

波浪整理表（1）

2011年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	18 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.8 %

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

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	7.39	9.8	5.14	9.7	4.18	9.7	2.68	8.0	NW	319
	02	5.35	11.0	4.62	9.3	3.68	9.1	2.24	6.8	NNW	340
	04	5.36	9.8	4.64	9.0	3.77	8.9	2.32	6.8	WNW	303
	06	7.71	9.6	5.56	10.4	4.28	9.6	2.56	7.2		
	08	6.91	9.4	4.95	9.3	3.86	8.5	2.33	6.7		
	10	7.30	9.9	5.58	9.6	4.40	9.4	2.64	7.1	NW	315
	12	* 9.11	10.4	5.99	9.7	4.84	9.6	3.01	7.9	W	270
	14	7.61	8.0	* 6.16	8.7	* 4.99	9.2	* 3.17	8.0		
	16	5.18	9.4	4.33	9.6	3.63	9.8	2.22	7.8	WNW	282
	18	5.74	8.7	4.24	9.5	3.20	9.1	2.05	7.7	NNW	348
	20	6.01	10.6	4.35	9.5	3.45	9.8	2.10	8.0	NNW	340
	22	5.24	9.1	4.56	9.9	3.62	9.8	2.31	8.2	NNW	340
	最大	9.11	10.4	6.16	8.7	4.99	9.2	3.17	8.0		
	平均	6.58	9.6	5.01	9.5	3.99	9.4	2.47	7.5		
02	00	5.12	11.2	4.49	9.7	3.59	9.8	2.25	8.0	NNW	344
	02	* 6.44	8.9	* 4.56	9.1	3.57	8.8	2.31	7.3	NNW	344
	04	6.14	7.9	4.53	8.5	* 3.67	9.2	* 2.34	7.5	NNW	344
	06	4.95	6.7	4.20	8.6	3.32	8.5	2.12	6.8	NNW	348
	08	4.52	8.1	3.30	7.9	2.72	8.2	1.74	6.7	NNW	340
	10	3.67	6.3	3.12	8.1	2.60	8.2	1.61	6.5	NNW	331
	12	2.82	8.7	2.43	8.4	1.98	8.0	1.29	6.3	NNW	340
	14	3.49	6.6	2.57	8.1	2.02	8.0	1.26	6.4	NNW	335
	16	2.99	6.7	2.30	8.3	1.88	7.7	1.20	6.1	NW	319
	18	2.54	7.0	2.12	8.3	1.75	7.7	1.09	6.1	N	0
	20	2.72	7.9	1.95	8.1	1.56	7.9	0.97	6.2	N	0
	22	2.69	6.9	2.14	8.0	1.70	8.0	1.08	6.5	N	352
	最大	6.44	8.9	4.56	9.1	3.67	9.2	2.34	7.5		
	平均	4.01	7.7	3.14	8.4	2.53	8.3	1.61	6.7		
03	00	2.43	7.9	2.08	8.6	* 1.73	8.2	* 1.06	6.9	N	4
	02	2.79	7.0	1.91	7.8	1.52	7.8	0.94	6.2	NNW	340
	04	2.87	8.5	* 2.09	8.0	1.59	8.1	0.96	6.6	NNW	348
	06	2.79	9.2	1.83	8.6	1.38	8.5	0.85	6.5	NNW	344
	08	2.17	7.7	1.55	7.7	1.24	7.7	0.79	6.3	NNW	344
	10	2.12	8.5	1.71	8.4	1.33	8.1	0.83	6.4	NNW	344
	12	2.02	6.7	1.71	8.0	1.37	8.0	0.86	6.6	NNW	335
	14	* 2.99	8.2	2.06	6.7	1.66	6.5	1.05	5.1	NNW	340
	16	2.53	6.8	1.86	6.9	1.48	6.8	0.91	5.1	NNW	344
	18	2.18	8.9	1.72	6.6	1.45	6.6	0.92	5.3	NNW	340
	20	2.47	4.7	1.70	6.1	1.38	6.2	0.88	5.1	NNW	335
	22	2.11	5.9	1.55	6.2	1.27	6.5	0.81	5.5	NNW	348
	最大	2.99	8.2	2.09	8.0	1.73	8.2	1.06	6.9		
	平均	2.46	7.5	1.81	7.5	1.45	7.4	0.91	6.0		
04	00	1.81	5.8	1.47	6.6	1.20	6.8	0.75	5.5	NNW	348
	02	1.76	6.1	1.39	7.0	1.07	7.0	0.69	5.6	NNW	348
	04	1.77	6.7	1.23	7.2	0.94	7.0	0.58	5.6	NNW	344
	06	1.70	7.3	1.28	7.3	1.01	7.2	0.60	5.6	NNW	340
	08	1.64	7.0	1.38	6.9	1.10	6.9	0.69	5.9	N	352
	10	2.04	9.2	1.53	7.2	1.18	6.6	0.76	5.3	NNW	340
	12	2.40	7.3	1.70	7.0	1.32	7.0	0.81	5.4	NNW	340
	14	2.02	7.5	1.57	6.9	1.30	6.6	0.82	5.2	N	0
	16	2.34	7.1	1.88	6.7	1.54	6.6	1.00	5.6	NNW	327
	18	* 3.22	6.9	* 2.52	6.4	* 2.04	6.3	* 1.23	5.1	NW	323
	20	3.14	7.2	2.36	7.0	1.81	6.6	1.11	5.3	N	352
	22	2.63	6.7	2.15	6.9	1.80	6.8	1.18	5.7	NNW	331
	最大	3.22	6.9	2.52	6.4	2.04	6.3	1.23	5.1		

	平均	2.21	7.1	1.71	6.9	1.36	6.8	0.85	5.5		
05	00	2.28	7.0	1.96	6.8	1.60	7.0	1.00	5.7	NW	319
	02	2.77	6.3	1.98	6.9	1.54	6.5	0.99	5.6	WNW	295
	04	2.34	6.6	1.77	6.5	1.41	6.6	0.88	5.4	W	274
	06	2.26	6.1	1.65	6.3	1.37	6.8	0.89	5.8	N	352
	08	2.00	7.1	1.66	7.2	1.35	6.9	0.84	5.6	N	8
	10	1.90	7.2	1.43	6.9	1.13	6.7	0.70	5.2	NW	319
	12	2.45	5.5	1.97	5.9	1.61	5.9	1.01	5.0	SW	229
	14	2.85	6.0	2.25	5.9	1.83	6.0	1.17	5.1	WSW	254
	16	3.10	5.6	2.66	6.6	2.17	6.7	1.33	5.4	W	278
	18	3.79	5.9	3.23	6.8	2.70	6.9	1.73	5.9	W	274
	20	4.69	7.1	3.71	7.3	2.88	7.2	1.84	6.0	WSW	258
	22	* 5.41	8.0	* 4.62	8.0	* 3.66	7.8	* 2.18	6.1	WSW	258
	最大	5.41	8.0	4.62	8.0	3.66	7.8	2.18	6.1		
	平均	2.99	6.5	2.41	6.8	1.94	6.8	1.21	5.6		
06	00	6.32	7.9	4.49	8.0	3.58	7.9	2.15	6.3	W	270
	02	* 6.69	7.4	* 4.85	8.0	* 4.01	8.2	* 2.58	6.8	WNW	286
	04	5.75	8.5	4.26	8.3	3.48	8.3	2.13	6.6	NW	307
	06	5.49	8.6	4.02	8.1	3.22	7.9	2.09	6.5	W	274
	08	4.87	7.1	3.94	7.9	3.18	8.0	2.01	6.4	NNW	348
	10	4.13	8.2	3.73	8.5	3.10	8.4	1.96	6.7	NNW	327
	12	4.40	8.4	3.71	8.0	3.04	8.0	1.85	6.5	NNW	335
	14	4.60	7.7	3.70	8.5	2.98	8.1	1.76	6.0	NNW	348
	16	5.30	7.9	4.63	8.8	3.54	8.9	2.17	6.9	NNW	327
	18	5.63	8.7	3.98	8.7	3.15	8.4	1.87	6.6	NNW	348
	20	4.79	8.5	3.92	8.9	3.12	8.4	1.97	6.8	NNW	327
	22	4.42	7.9	3.40	8.6	2.76	8.8	1.72	6.6	NW	319
	最大	6.69	7.4	4.85	8.0	4.01	8.2	2.58	6.8		
	平均	5.20	8.1	4.05	8.4	3.26	8.3	2.02	6.6		
07	00	* 4.57	9.0	3.47	8.7	2.84	8.5	1.75	6.6	NNW	331
	02	4.52	9.0	3.42	8.2	2.84	8.1	1.81	6.4	NNW	331
	04	4.50	7.6	* 3.51	8.8	* 2.86	8.5	* 1.83	6.5	NNW	331
	06	4.20	7.6	3.36	8.3	2.76	8.4	1.71	6.5	NNW	331
	08	4.00	9.6	3.48	8.9	2.84	8.9	1.80	7.2	NNW	331
	10	3.85	9.7	3.09	8.3	2.49	8.2	1.52	6.2	NNW	331
	12	3.63	8.5	2.76	8.2	2.23	8.2	1.34	6.3	NNW	344
	14	3.71	8.1	2.66	8.7	2.16	8.4	1.37	6.4	NNW	335
	16	3.20	8.9	2.58	8.9	2.10	8.3	1.32	6.6	NNW	331
	18	3.95	8.6	2.91	9.0	2.32	8.9	1.38	6.7	NW	323
	20	3.86	8.2	2.31	8.8	1.90	8.5	1.14	6.6	NNW	344
	22	3.14	9.1	2.30	8.4	1.83	8.1	1.14	6.9	NNW	348
	最大	4.57	9.0	3.51	8.8	2.86	8.5	1.83	6.5		
	平均	3.93	8.7	2.99	8.6	2.43	8.4	1.51	6.6		
08	00	2.67	8.8	2.06	8.4	1.59	8.4	0.99	6.6	NNW	340
	02	* 2.95	7.6	1.95	8.0	1.57	8.4	0.99	6.8	N	352
	04	2.27	9.3	1.68	8.3	1.34	8.3	0.82	6.4	NNW	344
	06	2.21	7.0	1.73	8.0	1.33	8.0	0.81	6.0	NNW	340
	08	1.99	5.9	1.59	7.3	1.27	7.5	0.80	5.9	NNW	331
	10	2.40	8.1	1.63	7.8	1.32	7.4	0.87	6.3	NNW	335
	12	1.77	8.0	1.48	7.4	1.22	7.4	0.75	5.8	NNW	335
	14	1.93	7.2	1.46	7.4	1.18	7.2	0.74	5.6	NNW	335
	16	1.90	6.2	1.58	6.8	1.29	6.7	0.81	5.1	N	352
	18	1.95	5.9	1.58	6.1	1.25	6.0	0.77	4.7	W	278
	20	2.38	5.7	1.88	6.0	1.49	5.8	0.95	4.7	WNW	290
	22	2.49	5.6	* 2.10	5.6	* 1.71	5.6	* 1.10	4.7	WSW	258
	最大	2.95	7.6	2.10	5.6	1.71	5.6	1.10	4.7		
	平均	2.24	7.1	1.73	7.3	1.38	7.2	0.87	5.7		
09	00	3.60	5.6	2.53	6.2	1.95	6.1	1.21	5.1	W	270
	02	3.37	6.3	2.61	6.8	2.08	6.7	1.29	5.5	W	270
	04	3.29	6.3	2.46	6.6	1.96	6.6	1.22	5.3	W	274
	06	3.38	5.6	2.76	6.5	2.20	7.0	1.42	6.0	W	266
	08	4.34	7.1	3.71	8.1	3.02	7.8	1.85	6.2	W	278
	10	4.24	7.5	3.47	7.3	2.76	7.3	1.71	5.7	W	262
	12	5.24	6.2	3.81	7.4	3.08	7.2	1.97	6.1	W	270
	14	* 5.52	8.0	* 4.44	8.0	* 3.63	8.2	* 2.25	6.9	W	274
	16	5.16	7.9	4.22	8.5	3.45	8.1	2.09	6.6	NW	319
	18	3.93	7.8	3.39	8.1	2.75	7.9	1.78	6.4	NW	319
	20	5.16	7.6	3.72	7.7	2.93	7.5	1.81	5.9	WNW	290
	22	5.15	6.9	3.96	7.8	3.21	7.7	2.05	6.2	WNW	286

		最大	5.52	8.0	4.44	8.0	3.63	8.2	2.25	6.9		
		平均	4.37	6.9	3.42	7.4	2.75	7.3	1.72	6.0		
10	00		4.91	8.2	* 4.29	7.9	3.31	8.0	2.07	6.3	NNW	335
	02		4.81	8.7	4.03	8.2	3.23	8.3	2.05	6.7	NNW	327
	04	* 5.30	9.3	4.26	8.8	* 3.31	8.4	* 2.11	6.8	NW		323
	06		5.06	9.5	3.85	9.4	3.19	9.1	2.06	7.1	NW	311
	08		5.20	8.3	3.45	8.7	2.56	8.3	1.56	6.2	NNW	327
	10		4.17	9.9	3.31	8.2	2.64	7.9	1.63	6.1	NW	319
	12		3.71	7.4	3.16	8.7	2.53	8.5	1.49	6.4	NNW	335
	14		3.51	8.4	2.91	8.5	2.40	8.4	1.51	6.8	NNW	344
	16		3.71	8.6	2.78	8.1	2.19	8.3	1.42	6.9	NNW	340
	18		3.60	8.5	2.77	8.4	2.15	8.1	1.32	6.7	NNW	340
	20		3.55	8.2	2.66	8.3	1.96	8.1	1.21	6.7	NNW	344
	22		2.61	8.5	2.24	8.1	1.87	8.1	1.22	6.9	NNW	335
		最大	5.30	9.3	4.29	7.9	3.31	8.4	2.11	6.8		
		平均	4.18	8.6	3.31	8.4	2.61	8.3	1.64	6.6		
11	00		2.83	8.4	2.13	8.3	1.73	8.4	1.14	6.9	NNW	348
	02	* 3.62	8.4	* 2.49	9.2	1.85	8.6	* 1.17	7.2	N		352
	04		2.21	8.5	1.88	8.0	1.55	8.1	0.99	6.5	NNW	335
	06		2.20	9.8	1.77	8.1	1.42	7.8	0.88	6.4	NNW	348
	08		2.04	9.7	1.84	8.5	1.51	8.5	0.98	7.3	NNW	340
	10		2.96	8.5	1.83	8.3	1.42	8.2	0.93	6.8	NNW	348
	12		2.63	7.2	1.92	8.1	1.50	7.8	0.95	6.2	NNW	340
	14		2.73	7.1	2.09	7.2	1.64	7.2	1.04	6.0	NNW	344
	16		2.33	7.0	1.84	7.5	1.49	7.4	0.94	6.0	NNW	340
	18		2.52	7.9	1.93	7.5	1.56	7.3	0.97	5.9	NNW	335
	20		2.53	5.0	2.02	6.3	1.65	5.9	1.07	4.9	NNW	344
	22		3.38	5.1	2.45	5.6	* 1.89	6.0	1.17	5.0	W	278
		最大	3.62	8.4	2.49	9.2	1.89	6.0	1.17	7.2		
		平均	2.67	7.7	2.02	7.7	1.60	7.6	1.02	6.3		
12	00		2.40	5.8	1.79	6.1	1.43	5.6	0.93	4.8	W	274
	02		2.87	4.8	1.95	5.4	1.54	5.5	0.98	4.4	W	274
	04		4.50	5.9	2.90	6.0	2.21	6.1	1.40	5.0	W	270
	06		4.35	6.2	3.17	6.4	2.55	6.5	1.60	5.4	W	266
	08		4.77	7.1	3.76	7.4	3.03	7.2	1.86	5.6	W	278
	10		5.49	6.6	4.37	7.7	3.41	7.6	* 2.17	6.4	W	274
	12		4.34	8.3	3.76	8.0	3.03	7.5	1.89	5.9	WNW	286
	14	* 5.75	7.3	4.42	7.8	3.45	8.1	2.16	2.16	6.5	NW	323
	16		5.56	9.0	* 4.52	8.4	* 3.53	8.4	2.15	6.8	NNW	331
	18		5.42	8.2	4.10	8.6	3.36	8.9	2.12	7.5	WNW	286
	20		5.00	8.3	4.02	8.3	3.22	8.2	1.97	6.8	WNW	290
	22		5.44	9.3	3.82	8.6	2.92	8.3	1.84	6.8		
		最大	5.75	7.3	4.52	8.4	3.53	8.4	2.17	6.4		
		平均	4.66	7.2	3.55	7.4	2.81	7.3	1.76	6.0		
13	00		4.76	8.6	* 3.91	8.5	* 3.06	8.5	* 1.85	6.7	WNW	303
	02		4.30	8.8	3.09	8.2	2.41	7.8	1.56	6.6	NW	323
	04		4.03	9.2	3.33	8.5	2.68	8.2	1.74	7.1	NNW	331
	06	* 4.81	7.6	3.05	8.0	2.40	8.1	1.50	1.50	6.6	NNW	331
	08		3.65	7.8	2.92	8.3	2.35	8.4	1.45	6.9	N	352
	10		3.66	7.7	3.04	8.3	2.25	8.2	1.39	6.9	NNW	348
	12		3.31	7.0	2.47	7.6	1.96	7.6	1.24	6.5	NW	323
	14		2.63	7.0	2.34	7.5	1.90	7.8	1.20	6.4	NNW	335
	16		2.89	7.9	2.34	7.9	1.89	7.6	1.20	6.3	N	352
	18		2.54	8.4	2.00	7.7	1.63	7.6	1.04	6.3	N	352
	20		2.65	6.3	2.03	7.4	1.52	7.4	0.95	6.1	NNW	331
	22		1.99	8.0	1.72	7.5	1.43	7.7	0.93	6.5	NW	315
		最大	4.81	7.6	3.91	8.5	3.06	8.5	1.85	6.7		
		平均	3.44	7.9	2.69	8.0	2.12	7.9	1.34	6.6		
14	00		1.93	7.5	1.49	7.0	1.28	7.1	0.83	6.1	NNW	340
	02		1.81	6.4	1.41	7.1	1.15	6.8	0.71	5.7	NNW	340
	04		1.73	7.3	1.28	7.2	1.05	7.2	0.70	6.1	NNW	344
	06		1.96	7.3	1.56	7.0	1.21	6.6	0.75	4.9	NW	319
	08		2.49	6.5	1.93	6.8	1.50	6.7	0.93	5.1	NNW	340
	10		2.41	7.1	1.78	7.1	1.45	6.6	0.96	5.1	NNW	344
	12		2.82	5.6	2.06	5.7	1.63	5.8	1.03	4.6	W	274
	14		3.58	6.4	2.51	6.4	1.98	6.2	1.26	5.1	WNW	282

	16		3.31	6.1	2.62	6.5	* 2.09	6.6	* 1.35	5.4	NNW	327	
	18		* 4.48	5.7	* 2.72	6.5	2.05	6.5	1.26	5.3	NW	315	
	20		2.85	6.2	2.08	6.1	1.65	6.2	1.01	4.9	NNW	331	
	22		2.08	5.3	1.67	5.7	1.37	5.7	0.90	4.7			
	最大		4.48	5.7	2.72	6.5	2.09	6.6	1.35	5.4			
	平均		2.62	6.5	1.93	6.6	1.53	6.5	0.97	5.3			
15	00		3.56	5.3	2.23	5.2	1.73	5.3	1.09	4.6			
	02		3.46	5.0	2.29	5.4	1.88	5.6	1.21	4.8			
	04		3.82	6.7	3.05	6.2	2.40	6.4	1.56	5.5			
	06		4.35	6.8	3.34	7.1	2.67	7.1	1.71	5.9			
	08		4.69	7.0	3.65	7.2	2.89	7.2	1.85	6.0	NW	307	
	10		3.32	6.5	2.87	7.3	2.37	6.9	1.51	5.4	NW	323	
	12		3.46	7.9	3.09	7.1	2.51	6.9	1.52	5.5	NW	311	
	14		4.90	7.7	3.99	7.7	3.24	7.5	2.06	6.1	W	278	
	16		6.06	7.0	4.75	7.6	3.87	7.8	2.50	6.5	W	270	
	18		7.51	7.9	5.26	8.2	4.25	8.3	2.63	6.8	WNW	282	
	20		9.07	8.3	6.54	9.0	* 5.22	8.8	3.30	7.4	NW	311	
	22		*10.36	9.7	* 6.71	9.1	5.20	8.9	* 3.44	7.9	WNW	290	
	最大		10.36	9.7	6.71	9.1	5.22	8.8	3.44	7.9			
	平均		5.38	7.2	3.98	7.3	3.19	7.2	2.03	6.0			
	16	00		7.08	8.6	5.49	9.0	4.30	8.9	2.79	7.2	W	270
		02		8.27	8.2	6.70	9.4	5.30	9.5	3.27	7.5	WSW	250
		04		7.08	10.5	6.14	9.9	5.13	9.8	3.40	8.0	W	270
06			9.51	10.4	6.59	9.7	4.94	9.1	3.06	7.1	NNW	335	
08			7.04	8.7	5.89	9.7	4.87	9.6	3.06	7.7	NNW	344	
10			6.05	10.9	5.24	9.5	4.32	9.3	2.75	7.4	NNW	331	
12			8.43	7.8	6.01	9.7	4.78	9.2	2.97	7.2	NW	323	
14			7.13	10.3	5.48	9.4	4.46	9.1	2.82	7.2	NW	323	
16			*10.64	10.2	6.68	9.9	5.06	9.7	3.10	7.6	NW	315	
18			10.23	11.1	6.47	10.0	5.06	9.4	3.01	7.1	NNW	327	
20			8.62	9.9	* 6.76	10.0	* 5.38	9.9	* 3.45	8.0	NW	323	
22			7.11	8.8	6.29	10.4	5.15	9.9	3.28	7.8	NW	315	
最大			10.64	10.2	6.76	10.0	5.38	9.9	3.45	8.0			
平均			8.10	9.6	6.15	9.7	4.90	9.5	3.08	7.5			
17		00		6.65	10.4	* 5.43	9.4	* 4.43	9.5	2.79	7.5	WNW	303
		02		6.53	9.7	5.32	9.9	4.41	9.7	* 2.81	8.3	NW	319
		04		* 6.73	9.4	5.25	9.9	4.18	9.9	2.58	7.7		
	06		6.64	9.9	4.83	9.5	3.88	9.6	2.48	7.5	NW	319	
	08		6.40	8.9	4.70	9.2	3.89	9.2	2.45	7.1	NNW	335	
	10		5.92	6.9	4.89	8.5	3.94	9.1	2.43	6.9	NNW	327	
	12		6.08	9.1	5.20	9.3	4.18	9.1	2.57	7.3	NW	307	
	14		6.25	7.9	4.61	9.6	3.74	9.6	2.42	7.5	NNW	340	
	16		6.49	8.2	4.51	10.0	3.50	9.1	2.20	7.1	NNW	340	
	18		6.65	8.6	4.60	10.0	3.70	9.5	2.36	7.5	NNW	331	
	20		5.78	10.5	4.48	9.6	3.57	9.6	2.30	7.4	NNW	340	
	22		4.49	8.1	3.47	7.8	2.83	8.3	1.80	6.7	N	356	
	最大		6.73	9.4	5.43	9.4	4.43	9.5	2.81	8.3			
	平均		6.22	9.0	4.77	9.4	3.85	9.4	2.43	7.4			
	18	00		4.68	8.9	3.88	8.8	3.16	8.9	2.07	6.9	NNW	344
		02		4.70	7.0	3.75	8.2	2.92	8.1	1.78	6.2	NNW	335
		04		* 5.01	8.7	* 4.06	8.3	* 3.18	8.5	* 2.10	6.9	NNW	348
06			4.93	9.6	3.61	8.2	2.98	8.3	1.84	6.5	NNW	335	
08			4.66	7.8	3.67	8.8	2.99	8.8	1.84	6.7	NNW	344	
10			4.42	8.8	3.59	8.4	2.87	8.8	1.80	6.9	NNW	335	
12			4.16	8.8	3.03	8.7	2.44	8.4	1.55	6.2	NNW	340	
14			3.33	9.1	2.83	8.0	2.28	7.5	1.46	5.8	NNW	340	
16			4.20	7.3	3.08	7.5	2.43	7.6	1.53	6.0	NNW	340	
18			4.20	7.0	2.95	7.8	2.28	7.5	1.43	5.8	NNW	335	
20			3.23	6.1	2.51	7.1	2.10	7.2	1.33	5.6	NNW	344	
22			3.47	6.6	2.99	8.0	2.53	7.8	1.65	6.2	NNW	331	
最大			5.01	8.7	4.06	8.3	3.18	8.5	2.10	6.9			
平均			4.25	8.0	3.33	8.2	2.68	8.1	1.70	6.3			
19		00		4.70	7.6	3.72	7.4	2.99	7.5	1.90	6.2	WNW	286
		02		4.81	7.4	3.36	7.7	2.61	7.5	1.59	5.9	NNW	344
		04		4.51	7.2	3.30	7.2	2.58	7.0	1.61	5.6	NNW	344
	06		3.86	7.6	3.09	7.4	2.54	7.1	1.63	5.9			
	08		3.66	7.5	2.99	7.4	2.41	7.1	1.53	5.6	W	274	
	10		3.91	6.4	3.21	7.6	2.61	7.1	1.62	5.6	NNW	327	

	12	4.25	6.5	3.53	7.4	2.72	7.4	1.69	5.8	NNW	327
	14	3.79	8.5	3.40	7.4	2.71	7.4	1.66	5.6	WNW	295
	16	4.80	7.9	3.57	8.1	2.96	7.7	1.92	6.2	WNW	303
	18	4.93	8.2	3.88	7.5	2.96	7.3	1.79	5.9		
	20	* 5.51	6.6	* 3.99	8.0	* 3.18	8.1	* 1.93	6.1	WNW	299
	22	4.62	8.0	3.60	8.1	2.91	7.7	1.78	6.0	WNW	286
	最大	5.51	6.6	3.99	8.0	3.18	8.1	1.93	6.1		
	平均	4.45	7.5	3.47	7.6	2.77	7.4	1.72	5.9		
20	00	4.38	6.3	3.77	7.6	3.01	7.6	1.86	6.2	WNW	295
	02	* 6.26	7.3	* 4.19	7.4	* 3.33	7.7	* 2.04	6.2	WNW	299
	04	5.50	7.6	4.04	8.1	3.21	7.9	2.03	6.2	NW	323
	06	5.82	8.0	3.69	8.1	2.93	7.6	1.86	6.3	WNW	286
	08	4.44	7.4	3.50	7.6	2.76	7.4	1.77	6.0	NW	323
	10	4.59	5.8	3.48	7.0	2.78	7.2	1.74	5.9	NNW	331
	12	4.54	7.4	3.51	7.6	2.83	7.3	1.77	5.8	NNW	327
	14	5.28	7.5	3.64	7.3	2.87	7.3	1.80	6.0	W	274
	16	4.73	8.0	3.36	8.2	2.67	7.7	1.62	6.1	NNW	331
	18	4.12	9.6	3.26	7.6	2.69	7.4	1.66	5.9		
	20	4.51	8.3	3.06	8.1	2.47	7.9	1.56	6.2	NNW	327
	22	3.52	9.3	2.99	7.6	2.46	7.8	1.49	6.2	NNW	335
	最大	6.26	7.3	4.19	7.4	3.33	7.7	2.04	6.2		
	平均	4.81	7.7	3.54	7.7	2.83	7.6	1.77	6.1		
21	00	4.55	7.7	3.19	8.4	2.59	8.2	1.65	6.6	NNW	344
	02	* 4.91	8.5	* 3.59	8.4	* 2.74	8.5	* 1.66	6.7	NNW	335
	04	3.44	7.7	2.72	8.2	2.23	8.2	1.38	6.2	NNW	344
	06	3.47	7.3	2.44	7.6	1.90	7.4	1.23	6.1	NNW	344
	08	2.88	8.2	2.46	8.6	1.98	8.3	1.26	6.7	NW	323
	10	2.90	8.4	2.42	8.2	1.97	8.2	1.26	7.0	NNW	331
	12	2.77	8.6	2.16	8.2	1.80	8.3	1.12	6.6	NNW	331
	14	2.59	7.2	2.05	7.7	1.58	7.9	0.95	6.2	NNW	340
	16	1.92	7.6	1.72	7.7	1.40	7.7	0.87	6.1	NW	319
	18	2.83	7.8	2.03	7.9	1.64	8.1	1.04	6.8	NNW	335
	20	2.28	7.2	1.81	7.6	1.45	7.9	0.91	6.3	NNW	340
	22	1.96	7.2	1.62	7.5	1.31	7.5	0.81	6.0	N	356
	最大	4.91	8.5	3.59	8.4	2.74	8.5	1.66	6.7		
	平均	3.04	7.8	2.35	8.0	1.88	8.0	1.18	6.4		
22	00	1.97	7.2	1.56	7.8	1.25	7.8	0.80	6.3	NNW	335
	02	1.97	7.5	1.57	7.7	1.25	7.7	0.76	6.0	NNW	340
	04	2.02	7.5	1.69	6.8	1.33	6.2	0.82	4.7	NNW	344
	06	2.68	5.1	2.17	6.5	1.72	5.7	1.08	4.8	N	352
	08	3.52	6.9	2.59	6.2	2.09	6.2	1.30	5.0	N	356
	10	3.34	5.2	2.69	6.0	2.19	6.2	1.36	4.9	WNW	282
	12	3.24	6.5	2.64	6.5	2.16	6.6	1.40	5.5	NNW	331
	14	3.09	6.5	2.26	6.6	1.76	6.6	1.10	5.0	NW	323
	16	3.14	6.8	2.40	6.1	1.90	6.1	1.18	5.0	NW	315
	18	3.56	6.4	2.89	6.6	2.30	6.8	1.43	5.5	WNW	282
	20	* 5.29	6.8	* 3.20	6.9	2.41	7.0	1.45	5.4	NW	323
	22	4.52	7.6	3.12	6.9	* 2.41	7.1	* 1.51	5.5	NW	323
	最大	5.29	6.8	3.20	6.9	2.41	7.1	1.51	5.5		
	平均	3.20	6.7	2.40	6.7	1.90	6.7	1.18	5.3		
23	00	3.68	7.6	2.95	7.1	2.34	6.8	1.49	5.5	NW	319
	02	* 4.96	7.4	* 3.85	7.4	* 3.01	7.3	* 1.81	5.7	WNW	290
	04	4.24	8.0	3.18	7.5	2.54	7.3	1.63	5.8	WNW	290
	06	4.25	7.6	2.98	7.4	2.28	7.2	1.42	5.6	NW	307
	08	3.77	7.9	3.06	8.2	2.40	7.9	1.45	6.2	NNW	335
	10	3.90	6.8	2.43	7.5	1.92	7.4	1.21	5.8	WNW	286
	12	2.98	6.5	2.26	7.5	1.85	7.4	1.18	5.8	NNW	331
	14	2.65	7.7	2.25	7.4	1.83	7.4	1.10	5.6	WNW	295
	16	2.98	7.7	2.14	7.4	1.65	7.7	1.04	6.0	NNW	335
	18	2.33	7.2	1.95	7.6	1.60	7.6	1.04	6.2	NNW	331
	20	2.68	7.5	1.91	7.2	1.51	7.4	0.88	5.8	NW	323
	22	2.13	8.0	1.61	7.3	1.29	7.4	0.82	6.4		
	最大	4.96	7.4	3.85	7.4	3.01	7.3	1.81	5.7		
	平均	3.38	7.5	2.55	7.5	2.02	7.4	1.26	5.9		
24	00	2.19	7.4	1.52	7.1	1.20	7.2	0.77	6.0	NNW	335
	02	1.88	7.0	1.52	7.1	1.21	6.9	0.74	5.4	NNW	331

	04		2.38	7.4	1.88	6.5	1.43	6.7	0.92	5.1	NW	323
	06		2.93	5.7	2.41	6.4	1.91	6.0	1.19	4.8		
	08		3.38	6.6	2.68	6.2	2.10	6.0	1.32	4.8	WNW	286
	10		3.00	6.6	2.32	6.6	1.91	6.4	1.27	5.4	NW	319
	12		3.32	6.5	2.87	6.7	2.33	6.6	1.42	5.4	W	274
	14		3.68	5.3	2.75	6.3	2.20	6.5	1.44	5.4	W	274
	16		4.65	7.5	* 3.43	7.2	* 2.69	7.2	* 1.76	6.3	W	274
	18		3.70	7.6	3.02	6.9	2.42	7.1	1.56	6.0	NNW	327
	20		* 4.72	7.0	3.10	7.1	2.35	7.0	1.41	5.5	W	278
	22		4.33	6.6	2.86	7.0	2.26	7.0	1.37	5.7	N	8
	最大		4.72	7.0	3.43	7.2	2.69	7.2	1.76	6.3		
	平均		3.35	6.8	2.53	6.8	2.00	6.7	1.26	5.5		
25	00		* 5.32	7.3	3.65	7.5	2.88	7.6	1.79	6.2	NNW	340
	02		4.33	6.5	* 3.68	6.8	* 2.95	7.3	* 1.96	6.5	NNW	348
	04		4.01	7.7	2.93	7.5	2.39	7.3	1.52	6.1	NNW	340
	06		3.65	6.6	2.77	7.4	2.25	7.4	1.43	6.0	NNW	344
	08		3.76	7.1	3.08	7.5	2.36	7.6	1.44	5.8		
	10		3.62	7.4	2.90	7.1	2.34	7.4	1.44	5.6	NNW	327
	12		3.59	6.4	2.84	7.0	2.28	7.1	1.43	5.9	NNW	327
	14		3.60	7.6	2.86	7.2	2.32	7.7	1.38	5.9	NNW	327
	16		3.71	7.0	2.73	7.6	2.21	7.6	1.42	6.5	NNW	327
	18		3.16	8.0	2.49	7.6	2.04	7.5	1.30	6.4	NNW	335
20		2.65	8.4	2.23	7.5	1.76	7.4	1.10	6.0	NNW	335	
22		2.95	8.0	2.12	7.4	1.67	7.4	1.01	5.8	NW	323	
	最大		5.32	7.3	3.68	6.8	2.95	7.3	1.96	6.5		
	平均		3.70	7.3	2.86	7.3	2.29	7.4	1.44	6.1		
26	00		2.71	7.9	2.16	7.9	1.68	8.0	1.09	6.6	NNW	331
	02		2.48	6.3	1.97	8.5	1.56	8.0	1.00	6.5	NNW	340
	04		2.38	6.6	1.70	7.2	1.39	7.7	0.91	6.5	NNW	348
	06		2.73	7.3	2.01	7.9	1.59	7.4	0.97	5.7	NNW	331
	08		3.56	6.5	2.83	6.7	2.16	6.7	1.33	5.1	WSW	254
	10		4.61	6.9	3.06	6.7	2.50	6.3	1.61	5.3	W	262
	12		5.36	7.2	3.91	7.1	3.02	7.1	1.88	5.7	W	266
	14		5.13	7.9	3.85	7.2	3.11	7.0	1.96	5.9	W	274
	16		5.00	7.7	3.91	7.0	3.18	7.3	2.02	6.1	W	274
	18		4.81	6.1	3.82	7.3	3.04	7.1	1.90	5.7	NNW	327
20		* 5.89	7.0	4.03	7.6	* 3.24	7.6	* 2.17	6.4	NNW	327	
22		5.59	8.2	* 4.04	7.6	3.23	8.0	2.04	6.3	NNW	340	
	最大		5.89	7.0	4.04	7.6	3.24	7.6	2.17	6.4		
	平均		4.19	7.1	3.11	7.4	2.48	7.4	1.57	6.0		
27	00		4.54	8.8	3.83	7.8	3.15	8.0	1.95	6.2	NNW	335
	02		5.00	7.9	4.01	8.1	3.13	8.1	1.98	6.3	NNW	327
	04		* 6.68	8.8	* 4.38	8.4	* 3.42	8.4	* 2.09	6.4	NNW	335
	06		5.58	8.4	4.09	8.9	3.24	8.6	2.00	6.5	NNW	327
	08		5.15	8.5	3.76	8.3	3.03	8.1	1.94	6.4	NW	323
	10		5.60	8.7	3.89	8.1	3.03	8.3	1.90	6.8	NW	323
	12		4.36	8.1	3.19	8.5	2.57	8.2	1.58	6.4	NNW	335
	14		5.76	8.0	3.35	7.5	2.70	7.8	1.63	5.9	NNW	335
	16		3.78	8.7	3.02	8.4	2.41	8.1	1.54	6.4	NNW	335
	18		3.73	7.4	2.78	7.5	2.26	7.9	1.43	6.3	NNW	335
20		3.49	9.0	2.86	7.8	2.20	7.7	1.30	5.8	NNW	335	
22		3.01	8.2	2.39	7.7	1.93	7.7	1.19	5.9	NNW	348	
	最大		6.68	8.8	4.38	8.4	3.42	8.4	2.09	6.4		
	平均		4.72	8.4	3.46	8.1	2.76	8.1	1.71	6.3		
28	00		3.91	8.8	2.97	7.3	2.30	7.2	1.40	5.7	NNW	335
	02		3.90	7.3	3.10	7.9	2.47	7.5	1.60	6.1	NNW	331
	04		4.16	7.4	3.34	7.4	2.77	8.0	1.76	6.3	NNW	331
	06		4.67	7.7	3.57	7.7	* 2.89	7.8	* 1.83	6.6	NNW	335
	08		4.95	8.2	3.55	7.8	2.81	8.0	1.72	6.4	NNW	327
	10		4.17	8.4	3.31	8.6	2.71	8.4	1.66	6.5	NNW	327
	12		4.57	8.3	3.34	9.1	2.70	8.6	1.68	6.7	NNW	327
	14		* 5.10	8.6	* 3.58	9.0	2.78	9.1	1.71	7.5	NNW	331
	16		3.86	9.5	3.15	9.0	2.49	8.8	1.50	7.0	NW	323
	18		3.72	8.3	2.98	9.0	2.40	9.0	1.52	7.4	NNW	335
20		3.22	10.7	2.79	8.8	2.32	8.9	1.45	7.3	NNW	335	
22		3.28	9.2	2.84	8.9	2.23	8.9	1.36	7.3	NNW	335	
	最大		5.10	8.6	3.58	9.0	2.89	7.8	1.83	6.6		

	平均	4.13	8.5	3.21	8.4	2.57	8.4	1.60	6.7		
29	00	3.04	9.7	2.53	9.2	1.98	9.0	1.26	7.5	NNW	335
	02	3.64	8.9	2.55	8.7	2.07	8.7	1.34	7.4	NNW	335
	04	2.98	8.9	2.18	8.4	1.72	8.5	1.07	7.1	NNW	335
	06	2.74	8.1	2.18	8.7	1.69	8.9	1.06	7.0	NNW	340
	08	3.42	8.4	2.53	8.6	2.06	8.5	1.26	6.2	NNW	344
	10	3.36	6.9	2.70	7.0	2.15	6.9	1.40	5.6	NNW	340
	12	3.52	8.0	2.64	7.2	2.11	7.2	1.33	5.5	NNW	344
	14	3.37	6.5	2.69	7.3	2.20	7.2	1.41	5.5	NNW	327
	16	* 5.36	7.4	3.28	6.9	2.52	7.0	1.55	5.6	NNW	340
	18	4.88	5.9	3.75	7.1	2.96	6.9	1.86	5.7	WNW	299
	20	5.03	6.9	4.20	7.3	3.43	7.4	2.22	6.3	WNW	282
	22	4.92	8.7	* 4.35	7.8	* 3.68	7.9	* 2.34	6.2	NW	319
	最大	5.36	7.4	4.35	7.8	3.68	7.9	2.34	6.2		
	平均	3.86	7.9	2.97	7.9	2.38	7.8	1.51	6.3		
30	00	* 8.03	9.7	* 6.04	9.0	* 4.75	9.0	2.95	7.4	WNW	299
	02	6.70	9.6	5.83	9.3	4.72	9.2	* 3.01	7.7	WNW	282
	04	5.84	8.1	4.88	9.1	4.16	9.5	2.70	7.9	WNW	295
	06	6.41	9.3	5.07	8.9	4.07	9.0	2.52	7.3	W	278
	08	8.03	9.1	5.21	8.8	3.92	8.3	2.42	6.4		
	10	6.24	8.6	4.64	8.7	3.54	8.6	2.21	6.7	NNW	340
	12	5.23	7.3	4.05	8.5	3.35	8.4	2.21	6.7	NNW	327
	14	5.15	8.5	4.45	8.4	3.62	8.5	2.18	6.7	NNW	335
	16	4.86	8.5	3.91	8.2	3.17	8.0	2.00	6.4	W	278
	18	4.79	8.9	4.10	8.4	3.24	8.3	2.06	6.8	NNW	327
	20	4.67	9.5	4.00	8.6	3.29	8.3	2.15	6.8		
	22	4.87	7.1	3.67	8.4	2.93	8.3	1.79	6.8	NNW	335
	最大	8.03	9.7	6.04	9.0	4.75	9.0	3.01	7.7		
	平均	5.90	8.7	4.65	8.7	3.73	8.6	2.35	7.0		
31	00	* 5.25	8.0	* 3.64	8.4	* 2.88	8.4	1.78	6.7	NW	319
	02	4.06	9.0	3.26	8.2	2.65	8.0	1.71	6.8	NNW	331
	04	4.35	7.9	3.22	7.6	2.52	7.5	1.61	6.1	NNW	331
	06	3.89	8.0	3.30	8.1	2.75	7.7	* 1.81	6.5	NNW	331
	08	4.82	8.1	3.27	7.6	2.62	7.6	1.67	6.4	NNW	335
	10	4.02	8.2	3.22	7.4	2.73	7.6	1.74	6.2	NNW	327
	12	4.21	7.2	3.43	7.2	2.77	7.5	1.81	6.2	NW	323
	14	4.34	6.8	2.99	7.3	2.54	7.2	1.67	5.9	NW	311
	16	3.72	6.8	2.98	7.3	2.39	6.9	1.47	5.7	WNW	282
	18	3.39	7.1	2.88	6.8	2.33	6.9	1.50	5.8	W	274
	20	3.89	6.4	2.70	7.1	2.13	6.9	1.38	5.7	W	278
	22	3.87	7.3	2.80	7.0	2.22	6.9	1.47	5.8	W	266
	最大	5.25	8.0	3.64	8.4	2.88	8.4	1.81	6.5		
	平均	4.15	7.6	3.14	7.5	2.54	7.4	1.64	6.2		
	月最大	10.64	10.2	6.76	10.0	5.38	9.9	3.45	8.0		
	起時	1616		1620		1620		1620			
	平均	4.14	7.7	3.17	7.8	2.53	7.8	1.59	6.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

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

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	3.66	5.9	* 3.05	7.0	* 2.46	7.0	* 1.53	5.7	W	270
	02	* 3.80	7.3	2.70	6.7	2.21	6.8	1.41	5.4	NW	315
	04	3.18	6.5	2.43	6.6	2.00	6.5	1.28	5.2	NNW	331
	06	3.64	5.8	2.66	6.5	2.12	6.8	1.29	5.4	W	274
	08	3.67	6.8	2.68	6.5	2.10	6.9	1.28	5.5	NW	319
	10	2.96	7.3	2.41	7.0	1.83	6.7	1.12	5.4	NW	319
	12	2.66	7.0	2.12	7.1	1.71	6.7	1.05	5.2	NW	323
	14	3.27	6.4	2.18	7.1	1.72	6.9	1.09	5.4	NNW	327
	16	2.83	7.5	2.10	7.2	1.68	7.0	1.06	5.5	NNW	331
	18	2.78	7.2	2.06	7.2	1.69	7.3	1.11	6.2	W	278
	20	3.14	6.9	1.84	7.1	1.48	7.0	0.91	5.5	WNW	286
	22	2.38	7.8	2.07	8.2	1.63	7.8	1.01	6.3	NNW	335
	最大	3.80	7.3	3.05	7.0	2.46	7.0	1.53	5.7		
	平均	3.16	6.9	2.36	7.0	1.89	7.0	1.18	5.6		
02	00	2.21	7.6	* 2.00	8.1	* 1.65	7.8	* 1.03	6.5	WNW	295
	02	1.99	7.1	1.62	7.7	1.32	7.9	0.85	6.5	WNW	299
	04	2.23	6.9	1.76	7.2	1.38	7.4	0.88	6.4	NNW	340
	06	* 2.27	7.6	1.74	7.5	1.38	7.6	0.85	6.5	NW	323
	08	1.79	7.4	1.44	7.1	1.15	7.0	0.73	6.4	NNW	331
	10	1.79	7.4	1.39	7.2	1.01	7.4	0.59	6.0	NNW	340
	12	1.45	6.9	1.20	7.0	0.95	7.1	0.56	5.8	NW	323
	14	1.31	6.2	1.10	7.1	0.86	6.9	0.51	5.6	NNW	348
	16	1.26	6.7	0.98	6.5	0.78	6.9	0.48	5.6	N	356
	18	1.16	5.8	0.80	6.7	0.66	6.8	0.43	5.7	N	0
	20	1.09	6.7	0.77	6.5	0.60	6.8	0.38	5.5	N	356
	22	1.03	7.0	0.77	6.7	0.60	6.7	0.37	5.5	NNW	340
	最大	2.27	7.6	2.00	8.1	1.65	7.8	1.03	6.5		
	平均	1.63	6.9	1.30	7.1	1.03	7.2	0.64	6.0		
03	00	0.83	7.1	0.62	6.5	0.50	6.4	0.31	5.1	N	0
	02	0.68	6.9	0.55	6.1	0.44	6.3	0.26	4.6	NNW	348
	04	0.78	3.9	0.66	5.4	0.53	5.2	0.35	3.9	N	352
	06	0.79	6.0	0.66	5.3	0.54	4.9	0.34	3.9	W	278
	08	1.22	5.1	0.78	4.8	0.65	4.8	0.42	4.0	WSW	237
	10	1.58	5.1	1.01	4.7	0.80	4.7	0.49	3.8	WNW	301
	12	* 1.95	4.8	* 1.18	4.8	* 0.92	4.8	* 0.57	3.9		
	14	1.37	5.1	0.98	4.7	0.77	4.6	0.48	3.7	NNE	23
	16	1.19	4.6	0.87	4.8	0.69	4.7	0.45	4.0	NNE	30
	18	0.90	4.8	0.75	4.8	0.60	4.7	0.39	3.9	WSW	238
	20	0.82	4.8	0.62	4.5	0.51	4.5	0.33	3.9	NNE	21
	22	0.65	4.4	0.52	4.8	0.42	4.7	0.27	4.0	N	1
	最大	1.95	4.8	1.18	4.8	0.92	4.8	0.57	3.9		
	平均	1.06	5.2	0.77	5.1	0.61	5.0	0.39	4.1		
04	00	0.59	4.2	0.47	4.9	0.38	4.8	0.24	3.9	NNE	19
	02	0.75	2.8	0.54	4.2	0.43	4.2	0.28	3.3	N	358
	04	1.04	4.1	0.77	3.6	0.62	3.8	0.39	3.2	N	10
	06	1.94	5.0	1.61	4.5	1.27	4.6	0.81	4.0	W	264
	08	* 2.35	5.4	1.78	5.5	1.46	5.5	* 0.96	4.9	WNW	282
	10	2.25	6.0	* 1.90	6.2	* 1.51	6.2	0.95	5.2	NW	315
	12	2.06	6.2	1.69	6.1	1.41	6.1	0.90	5.4		
	14	1.59	6.2	1.38	6.0	1.17	6.1	0.79	5.4	W	266
	16	1.53	5.5	1.17	5.8	0.95	5.8	0.61	4.8	W	270
	18	1.75	5.7	1.11	5.9	0.87	5.8	0.54	4.7	W	274
	20	1.30	5.8	0.92	5.7	0.74	5.7	0.47	4.7	W	278
	22	1.07	5.9	0.80	5.4	0.66	5.6	0.43	4.9	WNW	295
	最大	2.35	5.4	1.90	6.2	1.51	6.2	0.96	4.9		

	平均	1.52	5.2	1.18	5.3	0.96	5.4	0.61	4.5		
05	00	0.94	5.5	0.81	5.7	0.65	5.8	0.43	5.0	NNW	327
	02	0.86	5.4	0.71	5.6	0.59	5.7	0.39	4.8	NW	311
	04	0.99	6.2	0.79	5.9	0.65	5.7	0.40	4.3	WNW	299
	06	1.56	5.9	0.95	6.2	0.74	5.9	0.47	4.4	NW	311
	08	1.53	5.7	1.18	5.8	0.95	5.7	0.61	4.6	WNW	295
	10	1.59	4.7	1.29	5.5	1.02	5.5	0.63	4.2	NW	319
	12	* 2.22	5.6	1.54	5.8	* 1.21	5.6	0.76	4.6	NW	307
	14	2.12	4.5	1.54	5.2	1.20	5.1	0.76	4.3	W	262
	16	1.93	5.0	* 1.56	5.4	1.21	5.5	* 0.78	4.5	W	266
	18	1.86	5.3	1.40	5.3	1.12	5.4	0.70	4.6	W	262
	20	1.63	5.4	1.26	5.7	1.01	5.6	0.63	4.8	W	270
	22	1.34	5.7	1.02	5.5	0.81	5.5	0.51	4.5	W	266
	最大	2.22	5.6	1.56	5.4	1.21	5.6	0.78	4.5		
	平均	1.55	5.4	1.17	5.6	0.93	5.6	0.59	4.6		
06	00	1.34	5.8	1.06	5.3	0.83	5.2	0.55	4.7	NW	315
	02	1.27	4.9	0.86	5.1	0.69	5.2	0.42	4.4	W	266
	04	0.95	4.9	0.79	5.7	0.64	5.6	0.40	4.6	WNW	282
	06	1.15	7.3	0.84	5.7	0.66	5.7	0.41	4.8	NW	315
	08	1.16	6.0	0.94	6.0	0.74	6.0	0.47	4.8	NW	323
	10	1.31	6.3	1.06	6.5	0.89	6.6	0.56	5.4	NW	311
	12	1.25	5.5	1.04	6.1	0.87	5.8	0.57	4.4	NW	311
	14	1.36	6.3	1.03	6.4	0.81	6.0	0.51	4.4	NNW	340
	16	1.16	4.2	0.95	5.6	0.78	5.2	0.49	3.8	NW	323
	18	1.14	5.8	0.82	5.1	0.66	5.0	0.43	3.8	NNW	331
	20	1.10	4.1	0.85	5.1	0.69	5.0	0.42	3.8	NW	315
	22	* 1.96	4.7	* 1.57	4.6	* 1.30	4.6	* 0.83	3.9	W	279
	最大	1.96	4.7	1.57	4.6	1.30	4.6	0.83	3.9		
	平均	1.26	5.5	0.98	5.6	0.80	5.5	0.51	4.4		
07	00	* 3.54	5.6	* 2.51	5.5	* 1.95	5.6	* 1.23	4.7	W	270
	02	2.74	6.1	2.30	6.2	1.90	6.3	1.20	5.2	W	262
	04	2.76	5.5	2.00	6.3	1.58	6.0	1.00	4.7	W	274
	06	3.23	6.1	2.04	6.3	1.58	6.1	1.01	5.0	W	262
	08	2.63	6.8	1.99	6.4	1.54	6.5	0.95	5.4	WSW	254
	10	2.66	5.1	2.05	6.0	1.58	5.9	0.96	4.7	W	262
	12	2.56	5.5	1.98	6.1	1.55	5.9	0.97	4.9	W	274
	14	2.54	6.0	1.94	6.5	1.49	6.5	0.91	5.2	NNW	327
	16	2.69	6.6	1.95	6.4	1.62	6.5	1.04	5.6	NW	307
	18	2.76	6.1	2.05	6.6	1.65	6.7	1.10	5.8	NNW	344
	20	2.57	7.5	2.03	6.8	1.66	6.7	1.06	5.5	NW	323
	22	2.41	7.5	1.97	7.6	1.55	7.2	0.96	5.6	NNW	331
	最大	3.54	5.6	2.51	5.5	1.95	5.6	1.23	4.7		
	平均	2.76	6.2	2.07	6.4	1.64	6.3	1.03	5.2		
08	00	2.55	7.1	* 2.06	8.0	* 1.65	8.0	1.00	6.1		
	02	* 2.72	8.4	1.98	7.8	1.58	7.7	* 1.03	6.7	NNW	331
	04	1.91	7.6	1.60	7.6	1.33	7.7	0.85	6.3	NW	311
	06	2.24	7.4	1.55	7.6	1.25	7.7	0.79	6.3	NW	323
	08	1.77	7.4	1.49	7.9	1.20	7.6	0.75	6.4	NNW	327
	10	2.03	7.3	1.44	7.9	1.20	7.6	0.77	6.5	NNW	340
	12	1.63	7.4	1.34	7.7	1.06	7.6	0.66	6.2		
	14	1.50	7.9	1.23	7.7	0.98	7.6	0.62	6.1	NNW	335
	16	1.31	6.8	1.07	7.2	0.88	7.3	0.57	6.0	N	356
	18	1.21	8.0	1.06	7.0	0.84	7.2	0.52	5.7	NNW	348
	20	1.03	7.5	0.84	7.0	0.70	7.3	0.45	5.7	NNW	335
	22	1.18	6.9	0.88	7.0	0.68	7.2	0.41	5.6	N	0
	最大	2.72	8.4	2.06	8.0	1.65	8.0	1.03	6.7		
	平均	1.76	7.5	1.38	7.5	1.11	7.5	0.70	6.1		
09	00	1.02	7.7	0.79	7.5	0.62	7.5	0.37	5.4	N	0
	02	0.87	6.6	0.61	6.9	0.47	6.1	0.29	4.3	N	0
	04	0.81	7.6	0.62	6.8	0.50	5.7	0.31	4.1	N	356
	06	1.12	5.9	0.72	6.3	0.57	5.5	0.37	3.9	N	356
	08	1.78	4.0	1.24	4.1	0.97	4.2	0.60	3.6	N	10
	10	2.96	5.1	2.38	5.5	1.95	5.4	1.20	4.6	W	278
	12	4.65	6.6	3.84	6.8	3.06	6.8	1.98	5.8	NW	311
	14	* 5.26	6.9	* 3.96	7.5	* 3.06	7.6	1.85	5.8	W	278
	16	4.23	9.0	3.64	7.5	3.06	7.4	* 2.02	6.5	NW	323
	18	3.79	7.2	2.91	7.2	2.37	7.1	1.56	5.9	NW	323
	20	4.47	7.2	3.75	8.3	3.05	8.2	1.94	6.6	NW	319
	22	3.87	7.9	2.99	8.0	2.28	7.7	1.40	6.0	NNW	340

	最大	5.26	6.9	3.96	7.5	3.06	7.6	2.02	6.5			
	平均	2.90	6.8	2.29	6.9	1.83	6.6	1.16	5.2			
10	00	3.29	6.6	2.40	7.8	1.89	7.6	1.24	6.1	N	352	
	02	2.91	7.6	2.35	7.7	1.85	7.3	1.14	5.6	N	4	
	04	2.99	7.6	2.28	7.0	1.88	6.6	1.20	5.4	NNW	348	
	06	3.56	6.8	2.58	7.4	2.09	7.3	1.32	5.9	NNW	331	
	08	3.40	6.9	2.59	7.7	2.11	7.6	1.37	6.1	NW	319	
	10	3.28	8.3	* 2.89	8.0	* 2.31	8.2	1.42	6.2	NW	319	
	12	3.71	7.7	2.81	8.3	2.21	8.3	1.32	6.2	NW	319	
	14	* 3.99	8.5	2.85	9.0	2.29	8.5	* 1.45	6.7	NNW	331	
	16	3.12	9.4	2.53	8.7	2.05	8.5	1.32	6.5	NNW	335	
	18	3.39	9.5	2.51	9.1	2.04	8.5	1.27	6.6	NNW	340	
	20	3.85	9.0	2.74	9.2	2.16	9.0	1.43	7.6	NNW	335	
	22	3.04	8.3	2.31	9.0	1.95	8.7	1.23	6.9	NNW	331	
	最大	3.99	8.5	2.89	8.0	2.31	8.2	1.45	6.7			
	平均	3.38	8.0	2.57	8.2	2.07	8.0	1.31	6.3			
	11	00	2.99	9.2	* 2.39	8.8	* 1.89	9.0	* 1.15	7.3	NNW	340
		02	2.80	8.2	2.23	9.0	1.83	9.1	1.15	7.2		
		04	* 3.76	8.4	2.36	8.5	1.79	8.2	1.07	5.7	NNW	340
		06	2.80	7.8	1.94	7.7	1.54	7.4	0.94	5.6	NNW	331
		08	2.40	9.0	1.96	7.8	1.53	8.2	0.93	5.9	NNW	335
		10	2.88	7.4	1.84	7.1	1.46	7.4	0.87	5.6	NNW	327
		12	2.23	8.1	1.70	7.8	1.34	7.0	0.84	5.0	NNW	331
		14	1.79	8.4	1.41	6.9	1.17	6.6	0.75	4.9	NNW	344
16		2.10	6.8	1.45	6.2	1.22	6.1	0.80	4.7	NNW	335	
18		2.12	7.1	1.63	6.6	1.30	6.0	0.83	4.8	NNW	348	
20		2.18	9.0	1.78	6.9	1.47	6.5	0.96	5.1	NNW	335	
22		2.49	7.5	1.72	6.2	1.41	6.1	0.91	4.9	N	0	
最大		3.76	8.4	2.39	8.8	1.89	9.0	1.15	7.3			
平均		2.55	8.1	1.87	7.5	1.50	7.3	0.93	5.6			
12		00	2.24	5.3	1.67	6.2	1.37	6.3	0.86	5.0	NNE	16
		02	1.96	7.0	1.61	6.5	1.26	6.6	0.77	5.1	N	352
		04	1.84	5.8	1.48	6.4	1.19	6.6	0.78	5.7	NNE	12
		06	1.76	6.4	1.31	7.0	1.05	6.8	0.66	5.3	NNW	348
		08	1.74	7.0	1.39	6.5	1.13	6.5	0.73	5.5	N	4
		10	2.14	6.9	1.47	6.4	1.14	6.4	0.70	5.3	N	4
		12	2.66	7.0	1.78	6.2	1.47	6.1	0.93	5.2	NNW	348
		14	2.58	6.6	2.02	6.5	1.58	6.3	0.97	5.1	N	352
	16	4.04	5.7	3.18	6.7	2.49	6.6	1.56	5.7	NNW	348	
	18	5.06	7.4	3.48	7.3	2.83	7.3	1.79	6.0	NNW	344	
	20	* 5.51	6.7	* 4.01	7.4	* 3.28	7.7	* 2.04	6.3	NNW	344	
	22	3.59	7.4	3.12	7.5	2.67	7.2	1.63	5.7	N	356	
	最大	5.51	6.7	4.01	7.4	3.28	7.7	2.04	6.3			
	平均	2.93	6.6	2.21	6.7	1.79	6.7	1.12	5.5			
	13	00	4.84	7.8	3.77	7.8	2.87	7.7	1.77	6.2	NNW	327
		02	4.34	8.1	3.58	8.3	2.91	8.2	1.83	6.6	NNW	327
		04	* 5.72	7.7	3.93	8.5	3.11	8.3	2.02	6.8	WNW	303
		06	5.41	6.5	3.95	7.8	3.10	7.4	1.96	6.2	NW	311
		08	4.87	7.5	* 4.15	8.3	* 3.36	8.2	* 2.08	6.6	NNW	335
		10	4.34	7.9	3.52	7.9	2.81	7.8	1.74	6.1	NW	315
		12	4.50	8.3	3.64	8.2	2.93	7.9	1.78	6.1	NNW	340
		14	4.50	5.6	3.39	7.5	2.59	8.2	1.61	6.1	NNW	327
16		4.43	8.2	3.13	8.2	2.57	8.3	1.61	6.5	NNW	327	
18		4.16	9.1	2.93	8.1	2.29	8.1	1.48	6.5	NNW	331	
20		3.27	6.6	2.79	8.6	2.35	8.4	1.54	6.9	NNW	340	
22		3.81	8.8	2.70	8.6	2.19	8.5	1.40	6.7	NNW	331	
最大		5.72	7.7	4.15	8.3	3.36	8.2	2.08	6.6			
平均		4.52	7.7	3.46	8.2	2.76	8.1	1.74	6.4			
14		00	* 3.26	9.8	* 2.83	8.9	* 2.23	9.0	* 1.35	7.0	NNW	340
		02	3.07	9.0	2.52	8.1	2.04	8.7	1.29	6.9	NNW	335
		04	2.96	8.3	2.38	8.4	1.92	8.4	1.25	7.0	NNW	344
		06	3.14	8.4	2.20	7.8	1.70	7.8	1.07	6.4	NNW	340
		08	2.40	8.7	2.02	8.2	1.63	8.1	0.99	6.2	NW	323
		10	2.37	7.1	1.89	8.0	1.54	8.3	0.97	6.5	NNW	348
		12	2.22	8.6	1.89	8.1	1.54	8.0	0.99	6.7	NNW	327
		14	2.25	7.1	1.60	7.7	1.31	7.5	0.78	5.7	NW	323

	16	2.36	8.1	1.70	7.6	1.27	7.3	0.77	5.8	N	352
	18	2.13	6.6	1.64	7.0	1.29	7.2	0.79	5.8	N	352
	20	2.21	8.6	1.53	7.7	1.21	7.2	0.77	5.9	NNW	340
	22	2.07	7.8	1.48	7.2	1.16	6.8	0.70	5.0	NNW	335
	最大	3.26	9.8	2.83	8.9	2.23	9.0	1.35	7.0		
	平均	2.54	8.2	1.97	7.9	1.57	7.9	0.98	6.2		
	15	00	2.52	6.5	1.64	6.6	1.27	6.4	0.81	N	352
		02	2.47	6.2	1.80	6.5	1.44	6.6	0.90	NNW	340
		04	* 3.97	5.7	* 2.72	6.5	* 2.09	6.5	* 1.37	NNW	344
		06	3.69	6.6	2.60	6.4	2.09	6.3	1.33	N	352
		08	3.63	5.7	2.52	6.1	1.98	6.2	1.22	N	4
		10	2.38	6.7	1.95	6.4	1.56	6.3	0.96	N	352
		12	2.16	5.2	1.77	6.4	1.43	6.5	0.87	NNW	340
		14	2.12	6.1	1.71	6.0	1.34	6.2	0.82	NW	323
		16	2.43	5.7	1.70	6.4	1.35	6.4	0.84	NNW	335
		18	2.55	6.7	1.63	6.7	1.32	6.6	0.84	NNW	327
		20	1.77	7.0	1.43	6.6	1.15	6.5	0.73	NW	323
		22	1.60	6.9	1.30	6.8	1.07	6.6	0.68	NW	315
	最大	3.97	5.7	2.72	6.5	2.09	6.5	1.37	5.5		
		平均	2.61	6.3	1.90	6.5	1.51	6.4	0.95		
	16	00	* 1.46	5.8	* 1.18	6.3	* 0.96	6.6	* 0.62	WNW	299
		02	1.12	3.8	0.95	6.3	0.82	6.2	0.51	NNW	331
		04	1.39	6.0	1.01	6.8	0.79	6.6	0.47	NW	319
		06	1.16	6.1	0.89	6.7	0.72	6.4	0.46	NNW	340
		08	1.18	6.4	0.82	6.5	0.65	6.4	0.41	NNW	331
		10	1.14	6.5	0.84	6.5	0.66	6.4	0.41	NNW	331
		12	0.97	5.8	0.69	6.1	0.57	6.2	0.36	NW	323
		14	0.87	6.0	0.65	5.5	0.50	5.5	0.31	NNW	348
		16	0.82	6.1	0.66	5.7	0.53	5.4	0.34	NNW	335
		18	1.10	5.4	0.69	5.4	0.56	5.3	0.34	NW	311
		20	0.83	4.2	0.65	5.9	0.52	5.6	0.33	NNW	340
		22	0.97	6.9	0.77	6.1	0.61	6.1	0.39	NNW	331
	最大	1.46	5.8	1.18	6.3	0.96	6.6	0.62	5.5		
		平均	1.08	5.8	0.82	6.2	0.66	6.1	0.41		
	17	00	1.33	6.3	* 0.95	6.4	* 0.72	6.3	0.43	NNW	327
		02	1.07	6.8	0.86	6.5	0.70	6.4	0.43	WNW	299
		04	1.15	5.2	0.90	6.4	0.71	6.6	0.43	WNW	295
		06	1.16	6.2	0.84	6.7	0.67	6.2	0.41	NW	311
		08	* 1.35	6.4	0.84	6.4	0.66	5.4	0.42	NW	307
		10	1.01	6.7	0.86	6.1	0.71	5.5	0.45	WNW	295
		12	1.22	5.0	0.85	5.9	0.70	5.6	* 0.45	NW	315
		14	0.85	4.2	0.70	5.8	0.57	5.3	0.37	NNW	344
		16	0.86	6.4	0.66	5.2	0.54	4.9	0.35	NNW	327
		18	0.64	6.9	0.49	5.7	0.40	5.4	0.25	NW	311
		20	0.64	5.6	0.47	6.4	0.38	5.9	0.23	NNW	331
		22	0.60	6.7	0.48	5.6	0.38	5.4	0.24	NW	319
	最大	1.35	6.4	0.95	6.4	0.72	6.3	0.45	4.4		
		平均	0.99	6.0	0.74	6.1	0.60	5.7	0.37		
	18	00	0.75	4.4	0.56	5.3	0.44	4.6	0.28	WNW	293
		02	0.95	4.1	0.71	4.8	0.58	4.9	0.38	WNW	303
		04	2.14	3.7	1.73	4.6	1.33	4.6	0.83	WSW	239
		06	3.79	6.2	* 3.09	6.3	* 2.44	6.5	1.51	NNW	344
		08	* 4.48	6.5	2.96	6.7	2.32	6.7	* 1.51	NNW	340
		10	3.78	7.3	2.76	6.8	2.17	6.6	1.31	NNW	348
		12	3.00	6.5	2.34	6.1	1.86	6.5	1.21	NNW	348
		14	2.59	6.9	2.17	6.1	1.78	6.2	1.11	N	352
		16	3.60	7.1	2.56	6.9	1.99	6.9	1.19	NNW	344
		18	2.83	6.8	2.42	7.1	1.99	6.8	1.27	NNW	327
		20	3.17	7.6	2.76	7.0	2.20	7.0	1.37	NW	323
		22	3.68	7.5	2.78	7.6	2.24	7.5	1.38	NNW	335
	最大	4.48	6.5	3.09	6.3	2.44	6.5	1.51	5.7		
		平均	2.90	6.2	2.24	6.3	1.78	6.2	1.11		
	19	00	3.72	7.0	* 3.00	7.6	* 2.34	7.7	1.40	NNW	327
		02	* 3.90	7.7	2.84	8.0	2.31	8.1	* 1.45	NNW	331
		04	3.16	7.8	2.40	7.7	1.97	7.8	1.29	NW	311
		06	2.99	7.4	2.36	7.5	1.82	7.8	1.15	NNW	340
		08	2.55	8.0	1.99	7.6	1.63	7.6	1.05	NNW	344
		10	2.42	7.4	1.91	8.0	1.59	7.9	1.02	NNW	340

	12	2.60	6.9	1.85	7.6	1.49	7.7	0.95	6.3	NNW	344	
	14	2.65	7.9	1.84	7.6	1.39	7.5	0.88	6.2	N	352	
	16	2.11	7.1	1.55	7.7	1.23	7.7	0.77	6.0	NNW	348	
	18	1.77	7.4	1.45	7.5	1.20	7.3	0.77	6.1	N	356	
	20	1.83	7.4	1.40	7.6	1.12	7.5	0.69	6.1	NNW	344	
	22	1.59	8.3	1.28	7.7	1.01	7.5	0.65	6.2	N	356	
	最大	3.90	7.7	3.00	7.6	2.34	7.7	1.45	6.5			
	平均	2.61	7.5	1.99	7.7	1.59	7.7	1.01	6.3			
20	00	* 1.65	6.6	1.15	7.2	0.95	7.3	0.61	6.3	NNW	335	
	02	1.22	8.3	0.90	7.0	0.73	6.8	0.47	5.5	NNW	344	
	04	0.99	7.0	0.75	6.8	0.60	6.6	0.38	5.5	NW	315	
	06	0.68	6.2	0.57	6.8	0.47	6.5	0.30	5.1	NNW	344	
	08	0.69	7.4	0.51	6.7	0.41	6.2	0.26	4.5	NNW	335	
	10	0.58	6.6	0.47	6.6	0.39	6.5	0.25	5.0	NNW	335	
	12	0.66	7.0	0.46	5.3	0.38	4.8	0.25	3.4	NNE	20	
	14	1.04	3.8	0.81	4.1	0.65	4.1	0.43	3.4	NNW	343	
	16	1.10	3.4	0.82	4.3	0.68	4.2	0.43	3.4	NW	321	
	18	1.38	4.9	1.03	4.6	0.82	4.6	0.53	3.7			
	20	1.62	5.0	1.21	5.1	0.98	5.0	0.62	4.2	NW	319	
	22	1.53	4.7	* 1.28	5.0	* 1.03	4.9	* 0.65	4.0	N	352	
	最大	1.65	6.6	1.28	5.0	1.03	4.9	0.65	4.0			
	平均	1.10	5.9	0.83	5.8	0.67	5.6	0.43	4.5			
	21	00	2.00	5.6	1.46	5.1	1.21	4.9	0.76	4.2	NNW	340
		02	1.82	6.2	1.43	5.3	1.17	5.1	0.75	4.1	N	4
		04	1.67	4.9	1.39	5.0	1.17	5.1	0.75	4.2	N	8
06		* 2.38	4.6	* 1.55	5.2	* 1.21	5.0	0.75	4.0	NNE	12	
08		2.08	5.6	1.46	5.3	1.15	5.3	0.71	4.2	N	8	
10		1.99	5.0	1.53	5.0	1.18	5.1	0.73	4.3	N	8	
12		2.10	5.5	1.47	5.4	1.17	5.4	* 0.76	4.6	N	0	
14		2.05	5.0	1.36	5.1	1.07	5.0	0.65	4.1	N	0	
16		1.89	5.1	1.42	5.2	1.14	5.3	0.73	4.5	NNW	344	
	18	1.69	4.0	1.30	5.0	1.04	5.2	0.65	4.0	N	356	
	20	1.80	5.3	1.42	5.3	1.13	5.4	0.72	4.3	N	352	
	22	1.99	5.3	1.31	5.6	1.04	5.2	0.66	4.5	N	4	
	最大	2.38	4.6	1.55	5.2	1.21	5.0	0.76	4.6			
	平均	1.96	5.2	1.43	5.2	1.14	5.2	0.72	4.3			
	22	00	1.59	4.9	1.12	5.3	* 0.90	5.3	* 0.57	4.6		
		02	* 1.64	5.2	1.05	5.3	0.82	5.3	0.53	4.5	N	352
		04	1.47	5.2	1.05	5.3	0.82	5.4	0.51	4.6	N	0
06		1.37	5.5	* 1.13	5.3	0.89	5.3	0.56	4.7	N	356	
08		1.50	5.2	0.95	5.4	0.77	5.3	0.50	4.7	N	352	
10		1.03	5.3	0.82	5.2	0.63	5.2	0.40	4.5	N	356	
12		0.99	5.1	0.83	4.7	0.65	4.6	0.42	4.0	N	349	
14		0.83	4.6	0.64	4.9	0.53	4.8	0.34	3.9	W	270	
16		0.88	5.1	0.60	4.8	0.48	4.6	0.30	3.7	N	354	
	18	0.62	4.7	0.46	4.8	0.37	4.8	0.23	3.6	NW	312	
	20	0.67	4.1	0.47	4.7	0.37	4.6	0.24	3.6	N	2	
	22	0.61	3.5	0.48	4.7	0.38	4.7	0.23	3.7	N	4	
	最大	1.64	5.2	1.13	5.3	0.90	5.3	0.57	4.6			
	平均	1.10	4.9	0.80	5.0	0.63	5.0	0.40	4.2			
	23	00	0.55	4.1	0.44	4.6	0.35	4.7	* 0.23	3.9	SW	226
		02	0.58	3.7	0.42	4.5	0.33	4.7	0.22	3.6	N	350
		04	0.64	4.2	0.43	4.5	0.34	4.3	0.21	3.3	WNW	294
06		0.59	5.1	0.40	4.9	0.32	4.5	0.20	3.3	NNW	346	
08		0.51	4.6	0.35	4.3	0.28	4.5	0.18	3.5	N	9	
10		0.45	3.1	0.36	4.2	0.28	4.0	0.18	3.1	W	265	
12		* 0.70	3.6	* 0.47	3.5	* 0.36	3.7	0.23	3.0	NNE	31	
14		0.54	3.5	0.39	3.7	0.31	3.7	0.20	3.0	W	267	
16		0.48	3.5	0.32	3.7	0.26	3.6	0.17	2.8	NNE	16	
	18	0.49	2.5	0.34	3.4	0.27	3.2	0.18	2.7	WSW	247	
	20	0.38	3.1	0.31	4.0	0.25	3.4	0.17	2.7	WNW	289	
	22	0.42	6.6	0.30	3.9	0.24	3.5	0.16	2.6	W	266	
	最大	0.70	3.6	0.47	3.5	0.36	3.7	0.23	3.9			
	平均	0.53	4.0	0.38	4.1	0.30	4.0	0.19	3.1			
	24	00	0.45	3.6	0.28	3.3	0.22	3.3	0.14	2.6	W	281
		02	0.38	2.0	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	2.7	NNE	14

	04	0.46	1.9	0.32	3.3	0.26	3.1	0.17	2.4	WNW	300
	06	0.54	4.6	* 0.40	3.5	* 0.31	3.3	* 0.20	2.6	WSW	244
	08	0.48	4.8	0.32	2.9	0.25	2.8	0.17	2.4	WSW	257
	10	0.39	3.3	0.31	3.5	0.25	3.1	0.17	2.5	NNE	26
	12	0.55	2.4	0.34	3.2	0.27	3.2	0.18	2.6	NW	323
	14	0.46	2.6	0.35	3.3	0.27	3.2	0.18	2.6	SW	224
	16	0.40	3.3	0.26	3.5	0.21	3.4	0.14	2.7	SW	231
	18	0.50	2.1	0.33	3.3	0.26	3.3	0.17	2.7	W	277
	20	0.47	4.3	0.33	3.5	0.27	3.3	0.18	2.6	WSW	251
	22	* 0.65	2.8	0.39	2.9	0.31	3.0	0.20	2.5	NW	308
	最大	0.65	2.8	0.40	3.5	0.31	3.3	0.20	2.6		
	平均	0.48	3.1	0.32	3.3	0.26	3.2	0.17	2.6		
25	00	0.63	2.3	0.42	2.9	0.32	2.9	0.21	2.6	NNE	25
	02	0.65	2.1	0.47	3.0	0.36	3.0	0.24	2.6	SW	233
	04	0.62	3.1	0.46	3.1	0.36	3.3	0.23	2.8	NNE	28
	06	0.77	3.4	0.48	3.3	0.38	3.3	0.25	2.9	WNW	294
	08	0.64	3.5	0.50	3.5	0.41	3.4	0.27	2.9		
	10	0.89	3.7	0.55	4.1	0.43	4.1	0.27	3.2	NNE	23
	12	0.94	4.0	0.68	4.4	0.53	4.2	0.34	3.4	N	352
	14	1.44	3.9	0.88	4.4	0.70	4.3	0.44	3.5	W	262
	16	1.31	4.5	0.99	4.8	0.82	4.7	0.54	3.9	NW	312
	18	1.84	4.4	1.23	4.8	0.96	4.8	0.62	3.9	NNE	25
	20	1.95	5.2	1.65	5.0	1.36	5.2	0.90	4.5	NNW	335
	22	* 2.44	7.3	* 2.09	7.2	* 1.73	7.1	* 1.08	5.5	NNW	335
	最大	2.44	7.3	2.09	7.2	1.73	7.1	1.08	5.5		
	平均	1.18	4.0	0.87	4.2	0.70	4.2	0.45	3.5		
26	00	3.24	7.6	* 2.47	8.5	* 2.01	8.3	* 1.20	6.3	NNW	340
	02	2.83	8.9	2.37	8.0	1.90	7.9	1.16	5.8	NNW	331
	04	3.00	6.3	2.27	7.4	1.82	7.5	1.14	6.1	NW	323
	06	2.83	8.1	2.05	7.9	1.72	7.6	1.09	6.1	NNW	335
	08	3.05	7.9	2.24	7.3	1.74	7.8	1.12	6.3	NNW	331
	10	2.97	7.8	2.19	7.8	1.75	7.9	1.14	6.5	NNW	344
	12	* 3.32	8.8	2.07	8.1	1.66	7.8	0.98	5.5	NNW	344
	14	2.77	6.9	1.95	8.0	1.52	7.9	0.95	5.9	NNW	340
	16	2.30	8.5	1.93	7.9	1.54	7.6	0.97	6.3	NNW	344
	18	2.02	8.6	1.66	7.5	1.29	7.7	0.82	5.8	NNW	335
	20	1.92	8.2	1.38	7.4	1.09	7.2	0.66	5.5	NNW	344
	22	1.75	6.6	1.44	7.3	1.16	7.6	0.70	6.0	NNW	335
	最大	3.32	8.8	2.47	8.5	2.01	8.3	1.20	6.3		
	平均	2.67	7.9	2.00	7.8	1.60	7.7	0.99	6.0		
27	00	1.51	6.9	1.20	7.1	* 1.00	7.4	* 0.65	6.0	NNW	335
	02	* 1.62	8.0	* 1.23	7.7	0.96	7.8	0.58	5.9	NNW	344
	04	1.50	8.5	1.07	7.8	0.84	7.1	0.53	5.1	NNW	340
	06	1.18	7.4	0.96	6.4	0.78	5.9	0.50	4.2	N	352
	08	1.40	5.2	0.98	5.9	0.77	5.3	0.48	4.0	N	352
	10	1.14	7.7	0.79	6.2	0.63	5.6	0.40	4.2	NW	323
	12	0.95	7.0	0.72	6.6	0.57	6.2	0.35	4.4	NNW	335
	14	0.98	7.3	0.74	6.9	0.59	7.0	0.37	5.0	NNW	348
	16	0.90	7.3	0.71	7.1	0.56	6.9	0.35	5.1	NNW	335
	18	1.08	5.5	0.76	5.4	0.59	4.7	0.38	3.5	W	270
	20	1.07	5.9	0.75	5.3	0.58	5.0	0.36	3.8	N	4
	22	1.02	5.4	0.78	5.1	0.63	4.9	0.41	4.2		
	最大	1.62	8.0	1.23	7.7	1.00	7.4	0.65	6.0		
	平均	1.20	6.8	0.89	6.5	0.71	6.2	0.45	4.6		
28	00	1.34	4.7	0.81	5.1	0.64	5.0	0.40	4.3	N	8
	02	1.15	5.2	0.84	5.4	0.66	5.4	0.41	4.4	N	4
	04	1.04	4.6	0.79	5.1	0.65	5.1	0.42	4.3	N	8
	06	1.58	5.5	1.22	5.4	0.98	5.4	0.65	4.6	N	356
	08	1.96	5.6	1.40	5.7	1.12	5.8	0.71	5.0	N	356
	10	2.09	5.1	1.82	5.2	1.48	5.5	0.95	4.7	N	4
	12	2.14	5.2	1.74	5.9	1.36	5.8	0.84	4.8	N	4
	14	2.45	6.3	1.86	6.0	1.48	6.0	0.92	4.9	N	0
	16	2.33	6.9	1.89	6.9	* 1.53	6.9	* 0.96	5.3	NNW	335
	18	2.66	7.4	1.97	7.5	1.51	7.2	0.95	5.7	N	352
	20	* 2.70	7.4	* 2.00	7.6	1.52	7.3	0.90	5.7	N	8
	22	2.06	6.9	1.51	7.4	1.25	7.1	0.78	5.5	NNW	340
	最大	2.70	7.4	2.00	7.6	1.53	6.9	0.96	5.3		

	平均	1.96	5.9	1.49	6.1	1.18	6.0	0.74	4.9	
月最大		5.72	7.7	4.15	8.3	3.36	8.2	2.08	6.6	
起時		1304		1308		1308		1308		
平均		1.99	6.2	1.51	6.3	1.21	6.2	0.76	5.0	

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

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

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	1.85	7.3	1.41	7.4	* 1.15	7.1	* 0.73	5.7	N	356	
	02	1.84	6.8	* 1.42	7.0	1.12	6.3	0.68	4.6	NNW	340	
	04	1.65	7.6	1.34	6.8	1.04	6.4	0.65	4.9	NNW	348	
	06	1.52	6.4	1.18	7.1	0.98	6.7	0.63	5.5	NNW	335	
	08	* 1.94	7.5	1.39	7.3	1.07	7.4	0.64	5.8	NNW	344	
	10	1.68	6.2	1.23	7.6	1.00	7.4	0.62	5.9	N	4	
	12	1.66	7.4	1.14	7.0	0.90	6.9	0.56	5.6	N	356	
	14	1.43	8.1	1.09	7.2	0.87	6.9	0.53	5.2	NNW	335	
	16	1.19	7.0	0.95	6.8	0.77	6.8	0.48	5.4	NNW	344	
	18	1.02	7.0	0.81	6.5	0.67	6.5	0.42	5.3	N	352	
	20	1.03	6.9	0.77	6.6	0.59	6.3	0.36	4.8	NW	315	
	22	1.07	6.5	0.77	6.5	0.62	6.4	0.39	5.1	NNW	335	
	最大	1.94	7.5	1.42	7.0	1.15	7.1	0.73	5.7			
	平均	1.49	7.1	1.13	7.0	0.90	6.8	0.56	5.3			
	02	00	0.94	6.2	0.76	6.2	0.63	6.1	0.40	5.2	N	352
		02	0.78	6.0	0.65	6.0	0.52	6.1	0.32	4.8	NW	323
		04	0.97	5.6	0.74	6.2	0.59	6.2	0.36	4.8	N	352
		06	3.18	4.6	1.98	5.3	1.62	5.1	1.04	4.4	N	4
		08	2.67	5.6	2.03	6.0	1.65	6.0	1.03	5.0	NNW	340
		10	2.73	5.3	1.95	6.3	1.51	6.4	0.88	4.8		
		12	2.53	5.9	1.94	6.4	1.53	6.3	0.95	5.1	NNW	340
		14	2.62	6.0	1.96	6.9	1.60	6.8	0.97	5.5	NNW	331
16		2.35	7.9	2.09	7.5	1.81	7.8	1.21	6.7	NNW	335	
18		2.96	8.2	2.22	7.5	1.71	7.6	1.07	6.1	NNW	327	
20		2.89	7.7	2.02	7.4	1.61	7.4	0.99	5.9	NNW	331	
22		* 3.81	5.6	* 2.62	5.6	* 2.05	5.8	* 1.30	5.0	NNW	344	
最大		3.81	5.6	2.62	5.6	2.05	5.8	1.30	5.0			
平均		2.37	6.2	1.75	6.4	1.40	6.5	0.88	5.3			
03		00	4.38	6.6	3.25	6.9	2.47	6.9	1.48	5.3	NNW	331
		02	5.47	7.0	3.71	7.5	2.90	7.4	1.88	6.2		
		04	* 5.91	8.4	* 3.93	8.2	* 3.13	8.4	* 1.90	6.5	NW	315
		06	4.70	8.2	3.62	8.4	2.83	8.1	1.71	6.4	NW	323
		08	4.22	8.6	3.18	8.1	2.59	8.3	1.62	6.5		
		10	4.00	7.6	2.94	8.1	2.38	8.1	1.54	6.5	NNW	331
		12	3.96	7.4	2.87	7.9	2.30	8.1	1.50	6.8	NNW	335
		14	3.41	7.0	2.57	8.1	2.10	7.7	1.31	6.4	NNW	335
	16	3.35	7.1	2.34	7.5	1.92	7.7	1.27	6.5	NNW	331	
	18	2.33	8.5	2.12	7.7	1.75	7.7	1.08	6.1	NNW	344	
	20	2.59	7.8	1.91	7.1	1.58	6.7	0.99	5.5	NNW	335	
	22	2.97	6.7	2.05	7.6	1.63	7.3	1.00	5.7	NNW	335	
	最大	5.91	8.4	3.93	8.2	3.13	8.4	1.90	6.5			
	平均	3.94	7.6	2.87	7.8	2.30	7.7	1.44	6.2			
	04	00	2.55	8.5	1.94	7.2	1.60	7.4	1.00	5.8	NNW	340
		02	3.35	6.3	2.44	7.1	2.02	6.8	1.25	5.2	NNW	340
		04	2.97	6.6	2.35	7.1	1.86	6.7	1.19	5.3	NNW	340
		06	3.68	7.0	* 2.76	7.0	* 2.20	6.9	* 1.35	5.4	NNW	335
		08	* 3.96	8.2	2.70	7.3	2.08	7.5	1.26	5.6	NNW	335
		10	2.90	7.6	2.44	7.5	1.92	7.5	1.19	6.0	NNW	335
		12	2.83	6.6	2.32	7.1	1.88	7.0	1.20	5.9	N	8
		14	3.00	7.5	2.40	8.0	1.92	7.8	1.20	6.2	NNW	335
16		3.52	7.8	2.56	7.1	1.98	6.9	1.25	5.5	NNW	344	
18		2.72	7.8	2.25	6.8	1.79	6.6	1.12	5.2	NNW	335	
20		2.45	7.0	2.07	7.1	1.68	6.9	1.07	5.4	NNW	340	
22		2.07	7.1	1.68	7.0	1.36	6.7	0.84	5.4	NW	323	
最大		3.96	8.2	2.76	7.0	2.20	6.9	1.35	5.4			

		平均	3.00	7.3	2.33	7.2	1.86	7.1	1.16	5.6			
05	00		* 2.68	6.1	1.88	6.5	1.47	6.2	0.93	4.9	NNW	344	
	02		2.58	5.8	* 1.96	6.3	* 1.57	6.2	* 1.00	5.0	NNW	335	
	04		2.25	6.7	1.89	7.1	1.46	6.8	0.90	5.2	NNW	344	
	06		2.22	6.7	1.85	7.1	1.54	6.7	0.94	5.1	NNW	340	
	08		2.41	7.1	1.69	7.0	1.36	6.6	0.84	5.4	N	356	
	10		2.61	7.0	1.71	7.0	1.34	6.8	0.85	5.4	NNW	340	
	12		2.63	7.9	1.80	7.3	1.41	6.8	0.86	5.2	NNW	331	
	14		2.14	6.5	1.57	6.9	1.26	7.0	0.78	5.6	NNW	331	
	16		2.04	7.0	1.53	7.1	1.17	7.1	0.73	5.6	NNW	331	
	18		1.68	6.5	1.27	6.8	1.01	6.8	0.63	5.2	NNW	340	
	20		1.33	6.8	1.09	7.0	0.89	6.9	0.53	5.2	NNW	340	
	22		1.23	5.9	0.94	7.1	0.76	7.1	0.47	5.5	NNW	335	
	最大		2.68	6.1	1.96	6.3	1.57	6.2	1.00	5.0			
	平均		2.15	6.7	1.60	6.9	1.27	6.8	0.79	5.3			
	06	00		1.19	8.1	0.77	7.2	0.61	6.7	0.40	5.3	NW	315
		02		1.04	4.5	0.87	5.5	0.72	5.2	0.48	4.0	NNW	335
		04		1.18	2.8	0.86	4.4	0.68	4.7	0.44	3.8	WSW	254
		06		1.28	4.3	0.98	4.6	0.77	4.5	0.49	3.7	NNW	344
08			1.53	3.8	1.08	5.0	0.86	5.1	0.55	4.0	WNW	303	
10			1.88	6.6	1.42	6.3	1.13	6.2	0.69	4.6	NW	307	
12			* 3.80	6.1	2.51	6.6	1.99	6.8	1.23	5.5	WNW	290	
14			2.59	7.0	2.20	6.8	1.83	6.6	1.18	5.7	W	266	
16			2.74	6.3	2.00	6.2	1.50	6.7	0.94	5.4	W	274	
18			2.18	7.4	1.82	6.6	1.42	6.6	0.88	5.6	W	270	
20			3.19	7.7	2.01	8.2	1.60	7.5	1.05	6.1	NW	319	
22			3.42	8.1	* 2.73	8.6	* 2.15	8.5	* 1.33	6.9	NW	323	
最大			3.80	6.1	2.73	8.6	2.15	8.5	1.33	6.9			
平均			2.17	6.1	1.60	6.3	1.27	6.3	0.81	5.1			
07		00		* 3.39	7.8	* 2.32	8.8	* 1.91	8.5	1.18	6.8	NW	315
		02		3.06	8.2	2.23	7.4	1.80	7.9	1.13	6.5	NW	307
		04		3.30	7.9	2.16	7.9	1.79	7.8	* 1.21	6.8	NW	319
		06		3.07	6.4	1.94	6.9	1.51	7.0	0.98	6.1	WNW	290
	08		1.98	5.8	1.61	7.0	1.32	6.9	0.81	5.6	WNW	299	
	10		2.49	6.9	1.41	6.7	1.13	6.7	0.71	5.2	WNW	282	
	12		1.60	6.8	1.42	6.9	1.17	6.7	0.73	5.3	WNW	303	
	14		1.52	5.8	1.21	6.2	0.98	6.1	0.59	4.6	NW	307	
	16		1.59	5.0	1.15	5.7	0.90	5.6	0.56	4.4	NNW	335	
	18		1.49	4.9	1.13	5.4	0.91	5.4	0.57	4.5	N	352	
	20		1.45	5.0	1.16	5.6	0.91	5.5	0.56	4.5	NNW	331	
	22		1.30	5.7	0.94	5.3	0.75	5.3	0.47	4.2	NW	319	
	最大		3.39	7.8	2.32	8.8	1.91	8.5	1.21	6.8			
	平均		2.19	6.4	1.56	6.7	1.26	6.6	0.79	5.4			
	08	00		1.64	4.1	1.20	5.0	0.92	5.0	0.58	4.1	NNE	12
		02		2.23	5.1	1.36	5.2	1.03	5.0	0.64	4.1	N	8
		04		1.81	5.5	1.38	5.1	1.14	5.3	0.73	4.7	NNW	335
		06		2.07	4.5	1.36	5.1	1.07	5.0	0.67	4.2	NNW	348
08			1.43	7.0	1.25	6.0	0.99	6.1	0.64	5.2	W	262	
10			1.69	6.0	1.27	6.0	1.00	6.1	0.63	5.0	W	262	
12			1.46	6.5	1.21	6.0	0.96	6.1	0.61	5.0	W	266	
14			1.50	5.6	1.05	5.9	0.84	5.6	0.52	4.3	NNW	348	
16			1.10	5.1	0.90	5.6	0.72	5.4	0.45	4.0	WNW	286	
18			1.71	5.1	1.36	4.6	1.07	4.4	0.68	3.8	WSW	243	
20			3.08	5.5	2.21	5.4	1.75	5.5	1.13	4.9	NW	323	
22			* 3.09	6.0	* 2.32	6.3	* 1.82	6.3	* 1.18	5.4			
最大			3.09	6.0	2.32	6.3	1.82	6.3	1.18	5.4			
平均			1.90	5.5	1.41	5.5	1.11	5.5	0.71	4.6			
09		00		3.21	5.8	2.12	6.4	1.70	6.1	1.07	5.1	WNW	299
		02		2.50	6.3	1.98	6.5	1.59	6.3	1.01	5.4	WNW	295
		04		2.88	6.7	2.03	6.8	1.57	6.6	0.97	5.8	NW	311
		06		2.11	6.1	1.66	6.3	1.31	6.5	0.82	5.4	W	270
	08		2.23	6.5	1.55	6.5	1.21	6.2	0.74	4.6	NW	307	
	10		3.51	6.1	2.11	5.7	1.68	5.5	1.07	4.7	W	266	
	12		4.35	5.9	3.14	5.8	2.45	5.9	1.53	5.1	W	278	
	14		5.31	7.1	3.80	7.3	3.04	7.0	1.91	5.8	WNW	282	
	16		5.82	8.2	* 4.55	7.5	* 3.62	7.7	* 2.20	6.1	WSW	250	
	18		* 5.92	8.3	4.22	8.0	3.28	8.0	2.06	6.2	W	274	
	20		5.32	8.0	3.96	7.4	3.24	7.6	2.07	6.4	W	266	
	22		4.66	8.1	3.70	7.7	2.93	7.8	1.80	6.1	W	270	

		最大	5.92	8.3	4.55	7.5	3.62	7.7	2.20	6.1		
		平均	3.99	6.9	2.90	6.8	2.30	6.8	1.44	5.6		
10	00	* 5.34	7.8	* 3.28	7.2	* 2.56	7.2	* 1.62	5.9	NNW	340	
	02	3.55	6.6	2.68	7.1	2.10	7.4	1.32	5.7			
	04	3.57	6.9	3.05	7.4	2.48	7.4	1.52	6.0	W	278	
	06	3.62	7.6	2.82	7.5	2.29	7.4	1.45	6.2	NNW	331	
	08	3.65	7.2	3.07	7.4	2.45	7.5	1.52	6.3	NNW	344	
	10	3.51	7.1	2.75	7.2	2.21	7.4	1.37	6.2	NNW	344	
	12	4.02	7.9	2.70	7.8	2.13	7.7	1.31	6.3	N	352	
	14	3.14	6.7	2.20	7.1	1.77	7.1	1.10	5.9	N	356	
	16	3.56	7.7	2.13	7.5	1.57	7.3	0.91	5.2	NNW	344	
	18	2.32	8.0	1.76	6.7	1.44	6.4	0.86	4.8	NNW	344	
	20	2.61	5.6	1.88	6.0	1.51	6.0	1.00	5.0	W	278	
	22	3.40	5.8	2.52	6.4	2.06	6.4	1.29	5.2	W	266	
	最大	5.34	7.8	3.28	7.2	2.56	7.2	1.62	5.9			
	平均	3.52	7.1	2.57	7.1	2.05	7.1	1.27	5.7			
11	00	* 4.02	6.2	* 2.84	6.5	2.22	6.7	1.34	5.2	W	266	
	02	3.58	6.5	2.74	6.9	* 2.24	6.9	* 1.43	5.8	W	274	
	04	3.01	6.4	2.33	6.9	1.82	6.8	1.10	5.5	WNW	295	
	06	2.83	7.2	2.08	6.9	1.70	6.9	1.04	5.5	WNW	290	
	08	2.49	5.7	2.20	6.4	1.81	6.1	1.15	5.0	WNW	290	
	10	2.31	6.5	1.99	6.4	1.60	6.7	1.03	5.5	WNW	290	
	12	2.11	5.7	1.76	6.3	1.45	6.2	0.96	5.1	NW	323	
	14	3.35	6.0	2.24	6.2	1.72	6.1	1.06	5.0	W	278	
	16	2.79	7.2	2.04	6.2	1.65	6.5	1.03	5.1	WNW	286	
	18	3.54	6.0	2.66	6.7	2.04	6.8	1.22	5.4	WNW	282	
	20	3.02	8.0	2.45	7.6	2.01	7.2	1.28	6.0	W	274	
	22	3.02	7.2	2.31	7.3	1.87	6.9	1.23	5.8	WNW	282	
	最大	4.02	6.2	2.84	6.5	2.24	6.9	1.43	5.8			
	平均	3.01	6.6	2.30	6.7	1.84	6.7	1.16	5.4			
12	00	3.19	7.0	2.46	7.3	1.98	7.1	1.28	6.1	W	270	
	02	* 3.34	6.9	* 2.48	7.1	* 2.02	7.0	* 1.32	6.3	NW	311	
	04	3.20	6.9	2.25	6.9	1.73	6.8	1.11	6.1	WNW	290	
	06	2.29	6.3	1.87	6.9	1.52	7.0	0.95	5.9	WNW	282	
	08	2.34	7.4	1.88	7.1	1.49	7.0	0.92	6.2	NW	319	
	10	2.17	6.4	1.71	6.9	1.34	6.9	0.86	6.2	NW	319	
	12	1.71	6.1	1.40	6.6	1.14	6.7	0.70	5.4	WNW	290	
	14	1.87	7.3	1.44	6.9	1.13	6.5	0.70	4.8	WNW	299	
	16	1.60	6.2	1.17	6.5	0.93	6.3	0.57	4.5	WNW	290	
	18	1.06	5.9	0.84	6.4	0.67	6.3	0.41	4.4	NNW	335	
	20	0.99	6.2	0.82	6.9	0.66	6.5	0.41	5.1	NNW	335	
	22	0.85	7.3	0.64	6.3	0.50	6.2	0.30	4.6	WNW	286	
	最大	3.34	6.9	2.48	7.1	2.02	7.0	1.32	6.3			
	平均	2.05	6.7	1.58	6.8	1.26	6.7	0.79	5.5			
13	00	0.92	6.3	0.66	6.0	0.55	6.0	0.35	4.8	W	262	
	02	0.95	5.0	0.64	5.6	0.48	5.7	0.29	4.3	WSW	258	
	04	0.90	5.3	0.64	5.4	0.52	5.3	0.32	4.2	WNW	286	
	06	0.94	5.3	0.68	5.1	0.55	5.3	0.33	4.3	WSW	258	
	08	1.08	5.3	0.69	5.5	0.54	5.5	0.34	4.5	WSW	258	
	10	0.93	5.6	0.68	5.3	0.54	5.3	0.34	4.4	WNW	282	
	12	0.85	5.1	0.67	5.3	0.52	5.4	0.33	4.4	W	270	
	14	0.91	5.3	0.65	5.3	0.51	5.3	0.33	4.5	WNW	286	
	16	0.68	4.9	0.61	5.4	0.50	5.5	0.32	4.6	WSW	250	
	18	0.73	4.9	0.59	5.4	0.47	5.3	0.29	4.2	W	278	
	20	1.07	5.8	0.74	6.1	0.58	5.9	* 0.37	4.7	W	270	
	22	* 1.10	6.1	* 0.79	6.0	* 0.59	5.9	0.36	4.7	W	262	
	最大	1.10	6.1	0.79	6.0	0.59	5.9	0.37	4.7			
	平均	0.92	5.4	0.67	5.5	0.53	5.5	0.33	4.5			
14	00	1.14	5.9	0.85	5.7	0.67	5.6	0.41	4.2	WSW	258	
	02	0.93	6.7	0.70	5.9	0.55	5.5	0.35	4.0	W	262	
	04	0.85	5.7	0.63	5.2	0.50	4.9	0.31	3.6	W	278	
	06	0.72	6.2	0.55	4.8	0.45	4.7	0.29	3.4	NNE	20	
	08	0.69	6.0	0.52	5.3	0.42	4.6	0.27	3.4			
	10	0.71	5.0	0.53	5.3	0.42	4.8	0.27	3.7	N	11	
	12	0.64	5.8	0.51	5.2	0.42	4.5	0.27	3.4	NNW	338	
	14	0.84	4.5	0.47	5.4	0.39	5.2	0.24	3.8	NW	319	

	16	0.58	5.2	0.44	5.5	0.35	5.2	0.22	3.9	NW	315
	18	0.72	5.1	0.42	5.1	0.33	5.0	0.22	3.9		
	20	0.72	5.9	0.53	5.3	0.42	5.3	0.26	4.1	NW	323
	22	* 1.26	4.2	* 0.86	3.7	* 0.68	3.8	* 0.42	3.3	NNE	15
	最大	1.26	4.2	0.86	3.7	0.68	3.8	0.42	3.3		
	平均	0.82	5.5	0.58	5.2	0.47	4.9	0.29	3.7		
15	00	1.66	5.2	1.29	5.2	1.03	5.2	0.68	4.6	NNW	331
	02	1.44	4.9	1.09	5.5	0.86	5.5	0.55	4.5	N	0
	04	1.30	5.3	0.97	5.7	0.76	5.7	0.47	4.7	NNW	331
	06	1.30	6.1	1.06	5.8	0.84	5.7	0.52	4.5	NW	315
	08	1.73	7.0	1.20	6.1	0.94	6.2	0.59	5.0	NW	315
	10	1.60	6.6	1.28	6.5	1.05	6.4	0.67	5.0	NNW	327
	12	1.58	8.0	1.26	7.0	1.02	6.8	0.63	5.4	NNW	340
	14	1.56	6.4	1.20	7.1	0.94	6.9	0.58	5.5	NNW	335
	16	* 2.39	7.1	* 1.56	7.3	1.16	7.0	0.72	6.0	NNW	331
	18	1.57	7.2	1.29	6.7	1.03	6.7	0.63	5.1	NW	323
	20	1.85	7.3	1.25	7.0	0.95	6.2	0.58	4.6	NNW	340
	22	2.17	6.7	1.47	5.3	* 1.20	5.2	* 0.79	4.2	NNW	331
	最大	2.39	7.1	1.56	7.3	1.20	5.2	0.79	4.2		
	平均	1.68	6.5	1.24	6.3	0.98	6.1	0.62	4.9		
16	00	3.00	5.3	2.21	5.2	1.73	5.2	1.10	4.5	WSW	250
	02	4.49	6.3	3.40	6.6	2.75	6.6	1.77	5.7	WNW	295
	04	4.28	7.9	3.30	6.9	2.80	6.8	1.75	5.6	WNW	290
	06	4.25	6.0	3.38	6.7	2.82	6.8	1.83	5.7	W	278
	08	5.80	6.0	4.97	7.6	4.05	7.8	2.53	6.6	WNW	295
	10	6.16	7.7	5.00	8.0	3.93	8.0	2.49	6.8	NW	311
	12	6.49	8.9	5.14	8.5	3.97	8.4	2.59	7.3	WNW	282
	14	* 7.23	9.9	* 5.75	9.2	* 4.39	9.0	* 2.76	7.6	NNW	327
	16	4.77	9.3	4.02	8.8	3.35	9.0	2.14	7.2	W	278
	18	4.78	7.9	4.01	8.1	3.23	8.3	2.09	6.9	W	278
	20	4.66	7.6	3.73	8.2	3.10	8.2	1.96	6.5	WNW	282
	22	5.15	7.3	3.74	8.7	3.03	8.5	1.92	6.7	WNW	282
	最大	7.23	9.9	5.75	9.2	4.39	9.0	2.76	7.6		
	平均	5.09	7.5	4.05	7.7	3.26	7.7	2.08	6.4		
17	00	5.04	8.7	* 4.20	8.4	3.21	8.4	2.04	6.8	N	0
	02	* 5.06	8.2	4.03	7.9	3.25	8.1	2.00	6.2	NW	323
	04	4.97	8.7	4.02	8.5	* 3.29	8.6	* 2.06	7.0	NNW	327
	06	4.66	8.7	3.62	8.8	2.73	8.5	1.70	6.8	NNW	335
	08	4.73	8.2	3.43	8.1	2.83	8.6	1.78	7.0	NNW	335
	10	3.66	9.2	2.95	8.3	2.41	7.5	1.54	5.9	NW	307
	12	3.93	6.8	2.87	8.0	2.31	7.9	1.41	5.8	NNW	340
	14	3.44	7.4	2.95	7.8	2.38	7.7	1.47	6.0	NNW	331
	16	3.92	6.9	2.94	7.9	2.29	7.8	1.48	6.3	NNW	344
	18	3.80	7.3	2.89	7.8	2.34	7.4	1.46	5.7	N	356
	20	4.47	7.3	3.12	7.8	2.60	7.7	1.68	6.4	NNW	344
	22	3.96	7.0	3.21	7.4	2.61	7.4	1.64	5.9	NNW	340
	最大	5.06	8.2	4.20	8.4	3.29	8.6	2.06	7.0		
	平均	4.30	7.9	3.35	8.1	2.69	8.0	1.69	6.3		
18	00	* 4.30	7.5	* 3.40	7.4	* 2.79	7.1	* 1.79	5.9	NNW	335
	02	4.15	6.3	3.16	7.2	2.53	7.1	1.60	6.0	NNW	340
	04	3.54	7.7	2.60	7.4	2.15	7.5	1.33	6.0	NNW	327
	06	2.94	7.5	2.48	7.2	2.06	7.3	1.35	6.2	NNW	344
	08	3.11	7.0	2.38	7.9	1.85	7.6	1.15	5.9	NNW	340
	10	2.11	7.1	1.91	7.6	1.60	7.5	1.03	6.4	NNW	331
	12	2.62	6.7	1.81	7.0	1.44	7.0	0.89	5.6	NNW	335
	14	2.29	7.6	1.67	7.1	1.32	7.1	0.82	5.7	NNW	335
	16	2.23	6.7	1.63	7.0	1.25	6.7	0.75	5.2	NNW	340
	18	2.11	6.1	1.51	6.8	1.23	6.8	0.78	5.5	NNW	335
	20	1.74	7.0	1.30	6.4	1.03	6.4	0.64	5.5	NNW	340
	22	1.64	7.1	1.08	6.8	0.83	6.9	0.53	5.5	NNW	327
	最大	4.30	7.5	3.40	7.4	2.79	7.1	1.79	5.9		
	平均	2.73	7.0	2.08	7.2	1.67	7.1	1.06	5.8		
19	00	1.40	7.4	0.98	6.8	0.78	7.0	0.48	5.3	N	352
	02	1.17	5.5	0.84	6.4	0.68	6.0	0.42	4.4	N	352
	04	0.90	6.6	0.73	5.0	0.59	4.5	0.37	3.6	NNE	18
	06	1.25	4.2	0.85	4.5	0.69	4.4	0.44	3.9	NNW	345
	08	1.38	4.4	0.97	4.4	0.77	4.4	0.50	3.8	WSW	247
	10	1.29	4.9	1.02	4.3	0.82	4.3	0.52	3.7	WSW	256

	12	1.18	3.9	0.97	4.8	0.76	4.7	0.47	3.8	NW	320
	14	1.42	5.7	1.12	6.0	0.88	5.9	0.55	4.6	WNW	303
	16	2.02	6.6	1.61	6.8	1.23	6.9	0.74	5.6	WNW	282
	18	1.96	6.2	* 1.67	6.6	* 1.33	6.8	0.82	5.4	W	278
	20	2.14	6.9	1.52	7.0	1.21	6.8	0.79	5.6	W	270
	22	* 2.16	6.8	1.64	7.1	1.32	7.1	* 0.82	5.8	WNW	299
	最大										
	平均	2.16	6.8	1.67	6.6	1.33	6.8	0.82	5.8		
		1.52	5.8	1.16	5.8	0.92	5.7	0.58	4.6		
20	00	1.86	6.1	1.44	6.7	* 1.17	6.5	* 0.76	5.6	WSW	258
	02	2.38	6.5	1.33	6.5	1.03	6.4	0.63	5.2	WSW	241
	04	* 2.39	5.9	* 1.45	6.5	1.09	6.4	0.66	5.2	W	262
	06	1.37	6.1	0.99	6.3	0.79	6.4	0.48	4.9	WSW	245
	08	1.38	5.9	0.89	5.6	0.72	5.6	0.46	4.7	W	274
	10	1.12	5.5	0.87	5.9	0.73	5.9	0.47	5.0	W	274
	12	1.10	5.9	0.79	6.0	0.63	5.8	0.39	4.6	WNW	282
	14	1.12	6.3	0.83	5.7	0.65	4.9	0.40	3.5	NW	311
	16	1.05	6.4	0.68	6.0	0.53	5.6	0.33	3.8	NW	307
	18	0.98	3.5	0.78	4.2	0.65	3.8	0.42	3.2	SW	236
	20	1.38	4.2	0.92	4.2	0.75	4.0	0.49	3.2	SW	225
	22	0.75	6.0	0.61	5.6	0.50	5.2	0.32	3.8	NW	307
	最大	2.39	5.9	1.45	6.5	1.17	6.5	0.76	5.6		
	平均	1.41	5.7	0.97	5.8	0.77	5.5	0.48	4.4		
21	00	0.88	4.7	0.66	5.2	0.52	5.1	0.32	4.0	NNW	331
	02	0.93	5.0	0.60	5.3	0.48	5.4	0.31	4.2	WNW	295
	04	0.83	5.1	0.60	5.1	0.48	4.8	0.32	3.8	W	261
	06	0.90	3.4	0.64	4.3	0.52	4.2	0.33	3.2	W	271
	08	0.88	5.8	0.70	4.9	0.57	4.7	0.36	3.5	W	272
	10	1.41	4.6	1.08	5.4	0.86	4.9	0.54	3.8	WNW	286
	12	* 2.42	4.9	* 1.86	5.6	1.45	5.4	* 0.91	4.5	N	8
	14	2.25	5.3	1.82	5.8	* 1.46	5.7	0.89	4.6	NNE	12
	16	2.01	5.4	1.54	5.6	1.24	5.6	0.77	4.6	N	4
	18	1.86	5.3	1.29	5.7	1.01	5.5	0.62	4.2	N	0
	20	1.65	4.6	1.26	5.2	1.02	5.2	0.63	4.2	N	4
	22	1.85	6.1	1.10	5.4	0.87	5.3	0.56	4.4	N	8
	最大	2.42	4.9	1.86	5.6	1.46	5.7	0.91	4.5		
	平均	1.49	5.0	1.10	5.3	0.87	5.2	0.55	4.1		
22	00	1.28	4.6	1.03	5.4	0.82	5.4	0.50	4.7	N	8
	02	1.22	4.4	0.93	5.3	0.74	5.3	0.46	4.5	N	8
	04	1.19	5.3	0.92	4.9	0.74	5.1	0.48	4.3	N	356
	06	1.27	5.3	0.91	5.3	0.73	5.1	0.48	4.4	NNE	12
	08	1.12	5.1	0.78	4.8	0.63	4.8	0.40	4.0	N	4
	10	1.00	4.6	0.61	5.1	0.49	5.0	0.32	4.1	N	0
	12	0.80	5.0	0.56	5.2	0.47	5.2	0.31	4.3	N	352
	14	0.81	4.6	0.58	5.3	0.45	4.9	0.29	3.6	N	356
	16	1.33	3.5	0.91	3.8	0.70	3.8	0.45	3.3	SW	233
	18	3.30	6.0	2.89	6.1	2.34	6.1	1.46	5.2	SW	229
	20	3.76	5.9	3.10	5.7	2.45	5.9	1.53	5.0	SW	225
	22	* 4.54	7.4	* 3.60	7.6	* 2.92	7.4	* 1.89	6.2	NW	307
	最大	4.54	7.4	3.60	7.6	2.92	7.4	1.89	6.2		
	平均	1.80	5.1	1.40	5.4	1.12	5.3	0.71	4.5		
23	00	* 4.72	7.3	* 3.55	7.8	* 2.82	7.8	* 1.74	6.1	NNW	335
	02	3.46	6.7	2.68	7.0	2.08	7.1	1.26	5.7	NNW	331
	04	2.91	6.1	2.11	6.8	1.71	6.8	1.08	5.2	NNW	348
	06	2.38	6.8	1.99	6.4	1.57	6.4	0.99	5.1	NNW	335
	08	2.09	6.3	1.81	6.5	1.46	6.2	0.92	5.0	NW	323
	10	1.87	6.7	1.51	6.4	1.26	6.4	0.80	5.1	NNW	327
	12	2.49	6.7	1.47	6.1	1.19	6.1	0.73	4.9	NNW	335
	14	2.00	6.7	1.47	6.3	1.15	6.1	0.72	5.0	NW	315
	16	1.75	6.1	1.37	6.2	1.12	6.1	0.70	5.0	NNW	348
	18	1.59	5.3	1.19	6.2	0.98	5.9	0.61	4.8	NNW	327
	20	1.72	5.2	1.08	6.1	0.86	6.0	0.54	4.8	NW	323
	22	1.29	5.3	0.89	5.7	0.71	5.8	0.44	4.6	NNW	327
	最大	4.72	7.3	3.55	7.8	2.82	7.8	1.74	6.1		
	平均	2.36	6.3	1.76	6.5	1.41	6.4	0.88	5.1		
24	00	1.19	5.6	0.87	5.8	0.67	5.8	0.42	4.9	NNW	340
	02	0.88	6.1	0.72	5.8	0.59	5.8	0.37	4.7	NNW	348

	04	0.93	6.5	0.67	5.8	0.53	5.9	0.34	4.9	NNW	344
	06	0.77	6.0	0.58	5.4	0.49	5.5	0.31	4.3	WNW	290
	08	1.04	3.9	0.73	4.5	0.60	4.3	0.37	3.4	NNE	32
	10	1.45	5.4	1.12	4.7	0.94	4.7	0.62	4.2	W	274
	12	2.11	5.0	1.25	5.1	0.98	5.2	0.62	4.3	WNW	286
	14	1.96	5.5	1.51	6.0	1.27	6.0	0.85	5.2	WNW	286
	16	2.27	6.1	1.52	5.8	1.21	5.6	0.76	4.7		
	18	2.32	5.0	1.77	5.3	1.41	5.3	0.89	4.4	W	278
	20	* 2.96	6.3	* 2.12	6.2	* 1.65	6.0	* 1.03	5.3	W	266
	22	2.58	6.3	2.06	6.5	1.63	6.4	0.98	5.3	W	266
25	最大	2.96	6.3	2.12	6.2	1.65	6.0	1.03	5.3		
	平均	1.71	5.6	1.24	5.6	1.00	5.5	0.63	4.6		
	00	2.63	5.2	1.85	6.6	1.54	6.2	1.00	5.2	W	266
	02	3.01	5.6	1.96	6.4	1.57	6.6	0.97	5.4	WNW	282
	04	2.78	6.6	2.22	7.1	1.79	7.0	1.10	5.9	WNW	282
	06	2.19	7.1	1.83	7.1	1.54	7.0	1.01	6.0	WNW	290
	08	2.49	6.1	1.77	6.7	1.40	6.8	0.88	6.0	WNW	286
	10	2.06	6.8	1.52	6.6	1.17	6.6	0.75	5.5		
	12	1.70	5.2	1.26	5.0	1.04	5.1	0.69	4.2	WNW	295
	14	1.95	3.9	1.26	4.7	1.05	5.0	0.68	4.1	WNW	290
26	16	3.29	5.3	2.56	5.5	1.94	5.6	1.20	4.7	W	266
	18	4.37	6.8	3.87	6.8	3.08	6.9	1.92	5.7	W	274
	20	5.92	7.5	4.75	7.9	3.99	8.2	2.58	6.9	W	266
	22	* 7.03	10.2	* 5.39	9.3	* 4.27	9.2	* 2.69	7.6	W	270
	最大	7.03	10.2	5.39	9.3	4.27	9.2	2.69	7.6		
	平均	3.29	6.4	2.52	6.6	2.03	6.7	1.29	5.6		
	00	6.14	9.6	4.64	8.9	3.72	8.4	2.31	6.6	W	278
	02	6.59	8.9	* 5.63	8.4	* 4.51	8.5	* 2.88	7.0	W	270
	04	* 6.90	6.5	4.79	8.0	3.71	7.7	2.32	6.2	N	0
	06	4.28	8.5	3.53	7.7	2.80	7.5	1.72	6.0	NNW	340
27	08	3.55	8.1	2.97	7.5	2.29	7.3	1.42	5.7	N	352
	10	3.74	7.0	2.50	7.4	2.10	7.5	1.40	6.1	N	0
	12	3.52	6.8	2.22	7.0	1.75	6.9	1.09	5.5	NNW	340
	14	3.30	6.7	2.43	7.2	1.99	7.1	1.25	5.6	N	356
	16	3.11	7.0	2.40	6.9	1.86	6.8	1.11	5.4	NNW	335
	18	3.24	7.1	2.46	7.3	1.96	7.2	1.18	5.8	NNW	340
	20	2.52	8.0	2.19	6.9	1.79	7.1	1.16	6.2	NNW	327
	22	2.60	7.0	2.07	6.9	1.66	7.0	1.01	5.7	NNW	340
	最大	6.90	6.5	5.63	8.4	4.51	8.5	2.88	7.0		
	平均	4.12	7.6	3.15	7.5	2.51	7.4	1.57	6.0		
28	00	* 2.43	7.0	* 1.83	6.7	* 1.44	6.8	* 0.89	5.7	WNW	299
	02	2.06	6.9	1.62	6.6	1.30	6.6	0.85	5.9	NNW	335
	04	1.54	6.2	1.18	6.1	0.98	6.2	0.60	5.1	NW	323
	06	1.69	5.7	1.31	6.1	1.06	6.1	0.67	5.2	NNW	348
	08	1.72	6.0	1.26	5.7	1.02	5.7	0.62	4.8	NNW	335
	10	1.41	6.0	1.15	6.0	0.90	5.9	0.54	4.7	NW	323
	12	1.52	5.4	1.15	5.7	0.94	5.7	0.60	5.0	NNW	335
	14	1.66	6.3	1.21	5.7	0.93	5.7	0.59	4.7	NNW	340
	16	1.28	5.3	1.03	5.5	0.83	5.6	0.50	4.7	NNW	348
	18	1.16	4.9	0.89	5.1	0.71	5.2	0.46	4.4	NW	315
29	20	1.18	5.3	0.82	5.4	0.67	5.4	0.44	4.6	NNW	340
	22	1.02	5.2	0.82	5.4	0.66	5.5	0.42	4.6	N	352
	最大	2.43	7.0	1.83	6.7	1.44	6.8	0.89	5.7		
	平均	1.56	5.9	1.19	5.8	0.95	5.9	0.60	5.0		
30	00	* 1.05	5.4	* 0.71	5.4	* 0.57	5.3	* 0.36	4.6	NNE	12
	02	0.77	5.3	0.60	5.3	0.49	5.3	0.32	4.5	NNW	348
	04	0.75	4.5	0.56	4.8	0.44	5.1	0.28	4.1	NW	319
	06	0.77	4.9	0.51	5.3	0.40	5.2	0.24	4.0	NNW	344
	08	0.59	5.5	0.45	5.0	0.37	5.2	0.24	4.2	NNE	20
	10	0.52	5.1	0.40	4.9	0.32	4.8	0.21	4.1	NW	324
	12	0.47	4.3	0.36	5.0	0.29	4.8	0.18	3.8	SW	231
	14	0.44	4.4	0.34	4.8	0.28	4.5	0.18	3.6	N	6
	16	0.40	4.6	0.30	4.9	0.24	4.8	0.15	3.6	WNW	282
	18	0.42	4.1	0.29	4.8	0.24	4.6	0.15	3.3	WNW	295
31	20	0.35	5.3	0.25	5.2	0.20	4.8	0.13	3.4	N	6
	22	0.30	4.8	0.22	5.1	0.18	4.7	0.12	3.1	NNW	335
	最大	1.05	5.4	0.71	5.4	0.57	5.3	0.36	4.6		

	平均	0.57	4.9	0.42	5.0	0.34	4.9	0.21	3.9		
29	00	0.33	4.5	0.25	5.3	0.19	4.6	0.12	3.2	NW	321
	02	0.28	5.9	0.23	5.3	0.18	5.0	0.12	3.5		
	04	0.36	5.4	0.26	4.8	0.20	4.6	0.13	3.1	WNW	300
	06	0.35	4.6	0.26	4.3	0.21	3.8	0.15	3.0	W	279
	08	0.63	3.5	0.44	3.4	0.35	3.4	0.23	2.9	NNW	341
	10	0.73	3.3	0.47	3.6	0.38	3.6	0.25	3.1	NNE	26
	12	* 1.27	4.6	* 0.78	4.7	* 0.61	4.6	* 0.39	3.6	WNW	303
	14	0.88	5.0	0.62	5.3	0.51	4.9	0.33	3.7	W	266
	16	0.75	4.7	0.61	4.2	0.50	4.3	0.32	3.6	NNW	335
	18	0.92	3.4	0.66	4.4	0.54	4.4	0.35	3.6	WNW	300
	20	1.05	4.9	0.76	4.8	0.60	5.0	0.37	4.1	W	278
	22	0.85	3.9	0.63	4.8	0.50	4.8	0.32	4.0	WNW	291
	最大	1.27	4.6	0.78	4.7	0.61	4.6	0.39	3.6		
	平均	0.70	4.5	0.50	4.6	0.40	4.4	0.26	3.5		
30	00	0.70	4.2	0.55	4.8	0.44	4.8	0.28	3.9	WSW	250
	02	0.82	4.6	0.51	4.6	0.41	4.5	0.25	3.5	WNW	299
	04	0.58	4.4	0.46	4.5	0.38	4.3	0.24	3.4	WSW	239
	06	0.65	3.9	0.49	4.0	0.40	4.1	0.26	3.4	NNE	33
	08	0.67	3.4	0.51	3.7	0.41	3.8	0.27	3.4	NNW	336
	10	0.78	4.0	0.59	3.9	0.48	3.9	0.31	3.4	NW	317
	12	1.24	4.1	0.90	4.0	0.74	3.9	0.49	3.4	WSW	250
	14	1.53	4.2	1.06	4.1	0.84	4.1	0.52	3.6	WNW	293
	16	1.77	4.1	1.23	4.1	0.97	4.3	0.63	3.9	SW	230
	18	2.20	5.3	1.65	4.9	1.29	4.8	0.81	4.2	NW	305
	20	2.20	5.3	1.63	5.2	1.27	5.3	0.81	4.5	WNW	303
	22	* 2.87	4.6	* 1.96	5.7	* 1.54	5.7	* 0.97	4.8	NW	323
	最大	2.87	4.6	1.96	5.7	1.54	5.7	0.97	4.8		
	平均	1.33	4.3	0.96	4.5	0.76	4.5	0.49	3.8		
31	00	2.35	6.2	1.90	5.7	* 1.54	5.8	* 0.98	4.7	W	262
	02	2.73	5.7	* 1.97	5.9	1.51	5.9	0.91	4.6	W	274
	04	2.60	5.4	1.90	5.8	1.49	5.6	0.94	4.5	W	274
	06	2.39	5.8	1.84	5.9	1.49	5.9	0.94	5.0	NW	319
	08	* 2.99	6.0	1.87	6.0	1.46	6.0	0.91	4.8	NW	311
	10	1.82	5.8	1.51	5.9	1.25	5.9	0.80	4.7	NW	319
	12	1.75	4.9	1.37	5.8	1.08	5.7	0.67	4.5	W	278
	14	1.62	6.6	1.34	5.8	1.06	5.7	0.69	5.0	NNW	327
	16	1.76	5.4	1.20	5.7	0.96	5.7	0.62	4.8	WNW	299
	18	1.58	5.5	1.23	5.8	1.00	6.0	0.64	5.1	NNW	335
	20	1.87	5.1	1.18	6.2	0.95	6.1	0.62	5.0	N	4
	22	1.71	6.8	1.36	6.2	1.06	6.2	0.66	5.3	NNW	344
	最大	2.99	6.0	1.97	5.9	1.54	5.8	0.98	4.7		
	平均	2.10	5.8	1.56	5.9	1.24	5.9	0.78	4.8		
	月最大	7.23	9.9	5.75	9.2	4.51	8.5	2.88	7.0		
	起時	1614		1614		2602		2602			
	平均	2.30	6.2	1.73	6.3	1.38	6.2	0.87	5.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	353 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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 1.48	6.2	* 1.19	5.8	* 0.97	6.0	* 0.61	5.1	NNW	340
	02	1.48	5.4	1.05	5.9	0.82	5.9	0.51	5.1	N	8
	04	1.17	5.7	0.86	5.8	0.65	5.8	0.42	4.9	NNE	29
	06	0.97	5.0	0.71	5.6	0.56	5.6	0.36	4.8	NNW	331
	08	0.84	5.6	0.65	5.6	0.52	5.7	0.32	4.7	N	352
	10	0.78	5.2	0.59	5.2	0.45	5.5	0.28	4.4	NW	323
	12	0.59	4.8	0.47	5.2	0.38	5.2	0.24	3.9	NNW	348
	14	0.80	2.9	0.60	3.5	0.48	3.5	0.32	3.1	W	279
	16	0.46	4.4	0.35	4.8	0.27	4.3	0.17	3.1	W	272
	18	0.37	5.2	0.28	4.7	0.23	4.0	0.15	3.0	NNE	19
	20	0.34	3.5	0.26	5.1	0.21	4.6	0.14	3.4	WNW	299
	22	0.25	5.5	0.20	4.6	0.16	4.5	0.11	3.2	WSW	247
	最大	1.48	6.2	1.19	5.8	0.97	6.0	0.61	5.1		
	平均	0.79	5.0	0.60	5.2	0.48	5.1	0.30	4.1		
02	00	0.32	3.8	0.22	4.2	0.17	3.7	0.11	2.6	N	354
	02	0.23	5.2	0.18	4.6	0.14	4.0	0.10	2.8	W	269
	04	0.27	5.7	0.21	5.0	0.17	4.4	0.11	3.1	N	4
	06	0.42	2.1	0.33	3.6	0.26	3.5	0.17	2.7	NW	324
	08	0.58	2.8	0.44	3.3	0.35	3.7	0.22	2.9	WSW	238
	10	1.75	4.0	1.06	4.1	0.85	4.2	0.55	3.7	NNE	33
	12	2.25	5.2	1.70	5.0	1.37	5.2	0.89	4.6	N	356
	14	1.96	5.5	1.56	5.4	1.25	5.5	0.79	4.6	N	356
	16	2.56	5.6	1.83	6.3	1.44	6.2	0.92	5.0	N	352
	18	2.24	7.5	1.73	6.9	1.41	6.6	0.85	5.1	NNW	348
	20	2.41	4.7	1.81	7.1	1.43	6.9	0.88	5.1	N	352
	22	* 3.18	6.7	* 2.33	7.9	* 1.82	7.7	* 1.17	5.8	NW	319
	最大	3.18	6.7	2.33	7.9	1.82	7.7	1.17	5.8		
	平均	1.51	4.9	1.12	5.3	0.89	5.1	0.56	4.0		
03	00	* 3.26	7.4	* 2.26	7.9	1.81	7.6	1.13	5.8	NNW	348
	02	2.61	6.6	2.15	7.6	* 1.81	7.8	* 1.22	6.7	N	356
	04	3.01	6.8	2.20	7.6	1.75	7.4	1.08	5.8	NNW	327
	06	2.70	9.0	2.06	8.0	1.65	7.8	1.01	5.9	NW	319
	08	2.86	8.2	2.02	8.2	1.60	8.0	1.02	6.3	N	356
	10	2.34	7.9	1.93	7.3	1.58	7.3	0.95	5.4	NNW	348
	12	1.98	8.3	1.75	7.8	1.44	7.6	0.92	5.8	N	356
	14	1.90	7.0	1.60	7.6	1.31	6.9	0.79	5.1	NNW	344
	16	1.71	6.8	1.39	7.0	1.13	6.9	0.69	5.1	NNW	335
	18	1.82	6.9	1.33	6.7	1.04	6.3	0.64	4.7	N	356
	20	1.60	6.5	1.34	6.8	1.12	6.5	0.70	4.9	N	0
	22	2.17	5.3	1.27	6.2	0.99	6.0	0.61	4.4	N	356
	最大	3.26	7.4	2.26	7.9	1.81	7.8	1.22	6.7		
	平均	2.33	7.2	1.78	7.4	1.44	7.2	0.90	5.5		
04	00	1.69	5.7	1.22	6.1	0.98	5.9	0.63	4.4	NNW	348
	02	1.37	5.8	1.10	5.9	0.89	5.9	0.57	4.6	N	352
	04	1.40	5.5	1.11	5.8	0.89	6.0	0.55	4.5	N	352
	06	1.12	5.5	0.99	5.9	0.82	6.0	0.51	4.7	N	352
	08	1.60	5.5	1.04	6.3	0.81	5.9	0.50	4.5	N	352
	10	1.75	4.5	1.15	5.6	0.94	5.3	0.61	4.2	NNW	331
	12	1.98	5.0	1.44	4.9	1.15	4.9	0.73	4.2	N	0
	14	2.26	5.0	1.60	5.2	1.31	5.0	0.86	4.3	N	352
	16	2.32	4.9	1.92	5.7	* 1.58	5.5	* 1.06	4.7	NNE	12
	18	* 2.49	6.4	* 2.02	5.7	1.57	5.7	0.97	4.7	N	4
	20	2.00	5.4	1.58	5.9	1.25	5.9	0.78	4.8	N	356
	22	1.59	5.1	1.24	5.8	0.99	5.9	0.64	4.6	NNW	340
	最大	2.49	6.4	2.02	5.7	1.58	5.5	1.06	4.7		

	平均	1.80	5.4	1.37	5.7	1.10	5.7	0.70	4.5		
05	00	1.27	6.1	* 1.08	5.3	* 0.86	5.2	* 0.54	4.1	N	352
	02	* 1.37	6.3	1.02	6.4	0.81	5.8	0.52	4.4	NNW	344
	04	1.03	7.1	0.79	5.3	0.64	5.4	0.42	4.4	NNE	12
	06	0.87	5.7	0.69	6.5	0.55	6.1	0.36	4.6	N	352
	08	0.80	5.8	0.64	7.0	0.53	6.1	0.34	4.8	NNW	344
	10	0.80	5.1	0.65	6.0	0.52	6.4	0.32	4.7	NNW	344
	12	0.83	6.1	0.66	5.7	0.54	5.1	0.35	3.7	NNW	327
	14	0.91	5.0	0.65	4.5	0.52	4.7	0.33	3.4	NNW	335
	16	1.00	4.9	0.76	4.5	0.61	4.3	0.39	3.4	WSW	241
	18	1.26	4.1	0.80	4.4	0.64	4.4	0.41	3.6	NNE	16
	20	1.09	4.0	0.84	4.5	0.68	4.5	0.44	3.9	NNE	32
	22	1.17	4.6	0.85	4.4	0.64	4.5	0.41	4.0	N	353
	最大	1.37	6.3	1.08	5.3	0.86	5.2	0.54	4.1		
	平均	1.03	5.4	0.79	5.4	0.63	5.2	0.40	4.1		
06	00	* 0.82	4.4	* 0.63	4.6	* 0.50	4.7	* 0.32	3.9	N	357
	02	0.81	4.5	0.56	4.9	0.44	4.9	0.29	4.0	NNW	348
	04	0.73	4.5	0.53	5.0	0.43	4.8	0.28	3.9	SW	226
	06	0.65	4.8	0.49	4.5	0.40	4.7	0.26	3.9	NNW	339
	08	0.50	5.3	0.38	4.7	0.31	4.8	0.20	3.6	SW	222
	10	0.40	5.2	0.33	4.8	0.27	4.6	0.17	3.4	NNE	32
	12	0.45	5.1	0.31	4.7	0.25	4.3	0.16	3.3	NNE	20
	14	0.45	3.2	0.33	3.9	0.27	3.6	0.17	2.8	WNW	297
	16	0.35	4.9	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	3.0	NW	318
	18	0.36	4.0	0.26	4.1	0.22	3.8	0.14	3.0	N	5
	20	0.32	6.2	0.23	4.9	0.18	4.7	0.12	3.5	NNW	341
	22	0.30	2.7	0.20	4.7	0.16	4.2	0.10	3.0	NNW	330
	最大	0.82	4.4	0.63	4.6	0.50	4.7	0.32	3.9		
	平均	0.51	4.6	0.38	4.6	0.30	4.4	0.20	3.4		
07	00	0.31	1.8	0.24	3.4	0.19	3.4	0.13	2.6	NW	320
	02	0.37	3.1	0.29	3.9	0.24	3.3	0.15	2.6	WSW	250
	04	0.41	3.0	0.32	3.6	0.25	3.3	0.17	2.8	NNW	328
	06	* 0.79	3.8	* 0.46	3.2	0.36	3.2	0.23	2.7	WNW	283
	08	0.53	2.7	0.38	3.1	0.30	3.3	0.20	2.7	N	3
	10	0.59	3.3	0.39	3.3	0.32	3.3	0.21	2.8	NW	316
	12	0.50	2.8	0.40	2.9	0.32	3.0	0.21	2.7	SW	223
	14	0.39	3.6	0.29	3.7	0.24	3.4	0.15	2.8	WNW	299
	16	0.35	3.0	0.25	3.8	0.21	3.5	0.14	2.8	WNW	297
	18	0.44	3.7	0.33	3.4	0.27	3.4	0.18	2.9	NNW	327
	20	0.52	4.4	0.35	3.9	0.28	3.7	0.18	2.8	NNW	339
	22	0.56	3.8	0.45	3.8	* 0.38	3.9	* 0.25	3.2	SW	222
	最大	0.79	3.8	0.46	3.2	0.38	3.9	0.25	3.2		
	平均	0.48	3.3	0.35	3.5	0.28	3.4	0.18	2.8		
08	00	0.84	4.1	0.56	3.8	0.45	3.7	0.29	3.1	NNE	13
	02	0.82	2.8	0.52	3.8	0.43	3.6	0.28	3.0	WSW	257
	04	0.77	3.1	0.59	3.8	0.47	3.7	0.31	3.1	WSW	241
	06	0.93	3.8	0.68	3.2	0.56	3.2	0.37	2.8	NNE	32
	08	0.87	3.0	0.55	3.6	0.43	3.4	0.28	2.8	NNE	13
	10	0.70	2.8	0.55	3.1	0.43	3.1	0.29	2.6	WSW	242
	12	1.05	2.1	0.58	2.9	0.45	3.0	0.30	2.7	SW	224
	14	0.68	3.7	0.51	3.2	0.41	3.2	0.27	2.7	WNW	300
	16	0.72	3.4	0.47	5.5	0.37	4.8	0.23	3.4	WNW	296
	18	0.73	6.7	0.63	6.6	0.54	6.6	0.33	4.9	NW	315
	20	0.82	6.9	0.66	6.2	0.52	6.2	0.32	4.6	WNW	295
	22	* 1.19	3.6	* 0.90	5.3	* 0.72	5.2	* 0.44	4.0	WNW	303
	最大	1.19	3.6	0.90	5.3	0.72	5.2	0.44	4.0		
	平均	0.84	3.8	0.60	4.3	0.48	4.1	0.31	3.3		
09	00	* 1.43	4.9	* 0.88	5.1	0.69	5.2	0.44	4.1	NNW	327
	02	1.17	5.2	0.87	5.3	* 0.71	5.3	* 0.46	4.3	NW	323
	04	1.06	4.7	0.74	5.6	0.58	5.1	0.37	4.2	W	278
	06	0.95	5.8	0.71	5.3	0.55	5.3	0.34	4.3	WNW	295
	08	0.91	4.9	0.67	5.0	0.54	5.0	0.34	4.2	NNW	340
	10	0.83	5.0	0.68	5.1	0.55	5.1	0.36	4.3	WNW	286
	12	1.18	4.8	0.67	4.8	0.52	5.0	0.33	4.0	N	0
	14	1.02	4.3	0.70	4.6	0.56	4.6	0.36	3.9	WNW	290
	16	0.94	4.5	0.70	4.3	0.55	4.4	0.35	3.8	WSW	244
	18	0.73	4.7	0.61	4.6	0.50	4.4	0.32	3.8	NNW	340
	20	0.69	4.6	0.55	4.5	0.43	4.6	0.28	3.9	WSW	256
	22	0.56	4.7	0.44	4.8	0.36	4.9	0.23	3.9	WNW	286
	最大	1.43	4.9	0.88	5.1	0.69	5.2	0.44	4.1		
	平均	1.06	4.7	0.74	5.6	0.58	5.1	0.37	4.2		
	06	0.95	5.8	0.71	5.3	0.55	5.3	0.34	4.3	WNW	295
	08	0.91	4.9	0.67	5.0	0.54	5.0	0.34	4.2	NNW	340
	10	0.83	5.0	0.68	5.1	0.55	5.1	0.36	4.3	WNW	286
	12	1.18	4.8	0.67	4.8	0.52	5.0	0.33	4.0	N	0
	14	1.02	4.3	0.70	4.6	0.56	4.6	0.36	3.9	WNW	290
	16	0.94	4.5	0.70	4.3	0.55	4.4	0.35	3.8	WSW	244
	18	0.73	4.7	0.61	4.6	0.50	4.4	0.32	3.8	NNW	340
	20	0.69	4.6	0.55	4.5	0.43	4.6	0.28	3.9	WSW	256
	22	0.56	4.7	0.44	4.8	0.36	4.9	0.23	3.9	WNW	286

		最大 平均	1.43 0.96	4.9 4.8	0.88 0.69	5.1 4.9	0.71 0.55	5.3 4.9	0.46 0.35	4.3 4.1		
10	00		0.62	5.1	0.45	4.9	0.36	5.0	0.22	4.0	N	4
	02		0.49	5.7	0.38	4.8	0.30	5.0	0.19	3.9		
	04		0.45	4.1	0.35	5.4	0.27	5.1	0.17	3.8	WSW	258
	06		0.38	5.5	0.30	5.1	0.24	4.9	0.15	3.6	NNW	340
	08		0.38	4.2	0.29	4.8	0.23	4.7	0.14	3.5	W	272
	10		0.40	5.2	0.28	5.0	0.23	4.6	0.15	3.4	WSW	241
	12		0.56	3.9	0.42	3.6	0.35	3.6	0.23	3.0	NNW	344
	14	* 0.74	3.0	* 0.49	3.1	* 0.39	3.2	* 0.26	2.8	2.8	N	355
	16	0.46	4.5	0.35	3.5	0.28	3.5	0.18	0.18	2.9	NNE	33
	18	0.43	4.7	0.36	4.0	0.29	3.9	0.20	0.20	3.2	NNW	347
	20	0.62	4.3	0.44	4.2	0.35	4.3	0.23	0.23	3.5	NW	325
	22	0.58	4.1	0.46	4.3	0.36	4.3	0.22	0.22	3.5	NNW	327
	最大 平均		0.74 0.51	3.0 4.5	0.49 0.38	3.1 4.4	0.39 0.30	3.2 4.3	0.26 0.20	2.8 3.4		
11	00		0.68	5.9	0.53	4.7	0.42	4.6	0.27	3.9	N	9
	02		0.85	5.0	0.55	4.8	0.43	4.9	0.28	4.2	WNW	282
	04		0.64	5.1	0.44	4.8	0.35	4.7	0.22	3.8	N	358
	06		0.61	4.6	0.46	4.7	0.36	4.7	0.24	4.0	SW	224
	08		0.66	4.9	0.48	4.6	0.38	4.6	0.23	3.6	WSW	242
	10		1.71	3.4	1.23	4.0	0.97	4.0	0.60	3.6	W	266
	12	2.60	5.6	* 2.09	5.9	* 1.69	5.8	* 1.06	4.8	4.8	N	8
	14	* 2.75	5.8	1.87	6.0	1.45	5.8	0.88	0.88	4.5	NNW	344
	16	1.74	4.6	1.43	5.3	1.16	5.6	0.71	0.71	4.5	NNW	344
	18	1.35	5.3	1.00	5.5	0.79	5.6	0.51	0.51	4.8	N	0
	20	1.09	5.4	0.80	5.4	0.63	5.3	0.39	0.39	4.3	N	4
	22	0.72	4.7	0.62	5.2	0.52	5.2	0.34	0.34	4.5	N	352
	最大 平均		2.75 1.28	5.8 5.0	2.09 0.96	5.9 5.1	1.69 0.76	5.8 5.1	1.06 0.48	4.8 4.2		
12	00		0.91	5.1	0.69	4.9	0.55	4.8	0.35	3.9	NNE	21
	02		0.97	4.4	0.65	4.9	0.52	4.7	0.33	4.0	WNW	288
	04		0.86	4.5	0.60	4.8	0.47	4.7	0.30	3.6	NNE	22
	06	* 1.38	4.6	0.82	4.7	0.64	4.8	0.41	0.41	4.2	N	357
	08	1.12	4.7	* 0.82	4.8	* 0.67	4.9	* 0.43	* 0.43	4.2	NNW	340
	10	0.95	4.5	0.73	4.9	0.59	5.0	0.38	0.38	4.1	NW	311
	12	0.83	5.3	0.58	4.8	0.46	4.9	0.30	0.30	4.1	N	356
	14	0.67	4.9	0.50	5.1	0.40	5.1	0.25	0.25	4.1	NNW	340
	16	0.64	4.3	0.49	5.1	0.40	5.1	0.25	0.25	4.1	NW	323
	18	0.67	4.9	0.45	4.8	0.36	5.0	0.23	0.23	4.1	NW	307
	20	0.61	5.0	0.41	4.9	0.32	5.0	0.21	0.21	4.0	NNW	327
	22	0.47	3.4	0.36	4.8	0.28	4.7	0.17	0.17	3.5	N	4
	最大 平均		1.38 0.84	4.6 4.6	0.82 0.59	4.8 4.9	0.67 0.47	4.9 4.9	0.43 0.30	4.2 4.0		
13	00		0.48	4.2	0.33	4.6	0.26	4.4	0.16	3.4	SW	236
	02		0.43	4.9	0.33	4.7	0.26	4.6	0.17	3.6	NNE	12
	04		1.03	5.3	0.79	5.7	0.64	5.6	0.40	4.5	WNW	282
	06		1.27	5.6	0.99	5.7	0.81	5.8	0.52	5.1	WNW	286
	08		1.49	6.6	1.02	6.0	0.82	6.0	0.52	4.8	W	274
	10		1.55	5.9	1.16	6.1	0.92	6.1	0.57	4.6	W	274
	12	1.38	7.3	1.17	6.3	0.97	6.3	0.62	0.62	5.0	W	274
	14	1.76	7.0	* 1.44	6.6	* 1.15	6.5	* 0.73	* 0.73	5.4	W	270
	16	1.62	6.1	1.25	6.3	1.03	6.5	0.65	0.65	5.3	W	262
	18	1.90	5.7	1.30	6.2	1.01	6.3	0.64	0.64	5.3	W	274
	20	1.63	5.3	1.35	6.2	1.08	6.3	0.69	0.69	5.4	W	266
	22	* 1.96	5.8	1.43	6.2	1.15	6.4	* 0.73	* 0.73	5.4	W	262
	最大 平均		1.96 1.38	5.8 5.8	1.44 1.05	6.6 5.9	1.15 0.84	6.5 5.9	0.73 0.53	5.4 4.8		
14	00		1.79	6.5	1.46	6.6	* 1.20	6.5	* 0.77	5.6	W	262
	02		1.93	7.2	1.41	6.6	1.11	6.5	0.69	5.3	W	262
	04		2.08	6.5	* 1.49	7.2	1.15	6.9	0.71	5.5	NW	311
	06		1.65	6.7	1.25	6.2	1.03	6.4	0.68	5.5	WSW	254
	08		1.56	5.9	1.29	6.7	1.05	6.7	0.66	5.5	NW	307
	10		1.99	6.8	1.41	6.7	1.10	6.6	0.69	5.5	NW	307
	12	2.07	6.5	1.34	6.5	1.08	6.4	0.69	0.69	5.3	NW	315
	14	1.50	6.1	1.15	6.6	0.95	6.5	0.59	0.59	5.3	WNW	303

	16	1.36	5.9	1.12	6.0	0.93	6.2	0.59	5.4	NW	307	
	18	* 2.22	5.8	1.38	6.5	1.09	6.3	0.70	5.4	W	270	
	20	1.46	6.2	1.13	6.0	0.92	6.0	0.60	5.1	W	274	
	22	1.44	6.6	1.04	6.4	0.82	6.3	0.52	5.1	W	270	
	最大	2.22	5.8	1.49	7.2	1.20	6.5	0.77	5.6			
	平均	1.75	6.4	1.29	6.5	1.04	6.4	0.66	5.4			
15	00	1.26	6.3	1.03	5.9	0.81	6.0	0.50	5.0	W	262	
	02	1.06	5.9	0.90	5.7	0.73	5.9	0.45	4.7	W	266	
	04	1.18	5.5	0.91	5.9	0.71	5.9	0.43	4.7	W	270	
	06	1.02	5.4	0.72	5.6	0.57	5.6	0.36	4.2	W	270	
	08	1.13	5.3	0.78	5.6	0.61	5.7	0.39	4.3	W	274	
	10	1.03	6.0	0.85	5.1	0.68	4.8	0.44	3.8	SW	220	
	12	1.08	6.2	0.84	5.7	0.66	5.7	0.42	4.2	W	274	
	14	0.93	3.8	0.74	4.9	0.61	4.6	0.39	3.6	WSW	241	
	16	1.15	6.3	0.90	5.1	0.73	4.7	0.47	3.8	NNE	32	
	18	1.30	5.8	1.02	5.5	0.82	5.4	0.52	4.4	W	266	
	20	1.34	5.5	* 1.07	5.3	* 0.84	5.3	* 0.53	4.1	WNW	290	
	22	* 1.47	5.3	1.06	5.6	0.81	5.1	0.51	4.1	W	262	
	最大	1.47	5.3	1.07	5.3	0.84	5.3	0.53	4.1			
	平均	1.16	5.6	0.90	5.5	0.72	5.4	0.45	4.2			
	16	00	1.25	5.8	0.86	5.7	0.67	5.0	0.41	3.7	W	274
		02	0.99	5.0	0.74	5.4	0.58	5.0	0.37	3.7	WNW	286
		04	0.71	5.4	0.58	5.4	0.49	5.2	0.31	3.8	W	262
		06	0.80	5.5	0.65	5.4	0.52	5.3	0.34	4.0	W	266
08		1.25	4.7	0.87	4.4	0.69	4.2	0.44	3.4	NNE	32	
10		1.34	4.8	1.10	4.3	0.90	4.3	0.58	3.7	NW	307	
12		2.10	5.6	1.80	5.6	1.44	5.5	0.89	4.5	WNW	290	
14		2.80	6.6	2.18	6.0	1.77	6.1	1.09	4.9	NNW	331	
16		3.39	7.8	2.71	7.2	2.23	7.3	1.41	6.1	NNW	331	
18		3.63	8.2	3.15	8.8	2.59	8.8	* 1.68	7.5	NW	319	
20		4.40	8.0	3.34	9.0	2.61	9.0	1.65	7.3	NW	323	
22		* 4.80	8.9	* 3.61	9.0	* 2.71	9.0	1.66	7.4	NNW	327	
最大		4.80	8.9	3.61	9.0	2.71	9.0	1.68	7.5			
平均		2.29	6.4	1.80	6.4	1.43	6.2	0.90	5.0			
17		00	* 4.67	8.3	* 3.18	8.6	* 2.51	8.9	* 1.54	7.4	NNW	331
		02	3.50	8.0	2.72	8.3	2.31	8.3	1.49	7.0	NNW	331
		04	3.15	8.0	2.46	8.0	1.99	7.9	1.26	6.4	NNW	331
		06	2.97	8.3	2.42	8.3	2.00	7.9	1.31	6.8	NNW	335
	08	2.82	7.5	2.18	7.5	1.70	7.5	1.05	6.0	NNW	331	
	10	2.88	6.1	2.12	7.0	1.56	7.0	0.96	5.8	NNW	335	
	12	2.14	8.1	1.82	7.2	1.49	7.3	0.94	5.7	NNW	340	
	14	2.14	7.5	1.46	7.0	1.19	6.7	0.74	5.0	NNW	340	
	16	1.85	7.8	1.37	6.6	1.13	6.4	0.70	4.8	NW	323	
	18	2.06	5.8	1.44	5.9	1.18	6.0	0.75	5.0	NNW	327	
	20	1.97	6.3	1.49	6.3	1.18	6.3	0.73	5.3	N	356	
	22	1.71	6.2	1.25	6.3	0.99	6.4	0.64	5.3	NNW	335	
	最大	4.67	8.3	3.18	8.6	2.51	8.9	1.54	7.4			
	平均	2.66	7.3	1.99	7.3	1.60	7.2	1.01	5.9			
	18	00	1.63	7.6	1.24	6.8	0.99	6.7	0.61	5.2	NNW	348
		02	1.72	7.6	1.20	7.3	0.95	7.3	0.59	5.6	N	356
		04	1.49	7.3	1.14	9.0	0.88	8.8	0.54	6.0	N	0
		06	1.38	8.9	1.01	9.0	0.80	8.3	0.50	6.1	N	8
08		1.51	9.4	1.08	9.2	0.85	8.7	0.53	6.2	NNW	348	
10		1.34	11.2	0.93	9.2	0.76	8.5	0.49	6.0	NNW	348	
12		1.55	7.6	1.10	10.0	0.82	8.5	0.48	5.6	N	352	
14		1.35	13.0	1.10	10.1	0.85	9.4	0.52	6.4	NNW	348	
16		1.59	11.7	1.16	10.6	0.93	9.7	0.54	6.7	N	0	
18		1.86	11.6	1.46	6.9	1.17	5.8	0.75	4.2	N	0	
20		2.78	4.5	2.31	6.0	1.87	6.0	1.21	4.9	W	270	
22		* 3.34	6.7	* 2.49	6.5	* 1.97	6.5	* 1.28	5.5	NW	311	
最大		3.34	6.7	2.49	6.5	1.97	6.5	1.28	5.5			
平均		1.80	8.9	1.35	8.4	1.07	7.9	0.67	5.7			
19		00	3.00	6.6	2.17	7.1	1.70	7.3	1.06	6.0	WSW	258
		02	2.34	7.6	1.69	9.7	1.34	8.6	0.87	6.7	W	262
		04	2.07	10.8	1.61	11.2	1.25	10.1	0.78	7.5	N	352
		06	1.90	10.1	1.46	10.0	1.18	9.7	0.72	7.0	NNW	344
	08	2.04	9.6	1.53	9.2	1.28	9.1	0.84	7.7	NNW	344	
	10	1.95	7.7	1.67	8.9	1.41	8.8	0.92	6.7			

	12	2.98	7.2	* 2.35	7.4	* 1.86	7.0	1.18	5.4	N WSW N N N	356 258 356 352 0
	14	* 3.17	8.0	2.31	8.3	1.83	7.8	* 1.19	6.3		
	16	2.25	8.4	1.86	7.5	1.51	7.3	0.95	5.7		
	18	2.85	7.3	2.10	8.2	1.63	7.5	1.03	6.3		
	20	2.51	6.7	1.84	7.3	1.43	7.5	0.90	5.7		
	22	2.71	9.5	1.92	7.7	1.60	7.6	1.03	5.9		
	最大 平均	3.17	8.0	2.35	7.4	1.86	7.0	1.19	6.3		
		2.48	8.3	1.88	8.5	1.50	8.2	0.96	6.4		
	20	00	2.52	6.1	1.93	6.7	1.56	1.02	5.1	NNE	12
		02	3.29	6.1	2.46	6.5	2.04	1.34	5.3	W	266
		04	4.27	8.4	3.21	7.5	2.64	1.67	5.8	W	278
		06	4.89	9.0	* 3.52	8.2	* 2.75	1.73	5.9	W	274
		08	* 5.62	8.0	3.32	7.9	2.72	* 1.75	6.5	NNW	344
		10	3.48	8.8	2.76	8.2	2.19	1.35	5.7	N	352
	12	3.35	7.2	2.55	7.9	2.02	7.7	1.23	5.8	N	356
	14	2.74	6.1	2.31	7.9	1.86	7.8	1.16	6.0	NNW	348
	16	3.36	7.5	2.31	8.3	1.90	8.1	1.17	6.1	N	352
	18	3.65	7.3	2.25	7.9	1.76	7.8	1.09	6.1	N	4
	20	2.32	8.5	2.02	7.6	1.66	7.9	1.05	6.3	N	352
	22	2.87	8.1	1.97	7.1	1.57	7.6	0.96	6.1	N	0
	最大 平均	5.62	8.0	3.52	8.2	2.75	7.6	1.75	6.5		
		3.53	7.6	2.55	7.6	2.06	7.6	1.29	5.9		
21	00	2.12	6.4	* 1.77	7.3	* 1.39	7.6	* 0.89	6.2	N	352
	02	* 2.57	6.3	1.69	7.6	1.32	7.3	0.82	5.9	N	4
	04	1.93	7.8	1.49	7.5	1.19	7.3	0.75	5.8	N	352
	06	1.48	6.5	1.12	7.3	0.93	7.0	0.59	5.7	N	8
	08	1.35	6.9	1.06	7.2	0.83	7.2	0.52	5.7	N	0
	10	1.19	5.3	0.89	6.9	0.71	7.1	0.43	5.5	N	4
	12	1.09	6.3	0.75	6.8	0.58	6.5	0.36	4.6	N	4
	14	0.85	6.2	0.69	6.6	0.54	5.7	0.33	4.0	N	0
	16	0.74	5.7	0.58	6.6	0.46	6.3	0.29	4.6	N	0
	18	0.72	7.7	0.58	6.8	0.47	6.4	0.29	4.5	N	356
	20	0.75	6.4	0.57	6.8	0.46	6.6	0.29	4.7	N	356
	22	0.65	7.1	0.53	6.7	0.43	6.7	0.26	4.9	N	356
	最大 平均	2.57	6.3	1.77	7.3	1.39	7.6	0.89	6.2		
		1.29	6.6	0.98	7.0	0.78	6.8	0.49	5.2		
22	00	0.61	6.6	0.49	6.6	0.39	6.6	0.24	5.0	W	278
	02	0.76	6.5	0.52	6.1	0.42	6.3	0.25	4.8	NNW	340
	04	0.74	6.3	* 0.57	6.2	* 0.46	6.1	* 0.29	5.0	W	274
	06	0.76	5.7	0.57	5.6	0.45	5.8	0.29	4.9	W	266
	08	0.67	5.4	0.54	5.5	0.43	5.4	0.26	4.3	WSW	258
	10	0.72	5.5	0.52	5.2	0.39	5.4	0.25	4.2	WSW	258
	12	* 0.88	4.5	0.57	5.4	0.44	5.0	0.28	3.7	W	270
	14	0.60	6.7	0.43	5.7	0.34	5.4	0.22	3.8	WSW	241
	16	0.64	5.2	0.42	5.3	0.33	5.2	0.21	3.7	WSW	254
	18	0.55	6.6	0.38	6.2	0.31	5.5	0.19	3.7	WNW	290
	20	0.81	5.7	0.49	5.4	0.37	4.9	0.23	3.4	W	270
	22	0.55	5.8	0.43	5.0	0.33	4.4	0.21	3.0	NNW	338
	最大 平均	0.88	4.5	0.57	6.2	0.46	6.1	0.29	5.0		
		0.69	5.9	0.49	5.7	0.39	5.5	0.24	4.1		
23	00	0.66	4.3	0.52	3.9	0.43	3.5	0.28	2.9	WSW	246
	02	0.87	4.2	0.64	3.5	0.52	3.6	0.35	3.1	WSW	253
	04	0.90	3.1	0.54	3.6	0.44	3.4	0.29	2.8		
	06	0.61	3.3	0.49	3.4	0.40	3.4	0.26	2.8	W	277
	08	0.69	3.0	0.50	3.2	0.39	3.4	0.25	2.9		
	10	0.67	3.0	0.44	3.1	0.36	3.4	0.24	2.9	W	259
	12	1.31	3.2	0.83	3.2	0.65	3.4	0.41	3.0	WSW	238
	14	1.52	3.7	1.17	4.2	0.92	4.3	0.58	3.8	N	9
	16	1.85	5.6	* 1.39	4.8	* 1.10	4.7	* 0.67	3.9	WNW	290
	18	1.63	5.2	1.23	5.1	1.00	5.1	0.63	4.4	W	278
	20	* 2.27	5.3	1.26	5.7	0.99	5.8	0.64	4.9	W	270
	22	1.36	5.3	1.10	5.7	0.89	6.0	0.59	5.2	NW	311
	最大 平均	2.27	5.3	1.39	4.8	1.10	4.7	0.67	3.9		
		1.20	4.1	0.84	4.1	0.67	4.2	0.43	3.6		
24	00	1.44	6.2	1.14	6.1	0.91	6.2	0.57	5.1	WNW	295
	02	1.63	6.2	1.17	6.3	0.94	6.1	0.61	5.3	WNW	282

	04	1.27	6.3	1.06	6.9	0.89	6.6	0.56	5.5	NW	323
	06	1.53	7.2	1.05	6.9	0.82	6.7	0.51	5.1	NW	315
	08	1.41	5.9	1.10	6.5	0.87	5.9	0.54	4.3	NW	319
	10	1.86	4.6	1.36	5.4	1.07	5.2	0.68	4.2	NW	319
	12	2.41	4.7	1.58	5.5	1.28	5.3	0.83	4.4	W	274
	14	2.85	5.8	2.18	6.2	1.68	6.1	1.05	4.9	W	274
	16	3.16	6.2	2.37	6.3	1.84	6.4	1.18	5.2	WNW	290
	18	3.59	5.7	2.33	6.1	1.84	6.2	1.11	5.0	W	274
	20	* 3.79	7.1	2.42	7.1	1.88	7.0	1.19	5.7	W	266
	22	3.45	7.3	* 2.70	7.2	* 2.14	7.2	* 1.35	5.9	WSW	250
	最大	3.79	7.1	2.70	7.2	2.14	7.2	1.35	5.9		
	平均	2.37	6.1	1.71	6.4	1.35	6.2	0.85	5.1		
25	00	3.51	7.3	2.53	7.3	2.01	7.1	1.27	6.2	W	266
	02	3.44	7.7	2.24	7.4	1.76	7.2	1.10	6.3	WSW	250
	04	2.84	7.4	1.95	7.1	1.47	7.2	0.86	5.5	NW	319
	06	2.73	2.6	1.71	6.2	1.36	6.4	0.85	4.8	NW	319
	08	2.69	6.2	2.26	6.4	1.84	6.3	1.19	5.0	NW	323
	10	3.80	5.6	2.39	6.4	1.86	6.3	1.20	5.3	W	274
	12	* 4.17	6.4	2.29	6.7	1.85	6.7	1.11	5.0	W	274
	14	3.15	7.2	2.54	6.5	2.06	6.8	1.28	5.5	W	274
	16	4.07	6.6	* 2.93	7.2	* 2.27	7.3	* 1.38	5.9	W	262
	18	3.10	7.3	2.53	7.3	2.02	7.5	1.26	6.1	W	270
	20	3.11	7.3	2.53	7.3	2.02	7.5	1.21	6.1	WSW	258
	22	2.96	7.3	2.42	7.4	1.97	7.3	1.24	6.5	NW	315
	最大	4.17	6.4	2.93	7.2	2.27	7.3	1.38	5.9		
	平均	3.30	6.6	2.36	6.9	1.87	7.0	1.16	5.7		
26	00	2.86	7.0	2.08	7.1	1.62	7.4	1.00	6.2	W	266
	02	* 3.05	8.0	* 2.13	7.6	* 1.73	7.6	* 1.09	6.6	NW	307
	04	2.75	6.9	1.97	7.2	1.61	7.3	1.05	6.3	NW	323
	06	2.19	7.2	1.74	7.1	1.39	7.1	0.85	5.6	NW	323
	08	2.37	7.0	1.83	6.7	1.39	6.4	0.83	4.7	NW	323
	10	2.36	7.3	1.66	7.3	1.26	6.6	0.79	5.2	NNW	331
	12	2.15	7.0	1.57	6.7	1.24	6.7	0.80	5.6	WNW	286
	14	2.01	8.3	1.39	7.2	1.10	6.9	0.70	5.7	W	278
	16	1.85	6.5	1.29	6.7	1.04	6.6	0.62	4.9	NW	319
	18	1.36	6.1	1.07	6.7	0.86	6.6	0.54	5.7	NW	323
	20	1.27	7.3	1.02	6.5	0.78	6.3	0.44	4.3	NNW	335
	22	1.38	6.8	1.01	4.9	0.81	4.7	0.52	3.7	WNW	282
	最大	3.05	8.0	2.13	7.6	1.73	7.6	1.09	6.6		
	平均	2.13	7.1	1.56	6.8	1.24	6.7	0.77	5.4		
27	00	1.08	6.3	0.84	4.6	0.67	4.3	0.43	3.4	NW	325
	02	1.01	3.1	0.67	4.0	0.54	4.0	0.36	3.2	WSW	251
	04	1.10	3.0	0.75	4.1	0.59	3.9	0.37	3.3	WNW	282
	06	0.84	3.1	0.63	3.6	0.52	3.8	0.34	3.3	NW	321
	08	0.93	4.3	0.57	4.5	0.47	4.1	0.31	3.4	N	10
	10	* 1.29	3.5	* 0.89	3.7	* 0.71	3.8	* 0.46	3.3	WSW	256
	12	1.23	3.7	0.83	3.6	0.64	3.6	0.41	3.2	N	349
	14	1.03	3.8	0.67	4.5	0.54	4.3	0.34	3.4	NNE	28
	16	0.89	3.3	0.71	4.9	0.57	4.7	0.36	3.4	NNW	327
	18	0.98	6.0	0.70	5.6	0.54	5.2	0.33	3.7	WSW	258
	20	1.16	6.9	0.84	5.6	0.67	5.2	0.43	4.0	W	266
	22	1.22	6.1	0.84	5.1	0.68	5.1	0.43	4.1	WSW	254
	最大	1.29	3.5	0.89	3.7	0.71	3.8	0.46	3.3		
	平均	1.06	4.4	0.75	4.5	0.60	4.3	0.38	3.5		
28	00	1.41	5.4	0.96	5.2	0.78	5.1	0.51	4.1	W	266
	02	0.97	5.1	0.74	5.1	0.58	5.2	0.37	4.1	WSW	258
	04	1.30	5.5	0.83	5.8	0.65	5.6	0.40	4.4	W	266
	06	1.22	4.0	0.83	5.2	0.66	5.4	0.42	4.1	W	274
	08	1.24	3.9	0.89	5.0	0.71	5.1	0.45	4.0	W	270
	10	1.43	4.3	1.16	5.1	0.97	4.7	0.61	3.9	WNW	293
	12	2.03	4.4	1.51	4.7	1.22	4.9	0.79	4.2	W	274
	14	2.32	5.2	1.86	5.6	1.50	5.7	0.93	4.7	W	266
	16	2.92	8.5	2.23	8.1	1.77	7.9	1.14	6.1	NNW	344
	18	2.94	8.1	2.21	8.0	1.85	8.1	1.19	6.6	NNW	344
	20	3.06	8.1	* 2.42	8.5	* 1.94	8.5	* 1.22	7.0	N	352
	22	* 3.41	9.1	2.32	9.2	1.86	8.7	1.09	6.5	NNW	348
	最大	3.41	9.1	2.42	8.5	1.94	8.5	1.22	7.0		

	平均	2.02	6.0	1.50	6.3	1.21	6.2	0.76	5.0		
29	00	2.73	10.3	2.33	9.5	1.79	9.3	1.09	7.4	N	352
	02	2.75	12.0	* 2.34	9.3	* 1.89	9.0	* 1.17	7.0	N	352
	04	2.74	10.2	2.29	9.1	1.81	8.7	1.13	7.1	NNW	344
	06	2.29	10.1	1.99	9.6	1.66	9.2	1.08	7.3	N	352
	08	2.57	8.9	1.97	9.0	1.61	8.8	1.00	6.8	N	352
	10	* 2.82	8.4	2.11	9.4	1.73	9.5	1.07	7.1	NNW	348
	12	2.34	9.8	1.86	8.7	1.51	8.6	0.96	6.4	N	4
	14	2.13	8.5	1.70	8.5	1.40	8.2	0.86	6.2	N	356
	16	1.72	8.7	1.27	8.3	1.03	8.0	0.64	5.7	N	4
	18	1.50	8.4	1.15	8.6	0.91	7.9	0.57	5.8	N	0
	20	1.74	7.5	1.15	8.0	0.92	7.7	0.56	5.7		
	22	1.19	9.7	1.03	8.1	0.84	8.0	0.53	5.9	N	4
	最大	2.82	8.4	2.34	9.3	1.89	9.0	1.17	7.0		
	平均	2.21	9.4	1.77	8.8	1.43	8.6	0.89	6.5		
30	00	1.14	6.7	0.91	8.0	0.76	7.7	0.48	5.8	NNE	12
	02	1.21	9.0	0.91	7.9	0.70	7.3	0.42	5.3	N	356
	04	1.23	9.9	0.92	8.5	0.73	7.9	0.44	5.4	N	0
	06	1.14	5.8	0.91	7.8	0.74	7.2	0.47	5.3	N	356
	08	1.02	6.9	0.84	7.5	0.67	6.6	0.41	4.4	N	4
	10	1.17	4.8	0.89	6.4	0.72	5.2	0.47	3.9	N	356
	12	* 1.40	3.6	* 1.01	4.0	* 0.80	3.8	* 0.51	3.2	W	281
	14	1.38	3.6	0.81	4.9	0.68	4.3	0.44	3.5		
	16	1.20	3.9	0.82	4.2	0.64	4.0	0.41	3.2	N	3
	18	1.38	3.2	0.93	3.9	0.73	4.1	0.46	3.2	WNW	287
	20	1.16	4.0	0.90	3.9	0.70	4.0	0.45	3.4	NNW	344
	22	1.02	3.7	0.79	3.9	0.65	3.9	0.42	3.2	WSW	248
	最大	1.40	3.6	1.01	4.0	0.80	3.8	0.51	3.2		
	平均	1.20	5.4	0.89	5.9	0.71	5.5	0.45	4.2		
月最大		5.62	8.0	3.61	9.0	2.75	7.6	1.75	6.5		
起時		2008		1622		2006		2008			
平均		1.58	5.9	1.17	6.0	0.94	5.8	0.59	4.6		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.3 %

機種：波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	1.14	4.4	0.84	4.1	0.67	4.3	0.43	3.4	WNW	293	
	02	1.14	3.7	0.85	4.3	0.68	4.3	0.44	3.5	NNE	14	
	04	1.57	6.4	1.06	5.6	0.84	5.1	0.55	3.7	WNW	295	
	06	1.47	3.8	1.03	4.7	0.82	4.3	0.54	3.4	WNW	285	
	08	1.27	5.3	1.05	5.3	0.85	5.1	0.54	3.7	WNW	290	
	10	1.62	3.5	1.15	5.0	0.94	4.7	0.61	3.7	NW	310	
	12	1.23	5.6	0.92	5.4	0.78	5.2	0.50	4.0	W	274	
	14	1.41	5.5	1.01	5.7	0.83	5.4	0.52	4.1	W	266	
	16	1.66	6.6	1.06	6.0	0.81	5.3	0.50	3.9	W	270	
	18	1.36	3.7	0.98	6.1	0.78	5.4	0.48	3.9	W	274	
	20	1.64	5.4	1.04	5.9	0.80	5.5	0.50	4.0	W	278	
	22	* 2.09	6.1	* 1.45	5.8	* 1.16	6.0	* 0.76	5.1	W	274	
	最大 平均	2.09	6.1	1.45	5.8	1.16	6.0	0.76	5.1			
		1.47	5.0	1.04	5.3	0.83	5.1	0.53	3.9			
	02	00	2.62	6.7	1.88	7.2	1.52	7.1	0.98	5.9	W	270
		02	* 3.29	7.6	* 2.30	7.2	* 1.86	7.1	* 1.19	6.3	WSW	258
		04	2.48	7.0	1.90	6.9	1.57	6.8	1.00	6.0	WSW	258
		06	2.21	5.7	1.54	6.1	1.22	6.0	0.74	5.0	W	266
08		1.78	6.0	1.21	5.8	0.98	5.9	0.64	4.8	W	266	
10		1.56	6.0	1.05	5.7	0.83	5.4	0.51	4.4	W	270	
12		1.29	6.3	0.97	5.8	0.82	5.9	0.55	5.1	WNW	290	
14		1.82	6.0	1.27	6.6	1.03	6.9	0.63	5.3	NNW	327	
16		2.42	8.0	1.84	8.0	1.47	7.7	0.93	6.3	N	352	
18		3.22	9.1	2.06	8.2	1.63	8.2	1.01	6.6	NNW	331	
20		2.50	8.6	2.05	9.2	1.63	8.6	1.00	6.7	NNW	348	
22		2.02	8.5	1.47	8.4	1.23	8.5	0.76	6.3	N	352	
最大 平均		3.29	7.6	2.30	7.2	1.86	7.1	1.19	6.3			
		2.27	7.1	1.63	7.1	1.32	7.0	0.83	5.7			
03		00	2.26	10.2	1.80	9.4	1.45	9.2	0.92	7.5	N	356
		02	2.33	9.7	1.97	9.8	1.54	10.3	0.93	7.6	NNW	348
		04	1.99	9.4	1.71	10.1	1.37	9.7	0.87	7.7	NNW	348
		06	* 3.02	10.5	2.02	10.2	1.57	10.2	* 1.01	8.1	N	356
	08	2.87	10.5	* 2.03	10.6	* 1.58	10.1	0.96	7.9	NNW	348	
	10	2.29	9.2	1.77	9.7	1.47	10.3	0.98	8.4	N	352	
	12	2.55	9.5	1.95	9.7	1.56	9.5	0.97	7.8	NNW	348	
	14	1.91	9.5	1.60	9.3	1.27	9.2	0.79	7.1	NNW	348	
	16	1.85	8.1	1.51	9.5	1.23	9.3	0.80	7.7	N	356	
	18	1.65	9.4	1.15	8.8	0.92	8.9	0.55	6.5	N	8	
	20	1.30	8.3	1.17	8.8	0.96	8.9	0.59	7.1	N	352	
	22	1.61	9.8	1.14	10.1	0.90	9.6	0.56	7.5	NNW	348	
	最大 平均	3.02	10.5	2.03	10.6	1.58	10.1	1.01	8.1			
		2.14	9.5	1.65	9.7	1.32	9.6	0.83	7.6			
	04	00	1.38	8.4	0.97	9.1	0.78	8.8	0.49	7.2	N	356
		02	1.11	8.9	0.91	8.4	0.71	8.4	0.45	6.9	NNW	348
		04	1.13	7.7	0.83	8.7	0.68	8.6	0.42	6.8	N	356
		06	1.03	8.1	0.85	9.0	0.69	8.5	0.40	6.0	N	356
08		0.88	10.0	0.72	8.5	0.59	8.1	0.37	5.7	NNW	348	
10		1.15	9.0	0.90	8.4	0.68	8.3	0.40	5.6	N	352	
12		1.27	8.7	0.94	8.6	0.73	8.0	0.44	5.3	N	352	
14		0.97	8.4	0.75	7.4	0.60	6.4	0.38	4.3	NNW	348	
16		1.14	8.0	0.77	6.8	0.60	6.2	0.37	4.1	N	8	
18		1.05	8.3	0.78	5.8	0.61	5.6	0.40	4.1	N	352	
20		1.31	6.0	0.98	6.3	0.80	6.1	0.51	4.6	NNW	340	
22		* 1.96	7.3	* 1.31	6.8	* 0.99	6.8	* 0.60	5.2			
最大 平均		1.96	7.3	1.31	6.8	0.99	6.8	0.60	5.2			

	平均	1.20	8.2	0.89	7.8	0.71	7.5	0.44	5.5		
05	00	1.57	6.8	* 1.30	6.9	* 1.00	6.9	* 0.64	5.5	NNW	340
	02	1.53	6.4	1.15	6.7	0.90	6.8	0.57	5.3	NNW	348
	04	1.54	6.6	1.11	6.9	0.91	6.5	0.59	5.3	NNW	348
	06	1.44	7.0	1.18	6.7	0.94	6.6	0.59	5.3	NNW	348
	08	1.48	7.2	1.25	6.9	0.99	6.5	0.61	5.2	NNW	340
	10	* 1.68	6.3	1.12	6.2	0.88	6.2	0.55	4.9	N	352
	12	1.22	6.5	0.94	5.6	0.77	5.7	0.50	4.6	N	356
	14	1.28	7.2	0.97	5.8	0.76	5.2	0.48	4.1	N	0
	16	1.32	6.8	0.98	5.5	0.77	5.4	0.48	4.2	N	356
	18	1.39	6.9	1.00	5.7	0.81	5.3	0.52	4.2	N	356
	20	1.41	5.3	1.17	5.4	0.92	5.3	0.57	4.5	N	356
	22	1.46	5.9	1.11	5.5	0.89	5.4	0.58	4.8	N	356
	最大	1.68	6.3	1.30	6.9	1.00	6.9	0.64	5.5		
	平均	1.44	6.6	1.11	6.2	0.88	6.0	0.56	4.8		
06	00	* 1.46	5.1	* 0.97	5.6	* 0.77	5.5	* 0.49	4.6	N	0
	02	1.05	6.5	0.88	5.5	0.72	5.5	0.45	4.6	N	0
	04	0.97	5.5	0.80	5.3	0.64	5.4	0.41	4.4	N	0
	06	0.92	5.4	0.69	5.5	0.55	5.5	0.35	4.5	N	356
	08	0.78	6.1	0.60	5.6	0.48	5.3	0.30	4.2	N	356
	10	0.72	4.4	0.56	5.2	0.45	5.0	0.30	4.3	N	0
	12	0.78	4.2	0.55	4.8	0.42	4.5	0.27	3.5	W	267
	14	0.99	3.5	0.61	3.9	0.48	3.9	0.31	3.1	NNW	348
	16	0.70	4.3	0.53	4.2	0.43	4.1	0.28	3.2	NNE	26
	18	0.60	5.7	0.47	4.9	0.37	4.5	0.24	3.4	NW	305
	20	0.57	5.9	0.39	4.9	0.32	4.5	0.20	3.2	NNE	29
	22	0.46	3.7	0.37	4.1	0.30	4.2	0.20	3.3	NW	326
	最大	1.46	5.1	0.97	5.6	0.77	5.5	0.49	4.6		
	平均	0.83	5.0	0.62	5.0	0.49	4.8	0.32	3.9		
07	00	0.57	4.6	0.41	4.1	0.33	3.9	0.22	3.2	NNE	22
	02	0.53	5.0	0.43	3.7	0.35	3.8	0.23	3.1		
	04	0.68	2.5	* 0.51	3.0	* 0.41	3.1	0.26	2.7	W	279
	06	0.45	2.7	0.35	3.6	0.27	3.6	0.18	2.8	WSW	240
	08	0.48	2.3	0.36	3.2	0.28	3.1	0.18	2.5	SW	227
	10	0.45	4.4	0.31	4.1	0.25	3.8	0.16	2.8	W	269
	12	* 0.82	2.5	0.49	3.2	0.40	3.3	* 0.26	2.9	W	268
	14	0.66	2.6	0.43	3.3	0.33	3.2	0.22	2.7	W	269
	16	0.42	4.0	0.26	3.9	0.22	3.7	0.14	2.9	SW	224
	18	0.29	5.4	0.21	4.3	0.17	3.8	0.11	2.8	NNE	22
	20	0.53	3.8	0.36	3.1	0.28	3.0	0.18	2.5	WSW	238
	22	0.36	2.9	0.24	3.9	0.19	3.6	0.13	2.7	N	355
	最大	0.82	2.5	0.51	3.0	0.41	3.1	0.26	2.9		
	平均	0.52	3.6	0.36	3.6	0.29	3.5	0.19	2.8		
08	00	0.28	3.3	0.23	4.6	0.19	3.8	0.12	2.9	SW	235
	02	0.40	3.8	0.21	4.8	0.17	4.6	0.11	3.3		
	04	0.31	5.5	0.22	4.4	0.18	4.1	0.12	3.2	NW	316
	06	0.41	3.7	0.33	4.5	0.27	4.2	0.18	3.3	WSW	244
	08	0.54	2.6	0.40	4.5	0.32	4.1	0.21	3.1	SW	223
	10	0.74	5.2	0.59	4.5	0.48	4.5	0.30	3.5	W	277
	12	* 1.43	4.8	0.88	4.8	0.71	4.7	0.45	3.9	SW	232
	14	1.12	4.6	0.91	4.8	0.72	4.7	0.44	3.8	W	274
	16	1.41	5.4	* 1.06	5.1	* 0.86	5.0	* 0.56	4.5	WNW	282
	18	1.17	5.1	0.98	5.1	0.78	5.3	0.49	4.5		
	20	1.26	5.3	0.92	5.6	0.74	5.4	0.47	4.5	WNW	286
	22	1.16	5.3	0.82	5.2	0.66	5.3	0.42	4.4	WNW	295
	最大	1.43	4.8	1.06	5.1	0.86	5.0	0.56	4.5		
	平均	0.85	4.6	0.63	4.8	0.51	4.6	0.32	3.7		
09	00	* 1.06	5.6	* 0.75	5.6	* 0.60	5.3	* 0.39	4.8	WNW	295
	02	0.74	4.7	0.56	4.8	0.46	4.9	0.29	4.2	WNW	295
	04	0.78	4.5	0.53	4.9	0.42	4.8	0.26	4.0	NW	306
	06	0.60	4.6	0.48	4.6	0.38	4.6	0.25	3.9	N	353
	08	0.65	3.9	0.46	4.6	0.37	4.5	0.24	3.9		
	10	0.68	4.9	0.51	4.6	0.39	4.7	0.25	4.1	W	268
	12	0.58	4.7	0.41	4.7	0.33	4.5	0.21	3.6	WNW	297
	14	0.49	4.8	0.37	4.6	0.31	4.4	0.20	3.4	NNE	18
	16	0.46	5.0	0.34	4.6	0.26	4.2	0.17	3.3	NNW	327
	18	0.54	2.1	0.36	3.5	0.29	3.3	0.20	2.7	WSW	251
	20	0.42	4.1	0.31	3.8	0.25	3.7	0.16	2.8	WSW	251
	22	0.57	2.7	0.37	3.1	0.29	3.2	0.19	2.7	NNE	27
	最大	1.06	5.6	0.75	5.6	0.60	5.3	0.39	4.8		
	平均	0.74	4.7	0.56	4.8	0.46	4.9	0.29	4.2		
	04	0.78	4.5	0.53	4.9	0.42	4.8	0.26	4.0		
	06	0.60	4.6	0.48	4.6	0.38	4.6	0.25	3.9		
	08	0.65	3.9	0.46	4.6	0.37	4.5	0.24	3.9		
	10	0.68	4.9	0.51	4.6	0.39	4.7	0.25	4.1		
	12	0.58	4.7	0.41	4.7	0.33	4.5	0.21	3.6		
	14	0.49	4.8	0.37	4.6	0.31	4.4	0.20	3.4		
	16	0.46	5.0	0.34	4.6	0.26	4.2	0.17	3.3		
	18	0.54	2.1	0.36	3.5	0.29	3.3	0.20	2.7		
	20	0.42	4.1	0.31	3.8	0.25	3.7	0.16	2.8		
	22	0.57	2.7	0.37	3.1	0.29	3.2	0.19	2.7		

		最大	1.06	5.6	0.75	5.6	0.60	5.3	0.39	4.8		
		平均	0.63	4.3	0.45	4.5	0.36	4.3	0.23	3.6		
10	00		0.93	2.6	0.75	3.0	0.60	3.1	0.38	2.9	W	274
	02		1.34	3.6	1.01	3.4	0.81	3.5	0.52	3.2	SW	230
	04		1.40	3.3	0.88	3.4	0.71	3.4	0.46	3.1	NNW	345
	06		0.65	2.8	0.50	3.0	0.40	3.1	0.27	2.9	WSW	248
	08		0.98	8.6	0.66	8.7	0.51	6.7	0.32	4.4	WNW	303
	10		* 3.29	7.4	* 2.66	7.7	* 2.17	7.6	* 1.38	6.7	WNW	295
	12		2.73	6.9	2.23	7.6	1.73	7.5	1.08	6.3	WNW	290
	14		1.95	6.9	1.50	7.0	1.22	6.9	0.76	5.4	WNW	282
	16		1.35	7.1	1.05	6.4	0.86	6.4	0.53	5.0	WNW	290
	18		0.92	5.4	0.75	6.4	0.62	6.4	0.40	5.3	WNW	286
	20		0.94	7.4	0.70	6.5	0.55	6.6	0.34	5.0	W	270
	22		0.85	7.4	0.70	6.5	0.56	6.5	0.35	5.0	W	278
		最大	3.29	7.4	2.66	7.7	2.17	7.6	1.38	6.7		
		平均	1.44	5.8	1.12	5.8	0.90	5.6	0.57	4.6		
11	00		0.90	6.8	0.64	6.7	0.51	6.5	0.31	4.9	W	270
	02		0.84	6.5	0.59	5.9	0.47	6.0	0.31	4.7	W	262
	04		0.90	5.4	0.70	6.4	0.55	6.3	0.35	4.9	W	270
	06		* 1.31	7.0	0.86	6.4	* 0.69	6.1	0.42	4.7	N	4
	08		1.19	6.0	* 0.87	5.8	0.69	6.0	0.43	4.6	N	356
	10		1.07	4.5	0.73	5.6	0.59	5.3	0.39	4.4	NNE	12
	12		0.88	8.8	0.56	6.4	0.44	5.8	0.28	4.4	N	0
	14		0.74	5.1	0.58	5.8	0.47	5.2	0.31	4.0	NNW	348
	16		0.96	5.0	0.71	4.8	0.58	4.8	0.37	3.7	N	357
	18		1.07	5.4	0.79	5.0	0.64	5.0	0.42	4.3	N	4
	20		1.16	4.6	0.83	5.4	0.66	5.3	0.41	4.3	NNE	12
	22		1.15	5.3	0.85	6.2	0.66	6.0	* 0.43	5.1	N	0
		最大	1.31	7.0	0.87	5.8	0.69	6.1	0.43	5.1		
		平均	1.01	5.9	0.73	5.9	0.58	5.7	0.37	4.5		
12	00		1.02	5.6	0.72	5.4	0.58	5.6	0.38	4.4	N	4
	02		0.93	5.2	0.67	5.8	0.54	5.8	0.34	4.4	N	352
	04		1.00	7.6	0.80	6.3	0.63	6.0	0.40	4.8	N	352
	06		1.16	5.1	* 0.88	5.7	* 0.70	5.8	* 0.45	4.7	N	0
	08		0.92	6.2	0.65	5.3	0.52	5.5	0.33	4.3	N	0
	10		0.98	4.4	0.67	5.4	0.53	5.1	0.32	3.9	NNW	340
	12		0.87	5.8	0.58	5.4	0.47	5.1	0.31	4.2	NNW	348
	14		0.60	5.5	0.49	5.4	0.39	5.3	0.24	4.1	N	8
	16		0.84	4.7	0.52	5.0	0.40	5.0	0.25	3.9	NNE	12
	18		0.68	5.4	0.49	5.2	0.40	5.0	0.25	3.8	N	356
	20		0.86	6.7	0.57	4.9	0.44	4.6	0.28	3.5	NNW	332
	22		* 1.21	4.2	0.81	4.1	0.65	3.8	0.42	3.1	WNW	285
		最大	1.21	4.2	0.88	5.7	0.70	5.8	0.45	4.7		
		平均	0.92	5.5	0.65	5.3	0.52	5.2	0.33	4.1		
13	00		2.72	4.7	2.02	4.8	1.59	4.9	1.01	4.1	WNW	282
	02		* 4.08	5.8	* 2.78	6.2	* 2.17	6.1	* 1.36	5.3	W	270
	04		3.18	6.1	2.45	6.4	1.89	6.3	1.19	5.1	W	270
	06		2.82	6.2	1.91	6.3	1.54	6.3	0.99	5.3		
	08		2.58	6.8	1.91	6.5	1.52	6.3	0.98	5.1	W	270
	10		3.41	6.5	2.44	6.4	1.89	6.3	1.13	5.1	W	262
	12		3.03	6.3	2.42	6.7	1.84	6.7	1.12	5.3	W	266
	14		3.03	6.2	2.22	6.4	1.81	6.3	1.15	5.3	WNW	286
	16		2.79	6.5	2.17	6.6	1.73	6.6	1.11	5.2	W	274
	18		2.53	5.5	1.78	6.4	1.44	6.2	0.94	5.1	W	270
	20		2.49	7.3	2.28	6.7	1.89	6.8	1.16	5.7	WNW	286
	22		2.97	6.7	2.22	6.8	1.78	6.8	1.17	6.1	WNW	282
		最大	4.08	5.8	2.78	6.2	2.17	6.1	1.36	5.3		
		平均	2.97	6.2	2.22	6.4	1.76	6.3	1.11	5.2		
14	00		* 3.08	6.8	2.01	6.7	1.57	6.5	0.93	5.4		
	02		2.27	5.9	1.78	6.5	1.46	6.7	0.93	5.2	WNW	282
	04		2.73	6.4	1.78	6.5	1.42	6.1	0.88	4.7	W	266
	06		2.67	5.7	1.77	5.9	1.44	5.8	0.91	4.6	WNW	295
	08		2.68	6.7	2.11	5.8	1.70	5.7	1.08	4.7	WNW	282
	10		2.53	6.0	1.86	6.2	1.52	6.1	0.99	4.9	W	274
	12		2.28	5.5	1.96	6.0	1.58	6.1	1.00	4.9	W	270
	14		2.92	7.5	* 2.20	6.7	* 1.73	6.5	1.08	5.1	W	266

	16	2.73	7.4	2.11	7.6	1.69	7.0	* 1.10	5.8	W	266
	18	2.75	5.9	2.01	7.1	1.59	7.0	0.97	5.5	W	270
	20	2.60	7.5	2.02	7.4	1.62	7.0	1.05	5.7	WSW	258
	22	2.04	7.0	1.63	7.0	1.34	6.9	0.84	5.6	W	266
	最大	3.08	6.8	2.20	6.7	1.73	6.5	1.10	5.8		
	平均	2.61	6.5	1.94	6.6	1.56	6.5	0.98	5.2		
15	00	* 1.90	6.2	* 1.45	6.5	* 1.21	6.8	* 0.80	5.7	W	278
	02	1.81	7.4	1.38	6.8	1.07	7.1	0.70	5.9	NNW	348
	04	1.76	7.9	1.36	7.1	1.07	7.0	0.65	5.7	W	278
	06	1.88	9.5	1.30	8.1	1.03	7.8	0.66	6.2	N	356
	08	1.61	9.7	1.30	8.0	1.02	8.2	0.64	6.1	N	4
	10	1.69	8.5	1.32	7.7	1.03	7.4	0.63	5.4	N	4
	12	1.89	7.2	1.32	7.4	1.03	7.4	0.61	5.2	WNW	290
	14	1.82	7.3	1.28	7.2	1.03	7.4	0.69	6.2	WNW	295
	16	1.60	6.4	1.19	6.8	0.95	6.8	0.59	5.6	NW	307
	18	1.13	6.9	1.00	6.6	0.83	6.6	0.50	5.2	WNW	295
	20	1.11	5.5	0.96	6.4	0.78	6.4	0.52	5.5	W	274
	22	1.27	6.7	1.03	6.7	0.78	7.0	0.48	5.4	W	274
	最大	1.90	6.2	1.45	6.5	1.21	6.8	0.80	5.7		
	平均	1.62	7.4	1.24	7.1	0.99	7.2	0.62	5.7		
16	00	* 1.27	8.0	* 0.95	7.3	* 0.77	7.3	* 0.49	5.5	N	0
	02	0.96	5.8	0.81	7.5	0.66	7.2	0.40	4.9	N	356
	04	1.19	7.9	0.85	8.3	0.69	8.0	0.41	5.3	N	0
	06	1.05	5.4	0.87	7.7	0.70	7.4	0.43	5.1	N	356
	08	0.95	8.7	0.78	7.2	0.62	6.5	0.38	4.4	N	352
	10	0.92	5.7	0.73	6.8	0.58	5.7	0.37	4.1	N	8
	12	0.89	6.1	0.65	5.1	0.53	4.8	0.34	3.5	SW	227
	14	0.84	4.7	0.58	6.1	0.46	5.5	0.29	3.9	NNE	12
	16	0.98	6.8	0.64	5.7	0.51	5.1	0.32	3.6	N	4
	18	0.79	5.3	0.66	6.0	0.55	5.6	0.35	4.1	WNW	286
	20	0.94	6.5	0.68	6.3	0.55	6.0	0.34	4.5	WNW	290
	22	1.14	6.6	0.77	6.3	0.62	6.2	0.38	4.7	W	266
	最大	1.27	8.0	0.95	7.3	0.77	7.3	0.49	5.5		
	平均	0.99	6.5	0.75	6.7	0.60	6.3	0.38	4.5		
17	00	0.95	6.6	* 0.73	6.4	* 0.59	6.1	0.37	4.7	W	274
	02	0.86	5.2	0.72	6.2	0.58	5.8	0.37	4.3	W	270
	04	0.95	6.0	0.68	5.8	0.55	5.7	0.36	4.6	W	278
	06	0.89	6.2	0.71	5.6	0.59	5.3	* 0.39	4.7	WNW	286
	08	0.86	5.2	0.65	5.3	0.53	5.3	0.35	4.4	NNW	340
	10	0.87	5.7	0.69	5.4	0.53	5.4	0.33	4.5	NW	311
	12	* 1.00	5.0	0.72	5.1	0.56	5.1	0.34	4.1	NNW	331
	14	0.80	4.9	0.67	4.9	0.54	5.0	0.34	3.9	NW	315
	16	0.69	3.6	0.58	5.2	0.46	4.9	0.29	3.9	NNW	344
	18	0.65	4.5	0.51	4.7	0.41	4.9	0.26	3.9	NNW	348
	20	0.69	4.3	0.49	5.0	0.41	4.9	0.26	4.1	NNW	348
	22	0.60	5.7	0.45	4.8	0.37	5.0	0.23	3.9	NW	319
	最大	1.00	5.0	0.73	6.4	0.59	6.1	0.39	4.7		
	平均	0.82	5.2	0.63	5.4	0.51	5.3	0.32	4.3		
18	00	* 0.66	4.5	* 0.46	4.8	* 0.36	4.9	* 0.23	4.1	N	356
	02	0.58	4.7	0.38	4.9	0.30	4.7	0.19	3.6	NNE	33
	04	0.53	3.8	0.41	4.6	0.34	4.3	0.23	3.4	WNW	282
	06	0.47	4.0	0.35	4.7	0.28	4.5	0.18	3.3	NNE	27
	08	0.42	5.3	0.32	4.7	0.27	4.3	0.17	3.2	WSW	249
	10	0.39	4.7	0.31	4.7	0.25	4.2	0.16	3.0	NNW	330
	12	0.47	2.9	0.34	3.9	0.27	3.8	0.18	2.9	WNW	297
	14	0.46	5.2	0.32	4.2	0.26	3.9	0.18	2.9	WNW	302
	16	0.43	3.3	0.32	4.1	0.26	3.9	0.17	3.0	W	280
	18	0.37	3.0	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.0	N	355
	20	0.44	5.1	0.25	5.1	0.19	4.6	0.12	3.3	WNW	291
	22	0.30	5.5	0.20	4.3	0.16	3.9	0.10	2.9	NNW	338
	最大	0.66	4.5	0.46	4.8	0.36	4.9	0.23	4.1		
	平均	0.46	4.3	0.33	4.5	0.26	4.2	0.17	3.2		
19	00	0.21	4.5	0.17	4.7	0.13	4.1	0.09	2.8	N	354
	02	0.22	4.0	0.17	4.0	0.14	3.5	0.10	2.7	SW	233
	04	0.29	3.7	0.22	3.9	0.17	3.6	0.12	2.9	N	8
	06	0.35	2.3	0.25	3.2	0.21	3.0	0.14	2.5	WSW	238
	08	0.47	2.2	0.33	3.1	0.27	3.0	0.18	2.6	WSW	243
	10	* 0.81	2.9	* 0.54	3.2	* 0.41	3.2	* 0.26	2.9	WSW	247

	12	0.70	2.2	0.48	3.1	0.38	3.3	0.25	2.7	WNW	283	
	14	0.47	3.8	0.38	3.7	0.31	3.6	0.20	2.8	NNE	30	
	16	0.54	3.8	0.34	4.1	0.27	3.7	0.18	2.8	NNW	331	
	18	0.38	4.7	0.27	5.1	0.22	4.6	0.14	3.3	NNE	28	
	20	0.36	3.6	0.27	4.7	0.22	4.3	0.15	3.3	NNE	12	
	22	0.34	6.8	0.24	5.7	0.19	5.3	0.12	3.7	WNW	295	
	最大	0.81	2.9	0.54	3.2	0.41	3.2	0.26	2.9			
		0.43	3.7	0.31	4.0	0.24	3.8	0.16	2.9			
	20	00	0.42	5.7	0.30	5.7	0.23	5.5	0.14	3.7	WSW	254
		02	0.60	5.4	0.36	4.9	0.28	4.8	0.18	3.3	N	356
04		0.50	4.8	0.41	5.2	0.33	4.9	0.21	3.8	W	266	
06		0.61	5.5	0.41	4.8	0.34	4.4	0.22	3.4	W	259	
08		0.48	5.3	0.40	5.2	0.33	5.0	0.21	3.9	WNW	286	
10		0.73	5.8	0.55	3.9	* 0.45	3.8	0.29	3.1	WSW	245	
12		* 0.74	6.2	* 0.56	4.3	0.44	4.0	* 0.29	3.3	N	1	
14		0.72	5.2	0.50	5.2	0.39	5.1	0.24	3.7	W	278	
16		0.64	5.9	0.44	5.3	0.35	5.0	0.23	3.8	W	270	
18		0.51	6.2	0.39	5.4	0.31	5.3	0.19	4.0	W	270	
20	0.49	6.2	0.39	5.7	0.32	5.5	0.20	4.2	WNW	286		
22	0.52	5.5	0.40	5.5	0.31	5.6	0.20	4.3	WNW	290		
最大	0.74	6.2	0.56	4.3	0.45	3.8	0.29	3.3				
	0.58	5.6	0.43	5.1	0.34	4.9	0.22	3.7				
21	00	0.64	5.5	0.44	5.4	0.35	5.5	0.22	4.4	W	278	
	02	0.61	6.5	0.49	5.6	0.39	5.3	0.25	4.2	W	278	
	04	* 0.86	5.3	0.53	4.4	* 0.43	4.5	* 0.28	3.7	WNW	299	
	06	0.57	2.9	0.45	4.4	0.36	4.2	0.23	3.4	NNW	337	
	08	0.58	3.4	0.47	3.6	0.37	3.7	0.25	3.2	WSW	258	
	10	0.57	2.7	0.41	3.8	0.33	3.9	0.21	3.2	NW	312	
	12	0.40	5.0	0.28	4.8	0.22	4.5	0.14	3.2	WNW	288	
	14	0.37	5.4	0.25	4.6	0.21	4.4	0.13	3.1	WSW	256	
	16	0.35	5.2	0.28	5.0	0.23	4.8	0.15	3.4	NNE	32	
	18	0.49	5.6	0.33	5.3	0.25	5.1	0.16	3.9	WNW	286	
20	0.73	4.7	0.49	5.6	0.38	5.5	0.25	4.7	NW	307		
22	0.78	5.4	* 0.55	5.1	0.42	5.2	0.27	4.3	W	278		
最大	0.86	5.3	0.55	5.1	0.43	4.5	0.28	3.7				
	0.58	4.8	0.41	4.8	0.33	4.7	0.21	3.7				
22	00	0.69	5.4	0.47	5.2	0.38	5.1	0.24	4.1	WNW	282	
	02	0.49	5.2	0.36	5.2	0.29	5.0	0.18	3.9	NW	311	
	04	0.43	4.2	0.32	4.9	0.26	4.7	0.16	3.6			
	06	0.94	4.2	0.56	3.7	0.45	3.7	0.28	3.2	WSW	255	
	08	2.71	4.8	2.21	5.1	1.74	5.1	1.09	4.4	NNE	16	
	10	* 3.15	5.9	* 2.21	6.0	* 1.74	6.1	* 1.12	5.2	N	0	
	12	1.37	6.5	1.18	6.3	0.95	5.9	0.60	4.9	N	0	
	14	1.12	5.4	0.86	5.8	0.70	5.8	0.43	4.7	NNE	12	
	16	1.08	6.4	0.83	5.7	0.69	5.5	0.42	4.1	NNE	12	
	18	1.05	4.8	0.80	5.3	0.63	5.0	0.41	4.0	N	0	
20	1.29	5.0	0.83	5.1	0.64	5.0	0.39	4.0	N	0		
22	1.01	4.6	0.73	4.6	0.58	4.5	0.37	3.7	N	350		
最大	3.15	5.9	2.21	6.0	1.74	6.1	1.12	5.2				
	1.28	5.2	0.95	5.2	0.75	5.1	0.47	4.2				
23	00	0.95	4.5	0.70	4.6	0.56	4.5	0.35	3.8	W	259	
	02	0.98	4.6	0.74	4.4	0.60	4.4	0.38	3.8	NNW	345	
	04	* 1.09	4.4	* 0.81	4.4	* 0.61	4.5	* 0.38	3.9	SW	221	
	06	0.86	4.3	0.69	4.3	0.57	4.3	0.36	3.9			
	08	0.88	4.8	0.65	4.3	0.52	4.3	0.34	3.7	W	277	
	10	0.67	4.4	0.53	4.3	0.42	4.4	0.27	3.5	WNW	301	
	12	0.53	4.9	0.42	4.7	0.32	4.7	0.20	3.8	WNW	288	
	14	0.67	4.6	0.43	4.4	0.34	4.4	0.21	3.5			
	16	0.50	3.8	0.41	4.6	0.32	4.6	0.20	3.8	SW	228	
	18	0.41	4.1	0.35	3.8	0.28	3.7	0.18	3.0	W	273	
20	0.68	4.1	0.57	4.5	0.46	4.5	0.28	3.8	SW	225		
22	0.82	4.8	0.62	4.5	0.48	4.7	0.31	4.0	NNE	14		
最大	1.09	4.4	0.81	4.4	0.61	4.5	0.38	3.9				
	0.75	4.4	0.58	4.4	0.46	4.4	0.29	3.7				
24	00	0.71	3.9	0.47	4.2	0.37	4.1	0.23	3.3			
	02	* 0.87	3.9	0.51	4.1	0.41	4.1	0.25	3.5	WNW	286	

	04	0.59	3.8	0.43	4.1	0.34	4.0	0.22	3.3	N	351
	06	0.59	4.3	0.43	4.1	0.34	4.1	0.21	3.5	N	354
	08	0.51	4.1	0.39	4.3	0.32	4.3	0.20	3.6		
	10	0.62	4.4	0.47	4.6	0.38	4.5	0.24	3.8		
	12	0.60	4.6	0.49	4.4	0.38	4.5	0.24	3.8	WNW	302
	14	0.47	4.1	0.38	4.2	0.31	4.3	0.20	3.3	N	7
	16	0.58	4.3	0.41	4.4	0.34	4.3	0.22	3.4	NW	317
	18	0.70	4.4	* 0.54	4.6	* 0.42	4.6	* 0.26	3.7	W	268
	20	0.52	4.2	0.44	4.2	0.36	4.3	0.24	3.6	NNE	17
22	0.49	4.3	0.36	4.3	0.29	4.1	0.18	3.4	SW	225	
最大											
		0.87	3.9	0.54	4.6	0.42	4.6	0.26	3.7		
平均											
		0.60	4.2	0.44	4.3	0.36	4.3	0.22	3.5		
25	00	0.51	4.6	0.37	4.4	0.30	4.3	0.19	3.5	WSW	248
	02	0.45	5.0	0.31	4.4	0.26	4.5	0.17	3.7	NNE	18
	04	0.43	4.3	0.32	4.5	0.26	4.5	0.16	3.7	WSW	238
	06	0.38	3.7	0.30	4.9	0.24	4.4	0.16	3.3		
	08	0.38	4.4	0.28	4.6	0.23	4.4	0.15	3.4	NNW	342
	10	0.40	5.0	0.30	5.1	0.24	4.8	0.15	3.5	N	9
	12	0.54	6.9	0.34	4.7	0.26	4.0	0.16	2.9	NNE	31
	14	0.54	2.3	0.36	4.6	0.29	4.2	0.18	3.0	NW	306
	16	0.62	6.8	0.46	3.8	0.37	3.7	0.23	2.9	W	266
18	0.57	3.2	0.42	4.0	0.34	4.0	0.22	3.3	WSW	257	
20	0.73	3.7	0.50	3.9	0.39	3.9	0.24	3.2	NW	307	
22	* 0.75	4.0	* 0.55	4.2	* 0.43	4.2	* 0.28	3.6	SW	229	
最大											
		0.75	4.0	0.55	4.2	0.43	4.2	0.28	3.6		
平均											
		0.53	4.5	0.38	4.4	0.30	4.2	0.19	3.3		
26	00	0.61	3.7	0.51	4.2	0.41	4.1	0.26	3.5	NNE	25
	02	* 0.81	3.9	* 0.61	4.2	* 0.48	4.4	* 0.30	3.7	WNW	291
	04	0.76	4.6	0.58	4.7	0.46	4.5	0.29	3.9	N	355
	06	0.76	4.6	0.54	4.6	0.43	4.6	0.27	3.9	SW	226
	08	0.61	4.2	0.53	4.4	0.44	4.5	0.28	3.8	NNW	334
	10	0.80	4.4	0.56	4.4	0.44	4.4	0.28	3.8	WNW	302
	12	0.56	3.7	0.44	4.7	0.35	4.4	0.23	3.7	NNW	335
	14	0.60	3.8	0.46	4.2	0.37	4.1	0.24	3.4	N	0
	16	0.69	4.1	0.50	4.3	0.40	4.4	0.26	3.8	NNW	344
18	0.65	4.3	0.50	4.8	0.39	4.7	0.25	3.9	W	273	
20	0.62	5.4	0.50	5.1	0.40	5.1	0.25	4.1	N	4	
22	0.56	4.7	0.42	5.0	0.33	4.7	0.21	3.7	N	357	
最大											
		0.81	3.9	0.61	4.2	0.48	4.4	0.30	3.7		
平均											
		0.67	4.3	0.51	4.6	0.41	4.5	0.26	3.8		
27	00	0.49	4.3	0.37	4.7	0.29	4.6	0.19	3.6	NNW	333
	02	0.39	5.7	0.32	4.8	0.26	4.6	0.16	3.5	WNW	301
	04	0.46	4.5	0.35	4.5	0.27	4.1	0.17	3.1	WSW	247
	06	0.48	4.3	0.35	4.7	0.28	4.7	0.17	3.5	NNW	346
	08	* 0.81	4.3	0.50	4.3	0.39	4.2	0.24	3.3	WSW	253
	10	0.68	4.3	0.53	4.1	0.42	4.2	0.26	3.5	NNW	336
	12	0.74	3.8	* 0.55	4.0	* 0.43	4.0	* 0.28	3.6	WSW	243
	14	0.76	3.9	0.49	3.8	0.39	3.9	0.25	3.4	NNE	15
	16	0.50	3.9	0.36	3.8	0.29	3.7	0.19	3.1	WSW	241
18	0.42	3.3	0.34	3.4	0.28	3.6	0.18	3.0	NNW	347	
20	0.72	3.5	0.39	3.8	0.31	3.6	0.20	2.9	SW	224	
22	0.46	4.1	0.30	3.8	0.24	3.7	0.15	3.1	W	274	
最大											
		0.81	4.3	0.55	4.0	0.43	4.0	0.28	3.6		
平均											
		0.58	4.2	0.40	4.1	0.32	4.1	0.20	3.3		
28	00	0.36	2.9	* 0.26	3.8	* 0.22	3.7	* 0.14	3.0	N	1
	02	0.31	4.1	0.23	3.8	0.19	3.8	0.13	3.1	SW	224
	04	0.34	2.9	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.9	W	259
	06	0.34	3.4	0.24	3.8	0.19	3.6	0.12	2.8	N	11
	08	0.34	2.7	0.22	3.6	0.18	3.5	0.12	2.7	SW	228
	10	0.27	3.3	0.20	4.0	0.16	3.8	0.11	2.9	WSW	242
	12	0.34	3.7	0.24	4.2	0.19	4.0	0.12	3.0	W	268
	14	* 0.39	4.3	0.24	4.2	0.19	4.2	0.13	3.1	NW	314
	16	0.32	3.9	0.23	4.4	0.18	4.1	0.12	3.2	W	259
18	0.27	3.7	0.21	4.1	0.17	4.1	0.11	3.1	NNE	28	
20	0.30	5.1	0.23	4.6	0.19	4.3	0.12	3.3	NNW	329	
22	0.27	4.2	0.22	4.4	0.17	4.3	0.11	3.3	N	357	
最大											
		0.39	4.3	0.26	3.8	0.22	3.7	0.14	3.0		

	平均	0.32	3.7	0.23	4.1	0.19	3.9	0.12	3.0		
29	00	0.31	5.3	0.22	5.1	0.18	4.7	0.12	3.3	SW	227
	02	0.32	5.8	0.23	4.8	0.19	4.7	0.13	3.3	NNW	344
	04	0.41	3.8	0.28	3.8	0.23	3.9	0.16	3.2	WSW	245
	06	0.43	3.1	0.32	4.0	0.26	3.9	0.17	3.2	NNW	335
	08	0.71	2.4	0.54	3.7	0.42	3.7	0.27	3.0	N	357
	10	1.33	3.4	1.04	4.2	0.82	4.2	0.52	3.6	N	8
	12	1.67	3.5	1.30	4.7	1.06	4.7	0.69	4.0	NNE	25
	14	1.69	5.3	1.23	4.7	0.99	4.5	0.63	3.8	SW	230
	16	2.06	5.2	1.69	5.4	1.27	5.3	0.81	4.3	N	0
	18	2.71	5.2	2.21	6.0	1.74	5.7	1.12	4.6		
	20	4.27	5.8	2.55	6.4	2.04	6.4	1.25	5.1	N	356
	22	* 4.35	7.0	* 3.19	6.9	* 2.45	6.9	* 1.44	5.4	N	0
	最大	4.35	7.0	3.19	6.9	2.45	6.9	1.44	5.4		
	平均	1.69	4.7	1.23	5.0	0.97	4.9	0.61	3.9		
30	00	4.73	8.0	3.45	7.6	2.65	7.4	1.59	5.7	N	356
	02	4.51	8.0	3.88	7.9	2.97	7.6	1.78	6.1		
	04	5.20	8.2	3.98	7.9	* 3.20	7.9	* 2.07	6.6	N	352
	06	* 5.71	8.4	* 4.02	7.9	3.15	8.0	2.00	6.6	NNW	344
	08	4.68	8.0	3.50	7.8	2.82	7.5	1.81	6.3	NNW	340
	10	4.84	7.1	3.17	7.9	2.49	7.4	1.55	5.8	NNW	348
	12	4.50	6.5	2.74	7.2	2.22	7.3	1.38	5.8	NNW	348
	14	4.10	7.8	2.92	7.4	2.28	7.4	1.45	5.9	NNW	348
	16	3.30	5.8	2.55	7.5	2.07	7.4	1.25	5.6	NNW	335
	18	3.48	7.4	2.71	7.5	2.11	7.2	1.37	5.7	NNW	344
	20	2.72	6.4	2.21	6.9	1.79	6.7	1.16	5.4	NNW	344
	22	2.93	8.5	2.42	7.9	2.01	7.9	1.24	6.0	NNW	348
	最大	5.71	8.4	4.02	7.9	3.20	7.9	2.07	6.6		
	平均	4.23	7.5	3.13	7.6	2.48	7.5	1.55	6.0		
31	00	2.62	8.0	* 2.25	8.1	* 1.79	7.7	* 1.14	5.8	N	352
	02	* 2.68	7.7	1.97	7.4	1.56	7.8	0.99	6.1	N	0
	04	2.03	8.9	1.69	7.6	1.34	7.2	0.85	5.6	N	356
	06	1.94	6.1	1.69	7.0	1.35	7.4	0.84	5.8	N	0
	08	2.16	8.7	1.65	8.0	1.34	7.7	0.85	5.8	N	356
	10	2.23	6.9	1.89	7.6	1.50	7.5	0.96	6.0	N	0
	12	2.50	7.7	1.84	7.3	1.45	7.1	0.94	6.0	N	4
	14	2.08	7.7	1.63	7.1	1.24	7.2	0.76	5.6	N	356
	16	1.81	6.4	1.46	6.7	1.18	6.8	0.76	5.6	N	4
	18	1.62	7.8	1.10	6.8	0.88	6.6	0.55	5.4	N	0
	20	1.46	6.6	1.18	6.5	0.94	6.5	0.59	5.3	N	0
	22	1.52	6.1	1.07	6.5	0.87	6.8	0.54	5.6	N	356
	最大	2.68	7.7	2.25	8.1	1.79	7.7	1.14	5.8		
	平均	2.05	7.4	1.62	7.2	1.29	7.2	0.81	5.7		
	月最大	5.71	8.4	4.02	7.9	3.20	7.9	2.07	6.6		
	起時	3006		3006		3004		3004			
	平均	1.24	5.5	0.92	5.6	0.74	5.4	0.47	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	18 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.0 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.42	6.6	1.14	6.9	0.92	6.7	0.58	5.8	N	356
	02	1.31	7.0	1.13	6.8	0.93	6.7	* 0.59	5.8	N	0
	04	1.31	6.9	1.06	6.8	0.84	7.0	0.52	5.6	N	0
	06	* 1.73	6.2	* 1.23	6.9	* 0.95	6.9	0.57	5.4		
	08	1.44	7.0	0.89	7.0	0.72	6.9	0.45	5.6	N	4
	10	1.26	7.5	0.88	6.9	0.67	7.0	0.40	4.9	N	356
	12	1.01	5.3	0.73	6.7	0.58	6.2	0.36	4.3	N	352
	14	0.82	7.4	0.67	7.5	0.54	7.5	0.33	5.7	N	8
	16	1.04	6.9	0.73	7.1	0.58	7.2	0.34	5.8	N	0
	18	1.02	7.0	0.69	6.8	0.55	7.0	0.32	5.7	NNE	12
	20	0.78	7.5	0.66	7.0	0.53	6.9	0.33	5.5	N	0
	22	0.70	6.6	0.58	6.7	0.47	6.9	0.29	5.5	N	356
	最大	1.73	6.2	1.23	6.9	0.95	6.9	0.59	5.8		
	平均	1.15	6.8	0.87	6.9	0.69	6.9	0.42	5.5		
02	00	* 0.72	7.5	* 0.55	7.1	* 0.42	6.7	0.25	4.3	N	8
	02	0.67	7.4	0.50	7.0	0.38	6.0	0.23	3.8	N	4
	04	0.63	6.5	0.43	6.6	0.35	5.8	0.22	3.9	N	4
	06	0.57	6.1	0.47	6.3	0.38	6.1	0.24	4.4	NNW	348
	08	0.51	6.2	0.41	6.7	0.33	6.3	0.20	4.2		
	10	0.62	6.2	0.49	6.7	0.39	6.3	* 0.25	4.8	N	8
	12	0.58	6.4	0.44	6.5	0.34	6.3	0.20	4.2	NNE	12
	14	0.62	5.8	0.44	5.3	0.34	4.8	0.21	3.4	SW	226
	16	0.52	6.1	0.36	6.9	0.29	6.3	0.18	4.4	N	356
	18	0.45	5.9	0.36	6.2	0.30	6.4	0.19	4.6	N	356
	20	0.47	6.5	0.38	6.3	0.32	6.3	0.20	4.9	N	352
	22	0.47	5.2	0.38	6.3	0.31	6.2	0.19	4.8	N	356
	最大	0.72	7.5	0.55	7.1	0.42	6.7	0.25	4.8		
	平均	0.57	6.3	0.43	6.5	0.35	6.1	0.21	4.3		
03	00	0.49	6.1	0.37	5.9	0.28	6.1	0.18	4.8		
	02	0.57	6.5	0.35	6.1	0.27	6.0	0.17	4.4	NW	323
	04	0.50	5.6	0.40	6.0	0.31	5.9	0.19	4.0	NNW	331
	06	* 0.58	5.8	* 0.42	6.2	* 0.32	5.8	0.19	4.0	NNW	348
	08	0.46	5.2	0.36	6.2	0.29	5.9	0.18	4.3	N	356
	10	0.46	5.0	0.36	5.7	0.29	5.6	0.18	4.2	N	352
	12	0.44	5.9	0.35	5.8	0.28	5.4	0.18	3.8	N	4
	14	0.52	4.3	0.40	5.5	0.32	5.2	* 0.20	3.9	NW	315
	16	0.56	5.4	0.38	5.4	0.30	5.1	0.19	3.8	N	0
	18	0.41	5.3	0.34	5.5	0.28	5.2	0.18	4.1	N	356
	20	0.53	5.1	0.34	5.4	0.26	5.3	0.16	3.9	NNE	12
	22	0.40	5.2	0.30	5.7	0.24	5.4	0.16	3.8	NW	311
	最大	0.58	5.8	0.42	6.2	0.32	5.8	0.20	3.9		
	平均	0.49	5.5	0.36	5.8	0.29	5.6	0.18	4.1		
04	00	0.37	6.0	0.29	5.3	0.23	5.2	0.15	4.0	NNW	344
	02	0.44	5.1	0.27	5.0	0.22	5.1	0.14	3.9	NW	323
	04	0.45	4.1	0.33	4.5	0.27	4.0	0.17	3.1	NW	307
	06	0.54	2.7	0.37	4.0	0.30	3.8	0.20	2.9	N	352
	08	0.48	2.4	0.32	3.5	0.25	3.4	0.17	2.7	NNW	327
	10	0.45	2.2	0.31	3.6	0.25	3.5	0.17	2.8	N	359
	12	0.57	5.5	0.39	3.1	0.31	2.8	0.20	2.5	WSW	245
	14	0.33	2.6	0.25	3.9	0.20	3.4	0.14	2.6	SW	222
	16	0.40	4.7	0.28	3.2	0.22	3.1	0.15	2.5	N	0
	18	0.42	5.6	0.32	5.4	0.25	4.5	0.16	3.1	N	4
	20	0.89	6.2	0.70	6.7	0.57	6.6	0.35	5.1	WNW	286
	22	* 1.50	7.1	* 1.17	6.0	* 0.89	6.0	* 0.55	4.7	WNW	282
	最大	1.50	7.1	1.17	6.0	0.89	6.0	0.55	4.7		

	平均	0.57	4.5	0.42	4.5	0.33	4.3	0.21	3.3		
05	00	1.44	5.7	1.25	6.4	1.01	6.3	0.65	5.3	WNW	295
	02	* 2.25	5.9	* 1.41	6.2	* 1.05	6.2	* 0.69	5.4	W	262
	04	1.78	6.1	1.24	5.7	1.01	6.1	0.64	5.2	W	270
	06	1.38	5.6	0.97	5.7	0.78	5.6	0.49	4.6	W	270
	08	1.38	5.4	1.02	5.4	0.75	5.3	0.46	4.6	W	274
	10	0.99	5.6	0.79	5.0	0.63	5.1	0.40	4.4	W	266
	12	1.12	5.6	0.88	5.3	0.70	5.2	0.43	4.2	WSW	258
	14	0.98	4.7	0.75	5.3	0.59	5.2	0.36	4.2	W	270
	16	0.98	5.2	0.65	5.6	0.52	5.5	0.34	4.5	WSW	258
	18	0.72	5.4	0.61	5.7	0.47	5.7	0.29	4.6	W	262
	20	0.64	5.2	0.51	5.1	0.41	5.3	0.27	4.2	W	262
	22	0.81	6.8	0.59	5.5	0.47	5.6	0.30	4.0	WSW	258
	最大	2.25	5.9	1.41	6.2	1.05	6.2	0.69	5.4		
	平均	1.21	5.6	0.89	5.6	0.70	5.6	0.44	4.6		
06	00	0.61	5.1	0.47	5.6	0.39	5.2	0.25	4.3	W	266
	02	0.76	4.9	0.52	5.1	0.42	5.0	0.27	4.0	W	266
	04	0.75	4.7	0.54	4.7	0.43	4.6	0.28	3.7	WNW	293
	06	0.69	3.5	* 0.56	4.7	* 0.45	4.6	* 0.29	3.6	NW	308
	08	0.76	4.5	0.53	4.4	0.43	4.5	0.28	3.7	NNW	339
	10	* 0.79	2.5	0.50	4.0	0.40	3.8	0.25	3.1	WNW	300
	12	0.71	4.8	0.49	3.6	0.39	3.7	0.25	3.0	NW	321
	14	0.59	3.1	0.42	3.9	0.34	3.7	0.22	2.9	SW	221
	16	0.43	4.2	0.33	3.8	0.27	3.6	0.18	3.0	NNE	15
	18	0.49	4.0	0.35	3.6	0.28	3.6	0.18	3.1	NW	313
	20	0.57	3.0	0.37	3.6	0.30	3.6	0.20	3.2	NW	305
	22	0.52	8.1	0.37	5.8	0.29	5.1	0.18	3.7		
	最大	0.79	2.5	0.56	4.7	0.45	4.6	0.29	3.6		
	平均	0.64	4.4	0.45	4.4	0.37	4.3	0.24	3.4		
07	00	0.38	3.7	0.23	3.9	0.18	3.9	0.12	3.3	NW	313
	02	0.31	4.2	0.23	3.8	0.19	3.7	0.12	3.2	W	267
	04	0.35	5.0	0.22	4.0	0.18	4.0	0.12	3.0	N	11
	06	0.36	4.0	0.22	3.8	0.17	3.8	0.11	3.1	NNW	327
	08	0.25	7.8	0.18	3.9	0.15	3.7	0.10	2.9	NNW	341
	10	0.35	2.5	0.24	3.4	0.19	3.4	0.12	2.7	NW	310
	12	0.79	2.5	* 0.56	2.8	0.44	2.7	* 0.28	2.6	W	273
	14	* 0.82	2.7	0.55	2.8	* 0.44	2.8	0.27	2.6	NW	325
	16	0.38	2.7	0.27	3.0	0.22	3.0	0.15	2.6	NW	307
	18	0.41	2.7	0.30	2.9	0.23	2.9	0.15	2.4	NNE	25
	20	0.25	3.5	0.19	3.5	0.15	3.5	0.10	2.6	N	355
	22	0.23	4.4	0.16	4.0	0.14	3.5	0.09	2.7	SW	223
	最大	0.82	2.7	0.56	2.8	0.44	2.8	0.28	2.6		
	平均	0.41	3.8	0.28	3.5	0.22	3.4	0.14	2.8		
08	00	0.21	2.9	0.16	4.1	0.13	3.5	0.09	2.7	WNW	285
	02	0.23	2.3	0.15	5.1	0.12	4.3	0.08	3.1	W	260
	04	0.20	5.0	0.15	4.0	0.12	3.4	0.08	2.6	W	275
	06	0.27	5.1	0.17	4.5	0.14	3.9	0.09	2.8	WSW	247
	08	0.21	2.3	0.14	4.4	0.12	3.8	0.08	2.8	N	352
	10	0.22	3.3	0.15	3.9	0.12	3.7	0.08	2.8	WSW	246
	12	0.20	2.8	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	2.8	N	350
	14	0.19	3.4	0.14	4.7	0.12	4.2	0.08	3.0	WNW	301
	16	0.28	4.4	0.20	4.8	0.16	4.3	0.10	3.1	N	3
	18	0.27	3.9	* 0.21	3.7	* 0.17	3.5	0.11	2.7	NW	312
	20	* 0.29	8.8	0.20	4.8	0.16	4.1	* 0.11	3.0	SW	234
	22	0.24	5.8	0.16	5.1	0.13	4.6	0.09	3.2	N	352
	最大	0.29	8.8	0.21	3.7	0.17	3.5	0.11	3.0		
	平均	0.23	4.2	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	2.9		
09	00	0.21	4.7	0.16	4.6	0.13	4.2	0.09	3.1	W	273
	02	0.27	4.5	0.20	3.8	0.16	3.8	0.11	2.9	NNE	13
	04	0.37	4.8	0.25	3.3	0.20	3.4	0.13	2.7	SW	230
	06	0.38	5.0	0.28	2.9	0.22	3.1	0.15	2.6	SW	220
	08	0.37	3.0	0.27	3.1	0.21	3.3	0.14	2.7	WSW	242
	10	0.53	2.7	0.38	3.2	0.30	3.2	0.19	2.8	N	7
	12	* 0.58	4.7	* 0.45	3.2	* 0.36	3.2	* 0.24	2.7	NNE	18
	14	0.47	3.1	0.35	3.0	0.29	3.0	0.19	2.6	SW	221
	16	0.33	4.3	0.25	4.0	0.20	3.8	0.13	2.8	W	277
	18	0.27	5.6	0.20	4.6	0.16	3.8	0.11	2.9	WSW	239
	20	0.27	5.1	0.20	4.5	0.16	4.0	0.11	2.9	WSW	246
	22	0.28	4.4	0.20	4.6	0.17	4.0	0.11	3.0		
	最大	0.58	4.7	0.45	3.2	0.36	3.2	0.24	2.7		
	平均	0.33	4.3	0.25	4.0	0.20	3.8	0.13	2.8		
	00	0.21	4.7	0.16	4.6	0.13	4.2	0.09	3.1	W	273
	02	0.27	4.5	0.20	3.8	0.16	3.8	0.11	2.9	NNE	13
	04	0.37	4.8	0.25	3.3	0.20	3.4	0.13	2.7	SW	230
	06	0.38	5.0	0.28	2.9	0.22	3.1	0.15	2.6	SW	220
	08	0.37	3.0	0.27	3.1	0.21	3.3	0.14	2.7	WSW	242
	10	0.53	2.7	0.38	3.2	0.30	3.2	0.19	2.8	N	7
	12	* 0.58	4.7	* 0.45	3.2	* 0.36	3.2	* 0.24	2.7	NNE	18
	14	0.47	3.1	0.35	3.0	0.29	3.0	0.19	2.6	SW	221
	16	0.33	4.3	0.25	4.0	0.20	3.8	0.13	2.8	W	277
	18	0.27	5.6	0.20	4.6	0.16	3.8	0.11	2.9	WSW	239
	20	0.27	5.1	0.20	4.5	0.16	4.0	0.11	2.9	WSW	246
	22	0.28	4.4	0.20	4.6	0.17	4.0	0.11	3.0		

			最大	0.58	4.7	0.45	3.2	0.36	3.2	0.24	2.7		
			平均	0.36	4.3	0.27	3.7	0.21	3.6	0.14	2.8		
10	00		0.34	6.7	0.26	5.5	0.21	5.3	0.13	3.8	WNW	286	
	02		0.79	5.4	0.63	5.8	0.50	5.8	0.30	4.9	WNW	286	
	04	* 1.30	5.8	* 0.90	5.5	* 0.69	5.4	* 0.44	4.9	WNW	290		
	06	1.25	5.1	0.84	5.2	0.67	5.2	0.43	4.7	W	262		
	08	1.08	5.3	0.70	5.3	0.56	5.2	0.36	4.2	WNW	286		
	10	0.91	5.2	0.65	5.1	0.50	5.1	0.31	4.1	W	266		
	12	0.92	5.0	0.64	5.5	0.50	5.2	0.31	3.9	W	262		
	14	0.87	4.8	0.63	5.5	0.50	5.4	0.32	4.2	W	270		
	16	0.78	5.5	0.58	5.6	0.46	5.4	0.29	4.2	W	266		
	18	0.67	4.9	0.53	5.0	0.42	5.1	0.26	4.1	W	274		
	20	0.69	5.3	0.51	5.4	0.40	5.2	0.25	4.0	W	270		
	22	0.71	5.4	0.54	5.2	0.43	5.1	0.26	3.8	W	270		
				最大	1.30	5.8	0.90	5.5	0.69	5.4	0.44	4.9	
				平均	0.86	5.4	0.62	5.4	0.49	5.3	0.31	4.2	
	11	00	* 0.93	5.4	* 0.59	5.2	* 0.48	5.1	* 0.30	3.9	W	262	
		02	0.78	4.5	0.50	4.9	0.41	5.0	0.26	4.0	W	266	
		04	0.67	5.5	0.52	4.7	0.42	4.9	0.26	4.1	WSW	241	
		06	0.68	4.6	0.49	4.9	0.38	5.1	0.24	4.0	W	270	
		08	0.69	4.3	0.50	4.7	0.40	4.5	0.25	3.5	NW	325	
		10	0.65	4.1	0.50	4.2	0.39	4.1	0.24	3.3	NNE	27	
		12	0.64	4.0	0.47	4.5	0.38	4.3	0.24	3.6	N	352	
14		0.59	5.0	0.43	4.6	0.36	4.5	0.23	3.6	W	265		
16		0.56	3.1	0.43	4.0	0.34	4.1	0.22	3.3	NNW	332		
18		0.55	3.5	0.41	4.1	0.33	3.9	0.21	3.1	NW	314		
20		0.58	4.2	0.47	3.6	0.38	3.7	0.24	3.2	WSW	239		
22		0.47	3.7	0.39	3.7	0.31	3.7	0.20	3.1	NNE	19		
				最大	0.93	5.4	0.59	5.2	0.48	5.1	0.30	3.9	
				平均	0.65	4.3	0.48	4.4	0.38	4.4	0.24	3.6	
12		00	* 0.47	3.8	* 0.34	3.8	* 0.27	3.9	* 0.18	3.3	NNE	13	
		02	0.38	4.4	0.30	4.5	0.25	4.2	0.16	3.2	WNW	300	
		04	0.42	4.9	0.30	4.4	0.24	4.3	0.16	3.3	SW	223	
		06	0.42	4.3	0.31	4.5	0.24	4.4	0.15	3.3	N	2	
		08	0.44	4.4	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.2	WSW	237	
		10	0.37	4.0	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.2	NNE	12	
		12	0.34	4.1	0.27	4.8	0.21	4.4	0.14	3.4	WSW	257	
	14	0.36	5.4	0.29	4.9	0.24	4.7	0.15	3.7	N	1		
	16	0.36	5.2	0.28	5.2	0.23	4.9	0.15	3.7	WNW	303		
	18	0.38	5.0	0.28	5.5	0.22	5.2	0.14	3.8	SW	233		
	20	0.35	6.2	0.27	6.3	0.22	5.8	0.14	4.0	WSW	237		
	22	0.33	6.8	0.22	5.7	0.17	5.0	0.11	3.4	WSW	258		
				最大	0.47	3.8	0.34	3.8	0.27	3.9	0.18	3.3	
				平均	0.39	4.9	0.29	4.8	0.23	4.6	0.15	3.5	
	13	00	0.28	5.3	0.21	5.8	0.16	5.4	0.10	3.6	W	266	
		02	0.29	7.2	0.23	6.9	0.18	6.2	0.12	4.2	WSW	258	
		04	0.34	5.8	0.27	6.5	0.21	6.0	0.13	4.0	WSW	254	
		06	0.36	6.6	0.27	6.5	0.21	5.6	0.14	3.6			
		08	0.36	7.6	0.28	6.1	0.23	5.7	0.15	4.1	WSW	254	
		10	0.38	6.9	0.29	6.4	0.23	5.8	0.15	4.1	WSW	237	
		12	0.39	7.3	0.33	6.0	0.27	5.8	0.16	4.0	WSW	250	
14		* 0.50	3.9	* 0.37	4.8	* 0.30	4.5	* 0.19	3.1	WNW	296		
16		0.38	5.6	0.30	5.5	0.25	4.7	0.16	3.3	N	351		
18		0.44	3.1	0.33	3.6	0.27	3.4	0.18	2.8	NNE	21		
20		0.46	2.9	0.31	3.3	0.25	3.4	0.16	2.8	NW	315		
22		0.45	3.1	0.31	3.7	0.26	3.7	0.17	3.0	NNW	327		
				最大	0.50	3.9	0.37	4.8	0.30	4.5	0.19	3.1	
				平均	0.39	5.4	0.29	5.4	0.24	5.0	0.15	3.6	
14		00	0.39	3.9	0.29	4.5	0.24	3.9	0.16	3.0	SW	227	
		02	0.47	3.0	0.37	3.6	0.29	3.7	0.19	3.2	N	9	
		04	0.38	6.7	0.30	4.1	0.24	4.0	0.15	3.1	NW	321	
		06	0.48	4.3	0.32	4.1	0.26	3.7	0.17	2.9	NW	324	
		08	0.85	3.1	0.66	3.4	0.53	3.5	0.34	2.9	NNW	337	
		10	1.14	4.0	0.87	3.7	0.72	3.8	0.45	3.3			
		12	* 1.25	4.3	* 0.93	4.1	* 0.72	4.1	* 0.45	3.7	NNE	29	
	14	1.25	4.1	0.81	4.2	0.63	4.2	0.40	3.8	NNE	22		

	16	0.82	4.7	0.62	4.0	0.52	4.1	0.34	3.7	WNW	295
	18	0.84	4.0	0.56	4.2	0.44	4.2	0.29	3.6		
	20	0.71	4.3	0.58	4.2	0.47	4.3	0.30	3.8	WNW	298
	22	0.72	3.8	0.51	4.3	0.39	4.3	0.25	3.6	NW	308
	最大	1.25	4.3	0.93	4.1	0.72	4.1	0.45	3.7		
	平均	0.78	4.2	0.57	4.0	0.45	4.0	0.29	3.4		
15	00	0.57	4.1	0.40	4.3	0.33	4.3	0.21	3.5	SW	232
	02	0.50	4.0	0.35	4.0	0.28	4.1	0.17	3.3	N	352
	04	0.42	4.3	0.31	4.4	0.26	4.4	0.17	3.5	NW	304
	06	0.44	3.7	0.34	4.2	0.28	4.2	0.18	3.4	NNE	31
	08	0.54	4.3	0.40	4.2	0.34	4.2	0.22	3.6	N	355
	10	0.67	3.5	0.45	4.2	0.37	4.4	0.24	3.8	NNW	332
	12	0.59	4.0	0.49	4.3	0.39	4.3	0.25	3.5	NNW	332
	14	0.76	5.1	0.48	4.9	0.40	4.4	0.25	3.5		
	16	0.76	4.9	0.57	5.2	0.47	5.1	0.32	4.2	N	4
	18	0.84	4.7	0.66	5.5	0.54	5.1	0.35	4.2	N	356
	20	0.97	4.8	* 0.73	4.9	* 0.59	5.0	* 0.38	4.3	N	4
	22	* 0.99	4.9	0.70	5.1	0.55	5.0	0.34	4.2	N	4
	最大	0.99	4.9	0.73	4.9	0.59	5.0	0.38	4.3		
	平均	0.67	4.4	0.49	4.6	0.40	4.5	0.26	3.8		
16	00	* 1.13	4.5	* 0.70	4.7	* 0.55	4.8	* 0.35	4.0	NNW	343
	02	0.71	5.1	0.49	4.8	0.40	4.9	0.25	4.0	N	4
	04	0.48	4.6	0.38	4.6	0.32	4.6	0.21	3.7	NW	310
	06	0.49	3.6	0.38	4.4	0.30	4.7	0.20	3.9	N	9
	08	0.53	4.5	0.36	4.5	0.29	4.7	0.18	3.7	NNE	24
	10	0.60	4.6	0.38	5.0	0.30	4.7	0.19	3.8	NNW	337
	12	0.57	4.7	0.36	4.7	0.29	4.5	0.19	3.3	NNW	343
	14	0.49	4.8	0.34	5.3	0.27	4.7	0.16	3.2	N	359
	16	0.42	4.7	0.29	5.3	0.24	5.0	0.16	3.6	N	356
	18	0.36	4.2	0.26	4.8	0.21	4.4	0.14	3.2	N	357
	20	0.44	4.7	0.32	4.2	0.26	4.0	0.17	3.2	WNW	289
	22	0.36	3.6	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.2	SW	236
	最大	1.13	4.5	0.70	4.7	0.55	4.8	0.35	4.0		
	平均	0.55	4.5	0.38	4.7	0.31	4.6	0.20	3.6		
17	00	0.42	4.1	0.32	4.1	0.26	4.0	0.17	3.2	WSW	237
	02	0.41	4.4	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.3	NNE	32
	04	0.55	3.8	0.38	3.9	0.30	4.1	0.19	3.3	NNE	14
	06	0.47	3.9	0.39	3.9	0.33	3.8	0.22	3.3		
	08	0.52	2.4	0.41	3.9	0.33	3.7	0.21	3.1	N	2
	10	0.49	3.8	0.37	4.2	0.30	4.2	0.19	3.3	SW	235
	12	0.53	3.1	0.41	3.9	0.34	3.9	0.22	3.4	SW	223
	14	0.45	4.3	0.34	4.0	0.27	4.1	0.18	3.3	NW	308
	16	0.55	4.0	0.38	3.8	0.31	3.8	0.20	3.2	N	8
	18	0.72	4.0	0.40	3.9	0.31	4.0	0.20	3.3	NNW	345
	20	* 0.75	4.1	* 0.56	4.0	* 0.43	4.0	* 0.27	3.5	N	350
	22	0.58	4.1	0.43	4.0	0.33	4.0	0.21	3.4	NNW	345
	最大	0.75	4.1	0.56	4.0	0.43	4.0	0.27	3.5		
	平均	0.54	3.8	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.3		
18	00	0.50	3.9	0.39	4.0	* 0.32	3.9	* 0.21	3.4	NW	314
	02	0.48	3.5	* 0.40	3.9	* 0.32	3.9	0.21	3.3	N	0
	04	* 0.52	4.3	0.39	3.9	0.31	4.0	0.20	3.2	NNW	334
	06	0.51	4.4	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.2	NNW	345
	08	0.37	4.1	0.27	3.8	0.22	3.9	0.14	3.1	N	352
	10	0.38	4.3	0.28	3.7	0.23	3.6	0.15	2.9	NNE	17
	12	0.28	3.7	0.23	4.4	0.19	3.8	0.12	2.9	N	6
	14	0.35	2.8	0.26	3.8	0.21	3.6	0.14	2.9	NNE	25
	16	0.47	2.7	0.32	3.3	0.25	3.4	0.16	2.9	WNW	299
	18	0.33	4.7	0.23	3.9	0.18	3.7	0.12	2.8	NNE	26
	20	0.30	3.8	0.22	3.6	0.18	3.8	0.12	3.0	W	266
	22	0.49	2.7	0.31	3.0	0.25	3.1	0.16	2.8	NW	313
	最大	0.52	4.3	0.40	3.9	0.32	3.9	0.21	3.4		
	平均	0.42	3.7	0.31	3.8	0.25	3.7	0.16	3.0		
19	00	* 0.78	3.2	0.51	3.7	0.40	3.7	0.26	3.4	W	279
	02	0.70	4.0	0.43	3.9	0.34	3.9	0.22	3.3	WSW	238
	04	0.71	3.9	* 0.55	3.8	* 0.43	3.9	* 0.28	3.4	NNE	32
	06	0.56	3.7	0.42	3.8	0.34	3.8	0.23	3.3	NNE	20
	08	0.67	3.8	0.39	3.8	0.30	3.9	0.19	3.3	WNW	285
	10	0.56	3.3	0.37	3.9	0.30	3.8	0.20	3.1	N	351

	12	0.43	3.3	0.32	3.7	0.26	3.7	0.17	3.2	NW	312
	14	0.40	3.3	0.27	3.8	0.22	3.8	0.15	3.1	WSW	237
	16	0.39	3.3	0.29	3.4	0.23	3.5	0.15	2.9	WSW	239
	18	0.43	3.6	0.28	3.7	0.22	3.6	0.15	3.0	WNW	297
	20	0.33	5.0	0.26	4.1	0.21	3.8	0.14	3.0	NNE	28
	22	0.38	3.1	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	2.9	WSW	242
	最大	0.78	3.2	0.55	3.8	0.43	3.9	0.28	3.4		
	平均	0.53	3.6	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.2		
20	00	* 0.37	3.2	0.24	3.4	0.20	3.3	0.14	2.9	W	270
	02	0.28	3.7	0.23	3.7	0.19	3.7	0.12	3.1	NNW	348
	04	0.27	5.7	0.21	3.9	0.17	3.7	0.11	2.9	WNW	300
	06	0.26	2.8	0.19	3.6	0.16	3.5	0.11	3.0	WSW	251
	08	0.28	4.1	0.22	4.1	0.17	3.7	0.11	2.9		
	10	0.30	2.6	0.22	3.4	0.17	3.3	0.11	2.7	NW	304
	12	0.28	4.7	0.22	3.4	0.18	3.2	0.12	2.5		
	14	0.35	2.4	* 0.27	3.2	* 0.22	3.0	* 0.15	2.6	NW	315
	16	0.30	4.3	0.23	3.2	0.19	3.2	0.12	2.4	WSW	249
	18	0.26	3.9	0.19	3.8	0.15	3.6	0.10	2.7	WSW	258
	20	0.25	3.5	0.18	3.7	0.15	3.4	0.10	2.6	WNW	285
	22	0.31	4.4	0.22	3.1	0.18	3.1	0.12	2.5	W	271
	最大	0.37	3.2	0.27	3.2	0.22	3.0	0.15	2.6		
	平均	0.29	3.8	0.22	3.5	0.18	3.4	0.12	2.7		
21	00	0.37	3.1	0.25	3.0	0.20	3.0	0.14	2.6	N	355
	02	0.60	2.7	0.35	2.7	0.27	2.9	0.18	2.5	NW	324
	04	0.52	2.6	0.35	2.8	0.27	2.9	0.18	2.6	W	280
	06	0.43	2.6	0.30	2.8	0.24	2.9	0.16	2.4	NNE	14
	08	0.56	2.0	0.36	2.7	0.28	2.8	0.18	2.6	N	358
	10	* 0.63	2.9	* 0.46	2.8	* 0.36	2.9	* 0.23	2.6	WNW	288
	12	0.57	2.8	0.38	2.7	0.30	2.8	0.19	2.5	WSW	245
	14	0.31	4.9	0.24	3.5	0.19	3.3	0.12	2.5	W	278
	16	0.39	3.7	0.29	5.0	0.24	4.8	0.15	3.5	WNW	291
	18	0.56	3.9	0.32	4.4	0.24	4.2	0.15	3.1	NNW	342
	20	0.51	3.8	0.34	4.3	0.28	4.2	0.18	3.1		
	22	0.60	5.1	0.38	4.7	0.30	4.6	0.19	3.5	W	262
	最大	0.63	2.9	0.46	2.8	0.36	2.9	0.23	2.6		
	平均	0.50	3.3	0.34	3.5	0.26	3.4	0.17	2.8		
22	00	0.99	6.3	0.68	5.7	0.55	5.5	0.35	4.7	WNW	282
	02	0.90	5.3	0.67	5.7	0.53	5.6	0.35	4.8	WNW	282
	04	0.85	5.2	0.65	5.7	0.51	5.5	0.33	4.5	W	278
	06	0.94	5.3	0.67	5.6	0.53	5.3	0.34	4.4	W	278
	08	0.85	5.5	0.60	5.1	0.49	5.0	0.31	3.9	WNW	290
	10	0.72	4.5	0.55	4.9	0.43	4.8	0.26	3.7	WSW	245
	12	0.76	6.2	0.60	4.5	0.49	4.4	0.32	3.5	WSW	248
	14	0.70	5.7	0.51	4.9	0.39	4.8	0.25	3.7	W	259
	16	0.58	5.6	0.49	5.3	0.38	4.9	0.25	3.9	W	262
	18	0.61	5.3	0.46	5.4	0.39	5.2	0.25	4.0	W	274
	20	0.68	5.9	0.54	6.0	0.45	5.8	0.29	4.6	W	274
	22	* 1.00	5.6	* 0.70	5.9	* 0.56	5.6	* 0.35	4.9	W	274
	最大	1.00	5.6	0.70	5.9	0.56	5.6	0.35	4.9		
	平均	0.80	5.5	0.59	5.4	0.48	5.2	0.30	4.2		
23	00	0.81	5.9	0.67	5.7	0.54	5.8	0.35	4.5	W	270
	02	0.83	6.0	0.56	5.7	0.46	5.4	0.29	3.9	WSW	258
	04	0.83	5.2	0.66	4.2	0.54	3.9	0.35	3.2	NNE	26
	06	0.88	3.1	0.58	3.6	0.45	3.8	0.30	3.1	NNW	347
	08	0.82	5.1	0.60	4.2	0.49	4.3	0.32	3.4	WNW	293
	10	0.98	4.6	0.69	4.4	0.54	4.2	0.36	3.4	WNW	291
	12	0.97	6.2	0.65	6.2	0.52	5.3	0.34	3.8	WNW	286
	14	1.04	5.8	0.76	7.0	0.63	6.8	0.41	5.2	NW	311
	16	* 1.94	6.7	* 1.24	6.5	0.95	6.3	0.58	5.1	WNW	286
	18	1.56	5.5	1.20	5.9	* 0.96	5.9	* 0.61	4.7	W	274
	20	1.36	5.8	1.06	6.3	0.86	6.1	0.56	5.2	WNW	286
	22	1.21	4.9	1.03	5.1	0.82	5.1	0.53	3.9	WNW	282
	最大	1.94	6.7	1.24	6.5	0.96	5.9	0.61	4.7		
	平均	1.10	5.4	0.81	5.4	0.65	5.2	0.42	4.1		
24	00	1.31	6.1	1.04	5.7	0.84	5.5	0.52	4.3	W	262
	02	1.09	6.0	0.90	5.5	0.74	5.0	0.46	3.9	WNW	286

	04	1.25	5.5	1.01	5.3	0.82	5.0	0.52	3.8	W	266
	06	1.61	7.7	1.17	5.9	0.92	5.4	0.60	4.2		
	08	1.60	6.9	* 1.35	6.3	* 1.09	5.9	* 0.70	4.4	W	266
	10	1.60	7.3	1.22	6.5	0.98	6.0	0.61	4.4	W	274
	12	1.66	5.3	1.24	6.0	1.01	6.1	0.65	4.6	W	266
	14	1.38	4.2	1.15	6.3	0.92	6.1	0.60	5.0		
	16	1.46	5.3	1.15	6.7	0.93	6.3	0.61	5.2	W	278
	18	1.91	6.8	1.32	7.1	1.03	6.9	0.64	5.3	N	0
	20	* 1.94	7.1	1.31	7.5	1.06	7.0	0.69	5.9	NNE	12
	22	1.72	6.4	1.23	7.3	0.96	7.0	0.60	5.4	N	8
	最大	1.94	7.1	1.35	6.3	1.09	5.9	0.70	4.4		
	平均	1.54	6.2	1.17	6.3	0.94	6.0	0.60	4.7		
	25	00	1.40	7.9	1.11	7.3	0.89	7.1	0.57	N	356
		02	1.48	7.2	0.97	7.2	0.83	7.1	0.53	N	356
		04	1.34	7.2	1.07	6.8	0.87	7.1	0.57	N	0
		06	1.60	7.7	1.11	7.2	0.86	7.5	0.52	N	0
		08	1.93	7.8	1.45	7.5	1.19	7.6	* 0.76	N	4
		10	1.91	6.8	1.47	7.4	1.18	7.3	0.74	N	4
	12	* 2.64	6.9	* 1.52	7.0	* 1.22	6.8	0.76	5.7	N	4
	14	2.19	6.1	1.42	6.1	1.13	6.1	0.73	5.3	N	4
	16	1.37	6.4	1.18	5.9	0.94	6.1	0.60	5.3	NNW	348
	18	1.38	6.0	1.01	6.8	0.81	6.7	0.52	5.5	N	8
	20	1.14	7.7	0.86	6.8	0.72	6.4	0.44	4.8	N	0
	22	1.13	5.4	0.83	5.6	0.67	5.6	0.43	4.4	N	0
	最大	2.64	6.9	1.52	7.0	1.22	6.8	0.76	6.3		
	平均	1.63	6.9	1.17	6.8	0.94	6.8	0.60	5.5		
	26	00	1.11	5.1	0.86	5.3	0.69	5.3	0.46		
		02	1.09	6.0	0.78	5.5	0.63	5.4	0.42	NNE	12
		04	0.99	6.4	0.79	5.5	0.63	5.4	0.38	N	4
		06	0.87	4.9	0.69	5.4	0.55	5.3	0.36	NNE	25
		08	1.12	5.0	0.77	5.5	0.63	5.4	0.41	NNE	12
		10	1.35	5.2	* 0.99	5.1	* 0.78	5.3	* 0.47	N	8
	12	* 1.40	5.5	0.92	5.1	0.71	5.2	0.46	4.2	N	4
	14	1.02	5.2	0.79	4.9	0.63	4.9	0.40	4.1	N	8
	16	0.97	5.5	0.81	5.5	0.64	5.5	0.40	4.5	NNE	12
	18	0.82	4.5	0.63	5.4	0.51	5.4	0.33	4.3	NNE	16
	20	0.65	6.1	0.51	5.5	0.39	5.1	0.24	3.7	NNE	20
	22	0.60	3.6	0.49	5.4	0.39	5.2	0.25	3.8	NNE	12
	最大	1.40	5.5	0.99	5.1	0.78	5.3	0.47	4.1		
	平均	1.00	5.3	0.75	5.3	0.60	5.3	0.38	4.2		
	27	00	0.59	6.1	0.47	5.3	0.39	5.0	0.25	NNE	16
		02	0.73	4.5	0.53	4.9	0.43	4.6	0.27	SW	233
		04	0.80	4.5	0.55	4.9	0.44	4.8	0.28	NW	306
		06	* 1.00	5.5	* 0.77	4.5	* 0.60	4.2	* 0.37	W	260
		08	0.94	2.8	0.64	4.0	0.51	3.8	0.33		
		10	0.71	5.1	0.53	4.6	0.44	4.2	0.28	W	264
	12	0.68	4.6	0.52	4.8	0.42	4.7	0.27	3.7	WSW	255
	14	0.66	6.9	0.47	5.4	0.37	5.1	0.23	3.7	N	0
	16	0.72	5.8	0.42	5.9	0.34	5.4	0.22	3.8	N	8
	18	0.63	6.3	0.43	5.7	0.34	5.4	0.21	3.9	N	8
	20	0.59	5.0	0.43	5.3	0.34	4.9	0.22	3.6	WNW	282
	22	0.71	3.6	0.54	4.2	0.44	4.0	0.28	3.1	N	7
	最大	1.00	5.5	0.77	4.5	0.60	4.2	0.37	3.3		
	平均	0.73	5.1	0.53	5.0	0.42	4.7	0.27	3.5		
	28	00	0.77	5.1	0.54	4.5	0.43	4.3	0.28	NNE	27
		02	0.59	3.1	0.49	4.6	0.40	4.2	0.26	W	275
		04	0.82	3.6	0.54	4.5	0.44	4.0	0.29	WSW	253
		06	0.65	6.2	0.49	5.2	0.39	4.7	0.25	NW	305
		08	0.48	6.8	0.39	6.0	0.32	5.4	0.20	WNW	286
		10	0.54	5.3	0.45	6.3	0.35	5.4	0.23	WNW	290
	12	0.57	8.6	0.42	6.5	0.33	5.9	0.21	3.9	W	278
	14	0.70	6.5	0.44	7.0	0.34	7.0	0.20	4.6	NW	319
	16	0.73	7.3	0.58	6.8	0.47	6.6	0.29	4.6	WNW	303
	18	0.99	6.6	0.72	6.8	0.58	6.9	0.38	5.3	WNW	303
	20	1.08	6.5	* 0.87	6.6	* 0.70	6.2	0.43	4.4	WNW	303
	22	* 1.09	5.6	0.85	5.4	0.69	5.2	* 0.45	4.1	WNW	290
	最大	1.09	5.6	0.87	6.6	0.70	6.2	0.45	4.1		

	平均	0.75	5.9	0.57	5.9	0.45	5.5	0.29	4.0		
29	00	* 1.11	6.3	0.82	5.5	* 0.66	5.3	0.40	4.1	W	278
	02	1.09	5.1	* 0.84	5.4	0.65	5.5	* 0.41	4.3	WNW	282
	04	0.76	5.4	0.61	5.8	0.50	5.5	0.32	4.4	W	278
	06	0.75	6.2	0.60	5.5	0.48	5.6	0.32	4.5	W	266
	08	0.68	5.2	0.50	5.5	0.40	5.5	0.26	4.2	W	270
	10	0.71	5.0	0.49	5.3	0.40	5.4	0.26	4.5	W	262
	12	0.66	5.9	0.47	5.2	0.37	5.1	0.23	4.0	WNW	303
	14	0.58	4.8	0.45	4.8	0.35	5.0	0.23	4.1	W	274
	16	0.64	4.9	0.45	5.0	0.35	5.1	0.22	4.1	W	278
	18	0.53	4.4	0.44	5.0	0.36	5.0	0.23	4.1		
	20	0.73	4.7	0.46	4.9	0.37	4.9	0.24	3.8	W	278
	22	0.63	5.4	0.48	5.3	0.37	5.4	0.23	4.4	WNW	286
	最大	1.11	6.3	0.84	5.4	0.66	5.3	0.41	4.3		
	平均	0.74	5.3	0.55	5.3	0.44	5.3	0.28	4.2		
30	00	0.65	5.6	0.48	5.5	* 0.39	5.5	* 0.25	4.6	NW	307
	02	* 0.70	5.5	0.48	5.2	0.36	5.4	0.22	4.1	W	274
	04	0.60	5.3	* 0.49	5.5	* 0.39	5.5	0.24	4.6	W	274
	06	0.63	5.1	0.46	5.5	0.36	5.2	0.24	4.3	W	278
	08	0.58	5.2	0.44	5.1	0.35	5.3	0.22	4.2	WNW	282
	10	0.49	5.0	0.37	5.1	0.29	5.1	0.18	3.9	WNW	282
	12	0.41	5.5	0.32	5.2	0.25	5.0	0.16	3.8	NW	315
	14	0.50	5.0	0.32	4.9	0.26	5.0	0.16	3.7	NW	315
	16	0.47	5.8	0.32	4.9	0.27	5.0	0.17	3.8	NW	311
	18	0.50	4.1	0.37	4.9	0.30	4.5	0.19	3.7	WNW	300
	20	0.55	5.1	0.37	5.0	0.30	5.0	0.19	3.8	NW	307
	22	0.43	4.5	0.33	5.1	0.27	4.7	0.18	3.9	N	9
	最大	0.70	5.5	0.49	5.5	0.39	5.5	0.25	4.6		
	平均	0.54	5.1	0.40	5.2	0.32	5.1	0.20	4.0		
月最大		2.64	6.9	1.52	7.0	1.22	6.8	0.76	6.3		
起時		2512		2512		2512		2508			
平均		0.70	4.9	0.51	4.9	0.41	4.8	0.26	3.8		

* は日最大波高を示す

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

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	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.5 %

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	0.57	5.2	0.35	5.1	0.28	4.9	0.18	3.9	W	278
	02	0.55	4.7	* 0.43	4.8	* 0.34	4.8	* 0.22	4.1	NNE	33
	04	0.53	4.6	0.39	4.6	0.32	4.6	0.20	4.0	NW	314
	06	* 0.66	4.6	0.41	4.6	0.33	4.5	0.21	3.7	WNW	293
	08	0.43	5.0	0.34	4.7	0.27	4.6	0.18	3.6	WSW	238
	10	0.48	5.8	0.34	4.7	0.28	4.7	0.18	4.0	NNE	30
	12	0.44	4.5	0.34	4.8	0.27	4.8	0.17	3.7		
	14	0.41	4.3	0.28	4.4	0.22	4.4	0.14	3.4	WNW	300
	16	0.37	5.9	0.29	4.7	0.23	4.4	0.15	3.2	NNE	33
	18	0.44	4.8	0.32	4.5	0.27	4.2	0.18	3.1	WSW	238
	20	0.43	7.7	0.33	4.2	0.27	3.9	0.17	3.0	W	268
	22	0.49	3.0	0.34	3.9	0.27	3.9	0.18	3.1	SW	236
	最大	0.66	4.6	0.43	4.8	0.34	4.8	0.22	4.1		
	平均	0.48	5.0	0.35	4.6	0.28	4.5	0.18	3.6		
02	00	0.39	4.8	0.31	3.9	0.25	3.7	0.17	3.2	W	259
	02	0.38	3.7	0.29	3.9	0.24	3.9	0.15	3.1		
	04	0.39	3.1	0.31	4.0	0.26	3.9	0.17	3.2	NNW	335
	06	0.44	4.8	0.33	3.7	0.27	3.6	0.18	3.1	WSW	250
	08	0.52	5.9	0.32	4.4	0.26	4.2	0.17	3.4	WSW	240
	10	0.53	6.0	0.36	5.0	0.28	4.7	0.17	3.3	WSW	237
	12	* 0.67	5.9	0.47	5.5	* 0.37	5.3	* 0.23	3.9	WNW	290
	14	0.61	5.1	* 0.48	5.1	0.37	4.9	0.23	3.7	WNW	290
	16	0.51	5.2	0.39	5.0	0.31	4.9	0.19	3.8	WNW	295
	18	0.50	5.2	0.36	5.2	0.28	5.1	0.18	3.7	W	278
	20	0.40	4.7	0.30	5.6	0.25	5.2	0.16	4.0		
	22	0.41	4.6	0.31	5.3	0.25	5.3	0.16	4.0	W	278
	最大	0.67	5.9	0.48	5.1	0.37	5.3	0.23	3.9		
	平均	0.48	4.9	0.35	4.7	0.28	4.6	0.18	3.5		
03	00	0.51	5.3	0.30	5.4	0.24	5.2	0.16	4.1	WNW	282
	02	0.44	5.4	0.32	5.2	0.24	5.1	0.15	4.0	WNW	295
	04	0.44	6.2	0.28	5.2	0.22	4.8	0.14	3.7	SW	233
	06	0.40	4.6	0.29	5.0	0.24	4.8	0.15	3.5	WSW	239
	08	0.38	5.7	0.31	5.0	0.25	4.9	0.15	3.6	WNW	282
	10	0.44	4.6	0.32	5.3	0.26	5.2	0.17	4.0	W	274
	12	0.39	4.1	0.30	4.9	0.24	4.9	0.16	3.7	W	274
	14	0.55	4.8	* 0.39	4.7	0.31	4.3	0.19	3.1	W	265
	16	0.50	2.8	0.34	4.8	0.27	4.3	0.17	3.0	SW	236
	18	0.49	5.2	0.35	3.8	0.29	3.6	0.18	2.8	NW	309
	20	0.53	3.4	0.38	3.8	0.29	3.6	0.19	2.8	WNW	284
	22	* 0.56	2.4	0.39	3.4	* 0.33	3.4	* 0.22	2.9	NNE	31
	最大	0.56	2.4	0.39	4.7	0.33	3.4	0.22	2.9		
	平均	0.47	4.5	0.33	4.7	0.27	4.5	0.17	3.4		
04	00	0.63	2.7	0.43	3.2	0.34	3.3	0.22	2.8	W	261
	02	1.00	2.4	0.67	3.1	0.52	3.3	0.33	2.8		
	04	0.99	3.2	0.71	3.7	0.58	3.5	0.38	2.9	SW	233
	06	1.30	3.1	0.88	3.6	0.70	3.7	0.45	3.2	WSW	256
	08	1.15	3.9	0.83	3.8	0.68	3.7	0.44	3.2	SW	236
	10	1.11	3.9	0.92	4.5	0.75	4.4	0.49	3.7		
	12	2.22	8.3	1.45	7.2	1.13	6.8	0.72	5.0	WNW	290
	14	2.76	6.8	2.14	6.0	1.79	6.2	1.17	5.1		
	16	* 3.31	5.8	* 2.31	6.4	* 1.91	6.1	* 1.20	5.1	W	270
	18	2.59	5.7	1.97	7.0	1.57	6.8	1.02	5.6	W	266
	20	2.06	5.5	1.56	6.7	1.26	6.8	0.80	5.4	W	262
	22	1.68	6.5	1.25	6.5	1.02	6.5	0.67	5.5	W	266
	最大	3.31	5.8	2.31	6.4	1.91	6.1	1.20	5.1		

		平均	1.73	4.8	1.26	5.1	1.02	5.1	0.66	4.2		
05	00		* 1.45	6.3	* 1.04	6.3	* 0.84	6.2	* 0.52	4.9	WSW	258
	02		1.02	5.9	0.80	5.8	0.65	5.8	0.41	4.5	W	266
	04		1.13	5.4	0.83	5.8	0.66	5.5	0.42	4.2	W	266
	06		1.02	6.0	0.78	5.2	0.64	5.0	0.41	4.0	W	262
	08		1.16	5.1	0.81	5.4	0.65	5.1	0.41	4.2	W	266
	10		1.09	5.5	0.82	5.2	0.64	5.1	0.40	4.2	NNW	344
	12		0.90	4.9	0.65	5.1	0.51	4.8	0.31	3.6		
	14		0.75	5.5	0.60	4.9	0.50	4.6	0.32	3.7	W	270
	16		0.93	4.5	0.65	4.7	0.53	4.5	0.34	3.6	W	278
	18		1.09	4.4	0.76	4.7	0.62	4.7	0.41	4.0	W	259
	20		1.34	5.2	0.92	4.9	0.74	5.0	0.48	4.3	W	262
	22		1.35	5.7	0.96	5.4	0.78	5.4	0.49	4.5	WSW	258
	最大		1.45	6.3	1.04	6.3	0.84	6.2	0.52	4.9		
	平均		1.10	5.4	0.80	5.3	0.65	5.1	0.41	4.1		
06	00		* 1.41	4.8	* 0.89	5.2	* 0.71	5.2	* 0.45	4.4	WSW	254
	02		0.83	4.7	0.67	5.0	0.54	4.9	0.35	4.1	WSW	258
	04		0.73	4.4	0.59	5.1	0.48	5.1	0.31	4.2	WSW	258
	06		0.75	5.0	0.52	4.8	0.42	4.9	0.27	3.9	WSW	250
	08		0.80	4.9	0.60	5.2	0.47	5.1	0.28	4.1	WSW	258
	10		0.72	5.3	0.53	5.0	0.41	4.9	0.25	3.9	SW	229
	12		0.56	4.2	0.44	4.8	0.36	4.7	0.24	3.9	SW	229
	14		0.55	5.0	0.42	4.7	0.34	4.6	0.22	3.5	NW	323
	16		0.54	5.4	0.35	5.9	0.28	5.0	0.18	3.5	NNW	340
	18		0.45	3.6	0.30	5.7	0.25	5.4	0.16	3.7	N	356
	20		0.44	6.8	0.30	5.8	0.24	5.4	0.16	4.1	NNW	348
	22		0.41	6.5	0.26	5.9	0.21	5.6	0.14	3.8	N	352
	最大		1.41	4.8	0.89	5.2	0.71	5.2	0.45	4.4		
	平均		0.68	5.1	0.49	5.3	0.39	5.1	0.25	3.9		
07	00		0.44	3.0	0.31	4.5	0.25	4.0	0.16	3.0	WNW	282
	02		0.54	2.7	0.39	3.5	0.31	3.4	0.21	2.8	W	263
	04		0.43	5.7	0.32	5.2	0.26	4.5	0.16	3.1	NNW	346
	06		0.59	6.0	0.38	5.1	0.31	4.3	0.20	3.1	NW	314
	08		0.51	3.0	0.35	4.7	0.28	4.2	0.19	3.1	NW	325
	10		0.69	3.1	0.55	3.1	0.43	3.4	0.28	2.9	WNW	285
	12		0.80	3.0	* 0.61	3.3	* 0.49	3.4	* 0.32	3.1	WSW	256
	14		0.81	2.6	0.57	3.0	0.45	3.1	0.29	2.8	WSW	249
	16		0.68	3.1	0.44	3.3	0.34	3.2	0.23	2.7	WSW	237
	18		* 0.82	2.9	0.54	2.9	0.42	3.2	0.27	2.9	WSW	243
	20		0.61	3.2	0.45	3.1	0.37	3.1	0.24	2.8	SW	228
	22		0.38	3.4	0.27	3.7	0.22	3.5	0.14	2.7	NNE	24
	最大		0.82	2.9	0.61	3.3	0.49	3.4	0.32	3.1		
	平均		0.61	3.5	0.43	3.8	0.34	3.6	0.22	2.9		
08	00		0.43	3.7	0.32	4.8	0.26	3.8	0.17	2.9	WSW	243
	02		0.63	3.6	0.49	5.0	0.39	4.2	0.26	3.2	N	355
	04		* 0.82	6.8	* 0.65	6.6	* 0.52	5.7	* 0.32	3.9	W	262
	06		0.68	4.3	0.49	5.3	0.40	4.9	0.26	3.6	W	270
	08		0.56	5.9	0.45	5.2	0.37	4.8	0.24	3.5	NW	308
	10		0.58	3.7	0.45	5.0	0.37	4.6	0.24	3.5	NW	306
	12		0.59	4.3	0.44	4.7	0.36	4.4	0.23	3.3	WNW	288
	14		0.50	6.9	0.42	5.3	0.34	5.0	0.22	3.6	W	266
	16		0.57	5.9	0.43	6.3	0.33	5.7	0.21	4.0	W	270
	18		0.54	6.8	0.44	6.5	0.36	6.3	0.23	4.6	W	266
	20		0.72	5.2	0.54	6.0	0.43	6.1	0.27	4.8	W	278
	22		0.69	5.7	0.50	5.6	0.38	5.5	0.23	4.0	W	278
	最大		0.82	6.8	0.65	6.6	0.52	5.7	0.32	3.9		
	平均		0.61	5.2	0.47	5.5	0.38	5.1	0.24	3.7		
09	00		0.71	5.6	0.48	5.7	0.37	5.6	0.23	4.0	WNW	303
	02		0.59	5.2	0.49	5.3	0.41	5.3	* 0.26	3.8	W	266
	04		0.64	5.6	0.49	5.7	0.40	5.1	0.25	3.8	WNW	282
	06		0.55	4.9	0.45	5.4	0.37	4.9	0.24	3.6	W	270
	08		0.56	4.3	0.44	5.5	0.36	5.4	0.24	4.0	WNW	286
	10		* 0.71	6.0	* 0.51	6.2	* 0.41	5.9	0.25	4.2	W	274
	12		0.62	5.4	0.45	5.4	0.35	4.9	0.23	3.5	WNW	286
	14		0.56	5.6	0.41	5.5	0.32	5.2	0.20	3.6	W	266
	16		0.47	5.8	0.39	5.1	0.31	5.0	0.20	3.8	W	278
	18		0.61	5.5	0.39	5.1	0.32	5.0	0.21	4.1	W	266
	20		0.43	5.0	0.34	4.8	0.28	4.9	0.18	3.8	N	352
	22		0.38	4.7	0.32	4.7	0.27	4.7	0.17	3.9	WNW	285

			10月		11月		12月		风向	频率			
			最大	平均	最大	平均	最大	平均					
10	00		0.71	6.0	0.51	6.2	0.41	5.9	0.26	3.8			
	02		0.57	5.3	0.43	5.4	0.35	5.2	0.22	3.8			
	04		0.50	3.6	0.41	3.8	0.33	3.8	0.21	3.1	SW	236	
	06		0.52	3.3	0.39	3.7	0.31	3.7	0.20	2.9	NNE	17	
	08		0.42	4.4	0.42	3.6	0.34	3.8	0.22	3.1	NNE	33	
	10		0.45	3.6	0.35	3.4	0.28	3.6	0.19	2.9	WNW	301	
	12		0.42	3.9	0.31	4.1	0.25	3.8	0.17	3.0	SW	221	
	14		0.45	4.2	0.33	4.2	0.27	4.0	0.17	2.9	W	279	
	16		0.52	6.2	0.32	4.9	0.26	4.4	0.17	3.1	N	357	
	18		0.50	4.8	* 0.42	4.6	0.34	4.2	0.22	3.4	NNW	331	
	20		* 0.64	4.0	0.41	4.5	* 0.34	4.5	* 0.22	3.5	WNW	288	
	22		0.46	4.3	0.36	4.5	0.29	4.6	0.19	3.4	NNW	348	
	24		0.42	4.3	0.34	4.7	0.27	4.6	0.18	3.7	W	267	
	26		0.37	5.2	0.29	4.6	0.23	4.5	0.15	3.4	W	259	
	28		0.64	4.0	0.42	4.6	0.34	4.5	0.22	3.5			
	30		0.50	4.3	0.36	4.2	0.29	4.1	0.19	3.2			
	11	00		0.39	5.5	0.27	4.3	0.21	4.1	0.14	3.3	SW	221
		02		0.28	5.0	0.21	4.7	0.17	4.4	0.11	3.3	NNE	18
		04		0.38	4.9	0.28	5.0	0.22	4.6	0.14	3.3	SW	229
		06		0.30	5.6	0.24	4.9	0.20	4.5	0.13	3.3	NNW	335
08			0.33	7.5	0.24	4.6	0.20	4.3	0.13	3.1	WSW	243	
10			0.39	4.8	* 0.30	3.7	* 0.25	3.6	* 0.16	2.8	NNE	28	
12			0.35	5.3	0.27	3.8	0.22	3.6	0.15	2.8	WSW	256	
14			* 0.40	4.9	0.28	4.1	0.23	3.6	0.15	2.8	N	2	
16			0.39	3.8	0.27	4.0	0.21	3.7	0.14	2.7	SW	235	
18			0.36	4.1	0.28	4.0	0.22	3.6	0.15	2.8	NW	325	
20			0.26	5.2	0.21	4.3	0.17	3.9	0.11	2.8	NNW	329	
22			0.22	6.6	0.17	4.5	0.14	3.8	0.10	2.9	NW	306	
24			0.40	4.9	0.30	3.7	0.25	3.6	0.16	2.8			
26			0.34	5.3	0.25	4.3	0.20	4.0	0.13	3.0			
12		00		0.23	4.5	0.18	4.5	0.15	4.2	0.10	3.2	N	2
		02		0.25	6.3	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	2.6	N	7
		04		0.28	8.4	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	2.9	WNW	296
		06		0.34	3.1	0.23	3.6	0.19	3.4	0.12	2.7	WSW	246
		08		0.35	2.5	0.24	3.4	0.20	3.4	0.14	2.7	WSW	247
		10		* 0.45	5.5	* 0.30	3.1	* 0.24	3.1	* 0.15	2.6	WSW	239
	12		0.44	2.9	0.25	3.1	0.20	3.1	0.13	2.6	WSW	245	
	14		0.29	4.0	0.20	4.0	0.16	3.5	0.11	2.7	SW	225	
	16		0.27	7.2	0.20	3.9	0.17	3.6	0.11	2.6	NNE	33	
	18		0.23	4.6	0.17	4.2	0.14	3.7	0.09	2.6	N	11	
	20		0.33	4.2	0.23	4.1	0.18	3.7	0.12	3.0	NNE	14	
	22		0.29	2.5	0.22	3.3	0.18	3.2	0.12	2.7	WSW	242	
	24		0.45	5.5	0.30	3.1	0.24	3.1	0.15	2.6			
	26		0.31	4.6	0.22	3.8	0.18	3.5	0.12	2.7			
	13	00		0.27	4.0	0.18	3.7	0.15	3.4	0.10	2.7	WNW	303
		02		0.22	4.3	0.16	5.0	0.13	3.9	0.08	2.7	NNE	13
		04		0.20	5.7	0.16	5.2	0.13	4.2	0.09	3.0	WSW	258
		06		0.25	4.2	0.19	4.0	0.15	3.5	0.10	2.7	WSW	246
		08		0.43	2.5	0.27	3.5	0.22	3.4	0.14	2.7	WNW	287
		10		0.32	3.1	0.27	3.3	0.22	3.3	0.15	2.7	WSW	240
12			0.44	2.6	0.31	3.3	0.25	3.3	0.16	2.7	NNW	338	
14			* 0.50	3.0	* 0.34	3.1	* 0.27	3.1	* 0.17	2.6	W	271	
16			0.42	2.5	0.26	3.7	0.21	3.4	0.14	2.7	SW	229	
18			0.27	4.0	0.20	3.8	0.16	3.6	0.11	2.7	WSW	237	
20			0.28	4.7	0.19	4.0	0.16	3.6	0.11	2.7			
22			0.23	2.6	0.17	3.6	0.13	3.5	0.09	2.7			
24			0.50	3.0	0.34	3.1	0.27	3.1	0.17	2.6			
26			0.32	3.6	0.23	3.9	0.18	3.5	0.12	2.7			
14		00		0.19	5.2	0.14	4.6	0.12	3.8	0.08	2.9	N	2
		02		0.21	4.8	0.15	4.2	0.12	3.9	0.08	3.1		
		04		0.28	7.4	0.19	4.8	0.16	4.2	0.11	3.0	NNE	14
		06		0.40	2.6	0.24	3.3	0.20	3.2	0.13	2.7	NNE	14
		08		0.43	3.4	0.32	3.1	0.25	3.1	0.17	2.7	SW	223
		10		* 0.76	2.8	* 0.51	3.0	* 0.40	3.0	* 0.26	2.8	NNE	32
	12		0.58	2.5	0.38	2.9	0.30	3.0	0.20	2.5			
	14		0.40	3.9	0.27	3.3	0.22	3.0	0.14	2.5	SW	236	

15	16	0.34	6.8	0.27	3.5	0.22	3.1	0.15	2.5	NNE	13
	18	0.23	3.3	0.18	3.5	0.15	3.3	0.10	2.5	SW	234
	20	0.27	3.5	0.19	4.5	0.16	3.9	0.10	2.9	NNE	29
	22	0.24	2.4	0.18	4.1	0.15	3.7	0.10	2.6	N	351
	最大	0.76	2.8	0.51	3.0	0.40	3.0	0.26	2.8		
	平均	0.36	4.1	0.25	3.7	0.20	3.4	0.14	2.7		
	00	0.25	6.4	0.19	4.0	0.14	3.4	0.09	2.5	NNW	347
	02	0.20	2.8	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	2.7		259
	04	0.26	5.6	0.20	4.8	0.16	4.1	0.11	2.9	W	
	06	0.35	6.6	* 0.25	3.8	* 0.20	3.5	* 0.14	2.8		
	08	* 0.36	2.8	0.24	3.2	0.19	3.2	0.13	2.7		
	10	0.25	4.2	0.20	5.4	0.16	4.6	0.11	3.1	W	268
	12	0.27	4.2	0.21	4.8	0.17	3.8	0.11	2.8	WSW	240
	14	0.34	3.8	0.21	4.7	0.17	4.0	0.11	2.8	N	0
	16	0.25	5.9	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.0	NNE	27
	18	0.32	4.4	0.22	4.8	0.18	4.1	0.12	2.9		
	20	0.31	7.0	0.24	4.7	0.19	4.2	0.12	2.9	W	266
	22	0.32	4.3	0.24	5.1	0.19	4.6	0.12	3.2	SW	221
	最大	0.36	2.8	0.25	3.8	0.20	3.5	0.14	2.8		
	平均	0.29	4.8	0.21	4.5	0.17	4.0	0.11	2.9		
16	00	0.33	5.7	0.25	6.2	0.20	5.6	0.13	3.8	NNW	344
	02	0.46	8.0	0.33	6.6	0.27	6.3	0.16	4.3	NNW	327
	04	0.56	7.3	0.45	6.5	0.35	6.3	0.22	4.4		
	06	* 0.92	7.3	* 0.63	7.0	0.47	6.8	0.28	4.7	N	356
	08	0.81	6.7	0.61	6.7	* 0.49	6.9	* 0.30	5.3	N	8
	10	0.78	6.8	0.59	6.6	0.47	6.7	* 0.30	5.3		
	12	0.63	6.4	0.50	6.3	0.39	6.3	0.24	4.8	N	4
	14	0.53	7.5	0.39	6.5	0.32	6.2	0.20	4.5	N	0
	16	0.55	6.0	0.39	6.2	0.31	6.2	0.18	4.2	N	4
	18	0.45	7.4	0.36	6.6	0.29	6.0	0.18	4.0	NNW	348
	20	0.56	7.3	0.38	6.6	0.29	6.1	0.18	4.1	N	4
	22	0.47	6.3	0.32	6.4	0.27	6.2	0.16	4.4	N	0
	最大	0.92	7.3	0.63	7.0	0.49	6.9	0.30	5.3		
	平均	0.59	6.9	0.43	6.5	0.34	6.3	0.21	4.5		
17	00	0.42	5.9	0.35	6.2	0.29	6.1	0.18	4.7	NNW	340
	02	0.48	5.8	0.37	6.2	0.29	5.9	0.18	4.4	N	8
	04	0.41	5.5	0.34	5.8	0.28	5.6	0.18	3.9	N	352
	06	0.57	4.7	0.39	5.6	0.30	5.6	0.19	4.0	NNW	344
	08	* 0.64	5.4	0.39	5.4	0.30	5.5	0.19	3.9	NW	319
	10	0.55	7.3	0.39	4.9	0.31	4.3	0.20	3.1	SW	227
	12	0.48	6.2	0.37	5.2	0.30	4.6	0.19	3.2	WNW	282
	14	0.55	4.0	0.38	5.8	0.30	5.3	0.19	3.6	NNW	348
	16	0.57	4.8	* 0.46	4.3	* 0.36	4.3	0.22	3.1	WSW	256
	18	0.51	4.8	0.40	4.8	0.31	4.7	0.20	3.4	WSW	246
	20	0.56	5.8	0.41	5.1	0.34	4.7	* 0.22	3.4	SW	222
	22	0.46	4.0	0.35	4.9	0.28	4.7	0.18	3.4	W	268
	最大	0.64	5.4	0.46	4.3	0.36	4.3	0.22	3.4		
	平均	0.52	5.4	0.38	5.4	0.31	5.1	0.19	3.7		
18	00	0.39	5.8	0.29	5.7	0.24	5.0	0.16	3.5	NW	323
	02	0.40	5.8	0.28	5.1	0.22	4.9	0.14	3.4	NNW	344
	04	0.39	5.8	0.31	5.4	0.25	4.8	0.16	3.6		
	06	0.40	7.8	0.30	5.7	0.24	4.8	0.15	3.3	NW	318
	08	0.37	6.4	0.33	6.0	* 0.28	5.9	* 0.18	4.3	NW	311
	10	* 0.47	6.2	* 0.35	5.9	0.28	5.7	0.18	4.0	NNW	348
	12	0.45	6.1	0.32	5.8	0.25	5.5	0.16	4.0	N	0
	14	0.42	6.0	0.28	5.5	0.23	5.3	0.15	3.6	N	8
	16	0.35	5.3	0.29	5.7	0.23	5.3	0.15	3.7	NW	319
	18	0.43	6.1	0.28	5.5	0.23	5.3	0.15	3.9	NW	323
	20	0.38	5.3	0.29	5.3	0.23	4.9	0.14	3.4	NW	319
	22	0.38	7.2	0.29	5.1	0.23	4.6	0.15	3.3		
	最大	0.47	6.2	0.35	5.9	0.28	5.9	0.18	4.3		
	平均	0.40	6.2	0.30	5.6	0.24	5.2	0.16	3.7		
19	00	0.37	4.9	0.26	4.9	0.21	4.6	0.13	3.4	NNE	13
	02	0.42	4.8	0.27	5.0	0.21	4.9	0.13	3.5		
	04	0.40	4.5	0.29	4.7	0.23	4.3	0.14	3.1	W	272
	06	0.45	4.9	0.31	4.6	0.24	4.7	0.15	3.5	WNW	286
	08	0.43	4.8	0.32	5.0	0.25	4.9	0.16	3.6	NW	315
	10	0.39	5.7	0.30	5.0	0.24	4.8	0.14	3.2	WSW	254

	12	0.50	5.2	0.33	4.0	0.26	3.7	0.17	2.8	WNW	290
	14	0.78	2.2	0.43	3.6	0.33	3.5	0.21	2.8	NNW	331
	16	0.60	4.4	0.47	4.1	0.38	4.1	0.25	3.2	NNE	17
	18	0.78	3.2	0.62	3.9	0.49	3.8	0.32	3.3	WNW	286
	20	* 0.99	5.1	* 0.70	4.4	* 0.56	4.3	* 0.36	3.6	WSW	237
	22	0.68	6.0	0.54	4.3	0.43	4.2	0.27	3.5		
	最大	0.99	5.1	0.70	4.4	0.56	4.3	0.36	3.6		
	平均	0.57	4.6	0.40	4.5	0.32	4.3	0.20	3.3		
20	00	0.58	3.3	0.45	4.1	0.36	4.2	0.22	3.2	W	277
	02	0.62	4.5	0.44	4.5	0.36	4.2	0.24	3.3	WSW	255
	04	0.88	4.1	0.59	4.5	0.46	4.3	0.29	3.2	W	260
	06	0.78	4.6	0.54	4.6	0.43	4.6	0.27	3.6	NW	320
	08	0.91	5.5	0.66	5.1	0.54	4.9	0.36	4.1	NNE	16
	10	1.33	5.9	0.81	6.2	0.63	6.0	0.40	4.6		
	12	1.19	6.0	0.93	5.7	0.75	5.6	0.48	4.4	NNW	327
	14	1.14	5.4	0.79	5.9	0.62	5.7	0.39	4.3		
	16	1.48	3.6	1.08	5.5	0.85	5.0	0.54	4.1	NNW	331
	18	* 2.36	5.9	1.49	6.1	1.15	5.9	0.75	4.9	N	4
	20	2.35	6.0	1.51	6.4	1.20	6.2	0.76	4.8	NNW	348
	22	2.33	7.3	* 1.63	7.2	* 1.27	6.5	* 0.83	5.2	NNW	327
	最大	2.36	5.9	1.63	7.2	1.27	6.5	0.83	5.2		
	平均	1.33	5.2	0.91	5.5	0.72	5.3	0.46	4.1		
	21	00	2.24	7.4	1.69	6.8	1.32	6.5	0.84	NNW	340
		02	2.48	8.1	* 2.12	7.4	* 1.70	7.5	1.04	NNW	340
		04	2.61	6.4	* 2.12	7.4	1.65	7.5	* 1.05	NNW	344
		06	* 3.20	8.0	1.95	7.4	1.59	7.1	1.04	NNW	344
		08	2.23	8.3	1.88	7.1	1.43	7.3	0.85	NNW	348
		10	1.79	7.5	1.52	7.4	1.24	7.0	0.77	NNW	348
		12	2.00	8.8	1.62	7.3	1.28	7.0	0.80	NNW	331
		14	2.19	6.5	1.57	6.6	1.23	6.4	0.74	N	0
		16	1.79	6.0	1.35	6.9	1.07	6.5	0.65	NNW	340
		18	1.83	6.8	1.40	7.0	1.09	6.7	0.65	N	352
		20	1.96	6.4	1.33	7.3	1.11	7.0	0.69	NNW	335
		22	1.90	7.8	1.55	7.5	1.24	7.2	0.76	NNW	340
	最大	3.20	8.0	2.12	7.4	1.70	7.5	1.05	6.0		
	平均	2.19	7.3	1.68	7.2	1.33	7.0	0.82	5.4		
22	00	1.97	7.1	* 1.58	7.2	* 1.26	7.0	* 0.78	5.3	NNW	340
	02	1.99	8.1	1.48	6.6	1.17	6.3	0.74	5.2	N	352
	04	* 2.01	8.0	1.42	6.8	1.12	6.7	0.70	5.1	NNW	340
	06	1.61	6.1	1.21	6.2	0.98	6.3	0.61	5.0	NW	319
	08	1.70	5.5	1.16	6.0	0.89	5.9	0.55	4.8	NNW	327
	10	1.35	6.5	1.15	6.3	0.94	6.1	0.59	5.0	NNW	340
	12	1.30	5.4	1.06	5.9	0.86	5.9	0.55	4.9		
	14	1.34	5.2	1.01	6.3	0.82	6.2	0.51	5.0	NNE	20
	16	1.12	6.4	0.96	5.9	0.80	6.0	0.50	5.0		
		18	1.14	8.1	0.93	6.6	0.75	6.3	0.48	N	8
		20	1.28	7.0	0.95	6.3	0.74	6.1	0.46	NNE	16
		22	1.35	6.3	0.94	6.2	0.74	6.2	0.45	NNE	12
	最大	2.01	8.0	1.58	7.2	1.26	7.0	0.78	5.3		
	平均	1.51	6.6	1.15	6.4	0.92	6.3	0.58	5.0		
	23	00	0.96	7.1	* 0.81	6.4	* 0.65	6.0	* 0.41	N	8
		02	0.83	6.1	0.68	6.2	0.57	6.0	0.36	N	8
		04	* 1.09	5.8	0.68	5.6	0.54	5.8	0.34	NNW	327
		06	0.78	6.3	0.55	5.9	0.45	5.6	0.29	NNE	16
		08	0.71	6.4	0.55	5.5	0.45	5.4	0.29		
		10	0.76	4.6	0.60	5.7	0.47	5.4	0.29	NNW	344
		12	0.87	5.7	0.57	5.7	0.47	5.4	0.30	N	0
		14	0.78	5.4	0.56	5.5	0.46	5.3	0.29	NNE	29
		16	0.80	5.3	0.50	5.6	0.39	5.3	0.25	N	352
		18	0.73	4.9	0.49	5.4	0.39	5.3	0.24	N	8
		20	0.58	5.1	0.44	5.3	0.35	5.2	0.22	NNW	348
		22	0.63	5.2	0.44	5.3	0.34	4.9	0.21	NW	319
	最大	1.09	5.8	0.81	6.4	0.65	6.0	0.41	4.9		
	平均	0.79	5.7	0.57	5.7	0.46	5.5	0.29	4.2		
24	00	* 0.56	4.2	* 0.42	4.9	* 0.33	4.7	* 0.21	3.5	SW	233
	02	0.49	4.3	0.38	4.8	0.31	4.7	0.20	3.6	WSW	258

	04	0.40	4.1	0.31	5.7	0.26	5.2	0.17	3.9	WNW	286
	06	0.47	6.4	0.37	5.1	0.29	4.9	0.19	3.7	W	266
	08	0.50	4.7	0.34	5.2	0.27	5.1	0.18	3.9	NNW	348
	10	0.42	5.2	0.32	5.3	0.25	5.0	0.16	3.6	W	274
	12	0.48	4.9	0.33	5.4	0.27	5.1	0.17	3.6		
	14	0.43	6.3	0.33	5.3	0.27	5.0	0.18	3.6	N	8
	16	0.41	4.1	0.31	4.9	0.25	4.4	0.16	3.3	WNW	299
	18	0.40	6.6	0.31	4.6	0.26	4.3	0.16	3.1	WNW	299
	20	0.47	6.5	0.31	5.2	0.25	4.5	0.16	3.3	NW	305
	22	0.44	3.9	0.31	4.8	0.25	4.4	0.16	3.3	N	350
	最大	0.56	4.2	0.42	4.9	0.33	4.7	0.21	3.5		
	平均	0.46	5.1	0.34	5.1	0.27	4.8	0.18	3.5		
25	00	0.44	5.8	* 0.32	4.7	0.25	4.4	0.16	3.4	WNW	299
	02	0.41	4.9	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.3	WNW	303
	04	0.43	4.6	0.28	5.0	0.23	4.7	0.15	3.6	W	259
	06	0.39	3.8	0.27	4.5	0.23	4.4	0.15	3.3	WNW	286
	08	0.38	3.8	0.29	4.3	0.24	4.0	0.15	3.0	W	269
	10	0.36	4.8	0.27	4.8	0.22	4.4	0.14	3.1	W	262
	12	* 0.49	4.3	0.31	4.8	* 0.26	4.4	* 0.17	3.1	NNE	19
	14	0.34	4.8	0.26	4.8	0.21	4.5	0.13	3.1	NW	306
	16	0.42	3.7	0.25	4.5	0.20	4.1	0.13	3.0	WNW	297
	18	0.34	4.7	0.25	5.1	0.20	4.5	0.13	3.1	W	280
	20	0.31	4.9	0.24	4.7	0.19	4.4	0.12	3.1	WNW	300
	22	0.42	3.8	0.23	4.9	0.18	4.6	0.12	3.2	NW	312
	最大	0.49	4.3	0.32	4.7	0.26	4.4	0.17	3.1		
	平均	0.39	4.5	0.27	4.7	0.22	4.4	0.14	3.2		
26	00	0.26	7.9	0.22	5.1	0.18	4.5	0.12	3.2	NNE	32
	02	0.31	4.0	0.22	4.6	0.18	4.1	0.12	3.1	WSW	253
	04	0.26	4.6	0.20	4.3	0.16	4.0	0.11	2.9	WNW	283
	06	0.22	6.7	0.18	3.9	0.15	3.8	0.10	2.8	WNW	289
	08	0.37	3.6	0.25	3.7	0.20	3.4	0.13	2.7	WNW	282
	10	* 0.40	2.2	* 0.26	3.4	* 0.21	3.3	* 0.14	2.7	SW	225
	12	0.29	4.8	0.22	3.8	0.19	3.7	0.13	2.8	W	279
	14	0.30	3.2	0.21	4.3	0.17	3.6	0.12	2.7	W	260
	16	0.27	8.2	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	2.7	WNW	284
	18	0.31	3.8	0.19	4.1	0.16	3.5	0.11	2.6	WNW	296
	20	0.26	3.8	0.20	5.4	0.16	4.4	0.11	3.1	NW	312
	22	0.21	6.6	0.16	4.8	0.13	4.1	0.09	2.9	NW	308
	最大	0.40	2.2	0.26	3.4	0.21	3.3	0.14	2.7		
	平均	0.29	5.0	0.21	4.3	0.17	3.8	0.12	2.9		
27	00	0.26	4.2	0.19	4.3	0.15	3.7	0.10	2.6	WNW	294
	02	0.25	3.5	0.18	4.0	0.14	3.6	0.10	2.6	W	263
	04	0.38	2.9	0.26	4.0	0.21	3.6	0.14	2.8	WNW	294
	06	0.42	3.4	0.27	3.5	0.22	3.4	0.15	2.6	W	277
	08	0.35	2.4	0.26	3.1	0.22	3.1	0.15	2.5	WNW	285
	10	* 0.62	3.1	0.39	3.1	0.31	3.2	0.20	2.7	WNW	293
	12	0.51	2.9	0.33	3.1	0.27	3.1	0.18	2.7	W	263
	14	0.54	2.7	* 0.40	3.1	* 0.32	3.1	* 0.22	2.7	SW	221
	16	0.46	2.4	0.34	3.0	0.28	3.0	0.18	2.6	SW	232
	18	0.40	2.9	0.31	3.2	0.25	3.0	0.17	2.6	WSW	244
	20	0.35	2.7	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	2.7	WSW	241
	22	0.25	3.7	0.19	3.4	0.15	3.3	0.11	2.7	W	265
	最大	0.62	3.1	0.40	3.1	0.32	3.1	0.22	2.7		
	平均	0.40	3.1	0.28	3.5	0.23	3.3	0.15	2.7		
28	00	0.27	5.5	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.6	WNW	292
	02	0.62	4.5	0.42	4.2	0.33	4.0	0.21	3.4	SW	227
	04	0.65	3.3	0.49	3.5	0.39	3.5	0.25	2.9	WNW	285
	06	0.57	3.7	0.46	3.6	0.36	3.5	0.23	2.8	SW	235
	08	0.72	6.6	0.54	5.3	0.42	4.8	0.27	3.5	NW	317
	10	0.87	5.5	0.58	6.3	0.46	6.1	0.29	4.2	WNW	282
	12	0.78	5.9	0.63	6.3	0.50	6.2	0.31	4.7	WNW	282
	14	0.73	5.9	0.56	6.0	0.45	5.7	0.28	4.2	WNW	290
	16	0.70	5.3	0.56	5.3	0.45	5.4	0.29	4.4		
	18	0.77	4.9	0.57	4.9	0.46	5.0	0.29	4.1	WNW	282
	20	1.05	4.5	0.78	5.0	0.61	5.1	0.38	4.2	WNW	295
	22	* 1.30	5.0	* 0.90	5.4	* 0.70	5.6	* 0.44	4.5	WNW	282
	最大	1.30	5.0	0.90	5.4	0.70	5.6	0.44	4.5		

	平均	0.75	5.1	0.56	5.0	0.44	4.9	0.28	3.8		
29	00	1.37	6.1	0.94	5.5	0.74	5.5	0.45	4.5	WNW	286
	02	1.03	5.8	0.86	5.4	0.70	5.4	0.45	4.5	WNW	290
	04	1.02	5.0	0.78	5.1	0.62	5.3	0.40	4.5	WNW	295
	06	0.92	4.9	0.66	5.4	0.53	5.3	0.34	4.4	WNW	282
	08	0.92	4.5	0.62	5.2	0.51	5.1	0.32	4.0	WNW	299
	10	0.89	5.0	0.71	4.9	0.55	5.0	0.36	4.1	WNW	299
	12	1.11	5.1	0.73	5.0	0.59	5.0	0.37	4.0	WNW	299
	14	0.98	4.4	0.71	4.7	0.57	4.7	0.36	3.8	WSW	242
	16	1.19	5.1	0.96	4.7	0.77	4.7	0.50	3.9	WSW	253
	18	1.29	5.8	1.03	5.0	0.83	4.9	0.52	4.1	W	274
	20	* 1.51	4.7	* 1.07	4.7	* 0.84	4.9	* 0.53	4.0	WSW	254
	22	1.35	5.1	1.00	5.4	0.79	5.2	0.50	4.3	WNW	286
	最大	1.51	4.7	1.07	4.7	0.84	4.9	0.53	4.0		
	平均	1.13	5.1	0.84	5.1	0.67	5.1	0.43	4.2		
30	00	* 1.30	5.6	* 0.98	5.4	* 0.78	5.3	* 0.49	4.5	W	274
	02	1.21	5.3	0.89	5.2	0.69	5.2	0.42	4.3	WNW	286
	04	0.94	4.8	0.71	5.4	0.58	5.3	0.37	4.2	W	274
	06	1.09	4.8	0.73	5.2	0.59	5.1	0.36	4.1	WNW	282
	08	0.99	3.7	0.68	4.6	0.55	4.5	0.35	3.6	NW	323
	10	1.11	4.1	0.74	4.5	0.61	4.5	0.38	3.7	N	355
	12	0.92	4.2	0.65	4.3	0.53	4.3	0.34	3.7	W	274
	14	0.61	4.0	0.48	4.4	0.38	4.4	0.24	3.5	WSW	240
	16	0.73	4.6	0.52	4.5	0.41	4.4	0.26	3.7	W	269
	18	0.58	4.6	0.45	4.3	0.36	4.3	0.23	3.5	NNW	348
	20	0.55	4.4	0.43	4.2	0.35	4.2	0.23	3.6	NW	312
	22	0.67	3.2	0.51	3.8	0.41	3.9	0.27	3.3	SW	234
	最大	1.30	5.6	0.98	5.4	0.78	5.3	0.49	4.5		
	平均	0.89	4.4	0.65	4.7	0.52	4.6	0.33	3.8		
31	00	0.69	4.0	0.46	4.2	0.36	4.1	0.23	3.3	N	355
	02	0.47	3.8	0.38	4.0	0.30	4.0	0.19	3.2	W	271
	04	0.67	3.9	0.36	4.0	0.28	3.7	0.18	3.2	WSW	251
	06	0.57	3.4	0.33	3.8	0.26	3.8	0.18	3.2	NNE	27
	08	0.46	3.4	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.2	WNW	303
	10	0.48	3.7	0.32	3.9	0.25	3.9	0.16	3.0	W	261
	12	0.49	4.3	0.38	3.9	0.31	3.8	0.20	3.0	N	8
	14	0.48	4.5	0.38	4.0	0.31	3.8	0.21	3.0	WNW	283
	16	0.62	3.7	0.44	4.1	0.35	4.1	0.23	3.2	WNW	289
	18	* 0.76	3.2	* 0.50	4.1	* 0.41	4.1	0.26	3.3	W	268
	20	0.65	5.0	0.47	4.7	0.39	4.5	* 0.26	3.6	WSW	238
	22	0.61	5.3	0.46	5.2	0.37	4.9	0.23	3.8	NNW	331
	最大	0.76	3.2	0.50	4.1	0.41	4.1	0.26	3.6		
	平均	0.58	4.0	0.40	4.1	0.32	4.0	0.21	3.3		
	月最大	3.31	5.8	2.31	6.4	1.91	6.1	1.20	5.1		
	起時	0416		0416		0416		0416			
	平均	0.70	5.0	0.51	4.9	0.41	4.7	0.26	3.6		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	348 回
欠測回数	1 回	欠測回数	24 回
欠測率	0.3 %	欠測率	6.5 %

機種：波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.63	5.7	0.46	5.1	0.37	5.2	0.24	4.1	N	356	
	02	0.61	5.0	0.46	5.1	0.36	5.1	0.22	3.9	NNW	344	
	04	0.55	3.9	0.43	5.3	0.34	4.9	0.21	3.7	NNW	348	
	06	0.57	6.6	0.45	5.9	0.35	5.5	0.22	4.2	N	0	
	08	0.63	5.4	0.48	5.5	0.38	5.4	0.24	4.3	N	356	
	10	0.59	5.6	0.49	5.6	0.39	5.6	0.25	4.2	N	4	
	12	0.68	5.6	0.50	5.2	0.38	4.6	0.25	3.5	W	274	
	14	0.66	5.0	0.48	5.7	0.38	5.2	0.25	3.7	NNW	348	
	16	0.69	7.9	0.52	5.5	0.42	5.0	* 0.27	3.6	N	352	
	18	* 0.86	5.7	0.49	6.0	0.38	5.6	0.23	3.9	N	352	
	20	0.78	6.4	0.48	5.9	0.39	5.9	0.24	4.3	N	352	
	22	0.63	7.1	* 0.52	6.3	* 0.42	6.1	0.26	4.4	N	0	
	最大 平均	0.86	5.7	0.52	6.3	0.42	6.1	0.27	3.6			
		0.66	5.8	0.48	5.6	0.38	5.3	0.24	4.0			
	02	00	0.64	5.2	0.50	5.9	0.40	6.1	0.25	4.6	N	8
		02	0.68	6.0	0.48	6.3	0.38	6.2	0.24	4.3	N	4
04		0.59	6.6	0.46	6.3	0.37	5.9	0.23	4.1	N	8	
06		0.65	5.9	0.45	6.0	0.35	5.8	0.21	4.1	NNE	12	
08		0.60	5.8	0.46	6.2	0.37	6.2	0.23	4.7	N	8	
10		* 0.70	6.5	0.51	6.1	0.40	6.0	0.23	4.2	N	0	
12		0.65	6.4	* 0.55	6.1	* 0.44	6.1	* 0.27	4.4	N	356	
14		0.66	5.2	0.51	5.4	0.41	4.9	0.26	3.4	NNW	327	
16		0.58	6.1	0.44	5.5	0.36	4.8	0.23	3.3	NW	324	
18		0.50	6.3	0.36	5.6	0.29	5.0	0.18	3.4	NNE	20	
20		0.50	4.9	0.41	5.7	0.32	5.4	0.19	3.8	N	356	
22		0.46	4.9	0.35	5.6	0.28	5.6	0.17	4.1	NNW	340	
最大 平均		0.70	6.5	0.55	6.1	0.44	6.1	0.27	4.4			
		0.60	5.8	0.46	5.9	0.36	5.7	0.22	4.0			
03		00	0.46	5.2	0.37	5.6	0.31	5.5	0.19	4.3	NNW	331
		02	0.52	6.2	0.35	5.4	0.27	5.2	0.17	3.9	NNW	348
	04	* 0.59	5.2	* 0.43	5.6	* 0.34	5.1	* 0.22	3.7			
	06	0.44	6.0	0.34	5.3	0.28	4.8	0.17	3.5	SW	235	
	08	0.39	5.8	0.30	5.5	0.23	4.7	0.14	3.2	SW	220	
	10	0.43	5.2	0.35	5.6	0.29	5.5	0.18	3.9	NNW	344	
	12	0.43	4.9	0.37	5.5	0.29	5.3	0.18	3.7	N	0	
	14	0.52	5.5	0.40	5.5	0.33	5.4	0.20	3.8	NNE	12	
	16	0.49	5.5	0.38	5.5	0.31	5.3	0.19	3.7	NNE	12	
	18	0.47	5.2	0.36	5.3	0.28	4.8	0.18	3.4	WNW	298	
	20	0.49	6.9	0.33	4.8	0.26	4.3	0.16	3.1	WNW	300	
	22	0.36	4.3	0.28	5.1	0.22	4.8	0.14	3.5	WNW	297	
	最大 平均	0.59	5.2	0.43	5.6	0.34	5.1	0.22	3.7			
		0.47	5.5	0.36	5.4	0.28	5.1	0.18	3.6			
	04	00	0.32	4.9	0.25	5.1	0.20	4.4	0.14	3.1		
		02	0.39	5.2	0.27	4.6	0.22	3.9	0.14	3.0	SW	227
04		* 0.58	4.3	* 0.34	4.4	* 0.27	4.0	* 0.18	3.2	NW	308	
06		0.43	5.0	0.33	4.1	0.27	3.9	0.18	3.0	NNE	24	
08		0.41	3.5	0.31	4.7	0.25	4.4	0.17	3.3	W	267	
10		0.36	3.9	0.28	4.8	0.22	4.7	0.15	3.2	NNW	333	
12		0.38	5.3	0.29	4.8	0.23	4.7	0.15	3.5	NNW	348	
14		0.37	5.1	0.28	4.5	0.22	4.0	0.14	2.9	WNW	291	
16		0.34	4.1	0.27	3.9	0.22	3.7	0.14	2.7	NNW	333	
18		0.45	5.6	0.31	4.4	0.25	4.1	0.16	3.0			
20		0.37	5.5	0.30	4.7	0.24	4.0	0.16	3.0	N	6	
22		0.42	4.5	0.28	4.5	0.23	4.2	0.15	3.3	SW	222	
最大 平均		0.58	4.3	0.34	4.4	0.27	4.0	0.18	3.2			

	平均	0.40	4.7	0.29	4.5	0.24	4.2	0.16	3.1		
05	00	0.37	3.9	0.28	4.2	0.22	4.2	0.14	3.3	NNE	29
	02	* 0.44	4.0	0.29	4.0	0.23	4.0	* 0.15	3.5	SW	229
	04	0.34	4.7	* 0.29	4.1	* 0.23	4.1	0.15	3.4	N	9
	06	0.40	3.7	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	3.2	N	3
	08	0.30	3.3	0.24	3.9	0.19	4.0	0.13	3.3	WNW	302
	10	0.38	4.1	0.24	3.8	0.20	4.0	0.13	3.3	WSW	256
	12	0.27	3.0	0.21	4.0	0.17	3.7	0.11	2.8	SW	230
	14	0.34	2.9	0.25	3.6	0.20	3.4	0.14	2.6	N	1
	16	0.33	3.3	0.24	3.7	0.19	3.6	0.12	2.6	W	272
	18	0.31	3.4	0.23	3.6	0.19	3.5	0.13	2.6	NW	305
	20	0.27	3.4	0.20	4.6	0.16	4.0	0.11	2.8	NNE	27
	22	0.26	5.5	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	3.2	N	353
	最大	0.44	4.0	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.5		
	平均	0.33	3.8	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	3.1		
06	00	0.24	4.3	0.18	4.2	0.15	3.9	0.10	3.0	N	7
	02	0.23	8.3	0.18	4.3	0.15	3.8	0.10	2.8	W	270
	04	0.26	2.8	0.20	3.6	0.16	3.5	0.11	2.7	WSW	249
	06	0.26	5.6	0.21	3.4	0.17	3.2	0.12	2.6		
	08	0.31	4.5	0.25	3.1	0.20	2.9	* 0.14	2.5	WSW	237
	10	0.43	2.7	0.26	3.2	0.21	3.1	* 0.14	2.5	SW	225
	12	* 0.53	2.4	* 0.29	3.3	* 0.22	3.2	* 0.14	2.5	WSW	241
	14	0.37	4.9	0.24	3.4	0.19	3.1	0.13	2.4	W	278
	16	0.28	4.4	0.18	3.8	0.15	3.4	0.10	2.6		
	18	0.28	5.0	0.19	4.4	0.15	3.8	0.10	2.9	NNW	333
	20	0.31	6.8	0.23	5.8	0.18	4.6	0.11	3.2	WSW	254
	22	0.24	3.7	0.18	4.0	0.14	3.9	0.09	3.1	WSW	249
	最大	0.53	2.4	0.29	3.3	0.22	3.2	0.14	2.5		
	平均	0.31	4.6	0.22	3.9	0.17	3.5	0.12	2.7		
07	00	0.26	3.4	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	3.0	W	263
	02	0.21	5.0	0.15	4.3	0.13	3.8	0.09	3.0	NNE	18
	04	0.25	3.6	0.18	4.5	0.15	3.9	0.10	2.8	N	355
	06	0.26	3.2	0.20	4.3	0.16	3.8	0.10	2.8	NW	320
	08	0.25	9.7	0.17	5.0	0.14	4.0	0.09	2.9	W	267
	10	0.22	3.2	0.16	4.8	0.13	3.9	0.09	2.8	SW	236
	12	0.35	2.1	0.20	4.5	0.16	3.9	0.11	2.8		
	14	0.27	5.6	0.20	5.0	0.16	4.3	* 0.11	3.1	WSW	254
	16	0.28	5.1	0.20	4.4	0.16	4.0	0.11	2.9	W	261
	18	0.29	4.4	* 0.21	4.3	* 0.17	3.8	0.11	2.7	WSW	254
	20	* 0.38	3.4	* 0.21	4.3	0.17	3.5	0.11	2.7	W	265
	22	0.24	8.8	0.19	5.5	0.15	4.8	0.10	3.2	W	280
	最大	0.38	3.4	0.21	4.3	0.17	3.8	0.11	3.1		
	平均	0.27	4.8	0.19	4.6	0.15	4.0	0.10	2.9		
08	00	0.26	10.1	0.19	9.6	0.15	6.3	0.10	4.1		
	02	0.26	2.8	0.20	4.9	0.17	4.1	0.12	3.1	WSW	240
	04	0.42	4.8	0.32	4.9	0.27	4.3	0.18	3.3		
	06	0.35	4.4	0.27	6.0	0.22	5.0	0.15	3.7	WNW	286
	08	0.38	9.6	0.25	6.2	0.20	4.8	0.13	3.3	WSW	248
	10	0.45	10.8	0.31	7.5	0.23	5.7	0.15	3.5	W	274
	12	0.46	12.5	0.35	9.3	0.27	6.5	0.17	3.8	W	270
	14	0.47	2.8	* 0.36	4.8	* 0.29	4.1	* 0.19	3.2	WSW	251
	16	0.44	7.6	0.32	4.0	0.27	3.7	0.18	2.9	WNW	294
	18	* 0.49	10.7	0.32	6.9	0.26	4.7	0.17	3.4		
	20	0.39	10.5	0.29	6.8	0.22	5.4	0.15	3.5	W	262
	22	0.31	10.6	0.24	8.5	0.19	6.4	0.12	4.0	W	262
	最大	0.49	10.7	0.36	4.8	0.29	4.1	0.19	3.2		
	平均	0.39	8.1	0.29	6.6	0.23	5.1	0.15	3.5		
09	00	0.32	10.8	0.26	9.4	0.19	7.1	0.12	4.2	WSW	237
	02	0.41	9.0	0.27	8.1	0.21	6.4	0.13	4.1	W	262
	04	0.37	9.4	0.29	9.7	0.21	7.3	0.13	4.5	W	262
	06	0.40	8.8	0.30	8.6	0.23	6.8	0.14	4.2	WSW	250
	08	0.31	9.5	0.25	7.6	0.21	6.6	0.13	4.3	W	266
	10	0.32	8.9	0.25	7.7	0.20	6.5	0.13	4.2	W	270
	12	0.40	6.3	0.25	6.0	0.20	4.8	0.13	3.2	SW	235
	14	0.40	6.6	0.28	5.5	0.23	4.3	0.15	3.0	WSW	249
	16	0.37	8.8	0.27	7.2	0.22	5.8	0.14	3.7	WSW	250
	18	0.41	7.7	0.29	6.1	0.23	5.0	0.15	3.3	WNW	290
	20	* 0.45	7.1	* 0.33	6.4	* 0.26	5.3	* 0.17	3.5	WSW	241
	22	0.41	5.8	0.31	6.2	0.24	5.3	0.15	3.5	W	270

	最大	0.45	7.1	0.33	6.4	0.26	5.3	0.17	3.5			
	平均	0.38	8.2	0.28	7.4	0.22	5.9	0.14	3.8			
10	00	0.44	5.3	0.33	5.6	0.26	5.4	0.16	3.7	W	274	
	02	0.47	5.2	0.32	5.8	0.26	5.6	0.17	4.0	NW	319	
	04	0.45	5.8	0.34	5.7	0.28	5.3	0.18	3.9	SW	229	
	06	0.42	4.7	0.32	5.1	0.25	4.9	0.16	3.5	WNW	303	
	08	0.49	5.5	0.32	5.4	0.25	5.2	0.16	3.7	WNW	282	
	10	0.57	4.1	0.43	3.9	0.35	3.8	0.23	2.9	WSW	249	
	12	0.69	4.2	0.47	3.7	0.37	3.6	0.23	2.8	WSW	245	
	14	0.50	5.1	0.39	5.2	0.30	4.9	0.18	3.3	NW	319	
	16	0.67	4.9	0.46	5.7	0.38	5.5	0.25	4.1	WNW	286	
	18	1.06	6.4	0.81	6.1	0.64	5.8	0.39	4.5	WNW	286	
	20	1.76	5.9	1.39	6.4	1.13	6.4	0.72	5.2	W	278	
	22	* 2.77	5.8	* 1.62	6.1	* 1.26	5.9	* 0.80	4.9	W	274	
	最大	2.77	5.8	1.62	6.1	1.26	5.9	0.80	4.9			
	平均	0.86	5.2	0.60	5.4	0.48	5.2	0.30	3.9			
11	00	1.96	5.1	1.37	5.9	1.12	6.0	0.72	4.8	W	274	
	02	2.33	6.4	* 1.73	5.9	* 1.32	6.0	* 0.82	4.8	W	262	
	04	* 2.52	5.5	1.46	6.0	1.21	5.9	0.75	4.5	W	266	
	06	2.05	5.6	1.43	5.4	1.12	5.5	0.68	4.3	WSW	258	
	08	2.43	5.5	1.30	5.5	1.07	5.5	0.67	4.4	W	274	
	10	1.58	4.6	1.23	5.0	1.00	5.1	0.64	4.5	W	266	
	12	1.40	4.2	1.13	4.6	0.90	4.9	0.56	3.9	W	262	
	14	1.39	5.7	1.11	4.8	0.90	4.8	0.57	4.0	WSW	256	
	16	1.22	5.1	0.94	4.8	0.74	4.8	0.45	3.9	W	271	
	18	1.19	4.4	0.91	5.1	0.73	4.9	0.47	4.0			
	20	1.17	5.7	0.95	5.5	0.80	5.3	0.52	4.3	NW	315	
	22	1.25	6.0	0.99	5.5	0.78	5.5	0.50	4.5	WNW	290	
	最大	2.52	5.5	1.73	5.9	1.32	6.0	0.82	4.8			
	平均	1.71	5.3	1.21	5.3	0.97	5.4	0.61	4.3			
12	00	1.17	6.1	0.82	5.4	0.65	5.1	0.41	4.1	NW	315	
	02	1.17	5.9	* 0.89	5.2	* 0.71	5.1	* 0.44	4.1	W	262	
	04	1.01	4.7	0.81	5.0	0.65	4.8	0.40	3.8	WSW	246	
	06	1.01	4.6	0.77	4.9	0.59	4.8	0.37	3.9	SW	232	
	08	1.01	4.4	0.68	4.9	0.54	5.0	0.35	3.9	WNW	282	
	10	1.14	4.8	0.72	4.9	0.56	4.8	0.33	3.8	WSW	243	
	12	* 1.25	4.4	0.80	4.5	0.61	4.6	0.39	3.8	WSW	246	
	14	0.96	5.3	0.83	4.3	0.65	4.3	0.41	3.6	W	276	
	16	0.91	4.2	0.69	4.7	0.58	4.6	0.37	3.7	SW	228	
	18	0.80	4.8	0.62	4.9	0.50	4.9	0.32	3.9	NW	307	
	20	0.88	4.5	0.58	5.1	0.46	5.2	0.30	4.1	WNW	286	
	22	0.82	5.1	0.64	5.2	0.51	5.1	0.32	4.0	W	278	
	最大	1.25	4.4	0.89	5.2	0.71	5.1	0.44	4.1			
	平均	1.01	4.9	0.74	4.9	0.58	4.9	0.37	3.9			
13	00	0.99	4.8	0.68	4.8	0.53	4.7	0.33	3.8	WSW	241	
	02	* 1.06	4.5	* 0.78	4.7	* 0.61	4.6	* 0.39	3.7	SW	236	
	04	0.98	4.2	0.68	4.6	0.53	4.5	0.34	3.7	WSW	252	
	06	0.82	5.5	0.64	4.6	0.52	4.6	0.34	3.8	WSW	244	
	08	0.90	4.2	0.58	4.4	0.46	4.6	0.29	3.8	SW	233	
	10	0.76	4.2	0.56	4.9	0.43	4.7	0.27	3.6	SW	236	
	12	0.61	4.9	0.52	4.5	0.44	4.5	0.28	3.6	W	261	
	14	0.74	4.1	0.53	4.7	0.42	4.6	0.26	3.5	SW	231	
	16	0.64	4.4	0.44	4.5	0.36	4.4	0.24	3.6	SW	234	
	18	0.57	4.4	0.39	4.3	0.30	4.3	0.20	3.3	WSW	243	
	20	0.54	4.5	0.36	4.4	0.29	4.3	0.19	3.4	WSW	244	
	22	0.49	4.1	0.39	4.6	0.30	4.4	0.18	3.4	SW	234	
	最大	1.06	4.5	0.78	4.7	0.61	4.6	0.39	3.7			
	平均	0.76	4.5	0.55	4.6	0.43	4.5	0.28	3.6			
14	00	0.51	4.8	0.36	5.0	0.30	4.7	0.20	3.8	SW	234	
	02	0.55	4.2	0.41	4.9	0.33	4.7	0.20	3.7	W	259	
	04	0.46	4.2	0.36	4.8	0.30	4.7	0.19	3.5	NNE	25	
	06	0.49	5.1	0.36	5.0	0.29	4.6	0.18	3.4	SW	231	
	08	0.44	5.6	0.33	5.0	0.26	4.9	0.16	3.4	W	274	
	10	0.48	4.6	0.32	4.9	0.26	4.5	0.17	3.4	SW	235	
	12	0.66	5.4	0.47	3.3	0.38	3.4	0.24	2.8	WSW	242	
	14	0.64	10.2	0.46	8.0	0.35	5.8	0.22	3.7	N	356	

	16		0.66	9.0	0.54	9.9	0.39	7.8	0.23	4.8	N	0	
	18		0.57	9.6	0.45	9.7	0.36	8.3	0.22	4.8	N	356	
	20		* 0.75	9.6	* 0.56	9.2	* 0.42	8.4	* 0.24	5.1	NNW	348	
	22		0.59	8.8	0.47	8.5	0.36	8.2	0.21	5.1	N	0	
	最大 平均		0.75	9.6	0.56	9.2	0.42	8.4	0.24	5.1			
			0.57	6.8	0.42	6.5	0.33	5.8	0.21	4.0			
15	00		0.66	9.0	0.47	8.2	0.35	7.4	0.22	5.0	N	8	
	02		0.63	7.7	0.53	7.0	0.43	6.7	0.26	4.7	WNW	282	
	04		0.79	5.5	* 0.63	6.2	* 0.51	6.3	* 0.32	5.1	WNW	286	
	06		0.78	4.9	0.60	5.9	0.48	5.9	0.31	4.6	WNW	295	
	08		0.72	5.3	0.55	5.6	0.43	5.2	0.27	3.7	WNW	303	
	10		0.71	5.6	0.57	4.9	0.46	4.7	0.30	3.5	W	260	
	12		* 0.83	3.9	0.63	3.9	0.50	3.8	0.32	3.2	SW	226	
	14		0.81	3.7	0.53	4.5	0.41	4.3	0.26	3.3	W	261	
	16		0.66	5.3	0.46	4.9	0.37	4.9	0.24	3.7	W	274	
	18		0.81	5.5	0.49	4.8	0.39	4.8	0.25	3.6	WSW	237	
	20		0.76	5.2	0.59	5.3	0.47	5.0	0.31	4.4	W	278	
	22		0.63	5.0	0.53	5.0	0.43	5.2	0.28	4.2	W	274	
	最大 平均		0.83	3.9	0.63	6.2	0.51	6.3	0.32	5.1			
			0.73	5.6	0.55	5.5	0.44	5.4	0.28	4.1			
	16	00		0.94	6.1	0.68	5.2	0.55	5.3	0.35	4.4	W	278
		02		* 0.98	4.1	* 0.79	5.0	* 0.63	5.1	* 0.40	4.3	W	274
		04		0.88	4.5	0.68	5.1	0.54	5.0	0.34	4.1	W	262
		06		0.90	3.6	0.61	4.2	0.48	4.2	0.30	3.3	WSW	241
		08		0.68	3.0	0.48	4.4	0.39	4.3	0.25	3.3	WSW	246
		10		0.73	3.9	0.53	3.5	0.43	3.5	0.27	2.7	WSW	245
		12		0.48	4.6	0.41	4.6	0.33	4.0	0.21	3.0		
		14		0.52	4.5	0.42	4.8	0.33	4.4	0.21	3.2	SW	230
16			0.68	5.3	0.45	4.8	0.35	4.7	0.22	3.4	NNE	18	
18			0.64	5.1	0.48	5.2	0.40	4.9	0.24	3.5	W	266	
20			0.95	4.9	0.63	4.9	0.49	4.8	0.33	4.1	SW	231	
22			0.84	5.6	0.62	5.3	0.47	5.0	0.29	3.8	WNW	286	
最大 平均			0.98	4.1	0.79	5.0	0.63	5.1	0.40	4.3			
			0.77	4.6	0.57	4.8	0.45	4.6	0.28	3.6			
17		00		0.76	4.5	0.56	5.0	0.45	4.9	0.29	3.9	WNW	295
		02		0.83	5.0	0.69	5.2	0.55	4.9	0.34	3.8	WNW	282
		04		1.01	5.2	0.77	5.1	0.60	5.0	0.38	4.0	W	278
		06		0.92	4.2	0.69	4.3	0.57	4.4	0.36	3.4	WNW	286
		08		0.85	4.3	0.68	4.7	0.55	4.6	0.35	3.6	NNE	12
		10		0.96	4.8	0.70	4.7	0.57	4.7	0.36	3.6	W	278
		12		0.89	4.6	0.68	4.8	0.54	4.6	0.34	3.7	SW	236
		14		欠測									
	16		0.92	4.5	0.66	5.2	0.54	5.3	0.34	4.0	WNW	282	
	18		1.09	5.5	0.66	5.6	0.53	5.0	0.35	3.8	WNW	282	
	20		0.90	6.8	0.73	6.0	0.59	5.9	0.36	4.2	WNW	290	
	22		* 1.50	6.6	* 1.18	5.4	* 0.94	5.3	* 0.59	4.1	WNW	286	
	最大 平均		1.50	6.6	1.18	5.4	0.94	5.3	0.59	4.1			
			0.97	5.1	0.73	5.1	0.58	5.0	0.37	3.8			
	18	00		1.25	5.8	1.05	6.2	0.86	5.9	0.54	4.6	WNW	282
		02		1.34	5.9	1.00	6.3	0.80	6.3	0.50	4.9	WNW	286
		04		1.08	6.2	0.90	6.1	0.73	6.0	0.46	4.6	W	274
		06		1.27	6.1	0.92	6.3	0.72	6.3	0.44	4.7	NNW	340
		08		1.23	7.3	0.90	6.2	0.70	5.9	0.43	4.3	NW	323
		10		1.08	5.7	0.91	5.9	0.74	5.7	0.45	4.3		
		12		1.21	6.5	0.86	5.4	0.69	5.2	0.44	4.0	WNW	299
		14		1.00	4.7	0.80	5.0	0.64	4.8	0.40	3.7	NNW	344
16			0.98	5.3	0.72	5.5	0.58	5.4	0.38	4.1	W	274	
18			2.11	4.6	1.53	4.5	* 1.23	4.4	* 0.77	3.8	WNW	286	
20			2.19	5.1	* 1.60	5.1	1.21	5.3	0.74	4.4	WNW	286	
22			* 2.37	5.1	1.51	5.1	1.20	5.4	0.75	4.5	W	278	
最大 平均			2.37	5.1	1.60	5.1	1.23	4.4	0.77	3.8			
			1.43	5.7	1.06	5.6	0.84	5.6	0.53	4.3			
19		00		* 1.82	5.5	* 1.37	5.0	* 1.08	5.1	* 0.69	4.3	WNW	282
		02		1.41	4.6	1.10	5.0	0.88	5.1	0.56	4.2	WNW	286
		04		1.19	5.3	0.91	5.2	0.72	5.1	0.46	4.1	N	0
		06		1.65	4.4	1.19	5.0	0.95	5.0	0.61	4.1	NNW	348
		08		1.59	5.2	1.08	5.2	0.85	5.1	0.53	4.2	N	4
		10		1.24	4.7	0.89	4.8	0.72	4.8	0.47	3.7		

	12	1.12	6.3	0.88	4.8	0.71	4.8	0.45	3.7		
	14	1.01	4.2	0.79	4.8	0.62	4.6	0.38	3.6	NW	321
	16	1.03	4.7	0.80	4.4	0.66	4.6	0.43	3.8	W	267
	18	1.01	4.8	0.78	4.6	0.62	4.5	0.39	3.7	N	8
	20	0.79	4.5	0.65	4.5	0.53	4.6	0.34	3.7	WNW	292
	22	0.80	3.4	0.66	4.4	0.54	4.4	0.35	3.6	NW	311
	最大	1.82	5.5	1.37	5.0	1.08	5.1	0.69	4.3		
	平均	1.22	4.8	0.93	4.8	0.74	4.8	0.47	3.9		
20	00	0.65	4.6	0.50	4.3	* 0.40	4.3	* 0.26	3.6	NNW	328
	02	0.52	4.7	0.42	5.0	0.34	4.8	0.23	3.7	W	278
	04	* 0.73	5.5	0.47	5.0	0.35	4.8	0.22	3.6	NNE	16
	06	0.47	5.5	0.37	5.4	0.29	4.8	0.19	3.4	NNE	20
	08	0.67	3.9	* 0.51	3.5	0.40	3.6	0.26	3.0	NNW	333
	10	0.56	3.3	0.41	3.9	0.33	3.8	0.22	3.0	N	11
	12	0.50	3.6	0.39	3.8	0.32	3.8	0.20	3.0	NNW	339
	14	0.58	3.9	0.33	4.3	0.27	4.0	0.18	3.0	N	6
	16	0.39	4.2	0.31	4.4	0.26	4.3	0.17	3.2	NW	323
	18	0.44	3.9	0.32	4.8	0.25	4.3	0.16	3.2	WNW	286
	20	0.40	7.0	0.29	4.6	0.24	4.4	0.15	3.2	NNW	346
	22	0.50	3.7	0.36	3.9	0.28	4.0	0.19	3.2	NNE	29
	最大	0.73	5.5	0.51	3.5	0.40	4.3	0.26	3.6		
	平均	0.53	4.5	0.39	4.4	0.31	4.2	0.20	3.3		
21	00	0.37	4.7	0.29	4.3	0.25	4.2	0.16	3.3	WSW	253
	02	0.33	4.0	0.27	4.5	0.21	4.3	0.14	3.2	NNE	24
	04	0.43	4.2	0.32	4.4	0.26	4.4	0.16	3.3	NNW	328
	06	0.47	3.9	0.34	4.3	0.27	4.1	0.17	3.1	NNE	16
	08	0.59	4.7	0.37	4.0	0.29	3.8	0.19	3.1	WSW	242
	10	0.47	4.3	0.37	4.2	0.31	4.2	0.19	3.2	WNW	300
	12	0.43	4.1	0.33	4.2	0.27	4.2	0.18	3.3	NW	311
	14	* 0.67	4.1	0.42	4.4	0.33	4.3	0.21	3.5	WSW	250
	16	0.56	4.0	0.38	4.0	0.29	3.9	0.19	3.2	SW	234
	18	0.42	4.0	0.34	4.0	0.28	4.1	0.18	3.3	NNE	22
	20	0.60	5.1	* 0.45	4.1	* 0.37	4.1	* 0.24	3.4	N	355
	22	0.58	4.8	0.44	4.1	0.35	4.1	* 0.24	3.4	NNW	344
	最大	0.67	4.1	0.45	4.1	0.37	4.1	0.24	3.4		
	平均	0.49	4.3	0.36	4.2	0.29	4.1	0.19	3.3		
22	00	0.63	4.1	0.42	4.1	0.34	4.1	0.22	3.3	SW	234
	02	0.79	4.2	0.62	4.5	0.50	4.5	0.33	3.9		
	04	0.82	4.8	0.63	4.6	0.50	4.5	0.33	3.9	NNW	337
	06	0.72	5.1	0.53	4.6	0.43	4.4	0.28	3.5	N	357
	08	0.78	4.2	0.58	4.5	0.47	4.6	0.31	3.7		
	10	0.66	4.9	0.56	4.5	0.46	4.6	0.30	3.9	NNE	21
	12	0.59	5.5	0.49	4.7	0.39	4.6	0.24	3.5	NNE	19
	14	0.66	4.4	0.51	4.8	0.40	4.7	0.25	3.4	NNW	340
	16	0.66	4.3	0.46	4.7	0.36	4.7	0.22	3.5	NNE	18
	18	* 0.84	5.0	* 0.64	5.1	* 0.53	5.1	* 0.34	4.3	N	356
	20	0.69	5.0	0.51	5.2	0.41	5.1	0.26	3.9	N	356
	22	0.58	5.2	0.45	4.8	0.36	4.5	0.23	3.6	SW	221
	最大	0.84	5.0	0.64	5.1	0.53	5.1	0.34	4.3		
	平均	0.70	4.7	0.53	4.7	0.43	4.6	0.28	3.7		
23	00	0.55	4.4	0.43	4.5	0.35	4.6	0.23	3.4	NNE	32
	02	0.53	4.7	0.40	4.6	0.31	4.4	0.20	3.3	N	7
	04	0.55	4.2	0.36	4.5	0.29	4.2	0.18	3.1	WSW	237
	06	0.61	3.3	0.44	4.1	0.35	4.1	0.22	3.3	N	2
	08	* 0.73	3.0	0.43	3.8	0.33	3.8	0.21	3.1	N	6
	10	0.47	3.9	0.33	3.8	0.27	3.8	0.18	3.0	NNW	328
	12	0.62	2.8	* 0.47	3.1	* 0.38	3.3	* 0.25	2.7	NNW	344
	14	0.70	3.3	0.43	3.5	0.34	3.5	0.22	2.8	N	3
	16	0.50	3.8	0.38	3.7	0.31	3.5	0.20	2.9		
	18	0.44	3.4	0.30	3.5	0.24	3.5	0.16	2.9	NNE	33
	20	0.35	5.0	0.29	4.6	0.24	4.3	0.15	3.1		
	22	0.43	5.8	0.26	5.0	0.21	4.4	0.13	3.0	NNW	345
	最大	0.73	3.0	0.47	3.1	0.38	3.3	0.25	2.7		
	平均	0.54	4.0	0.38	4.1	0.30	4.0	0.19	3.1		
24	00	0.31	5.2	0.25	4.8	0.20	4.5	0.13	3.0	NW	313
	02	0.33	5.8	0.25	5.1	0.20	4.5	0.13	3.1	SW	227

	04	0.34	5.4	0.27	5.4	0.22	5.0	0.14	3.3	N	8
	06	0.42	6.3	0.33	4.9	0.26	4.3	0.17	3.0	N	4
	08	0.42	3.2	0.34	4.0	0.27	4.0	0.17	2.9	WNW	301
	10	0.58	2.9	0.44	3.9	0.35	3.8	0.22	3.1	SW	224
	12	0.39	3.2	0.32	4.1	0.26	4.0	0.17	3.2	SW	223
	14	0.41	4.8	0.32	3.9	0.26	3.8	0.17	3.1	W	276
	16	0.56	5.1	0.41	4.2	0.33	4.1	0.21	3.0	NNE	28
	18	0.54	3.9	0.42	4.1	0.34	4.2	* 0.22	3.4	WNW	298
	20	0.66	3.4	* 0.45	3.7	* 0.35	3.9	0.22	3.3	W	275
	22	* 0.69	4.4	0.42	4.2	0.32	4.1	0.20	3.2	SW	229
最大	0.69	4.4	0.45	3.7	0.35	3.9	0.22	3.4			
	0.47	4.5	0.35	4.4	0.28	4.2	0.18	3.1			
25	00	0.57	4.3	0.37	4.0	0.30	4.1	0.20	3.3	WNW	289
	02	0.47	5.1	0.36	4.5	* 0.30	4.3	* 0.20	3.4	NW	316
	04	0.60	4.4	0.35	4.5	0.27	4.2	0.17	3.2	W	269
	06	0.47	5.6	0.35	4.7	0.28	4.7	0.17	3.4	NW	313
	08	0.42	5.9	0.33	5.1	0.26	4.7	0.16	3.1	NNE	29
	10	0.46	5.4	0.32	5.3	0.25	4.6	0.16	3.3	NNE	16
	12	0.52	4.7	0.37	4.6	* 0.30	4.3	0.20	3.3	WNW	283
	14	0.46	6.1	* 0.38	4.3	0.30	4.1	0.19	3.1	NW	309
	16	0.55	4.8	0.35	4.5	0.28	4.2	0.18	3.1	NW	307
	18	0.44	3.6	0.34	4.8	0.27	4.3	0.17	3.2	NNE	33
20	* 0.61	5.4	0.36	5.1	0.29	4.7	0.18	3.4	SW	220	
22	0.52	4.6	0.33	5.4	0.27	5.2	0.17	3.6	N	356	
最大	0.61	5.4	0.38	4.3	0.30	4.3	0.20	3.4			
	0.51	5.0	0.35	4.7	0.28	4.5	0.18	3.3			
26	00	0.45	5.0	0.33	4.9	0.26	4.9	0.16	3.4	NNW	344
	02	0.52	4.3	0.38	4.7	0.29	4.7	0.18	3.6	W	266
	04	0.46	4.4	0.35	4.7	0.27	4.7	0.17	3.4	NNW	341
	06	0.42	4.9	0.34	4.9	0.27	4.7	0.17	3.5	WSW	255
	08	0.70	4.7	0.46	4.6	0.35	4.4	0.21	3.2		
	10	0.96	3.4	0.69	4.0	0.54	3.8	0.34	3.2	N	359
	12	0.58	4.1	0.46	4.1	0.36	4.3	0.23	3.4	WSW	237
	14	0.60	5.6	0.48	5.2	0.39	4.9	0.24	3.5	N	0
	16	0.90	4.8	0.66	4.5	0.52	4.4	0.33	3.5	WSW	250
	18	0.88	4.8	0.61	3.8	0.48	3.9	0.31	3.1	W	259
20	0.70	4.4	0.57	4.7	0.48	4.5	0.31	3.8	N	357	
22	* 0.97	4.5	* 0.74	4.7	* 0.60	4.6	* 0.40	4.0	SW	227	
最大	0.97	4.5	0.74	4.7	0.60	4.6	0.40	4.0			
	0.68	4.6	0.51	4.6	0.40	4.5	0.25	3.5			
27	00	1.44	3.6	* 0.98	4.6	* 0.78	4.5	* 0.48	4.0	NNE	21
	02	1.20	4.5	0.89	4.4	0.71	4.6	0.45	3.9	W	261
	04	1.06	4.1	0.79	4.5	0.63	4.5	0.41	3.9	SW	226
	06	0.92	4.4	0.76	4.2	0.60	4.3	0.38	3.6	WNW	289
	08	1.11	4.3	0.83	4.5	0.64	4.4	0.40	3.8	N	2
	10	1.15	5.4	0.82	4.3	0.64	4.3	0.40	3.7	WSW	257
	12	1.02	3.1	0.76	4.2	0.61	4.2	0.40	3.6		
	14	1.19	4.6	0.94	4.1	0.73	4.2	0.47	3.7	WSW	247
	16	* 1.44	3.7	0.93	4.1	0.74	4.1	0.48	3.6	NW	322
	18	1.15	4.1	0.94	4.3	0.74	4.3	0.45	3.6	WSW	237
20	1.25	3.8	0.77	4.5	0.60	4.5	0.40	3.8	NW	319	
22	1.06	4.8	0.80	4.5	0.64	4.6	0.41	3.9	SW	223	
最大	1.44	3.7	0.98	4.6	0.78	4.5	0.48	4.0			
	1.17	4.2	0.85	4.4	0.67	4.4	0.43	3.8			
28	00	* 1.23	4.5	* 0.83	4.7	* 0.65	4.7	* 0.42	4.2	WNW	294
	02	1.00	4.4	0.72	4.5	0.59	4.6	0.38	4.1	NNE	13
	04	0.77	4.5	0.57	4.2	0.46	4.3	0.29	3.6	NW	312
	06	0.77	4.4	0.55	4.2	0.44	4.2	0.28	3.8	W	276
	08	0.73	4.0	0.52	3.9	0.43	3.9	0.28	3.5	SW	222
	10	0.79	3.6	0.51	3.8	0.41	3.8	0.26	3.2	NNE	25
	12	0.70	3.4	0.50	3.6	0.40	3.7	0.25	3.1	W	281
	14	0.90	3.8	0.59	3.6	0.46	3.7	0.30	3.2	WNW	296
	16	0.97	3.3	0.64	3.7	0.51	3.7	0.32	3.2	SW	220
	18	0.78	4.0	0.59	3.8	0.47	3.9	0.30	3.3	WNW	282
20	0.88	4.1	0.64	4.2	0.50	4.1	0.31	3.5	NNE	25	
22	0.92	4.1	0.76	4.7	0.60	4.6	0.39	4.0	NNW	337	
最大	1.23	4.5	0.83	4.7	0.65	4.7	0.42	4.2			

	平均	0.87	4.0	0.62	4.1	0.49	4.1	0.32	3.6		
29	00	* 1.12	4.3	* 0.78	4.4	* 0.59	4.5	* 0.38	3.9	W	259
	02	0.86	5.0	0.68	4.5	0.56	4.4	0.34	3.7	WSW	253
	04	0.75	5.0	0.58	4.3	0.46	4.3	0.29	3.6		
	06	0.59	3.9	0.48	4.0	0.39	4.1	0.25	3.4	NW	326
	08	0.59	3.5	0.36	3.9	0.29	4.0	0.19	3.2	SW	223
	10	0.44	3.8	0.34	3.8	0.27	3.7	0.17	3.0	N	359
	12	0.40	3.2	0.31	3.7	0.25	3.5	0.16	2.9	WSW	257
	14	0.45	4.3	0.33	3.4	0.26	3.4	0.18	2.8	NNE	23
	16	0.56	2.2	0.36	3.2	0.29	3.2	0.19	2.7	W	266
	18	0.60	3.9	0.48	3.7	0.38	3.7	0.25	3.1	N	355
	20	0.65	3.9	0.49	4.0	0.40	4.1	0.25	3.4	NW	321
	22	0.75	4.2	0.56	4.2	0.44	4.2	0.28	3.6	NNW	334
	最大	1.12	4.3	0.78	4.4	0.59	4.5	0.38	3.9		
	平均	0.65	3.9	0.48	3.9	0.38	3.9	0.24	3.3		
30	00	* 0.77	4.2	* 0.52	4.3	* 0.41	4.2	* 0.26	3.5	NW	304
	02	0.67	4.3	0.50	4.2	0.38	4.2	0.23	3.5	W	279
	04	0.57	4.7	0.45	4.2	0.37	4.2	0.24	3.5	NNE	30
	06	0.52	3.7	0.37	4.2	0.30	4.1	0.19	3.3	WSW	243
	08	0.43	4.4	0.32	4.0	0.25	3.8	0.16	3.0	SW	231
	10	0.39	3.2	0.31	3.9	0.24	3.8	0.16	3.0	NNE	13
	12	0.43	3.6	0.31	4.1	0.25	3.9	0.16	3.0	N	349
	14	0.54	4.0	0.31	3.4	0.24	3.4	0.15	2.6	NNW	340
	16	0.38	4.6	0.33	3.5	0.27	3.3	0.18	2.7	N	356
	18	0.45	3.3	0.36	3.6	0.30	3.5	0.20	3.0	SW	226
	20	0.51	3.9	0.37	4.0	0.30	3.8	0.19	3.0	NNW	346
	22	0.52	3.9	0.36	3.6	0.29	3.7	0.19	3.1	NNW	330
	最大	0.77	4.2	0.52	4.3	0.41	4.2	0.26	3.5		
	平均	0.52	4.0	0.38	3.9	0.30	3.8	0.19	3.1		
31	00	0.43	3.6	0.30	3.6	0.24	3.7	0.16	3.0	NNW	329
	02	0.37	4.3	0.27	3.9	0.22	3.8	0.14	3.0	WNW	291
	04	0.44	4.6	0.33	4.4	* 0.27	4.3	* 0.17	3.3	WSW	241
	06	0.35	4.3	0.29	3.9	0.24	3.8	0.16	3.0	W	272
	08	0.38	3.7	0.29	4.0	0.23	3.8	0.15	2.9	W	267
	10	0.34	2.8	0.25	3.9	0.21	3.9	0.14	3.0	NNW	342
	12	0.33	4.3	0.26	3.4	0.22	3.4	0.14	2.7		
	14	0.33	2.7	0.26	3.1	0.21	3.1	0.14	2.4	NNE	28
	16	0.34	3.2	0.25	3.4	0.21	3.2	0.14	2.5		
	18	0.45	2.6	0.28	3.2	0.22	3.2	0.15	2.6	NW	317
	20	0.47	3.3	0.33	4.0	0.27	3.8	0.17	3.1	NNW	333
	22	* 0.48	4.2	* 0.34	4.2	0.27	4.2	* 0.17	3.3	NNE	23
	最大	0.48	4.2	0.34	4.2	0.27	4.3	0.17	3.3		
	平均	0.39	3.6	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	2.9		
	月最大	2.77	5.8	1.73	5.9	1.32	6.0	0.82	4.8		
	起時	1022		1102		1102		1102			
	平均	0.69	5.0	0.50	4.9	0.40	4.6	0.26	3.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.4 %

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

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	0.36	3.5	0.26	4.0	0.21	3.7	0.14	2.8	NNE	31
	02	0.30	4.8	0.24	3.7	0.20	3.8	0.13	2.9		
	04	0.39	4.1	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.0	NNE	20
	06	0.35	5.1	0.24	4.4	0.19	3.9	0.13	2.9	WNW	300
	08	0.29	4.7	0.24	4.0	0.20	3.8	0.13	2.9	SW	226
	10	0.35	11.4	0.26	4.1	0.20	3.7	0.14	2.8	W	267
	12	0.51	2.7	0.37	3.5	0.30	3.6	0.19	3.0	WSW	248
	14	0.60	3.4	0.38	3.0	0.30	3.0	0.19	2.5	W	275
	16	0.41	2.5	0.30	3.3	0.25	3.3	0.16	2.8	N	1
	18	0.50	3.7	0.36	3.4	0.28	3.6	0.19	2.9	WSW	249
	20	0.50	3.5	0.38	3.6	0.32	3.7	0.21	3.2	N	355
	22	* 0.60	4.3	* 0.41	4.1	* 0.32	4.0	* 0.21	3.3	NNE	23
	最大	0.60	4.3	0.41	4.1	0.32	4.0	0.21	3.3		
	平均	0.43	4.5	0.31	3.8	0.25	3.7	0.16	2.9		
02	00	0.46	3.2	0.33	3.9	0.26	3.9	0.17	3.1	WSW	237
	02	0.52	3.6	0.36	4.1	0.29	4.0	0.19	3.1	N	1
	04	0.47	3.5	0.29	4.0	0.24	3.9	0.16	3.0	NNW	348
	06	0.47	4.0	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.1		
	08	0.42	3.7	0.30	4.1	0.24	3.7	0.15	2.9	NW	309
	10	0.38	3.5	0.30	4.0	0.25	3.9	0.16	3.0	WNW	295
	12	0.42	5.0	0.35	4.1	0.28	4.1	0.18	3.1	WNW	294
	14	0.75	4.2	0.46	3.7	0.37	3.8	0.23	3.0	SW	226
	16	0.49	3.8	0.36	4.0	0.29	3.8	0.19	3.1	N	6
	18	0.65	5.2	0.42	4.0	0.34	4.0	0.22	3.2	N	354
	20	0.71	6.0	0.56	4.9	0.46	4.8	0.29	3.8		
	22	* 0.81	4.6	* 0.64	5.3	* 0.52	4.7	* 0.33	3.6	NNE	12
	最大	0.81	4.6	0.64	5.3	0.52	4.7	0.33	3.6		
	平均	0.55	4.2	0.39	4.2	0.32	4.0	0.20	3.2		
03	00	1.13	6.0	0.81	6.1	0.63	5.7	0.40	4.5	N	0
	02	1.42	6.1	1.03	6.1	0.83	6.2	0.50	4.7	N	356
	04	1.25	6.0	0.98	6.4	0.79	5.9	0.50	4.5	N	356
	06	1.18	6.6	0.92	6.3	0.71	6.1	0.44	4.6	N	0
	08	1.04	5.7	0.75	5.6	0.61	5.5	0.38	4.4	N	4
	10	1.01	4.7	0.75	5.6	0.61	5.4	0.39	4.3	N	356
	12	1.02	5.5	0.82	5.7	0.65	5.5	0.40	4.0	N	0
	14	1.23	6.6	1.01	6.0	0.80	5.8	0.49	4.5	N	352
	16	1.59	5.9	1.23	6.3	0.98	6.2	0.63	5.3	N	352
	18	2.41	6.3	1.86	6.7	1.48	6.7	0.91	5.8	N	352
	20	* 2.61	7.4	* 2.12	7.3	* 1.67	7.4	* 1.06	6.3	N	356
	22	2.47	7.5	1.92	7.8	1.54	7.5	0.94	6.0	N	0
	最大	2.61	7.4	2.12	7.3	1.67	7.4	1.06	6.3		
	平均	1.53	6.2	1.18	6.3	0.94	6.2	0.59	4.9		
04	00	1.91	8.4	* 1.71	7.8	* 1.44	8.0	* 0.97	6.9	NNW	344
	02	1.79	7.1	1.44	7.4	1.21	7.9	0.77	6.0	N	356
	04	1.99	8.3	1.50	8.2	1.23	8.0	0.78	6.3	N	0
	06	2.04	8.3	1.68	8.2	1.36	7.8	0.80	6.0	N	352
	08	1.90	8.3	1.47	7.7	1.23	7.2	0.78	5.7	N	0
	10	* 2.55	6.6	1.67	6.6	1.31	6.8	0.82	5.7	N	0
	12	2.18	6.0	1.58	6.8	1.26	6.8	0.79	5.4	N	356
	14	2.00	8.0	1.36	6.5	1.06	6.8	0.63	4.9	NNW	348
	16	1.58	7.1	1.23	6.5	0.99	6.5	0.62	5.1	NNW	348
	18	1.47	6.6	1.05	6.9	0.85	6.6	0.55	5.4	NNW	344
	20	1.43	8.0	0.99	6.9	0.80	6.6	0.50	4.9	NNW	340
	22	1.51	8.2	1.04	7.7	0.83	7.3	0.52	5.5	NNW	340
	最大	2.55	6.6	1.71	7.8	1.44	8.0	0.97	6.9		

	平均	1.86	7.6	1.39	7.3	1.13	7.2	0.71	5.7		
05	00	1.51	8.1	1.21	8.2	0.99	8.2	0.60	5.7	NNW	331
	02	1.46	8.3	1.23	7.4	0.99	6.9	0.61	5.1	NNW	340
	04	1.59	6.1	1.14	7.1	0.92	6.3	0.57	4.6	NNW	340
	06	1.63	5.8	1.24	6.5	1.00	6.4	0.63	5.1	NNW	344
	08	1.96	5.1	1.58	5.9	1.24	5.7	0.81	4.6	W	262
	10	1.83	4.5	1.51	5.5	1.24	5.4	0.79	4.5	W	270
	12	2.58	5.7	1.86	6.1	1.46	6.0	0.91	4.8	W	278
	14	2.86	6.9	* 2.21	6.9	* 1.75	7.1	* 1.11	5.8	NW	319
	16	2.48	9.0	1.94	7.1	1.54	6.9	0.93	5.3	NNW	327
	18	* 3.15	8.8	2.10	7.7	1.62	7.2	1.00	5.2	NNW	344
	20	2.66	8.4	1.97	7.5	1.62	7.6	1.04	5.7	NNW	335
	22	2.80	8.3	2.15	8.0	1.66	7.7	1.01	5.8	NNW	340
	最大	3.15	8.8	2.21	6.9	1.75	7.1	1.11	5.8		
	平均	2.21	7.1	1.68	7.0	1.34	6.8	0.83	5.2		
06	00	2.54	8.6	1.99	7.6	1.60	7.7	0.97	5.5	NNW	348
	02	2.61	7.7	2.03	7.6	1.62	7.2	0.99	5.6	NW	315
	04	2.94	7.8	2.02	7.6	1.61	7.0	0.98	5.0	NW	315
	06	2.62	6.0	2.02	6.9	1.71	6.4	1.07	5.1	NNW	327
	08	2.90	7.6	2.42	7.6	1.93	7.3	1.16	5.8	NNW	348
	10	3.21	6.3	* 2.44	8.0	* 1.93	8.0	* 1.20	6.2	NNW	344
	12	2.68	7.8	2.33	8.4	1.91	8.8	1.19	6.7	NNW	340
	14	2.69	8.5	2.12	8.5	1.74	8.2	1.11	6.6	NNW	331
	16	2.84	9.3	2.14	9.2	1.73	8.9	1.10	7.2	NNW	331
	18	* 3.38	9.6	2.23	9.4	1.63	8.6	0.97	6.4	NNW	344
	20	2.58	8.1	1.96	8.9	1.62	9.1	1.00	6.7	NNW	340
	22	2.43	8.3	1.92	8.3	1.56	8.3	0.94	6.4	NNW	331
	最大	3.38	9.6	2.44	8.0	1.93	8.0	1.20	6.2		
	平均	2.79	8.0	2.14	8.2	1.72	8.0	1.06	6.1		
07	00	* 2.39	8.0	* 1.74	8.5	* 1.35	7.9	* 0.85	6.5	NNW	331
	02	1.88	7.8	1.52	7.4	1.24	7.4	0.81	6.4	NW	319
	04	2.36	7.5	1.52	7.9	1.18	7.7	0.75	6.1	NNW	327
	06	1.65	8.1	1.25	7.7	0.98	7.3	0.59	5.7	NW	319
	08	1.52	8.3	1.19	7.8	0.97	7.6	0.59	5.5	NNW	331
	10	1.73	7.3	1.25	7.2	1.01	6.9	0.63	5.0	NNW	344
	12	1.90	6.6	1.39	6.8	1.09	6.9	0.68	5.1	NW	323
	14	1.70	7.8	1.28	6.7	1.02	6.4	0.64	4.9	NNW	327
	16	1.87	6.1	1.30	6.4	1.02	6.4	0.64	5.1	NW	315
	18	1.60	6.3	1.25	6.4	1.00	6.2	0.64	5.0	NW	311
	20	1.60	6.6	1.21	6.6	0.98	6.3	0.62	5.3	NW	323
	22	1.33	5.4	1.00	6.3	0.83	6.1	0.52	4.9	NNW	331
	最大	2.39	8.0	1.74	8.5	1.35	7.9	0.85	6.5		
	平均	1.79	7.2	1.33	7.1	1.06	6.9	0.66	5.5		
08	00	1.15	5.6	* 1.03	5.7	* 0.82	5.7	* 0.52	5.1	NW	315
	02	1.20	5.7	0.92	6.1	0.75	5.8	0.49	5.0	NNW	335
	04	* 1.22	5.7	0.94	5.8	0.74	5.9	0.46	5.1	NW	319
	06	1.13	6.1	0.87	5.8	0.68	5.8	0.44	4.9	WNW	282
	08	1.04	6.2	0.74	5.9	0.59	5.9	0.37	4.8	NW	319
	10	0.73	7.7	0.63	6.3	0.53	6.0	0.35	4.6	NNW	340
	12	0.89	5.6	0.76	6.4	0.62	6.1	0.40	4.3	N	352
	14	0.86	5.4	0.69	6.2	0.57	5.8	0.35	4.1	NNW	344
	16	0.98	1.7	0.63	5.9	0.49	5.6	0.31	4.0	NNW	348
	18	0.77	6.1	0.58	5.9	0.46	5.6	0.29	4.1	NNW	348
	20	0.79	6.2	0.63	5.9	0.49	5.9	0.29	4.3	NNW	344
	22	0.99	5.8	0.56	5.8	0.45	5.8	0.28	4.3	NNW	331
	最大	1.22	5.7	1.03	5.7	0.82	5.7	0.52	5.1		
	平均	0.98	5.7	0.75	6.0	0.60	5.8	0.38	4.6		
09	00	0.69	5.4	* 0.53	5.5	* 0.42	5.5	0.24	3.8	W	278
	02	0.68	5.1	0.46	5.1	0.37	4.8	0.24	3.7	WNW	283
	04	0.54	5.8	0.38	5.0	0.30	4.7	0.20	3.5	SW	234
	06	0.48	4.1	0.35	4.8	0.27	4.4	0.17	3.2	NNW	338
	08	0.40	4.2	0.30	4.8	0.24	4.4	0.15	3.1	NW	324
	10	0.48	3.2	0.36	4.4	0.29	4.2	0.19	3.1	WSW	246
	12	0.45	5.4	0.36	4.5	0.29	4.2	0.19	3.2	W	270
	14	0.71	3.7	0.47	4.3	0.39	4.0	0.25	3.1	W	263
	16	* 0.72	5.2	0.52	5.5	0.41	5.5	* 0.26	4.2		
	18	0.59	4.2	0.47	5.3	0.38	5.2	0.24	4.1	NNW	327
	20	0.58	6.0	0.41	5.3	0.32	5.1	0.20	3.7	NNW	335
	22	0.52	4.5	0.34	5.1	0.28	5.1	0.18	3.9	N	352

		最大	0.72	5.2	0.53	5.5	0.42	5.5	0.26	4.2		
		平均	0.57	4.7	0.41	5.0	0.33	4.8	0.21	3.6		
10	00		0.40	5.0	0.32	4.8	0.27	4.6	0.17	3.4	W	278
	02		0.43	4.8	0.33	4.4	0.26	4.1	0.17	3.1	WNW	296
	04		0.40	3.7	0.31	4.6	0.24	4.4	0.16	3.4	NW	324
	06		0.51	4.0	0.36	4.2	0.30	4.1	0.19	3.2	WSW	248
	08		0.52	5.0	0.35	4.6	0.28	4.4	0.18	3.4	WSW	241
	10		0.51	5.3	0.40	5.0	0.32	4.7	0.20	3.3	NNE	29
	12		0.96	4.7	0.72	4.6	0.58	4.3	0.38	3.6	W	259
	14		1.05	4.7	0.77	4.7	0.64	4.7	0.42	3.8	N	352
	16		1.34	3.8	0.95	4.8	0.74	4.9	0.47	3.9	NNW	340
	18	* 1.48	4.7	1.04	4.7	* 0.83	4.7	* 0.83	* 0.52	4.1	NNE	31
	20		1.42	4.9	* 1.05	5.0	0.80	5.1	0.50	4.4	N	4
	22		1.21	4.8	1.04	5.1	0.80	5.1	0.49	4.3	N	8
	最大		1.48	4.7	1.05	5.0	0.83	4.7	0.52	4.1		
	平均		0.85	4.6	0.64	4.7	0.51	4.6	0.32	3.7		
11	00		* 1.22	4.8	0.87	5.2	* 0.69	5.2	* 0.47	4.8	N	4
	02		0.97	5.7	0.76	5.4	0.59	5.3	0.38	4.5	N	0
	04		0.94	5.7	0.67	5.5	0.54	5.5	0.34	4.3	N	4
	06		0.99	5.2	0.66	5.0	0.53	5.0	0.33	3.9	NNE	20
	08		0.68	5.6	0.52	5.0	0.43	4.8	0.27	3.8	N	0
	10		0.74	4.9	0.54	5.2	0.43	5.2	0.28	4.2	NNE	12
	12		1.07	5.6	0.74	5.3	0.60	5.1	0.37	3.8	NNW	335
	14		1.07	5.2	* 0.88	4.5	0.69	4.5	0.45	3.6	NNW	337
	16		1.11	5.2	0.72	5.5	0.56	5.2	0.35	3.9	N	0
	18		0.83	5.1	0.66	5.9	0.53	5.7	0.32	4.2	NNE	16
	20		0.95	5.5	0.68	6.0	0.53	5.8	0.32	4.2	N	8
	22		0.82	6.2	0.55	6.1	0.44	5.7	0.28	4.2	NNE	16
	最大		1.22	4.8	0.88	4.5	0.69	5.2	0.47	4.8		
	平均		0.95	5.4	0.69	5.4	0.55	5.3	0.35	4.1		
12	00		* 0.81	6.0	* 0.53	6.0	* 0.42	6.1	0.26	4.6	N	0
	02		0.69	6.9	0.52	6.3	0.40	5.3	0.25	3.8	NNE	12
	04		0.75	5.1	0.50	5.2	0.40	5.3	0.25	3.6	N	4
	06		0.55	5.4	0.43	5.9	0.33	5.7	0.20	4.0	NNE	12
	08		0.55	5.5	0.40	5.7	0.31	5.2	0.20	3.5	N	4
	10		0.51	6.2	0.34	5.4	0.26	4.8	0.17	3.3	NNW	331
	12		0.63	5.5	0.50	3.5	0.40	3.5	* 0.27	3.0	WNW	295
	14		0.52	4.5	0.39	3.7	0.32	3.6	0.21	2.9	N	4
	16		0.44	6.1	0.31	5.0	0.26	4.5	0.17	3.1	WSW	256
	18		0.33	4.7	0.27	4.7	0.22	4.4	0.14	3.1	WSW	258
	20		0.37	5.8	0.26	5.0	0.21	4.6	0.13	3.3	W	273
	22		0.33	4.3	0.26	4.7	0.21	4.6	0.14	3.4	SW	233
	最大		0.81	6.0	0.53	6.0	0.42	6.1	0.27	3.0		
	平均		0.54	5.5	0.39	5.1	0.31	4.8	0.20	3.5		
13	00		0.33	3.7	0.24	4.8	0.19	4.7	0.13	3.5	N	6
	02		0.31	4.9	0.24	5.1	0.19	4.8	0.12	3.4	NNW	335
	04		0.33	4.0	0.24	5.3	0.20	4.8	0.13	3.2	NW	309
	06		0.35	5.3	0.26	4.7	0.21	4.6	0.14	3.4	WNW	297
	08		0.40	5.9	0.28	4.7	0.23	4.1	0.15	3.0	SW	230
	10		0.38	4.0	0.27	4.5	0.22	4.2	0.15	3.2	NNE	15
	12	* 0.46	2.6	* 0.32	3.4	* 0.26	3.3	* 0.17	2.7	2.7	WSW	253
	14		0.41	3.1	0.27	4.4	0.22	3.9	0.14	2.8	NNW	340
	16		0.33	6.5	0.26	4.6	0.21	4.0	0.14	2.8	WSW	245
	18		0.36	6.3	0.27	4.6	0.21	4.4	0.14	3.2	WNW	301
	20		0.36	5.5	0.27	5.4	0.22	4.8	0.14	3.5	SW	234
	22		0.40	7.7	0.26	4.8	0.21	4.6	0.13	3.3	WNW	300
	最大		0.46	2.6	0.32	3.4	0.26	3.3	0.17	2.7		
	平均		0.37	5.0	0.27	4.7	0.21	4.4	0.14	3.2		
14	00		0.33	4.3	0.26	4.6	0.20	4.4	0.13	3.3	W	274
	02		0.36	4.8	0.25	5.1	0.20	4.8	0.13	3.4	W	268
	04		0.36	4.4	0.25	5.0	0.20	4.7	0.13	3.4	N	5
	06		0.47	4.0	* 0.31	4.2	* 0.25	4.2	* 0.16	3.5	NW	324
	08		0.31	5.2	0.24	4.7	0.20	4.5	0.13	3.4	W	280
	10		0.30	4.7	0.24	4.8	0.19	4.5	0.12	3.2	N	3
	12		0.34	4.6	0.26	4.5	0.20	4.1	0.13	3.0	WNW	283
	14		0.32	4.4	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	2.9	N	2

	16	0.37	5.3	0.29	3.5	0.23	3.4	0.15	2.6	N	5
	18	* 0.49	2.7	0.30	3.1	0.24	3.3	0.16	2.7	WSW	243
	20	0.46	3.6	0.29	4.3	0.23	4.0	0.15	3.0	NNW	345
	22	0.39	3.7	0.29	3.7	0.23	3.8	0.14	3.0	WNW	287
	最大	0.49	2.7	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.5		
	平均	0.38	4.3	0.27	4.3	0.21	4.2	0.14	3.1		
15	00	0.44	3.6	0.34	3.7	0.27	3.7	0.18	3.3		
	02	0.40	4.2	0.27	3.9	0.22	3.8	0.14	3.2	WNW	290
	04	0.34	3.9	0.26	4.3	0.22	4.1	0.14	3.1	WSW	252
	06	0.37	3.2	0.27	3.7	0.22	3.6	0.15	2.9	W	281
	08	0.40	3.1	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	2.8	NNE	22
	10	0.31	3.1	0.24	3.3	0.20	3.3	0.13	2.7		
	12	0.48	3.1	0.30	3.1	0.24	3.0	0.16	2.6	SW	234
	14	* 0.75	2.8	* 0.53	2.9	* 0.41	3.0	* 0.26	2.7	NNE	12
	16	0.57	3.4	0.43	3.2	0.35	3.1	0.23	2.7		
	18	0.31	3.6	0.23	3.5	0.18	3.3	0.12	2.6	NNE	17
	20	0.30	8.1	0.23	5.3	0.19	4.3	0.13	3.1	NNE	30
	22	0.35	4.0	0.25	3.2	0.20	3.2	0.14	2.5	WNW	285
	最大	0.75	2.8	0.53	2.9	0.41	3.0	0.26	2.7		
	平均	0.42	3.8	0.30	3.6	0.24	3.5	0.16	2.9		
	16	00	0.53	3.2	0.35	3.0	0.27	3.0	0.18	2.5	NNE
02		0.54	1.8	0.33	3.0	0.26	3.0	0.17	2.5	WSW	254
04		0.41	4.0	0.28	3.7	0.23	3.5	0.15	2.8	SW	233
06		0.33	3.5	0.26	3.5	0.21	3.3	0.14	2.9	NNW	332
08		0.30	3.6	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	2.8	W	268
10		0.38	3.4	0.26	3.4	0.21	3.2	0.14	2.7	WSW	258
12		0.40	3.5	0.29	3.5	0.24	3.4	0.16	3.0		
14		0.54	3.2	* 0.36	3.5	* 0.29	3.6	0.18	2.9	N	4
16		* 0.57	2.6	0.33	3.1	0.26	3.2	0.17	2.7		
18		0.39	3.2	0.25	3.4	0.20	3.3	0.14	2.6	WNW	285
20		0.55	3.6	0.33	3.9	0.27	3.7	* 0.18	3.1	NNW	336
22		0.31	3.1	0.20	3.5	0.16	3.4	0.11	2.7	WNW	291
最大		0.57	2.6	0.36	3.5	0.29	3.6	0.18	3.1		
平均		0.44	3.2	0.29	3.4	0.23	3.4	0.15	2.8		
17		00	0.23	7.1	0.16	3.8	0.13	3.2	0.09	2.4	SW
	02	0.26	2.9	0.20	3.5	0.16	3.3	0.10	2.5	N	6
	04	0.26	4.5	0.19	4.1	0.15	3.5	0.10	2.5	SW	236
	06	0.29	4.2	0.19	4.1	0.15	3.6	0.10	2.7	N	357
	08	0.34	3.0	0.24	3.0	0.19	3.1	0.12	2.8	NNE	33
	10	0.35	3.1	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	2.8	SW	227
	12	0.39	3.1	0.30	3.3	0.24	3.3	0.16	3.0	WNW	293
	14	0.52	3.6	0.34	3.5	0.27	3.4	0.18	3.0	NNE	20
	16	0.44	3.3	0.34	3.4	0.28	3.5	0.18	2.9	WSW	244
	18	0.60	2.9	0.43	3.1	0.35	3.2	0.24	2.9	NW	304
	20	* 0.73	2.8	* 0.49	3.4	* 0.39	3.6	* 0.26	3.3		
	22	0.64	2.4	0.47	3.4	0.37	3.3	0.23	2.9	WSW	252
	最大	0.73	2.8	0.49	3.4	0.39	3.6	0.26	3.3		
	平均	0.42	3.6	0.30	3.5	0.24	3.4	0.16	2.8		
	18	00	0.54	3.2	0.43	3.3	0.33	3.3	0.22	2.9	NNW
02		0.65	3.1	0.50	3.3	0.40	3.4	0.27	3.1	W	268
04		0.67	3.0	0.50	3.2	0.40	3.3	0.26	3.0	NNE	26
06		0.82	3.9	0.54	4.5	0.44	4.1	0.29	3.3	WSW	254
08		0.80	7.1	0.57	6.6	0.44	5.4	0.28	3.9	NNW	331
10		0.89	6.9	0.68	7.4	0.53	6.5	0.33	4.3	NW	311
12		0.88	8.6	0.72	7.2	0.59	6.5	0.38	4.4	NW	311
14		1.08	6.1	0.72	7.0	0.59	6.2	0.37	4.2	NNW	327
16		1.01	6.6	0.78	7.0	0.62	6.8	0.37	4.4	NW	319
18		1.12	7.5	0.88	7.1	0.72	7.1	0.43	5.4	NW	323
20		* 1.62	7.4	1.18	7.2	0.95	7.1	0.59	6.1	NNW	348
22		1.43	7.3	* 1.22	6.9	* 1.02	6.9	* 0.65	6.0	NNW	340
最大		1.62	7.4	1.22	6.9	1.02	6.9	0.65	6.0		
平均		0.96	5.9	0.73	5.9	0.59	5.6	0.37	4.3		
19		00	2.51	7.3	1.67	7.4	1.31	7.4	0.80	5.8	NNW
	02	* 4.84	9.9	3.61	9.4	2.87	9.3	1.86	7.8	NNW	340
	04	4.21	7.8	* 3.71	9.0	* 3.05	9.2	* 1.92	8.0	NNW	340
	06	4.55	9.2	3.50	9.0	2.65	8.8	1.55	6.5	NNW	348
	08	4.17	8.6	3.57	8.4	2.91	8.5	1.84	7.2	NNW	344
	10	4.01	9.4	3.25	8.8	2.64	8.7	1.70	7.1	NNW	344

	12	4.43	7.7	3.50	9.0	2.75	8.8	1.63	6.6	NNW	348
	14	4.08	8.5	3.20	8.3	2.60	8.1	1.67	6.6	NNW	348
	16	3.60	8.5	2.98	8.2	2.36	8.1	1.43	6.0	N	352
	18	3.18	7.6	2.59	7.8	1.96	7.7	1.21	5.9	NNW	348
	20	3.30	7.6	2.53	7.7	1.96	7.5	1.17	5.6	NNW	348
	22	2.70	6.7	2.13	7.3	1.76	7.2	1.16	6.3	N	352
	最大	4.84	9.9	3.71	9.0	3.05	9.2	1.92	8.0		
	平均	3.80	8.2	3.02	8.4	2.40	8.3	1.50	6.6		
20	00	2.47	6.9	1.95	6.8	1.61	6.8	1.06	6.1	N	352
	02	2.41	5.5	1.85	6.7	1.54	6.8	1.04	6.1	NNW	348
	04	2.78	5.7	2.11	6.3	1.68	6.2	1.08	5.3	N	352
	06	2.27	6.3	1.99	6.5	1.63	6.4	1.05	5.4	N	352
	08	2.72	6.0	2.11	6.4	1.69	6.5	1.05	5.4	N	4
	10	2.87	8.2	2.20	7.0	1.77	6.6	1.13	5.4	N	352
	12	2.55	6.9	2.22	6.8	1.81	6.6	1.15	5.6	NNW	348
	14	* 3.92	6.9	* 2.77	7.1	* 2.23	7.3	* 1.42	6.2	N	352
	16	3.29	6.6	2.35	6.7	1.80	6.6	1.10	5.4	N	356
	18	2.03	6.0	1.66	6.6	1.41	6.6	0.90	5.5	N	356
	20	2.42	5.7	1.73	6.1	1.37	6.2	0.85	5.1	N	4
	22	2.32	5.6	1.64	5.8	1.31	5.8	0.82	4.8	N	4
	最大	3.92	6.9	2.77	7.1	2.23	7.3	1.42	6.2		
	平均	2.67	6.4	2.05	6.6	1.65	6.5	1.05	5.5		
21	00	2.43	6.3	1.90	5.8	1.55	6.1	1.02	5.3	NNE	12
	02	2.46	7.0	1.89	6.3	1.50	6.3	0.91	5.2	N	4
	04	2.26	5.4	1.86	6.3	1.53	6.4	0.99	5.4	N	4
	06	2.75	6.4	2.15	6.3	1.71	6.1	1.08	5.0	NNE	12
	08	* 4.62	6.6	2.50	6.1	1.92	6.3	1.22	5.3	N	0
	10	2.85	6.6	2.34	7.0	1.87	6.9	1.22	5.7	N	0
	12	3.00	6.8	2.13	6.6	1.70	6.1	1.05	4.9	N	0
	14	3.23	6.7	2.45	6.5	1.98	6.5	1.29	5.6	N	4
	16	3.72	6.0	* 2.85	6.9	* 2.16	6.5	* 1.37	5.3	N	8
	18	3.14	8.0	2.53	6.9	2.11	7.0	1.35	5.6	NNW	348
	20	2.95	7.1	2.30	7.6	1.84	7.5	1.17	6.1	NNW	348
	22	2.85	9.5	2.34	8.5	1.87	8.1	1.21	6.6	N	356
	最大	4.62	6.6	2.85	6.9	2.16	6.5	1.37	5.3		
	平均	3.02	6.9	2.27	6.7	1.81	6.7	1.16	5.5		
22	00	3.75	9.5	2.83	8.4	2.14	8.5	1.28	6.7	N	356
	02	3.40	8.4	2.59	8.1	2.04	7.9	1.26	6.5	N	356
	04	3.91	8.4	2.57	8.6	2.06	8.0	1.26	6.2	NNW	340
	06	* 3.98	6.7	2.67	7.7	2.14	7.5	1.34	5.9	NNW	344
	08	3.35	5.9	2.55	7.1	2.06	7.0	1.29	5.6	N	356
	10	3.08	9.5	2.31	7.2	1.91	6.9	1.23	5.7	NNW	327
	12	3.87	7.1	* 2.87	6.8	2.22	6.8	1.38	5.4	NNW	335
	14	3.83	6.3	2.85	7.4	* 2.33	7.4	* 1.48	6.4		
	16	3.12	8.7	2.44	7.8	2.00	7.7	1.29	6.4	N	352
	18	2.80	7.4	2.40	7.9	2.02	7.9	1.29	6.5		
	20	3.66	7.3	2.43	7.5	1.95	7.1	1.18	5.7	NNW	344
	22	2.57	7.1	2.19	7.2	1.84	6.9	1.15	5.5	NNW	340
	最大	3.98	6.7	2.87	6.8	2.33	7.4	1.48	6.4		
	平均	3.44	7.7	2.56	7.6	2.06	7.5	1.29	6.0		
23	00	* 3.02	6.8	* 2.33	7.0	* 1.78	7.0	* 1.11	5.4	NNW	340
	02	2.45	6.4	2.02	6.7	1.65	6.9	1.07	5.8	N	352
	04	2.57	7.7	2.04	7.2	1.64	7.1	1.04	5.8	N	352
	06	2.35	7.7	1.85	7.7	1.52	7.4	0.98	6.1	N	0
	08	2.33	7.3	1.65	7.3	1.32	7.1	0.85	5.8	NNW	348
	10	2.16	8.1	1.55	7.2	1.22	7.0	0.77	5.6	N	352
	12	2.10	7.5	1.46	7.2	1.16	7.0	0.72	5.6	N	352
	14	1.68	8.7	1.48	6.6	1.21	6.2	0.78	5.0	NNW	335
	16	1.78	6.3	1.44	6.8	1.15	6.7	0.77	5.6		
	18	1.72	7.8	1.50	7.2	1.22	7.3	0.77	5.9		
	20	1.90	6.9	1.39	7.4	1.12	7.3	0.71	5.7	NNW	327
	22	1.84	7.4	1.40	7.4	1.11	7.2	0.71	5.8	NNW	344
	最大	3.02	6.8	2.33	7.0	1.78	7.0	1.11	5.4		
	平均	2.16	7.4	1.68	7.1	1.34	7.0	0.86	5.7		
24	00	* 2.06	7.4	* 1.38	7.4	* 1.12	7.4	* 0.70	6.1	NNW	340
	02	1.42	7.3	1.14	6.6	0.95	6.6	0.61	5.5	NNW	348

	04	1.39	6.7	1.10	6.6	0.85	6.5	0.53	5.4	NNW	344
	06	1.18	6.3	0.95	6.3	0.76	6.2	0.49	5.3	NNW	348
	08	1.13	8.0	0.95	6.0	0.75	6.1	0.47	5.0	NNW	348
	10	1.39	6.0	1.04	6.2	0.79	6.5	0.50	5.5	N	352
	12	1.23	7.3	1.07	6.7	0.90	6.7	0.59	5.4	N	8
	14	1.81	6.4	1.21	6.4	0.95	6.2	0.56	4.8	N	356
	16	1.36	6.6	1.06	6.1	0.89	6.2	0.57	5.1	N	8
	18	1.44	5.6	1.08	6.0	0.89	5.9	0.58	4.9	N	8
	20	1.39	4.9	0.98	6.0	0.77	6.1	0.49	5.1	NNE	12
	22	1.16	6.5	0.92	6.0	0.72	6.1	0.46	5.0	N	352
	最大	2.06	7.4	1.38	7.4	1.12	7.4	0.70	6.1		
	平均	1.41	6.6	1.07	6.4	0.86	6.4	0.55	5.3		
25	00	0.84	6.3	0.70	6.1	0.59	6.0	0.37	4.7	N	352
	02	* 1.19	5.9	* 0.77	5.9	* 0.60	6.0	* 0.39	5.2	NNW	344
	04	0.87	5.2	0.66	5.8	0.53	5.8	0.34	4.8	NNW	331
	06	0.71	5.7	0.52	5.8	0.43	5.6	0.27	4.3	NNW	344
	08	0.80	5.6	0.56	5.7	0.44	5.7	0.27	4.6	N	352
	10	0.56	6.1	0.46	5.6	0.36	5.5	0.23	4.2	NNW	348
	12	0.62	5.7	0.45	5.4	0.36	5.4	0.22	4.3	NNW	331
	14	0.51	5.4	0.35	5.2	0.29	5.1	0.18	3.7	NW	319
	16	0.46	5.3	0.37	5.2	0.30	5.0	0.19	3.6	NNE	16
	18	0.42	4.9	0.32	5.2	0.25	4.8	0.16	3.3	NNE	33
	20	0.40	5.4	0.30	5.0	0.24	5.0	0.16	3.7	N	352
	22	0.41	4.9	0.30	5.3	0.24	5.0	0.15	3.7	NNW	344
	最大	1.19	5.9	0.77	5.9	0.60	6.0	0.39	5.2		
	平均	0.65	5.5	0.48	5.5	0.39	5.4	0.24	4.2		
26	00	0.38	5.0	0.29	5.2	0.23	5.0	0.15	3.7	W	278
	02	0.42	5.4	0.26	5.1	0.21	4.8	0.14	3.4	W	276
	04	0.32	4.9	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.5	WSW	241
	06	0.33	6.5	0.26	4.7	0.21	4.6	0.13	3.4	NNW	339
	08	0.34	4.3	0.24	4.5	0.20	4.2	0.12	3.1	NNE	29
	10	0.32	5.3	0.22	4.5	0.18	4.4	0.12	3.2	WNW	296
	12	0.35	5.2	0.25	4.8	0.20	4.6	0.12	3.3	NW	308
	14	0.36	3.5	0.23	4.0	0.18	3.9	0.12	2.9	NNW	343
	16	0.36	2.3	0.22	3.8	0.18	3.5	0.12	2.6	W	274
	18	0.45	3.4	0.32	3.6	0.26	3.6	0.17	3.0	NNW	331
	20	0.45	3.6	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.1	NNW	346
	22	* 0.51	3.6	* 0.37	3.8	* 0.29	3.8	* 0.19	3.2	NNW	341
	最大	0.51	3.6	0.37	3.8	0.29	3.8	0.19	3.2		
	平均	0.38	4.4	0.27	4.4	0.22	4.2	0.14	3.2		
27	00	0.49	4.1	0.32	4.1	0.26	4.0	0.17	3.4	WNW	290
	02	0.50	3.8	0.38	4.2	0.30	4.2	0.18	3.5	WSW	238
	04	0.84	3.9	0.62	4.3	0.50	4.5	0.33	4.0	SW	235
	06	1.01	4.2	0.79	4.4	0.65	4.4	0.40	3.9	NNE	17
	08	1.13	4.6	0.75	4.4	0.61	4.5	0.40	4.2	NNE	32
	10	1.45	4.2	1.08	4.5	0.85	4.5	0.54	3.9	SW	227
	12	* 1.55	4.7	1.11	4.5	0.89	4.4	0.56	3.8	WSW	253
	14	1.41	3.4	* 1.13	4.4	* 0.94	4.4	* 0.60	3.9	NNE	28
	16	1.39	3.9	1.11	4.5	0.89	4.8	0.56	4.0	WNW	301
	18	1.30	4.9	1.05	4.9	0.84	4.9	0.53	4.1	N	0
	20	1.35	5.0	1.01	5.0	0.81	5.0	0.51	4.3	N	0
	22	1.34	5.3	1.03	5.2	0.84	5.2	0.51	4.5	N	8
	最大	1.55	4.7	1.13	4.4	0.94	4.4	0.60	3.9		
	平均	1.15	4.3	0.87	4.5	0.70	4.6	0.44	4.0		
28	00	1.04	5.1	0.90	5.2	* 0.73	5.3	* 0.48	4.6	N	0
	02	1.15	5.0	0.89	5.2	0.69	5.3	0.44	4.6	N	4
	04	* 1.37	5.4	* 0.94	5.2	0.71	5.3	0.44	4.5	N	4
	06	1.06	5.3	0.83	5.3	0.68	5.4	0.45	4.6	N	356
	08	1.02	5.5	0.71	5.4	0.56	5.3	0.35	4.4	N	4
	10	0.88	4.7	0.70	5.3	0.57	5.3	0.36	4.6	N	4
	12	0.89	5.5	0.62	5.4	0.48	5.5	0.31	4.4	NNE	12
	14	0.73	4.5	0.56	5.1	0.45	5.0	0.28	4.0	NNE	16
	16	0.62	4.3	0.47	5.0	0.38	4.9	0.24	4.0	NNE	20
	18	0.54	5.1	0.43	5.1	0.35	5.0	0.23	4.1	NNE	16
	20	0.68	4.8	0.43	5.0	0.34	4.9	0.21	4.0	NNE	20
	22	0.45	4.6	0.33	4.5	0.26	4.6	0.16	3.5	NW	308
	最大	1.37	5.4	0.94	5.2	0.73	5.3	0.48	4.6		

	平均	0.87	5.0	0.65	5.1	0.52	5.2	0.33	4.3		
29	00	0.34	6.0	0.29	4.8	0.24	4.6	0.15	3.4	WSW	246
	02	0.38	4.7	0.28	4.7	0.23	4.7	0.15	3.7	WSW	258
	04	0.50	4.0	0.36	4.4	0.28	4.4	0.18	3.5	NNE	12
	06	0.41	4.1	0.28	4.5	0.22	4.3	0.14	3.2	NNE	14
	08	0.37	4.8	0.26	4.5	0.21	4.3	0.14	3.1	NW	305
	10	0.33	4.9	0.24	4.7	0.19	4.1	0.12	3.0	NNW	345
	12	* 0.64	2.3	* 0.45	2.8	* 0.35	3.1	* 0.23	2.7		
	14	0.48	6.9	0.31	3.2	0.26	3.2	0.17	2.6	N	10
	16	0.30	5.1	0.23	4.2	0.20	3.8	0.13	2.8	NW	306
	18	0.30	5.5	0.23	4.5	0.19	4.0	0.13	2.9	SW	234
	20	0.41	4.0	0.28	4.5	0.22	4.2	0.14	2.9	WSW	251
	22	0.29	3.3	0.22	4.1	0.18	3.9	0.12	2.8	SW	231
	最大	0.64	2.3	0.45	2.8	0.35	3.1	0.23	2.7		
	平均	0.40	4.6	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.1		
30	00	0.56	2.0	0.36	2.8	0.29	2.9	0.19	2.6	NNE	21
	02	0.68	2.6	0.47	3.1	0.38	3.0	0.25	2.6	SW	235
	04	0.70	3.2	0.55	3.3	0.44	3.2	0.28	2.8	SW	236
	06	0.72	3.1	0.54	3.5	0.42	3.3	0.27	2.8	W	280
	08	0.65	3.6	0.51	3.5	0.42	3.3	0.28	3.0	WSW	243
	10	1.35	5.6	0.66	3.6	0.52	3.4	0.33	3.0	WSW	248
	12	1.08	3.5	0.70	4.1	0.55	3.9	0.35	3.2	WSW	243
	14	1.67	3.9	0.95	4.1	0.75	4.2	0.48	3.6		
	16	1.50	4.2	1.14	4.6	0.93	4.5	0.60	3.9	WSW	237
	18	* 1.83	4.7	1.22	5.2	0.93	5.3	0.59	4.3	WSW	258
	20	1.52	5.4	1.20	5.5	0.98	5.4	* 0.64	4.4	WNW	299
	22	1.81	5.1	* 1.25	5.2	* 1.00	5.2	0.63	4.0	WNW	282
	最大	1.83	4.7	1.25	5.2	1.00	5.2	0.64	4.4		
	平均	1.17	3.9	0.80	4.0	0.63	4.0	0.41	3.4		
月最大		4.84	9.9	3.71	9.0	3.05	9.2	1.92	8.0		
起時		1902		1904		1904		1904			
平均		1.30	5.6	0.98	5.5	0.79	5.4	0.50	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.38	5.3	1.80	5.0	1.49	5.2	0.96	4.5	W	278
	02	2.68	6.7	2.36	6.5	1.90	6.4	1.19	5.3	NNW	327
	04	3.83	7.1	3.12	8.0	2.50	7.6	1.54	6.2	NNW	335
	06	3.62	8.3	* 3.17	8.3	* 2.61	8.0	* 1.61	6.5	NNW	331
	08	* 4.15	8.4	2.92	8.6	2.35	8.2	1.46	6.3	NNW	327
	10	3.12	7.4	2.62	7.8	2.05	7.8	1.28	6.2	NNW	331
	12	3.22	8.2	2.66	8.1	2.09	7.9	1.32	6.2	NNW	327
	14	3.41	8.9	2.53	8.2	1.99	8.3	1.22	6.3	NNW	340
	16	3.18	7.9	2.29	7.8	1.87	8.1	1.12	6.0	NNW	327
	18	2.90	7.9	2.15	7.6	1.66	7.4	0.99	5.5	NNW	331
	20	2.53	7.4	1.92	7.5	1.58	7.5	1.01	5.8	NNW	335
	22	1.96	7.5	1.62	7.1	1.32	7.0	0.84	5.6	NNW	340
	最大	4.15	8.4	3.17	8.3	2.61	8.0	1.61	6.5		
	平均	3.08	7.6	2.43	7.5	1.95	7.5	1.21	5.9		
02	00	2.37	6.4	1.74	7.3	1.37	7.3	0.86	6.0	NNW	340
	02	2.29	8.4	1.78	7.5	* 1.49	7.5	* 0.97	6.6	N	352
	04	* 2.48	7.5	* 1.83	7.6	1.38	7.5	0.85	6.1	NNW	340
	06	1.87	7.5	1.59	7.4	1.22	7.2	0.79	6.2	NNW	344
	08	2.27	8.6	1.67	8.2	1.30	7.9	0.83	6.9	NNW	348
	10	1.84	7.8	1.58	8.7	1.32	8.4	0.82	6.3	N	0
	12	2.01	8.0	1.66	8.9	1.33	8.3	0.81	6.2	NNW	348
	14	2.35	7.6	1.74	8.5	1.31	7.8	0.77	5.3	N	352
	16	1.89	7.6	1.44	7.7	1.18	7.6	0.74	5.6	N	352
	18	1.90	6.4	1.35	7.2	1.10	7.3	0.68	5.5	N	352
	20	1.66	9.4	1.31	8.0	1.06	7.8	0.66	6.0	NNW	335
	22	1.59	5.9	1.22	7.2	1.01	7.2	0.64	5.7	N	356
	最大	2.48	7.5	1.83	7.6	1.49	7.5	0.97	6.6		
	平均	2.04	7.6	1.58	7.9	1.26	7.7	0.79	6.0		
03	00	1.84	5.0	1.32	6.4	1.08	6.2	0.72	5.2	N	352
	02	2.54	5.1	1.80	6.3	1.42	6.2	0.89	5.5	NNW	344
	04	2.58	7.1	1.97	7.3	1.53	7.1	0.91	5.6	N	4
	06	2.48	6.6	1.82	6.9	1.41	7.0	0.86	5.5	N	0
	08	2.69	7.0	2.09	7.4	1.66	7.5	1.04	6.3	N	352
	10	* 2.86	6.8	* 2.20	7.8	* 1.78	7.3	* 1.08	5.9	NNW	340
	12	2.25	8.0	1.86	7.1	1.46	7.0	0.92	5.8	NNW	340
	14	2.34	8.1	1.91	7.9	1.46	7.7	0.92	6.1	NNW	335
	16	2.42	7.2	1.83	7.2	1.48	7.2	0.93	5.8	N	352
	18	1.94	7.1	1.65	7.0	1.33	6.9	0.87	5.8	NNW	348
	20	1.94	6.6	1.53	6.8	1.24	6.6	0.78	5.4	NNW	335
	22	1.78	6.6	1.50	6.5	1.24	6.7	0.79	5.6	NNW	348
	最大	2.86	6.8	2.20	7.8	1.78	7.3	1.08	5.9		
	平均	2.31	6.8	1.79	7.1	1.42	7.0	0.89	5.7		
04	00	* 2.06	6.0	* 1.48	6.7	* 1.21	6.6	* 0.74	5.6	N	352
	02	1.62	5.9	1.35	6.7	1.10	6.7	0.71	5.7	N	352
	04	1.58	7.2	1.30	6.7	1.07	6.8	0.68	5.8	NNW	340
	06	1.99	7.1	1.26	7.0	0.94	7.2	0.57	5.7	N	352
	08	1.76	6.4	1.07	7.1	0.87	7.0	0.54	5.6	NNW	348
	10	1.57	7.0	1.23	7.0	0.94	7.3	0.58	6.0	NNW	344
	12	1.46	6.5	1.13	7.0	0.87	6.9	0.55	5.6	NNW	348
	14	1.62	6.4	1.13	7.0	0.90	6.7	0.57	5.2	NNW	344
	16	1.40	7.1	1.11	6.7	0.89	6.6	0.54	5.1	N	4
	18	1.37	6.4	1.11	6.6	0.86	6.5	0.54	5.2	N	356
	20	1.28	6.5	1.01	6.9	0.82	6.7	0.51	5.1	N	0
	22	1.21	6.5	0.91	6.2	0.72	6.0	0.45	5.0	N	356
	最大	2.06	6.0	1.48	6.7	1.21	6.6	0.74	5.6		

	平均	1.58	6.6	1.17	6.8	0.93	6.8	0.58	5.5		
05	00	* 1.11	6.1	* 0.81	6.5	* 0.63	6.1	* 0.40	5.1	N	4
	02	0.93	6.2	0.72	6.6	0.58	6.6	0.37	5.4	N	356
	04	0.97	6.7	0.75	6.6	0.58	6.7	0.35	5.2	N	4
	06	0.70	6.1	0.56	6.3	0.47	6.3	0.30	5.0	N	0
	08	0.65	6.1	0.50	6.0	0.39	6.0	0.23	4.4	NNE	25
	10	0.60	7.2	0.49	6.2	0.40	6.0	0.25	4.5	NNW	335
	12	0.75	6.3	0.50	5.8	0.38	5.6	0.23	4.1	NNW	348
	14	0.80	5.4	0.51	5.7	0.39	5.2	0.24	3.8	NNE	12
	16	0.58	5.7	0.40	5.7	0.32	5.7	0.21	4.2	N	352
	18	0.42	7.3	0.32	5.8	0.27	5.4	0.17	3.9	NNW	335
	20	0.36	5.6	0.30	5.9	0.24	5.5	0.15	3.8	N	0
	22	0.33	4.7	0.25	5.5	0.20	5.0	0.13	3.3	N	356
	最大	1.11	6.1	0.81	6.5	0.63	6.1	0.40	5.1		
	平均	0.68	6.1	0.51	6.1	0.40	5.8	0.25	4.4		
06	00	0.34	6.2	0.25	5.7	0.20	5.4	0.12	3.6	N	0
	02	0.30	6.1	0.24	5.5	0.19	5.2	0.12	3.5	NNE	16
	04	0.34	5.1	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.2	WNW	286
	06	0.49	3.9	0.31	4.2	0.26	4.1	0.16	3.2	SW	236
	08	0.34	4.6	0.27	4.6	0.23	4.2	0.15	3.4	WNW	291
	10	0.36	4.0	0.27	4.8	0.22	4.1	0.15	3.2	NW	315
	12	0.38	4.4	0.28	4.4	0.23	4.3	0.15	3.2	SW	228
	14	0.54	5.6	0.35	3.9	0.28	3.6	0.18	2.9	NW	315
	16	0.95	3.7	0.70	3.5	0.56	3.6	0.36	3.1	N	354
	18	1.13	3.8	0.86	4.0	0.70	4.0	0.45	3.5	NNE	18
	20	1.95	4.3	1.32	4.3	1.05	4.3	0.68	3.9	WNW	299
	22	* 3.06	5.0	* 1.98	5.1	* 1.56	5.1	* 0.98	4.4	W	266
	最大	3.06	5.0	1.98	5.1	1.56	5.1	0.98	4.4		
	平均	0.85	4.7	0.59	4.6	0.47	4.4	0.30	3.4		
07	00	2.57	6.2	2.10	5.8	1.71	5.7	1.06	4.7	W	274
	02	4.07	5.8	2.77	6.4	2.16	6.2	1.35	5.1	NNW	327
	04	4.17	6.4	3.10	6.9	2.43	6.8	1.56	5.6	NW	319
	06	3.87	7.3	* 3.25	7.6	* 2.59	7.7	* 1.60	6.0	NW	323
	08	4.00	6.4	2.78	7.4	2.26	7.4	1.44	6.2	NW	319
	10	3.40	7.4	2.66	7.1	2.10	7.3	1.31	5.9	NW	311
	12	3.77	7.8	2.52	7.4	1.97	7.3	1.25	5.8	NW	319
	14	3.48	7.1	2.76	8.0	2.22	8.1	1.45	6.7	NW	323
	16	* 4.51	8.1	3.10	8.0	2.46	8.2	1.50	6.6	NW	323
	18	4.31	7.6	2.78	7.9	2.14	7.8	1.29	6.2	NNW	327
	20	3.71	6.7	2.59	7.8	2.02	7.8	1.23	6.6	NW	323
	22	4.02	7.7	2.17	8.0	1.77	8.0	1.12	6.3	NW	323
	最大	4.51	8.1	3.25	7.6	2.59	7.7	1.60	6.0		
	平均	3.82	7.0	2.72	7.4	2.15	7.4	1.35	6.0		
08	00	2.60	9.1	* 2.18	7.6	1.66	7.7	1.02	6.2	NNW	331
	02	2.73	7.3	2.09	7.8	* 1.69	7.8	* 1.06	6.4	NW	319
	04	2.57	7.4	2.11	7.6	1.67	7.8	1.04	6.5	NNW	344
	06	* 3.16	8.8	2.03	7.7	1.53	7.7	0.95	6.6	N	356
	08	2.38	8.3	1.86	7.7	1.48	7.6	0.96	6.8	NNW	335
	10	1.94	7.3	1.37	7.3	1.13	7.4	0.73	6.1	N	356
	12	2.54	8.0	1.57	7.4	1.20	7.3	0.74	6.1	N	4
	14	1.96	7.3	1.45	7.0	1.14	7.2	0.71	6.0	N	4
	16	1.63	6.7	1.28	7.1	1.03	7.0	0.65	5.7	N	352
	18	1.63	7.2	1.23	7.3	0.94	6.8	0.56	5.0	NNW	344
	20	1.64	7.4	1.09	6.8	0.89	6.7	0.56	5.1	NNE	12
	22	1.57	5.0	1.05	6.0	0.79	6.1	0.49	5.0	N	4
	最大	3.16	8.8	2.18	7.6	1.69	7.8	1.06	6.4		
	平均	2.20	7.5	1.61	7.3	1.26	7.3	0.79	6.0		
09	00	* 1.31	6.9	* 0.95	6.4	* 0.74	6.4	* 0.47	5.1	N	356
	02	0.99	5.4	0.81	6.2	0.65	6.2	0.41	5.1	N	4
	04	1.20	5.3	0.89	6.0	0.69	6.2	0.44	5.3	N	4
	06	1.23	7.4	0.76	6.1	0.58	6.0	0.37	5.0	NNE	20
	08	0.88	5.8	0.64	5.8	0.50	5.9	0.30	4.5	NNW	348
	10	0.81	5.7	0.55	5.8	0.44	5.6	0.27	4.3	NNW	331
	12	0.63	5.4	0.48	5.4	0.39	5.2	0.25	4.0	N	8
	14	0.66	5.3	0.46	5.5	0.36	5.2	0.23	3.9	N	356
	16	0.62	5.3	0.44	5.3	0.35	4.9	0.22	3.7	N	356
	18	0.60	5.3	0.37	5.4	0.30	5.2	0.19	3.8	N	0
	20	0.38	5.3	0.31	5.7	0.25	5.5	0.17	4.0	N	4
	22	0.39	5.7	0.31	5.4	0.25	5.0	0.15	3.5	N	352

		最大 平均	1.31 0.81	6.9 5.7	0.95 0.58	6.4 5.8	0.74 0.46	6.4 5.6	0.47 0.29	5.1 4.4		
10	00		0.42	6.2	0.34	4.6	0.28	4.3	0.19	3.2	WNW	291
	02		0.58	2.9	0.42	3.5	0.33	3.5	0.22	2.9	NW	309
	04		0.60	3.6	0.42	3.5	0.33	3.5	0.23	3.0	NW	311
	06		0.55	3.5	0.40	3.4	0.32	3.4	0.21	2.9	SW	231
	08		0.61	3.8	0.44	3.5	0.36	3.5	0.24	3.1	NNE	17
	10		0.76	2.9	0.48	3.3	0.39	3.3	0.26	3.0	N	11
	12		0.87	3.4	0.53	3.3	0.42	3.4	0.27	3.0	SW	225
	14		0.74	3.0	0.48	3.1	0.38	3.2	0.25	2.8	NW	313
	16		0.84	3.6	0.55	3.3	0.44	3.6	0.29	3.0		
	18		0.96	4.8	0.79	4.6	0.63	4.6	0.40	3.9	WSW	253
	20		1.10	4.7	0.75	5.2	0.60	4.8	0.39	4.0	WSW	239
	22		* 1.24	5.6	* 0.87	5.2	* 0.68	5.2	* 0.43	4.2	WNW	303
	最大 平均		1.24 0.77	5.6 4.0	0.87 0.54	5.2 3.9	0.68 0.43	5.2 3.9	0.43 0.28	4.2 3.3		
11	00		1.27	5.9	1.02	5.9	0.82	5.8	0.54	4.9	WNW	299
	02		1.30	5.4	0.91	5.5	0.74	5.5	0.48	4.7	WNW	286
	04		1.18	5.5	0.84	5.3	0.68	5.3	0.43	4.4	WNW	299
	06		1.02	5.2	0.78	5.2	0.63	5.2	0.40	4.2	W	270
	08		0.93	4.2	0.74	4.8	0.59	4.9	0.37	4.0	NW	323
	10		1.20	4.5	0.83	4.6	0.68	4.7	0.43	3.9	NNE	24
	12		1.50	5.7	1.14	5.2	0.90	5.2	* 0.57	4.5	WNW	295
	14		1.49	5.5	* 1.15	5.2	* 0.91	5.3	0.57	4.2	NW	311
	16		* 1.64	5.5	1.11	5.4	0.88	5.2	0.56	4.2	NW	323
	18		1.26	4.5	0.93	5.2	0.75	5.2	0.47	4.0	NW	323
	20		1.07	4.6	0.94	5.4	0.79	5.3	0.52	4.5	NNW	331
	22		1.38	5.0	0.95	5.5	0.74	5.5	0.48	4.7	NNW	331
	最大 平均		1.64 1.27	5.5 5.1	1.15 0.95	5.2 5.3	0.91 0.76	5.3 5.3	0.57 0.49	4.5 4.4		
12	00		1.41	5.5	0.94	5.5	0.72	5.6	0.45	4.9	NNE	16
	02		1.16	5.8	0.82	5.7	0.67	5.5	0.44	4.9	NNW	331
	04		* 1.53	5.1	* 0.95	5.4	* 0.76	5.4	* 0.47	4.7	NNE	12
	06		1.24	5.3	0.89	5.4	0.70	5.4	0.44	4.7	N	352
	08		1.14	5.0	0.82	5.2	0.64	5.2	0.40	4.4	N	4
	10		0.96	5.7	0.70	5.5	0.54	5.4	0.34	4.5	NNW	348
	12		0.80	4.8	0.65	5.3	0.51	5.3	0.31	4.3	WNW	295
	14		0.81	5.3	0.57	5.4	0.44	5.4	0.27	4.3	NNW	348
	16		0.67	5.1	0.54	5.5	0.43	5.5	0.28	4.3	NNW	340
	18		0.71	6.3	0.53	5.7	0.45	5.6	0.28	4.3	NNE	20
	20		0.78	5.4	0.62	5.8	0.50	5.8	0.30	4.6	NNW	344
	22		0.73	6.4	0.62	5.7	0.48	5.7	0.29	4.5	NNE	20
	最大 平均		1.53 1.00	5.1 5.5	0.95 0.72	5.4 5.5	0.76 0.57	5.4 5.5	0.47 0.36	4.7 4.5		
13	00		* 0.78	6.1	0.52	5.6	0.40	5.4	0.24	4.2	N	356
	02		0.60	5.7	0.45	5.7	0.36	5.7	0.22	4.4	NW	319
	04		0.55	4.7	0.42	5.6	0.32	5.6	0.20	4.1	NNW	348
	06		0.47	5.3	0.37	5.5	0.29	5.4	0.18	3.8	N	4
	08		0.43	6.0	0.32	5.7	0.26	5.4	0.16	3.7		
	10		0.46	5.7	0.34	5.6	0.27	5.6	0.17	4.0	NNW	331
	12		0.50	5.8	0.39	5.6	0.30	5.6	0.18	4.1	NNW	335
	14		0.63	5.3	0.41	5.5	0.33	5.4	0.21	4.1	NNW	335
	16		0.60	5.7	0.51	5.7	0.40	5.8	* 0.25	4.5	NNW	331
	18		0.78	5.6	* 0.53	5.8	* 0.41	5.6	0.25	4.2	NNW	335
	20		0.61	5.7	0.47	5.6	0.39	5.4	0.25	4.2	NNW	340
	22		0.68	4.8	0.46	5.6	0.35	5.5	0.21	3.9	NNW	340
	最大 平均		0.78 0.59	6.1 5.5	0.53 0.43	5.8 5.6	0.41 0.34	5.6 5.5	0.25 0.21	4.5 4.1		
14	00		0.46	5.0	0.39	5.6	0.31	5.2	0.19	3.5	NW	307
	02		0.54	6.9	0.38	5.1	0.29	4.8	0.19	3.4	N	8
	04		0.44	5.0	0.34	5.4	0.27	4.7	0.17	3.2	NNW	338
	06		0.47	4.8	0.30	4.2	0.24	4.0	0.16	2.9	WSW	238
	08		0.55	2.5	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	2.9	N	349
	10		0.52	2.4	0.37	4.0	0.29	3.9	0.18	2.9	NW	315
	12		0.55	4.5	0.39	4.2	0.30	3.9	0.20	3.0	NNW	341
	14		0.67	2.8	0.43	3.8	0.34	3.7	0.22	2.9	W	276

	16	0.56	2.6	0.42	3.7	0.34	3.6	0.22	2.8	WNW	292
	18	0.67	3.0	0.40	3.5	0.32	3.6	0.20	2.7	W	266
	20	0.62	4.3	0.43	4.0	0.35	3.8	0.23	3.2	W	267
	22	* 0.87	2.9	* 0.73	3.2	* 0.58	3.3	* 0.37	2.9	W	263
	最大	0.87	2.9	0.73	3.2	0.58	3.3	0.37	2.9		
	平均	0.58	3.9	0.41	4.2	0.33	4.0	0.21	3.0		
15	00	1.13	2.8	0.65	3.2	0.52	3.3	0.34	2.9	SW	234
	02	1.29	4.0	0.81	3.6	0.65	3.8	0.41	3.3	NNE	25
	04	1.00	3.2	0.71	3.5	0.57	3.6	0.37	3.1	N	8
	06	1.56	4.0	0.99	3.8	0.77	3.8	0.49	3.3	NNW	343
	08	* 2.22	5.0	* 1.87	5.0	* 1.51	5.1	* 0.94	4.5	SW	233
	10	1.52	4.3	1.18	4.9	0.96	4.9	0.63	4.2	W	270
	12	1.35	5.0	1.08	5.2	0.86	5.0	0.54	4.2	W	278
	14	1.44	4.7	1.09	5.1	0.86	5.1	0.54	4.4	WNW	282
	16	1.17	5.1	0.95	5.0	0.77	5.1	0.48	4.4	WNW	303
	18	1.31	5.2	0.97	5.2	0.78	5.1	0.49	4.4	NW	323
	20	1.14	5.3	0.89	5.0	0.71	5.1	0.44	4.2	NNW	331
	22	1.34	6.1	0.88	5.2	0.70	5.0	0.45	4.3	NNW	348
	最大	2.22	5.0	1.87	5.0	1.51	5.1	0.94	4.5		
	平均	1.37	4.6	1.01	4.6	0.81	4.6	0.51	3.9		
16	00	0.84	5.4	0.69	5.2	0.55	5.0	0.34	3.9	NNW	340
	02	0.99	3.3	0.73	3.9	0.59	3.9	0.38	3.3	N	353
	04	0.97	3.8	0.62	4.3	0.50	4.2	0.31	3.4	NNW	328
	06	1.07	4.2	0.91	4.3	0.71	4.3	0.45	3.7	N	352
	08	3.98	6.2	2.91	5.8	2.15	5.9	1.32	5.0	WNW	295
	10	4.74	6.2	3.25	6.8	2.56	6.9	1.53	5.5	WSW	245
	12	5.04	7.7	3.82	7.8	3.03	7.6	1.89	6.3	WNW	303
	14	* 5.42	7.4	* 4.04	7.8	* 3.09	7.9	* 1.96	6.7	W	266
	16	4.28	7.7	3.46	8.1	2.68	7.9	1.66	6.5	W	274
	18	4.15	7.4	3.07	7.8	2.54	7.7	1.55	6.3	W	278
	20	4.12	7.4	2.95	7.8	2.33	7.5	1.44	5.9	W	262
	22	3.62	7.4	3.14	7.4	2.53	7.5	1.65	6.3	WSW	258
	最大	5.42	7.4	4.04	7.8	3.09	7.9	1.96	6.7		
	平均	3.27	6.2	2.47	6.4	1.94	6.4	1.21	5.2		
17	00	* 4.86	7.2	* 3.58	8.0	* 2.76	7.8	1.67	6.2	WNW	286
	02	4.55	6.8	3.49	7.7	2.71	8.1	* 1.67	6.4	W	270
	04	3.75	7.7	3.01	8.7	2.38	8.2	1.48	6.5	WNW	290
	06	3.56	7.2	2.51	7.9	2.00	7.9	1.21	6.1	WNW	290
	08	3.05	7.5	2.25	7.6	1.79	7.3	1.15	5.9	NW	311
	10	3.39	7.2	2.35	7.4	1.94	7.4	1.22	5.9	NW	319
	12	3.99	7.5	2.63	7.5	2.13	7.1	1.37	5.8	WNW	299
	14	3.05	7.3	2.35	7.0	1.83	6.9	1.15	5.5	WNW	286
	16	2.88	7.0	2.29	7.1	1.90	7.2	1.17	5.6	WNW	290
	18	2.82	7.0	2.32	7.5	1.92	7.4	1.24	6.0	NW	311
	20	2.85	6.8	2.36	7.7	1.93	7.7	1.27	6.4	NW	307
	22	3.87	8.2	2.77	7.9	2.11	7.8	1.31	6.3	WNW	303
	最大	4.86	7.2	3.58	8.0	2.76	7.8	1.67	6.4		
	平均	3.55	7.3	2.66	7.7	2.12	7.6	1.33	6.1		
18	00	3.67	8.7	2.66	7.7	2.01	7.8	1.26	6.2	WNW	303
	02	3.24	7.7	2.48	7.8	2.02	7.8	1.24	6.0	NW	307
	04	* 3.75	6.8	2.47	7.9	2.06	8.0	1.30	6.4	NW	311
	06	3.67	7.7	2.79	8.0	2.20	7.9	* 1.41	6.9	WNW	303
	08	3.44	7.5	* 2.80	8.3	* 2.23	8.2	1.36	6.4	NW	319
	10	3.68	7.8	2.57	8.3	2.13	8.6	1.29	6.8	NW	319
	12	2.90	9.4	2.31	8.3	1.88	8.0	1.19	6.4	NW	319
	14	3.24	7.5	2.17	8.0	1.74	7.8	1.10	5.9	NNW	331
	16	2.45	7.2	2.06	7.6	1.72	7.8	1.07	6.0	NNW	344
	18	2.65	6.5	2.00	7.6	1.59	7.4	0.98	5.9	NNW	327
	20	2.00	5.9	1.74	7.3	1.39	7.0	0.87	5.7	N	352
	22	2.55	6.9	1.67	7.1	1.34	6.9	0.84	5.7	NNW	331
	最大	3.75	6.8	2.80	8.3	2.23	8.2	1.41	6.9		
	平均	3.10	7.5	2.31	7.8	1.86	7.8	1.16	6.2		
19	00	2.09	7.3	1.51	6.7	1.23	6.7	0.78	5.7	NNW	331
	02	2.00	7.5	1.58	7.3	1.27	7.3	0.81	6.2	NNW	327
	04	1.99	7.4	1.44	7.1	1.17	7.0	0.74	5.8	NNW	331
	06	2.11	5.8	* 1.72	7.1	* 1.36	7.3	* 0.86	6.1		
	08	* 2.25	6.9	1.63	7.0	1.21	7.1	0.72	5.7	NW	323
	10	1.74	6.2	1.37	6.4	1.11	6.6	0.70	5.7	NW	323

	12	1.68	6.2	1.32	6.6	1.05	6.4	0.64	5.1	NW	323
	14	1.97	6.8	1.41	6.9	1.12	6.5	0.68	4.8	NNW	327
	16	1.64	6.1	1.34	6.2	1.08	6.0	0.67	4.6	NNW	340
	18	1.82	6.0	1.34	6.0	1.07	6.0	0.66	4.6	NNW	331
	20	1.80	5.9	1.33	6.5	1.02	6.0	0.65	5.3	N	352
	22	1.63	6.7	1.25	6.2	1.00	6.2	0.63	5.2	N	352
	最大	2.25	6.9	1.72	7.1	1.36	7.3	0.86	6.1		
	平均	1.89	6.6	1.44	6.7	1.14	6.6	0.71	5.4		
	20	00	* 1.24	6.0	* 0.98	6.2	* 0.82	6.2	* 0.52	5.2	N
	02	1.16	6.1	0.84	5.8	0.70	5.9	0.44	4.7	NNW	340
	04	0.95	6.1	0.76	5.8	0.60	5.7	0.36	4.4	NW	323
	06	0.75	5.2	0.61	5.7	0.51	5.7	0.32	4.5	N	356
	08	0.75	5.3	0.58	5.6	0.46	5.6	0.28	4.3	NNW	340
	10	0.81	5.3	0.56	5.4	0.43	5.3	0.27	4.3	NNW	348
	12	0.71	5.6	0.54	5.5	0.44	5.3	0.27	4.1	NNW	327
	14	0.87	6.1	0.53	5.3	0.41	5.3	0.25	3.9	N	4
	16	0.55	5.6	0.46	5.1	0.37	4.6	0.24	3.4	N	7
	18	0.67	3.2	0.51	3.9	0.42	3.8	0.28	3.3	NW	315
	20	0.86	4.5	0.59	4.1	0.47	4.1	0.30	3.4	NW	309
	22	0.80	4.1	0.59	4.0	0.47	4.3	0.31	3.9	WSW	253
最大	1.24	6.0	0.98	6.2	0.82	6.2	0.52	5.2			
平均	0.84	5.3	0.63	5.2	0.51	5.2	0.32	4.1			
21	00	0.62	5.0	* 0.50	4.2	* 0.39	4.4	* 0.25	3.7	NNE	20
	02	0.65	4.1	0.41	4.5	0.34	4.5	0.22	3.7	NW	320
	04	0.64	5.1	0.41	4.6	0.33	4.4	0.21	3.6	SW	223
	06	0.50	4.8	0.36	4.6	0.28	4.4	0.18	3.4	WSW	255
	08	0.51	4.8	0.34	4.4	0.28	4.4	0.18	3.5	NNE	16
	10	0.47	4.4	0.32	4.6	0.25	4.5	0.16	3.4	NW	307
	12	0.41	5.0	0.32	4.7	0.26	4.3	0.16	3.2	WNW	289
	14	0.52	3.6	0.38	3.8	0.29	3.9	0.19	3.0	WSW	246
	16	0.50	4.9	0.37	4.3	0.30	4.1	0.19	3.1	NW	315
	18	0.45	4.6	0.36	4.2	0.29	4.2	0.19	3.2	W	273
	20	0.56	4.3	0.43	3.9	0.35	4.0	0.23	3.2	NW	313
	22	* 0.66	4.1	0.47	3.8	0.37	3.9	0.24	3.4	NNE	29
最大	0.66	4.1	0.50	4.2	0.39	4.4	0.25	3.7			
平均	0.54	4.6	0.39	4.3	0.31	4.3	0.20	3.4			
22	00	0.90	4.2	0.58	4.1	0.45	4.2	0.28	3.7	NW	307
	02	0.91	3.8	0.66	4.3	0.53	4.4	0.34	3.8	WNW	287
	04	0.92	4.3	* 0.71	4.3	0.56	4.2	0.36	3.8	N	7
	06	* 0.99	3.9	0.71	4.2	* 0.59	4.3	* 0.39	3.8	N	11
	08	0.78	4.0	0.62	4.5	0.49	4.4	0.32	3.8	NNE	17
	10	0.90	4.4	0.68	4.3	0.53	4.5	0.33	3.8	WSW	239
	12	0.78	4.4	0.61	4.8	0.48	4.5	0.29	3.4	WNW	293
	14	0.82	3.8	0.56	3.9	0.45	4.0	0.29	3.2	N	0
	16	0.87	4.0	0.57	4.2	0.47	4.4	0.30	3.5	NW	316
	18	0.74	2.1	0.49	3.7	0.40	3.6	0.26	3.1	NW	304
	20	0.63	6.0	0.47	4.5	0.38	4.7	0.24	3.4	NNE	27
	22	0.60	5.1	0.46	3.7	0.38	3.6	0.25	3.0	N	5
最大	0.99	3.9	0.71	4.3	0.59	4.3	0.39	3.8			
平均	0.82	4.2	0.59	4.2	0.48	4.2	0.30	3.5			
23	00	0.63	3.4	0.46	4.3	0.36	3.9	0.23	3.1	W	266
	02	0.58	4.0	0.47	4.7	0.39	4.2	0.26	3.2	NW	318
	04	0.72	6.3	0.50	4.3	0.41	4.2	0.27	3.4	NNE	29
	06	0.95	3.7	0.68	4.0	0.53	4.2	0.35	3.4		
	08	0.97	7.5	0.79	5.2	0.63	5.1	0.41	4.0	NW	323
	10	1.23	6.5	1.05	6.4	0.87	6.2	0.54	4.8	NNW	327
	12	1.39	6.0	1.11	6.6	0.90	6.4	0.56	5.0	NNW	340
	14	1.65	5.9	1.25	5.5	1.03	5.3	0.65	4.2	NNW	331
	16	* 2.17	7.1	1.54	6.1	1.20	6.0	0.74	4.7	NW	323
	18	1.92	4.6	* 1.66	5.9	* 1.37	6.0	0.86	4.9	NNW	340
	20	2.08	5.1	1.65	6.3	1.35	6.3	* 0.86	5.2	NNW	348
	22	1.81	6.6	1.57	5.9	1.27	6.1	0.80	5.0	N	352
最大	2.17	7.1	1.66	5.9	1.37	6.0	0.86	5.2			
平均	1.34	5.6	1.06	5.4	0.86	5.3	0.54	4.2			
24	00	1.98	5.7	* 1.53	6.2	* 1.24	6.0	* 0.82	5.2	N	352
	02	1.89	6.0	1.38	5.9	1.15	6.0	0.76	5.2	N	4

	04	* 2.13	6.1	1.38	6.2	1.11	6.2	0.71	5.2	N	356
	06	1.63	6.6	1.42	6.5	1.17	6.5	0.74	5.4	NNW	335
	08	1.60	5.5	1.25	6.6	1.01	6.6	0.64	5.5	NNW	340
	10	1.38	7.1	1.09	6.7	0.91	6.8	0.55	5.4	NNW	344
	12	1.35	8.1	1.03	7.0	0.83	7.0	0.51	5.2	NNW	344
	14	1.31	7.8	1.05	7.2	0.86	6.8	0.54	5.4	NNW	335
	16	1.17	7.5	0.96	7.6	0.80	7.4	0.50	5.6	NNW	344
	18	1.28	7.4	0.92	7.4	0.75	7.4	0.47	5.7	NNW	348
	20	0.99	7.6	0.87	7.5	0.74	7.4	0.46	5.7	NNW	348
	22	1.19	7.6	0.92	7.9	0.75	8.0	0.48	6.1	NNW	348
	最大 平均	2.13	6.1	1.53	6.2	1.24	6.0	0.82	5.2		
		1.49	6.9	1.15	6.9	0.94	6.8	0.60	5.5		
25	00	1.43	7.3	0.85	7.4	0.67	7.6	0.42	5.8	N	352
	02	0.95	8.1	0.80	7.0	0.65	6.6	0.40	4.7	NNW	344
	04	1.13	3.8	0.87	5.5	0.68	5.3	0.43	3.9	NNW	344
	06	1.10	5.0	0.88	5.3	0.71	4.9	0.47	3.9	NNW	344
	08	1.31	3.6	1.02	4.5	0.82	4.4	0.54	3.8	WSW	248
	10	2.55	5.0	2.14	5.3	1.70	5.4	1.04	4.5	WNW	282
	12	3.78	6.1	2.87	6.8	2.33	6.6	1.50	5.6	WNW	282
	14	* 5.40	7.5	2.87	6.8	2.18	6.6	1.37	5.4	WNW	295
	16	4.17	8.1	3.13	7.7	2.59	7.5	1.62	5.7	WNW	282
	18	5.12	7.6	3.72	8.3	2.94	8.1	1.80	6.4	NW	315
	20	4.28	7.2	3.48	9.0	2.79	8.5	1.76	6.6	NNW	340
	22	4.87	9.0	* 3.83	9.3	* 3.02	9.2	* 1.91	7.2	NNW	327
	最大 平均	5.40	7.5	3.83	9.3	3.02	9.2	1.91	7.2		
		3.01	6.5	2.21	6.9	1.76	6.7	1.11	5.3		
26	00	4.14	9.8	3.48	9.0	2.80	9.1	* 1.75	7.1	NNW	331
	02	* 5.32	9.3	* 3.61	9.5	* 2.85	9.3	1.72	6.9	NNW	340
	04	4.18	6.8	3.18	9.1	2.52	8.3	1.55	6.5	NNW	340
	06	3.54	11.0	2.89	8.7	2.32	8.3	1.41	6.2	NNW	344
	08	4.38	10.1	3.36	9.3	2.70	9.3	1.73	7.4	NNW	331
	10	3.68	9.2	3.02	9.6	2.40	8.8	1.56	7.4	NNW	335
	12	3.76	8.9	2.99	8.8	2.42	8.5	1.55	7.2	NNW	331
	14	3.54	8.6	2.77	8.1	2.18	8.3	1.29	6.0	NNW	340
	16	3.62	8.0	2.85	9.2	2.18	8.8	1.34	6.5	NNW	331
	18	3.32	8.5	2.42	8.5	1.98	8.4	1.25	6.5	NNW	327
	20	2.76	8.4	2.43	8.7	1.95	8.9	1.21	7.0	NNW	335
	22	2.74	8.2	2.16	8.5	1.70	8.4	1.11	6.9	NW	323
	最大 平均	5.32	9.3	3.61	9.5	2.85	9.3	1.75	7.1		
		3.75	8.9	2.93	8.9	2.33	8.7	1.46	6.8		
27	00	2.54	9.6	1.98	8.6	1.62	8.3	1.01	6.4	NNW	340
	02	2.52	7.6	* 2.11	8.5	* 1.77	8.7	* 1.10	6.7	NNW	340
	04	2.36	10.7	1.88	8.4	1.48	7.9	0.92	6.3	NNW	335
	06	* 2.86	7.6	1.95	8.1	1.60	8.4	1.03	6.9	NNW	344
	08	2.23	7.6	1.77	8.0	1.46	8.2	0.90	6.6	NNW	331
	10	2.18	7.9	1.78	7.5	1.42	7.3	0.89	5.7	NNW	335
	12	1.91	7.0	1.63	7.9	1.35	8.0	0.83	5.6	NNW	348
	14	1.98	7.6	1.51	7.7	1.23	7.2	0.76	5.2		
	16	1.76	8.7	1.41	7.8	1.14	6.7	0.72	5.0	NNW	344
	18	1.74	9.0	1.35	8.1	1.10	7.8	0.70	5.9	NNW	335
	20	1.44	9.3	1.24	7.6	0.98	7.5	0.61	5.8	NNW	331
	22	1.51	8.7	1.17	7.9	0.93	7.8	0.58	5.8	NNW	335
	最大 平均	2.86	7.6	2.11	8.5	1.77	8.7	1.10	6.7		
		2.09	8.4	1.65	8.0	1.34	7.8	0.84	6.0		
28	00	1.14	7.2	* 0.97	7.4	* 0.78	7.4	* 0.49	5.8	NNW	348
	02	1.07	6.4	0.79	7.8	0.65	7.6	0.40	5.4	NNW	344
	04	1.18	7.7	0.87	8.1	0.68	8.2	0.42	5.9	NNW	335
	06	1.14	9.0	0.78	8.1	0.60	7.7	0.35	5.2	NNW	340
	08	* 1.31	8.3	0.87	9.1	0.66	8.6	0.38	5.8	N	356
	10	1.00	9.4	0.81	8.7	0.64	8.5	0.39	5.9	NNW	344
	12	0.99	10.2	0.76	9.2	0.61	8.8	0.38	6.1	N	352
	14	1.01	9.0	0.75	8.4	0.58	8.1	0.35	5.6	NNW	344
	16	0.92	9.0	0.72	8.8	0.56	7.7	0.35	5.1		
	18	1.02	8.6	0.77	8.5	0.62	8.3	0.38	5.8	NNW	348
	20	0.87	8.0	0.67	8.1	0.54	7.8	0.33	5.6	NNW	348
	22	0.77	7.4	0.64	8.0	0.51	8.0	0.32	5.9	NNW	348
	最大 平均	1.31	8.3	0.97	7.4	0.78	7.4	0.49	5.8		

	平均	1.04	8.4	0.78	8.4	0.62	8.1	0.38	5.7		
29	00	0.88	8.9	0.63	8.0	0.51	7.9	* 0.32	5.9	NNW	344
	02	* 1.18	7.0	* 0.69	8.1	* 0.53	7.9	0.32	5.7	N	356
	04	0.82	7.5	0.62	7.7	0.50	7.5	0.30	5.4	N	356
	06	0.77	6.9	0.55	7.5	0.43	7.6	0.26	5.1	NNW	344
	08	0.80	8.2	0.50	7.7	0.39	7.3	0.24	4.9	NNW	331
	10	0.63	6.4	0.44	7.2	0.34	6.9	0.21	4.6	N	0
	12	0.58	7.3	0.42	7.5	0.33	6.8	0.20	4.5	NNW	340
	14	0.53	6.9	0.41	7.3	0.31	6.1	0.19	4.0	NNW	340
	16	0.56	7.4	0.43	6.9	0.33	6.0	0.20	4.0	N	356
	18	0.51	5.8	0.42	6.4	0.33	5.9	0.20	3.8	NW	323
	20	0.54	5.9	0.43	5.8	0.34	5.5	0.21	4.0	NNW	327
	22	0.73	4.9	0.50	5.2	0.39	5.1	0.25	4.1	N	352
	最大	1.18	7.0	0.69	8.1	0.53	7.9	0.32	5.9		
	平均	0.71	6.9	0.50	7.1	0.39	6.7	0.24	4.7		
30	00	* 0.67	5.1	* 0.49	5.0	0.38	5.1	* 0.24	4.0	N	356
	02	0.64	5.1	* 0.49	5.0	* 0.39	5.1	* 0.24	4.0	N	356
	04	0.57	4.9	0.45	4.9	0.37	4.8	0.24	3.8	W	269
	06	0.53	4.2	0.40	4.7	0.33	4.6	0.21	3.7	WNW	295
	08	0.45	4.8	0.33	4.6	0.26	4.6	0.17	3.5	NNW	346
	10	0.37	4.2	0.28	4.7	0.23	4.6	0.15	3.5	SW	230
	12	0.49	5.6	0.32	4.8	0.26	4.5	0.16	3.4	NNE	31
	14	0.47	3.7	0.34	4.8	0.27	4.7	0.17	3.4	W	260
	16	0.40	4.6	0.31	4.9	0.24	4.7	0.15	3.3	WSW	240
	18	0.45	3.8	0.33	5.0	0.26	4.6	0.17	3.4	N	352
	20	0.43	5.8	0.35	4.7	0.28	4.4	0.18	3.3	SW	236
	22	0.37	4.6	0.30	4.7	0.24	4.4	0.16	3.3	N	355
	最大	0.67	5.1	0.49	5.0	0.39	5.1	0.24	4.0		
	平均	0.49	4.7	0.37	4.8	0.29	4.7	0.19	3.6		
31	00	0.35	5.2	0.29	4.8	0.24	4.5	0.15	3.2	NNE	22
	02	0.45	3.3	0.37	3.9	0.30	3.9	0.19	3.1	WNW	303
	04	0.51	4.1	0.37	4.2	0.31	4.3	0.21	3.2	WNW	303
	06	0.62	3.5	0.44	3.9	0.35	3.7	0.23	3.0		
	08	0.82	2.9	0.60	3.6	0.48	3.7	0.31	3.0	W	260
	10	1.31	4.1	1.08	4.3	0.86	4.4	0.56	3.7	SW	223
	12	1.76	4.1	1.28	4.7	1.00	4.7	0.63	3.8	W	265
	14	2.15	5.0	1.50	5.3	1.22	5.4	0.79	4.5	WNW	282
	16	2.13	5.2	1.74	5.3	1.41	5.4	0.92	4.7	NNW	331
	18	2.43	5.4	1.83	5.8	1.43	5.8	0.91	4.8	NNW	327
	20	2.78	6.0	1.89	6.0	1.45	5.9	0.89	4.7	NNW	335
	22	* 3.16	5.9	* 2.11	6.3	* 1.65	6.3	* 1.04	5.2	NNW	335
	最大	3.16	5.9	2.11	6.3	1.65	6.3	1.04	5.2		
	平均	1.54	4.6	1.13	4.8	0.89	4.8	0.57	3.9		
	月最大	5.42	7.4	4.04	7.8	3.09	7.9	1.96	6.7		
	起時	1614		1614		1614		1614			
	平均	1.69	6.1	1.27	6.2	1.01	6.1	0.63	4.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	343 回
欠測回数	0 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.7 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 2.35	5.9	* 1.82	6.3	* 1.42	6.0	* 0.87	5.1	NNW	348
	02	1.91	5.7	1.60	6.1	1.24	6.1	0.79	5.3	NNW	344
	04	1.56	5.6	1.25	5.6	1.02	5.8	0.64	4.9	NNW	340
	06	1.29	6.0	1.08	5.5	0.87	5.5	0.55	4.8	NNW	335
	08	1.30	5.8	1.07	5.3	0.84	5.4	0.52	4.8	NNW	344
	10	1.25	5.5	0.85	5.3	0.66	5.3	0.42	4.5	N	0
	12	0.87	4.9	0.69	4.8	0.56	4.9	0.37	4.4	NNW	340
	14	0.86	5.4	0.68	5.0	0.55	5.0	0.35	4.2	N	4
	16	0.81	4.6	0.61	5.0	0.50	4.9	0.33	4.3	NNW	344
	18	0.68	3.6	0.53	5.0	0.43	5.1	0.28	4.2	NNW	344
	20	0.71	4.5	0.46	4.8	0.36	5.0	0.23	4.0	N	352
	22	0.53	5.6	0.41	4.9	0.34	4.7	0.21	3.5	W	277
	最大	2.35	5.9	1.82	6.3	1.42	6.0	0.87	5.1		
	平均	1.18	5.3	0.92	5.3	0.73	5.3	0.46	4.5		
02	00	* 0.69	5.6	0.48	4.2	0.38	4.0	0.24	3.0	W	278
	02	0.61	3.3	0.47	4.1	0.38	3.8	0.24	3.0	W	270
	04	0.69	4.4	* 0.52	3.7	* 0.43	3.7	* 0.28	3.0	N	351
	06	0.59	4.2	0.41	3.6	0.33	3.7	0.21	2.9	NW	308
	08	0.57	3.8	0.37	4.0	0.29	3.9	0.19	3.0	WSW	258
	10	0.53	3.2	0.41	3.4	0.33	3.5	0.21	2.8	N	6
	12	0.56	3.5	0.33	3.7	0.27	3.7	0.17	3.0	NNW	341
	14	0.54	3.2	0.43	3.5	0.35	3.5	0.22	2.9	WSW	249
	16	0.51	3.2	0.37	3.5	0.30	3.6	0.19	2.9	N	3
	18	0.37	6.8	0.29	3.9	0.24	3.7	0.16	2.9	NNE	31
	20	0.44	3.4	0.30	4.0	0.24	4.0	0.16	3.0	WSW	258
	22	0.37	4.2	0.28	3.9	0.23	3.8	0.15	3.0	W	275
	最大	0.69	5.6	0.52	3.7	0.43	3.7	0.28	3.0		
	平均	0.54	4.1	0.39	3.8	0.31	3.7	0.20	3.0		
03	00	0.46	3.5	0.28	3.6	0.22	3.7	0.14	2.8	SW	234
	02	0.36	4.1	0.25	4.0	0.20	3.8	0.13	2.9		
	04	0.39	3.8	0.27	4.3	0.22	4.0	0.15	3.0	WNW	293
	06	0.38	2.9	0.27	4.1	0.21	3.9	0.14	3.0	W	279
	08	0.37	3.8	0.26	4.1	0.21	4.1	0.14	3.0	N	5
	10	0.38	3.9	0.29	4.2	0.24	4.2	0.15	3.3	W	265
	12	0.43	3.6	0.32	4.2	0.25	4.1	0.16	3.2	NNE	17
	14	0.52	4.4	0.34	4.2	0.27	4.1	0.17	3.1	WSW	243
	16	0.36	4.2	0.28	4.2	0.24	4.0	0.16	3.2	NNW	340
	18	0.32	3.4	0.26	4.4	0.21	4.2	0.14	3.1	NNW	346
	20	0.38	8.2	0.28	4.3	0.23	4.0	0.15	2.9	NNE	13
	22	* 0.74	3.6	* 0.50	3.7	* 0.39	3.7	* 0.25	3.3	WSW	252
	最大	0.74	3.6	0.50	3.7	0.39	3.7	0.25	3.3		
	平均	0.42	4.1	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.1		
04	00	* 0.69	3.3	* 0.45	3.8	* 0.35	3.8	* 0.23	3.3	N	354
	02	0.63	4.0	0.37	4.1	0.29	4.1	0.18	3.4	NNW	332
	04	0.49	4.2	0.33	3.9	0.26	3.8	0.16	3.2	WSW	237
	06	0.38	4.5	0.25	4.7	0.20	4.1	0.13	3.1	W	270
	08	0.35	3.8	0.24	4.4	0.19	4.1	0.12	3.1	NNE	15
	10	0.36	3.5	0.25	4.4	0.20	4.0	0.13	3.3		
	12	0.43	3.5	0.28	3.8	0.23	3.8	0.15	3.1		
	14	0.45	6.5	0.30	4.7	0.24	4.4	0.16	3.2	NNE	21
	16	0.41	8.5	0.33	6.0	0.26	5.6	0.17	3.8	N	352
	18	0.50	5.2	0.36	5.8	0.28	5.2	0.18	3.7	NNW	340
	20	0.53	5.4	0.38	5.7	0.31	5.5	0.19	4.1	N	8
	22	0.51	5.3	0.38	5.9	0.31	5.6	0.19	4.1	N	0
	最大	0.69	3.3	0.45	3.8	0.35	3.8	0.23	3.3		

	平均	0.48	4.8	0.33	4.8	0.26	4.5	0.17	3.5		
05	00	0.54	5.8	0.37	5.6	0.29	5.5	0.18	4.0	N	352
	02	0.47	5.8	0.34	5.3	0.27	5.2	0.17	3.9	N	0
	04	0.54	5.7	0.37	4.8	0.30	4.2	0.20	3.1	WSW	248
	06	0.54	5.2	0.35	4.4	0.28	4.0	0.19	2.9	NNW	347
	08	0.46	3.4	0.36	3.7	0.29	3.6	0.19	2.8	WSW	256
	10	0.45	4.6	0.36	3.5	0.29	3.5	0.20	2.9	WNW	295
	12	* 0.63	2.4	* 0.42	3.4	* 0.35	3.4	* 0.23	3.0	WSW	245
	14	0.50	6.5	0.40	3.6	0.32	3.5	0.21	3.0	NNE	27
	16	0.44	3.5	0.34	3.3	0.27	3.4	0.17	2.8	NW	319
	18	0.35	6.8	0.28	3.4	0.23	3.5	0.15	2.9	N	356
	20	0.32	4.0	0.22	4.2	0.18	3.9	0.12	2.9	WSW	251
	22	0.48	2.9	0.33	3.3	0.26	3.2	0.17	2.7		
	最大	0.63	2.4	0.42	3.4	0.35	3.4	0.23	3.0		
	平均	0.48	4.7	0.35	4.0	0.28	3.9	0.18	3.1		
06	00	0.56	3.5	0.41	3.3	0.32	3.4	0.21	2.9	NW	311
	02	0.62	3.8	0.34	3.3	0.27	3.3	0.18	2.9		
	04	0.38	2.8	0.26	3.4	0.21	3.3	0.14	2.8	WSW	248
	06	0.42	3.1	0.31	3.0	0.24	3.2	0.16	2.7	N	354
	08	0.37	2.8	0.28	3.3	0.23	3.3	0.15	2.8	WSW	244
	10	0.57	2.6	0.38	3.0	0.31	3.1	0.20	2.8	N	4
	12	0.46	3.1	0.33	3.2	0.27	3.2	0.18	2.7	SW	234
	14	0.55	4.9	0.39	3.7	0.31	3.4	0.20	2.8	WNW	298
	16	1.29	6.2	0.69	5.9	0.52	5.4	0.33	4.0	NNW	331
	18	1.63	5.8	1.30	5.8	1.00	6.0	0.61	4.6	NNW	335
	20	* 3.07	5.9	1.99	6.9	1.56	6.9	1.00	5.5	NNW	335
	22	2.89	6.9	* 2.25	6.7	* 1.75	7.1	* 1.08	5.5	NNW	340
	最大	3.07	5.9	2.25	6.7	1.75	7.1	1.08	5.5		
	平均	1.07	4.3	0.74	4.3	0.58	4.3	0.37	3.5		
07	00	2.81	6.5	2.23	7.3	1.80	7.2	1.14	5.6	N	352
	02	* 4.10	6.4	* 2.83	7.2	* 2.19	7.3	* 1.35	5.8	NNW	344
	04	3.28	8.6	2.72	7.4	2.13	7.2	1.31	5.6	NNW	340
	06	3.07	8.1	2.61	7.3	2.11	7.3	1.31	5.7	NNW	344
	08	3.04	7.6	2.43	7.6	1.94	7.3	1.19	5.6	NNW	344
	10	2.90	7.4	2.40	6.8	1.90	6.9	1.13	5.3	NNW	340
	12	2.50	8.5	2.06	7.3	1.69	7.0	1.09	5.6	NNW	348
	14	2.61	6.3	2.10	7.6	1.62	7.1	1.02	5.4	NNW	348
	16	3.02	5.9	1.93	6.8	1.50	6.6	0.95	5.4	N	352
	18	2.10	7.1	1.60	7.1	1.26	6.7	0.80	5.1	N	352
	20	1.88	5.9	1.58	6.7	1.28	6.6	0.80	5.2	NNW	344
	22	1.72	6.3	1.30	6.7	1.05	6.4	0.67	5.0	N	352
	最大	4.10	6.4	2.83	7.2	2.19	7.3	1.35	5.8		
	平均	2.75	7.1	2.15	7.2	1.71	7.0	1.06	5.4		
08	00	1.76	7.0	1.26	7.2	1.01	6.9	0.63	5.3	NNW	344
	02	1.58	6.4	1.22	7.2	0.99	7.2	0.60	5.5	N	0
	04	1.36	6.0	1.08	6.6	0.87	6.5	0.53	5.2	NNW	348
	06	1.56	5.6	1.20	6.1	0.96	5.8	0.62	4.3	N	352
	08	1.97	4.5	* 1.55	4.9	* 1.22	5.1	* 0.76	4.1	NNW	344
	10	1.82	5.8	1.37	5.5	1.12	5.3	0.72	4.3	N	0
	12	1.69	4.5	1.31	5.3	1.08	5.4	0.68	4.5	N	0
	14	1.59	6.9	1.30	5.9	1.07	6.0	0.68	4.8	NNW	340
	16	* 1.99	5.5	1.52	6.1	1.14	5.9	0.72	4.9	NNW	344
	18	1.88	6.3	1.45	6.9	1.19	6.7	0.74	5.1	NNW	331
	20	1.87	8.2	1.37	6.6	1.11	6.4	0.70	4.9	NNW	335
	22	1.86	6.6	1.26	6.0	1.02	5.9	0.63	4.7	NNW	340
	最大	1.99	5.5	1.55	4.9	1.22	5.1	0.76	4.1		
	平均	1.74	6.1	1.32	6.2	1.07	6.1	0.67	4.8		
09	00	1.45	5.7	1.21	6.0	0.97	6.0	0.62	4.9	NNW	327
	02	1.61	5.7	1.06	5.9	0.85	6.2	0.55	4.9	NNW	327
	04	1.37	6.6	1.08	6.4	0.85	6.1	0.54	5.0	NW	323
	06	1.61	5.4	1.11	5.7	0.88	5.6	0.56	4.7	NW	323
	08	1.32	5.2	0.99	5.6	0.80	5.7	0.52	4.6	WNW	295
	10	1.55	4.6	1.11	5.3	0.87	5.3	0.55	4.5	NNW	331
	12	1.52	6.0	1.20	5.6	0.98	5.5	* 0.63	4.5	NNW	327
	14	* 2.26	6.4	1.19	6.0	0.93	5.8	0.59	4.5	NNW	331
	16	1.66	6.1	1.11	6.1	0.86	5.8	0.52	4.5	NNW	335
	18	1.61	6.7	* 1.21	6.5	* 0.98	6.3	0.61	4.9	NW	315
	20	1.64	6.0	1.18	6.2	0.94	6.1	0.58	4.8	NNW	331
	22	1.38	6.5	1.05	6.0	0.87	5.9	0.55	4.8	NNW	327

		最大	2.26	6.4	1.21	6.5	0.98	6.3	0.63	4.5		
		平均	1.58	5.9	1.13	5.9	0.90	5.9	0.57	4.7		
10	00		1.26	6.9	1.08	6.3	0.87	6.0	0.54	4.7	NNW	348
	02		1.52	6.1	1.07	6.0	0.83	5.8	0.51	4.6	NNW	340
	04		1.44	5.0	1.10	5.5	0.85	5.8	0.52	4.6	NNW	335
	06	* 1.67	4.9	* 1.31	5.4	* 1.05	5.5	5.5	0.68	4.6	NNW	331
	08	1.66	5.4	1.29	5.5	* 1.05	5.5	5.5	* 0.68	4.7	NW	323
	10	1.53	3.9	1.21	5.5	0.99	5.3	5.3	0.61	4.2	N	356
	12	1.58	5.5	1.17	5.5	0.93	5.4	5.4	0.58	4.3	NNW	344
	14	1.45	4.7	1.06	5.6	0.84	5.5	5.5	0.54	4.4	N	352
	16	1.51	4.7	1.04	5.2	0.83	5.0	5.0	0.54	4.1	NNW	348
	18	1.36	4.2	0.95	5.1	0.76	5.3	5.3	0.48	4.3	N	356
	20	1.22	5.3	0.84	5.3	0.68	5.2	5.2	0.42	4.2	NNW	348
	22	1.30	5.0	0.80	5.3	0.65	5.3	5.3	0.42	4.4	N	0
	最大	1.67	4.9	1.31	5.4	1.05	5.5	5.5	0.68	4.7		
	平均	1.46	5.1	1.08	5.5	0.86	5.5	5.5	0.54	4.4		
11	00	0.84	5.7	* 0.74	5.1	* 0.58	5.1	5.1	* 0.37	4.3	N	356
	02	* 0.99	4.4	0.71	4.9	0.57	5.1	5.1	0.35	4.3	N	0
	04	0.77	5.6	0.61	5.2	0.50	5.0	5.0	0.32	4.4	NNW	340
	06	0.74	5.5	0.58	5.4	0.47	5.4	5.4	0.30	4.3	NNW	348
	08	0.70	7.3	0.55	5.5	0.46	5.4	5.4	0.30	4.4	N	0
	10	0.67	5.6	0.53	5.1	0.42	5.3	5.3	0.27	4.2	N	8
	12	0.87	4.7	0.49	5.3	0.40	5.3	5.3	0.25	4.2	N	0
	14	0.58	4.7	0.42	5.6	0.33	5.5	5.5	0.21	4.2	N	8
	16	0.48	4.8	0.36	5.5	0.29	5.4	5.4	0.19	3.9	NNW	348
	18	0.49	4.4	0.36	5.7	0.29	5.5	5.5	0.18	4.0	N	0
	20	0.44	5.8	0.33	5.4	0.26	5.2	5.2	0.17	3.8	NNW	331
	22	0.37	5.5	0.31	5.5	0.25	5.3	5.3	0.16	3.9	N	4
	最大	0.99	4.4	0.74	5.1	0.58	5.1	5.1	0.37	4.3		
	平均	0.66	5.3	0.50	5.4	0.40	5.3	5.3	0.26	4.2		
12	00	0.46	4.2	0.30	5.1	0.24	5.0	5.0	0.16	3.6		
	02	0.45	3.0	0.35	4.3	0.29	4.2	4.2	0.19	3.2	NNW	332
	04	0.66	2.7	0.50	3.5	0.40	3.6	3.6	0.27	3.2	NNW	338
	06	* 1.06	3.8	* 0.64	3.9	* 0.51	4.0	4.0	* 0.33	3.6	NNE	17
	08	0.77	4.5	0.57	4.1	0.46	4.0	4.0	0.30	3.5	SW	234
	10	0.70	3.8	0.53	4.1	0.42	4.2	4.2	0.27	3.5	N	6
	12	0.89	3.8	0.56	4.3	0.44	4.2	4.2	0.28	3.6	WSW	248
	14	0.94	4.2	0.58	4.2	0.45	4.3	4.3	0.28	3.5		
	16	0.67	4.5	0.56	4.3	0.44	4.4	4.4	0.28	3.7	NW	319
	18	0.78	4.7	0.57	4.3	0.45	4.5	4.5	0.29	3.8	N	2
	20	0.69	4.7	0.51	4.5	0.43	4.4	4.4	0.27	3.6	SW	234
	22	0.55	4.0	0.45	4.5	0.37	4.6	4.6	0.24	4.1	W	265
	最大	1.06	3.8	0.64	3.9	0.51	4.0	4.0	0.33	3.6		
	平均	0.72	4.0	0.51	4.3	0.41	4.3	4.3	0.26	3.6		
13	00	0.63	4.5	0.42	4.6	0.35	4.6	4.6	0.22	3.7	NNE	23
	02	0.45	4.4	0.33	4.2	0.26	4.3	4.3	0.17	3.3	NNE	15
	04	0.51	4.2	0.32	3.9	0.25	3.6	3.6	0.17	2.8	NNW	329
	06	0.70	3.0	0.53	2.9	0.42	3.1	3.1	0.27	2.8	NNW	330
	08	0.81	3.1	0.53	3.4	0.42	3.5	3.5	0.27	3.0	NNW	336
	10	0.83	3.0	0.51	3.4	0.41	3.5	3.5	0.26	3.2	NNW	334
	12	0.96	4.0	0.69	3.9	0.54	3.8	3.8	0.34	3.5	NNE	26
	14	1.19	4.9	0.87	4.7	0.70	4.6	4.6	0.44	4.0	WNW	284
	16	1.64	5.3	1.17	5.2	0.92	5.3	5.3	0.57	4.6	NW	323
	18	2.12	6.9	1.48	7.0	1.16	6.8	6.8	0.72	5.6	NW	319
	20	* 2.74	8.1	* 2.02	7.3	* 1.54	7.3	7.3	* 1.00	6.4	NW	323
	22	2.36	7.2	1.76	7.5	1.37	7.3	7.3	0.85	6.0	NW	323
	最大	2.74	8.1	2.02	7.3	1.54	7.3	7.3	1.00	6.4		
	平均	1.25	4.9	0.89	4.8	0.70	4.8	4.8	0.44	4.1		
14	00	2.10	6.8	1.56	6.8	1.23	6.7	6.7	0.75	5.4	NW	323
	02	2.47	7.4	1.91	7.3	1.49	7.2	7.2	0.93	6.1	NW	319
	04	1.96	6.7	1.69	7.1	1.40	7.1	7.1	0.91	5.9	NW	311
	06	2.06	6.5	1.45	6.5	1.14	6.0	6.0	0.73	5.1	NW	319
	08	2.67	5.2	1.85	6.2	1.45	6.3	6.3	0.89	5.0	NW	311
	10	* 2.79	5.7	* 2.06	6.4	* 1.54	6.3	6.3	* 0.95	5.1	NW	315
	12	2.46	6.5	1.89	7.0	1.51	6.7	6.7	0.94	5.4	NW	307
	14	2.09	5.7	1.67	7.0	1.38	7.0	7.0	0.88	5.6	NW	323

	16	1.73	6.5	1.45	6.8	1.18	6.7	0.72	5.3	NW	315
	18	2.36	6.7	1.48	6.4	1.15	6.3	0.72	5.2	NNW	331
	20	1.80	6.5	1.56	6.4	1.26	6.3	0.81	5.2	NW	311
	22	2.17	5.8	1.63	5.9	1.32	5.9	0.83	4.7		
	最大	2.79	5.7	2.06	6.4	1.54	6.3	0.95	5.1		
	平均	2.22	6.3	1.68	6.7	1.34	6.5	0.84	5.3		
15	00	2.94	6.8	2.42	6.8	1.94	6.9	1.17	5.7	NNW	335
	02	* 3.51	7.5	2.39	7.3	1.91	7.5	1.19	6.3	NW	319
	04	3.27	7.7	* 2.58	7.1	* 2.04	7.1	* 1.27	5.7	NNW	335
	06	3.37	7.0	2.49	7.3	1.95	7.1	1.20	6.1	NNW	335
	08	2.74	6.2	2.02	6.8	1.63	7.0	1.04	6.0	NNW	335
	10	2.37	6.4	1.89	6.7	1.47	7.0	0.91	5.9	NNW	327
	12	2.07	6.6	1.73	6.8	1.37	6.6	0.89	5.8	NNW	331
	14	2.12	6.6	1.73	6.9	1.43	6.8	0.93	5.7	N	352
	16	2.48	5.5	1.81	7.0	1.44	6.7	0.87	4.9	N	356
	18	2.75	5.1	2.18	6.3	1.80	6.2	1.18	5.1	NNW	348
	20	3.09	6.1	2.29	6.2	1.83	6.4	1.16	5.4	NNW	340
	22	2.75	6.5	2.25	7.0	1.78	6.9	1.12	5.9	N	356
	最大	3.51	7.5	2.58	7.1	2.04	7.1	1.27	5.7		
	平均	2.79	6.5	2.15	6.9	1.72	6.9	1.08	5.7		
16	00	2.77	7.1	2.10	6.7	1.71	6.9	1.11	5.5	N	0
	02	2.74	7.5	2.20	7.5	1.72	7.0	1.05	5.6	NNW	344
	04	* 3.85	7.9	* 2.65	7.2	* 2.17	7.4	1.35	5.8	N	356
	06	3.02	7.7	2.54	7.7	2.12	7.9	1.34	6.2	N	4
	08	3.59	7.4	2.63	8.1	2.16	8.2	* 1.35	6.6	N	352
	10	3.03	7.4	2.62	8.0	2.14	8.3	1.31	7.0		
	12	3.07	8.1	2.43	8.3	1.93	8.2	1.21	6.7	N	356
	14	2.41	9.3	1.97	7.7	1.53	7.9	0.99	6.3	NNW	344
	16	2.47	7.3	1.96	8.4	1.60	8.1	1.01	6.8	NNW	344
	18	2.87	7.5	1.74	8.1	1.29	7.6	0.75	6.0		
	20	2.18	7.4	1.49	7.5	1.18	7.3	0.73	5.7	N	352
	22	1.82	7.9	1.34	7.1	1.05	7.0	0.65	5.1	N	356
	最大	3.85	7.9	2.65	7.2	2.17	7.4	1.35	6.6		
	平均	2.82	7.7	2.14	7.7	1.72	7.7	1.07	6.1		
17	00	2.47	6.0	1.72	5.7	1.36	5.9	0.85	4.7	NW	323
	02	2.80	6.0	2.20	6.5	1.68	6.4	1.05	5.4	NW	315
	04	3.18	6.1	2.51	6.9	1.99	7.1	1.28	6.0	NW	311
	06	* 3.46	7.6	* 2.77	7.8	* 2.20	7.3	* 1.36	6.2	NNW	327
	08	3.00	7.5	2.26	7.8	1.79	7.7	1.10	6.2	N	0
	10	2.57	6.4	2.12	7.7	1.73	7.6	1.07	6.5	NNW	331
	12	2.37	7.0	1.97	7.5	1.59	7.6	0.98	6.0	NNW	327
	14	2.06	8.2	1.70	7.5	1.41	7.3	0.88	5.6	NNW	331
	16	2.44	7.0	1.78	7.2	1.40	7.2	0.88	5.6	NW	323
	18	2.14	7.8	1.60	7.2	1.26	7.1	0.76	5.3	NNW	331
	20	1.75	7.6	1.33	7.2	1.08	7.0	0.67	5.6	NNW	340
	22	2.47	6.2	1.35	6.9	1.07	7.1	0.70	5.8	N	0
	最大	3.46	7.6	2.77	7.8	2.20	7.3	1.36	6.2		
	平均	2.56	7.0	1.94	7.2	1.55	7.1	0.97	5.7		
18	00	1.76	6.6	1.35	6.9	* 1.11	7.1	0.67	5.6	NNW	331
	02	* 1.79	6.3	* 1.38	7.0	1.09	7.1	* 0.71	6.2	NNW	348
	04	1.51	7.0	1.21	7.1	1.00	7.1	0.62	5.9	NW	319
	06	1.50	6.7	1.13	7.2	0.85	7.0	0.53	5.6	NW	319
	08	1.26	7.7	0.93	7.1	0.75	7.0	0.47	5.5	N	352
	10	1.17	7.4	0.90	7.3	0.73	7.0	0.45	5.3	NNW	348
	12	0.97	5.8	0.81	6.4	0.65	6.0	0.42	4.4	NNW	348
	14	1.15	5.6	0.88	5.9	0.70	5.4	0.45	4.2	NNE	12
	16	1.12	4.1	0.76	4.9	0.62	4.6	0.40	3.8	WSW	239
	18	0.90	4.5	0.71	4.9	0.57	4.7	0.37	3.7	WSW	251
	20	1.02	7.6	0.74	4.7	0.59	4.4	0.38	3.5	NNE	14
	22	1.03	2.7	0.69	4.0	0.55	4.2	0.36	3.5	WSW	246
	最大	1.79	6.3	1.38	7.0	1.11	7.1	0.71	6.2		
	平均	1.27	6.0	0.96	6.1	0.77	6.0	0.49	4.8		
19	00	1.09	4.1	0.77	4.2	0.63	4.3	* 0.42	3.7	NNW	339
	02	* 1.15	4.2	0.78	4.2	0.62	4.1	0.41	3.7	WNW	289
	04	0.77	4.3	0.61	4.3	0.51	4.3	0.33	3.6	W	279
	06	0.87	4.8	0.65	4.4	0.52	4.4	0.34	3.6	NNE	16
	08	1.12	4.2	* 0.83	3.7	* 0.64	3.7	0.41	3.2	N	357
	10	1.09	3.3	0.68	4.3	0.55	4.0	0.34	3.4	WSW	241

	12	0.65	4.2	0.50	4.1	0.39	4.2	0.25	3.4	WNW	298
	14	0.45	6.4	0.35	5.8	0.29	5.1	0.19	3.6	W	262
	16	0.50	7.4	0.35	6.1	0.27	5.4	0.17	3.8	SW	233
	18	0.59	7.6	0.49	5.9	0.39	5.1	0.25	3.5	WNW	286
	20	0.68	6.2	0.53	5.9	0.42	5.5	0.27	3.8	W	270
	22	0.77	6.6	0.54	6.6	0.41	5.8	0.25	3.8	WNW	290
	最大	1.15	4.2	0.83	3.7	0.64	3.7	0.42	3.7		
	平均	0.81	5.3	0.59	5.0	0.47	4.7	0.30	3.6		
	20	00	1.15	3.5	0.80	4.1	0.64	4.2	0.42	3.4	NW
02		1.44	4.2	1.09	4.1	0.89	4.1	0.59	3.7	W	271
04		1.69	4.6	1.22	4.8	1.00	4.7	0.64	4.2	W	262
06		1.70	6.7	1.28	5.3	1.00	5.1	0.63	4.2		
08		2.07	6.3	1.52	6.2	1.24	6.6	0.77	5.0	NNW	331
10		3.43	6.0	2.33	5.6	1.79	5.6	1.12	4.7	NW	323
12		4.17	7.2	3.09	7.3	2.46	6.9	1.61	5.7	NNW	340
14		4.52	6.2	3.59	7.6	2.78	7.4	1.75	6.1	NNW	344
16		5.32	7.8	3.90	7.3	3.19	7.4	2.01	6.2	NNW	340
18		6.30	7.7	* 5.09	8.8	* 3.98	8.7	* 2.51	7.3	W	278
20	* 7.68	8.5	5.00	9.1	3.70	8.8	2.22	6.6	NNW	331	
22	6.19	7.6	4.81	8.7	3.73	9.0	2.33	7.0	NNW	335	
	最大	7.68	8.5	5.09	8.8	3.98	8.7	2.51	7.3		
	平均	3.81	6.4	2.81	6.6	2.20	6.5	1.38	5.3		
21	00	5.40	10.8	4.40	8.8	3.39	8.5	2.09	6.6	NNW	327
	02	5.70	8.2	4.08	8.0	3.31	8.1	2.05	6.4	NW	315
	04	5.68	8.4	* 4.78	7.7	* 3.72	8.3	* 2.34	6.7	WNW	299
	06	6.15	9.3	4.63	8.9	3.46	8.1	2.13	6.5	NW	319
	08	5.20	9.4	4.24	7.6	3.42	8.1	2.13	6.2	NW	323
	10	* 6.48	7.4	4.52	8.6	3.47	8.5	2.13	6.8	NW	323
	12	4.52	8.2	3.77	8.4	3.06	8.4	1.90	6.5	NNW	335
	14	4.83	8.0	3.99	8.8	3.18	8.4	1.98	6.8	NNW	327
	16	4.95	7.5	4.15	8.5	3.41	8.4	2.15	6.9	WNW	286
	18	5.02	7.7	3.70	7.5	3.04	7.4	1.93	6.2	NNW	327
20	6.10	7.7	3.83	8.1	2.97	7.5	1.81	5.9	NNW	331	
22	4.60	7.6	3.61	7.8	2.88	7.6	1.76	5.9	WNW	295	
	最大	6.48	7.4	4.78	7.7	3.72	8.3	2.34	6.7		
	平均	5.39	8.4	4.14	8.2	3.28	8.1	2.03	6.5		
22	00	4.63	7.6	* 3.68	8.6	* 2.95	8.3	* 1.89	6.9	NNW	327
	02	3.95	6.7	3.42	7.8	2.72	8.0	1.74	6.4	NW	311
	04	* 5.00	7.8	3.10	8.0	2.35	7.8	1.44	6.3	NW	323
	06	3.27	7.4	2.68	7.8	2.18	7.9	1.39	6.4	WNW	290
	08	3.10	6.9	2.39	7.8	1.94	7.9	1.23	6.8	NNW	348
	10	3.01	6.9	2.15	7.6	1.74	7.7	1.13	6.5	NW	319
	12	2.83	7.1	2.20	7.9	1.75	7.7	1.07	6.4	WNW	303
	14	1.99	6.3	1.72	7.5	1.39	7.4	0.91	6.2	NW	323
	16	2.13	8.7	1.63	7.6	1.31	7.2	0.82	6.0	NNW	344
	18	2.08	7.5	1.69	7.2	1.37	7.3	0.85	6.1	NNW	348
20	2.33	7.1	1.71	6.9	1.35	6.9	0.86	5.8	NNW	327	
22	2.18	8.1	1.57	7.1	1.20	6.8	0.72	5.4			
	最大	5.00	7.8	3.68	8.6	2.95	8.3	1.89	6.9		
	平均	3.04	7.3	2.33	7.7	1.85	7.6	1.17	6.3		
23	00	1.68	7.9	1.34	7.4	1.07	7.2	0.68	5.7	NW	311
	02	1.71	7.3	1.33	7.0	1.05	7.1	0.64	5.1	N	352
	04	1.95	6.3	1.41	7.4	1.14	7.1	0.75	5.6	NNW	327
	06	2.09	7.2	1.48	7.2	1.20	7.2	0.75	5.1	NW	315
	08	2.30	8.1	1.42	7.2	1.15	6.9	0.71	5.2	NNW	344
	10	1.54	8.1	1.34	7.3	1.07	6.9	0.66	5.0	NNW	335
	12	1.51	8.1	1.19	7.2	0.95	6.3	0.58	4.5	NW	323
	14	1.70	8.0	1.16	6.6	0.93	6.1	0.60	4.5	N	356
	16	1.54	9.0	1.06	5.4	0.84	5.1	0.54	3.9	N	352
	18	1.54	4.2	1.14	4.7	0.89	4.7	0.57	3.9	NNE	16
20	2.06	5.4	1.44	5.2	1.15	5.2	0.73	4.2	WSW	241	
22	* 2.98	6.1	* 2.31	5.8	* 1.84	5.8	* 1.19	5.1	WSW	237	
	最大	2.98	6.1	2.31	5.8	1.84	5.8	1.19	5.1		
	平均	1.88	7.1	1.39	6.5	1.11	6.3	0.70	4.8		
24	00	3.76	8.1	3.16	7.1	2.62	7.2	1.72	6.0	W	274
	02	6.96	8.0	4.64	7.9	3.63	7.7	2.29	6.4	W	270

	04	7.52	9.4	4.87	8.8	3.88	8.3	2.43	6.7	W	270
	06	8.25	10.7	* 6.29	10.2	* 5.10	9.5	* 3.15	7.7	WNW	286
	08	8.36	8.3	5.63	9.3	4.57	9.6	2.90	7.6		
	10	7.18	10.5	5.91	9.2	4.65	9.1	3.01	7.3	WNW	286
	12	8.45	8.8	5.85	8.7	4.18	8.7	2.49	6.6	WNW	290
	14	* 9.00	10.0	5.91	10.1	4.81	9.8	2.95	7.7	WNW	290
	16	7.00	9.5	5.51	9.4	4.40	8.8	2.67	7.0	WNW	295
	18	7.58	8.8	5.38	10.0	4.29	9.1	2.74	7.4	NW	307
	20	6.85	9.9	4.92	9.1	4.00	9.2	2.50	7.3	WNW	286
	22	6.42	10.5	4.87	9.4	3.90	9.2	2.37	7.2	NNW	335
	最大	9.00	10.0	6.29	10.2	5.10	9.5	3.15	7.7		
	平均	7.28	9.4	5.25	9.1	4.17	8.9	2.60	7.1		
25	00	* 6.46	8.0	* 4.71	9.3	* 3.71	9.4	* 2.33	7.2	NNW	327
	02	5.46	9.7	4.45	9.4	3.47	8.7	2.18	7.0	NNW	331
	04	6.34	8.2	4.46	9.3	3.43	9.1	2.06	6.9	N	4
	06	5.61	9.1	4.21	9.1	3.30	9.3	2.06	6.9	NNW	335
	08	5.14	11.7	3.98	9.3	3.21	8.6	1.95	6.5	NNW	335
	10	4.87	8.5	3.64	8.6	2.87	8.3	1.79	6.5	NNW	331
	12	4.66	10.2	3.40	8.7	2.71	7.9	1.68	6.1	NNW	327
	14	4.26	8.1	3.19	7.9	2.48	7.9	1.51	6.2	NNW	331
	16	4.12	7.7	3.20	8.6	2.51	8.2	1.59	6.4	NW	315
	18	4.48	9.1	3.24	9.1	2.62	8.6	1.65	7.0	NNW	344
	20	4.60	8.3	3.22	8.5	2.47	8.7	1.63	7.1	NNW	344
	22	3.92	8.8	2.80	8.9	2.34	8.9	1.55	7.5		
	最大	6.46	8.0	4.71	9.3	3.71	9.4	2.33	7.2		
	平均	4.99	9.0	3.71	8.9	2.93	8.6	1.83	6.8		
26	00	3.44	8.2	2.59	8.9	* 2.17	8.8	* 1.36	7.0	NNW	344
	02	* 3.76	9.3	* 2.69	8.3	2.12	8.6	1.32	6.8	NNW	340
	04	3.17	7.8	2.57	8.7	2.04	8.6	1.27	7.1	NNW	344
	06	2.54	8.7	2.07	8.7	1.69	8.4	1.09	7.1	NNW	344
	08	2.90	8.2	2.33	8.5	1.86	8.4	1.19	7.1	NNW	340
	10	2.89	8.5	1.97	8.5	1.54	8.3	0.94	6.6	N	352
	12	2.51	8.0	1.79	7.7	1.45	8.0	0.99	7.0	NNW	335
	14	2.60	6.7	1.71	8.0	1.36	7.8	0.85	5.9	NNW	331
	16	2.27	8.6	1.76	8.2	1.35	8.0	0.83	6.2	NNW	344
	18	2.14	9.7	1.67	8.4	1.35	8.2	0.84	6.3	NNW	344
	20	2.16	9.6	1.46	8.5	1.14	8.0	0.71	6.2		
	22	1.63	7.7	1.31	8.3	1.06	8.2	0.67	6.7	NNW	348
	最大	3.76	9.3	2.69	8.3	2.17	8.8	1.36	7.0		
	平均	2.67	8.4	1.99	8.4	1.59	8.3	1.01	6.7		
27	00	1.41	8.6	* 1.17	8.5	* 0.96	8.7	* 0.61	6.8	NNW	348
	02	1.28	10.5	1.08	8.8	0.88	8.2	0.58	6.4	N	356
	04	1.33	8.7	0.95	8.2	0.79	7.6	0.51	5.4	N	352
	06	1.25	5.7	0.91	6.5	0.73	5.9	0.46	4.6	NNW	344
	08	1.05	4.8	0.90	5.2	0.76	5.0	0.50	4.1		
	10	1.24	5.9	0.89	5.3	0.72	5.1	0.47	4.3	N	8
	12	1.51	5.5	0.94	5.2	0.77	5.2	0.50	4.4	WNW	290
	14	1.26	6.0	1.07	5.4	0.86	5.4	0.55	4.5	NW	323
	16	1.37	5.7	1.02	5.5	0.80	5.5	0.51	4.4	WNW	290
	18	* 1.55	5.2	1.01	6.2	0.81	5.9	0.52	4.7	WNW	286
	20	1.50	5.0	1.12	5.8	0.83	5.8	0.52	4.8	WNW	286
	22	1.22	5.3	0.97	5.9	0.77	5.6	0.50	4.6	WNW	299
	最大	1.55	5.2	1.17	8.5	0.96	8.7	0.61	6.8		
	平均	1.33	6.4	1.00	6.4	0.81	6.2	0.52	4.9		
28	00	* 1.46	6.2	1.04	5.8	* 0.83	5.9	* 0.53	4.8	WNW	286
	02	1.26	5.8	1.02	5.9	0.83	5.7	0.53	4.7	WNW	282
	04	1.31	6.4	* 1.04	6.0	0.82	6.0	0.52	5.0	WNW	290
	06	1.11	6.4	0.92	6.2	0.76	6.2	0.48	4.8	WNW	295
	08	1.16	4.9	0.90	6.0	0.74	6.0	0.47	5.0	WNW	286
	10	1.11	5.7	0.89	6.2	0.73	6.2	0.48	5.2	WNW	290
	12	1.01	5.5	0.82	5.9	0.65	6.0	0.41	4.8	WNW	290
	14	1.21	5.8	0.78	5.9	0.60	5.9	0.36	4.6	W	274
	16	0.90	6.9	0.72	6.0	0.57	5.9	0.37	4.7	WNW	286
	18	0.90	5.5	0.66	5.6	0.53	5.5	0.33	4.2	NW	315
	20	0.77	4.5	0.52	5.6	0.44	5.6	0.27	4.3	NW	307
	22	0.92	6.6	0.53	5.6	0.41	5.6	0.26	4.2	NW	307
	最大	1.46	6.2	1.04	6.0	0.83	5.9	0.53	4.8		

	平均	1.09	5.9	0.82	5.9	0.66	5.9	0.42	4.7		
29	00	0.60	5.2	* 0.48	5.6	* 0.38	5.3	* 0.24	4.1	NW	323
	02	* 0.66	5.7	0.46	5.0	0.36	4.9	0.23	3.9	NW	311
	04	0.65	5.6	0.45	4.7	0.36	4.5	0.22	3.5	N	350
	06	0.53	4.5	0.39	4.8	0.31	4.5	0.20	3.4	NW	326
	08	0.52	4.1	0.38	4.8	0.31	4.6	0.20	3.5	NW	308
	10	0.53	5.1	0.39	5.0	0.30	4.6	0.19	3.5	W	269
	12	0.48	3.6	0.38	4.4	0.30	4.3	0.19	3.3	NNE	27
	14	0.47	5.5	0.35	4.6	0.29	4.4	0.18	3.3	NW	312
	16	0.51	5.3	0.33	4.9	0.26	4.4	0.17	3.2	NNW	327
	18	0.45	4.6	0.32	4.7	0.25	4.4	0.16	3.3	N	355
	20	0.41	6.1	0.28	5.1	0.23	4.6	0.15	3.4	N	8
	22	0.50	4.7	0.30	5.0	0.24	4.9	0.15	3.5		
	最大	0.66	5.7	0.48	5.6	0.38	5.3	0.24	4.1		
	平均	0.53	5.0	0.38	4.9	0.30	4.6	0.19	3.5		
30	00	0.50	8.8	0.38	7.6	0.31	7.2	0.19	4.8	NW	323
	02	1.25	7.3	1.00	7.7	0.74	7.8	0.45	6.6	NNW	331
	04	3.30	7.0	2.64	7.7	2.12	7.5	1.33	6.2	NNW	331
	06	2.83	7.3	2.32	7.6	1.90	7.4	1.20	5.8	NNW	340
	08	3.29	6.6	2.44	7.8	1.93	7.6	1.14	5.8	NNW	335
	10	2.88	7.1	2.08	7.9	1.63	7.4	0.99	5.9	NNW	335
	12	3.09	6.2	1.89	6.5	1.53	6.6	0.97	5.4	NNW	344
	14	2.67	7.5	2.14	7.5	1.81	7.3	1.15	5.7	NNW	331
	16	3.02	6.2	2.39	7.3	2.01	7.1	1.29	5.8	NNW	344
	18	3.04	6.3	2.49	7.5	1.99	7.0	1.27	5.7	NNW	344
	20	3.43	7.0	2.67	7.2	2.12	6.8	1.32	5.3	NNW	344
	22	* 3.97	6.8	* 3.04	7.7	* 2.46	7.5	* 1.51	5.7	N	356
	最大	3.97	6.8	3.04	7.7	2.46	7.5	1.51	5.7		
	平均	2.77	7.0	2.12	7.5	1.71	7.3	1.07	5.7		
月最大		9.00	10.0	6.29	10.2	5.10	9.5	3.15	7.7		
起時		2414		2406		2406		2406			
平均		2.05	6.2	1.53	6.2	1.22	6.0	0.77	4.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.3 %

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

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	3.87	7.6	* 3.05	7.8	* 2.42	7.6	* 1.47	5.8	NNW	340
	02	3.14	7.9	2.50	7.8	2.07	7.7	1.29	6.0	NNW	335
	04	3.88	8.0	2.65	7.5	2.18	7.4	1.39	5.9	NNW	327
	06	2.70	6.0	2.34	7.0	1.91	6.9	1.20	5.5		
	08	2.98	6.9	2.14	7.5	1.73	7.1	1.05	5.3	NNW	331
	10	2.90	7.5	2.41	7.2	1.87	6.5	1.19	5.2	NNW	335
	12	* 3.95	8.0	2.99	7.4	2.37	7.3	1.43	5.5	NNW	331
	14	3.25	8.3	2.71	7.7	2.20	7.4	1.39	5.8	NW	323
	16	3.41	6.5	2.60	7.1	2.06	7.1	1.26	5.5	NNW	331
	18	2.87	5.2	2.37	7.1	1.89	6.8	1.21	5.4	NNW	327
	20	3.55	6.7	2.41	6.6	1.90	6.7	1.18	5.4	NNW	335
	22	2.95	9.0	2.33	6.3	1.92	6.3	1.26	5.4	N	0
	最大	3.95	8.0	3.05	7.8	2.42	7.6	1.47	5.8		
	平均	3.29	7.3	2.54	7.3	2.04	7.1	1.28	5.6		
02	00	3.02	6.0	2.11	6.5	1.68	6.2	1.06	5.0	NNW	327
	02	2.65	5.6	2.07	6.4	1.67	6.2	1.04	5.2	NNW	344
	04	* 3.77	6.0	2.33	6.6	1.86	6.5	1.14	5.2	NNW	331
	06	3.40	7.1	* 2.73	6.1	* 2.14	6.5	* 1.37	5.8	N	356
	08	3.25	5.2	2.48	6.2	2.02	6.5	1.30	5.6	NW	323
	10	2.57	6.1	2.18	6.6	1.70	6.6	1.08	5.5	NNW	331
	12	3.01	5.3	2.24	6.2	1.72	6.2	1.06	5.4	NNW	340
	14	2.45	6.4	1.85	6.5	1.50	6.4	0.97	5.4	N	356
	16	2.18	5.5	1.62	6.1	1.30	6.2	0.84	5.2	N	0
	18	1.95	5.0	1.42	6.2	1.17	6.1	0.75	5.1	NNW	340
	20	2.17	6.4	1.54	6.0	1.22	6.4	0.74	5.1	N	4
	22	2.16	6.9	1.37	6.8	1.09	6.1	0.69	4.8	NNW	335
	最大	3.77	6.0	2.73	6.1	2.14	6.5	1.37	5.8		
	平均	2.72	6.0	2.00	6.4	1.59	6.3	1.00	5.3		
03	00	2.09	6.0	1.48	5.9	1.15	5.8	0.71	4.8	N	356
	02	2.09	5.3	1.44	6.0	1.15	5.9	0.71	4.7	NNW	344
	04	1.74	6.0	1.41	5.9	1.12	5.9	0.68	4.7	N	356
	06	1.45	6.3	1.19	5.8	0.97	5.4	0.61	4.3		
	08	1.63	6.6	1.26	6.3	1.03	6.1	0.66	4.8	N	352
	10	1.30	6.4	1.05	6.4	0.84	6.3	0.54	5.0	NNW	331
	12	1.47	6.6	1.13	6.6	0.91	6.6	0.58	5.5	N	356
	14	1.79	7.0	1.29	6.5	1.02	6.4	0.66	5.4	NNW	344
	16	1.89	6.8	1.42	6.7	1.12	6.7	0.67	5.1	N	4
	18	2.14	7.7	1.60	7.0	1.27	6.9	0.78	5.0	NNW	335
	20	4.81	6.7	3.29	6.2	2.58	6.2	1.63	5.4	NW	323
	22	* 6.07	9.1	* 4.66	8.3	* 3.77	8.4	* 2.33	6.6	NW	323
	最大	6.07	9.1	4.66	8.3	3.77	8.4	2.33	6.6		
	平均	2.37	6.7	1.77	6.5	1.41	6.4	0.88	5.1		
04	00	5.03	7.5	4.13	7.7	* 3.41	7.8	* 2.20	6.5	NNW	331
	02	5.19	8.1	3.85	8.0	3.21	7.9	2.03	6.1	NNW	327
	04	* 5.87	8.4	* 4.15	8.6	3.23	7.9	2.01	6.3	NNW	340
	06	4.81	10.0	3.70	8.5	2.94	8.5	1.85	6.7	NNW	348
	08	4.62	8.5	3.61	8.4	2.86	8.5	1.81	6.8	NNW	348
	10	4.62	8.2	3.43	8.7	2.71	8.6	1.65	6.7	NNW	348
	12	4.83	9.4	3.78	9.4	3.05	9.2	1.91	7.4	N	352
	14	3.99	8.9	3.16	8.7	2.54	8.5	1.52	6.4	NNW	348
	16	3.94	8.3	3.16	8.4	2.53	8.4	1.52	6.5	NNW	348
	18	4.64	8.1	2.99	8.8	2.38	8.4	1.47	6.4		
	20	4.21	7.9	3.11	8.6	2.47	8.3	1.53	6.3	NNW	348
	22	3.58	8.9	2.72	8.5	2.22	7.7	1.39	6.0	NNW	348
	最大	5.87	8.4	4.15	8.6	3.41	7.8	2.20	6.5		

	平均	4.61	8.5	3.48	8.5	2.80	8.3	1.74	6.5			
05	00	* 3.88	9.3	2.49	8.4	1.94	8.0	1.17	5.9	NNW	348	
	02	3.03	8.2	2.40	8.2	1.85	7.7	1.11	6.0	N	352	
	04	3.07	8.0	2.23	7.5	1.73	7.3	1.08	5.7	NNW	335	
	06	3.29	8.9	2.33	8.8	1.91	8.1	1.19	6.1	NNW	344	
	08	3.40	8.1	2.54	8.7	2.02	8.0	1.22	5.8	WNW	303	
	10	3.56	8.7	* 2.82	7.9	* 2.23	7.6	* 1.43	6.1	NW	311	
	12	2.61	7.4	2.12	7.3	1.72	7.0	1.04	5.1	NNW	335	
	14	3.28	7.4	2.58	7.7	2.10	7.6	1.32	6.0	NNW	348	
	16	3.65	7.4	2.68	7.3	2.14	7.4	1.31	6.0	NNW	340	
	18	3.21	7.3	2.53	7.7	2.04	7.5	1.28	6.0	N	0	
	20	3.78	7.5	2.55	8.2	1.94	8.4	1.15	6.3	N	356	
	22	2.80	8.9	2.49	8.6	2.04	8.6	1.28	6.7	N	352	
	最大	3.88	9.3	2.82	7.9	2.23	7.6	1.43	6.1			
	平均	3.30	8.1	2.48	8.0	1.97	7.8	1.22	6.0			
	06	00	* 3.85	9.3	* 2.75	8.5	* 2.09	8.3	* 1.22	6.6	NNW	344
		02	3.85	7.0	2.46	8.9	1.95	8.8	1.16	6.8	NNW	348
		04	3.13	8.1	2.38	8.6	1.88	8.6	1.19	7.0	NNW	335
		06	2.66	7.9	2.11	8.3	1.72	8.3	1.13	7.2	NNW	344
08		2.55	6.8	1.86	7.3	1.47	8.0	0.95	6.8	NNW	340	
10		2.63	8.3	1.78	8.3	1.44	7.9	0.91	6.6	NNW	331	
12		2.22	8.4	1.63	7.5	1.27	7.2	0.78	5.9	NNW	340	
14		1.85	7.9	1.44	7.9	1.13	7.6	0.70	6.1	NNW	344	
16		1.42	6.9	1.23	7.1	1.03	7.6	0.65	6.2	NNW	344	
18		1.50	7.2	1.18	7.2	0.97	7.3	0.60	5.3	N	352	
20		1.60	7.2	1.23	7.2	0.92	7.1	0.55	5.0	N	0	
22		1.61	6.3	1.23	7.6	0.93	7.4	0.56	5.6	N	356	
最大		3.85	9.3	2.75	8.5	2.09	8.3	1.22	6.6			
平均		2.41	7.6	1.77	7.9	1.40	7.8	0.87	6.3			
07		00	1.39	7.6	1.11	7.5	0.91	7.4	0.56	5.8	N	356
		02	1.29	7.3	1.06	7.3	0.84	6.5	0.51	4.4	NNW	340
		04	1.24	4.5	0.98	5.8	0.82	5.3	0.52	4.1	N	352
		06	1.45	4.5	1.08	5.2	0.87	5.1	0.56	3.9	N	356
	08	1.64	4.4	1.33	5.3	1.08	5.2	0.71	4.3	W	262	
	10	2.29	6.1	1.81	6.8	1.44	6.5	0.90	5.0	WNW	282	
	12	2.62	7.9	2.21	6.7	1.84	6.9	1.16	5.5	W	278	
	14	2.50	7.1	2.02	6.8	1.69	6.7	1.11	5.2	WNW	286	
	16	2.66	6.0	2.19	6.7	1.64	6.4	0.97	5.0	WNW	282	
	18	3.29	6.1	* 2.57	6.5	* 2.05	6.5	* 1.27	5.7	WNW	282	
	20	* 3.77	6.6	2.48	6.8	1.96	6.7	1.19	5.5	NNW	344	
	22	2.73	6.2	1.92	6.4	1.52	6.6	0.95	5.5	N	0	
	最大	3.77	6.6	2.57	6.5	2.05	6.5	1.27	5.7			
	平均	2.24	6.2	1.73	6.5	1.39	6.3	0.87	5.0			
	08	00	2.13	5.8	1.69	6.3	1.28	6.1	0.79	5.2	NNW	340
		02	2.81	4.9	2.18	5.8	1.76	5.6	1.10	4.5	NNW	348
		04	2.61	5.6	1.92	5.6	1.53	5.7	0.97	4.9	NNW	344
		06	2.58	6.1	1.90	6.4	1.51	6.2	0.96	5.3	N	352
08		2.84	6.0	1.94	6.0	1.57	5.8	1.03	5.0	N	4	
10		2.67	5.8	1.81	6.1	1.44	6.1	0.91	5.4	NNW	348	
12		2.70	6.2	1.71	6.2	1.31	6.2	0.80	5.3	N	4	
14		3.30	6.5	2.45	6.6	1.97	6.9	1.25	5.8	NNW	335	
16		4.03	7.1	2.82	7.2	2.23	7.2	1.39	6.0	NNW	340	
18		3.16	7.8	2.52	7.3	2.02	7.3	1.30	6.4	NNW	335	
20		3.15	7.2	2.61	7.1	2.04	7.5	1.27	6.4	N	352	
22		* 4.10	8.1	* 3.44	7.9	* 2.66	7.7	* 1.65	6.3	NNW	335	
最大		4.10	8.1	3.44	7.9	2.66	7.7	1.65	6.3			
平均		3.01	6.4	2.25	6.5	1.78	6.5	1.12	5.5			
09		00	5.14	8.2	3.69	8.2	2.97	8.1	1.77	6.2	NNW	335
		02	5.56	8.6	3.89	8.5	3.06	8.2	1.95	7.1	N	352
		04	* 6.18	8.8	* 5.02	8.8	* 4.12	8.7	* 2.56	7.3	NNW	340
		06	5.32	7.9	4.26	8.7	3.49	8.9	2.24	7.4	NW	319
	08	5.01	9.3	3.62	8.8	2.93	8.3	1.92	7.1	NNW	331	
	10	4.79	7.9	3.09	7.8	2.41	7.9	1.53	6.6	NNW	335	
	12	3.37	9.0	2.83	8.3	2.31	8.2	1.46	6.9	NW	311	
	14	4.01	6.0	3.17	7.8	2.54	7.6	1.50	5.9	NNW	327	
	16	4.17	9.2	3.01	8.0	2.31	8.0	1.37	5.8	NNW	344	
	18	4.37	8.2	2.87	8.5	2.30	8.4	1.44	6.5	NW	315	
	20	3.52	8.0	2.92	8.7	2.46	8.6	1.56	7.0	NNW	327	
	22	3.12	9.0	2.75	8.6	2.19	8.6	1.40	7.3	NNW	331	

		最大 平均	6.18 4.55	8.8 8.3	5.02 3.43	8.8 8.4	4.12 2.76	8.7 8.3	2.56 1.73	7.3 6.8		
10	00		3.07	8.6	2.62	8.4	2.12	8.7	1.35	7.4	NNW	331
	02		2.82	7.5	2.29	7.4	1.90	8.0	1.18	6.6	NNW	340
	04		3.25	8.9	2.46	8.1	1.96	8.2	1.19	6.8	NNW	331
	06		3.65	7.5	2.58	8.4	2.05	8.6	1.34	7.3	NW	307
	08		2.91	7.4	2.23	7.9	1.77	8.2	1.13	6.9	NNW	331
	10		2.56	7.5	1.90	8.1	1.56	7.9	1.00	6.8	NW	315
	12		2.58	7.5	1.90	7.9	1.47	7.9	0.92	6.4	NNW	331
	14		2.17	8.4	1.74	7.8	1.34	7.4	0.83	5.6	NNW	335
	16		2.09	7.0	1.70	6.6	1.40	6.2	0.86	4.9		
	18		3.30	5.7	2.51	5.8	2.03	5.8	1.31	4.9	SW	225
	20		4.90	6.2	* 3.68	6.7	* 2.92	6.8	* 1.81	5.8		
	22		* 5.11	7.7	3.33	7.0	2.70	7.1	1.68	5.7		
	最大 平均		5.11 3.20	7.7 7.5	3.68 2.41	6.7 7.5	2.92 1.94	6.8 7.6	1.81 1.22	5.8 6.3		
11	00		4.97	7.6	3.70	7.4	3.00	7.4	1.92	6.1		
	02		* 5.67	8.1	* 4.29	7.5	* 3.35	7.8	* 2.09	6.3	W	270
	04		5.04	7.6	3.59	7.7	3.02	7.7	2.04	6.5	W	274
	06		4.39	7.3	3.45	7.2	2.73	7.0	1.65	5.8	WNW	282
	08		3.87	8.4	2.91	7.5	2.40	7.3	1.46	5.5	NW	319
	10		5.08	7.3	3.31	7.5	2.56	7.4	1.61	6.0	W	266
	12		3.29	6.7	2.76	6.9	2.20	7.0	1.37	5.8	NNW	340
	14		4.05	6.9	2.87	7.4	2.25	7.2	1.41	6.0	W	274
	16		4.09	8.1	2.92	7.5	2.27	7.5	1.43	6.1	NNW	327
	18		4.25	8.1	3.37	8.0	2.57	8.0	1.50	5.8	NW	315
	20		3.72	6.3	2.73	7.5	2.20	7.3	1.39	6.0	NW	319
	22		3.37	8.5	2.51	8.0	2.07	7.6	1.30	5.7	WNW	295
	最大 平均		5.67 4.32	8.1 7.6	4.29 3.20	7.5 7.5	3.35 2.55	7.8 7.4	2.09 1.60	6.3 6.0		
12	00		2.86	7.0	2.32	7.4	1.86	7.5	1.18	6.0	NW	311
	02		3.03	8.4	2.49	7.1	1.95	6.9	* 1.25	5.4	WNW	282
	04		3.09	7.3	2.22	7.2	1.72	6.8	1.07	5.2	NW	307
	06		2.94	6.8	* 2.52	7.2	* 1.98	7.0	1.24	5.5	NNW	331
	08		2.83	5.7	2.24	6.8	1.84	6.7	1.13	5.2	WNW	290
	10		* 3.49	5.8	2.52	6.4	1.95	6.6	1.21	5.3	WNW	286
	12		2.61	6.4	2.17	6.7	1.75	6.6	1.11	5.2	WNW	282
	14		2.90	5.5	2.04	6.3	1.63	6.2	1.02	5.0	W	278
	16		3.07	6.4	2.14	6.6	1.67	6.7	1.04	5.3	NW	315
	18		2.91	7.1	2.22	6.5	1.77	6.2	1.11	5.0	NW	315
	20		2.22	6.4	1.81	6.4	1.50	6.1	0.98	5.0	NW	323
	22		2.44	6.0	1.93	6.5	1.47	6.4	0.92	5.1	NW	311
	最大 平均		3.49 2.87	5.8 6.6	2.52 2.22	7.2 6.8	1.98 1.76	7.0 6.6	1.25 1.11	5.4 5.3		
13	00		2.84	5.8	2.21	6.4	1.81	6.3	* 1.18	5.3	WNW	295
	02		2.83	6.1	2.23	6.7	1.75	6.8	1.08	5.3	NW	307
	04		2.74	6.0	2.01	6.6	1.55	6.5	1.00	5.4	NW	315
	06		3.06	6.4	2.14	6.5	1.70	6.6	1.05	5.5	NW	319
	08		* 3.46	6.5	* 2.40	6.9	* 1.88	7.1	1.16	5.8	NNW	331
	10		2.83	6.7	1.91	7.1	1.53	7.0	0.92	5.5	NW	323
	12		2.45	6.8	1.88	7.3	1.45	7.3	0.88	5.4	WNW	303
	14		2.25	6.2	1.69	7.0	1.36	7.1	0.86	5.6	N	352
	16		1.80	6.2	1.42	6.8	1.18	6.8	0.72	5.2	NW	319
	18		1.58	7.0	1.20	6.9	0.98	6.6	0.60	5.0	NNW	340
	20		1.62	6.9	1.39	6.7	1.11	6.8	0.71	5.5	NNW	335
	22		1.92	6.5	1.31	6.6	1.06	6.8	0.68	5.8	NNW	348
	最大 平均		3.46 2.45	6.5 6.4	2.40 1.82	6.9 6.8	1.88 1.45	7.1 6.8	1.18 0.90	5.3 5.4		
14	00		1.48	6.6	1.19	6.7	0.95	6.8	0.60	5.7	N	352
	02		* 1.77	6.7	* 1.20	7.0	* 0.97	7.0	* 0.62	5.9	N	356
	04		1.67	7.3	1.11	7.2	0.89	7.0	0.54	5.6	N	356
	06		1.36	7.9	0.93	7.0	0.75	6.9	0.49	5.3	N	352
	08		1.21	7.1	0.88	7.2	0.72	6.8	0.44	4.8	N	356
	10		1.13	7.8	0.80	5.9	0.64	5.4	0.41	4.2	N	0
	12		1.09	5.2	0.91	5.2	0.73	4.6	0.48	3.8	N	2
	14		1.07	3.8	0.77	4.8	0.64	4.7	0.44	4.0	NNW	333

	16		1.00	4.1	0.75	4.1	0.60	4.3	0.40	3.6	WSW	243	
	18		0.93	3.8	0.73	4.5	0.58	4.7	0.39	4.0	NNE	30	
	20		1.12	5.1	0.75	4.9	0.59	5.0	0.37	4.0	WNW	303	
	22		1.17	5.4	0.83	5.2	0.65	5.2	0.41	4.2	NW	311	
	最大		1.77	6.7	1.20	7.0	0.97	7.0	0.62	5.9			
	平均		1.25	5.9	0.90	5.8	0.73	5.7	0.47	4.6			
15	00		1.58	4.7	1.12	4.4	0.90	4.6	0.58	3.8	N	354	
	02		2.42	5.4	1.56	5.4	1.28	5.2	0.84	4.4	NW	319	
	04		3.44	6.4	2.29	5.9	1.82	5.7	1.20	4.9	NW	315	
	06		3.62	5.6	2.53	6.1	2.03	6.0	1.30	5.1	WNW	286	
	08		3.20	6.1	2.53	6.1	2.03	6.2	1.31	5.3	NW	315	
	10		4.97	7.4	* 3.41	7.0	* 2.73	7.2	* 1.74	6.0	WNW	282	
	12		3.94	7.5	3.18	7.6	2.54	7.4	1.57	5.9	NW	319	
	14		4.16	7.3	3.36	7.9	2.59	8.1	1.59	6.3	NW	315	
	16		* 5.20	8.1	3.34	7.8	2.61	7.8	1.60	6.1	NNW	331	
	18		4.37	7.0	2.91	8.2	2.28	8.0	1.40	6.2	NNW	327	
	20		3.52	8.3	2.95	8.5	2.30	8.3	1.49	7.1	NNW	327	
	22		4.33	9.3	3.25	8.8	2.65	8.6	1.60	6.4	NW	315	
	最大		5.20	8.1	3.41	7.0	2.73	7.2	1.74	6.0			
	平均		3.73	6.9	2.70	7.0	2.15	6.9	1.35	5.6			
	16	00		4.65	8.8	3.64	8.7	2.91	8.5	1.78	6.5	WNW	303
		02		4.48	6.7	3.29	7.9	2.66	7.7	1.65	5.9	NW	311
		04		4.03	7.8	3.53	7.6	2.79	7.3	1.73	5.8	NNW	331
		06		7.62	7.0	4.07	7.7	3.27	7.3	1.99	6.1	NNW	327
		08		5.38	8.4	4.10	7.4	3.19	7.4	1.99	6.0	W	278
		10		7.73	7.9	5.37	7.9	4.28	7.8	2.80	6.9	NNW	331
12			6.38	8.5	5.62	8.4	4.43	8.6	2.69	6.9	W	278	
14			* 8.78	10.3	* 6.19	9.3	* 4.94	9.0	* 2.94	7.1	WNW	282	
16			7.01	10.3	5.54	9.3	4.52	9.4	2.69	7.2	WNW	290	
18			6.03	8.8	4.15	8.4	3.31	8.7	2.05	6.8	W	270	
20			4.48	8.0	3.78	8.7	2.98	8.4	1.86	6.8	WNW	286	
22			4.51	8.0	3.63	8.7	2.85	8.6	1.74	6.7	WNW	282	
最大			8.78	10.3	6.19	9.3	4.94	9.0	2.94	7.1			
平均			5.92	8.4	4.41	8.3	3.51	8.2	2.16	6.6			
17		00		* 5.20	7.9	3.86	8.5	3.11	8.4	1.90	6.6	WNW	286
		02		4.60	9.0	* 3.90	8.3	* 3.17	8.4	* 2.00	6.9	WNW	299
		04		4.55	9.2	3.53	8.4	2.88	8.3	1.83	6.6	WNW	290
		06		3.94	9.8	3.31	8.0	2.70	8.2	1.72	6.6	NNW	331
		08		3.60	8.8	3.04	8.1	2.50	8.1	1.53	6.6	NNW	327
		10		4.06	7.7	3.28	8.7	2.65	8.2	1.65	6.7	NNW	327
	12		4.16	8.0	3.30	9.0	2.60	8.6	1.60	7.2	NNW	327	
	14		4.39	7.4	2.66	8.0	2.15	8.2	1.39	6.9	NW	307	
	16		4.43	8.0	2.78	8.1	2.13	8.0	1.33	6.5	NW	319	
	18		2.95	8.3	2.40	8.3	1.97	7.7	1.24	6.2	NNW	348	
	20		3.02	7.2	2.22	7.7	1.83	7.7	1.18	6.6	WNW	290	
	22		2.63	6.8	2.08	7.2	1.63	7.1	0.97	5.4	NNW	331	
	最大		5.20	7.9	3.90	8.3	3.17	8.4	2.00	6.9			
	平均		3.96	8.2	3.03	8.2	2.44	8.1	1.53	6.6			
	18	00		2.85	7.6	1.90	7.3	1.53	6.8	0.94	5.1	NNW	331
		02		2.99	5.6	2.50	6.0	2.10	6.1	1.36	5.0	W	278
		04		3.75	6.2	3.05	6.5	2.41	6.5	1.60	5.6	W	270
		06		* 4.91	6.7	* 3.51	7.4	* 2.92	7.1	* 1.88	5.9	WNW	286
		08		4.55	7.5	3.50	7.6	2.88	7.5	1.81	6.0	NNW	327
		10		3.90	6.5	3.42	7.5	2.91	7.4	1.86	6.0	NW	311
12			4.12	7.4	3.08	7.8	2.35	7.4	1.44	5.5	NNW	331	
14			3.30	6.7	2.73	7.0	2.26	7.1	1.46	6.0	WNW	295	
16			3.70	7.0	2.72	7.4	2.12	7.4	1.28	5.8	NW	307	
18			3.64	8.4	2.80	7.7	2.23	7.6	1.36	6.2	WNW	290	
20			4.11	7.7	2.86	7.8	2.20	8.0	1.41	6.7	NNW	344	
22			3.88	8.3	2.59	7.5	2.08	7.6	1.34	6.0			
最大			4.91	6.7	3.51	7.4	2.92	7.1	1.88	5.9			
平均			3.81	7.1	2.89	7.3	2.33	7.2	1.48	5.8			
19		00		3.34	7.1	2.46	7.4	1.89	7.1	1.16	5.5	NW	319
		02		3.38	8.3	2.27	7.3	1.79	7.1	1.10	5.3	N	4
		04		3.09	8.2	2.62	6.8	2.04	6.6	1.27	5.1	NW	315
		06		2.81	5.6	2.37	6.4	1.94	6.5	1.21	5.1	NNW	331
		08		3.28	6.0	2.49	6.5	1.99	6.4	1.25	5.1	W	274
		10		3.89	6.3	2.49	6.4	1.99	6.5	1.26	5.3	W	274
	最大												

	12	3.72	7.1	2.65	6.3	2.09	6.3	1.33	5.2	NW	315
	14	3.44	7.4	2.72	6.6	2.26	6.4	1.40	5.3	W	274
	16	2.92	6.5	2.37	6.6	1.97	6.7	1.25	5.3	WNW	282
	18	3.32	6.5	2.58	6.3	2.06	6.0	1.30	5.0	NNW	331
	20	* 4.24	6.9	* 3.01	6.6	* 2.34	6.7	* 1.44	5.4	W	278
	22	3.15	6.4	2.44	6.6	1.97	6.7	1.25	5.6	W	278
	最大	4.24	6.9	3.01	6.6	2.34	6.7	1.44	5.4		
	平均	3.38	6.9	2.54	6.7	2.03	6.6	1.27	5.3		
	20	00	3.27	6.9	2.34	6.9	1.17	5.7	W	278	
		02	* 3.67	7.4	2.41	7.4	1.86	6.2	N	356	
		04	3.29	7.3	2.60	7.6	* 1.98	6.3	WNW	286	
		06	2.77	7.1	2.20	7.8	1.73	6.1	NNW	348	
		08	2.91	7.0	2.11	7.4	1.71	6.6	NNW	348	
		10	2.94	7.9	2.13	7.7	1.78	6.5	N	356	
		12	2.79	7.7	2.10	7.6	1.73	6.0	N	352	
		14	2.14	6.8	1.86	7.1	1.56	6.2	NNW	335	
		16	3.57	7.7	* 2.61	7.5	1.90	6.2	NNW	335	
		18	2.65	7.8	2.00	7.6	1.62	6.4	NW	323	
		20	2.76	6.6	2.07	7.2	1.66	6.2	NNW	344	
		22	2.20	8.2	1.58	7.3	1.25	6.0	NNW	335	
	最大	3.67	7.4	2.61	7.5	1.98	7.4	1.21	6.3		
	平均	2.91	7.4	2.17	7.4	1.72	7.3	1.08	6.2		
	21	00	1.92	7.1	1.56	7.4	1.27	7.3	0.79	NW	319
		02	2.37	7.1	1.63	7.2	1.31	6.9	0.81	NNW	327
		04	1.94	7.3	1.48	6.9	1.15	6.5	0.73	NNW	327
		06	1.99	5.8	1.38	6.4	1.11	6.5	0.70	NNW	335
		08	2.21	7.1	1.44	6.6	1.15	6.2	0.73	N	356
		10	2.37	5.1	1.85	5.9	* 1.50	5.6	* 1.00	NNW	327
		12	2.11	4.5	1.52	5.8	1.23	5.6	0.79	NNW	340
		14	2.44	5.9	1.59	5.9	1.29	5.8	0.84	NNW	340
		16	* 2.86	5.3	1.71	5.7	1.35	5.8	0.85	NNW	335
		18	2.74	6.0	* 1.86	5.8	1.49	5.7	0.94		
		20	2.52	5.5	1.76	5.7	1.34	5.5	0.83		
		22	1.94	5.3	1.41	5.6	1.12	5.7	0.69	WNW	286
	最大	2.86	5.3	1.86	5.8	1.50	5.6	1.00	4.7		
	平均	2.28	6.0	1.60	6.2	1.28	6.1	0.81	4.8		
	22	00	2.18	5.0	1.68	5.3	1.36	5.2	0.85	W	262
		02	2.15	4.5	1.84	5.3	1.51	5.4	0.97	WSW	245
		04	2.63	6.1	2.09	5.6	1.65	5.5	1.07		
		06	2.96	6.9	2.27	6.0	1.81	5.9	1.14	WSW	258
		08	3.24	6.0	2.09	5.4	1.63	5.6	0.99	W	274
		10	3.31	5.3	2.63	6.0	2.06	6.0	1.24	W	266
		12	5.03	5.9	3.51	6.7	2.65	6.7	1.59	WNW	282
		14	5.75	7.7	4.25	7.2	3.39	7.4	2.08		
		16	6.13	8.6	4.88	7.9	3.90	7.7	2.50	W	278
		18	6.60	7.3	4.80	8.4	3.82	8.5	2.32	WNW	282
		20	7.27	8.1	5.85	9.0	4.73	9.0	2.90	WNW	295
		22	* 8.27	8.1	* 6.41	10.0	* 5.13	9.9	* 3.20	NW	307
	最大	8.27	8.1	6.41	10.0	5.13	9.9	3.20	8.3		
	平均	4.63	6.6	3.53	6.9	2.80	6.9	1.74	5.7		
	23	00	* 7.61	8.8	5.29	8.5	4.21	9.0	2.59	NW	307
		02	7.37	8.9	5.13	9.0	4.07	8.8	2.48	NW	307
		04	7.36	10.2	* 5.39	10.5	* 4.30	10.0	* 2.75	NW	311
		06	6.10	9.4	5.19	9.9	4.11	9.8	2.53	NW	319
		08	7.16	9.7	4.94	10.1	3.97	9.8	2.44	WNW	303
		10	6.49	8.1	4.95	10.1	3.89	9.9	2.43	NNW	327
		12	6.09	9.4	4.32	9.6	3.48	9.7	2.21	NW	315
		14	6.19	11.4	5.11	10.4	4.15	10.2	2.40	NNW	327
		16	6.79	10.4	4.90	10.5	3.89	10.3	2.34	NW	323
		18	6.22	12.2	4.79	10.6	3.79	10.3	2.36	NNW	344
		20	4.50	11.0	4.13	10.9	3.36	10.6	2.12	N	356
		22	5.62	10.8	4.08	10.8	3.21	10.3	2.00	NNW	335
	最大	7.61	8.8	5.39	10.5	4.30	10.0	2.75	8.0		
	平均	6.46	10.0	4.85	10.1	3.87	9.9	2.39	7.9		
	24	00	5.40	12.1	4.51	11.0	3.36	11.0	2.09		
		02	4.89	10.1	4.24	10.9	3.45	10.4	2.08	NNW	331

	04	5.13	8.9	3.70	10.2	2.97	10.4	1.79	8.2	NNW	340
	06	3.91	12.0	3.24	10.0	2.56	9.7	1.58	8.0	NNW	331
	08	4.17	10.7	3.52	9.7	2.85	9.7	1.84	8.4	NNW	348
	10	3.69	10.6	2.96	10.0	2.43	9.8	1.55	8.3	NNW	348
	12	3.88	9.4	2.86	9.7	2.31	9.3	1.46	6.7	NNW	340
	14	4.08	9.2	3.24	9.2	2.65	8.8	1.59	6.3	NNW	340
	16	5.24	8.0	4.05	7.8	3.23	7.5	2.02	6.2	NNW	340
	18	5.39	7.6	4.79	7.5	3.91	7.9	* 2.56	6.7	WNW	282
	20	* 5.91	8.6	* 5.01	8.8	* 4.01	8.5	2.54	6.8		
	22	5.51	8.4	4.45	8.4	3.56	8.4	2.15	6.6	WNW	286
	最大	5.91	8.6	5.01	8.8	4.01	8.5	2.56	6.7		
	平均	4.77	9.6	3.88	9.4	3.11	9.3	1.94	7.5		
25	00	6.78	8.2	4.26	8.7	3.21	8.3	2.02	6.4	W	274
	02	4.65	8.4	3.77	9.2	3.04	8.5	1.86	6.5	WNW	286
	04	5.30	9.4	3.94	8.5	3.02	8.3	1.92	7.0	N	352
	06	4.65	8.6	4.04	8.8	3.19	9.2	1.94	7.2	N	4
	08	4.69	9.7	4.05	9.8	3.21	9.6	1.98	7.7	NNW	340
	10	5.93	10.0	4.46	8.9	3.48	8.9	2.18	6.9	NNW	335
	12	6.65	9.9	4.25	9.0	3.25	9.1	2.02	6.8	NNW	327
	14	5.93	9.7	4.65	9.2	3.62	9.2	2.15	7.0	NNW	335
	16	5.33	9.5	4.63	8.8	3.75	9.0	2.39	7.0	NNW	335
	18	6.45	7.5	4.84	8.7	3.87	8.8	2.48	7.2	W	278
	20	* 7.82	10.3	* 6.15	9.6	* 4.79	9.4	* 2.91	7.5	NNW	340
	22	6.65	10.9	5.69	10.0	4.59	9.8	2.82	7.5	WNW	286
	最大	7.82	10.3	6.15	9.6	4.79	9.4	2.91	7.5		
	平均	5.90	9.3	4.56	9.1	3.59	9.0	2.22	7.1		
26	00	6.59	11.4	5.75	10.4	4.48	9.9	2.77	7.4	NW	323
	02	7.62	9.3	5.88	10.4	4.76	10.3	2.99	7.9	NNW	331
	04	8.08	10.8	6.10	10.4	4.59	9.6	2.70	7.3	NNW	327
	06	8.59	10.8	7.08	10.2	* 5.70	10.5	* 3.66	8.8	NW	315
	08	* 10.19	10.7	* 7.39	10.5	5.48	10.5	3.24	7.8	NW	319
	10	8.22	10.9	6.44	10.0	5.01	9.8	3.01	7.9	NW	315
	12	6.04	8.8	5.38	9.6	4.28	10.0	2.59	7.6	NNW	344
	14	6.01	11.6	5.02	10.3	4.02	9.9	2.45	7.3	NNW	327
	16	6.33	11.2	4.83	10.2	3.82	10.0	2.40	7.5	NNW	344
	18	5.90	8.5	4.24	9.4	3.35	9.1	2.08	7.1	NNW	335
	20	6.89	11.3	5.07	9.7	4.01	9.7	2.52	7.8	NW	323
	22	5.61	10.6	4.62	9.0	3.67	9.2	2.38	7.6	NNW	327
	最大	10.19	10.7	7.39	10.5	5.70	10.5	3.66	8.8		
	平均	7.17	10.5	5.65	10.0	4.43	9.9	2.73	7.7		
27	00	5.60	9.0	* 4.39	9.1	* 3.63	9.1	* 2.27	7.1	NNW	331
	02	* 5.77	9.0	4.22	9.4	3.33	9.6	2.10	7.2	NNW	335
	04	5.44	9.3	3.79	9.3	3.07	9.1	1.98	7.3	NNW	331
	06	5.14	8.9	3.97	9.0	3.06	9.4	1.86	7.1	NNW	340
	08	4.87	9.9	3.60	9.4	2.87	9.3	1.73	6.7	NNW	335
	10	4.30	9.1	3.40	9.0	2.79	8.9	1.71	6.5	NNW	331
	12	4.01	8.7	3.35	9.4	2.78	9.1	1.70	6.8	NNW	331
	14	4.26	9.6	3.30	8.6	2.71	8.9	1.68	6.7	NNW	340
	16	3.82	9.8	2.99	8.5	2.35	8.9	1.52	6.9	NNW	340
	18	3.78	10.8	2.88	8.6	2.36	8.6	1.51	7.2	NNW	340
	20	3.81	8.0	2.73	8.5	2.15	8.9	1.35	6.8	NNW	344
	22	3.46	10.5	2.65	9.0	2.04	8.9	1.23	6.6	NNW	344
	最大	5.77	9.0	4.39	9.1	3.63	9.1	2.27	7.1		
	平均	4.52	9.4	3.44	9.0	2.76	9.1	1.72	6.9		
28	00	* 3.08	8.8	* 2.55	9.3	2.05	8.7	* 1.31	7.0	NNW	340
	02	2.96	8.2	2.51	9.3	* 2.07	9.4	1.27	7.3	NNW	340
	04	3.00	8.5	2.22	10.1	1.83	9.7	1.15	7.4	NNW	344
	06	2.86	9.0	2.11	8.4	1.63	8.4	1.03	7.0	NNW	335
	08	2.75	7.7	1.98	8.8	1.57	9.0	0.97	6.8	NNW	327
	10	2.44	8.2	1.91	8.5	1.59	8.3	1.04	7.3	NNW	340
	12	2.40	8.7	1.89	8.4	1.55	8.3	0.99	6.7	NNW	348
	14	2.72	8.3	1.92	8.2	1.48	8.4	0.92	7.1	NNW	348
	16	2.17	8.6	1.83	7.8	1.50	8.1	0.97	7.0	NNW	335
	18	2.89	8.0	1.84	7.9	1.44	8.1	0.91	6.8	NNW	344
	20	2.17	8.5	1.53	8.0	1.21	7.9	0.78	6.7	N	352
	22	1.94	7.9	1.45	8.2	1.12	7.8	0.68	6.0	N	352
	最大	3.08	8.8	2.55	9.3	2.07	9.4	1.31	7.0		

	平均	2.62	8.4	1.98	8.6	1.59	8.5	1.00	6.9		
29	00	1.38	7.3	1.19	7.8	0.98	7.7	0.62	6.1	N	352
	02	1.38	7.8	1.12	7.9	0.87	8.1	0.55	6.3	NNW	344
	04	1.30	6.7	0.98	7.5	0.76	7.3	0.46	5.2	NNW	348
	06	1.39	5.8	1.12	6.0	0.88	5.7	0.56	4.3	NNW	348
	08	1.44	6.0	1.10	5.8	0.92	5.4	0.61	4.2	N	356
	10	3.00	5.4	2.33	5.7	1.85	5.6	1.16	4.6	NW	319
	12	3.47	6.8	2.70	6.7	2.12	6.4	1.29	5.1	NW	319
	14	3.79	7.1	2.62	7.0	2.11	6.8	1.31	5.3		
	16	4.09	7.2	3.03	7.1	2.37	7.4	1.49	6.0	NW	319
	18	4.36	7.1	3.13	7.2	2.59	7.3	1.66	5.9	NW	311
	20	4.14	7.1	3.42	7.4	2.84	7.4	1.79	6.0	NW	323
	22	* 5.78	7.8	* 4.04	8.9	* 3.07	8.6	* 1.85	6.6	NW	315
	最大	5.78	7.8	4.04	8.9	3.07	8.6	1.85	6.6		
	平均	2.96	6.8	2.23	7.1	1.78	7.0	1.11	5.5		
30	00	4.52	7.3	3.40	8.1	2.73	8.4	1.73	6.5	WNW	303
	02	4.85	8.3	3.53	8.3	2.75	8.1	1.64	6.2	WNW	286
	04	* 5.55	7.6	3.44	8.0	2.74	8.0	1.67	6.1	NNW	335
	06	4.56	8.8	3.47	8.5	2.82	8.1	1.82	6.6	NW	315
	08	5.45	7.8	3.93	8.7	3.05	8.6	1.84	6.6	NNW	335
	10	5.36	8.4	4.03	8.7	3.06	8.0	1.91	6.4	NW	319
	12	5.02	8.9	3.84	8.9	3.07	8.8	1.90	6.9	NNW	327
	14	5.53	8.3	* 4.09	9.3	* 3.30	9.2	* 2.02	7.3	NNW	340
	16	4.36	10.3	3.50	9.8	2.75	9.0	1.71	7.1	NNW	331
	18	3.55	8.3	3.09	8.7	2.61	8.8	1.67	7.5	NW	323
	20	3.62	8.7	3.15	9.6	2.53	9.9	1.61	8.0	NNW	331
	22	3.60	8.3	2.87	9.4	2.23	9.1	1.39	7.5	NNW	344
	最大	5.55	7.6	4.09	9.3	3.30	9.2	2.02	7.3		
	平均	4.66	8.4	3.53	8.8	2.80	8.7	1.74	6.9		
31	00	* 4.36	8.8	* 3.15	9.3	* 2.42	9.3	* 1.52	7.9	NNW	340
	02	3.62	8.8	2.62	8.7	2.01	8.3	1.22	7.1	NW	319
	04	3.16	9.9	2.38	9.4	1.84	9.3	1.16	7.3	NNW	327
	06	3.03	10.1	2.27	8.5	1.87	8.9	1.19	7.3	NNW	340
	08	2.67	8.9	2.26	8.7	1.88	9.0	1.20	7.2	NNW	340
	10	2.55	7.1	2.01	8.6	1.64	8.6	1.02	6.6	NNW	340
	12	2.74	8.5	1.97	8.6	1.56	8.8	0.99	7.0	NNW	344
	14	2.36	9.1	1.97	9.0	1.55	9.0	0.98	7.1		
	16	2.14	7.5	1.71	9.0	1.38	8.6	0.86	6.9	NNW	348
	18	2.23	10.6	1.82	9.1	1.43	8.7	0.88	6.9	NNW	340
	20	2.23	8.7	1.83	8.7	1.46	9.0	0.96	7.8	N	352
	22	2.44	9.4	1.90	9.3	1.51	8.9	0.93	7.4	NNW	344
	最大	4.36	8.8	3.15	9.3	2.42	9.3	1.52	7.9		
	平均	2.79	9.0	2.16	8.9	1.71	8.9	1.08	7.2		
	月最大	10.19	10.7	7.39	10.5	5.70	10.5	3.66	8.8		
	起時	2608		2608		2606		2606			
	平均	3.71	7.7	2.81	7.7	2.24	7.6	1.40	6.1		

* は日最大波高を示す