

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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	26 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.0 %

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	8.27	10.8	6.43	9.9	5.17	9.5	3.24	7.8	W	274
	02	7.62	10.2	6.71	10.0	5.52	10.3	3.45	8.3	WNW	295
	04	9.10	11.4	* 7.34	10.1	* 5.74	10.4	* 3.47	7.9	NW	323
	06	* 9.77	8.4	6.72	10.2	5.41	10.1	3.40	8.0	WNW	295
	08	6.94	9.0	5.65	9.4	4.67	9.5	3.01	7.7		
	10	7.85	10.1	5.87	9.8	4.83	9.8	3.11	7.8	NW	323
	12	6.76	10.2	6.01	9.6	4.66	9.8	2.96	7.5	WNW	295
	14	8.36	8.7	6.33	9.7	4.98	9.6	3.10	7.2	NNW	331
	16	7.66	9.6	6.18	9.9	4.92	9.6	3.09	7.7	NW	323
	18	8.91	9.7	6.33	10.1	4.96	10.4	3.06	7.9	NW	315
	20	6.69	8.2	5.59	10.2	4.58	9.9	3.09	8.1	NNW	340
	22	6.62	10.8	5.80	9.7	4.54	9.7	2.87	7.5	NW	307
	最大	9.77	8.4	7.34	10.1	5.74	10.4	3.47	7.9		
	平均	7.88	9.8	6.25	9.9	5.00	9.9	3.15	7.8		
02	00	* 7.82	11.0	* 5.74	10.6	* 4.56	9.9	* 2.90	7.7	NNW	340
	02	6.54	9.2	5.19	10.3	4.21	9.8	2.62	7.6	NNW	335
	04	5.86	10.6	5.08	9.8	4.20	9.4	2.70	7.6		
	06	6.17	8.7	5.12	9.3	4.05	9.3	2.52	7.4		
	08	5.71	9.3	4.62	9.7	3.88	9.5	2.40	7.3	NW	323
	10	6.45	11.5	5.10	10.4	4.12	10.2	2.59	7.6	NNW	335
	12	5.86	10.2	4.61	9.8	3.89	9.6	2.61	7.7	NNW	340
	14	5.14	11.1	4.20	10.0	3.37	9.9	1.98	7.0	NNW	335
	16	5.71	10.8	4.04	9.6	3.17	9.3	1.95	7.2	NW	319
	18	5.19	8.4	3.77	9.8	2.99	9.4	1.87	7.1	NNW	340
	20	4.14	10.7	3.20	10.3	2.60	10.0	1.68	7.6	NNW	348
	22	3.99	11.8	3.46	10.2	2.81	9.7	1.73	7.0	NNW	348
	最大	7.82	11.0	5.74	10.6	4.56	9.9	2.90	7.7		
	平均	5.72	10.3	4.51	10.0	3.65	9.7	2.30	7.4		
03	00	* 4.63	9.1	* 3.68	10.0	* 2.93	9.5	* 1.86	6.9	NNW	344
	02	4.09	5.7	3.28	8.7	2.70	8.5	1.67	6.2	NNW	344
	04	4.03	10.0	3.14	9.1	2.51	9.0	1.59	6.4	NNW	340
	06	4.18	7.5	3.31	8.4	2.53	8.6	1.62	6.3	NNW	340
	08	4.05	7.3	3.38	8.8	2.70	8.5	1.73	6.7	NNW	340
	10	3.61	8.8	3.17	8.8	2.61	8.6	1.69	7.4	W	274
	12	4.28	7.6	2.66	8.0	2.19	8.0	1.34	6.2	NNW	348
	14	3.75	7.6	3.21	7.7	2.66	7.8	1.74	6.8	W	270
	16	4.00	7.8	2.87	8.2	2.34	8.0	1.51	6.6	N	352
	18	4.20	8.7	3.06	7.8	2.48	7.9	1.54	6.1	NNW	340
	20	4.36	7.3	3.36	8.2	2.67	8.1	1.70	6.5	NNW	331
	22	3.87	9.9	3.25	8.4	2.66	8.5	1.65	6.4	NNW	344
	最大	4.63	9.1	3.68	10.0	2.93	9.5	1.86	6.9		
	平均	4.09	8.1	3.20	8.5	2.58	8.4	1.64	6.5		
04	00	* 5.15	8.7	* 3.82	8.9	* 3.00	9.0	* 1.78	6.8	NNW	331
	02	3.68	7.5	3.13	8.5	2.52	8.8	1.60	7.0	NW	323
	04	4.72	8.4	3.45	9.2	2.53	8.7	1.52	6.8	NNW	331
	06	3.58	10.9	3.02	9.3	2.42	9.3	1.46	7.2	NNW	331
	08	3.49	8.4	2.84	9.1	2.29	9.4	1.46	7.6	NNW	340
	10	3.57	10.3	2.68	9.8	2.14	9.7	1.38	7.8	NNW	331
	12	3.02	9.5	2.46	8.9	1.95	8.6	1.24	7.2	NNW	335
	14	2.63	9.9	2.31	9.3	1.88	8.9	1.19	7.0	NW	319
	16	2.76	7.8	1.99	8.7	1.55	8.9	0.94	6.6	NNW	340
	18	2.77	8.9	1.80	8.7	1.36	8.5	0.79	5.7	NNW	340
	20	1.82	6.9	1.53	7.9	1.30	7.1	0.83	5.4	NNW	344
	22	2.10	6.2	1.68	6.9	1.38	6.5	0.90	4.8	NNW	344
	最大	5.15	8.7	3.82	8.9	3.00	9.0	1.78	6.8		

	平均	3.27	8.6	2.56	8.8	2.03	8.6	1.26	6.7		
05	00	2.49	4.2	1.67	5.3	1.36	5.2	0.88	4.2	SW	221
	02	4.95	5.9	3.65	6.6	2.94	6.5	1.81	5.4	SW	229
	04	6.38	7.4	5.41	8.0	4.46	8.3	2.75	6.9	W	266
	06	* 7.91	9.8	* 6.35	9.2	* 5.07	9.1	* 3.22	7.6	W	262
	08	6.35	10.0	5.49	8.6	4.41	8.9	2.71	7.1	W	270
	10	5.17	7.9	4.39	8.2	3.66	8.5	2.26	6.6	WSW	258
	12	6.61	10.1	4.92	9.9	4.10	9.6	2.68	7.8	NW	323
	14	5.64	9.5	4.69	9.1	3.71	8.6	2.32	6.8	NNW	335
	16	6.06	9.8	4.27	9.3	3.38	8.5	2.08	6.6	NNW	340
	18	5.50	8.4	4.48	9.1	3.73	8.8	2.33	7.0		
	20	5.58	8.3	4.07	9.4	3.37	8.8	2.20	7.2	NNW	327
	22	5.41	9.4	4.29	9.2	3.27	9.1	2.01	7.2	NNW	344
	最大	7.91	9.8	6.35	9.2	5.07	9.1	3.22	7.6		
	平均	5.67	8.4	4.47	8.5	3.62	8.3	2.27	6.7		
06	00	4.65	8.2	* 4.10	8.6	* 3.29	8.7	* 2.07	7.1	NW	323
	02	4.83	9.0	3.87	8.8	3.12	8.9	1.94	6.8	NW	319
	04	* 5.26	7.6	3.38	8.1	2.67	7.8	1.63	6.0		
	06	4.74	8.7	3.42	8.6	2.69	8.2	1.64	6.2	NNW	340
	08	3.84	9.8	2.96	7.8	2.32	7.7	1.48	6.3	NNW	344
	10	4.24	9.1	2.92	7.8	2.33	7.9	1.48	6.5	NNW	331
	12	3.97	7.6	2.84	8.0	2.32	8.0	1.46	6.2	NNW	344
	14	3.73	6.8	2.85	7.5	2.30	7.7	1.45	6.0	NW	323
	16	3.93	7.4	2.93	7.8	2.39	7.7	1.50	6.1		
	18	5.15	7.2	3.43	7.7	2.61	7.5	1.61	6.0	NNW	344
	20	4.90	8.0	3.87	7.6	3.18	7.6	2.02	6.3	NNW	340
	22	4.80	6.5	3.81	7.7	3.09	7.8	1.90	5.9	NNW	335
	最大	5.26	7.6	4.10	8.6	3.29	8.7	2.07	7.1		
	平均	4.50	8.0	3.37	8.0	2.69	8.0	1.68	6.3		
07	00	4.70	8.6	3.56	8.5	2.72	8.0	1.66	6.1	NNW	327
	02	* 4.89	8.4	3.60	8.0	2.81	7.3	1.82	6.2	NNW	335
	04	4.53	8.9	3.73	8.0	2.92	7.9	1.78	6.0	NNW	340
	06	4.47	5.8	* 3.90	8.0	* 3.11	7.7	* 1.95	6.3	NNW	335
	08	3.94	8.5	3.50	7.9	2.75	7.8	1.67	6.1	NNW	340
	10	4.72	7.0	3.56	7.9	2.92	8.3	1.89	6.7	NNW	340
	12	4.15	9.7	3.51	8.6	2.79	8.7	1.73	6.9	NNW	340
	14	4.25	6.4	3.46	8.7	2.76	8.5	1.70	6.3	NNW	331
	16	4.71	8.9	3.55	9.5	2.74	8.8	1.68	6.3	NNW	335
	18	3.81	8.5	3.22	8.6	2.59	8.8	1.62	6.5	NNW	344
	20	4.22	9.8	3.30	9.0	2.62	8.6	1.57	6.3	NNW	340
	22	3.45	9.7	3.05	9.6	2.55	9.6	1.57	7.3	NNW	340
	最大	4.89	8.4	3.90	8.0	3.11	7.7	1.95	6.3		
	平均	4.32	8.4	3.50	8.5	2.77	8.3	1.72	6.4		
08	00	3.53	9.6	* 3.20	9.8	* 2.57	9.8	* 1.63	8.0	NNW	348
	02	3.73	8.8	3.13	9.7	2.55	10.0	1.61	7.7	NNW	348
	04	3.49	8.2	2.86	9.4	2.31	9.4	1.42	7.4	NNW	340
	06	3.19	8.8	2.45	8.8	2.03	9.1	1.33	7.2	NNW	340
	08	3.27	8.6	2.57	8.4	2.05	8.7	1.29	6.8	NNW	344
	10	3.18	7.9	2.39	9.3	1.88	9.0	1.11	6.6	NNW	348
	12	* 3.80	8.7	2.46	8.9	1.93	9.1	1.20	6.8	NNW	335
	14	2.70	6.7	2.06	8.4	1.64	8.2	1.04	6.5	N	0
	16	3.29	8.2	2.29	8.6	1.89	8.2	1.18	6.3	NNW	344
	18	2.82	7.6	2.14	7.8	1.76	7.7	1.13	6.1	NNW	344
	20	2.70	7.0	2.13	8.1	1.70	7.8	1.07	6.2	NNW	344
	22	2.67	8.6	2.10	7.7	1.70	7.7	1.03	5.9	NNW	348
	最大	3.80	8.7	3.20	9.8	2.57	9.8	1.63	8.0		
	平均	3.20	8.2	2.48	8.7	2.00	8.7	1.25	6.8		
09	00	2.37	7.8	1.87	7.9	1.43	7.5	0.88	5.7		
	02	2.24	7.2	1.69	7.1	1.38	7.4	0.86	6.0	NNW	340
	04	2.86	7.5	2.31	7.3	1.87	7.2	1.18	6.0		
	06	2.74	7.3	2.44	7.5	1.98	7.4	1.19	5.8	NNW	344
	08	* 4.08	7.9	* 2.68	7.7	* 2.14	7.9	* 1.36	6.7	N	352
	10	3.33	7.7	2.55	7.5	1.98	7.5	1.20	6.1	NNW	331
	12	2.85	8.5	2.30	7.4	1.85	7.6	1.20	6.4	NNW	327
	14	2.55	7.2	2.20	7.8	1.87	7.7	1.26	6.8	NNW	340
	16	2.91	8.0	2.01	7.9	1.64	8.0	1.04	6.5	NNW	335
	18	2.68	7.8	2.09	7.7	1.66	8.0	1.01	6.4	NNW	335
	20	2.75	7.7	1.95	8.2	1.56	8.0	0.99	6.5	NNW	344
	22	2.77	7.8	2.17	7.8	1.71	7.9	1.07	6.7	NNW	340

站次	时次	2013年12月10日										风向	风速 (m/s)
		00	02	04	06	08	10	12	14	16	18		
	最大	4.08	7.9	2.68	7.7	2.14	7.9	1.36	6.7				
	平均	2.84	7.7	2.19	7.7	1.76	7.7	1.10	6.3				
10	00	2.72	6.9	2.01	7.1	1.61	6.8	1.01	5.1	N	352		
	02	3.30	5.5	* 2.64	6.1	* 2.16	6.1	* 1.41	5.1				
	04	* 3.91	6.8	2.61	6.6	2.13	6.4	1.38	5.1	W	274		
	06	2.93	5.8	2.44	6.6	1.99	6.7	1.26	5.4	W	270		
	08	3.34	6.0	2.30	6.7	1.76	6.8	1.11	5.7	W	262		
	10	3.12	6.5	2.43	7.0	1.88	6.8	1.18	6.0	NNW	340		
	12	2.97	7.1	2.32	7.0	1.86	7.0	1.22	6.1	NNE	12		
	14	3.02	6.9	2.54	7.2	2.04	7.2	1.31	6.3	NNW	340		
	16	2.55	7.5	2.08	7.1	1.80	7.2	1.16	6.2	NNW	335		
	18	2.50	7.2	1.98	7.2	1.56	7.4	0.99	6.2	NNW	344		
	20	2.73	8.1	2.12	7.8	1.68	7.6	1.08	6.4	NNW	344		
	22	2.86	8.3	2.23	7.9	1.77	7.6	1.15	6.6	NNW	348		
	最大	3.91	6.8	2.64	6.1	2.16	6.1	1.41	5.1				
	平均	3.00	6.9	2.31	7.0	1.85	7.0	1.19	5.9				
	11	00	2.34	7.5	1.77	7.7	1.43	7.8	0.87	6.2	NNW	344	
		02	* 2.97	7.5	* 2.10	7.8	* 1.71	7.7	* 1.13	7.0	NNW	348	
		04	2.38	8.7	1.87	7.9	1.46	7.7	0.88	6.5	NNW	340	
		06	2.10	7.7	1.73	8.2	1.42	8.0	0.88	6.9	NNW	340	
		08	1.85	8.2	1.44	7.9	1.15	7.7	0.69	6.1	NNW	348	
		10	1.61	7.7	1.26	7.8	1.02	7.5	0.63	5.8	N	356	
		12	2.45	7.5	1.53	7.9	1.20	7.4	0.73	5.0	NNW	327	
		14	1.64	8.1	1.38	7.2	1.11	6.7	0.71	5.0	NNW	331	
16		1.72	8.6	1.26	7.4	0.97	7.2	0.58	5.0	NNW	327		
18		1.55	7.3	1.14	7.4	0.92	7.1	0.56	5.2	NNW	331		
20		1.33	6.4	1.11	7.3	0.91	7.3	0.58	5.6				
22		1.52	6.7	1.15	7.1	0.93	6.8	0.60	5.5	NNW	344		
最大		2.97	7.5	2.10	7.8	1.71	7.7	1.13	7.0				
平均		1.96	7.7	1.48	7.6	1.19	7.4	0.74	5.8				
12		00	1.39	6.7	1.12	7.1	0.91	6.7	0.57	5.0	N	352	
		02	1.59	6.8	1.31	5.8	1.05	5.5	0.68	4.4	NNW	348	
		04	2.10	5.1	1.59	4.9	1.26	5.1	0.80	4.3	NNW	348	
		06	3.02	5.3	2.03	5.4	1.65	5.4	1.05	4.6	W	274	
		08	2.25	4.2	1.68	5.8	1.37	5.7	0.87	4.7	W	270	
		10	2.24	6.9	1.86	5.7	1.48	5.7	0.94	4.8	W	266	
		12	2.53	5.2	1.96	5.7	1.61	5.9	1.06	5.0	W	274	
		14	3.26	7.0	2.47	7.0	1.98	6.7	1.22	5.6	WNW	303	
	16	2.99	6.0	2.12	6.3	1.70	6.3	1.07	5.1	NW	315		
	18	2.83	6.5	2.18	6.7	1.70	6.3	1.00	4.8	NW	319		
	20	2.69	6.4	2.09	6.1	1.66	6.0	1.02	4.7	NW	307		
	22	* 3.36	6.2	* 2.88	6.4	* 2.40	6.2	* 1.58	5.2	WNW	290		
	最大	3.36	6.2	2.88	6.4	2.40	6.2	1.58	5.2				
	平均	2.52	6.0	1.94	6.1	1.56	6.0	0.99	4.9				
	13	00	4.28	7.0	3.68	7.0	3.00	7.0	1.87	5.8	W	274	
		02	5.63	7.5	4.32	7.4	3.47	7.7	2.19	6.3	WNW	290	
		04	8.32	9.4	6.48	8.7	5.06	8.8	3.09	7.3	W	270	
		06	* 9.99	10.0	6.41	9.7	5.29	9.9	3.36	7.9	WNW	290	
		08	9.73	9.2	* 7.03	10.5	* 5.77	10.6	* 3.67	8.3	WNW	295	
		10	7.84	8.9	6.45	10.0	5.10	10.0	3.20	7.9	WNW	295	
		12	7.93	10.5	6.52	10.2	5.28	10.1	3.23	7.9	WNW	299	
		14	7.62	8.3	5.77	9.9	4.69	9.2	2.93	7.0	WNW	286	
16		8.49	9.0	6.28	9.8	4.92	9.6	2.94	7.5	WNW	299		
18		7.41	7.5	4.65	8.8	3.67	8.6	2.27	6.6	W	270		
20		5.81	8.6	4.49	8.7	3.53	8.6	2.27	6.6	NW	319		
22		5.67	9.0	4.19	8.8	3.47	8.7	2.24	7.0	W	270		
最大		9.99	10.0	7.03	10.5	5.77	10.6	3.67	8.3				
平均		7.39	8.7	5.52	9.1	4.44	9.1	2.77	7.2				
14		00	6.01	9.1	4.62	8.8	3.86	9.0	2.47	7.4	NNW	327	
		02	6.16	8.7	5.02	8.8	3.92	8.8	2.44	7.0	W	270	
		04	6.34	8.7	* 5.28	8.4	4.21	8.3	2.65	6.7	W	270	
		06	5.97	8.5	5.07	8.6	* 4.22	8.5	* 2.70	7.0	W	270	
		08	* 8.18	7.9	5.13	9.0	4.00	8.4	2.51	6.6	W	274	
		10	6.22	8.1	5.06	8.6	4.12	8.6	2.58	6.8	W	262	
		12	6.70	7.4	4.68	8.9	3.76	8.8	2.25	6.4	W	270	
		14	5.06	8.6	4.14	8.3	3.37	8.3	2.04	6.3	W	274	

	16		6.07	8.9	4.96	8.8	4.10	8.7	2.63	7.0	N	356
	18		5.14	7.7	4.22	8.3	3.40	7.9	2.13	6.6	W	270
	20		6.02	7.4	4.42	9.0	3.43	8.8	2.05	6.8	NNW	348
	22		5.48	8.1	4.12	9.2	3.53	9.2	2.38	7.6	NNW	331
	最大		8.18	7.9	5.28	8.4	4.22	8.5	2.70	7.0		
	平均		6.11	8.3	4.73	8.7	3.83	8.6	2.40	6.9		
15	00		5.13	8.6	4.15	8.9	3.24	8.8	2.01	6.7	N	352
	02		4.37	8.7	3.48	9.0	2.82	8.3	1.82	6.3	NNW	340
	04		4.24	9.0	3.48	8.3	2.77	8.0	1.79	6.3	NNW	331
	06		4.37	8.1	3.46	7.6	2.69	7.6	1.72	6.1	W	262
	08		4.12	7.7	3.29	7.3	2.58	7.4	1.62	5.7	NNW	327
	10		4.42	6.3	3.53	7.1	2.81	7.1	1.78	5.8	W	270
	12		4.19	5.6	3.36	7.3	2.75	7.1	1.72	5.6	W	278
	14		4.24	8.0	3.48	7.0	2.77	6.9	1.72	5.6	WNW	282
	16		4.90	7.8	3.82	7.4	3.04	7.5	1.92	6.0	NW	323
	18		4.60	7.0	3.90	7.7	3.23	7.7	2.08	6.4	NW	319
	20	* 5.99	8.5	* 4.42	8.0	* 3.36	7.9	* 2.19	6.7	6.7	WNW	286
	22	5.48	7.7	3.19	7.7	2.60	7.4	1.59	5.6	5.6	WNW	282
	最大		5.99	8.5	4.42	8.0	3.36	7.9	2.19	6.7		
	平均		4.67	7.8	3.63	7.8	2.89	7.6	1.83	6.1		
16	00		4.93	7.3	3.37	8.1	2.67	7.8	* 1.71	6.5	W	270
	02	* 5.16	7.1	* 3.51	7.2	* 2.73	7.4	1.70	5.8	5.8	W	278
	04	4.48	7.8	3.28	7.3	2.69	7.3	1.66	5.8	5.8	W	266
	06	4.09	7.9	3.15	7.5	2.57	7.9	1.63	6.3	6.3	NNW	344
	08	4.89	8.0	3.33	8.0	2.49	7.8	1.45	6.0	6.0	NNW	348
	10	4.11	7.6	2.84	7.9	2.27	8.1	1.46	6.7	6.7		
	12	3.13	8.1	2.36	7.2	1.89	7.2	1.20	5.9	5.9	NNW	327
	14	3.47	8.0	2.36	7.6	1.90	7.7	1.23	6.6	6.6	NNW	344
	16	2.30	7.4	2.04	7.8	1.71	7.5	1.07	5.9	5.9	NNW	340
	18	2.49	6.9	1.85	7.8	1.50	7.6	0.99	6.5	6.5	N	352
	20	2.01	7.3	1.73	7.4	1.39	7.3	0.86	5.7	5.7	NNW	344
	22	2.02	7.5	1.48	7.5	1.20	7.1	0.77	5.7	5.7	NNW	344
	最大		5.16	7.1	3.51	7.2	2.73	7.4	1.71	6.5		
	平均		3.59	7.6	2.61	7.6	2.08	7.6	1.31	6.1		
17	00		2.02	7.6	1.53	7.5	1.21	7.5	0.78	6.3	N	4
	02		1.69	6.1	1.34	7.1	1.08	7.0	0.67	5.7	N	352
	04		1.55	7.5	1.35	7.3	1.10	7.2	0.69	6.2	NNW	331
	06		1.67	7.1	1.31	7.1	1.04	7.2	0.67	5.9	N	352
	08		1.44	8.3	1.14	7.4	0.93	7.1	0.59	5.9	N	352
	10		1.80	8.0	1.34	7.8	1.03	7.4	0.64	6.0	NNW	348
	12		1.97	7.8	1.32	7.7	1.07	7.7	0.67	5.9	N	0
	14	1.95	7.4	1.52	7.7	1.20	7.6	0.73	6.0	6.0	NNW	344
	16	* 2.10	7.1	* 1.69	7.1	* 1.34	7.2	* 0.86	6.1	6.1	NNW	344
	18	1.92	5.2	1.52	6.8	1.22	6.5	0.77	5.1	5.1	NNW	344
	20	1.55	7.3	1.29	7.3	1.03	7.0	0.65	5.6	5.6	NNW	348
	22	1.45	6.6	1.27	7.1	1.08	7.0	0.70	6.0	6.0	NNW	344
	最大		2.10	7.1	1.69	7.1	1.34	7.2	0.86	6.1		
	平均		1.76	7.2	1.39	7.3	1.11	7.2	0.70	5.9		
18	00		2.04	7.5	1.38	7.1	1.08	7.2	0.70	6.4	NW	319
	02		1.58	7.2	1.21	7.1	0.97	7.0	0.61	6.0	NNW	348
	04		1.69	7.4	1.12	7.2	0.89	6.9	0.57	5.8	NNW	344
	06		1.84	7.8	1.27	7.3	0.96	7.3	0.58	5.8	WNW	303
	08		1.36	7.2	1.03	7.4	0.83	7.5	0.51	5.5	N	352
	10		1.53	8.2	1.10	7.6	0.86	7.1	0.52	5.0	N	0
	12		1.58	7.1	1.05	6.2	0.84	5.9	0.54	4.4		
	14	1.50	4.6	1.12	5.3	0.88	5.2	0.57	4.3	4.3		
	16	1.28	4.0	1.05	5.2	0.85	5.2	0.54	4.1	4.1	W	270
	18	1.37	4.8	1.04	4.9	0.82	5.3	0.53	4.2	4.2	W	270
	20	1.74	4.7	1.28	5.1	1.02	4.9	0.66	4.1	4.1	W	270
	22	* 2.53	5.5	* 1.82	5.8	* 1.48	5.7	* 0.91	4.6	4.6	W	278
	最大		2.53	5.5	1.82	5.8	1.48	5.7	0.91	4.6		
	平均		1.67	6.3	1.21	6.4	0.96	6.3	0.60	5.0		
19	00	* 3.05	5.9	* 2.02	6.3	* 1.59	6.2	* 0.98	5.0	5.0	W	274
	02	2.77	6.3	1.82	6.1	1.44	6.3	0.93	5.3	5.3	W	274
	04	1.93	5.7	1.46	6.1	1.18	6.1	0.73	5.0	5.0	W	266
	06	2.06	6.0	1.41	5.9	1.10	6.0	0.69	5.0	5.0	W	274
	08	1.45	6.4	1.11	5.8	0.86	5.8	0.54	4.7	4.7	WNW	286
	10	1.73	5.2	1.17	6.0	0.91	5.9	0.59	5.1	5.1	W	274

	12	2.05	6.5	1.41	6.3	1.10	6.3	0.68	5.3	WNW	290
	14	1.75	6.8	1.39	6.3	1.15	6.3	0.71	5.4	NW	323
	16	1.72	6.8	1.36	6.3	1.07	6.5	0.69	5.6	WNW	290
	18	1.65	6.3	1.19	6.6	0.92	6.5	0.56	5.3	NW	307
	20	1.08	6.0	0.86	6.3	0.69	6.3	0.41	4.7	NW	315
	22	0.90	5.9	0.66	5.9	0.56	5.9	0.36	5.1	NW	315
	最大	3.05	5.9	2.02	6.3	1.59	6.2	0.98	5.0		
	平均	1.85	6.2	1.32	6.2	1.05	6.2	0.66	5.1		
	20	00	0.95	5.9	0.62	5.6	0.49	5.4	0.31	3.8	
02		0.90	5.3	0.65	4.3	0.51	4.5	0.33	3.5	NNE	31
04		0.87	3.7	0.65	4.0	0.51	4.0	0.34	3.4	SW	226
06		1.14	4.5	0.87	4.2	0.70	4.2	0.44	3.7	N	8
08		1.24	3.9	0.83	4.4	0.67	4.4	0.42	3.8		
10		1.18	4.6	0.80	4.3	0.63	4.4	0.41	3.7	NNW	340
12		1.01	3.6	0.75	4.1	0.59	4.2	0.37	3.5	WNW	286
14		* 1.38	4.2	0.98	4.7	0.78	4.8	* 0.49	4.2	NNW	342
16		1.33	6.0	* 1.00	6.1	* 0.79	5.8	0.48	4.4	W	274
18		1.16	5.2	0.89	6.4	0.69	5.7	0.43	4.3	W	274
20	1.07	6.6	0.79	6.3	0.60	5.7	0.36	3.9	WNW	295	
22	1.22	3.6	0.87	5.5	0.70	5.1	0.45	3.8			
最大	1.38	4.2	1.00	6.1	0.79	5.8	0.49	4.2			
平均	1.12	4.8	0.81	5.0	0.64	4.9	0.40	3.8			
21	00	1.19	5.1	0.91	4.4	0.73	4.5	0.47	3.6	W	268
	02	1.72	4.2	1.31	4.6	1.05	4.4	0.68	3.8	NNW	346
	04	1.90	4.9	1.37	4.9	1.10	4.9	0.70	4.0	SW	225
	06	1.58	4.9	1.33	5.4	1.08	5.3	0.70	4.4	WNW	282
	08	1.90	5.0	1.37	5.8	1.11	5.6	0.72	4.8	W	278
	10	1.78	6.7	1.39	5.1	1.13	5.4	0.73	4.2	WNW	282
	12	3.56	6.4	2.85	6.7	2.29	6.5	1.39	5.3	NNW	327
	14	3.30	6.9	2.66	7.5	2.15	7.3	1.42	5.8	NNW	344
	16	3.81	7.0	2.99	7.4	2.38	7.5	1.50	5.9	NNW	335
	18	* 3.95	7.8	3.00	7.9	2.43	7.7	1.52	6.0	NNW	340
20	3.42	7.7	2.89	7.8	2.36	7.7	1.49	6.0	NNW	327	
22	3.51	9.0	* 3.13	8.1	* 2.54	8.3	* 1.60	6.9	NNW	348	
最大	3.95	7.8	3.13	8.1	2.54	8.3	1.60	6.9			
平均	2.64	6.3	2.10	6.3	1.70	6.3	1.08	5.1			
22	00	3.95	8.0	3.13	8.4	2.51	8.7	1.54	6.7	NNW	331
	02	3.92	9.6	3.29	9.1	2.66	9.2	1.60	6.9	NW	323
	04	4.59	9.1	3.17	8.9	2.53	8.5	1.47	6.3	NNW	335
	06	3.83	9.5	2.94	9.8	2.38	9.7	1.48	7.3	NW	323
	08	3.75	9.2	3.11	9.6	2.47	9.4	1.54	7.7	NNW	327
	10	3.44	9.9	2.89	9.3	2.31	9.1	1.40	7.6	NNW	331
	12	3.75	9.4	2.87	9.3	2.21	8.8	1.38	7.4	NNW	335
	14	3.30	9.8	2.80	9.5	2.29	9.3	1.43	7.8	NNW	331
	16	3.18	9.3	2.43	9.3	1.96	9.3	1.32	7.8	NNW	335
	18	2.40	9.1	2.03	8.7	1.65	8.7	1.01	6.3	NNW	340
20	2.93	6.1	2.37	6.4	1.88	6.3	1.16	4.8	NNW	331	
22	* 4.73	8.0	* 3.78	7.3	* 3.03	7.2	* 1.90	5.8	W	262	
最大	4.73	8.0	3.78	7.3	3.03	7.2	1.90	5.8			
平均	3.65	8.9	2.90	8.8	2.32	8.7	1.44	6.9			
23	00	* 5.43	8.4	* 3.88	8.1	3.14	7.7	1.91	6.0	W	270
	02	4.53	7.7	3.78	7.7	* 3.15	7.8	* 1.96	6.2	W	262
	04	4.30	8.5	3.38	8.0	2.52	7.9	1.52	6.1	WNW	286
	06	3.55	7.8	3.01	7.7	2.48	7.5	1.52	6.0	NNW	327
	08	4.04	6.9	2.85	7.5	2.16	7.4	1.36	5.9	NNW	340
	10	4.11	8.0	2.86	7.6	2.26	7.8	1.41	6.2	NW	323
	12	3.95	7.2	2.93	7.6	2.28	7.9	1.37	6.1	NW	319
	14	4.32	6.9	3.07	7.6	2.45	7.4	1.53	6.1	WNW	290
	16	4.28	8.1	3.28	7.0	2.55	6.7	1.56	5.3	NW	323
	18	3.76	6.7	2.94	6.5	2.34	6.6	1.52	5.4	WNW	286
20	4.19	6.7	3.27	7.1	2.65	6.7	1.62	5.4	W	278	
22	4.67	7.0	3.34	7.0	2.70	7.2	1.67	5.8			
最大	5.43	8.4	3.88	8.1	3.15	7.8	1.96	6.2			
平均	4.26	7.5	3.22	7.5	2.56	7.4	1.58	5.9			
24	00	* 4.28	7.3	* 3.25	7.1	* 2.45	7.1	* 1.53	5.9	NW	323
	02	3.07	6.4	2.66	7.1	2.10	6.9	1.32	5.7	W	274

	04	3.65	5.7	2.46	7.1	1.98	6.9	1.23	5.7	W	274
	06	3.22	7.6	2.46	7.0	1.98	7.1	1.24	5.6		
	08	2.69	8.0	2.31	7.4	1.87	7.2	1.17	5.8		
	10	3.29	6.3	2.10	6.8	1.67	7.2	1.05	6.0	NNW	335
	12	2.97	8.1	2.12	7.3	1.68	7.4	1.00	5.7	NNW	327
	14	2.64	6.2	1.85	7.2	1.42	7.0	0.85	5.2	NNW	331
	16	2.46	7.4	1.82	7.0	1.46	6.9	0.93	5.6	NNW	327
	18	2.17	7.6	1.55	7.5	1.26	7.3	0.76	5.3	NW	319
	20	2.11	7.4	1.45	6.9	1.16	6.8	0.71	5.2		
22	2.96	6.6	2.04	6.6	1.60	7.0	1.04	5.7	WNW	290	
	最大平均	4.28	7.3	3.25	7.1	2.45	7.1	1.53	5.9		
		2.96	7.1	2.17	7.1	1.72	7.1	1.07	5.6		
25	00	3.57	7.8	2.50	6.9	1.93	7.1	1.21	5.9	NW	307
	02	3.12	7.9	2.39	7.3	1.92	7.4	1.20	5.9	W	270
	04	3.02	7.6	2.13	6.7	1.78	6.9	1.14	5.6		
	06	2.67	6.7	2.08	6.4	1.59	6.5	1.01	5.3	W	262
	08	2.70	6.1	1.85	6.7	1.48	6.6	0.94	5.2	WNW	282
	10	2.41	6.8	1.81	6.2	1.46	6.3	0.94	5.0	W	274
	12	2.77	8.5	2.19	7.6	1.75	7.5	1.13	5.8	WNW	286
	14	3.42	7.4	2.71	7.4	2.12	7.6	1.33	6.1	W	278
	16	4.23	8.0	3.47	7.8	2.78	8.2	1.74	6.5	WNW	290
18	4.90	6.1	3.82	7.9	* 3.16	7.6	* 2.01	6.2	NW	311	
20	* 5.45	6.5	3.82	7.3	2.91	7.3	1.80	5.8	W	278	
22	4.97	7.6	* 3.91	7.9	3.11	8.0	1.98	6.3	NW	307	
	最大平均	5.45	6.5	3.91	7.9	3.16	7.6	2.01	6.2		
		3.60	7.3	2.72	7.2	2.17	7.3	1.37	5.8		
26	00	5.23	8.5	* 4.08	8.1	* 3.14	8.4	* 1.92	6.4	NNW	335
	02	5.48	8.5	3.65	8.4	2.95	8.2	1.81	6.3	NW	315
	04	* 5.55	7.9	3.76	8.4	2.97	8.4	1.84	6.8	NW	307
	06	4.25	7.1	3.21	7.9	2.45	7.8	1.49	6.1		
	08	3.43	8.3	2.78	7.9	2.28	8.0	1.42	6.4	WNW	299
	10	2.97	7.3	2.50	8.0	2.05	7.8	1.29	6.3	WNW	303
	12	3.72	7.6	2.70	8.3	2.24	8.4	1.43	6.9	NW	323
	14	3.15	7.6	2.64	8.1	2.14	8.1	1.39	6.8	NNW	331
	16	3.29	6.7	2.28	8.0	1.89	8.1	1.17	6.5	NW	315
18	2.61	8.6	2.21	8.0	1.74	7.9	1.09	6.3	NW	319	
20	2.86	7.8	2.27	7.4	1.84	8.1	1.16	6.7	NNW	340	
22	2.87	7.7	2.23	8.3	1.75	8.6	1.08	6.9	NNW	331	
	最大平均	5.55	7.9	4.08	8.1	3.14	8.4	1.92	6.4		
		3.78	7.8	2.86	8.1	2.29	8.2	1.42	6.5		
27	00	* 2.74	9.7	* 2.08	9.0	* 1.69	8.9	* 1.03	7.1	NNW	335
	02	2.38	8.2	1.90	8.0	1.55	8.4	0.95	6.6	NNW	331
	04	2.03	7.7	1.79	8.1	1.40	8.0	0.87	6.3	NNW	335
	06	2.24	8.5	1.73	7.8	1.38	7.7	0.84	5.8	NW	307
	08	2.09	6.5	1.55	7.5	1.24	7.4	0.81	6.0	NNW	335
	10	1.70	5.9	1.37	6.6	1.10	6.5	0.69	5.1	NW	319
	12	2.15	5.1	1.62	5.8	1.26	5.7	0.80	4.5	NW	315
	14	2.03	6.3	1.56	5.7	1.21	5.7	0.75	4.6	NNW	327
	16	1.74	6.2	1.32	5.9	1.03	5.6	0.67	4.6	NW	323
18	1.39	5.4	1.06	6.5	0.85	5.9	0.53	4.5			
20	1.50	5.8	1.00	6.5	0.80	6.3	0.50	4.8	WNW	290	
22	1.40	6.8	1.08	5.9	0.83	5.5	0.51	3.9	NW	311	
	最大平均	2.74	9.7	2.08	9.0	1.69	8.9	1.03	7.1		
		1.95	6.8	1.51	6.9	1.20	6.8	0.75	5.3		
28	00	1.82	5.5	1.24	6.2	0.97	5.9	0.61	4.2	NW	311
	02	2.15	7.2	1.43	6.6	1.13	6.5	0.71	4.9	WNW	295
	04	1.76	6.7	1.31	6.8	1.08	6.2	0.72	4.7	WNW	299
	06	2.03	5.7	1.39	5.7	1.10	5.3	0.71	4.1	NW	311
	08	1.28	6.0	1.07	6.5	0.89	5.9	0.57	4.3	WNW	290
	10	1.61	5.8	1.27	5.8	1.00	5.7	0.63	4.1		
	12	2.20	4.9	1.71	5.9	1.36	5.8	0.84	4.5	W	270
	14	2.24	5.7	1.83	6.4	1.50	6.1	0.96	5.0	W	270
	16	2.45	6.6	1.96	5.8	1.58	5.9	1.00	4.9	W	270
18	2.52	7.0	1.89	6.5	1.49	6.5	0.93	5.1	W	278	
20	* 2.95	6.0	* 2.10	6.7	* 1.67	6.6	* 1.01	5.4	W	278	
22	2.55	7.1	1.95	6.6	1.55	6.5	0.99	5.2	WNW	282	
	最大	2.95	6.0	2.10	6.7	1.67	6.6	1.01	5.4		

	平均	2.13	6.2	1.60	6.3	1.28	6.1	0.81	4.7		
29	00	2.95	5.7	2.11	6.5	1.68	6.4	1.07	5.2	WNW	282
	02	3.74	7.0	2.46	6.8	1.91	6.7	1.22	5.5	NW	311
	04	4.59	6.5	2.83	6.7	2.16	6.2	1.35	5.1		
	06	3.40	6.5	2.72	6.5	2.25	6.5	1.45	5.3	WNW	282
	08	3.19	5.6	2.62	6.8	2.15	6.4	1.37	5.2		
	10	4.34	7.6	3.06	7.1	2.42	7.0	1.49	5.4	WNW	282
	12	4.22	5.8	3.31	7.9	2.64	7.7	1.59	5.9	NW	315
	14	3.84	7.2	3.38	7.6	2.69	7.5	* 1.75	6.2	NW	311
	16	3.67	8.4	2.90	7.5	2.43	7.2	1.53	5.7	W	274
	18	4.36	7.8	3.17	7.7	2.52	7.3	1.59	5.8	WNW	282
	20	4.54	8.3	3.43	7.4	2.72	7.2	1.70	5.8	WNW	295
	22	* 5.04	7.2	* 3.48	8.0	* 2.77	7.8	1.67	5.9	WNW	295
	最大	5.04	7.2	3.48	8.0	2.77	7.8	1.75	6.2		
	平均	3.99	7.0	2.96	7.2	2.36	7.0	1.48	5.6		
30	00	4.47	6.7	3.37	7.7	* 2.78	7.6	* 1.72	6.1	NW	323
	02	4.26	6.9	3.27	7.6	2.54	7.3	1.52	5.7	W	274
	04	* 5.16	8.5	* 3.42	8.2	2.50	7.6	1.52	5.7	NW	315
	06	3.29	7.5	2.82	7.8	2.39	8.0	1.55	6.5	NW	311
	08	3.32	7.4	2.84	8.0	2.20	8.0	1.42	6.5	NW	311
	10	3.40	7.7	2.59	7.8	2.10	7.9	1.29	6.0	WNW	303
	12	3.62	8.0	2.65	8.1	2.12	7.6	1.31	5.7	NNW	327
	14	3.86	8.3	2.90	7.9	2.31	7.7	1.47	6.2	WNW	303
	16	3.70	7.7	2.70	8.2	2.13	8.0	1.34	6.1	NW	307
	18	3.51	8.1	2.50	8.0	1.96	7.5	1.18	6.0	NW	311
	20	3.21	8.3	2.78	8.8	2.24	8.8	1.41	7.3	NW	307
	22	2.93	9.5	2.46	8.7	1.95	8.2	1.18	6.8	NW	311
	最大	5.16	8.5	3.42	8.2	2.78	7.6	1.72	6.1		
	平均	3.73	7.9	2.86	8.1	2.27	7.9	1.41	6.2		
31	00	* 2.84	7.4	* 2.34	8.1	* 1.88	8.2	* 1.17	6.8	NW	307
	02	2.62	7.4	1.95	8.3	1.63	8.2	1.02	6.6	NW	307
	04	2.48	8.6	1.95	7.9	1.56	8.1	0.99	6.9	NW	311
	06	2.03	7.1	1.48	7.5	1.23	7.6	0.79	6.3	NW	311
	08	2.05	7.5	1.57	7.6	1.27	7.7	0.80	6.1	NW	323
	10	1.47	8.4	1.25	7.7	1.02	7.3	0.63	5.6	NW	307
	12	1.74	6.9	1.33	6.8	1.06	6.7	0.66	5.2	NW	315
	14	1.77	6.2	1.37	6.6	1.05	6.5	0.67	5.2	NW	315
	16	1.37	5.4	1.08	5.9	0.86	5.9	0.55	4.6	NW	307
	18	1.45	6.5	1.04	5.9	0.84	5.8	0.53	4.6	NW	315
	20	1.35	4.5	1.02	5.9	0.84	5.8	0.54	4.9	NW	307
	22	1.43	5.1	1.11	5.9	0.87	5.8	0.54	4.5	WNW	295
	最大	2.84	7.4	2.34	8.1	1.88	8.2	1.17	6.8		
	平均	1.88	6.8	1.46	7.0	1.18	7.0	0.74	5.6		
	月最大	9.99	10.0	7.34	10.1	5.77	10.6	3.67	8.3		
	起時	1306		0104		1308		1308			
	平均	3.60	7.6	2.77	7.7	2.22	7.6	1.39	6.0		

* は日最大波高を示す

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	323回
欠測回数	0回	欠測回数	13回
欠測率	0.0%	欠測率	3.9%

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	1.60	6.7	1.10	5.7	0.87	5.2	0.54	4.0	WNW	286	
	02	1.26	5.9	1.10	5.6	0.90	5.3	0.58	4.4	NW	311	
	04	1.43	5.0	1.14	5.7	0.90	5.6	0.56	4.6	NW	315	
	06	1.90	6.2	1.18	6.1	0.94	6.2	0.57	5.1	NNW	331	
	08	2.36	6.7	1.91	6.1	1.54	6.4	0.96	5.0	NNW	340	
	10	2.82	5.6	2.13	6.4	1.66	6.4	1.04	5.3	NW	319	
	12	2.65	6.4	1.97	6.6	1.59	6.2	1.00	4.9	NNW	335	
	14	2.52	6.2	1.76	6.3	1.45	6.1	0.92	4.9	NNW	348	
	16	2.38	6.4	1.90	6.3	1.53	6.4	0.94	5.1	NNW	331	
	18	2.71	6.8	2.05	6.6	1.57	6.5	0.98	5.6	N	4	
	20	2.57	6.0	2.03	6.3	1.67	6.4	1.10	5.4			
	22	* 2.97	6.4	* 2.30	6.5	* 1.86	6.7	* 1.15	5.3	N	352	
	最大	2.97	6.4	2.30	6.5	1.86	6.7	1.15	5.3			
	平均	2.26	6.2	1.71	6.2	1.37	6.1	0.86	5.0			
	02	00	2.95	6.3	2.25	6.7	1.79	6.5	1.15	5.3	NNW	348
		02	2.36	7.1	1.78	6.5	1.46	6.4	0.95	5.3	N	352
04		2.02	6.8	1.72	6.5	1.34	6.6	0.85	5.7	NNW	344	
06		2.01	7.2	1.67	7.0	1.35	6.9	0.86	6.0	NNW	331	
08		1.97	6.4	1.51	7.2	1.20	7.1	0.73	5.8	NNW	335	
10		2.55	6.7	1.87	6.4	1.42	6.0	0.89	4.6	NNW	340	
12		3.18	6.1	2.55	5.4	2.04	5.3	1.30	4.7	SW	229	
14		* 6.02	7.2	* 4.92	7.2	* 3.90	7.4	* 2.40	6.2	WSW	258	
16		5.60	7.1	4.28	7.3	3.48	7.7	2.20	6.3	WNW	290	
18		5.68	8.0	4.10	7.6	3.16	7.7	2.00	6.3	W	270	
20		5.63	7.0	3.63	7.3	2.95	7.4	1.89	6.2	W	274	
22		5.22	8.1	3.96	7.5	3.04	7.6	1.83	5.9	W	278	
最大		6.02	7.2	4.92	7.2	3.90	7.4	2.40	6.2			
平均		3.77	7.0	2.85	6.9	2.26	6.9	1.42	5.7			
03		00	4.97	7.5	3.98	7.5	3.04	7.7	1.90	6.2	WNW	282
		02	4.27	8.1	3.42	7.6	2.74	7.5	1.74	6.0	WNW	282
	04	* 5.77	6.8	3.70	7.7	2.84	7.5	1.87	6.1	WNW	286	
	06	5.56	7.2	3.99	8.2	3.12	7.7	1.97	6.2	NNW	327	
	08	4.51	7.0	3.40	7.8	2.80	8.0	1.72	6.2	WNW	303	
	10	3.84	8.4	2.99	7.7	2.46	7.5	1.52	6.0	NW	323	
	12	4.41	7.1	3.36	7.7	2.74	7.8	1.75	6.6	NW	307	
	14	4.35	7.8	3.38	7.8	2.83	7.8	1.84	6.3	NNW	335	
	16	4.76	6.7	3.84	7.8	3.14	7.8	2.03	6.4	NNW	335	
	18	5.50	8.5	* 4.28	8.0	* 3.44	8.2	* 2.13	6.5			
	20	3.64	6.9	3.08	7.8	2.54	7.9	1.62	6.2	NW	323	
	22	4.90	7.4	3.43	7.8	2.66	8.0	1.61	6.2	WNW	299	
	最大	5.77	6.8	4.28	8.0	3.44	8.2	2.13	6.5			
	平均	4.71	7.5	3.57	7.8	2.86	7.8	1.81	6.2			
	04	00	3.63	7.7	2.98	7.5	2.44	7.6	1.54	5.9	NNW	335
		02	3.43	6.6	2.89	7.9	2.35	7.9	1.47	6.1	NNW	335
04		4.66	6.2	3.58	7.2	2.74	7.0	1.68	5.6			
06		4.11	7.6	3.39	7.5	2.70	7.2	1.66	5.8	NW	319	
08		4.01	7.1	2.95	7.4	2.40	7.2	1.54	5.9	WNW	299	
10		4.04	7.0	2.97	7.6	2.21	7.3	1.32	5.6	NNW	327	
12		3.94	7.7	2.68	7.2	2.23	7.2	1.44	5.9	WNW	295	
14		4.35	6.7	2.91	6.8	2.31	7.2	1.45	5.7	NNW	348	
16		3.47	7.3	2.67	6.9	2.20	6.5	1.40	5.3	W	278	
18		4.31	6.4	3.34	7.5	2.70	7.0	1.70	5.9	WNW	286	
20		3.87	7.9	3.34	7.1	2.66	7.3	1.65	5.8	NW	311	
22		* 4.89	7.6	* 3.92	7.3	* 3.10	7.5	* 1.93	6.0	NW	323	
最大		4.89	7.6	3.92	7.3	3.10	7.5	1.93	6.0			

	平均	4.06	7.2	3.14	7.3	2.50	7.2	1.57	5.8		
05	00	4.83	8.8	4.05	7.6	3.21	8.0	1.97	6.0	WNW	303
	02	5.87	7.6	4.07	7.6	3.29	7.6	2.02	6.1	W	278
	04	4.66	7.4	3.41	7.7	2.76	7.7	1.72	6.2	NW	311
	06	4.65	7.6	3.61	8.5	2.99	7.9	1.88	6.4	WNW	299
	08	4.81	7.0	3.27	7.4	2.59	7.1	1.60	5.8	NW	319
	10	4.65	9.5	3.37	7.7	2.63	7.4	1.65	5.7	W	278
	12	4.75	7.1	3.73	7.5	3.04	7.4	1.98	6.2	NW	307
	14	* 6.43	8.5	* 4.97	7.8	3.73	8.0	2.38	6.4	NW	311
	16	5.93	9.1	4.62	8.6	* 3.84	8.6	* 2.45	7.2	WNW	295
	18	5.00	7.9	3.91	8.1	3.25	7.9	2.09	6.3	WNW	303
	20	5.12	7.8	4.15	7.8	3.16	7.4	1.94	6.0	WNW	299
	22	5.91	7.4	4.42	7.5	3.48	7.7	2.21	6.4	WNW	299
	最大	6.43	8.5	4.97	7.8	3.84	8.6	2.45	7.2		
	平均	5.22	8.0	3.97	7.8	3.16	7.7	1.99	6.2		
06	00	7.51	8.2	5.35	8.0	4.19	8.1	2.56	6.9	WNW	295
	02	6.61	8.2	5.42	8.6	4.26	8.2	2.69	6.8	NW	315
	04	5.09	7.5	4.11	7.8	3.46	7.8	2.22	6.2	NW	323
	06	7.01	8.3	5.24	8.7	4.21	8.7	2.64	6.9	WNW	286
	08	* 8.01	9.6	* 6.76	9.4	* 5.42	9.5	* 3.22	7.5	NNW	327
	10	6.99	9.5	5.26	8.9	4.33	8.6	2.84	7.2	NNW	335
	12	7.24	8.6	5.71	9.0	4.76	9.0	2.89	7.0	NNW	327
	14	6.56	10.3	5.95	10.4	4.81	9.9	2.99	7.7	NNW	331
	16	6.87	9.5	5.51	10.0	4.58	9.9	2.85	7.6	NW	323
	18	7.80	9.6	5.96	9.7	4.86	9.9	3.21	8.3	NW	315
	20	6.20	9.6	5.06	10.2	4.08	9.8	2.51	7.4	NNW	335
	22	5.78	11.2	5.08	9.6	3.86	9.6	2.32	7.1	NNW	335
	最大	8.01	9.6	6.76	9.4	5.42	9.5	3.22	7.5		
	平均	6.81	9.2	5.45	9.2	4.40	9.1	2.75	7.2		
07	00	* 6.46	9.7	* 5.01	9.8	* 3.81	8.9	2.36	7.1	NW	323
	02	5.79	9.3	4.58	9.1	3.72	9.0	* 2.37	7.0	NW	319
	04	5.28	8.8	4.42	8.8	3.58	8.7	2.26	7.0	NNW	335
	06	4.98	10.0	3.75	8.5	2.97	8.3	1.91	6.4	NNW	327
	08	4.64	8.9	3.46	7.3	2.75	7.6	1.72	6.2	NNW	327
	10	4.19	8.6	3.26	8.8	2.61	8.3	1.63	6.4	N	352
	12	4.36	8.3	3.23	8.6	2.55	8.4	1.64	6.9	NNW	335
	14	3.63	8.5	2.84	9.0	2.34	8.6	1.43	6.8	NNW	335
	16	3.19	8.6	2.52	8.4	1.92	8.3	1.20	6.4	NNW	335
	18	2.79	7.6	2.35	8.1	1.95	8.0	1.17	6.2	NNW	348
	20	3.07	7.7	2.13	8.2	1.70	8.3	1.09	6.6	NNW	340
	22	2.87	6.9	2.13	8.1	1.65	8.0	1.01	6.1	NNW	335
	最大	6.46	9.7	5.01	9.8	3.81	8.9	2.37	7.0		
	平均	4.27	8.6	3.31	8.6	2.63	8.4	1.65	6.6		
08	00	1.98	9.1	* 1.81	8.9	* 1.48	8.2	* 0.93	6.5	NNW	335
	02	* 2.23	7.7	1.75	8.3	1.41	8.2	0.90	7.0	NNW	340
	04	1.86	8.9	1.36	8.4	1.13	8.2	0.71	6.4	N	352
	06	1.88	7.8	1.45	8.0	1.06	7.7	0.64	5.6	NNW	344
	08	1.57	8.2	1.21	8.5	0.94	7.6	0.58	5.3	N	356
	10	1.70	8.3	1.20	8.0	0.96	7.5	0.60	5.2	N	352
	12	2.21	8.7	1.39	9.0	1.07	8.5	0.64	5.6	NNW	348
	14	1.86	8.8	1.32	9.0	1.03	8.6	0.63	5.9	NNW	344
	16	1.51	9.7	1.04	8.0	0.85	7.9	0.52	5.3	NNW	344
	18	1.55	9.8	1.04	10.0	0.81	9.6	0.48	6.0	NNW	348
	20	1.21	11.0	0.95	9.5	0.73	8.8	0.43	5.7	NNW	335
	22	1.15	8.1	0.81	8.1	0.66	6.8	0.41	4.5	NNW	348
	最大	2.23	7.7	1.81	8.9	1.48	8.2	0.93	6.5		
	平均	1.73	8.8	1.28	8.6	1.01	8.1	0.62	5.8		
09	00	1.14	4.2	0.90	6.5	0.73	5.8	0.48	4.1	NNW	348
	02	1.17	4.6	0.87	5.6	0.73	5.1	0.48	3.8	NNW	327
	04	1.02	4.4	0.86	4.9	0.68	4.7	0.44	3.6	NW	312
	06	1.20	4.5	0.94	4.7	0.78	4.6	0.50	3.7	N	358
	08	1.27	3.5	0.96	4.7	0.77	4.6	0.50	3.8	N	359
	10	1.24	4.3	0.84	5.2	0.65	5.3	0.41	4.0	NNW	348
	12	1.13	6.2	0.94	5.4	0.75	5.3	0.48	4.5	W	274
	14	* 1.44	6.0	0.88	5.7	0.72	5.7	0.47	4.5	W	266
	16	1.06	6.5	0.85	5.8	0.69	5.8	0.45	4.5	N	352
	18	1.11	4.8	0.86	5.7	0.69	5.6	0.43	4.5	WNW	290
	20	1.17	5.1	0.86	6.2	0.69	6.1	0.43	4.8	W	262
	22	1.42	4.7	* 1.03	5.3	* 0.84	5.3	* 0.54	4.8	NW	323

		最大	1.44	6.0	1.03	5.3	0.84	5.3	0.54	4.8		
		平均	1.20	4.9	0.90	5.5	0.73	5.3	0.47	4.2		
10	00		1.82	4.8	1.33	5.5	1.08	5.6	0.67	4.9	NNW	327
	02		1.91	6.0	1.53	5.8	1.22	6.1	0.79	5.5	NNW	344
	04		2.28	6.4	1.49	6.3	1.18	6.2	0.74	5.0	NNW	344
	06		2.28	5.5	1.96	6.5	1.58	6.7	0.95	5.3	N	352
	08		2.97	5.5	2.26	6.9	1.80	7.0	1.16	5.7	NNW	348
	10		3.29	6.8	2.24	6.8	1.72	6.8	1.05	5.4	N	352
	12		2.59	6.5	1.91	7.1	1.53	6.9	0.99	5.6	NNW	348
	14		2.89	6.2	2.13	7.1	1.72	7.1	1.04	5.4	N	352
	16		2.90	6.6	2.20	6.7	1.75	6.8	1.09	5.5	NNW	348
	18		2.77	6.6	2.35	6.8	1.83	6.4	1.12	5.1	NNW	348
	20	* 3.89	6.6	2.39	6.8	6.8	1.89	6.7	1.21	5.4	NNW	348
	22	3.19	6.7	* 2.62	6.6	* 2.07	6.8	* 1.30	5.6	5.6	N	356
	最大		3.89	6.6	2.62	6.6	2.07	6.8	1.30	5.6		
	平均		2.73	6.2	2.03	6.6	1.61	6.6	1.01	5.4		
11	00		2.25	7.3	1.82	6.6	1.46	6.4	0.91	5.0	NNW	344
	02		2.13	6.2	1.77	6.0	1.44	5.7	0.93	4.8	NNW	344
	04		2.36	6.3	1.68	5.5	1.37	5.7	0.86	4.4	NNW	348
	06		2.19	5.7	1.70	6.0	1.37	5.8	0.85	4.6	NNW	331
	08		2.25	5.7	1.59	5.8	1.28	5.7	0.85	4.8	NNW	331
	10		2.25	6.1	1.71	5.6	1.39	5.7	0.90	4.7	N	352
	12		2.29	5.6	1.78	5.6	1.41	5.8	0.91	5.1	NNW	340
	14		1.94	5.8	1.64	5.8	1.31	5.7	0.80	4.6	NNW	348
	16	* 2.91	5.2	* 2.29	5.8	5.8	1.76	5.6	1.06	4.7	N	352
	18	2.62	5.7	2.09	6.2	6.2	1.70	5.9	1.08	5.1	N	356
	20	2.70	6.9	2.11	6.3	6.3	1.72	6.2	1.10	5.0	NNW	348
	22	2.85	6.0	2.27	6.1	* 1.87	6.2	* 1.16	5.1	5.1	N	0
	最大		2.91	5.2	2.29	5.8	1.87	6.2	1.16	5.1		
	平均		2.40	6.0	1.87	5.9	1.51	5.9	0.95	4.8		
12	00		3.12	7.0	2.62	6.6	2.06	6.4	1.32	5.4	N	0
	02		3.18	5.6	2.31	6.8	1.82	6.6	1.16	5.4	N	356
	04		3.03	6.4	2.27	6.1	1.82	6.3	1.15	5.2	N	4
	06		3.27	6.7	2.46	6.8	1.95	6.8	1.22	5.6	NNW	335
	08	* 4.06	6.4	* 2.89	6.7	6.7	2.24	6.5	1.39	5.3	NNW	344
	10	3.63	5.8	2.86	6.8	* 2.24	6.8	* 1.39	5.7	5.7	NNW	344
	12		3.07	6.4	2.43	6.7	1.98	6.6	1.29	5.7	NNW	344
	14		3.73	5.7	2.50	6.7	1.99	6.7	1.23	5.3	NW	319
	16		2.69	6.5	2.12	6.6	1.68	6.9	1.04	5.1	NNW	344
	18		2.62	7.2	1.94	7.2	1.50	6.9	0.94	5.4	NNW	340
	20		2.75	7.3	2.10	7.6	1.72	7.7	1.10	6.3		
	22		3.11	7.6	2.44	7.2	1.95	7.4	1.22	6.0	NNW	331
	最大		4.06	6.4	2.89	6.7	2.24	6.8	1.39	5.7		
	平均		3.19	6.6	2.41	6.8	1.91	6.8	1.20	5.5		
13	00		2.56	7.6	2.16	7.4	1.80	7.2	1.14	6.0	NNW	335
	02		3.13	7.0	2.33	7.3	* 1.92	7.3	1.20	5.9	NNW	335
	04	* 3.21	7.4	* 2.44	7.1	7.1	1.90	6.8	* 1.22	5.4	NNW	327
	06		2.37	6.9	2.00	7.7	1.65	7.5	1.03	6.0	NNW	335
	08		2.46	6.8	1.71	7.0	1.41	7.2	0.90	5.8	NNW	344
	10		2.13	7.8	1.72	7.5	1.36	7.5	0.84	5.9	NNW	327
	12		2.05	7.5	1.56	6.8	1.28	7.0	0.84	5.9	NNW	348
	14		1.87	7.2	1.61	7.1	1.26	7.1	0.79	5.5	NNW	327
	16		2.36	7.5	1.86	7.3	1.46	7.0	0.91	5.5	NNW	344
	18		2.26	6.5	1.40	7.1	1.16	6.8	0.76	5.5	NNW	331
	20		1.51	6.3	1.32	7.2	1.10	7.2	0.70	5.6	NNW	340
	22		1.55	7.0	1.22	7.0	1.01	6.9	0.61	5.4	NNW	335
	最大		3.21	7.4	2.44	7.1	1.92	7.3	1.22	5.4		
	平均		2.29	7.1	1.78	7.2	1.44	7.1	0.91	5.7		
14	00		1.56	6.6	* 1.25	7.2	* 0.96	6.9	0.57	5.3	NNW	331
	02	* 1.59	6.4	1.12	7.3	7.3	0.88	7.0	* 0.57	5.6	NNW	331
	04		1.48	6.3	1.04	6.8	0.83	6.9	0.51	5.3	NNW	344
	06		1.20	5.5	0.83	6.8	0.64	6.6	0.40	5.2	NNW	348
	08		0.96	6.4	0.83	6.6	0.68	6.5	0.44	5.6	NNW	340
	10		1.08	6.3	0.78	6.7	0.63	6.5	0.40	5.4	NNW	335
	12		1.08	6.8	0.69	6.6	0.54	6.6	0.33	5.3	N	352
	14		1.07	6.2	0.80	6.3	0.64	5.4	0.40	3.8	NNW	344

	16		0.85	6.9	0.63	6.6	0.50	6.3	0.31	4.2	NNW	335	
	18		0.83	6.3	0.64	6.4	0.50	6.2	0.32	4.7	NNW	340	
	20		0.73	7.2	0.59	6.6	0.49	6.4	0.30	4.7	NNW	340	
	22		0.72	7.9	0.52	6.6	0.41	6.0	0.26	4.3	N	356	
	最大		1.59	6.4	1.25	7.2	0.96	6.9	0.57	5.6			
	平均		1.10	6.6	0.81	6.7	0.64	6.4	0.40	5.0			
	15	00	0.89	4.0	0.60	5.3	0.50	4.9	0.32	4.1	N	356	
	02	0.94	5.5	0.63	5.4	0.49	5.2	0.31	4.1	NNW	335		
	04	1.13	5.0	0.89	5.1	0.72	5.1	0.47	4.4	WNW	299		
	06	1.11	5.2	0.91	5.3	0.71	5.3	0.45	4.6	WNW	290		
	08	1.26	5.7	0.92	5.5	0.76	5.5	0.49	4.9	NW	315		
	10	1.79	6.2	1.29	6.6	1.00	6.5	0.63	5.4	NNW	327		
	12	1.99	6.8	1.58	7.1	1.30	7.2	0.82	6.0	NNW	348		
	14	2.10	6.3	1.45	6.6	1.18	6.5	0.73	5.3	N	352		
	16	* 2.60	6.4	1.66	6.2	1.30	6.1	0.84	5.3	N	0		
	18	2.31	4.9	* 1.91	5.6	* 1.55	5.5	* 0.95	4.5	NNW	344		
	20	2.37	5.7	1.60	5.6	1.23	5.6	0.75	4.5	N	352		
	22	1.67	6.2	1.42	5.8	1.18	5.7	0.75	4.6	N	4		
	最大		2.60	6.4	1.91	5.6	1.55	5.5	0.95	4.5			
	平均		1.68	5.7	1.24	5.8	0.99	5.8	0.63	4.8			
	16	00	1.83	5.9	1.29	5.6	1.02	5.5	0.63	4.3	N	0	
	02	1.61	5.8	1.20	5.6	0.96	5.6	0.60	4.8	N	4		
	04	1.27	5.5	1.02	5.9	0.81	5.6	0.50	4.7	NNW	348		
	06	1.16	5.3	0.91	5.5	0.72	5.4	0.45	4.6				
	08	1.35	4.3	1.07	4.8	0.83	4.7	0.52	3.9	NNE	16		
	10	4.61	6.6	2.68	6.8	2.06	7.2	1.25	5.6	NW	311		
	12	* 5.83	8.8	* 4.32	8.4	* 3.50	8.5	* 2.25	7.0	N	352		
	14	4.72	7.7	3.31	7.5	2.58	7.8	1.58	6.2	NNW	335		
	16	3.41	7.5	2.52	7.6	1.97	7.2	1.23	5.7	NNW	327		
	18	3.43	6.3	2.57	6.7	2.11	6.6	1.31	5.2	NNW	327		
	20	3.86	7.3	2.81	6.7	2.25	6.7	1.39	5.4	NNE	12		
	22	4.29	6.2	2.62	7.1	2.03	6.8	1.30	5.4	NNW	327		
	最大		5.83	8.8	4.32	8.4	3.50	8.5	2.25	7.0			
	平均		3.11	6.4	2.19	6.5	1.74	6.5	1.08	5.2			
		17	00	* 3.22	6.8	* 2.48	6.9	* 1.91	6.8	* 1.16	5.6	NNW	340
		02	3.07	5.5	2.25	6.3	1.77	6.5	1.12	5.3	NNW	335	
04		3.14	6.2	2.27	7.2	1.73	7.1	1.08	5.7	NNW	348		
06		2.54	6.5	1.95	6.6	1.57	6.6	0.97	5.1	NNW	335		
	08	2.37	6.7	1.81	6.2	1.43	6.0	0.89	5.1	NNW	335		
	10	1.99	6.5	1.62	6.3	1.29	6.2	0.80	5.2	NNW	348		
	12	1.93	6.2	1.39	6.5	1.12	6.4	0.72	5.3	NNW	335		
	14	1.81	7.2	1.40	6.4	1.11	6.3	0.70	5.3	NNW	340		
	16	1.45	5.4	1.18	5.9	0.98	6.1	0.63	5.1	NNW	348		

	12	2.23	6.8	1.90	6.7	1.50	6.5	0.95	5.0	WNW	290
	14	2.43	6.3	2.01	6.1	1.55	5.9	0.95	4.6	WNW	303
	16	2.92	5.5	2.09	6.1	1.62	6.1	1.01	4.9	WNW	299
	18	3.13	6.9	2.52	6.4	1.96	6.3	1.22	5.1	WNW	290
	20	* 4.77	7.0	* 2.73	6.9	* 2.14	6.7	* 1.34	5.4	WNW	299
	22	3.31	7.2	2.62	6.8	2.06	6.5	1.25	5.3	WNW	282
	最大	4.77	7.0	2.73	6.9	2.14	6.7	1.34	5.4		
	平均	2.81	6.6	2.12	6.4	1.68	6.3	1.05	5.1		
20	00	2.93	6.3	2.36	6.8	1.88	6.5	1.17	5.2	WNW	286
	02	3.28	6.5	2.59	6.6	2.04	6.4	1.27	5.2	WNW	282
	04	3.75	8.2	2.67	6.7	* 2.17	6.9	1.34	5.4	WNW	295
	06	3.49	7.4	* 2.67	7.1	2.11	7.1	1.32	5.4	WNW	295
	08	3.07	6.7	2.42	7.1	1.96	7.2	1.26	5.8	NW	307
	10	2.72	7.3	2.20	6.9	1.77	6.6	1.10	5.4	WNW	299
	12	2.57	6.8	2.13	6.9	1.70	6.6	1.06	5.1	NW	307
	14	2.74	6.6	2.03	6.9	1.67	6.8	1.09	5.4	WNW	303
	16	3.04	6.5	2.20	6.3	1.76	6.5	1.12	5.1	NW	315
	18	* 3.78	6.0	2.64	6.4	2.00	6.3	1.22	5.1	NW	311
	20	2.97	6.7	2.37	6.9	2.00	6.9	* 1.34	6.1	WNW	299
	22	2.78	7.0	2.32	6.7	1.79	6.9	1.15	5.7	WNW	290
	最大	3.78	6.0	2.67	7.1	2.17	6.9	1.34	6.1		
	平均	3.09	6.8	2.38	6.8	1.90	6.7	1.20	5.4		
21	00	* 3.22	7.7	2.22	7.4	1.73	7.3	1.11	6.2	NW	307
	02	2.91	6.8	1.98	7.0	1.61	7.4	1.01	6.0	NW	307
	04	2.82	7.3	2.13	7.4	1.73	7.4	1.10	6.5	NW	315
	06	2.92	7.1	* 2.24	7.4	* 1.75	7.7	* 1.11	6.3		
	08	2.86	8.9	2.06	8.0	1.64	8.0	1.00	6.4	NNW	344
	10	2.47	6.7	1.69	8.0	1.43	7.8	0.93	6.2	NNW	335
	12	2.03	7.8	1.55	7.7	1.28	7.7	0.80	5.8		
	14	1.95	7.6	1.57	7.5	1.23	7.4	0.73	5.5	NNW	331
	16	1.82	8.0	1.20	7.1	0.97	7.1	0.61	5.2	NNW	340
	18	1.62	6.4	1.22	6.8	1.01	6.5	0.62	5.1	NNW	335
	20	1.26	7.4	1.07	7.1	0.88	6.9	0.56	5.4	NNW	348
	22	1.56	7.3	1.10	7.2	0.88	7.1	0.54	5.6	N	356
	最大	3.22	7.7	2.24	7.4	1.75	7.7	1.11	6.3		
	平均	2.29	7.4	1.67	7.4	1.35	7.4	0.84	5.9		
22	00	* 1.42	6.9	* 1.07	7.3	* 0.87	7.1	* 0.54	5.8	N	352
	02	1.08	7.0	0.93	7.0	0.73	7.2	0.45	5.8	NNW	348
	04	1.26	7.6	0.89	7.1	0.68	7.3	0.43	5.8	NNW	344
	06	0.94	6.5	0.76	6.7	0.58	5.9	0.35	4.0	N	352
	08	1.00	7.3	0.70	6.6	0.55	5.8	0.35	4.0	N	352
	10	1.13	4.1	0.79	5.3	0.62	4.9	0.41	3.8		
	12	1.31	4.4	0.97	4.3	0.77	4.3	0.51	3.7	NNW	347
	14	1.02	3.6	0.69	3.9	0.56	4.1	0.36	3.3	NNE	17
	16	0.62	4.5	0.50	4.3	0.40	4.1	0.26	3.2	N	350
	18	0.67	3.8	0.44	4.2	0.36	4.1	0.23	3.3		
	20	0.46	5.1	0.37	4.1	0.30	4.0	0.20	3.1		
	22	0.48	3.7	0.36	4.5	0.29	4.0	0.19	3.1	WSW	257
	最大	1.42	6.9	1.07	7.3	0.87	7.1	0.54	5.8		
	平均	0.95	5.4	0.71	5.4	0.56	5.2	0.36	4.1		
23	00	0.46	4.1	0.34	4.5	0.27	4.3	0.18	3.3	W	270
	02	0.60	4.0	0.39	4.5	0.31	4.2	0.20	3.3		
	04	0.90	5.1	0.62	4.9	0.48	4.8	0.30	3.7	WSW	256
	06	1.43	6.1	1.13	5.8	0.88	5.8	0.57	5.1	NW	307
	08	* 1.75	6.1	* 1.21	6.2	* 0.97	6.1	0.61	5.4	WNW	286
	10	1.29	5.9	1.13	6.3	0.96	6.4	* 0.62	5.6	NW	319
	12	1.39	5.3	0.99	5.9	0.80	6.0	0.50	4.7	WNW	295
	14	1.29	5.9	0.90	5.7	0.71	5.6	0.46	4.4	NW	315
	16	0.85	5.3	0.71	5.8	0.59	5.6	0.37	4.4	NNW	327
	18	0.82	5.8	0.65	5.7	0.54	5.5	0.34	4.2		
	20	0.94	5.8	0.68	5.8	0.54	5.7	0.34	4.3	WNW	303
	22	0.99	6.9	0.68	6.7	0.54	6.0	0.34	4.5	NW	323
	最大	1.75	6.1	1.21	6.2	0.97	6.1	0.62	5.6		
	平均	1.06	5.5	0.79	5.7	0.63	5.5	0.40	4.4		
24	00	* 1.16	7.5	* 0.89	7.5	* 0.74	7.1	* 0.48	5.7	NNW	340
	02	1.09	7.3	0.83	6.9	0.68	7.1	0.42	5.5	NNW	348

	04		1.16	7.0	0.87	6.9	0.67	6.8	0.40	5.2	NNW	335
	06		0.92	7.0	0.72	7.1	0.56	6.7	0.34	5.0	NNW	331
	08		0.81	6.6	0.68	6.7	0.54	6.8	0.33	5.4	NNW	335
	10		0.69	6.2	0.53	6.5	0.43	6.3	0.27	4.8	NNW	327
	12		0.62	5.7	0.48	6.1	0.38	6.3	0.25	5.0	NNW	340
	14		0.57	6.5	0.42	6.0	0.34	6.0	0.22	4.6	NNW	331
	16		0.54	5.9	0.42	5.9	0.33	5.7	0.20	4.0	N	352
	18		0.46	6.4	0.38	5.7	0.30	5.4	0.18	3.8	NNE	12
	20		0.48	6.4	0.39	6.3	0.32	6.2	0.19	4.3	N	4
	22		0.50	6.5	0.37	6.4	0.28	6.0	0.17	3.7	NNW	340
25	最大		1.16	7.5	0.89	7.5	0.74	7.1	0.48	5.7		
	平均		0.75	6.6	0.58	6.5	0.46	6.4	0.29	4.8		
	00		0.56	7.0	0.43	6.4	0.35	5.1	0.23	3.6	N	0
	02	* 0.66		7.1	* 0.50	6.5	* 0.39	5.4	* 0.24	3.5	NNW	340
	04		0.61	9.0	0.44	6.8	0.34	5.7	0.22	3.7	N	352
	06		0.59	8.8	0.43	7.6	0.34	6.0	0.21	3.9	N	0
	08		0.59	8.3	0.44	5.7	0.36	4.8	0.23	3.3	N	3
	10		0.65	1.6	0.44	4.2	0.35	3.8	0.23	2.8	NNW	335
	12		0.65	9.4	0.44	5.3	0.35	4.3	0.22	3.0	WSW	247
	14		0.62	4.5	0.38	5.0	0.31	4.3	0.21	3.1	WSW	242
	16		0.49	8.1	0.35	4.3	0.29	4.0	0.19	2.9	SW	222
	18		0.57	2.1	0.42	3.4	0.33	3.2	0.21	2.6	N	352
	20		0.52	1.7	0.38	3.7	0.31	3.7	0.20	2.8	NNE	24
	22		0.49	1.9	0.38	3.2	0.31	3.5	0.20	2.7	N	355
	最大		0.66	7.1	0.50	6.5	0.39	5.4	0.24	3.5		
	平均		0.58	5.8	0.42	5.2	0.34	4.5	0.22	3.2		
26	00		0.98	2.4	0.60	2.9	0.47	3.0	0.31	2.6	NW	314
	02		0.60	3.7	0.42	3.4	0.34	3.4	0.22	2.8	NNE	26
	04		0.83	3.0	0.56	2.9	0.45	3.0	0.29	2.6	W	270
	06		1.04	2.5	0.68	3.0	0.53	3.2	0.34	2.8	N	1
	08		0.83	4.5	0.64	3.6	0.50	3.4	0.33	3.0	SW	223
	10		0.81	3.6	0.56	3.4	0.44	3.3	0.29	2.8	N	359
	12		0.89	3.3	0.57	3.4	0.45	3.5	0.29	3.0	NNE	16
	14		0.60	6.5	0.46	4.7	0.36	4.4	0.24	3.3	NNW	341
	16		0.59	6.4	0.44	5.5	0.36	5.1	0.23	3.7	WNW	282
	18		0.53	5.4	0.40	6.2	0.32	5.7	0.21	4.1	WNW	290
	20		0.69	7.0	0.50	6.0	0.39	5.3	0.25	3.7	NW	307
	22	* 1.95		6.3	* 1.43	6.1	* 1.10	5.8	* 0.70	4.8	NW	319
	最大		1.95	6.3	1.43	6.1	1.10	5.8	0.70	4.8		
	平均		0.86	4.6	0.61	4.3	0.48	4.1	0.31	3.3		
27	00		2.90	7.1	2.05	7.1	1.65	7.1	0.98	5.4	NNW	327
	02		3.17	8.4	2.52	7.8	2.04	7.5	1.27	5.8	NW	319
	04		3.57	8.8	2.71	7.4	2.21	7.1	1.43	5.8	N	352
	06	* 4.08		7.5	3.04	7.3	2.30	7.2	1.39	5.5	N	352
	08		4.05	6.4	* 3.13	7.4	* 2.45	7.2	* 1.49	5.8	N	352
	10		4.04	7.5	2.93	7.6	2.21	7.5	1.34	5.8	NNW	344
	12		3.64	8.3	2.87	8.0	2.23	7.7	1.40	6.3	NNW	340
	14		3.11	7.8	2.63	7.4	2.04	7.3	1.19	5.6	NNW	344
	16		3.16	7.4	2.46	7.7	1.92	7.3	1.22	6.0	NNW	348
	18		2.99	7.5	2.29	7.5	1.89	7.4	1.21	6.0	NNW	340
	20		2.43	7.8	2.06	7.4	1.62	7.1	0.97	5.5	NNW	340
	22		2.90	6.3	2.13	7.0	1.71	7.0	1.11	6.2	NNW	340
	最大		4.08	7.5	3.13	7.4	2.45	7.2	1.49	5.8		
	平均		3.34	7.6	2.57	7.5	2.02	7.3	1.25	5.8		
28	00		2.26	6.1	1.79	6.6	1.42	6.5	0.91	5.4	NNW	348
	02		2.22	6.5	1.81	6.4	1.47	6.3	0.97	5.4	NNW	348
	04		2.37	5.9	2.02	5.9	1.58	5.9	1.00	5.0	NNW	348
	06	* 2.82		5.6	* 2.12	6.0	* 1.68	6.0	* 1.05	4.9	N	4
	08		2.78	6.2	2.04	6.3	1.56	6.3	0.97	5.0	NNW	344
	10		2.41	6.0	1.73	6.3	1.40	6.4	0.87	5.3	N	0
	12		2.18	6.4	1.43	6.4	1.14	6.1	0.72	4.7	N	0
	14		1.95	5.6	1.48	6.3	1.15	6.3	0.72	5.2	NNW	348
	16		1.56	5.7	1.23	6.2	0.98	6.3	0.62	5.2	N	352
	18		1.56	5.7	1.18	6.1	0.93	6.2	0.59	5.1	N	356
	20		1.21	6.4	1.05	6.4	0.82	6.3	0.52	5.1	N	352
	22		1.27	6.3	0.92	6.0	0.75	6.2	0.47	5.0	N	356
	最大		2.82	5.6	2.12	6.0	1.68	6.0	1.05	4.9		

	平均	2.05	6.0	1.57	6.2	1.24	6.2	0.78	5.1	
月最大		8.01	9.6	6.76	9.4	5.42	9.5	3.22	7.5	
起時		0608		0608		0608		0608		
平均		2.58	6.6	1.96	6.7	1.56	6.5	0.98	5.2	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	335 回	測得回数	320 回
欠測回数	37 回	欠測回数	52 回
欠測率	9.9 %	欠測率	14.0 %

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	1.17	5.9	0.85	5.7	0.67	6.0	0.40	4.7	N	352
	02	0.90	5.7	0.67	6.0	0.55	6.1	0.35	4.9	N	352
	04	0.75	5.3	0.58	6.1	0.45	6.0	0.28	4.8	NW	323
	06	0.54	6.6	0.42	5.8	0.34	5.8	0.21	4.3	N	352
	08	0.47	5.2	0.37	5.8	0.29	5.7	0.18	4.3	NNE	12
	10	0.36	6.7	0.28	5.6	0.23	5.4	0.15	3.7	N	356
	12	0.37	5.0	0.30	5.3	0.24	5.0	0.16	3.3	N	0
	14	0.71	2.8	0.40	4.6	0.33	4.1	0.21	3.2	N	1
	16	2.17	6.0	1.60	6.2	1.32	6.2	0.84	5.8	NNW	340
	18	2.79	6.4	1.75	6.5	1.38	6.7	0.86	5.8	N	356
	20	2.84	7.1	2.04	6.8	1.62	7.1	1.01	6.0	N	352
	22	* 4.03	7.6	* 2.64	7.3	* 2.10	7.3	* 1.30	5.9	NNW	344
	最大	4.03	7.6	2.64	7.3	2.10	7.3	1.30	5.9		
	平均	1.43	5.9	0.99	6.0	0.79	6.0	0.50	4.7		
02	00	* 3.26	8.0	* 2.53	7.0	* 2.03	6.8	* 1.29	5.6	N	352
	02	2.66	6.8	1.99	7.1	1.65	7.2	1.04	5.7	NNW	340
	04	2.67	5.9	2.32	7.4	1.87	7.4	1.16	5.7	NNW	348
	06	3.14	6.8	2.12	7.3	1.68	7.4	1.01	5.6	N	4
	08	2.84	7.3	2.24	7.2	1.77	7.5	1.12	6.1	NNW	344
	10	2.92	7.8	2.14	7.3	1.69	7.2	1.03	6.0	NNW	344
	12	2.24	6.3	1.61	6.6	1.28	6.6	0.79	5.1	NNW	348
	14	2.00	6.7	1.47	6.7	1.17	6.3	0.73	5.1	NNW	335
	16	2.38	6.2	1.56	6.6	1.25	6.7	0.78	5.6	NNW	348
	18	1.48	7.9	1.23	6.6	0.98	6.4	0.62	5.2	N	356
	20	1.34	6.2	1.06	6.4	0.85	6.4	0.53	4.8	N	352
	22	1.31	6.9	1.00	6.6	0.80	6.4	0.51	5.0	N	356
	最大	3.26	8.0	2.53	7.0	2.03	6.8	1.29	5.6		
	平均	2.35	6.9	1.77	6.9	1.42	6.9	0.88	5.5		
03	00	1.09	7.1	0.87	6.2	0.70	6.3	0.46	5.2	NNW	331
	02	1.13	6.4	0.84	6.5	0.67	6.5	0.41	5.1	NW	323
	04	0.87	5.9	0.77	6.1	0.62	6.3	0.39	5.3	NNW	340
	06	0.97	5.4	0.74	6.3	0.61	6.2	0.39	5.3	NNE	12
	08	1.58	5.1	1.15	4.2	0.93	4.2	0.60	3.5	WSW	237
	10	2.00	5.0	1.54	4.9	1.21	4.8	0.75	4.0	SW	231
	12	3.11	6.1	2.15	6.0	1.67	6.1	1.06	5.3	NNW	344
	14	3.10	5.8	2.25	6.7	1.79	6.7	1.07	5.1	NNW	335
	16	* 3.22	7.5	* 2.52	7.2	* 2.01	7.0	* 1.27	5.6	NW	311
	18	2.83	6.6	2.21	6.7	1.77	6.7	1.10	5.3	NW	315
	20	2.51	7.4	2.18	6.4	1.81	6.8	1.13	5.4	NW	315
	22	3.12	7.5	2.32	7.2	1.80	6.9	1.10	5.3	NNW	335
	最大	3.22	7.5	2.52	7.2	2.01	7.0	1.27	5.6		
	平均	2.13	6.3	1.63	6.2	1.30	6.2	0.81	5.0		
04	00	* 2.62	6.3	* 2.02	6.8	* 1.63	6.7	* 1.05	5.5	NNW	335
	02	2.37	6.9	1.79	6.6	1.44	6.6	0.90	5.6	NW	323
	04	2.44	6.6	1.79	7.1	1.43	7.0	0.94	6.1	NNW	331
	06	2.10	6.7	1.69	7.7	1.42	7.0	0.93	6.2	NW	323
	08	2.41	7.3	1.61	7.8	1.33	7.6	0.84	6.2	NNW	335
	10	1.99	7.3	1.67	7.6	1.36	7.4	0.82	5.9	NW	319
	12	1.94	6.4	1.37	7.1	1.06	7.0	0.67	5.6	NNW	335
	14	1.37	6.3	1.19	6.8	0.97	6.8	0.61	5.4	NNW	331
	16	1.14	6.8	0.91	6.9	0.70	6.7	0.41	4.7	NNW	340
	18	0.96	7.1	0.80	6.7	0.66	6.9	0.42	5.3	NNW	344
	20	1.11	5.0	0.80	6.2	0.61	5.9	0.37	4.3	NNW	327
	22	1.10	5.7	0.86	6.3	0.67	6.2	0.42	4.9	NNW	340
	最大	2.62	6.3	2.02	6.8	1.63	6.7	1.05	5.5		

	平均	1.80	6.5	1.38	7.0	1.11	6.8	0.70	5.5		
05	00	* 1.41	5.1	* 0.98	5.1	* 0.77	5.0	* 0.48	4.1	N	356
	02	1.14	5.5	0.86	5.3	0.69	5.1	0.44	4.0	N	356
	04	1.06	6.3	0.82	5.7	0.66	5.8	0.42	4.4	N	4
	06	0.98	5.2	0.74	4.9	0.62	4.7	0.39	3.7	NNW	341
	08	1.03	4.6	0.71	5.0	0.55	4.8	0.37	3.7	NNE	25
	10	0.90	4.7	0.70	4.9	0.58	4.7	0.38	3.9	NNW	339
	12	0.89	4.6	0.68	4.9	0.54	4.6	0.34	3.7	NNW	330
	14	1.04	4.5	0.69	4.8	0.55	4.8	0.35	3.8	WNW	291
	16	1.13	4.1	0.73	4.6	0.57	4.7	0.36	3.9	W	280
	18	1.12	4.7	0.72	4.6	0.57	4.7	0.37	3.9	WNW	303
	20	0.88	6.0	0.63	4.9	0.50	5.0	0.33	4.0	W	270
	22	0.71	5.4	0.58	5.1	0.48	5.1	0.30	4.1	NW	311
	最大	1.41	5.1	0.98	5.1	0.77	5.0	0.48	4.1		
	平均	1.02	5.1	0.74	5.0	0.59	4.9	0.38	3.9		
06	00	0.80	5.3	0.64	5.2	0.51	5.3	0.33	4.4	NNW	331
	02	0.95	5.5	0.66	5.6	0.53	5.4	0.32	4.2	NNW	344
	04	1.01	5.1	0.67	5.2	0.53	4.9	0.33	3.7	NNW	327
	06	1.12	4.7	0.83	4.3	0.66	4.3	0.42	3.7	NNW	334
	08	1.16	3.0	0.86	4.3	0.69	4.3	0.45	3.6	NNW	344
	10	1.35	3.7	1.06	4.2	0.86	4.1	0.56	3.6		
	12	1.62	4.4	1.21	4.6	0.97	4.5	0.63	4.0	SW	234
	14	2.20	4.8	1.55	5.0	* 1.27	5.1	0.80	4.3	N	4
	16	* 2.31	4.9	1.57	5.1	1.25	5.0	0.80	4.3	N	8
	18	2.17	5.2	* 1.59	5.3	1.26	5.2	* 0.81	4.4	N	356
	20	1.93	5.2	1.53	5.3	1.22	5.2	0.77	4.4	N	356
	22	2.19	4.2	1.55	5.8	1.24	5.7	0.76	4.4	N	0
	最大	2.31	4.9	1.59	5.3	1.27	5.1	0.81	4.4		
	平均	1.57	4.7	1.14	5.0	0.92	4.9	0.58	4.1		
07	00	3.24	7.7	2.78	7.6	2.27	7.6	1.42	6.2	NNW	331
	02	3.60	7.5	2.80	7.4	2.28	7.3	1.46	6.0	NNW	331
	04	3.55	8.5	2.94	7.2	2.31	7.4	1.45	5.8	NW	311
	06	3.87	7.2	2.86	7.3	2.35	7.4	1.52	6.0	NNW	335
	08	3.69	7.6	* 3.05	8.0	* 2.56	7.6	* 1.63	6.1	NNW	340
	10	3.48	6.8	2.89	7.5	2.31	7.4	1.45	5.9	NNW	331
	12	4.00	7.5	2.79	7.5	2.26	7.5	1.36	5.8	NNW	327
	14	* 4.39	7.2	2.59	7.3	2.03	7.1	1.26	5.5	NNW	340
	16	3.01	7.4	2.27	6.7	1.76	6.7	1.08	5.2	NNW	348
	18	2.92	6.9	2.36	7.2	1.94	7.3	1.21	5.8	NNW	344
	20	3.26	7.4	2.48	7.4	1.99	7.0	1.21	5.5	NNW	344
	22	3.11	5.9	2.37	6.6	1.88	6.5	1.16	5.1		
	最大	4.39	7.2	3.05	8.0	2.56	7.6	1.63	6.1		
	平均	3.51	7.3	2.68	7.3	2.16	7.2	1.35	5.7		
08	00	* 3.42	7.2	* 2.61	7.2	* 2.13	6.9	* 1.37	5.7	NNW	340
	02	3.27	8.1	2.40	6.7	1.99	6.9	1.25	5.6	NNW	340
	04	3.16	6.7	2.43	6.4	1.89	6.7	1.15	5.2	NNW	340
	06	3.12	5.9	2.34	6.4	1.91	6.5	1.24	5.4	NNW	340
	08	2.63	6.4	2.21	6.2	1.82	6.2	1.13	4.8	N	0
	10	2.87	6.5	2.24	6.2	1.81	6.2	1.17	5.1	N	8
	12	3.36	6.6	2.00	6.1	1.49	6.0	0.92	4.7	N	4
	14	2.63	4.4	2.02	5.8	1.65	6.0	1.04	5.1	NNW	344
	16	2.72	6.1	1.92	6.2	1.55	6.1	0.97	4.9	NNW	344
	18	2.47	6.4	1.84	5.9	1.47	5.7	0.90	4.6	N	8
	20	2.47	4.9	1.94	6.0	1.56	5.7	0.97	4.7	NNW	344
	22	2.22	6.5	1.99	6.2	1.61	6.3	1.01	5.3	N	4
	最大	3.42	7.2	2.61	7.2	2.13	6.9	1.37	5.7		
	平均	2.86	6.3	2.16	6.3	1.74	6.3	1.09	5.1		
09	00	2.00	6.4	1.71	6.2	1.44	6.2	0.92	5.0	N	0
	02	2.35	5.1	1.98	5.9	1.60	6.1	1.03	5.4	NNW	335
	04	2.85	6.7	2.20	6.4	1.66	6.3	1.05	5.5	N	352
	06	2.95	6.3	1.96	5.9	1.56	6.0	0.99	5.0	N	8
	08	2.66	6.3	2.19	6.0	1.79	6.1	1.16	5.3	NNW	340
	10	3.20	6.1	2.20	6.1	1.78	6.3	1.16	5.4	NNW	344
	12	2.53	6.9	1.99	6.0	1.58	6.1	1.00	5.0	N	352
	14	2.74	6.5	2.23	6.1	1.74	5.9	1.12	5.0	N	8
	16	3.34	5.9	* 2.43	6.3	* 1.91	6.2	1.15	5.2		
	18	2.96	6.0	2.40	6.1	1.88	6.4	* 1.22	5.5	N	8
	20	* 3.74	5.7	2.26	6.4	1.79	6.5	1.12	5.3	N	4
	22	2.78	5.8	2.18	6.4	1.76	6.5	1.16	5.6	N	4

站次	日期	2019年10月										风向	风速 (m/s)
		00	02	04	06	08	10	12	14	16	18		
10	最大	3.74	5.7	2.43	6.3	1.91	6.2	1.22	5.5				
	平均	2.84	6.1	2.14	6.2	1.71	6.2	1.09	5.3				
10	00	2.82	5.7	2.15	6.8	1.72	6.9	1.11	5.8				
	02	2.18	6.6	1.72	6.8	1.40	6.5	0.87	5.3	N	356		
	04	2.29	7.0	1.74	7.2	1.35	7.1	0.85	5.7	N	352		
	06	2.16	7.0	1.63	7.0	1.31	7.1	0.79	5.6	NNW	340		
	08	2.18	6.8	1.54	6.5	1.22	6.4	0.75	4.5	NNW	340		
	10	2.11	4.6	1.61	6.3	1.27	6.0	0.79	4.5	N	356		
	12	2.97	5.2	1.91	5.3	1.49	5.2	0.97	4.4	WNW	303		
	14	4.79	6.3	2.81	6.4	2.22	6.4	1.40	5.2				
	16	5.23	8.1	3.87	7.9	3.17	8.0	2.08	6.6	NNW	327		
	18	5.38	9.0	4.54	7.9	3.59	8.2	* 2.28	6.7	NNW	344		
	20	* 6.32	8.9	* 4.69	8.6	* 3.72	8.5	2.24	6.8	N	352		
	22	4.83	9.1	4.05	8.8	3.33	8.1	2.17	6.9	N	356		
	最大	6.32	8.9	4.69	8.6	3.72	8.5	2.28	6.7				
	平均	3.61	7.0	2.69	7.1	2.15	7.0	1.36	5.7				
	11	00	* 5.59	7.2	* 4.30	8.3	* 3.41	8.2	* 2.10	6.3	NNW	348	
		02	4.78	6.4	4.10	7.9	3.22	7.9	1.98	6.3			
		04	5.34	8.3	3.96	7.6	3.26	7.5	2.00	5.9	NNW	340	
		06	5.28	7.4	3.85	8.2	3.08	8.0	1.93	6.4	N	352	
		08	5.44	7.7	4.08	8.3	3.28	7.9	2.02	6.4	N	356	
		10	3.99	7.6	3.36	8.3	2.77	8.4	1.76	6.7	NNW	335	
12		3.57	8.1	2.85	7.6	2.34	7.9	1.47	6.4	NNW	348		
14		3.78	8.2	3.01	8.0	2.36	8.1	1.47	6.7	NNW	348		
16		2.84	7.3	2.30	7.7	1.96	7.8	1.26	6.3	N	0		
18		3.05	8.5	1.83	7.4	1.52	7.2	0.96	5.9	N	352		
20		2.52	7.5	1.96	7.7	1.58	7.8	0.98	6.3	N	0		
22		2.04	6.8	1.47	7.9	1.19	7.2	0.73	5.8	N	0		
最大		5.59	7.2	4.30	8.3	3.41	8.2	2.10	6.3				
平均		4.02	7.6	3.09	7.9	2.50	7.8	1.56	6.3				
12		00	1.68	6.7	1.27	7.3	1.04	7.2	0.68	5.8	NNW	340	
		02	1.72	7.9	1.31	7.1	1.03	7.1	0.65	5.6	N	356	
		04	1.65	7.4	1.28	6.7	1.05	6.8	0.67	5.6	WNW	282	
		06	1.74	6.6	1.43	6.7	1.13	7.0	0.70	5.6	W	274	
		08	2.06	7.1	1.55	7.1	1.23	7.0	0.75	5.1	W	270	
		10	1.90	6.5	1.48	7.2	1.20	7.0	0.76	5.4	W	270	
	12	1.81	8.3	1.44	7.0	1.13	6.7	0.69	4.9	W	266		
	14	* 2.29	7.2	* 1.63	6.9	* 1.28	7.1	* 0.79	5.2	W	270		
	16	2.09	7.2	1.56	6.8	1.23	6.4	0.76	4.6	W	266		
	18	1.91	6.7	1.29	6.6	1.03	6.3	0.63	4.6	W	270		
	20	1.67	7.1	1.29	5.9	1.07	5.7	0.67	4.3	W	270		
	22	1.70	6.6	1.38	6.2	1.11	5.8	0.70	4.3	W	262		
	最大	2.29	7.2	1.63	6.9	1.							

	16	1.68	8.0	1.34	7.1	1.10	7.4	0.68	5.7	NNW	348
	18	1.88	7.6	1.38	7.6	1.09	7.7	0.65	5.8	N	352
	20	1.31	7.1	1.15	7.3	0.95	7.3	0.59	5.7	NNW	327
	22	1.55	7.2	1.21	7.4	0.98	7.3	0.62	6.0	NNW	327
	最大	3.72	9.4	2.87	9.0	2.33	9.0	1.45	7.4		
	平均	2.44	7.7	1.90	7.8	1.53	7.8	0.95	6.3		
	15	00	* 1.84	6.8	* 1.12	7.2	0.89	6.8	0.56	NNW	335
		02	1.41	8.2	1.11	7.0	* 0.89	7.3	* 0.56	NNW	348
		04	1.09	6.5	0.89	7.2	0.72	7.0	0.43	NNW	344
		06	1.24	7.4	1.01	7.0	0.80	6.8	0.50	NNW	344
		08	1.37	4.3	0.97	5.8	0.76	5.4	0.48	NNW	344
		10	1.24	4.2	0.90	4.6	0.73	4.8	0.48	N	352
		12	1.41	3.6	0.99	4.6	0.79	4.5	0.49	N	10
		14	1.10	3.1	0.89	3.8	0.75	3.8	0.49	W	270
		16	1.33	4.7	0.95	3.6	0.77	3.6	0.50	WNW	291
		18	1.69	3.1	1.00	3.4	0.77	3.5	0.50	WSW	244
		20	1.31	3.9	0.84	3.4	0.67	3.5	0.43	N	350
		22	0.97	3.4	0.63	3.3	0.50	3.3	0.31	WNW	303
	最大	1.84	6.8	1.12	7.2	0.89	7.3	0.56	5.9		
		平均	1.33	4.9	0.94	5.1	0.75	5.0	0.48		
	16	00	0.70	2.7	0.49	3.2	0.40	3.4	0.26	W	262
		02	0.63	3.6	0.47	3.4	0.38	3.4	0.24	NNE	14
		04	0.85	3.2	0.57	3.7	0.45	3.6	0.30	WSW	249
		06	1.30	4.3	0.95	4.2	0.73	4.1	0.46	SW	235
		08	1.66	4.9	1.11	4.8	0.87	4.8	0.54	N	8
		10	1.39	5.1	1.12	5.1	0.90	5.0	0.56	W	274
		12	2.24	4.7	1.46	5.3	1.10	5.3	0.69	NW	323
		14	1.90	5.7	1.65	5.8	1.27	5.6	0.77	NW	319
		16	2.46	5.7	1.76	6.0	1.41	5.9	0.88	NW	319
		18	2.83	5.4	2.20	5.7	1.75	5.8	1.12	NW	319
		20	4.66	6.9	3.38	6.5	2.52	6.7	1.60	NW	315
		22	* 4.91	9.4	* 4.04	8.3	* 3.25	8.2	* 1.99	NW	307
	最大	4.91	9.4	4.04	8.3	3.25	8.2	1.99	6.2		
		平均	2.13	5.1	1.60	5.2	1.25	5.2	0.78		
	17	00	* 7.03	9.4	* 4.81	8.5	* 3.87	8.9	* 2.46	NW	315
		02	6.40	10.1	4.64	9.0	3.65	9.0	2.24	NW	311
		04	4.69	10.3	3.99	9.1	3.35	9.3	2.06	NW	311
		06	6.31	8.7	4.04	8.9	3.13	8.9	1.89	NW	311
		08	5.41	7.6	4.07	9.0	3.28	9.5	2.00	NW	315
		10	3.76	9.0	3.16	8.9	2.72	8.9	1.72	WNW	303
		12	4.02	8.6	3.19	8.4	2.54	8.4	1.54	NW	307
		14	3.88	8.6	3.04	9.4	2.55	8.9	1.62	NW	311
		16	4.10	9.3	2.94	8.6	2.32	8.8	1.36	NNW	331
		18	3.41	7.2	2.86	8.6	2.35	8.4	1.46	NNW	331
		20	4.17	7.9	2.70	8.3	2.07	7.8	1.30	NW	319
		22	3.57	7.9	2.60	8.2	2.02	7.8	1.24	NW	311
	最大	7.03	9.4	4.81	8.5	3.87	8.9	2.46	7.3		
		平均	4.73	8.7	3.50	8.7	2.82	8.7	1.74		
	18	00	2.76	9.1	2.27	7.7	1.83	7.6	1.18	NW	315
		02	* 3.03	7.1	* 2.39	7.7	* 1.95	7.8	* 1.21	NW	323
		04	2.80	7.5	2.32	7.3	1.76	7.3	1.13	NNW	331
		06	2.68	7.7	1.96	7.6	1.56	7.3	0.97	NNW	335
		08	2.51	8.1	1.87	7.4	1.52	7.6	0.94	NNW	327
		10	2.77	7.4	2.10	7.6	1.63	7.4	0.99	NW	315
		12	2.08	7.1	1.71	7.5	1.40	7.5	0.91	WNW	295
		14	2.22	7.3	1.89	7.4	1.48	7.6	0.95	NW	323
		16	2.25	6.7	1.56	7.0	1.23	7.1	0.75	NNW	327
		18	1.62	6.8	1.23	6.9	0.98	7.0	0.60	NNW	331
		20	1.70	7.0	1.33	7.1	1.08	7.1	0.67	NNW	327
		22	1.29	6.8	1.09	6.6	0.88	6.5	0.55	NNW	335
	最大	3.03	7.1	2.39	7.7	1.95	7.8	1.21	6.3		
		平均	2.31	7.4	1.81	7.3	1.44	7.3	0.90		
	19	00	1.33	6.5	0.98	6.9	0.81	6.7	0.49	N	352
		02	1.25	6.8	0.93	6.2	0.72	6.1	0.44	N	352
		04	1.78	5.8	1.45	5.8	1.20	5.7	* 0.80	WSW	245
		06	1.76	6.5	1.46	6.6	* 1.21	6.4	0.78	WSW	250
		08	* 2.00	6.5	1.37	6.6	1.09	6.4	0.67	SW	233
		10	1.88	6.7	1.46	6.4	1.15	6.4	0.70	WSW	258

	12	1.45	5.4	1.28	5.4	1.08	5.3	0.71	4.4	W	274	
	14	1.83	6.7	* 1.49	5.7	1.18	5.6	0.78	4.6	W	266	
	16	1.89	5.9	1.30	5.6	1.04	5.6	0.66	4.7			
	18	1.60	5.9	1.13	5.8	0.86	5.7	0.55	4.5	W	274	
	20	1.32	4.8	1.03	5.5	0.85	5.3	0.56	4.5	W	278	
	22	1.17	4.9	0.88	5.4	0.71	5.2	0.45	4.1	W	278	
	最大	2.00	6.5	1.49	5.7	1.21	6.4	0.80	5.1			
	平均	1.61	6.0	1.23	6.0	0.99	5.9	0.63	4.8			
	20	00	1.09	4.9	0.83	5.3	0.68	5.5	0.44	4.4	WNW	286
		02	1.12	6.5	0.86	6.1	0.68	5.8	0.42	4.5	WNW	290
04		1.09	6.6	0.93	6.3	0.79	6.3	0.50	4.7	WNW	282	
06		1.28	6.6	0.97	6.5	0.81	6.5	0.50	4.8	W	274	
08		1.21	7.5	0.93	6.5	0.74	6.2	0.46	4.3			
10		1.57	6.7	1.03	6.4	0.80	5.7	0.49	4.1	WNW	282	
12		1.37	8.1	1.00	6.3	0.81	5.8	0.51	4.2	W	266	
14		1.32	6.1	0.95	6.4	0.75	5.9	0.47	4.1	WNW	282	
16		1.24	6.0	0.97	5.6	0.77	5.1	0.49	3.6	W	278	
18		1.23	4.0	0.89	5.9	0.73	5.4	0.47	3.8	W	274	
20	1.16	5.3	0.89	5.0	0.73	4.6	0.48	3.5	W	266		
22	* 1.82	5.2	* 1.11	4.7	* 0.84	4.5	* 0.53	3.7	NNE	17		
最大	1.82	5.2	1.11	4.7	0.84	4.5	0.53	3.7				
平均	1.29	6.1	0.95	5.9	0.76	5.6	0.48	4.1				
21	00	1.52	3.4	1.12	4.1	0.90	4.3	0.58	3.6	WNW	299	
	02	2.36	4.3	1.73	4.6	1.41	4.7	0.91	4.1	SW	221	
	04	4.94	5.4	3.03	6.4	2.51	6.5	1.62	5.7	W	278	
	06	4.81	7.4	3.24	7.3	2.43	7.0	1.51	5.7	W	270	
	08	5.17	9.0	4.36	8.3	3.45	8.3	2.11	6.5	W	266	
	10	6.10	8.7	4.50	8.9	3.67	8.6	2.22	6.6	W	266	
	12	6.66	9.2	4.76	8.5	3.70	8.3	2.20	6.2	W	274	
	14	* 8.09	8.7	* 5.22	8.8	* 4.13	8.6	* 2.57	7.0	W	262	
	16	4.39	7.3	3.84	8.1	3.11	8.0	1.90	6.2			
	18	5.17	9.1	3.94	8.2	3.28	8.1	2.06	6.7			
20	4.76	9.2	3.67	8.2	2.88	8.0	1.78	6.1	WNW	282		
22	4.90	8.2	3.53	7.9	2.91	7.7	1.89	6.5	W	278		
最大	8.09	8.7	5.22	8.8	4.13	8.6	2.57	7.0				
平均	4.91	7.5	3.58	7.4	2.87	7.3	1.78	5.9				
22	00	4.76	8.9	4.05	9.3	3.20	9.0	1.94	6.9			
	02	* 5.24	8.7	* 4.26	8.9	* 3.42	9.3	2.11	7.2	NW	323	
	04	4.92	8.3	3.73	9.3	2.87	8.7	1.76	6.7	WNW	286	
	06	4.57	9.3	4.12	9.3	3.35	9.2	* 2.12	7.8	NNW	335	
	08	3.82	8.9	3.20	9.0	2.51	9.1	1.60	7.2	NNW	335	
	10	3.75	9.4	2.98	8.8	2.49	9.1	1.56	7.0	NNW	340	
	12	3.36	10.0	2.90	8.6	2.32	8.6	1.47	7.2	NNW	344	
	14	3.17	7.5	2.64	8.8	2.16	8.9	1.29	6.9	NNW	331	
	16	3.55	10.1	2.44	9.2	1.93	8.7	1.17	6.7	NNW	348	
	18	2.90	7.7	2.42	9.0	1.96	8.8	1.20	6.9	NNW	344	
20	2.52	8.4	2.12	9.0	1.70	9.0	1.06	7.1	N	356		
22	2.72	9.5	1.97	8.9	1.60	8.5	0.98	6.7	WNW	303		
最大	5.24	8.7	4.26	8.9	3.42	9.3	2.12	7.8				
平均	3.77	8.9	3.07	9.0	2.46	8.9	1.52	7.0				
23	00	* 2.67	7.7	* 2.07	8.5	* 1.61	8.9	* 1.02	7.2	N	356	
	02	2.25	9.8	1.70	9.4	1.40	8.6	0.87	6.8	N	8	
	04	1.82	8.8	1.45	8.9	1.15	8.6	0.71	6.6	N	352	
	06	2.11	8.1	1.52	8.6	1.18	7.9	0.73	5.8	N	352	
	08	1.91	8.5	1.34	8.5	1.03	8.1	0.64	5.8	N	0	
	10	1.59	8.6	1.23	8.6	0.96	7.0	0.60	5.0	NNW	344	
	12	1.36	7.9	1.09	7.9	0.89	7.5	0.58	5.3	NNW	340	
	14	1.36	7.4	1.04	7.5	0.82	6.7	0.51	5.0	N	352	
	16	1.17	6.7	0.94	7.6	0.77	6.6	0.49	4.8	NNW	335	
	18	1.15	8.2	0.96	7.6	0.76	7.2	0.46	5.1	NNW	344	
20	1.26	8.0	1.02	7.3	0.81	7.1	0.49	5.2	N	352		
22	1.10	6.7	0.90	6.4	0.72	6.5	0.46	5.0	N	352		
最大	2.67	7.7	2.07	8.5	1.61	8.9	1.02	7.2				
平均	1.65	8.0	1.27	8.1	1.01	7.6	0.63	5.6				
24	00	1.24	6.9	0.98	6.9	0.76	6.5	0.46	4.9	NNW	348	
	02	1.22	7.4	0.98	5.8	0.81	5.4	0.53	4.0	NNW	327	

	04	1.57	5.2	1.15	4.7	0.94	4.8	0.61	3.9	N	358
	06	1.59	5.1	1.31	5.5	1.07	5.3	0.68	4.3	N	356
	08	1.80	5.1	1.35	5.5	1.08	5.4	0.67	4.3	NNW	348
	10	1.92	5.6	1.24	5.8	0.96	5.7	0.57	4.5	N	356
	12	* 2.07	5.9	1.49	6.0	1.20	6.1	0.77	5.2	NNW	344
	14	2.04	6.0	* 1.55	6.3	* 1.28	6.3	* 0.81	5.5	NNW	335
	16	1.63	6.3	1.26	6.2	1.00	6.4	0.62	5.4	N	356
	18	1.78	5.8	1.32	6.2	1.08	6.2	0.72	5.5	NNW	348
	20	1.55	5.5	1.33	6.3	1.07	6.4	0.66	5.3		
	22	1.68	5.9	1.25	6.0	0.96	6.0	0.60	4.9	NNW	340
	最大	2.07	5.9	1.55	6.3	1.28	6.3	0.81	5.5		
	平均	1.67	5.9	1.27	5.9	1.02	5.9	0.64	4.8		
25	00	1.45	6.4	1.10	5.8	0.86	5.8	0.52	4.8	NNW	344
	02	1.51	5.7	1.14	6.1	0.93	6.0	0.60	5.1	NNW	340
	04	1.25	5.2	0.97	5.9	0.80	5.8	0.50	4.6	N	352
	06	1.06	6.0	0.89	5.2	0.72	5.2	0.45	4.0	N	356
	08	2.00	4.1	1.29	4.5	1.03	4.3	0.67	3.8	N	5
	10	1.88	5.1	1.42	5.0	1.09	4.9	0.68	4.0	NNW	344
	12	1.65	5.1	1.30	5.0	1.01	5.0	0.63	4.1	NNW	340
	14	1.47	5.5	1.17	5.0	0.95	5.1	0.61	4.3	N	352
	16	* 2.98	5.4	1.70	5.6	1.35	5.4	0.88	4.7	NNW	335
	18	2.88	6.6	* 2.17	6.1	1.75	6.2	1.09	5.0	NNW	348
	20	2.63	6.3	2.15	6.4	* 1.75	6.4	* 1.10	5.3	N	356
	22	2.27	6.8	1.80	6.6	1.50	6.6	0.98	5.3	N	0
	最大	2.98	5.4	2.17	6.1	1.75	6.4	1.10	5.3		
	平均	1.92	5.7	1.43	5.6	1.15	5.6	0.73	4.6		
26	00	2.10	5.9	1.66	6.3	1.37	6.4	0.88	5.5	N	0
	02	2.06	6.5	1.55	6.3	1.25	6.4	0.79	5.4	N	356
	04	1.69	5.8	1.25	6.2	1.03	6.4	0.67	5.2	NNE	12
	06	2.19	5.8	1.51	6.8	1.19	6.4	0.74	5.1	NW	319
	08	2.38	7.6	1.69	7.2	1.36	7.0	0.84	5.5	NNW	348
	10	2.24	6.6	1.82	7.2	1.52	7.2	0.95	5.8	NNW	340
	12	2.11	6.4	1.65	6.7	1.31	6.7	0.79	5.3	NNW	348
	14	1.93	5.0	1.60	6.3	1.29	5.9	0.80	4.3	N	0
	16	2.67	5.6	1.93	5.5	1.54	5.2	0.98	4.3	NNW	344
	18	3.12	5.6	2.19	5.6	1.70	5.5	1.09	4.6	NW	315
	20	3.05	5.7	2.51	6.4	2.05	6.3	1.32	5.3	WNW	286
	22	* 3.30	6.8	* 2.69	6.9	* 2.17	6.9	* 1.35	5.4	NNW	335
	最大	3.30	6.8	2.69	6.9	2.17	6.9	1.35	5.4		
	平均	2.40	6.1	1.84	6.5	1.48	6.4	0.93	5.1		
27	00	* 3.76	6.9	* 3.06	7.3	* 2.44	7.4	* 1.52	6.2	WNW	286
	02	3.15	8.0	2.53	7.0	2.02	7.1	1.26	5.9	WNW	286
	04	2.69	7.7	2.29	7.8	1.83	7.6	1.13	6.2	NNW	348
	06	2.90	7.8	2.19	7.2	1.72	7.3	1.08	6.3	WNW	282
	08	2.27	6.3	1.74	7.1	1.40	7.2	0.89	5.9	W	278
	10	2.61	7.9	1.72	7.0	1.31	6.6	0.80	5.0	NNW	331
	12	1.88	5.9	1.56	6.6	1.27	6.0	0.81	4.8	WNW	299
	14	2.36	7.0	1.89	6.3	1.50	6.3	0.92	4.9	NW	319
	16	2.43	7.0	1.96	6.8	1.57	6.7	0.97	5.5	WNW	295
	18	2.84	7.7	2.25	7.4	1.83	7.2	1.16	5.9	NW	323
	20	2.75	7.5	2.00	7.0	1.59	6.7	1.00	5.1	WNW	303
	22	2.48	6.2	1.81	6.9	1.48	6.9	0.97	5.3	NW	319
	最大	3.76	6.9	3.06	7.3	2.44	7.4	1.52	6.2		
	平均	2.68	7.2	2.08	7.0	1.66	6.9	1.04	5.6		
28	00	1.99	7.0	1.66	6.5	1.35	6.6	0.87	5.5	NW	323
	02	1.98	5.8	1.58	6.5	1.28	6.8	0.84	5.8	WNW	282
	04	2.15	6.4	1.67	6.9	1.36	6.9	0.86	6.0	NW	323
	06	1.94	5.9	1.58	6.9	1.32	6.9	0.83	6.0	NNW	331
	08	1.69	6.9	1.40	6.5	1.13	6.5	0.69	5.4	NNW	331
	10	1.97	6.3	1.49	6.5	1.14	6.5	0.72	5.7	NW	315
	12	1.56	6.8	1.29	6.8	1.05	6.4	0.67	4.8		
	14	1.39	7.3	1.15	6.6	0.96	6.6	0.59	4.9	NNW	348
	16	1.53	6.3	1.21	6.5	0.97	6.3	0.59	4.7	NNW	348
	18	1.90	5.7	1.54	5.0	1.25	5.2	0.80	4.3	W	274
	20	* 2.54	5.8	* 1.91	5.8	* 1.46	6.0	* 0.90	4.9		
	22	欠測									
	最大	2.54	5.8	1.91	5.8	1.46	6.0	0.90	4.9		

	平均	1.88	6.4	1.50	6.4	1.21	6.4	0.76	5.3	
29	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
30	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
31	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
	月最大	8.09	8.7	5.22	8.8	4.13	8.6	2.57	7.0	
	起時	2114		2114		2114		2114		
	平均	2.44	6.6	1.84	6.7	1.48	6.6	0.93	5.3	

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	198 回	測得回数	193 回
欠測回数	162 回	欠測回数	167 回
欠測率	45.0 %	欠測率	46.4 %

機種：波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m

[illegible]

	最大 平均										
10	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均										
11	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均										
12	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均										
13	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均										
14	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14	6.36 6.25	11.3 10.7	5.09 5.11	10.5 10.3	4.36 4.16	9.9 10.3	2.81 2.65	8.2 8.1	WNW NW	303 307

	16		7.81	7.7	5.32	9.8	4.19	9.5	2.65	8.0	WNW	299	
	18		6.74	9.6	* 5.81	10.4	* 4.47	10.7	* 2.85	8.7	NNW	335	
	20		* 8.63	11.7	5.54	11.0	4.22	10.5	2.58	8.3	WNW	299	
	22		4.73	11.3	4.10	11.1	3.39	10.3	2.00	8.0	NW	315	
	最大		8.63	11.7	5.81	10.4	4.47	10.7	2.85	8.7			
	平均		6.75	10.4	5.16	10.5	4.13	10.2	2.59	8.2			
	15	00		4.36	10.3	3.79	9.5	* 3.08	9.7	* 2.00	7.9	WNW	299
		02		* 5.47	10.3	* 3.84	9.4	2.92	9.3	1.73	7.2	NW	323
04			3.76	7.9	3.13	9.6	2.47	9.3	1.51	7.2	NW	315	
06			3.74	9.0	3.12	9.0	2.40	8.9	1.50	6.9	NW	315	
08			3.26	9.0	2.77	8.7	2.29	8.7	1.48	7.2	WNW	299	
10			3.00	8.2	2.59	8.5	2.19	8.2	1.37	7.2	WNW	299	
12			2.47	7.5	2.08	8.2	1.71	7.9	1.10	6.5	WNW	303	
14			2.84	6.6	2.30	8.0	1.82	7.9	1.17	6.5	NW	319	
16			2.38	7.9	1.88	7.5	1.52	7.5	0.92	5.4	NW	323	
18			2.61	7.9	1.85	7.1	1.40	6.6	0.84	4.9	NW	319	
20			1.78	6.6	1.37	6.4	1.09	6.3	0.70	4.7	NNW	335	
22			1.99	5.8	1.55	6.5	1.23	6.1	0.75	4.8	NNW	331	
最大			5.47	10.3	3.84	9.4	3.08	9.7	2.00	7.9			
平均			3.14	8.1	2.52	8.2	2.01	8.0	1.26	6.4			
16		00		* 2.25	6.0	1.57	6.4	1.19	6.5	0.74	5.0	NNW	335
	02		2.09	6.5	1.46	6.6	1.20	6.4	0.75	5.1	NNW	335	
	04		2.12	6.1	* 1.60	6.4	1.25	6.4	0.79	5.4	NNW	327	
	06		1.95	7.2	1.58	6.6	* 1.27	6.4	* 0.79	5.5	NNW	331	
	08		1.78	6.1	1.41	6.2	1.09	6.3	0.67	5.2	N	4	
	10		2.18	6.5	1.41	6.5	1.08	6.3	0.70	5.6	NNE	12	
	12		2.08	6.0	1.36	6.5	1.14	6.8	0.75	6.0	NNE	12	
	14		1.91	6.4	1.39	6.4	1.08	6.4	0.64	5.0	N	4	
	16		1.56	5.6	1.31	6.4	1.06	6.7	0.68	5.6	NNE	16	
	18		1.58	6.2	1.21	6.9	0.96	6.6	0.59	5.3	N	8	
	20		1.11	5.0	0.94	6.9	0.76	6.8	0.47	5.1	N	4	
	22		1.14	7.3	0.99	6.7	0.81	6.7	0.50	5.6	NNE	12	
	最大		2.25	6.0	1.60	6.4	1.27	6.4	0.79	5.5			
	平均		1.81	6.2	1.35	6.5	1.07	6.5	0.67	5.4			
	17	00		1.04	7.2	0.77	6.9	0.59	6.6	0.35	4.6	NNE	16
02			1.04	8.8	0.75	6.8	0.58	5.8	0.37	4.0	NNE	12	
04			1.65	4.7	1.23	4.8	1.00	4.7	0.64	3.8	WSW	243	
06			* 2.48	4.0	* 1.55	4.6	* 1.23	4.7	* 0.79	4.1	SW	220	
08			1.75	4.4	1.39	4.8	1.12	4.8	0.72	4.2	SW	235	
10			1.68	4.8	1.31	4.6	1.08	4.6	0.71	4.0			
12			1.61	4.8	1.35	4.8	1.07	4.9	0.68	4.1	W	262	
14			1.70	5.1	1.33	5.1	1.10	5.0	0.68	4.1	NW	311	
16			1.57	5.3	1.23	4.8	0.97	4.8	0.60	4.0	NW	312	
18			1.53	5.1	1.11	4.9	0.90	4.9	0.59	4.2	NW	323	
20			1.32	4.8	1.03	5.0	0.84	5.1	0.52	4.3	NNW	348	
22			1.09	5.1	0.89	4.9	0.74	5.2	0.47	4.4	NNW	348	
最大			2.48	4.0	1.55	4.6	1.23	4.7	0.79	4.1			
平均			1.54	5.3	1.16	5.2	0.94	5.1	0.59	4.2			
18		00		1.00	5.4	* 0.82	5.0	* 0.68	5.2	* 0.45	4.7	N	356
	02		* 1.05	4.6	0.73	5.4	0.60	5.2	0.40	4.5	N	352	
	04		0.84	5.6	0.66	5.0	0.54	4.9	0.36	4.3	N	0	
	06		0.71	5.8	0.50	5.1	0.40	5.1	0.25	4.0	NNW	335	
	08		0.61	4.4	0.42	5.1	0.35	5.0	0.22	3.8	N	0	
	10		0.54	5.0	0.41	5.0	0.34	5.1	0.21	3.7	NNW	348	
	12		0.52	5.3	0.38	5.3	0.30	4.8	0.19	3.7	W	264	
	14		0.49	5.8	0.35	5.0	0.28	4.7	0.18	3.5	N	10	
	16		0.49	4.7	0.39	5.2	0.31	4.9	0.20	3.6	N	4	
	18		0.56	4.1	0.44	4.3	0.36	4.2	0.22	3.5	NW	308	
	20		0.52	4.5	0.37	4.4	0.30	4.4	0.20	3.6	NNE	20	
	22		0.44	4.3	0.34	4.9	0.26	4.8	0.17	3.7	NNE	26	
	最大		1.05	4.6	0.82	5.0	0.68	5.2	0.45	4.7			
	平均		0.65	5.0	0.48	5.0	0.39	4.9	0.25	3.9			
	19	00		0.38	5.4	0.31	5.2	0.25	4.9	0.16	3.7		
02			0.46	6.1	0.36	5.8	0.30	5.8	0.19	4.4	W	270	
04			0.53	5.1	0.41	5.4	0.33	5.3	0.21	4.5	NNW	340	
06			* 0.70	4.5	* 0.45	4.8	* 0.35	4.8	0.22	3.9	NNW	340	
08			0.60	4.5	0.43	5.0	0.34	5.1	* 0.22	4.2	N	356	
10			0.53	3.9	0.42	4.9	0.32	4.4	0.20	3.2	W	263	

	12	0.57	4.9	0.38	5.5	0.29	5.2	0.19	3.8	NNW	348
	14	0.51	4.9	0.35	4.6	0.28	4.4	0.18	3.2	NNE	23
	16	0.41	4.3	0.31	3.9	0.25	3.8	0.16	2.9	WNW	301
	18	0.35	5.0	0.25	4.7	0.21	4.4	0.13	3.0	NNE	29
	20	0.36	4.0	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.0	WSW	257
	22	0.31	4.1	0.21	4.3	0.17	3.9	0.11	2.8	NNW	347
	最大	0.70	4.5	0.45	4.8	0.35	4.8	0.22	4.2		
	平均	0.48	4.7	0.35	4.9	0.28	4.7	0.18	3.6		
	20	00	0.30	4.0	0.24	4.0	0.20	3.8	0.13	3.0	WSW
	02	0.38	4.4	0.30	3.6	0.24	3.6	0.16	2.8	W	265
	04	* 0.57	2.7	* 0.41	2.8	* 0.33	3.1	* 0.22	2.8	NNW	343
	06	0.42	3.6	0.30	3.8	0.24	3.6	0.16	2.8	W	280
	08	0.54	4.7	0.37	3.8	0.29	3.7	0.19	3.0	NNW	345
	10	0.40	6.8	0.28	4.0	0.23	3.5	0.15	2.8	NW	324
	12	0.38	3.1	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	2.9	NNE	30
	14	0.31	3.3	0.23	4.1	0.19	3.8	0.13	3.1	WNW	300
	16	0.31	3.2	0.20	4.4	0.16	3.8	0.11	2.7	WNW	284
	18	0.28	5.4	0.21	4.5	0.17	3.6	0.12	2.7	WNW	299
	20	0.26	4.7	0.21	5.3	0.17	4.5	0.11	3.1	W	261
	22	0.33	4.4	0.21	4.5	0.17	4.0	0.11	2.9	WSW	252
最大	0.57	2.7	0.41	2.8	0.33	3.1	0.22	2.8			
平均	0.37	4.2	0.27	4.0	0.22	3.7	0.14	2.9			
21	00	0.25	4.2	0.16	4.9	0.13	4.3	0.09	2.9	NNW	328
	02	0.31	5.1	0.20	4.2	0.16	3.7	0.11	2.9	WSW	252
	04	0.47	2.1	0.36	3.4	0.29	3.4	0.19	2.8	SW	220
	06	0.91	2.9	0.65	3.4	0.55	3.5	0.37	3.2	NNE	16
	08	1.81	5.0	1.11	4.4	0.87	4.3	0.55	3.7	W	268
	10	1.42	4.7	1.01	4.8	0.83	4.6	0.54	4.0	WSW	256
	12	2.22	5.8	1.60	5.1	1.30	4.9	0.81	4.3	N	4
	14	2.01	4.6	1.56	5.4	1.24	5.3	0.79	4.6	NNW	348
	16	1.80	5.1	1.41	5.5	1.16	5.5	0.72	4.5	NNW	340
18	* 2.82	5.7	1.65	5.6	1.32	5.7	* 0.86	4.7	N	352	
20	2.04	6.6	1.54	6.1	1.25	5.8	0.80	4.7	NNW	340	
22	2.57	5.8	* 1.68	5.8	* 1.36	5.8	0.84	4.8	N	4	
最大	2.82	5.7	1.68	5.8	1.36	5.8	0.86	4.7			
平均	1.55	4.8	1.08	4.9	0.87	4.7	0.56	3.9			
22	00	1.96	6.2	1.59	6.2	1.25	6.1	0.78	5.1	NNW	344
	02	* 2.43	6.1	1.76	6.5	1.40	6.3	0.85	4.9	NNW	340
	04	1.71	6.8	1.40	6.3	1.15	6.1	0.74	5.2	NNW	344
	06	2.07	6.4	1.63	5.9	1.31	5.8	0.82	5.0	N	4
	08	2.32	5.9	* 1.78	6.2	* 1.51	6.0	* 0.96	4.9	N	352
	10	2.21	5.6	1.69	6.3	1.40	6.3	0.86	5.1	N	356
	12	1.84	6.0	1.39	6.1	1.09	6.0	0.67	4.7	NNW	348
	14	1.63	5.5	1.18	5.7	0.97	5.8	0.62	4.8	N	0
	16	1.83	5.5	1.29	5.9	0.98	5.7	0.60	4.7	N	4
18	1.77	5.3	1.14	5.8	0.92	5.6	0.57	4.4	N	356	
20	1.30	6.0	1.13	5.2	0.91	5.5	0.59	4.5	NNE	16	
22	1.32	5.9	1.12	5.3	0.88	5.1	0.57	4.4	N	352	
最大	2.43	6.1	1.78	6.2	1.51	6.0	0.96	4.9			
平均	1.87	5.9	1.43	6.0	1.15	5.9	0.72	4.8			
23	00	1.74	5.1	1.26	5.1	0.99	5.2	0.61	4.3	N	8
	02	1.39	5.2	1.02	5.7	0.86	5.5	0.56	4.3	N	352
	04	1.37	6.8	1.11	5.2	0.90	5.1	0.57	4.3	N	4
	06	1.46	4.2	1.17	5.0	0.95	5.3	0.60	4.3	NNE	12
	08	1.84	5.1	1.17	4.9	0.94	5.1	0.60	4.3	NNE	12
	10	1.43	5.9	1.08	5.3	0.87	5.2	0.56	4.1	N	0
	12	1.57	4.9	1.13	5.5	0.88	5.4	0.54	4.3	NNW	344
	14	1.52	4.4	1.17	5.0	0.91	5.0	0.57	4.1	N	8
	16	* 1.92	5.3	1.37	4.9	* 1.10	4.8	* 0.70	4.0	N	355
18	1.74	5.3	* 1.37	5.1	1.08	5.1	0.65	4.1	NNW	348	
20	1.72	5.1	1.26	5.2	1.05	5.4	0.66	4.5	N	8	
22	1.74	5.7	1.32	5.1	1.00	5.2	0.62	4.3	NNE	12	
最大	1.92	5.3	1.37	5.1	1.10	4.8	0.70	4.0			
平均	1.62	5.3	1.20	5.2	0.96	5.2	0.60	4.2			
24	00	* 1.30	5.5	* 1.03	5.4	* 0.82	5.2	* 0.52	4.4	N	0
	02	1.19	5.1	0.90	4.9	0.73	5.0	0.46	4.2	N	0

	04		1.05	4.3	0.78	4.8	0.62	4.7	0.39	4.0	NNE	18
	06		1.04	4.1	0.77	4.4	0.62	4.4	0.40	3.9	W	265
	08		1.03	4.7	0.66	4.4	0.52	4.4	0.32	3.7	NNE	16
	10		1.06	5.1	0.86	4.5	0.70	4.6	0.45	4.0	NW	306
	12		1.08	5.2	0.88	4.9	0.72	4.8	0.45	3.8	N	357
	14		1.25	5.0	0.87	4.8	0.69	4.9	0.44	3.9	NW	311
	16		0.95	5.1	0.68	4.6	0.55	4.6	0.34	3.5	NNE	29
	18		0.79	4.8	0.60	4.4	0.48	4.4	0.31	3.6	N	354
	20		0.73	4.6	0.54	4.4	0.42	4.4	0.27	3.6	W	260
	22		0.72	4.5	0.54	4.8	0.44	4.8	0.28	3.9	WNW	298
	最大		1.30	5.5	1.03	5.4	0.82	5.2	0.52	4.4		
	平均		1.02	4.8	0.76	4.7	0.61	4.7	0.39	3.9		
25	00		0.71	5.0	* 0.57	4.7	* 0.46	4.9	* 0.29	4.1	WNW	303
	02		* 0.87	4.6	0.56	4.8	0.44	4.6	0.28	3.9	WNW	294
	04		0.64	4.5	0.48	5.0	0.38	4.8	0.25	3.9	NNW	327
	06		0.58	4.4	0.45	4.6	0.36	4.5	0.23	3.7	WSW	247
	08		0.63	4.9	0.41	4.5	0.33	4.5	0.21	3.8	NW	323
	10		0.55	5.0	0.40	4.8	0.31	4.6	0.20	3.4	SW	228
	12		0.53	4.8	0.41	4.4	0.34	4.4	0.22	3.4	NW	314
	14		0.59	4.1	0.43	4.5	0.34	4.4	0.21	3.3		
	16		0.69	4.1	0.46	5.0	0.37	4.6	0.23	3.6	NW	321
	18		0.65	4.3	0.48	4.5	0.39	4.3	0.25	3.4	NNW	331
	20		0.76	4.1	0.49	4.3	0.38	4.4	0.24	3.5	SW	234
	22		0.63	4.4	0.44	4.2	0.36	4.2	0.23	3.6	NNW	339
	最大		0.87	4.6	0.57	4.7	0.46	4.9	0.29	4.1		
	平均		0.65	4.5	0.47	4.6	0.37	4.5	0.24	3.6		
26	00		0.55	5.0	0.45	4.8	0.37	4.8	0.25	3.9	NW	325
	02		0.70	5.1	0.53	5.1	0.42	5.2	0.26	4.4	NW	315
	04		0.70	5.8	0.51	5.4	0.40	5.3	0.25	4.3	WNW	299
	06		* 0.85	5.4	0.58	5.4	* 0.48	5.4	* 0.31	4.4	NW	307
	08		0.80	5.5	* 0.59	5.8	0.46	5.4	0.29	4.4	WNW	286
	10		0.60	5.3	0.48	5.1	0.38	5.0	0.24	4.1	WNW	286
	12		0.56	5.3	0.48	4.9	0.39	4.9	0.24	3.7	W	278
	14		0.48	4.0	0.39	4.6	0.32	4.4	0.21	3.5	NNE	12
	16		0.52	4.2	0.40	4.7	0.32	4.5	0.20	3.4	NNE	27
	18		0.49	4.5	0.35	4.3	0.28	4.3	0.18	3.4	W	260
	20		0.54	4.3	0.39	3.8	0.32	3.8	0.21	3.3	WSW	245
	22		0.50	3.9	0.39	3.9	0.31	3.8	0.20	3.5	NNW	333
	最大		0.85	5.4	0.59	5.8	0.48	5.4	0.31	4.4		
	平均		0.61	4.9	0.46	4.8	0.37	4.7	0.24	3.9		
27	00		0.57	3.9	0.35	4.0	0.27	4.0	0.17	3.4	NW	312
	02		0.50	3.9	0.40	4.4	0.32	4.3	0.20	3.5	SW	231
	04		0.79	3.6	0.55	2.8	0.43	3.0	0.28	2.6	NW	305
	06		0.65	1.8	0.45	3.7	0.37	3.7	0.24	2.9	SW	235
	08		0.85	2.5	0.52	3.4	0.42	3.2	0.28	2.8		
	10		1.01	2.3	0.66	2.7	0.52	2.7	0.33	2.6	NNE	33
	12		0.89	2.6	0.59	2.7	0.46	2.9	0.29	2.7	W	267
	14		0.51	4.2	0.36	4.6	0.28	4.1	0.18	2.9	NNE	22
	16		0.98	2.7	0.68	3.3	0.54	3.4	0.35	2.9	W	279
	18		1.30	3.0	1.00	2.9	0.82	3.0	0.53	3.0	SW	223
	20		* 1.50	2.9	* 1.19	3.1	* 0.97	3.1	* 0.62	3.0		
	22		1.25	2.6	1.04	3.0	0.83	3.1	0.54	2.9	W	259
	最大		1.50	2.9	1.19	3.1	0.97	3.1	0.62	3.0		
	平均		0.90	3.0	0.65	3.4	0.52	3.4	0.33	2.9		
28	00		1.45	3.1	0.88	3.0	0.69	3.2	0.45	2.8	NNW	335
	02		1.11	3.9	0.80	3.7	0.63	3.6	0.41	3.2	NNE	25
	04		2.31	4.2	1.20	4.1	0.95	4.1	0.60	3.7	WSW	244
	06		2.27	5.2	1.68	5.4	1.39	5.2	0.87	4.5	W	278
	08		* 3.48	7.0	* 2.85	8.0	* 2.33	7.4	* 1.50	6.5	W	274
	10		3.08	7.1	2.47	7.8	2.04	7.6	1.28	6.3	W	266
	12		3.20	7.3	2.16	7.1	1.68	7.0	1.03	5.6	WNW	282
	14		2.49	6.8	1.84	7.0	1.45	6.6	0.93	5.6	W	266
	16		2.58	6.0	1.56	6.6	1.25	6.4	0.78	5.2	W	262
	18		1.80	6.7	1.51	7.0	1.19	6.9	0.72	5.4	W	274
	20		1.72	6.0	1.42	7.1	1.10	6.7	0.66	5.0	W	278
	22		1.28	5.0	1.12	6.4	0.90	6.4	0.59	5.3	WNW	282
	最大		3.48	7.0	2.85	8.0	2.33	7.4	1.50	6.5		

	平均	2.23	5.7	1.62	6.1	1.30	5.9	0.82	4.9		
29	00	1.35	7.7	1.05	6.5	0.83	6.4	0.52	5.0	W	274
	02	1.49	7.5	1.11	6.7	0.88	6.7	0.53	5.1	WNW	299
	04	1.33	8.0	1.03	6.0	0.84	5.7	0.53	4.2	WNW	299
	06	1.46	4.6	1.09	5.2	0.88	5.1	0.55	3.8	NW	315
	08	3.01	4.5	1.75	4.8	1.36	4.9	0.88	4.3	W	278
	10	5.07	6.9	4.41	7.3	3.47	7.2	2.13	6.1	W	278
	12	4.58	7.0	3.77	7.3	2.96	7.5	1.81	6.0	W	270
	14	4.57	5.7	3.78	8.5	3.21	8.3	2.02	6.6	W	278
	16	* 6.45	8.8	* 4.68	8.9	* 3.56	8.6	* 2.19	7.0	W	274
	18	5.12	10.5	3.95	9.4	3.07	8.8	1.91	6.9	W	278
	20	3.60	8.7	3.12	8.5	2.57	8.2	1.62	6.5	W	278
	22	3.72	7.4	2.77	8.3	2.17	8.4	1.30	6.4	WNW	286
	最大	6.45	8.8	4.68	8.9	3.56	8.6	2.19	7.0		
	平均	3.48	7.3	2.71	7.3	2.15	7.2	1.33	5.7		
30	00	3.19	6.9	2.40	8.6	1.93	8.3	1.24	6.8	WNW	286
	02	3.32	7.5	2.29	8.2	1.81	7.7	1.12	6.3	WNW	299
	04	3.43	8.6	2.49	8.6	1.94	8.4	1.21	6.2	NW	307
	06	2.93	7.9	2.57	8.1	2.12	8.0	* 1.35	6.4	WNW	303
	08	* 4.34	8.3	* 2.82	7.6	* 2.16	7.2	1.31	5.7	WNW	299
	10	2.79	7.0	2.31	7.2	1.91	7.4	1.21	6.0	W	278
	12	2.33	7.0	1.90	7.9	1.54	7.5	0.96	5.6	NW	307
	14	2.46	7.5	2.09	7.2	1.64	7.3	0.99	5.7	NW	319
	16	2.37	6.7	1.95	7.1	1.57	7.3	0.97	5.7	NW	315
	18	3.04	7.0	2.00	7.0	1.54	6.8	0.93	5.1	NW	323
	20	2.32	6.4	2.00	6.9	1.62	6.6	1.00	5.0	NW	319
	22	2.53	6.2	2.13	6.6	1.68	6.7	1.04	5.5	W	270
	最大	4.34	8.3	2.82	7.6	2.16	7.2	1.35	6.4		
	平均	2.92	7.3	2.25	7.6	1.79	7.4	1.11	5.8		
	月最大	8.63	11.7	5.81	10.4	4.47	10.7	2.85	8.7		
	起時	1420		1418		1418		1418			
	平均	1.71	5.6	1.29	5.7	1.03	5.6	0.65	4.5		

* 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	* 2.23	7.6	* 1.67	7.2	* 1.32	6.7	* 0.83	5.4	W	274
	02	1.86	7.3	1.49	7.1	1.17	6.9	0.76	5.6	W	266
	04	1.66	5.6	1.41	6.7	1.10	6.7	0.67	5.2	WNW	295
	06	1.65	6.9	1.36	6.0	1.08	6.4	0.67	5.3	WNW	282
	08	1.48	6.2	1.13	6.4	0.92	6.2	0.58	5.1	NW	307
	10	1.47	6.9	1.01	6.3	0.79	6.0	0.50	4.8	WNW	282
	12	1.20	5.7	1.02	5.9	0.83	5.9	0.54	5.0	WNW	303
	14	1.33	5.6	0.93	6.0	0.75	6.0	0.47	4.8	NW	307
	16	0.95	6.1	0.81	5.8	0.65	5.7	0.40	4.7	NW	311
	18	1.04	5.8	0.83	5.9	0.66	5.8	0.42	4.8	NW	319
	20	1.18	5.6	0.85	5.8	0.67	5.8	0.41	4.4	NW	307
	22	1.33	5.5	0.92	5.9	0.71	5.7	0.45	4.8	NW	319
	最大 平均	2.23	7.6	1.67	7.2	1.32	6.7	0.83	5.4		
		1.45	6.2	1.12	6.3	0.89	6.2	0.56	5.0		
	02	00	1.19	5.4	0.78	5.3	0.62	5.3	0.39	4.3	NW
02		0.93	4.7	0.75	5.5	0.61	5.6	0.39	4.5	NW	319
04		1.02	5.1	0.87	5.4	0.70	5.6	0.45	4.8	W	270
06		* 1.53	5.2	* 0.95	5.5	* 0.77	5.5	* 0.50	4.8	W	278
08		1.12	5.2	0.85	5.4	0.67	5.4	0.43	4.3	W	278
10		1.06	5.4	0.84	5.4	0.68	5.3	0.43	4.2	WNW	290
12		1.02	3.7	0.72	4.8	0.59	4.8	0.38	3.8	WSW	258
14		0.80	5.2	0.60	4.9	0.48	4.7	0.30	3.7	W	277
16		0.92	4.6	0.60	5.5	0.48	5.2	0.31	4.1	W	278
18		0.91	5.5	0.68	5.4	0.53	5.4	0.32	4.2	NW	315
20		0.96	5.0	0.69	5.5	0.56	5.7	0.36	4.8	NW	307
22		0.97	6.2	0.82	5.9	0.67	5.8	0.43	5.0	W	274
最大 平均		1.53	5.2	0.95	5.5	0.77	5.5	0.50	4.8		
		1.04	5.1	0.76	5.4	0.61	5.4	0.39	4.4		
03		00	* 1.29	5.6	0.84	5.9	0.68	5.8	0.44	5.1	WNW
	02	1.12	6.0	* 0.89	5.6	* 0.70	5.6	* 0.45	4.9	W	274
	04	0.97	5.6	0.73	5.7	0.59	5.5	0.38	4.6	WNW	282
	06	0.86	5.2	0.61	5.2	0.47	5.2	0.29	4.0	W	274
	08	0.83	6.4	0.60	5.3	0.47	5.3	0.29	4.2	W	262
	10	0.60	4.8	0.49	5.0	0.40	5.0	0.25	3.7	W	274
	12	0.59	6.0	0.48	5.5	0.39	5.2	0.25	3.7	W	274
	14	0.53	7.3	0.39	5.6	0.32	5.1	0.20	3.7	WNW	286
	16	0.54	6.0	0.37	5.1	0.29	4.8	0.18	3.4	N	358
	18	0.70	5.6	0.41	5.7	0.33	5.6	0.20	4.0	W	270
	20	0.77	6.4	0.54	5.7	0.42	5.7	0.25	3.9	W	278
	22	0.94	7.0	0.73	6.1	0.58	6.3	0.36	4.8	WNW	282
	最大 平均	1.29	5.6	0.89	5.6	0.70	5.6	0.45	4.9		
		0.81	6.0	0.59	5.5	0.47	5.4	0.30	4.2		
	04	00	0.87	6.8	0.64	6.2	0.50	6.2	0.31	4.7	W
02		0.88	6.3	0.69	6.3	0.55	6.3	0.35	5.0	WNW	282
04		1.04	5.6	0.78	5.9	0.63	6.2	0.41	5.2	W	274
06		1.10	6.5	0.87	6.1	0.70	6.0	0.43	4.7	W	278
08		1.17	6.1	0.86	5.9	0.70	6.0	0.44	4.9	W	274
10		1.06	5.3	0.86	6.0	0.69	5.9	0.44	4.7	WNW	286
12		1.37	5.5	1.06	6.2	0.87	6.2	0.53	5.1	WNW	290
14		1.61	6.2	1.17	6.4	0.96	6.5	0.63	5.7	WNW	286
16		1.75	7.2	1.28	6.6	0.99	6.3	0.62	5.4	W	274
18		* 1.82	7.0	* 1.34	6.3	* 1.07	6.5	* 0.66	5.4	WNW	286
20		1.57	5.5	1.18	6.5	0.91	6.3	0.57	5.2	W	270
22		1.57	6.3	1.01	6.1	0.79	6.0	0.48	4.7	W	270
最大 平均		1.82	7.0	1.34	6.3	1.07	6.5	0.66	5.4		

	平均	1.32	6.2	0.98	6.2	0.78	6.2	0.49	5.1		
05	00	* 1.36	5.8	* 0.87	5.6	* 0.71	5.7	* 0.45	4.8	W	274
	02	1.21	5.7	0.80	5.8	0.62	5.7	0.39	4.6	W	270
	04	1.05	5.0	0.74	5.4	0.60	5.5	0.39	4.7	W	262
	06	1.32	5.1	0.68	5.3	0.53	5.2	0.33	4.2	W	274
	08	0.70	5.0	0.53	4.9	0.41	4.9	0.26	3.9	W	278
	10	0.76	4.9	0.54	4.8	0.42	4.7	0.26	3.8	NW	320
	12	0.58	4.8	0.46	4.4	0.36	4.7	0.23	3.9	WNW	303
	14	0.63	3.6	0.42	4.2	0.33	4.2	0.21	3.4	N	359
	16	0.46	4.4	0.36	4.7	0.29	4.6	0.19	3.5	W	274
	18	0.42	4.9	0.31	4.5	0.25	4.3	0.16	3.3	WSW	245
	20	0.45	2.9	0.30	4.6	0.24	4.3	0.15	3.2	NNE	29
	22	0.33	5.0	0.26	4.9	0.21	4.6	0.14	3.4	N	356
	最大	1.36	5.8	0.87	5.6	0.71	5.7	0.45	4.8		
	平均	0.77	4.8	0.52	4.9	0.41	4.9	0.26	3.9		
06	00	0.48	2.6	0.35	3.6	0.28	3.6	0.19	2.8	NW	322
	02	0.38	4.8	0.27	5.2	0.21	4.4	0.13	3.2	NW	326
	04	0.43	3.7	0.31	4.5	0.25	4.1	0.16	3.1	WNW	287
	06	0.48	3.1	0.35	3.7	0.28	3.9	0.18	3.1	W	277
	08	0.61	3.2	0.46	3.4	0.38	3.5	0.25	3.0	NNE	24
	10	0.65	2.8	0.48	3.4	0.39	3.4	0.25	2.9	SW	233
	12	0.83	3.7	0.67	3.3	0.53	3.5	0.35	3.1	WSW	247
	14	0.81	3.2	0.60	3.2	0.47	3.2	0.31	2.9	NNE	19
	16	0.69	2.3	0.50	3.1	0.40	3.3	0.26	2.9	NW	326
	18	0.59	3.2	0.41	3.5	0.33	3.4	0.22	2.9	WSW	239
	20	0.98	3.5	* 0.74	3.3	* 0.57	3.4	* 0.37	2.9	WSW	247
	22	* 1.10	3.0	0.65	3.3	0.53	3.4	0.35	3.0	NW	324
	最大	1.10	3.0	0.74	3.3	0.57	3.4	0.37	2.9		
	平均	0.67	3.3	0.48	3.6	0.39	3.6	0.25	3.0		
07	00	0.74	3.0	0.52	3.6	0.41	3.7	0.27	3.2	NW	317
	02	0.66	2.9	0.50	3.4	0.41	3.4	0.27	3.0	NNW	331
	04	1.35	2.8	0.86	3.3	0.68	3.1	0.44	2.9	NW	312
	06	1.36	3.6	0.78	3.6	0.62	3.7	0.40	3.2	NW	311
	08	1.52	3.4	0.90	4.5	0.72	4.3	0.47	3.7	N	2
	10	1.26	8.5	0.87	5.3	0.72	4.9	0.47	3.7	W	278
	12	1.34	4.4	0.98	5.4	0.78	5.1	0.50	4.3	W	266
	14	1.47	5.2	1.05	5.2	0.85	5.5	0.54	4.6	WSW	241
	16	* 2.34	6.8	* 1.39	6.4	1.10	6.2	* 0.70	5.1	WNW	282
	18	1.77	5.8	* 1.39	6.4	* 1.12	6.2	0.70	5.0	W	262
	20	1.48	6.5	1.10	6.4	0.89	6.1	0.56	5.0	W	274
	22	1.35	7.4	0.95	6.0	0.76	6.1	0.50	5.2	W	262
	最大	2.34	6.8	1.39	6.4	1.12	6.2	0.70	5.1		
	平均	1.39	5.0	0.94	5.0	0.76	4.9	0.49	4.1		
08	00	1.26	5.2	1.05	6.5	0.85	6.3	0.54	5.2	WNW	282
	02	1.59	8.5	1.24	7.0	1.01	6.9	0.61	5.4	W	278
	04	1.62	6.2	1.31	7.0	1.06	6.9	0.64	5.6	WNW	282
	06	1.94	7.8	* 1.39	7.1	* 1.11	7.0	0.69	5.7	NW	315
	08	* 2.03	7.0	1.36	7.3	1.10	7.3	* 0.70	5.9	NNW	344
	10	1.82	7.6	1.32	7.8	1.07	7.4	0.69	5.9	N	352
	12	1.45	9.0	1.21	7.3	0.97	7.0	0.63	5.3	NNW	335
	14	1.71	6.4	1.14	7.0	0.88	6.7	0.54	4.9	NNW	348
	16	1.23	7.2	0.99	7.0	0.79	6.9	0.48	5.3	NW	311
	18	1.24	6.8	1.02	7.1	0.84	7.1	0.52	5.4	NW	315
	20	1.37	6.8	1.06	7.0	0.85	7.0	0.53	5.8	NW	311
	22	1.33	7.2	0.99	7.1	0.80	6.8	0.52	5.6	NW	315
	最大	2.03	7.0	1.39	7.1	1.11	7.0	0.70	5.9		
	平均	1.55	7.1	1.17	7.1	0.94	6.9	0.59	5.5		
09	00	* 2.14	6.8	* 1.09	6.5	0.86	6.5	0.52	5.3	WNW	303
	02	1.41	7.4	1.08	7.1	* 0.88	6.8	* 0.56	5.5	WNW	286
	04	1.29	7.6	1.04	7.2	0.84	7.0	0.54	5.7	N	356
	06	1.19	6.4	0.85	6.8	0.67	6.9	0.41	5.2	N	356
	08	0.96	7.5	0.73	6.7	0.58	6.5	0.36	4.9	WNW	290
	10	0.97	6.1	0.71	6.1	0.57	6.3	0.36	5.0	NNE	16
	12	0.97	6.9	0.68	7.5	0.52	6.9	0.32	4.8	N	352
	14	1.08	6.2	0.72	6.4	0.56	6.7	0.34	4.7	NNW	348
	16	0.92	8.5	0.69	7.8	0.56	6.7	0.34	4.5	N	0
	18	0.94	7.7	0.74	7.5	0.61	6.7	0.37	4.6	N	352
	20	0.96	6.2	0.78	6.8	0.65	6.1	0.43	4.8	N	8
	22	1.18	4.9	0.91	6.8	0.74	6.6	0.47	4.9	NNW	344

		最大	2.14	6.8	1.09	6.5	0.88	6.8	0.56	5.5		
		平均	1.17	6.9	0.84	6.9	0.67	6.6	0.42	5.0		
10	00		1.07	6.0	* 0.88	6.2	* 0.72	6.3	* 0.46	5.0	NNW	348
	02		* 1.10	5.1	0.84	6.6	0.63	6.2	0.40	4.8	N	0
	04		0.94	5.4	0.63	6.6	0.52	6.3	0.34	4.8	NNW	348
	06		0.95	5.8	0.66	6.9	0.52	6.7	0.32	5.0	N	352
	08		0.84	5.9	0.58	6.1	0.46	5.6	0.30	3.9	NNE	12
	10		0.65	7.6	0.52	6.6	0.42	5.7	0.26	3.9	N	352
	12		0.75	3.9	0.55	5.3	0.44	5.3	0.28	3.9	N	4
	14		0.79	5.9	0.52	5.7	0.42	5.3	0.26	3.8	N	8
	16		0.57	7.1	0.41	6.2	0.34	5.9	0.22	4.5	N	352
	18		0.52	5.8	0.43	6.2	0.35	5.8	0.22	4.4	N	4
	20		0.60	5.9	0.42	6.2	0.33	5.9	0.20	4.3		
	22		0.53	6.6	0.40	6.3	0.33	6.1	0.21	4.9	NNW	327
	最大		1.10	5.1	0.88	6.2	0.72	6.3	0.46	5.0		
	平均		0.78	5.9	0.57	6.2	0.46	5.9	0.29	4.4		
11	00		0.53	6.2	0.40	6.1	0.33	6.0	0.20	4.4	NNW	348
	02		0.47	5.4	0.38	5.9	0.30	5.7	0.19	4.2	N	8
	04		0.54	5.6	0.40	5.7	0.32	5.9	0.21	4.5	NNW	340
	06		0.66	5.6	0.42	5.5	0.32	5.0	0.20	3.6	NNW	344
	08		0.47	5.9	0.36	5.5	0.30	5.1	0.19	3.9	NNW	331
	10		0.54	6.8	0.40	5.9	0.32	5.6	0.20	3.9	NNW	335
	12		0.56	6.5	0.42	6.0	0.33	5.2	0.21	3.8	NW	323
	14		0.61	6.2	0.47	6.2	0.37	6.0	0.24	4.4	NNW	331
	16		0.85	6.5	0.54	6.0	0.41	6.1	0.25	4.7	NW	323
	18		1.02	6.7	0.66	6.4	0.51	6.4	0.30	4.6	NNW	331
	20		1.20	6.2	* 0.99	6.3	0.74	6.3	0.43	4.4	NNW	335
	22		* 1.24	4.0	0.94	4.8	* 0.75	4.6	* 0.49	3.8	WNW	296
	最大		1.24	4.0	0.99	6.3	0.75	4.6	0.49	3.8		
	平均		0.72	6.0	0.53	5.9	0.42	5.7	0.26	4.2		
12	00		1.22	4.5	1.00	5.1	0.81	4.8	0.53	3.9	NW	325
	02		1.61	6.7	1.13	5.9	0.89	5.4	0.55	4.1	NNW	340
	04		1.76	4.8	1.27	6.2	0.99	5.6	0.62	4.3	NNW	335
	06		1.77	4.8	1.28	5.3	1.04	5.1	0.67	4.2	NNW	344
	08		1.93	4.9	1.55	5.3	1.21	5.5	0.79	4.6	NNW	344
	10		2.01	5.1	1.57	5.9	1.22	5.7	0.76	4.4	NNW	348
	12		2.20	5.7	1.56	6.0	1.23	5.7	0.79	4.7	NNW	335
	14		1.96	7.0	1.49	6.0	1.17	5.7	0.72	4.4	NNW	335
	16		2.37	7.8	1.61	6.0	1.28	6.0	0.82	4.9	NNW	331
	18		2.58	6.1	1.81	6.4	1.42	6.7	0.89	5.3	NNW	340
	20		2.60	7.7	1.93	7.0	1.48	7.1	0.90	5.5	NNW	348
	22		* 2.81	7.2	* 2.02	7.5	* 1.61	7.4	* 0.98	5.9	NNW	340
	最大		2.81	7.2	2.02	7.5	1.61	7.4	0.98	5.9		
	平均		2.07	6.0	1.52	6.1	1.20	5.9	0.75	4.7		
13	00		2.25	6.7	1.87	7.1	1.50	7.4	0.93	5.7	NNW	348
	02		* 2.61	6.6	1.91	7.7	1.51	7.4	0.93	5.4	NNW	340
	04		2.35	5.8	* 2.01	6.6	* 1.65	6.7	* 1.06	5.2	NNW	348
	06		2.47	7.9	1.88	6.6	1.48	6.4	0.92	4.8	N	352
	08		2.60	7.1	1.94	7.4	1.57	7.0	0.98	5.5	NNW	348
	10		2.14	6.6	1.84	7.2	1.48	7.2	0.95	5.5	NNW	344
	12		2.08	8.0	1.66	7.6	1.33	7.2	0.84	5.5	NNW	348
	14		1.81	7.3	1.44	7.3	1.17	7.4	0.74	5.6	N	352
	16		2.11	7.0	1.33	7.5	1.08	7.2	0.70	5.4	N	352
	18		2.33	6.4	1.58	7.5	1.25	7.6	0.74	5.4	NNW	348
	20		1.99	8.3	1.56	6.9	1.27	6.6	0.78	4.9	N	352
	22		2.18	6.1	1.62	6.8	1.33	6.7	0.85	5.3	NNW	348
	最大		2.61	6.6	2.01	6.6	1.65	6.7	1.06	5.2		
	平均		2.24	7.0	1.72	7.2	1.39	7.1	0.87	5.4		
14	00		1.95	7.4	* 1.55	7.2	* 1.29	7.1	* 0.86	5.6	N	352
	02		1.91	7.7	1.53	7.5	1.26	6.9	0.79	5.3	NNW	348
	04		1.76	7.3	1.44	7.2	1.16	6.9	0.74	5.2	NNW	344
	06		1.90	5.2	1.39	6.2	1.12	6.0	0.73	4.8	N	0
	08		1.82	5.1	1.35	6.9	1.09	6.9	0.71	5.4	NNW	348
	10		1.69	6.6	1.36	7.1	1.08	6.7	0.66	5.1	NNW	348
	12		1.98	1.4	1.38	7.2	1.11	7.3	0.69	5.7	NNW	348
	14		2.00	7.9	1.49	7.7	1.19	7.4	0.73	5.8	NNW	344

	16	1.92	6.6	1.39	7.0	1.13	7.1	0.71	5.6	N	352
	18	1.64	5.3	1.43	7.0	1.21	6.9	0.82	5.8	N	352
	20	* 2.23	6.7	1.51	6.9	1.19	6.6	0.76	5.3	NNW	340
	22	1.61	5.2	1.30	6.8	1.01	6.8	0.62	4.9	N	352
	最大	2.23	6.7	1.55	7.2	1.29	7.1	0.86	5.6		
	平均	1.87	6.0	1.43	7.1	1.15	6.9	0.74	5.4		
	15	00	1.16	6.3	* 0.95	6.3	* 0.75	6.0	* 0.47	N	352
		02	1.13	7.0	0.91	6.9	0.73	6.5	0.45	N	0
		04	* 1.29	5.5	0.83	6.6	0.67	6.5	0.44	NNE	12
		06	1.00	6.7	0.85	7.0	0.67	6.9	0.42	N	352
		08	1.15	6.5	0.85	6.8	0.67	6.9	0.39	N	8
		10	1.00	7.2	0.77	6.5	0.61	6.5	0.37	N	352
		12	1.09	7.4	0.92	6.6	0.73	6.3	0.46	N	356
		14	1.15	6.6	0.87	6.2	0.69	5.7	0.45	NNW	348
		16	1.02	6.0	0.75	5.6	0.61	5.3	0.39	NNW	340
		18	0.94	5.9	0.65	5.7	0.53	5.6	0.34	NNW	340
		20	0.89	5.8	0.62	5.4	0.49	5.0	0.32	N	356
		22	0.90	4.5	0.62	5.3	0.47	5.2	0.30	N	0
	最大	1.29	5.5	0.95	6.3	0.75	6.0	0.47	4.6		
		平均	1.06	6.3	0.80	6.2	0.64	6.0	0.40		
	16	00	* 0.84	4.3	* 0.57	5.5	* 0.46	5.3	* 0.30	N	352
		02	0.64	4.5	0.48	4.9	0.39	4.9	0.25	N	352
		04	0.72	4.2	0.50	4.5	0.41	4.0	0.26	NNW	339
		06	0.55	7.8	0.43	4.9	0.35	4.3	0.23	NNE	33
		08	0.48	3.6	0.37	4.1	0.30	4.3	0.19	WSW	242
		10	0.72	4.6	0.44	3.5	0.35	3.6	0.23	SW	236
		12	0.59	4.9	0.42	3.6	0.34	3.6	0.22	NNE	13
		14	0.53	4.1	0.30	4.1	0.24	3.8	0.16	SW	225
		16	0.46	3.2	0.30	3.6	0.24	3.7	0.16	WNW	291
		18	0.43	3.0	0.29	3.4	0.23	3.3	0.16	NNE	27
		20	0.28	6.3	0.22	5.0	0.18	4.6	0.12	NNW	334
		22	0.23	3.9	0.18	4.9	0.15	4.5	0.10	NW	318
	最大	0.84	4.3	0.57	5.5	0.46	5.3	0.30	4.4		
	平均	0.54	4.5	0.38	4.3	0.30	4.2	0.20	3.3		
	17	00	0.23	4.9	0.17	5.6	0.14	5.0	0.09		
		02	0.23	4.5	0.17	5.4	0.14	4.8	0.09	WSW	237
		04	0.31	5.1	0.20	4.9	0.16	4.7	0.10	W	280
		06	0.26	4.2	0.19	4.8	0.15	4.6	0.10	W	260
		08	0.32	4.3	0.24	4.2	0.20	4.1	0.13	SW	223
		10	0.42	3.8	0.27	3.9	0.22	3.9	0.15		
		12	0.43	3.7	0.31	4.2	0.25	4.1	0.15	NNE	19
		14	* 0.47	5.4	* 0.34	4.5	* 0.27	4.3	* 0.18	WSW	249
		16	0.46	4.8	0.32	4.7	0.25	4.5	0.16	NW	307
		18	0.36	5.2	0.26	4.8	0.21	4.6	0.13	N	355
		20	0.34	4.1	0.23	4.7	0.18	4.5	0.12	NNW	340
		22	0.24	5.9	0.18	5.0	0.15	4.4	0.10	W	267
	最大	0.47	5.4	0.34	4.5	0.27	4.3	0.18	3.3		
		平均	0.34	4.7	0.24	4.7	0.19	4.5	0.13		
	18	00	0.25	5.2	0.19	5.1	0.15	4.4	0.10	NNW	342
		02	0.24	5.3	0.19	5.0	0.15	4.8	0.10	WSW	253
		04	0.45	4.8	0.26	4.6	0.20	4.2	0.13	WNW	301
		06	0.48	3.2	0.33	3.5	0.27	3.5	0.18	NNW	347
		08	0.48	2.7	0.33	3.3	0.26	3.3	0.17	NNW	345
		10	* 0.61	3.3	* 0.44	3.1	* 0.35	3.3	* 0.23	WNW	292
		12	0.51	2.7	0.36	3.4	0.29	3.4	0.19	WNW	299
		14	0.41	3.1	0.30	3.3	0.24	3.4	0.16	WSW	254
		16	0.34	4.8	0.27	3.5	0.22	3.5	0.14	WSW	240
		18	0.26	2.8	0.20	3.6	0.16	3.4	0.11	N	10
		20	0.32	3.8	0.21	4.4	0.17	4.0	0.11	N	357
		22	0.24	4.5	0.19	3.8	0.15	3.7	0.10	WSW	237
	最大	0.61	3.3	0.44	3.1	0.35	3.3	0.23	2.8		
	平均	0.38	3.9	0.27	3.9	0.22	3.7	0.14	2.9		
	19	00	0.30	3.4	0.22	3.5	0.18	3.5	0.12	NNW	330
		02	0.44	3.3	0.30	3.6	0.24	3.3	0.16	WSW	242
		04	0.46	3.1	0.35	3.2	0.28	3.2	0.18	W	274
		06	0.64	4.1	0.43	3.4	0.33	3.4	0.21	SW	233
		08	0.77	1.9	0.49	3.0	0.39	3.2	0.25	WNW	296
		10	0.66	3.5	0.51	3.5	0.39	3.5	0.25	WNW	288

	12	* 1.00	3.1	0.54	3.5	0.42	3.4	0.27	3.0	WNW	295
	14	0.65	3.7	0.47	3.3	0.39	3.5	0.25	3.1	WNW	302
	16	0.64	3.3	0.45	3.3	0.36	3.3	0.23	2.8	W	276
	18	0.59	3.5	0.41	3.4	0.32	3.3	0.21	2.9	NNE	18
	20	0.83	2.9	* 0.58	3.6	* 0.46	3.6	* 0.30	3.1	N	7
	22	0.61	2.9	0.47	3.6	0.37	3.8	0.24	3.4	NNW	334
	最大	1.00	3.1	0.58	3.6	0.46	3.6	0.30	3.1		
	平均	0.63	3.2	0.44	3.4	0.34	3.4	0.22	2.9		
20	00	0.58	2.8	0.41	4.2	0.32	3.9	0.21	3.2	NW	315
	02	0.46	3.9	0.35	4.9	0.28	4.2	0.18	3.2	NNW	334
	04	0.55	4.0	0.43	5.1	0.35	4.7	0.22	3.5	SW	230
	06	0.50	5.2	0.38	5.4	0.30	4.7	0.19	3.3	WSW	258
	08	0.41	6.3	0.31	5.9	0.25	5.3	0.16	3.6	W	278
	10	0.47	6.1	0.32	5.2	0.26	5.0	0.17	3.5	NW	311
	12	0.56	4.5	0.40	4.4	0.33	4.1	0.22	3.4	NNE	17
	14	0.72	4.9	0.50	4.5	0.39	4.5	0.25	3.6	NNE	30
	16	0.79	4.6	0.62	4.6	0.49	4.6	0.31	3.8	WSW	242
	18	* 0.88	4.7	* 0.69	4.6	* 0.55	4.6	* 0.36	4.1	SW	234
	20	0.76	5.1	0.58	4.8	0.48	4.7	0.30	3.8	NW	305
	22	0.68	3.9	0.51	4.6	0.41	4.5	0.26	3.7	WNW	301
	最大	0.88	4.7	0.69	4.6	0.55	4.6	0.36	4.1		
	平均	0.61	4.7	0.46	4.9	0.37	4.6	0.24	3.6		
21	00	0.60	4.4	0.43	4.6	0.35	4.5	0.22	3.7	NW	304
	02	0.49	4.7	0.41	4.9	0.33	4.8	0.21	4.0	NNE	15
	04	0.40	4.1	0.31	4.7	0.26	4.7	0.16	3.7	NNE	18
	06	0.47	4.1	0.37	4.6	0.30	4.6	0.18	3.6	WSW	256
	08	0.49	4.3	0.34	4.9	0.28	4.8	0.18	4.0	NW	310
	10	0.51	4.5	0.33	5.0	0.28	4.8	0.18	3.8	SW	227
	12	0.52	5.1	0.34	5.2	0.27	4.8	0.17	3.5	NNE	23
	14	0.49	4.4	0.36	5.1	0.29	4.9	0.18	3.5	NNW	327
	16	0.53	4.9	0.39	5.5	0.31	5.3	0.19	3.9	NW	307
	18	0.61	4.7	0.46	5.3	0.37	5.4	0.23	4.2	WSW	254
	20	0.71	6.2	0.55	5.4	0.44	5.4	0.29	4.4	W	270
	22	* 0.90	5.4	* 0.58	5.4	* 0.47	5.5	* 0.30	4.4	N	356
	最大	0.90	5.4	0.58	5.4	0.47	5.5	0.30	4.4		
	平均	0.56	4.7	0.41	5.1	0.33	5.0	0.21	3.9		
22	00	* 0.90	5.4	* 0.63	5.3	* 0.50	5.4	* 0.32	4.4	N	356
	02	0.68	5.0	0.57	5.6	0.46	5.8	0.30	4.7	NNW	348
	04	0.58	6.2	0.49	5.9	0.40	5.7	0.25	4.5	N	0
	06	0.61	5.0	0.50	5.6	0.41	5.8	0.25	4.5	N	356
	08	0.75	5.9	0.53	6.2	0.43	6.0	0.27	4.7		
	10	0.69	6.4	0.49	6.2	0.40	5.9	0.26	4.2	N	356
	12	0.68	5.7	0.50	5.8	0.40	5.3	0.25	3.7	N	8
	14	0.68	5.8	0.48	6.4	0.38	6.0	0.24	4.3	N	352
	16	0.65	5.7	0.46	6.3	0.38	6.2	0.23	4.5	NNE	12
	18	0.57	9.3	0.45	6.3	0.35	6.2	0.21	4.6	NNW	348
	20	0.49	6.1	0.37	6.3	0.29	5.9	0.18	4.3	NNW	344
	22	0.45	6.2	0.34	6.0	0.27	5.5	0.16	3.6	NNW	348
	最大	0.90	5.4	0.63	5.3	0.50	5.4	0.32	4.4		
	平均	0.64	6.1	0.48	6.0	0.39	5.8	0.24	4.3		
23	00	0.47	2.7	0.35	5.1	0.27	4.2	0.17	3.1	WSW	247
	02	0.49	6.3	0.34	6.0	0.26	5.4	0.16	3.5	NNW	348
	04	0.34	6.5	0.27	6.0	0.21	5.6	0.14	3.7	N	4
	06	0.38	7.1	0.25	6.1	0.20	5.2	0.13	3.4	N	4
	08	0.49	3.2	0.30	5.6	0.24	5.0	0.15	3.3	NNE	12
	10	0.31	6.7	0.25	5.9	0.20	5.1	0.13	3.5		
	12	0.33	6.5	0.26	5.7	0.21	5.2	0.13	3.5	NNW	348
	14	0.45	5.8	0.24	5.2	0.19	4.5	0.12	3.1	NNE	31
	16	0.36	6.5	0.24	4.6	0.19	4.2	0.13	3.1	NNW	327
	18	0.37	5.6	0.29	4.5	0.24	4.0	0.16	2.9	N	357
	20	0.40	7.5	0.30	4.5	0.25	4.3	0.17	3.0	NW	311
	22	* 0.75	5.2	* 0.56	3.1	* 0.44	3.1	* 0.28	2.7	W	260
	最大	0.75	5.2	0.56	3.1	0.44	3.1	0.28	2.7		
	平均	0.43	5.8	0.30	5.2	0.24	4.7	0.16	3.2		
24	00	1.26	2.7	0.79	2.8	0.62	3.1	0.40	2.8	W	260
	02	1.05	2.7	0.70	3.1	0.57	3.2	0.37	2.8	SW	221

	04	* 1.48	3.0	* 0.97	3.1	* 0.78	3.1	* 0.49	2.9	WSW	254
	06	1.23	3.0	0.86	2.8	0.68	2.8	0.43	2.7	W	268
	08	1.05	3.9	0.76	2.9	0.60	2.9	0.39	2.8	WNW	299
	10	1.17	2.8	0.78	3.3	0.60	3.1	0.38	2.7	W	265
	12	0.89	3.2	0.59	3.6	0.47	3.5	0.31	2.9	NW	311
	14	1.12	3.4	0.73	3.4	0.59	3.8	0.38	3.2	W	269
	16	0.99	3.6	0.80	3.8	0.62	3.8	0.40	3.4	WSW	243
	18	0.68	6.2	0.47	4.7	0.39	4.4	0.25	3.6	WNW	301
	20	0.56	6.1	0.43	6.1	0.35	6.2	0.22	4.3	WNW	290
	22	1.01	7.6	0.73	7.9	0.59	7.7	0.37	6.1	WSW	258
	最大	1.48	3.0	0.97	3.1	0.78	3.1	0.49	2.9		
	平均	1.04	4.0	0.72	4.0	0.57	4.0	0.37	3.4		
25	00	1.28	7.4	1.10	7.2	0.90	7.2	0.55	6.1	W	262
	02	2.18	8.0	1.64	7.6	1.32	7.7	* 0.84	6.9	W	278
	04	2.38	7.3	* 1.80	7.5	* 1.42	7.3	0.84	6.4	W	270
	06	1.99	8.1	1.61	7.8	1.26	7.5	0.75	5.7	W	262
	08	2.00	7.1	1.59	7.4	1.27	7.2	0.77	5.5	W	266
	10	* 2.45	8.2	1.60	7.5	1.26	7.0	0.78	5.4	W	266
	12	1.91	8.0	1.42	7.4	1.13	7.5	0.70	5.6	W	266
	14	1.84	7.3	1.27	7.2	1.02	7.1	0.62	5.0	W	278
	16	1.38	6.2	1.03	6.5	0.83	6.0	0.52	4.6	W	266
	18	1.30	5.2	0.97	6.2	0.74	6.3	0.46	4.5	WNW	286
	20	1.20	8.2	0.92	7.4	0.73	6.8	0.45	4.9	W	278
	22	1.32	7.2	0.97	7.3	0.74	7.0	0.46	5.1	W	274
	最大	2.45	8.2	1.80	7.5	1.42	7.3	0.84	6.9		
	平均	1.77	7.4	1.33	7.3	1.05	7.1	0.65	5.5		
26	00	1.29	7.4	1.14	7.0	0.92	6.8	0.58	5.4	WNW	282
	02	2.07	5.6	1.62	7.5	1.34	7.3	0.85	5.5	WNW	282
	04	2.92	7.6	2.02	7.1	1.62	7.1	1.03	5.4	N	352
	06	2.30	7.0	1.93	7.6	1.63	7.1	1.01	5.4	N	356
	08	3.27	8.1	2.32	8.1	1.91	7.9	1.20	6.1	N	356
	10	2.95	8.1	2.41	8.3	1.93	8.5	1.16	6.1	NNW	348
	12	2.90	8.2	2.46	8.6	2.04	8.4	1.32	6.8	N	356
	14	* 4.26	8.2	* 2.96	9.1	* 2.29	9.1	* 1.44	7.1	N	352
	16	2.99	7.4	2.47	8.3	1.96	8.1	1.22	6.5	N	356
	18	2.92	8.6	2.34	8.0	1.86	7.8	1.22	6.7	WNW	286
	20	3.38	8.6	2.45	8.4	1.86	8.7	1.13	6.6	NNW	340
	22	2.80	9.6	2.32	8.9	1.85	8.5	1.14	6.4	NNW	348
	最大	4.26	8.2	2.96	9.1	2.29	9.1	1.44	7.1		
	平均	2.84	7.9	2.20	8.1	1.77	7.9	1.11	6.2		
27	00	2.93	9.4	2.48	8.3	2.02	7.9	1.26	6.0	NNW	335
	02	3.63	9.2	3.06	9.0	2.45	8.3	1.50	5.9	NNW	335
	04	* 5.40	8.8	* 3.58	8.9	* 2.78	8.8	* 1.74	6.7	N	356
	06	3.93	11.1	3.28	9.9	2.61	9.5	1.57	6.7	NNW	348
	08	3.94	10.2	3.05	9.1	2.42	8.9	1.46	6.6	NNW	344
	10	3.25	9.4	2.75	9.7	2.15	9.1	1.34	6.7	NNW	344
	12	3.68	8.7	2.77	9.3	2.18	8.5	1.35	6.1	NNW	340
	14	3.69	8.8	2.90	9.1	2.31	9.0	1.45	6.7	N	356
	16	3.44	9.5	2.98	8.7	2.40	8.9	1.50	7.0	NNW	344
	18	3.62	9.3	2.72	9.5	2.13	9.1	1.39	7.1	NNW	344
	20	3.34	8.9	2.57	9.2	1.97	8.5	1.23	6.2	NNW	344
	22	3.80	9.9	2.66	8.6	2.01	7.9	1.22	5.6	NNW	348
	最大	5.40	8.8	3.58	8.9	2.78	8.8	1.74	6.7		
	平均	3.72	9.4	2.90	9.1	2.29	8.7	1.42	6.4		
28	00	* 3.38	8.9	* 2.39	9.3	* 1.88	8.6	1.14	6.5	NNW	340
	02	2.89	7.8	2.13	8.6	1.79	8.9	* 1.16	6.6	NNW	344
	04	2.52	10.0	2.07	8.9	1.66	8.6	1.01	6.0	NNW	348
	06	2.51	9.5	1.88	8.4	1.45	7.8	0.89	5.7	N	352
	08	2.13	9.2	1.59	7.9	1.29	8.2	0.82	6.2	NNW	340
	10	2.09	7.7	1.76	8.7	1.42	8.3	0.90	6.0	N	352
	12	2.11	8.5	1.70	7.6	1.31	7.6	0.81	5.7		
	14	2.04	9.2	1.58	7.8	1.28	7.0	0.78	5.0	NNW	348
	16	1.86	6.7	1.36	8.2	1.09	7.2	0.69	5.2	N	352
	18	1.74	8.7	1.40	7.3	1.14	7.0	0.70	5.0	NNW	348
	20	1.75	8.2	1.31	7.5	1.06	7.0	0.66	5.1	NNW	348
	22	1.72	6.3	1.40	7.2	1.11	7.4	0.71	5.3	NNW	348
	最大	3.38	8.9	2.39	9.3	1.88	8.6	1.16	6.6		

	平均	2.23	8.4	1.71	8.1	1.37	7.8	0.86	5.7		
29	00	1.73	6.4	1.17	7.6	0.97	6.9	0.60	5.1	N	0
	02	* 1.88	7.6	* 1.29	8.3	* 1.02	7.5	* 0.65	5.7	NNW	348
	04	1.40	7.3	1.11	7.3	0.90	7.1	0.56	5.4	NNW	348
	06	1.39	5.8	1.09	7.4	0.87	6.8	0.54	5.2		
	08	1.32	6.6	1.04	6.8	0.85	6.9	0.54	5.2	NNW	348
	10	1.53	7.8	1.16	6.8	0.89	6.5	0.55	4.8	N	352
	12	1.35	6.3	1.07	6.5	0.84	6.2	0.53	4.7	N	356
	14	1.50	6.7	1.09	6.8	0.87	6.8	0.54	5.3	N	352
	16	1.33	6.5	1.02	6.5	0.80	6.3	0.51	4.8	N	356
	18	1.08	4.7	0.90	6.5	0.73	6.3	0.45	4.6	N	352
	20	1.16	7.4	0.82	6.6	0.66	6.3	0.39	4.5	N	352
	22	1.09	7.2	0.86	6.7	0.67	6.4	0.42	4.9	N	352
	最大	1.88	7.6	1.29	8.3	1.02	7.5	0.65	5.7		
	平均	1.40	6.7	1.05	7.0	0.84	6.7	0.52	5.0		
30	00	* 1.29	6.5	0.80	7.0	0.63	6.3	0.38	4.6	N	356
	02	0.93	6.3	0.77	6.0	0.63	5.8	0.40	4.4	NNW	348
	04	1.08	5.4	0.81	6.5	0.65	6.3	* 0.42	4.8	N	356
	06	1.26	5.6	* 0.88	6.0	* 0.69	6.0	0.42	4.7	N	352
	08	1.03	5.1	0.79	5.6	0.64	5.7	0.40	4.5		
	10	0.91	5.2	0.77	5.3	0.62	5.6	0.40	4.4	NNW	335
	12	1.02	5.4	0.71	5.5	0.56	5.6	0.35	4.2	N	356
	14	1.00	5.1	0.75	5.2	0.61	5.2	0.38	3.9	N	356
	16	1.09	5.1	0.74	4.8	0.57	4.6	0.36	3.7	N	9
	18	1.02	5.3	0.74	4.6	0.59	4.4	0.38	3.6	WNW	289
	20	0.90	6.2	0.75	5.1	0.62	5.1	0.40	4.1		
	22	1.02	4.7	0.77	4.9	0.62	4.9	0.40	4.2	N	0
	最大	1.29	6.5	0.88	6.0	0.69	6.0	0.42	4.8		
	平均	1.05	5.5	0.77	5.5	0.62	5.5	0.39	4.3		
31	00	1.03	5.6	0.75	5.0	0.59	5.1	0.39	4.2	NNW	344
	02	1.06	3.5	0.78	4.6	0.63	4.7	0.40	4.2	NW	306
	04	0.87	4.7	0.69	4.9	0.56	4.7	0.35	4.0	NNW	347
	06	1.04	4.4	0.73	4.7	0.59	4.7	0.37	4.1	NNW	334
	08	0.87	4.1	0.73	4.6	0.59	4.7	0.37	3.9	W	276
	10	0.87	4.8	0.61	4.6	0.49	4.6	0.32	4.0	W	263
	12	0.88	4.6	0.59	4.6	0.46	4.4	0.29	3.7	WNW	292
	14	0.85	4.3	0.67	3.9	0.51	4.0	0.32	3.3	NNW	334
	16	1.14	4.5	0.79	4.3	0.62	4.2	0.40	3.7		
	18	* 1.24	5.2	* 0.97	4.7	* 0.78	4.7	0.48	3.9	WSW	251
	20	1.16	4.5	0.91	5.0	0.75	5.0	* 0.49	4.3	N	4
	22	1.13	4.3	0.88	5.0	0.69	5.0	0.43	4.3	NNE	12
	最大	1.24	5.2	0.97	4.7	0.78	4.7	0.49	4.3		
	平均	1.01	4.5	0.76	4.7	0.61	4.7	0.38	4.0		
	月最大	5.40	8.8	3.58	8.9	2.78	8.8	1.74	6.7		
	起時	2704		2704		2704		2704			
	平均	1.23	5.8	0.92	5.8	0.73	5.7	0.46	4.4		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	337 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.4 %

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 (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	* 0.92	5.3	* 0.75	4.9	* 0.60	4.8	* 0.37	4.0	NW	308	
	02	0.88	4.1	0.66	4.8	0.53	4.7	0.34	3.8	N	354	
	04	0.69	4.5	0.53	4.6	0.44	4.5	0.29	3.9	NW	313	
	06	0.72	3.9	0.50	4.5	0.39	4.6	0.25	3.7	NNE	25	
	08	0.86	4.6	0.63	4.7	0.48	4.8	0.31	4.1	W	261	
	10	0.72	3.7	0.58	4.9	0.46	4.8	0.29	3.7	WSW	254	
	12	0.84	5.5	0.57	4.4	0.45	4.6	0.28	3.7	SW	232	
	14	0.65	4.4	0.48	4.1	0.39	4.2	0.24	3.4	SW	222	
	16	0.75	3.6	0.53	4.4	0.44	4.2	0.28	3.5	NNW	345	
	18	0.85	3.7	0.53	3.9	0.42	3.9	0.27	3.4	NNW	339	
	20	0.61	4.4	0.49	4.1	0.41	4.1	0.26	3.4	SW	223	
	22	0.71	3.8	0.48	4.1	0.38	4.1	0.23	3.4	N	5	
	最大 平均	0.92	5.3	0.75	4.9	0.60	4.8	0.37	4.0			
		0.77	4.3	0.56	4.5	0.45	4.4	0.28	3.7			
	02	00	0.53	3.9	0.42	4.2	0.35	4.2	0.23	3.6	NNW	332
		02	0.65	3.3	0.44	4.1	0.36	4.1	* 0.24	3.3	SW	230
		04	* 0.82	3.7	* 0.46	4.5	* 0.36	4.2	0.22	3.5	NNW	343
		06	0.56	4.5	0.37	4.2	0.30	4.3	0.19	3.6	SW	230
08		0.52	4.7	0.38	4.1	0.30	4.2	0.19	3.5	N	7	
10		0.49	3.8	0.32	4.0	0.27	4.1	0.18	3.4	NNW	345	
12		0.55	3.8	0.31	3.9	0.24	4.0	0.16	3.2	NNW	339	
14		0.43	5.2	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.1	WNW	302	
16		0.44	4.2	0.30	3.9	0.25	3.7	0.16	3.0	NW	309	
18		0.42	3.7	0.28	3.4	0.23	3.5	0.15	2.9	NW	313	
20		0.32	3.7	0.26	4.0	0.21	3.7	0.13	2.9	SW	236	
22		0.30	2.4	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	2.9	NNW	342	
最大 平均		0.82	3.7	0.46	4.5	0.36	4.2	0.24	3.3			
		0.50	3.9	0.34	4.0	0.28	4.0	0.18	3.2			
03		00	0.27	3.7	0.21	3.9	0.17	3.9	0.11	3.2	NNW	347
		02	0.26	4.4	0.20	3.5	0.16	3.5	0.11	2.9	NNE	26
		04	* 0.39	4.0	* 0.24	4.5	* 0.20	4.2	* 0.13	3.1	WSW	237
		06	0.29	4.6	0.22	3.3	0.18	3.5	0.12	2.8	N	353
	08	0.29	3.0	0.19	3.8	0.15	3.6	0.10	2.8	SW	231	
	10	0.25	3.2	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	2.9	WNW	295	
	12	0.28	3.9	0.18	4.1	0.15	3.8	0.11	2.9	N	358	
	14	0.29	4.6	0.24	4.1	0.19	4.0	0.12	2.9	NNW	336	
	16	0.30	4.8	0.21	4.2	0.18	3.7	0.12	2.8	NNW	341	
	18	0.34	2.6	0.23	3.8	0.19	3.7	0.12	2.9	NNE	13	
	20	0.29	3.3	0.23	3.9	0.19	3.7	0.13	2.9			
	22	0.30	2.7	0.23	4.9	0.18	4.5	0.12	3.3	NW	310	
	最大 平均	0.39	4.0	0.24	4.5	0.20	4.2	0.13	3.1			
		0.30	3.7	0.21	4.0	0.17	3.8	0.12	3.0			
	04	00	0.39	5.4	0.24	5.6	0.19	5.1	0.12	3.5	N	356
		02	0.32	5.2	0.23	5.3	0.18	4.7	0.12	3.2	N	354
		04	0.38	4.4	0.28	5.2	0.22	5.2	0.14	3.7	NNW	344
		06	0.39	5.8	0.28	5.6	0.22	5.5	0.14	3.9	NNW	331
08		0.42	5.4	0.29	5.4	0.22	5.1	0.14	3.6	N	356	
10		0.40	6.0	0.31	5.9	0.24	5.6	0.15	3.8	NNW	344	
12		0.41	5.5	0.31	5.4	0.24	5.1	0.14	3.5	N	0	
14		0.45	5.8	0.34	5.4	0.27	4.5	0.17	3.1	WNW	302	
16		* 0.48	5.2	0.34	5.4	* 0.28	4.8	* 0.18	3.5	NW	317	
18		0.43	4.2	* 0.35	4.9	0.27	4.6	0.18	3.3	NNW	331	
20		0.47	5.0	0.33	5.1	0.27	4.9	0.17	3.5	N	356	
22		0.36	5.5	0.25	5.1	0.21	4.8	0.14	3.5	N	349	
最大 平均		0.48	5.2	0.35	4.9	0.28	4.8	0.18	3.5			

		平均	0.41	5.3	0.30	5.4	0.23	5.0	0.15	3.5		
05	00		0.34	2.8	0.24	5.1	0.19	4.5	0.13	3.3	NNW	345
	02		0.34	5.6	0.27	4.2	0.22	3.8	0.15	3.0	WSW	244
	04		0.31	5.7	0.23	4.7	0.18	4.5	0.12	3.1		
	06		0.41	4.0	0.28	3.8	0.23	3.5	0.15	2.8		
	08		0.38	3.3	0.30	3.5	0.24	3.6	0.16	2.9	WSW	253
	10		0.40	2.5	0.30	3.6	0.24	3.7	0.16	3.0	NNW	332
	12		0.38	3.0	0.28	4.0	0.23	3.8	0.15	3.0	WSW	253
	14		0.37	4.2	0.26	4.2	0.21	3.8	0.14	2.9	WSW	237
	16		0.41	4.9	0.30	4.0	0.24	4.0	0.15	3.0		
	18		0.38	2.9	0.27	4.2	0.22	3.9	0.14	2.9	SW	230
	20	*	0.49	2.9	* 0.33	3.1	* 0.27	3.2	0.17	2.6		
	22		0.40	5.4	0.32	3.8	0.26	3.7	* 0.17	3.0	NNE	25
	最大		0.49	2.9	0.33	3.1	0.27	3.2	0.17	3.0		
	平均		0.38	3.9	0.28	4.0	0.23	3.8	0.15	3.0		
06	00		0.39	3.8	0.27	3.9	0.22	3.8	0.14	3.2	NNE	23
	02		0.38	3.6	0.26	4.3	0.21	4.0	0.14	3.4	N	358
	04		0.37	4.1	0.25	4.3	0.21	4.2	0.14	3.4	NW	307
	06		0.53	4.2	0.31	4.0	0.24	4.0	0.15	3.3	NNE	32
	08		0.36	4.2	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.3	WNW	292
	10		0.37	3.8	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.0		
	12		0.30	3.2	0.23	4.0	0.19	3.7	0.12	3.1	WSW	246
	14		0.28	3.4	0.23	3.9	0.19	3.8	0.12	3.0		
	16	*	0.59	4.1	0.35	3.0	0.27	3.2	0.17	2.7	W	276
	18		0.55	2.5	0.35	3.0	0.27	3.1	0.18	2.7	NNW	334
	20		0.59	3.7	* 0.41	3.8	* 0.33	3.6	* 0.21	3.1	WNW	297
	22		0.44	3.7	0.34	3.8	0.27	3.7	0.18	3.3	WNW	302
	最大		0.59	4.1	0.41	3.8	0.33	3.6	0.21	3.1		
	平均		0.43	3.7	0.29	3.8	0.24	3.8	0.15	3.1		
07	00		0.46	4.0	0.33	3.8	* 0.27	3.9	* 0.17	3.3	SW	229
	02		0.36	4.5	0.27	4.1	0.22	4.1	0.14	3.3	NW	325
	04	*	0.50	4.2	* 0.33	4.3	0.25	4.2	0.16	3.4	N	353
	06		0.45	3.6	0.31	4.0	0.24	3.9	0.16	3.2	N	2
	08		0.44	3.9	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.3	N	356
	10		0.40	4.2	0.31	3.8	0.25	3.7	0.16	3.1	N	351
	12		0.30	3.5	0.24	3.7	0.20	3.7	0.13	3.2	NNW	335
	14		0.32	4.1	0.20	3.7	0.16	3.5	0.11	2.8	NNW	337
	16		0.29	4.1	0.20	4.1	0.16	3.7	0.11	2.9	N	4
	18		0.22	2.2	0.17	3.7	0.14	3.3	0.09	2.6	SW	222
	20		0.23	3.9	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.7	NNE	17
	22		0.17	3.8	0.13	3.9	0.11	3.4	0.07	2.8	WNW	301
	最大		0.50	4.2	0.33	4.3	0.27	3.9	0.17	3.3		
	平均		0.35	3.8	0.25	3.9	0.20	3.7	0.13	3.1		
08	00		0.20	3.3	0.15	3.5	0.12	3.5	0.08	2.8	NNE	13
	02		0.20	4.0	0.15	3.8	0.12	3.6	0.09	3.0	NW	326
	04		0.24	5.0	0.17	4.5	0.14	4.2	0.10	3.2	NNW	339
	06		0.24	4.2	0.18	3.2	0.15	3.1	0.10	2.6	N	349
	08		0.21	3.8	0.16	3.5	0.12	3.4	0.08	2.7	NNE	21
	10		0.18	2.1	0.14	4.1	0.11	3.8	0.08	3.0	NNE	22
	12		0.26	4.0	0.18	3.9	0.14	3.7	0.09	2.7	NW	322
	14	*	0.29	3.1	0.20	3.5	* 0.16	3.4	0.10	2.7	NW	305
	16		0.24	2.6	0.16	3.5	0.13	3.4	0.09	2.7	WNW	303
	18		0.28	4.2	* 0.20	3.6	* 0.16	3.4	* 0.11	2.9	N	9
	20		0.24	5.2	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	3.0		
	22		0.25	2.9	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	2.8	N	1
	最大		0.29	3.1	0.20	3.6	0.16	3.4	0.11	2.9		
	平均		0.24	3.7	0.17	3.7	0.14	3.6	0.09	2.8		
09	00		0.22	3.1	0.16	3.1	0.13	3.1	0.09	2.6	N	353
	02		0.21	3.7	0.15	3.9	0.13	3.6	0.09	2.7	NW	308
	04		0.26	6.7	0.18	3.6	0.15	3.4	0.10	2.8	NNE	23
	06		0.25	4.5	0.18	3.8	0.14	3.5	0.09	2.8	NNE	28
	08		0.20	2.9	0.16	3.1	0.13	3.0	0.09	2.6	NNE	27
	10		0.23	5.2	0.17	4.0	0.14	3.7	0.09	2.8	NNE	28
	12		0.23	3.0	0.18	3.6	0.15	3.5	0.10	2.6	WSW	252
	14		0.35	3.1	0.22	3.5	0.18	3.3	0.12	2.8	W	271
	16		0.29	2.8	0.21	3.0	0.17	3.0	0.12	2.5	NW	305
	18		0.29	4.3	0.22	3.4	0.17	3.3	0.11	2.6	W	259
	20	*	0.38	2.6	* 0.29	3.2	* 0.23	3.1	* 0.15	2.7	NNW	328
	22		0.37	2.8	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	2.7	NW	304

			10月		11月		12月		风向	频率			
			最大	平均	最大	平均	最大	平均					
10	00		0.38	2.6	0.29	3.2	0.23	3.1	0.15	2.7			
	02		0.27	3.7	0.20	3.5	0.16	3.3	0.11	2.7			
	04	* 0.41	3.5	* 0.27	3.2	0.21	3.2	* 0.14	3.0	W	274		
	06	0.37	3.0	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	2.9	NNE	12		
	08	0.34	4.0	0.26	3.9	* 0.21	3.8	0.13	3.1	N	3		
	10	0.33	3.0	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.0	NNW	332		
	12	0.37	3.4	0.25	3.5	0.21	3.6	* 0.14	3.0	SW	234		
	14	0.31	2.9	0.23	3.4	0.18	3.5	0.12	2.9	WNW	298		
	16												
	18	0.33	3.2	0.22	4.3	0.18	3.9	0.11	3.0	SW	227		
	20	0.32	4.1	0.21	3.8	0.17	3.4	0.12	2.7	NNE	12		
	22	0.30	4.2	0.19	3.4	0.16	3.3	0.11	2.6	WSW	239		
	00	0.28	3.2	0.20	3.1	0.16	3.2	0.10	2.5	NW	311		
	02	0.30	2.6	0.21	3.2	0.17	3.2	0.11	2.7	SW	235		
	04	0.28	3.7	0.22	3.5	0.18	3.5	0.12	2.8	W	259		
	06												
	08	0.41	3.5	0.27	3.2	0.21	3.8	0.14	3.0				
	10	0.33	3.4	0.23	3.6	0.19	3.5	0.12	2.9				
11	00		0.29	3.2	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	2.8	W	263	
	02	0.28	3.3	0.22	3.5	0.17	3.4	0.11	2.9	WSW	253		
	04	0.34	3.3	0.28	3.4	0.22	3.3	0.14	3.0	NNW	334		
	06	0.27	3.2	0.21	3.3	0.17	3.3	0.11	2.7	NNE	21		
	08	0.30	3.0	0.23	3.2	0.18	3.1	0.12	2.7	NW	322		
	10	0.23	2.8	0.19	3.1	0.16	3.2	0.10	2.8	NNW	340		
	12												
	14	0.33	3.5	0.22	3.6	0.17	3.6	0.11	2.9	WNW	286		
	16	0.33	3.1	0.24	3.5	0.19	3.5	0.12	2.9	N	9		
	18	0.31	3.7	0.24	3.3	0.19	3.2	0.13	2.7	NW	315		
	20	* 0.41	2.9	* 0.29	3.1	* 0.23	3.1	* 0.15	2.8	W	280		
	22	0.25	2.5	0.20	3.4	0.17	3.4	0.11	2.8	NW	306		
	00	0.34	3.7	0.23	5.0	0.19	4.4	0.12	3.3				
	02												
	04	0.41	2.9	0.29	3.1	0.23	3.1	0.15	2.8				
	06	0.31	3.2	0.23	3.5	0.19	3.4	0.12	2.9				
	12	00		0.42	5.1	0.28	5.9	0.23	5.4	0.14	3.9	NNE	20
		02	0.45	5.0	0.34	5.2	0.27	4.9	0.18	3.9	NNE	25	
04		0.44	4.2	0.33	5.0	0.27	4.8	0.17	3.8	WNW	287		
06		0.44	5.3	0.38	4.9	0.31	5.0	0.20	3.9	NNE	20		
08		0.44	4.9	0.36	4.9	0.29	4.9	0.18	3.9	NNE	16		
10		0.56	5.0	0.41	5.0	0.31	4.8	0.19	3.5	SW	235		
12													
14		* 0.65	5.4	* 0.46	4.4	* 0.36	4.3	* 0.23	3.3	NNW	332		
16		0.62	4.6	0.43	4.8	0.34	4.7	0.21	3.3				
18		0.62	4.9	0.41	4.9	0.32	4.5	0.19	3.4	NNW	344		
20		0.44	5.7	0.33	5.0	0.26	4.7	0.17	3.4	SW	220		
22		0.38	6.1	0.30	5.4	0.25	5.0	0.16	3.6	N	8		
00		0.45	5.5	0.31	5.3	0.25	4.9	0.16	3.6	NNE	16		
02													
04		0.65	5.4	0.46	4.4	0.36	4.3	0.23	3.3				
06		0.49	5.1	0.36	5.1	0.29	4.8	0.18	3.6				
13		00		0.40	5.1	0.31	5.2	0.26	5.0	0.16	3.9	N	8
		02	0.46	4.9	0.34	5.2	0.26	5.1	0.16	3.6	NNE	25	
	04	0.30	5.6	0.24	4.7	0.19	4.5	0.13	3.2	WSW	241		
	06	0.34	3.2	0.29	3.9	0.24	3.7	0.15	3.1	NW	306		
	08	0.39	3.4	0.29	3.6	0.23	3.5	0.15	2.9	NW	316		
	10	* 0.57	2.1	* 0.39	2.6	* 0.32	2.8	* 0.21	2.5	N	10		
	12												
	14	0.40	3.2	0.31	3.5	0.25	3.5	0.16	3.0	NW	306		
	16	0.28	6.8	0.22	4.0	0.18	3.6	0.12	2.8	NNE	19		
	18	0.41	2.9	0.29	3.4	0.23	3.2	0.15	2.6	N	6		
	20	0.34	1.9	0.23	3.5	0.18	3.3	0.12	2.7				
	22	0.49	3.3	0.36	3.5	0.28	3.5	0.19	3.0	NNE	24		
	00	0.52	3.5	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.0	WSW	250		
	02												
	04	0.57	2.1	0.39	2.6	0.32	2.8	0.21	2.5				
	06	0.41	3.8	0.30	3.9	0.24	3.8	0.16	3.0				
	14	00	* 0.48	3.3	* 0.32	3.8	* 0.25	3.7	* 0.16	3.0	NNE	31	
		02	0.27	3.4	0.18	3.8	0.15	3.6	0.11	3.0	NNE	30	
04		0.28	2.9	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.9	W	276		
06		0.32	2.7	0.22	3.7	0.17	3.5	0.11	2.7	N	358		
08		0.27	3.7	0.19	3.6	0.16	3.3	0.11	2.7	NNE	30		
10		0.39	2.9	0.30	3.3	0.23	3.6	0.15	3.0	NNE	14		
12													
14		0.31	3.7	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	2.8	N	356		
16		0.37	3.3	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.1	SW	223		
18													

	16		0.38	3.9	0.27	3.7	0.21	3.8	0.14	2.9	WNW	292
	18		0.33	3.0	0.24	3.8	0.19	3.7	0.12	2.9	NW	325
	20		0.34	2.7	0.24	3.5	0.19	3.5	0.12	2.9	NW	309
	22		0.21	5.4	0.17	4.0	0.14	3.6	0.10	2.8	N	355
	最大		0.48	3.3	0.32	3.8	0.25	3.7	0.16	3.0		
	平均		0.33	3.4	0.24	3.7	0.19	3.6	0.12	2.9		
	15	00	0.29	2.9	* 0.22	3.2	* 0.18	3.2	* 0.13	2.6	N	355
		02	0.26	4.5	0.20	3.6	0.17	3.5	0.12	2.7	NW	324
		04	0.28	2.8	0.21	3.6	0.17	3.4	0.11	2.7	WSW	244
		06	0.24	4.3	0.20	4.1	0.16	3.6	0.11	2.7	NW	321
		08	0.23	5.1	0.19	3.8	0.15	3.7	0.10	2.7	W	270
		10	0.26	4.5	0.20	3.9	0.16	3.7	0.11	2.9	WNW	283
		12	* 0.33	3.7	0.21	3.7	0.17	3.5	0.11	2.8	WSW	254
		14	0.25	4.6	0.18	4.0	0.15	4.0	0.10	2.9	WSW	245
		16	0.24	2.8	0.19	3.9	0.15	3.5	0.10	2.6	W	272
		18	0.25	4.5	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	2.7	SW	235
		20	0.25	5.1	0.15	4.6	0.13	3.9	0.08	2.8	N	4
		22	0.19	4.4	0.16	4.3	0.12	3.7	0.08	2.8	NNE	27
	最大		0.33	3.7	0.22	3.2	0.18	3.2	0.13	2.6		
	平均		0.26	4.1	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.7		
	16	00	0.22	6.3	0.17	4.4	0.14	3.8	0.09	2.8		
		02	0.34	3.5	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	2.7		
		04	0.43	3.4	0.33	3.4	0.26	3.4	0.17	3.0	N	7
		06	0.40	3.6	0.30	3.2	0.24	3.2	0.16	2.6	NNW	340
		08	0.61	3.1	0.43	3.3	0.34	3.4	0.21	2.8	N	354
		10	0.74	3.2	0.49	3.7	0.40	3.5	0.25	3.0	NW	308
		12	0.77	4.2	* 0.58	3.8	* 0.46	4.0	* 0.29	3.4	SW	234
		14	* 0.78	4.2	0.53	4.0	0.41	3.9	0.26	3.2	WNW	298
		16	0.57	4.3	0.45	3.8	0.36	4.0	0.24	3.3	WSW	241
		18	0.62	3.3	0.41	3.9	0.32	3.8	0.21	3.0	W	263
		20	0.65	3.2	0.50	3.8	0.40	3.9	0.26	3.4	N	359
		22	0.67	3.9	0.42	3.7	0.34	3.7	0.22	3.3	W	267
	最大		0.78	4.2	0.58	3.8	0.46	4.0	0.29	3.4		
	平均		0.57	3.9	0.41	3.7	0.32	3.7	0.21	3.0		
	17	00	* 0.47	3.0	* 0.34	3.6	* 0.28	3.6	* 0.19	3.2	NNW	348
		02	0.37	3.5	0.28	3.7	0.23	3.7	0.15	3.0	NNE	21
		04	0.31	3.4	0.24	4.5	0.20	4.1	0.13	3.2	N	4
		06	0.30	3.4	0.23	3.8	0.19	3.7	0.13	3.0	N	4
		08	0.34	3.5	0.27	3.6	0.21	3.5	0.14	2.9	N	1
		10	0.32	3.8	0.26	3.7	0.21	3.8	0.14	3.1	N	9
		12	0.31	4.4	0.24	3.8	0.20	3.9	0.13	3.1	N	353
		14	0.36	1.8	0.26	4.5	0.21	4.5	0.14	3.3	N	6
		16	0.32	6.6	0.26	4.9	0.21	4.8	0.14	3.5		
		18	0.34	3.8	0.26	5.3	0.21	4.7	0.13	3.4		
		20	0.40	5.9	0.30	5.8	0.24	5.5	0.15	3.8	N	0
		22	0.37	6.0	0.28	5.4	0.23	5.3	0.15	4.0	N	0
	最大		0.47	3.0	0.34	3.6	0.28	3.6	0.19	3.2		
	平均		0.35	4.1	0.27	4.4	0.22	4.3	0.14	3.3		
	18	00	0.41	5.5	0.30	5.4	0.24	5.2	0.15	4.1	NNW	344
		02	0.37	5.0	0.32	5.1	0.26	5.1	0.17	4.3	NNW	348
		04	0.54	4.3	0.36	5.3	0.30	5.2	0.19	4.0	NNE	12
		06	0.51	5.3	0.37	5.0	0.31	5.0	0.20	4.0	WNW	295
		08	0.50	5.5	* 0.39	4.7	* 0.32	4.6	* 0.21	3.9	NNE	12
		10	0.43	4.7	0.36	4.7	0.29	4.5	0.19	3.9	WSW	247
		12	0.40	3.8	0.31	4.5	0.25	4.5	0.16	3.6	NNW	335
		14	0.42	4.6	0.30	4.4	0.25	4.1	0.16	3.1	NW	313
		16	* 0.55	2.2	0.38	3.3	0.29	3.3	0.18	2.8	WSW	244
		18	0.47	4.0	0.32	3.5	0.25	3.5	0.16	2.8	NW	322
		20	0.27	4.6	0.21	4.8	0.16	4.3	0.11	3.0	N	4
		22	0.20	4.8	0.17	4.6	0.14	4.3	0.09	3.3	WSW	238
	最大		0.55	2.2	0.39	4.7	0.32	4.6	0.21	3.9		
	平均		0.42	4.5	0.32	4.6	0.26	4.5	0.16	3.6		
	19	00	0.22	4.7	0.16	4.6	0.13	4.0	0.09	2.8	NNW	340
		02	0.26	4.1	0.20	4.0	0.16	3.7	0.11	3.0	N	2
		04	0.35	4.6	0.23	3.9	0.18	3.8	0.12	3.1	SW	225
		06	* 0.40	3.6	* 0.25	3.9	* 0.21	3.7	* 0.14	3.2	NW	311
		08	0.33	5.0	0.20	4.0	0.16	3.6	0.11	2.6		
		10	0.25	4.5	0.18	3.9	0.15	3.8	0.10	2.8	W	262

	12	0.25	3.3	0.18	4.0	0.14	3.6	0.10	2.8	NNW	342	
	14	0.20	6.3	0.16	3.8	0.13	3.7	0.09	2.8	N	358	
	16	0.28	4.2	0.18	4.2	0.15	3.7	0.10	2.8	WNW	289	
	18	0.23	4.5	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	2.9	WSW	249	
	20	0.26	4.0	0.20	3.5	0.16	3.3	0.11	2.6	NNE	23	
	22	0.21	6.6	0.17	4.2	0.13	3.8	0.09	2.9	N	352	
	最大	0.40	3.6	0.25	3.9	0.21	3.7	0.14	3.2			
		0.27	4.6	0.19	4.0	0.15	3.7	0.10	2.9			
	20	00	0.20	5.4	0.15	4.4	0.13	4.0	0.09	3.0	NNE	22
		02	0.21	7.2	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	2.9	WNW	283
04		0.19	3.8	0.15	4.0	0.12	4.0	0.08	3.0			
06		0.30	2.1	0.21	2.8	0.17	3.0	0.12	2.5	N	1	
08		0.23	5.5	0.20	3.8	0.16	3.8	0.10	3.0	N	0	
10		0.35	5.0	0.27	4.1	0.22	3.9	0.14	3.1	NNE	23	
12		0.52	3.6	0.38	3.8	0.30	3.8	0.20	3.2	SW	235	
14		0.51	4.3	0.35	3.7	0.27	3.7	0.17	3.0	NNE	13	
16		0.36	3.6	0.28	3.8	0.22	3.9	0.14	3.0	N	5	
18		0.35	3.9	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.0	NNE	19	
20	* 0.76	3.2	* 0.56	3.2	* 0.43	3.3	* 0.28	3.0	SW	226		
22	0.42	3.7	0.30	3.3	0.24	3.1	0.16	2.7	W	260		
最大	0.76	3.2	0.56	3.2	0.43	3.3	0.28	3.0				
	0.37	4.3	0.27	3.8	0.22	3.7	0.14	3.0				
21	00	0.50	2.7	0.34	3.2	0.27	3.2	0.17	2.8	NNW	337	
	02	* 0.56	2.2	* 0.42	2.8	* 0.33	3.0	* 0.21	2.6	WNW	296	
	04	0.44	2.8	0.33	3.6	0.26	3.3	0.17	2.7	WNW	285	
	06	0.31	5.2	0.23	3.7	0.18	3.4	0.12	2.7	WNW	295	
	08	0.41	2.1	0.29	3.6	0.24	3.6	0.16	2.9	NNE	24	
	10	0.38	2.1	0.29	3.9	0.24	3.6	0.16	2.8	N	4	
	12	0.36	6.1	0.22	4.9	0.18	4.1	0.12	2.8	N	8	
	14	0.34	6.0	0.26	5.0	0.21	5.0	0.13	3.5	W	270	
	16	0.32	5.0	0.24	5.2	0.20	4.8	0.13	3.5	NNW	346	
	18	0.33	5.0	0.26	4.9	0.21	4.6	0.14	3.3	NW	325	
20	0.51	3.7	0.36	4.6	0.28	4.4	0.18	3.6	NNE	30		
22	0.48	4.9	0.37	4.7	0.30	4.5	0.19	3.6	WNW	283		
最大	0.56	2.2	0.42	2.8	0.33	3.0	0.21	2.6				
	0.41	4.0	0.30	4.2	0.24	4.0	0.16	3.1				
22	00	0.46	4.3	0.33	4.8	0.27	4.8	0.18	3.8	W	268	
	02	0.41	5.6	0.36	5.1	0.29	4.9	0.19	3.9	W	270	
	04	* 0.71	4.4	0.45	4.7	0.35	4.9	0.21	4.0	WSW	258	
	06	0.62	4.4	* 0.46	4.7	* 0.37	4.6	* 0.23	3.9	N	2	
	08	0.62	3.9	0.43	4.5	0.36	4.6	0.23	3.8	N	359	
	10	0.59	4.4	0.42	4.9	0.33	4.6	0.21	3.6	NW	317	
	12	0.48	5.0	0.39	4.5	0.31	4.7	0.20	3.7	N	349	
	14	0.43	4.5	0.33	4.5	0.28	4.5	0.18	3.6	WSW	257	
	16	0.50	4.2	0.37	4.2	0.29	4.2	0.19	3.4	NNE	13	
	18	0.55	3.5	0.39	4.1	0.31	4.3	0.20	3.6	N	357	
20	0.42	3.7	0.35	3.9	0.29	3.9	0.19	3.2	NNE	24		
22	0.46	4.5	0.33	4.3	0.27	4.2	0.18	3.5	NNW	341		
最大	0.71	4.4	0.46	4.7	0.37	4.6	0.23	3.9				
	0.52	4.4	0.38	4.5	0.31	4.5	0.20	3.7				
23	00	0.61	4.0	0.39	4.1	0.30	4.2	0.19	3.5	W	275	
	02	1.05	4.7	0.71	5.1	0.55	5.0	0.35	4.2	WSW	258	
	04	0.97	5.5	0.81	5.4	0.65	5.3	0.41	4.7	W	262	
	06	0.97	5.0	0.73	5.6	0.60	5.5	0.37	4.4	WSW	254	
	08	1.02	5.3	0.74	5.3	0.57	5.2	0.36	4.3	W	262	
	10	0.80	6.2	0.61	5.4	0.49	5.4	0.32	4.4	W	262	
	12	0.78	4.8	0.60	5.2	0.48	5.2	0.30	3.9	W	262	
	14	1.02	5.8	0.74	5.6	0.59	5.3	0.36	4.0	W	266	
	16	0.99	4.5	0.78	4.2	0.62	4.1	0.41	3.5	W	263	
	18	1.02	4.9	0.78	4.1	0.63	4.1	0.41	3.5	WSW	257	
20	1.25	4.3	0.84	4.5	0.68	4.5	0.43	3.8	W	259		
22	* 1.40	5.0	* 0.96	5.2	* 0.78	5.4	* 0.49	4.5	NNW	327		
最大	1.40	5.0	0.96	5.2	0.78	5.4	0.49	4.5				
	0.99	5.0	0.72	5.0	0.58	4.9	0.37	4.1				
24	00	1.43	5.2	1.12	5.9	0.88	5.9	0.55	4.8	WNW	303	
	02	1.77	6.1	1.38	6.3	1.05	6.4	0.65	5.4	NW	311	

	04	1.74	6.3	1.38	6.2	1.13	6.1	0.72	5.4	NW	315
	06	2.05	6.3	1.43	6.3	1.08	6.1	0.64	5.0	NW	319
	08	* 2.22	6.1	* 1.48	6.2	* 1.25	6.2	* 0.82	5.7	NW	323
	10	1.62	6.4	1.30	6.1	1.08	6.3	0.70	5.3	NNW	327
	12	1.63	5.6	1.32	6.1	1.09	6.0	0.70	5.3	NNW	331
	14	1.47	5.8	1.15	5.9	0.95	6.0	0.60	5.1	NNW	327
	16	1.10	5.7	0.88	5.7	0.71	5.6	0.45	4.6	NW	319
	18	1.28	5.3	0.88	5.7	0.67	5.7	0.41	4.5	NW	307
	20	1.29	5.2	0.83	5.8	0.66	5.7	0.41	4.8	NNW	327
	22	0.98	5.5	0.66	5.6	0.54	5.7	0.36	4.8	NNW	331
	最大	2.22	6.1	1.48	6.2	1.25	6.2	0.82	5.7		
	平均	1.55	5.8	1.15	6.0	0.92	6.0	0.58	5.1		
25	00	0.90	5.0	0.74	5.5	0.59	5.6	0.38	4.9	NNW	327
	02	0.86	5.5	0.67	5.4	0.54	5.5	0.34	4.7	NNW	348
	04	0.89	5.5	0.68	5.3	0.55	5.4	0.35	4.7	NNW	344
	06	* 1.20	5.3	* 0.79	5.1	* 0.63	5.1	* 0.40	4.5	N	356
	08	1.01	5.2	0.76	5.2	0.61	5.2	0.39	4.6	NNW	331
	10	0.84	4.7	0.67	5.1	0.56	5.2	0.37	4.6	NW	323
	12	0.70	4.1	0.57	5.1	0.44	5.1	0.28	4.4	NNW	344
	14	0.55	5.1	0.44	5.0	0.36	4.9	0.23	4.0	NW	323
	16	0.71	4.9	0.44	5.2	0.34	5.2	0.22	4.4	NNW	331
	18	0.50	4.7	0.35	4.9	0.28	4.9	0.18	3.9		
	20	0.41	4.9	0.33	5.0	0.26	4.8	0.17	3.8	NNE	18
	22	0.41	5.1	0.30	4.9	0.24	5.0	0.15	3.6	WNW	286
	最大	1.20	5.3	0.79	5.1	0.63	5.1	0.40	4.5		
	平均	0.75	5.0	0.56	5.1	0.45	5.2	0.29	4.3		
26	00	* 0.50	4.6	0.30	4.9	0.23	4.5	0.15	3.2	NNE	17
	02	0.37	4.4	0.26	4.7	0.21	4.5	0.13	3.3	NW	311
	04	0.32	3.9	0.24	4.6	0.19	4.4	0.12	3.3	WNW	297
	06	0.28	4.4	0.24	4.4	0.19	4.2	0.12	3.2	NNW	341
	08	0.38	1.9	0.24	3.8	0.19	3.7	0.12	2.8	N	358
	10	0.22	4.5	0.17	4.2	0.14	3.9	0.09	2.9	N	354
	12	0.22	3.6	0.16	4.3	0.14	3.9	0.09	2.7	NW	306
	14	0.23	4.5	0.18	4.2	0.14	3.7	0.10	2.8	WSW	241
	16	0.41	2.1	0.28	3.1	0.22	3.0	0.14	2.5	NNE	28
	18	0.34	2.9	0.25	3.0	0.21	3.0	0.14	2.5	N	3
	20	0.44	2.1	* 0.34	2.8	* 0.28	2.9	* 0.18	2.5	N	359
	22	0.46	2.2	* 0.34	2.8	0.26	2.9	0.17	2.4	W	277
	最大	0.50	4.6	0.34	2.8	0.28	2.9	0.18	2.5		
	平均	0.35	3.4	0.25	3.9	0.20	3.7	0.13	2.8		
27	00	* 0.55	2.3	* 0.37	2.8	* 0.30	3.0	* 0.20	2.6		
	02	0.42	2.2	0.29	2.9	0.24	2.7	0.16	2.4	NNW	346
	04	0.44	2.6	0.30	2.9	0.24	3.1	0.15	2.6	SW	227
	06	0.49	2.2	0.34	2.9	0.27	2.9	0.17	2.5	N	351
	08	0.32	5.0	0.24	3.3	0.20	3.2	0.13	2.6	NW	308
	10	0.33	3.3	0.23	3.4	0.19	3.3	0.12	2.7	W	268
	12	0.49	3.0	0.33	3.0	0.26	3.0	0.17	2.5	NNW	340
	14	0.40	2.3	0.32	2.9	0.25	2.9	0.17	2.5	NW	305
	16	0.39	2.6	0.28	2.7	0.22	2.9	0.14	2.4	N	10
	18	0.34	4.6	0.25	3.2	0.20	3.2	0.13	2.5	N	8
	20	0.38	3.1	0.27	3.6	0.22	3.6	0.15	2.9	W	274
	22	0.30	5.3	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	2.8	W	263
	最大	0.55	2.3	0.37	2.8	0.30	3.0	0.20	2.6		
	平均	0.40	3.2	0.29	3.1	0.23	3.1	0.15	2.6		
28	00	0.29	6.6	0.22	5.2	0.18	4.5	0.12	3.1	SW	231
	02	0.38	5.6	0.28	5.8	0.23	5.3	0.15	3.6	W	274
	04	0.51	5.5	0.37	4.9	0.30	4.8	0.19	3.6	NNE	29
	06	0.54	4.4	0.46	5.7	0.36	5.5	0.23	4.2	W	270
	08	1.04	5.7	0.75	5.9	0.60	5.9	0.38	4.9	W	274
	10	1.04	5.8	0.85	5.8	0.65	5.8	0.39	4.7	W	274
	12	* 1.15	4.8	* 0.90	5.6	* 0.74	5.7	* 0.46	4.9	W	266
	14	0.98	4.7	0.81	5.3	0.66	5.5	0.42	4.7	W	262
	16	0.90	4.9	0.70	5.0	0.55	5.1	0.36	4.4		
	18	0.77	6.1	0.55	5.3	0.44	5.4	0.28	4.3	W	266
	20	0.60	5.0	0.43	5.3	0.34	5.1	0.23	4.1	WSW	245
	22	0.68	5.0	0.46	5.4	0.37	5.3	0.23	4.3	WSW	258
	最大	1.15	4.8	0.90	5.6	0.74	5.7	0.46	4.9		

	平均	0.74	5.3	0.57	5.4	0.45	5.3	0.29	4.2		
29	00	* 0.71	4.1	* 0.49	4.7	* 0.38	4.3	* 0.24	3.3		
	02	0.64	5.0	0.42	4.9	0.34	4.7	0.22	3.7	W	262
	04	0.45	4.1	0.36	4.7	0.29	4.5	0.18	3.3	NNE	29
	06	0.53	5.3	0.37	4.5	0.30	4.3	0.20	3.3	N	9
	08	0.46	4.2	0.34	4.2	0.27	4.0	0.18	3.0	NW	304
	10	0.69	3.3	0.40	3.4	0.32	3.7	0.21	3.0		
	12	0.54	4.9	0.38	3.8	0.31	3.6	0.20	3.1	WNW	295
	14	0.52	4.0	0.31	4.1	0.25	3.9	0.16	2.9	SW	223
	16	0.31	4.6	0.26	4.2	0.21	4.2	0.14	3.1	SW	228
	18	0.36	4.7	0.27	4.5	0.22	4.3	0.14	3.3	NW	311
	20	0.34	4.9	0.26	4.3	0.22	4.2	0.14	3.3	NW	308
	22	0.39	4.0	0.23	4.5	0.18	4.2	0.12	3.2	SW	221
	最大	0.71	4.1	0.49	4.7	0.38	4.3	0.24	3.3		
	平均	0.50	4.4	0.34	4.3	0.27	4.2	0.18	3.2		
30	00	0.28	3.3	0.21	4.5	0.17	4.4	0.12	3.4	NW	320
	02	0.28	6.2	0.22	4.9	0.18	4.7	0.11	3.5	SW	235
	04	0.36	5.6	0.26	5.7	0.20	5.1	0.13	3.6	N	356
	06	0.42	6.5	0.34	6.3	0.27	5.8	0.17	4.0	NNW	335
	08	0.39	6.7	0.29	5.9	0.23	5.5	0.14	3.7	NNW	340
	10	0.40	6.2	0.29	5.8	0.23	4.7	0.15	3.2	SW	236
	12	0.46	4.3	0.34	4.2	0.27	3.9	0.17	2.9	N	6
	14	0.42	4.7	0.32	4.6	0.25	4.2	0.16	3.0	NNE	18
	16	0.43	6.2	0.29	5.2	0.23	4.7	0.15	3.4	NNE	23
	18	* 0.59	5.2	0.34	5.2	0.27	5.0	0.17	3.7	NNW	340
	20	0.55	4.9	0.34	5.4	0.27	5.1	0.17	3.6	WNW	295
	22	0.49	5.1	* 0.37	5.4	* 0.30	5.2	* 0.19	3.8		
	最大	0.59	5.2	0.37	5.4	0.30	5.2	0.19	3.8		
	平均	0.42	5.4	0.30	5.3	0.24	4.9	0.15	3.5		
月最大		2.22	6.1	1.48	6.2	1.25	6.2	0.82	5.7		
起時		2408		2408		2408		2408			
平均		0.48	4.2	0.35	4.3	0.28	4.1	0.18	3.3		

* 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	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.6 %

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	0.38	5.7	* 0.32	5.1	* 0.26	5.0	* 0.16	3.7	NNW	331	
	02	0.40	4.4	0.29	5.0	0.23	4.7	0.14	3.5	NNE	23	
	04	* 0.50	5.4	0.32	5.0	0.25	4.7	0.15	3.6	N	353	
	06	0.38	4.6	0.30	4.4	0.25	4.2	0.16	3.3	NNW	341	
	08	0.38	4.5	0.26	4.5	0.21	4.3	0.14	3.3	NNE	12	
	10	0.35	5.8	0.26	4.9	0.21	4.6	0.13	3.4	N	8	
	12	0.30	5.4	0.24	4.5	0.19	4.1	0.12	3.1	NNE	14	
	14	0.45	4.3	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.3	N	8	
	16	0.34	5.2	0.24	4.9	0.19	4.6	0.12	3.2	N	358	
	18	0.38	5.1	0.26	4.6	0.20	4.2	0.13	3.1	N	7	
	20	0.36	4.4	0.29	4.5	0.24	4.0	0.15	3.0	W	267	
	22	0.39	5.1	0.30	4.2	0.24	4.0	0.16	3.0	WSW	245	
	最大 平均	0.50	5.4	0.32	5.1	0.26	5.0	0.16	3.7			
		0.38	5.0	0.28	4.7	0.22	4.4	0.14	3.3			
	02	00	0.37	3.9	0.25	4.3	0.21	4.0	0.13	3.0	SW	236
		02	0.36	4.3	0.27	3.8	0.22	3.9	0.14	3.2	NW	311
04		* 0.43	4.6	0.28	3.9	0.22	3.8	0.15	3.0	NNW	329	
06		0.43	3.5	* 0.32	3.9	* 0.25	3.7	0.16	3.1	N	2	
08		0.41	3.1	0.31	3.6	0.25	3.5	* 0.17	3.0	N	0	
10		0.41	3.3	0.25	3.8	0.20	3.7	0.13	3.1	N	8	
12		0.23	3.5	0.18	3.9	0.15	3.7	0.10	2.9	N	4	
14		0.27	4.6	0.17	4.1	0.15	3.7	0.10	2.9	NW	307	
16		0.26	3.4	0.19	3.6	0.16	3.5	0.11	2.8	NNW	344	
18		0.23	4.5	0.18	4.0	0.15	3.9	0.10	3.1	N	355	
20		0.28	4.0	0.20	4.3	0.16	4.0	0.11	3.2	NNW	347	
22		0.24	4.1	0.19	4.1	0.15	4.0	0.10	3.1	N	7	
最大 平均		0.43	4.6	0.32	3.9	0.25	3.7	0.17	3.0			
		0.33	3.9	0.23	3.9	0.19	3.8	0.13	3.0			
03		00	0.28	4.0	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	3.1	WSW	239
		02	0.29	3.8	0.17	4.5	0.15	3.9	0.10	3.3	WSW	255
	04	0.26	4.1	0.19	4.3	0.15	4.5	0.10	3.3	W	271	
	06	0.26	2.7	0.18	3.5	0.15	3.6	0.10	2.9			
	08	0.23	2.9	0.16	3.8	0.13	3.6	0.09	2.6	NNE	31	
	10	0.21	3.4	0.16	4.0	0.13	3.4	0.09	2.5	N	352	
	12	0.45	3.8	0.25	3.3	0.20	3.2	0.13	2.5			
	14	* 0.69	3.2	* 0.47	2.5	* 0.36	2.7	* 0.23	2.5	WSW	255	
	16	0.38	2.6	0.27	3.1	0.22	3.0	0.14	2.5	WSW	242	
	18	0.35	2.9	0.27	2.7	0.22	2.9	0.14	2.5	SW	231	
	20	0.32	4.6	0.22	3.5	0.17	3.3	0.12	2.6	N	355	
	22	0.26	4.7	0.18	4.1	0.14	3.4	0.10	2.5	NW	304	
	最大 平均	0.69	3.2	0.47	2.5	0.36	2.7	0.23	2.5			
		0.33	3.6	0.23	3.6	0.18	3.5	0.12	2.7			
	04	00	0.99	3.7	0.79	3.9	0.65	3.9	0.42	3.5	WSW	239
		02	1.10	5.1	0.94	4.8	0.76	4.7	0.50	4.1	SW	229
04		1.28	5.3	0.92	4.9	0.76	5.1	0.48	4.2	WSW	258	
06		* 1.92	5.9	* 1.21	5.7	* 0.94	5.5	* 0.58	4.7	WSW	250	
08		1.40	5.3	1.05	5.7	0.84	5.6	0.53	4.6	WSW	258	
10		1.46	5.0	0.97	5.5	0.76	5.3	0.48	4.5	W	262	
12		1.23	4.8	1.01	4.9	0.84	5.1	0.52	4.1	W	266	
14		1.51	4.8	1.13	4.9	0.88	4.9	0.56	4.2	W	274	
16		1.20	5.0	0.90	4.9	0.72	4.7	0.46	4.0	NNE	22	
18		0.94	4.4	0.70	4.3	0.56	4.4	0.37	3.8			
20		0.88	5.0	0.66	4.8	0.50	4.6	0.32	3.8	N	353	
22		0.96	4.9	0.73	5.0	0.59	4.9	0.36	4.1	NNW	327	
最大 平均		1.92	5.9	1.21	5.7	0.94	5.5	0.58	4.7			

	平均	1.24	4.9	0.92	4.9	0.73	4.9	0.47	4.1		
05	00	* 0.94	4.5	* 0.73	4.9	* 0.59	5.0	* 0.37	4.3	NW	323
	02	0.87	4.3	0.63	4.8	0.50	4.8	0.31	3.9	NNE	31
	04	0.79	4.3	0.58	4.5	0.45	4.7	0.29	4.0	N	8
	06	0.84	4.1	0.50	4.4	0.40	4.5	0.25	3.7	WSW	250
	08	0.56	4.2	0.38	4.4	0.31	4.3	0.20	3.5	NNW	336
	10	0.50	4.1	0.40	4.4	0.32	4.3	0.20	3.5	NW	316
	12	0.56	3.9	0.40	4.4	0.32	4.4	0.20	3.5	WSW	251
	14	0.67	4.4	0.44	4.8	0.37	4.8	0.24	3.8	N	4
	16	0.62	5.0	0.50	4.9	0.40	4.9	0.26	4.1	NNW	344
	18	0.63	4.9	0.50	5.1	0.40	5.2	0.25	4.3	NW	323
	20	0.54	4.8	0.43	4.7	0.35	4.8	0.23	4.2	W	276
	22	0.52	5.5	0.38	4.8	0.30	4.9	0.18	4.0	N	0
	最大	0.94	4.5	0.73	4.9	0.59	5.0	0.37	4.3		
	平均	0.67	4.5	0.49	4.7	0.39	4.7	0.25	3.9		
06	00	* 0.58	4.3	0.36	4.8	0.29	4.7	0.19	4.0	NNE	30
	02	0.44	5.0	0.33	4.7	0.26	4.6	0.16	3.6	NNW	335
	04	0.43	5.2	0.35	4.2	0.27	4.4	0.18	3.5	SW	233
	06	0.44	4.5	0.31	4.6	0.25	4.5	0.16	3.5	NNW	333
	08	0.49	5.6	0.39	4.9	0.30	4.8	0.19	3.9	SW	232
	10	0.44	4.6	0.34	5.0	0.28	4.9	0.18	4.1	NNW	340
	12	0.49	4.6	0.35	5.0	0.27	4.9	0.17	3.8	N	4
	14	0.40	6.2	0.31	5.0	0.26	4.9	0.16	3.9	NNE	20
	16	0.40	5.1	0.32	5.2	0.26	5.1	0.16	4.0	N	352
	18	0.43	6.4	0.32	5.6	0.26	5.8	0.16	4.1	N	0
	20	0.56	5.5	0.44	6.6	0.35	6.4	0.22	4.8	N	4
	22	0.57	7.2	* 0.45	8.3	* 0.36	7.7	* 0.23	5.6	N	4
	最大	0.58	4.3	0.45	8.3	0.36	7.7	0.23	5.6		
	平均	0.47	5.4	0.36	5.3	0.28	5.2	0.18	4.1		
07	00	0.86	8.5	0.67	9.0	0.51	8.3	0.30	6.0	N	8
	02	1.04	8.8	0.69	8.8	0.54	8.5	0.32	6.2	NNE	12
	04	* 1.67	8.0	* 1.23	9.0	0.89	9.1	0.55	7.6	N	356
	06	1.33	8.8	0.91	8.8	0.75	8.4	0.44	6.3	N	4
	08	1.34	7.8	1.12	8.3	* 0.90	8.0	* 0.57	6.1	N	356
	10	1.14	8.6	0.89	7.8	0.74	7.7	0.46	5.8	NNE	16
	12	1.00	8.8	0.75	8.1	0.61	7.8	0.39	5.7	N	4
	14	1.36	9.8	0.88	9.2	0.69	8.5	0.43	6.1	N	8
	16	0.96	8.7	0.86	9.2	0.71	8.4	0.42	5.9	N	0
	18	1.41	8.7	0.98	8.7	0.76	8.8	0.45	6.0	N	0
	20	1.23	9.7	1.00	9.2	0.82	9.0	0.51	6.9	NNE	12
	22	1.17	9.1	0.97	8.4	0.81	8.9	0.52	7.3	N	4
	最大	1.67	8.0	1.23	9.0	0.90	8.0	0.57	6.1		
	平均	1.21	8.8	0.91	8.7	0.73	8.5	0.45	6.3		
08	00	* 1.42	9.3	* 1.06	8.6	* 0.86	8.6	* 0.54	7.2	N	4
	02	1.23	9.1	0.98	8.4	0.78	8.2	0.48	6.6	N	0
	04	1.30	8.2	1.03	8.2	0.85	8.3	0.52	6.6	N	4
	06	1.21	7.9	0.97	8.2	0.80	8.1	0.51	6.4	N	4
	08	1.15	7.9	0.85	7.8	0.69	7.7	0.44	6.1	N	8
	10	1.15	7.4	0.86	7.6	0.67	7.3	0.41	5.8	N	356
	12	1.03	7.1	0.89	7.5	0.74	7.6	0.46	6.2	N	8
	14	1.14	6.2	0.95	7.2	0.79	7.3	0.49	6.1	N	4
	16	1.34	6.9	0.96	7.2	0.78	7.2	0.48	5.8	N	4
	18	1.29	7.3	0.95	7.5	0.76	7.4	0.47	5.8	NNE	12
	20	1.14	7.0	0.87	7.1	0.70	7.2	0.43	5.5	NNE	16
	22	1.35	6.3	0.95	6.8	0.73	7.0	0.43	5.5	NNE	12
	最大	1.42	9.3	1.06	8.6	0.86	8.6	0.54	7.2		
	平均	1.23	7.6	0.94	7.7	0.76	7.7	0.47	6.1		
09	00	0.92	5.7	0.73	6.7	0.57	6.7	0.35	5.3	NNW	344
	02	0.96	5.5	* 0.77	6.6	* 0.61	6.8	* 0.39	5.7	N	0
	04	0.94	5.7	0.67	6.7	0.54	6.5	0.35	5.4	N	356
	06	* 0.99	5.5	0.66	6.4	0.52	6.4	0.31	4.7	N	4
	08	0.64	6.0	0.54	6.0	0.42	5.9	0.27	4.8	NNW	348
	10	0.76	7.1	0.58	6.4	0.45	6.2	0.28	4.7	N	0
	12	0.66	6.4	0.53	6.1	0.43	6.3	0.27	4.9	N	8
	14	0.79	5.6	0.55	6.1	0.45	6.1	0.28	4.5	NNE	12
	16	0.80	5.8	0.55	6.2	0.45	6.1	0.28	4.9	N	0
	18	0.65	6.2	0.50	6.0	0.41	5.9	0.25	4.5	N	8
	20	0.72	5.8	0.50	5.9	0.40	5.8	0.24	4.3	N	352
	22	0.48	5.4	0.40	5.8	0.32	5.7	0.20	4.5	N	356

		最大	0.99	5.5	0.77	6.6	0.61	6.8	0.39	5.7		
		平均	0.78	5.9	0.58	6.2	0.46	6.2	0.29	4.9		
10	00		0.45	5.7	0.36	5.5	0.28	5.3	0.17	3.9	NNW	348
	02		0.73	4.6	0.42	5.3	0.31	5.1	0.19	3.6	WSW	245
	04		0.72	4.4	0.45	4.7	0.37	4.6	0.24	3.5	WSW	248
	06	* 0.76	5.4	0.47	4.6	0.38	4.4	0.23	0.23	3.2	WSW	244
	08	0.65	3.6	* 0.50	3.5	* 0.40	3.5	* 0.26	0.26	3.0	WNW	288
	10	0.50	3.7	0.36	4.2	0.29	4.1	0.19	0.19	3.1	WNW	291
	12		0.42	4.8	0.32	4.4	0.27	4.2	0.18	3.2		
	14		0.45	4.7	0.33	4.7	0.26	4.5	0.17	3.3	N	9
	16		0.46	4.4	0.33	5.1	0.26	4.4	0.17	3.3	SW	234
	18		0.58	4.9	0.39	4.9	0.32	4.8	0.20	3.6	NNW	329
	20		0.55	3.9	0.41	4.7	0.32	4.8	0.20	3.6	W	263
	22		0.46	5.0	0.38	4.6	0.31	4.8	0.20	3.7	SW	234
	最大		0.76	5.4	0.50	3.5	0.40	3.5	0.26	3.0		
	平均		0.56	4.6	0.39	4.7	0.31	4.5	0.20	3.4		
11	00		0.58	4.5	0.38	4.9	0.30	4.8	0.19	3.7	W	272
	02		0.41	4.8	0.33	5.0	0.26	5.0	0.17	3.9	N	8
	04		0.44	6.0	0.32	5.1	0.26	5.1	0.17	3.8	N	0
	06		0.39	4.9	0.30	5.2	0.24	5.0	0.15	3.7	NNW	335
	08		0.39	6.8	0.28	5.0	0.23	4.8	0.15	3.5	N	357
	10		0.43	5.0	0.27	4.9	0.22	4.6	0.14	3.3	WSW	247
	12		0.53	3.1	0.42	3.8	0.34	3.5	0.22	2.9	NW	305
	14		1.12	2.1	0.67	3.0	0.52	2.9	0.33	2.5	SW	224
	16		1.04	3.2	0.69	3.3	0.55	3.3	0.36	2.9	W	268
	18		1.29	3.2	0.79	3.4	0.64	3.4	0.41	3.0	WSW	240
	20		1.23	3.8	0.98	3.5	0.80	3.6	0.51	3.1	WSW	242
	22	* 1.46	3.7	* 1.05	3.8	* 0.85	3.7	* 0.52	0.52	3.1	NW	320
	最大		1.46	3.7	1.05	3.8	0.85	3.7	0.52	3.1		
	平均		0.78	4.3	0.54	4.2	0.43	4.1	0.28	3.3		
12	00		1.60	4.3	1.14	3.7	0.88	3.7	0.56	3.2	WNW	291
	02		1.25	3.9	1.07	3.8	0.86	3.9	0.55	3.5	WSW	251
	04		1.69	6.1	1.30	6.7	1.05	6.1	0.67	4.5	W	270
	06		1.67	5.4	* 1.32	6.3	* 1.08	6.1	* 0.70	4.9	W	270
	08	* 1.71	5.1	1.25	5.8	0.99	6.0	6.0	0.62	4.8	W	262
	10	1.42	5.0	1.16	5.8	0.88	5.7	5.7	0.54	4.7	W	266
	12		1.47	5.9	0.76	5.7	0.62	5.7	0.38	4.4	W	266
	14		1.08	6.5	0.75	5.8	0.60	5.5	0.39	4.2	NNW	331
	16		1.19	7.2	0.88	6.4	0.71	6.2	0.45	4.8	NW	323
	18		1.45	6.3	0.99	6.7	0.77	6.6	0.47	5.1	N	352
	20		1.28	6.5	1.00	6.9	0.79	7.0	0.48	5.2	N	356
	22		1.58	7.3	1.18	7.1	0.95	7.1	0.59	5.7	N	0
	最大		1.71	5.1	1.32	6.3	1.08	6.1	0.70	4.9		
	平均		1.45	5.8	1.07	5.9	0.85	5.8	0.53	4.6		
13	00		1.20	6.6	1.03	6.7	0.83	6.7	0.52	5.4	N	356
	02		1.48	7.2	1.12	7.0	0.89	7.1	0.56	5.5	N	0
	04		1.70	6.7	* 1.36	6.7	* 1.07	6.9	* 0.68	5.9	N	4
	06	* 1.83	6.2	1.23	6.5	1.00	6.7	6.7	0.62	5.7	N	8
	08	1.23	5.8	1.04	6.4	0.84	6.5	6.5	0.50	5.3	NNE	25
	10	1.10	6.5	0.83	6.9	0.68	6.6	6.6	0.44	5.7	NNE	20
	12		1.04	7.0	0.80	6.9	0.63	7.1	0.38	5.5	N	8
	14		1.12	6.9	0.89	7.4	0.72	7.3	0.45	5.7	N	4
	16		1.43	7.0	0.98	8.0	0.76	7.7	0.45	5.6	N	4
	18		1.60	7.7	1.13	7.9	0.92	7.6	0.57	6.0	N	8
	20		1.36	8.2	0.96	7.1	0.74	5.8	0.46	4.1	N	8
	22		1.19	6.9	0.85	7.3	0.67	7.1	0.41	5.1	N	8
	最大		1.83	6.2	1.36	6.7	1.07	6.9	0.68	5.9		
	平均		1.36	6.9	1.02	7.1	0.81	6.9	0.50	5.5		
14	00		1.20	6.8	0.83	7.4	0.68	7.3	0.42	5.6	N	4
	02		1.59	7.3	0.98	7.1	0.77	7.1	0.45	5.7	N	356
	04		1.54	7.1	1.12	7.1	0.87	6.5	0.52	4.3	N	8
	06		1.44	7.5	1.04	7.2	0.79	6.4	0.48	4.2	N	4
	08		0.95	4.1	0.70	5.7	0.56	5.1	0.35	3.6	N	4
	10		0.91	7.5	0.65	5.3	0.50	4.6	0.33	3.5	WSW	254
	12		0.68	3.0	0.50	5.3	0.40	4.7	0.27	3.6	WNW	282
	14		0.99	7.6	0.82	7.8	0.65	7.6	0.38	5.1	W	274

	16		* 2.24		7.2		* 1.88		6.2		* 1.53		6.2		* 0.99		5.5		W		274	
	18		1.72		5.2		1.31		5.6		1.09		5.9		0.71		4.9		W		270	
	20		1.21		5.8		0.98		5.6		0.81		5.7		0.53		4.8		WSW		258	
	22		0.84		5.2		0.62		5.4		0.48		5.4		0.29		4.1		W		270	
	最大																					
	平均		2.24		7.2		1.88		6.2		1.53		6.2		0.99		5.5					
			1.28		6.2		0.95		6.3		0.76		6.0		0.48		4.6					
15	00		0.53		6.0		0.38		5.6		0.30		5.4		0.19		3.7		N		0	
	02		0.53		6.4		0.39		5.3		0.31		4.8		0.21		3.3		SW		222	
	04		0.69		6.1		0.46		5.5		0.37		5.0		0.24		3.7		NNW		327	
	06		0.54		4.9		0.43		5.0		0.34		4.8		0.21		3.3		W		274	
	08		0.60		5.7		0.38		4.7		0.31		4.1		0.20		3.1		NNW		332	
	10		* 0.73		4.8		* 0.49		3.8		* 0.39		3.7		* 0.25		2.9		SW		226	
		12		0.37		4.7		0.30		5.0		0.25		4.5		0.16		3.3		NNW		346
		14		0.34		3.9		0.26		5.3		0.21		4.5		0.13		3.1		WNW		295
		16		0.33		5.6		0.25		5.0		0.20		4.5		0.14		3.2		WNW		302
		18		0.31		5.7		0.22		4.9		0.18		4.4		0.12		3.1		NNW		328
		20		0.34		6.2		0.23		5.2		0.19		4.8		0.12		3.4		SW		231
		22		0.34		5.3		0.23		5.1		0.17		4.9		0.11		3.5		WSW		237
		最大																				
	平均		0.73		4.8		0.49		3.8		0.39		3.7		0.25		2.9					
			0.47		5.4		0.34		5.0		0.27		4.6		0.17		3.3					
	16	00		0.38		5.3		0.25		4.8		0.19		4.3		0.12		3.0		NNW		327
		02		0.31		5.6		0.23		4.5		0.19		4.2		0.12		3.2		N		358
		04		0.42		5.0		0.27		4.5		0.22		4.4		0.14		3.2		WNW		285
		06		0.33		3.4		0.24		4.2		0.19		4.2		0.13		3.2		W		273
08			0.34		4.0		0.25		4.1		0.20		4.0		0.13		3.1		WSW		254	
10			0.31		3.9		0.23		4.5		0.19		4.4		0.12		3.4		W		280	
		12		0.33		4.6		0.22		4.9		0.18		4.3		0.11		3.0		WNW		287
		14		0.27		3.5		0.18		4.2		0.15		4.0		0.10		2.8		NNW		333
		16		0.24		7.7		0.19		4.2		0.16		4.1		0.10		3.0		WNW		293
		18		0.29		3.7		0.20		4.3		0.16		4.0		0.11		3.0		NNW		327
		20		0.27		4.1		0.20		5.0		0.16		4.3		0.11		3.1		WNW		303
		22		* 0.77		2.5		* 0.57		3.1		* 0.45		3.1		* 0.29		2.9		N		350
		最大																				
平均			0.77		2.5		0.57		3.1		0.45		3.1		0.29		2.9					
			0.36		4.4		0.25		4.4		0.20		4.1		0.13		3.1					
17		00		0.34		3.8		0.26		3.4		0.21		3.2		* 0.14		2.6		WNW		302
		02		0.27		2.9		0.19		4.0		0.16		3.7		0.11		2.8		W		276
		04		0.26		4.0		0.19		4.7		0.15		4.3		0.10		3.3		NNW		332
		06		0.29		5.5		0.19		3.7		0.15		3.5		0.10		2.8		W		271
	08		0.24		4.2		0.18		3.8		0.14		3.6		0.09		2.8		WNW		303	
	10		0.23		3.8		0.17		3.9		0.14		3.5		0.09		2.6		WSW		247	
		12		* 0.45		2.4		* 0.28		2.7		* 0.22		2.7		0.14		2.4		WSW		251
		14		0.31		3.5		0.20		3.6		0.16		3.2		0.11		2.5		SW		226
		16		0.34		2.3		0.25		3.1		0.20		3.0		0.14		2.5		NNE		13
		18		0.27		5.1		0.19		4.2		0.15		3.9		0.11		2.8				
		20		0.26		3.3		0.19		4.0		0.16		3.7		0.11		2.7		W		260
		22		0.20		6.3		0.16		4.6		0.13		3.9		0.08		2.8		NNW		348
		最大																				
	平均		0.45		2.4		0.28		2.7		0.22		2.7		0.14		2.6					
			0.29		3.9		0.20		3.8		0.16		3.5		0.11		2.7					
	18	00		0.20		5.7		0.16		4.8		0.13		4.1		0.09		2.8		NNE		14
		02		0.29		3.0		0.19		4.5		0.15		4.0		0.10		2.8		WSW		253
		04		0.24		4.3		0.19		4.2		0.16		3.8		0.10		2.7		SW		222
		06		0.32		5.8		0.25		3.6		0.20		3.3		0.13		2.6		SW		221
08			0.28		4.4		0.22		3.7		0.18		3.3		0.12		2.6		NNW		344	
10			0.29		4.8		0.20		3.9		0.16		3.5		0.10		2.6		WSW		239	
		12		0.37		5.4		0.25		3.6		0.20		3.2		0.13		2.5		WSW		257
		14		0.30		3.8		0.23		4.1		0.19		3.7		0.13		2.7		SW		230
		16		0.35		5.5		0.25		4.7		0.20		4.2		0.13		2.9		NW		317
		18		0.33		4.3		0.23		4.6		0.18		4.1		0.11		2.8		WSW		251
		20		* 0.38		6.2		* 0.29		5.8		* 0.23		5.0		* 0.14		3.4		NNE		25
		22		0.31		6.0		0.23		5.3		0.18		4.4		0.11		3.0		WNW		294
		最大																				
平均			0.38		6.2		0.29		5.8		0.23		5.0		0.14		3.4					
			0.31		4.9		0.22		4.4		0.18		3.9		0.12		2.8					
19		00		0.47		4.7		0.32		3.8		0.25		3.8		0.17		2.9		NW		324
		02		0.44		4.8		0.33		3.9		0.27		3.5		0.18		2.8		WNW		302
		04		0.46		5.1		0.31		4.7		0.25		4.2		0.16		3.1		N		2
		06		0.42		3.8		0.31		4.2		0.25		4.1		0.17		3.0		NNE		17
	08		0.42		4.5		0.33		4.5		0.28		4.2		0.18		3.3		W		279	
	10		0.47		4.7		0.33		4.7		0.26		4.6		0.17		3.5		NW		309	

	12	* 0.51	5.3	* 0.39	4.5	* 0.31	4.2	* 0.19	3.1	NW	312
	14	0.45	2.7	0.30	4.7	0.24	4.6	0.15	3.3	N	8
	16	0.43	6.1	0.28	5.0	0.22	4.9	0.14	3.4	WNW	295
	18	0.34	5.3	0.26	5.0	0.21	4.8	0.14	3.4	NNE	17
	20	0.39	5.6	0.30	5.2	0.24	4.9	0.16	3.5	WNW	290
	22	0.40	5.4	0.26	5.2	0.21	5.3	0.13	3.9	NW	311
	最大										
	平均	0.51	5.3	0.39	4.5	0.31	4.2	0.19	3.1		
		0.43	4.8	0.31	4.6	0.25	4.4	0.16	3.3		
20	00	0.38	5.6	0.29	5.7	0.22	5.6	0.14	4.3	WNW	299
	02	0.41	5.0	0.31	5.4	0.25	5.1	0.16	4.0	NW	311
	04	0.41	5.0	0.32	4.9	0.26	4.9	0.17	4.0	NW	319
	06	0.53	4.8	0.36	4.9	* 0.29	4.7	0.18	3.8	N	6
	08	0.51	4.3	0.35	4.9	0.28	4.9	* 0.18	4.0	WNW	303
	10	0.43	4.6	0.33	4.7	0.27	4.8	0.18	3.6		
	12	* 0.55	5.1	* 0.36	5.2	0.28	4.7	0.17	3.2	NW	316
	14	0.42	4.8	0.31	5.1	0.25	4.7	0.16	3.2		
	16	0.52	5.3	0.33	5.1	0.26	5.1	0.17	3.8	W	278
	18	0.36	5.0	0.30	5.0	0.24	4.9	0.16	3.7	W	274
	20	0.36	5.1	0.29	4.8	0.23	4.7	0.14	3.5	NNE	14
	22	0.32	5.1	0.28	5.0	0.23	4.9	0.15	3.6	WNW	295
	最大										
	平均	0.55	5.1	0.36	5.2	0.29	4.7	0.18	4.0		
		0.43	5.0	0.32	5.1	0.26	4.9	0.16	3.7		
21	00	0.39	5.6	0.29	4.8	0.22	4.8	0.14	3.8	WNW	285
	02	0.33	4.8	0.26	5.1	0.21	5.0	0.14	3.7	NW	315
	04	0.39	5.3	0.30	5.3	0.23	5.1	0.14	3.6	WNW	299
	06	0.43	4.8	0.32	5.3	0.25	4.9	0.16	3.6	NW	307
	08	* 0.50	5.2	0.31	4.5	0.25	4.6	0.16	3.4	WSW	241
	10	0.45	3.9	* 0.33	4.7	* 0.27	4.4	* 0.18	3.3	W	259
	12	0.40	3.9	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.0		
	14	0.34	4.7	0.24	4.4	0.19	4.4	0.12	3.1	WSW	249
	16	0.31	4.0	0.23	4.4	0.19	4.3	0.13	3.2	NW	304
	18	0.37	4.6	0.28	4.4	0.21	3.8	0.14	3.0	NNW	342
	20	0.31	4.3	0.23	4.9	0.19	4.5	0.12	3.3	WSW	245
	22	0.26	5.5	0.21	5.0	0.17	4.7	0.11	3.4	WNW	287
	最大										
	平均	0.50	5.2	0.33	4.7	0.27	4.4	0.18	3.3		
		0.37	4.7	0.28	4.7	0.22	4.5	0.14	3.4		
22	00	0.28	5.5	0.20	5.0	0.16	4.6	0.11	3.3	WSW	256
	02	0.25	3.9	0.18	4.9	0.15	4.2	0.10	2.9	WNW	292
	04	0.34	5.5	0.23	5.3	0.18	4.7	0.11	3.1	WNW	284
	06	0.33	4.8	0.21	5.1	0.16	4.4	0.11	3.1	NW	306
	08	0.29	8.5	0.24	4.9	0.20	4.4	0.13	3.2	NW	307
	10	0.28	7.3	0.21	5.0	0.17	4.3	0.11	3.0	N	0
	12	0.33	7.4	0.23	5.1	0.18	4.5	0.12	3.0	W	271
	14	0.28	5.9	0.21	5.1	0.16	4.5	0.11	3.0	W	267
	16	0.27	6.0	0.21	5.0	0.17	4.5	0.11	3.2	NW	320
	18	0.29	5.4	0.21	4.7	0.17	4.2	0.11	3.0	NNE	30
	20	0.34	4.9	0.25	5.3	0.19	5.0	0.13	3.5	NNE	16
	22	* 0.34	5.6	* 0.26	6.0	* 0.21	5.6	* 0.14	4.0	NW	311
	最大										
	平均	0.34	5.6	0.26	6.0	0.21	5.6	0.14	4.0		
		0.30	5.9	0.22	5.1	0.18	4.6	0.12	3.2		
23	00	0.61	5.8	0.43	6.4	0.34	6.1	0.21	4.6	NW	307
	02	0.70	5.7	0.53	5.8	0.43	6.0	0.26	4.8	WNW	303
	04	0.61	4.1	0.48	5.2	0.38	5.3	0.23	4.0	NW	311
	06	0.59	5.3	0.48	5.1	0.39	5.2	0.25	4.3	NW	319
	08	0.63	4.1	0.46	4.6	0.37	4.8	0.23	3.8	W	261
	10	0.65	4.1	0.43	4.4	0.35	4.4	0.23	3.6	WNW	289
	12	0.52	5.1	0.41	4.9	0.32	4.7	0.20	3.4		
	14	0.65	5.3	0.45	5.2	0.37	4.9	0.24	3.8	NW	307
	16	0.78	4.6	0.53	5.0	0.43	4.9	0.26	3.9	NW	323
	18	0.93	4.9	0.64	5.0	0.50	5.1	0.32	4.0	NW	311
	20	1.06	5.7	0.71	5.2	0.57	5.1	0.37	4.1	NW	315
	22	* 1.10	4.9	* 0.76	5.3	* 0.62	5.1	* 0.40	4.3	NW	315
	最大										
	平均	1.10	4.9	0.76	5.3	0.62	5.1	0.40	4.3		
		0.74	5.0	0.53	5.2	0.42	5.1	0.27	4.1		
24	00	* 1.07	4.4	0.86	5.0	0.67	5.2	0.42	4.3	NW	311
	02	0.93	5.5	0.75	5.2	0.60	5.2	0.37	4.3		

	04	0.84	4.5	0.63	4.7	0.51	4.7	0.33	4.1	W	263
	06	0.92	4.7	0.63	4.7	0.51	4.6	0.31	3.8	WNW	285
	08	0.73	4.3	0.57	4.8	0.46	4.7	0.29	4.0	W	263
	10	0.98	4.7	0.58	4.9	0.44	4.6	0.27	3.7	WNW	282
	12	0.66	4.5	0.50	4.5	0.41	4.7	0.27	3.9	WNW	293
	14	0.81	4.4	0.56	4.3	0.43	4.2	0.28	3.2	W	265
	16	1.05	4.2	0.76	4.3	0.61	4.4	0.39	3.8	WNW	286
	18	1.03	5.0	* 0.90	4.7	* 0.75	4.7	* 0.48	4.1	SW	223
	20	1.00	4.3	0.70	4.4	0.56	4.4	0.35	3.6	WNW	283
	22	0.82	4.8	0.59	4.5	0.48	4.5	0.30	3.7	WSW	258
	最大	1.07	4.4	0.90	4.7	0.75	4.7	0.48	4.1		
	平均	0.90	4.6	0.67	4.7	0.54	4.7	0.34	3.9		
25	00	* 0.80	4.3	* 0.54	4.4	* 0.43	4.5	* 0.28	3.9	NNE	29
	02	0.59	4.3	0.41	4.4	0.33	4.4	0.20	3.3	NNE	28
	04	0.56	4.3	0.36	4.4	0.28	4.2	0.18	3.2	SW	233
	06	0.51	3.4	0.38	4.4	0.30	4.3	0.20	3.5		
	08	0.45	4.1	0.37	4.3	0.31	4.2	0.20	3.3	WSW	245
	10	0.46	4.8	0.32	4.7	0.26	4.3	0.17	3.0		
	12	0.44	5.1	0.34	4.4	0.27	4.2	0.18	3.1	WNW	301
	14	0.54	4.4	0.42	4.3	0.33	4.2	0.21	3.1	WSW	256
	16	0.62	3.8	0.38	4.7	0.31	4.2	0.21	3.2	W	261
	18	0.46	5.0	0.37	5.2	0.31	4.7	0.20	3.5	WNW	290
	20	0.48	7.3	0.36	6.3	0.29	5.4	0.19	3.9	N	8
	22	0.41	3.7	0.33	6.4	0.27	5.6	0.17	4.1	N	0
	最大	0.80	4.3	0.54	4.4	0.43	4.5	0.28	3.9		
	平均	0.53	4.5	0.38	4.8	0.31	4.5	0.20	3.4		
26	00	0.54	7.4	0.40	7.7	0.31	6.9	0.19	4.4	N	0
	02	0.56	8.3	0.44	7.5	0.35	7.2	0.21	4.9	N	0
	04	* 0.77	5.7	* 0.49	7.2	* 0.38	6.9	0.23	4.8	N	8
	06	0.62	7.5	0.45	7.0	0.36	6.6	* 0.23	4.9		
	08	0.57	6.8	0.43	6.3	0.33	6.1	0.21	4.6	N	356
	10	0.58	7.2	0.41	6.4	0.33	6.1	0.20	4.3	N	356
	12	0.60	5.2	0.40	6.4	0.32	6.0	0.19	4.0		
	14	0.63	5.0	0.39	6.0	0.32	5.5	0.21	3.8	NNE	12
	16	0.56	6.6	0.44	5.8	0.34	5.2	0.21	3.5	N	352
	18	0.49	4.7	0.37	5.2	0.30	4.7	0.19	3.3	WNW	301
	20	0.44	6.8	0.30	5.2	0.24	4.7	0.15	3.3	NNW	347
	22	0.37	5.0	0.28	5.6	0.22	5.1	0.14	3.3	N	356
	最大	0.77	5.7	0.49	7.2	0.38	6.9	0.23	4.9		
	平均	0.56	6.4	0.40	6.4	0.32	5.9	0.20	4.1		
27	00	0.45	6.9	0.29	3.7	0.23	3.5	0.15	2.6	NW	304
	02	0.47	2.6	0.35	3.5	0.27	3.6	0.18	3.0	WSW	244
	04	0.58	2.8	0.38	3.2	0.31	3.4	0.20	2.9	WSW	254
	06	0.51	4.2	0.40	3.7	0.31	3.6	0.20	3.1	WSW	247
	08	* 0.84	4.3	* 0.55	4.6	* 0.46	4.5	0.29	3.6		
	10	0.67	3.2	0.55	3.6	0.45	3.5	* 0.30	3.0	NW	319
	12	0.66	4.3	0.48	4.0	0.39	3.8	0.24	3.0	WSW	237
	14	0.60	4.6	0.41	4.6	0.33	4.4	0.21	3.3	WSW	240
	16	0.60	5.0	0.47	5.3	0.37	5.2	0.23	3.8	NW	319
	18	0.60	4.4	0.47	5.0	0.38	5.0	0.24	4.0	NW	307
	20	0.62	4.8	0.48	5.0	0.38	4.9	0.24	3.9	W	270
	22	0.59	4.3	0.43	5.0	0.34	5.0	0.21	3.8	WNW	299
	最大	0.84	4.3	0.55	4.6	0.46	4.5	0.30	3.0		
	平均	0.60	4.3	0.44	4.3	0.35	4.2	0.22	3.3		
28	00	0.61	5.4	0.42	5.1	0.34	5.2	0.21	3.9	NW	307
	02	0.63	4.5	0.49	5.1	0.39	5.2	0.25	4.0	WNW	303
	04	0.76	4.5	0.50	4.9	0.39	4.9	0.24	3.5	WNW	286
	06	0.84	4.6	0.61	4.6	0.48	4.5	0.30	3.6	WSW	240
	08	* 0.95	6.0	0.60	4.8	0.47	4.6	0.30	3.5	W	260
	10	0.60	7.1	0.48	5.2	0.40	4.7	0.25	3.4	WSW	239
	12	0.66	6.0	0.50	5.5	0.39	5.1	0.25	3.5	WNW	299
	14	0.88	5.1	0.63	5.2	0.50	4.9	0.32	3.5		
	16	0.87	5.8	0.63	5.6	0.51	5.3	0.32	3.7	WNW	295
	18	0.77	6.5	0.61	5.8	0.48	5.5	0.30	3.9	WNW	299
	20	0.91	5.6	* 0.65	5.5	0.51	5.4	0.32	3.8	NW	307
	22	0.76	5.7	0.65	5.3	* 0.53	5.1	* 0.34	3.9	WNW	295
	最大	0.95	6.0	0.65	5.5	0.53	5.1	0.34	3.9		

	平均	0.77	5.6	0.56	5.2	0.45	5.0	0.28	3.7		
29	00	0.79	4.1	0.65	4.4	0.51	4.2	0.32	3.3	WSW	255
	02	1.05	3.8	0.70	4.1	0.58	4.0	0.37	3.4	W	263
	04	1.08	4.6	0.70	4.1	0.56	4.0	0.37	3.3	W	266
	06	* 1.16	2.8	* 0.86	4.0	* 0.69	4.1	* 0.45	3.4	SW	227
	08	0.82	8.4	0.66	4.3	0.53	4.0	0.35	3.3	N	5
	10	0.92	3.7	0.65	3.3	0.52	3.4	0.32	2.9	NNW	337
	12	0.78	4.6	0.58	3.6	0.46	3.4	0.29	2.7	W	271
	14	0.80	2.7	0.48	3.4	0.40	3.7	0.26	3.0	NNE	14
	16	0.59	4.1	0.40	5.1	0.32	4.5	0.21	3.2		
	18	0.56	7.8	0.42	5.0	0.33	4.6	0.22	3.4	NNE	30
	20	0.49	6.1	0.37	5.6	0.29	4.9	0.19	3.4	W	270
	22	0.57	3.9	0.40	5.2	0.31	4.4	0.20	3.3	WSW	242
	最大	1.16	2.8	0.86	4.0	0.69	4.1	0.45	3.4		
	平均	0.80	4.7	0.57	4.3	0.46	4.1	0.30	3.2		
30	00	0.60	5.3	0.45	4.5	0.36	4.5	0.23	3.3	WSW	258
	02	* 0.77	4.0	0.50	4.0	0.40	3.8	0.27	3.2	WSW	254
	04	0.60	5.9	0.43	5.2	0.34	4.7	0.22	3.3	NW	305
	06	0.60	5.2	0.47	5.6	0.37	5.4	0.23	3.9	W	274
	08	0.69	6.2	0.53	5.2	0.43	5.0	0.27	3.9	WSW	258
	10	0.69	5.8	0.52	5.4	0.42	5.0	0.27	3.9	W	266
	12	0.76	5.3	0.58	4.8	0.46	4.5	0.30	3.4	W	281
	14	0.67	5.8	0.47	5.1	0.38	4.9	0.24	3.7	WNW	282
	16	0.67	4.8	0.47	5.4	0.39	5.3	0.24	4.1	W	274
	18	0.59	5.9	0.49	5.4	0.41	5.4	0.26	4.2	W	278
	20	0.65	6.4	0.55	5.8	0.41	5.5	0.25	4.1	W	270
	22	0.68	4.6	* 0.59	5.8	* 0.49	5.8	* 0.31	4.6	W	274
	最大	0.77	4.0	0.59	5.8	0.49	5.8	0.31	4.6		
	平均	0.66	5.4	0.50	5.2	0.41	5.0	0.26	3.8		
31	00	0.96	5.8	0.70	5.8	0.57	5.6	0.36	4.4	W	278
	02	* 1.25	6.0	* 0.92	5.7	* 0.72	5.7	* 0.46	4.5	W	274
	04	1.15	5.0	0.83	5.4	0.67	5.4	0.43	4.5	W	270
	06	1.11	5.1	0.77	5.3	0.58	5.3	0.36	4.0	W	278
	08	0.86	5.3	0.67	5.0	0.57	5.1	0.37	4.1	W	278
	10	0.97	3.9	0.69	5.1	0.57	5.0	0.35	3.8	W	274
	12	0.70	4.3	0.53	4.8	0.44	4.8	0.29	3.7	W	263
	14	0.54	5.0	0.47	4.8	0.38	4.7	0.24	3.5	SW	236
	16	0.57	5.5	0.44	5.0	0.35	5.0	0.22	3.9	W	278
	18	0.74	5.0	0.56	4.9	0.46	4.9	0.29	4.0	WNW	295
	20	0.70	4.6	0.58	4.9	0.46	4.9	0.30	3.9	W	278
	22	0.79	5.3	0.62	5.0	0.49	5.1	0.31	4.2	W	274
	最大	1.25	6.0	0.92	5.7	0.72	5.7	0.46	4.5		
	平均	0.86	5.1	0.65	5.1	0.52	5.1	0.33	4.0		
	月最大	2.24	7.2	1.88	6.2	1.53	6.2	0.99	5.5		
	起時	1416		1416		1416		1416			
	平均	0.69	5.2	0.51	5.2	0.41	5.0	0.26	3.8		

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

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	1.10	5.4	0.74	5.5	0.58	5.4	0.37	4.5	W	278
	02	1.06	5.4	0.82	5.8	0.66	5.6	0.41	4.7	W	278
	04	1.41	5.5	0.87	5.8	0.70	5.6	0.44	4.7	W	274
	06	1.45	5.9	0.90	5.9	0.71	5.8	0.44	4.2	W	274
	08	0.99	5.6	0.75	5.4	0.58	5.4	0.37	4.4	W	274
	10	0.89	4.5	0.70	5.4	0.58	5.2	0.36	4.3	W	278
	12	0.95	5.6	0.73	5.5	0.58	5.5	0.38	4.4	W	274
	14	1.45	5.8	0.98	5.8	0.76	6.0	0.47	4.8	W	278
	16	* 1.63	5.9	1.09	5.8	0.87	5.9	0.54	4.8	W	278
	18	1.43	6.1	* 1.14	5.9	* 0.90	5.9	0.55	4.7	W	274
	20	1.59	6.5	1.10	5.7	0.89	5.7	* 0.57	4.6	W	274
	22	1.54	5.9	1.11	5.4	0.89	5.4	0.56	4.5	W	274
	最大	1.63	5.9	1.14	5.9	0.90	5.9	0.57	4.6		
平均	1.29	5.7	0.91	5.7	0.73	5.6	0.46	4.6			
02	00	* 1.72	6.3	* 1.29	5.9	* 1.01	5.8	* 0.63	4.8	W	270
	02	1.51	6.2	1.15	5.8	0.95	5.9	0.59	4.9	W	270
	04	1.16	5.3	0.90	5.5	0.72	5.3	0.45	4.2	W	270
	06	0.97	6.1	0.68	4.9	0.56	4.9	0.35	3.9	W	274
	08	0.89	4.2	0.69	4.8	0.53	4.9	0.32	3.7	W	270
	10	0.78	4.8	0.58	5.0	0.48	5.0	0.30	3.9	WNW	295
	12	1.10	4.3	0.57	4.7	0.45	4.5	0.28	3.3	WSW	256
	14	0.63	3.8	0.46	4.4	0.36	4.2	0.23	3.1		
	16	0.67	5.0	0.51	5.2	0.42	5.1	0.27	3.7	NNE	16
	18	0.93	6.0	0.60	5.8	0.47	5.7	0.29	4.3	NNE	20
	20	0.72	5.0	0.57	5.5	0.47	5.6	0.30	4.3	N	352
	22	0.75	5.7	0.55	5.7	0.43	5.6	0.27	4.3	N	356
	最大	1.72	6.3	1.29	5.9	1.01	5.8	0.63	4.8		
平均	0.99	5.2	0.71	5.3	0.57	5.2	0.36	4.0			
03	00	0.77	5.6	0.54	5.4	0.41	5.4	* 0.27	4.4	N	352
	02	* 0.92	5.3	* 0.57	5.4	* 0.44	5.3	* 0.27	4.4	NNW	348
	04	0.61	5.3	0.48	5.1	0.39	5.0	0.25	4.2	N	8
	06	0.49	5.0	0.39	4.7	0.31	4.9	0.20	3.8	WNW	282
	08	0.54	4.7	0.38	4.7	0.31	4.8	0.20	3.9	WSW	239
	10	0.44	3.9	0.30	4.6	0.23	4.5	0.15	3.2	WSW	242
	12	0.58	2.9	0.43	3.7	0.33	3.5	0.22	2.8	SW	229
	14	0.79	4.5	0.50	4.6	0.40	4.3	0.25	3.2	WSW	244
	16	0.62	6.0	0.49	5.4	0.39	5.1	0.24	3.5	N	356
	18	0.71	5.9	0.53	5.3	0.43	5.2	0.27	3.9	NNW	340
	20	0.65	4.8	0.47	5.2	0.38	5.1	0.24	4.0	NNW	331
	22	0.51	5.0	0.37	4.8	0.29	4.7	0.19	3.8	SW	236
	最大	0.92	5.3	0.57	5.4	0.44	5.3	0.27	4.4		
平均	0.64	4.9	0.45	4.9	0.36	4.8	0.23	3.8			
04	00	0.53	4.6	* 0.37	4.4	* 0.29	4.1	* 0.18	3.0	SW	223
	02	0.34	4.0	0.25	4.7	0.20	4.4	0.13	3.0	WSW	246
	04	* 0.58	5.8	0.36	4.4	0.26	4.0	0.16	3.1	WSW	240
	06	0.35	3.5	0.27	4.1	0.22	3.8	0.14	2.9	SW	235
	08	0.35	4.0	0.28	4.1	0.22	3.9	0.15	3.0		
	10	0.37	3.0	0.24	3.9	0.20	3.5	0.13	2.7	WSW	245
	12	0.45	4.1	0.28	4.2	0.22	3.8	0.14	2.7	WSW	252
	14	0.32	3.7	0.26	3.5	0.21	3.6	0.14	2.8	NNE	32
	16	0.38	2.9	0.26	3.4	0.22	3.2	0.15	2.5	WSW	240
	18	0.34	3.4	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	2.9	SW	230
	20	0.40	4.7	0.27	5.0	0.22	4.5	0.14	3.2	WSW	237
	22	0.34	3.8	0.25	3.9	0.20	3.8	0.14	2.9		
	最大	0.58	5.8	0.37	4.4	0.29	4.1	0.18	3.0		

	平均	0.40	4.0	0.28	4.1	0.22	3.9	0.15	2.9		
05	00	0.38	3.1	0.28	3.8	0.22	3.8	0.15	2.9	N	2
	02	0.32	4.2	0.24	3.7	0.20	3.7	0.13	2.7	SW	234
	04	0.32	4.7	0.24	3.9	0.20	3.8	0.13	2.8	WSW	252
	06	0.42	3.7	0.28	3.5	0.23	3.4	0.15	2.7	NNE	17
	08	0.48	3.9	0.34	3.6	0.26	3.6	0.17	2.8	NNE	27
	10	0.69	3.2	0.42	3.6	0.33	3.6	0.21	3.0		
	12	* 1.06	3.4	0.57	3.8	0.43	3.7	0.27	3.1	NNE	26
	14	0.95	3.5	* 0.62	3.8	* 0.48	3.7	* 0.30	3.2	W	260
	16	0.69	3.5	0.44	3.6	0.35	3.6	0.22	3.0	NNE	27
	18	0.37	3.5	0.31	3.7	0.25	3.7	0.16	2.9	NNE	19
	20	0.56	3.6	0.35	4.0	0.28	3.9	0.18	3.0	WNW	282
	22	0.47	3.8	0.31	4.0	0.25	3.7	0.16	2.9	NNW	340
	最大	1.06	3.4	0.62	3.8	0.48	3.7	0.30	3.2		
	平均	0.56	3.7	0.37	3.8	0.29	3.7	0.19	2.9		
06	00	0.44	2.8	0.32	3.3	0.26	3.6	0.17	2.9	WNW	284
	02	0.54	3.3	0.38	3.4	0.31	3.5	0.20	2.9	N	2
	04	0.83	3.4	0.45	3.5	0.36	3.5	0.23	3.1	WSW	247
	06	0.63	3.4	0.43	3.6	0.34	3.5	0.22	3.0		
	08	0.60	3.4	* 0.49	3.4	* 0.39	3.5	* 0.25	3.1	N	1
	10	0.63	3.3	0.48	3.6	0.38	3.5	0.24	3.0	W	268
	12	* 0.85	3.0	0.49	3.2	0.38	3.4	0.25	2.9	NNW	348
	14	0.54	3.1	0.41	3.1	0.32	3.1	0.21	2.8	NW	318
	16	0.54	2.3	0.30	3.0	0.24	2.9	0.15	2.4	N	7
	18	0.33	2.8	0.23	3.5	0.19	3.2	0.12	2.5	SW	236
	20	0.30	4.1	0.23	3.9	0.19	3.6	0.12	2.7	WSW	246
	22	0.26	4.1	0.19	3.7	0.16	3.4	0.11	2.5	N	3
	最大	0.85	3.0	0.49	3.4	0.39	3.5	0.25	3.1		
	平均	0.54	3.3	0.37	3.4	0.29	3.4	0.19	2.8		
07	00	0.37	3.0	0.21	3.9	0.17	3.6	0.12	2.6	W	270
	02	0.60	3.7	0.40	3.4	0.33	3.6	0.21	3.1	WNW	299
	04	0.73	3.7	0.53	3.8	0.44	3.9	0.29	3.4	WSW	242
	06	* 1.12	3.7	* 0.63	3.7	* 0.51	3.7	* 0.32	3.2	SW	233
	08	0.77	3.6	0.59	3.8	0.46	3.7	0.29	3.2	NNE	18
	10	0.70	3.4	0.56	3.6	0.45	3.7	0.29	3.2	NNE	30
	12	0.74	3.3	0.50	3.6	0.40	3.5	0.26	2.9	NNW	327
	14	0.63	2.9	0.42	3.4	0.33	3.3	0.21	2.7	WSW	246
	16	0.75	2.8	0.55	3.1	0.44	3.1	0.27	2.8	NNE	14
	18	0.67	3.9	0.51	3.7	0.40	3.6	0.26	3.1	WSW	242
	20	0.41	6.7	0.32	3.9	0.27	3.8	0.18	3.0	SW	230
	22	0.38	4.7	0.28	4.0	0.23	3.8	0.15	2.8	NW	312
	最大	1.12	3.7	0.63	3.7	0.51	3.7	0.32	3.2		
	平均	0.66	3.8	0.46	3.7	0.37	3.6	0.24	3.0		
08	00	0.35	4.1	0.28	4.0	0.22	3.6	0.15	2.6	W	265
	02	0.38	6.5	0.27	4.0	0.22	3.8	0.15	2.8	SW	224
	04	0.32	3.2	0.26	4.2	0.21	3.9	0.14	2.9	NW	315
	06	0.49	3.3	* 0.32	4.1	* 0.26	3.9	* 0.17	3.0		
	08	0.38	4.9	0.27	4.6	0.21	4.2	0.14	3.0	WSW	257
	10	0.37	5.2	0.26	4.2	0.21	4.0	0.14	3.0		
	12	0.42	5.8	0.26	4.4	0.22	4.1	0.15	2.9	W	262
	14	0.33	8.3	0.25	4.3	0.20	3.8	0.13	2.6	WSW	238
	16	0.31	3.5	0.24	3.8	0.20	3.5	0.14	2.7	WSW	255
	18	* 0.51	3.7	0.26	3.8	0.21	3.6	0.13	2.8	WSW	243
	20	0.49	3.2	0.26	4.0	0.21	3.7	0.14	3.0	WSW	252
	22	0.31	3.4	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	2.8	NNE	32
	最大	0.51	3.7	0.32	4.1	0.26	3.9	0.17	3.0		
	平均	0.39	4.6	0.26	4.1	0.21	3.8	0.14	2.8		
09	00	0.39	3.5	0.25	3.5	0.20	3.6	0.13	2.7	SW	233
	02	0.32	3.6	0.24	3.7	0.20	3.7	0.13	2.9	WSW	239
	04	0.40	4.4	0.29	3.9	0.24	3.9	0.15	2.9	NNE	23
	06	0.41	3.2	0.29	3.4	0.23	3.3	0.15	2.7	WSW	246
	08	0.42	3.0	0.28	3.4	0.23	3.5	0.15	2.8	WSW	237
	10	0.42	3.4	0.31	3.5	0.25	3.5	0.16	2.7	WSW	241
	12	0.61	3.7	0.39	3.9	0.31	3.8	0.20	3.1	WSW	240
	14	0.64	3.2	0.40	3.7	0.32	3.6	0.20	3.0	SW	233
	16	0.62	4.6	0.47	4.0	0.36	3.9	0.23	3.2	WSW	239
	18	0.66	3.5	0.49	3.9	0.39	4.0	* 0.25	3.4	NNE	26
	20	* 0.69	4.3	* 0.49	4.3	* 0.40	4.2	* 0.25	3.4	WSW	243
	22	0.51	4.4	0.41	4.3	0.33	4.1	0.21	3.5	WSW	240

		最大 平均	0.69 0.51	4.3 3.7	0.49 0.36	4.3 3.8	0.40 0.29	4.2 3.8	0.25 0.18	3.4 3.0		
10	00		0.46	4.0	0.35	4.1	0.29	4.0	0.19	3.2	SW	233
	02		0.55	3.7	0.37	3.6	0.29	3.5	0.18	3.0		
	04		0.41	3.5	0.33	3.6	0.27	3.6	0.17	2.9	W	261
	06		0.55	3.0	0.39	3.7	0.30	3.8	0.19	3.0	SW	234
	08	* 0.59	3.5	0.46	3.6	0.37	3.7	0.24	0.24	3.1	WSW	254
	10	0.45	3.6	0.35	3.6	0.29	3.6	0.19	0.19	3.0	SW	224
	12	0.45	3.1	0.34	3.5	0.26	3.5	0.16	0.16	2.8	WSW	242
	14	0.48	3.0	0.34	3.4	0.27	3.4	0.18	0.18	2.9	WSW	241
	16	0.49	6.7	0.28	3.6	0.22	3.5	0.14	0.14	2.7	WSW	251
	18	0.32	4.2	0.22	3.5	0.18	3.4	0.12	0.12	2.6	WSW	239
	20	0.57	2.9	0.47	3.5	0.37	3.7	0.24	0.24	3.2	SW	234
	22	0.59	3.4	* 0.49	3.9	* 0.41	3.9	* 0.26	* 0.26	3.4	SW	232
	最大 平均	0.59 0.49	3.5 3.7	0.49 0.37	3.9 3.6	0.41 0.29	3.9 3.6	0.26 0.19	0.26 0.19	3.4 3.0		
11	00		0.53	4.0	0.42	4.0	0.34	3.9	0.22	3.3	WSW	237
	02		0.65	3.8	0.41	4.0	0.33	3.8	0.21	3.2	SW	222
	04		0.49	4.5	0.37	3.9	0.30	3.8	0.20	3.1	WSW	255
	06		0.49	4.0	0.38	4.0	0.30	3.9	0.19	3.1	WSW	242
	08		0.45	3.8	0.33	4.0	0.27	3.8	0.17	2.9	WSW	244
	10		0.49	5.6	0.36	3.9	0.28	3.9	0.18	3.0	WSW	241
	12	0.62	2.2	* 0.47	3.5	* 0.38	3.4	* 0.25	* 0.25	2.9	WSW	253
	14	* 0.75	2.7	0.42	3.3	0.34	3.4	0.22	0.22	2.8		
	16	0.52	4.8	0.35	3.8	0.28	3.9	0.18	0.18	2.9	WSW	239
	18	0.46	8.2	0.30	5.9	0.24	4.9	0.16	0.16	3.4	W	278
	20	0.45	8.6	0.32	6.3	0.25	5.2	0.16	0.16	3.5	WNW	286
	22	0.51	8.9	0.35	5.8	0.29	4.6	0.19	0.19	3.2	SW	235
	最大 平均	0.75 0.53	2.7 5.1	0.47 0.37	3.5 4.4	0.38 0.30	3.4 4.0	0.25 0.19	0.25 0.19	2.9 3.1		
12	00		0.73	5.2	0.54	3.8	0.43	3.8	0.29	3.1	NNE	33
	02		0.95	3.2	0.64	4.2	0.52	3.7	0.34	3.1		
	04		0.95	4.3	0.69	4.0	0.57	3.9	0.37	3.1	WSW	250
	06		0.94	8.2	0.69	6.2	0.54	5.1	0.34	3.5	WNW	282
	08		1.54	9.3	1.09	8.3	0.83	6.8	0.50	4.4	W	270
	10		2.74	8.6	1.85	8.4	1.39	7.6	0.81	5.0	W	270
	12	* 3.82	7.3	* 3.11	6.8	* 2.54	7.1	* 1.64	* 1.64	6.0	W	270
	14	3.17	6.2	2.33	6.5	1.88	6.6	1.19	1.19	5.3	W	274
	16	2.48	5.9	1.96	6.3	1.57	6.2	1.00	1.00	5.0	W	270
	18	2.33	6.4	1.75	6.3	1.39	6.4	0.87	0.87	5.1	WSW	237
	20	2.16	5.9	1.66	6.2	1.33	6.4	0.84	0.84	5.3	WSW	237
	22	2.30	6.8	1.62	6.7	1.33	6.6	0.83	0.83	5.4	WSW	254
	最大 平均	3.82 2.01	7.3 6.4	3.11 1.49	6.8 6.1	2.54 1.19	7.1 5.9	1.64 0.75	1.64 0.75	6.0 4.5		
13	00	* 2.72	6.5	* 1.77	7.0	* 1.37	6.9	* 0.88	* 0.88	6.0	W	270
	02	1.95	6.3	1.44	7.0	1.13	7.3	0.72	0.72	5.9	NNW	340
	04	1.63	6.0	1.31	6.8	1.04	6.7	0.67	0.67	5.3	NNW	348
	06	1.47	6.5	1.23	6.6	1.02	6.4	0.65	0.65	5.1	NNW	344
	08	1.50	6.6	1.10	5.9	0.88	5.8	0.57	0.57	4.9	N	352
	10	1.17	5.6	0.94	6.1	0.76	6.0	0.47	0.47	4.8	NNW	344
	12	1.21	6.3	0.86	6.0	0.67	5.9	0.40	0.40	4.6	NNW	331
	14	1.13	5.7	0.77	6.3	0.63	6.0	0.40	0.40	4.9	N	356
	16	0.87	5.1	0.67	5.8	0.54	5.8	0.35	0.35	4.8	NNE	16
	18	0.69	5.5	0.51	6.0	0.41	5.8	0.26	0.26	4.5	NNE	20
	20	0.53	5.1	0.44	5.7	0.35	5.5	0.22	0.22	4.2	NW	315
	22	0.43	6.8	0.36	5.6	0.29	4.9	0.19	0.19	3.5	NNW	344
	最大 平均	2.72 1.28	6.5 6.0	1.77 0.95	7.0 6.2	1.37 0.76	6.9 6.1	0.88 0.48	0.88 0.48	6.0 4.9		
14	00		0.47	3.2	0.35	5.3	0.29	4.7	0.18	3.3	WNW	299
	02		0.77	3.8	0.59	3.6	0.46	3.6	0.30	3.2	NW	310
	04		0.70	3.1	0.50	3.3	0.40	3.5	0.25	3.0	NW	311
	06		1.13	3.6	0.69	3.7	0.52	3.7	0.33	3.2	WSW	246
	08		0.74	3.0	0.55	4.3	0.44	4.4	0.28	3.4	SW	234
	10	0.82	3.9	0.67	4.7	0.55	4.7	0.36	0.36	3.7	W	281
	12	* 1.33	4.9	* 0.88	5.5	* 0.72	5.4	* 0.46	* 0.46	4.0	W	270
	14	0.96	6.3	0.75	5.9	0.58	5.5	0.37	0.37	4.2	W	262

	16		0.85	6.0	0.64	5.9	0.49	5.6	0.30	4.0	W	270
	18		0.88	6.5	0.65	5.4	0.52	5.3	0.33	4.2	WNW	286
	20		0.78	4.7	0.62	5.2	0.49	5.2	0.32	4.1	WNW	286
	22		0.92	4.4	0.64	5.1	0.51	5.0	0.32	4.0		
	最大		1.33	4.9	0.88	5.5	0.72	5.4	0.46	4.0		
	平均		0.86	4.5	0.63	4.8	0.50	4.7	0.32	3.7		
15	00		* 0.82	4.6	* 0.63	5.2	* 0.53	5.3	* 0.35	4.3	W	274
	02		0.74	5.2	0.52	4.9	0.42	4.7	0.28	3.6	WSW	241
	04		0.61	4.9	0.46	4.6	0.37	4.3	0.24	3.1	WNW	282
	06		0.73	4.7	0.50	5.0	0.40	4.6	0.26	3.6	WNW	289
	08		0.63	5.7	0.46	4.5	0.38	4.1	0.25	3.2		
	10		0.47	6.5	0.40	5.4	0.33	4.7	0.21	3.5	WSW	237
	12		0.60	5.1	0.47	4.9	0.38	4.2	0.24	3.0	WSW	249
	14		0.46	5.3	0.35	5.0	0.28	4.6	0.18	3.2	WSW	242
	16		0.44	7.1	0.35	6.7	0.28	6.0	0.18	3.9	WSW	245
	18		0.64	7.6	0.40	6.7	0.30	5.8	0.19	3.8	W	278
	20		0.63	5.8	0.50	6.8	0.40	6.6	0.24	4.2	WNW	282
	22		0.63	7.5	0.53	6.7	0.43	6.2	0.27	4.2	WNW	295
	最大		0.82	4.6	0.63	5.2	0.53	5.3	0.35	4.3		
	平均		0.62	5.8	0.46	5.5	0.38	5.1	0.24	3.6		
16	00		1.03	5.7	0.78	6.6	0.61	6.2	0.38	4.6	WNW	290
	02		* 1.31	5.8	0.90	6.1	0.69	5.8	0.43	4.3	WNW	290
	04		1.24	5.5	* 0.91	5.6	* 0.73	5.5	* 0.46	4.4	W	278
	06		0.87	5.9	0.73	5.4	0.60	5.5	0.37	4.3	W	278
	08		0.83	6.5	0.70	6.3	0.55	5.9	0.35	4.3	W	278
	10		0.72	6.6	0.57	6.3	0.46	6.0	0.29	4.4	W	274
	12		0.75	5.5	0.56	6.2	0.46	6.1	0.28	4.3	WNW	286
	14		1.00	6.4	0.64	6.2	0.52	6.1	0.33	4.5	WNW	290
	16		0.90	6.8	0.75	6.4	0.59	6.3	0.36	4.8	WNW	282
	18		1.04	5.5	0.77	5.8	0.60	5.8	0.37	4.4	W	270
	20		1.17	5.9	0.87	5.4	0.71	5.5	0.45	4.5	W	274
	22		1.17	5.4	0.85	5.4	0.69	5.5	0.44	4.4	WNW	286
	最大		1.31	5.8	0.91	5.6	0.73	5.5	0.46	4.4		
	平均		1.00	6.0	0.75	6.0	0.60	5.9	0.38	4.4		
17	00		* 1.17	5.3	* 0.81	5.6	* 0.66	5.6	* 0.43	4.8	W	278
	02		0.97	7.1	0.75	5.8	0.60	5.8	0.38	4.5	W	274
	04		1.14	5.8	0.74	5.7	0.58	5.9	0.38	4.7	W	266
	06		0.86	5.7	0.63	6.4	0.50	6.3	0.30	4.5	NNW	344
	08		0.98	7.8	0.72	7.5	0.56	6.9	0.33	5.1	NNW	340
	10		0.84	7.7	0.72	6.9	0.56	6.8	0.35	5.1		
	12		0.88	6.1	0.68	7.1	0.53	6.7	0.33	5.0	NNW	344
	14		1.03	7.3	0.76	6.9	0.61	7.0	0.38	4.9		
	16		0.93	6.5	0.67	6.8	0.55	6.5	0.34	4.7	N	356
	18		0.96	5.9	0.69	6.3	0.55	6.3	0.33	4.6	NNW	344
	20		0.71	6.4	0.59	6.2	0.48	6.0	0.30	4.4	WNW	295
	22		0.73	5.9	0.62	6.1	0.50	6.0	0.32	4.8	W	278
	最大		1.17	5.3	0.81	5.6	0.66	5.6	0.43	4.8		
	平均		0.93	6.5	0.70	6.4	0.56	6.3	0.35	4.8		
18	00		* 0.80	6.1	* 0.58	6.1	* 0.46	6.0	0.28	4.5	NNW	335
	02		0.78	6.0	0.54	6.0	0.43	5.8	0.26	4.4	N	356
	04		0.74	5.9	0.54	6.0	0.44	5.9	* 0.28	4.6	NW	319
	06		0.63	5.2	0.49	5.7	0.39	5.5	0.24	4.1	W	278
	08		0.64	5.1	0.48	5.6	0.38	5.4	0.25	4.2	N	352
	10		0.68	5.4	0.46	5.7	0.36	5.4	0.22	3.8	NNW	327
	12		0.62	5.7	0.48	5.6	0.38	5.3	0.23	3.5		
	14		0.61	5.5	0.45	5.4	0.37	5.1	0.23	3.7	NNW	344
	16		0.62	4.4	0.43	5.1	0.34	4.9	0.22	3.6	NNE	16
	18		0.46	5.9	0.37	5.3	0.29	4.8	0.18	3.4		
	20		0.45	4.7	0.35	4.9	0.27	4.6	0.17	3.1		
	22		0.53	5.1	0.35	5.0	0.28	4.6	0.18	3.3	WSW	239
	最大		0.80	6.1	0.58	6.1	0.46	6.0	0.28	4.6		
	平均		0.63	5.4	0.46	5.5	0.37	5.3	0.23	3.9		
19	00		0.48	5.8	0.34	4.8	0.28	4.6	0.18	3.6	WNW	295
	02		0.37	6.1	0.31	4.7	0.25	4.4	0.17	3.4	NNW	345
	04		0.48	5.3	0.33	5.0	0.26	4.5	0.16	3.2	N	3
	06		0.37	5.5	0.29	5.0	0.23	4.7	0.15	3.4	WSW	238
	08		0.47	4.1	0.35	4.6	0.28	4.3	0.17	3.3	W	259
	10		0.49	4.1	0.35	4.5	0.28	4.5	0.18	3.6	NNE	32

	12	0.48	4.9	0.36	4.5	0.28	4.3	0.18	3.2	SW	225
	14	0.50	4.8	0.35	4.3	0.28	4.3	0.18	3.1	WSW	239
	16	0.44	5.0	0.35	4.2	0.28	4.0	0.18	2.9	NNE	15
	18	0.44	4.9	0.34	4.3	0.28	4.2	0.18	3.1	WSW	247
	20	0.49	3.8	0.37	4.4	0.30	4.1	0.19	3.1	W	268
	22	* 0.58	3.7	* 0.43	3.9	* 0.34	4.0	* 0.22	3.2	SW	231
	最大										
	平均	0.58	3.7	0.43	3.9	0.34	4.0	0.22	3.2		
		0.47	4.8	0.35	4.5	0.28	4.3	0.18	3.3		
20	00	0.63	4.6	0.47	4.4	0.38	4.5	0.24	3.7	WNW	282
	02	0.67	4.6	* 0.52	5.0	* 0.42	4.9	* 0.27	4.2	N	4
	04	0.67	4.5	0.48	4.7	0.39	4.5	0.24	3.5	WSW	258
	06	* 0.67	5.1	0.48	4.3	0.38	4.0	0.24	3.2	SW	226
	08	0.57	4.8	0.41	4.1	0.33	3.9	0.22	3.0	WSW	245
	10	0.38	4.6	0.31	4.1	0.25	4.1	0.17	3.2	WSW	241
	12	0.45	4.2	0.31	4.5	0.25	4.3	0.16	3.3	WSW	246
	14	0.44	3.8	0.33	4.5	0.26	4.3	0.16	3.1	SW	234
	16	0.43	5.3	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.3	SW	235
	18	0.40	5.0	0.31	4.7	0.24	4.6	0.15	3.4	SW	229
	20	0.37	5.5	0.28	5.1	0.23	4.9	0.14	3.4	NNW	335
	22	0.30	5.2	0.24	4.8	0.20	4.5	0.13	3.4	WSW	246
	最大										
	平均	0.67	5.1	0.52	5.0	0.42	4.9	0.27	4.2		
		0.50	4.8	0.37	4.6	0.30	4.4	0.19	3.4		
21	00	0.33	4.4	0.26	4.8	0.21	4.3	0.14	3.3	WSW	255
	02	0.45	5.0	0.30	4.4	0.24	4.0	0.15	3.0	SW	235
	04	0.34	4.6	0.27	4.8	0.21	4.4	0.14	3.0	SW	228
	06	0.37	5.2	0.25	4.6	0.20	4.2	0.13	3.2	N	8
	08	0.36	6.5	0.27	4.4	0.22	4.2	0.14	3.1	WSW	237
	10	0.39	5.1	0.29	5.3	0.23	5.0	0.15	3.4		
	12	0.44	4.5	* 0.33	5.3	0.25	5.0	* 0.16	3.6	N	8
	14	0.45	4.6	* 0.33	5.3	* 0.26	4.9	0.16	3.5	NW	315
	16	0.40	5.4	0.32	4.9	0.25	4.9	0.16	3.4	NNE	12
	18	* 0.47	5.0	0.31	5.0	0.24	4.8	0.15	3.4	SW	235
	20	0.35	5.1	0.28	4.8	0.21	4.5	0.14	3.0	WSW	245
	22	0.42	4.4	0.27	5.2	0.22	4.7	0.13	3.2	WSW	244
	最大										
	平均	0.47	5.0	0.33	5.3	0.26	4.9	0.16	3.6		
		0.40	5.0	0.29	4.9	0.23	4.6	0.15	3.3		
22	00	0.33	5.1	* 0.26	4.4	* 0.21	4.2	* 0.13	3.1	NNE	30
	02	0.30	7.1	0.23	4.9	0.19	4.1	0.12	2.8	N	1
	04	0.32	3.9	0.22	4.7	0.18	3.8	0.12	2.7	W	269
	06	0.30	4.8	0.22	4.6	0.17	4.0	0.11	2.9	WSW	254
	08	* 0.39	4.2	0.22	4.3	0.17	3.9	0.11	2.8	NNE	16
	10	0.27	4.9	0.20	4.6	0.17	4.2	0.11	3.0	WSW	249
	12	0.31	3.0	0.20	4.0	0.17	3.5	0.11	2.5	SW	231
	14	0.28	4.9	0.19	3.9	0.15	3.5	0.10	2.6	SW	223
	16	0.27	1.7	0.20	3.5	0.17	3.2	0.12	2.5	W	269
	18	0.28	4.6	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	2.6	N	10
	20	0.29	5.8	0.22	5.5	0.18	4.5	0.12	3.1	NW	306
	22	0.30	6.5	0.21	5.3	0.16	4.1	0.10	2.8	NW	325
	最大										
	平均	0.39	4.2	0.26	4.4	0.21	4.2	0.13	3.1		
		0.30	4.7	0.21	4.5	0.17	3.9	0.11	2.8		
23	00	0.22	3.4	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.7		
	02	0.24	4.0	0.19	4.5	0.16	4.0	0.11	2.8	N	357
	04	0.27	3.5	* 0.21	4.5	* 0.17	4.1	* 0.11	3.0	SW	232
	06	0.25	4.8	0.19	4.6	0.16	4.0	0.10	2.8	SW	222
	08	0.24	2.8	0.19	4.4	0.15	3.9	0.10	2.9	W	269
	10	0.23	4.4	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.6	NNW	337
	12	0.23	5.2	0.18	3.8	0.15	3.5	0.10	2.5	NNE	13
	14	0.24	1.2	0.18	3.7	0.15	3.6	0.10	2.5	W	265
	16	0.26	2.8	0.20	3.4	0.17	3.5	0.11	2.7	WSW	245
	18	0.24	5.0	0.19	3.4	0.16	3.2	0.11	2.5	NNW	342
	20	* 0.28	2.9	0.20	4.1	0.16	3.7	0.11	2.8	N	353
	22	0.27	3.8	0.20	3.7	0.17	3.4	0.11	2.5	NNE	13
	最大										
	平均	0.28	2.9	0.21	4.5	0.17	4.1	0.11	3.0		
		0.25	3.7	0.19	4.0	0.16	3.7	0.11	2.7		
24	00	0.30	4.6	0.21	4.0	0.17	3.4	0.11	2.5	NNW	348
	02	0.28	4.7	0.20	4.5	0.17	3.8	0.11	2.8	NW	305

	04		0.31	4.5	0.22	4.4	0.18	4.0	0.12	2.9	W	264
	06		0.30	4.8	0.21	4.1	0.17	3.8	0.11	2.9	W	262
	08		0.64	3.4	0.42	3.1	0.33	3.2	0.22	2.9	SW	221
	10		0.80	2.8	0.55	3.4	0.44	3.4	0.29	3.0		
	12		0.80	3.1	0.55	3.4	0.43	3.3	0.27	2.8	NNE	15
	14	* 0.84	3.8	* 0.60	3.5	* 0.47	3.7	* 0.30	3.2	3.2	NNE	28
	16	0.60	3.4	0.44	3.6	0.36	3.8	0.23	3.0	3.0		
	18	0.49	3.6	0.37	3.9	0.30	4.0	0.19	3.0	3.0	NNE	18
	20	0.55	5.6	0.37	5.2	0.29	4.6	0.18	3.2	3.2	W	270
	22	0.45	4.6	0.36	4.9	0.29	4.4	0.19	3.3	3.3	W	276
	最大		0.84	3.8	0.60	3.5	0.47	3.7	0.30	3.2		
	平均		0.53	4.1	0.38	4.0	0.30	3.8	0.19	3.0		
25	00		0.53	5.9	0.40	5.2	0.32	5.0	0.20	3.7	WNW	295
	02		0.74	4.5	0.53	5.2	0.40	5.2	0.25	4.0	NW	315
	04	* 0.88	4.5	* 0.61	4.8	* 0.48	4.8	* 0.30	4.1	4.1	W	272
	06	0.81	4.2	0.57	4.5	0.46	4.6	0.30	4.0	4.0	N	2
	08	0.71	4.9	0.56	4.8	0.44	4.6	0.28	3.6	3.6	NNE	14
	10	0.61	4.5	0.42	4.7	0.34	4.4	0.22	3.5	3.5	NNE	25
	12	0.50	3.9	0.37	4.6	0.30	4.5	0.19	3.4	3.4	WSW	251
	14	0.47	4.5	0.36	5.0	0.29	4.6	0.19	3.4	3.4	NNE	17
	16	0.42	3.3	0.33	4.7	0.27	4.1	0.17	3.2	3.2		
	18	0.47	5.9	0.30	4.8	0.24	4.2	0.15	3.0	3.0	SW	229
20	0.43	6.1	0.30	5.1	0.24	4.5	0.16	3.2	3.2	SW	233	
22	0.42	5.0	0.28	5.0	0.22	4.5	0.14	3.0	3.0	SW	228	
	最大		0.88	4.5	0.61	4.8	0.48	4.8	0.30	4.1		
	平均		0.58	4.8	0.42	4.9	0.33	4.6	0.21	3.5		
26	00		0.37	3.8	0.29	4.5	0.24	4.1	0.16	3.0		
	02		0.43	5.0	0.28	4.4	0.24	4.0	0.16	3.1	NNE	27
	04		0.40	5.1	0.29	4.9	0.23	4.4	0.15	3.2	W	272
	06	0.31	3.8	0.25	4.4	0.20	3.9	0.13	2.9	2.9	NNE	23
	08	0.43	4.0	0.32	3.7	0.25	3.5	0.17	2.8	2.8	NW	309
	10	0.85	3.1	0.68	3.4	* 0.55	3.5	0.35	3.1	3.1	NW	324
	12	0.89	3.0	* 0.70	3.5	* 0.55	3.5	* 0.36	3.1	3.1	N	0
	14	* 0.89	3.3	0.53	3.5	0.43	3.6	0.28	2.9	2.9	NNE	21
	16	0.62	5.1	0.44	4.0	0.35	3.9	0.22	3.0	3.0	NW	323
	18	0.51	3.8	0.39	4.6	0.32	3.9	0.21	3.0	3.0		
20	0.50	5.3	0.36	4.9	0.30	4.5	0.19	3.1	3.1			
22	0.51	6.1	0.34	5.6	0.27	5.1	0.17	3.4	3.4	WNW	290	
	最大		0.89	3.3	0.70	3.5	0.55	3.5	0.36	3.1		
	平均		0.56	4.3	0.41	4.3	0.33	4.0	0.21	3.1		
27	00		0.35	4.7	0.29	5.4	0.23	5.1	0.14	3.5		
	02		0.41	5.3	0.31	5.3	0.23	5.0	0.14	3.3	WNW	299
	04		0.51	6.1	0.35	5.2	0.26	4.7	0.17	3.3		
	06	0.50	4.3	0.36	5.1	0.29	4.6	0.18	3.3	3.3	NNE	14
	08	0.51	5.9	0.36	4.7	0.29	4.5	0.19	3.3	3.3	WSW	248
	10	* 0.71	3.0	* 0.50	3.7	* 0.41	3.8	* 0.26	3.2	3.2	NNE	26
	12	0.55	3.0	0.40	4.0	0.31	3.8	0.20	2.9	2.9	N	350
	14	0.44	4.7	0.34	4.4	0.27	4.1	0.17	2.9	2.9	NNE	30
	16	0.38	5.2	0.28	4.4	0.23	4.1	0.15	2.8	2.8	WNW	303
	18	0.35	4.7	0.27	4.8	0.21	3.9	0.14	2.8	2.8	NNE	27
20	0.36	3.1	0.27	4.6	0.22	4.2	0.15	3.0	3.0	NW	312	
22	0.42	5.5	0.31	4.0	0.26	3.8	0.17	3.1	3.1	NNE	29	
	最大		0.71	3.0	0.50	3.7	0.41	3.8	0.26	3.2		
	平均		0.46	4.6	0.34	4.6	0.27	4.3	0.17	3.1		
28	00		0.35	3.8	0.29	4.1	0.23	4.0	0.15	3.1	N	352
	02		0.41	3.7	0.25	4.2	0.20	3.9	0.13	2.8	NNW	336
	04	0.39	6.2	* 0.31	6.2	* 0.24	4.8	0.14	3.1	3.1	NW	307
	06	0.37	3.8	0.30	4.4	0.24	4.0	* 0.16	3.0	3.0	WNW	283
	08	0.36	5.9	0.29	4.0	0.24	3.8	0.16	2.9	2.9	SW	232
	10	0.42	3.6	0.29	4.0	0.23	3.7	0.15	2.8	2.8	SW	225
	12	0.35	3.1	0.27	3.6	0.22	3.5	0.15	2.7	2.7	WSW	244
	14	0.28	5.1	0.24	4.6	0.19	3.8	0.12	2.7	2.7	SW	232
	16	0.40	5.9	0.29	4.3	0.23	3.8	0.15	2.7	2.7	WNW	282
	18	* 0.44	4.7	0.29	3.9	0.23	3.5	0.15	2.6	2.6	WNW	284
20	0.35	3.9	0.28	4.0	0.23	3.8	0.16	2.9	2.9	WSW	253	
22	0.37	3.2	0.28	3.7	0.23	3.8	0.15	3.0	3.0	NW	309	
	最大		0.44	4.7	0.31	6.2	0.24	4.8	0.16	3.0		

	平均	0.37	4.4	0.28	4.3	0.23	3.9	0.15	2.9		
29	00	0.40	3.7	* 0.26	3.8	* 0.22	4.0	* 0.14	3.0	W	273
	02	0.38	4.4	0.25	4.3	0.20	3.9	0.13	2.8	NNW	335
	04	0.28	5.9	0.23	4.5	0.19	4.0	0.12	2.8	NNW	333
	06	0.30	5.9	0.23	4.1	0.19	3.9	0.12	2.8	NNE	28
	08	0.33	3.8	0.20	3.7	0.17	3.5	0.12	2.6	NNE	18
	10	0.30	3.0	0.22	3.9	0.18	3.5	0.13	2.8	W	272
	12	* 0.41	3.6	0.24	3.8	0.20	3.6	0.13	2.7	NNW	347
	14	0.30	7.2	0.23	4.4	0.20	3.7	0.13	2.7	W	277
	16	0.28	4.2	0.23	3.8	0.19	3.5	0.12	2.6	N	2
	18	0.27	3.3	0.19	4.1	0.16	3.5	0.11	2.6	W	260
	20	0.32	3.0	0.25	4.5	0.20	4.1	0.13	2.9	N	4
	22	0.28	3.0	0.19	3.9	0.16	3.7	0.11	2.7	NW	315
	最大	0.41	3.6	0.26	3.8	0.22	4.0	0.14	3.0		
	平均	0.32	4.3	0.23	4.1	0.19	3.7	0.12	2.8		
30	00	0.26	3.8	0.20	4.2	0.16	3.5	0.11	2.6	NW	317
	02	0.27	4.2	0.21	4.0	0.17	3.6	0.11	2.6	NW	317
	04	0.50	3.6	0.37	4.0	0.28	3.9	0.18	3.0	WSW	246
	06	0.57	3.6	0.42	3.9	0.33	4.0	* 0.22	3.2	NNE	14
	08	0.46	3.0	0.33	3.9	0.27	3.8	0.18	3.0	SW	228
	10	* 0.61	2.7	* 0.44	2.9	* 0.34	3.1	0.22	2.6	WSW	249
	12	0.50	3.6	0.35	3.7	0.28	3.4	0.18	2.6	W	265
	14	0.45	2.7	0.30	3.8	0.24	3.7	0.16	2.8	NNW	344
	16	0.40	2.3	0.28	4.0	0.23	3.5	0.15	2.7	WSW	248
	18	0.33	3.7	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	2.7	NNE	18
	20	0.36	5.6	0.25	4.5	0.20	3.8	0.13	2.7	SW	221
	22	0.35	5.4	0.27	4.7	0.22	4.0	0.14	2.9	WSW	246
	最大	0.61	2.7	0.44	2.9	0.34	3.1	0.22	3.2		
	平均	0.42	3.7	0.31	4.0	0.24	3.7	0.16	2.8		
31	00	0.45	3.8	0.31	4.0	0.24	4.0	0.16	2.9	SW	223
	02	0.42	4.2	0.31	4.0	0.24	3.9	0.16	3.0	WSW	249
	04	0.38	4.4	0.28	4.7	0.23	4.4	0.15	3.1	WSW	243
	06	0.37	4.2	0.28	4.4	0.23	4.2	0.15	3.1	WSW	248
	08	0.44	4.5	0.32	4.1	0.26	4.0	0.17	2.9	WSW	239
	10	* 0.60	3.4	* 0.42	4.0	* 0.33	3.8	0.21	2.9		
	12	0.54	5.1	0.40	3.9	0.32	3.9	* 0.21	3.0	W	265
	14	0.57	3.8	0.38	3.8	0.30	3.9	0.20	3.0	WSW	255
	16	0.51	3.5	0.35	4.3	0.27	4.0	0.18	3.0	W	260
	18	0.40	4.0	0.31	4.6	0.25	4.2	0.16	2.9	WSW	257
	20	0.37	2.9	0.30	4.7	0.24	4.5	0.15	3.1	WSW	245
	22	0.34	3.4	0.27	4.2	0.22	3.9	0.15	3.0	NNE	33
	最大	0.60	3.4	0.42	4.0	0.33	3.8	0.21	3.0		
	平均	0.45	3.9	0.33	4.2	0.26	4.1	0.17	3.0		
	月最大	3.82	7.3	3.11	6.8	2.54	7.1	1.64	6.0		
	起時	1212		1212		1212		1212			
	平均	0.64	4.7	0.47	4.6	0.37	4.4	0.24	3.4		

* 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	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	27 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.5 %

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	3.3	0.27	4.1	0.21	3.8	0.13	2.8		
	02	0.29	4.5	0.24	4.3	0.20	3.9	0.13	3.0	SW	235
	04	0.31	4.5	0.25	4.5	0.20	4.2	0.13	3.3	NNE	23
	06	0.44	4.5	0.25	4.7	0.20	4.2	0.13	3.0	SW	233
	08	0.38	3.9	0.27	4.4	0.22	4.2	0.14	3.0	NNE	25
	10	0.38	4.4	0.27	4.5	0.22	4.2	0.14	3.0	NNE	33
	12	0.40	5.2	0.27	4.4	0.21	4.1	0.14	2.8	SW	224
	14	0.37	4.3	0.27	4.1	0.22	4.0	0.14	2.9	WSW	243
	16	0.42	3.8	0.29	4.0	0.23	3.7	0.15	2.7	WSW	244
	18	0.46	2.6	0.29	3.7	0.23	3.4	0.15	2.5	N	7
	20	* 0.47	5.3	* 0.33	4.6	* 0.27	4.2	* 0.17	3.0	WSW	252
	22	0.38	3.4	0.28	4.4	0.22	3.9	0.14	2.9	WSW	252
	最大	0.47	5.3	0.33	4.6	0.27	4.2	0.17	3.0		
	平均	0.39	4.1	0.27	4.3	0.22	4.0	0.14	2.9		
02	00	0.31	4.0	0.23	4.1	0.19	3.8	0.13	2.8	WSW	258
	02	0.48	5.9	0.36	3.6	0.29	3.5	0.19	2.9	WSW	237
	04	0.68	3.6	0.45	4.0	0.36	3.9	0.23	3.1	NNE	14
	06	0.41	4.1	0.32	3.5	0.26	3.5	0.16	2.7	N	356
	08	0.36	3.6	0.28	3.5	0.23	3.3	0.15	2.7	NNE	22
	10	0.31	3.0	0.24	3.4	0.19	3.3	0.13	2.6	WSW	240
	12	0.66	2.4	0.42	3.3	0.32	3.4	0.21	2.7	WSW	255
	14	* 0.75	3.4	* 0.65	3.4	* 0.53	3.4	* 0.34	3.1	NW	323
	16	0.56	3.7	0.39	3.2	0.31	3.4	0.20	2.9	NNE	27
	18	0.48	3.2	0.38	3.4	0.31	3.4	0.20	2.9		
	20	0.47	6.6	0.34	4.0	0.27	3.8	0.18	2.8	NNW	333
	22	0.41	3.7	0.32	3.4	0.26	3.3	0.17	2.7	NNW	340
	最大	0.75	3.4	0.65	3.4	0.53	3.4	0.34	3.1		
	平均	0.49	3.9	0.37	3.6	0.29	3.5	0.19	2.8		
03	00	0.53	3.4	0.40	3.3	0.33	3.4	0.21	2.9	NNW	342
	02	0.54	2.5	0.45	3.3	0.37	3.4	0.24	2.9	NNE	32
	04	0.66	3.4	0.46	3.7	0.37	3.7	0.24	3.0	N	356
	06	0.58	7.2	0.43	5.7	0.35	4.6	0.22	3.4	NNE	16
	08	0.83	8.2	0.57	7.3	0.45	6.2	0.28	4.0	WNW	286
	10	1.06	7.3	0.80	7.3	0.62	6.7	0.37	4.5	WNW	303
	12	1.53	6.3	1.21	6.2	0.93	6.2	0.58	5.0	W	274
	14	1.79	6.7	1.42	8.0	1.14	7.9	0.72	5.8	NW	315
	16	* 2.78	8.4	* 2.17	8.5	* 1.75	8.8	* 1.15	7.6	WNW	303
	18	2.61	8.7	2.14	9.0	1.74	9.0	1.13	7.7	NW	311
	20	2.17	8.6	1.73	8.4	1.41	8.6	0.89	7.2		
	22	1.86	8.4	1.39	8.0	1.15	8.1	0.71	6.3	NW	315
	最大	2.78	8.4	2.17	8.5	1.75	8.8	1.15	7.6		
	平均	1.41	6.6	1.10	6.6	0.88	6.4	0.56	5.0		
04	00	* 1.98	8.3	* 1.59	7.6	* 1.23	7.7	0.76	6.3	NW	307
	02	1.90	7.5	1.51	7.3	1.15	7.3	0.72	6.2	NW	319
	04	1.98	7.6	1.48	7.1	1.22	7.1	* 0.77	6.3	NNW	327
	06	1.74	6.2	1.48	6.6	1.16	6.8	0.73	5.9	NNW	327
	08	1.66	6.5	1.33	6.4	1.10	6.6	0.73	5.8	NNW	335
	10	1.72	6.4	1.36	7.0	1.11	6.9	0.70	5.8		
	12	1.64	6.8	1.21	7.3	0.95	7.1	0.57	5.3	NNW	348
	14	1.44	8.0	1.17	6.9	0.97	6.9	0.59	5.5	NNW	348
	16	1.19	7.6	0.93	6.8	0.75	6.8	0.48	5.1	N	352
	18	1.56	7.3	1.04	7.0	0.81	6.8	0.49	5.2	NNW	344
	20	1.66	7.5	1.07	6.9	0.82	6.8	0.51	5.2	N	0
	22	1.32	6.3	1.01	6.7	0.77	6.6	0.47	5.1	N	8
	最大	1.98	8.3	1.59	7.6	1.23	7.7	0.77	6.3		

	平均	1.65	7.2	1.27	7.0	1.00	7.0	0.63	5.6			
05	00	1.06	6.3	* 0.88	6.1	* 0.70	6.0	* 0.43	4.8	N	352	
	02	* 1.07	5.9	0.78	5.6	0.62	5.9	0.39	4.8	N	356	
	04	1.02	6.4	0.77	5.8	0.61	5.9	0.38	4.8	NNW	340	
	06	0.94	6.1	0.72	5.8	0.56	5.7	0.34	4.5	N	356	
	08	0.71	6.1	0.57	5.4	0.46	5.6	0.28	4.2			
	10	0.69	5.6	0.51	5.8	0.40	5.7	0.25	4.2	NNW	348	
	12	0.57	6.6	0.44	5.8	0.34	5.2	0.20	3.5			
	14	0.53	5.5	0.40	5.6	0.32	5.3	0.20	3.8	NNE	12	
	16	0.53	4.7	0.39	5.6	0.30	5.1	0.18	3.3	N	0	
	18	0.46	5.9	0.38	5.5	0.30	5.5	0.19	3.7	NNW	348	
	20	0.49	6.0	0.37	5.6	0.29	5.4	0.17	3.6	NNW	340	
	22	0.47	5.1	0.40	5.4	0.31	5.2	0.20	4.0			
	最大	1.07	5.9	0.88	6.1	0.70	6.0	0.43	4.8			
	平均	0.71	5.9	0.55	5.7	0.43	5.5	0.27	4.1			
	06	00	0.51	4.8	0.33	5.2	0.25	5.0	0.15	3.3	N	356
		02	0.37	2.7	0.30	5.2	0.23	4.6	0.15	3.0	SW	232
04		0.41	3.4	0.32	4.2	0.26	4.0	0.17	3.0	WSW	254	
06		0.51	3.4	0.37	3.6	0.30	3.4	0.19	2.7	SW	236	
08		0.60	3.4	0.41	3.5	0.33	3.4	0.22	3.0	WNW	297	
10		0.60	3.5	* 0.49	3.3	* 0.39	3.4	* 0.25	3.0	SW	235	
12		* 0.67	3.1	0.42	3.2	0.33	3.2	0.21	2.7	SW	232	
14		0.59	2.6	0.37	3.1	0.30	3.0	0.20	2.6	NNE	25	
16		0.57	2.4	0.34	3.0	0.27	3.2	0.17	2.5	NNE	16	
18		0.31	5.8	0.23	3.7	0.19	3.3	0.13	2.5			
20		0.37	3.1	0.25	4.0	0.21	3.6	0.14	2.7	W	266	
22		0.41	4.2	0.29	3.4	0.23	3.2	0.15	2.5	SW	232	
最大		0.67	3.1	0.49	3.3	0.39	3.4	0.25	3.0			
平均		0.49	3.5	0.34	3.8	0.27	3.6	0.18	2.8			
07		00	0.63	3.9	0.46	3.4	0.37	3.5	0.23	2.9	NW	309
		02	0.88	3.1	0.59	3.5	0.48	3.6	0.32	3.1	NW	325
	04	0.85	4.4	0.70	3.9	0.57	3.9	0.37	3.3	W	275	
	06	0.83	3.5	0.56	3.7	0.46	3.7	0.29	3.1	SW	223	
	08	0.92	3.1	0.60	3.6	0.49	3.6	0.31	3.1	WSW	248	
	10	0.69	3.8	0.57	3.8	0.46	3.7	0.30	3.1			
	12	0.64	3.3	0.44	3.4	0.35	3.5	0.23	3.0	NW	314	
	14	0.71	3.0	0.52	3.2	0.41	3.3	0.27	2.8	NNW	347	
	16	1.50	5.5	1.12	5.6	0.90	5.6	* 0.60	4.8	NW	307	
	18	* 1.58	5.9	* 1.14	5.7	* 0.90	5.8	0.55	4.6	NNW	348	
	20	1.35	5.3	1.08	5.7	0.83	5.7	0.52	4.9	NNE	12	
	22	0.97	5.6	0.75	5.5	0.59	5.3	0.35	3.7	NNE	16	
	最大	1.58	5.9	1.14	5.7	0.90	5.8	0.60	4.8			
	平均	0.96	4.2	0.71	4.3	0.57	4.3	0.36	3.5			
	08	00	0.82	5.9	0.66	5.0	0.53	4.9	0.32	3.5	NNE	16
		02	0.70	6.1	0.57	5.3	0.47	5.2	0.31	3.9	NNW	344
04		1.08	5.0	0.80	5.2	0.62	5.2	0.37	3.9	N	8	
06		1.21	4.2	0.78	4.6	0.62	4.6	0.39	3.6	NNW	348	
08		0.86	4.8	0.65	5.0	0.53	5.0	0.35	4.0	N	356	
10		1.31	5.6	0.90	5.6	0.72	5.6	0.44	4.5	N	4	
12		2.46	5.7	1.78	6.8	1.37	6.5	0.85	5.1			
14		2.02	7.1	1.80	7.4	1.47	6.8	0.97	5.3	NW	323	
16		3.42	6.9	2.66	7.1	2.11	7.3	1.31	5.8	NNW	327	
18		* 3.83	7.3	* 2.91	7.5	* 2.31	7.4	* 1.43	5.8	NNW	340	
20		2.63	6.4	2.09	7.5	1.66	7.4	1.04	5.6	NNW	340	
22		2.43	7.1	1.88	7.4	1.48	7.0	0.91	5.5	N	352	
最大		3.83	7.3	2.91	7.5	2.31	7.4	1.43	5.8			
平均		1.90	6.0	1.46	6.2	1.16	6.1	0.72	4.7			
09		00	* 2.52	6.6	* 1.81	7.4	* 1.39	7.3	0.85	5.8	NNW	348
		02	2.00	6.5	1.47	7.0	1.24	7.0	0.79	5.5	N	352
	04	2.07	6.8	1.63	6.5	1.32	6.4	0.83	5.3	N	356	
	06	2.31	6.9	1.77	6.2	1.37	6.2	* 0.87	5.1	NNW	335	
	08	2.17	6.1	1.64	6.4	1.32	6.5	0.81	5.0	NNW	344	
	10	1.96	6.8	1.58	6.6	1.30	6.7	0.83	5.6	N	352	
	12	1.55	5.5	1.18	6.7	0.95	6.5	0.60	5.0	N	356	
	14	1.28	7.1	1.07	6.4	0.87	6.6	0.55	5.3	N	8	
	16	1.61	7.0	1.08	6.9	0.83	6.6	0.51	4.7	N	0	
	18	1.29	6.8	0.90	7.1	0.70	6.8	0.43	4.9	N	0	
	20	1.33	6.6	0.98	6.7	0.75	6.7	0.44	4.8	N	352	
	22	1.32	6.0	0.88	7.2	0.72	6.9	0.44	5.2	N	356	

站次	时段	2013年				2014年				风向	备注			
		最大	平均	最小	标准差	最大	平均	最小	标准差					
10	00	2.52	6.6	1.81	7.4	1.39	7.3	0.87	5.1	N	8			
	02	1.78	6.6	1.33	6.8	1.06	6.7	0.66	5.2					
	04	1.31	7.5	1.04	7.2	0.82	7.2	0.51	5.5					
	06	1.47	7.8	1.20	7.4	* 0.99	7.4	* 0.65	5.9					
	08	* 1.92	8.0	* 1.24	8.1	0.96	7.6	0.57	5.6					
	10	1.33	6.8	1.03	7.1	0.84	7.3	0.54	5.9					
	12	1.31	8.9	1.08	8.4	0.82	7.7	0.49	6.0					
	14	1.39	7.3	0.92	7.6	0.71	7.8	0.43	5.8					
	16	1.13	6.9	0.78	7.1	0.63	6.6	0.38	4.2					
	18	0.97	5.6	0.74	6.7	0.57	6.2	0.35	4.2					
	20	0.79	6.5	0.64	6.8	0.52	6.4	0.32	4.6					
	22	0.88	7.2	0.67	6.6	0.53	6.5	0.32	4.5					
	00	0.78	6.1	0.62	6.7	0.49	6.5	0.30	4.7					
	02	0.62	7.7	0.49	6.2	0.39	6.0	0.25	4.6					
	04	1.92	8.0	1.24	8.1	0.99	7.4	0.65	5.9					
	06	1.16	7.2	0.87	7.2	0.69	6.9	0.43	5.1					
	11	00	0.59	6.8	0.46	6.1	0.37	5.8	0.22			4.2	N	8
		02	0.50	6.9	0.38	6.1	0.31	5.8	0.20			4.0	NNE	16
04		0.50	5.4	0.33	5.6	0.26	4.9	0.16	3.4	NNE	12			
06		0.43	7.6	0.31	5.5	0.24	4.8	0.15	3.3	N	0			
08		0.65	5.8	0.49	5.6	0.39	5.7	0.24	4.3	W	278			
10		0.85	5.9	0.58	5.6	0.46	5.2	0.29	3.7	W	274			
12		0.80	6.0	0.65	5.6	0.51	5.2	0.31	3.7	W	274			
14		1.12	5.7	* 0.76	5.5	* 0.58	5.5	0.35	4.3	W	278			
16		0.88	5.1	0.65	5.2	0.51	5.3	0.32	4.0	W	278			
18		* 1.15	4.7	0.74	5.3	0.57	5.4	* 0.36	4.4	W	270			
20		0.84	5.5	0.70	5.2	0.56	5.2	0.35	4.4	W	278			
22		0.81	5.6	0.63	5.5	0.51	5.4	0.33	4.5	W	270			
00		1.15	4.7	0.76	5.5	0.58	5.5	0.36	4.4	W	274			
02		0.76	5.9	0.56	5.6	0.44	5.4	0.27	4.0					
04		0.82	6.4	0.59	5.6	0.48	5.5	0.30	4.1					
06		0.77	5.5	0.58	5.2	0.48	5.1	0.31	3.9					
08		1.45	5.8	1.01	6.0	0.78	5.7	0.46	4.3					
10		* 2.35	5.9	* 1.78	6.2	* 1.37	6.2	* 0.86	4.8					
12	2.04	6.5	1.62	5.9	1.33	5.7	0.85	4.7						
14	1.51	5.2	1.19	5.2	0.96	5.4	0.62	4.5						
16	1.21	4.6	0.85	5.4	0.68	5.4	0.43	4.4						
18	0.89	5.2	0.68	5.2	0.55	5.2	0.36	4.1						
20	0.72	5.8	0.53	5.4	0.43	5.2	0.28	3.9						
22	0.78	6.4	0.52	5.5	0.41	5.2	0.26	3.5						
00	1.11	3.3	0.73	3.6	0.58	3.8	0.37	3.2						
02	1.62	3.4	0.93	3.8	0.74	3.6	0.49	3.3						
04	2.35	5.9	1.78	6.2	1.37	6.2	0.86	4.8						
06	1.27	5.3	0.92	5.3	0.73	5.2	0.47	4.1						
12	00	0.82	6.4	0.59	5.6	0.48	5.5	0.30	4.1			W	262	
	02	0.77	5.5	0.58	5.2	0.48	5.1	0.31	3.9			W	262	
	04	1.45	5.8	1.01	6.0	0.78	5.7	0.46	4.3	WNW	299			
	06	* 2.35	5.9	* 1.78	6.2	* 1.37	6.2	* 0.86	4.8	W	266			
	08	2.04	6.5	1.62	5.9	1.33	5.7	0.85	4.7	W	270			
	10	1.51	5.2	1.19	5.2	0.96	5.4	0.62	4.5	WSW	245			
	12	1.21	4.6	0.85	5.4	0.68	5.4	0.43	4.4	W	278			
	14	0.89	5.2	0.68	5.2	0.55	5.2	0.36	4.1	W	274			
	16	0.72	5.8	0.53	5.4	0.43	5.2	0.28	3.9	WSW	258			
	18	0.78	6.4	0.52	5.5	0.41	5.2	0.26	3.5	NNE	16			
	20	1.11	3.3	0.73	3.6	0.58	3.8	0.37	3.2	WSW	249			
	22	1.62	3.4	0.93	3.8	0.74	3.6	0.49	3.3					
	00	2.35	5.9	1.78	6.2	1.37	6.2	0.86	4.8					
	02	1.27	5.3	0.92	5.3	0.73	5.2	0.47	4.1					
	13	00	1.92	5.5	1.53	5.5	1.26	5.2	0.82			4.4	WNW	282
		02	* 3.64	6.7	* 2.71	7.2	* 2.22	7.0	* 1.39			5.7	WNW	282
		04	2.24	4.6	1.83	5.7	1.49	6.0	0.94			4.8	W	278
		06	1.56	5.3	1.29	5.6	1.05	5.2	0.67			4.3	W	274
08		1.68	4.3	1.26	5.2	1.00	5.0	0.63	4.0			WNW	286	
10		1.69	5.2	1.27	5.2	1.04	5.2	0.67	4.2			N	8	
12		1.74	4.8	1.28	5.3	1.03	5.4	0.66	4.3			N	8	
14		2.03	5.4	1.49	5.1	1.20	5.2	0.77	4.4			W	278	
16		1.87	6.2	1.46	5.7	1.19	5.6	0.77	4.6			W	274	
18		2.24	6.1	1.75	5.9	1.42	6.1	0.92	5.1			W	278	
20		2.72	6.7	1.99	6.4	1.57	6.2	0.99	4.9			WNW	282	
22		2.50	6.4	1.89	6.7	1.48	6.4	0.89	5.0			W	278	
00		3.64	6.7	2.71	7.2	2.22	7.0	1.39	5.7			W	274	
02		2.15	5.6	1.65	5.8	1.33	5.7	0.84	4.6					
14		00	* 2.66	6.4	* 2.19	6.1	* 1.79	6.1	* 1.12	5.0	WNW			282
		02	2.39	5.2	2.00	6.3	1.61	5.9	0.98	4.8	W			274
		04	2.33	6.6	1.84	6.3	1.41	5.9	0.89	4.8	W			270
		06	1.80	4.8	1.39	5.7	1.11	5.6	0.70	4.4	W			278
	08	1.71	6.7	1.22	5.4	0.97	5.4	0.61	4.4	W	270			
	10	1.37	6.6	1.10	5.4	0.90	5.5	0.57	4.4	W	274			
	12	1.60	5.2	1.04	5.5	0.83	5.5	0.50	4.3					
	14	1.55	4.7	1.23	5.9	1.01	5.8	0.65	4.7					

	16		1.61	5.2	1.40	5.8	1.13	5.9	0.70	4.7	WNW	286	
	18		2.16	5.8	1.50	5.9	1.17	6.1	0.72	4.9	WNW	286	
	20		2.56	6.0	1.79	6.1	1.34	6.1	0.84	5.1	WNW	286	
	22		1.85	5.8	1.44	6.2	1.15	6.2	0.72	5.2	NNE	12	
	最大		2.66	6.4	2.19	6.1	1.79	6.1	1.12	5.0			
	平均		1.97	5.8	1.51	5.9	1.20	5.8	0.75	4.7			
15	00		1.77	6.1	* 1.40	6.2	* 1.12	6.2	* 0.71	5.2	N	8	
	02	* 1.83	5.3	1.36	6.4	1.10	6.5	0.68	5.4	N	356		
	04		1.37	6.1	1.14	6.4	0.95	6.2	0.63	5.4	N	356	
	06		1.49	5.2	1.04	6.2	0.84	6.1	0.52	5.1	N	0	
	08		1.30	6.0	0.97	6.0	0.79	6.0	0.48	5.0	N	4	
	10		1.22	5.6	0.84	5.8	0.67	5.7	0.41	4.7	N	352	
	12		1.02	4.7	0.76	5.6	0.62	5.7	0.39	4.7	NNW	348	
	14		1.00	6.2	0.69	5.2	0.55	5.1	0.33	4.0	NNE	12	
	16		0.73	4.4	0.63	5.1	0.52	4.9	0.34	4.2	NNW	344	
	18		0.76	5.6	0.57	5.0	0.44	5.0	0.27	3.8	N	0	
	20		0.64	4.7	0.50	5.0	0.40	5.0	0.25	3.9	N	352	
	22		0.63	4.7	0.46	4.8	0.37	4.9	0.23	3.8	NNE	16	
	最大		1.83	5.3	1.40	6.2	1.12	6.2	0.71	5.2			
	平均		1.15	5.4	0.86	5.6	0.70	5.6	0.44	4.6			
	16	00		0.58	5.3	0.39	5.0	0.31	4.8	0.19	3.5	N	357
		02		0.46	4.5	0.36	5.0	0.30	4.9	0.18	3.5	N	8
		04		0.44	6.2	0.36	5.5	0.29	5.2	0.18	3.7	SW	233
		06		0.53	5.5	0.33	5.4	0.27	5.1	0.17	3.6	N	4
		08		0.36	5.3	0.26	5.1	0.21	4.8	0.14	3.3	NNE	29
		10		0.31	5.8	0.24	4.8	0.20	4.6	0.13	3.2		
		12		0.36	5.1	0.27	5.1	0.21	4.5	0.14	3.1	N	10
		14		0.40	5.0	0.31	4.6	0.24	4.1	0.15	3.0	WSW	253
16			0.48	4.0	0.32	4.3	0.26	3.9	0.17	2.8	N	351	
18		* 0.86	3.2	* 0.60	3.3	0.46	3.4	0.29	2.9	2.9	W	278	
20			0.71	3.6	0.54	3.9	0.44	3.9	0.29	3.3	SW	235	
22			0.72	4.1	0.57	4.1	* 0.46	4.0	* 0.30	3.5	WNW	296	
最大			0.86	3.2	0.60	3.3	0.46	4.0	0.30	3.5			
平均			0.52	4.8	0.38	4.7	0.30	4.4	0.19	3.3			
17		00		0.64	3.6	0.49	4.3	0.40	4.2	0.26	3.4	WSW	248
		02		0.69	4.0	0.49	4.2	0.40	4.4	0.26	3.5	SW	230
		04		1.19	4.5	0.85	4.2	0.66	4.3	0.41	3.6		
		06		1.77	4.8	1.25	4.7	1.01	4.8	0.64	4.1	WNW	294
		08		1.75	5.4	1.39	5.0	1.12	5.0	0.73	4.2	NNW	340
		10	* 1.89	5.0	* 1.51	5.4	* 1.20	5.5	* 0.76	4.9	NNW	327	
		12		1.73	5.2	1.42	5.5	1.13	5.8	0.71	4.8	NNW	344
		14		1.64	5.3	1.19	5.7	0.98	5.7	0.62	4.7		
	16		1.75	4.3	1.18	6.0	0.94	5.7	0.59	4.6	NNW	331	
	18		1.67	5.6	1.17	6.1	0.93	5.9	0.60	4.6	N	4	
	20		1.38	6.1	1.07	6.1	0.86	5.9	0.54	4.7	N	0	
	22		1.23	4.8	1.00	6.1	0.82	6.1	0.53	4.9	N	0	
	最大		1.89	5.0	1.51	5.4	1.20	5.5	0.76	4.9			
	平均		1.44	4.9	1.08	5.3	0.87	5.3	0.55	4.3			
	18	00		1.36	5.8	1.01	6.0	* 0.79	6.0	0.48	4.8	N	356
		02	* 1.43	6.3	* 1.02	6.3	0.78	6.2	* 0.48	4.9	N	0	
		04		0.97	6.2	0.77	5.6	0.64	5.8	0.41	4.7	N	4
		06		0.83	5.5	0.66	5.5	0.53	5.4	0.34	4.5	NNW	348
		08		0.67	4.6	0.50	5.1	0.40	5.2	0.25	4.0	N	0
		10		0.58	5.4	0.47	5.3	0.38	5.2	0.24	3.9	NNE	12
		12		0.66	4.7	0.54	5.1	0.43	5.1	0.28	4.2	NNE	12
		14		0.57	4.7	0.47	4.9	0.38	4.8	0.24	3.7	NNE	23
16			0.61	5.1	0.45	4.8	0.37	4.7	0.24	3.8	NNE	17	
18			0.46	4.6	0.38	4.6	0.31	4.4	0.20	3.3	NNE	22	
20			0.47	4.2	0.39	5.8	0.32	5.3	0.21	3.8	NNW	327	
22			0.57	7.9	0.41	6.1	0.33	5.3	0.21	3.8	NNW	327	
最大			1.43	6.3	1.02	6.3	0.79	6.0	0.48	4.9			
平均			0.77	5.4	0.59	5.4	0.47	5.3	0.30	4.1			
19		00		0.71	7.3	0.49	6.7	0.39	6.6	0.23	4.4	NNW	340
		02		0.59	7.4	0.45	7.2	0.36	7.0	0.23	4.8	NNW	348
		04		0.69	6.1	0.50	7.3	0.40	6.5	0.24	4.4	NNW	340
		06		0.74	8.2	0.61	7.8	0.48	6.8	0.30	4.4	N	352
		08		0.91	7.9	0.73	7.5	0.55	6.6	0.34	4.4	N	356
		10		0.98	7.9	* 0.80	7.2	* 0.63	6.3	* 0.39	4.3	N	356
		最大											

	12	0.93	9.7	0.78	8.1	0.61	7.0	0.38	4.6	N	0
	14	0.87	8.1	0.67	7.4	0.52	7.0	0.31	4.4	N	4
	16	* 1.17	7.6	0.72	8.2	0.56	7.5	0.32	4.7	N	0
	18	0.87	6.3	0.67	7.6	0.52	7.5	0.31	4.7	N	8
	20	0.82	7.4	0.60	7.3	0.50	6.7	0.31	4.4	N	8
	22	1.10	7.1	0.73	7.6	0.55	7.2	0.33	4.6	N	4
	最大	1.17	7.6	0.80	7.2	0.63	6.3	0.39	4.3		
	平均	0.87	7.6	0.65	7.5	0.51	6.9	0.31	4.5		
20	00	0.99	8.4	0.79	7.8	0.62	7.4	0.37	5.0	N	356
	02	1.05	7.4	0.87	6.1	0.70	5.6	0.45	4.2	N	0
	04	* 1.44	5.5	* 1.00	5.9	* 0.77	5.9	* 0.50	4.7	N	4
	06	1.20	7.3	0.95	7.2	0.75	6.5	0.46	4.9	NNW	348
	08	1.02	5.9	0.80	6.4	0.68	6.6	0.42	5.1	N	356
	10	1.27	6.3	0.86	6.3	0.69	6.4	0.44	5.1	W	278
	12	1.24	7.4	0.85	6.4	0.68	6.7	0.42	5.1	NNW	348
	14	1.16	6.6	0.81	6.6	0.65	6.4	0.38	4.6	NNW	344
	16	0.96	6.5	0.78	6.4	0.62	6.6	0.38	4.9	NNW	344
	18	0.82	5.2	0.68	6.6	0.56	6.5	0.36	5.0	N	356
	20	1.35	6.4	0.83	7.3	0.65	6.8	0.41	5.2	NNW	344
	22	1.11	7.3	0.74	6.2	0.58	5.7	0.37	4.0	NNW	344
	最大	1.44	5.5	1.00	5.9	0.77	5.9	0.50	4.7		
	平均	1.13	6.7	0.83	6.6	0.66	6.4	0.41	4.8		
21	00	0.85	6.1	0.62	6.7	0.49	6.3	0.31	4.3	N	352
	02	0.73	6.9	0.57	5.6	0.45	5.0	0.28	3.5	N	8
	04	0.75	6.3	0.57	5.6	0.46	5.0	0.29	3.6	N	352
	06	0.96	5.7	0.63	4.5	0.51	4.5	0.32	3.4	WSW	245
	08	* 1.00	3.6	0.65	4.5	0.53	4.2	0.34	3.4	N	1
	10	0.84	4.6	0.66	4.5	0.53	4.5	0.34	3.5	NW	311
	12	0.88	3.7	0.66	4.3	0.52	4.2	0.33	3.4	N	5
	14	0.90	3.2	* 0.76	4.0	* 0.61	4.0	* 0.38	3.4		
	16	0.77	4.0	0.63	4.4	0.52	4.3	0.34	3.5	W	265
	18	0.69	5.7	0.56	4.8	0.46	4.7	0.30	3.7		
	20	0.82	5.4	0.61	5.2	0.48	5.2	0.30	3.9	W	266
	22	0.70	5.6	0.54	5.3	0.44	5.2	0.27	3.9	W	278
	最大	1.00	3.6	0.76	4.0	0.61	4.0	0.38	3.4		
	平均	0.82	5.1	0.62	5.0	0.50	4.8	0.32	3.6		
22	00	0.59	5.2	0.42	5.0	0.34	5.0	0.22	3.6	WNW	282
	02	1.06	3.1	0.73	3.6	0.59	3.7	0.38	3.2	NNE	17
	04	0.96	3.3	0.71	3.6	0.58	3.7	0.38	3.2		
	06	1.02	4.3	0.77	3.5	0.61	3.6	0.40	3.2	WNW	285
	08	1.77	5.2	1.23	5.7	1.01	5.6	0.63	4.4	W	278
	10	2.33	7.5	1.74	7.4	1.36	6.9	0.80	5.2	W	270
	12	2.43	7.2	1.83	7.2	1.46	7.5	0.94	5.9	NW	323
	14	2.99	6.7	2.03	7.4	1.60	7.4	0.99	5.9	NW	323
	16	2.95	6.7	2.18	7.2	1.80	7.0	1.15	5.7	NNW	335
	18	2.76	7.8	* 2.28	7.5	* 1.83	7.3	* 1.20	6.1	NNW	340
	20	* 3.07	8.4	2.17	7.8	1.72	7.6	1.09	5.9	NNW	344
	22	2.47	8.4	2.07	7.5	1.62	7.4	1.00	5.7	NNW	344
	最大	3.07	8.4	2.28	7.5	1.83	7.3	1.20	6.1		
	平均	2.03	6.2	1.51	6.1	1.21	6.1	0.77	4.8		
23	00	2.18	6.9	1.88	6.9	1.51	6.9	0.93	5.3	N	352
	02	2.43	7.2	1.95	6.9	1.58	7.0	0.95	5.3	N	0
	04	2.22	6.6	1.75	6.9	1.41	6.8	0.88	5.4	N	8
	06	2.87	7.0	1.97	6.4	1.61	6.4	1.02	4.9	N	4
	08	* 3.05	5.9	2.21	6.6	1.71	6.6	* 1.09	5.4	N	0
	10	2.42	6.6	1.98	7.1	1.56	7.2	1.01	5.8	N	4
	12	1.92	5.7	1.31	7.1	1.03	6.8	0.64	5.3	N	4
	14	1.52	6.3	1.16	6.9	0.94	6.7	0.58	5.3	NNW	335
	16	1.63	6.4	1.26	6.6	1.01	6.3	0.64	4.9	NNW	335
	18	1.53	6.8	1.24	6.1	0.98	5.8	0.61	4.7	NNW	327
	20	2.95	5.7	2.14	6.3	1.68	6.2	1.04	5.5	NNW	327
	22	2.91	6.3	* 2.22	6.2	* 1.72	6.3	1.08	5.2	NNW	327
	最大	3.05	5.9	2.22	6.2	1.72	6.3	1.09	5.4		
	平均	2.30	6.5	1.76	6.7	1.40	6.6	0.87	5.3		
24	00	3.25	7.5	2.12	6.6	1.71	6.7	1.07	5.4	N	0
	02	* 3.29	6.4	* 2.44	6.7	1.84	6.9	1.09	5.2	N	8

24	04	2.93	6.1	2.29	6.6	* 1.85	6.7	* 1.16	5.2	N	4	
	06	2.97	7.0	2.10	6.6	1.73	6.3	1.08	5.1	N	4	
	08	2.44	6.6	1.93	6.3	1.57	6.4	0.98	5.0	N	0	
	10	2.48	5.0	2.06	6.6	1.67	6.7	1.03	5.3	N	0	
	12	2.25	5.8	1.89	6.5	1.48	6.5	0.94	5.1	N	356	
	14	2.36	6.8	1.85	6.6	1.43	6.4	0.89	4.9			
	16	2.71	6.0	1.82	6.4	1.44	6.3	0.88	4.8	N	352	
	18	2.49	5.2	1.80	5.9	1.41	6.1	0.89	4.9	N	356	
	20	2.29	5.8	1.81	6.3	1.42	6.1	0.90	5.1	N	352	
	22	2.56	5.5	1.94	6.5	1.52	6.6	0.97	5.4	N	352	
	最大	3.29	6.4	2.44	6.7	1.85	6.7	1.16	5.2			
	平均	2.67	6.1	2.00	6.5	1.59	6.5	0.99	5.1			
	25	00	1.92	6.6	1.56	6.2	1.29	6.3	0.82	5.1	NNW	348
		02	1.82	6.0	1.60	6.1	1.33	6.0	0.85	4.9	NNW	348
		04	2.80	5.6	2.08	5.9	1.66	6.0	1.06	5.0	N	356
		06	2.82	4.8	2.01	6.1	1.63	6.1	1.03	5.0	N	4
		08	3.06	5.1	2.32	6.3	* 1.90	6.3	1.19	5.4	N	4
		10	2.87	5.8	* 2.34	6.1	1.88	6.3	1.19	5.2	N	352
12		* 3.25	5.7	2.32	6.4	1.89	6.9	* 1.23	5.6	NNW	348	
14		3.17	8.7	2.33	7.4	1.80	7.3	1.10	5.6	N	352	
16		3.04	6.7	2.21	6.6	1.80	6.9	1.14	5.4	NNW	348	
18		2.55	5.4	1.93	6.5	1.56	6.7	0.99	5.4	NNW	348	
20		2.66	6.6	1.79	6.5	1.39	6.7	0.86	5.4	NNW	340	
22		2.07	6.1	1.56	7.0	1.25	6.7	0.79	5.4	NNW	344	
最大		3.25	5.7	2.34	6.1	1.90	6.3	1.23	5.6			
平均		2.67	6.1	2.00	6.4	1.62	6.5	1.02	5.3			
26		00	* 2.31	7.5	* 1.65	7.0	* 1.30	7.2	* 0.77	5.6	NNW	344
		02	2.01	5.7	1.38	7.3	1.14	7.3	0.73	5.5	NNW	335
		04	1.89	7.2	1.52	7.7	1.20	7.5	0.74	6.1	NNW	335
		06	1.68	7.4	1.38	7.9	1.10	7.7	0.69	6.3	NNW	348
	08	1.87	6.4	1.36	6.6	1.07	6.9	0.67	5.9	NNW	344	
	10	1.44	7.5	1.26	6.8	1.01	7.0	0.64	5.8	NNW	344	
	12	1.75	7.4	1.30	6.8	1.04	6.6	0.65	4.9	N	352	
	14	1.26	5.0	1.09	6.2	0.89	6.2	0.56	4.8	NNW	348	
	16	1.27	5.0	1.01	6.2	0.84	6.3	0.54	5.0	NNW	340	
	18	1.35	7.3	1.05	6.6	0.85	6.4	0.52	5.0	NNW	340	
	20	2.02	6.6	1.16	6.9	0.94	6.8	0.59	5.3	N	352	
	22	1.24	6.9	1.02	6.9	0.82	6.8	0.52	5.4	NNW	348	
	最大	2.31	7.5	1.65	7.0	1.30	7.2	0.77	5.6			
	平均	1.67	6.7	1.27	6.9	1.02	6.9	0.64	5.5			
	27	00	* 1.29	6.1	1.01	7.3	* 0.84	7.4	* 0.56	6.3	NNW	348
		02	1.23	7.7	* 1.03	7.7	0.82	7.6	0.49	5.4	NNW	348
		04	1.26	7.4	0.97	7.2	0.77	6.9	0.48	5.2		
		06	1.22	6.7	0.91	7.0	0.70	6.6	0.44	4.8	N	356
08		1.04	6.8	0.75	6.7	0.58	6.6	0.35	4.6	NNW	348	
10		1.08	6.3	0.67	7.6	0.54	6.9	0.33	4.6	NNW	344	
12		0.85	7.8	0.67	6.7	0.53	6.2	0.33	4.1			
14		0.80	6.6	0.65	6.4	0.53	5.7	0.33	3.9	N	352	
16		0.89	7.2	0.70	6.4	0.56	5.3	0.37	4.1	N	352	
18		0.80	7.0	0.64	6.8	0.51	6.1	0.32	4.4	NNW	348	
20		0.91	5.7	0.62	6.5	0.49	5.9	0.31	4.1	NNW	348	
22		0.80	6.8	0.58	6.2	0.47	5.9	0.29	4.2	N	356	
最大		1.29	6.1	1.03	7.7	0.84	7.4	0.56	6.3			
平均		1.01	6.8	0.77	6.9	0.61	6.4	0.38	4.6			
28		00	0.63	7.0	0.46	6.6	0.36	5.9	0.23	4.1	N	352
		02	0.61	6.5	0.40	6.3	0.33	6.1	0.21	4.2	N	356
		04	0.36	5.9	0.30	6.0	0.25	5.3	0.16	3.6	NNE	16
		06	0.36	7.6	0.27	5.9	0.21	5.3	0.13	3.6		
	08	0.35	4.7	0.27	5.6	0.21	4.9	0.14	3.4	N	352	
	10	0.37	5.3	0.29	5.6	0.23	5.2	0.15	3.5	NNW	344	
	12	0.36	6.8	0.27	6.2	0.22	5.2	0.14	3.6			
	14	0.36	5.7	0.29	5.6	0.22	5.0	0.14	3.5	WNW	303	
	16	0.51	3.3	0.40	4.2	0.33	4.0	0.22	3.5			
	18	1.24	3.4	0.85	3.7	0.68	3.6	0.43	3.2	WNW	299	
	20	2.37	4.2	1.82	4.4	1.38	4.6	0.88	4.1	WNW	294	
	22	* 2.58	4.9	* 2.04	5.4	* 1.57	5.4	* 0.95	4.5	NW	319	
	最大	2.58	4.9	2.04	5.4	1.57	5.4	0.95	4.5			

	平均	0.84	5.4	0.64	5.5	0.50	5.0	0.32	3.7		
29	00	3.84	6.7	2.55	6.5	2.02	6.3	1.28	5.4	WNW	290
	02	3.44	6.8	2.93	6.9	2.45	7.2	1.55	6.0	NW	315
	04	3.94	7.8	* 3.25	7.5	* 2.56	7.7	* 1.63	6.5	NW	319
	06	* 4.14	7.5	2.87	7.6	2.32	7.6	1.44	6.3	WNW	282
	08	2.87	7.2	2.45	8.0	2.02	7.8	1.28	6.5	W	274
	10	2.82	7.6	2.28	7.8	1.85	7.8	1.16	6.5	WNW	299
	12	2.92	8.2	2.18	7.4	1.80	7.6	1.16	6.4	NNW	327
	14	3.15	8.5	2.50	8.2	2.00	8.1	1.25	6.5	NNW	344
	16	3.00	7.7	2.44	7.7	1.95	7.6	1.20	6.1	NNW	335
	18	3.39	6.8	2.30	7.7	1.80	7.5	1.10	6.0	NNW	335
	20	2.28	6.2	1.84	7.4	1.44	7.4	0.90	5.8	NNW	335
	22	2.36	7.4	1.79	7.8	1.48	7.7	0.93	6.5	NNW	344
	最大	4.14	7.5	3.25	7.5	2.56	7.7	1.63	6.5		
	平均	3.18	7.4	2.45	7.5	1.97	7.5	1.24	6.2		
30	00	1.84	6.6	1.54	7.6	1.25	7.3	0.78	6.0	NNW	340
	02	2.14	8.6	1.64	7.5	1.28	7.7	0.79	6.0	NNW	344
	04	* 2.42	8.3	* 1.95	8.0	* 1.49	8.2	* 0.91	6.7	NNW	344
	06	1.69	7.7	1.35	8.1	1.11	7.9	0.70	6.5	NNW	344
	08	1.95	7.6	1.40	7.7	1.08	7.6	0.67	6.2	NNW	340
	10	1.61	6.8	1.17	7.2	0.92	7.4	0.56	5.8	NNW	348
	12	1.63	7.3	1.06	6.8	0.82	7.1	0.48	4.9		
	14	1.01	6.9	0.81	6.8	0.64	6.5	0.39	4.8	NNW	348
	16	1.15	6.1	0.80	6.0	0.64	5.9	0.41	4.4	N	352
	18	0.84	6.5	0.63	6.0	0.54	5.8	0.35	4.5	NNW	344
	20	0.77	5.5	0.61	5.9	0.48	5.9	0.29	4.3	NNW	344
	22	0.72	5.7	0.57	5.6	0.44	5.7	0.27	4.2	NW	315
	最大	2.42	8.3	1.95	8.0	1.49	8.2	0.91	6.7		
	平均	1.48	7.0	1.13	6.9	0.89	6.9	0.55	5.4		
	月最大	4.14	7.5	3.25	7.5	2.56	7.7	1.63	6.5		
	起時	2906		2904		2904		2904			
	平均	1.39	5.9	1.05	5.9	0.84	5.8	0.53	4.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.6 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m

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	0.63	5.6	0.48	5.8	0.39	5.6	0.25	4.3	NNW	331
	02	0.64	6.0	0.47	6.0	0.37	5.7	0.23	4.2	NNW	331
	04	0.59	5.0	0.43	5.4	0.34	5.3	0.22	4.0	NW	315
	06	0.55	5.9	0.41	5.7	0.33	5.6	0.21	4.1	NW	315
	08	0.47	5.1	0.37	5.5	0.30	5.4	0.18	4.0	N	356
	10	0.55	6.0	0.33	5.6	0.27	5.6	0.17	4.4	N	356
	12	0.47	5.4	0.34	5.5	0.28	5.2	0.17	3.8	W	274
	14	0.55	4.8	0.38	4.9	0.31	4.8	0.20	3.5	NNE	12
	16	0.61	4.1	0.45	4.4	0.37	4.1	0.24	3.2	WSW	241
	18	0.77	3.4	* 0.63	3.9	0.50	4.0	0.32	3.4	WSW	245
	20	* 0.86	5.3	0.61	5.0	* 0.50	4.8	* 0.32	3.8	NNE	23
	22	0.85	5.2	0.57	5.3	0.46	5.2	0.29	4.1	N	4
	最大	0.86	5.3	0.63	3.9	0.50	4.8	0.32	3.8		
	平均	0.63	5.2	0.46	5.3	0.37	5.1	0.23	3.9		
02	00	0.93	5.7	0.80	5.8	0.64	5.8	0.40	4.6	N	352
	02	* 1.51	5.8	0.88	5.8	0.67	5.8	0.42	4.7	NNW	335
	04	1.17	5.6	0.87	5.7	0.71	5.8	0.45	5.0	NNW	344
	06	0.93	5.7	0.69	5.6	0.56	5.5	0.36	4.7	N	356
	08	1.13	5.5	0.79	5.6	0.64	5.6	0.40	4.7	N	0
	10	1.08	5.8	0.87	5.4	0.71	5.4	0.44	4.6		
	12	1.21	5.0	* 0.95	5.2	* 0.78	5.4	* 0.49	4.5	NNW	340
	14	1.10	5.2	0.81	5.4	0.67	5.3	0.42	4.3	NNW	344
	16	0.93	5.0	0.66	4.9	0.53	4.8	0.32	3.7	SW	221
	18	0.78	4.2	0.60	5.2	0.48	5.1	0.31	4.1		
	20	0.72	5.3	0.52	5.0	0.40	5.0	0.24	3.9	N	0
	22	0.66	4.6	0.53	4.9	0.42	4.7	0.26	3.3	NW	326
	最大	1.51	5.8	0.95	5.2	0.78	5.4	0.49	4.5		
	平均	1.01	5.3	0.75	5.4	0.60	5.4	0.38	4.3		
03	00	0.62	5.8	0.44	4.7	0.35	4.6	0.22	3.3	NNW	336
	02	0.71	4.6	0.50	3.9	0.40	3.6	0.25	2.8	N	353
	04	0.74	4.8	0.48	4.1	0.38	3.9	0.24	3.0	WSW	244
	06	0.63	4.9	0.50	4.5	0.40	4.3	0.25	3.2	WSW	247
	08	0.87	3.0	0.62	4.5	0.49	4.4	0.30	3.4	WSW	240
	10	0.93	4.2	0.60	4.6	0.48	4.5	0.30	3.4		
	12	1.14	2.6	0.84	4.1	0.70	4.0	* 0.46	3.2	WSW	247
	14	1.12	4.5	0.69	4.8	0.56	4.6	0.36	3.6		
	16	1.16	4.3	* 0.89	4.9	* 0.71	4.8	0.45	4.0	N	8
	18	1.14	5.7	0.74	4.6	0.58	4.4	0.36	3.6	WNW	290
	20	* 1.18	4.4	0.84	4.5	0.65	4.6	0.40	3.8	SW	235
	22	0.99	4.2	0.78	4.3	0.62	4.5	0.39	3.7	SW	233
	最大	1.18	4.4	0.89	4.9	0.71	4.8	0.46	3.2		
	平均	0.94	4.4	0.66	4.5	0.53	4.4	0.33	3.4		
04	00	1.23	4.1	0.83	4.1	0.67	4.2	0.42	3.5	W	260
	02	1.04	3.6	0.74	4.2	0.58	4.1	0.37	3.3	W	265
	04	0.75	6.7	0.61	5.9	0.49	5.5	0.32	3.8	WNW	290
	06	0.86	5.3	0.64	6.0	0.50	5.5	0.31	4.0	WNW	286
	08	1.23	6.3	0.66	5.6	0.53	5.2	0.33	3.6	W	278
	10	0.97	3.8	0.72	5.1	0.59	4.5	0.38	3.4	SW	223
	12	1.22	5.5	0.95	4.5	0.74	4.6	0.48	3.8	NW	319
	14	1.27	4.4	0.97	5.5	0.77	5.3	0.50	4.3	WNW	295
	16	1.47	7.0	1.12	6.7	0.91	6.4	0.57	4.8	NW	323
	18	2.10	6.0	1.60	6.5	1.25	6.6	0.78	5.3	WNW	295
	20	2.44	6.8	1.89	6.3	1.52	6.3	0.96	5.4	WNW	290
	22	* 2.56	7.5	* 1.96	6.4	* 1.57	6.7	* 1.01	5.4	W	278
	最大	2.56	7.5	1.96	6.4	1.57	6.7	1.01	5.4		

	平均	1.43	5.6	1.06	5.6	0.84	5.4	0.54	4.2		
05	00	* 2.51	6.9	* 2.04	6.9	* 1.61	7.0	* 1.04	5.8	WNW	295
	02	2.03	6.8	1.63	7.0	1.31	6.9	0.83	5.5	W	270
	04	2.03	6.2	1.55	7.1	1.28	7.1	0.78	5.8	W	278
	06	1.91	7.1	1.54	7.1	1.26	7.3	0.76	5.7	W	274
	08	2.18	5.9	1.46	6.4	1.16	6.4	0.72	4.9	W	278
	10	1.97	4.7	1.52	5.6	1.22	5.6	0.77	4.4	NW	311
	12	1.90	6.2	1.48	6.1	1.20	5.9	0.78	4.8	WNW	290
	14	2.20	5.6	1.54	5.9	1.21	6.0	0.77	4.5	WNW	286
	16	1.72	5.8	1.34	5.8	1.09	5.7	0.67	4.6	WNW	295
	18	1.86	5.5	1.28	5.7	1.04	5.6	0.68	4.6	W	278
	20	1.53	4.8	1.04	5.1	0.82	5.3	0.52	4.5	W	266
	22	1.15	5.3	0.92	5.4	0.74	5.4	0.47	4.5	W	278
	最大	2.51	6.9	2.04	6.9	1.61	7.0	1.04	5.8		
	平均	1.92	5.9	1.45	6.2	1.16	6.2	0.73	5.0		
06	00	1.21	5.5	0.86	5.6	0.69	5.6	0.44	4.6	W	274
	02	1.17	6.1	0.86	5.8	0.66	5.8	0.42	4.7	WNW	282
	04	1.22	6.1	0.99	5.9	0.79	5.8	0.50	5.0	NW	307
	06	1.31	6.7	0.99	5.6	0.81	5.9	0.52	4.7	NW	323
	08	1.34	5.7	1.00	5.7	0.80	5.7	0.51	4.7	WNW	282
	10	1.37	6.7	1.06	6.0	0.89	6.2	0.58	5.2	NW	311
	12	1.72	7.0	1.25	6.9	1.00	6.7	0.63	5.6	NNW	331
	14	1.58	6.8	1.39	6.7	1.16	6.8	0.74	5.7	NNW	331
	16	* 1.87	6.3	* 1.50	6.5	* 1.21	6.8	* 0.78	5.8	NNW	335
	18	1.69	6.0	1.26	6.6	1.00	6.4	0.64	5.4	NNW	327
	20	1.33	7.8	1.10	6.4	0.90	6.5	0.59	5.1	NNW	344
	22	1.39	6.4	1.07	6.0	0.82	5.9	0.51	4.7	NNW	340
	最大	1.87	6.3	1.50	6.5	1.21	6.8	0.78	5.8		
	平均	1.43	6.4	1.11	6.1	0.89	6.2	0.57	5.1		
07	00	1.25	6.0	* 0.93	5.7	* 0.75	5.9	* 0.48	5.0	NNW	348
	02	* 1.31	6.2	0.92	6.5	0.73	6.1	0.47	5.0	NNW	344
	04	1.15	6.0	0.88	6.0	0.69	6.1	0.42	4.8	NNW	327
	06	1.10	5.5	0.85	5.9	0.67	5.8	0.43	4.9	N	352
	08	0.84	6.3	0.75	5.8	0.62	5.9	0.40	5.0	NNW	344
	10	1.10	5.2	0.87	5.7	0.66	5.8	0.40	4.7	N	352
	12	1.09	6.0	0.80	6.2	0.64	6.0	0.41	4.9	N	356
	14	0.95	6.5	0.70	5.9	0.58	5.8	0.37	4.4	N	4
	16	1.14	5.5	0.85	5.9	0.67	6.0	0.42	4.5	N	0
	18	1.04	4.0	0.79	5.3	0.63	5.3	0.41	4.3	N	356
	20	1.19	5.3	0.88	5.9	0.71	5.8	0.46	4.8	N	0
	22	1.25	5.3	0.89	6.1	0.71	5.7	0.43	4.6	NNW	344
	最大	1.31	6.2	0.93	5.7	0.75	5.9	0.48	5.0		
	平均	1.12	5.7	0.84	5.9	0.67	5.9	0.43	4.7		
08	00	0.89	4.5	* 0.76	5.9	* 0.62	6.0	* 0.38	4.6	N	356
	02	0.83	6.0	0.68	5.9	0.55	5.9	0.36	4.8	N	4
	04	0.87	5.9	0.63	6.2	0.52	6.3	0.32	4.8	NNW	348
	06	0.85	6.6	0.61	6.8	0.49	6.6	0.31	4.8	N	0
	08	0.89	5.8	0.65	6.2	0.50	6.3	0.29	4.6	N	356
	10	* 1.01	6.7	0.69	6.2	0.53	6.0	0.33	4.7	N	0
	12	0.87	6.1	0.68	6.2	0.52	5.8	0.31	4.4	N	356
	14	0.82	7.7	0.60	6.3	0.47	5.9	0.28	4.2	N	0
	16	0.80	6.5	0.59	5.8	0.47	5.7	0.29	4.2	N	8
	18	0.73	5.9	0.54	5.6	0.42	5.5	0.27	4.0	N	8
	20	0.72	6.1	0.56	6.2	0.44	5.7	0.27	4.2	N	0
	22	0.49	5.1	0.43	6.1	0.36	5.7	0.23	4.2	N	4
	最大	1.01	6.7	0.76	5.9	0.62	6.0	0.38	4.6		
	平均	0.81	6.1	0.62	6.1	0.49	6.0	0.30	4.5		
09	00	0.59	5.9	* 0.41	5.5	* 0.33	5.3	* 0.21	3.9	N	352
	02	0.57	4.7	0.38	5.2	0.31	5.2	0.20	3.8	N	0
	04	0.52	5.6	0.37	5.3	0.30	5.2	0.19	3.9		
	06	0.42	5.2	0.33	5.2	0.27	4.8	0.17	3.5	WSW	255
	08	0.48	4.9	0.36	5.2	0.28	5.0	0.18	3.6	NNE	20
	10	0.45	4.2	0.33	4.8	0.27	4.7	0.17	3.3	WSW	247
	12	0.44	5.6	0.35	4.5	0.29	4.5	0.19	3.4	WSW	253
	14	0.54	4.7	0.39	4.0	0.31	4.1	0.20	3.3	WNW	300
	16	0.43	5.4	0.34	4.4	0.28	4.1	0.18	3.3	W	267
	18	* 0.67	4.3	0.35	3.9	0.28	4.0	0.18	3.3	NW	308
	20	0.37	4.1	0.31	4.5	0.24	4.5	0.15	3.3	NW	314
	22	0.34	4.6	0.28	4.4	0.23	4.2	0.15	3.3	SW	235

		最大	0.67	4.3	0.41	5.5	0.33	5.3	0.21	3.9		
		平均	0.49	4.9	0.35	4.7	0.28	4.6	0.18	3.5		
10	00		0.41	4.1	0.31	4.5	0.25	4.4	0.16	3.2	NNE	12
	02		0.50	3.8	0.34	4.4	0.27	4.2	0.18	3.4	N	2
	04		0.48	4.6	0.33	4.7	0.27	4.3	0.17	3.2	SW	221
	06		0.46	4.8	0.36	3.3	0.29	3.2	0.20	2.9	NNE	24
	08		0.53	2.4	0.39	3.3	0.31	3.3	0.20	2.7	WSW	255
	10		0.90	3.2	0.64	3.4	0.50	3.4	0.32	3.0		
	12		1.29	3.4	1.00	3.8	0.81	3.8	0.53	3.5	W	279
	14		2.28	4.5	1.64	4.6	1.27	4.7	0.79	4.0	WSW	243
	16		2.00	5.3	1.69	5.5	1.38	5.4	0.88	4.3	W	270
	18		2.60	5.6	* 1.96	6.3	* 1.60	6.2	* 1.01	5.1	W	274
	20	* 3.02	6.7	1.83	6.2	1.42	6.1	0.87	0.87	4.9	W	270
	22	1.85	5.0	1.58	5.7	1.31	5.7	0.83	0.83	4.7	W	270
	最大		3.02	6.7	1.96	6.3	1.60	6.2	1.01	5.1		
	平均		1.36	4.5	1.01	4.6	0.81	4.6	0.51	3.7		
11	00		1.96	5.4	1.47	6.0	1.17	5.9	0.73	4.7	WNW	290
	02		2.37	6.6	1.75	6.4	1.39	6.1	0.87	4.9	WNW	282
	04		2.25	5.9	1.62	6.4	1.32	6.2	0.81	4.7	WNW	282
	06		2.47	5.9	* 1.98	6.5	* 1.55	6.4	* 0.96	5.1		
	08		2.47	6.2	1.90	6.4	1.46	6.5	0.90	5.2	NNW	327
	10	* 2.67	5.8	1.90	6.2	1.51	6.2	0.95	0.95	5.4	NW	319
	12		1.91	6.4	1.55	6.2	1.26	6.1	0.77	5.1	NNW	348
	14		2.12	5.9	1.56	6.0	1.17	5.8	0.69	4.8	NNW	340
	16		1.67	6.3	1.26	6.0	1.04	6.0	0.64	4.9	N	0
	18		1.60	5.0	1.17	5.9	0.92	6.0	0.57	4.7	NNE	12
	20		1.56	6.1	1.19	6.0	0.94	6.2	0.59	5.1	N	0
	22		1.56	5.2	1.10	6.2	0.88	6.3	0.57	5.2	N	4
	最大		2.67	5.8	1.98	6.5	1.55	6.4	0.96	5.1		
	平均		2.05	5.9	1.54	6.2	1.22	6.1	0.75	5.0		
12	00	* 1.53	7.1	* 1.11	6.6	* 0.86	6.6	6.6	0.51	5.1	N	8
	02	1.31	6.9	1.02	6.9	0.83	6.9	* 0.51	* 0.51	5.5	N	356
	04	1.19	6.6	0.93	6.6	0.76	6.5	0.49	0.49	5.3	N	4
	06	1.03	6.4	0.86	6.5	0.66	6.7	0.40	0.40	5.2	N	4
	08	0.99	6.2	0.79	6.6	0.66	6.6	0.41	0.41	5.3	N	4
	10	1.14	6.1	0.72	6.1	0.56	5.9	0.34	0.34	4.3	N	356
	12	0.80	5.9	0.58	5.8	0.45	5.5	0.28	0.28	3.9	N	4
	14	0.76	5.5	0.56	5.3	0.44	5.0	0.27	0.27	3.5	N	8
	16	0.90	5.4	0.55	5.3	0.43	4.6	0.28	0.28	3.3		
	18	0.63	4.0	0.45	4.3	0.36	4.2	0.23	0.23	3.2	W	269
	20	0.61	5.8	0.40	4.9	0.32	4.5	0.21	0.21	3.4	SW	230
	22	0.49	4.9	0.37	5.2	0.30	4.9	0.19	0.19	3.5	NNW	348
	最大		1.53	7.1	1.11	6.6	0.86	6.6	0.51	5.5		
	平均		0.95	5.9	0.70	5.8	0.55	5.7	0.34	4.3		
13	00		0.41	5.1	0.33	5.2	0.27	4.8	0.18	3.6	W	274
	02		0.40	5.8	0.32	5.7	0.26	5.1	0.16	3.5	N	4
	04		0.45	5.1	0.34	5.2	0.28	5.0	0.18	3.7	W	262
	06		0.93	4.1	0.64	4.4	0.52	4.3	0.33	3.6	WSW	238
	08		1.06	4.4	0.83	4.5	0.68	4.4	0.45	3.7	SW	223
	10		1.19	8.3	0.96	5.8	0.77	5.8	0.49	4.4	NNW	327
	12		1.86	9.5	* 1.63	9.4	* 1.31	9.0	* 0.78	6.6	NNW	327
	14		1.73	8.5	1.32	8.4	1.09	8.1	0.67	5.9	NW	323
	16		1.76	8.5	1.49	8.3	1.16	8.0	0.69	5.7	NNW	327
	18	* 2.14	8.6	1.51	8.3	1.19	8.0	8.0	0.73	5.8	NW	315
	20	2.09	8.2	1.57	8.1	1.24	7.8	7.8	0.76	5.8	NNW	327
	22	1.34	7.4	1.19	6.6	0.98	6.7	6.7	0.62	5.3	NNW	327
	最大		2.14	8.6	1.63	9.4	1.31	9.0	0.78	6.6		
	平均		1.28	7.0	1.01	6.7	0.81	6.4	0.50	4.8		
14	00		1.49	5.4	1.18	6.6	0.94	6.7	0.61	5.3	NW	319
	02		1.41	6.5	1.17	6.9	0.93	6.4	0.60	5.4	NNW	327
	04		1.57	6.7	1.12	6.2	0.90	6.5	0.57	5.4	NNW	327
	06		1.49	6.9	1.13	6.5	0.90	6.5	0.55	5.3	N	0
	08	* 1.74	7.0	* 1.22	6.4	* 0.99	6.3	* 0.64	* 0.64	5.5	NNW	348
	10	1.72	6.0	1.14	6.1	0.95	6.1	6.1	0.59	5.1	NNW	348
	12		1.44	4.8	1.14	5.9	0.89	5.8	0.57	5.1	NNW	331
	14		1.38	6.9	1.07	5.5	0.89	5.8	0.57	4.8	N	8

	16	1.20	5.3	0.91	5.4	0.77	5.7	0.51	4.8	N	356
	18	1.28	5.4	0.89	5.7	0.69	5.6	0.45	4.5	N	352
	20	1.21	5.8	0.88	5.8	0.70	5.7	0.45	4.7	N	356
	22	1.50	5.9	0.89	5.9	0.69	5.7	0.43	4.9	N	0
	最大	1.74	7.0	1.22	6.4	0.99	6.3	0.64	5.5		
	平均	1.45	6.1	1.06	6.1	0.85	6.1	0.55	5.1		
15	00	0.98	5.4	0.72	5.7	0.57	5.9	0.36	4.7	N	0
	02	1.01	6.0	0.78	6.0	0.63	5.9	0.39	4.4	N	352
	04	1.38	4.2	1.01	4.5	0.83	4.5	0.54	3.8	N	355
	06	1.70	3.7	1.23	4.3	0.97	4.5	0.63	3.8	WNW	292
	08	1.62	4.1	1.34	4.4	1.08	4.5	0.70	3.9	N	356
	10	2.01	4.7	* 1.50	5.0	1.18	5.0	0.74	4.1	W	274
	12	* 2.18	5.8	1.42	5.2	1.14	5.3	0.74	4.3	WNW	286
	14	2.18	5.4	1.36	5.5	1.10	5.7	0.69	4.6	WNW	286
	16	2.10	5.8	1.48	5.9	* 1.18	6.0	* 0.74	5.1	WNW	290
	18	1.61	5.9	1.30	5.7	1.04	5.8	0.64	4.7	WNW	282
	20	1.54	5.0	1.08	5.5	0.84	5.5	0.55	4.7	WNW	282
	22	1.17	5.3	0.94	5.3	0.75	5.4	0.47	4.5	WNW	286
	最大	2.18	5.8	1.50	5.0	1.18	6.0	0.74	5.1		
	平均	1.62	5.1	1.18	5.3	0.94	5.3	0.60	4.4		
16	00	0.93	5.8	0.73	5.4	0.58	5.3	0.36	4.1	NW	311
	02	1.36	4.6	1.05	4.3	0.85	4.2	0.54	3.6	WSW	241
	04	2.44	5.0	1.51	4.6	1.20	4.6	0.75	4.1	NNE	18
	06	1.91	5.8	1.43	5.4	1.14	5.1	0.74	4.2	WNW	286
	08	1.91	6.6	1.67	6.1	1.38	6.0	0.88	4.9	NW	319
	10	2.68	7.5	* 2.03	6.8	* 1.58	6.9	* 0.99	5.6	NW	319
	12	1.87	7.5	1.71	7.0	1.40	6.9	0.85	5.4	WNW	303
	14	* 2.73	6.5	1.86	7.0	1.48	6.8	0.92	5.7	WNW	299
	16	2.18	5.6	1.38	6.5	1.11	6.6	0.67	5.2	NW	323
	18	1.62	7.1	1.26	6.0	1.01	5.9	0.63	4.9	NW	319
	20	1.48	5.7	1.16	6.1	0.92	5.9	0.58	4.9	NNW	327
	22	1.41	6.4	1.02	5.9	0.81	6.0	0.52	4.9		
	最大	2.73	6.5	2.03	6.8	1.58	6.9	0.99	5.6		
	平均	1.88	6.2	1.40	5.9	1.12	5.9	0.70	4.8		
17	00	1.39	6.8	1.04	6.3	0.84	6.2	0.56	5.3	NW	319
	02	1.51	5.6	1.25	6.9	1.01	7.0	0.65	6.1	NW	311
	04	1.77	7.0	1.34	7.0	1.05	6.8	* 0.69	5.9	NW	319
	06	1.53	6.5	1.14	6.8	0.93	6.7	0.59	5.8	NW	319
	08	1.57	6.0	1.14	7.0	0.92	6.8	0.56	5.4	NW	311
	10	1.51	6.0	1.18	6.8	0.95	7.0	0.59	5.8	NW	307
	12	* 1.82	6.9	* 1.43	7.2	* 1.09	7.3	0.68	6.0	NW	315
	14	1.46	6.5	1.15	6.9	0.94	6.8	0.60	5.6	NW	323
	16	1.60	5.1	1.02	6.3	0.81	6.3	0.49	4.5	NW	319
	18	1.36	6.2	0.95	6.1	0.75	6.0	0.46	4.7	NW	323
	20	1.41	6.9	0.96	6.0	0.78	6.0	0.50	4.9	NNW	327
	22	1.45	6.2	1.11	6.6	0.90	6.5	0.58	5.4	NNW	335
	最大	1.82	6.9	1.43	7.2	1.09	7.3	0.69	5.9		
	平均	1.53	6.3	1.14	6.7	0.91	6.6	0.58	5.5		
18	00	2.07	6.5	1.47	6.2	1.19	6.2	0.74	5.1	NNW	335
	02	1.64	6.1	1.36	6.1	1.08	6.1	0.68	5.0	NNW	331
	04	1.98	5.9	1.30	6.2	1.04	6.2	0.66	5.0	NNW	327
	06	* 2.30	6.9	* 1.52	6.9	* 1.22	6.5	0.76	5.4	NNW	327
	08	1.70	6.5	1.27	6.3	1.01	6.5	0.63	5.5		
	10	1.93	7.2	1.49	7.5	1.18	7.4	* 0.78	6.3		
	12	1.58	7.0	1.28	7.0	1.04	7.2	0.66	6.0	NNW	335
	14	1.83	6.1	1.37	6.8	1.04	6.6	0.64	4.8	NNW	335
	16	1.72	6.4	1.29	6.6	1.03	6.7	0.64	5.1	NNW	331
	18	1.79	6.7	1.44	6.8	1.18	6.6	0.76	5.4	NNW	340
	20	1.84	5.8	1.28	6.0	1.02	5.7	0.65	4.6	NNW	340
	22	1.50	5.5	1.22	5.6	0.97	5.7	0.62	4.6	NNW	344
	最大	2.30	6.9	1.52	6.9	1.22	6.5	0.78	6.3		
	平均	1.82	6.4	1.36	6.5	1.08	6.5	0.69	5.2		
19	00	1.78	5.9	1.23	5.9	0.97	6.0	0.60	4.9	NNW	340
	02	1.52	5.1	1.05	5.6	0.82	5.5	0.51	4.8	NNW	344
	04	1.15	4.9	0.88	5.4	0.72	5.5	0.46	4.6	NNW	348
	06	1.39	4.4	0.97	5.4	0.76	5.5	0.49	4.5	N	352
	08	1.57	4.6	1.20	5.3	0.96	5.3	0.62	4.6	N	352
	10	1.91	5.4	1.35	5.6	1.10	5.5	0.70	4.9	N	356

	12	1.78	5.8	1.36	5.3	1.12	5.4	0.76	5.0	N	352
	14	1.99	5.1	* 1.51	5.7	* 1.22	5.6	* 0.79	5.0	N	352
	16	* 2.06	5.6	1.26	5.8	1.02	5.5	0.64	4.7	N	0
	18	1.67	4.9	0.94	5.3	0.75	5.3	0.50	4.5	N	4
	20	1.07	5.0	0.83	5.5	0.68	5.3	0.43	4.3	N	0
	22	1.02	5.4	0.81	5.9	0.65	5.7	0.40	4.5	N	8
	最大										
	平均	2.06	5.6	1.51	5.7	1.22	5.6	0.79	5.0		
		1.58	5.2	1.12	5.6	0.90	5.5	0.58	4.7		
20	00	* 1.14	5.4	* 0.83	5.5	* 0.66	5.7	* 0.41	4.6	N	356
	02	0.92	4.9	0.70	5.5	0.56	5.5	0.34	4.4	N	356
	04	0.75	5.7	0.62	5.7	0.50	5.9	0.31	4.6	N	8
	06	0.85	4.6	0.64	5.7	0.50	5.5	0.31	4.5	NNW	348
	08	0.79	5.5	0.58	5.5	0.46	5.5	0.30	4.7	NNW	335
	10	0.65	5.3	0.46	5.3	0.36	5.3	0.23	4.0	N	352
	12	0.57	4.8	0.41	5.4	0.33	5.2	0.21	4.0	N	356
	14	0.52	5.4	0.39	5.4	0.31	5.1	0.20	3.8	NNE	16
	16	0.51	5.6	0.37	5.3	0.29	5.1	0.18	3.8	N	8
	18	0.49	5.7	0.34	5.7	0.27	5.4	0.17	3.6	NNW	348
	20	0.42	7.6	0.34	5.7	0.28	5.3	0.18	3.8		
	22	0.48	5.1	0.35	6.2	0.27	5.5	0.17	3.7	N	8
	最大										
	平均	1.14	5.4	0.83	5.5	0.66	5.7	0.41	4.6		
		0.67	5.5	0.50	5.6	0.40	5.4	0.25	4.1		
21	00	0.85	3.0	0.59	3.8	0.46	4.1	0.30	3.4	NNE	16
	02	1.18	3.8	0.92	3.8	0.75	4.1	0.49	3.7	N	352
	04	1.54	3.8	1.16	4.2	0.95	4.3	0.61	3.8	W	263
	06	2.01	4.9	1.38	5.0	1.09	4.9	0.71	4.3	WNW	290
	08	2.10	4.9	1.47	5.1	1.15	5.2	0.72	4.3	WNW	295
	10	2.04	5.6	1.56	5.5	1.26	5.3	0.82	4.7	WNW	299
	12	1.58	5.4	1.34	5.5	1.09	5.4	0.69	4.4	WNW	299
	14	2.55	6.8	2.10	6.2	1.73	6.3	1.10	5.3	N	0
	16	2.63	7.2	2.10	6.7	1.65	6.5	1.06	5.3		
	18	2.46	5.2	* 2.21	6.4	* 1.74	6.5	* 1.10	5.5	N	352
	20	* 2.88	5.3	1.95	6.3	1.54	6.1	0.97	5.0	N	0
	22	2.47	5.8	1.69	6.1	1.35	6.0	0.89	5.1	N	356
	最大										
	平均	2.88	5.3	2.21	6.4	1.74	6.5	1.10	5.5		
		2.02	5.1	1.54	5.4	1.23	5.4	0.79	4.6		
22	00	2.10	6.5	* 1.62	6.0	* 1.30	6.1	* 0.82	4.8	N	0
	02	2.03	5.5	1.48	5.3	1.18	5.6	0.73	4.7	N	4
	04	* 2.27	5.3	1.51	5.6	1.20	5.5	0.76	4.5	NNE	12
	06	1.71	4.7	1.28	5.6	1.04	5.3	0.68	4.5	N	352
	08	1.36	6.5	1.17	5.3	0.96	5.3	0.62	4.2	N	8
	10	1.77	4.2	1.29	5.0	1.02	5.0	0.65	4.1	N	8
	12	1.60	5.0	1.10	5.3	0.93	4.9	0.60	4.0	N	356
	14	1.41	4.4	1.12	4.8	0.90	4.8	0.56	3.9	WSW	246
	16	1.40	4.0	1.05	4.9	0.84	4.8	0.54	4.0	WSW	242
	18	1.38	4.1	0.93	4.7	0.74	4.7	0.46	3.8	NW	326
	20	1.00	4.4	0.86	5.0	0.71	5.0	0.45	4.1	NNW	344
	22	1.20	5.2	0.88	5.0	0.69	5.0	0.42	3.9	NNW	344
	最大										
	平均	2.27	5.3	1.62	6.0	1.30	6.1	0.82	4.8		
		1.60	5.0	1.19	5.2	0.96	5.2	0.61	4.2		
23	00	* 1.07	5.3	* 0.82	5.2	* 0.66	5.3	* 0.43	4.4	N	352
	02	0.95	4.8	0.78	4.7	0.60	5.0	0.38	4.2	N	8
	04	0.83	5.1	0.70	5.2	0.57	5.1	0.37	4.2	N	8
	06	0.81	5.3	0.65	5.1	0.55	5.0	0.35	4.2	N	4
	08	0.86	6.5	0.65	5.6	0.52	5.4	0.33	4.3	NNE	12
	10	0.90	5.6	0.68	5.5	0.55	5.6	0.35	4.6	N	8
	12	0.86	5.6	0.60	5.1	0.47	5.3	0.29	4.3	NNE	12
	14	0.93	4.2	0.64	5.3	0.50	5.3	0.31	4.1	N	8
	16	0.81	4.6	0.55	4.8	0.45	4.8	0.29	3.7	NNE	20
	18	0.65	4.5	0.49	5.0	0.39	5.0	0.24	3.8	NNE	12
	20	0.61	5.1	0.48	5.1	0.39	5.1	0.24	4.1	NNE	20
	22	0.49	5.6	0.41	4.9	0.33	4.9	0.21	3.7	NNE	20
	最大										
	平均	1.07	5.3	0.82	5.2	0.66	5.3	0.43	4.4		
		0.81	5.2	0.62	5.1	0.50	5.2	0.32	4.1		
24	00	0.48	4.7	0.38	4.7	0.30	4.5	0.19	3.3	WNW	298
	02	0.65	2.8	0.42	4.0	0.33	4.1	0.22	3.3	WSW	237

	04	* 0.73	3.6	* 0.49	3.9	* 0.39	3.8	* 0.25	3.0	N	9
	06	0.49	4.7	0.40	4.1	0.33	3.9	0.20	3.0	WSW	248
	08	0.42	3.6	0.34	3.8	0.28	3.6	0.18	2.9	N	357
	10	0.36	3.2	0.29	3.4	0.24	3.3	0.16	2.6	W	272
	12	0.47	2.6	0.34	3.3	0.27	3.3	0.18	2.7	W	273
	14	0.37	2.8	0.28	3.5	0.22	3.4	0.15	2.7	NW	316
	16	0.42	3.0	0.27	3.4	0.22	3.3	0.15	2.7	N	358
	18	0.34	3.3	0.24	3.7	0.20	3.5	0.14	2.9	W	263
	20	0.37	3.0	0.27	4.3	0.22	4.1	0.14	3.0		
	22	0.29	5.6	0.21	4.2	0.17	3.9	0.11	2.9	NNE	28
25	最大	0.73	3.6	0.49	3.9	0.39	3.8	0.25	3.0		
	平均	0.45	3.6	0.33	3.9	0.26	3.7	0.17	2.9		
	00	0.21	6.0	0.17	4.3	0.14	3.9	0.09	2.9	N	6
	02	0.21	5.7	0.16	3.8	0.13	3.6	0.09	2.9	SW	228
	04	0.23	3.6	0.18	4.3	0.15	4.0	0.10	2.8	N	352
	06	0.36	3.1	0.26	3.1	0.21	3.2	0.14	2.6	N	357
	08	0.32	3.0	0.23	3.2	0.18	3.1	0.12	2.5	WSW	245
	10	0.72	2.6	0.47	2.8	0.37	3.0	0.24	2.7	N	3
	12	0.53	3.1	0.37	3.1	0.30	3.2	0.20	2.8	NW	308
	14	0.53	3.0	0.39	3.1	0.30	3.2	0.19	2.7		
26	16	0.53	3.2	0.34	3.0	0.27	3.2	0.18	2.7	W	263
	18	1.29	3.0	0.87	3.3	0.69	3.4	0.44	3.2	N	358
	20	1.56	4.7	1.21	4.6	0.99	4.4	0.64	4.0	SW	225
	22	* 1.98	6.8	* 1.46	6.2	* 1.16	6.0	* 0.74	5.2	NNW	344
	最大	1.98	6.8	1.46	6.2	1.16	6.0	0.74	5.2		
	平均	0.71	4.0	0.51	3.7	0.41	3.7	0.26	3.1		
	00	3.20	8.2	2.57	8.8	2.08	8.5	1.31	6.3	NNW	335
	02	3.29	9.2	2.70	8.3	2.17	7.9	1.41	6.2	NNW	335
	04	3.83	6.1	2.93	7.9	2.37	7.7	1.50	6.1	WNW	303
	06	3.64	9.5	3.05	7.4	2.46	7.3	1.57	5.9	NNW	340
27	08	3.27	7.5	2.71	8.2	2.18	7.9	1.33	6.1	NNW	340
	10	3.03	5.9	2.56	7.3	1.97	7.7	1.23	6.3	NNW	331
	12	5.35	7.5	3.54	7.7	2.66	7.4	1.65	5.6	NNW	340
	14	5.01	7.6	3.79	7.6	3.04	7.8	1.89	6.3	NNW	335
	16	* 7.58	7.3	* 4.39	7.6	3.45	7.7	2.10	6.2	NNW	344
	18	6.22	7.9	4.23	8.4	3.25	8.4	1.98	6.4	NNW	344
	20	5.88	10.1	4.10	9.0	3.34	9.0	2.10	6.7	NNW	335
	22	5.07	9.6	4.28	9.1	* 3.49	9.1	* 2.20	7.1	NNW	331
	最大	7.58	7.3	4.39	7.6	3.49	9.1	2.20	7.1		
	平均	4.61	8.0	3.40	8.1	2.71	8.0	1.69	6.3		
28	00	* 5.40	9.3	* 4.45	8.8	* 3.57	8.8	* 2.25	6.8	NNW	335
	02	4.96	10.8	4.05	8.6	3.34	9.2	2.04	7.0	NNW	327
	04	4.83	8.7	3.77	8.7	2.99	8.4	1.84	6.6	NW	323
	06	4.22	10.6	3.49	8.9	2.83	9.0	1.83	7.2	NNW	327
	08	5.19	9.3	3.63	8.8	2.89	9.0	1.83	7.1	NNW	327
	10	4.82	10.0	3.64	9.3	2.92	9.2	1.89	7.6	NNW	327
	12	4.29	8.6	3.23	8.9	2.69	8.4	1.70	6.6	NNW	335
	14	3.40	6.7	2.68	8.2	2.13	8.2	1.29	6.1	NNW	335
	16	3.85	9.9	2.86	8.2	2.31	8.4	1.48	6.5	NNW	335
	18	2.60	8.3	2.23	8.4	1.84	8.4	1.17	6.5	NNW	331
29	20	3.66	7.4	2.60	8.6	1.97	8.3	1.24	6.8	NNW	340
	22	3.25	11.0	2.45	9.7	1.87	8.7	1.16	7.3	N	352
	最大	5.40	9.3	4.45	8.8	3.57	8.8	2.25	6.8		
	平均	4.21	9.2	3.26	8.8	2.61	8.7	1.64	6.8		
30	00	* 2.98	8.7	* 2.50	9.0	* 2.03	9.2	* 1.22	7.4	NNW	340
	02	2.90	7.9	2.08	9.3	1.63	8.8	1.01	7.1	NNW	344
	04	2.08	8.4	1.80	8.1	1.47	8.3	0.91	6.5	N	352
	06	2.49	9.0	1.93	9.1	1.54	8.9	0.96	7.0	N	352
	08	2.51	7.7	2.06	8.5	1.56	8.5	0.95	7.1	NNW	348
	10	2.55	7.7	2.00	8.0	1.57	8.0	0.98	6.5	NNW	348
	12	2.22	7.3	1.85	7.1	1.46	7.2	0.95	6.0	N	356
	14	2.19	6.4	1.88	6.7	1.53	6.9	0.95	5.4	NNW	344
	16	2.37	6.4	1.82	6.0	1.48	5.9	0.93	5.0	NNW	340
	18	2.15	6.2	1.61	6.1	1.25	6.0	0.80	4.9	NNE	12
31	20	1.83	5.4	1.46	5.6	1.12	5.7	0.71	4.6	NNW	340
	22	1.88	4.9	1.33	5.7	1.06	5.6	0.70	4.7	N	0
	最大	2.98	8.7	2.50	9.0	2.03	9.2	1.22	7.4		

	平均	2.35	7.2	1.86	7.4	1.48	7.4	0.92	6.0		
29	00	1.91	5.0	1.45	5.5	1.15	5.6	0.75	4.5	NNW	344
	02	2.23	5.4	1.92	6.0	1.58	5.8	1.01	5.0	N	352
	04	2.49	6.3	2.02	6.5	1.61	6.1	0.98	4.9	N	4
	06	2.47	6.8	1.99	6.0	1.60	5.9	1.02	5.0	N	4
	08	2.86	6.4	* 2.24	5.7	* 1.74	6.0	* 1.09	5.1	N	8
	10	* 3.31	6.2	1.96	6.2	1.55	5.9	0.96	4.8	N	356
	12	2.45	5.7	1.82	5.3	1.49	5.5	0.94	4.5	N	0
	14	2.58	4.9	1.92	5.3	1.54	5.6	0.95	4.6	N	0
	16	2.50	5.8	1.88	5.7	1.47	5.5	0.91	4.6	N	4
	18	2.11	5.7	1.60	5.5	1.26	5.4	0.81	4.5	N	4
	20	2.37	5.1	1.79	5.5	1.47	5.5	1.00	5.1	N	8
	22	2.32	4.9	1.84	5.6	1.47	5.9	0.95	5.1	N	4
	最大	3.31	6.2	2.24	5.7	1.74	6.0	1.09	5.1		
	平均	2.47	5.7	1.87	5.7	1.49	5.7	0.95	4.8		
30	00	* 2.55	5.8	1.74	5.8	1.39	5.7	0.90	5.1	NNW	344
	02	2.09	6.1	1.72	5.8	1.39	5.9	0.87	4.9	NNW	348
	04	2.41	5.9	* 1.77	6.0	1.40	6.0	0.88	5.0		
	06	2.12	5.2	1.56	5.8	1.31	5.7	0.85	4.9	N	352
	08	1.91	5.5	1.55	5.4	1.25	5.6	0.81	4.8	N	356
	10	2.02	5.5	1.74	6.1	* 1.43	6.1	* 0.95	5.4	NNE	12
	12	2.24	5.8	1.63	6.2	1.31	6.0	0.84	5.0	N	356
	14	2.09	5.6	1.62	6.2	1.33	5.9	0.85	5.0	N	352
	16	2.44	5.2	1.76	6.0	1.38	5.9	0.86	5.0	N	4
	18	2.22	6.2	1.68	6.1	1.36	6.2	0.86	5.1	NNE	12
	20	2.28	6.1	1.66	6.4	1.28	6.3	0.80	5.1	NNW	348
	22	1.74	6.4	1.41	6.3	1.14	5.9	0.70	4.9	N	4
	最大	2.55	5.8	1.77	6.0	1.43	6.1	0.95	5.4		
	平均	2.18	5.8	1.65	6.0	1.33	5.9	0.85	5.0		
31	00	1.81	5.6	1.36	6.0	* 1.12	6.1	* 0.73	5.3	N	352
	02	1.95	5.8	* 1.42	5.8	1.12	6.0	0.70	5.2	N	0
	04	* 2.10	5.9	1.38	6.1	1.10	6.4	0.70	5.3	N	352
	06	1.54	7.3	1.21	6.6	0.96	6.8	0.59	5.3	N	4
	08	1.35	7.8	1.10	6.6	0.87	6.5	0.56	5.1	N	0
	10	1.88	6.6	1.27	6.7	1.00	6.7	0.61	5.1	N	356
	12	1.73	6.2	1.36	6.3	1.08	6.3	0.67	4.9	N	4
	14	1.52	6.3	1.19	6.5	0.98	6.2	0.62	4.9		
	16	1.31	4.5	1.12	5.9	0.88	5.8	0.56	4.7	N	4
	18	1.50	5.7	1.07	5.9	0.84	5.8	0.53	4.8	N	0
	20	1.54	6.4	1.09	6.7	0.84	6.7	0.53	5.3	NNE	16
	22	1.34	6.0	1.11	6.8	0.89	6.8	0.56	5.7	N	356
	最大	2.10	5.9	1.42	5.8	1.12	6.1	0.73	5.3		
	平均	1.63	6.2	1.22	6.3	0.97	6.3	0.61	5.1		
	月最大	7.58	7.3	4.45	8.8	3.57	8.8	2.25	6.8		
	起時	2616		2700		2700		2700			
	平均	1.58	5.7	1.19	5.8	0.95	5.8	0.60	4.6		

* 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	1.16	6.1	1.00	6.8	0.82	6.8	0.52	5.6	N	0
	02	1.18	6.7	0.95	6.7	0.77	6.7	0.49	5.6	N	0
	04	1.26	5.3	1.00	6.5	0.79	6.7	0.49	5.7	N	356
	06	1.21	5.6	0.86	6.0	0.66	6.1	0.40	4.4	N	352
	08	1.34	6.2	1.01	6.0	0.81	5.8	0.51	4.2	N	0
	10	2.73	4.3	1.84	4.3	1.45	4.6	0.93	4.0	SW	224
	12	4.54	6.3	3.26	6.4	2.64	6.4	1.59	5.2	WNW	286
	14	3.24	5.9	2.21	6.1	1.75	6.0	1.11	4.9	NW	323
	16	2.38	5.7	1.91	5.7	1.57	5.7	1.02	4.7	NNW	327
	18	5.85	6.1	3.94	6.7	2.97	6.6	1.90	5.6	W	266
	20	6.88	8.9	5.64	8.7	4.32	8.5	2.66	7.1		
	22	* 7.83	9.6	* 5.78	8.8	* 4.49	8.7	* 2.75	7.2	NNW	335
	最大	7.83	9.6	5.78	8.8	4.49	8.7	2.75	7.2		
	平均	3.30	6.4	2.45	6.6	1.92	6.6	1.20	5.4		
02	00	* 6.30	8.6	* 4.98	9.3	3.84	9.2	2.38	7.1	NW	315
	02	5.40	7.6	4.07	8.9	3.44	9.1	2.31	7.6	NNW	340
	04	6.18	11.4	4.85	10.5	* 3.89	10.1	* 2.38	7.8	NNW	348
	06	5.15	9.6	4.15	9.5	3.28	9.1	2.00	7.2	N	356
	08	4.72	9.6	3.75	9.2	2.91	9.2	1.76	7.4		
	10	4.39	7.9	2.97	8.1	2.34	7.6	1.43	5.7	NNW	348
	12	3.77	7.6	3.08	7.3	2.42	7.5	1.45	5.8	NNW	348
	14	4.06	6.6	3.14	7.7	2.53	7.2	1.58	5.7	NNW	331
	16	5.97	6.9	3.68	7.2	2.93	7.2	1.81	5.9	WSW	250
	18	5.07	8.1	3.82	7.4	2.92	7.3	1.83	6.0	WSW	250
	20	4.44	8.0	3.59	7.5	2.89	7.5	1.88	6.3	WSW	245
	22	4.62	9.0	3.47	8.7	2.83	8.4	1.77	6.6	NNW	335
	最大	6.30	8.6	4.98	9.3	3.89	10.1	2.38	7.8		
	平均	5.01	8.4	3.80	8.4	3.02	8.3	1.88	6.6		
03	00	4.09	9.0	3.46	8.8	2.77	8.4	1.69	6.5	N	356
	02	3.51	8.1	3.01	8.4	2.53	8.7	1.61	7.0	NNW	327
	04	* 4.89	8.8	* 3.70	8.4	2.98	8.3	1.83	6.5	NNW	331
	06	3.93	9.5	3.64	8.8	* 3.02	8.3	* 1.94	6.7	NNW	327
	08	4.51	7.5	3.33	7.9	2.64	8.6	1.69	6.5	NNW	335
	10	4.12	7.7	2.98	8.6	2.43	8.2	1.50	6.2	NNW	335
	12	3.91	8.2	3.05	8.4	2.50	8.6	1.58	6.6	NNW	327
	14	4.08	9.2	3.45	8.9	2.64	9.0	1.60	7.1	NNW	335
	16	3.36	9.7	2.85	8.3	2.39	8.8	1.52	7.3	NNW	340
	18	3.34	10.0	2.61	8.8	2.03	8.5	1.24	6.9	NW	323
	20	4.32	8.2	2.70	9.0	2.15	8.6	1.34	7.0	NNW	344
	22	3.66	7.8	2.53	8.0	1.93	8.1	1.22	6.7	NNW	340
	最大	4.89	8.8	3.70	8.4	3.02	8.3	1.94	6.7		
	平均	3.98	8.6	3.11	8.5	2.50	8.5	1.56	6.8		
04	00	3.32	8.8	* 2.71	8.7	* 2.23	8.7	* 1.39	7.3	NNW	344
	02	* 3.34	10.2	2.64	8.4	2.01	8.8	1.28	7.4	NNW	331
	04	2.86	8.2	1.93	8.0	1.53	8.0	0.94	6.5	NNW	331
	06	2.36	7.7	1.81	8.3	1.47	8.4	0.92	6.7	NNW	340
	08	2.23	10.4	1.87	9.7	1.50	9.2	0.90	6.9	NNW	348
	10	2.68	8.9	1.94	8.7	1.52	8.6	0.91	6.4	N	352
	12	2.53	7.8	1.71	8.7	1.36	8.6	0.83	6.0	N	352
	14	2.18	9.2	1.68	9.8	1.36	8.8	0.83	6.0	N	352
	16	1.88	9.0	1.49	8.1	1.15	7.4	0.70	5.3	NNW	344
	18	1.77	6.6	1.36	8.5	1.07	8.0	0.67	5.8	N	352
	20	1.73	6.7	1.30	8.0	1.01	7.1	0.63	5.6	N	352
	22	1.92	8.1	1.31	7.7	1.02	7.3	0.64	5.4	N	352
	最大	3.34	10.2	2.71	8.7	2.23	8.7	1.39	7.3		

		平均	2.40	8.5	1.81	8.6	1.44	8.2	0.89	6.3		
05	00		1.41	5.9	1.17	7.5	0.95	7.5	0.62	5.8		
	02		2.00	7.7	1.56	7.6	1.21	7.4	0.74	5.4	NNW	327
	04	* 2.35	6.9	1.56	7.1	1.27	6.9	0.78	5.3		NW	315
	06		2.16	6.0	* 1.63	6.6	* 1.32	6.6	* 0.82	4.8	NW	323
	08		2.01	9.0	1.55	6.9	1.28	6.5	0.80	5.1	N	356
	10		1.93	6.6	1.43	5.8	1.15	6.1	0.73	4.9	WNW	290
	12		1.70	7.3	1.37	6.1	1.09	6.0	0.71	5.0	WNW	282
	14		1.50	5.2	1.19	5.8	0.95	5.8	0.59	4.6	W	278
	16		1.87	5.1	1.11	6.0	0.91	5.8	0.61	4.9	WNW	295
	18		1.40	6.0	1.07	5.8	0.87	5.7	0.56	4.7	WNW	295
	20		1.41	5.3	0.97	5.8	0.78	5.6	0.50	4.7	WNW	286
	22		1.34	5.6	0.98	5.4	0.78	5.5	0.49	4.5	WNW	299
	最大		2.35	6.9	1.63	6.6	1.32	6.6	0.82	4.8		
	平均		1.76	6.4	1.30	6.4	1.05	6.3	0.66	5.0		
06	00		1.12	5.0	0.96	5.2	* 0.81	5.4	* 0.53	4.8	WNW	295
	02		1.12	4.7	0.84	5.4	0.70	5.5	0.44	4.6	NNW	331
	04	* 1.43	5.1	0.94	5.5	0.75	5.6	0.49	4.8		WNW	286
	06		1.22	5.2	0.91	5.7	0.73	5.8	0.47	4.7	WNW	295
	08		1.21	5.7	* 0.97	6.0	0.77	6.1	0.47	4.9	WNW	290
	10		1.40	6.3	0.89	5.9	0.70	6.0	0.43	4.8	WNW	290
	12		0.99	6.1	0.81	5.6	0.66	5.7	0.41	4.7	NW	311
	14		1.15	6.0	0.76	5.3	0.61	5.2	0.38	4.1	WNW	295
	16		1.13	5.6	0.86	5.5	0.69	5.4	0.44	4.3	W	278
	18		1.04	5.4	0.77	5.2	0.62	5.2	0.40	4.2	WNW	303
	20		1.07	4.9	0.80	5.0	0.64	5.0	0.41	4.4	NW	315
	22		0.87	4.9	0.65	5.0	0.52	5.1	0.33	4.3	WNW	282
	最大		1.43	5.1	0.97	6.0	0.81	5.4	0.53	4.8		
	平均		1.15	5.4	0.85	5.4	0.68	5.5	0.43	4.6		
07	00		0.87	4.6	0.65	4.9	0.51	4.9	0.31	4.2	NW	307
	02		0.70	4.9	0.54	5.2	0.45	5.2	0.29	4.1	NW	315
	04		0.84	5.7	0.56	5.4	0.46	5.2	0.28	4.0	NW	311
	06		0.81	4.5	0.63	5.4	0.50	5.4	0.31	4.3	WNW	295
	08		0.66	6.8	0.54	5.9	0.42	5.6	0.27	4.3	NW	311
	10		0.84	6.5	0.65	5.9	0.53	5.8	0.33	4.5	WNW	290
	12		0.92	5.8	0.74	6.0	0.59	6.1	0.37	4.4	NW	311
	14	* 1.07	6.2	* 0.80	5.8	* 0.64	5.6	* 0.41	4.2		NW	307
	16		0.88	5.8	0.66	5.7	0.53	5.7	0.33	4.4	WNW	303
	18		0.81	5.9	0.61	5.7	0.48	5.7	0.30	4.5	NW	307
	20		0.89	5.8	0.63	5.6	0.52	5.8	0.32	4.7	WNW	295
	22		0.82	5.5	0.56	5.7	0.43	5.5	0.27	4.4	WNW	299
	最大		1.07	6.2	0.80	5.8	0.64	5.6	0.41	4.2		
	平均		0.84	5.7	0.63	5.6	0.51	5.5	0.32	4.3		
08	00		0.65	5.6	0.46	5.5	0.37	5.6	0.24	4.4	WNW	303
	02		0.65	5.4	0.45	5.5	0.35	5.3	0.22	3.8	WNW	299
	04		0.63	5.4	0.47	5.4	0.38	5.4	0.24	4.0	NW	319
	06		0.54	5.5	0.41	5.1	0.33	4.6	0.21	3.3	NNW	347
	08		0.89	4.7	0.54	4.7	0.43	4.4	0.27	3.3	WSW	238
	10		0.86	6.8	0.62	5.2	0.49	4.6	0.32	3.5	W	272
	12		1.18	4.8	0.93	4.3	0.73	4.3	0.47	3.6	NNW	329
	14		2.34	4.5	1.84	5.5	1.48	5.7	0.96	4.7	WNW	282
	16		3.41	6.1	2.44	6.6	1.90	6.6	1.16	5.6	W	278
	18		2.50	6.7	1.94	6.7	1.60	6.8	0.99	5.6	WNW	295
	20		2.73	6.5	2.07	6.7	1.65	6.6	1.05	5.4	W	274
	22	* 3.71	6.8	* 3.02	7.2	* 2.33	7.0	* 1.41	5.6		W	278
	最大		3.71	6.8	3.02	7.2	2.33	7.0	1.41	5.6		
	平均		1.67	5.7	1.27	5.7	1.00	5.6	0.63	4.4		
09	00		4.14	7.5	3.19	7.6	2.52	7.6	1.58	6.2	WNW	290
	02		5.79	7.7	4.11	8.2	3.29	8.1	2.06	6.6	WNW	290
	04		6.33	7.5	4.62	7.9	3.69	7.6	2.26	6.2	W	262
	06		6.18	8.2	4.65	8.5	3.81	8.6	2.37	7.0	WNW	286
	08		7.39	9.2	5.69	9.1	4.50	9.1	2.81	7.6		
	10		7.08	8.7	5.36	9.6	4.26	9.2	2.67	7.5		
	12		7.01	8.4	5.96	8.4	4.83	9.3	3.02	7.6	W	270
	14	* 8.06	9.9	* 6.34	9.9	* 5.10	9.8	* 3.12	7.8		W	270
	16		7.75	9.4	5.91	9.8	4.69	9.4	2.88	7.4	W	274
	18		7.18	10.3	5.84	9.4	4.56	9.1	2.87	7.2	WSW	254
	20		7.21	10.6	5.21	9.5	4.10	9.4	2.49	7.1	W	270
	22		6.54	8.5	5.48	10.2	4.42	9.9	2.69	7.8	WNW	282

		最大	8.06	9.9	6.34	9.9	5.10	9.8	3.12	7.8		
		平均	6.72	8.8	5.20	9.0	4.15	8.9	2.57	7.2		
10	00	* 7.75	8.6	* 5.62	9.4	4.32	9.4	2.70	7.4	WNW	282	
	02	6.24	9.2	5.38	9.7	* 4.52	9.9	* 2.70	7.5	NW	323	
	04	5.62	9.2	4.61	9.4	3.64	9.1	2.23	7.2	WNW	286	
	06	5.29	7.9	4.32	9.0	3.54	8.7	2.22	7.2	NNW	331	
	08	4.50	7.5	3.71	8.4	3.04	8.3	1.88	6.6	NNW	331	
	10	6.07	8.3	4.26	8.8	3.40	8.0	2.09	6.5	NNW	335	
	12	5.06	9.1	4.33	8.4	3.58	8.9	2.34	6.8	NNW	331	
	14	5.21	7.7	3.93	8.8	3.20	8.2	2.00	6.6			
	16	4.47	7.6	3.70	8.1	2.95	8.1	1.85	6.3	W	266	
	18	4.17	9.9	3.58	8.2	2.95	8.2	1.91	6.6	W	262	
	20	4.08	9.2	3.19	9.0	2.58	8.5	1.67	6.9	W	266	
	22	4.38	8.8	3.23	8.9	2.48	8.5	1.51	6.2	NNW	348	
	最大	7.75	8.6	5.62	9.4	4.52	9.9	2.70	7.5			
	平均	5.24	8.6	4.16	8.8	3.35	8.7	2.09	6.8			
	11	00	4.00	9.7	2.93	8.7	2.34	8.6	1.46	6.5	N	352
		02	* 4.25	9.4	* 3.45	9.0	* 2.89	8.8	* 1.80	7.2	NNW	340
		04	3.26	6.9	2.78	9.1	2.29	9.0	1.50	7.2	NNW	340
		06	3.53	9.0	2.71	9.0	2.14	8.8	1.34	6.7	NNW	340
		08	3.47	8.4	2.60	9.1	2.08	8.6	1.30	6.5	NNW	331
		10	3.25	8.2	2.51	8.9	2.04	9.0	1.30	7.0	NNW	348
		12	3.54	8.4	2.53	8.9	1.92	9.1	1.15	6.9	N	356
		14	3.09	7.1	2.32	8.3	1.86	8.6	1.16	7.1	NNW	344
16		2.77	8.4	2.06	9.4	1.66	8.7	1.00	6.5	NNW	348	
18		2.37	9.3	1.98	9.1	1.57	9.1	1.00	7.2	NNW	348	
20		1.87	8.2	1.55	8.7	1.27	9.0	0.79	7.2	NNW	348	
22		1.57	8.1	1.17	8.7	0.98	8.5	0.59	6.0	N	352	
最大		4.25	9.4	3.45	9.0	2.89	8.8	1.80	7.2			
平均		3.08	8.4	2.38	8.9	1.92	8.8	1.20	6.8			
12		00	1.58	8.5	1.15	7.3	0.95	6.4	0.60	4.7	N	0
		02	1.58	4.9	1.18	5.7	0.95	5.4	0.61	4.2		
		04	1.37	5.0	1.16	5.0	0.93	5.2	0.62	4.2	NNW	344
		06	1.60	4.9	1.36	5.0	1.10	5.1	0.71	4.4	SW	225
		08	2.40	4.9	1.68	5.3	1.33	5.2	0.83	4.5	SW	233
		10	2.87	6.0	2.13	6.1	1.73	6.1	1.13	5.1	W	266
		12	2.87	5.7	2.36	6.1	1.80	6.0	1.14	5.1		
		14	2.50	6.8	2.03	6.1	1.66	6.3	1.11	5.0	W	266
	16	3.36	6.3	2.56	6.8	2.00	6.6	1.30	5.5	WSW	258	
	18	3.97	8.1	3.06	7.4	2.35	7.4	1.50	5.9	W	274	
	20	3.81	6.3	2.86	7.7	2.26	7.8	1.45	5.9	W	266	
	22	* 5.00	9.0	* 3.66	9.0	* 2.80	8.8	* 1.73	6.8	NW	311	
	最大	5.00	9.0	3.66	9.0	2.80	8.8	1.73	6.8			
	平均	2.74	6.4	2.10	6.5	1.66	6.4	1.06	5.1			
	13	00	4.13	9.3	3.19	8.5	2.55	8.8	1.51	6.4		
		02	4.70	8.4	3.28	9.1	2.60	9.3	1.58	7.0	WNW	299
		04	* 5.06	8.9	3.17	9.8	2.56	9.6	1.52	7.0	NW	315
		06	4.08	9.0	3.12	9.8	2.59	10.1	1.67	8.1	WNW	303
		08	4.62	9.3	* 3.47	9.7	* 2.76	9.7	* 1.68	8.0	NW	311
		10	4.17	9.0	3.27	9.8	2.47	9.7	1.52	8.1	WNW	303
		12	4.29	9.5	3.06	9.3	2.26	9.2	1.36	7.8	NW	323
		14	3.18	8.1	2.25	9.2	1.88	9.0	1.23	7.6	NW	319
16		3.09	8.0	2.15	8.0	1.67	8.2	0.98	6.6	NW	307	
18		2.29	7.0	1.84	7.7	1.49	7.8	0.92	6.6	NW	323	
20		2.12	8.2	1.61	7.7	1.31	7.5	0.85	6.6	NW	311	
22		1.58	7.4	1.35	7.5	1.12	7.5	0.69	6.2	NW	311	
最大		5.06	8.9	3.47	9.7	2.76	9.7	1.68	8.0			
平均		3.61	8.5	2.65	8.8	2.11	8.9	1.29	7.2			
14		00	* 1.59	7.2	1.07	7.2	0.84	7.1	0.49	4.7	NNW	331
		02	1.38	7.7	0.99	7.2	0.76	7.1	0.46	5.0	NW	319
		04	0.99	5.6	0.81	6.6	0.65	6.4	0.41	4.7	NNW	327
		06	0.99	6.5	0.69	6.7	0.55	6.4	0.33	4.5	NW	319
		08	0.88	6.2	0.62	6.8	0.48	6.2	0.30	4.4	NW	311
		10	1.05	6.9	0.62	6.0	0.49	6.0	0.31	4.0	NW	311
		12	0.67	6.6	0.54	6.5	0.45	6.2	0.27	4.1	WNW	299
		14	0.70	6.5	0.59	6.4	0.46	6.0	0.29	4.2	NW	319

	16	0.80	6.1	0.63	6.2	0.52	5.6	0.35	4.2	NNW	344	
	18	1.22	5.1	0.71	5.8	0.55	5.8	0.34	4.3	NNW	348	
	20	0.91	5.4	0.75	6.1	0.59	6.2	0.38	4.6	N	356	
	22	1.36	4.1	* 1.12	4.6	* 0.91	4.3	* 0.59	3.8	SW	226	
	最大	1.59	7.2	1.12	4.6	0.91	4.3	0.59	3.8			
	平均	1.05	6.2	0.76	6.3	0.60	6.1	0.38	4.4			
	15	00	1.94	4.5	1.48	5.2	1.22	5.2	0.81	4.4	NNE	12
	02	2.58	5.4	1.75	5.7	1.43	5.6	0.93	4.7			
	04	2.09	5.6	1.74	6.1	1.35	5.9	0.86	5.2	N	352	
06	2.54	7.0	1.80	6.7	1.46	6.5	0.90	5.1	N	352		
08	2.62	7.0	1.96	7.2	1.59	6.8	0.99	5.3				
10	* 3.38	5.6	1.99	6.3	1.58	6.2	0.97	4.9	N	356		
12	3.21	6.3	1.94	6.8	1.48	6.7	0.91	5.3	NNW	331		
14	2.51	6.1	2.08	6.5	1.67	6.5	1.05	5.2	N	356		
16	2.52	6.8	2.09	6.3	1.68	6.5	1.05	5.2	N	352		
18	2.96	6.6	2.18	6.6	1.81	6.7	1.14	5.5	N	0		
20	2.76	6.6	* 2.27	6.9	* 1.85	7.1	* 1.15	5.8	NNW	340		
22	2.57	8.3	2.07	7.0	1.71	7.1	1.13	5.9	NNW	340		
最大	3.38	5.6	2.27	6.9	1.85	7.1	1.15	5.8				
平均	2.64	6.3	1.95	6.4	1.57	6.4	0.99	5.2				
16	00	3.32	7.5	2.24	7.7	1.76	7.7	1.05	5.9	NNW	344	
02	3.83	7.8	2.60	8.5	* 2.08	8.5	* 1.30	6.9	NW	323		
04	* 4.26	8.7	* 2.70	8.3	2.04	8.0	1.24	6.5	NW	323		
06	2.56	6.8	2.07	7.3	1.71	7.3	1.11	6.2	WNW	290		
08	2.64	7.5	2.06	7.2	1.63	7.3	1.01	5.9	NNW	327		
10	2.60	6.4	1.89	7.1	1.53	7.2	0.98	6.2	NNW	335		
12	1.77	5.8	1.53	6.7	1.28	6.9	0.83	5.9	NNW	335		
14	1.53	6.1	1.29	6.8	1.06	6.8	0.66	5.4	NNW	331		
16	1.67	6.5	1.31	6.7	1.05	6.6	0.66	5.3	N	0		
18	1.63	6.2	1.20	7.0	0.96	6.9	0.59	5.4	N	0		
20	1.55	6.3	1.16	7.0	0.94	6.7	0.60	5.6	NNW	327		
22	1.48	6.0	1.12	6.7	0.90	6.7	0.53	5.4	NNW	335		
最大	4.26	8.7	2.70	8.3	2.08	8.5	1.30	6.9				
平均	2.40	6.8	1.76	7.3	1.41	7.2	0.88	5.9				
17	00	1.26	6.1	1.01	6.6	0.81	6.5	0.49	5.4	NNW	348	
02	1.18	7.3	0.91	6.5	0.72	6.7	0.44	5.2	N	8		
04	1.26	5.7	0.90	6.5	0.70	6.5	0.45	5.6	N	0		
06	0.82	6.2	0.72	6.7	0.60	6.7	0.37	5.2	NNW	348		
08	0.90	7.6	0.75	8.2	0.62	7.9	0.41	6.2	NNW	348		
10	0.83	9.1	0.65	8.3	0.56	7.9	0.36	6.1	N	356		
12	0.97	7.5	0.72	8.1	0.55	7.6	0.33	5.4	N	352		
14	0.88	10.1	0.70	6.9	0.53	5.7	0.33	3.9	NNW	348		
16	0.87	6.8	0.61	6.8	0.48	5.6	0.30	4.0	N	356		
18	0.78	6.6	0.63	6.6	0.50	6.9	0.31	4.9	N	0		
20	1.54	5.4	1.26	4.4	1.02	4.5	0.68	3.9	N	9		
22	* 2.50	6.5	* 1.97	5.8	* 1.52	5.6	* 0.93	4.7	NNW	331		
最大	2.50	6.5	1.97	5.8	1.52	5.6	0.93	4.7				
平均	1.15	7.1	0.90	6.8	0.72	6.5	0.45	5.0				
18	00	* 3.26	6.7	* 2.21	6.3	* 1.72	6.3	* 1.03	5.3	NNW	327	
02	3.24	5.4	2.21	6.0	1.70	5.8	1.03	4.7	NNW	331		
04	2.14	5.6	1.73	6.0	1.39	6.0	0.87	5.2	NNW	335		
06	2.08	6.0	1.66	6.2	1.33	6.3	0.88	5.4	NNW	335		
08	2.24	6.0	1.74	6.2	1.39	6.4	0.90	5.3	NW	323		
10	2.73	6.1	1.85	6.3	1.50	6.2	0.96	5.1	NNW	344		
12	2.53	6.7	2.01	6.1	1.61	6.1	0.97	5.0	NNW	348		
14	2.30	6.2	1.90	6.2	1.57	6.1	1.00	5.0	NNW	348		
16	2.40	5.9	1.81	6.0	1.38	6.0	0.85	4.8	N	356		
18	1.89	5.9	1.59	6.5	1.27	6.3	0.83	5.3	NNW	340		
20	2.19	6.6	1.69	6.6	1.35	6.7	0.83	5.6	NNW	348		
22	2.07	6.6	1.50	6.7	1.21	6.6	0.74	5.3	N	0		
最大	3.26	6.7	2.21	6.3	1.72	6.3	1.03	5.3				
平均	2.42	6.1	1.83	6.3	1.45	6.2	0.91	5.2				
19	00	* 2.05	6.1	* 1.26	6.6	* 1.03	6.5	* 0.66	5.4	N	352	
02	1.60	5.6	1.22	6.1	1.00	6.1	0.64	5.4	N	0		
04	1.42	5.6	1.13	6.1	0.92	6.3	0.59	5.6	N	352		
06	1.54	5.7	1.02	6.0	0.81	6.0	0.50	5.1	NNW	335		
08	1.25	5.9	0.94	5.7	0.76	5.8	0.49	5.1	N	352		
10	0.98	5.3	0.73	5.7	0.58	5.8	0.36	4.9	N	4		

	12	0.94	5.7	0.74	5.7	0.58	5.7	0.36	4.8	NNW	348
	14	0.98	5.5	0.72	5.6	0.56	5.7	0.36	4.8	NNE	12
	16	0.99	5.4	0.66	5.4	0.52	5.3	0.33	4.1	N	8
	18	0.77	4.6	0.56	5.4	0.45	5.4	0.29	4.5	NNW	348
	20	0.79	5.9	0.53	5.6	0.43	5.5	0.27	4.4	NNW	348
	22	0.56	5.2	0.46	5.4	0.37	5.4	0.23	4.3	NNW	335
	最大	2.05	6.1	1.26	6.6	1.03	6.5	0.66	5.4		
	平均	1.16	5.5	0.83	5.8	0.67	5.8	0.42	4.9		
20	00	* 0.68	5.6	0.45	5.5	0.36	5.4	0.22	4.1	N	4
	02	0.56	4.8	0.40	4.6	0.31	4.6	0.19	3.3	NW	314
	04	0.54	5.2	0.42	3.9	0.33	4.0	0.21	3.2	N	358
	06	0.62	4.2	* 0.47	4.0	* 0.37	4.1	* 0.24	3.4	NNE	20
	08	0.57	3.4	0.43	3.9	0.35	3.9	0.22	3.3	WNW	290
	10	0.44	4.1	0.29	4.1	0.24	3.9	0.16	3.2	WNW	291
	12	0.40	3.7	0.31	4.1	0.24	4.1	0.16	3.1	W	279
	14	0.43	4.1	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.2	N	351
	16	0.47	4.3	0.29	4.2	0.24	4.1	0.15	3.3		
	18	0.33	5.2	0.26	4.7	0.21	4.1	0.14	3.0	WNW	287
	20	0.38	5.0	0.28	5.0	0.22	4.7	0.14	3.4	W	280
	22	0.39	4.9	0.28	5.2	0.23	4.9	0.15	3.7	NNW	331
	最大	0.68	5.6	0.47	4.0	0.37	4.1	0.24	3.4		
	平均	0.48	4.5	0.35	4.4	0.28	4.3	0.18	3.4		
21	00	0.34	5.0	0.28	5.2	0.22	4.9	0.14	3.7	WNW	303
	02	0.39	4.6	0.27	5.0	0.22	5.0	0.15	3.9	WNW	303
	04	* 0.49	3.8	0.27	4.8	0.20	4.7	0.13	3.3	N	10
	06	0.29	4.9	0.25	5.0	0.21	4.9	0.13	3.5	NW	311
	08	0.35	5.8	0.27	4.7	0.21	4.4	0.14	3.4	NW	315
	10	0.41	5.5	0.28	4.9	0.22	4.6	0.14	3.4	WNW	302
	12	0.41	4.1	0.30	4.5	0.24	4.2	0.15	3.2	W	260
	14	0.38	4.2	0.29	4.4	0.23	4.4	0.15	3.4	NNW	348
	16	0.39	4.6	* 0.31	4.0	* 0.25	3.9	* 0.16	3.2		
	18	0.31	4.3	0.24	4.5	0.20	4.3	0.13	3.2	WSW	257
	20	0.28	3.8	0.22	4.3	0.18	4.1	0.12	3.2	WSW	243
	22	0.33	4.6	0.24	4.0	0.20	3.6	0.13	2.6	NW	310
	最大	0.49	3.8	0.31	4.0	0.25	3.9	0.16	3.2		
	平均	0.36	4.6	0.27	4.6	0.22	4.4	0.14	3.3		
22	00	0.43	4.2	0.30	3.2	0.24	3.2	0.16	2.5	WSW	241
	02	0.48	3.2	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.0		
	04	0.68	5.0	0.43	3.6	0.35	3.3	0.23	2.7	WSW	247
	06	0.52	2.9	0.36	3.3	0.29	3.3	0.19	2.8	NNW	340
	08	0.58	3.1	0.45	3.2	0.36	3.3	0.24	3.0	NNW	330
	10	0.83	3.2	0.60	3.2	0.48	3.3	0.31	3.0	SW	235
	12	0.98	3.0	0.61	3.2	0.46	3.2	0.30	3.0	WSW	241
	14	0.82	3.0	0.55	3.1	0.42	3.2	0.27	2.8	NNW	345
	16	0.70	3.1	0.57	3.4	0.47	3.5	0.31	3.0	NNE	13
	18	1.07	3.6	0.67	3.5	0.51	3.6	0.33	3.2	NNW	334
	20	0.92	3.4	0.64	4.1	0.50	4.2	0.33	3.6	WSW	244
	22	* 1.23	6.5	* 1.07	6.4	* 0.86	6.4	* 0.55	5.2		
	最大	1.23	6.5	1.07	6.4	0.86	6.4	0.55	5.2		
	平均	0.77	3.7	0.55	3.7	0.44	3.7	0.28	3.2		
23	00	1.47	6.7	1.12	6.6	0.92	6.3	0.58	5.1	WNW	303
	02	3.74	5.8	2.80	5.7	2.32	5.9	1.45	5.1	WNW	303
	04	4.38	6.1	3.13	6.8	2.56	6.7	1.66	5.7	NNW	344
	06	3.39	7.1	2.88	7.2	2.35	6.9	1.49	5.6	N	0
	08	3.95	7.6	3.12	7.9	2.53	7.7	1.63	6.4	NNW	331
	10	4.14	8.1	3.31	7.9	2.56	7.8	1.58	6.2	NNW	327
	12	3.71	6.3	2.84	7.5	2.27	7.5	1.42	5.8	NW	319
	14	4.57	8.1	* 3.53	7.7	* 2.76	7.5	* 1.71	6.1	NW	315
	16	* 4.60	8.2	2.97	8.3	2.39	7.8	1.49	6.2	NW	311
	18	3.60	8.4	2.97	7.7	2.30	7.8	1.44	6.5	NNW	327
	20	3.07	7.4	2.54	7.5	2.03	7.3	1.25	6.0	NNW	331
	22	3.36	8.2	2.46	7.3	2.00	7.2	1.24	5.9	NNW	335
	最大	4.60	8.2	3.53	7.7	2.76	7.5	1.71	6.1		
	平均	3.67	7.3	2.81	7.3	2.25	7.2	1.41	5.9		
24	00	2.66	6.5	* 2.19	7.3	* 1.80	7.3	* 1.17	6.3	NW	323
	02	* 2.78	7.2	2.11	7.5	1.62	7.5	1.02	6.1	NNW	331

	04	2.55	6.9	1.78	7.3	1.38	7.2	0.84	5.4	NNW	340
	06	2.40	7.0	1.74	7.2	1.38	7.1	0.85	5.8	NNW	327
	08	2.18	8.5	1.57	7.0	1.26	7.1	0.83	5.8	NNW	327
	10	2.65	7.0	1.54	7.0	1.24	6.8	0.76	5.1	N	8
	12	1.89	6.2	1.38	6.4	1.10	6.4	0.71	5.0	NNW	335
	14	1.97	6.3	1.33	5.9	1.07	6.2	0.68	4.8	NNW	331
	16	1.49	5.0	1.21	6.3	0.99	6.0	0.63	4.9	NNW	344
	18	1.43	6.2	1.08	5.9	0.86	5.9	0.54	4.8	NNW	340
	20	1.32	5.4	0.99	6.1	0.79	5.9	0.50	4.8	N	352
	22	1.32	6.2	0.91	6.0	0.73	6.3	0.46	5.0	N	356
	最大	2.78	7.2	2.19	7.3	1.80	7.3	1.17	6.3		
	平均	2.05	6.5	1.49	6.7	1.19	6.6	0.75	5.3		
25	00	* 1.29	5.6	* 0.81	6.2	* 0.63	6.0	* 0.39	4.9	NW	323
	02	1.05	6.4	0.74	6.2	0.60	6.2	0.37	4.8	N	352
	04	0.88	6.3	0.69	6.2	0.56	6.2	0.35	4.7	N	4
	06	0.91	6.1	0.73	6.2	0.61	6.1	0.38	4.4	N	356
	08	1.04	5.8	0.75	5.7	0.60	5.1	0.38	3.9	N	0
	10	0.90	5.4	0.75	5.2	0.60	5.1	0.37	3.9	N	8
	12	0.95	6.2	0.73	4.9	0.59	5.0	0.38	3.7	N	356
	14	1.04	3.7	0.64	4.9	0.50	4.7	0.32	3.5		
	16	0.93	3.3	0.67	3.7	0.53	3.7	0.34	3.2		
	18	0.65	4.0	0.49	4.4	0.41	4.1	0.27	3.4	NNW	341
	20	0.59	3.9	0.44	4.3	0.35	4.2	0.23	3.3	WSW	243
	22	0.59	4.0	0.47	3.7	0.37	3.9	0.24	3.3	NNE	16
	最大	1.29	5.6	0.81	6.2	0.63	6.0	0.39	4.9		
	平均	0.90	5.1	0.66	5.1	0.53	5.0	0.34	3.9		
26	00	0.83	3.8	0.63	3.9	0.50	4.0	0.32	3.4		
	02	1.04	3.4	0.73	4.0	0.59	3.9	0.38	3.4	W	260
	04	2.37	5.1	1.70	5.2	1.40	5.6	0.90	4.9	W	278
	06	2.43	6.6	1.77	6.2	1.40	6.3	0.86	5.4	WNW	282
	08	2.57	6.1	1.55	5.7	1.23	5.7	0.76	4.4	WNW	286
	10	1.84	5.6	1.38	5.9	1.09	5.8	0.70	4.8	W	278
	12	1.92	7.6	1.55	6.4	1.24	6.3	0.78	5.1	NW	311
	14	2.02	6.0	1.64	6.5	1.38	6.4	0.90	5.4	NW	315
	16	2.47	6.0	1.67	6.4	1.31	6.4	0.83	5.4	WNW	299
	18	2.67	6.6	1.78	6.9	1.41	6.5	0.87	5.5	NW	323
	20	2.35	6.4	1.91	6.4	* 1.51	6.8	0.92	5.6	WNW	295
	22	* 2.87	6.8	* 1.91	6.7	1.49	6.5	* 0.94	5.5	NW	323
	最大	2.87	6.8	1.91	6.7	1.51	6.8	0.94	5.5		
	平均	2.12	5.8	1.52	5.9	1.21	5.9	0.76	4.9		
27	00	* 3.72	6.3	* 2.32	6.4	1.77	6.7	1.10	5.6	NNW	327
	02	2.69	6.1	2.25	6.9	1.76	6.8	1.09	5.8	NNW	348
	04	2.81	6.2	2.21	7.3	1.75	7.3	1.08	5.8	NNW	327
	06	2.97	6.1	2.22	7.1	* 1.84	7.3	* 1.16	5.8	NNW	331
	08	2.50	7.0	2.10	7.6	1.74	7.6	1.04	5.8	NW	307
	10	3.19	7.0	2.06	7.2	1.58	6.8	0.96	5.5	NNW	331
	12	2.43	6.5	1.84	7.2	1.47	6.8	0.92	5.3	NNW	335
	14	2.82	7.1	1.86	6.5	1.48	6.1	0.96	5.2	WNW	295
	16	2.00	5.9	1.58	6.4	1.28	6.5	0.83	5.3	WNW	290
	18	1.81	7.0	1.47	6.2	1.18	6.4	0.72	5.1	NW	323
	20	1.36	6.7	1.19	6.0	0.95	6.1	0.58	4.9	WNW	282
	22	1.50	6.5	1.12	6.0	0.93	5.6	0.60	4.2	W	274
	最大	3.72	6.3	2.32	6.4	1.84	7.3	1.16	5.8		
	平均	2.48	6.5	1.85	6.7	1.48	6.7	0.92	5.4		
28	00	1.59	6.2	1.20	5.6	0.95	5.4	0.61	4.1	W	270
	02	2.35	6.2	1.94	5.8	1.52	5.8	0.97	4.8	WNW	282
	04	4.21	7.0	2.57	7.0	2.05	6.9	1.27	5.6	W	274
	06	4.76	8.2	3.29	7.6	2.60	7.5	1.70	6.1	WNW	290
	08	4.78	8.4	3.33	7.8	2.49	7.9	1.51	6.0	W	278
	10	4.50	8.4	3.02	8.2	2.44	7.8	1.50	5.9	W	274
	12	5.50	8.7	4.45	10.2	3.67	9.9	* 2.45	8.5	NW	311
	14	* 7.77	10.7	* 5.04	10.6	3.78	10.1	2.25	7.5	WNW	303
	16	6.82	11.3	4.97	9.9	3.68	9.5	2.24	7.2	NW	307
	18	6.21	12.2	4.98	9.8	* 3.95	9.3	2.34	6.7	NW	323
	20	6.64	9.2	4.91	9.6	3.92	9.6	2.41	7.2	NW	319
	22	5.80	9.1	4.12	9.0	3.38	9.6	2.10	7.5	NW	311
	最大	7.77	10.7	5.04	10.6	3.95	9.3	2.45	8.5		

	平均	5.08	8.8	3.65	8.4	2.87	8.3	1.78	6.4		
29	00	4.53	8.0	3.72	9.3	2.97	9.3	1.81	6.9	NW	311
	02	4.55	9.4	3.75	9.3	3.00	8.9	1.80	7.0	WNW	303
	04	3.71	8.9	3.15	8.5	2.45	8.7	1.58	6.6	NNW	331
	06	3.95	8.3	3.28	9.0	2.67	9.2	1.67	6.7	NNW	340
	08	4.58	7.9	2.99	8.5	2.36	8.1	1.50	6.3	NW	323
	10	4.80	8.4	3.10	8.2	2.46	7.9	1.49	6.2	WNW	303
	12	5.18	7.2	4.55	8.2	3.77	8.3	2.25	6.5	NW	323
	14	* 6.83	8.9	* 5.07	8.8	* 4.12	8.7	* 2.51	7.3	WNW	299
	16	5.48	7.5	4.13	8.5	3.25	8.1	1.98	6.5	WNW	295
	18	6.09	8.4	4.34	8.6	3.49	8.2	2.06	6.6	WNW	299
	20	5.27	7.3	3.89	8.6	3.21	8.7	2.07	7.1	NNW	331
	22	4.25	6.4	3.47	8.4	2.80	8.7	1.78	6.7	WNW	295
	最大	6.83	8.9	5.07	8.8	4.12	8.7	2.51	7.3		
	平均	4.94	8.1	3.79	8.7	3.05	8.6	1.88	6.7		
30	00	* 4.59	7.6	* 3.24	8.7	* 2.67	8.7	* 1.74	7.0	NW	307
	02	3.50	8.0	2.65	8.3	2.17	8.3	1.39	6.7	NW	323
	04	3.50	8.6	2.82	8.7	2.26	8.4	1.46	7.4	WNW	299
	06	2.33	7.9	1.79	7.6	1.49	7.5	0.97	6.4	WNW	290
	08	2.33	7.9	1.80	7.4	1.41	7.6	0.87	6.1	NW	319
	10	1.61	7.5	1.40	7.8	1.20	7.6	0.79	6.4	NW	323
	12	1.42	6.8	1.12	7.4	0.92	7.3	0.57	5.2	NW	315
	14	1.41	8.6	1.04	6.5	0.84	6.0	0.54	4.4	NW	311
	16	1.49	5.5	1.07	5.9	0.85	5.6	0.54	4.4	WNW	303
	18	1.28	6.2	1.05	5.6	0.84	5.5	0.52	4.2	WSW	245
	20	2.00	5.2	1.16	5.2	0.92	5.2	0.59	4.3	WSW	250
	22	1.92	6.5	1.44	5.7	1.18	5.5	0.74	4.6	W	270
	最大	4.59	7.6	3.24	8.7	2.67	8.7	1.74	7.0		
	平均	2.28	7.2	1.72	7.1	1.40	6.9	0.89	5.6		
月最大		8.06	9.9	6.34	9.9	5.10	9.8	3.12	7.8		
起時		0914		0914		0914		0914			
平均		2.58	6.7	1.95	6.8	1.55	6.7	0.97	5.4		

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

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	1.94	5.0	1.38	6.1	1.15	6.1	0.73	5.0	WNW	290
	02	2.03	5.9	* 1.49	5.9	* 1.19	6.1	* 0.79	5.1	WNW	286
	04	* 2.03	6.4	1.32	6.4	1.11	6.3	0.71	5.1	WNW	290
	06	1.65	5.7	1.33	6.4	1.10	6.6	0.72	5.6	WNW	286
	08	1.86	6.7	1.34	6.6	1.06	6.5	0.67	5.4	WNW	282
	10	1.55	6.1	1.22	6.3	0.95	6.2	0.59	5.2	WNW	282
	12	1.14	6.1	1.01	6.2	0.84	6.1	0.56	5.7	WNW	295
	14	1.21	6.1	0.82	5.8	0.68	5.9	0.44	4.9	WNW	290
	16	1.16	5.8	0.76	5.9	0.61	5.8	0.39	4.6	WNW	290
	18	0.96	5.8	0.73	5.5	0.60	5.5	0.39	4.6	WNW	290
	20	0.87	4.3	0.64	5.4	0.52	5.4	0.33	4.5	NNW	335
	22	0.76	4.2	0.54	5.4	0.43	5.2	0.27	4.2	WNW	303
	最大	2.03	6.4	1.49	5.9	1.19	6.1	0.79	5.1		
	平均	1.43	5.7	1.05	6.0	0.85	6.0	0.55	5.0		
02	00	* 0.79	5.8	* 0.50	5.6	* 0.40	5.5	* 0.25	4.3	WNW	303
	02	0.55	6.2	0.40	5.7	0.32	5.4	0.21	4.3	N	356
	04	0.59	5.3	0.41	5.8	0.32	5.5	0.20	4.1	NNW	331
	06	0.51	4.6	0.39	5.5	0.31	5.2	0.19	4.1	N	352
	08	0.44	4.3	0.33	5.1	0.26	5.2	0.17	3.7		
	10	0.37	6.6	0.30	5.9	0.24	5.5	0.15	3.8	NW	319
	12	0.44	5.7	0.35	5.0	0.28	4.5	0.19	3.5	NW	319
	14	0.56	3.8	0.42	4.3	0.34	4.2	0.22	3.3	N	359
	16	0.62	3.4	0.40	3.9	0.34	3.9	0.23	3.3		
	18	0.54	6.0	0.40	3.8	0.32	3.9	0.21	2.9	SW	222
	20	0.59	2.3	0.42	3.3	0.33	3.4	0.22	2.8	SW	222
	22	0.46	4.1	0.31	4.9	0.26	4.2	0.17	3.1	WSW	251
	最大	0.79	5.8	0.50	5.6	0.40	5.5	0.25	4.3		
	平均	0.54	4.8	0.39	4.9	0.31	4.7	0.20	3.6		
03	00	0.57	5.3	0.42	4.6	0.33	4.2	0.22	3.3	W	261
	02	0.61	4.1	0.46	4.2	0.36	4.1	0.23	3.1	SW	231
	04	0.49	4.3	0.36	4.5	0.29	4.1	0.18	3.2	NNE	24
	06	1.14	4.9	0.77	3.3	0.60	3.3	0.39	3.0	NNW	344
	08	2.25	5.1	1.59	4.3	1.25	4.5	0.79	3.9	W	273
	10	2.77	5.5	2.13	5.4	1.73	5.5	1.08	4.8	W	274
	12	3.72	6.4	2.23	6.0	1.69	6.1	1.04	5.0	W	278
	14	5.97	6.7	4.19	6.7	3.26	6.6	2.06	5.9		
	16	7.45	9.3	6.09	8.3	4.78	8.4	3.02	7.2	W	266
	18	8.03	9.6	6.52	9.3	5.08	9.2	3.15	7.6	WSW	254
	20	* 8.56	10.0	* 7.49	9.6	* 6.15	9.8	* 3.83	8.0	W	278
	22	8.32	10.9	6.80	9.9	5.59	9.6	3.61	8.3	W	278
	最大	8.56	10.0	7.49	9.6	6.15	9.8	3.83	8.0		
	平均	4.16	6.8	3.25	6.3	2.59	6.3	1.63	5.3		
04	00	8.33	9.7	6.48	10.3	5.11	10.2	3.21	7.8	W	262
	02	9.14	9.2	6.94	10.4	5.42	10.3	3.34	8.1	W	278
	04	7.53	10.8	5.98	10.0	4.85	10.4	3.10	8.1	WNW	295
	06	*10.42	11.1	* 7.16	11.7	* 5.49	11.0	3.27	8.2	N	4
	08	7.30	9.9	6.41	11.6	5.28	11.2	* 3.36	8.9	NNW	340
	10	7.00	12.1	6.13	10.7	4.98	11.3	3.26	9.2	NNW	327
	12	7.52	11.7	6.42	12.4	5.09	11.9	3.09	9.1	NNW	340
	14	6.15	9.8	5.18	11.5	4.32	11.2	2.77	9.0	NNW	331
	16	6.34	12.4	5.18	11.9	4.21	11.1	2.60	8.5	NW	323
	18	6.20	10.9	4.92	11.9	3.98	11.0	2.45	8.4	NNW	331
	20	5.92	10.1	4.21	10.4	3.18	9.9	1.94	7.8	NNW	331
	22	4.10	9.2	3.52	9.7	2.87	9.2	1.71	7.0	NNW	344
	最大	10.42	11.1	7.16	11.7	5.49	11.0	3.36	8.9		

	平均	7.16	10.6	5.71	11.0	4.57	10.7	2.84	8.3		
05	00	3.41	9.2	* 2.90	9.7	* 2.29	9.1	* 1.41	6.9	NW	323
	02	* 3.50	8.7	2.59	8.5	2.11	8.3	1.33	6.8	NW	319
	04	2.80	6.9	2.28	8.5	1.84	8.8	1.14	6.4	NNW	327
	06	2.83	7.1	2.00	8.5	1.56	7.7	0.96	5.5	NNW	340
	08	2.34	6.4	1.87	7.6	1.52	7.4	0.99	5.6	NNW	344
	10	1.96	8.4	1.72	7.8	1.42	7.2	0.87	5.5	NW	319
	12	2.15	6.8	1.65	7.5	1.35	7.2	0.85	5.6	WNW	299
	14	2.37	7.9	1.72	7.4	1.39	7.3	0.87	5.6	NW	323
	16	2.17	6.5	1.73	7.1	1.38	7.1	0.90	5.8	NNW	340
	18	2.05	7.8	1.77	7.4	1.46	7.2	0.93	6.1	NW	323
	20	3.26	7.2	2.26	7.0	1.77	7.1	1.13	6.4	NW	323
	22	2.77	7.4	2.14	7.1	1.65	7.1	1.03	6.2	WNW	282
	最大	3.50	8.7	2.90	9.7	2.29	9.1	1.41	6.9		
	平均	2.63	7.5	2.05	7.8	1.65	7.6	1.03	6.0		
06	00	* 2.94	7.7	* 1.80	7.0	* 1.44	7.2	* 0.93	6.1	NNW	340
	02	2.16	6.0	1.57	6.8	1.29	6.8	0.82	5.7	WNW	286
	04	1.95	7.4	1.55	6.7	1.25	7.1	0.76	5.8	W	278
	06	1.98	7.1	1.54	7.0	1.22	7.1	0.78	5.9	WNW	299
	08	2.26	6.8	1.56	7.1	1.23	7.1	0.77	5.7	NW	323
	10	2.19	7.0	1.49	7.4	1.17	6.7	0.72	5.1	WNW	295
	12	1.84	7.3	1.49	7.0	1.22	7.1	0.78	5.3	WNW	282
	14	1.87	7.8	1.51	7.1	1.23	7.0	0.77	5.5	NNW	331
	16	1.83	7.3	1.41	6.7	1.08	6.7	0.65	5.2	WNW	282
	18	1.64	6.3	1.34	6.5	1.11	6.5	0.71	5.4	NW	311
	20	1.88	6.3	1.33	6.6	1.10	6.6	0.68	5.3	WNW	286
	22	1.61	6.3	1.33	6.0	1.04	6.0	0.63	4.7	WNW	286
	最大	2.94	7.7	1.80	7.0	1.44	7.2	0.93	6.1		
	平均	2.01	6.9	1.49	6.8	1.20	6.8	0.75	5.5		
07	00	2.16	4.3	1.65	5.3	1.28	5.4	0.81	4.4	W	278
	02	2.11	6.4	1.60	6.1	1.24	6.1	0.76	4.9		
	04	* 5.68	7.1	4.27	7.8	* 3.46	7.5	* 2.21	6.5	NNW	344
	06	5.58	8.0	* 4.34	8.1	3.31	7.9	2.05	6.5	NW	311
	08	4.71	8.8	3.42	8.2	2.67	8.1	1.58	6.0	NNW	331
	10	3.66	8.9	2.70	7.5	2.18	7.7	1.40	6.5		
	12	4.30	8.5	3.06	7.7	2.36	7.5	1.45	6.0		
	14	4.14	7.9	3.42	7.3	2.66	7.5	1.64	6.1	NNW	327
	16	4.34	7.5	3.53	7.7	2.74	7.4	1.69	5.8	NNW	340
	18	3.82	7.5	2.87	7.8	2.33	7.9	1.46	6.1	NNW	327
	20	3.50	7.5	2.81	7.2	2.26	7.4	1.42	5.9	N	352
	22	3.78	6.6	2.71	7.4	2.15	7.4	1.32	5.8	NNW	327
	最大	5.68	7.1	4.34	8.1	3.46	7.5	2.21	6.5		
	平均	3.98	7.4	3.03	7.3	2.39	7.3	1.48	5.9		
08	00	3.51	8.1	* 2.87	7.7	* 2.27	7.5	1.41	6.2	NW	323
	02	* 4.64	6.3	2.83	7.4	2.26	7.2	* 1.42	5.9	NNW	344
	04	3.42	7.5	2.47	6.8	1.99	7.2	1.25	5.8	NW	319
	06	3.00	6.9	2.38	6.6	1.92	6.7	1.23	5.4	NNW	335
	08	2.94	6.3	2.06	6.5	1.61	6.7	0.98	5.3	NNW	335
	10	2.18	6.4	1.79	6.8	1.46	6.6	0.95	5.5		
	12	2.24	6.1	1.63	6.4	1.27	6.3	0.77	5.0	NNW	348
	14	1.50	5.5	1.21	6.2	0.98	6.1	0.62	4.7	N	0
	16	1.43	7.0	1.14	6.4	0.92	6.6	0.58	5.0	NNW	340
	18	1.71	5.8	1.17	6.4	0.92	6.3	0.57	5.1	NNW	327
	20	1.43	6.5	1.08	5.9	0.82	5.7	0.50	4.7	NW	311
	22	1.43	6.6	0.91	5.9	0.74	5.7	0.47	4.3	N	4
	最大	4.64	6.3	2.87	7.7	2.27	7.5	1.42	5.9		
	平均	2.45	6.6	1.80	6.6	1.43	6.6	0.90	5.2		
09	00	2.48	4.8	1.79	4.8	1.45	4.9	0.96	4.4	SW	229
	02	3.17	5.2	2.38	5.9	1.87	5.8	1.15	4.8		
	04	4.33	6.6	3.15	6.8	2.41	6.8	1.48	5.3		
	06	4.05	6.7	2.72	6.9	2.10	6.9	1.39	5.7		
	08	4.58	7.4	3.26	6.9	2.69	7.1	1.72	5.8		
	10	4.50	7.8	3.58	7.6	2.81	7.4	1.68	5.7	WNW	290
	12	5.23	7.5	4.15	8.1	3.33	8.0	1.99	6.2	WNW	282
	14	5.35	8.0	4.03	7.9	3.16	7.8	2.01	6.4	WNW	282
	16	* 6.45	8.1	4.58	8.1	3.66	8.0	2.22	6.4	NW	323
	18	6.35	9.6	* 5.12	9.3	* 3.96	8.9	* 2.42	7.0	NNW	331
	20	4.74	8.9	3.86	8.8	3.15	8.4	1.94	6.7	W	274
	22	5.44	8.6	4.08	9.2	3.25	8.8	1.90	6.8	W	270

		最大	6.45	8.1	5.12	9.3	3.96	8.9	2.42	7.0		
		平均	4.72	7.4	3.56	7.5	2.82	7.4	1.74	5.9		
10	00		4.75	9.3	3.81	9.6	2.99	9.3	1.85	7.4	N	4
	02	* 5.00	8.7	* 3.82	9.0	* 3.12	9.0	* 1.99	7.6	7.6	N	8
	04		4.02	8.5	3.16	9.0	2.54	9.2	1.62	7.5	N	4
	06		4.29	8.5	3.21	9.0	2.54	9.4	1.59	7.9	N	356
	08		3.79	8.8	2.90	8.8	2.28	8.7	1.43	7.0	N	352
	10		3.34	9.0	2.62	8.5	2.06	8.3	1.33	7.0	N	352
	12		3.87	8.0	2.44	7.9	1.87	7.9	1.18	6.5	N	356
	14		2.98	7.8	2.31	8.1	1.81	8.0	1.09	6.2	N	356
	16		2.52	8.0	1.96	7.9	1.59	7.8	0.99	6.3	N	352
	18		2.04	8.5	1.58	7.8	1.25	7.8	0.81	6.1	NNW	348
	20		1.63	8.0	1.24	8.0	1.03	7.8	0.64	6.0	N	356
	22		1.51	8.6	1.34	8.2	1.05	7.7	0.64	5.6	N	356
		最大	5.00	8.7	3.82	9.0	3.12	9.0	1.99	7.6		
		平均	3.31	8.5	2.53	8.5	2.01	8.4	1.26	6.8		
11	00		1.56	7.6	1.27	7.4	1.00	7.1	0.63	4.8	NNE	12
	02		1.50	8.7	1.24	7.5	0.95	6.7	0.59	4.8	N	352
	04		1.88	4.6	1.31	5.0	1.07	5.1	0.68	4.2	N	356
	06		1.50	4.3	1.12	4.4	0.92	4.4	0.61	3.6	NNE	17
	08		1.64	4.2	1.33	5.0	1.07	5.2	0.69	4.2	SW	229
	10		2.42	5.4	1.69	5.8	1.28	5.7	0.79	4.6	SW	225
	12		2.63	7.2	1.94	6.6	1.55	6.3	0.98	5.1	W	266
	14		3.27	8.4	2.79	7.1	2.24	7.1	1.43	5.9	W	266
	16		4.63	9.0	3.89	8.0	3.15	8.1	2.04	6.6	WNW	290
	18	* 5.20	7.2	* 4.31	8.6	* 3.48	8.6	8.6	2.18	6.7	WNW	286
	20		5.08	7.3	4.18	8.3	3.44	8.5	* 2.19	6.9	W	262
	22		4.54	9.3	3.97	8.2	3.22	8.2	2.07	6.5	NW	307
		最大	5.20	7.2	4.31	8.6	3.48	8.6	2.19	6.9		
		平均	2.99	6.9	2.42	6.8	1.95	6.8	1.24	5.3		
12	00	* 6.82	8.6	* 4.14	9.1	* 3.20	8.5	2.00	6.7	WNW	282	
	02		5.47	8.4	3.86	9.0	3.07	9.0	1.87	7.0	NW	319
	04		4.34	9.2	3.47	9.9	2.88	9.1	1.80	7.2	NW	311
	06		5.83	10.1	3.95	9.7	3.04	9.5	1.92	7.7	WNW	299
	08		5.41	9.7	4.00	9.8	3.16	9.7	* 2.03	7.7	NW	323
	10		5.39	9.0	3.46	9.8	2.67	9.5	1.64	7.2	NW	319
	12		4.62	8.8	3.41	9.3	2.67	9.0	1.61	7.1	NNW	331
	14		4.37	10.5	3.55	9.4	2.70	9.2	1.58	7.0	NNW	331
	16		4.20	8.4	3.23	9.4	2.49	9.0	1.58	7.2	NW	323
	18		3.56	7.8	2.70	8.8	2.14	8.9	1.35	7.1	NW	315
	20		2.63	8.4	2.22	9.0	1.84	8.8	1.21	6.9	NW	319
	22		2.24	9.3	2.02	8.6	1.67	8.7	1.09	7.1	NNW	340
		最大	6.82	8.6	4.14	9.1	3.20	8.5	2.03	7.7		
		平均	4.57	9.0	3.33	9.3	2.63	9.1	1.64	7.2		
13	00		2.21	7.7	* 1.91	8.2	* 1.54	8.2	* 0.92	6.8	NNW	340
	02	* 2.37	8.0	1.64	8.3	1.28	8.2	8.2	0.81	6.8	NNW	331
	04		1.60	8.0	1.36	7.5	1.10	7.2	0.71	6.0	WNW	299
	06		1.57	5.8	1.25	6.8	1.03	7.2	0.66	6.1	NNW	348
	08		1.35	6.7	1.07	7.2	0.87	7.0	0.55	5.5	NW	323
	10		1.17	6.9	1.01	7.1	0.83	6.8	0.52	5.6	NW	323
	12		1.66	6.2	1.09	6.4	0.86	6.5	0.54	5.3	NNW	327
	14		1.11	5.1	0.88	6.6	0.71	5.6	0.46	4.3	NNW	344
	16		1.22	4.2	0.91	5.9	0.71	5.5	0.46	4.3		
	18		1.21	6.3	0.87	5.4	0.72	5.6	0.46	4.7	NNE	12
	20		1.27	5.4	0.95	5.4	0.74	5.7	0.49	4.6	N	8
	22		1.30	3.7	1.03	5.2	0.81	5.3	0.51	4.4	N	8
		最大	2.37	8.0	1.91	8.2	1.54	8.2	0.92	6.8		
		平均	1.50	6.2	1.16	6.7	0.93	6.6	0.59	5.4		
14	00		1.59	4.9	1.24	5.3	1.02	5.4	0.67	4.8	NNE	16
	02		1.50	5.1	1.21	5.1	0.97	5.3	0.63	4.2	N	356
	04		1.85	4.8	1.40	5.1	1.13	5.2	0.71	4.3	N	356
	06		1.46	5.0	1.04	5.1	0.82	5.1	0.52	4.4	N	0
	08		1.12	5.3	0.83	4.8	0.67	4.8	0.43	4.1	N	3
	10		1.32	4.2	1.02	4.5	0.83	4.8	0.54	4.1	N	358
	12		1.47	5.1	1.10	5.1	0.90	5.0	0.57	4.3	N	352
	14		1.60	5.3	1.24	5.3	0.97	5.5	0.61	4.7	N	8

	16	1.61	5.8	1.35	6.0	1.13	6.1	0.71	5.0	N	356
	18	1.82	6.1	1.38	6.2	1.09	5.7	0.68	4.3	N	4
	20	3.05	7.0	2.18	6.1	1.71	5.6	1.09	4.5	NW	315
	22	* 4.47	7.3	* 3.20	6.6	* 2.58	6.4	* 1.64	5.2	W	270
	最大	4.47	7.3	3.20	6.6	2.58	6.4	1.64	5.2		
	平均	1.91	5.5	1.43	5.4	1.15	5.4	0.73	4.5		
15	00	5.70	7.2	4.18	7.6	3.29	7.3	2.07	5.9	WNW	290
	02	5.86	7.0	4.20	7.7	3.35	7.8	2.13	6.4	WNW	286
	04	* 7.37	8.2	5.05	8.4	3.77	8.0	2.28	6.3	WNW	290
	06	6.45	9.1	5.17	8.6	4.14	8.3	2.57	6.8	WNW	295
	08	7.19	8.8	4.92	9.1	3.86	8.7	2.42	7.1	W	278
	10	5.86	8.7	5.12	9.3	4.08	9.2	* 2.64	7.6	NW	319
	12	5.91	7.1	4.90	9.0	4.06	8.9	2.59	6.9	W	278
	14	6.93	10.0	* 5.34	8.9	* 4.14	8.6	2.61	6.9	WNW	290
	16	6.16	9.5	5.05	9.5	4.13	9.1	2.62	7.3	WNW	295
	18	5.99	8.1	4.90	9.2	3.76	8.5	2.30	6.9	W	278
	20	4.97	9.5	4.18	8.9	3.48	9.1	2.27	7.3	NW	311
	22	5.98	9.4	4.16	9.2	3.41	8.9	2.15	7.1	W	278
	最大	7.37	8.2	5.34	8.9	4.14	8.6	2.64	7.6		
	平均	6.20	8.6	4.76	8.8	3.79	8.5	2.39	6.9		
16	00	4.95	9.7	3.84	9.0	3.05	8.8	1.87	7.0	NW	315
	02	4.47	9.0	3.60	9.1	2.92	9.0	1.81	7.3	NNW	344
	04	3.98	10.6	3.34	9.3	2.63	9.1	1.64	7.3	NW	323
	06	4.14	9.3	3.41	9.2	2.70	8.9	1.68	7.2	WNW	299
	08	4.87	8.2	3.26	8.6	2.62	8.7	1.61	6.7	NW	323
	10	3.91	8.3	3.00	7.9	2.49	7.5	1.58	5.8	WNW	282
	12	3.91	7.4	3.41	7.6	2.66	7.3	1.65	5.8	W	274
	14	5.19	6.1	3.72	7.2	2.97	7.1	1.87	5.9	W	274
	16	* 5.62	8.1	* 4.18	7.4	3.34	7.7	2.06	6.3	W	266
	18	5.42	7.4	4.06	7.6	3.24	7.5	1.99	6.2	W	278
	20	5.52	6.8	4.10	7.8	* 3.35	7.8	* 2.16	6.5	WNW	282
	22	4.43	8.5	3.41	7.5	2.80	7.6	1.81	6.0	WNW	282
	最大	5.62	8.1	4.18	7.4	3.35	7.8	2.16	6.5		
	平均	4.70	8.3	3.61	8.2	2.90	8.1	1.81	6.5		
17	00	4.58	8.7	* 3.61	8.4	* 2.96	8.4	* 1.88	6.5	NW	315
	02	* 4.92	8.7	3.53	8.1	2.81	8.1	1.76	6.8	W	278
	04	3.76	7.8	3.03	8.3	2.44	8.3	1.57	6.9		
	06	3.23	8.0	2.74	8.3	2.17	8.4	1.40	6.8	WNW	282
	08	3.70	7.4	2.74	7.8	2.15	7.9	1.36	6.5	WNW	299
	10	3.33	7.7	2.30	7.5	1.83	7.4	1.07	5.4	WNW	303
	12	2.98	7.3	2.16	7.3	1.77	7.3	1.12	5.9	WNW	303
	14	2.26	7.0	1.91	7.4	1.54	7.3	0.98	5.7	NW	319
	16	3.01	6.3	2.48	6.2	2.01	6.2	1.27	4.9	W	274
	18	3.40	6.6	2.41	6.6	1.90	6.7	1.20	5.5	W	274
	20	2.85	6.7	2.25	6.8	1.83	6.8	1.14	5.4	W	278
	22	3.06	6.8	2.23	6.9	1.80	6.8	1.18	5.5	WNW	290
	最大	4.92	8.7	3.61	8.4	2.96	8.4	1.88	6.5		
	平均	3.42	7.4	2.62	7.5	2.10	7.5	1.33	6.0		
18	00	3.76	4.9	2.57	6.7	2.07	6.6	1.34	5.3	W	278
	02	3.22	6.5	2.57	6.7	2.04	6.5	1.32	5.4	WNW	290
	04	4.78	8.5	3.93	7.7	3.28	7.6	2.09	6.5	WNW	290
	06	4.88	7.9	4.00	7.9	3.23	8.0	1.89	6.1		
	08	4.58	7.6	3.90	8.4	3.19	8.2	1.98	6.6	W	278
	10	* 6.73	8.3	* 4.13	8.3	3.12	8.2	1.94	6.2	WNW	286
	12	4.97	8.4	4.07	8.2	* 3.28	8.5	* 2.13	6.8	WNW	290
	14	5.56	7.9	3.89	8.1	3.18	8.4	2.07	7.1	W	270
	16	4.04	8.5	3.28	8.6	2.64	8.7	1.72	7.0		
	18	3.84	7.1	2.80	7.8	2.23	8.0	1.40	6.9	NW	307
	20	3.09	7.7	2.25	7.7	1.84	7.7	1.21	6.6	W	278
	22	3.31	7.5	2.47	7.5	1.89	7.5	1.20	6.8	NNW	335
	最大	6.73	8.3	4.13	8.3	3.28	8.5	2.13	6.8		
	平均	4.40	7.6	3.32	7.8	2.67	7.8	1.69	6.4		
19	00	* 2.40	8.0	* 2.10	7.6	* 1.71	7.7	* 1.09	6.7	NNW	348
	02	1.80	7.5	1.52	7.3	1.26	7.4	0.78	6.2	NNW	331
	04	2.16	7.5	1.60	7.0	1.28	7.3	0.83	6.3		
	06	1.89	8.1	1.47	7.6	1.20	7.6	0.74	6.4	NNW	335
	08	1.70	6.7	1.34	7.0	1.08	7.2	0.67	6.2	NNW	331
	10	1.78	6.5	1.33	7.3	1.07	7.2	0.68	6.3	NNW	335

	12	1.77	7.8	1.35	7.7	1.00	7.4	0.63	6.3	NNW	344	
	14	1.58	7.3	1.16	7.3	0.96	7.3	0.60	5.7	NW	319	
	16	1.30	6.6	0.97	6.7	0.75	6.2	0.46	4.5	N	356	
	18	1.19	5.8	0.90	6.4	0.71	6.0	0.46	4.6	WNW	295	
	20	0.95	6.7	0.73	5.9	0.60	5.4	0.38	4.0	NW	323	
	22	1.20	3.7	0.82	4.4	0.67	4.4	0.43	3.6	N	11	
	最大	2.40	8.0	2.10	7.6	1.71	7.7	1.09	6.7			
	平均	1.64	6.9	1.27	6.9	1.02	6.8	0.65	5.6			
	20	00	1.18	3.6	0.89	4.1	0.70	4.0	0.45	3.5	N	2
		02	1.26	4.2	1.01	4.3	0.79	4.2	0.50	3.7		
		04	1.51	5.1	1.14	4.5	0.90	4.5	0.57	3.8	NW	323
		06	1.46	4.3	1.12	4.7	0.94	4.7	0.61	4.1	NW	308
		08	2.56	4.7	1.67	5.2	1.34	5.3	0.87	4.8	WSW	237
		10	2.39	6.5	2.02	6.1	1.59	6.2	1.01	5.1	WSW	250
		12	2.38	6.7	1.95	6.7	1.58	6.7	1.02	5.6	W	266
		14	* 2.96	7.5	* 2.35	7.3	* 1.89	7.6	* 1.20	6.6	WNW	286
		16	2.85	8.1	2.21	8.0	1.70	7.6	1.04	6.2	WNW	295
		18	2.92	7.2	2.13	7.6	1.65	7.4	1.02	6.3	WNW	303
		20	2.15	5.7	1.66	6.6	1.31	6.9	0.84	5.9	WNW	282
		22	1.83	7.8	1.47	6.8	1.20	6.9	0.78	5.9	WNW	282
	最大	2.96	7.5	2.35	7.3	1.89	7.6	1.20	6.6			
	平均	2.12	6.0	1.64	6.0	1.30	6.0	0.83	5.1			
	21	00	1.92	6.8	1.57	6.9	1.25	6.7	0.77	5.6	W	278
		02	2.11	6.7	1.57	7.0	1.27	6.9	0.76	5.7	WNW	286
		04	* 2.46	6.8	* 1.67	7.0	* 1.31	7.0	0.80	5.9	WNW	286
		06	1.98	5.7	1.56	6.6	1.27	6.8	* 0.81	6.0	NW	323
		08	1.43	7.8	1.19	6.8	0.97	6.6	0.61	5.7	NW	323
		10	1.35	6.9	1.19	6.6	0.97	6.8	0.61	5.9	NNW	327
		12	1.30	6.6	0.98	6.7	0.77	6.7	0.49	5.7	NW	307
		14	1.28	6.0	0.98	6.7	0.75	6.5	0.46	5.4	NNW	335
		16	1.26	6.1	0.91	6.4	0.72	6.4	0.43	4.6	N	356
		18	0.97	5.5	0.76	6.1	0.61	6.2	0.37	4.7	NNW	340
		20	0.85	6.9	0.72	5.8	0.59	5.9	0.37	4.6	NNW	340
		22	1.02	5.6	0.80	5.5	0.63	5.4	0.39	4.0	NW	319
	最大	2.46	6.8	1.67	7.0	1.31	7.0	0.81	6.0			
	平均	1.49	6.5	1.16	6.5	0.93	6.5	0.57	5.3			
	22	00	1.24	4.3	1.00	4.8	0.82	4.6	0.53	3.8	N	351
		02	1.42	4.5	0.98	5.2	0.80	5.1	0.50	4.2	N	4
		04	1.44	5.3	1.08	5.1	0.84	5.3	0.52	4.4	N	4
		06	1.19	5.4	0.93	5.3	0.75	5.2	0.47	4.4	N	356
		08	2.49	6.1	2.12	5.4	* 1.70	5.8	* 1.10	5.0	N	352
		10	2.81	6.2	* 2.13	6.2	1.67	5.8	1.03	4.7	N	0
		12	2.81	6.7	2.05	6.6	1.65	6.5	1.04	5.1	NNW	348
		14	2.63	6.8	1.95	6.6	1.57	6.4	0.97	4.9	N	356
		16	* 3.17	6.1	2.12	6.3	1.67	6.6	1.04	5.3	N	0
		18	2.49	6.1	2.00	6.4	1.59	6.3	1.01	5.3	N	0
		20	2.69	6.2	1.82	6.4	1.48	6.8	0.95	5.4	N	356
		22	2.42	5.7	1.63	6.7	1.31	6.6	0.82	5.0		
	最大	3.17	6.1	2.13	6.2	1.70	5.8	1.10	5.0			
	平均	2.23	5.8	1.65	5.9	1.32	5.9	0.83	4.8			
	23	00	2.45	7.3	1.68	7.3	1.34	7.1	0.86	5.4	N	356
		02	1.77	6.7	1.48	6.6	1.24	6.4	0.79	5.2	N	0
		04	1.88	6.6	1.43	7.2	1.17	6.9	0.73	5.1	N	356
		06	2.09	6.0	1.59	6.7	1.30	6.4	0.84	5.2	N	356
		08	2.16	5.1	1.61	6.4	1.33	6.1	0.83	4.7		
	10	2.50	6.0	1.62	6.2	1.29	6.3	0.83	5.0			
		12	2.55	6.1	1.98	6.5	1.60	6.3	1.02	4.9	N	0
		14	* 4.55	6.4	3.00	6.7	2.42	6.9	1.50	5.6	WNW	282
		16	3.61	6.7	2.73	6.9	2.17	6.7	1.38	5.5	WNW	282
		18	3.88	6.4	2.87	6.9	2.26	7.0	1.47	5.7		
		20	3.69	8.2	2.96	7.3	2.35	7.1	1.39	5.5	NNW	327
		22	3.95	6.2	* 3.11	7.1	* 2.51	6.9	* 1.55	5.5	NNW	327
	最大	4.55	6.4	3.11	7.1	2.51	6.9	1.55	5.5			
	平均	2.92	6.5	2.17	6.8	1.75	6.7	1.10	5.3			
	24	00	4.93	7.2	3.41	7.5	2.78	7.5	1.78	6.3	NNW	331
		02	4.14	7.1	3.22	7.5	2.65	7.5	1.65	6.0	NW	319

	04	4.82	8.2	3.91	7.4	3.12	7.5	2.01	6.1	NNW	335
	06	6.24	8.6	4.31	8.1	3.28	7.8	1.96	5.9	WNW	282
	08	5.91	7.2	4.68	8.4	3.84	8.4	2.49	7.1		
	10	6.36	8.2	5.12	8.8	4.08	8.5	2.41	6.5	NW	319
	12	6.27	8.1	4.76	9.0	3.69	8.4	2.28	6.7	WNW	282
	14	7.11	9.7	5.66	9.6	4.51	10.0	* 2.87	7.9	NW	319
	16	* 7.70	9.3	5.48	10.0	4.15	9.8	2.52	7.7	NNW	340
	18	5.63	10.5	4.92	10.1	3.87	9.7	2.33	7.2	NNW	331
	20	7.02	10.6	5.20	9.9	4.32	10.0	2.84	7.9	NW	319
	22	6.73	9.4	* 5.66	10.7	* 4.61	10.1	2.72	7.7	NNW	327
	最大	7.70	9.3	5.66	10.7	4.61	10.1	2.87	7.9		
	平均	6.07	8.7	4.69	8.9	3.74	8.8	2.32	6.9		
25	00	6.33	8.2	5.21	10.3	4.30	9.8	2.66	7.8	NNW	340
	02	7.22	8.8	5.52	9.9	4.29	9.0	2.61	7.0	NNW	327
	04	6.69	9.0	5.53	9.1	4.56	9.3	2.76	7.0	WNW	282
	06	8.71	10.8	6.19	9.1	4.78	8.9	2.97	7.0	NNW	335
	08	7.16	8.9	6.37	10.1	5.22	9.6	3.34	7.7		
	10	9.63	9.6	6.75	9.8	5.52	9.8	3.60	8.0	NNW	331
	12	9.83	10.5	7.01	9.9	5.48	9.9	3.41	7.7	WNW	286
	14	9.47	11.5	7.61	10.4	6.26	10.3	3.91	8.5	WNW	282
	16	8.63	11.8	7.73	11.0	6.40	10.8	4.04	8.4	NNW	340
	18	8.69	11.0	7.72	10.2	6.34	10.4	3.98	8.3	NNW	327
	20	9.17	9.8	7.72	10.4	6.48	10.7	* 4.33	9.2	WNW	282
	22	* 9.96	8.3	* 8.04	11.0	* 6.56	10.8	4.10	9.0	W	274
	最大	9.96	8.3	8.04	11.0	6.56	10.8	4.33	9.2		
	平均	8.46	9.9	6.78	10.1	5.52	9.9	3.48	8.0		
26	00	*10.23	12.4	* 8.18	11.4	* 6.12	10.8	3.66	8.2	NW	319
	02	7.80	9.8	6.91	10.9	5.60	11.1	* 3.66	8.6	NW	307
	04	9.34	9.8	7.79	10.9	5.71	11.1	3.54	8.7	NW	323
	06	8.35	11.2	6.58	11.0	5.13	10.6	3.19	8.2	WNW	295
	08	8.86	10.5	6.33	10.9	5.12	10.7	3.22	8.5	NW	315
	10	8.76	10.4	5.78	10.6	4.56	10.1	2.80	8.1	NNW	331
	12	6.55	9.4	4.90	10.0	3.77	9.3	2.36	7.2	NNW	344
	14	6.19	9.1	4.84	9.1	3.90	8.8	2.42	6.9	W	278
	16	6.80	9.6	5.70	9.4	4.49	9.4	2.71	7.4	WNW	290
	18	6.78	10.4	5.65	9.6	4.54	9.7	2.91	7.3	WNW	282
	20	6.94	8.9	5.91	9.1	4.91	9.5	3.17	7.8	W	278
	22	5.92	7.9	5.12	9.3	4.15	8.9	2.57	7.2	W	274
	最大	10.23	12.4	8.18	11.4	6.12	10.8	3.66	8.6		
	平均	7.71	10.0	6.14	10.2	4.83	10.0	3.02	7.8		
27	00	6.22	8.3	4.88	8.8	3.91	9.0	2.51	7.1	W	274
	02	5.68	9.3	4.93	9.1	3.97	8.7	2.54	7.1		
	04	6.70	9.0	4.80	9.4	3.86	9.1	2.45	7.4	W	278
	06	8.09	9.0	5.52	8.6	4.50	9.0	2.83	7.5	W	278
	08	* 8.78	10.2	* 6.12	8.7	* 4.96	9.5	* 3.04	7.4	W	266
	10	6.68	11.2	5.60	10.2	4.59	10.0	2.80	7.5	W	278
	12	7.14	7.6	5.10	9.5	4.11	9.1	2.53	7.1	NW	311
	14	6.80	9.3	5.53	9.2	4.38	9.1	2.69	7.3	W	270
	16	6.08	7.6	4.53	8.1	3.67	8.2	2.35	6.6	W	278
	18	6.12	8.3	4.57	8.3	3.71	8.2	2.28	6.4	W	278
	20	5.84	7.6	4.55	8.1	3.63	8.2	2.22	6.5	W	266
	22	5.28	8.0	3.63	8.3	2.96	7.9	1.80	6.1	W	278
	最大	8.78	10.2	6.12	8.7	4.96	9.5	3.04	7.4		
	平均	6.62	8.8	4.98	8.9	4.02	8.8	2.50	7.0		
28	00	4.04	8.8	3.05	7.7	2.37	7.7	1.47	5.9	NW	315
	02	3.10	7.7	2.39	7.8	1.97	7.5	1.23	5.9	WNW	303
	04	3.05	8.5	2.27	7.9	1.88	7.9	1.18	6.1	WNW	282
	06	2.71	7.0	2.31	6.9	1.90	7.1	1.20	5.7	WNW	286
	08	3.29	7.2	2.55	7.1	2.03	7.3	1.24	5.7	WNW	282
	10	3.32	6.9	2.61	7.0	2.11	6.8	1.33	5.8	WNW	286
	12	2.66	8.1	2.28	7.3	1.84	7.4	1.15	5.9	W	274
	14	3.06	7.9	2.40	7.5	1.88	7.5	1.14	6.2	W	278
	16	3.22	7.5	2.20	7.5	1.70	7.2	1.08	5.8	WNW	282
	18	3.39	5.9	2.78	7.0	2.23	6.8	1.30	5.2	WNW	282
	20	* 4.32	6.0	* 3.25	6.4	* 2.63	6.6	* 1.64	5.5	WNW	282
	22	3.93	7.5	3.04	6.9	2.56	6.9	1.63	5.6		
	最大	4.32	6.0	3.25	6.4	2.63	6.6	1.64	5.5		

	平均	3.34	7.4	2.59	7.3	2.09	7.2	1.30	5.8		
29	00	5.34	7.4	3.72	7.1	2.82	7.0	1.78	5.6	W	274
	02	5.56	7.2	4.42	7.3	3.47	7.3	2.18	6.1	W	278
	04	5.30	8.1	4.38	8.0	* 3.54	7.9	* 2.30	6.7	WNW	282
	06	* 5.83	7.9	* 4.60	8.3	3.51	8.1	2.22	6.4	NW	319
	08	5.64	8.3	4.18	8.2	3.35	8.7	2.19	7.3		
	10	4.75	8.2	3.68	8.0	2.94	8.0	1.84	6.3	NNW	327
	12	5.37	8.3	4.27	8.3	3.50	7.8	2.19	6.3	W	274
	14	5.10	7.6	3.97	7.6	3.15	7.8	2.03	6.4	WNW	286
	16	4.62	8.3	3.44	7.7	2.72	7.6	1.63	5.7	WNW	282
	18	3.98	6.8	3.25	7.6	2.66	7.6	1.68	6.5	W	278
	20	3.79	8.1	2.79	7.8	2.15	7.7	1.35	6.2	W	274
	22	3.71	6.8	2.67	7.7	2.30	8.0	1.52	7.0	NNW	335
	最大	5.83	7.9	4.60	8.3	3.54	7.9	2.30	6.7		
	平均	4.92	7.8	3.78	7.8	3.01	7.8	1.91	6.4		
30	00	3.62	8.6	2.80	7.9	2.12	7.9	1.25	6.2	N	8
	02	4.34	7.2	3.07	7.2	2.37	7.1	1.46	5.7	WNW	282
	04	4.13	6.9	2.83	7.9	2.24	7.6	1.42	5.9	NNW	327
	06	2.85	7.7	2.32	7.7	1.82	7.4	1.10	5.5	NNW	331
	08	3.35	6.3	2.32	7.3	1.90	7.1	1.22	5.8	NNW	331
	10	3.20	6.7	2.29	6.5	1.86	6.8	1.17	5.6	NW	311
	12	3.72	6.5	2.32	7.0	1.88	7.1	1.20	5.9	WNW	286
	14	2.64	7.4	2.39	6.3	1.95	6.3	1.25	5.1	WNW	282
	16	3.14	7.2	2.49	6.8	1.96	6.7	1.25	5.6		
	18	* 5.31	6.8	3.46	7.0	2.68	6.8	1.75	5.8	W	266
	20	5.06	6.6	* 4.08	7.5	* 3.40	7.0	* 2.16	6.1		
	22	4.66	8.1	3.81	7.8	3.14	7.8	1.99	6.3	W	278
	最大	5.31	6.8	4.08	7.5	3.40	7.0	2.16	6.1		
	平均	3.84	7.2	2.85	7.2	2.28	7.1	1.44	5.8		
31	00	5.66	9.0	4.52	8.3	3.71	8.5	2.44	6.9	WNW	290
	02	7.08	8.1	4.39	8.5	3.54	8.2	2.30	6.8	W	270
	04	6.50	8.1	4.77	8.0	3.83	8.1	2.40	6.7	W	274
	06	6.93	8.6	* 5.75	9.4	4.29	8.7	2.62	7.1	W	266
	08	5.70	8.2	4.23	9.3	3.52	9.3	2.29	7.8	W	262
	10	4.78	8.4	3.84	9.3	2.99	9.3	1.91	8.1	W	266
	12	4.48	8.7	3.16	8.5	2.61	9.0	1.69	8.0	NW	323
	14	4.29	8.6	3.40	8.1	2.68	8.3	1.74	7.2	N	352
	16	6.59	8.2	5.55	9.3	* 4.47	9.1	* 2.80	7.5	NNW	331
	18	* 7.70	10.4	5.26	10.4	4.11	9.6	2.61	7.4	NNW	344
	20	7.14	9.3	5.61	9.0	4.36	9.2	2.77	7.5	NNW	327
	22	5.21	9.6	4.32	9.3	3.70	9.0	2.47	7.4	NNW	331
	最大	7.70	10.4	5.75	9.4	4.47	9.1	2.80	7.5		
	平均	6.01	8.8	4.57	9.0	3.65	8.9	2.34	7.4		
	月最大	10.42	11.1	8.18	11.4	6.56	10.8	4.33	9.2		
	起時	0406		2600		2522		2520			
	平均	3.85	7.5	2.96	7.6	2.37	7.5	1.49	6.0		

* は日最大波高を示す