

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	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.0%	欠測率	1.3 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	4.25	6.8	3.31	7.2	2.75	7.4	1.77	6.2	W	270
	02	5.81	8.1	4.23	8.9	3.37	8.7	2.15	7.2	WNW	299
	04	* 7.68	9.2	* 6.07	9.9	* 4.94	10.1	* 3.00	7.9	WNW	295
	06	7.08	9.2	5.10	10.0	4.03	9.9	2.46	7.5	WNW	299
	08	5.97	9.3	4.42	9.0	3.53	8.9	2.16	7.0	WNW	286
	10	5.55	7.9	3.98	8.3	3.28	9.0	2.05	7.0	WNW	303
	12	4.81	8.9	4.09	8.8	3.32	8.8	2.07	7.0	NNW	344
	14	5.84	7.9	3.70	9.2	2.95	8.7	1.88	6.9	NW	319
	16	4.20	6.7	3.58	8.8	2.85	8.6	1.76	6.6	NW	307
	18	4.76	9.6	3.52	9.6	2.89	9.3	1.89	7.4	NNW	335
	20	6.75	8.4	4.21	8.9	3.28	9.2	2.00	7.1	NW	323
	22	4.14	6.5	3.54	8.4	2.90	8.6	1.77	6.5	NNW	331
	最大	7.68	9.2	6.07	9.9	4.94	10.1	3.00	7.9		
	平均	5.57	8.2	4.15	8.9	3.34	8.9	2.08	7.0		
02	00	4.80	8.3	3.89	8.9	3.09	9.0	1.94	7.0	NNW	335
	02	4.73	8.2	3.90	9.1	3.09	9.0	1.98	7.4	NW	319
	04	4.93	9.7	4.02	9.0	3.14	8.9	1.88	7.1	NNW	327
	06	5.53	9.6	4.06	9.0	3.23	9.0	2.00	7.4	NNW	331
	08	3.90	7.6	3.43	9.2	2.77	8.6	1.71	6.7	NNW	344
	10	3.95	8.5	3.10	8.8	2.42	8.3	1.51	6.8	NNW	331
	12	4.09	7.1	2.97	8.7	2.33	8.7	1.44	7.0	NNW	340
	14	3.54	8.3	2.63	8.5	2.10	8.0	1.36	6.4	NNW	340
	16	3.54	6.2	2.89	6.7	2.34	6.9	1.54	5.8	NNW	327
	18	5.47	7.6	4.06	7.6	3.18	7.5	2.01	6.1	W	274
	20	* 8.02	8.2	5.46	8.1	4.26	8.0	2.80	7.1	WNW	282
	22	7.88	9.1	* 6.15	9.0	* 4.85	8.8	* 3.15	7.6	NNW	327
	最大	8.02	8.2	6.15	9.0	4.85	8.8	3.15	7.6		
	平均	5.03	8.2	3.88	8.6	3.07	8.4	1.94	6.9		
03	00	6.84	8.0	* 5.51	8.8	* 4.38	8.7	* 2.70	7.0	NW	315
	02	6.19	8.7	4.86	8.9	3.97	9.0	2.56	7.5	WNW	303
	04	5.36	8.7	4.03	8.1	3.18	8.2	2.04	6.4	WNW	290
	06	4.94	6.2	4.03	7.4	3.20	7.6	2.03	6.3	W	278
	08	* 7.06	8.1	4.75	8.1	3.74	8.5	2.42	6.9	NNW	327
	10	5.11	10.3	4.54	9.4	3.75	9.5	2.36	7.4	NNW	344
	12	5.53	10.8	4.95	9.6	4.07	9.9	2.63	8.1	NNW	335
	14	5.05	10.4	4.41	10.0	3.60	9.2	2.34	7.4	N	0
	16	5.51	10.3	4.46	9.4	3.69	9.4	2.25	7.3	NNW	331
	18	4.81	11.4	4.00	8.9	3.24	8.8	2.09	7.2	NNW	340
	20	5.91	9.1	3.98	9.7	3.12	9.1	1.98	7.3	NNW	348
	22	4.83	5.9	4.20	10.1	3.45	9.7	2.17	7.5	NNW	335
	最大	7.06	8.1	5.51	8.8	4.38	8.7	2.70	7.0		
	平均	5.60	9.0	4.48	9.0	3.62	9.0	2.30	7.2		
04	00	4.36	7.8	3.66	9.9	2.97	9.4	1.90	7.3	NNW	335
	02	* 4.71	8.6	* 3.85	10.1	* 3.09	9.5	* 1.92	7.1	NNW	327
	04	4.13	9.0	3.44	9.3	2.75	9.0	1.70	7.0	NW	323
	06	4.33	10.1	3.39	9.8	2.66	9.6	1.68	7.4	NNW	348
	08	3.41	10.0	2.88	8.8	2.33	8.6	1.46	6.8	NNW	344
	10	3.72	7.4	3.08	8.6	2.42	8.5	1.53	7.3	NNW	327
	12	3.60	8.4	2.54	8.3	2.08	8.6	1.32	7.0	NNW	340
	14	3.86	9.1	2.63	8.6	2.10	8.4	1.34	7.1	NW	323
	16	3.04	7.9	2.64	8.5	2.09	8.4	1.34	7.1	NNW	335
	18	3.97	8.8	3.00	7.9	2.36	8.0	1.47	6.5	NNW	340
	20	3.90	9.3	2.93	8.5	2.29	8.1	1.45	6.5	NNW	335
	22	3.27	7.8	2.56	8.3	2.11	8.2	1.36	6.9	NNW	340
	最大	4.71	8.6	3.85	10.1	3.09	9.5	1.92	7.1		

	平均	3.86	8.7	3.05	8.9	2.44	8.7	1.54	7.0			
05	00	2.63	7.9	* 2.11	7.6	1.70	7.7	1.07	6.3	NNW	340	
	02	2.30	8.4	1.90	8.0	1.59	8.0	1.00	6.4	NNW	327	
	04	* 2.97	8.6	2.10	8.4	1.67	8.3	1.07	7.1	NNW	335	
	06	2.54	7.4	2.00	8.1	1.61	8.1	1.04	7.0	NW	323	
	08	2.47	8.0	1.89	8.1	1.49	8.1	1.00	7.1	NNW	340	
	10	2.54	7.8	2.10	8.1	* 1.75	8.1	* 1.13	7.1	NNW	344	
	12	2.40	7.4	1.93	7.8	1.53	7.7	1.00	6.7	NNW	327	
	14	1.98	7.5	1.63	7.7	1.30	8.0	0.79	6.2	NNW	335	
	16	2.40	8.3	1.68	7.9	1.34	7.9	0.84	6.7			
	18	1.58	6.9	1.35	7.6	1.08	7.4	0.66	5.9	NW	323	
	20	1.64	7.6	1.27	7.4	1.00	7.3	0.64	6.1	NNW	335	
	22	1.36	6.2	1.08	7.3	0.85	7.6	0.54	5.9	NNW	348	
	最大	2.97	8.6	2.11	7.6	1.75	8.1	1.13	7.1			
	平均	2.23	7.7	1.75	7.8	1.41	7.9	0.90	6.5			
	06	00	1.34	7.5	1.14	7.1	0.90	7.0	0.56	5.9	NNW	335
		02	1.35	7.8	1.06	7.4	0.84	7.2	0.51	5.9	NNW	348
		04	1.35	5.9	1.09	6.6	0.90	6.8	0.59	6.0	N	356
		06	1.52	5.9	1.04	6.8	0.80	6.6	0.50	5.6	NNW	344
		08	1.41	5.8	0.98	6.7	0.79	6.6	0.49	5.7	NNW	344
		10	1.33	7.0	0.98	6.4	0.74	6.4	0.46	5.5	NNW	335
		12	1.08	6.2	0.92	6.4	0.72	6.6	0.44	5.4	NNW	335
		14	1.02	6.5	0.88	6.3	0.70	6.3	0.43	4.6	NNW	335
16		3.02	5.0	2.30	5.3	1.82	5.2	1.20	4.8	NNW	327	
18		* 3.61	6.5	2.69	6.0	2.12	6.1	1.34	5.2	NNW	348	
20		3.41	6.2	2.70	6.5	* 2.18	6.5	* 1.40	5.7	NW	323	
22		3.48	6.7	* 2.70	7.0	2.16	6.9	1.37	5.5	N	356	
最大		3.61	6.5	2.70	7.0	2.18	6.5	1.40	5.7			
平均		1.99	6.4	1.54	6.5	1.22	6.5	0.77	5.5			
07		00	3.30	7.2	2.74	7.3	2.20	7.6	1.40	6.2	NNW	340
		02	* 3.84	7.2	2.87	7.5	* 2.28	7.8	* 1.44	6.5	NNW	327
		04	3.56	8.0	* 2.88	7.9	2.26	8.1	1.40	6.6	NNW	340
		06	2.97	9.0	2.58	8.4	1.97	8.1	1.18	6.0	NNW	340
		08	2.92	8.3	2.29	8.5	1.88	8.5	1.22	6.8	NNW	331
		10	2.96	8.2	2.20	7.8	1.74	8.0	1.07	6.2	NNW	327
		12	2.43	8.1	1.89	7.8	1.50	7.9	0.93	6.3	NNW	344
		14	2.22	6.2	1.72	7.6	1.39	7.5	0.92	6.5	NNW	348
	16	2.10	8.2	1.69	7.4	1.36	7.7	0.87	6.3	NNW	348	
	18	2.07	6.9	1.59	7.7	1.29	7.3	0.80	6.1	NW	319	
	20	1.95	7.1	1.51	7.4	1.24	7.2	0.81	6.6	NNW	344	
	22	1.99	7.3	1.39	7.5	1.08	7.2	0.70	6.2	N	0	
	最大	3.84	7.2	2.88	7.9	2.28	7.8	1.44	6.5			
	平均	2.69	7.6	2.11	7.7	1.68	7.7	1.06	6.4			
	08	00	1.36	5.9	1.11	7.1	0.91	7.2	0.61	6.3	NNW	344
		02	1.46	7.5	* 1.23	7.4	* 0.99	7.2	* 0.61	6.4	N	352
		04	1.52	6.9	1.09	7.5	0.84	7.2	0.51	5.9	N	356
		06	* 1.66	7.4	1.07	6.8	0.86	6.3	0.53	4.6	N	356
		08	1.05	5.1	0.84	6.1	0.68	5.8	0.44	4.6	N	4
		10	1.16	5.4	0.88	5.0	0.68	4.8	0.43	3.8	N	358
		12	0.78	7.2	0.59	6.0	0.48	5.3	0.30	3.9	N	4
		14	0.66	5.1	0.52	5.4	0.42	5.4	0.26	3.9	N	4
16		1.03	4.0	0.82	4.5	0.66	4.6	0.43	3.9	N	354	
18		1.00	4.6	0.66	4.9	0.53	4.7	0.35	3.9			
20		0.81	5.1	0.60	4.5	0.49	4.4	0.33	3.7	W	270	
22		0.79	4.0	0.59	4.3	0.47	4.2	0.30	3.4	N	2	
最大		1.66	7.4	1.23	7.4	0.99	7.2	0.61	6.4			
平均		1.11	5.7	0.83	5.8	0.67	5.6	0.43	4.5			
09		00	1.10	3.3	0.71	3.7	0.55	3.7	0.36	3.4	NNW	338
		02	1.02	3.1	0.83	3.4	0.67	3.6	0.44	3.4	NNW	332
		04	3.63	5.5	2.43	5.2	1.89	5.2	1.20	4.7	W	266
		06	4.40	7.2	3.42	6.8	2.78	6.7	1.82	5.8	W	262
		08	4.85	8.2	4.02	7.7	3.27	7.6	2.06	6.1	W	278
		10	5.49	6.9	4.16	8.2	3.34	8.0	2.09	6.4	W	278
		12	6.84	8.8	5.62	8.8	4.58	8.9	2.91	7.5	W	266
		14	9.87	10.5	7.51	9.4	5.58	9.7	3.54	8.0	W	270
	16	* 11.19	10.5	* 8.17	10.5	* 6.56	10.7	* 4.24	8.9	WNW	286	
	18	9.36	8.6	7.24	10.1	5.61	10.6	3.56	8.4	W	266	
	20	9.72	11.7	7.49	11.1	5.71	10.3	3.53	8.2	WNW	282	
	22	8.20	12.3	6.96	10.8	5.31	10.8	3.24	8.2	WNW	290	

	最大	11.19	10.5	8.17	10.5	6.56	10.7	4.24	8.9			
	平均	6.31	8.1	4.88	8.0	3.82	8.0	2.42	6.6			
10	00	8.29	10.6	5.77	10.3	4.51	9.7	2.69	7.3	WNW	303	
	02	7.51	8.9	5.40	9.6	4.42	10.0	2.75	7.6	NW	315	
	04	7.52	8.4	5.81	9.2	4.57	9.6	3.02	8.3	WNW	299	
	06	7.95	9.0	6.00	9.6	* 4.86	10.1	* 3.15	7.9	WNW	299	
	08	5.69	10.2	5.13	9.8	4.25	9.7	2.82	7.8	NW	311	
	10	7.70	10.3	5.24	9.9	4.18	9.8	2.55	7.6	NNW	335	
	12	6.57	11.2	* 6.03	10.7	4.78	10.4	2.96	8.2	NW	311	
	14	* 8.65	9.5	5.96	10.1	4.54	9.9	2.87	7.9	WNW	299	
	16	7.56	9.8	5.27	9.9	4.19	9.8	2.65	7.8	NW	323	
	18	6.74	9.4	5.00	9.2	3.95	9.3	2.52	7.2	NW	311	
	20	5.57	8.9	4.88	8.9	3.93	8.8	2.41	7.0	WNW	282	
	22	7.79	9.0	5.22	8.9	4.04	8.8	2.58	7.2	WNW	303	
	最大	8.65	9.5	6.03	10.7	4.86	10.1	3.15	7.9			
	平均	7.30	9.6	5.48	9.7	4.35	9.7	2.75	7.7			
	11	00	6.73	9.6	* 5.20	9.0	* 4.20	9.1	2.57	6.9	WNW	286
		02	6.22	9.5	4.91	9.7	4.00	8.8	2.51	7.0	WNW	290
		04	5.21	9.5	4.22	8.4	3.51	8.3	2.26	6.7	W	278
		06	6.89	9.0	4.91	9.0	3.88	8.6	2.32	6.6	WNW	282
		08	5.58	9.4	5.01	9.0	4.11	8.8	* 2.64	7.2	WNW	299
		10	5.41	6.3	4.34	8.1	3.51	8.2	2.39	7.1	W	274
		12	5.00	7.5	4.24	8.2	3.35	8.0	2.08	6.4	W	266
		14	6.16	7.7	4.24	8.0	3.44	8.1	2.19	6.5	W	274
16		7.08	7.7	4.87	7.6	3.74	7.9	2.30	6.3	WNW	282	
18		* 7.38	8.9	4.95	8.2	3.86	8.2	2.50	7.0	W	274	
20		6.76	8.9	4.89	8.7	3.82	8.6	2.37	7.0	W	270	
22		5.98	8.4	4.45	9.0	3.49	8.6	2.18	6.7	W	274	
最大		7.38	8.9	5.20	9.0	4.20	9.1	2.64	7.2			
平均		6.20	8.5	4.69	8.6	3.74	8.4	2.36	6.8			
12		00	4.70	9.8	3.41	8.6	2.75	8.2	1.76	6.5	NNW	327
		02	5.05	7.2	3.86	8.5	3.15	8.5	2.03	6.8	NNW	344
		04	* 5.61	8.1	* 4.60	8.3	* 3.50	8.0	* 2.13	6.5	NNW	327
		06	4.46	7.6	3.79	7.3	3.15	7.4	2.03	6.1	W	274
		08	5.60	7.7	4.02	8.1	3.13	7.9	1.97	6.3	NW	319
		10	4.85	9.7	3.70	8.6	2.96	8.2	1.82	6.3	NW	323
		12	4.41	8.3	3.36	8.3	2.83	7.9	1.89	6.8	W	262
		14	3.86	8.3	2.80	8.4	2.24	8.0	1.39	6.8	N	352
	16	3.57	7.4	2.63	8.1	2.13	8.1	1.37	6.7	NNW	331	
	18	3.53	8.0	2.33	7.7	1.83	7.8	1.17	6.5	NNW	327	
	20	3.31	7.9	2.61	8.5	2.10	8.8	1.37	7.3	NNW	344	
	22	2.84	8.2	2.39	8.5	1.99	8.4	1.29	7.0	NNW	327	
	最大	5.61	8.1	4.60	8.3	3.50	8.0	2.13	6.5			
	平均	4.32	8.2	3.29	8.2	2.65	8.1	1.69	6.6			
	13	00	3.39	7.5	2.47	8.4	2.01	8.5	1.27	6.9	NNW	340
		02	3.66	7.8	2.58	7.5	2.04	7.0	1.30	5.6	NNW	344
		04	3.94	7.5	2.84	7.3	2.26	6.8	1.44	5.8	W	278
		06	3.51	5.6	2.79	6.7	2.25	6.7	1.46	5.4	W	278
		08	3.65	7.5	2.42	6.4	1.99	6.6	1.29	5.3	NNW	344
		10	3.54	6.1	2.71	6.9	2.25	7.0	1.47	5.6	NNW	340
		12	3.81	7.1	2.74	6.8	2.12	6.8	1.34	5.5	NNW	340
		14	3.24	6.9	2.48	6.5	1.96	6.5	1.24	5.2	W	278
16		3.42	7.0	2.73	6.9	2.18	6.6	1.37	5.5	NNW	335	
18		3.99	7.5	2.82	7.2	2.30	7.3	1.53	6.7	WNW	290	
20		3.71	6.6	3.01	6.7	2.45	7.0	1.53	5.9	NNW	344	
22		* 4.31	7.1	* 3.26	6.9	* 2.54	7.1	* 1.57	5.8	N	0	
最大		4.31	7.1	3.26	6.9	2.54	7.1	1.57	5.8			
平均		3.68	7.0	2.74	7.0	2.20	7.0	1.40	5.8			
14		00	* 3.74	7.4	* 3.09	7.2	* 2.46	7.2	* 1.55	5.8	N	356
		02	3.54	7.9	2.64	7.3	2.16	7.2	1.46	6.3	NNW	348
		04	3.06	7.9	2.59	7.5	2.13	7.5	1.35	6.3	NNW	340
		06	3.18	8.2	2.51	7.5	1.98	7.6	1.28	6.5	NNW	348
		08	3.30	7.1	2.25	7.8	1.82	7.2	1.14	6.3	NNW	348
		10	2.47	7.5	2.06	7.5	1.68	7.2	1.08	6.3	NNW	340
		12	2.25	6.9	1.78	6.9	1.41	7.0	0.89	5.8	NNW	348
		14	2.10	7.0	1.66	7.3	1.32	7.0	0.81	5.8	NNW	348

	16	2.08	6.5	1.58	7.0	1.24	7.2	0.81	5.9	N	356
	18	1.74	7.3	1.45	7.0	1.18	6.9	0.78	6.2	NNW	335
	20	1.75	6.6	1.31	6.6	1.04	6.8	0.68	6.0	NNW	344
	22	1.52	6.2	1.18	6.8	0.94	6.9	0.58	5.9	NW	323
	最大	3.74	7.4	3.09	7.2	2.46	7.2	1.55	5.8		
	平均	2.56	7.2	2.01	7.2	1.61	7.1	1.03	6.1		
15	00	1.56	6.2	1.09	6.8	0.84	6.9	0.53	6.0	NNW	335
	02	1.33	6.2	0.92	6.3	0.72	6.4	0.43	4.6	NNW	327
	04	1.39	5.7	0.97	5.8	0.75	5.4	0.47	4.4	NNW	335
	06	1.19	5.2	0.92	4.8	0.76	5.1	0.49	4.4	WSW	254
	08	1.19	5.1	0.88	4.9	0.71	5.0	0.46	4.2	WSW	254
	10	1.21	5.0	0.93	4.5	0.73	4.7	0.47	4.0	NW	308
	12	1.40	4.7	0.96	4.8	0.75	4.7	0.47	4.0	WSW	244
	14	1.53	3.9	1.23	4.9	1.00	4.9	0.65	4.3	WSW	254
	16	1.55	5.0	1.23	5.1	0.98	5.3	0.63	4.7	WSW	237
	18	2.48	7.5	1.74	7.4	1.44	7.3	0.90	5.9	WNW	286
	20	2.30	7.2	1.77	6.8	1.41	6.7	0.93	5.5	WNW	286
	22	* 2.63	6.5	* 2.08	7.2	* 1.73	7.1	* 1.11	6.0	WNW	295
	最大	2.63	6.5	2.08	7.2	1.73	7.1	1.11	6.0		
	平均	1.65	5.7	1.23	5.8	0.99	5.8	0.63	4.8		
16	00	* 3.65	6.6	* 2.42	7.2	* 1.93	7.2	* 1.23	6.5	WNW	286
	02	2.69	7.6	2.15	7.1	1.73	7.2	1.09	6.3	WNW	290
	04	2.40	7.5	1.76	7.4	1.40	7.4	0.87	6.0	WNW	303
	06	2.32	6.2	1.68	7.3	1.38	7.1	0.87	6.2	NW	311
	08	1.83	7.6	1.59	7.0	1.29	7.3	0.82	6.2	W	270
	10	1.92	7.5	1.46	7.5	1.12	7.3	0.69	5.9	NW	319
	12	2.00	7.9	1.38	7.2	1.03	6.8	0.61	5.1	NW	323
	14	1.16	6.9	1.02	6.7	0.86	6.9	0.56	5.8	NW	319
	16	1.12	6.8	0.93	6.8	0.78	7.1	0.48	5.5	WNW	295
	18	1.61	7.2	1.04	7.2	0.81	7.3	0.52	5.9	WNW	282
	20	1.20	7.3	1.01	7.3	0.82	7.6	0.51	5.8	N	0
	22	1.76	7.5	1.14	7.0	0.90	7.0	0.59	6.1	NNW	331
	最大	3.65	6.6	2.42	7.2	1.93	7.2	1.23	6.5		
	平均	1.97	7.2	1.47	7.1	1.17	7.2	0.74	5.9		
17	00	1.57	5.7	1.08	6.5	0.83	6.0	0.52	4.6	W	274
	02	1.51	6.6	1.14	6.3	0.91	5.9	0.60	4.8	NNW	348
	04	1.44	5.3	1.05	6.1	0.88	5.9	0.58	5.0	NNW	340
	06	1.34	5.8	1.11	5.7	0.90	5.8	0.56	5.1	NNW	340
	08	1.36	5.7	1.06	5.9	0.84	5.7	0.55	4.8	NNW	331
	10	1.66	5.1	1.06	5.7	0.87	5.8	0.55	4.9	NNW	335
	12	1.48	5.7	1.09	5.6	0.87	5.7	0.57	5.3	NNW	340
	14	1.16	6.0	0.93	5.8	0.75	5.8	0.45	4.8	N	356
	16	1.19	5.8	0.96	5.5	0.79	5.4	0.51	4.7	NNE	16
	18	1.46	5.3	1.06	5.8	0.84	5.8	0.53	4.8	N	8
	20	1.58	5.6	1.20	5.7	0.97	5.5	0.60	4.7		
	22	* 2.29	4.7	* 1.67	5.2	* 1.42	5.4	* 0.92	4.7	N	8
	最大	2.29	4.7	1.67	5.2	1.42	5.4	0.92	4.7		
	平均	1.50	5.6	1.12	5.8	0.91	5.7	0.58	4.9		
18	00	2.63	5.7	1.88	5.5	1.46	5.6	0.91	4.9	NNE	12
	02	2.36	5.1	1.75	5.8	1.37	6.1	0.91	5.5	N	8
	04	1.92	6.5	1.47	6.2	1.19	6.2	0.79	5.6	N	4
	06	1.76	5.8	1.23	6.3	0.98	6.4	0.60	5.3	N	8
	08	1.22	6.0	1.03	6.0	0.84	6.1	0.53	5.2		
	10	1.45	5.5	0.99	5.9	0.80	5.9	0.51	5.0	NNE	12
	12	1.40	5.5	0.93	5.6	0.75	5.9	0.49	4.8	N	8
	14	1.19	5.2	0.99	4.9	0.80	4.6	0.50	3.9	NW	322
	16	1.90	4.3	1.49	4.9	1.17	4.9	0.72	3.9	NW	311
	18	2.53	5.3	1.85	5.7	1.46	5.6	0.94	4.8	WNW	290
	20	2.20	6.1	1.72	6.0	1.43	6.1	0.92	4.9	NW	323
	22	* 2.75	6.2	* 1.97	6.5	* 1.57	6.5	* 0.98	5.4	WNW	299
	最大	2.75	6.2	1.97	6.5	1.57	6.5	0.98	5.4		
	平均	1.94	5.6	1.44	5.8	1.15	5.8	0.73	4.9		
19	00	2.64	6.9	2.08	6.8	1.58	6.4	0.97	5.3	WNW	303
	02	2.52	6.2	2.14	6.9	* 1.74	6.8	* 1.12	5.9	WNW	295
	04	2.69	6.9	* 2.17	6.9	1.73	7.0	1.08	6.0	NW	307
	06	2.46	7.9	1.95	7.3	1.58	7.3	1.05	6.5	NW	319
	08	* 2.77	7.0	2.05	7.6	1.63	7.2	1.00	6.1	NW	315
	10	2.33	7.4	1.99	7.3	1.47	7.0	0.91	5.9	NW	319

	12	2.11	6.1	1.68	6.7	1.37	7.0	0.88	5.6	NNW	335
	14	2.12	6.8	1.61	7.0	1.31	7.0	0.84	5.8	NW	319
	16	2.17	7.4	1.51	7.2	1.23	7.0	0.78	5.9	NNW	327
	18	2.00	7.2	1.43	7.0	1.13	6.8	0.73	5.8	NNW	335
	20	1.63	7.3	1.24	6.9	1.01	7.0	0.64	5.9	NNW	348
	22	1.72	7.0	1.38	7.4	1.08	7.2	0.69	6.3	NNW	335
	最大 平均	2.77	7.0	2.17	6.9	1.74	6.8	1.12	5.9		
		2.26	7.0	1.77	7.1	1.41	7.0	0.89	5.9		
	00	1.69	7.7	1.21	7.3	0.96	7.3	0.62	6.4	NNW	335
	02	1.37	6.8	0.98	7.0	0.79	7.0	0.52	6.3	NNW	331
	04	1.17	7.2	0.82	7.2	0.67	7.0	0.44	6.3	NNW	335
	06	0.90	7.1	0.73	6.9	0.58	7.0	0.35	5.4	N	0
	08	0.90	7.1	0.66	6.8	0.51	6.2	0.31	4.4	NNW	327
	10	0.93	4.6	0.74	5.6	0.62	5.4	0.40	4.1	NNW	335
	12	1.04	5.1	0.78	4.9	0.65	4.8	0.42	4.1		
	14	1.82	5.7	1.30	5.1	1.06	4.9	0.68	4.3	WNW	303
	16	1.85	4.5	* 1.51	5.6	* 1.17	5.5	0.72	4.6	W	274
	18	* 2.22	5.9	1.38	5.4	1.08	5.3	0.68	4.5	WNW	290
	20	1.72	5.4	1.42	5.6	1.13	5.6	0.72	4.8	WNW	286
	22	1.98	6.7	1.46	5.8	1.14	5.8	* 0.72	4.9	WNW	286
	最大 平均	2.22	5.9	1.51	5.6	1.17	5.5	0.72	4.9		
		1.47	6.2	1.08	6.1	0.86	6.0	0.55	5.0		
20	00	1.93	6.5	1.40	6.6	1.11	6.4	0.70	5.1	WNW	295
	02	2.14	6.4	1.70	6.8	1.38	6.6	0.87	5.6	WNW	286
	04	1.91	7.1	1.50	6.5	1.19	6.6	0.75	5.5	WNW	295
	06	1.72	6.3	1.38	6.6	1.14	6.7	0.74	5.6	WNW	290
	08	1.94	6.0	1.38	6.6	1.05	6.4	0.67	5.3	WNW	286
	10	1.43	5.3	1.20	5.8	1.01	5.8	0.67	4.9	WNW	286
	12	2.01	6.2	1.41	5.9	1.12	6.0	0.71	4.8	WNW	286
	14	2.14	5.0	1.61	5.5	1.30	5.3	0.83	4.5	WNW	295
	16	3.07	5.9	2.12	5.5	1.63	5.5	1.02	4.6	NW	323
	18	2.73	6.0	2.13	6.1	1.74	6.1	1.07	5.2	NNW	331
	20	3.70	7.0	* 2.77	7.4	* 2.28	7.2	* 1.49	6.2	NNW	331
	22	* 3.95	7.6	2.72	7.7	2.16	7.5	1.36	6.2	N	0
	最大 平均	3.95	7.6	2.77	7.4	2.28	7.2	1.49	6.2		
		2.39	6.3	1.78	6.4	1.43	6.3	0.91	5.3		
22	00	2.58	7.8	2.24	7.5	1.88	7.9	1.21	6.3	NNW	331
	02	3.05	7.7	2.52	7.6	2.06	7.5	1.26	6.5	NNW	327
	04	3.14	8.5	* 2.70	8.4	* 2.14	8.3	* 1.39	7.3	NNW	335
	06	* 3.18	7.3	2.33	8.1	1.90	8.4	1.18	7.1	NNW	340
	08	2.43	7.0	1.95	7.5	1.57	7.7	1.01	6.6	NNW	344
	10	2.78	7.9	1.96	7.8	1.52	8.0	0.99	6.7	NNW	340
	12	2.17	7.2	1.88	7.5	1.59	7.8	1.05	6.6	NNW	335
	14	2.34	8.2	1.75	7.4	1.35	7.5	0.85	6.2	NNW	340
	16	1.45	6.2	1.11	6.9	0.90	6.8	0.59	5.8	NNW	335
	18	1.16	6.2	0.80	6.8	0.65	6.9	0.41	5.4	NNW	327
	20	1.16	6.8	0.81	7.3	0.64	7.2	0.41	5.9	NNW	344
	22	1.01	6.6	0.75	6.8	0.62	6.8	0.40	5.8	NNW	348
	最大 平均	3.18	7.3	2.70	8.4	2.14	8.3	1.39	7.3		
		2.20	7.3	1.73	7.5	1.40	7.6	0.90	6.4		
23	00	0.82	6.6	0.66	7.0	0.52	6.9	0.32	5.0	N	356
	02	0.83	6.6	0.62	6.2	0.49	6.0	0.32	4.4	N	352
	04	1.81	4.6	1.18	4.7	0.94	4.6	0.61	4.0	NW	323
	06	2.00	4.6	1.60	4.9	1.28	5.1	0.79	4.3	SW	233
	08	3.43	5.8	2.19	5.3	1.79	5.5	1.17	4.9	W	262
	10	5.53	7.3	4.25	7.4	3.44	7.3	2.11	6.0	W	274
	12	8.40	7.7	6.65	9.5	5.19	9.4	3.21	7.6	WNW	290
	14	8.33	9.4	6.83	9.3	5.55	9.6	3.38	7.6	WNW	282
	16	* 10.71	11.5	* 8.12	9.9	* 6.32	10.5	* 3.82	8.5	WNW	286
	18	9.14	11.4	6.75	10.9	5.44	10.4	3.37	8.1	WNW	282
	20	6.68	10.6	5.72	9.7	4.55	9.6	2.92	7.6	WSW	258
	22	7.85	8.8	6.12	10.4	4.83	9.7	3.12	7.8	NNW	335
	最大 平均	10.71	11.5	8.12	9.9	6.32	10.5	3.82	8.5		
		5.46	7.9	4.22	7.9	3.36	7.9	2.10	6.3		
24	00	6.86	7.8	5.49	9.6	4.32	9.1	2.66	7.1	WNW	282
	02	7.25	9.4	4.78	9.9	3.96	9.3	2.57	7.5	NW	315

	04	7.31	9.5	5.49	9.9	4.14	9.6	2.63	7.6	WNW	303	
	06	6.31	9.7	5.43	8.9	4.42	9.1	2.93	7.6	NNW	331	
	08	7.55	9.1	6.02	10.0	4.86	9.8	3.08	7.8	NNW	344	
	10	6.25	8.7	5.34	8.8	4.39	9.1	2.82	7.3	NW	307	
	12	8.07	9.7	5.85	9.6	4.59	9.7	2.98	7.7	WNW	290	
	14	9.99	9.5	6.91	9.6	5.32	9.9	3.26	7.7	W	266	
	16	8.41	9.2	6.00	10.1	4.95	9.8	3.19	7.8	W	278	
	18	* 10.27	9.2	6.87	9.9	5.38	9.8	3.29	7.7	W	274	
	20	7.17	11.3	5.93	10.1	4.78	9.7	2.91	7.5	W	274	
	22	9.46	10.7	* 6.99	9.6	* 5.48	10.2	* 3.35	8.1	NNW	335	
	最大	10.27	9.2	6.99	9.6	5.48	10.2	3.35	8.1			
	平均	7.91	9.5	5.93	9.7	4.72	9.6	2.97	7.6			
25	00	8.31	11.0	6.65	10.6	5.32	10.8	3.28	8.5	NNW	327	
	02	7.67	11.5	6.25	10.8	5.21	10.4	3.22	8.3	NW	315	
	04	9.21	11.2	7.18	11.8	* 5.54	10.5	* 3.30	8.4	NNW	331	
	06	* 10.11	9.3	* 7.33	11.3	5.48	10.9	3.23	8.1	NNW	327	
	08	8.72	10.2	5.96	11.2	4.82	10.9	3.15	9.1	NNW	335	
	10	7.78	12.1	5.87	10.8	4.79	10.5	3.01	8.5	NNW	331	
	12	7.56	10.7	5.34	10.3	4.31	10.4	2.85	8.4	NNW	335	
	14	7.24	10.7	5.70	11.2	4.34	10.7	2.68	8.2	NNW	335	
	16	6.40	8.0	5.30	11.3	4.33	10.9	2.78	8.6	NNW	340	
	18	6.30	10.9	5.02	11.6	3.91	10.8	2.42	8.5	NW	323	
	20	6.22	11.5	4.98	11.0	3.82	10.7	2.33	8.2	N	356	
	22	5.37	11.3	4.91	11.6	4.03	11.4	2.53	9.1	NNW	327	
	最大	10.11	9.3	7.33	11.3	5.54	10.5	3.30	8.4			
	平均	7.57	10.7	5.87	11.1	4.66	10.7	2.90	8.5			
	26	00	6.44	10.4	4.62	11.2	3.87	11.3	2.51	9.1	NNW	340
		02	4.80	10.5	4.18	10.5	3.42	10.7	2.23	8.2	NNW	331
		04	6.21	9.6	4.33	10.0	3.42	9.7	2.13	7.4	NNW	327
		06	5.85	10.8	4.86	10.7	3.97	10.7	2.48	7.9	NNW	340
		08	5.73	10.5	5.04	10.5	4.23	10.1	2.71	7.8	NNW	327
		10	7.73	8.3	5.43	9.3	4.25	9.6	2.61	7.6	NNW	340
12		6.36	8.8	5.43	10.2	4.25	10.0	2.67	7.8	NNW	340	
14		6.95	12.6	5.55	10.6	4.33	10.3	2.80	8.0	NNW	331	
16		7.63	9.8	5.60	10.2	4.49	10.0	2.82	7.8	NNW	340	
18		6.83	8.9	5.72	9.7	4.57	9.7	2.82	7.6	NNW	335	
	20	* 8.77	10.4	5.74	11.1	4.59	10.6	2.85	8.1	NW	323	
	22	7.62	11.8	* 6.12	10.8	* 5.01	10.4	* 3.22	8.3	NNW	327	
	最大	8.77	10.4	6.12	10.8	5.01	10.4	3.22	8.3			
	平均	6.74	10.2	5.22	10.4	4.20	10.3	2.65	8.0			
	27	00	6.84	10.6	5.62	10.2	* 4.65	10.4	* 2.76	7.7	NNW	340
		02	* 7.51	10.0	* 5.72	10.5	4.47	10.2	2.66	7.7	NW	323
		04	7.07	12.0	5.15	10.7	4.18	10.4	2.65	7.9	NNW	327
		06	5.93	11.6	4.84	10.3	3.98	10.3	2.56	7.9	NNW	327
		08	5.62	9.4	4.88	10.2	3.98	10.2	2.42	7.7	NNW	327
		10	7.12	9.0	5.61	9.8	4.24	10.1	2.53	7.7	NNW	327
12		6.12	9.6	5.26	10.2	4.27	10.3	2.65	8.1	NNW	335	
14		6.15	11.6	5.02	9.8	3.83	9.7	2.40	7.8	NNW	327	
16		6.23	9.7	4.54	9.9	3.60	9.7	2.30	8.0	NNW	331	
18		5.61	10.6	4.90	11.0	4.02	10.7	2.49	8.7	NNW	327	
	20	4.83	10.3	3.79	9.9	3.15	10.2	1.97	8.2	NNW	335	
	22	4.14	10.9	3.72	10.6	3.00	9.9	1.87	8.2	NW	323	
	最大	7.51	10.0	5.72	10.5	4.65	10.4	2.76	7.7			
	平均	6.10	10.4	4.92	10.3	3.95	10.2	2.44	8.0			
	28	00	* 5.90	10.3	* 3.66	10.4	2.69	10.0	1.62	7.8	NNW	340
		02	4.80	10.5	3.50	10.2	* 2.74	9.9	* 1.66	8.1	NNW	327
		04	3.58	9.3	3.13	9.8	2.41	9.8	1.52	8.2	NW	319
		06	3.39	10.6	2.84	9.6	2.32	9.6	1.51	8.3	NNW	331
		08	3.56	9.5	2.85	8.8	2.20	8.9	1.38	7.7	NW	323
		10	4.79	9.2	2.72	9.3	2.06	8.9	1.25	7.5	NNW	335
12		2.44	8.4	2.07	9.3	1.72	9.1	1.10	7.6	NNW	335	
14		2.14	8.4	1.73	8.6	1.35	8.4	0.81	5.9	NW	319	
16		2.49	8.7	1.62	8.0	1.27	7.1	0.82	5.4	NNW	331	
18		2.07	6.2	1.63	6.1	1.28	5.8	0.84	4.9	W	266	
	20	2.47	6.9	1.82	6.3	1.44	6.0	0.94	5.0	WSW	245	
	22	2.94	6.0	2.35	5.8	1.87	5.7	1.18	5.0	SW	229	
	最大	5.90	10.3	3.66	10.4	2.74	9.9	1.66	8.1			

	平均	3.38	8.7	2.49	8.5	1.95	8.3	1.22	6.8		
29	00	4.35	6.6	3.17	6.7	2.54	6.8	1.62	6.0	W	278
	02	4.82	6.7	2.86	6.7	2.38	6.8	1.54	5.8	W	274
	04	4.85	7.4	3.44	7.5	2.70	7.5	1.69	6.2	W	278
	06	3.46	7.3	2.80	7.8	2.31	7.6	1.48	6.1	NW	311
	08	3.87	7.6	3.10	7.6	2.49	7.9	1.57	6.4	WNW	295
	10	4.24	8.2	2.88	7.9	2.34	7.8	1.41	6.0	NW	307
	12	4.35	8.0	3.06	8.3	2.34	8.0	1.49	6.3	N	356
	14	4.38	6.5	3.40	7.7	2.66	7.3	1.69	5.9	NW	311
	16	5.27	6.9	3.93	7.9	3.12	7.7	2.01	6.4	WNW	295
	18	5.18	7.6	4.25	7.5	3.43	7.6	2.15	6.4	WNW	295
	20	5.44	9.4	4.12	8.0	3.44	7.7	2.19	6.2	WNW	303
	22	* 6.16	8.6	* 4.69	8.5	* 3.76	8.5	* 2.45	7.3	WNW	290
	最大	6.16	8.6	4.69	8.5	3.76	8.5	2.45	7.3		
	平均	4.70	7.6	3.48	7.7	2.79	7.6	1.77	6.3		
30	00	* 6.18	7.9	* 4.21	8.1	* 3.33	8.5	* 2.12	6.6	NW	307
	02	4.69	6.6	3.94	8.0	3.16	8.1	1.97	6.5	WNW	295
	04	4.14	6.7	3.56	7.7	2.98	8.0	1.85	6.2	WNW	286
	06	3.91	6.9	3.21	8.5	2.65	8.3	1.70	6.8	WNW	282
	08	3.97	7.4	3.29	8.2	2.55	8.2	1.62	6.5	NNW	335
	10	3.46	7.4	2.91	7.9	2.30	7.6	1.49	6.5	NNW	340
	12	3.11	7.5	2.38	7.6	1.91	7.3	1.18	6.0	NW	315
	14	2.91	7.7	2.51	7.4	2.01	7.7	1.27	6.1	NW	323
	16	2.92	7.6	2.21	7.5	1.77	7.7	1.16	6.4	N	356
	18	2.85	7.5	2.22	7.5	1.75	7.2	1.12	6.2	NNW	327
	20	2.33	5.9	1.99	6.7	1.65	6.9	1.05	5.8	NNW	331
	22	3.82	7.5	2.69	7.1	2.09	7.0	1.33	5.7	NW	323
	最大	6.18	7.9	4.21	8.1	3.33	8.5	2.12	6.6		
	平均	3.69	7.2	2.93	7.7	2.35	7.7	1.49	6.3		
31	00	3.50	7.5	2.76	7.0	2.27	7.3	1.49	6.0	NW	319
	02	3.71	6.9	2.76	6.6	2.18	6.6	1.41	5.8	NW	315
	04	3.40	6.8	2.58	6.4	2.03	6.7	1.33	5.5	NNW	327
	06	2.91	6.4	2.34	6.6	1.90	6.6	1.23	5.7	W	274
	08	* 4.18	7.5	2.54	6.9	1.90	6.8	1.15	5.3	NNW	331
	10	3.03	5.5	2.28	6.8	1.75	6.6	1.08	5.3	NW	323
	12	3.14	6.9	2.37	6.3	1.83	6.0	1.16	4.9	NW	307
	14	3.32	7.0	2.43	6.7	2.01	6.7	1.27	5.5	WNW	303
	16	3.38	6.5	2.69	6.6	2.11	6.4	1.27	5.2	WNW	290
	18	3.71	7.4	* 2.93	7.4	* 2.34	7.4	* 1.52	6.4	NW	319
	20	3.10	7.5	2.48	7.3	2.00	7.7	1.29	6.4	NW	315
	22	2.27	7.7	2.04	7.5	1.69	7.5	1.07	6.4	NW	319
	最大	4.18	7.5	2.93	7.4	2.34	7.4	1.52	6.4		
	平均	3.30	7.0	2.52	6.8	2.00	6.9	1.27	5.7		
月最大		11.19	10.5	8.17	10.5	6.56	10.7	4.24	8.9		
起時		0916		0916		0916		0916			
平均		3.96	7.7	3.03	7.9	2.42	7.8	1.53	6.4		

* 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	333回	測得回数	320回
欠測回数	3回	欠測回数	16回
欠測率	0.9%	欠測率	4.8%

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

日	時	H max (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	2.48	7.0	* 2.09	7.4	* 1.64	7.3	1.03	6.3	NW	315	
	02	2.81	7.7	1.84	7.2	1.51	7.3	0.97	6.4	W	278	
	04	2.32	7.1	1.84	6.6	1.45	6.7	0.90	5.9	W	266	
	06	2.35	6.5	1.81	6.8	1.44	6.9	0.92	6.1	NW	319	
	08	1.95	6.7	1.61	6.5	1.31	6.8	0.85	5.7	NW	319	
	10	2.22	6.9	1.46	7.0	1.18	6.8	0.74	5.7	NNW	340	
	12	2.27	7.1	1.92	7.0	1.61	6.9	* 1.06	6.3	NNW	331	
	14	* 2.90	7.0	2.04	6.9	1.57	7.0	1.02	6.3	NNW	335	
	16	2.28	6.7	1.85	6.9	1.56	6.7	1.05	6.1	N	352	
	18	2.39	6.7	2.03	6.4	1.62	6.7	0.99	5.5	N	352	
	20	2.58	6.2	1.88	6.3	1.48	6.4	0.95	5.7	N	356	
	22	1.97	5.9	1.66	6.4	1.34	6.4	0.85	5.4	NNW	340	
	最大	2.90	7.0	2.09	7.4	1.64	7.3	1.06	6.3			
	平均	2.38	6.8	1.84	6.8	1.48	6.8	0.94	6.0			
	02	00	2.01	7.2	* 1.62	6.4	* 1.29	6.4	* 0.81	5.2	NNW	340
		02	1.77	5.9	1.45	5.9	1.18	6.0	0.78	5.0	NNW	344
04		* 2.04	5.4	1.46	5.6	1.16	5.7	0.75	5.2	N	352	
06		1.95	5.7	1.56	5.9	1.25	5.9	0.80	5.4	N	356	
08		1.93	6.2	1.37	5.8	1.08	5.9	0.68	5.2	N	352	
10		1.95	5.7	1.47	6.1	1.10	6.1	0.67	5.5	NNW	340	
12		1.87	5.7	1.43	5.7	1.09	5.7	0.69	5.1	NNW	344	
14		1.67	4.7	1.26	5.3	1.00	5.4	0.64	4.5	N	352	
16		1.43	5.1	1.10	5.6	0.90	5.6	0.59	4.8	N	352	
18		1.37	6.1	1.04	5.4	0.85	5.4	0.55	4.8	N	4	
20		1.25	5.6	1.02	5.6	0.84	5.6	0.55	5.1			
22		1.20	5.5	0.84	5.6	0.65	5.6	0.42	5.1			
最大		2.04	5.4	1.62	6.4	1.29	6.4	0.81	5.2			
平均		1.70	5.7	1.30	5.7	1.03	5.8	0.66	5.1			
03		00	1.37	6.1	0.75	5.7	0.59	5.6	0.36	4.6	N	8
		02	1.15	4.4	0.78	4.7	0.61	4.6	0.38	3.7		
	04	1.13	3.0	0.82	4.5	0.64	4.4	0.40	3.6	NNW	329	
	06	2.28	4.6	1.76	4.8	1.42	5.0	0.90	4.4			
	08	2.65	5.1	1.85	5.0	1.47	5.1	0.94	4.6	W	262	
	10	* 4.22	6.6	* 2.90	6.2	* 2.21	6.1	* 1.36	5.2	W	278	
	12	3.62	6.8	2.75	6.8	2.19	6.5	1.32	5.3	W	278	
	14	3.16	6.6	2.51	6.8	2.01	6.7	1.25	5.4			
	16	3.51	6.6	2.63	7.3	2.05	7.2	1.32	6.0	WNW	299	
	18	2.86	7.9	2.37	7.7	1.93	7.8	1.28	6.4	NW	319	
	20	3.30	7.7	2.41	7.3	1.93	7.5	1.19	6.1	NW	315	
	22	2.79	6.7	2.11	7.7	1.64	7.3	1.06	6.1	NNW	331	
	最大	4.22	6.6	2.90	6.2	2.21	6.1	1.36	5.2			
	平均	2.67	6.0	1.97	6.2	1.56	6.2	0.98	5.1			
	04	00	2.95	8.0	2.27	8.0	1.78	7.6	1.08	5.6	NNW	348
		02	2.74	9.2	2.31	8.6	1.84	8.4	1.13	6.2	NNW	340
04		4.33	7.6	3.55	7.3	2.79	7.1	1.74	5.8	WSW	254	
06		4.60	7.3	3.76	7.3	3.03	7.3	1.91	6.0	W	262	
08		5.97	8.7	4.65	7.7	3.76	7.7	2.46	6.7	WSW	258	
10		6.45	8.4	5.40	7.8	4.25	8.1	2.61	7.0	W	266	
12		5.61	8.1	4.40	8.7	3.51	8.3	2.16	6.5	W	262	
14		6.33	8.2	5.39	9.0	4.36	8.8	2.83	7.4	W	274	
16		* 8.21	10.1	* 7.01	10.1	* 5.69	10.4	* 3.66	8.5	WNW	286	
18		6.11	9.4	4.81	8.6	3.94	8.9	2.46	7.1	WNW	303	
20		6.12	8.3	4.51	8.3	3.43	7.8	2.10	6.4	WNW	286	
22		5.50	7.5	4.44	8.7	3.50	8.6	2.19	6.9	NNW	340	
最大		8.21	10.1	7.01	10.1	5.69	10.4	3.66	8.5			

	平均	5.41	8.4	4.38	8.3	3.49	8.3	2.19	6.7			
05	00	* 6.04	8.6	4.94	9.4	3.91	9.2	2.42	7.5	NNW	340	
	02	5.69	8.1	3.91	9.5	3.11	9.4	1.91	7.2	NW	323	
	04	4.34	9.5	3.86	10.2	3.17	10.2	1.98	8.1	NNW	335	
	06	5.31	11.0	3.88	9.5	2.98	9.3	1.84	7.7	NNW	344	
	08	4.99	10.2	3.77	10.0	3.20	9.8	2.02	7.7	NNW	335	
	10	5.54	8.5	3.99	9.9	3.22	10.1	2.06	8.1	NNW	340	
	12	5.59	9.1	3.96	10.0	3.00	9.5	1.86	7.5	NNW	344	
	14	4.41	11.5	3.73	10.1	3.12	9.3	1.92	6.9	NNW	348	
	16	5.24	7.5	4.34	8.6	3.61	8.4	2.30	6.5	NNW	335	
	18	5.91	6.7	4.59	8.7	3.78	8.7	2.50	7.3	W	266	
	20	5.42	8.7	4.56	8.9	3.71	8.3	2.33	6.8	W	262	
	22	6.00	10.4	* 5.03	9.1	* 4.14	9.2	* 2.68	7.5	NNW	335	
	最大	6.04	8.6	5.03	9.1	4.14	9.2	2.68	7.5			
	平均	5.37	9.2	4.21	9.5	3.41	9.3	2.15	7.4			
	06	00	7.13	8.3	4.68	8.3	3.75	8.5	2.31	6.8		
		02	6.64	8.6	4.87	9.3	3.79	9.1	2.34	7.1	W	270
		04	6.24	6.8	4.87	8.8	* 3.97	8.9	* 2.57	7.5	NNW	340
		06	5.50	6.9	4.82	8.6	3.88	8.8	2.44	7.3		
		08	6.20	10.4	4.80	9.9	3.78	9.6	2.40	7.8	N	352
		10	5.59	10.6	4.27	10.4	3.43	9.8	2.16	7.8	NNW	331
		12	6.80	10.7	4.26	10.4	3.42	9.9	2.21	8.0	NNW	340
		14	4.59	9.6	3.80	9.4	3.09	9.1	1.96	6.7	NNW	335
16		6.84	9.9	4.83	9.3	3.84	9.2	2.47	7.2	NNW	335	
18		* 7.44	8.8	5.02	9.1	3.94	9.7	2.48	7.3	NW	323	
20		6.40	9.5	4.84	8.2	3.89	8.6	2.42	6.7	W	262	
22		6.04	9.5	* 5.04	9.0	3.94	8.7	2.45	7.1	NNW	344	
最大		7.44	8.8	5.04	9.0	3.97	8.9	2.57	7.5			
平均		6.28	9.1	4.68	9.2	3.73	9.2	2.35	7.3			
07		00	* 6.07	8.8	* 4.73	9.3	* 3.77	8.8	* 2.43	7.2	NNW	331
		02	4.96	9.9	3.89	8.5	3.12	8.4	2.00	6.8	NNW	348
		04	4.92	6.9	3.99	9.3	3.18	8.7	1.96	6.8	NNW	340
		06	5.22	8.7	3.87	8.8	2.88	8.3	1.79	6.5	NNW	340
		08	6.01	7.3	3.94	8.3	3.11	8.1	1.97	6.7	NNW	335
		10	5.81	7.5	4.73	8.1	3.75	8.2	2.39	6.8	WNW	299
		12	4.69	8.0	4.13	8.0	3.51	8.4	2.25	6.7	NNW	340
		14	5.71	8.2	3.91	8.3	3.12	8.4	1.93	6.6	NNW	340
	16	4.17	7.7	3.40	7.8	2.73	7.9	1.80	6.8	NNW	331	
	18	4.88	6.9	2.89	7.9	2.35	7.5	1.53	6.5	NNW	331	
	20	3.26	9.1	2.59	8.2	2.12	7.7	1.35	6.2	NNW	335	
	22	3.08	7.6	2.50	7.6	2.03	7.9	1.32	7.0	NNW	331	
	最大	6.07	8.8	4.73	9.3	3.77	8.8	2.43	7.2			
	平均	4.90	8.1	3.71	8.3	2.97	8.2	1.89	6.7			
	08	00	3.10	7.3	* 2.19	7.9	* 1.73	7.8	* 1.11	6.5	NNW	331
		02	* 3.12	8.1	2.06	7.9	1.67	7.7	1.09	6.6	NNW	331
		04	2.62	6.6	1.95	7.5	1.54	7.6	0.95	6.2	NNW	327
		06	2.62	7.8	1.93	7.9	1.44	7.6	0.87	6.2	NNW	340
		08	2.27	8.1	1.87	7.8	1.50	7.9	0.98	6.8	NNW	340
		10	2.09	8.8	1.67	8.3	1.31	8.0	0.81	6.4	NNW	327
		12	2.02	6.6	1.74	7.7	1.38	7.7	0.88	6.6	NNW	331
		14	2.49	8.1	1.60	7.4	1.30	7.6	0.84	6.1	NNW	335
16		2.09	7.9	1.72	7.3	1.41	7.3	0.91	6.1			
18		2.40	6.1	2.02	6.5	1.59	6.6	1.03	5.9	NNW	344	
20		2.50	6.9	1.81	7.0	1.46	6.9	0.92	5.7	NNW	340	
22		2.04	6.6	1.66	6.8	1.33	6.5	0.84	5.5	NNW	340	
最大		3.12	8.1	2.19	7.9	1.73	7.8	1.11	6.5			
平均		2.45	7.4	1.85	7.5	1.47	7.4	0.94	6.2			
09		00	1.81	6.5	1.44	6.6	1.14	6.7	0.72	5.4	NNW	340
		02	1.82	5.6	1.23	6.2	0.99	6.5	0.67	5.5		
		04	1.43	5.9	1.08	6.3	0.89	6.6	0.60	5.6	NNW	340
		06	1.36	6.2	1.15	7.4	0.93	7.3	0.60	5.9	NNW	331
		08	1.66	6.9	1.18	6.3	0.93	6.5	0.58	5.2	NNW	335
		10	1.77	6.6	1.43	6.8	1.15	6.4	0.71	5.3	NNW	331
		12	* 1.92	6.4	* 1.47	6.9	* 1.16	6.7	* 0.75	5.5	NW	319
		14	1.56	7.3	1.30	6.7	1.04	6.5	0.65	5.2	NNW	344
	16	1.71	6.8	1.30	7.0	1.02	6.8	0.65	5.6	NNW	335	
	18	1.15	7.1	0.96	6.7	0.78	6.6	0.51	5.6	NNW	327	
	20	1.13	7.0	0.93	6.6	0.77	6.6	0.48	5.3	NNW	331	
	22	1.13	7.0	0.79	6.5	0.61	6.4	0.38	5.1	NW	311	

	最大	1.92	6.4	1.47	6.9	1.16	6.7	0.75	5.5			
	平均	1.54	6.6	1.19	6.7	0.95	6.6	0.61	5.4			
10	00	0.92	6.8	0.76	6.4	0.60	6.3	0.38	4.9	N	352	
	02	0.78	6.2	0.64	6.2	0.51	6.2	0.32	5.1	NW	307	
	04	0.96	6.3	0.66	6.0	0.52	5.7	0.33	4.3	NW	307	
	06	0.85	7.3	0.68	5.5	0.57	5.2	0.38	4.2	WNW	295	
	08	0.96	4.2	0.79	6.0	0.63	5.6	0.41	4.4	NW	315	
	10	1.17	7.3	0.90	6.8	0.71	6.0	0.46	4.6	NNW	335	
	12	1.04	5.2	0.74	6.0	0.59	5.7	0.38	4.3	NW	319	
	14	1.22	5.2	0.82	5.5	0.67	5.6	0.44	4.6	WNW	290	
	16	0.98	6.4	0.84	5.5	0.69	5.5	0.44	4.5	NW	311	
	18	1.24	6.9	0.91	6.3	0.70	5.9	0.44	4.6	WNW	299	
	20	1.22	6.6	0.95	6.3	0.75	6.1	0.47	4.7	WNW	295	
	22	* 1.53	6.7	* 1.09	6.1	* 0.87	6.1	* 0.55	4.9	WNW	282	
	最大	1.53	6.7	1.09	6.1	0.87	6.1	0.55	4.9			
	平均	1.07	6.3	0.82	6.1	0.65	5.8	0.42	4.6			
	11	00	1.53	4.8	1.13	5.6	0.90	5.3	0.57	4.2	W	278
		02	1.54	3.9	1.06	5.2	0.85	5.3	0.54	4.2	W	266
		04	2.03	5.2	1.47	4.8	1.15	4.7	0.73	4.2	N	357
		06	3.92	6.1	2.97	5.9	2.34	6.0	1.53	5.2	WNW	282
		08	4.96	7.4	3.69	7.0	2.99	7.1	1.84	6.0	W	278
		10	5.70	7.2	4.35	7.0	3.31	7.2	2.05	6.2	WNW	286
12		6.16	8.4	4.79	8.2	3.78	7.8	2.40	6.5	NW	315	
14		6.88	8.4	4.95	9.0	4.02	8.7	2.68	7.4	NW	311	
16		6.56	8.8	* 5.56	9.8	4.43	9.1	2.75	7.5	WNW	290	
18		6.04	9.5	4.88	9.5	3.97	8.5	2.39	6.9	NW	311	
20		6.46	7.7	4.83	8.4	3.86	8.8	2.34	6.9	WNW	286	
22		* 9.53	8.8	5.55	9.1	* 4.44	8.9	* 2.79	7.6			
最大		9.53	8.8	5.56	9.8	4.44	8.9	2.79	7.6			
平均		5.11	7.2	3.77	7.5	3.00	7.3	1.88	6.1			
12		00	6.78	9.8	5.09	9.3	4.13	9.2	2.57	7.2	NW	323
		02	5.78	8.9	4.43	9.3	3.60	9.1	2.23	7.1	NW	319
		04	6.35	8.2	5.16	8.3	4.12	8.4	2.51	6.8	NW	307
		06	7.24	8.2	5.61	8.9	4.51	8.7	2.73	6.9	NW	307
		08	* 10.84	9.8	* 7.00	10.2	* 5.54	9.9	* 3.52	8.2	WNW	286
		10	8.69	11.0	6.02	10.4	4.86	10.1	2.95	7.6	WNW	290
	12	7.63	9.0	6.13	9.0	5.09	9.6	3.29	8.1	WNW	286	
	14	7.12	8.7	6.17	9.8	4.82	9.8	2.98	7.8	WNW	299	
	16	6.88	8.9	5.01	8.8	4.06	8.6	2.58	6.9	W	278	
	18	7.66	7.5	5.41	8.3	4.36	8.5	2.80	7.2	W	278	
	20	5.96	8.4	4.40	7.9	3.53	8.2	2.19	6.3	WNW	286	
	22	6.89	9.3	5.40	9.4	4.22	9.3	2.67	7.4	WNW	295	
	最大	10.84	9.8	7.00	10.2	5.54	9.9	3.52	8.2			
	平均	7.32	9.0	5.49	9.1	4.40	9.1	2.75	7.3			
	13	00	5.07	8.6	4.54	8.5	3.67	8.7	2.23	6.7	NW	323
		02	6.30	8.9	4.06	8.6	3.20	8.2	2.04	6.6	W	274
		04	5.50	8.6	3.96	8.6	3.07	8.3	1.88	6.4	NW	307
		06	4.98	7.5	3.69	8.3	2.93	8.4	1.86	6.7	W	274
		08	4.54	8.1	3.83	8.1	3.14	8.3	1.99	6.9	NW	315
		10	4.84	8.6	3.83	7.2	3.02	7.5	1.90	6.0	WNW	286
12		5.31	7.7	4.17	8.1	3.46	8.0	2.20	6.6	W	270	
14		4.57	8.0	4.03	8.0	3.23	7.7	2.10	6.5	NW	315	
16		5.74	9.1	4.54	8.1	3.57	8.1	2.20	6.5	W	274	
18		* 6.87	9.1	* 4.77	8.6	* 3.89	8.1	* 2.38	6.7	WNW	282	
20		5.41	8.2	4.45	8.0	3.54	7.9	2.22	6.7	W	266	
22		5.17	8.3	4.06	8.4	3.01	8.3	1.81	6.4	W	274	
最大		6.87	9.1	4.77	8.6	3.89	8.1	2.38	6.7			
平均		5.36	8.4	4.16	8.2	3.31	8.1	2.07	6.6			
14		00	3.89	8.4	* 3.36	7.9	* 2.76	7.8	* 1.76	6.7	W	278
		02	3.51	7.3	2.92	7.8	2.42	7.9	1.59	6.6	W	278
		04	* 4.12	8.8	3.07	8.0	2.40	8.0	1.52	6.4	WNW	290
		06	3.18	7.3	2.45	7.8	1.98	7.6	1.23	5.9	WNW	290
		08	2.67	8.1	2.17	7.7	1.77	7.5	1.12	6.0	NNW	331
		10	2.51	7.1	2.14	7.4	1.78	7.4	1.11	5.9	NW	323
	12	2.67	8.1	2.19	7.2	1.83	7.2	1.18	6.0	WNW	290	
	14	3.27	7.2	2.26	6.7	1.80	6.9	1.16	5.8	WNW	282	

	16	2.38	5.9	2.07	7.1	1.71	7.0	1.08	5.6	NW	315	
	18	2.47	6.8	1.95	7.3	1.60	7.3	1.04	6.0	NW	315	
	20	2.37	6.7	1.97	6.8	1.58	6.8	0.99	5.6	NW	307	
	22	3.09	7.0	2.39	7.2	1.99	7.2	1.28	6.0	WNW	286	
	最大	4.12	8.8	3.36	7.9	2.76	7.8	1.76	6.7			
	平均	3.01	7.4	2.41	7.4	1.97	7.4	1.26	6.0			
15	00	* 4.38	8.3	* 3.08	8.6	* 2.48	8.2	* 1.52	6.6	WNW	290	
	02	3.33	7.3	2.43	7.6	1.98	7.2	1.25	5.7	WNW	282	
	04	3.66	7.4	2.82	7.9	2.27	7.6	1.40	6.0	W	274	
	06	3.40	6.9	2.63	7.9	2.13	7.8	1.31	5.8	W	270	
	08	2.70	8.0	2.09	7.2	1.72	7.3	1.06	6.2	W	266	
	10	3.08	7.0	2.09	6.8	1.70	7.1	1.08	6.2	NNW	335	
	12	2.74	7.1	1.98	7.2	1.57	7.2	1.01	6.2	NNW	331	
	14	2.47	6.9	2.04	7.2	1.62	7.2	0.98	6.1	NNW	327	
	16	2.89	7.8	2.21	7.4	1.65	7.2	1.02	6.2	NNW	331	
	18	2.69	7.5	1.96	7.7	1.61	7.7	1.05	6.5	NNW	327	
	20	欠测										
	22	欠测										
	最大	4.38	8.3	3.08	8.6	2.48	8.2	1.52	6.6			
	平均	3.13	7.4	2.33	7.6	1.87	7.5	1.17	6.2			
	16	00	3.27	8.6	* 2.51	7.8	* 2.02	8.0	* 1.25	7.3	NNW	335
		02	* 3.49	8.5	2.40	8.6	1.86	8.4	1.20	7.4	NNW	327
		04	2.83	7.5	2.41	8.7	1.97	8.5	1.24	7.1	NNW	340
		06	2.31	7.9	1.90	7.8	1.58	8.0	1.00	6.9	NNW	340
08		2.22	7.6	1.86	7.8	1.47	8.0	0.90	6.8	NNW	331	
10		2.44	7.8	1.59	7.9	1.25	7.8	0.79	6.7	NNW	327	
12		1.73	7.3	1.51	7.7	1.21	7.9	0.77	7.1	NNW	340	
14		1.56	7.7	1.28	7.6	1.08	7.7	0.69	6.7	NNW	331	
16		1.88	7.5	1.36	7.3	1.08	7.6	0.70	6.6	NNW	331	
18		1.57	7.2	1.21	7.4	0.96	7.4	0.59	6.5	NNW	348	
20		1.47	6.9	1.10	7.1	0.90	7.1	0.59	6.6	NNW	348	
22		0.94	7.0	0.78	6.5	0.62	6.6	0.40	5.8	NNW	340	
最大		3.49	8.5	2.51	7.8	2.02	8.0	1.25	7.3			
平均		2.14	7.6	1.66	7.7	1.33	7.8	0.84	6.8			
17		00	0.95	6.8	0.71	6.6	0.56	6.6	0.35	5.2	N	356
		02	1.28	3.5	0.74	5.9	0.59	5.5	0.38	4.2	NNW	344
		04	1.51	5.1	1.08	4.9	0.85	4.8	0.55	4.1	N	8
		06	2.47	5.0	1.89	5.6	1.45	5.5	0.91	4.6	WNW	303
	08	2.86	5.7	2.47	5.8	1.99	5.8	1.26	4.9	WNW	303	
	10	4.48	6.5	3.41	6.5	2.89	6.8	1.88	5.9	WNW	282	
	12	5.85	7.9	4.24	7.7	3.20	7.6	2.02	6.3	NW	315	
	14	6.21	7.9	4.38	7.9	3.39	7.6	2.06	6.2	NNW	327	
	16	5.34	8.2	4.01	7.5	3.17	7.6	2.03	6.1	NW	319	
	18	6.09	7.5	4.76	7.7	3.76	7.7	2.48	7.0	WNW	282	
	20	* 8.20	9.5	5.47	8.6	4.21	8.6	2.66	7.3	NNW	331	
	22	7.65	9.3	* 5.82	9.7	* 4.50	9.7	* 2.89	7.7	NNW	327	
	最大	8.20	9.5	5.82	9.7	4.50	9.7	2.89	7.7			
	平均	4.41	6.9	3.25	7.0	2.55	7.0	1.62	5.8			
	18	00	* 7.65	9.2	* 4.91	9.7	* 3.91	9.3	* 2.44	7.3	NNW	331
		02	5.83	9.7	4.42	10.0	3.55	10.1	2.30	7.7	NNW	335
		04	6.36	9.9	3.91	9.4	3.22	9.2	2.02	7.1	NNW	331
		06	5.57	8.9	4.22	9.2	3.15	9.2	1.94	7.2	NW	319
08		4.53	8.1	3.35	8.9	2.69	9.0	1.72	7.2	NNW	331	
10		4.59	9.8	3.64	9.3	2.83	9.1	1.77	7.4	NNW	335	
12		4.29	8.3	3.10	9.5	2.57	9.3	1.63	7.2	NNW	335	
14		4.00	9.1	3.11	9.7	2.49	9.5	1.59	7.5	NNW	340	
16		3.41	7.9	2.64	8.6	2.15	8.7	1.36	7.1	NNW	344	
18		3.35	8.7	2.84	8.7	2.32	8.9	1.46	7.4	NNW	340	
20		3.10	9.4	2.34	8.9	1.82	8.8	1.15	7.0	NNW	348	
22		3.16	8.4	2.30	8.6	1.83	8.8	1.18	7.2	N	352	
最大		7.65	9.2	4.91	9.7	3.91	9.3	2.44	7.3			
平均		4.65	9.0	3.40	9.2	2.71	9.2	1.71	7.3			
19		00	* 2.88	9.4	* 2.34	8.7	* 1.88	8.8	* 1.18	7.3	NNW	344
		02	2.69	8.8	2.12	8.9	1.62	8.8	1.03	7.1	N	352
		04	2.58	7.9	1.89	8.2	1.47	8.2	0.96	7.1	NNW	335
		06	2.39	7.6	1.74	8.1	1.41	8.3	0.91	7.2	N	352
	08	2.15	8.0	1.73	7.9	1.41	7.9	0.91	7.0	NNW	340	
	10	2.17	8.3	1.57	7.5	1.23	7.7	0.79	6.7	N	352	

	12	2.11	7.9	1.57	7.9	1.19	8.0	0.71	6.2	NNW	348
	14	1.76	8.1	1.35	7.4	1.09	7.5	0.70	5.9	N	0
	16	1.63	7.0	1.36	7.1	1.06	7.2	0.65	5.7	NNW	340
	18	1.59	7.4	1.24	7.3	1.00	7.0	0.63	5.7	NNW	348
	20	1.45	6.8	1.16	6.8	0.94	7.0	0.57	5.4	N	352
	22	1.39	7.3	1.19	7.0	0.96	7.4	0.62	6.1	NNW	348
	最大	2.88	9.4	2.34	8.7	1.88	8.8	1.18	7.3		
	平均	2.07	7.9	1.61	7.7	1.27	7.8	0.81	6.5		
20	00	1.64	6.3	1.08	6.8	0.85	6.7	0.51	5.4	NNW	331
	02	1.56	6.5	1.03	6.3	0.84	6.4	0.52	4.9	NNW	331
	04	1.19	4.5	0.96	6.4	0.75	6.2	0.48	4.7	N	356
	06	1.16	5.6	0.91	5.6	0.73	5.6	0.46	4.4	NNW	340
	08	1.18	5.2	0.82	5.6	0.65	5.4	0.42	4.4	NNW	327
	10	1.17	6.9	0.92	5.6	0.75	5.6	0.49	4.8	N	0
	12	1.43	4.9	1.09	5.3	0.86	5.3	0.55	4.5	N	352
	14	1.30	4.5	0.94	5.2	0.75	4.9	0.48	4.1	N	4
	16	1.24	5.0	1.01	4.9	0.84	4.8	0.54	4.0	NNE	33
	18	1.72	6.9	1.18	4.8	0.95	5.0	0.60	4.1	NNW	348
	20	2.18	5.6	1.60	5.8	1.34	5.7	0.88	4.9	WNW	299
	22	* 3.17	6.1	* 2.08	6.1	* 1.60	5.9	* 1.02	5.1	NNW	331
	最大	3.17	6.1	2.08	6.1	1.60	5.9	1.02	5.1		
	平均	1.58	5.7	1.14	5.7	0.91	5.6	0.58	4.6		
21	00	* 3.71	6.1	* 2.40	6.7	* 1.81	6.5	* 1.14	5.5	NNW	327
	02	2.88	6.4	1.94	6.3	1.52	6.2	0.96	5.2	NNW	327
	04	2.45	6.8	1.76	6.2	1.39	6.4	0.86	5.3	NW	323
	06	1.98	6.6	1.66	6.5	1.35	6.5	0.86	5.7	WNW	286
	08	1.98	6.4	1.38	6.5	1.13	6.4	0.72	5.2	WNW	295
	10	1.97	6.7	1.31	6.1	1.01	6.1	0.62	5.3	NW	323
	12	1.79	5.7	1.26	6.1	1.01	6.2	0.64	5.4	WNW	286
	14	1.70	5.3	1.19	6.0	0.94	5.9	0.60	4.9	WNW	290
	16	1.70	6.2	1.22	6.3	0.97	6.3	0.61	5.5	NW	307
	18	1.61	6.1	1.15	6.2	0.93	6.3	0.63	5.6	WNW	286
	20	1.32	6.8	1.10	6.1	0.90	6.4	0.60	5.7	WNW	295
	22	1.46	7.8	1.12	6.7	0.91	6.8	0.60	5.7	WNW	295
	最大	3.71	6.1	2.40	6.7	1.81	6.5	1.14	5.5		
	平均	2.05	6.4	1.46	6.3	1.16	6.3	0.74	5.4		
22	00	2.47	7.8	1.66	7.8	1.38	7.5	0.89	6.2	NNW	340
	02	2.67	6.1	* 2.13	7.0	* 1.72	7.3	* 1.09	6.2	NNW	327
	04	* 2.70	7.2	2.05	7.6	1.61	7.3	1.04	6.2	NNW	340
	06	2.57	6.9	1.75	7.3	1.40	7.2	0.89	6.0	WNW	290
	08	1.94	6.2	1.61	7.1	1.30	7.2	0.83	6.2	NNW	335
	10	1.89	6.9	1.49	7.3	1.20	7.3	0.76	6.3	NNW	327
	12	1.63	7.3	1.35	6.9	1.12	6.8	0.73	5.9	NW	311
	14	1.64	6.1	1.29	6.6	1.04	6.6	0.65	5.5	NW	323
	16	1.47	5.4	1.31	6.5	1.05	6.6	0.68	5.9	WNW	290
	18	1.30	6.3	0.94	6.1	0.78	6.1	0.52	5.3	NW	315
	20	1.21	6.5	0.91	6.3	0.72	6.4	0.46	5.4	NNW	335
	22	0.85	6.5	0.66	6.1	0.55	6.1	0.34	4.9	NW	323
	最大	2.70	7.2	2.13	7.0	1.72	7.3	1.09	6.2		
	平均	1.86	6.6	1.43	6.9	1.16	6.9	0.74	5.8		
23	00	0.85	5.4	0.63	6.3	0.50	6.3	0.31	5.1	NNW	331
	02	0.80	5.5	0.55	5.7	0.44	5.4	0.27	3.8	W	278
	04	0.80	4.7	0.64	4.2	0.50	4.2	0.33	3.5	N	3
	06	0.73	3.6	0.54	5.1	0.44	4.8	0.28	3.9	WSW	244
	08	0.64	5.2	0.52	5.3	0.43	5.2	0.28	4.1	WNW	286
	10	欠测									
	12	0.96	6.4	0.66	6.0	0.52	5.6	0.33	4.5	NW	307
	14	1.20	4.6	0.85	4.3	0.68	4.5	0.45	3.9	NW	317
	16	1.42	5.0	0.94	4.6	0.75	4.5	0.48	3.9	NNW	329
	18	2.33	4.6	1.60	4.8	1.27	4.8	0.77	4.0	NNE	24
	20	3.06	6.0	1.99	5.9	1.59	5.8	0.99	5.0	NW	315
	22	* 3.87	8.0	* 2.81	7.1	* 2.25	7.3	* 1.42	6.1	NW	315
	最大	3.87	8.0	2.81	7.1	2.25	7.3	1.42	6.1		
	平均	1.51	5.4	1.07	5.4	0.85	5.3	0.54	4.4		
24	00	3.56	7.7	2.89	7.7	2.29	7.6	1.49	6.8	NW	315
	02	2.67	7.0	2.22	7.5	1.77	7.5	1.09	6.2	WNW	303

	04	2.03	6.0	1.64	6.6	1.29	6.8	0.82	5.9	WNW	303
	06	1.89	6.1	1.38	6.4	1.07	6.2	0.68	4.8	WNW	282
	08	2.10	5.3	1.39	5.0	1.11	5.2	0.72	4.5	WNW	299
	10	1.95	4.6	1.41	5.5	1.14	5.4	0.72	4.5	WNW	286
	12	3.41	6.1	2.35	6.1	1.86	5.9	1.19	5.1	WNW	299
	14	* 5.38	6.7	* 3.21	7.3	* 2.49	7.0	1.49	5.7	WNW	286
	16	4.88	7.7	3.06	7.5	2.46	7.1	* 1.58	5.9	W	278
	18	3.52	6.4	2.53	7.4	2.04	7.3	1.27	5.9	NW	323
	20	3.14	6.4	2.39	7.0	1.94	7.3	1.24	6.0	W	270
	22	3.09	6.8	2.31	7.4	1.79	7.4	1.07	5.8	NW	323
	最大	5.38	6.7	3.21	7.3	2.49	7.0	1.58	5.9		
	平均	3.14	6.4	2.23	6.8	1.77	6.7	1.11	5.6		
25	00	2.44	6.6	1.94	7.1	1.59	7.2	1.00	5.8	NW	323
	02	* 3.39	7.6	* 2.20	7.7	* 1.73	7.5	* 1.11	6.4	NW	323
	04	2.48	6.4	1.91	7.3	1.53	7.5	0.96	6.2	N	356
	06	2.44	7.0	1.84	7.5	1.46	7.3	0.91	6.0	NNW	335
	08	2.65	7.7	2.01	7.5	1.65	7.8	1.06	6.7	NW	311
	10	2.60	8.3	1.97	7.7	1.51	7.8	0.95	6.7	NNW	335
	12	2.57	7.7	2.10	7.9	1.64	8.2	1.04	7.2	NNW	331
	14	2.63	8.0	1.88	7.9	1.51	7.9	0.96	6.8	NW	323
	16	2.10	7.8	1.66	7.6	1.34	7.8	0.84	6.4	NNW	340
	18	1.83	8.1	1.49	8.2	1.19	8.1	0.76	6.3		
	20	1.74	7.7	1.46	7.9	1.18	7.6	0.74	6.1	NNW	340
	22	1.75	7.3	1.35	7.7	1.06	7.7	0.69	6.2	NNW	348
	最大	3.39	7.6	2.20	7.7	1.73	7.5	1.11	6.4		
	平均	2.39	7.5	1.82	7.7	1.45	7.7	0.92	6.4		
26	00	1.65	7.9	1.25	8.1	0.99	7.7	0.63	6.3	N	0
	02	1.38	8.4	1.21	7.9	0.97	7.9	0.62	6.4	NNW	348
	04	1.36	9.0	1.09	7.2	0.87	7.2	0.56	5.9	N	352
	06	1.71	8.1	* 1.28	6.7	* 1.02	6.7	* 0.66	5.8	NNW	348
	08	1.52	5.4	1.19	7.1	0.96	6.9	0.61	6.0	N	4
	10	1.51	7.6	1.05	7.6	0.84	6.7	0.53	5.8	N	352
	12	1.48	6.0	1.06	6.6	0.86	6.5	0.54	5.5	N	352
	14	1.48	6.1	1.09	6.3	0.88	6.0	0.55	4.8	N	352
	16	1.28	7.2	1.04	6.0	0.84	5.8	0.52	4.6	NNW	348
	18	1.05	7.2	0.87	5.9	0.71	6.1	0.45	4.7	NNW	340
	20	1.23	6.2	0.89	6.3	0.69	6.2	0.45	5.1		
	22	* 1.78	6.2	1.02	5.9	0.82	5.9	0.51	4.9	N	4
	最大	1.78	6.2	1.28	6.7	1.02	6.7	0.66	5.8		
	平均	1.45	7.1	1.09	6.8	0.87	6.6	0.55	5.5		
27	00	* 1.34	6.3	* 1.04	6.0	* 0.82	6.0	* 0.53	5.1	N	352
	02	1.17	6.0	0.93	6.0	0.72	6.0	0.46	5.2	N	4
	04	1.11	6.3	0.82	5.9	0.65	6.0	0.41	5.1	N	356
	06	0.91	5.5	0.72	6.1	0.57	6.0	0.36	4.9	N	352
	08	0.83	6.0	0.63	6.0	0.49	6.2	0.32	5.1	N	352
	10	0.75	6.2	0.57	6.0	0.47	5.9	0.29	4.6	NNW	344
	12	1.06	3.6	0.74	4.1	0.58	4.2	0.38	3.6		
	14	0.95	3.8	0.67	3.7	0.53	4.2	0.34	3.4	NW	326
	16	0.80	3.3	0.55	4.7	0.46	4.6	0.30	3.7	WSW	257
	18	0.61	4.5	0.50	4.6	0.40	4.5	0.26	3.6	NNW	327
	20	0.66	4.0	0.50	4.4	0.40	4.5	0.26	3.7	WSW	252
	22	0.95	4.6	0.65	4.5	0.54	4.6	0.35	4.0	NNW	339
	最大	1.34	6.3	1.04	6.0	0.82	6.0	0.53	5.1		
	平均	0.93	5.0	0.69	5.2	0.55	5.2	0.36	4.3		
28	00	1.18	4.4	0.79	4.7	0.60	4.7	0.38	4.1	WSW	249
	02	1.10	4.9	0.83	4.6	0.67	4.9	0.44	4.3	NW	311
	04	1.27	5.0	* 1.10	5.5	* 0.89	5.5	* 0.57	4.7	WNW	282
	06	1.48	5.5	1.06	5.7	0.87	5.8	0.56	5.2	W	278
	08	* 1.48	5.8	1.03	5.7	0.82	5.8	0.52	5.1	W	278
	10	1.08	5.2	0.96	5.8	0.78	5.9	0.50	5.2	WNW	295
	12	1.25	6.0	0.89	5.8	0.72	5.9	0.45	5.1	N	352
	14	1.14	6.7	0.87	5.9	0.68	6.0	0.44	5.4	NW	319
	16	1.20	5.9	0.93	6.1	0.75	6.2	0.48	5.3	NW	315
	18	1.24	5.9	1.01	6.2	0.80	6.4	0.52	5.4	NNW	344
	20	1.42	6.7	1.05	6.1	0.82	6.4	0.52	5.3	NW	319
	22	1.04	5.7	0.87	6.2	0.66	6.4	0.41	5.1	NNW	344
	最大	1.48	5.8	1.10	5.5	0.89	5.5	0.57	4.7		

	平均	1.24	5.6	0.95	5.7	0.76	5.8	0.48	5.0	
月最大		10.84	9.8	7.01	10.1	5.69	10.4	3.66	8.5	
起時		1208		0416		0416		0416		
平均		3.12	7.1	2.36	7.2	1.88	7.2	1.19	5.9	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	357 回	測得回数	347 回
欠測回数	15 回	欠測回数	25 回
欠測率	4.0 %	欠測率	6.7 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.23	5.4	0.89	5.2	0.70	5.0	0.45	3.6	NNW	348
	02	1.18	6.1	0.85	5.9	0.67	5.7	0.42	4.1	N	0
	04	1.38	5.7	0.92	5.8	0.77	5.7	0.50	5.0		
	06	1.61	5.3	1.00	5.2	0.77	5.3	0.51	4.9	N	8
	08	3.25	5.3	2.21	4.7	1.73	4.6	1.07	4.1	W	260
	10	7.51	8.9	5.76	8.1	4.53	8.4	2.88	7.0	WSW	258
	12	7.80	10.1	6.47	9.5	5.36	9.9	3.24	7.7	W	266
	14	6.93	9.2	5.68	9.9	4.66	9.7	2.85	7.5	W	274
	16	6.86	7.5	5.49	8.5	4.45	8.7	2.83	7.1	WNW	286
	18	8.90	10.5	6.94	10.5	5.51	9.7	3.54	7.9	W	262
	20	8.71	10.8	* 7.56	10.0	* 5.93	10.4	* 3.78	8.6	W	278
	22	* 9.34	8.6	6.35	9.4	5.17	9.6	3.24	8.0	W	274
	最大	9.34	8.6	7.56	10.0	5.93	10.4	3.78	8.6		
	平均	5.39	7.8	4.18	7.7	3.35	7.7	2.11	6.3		
02	00	7.72	9.2	5.78	9.3	4.53	9.3	2.74	7.2	W	278
	02	7.10	9.3	6.04	10.6	4.83	10.1	3.12	7.8	WNW	295
	04	* 8.01	11.5	* 6.34	10.2	* 4.99	9.9	2.96	7.5	WNW	290
	06	7.94	10.6	6.14	9.5	4.92	9.9	3.09	7.9	WNW	295
	08	6.79	9.9	4.94	9.8	3.94	9.6	2.43	7.2	NW	307
	10	6.77	10.0	5.90	10.2	4.95	10.8	* 3.20	8.8	NW	311
	12	6.20	9.1	5.31	11.0	4.33	11.3	2.73	8.7	NNW	327
	14	6.95	11.4	5.09	11.2	4.14	10.7	2.51	8.2	NW	323
	16	5.56	11.6	4.40	10.2	3.41	10.2	2.24	8.6	NW	311
	18	5.07	10.2	3.98	10.6	3.38	10.4	2.18	8.2	NNW	344
	20	4.19	8.6	3.85	9.9	3.18	10.4	2.09	9.0	N	352
	22	4.51	11.9	3.44	10.5	2.74	10.2	1.68	8.3	WNW	295
	最大	8.01	11.5	6.34	10.2	4.99	9.9	3.20	8.8		
	平均	6.40	10.3	5.10	10.3	4.11	10.2	2.58	8.1		
03	00	* 4.23	10.3	* 3.26	9.9	* 2.48	9.6	* 1.49	7.4	NNW	327
	02	2.99	9.3	2.46	9.5	2.01	9.4	1.34	8.0	NNW	344
	04	3.83	9.0	2.51	9.0	1.96	9.1	1.23	7.7	NNW	335
	06	2.02	7.6	1.75	8.6	1.43	8.7	0.90	7.0	NNW	344
	08	1.95	8.6	1.51	8.6	1.23	8.4	0.77	6.6	NNW	327
	10	2.09	7.8	1.47	8.3	1.15	8.3	0.68	5.9	NNW	335
	12	1.89	8.6	1.36	7.9	1.07	7.7	0.66	5.8	NNW	340
	14	1.64	8.1	1.28	7.9	1.00	7.7	0.60	5.5	NNW	335
	16	1.23	7.9	1.00	7.7	0.78	7.5	0.48	5.8	NNW	340
	18	1.26	7.6	1.01	7.4	0.78	7.4	0.47	5.7	NNW	340
	20	1.01	9.8	0.89	8.0	0.75	7.6	0.49	6.4	N	356
	22	1.50	10.4	1.12	8.7	0.87	7.8	0.55	5.6	N	352
	最大	4.23	10.3	3.26	9.9	2.48	9.6	1.49	7.4		
	平均	2.14	8.8	1.64	8.5	1.29	8.3	0.81	6.5		
04	00	1.25	8.0	* 1.04	7.9	* 0.85	7.1	0.53	5.3	NNW	344
	02	* 1.74	8.5	1.04	7.3	0.83	7.1	* 0.53	5.4	N	356
	04	1.35	9.8	0.92	8.2	0.74	7.5	0.47	5.4	N	352
	06	0.97	9.4	0.81	7.8	0.66	7.2	0.43	5.0	N	356
	08	1.07	8.7	0.80	8.4	0.63	7.0	0.39	4.9	N	356
	10	0.99	6.1	0.72	7.0	0.56	6.7	0.36	4.7	N	356
	12	0.87	8.0	0.68	7.4	0.54	6.8	0.34	4.7	NW	323
	14	1.08	6.0	0.70	6.7	0.55	6.2	0.35	4.6		
	16	0.97	7.5	0.64	5.9	0.50	5.8	0.32	4.5	NNW	331
	18	0.71	7.0	0.59	6.5	0.49	6.6	0.32	5.1	NNW	348
	20	0.69	6.7	0.55	6.9	0.47	6.6	0.30	4.9	NNW	344
	22	0.74	6.1	0.57	6.4	0.46	6.3	0.29	4.9	NNW	340
	最大	1.74	8.5	1.04	7.9	0.85	7.1	0.53	5.4		

	平均	1.04	7.7	0.76	7.2	0.61	6.7	0.39	5.0		
05	00	0.58	5.6	0.48	6.4	0.39	6.4	0.25	5.1	NW	319
	02	0.86	4.5	0.57	5.5	0.45	5.2	0.28	3.9	NW	323
	04	0.73	5.3	0.53	5.9	0.41	6.0	0.26	4.4	WNW	303
	06	0.61	5.3	0.49	5.6	0.40	5.6	0.26	4.1	NW	307
	08	1.20	2.5	0.77	3.2	0.61	3.3	0.40	3.0	NNE	16
	10	0.65	6.5	0.51	4.5	0.40	4.3	0.26	3.3	N	9
	12	1.08	3.3	0.68	3.7	0.55	3.8	0.36	3.2	NW	318
	14	0.69	6.8	0.53	6.9	0.42	6.1	0.27	4.3	NNW	348
	16	* 5.58	8.0	* 4.44	8.1	* 3.64	8.2	* 2.31	6.7		
	18	5.23	7.6	4.19	8.3	3.43	8.5	2.16	6.9	NNW	348
	20	4.34	8.2	3.38	7.9	2.69	7.6	1.68	6.3	N	4
	22	4.22	6.7	3.22	7.3	2.52	7.4	1.52	5.7	N	4
	最大	5.58	8.0	4.44	8.1	3.64	8.2	2.31	6.7		
	平均	2.15	5.9	1.65	6.1	1.33	6.0	0.83	4.7		
06	00	* 3.57	8.0	2.57	7.8	2.06	7.8	1.35	6.2	N	4
	02	3.40	8.4	* 2.74	7.4	2.15	7.3	* 1.42	6.3	N	4
	04	3.39	7.1	2.69	7.1	* 2.21	7.0	1.42	5.9	N	356
	06	2.93	6.8	2.54	6.9	1.98	7.1	1.21	5.5	N	352
	08	3.35	7.2	2.43	6.9	1.93	7.3	1.21	5.7	NNW	344
	10	3.24	6.2	2.36	7.4	1.90	7.3	1.16	5.6	NNW	335
	12	3.28	7.4	2.30	7.5	1.76	7.3	1.11	5.8	NW	323
	14	2.85	6.6	1.98	6.2	1.60	6.3	1.02	5.2	NNW	348
	16	3.17	5.0	2.21	6.3	1.76	6.3	1.11	5.1	NW	315
	18	3.27	5.9	2.28	6.1	1.81	6.3	1.14	5.3	N	4
	20	3.38	6.1	2.40	6.5	1.91	6.2	1.21	5.3	N	352
	22	2.59	6.4	2.11	6.1	1.74	6.2	1.11	5.1	NNW	331
	最大	3.57	8.0	2.74	7.4	2.21	7.0	1.42	6.3		
	平均	3.20	6.8	2.38	6.9	1.90	6.9	1.21	5.6		
07	00	2.57	6.4	2.04	6.1	1.62	6.2	0.99	4.9	NNW	348
	02	* 3.01	5.9	* 2.14	6.0	* 1.72	6.2	* 1.10	5.1	N	8
	04	2.69	5.3	1.93	5.9	1.55	5.9	1.01	5.2	N	356
	06	2.34	5.2	1.82	5.9	1.41	6.0	0.89	5.1	NNE	12
	08	2.42	5.7	1.87	6.4	1.48	6.3	0.93	5.4	N	0
	10	2.60	6.4	1.81	6.4	1.50	6.5	1.01	6.0		
	12	2.72	6.3	2.04	7.1	1.60	6.9	1.03	5.8	N	352
	14	2.27	6.4	1.69	6.6	1.41	6.9	0.90	5.8	NNW	340
	16	2.11	7.0	1.62	6.5	1.29	6.5	0.83	5.6	NNW	335
	18	1.89	6.1	1.41	6.7	1.12	6.4	0.72	5.3	NNW	344
	20	1.92	5.8	1.34	6.0	1.00	6.0	0.62	5.0	N	356
	22	1.47	6.0	1.15	6.4	0.96	6.4	0.60	5.6	N	356
	最大	3.01	5.9	2.14	6.0	1.72	6.2	1.10	5.1		
	平均	2.33	6.0	1.74	6.3	1.39	6.4	0.89	5.4		
08	00	* 1.13	5.0	* 0.93	5.9	* 0.76	6.1	* 0.47	4.9	N	4
	02	1.08	5.5	0.91	5.7	0.70	5.5	0.44	4.4	NNW	327
	04	0.90	6.2	0.74	5.8	0.60	5.6	0.38	4.5	N	0
	06	0.96	6.3	0.68	5.7	0.53	5.5	0.35	4.4	N	4
	08	0.92	5.5	0.67	5.9	0.51	5.9	0.32	4.6	N	0
	10	0.95	5.9	0.58	6.1	0.44	5.9	0.27	4.4	N	356
	12	0.82	4.3	0.66	5.6	0.53	5.4	0.33	4.2	N	4
	14	0.87	5.4	0.68	5.2	0.54	4.6	0.33	3.7	SW	236
	16	0.85	6.2	0.61	5.1	0.48	5.1	0.31	4.0	N	356
	18	0.71	4.9	0.55	5.2	0.45	4.9	0.29	4.0	N	356
	20	0.71	3.8	0.56	5.1	0.46	5.2	0.30	4.4		
	22	1.07	4.4	0.80	4.0	0.64	4.0	0.42	3.4	NW	316
	最大	1.13	5.0	0.93	5.9	0.76	6.1	0.47	4.9		
	平均	0.91	5.3	0.70	5.4	0.55	5.3	0.35	4.2		
09	00	0.96	3.3	0.76	3.6	0.61	3.7	0.40	3.2	WNW	297
	02	1.59	5.1	1.27	4.5	1.01	4.6	0.65	4.0	SW	223
	04	2.11	4.3	1.58	4.5	1.26	4.5	0.80	3.9	NNE	23
	06	3.42	6.8	2.59	5.8	2.06	5.8	1.31	5.1	WNW	303
	08	* 5.87	7.6	4.02	8.5	3.24	8.1	2.06	6.5	NW	311
	10	5.10	10.1	4.07	9.0	3.39	8.7	2.23	7.4	NNW	335
	12	5.66	8.5	4.13	8.9	3.29	9.1	2.03	7.2	NNW	344
	14	4.92	10.2	* 4.46	9.5	* 3.69	9.2	* 2.32	7.4	NNW	331
	16	4.54	8.6	3.95	9.3	3.22	9.2	1.97	7.3	NNW	335
	18	4.97	8.6	4.16	10.2	3.26	9.4	2.11	7.3	NW	315
	20	5.50	7.2	4.09	9.4	3.20	9.5	1.92	7.0	NW	315
	22	5.02	10.3	3.82	9.5	3.11	9.9	1.92	7.4	NNW	327

		最大	5.87	7.6	4.46	9.5	3.69	9.2	2.32	7.4		
		平均	4.14	7.6	3.24	7.7	2.61	7.6	1.64	6.1		
10	00	* 4.20	9.1	3.20	9.5	2.68	9.1	1.65	6.7	NNW	331	
	02	4.07	7.8	* 3.30	9.5	* 2.73	9.1	* 1.69	7.4	NNW	327	
	04	3.60	10.1	2.98	9.0	2.38	8.8	1.45	6.9	NNW	340	
	06	3.51	9.1	2.51	8.8	2.01	8.9	1.31	7.0	NNW	340	
	08	2.77	8.3	2.15	8.2	1.79	8.6	1.16	6.7	NNW	340	
	10	3.06	7.6	2.35	8.6	1.86	8.5	1.20	7.0	NNW	344	
	12	3.14	8.5	2.03	8.5	1.60	8.2	0.97	6.4	NNW	340	
	14	2.43	8.4	1.89	8.4	1.55	8.1	1.00	6.6	NNW	340	
	16	2.77	8.4	1.76	7.3	1.36	7.7	0.84	6.0	NNW	340	
	18	2.48	7.8	1.93	8.0	1.53	8.1	0.92	6.3	NNW	335	
	20	2.44	7.5	1.64	7.7	1.31	7.4	0.83	6.1	NNW	348	
	22	1.65	8.6	1.41	8.1	1.19	7.7	0.70	5.8	N	352	
	最大	4.20	9.1	3.30	9.5	2.73	9.1	1.69	7.4			
	平均	3.01	8.4	2.26	8.5	1.83	8.4	1.14	6.6			
	11	00	1.71	7.8	1.39	7.8	1.12	7.6	0.69	6.3	NNW	331
		02	1.42	7.5	1.12	7.2	0.88	7.3	0.57	6.1	NNW	348
		04	1.30	7.0	1.14	8.0	0.92	7.7	0.58	6.3	NW	311
		06	1.28	6.7	1.08	7.7	0.85	7.8	0.55	6.4	N	0
		08	1.29	8.7	0.98	8.0	0.75	7.6	0.48	5.7	N	4
		10	1.24	8.5	0.92	8.1	0.71	7.4	0.44	5.3	NNW	348
		12	1.43	3.4	0.86	5.1	0.71	4.9	0.47	4.0	NNW	340
		14	1.17	5.9	0.80	4.7	0.66	4.4	0.42	3.6	N	10
16		2.04	4.0	1.49	4.3	1.21	4.4	0.78	3.9	WNW	296	
18		2.12	4.4	1.72	5.2	1.43	5.3	0.96	4.8	WNW	282	
20		* 2.63	5.7	* 1.97	6.2	* 1.57	6.1	0.95	5.1	NW	319	
22		2.32	5.2	1.76	6.2	1.42	6.1	* 0.96	5.4	WNW	290	
最大		2.63	5.7	1.97	6.2	1.57	6.1	0.96	5.4			
平均		1.66	6.2	1.27	6.5	1.02	6.4	0.65	5.2			
12		00	2.05	6.0	1.66	6.5	1.32	6.5	0.85	5.7	WNW	303
		02	2.43	6.7	1.70	6.8	1.34	6.8	0.84	5.9	NNW	331
		04	2.58	6.7	1.93	7.1	1.44	7.2	0.88	5.9	NNW	331
		06	* 3.07	7.6	2.21	7.4	1.74	7.5	1.09	6.5	NNW	331
		08	2.61	8.6	* 2.30	7.9	* 1.79	7.9	* 1.14	6.9	NNW	340
		10	欠测									
		12	欠测									
		14	欠测									
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
	最大	3.07	7.6	2.30	7.9	1.79	7.9	1.14	6.9			
	平均	2.55	7.1	1.96	7.1	1.53	7.2	0.96	6.2			
	13	00	欠测									
		02	欠测									
		04	欠测									
		06	欠测									
		08	欠测									
		10	欠测									
		12	欠测									
		14	欠测									
16		0.44	3.2	0.29	4.4	0.23	4.3	0.15	3.4	WSW	256	
18		0.41	4.2	0.32	4.8	0.27	4.6	0.17	3.6	NW	304	
20		0.61	6.7	0.43	6.7	0.34	6.1	0.22	4.4	W	278	
22		* 0.98	6.7	* 0.83	6.5	* 0.68	6.6	* 0.42	5.4	WNW	282	
最大		0.98	6.7	0.83	6.5	0.68	6.6	0.42	5.4			
平均		0.61	5.2	0.47	5.6	0.38	5.4	0.24	4.2			
14		00	* 1.87	6.5	* 1.34	6.6	1.03	6.6	0.64	6.1	W	274
		02	1.83	5.9	1.30	6.4	1.03	6.4	0.64	5.3	WNW	282
		04	1.68	6.1	1.30	6.6	* 1.08	6.5	* 0.66	5.4	W	274
		06	1.49	6.2	1.08	6.4	0.86	6.4	0.54	5.6	W	278
		08	1.19	4.8	0.95	6.0	0.75	6.0	0.46	5.2	WNW	290
		10	1.22	6.2	0.89	6.2	0.70	6.5	0.44	5.3	W	278
		12	1.30	6.0	0.79	6.2	0.62	5.9	0.38	5.0	W	274
		14	1.14	5.7	0.74	6.0	0.57	5.9	0.36	5.0	WNW	295

	16	1.05	6.4	0.83	5.7	0.68	5.9	0.42	5.1	W NNW W	274 327 274	
	18	1.01	6.1	0.73	6.0	0.60	5.9	0.38	4.8			
	20	1.00	6.9	0.79	6.2	0.61	6.1	0.39	5.2			
	22	1.20	5.5	0.82	6.1	0.67	6.3	0.41	5.2			
	最大	1.87	6.5	1.34	6.6	1.08	6.5	0.66	5.4			
		1.33	6.0	0.96	6.2	0.77	6.2	0.48	5.3			
	15	00	* 0.96	6.1	* 0.73	6.1	* 0.58	6.3	* 0.37	5.0	W	274
		02	0.83	6.3	0.61	5.9	0.50	5.9	0.31	4.9	WNW	290
		04	0.70	6.1	0.60	5.9	0.50	5.9	0.32	5.1	NW	311
06		0.73	6.3	0.56	5.9	0.47	6.0	0.31	4.8	W	274	
08		0.69	5.9	0.55	5.7	0.43	5.5	0.27	4.4	W	278	
10		0.61	5.7	0.51	5.3	0.41	5.0	0.27	3.9	W	274	
12		0.63	4.2	0.50	4.7	0.39	4.4	0.25	3.3	W	273	
14		0.59	4.7	0.44	4.4	0.35	4.3	0.23	3.3	WSW NW SW WNW	258 307 224 299	
16		0.52	3.8	0.40	4.8	0.33	4.3	0.22	3.5			
18	0.52	4.3	0.39	5.0	0.31	4.5	0.21	3.5				
20	0.61	4.8	0.39	4.8	0.30	4.8	0.19	3.4				
22	0.60	6.1	0.43	5.5	0.35	5.1	0.23	3.8				
最大	0.96	6.1	0.73	6.1	0.58	6.3	0.37	5.0				
	0.67	5.4	0.51	5.3	0.41	5.2	0.27	4.1				
16	00	0.76	5.7	0.61	4.2	0.50	4.2	0.33	3.6	NNE	19	
	02	0.79	4.4	0.61	4.6	0.48	4.6	0.32	3.7	WSW	240	
	04	0.72	3.7	0.50	4.9	0.41	4.7	0.27	3.6	NW	317	
	06	2.01	4.1	1.46	4.0	1.14	4.0	0.72	3.7	W	268	
	08	3.94	5.7	2.88	6.2	2.25	6.2	1.40	5.3	NNW	344	
	10	3.51	6.7	2.91	7.5	2.25	7.5	1.40	6.0	NNW	348	
	12	4.53	8.7	3.59	8.6	2.88	8.7	1.83	7.0	NW	319	
	14	4.98	7.9	3.66	8.4	2.87	8.8	* 1.92	7.2	NNW	327	
	16	* 5.06	8.7	* 3.82	8.9	* 3.04	8.7	1.86	6.8	NNW	327	
17	18	4.73	9.1	3.54	8.9	2.89	8.8	1.91	7.2	NW	323	
	20	4.98	8.7	3.37	8.9	2.68	8.9	1.67	6.7	NW	323	
	22	4.34	8.0	3.15	8.9	2.57	8.7	1.57	6.8	NNW	340	
	最大	5.06	8.7	3.82	8.9	3.04	8.7	1.92	7.2			
		3.36	6.8	2.51	7.0	2.00	7.0	1.27	5.6			
	00	3.43	7.3	* 2.82	8.5	* 2.26	8.4	1.40	6.7	NNW	335	
	02	3.34	7.7	2.66	7.7	2.01	7.9	1.23	6.2	NNW	331	
	04	* 3.69	8.1	2.75	8.7	2.13	8.3	* 1.40	6.8	NNW	335	
	06	3.22	8.2	2.48	8.3	2.01	8.4	1.31	6.7	N	356	
08	3.60	7.1	2.43	8.1	1.97	8.3	1.27	6.7	NNW	344		
10	2.40	8.5	1.86	8.3	1.55	7.8	0.99	6.2	NNW	327		
12	2.35	6.9	1.82	7.6	1.47	7.6	0.90	5.9	NNW	348		
14	2.06	6.8	1.57	7.6	1.22	7.4	0.78	5.9	N	352		
16	2.13	7.8	1.50	7.6	1.19	7.8	0.71	6.0	NNW	331		
18	1.76	6.7	1.42	7.8	1.13	7.7	0.77	6.9	NNW	340		
20	1.50	6.4	1.32	7.5	1.05	7.6	0.65	6.2	NNW	344		
22	1.77	7.1	1.31	7.6	1.06	7.8	0.71	6.7	N	356		
最大	3.69	8.1	2.82	8.5	2.26	8.4	1.40	6.8				
	2.60	7.4	2.00	7.9	1.59	7.9	1.01	6.4				
18	00	1.37	6.7	1.10	7.2	* 0.90	7.2	* 0.58	6.2	NNW	344	
	02	* 1.60	6.3	* 1.12	6.8	0.90	6.8	0.56	6.0	NNW	327	
	04	1.27	7.2	0.99	7.1	0.78	7.2	0.48	6.0	NNW	340	
	06	1.07	6.3	0.86	7.3	0.68	6.9	0.42	5.2	N	356	
	08	1.05	7.2	0.79	6.9	0.64	6.3	0.41	4.8	N	4	
	10	1.00	5.6	0.76	6.3	0.59	5.5	0.37	4.1	NNE	16	
	12	1.13	4.6	0.82	4.6	0.66	4.2	0.43	3.7	WSW	240	
	14	0.94	5.9	0.64	4.9	0.51	4.5	0.33	3.8	N	1	
	16	0.86	5.6	0.63	4.8	0.51	4.6	0.32	3.8	NNW	343	
18	0.64	3.5	0.53	4.3	0.42	4.3	0.28	3.6	SW	235		
20	0.74	2.9	0.46	3.8	0.35	4.0	0.23	3.4	SW	221		
22	0.39	5.3	0.33	5.3	0.27	4.7	0.18	3.6	NNE	26		
最大	1.60	6.3	1.12	6.8	0.90	7.2	0.58	6.2				
	1.01	5.6	0.75	5.8	0.60	5.5	0.38	4.5				
19	00	0.40	4.1	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.4	NNE	25	
	02	0.36	6.9	0.28	4.4	0.23	4.0	0.16	3.2	NW	324	
	04	0.46	4.2	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.2	N	356	
	06	0.43	3.7	0.34	3.8	0.27	3.9	0.17	3.3	NNW	343	
	08	0.38	5.1	0.27	4.2	0.22	4.2	0.14	3.3	WNW	291	
	10	0.34	4.6	0.26	4.5	0.22	4.5	0.14	3.3	W	260	

	12	0.45	5.0	0.31	5.1	0.25	4.8	0.16	3.6	NNW	346
	14	1.10	3.1	0.84	3.6	0.67	3.7	0.43	3.4	WSW	249
	16	1.45	4.5	1.01	4.0	0.81	4.2	0.52	3.7	N	357
	18	2.03	5.0	* 1.47	5.0	* 1.16	5.0	0.73	4.4	NNW	344
	20	* 2.05	4.2	1.41	5.1	1.15	5.2	* 0.73	4.5	N	352
	22	1.94	5.1	1.34	5.0	1.07	4.9	0.69	4.3	N	4
	最大										
	平均	2.05	4.2	1.47	5.0	1.16	5.0	0.73	4.5		
		0.95	4.6	0.68	4.4	0.55	4.4	0.35	3.6		
20	00	1.73	3.9	1.40	5.1	1.14	5.1	0.72	4.3	N	356
	02	2.21	5.4	1.66	5.5	1.34	5.7	0.86	4.8	NNW	348
	04	2.68	6.1	2.09	6.3	1.69	6.3	1.08	5.2	NNW	344
	06	2.95	6.4	2.51	6.4	2.02	6.2	1.29	5.3	NNW	344
	08	3.80	7.1	2.90	6.8	2.30	6.9	1.41	5.5	NNW	348
	10	4.16	8.0	3.10	7.0	2.42	7.0	1.55	6.0	N	352
	12	3.35	7.3	2.82	7.0	2.35	6.9	1.55	5.8	N	352
	14	3.49	6.8	2.82	6.9	2.20	6.7	1.37	5.4	N	356
	16	3.52	8.2	2.98	7.5	2.37	7.4	* 1.55	6.2	NNW	344
	18	* 4.52	7.4	* 3.13	7.1	* 2.48	7.0	1.54	5.7	NNW	348
	20	3.11	7.9	2.72	7.4	2.29	7.3	1.49	6.1	NNW	348
	22	3.44	7.1	2.87	7.2	2.34	7.4	1.49	6.0	N	352
	最大										
	平均	4.52	7.4	3.13	7.1	2.48	7.0	1.55	6.2		
		3.25	6.8	2.58	6.7	2.08	6.7	1.33	5.5		
21	00	3.75	6.5	* 2.87	7.5	* 2.25	7.3	* 1.42	6.0	NNW	348
	02	* 4.20	7.9	2.77	7.9	2.12	7.4	1.36	6.4	NNW	348
	04	3.32	7.0	2.48	7.4	2.03	7.4	1.35	6.5	N	356
	06	4.03	6.7	2.69	7.4	1.99	7.2	1.23	6.3	N	0
	08	3.02	7.7	2.52	7.9	2.06	7.6	1.30	6.7	N	356
	10	2.84	7.5	2.31	7.8	1.83	7.7	1.17	6.7	N	356
	12	2.73	7.4	2.23	7.5	1.79	7.4	1.12	6.4	N	0
	14	2.57	8.2	2.07	7.5	1.61	7.5	1.02	6.6	N	352
	16	2.13	7.8	1.85	7.5	1.46	7.6	0.91	6.3	N	4
	18	2.09	8.5	1.77	7.6	1.43	7.6	0.90	6.2	N	356
	20	2.48	7.1	1.81	7.9	1.42	7.9	0.89	6.5	N	0
	22	2.12	8.4	1.58	7.2	1.23	7.2	0.79	5.8	N	8
	最大										
	平均	4.20	7.9	2.87	7.5	2.25	7.3	1.42	6.0		
		2.94	7.6	2.25	7.6	1.77	7.5	1.12	6.4		
22	00	2.24	6.6	1.55	7.4	1.22	7.3	0.76	6.0	N	356
	02	2.01	8.9	1.64	7.0	1.30	7.3	0.79	6.1	N	0
	04	1.85	7.3	1.45	7.2	1.17	6.9	0.76	5.6	N	352
	06	1.57	6.1	1.31	6.4	1.06	6.2	0.67	5.2	NNE	12
	08	1.52	6.8	1.13	7.0	0.92	6.4	0.58	5.0	N	4
	10	1.58	5.8	1.19	6.9	0.95	6.5	0.59	5.1	N	4
	12	1.75	5.6	1.42	5.3	1.11	5.3	0.70	4.2	N	8
	14	1.97	6.1	1.52	5.6	1.25	5.3	0.81	4.4	N	8
	16	2.52	5.6	1.87	5.6	1.45	5.5	0.88	4.4	N	4
	18	2.95	6.0	2.21	6.1	1.80	6.0	1.14	5.0	WNW	290
	20	* 4.06	5.9	2.69	6.8	* 2.23	6.6	* 1.38	5.7	NNW	335
	22	3.54	7.0	* 2.71	6.9	2.17	6.9	1.35	5.4	NNW	344
	最大										
	平均	4.06	5.9	2.71	6.9	2.23	6.6	1.38	5.7		
		2.30	6.5	1.72	6.5	1.39	6.4	0.87	5.2		
23	00	* 3.36	6.2	2.38	7.0	1.86	6.7	1.15	5.4	N	0
	02	3.27	6.1	* 2.44	6.7	* 1.98	6.5	* 1.23	5.5	N	0
	04	2.99	5.7	2.32	6.7	1.87	6.4	1.12	5.0	NW	315
	06	2.63	5.5	1.89	6.2	1.49	6.3	0.94	5.3	NNW	348
	08	2.64	6.6	1.75	6.4	1.41	6.5	0.87	5.2	N	0
	10	2.17	7.1	1.69	6.5	1.36	6.3	0.84	5.2	N	8
	12	2.35	6.3	1.76	6.2	1.37	6.1	0.87	5.1	N	352
	14	1.81	6.7	1.52	6.0	1.23	5.9	0.77	4.8	N	352
	16	2.06	6.8	1.50	6.2	1.21	6.1	0.78	5.1	N	8
	18	1.71	6.5	1.24	6.0	0.99	5.9	0.60	4.8	N	352
	20	1.50	5.5	1.07	5.3	0.85	5.4	0.54	4.5	NNW	348
	22	1.33	5.4	0.97	5.7	0.77	5.7	0.48	4.8	N	356
	最大										
	平均	3.36	6.2	2.44	6.7	1.98	6.5	1.23	5.5		
		2.32	6.2	1.71	6.2	1.37	6.2	0.85	5.1		
24	00	1.09	5.4	0.89	5.9	0.71	5.7	0.48	5.0	N	356
	02	1.12	5.4	0.80	5.8	0.62	5.8	0.40	4.8	N	356

	04	0.99	4.8	0.70	6.1	0.57	6.0	0.37	4.9	N	352
	06	0.95	5.5	0.75	6.0	0.59	6.0	0.38	5.0	NNE	12
	08	1.00	6.0	0.81	6.4	0.64	6.7	0.39	5.4	NNE	12
	10	1.36	6.1	1.00	7.3	0.77	7.0	0.46	5.5	N	4
	12	* 1.40	8.2	* 1.01	7.9	* 0.82	7.7	* 0.51	6.0	N	356
	14	1.19	8.3	0.95	7.7	0.76	7.5	0.47	5.7	N	356
	16	0.91	7.1	0.71	7.4	0.58	7.2	0.36	5.4	NNW	331
	18	1.02	7.8	0.72	7.9	0.56	7.5	0.33	5.4	N	356
	20	0.76	6.5	0.58	7.4	0.47	7.3	0.30	5.1	N	352
	22	0.93	5.7	0.69	5.9	0.55	5.6	0.36	4.5	N	0
	最大	1.40	8.2	1.01	7.9	0.82	7.7	0.51	6.0		
	平均	1.06	6.4	0.80	6.8	0.64	6.7	0.40	5.2		
25	00	1.69	6.1	1.23	5.7	0.96	5.6	0.62	4.9	W	270
	02	* 1.99	5.3	* 1.39	5.7	* 1.13	5.9	* 0.73	5.0	W	262
	04	1.66	5.0	1.16	5.5	0.95	5.7	0.61	4.9	W	266
	06	1.33	5.3	1.10	5.7	0.91	5.7	0.59	5.1	W	262
	08	1.06	5.1	0.84	5.6	0.67	5.6	0.44	4.8	W	270
	10	1.14	5.1	0.81	5.3	0.64	5.4	0.40	4.6	W	266
	12	0.91	4.8	0.73	5.1	0.61	5.2	0.38	4.6	W	274
	14	0.95	5.9	0.69	5.3	0.55	5.4	0.35	4.3	WNW	303
	16	1.05	6.6	0.80	5.5	0.63	5.7	0.42	5.0	NW	315
	18	1.17	5.3	0.87	5.5	0.66	5.6	0.41	4.8	NW	323
	20	1.30	6.2	1.02	5.6	0.80	5.5	0.49	4.7	W	262
	22	1.18	5.4	0.86	5.6	0.68	5.7	0.42	4.9	W	278
	最大	1.99	5.3	1.39	5.7	1.13	5.9	0.73	5.0		
	平均	1.29	5.5	0.96	5.5	0.77	5.6	0.49	4.8		
26	00	0.76	5.4	* 0.67	5.5	* 0.55	5.6	* 0.35	4.7	WNW	299
	02	0.84	5.4	0.61	5.4	0.50	5.5	0.32	4.7	W	270
	04	0.64	5.6	0.55	5.6	0.43	5.4	0.28	4.5	W	266
	06	0.64	5.3	0.47	5.3	0.38	5.3	0.24	4.5	WNW	290
	08	0.79	4.8	0.56	4.9	0.45	5.1	0.28	4.3	W	278
	10	* 1.10	4.7	0.60	5.0	0.44	5.0	0.27	4.0	W	274
	12	0.79	4.3	0.60	4.8	0.46	4.8	0.29	4.0	W	279
	14	0.89	4.4	0.56	4.6	0.44	4.6	0.28	4.1	WSW	241
	16	0.80	4.9	0.57	4.9	0.46	4.9	0.29	4.1	W	278
	18	0.77	5.5	0.62	5.0	0.49	5.0	0.32	4.4	WNW	290
	20	0.79	5.5	0.62	5.1	0.50	5.1	0.33	4.7	W	274
	22	0.89	5.3	0.67	5.4	0.53	5.4	0.34	4.8	WNW	282
	最大	1.10	4.7	0.67	5.5	0.55	5.6	0.35	4.7		
	平均	0.81	5.1	0.59	5.1	0.47	5.1	0.30	4.4		
27	00	0.86	4.8	0.65	5.5	0.53	5.5	0.35	5.0	WNW	282
	02	0.88	5.6	0.70	5.8	0.57	5.8	0.38	5.5	W	270
	04	1.12	5.8	0.82	5.5	0.66	5.6	0.43	5.1	WNW	282
	06	1.21	4.9	0.78	5.8	0.62	5.6	0.41	5.0	WSW	258
	08	1.02	4.9	0.80	5.8	0.64	5.8	0.41	5.0	NW	323
	10	* 1.28	6.7	* 0.87	6.3	* 0.69	6.1	* 0.44	5.1	NW	319
	12	1.16	5.9	0.82	5.7	0.66	5.8	0.42	5.1		
	14	1.02	5.6	0.74	5.6	0.61	5.7	0.39	4.7	NW	315
	16	0.79	5.4	0.68	5.6	0.54	5.7	0.34	4.8	NW	315
	18	0.78	4.9	0.62	5.2	0.50	5.1	0.31	4.0	NNW	327
	20	0.83	5.2	0.59	5.3	0.48	5.5	0.32	4.6	NW	323
	22	0.67	5.4	0.49	5.5	0.38	5.4	0.25	4.7	WSW	254
	最大	1.28	6.7	0.87	6.3	0.69	6.1	0.44	5.1		
	平均	0.97	5.4	0.71	5.6	0.57	5.6	0.37	4.9		
28	00	0.71	5.0	0.43	5.5	0.33	5.5	0.21	4.4	WNW	303
	02	0.71	5.0	0.45	5.2	0.35	5.4	0.23	4.6	W	266
	04	0.57	5.2	0.45	5.2	0.35	5.3	0.21	4.4	W	266
	06	0.80	4.8	0.54	5.1	0.44	5.2	0.28	4.8	WSW	258
	08	0.71	4.8	0.47	5.1	0.37	5.1	0.23	4.4	W	266
	10	0.52	4.6	0.37	4.9	0.30	4.8	0.19	3.9	N	355
	12	0.58	4.7	0.35	4.6	0.27	4.5	0.17	3.4	NW	326
	14	0.36	4.6	0.28	4.6	0.23	4.6	0.15	3.7	N	8
	16	0.38	5.2	0.29	4.7	0.23	4.4	0.15	3.6	WNW	286
	18	0.43	4.6	0.32	4.7	0.26	4.8	0.17	3.9		
	20	0.50	5.7	0.39	5.5	0.31	5.3	0.19	4.4	WNW	290
	22	* 0.86	5.9	* 0.60	5.4	* 0.47	5.5	* 0.30	5.0	WNW	290
	最大	0.86	5.9	0.60	5.4	0.47	5.5	0.30	5.0		

	平均	0.59	5.0	0.41	5.0	0.33	5.0	0.21	4.2		
29	00	0.74	6.0	0.59	5.7	0.47	5.8	0.30	5.1	WNW	282
	02	0.82	5.1	0.59	5.5	0.50	5.5	0.33	5.1	W	278
	04	0.86	5.4	0.64	5.1	0.49	5.2	0.30	4.5	WNW	282
	06	1.00	5.2	0.70	5.3	0.54	5.4	0.35	5.1	W	278
	08	0.78	5.5	0.63	5.0	0.51	5.0	0.33	4.5	WNW	290
	10	0.89	4.3	0.67	5.3	0.53	5.3	0.35	4.6	WNW	282
	12	1.05	5.0	0.81	5.4	0.62	5.4	0.41	4.8	WNW	299
	14	1.09	5.0	0.82	5.6	0.69	5.8	0.46	4.9	W	278
	16	1.33	5.5	1.03	5.8	0.83	5.7	0.54	4.7	WNW	303
	18	1.39	5.2	1.17	5.8	0.92	5.6	* 0.60	4.5	W	266
	20	1.44	5.6	1.14	5.7	0.88	5.4	0.56	4.3	W	274
	22	* 1.49	4.4	* 1.19	5.2	* 0.97	5.1	0.60	4.3	W	266
	最大	1.49	4.4	1.19	5.2	0.97	5.1	0.60	4.5		
	平均	1.07	5.2	0.83	5.5	0.66	5.4	0.43	4.7		
30	00	1.99	4.8	1.44	5.3	1.18	5.3	0.75	4.5	NW	323
	02	1.88	5.6	1.43	5.7	1.14	5.6	0.73	4.8	NNW	331
	04	2.26	6.0	1.77	6.4	1.43	6.2	0.89	5.0	NNW	327
	06	2.23	6.7	1.74	6.3	1.37	6.3	0.87	5.2	NNW	327
	08	2.18	5.2	1.45	5.7	1.20	5.7	0.77	4.7	NNW	327
	10	2.10	5.6	1.62	5.7	1.25	5.7	0.78	4.7	NNW	331
	12	2.08	5.3	1.63	5.4	1.27	5.6	0.79	4.7	NNW	331
	14	2.06	5.4	1.62	5.5	1.32	5.3	0.83	4.6	NNW	335
	16	2.45	5.9	1.82	5.5	1.44	5.4	0.93	4.8	NNW	331
	18	* 2.79	4.6	* 1.97	5.6	* 1.60	5.6	* 1.02	4.9	NNW	340
	20	1.66	5.0	1.40	5.5	1.15	5.7	0.72	4.8	N	8
	22	1.48	5.4	1.09	5.3	0.89	5.3	0.57	4.5	NNE	12
	最大	2.79	4.6	1.97	5.6	1.60	5.6	1.02	4.9		
	平均	2.10	5.5	1.58	5.7	1.27	5.6	0.80	4.8		
31	00	* 1.54	5.1	* 1.03	4.8	* 0.81	5.2	* 0.51	4.5	NNW	344
	02	1.01	5.4	0.80	5.0	0.65	5.1	0.42	4.8	NNW	348
	04	0.88	5.1	0.67	5.0	0.53	5.0	0.34	4.4	NNW	331
	06	0.80	4.2	0.63	4.7	0.48	4.9	0.30	4.4	NNW	340
	08	0.74	4.3	0.48	5.0	0.38	4.9	0.25	4.2	NNW	344
	10	0.65	4.6	0.48	4.7	0.38	4.8	0.24	4.0	NNE	12
	12	0.61	4.3	0.48	4.5	0.38	4.5	0.24	3.9	WSW	248
	14	0.60	4.4	0.47	4.5	0.37	4.5	0.23	3.8	WSW	247
	16	0.53	5.1	0.40	4.6	0.32	4.6	0.20	3.8	N	353
	18	0.41	4.5	0.30	4.9	0.24	4.8	0.16	3.8	NNW	345
	20	0.32	4.9	0.26	4.9	0.21	4.7	0.13	3.7	WNW	291
	22	0.30	6.5	0.24	5.4	0.19	5.2	0.13	3.6		
	最大	1.54	5.1	1.03	4.8	0.81	5.2	0.51	4.5		
	平均	0.70	4.9	0.52	4.8	0.41	4.9	0.26	4.1		
月最大		9.34	8.6	7.56	10.0	5.93	10.4	3.78	8.6		
起時		0122		0120		0120		0120			
平均		2.12	6.4	1.61	6.5	1.29	6.4	0.82	5.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2018年04月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	355 回
欠測回数	1 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.3 %	欠測率	1.4 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.36	5.4	0.27	5.2	0.21	4.8	0.13	3.6	NNE	25
	02	0.34	4.3	0.25	4.8	0.20	4.3	0.13	3.0	NNE	15
	04	0.38	5.5	0.25	4.2	0.19	4.1	0.13	3.1	NNW	335
	06	0.36	4.2	0.26	4.1	0.21	4.0	0.13	3.1	NNE	26
	08	0.40	3.5	0.29	4.2	0.22	3.8	0.15	3.0	NNE	16
	10	0.43	3.5	0.33	3.8	* 0.27	3.8	* 0.18	3.3	NNW	348
	12	* 0.50	3.2	* 0.34	3.7	0.27	3.7	0.17	3.2	SW	231
	14	0.31	3.4	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.1	SW	229
	16	欠測									
	18	0.29	4.5	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.1	N	354
	20	0.28	6.5	0.20	5.0	0.17	4.4	0.11	3.1	WSW	238
	22	0.31	5.8	0.27	5.6	0.22	5.4	0.15	4.3	WNW	286
	最大	0.50	3.2	0.34	3.7	0.27	3.8	0.18	3.3		
	平均	0.36	4.5	0.26	4.5	0.21	4.2	0.14	3.3		
02	00	0.96	5.5	0.67	5.5	* 0.53	5.5	* 0.34	4.8	WNW	282
	02	* 0.99	4.8	* 0.69	5.1	0.53	5.2	0.33	4.4	W	274
	04	0.80	6.7	0.66	5.4	0.53	5.1	0.34	4.3	WSW	258
	06	0.85	5.0	0.62	4.8	0.49	4.9	0.31	4.1	WNW	286
	08	0.62	5.3	0.49	4.8	0.39	4.9	0.25	4.2	W	270
	10	0.51	4.9	0.37	4.9	0.31	4.8	0.21	4.0	NNE	19
	12	0.47	4.3	0.32	4.9	0.26	5.0	0.17	4.3	W	278
	14	0.39	4.6	0.29	4.9	0.24	4.9	0.16	3.8	WNW	299
	16	0.40	4.2	0.29	5.0	0.22	4.7	0.15	3.8	NW	316
	18	0.62	4.7	0.37	4.3	0.29	4.4	0.19	3.5	SW	233
	20	0.46	5.3	0.31	5.1	0.24	5.1	0.16	4.1	NNW	340
	22	0.43	4.2	0.33	5.9	0.27	5.6	0.18	4.2	N	4
	最大	0.99	4.8	0.69	5.1	0.53	5.5	0.34	4.8		
	平均	0.63	5.0	0.45	5.1	0.36	5.0	0.23	4.1		
03	00	0.50	5.2	0.37	5.8	0.30	6.0	0.20	4.7	N	4
	02	0.55	6.7	0.43	6.0	0.35	6.0	0.23	5.1	N	356
	04	0.66	5.0	0.47	5.9	0.38	5.9	0.23	4.8	NNW	340
	06	0.77	5.0	0.49	5.8	0.38	5.6	0.24	4.8	NNW	335
	08	0.54	5.2	0.46	5.4	0.37	5.5	0.23	4.4	N	352
	10	0.53	4.4	0.40	5.2	0.32	5.3	0.20	3.7	NNE	20
	12	0.38	5.6	0.32	5.1	0.26	5.3	0.16	3.8	N	356
	14	0.39	4.7	0.31	5.0	0.24	4.9	0.16	3.5	N	4
	16	0.36	4.9	0.27	5.2	0.22	5.0	0.14	3.8	NW	323
	18	0.35	5.2	0.27	5.2	0.21	4.8	0.13	3.6	WSW	240
	20	0.53	5.9	0.39	5.7	0.32	5.7	0.20	4.4	WNW	299
	22	* 0.83	5.8	* 0.53	5.6	* 0.41	5.5	* 0.27	4.5	WNW	295
	最大	0.83	5.8	0.53	5.6	0.41	5.5	0.27	4.5		
	平均	0.53	5.3	0.39	5.5	0.31	5.5	0.20	4.3		
04	00	0.88	4.5	0.63	5.1	0.51	5.1	0.34	4.6	WNW	299
	02	0.85	6.3	0.61	4.8	0.50	4.6	0.32	3.9	NNW	333
	04	0.84	4.7	0.66	4.9	0.53	4.8	0.34	4.0	SW	228
	06	0.76	4.8	0.60	5.0	0.47	5.1	0.30	4.3	W	262
	08	0.73	4.1	0.57	4.8	0.45	4.8	0.29	4.3	WSW	239
	10	0.72	5.0	0.49	4.7	0.38	4.5	0.24	3.6	N	2
	12	0.60	4.7	0.40	4.7	0.32	4.4	0.20	3.7	WSW	241
	14	0.68	4.8	0.50	4.2	0.41	4.1	0.27	3.4	SW	226
	16	1.27	6.5	1.01	4.6	0.81	4.5	0.52	3.9	N	353
	18	2.74	5.1	1.99	5.5	1.58	5.4	1.04	4.9	NNW	344
	20	* 3.11	6.8	* 2.51	6.5	* 1.99	6.7	* 1.25	5.9	NNW	344
	22	2.78	6.7	2.17	7.1	1.66	7.0	1.06	5.8	NNW	340
	最大	3.11	6.8	2.51	6.5	1.99	6.7	1.25	5.9		

	平均	1.33	5.3	1.01	5.2	0.80	5.1	0.51	4.4			
05	00	2.58	6.3	* 2.03	7.1	* 1.70	7.3	* 1.10	6.0	N	352	
	02	2.29	6.6	1.81	6.4	1.42	6.4	0.89	5.2	N	356	
	04	2.33	6.6	1.67	6.3	1.34	6.5	0.84	5.3	NNW	348	
	06	* 2.80	6.4	1.69	6.1	1.29	5.7	0.82	4.8	NNW	335	
	08	2.31	6.2	1.72	6.4	1.38	6.4	0.86	5.2	NNW	348	
	10	2.02	6.5	1.74	6.4	1.37	6.5	0.83	5.4	NNW	344	
	12	1.97	5.6	1.34	6.2	1.08	6.2	0.73	5.8	N	352	
	14	1.34	5.4	1.09	5.9	0.89	6.0	0.59	5.2	N	8	
	16	1.59	5.4	1.12	5.7	0.88	5.7	0.54	5.0	NNE	12	
	18	1.22	5.3	0.96	5.3	0.75	5.3	0.47	4.7	NNE	16	
	20	1.19	5.3	0.92	5.5	0.76	5.3	0.50	4.7	NNE	12	
	22	1.14	6.2	0.96	5.3	0.78	5.4	0.51	4.7	N	4	
	最大	2.80	6.4	2.03	7.1	1.70	7.3	1.10	6.0			
	平均	1.90	6.0	1.42	6.1	1.14	6.1	0.72	5.2			
	06	00	1.11	5.4	0.88	5.5	0.70	5.6	0.43	4.8	N	352
		02	0.97	5.8	0.74	5.5	0.60	5.5	0.38	4.4	N	352
		04	1.16	5.9	0.80	5.5	0.63	5.1	0.40	4.0	NNW	348
		06	1.45	5.6	0.90	4.6	0.71	4.5	0.46	3.7	WSW	252
		08	1.05	5.7	0.84	5.3	0.65	5.0	0.41	3.9	N	4
		10	1.01	3.0	0.74	4.8	0.59	4.6	0.37	3.5	NNW	335
		12	0.88	5.2	0.71	5.9	0.57	5.2	0.37	3.8		
		14	1.12	3.3	0.89	4.0	0.71	4.1	0.46	3.4	SW	221
16		1.22	2.9	0.92	3.9	0.75	3.9	0.49	3.6	NNE	28	
18		0.99	5.3	0.64	5.8	0.52	5.4	0.34	4.1	NNW	335	
20		1.05	5.4	0.88	5.1	0.72	5.1	0.46	4.1	NNW	344	
22		* 2.17	6.4	* 1.57	5.9	* 1.21	6.2	* 0.81	5.5	NNW	344	
最大		2.17	6.4	1.57	5.9	1.21	6.2	0.81	5.5			
平均		1.18	5.0	0.88	5.2	0.70	5.0	0.45	4.1			
07		00	1.78	7.1	1.56	6.5	1.29	6.4	0.84	5.4	NNE	20
		02	1.63	5.9	1.35	6.1	1.07	6.1	0.67	5.0	N	8
		04	1.30	5.5	0.99	6.0	0.78	6.0	0.50	5.0	N	4
		06	1.38	3.5	1.09	4.9	0.89	4.7	0.60	4.0	NW	307
		08	2.43	5.1	1.88	4.9	1.52	4.8	0.97	4.2	WSW	239
		10	3.67	5.8	2.71	5.9	2.15	5.9	1.35	5.1	W	266
		12	3.82	6.7	3.33	6.3	2.65	6.4	1.63	5.5	WNW	299
		14	4.50	7.4	3.39	7.1	2.57	7.0	1.58	5.6	W	270
	16	* 5.21	6.6	* 3.76	7.5	* 3.09	7.5	* 1.96	6.1	W	278	
	18	4.33	7.1	3.31	7.1	2.52	7.1	1.58	5.9	WSW	258	
	20	3.54	7.6	3.15	7.5	2.58	7.6	1.66	6.2	W	262	
	22	3.95	6.4	3.12	7.8	2.55	7.5	1.62	6.2	W	262	
	最大	5.21	6.6	3.76	7.5	3.09	7.5	1.96	6.1			
	平均	3.13	6.2	2.47	6.5	1.97	6.4	1.25	5.4			
	08	00	3.39	8.0	2.68	7.5	2.25	7.3	1.44	5.9	WNW	295
		02	4.82	5.8	3.28	6.9	2.58	7.1	1.61	5.7	W	274
		04	* 4.85	7.0	* 3.37	7.3	* 2.65	7.4	* 1.69	6.1	W	266
		06	4.06	7.0	2.84	6.7	2.29	6.7	1.44	5.5	W	270
		08	3.60	5.9	3.01	7.4	2.42	7.1	1.51	5.7	WNW	282
		10	3.13	6.2	2.54	6.9	2.07	6.8	1.30	5.6	W	274
		12	3.29	7.6	2.73	6.6	2.17	6.5	1.39	5.5	NW	311
		14	3.35	6.7	2.60	7.1	2.02	7.1	1.26	5.9	W	266
16		2.90	6.5	2.54	7.8	2.19	7.5	1.47	6.3	W	266	
18		3.28	7.3	2.68	7.4	2.16	7.3	1.35	6.3	W	270	
20		2.95	8.0	2.39	7.8	1.98	7.7	1.32	6.8	W	274	
22		3.64	7.1	2.98	7.8	2.36	8.0	1.46	6.8	WNW	290	
最大		4.85	7.0	3.37	7.3	2.65	7.4	1.69	6.1			
平均		3.61	6.9	2.80	7.3	2.26	7.2	1.44	6.0			
09		00	3.38	8.1	* 2.84	8.1	* 2.28	8.0	1.40	6.7	WNW	286
		02	2.89	7.2	2.48	7.9	2.04	8.0	1.29	6.9	W	274
		04	2.73	6.7	2.13	7.2	1.73	7.3	1.05	5.7	WNW	286
		06	3.14	6.6	1.92	6.8	1.49	6.7	0.92	4.9	WNW	286
		08	2.34	7.4	1.87	7.0	1.52	6.7	0.98	5.5	WNW	286
		10	3.55	7.3	2.29	7.1	1.85	7.0	1.16	5.6	WNW	290
		12	* 3.85	6.7	2.73	7.3	2.17	7.4	* 1.41	6.3	WNW	286
		14	2.84	7.7	2.21	7.4	1.74	7.5	1.11	6.6	WNW	282
	16	1.83	6.9	1.54	7.3	1.22	7.2	0.77	5.9	WNW	303	
	18	1.82	7.6	1.47	7.3	1.20	7.3	0.75	5.8	WNW	290	
	20	1.83	7.0	1.52	7.4	1.19	7.1	0.75	5.7	NW	323	
	22	1.49	7.3	1.22	6.4	1.00	6.5	0.64	5.5	NW	311	

		最大 平均	3.85 2.64	6.7 7.2	2.84 2.02	8.1 7.3	2.28 1.62	8.0 7.2	1.41 1.02	6.3 5.9		
10	00	* 1.91	6.3	* 1.31	6.6	* 1.00	6.6	* 0.60	5.5	NNW	327	
	02	1.14	6.9	0.94	6.4	0.74	6.2	0.46	5.2	NW	319	
	04	1.09	6.5	0.88	6.1	0.69	6.2	0.43	5.2	WNW	299	
	06	1.07	5.9	0.77	6.3	0.60	6.1	0.38	5.0	WNW	295	
	08	1.19	6.1	0.74	6.0	0.59	6.3	0.37	5.2	WNW	303	
	10	1.01	6.3	0.76	6.0	0.60	6.0	0.38	5.2	NW	311	
	12	0.93	5.6	0.74	5.8	0.61	5.9	0.39	5.2	WNW	286	
	14	1.03	6.1	0.76	6.1	0.59	6.1	0.38	5.2	NW	323	
	16	0.82	6.2	0.62	6.1	0.51	6.2	0.33	5.0	WNW	303	
	18	0.76	6.2	0.64	6.2	0.52	6.4	0.34	5.6	WNW	290	
	20	0.81	6.5	0.66	6.3	0.51	6.2	0.30	4.7	NW	315	
	22	0.64	5.9	0.47	5.9	0.37	5.5	0.24	4.0	WNW	295	
	最大 平均	1.91 1.03	6.3 6.2	1.31 0.77	6.6 6.2	1.00 0.61	6.6 6.1	0.60 0.38	5.5 5.1			
11	00	0.60	4.1	0.46	4.0	0.37	4.0	0.24	3.4	SW	220	
	02	1.07	4.1	0.85	4.1	0.69	4.2	0.44	3.8			
	04	1.64	4.1	0.97	3.9	0.75	3.9	0.47	3.5	WNW	283	
	06	1.57	3.8	1.05	4.0	0.81	4.1	0.50	3.7	WNW	301	
	08	1.26	3.9	0.96	3.9	0.77	4.0	0.50	3.5	WNW	302	
	10	1.12	3.7	0.79	3.7	0.62	3.7	0.41	3.3	WNW	303	
	12	1.17	2.9	0.86	3.6	0.67	3.6	0.42	3.3	WNW	290	
	14	1.25	3.5	0.81	3.8	0.64	3.8	0.41	3.5	WNW	299	
	16	1.35	6.3	0.99	6.4	0.78	6.0	0.48	4.7	WSW	241	
	18	1.61	6.7	1.19	6.3	0.98	6.2	0.65	5.2	WNW	286	
	20	* 2.44	6.5	1.54	7.3	1.16	7.0	0.71	5.6	WNW	282	
	22	2.17	7.7	* 1.64	6.7	* 1.33	6.4	* 0.86	5.6	W	266	
	最大 平均	2.44 1.44	6.5 4.8	1.64 1.01	6.7 4.8	1.33 0.80	6.4 4.7	0.86 0.51	5.6 4.1			
12	00	* 2.16	7.6	* 1.48	6.7	* 1.14	6.7	* 0.70	5.3	W	262	
	02	1.71	6.3	1.34	6.3	1.07	6.5	0.69	5.3	WSW	258	
	04	2.04	7.4	1.32	6.8	1.01	6.8	0.65	5.7	W	270	
	06	1.34	6.4	1.02	6.5	0.80	6.3	0.51	5.3	WSW	258	
	08	1.29	6.1	0.96	6.2	0.75	5.9	0.48	4.8	W	262	
	10	0.96	6.7	0.80	5.8	0.68	5.4	0.45	4.4	NW	311	
	12	1.28	8.3	1.02	7.3	0.83	6.8	0.52	4.8	NW	315	
	14	1.66	7.4	1.23	7.2	0.97	7.0	0.59	4.9	NW	319	
	16	1.35	7.2	1.04	6.9	0.83	6.7	0.52	5.3	NW	315	
	18	1.28	6.8	1.04	6.8	0.88	6.4	0.58	5.4	NNW	327	
	20	1.51	5.9	1.12	6.8	0.90	6.4	0.58	5.3	NW	319	
	22	1.35	6.2	1.07	6.2	0.84	5.9	0.53	4.9	NW	315	
	最大 平均	2.16 1.49	7.6 6.9	1.48 1.12	6.7 6.6	1.14 0.89	6.7 6.4	0.70 0.57	5.3 5.1			
13	00	1.71	5.5	* 1.23	5.7	* 0.98	5.6	* 0.63	4.7	WNW	299	
	02	* 1.78	5.6	1.19	5.1	0.95	5.3	0.60	4.4	NW	311	
	04	1.35	5.1	1.13	5.2	0.93	5.4	0.59	4.5	WNW	290	
	06	1.41	5.7	1.00	5.4	0.80	5.5	0.51	4.5	W	274	
	08	1.28	5.3	0.98	5.7	0.77	5.5	0.48	4.5	NW	315	
	10	1.28	4.8	0.96	5.3	0.77	5.5	0.48	4.5	NNW	327	
	12	1.32	4.7	1.02	5.3	0.84	5.5	0.54	4.6	NW	311	
	14	1.41	5.0	0.96	5.5	0.75	5.4	0.48	4.5	WNW	295	
	16	1.61	5.8	1.10	5.5	0.86	5.3	0.56	4.5	NW	319	
	18	1.14	5.2	0.96	5.8	0.77	6.1	0.49	5.0	NW	307	
	20	1.50	7.2	0.97	6.8	0.77	6.4	0.48	5.0	N	352	
	22	1.36	6.1	0.93	6.2	0.76	6.1	0.50	5.3	NNW	335	
	最大 平均	1.78 1.43	5.6 5.5	1.23 1.04	5.7 5.6	0.98 0.83	5.6 5.6	0.63 0.53	4.7 4.7			
14	00	1.25	7.2	0.94	6.7	0.74	7.0	0.47	5.6	N	4	
	02	1.15	9.2	0.85	7.6	0.70	7.2	0.44	5.8	N	356	
	04	1.42	10.2	1.14	8.7	0.91	9.3	0.57	7.0	N	352	
	06	1.27	8.1	1.09	9.1	0.90	9.2	0.60	7.5	N	356	
	08	1.56	8.6	* 1.20	8.9	* 0.97	9.1	* 0.61	7.6	N	356	
	10	* 1.66	9.0	1.17	9.2	0.93	8.9	0.56	6.3	N	0	
	12	1.30	8.7	1.03	6.7	0.82	6.6	0.52	4.8	N	352	
	14	1.35	6.0	0.87	6.7	0.71	6.2	0.45	4.6	N	0	

	16	1.12	5.6	0.74	6.3	0.60	5.9	0.39	4.5	NNW	348	
	18	0.94	8.5	0.78	6.1	0.63	5.8	0.40	4.3	N	0	
	20	1.25	2.7	0.98	4.2	0.77	4.1	0.50	3.5	NNW	341	
	22	1.63	3.3	1.08	4.0	0.86	3.9	0.56	3.4	WNW	301	
	最大	1.66	9.0	1.20	8.9	0.97	9.1	0.61	7.6			
	平均	1.33	7.3	0.99	7.0	0.80	6.9	0.51	5.4			
	15	00	1.25	3.2	0.87	4.1	0.68	4.2	0.44	3.6	WSW	255
	02	0.81	3.8	0.67	4.9	0.53	4.7	0.35	3.8	NNE	17	
04	1.06	3.5	0.78	4.8	0.63	4.5	0.42	3.7	NNW	334		
06	1.99	5.2	1.52	4.9	1.20	5.0	0.75	4.3	W	266		
08	3.02	5.6	2.22	6.0	1.75	5.8	1.09	4.8	NW	319		
10	* 3.52	6.2	* 2.45	6.3	* 1.90	6.2	* 1.18	5.3	WNW	290		
12	3.20	5.9	2.27	6.3	1.68	6.4	1.02	5.3	WNW	282		
14	2.82	6.9	2.28	7.0	1.75	6.7	1.04	5.3	NW	315		
16	2.79	7.1	2.08	6.9	1.61	7.0	1.01	5.6	WNW	295		
18	2.30	6.3	1.99	6.8	1.56	6.9	1.00	5.8	NW	307		
20	3.15	6.2	2.02	7.1	1.55	7.0	0.98	5.6	NW	311		
22	2.18	6.8	1.76	6.7	1.46	6.8	0.94	5.8	NW	323		
最大	3.52	6.2	2.45	6.3	1.90	6.2	1.18	5.3				
平均	2.34	5.6	1.74	6.0	1.36	5.9	0.85	4.9				
	16	00	1.98	6.6	1.62	6.2	1.37	6.3	0.89	5.2	NNW	327
	02	* 2.08	5.9	* 1.76	6.5	* 1.47	6.5	* 0.91	5.5	NW	319	
	04	1.82	5.8	1.48	6.4	1.17	6.3	0.72	5.2	NNW	335	
	06	1.44	5.7	1.23	5.9	1.00	6.2	0.64	5.3	N	0	
	08	1.49	5.6	1.13	5.8	0.89	5.8	0.56	4.6	N	352	
	10	1.17	5.5	0.94	5.9	0.77	5.6	0.49	4.9	N	352	
	12	1.19	5.9	0.93	5.8	0.75	5.7	0.48	4.8	NNW	340	
	14	0.96	5.6	0.80	5.7	0.64	5.6	0.41	4.7	N	356	
	16	1.07	5.9	0.82	5.6	0.65	5.6	0.38	4.3	N	352	
18	0.95	5.7	0.72	5.4	0.59	5.3	0.37	4.3	N	4		
20	0.85	4.4	0.65	5.6	0.53	5.4	0.33	4.5	NNW	340		
22	1.10	5.5	0.71	5.5	0.56	5.3	0.36	4.6	N	352		
最大	2.08	5.9	1.76	6.5	1.47	6.5	0.91	5.5				
平均	1.34	5.7	1.07	5.9	0.87	5.8	0.55	4.8				
	17	00	0.87	5.1	0.68	5.5	0.53	5.3	0.33	4.5	NNW	327
	02	0.96	6.3	0.66	6.3	0.53	6.4	0.35	5.1	N	4	
	04	0.86	6.0	0.73	6.8	0.61	6.8	0.38	5.4	N	4	
	06	0.94	6.9	0.81	7.7	0.65	7.6	0.41	6.0	N	0	
	08	1.02	7.2	0.80	7.5	0.67	7.4	0.43	6.1	NNW	340	
	10	* 1.11	7.0	* 0.86	7.1	* 0.71	7.3	* 0.45	6.2	NNW	335	
	12	0.91	7.1	0.77	7.1	0.62	7.0	0.39	5.6	NNW	348	
	14	0.93	5.7	0.72	6.8	0.59	6.7	0.38	5.4	NNW	335	
	16	1.02	6.5	0.65	6.9	0.51	6.5	0.31	5.1	NNW	331	
18	0.81	5.7	0.58	6.2	0.47	6.1	0.30	4.5	NNW	348		
20	0.76	5.3	0.57	6.0	0.46	6.2	0.30	5.0	N	352		
22	0.73	4.4	0.53	5.7	0.43	5.9	0.28	4.8	NNE	12		
最大	1.11	7.0	0.86	7.1	0.71	7.3	0.45	6.2				
平均	0.91	6.1	0.70	6.6	0.57	6.6	0.36	5.3				
	18	00	0.59	4.6	* 0.50	5.7	* 0.40	5.5	0.26	4.2	NNW	340
	02	0.58	4.6	0.47	5.5	0.39	5.4	* 0.26	4.4	NNW	348	
	04	* 0.68	4.8	0.49	4.5	0.38	4.4	0.25	3.6	WNW	301	
	06	0.60	4.6	0.44	5.0	0.36	4.5	0.24	3.7	NNW	346	
	08	0.59	3.2	0.43	4.1	0.34	4.1	0.22	3.3	NNW	331	
	10	0.57	5.2	0.35	4.2	0.28	4.3	0.19	3.5	NNW	348	
	12	0.41	4.3	0.27	4.8	0.22	4.5	0.14	3.2	NW	316	
	14	0.34	5.4	0.27	4.9	0.23	4.4	0.15	3.4	W	268	
	16	0.33	7.2	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.1	N	351	
18	0.62	2.8	0.31	3.6	0.25	3.6	0.16	3.0	N	10		
20	0.34	4.5	0.26	4.7	0.21	4.1	0.14	3.1	N	9		
22	0.30	2.4	0.23	4.4	0.19	4.3	0.12	3.3	WSW	238		
最大	0.68	4.8	0.50	5.7	0.40	5.5	0.26	4.4				
平均	0.50	4.5	0.36	4.6	0.29	4.4	0.19	3.5				
	19	00	0.26	5.4	0.18	5.1	0.14	4.7	0.10	3.5	NNE	27
	02	0.24	5.4	0.18	4.7	0.14	4.5	0.09	3.3	W	259	
	04	0.26	3.9	0.16	5.7	0.14	4.7	0.10	3.4	NNW	343	
	06	0.31	3.4	0.18	4.4	0.14	4.1	0.10	3.1	NNW	338	
	08	0.28	5.7	0.15	4.9	0.12	4.3	0.08	3.1	W	261	
	10	0.25	3.8	0.19	4.1	0.15	4.0	0.09	3.3	NW	309	

	12	0.28	3.5	0.21	3.8	0.17	4.0	0.12	3.2	N	10
	14	0.33	4.8	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.3	SW	230
	16	0.30	3.6	0.22	4.4	0.18	4.0	0.12	3.2	NNW	339
	18	* 0.36	3.9	0.22	3.4	0.17	3.4	0.11	2.7	N	2
	20	0.32	2.7	* 0.26	3.1	* 0.21	3.2	* 0.14	2.7	WSW	257
	22	0.20	4.5	0.17	3.9	0.15	3.9	0.10	3.1	N	351
	最大										
	平均	0.36	3.9	0.26	3.1	0.21	3.2	0.14	2.7		
		0.28	4.2	0.20	4.3	0.16	4.1	0.11	3.2		
20	00	0.35	3.1	0.22	4.1	0.17	3.9	0.11	3.0	N	5
	02	0.45	6.8	0.31	5.8	0.25	5.4	0.16	3.7	W	278
	04	1.11	6.1	0.83	5.8	0.67	5.9	0.42	5.2	WNW	282
	06	1.00	5.7	* 0.88	5.7	* 0.71	5.7	* 0.44	5.1	WNW	282
	08	1.06	5.5	0.84	5.6	0.67	5.5	0.43	4.7	WNW	303
	10	0.93	4.9	0.73	5.5	0.59	5.5	0.38	4.7	WNW	295
	12	1.01	5.0	0.63	5.3	0.52	5.2	0.34	4.4	W	274
	14	1.05	6.0	0.76	5.5	0.59	5.6	0.37	4.6	W	270
	16	0.87	4.7	0.70	5.2	0.56	5.5	0.35	4.5	WSW	250
	18	* 1.19	5.4	0.76	5.8	0.63	5.8	0.39	4.7	WSW	250
	20	0.92	5.3	0.70	6.0	0.55	5.9	0.35	4.9	W	274
	22	1.08	6.3	0.67	6.0	0.51	5.9	0.33	5.1	WNW	290
	最大										
	平均	1.19	5.4	0.88	5.7	0.71	5.7	0.44	5.1		
		0.92	5.4	0.67	5.5	0.54	5.5	0.34	4.6		
21	00	* 0.64	5.4	* 0.51	5.6	* 0.40	5.7	* 0.25	4.8	WNW	282
	02	0.56	5.7	0.45	5.9	0.36	5.9	0.23	4.8	W	262
	04	0.56	5.7	0.38	5.5	0.30	5.6	0.19	4.6	WNW	282
	06	0.47	5.6	0.39	5.5	0.33	5.5	0.21	4.7	WNW	282
	08	0.54	5.3	0.38	5.4	0.31	5.4	0.20	4.5	NW	307
	10	0.42	5.3	0.33	5.3	0.26	4.9	0.16	3.6	W	274
	12	0.58	2.3	0.41	3.6	0.33	3.8	0.22	3.1	N	0
	14	0.49	4.1	0.34	4.0	0.28	4.1	0.18	3.3	SW	230
	16	0.44	4.8	0.32	5.0	0.25	4.7	0.16	3.6	N	4
	18	0.33	4.4	0.27	4.7	0.23	4.8	0.15	3.8		
	20	0.35	5.2	0.28	4.3	0.22	4.3	0.15	3.4	NNW	341
	22	0.28	4.8	0.23	4.6	0.19	4.7	0.12	3.9	W	280
	最大										
	平均	0.64	5.4	0.51	5.6	0.40	5.7	0.25	4.8		
		0.47	4.9	0.36	5.0	0.29	5.0	0.19	4.0		
22	00	0.27	4.7	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.6	W	279
	02	0.28	4.9	0.21	4.8	0.16	4.8	0.11	3.9	WNW	286
	04	0.22	5.4	0.18	4.7	0.15	4.7	0.10	3.7	NNE	16
	06	0.35	3.4	0.20	4.1	0.15	4.0	0.10	3.3	NNW	341
	08	0.26	3.8	0.18	5.0	0.15	4.5	0.10	3.4	W	281
	10	0.33	4.1	0.22	4.2	0.18	3.8	0.11	2.8	N	0
	12	0.38	5.2	0.27	4.6	0.22	4.4	0.14	3.5	N	352
	14	0.54	4.2	0.37	4.7	0.29	4.8	0.18	3.8	SW	231
	16	0.75	5.1	0.50	5.0	0.40	5.2	0.26	4.3	WNW	299
	18	* 0.79	5.4	0.53	5.5	0.42	5.3	0.26	4.2	WNW	303
	20	0.65	4.9	0.52	5.4	0.42	5.4	0.26	4.3	WNW	290
	22	0.65	5.3	* 0.54	5.4	* 0.44	5.1	* 0.29	4.4	WNW	299
	最大										
	平均	0.79	5.4	0.54	5.4	0.44	5.1	0.29	4.4		
		0.46	4.7	0.33	4.9	0.26	4.7	0.17	3.8		
23	00	0.69	5.2	0.54	5.3	0.44	5.4	0.28	4.4	WNW	290
	02	0.86	4.6	0.58	5.1	0.44	5.2	0.28	4.0	WNW	303
	04	0.86	4.8	0.56	5.2	0.44	5.1	0.29	4.3	WNW	303
	06	0.65	5.7	0.46	5.1	0.37	5.0	0.23	4.0	NW	307
	08	0.54	6.1	0.42	6.5	0.36	6.1	0.23	4.8	NNW	335
	10	1.15	7.1	0.76	6.7	0.57	6.9	0.35	5.4	WNW	303
	12	1.25	6.9	0.94	6.8	0.75	6.5	0.46	5.4	WNW	286
	14	1.24	6.7	1.04	6.2	0.86	6.2	0.55	5.4	WNW	290
	16	* 1.80	6.3	* 1.16	6.2	* 0.90	6.1	* 0.56	4.9	NNW	327
	18	1.18	5.8	0.91	5.9	0.73	5.8	0.47	4.7	NNW	340
	20	1.14	5.0	0.92	5.5	0.75	5.6	0.48	4.7	NNW	340
	22	1.32	5.7	1.07	5.8	0.86	5.7	0.54	5.1	N	352
	最大										
	平均	1.80	6.3	1.16	6.2	0.90	6.1	0.56	4.9		
		1.06	5.8	0.78	5.9	0.62	5.8	0.39	4.8		
24	00	* 1.35	5.0	* 0.96	5.8	* 0.78	5.9	* 0.50	5.0	NNW	344
	02	1.21	5.4	0.95	5.7	0.75	5.7	0.48	5.0	N	0

	04	1.12	5.5	0.81	5.6	0.66	5.7	0.43	4.9	N	0
	06	0.98	6.0	0.79	5.9	0.61	5.8	0.39	5.0	N	352
	08	0.92	6.2	0.70	5.8	0.54	5.8	0.34	4.7	N	356
	10	0.72	5.1	0.62	5.6	0.50	5.4	0.32	4.3	N	352
	12	0.91	5.8	0.65	5.5	0.51	5.6	0.33	4.4	N	4
	14	0.85	6.6	0.64	5.5	0.51	5.3	0.34	4.2	N	8
	16	0.74	4.7	0.55	4.7	0.43	4.8	0.28	3.9	NW	305
	18	0.92	4.0	0.65	4.1	0.53	4.0	0.34	3.3	N	10
	20	0.55	3.4	0.44	5.3	0.36	5.0	0.23	3.9	N	356
	22	0.66	5.8	0.44	5.7	0.35	5.2	0.22	4.0	NNE	29
	最大	1.35	5.0	0.96	5.8	0.78	5.9	0.50	5.0		
	平均	0.91	5.3	0.68	5.4	0.54	5.4	0.35	4.4		
25	00	0.74	4.7	0.51	5.4	0.39	5.2	0.25	4.1	N	352
	02	0.52	4.9	0.42	5.6	0.35	5.2	0.23	3.9	N	4
	04	0.60	5.5	0.46	5.6	0.38	5.0	0.24	3.8	NNW	348
	06	0.81	5.5	0.57	4.2	0.46	3.7	0.30	3.1	NNE	26
	08	1.56	4.2	1.15	4.1	0.87	4.0	0.53	3.5	WNW	296
	10	2.53	4.9	1.49	5.6	1.18	5.3	0.75	4.5	SW	225
	12	2.47	4.9	1.48	5.4	1.18	5.5	0.80	4.7	W	274
	14	* 2.91	6.3	1.96	6.2	1.54	6.2	0.95	4.9	NNW	331
	16	2.89	6.4	2.23	6.9	1.82	6.5	* 1.16	5.6	NNW	331
	18	2.74	7.4	* 2.24	6.5	* 1.82	6.6	1.16	5.6	NNW	340
	20	2.52	6.9	1.95	6.5	1.55	6.5	0.95	5.3	NNW	331
	22	2.49	6.7	1.92	6.4	1.54	6.5	0.96	5.5	NNW	344
	最大	2.91	6.3	2.24	6.5	1.82	6.6	1.16	5.6		
	平均	1.90	5.7	1.37	5.7	1.09	5.5	0.69	4.5		
26	00	2.34	5.9	* 1.90	6.6	* 1.54	6.7	* 0.98	5.6	NNW	340
	02	* 2.59	5.9	1.74	6.7	1.37	6.9	0.83	5.4	NNW	344
	04	2.51	7.2	1.88	6.9	1.47	6.7	0.87	5.5	NNW	348
	06	2.31	7.1	1.72	6.3	1.32	6.6	0.85	5.7	N	356
	08	1.81	6.5	1.34	6.6	1.05	6.4	0.69	5.3	N	4
	10	1.52	6.4	1.22	6.3	0.99	6.3	0.63	5.4	N	8
	12	1.62	6.1	1.27	6.4	1.03	6.4	0.67	5.4	N	4
	14	1.39	6.7	1.07	6.3	0.87	6.1	0.58	5.3	NNE	16
	16	1.40	5.9	0.99	6.2	0.77	6.0	0.50	4.8	NNE	16
	18	1.36	7.1	0.97	6.2	0.77	6.1	0.48	4.7	N	4
	20	0.98	6.5	0.82	6.1	0.68	6.3	0.44	5.0	N	4
	22	0.86	5.2	0.64	5.5	0.52	5.5	0.35	4.7	N	8
	最大	2.59	5.9	1.90	6.6	1.54	6.7	0.98	5.6		
	平均	1.72	6.4	1.30	6.3	1.03	6.3	0.66	5.2		
27	00	* 0.91	3.6	* 0.57	5.4	* 0.47	5.4	* 0.30	4.6	N	8
	02	0.70	4.4	0.50	5.4	0.41	5.5	0.27	4.6	NNE	16
	04	0.57	5.1	0.44	4.7	0.35	4.8	0.22	3.7	NNW	335
	06	0.50	4.2	0.37	4.6	0.29	4.5	0.19	3.5	N	359
	08	0.47	4.2	0.34	5.0	0.27	4.7	0.18	3.6	N	351
	10	0.68	2.9	0.47	3.2	0.38	3.3	0.25	3.0	NW	312
	12	0.38	5.7	0.30	4.1	0.24	3.8	0.16	3.0	NNW	337
	14	0.49	2.7	0.33	3.6	0.26	3.6	0.17	2.9	WSW	247
	16	0.38	3.4	0.28	4.2	0.22	4.1	0.15	3.1	NNE	30
	18	0.36	5.1	0.27	5.3	0.22	4.6	0.14	3.3		
	20	0.40	4.8	0.29	5.0	0.23	4.6	0.15	3.5	W	273
	22	0.41	3.6	0.33	3.9	0.26	3.7	0.18	3.0	SW	232
	最大	0.91	3.6	0.57	5.4	0.47	5.4	0.30	4.6		
	平均	0.52	4.1	0.37	4.5	0.30	4.4	0.20	3.5		
28	00	0.59	3.1	0.42	3.5	0.32	3.6	0.20	2.9	NNW	342
	02	0.94	3.7	0.69	4.0	0.54	4.1	0.35	3.5	WSW	257
	04	0.90	4.3	0.72	4.3	0.59	4.5	0.38	3.9	WNW	282
	06	1.02	4.5	0.72	5.0	0.57	5.0	0.36	4.1	WNW	290
	08	1.04	6.0	0.76	5.7	0.61	5.4	0.41	4.2	WNW	303
	10	1.51	7.6	1.01	7.1	0.81	6.6	0.51	5.1	WNW	295
	12	* 2.02	6.8	* 1.44	6.5	* 1.13	6.6	* 0.72	5.2	NW	315
	14	1.76	6.4	1.32	6.5	1.05	6.4	0.65	5.0	NNW	331
	16	1.50	6.5	1.19	6.1	0.97	6.1	0.63	5.3	NNW	286
	18	1.39	5.9	0.94	6.1	0.77	6.0	0.49	4.9	WNW	295
	20	1.01	5.9	0.81	5.9	0.65	5.6	0.43	5.0	NNW	327
	22	0.90	5.5	0.70	5.5	0.56	5.5	0.35	4.7	N	352
	最大	2.02	6.8	1.44	6.5	1.13	6.6	0.72	5.2		

	平均	1.22	5.5	0.89	5.5	0.71	5.5	0.46	4.5		
29	00	* 0.80	5.8	* 0.55	5.5	* 0.45	5.6	* 0.30	4.8	WNW	290
	02	0.74	5.1	0.51	5.5	0.41	5.3	0.26	4.2	WNW	290
	04	0.70	4.2	0.43	4.9	0.34	4.9	0.22	4.1	W	274
	06	0.63	5.1	0.40	5.1	0.33	4.8	0.21	3.7	NNW	329
	08	0.38	5.1	0.30	5.2	0.25	4.8	0.16	3.7	WSW	257
	10	0.40	5.0	0.31	4.4	0.24	4.2	0.16	3.4	N	5
	12	0.76	2.8	0.48	3.2	0.38	3.4	0.25	3.1	NW	306
	14	0.59	2.8	0.36	3.7	0.29	3.6	0.19	3.0	WNW	287
	16	0.66	3.1	0.41	3.8	0.33	3.8	0.21	3.2	N	8
	18	0.48	6.0	0.38	5.3	0.31	5.1	0.20	3.9	NNW	340
	20	0.63	5.0	0.42	5.9	0.34	5.9	0.22	4.3	NNE	16
	22	0.63	5.9	0.53	5.8	0.40	5.5	0.24	4.1	WNW	282
	最大	0.80	5.8	0.55	5.5	0.45	5.6	0.30	4.8		
	平均	0.62	4.7	0.42	4.9	0.34	4.7	0.22	3.8		
30	00	0.77	5.8	* 0.63	5.5	0.50	5.3	* 0.32	4.6	W	262
	02	* 0.85	5.7	0.62	5.5	* 0.50	5.4	0.32	4.6	W	274
	04	0.74	4.9	0.59	5.3	0.44	5.1	0.27	3.9	W	266
	06	0.60	5.1	0.44	5.0	0.36	4.7	0.24	3.6	NNE	33
	08	0.52	4.6	0.37	5.0	0.30	4.8	0.19	3.6	NNE	15
	10	0.58	5.9	0.38	5.7	0.30	5.3	0.19	3.6	WNW	282
	12	0.68	6.0	0.43	5.9	0.34	5.6	0.22	4.0	WNW	282
	14	0.59	6.1	0.46	6.0	0.36	6.0	0.22	4.6	W	278
	16	0.61	6.2	0.44	6.3	0.34	6.0	0.20	4.6	WNW	303
	18	0.56	5.9	0.42	6.0	0.34	5.9	0.21	4.4	NW	307
	20	0.60	5.8	0.49	5.9	0.40	6.0	0.25	5.0	W	266
	22	0.70	6.4	0.48	6.0	0.38	6.0	0.24	4.9	WSW	254
	最大	0.85	5.7	0.63	5.5	0.50	5.4	0.32	4.6		
	平均	0.65	5.7	0.48	5.7	0.38	5.5	0.24	4.3		
月最大		5.21	6.6	3.76	7.5	3.09	7.5	1.96	6.1		
起時		0716		0716		0716		0716			
平均		1.26	5.5	0.95	5.6	0.76	5.6	0.48	4.5		

* 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	364 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠測率	0.0%	欠測率	2.2 %

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

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	0.90	5.7	0.60	6.2	0.47	6.3	0.29	5.1	WSW	241
	02	0.61	6.3	0.47	5.9	0.37	5.9	0.24	4.7	W	274
	04	0.62	5.5	0.53	5.9	0.44	5.8	0.28	4.9	W	270
	06	0.82	4.7	0.62	5.7	0.49	5.9	0.32	5.0	W	278
	08	1.04	5.8	0.81	6.2	0.65	6.4	0.42	5.4	NW	319
	10	* 1.20	5.7	* 0.87	6.1	* 0.71	6.4	* 0.47	5.4	NW	311
	12	0.94	6.4	0.71	6.0	0.57	6.0	0.36	5.0	NW	319
	14	0.88	6.7	0.72	6.0	0.58	6.0	0.38	5.2	NW	307
	16	1.18	5.3	0.75	6.0	0.61	6.2	0.39	5.2	WNW	290
	18	1.02	5.8	0.60	6.0	0.47	6.0	0.30	5.0	NW	307
	20	0.91	5.9	0.56	6.1	0.47	6.3	0.31	5.0	WNW	303
	22	0.73	5.9	0.59	6.2	0.44	6.0	0.27	4.8	NW	319
	最大	1.20	5.7	0.87	6.1	0.71	6.4	0.47	5.4		
	平均	0.90	5.8	0.65	6.0	0.52	6.1	0.34	5.1		
02	00	* 0.73	7.1	* 0.53	6.0	* 0.43	5.9	* 0.27	4.9	NW	307
	02	0.69	5.9	0.50	5.7	0.41	5.7	0.26	4.6	W	270
	04	0.69	5.1	0.52	5.9	0.41	5.5	0.27	4.6	NW	311
	06	0.65	5.9	0.46	5.8	0.38	5.6	0.25	4.7	NNW	327
	08	0.66	5.2	0.43	5.6	0.32	5.6	0.20	4.3	NW	319
	10	0.55	5.1	0.43	5.6	0.35	5.5	0.24	4.7	NW	323
	12	0.46	4.2	0.32	5.0	0.26	4.9	0.17	3.7	NW	323
	14	0.65	4.7	0.39	3.7	0.31	3.6	0.20	2.9		
	16	0.53	2.5	0.41	3.4	0.32	3.5	0.21	2.9	WSW	239
	18	0.64	2.7	0.48	3.1	0.37	3.3	0.24	3.0	NNW	339
	20	0.68	3.3	0.47	3.1	0.38	3.2	0.25	2.9		
	22	0.60	3.2	0.48	3.2	0.39	3.2	0.26	3.1	NNE	19
	最大	0.73	7.1	0.53	6.0	0.43	5.9	0.27	4.9		
	平均	0.63	4.6	0.45	4.7	0.36	4.6	0.24	3.9		
03	00	0.89	2.9	0.64	3.4	0.50	3.4	0.32	3.2		
	02	0.60	3.1	0.40	3.1	0.31	3.1	0.20	2.8	WSW	239
	04	0.58	3.2	0.41	3.0	0.31	3.0	0.20	2.8	NW	306
	06	0.96	3.2	0.72	3.2	0.57	3.2	0.37	3.1	N	5
	08	1.73	4.1	1.33	4.4	1.04	4.5	0.68	4.2	SW	233
	10	2.40	5.3	1.74	5.2	1.37	5.2	0.88	4.6	W	266
	12	2.95	6.2	2.43	6.5	2.01	6.3	1.30	5.5	W	266
	14	3.27	6.6	2.47	6.7	2.03	6.6	1.29	5.6	WSW	254
	16	* 4.61	8.0	* 3.46	7.9	* 2.67	7.7	* 1.65	6.6	WNW	282
	18	3.16	8.0	2.85	8.1	2.43	8.1	1.62	6.9	WNW	295
	20	3.87	8.1	2.96	7.7	2.40	7.8	1.53	6.9	WNW	282
	22	3.20	7.4	2.52	7.9	2.05	7.8	1.36	6.7	W	278
	最大	4.61	8.0	3.46	7.9	2.67	7.7	1.65	6.6		
	平均	2.35	5.5	1.83	5.6	1.47	5.6	0.95	4.9		
04	00	3.53	7.5	2.92	8.2	2.41	8.4	1.52	6.9	NW	315
	02	4.13	8.4	3.25	8.8	2.62	8.8	1.63	6.9	NW	323
	04	3.65	7.7	3.00	7.5	2.43	7.9	1.54	6.5	NNW	331
	06	* 4.78	8.0	* 3.53	8.1	* 2.85	7.7	1.76	6.3	NNW	335
	08	4.52	8.4	3.39	8.3	2.77	8.2	* 1.76	6.4	NNW	327
	10	3.59	9.7	2.93	8.3	2.35	8.0	1.50	6.2	NNW	327
	12	3.87	9.5	2.84	7.9	2.35	7.6	1.52	6.4	NW	319
	14	3.47	8.9	2.76	7.8	2.19	7.6	1.40	6.6	NNW	327
	16	3.60	7.9	2.64	7.1	2.24	7.0	1.52	5.8	NNW	335
	18	3.71	7.2	2.51	7.3	2.02	6.9	1.26	5.6	W	262
	20	3.72	6.7	2.77	7.7	2.22	7.4	1.40	6.1	W	270
	22	3.08	6.8	2.55	7.4	2.07	7.6	1.31	6.4	W	274
	最大	4.78	8.0	3.53	8.1	2.85	7.7	1.76	6.4		

	平均	3.80	8.1	2.92	7.9	2.38	7.8	1.51	6.3			
05	00	2.71	7.9	2.05	7.3	1.62	7.3	1.02	6.1	W	266	
	02	2.47	8.1	1.87	7.6	1.52	7.7	0.95	6.1	NW	311	
	04	2.56	6.8	1.75	7.3	1.38	7.5	0.84	5.9	W	274	
	06	3.04	7.8	1.77	7.5	1.38	7.3	0.88	5.8	WNW	282	
	08	2.68	6.7	2.17	6.9	1.77	7.1	* 1.13	5.7	W	266	
	10	* 3.37	7.1	* 2.34	6.8	* 1.81	7.3	1.13	5.7	W	266	
	12	2.20	7.5	1.88	6.5	1.57	6.5	0.97	5.4	W	274	
	14	2.58	7.7	1.86	7.0	1.48	7.0	0.94	5.6	WNW	282	
	16	2.25	6.4	1.69	7.3	1.33	7.0	0.84	5.7	W	270	
	18	1.89	5.6	1.43	6.6	1.16	6.7	0.73	5.4	W	278	
	20	1.99	7.8	1.67	6.9	1.29	6.8	0.79	5.8	W	266	
	22	1.92	7.0	1.51	7.2	1.20	7.1	0.76	5.9	W	270	
	最大	3.37	7.1	2.34	6.8	1.81	7.3	1.13	5.7			
	平均	2.47	7.2	1.83	7.1	1.46	7.1	0.92	5.8			
	06	00	1.75	7.2	1.32	7.2	1.05	7.1	0.66	6.0	W	270
		02	* 2.17	6.4	* 1.43	7.1	* 1.16	6.9	* 0.74	5.9	W	270
		04	1.43	6.3	1.23	7.2	0.97	6.9	0.61	5.6	W	270
		06	1.48	7.4	1.13	6.5	0.91	6.5	0.56	5.4	W	266
		08	1.37	7.0	1.03	6.9	0.83	6.5	0.54	5.6	W	278
		10	1.48	6.5	1.00	6.8	0.80	6.4	0.51	5.0	W	266
		12	1.20	6.0	0.83	6.6	0.65	6.4	0.41	4.9	W	266
		14	0.93	6.5	0.68	6.5	0.53	6.4	0.34	5.2	WNW	282
16		0.93	6.3	0.67	6.5	0.52	6.5	0.33	4.9	NNW	348	
18		0.80	6.9	0.65	6.3	0.54	5.9	0.34	4.2	W	274	
20		1.11	7.0	0.69	6.1	0.53	5.6	0.34	4.1	W	278	
22		0.93	4.7	0.62	5.7	0.49	5.4	0.32	4.2	W	262	
最大		2.17	6.4	1.43	7.1	1.16	6.9	0.74	5.9			
平均		1.30	6.5	0.94	6.6	0.75	6.4	0.48	5.1			
07		00	0.63	6.1	0.48	5.8	0.39	5.5	0.25	4.3	W	270
		02	0.71	6.8	0.43	6.1	0.35	5.6	0.23	4.0	NW	319
		04	0.42	7.4	0.35	5.8	0.28	5.5	0.17	3.7	WNW	290
		06	0.41	5.2	0.30	6.1	0.24	5.0	0.15	3.4	NW	323
		08	0.45	6.6	0.28	6.2	0.22	5.3	0.15	3.6	NW	307
		10	0.42	5.1	0.30	5.6	0.24	5.2	0.15	3.7	NNW	335
		12	0.51	5.3	0.36	5.5	0.29	5.4	0.18	4.1	NNE	12
		14	0.56	4.0	0.40	5.5	0.32	5.3	0.20	4.1	N	352
	16	0.55	6.3	0.44	5.6	0.35	5.4	0.22	4.3	N	4	
	18	0.64	5.2	0.44	5.0	0.36	5.0	0.24	4.0	NNE	12	
	20	0.84	4.9	0.57	4.8	0.46	4.8	0.30	3.8	WNW	290	
	22	* 1.02	3.5	* 0.80	4.1	* 0.65	4.4	* 0.42	3.7	NW	317	
	最大	1.02	3.5	0.80	4.1	0.65	4.4	0.42	3.7			
	平均	0.60	5.5	0.43	5.5	0.35	5.2	0.22	3.9			
	08	00	1.50	5.0	1.05	5.0	0.80	4.9	0.50	4.1	N	0
		02	1.28	5.3	0.98	5.4	0.76	5.4	0.48	4.6	N	4
		04	1.40	5.6	1.04	5.5	0.81	5.5	0.52	4.6	N	8
		06	1.35	5.4	0.96	5.4	0.74	5.4	0.47	4.8	N	4
		08	1.24	4.1	0.98	5.0	0.80	5.0	0.50	4.2	NNE	16
		10	1.58	4.9	0.92	4.9	0.76	4.9	0.49	4.1	N	4
		12	1.32	4.7	0.85	4.5	0.67	4.8	0.43	4.1	W	281
		14	1.48	5.0	0.91	4.9	0.71	5.0	0.45	4.3	NNW	340
16		1.46	5.0	1.00	5.3	0.78	5.3	0.50	4.7	N	352	
18		1.26	5.2	1.06	5.4	0.85	5.3	0.54	4.6	N	352	
20		* 1.84	6.0	1.37	5.8	1.06	5.9	0.66	5.1	NNW	348	
22		1.78	5.6	* 1.37	5.9	* 1.09	5.9	* 0.69	5.1	NNW	348	
最大		1.84	6.0	1.37	5.9	1.09	5.9	0.69	5.1			
平均		1.46	5.2	1.04	5.3	0.82	5.3	0.52	4.5			
09		00	1.64	6.5	1.27	6.2	1.03	6.2	0.65	5.2	NNW	335
		02	1.70	6.5	1.54	6.3	1.21	6.4	0.75	5.4	NNW	340
		04	1.78	6.0	1.32	6.3	1.06	6.5	0.69	5.7	NNW	344
		06	2.11	6.8	1.60	6.9	1.30	6.8	0.80	5.5	NNW	348
		08	2.34	7.1	1.67	6.8	1.31	6.8	0.84	5.5	N	356
		10	2.59	6.7	1.86	6.6	1.43	6.4	0.90	5.0	N	352
		12	1.94	6.3	1.67	6.5	1.38	6.5	0.90	5.1	NNW	348
		14	2.27	6.3	1.73	6.5	1.39	6.2	0.90	5.1	NNW	340
	16	2.40	6.2	1.92	6.3	1.56	6.4	* 0.97	5.2	N	352	
	18	2.75	5.7	* 1.95	6.6	* 1.58	6.5	0.96	5.0	NNW	335	
	20	* 2.82	6.1	1.85	6.8	1.48	6.4	0.91	5.0	N	356	
	22	2.18	6.7	1.53	5.8	1.24	5.9	0.79	4.8	N	0	

		最大 平均	2.82 2.21	6.1 6.4	1.95 1.66	6.6 6.5	1.58 1.33	6.5 6.4	0.97 0.84	5.2 5.2		
10	00		1.84	6.5	1.48	5.2	1.18	5.2	0.75	4.2	N	0
	02		1.88	4.4	1.49	5.2	1.24	5.2	0.79	4.3	NW	323
	04	* 2.07	4.3	* 1.62	4.9	* 1.29	5.1	* 0.83	4.3	NW	NW	319
	06		1.79	6.3	1.45	5.3	1.19	5.1	0.78	4.4	WNW	303
	08		1.83	4.3	1.27	5.2	1.04	5.2	0.68	4.3	NNW	344
	10		1.92	5.6	1.31	5.4	1.04	5.3	0.67	4.4	N	0
	12		1.85	5.7	1.22	5.5	1.00	5.3	0.63	4.4	NNW	348
	14		1.37	5.7	1.11	5.4	0.91	5.5	0.60	4.7	N	352
	16		1.34	5.2	1.07	5.3	0.88	5.6	0.57	4.8	N	356
	18		1.15	5.4	0.91	5.4	0.74	5.4	0.48	4.8	N	0
	20		1.10	5.1	0.86	5.6	0.71	5.6	0.44	4.7	N	8
	22		1.05	5.5	0.83	5.5	0.65	5.8	0.42	4.9	NNE	12
	最大 平均		2.07 1.60	4.3 5.3	1.62 1.22	4.9 5.3	1.29 0.99	5.1 5.4	0.83 0.64	4.3 4.5		
11	00	* 1.27	5.4	0.72	5.8	0.56	5.8	* 0.35	4.6	NNW	NNW	331
	02	1.07	5.8	* 0.75	5.5	* 0.58	5.5	0.35	4.6	NNW	NNW	344
	04	0.76	4.8	0.60	5.5	0.48	5.4	0.31	4.5	N	N	4
	06	0.60	5.5	0.43	5.5	0.34	5.3	0.22	3.9	NNW	NNW	331
	08	0.59	5.2	0.38	5.0	0.31	4.9	0.20	3.8	NW	NW	323
	10	0.51	3.1	0.35	3.9	0.29	3.9	0.19	3.2	WSW	WSW	239
	12	0.69	3.0	0.43	3.3	0.33	3.5	0.22	3.0	N	N	349
	14	0.45	5.2	0.34	4.2	0.27	4.1	0.18	3.3	W	W	268
	16	0.40	3.6	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.2	NNW	NNW	342
	18	0.40	2.6	0.32	3.3	0.25	3.7	0.17	3.2	WSW	WSW	237
	20	0.38	3.0	0.26	4.5	0.21	4.2	0.14	3.4	WNW	WNW	295
	22	0.32	6.5	0.23	5.1	0.19	4.7	0.13	3.5	NNE	NNE	25
	最大 平均		1.27 0.62	5.4 4.5	0.75 0.42	5.5 4.6	0.58 0.34	5.5 4.6	0.35 0.22	4.6 3.7		
12	00	0.33	4.5	0.27	5.3	0.22	5.3	0.14	4.0	WNW	WNW	286
	02	0.34	4.4	0.26	5.3	0.22	5.2	0.14	3.9	WNW	WNW	303
	04	0.37	4.8	0.30	5.1	0.24	5.1	0.14	3.9	NW	NW	315
	06	0.35	4.4	0.27	5.0	0.22	4.8	0.14	3.5	W	W	260
	08	0.42	5.2	0.33	4.7	0.27	4.8	0.18	3.8	NNW	NNW	334
	10	0.54	5.4	0.42	4.6	0.34	4.3	0.22	3.7	NNW	NNW	333
	12	0.60	3.6	0.44	4.0	0.36	4.0	0.23	3.2	N	N	350
	14	0.48	3.9	0.37	5.0	0.31	4.8	0.21	3.9	NW	NW	326
	16	0.51	6.1	0.40	5.5	0.33	5.2	0.21	3.9	WNW	WNW	299
	18	* 0.66	7.9	0.46	5.3	0.35	5.2	0.23	3.9	WNW	WNW	295
	20	0.60	5.9	* 0.46	5.7	* 0.36	5.7	* 0.23	4.2	WNW	WNW	290
	22	0.53	6.0	0.37	5.8	0.30	5.8	0.19	4.7	NW	NW	315
	最大 平均		0.66 0.48	7.9 5.2	0.46 0.36	5.7 5.1	0.36 0.29	5.7 5.0	0.23 0.19	4.2 3.9		
13	00	0.59	6.2	0.42	5.8	0.33	5.7	0.21	4.8	WNW	WNW	295
	02	0.62	5.2	0.45	5.6	0.36	5.7	0.22	4.4	WNW	WNW	299
	04	0.64	5.9	0.48	4.9	0.38	4.9	0.24	3.6	WSW	WSW	258
	06	* 0.75	5.2	* 0.56	4.0	* 0.45	3.8	* 0.30	3.3	W	W	274
	08	0.46	3.0	0.37	4.0	0.30	4.2	0.20	3.3	NW	NW	326
	10	0.39	5.0	0.28	4.7	0.23	4.7	0.15	3.7	WNW	WNW	296
	12	0.39	4.6	0.26	4.6	0.21	4.3	0.13	3.3	NNE	NNE	32
	14	0.33	4.3	0.20	4.7	0.17	4.8	0.12	3.7	W	W	263
	16	0.28	4.4	0.21	4.6	0.17	4.5	0.11	3.3	N	N	10
	18	0.32	4.2	0.23	4.5	0.18	4.3	0.12	3.3	NNE	NNE	31
	20	0.32	3.6	0.20	4.5	0.16	4.0	0.11	3.2	WSW	WSW	241
	22	0.19	6.9	0.15	5.7	0.12	4.7	0.08	3.2	NW	NW	306
	最大 平均		0.75 0.44	5.2 4.9	0.56 0.32	4.0 4.8	0.45 0.26	3.8 4.6	0.30 0.17	3.3 3.6		
14	00	0.25	5.1	0.18	4.8	0.14	4.1	0.09	2.9	WSW	WSW	239
	02	0.71	3.1	0.47	3.0	0.37	3.0	0.24	2.8	NNE	NNE	29
	04	1.05	3.0	0.74	3.6	0.59	3.6	0.37	3.3	SW	SW	232
	06	1.05	3.9	0.83	4.3	0.67	4.3	0.43	3.7	NNE	NNE	17
	08	* 1.23	4.7	* 0.96	4.5	0.74	4.5	0.46	3.9	NW	NW	309
	10	1.17	4.8	0.93	5.0	* 0.74	4.9	* 0.47	4.2	W	W	270
	12	1.14	5.0	0.82	4.8	0.66	4.8	0.44	4.2	W	W	275
	14	1.00	4.3	0.79	4.9	0.63	4.9	0.40	4.3	W	W	278

	16	0.96	4.8	0.70	4.6	0.55	4.8	0.36	4.3	WNW	297	
	18	0.90	4.7	0.70	4.8	0.56	4.7	0.36	4.0	SW	224	
	20	0.74	4.6	0.53	4.4	0.43	4.5	0.27	3.8	WSW	250	
	22	0.84	4.1	0.58	4.2	0.45	4.2	0.28	3.8	N	4	
	最大	1.23	4.7	0.96	4.5	0.74	4.9	0.47	4.2			
	平均	0.92	4.3	0.69	4.4	0.54	4.4	0.35	3.8			
	15	00	* 0.63	4.0	* 0.51	4.3	* 0.40	4.2	* 0.25	3.8	SW	222
	02	0.60	3.4	0.41	4.0	0.32	4.1	0.21	3.7	N	0	
	04	0.45	4.2	0.33	4.2	0.26	4.2	0.17	3.4	WSW	255	
	06	0.41	5.0	0.29	4.2	0.24	4.1	0.15	3.3	WNW	296	
	08	0.32	3.9	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.7	N	11	
	10	0.27	4.3	0.24	4.4	0.19	4.5	0.13	3.7	NNE	26	
	12	0.56	2.8	0.39	3.2	0.30	3.4	0.19	2.8	NW	322	
	14	0.37	5.0	0.27	3.7	0.21	3.5	0.13	2.8	NNW	329	
	16	0.28	5.2	0.23	4.2	0.18	4.1	0.12	3.2	NW	308	
	18	0.29	4.1	0.22	3.8	0.18	3.9	0.12	3.2	WSW	250	
	20	0.32	3.2	0.22	3.3	0.18	3.5	0.12	3.1	N	350	
	22	0.22	5.6	0.16	4.1	0.13	4.0	0.08	3.1	NNE	18	
	最大	0.63	4.0	0.51	4.3	0.40	4.2	0.25	3.8			
	平均	0.39	4.2	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.3			
	16	00	0.20	5.0	0.15	3.9	0.13	3.8	0.09	3.1	WNW	285
	02	0.19	5.7	0.14	4.8	0.11	4.8	0.08	3.6	NW	323	
	04	0.36	2.8	0.26	3.4	0.20	3.6	0.14	3.0	WNW	293	
	06	0.44	2.7	0.32	3.4	0.25	3.5	0.16	2.9			
	08	0.66	5.1	0.48	4.2	0.39	4.3	0.25	3.5	SW	235	
	10	0.70	5.3	* 0.51	4.1	* 0.41	4.2	* 0.28	3.6	NNW	331	
	12	0.70	3.6	0.49	4.1	0.39	3.9	0.25	3.2	NNE	25	
	14	* 0.83	5.5	0.48	4.0	0.38	3.9	0.25	3.2	WNW	301	
	16	0.49	4.0	0.39	3.7	0.31	3.7	0.21	3.2	W	262	
	18	0.43	5.2	0.33	4.8	0.26	4.5	0.17	3.4	N	352	
	20	0.36	5.0	0.28	4.8	0.23	4.7	0.14	3.6	NNE	24	
	22	0.35	4.9	0.28	4.7	0.22	4.5	0.14	3.2	W	263	
	最大	0.83	5.5	0.51	4.1	0.41	4.2	0.28	3.6			
	平均	0.48	4.6	0.34	4.2	0.27	4.1	0.18	3.3			
	17	00	0.52	3.4	0.32	4.0	0.26	4.0	0.18	3.2	NNE	20
	02	0.53	5.4	0.39	4.2	0.32	4.1	0.21	3.3	W	266	
	04	0.80	3.1	0.58	4.0	0.47	4.0	0.30	3.4	W	276	
	06	0.85	4.1	0.60	4.1	0.48	4.0	0.31	3.4	NNW	344	
	08	0.75	2.9	0.59	3.9	0.47	4.0	0.30	3.5	WNW	282	
	10	0.81	5.2	0.63	3.6	0.50	3.8	0.32	3.4	W	270	
	12	0.76	6.6	0.64	5.9	0.51	5.2	0.32	4.0	WNW	303	
	14	1.27	6.6	1.00	6.9	0.81	6.9	0.50	5.8	WNW	303	
	16	1.28	6.5	0.96	6.6	0.78	6.7	0.48	5.6	WNW	299	
	18	* 1.38	6.1	* 1.07	6.6	* 0.87	6.6	* 0.56	5.9	WNW	299	
	20	1.33	7.1	0.97	6.2	0.81	6.2	0.53	5.4	WNW	299	
	22	1.21	5.1	0.90	5.5	0.70	5.6	0.45	4.9	WNW	299	
	最大	1.38	6.1	1.07	6.6	0.87	6.6	0.56	5.9			
	平均	0.96	5.2	0.72	5.1	0.58	5.1	0.37	4.3			
	18	00	1.01	5.0	0.70	5.5	0.58	5.3	0.38	4.7	WNW	295
	02	0.81	5.0	0.56	5.2	0.46	5.0	0.30	4.4	WNW	299	
	04	0.70	5.8	0.53	4.7	0.43	4.8	0.27	3.7	WSW	253	
	06	0.76	4.9	0.51	4.3	0.42	4.2	0.26	3.3	SW	229	
	08	0.59	3.5	0.45	4.3	0.35	4.3	0.22	3.4	WSW	252	
	10	0.55	4.7	0.40	4.4	0.33	4.4	0.21	3.5	W	278	
	12	0.91	2.9	0.60	3.5	0.47	3.7	0.30	3.3	NNE	22	
	14	0.90	3.9	0.62	3.8	0.50	3.9	0.32	3.5	NNW	343	
	16	0.93	3.5	0.66	3.9	0.54	4.0	0.35	3.6	W	260	
	18	0.82	4.3	0.65	5.0	0.51	4.9	0.33	4.0	NNW	327	
	20	0.93	6.9	0.77	5.4	0.61	5.1	0.40	4.1	NNW	340	
	22	* 1.14	3.5	* 0.85	4.8	* 0.70	4.6	* 0.45	3.7	N	4	
	最大	1.14	3.5	0.85	4.8	0.70	4.6	0.45	3.7			
	平均	0.84	4.5	0.61	4.6	0.49	4.5	0.32	3.8			
	19	00	1.90	4.3	1.28	4.9	1.02	5.0	0.67	4.3	NNW	331
	02	2.67	4.6	1.65	5.3	1.31	5.3	0.84	4.7	NW	307	
	04	1.99	5.9	1.70	5.7	1.41	5.7	0.93	4.9	NW	315	
	06	2.51	5.1	1.67	5.7	1.33	5.8	0.85	4.8	WNW	290	
	08	1.86	5.8	1.62	5.9	1.30	5.9	0.85	4.9	WNW	282	
	10	2.24	6.6	1.88	6.5	1.56	6.5	0.94	5.2	NW	319	

	12	* 3.15	8.2	2.40	7.4	1.92	7.4	1.19	6.1	NNW	340
	14	3.03	6.8	2.43	7.4	1.95	7.4	1.21	5.9	N	352
	16	3.13	7.0	* 2.55	7.6	* 1.99	7.6	* 1.23	6.1	NNW	344
	18	2.52	7.4	2.06	7.5	1.69	7.6	1.05	5.8	N	352
	20	2.97	7.4	2.11	7.4	1.75	7.0	1.11	5.8	N	352
	22	2.37	7.3	1.87	7.1	1.49	7.0	0.95	5.6	N	356
	最大										
	平均	3.15	8.2	2.55	7.6	1.99	7.6	1.23	6.1		
		2.53	6.4	1.94	6.5	1.56	6.5	0.99	5.3		
20	00	2.10	6.6	* 1.71	7.1	* 1.39	7.1	* 0.85	5.5	N	352
	02	2.08	6.2	1.56	6.6	1.22	6.6	0.80	5.6	N	0
	04	1.99	6.4	1.52	6.2	1.23	6.5	0.77	5.2	N	0
	06	* 2.60	6.3	1.65	6.6	1.31	6.2	0.82	5.0	NNW	348
	08	2.08	6.1	1.58	6.1	1.26	6.1	0.82	5.0	NNW	327
	10	2.18	6.9	1.69	6.1	1.36	6.1	0.85	5.0	NNW	348
	12	2.00	6.0	1.55	6.0	1.29	5.9	0.85	5.2	N	356
	14	2.17	5.9	1.55	6.1	1.21	6.0	0.77	4.9	N	356
	16	1.41	5.7	1.25	5.8	1.03	6.1	0.68	5.0	NNE	12
	18	1.76	6.1	1.34	6.1	1.04	6.1	0.66	5.2	N	8
	20	2.02	5.5	1.42	6.2	1.16	6.3	0.76	5.4	N	8
	22	1.78	5.9	1.43	5.8	1.17	6.0	0.74	5.1	N	4
	最大										
	平均	2.60	6.3	1.71	7.1	1.39	7.1	0.85	5.5		
		2.01	6.1	1.52	6.2	1.22	6.3	0.78	5.2		
21	00	* 1.75	6.5	* 1.33	5.9	* 1.01	6.1	* 0.62	5.1	N	0
	02	1.49	5.0	1.12	5.3	0.92	5.5	0.59	4.8	N	0
	04	1.40	5.3	1.02	5.5	0.79	5.5	0.50	4.7	N	8
	06	1.30	4.7	0.93	5.7	0.74	5.7	0.47	4.8	NNE	16
	08	1.06	5.7	0.83	5.6	0.69	5.4	0.44	4.4	N	4
	10	0.91	5.3	0.65	5.4	0.53	5.4	0.35	4.6	NNE	12
	12	0.84	5.1	0.51	5.3	0.41	5.2	0.26	4.0	NNE	16
	14	0.58	5.0	0.47	5.0	0.39	5.1	0.25	4.0	NNW	340
	16	0.53	5.0	0.41	5.2	0.33	4.9	0.21	3.6	NW	311
	18	0.57	4.3	0.37	5.4	0.30	5.1	0.20	3.9	WSW	258
	20	0.55	5.1	0.39	4.9	0.31	5.0	0.21	4.0	NNW	340
	22	0.58	5.4	0.43	4.1	0.34	4.3	0.22	3.5	SW	222
	最大										
	平均	1.75	6.5	1.33	5.9	1.01	6.1	0.62	5.1		
		0.96	5.2	0.71	5.3	0.56	5.3	0.36	4.3		
22	00	0.59	4.7	* 0.45	4.0	* 0.36	4.2	* 0.24	3.8	NW	322
	02	* 0.60	4.2	0.44	4.2	0.36	4.1	0.23	3.3	N	8
	04	0.45	4.6	0.36	4.4	0.29	4.5	0.19	3.8	NNW	330
	06	0.46	4.6	0.34	4.3	0.27	4.5	0.18	3.7	NW	319
	08	0.36	5.0	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.5		
	10	0.38	4.3	0.28	4.7	0.22	4.8	0.15	3.7	NNW	337
	12	0.36	3.7	0.28	4.6	0.22	4.3	0.15	3.3	NNE	32
	14	0.36	5.0	0.28	4.3	0.23	4.4	0.14	3.3	WSW	252
	16	0.39	3.4	0.28	4.6	0.22	4.4	0.14	3.3	NNE	29
	18	0.32	5.4	0.24	4.7	0.20	4.2	0.13	3.2	WNW	297
	20	0.45	3.4	0.29	4.9	0.23	4.7	0.15	3.4	WSW	258
	22	0.42	4.6	0.32	4.1	0.26	4.2	0.17	3.6	N	1
	最大										
	平均	0.60	4.2	0.45	4.0	0.36	4.2	0.24	3.8		
		0.43	4.4	0.32	4.5	0.26	4.4	0.17	3.5		
23	00	0.36	4.0	0.27	4.3	0.23	4.1	0.15	3.4	NNW	345
	02	0.42	4.1	0.33	3.6	0.26	3.7	0.17	3.2	N	358
	04	* 0.51	3.9	* 0.39	3.8	* 0.32	3.8	* 0.21	3.3	SW	223
	06	0.43	4.9	0.34	3.9	0.28	3.9	0.18	3.2	NW	314
	08	0.44	3.3	0.30	3.8	0.24	3.8	0.16	3.0	NNW	330
	10	0.46	3.8	0.29	3.8	0.23	3.6	0.15	2.9	WSW	246
	12	0.41	2.6	0.28	3.6	0.21	3.5	0.14	2.7	NNE	20
	14	0.30	4.1	0.22	4.2	0.17	3.8	0.11	3.0	N	352
	16	0.33	3.2	0.24	4.2	0.19	3.9	0.13	3.1	N	357
	18	0.33	3.6	0.24	4.0	0.19	3.9	0.13	3.1	SW	236
	20	0.38	4.3	0.23	3.9	0.18	3.6	0.13	2.8	NNE	20
	22	0.24	5.6	0.19	4.0	0.16	3.7	0.10	2.8	WNW	290
	最大										
	平均	0.51	3.9	0.39	3.8	0.32	3.8	0.21	3.3		
		0.38	4.0	0.28	3.9	0.22	3.8	0.15	3.0		
24	00	0.23	4.2	0.17	4.4	0.14	4.1	0.09	3.0	WNW	302
	02	0.32	2.5	0.21	3.8	0.17	3.4	0.12	2.6	W	273

	04	0.57	3.1	0.42	2.9	0.33	3.0	0.22	2.8	WSW	237
	06	0.55	2.4	0.45	3.0	0.36	3.1	0.23	2.9	SW	223
	08	0.50	2.7	0.36	3.2	0.30	3.3	0.21	2.9		
	10	0.73	3.3	0.52	3.4	0.42	3.5	0.27	3.2	WSW	254
	12	0.79	3.8	* 0.59	3.8	* 0.47	3.8	* 0.29	3.2		
	14	0.65	3.5	0.49	4.0	0.39	3.9	0.25	3.4	SW	231
	16	0.70	3.5	0.45	4.0	0.37	3.8	0.24	3.5	W	259
	18	0.57	4.5	0.41	4.0	0.33	4.0	0.22	3.5	W	277
	20	0.63	4.0	0.44	4.4	0.36	4.3	0.23	3.8	WSW	254
	22	* 0.80	4.4	0.55	4.5	0.42	4.5	0.27	4.0	WNW	285
	最大	0.80	4.4	0.59	3.8	0.47	3.8	0.29	3.2		
	平均	0.59	3.5	0.42	3.8	0.34	3.7	0.22	3.2		
25	00	0.73	4.8	0.54	5.1	0.41	4.8	0.25	4.0	NNE	24
	02	0.55	5.2	0.42	4.8	0.34	5.0	0.23	4.3	NNW	344
	04	0.52	5.1	0.39	4.9	0.33	4.9	0.22	4.3	W	270
	06	0.55	4.9	0.41	4.9	0.33	4.8	0.21	4.0	NW	316
	08	0.53	5.3	0.41	4.7	0.33	4.6	0.22	3.9	W	278
	10	0.61	4.1	0.47	4.6	0.38	4.5	0.23	3.5	NNE	29
	12	0.63	5.4	0.49	4.6	0.39	4.4	0.25	3.5	N	353
	14	* 0.98	5.3	0.59	5.1	0.45	4.9	0.28	4.2	WSW	258
	16	0.84	4.8	* 0.63	5.0	* 0.50	5.2	* 0.32	4.4	WSW	254
	18	0.59	5.1	0.45	5.1	0.38	5.0	0.25	4.3	W	262
	20	0.48	5.2	0.37	5.0	0.30	5.0	0.19	4.0	WNW	299
	22	0.52	4.9	0.37	5.0	0.30	4.8	0.20	4.0	N	355
	最大	0.98	5.3	0.63	5.0	0.50	5.2	0.32	4.4		
	平均	0.63	5.0	0.46	4.9	0.37	4.8	0.24	4.0		
26	00	0.66	5.8	0.41	6.1	0.33	5.8	0.21	4.4	W	274
	02	0.59	6.6	0.47	6.5	0.38	6.5	0.25	5.0	WNW	295
	04	0.97	7.1	0.65	6.8	0.52	6.7	0.32	5.3	WNW	295
	06	* 1.21	6.3	* 0.75	6.3	* 0.56	6.3	* 0.33	5.4	WNW	295
	08	0.73	6.0	0.58	6.2	0.46	6.0	0.29	5.2	WNW	286
	10	0.66	5.4	0.53	5.8	0.42	5.8	0.26	4.9	NW	307
	12	0.65	5.4	0.48	6.1	0.38	6.0	0.24	4.4	WNW	286
	14	0.66	5.8	0.46	5.8	0.36	5.9	0.22	4.7	WNW	295
	16	0.67	5.3	0.46	5.8	0.36	5.8	0.22	4.6	WNW	299
	18	0.56	5.4	0.41	5.4	0.32	5.4	0.20	4.0	NW	311
	20	0.60	5.8	0.38	5.4	0.30	4.8	0.20	3.9	NNW	335
	22	0.65	4.7	0.41	4.7	0.34	4.8	0.22	3.9	NNW	342
	最大	1.21	6.3	0.75	6.3	0.56	6.3	0.33	5.4		
	平均	0.72	5.8	0.50	5.9	0.39	5.8	0.25	4.6		
27	00	0.65	4.8	0.50	5.0	0.40	5.1	* 0.27	4.4	NNW	348
	02	0.66	5.4	* 0.54	5.4	* 0.43	5.5	0.27	4.3	NNW	344
	04	0.68	5.3	0.52	5.3	0.42	5.4	0.26	4.4	NNW	340
	06	0.65	5.8	0.48	5.3	0.38	5.3	0.24	4.3	NNW	348
	08	* 0.72	5.0	0.47	5.1	0.37	5.2	0.23	4.2	NNW	344
	10	0.58	4.6	0.43	5.1	0.34	5.1	0.21	3.8	NNW	348
	12	0.55	5.3	0.45	5.0	0.36	5.1	0.23	3.9	NNW	344
	14	0.63	6.0	0.39	5.2	0.32	4.9	0.20	3.9	N	352
	16	0.50	5.4	0.38	5.2	0.29	5.1	0.19	3.9	N	352
	18	0.57	5.4	0.41	5.4	0.34	5.4	0.22	4.4	N	352
	20	0.46	5.1	0.39	5.1	0.32	5.2	0.20	4.4	NNW	340
	22	0.42	5.3	0.33	5.2	0.27	5.2	0.18	4.3	N	352
	最大	0.72	5.0	0.54	5.4	0.43	5.5	0.27	4.4		
	平均	0.59	5.3	0.44	5.2	0.35	5.2	0.23	4.2		
28	00	0.36	5.5	0.28	5.0	0.22	5.2	0.14	3.9	N	352
	02	0.47	3.3	0.30	4.6	0.25	4.3	0.17	3.6	SW	231
	04	0.35	4.5	0.30	4.7	0.24	4.2	0.16	3.4	WSW	238
	06	0.40	4.1	0.32	4.9	0.27	4.5	0.18	3.6	N	353
	08	0.48	4.7	0.36	5.1	0.28	5.1	0.19	3.8	NNW	348
	10	0.48	4.9	0.37	5.4	0.28	5.1	0.18	3.8	NNW	340
	12	* 0.50	5.0	* 0.39	5.9	* 0.31	5.4	* 0.20	4.1	NNW	335
	14	0.45	6.1	0.34	5.8	0.28	5.6	0.18	4.1	NNW	335
	16	0.46	5.7	0.32	6.1	0.25	5.5	0.16	3.8	NNW	340
	18	0.36	6.5	0.30	6.6	0.25	6.0	0.15	4.0	NNW	344
	20	0.44	7.9	0.34	6.9	0.27	6.3	0.17	4.4	N	4
	22	0.40	5.5	0.31	6.8	0.25	6.2	0.15	4.3	NNW	348
	最大	0.50	5.0	0.39	5.9	0.31	5.4	0.20	4.1		

	平均	0.43	5.3	0.33	5.7	0.26	5.3	0.17	3.9		
29	00	0.48	6.9	0.35	7.1	0.27	6.7	0.16	4.4	N	352
	02	0.41	6.6	0.33	6.8	0.26	6.5	* 0.17	4.7	N	352
	04	* 0.51	5.9	0.34	6.2	0.27	6.0	0.17	4.1	NNW	335
	06	0.48	6.1	* 0.37	6.8	* 0.29	6.6	0.17	4.3	NNW	335
	08	0.40	7.1	0.32	6.4	0.25	5.9	0.15	3.9	N	356
	10	0.35	6.2	0.29	6.3	0.22	6.2	0.14	4.5	W	262
	12	0.33	7.5	0.26	6.3	0.20	6.0	0.13	4.0	NNW	327
	14	0.34	6.2	0.23	5.7	0.19	4.9	0.12	3.5	NNW	335
	16	0.29	6.0	0.23	5.9	0.19	5.4	0.12	4.0	NNE	12
	18	0.33	4.5	0.22	5.6	0.17	5.3	0.11	3.6	NNW	344
	20	0.31	4.4	0.23	5.0	0.19	4.7	0.12	3.6	NNW	334
	22	0.28	5.8	0.22	5.9	0.18	5.4	0.12	4.1	NNW	348
	最大	0.51	5.9	0.37	6.8	0.29	6.6	0.17	4.7		
	平均	0.38	6.1	0.28	6.2	0.22	5.8	0.14	4.1		
30	00	0.25	6.9	0.18	5.7	0.15	5.3	0.10	3.8	NNW	327
	02	0.24	5.8	0.17	5.5	0.13	4.7	0.09	3.2	NNW	333
	04	0.25	6.7	0.17	5.0	0.14	4.4	0.09	3.3	WNW	286
	06	0.28	3.0	0.18	4.1	0.15	3.8	0.10	3.0	NNE	23
	08	0.20	4.9	0.15	4.9	0.12	4.9	0.08	3.7		
	10	0.31	4.8	0.23	3.6	0.18	3.4	0.12	2.7	NNW	348
	12	0.25	3.2	0.17	4.2	0.13	3.6	0.09	2.5	NW	308
	14	0.45	2.5	* 0.30	2.7	* 0.23	3.0	* 0.15	2.5	NNW	347
	16	* 0.48	2.2	0.28	2.9	0.22	3.0	0.14	2.5	WNW	300
	18	0.44	2.2	0.26	2.8	0.20	2.9	0.14	2.5	N	359
	20	0.25	5.5	0.20	3.7	0.16	3.3	0.11	2.6	SW	222
	22	0.27	3.8	0.20	4.2	0.16	4.0	0.11	3.0	N	355
	最大	0.48	2.2	0.30	2.7	0.23	3.0	0.15	2.5		
	平均	0.31	4.3	0.21	4.1	0.16	3.9	0.11	2.9		
31	00	0.24	4.7	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	3.1	NW	323
	02	0.20	4.5	0.15	5.3	0.12	4.5	0.08	3.4	NNW	328
	04	0.19	4.3	0.14	4.7	0.11	4.0	0.08	2.9	NNW	346
	06	0.23	3.4	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.7	WNW	299
	08	0.25	3.0	0.18	3.7	0.15	3.7	0.10	3.2	NW	324
	10	0.32	3.3	0.26	3.2	0.21	3.4	0.14	3.1	WNW	296
	12	0.30	3.0	0.21	3.2	0.17	3.3	0.11	2.7	WSW	253
	14	0.37	2.3	0.25	3.0	0.20	3.1	0.13	2.7	W	278
	16	0.49	2.9	0.29	3.4	0.22	3.1	0.15	2.6	WNW	297
	18	0.30	3.2	0.23	3.1	0.19	3.0	0.13	2.6	NW	316
	20	0.61	2.6	0.47	2.8	0.36	2.8	0.23	2.6	WSW	247
	22	* 1.22	3.9	* 0.82	3.7	* 0.65	3.7	* 0.43	3.5	NNW	346
	最大	1.22	3.9	0.82	3.7	0.65	3.7	0.43	3.5		
	平均	0.39	3.4	0.28	3.7	0.22	3.5	0.15	2.9		
月最大		4.78	8.0	3.53	8.1	2.85	7.7	1.76	6.4		
起時		0406		0406		0406		0408			
平均		1.06	5.2	0.79	5.3	0.63	5.2	0.40	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	328 回
欠測回数	0 回	欠測回数	32 回
欠測率	0.0%	欠測率	8.9 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.49	4.3	1.02	4.2	0.80	4.3	0.52	3.8	WSW	237
	02	* 1.99	4.4	* 1.14	5.0	* 0.91	5.0	* 0.59	4.3	NNW	335
	04	1.36	4.9	1.12	5.1	0.90	5.3	0.58	4.5	N	4
	06	1.39	4.5	0.91	5.1	0.69	5.1	0.43	4.1	N	4
	08	1.17	5.0	0.86	4.9	0.68	5.0	0.44	4.3	NNW	344
	10	1.06	3.7	0.85	4.7	0.68	4.7	0.44	4.1	WNW	293
	12	1.22	4.7	0.88	4.9	0.67	4.7	0.41	4.0	WSW	244
	14	1.14	4.4	0.74	4.6	0.60	4.6	0.38	4.0	W	262
	16	1.02	4.3	0.73	4.4	0.60	4.5	0.39	4.0	SW	236
	18	0.71	4.9	0.52	4.4	0.43	4.4	0.29	3.8		
	20	0.73	4.1	0.45	4.3	0.36	4.3	0.22	3.5	WSW	240
	22	0.63	4.3	0.48	4.4	0.39	4.4	0.25	3.8	WNW	299
	最大	1.99	4.4	1.14	5.0	0.91	5.0	0.59	4.3		
	平均	1.16	4.5	0.81	4.7	0.64	4.7	0.41	4.0		
02	00	0.61	4.3	0.44	4.2	0.35	4.4	0.22	3.7	WSW	253
	02	0.57	4.4	0.42	4.4	0.35	4.4	* 0.23	3.9	SW	227
	04	* 0.84	4.7	* 0.46	4.5	* 0.35	4.5	0.22	3.9	NW	324
	06	0.60	4.5	0.40	4.5	0.31	4.6	0.20	3.9	NW	324
	08	0.43	4.6	0.35	4.3	0.29	4.4	0.18	3.7	N	8
	10	0.46	4.5	0.35	4.6	0.28	4.5	0.18	3.8	NNE	13
	12	0.51	4.2	0.37	4.3	0.29	4.4	0.19	3.8	N	4
	14	0.43	4.1	0.34	4.2	0.26	4.3	0.17	3.7	N	355
	16	0.42	4.2	0.33	4.5	0.26	4.5	0.17	3.6	NW	316
	18	0.50	5.8	0.34	5.3	0.27	5.0	0.17	3.6	NNW	340
	20	0.42	4.1	0.32	5.4	0.26	5.2	0.16	3.9	N	352
	22	0.56	5.7	0.36	5.6	0.28	5.6	0.17	4.3	NNW	327
	最大	0.84	4.7	0.46	4.5	0.35	4.5	0.23	3.9		
	平均	0.53	4.6	0.37	4.7	0.30	4.7	0.19	3.8		
03	00	0.46	5.9	0.35	5.7	0.28	5.9	0.18	4.8	NNW	340
	02	0.50	5.5	0.36	6.1	0.29	5.7	0.18	4.7	NW	323
	04	* 0.58	5.8	* 0.39	5.8	* 0.31	5.8	* 0.20	5.0	NNW	335
	06	0.50	6.4	0.38	5.4	0.30	5.3	0.19	4.2	N	356
	08	0.44	5.1	0.33	5.9	0.26	5.6	0.16	4.1	NNW	348
	10	0.39	6.8	0.28	5.9	0.23	5.7	0.14	4.0	N	352
	12	0.35	4.5	0.26	5.0	0.20	4.5	0.13	3.1	NNW	345
	14	0.28	6.1	0.23	5.6	0.18	4.4	0.12	3.1	N	8
	16	0.31	5.4	0.22	5.4	0.18	5.1	0.12	3.5	N	0
	18	0.24	5.4	0.19	5.1	0.15	4.4	0.10	3.3	N	358
	20	0.30	3.3	0.20	4.2	0.16	4.2	0.11	3.3	NNW	346
	22	0.20	4.1	0.15	5.0	0.12	4.5	0.09	3.1	NNE	14
	最大	0.58	5.8	0.39	5.8	0.31	5.8	0.20	5.0		
	平均	0.38	5.4	0.28	5.4	0.22	5.1	0.14	3.9		
04	00	0.15	4.6	0.11	4.6	0.09	4.4	0.07	3.3		
	02	0.19	3.6	0.14	4.1	0.12	3.7	0.08	2.8	N	5
	04	0.25	4.1	0.16	4.4	0.13	3.8	0.09	2.9	NW	319
	06	0.23	3.9	0.18	3.4	0.14	3.5	0.10	2.8	NW	314
	08	0.20	2.3	0.13	3.7	0.11	3.6	0.07	2.8	NNW	346
	10	0.18	4.3	0.13	3.9	0.10	3.9	0.07	2.9	NNE	33
	12	0.25	5.1	* 0.18	4.9	0.14	4.1	0.09	2.9	N	11
	14	* 0.25	6.3	0.17	4.3	* 0.14	4.3	0.09	3.1		
	16	0.20	3.1	0.16	4.6	0.13	4.1	0.08	3.2	WNW	301
	18	0.23	4.0	0.17	4.1	0.14	4.0	* 0.10	2.9	WNW	297
	20	0.25	2.8	0.16	4.7	0.13	3.8	0.08	2.9	WNW	298
	22	0.22	2.6	0.16	4.8	0.13	4.2	0.09	3.1	NW	313
	最大	0.25	6.3	0.18	4.9	0.14	4.3	0.10	2.9		

	平均	0.22	3.9	0.15	4.3	0.13	4.0	0.08	3.0		
05	00	0.22	4.5	0.16	5.0	0.13	4.7	0.08	3.5	NNW	329
	02	0.25	4.4	0.17	4.6	0.13	4.5	0.09	3.0	NNE	12
	04	0.23	4.5	0.17	4.1	0.14	4.2	0.09	2.9	NNE	23
	06	0.33	2.8	0.24	3.9	0.19	3.6	0.12	2.9	SW	231
	08	0.28	4.6	0.19	4.3	0.16	3.9	0.11	3.1	NNE	32
	10	* 0.39	2.4	* 0.25	3.5	* 0.20	3.5	* 0.14	2.8	SW	234
	12	0.31	5.0	0.24	3.9	0.19	3.7	0.12	3.0	WNW	302
	14	0.31	3.3	0.23	3.9	0.18	3.8	0.12	2.8	NNW	332
	16	0.27	6.1	0.21	4.0	0.16	3.6	0.11	2.7	W	269
	18	0.25	4.4	0.19	4.2	0.16	4.0	0.11	3.2	WNW	296
	20	0.36	4.0	0.22	3.6	0.17	3.6	0.12	3.0	N	10
	22	0.24	4.6	0.19	4.7	0.16	4.4	0.11	3.5	NNE	13
	最大	0.39	2.4	0.25	3.5	0.20	3.5	0.14	2.8		
	平均	0.29	4.2	0.21	4.1	0.16	4.0	0.11	3.0		
06	00	0.22	5.4	0.17	5.2	0.14	4.7	* 0.10	3.7	N	353
	02	0.21	4.5	0.17	3.8	0.14	4.1	0.09	3.0	N	10
	04	0.25	4.4	0.17	4.9	0.14	4.2	0.09	3.1	NNE	20
	06	0.24	5.5	0.17	4.5	0.13	4.3	0.09	3.2	NNE	21
	08	0.19	5.1	0.15	5.1	0.12	4.5	0.08	3.3	N	349
	10	0.22	5.7	0.16	4.7	0.12	4.4	0.08	3.1	N	1
	12	0.19	5.8	0.15	4.9	0.12	4.2	0.08	2.9		
	14	* 0.33	4.8	0.18	4.7	0.14	4.4	0.09	2.9	NNW	333
	16	0.24	4.4	* 0.18	5.2	* 0.15	4.9	0.09	3.4	NNW	327
	18	0.24	4.8	0.17	5.2	0.14	4.7	0.09	3.3	NNE	21
	20	0.22	2.6	0.18	3.8	0.15	3.5	0.10	2.9	W	259
	22	0.17	2.8	0.13	4.2	0.11	3.7	0.07	2.8	NNE	19
	最大	0.33	4.8	0.18	5.2	0.15	4.9	0.10	3.7		
	平均	0.23	4.7	0.17	4.7	0.13	4.3	0.09	3.1		
07	00	0.15	6.8	0.13	5.3	0.10	4.6	0.07	3.3	WNW	293
	02	0.15	3.5	0.12	5.4	0.09	5.3	0.06	3.8	W	266
	04	0.19	3.5	0.15	4.4	0.12	4.7	0.08	3.3	WSW	258
	06	0.22	4.7	0.15	4.6	0.12	4.5	0.09	3.7	NNW	328
	08	0.24	5.1	0.17	4.3	0.13	4.0	0.09	3.0	N	5
	10	0.32	5.2	0.18	4.5	0.14	3.9	0.09	2.9	N	356
	12	0.25	2.2	0.16	3.8	0.13	3.3	0.09	2.5	NNW	338
	14	0.20	7.0	0.16	4.6	0.13	3.9	0.08	2.8	NNW	347
	16	0.30	2.5	0.17	4.2	0.14	3.5	0.10	2.6	N	3
	18	0.29	3.4	0.20	3.4	0.16	3.1	0.11	2.6	N	4
	20	* 0.34	3.3	* 0.21	3.1	* 0.17	3.3	0.11	2.7	NW	307
	22	0.26	3.3	0.19	3.8	0.15	3.4	* 0.11	2.8	NW	310
	最大	0.34	3.3	0.21	3.1	0.17	3.3	0.11	2.8		
	平均	0.24	4.2	0.17	4.3	0.13	4.0	0.09	3.0		
08	00	0.23	2.3	0.17	3.5	0.13	3.5	0.09	3.0	N	354
	02	0.50	3.1	0.34	2.9	0.27	3.0	0.18	2.7	WNW	296
	04	0.47	3.0	0.37	3.0	0.28	3.1	0.18	2.8	N	9
	06	0.30	3.2	0.25	3.1	0.20	3.0	0.13	2.6	NNW	342
	08	0.41	2.3	0.29	2.9	0.23	3.0	0.15	2.7	WNW	301
	10	0.49	3.5	0.27	3.0	0.21	3.0	0.14	2.6	N	349
	12	* 0.67	2.9	* 0.52	3.0	* 0.42	3.0	* 0.27	2.8	N	354
	14	0.55	2.5	0.38	2.9	0.30	3.0	0.20	2.6	SW	231
	16	0.56	3.4	0.37	3.0	0.30	3.1	0.19	2.7	NNE	25
	18	0.42	3.9	0.31	3.8	0.26	3.9	0.17	3.3	N	359
	20	0.34	4.1	0.26	3.8	0.21	3.7	0.13	3.0	W	265
	22	0.30	4.0	0.22	3.8	0.17	3.7	0.11	3.1	SW	221
	最大	0.67	2.9	0.52	3.0	0.42	3.0	0.27	2.8		
	平均	0.44	3.2	0.31	3.2	0.25	3.3	0.16	2.8		
09	00	0.21	3.9	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.2	WNW	288
	02	0.25	4.0	0.19	4.5	0.16	4.3	0.11	3.2	N	9
	04	0.34	3.9	0.23	3.6	0.19	3.6	0.12	2.8	N	356
	06	0.37	3.0	0.25	3.6	0.20	3.3	0.13	2.7	NNW	347
	08	0.65	3.4	0.43	3.6	0.33	3.6	0.22	3.2	N	359
	10	0.86	4.2	0.61	4.1	0.50	4.1	0.32	3.6	NW	304
	12	1.05	3.9	0.84	4.2	0.69	4.1	0.46	3.7		
	14	1.72	4.2	0.98	4.5	0.75	4.4	0.49	3.9	NNW	336
	16	1.51	5.1	1.19	5.0	0.96	5.2	0.63	4.5	NW	315
	18	* 3.06	6.9	* 1.85	6.9	1.37	6.6	0.86	5.3	NNW	344
	20	2.64	6.3	1.79	6.3	* 1.49	6.4	* 0.97	5.3	N	356
	22	2.04	7.9	1.65	7.2	1.34	6.8	0.86	5.6	NNW	344

	最大 平均	3.06 1.23	6.9 4.7	1.85 0.85	6.9 4.9	1.49 0.68	6.4 4.7	0.97 0.44	5.3 3.9		
10	00	* 2.66	7.5	* 1.96	7.3	* 1.62	7.4	* 1.03	6.2	NNW	344
	02	2.63	7.3	1.72	6.9	1.36	6.8	0.87	5.6	NNW	344
	04	2.30	7.1	1.73	7.0	1.42	7.3	0.90	6.2	N	0
	06	2.07	6.5	1.66	7.2	1.35	7.2	0.83	6.0	N	8
	08	1.87	6.9	1.65	7.4	1.34	7.3	0.86	6.1	N	0
	10	2.00	8.2	1.64	7.1	1.33	7.1	0.85	6.2	N	0
	12	1.82	7.5	1.40	7.0	1.14	6.9	0.73	5.8	N	8
	14	1.67	6.5	1.35	7.4	1.14	7.0	0.75	5.9	N	4
	16	1.71	6.0	1.30	6.7	1.00	6.4	0.63	5.3	N	0
	18	1.66	5.6	1.28	6.2	1.04	6.2	0.66	5.1	N	352
	20	1.43	6.8	1.16	6.3	0.96	6.4	0.62	5.2	N	4
	22	1.54	5.9	1.25	6.5	1.06	6.6	0.70	5.8	N	0
	最大 平均	2.66 1.95	7.5 6.8	1.96 1.51	7.3 6.9	1.62 1.23	7.4 6.9	1.03 0.79	6.2 5.8		
11	00	1.42	6.3	1.14	6.4	0.96	6.7	0.63	5.5	N	0
	02	1.41	7.1	1.13	6.6	0.90	6.7	0.57	5.6	N	356
	04	1.45	6.2	1.09	6.7	0.86	6.5	0.57	5.2	N	4
	06	1.47	6.7	1.17	6.7	0.96	6.6	0.61	5.3	N	356
	08	1.58	7.4	1.11	6.6	0.86	6.3	0.55	5.3	N	8
	10	1.33	5.8	0.99	5.8	0.78	5.8	0.49	4.7	N	4
	12	1.64	4.7	1.01	5.4	0.82	5.4	0.52	4.4	N	4
	14	1.42	5.5	1.13	5.0	0.93	5.0	0.60	4.3	N	356
	16	1.89	4.7	1.22	5.0	0.99	5.1	0.62	4.3	N	4
	18	* 2.14	5.6	* 1.42	5.2	* 1.12	5.1	* 0.71	4.4	N	4
	20	1.49	5.7	1.21	5.6	0.98	5.4	0.63	4.6	NNE	16
	22	1.56	5.6	1.22	5.7	0.98	5.7	0.63	5.0	N	356
	最大 平均	2.14 1.57	5.6 5.9	1.42 1.15	5.2 5.9	1.12 0.93	5.1 5.9	0.71 0.59	4.4 4.9		
12	00	* 1.87	5.4	* 1.24	5.7	* 0.98	5.6	* 0.61	4.9	N	356
	02	1.39	5.3	1.05	5.4	0.85	5.4	0.55	4.7	NNW	348
	04	1.41	5.7	0.93	5.6	0.75	5.5	0.49	4.6	N	0
	06	1.19	5.3	0.90	5.2	0.71	5.2	0.44	4.4	NNW	348
	08	1.16	5.0	0.88	5.1	0.70	5.2	0.45	4.4	NNW	348
	10	1.15	4.6	0.83	5.0	0.68	4.9	0.44	4.0	N	8
	12	1.09	4.4	0.92	4.3	0.75	4.3	0.49	3.7	NNW	336
	14	1.48	4.2	1.11	4.3	0.90	4.5	0.57	4.0	N	356
	16	1.64	4.0	1.15	4.8	0.90	4.9	0.57	4.1		
	18	1.66	4.8	1.19	4.9	0.95	5.0	0.60	4.3	N	352
	20	1.40	5.4	1.17	4.9	0.93	5.0	0.61	4.5	NW	315
	22	1.25	4.5	0.89	4.8	0.73	4.8	0.47	4.2	N	358
	最大 平均	1.87 1.39	5.4 4.9	1.24 1.02	5.7 5.0	0.98 0.82	5.6 5.0	0.61 0.52	4.9 4.3		
13	00	1.23	5.3	0.93	5.3	0.75	5.4	0.49	4.5	WNW	299
	02	1.27	6.1	1.04	5.4	0.84	5.2	0.54	4.2	N	0
	04	* 1.81	6.4	1.32	5.4	1.07	5.4	* 0.70	4.6	N	356
	06	1.61	6.1	1.27	5.6	1.03	5.5	0.66	4.7	N	356
	08	1.57	5.5	1.27	5.3	1.03	5.3	0.65	4.5	NNE	12
	10	1.57	5.3	1.10	5.5	0.87	5.4	0.56	4.8	NNW	348
	12	1.28	6.0	1.04	5.9	0.85	5.6	0.54	4.9	NNW	348
	14	1.46	5.6	1.09	6.0	0.88	5.9	0.55	4.9	NNW	348
	16	1.37	5.3	1.14	5.6	0.90	5.4	0.54	4.3	NNW	344
	18	1.19	4.6	0.97	5.3	0.83	5.3	0.53	4.2	N	8
	20	1.70	5.7	1.16	5.4	0.92	5.6	0.60	4.7	N	4
	22	1.79	5.8	* 1.35	6.4	* 1.10	6.2	0.69	5.0	NNW	344
	最大 平均	1.81 1.49	6.4 5.6	1.35 1.14	6.4 5.6	1.10 0.92	6.2 5.5	0.70 0.59	4.6 4.6		
14	00	1.88	5.7	1.55	7.1	1.25	7.0	0.80	5.6	N	352
	02	2.56	7.0	1.75	7.9	1.38	7.7	0.85	5.9	N	356
	04	* 2.63	8.3	* 1.97	8.9	* 1.56	8.7	* 0.97	6.7	N	356
	06	2.53	6.9	1.73	7.9	1.40	8.1	0.89	6.2	N	352
	08	1.90	7.6	1.57	7.1	1.27	7.3	0.79	5.8	N	352
	10	2.52	7.6	1.66	7.5	1.31	7.1	0.80	5.3	N	356
	12	1.97	8.4	1.56	7.5	1.25	7.3	0.79	5.8	N	356
	14	2.37	7.3	1.63	7.3	1.32	6.9	0.87	5.5	N	0

	16	2.14	5.8	1.74	7.1	1.42	6.8	0.93	5.6	N	0	
	18	2.14	5.8	1.61	6.5	1.32	6.4	0.86	5.4	N	352	
	20	1.86	6.2	1.40	6.5	1.19	6.4	0.79	5.6	N	356	
	22	1.87	5.4	1.47	6.4	1.18	6.4	0.73	5.2	N	8	
	最大	2.63	8.3	1.97	8.9	1.56	8.7	0.97	6.7			
	平均	2.20	6.8	1.64	7.3	1.32	7.2	0.84	5.7			
	15	00	1.92	5.7	1.46	5.9	1.20	6.2	0.77	5.3	N	0
		02	1.76	6.4	1.41	6.3	1.14	6.4	0.73	5.4	N	352
		04	1.88	6.4	1.51	6.2	1.20	6.4	0.78	5.6	N	356
		06	2.60	5.8	1.65	6.3	1.31	6.4	0.83	5.7	N	356
08		2.65	6.1	1.65	6.4	1.28	6.4	0.80	5.6	N	0	
10		2.33	6.0	1.71	6.2	* 1.36	6.6	* 0.86	5.7	N	352	
12		2.16	5.5	1.48	6.5	1.19	6.1	0.75	5.0	N	356	
14		2.08	5.9	1.57	5.6	1.27	5.8	0.82	5.0	N	0	
16		2.19	6.2	1.61	6.0	1.31	6.0	0.86	5.3	N	356	
18		2.30	5.1	1.67	6.1	1.28	6.2	0.79	5.1	N	0	
20	2.18	5.5	1.67	6.2	1.32	6.3	0.79	5.0	N	356		
22	* 2.68	5.8	* 1.77	6.2	1.35	6.1	0.85	5.3	N	8		
最大	2.68	5.8	1.77	6.2	1.36	6.6	0.86	5.7				
平均	2.23	5.9	1.60	6.2	1.27	6.2	0.80	5.3				
16	00	1.84	6.4	* 1.50	6.2	* 1.21	6.2	* 0.77	5.4	N	352	
	02	1.69	6.3	1.37	6.2	1.10	6.1	0.71	5.3	N	4	
	04	1.61	7.2	1.31	6.1	1.03	6.0	0.65	4.7	N	352	
	06	* 1.99	6.9	1.20	6.2	0.95	6.0	0.62	4.8	N	356	
	08	1.68	6.9	1.27	6.5	0.97	6.2	0.60	4.9	N	352	
	10	1.83	7.1	1.25	6.9	0.97	6.7	0.61	5.3	N	0	
	12	1.31	6.7	1.13	6.7	0.94	6.7	0.61	5.7	N	356	
	14	1.72	6.6	1.11	7.1	0.88	6.9	0.53	5.6	N	352	
	16	1.51	6.6	1.14	6.8	0.87	6.8	0.54	5.5	N	0	
	18	1.73	6.1	1.14	6.9	0.89	6.8	0.54	5.6	N	352	
	20	1.08	5.7	0.88	7.0	0.70	6.7	0.44	5.2	NNW	348	
	22	1.11	6.8	0.87	6.6	0.72	6.7	0.44	5.4	N	4	
	最大	1.99	6.9	1.50	6.2	1.21	6.2	0.77	5.4			
	平均	1.59	6.6	1.18	6.6	0.94	6.5	0.59	5.3			
17	00	* 1.17	6.4	* 0.90	6.6	* 0.68	6.5	* 0.43	5.5	N	0	
	02	0.93	6.3	0.77	6.3	0.60	6.4	0.36	5.1	NNE	12	
	04	0.91	5.9	0.69	6.7	0.57	6.6	0.35	5.1	N	0	
	06	0.76	6.4	0.61	6.3	0.51	6.2	0.33	5.2			
	08	0.81	6.1	0.60	5.9	0.48	6.0	0.31	4.9			
	10	0.89	5.9	0.66	6.3	0.54	6.3	0.33	4.7			
	12	0.73	5.4	0.56	6.2	0.46	6.1	0.30	4.8			
	14	0.76	4.9	0.56	6.1	0.44	5.8	0.28	4.3			
	16	0.67	5.8	0.53	6.2	0.43	6.2	0.26	4.5			
	18	0.62	7.1	0.53	6.4	0.41	6.2	0.26	4.7			
	20	0.69	6.1	0.53	6.2	0.42	6.0	0.26	4.4	N	0	
	22	0.66	6.0	0.49	5.5	0.39	5.2	0.25	3.9	N	4	
	最大	1.17	6.4	0.90	6.6	0.68	6.5	0.43	5.5			
	平均	0.80	6.0	0.62	6.2	0.49	6.1	0.31	4.8			
18	00	0.63	6.4	* 0.50	5.8	* 0.39	5.7	* 0.23	4.1	N	356	
	02	0.54	5.8	0.40	5.7	0.32	5.7	0.19	3.9	N	8	
	04	0.53	4.8	0.41	5.8	0.33	5.9	0.20	4.3	N	352	
	06	0.53	5.8	0.41	5.7	0.33	5.7	0.21	4.2	N	0	
	08	* 0.72	4.8	0.45	5.9	0.35	5.6	0.22	4.5			
	10	0.64	5.6	0.40	5.5	0.33	5.3	0.21	4.2			
	12	0.57	5.1	0.41	5.3	0.34	5.4	0.22	4.4	N	0	
	14	0.52	5.1	0.39	4.9	0.32	4.8	0.20	3.7	NNW	346	
	16	0.51	4.4	0.37	4.8	0.28	4.9	0.18	3.8	N	4	
	18	0.47	5.5	0.33	4.8	0.27	4.5	0.17	3.5	N	3	
	20	0.35	6.1	0.26	5.1	0.21	4.9	0.13	3.6	WSW	237	
	22	0.42	5.6	0.28	5.0	0.23	5.1	0.14	3.8	N	8	
	最大	0.72	4.8	0.50	5.8	0.39	5.7	0.23	4.1			
	平均	0.54	5.4	0.38	5.4	0.31	5.3	0.19	4.0			
19	00	0.34	5.2	0.26	4.9	0.21	4.4	0.13	3.4	N	10	
	02	0.33	3.3	0.26	4.4	0.21	4.8	0.14	3.8	N	0	
	04	0.30	5.9	0.24	5.4	0.19	4.7	0.12	3.4			
	06	0.31	3.8	0.24	4.4	0.20	4.3	0.13	3.4			
	08	0.36	4.6	0.25	3.9	0.21	3.9	0.14	3.3			
	10	0.23	4.3	0.19	4.4	0.16	4.6	0.11	3.3	N	349	

	12	0.36	6.4	0.28	4.0	0.22	3.8	0.14	3.0	N	354
	14	0.49	2.6	0.32	3.2	0.25	3.0	0.16	2.5	N	357
	16	0.41	4.4	0.29	3.5	0.23	3.3	0.16	2.7	NW	320
	18	0.30	6.1	0.22	4.3	0.17	3.7	0.11	2.8	NNW	345
	20	0.32	2.5	0.25	3.0	0.20	3.0	0.13	2.4	NNW	344
	22	* 0.52	4.3	* 0.41	3.9	* 0.33	3.9	* 0.22	3.2	N	8
	最大	0.52	4.3	0.41	3.9	0.33	3.9	0.22	3.2		
	平均	0.36	4.5	0.27	4.1	0.22	4.0	0.14	3.1		
20	00	* 0.45	3.1	* 0.33	3.5	* 0.26	3.6	* 0.17	2.9	N	10
	02	0.35	3.0	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	2.9	WSW	241
	04	0.37	2.9	0.24	3.5	0.20	3.6	0.13	3.2	N	350
	06	0.23	3.5	0.16	3.8	0.13	3.7	0.09	2.8	N	350
	08	0.22	4.8	0.17	5.1	0.14	4.5	0.10	3.1	NNW	348
	10	0.20	5.2	0.16	3.9	0.14	3.9	0.09	2.9		
	12	0.23	7.8	0.16	6.4	0.13	5.0	0.09	3.4		
	14	0.27	4.2	0.20	3.4	0.17	3.3	0.11	2.7	N	354
	16	0.21	5.8	0.17	4.4	0.14	3.5	0.09	2.6	N	5
	18	0.28	3.2	0.19	3.8	0.16	3.4	0.11	2.5	N	359
	20	0.25	5.8	0.18	4.4	0.14	3.7	0.10	2.6	NNE	26
	22	0.29	3.1	0.22	3.1	0.17	3.4	0.11	2.6	NNE	14
	最大	0.45	3.1	0.33	3.5	0.26	3.6	0.17	2.9		
	平均	0.28	4.4	0.20	4.1	0.16	3.8	0.11	2.9		
21	00	0.37	3.6	0.29	3.3	0.23	3.2	0.15	2.8	NNW	334
	02	0.30	4.1	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	2.8	NNE	15
	04	0.35	6.2	0.23	4.1	0.19	4.1	0.12	3.1	NNW	346
	06	0.34	3.4	0.26	3.8	0.20	3.7	0.13	3.0	N	11
	08	0.29	3.6	0.22	4.0	0.17	3.7	0.11	2.9	N	356
	10	0.40	3.3	0.29	3.3	0.22	3.5	0.15	2.9	N	356
	12	0.52	4.4	0.40	3.3	0.32	3.5	0.21	3.1	N	353
	14	0.64	3.9	0.49	3.8	0.39	3.8	0.25	3.4	N	359
	16	* 0.74	4.0	0.50	3.9	0.40	3.8	0.25	3.3	N	350
	18	0.64	4.1	0.51	3.9	0.41	4.0	0.26	3.4	NNW	343
	20	0.66	3.9	0.51	3.9	0.41	3.9	0.26	3.4	NNW	335
	22	0.65	3.6	* 0.52	3.8	* 0.42	3.9	* 0.27	3.4	NNE	12
	最大	0.74	4.0	0.52	3.8	0.42	3.9	0.27	3.4		
	平均	0.49	4.0	0.37	3.7	0.30	3.7	0.19	3.1		
22	00	0.56	3.5	0.41	3.9	0.32	4.0	0.20	3.4	WSW	245
	02	0.69	4.2	0.54	4.3	0.44	4.3	0.29	3.8	NW	321
	04	0.70	4.3	0.56	4.4	0.45	4.4	0.30	3.9	N	7
	06	0.66	4.3	* 0.57	4.5	* 0.46	4.6	* 0.30	4.2	NNW	343
	08	* 0.85	4.1	0.57	4.4	0.45	4.5	0.29	3.9	WNW	294
	10	0.68	4.7	0.54	4.6	0.43	4.7	0.29	4.3	NNE	15
	12	0.71	4.5	0.53	5.2	0.43	5.1	0.28	4.5	NW	315
	14	0.70	5.7	0.54	5.0	0.43	5.1	0.28	4.2	NW	307
	16	0.73	5.3	0.52	4.9	0.42	5.0	0.27	4.3	NW	319
	18	0.73	4.9	0.56	4.9	0.44	4.9	0.29	4.5	NW	323
	20	0.74	4.7	0.49	5.1	0.39	5.1	0.25	4.4		
	22	0.53	4.8	0.44	4.9	0.36	4.8	0.23	4.2	WNW	283
	最大	0.85	4.1	0.57	4.5	0.46	4.6	0.30	4.2		
	平均	0.69	4.6	0.52	4.7	0.42	4.7	0.27	4.1		
23	00	0.58	4.9	0.44	5.2	0.36	5.1	* 0.24	4.3	NNW	348
	02	0.61	5.0	* 0.46	5.1	* 0.37	5.2	0.23	4.2	NNW	344
	04	0.60	4.9	0.44	5.3	0.35	5.2	0.22	4.3	NNW	340
	06	* 0.67	5.0	0.41	5.4	0.33	5.3	0.21	4.4	NW	315
	08	0.44	5.2	0.34	5.2	0.27	5.2	0.17	4.1	NW	319
	10	0.42	5.0	0.31	5.3	0.25	5.2	0.15	3.8	NNW	340
	12	0.42	5.4	0.31	5.3	0.24	5.1	0.15	3.9	N	356
	14	0.41	5.2	0.31	4.9	0.25	4.9	0.16	3.9		
	16	0.44	4.9	0.30	4.6	0.25	4.5	0.16	3.4	NNW	348
	18	0.38	3.8	0.30	4.5	0.24	4.4	0.15	3.3	NNW	328
	20	0.37	4.5	0.30	4.0	0.24	3.7	0.16	3.0	N	350
	22	0.25	5.4	0.21	4.6	0.17	4.3	0.11	3.2	W	261
	最大	0.67	5.0	0.46	5.1	0.37	5.2	0.24	4.3		
	平均	0.47	4.9	0.34	5.0	0.28	4.8	0.18	3.8		
24	00	0.32	2.9	0.20	4.1	0.16	4.0	0.11	3.1	N	353
	02	0.22	2.9	0.17	4.4	0.14	4.0	0.09	2.8	N	352

	04	0.22	3.6	0.18	4.7	0.15	4.3	0.10	3.2	N	355
	06	0.25	3.0	0.18	4.2	0.14	3.8	0.09	2.7	NNE	12
	08	0.24	3.1	0.20	4.2	0.17	4.4	0.12	3.5	N	355
	10	0.30	3.7	0.22	4.2	0.18	3.7	0.12	2.8		
	12	0.34	3.8	0.23	4.0	0.18	4.0	0.12	3.0		
	14	0.27	5.8	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.7		
	16	0.24	4.5	0.18	4.1	0.14	3.8	0.10	2.6	N	6
	18	0.33	3.6	0.25	4.0	0.20	4.2	0.13	3.3	NW	323
	20	0.44	4.9	0.34	4.8	0.27	4.6	0.18	3.4	NW	325
	22	* 0.67	4.7	* 0.50	5.0	* 0.40	5.0	* 0.24	3.8	W	278
	最大	0.67	4.7	0.50	5.0	0.40	5.0	0.24	3.8		
	平均	0.32	3.9	0.24	4.3	0.19	4.1	0.13	3.1		
25	00	1.03	5.0	0.69	5.2	0.54	5.3	0.35	4.5	W	278
	02	1.28	4.9	0.75	5.2	0.60	5.3	0.38	4.4	W	270
	04	1.33	4.4	* 1.04	5.4	* 0.84	5.6	* 0.55	4.8	W	266
	06	* 1.45	5.6	0.99	5.6	0.79	5.7	0.51	5.0	W	266
	08	1.17	5.5	0.97	5.4	0.79	5.4	0.50	4.8	WSW	258
	10	0.89	5.3	0.71	5.3	0.57	5.0	0.36	4.3		
	12	1.00	4.7	0.64	4.9	0.50	4.9	0.32	4.4		
	14	0.55	4.3	0.47	4.8	0.39	4.8	0.25	4.0	NNE	13
	16	0.61	4.3	0.42	4.7	0.34	4.6	0.22	3.7	N	353
	18	0.45	6.0	0.36	4.6	0.28	4.6	0.18	3.5	N	359
	20	0.40	3.7	0.30	4.4	0.24	4.4	0.15	3.5	N	353
	22	0.31	4.3	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.4		
	最大	1.45	5.6	1.04	5.4	0.84	5.6	0.55	4.8		
	平均	0.87	4.8	0.63	5.0	0.51	5.0	0.33	4.2		
26	00	0.35	4.7	0.24	5.0	0.20	4.8	0.13	3.8		
	02	0.42	5.7	0.25	4.9	0.20	4.8	0.13	3.9	N	6
	04	0.37	5.0	0.29	5.3	0.23	4.9	0.15	3.7		
	06	0.35	4.7	0.28	5.2	0.23	5.0	0.15	3.8	WSW	258
	08	0.41	5.3	0.32	5.1	0.25	4.9	0.16	3.7	WSW	254
	10	0.53	3.3	0.43	4.4	0.34	4.2	0.22	3.2	NNW	327
	12	0.55	6.1	0.41	4.8	0.33	4.5	0.21	3.5	N	6
	14	0.56	5.8	0.46	6.0	0.37	5.2	0.24	3.8	NNE	20
	16	* 0.78	6.7	0.45	6.0	0.35	5.9	0.21	4.0	N	8
	18	0.51	6.3	0.42	6.2	0.35	5.9	0.22	4.2	NNE	12
	20	0.72	6.3	* 0.48	5.9	0.37	5.1	0.24	3.7	N	4
	22	0.61	5.0	0.48	5.3	* 0.39	4.5	* 0.26	3.3	N	355
	最大	0.78	6.7	0.48	5.9	0.39	4.5	0.26	3.3		
	平均	0.51	5.4	0.38	5.3	0.30	5.0	0.19	3.7		
27	00	0.66	7.3	0.53	6.1	0.42	5.6	0.27	4.0	N	4
	02	1.13	5.5	0.57	4.9	0.45	4.1	0.29	3.1	N	358
	04	0.74	2.7	0.58	4.0	0.47	3.9	0.31	3.2	NNE	13
	06	0.74	4.4	0.49	3.8	0.39	3.8	0.26	3.2	NNE	29
	08	0.94	3.4	0.67	3.5	0.54	3.5	0.35	3.1	NNE	28
	10	0.86	2.8	0.57	3.2	0.45	3.3	0.29	3.0	WSW	243
	12	1.16	4.7	0.91	3.6	0.73	3.6	0.48	3.5	N	3
	14	0.99	6.4	0.80	5.9	0.67	5.3	0.43	4.1	W	274
	16	1.08	5.4	0.88	5.9	0.70	5.7	0.44	4.3	WNW	286
	18	1.20	6.6	0.98	6.2	0.80	5.5	0.51	4.2	W	270
	20	* 1.39	7.9	1.07	7.3	0.87	6.4	0.56	4.7	W	270
	22	1.38	6.4	* 1.12	7.3	* 0.91	6.6	* 0.59	5.1	W	262
	最大	1.39	7.9	1.12	7.3	0.91	6.6	0.59	5.1		
	平均	1.02	5.3	0.76	5.1	0.62	4.8	0.40	3.8		
28	00	1.69	7.2	* 1.26	7.5	1.00	7.1	0.60	5.3	W	278
	02	1.32	6.0	1.09	6.2	0.92	6.4	0.59	4.8	W	270
	04	* 1.82	5.4	1.26	6.6	* 1.05	6.7	* 0.69	5.7	W	270
	06	1.48	6.6	1.24	7.3	0.98	6.9	0.61	5.8	W	270
	08	1.49	7.0	1.13	7.2	0.91	6.7	0.58	5.7	W	270
	10	1.54	6.1	1.23	6.7	0.99	6.8	0.63	5.7	W	266
	12	1.53	6.8	1.11	6.4	0.84	6.4	0.52	5.0	WSW	258
	14	1.31	6.5	0.97	6.6	0.76	6.1	0.48	4.7	WSW	258
	16	1.40	5.9	0.91	6.0	0.70	5.9	0.42	4.4	W	270
	18	1.00	7.2	0.82	6.2	0.66	6.2	0.43	4.9	W	262
	20	1.12	6.9	0.77	5.4	0.62	5.2	0.39	3.7	W	270
	22	0.95	7.5	0.81	5.1	0.64	4.8	0.41	3.7	NW	307
	最大	1.82	5.4	1.26	7.5	1.05	6.7	0.69	5.7		

	平均	1.39	6.6	1.05	6.4	0.84	6.3	0.53	5.0		
29	00	1.01	4.9	0.75	5.5	0.60	4.6	0.39	3.5	NNW	347
	02	* 1.35	5.7	* 0.82	5.2	* 0.62	5.1	* 0.39	3.8	W	262
	04	1.01	2.9	0.72	5.3	0.59	5.0	0.38	3.7	W	262
	06	0.74	5.8	0.58	5.7	0.46	5.5	0.29	4.0	WNW	290
	08	0.55	6.9	0.48	6.2	0.39	6.3	0.25	4.7	WNW	286
	10	0.63	5.6	0.50	5.4	0.41	5.3	0.26	3.9	WNW	282
	12	0.80	5.2	0.64	4.3	0.52	4.6	0.33	3.6	NNW	333
	14	0.85	3.2	0.65	5.3	0.52	4.9	0.33	3.7	WNW	303
	16	0.88	3.9	0.66	4.9	0.54	4.9	0.35	3.8	W	270
	18	0.88	6.2	0.65	6.0	0.52	5.8	0.32	4.3	W	266
	20	0.96	4.6	0.64	5.2	0.50	4.9	0.32	3.4	W	274
	22	0.97	5.6	0.61	5.9	0.49	5.7	0.31	4.5	W	274
	最大	1.35	5.7	0.82	5.2	0.62	5.1	0.39	3.8		
	平均	0.89	5.0	0.64	5.4	0.51	5.2	0.33	3.9		
30	00	0.87	5.8	0.63	5.8	0.51	5.9	0.32	4.6		
	02	* 0.94	5.1	* 0.68	5.3	* 0.55	5.5	* 0.35	4.1	W	278
	04	0.68	4.6	0.56	5.4	0.46	5.1	0.30	4.1	W	278
	06	0.65	5.6	0.49	5.3	0.40	5.2	0.25	3.8	W	278
	08	0.55	5.7	0.40	5.4	0.32	5.1	0.20	3.6	WSW	254
	10	0.59	4.6	0.38	5.5	0.29	5.3	0.18	3.6	W	278
	12	0.43	4.9	0.34	6.2	0.28	5.6	0.18	3.9	WNW	286
	14	0.48	6.2	0.37	6.4	0.29	5.9	0.18	4.0	WNW	286
	16	0.49	5.9	0.40	6.3	0.32	5.8	0.19	4.1	W	266
	18	0.51	6.2	0.37	5.1	0.29	4.8	0.19	3.6		
	20	0.50	6.6	0.35	5.1	0.29	4.6	0.18	3.4	NNW	328
	22	0.38	5.4	0.30	5.4	0.24	4.9	0.16	3.6	WNW	299
	最大	0.94	5.1	0.68	5.3	0.55	5.5	0.35	4.1		
	平均	0.59	5.6	0.44	5.6	0.35	5.3	0.22	3.9		
月最大		3.06	6.9	1.97	8.9	1.62	7.4	1.03	6.2		
起時		0918		1404		1000		1000			
平均		0.88	5.1	0.65	5.1	0.52	5.0	0.33	4.0		

* 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	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	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	0.32	4.7	0.26	4.6	0.22	4.6	0.15	3.7	N	354
	02	0.34	5.3	0.27	4.9	0.21	4.6	0.13	3.5	NNE	32
	04	0.48	6.9	0.29	4.6	0.24	4.1	0.16	3.1	N	351
	06	0.36	4.5	0.26	5.0	0.22	4.5	0.14	3.4	WSW	239
	08	* 0.62	3.3	0.28	4.5	0.22	3.9	0.14	3.0	NNE	26
	10	0.35	2.8	0.29	4.1	0.24	3.8	0.15	2.9	N	11
	12	0.41	6.6	0.32	3.4	0.26	3.2	0.17	2.8	NNE	12
	14	0.54	3.6	* 0.36	3.4	* 0.29	3.3	* 0.18	2.8	N	2
	16	0.37	3.5	0.29	3.5	0.24	3.5	0.16	2.7	WSW	241
	18	0.37	4.3	0.23	4.0	0.19	3.8	0.12	2.8	W	267
	20	0.48	3.2	0.28	3.5	0.22	3.6	0.15	2.7	WSW	238
	22	0.35	4.2	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	2.9	NNW	345
	最大										
	平均	0.62	3.3	0.36	3.4	0.29	3.3	0.18	2.8		
		0.42	4.4	0.28	4.1	0.23	3.9	0.15	3.0		
02	00	* 0.52	2.9	0.29	3.6	0.22	3.4	0.14	2.8	W	276
	02	0.36	6.6	0.26	3.5	0.21	3.7	0.14	2.8	W	271
	04	0.39	3.5	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.2		
	06	0.33	3.2	0.23	3.7	0.18	3.7	0.12	3.0	N	8
	08	0.31	3.1	0.20	4.2	0.16	3.7	0.11	2.9	NNW	344
	10	0.33	4.2	0.25	3.8	0.21	3.6	0.13	2.8	NNE	17
	12	0.48	4.3	* 0.38	3.9	* 0.30	3.8	* 0.20	3.3	N	3
	14	0.40	3.5	0.29	3.6	0.23	3.4	0.16	2.9	NNE	20
	16	0.30	3.7	0.23	3.1	0.19	3.2	0.13	2.7	WSW	252
	18	0.28	2.7	0.21	3.7	0.17	3.3	0.11	2.6	WNW	295
	20	0.26	6.1	0.20	4.2	0.16	3.6	0.11	2.8	SW	234
	22	0.26	3.1	0.21	3.8	0.17	3.5	0.11	2.7	N	4
	最大										
	平均	0.52	2.9	0.38	3.9	0.30	3.8	0.20	3.3		
		0.35	3.9	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	2.9		
03	00	0.30	5.2	0.22	3.5	0.18	3.3	0.12	2.7	NNE	26
	02	0.38	3.7	0.24	3.6	0.19	3.4	0.12	2.9	N	355
	04	0.32	2.9	0.21	3.7	0.17	3.4	0.12	2.6	NNE	18
	06	0.29	3.0	0.24	3.4	0.19	3.2	0.12	2.7	NW	323
	08	0.27	4.4	0.19	4.3	0.16	3.9	0.11	2.9	N	356
	10	0.35	3.2	0.21	4.5	0.17	3.9	0.11	2.8	SW	226
	12	0.38	2.8	0.23	3.4	0.19	3.3	* 0.13	2.8	W	268
	14	* 0.44	3.3	* 0.26	3.8	* 0.21	3.6	0.13	2.6	NNE	25
	16	0.23	4.9	0.17	4.5	0.14	3.7	0.10	2.6	WNW	296
	18	0.31	2.7	0.18	4.3	0.15	3.5	0.10	2.5	NNE	17
	20	0.35	4.0	0.26	3.5	0.20	3.4	0.13	2.7	NNW	345
	22	0.35	2.0	0.23	3.4	0.19	3.5	0.12	2.7	WSW	240
	最大										
	平均	0.44	3.3	0.26	3.8	0.21	3.6	0.13	2.8		
		0.33	3.5	0.22	3.8	0.18	3.5	0.12	2.7		
04	00	0.33	5.6	0.24	3.7	0.19	3.6	0.13	2.8	WNW	296
	02	0.31	4.3	0.22	4.4	0.19	3.9	0.12	2.9	WNW	283
	04	0.27	3.8	0.22	4.3	0.19	4.0	0.13	3.1	NNW	331
	06	0.45	4.3	0.34	3.8	0.27	3.8	0.18	3.2	NNE	29
	08	0.37	4.0	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	2.8	W	274
	10	0.84	2.8	0.59	3.2	0.48	3.2	0.31	2.9	N	7
	12	1.05	3.4	0.77	3.4	0.60	3.3	0.39	3.1	NW	318
	14	1.23	3.1	0.78	4.0	0.62	4.0	0.41	3.4	WSW	241
	16	1.91	10.9	1.53	10.3	1.14	8.8	0.70	5.6	W	270
	18	2.12	10.0	1.81	10.0	1.45	9.8	0.84	6.7	W	274
	20	2.70	9.1	2.04	9.0	1.56	9.0	0.92	6.8	W	266
	22	* 3.07	8.2	* 2.39	7.5	* 1.91	7.1	* 1.23	5.7	W	274
	最大										
		3.07	8.2	2.39	7.5	1.91	7.1	1.23	5.7		

	平均	1.22	5.8	0.94	5.6	0.74	5.3	0.46	4.1			
05	00	3.26	7.3	2.54	7.3	2.05	7.2	1.25	5.7	W	266	
	02	2.72	6.0	2.05	6.6	1.59	6.4	0.95	5.1	W	266	
	04	2.53	5.7	1.69	6.5	1.35	6.4	0.84	5.4	W	278	
	06	1.91	5.7	1.42	6.0	1.12	6.1	0.71	5.2	WSW	258	
	08	1.44	6.5	1.04	6.0	0.84	6.1	0.55	5.4	W	262	
	10	1.49	9.8	1.19	9.7	0.98	8.5	0.62	6.3	NNW	327	
	12	2.38	10.5	2.01	10.7	1.60	10.5	1.01	8.3	NW	323	
	14	2.92	10.0	2.31	9.8	1.87	10.0	1.19	8.5	NNW	331	
	16	3.19	9.2	2.54	9.9	2.05	9.6	1.32	8.5	NNW	344	
	18	3.55	10.5	2.72	9.7	2.10	9.9	1.34	8.7	NNW	340	
	20	3.35	9.6	* 2.80	9.9	* 2.17	9.8	* 1.38	8.7	NNW	348	
	22	* 3.60	8.6	2.56	9.9	1.99	9.7	1.20	8.1	NNW	335	
	最大	3.60	8.6	2.80	9.9	2.17	9.8	1.38	8.7			
	平均	2.70	8.3	2.07	8.5	1.64	8.4	1.03	7.0			
	06	00	* 3.11	9.4	* 2.35	9.1	* 1.89	9.3	* 1.20	7.8	NNW	340
		02	2.49	9.3	2.14	9.0	1.74	9.1	1.07	7.0	N	352
		04	2.06	12.3	1.82	10.1	1.51	9.4	0.99	7.1	NNW	344
		06	2.81	9.7	1.96	9.8	1.56	8.8	1.01	7.5	N	356
		08	2.24	8.9	2.06	9.4	1.70	9.5	1.14	8.0	N	356
		10	2.36	8.4	1.93	9.3	1.59	9.3	1.04	7.8	N	352
		12	2.25	8.3	1.84	8.9	1.47	9.3	0.93	7.3	N	352
		14	2.11	9.5	1.62	9.1	1.32	8.7	0.84	6.8	N	4
16		2.27	8.3	1.67	8.1	1.31	8.5	0.83	6.9	NNW	348	
18		2.38	6.6	1.66	7.8	1.33	8.1	0.84	6.8	N	356	
20		1.80	6.7	1.42	8.4	1.14	7.8	0.73	6.5	NNW	335	
22		1.91	7.9	1.42	8.0	1.17	7.8	0.74	6.4	N	352	
最大		3.11	9.4	2.35	9.1	1.89	9.3	1.20	7.8			
平均		2.32	8.8	1.82	8.9	1.48	8.8	0.95	7.2			
07		00	2.58	7.9	1.90	7.3	1.52	7.2	0.95	5.4	NNW	331
		02	2.46	8.5	1.71	7.5	1.35	7.1	0.87	5.4	NNW	344
		04	2.90	10.4	1.86	7.9	1.43	8.1	0.88	5.8	NNW	348
		06	2.48	9.4	2.08	9.0	1.58	9.0	0.99	7.3	N	352
		08	1.94	7.9	1.61	8.6	1.33	8.3	0.81	6.5	NNW	340
		10	* 3.18	8.0	* 2.34	8.7	* 1.82	8.7	* 1.14	7.5	NNW	348
		12	2.51	8.0	2.00	7.8	1.59	8.0	0.97	6.8	NNW	344
		14	1.87	7.6	1.55	7.3	1.27	7.5	0.82	6.8	NNW	340
	16	1.73	6.3	1.34	7.4	1.07	7.3	0.64	5.7	NNW	348	
	18	1.55	8.4	1.28	7.2	1.01	7.4	0.62	6.0	NNW	344	
	20	1.36	7.8	1.12	7.7	0.92	7.4	0.58	5.9	N	352	
	22	1.80	6.7	1.26	7.1	0.97	6.7	0.59	4.8	NNW	348	
	最大	3.18	8.0	2.34	8.7	1.82	8.7	1.14	7.5			
	平均	2.20	8.1	1.67	7.8	1.32	7.7	0.82	6.2			
	08	00	1.46	4.4	1.17	6.0	0.96	5.5	0.62	4.2	NNW	348
		02	2.04	5.9	* 1.52	6.4	* 1.25	5.8	* 0.81	4.6	N	356
		04	1.88	7.2	1.31	6.6	1.08	6.7	0.69	5.1	N	356
		06	* 2.42	6.8	1.35	6.8	1.09	6.7	0.68	5.3	N	352
		08	1.52	5.8	1.21	6.2	0.98	6.4	0.62	5.1	NNW	340
		10	1.38	5.6	1.06	6.3	0.84	6.5	0.53	5.1	N	356
		12	1.11	5.4	0.87	6.1	0.69	6.0	0.43	4.8	NNW	348
		14	0.99	7.4	0.75	6.6	0.61	6.4	0.40	5.2	NNW	344
16		0.96	5.9	0.70	6.5	0.57	6.5	0.37	5.3	NNW	340	
18		0.84	6.8	0.62	6.6	0.50	6.7	0.32	5.3	NNW	344	
20		0.76	6.3	0.61	6.4	0.49	6.4	0.31	5.0	N	0	
22		0.91	6.0	0.61	5.9	0.47	5.8	0.29	4.5	N	352	
最大		2.42	6.8	1.52	6.4	1.25	5.8	0.81	4.6			
平均		1.36	6.1	0.98	6.4	0.79	6.3	0.51	5.0			
09		00	0.76	4.8	0.62	5.8	0.50	6.0	0.32	5.0	N	352
		02	0.93	5.1	* 0.72	5.5	* 0.57	5.5	* 0.36	4.7	NNW	335
		04	* 0.97	4.6	0.67	5.7	0.56	5.4	0.36	4.3	NNW	348
		06	0.79	5.2	0.64	5.2	0.53	5.1	0.34	3.9	N	4
		08	0.69	6.6	0.56	5.3	0.46	5.3	0.29	4.2	N	352
		10	0.68	5.3	0.50	5.8	0.38	5.5	0.24	4.0	N	352
		12	0.68	6.7	0.39	6.2	0.31	5.9	0.19	4.2	NNW	331
		14	0.42	6.0	0.36	6.0	0.30	6.0	0.19	4.5	NNW	348
	16	0.56	5.0	0.35	5.8	0.28	5.8	0.18	4.2	N	352	
	18	0.46	5.7	0.36	5.8	0.28	5.7	0.18	4.1	NNW	340	
	20	0.48	5.9	0.37	5.4	0.30	5.5	0.19	4.2	N	0	
	22	0.56	5.4	0.41	5.2	0.32	5.2	0.20	4.2	NNW	348	

	最大 平均	0.97 0.67	4.6 5.5	0.72 0.50	5.5 5.6	0.57 0.40	5.5 5.6	0.36 0.25	4.7 4.3		
10	00	0.48	5.5	0.39	5.5	* 0.32	5.5	* 0.21	4.5	NNW	344
	02	0.54	5.5	* 0.40	5.4	0.32	5.3	0.20	4.2	N	352
	04	0.53	5.3	0.37	5.6	0.30	5.4	0.19	4.1	N	352
	06	* 0.57	7.8	0.35	5.8	0.27	5.5	0.17	3.8	N	0
	08	0.51	6.0	0.34	5.7	0.27	5.5	0.17	4.0	NNE	29
	10	0.41	5.7	0.30	5.6	0.25	5.6	0.15	3.9	NNW	344
	12	0.44	5.1	0.31	5.4	0.24	4.6	0.15	3.1	NNW	337
	14	0.37	6.4	0.32	5.5	0.25	5.0	0.16	3.4	NNW	348
	16	0.48	5.2	0.34	5.4	0.27	5.2	0.16	3.6	NNW	340
	18	0.46	4.1	0.36	5.2	0.30	5.0	0.19	3.8	N	352
	20	0.46	5.7	0.35	5.0	0.28	4.9	0.18	3.7	NNE	16
	22	0.49	4.8	0.35	5.1	0.27	5.0	0.17	3.9	WNW	295
	最大 平均	0.57 0.48	7.8 5.6	0.40 0.35	5.4 5.4	0.32 0.28	5.5 5.2	0.21 0.18	4.5 3.8		
11	00	* 0.49	5.3	* 0.32	5.5	* 0.26	5.4	* 0.17	4.4	N	356
	02	0.38	5.7	0.28	5.3	0.22	5.4	0.14	4.2		
	04	0.40	5.7	0.28	5.3	0.22	5.3	0.14	4.0	N	8
	06	0.36	6.0	0.26	5.1	0.21	5.1	0.14	3.7	NNE	12
	08	0.33	4.9	0.27	5.4	0.21	5.3	0.14	4.4	SW	225
	10	0.36	5.4	0.26	5.0	0.21	5.2	0.14	4.0	N	4
	12	0.39	5.1	0.28	5.2	0.21	4.9	0.13	3.5	N	352
	14	0.43	4.9	0.28	4.9	0.22	5.0	0.14	3.8	NNW	344
	16	0.30	4.8	0.24	4.8	0.19	4.8	0.13	3.5	WNW	293
	18	0.34	4.2	0.24	4.7	0.19	4.6	0.12	3.4	WNW	293
	20	0.39	4.9	0.24	5.1	0.19	4.6	0.13	3.5	NW	310
	22	0.36	3.7	0.26	4.4	0.22	4.2	0.14	3.0	W	275
	最大 平均	0.49 0.38	5.3 5.1	0.32 0.27	5.5 5.1	0.26 0.21	5.4 5.0	0.17 0.14	4.4 3.8		
12	00	* 0.83	2.8	* 0.63	3.4	* 0.50	3.6	* 0.31	3.2		
	02	0.51	3.4	0.39	3.9	0.31	4.0	0.19	3.5	WNW	296
	04	0.48	7.4	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.3	WNW	293
	06	0.35	3.5	0.25	3.8	0.20	3.8	0.14	3.3	WNW	290
	08	0.29	2.9	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	3.4	WNW	297
	10	0.23	3.6	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	2.9	W	260
	12	0.24	4.5	0.19	4.8	0.16	4.6	0.11	3.3	WNW	288
	14	0.27	4.1	0.19	4.6	0.15	4.1	0.10	2.9	NW	304
	16	0.31	3.6	0.19	4.4	0.15	4.3	0.10	3.1	WSW	239
	18	0.22	4.0	0.17	5.1	0.15	4.4	0.10	3.2	W	267
	20	0.23	5.6	0.17	4.6	0.14	4.0	0.10	3.0	NNW	340
	22	0.23	6.6	0.15	5.4	0.12	4.7	0.08	3.4	W	265
	最大 平均	0.83 0.35	2.8 4.3	0.63 0.25	3.4 4.4	0.50 0.20	3.6 4.1	0.31 0.13	3.2 3.2		
13	00	0.28	4.6	0.17	4.7	0.13	4.0	0.09	2.9	NNW	344
	02	0.23	5.0	0.16	4.8	0.12	4.1	0.08	2.8	W	275
	04	0.25	6.5	0.16	4.6	0.13	3.9	0.09	2.5	NW	316
	06	0.27	3.2	0.17	3.6	0.14	3.4	0.10	2.6	NW	306
	08	0.24	4.4	0.17	4.1	0.14	3.6	0.10	2.6	NW	307
	10	0.24	5.5	0.17	4.7	0.14	4.0	0.09	2.8	WSW	248
	12	0.23	3.9	0.18	4.7	0.14	3.9	0.09	2.7	NW	318
	14	0.31	3.6	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	2.8	WNW	287
	16	* 0.41	5.1	* 0.28	4.5	0.22	3.9	0.14	3.0	WNW	296
	18	0.31	3.7	0.24	3.7	0.19	3.4	0.12	2.6	W	280
	20	0.41	2.8	0.28	3.6	* 0.23	3.7	* 0.15	2.9	WSW	254
	22	0.39	3.4	0.27	3.6	0.21	3.6	0.14	2.9	WNW	294
	最大 平均	0.41 0.30	5.1 4.3	0.28 0.21	4.5 4.2	0.23 0.16	3.7 3.8	0.15 0.11	2.9 2.8		
14	00	0.42	3.4	0.28	3.7	0.23	3.4	0.15	2.7	WNW	293
	02	0.45	4.1	0.30	3.9	0.24	3.8	0.16	3.0	WSW	242
	04	0.56	4.5	0.38	4.1	0.30	3.9	0.20	3.3	NW	312
	06	* 0.58	3.7	* 0.44	4.2	* 0.35	4.2	* 0.22	3.7	SW	222
	08	0.51	4.2	0.43	4.0	0.34	4.1	0.22	3.7	W	276
	10	0.46	3.9	0.32	4.1	0.26	4.0	0.17	3.3	W	264
	12	0.50	4.3	0.34	4.0	0.27	3.9	0.17	3.1	N	359
	14	0.38	4.2	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.0	WSW	244

	16	0.34	4.2	0.27	4.2	0.22	4.2	0.14	3.3	WNW	297
	18	0.33	3.5	0.26	4.6	0.21	4.5	0.14	3.3	W	261
	20	0.42	4.3	0.25	4.6	0.20	4.3	0.13	3.3		
	22	0.38	8.1	0.28	5.3	0.21	5.1	0.13	3.8	NW	311
	最大	0.58	3.7	0.44	4.2	0.35	4.2	0.22	3.7		
	平均	0.44	4.4	0.32	4.2	0.26	4.1	0.17	3.3		
15	00	0.33	5.0	0.23	5.0	0.19	4.4	0.12	3.0	N	353
	02	0.34	4.6	0.25	5.0	0.21	5.0	0.13	3.6	NW	311
	04	0.30	4.9	0.23	5.0	0.19	4.8	0.13	3.3	WNW	291
	06	0.38	4.4	0.27	4.5	0.22	4.5	0.14	3.5	NW	317
	08	0.38	5.3	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.6	W	274
	10	0.31	5.4	0.25	4.6	0.20	4.6	0.13	3.3	W	279
	12	0.35	4.2	0.25	4.5	0.20	4.6	0.13	3.4	WNW	293
	14	0.38	5.2	0.27	5.1	0.21	4.5	0.14	3.2	NW	321
	16	0.37	6.8	0.28	4.9	0.23	4.9	0.15	3.4	WSW	250
	18	0.38	6.4	0.27	5.7	0.23	5.3	0.15	3.9	N	0
	20	0.36	6.3	0.30	5.9	0.23	5.6	0.15	3.9		
	22	* 0.50	4.7	* 0.33	4.9	* 0.26	4.9	* 0.16	3.7	NNW	335
	最大	0.50	4.7	0.33	4.9	0.26	4.9	0.16	3.7		
	平均	0.37	5.3	0.27	5.0	0.22	4.8	0.14	3.5		
16	00	0.40	5.7	* 0.32	5.2	* 0.25	5.2	* 0.17	4.0	NW	315
	02	0.39	4.3	0.29	4.8	0.23	5.1	0.15	3.9	NNW	335
	04	* 0.41	5.5	0.31	5.0	0.24	4.8	0.15	3.7	NW	312
	06	0.41	4.5	0.30	4.8	0.23	4.8	0.14	3.5	NNW	328
	08	0.36	4.6	0.27	4.8	0.22	5.0	0.14	3.8	NNW	335
	10	0.34	5.2	0.26	4.9	0.21	4.9	0.13	3.7	NW	307
	12	0.33	4.9	0.24	5.2	0.19	4.9	0.12	3.5	WNW	303
	14	0.29	4.7	0.22	5.0	0.17	5.0	0.11	3.5	NW	307
	16	0.27	5.0	0.21	5.0	0.17	4.7	0.11	3.2	WSW	258
	18	0.37	4.7	0.28	4.9	0.22	4.8	0.14	3.4	WNW	282
	20	0.36	4.9	0.25	4.6	0.21	4.6	0.14	3.4	W	278
	22	0.33	4.4	0.24	4.7	0.20	4.7	0.13	3.6	NNW	346
	最大	0.41	5.5	0.32	5.2	0.25	5.2	0.17	4.0		
	平均	0.36	4.9	0.27	4.9	0.21	4.9	0.14	3.6		
17	00	0.36	5.4	0.26	4.7	0.21	4.8	0.13	3.5	NW	320
	02	0.30	6.0	0.24	5.1	0.20	4.8	0.12	3.4	NNE	13
	04	0.30	5.4	0.25	5.4	0.20	5.4	0.13	3.9	NNW	340
	06	0.29	5.3	0.23	5.0	0.19	4.9	0.13	3.8	NW	311
	08	0.29	5.6	0.22	4.6	0.17	4.6	0.11	3.4	WNW	302
	10	0.25	6.7	0.21	5.7	0.17	5.2	0.11	3.7	NW	323
	12	0.31	5.1	0.24	5.1	0.19	4.8	0.12	3.6	WNW	287
	14	0.35	4.6	0.27	5.0	0.20	4.6	0.13	3.3	NW	307
	16	0.34	5.5	0.26	5.3	0.20	5.0	0.13	3.7	NNW	344
	18	0.41	4.3	0.27	5.1	0.22	5.1	0.14	3.7		
	20	0.33	5.0	0.27	5.8	* 0.23	5.2	* 0.15	4.0	WNW	282
	22	* 0.41	7.5	* 0.28	6.5	0.22	5.8	0.14	3.8	N	356
	最大	0.41	7.5	0.28	6.5	0.23	5.2	0.15	4.0		
	平均	0.33	5.5	0.25	5.3	0.20	5.0	0.13	3.7		
18	00	0.34	7.1	0.27	7.2	0.21	6.5	0.13	4.4	N	0
	02	0.37	8.0	0.30	7.2	0.24	6.8	0.15	4.4	N	4
	04	0.50	7.5	0.36	7.6	0.28	7.2	0.17	5.1	N	352
	06	0.52	7.8	* 0.44	7.7	* 0.37	7.5	* 0.22	5.4	N	356
	08	* 0.57	6.1	0.44	6.9	0.36	7.0	0.22	5.0	N	8
	10	0.41	5.8	0.33	5.8	0.27	5.6	0.17	4.0	N	4
	12	0.52	6.7	0.34	6.0	0.26	5.5	0.16	3.8	N	356
	14	0.44	5.0	0.31	5.7	0.26	5.7	0.17	4.2	NNE	12
	16	0.41	5.1	0.31	5.1	0.24	5.0	0.16	3.8	N	8
	18	0.41	4.5	0.27	5.0	0.22	4.7	0.14	3.4	WNW	301
	20	0.35	5.2	0.25	5.3	0.20	4.8	0.13	3.4	N	358
	22	0.33	6.2	0.24	5.6	0.19	5.3	0.12	3.6	NNW	331
	最大	0.57	6.1	0.44	7.7	0.37	7.5	0.22	5.4		
	平均	0.43	6.3	0.32	6.3	0.26	6.0	0.16	4.2		
19	00	0.38	6.5	0.27	5.8	0.21	5.8	0.14	4.1	N	8
	02	0.36	5.6	0.26	5.8	0.21	5.5	0.13	3.9	NNW	344
	04	0.35	6.3	0.26	5.9	0.22	5.2	0.14	3.7	N	8
	06	0.45	4.3	0.31	5.6	0.25	5.3	0.16	4.0	NNW	340
	08	0.42	6.0	0.32	5.7	0.25	5.8	0.16	4.2	NNW	327
	10	0.35	5.3	0.29	5.5	0.24	5.3	0.15	4.2	N	0

	12	0.40	5.8	0.30	5.6	0.24	5.3	0.15	3.7	NNW	335	
	14	0.41	5.1	0.30	5.6	0.25	5.3	0.15	3.6	NNW	340	
	16	0.47	5.6	0.32	5.4	0.26	5.3	0.16	4.0	NNW	340	
	18	0.40	5.3	0.32	5.3	0.26	5.3	0.16	3.9	NW	323	
	20	* 0.48	5.4	* 0.35	5.5	* 0.28	5.4	* 0.18	4.1	NNW	348	
	22	0.39	5.7	0.29	5.3	0.23	5.2	0.14	3.8	NNW	327	
	最大 平均	0.48	5.4	0.35	5.5	0.28	5.4	0.18	4.1			
		0.41	5.6	0.30	5.6	0.24	5.4	0.15	3.9			
	20	00	0.42	5.4	* 0.33	5.6	* 0.26	5.4	* 0.17	4.3	NNW	335
		02	0.40	4.6	0.30	5.1	0.24	5.1	0.15	4.0	NNW	327
04		0.35	4.4	0.27	5.3	0.22	5.0	0.14	3.7	NNW	344	
06		0.34	5.0	0.27	5.0	0.22	5.0	0.14	3.8	NNW	348	
08		0.32	5.0	0.26	4.8	0.21	5.0	0.13	3.7			
10		0.36	4.5	0.26	5.0	0.21	5.0	0.14	4.0	NW	323	
12		0.43	5.3	0.28	5.0	0.21	4.5	0.14	3.2	WNW	302	
14		* 0.44	3.9	0.29	4.2	0.23	3.8	0.15	2.8	WNW	301	
16		0.35	3.9	0.27	4.2	0.21	4.0	0.14	3.0	WNW	290	
18		0.31	4.7	0.25	4.2	0.20	3.9	0.13	3.0	WNW	299	
20	0.28	4.0	0.22	4.9	0.17	4.8	0.11	3.5	WNW	294		
22	0.25	5.4	0.20	5.2	0.16	4.6	0.11	3.4	NW	308		
最大 平均	0.44	3.9	0.33	5.6	0.26	5.4	0.17	4.3				
	0.35	4.7	0.27	4.9	0.21	4.7	0.14	3.5				
21	00	0.25	5.1	0.19	4.9	0.15	4.4	0.10	3.2	WNW	298	
	02	0.28	3.7	0.22	3.3	0.18	3.4	0.12	2.7	W	275	
	04	0.35	5.0	0.24	3.5	0.20	3.4	0.13	2.8	WNW	303	
	06	0.46	2.7	0.32	3.6	0.25	3.3	0.16	2.9	WNW	285	
	08	0.45	2.9	* 0.33	3.3	* 0.26	3.3	* 0.17	2.8	WNW	300	
	10	* 0.47	3.0	0.32	3.1	0.25	3.2	0.17	2.8	WNW	300	
	12	0.36	2.3	0.27	3.1	0.21	3.2	0.14	2.6	WSW	251	
	14	0.38	3.5	0.26	3.5	0.21	3.3	0.14	2.7	W	271	
	16	0.31	3.3	0.23	3.1	0.19	3.3	0.13	2.7	NNE	16	
	18	0.25	3.2	0.19	3.6	0.16	3.2	0.11	2.5	NW	321	
20	0.23	5.5	0.16	3.9	0.13	3.5	0.09	2.7	WNW	296		
22	0.22	5.5	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.9	N	358		
最大 平均	0.47	3.0	0.33	3.3	0.26	3.3	0.17	2.8				
	0.33	3.8	0.24	3.6	0.19	3.4	0.13	2.8				
22	00	0.20	1.9	0.14	3.0	0.11	3.1	0.08	2.5	NW	314	
	02	0.15	7.7	0.12	4.8	0.10	4.0	0.07	3.0	W	263	
	04	0.28	4.7	0.18	3.3	0.14	3.3	0.10	2.6	N	9	
	06	0.27	2.5	0.21	3.0	0.17	3.2	0.11	2.6	W	275	
	08	0.42	2.5	0.28	2.7	0.22	2.8	0.15	2.5	NW	304	
	10	* 0.49	3.0	0.32	3.0	0.26	3.2	0.17	2.7	NNW	340	
	12	0.41	3.7	* 0.33	3.5	* 0.27	3.5	* 0.18	2.9	NNW	348	
	14	0.40	3.5	0.28	3.8	0.23	3.7	0.15	3.0	NW	310	
	16	0.39	3.3	0.29	3.9	0.22	4.0	0.14	3.3	NNW	328	
	18	0.27	4.2	0.21	4.2	0.17	4.1	0.12	3.1	NW	314	
20	0.27	5.1	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	2.9				
22	0.24	3.9	0.18	4.5	0.14	4.2	0.09	2.9	WSW	248		
最大 平均	0.49	3.0	0.33	3.5	0.27	3.5	0.18	2.9				
	0.32	3.8	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	2.8				
23	00	0.21	4.3	0.16	4.3	0.13	4.1	0.09	2.9	WNW	301	
	02	0.21	4.3	0.17	4.4	0.14	4.3	0.09	3.3	N	0	
	04	0.28	3.2	0.21	4.9	0.16	4.9	0.10	3.8			
	06	0.21	3.9	0.15	4.3	0.12	3.9	0.08	2.7	NW	310	
	08	0.45	4.7	0.21	4.0	0.16	3.8	0.11	2.9	WNW	287	
	10	0.23	5.1	0.18	4.5	0.14	3.6	0.09	2.5	NW	305	
	12	0.46	5.9	0.29	5.2	0.23	4.6	0.14	3.2	W	277	
	14	0.35	4.4	0.24	4.3	0.19	4.0	0.13	2.8	W	271	
	16	0.39	4.7	0.27	4.3	0.21	4.0	0.14	2.9	NNW	335	
	18	0.40	3.9	0.31	4.1	0.25	4.1	0.16	3.1	NW	307	
20	0.57	3.0	0.43	3.7	0.35	3.9	0.23	3.4	W	270		
22	* 0.63	4.3	* 0.47	4.0	* 0.38	4.0	* 0.25	3.5	N	3		
最大 平均	0.63	4.3	0.47	4.0	0.38	4.0	0.25	3.5				
	0.37	4.3	0.26	4.3	0.21	4.1	0.13	3.1				
24	00	0.74	4.0	0.56	4.3	0.45	4.2	0.29	3.5	W	270	
	02	0.93	4.4	0.71	4.7	0.57	4.7	0.36	4.1	WNW	291	

	04	0.97	5.2	* 0.79	4.9	* 0.65	4.9	* 0.42	4.2	WNW	282
	06	* 1.00	4.6	0.74	4.7	0.60	4.8	0.38	4.1	NNW	338
	08	0.89	4.0	0.68	4.5	0.56	4.5	0.35	3.8	WNW	296
	10	0.78	4.5	0.60	4.4	0.48	4.4	0.30	3.7	WNW	283
	12	0.73	4.0	0.48	4.5	0.39	4.3	0.25	3.5	W	280
	14	0.55	5.0	0.42	4.3	0.35	4.4	0.23	3.5	SW	229
	16	0.56	4.4	0.40	4.6	0.31	4.4	0.21	3.5	W	273
	18	0.49	4.7	0.37	5.0	0.30	4.8	0.19	3.5	NNW	341
	20	0.64	6.4	0.43	5.3	0.35	4.9	0.23	4.1	NNW	348
	22	0.46	5.2	0.37	4.9	0.30	5.1	0.20	3.9	N	8
	最大	1.00	4.6	0.79	4.9	0.65	4.9	0.42	4.2		
	平均	0.73	4.7	0.55	4.7	0.44	4.6	0.28	3.8		
25	00	0.43	6.8	0.38	5.9	0.29	5.4	0.19	4.0	N	8
	02	* 0.55	8.4	* 0.39	6.3	* 0.31	5.9	0.20	4.1	NNE	12
	04	0.48	7.1	0.37	6.5	0.30	6.2	* 0.20	4.3	N	4
	06	0.51	5.8	0.34	5.1	0.28	4.7	0.18	3.7	NW	305
	08	0.41	4.5	0.29	4.4	0.24	4.4	0.16	3.5	WNW	290
	10	0.37	4.5	0.28	5.0	0.23	4.8	0.14	3.6	WNW	295
	12	0.33	5.0	0.28	5.1	0.23	5.0	0.15	3.7	NW	315
	14	0.37	5.7	0.28	5.3	0.22	5.1	0.14	3.6	NNE	16
	16	0.38	4.6	0.28	4.8	0.23	4.9	0.14	3.5	N	356
	18	0.36	4.6	0.28	4.5	0.23	4.4	0.15	3.4	WNW	302
	20	0.38	4.8	0.30	4.8	0.24	4.4	0.16	3.3	NW	309
	22	0.42	3.0	0.31	4.6	0.24	4.2	0.16	3.4	W	280
	最大	0.55	8.4	0.39	6.3	0.31	5.9	0.20	4.3		
	平均	0.42	5.4	0.32	5.2	0.25	5.0	0.16	3.7		
26	00	0.42	3.0	0.30	4.7	* 0.25	4.6	* 0.16	3.6	NW	307
	02	0.38	4.3	0.28	4.9	0.23	4.6	0.15	3.6	WNW	297
	04	0.31	4.9	0.24	4.7	0.20	4.5	0.13	3.3	NNW	338
	06	0.30	4.2	0.22	4.5	0.18	4.1	0.12	3.0	NW	304
	08	0.33	6.4	0.21	5.0	0.16	4.5	0.11	3.2	WNW	294
	10	0.24	6.4	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	2.9	WNW	301
	12	0.32	3.0	0.23	4.3	0.19	4.2	0.12	2.9	WNW	285
	14	* 0.46	3.9	0.23	4.9	0.18	4.2	0.12	3.0	NW	316
	16	0.41	5.1	0.26	4.9	0.21	4.3	0.14	3.1	WNW	295
	18	0.40	4.3	0.29	3.6	0.24	3.4	0.16	2.7	NW	307
	20	0.43	4.0	0.30	3.4	0.24	3.4	0.16	2.8	WSW	245
	22	0.38	4.0	* 0.31	3.5	0.24	3.6	0.16	3.0	SW	235
	最大	0.46	3.9	0.31	3.5	0.25	4.6	0.16	3.6		
	平均	0.37	4.5	0.25	4.4	0.21	4.1	0.14	3.1		
27	00	0.37	3.8	0.27	3.9	0.22	3.9	0.14	3.1	W	278
	02	0.31	3.9	0.25	3.9	0.21	4.0	0.13	3.3	W	276
	04	0.37	3.1	0.27	4.0	0.21	3.9	0.14	3.0	WNW	302
	06	0.32	5.1	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	3.0	NW	305
	08	0.43	4.5	0.30	3.7	0.24	3.6	0.16	3.0	NW	308
	10	0.37	4.0	0.24	4.4	0.19	3.8	0.13	2.8	W	260
	12	0.29	3.5	0.24	4.2	0.20	4.1	0.13	3.1	W	261
	14	0.44	4.8	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.2	NW	318
	16	0.40	4.5	0.29	4.7	0.23	4.4	0.14	3.2	NNW	338
	18	0.43	3.0	0.32	3.2	0.25	3.3	0.17	2.7	NNE	26
	20	0.55	3.4	0.40	3.3	0.32	3.4	0.21	3.0	N	3
	22	* 0.78	3.7	* 0.53	4.3	* 0.42	4.2	* 0.27	3.6	NW	309
	最大	0.78	3.7	0.53	4.3	0.42	4.2	0.27	3.6		
	平均	0.42	3.9	0.30	4.0	0.24	3.9	0.16	3.1		
28	00	0.65	3.8	0.50	4.4	0.41	4.4	0.27	3.7	NW	314
	02	0.68	4.1	0.50	4.7	0.39	4.7	0.25	3.9	NNE	14
	04	0.59	4.1	0.48	4.7	0.38	4.8	0.24	3.7	WNW	294
	06	0.85	4.6	0.56	4.6	0.44	4.6	0.28	3.9	W	274
	08	0.90	5.3	0.65	5.0	0.50	4.9	0.31	4.0	NNW	340
	10	1.05	4.3	0.81	4.5	0.65	4.6	0.41	3.8	NW	312
	12	1.44	4.7	0.93	4.8	0.71	4.7	0.43	4.0	N	358
	14	1.04	4.2	0.78	4.6	0.63	4.6	0.40	3.9	NW	317
	16	1.30	4.6	0.98	4.5	0.79	4.6	0.50	4.0	NW	312
	18	* 1.62	4.9	* 1.24	4.8	* 0.96	4.8	* 0.58	4.1	NW	311
	20	1.44	4.4	0.96	4.8	0.78	4.9	0.51	4.1	NNW	335
	22	1.24	4.8	0.94	5.4	0.76	5.0	0.49	4.1	NNW	335
	最大	1.62	4.9	1.24	4.8	0.96	4.8	0.58	4.1		

	平均	1.07	4.5	0.78	4.7	0.62	4.7	0.39	3.9		
29	00	2.21	4.8	1.37	6.0	1.15	5.9	0.74	4.9	NNW	340
	02	1.93	6.1	* 1.64	6.4	* 1.34	6.3	* 0.85	5.3	NNW	335
	04	* 2.27	6.2	1.51	6.5	1.18	6.6	0.72	5.5	NNW	344
	06	1.50	5.9	1.23	6.9	1.00	6.7	0.64	6.0	NNW	335
	08	1.51	6.5	1.26	7.2	0.99	7.3	0.63	6.3	NNW	340
	10	1.49	7.0	1.08	7.5	0.85	7.2	0.55	6.3	NNW	335
	12	1.18	6.7	0.96	7.0	0.77	7.1	0.46	5.5	NNW	348
	14	1.30	7.5	0.98	6.8	0.78	6.7	0.48	5.2	NNW	348
	16	1.33	6.4	1.03	6.7	0.80	6.5	0.52	5.1	NNW	348
	18	1.36	4.5	1.01	5.8	0.81	6.2	0.51	4.8	NNW	344
	20	1.11	5.8	0.81	6.2	0.66	6.0	0.41	4.5	NNW	335
	22	0.98	5.8	0.80	5.8	0.64	5.7	0.40	4.5	NNW	335
	最大	2.27	6.2	1.64	6.4	1.34	6.3	0.85	5.3		
	平均	1.51	6.1	1.14	6.6	0.91	6.5	0.58	5.3		
30	00	* 0.96	6.8	0.64	6.5	0.51	6.0	0.31	4.5	NNW	327
	02	0.75	6.4	0.57	6.1	0.46	6.2	0.30	4.8	NW	319
	04	0.65	5.8	0.46	6.1	0.37	5.8	0.23	4.2	WNW	303
	06	0.63	5.8	0.41	5.6	0.33	5.7	0.21	4.3	NNW	340
	08	0.50	6.0	0.41	5.9	0.32	5.7	0.19	3.9	N	352
	10	0.45	5.8	0.37	5.5	0.30	5.4	0.19	3.7	NNW	331
	12	0.55	5.8	0.45	5.8	0.36	5.5	0.22	4.1	NW	323
	14	0.63	5.9	0.44	5.9	0.35	5.6	0.21	3.9	N	352
	16	0.67	5.6	0.53	6.0	0.42	6.0	0.26	4.5	NNW	340
	18	0.95	5.7	* 0.71	4.8	* 0.57	4.9	* 0.38	4.2	NNW	340
	20	0.85	4.9	0.68	4.9	0.55	4.9	0.35	4.0	NNW	340
	22	0.88	4.8	0.62	5.2	0.51	5.0	0.33	4.2	NNW	348
	最大	0.96	6.8	0.71	4.8	0.57	4.9	0.38	4.2		
	平均	0.71	5.8	0.52	5.7	0.42	5.6	0.27	4.2		
31	00	* 0.85	4.7	* 0.62	4.9	* 0.49	5.1	* 0.32	4.2	N	356
	02	0.83	5.6	0.47	5.4	0.37	5.2	0.23	4.1	NNW	344
	04	0.57	5.3	0.40	5.4	0.32	5.3	0.20	3.9	NNW	335
	06	0.52	4.4	0.35	5.2	0.28	4.7	0.18	3.7	WSW	258
	08	0.44	6.1	0.34	5.1	0.28	4.9	0.17	3.4	NNW	344
	10	0.61	6.9	0.36	5.5	0.28	4.9	0.17	3.5	NNW	335
	12	0.41	4.7	0.30	5.4	0.24	4.9	0.16	3.6	NNE	33
	14	0.52	4.8	0.38	4.1	0.30	3.9	0.19	3.0	NNE	12
	16	0.48	3.1	0.35	4.0	0.28	4.0	0.18	3.0	WNW	287
	18	0.40	4.3	0.27	5.0	0.21	4.1	0.14	2.9	WNW	282
	20	0.39	4.4	0.29	5.0	0.23	4.6	0.15	3.3		
	22	0.34	6.2	0.26	5.0	0.21	4.6	0.14	3.3	WNW	298
	最大	0.85	4.7	0.62	4.9	0.49	5.1	0.32	4.2		
	平均	0.53	5.0	0.37	5.0	0.29	4.7	0.19	3.5		
月最大		3.60	8.6	2.80	9.9	2.17	9.8	1.38	8.7		
起時		0522		0520		0520		0520			
平均		0.73	5.2	0.54	5.2	0.43	5.0	0.28	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2018年08月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	356 回
欠測回数	1 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.3 %	欠測率	4.3 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.40	5.0	0.29	5.2	0.24	5.0	0.15	3.8	N	352
	02	0.46	4.6	0.29	5.4	0.23	5.3	0.15	3.9	WSW	237
	04	0.49	4.4	0.36	4.3	0.28	4.3	0.18	3.6	W	266
	06	* 0.62	3.5	* 0.43	3.7	* 0.35	3.6	* 0.24	3.1	WNW	301
	08	0.56	3.4	0.36	3.8	0.29	3.7	0.19	3.1	W	271
	10	0.47	3.2	0.30	4.0	0.24	3.8	0.16	3.0	WNW	293
	12	0.36	3.3	0.26	4.0	0.22	3.7	0.15	3.0	WNW	301
	14	0.30	5.0	0.24	4.2	0.20	3.8	0.13	2.9	WNW	296
	16	0.36	5.5	0.22	4.6	0.17	4.1	0.11	2.8	WNW	282
	18	0.22	5.5	0.17	4.6	0.14	3.9	0.10	2.8	WNW	302
	20	0.24	7.3	0.21	4.8	0.17	4.3	0.11	3.1	WNW	299
	22	0.30	6.7	0.21	4.2	0.17	3.9	0.11	2.9	W	259
	最大										
	平均	0.62	3.5	0.43	3.7	0.35	3.6	0.24	3.1		
		0.40	4.8	0.28	4.4	0.23	4.1	0.15	3.2		
02	00	0.32	5.0	0.19	4.8	0.16	4.3	0.11	3.1	NNW	346
	02	0.19	3.7	0.16	4.8	0.14	4.4	0.09	3.4	NW	309
	04	* 0.40	3.3	* 0.28	3.2	* 0.22	3.2	* 0.14	2.6	W	261
	06	0.25	5.9	0.20	3.8	0.16	3.5	0.11	2.7	WNW	289
	08	0.21	2.6	0.16	4.1	0.13	3.7	0.08	2.7	WNW	303
	10	0.20	3.4	0.16	4.8	0.13	4.0	0.09	3.0	WNW	295
	12	0.25	6.4	0.17	4.1	0.14	3.5	0.09	2.5	WNW	297
	14	0.25	5.4	0.18	3.9	0.15	3.7	0.10	2.9	WNW	290
	16	0.24	5.1	0.18	4.5	0.15	3.9	0.11	3.0	WNW	298
	18	0.31	5.0	0.22	3.5	0.18	3.4	0.12	2.6	WNW	294
	20	0.28	6.5	0.20	4.0	0.16	3.4	0.11	2.5	WNW	301
	22	0.27	3.3	0.21	3.8	0.17	3.5	0.11	2.7	W	280
	最大										
	平均	0.40	3.3	0.28	3.2	0.22	3.2	0.14	2.6		
		0.26	4.6	0.19	4.1	0.16	3.7	0.11	2.8		
03	00	0.26	2.6	0.19	3.8	0.16	3.6	0.11	2.8	WSW	255
	02	0.24	5.1	0.18	3.8	0.15	3.7	0.10	2.8	SW	222
	04	0.28	2.9	0.19	4.3	0.15	3.9	0.10	2.9	WNW	284
	06	0.32	5.6	0.25	3.9	0.20	3.7	0.13	3.0	WNW	293
	08	0.36	3.9	0.24	4.2	0.20	4.1	0.13	3.3	WNW	294
	10	0.30	5.0	0.22	4.1	0.18	4.0	0.11	3.0	WNW	294
	12	0.32	4.8	0.23	4.2	0.18	4.1	0.12	3.2	WNW	298
	14	0.28	4.5	0.21	4.1	0.17	3.8	0.11	3.0	NW	312
	16	0.31	4.3	0.23	4.3	0.19	3.8	0.13	2.9	WNW	295
	18	0.41	4.6	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.8	WNW	292
	20	0.39	4.8	0.27	3.6	0.21	3.6	0.14	2.8	NW	319
	22	* 0.42	2.7	* 0.30	3.7	* 0.25	3.7	* 0.16	3.0	NW	318
	最大										
	平均	0.42	2.7	0.30	3.7	0.25	3.7	0.16	3.0		
		0.32	4.2	0.23	4.0	0.19	3.8	0.12	3.0		
04	00	0.47	4.0	0.39	4.0	* 0.31	3.9	* 0.21	3.5	SW	227
	02	* 0.59	3.6	* 0.39	4.2	0.30	4.1	0.19	3.6	SW	235
	04	0.47	4.3	0.36	4.1	0.29	4.2	0.18	3.6	NNE	20
	06	0.42	4.3	0.32	4.1	0.25	4.1	0.16	3.4	NW	305
	08	0.30	3.4	0.23	4.0	0.19	4.0	0.13	3.0	WNW	291
	10	0.28	4.7	0.23	4.0	0.19	3.8	0.12	3.0	WNW	303
	12	0.34	3.8	0.23	4.0	0.19	3.7	0.13	2.8	WNW	291
	14	0.34	5.5	0.24	4.4	0.18	3.9	0.12	3.1	WNW	292
	16	0.28	2.9	0.22	3.9	0.18	3.7	0.12	2.9	WNW	303
	18	0.24	5.0	0.19	4.0	0.16	3.8	0.11	2.9	WNW	299
	20	0.23	5.3	0.19	4.1	0.16	4.2	0.10	3.1	WSW	254
	22	0.21	7.2	0.17	4.2	0.14	4.0	0.09	3.0	WSW	252
	最大										
		0.59	3.6	0.39	4.2	0.31	3.9	0.21	3.5		

	平均	0.35	4.5	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.2		
05	00	0.26	4.1	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	2.6	WNW	298
	02	0.24	4.8	0.17	3.9	0.14	3.8	0.09	2.8	WNW	288
	04	0.34	4.2	0.25	3.7	0.20	3.5	0.13	2.8	NW	315
	06	0.37	5.5	0.29	5.1	0.23	4.7	0.15	3.3	WNW	296
	08	0.80	5.1	0.50	4.8	0.40	4.9	0.24	3.9	WNW	282
	10	0.67	3.9	0.48	4.6	0.40	4.7	0.24	3.7	WNW	302
	12	0.56	4.5	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.5	NW	304
	14	0.46	4.7	0.35	4.6	0.29	4.4	0.19	3.5	WNW	301
	16	0.59	3.8	0.36	4.5	0.29	4.5	0.19	3.4	WNW	296
	18	0.48	4.1	0.39	4.8	0.31	4.7	0.20	3.7	NW	305
	20	0.71	4.9	0.50	5.0	0.40	5.0	0.26	4.0	W	266
	22	* 0.97	4.8	* 0.70	5.1	* 0.57	5.1	* 0.36	4.1	W	262
	最大										
	平均	0.97	4.8	0.70	5.1	0.57	5.1	0.36	4.1		
		0.54	4.5	0.38	4.5	0.31	4.4	0.20	3.4		
06	00	0.94	5.6	0.78	5.3	0.64	5.0	0.41	4.1	W	262
	02	1.21	4.3	0.83	5.5	0.67	5.5	0.41	4.2	W	274
	04	1.12	5.3	0.89	5.4	0.73	5.3	0.47	4.3	W	270
	06	1.03	6.5	0.77	5.2	0.62	5.2	0.41	4.3	W	262
	08	0.81	5.2	0.62	5.8	0.53	5.4	0.34	4.1	N	0
	10	0.85	5.2	0.67	5.6	0.57	5.7	0.36	4.2	N	356
	12	0.80	4.9	0.68	5.4	0.56	5.4	0.35	4.1		
	14	1.84	4.0	1.23	4.8	0.99	4.8	0.64	4.1	NNW	331
	16	2.14	5.4	1.57	5.7	1.30	5.8	0.83	5.0	N	0
	18	* 2.36	6.0	* 1.82	5.9	* 1.41	6.2	* 0.88	5.2	NNW	340
	20	2.31	6.1	1.61	6.1	1.30	6.0	0.82	5.0	N	356
	22	1.99	5.1	1.60	6.2	1.28	6.2	0.82	5.4	NNW	340
	最大										
	平均	2.36	6.0	1.82	5.9	1.41	6.2	0.88	5.2		
		1.45	5.3	1.09	5.6	0.88	5.5	0.56	4.5		
07	00	1.72	6.0	1.20	6.4	0.97	6.2	0.62	5.1	NNW	340
	02	1.74	6.1	1.16	6.3	0.93	6.2	0.58	5.1	NNW	348
	04	* 1.81	5.8	* 1.27	6.1	* 1.01	6.3	* 0.64	5.5	N	352
	06	1.55	6.1	1.11	5.4	0.89	5.8	0.57	4.7	NNW	335
	08	1.32	6.5	1.06	6.2	0.86	6.1	0.55	4.9	NNW	348
	10	1.16	5.1	0.92	5.9	0.76	6.1	0.49	4.8	N	352
	12	1.05	5.7	0.89	5.9	0.73	6.1	0.47	4.9	N	356
	14	1.15	5.8	0.84	5.9	0.67	5.8	0.42	4.7	N	356
	16	0.95	5.8	0.76	5.9	0.59	5.6	0.35	4.3	NNW	344
	18	0.85	5.2	0.68	5.6	0.55	5.2	0.35	3.9	N	352
	20	0.93	4.9	0.72	5.2	0.58	5.1	0.38	4.2	NNW	348
	22	1.01	5.0	0.75	5.7	0.60	5.4	0.37	4.1	NNW	348
	最大										
	平均	1.81	5.8	1.27	6.1	1.01	6.3	0.64	5.5		
		1.27	5.7	0.95	5.9	0.76	5.8	0.48	4.7		
08	00	0.93	6.0	0.67	4.8	0.55	4.9	0.34	4.0	N	352
	02	0.98	4.9	0.65	5.3	0.51	5.0	0.32	4.0	NNW	340
	04	0.76	5.1	0.59	5.1	0.48	4.9	0.31	4.1		
	06	0.86	5.5	0.63	5.6	0.49	5.2	0.31	4.2	N	352
	08	0.87	5.1	0.71	4.8	0.56	4.7	0.36	3.9	NW	307
	10	1.08	5.1	0.86	4.8	0.71	4.8	0.45	4.1		
	12	1.11	3.5	0.79	4.4	0.65	4.4	0.42	3.8	N	351
	14	1.02	5.0	0.77	4.4	0.61	4.3	0.39	3.6	WSW	252
	16	* 1.35	4.0	* 0.88	4.0	* 0.72	4.1	* 0.46	3.5		
	18	1.25	3.5	0.84	4.2	0.66	4.2	0.41	3.5	W	272
	20	1.09	4.4	0.73	4.1	0.58	4.2	0.38	3.7	NNW	345
	22	1.15	4.6	0.80	4.8	0.66	4.8	0.43	4.2	WNW	297
	最大										
	平均	1.35	4.0	0.88	4.0	0.72	4.1	0.46	3.5		
		1.04	4.7	0.74	4.7	0.60	4.6	0.38	3.9		
09	00	1.37	5.2	1.13	5.0	0.89	5.2	0.56	4.5	N	356
	02	1.58	4.0	1.18	5.4	0.99	5.6	0.65	4.7	NNW	344
	04	1.90	4.8	1.30	5.4	0.99	5.4	0.61	4.3	NNW	348
	06	1.75	6.0	1.29	5.3	1.03	5.4	0.65	4.4	NNW	348
	08	1.67	4.6	1.17	5.6	0.94	5.6	0.61	4.6	NNW	344
	10	1.75	5.8	1.29	5.4	1.01	5.3	0.65	4.6	N	4
	12	1.53	5.6	1.22	5.7	0.97	5.6	0.60	4.4	NNW	340
	14	1.63	5.9	1.29	5.8	1.02	5.9	0.64	4.6	N	352
	16	1.74	6.6	* 1.37	6.2	* 1.11	5.9	* 0.73	4.9	NNW	344
	18	1.56	7.2	1.20	5.9	0.99	6.0	0.63	4.8	N	352
	20	* 2.07	6.2	1.25	6.5	1.00	6.4	0.64	5.1	N	356
	22	1.57	6.3	1.09	6.4	0.88	5.9	0.56	4.8	NNW	348

		最大 平均	2.07 1.68	6.2 5.7	1.37 1.23	6.2 5.7	1.11 0.99	5.9 5.7	0.73 0.63	4.9 4.6		
10	00	* 1.35	6.0	* 1.01	6.0	* 0.80	6.1	* 0.50	4.9	NNW	340	
	02	1.16	5.9	0.90	5.9	0.74	6.0	0.48	4.9	NNW	348	
	04	1.35	5.5	0.88	5.7	0.69	5.8	0.45	4.7	N	0	
	06	1.11	5.5	0.89	5.6	0.70	5.8	0.45	4.7	N	352	
	08	1.04	6.5	0.87	5.9	0.69	5.9	0.42	4.6	NNW	348	
	10	1.16	5.9	0.80	5.7	0.64	5.7	0.41	4.5	NNW	348	
	12	1.24	5.9	0.87	5.6	0.69	5.7	0.44	4.7	NNW	348	
	14	1.00	5.9	0.74	5.6	0.60	5.7	0.38	4.8	NNW	344	
	16	0.78	5.5	0.59	5.5	0.48	5.6	0.30	4.5	NNW	340	
	18	0.77	5.2	0.51	5.4	0.41	5.0	0.26	4.0	N	356	
	20	0.68	4.3	0.53	5.0	0.43	5.1	0.28	4.1	NNW	331	
	22	0.91	5.2	0.49	5.3	0.39	5.1	0.25	4.1	N	0	
	最大 平均	1.35 1.05	6.0 5.6	1.01 0.76	6.0 5.6	0.80 0.61	6.1 5.6	0.50 0.39	4.9 4.5			
	11	00	0.76	5.1	0.52	5.6	0.41	5.3	0.26	4.3	NNW	327
		02	0.66	5.7	0.49	5.2	0.39	5.1	0.25	4.1	N	356
		04	0.71	4.7	0.54	5.4	0.44	5.0	0.28	4.2	N	356
		06	0.71	5.2	0.59	5.4	0.49	5.6	0.32	4.5	NNW	340
		08	1.08	6.1	0.70	6.1	0.55	5.9	0.34	4.9	N	356
		10	0.98	6.0	0.72	6.3	0.58	6.0	0.37	4.6	N	352
		12	1.01	4.9	0.78	6.1	0.64	5.8	0.42	4.4	N	0
		14	1.05	6.0	0.88	5.8	0.71	5.5	0.43	4.2	N	352
		16	1.01	6.6	0.86	5.5	0.69	5.4	0.43	4.3	N	0
18		* 1.35	4.3	0.94	5.0	0.74	5.2	0.47	4.2	N	352	
20		1.23	5.6	* 1.01	5.4	* 0.83	5.4	* 0.53	4.7	NNW	348	
22		1.09	5.0	0.85	5.4	0.72	5.5	0.47	4.8	NNW	344	
最大 平均		1.35 0.97	4.3 5.4	1.01 0.74	5.4 5.6	0.83 0.60	5.4 5.5	0.53 0.38	4.7 4.4			
12		00	1.11	5.2	* 0.90	5.5	* 0.73	5.6	0.47	4.8	NNW	344
		02	* 1.19	5.0	0.89	5.3	0.72	5.5	* 0.47	5.0	N	0
		04	1.12	5.5	0.82	5.7	0.67	5.6	0.41	4.6	N	356
		06	1.08	5.7	0.81	5.7	0.65	5.6	0.40	4.6	NNW	348
		08	1.02	5.6	0.76	5.5	0.62	5.6	0.40	5.0	NNW	335
		10	1.03	5.2	0.76	5.4	0.60	5.4	0.39	4.7	NNE	16
		12	0.75	5.0	0.63	5.6	0.52	5.5	0.34	4.5	NNW	348
		14	0.77	5.1	0.58	5.3	0.48	5.2	0.30	4.2	N	352
		16	0.75	4.5	0.56	5.1	0.45	4.9	0.30	4.2	N	356
	18	0.65	5.2	0.54	4.7	0.43	5.0	0.28	4.1	N	4	
	20	0.79	5.2	0.56	5.1	0.45	5.1	0.29	4.2	N	0	
	22	0.83	5.0	0.57	5.1	0.43	5.1	0.27	4.3	N	352	
	最大 平均	1.19 0.92	5.0 5.2	0.90 0.70	5.5 5.3	0.73 0.56	5.6 5.3	0.47 0.36	5.0 4.5			
	13	00	0.74	4.7	0.49	4.8	0.39	5.0	0.25	4.3	N	352
		02	0.67	5.4	0.50	5.1	0.40	5.1	0.27	4.5	N	352
		04	0.61	6.5	0.50	5.4	0.42	5.3	0.26	4.1	N	356
		06	* 0.85	5.5	* 0.56	5.2	* 0.45	5.0	* 0.28	3.8		
		08	0.64	5.5	0.51	5.2	0.41	5.0	0.26	3.9	N	8
		10	0.69	5.1	0.47	4.3	0.38	4.2	0.25	3.3	NW	316
		12	0.50	5.4	0.42	4.5	0.33	4.4	0.21	3.3	WNW	293
		14	0.43	4.7	0.35	5.0	0.28	4.6	0.18	3.4	WNW	303
		16	0.48	4.3	0.33	5.3	0.27	4.9	0.17	3.6	N	356
18		0.42	5.5	0.35	5.0	0.27	4.7	0.17	3.6	WNW	291	
20		0.36	5.0	0.30	5.0	0.24	5.2	0.15	3.7			
22		0.45	5.6	0.33	5.3	0.25	5.1	0.16	4.0			
最大 平均		0.85 0.57	5.5 5.3	0.56 0.43	5.2 5.0	0.45 0.34	5.0 4.9	0.28 0.22	3.8 3.8			
14		00	* 0.47	4.5	* 0.31	4.2	* 0.25	4.4	* 0.17	3.5	WNW	303
		02	0.43	5.0	0.29	5.0	0.24	4.9	0.15	3.7		
		04	0.38	4.9	0.27	5.0	0.21	4.7	0.13	3.4	W	259
		06	0.40	4.6	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.4	WNW	297
		08	0.28	4.5	0.21	5.0	0.17	4.5	0.11	3.2	WNW	303
		10	0.30	4.5	0.19	4.6	0.16	4.2	0.11	3.1	WNW	297
		12	0.30	4.5	0.22	4.1	0.18	3.7	0.12	2.7	WNW	294
		14	0.34	4.2	0.21	4.2	0.17	3.7	0.12	2.7	WNW	302

	16	0.28	4.7	0.21	4.1	0.17	3.5	0.11	2.7	WNW	297
	18	0.24	4.4	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	2.6	WNW	302
	20	0.25	4.1	0.18	4.8	0.15	4.1	0.10	2.9		
	22	0.25	6.1	0.19	4.0	0.15	3.5	0.10	2.5		
	最大										
	平均	0.47	4.5	0.31	4.2	0.25	4.4	0.17	3.5		
		0.33	4.7	0.23	4.5	0.18	4.1	0.12	3.0		
15	00	0.26	5.0	0.21	3.9	0.16	3.6	0.11	2.8	NNW	343
	02	0.52	2.8	0.35	3.4	0.27	3.5	0.17	3.0	NW	310
	04	0.32	4.6	0.25	3.4	0.21	3.5	0.14	3.0	N	2
	06	0.32	3.3	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.9	NW	324
	08	0.32	3.0	0.24	3.5	0.19	3.3	0.12	2.8	W	279
	10	0.30	2.7	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	2.7	W	276
	12	0.42	3.6	0.32	3.5	0.25	3.4	0.16	2.8	NNE	19
	14	* 0.64	3.3	0.36	3.3	0.29	3.3	0.19	2.9	NW	312
	16	0.51	2.8	0.33	3.3	0.26	3.5	0.17	2.9	NNW	339
	18	0.44	2.6	0.30	3.3	0.25	3.3	0.16	2.8	NW	306
	20	0.55	3.6	* 0.40	3.2	* 0.31	3.2	* 0.20	2.9		
	22	0.46	3.0	0.34	3.2	0.27	3.3	0.17	2.8	NW	310
	最大										
	平均	0.64	3.3	0.40	3.2	0.31	3.2	0.20	2.9		
		0.42	3.4	0.30	3.4	0.24	3.4	0.15	2.9		
16	00	0.49	3.1	0.33	3.0	0.26	3.2	0.16	2.7	WNW	302
	02	0.66	2.9	0.42	3.3	0.33	3.3	0.21	2.9	NNW	337
	04	0.42	3.1	0.32	3.3	0.26	3.2	0.17	2.7	WNW	288
	06	0.57	3.0	0.40	3.3	0.32	3.3	0.21	3.0	NW	309
	08	0.62	3.2	0.42	3.4	0.34	3.4	0.22	3.1	WNW	282
	10	0.92	3.7	0.64	3.3	0.50	3.4	0.32	3.1	NNW	331
	12	0.88	3.2	0.61	3.3	0.48	3.4	0.30	3.0	NNE	21
	14	0.87	3.0	0.60	3.1	0.47	3.2	0.30	2.8	NW	306
	16	1.01	3.9	0.73	3.7	0.58	3.7	0.37	3.3	NNW	332
	18	1.36	4.4	1.01	4.5	0.80	4.5	0.51	4.0	WNW	294
	20	0.95	4.2	0.76	4.5	0.62	4.6	0.40	4.2	N	359
	22	* 1.99	5.5	* 1.57	5.3	* 1.29	5.2	* 0.80	4.6	NNW	344
	最大										
	平均	1.99	5.5	1.57	5.3	1.29	5.2	0.80	4.6		
		0.90	3.6	0.65	3.7	0.52	3.7	0.33	3.3		
17	00	2.16	6.3	1.72	6.1	1.38	6.4	0.88	5.1	NNW	340
	02	3.10	6.5	2.56	7.4	2.02	7.3	1.28	6.1	NNW	327
	04	3.13	6.4	2.47	7.5	2.02	7.6	1.32	6.5	NNW	348
	06	3.64	8.5	2.82	7.8	2.23	8.3	1.47	7.3	NNW	340
	08	3.84	8.4	3.20	8.6	2.52	8.6	* 1.60	7.0	NNW	340
	10	4.04	8.4	* 3.30	9.5	2.54	9.7	1.51	7.2	NNW	348
	12	4.01	8.5	3.23	9.9	* 2.58	9.9	1.56	7.7	NNW	348

	12	0.94	7.0	0.69	6.8	0.54	6.3	0.34	4.4		
	14	0.71	6.5	0.54	6.8	0.43	5.8	0.28	4.1	NNE	12
	16	0.62	7.2	0.52	6.8	0.41	6.1	0.25	4.3	N	8
	18	0.60	6.3	0.47	6.6	0.36	6.3	0.22	4.2	N	0
	20	0.60	6.7	0.45	6.9	0.36	6.6	0.22	4.6	N	0
	22	0.45	5.9	0.32	6.2	0.25	6.1	0.16	4.1	NNW	340
	最大	1.48	6.6	1.05	7.8	0.87	7.9	0.56	6.4		
	平均	0.90	6.9	0.69	7.0	0.56	6.6	0.35	4.9		
20	00	0.38	6.8	0.28	6.7	0.22	6.0	0.14	4.2	NNW	340
	02	0.38	5.1	0.29	5.1	0.24	4.7	0.15	3.5	N	355
	04	0.40	4.6	0.30	5.1	0.24	4.7	* 0.17	3.5	WSW	241
	06	0.45	4.1	* 0.33	4.8	* 0.26	4.6	0.17	3.4	WNW	301
	08	0.38	5.3	0.28	5.1	0.23	4.4	0.16	3.3	WNW	292
	10	0.43	6.1	0.27	4.8	0.21	4.6	0.14	3.2	WNW	292
	12	0.44	6.2	0.26	5.2	0.20	4.6	0.13	3.1	WNW	291
	14	0.44	2.1	0.30	3.4	0.24	3.4	0.15	2.7	NNE	26
	16	0.29	2.8	0.24	3.6	0.19	3.4	0.13	2.6	WNW	299
	18	0.29	4.6	0.22	4.1	0.18	3.7	0.12	2.9	WNW	298
	20	* 0.47	2.9	0.30	3.6	0.25	3.8	0.17	3.3	W	270
	22	0.37	3.6	0.25	4.1	0.21	3.9	0.15	3.4	NNE	33
	最大	0.47	2.9	0.33	4.8	0.26	4.6	0.17	3.5		
	平均	0.39	4.5	0.28	4.6	0.22	4.3	0.15	3.3		
21	00	0.32	3.3	0.24	3.6	0.19	3.6	0.13	3.0		
	02	0.52	2.8	0.34	3.3	0.27	3.2	0.18	2.9	SW	227
	04	0.44	3.1	0.30	3.9	0.24	3.8	0.16	3.1	WSW	252
	06	0.42	3.0	0.33	3.5	0.26	3.6	0.17	3.2	NW	322
	08	0.43	3.4	0.31	3.9	0.26	3.8	0.17	3.2	SW	231
	10	0.38	3.5	0.28	3.7	0.22	3.8	0.15	3.0	WSW	258
	12	0.48	3.1	0.34	3.4	0.28	3.4	0.18	2.9	WNW	287
	14	0.67	3.4	0.46	3.4	0.37	3.5	0.25	3.1	NW	317
	16	* 0.70	3.5	* 0.52	3.6	* 0.41	3.8	* 0.26	3.1	W	277
	18	0.56	3.5	0.45	4.0	0.37	3.9	0.23	3.2	WNW	300
	20	0.47	3.5	0.35	3.6	0.28	3.7	0.19	3.2	NNE	14
	22	0.35	4.1	0.27	3.9	0.22	3.7	0.15	2.8	NNE	26
	最大	0.70	3.5	0.52	3.6	0.41	3.8	0.26	3.1		
	平均	0.48	3.4	0.35	3.7	0.28	3.7	0.19	3.1		
22	00	0.34	4.5	0.27	4.1	0.23	3.8	0.15	3.0		
	02	0.34	4.3	0.26	3.7	0.22	3.6	0.14	2.9	N	353
	04	0.32	4.5	0.24	4.0	0.19	3.9	0.13	3.0	N	2
	06	0.32	4.1	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	3.0	NNE	22
	08	0.29	3.8	0.24	3.8	0.20	3.8	0.14	3.1	WNW	296
	10	0.28	3.9	0.22	4.6	0.18	3.9	0.12	2.9	WNW	284
	12	0.47	2.7	0.36	3.8	0.28	3.6	0.18	3.0	WNW	292
	14	* 0.53	3.8	* 0.39	3.6	* 0.31	3.5	* 0.20	2.9	W	278
	16	0.44	3.6	0.31	3.8	0.24	3.7	0.16	2.9	WNW	303
	18	0.30	3.3	0.23	3.7	0.19	3.6	0.12	2.9	NW	312
	20	0.30	5.6	0.25	3.8	0.20	3.6	0.14	2.8	WSW	248
	22	0.41	2.8	0.25	4.2	0.20	3.9	0.14	3.1	NNE	29
	最大	0.53	3.8	0.39	3.6	0.31	3.5	0.20	2.9		
	平均	0.36	3.9	0.27	3.9	0.22	3.7	0.15	3.0		
23	00	0.27	3.2	0.20	3.9	0.16	3.8	0.11	2.8	NNW	333
	02	0.30	6.6	0.21	3.5	0.18	3.4	0.12	2.8	NNW	344
	04	0.26	3.1	0.20	5.0	0.16	3.9	0.10	2.7	NNW	329
	06	0.24	5.7	0.18	4.9	0.15	4.4	0.10	3.1	WNW	298
	08	0.24	6.4	0.17	5.4	0.14	4.5	0.09	3.2	NW	314
	10	0.25	6.9	0.18	5.2	0.14	4.2	0.10	3.0	NNW	344
	12	0.25	7.3	0.19	4.9	0.15	3.8	0.10	2.6	WNW	298
	14	0.26	6.4	0.18	4.9	0.15	3.9	0.10	2.8	SW	222
	16	0.31	5.5	0.23	5.8	0.18	4.8	0.12	3.1	WSW	248
	18	0.26	5.7	0.20	5.8	0.16	4.8	0.10	3.2	N	359
	20	* 0.40	4.6	0.23	4.9	0.18	4.6	0.12	3.0	NNE	32
	22	0.34	4.1	* 0.24	4.4	* 0.19	3.7	* 0.13	2.8	NW	311
	最大	0.40	4.6	0.24	4.4	0.19	3.7	0.13	2.8		
	平均	0.28	5.5	0.20	4.9	0.16	4.2	0.11	2.9		
24	00	0.76	3.1	0.55	2.7	0.43	3.0	0.28	2.7	W	270
	02	0.84	4.4	0.66	3.7	0.53	3.6	0.34	2.9		

	04	欠測									
	06	* 1.83	4.5	* 1.34	4.3	* 1.09	4.3	* 0.71	3.6	SW	228
	08	1.40	4.6	1.06	4.6	0.82	4.5	0.52	3.6	SW	226
	10	1.30	4.6	0.97	4.6	0.81	4.4	0.53	3.6	WSW	252
	12	1.10	4.6	0.84	5.3	0.67	5.0	0.43	3.9	W	274
	14	1.43	4.0	1.02	4.6	0.85	4.6	0.55	3.9	WSW	246
	16	1.03	3.6	0.75	4.5	0.61	4.4	0.40	3.6	WSW	254
	18	1.17	5.7	0.79	4.9	0.65	5.0	0.42	4.0	W	270
	20	1.25	5.2	0.88	4.7	0.71	4.4	0.46	3.7	WSW	251
	22	1.12	3.9	0.81	4.2	0.65	4.4	0.43	3.7	W	269
	最大	1.83	4.5	1.34	4.3	1.09	4.3	0.71	3.6		
	平均	1.20	4.4	0.88	4.4	0.71	4.3	0.46	3.6		
	25	00	1.89	11.6	1.22	10.6	0.92	8.6	0.57	5.7	WNW
02		2.08	8.3	1.53	9.4	1.18	9.1	0.70	6.1	WNW	290
04		2.15	8.1	1.73	8.7	1.38	8.3	0.85	6.5	WNW	290
06		2.25	6.5	* 1.82	7.9	* 1.40	8.0	* 0.86	6.3	WNW	282
08		* 2.34	7.9	1.63	7.6	1.29	7.5	0.83	6.5	WNW	286
10		1.71	7.4	1.41	7.4	1.15	7.4	0.73	6.1	WNW	282
12		1.80	7.1	1.33	7.2	1.04	6.9	0.66	5.5	W	278
14		1.61	7.0	1.31	7.4	1.03	7.3	0.62	5.5	W	278
16		1.52	6.4	1.13	7.4	0.91	7.2	0.60	6.0	WNW	282
18		2.04	8.2	1.40	7.9	1.12	7.8	0.69	6.4	WNW	299
20		1.76	7.1	1.47	8.2	1.17	8.1	0.73	6.3	NW	311
22		1.77	8.3	1.44	8.1	1.19	8.1	0.74	6.5	NW	311
最大		2.34	7.9	1.82	7.9	1.40	8.0	0.86	6.3		
平均	1.91	7.8	1.45	8.2	1.15	7.9	0.72	6.1			
26	00	2.31	8.1	1.72	7.9	1.36	7.8	0.83	6.5	NNW	331
	02	1.98	8.3	1.66	8.0	1.29	8.1	0.80	6.5	WNW	303
	04	* 2.39	7.9	* 1.77	7.7	* 1.41	8.1	* 0.91	7.0	NW	323
	06	1.42	8.7	1.26	8.1	1.03	7.9	0.67	6.3	NNW	344
	08	2.07	7.5	1.40	7.9	1.11	8.2	0.68	6.2	NW	323
	10	1.75	7.2	1.39	8.7	1.11	8.2	0.68	6.0	NNW	344
	12	1.52	9.3	1.23	9.4	0.99	8.7	0.59	6.0	NNW	348
	14	1.35	7.5	1.11	9.2	0.92	9.0	0.55	6.4	N	352
	16	1.56	6.9	1.21	8.2	0.98	8.2	0.63	6.9	N	356
	18	1.57	7.8	1.23	8.0	0.98	7.6	0.64	6.7	NNW	344
	20	1.36	6.3	1.06	7.0	0.86	7.4	0.56	6.0	NNW	348
	22	1.46	8.0	1.07	8.0	0.87	7.3	0.56	5.9	N	352
	最大	2.39	7.9	1.77	7.7	1.41	8.1	0.91	7.0		
平均	1.73	7.8	1.34	8.2	1.08	8.0	0.68	6.4			
27	00	* 1.73	9.0	* 1.32	9.4	* 1.08	9.1	* 0.68	7.0	N	352
	02	1.43	8.6	1.12	8.7	0.90	8.6	0.57	6.4	NNW	348
	04	1.39	8.7	1.13	8.6	0.94	8.5	0.61	6.8	N	356
	06	1.51	7.9	1.15	8.7	0.91	8.5	0.57	6.6	N	0
	08	1.29	7.1	1.06	7.9	0.89	7.9	0.57	6.4	N	0
	10	1.14	7.9	0.92	7.1	0.74	6.9	0.47	5.7	N	352
	12	1.04	7.0	0.84	7.0	0.69	6.8	0.44	5.6	NW	319
	14	1.00	6.3	0.84	6.6	0.69	6.6	0.45	5.6	NNW	327
	16	1.07	6.9	0.83	6.7	0.61	6.8	0.39	5.5	NNE	12
	18	1.02	6.7	0.80	6.5	0.63	6.6	0.40	5.5	N	4
	20	0.83	6.1	0.65	6.3	0.53	6.3	0.33	5.0	N	0
	22	0.83	7.7	0.60	6.7	0.47	6.7	0.29	5.1	N	8
	最大	1.73	9.0	1.32	9.4	1.08	9.1	0.68	7.0		
平均	1.19	7.5	0.94	7.5	0.76	7.4	0.48	5.9			
28	00	0.75	6.2	0.54	6.7	0.43	6.7	0.26	4.8	N	356
	02	0.69	6.0	0.51	7.0	0.41	6.9	0.26	5.2	NNW	348
	04	0.72	6.9	0.58	6.8	0.47	6.8	0.29	5.1	NNW	331
	06	0.89	6.3	0.69	5.6	0.55	5.6	0.35	4.6	N	356
	08	1.06	3.9	0.78	5.0	0.64	5.2	0.42	4.4	N	8
	10	1.05	4.5	0.83	4.8	0.66	5.1	0.43	4.1	NNE	16
	12	0.82	5.4	0.65	5.2	0.52	5.1	0.33	4.1	NNE	33
	14	0.64	4.9	0.50	5.2	0.40	5.3	0.25	3.9	NNE	16
	16	0.75	4.3	0.61	4.9	0.48	4.6	0.30	3.6	W	265
	18	* 2.08	5.0	1.29	5.0	1.01	5.0	* 0.66	4.3	WNW	290
	20	1.70	4.9	* 1.32	5.2	* 1.05	5.0	0.65	4.1	W	270
	22	1.42	5.4	1.12	5.3	0.89	5.3	0.58	4.4	W	270
	最大	2.08	5.0	1.32	5.2	1.05	5.0	0.66	4.3		

	平均	1.05	5.3	0.79	5.6	0.63	5.6	0.40	4.4		
29	00	1.01	6.4	* 0.91	5.5	* 0.74	5.5	* 0.48	4.6	W	266
	02	0.91	6.0	0.70	5.6	0.56	5.3	0.35	4.2	W	266
	04	0.92	5.5	0.70	5.8	0.56	5.7	0.35	4.7	W	266
	06	1.02	5.9	0.67	5.6	0.51	5.5	0.33	4.8	W	278
	08	0.86	5.3	0.60	5.3	0.48	5.3	0.29	4.1	W	274
	10	0.82	5.8	0.58	5.1	0.46	4.9	0.29	3.9	N	8
	12	* 1.04	4.7	0.67	5.3	0.52	5.2	0.33	4.4	NNW	348
	14	0.98	4.9	0.64	5.0	0.51	5.1	0.32	4.2	NNE	12
	16	0.75	4.6	0.57	4.9	0.44	4.9	0.28	3.9	N	8
	18	0.51	4.6	0.41	4.8	0.34	4.9	0.22	3.9	N	0
	20	0.51	5.4	0.41	5.3	0.33	5.2	0.21	4.0	N	4
	22	0.57	4.4	0.37	5.2	0.29	5.2	0.18	4.1	N	8
	最大	1.04	4.7	0.91	5.5	0.74	5.5	0.48	4.6		
	平均	0.83	5.3	0.60	5.3	0.48	5.2	0.30	4.2		
30	00	0.34	5.3	0.30	5.1	0.25	5.4	0.16	4.4	N	0
	02	0.35	5.2	0.29	4.7	0.23	4.5	0.15	3.4	WSW	255
	04	0.54	5.1	0.34	4.6	0.28	4.0	0.17	3.1	SW	224
	06	0.75	3.2	0.54	3.6	0.42	3.8	0.27	3.2	WNW	291
	08	0.78	4.1	0.59	3.6	0.46	3.8	0.30	3.2	W	262
	10	0.58	3.8	0.49	3.7	0.39	3.9	0.26	3.3	W	275
	12	0.69	4.2	0.50	4.5	0.40	4.4	0.27	3.6	WNW	292
	14	0.63	4.9	0.47	4.5	0.37	4.5	0.24	3.5	WNW	296
	16	0.68	4.5	0.52	5.4	0.42	5.5	0.27	4.3	WNW	295
	18	0.76	5.5	0.50	5.5	0.40	5.4	0.25	4.1	W	278
	20	1.00	5.4	0.72	6.0	0.58	6.0	0.36	4.7	WNW	295
	22	* 1.55	5.3	* 1.09	5.7	* 0.86	5.6	* 0.54	4.4	WNW	286
	最大	1.55	5.3	1.09	5.7	0.86	5.6	0.54	4.4		
	平均	0.72	4.7	0.53	4.7	0.42	4.7	0.27	3.8		
31	00	1.46	6.4	1.02	6.3	0.83	6.1	0.52	4.9	W	278
	02	1.83	5.7	1.39	6.1	1.06	6.0	0.65	4.9	WNW	282
	04	1.57	6.4	1.24	6.0	0.98	5.8	0.61	4.6	WNW	282
	06	1.55	6.4	1.18	6.4	0.93	6.2	0.57	4.9	W	274
	08	1.50	6.7	1.09	6.2	0.84	5.9	0.51	4.4	W	278
	10	1.30	5.1	1.07	6.0	0.89	6.2	0.54	5.0	W	274
	12	2.37	6.5	1.50	6.8	1.19	6.8	0.75	5.5	W	278
	14	* 2.81	6.3	1.69	6.5	* 1.36	6.6	* 0.84	5.3	W	278
	16	2.21	6.9	* 1.71	6.6	1.30	6.4	0.82	5.2	W	274
	18	1.94	7.2	1.48	6.6	1.20	6.6	0.77	5.3	W	274
	20	2.01	6.2	1.40	6.8	1.12	6.6	0.69	5.5	W	270
	22	1.33	6.2	1.11	6.2	0.90	6.4	0.58	5.3	W	278
	最大	2.81	6.3	1.71	6.6	1.36	6.6	0.84	5.3		
	平均	1.82	6.3	1.32	6.4	1.05	6.3	0.65	5.1		
月最大		4.36	9.0	3.30	9.5	2.58	9.9	1.60	7.0		
起時		1714		1710		1712		1708			
平均		0.99	5.4	0.74	5.4	0.59	5.2	0.38	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	351 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠測率	0.0%	欠測率	2.5 %

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	* 1.39	5.2	* 0.98	6.3	* 0.79	6.1	* 0.50	5.0	W	278
	02	1.27	4.8	0.88	5.4	0.70	5.4	0.45	4.5	W	270
	04	1.33	5.8	0.97	5.7	0.78	5.8	0.50	4.6	W	274
	06	0.96	5.0	0.77	5.4	0.64	5.2	0.42	4.0	W	270
	08	0.97	6.0	0.70	5.9	0.56	5.4	0.36	4.2	W	274
	10	0.89	5.3	0.63	5.2	0.50	5.1	0.31	4.0	W	274
	12	0.84	5.0	0.60	5.2	0.48	5.3	0.30	4.3	WNW	282
	14	0.69	4.4	0.57	5.3	0.46	5.4	0.28	4.1	W	278
	16	0.77	4.9	0.57	5.1	0.45	5.1	0.29	4.2	WNW	282
	18	0.82	4.9	0.60	4.7	0.47	4.7	0.31	4.1	NNE	17
	20	1.00	4.8	0.52	4.5	0.41	4.4	0.26	3.7	WNW	294
	22	0.68	4.4	0.52	4.5	0.42	4.4	0.26	3.7	SW	221
	最大	1.39	5.2	0.98	6.3	0.79	6.1	0.50	5.0		
	平均	0.97	5.0	0.69	5.3	0.56	5.2	0.35	4.2		
02	00	0.67	5.0	0.50	4.7	0.42	4.7	0.26	3.9	NNE	21
	02	0.71	5.1	0.50	4.6	0.39	4.7	0.25	4.0	N	351
	04	0.57	4.8	0.46	4.7	0.38	4.6	0.23	3.8	NW	312
	06	* 0.95	5.0	0.58	5.5	0.45	5.3	0.29	4.4	WNW	295
	08	0.65	6.4	0.52	6.3	0.42	6.0	0.27	4.6	NW	319
	10	0.68	5.5	0.56	6.2	0.45	6.3	0.30	5.1	WNW	303
	12	0.78	6.9	0.61	6.7	0.47	6.3	0.29	4.7	NW	307
	14	0.73	6.1	0.55	5.9	0.44	6.0	0.27	4.8	NW	315
	16	0.62	5.5	0.48	5.8	0.39	5.6	0.24	4.1	NW	315
	18	0.65	5.3	0.50	5.6	0.40	5.6	0.25	4.1	NW	315
	20	0.93	4.4	* 0.67	5.1	* 0.52	5.4	* 0.33	4.5	NW	319
	22	0.71	6.7	0.52	5.6	0.41	5.5	0.26	4.3	NNW	340
	最大	0.95	5.0	0.67	5.1	0.52	5.4	0.33	4.5		
	平均	0.72	5.6	0.54	5.6	0.43	5.5	0.27	4.4		
03	00	0.67	5.9	0.49	6.1	0.40	6.0	0.27	4.9	NNW	331
	02	0.51	5.7	0.45	6.5	0.38	6.7	0.25	4.9	NNW	335
	04	0.76	6.6	0.54	6.8	0.42	6.6	0.26	4.7	N	352
	06	0.75	7.6	0.61	7.9	0.49	7.6	0.30	5.3	N	4
	08	0.78	9.5	0.67	8.3	0.54	7.8	0.33	5.8	N	0
	10	0.91	7.2	0.71	7.7	0.56	7.8	0.34	5.6	N	4
	12	0.88	8.1	0.69	7.6	0.56	7.0	* 0.35	5.0	N	4
	14	0.88	5.7	0.68	6.7	0.54	6.5	0.34	4.4	N	8
	16	* 1.01	9.0	* 0.76	7.3	* 0.58	7.1	0.33	4.9	NNE	12
	18	0.88	6.3	0.61	6.7	0.50	7.0	0.32	5.5	N	0
	20	0.74	7.6	0.58	7.1	0.46	7.2	0.28	5.0	NNE	12
	22	0.69	7.8	0.55	7.5	0.44	7.2	0.27	4.6	N	4
	最大	1.01	9.0	0.76	7.3	0.58	7.1	0.35	5.0		
	平均	0.79	7.3	0.61	7.2	0.49	7.0	0.30	5.1		
04	00	0.91	5.9	0.67	7.5	0.50	6.6	0.29	4.0	N	0
	02	0.68	6.4	0.52	7.0	0.42	6.1	0.27	4.1	N	0
	04	0.65	7.6	0.49	7.3	0.37	7.1	0.21	4.5	NNE	12
	06	0.59	8.3	0.44	7.1	0.35	6.4	0.21	4.1	N	0
	08	0.66	5.8	0.47	6.9	0.36	5.9	0.22	3.8	NNE	12
	10	0.65	6.4	0.44	6.3	0.34	5.5	0.21	3.6	N	8
	12	0.80	7.7	0.39	6.8	0.31	5.7	0.19	3.7	N	352
	14	0.62	6.7	0.39	5.5	0.31	4.7	0.20	3.4	WSW	237
	16	0.84	2.9	0.55	3.1	0.40	3.9	0.24	3.1		
	18	2.39	5.0	1.78	4.4	1.43	4.5	0.94	4.1	SW	234
	20	* 2.93	5.7	* 2.33	5.3	* 1.96	5.7	* 1.29	5.0	WNW	286
	22	2.23	4.8	1.94	5.4	1.56	5.4	1.01	4.7	NW	315
	最大	2.93	5.7	2.33	5.3	1.96	5.7	1.29	5.0		

	平均	1.16	6.1	0.87	6.1	0.69	5.6	0.44	4.0		
05	00	2.12	5.8	1.61	5.9	1.33	5.6	0.86	4.7	NW	319
	02	2.40	7.3	1.95	6.9	1.60	6.9	1.02	5.8	NW	307
	04	2.25	6.1	1.80	6.6	1.49	6.5	0.94	5.3	NW	311
	06	2.42	6.7	1.75	6.1	1.39	6.3	0.89	5.3	NNW	331
	08	2.16	6.2	1.53	6.3	1.17	6.2	0.71	4.9	NNW	327
	10	1.46	6.6	1.15	6.1	0.93	5.9	0.58	4.9	NNW	335
	12	1.24	6.3	1.04	5.8	0.82	5.8	0.53	4.5	NW	323
	14	1.14	5.4	0.89	5.1	0.73	5.4	0.47	4.2	NNW	327
	16	1.39	4.3	1.08	4.9	0.86	4.9	0.53	3.8	WNW	299
	18	2.36	5.6	1.93	6.1	1.57	6.0	1.00	5.1	WNW	282
	20	2.84	6.3	2.00	6.4	1.60	6.4	1.00	5.3	W	278
	22	* 3.33	6.2	* 2.07	6.5	* 1.68	6.7	* 1.09	6.0	W	270
	最大	3.33	6.2	2.07	6.5	1.68	6.7	1.09	6.0		
	平均	2.09	6.1	1.57	6.1	1.26	6.1	0.80	5.0		
06	00	* 2.51	6.5	* 1.91	6.7	* 1.46	6.7	* 0.93	5.7	W	278
	02	2.24	6.5	1.61	6.5	1.28	6.6	0.80	5.5	WNW	282
	04	1.85	6.8	1.55	7.1	1.25	6.9	0.80	6.0	W	278
	06	1.92	6.8	1.51	6.9	1.19	6.8	0.76	5.6	WNW	295
	08	2.36	6.5	1.75	6.8	1.38	6.8	0.86	5.5	WNW	303
	10	1.94	6.1	1.51	6.5	1.24	6.4	0.77	4.9	WNW	295
	12	1.93	7.2	1.50	7.0	1.24	6.8	0.79	5.7	NW	315
	14	1.74	6.1	1.30	6.6	1.01	6.7	0.63	5.1	NW	307
	16	1.45	6.1	1.22	6.7	1.00	6.3	0.63	5.1	NW	307
	18	1.60	5.7	1.13	6.0	0.91	5.9	0.59	5.0	WNW	286
	20	1.29	5.8	0.99	5.8	0.79	5.8	0.50	5.0	W	274
	22	1.05	7.0	0.77	5.9	0.64	5.7	0.42	4.6	W	274
	最大	2.51	6.5	1.91	6.7	1.46	6.7	0.93	5.7		
	平均	1.82	6.4	1.40	6.5	1.12	6.5	0.71	5.3		
07	00	0.97	5.6	0.74	5.7	0.59	5.6	0.37	4.5	W	270
	02	0.96	4.5	0.74	5.3	0.62	4.9	0.41	3.7	W	266
	04	0.83	5.0	0.68	5.0	0.55	4.6	0.34	3.6	SW	233
	06	0.93	5.1	0.69	4.8	0.55	4.6	0.35	3.6	SW	235
	08	0.85	6.7	0.61	5.5	0.47	5.1	0.30	3.8	W	270
	10	0.73	5.3	0.61	5.1	0.50	4.8	0.32	3.7	NNW	338
	12	0.88	2.4	0.67	4.1	0.53	4.2	0.34	3.6	WNW	302
	14	0.63	5.5	0.51	5.1	0.41	4.8	0.26	3.7	WSW	237
	16	0.91	5.0	0.69	5.3	0.55	4.9	0.34	3.8	NW	307
	18	1.46	5.3	1.12	5.6	0.90	5.3	0.57	4.3	WNW	290
	20	1.77	8.0	1.36	6.6	1.10	6.3	0.69	4.8	W	274
	22	* 2.35	6.0	* 1.97	6.6	* 1.58	6.5	* 1.01	5.4	WNW	290
	最大	2.35	6.0	1.97	6.6	1.58	6.5	1.01	5.4		
	平均	1.11	5.4	0.87	5.4	0.70	5.1	0.44	4.0		
08	00	* 2.60	6.8	* 1.85	6.1	* 1.50	6.1	* 0.97	5.0	W	274
	02	1.80	6.4	1.46	6.2	1.20	6.1	0.73	5.0	W	274
	04	1.70	6.5	1.33	6.2	1.10	6.3	0.71	5.2	WNW	286
	06	1.49	6.3	1.03	6.0	0.82	6.0	0.54	5.4	W	278
	08	1.43	5.4	1.01	5.8	0.83	5.8	0.52	5.2	W	274
	10	1.16	5.9	0.85	5.6	0.68	5.7	0.43	4.8	WNW	286
	12	0.92	5.5	0.76	5.2	0.61	5.2	0.39	4.7	W	274
	14	0.98	5.1	0.69	5.3	0.55	5.3	0.35	4.3	WSW	258
	16	0.75	5.3	0.56	5.0	0.45	4.9	0.28	3.9	W	274
	18	0.80	5.7	0.51	5.1	0.40	4.9	0.26	4.0	W	270
	20	0.64	5.2	0.47	5.0	0.37	5.0	0.24	4.1	W	270
	22	0.63	5.3	0.43	5.1	0.34	5.1	0.22	4.2	WNW	295
	最大	2.60	6.8	1.85	6.1	1.50	6.1	0.97	5.0		
	平均	1.24	5.8	0.91	5.6	0.74	5.5	0.47	4.7		
09	00	0.50	4.6	0.39	4.9	0.32	4.9	0.21	3.8	NW	311
	02	0.51	4.4	0.40	5.3	0.31	5.4	0.20	4.1	WNW	299
	04	0.63	4.7	0.39	5.5	0.31	5.5	0.20	4.0	NNW	331
	06	0.52	5.7	0.45	5.5	0.37	5.7	0.24	4.5	NW	315
	08	0.81	6.2	0.60	5.4	0.48	5.3	0.30	4.6	NNW	327
	10	0.78	5.2	0.58	5.9	0.47	5.6	0.31	4.7	NNW	331
	12	2.87	7.3	2.37	7.5	1.80	7.3	1.10	6.3	N	352
	14	* 3.26	7.3	* 2.57	7.5	* 2.03	7.2	* 1.27	5.8	N	4
	16	2.71	6.3	2.01	6.9	1.59	7.1	0.99	5.6	N	356
	18	1.92	8.0	1.46	7.0	1.16	6.5	0.75	5.5	N	4
	20	1.39	6.6	1.20	6.7	1.00	6.7	0.62	5.4	N	8
	22	1.45	6.2	1.04	6.7	0.83	6.3	0.53	5.3	N	8

	最大	3.26	7.3	2.57	7.5	2.03	7.2	1.27	5.8			
	平均	1.45	6.0	1.12	6.2	0.89	6.1	0.56	5.0			
10	00	1.26	6.0	0.95	6.5	0.77	6.6	0.46	5.1	NNE	12	
	02	1.37	6.5	1.01	6.7	0.80	6.5	0.47	5.1	N	0	
	04	1.44	5.9	1.17	6.2	0.94	6.2	0.60	5.4	NNW	348	
	06	1.84	6.0	1.25	5.6	0.98	5.4	0.65	4.2	N	352	
	08	3.71	6.3	3.03	6.7	2.31	6.4	1.40	5.2	NNW	344	
	10	* 4.66	7.5	* 3.78	7.5	* 2.97	7.9	* 1.91	6.6	NNW	335	
	12	4.27	8.3	3.41	8.8	2.83	8.4	1.78	6.8	NNW	344	
	14	3.78	7.4	2.54	7.2	2.09	7.6	1.31	5.8	N	356	
	16	2.94	6.5	1.87	7.4	1.50	7.0	0.94	5.4	N	8	
	18	1.90	6.8	1.49	7.2	1.20	6.7	0.74	4.9	N	0	
	20	2.11	7.7	1.66	7.3	1.42	7.3	0.92	6.0	N	356	
	22	3.16	7.4	2.39	7.3	1.91	7.4	1.18	6.0	N	0	
	最大	4.66	7.5	3.78	7.5	2.97	7.9	1.91	6.6			
	平均	2.70	6.9	2.05	7.0	1.64	7.0	1.03	5.5			
	11	00	2.95	8.2	* 2.43	7.7	* 2.02	7.5	* 1.29	6.4	N	356
		02	* 3.28	6.2	2.31	7.6	1.89	7.5	1.21	6.5	N	0
		04	2.20	6.2	1.77	7.3	1.45	7.1	0.94	5.9	N	0
		06	2.76	7.2	2.05	7.3	1.57	7.0	0.97	5.7	N	0
08		2.76	6.0	2.16	6.8	1.73	6.8	1.11	5.6	N	352	
10		2.74	6.2	1.99	7.0	1.55	6.9	0.95	5.3	N	356	
12		2.19	7.3	1.76	6.6	1.41	7.0	0.90	5.5	N	0	
14		2.48	6.1	1.70	6.6	1.36	6.7	0.86	5.2	N	4	
16		2.36	6.9	1.75	7.1	1.39	6.9	0.86	5.4	N	352	
18		2.26	7.6	1.70	6.8	1.36	6.6	0.89	5.6	N	356	
20		2.21	6.7	1.56	6.7	1.25	6.6	0.80	5.6	N	8	
22		2.15	6.0	1.68	6.3	1.32	6.5	0.86	5.8	N	8	
最大		3.28	6.2	2.43	7.7	2.02	7.5	1.29	6.4			
平均		2.53	6.7	1.91	7.0	1.53	6.9	0.97	5.7			
12		00	1.74	5.7	* 1.44	6.0	* 1.15	6.1	* 0.73	5.4	N	0
		02	* 1.95	6.1	1.32	6.1	1.02	6.1	0.65	5.2	N	4
		04	1.30	6.5	0.93	5.9	0.75	6.0	0.47	4.9	N	4
		06	1.16	6.3	0.90	6.2	0.72	6.3	0.45	5.3	N	0
	08	0.97	5.8	0.77	6.2	0.64	6.2	0.40	5.1	N	352	
	10	1.20	6.2	0.80	6.3	0.62	6.3	0.39	5.1	N	4	
	12	1.01	6.0	0.79	6.1	0.67	5.9	0.43	4.9	N	0	
	14	1.32	4.8	0.99	5.7	0.78	5.7	0.49	4.9	N	8	
	16	1.30	5.1	0.99	5.5	0.79	5.7	0.50	4.8	N	4	
	18	1.07	5.5	0.76	5.7	0.61	5.6	0.39	4.7	N	352	
	20	0.77	6.5	0.63	5.8	0.49	5.7	0.30	4.6	NNE	12	
	22	0.69	6.1	0.55	5.9	0.43	5.9	0.25	4.2	N	0	
	最大	1.95	6.1	1.44	6.0	1.15	6.1	0.73	5.4			
	平均	1.21	5.9	0.91	6.0	0.72	6.0	0.45	4.9			
	13	00	* 0.64	6.0	* 0.47	5.9	* 0.36	5.8	* 0.22	4.1	N	0
		02	0.59	5.7	0.41	5.9	0.33	5.7	0.21	4.1	N	352
		04	0.51	4.4	0.38	5.7	0.30	5.2	0.18	3.8	N	352
		06	0.47	5.7	0.35	5.6	0.28	5.3	0.17	3.7	NNE	12
08		0.42	5.0	0.30	5.7	0.24	5.2	0.15	3.5	N	8	
10		0.34	5.8	0.27	5.3	0.22	5.4	0.15	3.8	NNW	348	
12		0.33	6.1	0.27	5.4	0.22	5.1	0.14	3.5	N	356	
14		0.38	5.3	0.29	5.7	0.23	5.1	0.15	3.6	N	0	
16		0.49	5.7	0.38	3.8	0.31	3.7	0.20	3.0	NNW	328	
18		0.44	5.7	0.30	4.6	0.25	4.2	0.16	3.1	WSW	256	
20		0.36	5.7	0.26	5.4	0.21	5.4	0.14	3.6	N	356	
22		0.35	4.9	0.23	4.9	0.18	4.5	0.12	3.0	SW	225	
最大		0.64	6.0	0.47	5.9	0.36	5.8	0.22	4.1			
平均		0.44	5.5	0.33	5.3	0.26	5.1	0.17	3.6			
14		00	0.30	6.8	0.23	5.3	0.18	4.3	0.12	3.0	NNE	33
		02	0.34	5.6	0.22	5.6	0.18	5.2	0.12	3.6	N	8
		04	0.36	5.4	0.25	5.5	0.20	5.3	0.12	3.6	N	4
		06	0.30	5.6	0.24	5.2	0.19	4.8	0.12	3.3	NW	304
	08	0.34	5.8	0.25	6.1	0.20	5.4	0.12	3.5	NNW	327	
	10	0.34	5.1	0.24	5.7	0.19	5.4	0.12	3.6	N	352	
	12	0.33	4.8	0.24	5.3	0.19	4.7	0.13	3.2	NW	326	
	14	* 0.41	5.1	0.25	4.6	0.20	4.1	0.13	2.9	NW	323	

	16	0.38	3.0	0.27	4.1	0.21	4.1	0.14	3.0	NNE	30	
	18	0.36	5.6	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.2	NNE	15	
	20	0.36	3.1	* 0.27	4.9	* 0.22	4.6	* 0.14	3.4	NNE	16	
	22	0.32	3.8	0.24	4.3	0.19	4.3	0.13	3.3	NNW	328	
	最大											
	平均	0.41	5.1	0.27	4.9	0.22	4.6	0.14	3.4			
		0.35	5.0	0.25	5.1	0.20	4.7	0.13	3.3			
	15	00	0.33	3.7	0.23	4.3	0.18	4.3	0.12	3.4	WSW	251
	02	0.33	3.8	0.24	4.2	0.19	4.3	0.12	3.3	N	9	
	04	0.34	3.8	0.24	4.4	0.19	4.1	0.11	2.9	SW	236	
06	0.31	4.6	0.23	4.3	0.19	4.2	0.12	3.2	W	269		
08	* 1.22	3.4	0.60	3.8	0.40	3.9	0.23	3.3	N	7		
10	0.77	3.3	0.63	3.3	0.49	3.3	0.31	3.1	WNW	292		
12	0.71	3.3	0.48	3.4	0.39	3.4	0.26	3.1	NNW	328		
14	0.87	2.8	0.49	3.1	0.39	3.2	0.26	3.0	NNW	348		
16	0.76	4.1	0.57	4.7	0.48	4.6	0.31	3.7	NNE	16		
18	0.73	4.5	0.63	4.7	0.53	4.6	0.34	3.8				
20	0.91	4.7	0.66	4.8	0.52	4.7	0.34	4.1	W	266		
22	0.99	5.4	* 0.83	5.2	* 0.66	5.2	* 0.42	4.6	NNW	344		
最大												
平均	1.22	3.4	0.83	5.2	0.66	5.2	0.42	4.6				
	0.69	4.0	0.49	4.2	0.38	4.2	0.25	3.5				
16	00	* 0.82	5.2	* 0.66	4.9	* 0.54	4.8	* 0.34	4.2	WNW	286	
02	0.73	4.5	0.55	4.7	0.44	4.8	0.28	4.1	N	1		
04	0.62	4.4	0.47	4.8	0.39	4.8	0.25	4.0	SW	222		
06	0.66	4.9	0.44	4.9	0.35	4.8	0.23	4.0	N	4		
08	0.52	5.7	0.43	4.8	0.34	4.7	0.22	3.8	WSW	254		
10	0.57	4.7	0.41	4.8	0.32	4.8	0.20	3.9	W	275		
12	0.63	4.0	0.40	4.6	0.30	4.3	0.18	3.2	N	5		
14	0.51	4.0	0.40	4.2	0.32	3.9	0.20	3.0	SW	226		
16	0.56	3.8	0.37	4.1	0.29	4.0	0.18	3.0	W	277		
18	0.48	4.0	0.36	3.9	0.28	3.9	0.19	3.1	NNE	26		
20	0.52	3.5	0.37	4.1	0.30	3.9	0.19	3.1	SW	236		
22	0.52	4.2	0.36	4.0	0.29	4.0	0.19	3.4	WSW	251		
最大												
平均	0.82	5.2	0.66	4.9	0.54	4.8	0.34	4.2				
	0.60	4.4	0.44	4.5	0.35	4.4	0.22	3.6				
17	00	0.54	3.9	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.2	N	4	
02	0.75	3.3	0.57	3.8	0.46	3.8	0.30	3.3	NNE	24		
04	1.05	3.9	0.67	4.1	0.52	4.1	0.33	3.5	NNW	333		
06	1.13	4.4	0.74	4.4	0.62	4.6	0.42	4.1	WSW	248		
08	* 1.15	4.8	* 0.88	4.5	* 0.72	4.6	* 0.46	4.2	WSW	237		
10	0.96	4.3	0.66	4.4	0.54	4.5	0.34	3.8	WNW	285		
12	0.81	4.2	0.57	4.3	0.46	4.3	0.29	3.7	WNW	286		
14	0.64	4.5	0.49	4.2	0.40	4.1	0.25	3.4	NNE	31		
16	0.66	3.5	0.45	4.2	0.36	4.0	0.23	3.4	NW	316		
18	0.50	3.7	0.38	4.1	0.31	4.2	0.20	3.5	NNW	344		
20	0.63	5.4	0.46	4.5	0.37	4.3	0.23	3.7	W	279		
22	0.72	3.7	0.53	3.9	0.42	3.9	0.27	3.4				
最大												
平均	1.15	4.8	0.88	4.5	0.72	4.6	0.46	4.2				
	0.80	4.1	0.57	4.2	0.46	4.2	0.29	3.6				
18	00	0.60	4.2	0.46	3.9	0.37	4.0	0.24	3.4	W	274	
02	0.60	3.6	0.46	4.0	0.37	3.9	0.23	3.3	WSW	239		
04	0.69	3.7	0.47	3.7	0.38	3.7	0.24	3.1	SW	235		
06	1.01	3.4	0.80	3.7	0.63	3.7	0.40	3.5	N	356		
08	0.83	4.1	0.62	4.0	0.49	4.1	0.31	3.6	WNW	294		
10	0.80	3.5	0.55	4.1	0.43	4.1	0.27	3.4	NW	326		
12	0.80	3.8	0.56	4.2	0.46	4.2	0.30	3.6	NW	324		
14	0.83	4.0	0.57	4.1	0.46	4.2	0.30	3.5	NW	319		
16	0.80	5.0	0.58	4.3	0.47	4.2	0.30	3.5	WSW	245		
18	0.84	3.9	0.64	4.4	0.52	4.3	0.33	3.6	WSW	237		
20	* 1.12	5.3	0.70	5.1	0.57	5.1	0.36	4.1	NNW	340		
22	1.10	5.0	* 0.80	5.4	* 0.64	5.4	* 0.40	4.5	NNW	335		
最大												
平均	1.12	5.3	0.80	5.4	0.64	5.4	0.40	4.5				
	0.84	4.1	0.60	4.2	0.48	4.2	0.31	3.6				
19	00	* 1.02	5.5	* 0.73	5.3	* 0.59	5.3	* 0.36	4.4	NNW	340	
02	0.91	5.2	0.67	5.2	0.53	5.2	0.33	4.2	NNW	344		
04	0.85	5.1	0.65	5.2	0.52	5.2	0.32	4.4	NNW	340		
06	0.83	5.3	0.65	5.1	0.50	5.2	0.30	4.3	NNW	348		
08	0.71	4.1	0.56	4.8	0.45	4.8	0.28	4.0	W	267		
10	0.73	4.2	0.50	4.9	0.39	4.8	0.25	3.9	NNE	26		

	12	0.71	4.9	0.54	4.6	0.45	4.4	0.29	3.7	SW	232
	14	0.90	3.3	0.59	4.1	0.47	3.9	0.30	3.2	W	260
	16	0.80	3.6	0.49	4.1	0.39	4.0	0.25	3.2	WSW	256
	18	0.76	3.8	0.48	3.8	0.37	3.9	0.24	3.3	SW	226
	20	0.54	3.7	0.38	4.3	0.31	4.2	0.20	3.2	WSW	243
	22	0.50	3.0	0.39	4.3	0.31	4.4	0.20	3.5	W	263
	最大	1.02	5.5	0.73	5.3	0.59	5.3	0.36	4.4		
	平均	0.77	4.3	0.55	4.6	0.44	4.6	0.28	3.8		
20	00	0.53	4.5	0.42	4.6	0.33	4.6	0.22	3.7	NNE	18
	02	0.48	5.2	0.37	4.5	0.30	4.5	0.19	3.5	N	359
	04	0.50	4.5	0.34	4.5	0.28	4.5	0.18	3.5	SW	235
	06	0.41	3.7	0.34	4.4	0.28	4.3	0.18	3.5	WSW	248
	08	0.47	4.3	0.33	4.5	0.26	4.5	0.16	3.3		
	10	0.43	4.0	0.32	4.3	0.25	4.3	0.16	3.5	W	269
	12	0.50	4.9	0.37	4.4	0.29	4.3	0.18	3.5	WSW	238
	14	0.50	4.2	0.34	4.3	0.27	4.1	0.17	3.3		
	16	0.50	4.5	0.32	4.4	0.27	4.4	0.17	3.5	SW	232
	18	0.43	4.1	0.31	4.3	0.25	4.4	0.16	3.5	WSW	242
	20	0.62	4.2	0.38	5.1	0.30	4.8	0.19	3.6	W	263
	22	* 0.79	4.8	* 0.54	4.8	* 0.43	4.9	* 0.27	4.1	N	4
	最大	0.79	4.8	0.54	4.8	0.43	4.9	0.27	4.1		
	平均	0.51	4.4	0.37	4.5	0.29	4.5	0.19	3.5		
21	00	0.77	4.5	0.56	5.2	0.44	5.0	0.28	4.0	N	356
	02	0.70	4.7	0.46	4.8	0.36	4.7	0.22	3.7	N	6
	04	0.47	5.0	0.38	4.7	0.30	4.8	0.18	3.7	NNW	338
	06	0.45	5.3	0.31	4.7	0.26	4.6	0.17	3.6	WSW	239
	08	0.58	4.5	0.42	4.8	0.34	4.9	0.21	3.8	NNE	12
	10	0.80	4.5	0.57	5.0	0.45	5.0	0.29	4.3	N	4
	12	* 0.89	4.5	0.64	5.0	0.51	5.0	0.31	4.2	N	0
	14	0.83	5.6	0.65	5.3	0.51	5.3	0.32	4.2	N	8
	16	0.84	5.6	0.64	5.6	0.51	5.3	0.33	4.0	NNE	20
	18	0.65	6.8	0.53	5.4	0.43	5.1	0.27	3.9	N	8
	20	0.76	6.0	0.56	5.8	0.44	5.3	0.27	3.7	N	0
	22	0.88	5.2	* 0.69	4.4	* 0.57	4.5	* 0.38	3.5	WSW	255
	最大	0.89	4.5	0.69	4.4	0.57	4.5	0.38	3.5		
	平均	0.72	5.2	0.53	5.1	0.43	5.0	0.27	3.9		
22	00	0.91	6.0	0.69	4.8	0.56	4.3	0.37	3.4	WSW	247
	02	1.00	7.9	0.74	6.3	0.59	5.8	0.37	4.0	N	8
	04	0.75	6.7	0.58	5.5	0.46	4.6	0.30	3.4	W	275
	06	1.35	6.3	0.94	5.3	0.76	5.0	0.49	3.9		
	08	1.50	4.8	1.29	4.7	1.04	4.7	0.66	4.2	NNW	341
	10	* 1.79	4.9	* 1.30	4.6	* 1.04	4.8	* 0.67	4.1	SW	226
	12	1.48	4.8	1.21	4.8	0.95	4.9	0.60	4.2	WNW	299
	14	1.32	5.3	1.07	5.1	0.86	5.0	0.54	4.3	NNW	327
	16	1.30	6.3	1.02	5.5	0.81	5.5	0.51	4.6	NNW	348
	18	1.55	5.7	1.12	5.5	0.87	5.5	0.55	4.8	NNW	340
	20	1.31	5.6	1.00	5.5	0.81	5.5	0.52	4.5	N	352
	22	1.57	5.3	1.08	5.4	0.85	5.4	0.54	4.7	N	352
	最大	1.79	4.9	1.30	4.6	1.04	4.8	0.67	4.1		
	平均	1.32	5.8	1.00	5.3	0.80	5.1	0.51	4.2		
23	00	* 1.69	5.4	1.12	5.7	0.91	5.6	* 0.58	4.7	NNW	344
	02	1.44	5.8	* 1.13	5.7	* 0.92	5.7	0.57	4.8	N	356
	04	1.43	5.9	1.00	5.8	0.82	5.8	0.52	4.9	NNW	348
	06	1.16	6.1	0.83	5.9	0.67	5.8	0.42	4.7		
	08	1.00	5.7	0.81	6.0	0.65	6.0	0.41	5.2	N	4
	10	0.85	6.2	0.63	6.2	0.51	6.1	0.32	5.0	N	4
	12	0.78	6.8	0.64	6.3	0.52	6.2	0.32	5.0	N	4
	14	0.74	7.0	0.62	6.9	0.51	6.5	0.33	5.1	NNW	344
	16	0.96	5.7	0.69	6.6	0.56	6.4	0.34	5.1	N	8
	18	0.86	5.6	0.66	6.8	0.54	6.4	0.35	5.2	N	4
	20	0.96	6.3	0.66	6.1	0.51	6.2	0.32	5.0	N	4
	22	0.76	6.1	0.58	6.0	0.45	6.0	0.27	4.5	N	356
	最大	1.69	5.4	1.13	5.7	0.92	5.7	0.58	4.7		
	平均	1.05	6.1	0.78	6.2	0.63	6.1	0.40	4.9		
24	00	0.74	5.4	0.50	5.5	0.40	5.7	0.25	4.5	N	352
	02	0.65	5.8	0.47	5.4	0.37	5.4	0.23	4.4	NNW	340

	04	0.65	5.3	0.43	6.1	0.35	5.7	0.22	4.4	N	8
	06	0.57	5.8	0.44	6.6	0.34	6.1	0.21	4.2	NW	311
	08	0.57	6.8	0.45	6.8	0.37	6.5	0.23	4.8	NW	323
	10	0.66	6.2	0.47	6.7	0.38	6.4	0.24	4.7	NNW	327
	12	0.77	6.5	0.52	6.1	0.40	6.0	0.26	4.3	NW	311
	14	0.54	6.6	0.47	6.3	0.39	6.0	0.25	4.4	N	4
	16	0.70	6.1	0.53	6.2	0.42	5.7	0.26	4.2	NNW	331
	18	0.80	5.2	* 0.61	5.1	0.48	4.8	0.30	3.8	WSW	254
	20	0.69	3.4	0.55	4.7	0.45	4.6	0.29	3.6	SW	232
	22	* 0.96	4.6	0.60	4.8	* 0.49	4.6	* 0.31	3.6	NNE	32
	最大	0.96	4.6	0.61	5.1	0.49	4.6	0.31	3.6		
	平均	0.69	5.6	0.50	5.9	0.40	5.6	0.25	4.2		
25	00	0.91	3.8	0.65	4.3	0.51	4.2	0.32	3.5	NNE	33
	02	1.46	3.6	0.91	4.1	0.72	4.1	0.45	3.7	NNE	27
	04	1.10	4.3	0.84	4.4	0.65	4.3	0.42	3.8	WSW	250
	06	1.15	4.8	0.83	4.7	0.65	4.8	0.40	4.0	SW	227
	08	1.08	3.8	0.79	4.9	0.62	5.0	0.40	4.2	WNW	290
	10	1.19	4.5	0.77	5.2	0.61	5.2	0.38	4.2	NW	311
	12	1.07	5.6	0.84	5.3	0.67	5.2	0.43	4.1	NW	311
	14	1.20	4.8	0.88	5.0	0.72	5.0	0.47	4.0	NW	311
	16	1.89	4.8	1.24	5.6	0.98	5.6	0.64	4.6	N	8
	18	* 2.38	6.1	* 1.62	6.0	* 1.26	5.9	* 0.80	4.9	NNW	327
	20	2.15	5.9	1.51	5.7	1.15	5.6	0.70	4.6	N	0
	22	1.81	6.1	1.32	5.9	1.08	5.6	0.69	4.8	NNW	340
	最大	2.38	6.1	1.62	6.0	1.26	5.9	0.80	4.9		
	平均	1.45	4.8	1.02	5.1	0.80	5.0	0.51	4.2		
26	00	1.44	4.7	1.19	5.6	1.01	5.5	0.64	4.5	NNW	348
	02	1.46	4.4	1.16	5.5	0.93	5.6	0.59	4.4	NNW	340
	04	* 2.15	5.8	1.51	5.7	1.16	5.5	0.73	4.9	N	4
	06	1.45	5.1	1.15	5.3	0.96	5.5	0.61	4.6	NNW	348
	08	1.71	5.4	1.29	5.4	1.04	5.4	0.67	4.9	N	4
	10	1.47	5.7	1.20	5.5	1.00	5.4	0.65	4.5	NNW	344
	12	1.56	5.8	1.25	5.4	0.98	5.2	0.59	4.2	N	0
	14	1.81	4.9	1.43	5.3	1.12	5.3	0.71	4.4	N	4
	16	1.76	5.5	1.40	5.6	1.18	5.6	0.77	4.9	N	356
	18	2.14	5.6	1.38	5.5	1.12	5.7	0.72	4.8	NNW	348
	20	1.76	6.5	* 1.51	5.9	* 1.20	5.8	* 0.78	4.9	N	356
	22	1.84	6.2	1.27	6.0	0.99	6.1	0.62	5.2	N	8
	最大	2.15	5.8	1.51	5.9	1.20	5.8	0.78	4.9		
	平均	1.71	5.5	1.31	5.6	1.06	5.6	0.67	4.7		
27	00	1.73	6.3	1.37	6.4	1.09	6.3	0.68	5.5	N	352
	02	1.82	6.2	1.28	6.3	1.01	6.3	0.61	5.5	N	4
	04	1.65	5.9	1.31	6.2	1.03	6.4	0.65	5.6	N	8
	06	1.34	6.5	1.10	5.8	0.90	5.9	0.57	5.2	N	8
	08	1.28	6.3	0.88	5.9	0.72	5.8	0.45	5.0	NNW	348
	10	1.36	5.9	0.91	5.9	0.70	5.9	0.43	4.8	N	352
	12	1.17	6.3	0.93	5.8	0.78	5.9	0.52	5.3	N	356
	14	1.84	6.1	1.49	6.2	1.24	6.5	0.80	5.8	N	352
	16	* 2.10	5.7	* 1.69	6.4	* 1.39	6.7	* 0.91	5.8	NNW	348
	18	1.90	6.3	1.63	6.8	1.35	6.7	0.86	5.8	N	352
	20	1.90	6.6	1.54	6.4	1.25	6.5	0.81	5.5	N	0
	22	1.73	6.2	1.46	6.6	1.19	6.6	0.79	5.6	N	352
	最大	2.10	5.7	1.69	6.4	1.39	6.7	0.91	5.8		
	平均	1.65	6.2	1.30	6.2	1.05	6.3	0.67	5.5		
28	00	1.95	6.8	1.35	6.5	1.05	6.5	0.65	5.2	N	356
	02	* 2.61	7.2	* 1.85	6.5	* 1.43	6.3	* 0.87	5.0	N	352
	04	2.12	6.6	1.60	6.6	1.28	6.6	0.79	5.4	N	352
	06	2.25	6.5	1.53	6.5	1.27	6.7	0.84	5.9	N	356
	08	2.21	6.9	1.54	6.7	1.17	6.4	0.74	5.4	N	356
	10	2.12	6.3	1.37	6.4	1.11	6.4	0.72	5.7	N	352
	12	1.88	6.1	1.52	6.8	1.19	6.7	0.75	5.6	NNW	340
	14	1.61	6.7	1.27	6.6	1.03	6.7	0.65	5.5	NNW	344
	16	1.70	6.2	1.23	6.6	0.97	6.3	0.61	5.0	NNW	348
	18	1.91	7.0	1.39	6.7	1.09	6.5	0.67	5.0		
	20	1.96	5.8	1.44	6.4	1.10	6.4	0.69	5.3	N	356
	22	1.93	6.3	1.60	6.7	1.30	6.4	0.82	5.5	N	356
	最大	2.61	7.2	1.85	6.5	1.43	6.3	0.87	5.0		

	平均	2.02	6.5	1.47	6.6	1.17	6.5	0.73	5.4		
29	00	* 1.86	6.4	1.26	6.2	0.99	6.4	0.63	5.5	N	356
	02	1.64	6.6	* 1.27	6.6	* 1.06	6.8	* 0.68	5.9	N	4
	04	1.58	6.5	1.24	6.4	0.94	6.4	0.57	5.3	N	4
	06	1.54	5.4	1.10	6.5	0.88	6.4	0.56	5.4	N	8
	08	1.18	6.3	0.91	6.3	0.72	6.1	0.44	5.1	N	352
	10	0.99	4.5	0.73	5.9	0.58	6.0	0.37	5.0	N	4
	12	0.77	5.5	0.62	6.1	0.50	6.0	0.30	4.4	N	0
	14	0.75	6.4	0.61	6.3	0.48	6.0	0.30	4.9	NNW	348
	16	0.92	6.2	0.64	6.1	0.50	6.2	0.31	5.0	N	356
	18	0.70	6.2	0.54	6.1	0.43	6.0	0.27	4.9	NNW	335
	20	0.60	6.0	0.49	6.0	0.39	6.0	0.25	4.7	N	8
	22	0.55	6.2	0.42	6.0	0.34	6.0	0.21	4.6	N	8
	最大	1.86	6.4	1.27	6.6	1.06	6.8	0.68	5.9		
	平均	1.09	6.0	0.82	6.2	0.65	6.2	0.41	5.1		
30	00	0.50	5.9	0.39	6.2	0.32	6.0	0.20	4.3	N	0
	02	0.48	5.3	0.36	5.3	0.29	5.0	0.18	3.5	N	356
	04	0.52	5.2	0.36	4.9	0.29	4.6	0.19	3.5	WNW	288
	06	0.60	4.7	0.46	4.4	0.36	4.3	0.23	3.5	WNW	288
	08	0.82	4.7	0.62	4.6	0.50	4.5	0.31	3.7	WNW	295
	10	1.69	4.7	1.15	5.0	0.90	5.0	0.58	4.5	N	8
	12	1.35	3.8	1.03	4.7	0.82	4.7	0.51	4.1	NW	304
	14	1.74	5.6	1.29	5.0	1.01	5.1	0.64	4.3	NNE	16
	16	1.65	5.3	1.23	5.4	0.99	5.3	0.64	4.6	N	0
	18	2.26	5.3	1.58	5.2	1.24	5.2	0.78	4.5	N	8
	20	2.71	5.9	1.78	5.8	1.45	5.5	0.93	4.7	N	8
	22	* 2.98	6.3	* 2.23	6.0	* 1.77	5.9	* 1.11	4.9		
	最大	2.98	6.3	2.23	6.0	1.77	5.9	1.11	4.9		
	平均	1.44	5.2	1.04	5.2	0.83	5.1	0.53	4.2		
月最大											
	起時	1010		1010		1010		1010			
	平均	1.20	5.5	0.89	5.6	0.71	5.5	0.45	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2018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	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.0%	欠測率	1.3 %

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

日	時	H max (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	3.89	7.1	3.65	7.4	2.97	7.3	1.82	5.8		
	02	3.96	8.5	3.39	8.1	2.58	8.2	1.68	7.0	N	356
	04	3.59	7.1	2.58	7.3	2.08	7.4	1.29	5.7	NNW	348
	06	3.69	5.6	3.17	7.0	2.50	6.6	1.59	5.5	N	0
	08	5.09	7.0	3.97	6.9	3.22	6.8	2.08	6.1	W	270
	10	5.35	7.5	4.24	7.3	3.44	7.3	2.20	6.3	WSW	250
	12	* 5.72	8.1	4.17	7.9	3.24	7.7	2.09	6.4	WSW	250
	14	4.54	7.5	4.11	7.9	3.30	7.8	2.13	6.7	W	270
	16	4.67	8.3	4.07	8.4	3.39	8.2	2.13	6.6	WSW	258
	18	5.53	8.5	* 4.56	8.7	3.59	8.9	2.25	7.1	W	274
	20	5.66	7.5	4.37	8.5	* 3.65	9.1	* 2.33	7.3	W	274
	22	5.43	9.5	4.49	9.0	3.57	9.2	2.17	7.3	WNW	295
	最大										
	平均	5.72	8.1	4.56	8.7	3.65	9.1	2.33	7.3		
		4.76	7.7	3.90	7.9	3.13	7.9	1.98	6.5		
02	00	4.66	8.7	3.80	8.8	* 3.18	9.1	* 2.08	7.4	NW	307
	02	4.96	8.0	* 4.07	9.0	3.16	8.6	1.98	6.8	WNW	282
	04	4.75	8.6	3.78	8.0	2.92	8.1	1.80	6.7	W	270
	06	4.44	8.3	3.37	8.2	2.68	8.3	1.67	6.4	WNW	290
	08	* 5.02	7.8	3.50	8.2	2.73	8.4	1.67	6.7	WNW	303
	10	4.67	8.4	3.46	8.7	2.86	8.6	1.94	7.7	WNW	303
	12	3.38	6.2	2.71	8.2	2.18	8.2	1.38	6.7	WNW	282
	14	3.32	7.9	2.46	8.7	1.98	8.6	1.31	6.7	WNW	299
	16	2.94	7.9	2.21	8.2	1.76	8.2	1.13	6.8	WNW	299
	18	2.99	8.6	2.12	8.4	1.71	8.7	1.12	7.4	WNW	295
	20	3.09	9.1	2.36	8.6	1.94	9.0	1.28	7.7	N	352
	22	3.09	9.4	2.52	8.8	1.98	9.0	1.19	7.5	N	352
	最大										
	平均	5.02	7.8	4.07	9.0	3.18	9.1	2.08	7.4		
		3.94	8.2	3.03	8.5	2.42	8.6	1.55	7.0		
03	00	3.17	8.3	2.41	8.8	1.89	9.0	1.18	7.3	N	0
	02	* 3.31	9.1	2.27	9.3	1.85	8.8	1.14	7.1	N	352
	04	2.76	8.7	* 2.52	9.1	* 2.04	8.9	* 1.25	7.4	N	356
	06	2.46	8.6	2.07	8.1	1.72	8.6	1.11	7.6	NNW	348
	08	2.05	8.4	1.69	8.2	1.37	8.0	0.87	6.8	N	356
	10	2.04	8.9	1.58	8.4	1.23	8.0	0.75	6.3	N	352
	12	1.83	7.9	1.59	8.4	1.32	8.9	0.85	7.6	N	356
	14	1.81	8.7	1.45	8.2	1.18	8.5	0.74	6.9	N	356
	16	2.06	8.2	1.28	7.9	0.98	8.0	0.60	6.0	N	356
	18	1.57	6.9	1.17	7.1	0.89	7.1	0.54	5.2	NNE	12
	20	1.23	5.5	0.94	6.9	0.76	6.7	0.46	5.0	NNE	12
	22	1.24	6.4	1.00	6.9	0.80	6.7	0.50	5.3	N	0
	最大										
	平均	3.31	9.1	2.52	9.1	2.04	8.9	1.25	7.4		
		2.13	8.0	1.66	8.1	1.34	8.1	0.83	6.5		
04	00	1.19	5.9	0.88	5.8	0.70	5.8	0.42	4.7	NNW	340
	02	1.25	6.4	0.88	6.1	0.69	6.0	0.44	5.0	NNW	344
	04	1.36	5.5	0.93	5.9	0.70	5.8	0.43	4.8	NNW	331
	06	0.97	6.3	0.82	5.6	0.67	5.7	0.42	4.8	N	356
	08	1.03	5.3	0.85	5.5	0.69	5.5	0.44	4.7	N	8
	10	1.37	5.3	0.93	5.5	0.73	5.5	0.46	4.7	N	8
	12	1.08	5.1	0.91	5.4	0.76	5.4	0.51	4.9	NNE	16
	14	1.38	4.6	0.90	5.2	0.71	5.1	0.44	4.4	N	4
	16	1.16	4.5	0.92	5.2	0.72	5.1	0.46	4.5	NNE	16
	18	1.24	5.3	1.01	5.2	0.82	5.2	* 0.54	4.8	N	356
	20	1.35	4.5	* 1.05	5.0	* 0.83	5.1	0.53	4.6	N	0
	22	* 1.55	3.7	0.88	4.8	0.68	4.9	0.43	4.4	N	4
	最大										
		1.55	3.7	1.05	5.0	0.83	5.1	0.54	4.8		

	平均	1.24	5.2	0.91	5.4	0.73	5.4	0.46	4.7			
05	00	* 1.18	4.7	0.82	4.9	0.64	5.0	0.41	4.3	NNW	344	
	02	1.08	4.6	* 0.85	5.2	* 0.67	5.2	* 0.43	4.7	NNW	344	
	04	1.02	5.5	0.74	5.0	0.58	5.2	0.37	4.6	NNW	348	
	06	0.91	5.2	0.67	4.9	0.55	4.9	0.34	4.3	NNE	12	
	08	0.67	4.2	0.53	4.8	0.45	4.9	0.28	4.1	N	8	
	10	0.82	4.5	0.57	4.9	0.45	4.8	0.28	4.1	NNE	19	
	12	0.70	3.8	0.53	4.8	0.42	4.9	0.27	4.1	NNW	344	
	14	0.81	5.3	0.53	5.0	0.43	4.9	0.27	3.7	N	356	
	16	0.74	5.0	0.52	4.9	0.40	4.9	0.25	3.9	N	8	
	18	0.94	6.5	0.59	5.2	0.46	5.3	0.28	4.2	N	352	
	20	0.59	5.3	0.48	4.8	0.39	4.7	0.26	3.8	WSW	240	
	22	0.69	4.2	0.45	5.0	0.36	5.0	0.23	3.8	N	4	
	最大	1.18	4.7	0.85	5.2	0.67	5.2	0.43	4.7			
	平均	0.85	4.9	0.61	5.0	0.48	5.0	0.31	4.1			
	06	00	0.72	5.0	0.54	4.5	0.43	4.6	0.27	3.6	SW	227
		02	0.77	4.6	0.56	4.5	0.45	4.5	0.29	3.7	N	11
		04	0.83	5.1	0.52	4.4	0.42	4.3	0.27	3.6	NW	311
		06	0.71	4.2	0.49	4.6	0.40	4.7	0.26	3.6	SW	227
		08	0.52	4.5	0.42	4.7	0.34	4.5	0.22	3.6		
		10	0.63	5.2	0.44	3.9	0.33	4.0	0.21	3.0	NNW	333
		12	0.58	3.7	0.38	4.6	0.31	4.2	0.20	3.1	W	263
		14	0.67	4.0	0.46	3.8	0.38	4.0	0.25	3.3	W	273
16		0.77	3.0	0.50	3.9	0.40	4.0	0.26	3.2	SW	233	
18		1.08	2.9	0.83	2.9	0.67	3.0	0.44	2.8	SW	228	
20		1.34	4.0	1.02	3.8	0.81	3.9	0.53	3.3	WSW	241	
22		* 1.52	4.4	* 1.13	4.6	* 0.93	4.5	* 0.60	3.6	SW	236	
最大		1.52	4.4	1.13	4.6	0.93	4.5	0.60	3.6			
平均		0.85	4.2	0.61	4.2	0.49	4.2	0.32	3.4			
07		00	2.30	4.8	1.94	5.4	1.53	5.4	0.99	4.7	SW	229
		02	4.91	11.3	4.06	9.1	3.28	8.8	2.13	7.4	WNW	282
		04	5.81	8.5	4.42	9.9	* 3.64	9.4	* 2.34	7.6	W	278
		06	* 6.27	9.1	* 4.45	9.0	3.36	8.8	2.07	7.1	W	270
		08	5.23	9.2	3.54	9.0	2.72	9.0	1.63	6.8	W	274
		10	3.64	9.5	3.12	9.0	2.51	8.9	1.54	7.1	NW	307
		12	3.31	9.6	2.75	9.0	2.18	9.1	1.36	7.2	NW	307
		14	3.16	8.7	2.24	8.8	1.85	8.7	1.19	7.1	NW	323
	16	2.52	8.1	2.08	8.7	1.66	8.8	1.02	6.8	NNW	344	
	18	2.71	7.5	1.99	8.2	1.59	8.2	0.99	6.4	NNW	344	
	20	3.10	8.0	2.23	8.2	1.75	8.1	1.09	6.6	N	352	
	22	2.39	7.4	1.97	7.5	1.56	7.6	0.98	6.4	N	352	
	最大	6.27	9.1	4.45	9.0	3.64	9.4	2.34	7.6			
	平均	3.78	8.5	2.90	8.5	2.30	8.4	1.44	6.8			
	08	00	2.66	6.7	* 2.19	7.5	1.72	7.6	1.10	6.5	N	352
		02	* 2.94	6.6	2.19	7.3	* 1.77	7.3	* 1.12	6.3	N	356
		04	2.42	8.5	1.90	7.8	1.46	7.2	0.90	5.9	NNW	331
		06	2.35	6.7	1.69	7.7	1.33	7.5	0.83	5.9	NNE	12
		08	1.87	8.4	1.47	7.6	1.19	7.7	0.77	6.4	N	352
		10	1.59	7.6	1.19	7.7	0.93	7.3	0.59	5.8	N	356
		12	1.57	7.7	1.08	7.4	0.86	7.5	0.55	6.1	NNW	335
		14	1.38	7.5	1.11	7.2	0.88	7.5	0.55	6.1	N	356
16		1.58	7.2	1.09	7.5	0.89	7.5	0.57	5.9	N	356	
18		1.66	7.3	1.14	7.3	0.92	7.6	0.56	5.7	NNW	348	
20		1.59	7.7	1.24	7.3	1.04	7.6	0.66	6.1	N	4	
22		1.93	7.1	1.34	7.5	1.06	7.7	0.68	6.4	N	0	
最大		2.94	6.6	2.19	7.5	1.77	7.3	1.12	6.3			
平均		1.96	7.4	1.47	7.5	1.17	7.5	0.74	6.1			
09		00	1.72	8.3	1.13	8.4	0.91	8.2	0.56	6.2	N	0
		02	1.59	8.8	1.14	8.5	0.84	8.4	0.49	6.1	N	356
		04	1.47	8.4	1.15	8.6	0.91	8.5	0.55	6.9	WNW	286
		06	* 1.77	8.1	* 1.30	7.8	* 1.04	7.7	* 0.62	6.4	W	278
		08	1.59	6.8	1.15	7.1	0.86	7.2	0.53	6.0	WNW	290
		10	1.35	7.3	1.03	6.9	0.83	6.8	0.52	5.5	WNW	282
		12	1.15	6.8	0.90	6.5	0.73	6.3	0.47	5.1	WNW	303
		14	1.41	6.5	0.97	6.1	0.78	6.2	0.49	4.9	NNW	340
	16	1.24	7.2	0.85	6.2	0.66	5.9	0.41	4.6	NNW	335	
	18	1.21	5.1	0.96	5.9	0.81	5.9	0.51	4.9	N	4	
	20	1.34	5.5	0.91	5.6	0.70	5.5	0.43	4.6	NNW	327	
	22	0.92	6.6	0.77	5.8	0.64	5.8	0.43	4.8	N	356	

		最大 平均	1.77 1.40	8.1 7.1	1.30 1.02	7.8 7.0	1.04 0.81	7.7 6.9	0.62 0.50	6.4 5.5		
10	00	0.90	6.0	* 0.79	5.9	* 0.62	5.8	* 0.39	4.9	NNW	344	
	02	* 1.14	6.0	0.72	5.8	0.58	6.0	0.36	5.0	N	352	
	04	1.03	6.6	0.71	6.3	0.56	6.2	0.34	4.9	N	356	
	06	0.81	6.2	0.64	6.2	0.51	6.2	0.31	4.8	NNE	12	
	08	0.74	5.7	0.62	5.7	0.51	5.7	0.33	5.0	N	8	
	10	0.87	5.0	0.68	5.7	0.53	5.5	0.34	4.4	N	8	
	12	0.92	4.0	0.65	5.2	0.51	5.1	0.32	3.9	N	4	
	14	0.95	3.4	0.69	4.8	0.57	4.5	0.37	3.6	SW	232	
	16	0.88	5.9	0.57	5.0	0.45	4.6	0.28	3.4	NNE	13	
	18	0.71	3.9	0.52	5.0	0.42	4.9	0.28	3.6	NW	307	
	20	0.59	6.6	0.44	6.3	0.35	5.9	0.22	4.0	NNW	331	
	22	0.59	6.0	0.43	6.2	0.35	5.7	0.22	4.3	N	8	
	最大 平均	1.14 0.84	6.0 5.4	0.79 0.62	5.9 5.7	0.62 0.50	5.8 5.5	0.39 0.31	4.9 4.3			
	11	00	0.50	5.3	0.42	5.8	0.35	5.6	0.22	4.2		
		02	0.69	5.6	0.49	5.0	0.37	4.8	0.23	3.8	WNW	296
		04	0.62	5.1	0.45	5.1	0.36	5.0	0.23	3.9	N	352
		06	0.68	5.2	0.55	5.0	0.45	5.1	0.28	4.1	NNW	331
		08	1.97	6.6	1.35	6.3	1.01	6.3	0.62	5.5	NW	323
		10	2.24	6.2	1.59	6.2	1.26	6.3	0.79	5.6	NW	311
		12	1.50	7.7	1.30	6.6	1.08	6.6	0.69	5.5	NW	315
		14	1.78	7.2	1.53	8.8	1.28	8.0	0.83	6.2	NW	311
		16	1.84	9.2	1.48	8.7	1.17	8.8	0.71	6.5	WNW	299
18		* 2.32	8.5	1.38	8.5	1.09	8.4	0.67	6.5	WNW	303	
20		1.68	6.3	1.35	7.9	1.10	7.9	0.68	5.9	WNW	295	
22		2.13	7.7	* 1.84	6.3	* 1.51	6.2	* 1.01	5.0	WNW	295	
最大 平均		2.32 1.50	8.5 6.7	1.84 1.14	6.3 6.7	1.51 0.92	6.2 6.6	1.01 0.58	5.0 5.2			
12		00	* 3.87	5.5	2.33	6.3	1.81	6.1	1.16	5.1	WNW	295
		02	3.31	5.9	2.42	5.9	2.04	6.0	1.31	5.1	NW	323
		04	3.50	6.4	* 2.60	6.3	* 2.17	6.4	* 1.43	5.5	NW	323
		06	2.62	6.3	2.21	6.5	1.82	6.3	1.15	5.3	WNW	303
		08	2.98	6.0	2.22	6.8	1.80	6.8	1.16	5.7	NNW	327
		10	2.84	7.3	2.10	6.7	1.62	6.6	1.06	5.6	WNW	295
		12	2.13	7.2	1.83	6.5	1.52	6.9	0.96	5.7	NW	311
		14	2.94	6.6	2.02	6.8	1.56	6.7	0.96	5.3	WNW	303
		16	2.71	7.4	2.04	6.9	1.54	6.6	0.92	5.2	NW	315
	18	2.57	6.7	1.97	6.6	1.50	6.6	0.90	5.2	NW	319	
	20	2.28	5.3	1.81	6.4	1.46	6.3	0.91	5.3	NW	315	
	22	2.28	6.9	1.70	6.4	1.35	6.1	0.86	5.2	NNW	335	
	最大 平均	3.87 2.84	5.5 6.5	2.60 2.10	6.3 6.5	2.17 1.68	6.4 6.5	1.43 1.07	5.5 5.4			
	13	00	* 2.38	6.8	1.79	6.8	1.50	6.7	0.94	5.5	NNW	335
		02	2.33	7.5	* 1.90	7.2	* 1.53	7.4	* 1.02	6.4	NNW	327
		04	2.11	6.6	1.60	7.3	1.27	7.1	0.79	5.8	NNW	331
		06	2.03	8.4	1.38	7.7	1.14	7.0	0.74	5.8	NNW	331
		08	1.69	6.6	1.39	7.2	1.13	7.0	0.72	6.0	NW	323
		10	1.50	6.6	1.31	6.5	1.06	6.3	0.67	5.6	NNW	340
		12	1.75	6.3	1.49	6.0	1.18	6.2	0.76	5.1	NNW	331
		14	1.69	7.3	1.33	5.9	1.09	6.1	0.68	4.8	NNW	335
		16	2.34	6.3	1.52	6.6	1.20	6.6	0.73	5.2	NNW	340
18		1.68	6.2	1.38	6.2	1.10	6.1	0.68	5.0	NNW	340	
20		2.04	6.0	1.50	5.8	1.17	5.8	0.75	5.0	NNW	335	
22		1.99	5.0	1.39	5.7	1.10	5.5	0.70	4.9	NNW	335	
最大 平均		2.38 1.96	6.8 6.6	1.90 1.50	7.2 6.6	1.53 1.21	7.4 6.5	1.02 0.77	6.4 5.4			
14		00	1.36	5.8	1.06	5.5	0.87	5.5	* 0.58	4.9	NNW	335
		02	1.30	5.4	0.98	5.2	0.77	5.5	0.50	4.7	NNW	344
		04	1.09	4.5	0.87	5.5	0.70	5.5	0.44	4.6	NNW	340
		06	1.11	7.8	0.86	6.2	0.68	6.0	0.43	4.8	N	0
		08	1.19	6.5	0.88	6.8	0.73	6.6	0.47	5.1	N	356
		10	1.32	7.3	0.92	6.6	0.71	6.7	0.44	5.1	N	0
		12	1.37	5.2	* 1.09	5.0	* 0.88	5.3	0.58	4.3	NNW	344
		14	* 1.39	5.4	1.04	5.1	0.83	5.1	0.53	4.3	NNW	348

	16	1.26	4.6	0.91	4.9	0.73	5.2	0.47	4.3	N	0	
	18	1.19	5.3	0.77	5.1	0.61	5.0	0.39	4.2	N	8	
	20	0.83	6.1	0.68	5.4	0.56	5.4	0.36	4.3	N	4	
	22	0.89	4.6	0.68	5.1	0.55	5.4	0.36	4.4	NNE	16	
	最大	1.39	5.4	1.09	5.0	0.88	5.3	0.58	4.9			
	平均	1.19	5.7	0.90	5.5	0.72	5.6	0.46	4.6			
	15	00	* 0.83	5.1	0.54	5.4	0.43	5.4	0.27	4.3	N	8
	02	0.70	5.1	0.52	5.7	0.42	5.7	* 0.28	4.7	N	356	
	04	0.67	4.8	0.49	5.5	0.39	5.5	0.25	4.4	N	0	
06	0.74	5.5	* 0.54	5.7	* 0.43	5.7	0.26	4.3	NNW	348		
08	0.59	5.4	0.45	5.7	0.37	5.6	0.23	4.3	N	352		
10	0.61	6.3	0.44	5.5	0.34	5.3	0.20	4.0	N	0		
	12	0.52	5.5	0.39	5.4	0.31	5.4	0.21	4.3	N	4	
	14	0.49	5.2	0.37	5.4	0.30	5.2	0.19	4.0	NNW	348	
	16	0.46	4.8	0.36	4.7	0.29	4.5	0.19	3.3	NNW	341	
	18	0.40	4.0	0.27	4.7	0.22	4.6	0.15	3.4	NW	306	
	20	0.35	3.9	0.24	4.5	0.19	4.0	0.11	2.8	NNE	27	
	22	0.45	4.0	0.27	4.5	0.21	4.2	0.13	3.0	N	8	
	最大	0.83	5.1	0.54	5.7	0.43	5.7	0.28	4.7			
	平均	0.57	5.0	0.41	5.2	0.33	5.1	0.21	3.9			
	16	00	0.27	4.0	0.21	4.8	0.17	4.3	0.11	3.0	N	4
02	0.26	6.2	0.21	4.6	0.18	4.0	0.12	3.0				
04	0.48	3.2	0.35	3.6	0.28	3.5	0.18	2.9	SW	233		
06	0.54	3.3	0.41	3.5	0.33	3.5	0.20	2.9	N	350		
08	0.53	3.3	0.36	3.5	0.30	3.4	0.19	3.0	NNW	329		
10	0.51	3.5	0.40	3.6	0.33	3.7	0.21	3.2	SW	221		
	12	0.58	3.3	0.42	3.7	0.32	3.7	0.21	3.2	WNW	282	
	14	0.44	7.4	0.33	5.0	0.27	4.5	0.18	3.4	N	359	
	16	0.43	7.1	0.37	5.9	0.30	5.6	0.19	4.0	NW	307	
	18	0.57	7.0	0.45	6.5	0.35	6.2	0.22	4.0	WNW	290	
	20	0.67	6.3	0.51	6.6	0.42	6.2	0.26	4.5	N	352	
	22	* 0.79	6.2	* 0.57	6.3	* 0.45	6.1	* 0.29	4.6	NNW	327	
	最大	0.79	6.2	0.57	6.3	0.45	6.1	0.29	4.6			
	平均	0.51	5.1	0.38	4.8	0.31	4.6	0.20	3.5			
	17	00	0.78	5.4	0.61	5.7	0.49	5.8	0.31	4.6	NNW	340
02	0.77	5.9	0.61	5.4	0.49	5.2	0.31	4.2	NW	323		
04	0.77	4.8	0.58	5.5	0.50	5.5	0.32	4.6	NNW	340		
06	1.39	6.3	0.91	6.3	0.71	6.2	0.43	5.0	NNW	335		
08	1.77	5.2	1.39	5.7	1.12	5.7	0.73	5.2	N	352		
10	1.67	5.7	1.48	6.0	1.18	6.0	0.76	5.1	N	356		
	12	1.50	5.2	1.14	5.6	0.92	5.5	0.58	4.4	N	8	
	14	1.71	5.9	1.24	5.8	1.01	5.6	0.67	4.7	N	4	
	16	2.13	6.0	* 1.53	6.0	* 1.21	5.8	* 0.78	4.7	NNW	348	
	18	1.87	5.3	1.42	5.8	1.14	5.7	0.72	5.0	NNW	340	
	20	* 2.16	5.6	1.52	5.8	1.20	5.8	0.73	4.9	N	352	
	22	1.68	6.6	1.31	6.2	1.01	5.9	0.63	4.9	N	352	
	最大	2.16	5.6	1.53	6.0	1.21	5.8	0.78	4.7			
	平均	1.52	5.7	1.15	5.8	0.92	5.7	0.58	4.8			
	18	00	1.36	6.1	1.09	6.3	0.90	6.1	0.59	5.1	NNW	340
02	1.25	6.4	1.07	5.9	0.86	6.0	0.54	5.0	NNW	335		
04	1.52	5.4	1.07	5.8	0.86	5.9	0.54	5.0	NNW	348		
06	1.43	5.3	1.18	5.5	0.96	5.7	0.61	5.1	NNW	348		
08	1.76	6.0	1.18	5.7	0.89	5.6	0.56	4.9	NNW	344		
10	1.44	6.1	1.10	5.7	0.88	5.7	0.55	5.1	N	0		
	12	1.54	5.6	1.24	5.7	0.95	5.6	0.59	4.9	N	352	
	14	1.25	4.6	0.96	5.4	0.76	5.8	0.49	4.9	NNW	348	
	16	1.30	6.0	1.07	5.4	0.85	5.4	0.53	4.6	N	352	
	18	1.35	5.1	1.00	5.3	0.77	5.3	0.50	4.7	N	0	
	20	1.98	5.5	1.22	5.6	0.98	5.3	0.63	4.5	N	352	
	22	* 2.53	5.2	* 1.62	5.5	* 1.24	5.6	* 0.77	4.9	NNW	348	
	最大	2.53	5.2	1.62	5.5	1.24	5.6	0.77	4.9			
	平均	1.56	5.6	1.15	5.7	0.91	5.7	0.58	4.9			
	19	00	1.37	5.1	1.01	5.5	0.80	5.4	0.51	4.8	N	356
02	1.00	6.0	0.77	5.8	0.61	6.0	0.38	5.0	N	4		
04	1.44	6.0	0.94	6.4	0.76	6.2	0.49	5.3	N	4		
06	1.44	5.9	1.05	5.8	0.84	5.8	0.55	5.2	N	352		
08	1.31	6.7	1.03	6.3	0.82	6.1	0.51	5.1	N	352		
10	1.35	4.9	1.05	6.0	0.83	6.1	0.54	5.2	N	4		

	12	* 1.72	6.8	1.02	6.3	0.80	6.2	0.48	4.8	N	0
	14	1.14	6.4	0.92	6.3	0.75	6.2	0.45	4.5	N	8
	16	1.44	5.9	1.12	6.4	0.88	6.3	0.54	4.7	N	4
	18	1.52	5.3	* 1.21	6.3	* 0.99	6.7	* 0.63	5.4	N	0
	20	1.65	5.5	1.14	6.3	0.94	6.2	0.60	5.1	N	8
	22	1.25	5.4	1.07	6.2	0.88	6.1	0.56	5.1	N	356
	最大	1.72	6.8	1.21	6.3	0.99	6.7	0.63	5.4		
	平均	1.39	5.8	1.03	6.1	0.83	6.1	0.52	5.0		
20	00	1.74	5.6	1.21	6.0	0.97	6.0	0.60	5.0	N	352
	02	1.54	5.7	1.23	5.7	1.01	5.7	0.62	4.8	NNW	348
	04	2.01	5.3	1.57	5.7	1.25	5.7	0.77	4.8	NNW	348
	06	2.52	5.9	1.82	5.9	1.50	5.9	0.96	5.1	N	0
	08	2.21	6.0	1.68	5.7	1.37	5.6	0.90	4.9	N	4
	10	* 2.81	4.8	* 2.08	5.5	* 1.62	5.6	* 1.02	5.0	NNW	348
	12	2.51	4.9	1.80	5.2	1.41	5.2	0.91	4.6	N	0
	14	2.26	4.9	1.54	5.1	1.20	5.0	0.75	4.4	N	4
	16	1.68	5.2	1.25	5.0	1.00	5.2	0.65	4.5	N	352
	18	1.39	4.7	1.15	5.2	0.96	5.1	0.63	4.4	N	352
	20	1.31	3.9	1.09	4.6	0.88	4.7	0.57	4.0	NW	324
	22	1.51	4.3	0.99	5.0	0.77	5.0	0.48	4.2	N	356
	最大	2.81	4.8	2.08	5.5	1.62	5.6	1.02	5.0		
	平均	1.96	5.1	1.45	5.4	1.16	5.4	0.74	4.6		
21	00	* 1.09	4.4	* 0.82	5.3	* 0.67	5.4	* 0.44	4.5	N	0
	02	0.98	4.9	0.74	5.3	0.61	5.4	0.40	4.4	N	356
	04	0.96	4.4	0.73	5.0	0.58	5.3	0.38	4.4	N	4
	06	0.74	6.3	0.60	5.4	0.48	5.2	0.31	4.0	N	0
	08	0.77	4.8	0.56	4.9	0.45	5.1	0.28	4.1	NNW	340
	10	0.72	4.6	0.55	5.3	0.45	5.0	0.29	4.1	N	356
	12	1.06	5.1	0.67	5.1	0.53	5.2	0.35	4.5	N	4
	14	0.91	4.8	0.69	5.0	0.56	4.9	0.36	4.0	NNW	331
	16	1.06	5.4	0.69	5.1	0.54	4.9	0.33	3.7	NNW	344
	18	0.76	5.0	0.65	4.8	0.51	4.7	0.31	3.5	WNW	296
	20	0.75	5.2	0.59	4.2	0.48	4.4	0.31	3.6	N	8
	22	0.85	4.2	0.60	4.5	0.48	4.7	0.31	4.0	NNW	342
	最大	1.09	4.4	0.82	5.3	0.67	5.4	0.44	4.5		
	平均	0.89	4.9	0.66	5.0	0.53	5.0	0.34	4.1		
22	00	0.59	4.2	* 0.49	5.0	* 0.39	4.8	0.24	3.8	NNW	343
	02	* 0.96	4.9	0.47	5.0	0.36	5.1	0.23	3.9	NNW	335
	04	0.73	4.2	0.47	5.3	0.37	5.2	* 0.24	4.2	NNW	344
	06	0.48	4.4	0.39	4.8	0.30	4.8	0.19	3.6	WNW	294
	08	0.53	5.8	0.40	5.1	0.32	5.0	0.21	4.0	NNW	348
	10	0.43	5.2	0.38	4.9	0.31	4.9	0.20	4.1	N	352
	12	0.53	5.2	0.41	4.9	0.33	4.8	0.20	4.0	N	9
	14	0.45	4.6	0.32	4.6	0.27	4.5	0.17	3.5	NNW	341
	16	0.40	5.1	0.32	4.7	0.26	4.6	0.16	3.4	WNW	292
	18	0.39	3.9	0.28	4.9	0.22	4.5	0.14	3.3	NNW	341
	20	0.34	3.9	0.26	4.7	0.21	4.6	0.13	3.4		
	22	0.34	5.4	0.25	5.0	0.20	4.4	0.13	3.0	SW	221
	最大	0.96	4.9	0.49	5.0	0.39	4.8	0.24	4.2		
	平均	0.51	4.7	0.37	4.9	0.30	4.8	0.19	3.7		
23	00	0.37	3.8	0.23	4.6	0.19	4.2	0.13	2.9	WNW	293
	02	0.38	4.6	0.26	4.2	0.21	3.9	0.14	2.9	NW	313
	04	0.37	4.8	0.24	4.1	0.19	3.8	0.13	2.9	WSW	252
	06	0.35	3.4	0.23	4.0	0.18	3.6	0.12	2.8	NW	305
	08	0.25	4.8	0.20	3.7	0.17	3.6	0.12	2.7	WNW	298
	10	0.33	2.5	0.25	3.4	0.20	3.3	0.13	2.6	SW	233
	12	0.40	1.6	0.32	3.4	0.25	3.3	0.16	2.6	NNW	333
	14	0.36	4.2	0.28	3.7	0.22	3.6	0.14	2.8	NW	314
	16	0.57	3.5	0.43	3.5	0.35	3.5	0.22	3.2	N	358
	18	* 0.72	3.3	* 0.55	3.4	* 0.44	3.6	* 0.29	3.2	WNW	283
	20	0.55	3.5	0.35	3.5	0.29	3.5	0.19	3.0	NNE	18
	22	0.59	2.8	0.36	3.3	0.29	3.3	0.18	2.7	NNW	340
	最大	0.72	3.3	0.55	3.4	0.44	3.6	0.29	3.2		
	平均	0.44	3.6	0.31	3.7	0.25	3.6	0.16	2.9		
24	00	0.76	3.0	0.50	3.4	0.40	3.5	0.26	3.1	W	273
	02	0.82	3.3	0.65	3.4	0.52	3.5	0.34	3.2	W	280

	04	1.19	3.3	0.97	3.6	0.76	3.6	0.48	3.3	WSW	250
	06	0.84	3.4	0.57	3.7	0.45	3.7	0.30	3.3	W	280
	08	0.61	4.4	0.48	4.0	0.39	4.1	0.25	3.6	W	271
	10	1.15	4.9	0.80	4.6	0.63	4.5	0.41	4.1	WSW	245
	12	1.01	4.8	0.84	4.9	0.69	4.7	0.45	4.1	NW	305
	14	1.10	4.5	0.84	4.6	0.65	4.8	0.41	4.0	WNW	292
	16	1.30	5.1	0.83	5.1	0.66	4.9	0.41	4.0	NW	323
	18	1.54	4.8	1.09	5.5	0.87	5.5	0.54	4.6	WNW	290
	20	* 2.13	5.7	1.38	6.1	1.11	6.1	0.69	5.0	WNW	295
	22	2.12	6.3	* 1.52	6.1	* 1.25	6.5	* 0.81	5.5	WNW	295
	最大	2.13	5.7	1.52	6.1	1.25	6.5	0.81	5.5		
	平均	1.21	4.5	0.87	4.6	0.70	4.6	0.45	4.0		
25	00	2.13	6.7	* 1.61	6.4	* 1.27	6.5	* 0.79	5.4	NW	311
	02	2.00	6.5	1.42	6.5	1.16	6.4	0.75	5.3	NW	319
	04	* 2.21	6.6	1.47	6.2	1.19	6.4	0.76	5.5	WNW	303
	06	1.94	8.4	1.34	7.0	1.03	6.7	0.66	5.3	WNW	295
	08	1.94	7.8	1.40	7.3	1.13	7.1	0.72	5.9	NNW	331
	10	1.77	6.3	1.30	6.6	1.01	6.5	0.65	5.5	NNW	340
	12	1.38	5.8	1.12	6.1	0.91	5.9	0.58	4.5	NNW	331
	14	1.63	6.3	1.18	6.3	0.96	6.2	0.61	4.9	NNW	344
	16	1.42	6.3	1.06	6.0	0.86	5.9	0.54	4.7	NNW	335
	18	1.62	5.1	1.09	5.9	0.86	5.9	0.55	4.8	NNW	331
	20	1.40	5.5	0.94	5.6	0.76	5.6	0.48	4.5	NNW	335
	22	0.90	5.5	0.80	5.5	0.65	5.3	0.41	4.5	NNW	331
	最大	2.21	6.6	1.61	6.4	1.27	6.5	0.79	5.4		
	平均	1.70	6.4	1.23	6.3	0.98	6.2	0.63	5.1		
26	00	0.95	5.9	0.73	5.3	0.59	5.4	0.37	4.6	NNW	331
	02	0.73	4.7	0.58	5.4	0.46	5.4	0.29	4.3	NNW	327
	04	0.72	5.5	0.56	5.5	0.45	5.4	0.29	4.4	N	352
	06	0.54	5.8	0.42	5.4	0.34	5.1	0.22	4.1	NW	319
	08	0.56	5.0	0.45	5.3	0.35	5.1	0.22	3.7	NNW	335
	10	0.58	4.3	0.44	4.3	0.36	4.1	0.23	3.3	WNW	289
	12	* 1.09	3.8	0.74	3.7	0.57	3.8	0.36	3.4	W	265
	14	0.99	4.1	0.77	3.6	0.61	3.7	0.37	3.3	W	264
	16	0.67	3.7	0.52	4.0	0.43	3.9	0.28	3.4	WNW	289
	18	0.56	4.0	0.41	4.1	0.34	4.0	0.22	3.3	NW	305
	20	0.79	3.2	0.55	3.9	0.44	3.9	0.28	3.3	NW	317
	22	1.02	4.6	* 0.77	3.7	* 0.62	3.7	* 0.40	3.3	WNW	301
	最大	1.09	3.8	0.77	3.7	0.62	3.7	0.40	3.3		
	平均	0.77	4.6	0.58	4.5	0.46	4.5	0.29	3.7		
27	00	1.21	3.3	0.96	3.8	0.78	3.7	0.50	3.2	WSW	237
	02	1.49	4.5	1.20	4.7	0.96	4.7	0.62	4.1	SW	225
	04	1.63	4.7	1.07	4.9	0.83	4.8	0.53	3.9	WSW	251
	06	1.22	3.8	0.96	4.5	0.80	4.7	0.52	4.1	WNW	298
	08	2.33	5.1	1.83	4.7	1.47	4.9	0.94	4.3	W	262
	10	3.91	5.3	3.17	6.5	2.45	6.5	1.48	5.4	WSW	258
	12	4.19	7.4	3.47	7.7	2.87	7.6	1.83	6.1	W	278
	14	* 5.13	7.5	* 3.91	7.8	3.07	7.8	1.95	6.6	W	278
	16	4.38	7.3	3.47	8.0	2.78	7.6	1.78	6.2	W	270
	18	4.99	6.7	3.88	7.9	3.05	7.6	1.87	6.4	WSW	258
	20	4.61	9.1	3.79	8.8	* 3.16	8.8	* 1.97	6.9	WNW	299
	22	4.19	8.4	3.59	9.1	2.95	9.3	1.87	7.7	WNW	299
	最大	5.13	7.5	3.91	7.8	3.16	8.8	1.97	6.9		
	平均	3.27	6.1	2.61	6.5	2.10	6.5	1.32	5.4		
28	00	* 6.28	9.8	* 4.39	9.6	* 3.36	9.1	* 1.98	7.1	WNW	295
	02	4.10	8.8	3.36	9.0	2.75	9.2	1.79	7.5	WNW	303
	04	4.12	8.4	3.50	8.6	2.87	8.8	1.72	6.9	WNW	303
	06	3.88	8.3	3.48	8.9	2.89	8.8	1.85	7.2	WNW	295
	08	4.27	9.4	3.58	8.9	2.84	8.6	1.83	7.2	NW	311
	10	4.17	8.4	3.20	7.5	2.55	7.7	1.53	5.9	WNW	290
	12	4.01	8.4	3.28	8.7	2.72	8.3	1.76	6.5	WNW	303
	14	3.91	9.5	3.16	7.8	2.58	7.8	1.62	6.3	W	274
	16	3.49	7.4	2.80	8.0	2.32	7.9	1.48	6.1	NW	311
	18	3.27	6.5	2.57	7.9	2.09	8.0	1.34	6.3	NW	311
	20	3.27	7.4	2.46	7.2	1.94	7.3	1.25	6.1	NW	307
	22	3.02	7.2	2.39	7.3	1.89	7.4	1.20	6.4	NW	319
	最大	6.28	9.8	4.39	9.6	3.36	9.1	1.98	7.1		

	平均	3.98	8.3	3.18	8.3	2.57	8.2	1.61	6.6		
29	00	2.88	7.3	2.21	7.6	1.78	7.7	1.11	6.3	WNW	299
	02	3.52	7.0	2.56	7.2	1.96	7.3	1.24	6.0	NW	311
	04	2.91	6.9	2.30	6.7	1.86	7.1	1.19	5.7	NW	311
	06	2.96	6.8	2.52	7.2	1.99	6.9	1.23	5.5	NW	307
	08	3.47	6.6	2.60	7.7	2.11	7.3	1.33	5.7	WNW	286
	10	* 3.89	7.8	* 3.12	7.8	* 2.46	7.6	* 1.49	6.2	WNW	286
	12	3.66	8.0	2.69	8.2	2.11	8.2	1.30	6.3	W	274
	14	3.51	7.6	2.57	8.0	2.03	8.0	1.31	6.7	WNW	299
	16	2.73	6.1	2.11	7.8	1.71	7.5	1.05	6.2	WNW	286
	18	3.12	6.1	2.56	8.5	1.99	8.2	1.27	6.7	NW	307
	20	3.08	6.9	2.55	7.8	2.06	7.5	1.26	5.8	NW	307
	22	2.88	5.8	2.19	7.1	1.74	7.4	1.09	6.0	WNW	295
	最大	3.89	7.8	3.12	7.8	2.46	7.6	1.49	6.2		
	平均	3.22	6.9	2.50	7.6	1.98	7.6	1.24	6.1		
30	00	2.67	8.8	2.30	7.1	1.84	7.2	1.18	5.6	NW	307
	02	3.50	8.7	2.57	7.3	2.10	6.9	1.33	5.6	NW	315
	04	* 4.57	6.4	2.74	6.8	2.18	6.8	1.38	5.5	NW	311
	06	3.85	6.2	2.79	6.4	2.22	6.4	1.37	5.3	NW	319
	08	3.52	5.6	2.30	6.9	1.88	6.9	1.20	5.4	NW	315
	10	2.81	6.8	2.37	6.2	1.93	6.4	1.22	5.2	NNW	335
	12	3.72	6.8	2.58	6.9	2.05	6.8	1.29	5.5	NNW	335
	14	3.53	7.8	2.66	7.2	2.05	7.2	1.28	5.8	NW	315
	16	3.39	7.6	* 2.91	7.3	* 2.39	7.3	* 1.50	6.1	WNW	303
	18	3.10	7.8	2.38	7.5	1.91	7.4	1.23	5.9	WNW	286
	20	2.71	7.7	2.37	7.5	1.96	7.4	1.24	6.0	WNW	295
	22	3.07	7.0	2.19	6.9	1.71	7.0	1.08	5.7	WNW	286
	最大	4.57	6.4	2.91	7.3	2.39	7.3	1.50	6.1		
	平均	3.37	7.3	2.51	7.0	2.02	7.0	1.28	5.6		
31	00	3.05	6.9	1.89	7.1	1.49	6.7	0.95	5.2	WNW	295
	02	2.55	6.5	1.87	6.3	1.54	6.5	0.98	5.2	WNW	286
	04	2.77	5.8	2.14	6.4	1.69	6.5	1.06	5.2	NNW	331
	06	3.01	7.0	2.52	6.8	2.06	6.8	1.32	5.6	NNW	340
	08	* 3.75	7.8	2.55	7.4	2.02	7.2	1.21	5.8	NNW	331
	10	2.91	7.2	2.48	7.6	2.03	7.6	1.30	6.1	NNW	335
	12	3.75	7.7	2.41	7.9	1.87	7.9	1.20	6.5	NNW	335
	14	3.20	8.7	2.47	8.0	2.01	8.0	1.33	7.0	NNW	327
	16	2.98	7.4	2.05	8.0	1.66	7.7	1.05	6.1	NNW	335
	18	3.09	7.6	2.58	7.7	2.00	7.8	1.24	6.4	NNW	327
	20	2.90	7.7	2.50	7.8	* 2.08	8.0	* 1.36	6.7	NW	319
	22	3.26	6.9	* 2.59	7.8	2.01	7.7	1.21	6.2	NNW	335
	最大	3.75	7.8	2.59	7.8	2.08	8.0	1.36	6.7		
	平均	3.10	7.3	2.34	7.4	1.87	7.4	1.18	6.0		
月最大		6.28	9.8	4.56	8.7	3.65	9.1	2.34	7.6		
起時		2800		0118		0120		0704			
平均		1.91	6.1	1.45	6.2	1.16	6.1	0.74	5.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	252 回
欠測回数	0 回	欠測回数	108 回
欠測率	0.0%	欠測率	30.0 %

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	* 3.40	7.9	2.58	7.9	2.14	8.1	1.39	7.0	NW	319
	02	3.25	8.6	* 2.75	8.4	* 2.15	8.5	* 1.42	7.1	NW	323
	04	3.32	7.7	2.51	8.1	1.98	8.4	1.22	6.9	NW	315
	06	3.35	7.1	2.61	8.1	2.12	8.2	1.26	6.8	NNW	340
	08	3.31	8.2	2.36	8.0	1.88	8.1	1.18	6.7	NNW	335
	10	2.64	8.6	2.30	8.1	1.86	7.9	1.15	6.8	NNW	331
	12	2.93	6.7	2.04	7.6	1.67	7.7	1.08	6.7	NNW	344
	14	2.32	7.2	1.90	7.4	1.50	7.2	0.94	6.0	NNW	327
	16	2.25	7.5	1.72	7.4	1.41	7.5	0.93	6.4	NNW	344
	18	2.67	7.5	1.88	7.3	1.45	7.3	0.93	6.4	NNW	348
	20	2.01	7.5	1.59	7.4	1.27	7.1	0.78	5.8	NNW	327
	22	1.90	6.6	1.49	6.5	1.15	6.7	0.72	5.7	NNW	331
	最大	3.40	7.9	2.75	8.4	2.15	8.5	1.42	7.1		
	平均	2.78	7.6	2.14	7.7	1.72	7.7	1.08	6.5		
02	00	1.55	7.6	1.23	7.0	0.99	7.1	0.59	5.2	N	356
	02	1.77	5.6	* 1.31	7.1	* 1.06	7.1	* 0.66	5.7	N	0
	04	1.61	6.3	1.11	6.4	0.90	6.4	0.55	5.1	NNW	340
	06	1.38	6.2	1.10	6.3	0.89	6.5	0.57	5.5	N	8
	08	1.42	6.3	1.09	6.5	0.88	6.2	0.58	5.2	NNW	348
	10	1.58	5.6	1.24	6.4	0.98	6.4	0.61	5.4	NW	323
	12	1.76	5.2	1.24	5.8	0.99	5.9	0.63	4.9	NNW	344
	14	1.42	5.2	1.13	6.3	0.91	5.9	0.55	4.7	N	0
	16	* 1.78	6.6	1.14	6.2	0.89	6.1	0.56	4.9	NNW	344
	18	1.29	6.5	1.09	6.3	0.86	6.2	0.54	5.1	NNW	335
	20	1.15	7.2	1.01	6.2	0.81	6.4	0.51	5.3	NNW	344
	22	1.22	6.5	0.98	6.5	0.81	6.6	0.52	5.7	NNW	327
	最大	1.78	6.6	1.31	7.1	1.06	7.1	0.66	5.7		
	平均	1.49	6.2	1.14	6.4	0.91	6.4	0.57	5.2		
03	00	1.37	6.1	* 1.00	6.5	* 0.77	6.6	0.47	5.3	N	352
	02	1.05	6.8	0.86	6.2	0.72	6.2	0.45	5.4	N	352
	04	* 1.68	5.6	1.00	6.4	0.76	6.3	* 0.47	5.5	NW	323
	06	1.19	5.4	0.88	5.8	0.69	6.0	0.43	5.1	NNW	340
	08	1.39	5.9	0.88	5.6	0.66	5.7	0.40	4.8	N	0
	10	1.11	5.3	0.80	5.6	0.64	5.6	0.41	4.8	NNW	335
	12	0.92	5.6	0.70	5.8	0.54	5.7	0.34	4.7	NNW	344
	14	0.93	5.2	0.66	5.8	0.54	5.6	0.34	4.6	NW	323
	16	0.75	5.3	0.58	5.5	0.47	5.5	0.30	4.3	N	352
	18	1.02	5.8	0.52	5.2	0.40	5.2	0.25	3.9	NNW	348
	20	0.75	5.5	0.52	5.4	0.40	5.2	0.24	4.0	N	356
	22	0.59	4.8	0.48	5.4	0.39	5.3	0.25	4.1	NNW	331
	最大	1.68	5.6	1.00	6.5	0.77	6.6	0.47	5.5		
	平均	1.06	5.6	0.74	5.8	0.58	5.7	0.36	4.7		
04	00	0.60	4.8	0.46	5.3	* 0.38	5.3	0.23	4.1	NNW	327
	02	* 0.67	5.9	* 0.49	5.4	0.37	5.5	0.23	4.4	N	0
	04	0.53	5.4	0.43	5.2	0.35	5.4	* 0.23	4.5	NNW	331
	06	0.49	4.5	0.39	5.1	0.31	5.2	0.19	3.9	N	356
	08	0.43	5.1	0.36	5.3	0.30	5.2	0.19	3.9	NNW	327
	10	0.36	5.7	0.32	5.0	0.26	5.0	0.16	3.7	NNW	331
	12	0.46	5.3	0.30	5.2	0.24	5.0	0.16	3.8	NNE	12
	14	0.45	5.4	0.29	5.1	0.23	4.8	0.14	3.4	WNW	302
	16	0.53	3.5	0.42	3.2	0.33	3.4	0.22	3.0	WNW	298
	18	0.60	2.8	0.39	3.5	0.31	3.5	0.20	3.1	SW	231
	20	0.45	3.1	0.32	3.7	0.26	3.8	0.17	3.1	N	2
	22	0.35	4.0	0.28	3.8	0.23	4.1	0.15	3.2	N	9
	最大	0.67	5.9	0.49	5.4	0.38	5.3	0.23	4.5		

	平均	0.49	4.6	0.37	4.7	0.30	4.7	0.19	3.7		
05	00	0.28	3.8	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	2.8	NW	326
	02	0.34	4.5	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.1	SW	226
	04	0.40	3.8	0.29	3.8	0.23	3.9	0.15	3.3	N	355
	06	0.40	3.5	0.27	3.8	0.22	3.8	0.14	3.1	WNW	303
	08	0.36	5.1	0.27	3.7	0.22	3.8	0.14	3.0	WNW	295
	10	0.37	4.2	0.25	3.8	0.20	3.9	0.13	3.1	NW	310
	12	0.44	3.6	0.32	3.8	0.25	3.8	0.16	3.3	WSW	245
	14	0.42	3.5	0.32	4.0	0.25	4.0	0.16	3.3	N	5
	16	0.54	4.5	0.37	4.1	0.30	3.9	0.19	3.4	WNW	300
	18	* 0.56	3.9	0.38	4.0	0.30	4.1	0.19	3.4	NNE	30
	20	0.45	3.7	0.34	4.1	0.27	4.0	0.17	3.2	N	358
	22	0.56	3.3	* 0.41	3.8	* 0.33	4.0	* 0.22	3.4	N	357
	最大	0.56	3.9	0.41	3.8	0.33	4.0	0.22	3.4		
	平均	0.43	4.0	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.2		
06	00	0.66	3.4	0.48	4.3	0.37	4.5	0.23	3.6	N	2
	02	0.68	7.9	0.51	7.4	0.39	6.2	0.24	4.4	NNW	340
	04	0.82	7.0	0.67	7.4	0.55	7.4	0.35	5.6	NW	319
	06	0.83	6.7	0.62	7.0	0.51	6.8	0.32	5.0	NNW	327
	08	0.97	7.4	0.77	7.1	0.65	7.1	0.40	5.5	NW	323
	10	1.18	6.4	0.86	6.5	0.71	6.5	0.46	5.2	NW	315
	12	1.18	7.8	1.01	6.9	0.82	6.5	0.54	5.3	NW	319
	14	1.34	7.1	0.98	6.6	0.81	6.2	0.52	4.9	N	352
	16	1.24	4.6	1.04	6.0	0.86	6.2	0.53	5.0	NNW	331
	18	1.49	6.4	1.18	6.8	0.90	6.5	0.58	5.3	NNW	327
	20	* 1.83	4.7	* 1.36	5.8	1.06	5.4	0.67	4.5	NNW	327
	22	1.77	5.7	1.33	5.8	* 1.09	5.5	* 0.70	4.6	NNW	340
	最大	1.83	4.7	1.36	5.8	1.09	5.5	0.70	4.6		
	平均	1.17	6.3	0.90	6.5	0.73	6.2	0.46	4.9		
07	00	2.12	5.3	1.52	5.6	1.19	5.5	0.75	4.8	NNW	327
	02	2.22	4.8	1.40	5.4	1.07	5.5	0.66	4.6	NNW	327
	04	1.73	5.6	1.39	5.3	1.11	5.4	0.71	4.7	NNE	12
	06	1.94	4.9	1.52	5.3	1.23	5.3	0.80	4.7	NNW	331
	08	2.24	5.7	1.67	5.7	1.32	5.5	0.84	4.7	NNW	327
	10	2.36	6.6	* 1.85	5.7	* 1.44	5.5	0.86	4.6	NNW	344
	12	* 2.56	5.3	1.68	5.8	1.29	5.7	0.80	4.6	NNW	340
	14	2.20	6.5	1.66	6.1	1.32	5.8	0.82	4.9	NNW	344
	16	2.17	6.2	1.56	5.9	1.24	5.6	0.78	4.6	N	352
	18	2.17	5.4	1.76	5.9	1.42	5.9	0.88	5.0	NNW	331
	20	2.27	6.2	1.78	6.0	1.39	5.9	* 0.88	5.1	NNW	348
	22	2.24	5.9	1.69	5.9	1.33	6.1	0.83	5.3	NNW	344
	最大	2.56	5.3	1.85	5.7	1.44	5.5	0.88	5.1		
	平均	2.19	5.7	1.62	5.7	1.28	5.6	0.80	4.8		
08	00	* 2.04	5.8	* 1.51	5.9	* 1.17	5.8	* 0.74	5.0	NNW	344
	02	1.83	5.3	1.30	5.5	1.03	5.6	0.64	4.8	NNW	348
	04	1.34	5.2	1.13	5.7	0.93	5.7	0.57	4.8	NNW	348
	06	1.32	5.2	0.96	5.5	0.80	5.7	0.53	4.9	N	352
	08	1.33	5.1	0.97	5.5	0.78	5.6	0.48	4.8	N	356
	10	1.25	5.6	0.91	5.6	0.72	5.6	0.44	4.6	N	356
	12	1.10	6.0	0.95	5.7	0.77	5.6	0.48	4.7	N	8
	14	1.03	4.3	0.80	5.3	0.62	5.3	0.38	4.4	NNW	340
	16	0.88	5.3	0.70	5.3	0.58	5.3	0.39	4.6	NNE	20
	18	0.91	5.2	0.67	5.2	0.54	5.3	0.34	4.3	N	356
	20	0.77	4.8	0.57	5.4	0.46	5.3	0.29	4.6	N	356
	22	0.65	4.8	0.48	5.4	0.39	5.2	0.25	4.0	N	4
	最大	2.04	5.8	1.51	5.9	1.17	5.8	0.74	5.0		
	平均	1.20	5.2	0.91	5.5	0.73	5.5	0.46	4.6		
09	00	0.80	4.6	0.48	4.8	0.38	4.7	0.25	3.8		
	02	0.73	4.2	0.57	4.4	0.46	4.3	0.29	3.6	W	264
	04	0.91	4.3	0.68	4.5	0.55	4.7	0.34	3.9	SW	223
	06	0.83	4.9	0.59	4.5	0.48	4.4	0.31	3.7	WNW	300
	08	0.50	3.9	0.41	4.3	0.33	4.3	0.22	3.4	W	269
	10	0.70	3.2	0.46	3.8	0.37	3.8	0.23	3.0	WNW	291
	12	0.67	4.2	0.50	4.3	0.40	4.3	0.26	3.5	WNW	298
	14	0.98	4.1	0.66	4.2	0.52	4.1	0.34	3.6	WNW	293
	16	1.15	3.4	0.89	4.0	0.72	3.9	0.46	3.5	WNW	291
	18	2.57	5.9	2.13	6.9	1.76	6.9	1.16	5.8	WNW	282
	20	3.42	7.3	2.76	8.2	2.26	8.2	1.43	6.5	W	274
	22	* 4.24	7.9	* 3.26	7.9	* 2.66	8.3	* 1.65	6.8	WSW	254

		最大 平均	4.24 1.46	7.9 4.8	3.26 1.12	7.9 5.2	2.66 0.91	8.3 5.2	1.65 0.58	6.8 4.3		
10	00	3.84	8.1	* 2.95	8.0	* 2.34	7.8	* 1.47	6.5	WNW	282	
	02	3.68	8.3	2.72	7.6	2.10	7.4	1.27	6.1	W	278	
	04	* 3.88	6.8	2.42	7.3	1.89	7.1	1.15	5.8	W	266	
	06	2.78	7.5	1.99	6.9	1.60	6.9	1.03	5.8	W	262	
	08	2.22	7.0	1.80	6.7	1.47	6.7	0.92	5.4	W	274	
	10	2.22	6.7	1.82	6.8	1.47	7.1	0.94	5.6	WNW	295	
	12	2.92	9.0	2.17	7.8	1.67	7.5	1.05	5.8	WNW	303	
	14	2.81	7.5	1.92	7.7	1.49	7.5	0.93	5.8	NW	307	
	16	2.62	6.7	1.70	7.5	1.40	7.2	0.91	5.9	NW	307	
	18	2.13	7.1	1.71	7.6	1.39	7.3	0.87	6.0	NW	319	
	20	2.04	7.4	1.57	7.3	1.29	7.4	0.86	6.1	NW	311	
	22	1.94	7.5	1.57	7.2	1.24	6.8	0.77	5.4	WNW	299	
		最大 平均	3.88 2.76	6.8 7.5	2.95 2.03	8.0 7.4	2.34 1.61	7.8 7.2	1.47 1.01	6.5 5.9		
11	00	1.47	5.9	1.20	6.3	* 0.98	6.5	0.60	5.0	NW	315	
	02	1.35	5.9	1.10	6.7	0.89	6.6	0.57	5.3	WNW	303	
	04	1.56	6.6	1.12	6.5	0.91	6.6	0.58	5.5	WNW	295	
	06	* 1.87	6.1	* 1.21	6.4	0.96	6.2	* 0.63	5.4	WNW	299	
	08	1.40	5.6	1.03	6.3	0.81	6.3	0.50	5.0	WNW	303	
	10	1.37	6.5	1.11	6.3	0.92	6.3	0.61	5.3	NW	311	
	12	1.26	5.7	1.03	6.0	0.85	6.2	0.56	5.3	NW	319	
	14	1.19	6.5	0.98	6.2	0.81	5.5	0.52	4.5	WNW	303	
	16	1.23	6.4	1.02	5.9	0.83	5.9	0.53	4.8	NNW	327	
	18	1.30	6.1	0.98	5.9	0.75	6.0	0.47	4.8	NNW	327	
	20	0.94	5.1	0.74	5.8	0.62	5.7	0.40	4.7	NNW	327	
	22	0.98	5.8	0.72	5.9	0.58	5.8	0.37	4.8	WNW	299	
		最大 平均	1.87 1.33	6.1 6.0	1.21 1.02	6.4 6.2	0.98 0.83	6.5 6.1	0.63 0.53	5.4 5.0		
12	00	0.83	5.9	0.63	6.0	0.53	5.9	0.33	4.9	NNW	335	
	02	0.78	5.3	0.62	6.1	0.51	6.0	0.32	4.8	N	352	
	04	0.76	5.6	0.57	6.2	0.45	6.1	0.28	4.8	NNW	344	
	06	0.90	6.5	0.59	6.3	0.45	6.2	0.27	4.8			
	08	0.79	6.1	0.60	6.4	0.50	6.3	0.32	4.4			
	10	0.85	6.3	0.69	6.1	0.55	5.6	0.35	4.1			
	12	1.06	7.0	0.74	6.1	0.56	5.3	0.35	4.0			
	14	1.16	5.0	0.79	6.3	0.60	5.9	0.37	4.4			
	16	1.41	4.1	0.90	4.0	0.70	4.0	0.43	3.4			
	18	1.23	3.7	0.85	4.5	0.69	4.5	0.46	3.9	SW	236	
	20	1.10	5.0	0.79	4.7	0.64	5.0	0.41	4.2	NNW	335	
	22	* 1.42	5.4	* 0.90	5.4	* 0.75	5.5	* 0.49	4.9	NW	323	
		最大 平均	1.42 1.02	5.4 5.5	0.90 0.72	5.4 5.7	0.75 0.58	5.5 5.5	0.49 0.37	4.9 4.4		
13	00	1.68	5.7	1.28	6.0	1.00	6.1	0.64	5.2	NW	315	
	02	1.72	6.0	1.34	6.0	1.08	5.9	0.66	5.0	NW	323	
	04	1.84	6.1	1.44	5.9	1.17	5.7	0.75	5.0			
	06	2.11	6.1	1.60	5.5	1.26	5.6	0.79	4.8	N	356	
	08	1.68	5.4	1.27	5.3	1.06	5.4	0.69	4.8			
	10	1.89	5.4	1.33	5.6	1.05	5.6	0.69	4.9	NNW	331	
	12	1.57	5.4	1.18	5.6	0.96	5.4	0.62	4.5	WNW	299	
	14	1.63	5.4	1.32	5.3	1.05	5.3	0.66	4.5			
	16	1.71	4.5	1.33	5.0	1.07	5.1	0.68	4.4			
	18	2.32	5.7	1.63	5.4	1.28	5.1	0.81	4.6	NNE	12	
	20	1.70	4.7	1.35	5.1	1.08	5.0	0.69	4.3	NNW	340	
	22	* 2.36	6.4	* 1.95	6.5	* 1.54	6.0	* 0.97	5.1	NW	319	
		最大 平均	2.36 1.85	6.4 5.6	1.95 1.42	6.5 5.6	1.54 1.13	6.0 5.5	0.97 0.72	5.1 4.8		
14	00	2.63	6.5	1.77	6.3	1.40	6.0	0.91	5.1	NW	315	
	02	2.32	5.3	1.64	6.1	1.27	5.9	0.78	4.8	NNW	331	
	04	2.17	6.7	1.76	6.7	1.46	6.6	0.93	5.5	NW	323	
	06	2.50	5.7	1.72	5.8	1.41	6.3	0.95	5.5	NW	319	
	08	* 2.96	5.8	1.80	6.0	1.46	6.2	0.90	5.2	NW	315	
	10	2.50	6.6	1.86	6.3	1.47	6.3	0.94	5.5	NW	307	
	12	2.72	6.5	2.01	6.3	* 1.66	6.4	* 1.06	5.3	NNW	327	
	14	2.67	5.9	* 2.04	6.3	1.57	6.4	0.97	5.3	NNW	335	

	16	2.56	6.3	1.94	6.1	1.57	6.1	1.01	5.3	NNW	327
	18	2.28	5.9	1.91	6.3	1.57	6.2	0.99	5.3	NNW	327
	20	2.03	5.2	1.60	5.9	1.29	5.9	0.79	5.1	NNW	344
	22	1.83	6.0	1.47	6.2	1.19	6.2	0.73	5.3	NNW	331
	最大	2.96	5.8	2.04	6.3	1.66	6.4	1.06	5.3		
		2.43	6.0	1.79	6.2	1.44	6.2	0.91	5.3		
	平均										
15	00	1.74	5.7	1.28	6.1	1.04	6.1	0.66	5.2	NW	323
	02	1.64	5.2	1.28	5.8	1.01	6.0	0.62	5.0	NW	319
	04	1.68	6.1	1.32	5.9	* 1.07	5.9	0.68	4.9	NW	323
	06	1.81	5.2	1.26	5.6	0.96	5.7	0.61	4.9	NNW	335
	08	1.87	5.7	1.28	5.5	1.03	5.6	0.67	5.0	N	0
	10	* 1.97	5.4	1.30	6.1	1.00	5.9	0.63	5.0	N	0
	12	1.29	5.2	1.15	5.6	0.95	5.5	0.62	4.6	NNW	331
	14	1.32	6.9	1.10	5.3	0.89	5.2	0.58	4.5		
	16	1.58	5.4	1.13	5.4	0.90	5.3	0.57	4.3		
	18	1.81	5.2	* 1.35	5.4	1.07	5.3	* 0.70	4.6		
	20	1.54	5.2	1.11	5.0	0.89	5.3	0.58	4.5	N	356
	22	1.40	5.2	0.95	5.3	0.77	5.5	0.50	4.6		
	最大	1.97	5.4	1.35	5.4	1.07	5.9	0.70	4.6		
		1.64	5.5	1.21	5.6	0.97	5.6	0.62	4.8		
	平均										
16	00	* 1.31	4.8	* 0.86	5.5	* 0.68	5.4	* 0.43	4.5		
	02	0.89	5.9	0.76	5.9	0.62	5.8	0.39	4.8		
	04	0.88	6.0	0.72	5.9	0.58	5.9	0.36	4.9		
	06	0.91	5.6	0.63	5.8	0.50	5.8	0.32	4.7		
	08	0.93	6.9	0.71	6.2	0.55	6.1	0.34	4.9		
	10	0.80	5.8	0.59	6.0	0.48	5.9	0.30	4.7		
	12	0.84	6.2	0.66	5.2	0.53	5.1	0.34	3.8		
	14	0.83	5.4	0.58	4.9	0.47	4.7	0.30	3.7		
	16	0.76	5.6	0.59	4.9	0.48	4.7	0.31	3.7		
	18	0.64	3.8	0.52	5.6	0.42	5.0	0.27	3.8		
	20	0.74	3.8	0.47	5.6	0.38	5.2	0.24	3.8		
	22	0.59	4.4	0.42	5.4	0.34	5.0	0.21	3.7		
	最大	1.31	4.8	0.86	5.5	0.68	5.4	0.43	4.5		
		0.84	5.4	0.63	5.6	0.50	5.4	0.32	4.3		
	平均										
17	00	0.50	4.3	0.37	5.5	0.29	5.0	0.18	3.7		
	02	0.44	4.2	0.36	4.8	0.30	4.6	0.19	3.5	WSW	237
	04	0.53	6.0	0.38	4.1	0.31	4.1	0.20	3.2	WSW	243
	06	1.12	3.6	0.79	3.4	0.63	3.5	0.42	3.2	W	273
	08	1.12	3.7	0.86	4.0	0.68	4.2	0.43	3.6	NNE	17
	10	1.84	5.5	1.39	5.3	1.10	5.5	0.73	4.9		
	12	2.00	7.2	1.53	7.2	1.26	7.4	0.84	6.0	NW	323
	14	* 3.03	7.2	* 2.19	6.9	* 1.80	7.0	* 1.16	5.7		
	16	2.53	6.6	1.90	7.2	1.50	6.9	0.96	5.5		
	18	2.98	6.2	1.93	7.1	1.51	7.2	0.95	5.8	NW	319
	20	2.39	7.3	1.87	6.7	1.49	6.8	0.96	6.1		
	22	2.17	6.0	1.77	6.7	1.49	6.7	0.96	5.8		
	最大	3.03	7.2	2.19	6.9	1.80	7.0	1.16	5.7		
		1.72	5.7	1.28	5.7	1.03	5.7	0.67	4.8		
	平均										
18	00	* 2.38	6.3	* 1.89	6.5	* 1.49	7.0	* 0.96	6.0	NNW	331
	02	1.88	6.8	1.49	7.0	1.23	6.9	0.77	5.7	NNW	327
	04	2.20	5.8	1.63	6.6	1.27	6.7	0.79	5.7	NNW	331
	06	2.14	6.3	1.38	6.7	1.11	6.5	0.75	5.8	NNW	335
	08	1.88	6.4	1.45	6.9	1.13	6.8	0.69	5.6	N	352
	10	1.74	6.3	1.13	6.6	0.90	6.7	0.56	5.6	NNW	327
	12	1.46	6.4	1.08	6.8	0.87	6.6	0.56	5.5		
	14	1.63	6.0	0.97	6.4	0.78	6.3	0.49	5.1		
	16	1.04	6.5	0.85	6.7	0.72	6.3	0.46	5.2		
	18	1.33	6.5	0.83	6.6	0.65	6.4	0.42	5.3		
	20	0.90	5.7	0.67	6.3	0.55	6.4	0.35	5.4		
	22	1.08	3.3	0.81	4.8	0.66	4.8	0.43	3.7		
	最大	2.38	6.3	1.89	6.5	1.49	7.0	0.96	6.0		
		1.64	6.0	1.18	6.5	0.95	6.5	0.60	5.4		
	平均										
19	00	1.97	4.0	1.21	4.4	0.94	4.4	0.58	3.8		
	02	2.15	5.6	1.69	5.1	1.35	5.2	0.84	4.5	WNW	282
	04	2.34	6.1	1.64	5.8	1.29	5.6	0.80	4.5	W	278
	06	2.27	5.3	1.63	5.5	1.32	5.5	0.84	4.6	W	274
	08	2.30	6.3	* 1.77	6.3	1.40	6.2	0.87	5.2	W	274
	10	1.67	5.1	1.39	5.8	1.13	5.8	0.70	4.9		

	12	2.14	5.6	1.52	5.7	1.16	5.9	0.73	5.1	NW	315			
	14	2.17	5.6	1.56	5.7	1.21	5.9	0.75	4.7					
	16	2.31	4.8	1.70	6.0	1.37	5.9	0.86	4.9					
	18	* 2.44	6.4	1.72	5.9	1.36	5.9	0.86	4.9					
	20	2.26	5.2	1.76	5.8	* 1.43	5.7	* 0.89	5.0					
	22	1.93	6.4	1.60	6.0	1.28	6.2	0.79	5.1					
	最大	2.44	6.4	1.77	6.3	1.43	5.7	0.89	5.0					
	平均	2.16	5.5	1.60	5.7	1.27	5.7	0.79	4.8					
	20	00	1.91	6.2	* 1.45	6.2	* 1.19	6.3	* 0.79			5.7		
	02	1.59	5.7	1.42	6.2	1.14	6.3	0.73	5.5					
04	* 2.06	6.0	1.38	6.3	1.07	6.0	0.66	4.9						
06	1.79	5.5	1.28	6.0	1.01	5.8	0.62	4.7						
08	1.88	6.6	1.39	6.0	1.08	6.0	0.69	5.3						
10	1.51	5.9	1.14	6.0	0.90	5.9	0.56	5.0						
12	1.39	6.3	1.05	6.0	0.83	5.8	0.50	4.8						
14	1.27	5.7	0.95	5.8	0.76	5.7	0.48	4.9						
16	1.25	5.5	0.99	5.8	0.77	5.7	0.47	4.9						
18	1.23	5.7	0.98	5.9	0.77	5.8	0.47	4.6						
20	1.20	6.0	0.87	5.7	0.70	5.7	0.44	4.5						
22	1.07	5.2	0.76	5.3	0.62	5.5	0.41	4.5						
最大	2.06	6.0	1.45	6.2	1.19	6.3	0.79	5.7						
平均	1.51	5.9	1.14	5.9	0.90	5.9	0.57	4.9						
21	00	1.19	5.9	0.86	5.9	0.66	5.6	0.40	4.5					
02	1.36	5.5	0.79	5.8	0.63	5.9	0.40	4.9						
04	1.21	5.7	0.79	6.0	0.62	6.0	0.39	5.0						
06	1.10	6.6	0.78	6.1	0.60	6.0	0.38	5.2						
08	1.05	5.9	0.77	5.8	0.63	5.8	0.38	4.9						
10	0.99	5.3	0.72	5.8	0.57	5.8	0.34	4.6						
12	1.02	5.5	0.72	5.6	0.57	5.5	0.36	4.4						
14	0.95	4.8	0.72	5.0	0.59	4.9	0.39	4.2						
16	1.27	5.2	0.92	5.4	0.72	5.4	0.45	4.4						
18	1.32	5.8	0.93	5.9	0.74	6.1	0.47	4.9						
20	* 1.60	6.7	1.19	6.5	0.94	6.8	* 0.59	5.5						
22	1.45	6.5	* 1.24	6.7	* 0.96	6.6	0.59	5.5						
最大	1.60	6.7	1.24	6.7	0.96	6.6	0.59	5.5						
平均	1.21	5.8	0.87	5.9	0.69	5.9	0.43	4.8						
22	00	1.24	6.0	1.03	6.3	0.84	6.5	0.51	5.3					
02	1.76	6.2	1.05	6.2	0.80	6.3	0.52	5.5						
04	1.10	6.6	0.87	6.5	0.70	6.2	0.43	5.2						
06	1.27	7.1	0.99	6.9	0.81	6.9	0.53	5.9						
08	1.66	5.3	1.13	5.9	0.90	6.0	0.59	4.7						
10	1.72	5.3	1.40	6.3	1.12	6.0	0.71	4.9						
12	1.93	5.4	1.49	5.4	1.18	5.4	0.75	4.5						
14	2.77	5.1	2.17	5.4	1.74	5.5	1.08	4.7						
16	3.60	6.6	2.68	6.3	2.15	6.3	1.35	5.3						
18	4.29	7.7	3.12	6.9	2.53	7.1	* 1.65	6.0						
20	* 4.47	6.5	* 3.16	7.3	* 2.58	7.2	1.61	5.8						
22	3.60	6.5	3.03	6.8	2.40	7.0	1.51	5.8						
最大	4.47	6.5	3.16	7.3	2.58	7.2	1.65	6.0						
平均	2.45	6.2	1.84	6.4	1.48	6.4	0.94	5.3						
23	00	4.41	7.4	3.24	7.8	2.60	7.6	1.69	6.0	WNW	290			
02	* 5.36	8.3	* 3.99	7.4	* 3.13	7.5	* 1.92	6.1	NNW	335				
04	4.41	8.2	3.61	7.5	2.90	7.7	1.91	6.6	NW	319				
06	4.63	8.0	3.56	7.7	2.87	7.5	1.86	6.4	N	0				
08	3.93	4.2	3.17	7.6	2.58	7.3	1.55	5.8	NW	311				
10	3.20	7.0	2.67	7.4	2.15	7.4	1.37	6.3	NW	323				
12	3.20	8.3	2.62	7.5	2.05	7.6	1.27	6.4	NNW	344				
14	3.42	7.0	2.60	7.5	1.96	7.4	1.23	6.4	NNW	335				
16	3.18	7.2	2.52	8.1	1.97	7.7	1.22	6.4	NNW	340				
18	4.64	8.8	3.21	8.7	2.43	8.7	1.39	6.7	NNW	340				
20	3.53	6.5	2.68	8.7	2.18	8.8	1.40	7.6	NNW	331				
22	4.17	7.5	2.57	7.9	2.03	8.0	1.32	7.0	NNW	335				
最大	5.36	8.3	3.99	7.4	3.13	7.5	1.92	6.1						
平均	4.01	7.4	3.04	7.8	2.40	7.8	1.51	6.5						
24	00	2.84	8.8	2.48	8.5	1.96	8.3	1.23	7.0	NNW	348			
02	3.08	7.0	2.09	7.5	1.73	8.0	1.13	7.0	NNW	340				

	04	* 3.45	7.2	* 2.64	8.0	* 2.07	8.0	* 1.29	7.1	NNW	340
	06	2.14	6.9	1.80	7.5	1.45	7.4	0.89	6.2	NNW	335
	08	2.03	8.4	1.68	7.3	1.38	7.5	0.91	6.5		
	10	1.94	7.2	1.62	7.4	1.28	7.5	0.81	6.4		
	12	2.19	6.8	1.62	7.4	1.21	7.3	0.74	6.0		
	14	1.90	6.9	1.46	7.1	1.17	7.1	0.73	6.0		
	16	1.77	6.9	1.17	7.0	0.93	6.9	0.58	5.3		
	18	1.46	6.9	1.15	6.5	0.91	6.6	0.55	5.4		
	20	1.51	7.1	1.16	6.8	0.87	6.7	0.55	5.8		
	22	1.58	6.2	1.04	6.7	0.81	6.5	0.51	5.7		
	最大	3.45	7.2	2.64	8.0	2.07	8.0	1.29	7.1		
	平均	2.16	7.2	1.66	7.3	1.31	7.3	0.83	6.2		
25	00	1.15	6.0	0.93	6.6	0.71	6.6	0.44	5.6	NNW	335
	02	1.10	6.5	0.82	6.4	0.65	6.4	0.39	4.9	NW	315
	04	1.02	5.0	0.82	5.8	0.66	5.6	0.42	4.4	NW	323
	06	1.11	4.1	0.81	4.8	0.64	5.0	0.41	4.0	NNW	327
	08	1.00	4.5	0.74	4.5	0.60	4.7	0.39	4.0		
	10	1.27	4.5	0.84	4.2	0.67	4.3	0.43	3.8		
	12	1.57	3.6	1.05	4.1	0.82	4.2	0.53	3.8		
	14	1.38	4.8	1.04	4.4	0.82	4.4	0.52	3.9		
	16	1.53	3.8	1.03	4.4	0.81	4.6	0.52	4.0		
	18	1.49	4.8	1.07	4.9	0.86	5.0	0.57	4.4	WNW	299
	20	* 2.49	5.4	1.44	5.4	1.17	5.3	0.75	4.3	WNW	290
	22	2.32	5.1	* 1.60	5.1	* 1.23	5.2	* 0.78	4.3	WNW	290
	最大	2.49	5.4	1.60	5.1	1.23	5.2	0.78	4.3		
	平均	1.45	4.8	1.02	5.1	0.80	5.1	0.51	4.3		
26	00	2.32	5.4	* 1.58	5.6	1.23	5.5	0.75	4.5	WNW	299
	02	* 2.38	6.3	1.56	5.8	* 1.23	5.7	* 0.78	4.7	W	274
	04	1.79	5.6	1.38	5.8	1.13	5.8	0.73	4.9	WNW	282
	06	1.48	5.2	1.15	5.6	0.95	5.6	0.61	4.8	W	262
	08	1.83	4.8	1.21	5.6	0.96	5.6	0.59	4.7	W	274
	10	1.33	5.5	1.02	5.4	0.82	5.5	0.51	4.6	W	274
	12	1.59	5.7	1.17	5.5	0.95	5.5	0.61	4.8	NNW	327
	14	1.71	5.6	1.28	6.1	1.02	5.9	0.64	5.1	NW	325
	16	1.41	5.3	1.08	6.0	0.88	5.8	0.55	5.1	NNW	327
	18	1.39	5.6	0.89	5.8	0.71	5.8	0.45	5.0	NNW	327
	20	1.00	5.6	0.78	5.6	0.62	5.6	0.39	4.7	NW	311
	22	0.96	5.4	0.69	5.5	0.55	5.6	0.34	4.8	W	274
	最大	2.38	6.3	1.58	5.6	1.23	5.7	0.78	4.7		
	平均	1.60	5.5	1.15	5.7	0.92	5.7	0.58	4.8		
27	00	0.89	6.1	0.72	5.9	0.58	6.1	0.36	5.1	N	352
	02	0.84	6.2	0.66	5.9	0.52	5.9	0.33	4.9	N	352
	04	0.87	5.6	0.60	5.6	0.47	5.4	0.30	4.1	N	352
	06	0.91	4.3	0.63	5.5	0.50	5.3	0.31	4.1		
	08	0.87	4.7	0.62	5.0	0.49	4.8	0.31	3.7		
	10	0.81	5.2	0.57	4.3	0.46	4.3	0.30	3.4		
	12	0.87	3.0	0.63	3.9	0.50	4.1	0.31	3.3		
	14	0.69	4.8	0.53	3.8	0.43	4.0	0.27	3.3		
	16	0.85	4.9	0.58	4.6	0.46	4.4	0.29	3.5		
	18	0.84	4.8	0.58	4.8	0.44	4.6	0.28	3.8		
	20	0.85	5.1	0.68	4.9	0.53	5.0	0.34	4.2		
	22	* 1.13	4.5	* 0.79	5.2	* 0.66	5.4	* 0.42	4.7		
	最大	1.13	4.5	0.79	5.2	0.66	5.4	0.42	4.7		
	平均	0.87	4.9	0.63	5.0	0.50	4.9	0.32	4.0		
28	00	1.19	5.7	0.94	5.5	0.75	5.6	0.48	4.7		
	02	1.35	4.7	0.99	5.7	0.81	5.7	0.52	4.8		
	04	1.47	5.4	1.08	6.0	0.86	5.9	0.55	4.8		
	06	1.75	6.2	1.29	6.5	0.97	6.0	0.63	5.1		
	08	1.42	5.7	1.10	5.9	0.89	5.9	0.56	4.8		
	10	1.42	6.9	1.17	5.7	0.95	5.7	0.61	4.9		
	12	1.29	5.9	1.04	5.7	0.81	5.6	0.52	4.5		
	14	1.41	6.2	1.02	5.8	0.82	5.7	0.52	4.7		
	16	1.35	4.0	1.08	5.9	0.87	5.7	0.55	4.5	WNW	299
	18	1.53	5.4	1.18	6.1	0.98	6.1	0.60	4.8	NW	307
	20	2.08	7.3	* 1.51	6.6	* 1.20	6.8	* 0.76	5.6	NW	311
	22	* 2.25	5.7	1.43	6.2	1.15	6.5	0.71	5.3	NW	323
	最大	2.25	5.7	1.51	6.6	1.20	6.8	0.76	5.6		

	平均	1.54	5.8	1.15	6.0	0.92	5.9	0.58	4.9		
29	00	2.61	6.9	2.16	5.9	1.76	6.1	1.10	5.1	N	4
	02	3.27	6.2	* 2.63	6.3	2.15	6.7	* 1.43	5.9	NNW	331
	04	* 3.51	7.0	2.61	7.1	* 2.15	7.4	1.41	6.3	NNW	331
	06	2.51	7.4	2.15	7.1	1.74	7.0	1.11	5.9	NNW	327
	08	2.65	7.3	2.06	6.9	1.63	7.0	1.05	5.9	NNW	335
	10	2.37	7.0	1.79	7.4	1.43	7.2	0.92	6.2	NNW	340
	12	1.81	7.7	1.51	7.4	1.27	7.3	0.82	6.0	NNW	340
	14	2.00	6.6	1.45	6.9	1.15	7.0	0.72	5.8	NNW	340
	16	1.80	7.2	1.50	7.2	1.23	7.1	0.74	5.6	NNW	344
	18	1.53	6.3	1.24	6.8	0.99	6.6	0.62	5.1	NNW	335
	20	1.85	4.8	1.38	5.4	1.12	5.2	0.75	4.5	NNW	335
	22	2.04	4.6	1.52	5.1	1.23	5.0	0.79	4.3	N	356
	最大	3.51	7.0	2.63	6.3	2.15	7.4	1.43	5.9		
	平均	2.33	6.6	1.83	6.6	1.49	6.6	0.96	5.6		
30	00	2.51	5.1	1.55	5.6	1.28	5.7	0.84	5.1	NNW	327
	02	1.78	5.5	1.26	5.8	1.02	5.9	0.62	4.9	NNW	331
	04	1.48	6.4	1.25	6.0	1.02	6.2	0.67	5.4	NNW	344
	06	1.52	5.7	1.18	5.8	0.91	5.9	0.58	5.1	NNW	331
	08	1.99	5.5	1.35	5.8	1.10	6.0	0.70	5.5	WNW	295
	10	1.83	6.1	1.43	5.8	1.11	5.8	0.69	5.1	WNW	295
	12	2.00	6.2	1.48	5.7	1.19	5.6	0.77	5.0	NW	323
	14	1.75	5.6	1.26	6.0	1.01	5.9	0.62	5.0	NW	315
	16	1.79	5.2	1.31	5.9	1.03	5.9	0.64	4.7	NNW	331
	18	1.82	6.5	1.34	6.2	1.07	5.9	0.68	4.8	NNW	327
	20	* 2.66	6.6	1.66	6.3	1.24	6.1	0.75	4.8	NNW	344
	22	2.51	4.8	* 1.82	5.7	* 1.40	5.6	* 0.88	4.6	N	352
	最大	2.66	6.6	1.82	5.7	1.40	5.6	0.88	4.6		
	平均	1.97	5.8	1.41	5.9	1.12	5.9	0.70	5.0		
月最大		5.36	8.3	3.99	7.4	3.13	7.5	1.92	6.1		
起時		2302		2302		2302		2302			
平均		1.69	5.8	1.26	6.0	1.01	5.9	0.64	4.9		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.0%	欠測率	0.3 %

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

日	時	H max (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	2.56	5.5	1.78	5.8	1.42	5.8	0.91	5.0	W	278	
	02	2.32	6.3	1.77	6.1	1.42	6.1	0.92	5.2	NNW	331	
	04	2.98	6.5	2.22	6.1	1.78	6.1	1.14	5.2	W	274	
	06	3.09	6.9	2.21	6.4	1.73	6.4	1.09	5.3	NW	323	
	08	2.53	5.7	2.14	6.8	1.73	6.8	1.07	5.4	NNW	340	
	10	3.38	6.7	2.26	6.2	1.79	6.1	1.12	4.9	WNW	282	
	12	3.18	6.8	2.46	6.2	1.98	6.4	1.24	5.1	W	278	
	14	3.27	6.9	2.26	6.5	1.77	6.3	1.12	5.4	NNW	327	
	16	3.02	7.3	2.22	6.8	1.83	6.8	1.13	5.6	NNW	331	
	18	3.35	7.5	2.62	6.8	2.09	6.8	1.35	5.7	NNW	335	
	20	* 4.16	7.6	* 3.05	7.5	* 2.33	7.3	* 1.44	6.2	NNW	335	
	22	3.56	7.5	2.67	7.9	2.09	7.7	1.31	6.3	NNW	327	
	最大	4.16	7.6	3.05	7.5	2.33	7.3	1.44	6.2			
	平均	3.12	6.8	2.31	6.6	1.83	6.6	1.15	5.4			
	02	00	3.33	10.4	2.53	8.7	2.04	8.6	* 1.31	7.0	NNW	340
		02	* 3.79	8.9	* 2.79	8.5	* 2.09	8.6	1.27	7.2	NNW	348
		04	2.62	6.8	2.19	8.5	1.85	8.4	1.17	7.0	NW	323
		06	2.41	8.7	1.84	8.1	1.51	7.8	0.94	6.5	NNW	327
08		2.71	7.8	2.12	7.9	1.65	8.0	1.02	7.3	NNW	331	
10		2.27	7.4	1.74	7.8	1.35	7.8	0.86	6.7	NNW	340	
12		2.17	7.5	1.60	7.6	1.30	7.7	0.82	6.6	NNW	335	
14		2.38	7.6	1.83	7.5	1.34	7.4	0.82	6.4	NNW	344	
16		1.89	7.1	1.38	7.2	1.11	7.3	0.71	6.4	NNW	344	
18		1.68	6.6	1.26	6.9	1.00	7.0	0.63	6.1	NNW	335	
20		1.24	6.9	0.92	6.6	0.72	6.8	0.43	5.5	NNW	348	
22		1.08	6.8	0.83	6.5	0.66	6.7	0.42	5.3	N	352	
最大		3.79	8.9	2.79	8.5	2.09	8.6	1.31	7.0			
平均		2.30	7.7	1.75	7.7	1.39	7.7	0.87	6.5			
03		00	* 1.07	4.9	* 0.76	5.7	* 0.60	5.2	* 0.37	4.1	NNW	344
		02	0.84	6.8	0.68	5.4	0.56	5.2	0.36	4.0	NNW	335
		04	0.75	5.6	0.56	5.3	0.45	5.0	0.29	3.9	NNE	12
		06	0.60	5.6	0.46	5.5	0.38	4.9	0.25	3.9	N	352
	08	0.76	3.9	0.50	4.6	0.41	4.3	0.27	3.6	N	350	
	10	0.65	4.3	0.43	4.0	0.35	4.2	0.24	3.6	W	279	
	12	0.66	3.8	0.46	4.2	0.36	4.1	0.23	3.4	NNE	26	
	14	0.70	3.8	0.50	3.6	0.40	3.7	0.26	3.2	NNE	24	
	16	0.75	3.1	0.49	3.9	0.39	3.9	0.25	3.4	WNW	301	
	18	0.66	4.1	0.49	3.8	0.39	3.7	0.26	3.1	NNE	22	
	20	0.65	3.6	0.47	3.6	0.37	3.8	0.25	3.3	NNW	345	
	22	0.80	4.0	0.56	3.9	0.45	3.9	0.28	3.3	N	5	
	最大	1.07	4.9	0.76	5.7	0.60	5.2	0.37	4.1			
	平均	0.74	4.5	0.53	4.5	0.43	4.3	0.28	3.6			
	04	00	0.67	3.0	0.53	3.6	0.43	3.7	0.28	3.3	W	278
		02	0.80	3.3	0.51	3.6	0.40	3.7	0.26	3.1	WNW	292
		04	0.62	3.2	0.41	3.9	0.33	3.7	0.22	3.2	NW	310
		06	0.56	3.2	0.37	3.7	0.30	3.6	0.19	3.1	NNE	16
08		0.51	3.9	0.40	3.6	0.33	3.6	0.21	3.1	N	349	
10		0.75	2.9	0.42	3.4	0.33	3.5	0.22	3.0	NNE	18	
12		0.77	3.9	0.50	3.9	0.40	4.1	0.26	3.4	WSW	247	
14		0.66	3.6	0.52	4.4	0.42	4.2	0.27	3.3	NNE	17	
16		0.78	4.8	0.58	3.7	0.47	3.8	0.31	3.2	SW	224	
18		0.65	4.0	0.50	4.3	0.40	4.2	0.26	3.3	WSW	237	
20		1.13	3.0	0.79	3.9	0.65	3.8	0.43	3.3	SW	235	
22		* 1.57	4.0	* 1.13	4.4	* 0.92	4.4	* 0.59	3.9	N	3	
最大		1.57	4.0	1.13	4.4	0.92	4.4	0.59	3.9			

	平均	0.79	3.6	0.56	3.9	0.45	3.9	0.29	3.3		
05	00	2.63	6.1	2.10	5.8	1.62	5.9	1.01	4.8	NNW	327
	02	2.54	6.7	1.91	6.1	1.54	6.0	1.00	5.1	NNW	335
	04	3.03	6.4	2.44	7.3	1.89	7.1	1.17	6.0	NNW	331
	06	2.83	6.6	2.37	7.7	1.83	7.8	1.12	6.1	NW	315
	08	2.40	6.4	1.96	7.5	1.55	7.3	0.98	5.6	NNW	327
	10	2.86	6.3	2.19	6.7	1.73	6.8	1.10	5.3	NNW	331
	12	3.45	7.6	2.62	7.5	2.11	7.2	1.33	5.7	NNW	327
	14	3.81	8.2	3.09	7.7	2.46	7.7	1.55	6.1	NNW	331
	16	5.44	8.7	3.55	9.2	2.81	8.6	1.71	6.7	NNW	331
	18	* 5.83	8.6	* 4.32	9.4	* 3.26	9.3	* 1.95	7.1	NNW	335
	20	5.49	8.1	3.75	8.7	2.92	9.1	1.74	7.2	NNW	344
	22	4.28	9.7	3.24	10.0	2.46	9.2	1.51	7.3	NNW	327
	最大	5.83	8.6	4.32	9.4	3.26	9.3	1.95	7.1		
	平均	3.72	7.5	2.80	7.8	2.18	7.7	1.35	6.1		
06	00	3.16	7.3	* 2.67	8.9	* 2.13	9.2	* 1.32	7.3	NW	323
	02	2.87	8.5	2.22	8.4	1.83	8.4	1.17	6.9	NNW	331
	04	3.06	8.8	2.59	8.5	2.06	8.9	1.25	7.2	NNW	331
	06	* 3.70	8.4	2.35	8.4	1.83	7.9	1.19	6.9	NNW	344
	08	3.26	6.7	2.29	8.0	1.77	7.8	1.05	5.9	NNW	335
	10	2.68	9.0	2.28	7.9	1.82	7.9	1.12	6.7	NNW	340
	12	2.36	7.7	1.83	7.7	1.54	7.5	1.01	6.5	NNW	348
	14	2.20	7.8	1.73	7.0	1.38	7.6	0.88	6.4	NNW	344
	16	1.92	6.9	1.25	7.3	0.96	7.0	0.58	5.3	N	352
	18	1.37	6.8	1.06	7.4	0.82	7.0	0.50	4.8	N	352
	20	2.07	4.9	1.57	4.9	1.26	4.7	0.79	4.2	SW	229
	22	3.10	6.1	2.32	5.7	1.86	5.6	1.16	5.0	W	274
	最大	3.70	8.4	2.67	8.9	2.13	9.2	1.32	7.3		
	平均	2.65	7.4	2.01	7.5	1.61	7.5	1.00	6.1		
07	00	3.23	7.3	2.58	6.7	2.09	6.6	1.32	5.6	W	274
	02	4.22	7.0	3.67	7.1	2.71	6.9	1.64	5.8	W	274
	04	4.65	6.9	3.27	7.2	2.58	7.1	1.59	5.8	NW	323
	06	3.91	6.1	3.34	6.8	2.76	7.0	1.80	5.9	W	266
	08	3.76	6.8	3.02	6.9	2.50	6.9	1.63	6.0	W	274
	10	4.19	6.8	3.59	7.0	2.94	7.2	1.85	6.1	W	270
	12	4.56	6.6	3.91	7.2	3.10	7.3	1.93	6.2	WNW	282
	14	6.42	7.5	4.37	7.9	3.47	8.1	2.18	6.5	WNW	282
	16	* 7.09	8.2	* 5.14	8.1	* 4.01	8.4	2.43	6.7	WNW	286
	18	6.35	9.2	4.78	9.4	3.98	9.4	* 2.62	7.5	WNW	295
	20	5.57	9.1	4.56	9.4	3.77	9.4	2.33	7.4	W	274
	22	5.67	9.0	4.73	9.9	3.95	9.7	2.47	7.5	NNW	335
	最大	7.09	8.2	5.14	8.1	4.01	8.4	2.62	7.5		
	平均	4.97	7.5	3.91	7.8	3.16	7.8	1.98	6.4		
08	00	* 6.84	10.0	4.74	10.1	* 3.97	10.2	* 2.43	7.8	NNW	331
	02	6.41	9.8	4.77	9.7	3.90	9.9	2.41	8.1	WNW	282
	04	4.59	9.3	3.84	10.0	3.18	9.6	2.06	7.7	WNW	299
	06	4.77	9.1	3.73	9.1	2.97	8.5	1.76	6.4	NNW	335
	08	4.58	8.4	3.67	8.3	2.85	8.3	1.76	6.6	NNW	327
	10	4.70	8.6	3.78	9.1	2.94	8.9	1.85	7.2	NNW	348
	12	4.85	7.9	3.50	8.3	2.81	8.2	1.74	6.3	NNW	331
	14	5.65	7.5	4.30	7.7	3.32	7.4	2.00	6.1	NNW	335
	16	5.22	7.9	4.29	7.7	3.35	7.8	2.13	6.5	NNW	331
	18	5.78	7.7	4.16	7.9	3.52	8.0	2.30	6.9	WNW	282
	20	6.28	7.8	* 4.81	8.1	3.80	8.1	2.42	6.9	W	274
	22	6.17	8.2	4.74	8.5	3.81	8.5	2.38	7.0	W	278
	最大	6.84	10.0	4.81	8.1	3.97	10.2	2.43	7.8		
	平均	5.49	8.5	4.19	8.7	3.37	8.6	2.10	7.0		
09	00	5.38	8.7	4.30	8.1	3.40	8.1	2.05	6.4	WNW	282
	02	5.99	8.6	* 5.01	8.9	* 3.94	8.7	* 2.44	7.1	WNW	290
	04	4.69	9.0	3.99	8.8	3.38	8.6	2.10	6.8	WNW	286
	06	6.15	8.2	4.35	8.6	3.41	8.5	2.12	7.0	WNW	282
	08	* 6.32	8.5	4.61	9.0	3.58	9.0	2.20	7.3	WNW	286
	10	4.26	8.3	3.78	8.8	3.19	8.8	2.08	7.3	W	278
	12	4.68	9.0	3.89	8.6	3.11	8.4	1.90	6.8	NNW	348
	14	4.46	8.6	3.55	8.4	2.80	8.4	1.69	6.8	NW	323
	16	4.48	8.4	3.30	8.4	2.61	8.1	1.61	6.5	NW	307
	18	3.63	9.2	2.99	8.5	2.39	8.3	1.51	6.9	WNW	295
	20	3.65	7.0	2.65	8.2	2.15	8.4	1.38	7.3	N	352
	22	3.44	8.4	2.55	8.3	2.00	8.4	1.29	7.3	NNW	327

		最大 平均	6.32 4.76	8.5 8.5	5.01 3.75	8.9 8.6	3.94 3.00	8.7 8.5	2.44 1.86	7.1 7.0		
10	00	3.18	7.8	2.38	7.9	1.98	8.1	1.30	7.3	NNW	327	
	02	* 4.74	7.8	* 2.70	8.3	2.01	8.0	1.30	7.4	N	0	
	04	3.22	8.7	2.63	8.4	* 2.12	8.1	1.35	7.2	NW	315	
	06	3.50	8.3	2.65	8.5	2.11	8.4	* 1.35	7.4	N	356	
	08	3.01	8.4	2.12	8.1	1.70	8.2	1.09	7.0	NNW	344	
	10	2.48	7.3	2.09	7.5	1.69	8.0	1.08	7.2	NNW	344	
	12	2.50	7.7	2.05	7.8	1.64	8.1	0.99	6.6	NNW	340	
	14	2.40	7.6	1.95	7.7	1.61	7.8	1.01	6.6	NNW	348	
	16	1.95	8.0	1.63	7.5	1.33	7.4	0.86	6.2	N	352	
	18	2.02	8.1	1.58	7.9	1.32	7.7	0.82	6.1	NNW	340	
	20	2.98	7.1	1.62	7.4	1.26	7.4	0.81	6.3	NNW	344	
	22	2.19	7.4	1.54	7.2	1.19	7.0	0.73	5.8	NNW	340	
	最大 平均	4.74 2.85	7.8 7.9	2.70 2.08	8.3 7.9	2.12 1.66	8.1 7.9	1.35 1.06	7.4 6.8			
	11	00	1.60	7.6	1.32	7.0	1.09	7.2	0.71	6.2	NNW	344
		02	2.17	7.3	1.49	7.2	1.23	7.0	0.77	6.3	NNW	335
		04	2.16	7.3	1.79	7.2	* 1.44	7.1	* 0.92	6.3	NNW	340
		06	* 2.37	7.5	* 1.80	7.1	1.36	7.0	0.86	6.1	NNW	340
		08	2.02	7.4	1.69	7.1	1.39	7.0	0.87	6.1	NNW	335
10		1.77	6.9	1.50	6.7	1.20	6.8	0.80	6.4	NNW	335	
12		2.10	6.8	1.47	6.9	1.14	7.0	0.72	6.0	NNW	331	
14		1.76	6.7	1.41	6.6	1.12	6.6	0.71	5.7	NNW	335	
16		1.44	6.4	1.20	6.3	0.97	6.2	0.60	5.1	NNW	335	
18		1.72	5.8	1.23	6.4	0.99	6.5	0.65	5.7	N	4	
20		1.72	6.1	1.14	6.8	0.90	6.7	0.54	5.6	N	0	
22		1.13	7.2	0.99	6.6	0.81	6.6	0.50	5.6	NNW	331	
最大 平均		2.37 1.83	7.5 6.9	1.80 1.42	7.1 6.8	1.44 1.14	7.1 6.8	0.92 0.72	6.3 5.9			
12		00	1.49	7.3	0.91	7.0	0.71	6.8	0.45	5.9	NNW	340
		02	1.39	6.5	0.93	6.9	0.76	7.1	0.45	5.9	N	352
		04	1.59	6.5	1.04	6.9	0.80	6.5	0.50	4.7	NNW	344
		06	1.64	7.4	1.23	5.0	1.00	4.9	0.65	4.1	NNW	335
		08	3.22	5.5	2.21	5.4	1.72	5.4	1.06	4.5	NNW	327
	10	3.33	5.6	2.75	6.3	2.33	6.4	1.56	5.6	NNW	331	
	12	4.04	6.7	3.00	7.2	2.39	7.0	1.53	5.6	WNW	299	
	14	3.87	6.0	2.93	6.7	2.33	6.9	1.47	5.6	NW	315	
	16	3.59	6.9	2.88	7.1	2.32	7.2	1.47	5.8	WNW	295	
	18	* 5.14	8.0	* 3.90	8.4	* 3.07	8.4	* 1.95	6.9	WNW	303	
	20	3.62	6.5	3.17	8.4	2.66	8.3	1.64	6.6	NNW	327	
	22	3.86	7.5	2.93	7.9	2.30	8.1	1.43	6.3	NNW	340	
	最大 平均	5.14 3.07	8.0 6.7	3.90 2.32	8.4 6.9	3.07 1.87	8.4 6.9	1.95 1.18	6.9 5.6			
	13	00	3.69	8.0	2.80	8.2	2.21	7.7	1.36	5.9	NNW	327
		02	2.77	7.2	2.32	7.9	1.86	7.1	1.15	5.8	NNW	340
		04	3.07	7.1	2.58	7.5	2.04	7.2	1.26	5.8	N	352
		06	3.04	7.6	2.32	7.4	1.82	7.3	1.16	6.0	NW	323
		08	2.89	7.3	2.33	7.3	1.90	7.5	1.18	6.2	NNW	335
10		2.96	7.8	2.44	8.5	2.01	8.1	1.31	7.1	NNW	335	
12		2.98	8.7	2.47	8.2	2.06	8.3	1.29	7.3	NNW	335	
14		3.06	8.1	2.51	8.4	2.04	8.6	1.33	7.7	NNW	348	
16		2.72	8.0	2.11	8.5	1.66	8.4	1.01	6.7	NNW	335	
18		2.35	9.1	1.88	6.7	1.57	5.9	1.03	5.0	NNW	348	
20		4.08	6.8	3.00	5.7	2.31	5.8	1.46	5.0	WNW	282	
22		* 4.38	6.3	* 3.30	6.5	* 2.59	6.5	* 1.67	5.6	NW	319	
最大 平均		4.38 3.17	6.3 7.7	3.30 2.51	6.5 7.6	2.59 2.01	6.5 7.4	1.67 1.27	5.6 6.2			
14		00	4.51	7.5	3.65	6.8	2.82	6.8	1.79	5.7	W	274
		02	5.45	7.9	4.11	7.7	3.26	7.5	2.06	6.2	WNW	282
		04	* 5.56	8.2	* 4.54	7.8	* 3.48	7.7	* 2.21	6.5	WNW	290
		06	5.10	8.3	4.01	8.5	3.18	8.1	2.00	6.7	NNW	327
		08	4.88	8.4	3.79	8.0	3.01	8.5	1.92	6.6	WNW	299
	10	4.99	8.9	4.00	9.1	3.15	8.6	1.97	7.1	NW	315	
	12	3.79	8.5	3.05	8.1	2.41	8.3	1.55	6.8	NW	319	
	14	3.17	8.2	2.47	8.3	2.03	8.1	1.28	6.5	NNW	335	

	16	3.27	8.0	2.54	8.0	1.98	7.8	1.23	6.5	N	0	
	18	3.55	8.3	2.84	7.9	2.38	8.1	1.46	7.0	NNW	340	
	20	3.71	7.6	3.02	7.6	2.34	7.3	1.40	6.2	NNW	331	
	22	4.71	7.5	3.20	8.1	2.60	7.9	1.64	6.6	NW	319	
	最大	5.56	8.2	4.54	7.8	3.48	7.7	2.21	6.5			
	平均	4.39	8.1	3.44	8.0	2.72	7.9	1.71	6.5			
	15	00	* 4.49	7.7	* 3.37	7.9	* 2.74	7.7	* 1.76	6.9	NW	319
	02	3.45	8.3	3.00	7.4	2.47	7.6	1.57	6.2	NNW	331	
	04	3.59	6.7	2.91	7.5	2.24	7.5	1.37	5.8	NNW	327	
	06	3.53	7.7	2.90	8.0	2.29	7.8	1.38	6.1	NNW	335	
	08	3.53	7.0	2.61	7.4	2.05	7.4	1.26	5.9	NNW	344	
	10	3.11	7.3	2.52	7.7	1.97	7.8	1.21	6.3	NW	307	
	12	3.11	6.8	2.36	7.6	1.89	7.4	1.20	6.4	NNW	331	
	14	2.95	7.9	2.36	7.5	1.87	7.4	1.17	6.2	NNW	335	
	16	3.45	6.9	2.51	7.4	1.84	7.3	1.12	6.1	NNW	335	
	18	2.68	7.2	1.87	7.0	1.46	7.2	0.93	6.0	NNW	335	
	20	2.23	7.4	1.80	7.4	1.49	7.3	0.97	6.3	NNW	327	
22	2.37	7.5	1.79	7.2	1.39	7.3	0.89	6.2	NW	323		
	最大	4.49	7.7	3.37	7.9	2.74	7.7	1.76	6.9			
	平均	3.21	7.4	2.50	7.5	1.98	7.5	1.24	6.2			
	16	00	* 2.11	7.7	* 1.46	7.3	* 1.23	7.4	* 0.77	6.2	NNW	327
	02	1.73	7.7	1.40	7.6	1.09	7.5	0.68	6.2	NNW	327	
	04	1.54	8.0	1.24	7.7	1.02	7.6	0.65	6.5	NNW	344	
	06	1.42	7.9	1.15	7.5	0.87	7.6	0.55	6.4	NNW	327	
	08	1.48	5.9	1.04	6.8	0.80	6.7	0.50	5.3	NNW	335	
	10	1.14	8.0	0.98	6.1	0.78	6.2	0.49	4.7	NW	319	
		12	1.48	4.8	1.16	5.2	0.93	5.0	0.59	4.3	WSW	241
14		1.31	4.0	1.09	4.6	0.89	4.7	0.57	4.1	NNE	23	
16		1.39	5.1	1.13	4.6	0.91	4.7	0.60	4.3	W	266	
18		1.63	4.6	1.20	4.8	0.92	4.7	0.60	4.4	NNW	329	
20		1.49	5.1	1.11	5.1	0.87	5.2	0.56	4.6	SW	233	
22		1.52	6.1	1.22	5.4	0.97	5.5	0.62	4.6	W	278	
最大		2.11	7.7	1.46	7.3	1.23	7.4	0.77	6.2			
平均		1.52	6.2	1.18	6.1	0.94	6.1	0.60	5.1			
17		00	1.69	7.9	1.33	7.0	1.08	6.9	0.68	5.6	W	278
	02	2.83	7.4	2.01	7.2	1.61	7.1	0.98	6.1	W	278	
	04	1.99	5.6	1.60	6.6	1.29	6.5	0.83	5.3	W	278	
	06	2.17	6.8	1.64	6.4	1.32	6.3	0.84	5.4	WNW	282	
	08	1.89	6.8	1.54	6.0	1.23	6.0	0.81	5.2	WNW	286	
	10	1.97	6.4	1.44	6.1	1.14	6.1	0.72	5.0	W	278	
	12	1.94	5.7	1.45	5.7	1.17	5.7	0.74	4.5	WNW	303	
	14	2.31	5.7	1.60	5.5	1.29	5.5	0.83	4.5	NW	319	
	16	3.69	5.2	2.50	5.8	2.03	5.7	1.28	4.9	NW	319	
	18	4.13	6.2	3.14	6.4	2.50	6.4	1.52	5.3	W	278	
20	* 4.48	5.9	2.93	6.3	2.36	6.5	1.47	5.5	W	278		
22	4.07	7.0	* 3.28	7.1	* 2.66	7.1	* 1.70	5.8	WNW	290		
	最大	4.48	5.9	3.28	7.1	2.66	7.1	1.70	5.8			
	平均	2.76	6.4	2.04	6.3	1.64	6.3	1.03	5.3			
	18	00	* 5.55	7.2	* 3.58	7.8	* 2.87	7.5	1.75	6.0	WNW	286
	02	4.54	7.5	3.57	7.3	2.86	7.4	* 1.80	6.0	W	270	
	04	3.65	7.6	3.28	7.2	2.71	7.6	1.76	6.3	W	274	
	06	3.90	6.8	2.93	7.5	2.36	7.7	1.47	6.3	WNW	290	
	08	3.96	7.3	2.78	7.4	2.26	7.2	1.43	6.1	WNW	286	
	10	3.83	7.7	2.44	7.5	1.96	7.5	1.25	6.2	W	278	
		12	2.49	6.6	2.09	7.3	1.69	7.2	1.06	6.1	W	278
14		2.98	7.3	2.04	7.0	1.61	6.6	1.04	5.3	W	278	
16		3.87	6.9	2.83	6.5	2.26	6.6	1.42	5.2	W	278	
18		4.01	7.2	2.86	6.5	2.22	6.4	1.34	5.1	W	278	
20		4.10	6.7	2.89	6.8	2.33	6.7	1.46	5.5	W	270	
22		4.22	7.8	3.19	7.4	2.63	7.0	1.65	5.6	WNW	282	
最大		5.55	7.2	3.58	7.8	2.87	7.5	1.80	6.0			
平均		3.93	7.2	2.87	7.2	2.31	7.1	1.45	5.8			
19		00	4.00	5.6	3.34	6.9	2.74	7.3	1.73	6.1	NW	319
	02	4.47	7.4	3.21	7.5	2.56	7.5	1.64	6.3	W	278	
	04	4.27	8.3	3.21	7.7	2.56	7.6	1.61	6.3	NW	311	
	06	3.15	7.8	2.42	7.0	1.99	7.1	1.26	5.8	W	278	
	08	3.25	7.4	2.24	6.7	1.77	6.7	1.09	5.4	NW	319	
	10	2.84	6.1	2.25	6.8	1.83	6.7	1.14	5.5	W	274	

	12	3.30	6.4	2.69	6.5	2.16	6.4	1.35	5.5	WNW	299
	14	4.60	6.7	3.44	7.0	2.64	7.0	1.61	5.6	W	274
	16	5.83	8.7	4.72	7.8	3.77	7.8	2.27	6.3	WNW	286
	18	* 6.38	7.9	5.08	8.4	4.16	8.6	* 2.66	7.1	WNW	299
	20	6.02	6.5	* 5.20	8.8	* 4.20	8.8	2.61	7.1	WNW	282
	22	5.85	8.4	4.27	8.8	3.43	9.1	2.17	7.5	WNW	282
	最大 平均	6.38	7.9	5.20	8.8	4.20	8.8	2.66	7.1		
		4.50	7.3	3.51	7.5	2.82	7.6	1.76	6.2		
20	00	* 5.41	9.0	* 3.86	8.6	* 3.08	8.6	* 1.89	6.9	WNW	286
	02	3.78	7.2	3.27	8.2	2.64	8.2	1.59	6.5	WNW	286
	04	3.70	8.0	2.88	8.0	2.30	8.2	1.50	7.2	WNW	286
	06	4.06	8.1	2.83	8.0	2.21	8.0	1.38	6.7	NW	323
	08	3.65	7.5	2.55	7.5	2.04	7.5	1.31	6.6	W	278
	10	3.08	7.7	2.38	7.8	1.92	7.8	1.22	6.6	NW	319
	12	2.95	7.2	2.31	7.3	1.78	7.4	1.08	6.1	WNW	286
	14	2.38	7.2	1.95	7.2	1.54	7.1	0.98	6.0	WNW	299
	16	2.26	7.8	1.76	7.2	1.41	6.9	0.88	5.8	WNW	295
	18	1.73	7.7	1.52	7.1	1.25	7.1	0.78	5.9	WNW	299
	20	2.28	7.5	1.47	7.1	1.14	7.1	0.74	6.0	NW	307
	22	1.62	6.3	1.22	6.9	1.00	7.0	0.63	6.0	WNW	299
	最大 平均	5.41	9.0	3.86	8.6	3.08	8.6	1.89	6.9		
		3.08	7.6	2.33	7.6	1.86	7.6	1.17	6.4		
21	00	1.50	6.7	1.14	6.8	0.95	6.6	0.60	5.9	NNW	327
	02	1.38	6.3	1.16	6.3	0.92	6.7	0.58	5.9	WNW	282
	04	1.41	6.8	1.06	6.5	0.83	6.6	0.53	5.6	WNW	286
	06	1.53	6.5	* 1.25	6.8	* 1.00	6.8	* 0.65	6.0	NNW	340
	08	1.34	7.2	1.11	6.6	0.89	6.7	0.56	5.8	NNW	340
	10	1.52	6.3	1.14	6.5	0.89	6.6	0.56	5.8	NW	315
	12	1.55	6.4	1.08	6.6	0.86	6.7	0.55	5.8	NNW	327
	14	* 2.05	6.3	1.11	6.3	0.91	6.3	0.59	5.8	NNW	340
	16	1.13	6.6	0.94	6.2	0.77	6.2	0.50	5.4	NNW	340
	18	1.15	6.3	0.84	6.1	0.66	6.3	0.43	5.4	NNW	344
	20	1.08	5.8	0.74	6.1	0.59	6.2	0.38	5.3	NNW	340
	22	1.03	6.2	0.63	5.9	0.51	6.2	0.32	4.9	N	0
	最大 平均	2.05	6.3	1.25	6.8	1.00	6.8	0.65	6.0		
		1.39	6.5	1.02	6.4	0.82	6.5	0.52	5.6		
22	00	* 1.16	4.5	0.71	4.6	* 0.57	4.8	* 0.36	4.1	NNW	347
	02	0.86	4.7	0.63	5.0	0.51	4.9	0.34	4.1	NW	311
	04	0.70	4.0	0.56	4.8	0.45	4.5	0.30	3.8		
	06	0.63	5.4	0.47	5.2	0.39	4.9	0.25	3.8	N	0
	08	0.54	6.8	0.44	5.2	0.36	5.3	0.24	4.2	WNW	295
	10	0.56	6.7	0.41	6.0	0.33	5.9	0.21	4.3	WNW	299
	12	0.56	6.1	0.39	6.3	0.31	6.1	0.20	4.7	NNW	340
	14	0.60	5.4	0.46	4.8	0.37	4.5	0.24	3.4	NW	324
	16	1.08	2.8	0.71	4.1	0.57	4.0	0.36	3.4	NW	310
	18	0.92	3.4	0.68	3.8	0.56	3.8	0.36	3.5	NNE	23
	20	0.88	4.3	0.60	4.3	0.48	4.5	0.33	4.0	N	351
	22	1.04	4.5	* 0.72	4.6	0.56	4.6	0.35	4.1	NNW	330
	最大 平均	1.16	4.5	0.72	4.6	0.57	4.8	0.36	4.1		
		0.79	4.9	0.57	4.9	0.46	4.8	0.30	4.0		
23	00	1.03	4.6	0.84	5.0	0.66	5.0	0.41	4.3	N	0
	02	1.00	5.3	0.81	5.0	0.65	4.9	0.42	4.3	N	0
	04	1.25	5.2	0.93	5.3	0.72	5.2	0.45	4.7	N	352
	06	1.52	5.7	1.11	5.7	0.88	5.6	0.53	5.0	N	356
	08	1.33	5.9	0.97	5.9	0.77	5.8	0.48	5.0	NNW	340
	10	1.29	6.1	0.96	5.8	0.73	6.0	0.46	5.1	NNW	331
	12	1.20	5.5	0.86	5.7	0.69	6.0	0.44	5.0	NNW	335
	14	1.36	6.3	0.87	6.0	0.72	5.6	0.45	4.4	NNW	348
	16	1.39	3.8	1.06	4.4	0.86	4.5	0.56	3.8	NNW	337
	18	2.30	5.8	1.76	5.0	1.37	4.9	0.88	4.3	NNW	344
	20	* 2.43	5.2	* 1.80	5.5	* 1.48	5.5	* 0.97	4.9	N	4
	22	2.18	5.1	1.41	5.4	1.07	5.4	0.68	4.9	NNW	348
	最大 平均	2.43	5.2	1.80	5.5	1.48	5.5	0.97	4.9		
		1.52	5.4	1.12	5.4	0.88	5.4	0.56	4.6		
24	00	1.54	5.4	1.11	5.0	0.89	4.9	0.58	4.3	NNW	335
	02	3.01	5.0	2.39	5.4	1.90	5.4	1.23	4.8	W	278

	04	5.50	6.6	3.68	6.7	2.74	6.6	1.68	5.4	W	270
	06	* 5.97	7.3	* 4.15	7.8	* 3.30	7.7	* 2.08	6.3	N	352
	08	5.72	8.1	4.12	8.2	3.03	8.1	1.85	6.8	NW	323
	10	4.38	8.5	3.33	8.7	2.76	8.7	1.82	7.3	NNW	348
	12	3.92	6.9	2.99	8.4	2.30	8.2	1.43	7.1	NNW	327
	14	3.71	8.1	2.72	8.2	2.14	8.0	1.31	6.9	N	356
	16	4.33	8.3	2.66	7.9	2.05	7.9	1.33	7.1	N	352
	18	2.75	8.3	2.15	8.3	1.80	8.1	1.14	6.9	NNW	348
	20	2.79	8.4	2.29	8.1	1.79	8.3	1.19	7.6	NNW	335
	22	2.65	9.0	2.14	8.5	1.72	8.3	1.05	7.1	NW	323
	最大	5.97	7.3	4.15	7.8	3.30	7.7	2.08	6.3		
	平均	3.86	7.5	2.81	7.6	2.20	7.5	1.39	6.5		
25	00	2.79	7.5	* 2.26	8.4	* 1.80	8.6	* 1.16	7.5	N	0
	02	* 2.88	8.3	2.18	8.1	1.67	8.1	1.06	7.4	NNW	331
	04	2.25	7.7	1.96	7.9	1.55	8.0	0.96	7.1	NNW	335
	06	2.05	7.1	1.64	7.8	1.38	8.0	0.92	7.2	NNW	348
	08	2.21	7.4	1.62	7.8	1.31	8.1	0.84	6.8	NNW	327
	10	1.45	7.1	1.22	7.4	0.99	7.4	0.62	5.8	N	352
	12	1.42	6.7	1.18	7.4	0.93	7.1	0.58	5.6	NW	319
	14	1.86	6.8	1.14	6.7	0.89	6.3	0.57	4.8	N	0
	16	1.36	7.4	1.10	6.2	0.89	5.8	0.56	4.7	NNW	335
	18	1.13	7.0	0.96	6.1	0.76	6.4	0.48	4.9	NNW	340
	20	1.30	5.8	0.98	6.1	0.79	5.8	0.50	4.7	NNW	327
	22	1.44	6.7	1.06	6.1	0.88	5.9	0.57	5.0	NNW	344
	最大	2.88	8.3	2.26	8.4	1.80	8.6	1.16	7.5		
	平均	1.85	7.1	1.44	7.2	1.15	7.1	0.74	6.0		
26	00	1.48	5.5	1.12	5.5	0.89	5.6	0.58	4.8	WNW	303
	02	1.68	4.8	1.23	5.4	0.97	5.4	0.63	4.9	N	352
	04	1.72	4.9	1.38	5.8	1.10	5.8	0.70	5.0	NNW	331
	06	1.84	5.2	1.32	5.5	1.07	5.6	0.69	4.8	WNW	286
	08	1.82	6.6	1.49	5.9	1.20	5.9	0.75	4.8	WNW	290
	10	2.00	6.6	1.51	6.4	1.19	6.5	0.73	5.2	NNW	344
	12	1.88	6.8	1.50	6.7	1.19	6.7	0.74	5.5	NNW	348
	14	2.03	6.8	1.43	6.6	1.15	6.6	0.72	5.4	NW	311
	16	* 2.42	5.0	1.50	6.7	1.19	6.4	0.76	5.1	NW	315
	18	2.23	6.0	1.59	6.0	1.24	5.9	0.79	4.8	WNW	290
	20	2.11	6.7	1.66	5.8	* 1.34	6.0	* 0.86	5.0	NNW	327
	22	2.29	6.8	* 1.66	6.0	1.30	6.2	0.84	5.2	NW	307
	最大	2.42	5.0	1.66	6.0	1.34	6.0	0.86	5.0		
	平均	1.96	6.0	1.45	6.0	1.15	6.1	0.73	5.0		
27	00	2.13	5.7	1.70	6.1	1.37	6.4	0.87	5.2	NW	319
	02	2.01	6.3	1.65	6.0	1.35	6.1	0.88	4.9	NNW	344
	04	2.35	5.7	1.75	6.3	1.43	6.2	0.91	5.2	NNW	327
	06	3.28	4.9	2.29	6.6	1.83	6.6	1.18	5.5	WNW	282
	08	3.63	6.6	2.76	6.4	2.22	6.8	1.36	5.2	WNW	282
	10	3.21	7.7	2.74	7.2	2.18	7.1	1.39	5.9	NW	319
	12	3.53	9.3	2.78	7.9	2.27	7.8	1.40	6.2	NNW	340
	14	3.67	7.8	3.13	7.2	2.64	7.2	1.65	5.8	NNW	340
	16	5.16	7.2	3.43	7.5	2.68	7.1	1.66	6.0	W	278
	18	3.99	7.2	3.25	7.4	2.58	7.5	1.62	6.1	NNW	340
	20	5.53	6.4	4.10	7.5	3.29	7.7	2.05	6.3	NW	319
	22	* 5.75	7.6	* 4.83	8.4	* 3.64	8.0	* 2.25	6.4	W	278
	最大	5.75	7.6	4.83	8.4	3.64	8.0	2.25	6.4		
	平均	3.69	6.9	2.87	7.0	2.29	7.0	1.44	5.7		
28	00	5.78	8.4	4.50	8.5	3.75	8.2	2.42	6.9	NNW	340
	02	6.27	9.4	5.06	8.6	4.01	8.4	2.62	7.2	WNW	286
	04	6.60	9.8	* 5.69	9.7	4.49	8.8	2.83	7.5	WNW	299
	06	* 7.62	8.9	5.02	9.7	3.79	9.3	2.28	7.1	NNW	331
	08	4.51	9.6	4.22	8.9	3.53	9.1	2.28	7.6	NNW	331
	10	6.20	9.8	5.30	10.4	4.22	10.1	2.56	8.0	NNW	331
	12	6.56	7.6	5.59	10.1	* 4.54	10.1	* 2.89	8.4	NNW	335
	14	6.61	8.9	5.15	9.6	4.04	9.2	2.44	7.4	NNW	340
	16	6.70	9.7	4.67	10.0	3.77	9.9	2.28	7.4	NNW	348
	18	6.66	11.0	5.40	9.5	4.14	10.0	2.66	8.2	NNW	344
	20	5.68	11.0	4.78	9.7	3.97	10.0	2.50	7.9	NNW	335
	22	5.87	9.3	4.55	10.5	3.85	10.3	2.45	8.0	NNW	348
	最大	7.62	8.9	5.69	9.7	4.54	10.1	2.89	8.4		

	平均	6.26	9.5	4.99	9.6	4.01	9.5	2.52	7.6		
29	00	6.30	9.2	* 4.98	10.1	* 3.86	10.7	2.38	8.3	NNW	335
	02	5.42	10.5	4.35	10.3	3.42	9.3	2.08	7.1	NNW	331
	04	5.04	11.0	4.24	9.6	3.52	9.8	2.10	7.4	NNW	340
	06	5.82	10.0	4.51	9.6	3.40	9.2	2.09	7.2	NNW	340
	08	5.55	7.2	4.63	9.5	3.78	9.3	* 2.52	7.9	NNW	344
	10	4.86	8.1	3.86	7.9	3.12	8.3	1.95	6.6	NNW	344
	12	* 7.35	8.5	4.72	8.8	3.68	8.3	2.33	6.8	N	356
	14	5.89	8.5	4.06	8.5	3.22	8.2	2.00	6.6	NNW	331
	16	6.18	10.3	4.40	9.4	3.57	9.4	2.29	7.4	NNW	331
	18	5.96	9.8	4.65	9.5	3.74	9.3	2.33	7.4	NNW	344
	20	5.72	9.1	4.35	10.3	3.65	10.2	2.27	7.9	NNW	327
	22	5.79	8.7	4.49	9.5	3.46	9.8	2.06	7.3	NNW	340
	最大	7.35	8.5	4.98	10.1	3.86	10.7	2.52	7.9		
	平均	5.82	9.2	4.44	9.4	3.54	9.3	2.20	7.3		
30	00	4.70	11.6	* 4.05	10.1	* 3.32	9.8	* 2.03	7.6	NNW	340
	02	4.60	10.0	3.83	9.7	3.15	9.3	1.90	7.2	NW	323
	04	4.52	10.8	3.78	9.4	2.98	9.5	1.79	7.2	NNW	331
	06	3.97	7.8	3.34	8.7	2.63	9.0	1.65	7.0	NNW	335
	08	3.94	6.7	3.04	8.8	2.57	8.2	1.69	6.7	NW	323
	10	4.42	7.3	3.69	8.3	2.90	8.4	1.81	6.7	NW	319
	12	4.40	8.5	3.62	8.2	2.92	8.5	1.85	7.0	NNW	340
	14	4.77	8.4	3.84	8.5	3.08	8.5	1.97	7.0	NNW	331
	16	* 5.62	8.1	3.89	8.3	3.04	8.5	1.89	6.9	NNW	340
	18	5.25	10.1	3.92	9.4	3.05	9.3	1.94	7.2	NNW	327
	20	4.70	9.5	3.93	9.7	3.17	9.8	1.99	7.4	NNW	327
	22	4.79	8.0	3.88	9.5	3.02	9.4	1.92	7.5	NNW	344
	最大	5.62	8.1	4.05	10.1	3.32	9.8	2.03	7.6		
	平均	4.64	8.9	3.73	9.1	2.99	9.0	1.87	7.1		
31	00	* 4.78	9.9	* 3.66	9.4	* 2.90	9.3	* 1.78	7.0	NNW	335
	02	3.75	11.7	3.41	9.8	2.79	9.4	1.77	7.4	NNW	327
	04	4.44	8.4	3.05	9.2	2.35	9.1	1.46	7.2	NNW	331
	06	3.43	9.5	2.68	9.3	2.17	8.9	1.29	7.0	NNW	340
	08	3.37	9.1	2.80	8.7	2.31	8.6	1.50	7.4	NNW	340
	10	2.74	8.8	2.44	8.4	2.02	8.2	1.31	7.3	NW	315
	12	4.41	9.5	2.79	9.0	2.19	8.5	1.40	7.2	NNW	344
	14	3.44	8.9	2.63	8.7	2.12	8.6	1.38	7.4	NNW	331
	16	3.68	8.6	2.52	8.5	1.95	8.3	1.21	7.0	NNW	335
	18	3.96	9.3	2.43	8.6	1.94	8.3	1.21	6.8	NNW	335
	20	2.62	9.3	1.99	8.5	1.66	8.3	1.09	6.9	NNW	327
	22	2.23	7.5	1.82	8.2	1.51	8.1	1.00	6.7	NNW	331
	最大	4.78	9.9	3.66	9.4	2.90	9.3	1.78	7.0		
	平均	3.57	9.2	2.69	8.9	2.16	8.6	1.37	7.1		
月最大		7.62	8.9	5.69	9.7	4.54	10.1	2.89	8.4		
起時		2806		2804		2812		2812			
平均		3.17	7.2	2.42	7.2	1.93	7.2	1.22	5.9		

* は日最大波高を示す