

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

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.59	5.5	1.93	5.8	1.51	6.0	0.96	5.2	NNW	340
	02	2.30	5.9	1.63	6.1	1.34	6.1	0.87	5.4	N	0
	04	* 3.09	6.2	* 2.18	6.1	* 1.65	6.1	* 1.02	5.3	NNW	331
	06	2.35	6.2	2.00	6.0	1.58	6.2	0.97	5.3	WNW	295
	08	2.49	6.2	1.67	6.1	1.31	6.0	0.81	5.2	NNW	331
	10	1.50	5.4	1.30	5.9	1.05	6.1	0.68	5.4	W	278
	12	1.73	6.0	1.37	6.0	1.12	5.9	0.74	5.2	N	0
	14	1.91	6.2	1.49	6.2	1.19	6.2	0.78	5.5	NNW	340
	16	1.82	6.6	1.52	6.8	1.21	6.9	0.78	5.7	N	356
	18	2.20	6.7	1.51	6.9	1.19	6.9	0.72	5.7	NNW	348
	20	1.64	6.8	1.36	7.1	1.10	7.3	0.71	6.4	NNW	344
	22	1.27	7.1	1.03	7.0	0.85	7.0	0.51	5.8	NNW	327
	最大										
	平均	3.09	6.2	2.18	6.1	1.65	6.1	1.02	5.3		
		2.07	6.2	1.58	6.3	1.26	6.4	0.80	5.5		
02	00	1.44	6.2	1.06	6.9	0.84	6.3	0.53	5.0	NNW	335
	02	1.69	6.3	1.18	5.2	0.92	5.3	0.58	4.5	NNW	344
	04	1.38	5.3	1.16	5.1	0.95	5.0	0.62	4.4	WSW	237
	06	2.40	6.6	1.98	5.9	1.54	6.0	0.99	5.3	WNW	290
	08	2.70	6.5	2.13	6.3	1.73	6.3	1.08	5.5	WNW	282
	10	2.71	6.7	2.43	7.4	1.89	6.9	1.16	5.7	WNW	286
	12	* 3.22	7.8	* 2.54	7.1	* 2.00	7.3	1.24	5.8	W	278
	14	2.57	8.8	2.19	7.2	1.78	7.0	1.15	5.8	W	270
	16	2.96	6.6	2.09	7.1	1.67	6.9	1.04	5.3	WNW	286
	18	2.48	6.6	1.99	6.6	1.57	6.9	0.99	5.6	W	278
	20	3.06	7.2	2.37	7.4	1.85	7.4	1.15	5.8	W	266
	22	2.97	6.9	2.42	7.2	1.94	7.5	* 1.25	6.2	W	262
	最大										
	平均	3.22	7.8	2.54	7.1	2.00	7.3	1.25	6.2		
		2.47	6.8	1.96	6.6	1.56	6.6	0.98	5.4		
03	00	* 3.36	7.2	* 2.49	7.5	* 1.98	7.3	* 1.20	5.9	W	266
	02	2.58	6.1	2.07	7.4	1.73	7.4	1.13	6.2	W	274
	04	2.85	7.0	2.11	7.5	1.73	7.5	1.17	6.4	WNW	303
	06	2.36	7.3	2.00	6.8	1.55	7.2	0.96	6.0	NW	315
	08	2.71	6.8	1.86	7.0	1.47	7.2	0.94	6.0	WNW	290
	10	2.03	7.0	1.66	6.6	1.32	6.9	0.80	5.6	WNW	286
	12	1.63	7.3	1.47	6.9	1.22	6.8	0.77	5.5	NW	323
	14	2.16	6.8	1.48	6.3	1.15	6.5	0.69	5.1	WNW	282
	16	1.50	6.2	1.21	6.0	0.98	5.9	0.60	4.8	WNW	290
	18	1.63	5.6	1.28	5.9	0.96	5.8	0.60	4.9	W	274
	20	1.43	5.2	1.09	5.6	0.86	5.6	0.55	4.8	WNW	282
	22	1.38	5.8	1.03	6.0	0.85	6.0	0.56	5.0	W	278
	最大										
	平均	3.36	7.2	2.49	7.5	1.98	7.3	1.20	5.9		
		2.14	6.5	1.65	6.6	1.32	6.7	0.83	5.5		
04	00	1.59	6.1	1.10	5.7	0.88	5.7	0.56	4.9	NW	307
	02	1.28	5.2	0.91	5.5	0.74	5.6	0.46	4.6	W	278
	04	1.30	6.2	0.96	5.5	0.74	5.5	0.46	4.5	WNW	282
	06	1.08	6.2	0.85	5.5	0.68	5.4	0.44	4.5	NW	315
	08	1.19	6.0	0.93	5.6	0.73	5.4	0.47	4.4	WNW	282
	10	1.25	3.6	1.06	4.7	0.86	4.9	0.56	4.2	WNW	295
	12	1.60	5.1	1.21	4.9	0.95	4.8	0.62	4.2	WSW	246
	14	2.58	5.2	1.70	5.3	1.39	5.3	0.87	4.4	WNW	295
	16	2.75	6.2	2.24	6.1	1.83	6.2	1.14	5.1	W	278
	18	3.24	6.4	2.46	6.8	2.01	6.9	1.30	5.8	WNW	299
	20	* 3.88	6.5	* 2.76	7.0	* 2.23	7.0	* 1.43	6.1	W	274
	22	2.89	7.5	2.30	7.0	1.88	7.1	1.18	5.8	NW	323
	最大										
		3.88	6.5	2.76	7.0	2.23	7.0	1.43	6.1		

	平均	2.05	5.9	1.54	5.8	1.24	5.8	0.79	4.9		
05	00	3.12	7.7	* 2.48	7.3	* 2.02	7.2	* 1.31	6.3	NW	319
	02	* 3.42	7.4	1.94	6.9	1.59	6.9	1.02	5.9	NW	315
	04	2.71	6.6	2.02	6.9	1.69	7.0	1.10	6.2	NW	319
	06	3.13	6.7	1.74	6.6	1.36	6.8	0.86	5.6	NNW	327
	08	2.09	7.2	1.69	6.6	1.38	6.5	0.89	5.6	NNW	344
	10	2.05	6.6	1.67	6.3	1.34	6.3	0.86	5.2	NNW	331
	12	2.55	6.1	1.80	6.0	1.38	6.2	0.83	5.1	WNW	299
	14	2.03	6.4	1.54	6.5	1.24	6.2	0.79	4.9	NNW	344
	16	2.27	6.2	1.59	6.0	1.30	6.0	0.83	5.0	NW	311
	18	2.72	6.1	1.69	6.1	1.32	5.7	0.82	4.9	NNW	331
	20	2.53	5.8	1.90	5.8	1.54	5.9	0.99	4.7	NNW	327
	22	2.50	7.0	2.16	6.3	1.78	6.2	1.10	5.1	NNW	327
	最大										
	平均	3.42	7.4	2.48	7.3	2.02	7.2	1.31	6.3		
		2.59	6.7	1.85	6.4	1.50	6.4	0.95	5.4		
06	00	* 3.10	7.5	* 2.29	7.0	* 1.79	6.6	* 1.14	5.9	NNW	344
	02	2.25	6.1	1.91	7.1	1.62	7.1	1.03	6.0	NNW	331
	04	2.58	8.0	2.06	7.4	1.62	7.5	1.01	6.3	NNW	348
	06	2.61	7.3	2.04	7.4	1.60	7.6	1.03	6.3	NNW	335
	08	2.62	8.2	2.07	7.9	1.62	7.8	1.02	6.5	NNW	331
	10	2.75	8.4	1.80	7.1	1.43	7.3	0.90	6.4	NW	323
	12	2.46	7.0	1.61	7.1	1.30	7.2	0.83	5.9	NNW	335
	14	1.80	6.1	1.39	6.8	1.13	6.9	0.74	5.7	NNW	344
	16	1.48	7.3	1.26	6.7	1.06	7.0	0.69	5.8		
	18	1.53	5.4	1.23	6.6	0.99	6.5	0.59	5.3	NNW	335
	20	1.55	6.2	1.21	6.7	0.98	6.7	0.63	5.6	NW	323
	22	1.33	5.1	1.10	6.3	0.93	6.1	0.62	5.4	NW	315
	最大										
	平均	3.10	7.5	2.29	7.0	1.79	6.6	1.14	5.9		
		2.17	6.9	1.66	7.0	1.34	7.0	0.85	5.9		
07	00	1.61	6.8	1.20	6.2	0.97	6.4	0.63	5.5	NNW	344
	02	1.42	5.8	1.02	6.0	0.83	6.0	0.53	5.0	NNW	344
	04	1.75	5.8	1.41	5.6	1.13	5.4	0.69	4.5	NW	323
	06	2.14	4.6	1.83	5.3	1.48	5.2	0.95	4.5		
	08	2.28	5.1	1.88	5.5	1.58	5.6	1.01	4.6	W	274
	10	2.94	5.4	2.25	5.6	1.83	5.7	1.18	5.0	NW	307
	12	* 3.24	6.0	* 2.29	6.3	* 1.85	6.2	* 1.21	5.3	WNW	286
	14	2.50	6.6	1.92	6.1	1.54	6.1	0.97	5.2	WNW	282
	16	2.71	6.4	1.73	6.5	1.40	6.6	0.92	5.6	NW	323
	18	2.32	6.5	1.75	7.0	1.41	6.8	0.90	5.9	NW	319
	20	2.79	6.6	2.00	7.4	1.63	7.2	1.07	6.4	NNW	335
	22	2.58	6.5	1.91	6.8	1.53	7.3	1.01	6.3	NNW	344
	最大										
	平均	3.24	6.0	2.29	6.3	1.85	6.2	1.21	5.3		
		2.36	6.0	1.77	6.2	1.43	6.2	0.92	5.3		
08	00	2.84	7.6	2.04	7.8	1.65	7.7	1.04	6.6	NNW	327
	02	2.76	7.2	1.97	7.7	1.64	7.9	1.08	6.9	NNW	335
	04	3.29	7.7	2.43	7.6	1.90	7.8	1.20	6.1	NNW	340
	06	3.59	7.4	2.46	7.4	1.91	7.3	1.21	6.0	NNW	344
	08	2.61	8.5	2.23	7.4	1.85	7.0	1.18	5.4	NNW	344
	10	2.35	7.8	1.97	7.3	1.65	7.2	1.09	5.8	NNW	327
	12	3.15	7.1	2.41	7.0	1.91	6.6	1.20	5.6	NNW	340
	14	3.14	6.5	2.45	7.5	1.91	7.1	1.18	5.5	NNW	327
	16	3.29	6.3	2.18	6.5	1.73	6.4	1.09	5.1	NNW	335
	18	* 3.72	5.6	2.42	6.0	1.95	5.8	1.29	5.3	WNW	295
	20	3.51	7.1	2.58	6.3	2.04	6.3	1.28	5.1	WNW	282
	22	3.56	6.7	* 2.84	6.2	* 2.29	6.2	* 1.47	5.4	W	274
	最大										
	平均	3.72	5.6	2.84	6.2	2.29	6.2	1.47	5.4		
		3.15	7.1	2.33	7.1	1.87	6.9	1.19	5.7		
09	00	3.83	5.9	2.57	6.3	2.03	6.4	1.30	5.3	W	266
	02	3.38	6.0	2.61	6.5	2.12	6.4	1.34	5.3	NNW	327
	04	3.13	6.3	2.66	6.5	2.29	6.5	* 1.48	5.6	W	278
	06	* 4.09	7.5	* 3.08	7.2	* 2.32	7.2	1.46	6.1	NNW	335
	08	3.42	8.0	2.75	7.8	2.13	7.7	1.32	6.4	NW	323
	10	2.57	7.0	2.13	7.5	1.71	7.3	1.08	6.1	NNW	331
	12	3.02	6.9	2.46	7.7	1.94	7.4	1.17	6.4	NNW	335
	14	3.14	7.2	2.14	7.2	1.70	7.2	1.06	5.9	NNW	340
	16	2.76	6.9	2.04	7.0	1.61	7.0	0.97	5.6	NNW	344
	18	2.15	7.5	1.83	6.8	1.52	6.9	1.01	6.0	N	352
	20	2.31	6.6	2.02	6.0	1.70	5.9	1.14	5.1	NNW	335
	22	3.44	5.5	2.79	6.1	2.25	6.0	* 1.48	5.6	W	278

		最大	4.09	7.5	3.08	7.2	2.32	7.2	1.48	5.6		
		平均	3.10	6.8	2.42	6.9	1.94	6.8	1.23	5.8		
10	00	* 4.49	7.0	3.21	7.0	2.53	7.0	1.61	6.2	WNW	299	
	02	3.74	6.0	2.85	6.9	2.36	7.0	1.54	5.9	NW	319	
	04	3.55	7.1	2.71	6.8	2.15	6.8	1.33	5.4	WNW	282	
	06	3.85	6.9	2.47	6.4	1.92	6.6	1.25	5.6	W	274	
	08	2.85	7.1	2.27	6.6	1.86	6.8	1.24	5.8	W	270	
	10	3.49	6.1	2.76	7.1	2.17	7.1	1.33	5.7	NW	323	
	12	3.74	7.9	2.76	7.2	2.16	7.3	1.35	6.0	NNW	327	
	14	3.86	6.4	2.79	6.9	2.29	6.8	1.47	5.7	NW	323	
	16	3.27	8.5	2.86	6.8	2.39	6.8	1.51	5.7	NW	319	
	18	4.05	7.1	3.11	7.6	2.54	7.2	1.61	5.8	WNW	303	
	20	3.83	7.4	* 3.29	8.0	* 2.64	8.1	* 1.67	6.2	NW	311	
	22	4.36	7.9	3.28	8.0	2.63	7.9	1.61	6.5	WNW	303	
	最大	4.49	7.0	3.29	8.0	2.64	8.1	1.67	6.2			
	平均	3.76	7.1	2.86	7.1	2.30	7.1	1.46	5.9			
	11	00	3.12	8.3	* 2.77	7.5	* 2.20	7.4	* 1.45	6.4	NW	315
		02	3.04	7.2	2.43	7.4	2.01	7.3	1.29	6.2	WNW	303
		04	2.80	6.7	2.25	7.6	1.90	7.4	1.25	6.3	WNW	295
		06	* 3.32	6.5	2.43	7.3	1.98	7.5	1.26	6.5	WNW	282
		08	3.08	8.7	2.47	8.5	1.83	8.0	1.12	6.4	NNW	331
		10	2.84	8.7	2.47	7.9	2.02	8.1	1.25	6.7	NNW	331
12		2.86	6.5	2.19	7.8	1.74	7.8	1.09	6.6	NNW	335	
14		2.90	6.9	2.08	7.6	1.66	7.7	0.99	6.2	NNW	331	
16		2.86	8.0	2.04	7.9	1.66	7.6	1.05	6.6	NNW	348	
18		2.65	7.3	1.85	7.8	1.46	7.6	0.93	6.2	NNW	327	
20		2.43	7.4	1.94	6.8	1.55	6.8	1.01	5.9	NNW	331	
22		2.35	6.8	1.62	7.0	1.37	6.8	0.89	5.9	N	4	
最大		3.32	6.5	2.77	7.5	2.20	7.4	1.45	6.4			
平均		2.85	7.4	2.21	7.6	1.78	7.5	1.13	6.3			
12		00	1.80	6.7	1.31	6.6	1.07	6.5	0.69	5.6	NNW	340
		02	2.71	5.9	1.85	6.3	1.43	6.5	0.88	5.2	N	4
		04	3.14	7.3	2.54	7.3	2.07	7.4	1.33	6.2	NNW	340
		06	2.96	8.9	2.66	7.9	2.16	7.8	1.35	6.3	NNW	344
		08	* 3.65	7.7	* 2.89	8.0	* 2.24	8.1	* 1.47	6.9	NNW	344
		10	3.15	7.9	2.53	7.7	1.95	7.7	1.19	5.8	NNW	340
	12	3.00	6.8	2.33	7.5	1.86	7.5	1.18	5.9	NNW	340	
	14	2.47	8.0	2.02	7.3	1.61	7.4	0.99	5.6	N	352	
	16	2.73	6.4	1.86	7.1	1.46	7.0	0.94	5.7	NNW	344	
	18	2.14	6.9	1.68	7.0	1.31	7.0	0.78	5.8	NNW	331	
	20	2.08	6.6	1.66	7.2	1.37	7.2	0.88	6.3	N	352	
	22	1.92	6.8	1.62	6.9	1.29	6.8	0.80	5.8	NNW	348	
	最大	3.65	7.7	2.89	8.0	2.24	8.1	1.47	6.9			
	平均	2.65	7.2	2.08	7.2	1.65	7.2	1.04	5.9			
	13	00	1.85	6.4	1.60	6.8	1.31	6.8	0.86	6.0	NNW	340
		02	1.94	7.5	1.50	7.1	1.17	7.0	0.81	6.3	NNW	340
		04	2.02	7.9	1.51	7.5	1.19	7.5	0.73	6.0	NNW	331
		06	1.78	6.8	1.39	7.4	1.11	7.4	0.73	6.7	NNW	335
		08	1.39	7.0	1.15	7.6	0.92	7.5	0.58	6.1	NNW	348
		10	1.65	7.7	1.18	7.7	0.95	7.5	0.59	5.8	NNW	344
12		2.08	6.4	1.63	6.4	1.28	5.9	0.83	4.6	NNW	331	
14		2.34	6.4	1.86	5.9	1.51	6.1	0.95	4.8	NNW	340	
16		2.61	6.1	2.03	6.2	1.64	6.0	1.04	4.9	NNW	344	
18		3.16	5.8	2.42	6.3	1.97	6.2	1.30	5.3	NW	307	
20		4.09	6.1	3.39	6.7	2.80	6.7	1.81	5.9	W	266	
22		* 5.08	7.3	* 3.72	6.9	* 2.98	7.0	* 1.87	5.9	W	262	
最大		5.08	7.3	3.72	6.9	2.98	7.0	1.87	5.9			
平均		2.50	6.8	1.95	6.9	1.57	6.8	1.01	5.7			
14		00	3.87	7.5	3.39	7.2	2.84	7.0	1.78	5.8	WSW	258
		02	4.80	7.2	3.75	7.3	2.88	7.2	1.86	6.2		
		04	4.66	7.2	* 4.05	7.8	* 3.24	7.6	* 1.92	6.4		
		06	* 5.35	8.1	3.71	7.1	2.93	7.0	1.84	6.0	NW	307
		08	3.50	6.8	3.10	7.3	2.49	7.2	1.55	5.7		
		10	5.24	7.0	3.25	7.1	2.58	7.3	1.61	6.0	NW	323
	12	4.00	6.4	2.89	6.5	2.33	6.4	1.51	5.4	WNW	282	
	14	4.03	7.0	3.19	6.9	2.58	7.0	1.69	6.0	W	266	

	16	4.11	6.8	3.23	7.1	2.62	7.1	1.71	6.1	W	274
	18	3.77	6.4	3.10	6.9	2.45	7.0	1.59	6.0	W	274
	20	4.87	7.5	3.75	7.2	2.96	7.4	1.84	5.9	W	266
	22	4.07	6.6	3.32	7.2	2.70	6.9	1.69	5.8	W	262
	最大	5.35	8.1	4.05	7.8	3.24	7.6	1.92	6.4		
		4.36	7.0	3.39	7.1	2.72	7.1	1.72	5.9		
	15	00	4.23	7.0	3.59	6.8	6.9	1.70	5.8	W	274
		02	4.87	7.1	3.88	7.6	7.5	1.93	6.0	W	270
		04	4.86	9.0	* 3.97	8.2	* 3.19	1.97	6.1	W	278
		06	* 5.67	8.3	3.91	8.0	3.15	* 2.03	6.6	NW	315
		08	3.70	7.9	3.18	7.2	2.66	1.65	6.0	NW	311
		10	3.68	7.6	2.83	7.3	2.27	1.47	5.9	NNW	335
		12	3.06	8.1	2.41	6.8	7.1	1.24	5.9	NNW	340
		14	2.24	7.4	1.90	6.9	6.7	1.05	5.9	WNW	295
		16	2.95	7.1	1.89	7.0	6.7	0.90	5.4	NNW	331
		18	2.40	6.1	1.64	6.9	6.7	0.80	5.6	N	356
		20	2.50	6.2	1.64	6.5	6.4	0.80	5.4	NNW	340
		22	2.05	5.7	1.59	6.3	6.5	0.79	5.6	NNW	327
	最大	5.67	8.3	3.97	8.2	3.19	7.6	2.03	6.6		
		3.52	7.3	2.70	7.1	2.17	7.1	1.36	5.9		
	16	00	2.29	5.6	1.58	5.9	1.23	0.75	5.5	NNW	340
		02	2.65	4.8	1.84	5.3	1.44	0.92	4.7	WNW	282
		04	2.40	6.7	1.97	5.5	1.61	1.02	4.7	NNW	331
		06	3.64	6.6	2.75	6.5	2.22	1.40	5.2	NNW	331
		08	* 3.78	6.9	* 3.03	7.4	* 2.48	* 1.62	6.2	NW	319
		10	2.99	6.5	2.41	6.8	1.98	1.24	5.6	NW	323
		12	2.85	5.6	2.17	6.6	1.73	1.06	5.3	NW	307
		14	3.02	7.1	2.20	7.0	1.69	1.03	5.4	N	352
		16	2.42	6.0	2.01	6.8	1.70	1.13	5.9	NNW	344
		18	2.63	6.2	2.06	6.4	1.57	0.98	5.3	N	352
		20	1.77	6.3	1.44	6.6	1.18	0.77	5.7	N	352
		22	1.50	7.1	1.26	6.4	1.01	0.64	5.4	N	8
	最大	3.78	6.9	3.03	7.4	2.48	7.1	1.62	6.2		
		2.66	6.3	2.06	6.4	1.65	6.4	1.05	5.4		
	17	00	1.46	6.8	1.12	6.4	0.89	0.59	5.8	NNW	340
		02	1.36	6.0	0.97	6.2	0.79	0.52	5.5	NNW	335
		04	1.21	6.6	0.93	6.0	0.73	0.45	5.0	N	356
		06	1.17	5.3	0.88	6.4	0.70	0.46	5.6	NNW	348
		08	1.09	6.1	0.92	6.1	0.74	0.47	5.6	NNW	344
		10	1.20	5.8	0.82	6.2	0.64	0.41	5.6	N	0
		12	0.86	5.8	0.72	6.1	0.59	0.38	5.2	NNW	335
		14	1.04	5.5	0.76	6.2	0.62	0.39	5.2	N	352
		16	1.76	6.3	1.23	6.2	0.99	0.64	5.4		
		18	2.05	5.7	* 1.41	6.3	* 1.12	* 0.71	5.5	N	0
		20	* 2.05	6.3	1.27	6.4	0.93	0.56	5.4	N	352
		22	1.94	7.0	1.25	7.0	0.95	0.59	5.9	NNW	344
	最大	2.05	6.3	1.41	6.3	1.12	6.3	0.71	5.5		
		1.43	6.1	1.02	6.3	0.81	6.2	0.51	5.5		
	18	00	1.25	6.3	0.96	6.8	0.77	0.49	5.7		
		02	1.38	7.0	1.01	6.8	0.79	0.47	5.1	NNW	348
		04	1.23	5.4	0.93	6.3	0.76	0.47	4.7	NNW	335
		06	1.62	4.9	1.39	5.5	1.11	0.71	4.4		
		08	1.30	5.8	0.99	5.4	0.76	0.49	4.7	N	4
		10	1.14	5.5	0.87	5.5	0.69	0.44	4.9	N	4
		12	1.21	5.2	0.87	5.7	0.68	0.42	4.9	NNE	12
		14	0.82	5.2	0.60	6.0	0.50	0.32	4.4	NNW	344
		16	2.44	4.4	1.39	4.3	1.11	0.73	3.8		
		18	3.38	5.0	2.77	5.7	2.24	1.43	5.0		
		20	5.02	6.4	3.78	6.4	2.91	1.84	5.7	NW	311
		22	* 8.48	7.2	* 5.72	7.5	* 4.56	* 2.92	6.8	WSW	250
	最大	8.48	7.2	5.72	7.5	4.56	8.1	2.92	6.8		
		2.44	5.7	1.77	6.0	1.41	6.1	0.89	5.0		
	19	00	9.90	9.3	6.98	9.4	5.65	3.54	7.9	WSW	245
		02	8.69	8.8	7.34	9.6	5.66	3.49	7.8	WNW	282
		04	9.41	9.2	7.70	9.8	6.33	4.16	8.7	W	262
		06	10.17	10.3	* 8.57	10.6	* 7.10	* 4.42	9.0	W	266
		08	8.61	11.6	7.49	10.5	6.19	3.72	8.1	WNW	286
		10	9.28	12.0	7.83	11.2	6.45	4.10	8.8	W	274

	12	9.32	9.1	7.37	10.4	5.92	10.6	3.66	7.9		
	14	9.65	11.9	8.11	11.3	6.54	11.0	4.05	8.5	WNW	286
	16	8.67	9.0	7.58	10.7	6.14	10.5	3.87	8.6	WNW	295
	18	*10.17	12.1	8.06	10.6	6.60	10.3	4.07	8.5	W	266
	20	9.54	12.6	7.79	10.8	5.91	10.6	3.50	8.2	W	262
	22	7.97	10.1	6.15	10.2	4.92	10.2	3.00	7.7	W	270
	最大 平均	10.17	12.1	8.57	10.6	7.10	10.7	4.42	9.0		
		9.28	10.5	7.58	10.4	6.12	10.3	3.80	8.3		
20	00	8.24	11.1	6.79	10.8	5.57	10.0	3.52	8.0	WNW	295
	02	10.42	9.7	7.95	10.3	6.18	10.7	3.90	8.7	NW	311
	04	8.57	10.1	7.95	10.8	* 6.78	11.5	* 4.27	9.2		
	06	*10.45	11.2	* 8.55	10.8	6.56	10.6	3.91	8.3	NW	315
	08	8.89	12.9	7.03	11.8	5.62	10.9	3.61	9.0	NW	311
	10	8.02	12.6	6.46	11.2	5.05	10.5	3.24	8.3	NW	323
	12	7.74	8.9	6.51	10.5	5.11	10.0	3.23	8.2	NNW	335
	14	6.89	7.8	5.81	10.3	4.71	10.5	2.94	8.4	NW	319
	16	6.32	10.0	4.78	9.7	3.82	9.7	2.34	7.3		
18	5.53	13.8	4.66	10.6	3.86	10.4	2.38	7.9	NNW	340	
20	6.30	12.1	5.04	11.5	4.14	10.6	2.50	8.0	NNW	344	
22	4.75	9.6	3.70	10.7	3.00	10.6	1.85	8.3	NNW	348	
最大 平均	10.45	11.2	8.55	10.8	6.78	11.5	4.27	9.2			
	7.68	10.8	6.27	10.8	5.03	10.5	3.14	8.3			
21	00	* 4.93	11.0	* 3.91	10.5	* 3.20	10.6	2.01	8.7	NNW	331
	02	4.72	11.3	3.81	10.7	3.15	10.0	* 2.06	8.0	NNW	344
	04	4.40	11.8	3.65	9.5	3.00	9.6	1.82	7.4	N	356
	06	4.57	7.4	3.31	9.2	2.55	8.4	1.57	6.3	NNW	348
	08	4.05	7.4	2.98	8.8	2.44	8.3	1.53	6.3	N	352
	10	3.70	9.2	2.81	8.4	2.22	8.2	1.36	6.1	NNW	344
	12	3.49	8.3	2.92	8.5	2.23	8.6	1.36	6.5	N	352
	14	3.43	8.9	2.62	8.7	2.15	8.5	1.37	6.7	NNW	348
	16	2.85	8.9	2.29	8.6	1.78	8.1	1.10	6.3	NNW	335
18	2.73	8.8	2.18	8.5	1.80	8.6	1.13	6.9	NNW	348	
20	2.80	8.4	2.14	8.7	1.71	8.4	1.06	6.7	NNW	335	
22	2.72	9.2	2.16	8.6	1.77	8.8	1.11	7.1	NNW	340	
最大 平均	4.93	11.0	3.91	10.5	3.20	10.6	2.06	8.0			
	3.70	9.2	2.90	9.1	2.33	8.8	1.46	6.9			
22	00	2.49	7.7	1.97	8.2	1.66	8.4	1.03	6.6	NNW	340
	02	3.14	7.3	2.09	8.3	1.70	7.8	1.09	6.3	NNW	335
	04	2.68	5.6	2.21	7.7	1.77	7.9	1.12	6.3	NNW	344
	06	2.75	8.3	2.17	8.0	1.68	7.6	1.05	6.5	NNW	344
	08	2.22	9.0	1.93	8.1	1.56	7.9	1.02	6.4	N	0
	10	2.60	6.7	2.13	7.5	1.70	7.2	1.05	5.7	NNW	331
	12	2.72	7.5	2.21	7.1	1.77	7.3	1.15	6.1	NNW	331
	14	3.21	7.3	2.54	7.3	2.04	7.0	1.27	5.6	NW	323
	16	* 3.77	6.7	* 2.69	7.4	* 2.19	7.2	* 1.40	6.0	NNW	344
18	3.10	7.9	2.58	7.7	2.11	7.5	1.34	6.3	NNW	331	
20	3.35	7.6	2.34	7.6	1.90	8.1	1.20	6.7	NNW	335	
22	3.43	9.0	2.65	8.3	2.03	8.3	1.25	6.7			
最大 平均	3.77	6.7	2.69	7.4	2.19	7.2	1.40	6.0			
	2.96	7.6	2.29	7.8	1.84	7.7	1.16	6.3			
23	00	3.25	8.7	2.33	8.1	1.89	8.0	1.20	6.8	NNW	327
	02	2.72	9.3	2.13	8.1	1.74	8.6	1.11	7.3	NNW	327
	04	3.29	9.1	2.35	8.4	1.82	8.0	1.16	6.9	NNW	335
	06	2.74	8.2	2.33	8.5	1.82	8.5	1.10	6.9	NNW	331
	08	3.14	9.0	2.17	8.5	1.62	8.4	1.03	7.1	NNW	335
	10	3.04	8.0	2.05	8.7	1.57	8.3	0.95	7.0	NNW	335
	12	2.97	9.1	2.12	8.9	1.69	8.5	1.09	7.5		
	14	2.28	8.2	1.94	8.4	1.54	8.3	0.96	6.2	NNW	340
	16	3.51	9.1	2.29	7.4	1.83	7.2	1.22	5.8	N	352
18	3.75	6.6	2.86	7.0	2.29	7.1	1.44	5.7	W	266	
20	* 5.01	7.3	* 3.87	7.6	* 3.01	7.6	* 1.88	6.3	NNW	335	
22	4.78	7.3	3.60	7.5	2.87	7.3	1.85	6.1	NNW	335	
最大 平均	5.01	7.3	3.87	7.6	3.01	7.6	1.88	6.3			
	3.37	8.3	2.50	8.1	1.97	8.0	1.25	6.6			
24	00	5.06	5.6	3.81	6.9	2.91	6.9	1.88	5.7	W	270
	02	7.57	8.2	4.91	7.7	3.83	7.8	2.43	6.5	W	270

	04	6.64	8.6	5.06	8.1	4.11	8.0	2.69	6.9	W	266
	06	7.65	9.0	5.71	8.3	4.54	8.6	2.78	7.1	W	262
	08	7.28	8.7	6.20	9.2	5.16	9.0	3.37	7.8	W	274
	10	7.23	9.9	6.28	9.4	5.25	9.3	3.40	7.7	W	270
	12	8.05	9.5	6.88	9.7	5.69	9.1	* 3.64	8.0	W	270
	14	9.09	8.6	* 7.12	9.2	* 5.83	9.5	3.63	7.8	W	274
	16	6.78	7.5	5.55	8.8	4.49	8.6	2.84	7.1	W	262
	18	* 9.93	7.9	6.00	8.9	4.80	8.7	2.95	7.0	W	266
	20	8.24	9.4	5.51	9.2	4.22	8.9	2.58	7.0	W	266
	22	6.57	9.0	5.08	8.7	4.15	8.6	2.68	7.0	NW	319
	最大	9.93	7.9	7.12	9.2	5.83	9.5	3.64	8.0		
	平均	7.51	8.5	5.68	8.7	4.58	8.6	2.91	7.1		
25	00	6.12	9.1	4.49	8.9	3.54	8.4	2.29	6.9	W	262
	02	5.70	8.5	* 4.94	8.3	* 3.94	8.4	* 2.43	6.9	NNW	327
	04	* 6.16	7.7	4.68	8.4	3.74	8.4	2.37	6.7	NNW	340
	06	6.06	9.9	4.42	8.9	3.49	8.5	2.17	6.7	NNW	335
	08	5.44	7.6	3.66	8.7	2.91	8.7	1.89	6.8	NNW	331
	10	4.02	8.2	3.47	9.2	2.86	8.5	1.82	6.5	NNW	327
	12	4.89	7.3	3.83	9.4	3.04	9.0	1.91	7.1	N	356
	14	5.54	8.8	4.09	9.1	3.23	9.2	2.04	7.6	NNW	335
	16	4.67	8.5	4.04	9.1	3.21	9.5	2.05	7.8	NNW	331
	18	4.91	8.6	3.80	9.1	2.97	9.0	1.92	7.7	NNW	340
	20	3.59	8.0	3.18	9.0	2.68	8.8	1.78	7.5	NNW	340
	22	4.43	8.8	3.37	8.3	2.74	8.3	1.63	6.9	NNW	340
	最大	6.16	7.7	4.94	8.3	3.94	8.4	2.43	6.9		
	平均	5.13	8.4	4.00	8.9	3.20	8.7	2.03	7.1		
26	00	* 3.66	7.5	* 3.09	8.0	* 2.43	8.5	* 1.54	7.0	NNW	335
	02	3.46	8.0	2.90	7.9	2.28	8.0	1.40	6.6	NNW	340
	04	3.44	8.5	2.75	8.6	2.16	8.3	1.35	6.7	NNW	344
	06	2.69	8.4	2.36	8.1	1.93	8.3	1.25	6.7	NNW	335
	08	3.20	8.5	2.20	7.9	1.75	8.2	1.12	6.5	NNW	340
	10	2.48	7.8	2.01	7.4	1.55	7.4	0.94	5.8	NNW	344
	12	2.35	7.5	1.84	7.3	1.44	7.6	0.88	6.0	NNW	340
	14	2.28	8.0	1.70	7.0	1.35	7.2	0.86	5.7	NNW	327
	16	1.77	6.8	1.44	6.7	1.15	6.6	0.73	5.3	NNW	340
	18	2.50	5.9	1.73	6.2	1.38	6.0	0.88	5.1	NNW	331
	20	2.77	6.8	2.27	6.9	1.88	6.5	1.24	5.6	WNW	282
	22	2.72	7.6	2.28	6.7	1.90	6.7	1.19	5.5	W	278
	最大	3.66	7.5	3.09	8.0	2.43	8.5	1.54	7.0		
	平均	2.78	7.6	2.21	7.4	1.77	7.4	1.12	6.0		
27	00	3.47	7.2	2.78	7.2	2.14	6.8	1.34	5.7	WNW	282
	02	3.32	7.1	2.68	7.1	2.01	7.0	1.30	5.9	W	278
	04	3.22	7.6	2.59	7.1	2.08	7.0	1.27	5.6	W	266
	06	* 4.29	6.5	* 3.00	6.9	* 2.41	7.1	* 1.54	6.0	W	262
	08	3.32	6.1	2.65	6.9	2.14	6.7	1.36	5.6	W	274
	10	3.65	7.3	2.80	6.9	2.23	7.1	1.44	5.9	W	266
	12	3.09	8.2	2.50	7.2	2.03	6.9	1.29	5.5	W	266
	14	3.84	6.0	2.84	7.0	2.24	7.3	1.38	6.0	W	278
	16	4.01	7.4	2.87	8.0	2.35	7.7	1.47	6.2	W	278
	18	3.37	7.9	2.64	8.2	2.16	7.7	1.38	6.3	NW	307
	20	3.71	7.2	2.81	7.3	2.24	7.5	1.43	6.3	NW	315
	22	3.13	8.4	2.51	8.2	1.96	7.5	1.27	6.0	NW	311
	最大	4.29	6.5	3.00	6.9	2.41	7.1	1.54	6.0		
	平均	3.54	7.2	2.72	7.3	2.17	7.2	1.37	5.9		
28	00	* 3.39	7.8	* 2.31	7.2	* 1.80	6.8	* 1.12	5.5	NW	315
	02	2.65	5.4	2.01	6.7	1.63	6.8	1.04	5.4	NW	307
	04	2.44	6.0	1.92	6.7	1.53	6.5	0.96	5.4	NW	319
	06	2.43	6.6	1.78	6.8	1.38	6.6	0.89	5.3	NW	311
	08	2.20	5.3	1.82	6.7	1.44	6.6	0.94	5.5	NW	311
	10	2.79	6.6	1.84	6.5	1.51	6.7	0.99	5.5	NW	315
	12	2.38	7.4	1.83	6.6	1.48	6.7	0.95	5.7	NNW	331
	14	2.57	6.7	1.75	6.3	1.37	6.3	0.89	5.3	NNW	335
	16	2.10	5.9	1.54	6.2	1.22	6.1	0.82	5.2	NNW	327
	18	1.91	5.6	1.40	6.5	1.15	6.5	0.72	5.2	NNW	327
	20	1.71	6.1	1.15	5.8	0.95	6.0	0.60	5.1	NW	315
	22	1.34	6.4	1.04	6.3	0.85	6.0	0.55	5.1	NNW	331
	最大	3.39	7.8	2.31	7.2	1.80	6.8	1.12	5.5		

	平均	2.33	6.3	1.70	6.5	1.36	6.5	0.87	5.4		
29	00	1.49	6.3	1.05	6.2	0.83	6.0	0.53	5.0	NW	323
	02	1.34	6.2	0.99	6.2	0.82	6.3	0.55	5.5	NW	319
	04	1.34	6.3	1.09	6.1	0.89	6.4	0.58	5.5	NW	323
	06	1.41	5.9	1.06	6.4	0.86	6.5	0.57	5.7	NW	315
	08	1.39	5.6	0.90	6.0	0.73	6.2	0.47	5.3	NW	311
	10	1.94	6.3	1.29	5.8	1.05	6.0	0.68	5.4		
	12	2.16	6.1	1.57	6.5	1.27	6.5	0.79	5.4	N	352
	14	2.85	6.4	2.16	6.5	1.74	6.7	1.09	5.8	N	356
	16	3.16	6.7	2.21	6.6	1.75	6.6	1.13	5.8	N	352
	18	2.85	7.1	2.12	6.8	1.63	6.6	1.01	5.8	N	352
	20	2.28	5.6	1.92	6.5	1.54	6.2	0.96	5.1	N	0
	22	* 4.14	7.3	* 2.57	6.8	* 1.96	6.6	* 1.20	5.6	N	0
	最大	4.14	7.3	2.57	6.8	1.96	6.6	1.20	5.6		
	平均	2.20	6.3	1.58	6.4	1.26	6.4	0.80	5.5		
30	00	3.00	5.8	* 2.48	6.6	* 1.97	6.6	* 1.29	5.6	N	0
	02	* 3.61	5.3	2.29	6.7	1.79	6.5	1.14	5.4	N	0
	04	2.92	5.4	2.28	6.5	1.80	6.6	1.11	5.4	N	8
	06	2.35	6.8	2.00	6.6	1.64	6.4	1.03	5.2	N	0
	08	2.85	5.4	1.99	6.0	1.63	6.0	1.05	5.1	N	4
	10	2.14	6.4	1.60	5.6	1.29	5.7	0.82	4.7	N	4
	12	2.30	6.0	1.41	6.0	1.11	5.8	0.70	4.9	N	352
	14	1.76	7.3	1.37	6.6	1.13	6.6	0.78	5.5	NW	323
	16	1.78	5.8	1.37	6.7	1.12	6.6	0.72	5.2	NNW	331
	18	1.62	6.3	1.32	6.7	1.05	6.6	0.67	5.3	NNW	327
	20	1.71	5.7	1.32	6.8	1.08	6.7	0.69	5.5	NW	319
	22	1.73	5.7	1.35	6.2	1.11	5.8	0.72	4.6	NW	315
	最大	3.61	5.3	2.48	6.6	1.97	6.6	1.29	5.6		
	平均	2.31	6.0	1.73	6.4	1.39	6.3	0.89	5.2		
31	00	2.17	4.9	* 1.74	5.8	* 1.34	5.7	* 0.84	4.7	NW	307
	02	1.97	5.9	1.54	6.0	1.22	6.2	0.79	5.1	NNW	335
	04	1.98	6.6	1.52	5.9	1.21	6.2	0.77	5.2		
	06	1.81	6.9	1.44	6.0	1.16	6.1	0.75	4.9	NNW	340
	08	1.70	6.0	1.38	6.0	1.15	5.9	0.73	5.1	N	356
	10	1.90	6.1	1.38	6.1	1.08	6.2	0.67	5.4	N	356
	12	1.54	5.8	1.20	6.3	0.93	6.1	0.59	5.4	NW	319
	14	1.78	6.3	1.24	6.4	0.99	6.4	0.61	5.4	NNW	348
	16	1.67	6.7	1.33	6.5	1.07	6.5	0.66	5.1	NNW	344
	18	1.57	6.6	1.37	6.9	1.14	6.7	0.71	5.3	NNW	335
	20	1.87	8.1	1.56	7.4	1.29	7.5	0.78	5.7	NNW	344
	22	* 2.39	5.9	1.70	6.3	* 1.34	5.7	0.83	4.6	NNW	344
	最大	2.39	5.9	1.74	5.8	1.34	5.7	0.84	4.7		
	平均	1.86	6.3	1.45	6.3	1.16	6.3	0.73	5.2		
月最大		10.45	11.2	8.57	10.6	7.10	10.7	4.42	9.0		
起時		2006		1906		1906		1906			
平均		3.32	7.2	2.56	7.2	2.05	7.2	1.30	6.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 2月

波高		波向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	335 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.7 %

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	1.83	4.7	1.53	5.9	1.23	6.1	0.79	4.9	NNW	344
	02	2.66	6.7	2.28	6.7	1.85	6.7	1.19	6.0	NNW	348
	04	3.14	6.9	2.49	7.0	2.02	6.9	* 1.30	5.8	NNW	348
	06	2.67	7.0	2.20	6.6	1.75	6.6	1.11	5.6	N	356
	08	* 3.36	6.3	2.40	7.0	1.90	6.9	1.25	6.2	NNW	348
	10	3.02	7.6	* 2.52	7.4	* 2.02	7.0	1.29	6.3	N	356
	12	3.01	7.4	2.40	6.8	1.96	6.9	1.23	5.9	NNW	344
	14	2.73	7.6	2.29	6.9	1.82	6.9	1.15	5.9	N	4
	16	2.82	7.1	2.09	6.9	1.66	6.8	1.08	5.8	NNW	335
	18	2.76	7.3	2.21	7.1	1.74	7.0	1.10	5.6	N	352
	20	2.33	7.3	1.95	6.8	1.58	7.0	1.02	5.8	NNW	340
	22	2.93	7.3	2.06	7.5	1.66	7.4	1.11	6.2	NNW	340
	最大	3.36	6.3	2.52	7.4	2.02	7.0	1.30	5.8		
	平均	2.77	6.9	2.20	6.9	1.77	6.9	1.14	5.8		
02	00	2.51	6.4	2.08	6.6	1.61	6.6	1.00	5.4	NNW	344
	02	2.49	6.9	1.72	6.6	1.39	6.2	0.91	5.4	N	352
	04	2.08	6.4	1.75	6.2	1.40	6.3	0.87	5.1	NNW	344
	06	2.23	5.5	1.55	6.4	1.22	6.2	0.78	5.2	NNW	340
	08	2.36	6.1	1.78	6.4	1.42	6.4	0.91	5.6	NNW	335
	10	2.27	6.2	1.83	6.6	1.52	6.6	0.96	5.3	NNW	335
	12	2.70	6.7	2.01	6.7	1.53	6.5	0.94	5.2	N	356
	14	1.92	6.8	1.56	6.5	1.28	6.4	0.85	5.3	NNW	340
	16	1.81	7.2	1.47	6.4	1.23	6.5	0.78	5.4	NNW	331
	18	2.28	6.7	1.75	6.7	1.44	6.9	0.94	5.9	NNW	335
	20	* 3.36	6.4	2.07	7.2	1.66	7.3	1.03	5.9	N	356
	22	2.97	7.5	* 2.11	6.9	* 1.71	7.1	* 1.08	5.9	NNW	340
	最大	3.36	6.4	2.11	6.9	1.71	7.1	1.08	5.9		
	平均	2.42	6.6	1.81	6.6	1.45	6.6	0.92	5.5		
03	00	2.47	5.9	* 2.00	6.8	* 1.59	6.8	* 0.98	5.5	NNW	348
	02	* 2.63	7.1	1.84	6.9	1.46	7.1	0.92	5.7	N	352
	04	2.19	7.7	1.62	7.0	1.31	6.9	0.86	5.8	NNW	348
	06	2.18	6.9	1.61	7.5	1.27	7.1	0.79	5.8	NNW	340
	08	1.75	7.4	1.56	7.3	1.25	7.3	0.76	5.9	N	4
	10	1.98	7.4	1.57	7.0	1.26	7.4	0.81	6.3	N	352
	12	1.67	6.7	1.40	7.0	1.13	7.2	0.73	6.0	NNW	348
	14	2.07	8.2	1.49	7.3	1.17	7.2	0.75	6.0	NNW	340
	16	1.90	6.3	1.40	7.1	1.12	7.0	0.71	5.9	N	352
	18	1.66	6.9	1.25	6.8	1.00	6.8	0.61	5.4	N	0
	20	1.75	6.2	1.27	6.5	0.99	6.7	0.65	5.9	NNW	344
	22	1.83	6.8	1.19	6.7	0.92	6.5	0.58	5.7	NNW	348
	最大	2.63	7.1	2.00	6.8	1.59	6.8	0.98	5.5		
	平均	2.01	7.0	1.52	7.0	1.21	7.0	0.76	5.8		
04	00	1.28	5.7	1.13	6.5	0.90	6.7	0.56	5.9	N	0
	02	1.14	6.4	0.93	6.6	0.76	6.6	0.48	5.8	NNW	348
	04	1.13	6.2	0.92	6.6	0.78	6.8	0.50	5.9	N	356
	06	0.98	6.5	0.89	6.8	0.72	6.9	0.46	6.0	NNW	344
	08	0.95	5.8	0.77	6.4	0.64	6.1	0.41	4.6	N	356
	10	2.01	4.2	1.38	4.4	1.09	4.5	0.70	4.1	N	352
	12	2.15	4.5	1.62	4.9	1.27	5.0	0.79	4.3	W	262
	14	2.25	5.4	1.72	5.2	1.38	5.3	0.87	4.5	W	274
	16	2.65	5.7	2.06	5.4	1.65	5.6	1.05	4.8	W	270
	18	* 2.90	6.7	* 2.20	5.8	1.72	5.6	* 1.07	4.8		
	20	2.55	5.9	2.12	6.0	* 1.73	5.7	1.06	4.8	W	262
	22	2.53	6.1	2.06	5.9	1.63	5.9	1.03	4.9	NW	311
	最大	2.90	6.7	2.20	5.8	1.73	5.7	1.07	4.8		

	平均	1.88	5.8	1.48	5.9	1.19	5.9	0.75	5.0		
05	00	3.30	5.1	2.32	6.0	1.85	6.0	1.18	5.2	W	270
	02	2.78	5.5	2.35	6.2	* 1.97	6.2	* 1.29	5.3	NW	323
	04	* 3.50	6.0	* 2.42	6.0	1.92	6.3	1.22	5.4	W	274
	06	2.51	7.2	2.00	6.5	1.67	6.7	1.10	5.7	NW	323
	08	2.89	7.7	2.20	7.0	1.83	6.9	1.15	5.9	NW	319
	10	2.56	6.7	2.03	7.1	1.65	7.0	1.08	6.2	NNW	327
	12	2.25	6.3	1.87	6.8	1.55	6.9	0.98	5.8		
	14	1.97	7.1	1.66	7.0	1.31	6.9	0.85	6.0	NW	307
	16	2.18	8.0	1.78	7.1	1.42	7.0	0.89	6.0	N	356
	18	2.03	7.2	1.63	7.4	1.31	7.1	0.83	5.7	NNW	331
	20	2.01	6.7	1.52	7.2	1.22	6.9	0.77	5.6	NNW	331
	22	1.76	6.5	1.49	7.1	1.14	6.8	0.71	5.7	NNW	348
	最大	3.50	6.0	2.42	6.0	1.97	6.2	1.29	5.3		
	平均	2.48	6.7	1.94	6.8	1.57	6.7	1.00	5.7		
06	00	1.84	7.3	1.48	7.2	1.19	7.2	0.75	5.7	NNW	327
	02	2.01	6.3	1.58	6.7	1.21	6.7	0.73	5.0	NNW	331
	04	2.52	6.6	1.87	6.5	1.46	6.2	0.92	4.9	NNW	331
	06	2.62	6.5	1.85	6.3	1.48	6.2	0.94	5.3	NNW	340
	08	2.77	5.6	2.21	6.3	1.79	6.2	1.14	5.1	NNW	340
	10	3.02	6.2	2.20	6.2	1.76	6.3	1.11	5.4	NW	323
	12	2.74	6.8	2.00	6.4	1.62	6.1	1.02	5.1	NW	319
	14	2.25	6.6	1.83	6.3	1.48	6.3	0.90	4.9	NW	319
	16	2.59	6.6	2.07	6.6	1.69	6.6	1.10	5.7	NNW	331
	18	2.67	5.5	2.23	6.6	1.77	6.6	1.15	6.0	N	0
	20	3.24	6.6	2.31	6.9	1.91	6.7	1.25	6.3	NNW	335
	22	* 3.79	6.9	* 2.90	6.9	* 2.36	6.6	* 1.48	5.8	NNW	348
	最大	3.79	6.9	2.90	6.9	2.36	6.6	1.48	5.8		
	平均	2.67	6.5	2.04	6.6	1.64	6.5	1.04	5.4		
07	00	3.65	7.1	2.89	6.7	2.40	7.1	1.52	6.0	NNW	344
	02	3.75	7.0	* 3.24	7.5	* 2.70	7.6	* 1.70	6.4	N	356
	04	3.78	7.8	3.12	7.1	2.45	7.2	1.53	6.1	NNW	348
	06	* 4.09	7.2	2.52	7.1	1.92	7.0	1.23	5.9	NNW	327
	08	2.52	6.3	2.03	6.7	1.69	7.0	1.10	6.1	NNW	335
	10	3.05	6.7	2.04	6.9	1.63	6.9	1.03	5.9	NNW	344
	12	3.04	7.3	2.11	7.0	1.72	7.1	1.11	6.3	NW	323
	14	2.80	7.1	2.00	7.0	1.57	7.0	0.97	5.9	NW	319
	16	2.64	7.0	2.17	7.4	1.70	7.2	1.04	6.1	NNW	344
	18	2.34	7.3	1.77	7.2	1.46	7.3	0.93	6.1	NNW	348
	20	2.06	6.6	1.56	7.3	1.25	7.1	0.78	6.0	N	356
	22	2.04	6.7	1.41	6.8	1.15	7.0	0.73	6.1	NNW	348
	最大	4.09	7.2	3.24	7.5	2.70	7.6	1.70	6.4		
	平均	2.98	7.0	2.24	7.1	1.80	7.1	1.14	6.1		
08	00	* 1.94	6.6	* 1.39	6.8	* 1.14	7.0	* 0.74	6.4	NNW	340
	02	1.57	6.3	1.15	6.6	0.95	6.7	0.62	6.1		
	04	1.33	6.8	1.10	6.6	0.87	6.7	0.56	6.0	NNW	331
	06	1.15	7.0	0.90	6.5	0.75	6.5	0.50	5.9	N	356
	08	1.38	6.7	0.91	6.6	0.72	6.5	0.45	5.7	NNW	344
	10	0.98	6.8	0.76	6.3	0.62	6.4	0.38	5.5	NW	323
	12	0.86	6.2	0.69	6.3	0.56	6.1	0.37	5.3	N	356
	14	0.86	6.0	0.68	5.9	0.55	5.5	0.35	4.3	NNW	348
	16	0.93	6.5	0.73	5.1	0.60	4.9	0.39	4.0	NNW	348
	18	0.84	6.3	0.65	4.9	0.53	5.1	0.35	4.1	N	0
	20	1.10	4.3	0.83	4.1	0.64	4.4	0.41	3.8		
	22	1.68	4.1	1.25	4.6	0.98	4.6	0.63	4.1	NNW	338
	最大	1.94	6.6	1.39	6.8	1.14	7.0	0.74	6.4		
	平均	1.22	6.1	0.92	5.9	0.74	5.9	0.48	5.1		
09	00	4.21	6.1	3.09	6.5	2.47	6.5	1.61	5.6	W	274
	02	3.84	8.3	3.16	6.9	2.55	7.0	1.59	5.8		
	04	3.65	7.3	2.79	7.0	2.27	6.8	1.44	5.7	WNW	295
	06	3.44	5.9	2.55	6.4	1.97	6.5	1.23	5.3	W	278
	08	3.31	6.7	2.77	6.5	2.27	6.5	1.46	5.5	W	274
	10	4.88	7.0	3.44	6.7	2.73	6.7	1.67	5.5	W	270
	12	5.84	7.3	5.01	8.2	4.06	8.2	2.58	7.0	WNW	282
	14	* 7.98	8.5	* 5.52	8.9	* 4.35	8.8	* 2.71	7.0	W	262
	16	5.36	8.8	4.09	7.9	3.42	8.0	2.18	6.4	W	270
	18	5.27	8.5	4.30	8.3	3.48	8.1	2.29	6.8	W	270
	20	4.59	7.8	3.67	8.2	3.10	7.8	2.04	6.4	W	262
	22	5.32	6.9	3.99	6.9	3.27	7.2	2.14	6.3	W	278

		最大 平均	7.98 4.81	8.5 7.4	5.52 3.70	8.9 7.4	4.35 3.00	8.8 7.3	2.71 1.91	7.0 6.1		
10	00	4.37	7.5	* 3.74	7.6	2.96	7.3	1.87	6.0	NNW	331	
	02	* 5.22	7.7	3.59	7.9	2.86	7.7	1.79	6.2	W	278	
	04	4.67	7.7	3.72	8.0	* 3.11	8.0	* 2.04	7.0	NNW	344	
	06	4.31	6.9	3.68	7.8	2.81	7.8	1.75	6.1	NNW	335	
	08	4.61	8.6	3.30	8.2	2.64	7.9	1.63	6.5	NW	307	
	10	3.96	9.3	3.13	8.1	2.46	7.9	1.51	6.3	NNW	344	
	12	3.80	7.5	3.18	8.3	2.48	8.1	1.53	6.3	NNW	327	
	14	3.85	8.6	3.13	8.7	2.53	8.3	1.61	7.1	NNW	340	
	16	3.34	8.8	2.83	8.2	2.25	8.0	1.41	6.6	NNW	335	
	18	3.00	8.3	2.54	8.0	2.07	8.0	1.31	6.6	NNW	335	
	20	3.78	7.2	2.47	7.9	1.91	7.8	1.14	6.0	NNW	344	
	22	3.09	7.7	2.40	8.0	1.93	7.9	1.21	6.5	NNW	344	
	最大 平均	5.22 4.00	7.7 8.0	3.74 3.14	7.6 8.1	3.11 2.50	8.0 7.9	2.04 1.57	7.0 6.4			
	11	00	* 3.08	7.9	* 2.28	8.3	* 1.80	8.2	* 1.14	7.0	NNW	348
		02	2.62	7.9	2.17	8.0	1.73	8.1	1.12	6.8	N	356
		04	2.56	7.2	2.14	7.6	1.71	7.7	1.04	6.6		
		06	2.57	7.5	1.92	7.6	1.52	7.7	0.95	6.9	NNW	348
		08	2.36	7.5	1.89	7.6	1.44	7.5	0.91	6.6	NNW	331
		10	1.85	8.0	1.43	7.6	1.17	7.5	0.74	6.2	N	352
		12	1.87	7.5	1.46	7.3	1.20	7.2	0.77	5.9	NNW	340
		14	1.95	7.1	1.33	6.8	0.99	6.6	0.63	5.2	N	352
		16	1.83	7.5	1.35	7.6	1.07	7.0	0.66	5.3	NNW	348
18		1.74	6.7	1.28	7.2	1.00	6.9	0.61	5.4	NNW	340	
20		1.38	7.8	1.14	7.1	0.92	7.0	0.59	5.9	NNW	327	
22		1.36	6.4	1.05	7.0	0.82	7.0	0.52	5.8	N	352	
最大 平均		3.08 2.10	7.9 7.4	2.28 1.62	8.3 7.5	1.80 1.28	8.2 7.4	1.14 0.81	7.0 6.1			
12		00	* 1.53	7.1	* 0.92	7.3	0.70	6.8	0.45	5.8	N	356
		02	1.19	8.4	0.88	7.6	0.69	7.4	0.43	6.0	NNW	348
		04	0.89	7.4	0.72	7.5	0.58	7.5	0.36	5.4	NNW	344
		06	0.90	7.4	0.72	7.5	0.57	7.0	0.35	4.8	N	352
		08	1.08	7.5	0.68	6.9	0.54	6.1	0.35	4.6	N	352
		10	1.11	3.7	0.78	4.7	0.64	4.8	0.42	4.2	W	260
		12	1.18	4.2	0.88	4.6	0.71	4.7	* 0.47	4.1	WNW	302
		14	1.05	3.8	0.89	4.5	* 0.72	4.7	* 0.47	4.1	NNE	17
		16	1.00	4.8	0.76	4.7	0.61	4.7	0.40	4.1	NNW	337
	18	0.66	4.7	0.54	5.8	0.44	5.4	0.30	4.2	N	356	
	20	0.78	5.2	0.63	3.9	0.51	3.7	0.33	3.3	WSW	241	
	22	0.75	4.5	0.52	4.5	0.42	4.2	0.28	3.4	NNW	334	
	最大 平均	1.53 1.01	7.1 5.7	0.92 0.74	7.3 5.8	0.72 0.59	4.7 5.6	0.47 0.38	4.1 4.5			
	13	00	0.66	3.7	0.52	4.1	0.41	4.0	0.26	3.3	N	358
		02	0.64	5.2	0.52	3.8	0.41	4.2	0.27	3.4	NW	320
		04	0.49	6.5	0.38	4.5	0.30	4.2	0.20	3.2	N	9
		06	0.40	5.2	0.32	4.2	0.25	3.9	0.17	3.0	NNE	21
		08	0.46	3.8	0.37	3.9	0.30	3.9	0.19	3.0	WSW	247
		10	0.48	4.5	0.34	3.8	0.27	3.8	0.18	3.0	W	274
		12	0.50	3.8	0.35	4.6	0.28	4.4	0.18	3.3	WSW	248
		14	0.51	3.6	0.36	4.9	0.30	4.7	0.19	3.6	WNW	300
		16	0.57	4.5	0.40	4.8	0.32	4.7	0.21	3.5	NNE	13
18		0.77	2.5	0.54	3.5	0.43	3.3	0.28	2.9	WNW	283	
20		* 1.00	2.9	0.55	3.3	0.45	3.6	0.29	3.0	NNW	338	
22		0.86	2.6	* 0.65	3.3	* 0.51	3.5	* 0.34	3.0	W	276	
最大 平均		1.00 0.61	2.9 4.1	0.65 0.44	3.3 4.1	0.51 0.35	3.5 4.0	0.34 0.23	3.0 3.2			
14		00	0.73	4.7	0.49	4.5	0.40	4.3	0.26	3.3		
		02	0.62	3.3	0.47	4.1	0.39	4.0	0.26	3.2	N	350
		04	0.79	2.9	0.57	3.6	0.46	3.5	0.30	3.1		
		06	0.79	2.9	0.55	3.5	0.44	3.4	0.28	3.0	N	1
		08	0.87	2.4	0.58	3.6	0.46	3.6	0.30	3.3		
		10	0.58	3.1	0.42	3.6	0.34	3.5	0.22	3.0	WSW	245
		12	3.74	6.3	2.76	6.5	2.10	6.2	1.31	5.3	WNW	299
		14	4.00	6.2	2.65	6.5	2.11	6.7	1.34	5.3	WNW	282

	16	4.04	6.4	* 3.25	7.2	* 2.64	7.1	* 1.66	6.0	WNW	282
	18	* 5.29	6.3	3.24	7.2	2.55	7.1	1.62	6.0	W	270
	20	3.22	8.0	2.50	7.7	2.05	7.4	1.32	6.0	W	262
	22	4.34	9.3	3.01	8.5	2.45	8.8	1.49	6.8	NW	319
	最大	5.29	6.3	3.25	7.2	2.64	7.1	1.66	6.0		
	平均	2.42	5.2	1.71	5.5	1.37	5.5	0.86	4.5		
	15	00	4.44	9.4	3.42	9.6	2.70	9.6	1.74	7.3	
		02	4.24	10.6	3.79	10.9	3.09	10.2	1.94	7.7	NNW
		04	5.63	10.5	4.45	10.0	3.52	9.3	2.21	7.5	NNW
		06	5.06	10.5	4.23	9.7	3.50	9.7	2.28	7.8	NNW
		08	* 7.46	9.1	* 4.70	9.1	* 3.67	9.4	* 2.31	7.2	NNW
		10	5.28	9.2	4.39	9.7	3.49	9.3	2.22	7.3	
		12	5.10	8.6	3.93	9.0	3.05	9.1	1.97	7.3	NNW
		14	5.85	9.4	3.94	9.0	3.05	8.5	1.91	6.9	NNW
		16	3.97	7.3	3.36	8.4	2.74	8.3	1.71	6.6	NNW
		18	3.60	7.9	2.95	8.1	2.38	8.3	1.55	6.8	N
		20	4.21	7.6	3.10	7.8	2.48	8.0	1.51	6.3	N
		22	4.53	9.0	3.18	8.4	2.49	8.5	1.57	6.8	NNW
	最大	7.46	9.1	4.70	9.1	3.67	9.4	2.31	7.2		
		平均	4.95	9.1	3.79	9.1	3.01	9.0	1.91	7.1	
	16	00	3.36	8.2	2.93	8.1	2.46	8.3	1.61	7.1	N
		02	3.64	8.7	2.78	8.5	2.22	8.3	1.41	7.2	NNW
		04	3.21	7.1	2.60	8.1	2.08	8.2	1.31	6.7	NNW
		06	3.83	6.7	2.79	7.6	2.20	8.2	1.38	6.9	N
		08	3.45	7.3	2.78	7.2	2.20	7.2	1.37	5.8	NNW
		10	4.03	6.7	3.18	6.9	2.52	7.0	1.56	5.6	WSW
		12	4.60	6.3	3.19	6.7	2.44	6.8	1.61	5.9	W
		14	3.98	7.5	3.01	7.1	2.41	7.2	1.50	5.8	W
		16	3.77	7.3	3.13	7.1	2.48	6.8	1.58	5.5	NW
		18	5.03	7.3	3.97	7.4	3.15	7.3	2.06	6.3	W
		20	* 5.37	7.8	* 4.54	7.6	* 3.66	8.1	* 2.33	6.9	NW
		22	5.30	7.1	4.04	8.0	3.12	8.0	1.94	6.4	NW
	最大	5.37	7.8	4.54	7.6	3.66	8.1	2.33	6.9		
		平均	4.13	7.3	3.25	7.5	2.58	7.6	1.64	6.3	
	17	00	4.27	7.0	* 3.48	8.2	2.76	7.9	1.64	6.3	W
		02	4.15	7.9	3.19	7.9	2.56	7.9	1.61	6.6	WNW
		04	3.75	5.8	2.96	7.6	2.41	7.7	1.55	6.3	NW
		06	4.80	7.5	3.02	7.5	2.36	7.3	1.45	5.5	WNW
		08	4.10	6.3	3.31	7.2	2.56	7.3	1.57	5.6	W
		10	4.36	7.3	3.38	7.0	2.62	7.1	1.63	5.7	WNW
		12	* 5.16	7.5	3.45	8.0	* 2.78	7.6	* 1.71	6.0	NW
		14	4.29	7.2	3.30	7.9	2.67	8.0	1.65	6.5	W
		16	3.82	7.1	2.82	7.4	2.31	7.6	1.44	6.0	W
		18	3.13	8.0	2.57	7.6	2.07	7.4	1.34	6.3	W
		20	3.00	7.0	2.28	7.7	1.85	7.5	1.15	6.2	W
		22	3.07	7.2	2.34	7.4	1.83	7.6	1.18	6.6	W
	最大	5.16	7.5	3.48	8.2	2.78	7.6	1.71	6.0		
		平均	3.99	7.2	3.01	7.6	2.40	7.6	1.49	6.1	
	18	00	* 3.14	7.6	* 2.28	8.0	* 1.88	8.0	* 1.23	6.7	NNW
		02	3.02	8.1	2.28	7.8	1.86	7.9	1.18	6.8	NW
		04	2.83	7.3	2.19	7.9	1.71	8.1	1.08	6.8	WNW
		06	2.56	8.2	2.01	8.1	1.56	8.1	1.04	7.0	NNW
		08	2.45	7.2	1.63	7.5	1.30	7.5	0.84	6.5	NNW
		10	1.88	7.2	1.32	7.0	1.10	6.9	0.71	5.7	NW
		12	1.67	4.7	1.39	5.7	1.10	5.7	0.71	4.8	NNW
		14	2.03	5.5	1.42	5.8	1.11	5.8	0.71	4.8	W
		16	1.95	6.5	1.44	5.7	1.16	5.6	0.77	4.8	NNW
		18	1.37	6.4	1.12	5.9	0.93	6.0	0.62	5.1	NW
		20	1.49	6.5	1.15	6.3	0.96	6.4	0.61	5.5	WNW
		22	1.33	6.6	1.15	6.6	0.94	6.7	0.60	5.6	NW
	最大	3.14	7.6	2.28	8.0	1.88	8.0	1.23	6.7		
		平均	2.14	6.8	1.62	6.9	1.30	6.9	0.84	5.8	
	19	00	1.67	6.6	1.14	6.6	0.91	6.3	0.59	5.0	W
		02	1.84	7.7	1.29	6.3	1.06	6.4	0.68	4.9	NW
		04	2.53	5.1	1.75	7.0	1.44	6.6	0.92	5.2	NW
		06	2.78	8.5	2.01	7.1	1.65	6.8	1.08	5.8	NW
		08	* 3.64	7.5	2.40	7.5	* 1.95	7.1	* 1.26	5.9	WNW
		10	2.86	6.7	2.22	6.7	1.81	7.0	1.14	5.6	W

	12	3.14	6.6	2.33	7.0	1.86	6.8	1.20	5.8	W	274
	14	2.75	6.2	2.18	6.7	1.72	6.7	1.10	5.7	WNW	282
	16	3.06	6.4	* 2.43	6.7	1.86	6.8	1.16	5.8	W	270
	18	2.59	6.1	2.31	6.8	1.90	7.0	1.21	5.8	W	270
	20	2.92	7.0	2.23	7.0	1.81	7.2	1.20	6.4	W	270
	22	2.47	6.7	1.88	7.0	1.56	6.8	1.02	6.0	W	270
	最大										
	平均	3.64	7.5	2.43	6.7	1.95	7.1	1.26	5.9		
		2.69	6.8	2.01	6.9	1.63	6.8	1.05	5.7		
20	00	* 2.75	6.6	* 1.71	6.7	* 1.31	6.6	* 0.83	5.8	W	270
	02	1.50	6.2	1.31	6.1	1.06	6.2	0.66	5.4	W	274
	04	1.87	6.2	1.31	6.3	1.02	6.3	0.66	5.6	WNW	282
	06	1.52	6.7	1.18	6.2	0.89	6.1	0.55	5.2	WNW	303
	08	1.51	6.2	1.02	6.3	0.78	6.2	0.48	5.3	NNW	327
	10	1.03	5.7	0.91	6.3	0.75	6.5	0.47	5.6	WNW	290
	12	1.05	6.3	0.84	6.4	0.68	6.4	0.44	5.5	NW	315
	14	0.93	6.5	0.79	6.3	0.62	6.4	0.39	5.7	WNW	303
	16	1.04	6.5	0.76	6.2	0.59	5.6	0.36	4.4	NW	315
	18	1.17	3.7	0.81	4.7	0.68	4.8	0.45	4.1	W	266
	20	0.87	4.3	0.72	5.8	0.57	5.8	0.37	4.7	NW	311
	22	0.94	5.9	0.70	6.0	0.54	5.9	0.33	4.9	NW	307
	最大										
	平均	2.75	6.6	1.71	6.7	1.31	6.6	0.83	5.8		
		1.35	5.9	1.01	6.1	0.79	6.1	0.50	5.2		
21	00	0.81	6.4	0.66	6.5	0.52	6.1	0.33	4.8	NW	319
	02	2.52	4.6	1.77	4.7	1.40	4.7	0.89	4.1	WSW	247
	04	3.36	5.7	2.63	6.0	2.20	6.0	1.40	5.2	WNW	299
	06	4.42	6.2	3.35	6.9	2.73	6.7	1.77	5.9	WNW	290
	08	4.26	8.2	* 3.60	7.6	* 2.94	7.5	* 1.88	6.2	NNW	327
	10	* 4.50	7.4	3.18	7.0	2.58	7.0	1.62	5.8	NW	311
	12	4.19	7.3	3.13	7.2	2.49	7.6	1.54	6.0	NW	307
	14	3.99	7.6	3.18	7.9	2.56	7.6	1.61	6.2	NW	315
	16	3.38	7.6	2.72	7.6	2.24	7.4	1.46	6.4	WNW	286
	18	4.19	6.9	3.05	7.2	2.40	7.1	1.46	5.5	NNW	327
	20	4.50	6.8	3.36	7.1	2.60	6.9	1.64	5.9	NW	319
	22	3.50	6.2	2.88	6.8	2.29	7.1	1.45	6.0	NW	323
	最大										
	平均	4.50	7.4	3.60	7.6	2.94	7.5	1.88	6.2		
		3.64	6.7	2.79	6.9	2.25	6.8	1.42	5.7		
22	00	3.59	7.0	2.66	7.2	2.12	7.0	1.31	5.8	WNW	286
	02	* 4.08	7.8	* 2.97	7.6	* 2.29	7.5	* 1.42	6.3	WNW	295
	04	3.06	6.8	2.29	7.6	1.87	7.6	1.17	6.1	WNW	299
	06	2.53	7.5	2.20	7.9	1.81	7.6	1.18	6.3	WNW	299
	08	2.54	7.3	2.16	7.7	1.78	7.7	1.16	6.3	WNW	290
	10	3.24	7.2	2.66	8.4	2.11	8.4	1.37	7.2	NNW	344
	12	3.00	8.1	2.62	8.8	2.09	8.7	1.30	7.0	NNW	340
	14	2.90	7.4	2.35	8.2	1.84	8.6	1.16	7.0	NNW	340
	16	2.67	8.2	1.92	7.7	1.57	7.9	0.98	6.6	NNW	344
	18	1.99	7.6	1.71	7.9	1.37	7.7	0.84	6.2	N	356
	20	2.26	6.8	1.67	7.3	1.27	7.1	0.77	6.1	NNW	331
	22	1.98	7.1	1.29	6.8	1.02	6.8	0.64	5.7	NNW	327
	最大										
	平均	4.08	7.8	2.97	7.6	2.29	7.5	1.42	6.3		
		2.82	7.4	2.21	7.8	1.76	7.7	1.11	6.4		
23	00	1.51	6.2	1.06	6.9	0.85	6.9	0.53	5.6	N	0
	02	1.22	7.0	0.91	6.7	0.71	6.8	0.46	5.8	NNW	335
	04	0.94	7.0	0.75	6.6	0.59	6.5	0.38	5.4	NNW	331
	06	0.89	6.7	0.69	6.4	0.57	6.6	0.37	5.6	N	352
	08	0.85	5.7	0.63	6.4	0.49	6.4	0.31	4.8	N	352
	10	1.00	6.2	0.64	6.5	0.51	6.0	0.31	4.4	NNW	348
	12	1.04	5.3	0.83	4.7	0.67	4.6	0.43	3.9	N	353
	14	1.11	6.1	0.92	4.7	0.74	4.5	0.48	4.0	N	351
	16	1.46	4.1	1.15	4.6	0.95	4.5	0.61	4.1	NW	324
	18	1.62	4.4	1.30	5.1	1.05	5.0	0.67	4.3	WNW	290
	20	2.33	4.8	1.62	5.0	1.32	5.0	0.84	4.2	W	270
	22	* 3.24	4.8	* 2.20	5.5	* 1.78	5.4	* 1.13	4.6	NW	319
	最大										
	平均	3.24	4.8	2.20	5.5	1.78	5.4	1.13	4.6		
		1.43	5.7	1.06	5.8	0.85	5.7	0.54	4.7		
24	00	3.09	5.6	2.48	6.1	2.04	6.1	1.27	5.2	NNW	327
	02	* 4.57	6.7	2.65	6.3	2.09	6.6	1.33	5.6	NW	311

	04	2.98	6.4	2.29	6.5	1.91	6.5	1.21	5.5	NW	319
	06	3.20	7.2	2.60	7.1	2.07	7.0	1.30	5.8	NW	323
	08	3.37	7.2	2.56	7.4	2.08	7.4	1.35	6.0	NW	323
	10	4.12	7.0	2.92	8.4	2.41	8.4	* 1.58	6.9	NNW	327
	12	3.87	8.5	* 3.02	8.8	* 2.47	8.6	* 1.58	6.9	NNW	340
	14	3.70	8.7	2.95	8.3	2.40	8.5	1.56	7.0	NNW	327
	16	3.26	10.0	2.65	8.7	2.08	8.2	1.28	6.3	NNW	335
	18	3.80	9.3	2.73	8.6	2.11	8.6	1.29	6.7	NNW	335
	20	3.19	7.4	2.45	8.0	1.96	7.9	1.25	6.5	NNW	335
	22	3.06	7.8	2.38	8.4	1.89	8.0	1.22	6.4	NNW	340
	最大	4.57	6.7	3.02	8.8	2.47	8.6	1.58	6.9		
	平均	3.52	7.7	2.64	7.7	2.13	7.7	1.35	6.2		
25	00	2.96	8.9	2.22	7.9	1.81	7.8	1.15	6.6	NNW	348
	02	2.63	7.5	1.93	7.9	1.56	7.6	1.00	6.8	NNW	344
	04	2.43	7.5	1.85	7.2	1.51	7.2	0.99	5.9	NNW	344
	06	2.29	7.3	1.86	7.0	1.51	7.3	0.95	5.7	NNW	335
	08	1.92	8.2	1.62	7.2	1.36	7.4	0.89	6.0	NNW	344
	10	1.77	6.3	1.47	6.9	1.22	7.1	0.79	6.0	NNW	344
	12	1.60	7.5	1.25	7.2	1.02	7.0	0.67	5.7	NNW	348
	14	1.45	6.9	1.19	6.6	0.98	7.0	0.60	5.6	NNW	348
	16	1.36	5.9	1.06	6.6	0.83	6.7	0.52	5.2	NNW	344
	18	1.36	6.1	1.04	6.2	0.86	6.0	0.56	4.6	NNW	331
	20	2.35	5.1	1.90	4.9	1.47	4.9	0.96	4.5	NW	315
	22	* 3.69	6.2	* 2.62	6.1	* 2.11	6.0	* 1.32	5.1	WNW	286
	最大	3.69	6.2	2.62	6.1	2.11	6.0	1.32	5.1		
	平均	2.15	7.0	1.67	6.8	1.35	6.8	0.87	5.6		
26	00	3.25	7.6	2.47	6.2	1.91	6.3	1.22	5.1	W	278
	02	3.68	7.4	2.66	7.1	2.05	6.7	1.30	5.6	NW	311
	04	2.88	6.9	2.47	7.2	2.03	7.3	1.32	6.1	NNW	335
	06	3.68	7.4	2.24	7.2	1.78	7.2	1.10	6.0	NW	315
	08	2.33	5.9	1.94	6.7	1.58	7.0	1.03	6.0	NW	307
	10	2.88	5.4	1.96	5.9	1.60	6.0	1.08	5.0	NW	307
	12	4.07	5.8	2.81	6.2	2.19	6.1	1.36	5.1	NW	315
	14	* 4.13	7.0	* 3.11	6.4	* 2.42	6.6	* 1.50	5.4	WNW	299
	16	3.58	7.2	2.76	6.9	2.12	6.6	1.34	5.5	WNW	286
	18	3.44	6.7	2.72	6.8	2.24	6.7	1.44	5.6	W	274
	20	3.51	6.9	2.70	7.0	2.13	7.0	1.34	5.6	WNW	282
	22	3.57	6.6	2.87	7.4	2.29	7.5	1.48	6.2	W	278
	最大	4.13	7.0	3.11	6.4	2.42	6.6	1.50	5.4		
	平均	3.42	6.7	2.56	6.8	2.03	6.8	1.29	5.6		
27	00	3.52	7.0	2.66	7.1	2.13	7.2	* 1.36	6.3	W	270
	02	3.27	7.1	2.48	7.3	1.94	7.2	1.19	6.3	WNW	303
	04	3.17	7.5	2.16	7.3	1.74	7.1	1.14	6.3	WNW	290
	06	2.30	6.3	1.64	7.1	1.26	6.9	0.79	5.7	WNW	282
	08	1.68	7.3	1.32	7.0	1.09	6.8	0.72	5.9	WNW	295
	10	1.59	6.6	1.22	6.5	0.97	6.6	0.61	5.4	WNW	290
	12	1.53	6.3	1.11	6.1	0.89	6.0	0.56	4.7	W	278
	14	1.59	5.3	1.01	5.6	0.81	5.3	0.53	4.5	W	278
	16	1.58	4.7	1.22	5.6	0.97	5.4	0.62	4.5	NW	311
	18	2.23	5.1	1.42	5.3	1.11	5.1	0.72	4.3	W	274
	20	* 4.03	6.0	* 2.76	6.2	* 2.16	6.4	1.35	5.3		
	22	3.26	6.4	2.61	6.5	2.12	6.6	1.34	5.7	W	270
	最大	4.03	6.0	2.76	6.2	2.16	6.4	1.36	6.3		
	平均	2.48	6.3	1.80	6.5	1.43	6.4	0.91	5.4		
28	00	* 3.17	7.1	* 2.69	6.9	* 2.14	6.8	* 1.34	5.8	WSW	258
	02	2.43	7.5	2.02	6.8	1.68	6.8	1.08	5.8	W	262
	04	2.30	6.1	1.72	6.3	1.41	6.5	0.91	5.6	W	274
	06	2.40	6.4	1.63	6.3	1.25	6.4	0.77	5.7	W	266
	08	2.16	6.0	1.51	6.4	1.15	6.4	0.72	5.7	NW	315
	10	1.80	6.7	1.33	6.6	1.06	6.6	0.67	5.7	N	4
	12	1.84	6.5	1.28	6.2	0.97	6.2	0.62	5.5	NNW	327
	14	1.45	6.0	1.03	6.1	0.81	6.0	0.53	5.2	N	8
	16	1.13	6.1	0.83	6.1	0.66	6.1	0.42	5.1	N	356
	18	0.86	6.0	0.70	6.1	0.56	6.0	0.34	4.8	NNE	12
	20	0.78	6.4	0.64	6.0	0.53	5.6	0.33	4.0	N	0
	22	0.71	5.1	0.56	4.4	0.46	4.2	0.30	3.3	WSW	240
	最大	3.17	7.1	2.69	6.9	2.14	6.8	1.34	5.8		

	平均	1.75	6.3	1.33	6.2	1.06	6.1	0.67	5.2		
29	00	1.11	3.1	0.75	3.0	0.58	3.2	0.38	3.0	SW	233
	02	1.15	3.3	0.77	3.5	0.61	3.4	0.40	3.1	WSW	244
	04	1.09	3.5	0.87	3.6	0.69	3.6	0.44	3.3		
	06	2.22	3.8	1.81	4.6	1.41	4.6	0.89	4.1	WSW	254
	08	3.58	6.2	2.81	6.4	2.25	6.4	1.44	5.6	WNW	303
	10	3.71	7.0	2.94	6.7	2.39	6.9	1.59	6.2	NW	307
	12	4.05	6.7	2.80	6.8	2.21	6.6	1.39	5.6	NW	307
	14	3.45	6.3	2.71	6.9	2.16	7.0	1.31	5.6	NW	311
	16	3.92	6.2	2.98	6.5	2.40	6.9	1.55	5.9	NW	307
	18	4.72	7.2	3.77	6.8	3.13	7.2	1.98	6.0	WNW	282
	20	5.69	7.6	4.31	7.7	3.47	7.7	* 2.12	6.2	NW	307
	22	* 5.88	7.8	* 4.53	7.3	* 3.50	7.6	* 2.12	6.2	W	270
	最大	5.88	7.8	4.53	7.3	3.50	7.6	2.12	6.2		
	平均	3.38	5.7	2.59	5.8	2.07	5.9	1.30	5.1		
	月最大	7.98	8.5	5.52	8.9	4.35	8.8	2.71	7.0		
	起時	0914		0914		0914		0914			
	平均	2.66	6.6	2.03	6.7	1.62	6.7	1.03	5.6		

* 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	353 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.1 %

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

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	7.10	7.4	5.83	8.4	4.66	8.5	2.94	7.0	NNW	327
	02	* 8.99	10.8	* 6.60	9.5	* 5.12	9.3	* 3.26	7.8	NNW	327
	04	5.24	9.3	4.52	9.3	3.82	9.3	2.44	7.2	NNW	335
	06	6.72	10.9	5.26	10.1	4.09	10.1	2.57	7.9	NNW	335
	08	5.58	9.9	4.92	10.3	3.96	10.2	2.44	7.9	NNW	331
	10	6.54	9.8	4.85	10.6	4.00	10.4	2.51	8.4	NNW	331
	12	5.74	10.3	4.55	10.8	3.51	10.4	2.27	8.0	NNW	335
	14	5.31	10.7	4.02	10.6	3.34	10.5	2.11	7.9	NNW	344
	16	4.11	11.7	3.61	10.3	2.92	10.2	1.82	7.7	NNW	348
	18	4.35	9.5	3.46	10.4	2.74	10.2	1.71	7.6	NNW	348
	20	3.80	10.9	3.30	9.9	2.62	10.0	1.64	7.5	NNW	340
	22	3.38	10.5	2.70	9.7	2.21	9.5	1.43	7.9	NNW	348
	最大	8.99	10.8	6.60	9.5	5.12	9.3	3.26	7.8		
	平均	5.57	10.1	4.47	10.0	3.58	9.9	2.26	7.7		
02	00	3.58	10.4	2.95	10.3	2.34	10.1	* 1.49	8.2	NNW	344
	02	* 3.84	10.6	* 2.98	10.3	* 2.34	10.2	1.44	8.0	NNW	348
	04	3.68	10.0	2.62	10.5	2.04	10.3	1.30	7.4	N	352
	06	3.45	8.2	2.48	8.4	1.97	7.7	1.21	5.5	NNW	344
	08	3.03	7.0	2.45	8.0	1.94	7.7	1.27	6.3	NNW	348
	10	2.91	6.8	2.19	7.9	1.74	7.9	1.12	6.3	W	274
	12	2.86	6.4	2.33	8.6	1.93	8.0	1.19	6.1	NNW	348
	14	2.75	6.6	2.04	7.5	1.66	7.4	1.05	5.8	N	0
	16	2.15	8.8	1.69	8.1	1.42	7.6	0.94	6.0	N	352
	18	2.34	7.7	1.75	7.3	1.44	7.3	0.91	6.0	NW	323
	20	2.41	7.5	1.82	7.0	1.50	7.1	0.94	6.0	WNW	282
	22	2.15	7.2	1.68	7.8	1.36	7.4	0.87	6.2	NNW	344
	最大	3.84	10.6	2.98	10.3	2.34	10.2	1.49	8.2		
	平均	2.93	8.1	2.25	8.5	1.81	8.2	1.14	6.5		
03	00	2.83	8.9	2.18	8.4	1.69	8.3	1.05	7.0	NW	319
	02	1.95	7.4	1.71	7.6	1.44	7.6	0.91	6.2	WNW	303
	04	2.24	9.0	1.80	7.4	1.40	7.4	0.87	5.9	NW	307
	06	2.79	7.0	2.01	6.9	1.58	7.2	0.96	5.7	NNW	331
	08	3.49	6.9	2.55	7.3	1.99	7.4	1.27	6.3	NW	319
	10	3.57	7.2	2.69	7.2	2.17	7.3	1.34	6.2	NW	319
	12	* 3.88	7.3	* 2.70	7.3	* 2.20	7.3	* 1.43	6.1	W	278
	14	3.54	6.4	2.63	7.2	2.10	7.2	1.36	6.1	WNW	282
	16	2.94	7.2	2.35	7.1	1.90	7.1	1.22	5.9	W	266
	18	2.66	6.8	2.13	7.2	1.71	7.1	1.11	6.3	W	274
	20	2.21	7.4	1.69	6.7	1.36	6.9	0.87	5.8	W	278
	22	2.32	7.7	1.54	7.2	1.19	7.0	0.72	5.7	W	278
	最大	3.88	7.3	2.70	7.3	2.20	7.3	1.43	6.1		
	平均	2.87	7.4	2.17	7.3	1.73	7.3	1.09	6.1		
04	00	* 1.79	6.5	* 1.32	7.0	* 1.06	6.7	0.68	5.9	WNW	282
	02	1.55	6.2	1.26	6.5	1.04	6.8	* 0.68	6.1	W	278
	04	1.45	6.5	1.00	6.4	0.79	6.4	0.50	5.6	NNW	327
	06	1.28	6.7	0.97	6.1	0.78	6.2	0.51	5.5	WNW	295
	08	1.23	6.0	0.93	6.2	0.73	6.2	0.46	5.5	WNW	299
	10	1.15	6.3	0.83	5.8	0.65	5.8	0.40	4.6	WNW	290
	12	1.05	5.8	0.77	6.2	0.62	6.0	0.39	5.2	W	278
	14	1.15	6.1	0.83	6.1	0.65	6.3	0.40	5.0	NW	319
	16	1.00	5.9	0.75	6.0	0.57	6.2	0.35	5.0	NNW	348
	18	0.89	6.4	0.71	6.1	0.57	6.2	0.37	5.3	N	356
	20	0.91	5.8	0.71	6.1	0.59	6.3	0.37	5.3	N	356
	22	0.86	6.4	0.67	6.3	0.54	6.3	0.35	5.2	N	352
	最大	1.79	6.5	1.32	7.0	1.06	6.7	0.68	6.1		

	平均	1.19	6.2	0.90	6.2	0.72	6.3	0.46	5.4		
05	00	0.87	6.4	* 0.69	6.0	* 0.55	5.9	0.34	5.0	N	0
	02	0.77	6.2	0.67	5.7	0.54	5.6	* 0.36	5.0	N	356
	04	* 0.90	5.3	0.67	5.4	0.53	5.5	0.34	4.7	N	352
	06	0.85	4.9	0.56	5.3	0.45	5.5	0.28	4.6	NNW	335
	08	0.61	4.8	0.49	5.3	0.40	5.2	0.25	4.3	NNW	348
	10	0.62	5.1	0.49	5.3	0.40	5.4	0.26	4.5	N	352
	12	0.81	5.2	0.59	5.3	0.45	5.3	0.29	4.6	NNW	340
	14	0.76	4.5	0.56	4.9	0.46	4.9	0.30	4.1	NNW	348
	16	0.75	4.9	0.58	5.1	0.45	4.9	0.28	3.9	NNW	348
	18	0.85	5.0	0.47	5.0	0.38	4.8	0.24	3.7	W	265
	20	0.69	5.3	0.42	5.3	0.33	4.9	0.21	3.7	N	0
	22	0.49	3.4	0.37	4.6	0.30	4.4	0.20	3.5	NNW	338
	最大	0.90	5.3	0.69	6.0	0.55	5.9	0.36	5.0		
	平均	0.75	5.1	0.55	5.3	0.44	5.2	0.28	4.3		
06	00	0.73	3.6	0.55	3.6	* 0.44	3.7	* 0.28	3.3		
	02	0.77	3.3	0.51	4.1	0.39	4.0	0.25	3.5	NNW	331
	04	0.65	4.0	0.47	3.7	0.38	3.9	0.25	3.4	WNW	296
	06	* 0.78	2.5	* 0.56	3.3	0.44	3.3	0.28	2.9		
	08	0.51	4.1	0.38	4.0	0.31	4.0	0.20	3.4	W	263
	10	0.51	3.2	0.36	4.3	0.29	4.1	0.19	3.3	WSW	249
	12	0.64	3.0	0.42	3.4	0.34	3.4	0.22	2.9	NNE	15
	14	0.54	2.6	0.41	3.2	0.32	3.2	0.20	2.8	WSW	237
	16	0.34	4.0	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	3.1	WSW	237
	18	0.42	4.9	0.27	4.3	0.21	4.0	0.14	3.0	SW	229
	20	0.55	2.5	0.35	3.7	0.28	3.6	0.19	2.9	WSW	241
	22	0.45	5.0	0.34	4.7	0.28	4.2	0.18	3.1	N	351
	最大	0.78	2.5	0.56	3.3	0.44	3.7	0.28	3.3		
	平均	0.57	3.6	0.41	3.9	0.32	3.8	0.21	3.1		
07	00	0.69	5.6	0.44	5.0	0.35	5.0	0.22	3.8	W	274
	02	0.54	5.6	0.42	5.6	0.34	5.4	0.21	4.0	W	278
	04	0.60	6.1	0.48	6.0	0.38	6.1	0.24	4.6	W	274
	06	1.12	5.5	0.75	4.5	0.59	4.6	0.38	3.6	NW	310
	08	1.32	3.8	0.93	4.1	0.73	4.2	0.47	3.8	SW	224
	10	1.06	4.8	0.82	4.3	0.66	4.6	0.42	4.0	N	358
	12	1.21	4.2	0.87	4.7	0.69	4.6	0.45	4.2	WNW	287
	14	0.98	5.0	0.81	4.6	0.64	4.6	0.41	4.1		
	16	0.91	4.5	0.75	4.7	0.60	4.7	0.37	4.2		
	18	* 1.47	4.2	* 0.94	4.8	* 0.75	4.9	* 0.48	4.3	NNW	348
	20	1.07	5.5	0.86	5.1	0.69	5.2	0.46	4.6	NNW	344
	22	1.03	5.4	0.82	5.5	0.66	5.6	0.43	4.7	N	352
	最大	1.47	4.2	0.94	4.8	0.75	4.9	0.48	4.3		
	平均	1.00	5.0	0.74	4.9	0.59	5.0	0.38	4.2		
08	00	* 1.42	5.5	0.87	5.4	0.67	5.5	0.43	4.8	NNW	344
	02	0.92	4.9	0.75	5.2	0.61	5.4	0.39	4.7	N	356
	04	0.95	5.8	0.67	5.3	0.54	5.4	0.35	4.7	N	4
	06	0.85	5.2	0.63	5.5	0.51	5.5	0.32	4.8	N	356
	08	0.90	5.2	0.66	5.5	0.52	5.6	0.32	4.7	N	352
	10	0.67	5.1	0.53	5.3	0.44	5.3	0.28	4.2	NNW	340
	12	0.87	5.3	0.57	5.2	0.46	5.2	0.30	4.2	N	356
	14	0.73	4.9	0.53	5.1	0.44	5.1	0.28	4.3	NNW	348
	16	0.73	4.5	0.54	5.0	0.42	4.9	0.27	4.1	N	352
	18	0.75	5.2	0.57	4.4	0.45	4.4	0.29	3.8	NW	305
	20	0.85	4.4	0.63	4.8	0.51	4.7	0.32	3.9	N	1
	22	1.11	4.6	* 0.90	4.6	* 0.72	4.6	* 0.44	4.1	WSW	255
	最大	1.42	5.5	0.90	4.6	0.72	4.6	0.44	4.1		
	平均	0.90	5.1	0.65	5.1	0.52	5.1	0.33	4.4		
09	00	1.44	4.7	0.98	4.8	0.78	4.9	0.50	4.2	NW	323
	02	1.55	4.5	1.10	4.9	0.90	4.7	0.57	4.1	WNW	292
	04	1.96	5.2	1.55	5.2	1.26	5.3	0.81	4.6	NNW	344
	06	1.65	5.2	1.24	5.4	1.02	5.5	0.67	4.9	NW	323
	08	1.45	5.9	1.17	5.8	0.94	5.7	0.60	4.9	NNW	327
	10	1.90	6.1	1.33	6.0	1.04	5.9	0.67	4.8	NNW	331
	12	2.00	6.4	1.62	6.3	1.30	6.2	0.82	5.2	NW	323
	14	2.96	7.2	2.04	6.4	1.68	6.1	1.12	5.4	N	356
	16	3.12	6.0	2.25	6.3	1.81	6.2	1.14	5.3	N	352
	18	2.49	6.7	2.07	6.6	1.72	6.7	1.15	5.7	N	4
	20	3.04	6.1	2.28	6.5	1.82	6.5	1.14	5.4	N	356
	22	* 3.51	6.3	* 2.53	6.6	* 2.01	6.5	* 1.21	5.2	NNW	344

		最大 平均	3.51 2.26	6.3 5.9	2.53 1.68	6.6 5.9	2.01 1.36	6.5 5.9	1.21 0.87	5.2 5.0		
10	00	* 3.20	7.0	2.12	6.5	1.68	6.4	1.02	5.1	N	352	
	02	2.83	5.8	* 2.15	6.8	* 1.68	6.6	* 1.04	5.3	NNW	344	
	04	2.62	5.2	1.83	6.2	1.47	5.8	0.93	4.8	N	356	
	06	2.15	6.4	1.68	6.1	1.36	6.1	0.85	5.1	NNW	340	
	08	1.83	6.8	1.50	6.1	1.22	6.3	0.77	5.0	NW	311	
	10	1.68	5.6	1.32	5.9	1.04	5.7	0.65	4.6	NNW	340	
	12	1.15	5.0	0.98	6.0	0.82	5.9	0.54	4.8	NNW	344	
	14	1.37	6.3	1.05	6.4	0.86	6.3	0.54	4.9			
	16	1.12	5.7	0.93	5.9	0.77	6.0	0.49	4.6	NNW	331	
	18	1.19	6.6	0.93	5.5	0.76	5.3	0.49	4.1	NNW	344	
	20	1.46	5.6	1.01	5.6	0.82	5.4	0.53	4.4	NNW	331	
	22	1.15	4.3	0.90	5.4	0.74	5.4	0.49	4.5	NNW	348	
	最大 平均	3.20 1.81	7.0 5.9	2.15 1.37	6.8 6.0	1.68 1.10	6.6 5.9	1.04 0.70	5.3 4.8			
	11	00	1.14	4.9	0.87	5.4	0.71	5.2	0.47	4.3	NNW	348
		02	1.23	5.3	0.88	5.3	0.71	5.4	0.44	4.4	NNW	340
		04	1.03	5.5	0.79	5.0	0.64	4.9	0.41	4.3	NNW	327
		06	1.24	4.5	0.78	5.1	0.61	5.1	0.38	4.4	NNW	335
		08	1.01	5.2	0.78	4.9	0.65	5.1	0.43	4.4	NNW	344
		10	1.00	4.5	0.77	4.8	0.62	5.0	0.41	4.1	NNW	335
		12	0.98	5.5	0.70	5.8	0.54	5.5	0.34	4.5	NNW	348
		14	1.11	5.8	0.72	6.0	0.58	6.0	0.37	4.8	NNW	340
		16	1.03	5.9	0.70	6.3	0.56	6.0	0.35	4.6	N	8
18		1.02	6.5	0.67	6.2	0.52	5.8	0.32	4.4	NNW	344	
20		1.10	5.0	0.76	5.2	0.60	5.1	0.38	4.3	NW	307	
22		* 1.62	5.3	* 1.25	4.8	* 0.97	4.8	* 0.62	4.0	W	272	
最大 平均		1.62 1.13	5.3 5.3	1.25 0.81	4.8 5.4	0.97 0.64	4.8 5.3	0.62 0.41	4.0 4.4			
12		00	2.06	5.0	1.52	5.5	1.20	5.7	0.78	5.0	NNW	335
		02	* 2.55	5.7	* 1.84	5.9	* 1.44	6.0	* 0.90	5.4	N	0
		04	1.79	6.5	1.41	5.8	1.16	6.0	0.76	5.3	N	4
		06	1.37	4.7	1.10	5.6	0.92	5.5	0.61	4.9	NNW	335
		08	1.42	5.7	0.99	5.6	0.75	5.4	0.46	4.6	NNW	340
		10	1.14	5.7	0.98	5.3	0.81	5.3	0.52	4.7	NNW	327
		12	1.12	5.7	0.86	5.1	0.69	5.0	0.44	4.4	NNW	348
		14	1.14	5.8	0.75	5.3	0.61	5.4	0.40	4.4	N	352
		16	1.06	5.7	0.86	5.8	0.69	5.8	0.44	4.8	NW	311
	18	1.23	6.3	0.81	5.8	0.63	5.7	0.41	4.9	NNW	331	
	20	1.11	5.6	0.78	5.6	0.61	5.6	0.39	4.8	NNW	327	
	22	0.83	5.4	0.66	5.5	0.53	5.6	0.35	5.0	NNW	327	
	最大 平均	2.55 1.40	5.7 5.7	1.84 1.05	5.9 5.6	1.44 0.84	6.0 5.6	0.90 0.54	5.4 4.9			
	13	00	* 0.95	5.6	* 0.61	5.6	* 0.49	5.6	* 0.31	4.8	NNW	327
		02	0.70	5.5	0.52	5.5	0.40	5.5	0.26	4.7	NNW	331
		04	0.56	5.3	0.48	5.6	0.39	5.5	0.26	4.9	NNW	344
		06	0.57	4.9	0.44	5.3	0.35	5.5	0.21	4.4	N	352
		08	0.52	5.5	0.40	5.5	0.33	5.5	0.21	4.6	NNW	344
		10	0.77	2.9	0.44	5.2	0.34	5.3	0.21	4.5		
		12	0.49	5.5	0.39	5.1	0.31	5.1	0.19	4.2	NNW	344
		14	0.60	4.8	0.39	4.9	0.31	4.7	0.20	4.0	W	278
		16	0.48	5.3	0.36	4.6	0.30	4.7	0.20	3.9	NNE	30
18		0.50	2.3	0.38	4.4	0.30	4.2	0.19	3.4	N	11	
20		0.47	5.0	0.35	4.6	0.29	4.6	0.19	3.7	NNE	33	
22		0.47	4.3	0.34	4.7	0.28	4.8	0.18	3.7	NNE	31	
最大 平均		0.95 0.59	5.6 4.7	0.61 0.43	5.6 5.1	0.49 0.34	5.6 5.1	0.31 0.22	4.8 4.2			
14		00	0.49	4.0	0.36	4.8	0.29	4.9	0.18	3.8	N	356
		02	0.48	4.4	0.35	4.8	0.28	4.6	0.18	3.7		
		04	0.35	5.0	0.30	4.9	0.25	4.8	0.16	3.7	N	9
		06	0.48	4.6	0.33	4.9	0.27	4.7	0.17	3.8	WNW	293
		08	0.38	4.8	0.31	4.1	0.25	4.2	0.16	3.4	WNW	299
		10	0.48	3.6	0.34	4.0	0.27	4.2	0.18	3.3	NW	326
		12	0.81	3.0	0.65	3.6	0.53	3.5	0.34	3.3		
		14	1.11	4.1	0.87	3.8	0.69	3.9	0.44	3.5	NNW	341

	16	1.24	4.0	0.83	4.0	0.65	4.0	0.41	3.5	WSW	239
	18	0.87	4.4	0.72	3.8	0.58	3.9	0.38	3.5		
	20	* 1.38	3.8	* 1.04	4.3	* 0.79	4.3	* 0.51	3.9	N	0
	22	1.15	4.8	0.94	4.5	0.75	4.5	0.48	3.9	WSW	248
	最大	1.38	3.8	1.04	4.3	0.79	4.3	0.51	3.9		
	平均	0.77	4.2	0.59	4.3	0.47	4.3	0.30	3.6		
15	00	1.72	4.7	1.34	4.8	1.08	5.0	0.68	4.3	NNW	344
	02	2.74	5.4	1.82	5.4	1.45	5.4	0.92	4.6	NNW	327
	04	* 3.05	5.8	* 2.55	5.9	* 2.11	6.0	* 1.33	5.2	N	356
	06	2.72	5.6	2.25	6.2	1.81	6.3	1.13	5.0		
	08	2.51	6.7	1.98	6.4	1.63	6.2	1.05	5.2	NNW	327
	10	2.77	7.0	2.22	6.7	1.75	6.6	1.07	5.5	NNW	327
	12	2.48	7.0	1.97	6.9	1.51	6.8	0.93	5.5	NNW	327
	14	2.22	6.5	1.78	6.6	1.43	6.6	0.90	5.6	NNW	327
	16	1.92	6.2	1.62	6.7	1.35	6.5	0.84	5.7	NNW	327
	18	2.01	6.6	1.50	6.4	1.20	6.3	0.75	5.3	NW	323
	20	1.97	7.0	1.43	5.9	1.12	6.3	0.72	5.3	NNW	331
	22	1.41	5.4	1.19	5.8	1.00	6.0	0.63	5.1	NNW	327
	最大	3.05	5.8	2.55	5.9	2.11	6.0	1.33	5.2		
	平均	2.29	6.2	1.80	6.1	1.45	6.2	0.91	5.2		
16	00	* 1.51	6.1	* 1.12	5.9	* 0.86	5.9	* 0.55	5.2	NNW	340
	02	1.35	5.1	1.00	5.7	0.82	5.8	0.53	5.3	N	0
	04	1.11	5.3	0.86	5.8	0.67	5.7	0.42	5.1	NNW	344
	06	1.02	5.8	0.73	5.7	0.60	5.7	0.37	5.1	N	352
	08	0.69	5.6	0.56	5.5	0.45	5.5	0.29	4.7	N	0
	10	0.74	6.0	0.55	5.7	0.45	5.6	0.28	4.7	NNW	348
	12	0.94	3.8	0.64	4.1	0.51	4.4	0.33	3.5	NW	314
	14	0.71	3.8	0.53	4.4	0.42	4.3	0.28	3.4	NNW	331
	16	0.88	3.9	0.64	3.7	0.50	3.8	0.32	3.2	NNW	339
	18	0.59	3.9	0.43	4.2	0.35	4.0	0.23	3.3	SW	226
	20	0.56	4.9	0.38	4.4	0.30	4.4	0.20	3.4	N	355
	22	0.57	3.9	0.40	4.4	0.33	4.4	0.21	3.6	N	355
	最大	1.51	6.1	1.12	5.9	0.86	5.9	0.55	5.2		
	平均	0.89	4.8	0.65	5.0	0.52	5.0	0.33	4.2		
17	00	0.45	4.2	0.35	4.9	0.28	4.7	0.17	3.6	WNW	289
	02	0.46	5.0	0.35	5.6	0.28	5.4	0.17	4.1	WNW	295
	04	0.61	6.2	0.45	5.8	0.36	5.9	0.23	4.6	WNW	303
	06	1.20	5.4	* 0.95	5.6	* 0.72	5.7	* 0.47	5.3	W	278
	08	* 1.27	5.6	0.87	5.6	0.65	5.7	0.41	5.2	WNW	282
	10	1.21	5.4	0.84	5.5	0.67	5.4	0.41	4.6	NW	319
	12	1.15	5.3	0.80	5.4	0.63	5.3	0.40	4.8	NW	323
	14	0.89	5.5	0.71	5.5	0.59	5.5	0.39	4.9	W	274
	16	1.15	5.6	0.76	5.5	0.59	5.4	0.38	4.6	WNW	286
	18	0.81	4.8	0.63	5.1	0.49	5.3	0.30	4.2	WNW	282
	20	0.79	4.9	0.61	5.3	0.50	5.3	0.32	4.6	WNW	286
	22	0.91	5.7	0.63	5.9	0.52	5.6	0.33	4.8	NW	315
	最大	1.27	5.6	0.95	5.6	0.72	5.7	0.47	5.3		
	平均	0.91	5.3	0.66	5.5	0.52	5.4	0.33	4.6		
18	00	0.71	5.7	0.59	5.7	0.48	5.7	0.31	4.8	W	278
	02	0.66	6.0	0.52	5.8	0.41	5.7	0.26	4.5	WNW	290
	04	0.69	5.4	0.56	5.1	0.45	4.7	0.28	3.5	NNE	27
	06	0.56	5.4	0.47	5.1	0.39	4.7	0.26	3.8	N	354
	08	0.79	4.2	0.53	4.1	0.42	4.3	0.28	3.7	NW	323
	10	* 0.82	4.1	* 0.63	4.1	* 0.51	4.2	* 0.33	3.6	NW	314
	12	0.78	3.1	0.59	4.1	0.48	4.1	0.31	3.4	NW	308
	14	0.53	2.5	0.43	4.3	0.35	4.1	0.23	3.2	SW	231
	16	0.43	6.0	0.29	5.4	0.23	5.2	0.15	3.8	NNW	331
	18	0.43	5.4	0.31	5.6	0.25	5.5	0.16	3.9	WNW	295
	20	0.48	5.2	0.35	4.9	0.28	4.6	0.18	3.7	WNW	292
	22	0.58	2.9	0.44	3.9	0.36	3.6	0.23	2.9		
	最大	0.82	4.1	0.63	4.1	0.51	4.2	0.33	3.6		
	平均	0.62	4.7	0.48	4.8	0.38	4.7	0.25	3.7		
19	00	0.51	3.3	0.36	4.0	0.28	3.8	0.19	3.1	N	4
	02	0.38	3.4	0.27	4.5	0.22	4.2	0.15	3.2	NNW	346
	04	0.42	4.5	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	3.2	NNE	23
	06	0.38	3.8	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.2		
	08	0.37	4.9	0.25	5.1	0.19	4.3	0.13	3.0	NNE	31
	10	0.27	5.5	0.23	5.1	0.18	4.9	0.11	3.5	NNW	331

	12	0.31	5.2	0.23	5.3	0.18	5.0	0.12	3.5	NW	315
	14	0.67	3.2	0.51	3.1	0.40	3.2	0.27	3.0	NNW	336
	16	0.97	4.0	0.70	3.8	0.54	3.8	0.34	3.4	NW	326
	18	1.07	3.3	0.82	3.9	0.65	4.0	0.42	3.6	N	9
	20	* 1.95	3.8	* 1.26	4.5	* 1.00	4.4	* 0.62	3.9	NNW	333
	22	1.62	4.6	1.14	4.5	0.91	4.5	0.59	3.9	WNW	298
	最大	1.95	3.8	1.26	4.5	1.00	4.4	0.62	3.9		
	平均	0.74	4.1	0.53	4.3	0.42	4.2	0.27	3.4		
20	00	1.64	5.3	1.20	4.9	1.01	5.1	0.65	4.4	WNW	303
	02	2.39	6.3	1.67	6.2	1.36	6.3	0.86	5.0	NW	319
	04	2.43	6.9	1.77	6.7	1.45	6.8	0.92	5.6	NW	315
	06	2.39	6.1	1.93	6.8	1.56	6.8	0.98	5.9	WNW	303
	08	2.49	7.2	1.91	6.9	1.53	6.9	0.96	5.9	NW	315
	10	2.31	6.8	1.95	6.4	* 1.58	6.6	* 1.01	5.6	NNW	327
	12	* 3.35	6.8	* 1.98	6.9	1.52	6.5	0.92	5.0	NW	323
	14	2.21	6.2	1.67	6.1	1.31	6.3	0.83	5.0	NNW	348
	16	2.15	6.2	1.52	6.3	1.16	6.2	0.73	5.0	NNW	331
	18	2.12	5.8	1.55	5.9	1.28	5.9	0.83	4.8	NNW	340
	20	2.07	6.3	1.63	6.2	1.32	6.0	0.84	4.9	NNW	335
	22	2.32	5.9	1.70	6.0	1.35	5.9	0.85	4.9	NNW	348
	最大	3.35	6.8	1.98	6.9	1.58	6.6	1.01	5.6		
	平均	2.32	6.3	1.71	6.3	1.37	6.3	0.87	5.2		
21	00	2.10	6.1	* 1.62	5.9	* 1.31	6.0	0.81	5.0	NW	319
	02	1.88	5.7	1.55	6.2	1.25	6.3	* 0.81	5.3	NNW	331
	04	* 2.11	6.9	1.45	6.1	1.15	6.0	0.73	5.0	NNW	348
	06	1.68	6.6	1.40	5.8	1.14	5.8	0.73	4.8	NNW	335
	08	1.67	6.0	1.24	5.7	0.99	5.8	0.63	4.8	NNW	340
	10	1.82	6.4	1.19	6.1	0.94	6.1	0.61	4.9	NNW	348
	12	1.78	6.7	1.30	6.4	1.01	6.2	0.64	5.3	N	8
	14	1.54	6.5	1.10	6.3	0.88	6.2	0.56	5.1	N	0
	16	1.36	7.6	1.03	6.4	0.83	6.4	0.51	5.0	NNW	340
	18	1.29	6.4	1.09	6.6	0.90	6.6	0.57	5.4	N	0
	20	1.59	5.6	1.10	6.9	0.87	6.7	0.55	5.3	N	4
	22	1.35	8.1	1.07	7.0	0.85	7.0	0.53	5.5	N	356
	最大	2.11	6.9	1.62	5.9	1.31	6.0	0.81	5.3		
	平均	1.68	6.6	1.26	6.3	1.01	6.3	0.64	5.1		
22	00	* 1.34	7.9	0.88	7.4	0.72	7.0	0.47	5.6	N	356
	02	1.17	7.5	* 0.96	6.9	* 0.78	6.8	* 0.49	5.6	NNW	340
	04	1.24	6.7	0.83	6.5	0.68	6.6	0.43	5.6	NW	323
	06	1.21	6.6	0.80	6.4	0.66	6.2	0.43	5.4	NNW	327
	08	0.86	5.6	0.72	6.4	0.58	6.4	0.38	5.4	NNW	340
	10	0.98	6.4	0.69	6.6	0.57	6.5	0.36	4.8	NNW	348
	12	0.95	4.5	0.73	6.0	0.58	5.7	0.37	4.1	N	0
	14	0.94	6.2	0.66	5.6	0.52	5.3	0.34	4.1	NW	323
	16	0.77	5.8	0.55	5.8	0.44	5.3	0.28	4.0	NNW	344
	18	0.61	5.7	0.45	5.8	0.37	5.4	0.24	4.0	NW	315
	20	0.55	6.4	0.43	6.0	0.34	5.2	0.21	3.7		
	22	0.53	5.9	0.40	5.3	0.32	5.0	0.21	3.7	NNW	348
	最大	1.34	7.9	0.96	6.9	0.78	6.8	0.49	5.6		
	平均	0.93	6.3	0.68	6.2	0.55	6.0	0.35	4.7		
23	00	1.23	5.0	0.91	5.0	0.71	5.1	0.45	4.3	WNW	286
	02	1.42	5.6	1.11	5.9	0.88	5.5	0.55	4.5		
	04	1.76	5.5	1.27	5.5	1.03	5.7	0.67	5.1	W	270
	06	1.73	5.6	1.22	5.6	0.97	5.5	0.62	4.3	W	278
	08	1.69	4.6	1.19	5.0	0.94	5.1	0.60	4.4	W	274
	10	* 1.95	4.9	1.33	5.2	1.05	5.3	0.66	4.6	NW	315
	12	1.57	5.7	1.24	5.5	1.02	5.3	0.67	4.7	NNW	348
	14	1.84	5.5	1.26	5.8	* 1.08	5.8	* 0.71	5.0	NNW	327
	16	1.88	5.7	* 1.36	5.7	1.07	5.5	0.66	4.4	NNW	327
	18	1.78	5.2	1.23	5.1	0.96	5.3	0.62	4.6	NW	323
	20	1.36	4.8	1.14	5.4	0.90	5.3	0.59	4.6	NNW	331
	22	1.66	5.1	1.14	5.5	0.93	5.4	0.58	4.7	N	0
	最大	1.95	4.9	1.36	5.7	1.08	5.8	0.71	5.0		
	平均	1.66	5.3	1.20	5.4	0.96	5.4	0.62	4.6		
24	00	1.72	5.4	1.16	5.6	0.93	5.5	0.61	4.9	NNW	335
	02	1.44	5.9	1.05	5.6	0.83	5.6	0.54	5.0	N	4

	04	1.26	5.4	0.96	5.4	0.77	5.5	0.48	4.6	N	356
	06	1.37	5.8	0.92	5.2	0.74	5.2	0.48	4.5	WSW	245
	08	1.79	4.7	1.27	4.7	1.02	4.8	0.63	4.0		
	10	1.63	5.1	1.19	4.7	0.98	4.7	0.65	4.0		
	12	1.60	4.5	1.28	4.7	1.04	4.8	0.66	4.2	SW	234
	14	1.97	5.0	1.34	5.2	1.08	5.3	0.71	4.5	NNW	335
	16	1.83	5.6	1.49	5.0	1.18	5.0	0.73	4.1	WNW	295
	18	2.73	4.7	2.16	5.6	1.76	5.8	* 1.18	4.9	WNW	303
	20	2.61	7.0	2.19	6.4	* 1.84	6.3	1.13	5.3	NNW	335
	22	* 2.92	6.0	* 2.32	5.8	1.82	6.2	1.15	5.3	NNW	335
	最大 平均	2.92	6.0	2.32	5.8	1.84	6.3	1.18	4.9		
		1.91	5.4	1.44	5.3	1.17	5.4	0.75	4.6		
25	00	2.49	6.5	2.03	6.1	1.64	6.3	1.03	5.2	NW	307
	02	2.49	6.5	2.01	6.5	1.62	6.3	1.05	5.3	NW	319
	04	* 3.53	6.3	* 2.24	6.8	* 1.83	6.6	* 1.18	5.6	NW	323
	06	2.43	5.9	1.93	6.3	1.60	6.2	1.01	5.3	NNW	327
	08	2.40	5.8	1.87	6.0	1.48	6.1	0.92	5.0	NNW	335
	10	2.61	5.6	1.93	6.4	1.56	6.6	1.01	5.8	NNW	331
	12	2.62	6.1	1.82	6.5	1.44	6.5	0.93	5.5	NNW	331
	14	2.83	6.5	1.92	6.4	1.51	6.4	0.94	5.6	NNW	344
	16	1.99	7.0	1.55	6.5	1.24	6.3	0.79	5.0	NNW	335
	18	2.27	6.3	1.56	6.3	1.24	6.4	0.83	5.5	N	352
	20	1.87	6.0	1.42	6.6	1.14	6.3	0.75	5.5	N	356
	22	2.23	6.3	1.39	6.3	1.08	6.2	0.69	5.2	NNW	348
	最大 平均	3.53	6.3	2.24	6.8	1.83	6.6	1.18	5.6		
		2.48	6.2	1.81	6.4	1.45	6.4	0.93	5.4		
26	00	1.56	6.2	* 1.10	5.9	* 0.88	6.1	0.57	5.5	NNW	344
	02	1.42	6.0	1.06	6.4	0.87	6.3	* 0.57	5.7	NW	319
	04	* 1.61	6.1	1.08	6.5	0.87	6.4	0.56	5.6		
	06	1.38	6.9	1.03	6.8	0.83	6.5	0.52	5.5		
	08	1.37	6.5	1.01	6.5	0.81	6.2	0.52	5.5	N	0
	10	1.36	6.3	0.95	6.2	0.78	6.0	0.48	5.1	N	8
										NNW	327
	12	1.16	6.6	0.90	6.2	0.71	6.1	0.44	5.1	NW	323
	14	1.30	5.6	0.89	6.1	0.69	6.2	0.45	4.9	N	4
	16	0.99	5.8	0.83	6.0	0.68	5.8	0.44	4.6	NNW	331
	18	1.06	5.5	0.84	5.7	0.65	5.8	0.42	4.9	NNW	344
	20	0.91	5.5	0.77	5.7	0.63	5.6	0.40	4.8	NNW	348
	22	1.02	5.4	0.72	5.5	0.57	5.4	0.36	4.7	N	352
	最大 平均	1.61	6.1	1.10	5.9	0.88	6.1	0.57	5.7		
		1.26	6.0	0.93	6.1	0.75	6.0	0.48	5.2		
27	00	0.81	5.2	* 0.60	5.5	* 0.49	5.4	* 0.33	4.9	NNW	344
	02	0.63	6.0	0.55	5.5	0.45	5.6	0.30	4.9	NW	319
	04	* 0.82	5.3	0.56	5.2	0.45	5.3	0.29	4.7	NW	311
	06	0.79	5.2	0.53	5.6	0.43	5.3	0.28	4.7	NNW	327
	08	0.77	6.0	0.58	5.5	0.45	5.4	0.28	4.7	NNW	344
	10	0.69	5.3	0.51	5.1	0.41	5.1	0.27	4.6	NNW	327
	12	0.57	4.5	0.45	5.3	0.37	5.3	0.24	4.6		
	14	0.47	5.8	0.38	5.2	0.32	5.3	0.20	4.3		
	16	0.47	5.3	0.35	4.9	0.28	4.8	0.18	3.6	NW	315
	18	0.49	2.7	0.33	4.4	0.27	4.2	0.18	3.3	N	7
	20	0.45	3.9	0.32	4.8	0.26	4.3	0.17	3.3	NW	326
	22	0.42	5.9	0.30	4.8	0.25	4.5	0.16	3.7	NW	310
	最大 平均	0.82	5.3	0.60	5.5	0.49	5.4	0.33	4.9		
		0.62	5.1	0.46	5.2	0.37	5.0	0.24	4.3		
28	00	0.44	6.2	0.33	4.4	0.27	4.5	0.18	3.8	NNW	342
	02	0.41	5.3	0.32	4.3	0.27	4.5	0.18	3.9	NNW	329
	04	0.41	4.2	0.29	4.3	0.23	4.4	0.15	3.4	W	265
	06	0.45	3.9	0.29	4.4	0.23	4.5	0.15	3.7	NW	307
	08	0.37	4.0	0.26	4.4	0.20	4.4	0.13	3.5	WNW	283
	10	0.34	4.7	0.25	4.3	0.20	4.1	0.13	3.1	NW	325
	12	0.44	4.2	0.30	4.3	0.24	4.4	0.15	3.5	N	11
	14	0.44	4.1	0.34	4.2	0.28	4.2	0.18	3.4	SW	231
	16	0.48	4.4	0.35	4.2	0.29	4.2	* 0.19	3.4	WSW	249
	18	* 0.55	4.3	* 0.36	4.0	* 0.30	3.9	0.19	3.3	NNW	336
	20	0.55	3.5	0.36	3.6	0.29	3.7	0.19	3.3	WNW	300
	22	0.39	3.3	0.29	4.0	0.24	4.1	0.16	3.4	NNE	29
	最大	0.55	4.3	0.36	4.0	0.30	3.9	0.19	3.4		

	平均	0.44	4.3	0.31	4.2	0.25	4.2	0.17	3.5		
29	00	0.39	4.1	0.29	4.0	0.24	3.9	0.15	3.3	SW	227
	02	0.34	4.3	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.3	NW	324
	04	0.33	4.2	0.25	4.9	0.20	4.8	0.14	3.7	NW	318
	06	0.35	5.6	0.25	5.5	0.22	5.3	0.14	3.9	WNW	282
	08	0.43	5.7	0.28	5.4	0.23	5.3	0.14	3.8	W	262
	10	0.31	5.9	0.25	4.7	0.21	4.5	0.14	3.3	W	279
	12	* 0.76	3.0	* 0.50	3.2	* 0.39	3.2	* 0.25	2.9	WSW	241
	14	0.51	3.8	0.35	4.2	0.28	4.0	0.19	3.3	WSW	257
	16	0.48	3.8	0.36	4.0	0.28	4.2	0.18	3.4	NNE	13
	18	0.51	3.3	0.36	4.2	0.28	4.2	0.17	3.3	NNW	330
	20	0.51	4.8	0.39	4.3	0.31	4.5	0.20	3.7	NNE	20
	22	0.59	4.6	0.44	4.8	0.35	4.9	0.22	3.9	W	278
	最大	0.76	3.0	0.50	3.2	0.39	3.2	0.25	2.9		
	平均	0.46	4.4	0.33	4.5	0.27	4.4	0.17	3.5		
30	00	0.66	6.9	0.50	5.1	0.40	4.8	0.25	3.7	NNE	13
	02	1.04	6.0	0.83	6.1	0.67	5.9	0.41	4.4	W	278
	04	1.87	6.2	1.19	6.3	0.95	6.4	0.62	5.5	W	270
	06	1.88	6.5	1.51	6.7	1.22	6.8	0.76	5.8	W	274
	08	1.97	6.2	1.51	6.6	1.19	6.7	0.75	5.8	W	278
	10	2.33	7.3	* 1.64	7.5	* 1.30	7.2	* 0.82	6.1	W	270
	12	* 2.63	6.8	1.62	7.6	1.27	7.5	0.79	6.0	W	274
	14	1.79	7.7	1.50	7.5	1.25	7.5	0.77	6.4	W	266
	16	1.90	7.0	1.40	7.4	1.10	7.2	0.66	5.7	W	270
	18	1.89	6.3	1.31	6.6	1.02	6.8	0.64	5.7	W	262
	20	1.82	6.9	1.36	6.3	1.11	6.4	0.72	5.6	W	270
	22	1.28	5.8	1.03	6.4	0.87	6.3	0.57	5.3	W	270
	最大	2.63	6.8	1.64	7.5	1.30	7.2	0.82	6.1		
	平均	1.76	6.6	1.28	6.7	1.03	6.6	0.65	5.5		
31	00	* 1.48	6.0	* 1.07	5.8	* 0.86	6.2	* 0.58	5.5	W	274
	02	1.40	6.3	0.91	5.8	0.73	5.9	0.46	4.9	W	266
	04	1.09	6.4	0.76	5.8	0.61	5.8	0.39	5.1	W	266
	06	0.93	4.9	0.66	5.5	0.51	5.5	0.33	4.8	W	274
	08	0.78	5.0	0.60	5.8	0.49	5.8	0.32	4.9	W	270
	10	0.74	4.9	0.52	5.1	0.42	5.1	0.27	4.3	W	270
	12	0.66	4.9	0.51	5.3	0.42	5.3	0.26	4.5	W	278
	14	0.58	4.8	0.44	5.3	0.36	5.1	0.24	4.1	W	270
	16	0.59	5.5	0.45	5.4	0.37	5.3	0.24	4.2	WNW	282
	18	0.57	5.5	0.43	5.4	0.35	5.4	0.22	4.3	WNW	282
	20	0.54	5.3	0.43	5.4	0.34	5.5	0.21	4.2	WNW	282
	22	0.42	5.2	0.33	5.5	0.27	5.6	0.17	4.6	WSW	254
	最大	1.48	6.0	1.07	5.8	0.86	6.2	0.58	5.5		
	平均	0.82	5.4	0.59	5.5	0.48	5.5	0.31	4.6		
月最大		8.99	10.8	6.60	9.5	5.12	9.3	3.26	7.8		
起時		0102		0102		0102		0102			
平均		1.47	5.7	1.10	5.7	0.88	5.7	0.56	4.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 4月

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	340 回
欠測回数	0 回	欠測回数	20 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.6 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.39	6.6	0.32	5.7	0.27	5.6	0.17	4.4	WNW	290
	02	0.40	5.3	0.29	5.7	0.24	5.7	0.15	4.4	WNW	295
	04	0.38	5.7	0.26	6.0	0.21	5.6	0.14	4.1	NW	315
	06	0.34	5.7	0.27	5.4	0.21	5.4	0.13	4.0	WNW	303
	08	0.44	5.6	0.26	5.5	0.20	5.2	0.13	3.9	W	262
	10	0.35	4.7	0.28	5.3	0.22	5.3	0.14	4.1	W	274
	12	0.39	4.5	0.29	4.8	0.23	4.8	0.15	3.4	NW	320
	14	0.51	4.4	0.35	4.3	0.29	4.3	0.19	3.7		
	16	0.52	4.0	0.38	4.3	0.31	4.2	0.21	3.5	SW	224
	18	0.56	3.9	0.33	4.3	0.26	4.3	0.17	3.6	WNW	291
	20	0.49	3.7	0.37	4.0	0.30	3.9	0.20	3.1	NW	316
	22	* 0.60	4.8	* 0.40	4.9	* 0.33	4.7	* 0.22	3.8	WNW	291
	最大	0.60	4.8	0.40	4.9	0.33	4.7	0.22	3.8		
	平均	0.45	4.9	0.32	5.0	0.26	4.9	0.17	3.8		
02	00	0.73	4.1	0.53	4.6	0.41	4.6	0.27	3.7	WSW	251
	02	0.71	4.4	0.53	5.0	0.43	4.9	0.28	3.9	NNE	20
	04	0.76	4.7	0.62	5.3	0.50	5.0	0.32	4.2	NNE	16
	06	0.79	5.9	0.53	5.7	0.43	5.5	0.28	4.5		
	08	0.69	5.5	0.49	5.4	0.40	5.5	0.27	4.6	N	0
	10	0.92	6.0	0.62	5.7	0.49	5.6	0.32	4.7	NNE	12
	12	0.72	6.2	0.56	5.6	0.45	5.5	0.28	4.6		
	14	0.74	5.9	0.63	4.8	0.51	4.5	0.32	3.6	NNE	14
	16	* 1.01	4.6	* 0.77	4.1	* 0.61	4.1	* 0.40	3.5	NW	304
	18	0.61	4.9	0.49	4.8	0.40	4.5	0.26	3.5	NNW	328
	20	0.88	5.8	0.59	5.5	0.47	5.0	0.31	3.7	NNE	16
	22	0.90	5.0	0.68	5.5	0.55	4.9	0.37	3.8	NNE	20
	最大	1.01	4.6	0.77	4.1	0.61	4.1	0.40	3.5		
	平均	0.79	5.3	0.59	5.2	0.47	5.0	0.31	4.0		
03	00	0.64	6.6	0.52	5.6	0.42	4.9	* 0.28	3.7	N	356
	02	* 0.99	5.4	* 0.56	6.0	* 0.44	5.2	* 0.28	3.7	NNE	12
	04	0.84	2.1	0.54	4.6	0.43	4.6	0.28	3.5	NNE	17
	06	0.62	5.8	0.44	6.6	0.34	5.9	0.21	4.1	N	352
	08	0.52	7.0	0.36	5.7	0.28	4.5	0.18	3.2	N	352
	10	0.43	6.1	0.34	6.3	0.27	5.1	0.17	3.6	NNE	12
	12	0.42	6.3	0.36	5.7	0.29	5.4	0.19	3.7	NNW	335
	14	0.55	5.0	0.40	4.0	0.31	3.8	0.20	2.9	W	273
	16	0.41	6.0	0.33	4.5	0.27	4.3	0.17	3.4	WSW	249
	18	0.38	4.4	0.29	4.7	0.23	4.4	0.15	3.3	WNW	282
	20	0.40	7.2	0.31	5.3	0.24	4.8	0.16	3.6	NNE	19
	22	0.47	6.8	0.33	6.2	0.26	5.7	0.17	4.1	NNW	335
	最大	0.99	5.4	0.56	6.0	0.44	5.2	0.28	3.7		
	平均	0.56	5.7	0.40	5.4	0.32	4.9	0.20	3.6		
04	00	0.54	7.2	0.41	6.4	0.31	5.9	0.20	4.2	WNW	295
	02	0.57	5.8	0.44	5.8	0.36	5.8	0.23	4.7	NW	315
	04	0.57	6.1	0.41	5.6	0.33	5.5	0.22	4.3	NW	307
	06	0.74	5.2	0.55	5.2	0.43	5.1	0.28	4.0	NNW	331
	08	* 3.35	5.6	2.07	6.3	1.59	6.2	1.00	5.2	N	352
	10	3.28	5.8	* 2.46	6.6	* 1.85	6.5	* 1.17	5.4	N	356
	12	2.17	6.6	1.77	6.6	1.44	6.5	0.92	5.4	N	356
	14	2.59	6.5	1.78	5.6	1.34	5.6	0.86	4.7	N	4
	16	1.60	6.5	1.27	5.9	1.01	6.0	0.65	5.1	N	4
	18	1.43	5.0	1.22	4.9	1.00	5.1	0.65	4.3	N	8
	20	1.61	6.2	1.04	5.6	0.85	5.7	0.55	4.7	N	352
	22	1.42	4.7	1.07	5.3	0.84	5.4	0.54	4.4	N	0
	最大	3.35	5.6	2.46	6.6	1.85	6.5	1.17	5.4		

	平均	1.66	5.9	1.21	5.8	0.95	5.8	0.61	4.7		
05	00	1.38	6.1	* 0.95	5.2	* 0.79	5.3	* 0.51	4.5	N	352
	02	* 1.40	4.6	0.83	5.0	0.66	5.2	0.43	4.4	NNE	16
	04	0.96	4.7	0.74	5.0	0.59	5.1	0.37	4.4	N	8
	06	1.09	5.1	0.71	5.2	0.55	5.0	0.35	4.3	N	4
	08	0.73	6.0	0.60	5.0	0.49	5.1	0.32	4.0	N	0
	10	0.64	4.8	0.43	5.1	0.35	5.0	0.23	4.2	N	352
	12	0.52	6.0	0.41	5.2	0.32	5.4	0.20	4.2	NNE	12
	14	0.52	5.4	0.41	5.6	0.33	5.3	0.21	4.1	NNE	16
	16	0.41	6.0	0.35	5.2	0.28	5.1	0.18	3.9	N	8
	18	0.39	4.0	0.34	5.2	0.28	5.1	0.17	3.8	N	352
	20	0.46	4.5	0.34	5.8	0.28	5.5	0.18	4.0		
	22	0.38	4.9	0.32	5.4	0.26	4.9	0.17	3.7	WSW	258
	最大	1.40	4.6	0.95	5.2	0.79	5.3	0.51	4.5		
	平均	0.74	5.2	0.54	5.2	0.43	5.2	0.28	4.1		
06	00	0.53	4.0	0.36	5.1	0.29	4.6	0.20	3.7	NNE	22
	02	0.52	3.4	0.38	4.1	0.31	4.0	0.21	3.5	WNW	293
	04	0.45	3.8	0.31	4.1	0.25	4.1	0.16	3.5	W	260
	06	0.43	4.3	0.27	4.5	0.21	4.4	0.14	3.5		
	08	0.50	4.9	0.37	4.4	0.30	4.5	0.19	3.8	SW	231
	10	0.54	5.0	0.41	4.6	0.32	4.4	0.21	3.7	W	281
	12	0.49	3.9	0.39	4.8	0.33	4.8	0.21	3.9	W	259
	14	* 0.77	5.0	* 0.57	5.1	* 0.46	5.1	* 0.30	4.5	WNW	295
	16	0.59	4.8	0.47	5.0	0.38	4.9	0.25	4.2	WNW	282
	18	0.47	4.2	0.40	4.6	0.32	4.7	0.21	4.1	W	273
	20	0.49	5.0	0.36	4.7	0.28	4.7	0.18	4.0	W	263
	22	0.52	5.0	0.37	5.0	0.30	5.0	0.20	4.2	WNW	290
	最大	0.77	5.0	0.57	5.1	0.46	5.1	0.30	4.5		
	平均	0.53	4.4	0.39	4.7	0.31	4.6	0.21	3.9		
07	00	0.62	5.0	0.43	4.9	0.34	4.8	0.23	4.0	SW	225
	02	0.44	5.4	0.35	4.9	0.29	5.0	0.18	4.0	WNW	295
	04	0.38	5.0	0.30	5.0	0.23	5.0	0.15	3.7		
	06	0.36	5.9	0.27	5.1	0.21	5.0	0.14	4.1	W	262
	08	0.29	5.1	0.22	5.3	0.17	4.9	0.11	3.5	NW	307
	10	1.29	2.8	0.86	3.0	0.67	3.0	0.43	2.9	NNW	327
	12	1.27	3.3	0.96	3.8	0.76	3.7	0.48	3.2	NNW	342
	14	1.73	4.4	1.28	4.1	1.03	4.2	0.67	3.7	WSW	241
	16	0.88	2.7	0.65	3.2	0.50	3.3	0.31	3.0	WSW	242
	18	2.44	5.1	1.92	4.9	1.52	4.9	0.97	4.4	WSW	241
	20	2.54	5.8	* 2.09	5.9	* 1.67	6.0	* 1.05	5.0	W	270
	22	* 2.56	5.4	2.03	6.4	1.66	6.3	1.04	5.4	W	262
	最大	2.56	5.4	2.09	5.9	1.67	6.0	1.05	5.0		
	平均	1.23	4.7	0.95	4.7	0.75	4.7	0.48	3.9		
08	00	* 3.05	6.2	* 1.98	6.7	* 1.55	6.5	* 1.00	5.7	W	266
	02	1.92	6.0	1.50	6.5	1.22	6.6	0.78	5.5	W	266
	04	1.62	6.5	1.29	6.1	1.05	6.1	0.67	5.3	W	266
	06	1.27	5.5	1.07	5.5	0.87	5.5	0.55	4.9	WSW	254
	08	1.13	4.7	0.87	5.2	0.70	5.1	0.45	4.5	W	274
	10	1.18	4.8	0.76	5.1	0.62	5.1	0.42	4.6	WNW	286
	12	1.03	4.3	0.79	4.9	0.63	5.0	0.41	4.6	WNW	282
	14	0.82	5.8	0.69	5.4	0.57	5.4	0.37	4.7	WNW	282
	16	1.02	5.4	0.73	5.6	0.59	5.4	0.37	4.6	N	352
	18	0.81	5.1	0.62	5.4	0.51	5.5	0.33	4.7	NNW	340
	20	0.89	4.1	0.62	5.0	0.49	5.0	0.33	4.4	NNW	340
	22	0.84	4.8	0.63	5.2	0.51	5.0	0.34	4.6		
	最大	3.05	6.2	1.98	6.7	1.55	6.5	1.00	5.7		
	平均	1.30	5.3	0.96	5.6	0.78	5.5	0.50	4.8		
09	00	0.80	5.0	0.56	5.0	0.47	5.2	0.29	4.4	W	274
	02	0.74	5.4	0.59	5.5	0.48	5.3	0.31	4.7	W	270
	04	0.96	5.1	0.58	5.1	0.45	5.4	0.29	4.5	W	274
	06	0.83	4.9	0.55	5.3	0.44	5.2	0.28	4.2	WNW	286
	08	0.57	5.8	0.49	5.0	0.40	5.0	0.26	4.2	W	278
	10	0.72	4.8	0.56	4.8	0.45	5.0	0.29	4.4	W	274
	12	0.87	5.4	0.62	5.0	0.50	5.1	0.32	4.7	WNW	295
	14	1.01	5.7	0.82	5.5	0.66	5.3	0.41	4.7	WNW	282
	16	1.11	5.1	* 0.90	5.3	* 0.71	5.3	* 0.45	4.7	WNW	290
	18	* 1.27	6.0	0.83	5.4	0.66	5.5	0.44	5.0	WNW	286
	20	1.02	5.4	0.69	5.1	0.54	5.2	0.34	4.3	W	278
	22	1.06	5.8	0.67	5.4	0.52	5.4	0.32	4.6	W	274
	最大	1.27	6.0	0.90	5.4	0.71	5.3	0.45	4.7		
	平均	0.80	5.0	0.56	5.0	0.47	5.2	0.29	4.4		
	02	0.74	5.4	0.59	5.5	0.48	5.3	0.31	4.7		
	04	0.96	5.1	0.58	5.1	0.45	5.4	0.29	4.5		
	06	0.83	4.9	0.55	5.3	0.44	5.2	0.28	4.2		
	08	0.57	5.8	0.49	5.0	0.40	5.0	0.26	4.2		
	10	0.72	4.8	0.56	4.8	0.45	5.0	0.29	4.4		
	12	0.87	5.4	0.62	5.0	0.50	5.1	0.32	4.7		
	14	1.01	5.7	0.82	5.5	0.66	5.3	0.41	4.7		
	16	1.11	5.1	* 0.90	5.3	* 0.71	5.3	* 0.45	4.7		
	18	* 1.27	6.0	0.83	5.4	0.66	5.5	0.44	5.0		
	20	1.02	5.4	0.69	5.1	0.54	5.2	0.34	4.3		
	22	1.06	5.8	0.67	5.4	0.52	5.4	0.32	4.6		

	最大 平均	1.27 0.91	6.0 5.4	0.90 0.66	5.3 5.2	0.71 0.52	5.3 5.2	0.45 0.33	4.7 4.5		
10	00	0.80	5.4	0.63	5.4	0.49	5.2	0.31	4.6	W	278
	02	0.70	5.1	0.57	5.3	0.46	5.2	0.30	4.6	W	278
	04	0.68	5.0	0.57	5.3	0.46	5.1	0.28	4.2	WNW	282
	06	0.77	5.0	0.57	5.1	0.44	5.0	0.28	4.4	W	274
	08	0.66	5.0	0.53	4.8	0.44	4.9	0.29	4.1	WNW	282
	10	0.72	5.1	0.58	4.7	0.47	4.8	0.31	4.0	WSW	242
	12	0.64	4.5	0.50	5.1	0.40	5.0	0.26	4.3	WNW	303
	14	0.58	4.4	0.49	5.4	0.39	5.3	0.25	4.1	NW	311
	16	0.76	5.2	0.53	5.4	0.44	5.4	0.28	4.2	NW	311
	18	0.73	6.1	0.47	5.4	0.38	5.2	0.24	4.0	WNW	299
	20	0.74	4.7	0.56	4.7	0.45	4.5	0.28	3.7	W	260
	22	* 1.61	4.9	* 1.23	5.5	* 0.99	5.6	* 0.64	5.1	N	4
	最大 平均	1.61 0.78	4.9 5.0	1.23 0.60	5.5 5.2	0.99 0.48	5.6 5.1	0.64 0.31	5.1 4.3		
11	00	2.27	5.7	1.75	6.1	1.37	6.1	0.84	5.1	NNW	335
	02	2.99	5.8	1.92	5.7	1.56	5.7	0.99	4.8	NNE	16
	04	2.90	7.3	2.33	6.2	1.84	6.3	1.18	5.1	N	8
	06	3.58	6.4	* 2.94	7.3	* 2.36	7.3	* 1.41	6.1	NNW	335
	08	* 3.97	6.8	2.18	6.9	1.74	7.0	1.13	6.1	NNW	335
	10	2.43	6.7	2.05	6.9	1.62	6.8	1.01	5.6	N	352
	12	1.94	6.3	1.64	5.9	1.34	6.0	0.87	5.0	NNW	335
	14	2.22	5.1	1.56	5.7	1.21	5.8	0.75	4.8	NNW	344
	16	1.80	5.8	1.49	5.7	1.15	5.9	0.72	4.8	NNW	335
	18	1.67	6.3	1.37	6.0	1.14	6.0	0.74	4.9		
	20	2.26	6.0	1.53	6.4	1.21	6.2	0.77	5.1	NNW	340
	22	1.92	5.6	1.40	6.1	1.09	6.0	0.69	4.9	NNW	335
	最大 平均	3.97 2.50	6.8 6.2	2.94 1.85	7.3 6.2	2.36 1.47	7.3 6.3	1.41 0.93	6.1 5.2		
12	00	1.71	6.2	1.25	6.0	1.02	5.9	0.64	4.8	NNW	344
	02	* 1.89	6.2	1.38	6.3	1.11	6.2	0.70	5.4	NNW	331
	04	1.50	6.2	1.28	5.9	1.04	6.2	0.67	5.4	NNW	340
	06	1.66	6.6	* 1.38	6.6	* 1.15	6.8	* 0.73	6.0	N	0
	08	1.58	5.9	1.38	6.5	1.07	6.6	0.68	6.0	NNW	344
	10	1.72	6.5	1.24	6.7	0.99	6.6	0.61	6.0	NNW	340
	12	1.27	6.2	1.00	6.4	0.84	6.5	0.54	5.8	NNW	335
	14	1.18	6.5	0.99	6.4	0.78	6.4	0.49	5.4	NNW	340
	16	1.32	6.1	0.98	6.3	0.76	6.3	0.47	5.6	NNW	344
	18	1.21	5.8	0.78	6.2	0.60	6.2	0.39	5.3	N	352
	20	0.86	6.6	0.65	6.3	0.52	6.2	0.31	4.9	NNW	340
	22	0.83	6.0	0.63	5.9	0.52	5.8	0.33	4.4	NNW	331
	最大 平均	1.89 1.39	6.2 6.2	1.38 1.08	6.6 6.3	1.15 0.87	6.8 6.3	0.73 0.55	6.0 5.4		
13	00	0.98	5.4	0.72	5.3	0.58	5.1	0.37	4.0	NNW	348
	02	0.85	4.6	0.65	4.8	0.52	4.9	0.34	3.9		
	04	0.87	5.0	0.60	4.6	0.49	4.6	0.33	4.0		
	06	1.02	4.3	0.64	4.0	0.50	3.9	0.32	3.2	NW	317
	08	0.77	4.1	0.58	3.6	0.46	3.5	0.30	3.0	NNE	20
	10	0.86	3.3	0.48	3.4	0.39	3.4	0.25	2.9	NW	308
	12	* 1.24	2.6	* 0.80	3.4	* 0.62	3.6	* 0.40	3.0	NW	311
	14	0.74	3.5	0.57	4.2	0.47	4.1	0.31	3.5	WNW	292
	16	0.75	3.8	0.59	3.8	0.47	3.9	0.31	3.4	NNE	27
	18	0.69	3.8	0.49	3.7	0.38	3.9	0.24	3.4	NNE	13
	20	0.50	3.2	0.37	3.8	0.30	3.9	0.20	3.4	NW	317
	22	0.36	6.7	0.27	4.5	0.21	4.5	0.14	3.5	W	259
	最大 平均	1.24 0.80	2.6 4.2	0.80 0.56	3.4 4.1	0.62 0.45	3.6 4.1	0.40 0.29	3.0 3.4		
14	00	0.48	5.9	0.32	4.6	0.24	4.1	0.15	3.0	NNW	344
	02	0.35	5.4	0.27	6.6	0.22	6.2	0.14	4.5	NW	315
	04	0.37	5.0	0.29	6.1	0.23	6.0	0.14	4.3	NW	311
	06	0.50	5.5	0.29	5.0	0.24	4.9	0.16	3.6	WNW	282
	08	0.49	3.1	0.37	4.4	0.30	4.2	0.19	3.3	SW	222
	10	0.42	6.3	0.32	4.9	0.25	5.0	0.16	3.9	WNW	290
	12	0.42	5.1	0.29	4.9	0.24	4.9	0.15	3.8	N	4
	14	0.37	4.1	0.29	5.1	0.23	4.9	0.15	3.6	NW	315

	16	0.45	5.7	0.32	5.4	0.26	5.0	0.16	3.7	WNW	303
	18	0.83	3.4	0.64	3.4	0.50	3.4	0.31	3.1	SW	223
	20	* 0.96	3.7	0.71	3.8	0.56	3.8	0.37	3.5	W	279
	22	0.94	3.8	* 0.73	3.8	* 0.58	4.0	* 0.37	3.6	N	358
	最大										
	平均	0.96	3.7	0.73	3.8	0.58	4.0	0.37	3.6		
		0.55	4.8	0.40	4.8	0.32	4.7	0.20	3.7		
15	00	0.96	4.3	0.63	3.9	0.50	3.8	0.33	3.5		
	02	0.90	3.8	0.67	3.7	0.53	3.7	0.34	3.3	N	352
	04	1.53	4.3	1.16	4.1	0.91	4.1	0.60	3.8	W	273
	06	1.82	4.1	1.39	4.7	1.13	4.7	0.72	4.0	SW	223
	08	1.91	4.4	1.50	4.9	1.23	5.0	0.78	4.4	NNW	331
	10	2.37	5.4	* 1.80	5.8	1.41	5.8	0.88	4.9	NNW	331
	12	2.00	6.5	1.58	6.4	1.29	6.5	0.85	5.4	NNW	340
	14	2.22	9.3	1.77	7.1	* 1.44	6.9	* 0.95	5.8	NNW	340
	16	* 2.43	7.5	1.58	6.9	1.23	6.6	0.78	5.3	NNW	340
	18	1.97	6.8	1.44	6.9	1.14	6.8	0.72	5.6	NNW	344
	20	1.68	8.3	1.28	6.8	1.02	6.7	0.63	5.4		
	22	1.64	7.2	1.20	6.3	0.94	6.4	0.59	5.5	NNW	335
	最大										
	平均	2.43	7.5	1.80	5.8	1.44	6.9	0.95	5.8		
		1.79	6.0	1.33	5.6	1.06	5.6	0.68	4.7		
16	00	* 1.73	5.8	1.15	6.4	0.89	6.2	0.58	5.6		
	02	1.33	5.8	1.00	6.3	0.78	6.4	0.49	5.5	N	0
	04	1.40	6.7	1.08	7.2	0.86	7.0	0.56	6.1	N	4
	06	1.63	7.8	* 1.30	7.5	* 1.06	7.5	* 0.69	6.8	N	352
	08	1.42	7.1	1.16	7.5	0.92	7.6	0.58	6.4	N	0
	10	1.67	7.5	1.16	7.8	0.90	7.8	0.56	6.5	N	352
	12	1.64	8.3	1.13	8.0	0.92	8.2	0.57	6.6	N	0
	14	1.27	8.4	1.04	7.9	0.80	8.0	0.49	6.4	N	356
	16	1.14	8.4	0.87	8.0	0.69	7.6	0.44	5.6	N	352
	18	1.07	8.0	0.84	7.7	0.64	7.5	0.39	5.6	N	0
	20	0.87	4.7	0.68	7.1	0.53	6.2	0.33	4.1	N	4
	22	0.95	8.2	0.76	8.2	0.60	7.7	0.36	4.8	N	356
	最大										
	平均	1.73	5.8	1.30	7.5	1.06	7.5	0.69	6.8		
		1.34	7.2	1.01	7.5	0.80	7.3	0.50	5.8		
17	00	1.18	3.4	0.97	4.3	0.77	4.4	0.49	3.5	NNE	18
	02	1.04	3.9	0.72	6.2	0.61	5.5	0.40	4.1	N	0
	04	1.24	3.1	0.84	4.7	0.66	4.5	0.42	3.5	SW	221
	06	0.89	3.4	0.63	4.7	0.52	4.6	0.34	3.5	SW	222
	08	1.89	3.3	1.33	3.2	1.05	3.3	0.68	3.1		
	10	2.11	5.2	1.43	4.4	1.17	4.4	0.75	3.6	WSW	238
	12	1.96	4.8	1.59	4.3	1.28	4.2	0.82	3.8	NNE	32
	14	1.51	3.4	1.16	4.7	0.91	4.4	0.59	3.8	W	267
	16	3.21	5.9	2.76	5.9	2.21	6.0	1.38	5.2	NW	307
	18	6.19	9.1	4.99	10.0	4.00	9.7	2.49	7.6	W	274
	20	* 6.89	9.8	* 5.94	10.2	* 4.70	10.3	* 2.83	8.2	W	262
	22	4.98	9.6	4.11	9.7	3.24	9.4	1.97	7.2	W	266
	最大										
	平均	6.89	9.8	5.94	10.2	4.70	10.3	2.83	8.2		
		2.76	5.4	2.21	6.0	1.76	5.9	1.10	4.8		
18	00	* 5.07	9.1	* 3.76	8.9	* 2.99	9.3	* 1.86	7.6	WSW	258
	02	3.77	8.7	2.97	9.3	2.38	9.2	1.48	7.5	WSW	258
	04	3.55	9.4	2.98	8.5	2.34	8.5	1.47	7.2	WNW	282
	06	3.42	9.1	2.76	8.6	2.13	8.3	1.31	7.2	W	278
	08	3.26	8.0	2.53	8.8	2.00	8.5	1.22	6.8	WNW	303
	10	3.57	8.6	2.78	8.5	2.19	8.0	1.34	6.7	WNW	295
	12	3.34	6.7	2.63	7.4	2.10	7.6	1.31	6.3	NW	319
	14	4.57	7.1	2.55	7.6	2.02	7.6	1.26	6.1	NW	319
	16	2.62	9.0	2.39	7.9	1.96	7.8	1.29	6.6	NNW	327
	18	3.50	8.3	2.81	8.2	2.33	8.0	1.48	6.8		
	20	3.45	7.5	2.70	8.3	2.18	8.0	1.36	6.8	NNW	327
	22	3.28	8.4	2.45	8.4	1.92	8.2	1.19	6.8	NNW	327
	最大										
	平均	5.07	9.1	3.76	8.9	2.99	9.3	1.86	7.6		
		3.62	8.3	2.78	8.4	2.21	8.3	1.38	6.9		
19	00	3.44	8.1	2.35	8.5	1.86	8.1	1.17	6.8	NW	323
	02	2.99	8.1	2.25	8.1	1.85	8.1	1.14	7.0	NW	307
	04	2.80	8.3	2.03	8.1	1.66	8.4	1.07	6.9	WNW	295
	06	2.51	7.1	2.10	7.8	1.69	7.9	1.08	6.9	WNW	290
	08	2.51	8.0	1.87	8.0	1.43	8.1	0.89	6.7	NNW	340
	10	2.19	7.8	1.78	8.0	1.41	8.0	0.84	6.0	NW	311

	12	2.25	7.7	1.61	7.7	1.32	7.9	0.86	6.4	NW	319
	14	2.01	6.2	1.51	6.7	1.24	6.5	0.80	5.3	NW	311
	16	2.66	6.8	1.93	6.7	1.49	6.6	0.94	5.4	NNW	327
	18	3.39	6.9	2.21	6.6	1.77	6.6	1.15	5.9	NW	315
	20	* 3.62	7.1	* 2.47	7.3	* 1.99	7.2	* 1.29	6.4	NW	319
	22	2.71	7.7	2.24	6.9	1.84	7.2	1.16	5.8	NW	315
	最大	3.62	7.1	2.47	7.3	1.99	7.2	1.29	6.4		
	平均	2.76	7.5	2.03	7.5	1.63	7.6	1.03	6.3		
20	00	* 2.26	7.1	* 1.85	6.8	* 1.45	6.7	* 0.91	5.7	W	270
	02	2.19	6.2	1.58	6.5	1.29	6.7	0.80	5.3	W	278
	04	1.73	6.2	1.30	6.5	1.00	6.3	0.61	5.2	W	266
	06	1.79	6.2	1.13	6.3	0.91	6.4	0.58	5.3	W	270
	08	1.38	6.7	1.06	6.5	0.85	6.3	0.54	5.5	W	266
	10	1.26	6.3	0.97	6.4	0.78	6.2	0.49	5.1	N	0
	12	1.09	4.7	0.81	5.9	0.67	6.0	0.43	5.0	NNE	20
	14	0.91	7.1	0.75	6.1	0.61	5.9	0.38	4.9	W	274
	16	0.86	5.8	0.64	5.3	0.53	5.2	0.34	4.2	W	266
	18	0.65	6.4	0.54	5.8	0.45	5.6	0.29	4.3	N	356
	20	0.68	6.3	0.49	5.7	0.38	5.1	0.25	3.7	N	4
	22	0.56	4.5	0.39	5.6	0.32	5.4	0.20	3.8	N	8
	最大	2.26	7.1	1.85	6.8	1.45	6.7	0.91	5.7		
	平均	1.28	6.1	0.96	6.1	0.77	6.0	0.49	4.8		
21	00	0.42	6.7	0.33	5.3	0.27	5.2	0.17	3.8	NNW	344
	02	0.51	3.9	0.41	4.2	0.33	4.2	0.21	3.4	WSW	237
	04	0.70	3.8	0.45	3.8	0.35	3.8	0.23	3.4	N	349
	06	* 0.80	3.5	* 0.51	4.0	* 0.40	4.0	* 0.25	3.4	NW	306
	08	0.47	4.1	0.36	4.4	0.28	4.2	0.18	3.3	NNW	328
	10	0.44	5.8	0.34	4.5	0.27	4.2	0.18	3.3	W	271
	12	0.70	3.8	0.45	4.1	0.35	4.0	0.23	3.5	N	353
	14	0.38	4.5	0.31	4.6	0.24	4.6	0.16	3.4	NNE	14
	16	0.46	4.8	0.34	4.6	0.27	4.5	0.18	3.8	NNW	347
	18	0.46	5.6	0.37	4.5	0.30	4.4	0.20	3.7	NNE	25
	20	0.44	4.4	0.36	4.6	0.31	4.5	0.20	3.8	N	1
	22	0.55	3.6	0.39	4.0	0.31	3.9	0.20	3.4	NNE	12
	最大	0.80	3.5	0.51	4.0	0.40	4.0	0.25	3.4		
	平均	0.53	4.5	0.39	4.4	0.31	4.3	0.20	3.5		
22	00	0.69	3.1	0.48	3.5	0.38	3.6	0.25	3.3	SW	233
	02	0.66	4.7	0.44	3.4	0.35	3.5	0.23	3.0	NW	304
	04	1.32	2.6	0.87	3.4	0.67	3.5	0.42	3.3	WNW	298
	06	1.40	4.2	1.07	4.3	0.87	4.2	0.55	3.8	W	259
	08	* 1.77	5.2	* 1.29	5.0	* 1.00	5.0	* 0.65	4.4	W	266
	10	1.49	4.9	1.05	5.1	0.83	4.9	0.54	4.4	WSW	254
	12	1.22	4.8	0.94	5.2	0.77	5.1	0.49	4.3	WSW	254
	14	1.05	5.6	0.85	5.8	0.69	5.4	0.44	4.4	WSW	254
	16	0.91	4.9	0.70	5.3	0.55	5.1	0.35	4.3	W	262
	18	0.86	4.9	0.62	4.7	0.52	4.7	0.34	4.0	W	262
	20	0.76	4.8	0.54	5.1	0.45	5.1	0.29	4.3	WSW	245
	22	0.76	5.2	0.54	5.3	0.42	5.2	0.26	4.4	W	262
	最大	1.77	5.2	1.29	5.0	1.00	5.0	0.65	4.4		
	平均	1.07	4.6	0.78	4.7	0.63	4.6	0.40	4.0		
23	00	0.60	6.1	0.47	5.4	0.38	5.3	0.25	4.5	W	270
	02	0.43	4.6	0.34	4.9	0.28	5.0	0.18	3.9	WSW	250
	04	0.35	5.7	0.30	5.3	0.25	5.2	0.17	3.9	W	266
	06	0.45	6.0	0.31	5.1	0.25	4.9	0.16	3.8		
	08	0.47	4.9	0.37	4.3	0.29	4.0	0.19	3.2	W	266
	10	0.67	2.7	0.39	3.6	0.31	3.9	0.21	3.2	NNW	330
	12	0.44	7.3	0.29	5.2	0.23	4.8	0.15	3.3	WNW	293
	14	0.44	5.2	0.33	5.6	0.26	5.3	0.16	3.8	WSW	250
	16	0.41	4.5	0.32	5.3	0.26	5.1	0.16	3.7	W	274
	18	0.60	4.1	0.47	5.3	0.38	5.0	0.24	3.8	WNW	282
	20	0.88	4.5	0.67	5.0	0.54	4.9	* 0.37	4.4	WNW	286
	22	* 0.97	4.7	* 0.73	5.1	* 0.57	4.9	0.35	4.2	W	266
	最大	0.97	4.7	0.73	5.1	0.57	4.9	0.37	4.4		
	平均	0.56	5.0	0.42	5.0	0.33	4.9	0.22	3.8		
24	00	0.83	5.7	0.61	5.2	0.51	5.0	0.33	4.3	WNW	286
	02	0.87	5.0	0.59	5.2	0.47	5.1	0.30	4.4	WNW	286

	04	0.96	7.1	0.75	6.2	0.59	6.1	0.37	4.6	WNW	290
	06	1.28	6.6	* 0.87	6.4	* 0.70	6.3	* 0.45	5.4	WNW	290
	08	1.16	5.4	0.84	6.1	0.67	6.1	0.44	5.2	WNW	290
	10	1.13	6.2	0.86	6.2	0.69	6.4	0.43	5.4	NW	311
	12	* 1.33	5.9	0.86	6.2	0.70	6.2	0.44	5.0	NNW	335
	14	0.94	6.3	0.82	6.0	0.66	6.0	0.43	5.2	NNW	327
	16	1.17	5.5	0.75	5.5	0.59	5.5	0.37	4.5	NNW	327
	18	1.16	5.5	0.80	5.2	0.63	5.2	0.41	4.4	NNW	327
	20	0.92	4.9	0.76	5.2	0.62	5.1	0.41	4.4	NNW	327
	22	0.91	4.5	0.70	5.0	0.56	5.0	0.35	4.2	NW	307
	最大	1.33	5.9	0.87	6.4	0.70	6.3	0.45	5.4		
	平均	1.06	5.7	0.77	5.7	0.62	5.7	0.39	4.8		
25	00	* 1.02	4.3	* 0.63	4.7	* 0.48	4.9	* 0.31	4.2	NW	311
	02	0.69	4.7	0.47	4.9	0.37	4.8	0.24	4.1		
	04	0.64	4.4	0.47	4.9	0.38	4.9	0.25	4.2	WNW	303
	06	0.53	3.4	0.42	4.6	0.34	4.5	0.22	3.7	NNW	347
	08	0.48	3.7	0.37	4.9	0.28	4.6	0.18	3.9	WNW	302
	10	0.43	4.4	0.33	4.6	0.26	4.4	0.17	3.7	NNW	343
	12	0.37	5.9	0.28	4.5	0.24	4.6	0.16	3.7	N	10
	14	0.43	4.3	0.29	4.7	0.24	4.5	0.15	3.6	NNW	348
	16	0.34	4.9	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	3.6	NW	318
	18	0.33	5.7	0.26	4.7	0.20	4.4	0.13	3.2	NW	317
	20	0.30	2.6	0.25	4.3	0.21	4.1	0.14	3.4	N	3
	22	0.29	4.2	0.22	4.7	0.18	4.6	0.12	3.5	NNE	16
	最大	1.02	4.3	0.63	4.7	0.48	4.9	0.31	4.2		
	平均	0.49	4.4	0.35	4.7	0.28	4.6	0.18	3.7		
26	00	0.26	4.8	0.22	4.3	0.17	4.0	0.11	3.0	SW	235
	02	0.28	6.7	0.21	5.1	0.17	4.6	0.11	3.4	NW	306
	04	0.26	4.9	0.21	5.4	0.17	4.7	* 0.12	3.5	N	357
	06	0.30	5.9	0.22	4.1	0.18	4.0	0.12	3.1	WSW	237
	08	0.30	5.2	0.20	4.6	0.16	4.2	0.11	3.2	WSW	238
	10	0.25	3.6	0.19	4.3	0.16	4.3	0.11	3.3	NNE	17
	12	* 0.34	2.8	0.20	4.2	0.16	3.9	0.10	2.9	NW	326
	14	0.26	5.8	0.19	4.7	0.15	4.2	0.10	3.1	NNW	337
	16	0.31	2.7	* 0.23	3.5	* 0.19	3.4	0.12	2.8		
	18	0.27	3.1	0.20	3.6	0.16	3.6	0.11	3.0	NNW	346
	20	0.28	2.7	0.22	3.7	0.18	3.7	0.12	2.9	WNW	293
	22	0.31	2.6	0.22	3.1	0.18	3.3	0.12	2.8	W	265
	最大	0.34	2.8	0.23	3.5	0.19	3.4	0.12	3.5		
	平均	0.29	4.2	0.21	4.2	0.17	4.0	0.11	3.1		
27	00	0.37	3.2	0.27	3.4	0.22	3.2	0.15	2.7	NNW	338
	02	0.38	4.1	0.27	3.9	0.22	3.8	0.15	3.3	WNW	289
	04	0.47	3.5	0.33	3.7	0.28	3.8	0.18	3.5	WNW	303
	06	0.58	3.6	0.39	3.7	0.31	3.8	0.20	3.3	NNW	347
	08	0.77	3.9	0.55	4.2	0.45	4.2	0.29	3.8	WNW	297
	10	0.77	4.6	0.57	4.5	0.47	4.5	0.31	4.0		
	12	0.97	4.1	0.68	4.6	0.52	4.6	0.33	3.9	NW	316
	14	0.71	3.9	0.49	4.4	0.40	4.6	0.25	3.8		
	16	0.83	4.9	0.59	5.3	0.48	5.2	0.31	4.3	N	0
	18	1.20	5.0	0.94	5.5	0.73	5.4	0.46	4.5	N	356
	20	1.53	6.2	* 1.07	5.8	* 0.86	5.9	* 0.56	5.4	N	0
	22	* 1.58	5.8	1.01	6.0	0.81	5.9	0.52	5.2	N	0
	最大	1.58	5.8	1.07	5.8	0.86	5.9	0.56	5.4		
	平均	0.85	4.4	0.60	4.6	0.48	4.6	0.31	4.0		
28	00	1.50	5.4	1.13	5.5	0.87	5.6	0.56	4.6	N	8
	02	1.34	6.2	1.02	5.2	0.83	5.4	0.51	4.3	N	356
	04	1.52	5.9	1.21	5.6	0.94	5.7	0.57	4.6	N	356
	06	1.65	5.0	1.24	5.5	0.99	5.3	0.63	4.7	N	0
	08	1.69	5.1	1.25	5.5	1.02	5.5	0.66	4.8	N	4
	10	2.04	5.6	1.35	5.6	1.05	5.4	0.66	4.6	N	4
	12	1.59	5.6	1.30	5.5	1.06	5.5	0.69	4.8	N	356
	14	2.22	5.7	1.66	5.8	1.35	5.7	0.85	4.8	N	0
	16	2.82	5.5	2.10	6.0	1.64	6.0	1.05	5.1	N	0
	18	2.91	4.6	* 2.11	6.3	* 1.66	6.0	* 1.07	5.1	N	0
	20	* 3.23	4.9	2.01	5.9	1.61	5.9	1.01	4.8	N	356
	22	2.41	6.2	1.83	5.6	1.49	5.7	0.98	5.0	N	0
	最大	3.23	4.9	2.11	6.3	1.66	6.0	1.07	5.1		

	平均	2.08	5.5	1.52	5.7	1.21	5.6	0.77	4.8		
29	00	2.32	5.6	1.80	5.7	1.47	5.9	0.93	4.8	N	4
	02	2.72	5.1	1.86	6.2	1.49	6.1	0.94	5.0	N	4
	04	3.39	6.8	2.26	6.6	1.81	6.7	1.16	5.6	NNW	340
	06	2.91	6.7	* 2.38	6.8	* 1.89	6.7	1.15	5.3	NNW	344
	08	* 3.44	5.9	2.38	6.3	1.89	6.4	* 1.21	5.4	NNW	344
	10	2.83	6.2	2.22	6.5	1.65	6.4	1.03	5.1	N	352
	12	3.40	6.4	2.25	6.4	1.72	6.2	1.11	5.4	N	356
	14	3.31	5.3	2.10	6.7	1.66	6.6	1.03	5.3	N	4
	16	2.68	7.0	1.98	6.9	1.59	6.8	1.01	5.7	N	4
	18	2.32	6.0	1.65	6.5	1.33	6.2	0.82	5.0	N	0
	20	2.54	6.0	1.59	6.4	1.28	6.8	0.84	5.7	N	0
	22	2.02	5.9	1.41	6.2	1.14	6.3	0.73	5.4	N	4
	最大	3.44	5.9	2.38	6.8	1.89	6.7	1.21	5.4		
	平均	2.82	6.1	1.99	6.4	1.58	6.4	1.00	5.3		
30	00	* 1.64	6.1	* 1.23	6.4	* 1.00	6.0	* 0.62	5.1	N	356
	02	1.54	6.0	1.13	6.4	0.91	6.3	0.58	5.2	N	4
	04	1.48	6.2	1.12	6.1	0.91	6.1	0.57	5.2	N	0
	06	1.55	5.8	1.08	5.9	0.84	5.9	0.52	5.1	WNW	290
	08	1.33	5.3	0.86	5.7	0.71	5.9	0.46	4.9	N	8
	10	1.23	6.7	0.87	6.1	0.69	5.8	0.43	4.7	N	0
	12	1.20	4.6	0.75	5.5	0.61	5.5	0.40	4.3	N	8
	14	0.94	7.4	0.75	7.3	0.59	7.1	0.38	5.1	N	4
	16	1.05	7.7	0.82	8.0	0.66	8.0	0.41	6.0	NNE	12
	18	1.26	9.0	0.98	8.4	0.75	8.5	0.47	6.8	N	0
	20	1.39	9.0	0.94	8.8	0.74	8.5	0.45	6.7	N	0
	22	1.43	8.9	1.10	8.7	0.88	8.8	0.55	7.5	N	356
	最大	1.64	6.1	1.23	6.4	1.00	6.0	0.62	5.1		
	平均	1.34	6.9	0.97	6.9	0.77	6.9	0.49	5.6		
月最大		6.89	9.8	5.94	10.2	4.70	10.3	2.83	8.2		
起時		1720		1720		1720		1720			
平均		1.29	5.5	0.96	5.6	0.77	5.5	0.49	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	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.5 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	1.76	8.3	1.28	7.8	1.01	7.9	0.62	6.5	N	0
	02	* 2.97	7.1	1.74	7.0	1.34	7.0	0.88	6.5	N	4
	04	2.00	6.2	1.64	6.6	1.37	6.8	0.86	5.5	W	266
	06	1.75	6.5	1.41	6.6	1.08	6.6	0.66	5.3	W	270
	08	1.97	6.2	1.27	6.3	1.02	6.3	0.64	5.1	W	262
	10	1.91	6.0	1.30	6.2	1.05	6.2	0.67	5.1	W	270
	12	2.39	6.5	1.74	6.4	1.37	6.4	0.87	5.6	W	278
	14	2.36	7.1	1.96	6.4	1.59	6.4	1.06	5.9	W	262
	16	2.89	6.9	* 2.14	6.7	* 1.66	6.7	* 1.09	6.0	W	266
	18	2.40	6.8	1.93	6.6	1.58	6.4	0.99	5.9	WSW	254
	20	2.48	6.7	1.68	6.7	1.30	6.7	0.80	5.5	W	262
	22	1.83	6.1	1.46	6.6	1.20	6.6	0.73	5.5	WSW	258
	最大	2.97	7.1	2.14	6.7	1.66	6.7	1.09	6.0		
	平均	2.23	6.7	1.63	6.7	1.30	6.7	0.82	5.7		
02	00	1.25	6.5	* 1.09	6.5	* 0.89	6.5	* 0.57	5.4	WSW	258
	02	1.27	6.2	1.08	6.3	0.88	6.5	0.55	5.5	W	262
	04	* 1.61	5.3	0.91	6.3	0.75	6.5	0.49	5.7	W	266
	06	1.12	6.4	0.95	6.2	0.74	6.3	0.47	5.5	W	266
	08	1.09	4.8	0.79	6.4	0.63	6.3	0.40	4.7	W	262
	10	1.20	7.9	0.82	7.6	0.65	7.1	0.40	5.0	N	4
	12	1.03	7.0	0.78	8.2	0.63	7.7	0.40	5.5	N	352
	14	1.19	8.1	0.99	7.9	0.77	7.5	0.49	5.9	N	4
	16	1.33	7.5	0.84	7.5	0.65	7.1	0.39	5.4	N	356
	18	1.02	7.7	0.70	7.2	0.53	7.2	0.33	5.6	N	356
	20	0.75	7.4	0.59	7.6	0.46	7.4	0.29	5.7	N	0
	22	0.69	8.9	0.56	7.1	0.45	7.1	0.27	5.1	N	356
	最大	1.61	5.3	1.09	6.5	0.89	6.5	0.57	5.4		
	平均	1.13	7.0	0.84	7.1	0.67	6.9	0.42	5.4		
03	00	0.75	7.0	0.59	6.9	0.47	6.8	0.28	4.7	NNW	348
	02	0.74	6.5	0.57	6.2	0.45	6.0	0.28	4.6	NNE	12
	04	0.67	4.5	0.50	6.1	0.39	5.5	0.25	3.9	N	356
	06	0.66	6.5	0.48	6.8	0.38	6.5	0.24	4.5	NNW	344
	08	0.63	4.1	0.53	5.1	0.44	4.5	0.29	3.6	N	1
	10	1.27	4.1	0.89	4.4	0.72	4.2	0.47	3.6	SW	235
	12	* 1.69	4.2	1.09	4.8	0.84	4.5	0.52	3.7	W	263
	14	1.40	5.1	1.02	4.6	0.82	4.7	0.53	3.8	NNE	16
	16	1.49	3.6	* 1.11	4.5	* 0.87	4.4	* 0.55	3.8	SW	224
	18	1.41	4.0	1.01	4.3	0.82	4.5	0.54	3.8	WSW	248
	20	1.12	3.4	0.93	3.3	0.74	3.4	0.50	3.1	W	280
	22	1.03	5.7	0.86	4.3	0.69	4.1	0.45	3.4	WSW	249
	最大	1.69	4.2	1.11	4.5	0.87	4.4	0.55	3.8		
	平均	1.07	4.9	0.80	5.1	0.64	4.9	0.41	3.9		
04	00	1.61	4.8	1.13	4.5	0.91	4.5	0.58	3.7	NNE	24
	02	1.68	4.0	1.20	4.0	0.96	4.1	0.61	3.7	WNW	284
	04	1.81	4.6	1.26	4.7	0.99	4.8	0.65	4.4	SW	235
	06	4.84	8.6	3.90	8.4	3.00	8.5	1.91	7.2	W	270
	08	5.23	9.7	3.75	9.1	2.91	9.1	1.80	7.0	W	274
	10	5.19	9.4	4.02	9.1	3.24	9.6	1.98	7.5	W	262
	12	* 6.11	9.4	* 4.40	9.3	* 3.32	9.1	* 2.07	7.6	W	266
	14	5.10	8.1	3.29	9.3	2.71	9.2	1.79	7.6	WSW	258
	16	3.57	6.9	2.86	8.8	2.29	8.5	1.46	6.7	W	270
	18	3.19	8.5	2.64	8.5	2.10	8.3	1.36	6.6	W	266
	20	4.35	7.5	3.19	8.4	2.50	8.5	1.51	6.9	W	270
	22	4.33	7.7	3.50	8.7	2.78	8.6	1.78	7.3	W	266
	最大	6.11	9.4	4.40	9.3	3.32	9.1	2.07	7.6		

	平均	3.92	7.4	2.93	7.7	2.31	7.7	1.46	6.4			
05	00	* 3.88	7.9	* 3.23	8.1	* 2.64	8.1	* 1.68	6.8	W	266	
	02	3.55	7.5	3.02	8.0	2.46	8.1	1.55	6.6	W	274	
	04	3.35	6.9	2.62	7.4	2.10	7.5	1.34	6.0	W	266	
	06	2.82	8.4	2.33	7.7	1.88	7.2	1.20	5.7	W	266	
	08	2.75	6.9	2.18	7.0	1.76	6.8	1.14	5.6	W	266	
	10	2.64	6.8	2.00	7.3	1.56	7.1	0.97	5.4	W	266	
	12	2.62	8.9	2.08	8.0	1.73	7.7	1.09	5.9	WNW	299	
	14	3.04	7.6	2.25	7.7	1.88	8.0	1.25	6.9	NW	307	
	16	3.16	8.7	2.46	8.6	1.94	8.3	1.27	7.1	WNW	303	
	18	3.10	8.3	2.44	8.1	1.96	8.1	1.25	6.8	NW	311	
	20	2.58	6.6	2.13	8.0	1.77	8.2	1.13	6.9	WNW	299	
	22	2.59	9.0	2.11	8.6	1.70	8.2	1.11	7.0	WNW	303	
	最大	3.88	7.9	3.23	8.1	2.64	8.1	1.68	6.8			
	平均	3.01	7.8	2.40	7.9	1.95	7.8	1.25	6.4			
	06	00	* 2.45	8.7	* 1.98	8.2	* 1.63	8.3	* 1.04	6.9	WNW	295
		02	2.25	8.9	1.74	7.9	1.43	7.8	0.87	6.3	NW	307
		04	1.96	7.6	1.57	7.6	1.25	7.5	0.82	6.7	WNW	290
		06	2.05	7.2	1.64	7.6	1.27	7.7	0.81	6.8	WNW	303
		08	1.47	7.2	1.29	7.6	1.05	7.3	0.69	6.8	WNW	303
		10	1.72	7.0	1.30	7.2	1.04	7.3	0.66	6.6	NW	307
		12	1.51	7.4	1.07	6.7	0.83	6.1	0.51	4.4	WNW	303
		14	1.38	6.0	0.91	5.7	0.74	5.5	0.48	4.4		
16		1.40	4.3	1.10	4.5	0.86	4.5	0.53	3.9	NNE	28	
18		1.35	3.8	1.01	4.4	0.81	4.4	0.53	4.0	WSW	247	
20		1.33	4.6	0.99	4.2	0.81	4.3	0.51	3.8	WSW	243	
22		0.97	3.8	0.74	3.9	0.59	4.1	0.38	3.4	NNE	20	
最大		2.45	8.7	1.98	8.2	1.63	8.3	1.04	6.9			
平均		1.65	6.4	1.28	6.3	1.03	6.2	0.65	5.3			
07		00	1.01	3.8	0.67	4.2	0.55	4.2	0.37	3.7	W	279
		02	0.76	4.6	0.60	4.2	0.49	4.2	0.31	3.6	SW	225
		04	1.19	6.0	0.72	4.9	0.60	4.7	0.39	4.1	SW	228
		06	0.93	3.9	0.75	4.3	0.58	4.3	0.37	3.8	NNE	33
		08	0.85	4.6	0.63	4.5	0.52	4.4	0.34	3.8		
		10	0.96	3.6	0.66	4.4	0.53	4.4	0.34	3.6	N	5
		12	0.91	3.6	0.67	5.0	0.55	4.7	0.36	3.8		
		14	0.88	5.1	0.67	5.1	0.53	5.1	0.34	4.0	WSW	258
	16	0.87	8.3	0.68	5.8	0.54	5.5	0.34	4.3	W	270	
	18	1.01	5.3	0.79	5.9	0.62	5.6	0.40	4.5	NW	307	
	20	1.18	6.4	0.94	5.5	0.74	5.4	0.48	4.5	NW	323	
	22	* 1.47	5.4	* 1.03	5.0	* 0.81	5.1	* 0.52	4.4	WNW	303	
	最大	1.47	5.4	1.03	5.0	0.81	5.1	0.52	4.4			
	平均	1.00	5.1	0.73	4.9	0.59	4.8	0.38	4.0			
	08	00	* 1.26	4.7	* 1.01	5.1	* 0.81	5.0	* 0.51	4.4	W	270
		02	1.06	4.5	0.86	5.0	0.70	5.3	0.47	4.5	W	274
		04	0.99	4.6	0.75	5.1	0.59	5.1	0.38	4.4		
		06	0.94	4.7	0.70	4.8	0.57	4.9	0.37	4.2	WNW	282
		08	1.10	4.2	0.68	4.8	0.53	4.7	0.35	3.9	NNE	21
		10	0.85	5.7	0.68	5.1	0.54	5.1	0.34	4.3		
		12	0.96	5.3	0.65	5.5	0.51	5.2	0.33	4.4	NW	323
		14	0.94	4.4	0.72	5.2	0.59	4.9	0.38	4.0	NW	307
16		0.99	4.2	0.73	4.6	0.59	4.5	0.38	3.9	NNW	342	
18		0.98	3.9	0.72	4.5	0.57	4.6	0.37	4.1	N	350	
20		0.82	5.1	0.66	4.7	0.54	4.7	0.34	4.1	NNW	327	
22		0.72	4.9	0.58	5.4	0.46	4.9	0.29	4.0	WSW	237	
最大		1.26	4.7	1.01	5.1	0.81	5.0	0.51	4.4			
平均		0.97	4.7	0.73	5.0	0.58	4.9	0.38	4.2			
09		00	0.71	4.7	0.58	5.0	* 0.49	5.0	* 0.32	4.2	NNW	335
		02	0.71	5.0	* 0.59	5.2	0.47	4.9	0.30	4.3	NNW	335
		04	0.70	4.3	0.58	5.4	0.46	5.4	0.29	4.5	NW	319
		06	* 0.91	4.9	0.52	5.3	0.42	5.2	0.27	3.9	NNW	340
		08	0.54	4.9	0.46	5.6	0.38	5.6	0.24	4.6	NW	323
		10	0.50	4.9	0.40	5.2	0.32	5.2	0.20	4.3	NW	307
		12	0.61	4.2	0.44	4.6	0.35	4.6	0.23	3.8		
		14	0.63	3.5	0.50	4.2	0.40	4.3	0.27	3.6	WNW	290
	16	0.77	4.6	0.51	5.3	0.41	5.0	0.26	3.9	N	0	
	18	0.59	6.7	0.48	5.9	0.39	5.5	0.25	4.2	N	8	
	20	0.53	6.3	0.43	6.3	0.35	5.8	0.22	4.2	NNW	340	
	22	0.56	6.4	0.43	5.6	0.34	5.5	0.22	4.2	N	8	

		最大 平均	0.91 0.65	4.9 5.0	0.59 0.49	5.2 5.3	0.49 0.40	5.0 5.2	0.32 0.26	4.2 4.1		
10	00	* 0.60	4.8	* 0.41	5.4	* 0.33	5.2	* 0.21	4.0	N	0	
	02	0.47	4.5	0.38	5.5	0.31	5.4	0.20	4.2			
	04	0.40	4.7	0.33	5.4	0.27	5.1	0.18	3.9	N	8	
	06	0.40	5.2	0.30	4.7	0.25	4.3	0.16	3.4	WNW	289	
	08	0.45	3.5	0.29	4.0	0.24	4.1	0.16	3.2	WNW	290	
	10	0.49	5.1	0.29	4.4	0.23	4.2	0.15	3.2	WNW	298	
	12	0.31	5.1	0.24	4.6	0.20	4.5	0.13	3.4	NNW	336	
	14	0.27	5.0	0.22	5.4	0.18	4.8	0.12	3.6	NNE	32	
	16	0.38	3.2	0.26	4.3	0.21	4.3	0.14	3.2	WSW	237	
	18	0.35	4.4	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.3	WNW	302	
	20	0.44	4.1	0.32	3.5	0.25	3.4	0.17	2.8	NW	305	
	22	0.41	2.3	0.31	3.9	0.25	3.5	0.16	2.7	WSW	252	
		最大 平均	0.60 0.41	4.8 4.3	0.41 0.30	5.4 4.6	0.33 0.24	5.2 4.4	0.21 0.16	4.0 3.4		
	11	00	0.59	2.2	0.43	2.9	0.34	2.8	0.22	2.6	SW	223
		02	0.66	2.3	0.43	2.8	0.34	2.9	0.22	2.6	SW	231
		04	0.61	3.0	0.42	3.4	0.33	3.7	0.22	3.0	N	0
		06	0.92	2.8	0.55	3.3	0.44	3.3	0.29	2.9	WSW	256
		08	1.33	3.6	1.00	3.9	0.80	3.9	0.51	3.6	WSW	255
		10	2.02	4.7	1.53	5.0	1.19	4.9	0.77	4.4	WSW	241
		12	2.54	5.5	1.54	5.1	1.25	5.2	0.80	4.6	WSW	250
		14	1.88	5.3	1.38	5.0	1.06	5.0	0.66	4.5	NW	319
		16	1.89	5.3	1.40	5.5	1.10	5.4	0.70	4.7	NW	323
18		2.07	5.9	1.53	5.4	1.24	5.5	0.78	4.6	NW	323	
20		* 3.02	5.8	1.81	5.6	1.44	5.8	0.92	4.9	NNW	331	
22		2.52	6.0	* 1.96	5.8	* 1.56	6.1	* 1.00	5.2	NNW	327	
		最大 平均	3.02 1.67	5.8 4.4	1.96 1.17	5.8 4.5	1.56 0.92	6.1 4.5	1.00 0.59	5.2 4.0		
12		00	2.41	5.9	1.88	6.4	1.55	6.6	1.01	5.5	NW	323
		02	* 2.55	6.8	1.89	6.7	1.52	6.7	0.96	5.3	NNW	335
		04	2.38	6.7	* 1.90	6.6	* 1.59	6.4	* 1.02	5.5	NNW	331
		06	2.26	6.7	1.67	6.5	1.33	6.2	0.80	5.0	NNW	335
		08	2.13	6.3	1.71	6.6	1.35	6.5	0.85	5.6	NNW	340
		10	1.83	7.1	1.45	6.5	1.15	6.5	0.70	5.3	NNW	335
		12	1.72	5.6	1.34	6.2	1.09	6.6	0.72	5.6	NNW	340
		14	1.74	6.5	1.29	6.6	1.05	6.8	0.66	5.6	NW	323
		16	1.46	7.5	1.10	6.3	0.89	6.1	0.57	4.9	NNW	327
	18	1.53	5.7	1.09	6.5	0.88	6.4	0.57	5.2	N	352	
	20	1.14	5.8	0.93	6.2	0.75	6.2	0.47	5.4	NNW	348	
	22	0.97	5.2	0.76	5.8	0.62	5.9	0.39	5.1	NNW	327	
		最大 平均	2.55 1.84	6.8 6.3	1.90 1.42	6.6 6.4	1.59 1.15	6.4 6.4	1.02 0.73	5.5 5.3		
	13	00	* 0.82	5.8	* 0.64	6.0	* 0.51	5.7	* 0.32	4.7	N	352
		02	0.82	5.6	0.57	6.2	0.45	5.7	0.27	4.3	NNW	327
		04	0.58	6.1	0.45	5.7	0.37	5.6	0.24	4.3	NNW	327
		06	0.49	5.0	0.43	5.2	0.36	4.9	0.23	3.6	N	356
		08	0.55	4.9	0.38	5.9	0.30	5.7	0.19	4.1		
		10	0.76	2.9	0.47	4.0	0.37	3.9	0.24	3.1	NW	310
		12	0.74	3.2	0.50	3.3	0.40	3.6	0.26	3.0	WNW	284
		14	0.47	7.1	0.34	4.9	0.28	4.8	0.19	3.5	NNW	339
		16	0.39	6.9	0.30	5.8	0.24	5.5	0.15	4.1	N	356
18		0.36	5.0	0.28	6.0	0.22	5.2	0.14	3.7	NNW	344	
20		0.38	5.8	0.28	5.5	0.22	5.0	0.14	3.5			
22		0.51	5.4	0.37	5.5	0.31	5.2	0.20	3.7	WNW	290	
		最大 平均	0.82 0.57	5.8 5.3	0.64 0.42	6.0 5.3	0.51 0.34	5.7 5.1	0.32 0.21	4.7 3.8		
14		00	0.58	6.7	0.48	6.8	0.38	6.4	0.24	4.6	WNW	295
		02	0.68	6.3	0.57	6.2	0.44	5.7	0.27	4.1	WNW	295
		04	0.91	3.8	0.63	4.0	0.50	4.0	0.32	3.3	N	11
		06	1.06	4.3	0.77	4.3	0.61	4.4	0.39	3.9	SW	222
		08	1.21	4.6	0.93	5.0	0.74	5.0	0.46	4.5	NNW	340
		10	1.28	5.5	0.98	5.6	0.79	5.5	0.50	4.8	NNW	335
		12	* 1.47	5.8	1.04	5.6	0.82	5.5	0.50	4.7	NNW	335
		14	1.18	4.9	0.92	5.4	0.77	5.4	0.50	4.8	N	0

	16	1.10	5.5	0.88	5.4	0.69	5.3	0.43	4.4	NNW	340
	18	1.41	6.0	1.09	5.5	0.86	5.5	0.53	4.8	NNW	344
	20	1.39	4.9	1.03	5.8	0.83	5.8	0.55	4.9	NNW	348
	22	1.44	6.3	* 1.11	6.0	* 0.91	6.0	* 0.57	5.3	N	352
	最大	1.47	5.8	1.11	6.0	0.91	6.0	0.57	5.3		
	平均	1.14	5.4	0.87	5.5	0.70	5.4	0.44	4.5		
15	00	* 1.36	6.2	* 1.03	5.7	* 0.83	5.8	* 0.54	5.2	NNW	344
	02	1.05	4.9	0.77	5.5	0.62	5.5	0.41	4.8	NNW	340
	04	0.96	5.3	0.72	5.4	0.55	5.5	0.36	4.8	NNW	348
	06	0.75	5.5	0.52	5.3	0.43	5.1	0.27	4.0	N	352
	08	0.75	5.4	0.52	5.0	0.41	4.8	0.26	3.8	NNW	329
	10	0.81	4.3	0.55	4.0	0.42	4.1	0.28	3.5	SW	225
	12	0.82	3.7	0.58	3.9	0.47	3.8	0.31	3.4		
	14	0.92	3.2	0.56	3.6	0.45	3.7	0.30	3.3	NW	308
	16	0.57	2.9	0.41	3.6	0.33	3.7	0.22	3.2	SW	221
	18	0.60	3.8	0.39	4.2	0.31	4.0	0.20	3.4	WSW	242
	20	0.47	3.3	0.37	3.9	0.29	3.9	0.19	3.3	WNW	294
	22	0.61	3.8	0.41	3.8	0.33	3.7	0.21	3.1	NNE	15
	最大	1.36	6.2	1.03	5.7	0.83	5.8	0.54	5.2		
	平均	0.81	4.4	0.57	4.5	0.45	4.5	0.30	3.8		
16	00	0.76	4.0	0.48	3.7	0.38	3.7	0.25	3.2	NNE	18
	02	0.67	4.3	0.48	3.9	0.38	3.9	0.25	3.5	W	267
	04	0.75	2.9	0.57	3.1	0.44	3.1	0.28	2.8	N	9
	06	0.62	4.8	0.48	3.7	0.39	3.7	0.25	3.0	NNE	32
	08	0.81	4.4	0.56	3.8	0.45	3.9	0.29	3.2	NNE	18
	10	0.76	3.9	0.53	4.1	0.42	4.1	0.27	3.4	NNW	334
	12	0.87	4.6	0.69	4.3	0.54	4.3	0.35	3.6	WNW	303
	14	1.28	3.9	0.70	3.7	0.56	3.6	0.37	3.1		
	16	0.90	2.5	0.60	3.5	0.49	3.6	0.32	3.1	WSW	245
	18	1.68	3.5	1.12	3.6	0.87	3.7	0.56	3.4	NW	322
	20	* 2.53	4.4	* 1.81	5.0	* 1.45	5.1	* 0.93	4.4	NW	307
	22	2.36	5.5	1.71	5.7	1.41	5.8	0.92	5.0	WNW	299
	最大	2.53	4.4	1.81	5.0	1.45	5.1	0.93	4.4		
	平均	1.17	4.1	0.81	4.0	0.65	4.0	0.42	3.5		
17	00	* 2.51	5.6	* 1.77	6.3	* 1.41	6.3	* 0.90	5.4	WSW	245
	02	1.88	6.3	1.39	6.3	1.10	6.3	0.68	5.2	WNW	295
	04	1.39	6.5	1.09	6.3	0.87	6.3	0.56	5.3	WNW	299
	06	1.40	6.3	0.99	6.4	0.80	6.3	0.50	5.2	W	278
	08	1.21	5.4	0.94	6.0	0.75	6.0	0.47	5.0	WNW	286
	10	1.08	5.7	0.88	5.7	0.71	5.6	0.46	4.8	WNW	282
	12	1.06	5.7	0.82	5.4	0.67	5.3	0.44	4.5	WNW	282
	14	1.29	5.2	0.86	5.4	0.70	5.4	0.46	4.8	W	278
	16	0.84	5.6	0.68	5.3	0.55	5.3	0.33	4.3	W	270
	18	0.93	5.1	0.55	5.3	0.44	5.3	0.27	4.1	WNW	282
	20	0.81	7.6	0.53	5.9	0.43	5.5	0.27	4.2	WNW	286
	22	0.57	4.6	0.47	5.6	0.39	5.6	0.25	4.5	WNW	295
	最大	2.51	5.6	1.77	6.3	1.41	6.3	0.90	5.4		
	平均	1.25	5.8	0.91	5.8	0.74	5.8	0.47	4.8		
18	00	0.68	7.3	0.48	5.7	0.39	5.8	0.25	4.8	NW	307
	02	* 0.72	5.6	0.48	5.7	0.37	5.7	0.24	4.6	NW	323
	04	0.63	5.4	0.49	5.6	0.40	5.4	0.25	4.1	WNW	295
	06	0.69	5.1	0.51	5.0	0.41	5.3	0.26	4.3	NW	311
	08	0.64	4.6	0.49	5.0	0.39	4.9	0.25	3.7	W	278
	10	0.55	4.1	0.45	5.0	0.36	5.1	0.23	4.2	WNW	282
	12	0.54	5.0	0.42	4.9	0.33	5.0	0.21	3.8		
	14	0.52	3.9	0.43	4.4	0.34	4.3	0.22	3.6	NNE	33
	16	0.60	3.8	0.44	4.2	0.36	4.3	0.23	3.6	WNW	295
	18	0.57	4.0	0.39	4.4	0.31	4.2	0.20	3.5	WSW	244
	20	0.65	3.7	0.51	4.2	0.40	4.1	0.26	3.5	NW	314
	22	0.71	3.9	* 0.57	4.2	* 0.44	4.2	* 0.29	3.8	NNW	336
	最大	0.72	5.6	0.57	4.2	0.44	4.2	0.29	3.8		
	平均	0.63	4.7	0.47	4.9	0.38	4.9	0.24	4.0		
19	00	* 0.81	4.4	* 0.56	4.4	* 0.44	4.3	* 0.28	3.9	N	354
	02	0.63	4.1	0.44	4.5	0.36	4.4	0.23	3.8	NW	315
	04	0.53	4.7	0.39	4.1	0.32	4.0	0.21	3.5		
	06	0.47	3.8	0.35	4.3	0.28	4.3	0.18	3.6	WSW	252
	08	0.47	4.2	0.32	4.3	0.25	4.3	0.16	3.6	W	259
	10	0.37	3.5	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.5	NNW	337

	12	0.38	4.0	0.28	3.9	0.22	3.9	0.14	3.2	WNW	292
	14	0.29	3.4	0.22	4.0	0.18	3.8	0.12	3.1	N	354
	16	0.30	4.7	0.24	4.5	0.19	3.8	0.12	2.9	NNE	16
	18	0.28	3.4	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	2.9	WSW	253
	20	0.35	3.4	0.24	3.9	0.19	3.9	0.13	3.0	WNW	285
	22	0.42	3.1	0.32	3.1	0.25	3.2	0.16	2.8		
	最大 平均	0.81	4.4	0.56	4.4	0.44	4.3	0.28	3.9		
		0.44	3.9	0.32	4.1	0.26	4.0	0.17	3.3		
20	00	0.41	3.3	0.27	3.7	0.22	3.7	0.14	3.2	W	261
	02	0.47	3.7	0.31	3.9	0.24	3.8	0.16	3.3	NW	307
	04	0.48	3.8	* 0.35	3.5	* 0.28	3.5	* 0.19	2.9	NNE	21
	06	0.42	4.6	0.28	3.3	0.23	3.4	0.16	2.8	NNW	327
	08	0.38	2.9	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	3.0		
	10	0.31	4.1	0.24	3.8	0.19	3.8	0.12	3.1		
	12	0.32	4.7	0.25	4.6	0.21	4.3	0.14	3.2	N	351
	14	0.34	3.4	0.24	4.0	0.19	3.9	0.13	3.1	W	271
	16	0.36	2.2	0.28	3.6	0.23	3.6	0.15	2.9	WSW	241
	18	0.42	6.1	0.32	3.5	0.25	3.6	0.17	3.0	N	354
	20	* 0.48	4.1	0.32	4.5	0.26	4.4	0.17	3.6	NW	325
	22	0.37	4.5	0.27	4.7	0.23	4.6	0.15	3.7	NNE	21
	最大 平均	0.48	4.1	0.35	3.5	0.28	3.5	0.19	2.9		
		0.40	4.0	0.28	3.9	0.23	3.8	0.15	3.2		
21	00	0.38	4.7	0.29	4.7	0.23	4.4	0.14	3.4	NNE	21
	02	0.49	4.7	0.29	4.4	0.24	4.2	0.16	3.2	N	11
	04	0.32	4.4	0.26	4.6	0.21	4.6	0.14	3.7	NW	310
	06	0.36	4.3	0.29	4.1	0.24	4.0	0.15	3.2		
	08	0.44	4.1	0.26	4.3	0.21	4.2	0.13	3.3	NNE	29
	10	0.35	3.7	0.26	4.3	0.21	4.3	0.14	3.4	SW	226
	12	0.44	4.5	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.3	NW	316
	14	0.32	4.2	0.23	4.2	0.18	4.0	0.12	3.2	NNW	345
	16	0.35	3.5	0.21	4.0	0.18	3.9	0.11	3.0	N	11
	18	0.37	3.9	0.27	3.6	0.22	3.6	0.15	3.1	N	11
	20	0.40	2.7	0.29	3.5	0.23	3.6	0.15	3.0	NW	324
	22	* 0.61	3.3	* 0.38	3.5	* 0.30	3.5	* 0.19	3.1	WSW	248
	最大 平均	0.61	3.3	0.38	3.5	0.30	3.5	0.19	3.1		
		0.40	4.0	0.28	4.1	0.22	4.0	0.14	3.2		
22	00	0.55	3.6	0.43	3.9	0.35	3.9	0.23	3.5	N	8
	02	0.85	4.4	0.61	4.4	0.50	4.4	* 0.34	4.1	SW	226
	04	* 0.87	3.6	* 0.65	4.4	* 0.51	4.4	0.34	4.0	NNE	14
	06	0.72	4.5	0.57	4.4	0.46	4.5	0.30	4.1	WNW	283
	08	0.66	3.4	0.53	4.1	0.42	4.1	0.27	3.5	WNW	288
	10	0.60	4.3	0.40	4.0	0.31	4.1	0.20	3.5	W	266
	12	0.43	4.4	0.33	4.1	0.26	4.0	0.17	3.4	WSW	248
	14	0.42	4.1	0.31	4.0	0.25	4.1	0.16	3.3	NW	308
	16	0.49	3.2	0.35	3.7	0.28	3.7	0.18	3.0		
	18	0.59	3.6	0.45	3.2	0.34	3.4	0.22	3.0	N	8
	20	0.49	3.7	0.37	3.5	0.29	3.6	0.19	3.1	NW	316
	22	0.57	3.7	0.45	4.0	0.37	4.1	0.25	3.8	NW	326
	最大 平均	0.87	3.6	0.65	4.4	0.51	4.4	0.34	4.1		
		0.60	3.9	0.45	4.0	0.36	4.0	0.24	3.5		
23	00	0.51	4.3	* 0.38	3.9	* 0.31	3.9	0.20	3.4	NNE	15
	02	0.49	4.0	0.37	3.9	* 0.31	3.9	* 0.20	3.5	NNW	333
	04	* 0.52	3.7	0.36	3.7	0.28	3.8	0.18	3.3	NNW	327
	06	0.49	3.6	0.33	3.6	0.26	3.6	0.17	3.1	N	11
	08	0.34	3.4	0.26	3.5	0.20	3.5	0.13	3.1	NW	325
	10	0.32	3.0	0.23	3.5	0.18	3.4	0.12	2.7	NNE	26
	12	0.34	3.2	0.24	3.5	0.19	3.4	0.13	2.9		
	14	0.29	4.6	0.20	4.0	0.16	3.7	0.10	2.8	WNW	283
	16	0.34	3.6	0.17	3.5	0.14	3.5	0.10	2.8	WSW	243
	18	0.20	5.9	0.16	4.1	0.13	3.6	0.09	2.8	N	4
	20	0.25	3.7	0.19	3.7	0.15	3.8	0.10	2.9	W	264
	22	0.29	3.3	0.21	4.6	0.17	4.0	0.11	3.0	NNW	335
	最大 平均	0.52	3.7	0.38	3.9	0.31	3.9	0.20	3.5		
		0.37	3.9	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.0		
24	00	0.26	5.7	0.20	4.9	0.16	4.5	0.11	3.2	N	352
	02	0.29	7.0	0.21	5.4	0.17	4.7	0.11	3.3	WSW	250

	04	0.29	5.4	0.23	5.0	0.19	4.7	0.12	3.5	NNW	335
	06	0.33	6.1	0.25	5.6	0.20	5.2	0.13	3.8	N	352
	08	0.36	6.0	0.25	5.7	0.20	5.3	0.13	3.8		
	10	0.30	4.4	0.22	5.5	0.18	5.3	0.12	3.7	NNW	335
	12	0.36	4.4	0.29	4.5	0.24	4.4	0.15	3.4		
	14	0.39	3.0	0.28	3.9	0.23	3.7	0.15	2.9	N	356
	16	0.32	2.7	0.26	4.0	0.20	3.7	0.13	2.8	N	352
	18	0.39	2.6	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	2.9	WSW	251
	20	0.35	2.5	0.27	3.5	0.22	3.4	0.14	2.7	WSW	252
	22	* 0.56	2.5	* 0.36	2.7	* 0.29	2.6	* 0.19	2.4	SW	235
	最大	0.56	2.5	0.36	2.7	0.29	2.6	0.19	2.4		
	平均	0.35	4.4	0.26	4.6	0.21	4.3	0.13	3.2		
25	00	0.47	3.1	0.34	3.3	0.27	3.3	0.18	2.8	WSW	241
	02	0.51	2.6	0.38	3.1	0.30	3.2	0.20	2.8	SW	236
	04	* 0.73	2.8	0.43	3.0	0.33	3.0	0.21	2.7	WSW	255
	06	0.54	3.8	0.39	3.4	0.31	3.4	0.20	2.9	WSW	255
	08	0.42	2.7	0.30	3.7	0.24	3.5	0.16	3.0	NNE	16
	10	0.48	5.5	0.31	4.5	0.25	4.3	0.17	3.4	N	354
	12	0.36	4.3	0.31	4.3	0.25	4.2	0.16	3.5	NNE	23
	14	0.32	3.8	0.26	4.3	0.22	4.2	0.14	3.3	NW	304
	16	0.38	5.5	0.32	5.6	0.26	5.6	0.16	3.9	WNW	286
	18	0.67	5.9	* 0.46	6.5	* 0.37	6.4	* 0.22	4.8	WNW	290
	20	0.59	6.2	0.44	6.0	0.35	5.9	0.22	4.7	WNW	282
	22	0.54	5.7	0.38	5.3	0.29	5.0	0.19	3.7	W	274
	最大	0.73	2.8	0.46	6.5	0.37	6.4	0.22	4.8		
	平均	0.50	4.3	0.36	4.4	0.29	4.3	0.18	3.5		
26	00	* 0.52	3.7	0.31	4.4	0.24	4.1	0.16	3.3	NNE	26
	02	0.51	2.6	0.34	4.0	* 0.28	3.9	* 0.18	3.2	NNE	29
	04	0.49	4.6	0.33	3.9	0.26	3.9	0.17	3.1	NW	323
	06	0.36	9.0	0.26	4.3	0.22	3.9	0.15	3.0	W	277
	08	0.40	4.0	0.30	4.5	0.25	4.1	0.17	3.2	NW	320
	10	0.35	3.3	0.29	3.9	0.24	4.1	0.16	3.1	WSW	255
	12	0.37	5.1	0.27	4.5	0.22	4.1	0.15	3.0	W	271
	14	0.46	3.9	0.34	3.9	* 0.28	3.9	0.18	3.1	N	7
	16	0.49	4.2	* 0.34	4.4	0.27	3.8	0.18	3.1	SW	225
	18	0.45	5.0	0.31	4.2	0.25	4.0	0.16	3.1		
	20	0.46	6.6	0.33	4.4	0.26	4.4	0.17	3.4	W	265
	22	0.35	5.0	0.28	4.5	0.22	4.4	0.15	3.3	WSW	242
	最大	0.52	3.7	0.34	4.4	0.28	3.9	0.18	3.2		
	平均	0.43	4.8	0.31	4.2	0.25	4.1	0.17	3.2		
27	00	0.52	2.9	0.36	3.7	0.30	3.5	0.19	3.1	N	8
	02	0.62	3.3	0.42	3.4	0.34	3.5	0.22	3.2	N	353
	04	0.45	3.4	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.0	NNE	24
	06	0.34	4.9	0.25	4.3	0.21	4.1	0.14	3.1	NNE	18
	08	0.45	8.8	0.30	4.6	0.23	4.2	0.15	3.4		
	10	0.39	3.2	0.28	4.5	0.23	4.2	0.15	3.3	NW	315
	12	0.46	5.2	0.32	4.5	0.26	4.6	0.17	3.6	SW	220
	14	0.48	3.5	0.33	3.9	0.26	3.7	0.17	3.0	WSW	257
	16	0.78	2.7	0.45	3.1	0.36	3.5	0.23	3.0		
	18	* 0.87	3.8	* 0.65	3.6	* 0.51	3.7	* 0.32	3.3	N	6
	20	0.69	3.9	0.48	3.9	0.37	3.8	0.24	3.3	WNW	287
	22	0.56	4.7	0.42	4.1	0.33	4.0	0.22	3.6	NNE	27
	最大	0.87	3.8	0.65	3.6	0.51	3.7	0.32	3.3		
	平均	0.55	4.2	0.38	4.0	0.30	3.9	0.20	3.2		
28	00	0.52	3.4	0.40	3.8	0.33	3.7	0.21	3.3	N	8
	02	0.41	4.1	0.30	3.8	0.24	3.9	0.16	3.4	N	0
	04	0.58	4.2	0.41	4.1	0.33	4.1	0.22	3.7	NNE	23
	06	0.49	4.2	0.42	4.0	0.34	4.0	0.22	3.6	NNE	12
	08	0.53	3.8	0.45	4.3	0.36	4.2	0.24	3.5	NNW	346
	10	0.60	5.0	* 0.47	4.9	* 0.39	4.9	* 0.26	4.4	NNW	335
	12	* 0.69	4.5	0.47	4.8	0.36	4.8	0.22	4.0	NNW	332
	14	0.58	4.5	0.46	4.7	0.37	4.8	0.24	4.1	NNW	340
	16	0.56	4.7	0.44	4.6	0.34	4.6	0.21	4.0	WSW	241
	18	0.60	3.6	0.40	4.5	0.32	4.4	0.20	3.6	NNE	31
	20	0.49	4.5	0.36	4.5	0.29	4.5	0.18	3.8	SW	220
	22	0.43	4.4	0.34	4.5	0.28	4.4	0.19	4.0		
	最大	0.69	4.5	0.47	4.9	0.39	4.9	0.26	4.4		

	平均	0.54	4.2	0.41	4.4	0.33	4.4	0.21	3.8		
29	00	* 0.34	4.2	* 0.26	4.4	* 0.22	4.5	* 0.14	3.6	NNW	333
	02	0.25	5.3	0.21	4.4	0.18	4.4	0.11	3.5	WNW	302
	04	0.31	4.6	0.23	4.1	0.18	4.2	0.12	3.4	W	270
	06	0.33	5.2	0.23	4.7	0.18	4.3	0.12	3.1	N	357
	08	0.26	4.4	0.19	4.6	0.15	4.3	0.10	3.3	NNW	347
	10	0.28	4.1	0.19	4.6	0.15	4.4	0.09	3.1	WSW	251
	12	0.28	4.2	0.20	4.4	0.16	4.0	0.10	2.9	N	3
	14	0.25	6.4	0.19	5.3	0.15	4.7	0.10	3.2	N	9
	16	0.23	5.5	0.16	4.7	0.13	4.1	0.09	3.0	N	10
	18	0.25	5.5	0.16	4.9	0.13	4.1	0.09	3.0	NNE	26
	20	0.23	3.7	0.17	4.0	0.14	3.8	0.10	3.0	SW	230
	22	0.25	3.3	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	3.0	NNE	22
	最大	0.34	4.2	0.26	4.4	0.22	4.5	0.14	3.6		
	平均	0.27	4.7	0.20	4.5	0.16	4.2	0.10	3.2		
30	00	0.38	3.5	0.28	3.2	0.22	3.4	0.14	2.9	NNE	27
	02	0.36	3.7	0.28	3.7	0.22	3.6	0.15	3.0	SW	220
	04	0.45	3.3	0.31	3.5	0.24	3.5	0.16	3.0	NNW	330
	06	0.34	3.3	0.28	3.7	0.22	3.6	0.14	3.0	WSW	240
	08	0.38	4.2	0.26	4.0	0.21	4.0	0.13	3.1	WSW	247
	10	0.39	3.7	0.30	4.1	* 0.25	4.2	* 0.16	3.4	N	358
	12	0.36	4.0	0.27	3.7	0.22	3.8	0.14	3.1		
	14	0.37	4.7	0.25	3.8	0.21	3.8	0.13	3.0	NNE	15
	16	0.27	4.2	0.21	4.1	0.17	3.8	0.11	3.1	N	0
	18	* 0.48	5.4	* 0.32	5.3	0.24	5.2	0.15	4.0	WSW	250
	20	0.29	3.1	0.20	3.8	0.16	3.7	0.10	3.0	SW	228
	22	0.22	4.6	0.17	3.9	0.14	3.8	0.09	3.0	NW	315
	最大	0.48	5.4	0.32	5.3	0.25	4.2	0.16	3.4		
	平均	0.36	4.0	0.26	3.9	0.21	3.9	0.13	3.1		
31	00	0.23	3.6	0.18	4.2	0.14	4.0	0.10	2.9	WNW	294
	02	0.26	4.1	0.20	4.3	0.16	3.9	0.11	3.1	NW	326
	04	0.27	8.4	0.22	5.5	0.18	5.0	0.11	3.5	NNW	327
	06	0.41	8.1	0.24	6.0	0.20	5.2	0.12	3.6	NNW	344
	08	0.34	7.9	0.26	5.9	0.20	5.4	0.13	3.8	NNW	335
	10	0.38	7.1	0.28	6.6	0.22	5.9	0.14	3.9	NNW	331
	12	0.46	6.6	0.38	6.5	0.30	6.2	0.19	4.3	NNW	340
	14	* 0.57	6.0	0.43	6.0	0.35	5.0	* 0.22	3.6		
	16	0.54	6.6	* 0.44	6.3	* 0.35	6.1	0.21	4.2	N	352
	18	0.49	5.7	0.39	6.1	0.32	6.0	0.20	4.1	N	352
	20	0.43	7.4	0.33	6.0	0.27	5.3	0.18	3.6	N	352
	22	0.54	6.2	0.41	5.1	0.33	4.5	0.21	3.6		
	最大	0.57	6.0	0.44	6.3	0.35	6.1	0.22	3.6		
	平均	0.41	6.5	0.31	5.7	0.25	5.2	0.16	3.7		
月最大		6.11	9.4	4.40	9.3	3.32	9.1	2.07	7.6		
起時		0412		0412		0412		0412			
平均		0.99	5.0	0.74	5.1	0.59	5.0	0.38	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	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	295 回
欠測回数	0 回	欠測回数	65 回
欠測率	0.0 %	欠測率	18.1 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向	
										16方位	角度
01	00	0.86	3.4	0.56	3.6	0.44	3.7	0.29	3.3	WSW	240
	02	1.24	3.9	0.79	4.0	0.62	4.1	0.39	3.6		
	04	1.29	4.7	0.96	4.6	0.75	4.7	0.47	4.2	NNE	15
	06	1.48	4.6	1.06	4.9	0.86	5.1	0.57	4.6	WNW	295
	08	1.56	4.7	1.04	5.0	0.83	5.1	0.54	4.5	NW	315
	10	1.13	5.3	0.88	4.8	0.69	4.8	0.45	4.1	NNE	21
	12	1.50	5.3	1.08	5.8	0.87	5.7	0.56	4.7		
	14	* 1.65	5.0	1.30	5.7	* 1.08	5.7	* 0.70	5.0	NNW	348
	16	1.60	5.5	* 1.32	5.9	1.07	5.8	0.70	4.9	NNW	331
	18	1.56	6.0	1.23	6.2	0.98	6.0	0.63	4.8	NNW	344
	20	1.50	5.8	1.20	6.1	0.99	5.9	0.62	4.7	NNW	348
	22	1.40	6.7	1.16	6.1	0.95	5.9	0.61	4.6	NNW	340
	最大										
	平均	1.65	5.0	1.32	5.9	1.08	5.7	0.70	5.0		
		1.40	5.1	1.05	5.2	0.84	5.2	0.54	4.4		
02	00	1.49	5.6	1.26	5.6	1.02	5.9	0.64	4.8	NNW	340
	02	1.55	6.9	1.21	6.3	1.00	6.1	0.62	4.9	NNW	340
	04	1.57	5.6	1.15	6.0	0.93	5.9	0.61	5.2	NNW	348
	06	1.50	5.4	1.16	5.7	0.91	5.7	0.58	4.8	NNW	340
	08	1.40	7.6	1.17	5.6	0.90	5.6	0.56	4.6	NNW	340
	10	1.61	7.3	1.31	6.6	1.03	6.5	0.66	5.3	NNW	348
	12	1.96	6.5	1.38	6.1	1.08	6.2	0.72	5.2	NNW	348
	14	2.24	6.7	1.43	6.7	1.12	6.2	0.73	4.9	N	356
	16	1.79	6.5	1.38	6.4	1.14	6.2	0.74	4.9	N	0
	18	2.46	5.5	* 1.63	6.6	* 1.32	6.3	0.82	5.0	N	356
	20	* 2.62	7.1	1.61	7.2	1.28	6.2	* 0.83	5.0	N	352
	22	2.18	6.8	1.40	7.1	1.13	7.3	0.72	5.6	N	352
	最大										
	平均	2.62	7.1	1.63	6.6	1.32	6.3	0.83	5.0		
		1.86	6.5	1.34	6.3	1.07	6.2	0.69	5.0		
03	00	1.56	9.6	1.30	8.4	1.04	8.1	0.67	6.1	N	356
	02	* 1.74	8.6	* 1.33	8.1	* 1.06	7.9	* 0.69	6.2	N	352
	04	1.73	7.5	1.24	7.8	0.96	8.0	0.59	6.3	N	356
	06	1.73	6.8	1.21	7.6	0.97	7.9	0.61	6.9	N	4
	08	1.54	8.3	1.24	7.7	0.98	7.6	0.62	6.3	N	8
	10	1.55	8.5	1.20	8.0	0.97	8.0	0.62	6.5	N	0
	12	1.59	8.0	1.11	7.5	0.86	7.4	0.53	5.9	N	352
	14	1.21	6.7	0.86	7.0	0.70	7.2	0.43	5.6	N	352
	16	0.89	6.0	0.67	6.7	0.53	7.0	0.34	5.4		
	18	0.75	6.8	0.61	7.0	0.49	7.0	0.31	5.5	N	0
	20	0.71	7.7	0.49	7.1	0.39	6.9	0.24	5.1	N	356
	22	0.57	5.6	0.47	6.7	0.37	7.0	0.23	5.3	N	352
	最大										
	平均	1.74	8.6	1.33	8.1	1.06	7.9	0.69	6.2		
		1.30	7.5	0.98	7.5	0.78	7.5	0.49	5.9		
04	00	0.57	7.0	0.46	7.0	0.36	6.9	0.22	5.0		
	02	0.68	7.0	* 0.54	7.3	* 0.44	7.1	0.27	4.9	N	4
	04	0.54	7.6	0.43	6.2	0.34	5.6	0.21	3.9	NNE	16
	06	0.40	7.3	0.36	6.1	0.29	5.2	0.19	3.8	N	352
	08	* 0.75	3.7	0.51	4.3	0.42	4.1	* 0.28	3.6	W	278
	10	0.60	4.2	0.48	3.9	0.39	4.0	0.25	3.4	WNW	295
	12	0.50	4.2	0.39	4.2	0.31	4.2	0.20	3.4	N	9
	14	0.65	3.5	0.39	4.4	0.31	4.2	0.20	3.4	SW	230
	16	0.57	4.4	0.41	4.4	0.33	4.4	0.21	3.4		
	18	0.56	5.0	0.37	4.9	0.30	4.8	0.20	3.8		
	20	0.43	4.0	0.31	5.1	0.25	4.7	0.16	3.6	WSW	239
	22	0.42	4.1	0.31	4.8	0.26	4.8	0.17	3.7	NNE	23
	最大										
		0.75	3.7	0.54	7.3	0.44	7.1	0.28	3.6		

	平均	0.56	5.2	0.41	5.2	0.33	5.0	0.21	3.8		
05	00	0.31	5.2	0.26	5.0	0.22	4.8	0.14	3.6	NNW	339
	02	0.33	3.5	0.26	5.0	0.21	4.3	0.14	3.3	NNE	20
	04	0.34	5.4	0.26	4.8	0.21	4.5	0.14	3.5	SW	223
	06	0.35	5.8	0.30	5.3	0.24	5.5	0.16	4.1		
	08	0.46	6.3	0.36	5.3	0.29	5.2	0.17	4.1		
	10	0.50	5.4	0.42	5.4	0.34	5.3	0.22	4.6		
	12	0.54	5.6	0.42	5.3	0.33	5.2	0.21	4.3		
	14	0.64	5.2	0.44	4.6	0.34	4.4	0.21	3.3		
	16	0.60	3.1	0.47	3.6	0.38	3.7	0.24	3.2		
	18	0.98	3.6	0.73	4.0	0.57	4.2	0.35	3.7		
	20	* 1.26	4.8	* 0.97	4.7	* 0.79	4.8	* 0.51	4.1	N	354
	22	1.25	4.5	0.91	4.9	0.73	5.0	0.47	4.4	NNW	348
	最大	1.26	4.8	0.97	4.7	0.79	4.8	0.51	4.1		
	平均	0.63	4.9	0.48	4.8	0.39	4.7	0.25	3.9		
06	00	1.37	4.9	* 1.03	5.3	* 0.80	5.3	* 0.52	4.5	N	4
	02	1.20	5.2	0.96	5.2	0.78	5.2	0.51	4.7	N	4
	04	1.23	4.8	0.89	5.3	0.71	5.4	0.45	4.6		
	06	1.18	5.7	0.84	6.0	0.68	5.9	0.43	4.8		
	08	* 1.39	5.6	0.99	5.8	0.78	5.9	0.50	4.8		
	10	1.15	6.3	0.92	6.1	0.75	6.0	0.47	5.1		
	12	1.02	5.9	0.86	5.5	0.73	5.7	0.47	4.8		
	14	1.25	5.6	0.90	5.4	0.69	5.5	0.43	4.8		
	16	1.23	5.0	0.94	5.5	0.75	5.5	0.47	4.5		
	18	0.89	7.3	0.76	5.7	0.62	5.5	0.40	4.6		
	20	0.82	5.3	0.65	5.0	0.53	5.1	0.35	4.2	NNW	340
	22	0.75	5.3	0.59	5.4	0.49	5.5	0.31	4.7	NNE	12
	最大	1.39	5.6	1.03	5.3	0.80	5.3	0.52	4.5		
	平均	1.12	5.6	0.86	5.5	0.69	5.5	0.44	4.7		
07	00	0.75	5.3	0.56	5.8	* 0.46	5.6	0.29	4.4	NNE	16
	02	* 0.85	6.4	* 0.57	5.4	0.45	4.9	* 0.30	4.1	N	0
	04	0.76	6.2	0.53	5.1	0.42	4.9	0.27	3.9		
	06	0.59	5.6	0.48	5.1	0.40	5.1	0.26	4.2	N	4
	08	0.59	4.5	0.43	5.0	0.36	5.0	0.23	4.0		
	10	0.64	4.9	0.47	5.1	0.38	5.0	0.25	4.1		
	12	0.68	4.0	0.48	4.5	0.38	4.7	0.23	3.8		
	14	0.58	3.9	0.46	4.4	0.37	4.3	0.24	3.6	N	358
	16	0.46	4.8	0.37	4.5	0.31	4.3	0.20	3.5		
	18	0.45	4.4	0.35	4.3	0.28	4.2	0.18	3.4	NW	321
	20	0.57	3.5	0.34	3.8	0.27	3.6	0.18	3.0	WNW	297
	22	0.39	4.8	0.29	4.5	0.24	4.5	0.15	3.3	SW	234
	最大	0.85	6.4	0.57	5.4	0.46	5.6	0.30	4.1		
	平均	0.61	4.9	0.44	4.8	0.36	4.7	0.23	3.8		
08	00	0.38	4.5	0.26	4.4	0.21	4.2	0.14	3.3	WSW	248
	02	0.50	5.1	0.36	3.7	0.28	3.8	0.18	3.2	NNE	26
	04	0.31	5.8	0.25	4.4	0.21	4.3	0.14	3.3	WSW	243
	06	0.44	4.0	0.28	4.3	0.22	4.3	0.14	3.2		
	08	0.36	3.5	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	3.1	WNW	299
	10	0.53	3.5	0.33	3.6	0.26	3.6	0.16	3.1		
	12	0.49	4.1	0.31	3.9	0.25	3.6	0.17	3.0	W	266
	14	* 0.54	3.0	* 0.41	3.0	* 0.32	3.0	* 0.21	2.7	WNW	303
	16	0.41	3.4	0.33	3.0	0.27	3.2	0.17	2.7	WNW	289
	18	0.30	9.1	0.23	3.8	0.18	3.4	0.12	2.7	WNW	303
	20	0.26	4.3	0.20	3.6	0.16	3.4	0.11	2.8	NNE	24
	22	0.27	4.3	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	2.9	WSW	256
	最大	0.54	3.0	0.41	3.0	0.32	3.0	0.21	2.7		
	平均	0.40	4.6	0.28	3.8	0.23	3.7	0.15	3.0		
09	00	0.23	3.5	0.16	4.3	0.13	4.1	0.09	2.9	NNE	33
	02	0.25	5.7	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	3.0	N	350
	04	* 0.43	2.8	* 0.23	3.2	* 0.18	3.3	* 0.12	2.7		
	06	0.25	4.2	0.19	3.8	0.15	3.4	0.10	2.8	WNW	300
	08	0.27	7.1	0.18	4.4	0.15	3.8	0.10	2.7	NW	309
	10	0.23	4.0	0.16	4.6	0.13	4.0	0.09	2.8		
	12	0.30	2.7	0.20	3.4	0.17	3.1	0.11	2.7	WNW	303
	14	0.24	3.5	0.16	4.4	0.14	3.9	0.09	2.9	WNW	294
	16	0.28	3.7	0.17	3.8	0.14	3.8	0.09	2.8	N	349
	18	0.22	3.5	0.16	4.3	0.13	3.9	0.09	2.7	WNW	299
	20	0.20	3.5	0.15	3.9	0.12	3.6	0.08	2.7	WNW	300
	22	0.23	4.4	0.19	4.6	0.15	4.4	0.09	3.2	NNW	343

	最大	0.43	2.8	0.23	3.2	0.18	3.3	0.12	2.7			
	平均	0.26	4.1	0.18	4.1	0.14	3.8	0.10	2.8			
10	00	0.17	5.6	0.14	4.1	0.11	3.8	0.08	2.8	W	276	
	02	0.22	3.1	0.14	4.8	0.11	4.2	0.07	3.0	N	8	
	04	0.20	5.3	0.15	4.4	0.12	4.1	0.09	3.0	NW	315	
	06	0.27	4.7	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	3.1	NW	325	
	08	0.17	4.8	0.14	4.4	0.11	3.9	0.07	2.9			
	10	0.19	3.7	0.15	4.2	0.12	3.9	0.08	2.9			
	12	0.52	3.0	0.36	2.9	0.27	3.0	0.17	2.7			
	14	* 0.64	3.3	* 0.50	3.1	* 0.38	3.2	* 0.25	3.0			
	16	0.60	3.8	0.44	3.4	0.35	3.4	0.22	3.1			
	18	0.60	3.8	0.40	3.9	0.32	3.8	0.21	3.3			
20	0.55	3.5	0.39	3.7	0.31	3.7	0.20	3.3				
22	0.44	4.2	0.32	3.8	0.25	3.8	0.16	3.2	N	11		
	最大	0.64	3.3	0.50	3.1	0.38	3.2	0.25	3.0			
	平均	0.38	4.1	0.28	3.9	0.22	3.7	0.14	3.0			
11	00	0.35	3.6	0.29	3.6	0.24	3.5	0.16	3.1	NNE	22	
	02	0.30	3.3	0.23	3.6	0.19	3.5	0.13	3.0	NW	320	
	04	0.34	3.2	0.23	3.7	0.19	3.7	0.12	3.0	W	270	
	06	0.39	4.0	0.27	4.0	0.21	4.0	0.14	3.2	WSW	254	
	08	0.30	4.1	0.24	3.9	0.19	3.7	0.13	3.0			
	10	0.42	2.9	0.32	3.1	0.26	3.2	0.17	2.9			
	12	* 0.56	2.6	* 0.40	3.0	* 0.32	3.2	* 0.21	2.9	NNE	24	
	14	0.49	2.3	0.33	2.9	0.26	3.0	0.17	2.7	W	267	
	16	0.46	2.8	0.30	3.0	0.24	3.0	0.15	2.7	NW	318	
	18	0.36	2.7	0.28	3.6	0.22	3.5	0.14	2.9	WSW	249	
20	0.29	3.2	0.22	3.2	0.18	3.3	0.12	2.7	NW	313		
22	0.31	3.5	0.23	4.2	0.19	3.8	0.13	2.9	NNE	19		
	最大	0.56	2.6	0.40	3.0	0.32	3.2	0.21	2.9			
	平均	0.38	3.2	0.28	3.5	0.22	3.5	0.15	2.9			
12	00	0.30	3.1	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.9	NNE	16	
	02	0.34	3.0	0.25	3.3	0.21	3.3	0.13	2.8	NNE	12	
	04	0.40	2.8	0.29	3.2	0.23	3.3	0.15	2.8	NNW	330	
	06	0.37	2.8	0.26	3.2	0.21	3.2	0.14	2.7	WSW	248	
	08	0.31	1.8	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	2.7			
	10	0.34	3.3	0.24	3.3	0.19	3.4	0.12	3.0	SW	227	
	12	0.38	3.1	0.25	3.1	0.20	3.2	0.14	2.7			
	14	0.40	2.9	* 0.32	3.1	* 0.26	3.2	* 0.16	2.7			
	16	* 0.44	3.0	0.28	3.2	0.23	3.3	0.15	2.8	WNW	295	
	18	0.32	6.2	0.25	3.6	0.21	3.4	0.14	2.9	NNW	337	
20	0.31	3.5	0.24	4.0	0.20	4.0	0.13	3.2	NNE	24		
22	0.27	4.7	0.22	4.2	0.18	4.2	0.12	3.3	NNW	328		
	最大	0.44	3.0	0.32	3.1	0.26	3.2	0.16	2.7			
	平均	0.35	3.4	0.26	3.4	0.21	3.4	0.14	2.9			
13	00	0.27	3.8	0.21	4.2	0.18	3.8	0.12	3.1	NW	305	
	02	0.23	4.5	0.17	5.3	0.14	4.4	0.10	3.2	NW	312	
	04	0.32	4.6	0.23	3.5	0.19	3.6	0.12	2.7	NW	318	
	06	0.61	2.8	0.45	2.9	0.35	3.0	0.23	2.9	WNW	298	
	08	* 0.86	2.7	* 0.56	3.2	* 0.45	3.3	* 0.29	3.1	WNW	289	
	10	0.53	2.9	0.43	3.4	0.35	3.5	0.23	3.1	WNW	299	
	12	0.57	3.3	0.41	3.9	0.33	3.9	0.22	3.3	NW	304	
	14	0.55	3.1	0.40	3.7	0.33	3.9	0.21	3.2			
	16	0.63	3.9	0.46	4.2	0.37	4.4	0.24	3.6			
	18	0.68	3.4	0.48	4.2	0.38	4.4	0.24	3.6			
20	0.62	4.2	0.45	4.5	0.37	4.4	0.24	3.7				
22	0.62	5.4	0.45	4.5	0.37	4.2	0.24	3.6	N	0		
	最大	0.86	2.7	0.56	3.2	0.45	3.3	0.29	3.1			
	平均	0.54	3.7	0.39	4.0	0.32	3.9	0.21	3.3			
14	00	0.57	4.4	0.44	4.6	0.35	4.5	0.23	3.6	SW	229	
	02	0.61	6.7	0.44	5.5	0.35	5.3	0.23	3.9	N	352	
	04	0.70	6.3	0.52	6.7	0.40	6.2	0.24	4.4	NNW	335	
	06	0.71	7.1	0.52	6.1	0.41	6.1	0.26	4.3	N	4	
	08	0.79	6.6	0.55	6.4	0.44	6.4	0.28	5.0			
	10	0.82	7.2	0.62	6.6	0.47	6.4	0.29	5.1			
	12	0.82	7.1	0.60	6.7	0.50	6.9	0.31	5.5			
	14	0.76	6.8	0.63	6.7	0.50	6.6	0.31	5.4			

	16	0.92	6.5	0.65	6.7	0.53	6.8	0.33	5.3		
	18	0.88	6.3	0.73	6.7	0.60	6.8	0.38	5.7		
	20	* 1.17	6.0	* 0.89	6.5	* 0.70	6.6	0.43	5.4		
	22	1.00	6.2	0.81	6.0	0.65	6.2	* 0.43	5.6		
	最大	1.17	6.0	0.89	6.5	0.70	6.6	0.43	5.6		
	平均	0.81	6.4	0.62	6.3	0.49	6.2	0.31	4.9		
15	00	* 1.21	6.0	* 0.83	6.2	* 0.65	6.3	* 0.40	5.3	NNW	331
	02	0.90	5.8	0.73	6.0	0.59	6.1	0.39	5.3	N	4
	04	0.93	5.5	0.78	5.9	0.62	5.8	0.39	5.2	NNW	340
	06	0.99	6.7	0.72	6.3	0.55	6.4	0.35	5.4		
	08	0.63	6.4	0.57	6.1	0.47	6.1	0.30	5.0		
	10	0.81	6.2	0.57	6.0	0.46	5.8	0.29	4.4		
	12	0.78	5.8	0.59	6.1	0.47	5.5	0.30	4.2	NNW	344
	14	0.70	6.3	0.50	5.9	0.39	5.7	0.25	4.2		
	16	0.67	5.7	0.51	5.9	0.40	5.6	0.25	4.1		
	18	0.71	6.2	0.47	5.8	0.37	5.7	0.23	4.2		
	20	0.53	5.7	0.38	6.3	0.31	5.9	0.20	4.3	N	356
	22	0.49	5.2	0.38	5.9	0.30	5.8	0.20	4.2	NNW	335
	最大	1.21	6.0	0.83	6.2	0.65	6.3	0.40	5.3		
	平均	0.78	6.0	0.59	6.0	0.47	5.9	0.30	4.7		
16	00	0.49	6.0	0.37	5.5	0.29	5.1	0.19	3.8	N	8
	02	0.48	5.8	0.31	4.5	0.25	4.4	0.17	3.3	NNE	25
	04	0.54	3.7	* 0.43	3.9	* 0.35	3.9	* 0.23	3.4	SW	234
	06	0.53	2.0	0.35	3.8	0.28	3.5	0.17	2.8	WNW	296
	08	* 0.56	2.7	0.33	3.9	0.26	3.6	0.17	2.8	WSW	240
	10	0.37	4.7	0.26	4.5	0.21	4.0	0.14	3.1	W	259
										WSW	254
	12	0.36	3.9	0.25	3.9	0.21	3.8	0.14	3.1		
	14	0.35	3.5	0.26	4.1	0.21	3.9	0.13	3.1		
	16	0.37	3.5	0.26	4.2	0.21	4.0	0.14	3.1		
	18	0.34	2.8	0.22	4.5	0.18	4.3	0.12	3.2	W	268
	20	0.27	3.8	0.21	5.3	0.17	4.6	0.11	3.2	WNW	299
	22	0.27	4.0	0.21	5.3	0.18	4.9	0.12	3.5		
	最大	0.56	2.7	0.43	3.9	0.35	3.9	0.23	3.4		
	平均	0.41	3.9	0.29	4.5	0.23	4.2	0.15	3.2		
17	00	0.27	6.4	0.22	4.8	0.17	4.5	0.11	3.3	WNW	302
	02	0.60	3.3	0.47	3.1	0.37	3.3	0.24	2.9	WSW	250
	04	0.57	2.6	0.34	3.3	0.28	3.3	0.18	2.8	NNE	18
	06	0.43	3.7	0.31	3.5	0.25	3.4	0.16	2.8	WNW	283
	08	0.58	3.4	0.40	3.7	0.32	3.9	0.21	3.1	NW	305
	10	0.88	4.8	0.72	4.7	0.59	4.6	0.39	4.0	SW	228
										W	274
	12	* 1.66	5.0	0.97	5.3	0.77	5.2	0.48	4.6		
	14	1.45	5.6	1.09	5.3	0.83	5.3	0.53	4.5		
	16	1.59	4.6	* 1.12	4.7	* 0.88	4.9	* 0.55	4.3		
	18	1.47	4.7	1.04	5.5	0.84	5.4	0.54	4.6		
	20	1.30	5.1	1.00	5.3	0.81	5.6	0.53	4.7	W	266
	22	1.12	5.7	0.94	5.6	0.76	5.6	0.49	4.9	W	274
	最大	1.66	5.0	1.12	4.7	0.88	4.9	0.55	4.3		
	平均	0.99	4.6	0.72	4.6	0.57	4.6	0.37	3.9		
18	00	1.08	4.9	0.84	5.3	0.69	5.5	* 0.45	4.7	W	262
	02	* 1.20	5.3	* 0.90	5.3	* 0.70	5.3	* 0.45	4.7	W	270
	04	0.81	5.1	0.67	5.1	0.52	5.1	0.34	4.6	W	266
	06	0.98	4.9	0.61	5.0	0.49	5.0	0.32	4.2	W	278
	08	0.81	3.7	0.63	4.9	0.51	5.0	0.33	4.0	W	278
	10	0.97	4.9	0.63	5.2	0.51	5.0	0.32	4.2	WNW	282
										NNW	335
	12	0.82	5.7	0.63	5.4	0.50	5.2	0.33	4.4		
	14	0.97	7.2	0.79	6.3	0.63	6.3	0.41	5.2		
	16	1.11	6.0	0.82	6.1	0.66	6.1	0.42	5.2		
	18	0.91	5.3	0.64	5.9	0.53	5.9	0.34	4.7		
	20	0.93	6.3	0.65	6.4	0.51	6.3	0.33	5.4	NNW	335
	22	0.67	5.5	0.55	6.6	0.47	6.5	0.30	5.3	NNW	344
	最大	1.20	5.3	0.90	5.3	0.70	5.3	0.45	4.7		
	平均	0.94	5.4	0.70	5.6	0.56	5.6	0.36	4.7		
19	00	0.88	6.0	0.67	6.7	0.54	6.6	0.34	5.4	NNW	344
	02	1.07	6.6	* 0.84	6.8	* 0.66	6.9	* 0.41	6.1	NNW	340
	04	0.92	7.1	0.69	6.5	0.57	6.6	0.38	5.8	NNW	327
	06	0.81	7.1	0.62	6.4	0.48	6.3	0.30	4.8	N	8
	08	* 1.10	6.5	0.78	6.8	0.56	6.7	0.33	4.7	NNW	348
	10	0.98	5.9	0.77	6.0	0.64	5.7	0.41	4.3	N	356

	12	0.98	5.1	0.79	4.9	0.63	4.6	0.41	3.7	N	8
	14	0.98	3.3	0.70	3.6	0.57	3.5	0.37	3.0	NNE	20
	16	0.62	5.5	0.48	5.6	0.38	5.5	0.24	4.1	W	262
	18	0.55	6.0	0.40	5.8	0.32	5.8	0.20	4.2	NNE	16
	20	0.60	7.3	0.41	6.0	0.30	5.0	0.19	3.5	N	4
	22	0.46	4.8	0.33	6.0	0.27	5.7	0.17	3.9	NNW	348
	最大	1.10	6.5	0.84	6.8	0.66	6.9	0.41	6.1		
	平均	0.83	5.9	0.62	5.9	0.49	5.7	0.31	4.5		
20	00	0.55	2.8	0.37	5.4	0.29	4.6	0.18	3.3	SW	222
	02	0.51	7.2	0.35	5.7	0.28	4.9	0.18	3.5	NNE	25
	04	0.56	6.2	0.40	6.2	0.32	5.6	0.20	3.9	N	4
	06	0.42	7.1	0.36	6.0	0.28	5.3	0.18	3.7	NNW	344
	08	0.61	6.5	0.45	6.3	0.35	5.9	0.21	4.0	W	278
	10	0.69	5.4	0.55	6.2	0.46	6.0	0.30	4.9	WNW	286
	12	* 1.14	5.3	* 0.77	5.5	* 0.61	5.5	* 0.39	4.7	WNW	286
	14	0.90	4.9	0.74	5.5	0.59	5.4	* 0.39	4.7	W	278
	16	0.67	4.8	0.55	5.0	0.45	5.0	0.29	4.3	W	274
	18	0.79	4.9	0.60	4.9	0.48	4.9	0.31	4.2	WNW	290
	20	0.86	5.0	0.62	4.8	0.49	4.7	0.31	4.1	N	0
	22	0.87	4.8	0.62	4.8	0.53	4.8	0.34	4.2	WNW	301
	最大	1.14	5.3	0.77	5.5	0.61	5.5	0.39	4.7		
	平均	0.71	5.4	0.53	5.5	0.43	5.2	0.27	4.1		
21	00	0.80	4.1	0.64	4.3	0.51	4.2	0.32	3.7	N	355
	02	* 1.06	5.2	* 0.67	4.7	* 0.52	4.8	* 0.33	3.8	WSW	244
	04	0.77	5.4	0.58	5.1	0.46	5.1	0.30	4.3	W	266
	06	0.63	5.9	0.48	5.5	0.40	5.3	0.26	4.3	WSW	245
	08	0.70	5.1	0.55	5.3	0.43	5.4	0.27	4.6	W	266
	10	0.69	5.0	0.50	5.3	0.39	5.3	0.25	4.3		
	12	0.75	5.0	0.46	5.2	0.36	5.0	0.23	4.3	WNW	295
	14	0.57	5.7	0.43	5.0	0.35	5.1	0.22	4.2	N	356
	16	0.62	5.3	0.42	5.1	0.35	5.1	0.22	4.2	NNW	327
	18	0.54	4.7	0.40	5.1	0.32	4.9	0.20	3.8	WNW	303
	20	0.44	5.4	0.35	5.0	0.30	5.0	0.20	4.0	NW	311
	22	0.46	3.5	0.35	4.5	0.28	4.5	0.18	3.5	SW	231
	最大	1.06	5.2	0.67	4.7	0.52	4.8	0.33	3.8		
	平均	0.67	5.0	0.49	5.0	0.39	5.0	0.25	4.1		
22	00	* 0.48	5.4	* 0.37	4.6	0.29	4.7	0.18	3.6	NNE	23
	02	0.47	4.8	0.34	4.5	0.28	4.5	0.18	3.6	SW	229
	04	0.48	4.4	0.33	4.4	0.27	4.4	0.17	3.5	W	271
	06	0.46	3.3	0.37	4.2	* 0.30	4.3	* 0.20	3.7	SW	222
	08	0.42	4.4	0.34	4.1	0.27	4.2	0.18	3.6	WNW	291
	10	0.46	4.5	0.34	4.2	0.27	4.2	0.17	3.5	W	265
	12	0.39	3.6	0.31	4.1	0.25	4.1	0.16	3.4	WNW	282
	14	0.47	3.3	0.30	4.2	0.24	4.1	0.16	3.4	WNW	283
	16	0.42	3.6	0.28	4.0	0.23	3.9	0.16	3.2	NNW	328
	18	0.41	3.4	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.2	WNW	302
	20	0.44	3.6	0.33	3.7	0.26	3.7	0.17	3.1	NNE	28
	22	0.48	3.1	0.36	3.8	0.29	3.8	0.19	3.3	WSW	257
	最大	0.48	5.4	0.37	4.6	0.30	4.3	0.20	3.7		
	平均	0.45	4.0	0.33	4.1	0.27	4.1	0.17	3.4		
23	00	0.52	3.5	0.39	3.9	0.31	3.9	0.20	3.3	NW	324
	02	0.64	4.6	0.48	4.3	0.37	4.3	0.23	3.6	SW	232
	04	0.54	4.8	0.40	4.2	0.33	4.3	0.21	3.8	NNE	23
	06	0.56	3.5	0.43	4.3	0.34	4.3	0.22	3.6	NNW	329
	08	0.98	4.3	0.74	4.2	0.58	4.2	0.38	3.6	W	270
	10	* 1.14	5.0	* 0.88	5.2	* 0.72	5.1	* 0.46	4.2	N	8
	12	1.14	4.9	0.84	5.0	0.66	5.1	0.42	4.0	NNE	12
	14	0.84	5.4	0.69	4.6	0.54	4.6	0.35	3.7	WSW	243
	16	0.72	4.4	0.61	4.4	0.50	4.6	0.33	3.8	NW	326
	18	0.88	5.1	0.63	4.8	0.49	4.7	0.32	4.0	WSW	237
	20	0.95	5.0	0.71	4.6	0.57	4.5	0.37	3.9	W	279
	22	0.86	4.3	0.69	4.6	0.54	4.5	0.34	4.0	NNW	337
	最大	1.14	5.0	0.88	5.2	0.72	5.1	0.46	4.2		
	平均	0.81	4.6	0.62	4.5	0.50	4.5	0.32	3.8		
24	00	0.95	4.7	0.62	4.3	0.50	4.3	0.32	3.9	NW	314
	02	0.85	4.0	0.55	4.3	0.44	4.4	0.29	3.9	NNW	336

	04	0.75	4.1	0.51	4.4	0.39	4.4	0.25	3.8	NNW	329
	06	0.46	4.6	0.39	4.2	0.31	4.2	0.19	3.5	WSW	255
	08	0.48	4.4	0.32	4.4	0.26	4.4	0.17	3.8	NW	304
	10	0.35	4.6	0.30	4.5	0.24	4.5	0.16	3.8	NNW	341
	12	0.48	4.1	0.34	4.4	0.26	4.6	0.17	3.8	WSW	256
	14	0.40	4.2	0.31	4.6	0.25	4.7	0.16	3.8	WSW	246
	16	0.71	2.6	0.45	3.5	0.36	3.4	0.23	2.9	W	263
	18	0.89	2.4	0.51	2.8	0.38	2.8	0.24	2.6	NNW	342
	20	0.79	2.8	0.55	3.1	0.41	3.0	0.26	2.7	SW	221
	22	* 1.74	3.3	* 1.18	3.6	* 0.95	3.6	* 0.60	3.3		
	最大	1.74	3.3	1.18	3.6	0.95	3.6	0.60	3.3		
	平均	0.74	3.8	0.50	4.0	0.40	4.0	0.25	3.5		
25	00	0.74	3.6	0.59	3.4	0.48	3.5	0.32	3.1		
	02	1.21	3.1	0.91	3.6	0.73	3.6	0.47	3.2	SW	221
	04	2.10	5.3	1.60	5.1	1.25	4.9	0.79	4.3	W	274
	06	2.13	5.2	1.82	5.7	1.48	5.9	0.93	5.0	W	262
	08	2.52	7.4	2.04	7.0	1.65	6.9	1.05	6.0	W	278
	10	2.59	7.2	1.79	7.1	1.43	7.1	0.94	6.0	W	278
	12	1.96	7.2	1.61	7.1	1.29	7.1	0.83	6.0	WSW	254
	14	2.08	7.2	1.46	6.7	1.16	6.8	0.75	5.8	W	266
	16	2.14	6.6	1.65	6.7	1.28	6.5	0.77	5.3	NW	311
	18	3.38	5.9	2.42	6.2	1.87	6.4	1.15	5.6	WNW	299
	20	* 4.46	6.6	* 2.59	6.3	* 2.05	6.4	* 1.29	5.3	WNW	303
	22	3.27	5.9	2.40	6.2	1.94	6.3	1.26	5.4	W	274
	最大	4.46	6.6	2.59	6.3	2.05	6.4	1.29	5.3		
	平均	2.38	5.9	1.74	5.9	1.38	6.0	0.88	5.1		
26	00	2.92	6.4	2.40	6.3	* 1.92	6.5	* 1.25	5.7	W	266
	02	3.36	6.6	2.29	6.8	1.74	6.8	1.07	5.7	W	262
	04	2.54	5.9	1.94	7.0	1.61	6.9	0.99	5.4	WSW	254
	06	* 3.52	7.0	2.10	7.4	1.64	6.8	1.02	5.5	NW	323
	08	2.73	7.2	2.03	6.8	1.65	6.8	1.06	5.7	W	278
	10	2.24	8.1	1.91	6.8	1.57	6.7	0.97	5.6	W	266
	12	2.38	10.3	1.87	8.3	1.47	8.4	0.95	6.7	NNW	348
	14	2.44	9.2	2.05	10.2	1.71	9.6	1.08	7.1	N	352
	16	2.96	11.8	* 2.43	10.6	1.88	10.3	1.15	7.8	N	352
	18	2.70	9.6	2.23	9.1	1.74	9.6	1.11	7.6	N	352
	20	2.72	8.9	2.25	8.8	1.83	9.1	1.22	7.4	N	352
	22	2.97	8.7	2.09	9.0	1.76	9.0	1.15	7.3	N	356
	最大	3.52	7.0	2.43	10.6	1.92	6.5	1.25	5.7		
	平均	2.79	8.3	2.13	8.1	1.71	8.0	1.09	6.5		
27	00	2.40	8.9	* 2.08	9.0	* 1.69	8.8	* 1.05	6.9	N	0
	02	* 2.62	9.6	1.98	8.7	1.58	8.6	0.99	6.9	N	356
	04	2.13	8.8	1.79	8.3	1.43	8.2	0.90	6.6	N	352
	06	1.87	8.5	1.36	7.7	1.03	7.7	0.63	6.1	N	4
	08	1.34	9.7	1.08	8.2	0.90	8.0	0.60	6.5	N	356
	10	1.21	8.5	1.02	7.6	0.83	7.8	0.53	6.5	N	352
	12	1.29	9.2	1.07	8.5	0.87	8.2	0.53	6.2	N	352
	14	1.40	7.9	0.97	8.0	0.78	8.0	0.46	5.9	N	0
	16	1.13	6.7	0.91	8.2	0.75	8.2	0.46	6.0	N	0
	18	1.05	8.9	0.92	8.1	0.77	8.0	0.48	6.4	N	0
	20	1.18	8.7	0.95	8.0	0.75	8.1	0.47	6.5	N	0
	22	1.21	7.9	0.84	8.2	0.69	8.0	0.43	6.2	N	0
	最大	2.62	9.6	2.08	9.0	1.69	8.8	1.05	6.9		
	平均	1.57	8.6	1.25	8.2	1.01	8.1	0.63	6.4		
28	00	0.98	8.2	* 0.73	7.8	* 0.57	7.6	0.34	5.6	N	356
	02	1.01	7.6	0.73	7.6	0.57	7.1	* 0.36	5.2	N	8
	04	0.67	8.1	0.51	7.8	0.42	7.2	0.26	5.5	NNE	16
	06	0.61	6.5	0.48	7.5	0.40	7.3	0.25	5.4	N	356
	08	0.63	8.3	0.51	7.6	0.41	7.4	0.26	5.4	N	0
	10	0.69	7.2	0.56	6.8	0.45	6.7	0.27	4.7	N	8
	12	0.69	7.2	0.56	6.4	0.45	6.4	0.29	4.9	N	4
	14	0.65	5.6	0.48	6.6	0.37	6.2	0.23	4.4	N	8
	16	0.74	8.7	0.61	7.2	0.48	6.3	0.31	4.3	NNE	12
	18	0.77	5.1	0.60	5.8	0.48	5.4	0.31	4.3		
	20	* 1.03	6.1	0.63	5.9	0.51	5.8	0.32	4.7	N	4
	22	0.73	5.1	0.58	5.7	0.46	5.8	0.28	4.7	NNE	12
	最大	1.03	6.1	0.73	7.8	0.57	7.6	0.36	5.2		

	平均	0.77	7.0	0.58	6.9	0.46	6.6	0.29	4.9		
29	00	* 0.76	4.9	* 0.51	5.6	* 0.40	5.8	* 0.26	4.5	N	0
	02	0.53	8.1	0.44	5.9	0.37	5.6	0.24	4.4	N	352
	04	0.49	5.9	0.41	5.8	0.34	5.4	0.22	4.3	NNE	29
	06	0.58	5.8	0.40	5.4	0.30	5.3	0.19	4.0	N	0
	08	0.43	5.1	0.34	5.6	0.28	5.2	0.18	3.7	NNE	20
	10	0.44	4.1	0.32	5.1	0.26	4.7	0.17	3.7	W	275
	12	0.38	5.6	0.28	5.2	0.22	4.9	0.15	3.6		
	14	0.33	5.2	0.27	5.0	0.21	4.7	0.14	3.4	NNE	29
	16	0.38	5.5	0.28	5.3	0.23	5.2	0.14	3.7		
	18	0.27	5.1	0.21	5.2	0.18	4.8	0.12	3.4	W	263
	20	0.30	4.0	0.24	4.4	0.20	4.3	0.13	3.3	SW	231
	22	0.34	5.6	0.23	5.0	0.19	4.7	0.12	3.4		
	最大	0.76	4.9	0.51	5.6	0.40	5.8	0.26	4.5		
	平均	0.44	5.4	0.33	5.3	0.27	5.1	0.17	3.8		
30	00	0.32	2.9	0.22	3.9	0.18	3.9	0.13	3.0	W	262
	02	0.32	2.4	0.22	4.1	0.18	3.7	0.12	2.8	NW	319
	04	* 0.46	2.8	* 0.33	2.9	* 0.26	3.0	* 0.17	2.6	WNW	292
	06	0.30	3.5	0.22	3.7	0.18	3.4	0.12	2.6	WSW	238
	08	0.26	4.2	0.21	4.1	0.17	3.7	0.11	2.7	W	274
	10	0.30	3.2	0.24	3.6	0.20	3.5	0.13	3.0	WNW	291
	12	0.40	3.8	0.24	3.6	0.19	3.5	0.13	2.9	W	263
	14	0.31	3.4	0.24	3.8	0.20	3.6	0.13	3.0	W	263
	16	0.28	2.5	0.21	3.8	0.18	3.6	0.12	2.9	WNW	293
	18	0.32	2.0	0.21	3.1	0.18	2.9	0.12	2.4	WNW	298
	20	0.29	3.1	0.23	3.4	0.18	3.4	0.12	2.8	NW	321
	22	0.28	5.7	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	2.9	SW	236
	最大	0.46	2.8	0.33	2.9	0.26	3.0	0.17	2.6		
	平均	0.32	3.3	0.23	3.7	0.19	3.5	0.13	2.8		
月最大		4.46	6.6	2.59	6.3	2.05	6.4	1.29	5.3		
起時		2520		2520		2520		2520			
平均		0.87	5.2	0.65	5.2	0.52	5.1	0.33	4.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.5 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.23	3.9	0.18	3.5	0.15	3.3	0.10	2.8	W	271
	02	0.24	3.2	0.17	3.9	0.15	3.7	0.10	3.0	WSW	252
	04	0.24	3.0	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.9	WNW	299
	06	0.29	3.3	0.19	3.8	0.16	3.7	0.11	2.9	NNW	345
	08	0.25	3.6	0.17	3.8	0.14	3.7	0.09	2.8	WNW	284
	10	0.22	3.2	0.18	3.9	0.14	3.6	0.09	2.8	NNE	31
	12	0.35	2.1	0.24	3.6	0.19	3.3	0.13	2.6	NW	309
	14	0.30	4.3	0.24	4.1	0.19	3.8	0.13	3.0	WNW	288
	16	0.29	4.1	0.22	4.2	0.18	4.2	0.11	3.0	WNW	301
	18	0.31	3.9	0.22	4.1	0.18	3.9	0.12	3.0	WNW	290
	20	0.38	5.3	0.30	5.7	0.24	5.3	0.16	4.0	WNW	286
	22	* 0.69	6.9	* 0.47	6.2	* 0.38	6.0	* 0.24	4.9	W	266
	最大	0.69	6.9	0.47	6.2	0.38	6.0	0.24	4.9		
	平均	0.32	3.9	0.23	4.2	0.19	4.0	0.12	3.1		
02	00	0.68	6.3	0.50	6.0	0.40	6.0	0.26	4.9	W	274
	02	0.72	5.2	0.47	5.3	0.38	5.6	0.24	4.4	W	274
	04	0.57	3.4	0.41	4.7	0.33	4.3	0.21	3.3	N	2
	06	0.66	2.8	0.43	3.9	0.35	3.9	0.23	3.1	WNW	286
	08	0.67	3.4	0.42	3.4	0.34	3.2	0.22	2.8	N	357
	10	0.64	2.8	0.45	3.1	0.34	3.2	0.23	2.8	NNW	329
	12	0.80	2.9	0.53	3.1	0.43	3.1	0.28	2.8	W	281
	14	0.70	3.2	0.48	3.2	0.38	3.2	0.24	2.8	NNE	28
	16	0.53	5.3	0.37	3.3	0.28	3.3	0.18	2.8		
	18	0.60	3.5	0.47	3.7	0.39	3.7	0.25	3.2	WNW	286
	20	0.78	9.9	0.57	6.8	0.45	5.6	0.30	4.1	WNW	295
	22	* 1.47	9.1	* 1.07	7.9	* 0.84	8.1	* 0.53	5.8	WNW	282
	最大	1.47	9.1	1.07	7.9	0.84	8.1	0.53	5.8		
	平均	0.74	4.8	0.51	4.5	0.41	4.4	0.26	3.6		
03	00	1.64	7.7	* 1.30	6.8	* 1.05	6.8	0.66	5.4	W	270
	02	1.15	6.0	1.04	6.0	0.87	6.0	0.54	5.0		
	04	1.13	6.0	0.95	5.8	0.78	5.7	0.47	4.3	W	274
	06	1.31	4.5	1.04	5.2	0.82	4.9	0.51	3.8	W	274
	08	0.98	5.2	0.63	4.8	0.50	4.6	0.32	3.5	NW	305
	10	1.04	4.5	0.62	4.8	0.50	4.9	0.33	3.8	WNW	299
	12	1.25	3.7	0.90	4.6	0.72	4.5	0.47	4.0	W	261
	14	1.62	4.7	1.01	5.0	0.81	5.1	0.51	4.2	WNW	290
	16	* 1.67	6.9	1.14	6.1	0.92	5.9	0.60	5.2	NNW	331
	18	1.36	5.7	1.14	6.4	0.91	6.4	0.57	5.2	WNW	303
	20	1.47	6.2	1.27	6.6	1.05	6.7	* 0.68	6.0	N	352
	22	1.61	6.6	1.23	6.1	0.99	6.2	0.63	5.3	NNW	340
	最大	1.67	6.9	1.30	6.8	1.05	6.8	0.68	6.0		
	平均	1.35	5.6	1.02	5.7	0.83	5.6	0.52	4.6		
04	00	* 1.47	6.9	* 1.07	6.9	* 0.85	6.6	* 0.53	5.4	NNW	340
	02	1.39	6.4	1.06	6.2	0.85	6.1	0.52	4.8	NW	323
	04	1.21	6.1	0.78	5.9	0.62	5.9	0.39	4.7	NNW	335
	06	0.88	6.6	0.70	6.3	0.56	6.0	0.35	4.7	NNW	344
	08	0.91	6.2	0.68	6.2	0.54	6.1	0.34	4.9	N	352
	10	0.79	5.1	0.65	6.0	0.53	6.1	0.34	4.9	NW	311
	12	0.77	6.1	0.62	6.0	0.51	5.8	0.32	4.7	NNW	331
	14	0.77	6.0	0.61	6.0	0.48	6.1	0.30	4.8	NW	307
	16	0.68	5.2	0.51	5.6	0.42	5.6	0.27	4.5	NW	315
	18	0.60	4.9	0.46	5.6	0.38	5.7	0.24	4.4	NW	323
	20	0.58	6.9	0.43	6.1	0.34	5.5	0.21	3.8	NNW	335
	22	0.45	6.5	0.40	6.1	0.34	5.7	0.22	4.2		
	最大	1.47	6.9	1.07	6.9	0.85	6.6	0.53	5.4		

	平均	0.88	6.1	0.66	6.1	0.54	5.9	0.34	4.7			
05	00	0.43	6.5	0.37	6.0	0.29	5.5	0.19	4.0			
	02	0.57	7.0	0.44	5.4	0.35	5.2	0.23	3.8	NNW	331	
	04	0.61	6.4	0.45	6.5	0.36	6.0	0.22	4.2	NNW	335	
	06	0.65	6.1	0.51	6.3	0.41	6.1	0.26	4.3	NNE	12	
	08	0.49	8.1	0.42	6.5	0.34	6.1	0.21	4.3	N	8	
	10	0.56	9.4	0.45	8.4	0.35	7.4	0.21	5.0	N	4	
	12	0.62	8.7	0.51	8.7	0.39	8.4	0.25	5.8	NNE	12	
	14	0.98	9.0	0.84	8.9	0.65	8.8	0.39	6.4	N	352	
	16	1.31	9.7	0.94	8.1	0.75	8.2	0.49	6.5	N	352	
	18	* 1.33	7.3	* 1.04	7.9	* 0.86	8.0	* 0.55	6.6	N	356	
	20	1.18	7.8	0.89	7.5	0.74	7.5	0.47	5.9	N	352	
	22	1.30	7.6	0.94	7.5	0.77	7.4	0.48	5.9			
	最大	1.33	7.3	1.04	7.9	0.86	8.0	0.55	6.6			
	平均	0.84	7.8	0.65	7.3	0.52	7.1	0.33	5.2			
	06	00	* 1.21	7.4	0.77	7.5	0.59	7.3	0.36	5.7	N	352
		02	1.08	7.7	* 0.91	7.6	* 0.70	7.6	* 0.43	6.0	N	352
		04	1.11	6.3	0.84	6.8	0.66	6.2	0.39	4.3	NNW	348
		06	0.90	7.2	0.70	6.3	0.55	5.2	0.35	3.8	N	356
		08	0.78	7.2	0.65	6.1	0.52	5.5	0.32	3.8	NNW	348
		10	0.67	6.1	0.48	6.3	0.39	5.4	0.25	3.8	N	8
		12	0.81	7.1	0.51	5.5	0.40	4.9	0.26	3.5	N	352
		14	0.58	6.3	0.45	7.2	0.37	6.5	0.24	4.4	N	0
16		0.61	7.0	0.42	6.7	0.33	6.1	0.21	4.1	NNW	348	
18		0.50	6.5	0.38	6.6	0.30	6.2	0.18	4.2	N	4	
20		0.57	6.7	0.38	6.4	0.30	6.0	0.19	4.2	NNE	12	
22		0.80	5.4	0.58	5.8	0.45	5.8	0.28	4.6	WNW	299	
最大		1.21	7.4	0.91	7.6	0.70	7.6	0.43	6.0			
平均		0.80	6.7	0.59	6.6	0.46	6.1	0.29	4.4			
07		00	* 1.06	5.8	0.77	6.0	0.59	5.9	0.36	4.8	WNW	290
		02	1.06	4.9	0.73	5.4	0.58	5.5	0.37	4.7	WNW	299
		04	0.99	6.3	* 0.78	5.1	* 0.64	5.2	* 0.41	4.5	WNW	286
		06	1.00	5.3	0.72	5.0	0.57	5.2	0.37	4.4	WNW	295
		08	0.94	4.6	0.62	5.1	0.50	5.1	0.32	4.1	W	278
		10	0.89	5.5	0.61	5.3	0.49	5.4	0.31	4.4	WNW	303
		12	0.73	4.9	0.54	5.3	0.45	5.2	0.29	4.2	NNW	340
		14	0.93	5.5	0.69	5.6	0.56	5.7	0.34	4.5	NW	319
	16	0.85	6.0	0.63	5.3	0.50	5.3	0.31	4.4	WNW	295	
	18	0.74	5.1	0.57	5.3	0.46	5.3	0.29	4.3	N	8	
	20	0.88	6.1	0.56	5.3	0.45	5.3	0.28	4.3	NW	319	
	22	0.70	4.4	0.53	5.8	0.43	5.5	0.28	4.6	WNW	303	
	最大	1.06	5.8	0.78	5.1	0.64	5.2	0.41	4.5			
	平均	0.90	5.4	0.65	5.4	0.52	5.4	0.33	4.4			
	08	00	0.63	5.1	* 0.54	5.5	* 0.44	5.6	* 0.27	4.4	NNE	12
		02	* 0.72	4.9	0.50	5.2	0.41	5.2	* 0.27	4.4	NNW	331
		04	0.53	4.9	0.40	5.0	0.33	5.0	0.21	3.9	W	278
		06	0.60	6.3	0.43	5.0	0.33	4.9	0.21	3.9	WNW	299
		08	0.41	4.8	0.33	5.5	0.27	5.3	0.17	3.9	NNW	344
		10	0.47	5.8	0.31	5.0	0.25	4.5	0.16	3.3	WSW	247
		12	0.44	6.3	0.30	5.4	0.24	5.2	0.15	3.8	NNW	335
		14	0.38	4.8	0.28	5.3	0.23	5.0	0.14	3.5		
16		0.42	4.3	0.30	5.3	0.24	4.8	0.15	3.4	N	5	
18		0.35	5.1	0.27	5.0	0.21	4.6	0.13	3.2			
20		0.36	5.9	0.27	5.1	0.22	4.7	0.14	3.3	W	278	
22		0.31	4.3	0.25	4.9	0.20	4.9	0.13	3.5	NNW	340	
最大		0.72	4.9	0.54	5.5	0.44	5.6	0.27	4.4			
平均		0.47	5.2	0.35	5.2	0.28	5.0	0.18	3.7			
09		00	0.32	4.6	0.24	5.1	0.20	4.9	0.13	3.6	WNW	303
		02	0.29	5.0	0.23	4.8	0.18	4.2	0.12	3.0	NNE	25
		04	* 0.38	4.3	* 0.28	4.8	* 0.22	4.3	* 0.15	3.2	WSW	253
		06	0.30	3.4	0.21	4.5	0.17	4.2	0.11	3.1	WNW	288
		08	0.31	4.9	0.18	4.9	0.15	4.1	0.10	2.9	SW	235
		10	0.21	6.7	0.17	4.8	0.14	4.3	0.09	3.0	WSW	241
		12	0.24	4.0	0.17	4.6	0.14	3.9	0.09	2.9	N	8
		14	0.26	7.0	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	3.0	WSW	250
	16	0.28	6.3	0.19	4.0	0.16	3.7	0.11	2.9	SW	234	
	18	0.29	3.2	0.19	3.4	0.15	3.4	0.11	2.7	WNW	286	
	20	0.24	6.3	0.19	4.9	0.15	4.2	0.10	3.0	SW	228	
	22	0.23	7.8	0.18	4.4	0.14	4.0	0.10	2.9	W	270	

	最大	0.38	4.3	0.28	4.8	0.22	4.3	0.15	3.2				
	平均	0.28	5.3	0.20	4.5	0.16	4.1	0.11	3.0				
10	00	0.24	5.8	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	2.9				
	02	0.22	5.1	0.16	4.6	0.13	4.1	0.08	3.0	SW	227		
	04	0.25	4.7	0.21	4.1	* 0.17	4.3	* 0.12	3.2	W	268		
	06	0.29	2.6	* 0.21	4.2	0.17	3.9	0.11	3.0	SW	232		
	08	0.28	4.3	0.17	4.8	0.14	4.3	0.09	2.9	WSW	241		
	10	0.25	5.4	0.17	4.7	0.14	4.1	0.09	3.0	SW	228		
	12	0.28	5.6	0.17	4.7	0.14	4.3	0.09	3.1	NNE	33		
	14	0.22	8.3	0.16	4.6	0.13	4.0	0.09	3.0	W	272		
	16	0.20	2.7	0.16	4.6	0.13	3.9	0.09	2.7	WSW	248		
	18	* 0.31	6.0	0.19	5.0	0.16	4.2	0.11	2.9	WNW	301		
	20	0.26	2.3	0.20	3.7	0.16	3.6	0.10	2.7	WNW	302		
	22	0.28	3.0	0.20	3.7	0.17	3.5	0.11	2.7	WSW	253		
	最大	0.31	6.0	0.21	4.2	0.17	4.3	0.12	3.2				
	平均	0.26	4.7	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	2.9				
	11	00	0.22	3.0	0.17	3.6	0.14	3.3	0.10	2.7	SW	226	
		02	0.29	2.8	0.18	4.0	0.15	3.6	0.10	2.8	WSW	250	
		04	0.30	3.4	0.22	4.0	0.18	4.0	0.12	3.0	NW	311	
		06	0.25	5.0	0.19	4.2	0.16	3.7	0.11	3.0	WSW	242	
		08	0.25	3.0	0.18	3.3	0.15	3.3	0.10	2.8	WSW	243	
10		0.23	3.4	0.18	3.9	0.14	3.6	0.09	2.7	SW	236		
12		0.25	5.6	0.20	3.7	0.15	3.8	0.10	2.9	SW	224		
14		0.26	3.7	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	2.9	WSW	250		
16		0.31	4.0	0.22	3.9	0.18	3.7	0.11	2.7	WSW	258		
18		0.38	2.4	0.24	3.3	0.19	3.3	0.13	2.7	WSW	242		
20		* 0.42	2.8	0.28	3.3	0.22	3.3	0.14	2.8	SW	224		
22		0.39	3.0	* 0.29	3.0	* 0.23	3.2	* 0.15	2.8	W	263		
最大		0.42	2.8	0.29	3.0	0.23	3.2	0.15	2.8				
平均		0.30	3.5	0.21	3.7	0.17	3.5	0.11	2.8				
12		00	* 0.36	3.4	* 0.23	3.4	* 0.19	3.5	* 0.13	3.0	SW	226	
		02	0.28	3.7	0.20	3.6	0.16	3.7	0.11	2.9	NNE	24	
		04	0.25	2.5	0.20	3.8	0.17	3.6	0.11	2.9	W	261	
		06	0.27	4.0	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.8	WSW	237	
		08	0.24	3.8	0.19	3.6	0.16	3.6	0.10	2.9	WSW	238	
	10	0.25	5.7	0.18	3.9	0.14	3.5	0.10	2.7	SW	235		
	12	0.25	3.8	0.17	3.7	0.14	3.6	0.10	2.8	WSW	246		
	14	0.26	2.4	0.20	3.1	0.17	2.9	0.11	2.5				
	16	0.25	4.1	0.18	3.9	0.15	3.8	0.10	2.8	NNE	29		
	18	0.23	4.1	0.18	5.0	0.14	4.1	0.09	2.9	SW	230		
	20	0.24	6.2	0.17	4.9	0.14	4.2	0.09	3.0	N	358		
	22	0.23	5.6	0.16	5.6	0.13	4.4	0.08	2.9	NNW	331		
	最大	0.36	3.4	0.23	3.4	0.19	3.5	0.13	3.0				
	平均	0.26	4.1	0.19	4.0	0.15	3.7	0.10	2.8				
	13	00	0.23	4.1	0.16	4.7	0.13	4.2	0.09	3.1			
		02	0.24	5.8	0.16	4.8	0.13	4.0	0.09	2.8	SW	231	
		04	0.27	4.9	0.19	4.4	0.16	3.8	0.11	2.8	N	10	
		06	0.31	5.1	0.20	4.8	0.16	4.3	0.11	3.0	N	359	
		08	0.38	6.4	0.25	5.6	0.20	5.0	0.12	3.4	WNW	282	
10		0.36	6.2	0.31	5.7	0.25	5.7	0.16	4.2	WNW	282		
12		0.48	5.7	0.38	4.2	0.31	3.9	0.20	3.1	WSW	249		
14		0.63	4.9	0.44	4.9	0.36	4.6	0.22	3.5	SW	236		
16		0.56	4.0	0.42	4.7	0.33	4.6	0.21	3.6	W	267		
18		0.70	2.3	0.55	3.2	0.43	3.3	0.28	2.9				
20		0.81	3.5	0.59	3.4	0.48	3.4	0.31	3.0	WSW	257		
22		* 0.89	3.6	* 0.70	3.4	* 0.57	3.5	* 0.37	3.2	NNE	29		
最大		0.89	3.6	0.70	3.4	0.57	3.5	0.37	3.2				
平均		0.49	4.7	0.36	4.5	0.29	4.2	0.19	3.2				
14		00	1.16	4.3	0.80	4.2	0.63	4.1	0.40	3.6	W	259	
		02	1.51	4.8	0.99	5.2	0.80	5.3	0.50	4.5	W	262	
		04	0.95	4.8	0.76	4.9	0.60	5.1	0.40	4.4	W	278	
		06	0.98	4.7	0.64	4.8	0.50	4.9	0.33	4.1	W	266	
		08	0.63	4.7	0.50	4.3	0.39	4.4	0.25	3.7	SW	227	
	10	0.68	4.3	0.49	4.5	0.39	4.6	0.24	3.7	SW	225		
	12	0.71	4.4	0.53	4.4	0.40	4.4	0.24	3.6	W	261		
	14	0.74	4.3	0.52	4.3	0.41	4.4	0.26	3.7				

	16	0.66	4.2	0.48	4.4	0.40	4.5	0.26	3.8	WSW	253	
	18	0.75	4.2	0.57	4.6	0.45	4.7	0.29	3.8	NNE	25	
	20	1.15	5.2	0.90	5.0	0.73	5.0	0.47	4.2	NW	323	
	22	* 2.09	6.0	* 1.45	5.9	* 1.11	5.8	* 0.69	4.7	NW	323	
	最大	2.09	6.0	1.45	5.9	1.11	5.8	0.69	4.7			
	平均	1.00	4.7	0.72	4.7	0.57	4.8	0.36	4.0			
	15	00	2.53	4.9	1.86	6.0	1.46	6.0	0.92	5.0	NNW	335
		02	2.99	7.6	2.11	6.8	1.71	6.6	1.08	5.5	NNW	327
04		3.21	7.7	2.78	7.2	2.23	7.3	1.42	6.0	NNW	331	
06		3.52	6.7	* 2.95	7.2	2.27	6.9	1.39	5.6	NW	323	
08		3.44	6.5	2.77	6.6	2.19	6.7	1.36	5.5	NNW	327	
10		3.92	6.6	2.81	7.2	2.21	7.0	1.39	5.8	NNW	327	
12		* 4.12	7.3	2.93	7.9	* 2.30	8.0	* 1.45	6.3	NNW	331	
14		2.97	7.7	2.50	7.3	2.00	7.6	1.30	6.4	NNW	335	
16		2.89	7.7	2.25	7.9	1.77	7.4	1.09	5.7	NNW	340	
18		2.97	8.0	2.33	7.6	1.81	7.3	1.11	5.7	NNW	340	
20		2.79	7.0	1.95	7.3	1.59	7.3	1.02	5.9	NNW	344	
22		2.49	7.0	2.02	7.2	1.60	7.0	0.98	5.7	NNW	327	
	最大	4.12	7.3	2.95	7.2	2.30	8.0	1.45	6.3			
	平均	3.15	7.1	2.44	7.2	1.93	7.1	1.21	5.8			
	16	00	2.36	7.1	1.84	7.3	1.44	6.9	0.89	5.5	NNW	331
		02	* 2.48	7.4	1.79	6.6	1.43	6.9	0.89	5.6	N	4
04		2.40	7.4	* 1.93	6.8	* 1.57	7.2	* 0.99	6.0	NNW	335	
06		2.26	7.5	1.80	7.0	1.48	7.1	0.95	6.3	N	352	
08		2.46	6.7	1.64	6.7	1.31	6.8	0.80	5.6	N	0	
10		2.39	7.1	1.48	6.7	1.12	6.7	0.69	5.6	NNW	340	
12		1.56	6.5	1.22	6.6	0.95	6.7	0.60	5.6	NNW	344	
14		1.31	6.1	0.89	6.2	0.72	6.0	0.47	4.9	NNW	335	
16		1.11	6.2	0.92	5.9	0.72	5.9	0.45	4.9	NNW	340	
18		1.10	5.5	0.82	5.7	0.66	5.9	0.41	4.9	N	352	
20		1.14	5.9	0.84	6.1	0.67	6.0	0.42	5.0	NNW	340	
22		0.83	5.9	0.67	6.1	0.53	6.0	0.34	5.0	NNW	340	
	最大	2.48	7.4	1.93	6.8	1.57	7.2	0.99	6.0			
	平均	1.78	6.6	1.32	6.5	1.05	6.5	0.66	5.4			
	17	00	0.88	5.5	0.64	6.2	0.51	6.2	0.32	4.7	NNW	340
		02	0.98	5.9	0.65	6.5	0.51	6.3	0.32	4.7	N	352
04		0.95	5.9	0.65	6.5	0.51	5.9	0.31	4.1	N	356	
06		0.89	5.4	0.61	5.9	0.49	6.0	0.30	4.4	NNW	348	
08		0.72	6.5	0.47	5.8	0.37	5.4	0.23	4.0	N	352	
10		0.64	6.1	0.44	5.7	0.35	5.6	0.23	4.3	N	8	
12		0.48	6.1	0.37	5.7	0.29	5.8	0.19	4.3	NNE	20	
14		0.53	5.6	0.42	5.9	0.34	5.9	0.22	4.5	N	352	
16		* 1.10	5.7	* 0.90	5.3	* 0.74	5.3	* 0.47	4.7	W	266	
18		1.01	4.9	0.84	5.2	0.69	5.4	0.45	4.6	W	266	
20		1.03	5.8	0.86	5.8	0.70	5.7	0.43	4.5	N	4	
22		0.91	6.6	0.79	5.7	0.63	5.7	0.39	4.5	N	352	
	最大	1.10	5.7	0.90	5.3	0.74	5.3	0.47	4.7			
	平均	0.84	5.8	0.64	5.9	0.51	5.8	0.32	4.4			
	18	00	0.87	5.8	* 0.66	5.8	* 0.53	5.6	* 0.34	4.5	N	8
		02	0.72	5.6	0.57	5.3	0.45	5.4	0.29	4.4	NNW	340
04		0.82	5.3	0.57	5.2	0.46	5.0	0.30	4.0	NNW	340	
06		0.61	4.5	0.50	5.4	0.40	5.4	0.26	4.3	NNW	335	
08		0.67	6.0	0.49	5.5	0.39	5.3	0.25	4.2	N	8	
10		0.58	5.0	0.49	5.7	0.40	5.5	0.26	4.4	NNE	29	
12		0.69	5.7	0.54	5.6	0.43	5.6	0.28	4.5	NNW	344	
14		0.77	5.8	0.56	5.6	0.45	5.6	0.28	4.5	NNW	344	
16		0.72	5.9	0.56	5.5	0.46	5.5	0.29	4.6	N	352	
18		0.81	5.6	0.61	5.6	0.50	5.6	0.32	4.8	NNW	331	
20		* 0.90	5.2	0.60	5.7	0.48	5.7	0.30	4.5	N	352	
22		0.86	5.8	0.63	5.7	0.49	5.8	0.31	4.8	NNW	344	
	最大	0.90	5.2	0.66	5.8	0.53	5.6	0.34	4.5			
	平均	0.75	5.5	0.57	5.6	0.45	5.5	0.29	4.5			
	19	00	* 0.96	6.0	0.69	6.0	0.55	6.0	0.35	5.1	N	8
		02	0.89	5.5	0.61	5.8	0.50	5.7	0.32	4.9	NNW	340
04		0.84	5.3	0.65	5.8	0.52	5.9	0.33	5.1	N	352	
06		0.89	6.7	0.60	6.0	0.49	6.1	0.32	5.1			
08		0.81	6.3	* 0.69	6.4	* 0.55	6.1	0.34	5.0	N	356	
10		0.80	6.7	0.65	6.0	0.54	6.2	* 0.35	5.4	N	0	
最大												

	12	0.78	5.9	0.62	5.9	0.49	6.0	0.30	4.8	NNE	12
	14	0.91	5.5	0.59	5.8	0.47	5.9	0.29	4.9	NNE	25
	16	0.75	6.0	0.62	5.8	0.47	5.7	0.28	4.5	NNE	16
	18	0.73	5.3	0.52	5.6	0.42	5.6	0.27	4.6	NNE	25
	20	0.95	5.7	0.58	5.1	0.46	5.0	0.29	4.0	N	8
	22	0.89	6.8	0.56	4.8	0.43	4.7	0.27	4.0	WNW	285
	最大	0.96	6.0	0.69	6.4	0.55	6.1	0.35	5.4		
	平均	0.85	6.0	0.62	5.8	0.49	5.7	0.31	4.8		
20	00	0.66	4.4	0.48	5.1	0.39	5.0	0.25	4.0	N	4
	02	0.68	4.7	0.47	4.8	0.37	4.7	0.23	3.8	NNW	332
	04	0.93	4.4	0.61	4.7	0.48	4.8	0.30	4.1	SW	233
	06	1.13	4.5	0.76	4.7	0.60	4.7	0.38	4.1	WSW	237
	08	1.23	5.0	0.96	4.9	0.76	4.9	0.49	4.4	N	0
	10	1.35	4.9	1.00	5.1	0.80	5.0	0.53	4.3		
	12	1.09	5.3	0.84	4.8	0.67	4.9	0.43	4.2	NNE	25
	14	0.93	4.5	0.74	4.5	0.60	4.7	0.39	4.0	SW	231
	16	1.39	4.8	0.91	4.9	0.72	4.9	0.47	4.2	NNE	12
	18	1.38	4.9	1.04	5.3	0.81	5.3	0.52	4.3	NNE	20
	20	* 1.55	5.6	* 1.08	5.3	* 0.84	5.3	* 0.54	4.6	NNE	12
	22	1.37	6.5	1.03	5.4	0.81	5.4	0.49	4.5	N	0
	最大	1.55	5.6	1.08	5.3	0.84	5.3	0.54	4.6		
	平均	1.14	5.0	0.83	5.0	0.65	5.0	0.42	4.2		
21	00	1.02	5.0	0.84	5.3	0.68	5.4	0.42	4.4	N	8
	02	1.11	5.5	0.79	5.3	0.62	5.3	0.39	4.4	NNE	12
	04	0.95	5.2	0.76	5.1	0.62	5.1	0.40	4.4	NNE	16
	06	1.22	5.2	0.95	5.1	0.75	5.0	* 0.48	4.5	NNW	348
	08	1.24	4.6	0.87	4.9	0.64	4.9	0.40	4.3	NNE	20
	10	* 1.39	4.8	* 1.07	4.8	* 0.79	4.7	0.47	4.1	SW	233
	12	1.07	4.9	0.83	4.8	0.65	4.6	0.41	4.0	SW	234
	14	0.91	4.5	0.76	4.6	0.59	4.6	0.38	4.0		
	16	0.90	4.0	0.70	4.0	0.54	4.3	0.34	3.7	SW	235
	18	1.04	5.2	0.82	4.7	0.64	4.6	0.40	4.1	SW	230
	20	1.16	4.5	0.79	4.7	0.62	4.6	0.39	4.0	NNE	30
	22	1.04	4.5	0.70	4.5	0.57	4.6	0.36	4.0	NNE	24
	最大	1.39	4.8	1.07	4.8	0.79	4.7	0.48	4.5		
	平均	1.09	4.8	0.82	4.8	0.64	4.8	0.40	4.2		
22	00	0.93	4.9	0.63	4.6	0.51	4.7	0.33	4.0	N	359
	02	1.05	4.6	0.77	4.9	0.62	5.0	0.40	4.3	N	0
	04	1.14	5.6	0.92	5.3	* 0.75	5.2	0.47	4.5	NNE	12
	06	1.03	5.3	0.90	5.2	0.71	5.4	0.45	4.7	NNE	16
	08	1.18	4.9	0.92	5.2	0.73	5.3	* 0.47	4.8	N	352
	10	1.48	4.6	* 0.96	5.3	0.74	5.2	0.45	4.5	N	8
	12	* 1.56	4.7	0.89	5.4	0.71	5.2	0.44	4.3	N	8
	14	1.10	4.6	0.75	5.0	0.59	5.1	0.37	4.3	NNE	16
	16	0.88	4.8	0.70	5.1	0.56	5.0	0.35	4.3	NNE	12
	18	1.06	4.9	0.68	4.9	0.52	5.0	0.33	4.2	NNE	25
	20	0.76	4.2	0.53	4.8	0.43	4.9	0.27	3.9	NNW	335
	22	0.86	5.2	0.66	5.2	0.52	5.3	0.32	4.5	NNW	331
	最大	1.56	4.7	0.96	5.3	0.75	5.2	0.47	4.8		
	平均	1.09	4.9	0.78	5.1	0.62	5.1	0.39	4.4		
23	00	0.79	5.3	0.57	5.2	0.47	5.1	0.31	4.5	NNW	335
	02	0.83	4.8	0.59	5.2	0.48	5.2	0.31	4.4	NNW	327
	04	* 0.92	4.8	* 0.69	5.4	* 0.53	5.4	* 0.33	4.5	NNW	340
	06	0.84	4.9	0.56	5.1	0.44	5.2	0.29	4.6	N	356
	08	0.72	4.6	0.49	4.9	0.38	5.0	0.24	4.1	NNW	344
	10	0.63	5.5	0.51	5.1	0.43	5.1	0.27	4.3	WNW	295
	12	0.69	4.8	0.51	5.1	0.42	5.0	0.27	4.1	NNW	327
	14	0.69	5.2	0.51	4.9	0.40	4.9	0.24	3.7	NW	307
	16	0.58	4.7	0.43	4.9	0.35	4.8	0.23	3.8	SW	228
	18	0.50	5.1	0.36	4.8	0.29	4.6	0.18	3.5	WSW	255
	20	0.45	6.1	0.34	4.5	0.28	4.4	0.19	3.4	WNW	296
	22	0.39	5.1	0.31	4.6	0.25	4.8	0.16	3.6	N	7
	最大	0.92	4.8	0.69	5.4	0.53	5.4	0.33	4.5		
	平均	0.67	5.1	0.49	5.0	0.39	5.0	0.25	4.0		
24	00	0.39	5.7	0.28	5.0	0.23	4.8	0.14	3.6	WSW	254
	02	0.37	3.6	0.27	3.8	0.22	4.0	0.14	3.1	W	274

	04	0.48	4.1	0.37	3.9	0.31	3.9	0.20	3.2	NW	307
	06	0.63	3.6	0.40	4.3	0.32	4.2	0.21	3.4	NNE	13
	08	0.55	3.4	0.36	4.2	0.29	4.0	0.19	3.3	W	278
	10	0.61	3.6	0.40	3.8	0.32	3.9	0.21	3.2	N	9
	12	* 0.72	3.5	* 0.47	3.8	* 0.36	3.8	* 0.24	3.2	SW	230
	14	0.56	3.7	0.41	4.4	0.34	4.4	0.22	3.5	NNE	29
	16	0.61	4.0	0.40	4.3	0.32	4.2	0.20	3.3	NNW	343
	18	0.38	4.2	0.28	5.2	0.23	4.4	0.15	3.3		
	20	0.34	5.7	0.28	5.2	0.22	4.5	0.14	3.2	NNW	332
	22	0.37	5.8	0.28	6.2	0.22	5.6	0.14	3.9	NNW	340
	最大										
	平均	0.72	3.5	0.47	3.8	0.36	3.8	0.24	3.2		
		0.50	4.2	0.35	4.5	0.28	4.3	0.18	3.4		
25	00	0.38	6.1	0.29	6.4	0.22	5.7	0.13	3.8	NNW	348
	02	0.35	6.2	0.26	5.9	0.21	5.7	0.13	3.8	N	356
	04	0.48	6.1	0.34	5.4	0.27	4.5	0.17	3.4	NNW	330
	06	0.44	5.4	0.35	6.1	0.27	5.0	0.17	3.6	N	356
	08	0.61	6.4	0.43	6.5	0.34	5.8	0.22	4.0	NNW	348
	10	* 0.70	6.9	* 0.48	6.3	* 0.39	5.7	* 0.26	4.1		
	12	0.60	4.9	0.46	4.3	0.39	4.6	0.26	3.6	NNE	13
	14	0.67	6.0	0.48	5.0	0.37	4.6	0.25	3.7	WSW	237
	16	0.52	3.8	0.41	4.8	0.32	4.4	0.21	3.3		
	18	0.49	7.5	0.33	4.7	0.26	4.3	0.16	3.1	NNW	328
	20	0.44	5.9	0.30	5.4	0.23	4.6	0.14	3.3	WSW	250
	22	0.39	6.7	0.31	5.8	0.25	5.3	0.15	3.5	NNW	348
	最大										
	平均	0.70	6.9	0.48	6.3	0.39	5.7	0.26	4.1		
		0.51	6.0	0.37	5.6	0.29	5.0	0.19	3.6		
26	00	0.37	6.1	0.29	5.8	0.24	5.0	0.16	3.4	N	0
	02	0.35	6.4	0.27	5.3	0.21	4.3	0.14	3.2	NNE	20
	04	0.63	3.8	0.36	4.2	0.29	4.0	0.19	3.3	WNW	285
	06	0.65	3.8	0.48	3.6	0.38	3.6	0.24	3.2	NW	323
	08	* 0.80	3.3	* 0.62	3.8	* 0.50	3.8	* 0.32	3.5	N	9
	10	0.70	4.0	0.49	3.9	0.41	3.8	0.26	3.3		
	12	0.73	3.9	0.51	3.9	0.42	3.9	0.26	3.5	WSW	238
	14	0.49	4.0	0.39	3.8	0.31	3.9	0.20	3.5	N	1
	16	0.56	3.8	0.40	3.9	0.33	3.8	0.21	3.3	WSW	249
	18	0.60	3.5	0.46	3.9	0.37	3.8	0.23	3.4	NNE	17
	20	0.46	3.4	0.35	3.9	0.28	3.9	0.18	3.1	W	280
	22	0.38	5.6	0.28	4.3	0.23	4.1	0.16	3.3	WNW	289
	最大										
	平均	0.80	3.3	0.62	3.8	0.50	3.8	0.32	3.5		
		0.56	4.3	0.41	4.2	0.33	4.0	0.21	3.3		
27	00	0.51	4.3	0.35	4.2	0.28	4.3	0.18	3.4		
	02	0.52	4.8	0.41	4.6	0.32	4.4	0.21	3.6		
	04	0.61	4.3	0.47	4.4	* 0.39	4.6	* 0.25	3.8	WSW	258
	06	0.64	4.7	* 0.50	4.3	0.39	4.3	0.25	3.6	NNE	12
	08	* 0.65	4.6	0.44	4.2	0.35	4.2	0.23	3.6	NNE	26
	10	0.62	4.0	0.47	4.0	0.37	4.1	0.24	3.4	WNW	283
	12	0.53	4.3	0.41	4.4	0.33	4.0	0.22	3.4	WNW	296
	14	0.47	2.8	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.1	NNW	342
	16	0.42	3.9	0.30	3.9	0.25	3.9	0.16	3.1		
	18	0.40	5.0	0.28	4.0	0.22	3.9	0.15	3.0	NNE	32
	20	0.34	3.5	0.27	4.2	0.22	4.0	0.14	3.0	SW	220
	22	0.37	3.6	0.23	4.6	0.19	4.7	0.13	3.3		
	最大										
	平均	0.65	4.6	0.50	4.3	0.39	4.6	0.25	3.8		
		0.51	4.2	0.37	4.2	0.30	4.2	0.20	3.4		
28	00	0.30	5.0	0.23	5.1	0.18	4.7	0.12	3.3	NW	320
	02	0.66	3.6	0.44	3.7	0.36	3.8	0.24	3.3	N	359
	04	0.72	3.4	0.52	3.9	0.41	3.9	0.26	3.3	N	0
	06	0.73	4.0	0.53	3.9	0.42	4.0	0.27	3.4	NNE	23
	08	0.69	4.5	0.53	4.3	0.42	4.1	0.28	3.6	SW	226
	10	0.67	4.0	0.54	3.9	0.42	4.0	0.27	3.4	NW	313
	12	* 0.94	3.7	* 0.68	3.4	* 0.52	3.6	* 0.33	3.2	SW	228
	14	0.83	3.8	0.57	3.5	0.45	3.5	0.29	3.1	SW	228
	16	0.50	2.8	0.38	4.1	0.31	3.9	0.20	3.1	WSW	248
	18	0.49	4.0	0.35	4.3	0.29	4.1	0.18	3.2	WSW	258
	20	0.39	5.7	0.31	4.2	0.25	4.3	0.16	3.3	SW	230
	22	0.35	5.1	0.26	4.4	0.21	4.2	0.13	3.0		
	最大										
		0.94	3.7	0.68	3.4	0.52	3.6	0.33	3.2		

	平均	0.61	4.1	0.45	4.1	0.35	4.0	0.23	3.3		
29	00	0.42	4.8	0.32	5.4	0.25	4.9	0.16	3.7	W	266
	02	0.54	3.2	* 0.40	5.2	* 0.32	4.6	* 0.22	3.5		
	04	0.53	3.3	0.40	3.8	0.31	3.7	0.20	3.1	WSW	244
	06	0.50	3.5	0.37	4.0	0.29	3.8	0.19	3.1	NNE	22
	08	0.49	3.6	0.33	3.7	0.26	3.6	0.17	3.0		
	10	0.42	3.2	0.33	3.8	0.27	3.5	0.18	2.9		
	12	* 0.54	3.9	0.38	3.7	0.30	3.7	0.20	2.9	WSW	243
	14	0.51	4.0	0.39	3.4	0.31	3.2	0.20	2.7	WNW	295
	16	0.43	3.3	0.31	4.4	0.25	3.9	0.16	2.9	W	269
	18	0.36	4.8	0.24	5.0	0.19	4.7	0.13	3.2	W	270
	20	0.32	5.0	0.22	4.7	0.18	4.4	0.12	3.2	N	1
	22	0.32	5.8	0.23	5.7	0.18	5.1	0.12	3.7	W	278
	最大	0.54	3.9	0.40	5.2	0.32	4.6	0.22	3.5		
	平均	0.45	4.0	0.33	4.4	0.26	4.1	0.17	3.2		
30	00	0.29	5.3	0.22	5.4	0.17	5.1	0.12	3.7	WSW	250
	02	0.37	3.7	0.27	5.1	0.22	5.0	0.14	3.7	WSW	241
	04	0.49	5.0	0.32	4.9	0.26	4.5	0.17	3.4	N	350
	06	* 0.57	5.1	* 0.39	4.7	* 0.31	4.4	* 0.20	3.4	N	11
	08	0.42	3.2	0.32	4.3	0.26	4.1	0.17	3.2	N	9
	10	0.41	5.0	0.32	4.4	0.26	4.0	0.17	3.1	W	270
	12	0.40	4.7	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.0	NNE	23
	14	0.39	4.7	0.27	5.0	0.22	4.6	0.14	3.2	NNW	328
	16	0.43	5.0	0.25	4.7	0.19	4.6	0.12	3.3	NNW	338
	18	0.29	4.4	0.24	4.5	0.20	4.4	0.13	3.4	N	1
	20	0.42	4.9	0.28	4.3	0.22	4.1	0.14	3.4	NNE	27
	22	0.25	5.2	0.20	5.0	0.17	5.0	0.11	3.9	N	4
	最大	0.57	5.1	0.39	4.7	0.31	4.4	0.20	3.4		
	平均	0.39	4.7	0.28	4.7	0.23	4.5	0.15	3.4		
31	00	0.31	3.5	0.21	4.8	0.17	4.6	0.11	3.7	WSW	255
	02	0.25	5.1	0.21	5.0	0.17	4.6	0.11	3.3	NNE	33
	04	0.33	5.4	0.27	4.8	0.21	4.7	0.14	3.5	W	259
	06	0.47	4.4	0.27	4.4	0.21	4.4	0.13	3.3	WSW	241
	08	0.29	5.2	0.22	5.2	0.17	4.9	0.11	3.6	N	8
	10	0.30	5.3	0.23	5.1	0.18	4.7	0.11	3.2	NW	313
	12	0.33	6.1	0.24	5.1	0.19	4.4	0.12	3.1	WSW	255
	14	0.35	5.1	0.24	5.1	0.19	4.4	0.12	3.1	WNW	302
	16	0.36	5.0	0.27	4.4	0.21	4.0	0.14	3.0		
	18	0.46	3.8	0.30	3.9	0.24	3.9	0.16	3.0	SW	229
	20	0.36	3.7	0.26	3.9	0.22	3.9	0.14	3.0	WSW	241
	22	* 0.49	3.8	* 0.31	3.8	* 0.25	3.8	* 0.16	3.1	NNE	19
	最大	0.49	3.8	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.1		
	平均	0.36	4.7	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.2		
月最大		4.12	7.3	2.95	7.2	2.30	8.0	1.45	6.3		
起時		1512		1506		1512		1512			
平均		0.78	5.1	0.57	5.1	0.46	4.9	0.29	3.9		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	348 回
欠測回数	0 回	欠測回数	24 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.5 %

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 (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.41	3.9	0.33	3.9	0.27	4.0	0.18	3.5	SW	234	
	02	0.44	4.1	0.31	3.9	0.24	3.9	0.16	3.2	NNE	19	
	04	0.58	4.9	0.35	4.4	0.28	4.3	0.18	3.5	NW	309	
	06	0.30	5.0	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.3	NNE	12	
	08	0.43	3.1	0.29	4.0	0.23	3.8	0.14	3.1	WSW	247	
	10	0.31	3.5	0.23	4.0	0.19	3.9	0.13	3.0	SW	220	
	12	0.31	3.1	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	2.9	WSW	242	
	14	0.41	3.4	0.30	3.2	0.24	3.2	0.16	2.7	SW	235	
	16	0.52	2.9	0.41	3.2	0.33	3.3	0.21	2.9	WSW	243	
	18	* 0.60	3.4	* 0.43	3.4	* 0.35	3.4	* 0.24	3.2	N	349	
	20	0.59	3.3	0.41	3.5	0.32	3.5	0.21	3.0	WSW	254	
	22	0.58	3.6	0.40	3.8	0.31	3.8	0.20	3.2	NNE	32	
	最大	0.60	3.4	0.43	3.4	0.35	3.4	0.24	3.2			
	平均	0.46	3.7	0.33	3.8	0.26	3.7	0.17	3.1			
	02	00	0.58	3.4	0.40	4.1	0.32	4.0	0.21	3.4	NNE	13
		02	0.57	4.2	* 0.43	4.1	* 0.35	4.2	* 0.23	3.7	NW	325
		04	0.53	4.0	0.37	4.2	0.28	3.9	0.18	3.2	SW	224
		06	0.51	3.9	0.37	4.1	0.29	3.9	0.18	3.4	W	266
		08	0.38	4.1	0.29	3.9	0.24	4.0	0.16	3.4		
		10	0.39	4.1	0.28	4.0	0.23	3.8	0.15	3.0	W	266
		12	0.42	2.8	0.32	3.6	0.26	3.7	0.17	3.0	WSW	252
		14	0.47	2.9	0.33	3.5	0.26	3.6	0.17	2.9		
16		0.55	2.8	0.34	3.7	0.28	3.6	0.18	3.0	NNE	32	
18		0.59	3.8	0.39	3.2	0.31	3.4	0.20	3.0	NW	317	
20		* 0.60	4.0	0.38	3.4	0.30	3.6	0.19	3.0	SW	236	
22		0.51	3.4	0.34	3.5	0.28	3.5	0.19	3.2	NNE	30	
最大		0.60	4.0	0.43	4.1	0.35	4.2	0.23	3.7			
平均		0.51	3.6	0.35	3.8	0.28	3.8	0.18	3.2			
03		00	0.51	4.2	0.33	3.7	0.27	3.6	0.18	3.1	SW	230
		02	0.46	4.0	0.31	3.6	0.24	3.7	0.16	3.1	N	7
		04	0.51	3.8	0.36	3.8	0.28	3.8	0.18	3.2	SW	228
		06	0.49	4.3	0.38	4.0	0.31	4.1	0.20	3.5	WSW	239
		08	0.49	3.5	0.37	3.9	0.27	3.9	0.17	3.4	WSW	254
		10	0.52	3.7	0.35	3.6	0.28	3.6	0.18	3.1	W	264
		12	* 0.58	3.5	0.30	3.6	0.24	3.6	0.15	3.0	W	277
		14	0.46	4.9	0.31	3.5	0.24	3.5	0.16	2.8	WSW	257
	16	0.56	3.0	0.39	3.5	0.31	3.4	0.20	2.9	SW	233	
	18	0.56	3.8	* 0.40	3.7	* 0.32	3.5	* 0.21	3.0	WSW	239	
	20	0.51	3.6	0.38	3.7	0.29	3.8	0.19	3.0	WSW	241	
	22	0.42	4.3	0.34	3.7	0.27	3.9	0.18	3.2	WSW	253	
	最大	0.58	3.5	0.40	3.7	0.32	3.5	0.21	3.0			
	平均	0.51	3.9	0.35	3.7	0.28	3.7	0.18	3.1			
	04	00	0.40	3.8	0.29	3.9	0.24	3.9	0.15	3.1	SW	226
		02	* 0.63	4.0	* 0.37	3.6	* 0.29	3.7	* 0.19	3.2	SW	233
		04	0.40	4.8	0.30	3.9	0.24	4.0	0.16	3.2	WSW	252
		06	0.42	2.7	0.31	3.9	0.26	4.0	0.17	3.3	W	269
		08	0.37	4.5	0.26	4.3	0.21	4.3	0.14	3.5	WSW	237
		10	0.34	4.9	0.24	4.3	0.19	4.1	0.12	3.2		
		12	0.34	3.9	0.22	4.3	0.18	4.0	0.12	3.1	NNE	13
		14	0.29	3.9	0.23	4.1	0.19	3.8	0.12	2.8	WNW	298
16		0.34	3.5	0.27	3.9	0.22	3.9	0.15	3.0	NNE	19	
18		0.38	3.5	0.27	3.7	0.22	3.5	0.14	2.7	SW	233	
20		0.39	3.3	0.28	3.6	0.22	3.5	0.14	2.8	NNE	20	
22		0.45	3.8	0.32	3.9	0.26	3.8	0.17	3.1	N	359	
最大		0.63	4.0	0.37	3.6	0.29	3.7	0.19	3.2			

	平均	0.40	3.9	0.28	4.0	0.23	3.9	0.15	3.1		
05	00	0.56	3.7	0.39	3.9	0.31	3.9	0.20	3.3	NNE	14
	02	0.60	4.1	0.37	4.3	* 0.31	4.4	0.20	3.5	WSW	241
	04	0.48	4.1	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.6	SW	227
	06	0.58	4.7	0.37	4.1	0.30	4.1	0.19	3.5		
	08	0.39	4.3	0.31	3.9	0.24	3.9	0.15	3.1	WSW	248
	10	0.48	4.7	0.26	3.8	0.21	3.8	0.14	2.9	NNW	338
	12	0.32	2.9	0.25	3.7	0.20	3.9	0.13	3.0	SW	224
	14	0.33	3.1	0.25	3.7	0.20	3.5	0.13	2.7	WSW	248
	16	0.34	3.1	0.25	3.2	0.20	3.3	0.14	2.7	W	271
	18	0.43	3.0	0.34	3.2	0.27	3.3	0.17	2.8	N	3
	20	* 0.62	3.0	0.39	3.6	0.31	3.7	0.19	3.1	WNW	298
	22	0.50	3.8	* 0.39	4.0	0.31	4.0	* 0.21	3.4	SW	231
	最大	0.62	3.0	0.39	4.0	0.31	4.4	0.21	3.4		
	平均	0.47	3.7	0.33	3.8	0.26	3.8	0.17	3.1		
06	00	0.53	4.3	0.38	4.3	0.31	4.2	0.20	3.5	NNW	338
	02	0.63	4.0	0.40	4.2	0.33	4.4	0.22	3.9	NNE	15
	04	* 0.63	4.2	0.40	4.4	0.33	4.4	0.21	3.5	WNW	294
	06	0.57	4.6	* 0.44	4.3	* 0.36	4.4	* 0.24	3.7	N	357
	08	0.53	3.6	0.37	4.2	0.30	4.1	0.19	3.4	WSW	256
	10	0.44	4.4	0.32	4.0	0.25	3.9	0.16	3.3	W	262
	12	0.41	3.7	0.27	3.6	0.22	3.6	0.14	3.0	W	259
	14	0.44	2.7	0.30	3.5	0.23	3.3	0.15	2.7	WSW	241
	16	0.40	3.2	0.30	3.2	0.23	3.3	0.15	2.8	NNE	29
	18	0.38	3.5	0.29	3.6	0.23	3.6	0.15	2.9		
	20	0.48	3.3	0.31	3.6	0.25	3.6	0.16	3.1	WSW	257
	22	0.52	3.8	0.38	3.9	0.31	4.0	0.20	3.4	NNW	337
	最大	0.63	4.2	0.44	4.3	0.36	4.4	0.24	3.7		
	平均	0.50	3.8	0.35	3.9	0.28	3.9	0.18	3.3		
07	00	0.63	3.8	0.45	4.3	0.35	4.3	0.22	3.7	WSW	257
	02	0.61	4.0	* 0.45	4.4	* 0.38	4.4	* 0.25	4.0	NNE	12
	04	0.59	3.4	0.44	4.3	0.35	4.2	0.23	3.3		
	06	* 0.63	4.2	0.38	4.0	0.31	4.1	0.20	3.5	W	265
	08	0.44	3.5	0.36	3.7	0.29	3.6	0.19	3.1	NNE	16
	10	0.43	3.6	0.33	4.0	0.26	3.9	0.17	3.3	SW	233
	12	0.41	3.6	0.26	3.9	0.21	3.9	0.13	3.0	WSW	256
	14	0.32	3.8	0.23	4.0	0.19	3.7	0.12	2.8		
	16	0.36	3.1	0.23	3.7	0.19	3.7	0.13	3.0	WSW	252
	18	0.27	3.6	0.21	3.6	0.17	3.6	0.11	2.8	NW	311
	20	0.25	5.0	0.19	4.3	0.16	3.8	0.11	2.9	WNW	299
	22	0.24	4.5	0.18	4.2	0.14	4.0	0.09	2.8		
	最大	0.63	4.2	0.45	4.4	0.38	4.4	0.25	4.0		
	平均	0.43	3.8	0.31	4.0	0.25	3.9	0.16	3.2		
08	00	0.23	4.1	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.7	NNE	16
	02	0.21	4.5	0.16	4.0	0.13	4.0	0.08	2.9	NNW	333
	04	0.20	3.4	0.15	3.9	0.13	3.9	0.09	2.9	SW	221
	06	0.25	4.1	0.19	4.0	0.15	3.9	0.10	2.9	NNE	32
	08	0.25	3.9	0.17	4.1	0.13	3.8	0.09	2.8	SW	225
	10	0.20	4.9	0.17	3.9	0.13	3.8	0.09	2.9	NW	305
	12	0.38	2.5	0.29	2.8	0.23	2.9	0.15	2.5	SW	221
	14	0.63	2.9	0.40	3.0	0.30	3.1	0.20	2.8	N	1
	16	0.66	3.2	0.49	3.3	0.38	3.1	0.25	3.0		
	18	0.88	3.6	0.57	3.6	0.46	3.5	0.30	3.1	NNW	328
	20	1.09	3.7	0.75	3.9	0.59	4.0	0.37	3.5	NNE	28
	22	* 1.16	4.8	* 0.85	4.7	* 0.70	4.7	* 0.45	4.1	WSW	251
	最大	1.16	4.8	0.85	4.7	0.70	4.7	0.45	4.1		
	平均	0.51	3.8	0.36	3.8	0.29	3.7	0.19	3.0		
09	00	1.06	5.0	0.75	4.6	0.62	4.5	0.39	3.7	SW	224
	02	1.08	4.2	0.75	4.6	0.62	4.7	0.40	4.1	WSW	255
	04	0.89	4.9	0.65	4.6	0.52	4.5	0.34	3.9	SW	231
	06	0.89	3.2	0.67	4.3	0.54	4.3	0.35	3.7	WSW	240
	08	1.14	4.1	0.85	4.0	0.67	4.1	0.43	3.7	SW	227
	10	1.31	4.4	0.90	4.2	0.73	4.3	0.46	3.7	SW	229
	12	1.19	4.3	0.75	4.3	0.59	4.3	0.38	3.6	WSW	243
	14	0.98	4.2	0.78	4.9	0.62	4.7	0.38	3.8	WSW	238
	16	1.19	3.9	0.85	5.0	0.66	4.9	0.42	4.1	WNW	303
	18	* 1.34	5.5	* 0.99	5.3	* 0.80	5.4	* 0.50	4.7	NW	315
	20	1.20	5.1	0.88	5.5	0.72	5.6	0.46	4.5	NNW	331
	22	1.03	5.8	0.86	5.6	0.71	5.4	0.45	4.4	NW	315

		最大										
		平均										
10	00	1.18	5.2	0.92	5.6	0.74	5.5	0.48	4.3	NW	319	
	02	1.52	6.8	1.13	6.0	0.90	5.9	0.56	4.7	NNW	327	
	04	1.71	6.7	1.29	6.5	1.02	6.6	0.63	5.2	NNW	340	
	06	* 2.00	6.8	* 1.42	7.0	* 1.14	6.7	0.70	5.8	NNW	348	
	08	1.68	6.6	1.29	6.9	1.03	6.8	0.64	5.6	N	0	
	10	1.48	6.3	1.21	6.8	1.00	6.7	0.66	6.1	NNW	340	
	12	1.97	6.2	1.40	6.6	1.11	6.8	* 0.72	6.0	NNW	348	
	14	1.51	6.7	1.10	6.5	0.89	6.5	0.55	5.4	N	352	
	16	1.61	7.2	1.11	6.6	0.86	6.6	0.55	5.3	NNW	340	
	18	1.73	6.5	1.22	6.6	0.94	6.6	0.59	5.5	NNW	340	
	20	1.38	6.6	1.16	6.7	0.96	6.7	0.59	5.6	NNW	344	
	22	1.49	6.7	1.12	7.1	0.90	7.0	0.57	5.8	NNW	344	
	最大	2.00	6.8	1.42	7.0	1.14	6.7	0.72	6.0			
	平均	1.61	6.5	1.20	6.6	0.96	6.5	0.60	5.4			
	11	00	* 1.29	5.7	0.95	7.1	0.77	7.0	* 0.49	5.6	N	352
		02	1.13	7.3	0.86	7.4	0.71	6.9	0.45	5.6	N	352
		04	1.25	7.5	0.88	7.3	0.72	7.2	0.46	5.7	N	352
		06	1.25	8.0	* 0.95	7.3	* 0.77	7.2	0.46	5.8	N	352
		08	1.15	7.1	0.85	7.6	0.67	7.1	0.42	5.7	NNW	348
		10	1.24	7.2	0.93	6.9	0.74	6.9	0.46	5.8	N	356
12		1.26	7.0	0.84	6.9	0.66	6.6	0.41	4.9	N	356	
14		1.06	5.9	0.75	6.2	0.61	6.2	0.39	4.5	NNW	344	
16		1.06	7.8	0.78	6.5	0.62	6.1	0.38	4.6	NNW	348	
18		0.99	5.1	0.71	5.8	0.57	5.7	0.35	4.3	NNW	335	
20		0.94	6.9	0.71	5.9	0.58	5.5	0.38	4.3	N	352	
22		0.99	5.0	0.66	5.6	0.53	5.3	0.34	4.1	N	356	
最大		1.29	5.7	0.95	7.3	0.77	7.2	0.49	5.6			
平均		1.13	6.7	0.82	6.7	0.66	6.5	0.42	5.1			
12		00	* 0.94	5.6	* 0.69	5.3	* 0.55	5.3	* 0.35	4.2	N	356
		02	0.88	4.4	0.64	5.2	0.51	5.2	0.33	4.5	NNW	340
		04	0.79	5.7	0.53	5.1	0.43	5.1	0.27	4.2	N	352
		06	0.64	5.5	0.47	5.5	0.38	5.2	0.24	4.0	NNW	348
		08	0.61	4.8	0.41	5.1	0.34	5.0	0.21	3.9	NNW	344
		10	0.56	4.8	0.39	5.1	0.31	5.1	0.20	3.9	N	8
	12	0.43	4.8	0.34	5.0	0.29	4.9	0.18	3.8	NNE	16	
	14	0.44	3.3	0.36	4.7	0.30	4.6	0.20	3.5	W	269	
	16	0.54	6.0	0.40	4.1	0.32	3.8	0.21	3.0	N	11	
	18	0.45	3.0	0.32	4.0	0.27	3.7	0.18	3.0	NW	318	
	20	0.50	3.4	0.31	3.9	0.24	3.8	0.16	3.0	NNE	18	
	22	0.39	3.6	0.25	3.9	0.20	4.1	0.13	3.1	NNE	30	
	最大	0.94	5.6	0.69	5.3	0.55	5.3	0.35	4.2			
	平均	0.60	4.6	0.43	4.7	0.35	4.7	0.22	3.7			
	13	00	0.39	4.2	0.27	4.0	0.21	3.8	0.14	3.0	N	10
		02	0.46	3.5	0.34	3.6	0.28	3.6	0.18	2.9	W	268
		04	0.45	3.2	0.31	3.7	0.25	3.7	0.16	2.9		
		06	0.52	4.0	0.31	3.8	0.25	3.6	0.16	2.9	WNW	286
		08	0.37	4.4	0.27	3.5	0.22	3.6	0.14	2.8	N	349
		10	0.36	3.3	0.26	3.8	0.22	3.8	0.15	3.0	NNE	16
12		* 0.83	3.5	* 0.48	3.1	* 0.38	3.2	* 0.25	3.0	WSW	248	
14		0.56	4.0	0.31	3.4	0.24	3.5	0.16	2.7	W	267	
16		0.33	3.7	0.26	3.6	0.21	3.4	0.14	2.8	SW	222	
18		0.39	2.7	0.25	3.6	0.20	3.7	0.13	2.8	W	259	
20		0.27	3.3	0.20	4.2	0.16	3.7	0.11	2.8	SW	235	
22		0.36	5.6	0.24	5.2	0.18	4.5	0.12	3.2	SW	228	
最大		0.83	3.5	0.48	3.1	0.38	3.2	0.25	3.0			
平均		0.44	3.8	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	2.9			
14		00	0.23	3.7	0.18	3.7	0.15	3.6	0.10	2.7	NNW	346
		02	0.25	5.4	0.18	3.8	0.15	3.6	0.11	2.8	NW	323
		04	0.25	2.4	0.18	3.3	0.14	3.3	0.10	2.6	SW	220
		06	0.27	4.3	0.20	3.7	0.16	3.5	0.11	2.7	WNW	303
		08	0.30	2.7	0.20	2.9	0.16	2.7	0.11	2.5		
		10	0.26	2.9	0.18	3.5	0.14	3.4	0.10	2.7	NNE	12
	12	0.37	2.9	0.26	3.1	0.21	3.1	0.14	2.6	NNE	32	
	14	* 0.53	3.0	* 0.30	3.0	* 0.24	2.9	* 0.16	2.5	SW	236	

	16	0.35	2.8	0.24	3.2	0.19	3.1	0.12	2.6	NW	304
	18	0.27	2.3	0.20	3.4	0.16	3.3	0.11	2.7	N	359
	20	0.35	2.2	0.19	3.3	0.16	3.3	0.11	2.7	NNW	337
	22	0.30	2.5	0.20	3.6	0.17	3.6	0.11	2.9		
	最大	0.53	3.0	0.30	3.0	0.24	2.9	0.16	2.5		
	平均	0.31	3.1	0.21	3.4	0.17	3.3	0.12	2.7		
15	00	0.34	5.5	0.26	4.0	0.20	3.8	0.13	2.9		
	02	0.28	4.6	0.20	4.2	0.16	3.8	0.11	2.9	W	259
	04	0.36	2.7	0.25	3.8	0.21	3.4	0.14	2.9	NW	325
	06	0.50	2.9	0.36	3.2	0.30	3.4	0.20	2.9	WNW	301
	08	* 0.99	3.8	0.53	4.0	* 0.43	4.0	* 0.29	3.5	WNW	295
	10	0.71	4.3	* 0.54	3.9	0.43	3.9	0.27	3.4		
	12	0.54	4.4	0.40	4.3	0.33	4.5	0.20	3.4	N	7
	14	0.74	3.3	0.50	3.9	0.41	4.0	0.27	3.3	WSW	243
	16	0.53	3.9	0.43	4.4	0.35	4.3	0.22	3.5	WSW	243
	18	0.55	3.8	0.45	4.4	0.36	4.5	0.23	3.7	SW	232
	20	0.68	4.7	0.47	4.4	0.36	4.5	0.23	3.8	NNE	14
	22	0.63	4.1	0.41	4.4	0.34	4.4	0.22	3.6		
	最大	0.99	3.8	0.54	3.9	0.43	4.0	0.29	3.5		
	平均	0.57	4.0	0.40	4.1	0.32	4.0	0.21	3.3		
16	00	0.49	5.1	0.39	4.6	0.32	4.3	0.21	3.7	SW	223
	02	0.77	4.2	0.40	4.1	0.31	4.2	0.21	3.6	NW	326
	04	0.83	4.5	0.50	4.4	0.40	4.4	0.25	3.7		
	06	* 0.90	4.3	* 0.59	4.2	* 0.46	4.4	* 0.31	4.0	NNE	32
	08	0.67	4.2	0.51	4.3	0.39	4.4	0.24	3.7		
	10	0.63	4.8	0.49	4.9	0.39	4.8	0.25	4.0	W	266
	12	0.60	5.6	0.46	5.2	0.37	4.9	0.23	3.7	NNW	335
	14	0.61	2.6	0.46	4.3	0.37	4.0	0.24	3.3	NNE	32
	16	0.65	3.0	0.51	3.7	0.41	3.6	0.27	3.1	NNE	16
	18	0.59	4.1	0.49	3.8	0.38	3.8	0.24	3.1	NNE	26
	20	0.56	5.6	0.43	4.5	0.34	4.2	0.22	3.4	WSW	244
	22	0.88	3.4	0.50	3.8	0.39	3.8	0.25	3.3	N	359
	最大	0.90	4.3	0.59	4.2	0.46	4.4	0.31	4.0		
	平均	0.68	4.3	0.48	4.3	0.38	4.2	0.24	3.6		
17	00	0.70	4.3	0.55	4.5	0.45	4.3	0.28	3.6	SW	226
	02	0.59	4.6	0.41	4.2	0.33	4.2	0.21	3.5	NNE	23
	04	0.73	4.2	0.56	4.6	0.45	4.6	0.28	4.0	NNE	32
	06	* 1.00	4.3	0.72	5.0	0.58	5.1	0.38	4.3	N	4
	08	0.96	6.0	* 0.77	5.3	* 0.61	5.4	* 0.38	4.4	N	8
	10	0.96	5.2	0.69	5.1	0.54	4.9	0.34	3.9	NNE	16
	12	0.88	6.1	0.60	4.9	0.47	4.6	0.30	3.6	N	6
	14	0.73	4.4	0.54	4.2	0.44	4.4	0.27	3.6	WSW	250
	16	0.63	4.4	0.52	4.5	0.42	4.3	0.27	3.4	NNE	17

	12	0.72	4.9	0.56	4.6	0.46	4.6	0.29	3.8	SW	223		
	14	0.75	5.0	0.55	4.7	0.44	4.6	0.28	3.7				
	16	0.84	4.2	0.63	4.5	0.51	4.4	0.33	3.7				
	18	1.27	4.2	0.83	4.1	0.65	4.2	0.41	3.5				
	20	* 1.43	4.9	* 0.93	4.8	* 0.75	4.9	* 0.48	4.1				
	22	1.17	5.1	0.87	4.9	0.72	5.0	0.46	4.3				
	最大												
		平均	1.43	4.9	0.93	4.8	0.75	4.9	0.48	4.1			
			0.97	4.8	0.71	4.7	0.57	4.7	0.36	4.0			
		20	00	0.93	4.0	0.72	4.5	0.58	4.7	0.37	4.0	N	0
			02	0.83	5.3	0.62	4.8	0.49	4.7	0.31	3.8		
			04	0.89	5.1	0.68	4.7	0.56	4.6	0.37	3.9	N	9
			06	1.09	4.4	0.67	4.4	0.54	4.6	0.36	4.1	NW	306
			08	1.00	4.5	0.77	4.4	0.61	4.4	0.40	3.9	SW	229
		10	* 1.37	4.5	* 0.89	4.7	0.68	4.7	0.44	4.0	WSW	242	
		12	1.07	5.8	0.79	4.6	0.63	4.8	0.43	4.3			
		14	1.17	5.3	0.85	5.0	* 0.68	5.0	* 0.44	4.4	NNE	12	
		16	1.13	5.5	0.76	5.3	0.63	5.2	0.41	4.5	N	4	
		18	0.97	4.8	0.68	5.1	0.55	5.2	0.35	4.3	N	4	
		20	0.99	5.7	0.68	5.6	0.54	5.6	0.34	4.5	N	352	
		22	1.19	5.6	0.78	5.6	0.60	5.6	0.37	4.7	NNW	348	
		最大	1.37	4.5	0.89	4.7	0.68	5.0	0.44	4.4			
		1.05	5.0	0.74	4.9	0.59	4.9	0.38	4.2				
	21	00	1.33	5.8	0.87	5.8	0.68	5.8	0.42	4.8	N	356	
		02	1.19	5.7	0.83	6.2	0.64	6.0	0.40	4.9	N	356	
		04	1.06	6.2	0.84	6.2	0.69	6.2	0.43	5.1	N	356	
		06	* 1.41	6.0	* 1.01	6.2	0.77	6.2	0.47	5.2	N	356	
		08	1.01	6.0	0.80	6.2	0.64	6.1	0.39	4.9	N	352	
		10	1.26	6.1	0.96	6.1	0.77	6.2	* 0.50	5.5	N	0	
		12	1.13	6.4	0.96	6.3	* 0.78	6.4	0.49	5.3	NNW	348	
		14	1.10	6.1	0.80	6.1	0.66	6.1	0.41	5.0	N	0	
		16	1.17	5.6	0.83	6.1	0.66	6.1	0.41	4.9	N	0	
		18	0.87	6.2	0.69	6.1	0.53	6.1	0.31	4.6	N	352	
		20	0.88	6.0	0.67	6.1	0.55	6.2	0.35	4.9	N	356	
		22	0.84	6.0	0.71	6.3	0.59	6.2	0.37	5.2	N	0	
		最大	1.41	6.0	1.01	6.2	0.78	6.4	0.50	5.5			
		1.10	6.0	0.83	6.1	0.66	6.1	0.41	5.0				
	22	00	0.98	5.5	0.66	6.2	0.54	6.1	0.35	5.2	N	352	
		02	0.89	5.3	0.64	5.9	0.50	5.7	0.31	4.7	N	356	
		04	0.75	6.0	0.54	5.6	0.43	5.6	0.27	4.5	N	356	
		06	0.75	5.3	0.52	5.5	0.42	5.4	0.27	4.5	N	356	
		08	0.74	5.0	0.56	5.5	0.44	5.3	0.27	4.2	N	352	
		10	0.85	5.8	0.57	5.3	0.45	5.1	0.28	4.0	N	356	
		12	0.88	5.0	0.55	5.0	0.44	4.8	0.29	3.8	NNE	21	
		14	0.71	5.7	0.52	4.7	0.41	4.6	0.26	3.6	SW	221	
		16	1.01	3.8	0.77	3.8	0.62	3.8	0.40	3.3	NNE	14	
		18	1.39	4.1	1.01	4.4	0.81	4.4	0.52	3.9	NNE	31	
		20	* 1.71	5.5	* 1.23	5.2	* 1.01	5.1	* 0.64	4.2	N	352	
		22	1.54	5.2	1.15	5.3	0.89	5.3	0.55	4.4	N	356	
		最大	1.71	5.5	1.23	5.2	1.01	5.1	0.64	4.2			
		1.02	5.2	0.73	5.2	0.58	5.1	0.37	4.2				
	23	00	* 1.55	6.3	* 1.23	5.6	0.96	5.6	* 0.61	4.4	N	356	
		02	1.47	4.4	1.18	4.8	* 0.97	5.1	0.61	4.3	NNW	344	
		04	1.51	6.0	1.04	5.5	0.85	5.3	0.54	4.4	N	0	
		06	1.21	4.9	0.97	5.2	0.79	5.4	0.51	4.6	N	352	
		08	1.22	4.9	0.97	5.6	0.77	5.4	0.48	4.2	N	0	
		10	1.22	5.5	0.79	5.3	0.66	5.2	0.42	4.3	N	8	
		12	1.03	5.1	0.79	5.0	0.64	4.9	0.42	4.0	N	4	
		14	1.00	4.4	0.74	4.6	0.59	4.9	0.39	4.0	N	8	
		16	1.01	5.0	0.77	5.0	0.63	4.9	0.42	4.0	N	356	
		18	1.18	4.7	0.78	4.7	0.63	4.7	0.39	3.8	WSW	254	
		20	1.02	6.3	0.84	5.0	0.66	5.1	0.44	4.3	N	0	
		22	1.47	5.0	0.94	5.5	0.75	5.4	0.47	4.2	NNW	344	
		最大	1.55	6.3	1.23	5.6	0.97	5.1	0.61	4.4			
		1.24	5.2	0.92	5.2	0.74	5.2	0.48	4.2				
	24	00	* 1.42	4.8	* 0.92	5.5	0.72	5.3	* 0.48	4.5	N	356	
		02	1.25	4.5	0.90	5.5	* 0.73	5.4	0.46	4.6	NNW	331	

	04	1.35	4.7	0.85	5.4	0.68	5.3	0.43	4.4	NNW	327
	06	1.14	5.3	0.88	5.2	0.69	5.3	0.44	4.6	NW	323
	08	1.08	5.0	0.74	5.3	0.60	5.2	0.38	4.3		
	10	1.16	5.6	0.81	5.2	0.65	5.2	0.42	4.4	N	0
	12	1.20	5.1	0.81	5.5	0.67	5.5	0.43	4.6	N	4
	14	1.15	5.7	0.83	5.7	0.66	5.6	0.40	4.3	NNW	348
	16	1.02	5.8	0.86	5.7	0.69	5.6	0.42	4.4	NNW	348
	18	0.96	6.1	0.73	5.4	0.60	5.4	0.39	4.4	NNW	348
	20	1.14	5.8	0.82	5.3	0.63	5.1	0.40	4.2	N	352
	22	0.90	5.6	0.73	4.8	0.59	5.1	0.38	4.4	NNW	344
	最大	1.42	4.8	0.92	5.5	0.73	5.4	0.48	4.5		
	平均	1.15	5.3	0.82	5.4	0.66	5.3	0.42	4.4		
25	00	0.90	5.0	* 0.72	5.3	* 0.59	5.1	* 0.37	4.1	NNW	344
	02	* 0.94	4.9	0.63	5.3	0.52	5.3	0.32	4.4	NNW	348
	04	0.89	4.3	0.64	5.1	0.51	5.1	0.32	4.3	N	8
	06	0.67	4.5	0.51	5.4	0.42	5.1	0.27	4.2	N	8
	08	0.85	5.4	0.55	5.3	0.44	5.4	0.28	4.5	N	0
	10	0.67	5.2	0.53	5.3	0.43	5.3	0.28	4.2	NNE	12
	12	0.69	6.2	0.50	4.5	0.40	4.7	0.26	3.5	NNE	32
	14	0.82	4.1	0.62	3.9	0.48	4.0	0.31	3.3	W	260
	16	0.57	5.2	0.41	4.4	0.33	4.1	0.21	3.1	WNW	295
	18	0.47	4.7	0.34	5.1	0.27	4.7	0.18	3.4	SW	224
	20	0.43	4.6	0.30	4.7	0.24	4.2	0.16	3.0	W	276
	22	0.39	5.8	0.29	5.2	0.23	4.8	0.15	3.1	SW	221
	最大	0.94	4.9	0.72	5.3	0.59	5.1	0.37	4.1		
	平均	0.69	5.0	0.50	5.0	0.41	4.8	0.26	3.8		
26	00	0.39	5.8	0.30	5.0	0.24	4.4	0.16	3.2	NNE	24
	02	0.54	3.5	0.44	3.7	0.36	3.8	0.24	3.2	N	1
	04	0.58	2.4	0.37	3.9	0.29	3.8	0.18	3.0	NNE	22
	06	0.48	2.4	0.33	3.7	0.26	3.5	0.17	2.7	SW	234
	08	0.40	4.3	0.30	3.6	0.24	3.4	0.15	2.6	WNW	295
	10	0.61	2.9	0.41	3.0	0.32	3.2	0.21	2.8	SW	227
	12	0.50	2.7	0.36	3.0	0.29	3.0	0.19	2.6	N	5
	14	0.37	4.0	0.26	3.6	0.21	3.4	0.14	2.7	SW	224
	16	0.86	2.6	0.61	3.1	0.49	3.4	0.32	3.1	W	271
	18	* 3.92	8.8	* 2.79	8.2	2.11	8.6	1.31	6.7	NW	323
	20	3.61	6.3	2.72	7.8	* 2.16	8.2	1.37	7.0	NW	319
	22	3.84	7.7	2.70	8.5	2.15	8.1	* 1.45	7.0	NNW	335
	最大	3.92	8.8	2.79	8.2	2.16	8.2	1.45	7.0		
	平均	1.34	4.5	0.97	4.8	0.76	4.7	0.49	3.9		
27	00	* 4.37	7.4	* 3.40	7.8	* 2.73	7.7	* 1.63	6.2	NNW	327
	02	4.01	7.7	2.87	8.0	2.32	7.9	1.40	6.1	NNW	327
	04	3.04	5.9	2.12	7.1	1.69	7.2	1.06	5.7	NNW	344
	06	2.72	6.4	2.17	7.0	1.75	7.1	1.09	5.5	NNW	335
	08	2.69	6.9	2.17	7.2	1.72	7.0	1.00	5.4	NNW	344
	10	3.02	7.4	2.21	7.2	1.69	7.1	1.05	5.7	NNW	348
	12	2.79	7.0	2.17	7.2	1.67	6.9	1.02	5.5	NW	323
	14	2.86	7.6	1.92	6.7	1.49	6.4	0.94	5.3	N	0
	16	2.26	6.6	1.78	6.3	1.39	6.6	0.88	5.3	NNW	331
	18	2.05	6.1	1.66	6.2	1.34	6.2	0.88	5.3	NNW	348
	20	2.37	6.7	1.86	5.9	1.47	5.7	0.95	5.1	N	4
	22	1.87	6.9	1.47	5.7	1.17	5.7	0.74	4.7	N	356
	最大	4.37	7.4	3.40	7.8	2.73	7.7	1.63	6.2		
	平均	2.84	6.9	2.15	6.9	1.70	6.8	1.05	5.5		
28	00	1.55	5.5	1.29	5.7	* 1.03	5.9	0.63	4.8	NNW	340
	02	1.56	6.0	1.28	6.1	1.03	5.8	0.65	5.0	N	352
	04	* 2.10	6.1	* 1.33	5.8	* 1.03	5.9	* 0.66	5.2	NNW	348
	06	1.76	6.2	1.27	5.8	0.99	5.8	0.62	4.9	N	8
	08	1.70	6.4	1.30	5.7	0.99	5.9	0.61	5.0	N	8
	10	1.55	5.7	1.26	5.6	0.97	5.8	0.60	5.0	N	4
	12	1.54	6.2	1.18	5.7	0.95	5.9	0.61	5.1	N	0
	14	1.59	5.2	1.16	5.9	0.92	5.8	0.57	5.0	N	4
	16	1.47	5.8	1.13	6.2	0.91	6.0	0.58	5.0	N	356
	18	1.23	5.8	0.89	5.7	0.72	5.7	0.46	4.7	N	356
	20	1.19	5.0	0.78	5.7	0.64	5.6	0.41	4.7	N	352
	22	0.98	5.9	0.84	5.9	0.67	5.9	0.41	4.5	N	356
	最大	2.10	6.1	1.33	5.8	1.03	5.9	0.66	5.2		

	平均	1.52	5.8	1.14	5.8	0.90	5.8	0.57	4.9		
29	00	1.20	6.3	0.94	5.8	0.73	6.1	0.46	5.1	N	356
	02	1.38	6.4	1.02	6.4	0.83	6.4	0.53	5.5		
	04	1.49	5.7	1.04	6.3	0.84	6.4	0.54	5.6	N	8
	06	1.87	7.1	1.38	6.7	1.04	6.6	0.66	5.9	NNE	12
	08	2.02	6.9	1.49	7.1	1.18	7.2	0.75	6.3	N	356
	10	2.13	6.9	1.47	7.3	1.14	7.1	0.71	5.9	NNW	348
	12	1.79	8.1	1.44	7.4	1.18	7.1	0.75	6.2	N	0
	14	2.02	7.1	1.53	7.3	1.23	7.4	0.82	6.7	N	352
	16	1.70	7.7	1.37	7.9	1.13	7.8	0.76	6.5	NNW	348
	18	2.55	7.1	1.59	8.0	1.24	7.4	0.77	5.2	N	4
	20	* 2.57	8.1	* 2.04	8.0	* 1.58	7.8	* 0.99	6.0	NNW	344
	22	2.32	8.1	1.82	7.9	1.46	7.9	0.91	6.2	NNW	348
	最大	2.57	8.1	2.04	8.0	1.58	7.8	0.99	6.0		
	平均	1.92	7.1	1.43	7.2	1.13	7.1	0.72	5.9		
30	00	2.57	7.9	1.94	7.8	1.57	7.8	0.97	6.2	NNW	348
	02	2.88	7.3	1.82	6.9	1.47	7.0	0.95	6.0	N	356
	04	3.16	5.4	2.27	6.2	1.77	6.2	1.10	5.0	W	262
	06	3.53	6.7	2.75	6.9	2.17	6.8	1.37	5.5	W	262
	08	* 4.54	8.1	* 3.55	7.2	2.76	7.2	1.69	5.9	W	266
	10	3.93	5.6	3.46	7.0	2.83	6.9	* 1.79	5.8	W	270
	12	4.47	6.7	3.51	7.2	* 2.85	7.1	* 1.79	5.8	WSW	254
	14	4.22	7.9	3.42	7.1	2.73	7.3	1.71	6.0	WSW	258
	16	3.83	8.2	2.99	7.3	2.33	7.5	1.43	6.0	WSW	254
	18	3.81	7.1	3.16	7.6	2.53	7.8	1.56	6.5	W	278
	20	3.31	6.7	2.67	7.8	2.14	7.8	1.35	6.5	W	278
	22	3.65	8.8	2.64	8.1	2.15	8.5	1.41	7.0	WNW	282
	最大	4.54	8.1	3.55	7.2	2.85	7.1	1.79	5.8		
	平均	3.66	7.2	2.85	7.3	2.28	7.3	1.43	6.0		
31	00	2.66	8.9	* 2.38	8.1	* 2.01	8.4	* 1.27	6.7	N	352
	02	2.73	8.8	2.35	9.0	1.96	8.4	1.25	6.4	N	352
	04	* 2.91	7.7	2.34	8.2	1.97	8.2	1.23	6.2	WNW	282
	06	2.77	9.1	1.95	9.1	1.56	8.5	0.98	6.5	WNW	295
	08	2.42	6.2	1.89	7.9	1.50	8.4	0.94	6.6	N	352
	10	2.33	8.6	1.63	7.9	1.34	7.6	0.86	6.0	W	274
	12	2.55	8.5	2.00	7.3	1.56	7.4	1.00	6.1	W	278
	14	2.08	6.4	1.65	7.2	1.33	7.0	0.87	5.5	W	278
	16	2.46	7.2	1.81	7.7	1.45	7.3	0.93	5.8	W	270
	18	2.09	8.1	1.76	8.0	1.43	8.2	0.93	6.6	W	270
	20	2.26	8.2	1.67	8.5	1.38	7.8	0.86	6.1	W	274
	22	2.27	9.4	1.80	9.3	1.41	8.0	0.90	5.8	W	266
	最大	2.91	7.7	2.38	8.1	2.01	8.4	1.27	6.7		
	平均	2.46	8.1	1.94	8.2	1.58	7.9	1.00	6.2		
月最大		4.54	8.1	3.55	7.2	2.85	7.1	1.79	5.8		
起時		3008		3008		3012		3010			
平均		1.06	4.9	0.78	5.0	0.62	4.9	0.40	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 9月

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	338 回
欠測回数	0 回	欠測回数	22 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.1 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.53	7.5	* 2.19	9.6	* 1.74	9.0	* 1.04	6.6	W	262
	02	2.41	7.4	1.87	8.6	1.53	8.3	0.94	6.5	WNW	282
	04	* 2.72	10.1	1.64	8.7	1.32	8.1	0.83	6.2	W	266
	06	2.36	10.8	1.55	9.7	1.24	9.6	0.75	6.9	NNW	348
	08	1.61	5.8	1.23	9.0	1.00	8.4	0.65	6.3		
	10	1.72	7.7	1.20	9.1	0.96	8.1	0.59	5.9	N	352
	12	1.43	10.2	1.19	9.6	0.94	8.8	0.57	6.0	N	356
	14	1.54	9.3	1.18	9.1	0.93	9.1	0.58	6.8	N	4
	16	1.67	8.7	1.21	9.4	0.96	9.2	0.61	7.1		
	18	1.36	8.5	1.09	8.8	0.87	8.5	0.53	6.5	WNW	299
	20	1.55	8.1	1.19	8.0	0.94	7.9	0.62	7.2	NW	323
	22	1.40	9.0	1.01	8.3	0.83	8.2	0.54	6.7	N	352
	最大	2.72	10.1	2.19	9.6	1.74	9.0	1.04	6.6		
	平均	1.86	8.6	1.38	9.0	1.11	8.6	0.69	6.6		
02	00	* 1.36	7.6	* 0.97	8.4	* 0.73	8.5	* 0.46	6.4	N	4
	02	0.96	8.3	0.83	8.2	0.70	8.0	0.44	6.4	N	0
	04	1.26	8.4	0.88	7.8	0.70	7.7	0.45	6.3	NNW	331
	06	0.96	8.3	0.78	8.2	0.63	8.2	0.39	6.2	N	0
	08	0.87	8.7	0.70	7.3	0.57	7.5	0.35	5.6	N	4
	10	0.83	7.4	0.58	7.8	0.47	7.1	0.30	4.9	N	352
	12	0.82	8.0	0.62	7.7	0.49	7.5	0.29	5.1	N	352
	14	0.82	7.7	0.59	7.8	0.49	7.6	0.29	5.3	N	4
	16	0.73	7.8	0.54	7.6	0.43	7.1	0.25	4.7	N	0
	18	0.85	7.2	0.50	7.4	0.38	6.8	0.23	4.5	N	356
	20	0.69	8.2	0.53	7.7	0.41	6.6	0.25	4.7	N	4
	22	0.63	6.7	0.50	7.5	0.41	6.9	0.25	5.0	N	356
	最大	1.36	7.6	0.97	8.4	0.73	8.5	0.46	6.4		
	平均	0.90	7.9	0.67	7.8	0.53	7.5	0.33	5.4		
03	00	0.65	6.6	0.48	7.0	0.39	7.1	0.24	5.0	N	356
	02	0.70	7.3	0.44	7.1	0.35	6.8	0.21	4.6	N	8
	04	0.71	6.2	0.49	5.3	0.40	5.1	* 0.26	3.8	N	356
	06	0.78	5.8	0.47	6.1	0.36	5.7	0.23	4.2	N	4
	08	0.56	7.7	0.42	6.4	0.33	6.1	0.20	4.3	N	4
	10	0.48	6.1	0.38	6.0	0.30	5.5	0.19	4.0	NNW	348
	12	0.55	5.5	0.37	5.8	0.28	5.4	0.18	3.7	NNE	12
	14	0.55	6.2	0.37	5.9	0.30	5.8	0.19	4.1	NW	307
	16	0.43	5.6	0.35	6.3	0.28	5.9	0.17	4.0	N	0
	18	0.61	5.5	0.44	6.3	0.34	6.0	0.21	4.6	NNE	12
	20	* 0.83	5.7	* 0.51	5.8	0.40	5.8	0.24	4.5	NNW	348
	22	0.64	5.9	0.49	5.7	* 0.40	5.9	0.25	4.8	N	356
	最大	0.83	5.7	0.51	5.8	0.40	5.9	0.26	3.8		
	平均	0.62	6.2	0.43	6.1	0.34	5.9	0.21	4.3		
04	00	0.64	6.0	0.55	6.1	0.45	5.9	0.28	4.8	N	356
	02	0.82	5.5	0.62	6.1	0.49	6.0	0.32	5.1	N	0
	04	0.84	5.6	0.63	6.0	0.51	5.9	0.32	4.7	N	352
	06	* 0.91	5.3	0.65	6.5	0.52	6.5	0.32	5.0	N	0
	08	0.88	6.8	* 0.66	6.8	0.52	6.7	0.32	4.9	N	352
	10	0.76	7.0	0.65	6.7	* 0.54	6.8	0.33	5.2	N	0
	12	0.89	6.6	0.62	6.4	0.49	6.4	0.31	5.0	N	4
	14	0.90	6.0	0.64	6.1	0.53	6.0	* 0.34	4.9		
	16	0.79	5.8	0.65	5.5	0.51	5.5	0.31	4.0	NNW	348
	18	0.81	6.1	0.59	5.5	0.46	5.5	0.28	4.0	NNW	344
	20	0.71	5.2	0.54	5.6	0.41	5.5	0.26	4.2	N	352
	22	0.63	6.2	0.46	6.2	0.38	6.0	0.25	4.7	N	0
	最大	0.91	5.3	0.66	6.8	0.54	6.8	0.34	4.9		

	平均	0.80	6.0	0.61	6.1	0.48	6.1	0.30	4.7			
05	00	0.65	5.6	0.44	5.7	0.35	5.6	0.23	4.3	NNW	348	
	02	0.56	5.2	0.41	5.7	0.33	5.5	0.21	4.1	NNW	340	
	04	0.51	5.8	0.44	5.6	0.35	5.5	0.22	4.3	N	356	
	06	0.63	6.0	0.42	6.0	0.34	5.9	0.22	4.5	N	356	
	08	0.74	4.8	0.48	5.8	0.39	5.7	0.24	4.2	N	8	
	10	0.73	6.7	0.55	6.1	0.45	5.9	* 0.29	4.7	N	356	
	12	* 0.78	5.1	* 0.58	5.3	* 0.46	5.4	0.28	3.8	N	352	
	14	0.72	5.6	0.51	6.1	0.41	6.1	0.26	4.3	N	356	
	16	0.65	5.7	0.48	5.9	0.38	5.9	0.24	4.4	NNW	348	
	18	0.70	5.4	0.49	5.8	0.39	5.3	0.24	4.0	NNW	340	
	20	0.66	5.8	0.44	5.9	0.35	5.6	0.22	4.1	N	4	
	22	0.63	5.8	0.54	6.0	0.44	5.9	0.28	5.0	NNW	344	
	最大	0.78	5.1	0.58	5.3	0.46	5.4	0.29	4.7			
	平均	0.66	5.6	0.48	5.8	0.39	5.7	0.24	4.3			
	06	00	0.77	5.9	0.50	6.0	0.38	5.6	0.23	3.9	NNW	335
		02	0.66	4.1	0.47	5.5	0.37	4.7	0.24	3.5	N	6
		04	0.67	6.8	0.49	5.4	0.39	4.9	0.25	3.6	N	352
		06	0.72	5.5	0.54	4.5	0.43	4.4	0.28	3.4	WNW	285
		08	0.93	3.6	0.65	3.8	0.51	3.8	0.33	3.3	SW	228
		10	0.87	3.5	0.63	3.8	0.50	3.9	0.33	3.3		
		12	* 1.13	4.5	* 0.81	4.8	* 0.67	4.7	* 0.44	3.9	SW	228
		14	1.05	5.0	0.78	5.0	0.63	5.0	0.41	4.2	W	274
16		0.86	4.8	0.61	4.7	0.49	4.6	0.31	3.9	NNW	327	
18		0.66	2.8	0.47	4.8	0.38	4.9	0.24	3.7			
20		0.67	6.4	0.52	5.4	0.41	5.2	0.26	3.9	N	352	
22		0.67	5.8	0.49	5.2	0.39	4.9	0.25	3.8	N	352	
最大		1.13	4.5	0.81	4.8	0.67	4.7	0.44	3.9			
平均		0.81	4.9	0.58	4.9	0.46	4.7	0.30	3.7			
07		00	0.65	6.0	0.52	5.4	0.41	5.3	0.25	4.2	NNE	12
		02	0.55	5.7	0.42	5.1	0.33	5.0	0.21	4.1	NNE	20
		04	0.50	4.7	0.39	4.7	0.31	4.7	0.20	3.8	NNW	339
		06	0.76	4.3	0.45	4.4	0.36	4.5	0.23	3.9	WSW	239
		08	0.60	5.5	0.48	4.3	0.39	4.3	0.26	3.5	SW	226
		10	0.54	5.1	0.43	4.5	0.36	4.4	0.24	3.9	NW	317
		12	0.53	4.3	0.37	4.5	0.29	4.5	0.19	3.4	SW	230
		14	0.47	4.5	0.37	4.6	0.29	4.4	0.18	3.3	NW	317
	16	0.52	5.0	0.37	4.6	0.29	4.4	0.19	3.3	N	7	
	18	0.70	3.2	0.42	4.0	0.35	4.1	0.23	3.4	WNW	293	
	20	0.81	4.0	0.54	4.4	0.43	4.5	0.27	3.8	N	0	
	22	* 0.92	4.1	* 0.60	4.5	* 0.45	4.5	* 0.29	3.8	NNE	24	
	最大	0.92	4.1	0.60	4.5	0.45	4.5	0.29	3.8			
	平均	0.63	4.7	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.7			
	08	00	0.87	4.0	0.64	4.5	0.51	4.6	0.32	3.9	NNE	29
		02	1.06	5.3								

		最大 平均	2.76 2.12	7.1 8.4	2.10 1.70	8.1 8.5	1.60 1.34	8.4 8.4	1.01 0.84	7.2 6.4		
10	00	2.51	7.3	1.73	7.9	1.32	7.6	0.82	6.1	N	4	
	02	* 2.82	6.1	1.65	7.6	1.29	7.6	0.82	6.2	N	0	
	04	2.12	7.8	1.67	7.6	1.33	7.8	0.84	6.2	N	4	
	06	2.00	8.3	1.62	8.7	1.31	8.4	* 0.87	6.7	N	0	
	08	2.40	7.9	1.73	8.4	* 1.39	8.2	0.87	6.5	N	356	
	10	2.56	7.7	* 1.78	8.5	1.35	8.2	0.80	6.4	NNW	348	
	12	1.94	8.9	1.48	8.1	1.21	8.0	0.79	6.4	N	4	
	14	1.85	6.6	1.54	8.3	1.25	8.1	0.77	6.1	N	4	
	16	1.94	8.6	1.58	7.9	1.23	7.9	0.76	5.8	N	356	
	18	1.84	7.3	1.63	7.9	1.28	7.3	0.80	5.7	N	356	
	20	2.09	6.7	1.65	7.7	1.29	6.9	0.80	5.3	N	352	
	22	2.01	7.1	1.52	7.9	1.25	7.3	0.81	6.1	N	356	
		最大 平均	2.82 2.17	6.1 7.5	1.78 1.63	8.5 8.0	1.39 1.29	8.2 7.8	0.87 0.81	6.7 6.1		
11	00	1.75	7.2	1.36	7.7	1.09	7.6	0.68	6.0	N	356	
	02	2.13	7.0	1.54	8.2	1.22	8.1	0.75	6.2	N	352	
	04	2.04	8.3	1.54	8.5	1.24	8.2	0.77	6.5	N	356	
	06	1.99	7.0	1.42	7.9	1.13	8.0	0.69	6.2	N	356	
	08	2.24	8.5	1.60	8.2	1.22	8.3	0.79	6.9	N	4	
	10	* 2.41	6.7	* 1.80	7.9	* 1.44	8.1	* 0.88	6.6	N	8	
	12	1.99	8.1	1.63	7.8	1.31	8.0	0.83	6.4			
	14	1.83	8.1	1.47	7.9	1.19	7.8	0.78	6.6	N	0	
	16	1.79	8.0	1.35	8.3	1.07	7.8	0.64	6.1	N	352	
	18	1.67	7.5	1.43	7.7	1.18	8.0	0.77	6.9	N	352	
	20	1.82	8.0	1.48	8.0	1.21	8.0	0.79	6.7	N	356	
	22	2.20	8.5	1.62	8.5	1.26	8.1	0.83	6.9	NNW	348	
		最大 平均	2.41 1.99	6.7 7.7	1.80 1.52	7.9 8.1	1.44 1.21	8.1 8.0	0.88 0.77	6.6 6.5		
12	00	1.73	6.8	1.33	7.3	1.09	7.2	* 0.72	6.3	N	0	
	02	1.98	6.7	* 1.39	7.3	1.04	7.2	0.66	6.0	N	4	
	04	1.63	6.2	1.33	7.3	1.06	7.4	0.68	6.0			
	06	1.38	5.7	1.00	6.4	0.81	6.3	0.48	5.0	N	0	
	08	* 2.03	6.7	1.22	6.9	0.96	7.1	0.61	6.0	N	8	
	10	1.54	7.0	1.10	6.6	0.89	6.7	0.55	5.5	N	0	
	12	1.81	6.2	1.24	6.7	1.00	7.0	0.63	5.8	N	0	
	14	2.03	6.3	1.37	6.7	1.08	7.0	0.68	5.8			
	16	1.79	4.6	1.39	7.0	* 1.13	6.9	0.70	5.1	N	356	
	18	1.73	6.9	1.31	6.2	1.04	6.0	0.65	4.8	N	8	
	20	1.70	6.4	1.35	6.5	1.09	6.5	0.67	5.2	N	356	
	22	1.56	5.5	1.27	6.4	1.04	6.2	0.64	4.9	N	352	
		最大 平均	2.03 1.74	6.7 6.3	1.39 1.28	7.3 6.8	1.13 1.02	6.9 6.8	0.72 0.64	6.3 5.5		
13	00	1.77	6.1	1.50	6.8	1.18	6.7	0.74	5.5	NNW	348	
	02	* 2.35	5.8	* 1.72	6.4	* 1.36	6.4	* 0.83	5.4	N	352	
	04	2.05	5.6	1.45	6.3	1.11	6.3	0.68	5.0	NNW	348	
	06	1.59	6.6	1.21	6.8	0.99	6.8	0.63	5.5	NNW	348	
	08	1.56	6.6	1.13	6.8	0.92	6.6	0.57	5.4	N	356	
	10	2.01	6.6	1.37	6.3	1.06	6.1	0.64	5.0	N	356	
	12	1.98	5.6	1.26	5.9	0.97	5.8	0.60	4.8	N	356	
	14	1.35	5.9	1.05	5.8	0.83	5.9	0.52	4.6	N	4	
	16	1.45	5.3	1.09	5.4	0.89	5.5	0.56	4.7	N	4	
	18	1.64	5.5	1.11	5.5	0.87	5.6	0.55	4.5	NNW	344	
	20	1.33	5.9	1.04	5.3	0.81	5.3	0.51	4.4	N	4	
	22	1.13	5.1	0.88	5.2	0.72	5.4	0.45	4.4	N	352	
		最大 平均	2.35 1.68	5.8 5.9	1.72 1.23	6.4 6.0	1.36 0.98	6.4 6.0	0.83 0.61	5.4 4.9		
14	00	1.38	5.4	0.83	5.5	0.67	5.6	0.43	4.8			
	02	0.99	5.7	0.82	5.6	0.67	5.7	0.43	4.7	N	8	
	04	* 1.61	5.7	1.04	6.1	0.82	6.0	0.52	5.2	NNW	340	
	06	1.43	5.7	* 1.11	5.9	* 0.90	6.0	* 0.54	4.9	N	352	
	08	1.31	6.0	1.02	6.0	0.81	5.8	0.50	4.8	NNW	340	
	10	1.31	5.9	1.02	6.1	0.82	6.1	0.50	4.9	NNE	12	
	12	1.19	5.8	0.96	5.7	0.77	5.9	0.51	5.3	N	8	
	14	1.19	6.4	0.93	6.0	0.74	6.0	0.46	4.9	N	4	

	16		1.06	5.1	0.86	5.7	0.71	5.7	0.44	4.6	N	0
	18		1.11	4.8	0.82	5.7	0.64	5.7	0.39	4.6	NNW	348
	20		1.09	5.5	0.76	5.7	0.59	5.6	0.36	4.3	N	352
	22		0.92	4.4	0.73	5.6	0.59	5.7	0.37	4.8	NNW	340
	最大		1.61	5.7	1.11	5.9	0.90	6.0	0.54	4.9		
	平均		1.22	5.5	0.91	5.8	0.73	5.8	0.45	4.8		
15	00	* 0.97	4.8	* 0.71	5.6	0.55	5.6	0.34	4.6	NNE	20	
	02	0.85	5.1	0.68	5.3	* 0.57	5.4	* 0.37	4.7	N	0	
	04	0.81	5.4	0.63	5.4	0.51	5.3	0.32	4.3	NNW	335	
	06	0.82	5.5	0.66	5.3	0.53	5.4	0.34	4.5	NNW	344	
	08	0.74	5.2	0.64	5.6	0.52	5.2	0.32	4.1	NNW	340	
	10	0.76	5.8	0.57	5.0	0.46	5.0	0.30	4.3	NNE	12	
	12	0.85	5.5	0.59	5.0	0.47	4.9	0.29	4.0	NNW	340	
	14	0.88	3.4	0.61	4.4	0.49	4.4	0.31	3.6	NNW	336	
	16	0.87	4.5	0.59	4.1	0.48	4.3	0.30	3.5			
	18	0.71	5.3	0.56	4.3	0.45	4.3	0.29	3.6	NW	305	
	20	0.59	4.8	0.50	4.4	0.40	4.4	0.25	3.6	SW	223	
	22	0.78	4.5	0.52	4.1	0.42	4.0	0.27	3.5	SW	220	
	最大	0.97	4.8	0.71	5.6	0.57	5.4	0.37	4.7			
	平均	0.80	5.0	0.61	4.9	0.49	4.9	0.31	4.0			
16	00	0.53	4.5	* 0.44	4.0	* 0.36	4.2	* 0.23	3.6	NNE	13	
	02	* 0.63	4.5	0.41	4.3	0.32	4.2	0.20	3.6	WSW	245	
	04	0.46	4.6	0.36	4.4	0.29	4.3	0.18	3.6	NNE	30	
	06	0.42	4.0	0.34	4.4	0.27	4.3	0.17	3.4	NW	322	
	08	0.43	4.8	0.31	4.5	0.25	4.5	0.17	3.7	NW	318	
	10	0.45	4.1	0.32	4.1	0.26	4.2	0.17	3.3	W	270	
	12	0.40	4.7	0.31	4.2	0.24	4.3	0.16	3.5	NNW	347	
	14	0.46	2.5	0.29	4.3	0.23	4.2	0.14	3.3	WNW	299	
	16	0.32	5.4	0.26	4.9	0.21	4.6	0.13	3.5	NNE	20	
	18	0.28	6.6	0.22	4.5	0.18	4.6	0.12	3.5	NW	316	
	20	0.29	5.3	0.23	4.0	0.18	4.1	0.12	3.1			
	22	0.24	6.1	0.19	5.4	0.16	4.5	0.11	3.2			
	最大	0.63	4.5	0.44	4.0	0.36	4.2	0.23	3.6			
	平均	0.41	4.8	0.31	4.4	0.25	4.3	0.16	3.4			
17	00	0.23	3.5	0.18	4.9	0.15	4.5	0.10	3.4	NNE	28	
	02	0.25	5.2	0.19	5.0	0.16	4.7	0.10	3.2	N	352	
	04	0.31	6.4	0.22	4.6	0.18	4.1	0.12	3.0	NNW	329	
	06	0.30	5.4	0.20	4.7	0.16	4.2	0.10	2.9	WNW	282	
	08	0.26	6.1	0.20	4.6	0.16	4.0	0.10	2.9			
	10	0.24	6.4	0.18	4.6	0.14	4.3	0.09	3.1	W	270	
	12	0.26	5.2	0.19	4.5	0.15	4.0	0.10	2.8	N	357	
	14	0.36	2.7	0.27	3.2	0.21	3.2	0.14	2.5	SW	236	
	16	0.67	2.8	0.46	2.9	0.37						

	12	2.20	7.3	1.71	6.5	1.37	6.2	0.89	5.2	N	356	
	14	2.94	6.1	1.73	5.7	1.35	6.0	0.84	4.9	N	352	
	16	2.06	7.1	1.65	6.7	1.32	6.4	0.85	5.2	N	0	
	18	1.91	6.9	1.50	6.0	1.20	5.8	0.77	4.8	N	352	
	20	1.89	6.4	1.47	6.0	1.19	5.9	0.74	4.9	N	0	
	22	1.72	5.2	1.51	6.0	1.27	6.0	0.80	4.9	N	356	
	最大 平均	3.34	6.6	2.22	6.7	1.72	6.6	1.07	5.3			
		2.22	6.5	1.69	6.4	1.35	6.4	0.85	5.2			
	20	00	1.93	5.3	1.57	5.8	1.29	6.0	0.85	5.1	N	0
		02	2.94	5.5	2.19	6.0	1.77	6.0	1.12	5.5	N	352
04		2.88	5.7	2.19	6.3	1.73	6.5	1.09	5.4	N	4	
06		2.90	6.7	2.31	6.5	1.90	6.5	1.20	5.4	N	4	
08		2.85	6.9	2.10	5.8	1.66	5.9	1.06	5.2	N	356	
10		3.03	4.8	2.17	6.2	1.70	6.3	1.05	5.2	N	0	
12		2.61	6.3	1.99	6.3	1.56	6.3	1.00	5.4	N	0	
		2.83	7.1	2.01	6.2	1.62	6.1	1.02	5.1	N	0	
		2.94	6.1	2.18	6.6	1.75	6.7	1.09	5.3	N	4	
		3.33	7.5	2.68	6.9	2.20	6.7	* 1.42	5.8	N	4	
	* 3.92	6.6	* 2.89	6.4	* 2.29	6.6	1.41	5.6	N	4		
	3.69	6.5	2.52	6.8	1.95	6.8	1.21	5.6	N	4		
最大 平均	3.92	6.6	2.89	6.4	2.29	6.6	1.42	5.8				
	2.99	6.3	2.23	6.3	1.79	6.4	1.13	5.4				
21	00	* 2.67	7.0	* 2.23	7.0	* 1.81	6.8	* 1.15	5.7	N	4	
	02	2.37	7.2	1.87	7.1	1.50	7.1	0.97	5.6	N	0	
	04	2.44	5.7	1.82	6.7	1.43	6.6	0.89	5.3	N	0	
	06	2.46	7.1	1.84	6.6	1.44	6.8	0.95	6.0	N	0	
	08	2.41	6.7	1.76	6.5	1.46	6.9	1.01	6.1	N	0	
	10	2.18	7.0	1.69	6.2	1.37	6.5	0.88	5.5	N	356	
	12	1.93	5.9	1.48	6.8	1.22	6.4	0.77	5.3	N	4	
		1.90	5.9	1.28	6.1	1.01	6.1	0.62	4.9	N	352	
		2.00	6.2	1.44	5.7	1.11	5.8	0.68	4.9	NNE	12	
		1.55	5.3	1.05	5.7	0.86	5.7	0.57	4.6	N	356	
1.53		6.4	1.06	5.5	0.84	5.5	0.54	4.5	N	4		
1.45		4.9	1.15	5.6	0.92	5.5	0.58	4.5	N	0		
最大 平均	2.67	7.0	2.23	7.0	1.81	6.8	1.15	5.7				
	2.07	6.3	1.56	6.3	1.25	6.3	0.80	5.2				
22	00	* 1.63	5.1	* 1.09	5.2	* 0.86	5.3	* 0.54	4.6	N	4	
	02	1.45	4.5	0.93	5.4	0.76	5.4	0.49	4.6	NNE	12	
	04	1.24	5.0	0.89	5.5	0.68	5.5	0.42	4.5	N	4	
	06	1.14	5.2	0.85	5.2	0.65	5.4	0.42	4.6	N	0	
	08	0.95	4.5	0.77	4.9	0.63	5.1	0.39	4.3	N	8	
	10	1.02	4.9	0.78	5.0	0.61	5.1	0.38	4.4	NNE	12	
	12	1.04	4.9	0.79	5.3	0.63	5.1	0.40	4.3	NNE	16	
		1.03	4.5	0.76	5.5	0.61	5.4	0.39	4.5	NNE	20	
		0.89	5.2	0.67	5.3	0.53	5.2	0.34	4.2	N	8	
		1.11	3.6	0.78	4.6	0.64	4.6	0.42	3.8	WSW	244	
1.03		4.5	0.87	4.3	0.70	4.3	0.46	3.8	NNE	30		
0.94		3.6	0.68	4.4	0.52	4.3	0.33	3.8	SW	221		
最大 平均	1.63	5.1	1.09	5.2	0.86	5.3	0.54	4.6				
	1.12	4.6	0.82	5.1	0.65	5.1	0.42	4.3				
23	00	0.76	4.3	0.57	4.8	0.46	4.9	0.30	3.9	N	4	
	02	1.07	5.1	* 0.78	4.6	* 0.61	4.6	0.38	3.8	NNE	29	
	04	0.89	4.8	0.70	4.6	0.57	4.7	0.37	4.2	N	2	
	06	0.67	4.8	0.53	5.0	0.44	4.8	0.28	4.0	SW	223	
	08	0.81	4.7	0.57	4.8	0.46	5.0	0.31	4.1	NNE	12	
	10	* 1.09	4.3	0.74	4.6	0.60	4.6	* 0.38	4.0	WNW	284	
	12	0.92	4.6	0.71	4.7	0.55	4.7	0.34	3.9	W	271	
		0.88	4.8	0.57	4.8	0.46	4.5	0.29	3.7	SW	235	
		0.64	3.8	0.49	5.0	0.39	4.7	0.25	3.7	W	275	
		0.58	5.0	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.7	N	4	
0.63		3.2	0.41	4.5	0.34	4.5	0.22	3.5	WSW	254		
0.65		5.2	0.43	4.6	0.34	4.7	0.22	3.7	SW	225		
最大 平均	1.09	4.3	0.78	4.6	0.61	4.6	0.38	4.0				
	0.80	4.6	0.58	4.7	0.47	4.7	0.30	3.9				
24	00	0.73	4.4	0.51	4.4	0.41	4.4	0.26	3.8	W	271	
	02	0.75	4.7	0.53	4.7	0.43	4.6	0.29	4.0	SW	222	

	04	0.82	4.9	0.58	4.6	0.46	4.5	0.29	3.8	NNW	347
	06	0.85	4.4	0.49	4.6	0.39	4.7	0.25	4.0	SW	236
	08	0.66	5.4	0.51	4.7	0.41	4.8	0.26	4.0	WSW	247
	10	0.75	5.6	0.55	5.0	0.46	5.1	0.30	4.3	N	4
	12	0.78	5.4	* 0.63	5.1	* 0.52	5.0	* 0.33	4.4	NNW	348
	14	0.72	4.5	0.54	4.7	0.44	4.8	0.28	4.0	SW	227
	16	* 0.87	4.6	0.52	5.0	0.40	5.0	0.26	4.1	N	356
	18	0.73	4.8	0.52	4.9	0.42	5.1	0.27	4.1	N	4
	20	0.70	4.7	0.47	4.8	0.38	4.8	0.23	3.9	W	262
	22	0.54	4.3	0.41	4.8	0.34	4.8	0.22	4.0	WNW	295
	最大	0.87	4.6	0.63	5.1	0.52	5.0	0.33	4.4		
	平均	0.74	4.8	0.52	4.8	0.42	4.8	0.27	4.0		
25	00	0.45	4.3	* 0.37	4.6	* 0.30	4.8	* 0.19	3.8	NNE	27
	02	* 0.45	5.1	0.35	4.6	0.29	4.5	0.18	3.4	W	261
	04	0.45	4.8	0.33	4.7	0.26	4.4	0.17	3.4	NNE	27
	06	0.41	4.5	0.32	4.4	0.26	4.2	0.17	3.3	NW	324
	08	0.37	4.9	0.29	4.6	0.23	4.2	0.15	3.2	N	9
	10	0.33	4.5	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.3	NW	324
	12	0.35	4.0	0.26	4.8	0.22	4.3	0.14	3.3	NNE	12
	14	0.34	4.5	0.25	4.3	0.20	4.2	0.13	3.0		
	16	0.36	4.1	0.22	4.3	0.18	4.1	0.11	3.2	N	6
	18	0.27	4.4	0.21	4.2	0.17	4.4	0.11	3.4	NNE	29
	20	0.29	5.0	0.21	4.2	0.16	4.2	0.11	3.2	N	1
	22	0.26	4.1	0.19	4.4	0.15	4.3	0.10	3.1	NW	310
	最大	0.45	5.1	0.37	4.6	0.30	4.8	0.19	3.8		
	平均	0.36	4.5	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	3.3		
26	00	0.23	4.2	0.17	4.6	0.14	4.3	0.09	3.4	WSW	244
	02	0.25	4.2	0.19	4.5	0.16	4.1	0.10	2.9	WSW	252
	04	0.24	7.9	0.18	4.3	0.15	3.9	* 0.10	3.1	NNE	24
	06	0.24	4.7	0.17	4.4	0.14	4.1	0.09	2.9	W	272
	08	0.22	3.4	0.17	3.9	0.14	3.7	0.09	2.7	NW	320
	10	0.20	4.9	0.15	4.5	0.12	3.9	0.08	2.8	NNW	343
	12	* 0.30	6.4	* 0.22	5.2	* 0.16	4.2	0.10	2.9	SW	236
	14	0.24	3.9	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	2.9	W	261
	16	0.20	6.7	0.16	4.0	0.13	3.6	0.09	2.7	WSW	241
	18	0.20	2.1	0.15	3.9	0.12	3.6	0.09	2.7	SW	225
	20	0.27	3.6	0.18	4.0	0.14	3.6	0.10	2.6	NNW	334
	22	0.17	6.2	0.13	5.2	0.11	4.4	0.07	3.2	W	267
	最大	0.30	6.4	0.22	5.2	0.16	4.2	0.10	3.1		
	平均	0.23	4.9	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	2.9		
27	00	0.19	6.8	0.15	4.2	0.13	3.9	0.09	2.9	NNE	26
	02	0.20	5.7	0.14	4.7	0.12	4.0	0.08	3.0	NNE	24
	04	0.27	3.2	0.19	3.5	0.16	3.3	0.11	2.8	WNW	297
	06	0.23	9.0	0.18	4.2	0.14	3.9	0.09	2.9	WNW	292
	08	0.23	4.0	0.17	4.3	0.14	3.5	0.09	2.6	NNW	332
	10	0.24	7.0	0.18	4.1	0.14	3.5	0.10	2.6	WNW	282
	12	0.22	4.2	0.18	4.2	0.14	3.5	0.09	2.6	NNW	335
	14	* 0.40	2.6	* 0.28	2.9	* 0.22	2.9	* 0.14	2.4	NW	306
	16	0.28	3.9	0.18	3.8	0.15	3.2	0.10	2.5	WSW	254
	18	0.21	6.0	0.15	4.1	0.12	4.0	0.09	3.0	NNW	330
	20	0.28	6.3	0.18	5.4	0.15	4.5	0.10	3.0	N	10
	22	0.22	7.3	0.18	5.0	0.14	4.4	0.09	3.3	NW	305
	最大	0.40	2.6	0.28	2.9	0.22	2.9	0.14	2.4		
	平均	0.25	5.5	0.18	4.2	0.15	3.7	0.10	2.8		
28	00	0.19	3.8	0.14	4.7	0.11	4.4	0.07	3.4		
	02	0.20	5.2	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	3.1	WNW	302
	04	0.44	2.8	0.28	2.9	0.22	3.0	0.15	2.5	W	265
	06	0.24	2.8	0.18	3.5	0.15	3.2	0.10	2.5	WSW	241
	08	0.24	5.6	0.17	3.8	0.14	3.4	0.09	2.5		
	10	* 0.74	3.0	* 0.48	3.0	* 0.37	2.9	* 0.24	2.7		
	12	0.47	3.9	0.33	3.5	0.27	3.6	0.17	3.0	SW	235
	14	0.43	3.5	0.28	3.5	0.23	3.5	0.15	3.0	NNW	341
	16	0.51	3.2	0.37	3.6	0.30	3.6	0.19	3.1	W	275
	18	0.39	3.5	0.28	3.5	0.22	3.4	0.15	2.9	NW	305
	20	0.26	3.2	0.21	3.6	0.17	3.8	0.11	3.1	WNW	292
	22	0.30	2.8	0.20	3.6	0.16	3.3	0.11	3.1	N	1
	最大	0.74	3.0	0.48	3.0	0.37	2.9	0.24	2.7		

	平均	0.37	3.6	0.26	3.7	0.21	3.5	0.13	2.9		
29	00	0.22	3.8	0.18	4.0	0.15	3.8	0.10	3.1	NNE	30
	02	0.40	12.0	0.33	11.3	0.24	8.2	0.15	4.7	NW	323
	04	2.25	10.6	1.61	10.4	1.20	10.3	0.70	7.9	NW	323
	06	2.01	8.7	1.70	7.8	1.42	7.7	0.90	5.7	NW	319
	08	2.67	9.2	1.80	7.2	1.42	7.0	0.89	5.2	NW	323
	10	* 3.01	7.2	* 2.50	7.1	* 2.04	7.0	* 1.29	5.7	NNW	327
	12	2.54	7.0	2.11	7.1	1.70	7.5	1.09	6.2	NNW	335
	14	2.04	6.9	1.67	7.1	1.34	7.2	0.85	6.0	N	4
	16	2.58	6.9	1.64	7.3	1.33	7.1	0.89	5.9	N	356
	18	2.25	7.4	1.58	6.8	1.25	7.1	0.79	5.8	NW	315
	20	2.93	6.5	1.88	6.5	1.43	6.7	0.91	5.8	WNW	290
	22	2.36	6.4	1.76	6.7	1.42	6.4	0.92	5.7	WNW	303
	最大	3.01	7.2	2.50	7.1	2.04	7.0	1.29	5.7		
	平均	2.11	7.7	1.56	7.4	1.25	7.2	0.79	5.6		
30	00	* 2.35	5.9	* 1.75	6.5	* 1.40	6.5	* 0.85	5.2	NNW	335
	02	2.09	7.3	1.56	6.5	1.23	6.4	0.79	5.5	NW	311
	04	1.48	6.9	1.25	6.5	1.06	6.6	0.70	5.5	NNW	335
	06	1.78	5.6	1.28	6.7	1.01	6.7	0.63	5.8	NNW	335
	08	1.32	6.6	1.13	6.8	0.95	6.8	0.61	5.8	NNW	335
	10	1.37	5.8	1.15	6.7	0.93	6.8	0.60	5.8	NNW	344
	12	1.54	6.6	1.13	6.6	0.86	6.4	0.53	5.6	NNW	331
	14	1.32	6.4	1.00	6.5	0.81	6.6	0.53	5.6	NNW	331
	16	1.23	5.8	0.91	6.2	0.76	6.1	0.47	5.3	N	0
	18	1.10	6.4	0.91	6.3	0.71	6.1	0.46	5.2	N	356
	20	1.04	5.9	0.76	6.3	0.63	6.0	0.42	5.1	NNW	344
	22	1.25	5.9	0.84	6.5	0.67	6.4	0.42	5.4	NNW	340
	最大	2.35	5.9	1.75	6.5	1.40	6.5	0.85	5.2		
	平均	1.49	6.3	1.14	6.5	0.92	6.5	0.58	5.5		
月最大		4.43	6.7	3.61	7.5	2.77	7.7	1.75	6.5		
起時		0814		0814		0814		0814			
平均		1.21	5.9	0.90	5.9	0.72	5.8	0.45	4.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016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	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	18 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.8 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向	
										16方位	角度
01	00	0.97	6.2	0.72	6.0	0.56	6.1	0.36	5.2	N	8
	02	0.91	5.8	0.75	6.1	* 0.61	6.1	0.39	5.1	N	4
	04	0.87	5.8	0.69	5.9	0.58	5.9	0.36	4.5	N	8
	06	* 1.01	5.2	0.72	5.4	0.58	5.3	0.35	4.2	N	4
	08	0.98	5.1	* 0.77	5.4	0.61	5.3	* 0.40	4.4	N	8
	10	0.65	5.4	0.53	5.4	0.44	5.3	0.29	4.5	N	8
	12	0.59	5.2	0.41	5.3	0.33	5.3	0.21	4.1	NW	323
	14	0.53	5.2	0.42	5.2	0.33	5.1	0.20	4.0	NNW	340
	16	0.54	5.4	0.40	5.0	0.32	5.0	0.20	3.7	NNE	20
	18	0.52	4.7	0.40	4.9	0.33	4.8	0.21	3.7	NW	309
	20	0.44	4.9	0.33	4.9	0.26	4.8	0.17	3.7	WNW	293
	22	0.42	5.2	0.34	4.7	0.28	4.7	0.18	3.8		
	最大										
	平均	1.01	5.2	0.77	5.4	0.61	6.1	0.40	4.4		
		0.70	5.3	0.54	5.4	0.44	5.3	0.28	4.2		
02	00	0.37	6.1	0.31	4.7	0.25	4.4	0.16	3.5	W	270
	02	* 0.51	4.8	0.33	4.9	0.26	4.7	0.16	3.8	WSW	246
	04	0.44	4.4	0.35	4.4	0.28	4.4	* 0.19	3.7	WSW	254
	06	0.46	4.8	* 0.35	4.5	* 0.28	4.5	0.18	3.8	W	262
	08	0.45	4.8	0.31	4.4	0.26	4.6	0.16	3.6	WSW	242
	10	0.37	4.7	0.28	4.8	0.23	4.4	0.15	3.4	N	349
	12	0.34	4.7	0.26	4.2	0.21	4.2	0.14	3.2	W	262
	14	0.39	3.4	0.27	4.3	0.22	4.1	0.14	3.1	WSW	254
	16	0.49	6.1	0.28	4.0	0.22	3.8	0.14	2.8	WSW	241
	18	0.37	4.7	0.26	4.1	0.21	3.9	0.13	3.1	SW	233
	20	0.43	2.9	0.27	3.6	0.22	3.9	0.15	3.0	N	7
	22	0.42	3.7	0.30	4.1	0.25	4.2	0.16	3.6	SW	224
	最大										
	平均	0.51	4.8	0.35	4.5	0.28	4.5	0.19	3.7		
		0.42	4.6	0.30	4.3	0.24	4.3	0.16	3.4		
03	00	0.32	3.2	0.21	4.2	0.17	4.1	0.12	3.3	NNE	30
	02	0.30	3.8	0.22	4.4	0.18	3.8	0.12	2.9	SW	224
	04	* 0.50	2.6	* 0.34	3.4	0.26	3.2	0.17	2.6	WNW	285
	06	0.33	4.1	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	2.7	SW	234
	08	0.34	2.9	0.27	3.3	0.22	3.3	0.14	2.7	SW	234
	10	0.36	3.6	0.27	3.7	0.23	3.6	0.15	2.8	SW	234
	12	0.45	2.9	0.34	3.0	* 0.27	3.1	* 0.18	2.6	SW	225
	14	0.41	2.7	0.27	2.9	0.22	3.0	0.15	2.5	NNE	28
	16	0.29	2.9	0.24	3.1	0.20	3.0	0.14	2.5	SW	225
	18	0.29	2.7	0.21	3.2	0.17	3.3	0.11	2.7	SW	230
	20	0.29	3.0	0.21	3.1	0.17	3.2	0.11	2.8	N	2
	22	0.44	2.6	0.30	3.1	0.24	3.1	0.15	2.7	SW	230
	最大										
	平均	0.50	2.6	0.34	3.4	0.27	3.1	0.18	2.6		
		0.36	3.1	0.26	3.4	0.21	3.4	0.14	2.7		
04	00	0.30	3.2	0.23	3.4	0.18	3.2	0.12	2.6	SW	221
	02	0.34	3.5	0.26	3.3	0.22	3.2	0.15	2.9		
	04	0.43	3.8	0.31	3.3	0.25	3.4	0.16	3.0	NW	322
	06	0.43	2.8	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	2.9	WSW	237
	08	0.32	3.7	0.24	4.1	0.19	3.8	0.13	2.8	NNE	23
	10	0.82	3.6	0.62	3.3	0.51	3.4	0.34	3.3	WSW	256
	12	0.86	3.7	0.63	4.0	0.50	4.0	0.31	3.4	WSW	250
	14	1.05	4.5	0.74	4.0	0.60	4.0	0.37	3.4	WSW	237
	16	1.01	4.3	0.81	4.2	0.62	4.1	0.38	3.5	W	269
	18	1.04	4.1	0.82	4.7	0.66	4.6	0.42	3.9	SW	232
	20	2.07	4.5	1.53	5.3	1.18	5.1	0.75	4.5	N	352
	22	* 2.14	5.4	* 1.61	5.9	* 1.34	6.0	* 0.92	5.6	NNW	340
	最大										
		2.14	5.4	1.61	5.9	1.34	6.0	0.92	5.6		

	平均	0.90	3.9	0.67	4.1	0.54	4.0	0.35	3.5		
05	00	* 4.58	8.5	2.83	9.2	2.29	9.1	* 1.45	7.4	NNW	335
	02	3.54	9.6	2.22	9.2	1.77	8.8	1.14	7.1	NNW	331
	04	2.63	8.5	1.99	7.7	1.59	7.9	1.06	7.1	NNW	335
	06	2.22	7.6	1.60	7.7	1.30	7.5	0.81	6.2	NNW	335
	08	1.78	7.4	1.32	7.6	1.04	7.7	0.67	6.2	NNW	340
	10	1.59	6.5	1.25	7.5	1.04	7.5	0.66	5.9	NNW	335
	12	1.87	7.1	1.29	7.1	0.99	7.2	0.60	5.7	NNW	344
	14	1.35	6.8	1.05	6.7	0.83	6.6	0.50	5.0	NNW	348
	16	1.10	7.0	0.83	6.3	0.65	6.1	0.41	4.2	N	356
	18	1.45	7.2	1.05	5.2	0.85	4.8	0.54	3.8	WSW	248
	20	1.95	4.1	1.37	4.5	1.13	4.4	0.73	3.7		
	22	3.44	5.8	* 2.97	5.7	* 2.37	5.8	1.45	5.0	SW	217
	最大	4.58	8.5	2.97	5.7	2.37	5.8	1.45	7.4		
	平均	2.29	7.2	1.65	7.0	1.32	7.0	0.84	5.6		
06	00	5.33	7.8	* 4.02	7.5	* 3.18	7.8	* 1.95	6.3	W	262
	02	3.72	6.4	2.95	8.2	2.42	7.9	1.52	6.3	W	266
	04	* 5.45	7.5	3.64	7.7	2.71	7.6	1.70	6.1	NNW	340
	06	3.32	9.4	2.83	7.8	2.16	7.5	1.29	5.8	N	0
	08	2.88	7.2	2.04	7.6	1.62	7.4	1.03	6.0	N	356
	10	2.25	7.4	1.64	7.3	1.35	7.3	0.85	5.8		
	12	1.61	6.7	1.33	6.5	1.14	6.7	0.74	5.6	W	266
	14	1.73	5.2	1.23	6.2	1.02	6.0	0.65	4.7	W	270
	16	1.95	5.6	1.39	5.9	1.11	5.8	0.71	4.8	WNW	286
	18	2.76	6.7	1.65	5.7	1.31	6.0	0.82	4.8	WNW	286
	20	2.17	5.2	1.68	5.9	1.37	5.9	0.88	4.8	WNW	286
	22	2.45	5.9	1.88	6.1	1.50	5.9	0.96	4.9	NNE	12
	最大	5.45	7.5	4.02	7.5	3.18	7.8	1.95	6.3		
	平均	2.97	6.8	2.19	6.9	1.74	6.8	1.09	5.5		
07	00	2.02	5.7	1.69	5.6	1.36	5.4	0.83	4.4	NNW	331
	02	2.56	5.8	2.01	6.2	1.60	5.9	0.99	5.0	N	356
	04	* 2.90	6.2	1.83	6.7	1.44	6.4	0.93	5.2	NNW	344
	06	2.88	9.0	* 2.05	7.6	* 1.62	7.2	* 1.01	5.6	NNW	348
	08	2.51	7.0	1.94	7.8	1.56	7.4	0.98	6.2		
	10	2.25	7.9	1.91	7.5	1.51	7.8	0.98	6.8	NNW	340
	12	1.86	7.1	1.66	7.6	1.39	7.6	0.89	6.2	N	356
	14	2.39	7.3	1.84	7.0	1.41	7.1	0.86	5.6	N	4
	16	2.18	7.4	1.82	6.9	1.45	6.7	0.92	5.6	N	356
	18	2.13	7.5	1.75	6.5	1.42	6.6	0.91	5.5	NNW	348
	20	1.84	5.5	1.51	6.3	1.20	6.4	0.76	5.3	NNW	348
	22	1.49	5.7	1.22	6.8	1.01	7.0	0.61	5.5	NNW	348
	最大	2.90	6.2	2.05	7.6	1.62	7.2	1.01	5.6		
	平均	2.25	6.8	1.77	6.9	1.41	6.8	0.89	5.6		
08	00	1.39	7.2	* 1.10	7.3	* 0.87	6.6	* 0.53	4.6	N	356
	02	1.41	8.2	1.00	7.4	0.79	7.2	0.50	5.3	N	8
	04	* 1.64	7.1	0.98	7.1	0.76	6.8	0.45	4.6		
	06	1.07	6.7	0.85	6.3	0.68	5.9	0.43	4.3	N	356
	08	0.94	8.1	0.78	5.2	0.62	5.1	0.39	4.1	N	4
	10	0.90	7.1	0.72	5.2	0.59	5.0	0.38	3.8	N	8
	12	0.83	6.9	0.59	5.9	0.48	5.7	0.30	4.0	NNE	16
	14	0.56	6.5	0.42	5.5	0.34	4.9	0.22	3.5	NNW	348
	16	0.56	2.9	0.40	5.4	0.32	5.0	0.20	3.4	NW	319
	18	0.43	6.0	0.32	5.0	0.26	4.3	0.17	3.2	NNE	12
	20	0.53	3.1	0.37	4.2	0.30	3.8	0.20	2.9	WSW	250
	22	0.46	4.5	0.33	4.3	0.27	4.0	0.18	3.0	W	271
	最大	1.64	7.1	1.10	7.3	0.87	6.6	0.53	4.6		
	平均	0.89	6.2	0.66	5.7	0.52	5.4	0.33	3.9		
09	00	0.63	2.8	0.45	3.7	0.37	3.6	0.24	3.0	WSW	243
	02	2.03	4.0	1.35	4.1	1.04	4.2	0.65	3.8	NNE	30
	04	1.56	4.7	1.23	4.7	1.00	4.6	0.64	4.0	SW	229
	06	1.59	5.5	1.19	4.9	0.97	4.8	0.61	4.0	WSW	249
	08	1.32	4.5	1.11	4.8	0.90	4.8	0.61	4.5	W	269
	10	1.66	4.2	1.23	4.5	1.00	4.7	0.63	4.1	W	273
	12	1.77	5.4	1.35	5.5	1.10	5.3	0.70	4.6	WNW	290
	14	3.28	6.8	2.38	6.6	1.89	6.6	1.22	5.5	NNW	335
	16	3.57	7.4	2.85	7.1	2.13	6.9	* 1.36	5.8	WNW	299
	18	3.68	7.7	2.56	7.6	2.00	7.2	1.20	5.7	NW	311
	20	3.63	6.6	2.58	8.1	2.02	7.7	1.29	6.4	WNW	299
	22	* 4.98	8.5	* 2.92	8.0	* 2.16	7.9	1.34	6.3	NW	307

		最大										
		平均										
		4.98	8.5	2.92	8.0	2.16	7.9	1.36	5.8			
		2.48	5.7	1.77	5.8	1.38	5.7	0.87	4.8			
10	00	* 5.58	8.3	* 3.34	8.8	* 2.58	8.4	* 1.61	7.0	NNW	327	
	02	4.02	8.4	3.09	8.5	2.35	8.6	1.40	6.8	NNW	348	
	04	3.07	8.0	2.62	8.2	2.17	8.1	1.38	6.6	WNW	290	
	06	2.72	5.8	2.14	6.9	1.73	7.1	1.14	6.0	NNW	327	
	08	2.59	6.1	2.00	6.8	1.60	6.8	1.04	5.8	NNW	340	
	10	2.61	6.2	1.73	6.9	1.31	6.6	0.82	5.2	NNW	331	
	12	2.28	7.8	1.75	7.1	1.33	7.0	0.83	5.3	NNW	344	
	14	1.85	6.0	1.50	6.8	1.21	6.8	0.78	5.3	NNW	340	
	16	2.00	6.6	1.58	6.8	1.25	6.7	0.79	5.3	NNW	344	
	18	2.24	6.6	1.57	6.5	1.28	6.3	0.81	5.2	NNW	344	
	20	2.46	6.5	1.82	6.1	1.47	6.3	0.90	5.2	NNW	344	
	22	2.05	5.5	1.64	6.1	1.32	6.2	0.86	5.1	NNE	12	
	最大	5.58	8.3	3.34	8.8	2.58	8.4	1.61	7.0			
	平均	2.79	6.8	2.07	7.1	1.63	7.1	1.03	5.7			
11	00	1.98	7.3	* 1.62	6.0	* 1.27	6.2	* 0.81	5.0	N	352	
	02	1.66	6.1	1.36	6.2	1.12	6.1	0.72	5.1	NNW	348	
	04	* 2.16	6.6	1.56	6.2	1.23	6.1	0.78	5.2	NNW	340	
	06	1.78	6.5	1.27	6.7	1.02	6.7	0.67	5.4	NNW	340	
	08	1.23	5.3	1.02	6.5	0.83	6.4	0.54	5.4	NNW	348	
	10	1.26	6.1	1.10	6.5	0.89	6.5	0.56	5.5	N	352	
	12	1.46	5.9	1.04	6.7	0.84	6.3	0.57	5.5	N	0	
	14	1.29	6.0	0.98	6.1	0.78	6.2	0.51	5.2	N	4	
	16	1.25	6.5	0.88	6.6	0.68	6.5	0.44	5.3	N	0	
	18	1.18	6.5	0.89	6.4	0.71	6.2	0.44	5.0			
	20	1.33	6.0	0.88	6.7	0.72	6.1	0.45	4.7	N	0	
	22	1.14	5.3	0.91	6.3	0.74	6.4	0.48	5.1	N	352	
	最大	2.16	6.6	1.62	6.0	1.27	6.2	0.81	5.0			
	平均	1.48	6.2	1.13	6.4	0.90	6.3	0.58	5.2			
12	00	1.17	6.1	0.78	6.2	0.64	6.2	0.41	5.0	NNW	344	
	02	1.16	6.8	0.73	6.1	0.59	6.1	0.38	5.0	NNW	340	
	04	0.80	5.1	0.66	6.0	0.53	6.1	0.32	4.8	N	4	
	06	0.59	5.7	0.47	5.9	0.38	5.7	0.24	4.5	NNW	327	
	08	0.51	6.5	0.39	5.9	0.32	5.7	0.20	4.4	NNW	340	
	10	0.56	5.2	0.41	5.8	0.33	5.9	0.22	4.8	NNW	344	
	12	0.56	6.3	0.44	5.9	0.35	5.7	0.21	4.2	NNW	340	
	14	0.84	5.4	0.68	5.6	0.56	5.5	0.35	4.2	NNW	331	
	16	1.91	4.2	1.53	4.5	1.26	4.4	0.79	4.1	SW	228	
	18	2.53	5.6	* 2.01	5.5	* 1.60	5.5	0.94	4.5	N	8	
	20	* 2.79	5.9	1.84	6.6	1.51	6.3	* 0.94	5.2	NNW	331	
	22	2.10	7.0	1.57	6.4	1.27	6.3	0.79	5.2	NNW	331	
	最大	2.79	5.9	2.01	5.5	1.60	5.5	0.94	5.2			
	平均	1.29	5.8	0.96	5.9	0.78	5.8	0.48	4.7			
13	00	1.72	6.2	1.52	6.2	* 1.28	6.4	* 0.85	5.5	NNW	344	
	02	1.92	6.2	* 1.60	6.6	1.23	6.7	0.79	5.6	NNW	348	
	04	1.79	7.2	1.49	6.5	1.18	6.6	0.74	5.5	NNW	340	
	06	1.83	6.3	1.35	6.5	1.09	6.6	0.67	5.3	NNW	340	
	08	1.57	6.7	1.38	6.1	1.15	6.2	0.75	5.5	NNW	344	
	10	1.82	6.8	1.46	6.3	1.14	6.3	0.73	5.3	NNW	327	
	12	* 2.01	5.5	1.19	6.3	0.98	5.9	0.65	4.9	N	352	
	14	1.40	6.0	1.10	5.6	0.88	5.7	0.55	4.6	N	8	
	16	1.03	5.8	0.83	5.3	0.68	5.3	0.44	4.3	NNW	348	
	18	1.22	5.5	0.82	6.0	0.66	5.8	0.41	4.4	NNW	348	
	20	1.05	6.5	0.76	6.0	0.60	5.8	0.38	4.3	NNW	348	
	22	1.07	6.0	0.74	5.9	0.58	6.0	0.36	4.7	NNW	335	
	最大	2.01	5.5	1.60	6.6	1.28	6.4	0.85	5.5			
	平均	1.54	6.2	1.19	6.1	0.95	6.1	0.61	5.0			
14	00	0.97	5.7	0.78	6.0	0.64	5.8	0.40	4.7	NNW	348	
	02	1.14	5.9	0.88	5.9	0.69	5.9	0.44	4.9	N	352	
	04	* 1.45	5.9	* 0.90	5.9	0.71	5.8	* 0.45	4.8	N	352	
	06	1.05	5.0	0.89	5.6	* 0.72	5.7	0.44	4.6	N	352	
	08	1.00	5.0	0.71	5.5	0.58	5.3	0.38	4.7	NNW	331	
	10	0.91	4.6	0.69	5.1	0.54	5.1	0.34	4.3	NNW	344	
	12	0.85	5.0	0.58	4.9	0.46	5.1	0.29	4.2	NNW	344	
	14	0.76	5.3	0.53	5.2	0.41	4.9	0.26	3.7	N	0	

	16	0.62	4.6	0.44	4.8	0.36	5.1	0.22	3.9	N	356
	18	0.52	4.2	0.41	5.2	0.33	4.8	0.20	3.6	WSW	247
	20	0.51	5.5	0.38	5.3	0.31	4.9	0.19	3.6	N	356
	22	0.54	4.7	0.39	5.1	0.31	4.8	0.20	3.6	W	260
	最大										
	平均	1.45	5.9	0.90	5.9	0.72	5.7	0.45	4.8		
		0.86	5.1	0.63	5.4	0.51	5.3	0.32	4.2		
15	00	0.57	4.5	0.39	4.5	0.30	4.6	0.19	3.6	SW	221
	02	0.51	4.6	0.34	4.9	0.27	4.9	0.17	3.7	N	8
	04	0.45	4.8	0.32	5.1	0.26	4.9	0.16	3.6	N	8
	06	0.35	5.6	0.27	5.0	0.22	4.8	0.14	3.4	SW	236
	08	0.34	5.3	0.27	4.9	0.22	4.6	0.14	3.3	NNE	24
	10	0.35	4.4	0.27	5.1	0.21	4.7	0.14	3.4		
	12	0.34	5.1	0.25	5.0	0.20	4.6	0.13	3.1	N	8
	14	0.34	4.8	0.27	4.5	0.21	4.0	0.14	2.9		
	16	0.47	4.2	0.32	3.9	0.26	3.7	0.17	2.9	W	268
	18	0.46	3.5	0.34	3.9	0.27	3.9	0.18	3.1		
	20	* 0.57	5.2	* 0.41	5.0	* 0.33	4.6	* 0.22	3.8		
	22	0.48	3.8	0.36	4.3	0.28	4.4	0.18	3.4		
	最大										
	平均	0.57	5.2	0.41	5.0	0.33	4.6	0.22	3.8		
		0.44	4.7	0.32	4.7	0.25	4.5	0.16	3.4		
16	00	0.38	4.6	0.28	4.5	0.23	4.5	0.15	3.5	W	278
	02	0.34	5.1	0.27	4.9	0.21	4.6	0.14	3.4	WNW	284
	04	0.30	5.2	0.23	5.3	0.19	4.6	0.12	3.2	WNW	296
	06	0.34	4.5	0.25	5.0	0.20	4.4	0.13	3.1	NNW	339
	08	0.29	5.0	0.22	4.7	0.18	4.4	0.11	3.0	WNW	299
	10	0.26	4.8	0.20	5.1	0.16	4.6	0.11	3.0	WSW	247
	12	0.29	4.4	0.20	4.7	0.16	4.2	0.11	2.9	WNW	283
	14	0.49	3.5	0.35	3.6	0.28	3.5	0.18	2.9	W	268
	16	* 0.70	3.8	* 0.48	3.6	* 0.38	3.6	* 0.25	3.2	WNW	287
	18	0.61	3.9	0.42	3.6	0.34	3.6	0.22	3.1	WSW	254
	20	0.50	3.0	0.38	3.3	0.30	3.4	0.19	2.8	NW	308
	22	0.60	3.1	0.41	3.4	0.32	3.5	0.21	2.9	NNE	23
	最大										
	平均	0.70	3.8	0.48	3.6	0.38	3.6	0.25	3.2		
		0.43	4.2	0.31	4.3	0.25	4.1	0.16	3.1		
17	00	0.50	4.2	0.32	3.9	0.25	3.8	0.17	3.1	SW	228
	02	0.53	3.9	0.36	4.0	0.28	4.0	0.18	3.3	W	264
	04	0.45	3.4	0.32	3.9	0.26	3.8	0.17	3.1	WSW	241
	06	0.62	2.5	0.43	2.5	0.31	2.8	0.20	2.5	NW	313
	08	0.31	3.4	0.23	3.4	0.19	3.2	0.13	2.8	NNW	348
	10	0.30	3.3	0.25	3.5	0.20	3.2	0.13	2.7	NNE	25
	12	* 0.63	3.5	* 0.44	3.3	0.33	3.3	0.21	3.0	NW	313
	14	0.51	3.2	0.42	3.1	* 0.34	3.1	* 0.22	2.8	W	262
	16	0.36	3.3	0.24	3.4	0.20	3.3	0.13	2.7	WSW	242
	18	0.45	2.9	0.28	3.4	0.23	3.3	0.15	2.8	W	279
	20	0.37	5.0	0.23	4.9	0.18	4.2	0.12	3.2		
	22	0.32	5.4	0.24	4.5	0.19	4.4	0.12	3.2	WSW	237
	最大										
	平均	0.63	3.5	0.44	3.3	0.34	3.1	0.22	2.8		
		0.45	3.7	0.31	3.7	0.25	3.5	0.16	2.9		
18	00	0.31	5.6	0.23	4.7	0.19	4.2	0.12	3.2	W	273
	02	0.34	4.6	0.25	5.0	0.20	4.7	0.13	3.6	NNW	331
	04	0.35	3.4	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.2	NNW	327
	06	0.38	4.4	0.29	4.5	0.23	4.0	0.15	3.0	SW	232
	08	0.31	4.3	0.24	4.8	0.20	4.5	0.13	3.3	SW	230
	10	0.30	5.1	0.25	4.4	0.20	4.4	0.13	3.4	NNE	20
	12	0.33	4.7	0.27	4.4	0.22	4.2	0.15	3.3	NNE	28
	14	0.37	5.1	0.26	4.0	0.21	4.1	0.14	3.1	NNE	13
	16	* 1.03	3.4	0.59	3.8	0.47	3.9	0.30	3.3	NW	307
	18	0.95	4.2	* 0.68	3.9	* 0.55	3.9	* 0.35	3.5	SW	226
	20	0.78	3.8	0.62	4.2	0.48	4.1	0.30	3.6		
	22	0.77	3.6	0.61	4.2	0.49	4.1	0.31	3.6	WSW	255
	最大										
	平均	1.03	3.4	0.68	3.9	0.55	3.9	0.35	3.5		
		0.52	4.4	0.38	4.4	0.30	4.2	0.20	3.3		
19	00	0.96	5.9	0.61	4.6	0.49	4.8	0.31	3.8	N	350
	02	1.05	5.4	0.90	5.9	0.74	5.8	0.49	4.8	NNW	327
	04	1.28	8.3	1.08	6.6	0.88	6.6	0.54	5.2	NNW	331
	06	1.42	7.2	1.14	7.1	0.94	7.0	* 0.62	5.7	NNW	344
	08	* 1.55	5.3	* 1.17	6.4	* 0.96	6.8	0.61	5.7	NNW	335
	10	1.45	4.9	0.99	6.2	0.81	6.3	0.52	5.0	NW	319

	12	1.20	6.0	0.86	6.3	0.71	6.2	0.47	5.2	NNW	344
	14	1.20	6.0	0.90	6.1	0.71	6.2	0.42	4.9	N	352
	16	1.15	6.8	0.82	6.5	0.66	6.5	0.42	5.4	N	0
	18	1.23	6.3	0.89	6.3	0.67	6.2	0.41	5.0	NNW	335
	20	1.10	6.2	0.78	6.2	0.62	6.3	0.38	5.3	N	356
	22	0.94	5.1	0.71	6.0	0.56	5.8	0.36	5.0	NW	323
	最大	1.55	5.3	1.17	6.4	0.96	6.8	0.62	5.7		
	平均	1.21	6.1	0.90	6.2	0.73	6.2	0.46	5.1		
20	00	0.75	6.4	0.57	5.5	0.46	5.7	0.29	4.7	NNW	335
	02	0.70	6.3	0.59	5.5	0.47	5.7	0.30	4.7	NNW	340
	04	0.63	5.0	0.53	5.6	0.44	5.5	0.28	4.4	NW	307
	06	0.69	6.0	0.49	5.8	0.38	5.6	0.24	4.4	NNW	340
	08	0.65	6.2	0.46	5.9	0.38	5.8	0.24	4.6	N	352
	10	0.56	5.6	0.43	5.7	0.34	5.5	0.21	4.3	N	352
	12	0.79	3.0	0.55	3.5	0.43	3.8	0.28	3.1	WSW	240
	14	0.95	3.2	0.69	3.6	0.56	3.7	0.35	3.3	N	354
	16	1.57	3.7	1.06	3.9	0.84	3.8	0.55	3.4	SW	236
	18	2.58	5.2	1.82	5.3	1.50	5.5	1.00	4.8	N	4
	20	2.27	6.2	1.89	6.0	1.53	6.1	0.96	5.1	N	352
	22	* 3.29	7.1	* 2.29	7.5	* 1.87	7.7	* 1.17	5.9	NNW	335
	最大	3.29	7.1	2.29	7.5	1.87	7.7	1.17	5.9		
	平均	1.29	5.3	0.95	5.3	0.77	5.4	0.49	4.4		
21	00	* 3.42	6.9	2.53	7.9	1.92	8.1	1.17	6.0	NNW	340
	02	3.02	11.2	* 2.61	9.4	* 2.16	9.2	* 1.36	6.8	NNW	327
	04	2.84	6.0	2.47	8.8	2.06	8.2	1.33	6.8	NNW	335
	06	2.60	8.1	2.19	8.0	1.84	8.4	1.19	6.3	NNW	335
	08	3.36	8.4	2.44	8.3	1.96	8.2	1.19	6.1	NNW	340
	10	2.44	7.4	2.08	7.9	1.67	7.3	1.10	5.9	NNW	344
	12	2.47	6.9	2.05	7.7	1.65	7.6	1.01	5.9	NNW	344
	14	2.37	8.2	1.92	7.9	1.55	7.7	1.01	6.1	NNW	348
	16	2.48	8.0	1.75	7.8	1.41	7.3	0.93	5.7	N	356
	18	2.83	7.5	1.88	8.0	1.53	7.7	0.95	5.9	NNW	344
	20	2.45	5.9	1.81	7.5	1.40	7.3	0.87	5.6	NNW	340
	22	2.08	7.1	1.72	7.8	1.44	7.4	0.92	6.3	NNW	340
	最大	3.42	6.9	2.61	9.4	2.16	9.2	1.36	6.8		
	平均	2.70	7.6	2.12	8.1	1.72	7.9	1.09	6.1		
22	00	* 2.36	6.1	* 1.51	7.0	* 1.18	6.8	* 0.74	5.6	N	0
	02	1.63	7.3	1.33	7.5	1.06	7.4	0.69	6.0	N	352
	04	2.03	7.6	1.24	7.5	1.01	7.2	0.63	5.7	N	352
	06	1.77	6.9	1.30	7.4	1.03	7.2	0.62	5.5	N	352
	08	1.70	6.2	1.30	7.1	1.04	7.1	0.68	5.9	N	0
	10	1.61	7.8	1.33	7.0	1.03	7.0	0.64	5.6	N	352
	12	1.80	8.4	1.26	7.8	1.02	7.3	0.64	5.9	N	352
	14	1.43	7.6	1.14	7.2	0.92	7.0	0.60	5.9	N	352
	16	1.29	6.4	1.00	6.9	0.78	7.0	0.49	5.5	N	0
	18	1.39	7.1	0.96	7.2	0.74	6.9	0.45	5.3	N	356
	20	0.99	8.3	0.86	7.2	0.72	6.9	0.46	5.5	N	356
	22	1.08	6.8	0.85	7.7	0.68	7.5	0.41	5.5	N	356
	最大	2.36	6.1	1.51	7.0	1.18	6.8	0.74	5.6		
	平均	1.59	7.2	1.17	7.3	0.93	7.1	0.59	5.7		
23	00	1.06	8.6	0.94	8.3	0.80	8.2	0.49	6.2	N	356
	02	1.73	8.4	1.18	7.5	0.93	7.6	0.57	5.4	N	356
	04	1.73	8.4	1.25	6.8	0.99	6.6	0.62	4.8	N	356
	06	1.77	8.6	1.39	7.3	1.13	6.7	0.72	5.0	N	0
	08	1.57	6.5	1.25	7.2	1.00	7.1	0.63	5.3	N	8
	10	1.63	9.1	1.16	6.2	0.96	6.0	0.62	4.8	NNW	348
	12	1.79	10.9	1.27	8.1	1.00	6.8	0.62	4.8	NNW	348
	14	2.55	5.6	2.13	5.8	1.70	5.8	1.08	4.9	N	0
	16	3.89	7.6	* 3.00	7.0	2.26	7.2	1.41	5.7	NNW	335
	18	* 4.03	8.0	2.91	7.8	* 2.32	7.7	* 1.46	6.1	NNW	327
	20	2.81	7.1	2.38	7.4	1.94	7.6	1.20	5.7	NNW	327
	22	2.94	6.5	2.26	7.5	1.77	6.9	1.10	5.5	NNW	344
	最大	4.03	8.0	3.00	7.0	2.32	7.7	1.46	6.1		
	平均	2.29	7.9	1.76	7.2	1.40	7.0	0.88	5.4		
24	00	* 3.27	7.5	* 2.42	7.5	* 1.90	7.1	* 1.20	5.6	NNW	331
	02	2.51	7.6	1.96	7.3	1.61	7.0	1.02	5.6	NNW	340

	04	3.02	6.2	2.19	7.3	1.79	7.4	1.15	5.8	NNW	340
	06	2.44	7.0	1.84	7.2	1.53	6.9	0.98	5.5	NNW	331
	08	2.43	8.1	1.96	6.7	1.58	6.7	0.97	5.4	NNW	331
	10	2.48	5.5	1.77	6.2	1.41	6.3	0.89	5.0	NNW	344
	12	2.12	8.5	1.61	6.8	1.30	6.4	0.82	5.1	N	352
	14	2.10	5.5	1.58	6.4	1.30	6.3	0.87	5.0	NNW	348
	16	1.61	5.6	1.27	5.7	1.02	5.7	0.66	4.4	NNW	344
	18	1.73	5.3	1.42	6.1	1.16	6.1	0.74	4.9	NNW	344
	20	1.59	5.6	1.22	5.9	0.97	6.0	0.62	4.9	NNW	348
	22	1.46	5.5	1.26	5.6	1.05	5.4	0.66	4.8	N	0
	最大	3.27	7.5	2.42	7.5	1.90	7.1	1.20	5.6		
	平均	2.23	6.5	1.71	6.6	1.39	6.4	0.88	5.2		
25	00	* 1.69	5.9	* 1.33	5.9	* 1.05	6.1	* 0.66	5.1	NNW	340
	02	1.60	5.7	1.10	5.7	0.87	5.6	0.58	4.8	N	352
	04	1.28	4.7	0.96	5.7	0.77	5.8	0.48	4.7	N	356
	06	1.12	6.1	0.87	6.3	0.70	6.2	0.46	5.2	N	352
	08	1.29	5.8	1.06	6.8	0.86	6.5	0.54	4.9	N	356
	10	1.26	6.0	0.90	6.8	0.71	6.6	0.43	4.6	N	0
	12	0.86	5.5	0.72	6.3	0.60	5.9	0.38	4.2	N	8
	14	0.97	5.9	0.71	5.3	0.59	5.1	0.37	3.6	NNW	340
	16	1.17	4.7	0.77	4.7	0.61	4.6	0.39	3.6		
	18	0.96	3.0	0.75	3.3	0.59	3.7	0.39	3.1	NNE	22
	20	0.63	2.9	0.48	4.2	0.39	4.3	0.25	3.2	W	263
	22	0.74	3.0	0.51	4.0	0.41	3.8	0.28	3.1	SW	231
	最大	1.69	5.9	1.33	5.9	1.05	6.1	0.66	5.1		
	平均	1.13	4.9	0.85	5.4	0.68	5.4	0.43	4.2		
26	00	0.99	3.4	0.71	3.9	0.54	4.0	0.34	3.2	NW	321
	02	0.88	4.4	0.64	4.5	0.52	4.3	0.32	3.4	SW	230
	04	1.30	5.2	0.74	5.0	0.61	5.0	0.40	4.3	W	266
	06	1.16	6.1	0.91	5.7	0.71	5.5	0.47	4.6		
	08	1.46	6.7	1.14	6.3	0.90	5.9	0.57	5.0	NW	307
	10	* 2.01	6.7	1.23	6.3	0.97	6.2	0.62	5.3	NW	315
	12	1.83	6.0	* 1.38	6.3	1.07	6.2	0.66	5.3	W	278
	14	1.42	5.7	1.17	6.1	0.95	6.1	0.60	5.1	WNW	295
	16	1.55	6.6	1.22	5.9	0.97	5.9	0.63	5.3	NW	323
	18	1.93	3.8	1.27	5.0	1.01	4.9	0.63	4.0	WNW	290
	20	1.75	4.4	1.37	5.0	* 1.10	5.0	* 0.71	4.3	NW	311
	22	1.52	4.1	1.24	5.0	0.98	5.0	0.62	4.3	WNW	295
	最大	2.01	6.7	1.38	6.3	1.10	5.0	0.71	4.3		
	平均	1.48	5.3	1.09	5.4	0.86	5.3	0.55	4.5		
27	00	1.62	4.8	1.18	5.3	0.91	5.1	0.56	4.1	WNW	303
	02	1.65	5.0	1.14	4.9	0.90	5.1	0.57	4.3	WNW	295
	04	2.24	4.4	1.49	4.8	1.19	4.7	0.77	4.2	SW	224
	06	2.18	5.6	1.77	5.5	1.35	5.5	0.87	4.7	NNW	348
	08	2.29	5.7	1.76	5.9	1.35	6.0	0.84	5.1	NNW	344
	10	2.08	6.1	1.65	6.1	1.30	6.1	0.80	4.9	N	352
	12	* 3.39	7.2	1.92	7.1	1.47	6.9	0.92	5.6	NNW	335
	14	2.70	6.1	* 2.16	7.4	1.76	7.5	1.10	5.9	NNW	340
	16	2.71	8.1	2.13	7.8	* 1.78	7.5	* 1.12	6.1	NNW	335
	18	2.26	6.2	1.82	7.4	1.51	7.2	0.99	5.9	NNW	344
	20	2.53	6.4	1.96	7.7	1.55	7.5	0.94	5.7	NNW	335
	22	2.30	6.2	1.73	7.1	1.39	7.2	0.91	6.1	NNW	340
	最大	3.39	7.2	2.16	7.4	1.78	7.5	1.12	6.1		
	平均	2.33	6.0	1.73	6.4	1.37	6.4	0.87	5.2		
28	00	* 2.07	6.8	1.52	7.2	* 1.25	7.2	0.79	5.8	NNW	335
	02	2.06	7.8	* 1.53	7.5	1.23	7.3	* 0.81	6.1	NNW	344
	04	1.83	7.5	1.43	7.3	1.13	7.4	0.70	6.0	NNW	331
	06	1.56	6.7	1.24	7.2	1.00	7.1	0.64	6.0	NNW	335
	08	1.58	7.8	1.18	6.8	0.94	6.9	0.62	6.0	NNW	335
	10	1.16	6.8	0.97	6.8	0.80	6.6	0.49	5.2	NNW	335
	12	1.03	6.7	0.87	6.2	0.72	6.6	0.46	5.4	NNW	335
	14	1.37	5.4	1.04	6.1	0.84	6.3	0.54	5.2	NNW	340
	16	1.30	6.4	1.02	5.9	0.82	5.7	0.52	5.0	N	356
	18	1.70	5.4	1.10	5.9	0.85	6.1	0.53	5.0	NNW	348
	20	1.16	5.9	0.89	6.2	0.69	6.3	0.44	5.1	N	352
	22	0.97	6.2	0.71	6.3	0.57	6.6	0.36	5.2	N	352
	最大	2.07	6.8	1.53	7.5	1.25	7.2	0.81	6.1		

	平均	1.48	6.6	1.13	6.6	0.90	6.7	0.58	5.5		
29	00	0.82	6.9	0.65	6.3	0.53	6.3	0.32	4.9	NNW	348
	02	0.87	5.4	0.72	6.0	0.56	5.9	0.35	4.4	N	352
	04	1.05	5.8	0.89	4.9	0.73	4.8	0.47	3.9	N	358
	06	1.82	3.4	1.29	4.3	0.99	4.5	0.61	3.9		
	08	3.41	5.1	2.53	5.6	2.05	5.8	1.34	5.3	NNW	331
	10	4.03	6.1	3.08	6.9	2.48	6.9	1.53	5.7	NNW	340
	12	5.21	8.3	3.90	8.6	2.97	8.2	1.77	6.4		
	14	* 5.60	9.0	* 4.24	8.5	* 3.38	9.2	* 2.16	7.6	NNW	335
	16	4.31	6.1	3.40	8.4	2.71	8.3	1.76	6.9	NNW	335
	18	3.20	8.6	2.66	8.2	2.10	7.9	1.33	6.0	NNW	331
	20	3.08	9.0	2.51	7.9	2.07	7.9	1.37	6.7	NNW	331
	22	3.09	8.4	2.65	8.3	2.10	8.0	1.37	6.5	NNW	340
	最大	5.60	9.0	4.24	8.5	3.38	9.2	2.16	7.6		
	平均	3.04	6.8	2.38	7.0	1.89	7.0	1.20	5.7		
30	00	* 3.35	7.7	* 2.72	8.3	* 2.24	8.3	* 1.40	6.8	NNW	335
	02	3.28	7.5	2.60	7.7	2.11	8.0	1.39	6.9	NNW	335
	04	3.34	6.7	2.43	7.9	1.94	8.1	1.23	6.4	NNW	327
	06	2.85	7.2	2.22	7.9	1.82	7.9	1.14	6.3	NNW	340
	08	2.55	7.8	1.96	7.4	1.58	7.5	0.99	5.9	NNW	331
	10	2.54	6.7	1.65	7.2	1.29	7.3	0.81	5.9	NNW	327
	12	1.99	6.7	1.55	7.0	1.17	6.8	0.74	5.6	NNW	344
	14	1.71	8.0	1.44	6.6	1.11	6.5	0.73	5.4	NNW	331
	16	1.51	7.9	1.24	6.5	0.99	6.6	0.63	5.4	NNW	344
	18	1.45	7.4	1.07	6.9	0.88	6.9	0.55	5.4	N	356
	20	1.34	7.0	0.95	6.7	0.77	6.7	0.48	5.4	N	352
	22	1.20	6.7	0.92	6.9	0.77	6.8	0.48	5.4	N	356
	最大	3.35	7.7	2.72	8.3	2.24	8.3	1.40	6.8		
	平均	2.26	7.3	1.73	7.3	1.39	7.3	0.88	5.9		
31	00	1.19	7.3	0.93	7.2	0.75	7.2	0.47	5.8	N	352
	02	* 1.40	7.0	0.88	6.8	0.67	6.8	0.42	5.9	N	4
	04	1.23	7.8	* 1.02	7.4	* 0.78	7.3	* 0.49	6.2	NNW	344
	06	1.10	7.4	0.88	7.4	0.72	7.3	0.43	5.6	NNW	335
	08	0.94	5.9	0.72	6.8	0.57	6.4	0.35	4.6	NNW	340
	10	0.76	7.1	0.58	6.3	0.47	5.8	0.30	4.2	NNW	344
	12	0.84	5.7	0.62	5.9	0.51	5.6	0.33	4.2	NW	319
	14	0.97	6.5	0.66	5.8	0.53	5.5	0.34	4.1	WNW	295
	16	0.84	6.2	0.64	5.8	0.51	5.5	0.32	4.2	WNW	286
	18	0.90	4.7	0.65	5.0	0.52	5.2	0.33	4.3	WNW	286
	20	1.00	4.8	0.73	5.1	0.58	5.2	0.37	4.5	NW	311
	22	1.27	5.4	0.83	5.4	0.66	5.4	0.43	4.7	WNW	299
	最大	1.40	7.0	1.02	7.4	0.78	7.3	0.49	6.2		
	平均	1.04	6.3	0.76	6.2	0.61	6.1	0.38	4.9		
月最大		5.60	9.0	4.24	8.5	3.38	9.2	2.16	7.6		
起時		2914		2914		2914		2914			
平均		1.52	5.8	1.14	5.9	0.91	5.8	0.58	4.7		

* 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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	14 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.9 %

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	1.01	6.4	0.87	5.7	0.70	5.6	0.43	4.7	WNW	303
	02	1.12	6.6	0.90	5.9	0.73	5.9	0.47	4.9	NW	311
	04	1.61	6.0	1.24	6.1	1.01	6.3	0.63	5.0	NW	311
	06	1.43	6.5	1.23	6.5	0.97	6.3	0.62	5.1	WNW	299
	08	1.82	6.3	1.37	7.1	1.13	6.9	0.72	5.2	WNW	295
	10	2.89	6.2	2.14	7.0	1.71	7.1	1.07	5.4		
	12	3.95	8.5	3.38	7.2	2.75	7.2	1.75	6.0	NNW	327
	14	5.14	7.7	* 4.16	8.3	* 3.45	8.2	* 2.23	7.0	NW	323
	16	* 5.23	7.1	3.54	8.7	2.96	8.3	1.92	6.8	NNW	340
	18	3.51	6.2	3.11	7.8	2.56	8.0	1.64	6.5	NNW	335
	20	3.08	7.8	2.53	8.0	2.06	7.9	1.31	6.7	NNW	335
	22	2.91	8.3	2.29	7.7	1.80	7.5	1.13	6.4	NNW	335
	最大	5.23	7.1	4.16	8.3	3.45	8.2	2.23	7.0		
	平均	2.81	7.0	2.23	7.2	1.82	7.1	1.16	5.8		
02	00	2.89	8.3	* 2.37	7.6	* 1.87	7.6	* 1.20	6.4	N	352
	02	* 3.08	5.7	2.11	7.2	1.68	7.1	1.09	5.9	NNW	335
	04	2.53	7.3	2.17	6.8	1.76	6.9	1.14	6.1	NNW	327
	06	2.38	8.1	1.94	6.7	1.56	6.6	1.03	5.9	NNW	344
	08	2.53	7.2	1.90	7.0	1.48	7.0	0.89	6.0	NNW	340
	10	2.59	6.1	1.75	7.0	1.36	7.2	0.87	6.1	NNW	335
	12	1.80	7.4	1.54	6.7	1.22	6.7	0.77	5.8	NNW	348
	14	2.25	6.8	1.41	6.7	1.11	6.7	0.70	5.5	NW	319
	16	1.84	6.6	1.35	6.7	1.06	6.8	0.65	5.6	NNW	331
	18	1.81	6.7	1.29	6.7	1.01	6.6	0.61	5.6	NNW	327
	20	1.27	6.0	1.03	6.4	0.85	6.7	0.54	5.7	NNW	335
	22	1.07	6.2	0.83	6.0	0.66	5.7	0.42	4.1	NNW	348
	最大	3.08	5.7	2.37	7.6	1.87	7.6	1.20	6.4		
	平均	2.17	6.9	1.64	6.8	1.30	6.8	0.83	5.7		
03	00	1.34	4.3	1.12	4.1	0.92	4.3	0.59	3.7	WSW	237
	02	3.03	5.2	2.35	4.9	1.81	5.0	1.15	4.7	W	278
	04	4.87	7.3	* 3.80	7.0	* 2.92	6.7	* 1.78	5.8	W	270
	06	4.03	7.2	3.09	7.0	2.48	7.2	1.60	6.0	W	278
	08	* 5.33	7.9	3.25	7.6	2.55	7.4	1.59	6.1	WNW	303
	10	4.52	8.0	3.52	8.4	2.78	8.0	1.73	6.4	WNW	295
	12	3.82	7.3	2.92	8.3	2.45	8.2	1.56	6.6	NW	311
	14	3.05	8.2	2.59	7.0	2.11	7.1	1.35	5.9		
	16	3.79	7.6	2.88	8.0	2.29	7.7	1.41	6.2	WNW	290
	18	3.57	8.9	2.89	8.1	2.40	7.6	1.55	6.2	WNW	282
	20	4.29	7.6	3.43	7.7	2.62	7.9	1.58	6.4	WNW	299
	22	3.54	7.3	2.87	7.4	2.27	7.2	1.46	5.9	WNW	286
	最大	5.33	7.9	3.80	7.0	2.92	6.7	1.78	5.8		
	平均	3.77	7.2	2.89	7.1	2.30	7.0	1.45	5.8		
04	00	3.57	5.7	* 2.84	6.8	* 2.27	7.1	1.41	5.6	NW	319
	02	3.47	5.2	2.71	7.2	2.14	7.0	1.32	5.8	WNW	295
	04	* 3.61	6.1	2.78	6.8	2.22	6.8	* 1.41	5.9	WNW	299
	06	2.73	6.1	2.30	6.7	1.94	7.0	1.27	5.8	WNW	295
	08	2.24	7.4	1.92	6.8	1.57	6.9	0.98	6.0	W	278
	10	2.51	6.6	1.93	6.9	1.52	7.0	0.93	5.9	WNW	286
	12	2.25	6.2	1.79	6.7	1.44	7.1	0.90	6.0	WNW	295
	14	1.87	6.9	1.58	6.8	1.30	6.6	0.81	5.6		
	16	1.91	5.9	1.31	6.6	1.05	6.4	0.66	5.3	WNW	290
	18	1.63	7.1	1.32	6.7	1.09	6.5	0.66	5.4	WNW	290
	20	1.75	6.8	1.37	6.6	1.12	6.7	0.68	5.6	NW	315
	22	1.90	7.2	1.45	6.8	1.17	6.8	0.74	6.1	NNW	331
	最大	3.61	6.1	2.84	6.8	2.27	7.1	1.41	5.9		

	平均	2.45	6.4	1.94	6.8	1.57	6.8	0.98	5.8			
05	00	1.70	6.7	1.33	6.7	1.05	6.7	0.67	5.8	NW	319	
	02	1.46	6.6	1.06	6.4	0.86	6.6	0.56	5.6	NW	311	
	04	1.31	6.8	1.02	6.7	0.82	6.5	0.52	5.4	WNW	290	
	06	1.30	6.2	0.97	6.2	0.79	6.3	0.50	5.0	W	274	
	08	1.14	5.9	0.92	5.9	0.73	5.9	0.48	4.8	WNW	299	
	10	1.27	5.9	0.95	5.7	0.76	5.7	0.49	4.5	W	278	
	12	1.64	4.7	1.21	5.2	0.99	5.1	0.66	4.2	WNW	282	
	14	1.93	4.9	1.49	6.0	1.22	6.0	0.77	4.8	WNW	282	
	16	2.22	5.9	1.64	6.3	1.32	6.4	0.82	5.5	WNW	286	
	18	2.06	7.0	1.73	6.6	1.44	6.6	0.95	6.0	W	278	
	20	* 2.46	7.2	* 2.00	7.0	* 1.58	7.1	* 1.02	6.2	WNW	282	
	22	2.30	7.5	1.71	7.0	1.41	7.2	0.95	6.5	WNW	290	
	最大	2.46	7.2	2.00	7.0	1.58	7.1	1.02	6.2			
	平均	1.73	6.3	1.34	6.3	1.08	6.3	0.70	5.4			
	06	00	2.22	7.2	1.64	7.4	1.35	7.2	0.85	5.8	W	274
		02	2.20	6.6	1.68	6.7	1.35	6.8	0.84	5.8	W	278
		04	2.87	6.8	2.18	6.0	1.75	5.8	1.13	5.1	W	274
		06	3.00	5.3	2.32	5.9	1.91	5.8	1.22	5.0	NNW	331
08		3.25	7.1	2.65	6.6	2.20	6.7	1.44	5.7	NNW	348	
10		4.23	6.2	2.78	7.3	2.25	7.3	1.40	5.9	NNW	335	
12		3.88	8.0	3.06	7.8	2.42	7.5	1.47	6.3	NNW	331	
14		4.28	7.4	* 3.43	8.4	* 2.81	8.5	* 1.79	7.1	NNW	327	
16		4.19	9.8	3.28	8.4	2.62	8.5	1.65	6.8	NNW	335	
18		3.66	8.6	2.97	8.8	2.32	8.6	1.44	6.7	NNW	335	
20		3.68	8.0	2.91	8.8	2.30	9.0	1.45	6.8	NW	323	
22		* 4.28	7.7	2.95	8.5	2.37	8.6	1.47	6.8	NNW	335	
最大		4.28	7.7	3.43	8.4	2.81	8.5	1.79	7.1			
平均		3.48	7.4	2.65	7.6	2.14	7.5	1.35	6.2			
07		00	* 3.78	7.9	* 2.84	8.2	* 2.27	8.2	* 1.39	6.3	NNW	340
		02	2.97	7.9	2.50	8.3	2.08	8.1	1.37	6.9	NNW	344
		04	3.26	8.5	2.75	8.6	2.19	8.4	1.34	6.8	NNW	335
		06	2.98	7.0	2.13	7.4	1.64	7.5	0.99	6.1	NNW	348
	08	2.68	8.1	1.80	7.4	1.38	7.2	0.83	5.8	NNW	348	
	10	2.42	5.9	1.67	6.9	1.36	7.0	0.86	6.0	NNW	348	
	12	1.93	7.3	1.59	7.2	1.26	7.1	0.80	5.6	NNW	348	
	14	1.93	6.1	1.46	7.0	1.16	6.8	0.75	5.8	NNW	344	
	16	1.58	7.0	1.29	6.7	1.03	7.0	0.65	5.7	N	352	
	18	1.42	5.6	1.15	7.1	0.97	7.0	0.62	5.7	N	352	
	20	1.51	6.8	1.05	6.7	0.83	6.5	0.53	5.5	NNW	348	
	22	1.37	7.2	0.98	7.3	0.78	7.0	0.50	5.8	N	4	
	最大	3.78	7.9	2.84	8.2	2.27	8.2	1.39	6.3			
	平均	2.32	7.1	1.77	7.4	1.41	7.3	0.89	6.0			
	08	00	1.30	6.6	0.99	6.5	0.79	6.2	0.49	4.6	N	

		最大 平均	6.13 4.97	8.5 8.7	4.74 3.89	8.7 9.2	3.56 3.12	9.6 9.1	2.24 1.99	7.1 7.1		
10	00	4.86	9.5	3.36	9.3	2.69	9.2	1.63	7.4	NNW	340	
	02	* 4.90	9.8	3.63	9.5	2.88	9.4	1.81	7.9	NNW	331	
	04	4.76	10.1	3.40	9.5	2.72	9.0	1.74	7.6	NNW	340	
	06	4.76	8.6	* 3.77	8.7	* 3.02	9.1	* 1.94	7.7	NW	323	
	08	4.25	9.4	3.55	9.2	2.88	9.1	1.80	7.5	NNW	331	
	10	4.22	7.4	2.94	8.9	2.35	8.7	1.52	7.3	NNW	327	
	12	3.76	8.9	2.44	8.7	2.03	8.2	1.27	6.7			
	14	3.55	8.7	2.25	9.0	1.78	9.0	1.08	6.7	NNW	344	
	16	2.68	8.4	2.00	8.6	1.62	8.5	1.00	6.9	NNW	335	
	18	2.45	8.3	1.97	8.3	1.62	9.1	1.08	7.4	NNW	348	
20	3.03	9.1	1.86	8.9	1.43	8.5	0.91	6.7	N	356		
22	2.37	10.5	1.90	8.5	1.56	8.8	1.02	7.2	N	356		
	最大 平均	4.90 3.80	9.8 9.1	3.77 2.76	8.7 8.9	3.02 2.22	9.1 8.9	1.94 1.40	7.7 7.3			
11	00	2.64	8.2	2.00	8.1	* 1.57	8.6	* 1.01	7.2	NNW	344	
	02	* 3.19	8.6	* 2.01	8.9	1.52	8.5	0.99	7.0	N	4	
	04	1.92	8.4	1.59	8.7	1.31	8.0	0.87	6.8	NNW	348	
	06	1.90	9.3	1.45	8.5	1.23	8.6	0.81	7.1	N	356	
	08	1.74	9.2	1.45	10.4	1.22	9.8	0.79	7.4	N	356	
	10	1.92	8.4	1.39	10.4	1.10	9.5	0.66	6.5	N	352	
	12	1.44	12.3	1.14	10.0	0.85	8.3	0.52	5.3	NNW	344	
	14	1.49	7.2	1.21	8.5	0.97	7.6	0.59	5.2			
	16	1.43	7.5	1.10	7.8	0.90	7.0	0.59	5.0	N	356	
	18	1.85	6.0	1.43	6.4	1.17	7.0	0.77	5.5	W	278	
20	2.22	8.6	1.58	6.3	1.29	6.7	0.84	5.5	W	270		
22	2.27	6.1	1.86	6.9	1.49	6.7	0.97	5.7	W	266		
	最大 平均	3.19 2.00	8.6 8.3	2.01 1.52	8.9 8.4	1.57 1.22	8.6 8.0	1.01 0.78	7.2 6.2			
12	00	2.54	7.9	1.92	6.9	1.59	6.9	0.99	5.5	W	278	
	02	* 3.01	7.4	* 2.08	7.3	* 1.70	7.2	* 1.07	5.9	W	270	
	04	1.97	6.6	1.77	7.1	1.45	7.1	0.93	5.9	NW	323	
	06	1.83	6.8	1.47	6.7	1.18	6.6	0.76	5.4	W	270	
	08	1.99	6.3	1.53	6.5	1.23	6.6	0.80	5.6	NW	323	
	10	1.81	5.7	1.34	7.1	1.09	6.6	0.71	5.6	WNW	282	
	12	2.63	6.9	1.89	6.5	1.42	6.6	0.89	5.9	WNW	286	
	14	2.11	6.1	1.57	6.5	1.28	6.7	0.81	5.8	NW	315	
	16	2.00	7.7	1.61	6.7	1.32	6.7	0.86	5.9	NW	323	
	18	1.92	6.7	1.52	7.0	1.25	7.0	0.80	6.0	NW	307	
20	2.28	7.3	1.60	7.1	1.30	7.4	0.85	6.4	NW	307		
22	1.72	7.7	1.41	7.4	1.11	7.4	0.69	6.3	NW	307		
	最大 平均	3.01 2.15	7.4 6.9	2.08 1.64	7.3 6.9	1.70 1.33	7.2 6.9	1.07 0.85	5.9 5.9			
13	00	1.41	7.1	* 1.19	7.1	* 0.97	7.1	* 0.60	6.0	NW	315	
	02	* 1.48	6.9	0.89	6.8	0.69	6.8	0.43	5.6	WNW	290	
	04	0.94	7.9	0.79	7.0	0.64	7.0	0.39	5.4	NNW	344	
	06	0.90	6.5	0.70	6.2	0.58	6.0	0.37	4.6	NW	311	
	08	0.82	6.1	0.66	5.5	0.54	5.3	0.36	4.2	N	356	
	10	0.91	4.8	0.69	5.6	0.55	5.1	0.35	4.1	N	352	
	12	0.94	3.5	0.73	3.9	0.59	4.0	0.38	3.6	NW	316	
	14	0.92	4.3	0.61	4.9	0.48	4.6	0.30	3.5	WSW	249	
	16	0.64	4.1	0.49	5.2	0.40	5.0	0.28	4.1	NNW	340	
	18	0.68	7.0	0.48	6.4	0.39	5.8	0.25	4.2	NW	323	
20	0.73	6.9	0.52	6.4	0.41	6.0	0.25	4.2	WNW	295		
22	0.73	7.8	0.55	6.3	0.43	6.2	0.26	4.4	WNW	286		
	最大 平均	1.48 0.93	6.9 6.1	1.19 0.69	7.1 5.9	0.97 0.56	7.1 5.7	0.60 0.35	6.0 4.5			
14	00	* 1.10	5.9	* 0.75	6.2	* 0.59	6.0	* 0.36	4.8	WNW	282	
	02	0.91	6.1	0.63	5.6	0.50	5.5	0.32	4.4	WNW	286	
	04	0.95	5.5	0.63	5.5	0.51	5.5	0.33	4.4	WNW	282	
	06	0.67	5.1	0.53	5.1	0.42	5.1	0.27	4.2	WNW	295	
	08	0.66	5.7	0.53	5.1	0.44	5.2	0.27	4.3	NW	323	
	10	0.76	5.3	0.54	5.2	0.44	5.2	0.28	4.3	N	0	
	12	0.73	5.7	0.59	5.4	0.48	5.5	0.31	4.8	NNW	348	
	14	0.74	5.6	0.56	5.5	0.44	5.2	0.28	3.9	NNW	340	

	16	0.96	4.8	0.57	5.0	0.45	4.7	0.30	3.7	SW	234	
	18	0.58	5.8	0.48	5.1	0.39	4.9	0.25	3.8	W	266	
	20	0.49	5.4	0.38	5.0	0.31	4.7	0.21	3.6	NNE	28	
	22	0.45	4.9	0.34	5.2	0.28	5.0	0.17	3.8	WNW	286	
	最大 平均	1.10 0.75	5.9 5.5	0.75 0.54	6.2 5.3	0.59 0.44	6.0 5.2	0.36 0.28	4.8 4.2			
15	00	0.53	2.3	0.35	3.9	0.28	3.9	0.19	3.1	WNW	286	
	02	0.37	3.7	0.29	4.4	0.24	4.0	0.15	3.0	N	356	
	04	0.31	4.8	0.25	4.2	0.21	4.0	0.14	3.1	WNW	283	
	06	0.33	3.7	0.23	4.4	0.18	4.0	0.12	2.9	WSW	249	
	08	0.30	3.1	0.24	4.8	0.20	4.3	0.13	3.1	W	271	
	10	0.31	4.7	0.23	4.4	0.19	4.1	0.12	2.9	SW	221	
	12	0.29	5.1	0.23	4.4	0.18	4.0	0.12	2.9	W	281	
	14	1.68	3.6	1.20	3.8	0.93	3.8	0.60	3.6	NNE	14	
	16	2.83	5.3	1.84	5.0	1.46	5.1	0.92	4.4	NNW	344	
	18	3.61	5.6	2.74	6.7	2.29	6.6	1.43	5.4	NNW	335	
	20	3.72	8.1	3.09	7.0	2.45	7.2	1.49	5.8	NNW	331	
	22	* 3.87	7.9	* 3.22	8.0	* 2.49	7.5	* 1.55	6.1	NNW	331	
	最大 平均	3.87 1.51	7.9 4.8	3.22 1.16	8.0 5.1	2.49 0.93	7.5 4.9	1.55 0.58	6.1 3.9			
	16	00	3.58	8.6	2.89	8.7	2.40	8.0	1.54	6.3	NNW	331
		02	4.20	10.2	3.40	9.2	2.72	8.9	1.64	7.0		
		04	* 4.69	9.1	* 3.64	9.8	* 2.86	10.0	* 1.81	7.7	NW	323
		06	4.02	9.0	3.19	9.0	2.57	8.7	1.62	7.2	NNW	327
		08	4.00	8.7	3.09	8.8	2.52	8.9	1.56	6.9	NW	319
		10	3.99	8.9	3.07	8.5	2.48	8.6	1.58	7.3		
12		3.43	6.6	2.84	8.1	2.23	8.3	1.40	7.0			
14		3.28	8.4	2.68	8.2	2.11	8.3	1.37	6.9	NNW	335	
16		3.20	8.4	2.55	8.1	1.99	8.3	1.23	6.8	NW	319	
18		2.58	7.8	2.02	8.0	1.58	8.0	1.00	6.7	NNW	331	
20		2.53	8.2	1.96	7.7	1.52	8.0	0.93	6.8	NNW	335	
22		1.92	7.7	1.53	8.1	1.24	7.9	0.81	7.0	NNW	331	
最大 平均		4.69 3.45	9.1 8.5	3.64 2.74	9.8 8.5	2.86 2.19	10.0 8.5	1.81 1.37	7.7 7.0			
17		00	1.45	6.5	1.28	7.9	1.10	7.8	0.72	6.9	NNW	348
		02	1.58	8.2	1.26	7.6	1.02	7.6	0.64	6.5	NNW	335
		04	1.24	7.6	1.01	7.2	0.81	7.5	0.51	6.0	NNW	340
		06	1.29	7.3	0.96	7.2	0.77	7.4	0.49	6.1	NNW	344
		08	1.47	7.1	1.01	7.2	0.83	7.3	0.53	5.9	NNW	335
		10	1.77	7.6	1.26	7.4	0.99	7.4	0.61	6.1	N	352
	12	2.21	7.3	1.78	7.1	1.46	6.9	0.94	6.0	NNW	327	
	14	* 3.09	6.8	* 1.94	6.4	* 1.51	6.1	* 0.95	5.1	NNW	335	
	16	2.08	6.0	1.57	6.2	1.24	6.6	0.80	5.4	NNW	335	
	18	1.80	7.1	1.41	6.3	1.14	6.5	0.75	5.6	NNW	340	
	20	1.67	7.1	1.23	6.1	0.99	6.2	0.63	5.3	NNW	348	
	22	1.59	5.5	1.26	5.6	1.01	5.6	0.64	4.8	NNW	335	
	最大 平均	3.09 1.77	6.8 7.0	1.94 1.33	6.4 6.9	1.51 1.07	6.1 6.9	0.95 0.68	5.1 5.8			
	18	00	* 1.62	5.6	1.16	5.6	0.96	5.7	0.61	5.1	NNW	335
		02	1.59	5.8	* 1.20	6.0	0.95	5.9	0.63	5.3	N	0
		04	1.51	6.9	1.18	6.2	* 0.98	6.5	* 0.63	5.5	N	4
		06	1.36	4.9	1.09	6.2	0.88	6.1	0.56	5.2	NNE	12
		08	1.53	6.1	1.08	6.5	0.87	6.8	0.55	5.7		
		10	1.31	6.5	1.01	7.4	0.82	6.9	0.51	5.7	N	356
12		1.14	7.9	0.89	7.7	0.72	7.4	0.45	5.4			
14		1.08	7.0	0.85	7.2	0.68	6.7	0.43	4.8	N	4	
16		1.12	7.9	0.84	7.3	0.65	6.9	0.41	4.7	N	4	
18		1.01	7.2	0.75	6.9	0.61	6.6	0.39	4.9	N	352	
20		0.97	6.2	0.67	6.5	0.53	6.4	0.33	4.5	N	356	
22		0.75	6.2	0.61	6.1	0.49	5.9	0.31	4.3	N	352	
最大 平均		1.62 1.25	5.6 6.5	1.20 0.94	6.0 6.6	0.98 0.76	6.5 6.5	0.63 0.48	5.5 5.1			
19		00	0.75	5.3	0.55	5.9	0.44	5.3	0.28	3.7	NNW	331
		02	0.59	6.7	0.41	6.1	0.33	5.6	0.20	3.8	N	0
		04	0.48	5.8	0.32	5.7	0.25	5.2	0.16	3.7	NNE	12
		06	0.31	8.2	0.24	5.7	0.20	4.9	0.13	3.3	N	4
		08	0.28	5.2	0.21	5.5	0.16	4.7	0.11	3.2	WNW	292
		10	0.52	8.1	0.33	4.3	0.26	4.4	0.17	3.4	W	263

	12	0.80	3.2	0.60	3.8	0.50	3.6	0.33	3.3	N	6	
	14	* 1.04	2.6	0.63	3.7	0.48	3.5	0.30	3.0	NNW	345	
	16	0.81	2.9	0.48	4.0	0.39	3.8	0.26	3.1	SW	224	
	18	0.83	3.6	0.55	3.5	0.44	3.6	0.29	3.1	W	272	
	20	0.67	3.3	0.54	3.8	0.44	3.7	0.29	3.3	WSW	252	
	22	0.97	4.3	* 0.65	4.1	* 0.52	4.2	* 0.33	3.7	WSW	250	
	最大 平均	1.04	2.6	0.65	4.1	0.52	4.2	0.33	3.7			
		0.67	4.9	0.46	4.7	0.37	4.4	0.24	3.4			
	20	00	0.76	4.6	0.58	4.9	0.47	4.8	0.30	4.0	W	273
		02	0.84	3.5	0.63	4.7	0.49	4.9	0.31	4.2	WSW	245
		04	1.00	5.0	0.73	5.0	0.58	5.3	0.37	4.5	W	262
		06	0.86	4.6	0.65	5.0	0.53	4.9	0.34	4.4	W	262
		08	0.90	4.9	0.62	4.7	0.49	4.7	0.31	4.0	SW	236
		10	0.68	3.5	0.52	4.6	0.41	4.5	0.27	3.7	W	273
		12	0.67	4.2	0.53	4.5	0.41	4.4	0.27	3.6		
		14	0.64	3.7	0.46	4.8	0.37	4.6	0.24	3.6	NW	311
		16	0.85	3.8	0.61	3.9	0.49	4.1	0.31	3.3	SW	231
		18	1.61	4.2	1.14	4.1	0.92	4.1	0.59	3.7	NNE	22
		20	* 2.18	4.5	* 1.60	5.2	* 1.29	5.2	* 0.82	4.7	NNW	344
		22	2.00	6.7	1.56	5.9	1.23	6.0	0.78	4.9	N	352
	最大 平均	2.18	4.5	1.60	5.2	1.29	5.2	0.82	4.7			
		1.08	4.4	0.80	4.8	0.64	4.8	0.41	4.1			
	21	00	2.53	7.3	2.14	6.7	1.76	7.2	1.14	6.3	NNW	344
		02	* 3.38	8.2	* 2.62	7.8	* 2.05	7.9	* 1.33	7.1	NNW	327
		04	2.72	8.1	2.22	8.0	1.80	7.8	1.16	6.6		
		06	2.74	7.8	2.28	7.3	1.89	7.4	1.20	6.4	NNW	335
		08	2.66	8.2	2.15	7.7	1.76	7.6	1.11	6.5	NW	323
		10	2.26	7.2	1.80	7.6	1.41	7.5	0.86	6.2	NNW	335
		12	2.18	7.0	1.50	7.6	1.18	7.5	0.77	6.2	NNW	327
		14	2.44	7.0	1.45	7.7	1.16	7.4	0.76	6.3	NNW	344
		16	1.35	6.3	1.16	7.3	0.96	7.2	0.62	6.1	NNW	340
		18	1.58	7.2	1.30	7.1	1.01	7.1	0.63	5.5	NNW	344
		20	1.52	6.5	1.25	6.5	0.96	6.8	0.57	5.3	NNW	335
		22	1.28	6.2	0.99	6.3	0.77	6.3	0.48	5.3	NNW	344
	最大 平均	3.38	8.2	2.62	7.8	2.05	7.9	1.33	7.1			
		2.22	7.3	1.74	7.3	1.39	7.3	0.89	6.2			
	22	00	1.12	5.9	0.92	6.6	0.76	6.5	0.48	5.4	NNW	335
		02	1.05	7.2	0.83	6.3	0.67	6.4	0.43	5.1	NNW	335
		04	1.13	5.6	0.82	6.2	0.64	5.8	0.40	4.2	NNW	348
		06	1.13	4.9	0.84	5.8	0.69	5.2	0.44	4.0	NNW	335
		08	1.05	5.5	0.80	5.3	0.64	5.1	0.41	3.9	N	352
		10	0.99	4.5	0.76	5.6	0.63	5.3	0.40	4.1	NNW	348
		12	1.04	6.8	0.72	6.5	0.57	6.1	0.37	4.5	NNW	335
		14	0.83	6.5	0.73	6.1	0.59	6.2	0.37	4.5	NNW	348
		16	0.93	6.3	0.80	6.5	0.67	6.3	0.41	4.8	NNW	344
		18	1.47	8.1	1.31	8.0	1.08	8.0	0.67	6.4	NW	323
		20	2.69	8.0	2.16	8.0	1.68	7.8	1.01	6.6	NNW	335
		22	* 3.78	8.0	* 2.79	7.8	* 2.18	7.2	* 1.37	5.7	NNW	344
	最大 平均	3.78	8.0	2.79	7.8	2.18	7.2	1.37	5.7			
		1.43	6.4	1.12	6.6	0.90	6.3	0.56	4.9			
	23	00	* 5.66	7.6	4.23	7.3	3.36	8.1	2.14	6.6	NW	323
		02	5.12	9.3	* 4.23	9.1	* 3.43	8.8	* 2.17	7.1	NNW	335
		04	5.07	9.7	4.11	9.6	3.32	9.3	2.07	7.7	NNW	335
		06	4.62	8.5	3.51	8.8	2.87	9.2	1.75	7.1	NW	323
		08	4.46	10.2	3.59	9.4	2.91	9.2	1.87	7.5	NNW	331
		10	5.15	7.6	4.00	8.7	3.29	8.7	2.09	7.4	NNW	327
		12	3.84	9.7	3.45	8.6	2.89	8.8	1.82	7.1	NNW	331
		14	3.94	8.0	3.36	8.0	2.71	8.2	1.71	6.8	NNW	331
		16	3.74	9.0	2.90	8.2	2.38	8.1	1.52	6.6	NNW	331
		18	3.92	8.4	2.99	7.5	2.38	7.6	1.52	6.4	NNW	335
		20	3.52	7.3	2.50	7.5	2.03	7.8	1.31	6.3	NNW	340
		22	3.36	8.7	2.62	8.3	2.05	8.1	1.26	6.6	NNW	335
	最大 平均	5.66	7.6	4.23	9.1	3.43	8.8	2.17	7.1			
		4.37	8.7	3.46	8.4	2.80	8.5	1.77	6.9			
	24	00	* 3.33	8.9	* 2.68	8.2	* 2.13	8.4	* 1.37	7.1	NNW	344
		02	2.83	9.4	2.35	8.7	1.93	8.7	1.22	6.8	NNW	340

	04	2.91	7.6	2.35	7.9	1.78	7.6	1.06	6.2	NNW	340
	06	2.83	8.3	2.31	7.4	1.86	7.7	1.19	6.8	NNW	335
	08	3.06	6.9	2.29	7.5	1.84	7.8	1.19	6.6	NW	323
	10	2.69	8.1	2.20	7.3	1.74	7.6	1.07	6.1	NNW	331
	12	2.77	7.8	2.10	7.4	1.72	7.3	1.11	6.1	NNW	335
	14	2.83	6.9	2.00	6.7	1.57	6.3	1.01	5.3	NNW	344
	16	2.39	6.5	1.97	6.5	1.61	6.4	1.02	5.5	N	352
	18	2.83	7.6	2.12	6.9	1.69	6.5	1.08	5.5	NNW	348
	20	2.48	7.7	1.91	6.6	1.54	6.6	0.98	5.5	NNW	344
	22	2.07	6.3	1.59	6.5	1.33	6.5	0.81	5.6	N	356
	最大	3.33	8.9	2.68	8.2	2.13	8.4	1.37	7.1		
	平均	2.75	7.7	2.16	7.3	1.73	7.3	1.09	6.1		
25	00	1.57	6.6	1.22	6.1	1.01	6.3	0.63	5.2	N	352
	02	1.19	6.9	0.99	6.1	0.80	6.1	0.52	5.4	NNW	344
	04	1.25	5.9	0.91	6.1	0.72	5.9	0.44	4.4	N	4
	06	1.51	4.0	1.12	4.8	0.92	4.8	0.60	4.1	WSW	258
	08	1.35	5.2	1.07	4.9	0.88	5.0	0.58	4.2	NNW	335
	10	1.57	3.6	1.28	4.4	1.01	4.5	0.64	3.9	WNW	296
	12	2.05	4.9	1.51	4.8	1.22	4.8	0.76	4.1	WNW	293
	14	2.19	5.3	1.51	5.3	1.22	5.3	0.80	4.5	NW	323
	16	2.18	6.3	1.66	5.6	1.34	5.8	0.85	4.8	W	270
	18	1.79	5.6	1.52	6.0	1.31	6.1	0.87	5.3	W	278
	20	2.33	6.9	1.77	6.7	1.41	6.5	0.87	5.3	N	0
	22	* 3.20	6.2	* 2.05	6.4	* 1.57	6.6	* 0.97	5.5	N	4
	最大	3.20	6.2	2.05	6.4	1.57	6.6	0.97	5.5		
	平均	1.85	5.6	1.38	5.6	1.12	5.6	0.71	4.7		
26	00	2.62	6.3	2.11	6.5	1.71	6.5	1.10	5.7	W	278
	02	* 2.62	7.5	* 2.18	6.8	* 1.76	6.8	* 1.17	6.0	WNW	290
	04	2.49	6.5	1.99	6.6	1.61	6.5	0.99	5.4	NNW	348
	06	2.24	6.3	1.72	6.3	1.40	6.4	0.89	5.4	N	356
	08	1.98	6.7	1.50	6.4	1.20	6.3	0.78	5.5	NNW	344
	10	1.72	6.3	1.30	6.2	1.06	6.4	0.65	5.4	NW	323
	12	1.73	5.9	1.19	6.4	0.96	6.3	0.62	5.4		
	14	1.54	7.7	1.19	6.5	0.95	6.4	0.61	5.3	NNW	327
	16	1.31	7.0	1.01	6.1	0.83	5.8	0.53	4.4	WNW	286
	18	1.08	6.9	0.86	5.9	0.70	5.8	0.44	4.4	NNW	344
	20	1.02	5.3	0.79	5.6	0.65	5.6	0.42	4.6	WNW	299
	22	1.04	6.8	0.75	5.7	0.61	5.7	0.38	4.5	WNW	290
	最大	2.62	7.5	2.18	6.8	1.76	6.8	1.17	6.0		
	平均	1.78	6.6	1.38	6.3	1.12	6.2	0.72	5.2		
27	00	1.11	5.3	0.86	4.9	0.70	4.7	0.45	3.8	NW	305
	02	1.00	5.6	0.69	4.9	0.57	5.1	0.37	4.0	NW	307
	04	0.73	4.7	0.58	5.7	0.47	5.1	0.30	3.9	WNW	303
	06	0.87	5.4	0.59	5.3	0.46	5.2	0.29	4.0	WNW	295
	08	0.77	4.7	0.53	5.4	0.43	5.4	0.28	4.5	WNW	290
	10	0.76	5.4	0.61	5.7	0.49	5.8	0.31	4.8	NW	319
	12	1.21	5.8	0.96	5.9	0.75	5.9	0.47	5.3	NW	311
	14	1.67	6.3	1.19	6.3	0.95	6.2	0.60	5.5	NNW	335
	16	1.61	5.8	1.27	6.2	1.06	6.1	0.69	5.7	WNW	295
	18	1.91	5.6	1.30	6.0	1.00	6.0	0.62	5.2	WNW	286
	20	1.45	6.1	1.11	6.2	0.92	6.1	0.60	5.2	NW	319
	22	* 3.23	4.8	* 1.74	5.0	* 1.35	5.1	* 0.86	4.3		
	最大	3.23	4.8	1.74	5.0	1.35	5.1	0.86	4.3		
	平均	1.36	5.5	0.95	5.6	0.76	5.6	0.49	4.7		
28	00	2.06	5.4	1.67	5.2	1.35	5.3	0.87	4.6	NNW	331
	02	2.17	4.9	1.52	5.0	1.20	5.2	0.77	4.4	WNW	290
	04	2.70	5.0	1.86	5.4	1.48	5.4	0.93	4.5	WNW	295
	06	3.03	5.8	2.39	5.7	1.94	5.8	1.20	4.8	NNW	327
	08	* 3.62	6.8	* 2.80	6.5	* 2.17	6.4	* 1.35	5.4	WNW	303
	10	3.21	7.1	2.53	7.4	2.04	7.1	1.28	5.7	N	0
	12	3.03	6.6	2.44	7.1	1.98	7.0	1.28	5.8	NW	311
	14	2.62	6.4	2.25	6.8	1.84	6.9	1.16	5.7	NNW	331
	16	2.48	6.8	2.21	7.1	1.86	7.1	1.19	6.0	WNW	282
	18	3.60	7.2	2.30	6.9	1.78	7.1	1.11	5.8	NNW	331
	20	2.48	6.1	1.98	7.1	1.59	7.1	0.98	5.9	N	356
	22	3.31	7.1	2.27	7.4	1.75	7.2	1.12	6.3	N	0
	最大	3.62	6.8	2.80	6.5	2.17	6.4	1.35	5.4		

	平均	2.86	6.3	2.19	6.5	1.75	6.5	1.10	5.4		
29	00	3.01	8.1	2.34	7.4	1.86	7.4	1.16	6.4	NNW	348
	02	3.26	7.3	2.58	7.4	1.95	7.4	1.24	6.3	NNW	335
	04	3.18	7.5	2.39	7.4	1.92	7.3	1.26	6.5	NNW	335
	06	3.27	8.2	2.52	8.0	1.99	8.2	1.26	6.8	NNW	340
	08	2.48	5.7	2.10	7.6	1.64	7.5	1.03	6.2	NNW	327
	10	2.46	7.8	2.08	7.6	1.66	7.5	1.02	6.3	NNW	348
	12	3.04	7.1	2.05	7.6	1.63	7.8	1.02	6.8	N	0
	14	2.08	7.0	1.72	7.4	1.33	7.3	0.81	6.0	NNW	327
	16	2.09	6.6	1.72	7.2	1.42	7.0	0.86	5.2	N	8
	18	2.55	6.5	1.76	7.0	1.46	6.8	0.94	5.7	N	352
	20	2.84	7.0	2.45	6.9	1.96	7.0	1.24	5.8	NNW	344
	22	* 3.45	6.7	* 2.62	7.7	* 2.11	7.6	* 1.34	6.1	NNW	348
	最大	3.45	6.7	2.62	7.7	2.11	7.6	1.34	6.1		
	平均	2.81	7.1	2.19	7.4	1.74	7.4	1.10	6.2		
30	00	3.04	8.2	* 2.50	8.1	* 2.03	7.9	* 1.29	6.3	NNW	335
	02	3.31	8.3	2.36	8.7	1.90	8.4	1.22	7.0	NNW	335
	04	* 3.77	8.0	2.27	8.3	1.87	8.5	1.20	7.0	NNW	335
	06	2.53	7.7	2.07	8.8	1.64	8.6	1.02	6.7	NNW	340
	08	2.40	8.5	2.14	8.7	1.74	8.7	1.10	7.1	NNW	344
	10	2.72	8.6	2.26	8.6	1.85	8.6	1.18	7.2	NNW	335
	12	2.88	8.4	2.36	8.8	1.81	8.5	1.12	7.1	NNW	335
	14	2.60	7.4	2.08	8.1	1.66	8.0	1.03	6.6	N	352
	16	2.27	6.3	1.79	7.5	1.37	7.3	0.84	5.8	NW	315
	18	2.24	8.7	1.74	7.6	1.43	7.6	0.92	6.4	NW	319
	20	1.88	7.4	1.41	7.4	1.14	7.5	0.72	5.7	NNW	331
	22	1.78	7.3	1.20	7.2	0.94	7.1	0.59	5.1	NNW	340
	最大	3.77	8.0	2.50	8.1	2.03	7.9	1.29	6.3		
	平均	2.62	7.9	2.02	8.2	1.62	8.1	1.02	6.5		
月最大		6.13	8.5	4.74	8.7	3.56	9.6	2.24	7.1		
起時		0912		0912		0910		0912			
平均		2.31	6.8	1.77	6.8	1.42	6.8	0.90	5.5		

* 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	320 回
欠測回数	0 回	欠測回数	52 回
欠測率	0.0 %	欠測率	14.0 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向	
										16方位	角度
01	00	1.38	7.5	0.98	6.0	0.78	5.7	0.51	4.5	NNW	331
	02	1.34	5.8	0.95	5.1	0.75	4.7	0.49	3.6	WSW	249
	04	1.17	4.1	0.88	5.0	0.71	4.6	0.47	3.9	N	9
	06	1.39	4.5	1.08	4.2	0.85	4.4	0.55	3.9	NNE	13
	08	1.29	3.6	0.99	4.4	0.79	4.4	0.51	3.9	SW	228
	10	1.58	4.5	1.13	4.4	0.90	4.5	0.57	3.9	SW	226
	12	2.02	4.1	1.54	4.8	1.23	4.8	0.82	4.5	SW	235
	14	2.45	5.2	1.94	5.7	1.57	5.8	1.01	4.9	W	266
	16	3.42	5.5	2.29	5.7	1.80	5.8	1.09	4.8	W	262
	18	3.55	6.6	3.01	6.6	2.34	6.5	1.50	5.6	W	270
	20	3.68	8.5	3.20	7.3	2.62	7.3	* 1.72	6.2	W	270
	22	* 4.51	7.2	* 3.40	7.4	* 2.67	7.3	1.63	5.8	W	278
	最大	4.51	7.2	3.40	7.4	2.67	7.3	1.72	6.2		
	平均	2.32	5.6	1.78	5.6	1.42	5.5	0.91	4.6		
02	00	4.64	7.3	3.53	7.5	2.88	7.4	1.87	6.5	WSW	258
	02	7.25	8.4	5.76	9.8	4.56	10.1	* 2.77	7.8	NW	323
	04	* 7.46	10.7	* 5.91	10.5	* 4.60	10.2	2.75	8.0		
	06	6.29	8.2	5.21	9.4	4.18	9.5	2.55	7.6	WNW	282
	08	6.46	9.7	4.66	9.7	3.58	9.4	2.20	7.7	WNW	303
	10	4.43	10.2	3.57	9.7	2.82	9.1	1.78	7.4	NW	311
	12	4.20	7.1	3.22	8.2	2.53	8.4	1.61	6.7		
	14	4.32	9.7	3.70	9.2	2.99	9.5	1.83	7.7	NNW	331
	16	3.65	9.6	3.15	9.1	2.57	9.1	1.67	7.7	NNW	327
	18	4.11	9.3	3.31	9.5	2.68	9.3	1.68	7.9	NNW	331
	20	4.69	8.9	3.43	9.4	2.65	9.1	1.65	8.0	NNW	340
	22	3.19	8.3	2.43	8.8	1.96	8.7	1.25	7.2	NW	311
	最大	7.46	10.7	5.91	10.5	4.60	10.2	2.77	7.8		
	平均	5.06	9.0	3.99	9.2	3.17	9.2	1.97	7.5		
03	00	2.53	8.6	* 2.10	8.0	* 1.66	8.1	* 1.06	6.8	NNW	331
	02	* 2.73	7.2	2.04	7.8	1.61	8.0	1.01	7.0	WNW	299
	04	2.70	8.2	1.75	8.0	1.40	7.9	0.94	7.0	NNW	344
	06	1.81	6.9	1.47	7.8	1.21	7.6	0.76	6.3	NNW	340
	08	1.83	6.5	1.41	7.2	1.17	7.2	0.72	6.1	WNW	290
	10	1.62	8.7	1.37	7.4	1.10	7.3	0.71	6.3	WNW	303
	12	2.02	7.0	1.40	7.1	1.12	7.2	0.70	6.2	NW	311
	14	1.73	8.0	1.26	7.2	1.04	7.3	0.66	6.2	NW	307
	16	2.06	7.1	1.47	7.4	1.19	7.2	0.73	6.0	NW	311
	18	1.85	6.6	1.39	7.2	1.12	7.0	0.70	6.0	WNW	303
	20	1.76	7.0	1.37	7.1	1.09	6.9	0.66	5.7	NNW	327
	22	1.35	6.4	1.13	6.8	0.90	6.8	0.56	5.8	NW	323
	最大	2.73	7.2	2.10	8.0	1.66	8.1	1.06	6.8		
	平均	2.00	7.4	1.51	7.4	1.22	7.4	0.77	6.3		
04	00	* 1.37	6.7	* 1.04	7.1	* 0.82	6.9	* 0.50	5.7	WNW	290
	02	1.11	7.4	0.94	7.0	0.76	7.2	0.48	5.5	NW	311
	04	0.94	6.7	0.78	6.3	0.63	6.1	0.41	4.7	WNW	303
	06	1.14	7.0	0.87	5.7	0.69	5.7	0.44	4.4	WNW	303
	08	1.12	4.7	0.82	5.6	0.65	5.1	0.42	4.0	NW	311
	10	0.99	4.5	0.77	4.8	0.65	4.7	0.43	3.9	SW	223
	12	1.16	4.4	0.83	4.1	0.67	4.3	0.43	3.9	N	356
	14	1.00	3.4	0.76	4.1	0.62	4.2	0.40	3.6	SW	222
	16	0.74	4.0	0.58	4.5	0.47	4.2	0.31	3.6	N	4
	18	0.74	7.8	0.51	5.5	0.41	5.2	0.26	3.8	WNW	303
	20	0.84	5.3	0.64	4.8	0.52	4.9	0.34	4.0	WNW	295
	22	0.90	4.9	0.68	5.6	0.56	5.3	0.36	4.4	W	278
	最大	1.37	6.7	1.04	7.1	0.82	6.9	0.50	5.7		

	平均	1.00	5.6	0.77	5.4	0.62	5.3	0.40	4.3			
05	00	0.77	4.7	0.61	5.9	0.50	5.9	0.32	4.7	W	278	
	02	1.28	4.2	0.83	4.8	0.67	5.0	0.44	4.2	WNW	282	
	04	1.06	5.4	0.82	5.4	0.67	5.1	0.44	4.4	WNW	290	
	06	1.00	7.6	0.84	6.3	0.70	5.9	0.46	4.8	WNW	299	
	08	1.06	5.5	0.91	5.9	0.73	5.8	0.46	4.7	NW	311	
	10	1.23	6.6	0.93	6.0	0.76	5.9	0.50	4.7	WNW	295	
	12	2.07	4.2	1.48	4.6	1.16	4.7	0.73	4.1	WSW	237	
	14	1.95	4.5	* 1.69	5.1	* 1.38	5.3	* 0.87	4.5	W	270	
	16	* 2.32	4.8	1.59	5.3	1.29	5.3	0.83	4.6	W	274	
	18	2.12	4.4	1.56	5.3	1.25	5.4	0.80	4.5	WSW	258	
	20	2.02	5.4	1.38	5.4	1.12	5.3	0.71	4.4	W	262	
	22	1.83	4.5	1.48	5.5	1.24	5.5	0.83	4.6	W	262	
	最大	2.32	4.8	1.69	5.1	1.38	5.3	0.87	4.5			
	平均	1.56	5.2	1.18	5.5	0.96	5.4	0.62	4.5			
	06	00	2.23	6.3	1.53	5.6	1.21	5.4	0.78	4.5	W	266
		02	2.01	5.0	1.47	5.4	1.17	5.3	0.74	4.5		
		04	2.70	5.4	2.11	5.4	1.66	5.5	1.06	4.6	W	274
		06	4.28	6.5	2.83	6.4	2.25	6.2	1.42	5.2		
		08	4.71	7.0	3.70	7.1	3.02	7.1	1.93	6.1	WNW	295
		10	4.36	7.4	3.25	7.0	2.68	7.4	1.70	5.8	W	266
		12	4.45	7.4	3.34	7.7	2.71	7.3	1.76	6.1	W	270
		14	* 5.48	8.3	* 4.04	8.5	3.22	8.3	2.07	6.9		
16		4.84	8.6	3.96	8.9	3.22	8.9	* 2.08	7.4	NNW	327	
18		4.81	8.6	3.92	9.9	* 3.22	9.4	2.01	7.7	NNW	340	
20		5.25	10.1	3.96	10.1	3.15	9.8	1.92	7.8	NNW	327	
22		4.58	8.6	3.63	9.4	2.89	9.5	1.84	7.8	NNW	335	
最大		5.48	8.3	4.04	8.5	3.22	9.4	2.08	7.4			
平均		4.14	7.4	3.15	7.6	2.53	7.5	1.61	6.2			
07		00	* 4.56	9.1	* 3.54	9.3	* 2.78	8.8	* 1.77	7.6	NW	323
		02	4.19	8.2	3.15	8.9	2.48	8.6	1.55	7.2	NNW	327
		04	3.59	8.9	2.84	8.9	2.38	9.1	1.55	7.6	WNW	295
		06	3.03	9.1	2.55	8.7	2.10	8.5	1.33	7.4	NNW	335
		08	3.41	8.5	2.86	8.6	2.24	8.9	1.38	7.7	NNW	331
		10	2.93	8.3	2.05	8.3	1.65	8.4	1.02	7.0	NW	323
		12	2.56	7.8	2.12	8.2	1.82	8.4	1.14	6.8	NNW	331
		14	2.30	9.1	1.87	8.3	1.55	7.9	0.94	6.0	NNW	335
	16	2.56	8.4	1.67	8.2	1.36	7.6	0.86	5.6	NNW	348	
	18	2.60	6.9	1.99	7.3	1.59	6.7	1.00	5.3	NNW	331	
	20	2.72	6.2	2.14	6.5	1.67	6.2	1.04	5.0	NNW	348	
	22	2.69	6.3	1.92	6.5	1.52	6.4	0.97	5.2	NNW	340	
	最大	4.56	9.1	3.54	9.3	2.78	8.8	1.77	7.6			
	平均	3.10	8.1	2.39	8.1	1.93	8.0	1.21	6.5			
	08	00	* 3.10	5.9	* 2.23	5.9	* 1.76	6.0	* 1.11	4.9	W	278
		02	2.73	6.0	2.05	5.9	1.63	6.0	1.04	4.9	W	278
		04	2.94	6.5	2.11	6.2	1.68	6.1	1.05	5.1	W	274
		06	2.35	7.5	1.94	6.3	1.57	6.3	1.00	5.3	W	278
		08	2.51	6.3	1.95	6.3	1.61	6.4	1.05	5.6	NNW	327
		10	2.93	7.1	2.16	6.9	1.68	6.9	1.09	6.1	NNW	340
		12	2.91	6.3	2.19	7.2	1.73	7.1	1.10	6.0	NNW	340
		14	2.62	7.2	1.74	7.0	1.43	7.0	0.91	5.9	N	0
16		2.17	6.6	1.80	6.8	1.42	6.9	0.86	5.8	WNW	290	
18		1.94	6.6	1.57	6.8	1.24	6.8	0.79	5.8	NNW	340	
20		1.57	6.8	1.34	6.5	1.11	6.7	0.73	6.1	NNE	12	
22		1.44	6.0	1.15	6.5	0.97	6.7	0.60	5.4	NNW	344	
最大		3.10	5.9	2.23	5.9	1.76	6.0	1.11	4.9			
平均		2.43	6.6	1.85	6.5	1.49	6.6	0.94	5.6			
09		00	1.17	6.2	0.93	6.5	0.73	5.9	0.46	4.5	NW	323
		02	1.46	5.7	0.99	5.4	0.81	5.4	0.51	4.1	W	278
		04	1.93	4.5	1.20	5.3	0.96	5.1	0.62	4.4	SW	225
		06	2.49	5.0	1.66	5.4	1.32	5.4	0.86	4.7	SW	229
		08	2.90	5.4	2.01	5.3	1.61	5.3	1.04	4.8	SW	225
		10	2.72	5.7	2.00	5.8	1.59	5.8	1.00	5.1	WNW	303
		12	3.39	5.7	2.25	6.0	1.70	6.2	1.03	5.0	WNW	290
		14	3.14	5.5	2.53	6.5	2.08	6.5	1.37	5.4		
	16	3.55	5.6	2.66	6.3	2.17	6.5	1.39	5.3	NW	307	
	18	3.86	6.5	3.20	6.6	2.48	6.7	1.53	5.7	W	278	
	20	4.08	8.6	3.35	7.5	2.66	7.0	1.70	5.8	WNW	286	
	22	* 5.60	6.8	* 3.70	7.5	* 2.97	7.5	* 1.87	6.0	WNW	299	

	最大	5.60	6.8	3.70	7.5	2.97	7.5	1.87	6.0			
	平均	3.02	5.9	2.21	6.2	1.76	6.1	1.12	5.1			
10	00	* 6.29	7.3	* 4.02	7.3	3.08	7.2	1.93	6.2	W	278	
	02	3.72	5.5	2.98	7.1	2.45	7.1	1.49	5.8	W	274	
	04	5.26	7.2	4.02	6.8	* 3.18	6.9	1.94	5.7	WNW	282	
	06	5.13	8.0	3.98	7.6	3.17	7.6	* 1.99	6.4	WNW	295	
	08	4.56	8.3	3.64	7.9	2.89	8.0	1.75	6.1	NNW	340	
	10	4.69	7.6	3.19	8.1	2.45	7.9	1.54	6.3	NNW	340	
	12	3.70	8.7	2.87	8.7	2.16	7.8	1.35	6.0	WNW	282	
	14	3.52	8.7	2.95	8.8	2.33	8.4	1.42	6.4	NNW	327	
	16	4.53	7.7	3.15	9.2	2.49	8.9	1.53	6.8	NNW	348	
	18	3.38	9.1	2.62	9.0	2.06	8.5	1.31	7.1	NNW	344	
	20	3.48	9.0	2.49	8.5	1.97	8.3	1.25	6.9	NNW	344	
	22	3.26	7.8	2.38	8.0	1.86	7.9	1.19	6.9	NNW	331	
	最大	6.29	7.3	4.02	7.3	3.18	6.9	1.99	6.4			
	平均	4.29	7.9	3.19	8.1	2.51	7.9	1.56	6.4			
11	00	2.81	8.1	2.13	8.1	1.75	8.1	1.10	6.4	NNW	344	
	02	2.71	7.3	2.38	8.2	1.92	8.2	1.25	7.2	NNW	335	
	04	2.34	8.5	1.97	7.4	1.52	7.5	0.94	6.0	NNW	335	
	06	2.28	8.7	1.78	7.5	1.41	7.2	0.92	5.7	NNW	348	
	08	2.36	7.8	1.80	7.1	1.42	7.0	0.91	5.8	NNW	340	
	10	2.73	7.3	1.89	7.6	1.48	7.4	0.97	6.1	NNW	340	
	12	3.04	7.7	2.23	7.5	1.80	7.3	1.12	5.9	NNW	348	
	14	2.95	7.1	2.18	7.5	1.71	7.4	1.13	6.3	NNW	344	
	16	* 3.90	6.7	* 2.54	7.3	2.00	7.2	1.23	5.9	N	356	
	18	2.94	7.9	2.51	7.6	* 2.07	7.8	* 1.31	6.6	NNW	344	
	20	3.07	6.5	2.33	8.0	1.85	7.7	1.13	6.3	NNW	344	
	22	2.81	7.0	2.21	7.6	1.83	7.7	1.18	6.5	NNW	344	
	最大	3.90	6.7	2.54	7.3	2.07	7.8	1.31	6.6			
	平均	2.83	7.6	2.16	7.6	1.73	7.5	1.10	6.2			
12	00	2.41	7.0	1.99	7.5	* 1.63	7.7	* 1.01	6.3	N	352	
	02	2.81	7.4	* 2.05	7.6	1.58	7.6	1.00	6.3	NNW	348	
	04	2.03	6.2	1.66	7.2	1.35	7.3	0.86	5.9	NNW	340	
	06	* 2.97	7.4	1.73	7.4	1.33	7.6	0.88	6.8	NNW	344	
	08	2.40	7.8	1.77	7.3	1.35	7.3	0.84	6.4	N	352	
	10	2.00	7.0	1.59	7.2	1.18	7.3	0.73	6.3	N	352	
	12	1.67	7.2	1.31	7.1	1.09	7.0	0.73	6.5	NNW	335	
	14	1.76	6.9	1.40	7.2	1.13	7.2	0.75	6.5	NNW	344	
	16	1.64	7.0	1.41	6.7	1.12	6.9	0.75	6.1	NNW	340	
	18	1.57	6.8	1.15	6.8	0.91	7.0	0.58	5.9	N	352	
	20	1.19	6.5	0.98	6.6	0.79	6.8	0.49	5.6	N	352	
	22	1.15	6.3	0.92	6.5	0.73	6.1	0.45	4.4	N	356	
	最大	2.97	7.4	2.05	7.6	1.63	7.7	1.01	6.3			
	平均	1.97	7.0	1.50	7.1	1.18	7.2	0.76	6.1			
13	00	1.07	6.7	0.85	6.2	0.69	5.9	0.43	4.4	N	0	
	02	* 1.08	4.9	* 0.86	5.6	* 0.71	5.6	* 0.45	4.5	N	4	
	04	1.00	4.5	0.69	5.2	0.54	5.2	0.35	4.1	WSW	250	
	06	0.86	3.9	0.63	5.1	0.51	5.1	0.33	4.0			
	08	0.75	7.0	0.58	5.1	0.46	4.8	0.30	3.9	N	3	
	10	0.65	4.4	0.47	5.5	0.39	5.3	0.26	4.0	N	356	
	12	0.71	4.5	0.55	6.8	0.44	6.3	0.28	4.5	N	0	
	14	0.76	7.9	0.57	6.7	0.46	6.5	0.29	4.7	NNW	348	
	16	0.87	4.8	0.66	7.7	0.52	6.9	0.33	5.2	N	352	
	18	0.70	4.1	0.59	7.2	0.49	6.6	0.31	5.0	N	356	
	20	0.70	7.3	0.56	6.9	0.47	6.5	0.29	4.8	NNW	348	
	22	0.75	6.9	0.57	6.5	0.46	6.0	0.29	4.3	N	352	
	最大	1.08	4.9	0.86	5.6	0.71	5.6	0.45	4.5			
	平均	0.83	5.6	0.63	6.2	0.51	5.9	0.33	4.5			
14	00	1.38	4.4	0.99	4.7	0.76	4.5	0.47	3.8	NW	312	
	02	1.46	4.2	1.11	4.7	0.88	4.7	0.57	4.0	WSW	258	
	04	6.37	6.9	5.09	8.1	* 4.10	8.1	2.55	6.8	NNW	340	
	06	* 6.80	7.8	* 5.14	8.2	4.06	8.3	* 2.58	7.0	NNW	331	
	08	5.75	8.9	4.06	8.3	3.28	8.4	2.09	7.0	NNW	331	
	10	5.58	8.6	3.88	8.6	3.07	8.6	1.98	7.3	NNW	331	
	12	3.82	8.2	3.27	8.6	2.69	8.5	1.71	7.0	NNW	331	
	14	3.83	6.8	3.22	7.8	2.73	8.1	1.75	6.5	NNW	327	

	16	4.72	8.4	3.60	8.4	2.89	8.2	1.86	6.5	NW	319
	18	4.25	7.4	3.24	8.0	2.60	7.6	1.70	6.2	NW	323
	20	4.28	7.2	3.26	7.9	2.61	7.5	1.66	6.1	NW	323
	22	5.08	7.4	3.49	7.6	2.82	7.8	1.76	6.3	NNW	348
	最大										
	平均	6.80	7.8	5.14	8.2	4.10	8.1	2.58	7.0		
		4.44	7.2	3.36	7.6	2.71	7.5	1.72	6.2		
15	00	4.31	8.1	3.43	8.1	2.81	8.0	1.77	6.5	NNW	327
	02	4.48	9.3	3.51	8.4	2.83	8.9	1.82	6.9	NW	319
	04	* 5.33	7.7	* 3.51	9.3	* 2.89	8.8	* 1.83	7.1	NW	323
	06	4.67	8.1	3.47	8.6	2.80	8.8	1.76	6.9	NNW	327
	08	4.17	10.0	3.46	8.8	2.82	8.8	1.78	6.9	NW	319
	10	5.02	8.5	3.16	8.7	2.52	8.3	1.60	6.8	NNW	331
	12	3.53	9.1	2.89	8.3	2.34	8.2	1.46	6.7	NW	315
	14	4.67	10.6	3.34	9.3	2.58	9.1	1.54	7.3	NNW	327
	16	3.95	8.9	3.06	9.3	2.54	9.2	1.63	7.7	NNW	335
	18	3.55	7.0	2.98	8.6	2.44	8.7	1.55	7.7	NNW	327
	20	4.21	7.7	2.68	9.0	2.14	9.0	1.35	7.2	NNW	331
	22	2.84	9.0	2.16	8.6	1.78	8.5	1.15	7.2	NNW	327
	最大										
	平均	5.33	7.7	3.51	9.3	2.89	8.8	1.83	7.1		
		4.23	8.7	3.14	8.8	2.54	8.7	1.60	7.1		
16	00	2.36	8.3	1.92	8.2	1.57	8.2	1.01	6.7	N	0
	02	2.79	8.0	2.08	8.1	1.66	8.1	1.06	6.7	NNW	348
	04	4.17	8.5	2.84	8.0	2.27	7.7	1.36	6.1	N	352
	06	5.47	6.1	* 4.14	7.7	* 3.22	7.6	* 1.97	6.1	NNW	348
	08	4.31	7.7	3.52	8.0	2.90	7.9	1.83	6.5	NNW	340
	10	* 5.69	7.0	3.82	7.8	2.89	7.9	1.84	6.4	NNW	340
	12	5.31	7.3	3.56	8.2	2.76	7.9	1.79	6.7	NW	323
	14	4.37	8.0	3.31	8.4	2.52	8.1	1.55	6.1	NNW	335
	16	3.65	8.4	3.00	8.1	2.49	8.3	1.54	6.5	NNW	331
	18	3.51	9.8	2.87	8.1	2.37	8.2	1.51	6.6	NNW	331
	20	3.60	8.6	2.72	8.0	2.15	7.8	1.34	6.3	NNW	331
	22	2.83	7.5	2.41	7.7	1.98	7.7	1.28	6.2	NNW	335
	最大										
	平均	5.69	7.0	4.14	7.7	3.22	7.6	1.97	6.1		
		4.01	7.9	3.02	8.0	2.40	8.0	1.51	6.4		
17	00	3.77	8.4	2.83	8.3	2.26	8.2	1.45	6.8	NNW	331
	02	3.49	7.8	2.60	7.5	2.08	7.6	1.35	6.0	NNW	335
	04	3.39	7.6	2.39	7.2	1.89	7.0	1.20	5.2	NNW	348
	06	3.81	6.7	2.77	6.3	2.27	6.8	1.48	5.6	WNW	290
	08	3.88	5.7	2.98	7.1	2.34	7.0	1.46	5.6	NNW	335
	10	* 4.32	6.9	* 3.45	7.1	* 2.65	7.2	1.63	5.6	NNW	348
	12	4.12	6.4	3.12	6.7	2.51	7.1	1.56	5.7	NW	323
	14	3.92	7.3	3.33	7.3	2.62	7.1	* 1.65	5.9	W	274
	16	4.17	7.0	2.77	7.1	2.23	6.9	1.40	5.8	W	270
	18	2.83	7.3	2.34	7.2	1.92	7.2	1.21	5.9	NNW	327
	20	3.23	7.8	2.44	7.7	1.90	7.4	1.16	6.0	NNW	335
	22	2.87	7.5	2.21	7.3	1.82	7.2	1.13	6.3	NNW	327
	最大										
	平均	4.32	6.9	3.45	7.1	2.65	7.2	1.65	5.9		
		3.65	7.2	2.77	7.2	2.21	7.2	1.39	5.9		
18	00	3.42	8.5	* 2.56	7.5	* 2.08	7.5	* 1.34	6.9	NW	307
	02	2.97	6.3	2.38	7.8	1.95	7.7	1.21	6.5	NW	319
	04	* 3.52	7.2	2.36	7.6	1.88	7.6	1.16	6.4	NW	311
	06	2.88	7.5	2.36	7.9	1.85	7.7	1.11	6.0	NW	323
	08	2.94	7.0	1.97	7.3	1.57	7.0	1.00	5.5	NW	323
	10	2.78	7.0	1.84	6.7	1.42	6.6	0.89	5.4		
	12	2.31	7.5	1.66	6.5	1.36	6.4	0.86	5.3		
	14	2.23	7.2	1.79	6.9	1.46	6.8	0.97	5.7		
	16	2.45	6.8	1.80	6.4	1.38	6.6	0.86	5.4		
	18	2.10	7.3	1.61	6.6	1.28	6.5	0.83	5.6		
	20	1.79	6.3	1.35	6.6	1.11	6.5	0.73	5.4		
	22	2.31	6.2	1.70	6.1	1.40	6.0	0.90	5.1		
	最大										
	平均	3.52	7.2	2.56	7.5	2.08	7.5	1.34	6.9		
		2.64	7.1	1.95	7.0	1.56	6.9	0.99	5.8		
19	00	* 2.66	5.8	* 1.91	6.2	* 1.47	6.4	* 0.92	5.5		
	02	2.26	6.2	1.78	6.3	1.42	6.1	0.92	5.2	NW	311
	04	2.32	6.1	1.73	6.3	1.41	6.4	0.90	5.4	WSW	258
	06	2.28	7.0	1.72	6.7	1.39	6.6	0.90	5.7	NW	323
	08	2.42	6.7	1.66	7.2	1.35	7.1	0.84	5.8	NW	311
	10	2.04	7.6	1.58	7.3	1.29	7.1	0.82	6.0	WNW	286

	12	2.03	8.0	1.62	7.7	1.26	7.5	0.78	5.8	NW	323
	14	1.96	7.0	1.58	6.9	1.31	7.3	0.80	5.5	NNW	335
	16	2.35	7.6	1.72	7.5	1.32	7.1	0.79	5.5		
	18	2.28	6.4	1.71	7.1	1.38	7.1	0.90	6.2	WNW	303
	20	2.07	6.1	1.62	7.2	1.26	7.1	0.80	5.8	WNW	303
	22	1.70	7.0	1.44	6.6	1.17	6.5	0.73	5.4	NW	307
	最大 平均	2.66	5.8	1.91	6.2	1.47	6.4	0.92	5.5		
		2.20	6.8	1.67	6.9	1.34	6.9	0.84	5.7		
20	00	* 1.28	6.8	* 1.12	6.5	* 0.92	6.5	* 0.59	5.4		
	02	1.05	5.5	0.91	6.0	0.74	6.1	0.48	5.3		
	04	1.10	6.5	0.84	6.2	0.67	6.0	0.44	5.1		
	06	1.03	6.7	0.79	6.1	0.62	6.1	0.40	5.1		
	08	0.82	5.9	0.65	5.8	0.54	5.9	0.35	5.0		
	10	0.79	5.6	0.59	5.7	0.47	5.5	0.30	4.5		
	12	0.74	3.5	0.57	5.2	0.46	5.0	0.29	3.8		
	14	0.94	6.2	0.61	4.5	0.49	4.5	0.32	3.6		
	16	0.83	5.6	0.59	5.1	0.47	4.8	0.31	3.7		
	18	0.75	5.3	0.56	5.1	0.45	4.9	0.29	3.8		
	20	0.66	5.9	0.47	5.0	0.38	4.8	0.24	3.7	W	266
	22	0.61	5.4	0.46	5.2	0.38	5.0	0.25	3.9	NW	307
	最大 平均	1.28	6.8	1.12	6.5	0.92	6.5	0.59	5.4		
		0.88	5.7	0.68	5.5	0.55	5.4	0.36	4.4		
21	00	0.61	5.2	0.50	5.2	0.41	5.1	0.27	4.1	NW	307
	02	* 0.82	5.0	0.59	5.3	0.46	5.1	* 0.29	4.1		
	04	0.76	6.8	* 0.60	5.3	* 0.48	5.0	0.29	3.8		
	06	0.67	4.5	0.50	4.9	0.41	4.8	0.26	4.0		
	08	0.68	4.5	0.42	5.0	0.32	4.8	0.20	3.7		
	10	0.48	5.1	0.39	4.7	0.31	4.8	0.20	3.7		
	12	0.47	5.2	0.36	4.7	0.29	4.7	0.18	3.9		
	14	0.44	4.4	0.36	4.7	0.28	4.8	0.18	3.8		
	16	0.41	5.3	0.32	4.7	0.27	4.5	0.18	3.5		
	18	0.47	4.9	0.31	4.7	0.25	4.5	0.16	3.5		
	20	0.43	6.1	0.33	4.2	0.27	3.9	0.18	3.1		
	22	0.66	3.5	0.42	3.5	0.32	3.5	0.20	3.0		
	最大 平均	0.82	5.0	0.60	5.3	0.48	5.0	0.29	4.1		
		0.58	5.0	0.43	4.7	0.34	4.6	0.22	3.7		
22	00	0.62	2.3	0.47	3.0	0.36	3.0	0.23	2.7		
	02	0.61	3.1	0.39	3.9	0.30	3.8	0.20	3.1		
	04	0.87	3.1	0.67	4.0	0.53	3.9	0.34	3.3		
	06	0.91	3.0	0.64	3.9	0.49	4.0	0.31	3.3		
	08	1.19	3.5	0.76	3.5	0.59	3.7	0.38	3.3		
	10	1.50	4.0	0.90	3.8	0.69	3.8	0.43	3.3		
	12	1.38	3.3	0.91	3.7	0.71	3.7	0.45	3.2		
	14	0.78	5.0	0.56	4.5	0.45	4.6	0.29	3.8		
	16	0.96	4.3	0.74	4.5	0.60	4.5	0.40	3.8		
	18	0.98	4.3	0.67	4.5	0.53	4.3	0.34	3.6		
	20	1.18	3.6	0.87	4.0	0.71	4.1	0.46	3.6		
	22	* 3.04	6.3	* 2.35	6.2	* 1.89	6.0	* 1.23	5.1	W	266
	最大 平均	3.04	6.3	2.35	6.2	1.89	6.0	1.23	5.1		
		1.17	3.8	0.83	4.1	0.65	4.1	0.42	3.5		
23	00	3.06	6.3	2.53	7.2	2.06	7.2	1.29	5.7	W	262
	02	3.83	9.1	3.15	8.1	2.52	8.1	1.61	6.3	WSW	258
	04	3.93	7.1	3.10	7.3	2.50	7.1	1.58	5.8	W	266
	06	4.56	7.0	3.49	7.7	2.71	7.6	1.66	5.8	W	274
	08	5.25	7.6	3.49	8.1	2.75	7.8	1.69	6.0	W	278
	10	5.14	7.3	3.62	8.0	2.84	7.9	1.76	6.3	WNW	282
	12	5.01	8.5	* 3.81	8.5	* 3.04	8.2	1.91	6.9	NW	315
	14	5.68	10.5	3.60	8.7	2.92	8.9	1.81	6.8	W	278
	16	* 5.75	8.8	3.74	9.0	2.82	8.9	1.72	7.0	NNW	331
	18	3.82	10.4	3.28	9.5	2.67	9.6	1.71	7.3	NNW	340
	20	4.63	10.0	3.51	9.6	2.87	9.8	1.82	7.7	NNW	344
	22	4.58	10.0	3.66	9.8	2.96	9.5	* 1.97	7.8	NNW	335
	最大 平均	5.75	8.8	3.81	8.5	3.04	8.2	1.97	7.8		
		4.60	8.6	3.42	8.5	2.72	8.4	1.71	6.6		
24	00	4.41	12.6	3.39	10.7	2.88	10.1	1.83	8.1	N	352
	02	3.88	14.1	3.43	10.9	2.81	10.7	1.81	8.5	NNW	348

	04	4.18	9.7	3.12	10.8	2.63	10.4	1.70	8.2	NNW	344
	06	4.03	13.5	3.46	10.8	2.83	11.0	1.72	8.2	N	356
	08	* 4.55	14.2	* 3.70	12.1	* 2.91	11.3	1.81	8.5	NNW	344
	10	3.58	12.9	3.21	10.9	2.78	11.2	* 1.90	9.0	NNW	348
	12	3.77	11.0	3.06	10.2	2.55	10.2	1.71	8.2	N	352
	14	4.36	8.9	3.40	10.4	2.66	10.1	1.63	7.7	NNW	348
	16	3.36	8.5	2.55	9.5	2.03	9.8	1.26	7.3	N	0
	18	3.12	8.5	2.45	8.7	1.93	9.3	1.22	7.4	N	4
	20	2.84	8.6	2.16	8.9	1.72	8.9	1.10	7.4	N	352
	22	3.09	7.5	2.13	8.5	1.72	8.8	1.10	7.2	N	352
	最大	4.55	14.2	3.70	12.1	2.91	11.3	1.90	9.0		
	平均	3.76	10.8	3.01	10.2	2.45	10.2	1.57	8.0		
25	00	* 3.27	7.7	1.97	8.8	* 1.56	8.7	* 1.05	7.4	NNW	348
	02	2.60	8.3	1.78	8.3	1.44	8.5	0.92	6.7	N	352
	04	2.32	8.9	* 1.98	8.8	1.52	8.7	0.93	6.8	N	4
	06	2.24	8.4	1.73	8.1	1.37	7.8	0.84	6.1	N	8
	08	1.92	6.6	1.62	7.8	1.29	7.2	0.81	5.7	NNW	344
	10	1.95	7.1	1.61	7.5	1.30	7.3	0.82	5.8	NNW	348
	12	2.20	7.4	1.51	7.4	1.16	7.1	0.73	5.5	N	4
	14	1.82	5.8	1.28	6.8	1.07	7.0	0.69	5.8	N	356
	16	1.53	6.6	1.24	6.3	0.96	6.3	0.61	5.2	NNW	344
	18	1.47	5.5	1.20	6.8	0.95	6.6	0.60	5.5	NNW	344
	20	1.52	6.6	1.12	6.6	0.85	6.4	0.54	5.4	NNW	335
	22	1.24	6.8	0.97	6.5	0.77	6.5	0.50	5.7	NNW	335
	最大	3.27	7.7	1.98	8.8	1.56	8.7	1.05	7.4		
	平均	2.01	7.1	1.50	7.5	1.19	7.3	0.75	6.0		
26	00	1.07	6.6	* 0.87	6.4	* 0.71	6.3	* 0.46	5.4	NNW	340
	02	1.27	6.6	0.86	7.1	0.67	6.7	0.42	5.5	N	356
	04	* 1.27	7.2	0.84	6.7	0.65	6.6	0.40	5.3	NNW	327
	06	0.88	6.6	0.72	7.0	0.56	6.5	0.34	5.0		
	08	1.00	6.0	0.70	5.9	0.56	6.0	0.35	4.5	NNW	348
	10	0.86	5.9	0.70	5.1	0.57	5.1	0.36	3.8	NNW	348
	12	0.99	3.8	0.74	4.4	0.60	4.3	0.38	3.7		
	14	0.86	4.3	0.68	4.3	0.54	4.4	0.35	3.8	N	349
	16	0.72	3.6	0.56	4.2	0.44	4.1	0.29	3.7	NNW	338
	18	0.71	3.6	0.55	3.9	0.45	4.0	0.29	3.5	N	352
	20	0.81	3.6	0.59	3.8	0.48	3.9	0.32	3.5	N	349
	22	0.78	3.9	0.52	3.7	0.43	3.8	0.28	3.4	NNE	29
	最大	1.27	7.2	0.87	6.4	0.71	6.3	0.46	5.4		
	平均	0.94	5.1	0.69	5.2	0.56	5.1	0.35	4.3		
27	00	0.92	4.1	0.72	3.8	0.58	4.0	0.37	3.3	NNW	338
	02	1.24	4.0	0.95	4.1	0.77	4.2	0.50	3.7	SW	236
	04	1.31	5.0	1.06	4.6	0.84	4.6	0.56	4.1	NNE	19
	06	1.70	3.6	1.09	4.0	0.84	4.0	0.53	3.4	SW	224
	08	3.98	6.1	3.14	6.3	2.44	6.3	1.54	5.5	NNW	335
	10	2.73	7.2	2.42	7.5	1.99	7.5	1.31	6.4	NNW	348
	12	3.37	7.9	2.64	7.8	2.09	7.7	1.30	6.6		
	14	2.94	7.7	2.56	8.0	2.12	8.1	1.37	7.0	NNW	331
	16	3.58	6.8	2.87	7.6	2.38	7.7	1.57	6.5	NNW	344
	18	7.24	8.5	4.93	7.9	3.75	7.9	2.39	6.8	N	356
	20	5.95	9.4	4.69	8.9	3.83	8.7	2.49	7.0	NNW	335
	22	* 7.63	9.3	* 5.32	8.9	* 4.17	9.0	* 2.60	7.4	NW	319
	最大	7.63	9.3	5.32	8.9	4.17	9.0	2.60	7.4		
	平均	3.55	6.6	2.70	6.6	2.15	6.6	1.38	5.6		
28	00	6.27	9.0	* 4.94	8.8	* 4.02	8.8	* 2.51	7.3	WNW	303
	02	5.95	8.7	4.39	9.2	3.45	8.8	2.10	6.7	NNW	327
	04	5.10	7.2	4.16	8.5	3.31	8.3	2.06	6.7	N	0
	06	6.00	9.8	4.16	9.2	3.45	9.0	2.30	7.4	NNW	340
	08	5.95	7.6	4.39	8.8	3.45	8.8	2.18	7.2	NNW	327
	10	5.30	8.1	4.04	9.2	3.20	9.1	1.99	7.2	NW	323
	12	4.85	9.9	4.16	9.6	3.41	9.6	2.25	8.2	NNW	348
	14	5.01	9.7	4.20	9.4	3.46	9.3	2.30	8.2	NNW	335
	16	* 6.92	9.4	4.15	9.3	3.28	9.4	1.98	7.9	NNW	331
	18	4.62	7.9	3.54	9.2	2.62	9.3	1.62	7.8	NNW	331
	20	4.19	9.3	3.33	9.0	2.68	9.4	1.76	8.1	NNW	344
	22	3.37	9.0	2.81	9.4	2.30	9.2	1.45	7.9	NNW	344
	最大	6.92	9.4	4.94	8.8	4.02	8.8	2.51	7.3		

	平均	5.29	8.8	4.02	9.1	3.22	9.1	2.04	7.6		
29	00	3.08	8.8	2.43	8.9	1.98	8.8	1.30	7.6	N	356
	02	2.47	8.4	1.96	8.6	1.66	8.5	1.06	7.0	N	356
	04	2.91	8.2	1.95	8.1	1.53	8.3	0.96	6.8	NNW	344
	06	2.57	7.4	1.64	7.6	1.29	7.8	0.79	6.0	NNW	335
	08	1.99	7.9	1.55	7.5	1.24	7.5	0.81	6.0	NNW	327
	10	1.59	5.7	1.14	6.8	0.92	6.4	0.60	4.9	NNW	327
	12	1.58	6.6	1.16	5.5	0.91	5.3	0.59	4.3	NNW	331
	14	1.55	6.9	1.15	5.8	0.91	5.9	0.57	4.6	NW	323
	16	2.27	5.4	1.75	5.5	1.44	5.5	0.92	4.6	WSW	237
	18	3.69	6.3	2.81	6.6	2.29	6.6	1.45	5.4	WNW	282
	20	* 3.69	6.7	* 2.96	7.5	* 2.39	7.2	* 1.51	5.7	NW	315
	22	3.39	8.5	2.87	7.8	2.21	7.4	1.36	5.8	W	278
	最大	3.69	6.7	2.96	7.5	2.39	7.2	1.51	5.7		
	平均	2.57	7.2	1.95	7.2	1.56	7.1	0.99	5.7		
30	00	4.06	9.3	3.20	8.2	2.68	7.8	1.74	6.6	WNW	299
	02	4.89	7.9	* 3.72	8.2	* 2.91	7.8	* 1.85	6.5	WNW	290
	04	4.34	7.7	3.30	8.3	2.54	8.1	1.58	6.3	NNW	327
	06	4.74	8.2	3.61	8.8	2.86	8.4	1.75	6.5	NNW	335
	08	4.12	7.9	3.35	8.5	2.71	8.3	1.65	6.7	NNW	335
	10	4.09	8.6	3.28	8.3	2.70	8.3	1.72	7.0	NNW	331
	12	* 4.90	7.9	3.30	8.2	2.60	8.2	1.60	6.7	NNW	327
	14	4.01	7.6	2.60	7.7	2.12	7.7	1.37	6.5	NNW	344
	16	4.00	7.9	2.58	7.8	2.02	8.0	1.29	7.0	NNW	340
	18	2.43	8.4	2.05	8.1	1.72	8.2	1.13	7.0	NNW	327
	20	3.08	7.7	2.03	7.8	1.60	7.8	1.02	6.5	NNW	327
	22	2.23	7.8	1.87	8.2	1.52	7.9	0.91	6.4	NNW	335
	最大	4.90	7.9	3.72	8.2	2.91	7.8	1.85	6.5		
	平均	3.91	8.1	2.91	8.2	2.33	8.0	1.47	6.6		
31	00	1.95	8.1	1.57	7.6	1.30	7.5	0.84	6.5		
	02	1.74	7.4	1.44	7.3	1.13	7.3	0.70	6.0	NNW	331
	04	1.46	7.9	1.26	7.3	0.99	7.3	0.63	6.2	NW	319
	06	1.49	7.3	1.13	7.0	0.87	7.0	0.52	5.3	NNW	327
	08	1.34	6.7	1.11	6.5	0.88	6.7	0.56	5.5	NNW	331
	10	1.87	5.8	1.39	6.2	1.08	6.2	0.68	5.2	NNW	327
	12	2.37	6.6	1.64	6.6	1.29	6.5	0.81	5.2	NNW	335
	14	2.43	6.3	1.61	6.2	1.28	6.3	0.81	5.4	WNW	290
	16	* 2.63	5.1	* 1.93	6.3	* 1.42	6.3	* 0.86	5.0	NNW	327
	18	2.33	6.7	1.60	6.6	1.30	6.4	0.82	5.3	NW	315
	20	2.17	6.7	1.46	6.5	1.19	6.2	0.77	5.0	NNW	344
	22	2.31	7.1	1.64	7.4	1.31	7.4	0.82	6.1	NW	307
	最大	2.63	5.1	1.93	6.3	1.42	6.3	0.86	5.0		
	平均	2.01	6.8	1.48	6.8	1.17	6.8	0.74	5.6		
月最大		7.63	9.3	5.91	10.5	4.60	10.2	2.77	7.8		
起時		2722		0204		0204		0202			
平均		2.81	7.0	2.12	7.1	1.70	7.0	1.07	5.8		

* は日最大波高を示す