

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	26 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.0 %

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

日	時	H max (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	5.18	7.8	4.26	7.5	3.35	7.1	2.06	5.9	N	352
	02	4.63	7.4	3.62	7.7	2.88	7.6	1.80	6.1	NNW	340
	04	4.30	7.1	3.36	7.7	2.66	7.6	1.62	6.3	WNW	290
	06	4.46	7.8	3.00	7.4	2.30	7.7	1.49	6.3	N	352
	08	3.98	7.4	2.98	7.9	2.29	7.5	1.38	6.0		
	10	3.89	8.1	3.27	7.9	2.71	8.0	1.65	6.6	NNW	331
	12	5.06	8.8	3.74	8.2	3.14	8.5	2.08	7.5	WSW	254
	14	6.97	9.2	6.12	8.8	* 4.65	9.0	2.87	8.0	W	262
	16	5.90	10.0	4.79	9.0	3.99	8.6	2.39	6.7	N	352
	18	7.14	8.8	5.50	8.4	4.41	9.0	* 2.88	7.5	NNW	340
	20	6.77	8.8	5.42	9.1	4.43	9.2	2.77	7.6	NNW	331
	22	* 10.11	10.0	* 6.16	9.7	4.62	9.2	2.78	7.7	NNW	344
	最大	10.11	10.0	6.16	9.7	4.65	9.0	2.88	7.5		
	平均	5.70	8.4	4.35	8.3	3.45	8.3	2.15	6.9		
02	00	6.31	10.5	* 5.20	10.0	* 4.21	9.4	2.60	7.6	NNW	331
	02	* 7.31	9.4	4.73	9.3	3.82	9.4	2.45	7.4	NW	315
	04	5.68	9.9	4.54	9.2	3.64	9.4	2.30	7.5	NW	307
	06	5.97	9.0	4.16	9.6	3.33	9.1	2.09	7.4	NNW	331
	08	5.08	8.7	3.67	8.7	2.87	8.8	1.78	7.0	NNW	340
	10	4.35	8.9	3.43	9.3	2.70	9.2	1.76	7.6	NW	315
	12	4.29	9.2	3.14	9.0	2.40	8.6	1.49	7.0	NNW	331
	14	4.18	7.9	2.68	8.3	2.13	8.1	1.35	6.6	NW	319
	16	4.59	6.5	3.80	7.4	3.07	7.2	1.99	6.0	WSW	250
	18	6.41	8.2	5.19	7.9	4.09	8.0	2.50	6.5	WSW	254
	20	5.99	8.3	5.08	8.3	4.13	8.0	2.58	6.7	WSW	250
	22	5.77	7.6	4.86	8.0	4.05	8.2	* 2.65	6.8	NNW	340
	最大	7.31	9.4	5.20	10.0	4.21	9.4	2.65	6.8		
	平均	5.49	8.7	4.21	8.8	3.37	8.6	2.13	7.0		
03	00	6.01	8.7	4.73	8.4	3.87	8.6	2.40	7.0	NNW	335
	02	5.57	8.5	4.44	8.9	3.63	8.4	2.35	7.2	NNW	340
	04	* 6.27	8.8	* 5.01	8.5	* 4.20	8.9	* 2.67	7.4	NNW	327
	06	5.90	7.5	4.31	8.8	3.49	8.6	2.27	7.3	W	274
	08	4.37	8.2	3.59	8.0	2.81	8.0	1.77	6.4	NNW	335
	10	4.29	6.4	3.33	8.5	2.77	8.7	1.78	6.9	NNW	335
	12	3.85	8.7	3.21	8.6	2.64	8.6	1.70	7.1	NW	311
	14	3.86	8.2	2.98	8.5	2.41	8.4	1.52	7.0	N	356
	16	3.35	9.3	2.56	8.5	2.11	8.3	1.37	7.0	NNW	335
	18	3.23	8.7	2.69	8.6	2.17	8.6	1.35	6.9	NNW	344
	20	2.60	8.2	2.27	7.8	1.83	8.2	1.13	6.4	NNW	335
	22	2.37	8.3	2.11	8.3	1.71	8.1	1.07	6.2	NNW	344
	最大	6.27	8.8	5.01	8.5	4.20	8.9	2.67	7.4		
	平均	4.31	8.3	3.44	8.5	2.80	8.5	1.78	6.9		
04	00	2.48	7.8	1.80	7.8	1.49	7.3	0.94	5.6	NNW	340
	02	2.49	6.0	1.85	7.0	1.50	6.7	1.00	5.7	NNW	331
	04	2.43	5.3	2.01	6.8	1.56	6.7	0.98	5.4	NW	311
	06	2.04	5.7	1.68	6.2	1.40	6.1	0.88	5.0		
	08	2.81	6.9	2.17	6.7	1.71	6.6	1.05	5.3	WNW	299
	10	3.12	8.1	2.65	7.2	2.14	7.4	1.36	6.2	NW	315
	12	* 4.22	6.5	* 3.09	6.9	* 2.47	6.9	* 1.57	5.7	WNW	290
	14	3.49	6.1	2.85	6.9	2.28	6.9	1.46	5.6	W	274
	16	3.73	6.1	2.76	6.6	2.18	6.6	1.37	5.6	W	270
	18	2.75	7.2	2.11	6.8	1.68	6.5	1.06	5.2	W	262
	20	2.49	6.1	2.04	6.1	1.68	6.3	1.10	5.5	W	270
	22	3.51	5.7	2.15	6.4	1.75	6.5	1.11	5.4	NW	323
	最大	4.22	6.5	3.09	6.9	2.47	6.9	1.57	5.7		

	平均	2.96	6.5	2.26	6.8	1.82	6.7	1.16	5.5		
05	00	3.15	6.9	* 2.58	7.3	* 2.08	7.5	* 1.35	6.3	NNW	327
	02	2.98	5.8	2.33	7.1	1.87	7.1	1.18	5.7	NW	307
	04	* 3.34	5.7	2.04	6.5	1.64	6.7	1.04	5.5	WNW	303
	06	2.20	5.6	1.80	6.7	1.49	6.7	0.97	5.5	NW	311
	08	2.22	5.2	1.68	6.4	1.33	6.5	0.88	5.6	NW	307
	10	1.91	6.2	1.52	6.1	1.23	6.0	0.80	5.4		
	12	2.00	6.3	1.34	6.2	1.05	6.1	0.68	5.4	WNW	290
	14	1.82	5.6	1.36	6.2	1.07	6.2	0.72	5.7		
	16	1.22	5.9	1.07	6.1	0.90	5.8	0.57	5.1	NNW	327
	18	1.35	5.8	0.94	5.7	0.73	5.6	0.46	4.8	NNW	331
	20	1.16	5.3	0.85	5.5	0.69	5.7	0.44	5.0	NW	307
	22	0.95	5.5	0.72	5.6	0.58	5.8	0.36	4.7	NW	319
	最大	3.34	5.7	2.58	7.3	2.08	7.5	1.35	6.3		
	平均	2.03	5.8	1.52	6.3	1.22	6.3	0.79	5.4		
06	00	0.89	4.8	0.70	4.7	0.58	4.4	0.37	3.7	WNW	303
	02	1.29	3.8	0.99	4.3	0.78	4.3	0.49	3.7	SW	236
	04	1.34	4.4	0.96	4.3	0.77	4.2	0.48	3.6	NNE	28
	06	1.33	3.8	0.94	4.1	0.73	4.3	0.47	3.7	NNW	328
	08	1.24	3.1	0.86	4.0	0.69	4.1	0.44	3.6	NW	317
	10	1.09	3.5	0.83	4.0	0.67	4.1	0.43	3.6	N	11
	12	1.79	4.2	1.43	4.4	1.15	4.4	0.73	4.0		
	14	2.29	4.6	1.87	4.9	1.49	4.9	0.96	4.3	SW	233
	16	3.35	5.7	2.65	6.0	2.04	6.0	1.33	5.2	W	270
	18	4.07	7.3	3.18	6.7	2.41	6.3	1.47	5.3	NW	315
	20	4.44	7.3	* 3.49	7.4	* 2.70	7.1	1.64	5.6	WNW	282
	22	* 4.62	7.2	3.24	7.4	2.59	7.5	* 1.66	6.2	WNW	290
	最大	4.62	7.2	3.49	7.4	2.70	7.1	1.66	6.2		
	平均	2.31	5.0	1.76	5.2	1.38	5.1	0.87	4.4		
07	00	4.54	10.3	3.39	8.2	2.76	8.0	1.82	6.9	NNW	327
	02	4.16	8.7	3.26	8.7	2.65	8.8	1.70	7.0	WNW	303
	04	5.24	9.5	3.79	10.5	3.01	10.0	1.85	7.8	NNW	327
	06	5.50	8.3	4.12	9.7	3.32	10.2	2.13	8.2	NNW	331
	08	4.54	11.3	3.82	10.1	3.16	10.1	1.97	7.9	NW	319
	10	4.11	8.9	3.33	8.9	2.71	9.0	1.76	7.0	NNW	340
	12	5.79	9.1	3.71	9.6	2.91	9.2	1.78	6.9	NNW	327
	14	4.70	8.3	3.54	8.3	2.80	8.6	1.73	6.5	NNW	335
	16	4.27	6.9	3.68	9.5	3.02	9.2	1.86	7.1	NNW	335
	18	5.11	9.1	4.17	9.8	3.22	9.2	2.01	7.2	NNW	340
	20	5.77	10.1	4.55	10.4	3.66	9.9	2.27	7.4	NNW	335
	22	* 6.55	9.9	* 4.77	10.6	* 3.86	10.3	* 2.43	7.9	NNW	335
	最大	6.55	9.9	4.77	10.6	3.86	10.3	2.43	7.9		
	平均	5.02	9.2	3.84	9.5	3.09	9.4	1.94	7.3		
08	00	5.32	10.1	4.56	9.7	3.79	9.7	2.35	7.6	NNW	340
	02	5.51	9.5	4.21	10.5	3.24	9.5	2.00	7.1	NNW	335
	04	5.73	9.9	4.73	10.2	3.86	10.0	2.26	7.4		
	06	5.24	10.4	4.40	10.4	3.49	9.7	2.18	7.8	NNW	340
	08	6.13	10.8	* 5.10	10.9	* 4.16	10.8	* 2.54	8.3	NNW	348
	10	5.14	9.2	4.43	10.3	3.63	10.9	2.24	8.3	NNW	340
	12	* 7.23	8.6	4.84	10.4	3.73	10.1	2.28	7.9	NNW	331
	14	4.64	11.0	3.93	10.1	3.17	9.7	1.98	7.2	NNW	340
	16	4.67	10.1	3.86	9.7	3.10	8.8	1.95	6.9	NNW	340
	18	5.25	10.9	3.84	10.6	3.00	10.4	1.91	7.9	NNW	340
	20	4.24	9.7	3.80	10.2	3.01	10.0	1.83	7.3	NW	323
	22	4.70	11.4	3.69	9.9	3.04	10.2	1.99	7.7	NNW	335
	最大	7.23	8.6	5.10	10.9	4.16	10.8	2.54	8.3		
	平均	5.32	10.1	4.28	10.2	3.44	10.0	2.13	7.6		
09	00	* 6.47	9.9	* 4.76	10.3	* 3.62	9.9	* 2.25	7.6	NNW	335
	02	5.08	8.1	3.90	9.3	3.09	8.8	1.94	7.0	NNW	340
	04	4.51	8.9	3.69	9.9	2.99	9.2	1.82	6.8	NNW	340
	06	4.84	10.8	3.66	9.5	2.97	9.2	1.99	7.6	NW	323
	08	4.97	8.5	3.58	9.5	2.85	9.4	1.82	7.1	NNW	327
	10	4.87	9.3	3.43	9.4	2.81	9.2	1.83	7.3	NNW	335
	12	3.91	7.7	3.48	9.9	2.96	9.6	1.87	7.7	NNW	327
	14	4.36	11.2	3.19	9.3	2.62	9.2	1.67	6.9	NNW	327
	16	3.66	9.0	3.16	10.0	2.55	8.8	1.66	7.1	NNW	340
	18	3.50	8.7	2.84	8.8	2.33	8.6	1.50	6.6	NNW	335
	20	4.19	8.5	3.02	8.8	2.45	8.4	1.56	6.6	NNW	340
	22	3.57	7.6	2.93	8.6	2.40	8.3	1.54	6.6	NNW	340

	最大 平均	6.47 4.49	9.9 9.0	4.76 3.47	10.3 9.4	3.62 2.80	9.9 9.1	2.25 1.79	7.6 7.1		
10	00	3.98	8.4	2.77	8.5	2.24	8.3	1.39	6.2	NW	323
	02	3.73	9.6	* 2.85	8.8	2.31	8.6	1.48	7.0	NNW	335
	04	3.56	8.4	2.75	8.3	2.20	8.2	1.42	7.0	NNW	335
	06	3.53	7.4	2.58	8.8	2.07	8.3	1.31	6.8	NNW	340
	08	3.49	9.2	2.60	8.9	2.08	8.2	1.30	6.5	NNW	335
	10	4.09	7.5	2.37	7.8	1.86	7.7	1.16	6.5	NNW	335
	12	* 4.23	7.6	2.49	8.0	1.95	8.2	1.20	6.6	NNW	327
	14	3.56	7.2	2.65	7.9	2.08	7.8	1.32	6.3	NNW	344
	16	3.76	7.1	2.62	7.5	2.01	7.6	1.25	5.7	NNW	340
	18	2.94	6.4	2.48	7.3	2.04	7.0	1.31	5.8	W	270
	20	4.02	7.1	2.70	7.1	2.12	7.0	1.33	6.0	W	270
	22	3.57	6.9	2.84	7.3	* 2.42	7.4	* 1.62	6.6	W	274
	最大 平均	4.23 3.71	7.6 7.7	2.85 2.64	8.8 8.0	2.42 2.12	7.4 7.9	1.62 1.34	6.6 6.4		
11	00	4.23	7.3	2.92	7.2	2.36	7.4	1.56	6.7	W	278
	02	2.78	8.2	2.53	7.3	2.13	7.4	1.36	6.3	W	266
	04	3.43	8.1	2.57	7.4	2.05	7.5	1.33	6.2	W	266
	06	3.34	7.4	2.52	7.3	1.99	7.4	1.30	6.4	NNW	327
	08	3.00	6.9	2.44	7.3	1.92	7.3	1.26	6.3	NNW	344
	10	3.62	6.5	2.87	6.5	2.34	6.8	1.48	5.6	W	262
	12	4.08	7.3	2.91	6.9	2.33	6.9	1.53	5.9	W	270
	14	6.49	8.0	4.96	7.1	4.03	7.4	2.64	6.6	W	274
	16	* 8.41	7.5	5.31	8.2	4.16	8.1	2.70	7.0		
	18	7.07	8.3	* 5.96	8.4	* 4.73	8.5	* 2.99	7.5		
	20	5.56	8.6	4.47	8.2	3.71	8.2	2.45	6.9	W	278
	22	5.00	7.4	4.00	7.9	3.23	7.9	2.05	6.5	W	266
	最大 平均	8.41 4.75	7.5 7.6	5.96 3.62	8.4 7.5	4.73 2.92	8.5 7.6	2.99 1.89	7.5 6.5		
12	00	4.50	8.3	3.95	8.1	3.28	8.0	2.05	6.5	W	274
	02	4.33	7.2	3.43	7.1	2.73	7.7	1.68	5.9	NW	315
	04	4.49	7.4	3.82	7.5	3.07	7.6	1.93	6.3	WNW	282
	06	4.23	9.4	3.76	8.4	3.07	7.8	1.97	6.4	NNW	331
	08	5.15	7.9	4.14	8.3	3.23	8.2	2.03	6.7	NNW	340
	10	5.85	7.5	* 4.46	9.0	* 3.66	8.7	* 2.38	7.6	NNW	327
	12	5.01	8.2	3.61	8.5	2.98	8.6	1.86	7.0	NNW	335
	14	4.58	9.1	3.77	9.6	3.02	9.1	1.88	7.1	NNW	327
	16	4.65	9.8	3.71	9.2	2.78	9.1	1.76	7.0	NNW	327
	18	* 5.89	9.6	3.43	9.5	2.73	9.0	1.67	6.8	NNW	340
	20	4.46	9.3	3.12	9.3	2.56	9.0	1.66	7.1	NNW	331
	22	4.27	9.5	3.05	9.4	2.43	9.2	1.53	6.8	NNW	335
	最大 平均	5.89 4.78	9.6 8.6	4.46 3.69	9.0 8.7	3.66 2.96	8.7 8.5	2.38 1.87	7.6 6.8		
13	00	* 4.08	9.0	3.05	8.9	2.46	8.7	* 1.51	6.7		
	02	4.03	8.1	2.92	8.3	2.38	8.1	1.45	6.4	NNW	331
	04	4.06	9.4	* 3.06	9.4	* 2.49	9.0	1.50	6.7	NNW	340
	06	3.85	8.5	2.89	9.0	2.36	9.1	1.49	7.2	NNW	331
	08	3.30	8.5	2.61	8.7	2.10	8.4	1.31	7.0	NNW	344
	10	2.68	9.3	2.21	8.7	1.81	8.3	1.16	6.8	NNW	344
	12	3.08	9.2	2.34	8.5	1.89	8.4	1.20	6.6	NW	323
	14	2.52	8.8	2.22	8.9	1.85	8.5	1.17	6.7	NW	315
	16	2.57	8.7	2.21	8.4	1.78	8.6	1.15	7.0	NNW	340
	18	3.29	8.0	2.07	8.0	1.69	8.1	1.06	6.8	NNW	344
	20	2.66	7.1	1.93	7.6	1.52	8.0	0.96	6.7	N	352
	22	2.32	7.4	1.84	8.2	1.40	8.1	0.87	6.8		
	最大 平均	4.08 3.20	9.0 8.5	3.06 2.45	9.4 8.6	2.49 1.98	9.0 8.4	1.51 1.24	6.7 6.8		
14	00	* 1.98	8.3	* 1.52	7.9	* 1.23	8.0	* 0.78	6.7	NNW	335
	02	1.65	7.0	1.41	7.8	1.16	7.7	0.71	6.3	NNW	348
	04	1.83	6.8	1.37	7.8	1.13	7.7	0.72	6.6		
	06	1.42	7.2	1.14	7.7	0.97	7.6	0.62	6.4	N	352
	08	1.62	7.7	1.23	7.4	0.95	7.8	0.59	6.3	NW	323
	10	1.29	7.4	1.10	7.1	0.88	7.2	0.57	6.0	NNW	335
	12	1.20	5.6	0.87	6.4	0.71	6.6	0.47	5.5	NNW	335
	14	1.38	7.6	1.03	7.5	0.81	7.3	0.51	5.6	NNW	331

	16	1.34	7.5	0.93	6.8	0.72	7.2	0.43	5.6	NNW	344	
	18	1.17	6.6	0.82	7.5	0.63	7.2	0.39	5.5	NNW	344	
	20	1.01	7.0	0.78	7.0	0.62	7.2	0.39	5.6	NNW	348	
	22	0.83	7.1	0.66	7.0	0.56	7.1	0.35	5.7	N	0	
	最大	1.98	8.3	1.52	7.9	1.23	8.0	0.78	6.7			
	平均	1.39	7.2	1.07	7.3	0.86	7.4	0.54	6.0			
15	00	0.80	6.7	0.66	7.0	0.54	6.8	0.35	5.4	N	8	
	02	0.89	7.3	0.71	7.0	0.57	6.9	0.35	5.4	NNW	344	
	04	0.84	6.8	0.61	6.4	0.49	6.6	0.31	5.2	N	356	
	06	0.65	6.2	0.52	6.0	0.43	5.9	0.28	4.8	N	8	
	08	0.90	6.9	0.55	5.7	0.44	5.6	0.28	4.7	NNE	12	
	10	0.69	7.7	0.51	5.6	0.41	5.3	0.27	4.3	N	356	
	12	0.68	4.5	0.56	4.8	0.45	4.8	0.30	4.1	N	11	
	14	1.58	4.5	1.14	4.2	0.92	4.5	0.58	3.8	NW	317	
	16	0.96	5.5	0.79	4.8	0.65	5.0	0.43	4.2	N	356	
	18	2.67	4.8	1.69	5.0	1.36	5.2	0.87	4.8	N	0	
	20	2.54	5.7	1.93	5.6	1.59	5.7	1.00	4.8	N	4	
	22	* 2.87	5.7	* 2.09	6.0	* 1.63	5.9	* 1.02	4.9	N	4	
	最大	2.87	5.7	2.09	6.0	1.63	5.9	1.02	4.9			
	平均	1.34	6.0	0.98	5.7	0.79	5.7	0.50	4.7			
	16	00	2.07	5.5	1.75	5.7	* 1.43	5.7	* 0.92	4.9	N	0
		02	2.13	6.1	1.70	6.0	1.33	5.9	0.83	4.8	NNW	335
04		2.24	4.6	* 1.76	6.2	1.42	6.3	0.89	5.4	NNW	344	
06		2.02	6.2	1.58	6.7	1.25	6.6	0.80	5.6	NNW	327	
08		* 2.42	7.0	1.63	6.7	1.25	6.8	0.76	5.4	NW	323	
10		2.22	6.4	1.63	7.1	1.27	7.0	0.80	5.6	NNW	331	
12		2.10	7.0	1.57	7.2	1.25	7.0	0.83	6.1	NNW	348	
14		1.97	6.7	1.60	7.1	1.25	7.0	0.80	5.9	NNW	327	
16		2.05	6.5	1.30	7.0	1.03	7.2	0.64	5.8	NW	323	
18		1.70	6.4	1.37	7.5	1.08	7.4	0.69	6.2	WNW	303	
20		1.69	7.4	1.18	7.1	0.94	7.2	0.59	6.1	NW	307	
22		1.48	7.3	1.08	7.2	0.87	6.8	0.55	5.0	WNW	299	
最大		2.42	7.0	1.76	6.2	1.43	5.7	0.92	4.9			
平均		2.01	6.4	1.51	6.8	1.20	6.7	0.76	5.6			
17		00	1.65	7.7	1.21	5.9	1.01	5.6	0.67	4.6	SW	233
		02	2.76	4.6	2.12	5.1	1.69	5.1	1.09	4.6	WSW	245
	04	5.57	6.8	4.21	6.7	3.30	6.7	2.08	5.8	WSW	241	
	06	* 7.97	7.5	5.26	8.2	4.17	8.4	2.54	6.6	WNW	282	
	08	5.55	8.7	4.42	8.3	3.51	8.7	2.19	6.7			
	10	6.41	8.8	4.13	7.9	3.18	7.6	2.00	6.0	W	274	
	12	6.09	7.8	4.65	7.9	3.63	7.9	2.22	6.3	W	270	
	14	6.00	8.1	4.32	8.1	3.57	8.3	2.31	6.8	W	270	
	16	6.82	8.5	* 5.47	9.1	* 4.34	8.9	* 2.80	7.8	NNW	340	
	18	6.09	7.8	4.06	8.2	3.28	8.3	2.12	6.7			
	20	5.03	9.0	4.23	8.4	3.26	8.4	2.00	6.6	WNW	282	
	22	6.04	8.1	4.48	9.0	3.47	8.9	2.07	6.9	NNW	348	
	最大	7.97	7.5	5.47	9.1	4.34	8.9	2.80	7.8			
	平均	5.50	7.8	4.05	7.7	3.20	7.7	2.01	6.3			
	18	00	* 5.90	7.9	* 4.45	8.7	* 3.60	8.6	* 2.18	6.9	NNW	331
		02	5.76	9.3	3.94	8.9	3.03	8.6	1.93	6.9	NW	323
04		3.81	8.8	3.22	8.6	2.62	8.5	1.66	6.8	NW	323	
06		3.58	6.8	2.83	8.4	2.26	8.4	1.42	6.4	NW	319	
08		3.11	7.6	2.64	8.3	2.09	8.0	1.26	6.3	NNW	331	
10		3.11	9.2	2.46	7.7	2.00	8.0	1.24	6.7	NNW	327	
12		2.58	8.6	2.15	7.8	1.73	7.8	1.08	6.4	NNW	344	
14		2.38	7.6	2.06	8.3	1.71	8.2	1.05	6.2	NW	311	
16		2.69	8.3	2.20	8.3	1.77	8.4	1.19	7.1	NNW	344	
18		2.82	7.7	2.22	8.4	1.73	8.2	1.07	6.8	NNW	348	
20		2.69	8.3	2.10	8.0	1.68	8.2	1.07	7.2			
22		2.84	7.6	1.90	8.3	1.45	8.1	0.89	6.5	NNW	335	
最大		5.90	7.9	4.45	8.7	3.60	8.6	2.18	6.9			
平均		3.44	8.1	2.68	8.3	2.14	8.3	1.34	6.7			
19		00	1.83	6.9	1.52	7.5	1.20	7.6	0.73	5.6	NNW	335
		02	2.36	6.4	1.53	7.3	1.19	6.6	0.77	5.2		
	04	2.37	5.5	1.82	5.3	1.47	5.4	0.94	4.6	SW	221	
	06	2.96	6.1	2.51	5.8	2.07	6.1	1.31	5.2	SW	225	
	08	6.12	8.5	* 4.63	8.2	* 3.80	8.4	* 2.52	7.4			
	10	4.87	5.9	3.96	7.6	3.33	7.6	2.19	6.5	W	274	

	12	5.56	8.4	4.56	7.9	3.66	8.1	2.33	6.7	WNW	290
	14	* 6.43	6.8	4.61	7.9	3.64	7.8	2.24	6.6		
	16	4.47	7.6	3.71	7.7	3.03	8.1	1.93	6.4		
	18	4.54	7.5	3.56	8.0	2.76	7.7	1.61	5.9	W	262
	20	4.86	8.3	3.08	7.7	2.36	7.6	1.49	6.0	W	274
	22	3.85	7.0	2.75	7.5	2.16	7.6	1.36	6.2	W	266
	最大										
	平均	6.43	6.8	4.63	8.2	3.80	8.4	2.52	7.4		
		4.19	7.1	3.19	7.4	2.56	7.4	1.62	6.0		
20	00	* 3.53	7.4	* 2.83	7.5	* 2.19	7.4	* 1.35	6.0	W	266
	02	3.17	8.2	2.69	7.9	2.15	7.7	1.31	6.5	W	274
	04	2.95	7.4	2.32	7.1	1.85	7.2	1.16	6.1	WNW	295
	06	3.04	7.1	2.25	7.1	1.78	7.2	1.10	5.9	W	278
	08	3.01	6.7	2.22	7.3	1.80	6.9	1.15	6.1	NW	311
	10	2.34	6.0	2.00	6.7	1.63	7.0	1.07	6.0	WNW	282
	12	2.48	7.2	2.08	6.9	1.66	6.8	1.04	5.8	NW	307
	14	2.53	7.4	2.06	7.1	1.63	6.9	1.03	5.8	NNW	331
	16	2.81	7.7	2.15	8.1	1.74	7.8	1.13	6.4		
	18	2.82	7.8	2.24	7.8	1.81	7.8	1.14	6.4	NNW	344
	20	2.62	7.2	2.07	7.8	1.69	7.7	1.10	6.7	NNW	344
	22	2.59	7.5	1.71	7.7	1.35	7.6	0.86	6.3	N	352
	最大										
	平均	3.53	7.4	2.83	7.5	2.19	7.4	1.35	6.0		
		2.82	7.3	2.22	7.4	1.77	7.3	1.12	6.2		
21	00	1.95	7.9	1.63	7.6	1.32	7.8	0.82	6.3	NNW	344
	02	* 2.47	7.3	* 1.76	7.5	* 1.36	7.5	* 0.83	6.3	NNW	340
	04	2.24	7.4	1.56	7.7	1.25	7.5	0.77	6.3	NNW	348
	06	2.18	7.2	1.53	7.5	1.18	7.5	0.76	6.4	NNW	340
	08	1.56	7.7	1.29	7.4	1.01	7.4	0.64	6.3	NNW	335
	10	1.31	7.4	1.05	7.1	0.83	7.0	0.53	6.1	NNW	340
	12	1.48	7.2	1.06	7.3	0.82	7.1	0.50	5.9	NNW	331
	14	1.13	7.4	0.86	7.0	0.68	6.9	0.42	5.1	N	356
	16	1.09	6.4	0.80	7.1	0.65	7.2	0.40	5.6	NNW	327
	18	1.03	6.4	0.69	7.1	0.52	6.7	0.32	5.1	NNW	327
	20	0.74	6.3	0.59	6.9	0.48	6.8	0.29	4.9	NNW	348
	22	0.75	6.8	0.54	6.4	0.44	6.3	0.28	4.7	N	356
	最大										
	平均	2.47	7.3	1.76	7.5	1.36	7.5	0.83	6.3		
		1.49	7.1	1.11	7.2	0.88	7.1	0.55	5.8		
22	00	0.72	6.5	0.53	6.2	0.43	6.1	0.27	4.6	NNW	348
	02	0.64	5.9	0.52	6.3	0.42	5.8	0.27	4.5	N	8
	04	0.60	6.9	0.48	6.9	0.38	6.1	0.24	4.4	N	356
	06	0.52	6.4	0.40	6.7	0.33	6.3	0.21	4.4	N	356
	08	0.53	7.1	0.40	7.1	0.32	6.7	0.21	4.9	N	8
	10	0.56	6.7	0.46	6.9	0.37	6.3	0.23	4.2	N	4
	12	0.84	4.1	0.67	4.7	0.54	4.5	0.35	3.7	NNW	344
	14	0.79	3.9	0.61	4.9	0.49	4.9	0.32	4.0	NNE	16
	16	0.67	5.9	0.54	5.4	0.43	5.4	0.28	4.2	NNE	12
	18	0.63	4.9	0.51	5.0	0.42	4.8	0.28	3.9	N	359
	20	1.01	4.2	0.77	4.5	0.63	4.5	0.40	4.1	N	0
	22	* 1.79	4.6	* 1.19	4.8	* 0.96	4.9	* 0.63	4.5	N	4
	最大										
	平均	1.79	4.6	1.19	4.8	0.96	4.9	0.63	4.5		
		0.78	5.6	0.59	5.8	0.48	5.5	0.31	4.3		
23	00	1.84	6.1	1.43	5.2	1.10	5.2	0.70	4.4	N	356
	02	3.75	6.5	3.01	6.3	2.46	6.3	1.57	5.6	N	0
	04	4.11	6.8	3.43	7.2	2.83	7.3	1.83	6.2	NNE	12
	06	* 5.10	8.3	* 3.95	8.2	* 3.11	8.2	* 1.94	6.6	N	0
	08	4.87	7.7	3.43	8.3	2.79	7.9	1.78	6.3	NNW	327
	10	3.56	9.1	3.11	8.1	2.60	8.1	1.66	6.5	WNW	286
	12	4.11	7.7	3.42	8.8	2.82	8.4	1.83	6.7	N	356
	14	4.43	8.1	2.93	8.1	2.31	7.8	1.49	6.3	NNW	348
	16	3.25	7.3	2.35	8.1	1.88	7.2	1.18	5.9	NNW	331
	18	3.30	7.5	2.29	7.6	1.86	7.6	1.21	6.1	N	4
	20	3.38	7.6	2.37	7.9	1.86	7.5	1.17	6.0		
	22	2.59	7.4	1.84	7.4	1.54	7.3	0.99	5.9	N	356
	最大										
	平均	5.10	8.3	3.95	8.2	3.11	8.2	1.94	6.6		
		3.69	7.5	2.80	7.6	2.26	7.4	1.45	6.0		
24	00	2.42	6.7	1.82	7.2	1.45	7.5	0.94	6.1	N	356
	02	2.88	8.9	1.97	8.2	1.54	7.9	0.98	6.6	N	352

	04	2.16	9.1	1.81	8.1	1.41	7.7	0.86	6.3	N	0
	06	1.83	6.8	1.40	7.7	1.13	7.6	0.70	6.0	NNW	348
	08	1.72	8.1	1.28	7.5	1.01	7.3	0.65	5.9	N	356
	10	1.99	7.9	1.35	8.0	1.05	7.5	0.68	6.1	N	352
	12	1.96	7.8	1.33	7.0	1.05	6.8	0.64	5.5	NW	323
	14	2.09	8.8	1.51	8.1	1.14	7.5	0.70	5.5	N	356
	16	1.44	7.5	1.23	7.6	1.00	7.3	0.64	5.5	N	4
	18	1.75	7.7	1.29	8.2	0.98	7.3	0.61	5.4	N	356
	20	2.50	5.5	1.66	5.6	1.38	5.3	0.92	4.7		
	22	* 3.05	6.2	* 2.41	6.1	* 1.98	6.1	* 1.32	5.3	W	266
	最大	3.05	6.2	2.41	6.1	1.98	6.1	1.32	5.3		
	平均	2.15	7.6	1.59	7.4	1.26	7.2	0.80	5.7		
25	00	* 4.60	5.5	* 2.99	6.3	* 2.38	6.5	* 1.49	5.4	W	274
	02	3.29	6.7	2.69	6.7	2.15	6.4	1.32	5.1	W	274
	04	3.05	6.4	2.48	6.9	2.06	6.8	1.32	5.6	W	270
	06	3.31	7.2	2.30	6.9	1.87	7.1	1.18	5.8	NW	315
	08	2.57	6.5	2.11	7.0	1.73	7.3	1.08	6.0	NW	311
	10	2.15	7.1	1.94	7.1	1.57	7.0	1.00	6.1	WNW	286
	12	2.41	6.9	1.91	7.2	1.52	7.2	0.96	6.0	WNW	290
	14	2.02	5.6	1.63	7.0	1.31	6.8	0.83	5.5	NW	307
	16	1.78	6.2	1.53	6.5	1.27	6.7	0.81	5.7	NW	323
	18	1.66	5.6	1.39	6.5	1.12	6.7	0.70	5.6	NW	315
	20	1.74	7.4	1.21	6.3	0.94	6.3	0.58	5.4	WNW	303
	22	1.33	6.9	1.03	6.6	0.84	6.8	0.54	5.7	NNW	327
	最大	4.60	5.5	2.99	6.3	2.38	6.5	1.49	5.4		
	平均	2.49	6.5	1.93	6.8	1.56	6.8	0.98	5.7		
26	00	* 1.24	8.0	* 0.91	6.5	* 0.72	6.5	* 0.44	4.9	NNW	327
	02	1.24	7.1	0.85	6.8	0.68	6.6	0.41	4.7	N	8
	04	0.93	6.3	0.67	6.6	0.54	6.3	0.32	4.4	N	352
	06	0.90	3.9	0.61	5.9	0.49	5.8	0.31	4.2	NNW	344
	08	0.80	7.0	0.52	5.8	0.42	5.3	0.27	3.8	N	4
	10	0.73	7.6	0.51	5.9	0.39	5.4	0.25	3.9	N	356
	12	0.61	6.5	0.45	5.6	0.36	5.3	0.23	3.8	NNW	327
	14	0.60	4.4	0.47	5.4	0.38	4.9	0.24	3.6	NNW	348
	16	0.70	3.9	0.47	4.6	0.37	4.6	0.24	3.6	NNW	332
	18	0.58	5.9	0.43	4.3	0.35	4.1	0.22	3.1	NNE	18
	20	0.60	4.2	0.41	3.9	0.33	3.7	0.22	3.0	NNE	12
	22	0.58	4.1	0.44	3.5	0.36	3.6	0.23	3.1	N	359
	最大	1.24	8.0	0.91	6.5	0.72	6.5	0.44	4.9		
	平均	0.79	5.7	0.56	5.4	0.45	5.2	0.28	3.8		
27	00	0.42	3.4	0.32	4.0	0.25	3.7	0.17	2.9	N	358
	02	0.41	3.7	0.30	3.5	0.24	3.5	0.16	3.0	N	359
	04	0.46	6.4	0.29	4.4	0.23	4.1	0.15	3.1	NNE	13
	06	0.41	3.7	0.31	5.0	0.25	4.5	0.17	3.2	N	3
	08	1.72	3.7	1.30	4.1	1.03	4.1	0.67	3.7	N	358
	10	2.37	5.7	1.78	5.2	1.41	5.3	0.87	4.5	NW	315
	12	2.62	5.9	2.08	6.3	1.67	6.2	1.05	5.4	N	352
	14	2.29	7.2	1.96	6.6	1.57	6.4	0.96	5.3	NNW	335
	16	3.05	5.1	2.20	5.9	1.82	6.2	1.16	5.2	NNW	335
	18	* 4.90	6.2	* 3.45	6.9	* 2.71	6.8	* 1.68	5.8	NNW	340
	20	4.50	8.0	3.00	7.3	2.37	7.3	1.51	6.1	NNW	335
	22	3.75	8.3	2.91	8.0	2.37	8.0	1.50	6.3		
	最大	4.90	6.2	3.45	6.9	2.71	6.8	1.68	5.8		
	平均	2.24	5.6	1.66	5.6	1.33	5.5	0.84	4.5		
28	00	* 4.81	8.2	* 3.67	9.4	* 3.02	8.9	* 1.91	7.4	NW	323
	02	4.21	9.0	3.51	9.4	2.78	9.3	1.71	7.0	NNW	327
	04	4.13	6.7	3.42	9.4	2.87	9.2	1.76	7.1	NW	323
	06	4.15	8.1	3.19	8.6	2.65	8.8	1.70	7.1	NNW	340
	08	4.17	9.4	3.59	8.8	2.65	8.5	1.65	6.7		
	10	3.90	7.8	2.90	8.1	2.27	8.0	1.43	6.7	NNW	340
	12	3.44	6.7	2.73	8.3	2.12	8.4	1.29	6.4	NNW	335
	14	3.32	8.1	2.46	8.1	1.93	7.9	1.19	6.0	NNW	340
	16	3.75	8.0	2.42	8.3	1.97	8.0	1.30	6.4	NNW	340
	18	2.75	7.7	2.27	8.1	1.85	7.9	1.18	6.2		
	20	2.88	7.8	2.30	8.4	1.85	8.0	1.16	6.5	NNW	340
	22	2.88	9.5	2.35	8.3	1.92	8.5	1.26	7.2	NNW	331
	最大	4.81	8.2	3.67	9.4	3.02	8.9	1.91	7.4		

	平均	3.70	8.1	2.90	8.6	2.32	8.5	1.46	6.7		
29	00	3.00	8.6	2.58	8.3	2.01	8.6	1.23	7.1	NNW	335
	02	3.05	7.7	2.63	8.9	2.17	9.0	1.36	7.5	NNW	344
	04	* 3.66	8.9	* 2.91	8.8	* 2.24	8.3	* 1.45	7.5	NNW	335
	06	3.11	9.1	2.70	8.5	2.13	8.4	1.34	7.3	NNW	331
	08	2.59	8.0	2.10	7.9	1.69	8.1	1.09	6.8	NNW	335
	10	2.93	6.6	2.24	8.1	1.70	8.0	1.07	6.7	NNW	344
	12	2.72	7.5	2.01	8.3	1.60	8.2	1.00	6.8	NNW	344
	14	2.95	8.9	2.04	8.3	1.58	8.1	1.03	7.2	NNW	348
	16	3.20	7.8	2.03	8.2	1.60	8.3	0.96	6.7		
	18	2.02	9.2	1.66	7.7	1.35	7.9	0.85	6.6	NNW	340
	20	2.23	7.7	1.71	8.0	1.34	8.1	0.84	6.7	N	352
	22	1.86	8.4	1.45	8.0	1.15	7.8	0.74	6.6	NNW	340
	最大	3.66	8.9	2.91	8.8	2.24	8.3	1.45	7.5		
	平均	2.78	8.2	2.17	8.3	1.71	8.2	1.08	7.0		
30	00	1.89	6.5	* 1.42	7.3	* 1.15	7.5	* 0.71	6.5	NNW	348
	02	* 1.95	7.5	1.31	7.7	1.05	7.4	0.64	6.1	NNW	335
	04	1.53	7.6	1.23	7.8	0.98	7.6	0.61	6.1	N	356
	06	1.20	6.9	0.93	7.0	0.74	6.8	0.48	5.1	NNW	335
	08	1.37	7.5	1.12	7.0	0.87	7.0	0.52	5.7	N	352
	10	1.14	7.0	0.84	7.1	0.68	6.9	0.42	5.4	NNW	335
	12	1.04	8.0	0.84	7.1	0.69	7.2	0.46	6.2	N	356
	14	0.99	6.2	0.75	6.8	0.61	6.9	0.38	5.6	N	352
	16	0.87	6.8	0.69	6.7	0.55	6.6	0.34	5.3	N	356
	18	0.73	6.5	0.57	6.5	0.47	6.5	0.30	4.9	N	4
	20	0.70	6.5	0.54	6.3	0.43	6.2	0.28	4.5	WNW	290
	22	1.89	4.6	1.27	4.4	1.05	4.4	0.68	3.8	NNE	27
	最大	1.95	7.5	1.42	7.3	1.15	7.5	0.71	6.5		
	平均	1.28	6.8	0.96	6.8	0.77	6.8	0.49	5.4		
31	00	3.94	6.0	2.79	5.7	2.14	5.6	1.39	4.9	WNW	299
	02	4.64	7.2	3.63	7.0	2.95	6.9	1.88	5.8	W	278
	04	5.93	6.2	4.52	7.5	3.57	7.3	2.22	6.0	WNW	295
	06	6.75	8.3	5.32	8.3	4.17	8.1	2.63	6.5	NNW	340
	08	5.89	10.1	4.78	8.7	3.78	8.6	2.30	6.9	NNW	335
	10	7.13	9.7	5.08	8.9	3.97	8.4	2.31	6.7	NNW	331
	12	* 8.09	8.3	5.59	9.1	4.34	9.1	* 2.83	7.6	NNW	331
	14	6.81	8.2	* 5.61	9.4	* 4.37	9.3	2.78	7.6	NNW	335
	16	6.58	8.9	5.28	9.3	4.20	9.2	2.60	7.1	NNW	335
	18	5.76	8.7	4.68	8.5	3.79	8.4	2.37	6.6	NNW	340
	20	6.62	8.0	4.99	9.1	3.89	8.9	2.40	6.9	NNW	331
	22	5.34	9.2	4.20	8.4	3.30	8.1	2.08	6.6		
	最大	8.09	8.3	5.61	9.4	4.37	9.3	2.83	7.6		
	平均	6.12	8.2	4.71	8.3	3.71	8.2	2.32	6.6		
月最大		10.11	10.0	6.16	9.7	4.73	8.5	2.99	7.5		
起時		0122		0122		1118		1118			
平均		3.30	7.4	2.52	7.5	2.02	7.5	1.27	6.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2015年 2月

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

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	4.50	8.8	* 3.98	8.0	* 3.21	8.3	* 2.08	6.9	N	356
	02	4.51	8.5	3.54	8.6	2.88	8.2	1.80	6.4		
	04	* 4.90	8.5	3.85	9.0	3.11	8.9	2.00	7.1	N	352
	06	4.10	7.9	3.44	8.5	2.77	8.5	1.77	6.8	NNW	340
	08	4.52	7.0	3.46	7.9	2.67	8.2	1.70	6.7		
	10	4.34	8.0	3.17	8.5	2.45	8.2	1.59	6.6	NNW	340
	12	4.40	7.0	3.32	8.4	2.67	8.3	1.60	6.7	NNW	340
	14	3.89	7.8	3.00	8.2	2.34	7.8	1.43	6.2	NNW	331
	16	4.62	7.4	3.07	8.3	2.40	8.2	1.51	6.7	NNW	344
	18	3.66	6.2	2.91	7.9	2.33	7.7	1.43	6.1	NNW	335
	20	2.96	8.2	2.59	7.8	2.16	8.1	1.41	6.6	NNW	348
	22	3.35	7.3	2.68	7.9	2.12	7.8	1.26	5.7	NNW	340
	最大	4.90	8.5	3.98	8.0	3.21	8.3	2.08	6.9		
	平均	4.15	7.7	3.25	8.3	2.59	8.2	1.63	6.5		
02	00	* 4.26	6.8	* 2.66	7.6	* 2.10	7.7	* 1.32	6.0	NNW	344
	02	2.93	7.9	2.30	8.0	1.82	7.7	1.16	5.9	NNW	340
	04	3.04	7.7	2.18	7.4	1.80	7.5	1.18	5.9	NNW	348
	06	2.61	6.2	2.23	7.3	1.85	7.0	1.16	5.5	NNW	335
	08	3.28	8.3	2.23	7.0	1.78	6.9	1.14	5.6	NNW	340
	10	2.86	9.5	2.14	7.2	1.62	6.9	0.99	5.3	NNW	340
	12	2.96	6.5	2.07	6.6	1.58	6.7	0.99	5.4	NNW	340
	14	2.69	6.9	1.87	7.0	1.54	6.9	0.98	5.4	NNW	335
	16	2.15	7.6	1.73	7.2	1.41	7.0	0.90	5.8	NNW	340
	18	2.29	7.3	1.74	7.3	1.38	7.4	0.85	5.8	NNW	340
	20	2.39	7.8	1.81	7.6	1.44	7.2	0.92	5.8	NNW	348
	22	1.91	6.1	1.56	7.1	1.31	7.0	0.82	5.5	NNW	344
	最大	4.26	6.8	2.66	7.6	2.10	7.7	1.32	6.0		
	平均	2.78	7.4	2.04	7.3	1.64	7.2	1.03	5.7		
03	00	2.04	7.1	* 1.70	6.6	* 1.37	6.8	* 0.89	5.3	NNW	340
	02	2.00	6.7	1.63	6.8	1.31	6.6	0.82	5.1	NNW	348
	04	2.01	5.9	1.56	6.7	1.31	6.6	0.83	5.4	N	356
	06	* 2.40	6.8	1.64	7.5	1.33	7.1	0.84	5.4	NNW	340
	08	1.79	5.6	1.44	6.7	1.17	6.6	0.76	5.4	NNW	340
	10	1.64	8.4	1.32	6.8	1.09	6.6	0.66	5.3	N	0
	12	1.99	7.2	1.47	7.4	1.16	7.2	0.76	6.1	NNW	344
	14	1.83	6.7	1.39	7.0	1.14	7.1	0.73	5.8	N	352
	16	1.86	6.7	1.48	7.3	1.16	7.0	0.74	5.8	NNW	331
	18	1.82	8.8	1.35	7.3	1.07	7.1	0.68	5.7	N	352
	20	1.60	6.9	1.24	7.2	1.00	7.1	0.62	5.5	N	0
	22	1.74	5.9	1.38	7.2	1.10	7.2	0.69	5.7	NNW	344
	最大	2.40	6.8	1.70	6.6	1.37	6.8	0.89	5.3		
	平均	1.89	6.9	1.47	7.0	1.18	6.9	0.75	5.5		
04	00	1.97	6.9	1.42	7.5	1.13	7.4	0.71	6.0	N	352
	02	1.84	6.9	1.33	7.8	1.05	7.7	0.67	6.2	NNW	340
	04	1.83	8.4	1.43	9.3	1.14	8.9	* 0.73	7.1	N	352
	06	1.99	9.8	1.41	9.5	1.14	9.1	* 0.73	7.1	NNW	348
	08	1.96	10.3	* 1.50	9.3	* 1.18	8.7	0.73	7.0	NNW	348
	10	1.75	8.4	1.47	8.8	1.16	8.7	0.71	6.8	N	352
	12	1.92	7.7	1.42	8.9	1.14	8.8	0.72	6.9	NNW	344
	14	* 2.13	9.7	1.42	8.6	1.15	8.5	0.72	6.4	NNW	344
	16	1.95	9.7	1.47	8.2	1.15	8.3	0.71	6.4	NNW	344
	18	1.91	7.8	1.45	8.7	1.10	8.2	0.68	6.5	NNW	348
	20	1.54	8.3	1.26	7.8	1.03	7.7	0.67	6.2	NNW	348
	22	1.56	7.9	1.26	8.0	0.99	7.6	0.61	5.8	NNW	344
	最大	2.13	9.7	1.50	9.3	1.18	8.7	0.73	7.1		

	平均	1.86	8.5	1.40	8.5	1.11	8.3	0.70	6.5		
05	00	1.43	9.3	1.06	7.6	0.85	7.7	0.56	6.2	NNW	344
	02	1.23	8.8	1.04	7.8	0.87	8.0	0.57	6.5	N	0
	04	1.30	6.2	0.95	7.5	0.75	7.5	0.46	6.0	NNW	340
	06	1.26	7.8	0.98	7.7	0.79	7.8	0.48	6.2	N	356
	08	1.34	6.8	0.87	8.1	0.71	8.0	0.44	6.2	N	352
	10	1.17	7.7	0.86	7.5	0.69	7.6	0.42	6.2	N	352
	12	1.03	7.0	0.81	7.1	0.67	7.2	0.42	5.7	NNW	348
	14	1.02	5.9	0.76	6.6	0.61	6.4	0.39	5.1	N	356
	16	1.01	6.4	0.73	6.6	0.60	6.4	0.38	5.0	N	356
	18	0.93	6.5	0.77	5.5	0.60	5.5	0.37	4.3	N	8
	20	1.82	5.1	1.50	5.2	1.21	5.2	0.77	4.6	NNW	344
	22	* 4.65	6.4	* 2.75	6.4	* 2.16	6.6	* 1.33	5.9	NNW	344
	最大	4.65	6.4	2.75	6.4	2.16	6.6	1.33	5.9		
	平均	1.52	7.0	1.09	7.0	0.88	7.0	0.55	5.7		
06	00	3.83	5.2	* 2.93	6.3	* 2.44	6.3	* 1.54	5.6	NNW	348
	02	* 4.58	6.3	2.89	6.4	2.30	6.2	1.42	5.3	N	8
	04	2.68	6.1	2.24	6.1	1.89	6.2	1.21	5.1	NNW	340
	06	2.89	6.7	2.20	6.2	1.74	6.2	1.14	5.2	N	8
	08	2.33	6.6	1.97	6.0	1.66	6.3	1.10	5.4	NNW	340
	10	2.61	6.2	1.99	6.1	1.63	6.0	1.01	5.1	NNW	335
	12	2.69	5.9	1.98	6.2	1.56	6.1	0.99	5.0	N	356
	14	2.71	6.3	1.90	6.4	1.50	6.2	0.97	5.2	NW	323
	16	2.54	6.7	1.84	6.7	1.53	6.3	1.00	5.2	NNW	344
	18	2.53	6.0	1.85	6.3	1.48	6.4	0.96	5.6	N	0
	20	1.97	6.3	1.61	6.3	1.33	6.2	0.85	5.3	NNW	327
	22	1.92	6.3	1.39	6.5	1.15	6.2	0.76	5.4	NNW	335
	最大	4.58	6.3	2.93	6.3	2.44	6.3	1.54	5.6		
	平均	2.77	6.2	2.07	6.3	1.68	6.2	1.08	5.3		
07	00	1.40	6.6	* 1.23	6.3	* 1.01	6.4	* 0.67	5.6	N	356
	02	1.27	4.8	0.95	5.8	0.79	5.9	0.52	5.1	WNW	286
	04	1.52	5.5	1.05	6.3	0.85	6.1	0.54	5.2	N	4
	06	* 1.53	5.9	1.04	6.3	0.82	6.1	0.54	5.5	NNW	335
	08	1.02	5.0	0.78	6.1	0.63	5.9	0.41	5.1	NNW	344
	10	1.11	5.8	0.80	5.8	0.62	5.9	0.39	5.0	N	356
	12	1.05	5.9	0.66	6.1	0.53	5.9	0.34	4.7	N	352
	14	1.00	3.7	0.75	4.2	0.61	4.3	0.39	3.5	NNE	16
	16	0.91	5.1	0.68	4.0	0.55	4.1	0.36	3.6	W	279
	18	0.61	4.5	0.49	4.5	0.39	4.5	0.26	3.7	WSW	239
	20	0.60	5.2	0.48	5.0	0.40	4.6	0.26	3.5	SW	221
	22	0.89	4.2	0.67	4.0	0.53	4.0	0.35	3.5	NW	311
	最大	1.53	5.9	1.23	6.3	1.01	6.4	0.67	5.6		
	平均	1.08	5.2	0.80	5.4	0.64	5.3	0.42	4.5		
08	00	0.93	3.8	0.71	4.3	0.59	4.4	0.38	3.6	NNE	21
	02	1.13	4.4	0.79	4.6	0.63	4.5	0.41	3.8	NNE	22
	04	1.17	5.1	0.87	5.0	0.71	4.8	0.45	3.8	SW	222
	06	1.41	4.8	1.06	5.2	0.88	5.1	0.57	4.5	W	278
	08	2.05	5.6	1.52	5.7	1.25	5.6	0.80	4.6	W	278
	10	2.06	6.3	1.75	7.0	1.41	6.8	0.87	5.4	WNW	286
	12	3.98	6.5	3.13	6.5	2.50	6.4	1.57	5.4	W	274
	14	4.63	6.9	3.66	6.3	2.98	6.6	1.95	5.9	W	274
	16	6.05	7.6	4.72	7.5	3.83	7.5	2.39	6.2	W	278
	18	* 8.90	8.2	* 5.93	8.7	4.62	8.6	* 2.92	7.2	WSW	258
	20	6.92	9.4	5.28	9.0	4.19	8.8	2.56	7.0	W	266
	22	6.31	11.9	5.79	9.6	* 4.71	9.2	2.91	7.4	NW	315
	最大	8.90	8.2	5.93	8.7	4.71	9.2	2.92	7.2		
	平均	3.80	6.7	2.93	6.6	2.36	6.5	1.48	5.4		
09	00	* 8.77	9.6	* 6.85	10.6	* 5.71	10.6	* 3.70	9.1	NW	323
	02	6.70	8.8	5.91	10.4	4.81	10.7	2.98	8.1	NNW	348
	04	6.99	11.2	5.56	10.2	4.59	9.8	2.93	8.3	NNW	335
	06	6.17	9.4	4.81	9.6	3.76	9.7	2.29	7.5	NNW	327
	08	6.81	10.6	4.96	10.1	3.91	9.7	2.32	7.6	NW	319
	10	5.55	10.6	4.30	10.4	3.53	10.2	2.22	7.8	NNW	335
	12	6.74	10.1	4.58	9.7	3.66	9.6	2.23	7.2	NW	315
	14	5.28	8.7	4.24	9.4	3.47	9.1	2.10	6.6		
	16	5.57	12.0	4.37	9.7	3.65	9.2	2.32	7.2	NNW	335
	18	7.16	9.7	5.50	10.0	4.34	9.2	2.64	7.1	NNW	340
	20	6.33	8.0	4.82	9.2	3.91	8.6	2.45	7.0	NNW	331
	22	7.66	8.6	6.20	8.9	4.87	9.0	3.15	7.6	NNW	335

		最大	8.77	9.6	6.85	10.6	5.71	10.6	3.70	9.1		
		平均	6.64	9.8	5.18	9.9	4.18	9.6	2.61	7.6		
10	00		7.18	9.8	* 5.67	8.7	* 4.50	8.6	* 2.76	6.9	WNW	286
	02		6.40	10.1	5.27	10.0	4.20	9.8	2.60	7.5	NNW	335
	04	* 7.30		7.9	5.11	9.5	4.00	9.3	2.43	7.3	NW	319
	06		5.48	9.4	4.44	9.4	3.56	9.2	2.29	7.8	NNW	331
	08		6.00	8.0	4.43	9.6	3.66	9.5	2.23	7.2	WNW	282
	10		5.74	10.0	4.95	9.3	3.96	9.5	2.42	7.4	NNW	331
	12		5.17	8.8	4.58	9.2	3.76	9.2	2.43	7.8	NW	323
	14		5.66	10.2	4.69	9.8	3.83	9.7	2.38	7.9	W	278
	16		4.98	8.8	4.17	9.0	3.38	9.1	2.04	7.1	WNW	286
	18		4.62	7.6	3.68	8.8	3.11	8.5	1.97	6.9	NW	323
	20		4.63	8.4	3.75	8.9	3.05	8.8	1.92	6.9	NW	315
	22		4.77	9.5	3.63	8.7	2.93	9.0	1.89	7.1	NNW	331
		最大	7.30	7.9	5.67	8.7	4.50	8.6	2.76	6.9		
		平均	5.66	9.0	4.53	9.2	3.66	9.2	2.28	7.3		
11	00		3.77	9.0	* 3.35	8.4	* 2.78	8.6	* 1.72	6.6	NNW	331
	02		4.26	8.6	3.25	8.7	2.58	8.6	1.61	6.6	NNW	335
	04	* 4.47		7.2	3.14	8.3	2.55	8.6	1.58	7.0	NNW	331
	06		3.91	8.9	2.85	8.6	2.26	8.5	1.41	6.7	NW	311
	08		2.92	7.7	2.30	8.3	1.89	8.1	1.20	6.5	WNW	303
	10		3.44	7.2	2.38	7.6	1.95	7.8	1.25	6.6	WNW	290
	12		3.32	7.2	2.69	7.8	2.06	7.6	1.32	6.3	WNW	303
	14		2.98	5.8	2.33	7.4	1.83	7.2	1.14	5.8	NNW	340
	16		2.84	8.0	2.28	7.4	1.83	7.1	1.11	5.2		
	18		2.58	6.8	1.94	6.9	1.61	6.8	1.04	5.4	W	278
	20		2.50	7.1	1.99	7.2	1.63	7.0	1.04	5.7	WNW	290
	22		2.79	6.2	2.18	7.1	1.78	7.0	1.14	5.9	WNW	286
		最大	4.47	7.2	3.35	8.4	2.78	8.6	1.72	6.6		
		平均	3.32	7.5	2.56	7.8	2.06	7.7	1.30	6.2		
12	00		3.25	6.6	2.16	6.6	1.68	6.8	1.05	5.8	WNW	282
	02		2.64	6.3	2.16	6.7	1.80	6.8	1.15	5.8	NW	311
	04		2.81	7.3	2.32	7.1	1.78	7.0	1.09	5.7	WNW	303
	06		3.23	6.0	2.45	7.1	1.97	7.4	1.21	5.7	NW	319
	08		2.75	7.8	2.16	7.2	1.72	7.2	1.09	5.8	NW	319
	10		2.77	6.8	2.20	7.0	1.76	6.8	1.13	5.7	NW	311
	12		2.72	5.9	1.85	6.2	1.47	6.3	0.92	5.2	WNW	290
	14		2.12	6.2	1.76	6.5	1.40	6.5	0.87	5.2	W	270
	16		2.55	5.2	2.00	5.6	1.57	5.6	1.02	4.9	W	278
	18		2.51	4.8	2.20	6.0	1.85	6.1	1.19	5.1	W	274
	20		4.23	7.4	2.91	6.1	2.31	6.3	1.49	5.4	W	278
	22	* 4.99		6.9	* 3.53	6.6	* 2.80	6.7	* 1.73	5.4	W	270
		最大	4.99	6.9	3.53	6.6	2.80	6.7	1.73	5.4		
		平均	3.05	6.4	2.31	6.6	1.84	6.6	1.16	5.5		
13	00		5.45	7.1	4.15	7.2	3.29	7.4	2.12	6.1	W	270
	02	* 8.60		9.2	6.14	8.6	4.65	8.8	2.87	7.3	W	274
	04		6.37	8.9	5.27	9.3	4.35	9.3	2.71	7.4	NW	307
	06		8.14	10.7	* 6.20	10.5	* 5.04	10.1	* 3.02	8.0	NW	315
	08		5.68	8.4	5.03	9.7	4.28	9.9	2.71	7.6	WNW	303
	10		6.01	9.1	4.97	8.7	4.00	9.1	2.55	7.4	NW	311
	12		6.41	10.6	5.12	9.2	4.19	9.4	2.73	7.6	WNW	290
	14		6.15	9.2	4.82	9.0	3.77	8.6	2.36	6.9	NNW	327
	16		5.90	7.7	4.60	8.7	3.62	8.7	2.32	6.8	NNW	327
	18		5.60	7.4	4.62	8.8	3.75	8.8	2.33	7.2	NNW	335
	20		4.71	8.9	3.93	8.2	3.17	8.5	2.03	6.7	NNW	331
	22		5.72	8.1	3.94	8.3	3.13	8.3	2.00	6.8	NW	319
		最大	8.60	9.2	6.20	10.5	5.04	10.1	3.02	8.0		
		平均	6.23	8.8	4.90	8.9	3.94	8.9	2.48	7.2		
14	00		5.10	8.1	3.89	8.1	2.96	7.8	1.84	6.1	NNW	344
	02	* 5.23		8.0	* 4.07	7.9	3.31	8.0	2.08	6.3	NNW	331
	04		4.77	7.7	3.89	7.8	3.13	7.6	1.89	5.8	NNW	331
	06		4.87	7.5	3.98	8.0	* 3.33	8.3	* 2.17	6.9	NNW	335
	08		5.06	7.4	3.77	8.0	2.95	8.4	1.75	6.7	NW	319
	10		3.59	7.1	2.97	7.8	2.33	7.9	1.51	6.5	NNW	340
	12		4.18	8.4	3.15	8.1	2.44	7.8	1.51	6.4	NNW	335
	14		2.98	10.5	2.38	7.2	1.87	7.3	1.18	5.8	NNW	335

	16		3.60		7.5		2.76		7.3		2.19		7.0		1.38		5.6		NNW		327
	18		3.76		7.2		2.58		6.6		2.08		6.1		1.31		5.1		W		274
	20		4.12		6.1		3.22		6.9		2.61		6.8		1.66		5.8		NNW		327
	22		3.91		6.0		3.17		6.6		2.60		6.7		1.66		5.8		NW		323
	最大		5.23		8.0		4.07		7.9		3.33		8.3		2.17		6.9				
	平均		4.26		7.6		3.32		7.5		2.65		7.5		1.66		6.1				
15	00		* 4.90		7.2		* 3.23		6.9		* 2.58		6.9		* 1.66		5.8		NW		323
	02		4.06		6.0		3.05		6.9		2.39		6.9		1.47		5.5		NW		319
	04		3.81		5.7		3.00		7.0		2.39		6.9		1.53		5.9		WNW		282
	06		4.11		6.9		3.16		6.5		2.47		6.8		1.58		5.8		NNW		335
	08		3.95		6.6		3.06		6.6		2.51		6.8		1.64		5.8		W		278
	10		3.79		7.9		2.99		7.2		2.48		7.2		1.56		5.8		WNW		282
	12		4.20		7.8		2.67		7.7		2.12		7.3		1.35		5.9		NNW		327
	14		3.49		7.7		2.58		7.4		2.05		7.2		1.31		5.9		NW		319
	16		3.24		6.9		2.45		6.9		1.96		7.0		1.22		5.6		NW		315
	18		2.60		6.5		2.08		6.7		1.63		6.6		1.02		5.3		NW		319
	20		2.70		6.6		2.08		6.7		1.68		6.8		1.06		5.6		N		356
	22		3.09		6.7		1.98		6.5		1.64		6.8		1.08		5.9		WNW		299
	最大		4.90		7.2		3.23		6.9		2.58		6.9		1.66		5.8				
	平均		3.66		6.9		2.69		6.9		2.16		6.9		1.37		5.7				
16	00		* 2.43		6.9		* 1.91		6.7		* 1.49		7.0		* 0.98		6.0				
	02		2.34		7.4		1.60		6.8		1.28		6.7		0.83		5.9		NW		307
	04		2.29		6.3		1.54		6.7		1.23		6.8		0.76		5.7				
	06		2.27		7.0		1.45		6.5		1.12		6.8		0.72		5.9		NNW		348
	08		1.89		6.6		1.56		7.2		1.21		7.2		0.77		6.2		NNW		348
	10		1.63		7.1		1.36		7.3		1.13		7.4		0.76		6.5		NNW		344
	12		1.74		7.5		1.41		7.1		1.08		7.1		0.68		6.1		NNW		348
	14		1.80		6.8		1.45		7.2		1.14		7.4		0.72		6.1		N		352
	16		1.42		7.7		1.13		6.9		0.91		7.2		0.58		5.8		N		352
	18		1.30		7.9		1.12		7.7		0.91		7.3		0.57		5.8		N		0
	20		1.64		7.8		1.14		7.8		0.95		7.6		0.61		5.8		N		356
	22		1.96		8.7		1.23		8.1		1.00		8.1		0.64		6.3		N		352
	最大		2.43		6.9		1.91		6.7		1.49		7.0		0.98		6.0				
	平均		1.89		7.3		1.41		7.2		1.12		7.2		0.72		6.0				
17	00		1.55		10.9		1.21		8.8		0.99		8.6		0.62		6.3		N		352
	02		1.64		9.0		1.29		8.9		1.07		9.4		0.67		6.8		NNW		344
	04		* 1.91		10.2		* 1.56		9.3		* 1.27		9.6		* 0.78		7.2		NNW		340
	06		1.62		9.0		1.42		9.8		1.16		9.5		0.73		7.4		NNW		348
	08		1.91		9.1		1.33		9.8		1.02		9.6		0.64		6.9		NNW		344
	10		1.45		9.4		1.17		9.3		0.98		9.2		0.63		7.2		N		352
	12		1.50		7.4		1.16		9.0		0.95		8.5		0.60		6.9		N		352
	14		1.50		8.8		1.18		10.1		0.93		9.5		0.59		7.0		NNW		344
	16		1.43		9.9		1.18		9.4		0.92		9.1		0.56		6.7		NNW		344
	18		1.78		8.6		1.21		9.6		0.91		9.2		0.56		6.8				
	20		1.41		9.1		1.06		10.0		0.87		9.7		0.55		7.5		NNW		348
	22		1.21		9.9		0.97		9.2		0.74		9.5		0.45		6.7		NNW		348
	最大		1.91		10.2		1.56		9.3		1.27		9.6		0.78		7.2				
	平均		1.58		9.3		1.23		9.4		0.98		9.3		0.62		7.0				
18	00		1.42		7.4		0.99		8.0		0.76		7.5		0.46		4.9		NNW		344
	02		2.27		4.8		1.81		5.7		1.43		5.5		0.91		4.5		W		274
	04		2.24		6.3		1.76		6.0		1.44		6.3		0.92		5.1		W		262
	06		2.96		6.3		2.40		6.7		1.93		6.8		1.26		5.7		W		266
	08		2.54		7.0		2.06		6.5		1.68		6.5		1.10		5.6		W		262
	10		2.46		6.0		1.72		6.6		1.37		6.6		0.85		5.5		W		266
	12		2.46		7.9		1.99		7.6		1.62		7.5		1.03		6.3		W		262
	14		3.20		7.9		* 2.58		7.2		* 2.07		7.0		* 1.32		6.0		W		274
	16		* 3.83		4.5		2.41		6.5		1.93		6.5		1.24		5.2		WNW		282
	18		3.16		7.7		2.37		6.1		1.97		6.3		1.23		5.0		W		270
	20		3.08		6.1		2.21		6.3		1.77		6.5		1.15		5.4		WNW		282
	22		2.59		6.4		2.04		6.3		1.67		6.2		1.06		5.3		NNW		335
	最大		3.83		4.5		2.58		7.2		2.07		7.0		1.32		6.0				
	平均		2.68		6.5		2.03		6.6		1.64		6.6		1.04		5.4				
19	00		2.70		6.3		2.18		6.4		1.84		6.4		1.20		5.4		NW		323
	02		3.23		5.7		2.50		6.4		2.00		6.7		1.25		5.5		WNW		286
	04		2.84		7.1		2.60		7.3		2.05		7.1		1.34		5.7		N		0
	06		2.99		7.0		2.56		7.3		2.08		6.8		1.36		5.8		NNW		340
	08		3.43		5.7		2.49		6.8		1.97		6.6		1.27		5.6		NNW		335
	10		3.14		6.7		2.51		7.3		1.98		6.8		1.22		5.5		NNW		344

	12	4.07	6.1	2.76	6.9	2.19	6.6	1.39	5.2	NNW	340
	14	4.61	7.9	3.22	7.2	2.51	7.1	1.53	5.7	N	352
	16	4.17	8.7	3.36	7.6	2.61	7.5	1.62	6.1	NNW	335
	18	4.26	7.3	3.26	7.7	2.57	7.8	1.63	6.2	NNW	344
	20	* 4.86	7.7	* 3.53	8.2	* 2.77	8.3	* 1.71	6.7	N	352
	22	3.48	6.9	3.01	8.3	2.47	8.3	1.55	6.6	NNW	344
	最大	4.86	7.7	3.53	8.2	2.77	8.3	1.71	6.7		
	平均	3.65	6.9	2.83	7.3	2.25	7.2	1.42	5.8		
20	00	3.63	7.5	* 3.03	7.9	* 2.40	7.6	* 1.55	6.3	NNW	340
	02	* 4.08	7.1	2.75	7.4	2.08	7.1	1.30	5.9	NNW	335
	04	2.91	7.4	2.39	7.5	1.98	7.3	1.25	5.8	NNW	348
	06	3.34	8.1	2.48	7.9	1.93	7.6	1.18	5.6	N	352
	08	3.36	7.3	2.38	7.0	1.91	7.4	1.20	5.7	NNW	340
	10	2.97	6.9	2.27	7.8	1.82	7.6	1.17	6.1	NNW	340
	12	2.51	7.6	2.01	7.5	1.60	7.3	0.99	5.8	N	352
	14	2.59	7.6	1.82	7.4	1.45	7.4	0.91	5.8	NNW	344
	16	2.36	7.6	1.59	7.2	1.19	6.7	0.73	5.0	NNW	344
	18	2.06	6.8	1.59	7.5	1.29	6.9	0.82	5.5	NNW	327
	20	2.21	7.6	1.49	6.8	1.19	6.8	0.73	5.6	NW	319
	22	1.63	8.3	1.35	7.2	1.12	6.9	0.71	5.7	NNW	344
	最大	4.08	7.1	3.03	7.9	2.40	7.6	1.55	6.3		
	平均	2.80	7.5	2.10	7.4	1.66	7.2	1.05	5.7		
21	00	1.68	7.4	* 1.34	6.8	* 1.08	6.8	* 0.68	5.5	NNW	344
	02	1.69	6.5	1.18	6.7	0.97	6.7	0.63	5.7	NNW	331
	04	* 1.81	6.0	1.23	6.7	0.97	6.6	0.65	5.9	N	352
	06	1.48	6.1	1.08	6.4	0.89	6.9	0.56	5.9	N	0
	08	1.50	6.2	1.11	6.7	0.88	6.8	0.55	5.9	NNW	344
	10	1.27	6.7	0.95	6.7	0.74	6.9	0.47	5.6	N	4
	12	1.19	6.1	0.84	6.4	0.67	6.4	0.41	5.5	N	8
	14	0.96	6.4	0.77	6.8	0.64	6.7	0.42	5.5	N	0
	16	1.32	7.3	0.82	6.3	0.65	5.8	0.40	4.3	N	356
	18	0.95	6.4	0.69	6.3	0.58	5.9	0.38	4.5	NNW	348
	20	0.83	7.0	0.62	6.8	0.50	6.5	0.31	4.9	N	352
	22	0.76	7.7	0.54	7.1	0.42	6.7	0.25	4.7	N	356
	最大	1.81	6.0	1.34	6.8	1.08	6.8	0.68	5.5		
	平均	1.29	6.7	0.93	6.6	0.75	6.6	0.48	5.3		
22	00	0.72	5.8	0.52	6.8	0.42	6.7	0.26	4.6	N	0
	02	0.57	6.3	0.42	6.5	0.33	5.6	0.21	3.7	N	352
	04	0.64	6.2	0.47	5.1	0.37	4.6	0.23	3.4	WSW	241
	06	0.84	2.9	* 0.59	4.0	* 0.47	3.7	* 0.31	3.3	WSW	255
	08	0.62	3.6	0.40	4.4	0.33	4.0	0.21	3.1	W	263
	10	0.53	4.7	0.41	4.7	0.33	4.3	0.22	3.4	WNW	284
	12	0.52	4.8	0.37	5.0	0.30	4.8	0.19	3.6	W	263
	14	0.55	4.8	0.38	4.0	0.31	3.9	0.20	3.1	NNE	12
	16	* 0.91	2.5	0.58	2.8	0.46	2.9	0.29	2.7	N	357
	18	0.62	4.4	0.44	4.1	0.36	3.9	0.23	3.3	NNE	29
	20	0.80	3.4	0.55	3.4	0.44	3.6	0.29	3.2	WNW	300
	22	0.65	2.9	0.47	3.4	0.37	3.4	0.24	3.0	NNE	21
	最大	0.91	2.5	0.59	4.0	0.47	3.7	0.31	3.3		
	平均	0.66	4.4	0.47	4.5	0.37	4.3	0.24	3.4		
23	00	0.47	2.5	0.35	4.1	0.28	3.9	0.19	3.0	WSW	249
	02	0.46	4.4	0.35	5.2	0.29	5.0	0.19	3.7	W	270
	04	2.45	4.7	1.90	5.7	1.54	5.9	0.99	5.2	WNW	282
	06	2.02	6.5	1.66	5.6	1.32	5.9	0.82	5.1	W	274
	08	1.98	6.5	1.56	6.0	1.26	6.0	0.81	5.2	W	278
	10	2.51	6.0	1.72	6.1	1.39	6.0	0.88	5.2	W	266
	12	1.97	5.7	1.38	5.8	1.09	6.0	0.68	5.1	W	266
	14	2.50	7.3	1.64	7.4	1.31	7.3	0.85	6.1	NW	319
	16	* 4.85	8.9	* 3.42	9.6	* 2.74	9.4	* 1.75	8.3	NW	319
	18	4.00	9.7	3.32	9.2	2.67	9.2	1.65	7.7	NW	311
	20	3.68	8.1	3.08	8.9	2.46	9.0	1.52	7.6	WNW	286
	22	2.94	8.3	2.25	8.8	1.84	8.6	1.22	7.1	NW	311
	最大	4.85	8.9	3.42	9.6	2.74	9.4	1.75	8.3		
	平均	2.49	6.6	1.89	6.9	1.52	6.9	0.96	5.8		
24	00	2.92	7.6	2.22	7.8	1.78	8.3	1.13	6.6	NW	311
	02	2.68	8.7	2.21	7.9	1.77	8.1	1.10	6.6	NNW	327

	04	* 3.44	8.0	* 2.41	8.6	* 1.97	8.4	* 1.26	7.3	NW	315
	06	2.59	8.8	2.20	8.5	1.82	8.4	1.20	7.2	NW	315
	08	2.66	8.7	2.16	7.9	1.71	8.2	1.06	6.8	NW	315
	10	2.56	8.9	2.17	8.1	1.75	7.8	1.10	6.5	NW	315
	12	2.63	8.0	2.03	7.7	1.62	7.8	1.01	6.5	NW	315
	14	2.96	7.7	1.76	7.8	1.40	7.4	0.88	6.1	NW	319
	16	2.42	6.9	2.05	7.5	1.63	7.5	1.00	6.0	NW	311
	18	2.64	7.4	1.80	7.1	1.49	7.4	0.99	6.4	NNW	327
	20	2.34	6.4	1.50	6.8	1.18	7.1	0.76	6.0	NW	319
	22	1.88	7.0	1.30	6.7	1.04	6.8	0.66	5.7	NW	311
	最大	3.44	8.0	2.41	8.6	1.97	8.4	1.26	7.3		
	平均	2.64	7.8	1.98	7.7	1.60	7.8	1.01	6.5		
25	00	1.77	6.9	1.21	6.7	0.97	6.7	0.63	5.8	NW	315
	02	1.67	7.5	1.33	7.2	1.09	7.1	0.70	6.2	NW	307
	04	1.72	6.7	1.28	7.4	1.00	7.3	0.62	6.0	WNW	303
	06	2.01	7.1	* 1.49	7.2	1.14	7.0	0.72	6.3	NW	307
	08	1.76	6.9	1.43	7.1	1.08	7.3	0.63	5.6	WNW	286
	10	1.92	7.5	1.44	6.8	1.15	6.5	0.73	5.6	NNW	327
	12	* 2.09	6.3	1.49	6.3	* 1.18	6.3	* 0.76	5.2	NW	315
	14	1.38	6.4	1.24	6.0	1.01	5.8	0.65	5.1	NNW	335
	16	1.32	6.5	1.09	5.7	0.91	5.8	0.59	4.6	NNW	331
	18	1.59	4.8	1.12	5.5	0.90	5.7	0.58	4.6		
	20	1.32	5.1	1.04	5.4	0.83	5.5	0.52	4.7		
	22	1.40	4.9	1.04	5.8	0.82	5.7	0.51	4.9	N	356
	最大	2.09	6.3	1.49	7.2	1.18	6.3	0.76	5.2		
	平均	1.66	6.4	1.27	6.4	1.01	6.4	0.64	5.4		
26	00	1.08	6.1	* 0.87	5.5	* 0.71	5.6	0.44	4.9	N	352
	02	1.03	5.1	0.75	5.7	0.61	5.6	0.38	4.8	NNW	340
	04	0.94	5.8	0.75	5.8	0.63	5.9	0.40	5.1	NNW	331
	06	0.83	6.3	0.69	6.7	0.57	6.5	0.38	5.1	N	352
	08	0.99	7.6	0.75	9.0	0.59	8.1	0.37	5.2	N	356
	10	1.05	11.5	0.83	10.0	0.67	8.6	0.43	5.6	NNE	12
	12	1.02	9.3	0.85	9.8	0.70	9.4	0.43	5.8	NNW	344
	14	1.09	8.3	0.81	8.7	0.63	6.7	0.41	4.8	N	356
	16	1.07	9.5	0.76	7.8	0.62	6.5	0.41	4.5	N	8
	18	0.90	9.0	0.72	6.2	0.57	5.4	0.38	4.0	N	356
	20	0.83	3.4	0.71	5.3	0.57	4.8	0.37	3.7	NNW	347
	22	* 1.20	3.6	0.85	4.8	0.68	4.6	* 0.45	3.8	WSW	251
	最大	1.20	3.6	0.87	5.5	0.71	5.6	0.45	3.8		
	平均	1.00	7.1	0.78	7.1	0.63	6.5	0.40	4.8		
27	00	2.54	4.6	1.81	4.8	1.43	5.1	0.89	4.4	W	278
	02	3.09	7.2	2.41	6.1	1.94	5.9	1.24	4.9	WNW	290
	04	4.58	6.4	3.45	6.8	2.64	7.1	1.66	5.9	W	274
	06	4.14	8.4	3.49	7.6	2.76	7.5	1.75	6.2	W	278
	08	4.55	7.7	3.84	8.0	3.05	7.5	1.83	5.9	NW	315
	10	5.47	8.2	4.41	9.0	3.53	8.6	2.33	7.2	NW	319
	12	6.15	8.4	* 5.09	8.7	* 4.07	8.7	2.44	6.7	NW	315
	14	* 6.90	8.7	4.71	8.8	3.63	8.5	2.27	6.6	NW	319
	16	5.97	9.9	5.07	9.9	4.03	9.6	* 2.53	7.4	NW	319
	18	5.85	7.7	4.78	8.6	3.80	9.0	2.35	7.2	NW	311
	20	4.79	7.4	4.07	9.1	3.29	8.6	2.10	6.8	NW	315
	22	5.36	7.6	4.50	9.1	3.45	8.9	2.21	7.0	NW	319
	最大	6.90	8.7	5.09	8.7	4.07	8.7	2.53	7.4		
	平均	4.95	7.7	3.97	8.0	3.14	7.9	1.97	6.4		
28	00	4.96	9.1	3.90	8.9	3.13	8.9	2.01	6.9	NW	319
	02	* 5.47	8.5	* 3.90	9.1	* 3.14	8.9	* 2.01	7.2	NW	315
	04	4.92	8.6	3.87	9.9	3.02	9.7	1.89	7.5	NNW	327
	06	4.05	9.1	3.53	9.3	3.02	9.2	1.97	7.7	NNW	335
	08	4.46	9.7	3.60	9.9	2.87	9.8	1.73	7.7	NW	323
	10	4.32	9.6	3.47	10.0	2.83	9.8	1.84	8.0	N	356
	12	4.61	7.6	3.23	10.0	2.72	9.9	1.66	7.8	NNW	344
	14	4.20	12.0	3.29	10.2	2.57	10.0	1.62	8.0	NNW	344
	16	3.42	7.7	2.97	10.0	2.34	9.5	1.47	7.7	N	352
	18	3.27	8.7	2.62	9.8	2.12	9.9	1.33	7.6	NNW	344
	20	3.01	10.2	2.30	9.5	1.90	9.9	1.21	7.7	N	352
	22	3.57	7.6	2.35	9.1	1.76	9.0	1.11	7.1	NNW	348
	最大	5.47	8.5	3.90	9.1	3.14	8.9	2.01	7.2		

	平均	4.19	9.0	3.25	9.6	2.62	9.5	1.65	7.6	
月最大		8.90	8.2	6.85	10.6	5.71	10.6	3.70	9.1	
起時		0818		0900		0900		0900		
平均		3.01	7.3	2.31	7.4	1.85	7.3	1.17	5.9	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

											波高		波向	
											規定回数	372 回	規定回数	372 回
											測得回数	372 回	測得回数	356 回
											欠測回数	0 回	欠測回数	16 回
											欠測率	0.0 %	欠測率	4.3 %
観測所名：福井港本港地区											機種：波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m			
日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度			
01	00	* 2.77	9.2	* 2.18	9.0	* 1.79	9.1	* 1.16	7.3	NNW	335			
	02	2.33	8.5	1.92	8.8	1.55	8.5	0.99	6.7	NNW	348			
	04	2.01	9.3	1.51	8.6	1.28	8.5	0.83	6.5	N	352			
	06	2.09	8.5	1.64	7.4	1.32	7.6	0.83	5.7	N	352			
	08	1.80	7.3	1.35	8.5	1.08	8.1	0.70	5.9	NNW	348			
	10	1.66	6.8	1.15	8.1	0.95	8.4	0.58	6.3	N	356			
	12	1.56	8.3	1.10	8.4	0.87	8.3	0.54	6.2	NNW	348			
	14	1.34	7.5	0.93	8.1	0.75	8.0	0.45	5.9	N	0			
	16	1.07	8.1	0.82	7.8	0.64	7.6	0.40	5.8	NNW	335			
	18	1.74	4.8	1.30	5.2	1.04	5.4	0.65	4.3	NW	311			
	20	1.71	6.8	1.30	5.3	1.07	5.5	0.70	4.5	WNW	295			
	22	2.05	5.2	1.58	5.2	1.27	5.2	0.83	4.4	NW	311			
	最大	2.77	9.2	2.18	9.0	1.79	9.1	1.16	7.3					
	平均	1.84	7.5	1.40	7.5	1.13	7.5	0.72	5.8					
02	00	2.80	6.4	2.16	5.8	1.75	5.7	1.13	5.0	WNW	282			
	02	3.46	5.5	2.53	6.2	2.11	5.9	1.36	5.1	WNW	290			
	04	* 5.19	7.0	3.27	6.7	2.55	6.4	1.59	5.4	NW	307			
	06	4.03	6.7	3.20	7.2	2.63	7.2	1.70	6.0	NW	319			
	08	3.87	6.4	2.92	7.2	2.31	7.2	1.44	6.0	WNW	303			
	10	4.27	7.4	* 3.41	7.6	* 2.70	7.8	* 1.71	6.7	NW	319			
	12	3.85	8.3	3.00	7.9	2.41	7.9	1.55	6.7	NW	315			
	14	3.94	8.1	2.69	7.8	2.15	7.7	1.30	6.0	WNW	303			
	16	3.25	8.5	2.59	8.4	2.09	8.2	1.31	6.4	NW	311			
	18	3.06	7.1	2.65	7.8	2.14	8.0	1.33	6.7	WNW	295			
	20	2.96	6.6	2.31	7.7	1.93	8.0	1.27	6.9	NW	315			
	22	2.49	6.7	2.03	7.8	1.65	7.6	1.04	6.3	NW	307			
	最大	5.19	7.0	3.41	7.6	2.70	7.8	1.71	6.7					
	平均	3.60	7.1	2.73	7.3	2.20	7.3	1.39	6.1					
03	00	2.22	6.2	1.81	7.0	* 1.51	7.2	* 0.93	6.0	NNW	331			
	02	* 2.58	7.2	* 1.84	7.1	1.47	7.3	0.90	6.1	NW	311			
	04	2.25	7.1	1.64	7.6	1.34	7.6	0.86	6.5	NNW	327			
	06	1.93	8.0	1.41	7.4	1.14	7.5	0.71	6.2	NNW	327			
	08	2.04	7.5	1.62	7.7	1.29	7.5	0.80	6.6	NNW	340			
	10	1.47	6.9	1.21	7.2	0.99	7.2	0.62	6.3	NNW	331			
	12	1.52	7.1	1.13	6.9	0.91	7.0	0.57	6.0	NNW	331			
	14	1.19	7.2	0.96	6.9	0.75	6.9	0.49	6.1	WNW	303			
	16	1.08	6.6	0.83	6.8	0.68	6.8	0.42	5.9	NNW	340			
	18	1.11	6.7	0.78	6.6	0.59	6.8	0.37	5.7	NW	319			
	20	0.74	6.4	0.57	6.5	0.46	6.4	0.28	5.1	NNW	344			
	22	0.69	6.7	0.52	6.2	0.41	6.2	0.26	4.8	NNW	340			
	最大	2.58	7.2	1.84	7.1	1.51	7.2	0.93	6.0					
	平均	1.57	7.0	1.19	7.0	0.96	7.0	0.60	5.9					
04	00	0.57	6.3	0.45	5.7	0.38	5.8	0.25	4.5	WSW	258			
	02	0.49	6.2	0.39	6.0	0.31	5.6	0.19	4.3	WNW	286			
	04	0.47	6.0	0.36	6.1	0.28	5.8	0.18	4.2	NNW	331			
	06	0.61	2.4	0.36	5.1	0.28	4.6	0.18	3.2	WNW	289			
	08	1.10	3.9	0.85	4.0	0.70	4.0	0.45	3.6	NW	314			
	10	1.75	4.2	1.37	4.4	1.11	4.4	0.70	3.8	WSW	238			
	12	3.71	5.7	2.54	5.5	2.04	5.6	1.27	4.9	W	274			
	14	4.67	7.1	3.77	6.9	3.16	7.0	2.02	5.9	W	274			
	16	6.49	8.4	5.38	8.5	4.28	8.2	2.86	7.1	W	266			
	18	6.32	8.2	5.26	8.3	4.19	8.6	2.68	7.0	W	262			
	20	6.62	9.0	5.49	8.9	4.50	9.1	2.88	7.5	WSW	258			
	22	* 7.00	11.0	* 6.05	10.3	* 4.87	10.2	* 3.01	8.0	NW	311			
	最大	7.00	11.0	6.05	10.3	4.87	10.2	3.01	8.0					

	平均	3.32	6.5	2.69	6.6	2.18	6.6	1.39	5.3		
05	00	8.19	10.3	* 6.72	10.8	* 5.28	10.6	* 3.21	8.3	WNW	303
	02	8.16	9.6	5.57	10.4	4.15	9.9	2.55	8.0	WNW	299
	04	6.49	7.9	4.99	9.7	4.12	9.9	2.67	7.8	WNW	286
	06	6.02	9.4	4.57	9.7	3.62	9.4	2.12	7.0	W	270
	08	8.35	9.2	5.78	11.4	4.57	11.3	2.73	8.3	NNW	327
	10	* 8.55	11.0	6.02	11.0	4.60	10.6	2.84	8.3	NNW	331
	12	6.85	10.5	5.91	11.2	4.79	10.7	3.02	9.1	NNW	335
	14	6.71	10.0	5.60	10.6	4.25	11.1	2.57	8.7	NNW	331
	16	6.28	10.8	5.09	10.3	4.05	10.5	2.56	8.6		
	18	6.39	8.6	4.64	9.8	3.55	9.8	2.12	7.4	NNW	327
	20	3.93	9.5	3.63	9.6	3.05	9.7	1.91	7.5	NNW	331
	22	4.46	11.9	3.40	9.5	2.63	9.2	1.57	6.8	NNW	331
	最大	8.55	11.0	6.72	10.8	5.28	10.6	3.21	8.3		
	平均	6.70	9.9	5.16	10.3	4.06	10.2	2.49	8.0		
06	00	* 4.02	9.4	* 3.12	9.5	* 2.54	9.5	* 1.60	7.5	NW	323
	02	3.41	10.0	2.73	8.8	2.21	8.8	1.40	7.2	NNW	335
	04	3.41	9.5	2.68	8.9	2.13	8.8	1.31	7.0	NNW	340
	06	2.86	9.6	2.28	8.7	1.84	8.5	1.17	6.9	NNW	327
	08	3.07	8.6	2.05	8.7	1.56	8.5	0.96	6.6	NNW	344
	10	2.72	7.8	1.99	7.8	1.57	8.2	1.00	6.7	N	356
	12	2.19	8.6	1.86	8.4	1.52	8.3	0.99	6.7	NNW	340
	14	1.98	9.6	1.79	8.2	1.41	7.9	0.86	6.3	NNW	340
	16	2.32	7.6	1.67	7.7	1.36	7.6	0.85	6.4	NNW	331
	18	1.91	8.3	1.55	7.6	1.30	7.9	0.83	6.5	N	0
	20	1.78	6.9	1.52	7.2	1.23	7.4	0.75	5.7	NNW	335
	22	1.58	6.6	1.27	7.0	1.04	6.9	0.66	5.6	NNW	340
	最大	4.02	9.4	3.12	9.5	2.54	9.5	1.60	7.5		
	平均	2.60	8.5	2.04	8.2	1.64	8.2	1.03	6.6		
07	00	* 1.64	7.2	* 1.34	7.2	* 1.04	7.4	* 0.66	6.0	NNW	331
	02	1.44	6.9	1.05	7.1	0.83	7.0	0.54	5.7	N	352
	04	1.36	6.5	1.05	6.4	0.83	6.9	0.52	5.7	NNW	335
	06	1.16	7.8	0.92	6.4	0.76	6.5	0.50	5.7	N	352
	08	1.05	6.3	0.84	6.7	0.70	6.6	0.44	5.3	NNW	327
	10	0.82	5.9	0.71	6.4	0.60	6.4	0.40	5.4	N	352
	12	1.07	6.1	0.81	6.7	0.64	6.3	0.42	5.2	N	0
	14	0.95	4.9	0.72	5.9	0.57	6.0	0.35	4.7	N	0
	16	0.86	6.4	0.68	6.5	0.54	5.7	0.35	4.5	N	352
	18	0.81	6.9	0.63	6.7	0.53	6.0	0.34	4.5	NNW	331
	20	0.74	4.3	0.62	5.9	0.51	5.6	0.34	4.3	N	352
	22	0.84	4.6	0.60	5.8	0.50	5.8	0.32	4.7	N	352
	最大	1.64	7.2	1.34	7.2	1.04	7.4	0.66	6.0		
	平均	1.06	6.2	0.83	6.5	0.67	6.4	0.43	5.1		
08	00	0.74	5.5	0.55	5.5	0.45	5.5	0.29	4.6		
	02	0.79	4.4	0.54	5.5	0.45	5.0	0.30	4.1	NNW	344
	04	0.85	4.7	0.57	5.0	0.45	5.0	0.29	4.1	N	352
	06	0.67	4.7	0.50	5.0	0.41	4.8	0.27	3.8	NNE	20
	08	0.98	3.9	0.68	4.0	0.52	4.1	0.34	3.6		
	10	0.83	4.0	0.60	4.3	0.47	4.2	0.31	3.5	SW	223
	12	1.01	4.5	0.79	4.7	0.63	4.6	0.41	3.7	WSW	254
	14	1.19	4.0	0.90	4.3	0.71	4.5	0.46	3.7	WNW	288
	16	1.39	5.6	1.08	5.3	0.87	5.1	0.56	4.2	N	0
	18	* 1.59	6.0	* 1.31	5.6	* 1.07	5.8	* 0.67	4.9	N	352
	20	1.40	5.2	1.08	5.6	0.87	5.6	0.57	5.0	N	356
	22	1.37	6.0	1.03	5.7	0.85	5.8	0.54	5.0	N	352
	最大	1.59	6.0	1.31	5.6	1.07	5.8	0.67	4.9		
	平均	1.07	4.9	0.80	5.0	0.65	5.0	0.42	4.2		
09	00	1.28	5.1	0.99	5.4	0.79	5.5	0.51	5.1	N	4
	02	1.22	5.5	0.84	5.2	0.65	5.3	0.40	4.6	NNW	348
	04	0.83	4.8	0.62	4.9	0.49	5.0	0.31	4.3	N	356
	06	0.71	4.6	0.54	4.5	0.44	4.6	0.28	3.7	WSW	257
	08	0.82	3.4	0.56	4.5	0.46	4.2	0.30	3.6	N	8
	10	0.84	3.4	0.58	3.9	0.46	4.2	0.29	3.4		
	12	0.73	4.7	0.55	3.8	0.45	4.0	0.29	3.3		
	14	0.60	5.1	0.47	4.8	0.37	4.8	0.24	3.9	WSW	258
	16	0.86	3.5	0.59	3.5	0.47	3.6	0.30	3.1	NW	323
	18	1.50	4.0	1.15	3.9	0.92	4.0	0.59	3.6	NW	321
	20	* 1.72	4.5	* 1.28	4.3	* 0.98	4.3	* 0.62	3.8	SW	223
	22	1.37	4.5	1.06	4.3	0.85	4.4	0.55	4.0	SW	225

		最大										
		平均										
10	00	1.32	3.6	1.09	4.2	0.87	4.2	0.56	3.8	WSW	239	
	02	2.36	4.8	1.64	4.8	1.27	4.8	0.80	4.1	WSW	238	
	04	3.04	5.2	2.28	5.1	1.82	5.0	1.14	4.4	W	262	
	06	3.58	6.0	2.72	5.8	2.23	5.9	1.45	5.3	NW	315	
	08	4.94	6.0	3.15	6.1	2.61	6.4	1.72	5.8	NW	323	
	10	5.55	7.1	3.77	7.5	3.05	7.2	1.90	5.7	NNW	327	
	12	6.90	7.9	5.07	8.2	4.06	8.2	2.53	6.7	NNW	348	
	14	7.29	8.3	6.10	9.2	4.78	9.1	2.92	7.6	NNW	335	
	16	7.61	10.3	6.34	10.3	5.39	10.2	3.37	8.3	W	266	
	18	8.07	11.6	6.56	10.1	5.40	10.5	3.40	8.2	W	274	
	20	*11.68	9.9	* 7.92	11.7	* 6.51	11.5	* 4.02	9.1	NNW	331	
	22	7.74	12.2	6.65	11.3	5.29	10.7	3.20	8.0	NNW	335	
	最大	11.68	9.9	7.92	11.7	6.51	11.5	4.02	9.1			
	平均	5.84	7.7	4.44	7.9	3.61	7.8	2.25	6.4			
	11	00	8.69	8.8	6.92	10.7	5.59	10.4	3.48	8.2	NNW	335
		02	* 9.60	12.1	* 7.23	12.1	* 5.77	11.7	3.58	8.6	NNW	331
		04	7.70	10.5	6.57	10.8	5.41	10.7	3.44	8.5	NNW	335
		06	7.38	10.8	6.71	11.2	5.38	10.9	3.50	8.7	NNW	335
		08	7.71	10.0	6.31	9.9	5.12	10.4	3.15	8.0	NNW	340
		10	7.57	13.2	6.77	11.8	5.74	11.1	* 3.85	9.1	NNW	340
12		7.64	9.6	6.22	10.6	5.11	10.7	3.36	8.6	NW	323	
14		9.30	10.6	6.99	10.4	5.47	10.7	3.42	8.2	NNW	331	
16		8.38	11.7	7.14	11.2	5.41	10.7	3.32	8.2	NNW	327	
18		8.15	9.2	6.51	10.3	5.21	10.6	3.30	8.4	NNW	331	
20		9.55	10.6	5.71	10.4	4.43	10.2	2.72	7.8	NNW	331	
22		8.59	10.0	6.08	10.3	4.76	10.4	2.85	8.2	WNW	295	
最大		9.60	12.1	7.23	12.1	5.77	11.7	3.85	9.1			
平均		8.36	10.6	6.60	10.8	5.28	10.7	3.33	8.4			
12		00	6.48	7.8	5.26	9.6	4.33	10.2	2.77	8.4	NW	315
		02	7.62	10.6	* 6.28	10.8	* 5.03	10.4	* 3.11	8.3	NW	323
		04	* 7.84	9.4	5.57	9.8	4.43	9.9	2.79	7.8	NNW	335
		06	6.08	8.5	5.15	9.7	4.30	9.9	2.79	7.9	WNW	290
		08	5.40	8.3	4.66	9.3	3.87	9.2	2.36	7.1	WNW	282
		10	5.56	9.3	4.37	9.6	3.56	9.2	2.19	7.0	WNW	290
	12	5.78	8.3	3.80	8.5	3.09	8.8	1.98	6.9	W	266	
	14	5.47	8.9	4.19	9.1	3.30	8.8	2.06	7.1	W	270	
	16	5.81	7.9	4.35	9.0	3.42	9.1	2.09	6.7	NNW	331	
	18	5.90	9.1	4.38	9.1	3.54	8.6	2.33	7.0	NW	319	
	20	5.55	8.2	4.46	8.4	3.60	8.2	2.26	6.7	NNW	327	
	22	6.14	9.1	4.49	8.4	3.67	8.4	2.36	7.0	WNW	295	
	最大	7.84	9.4	6.28	10.8	5.03	10.4	3.11	8.3			
	平均	6.14	8.8	4.75	9.3	3.85	9.2	2.42	7.3			
	13	00	* 5.61	8.2	* 4.11	8.7	* 3.33	8.4	* 2.08	6.7	NNW	331
		02	4.87	7.2	3.54	8.5	2.85	8.4	1.84	7.0	WNW	299
		04	4.32	7.9	3.47	8.8	2.81	8.6	1.77	7.0	NNW	327
		06	4.74	8.5	3.57	8.7	2.77	8.3	1.61	6.4	N	356
		08	4.60	8.7	3.68	8.6	2.92	8.7	1.81	7.2	NNW	335
		10	5.58	8.6	3.62	8.8	2.88	8.6	1.88	7.5	WNW	299
12		5.09	6.5	3.63	8.3	2.75	8.3	1.71	7.1	NW	323	
14		5.30	7.9	3.13	8.1	2.49	7.8	1.55	6.5	WNW	295	
16		3.78	7.3	2.91	7.2	2.39	7.1	1.52	5.9	NW	311	
18		3.65	7.3	2.91	7.7	2.47	7.4	1.59	6.0	NNW	327	
20		4.28	7.6	2.92	7.2	2.34	7.0	1.49	5.7	W	274	
22		3.37	8.4	2.68	7.7	2.14	7.3	1.33	5.9	WNW	286	
最大		5.61	8.2	4.11	8.7	3.33	8.4	2.08	6.7			
平均		4.60	7.8	3.35	8.2	2.68	8.0	1.68	6.6			
14		00	* 2.93	7.0	* 2.13	7.3	* 1.72	7.1	* 1.11	6.2	W	270
		02	2.93	6.6	1.95	6.9	1.54	7.1	0.96	6.0	W	278
		04	2.04	7.2	1.69	7.2	1.35	7.0	0.85	5.9	NNW	327
		06	2.38	7.2	1.54	6.8	1.22	6.7	0.76	5.9	NW	323
		08	2.00	7.1	1.47	6.6	1.15	6.7	0.74	5.8	W	278
		10	1.71	6.4	1.29	6.5	1.07	6.4	0.66	5.3	NNW	327
	12	1.75	6.6	1.23	6.2	0.94	6.2	0.56	4.8	NNW	335	
	14	1.63	6.6	1.16	6.5	0.91	6.2	0.58	5.3	W	278	

	16	1.48	5.6	1.01	6.1	0.83	5.8	0.52	4.5	NNW	327
	18	1.32	5.5	1.04	6.0	0.85	5.9	0.55	4.9	NW	319
	20	1.32	5.8	0.93	6.2	0.74	6.0	0.47	4.8	NNW	331
	22	1.30	5.1	0.97	5.8	0.76	5.9	0.48	5.0	NNW	331
	最大 平均	2.93	7.0	2.13	7.3	1.72	7.1	1.11	6.2		
		1.90	6.4	1.37	6.5	1.09	6.4	0.69	5.4		
	00	1.16	5.5	* 0.88	5.9	* 0.69	6.1	0.42	5.0	NNW	327
	02	* 1.20	5.8	0.87	6.1	0.68	6.1	* 0.44	5.4	NW	323
	04	0.91	6.1	0.78	6.0	0.66	6.3	0.43	5.4	NNW	335
15	06	0.92	5.4	0.74	6.3	0.60	6.2	0.37	5.3	NNW	344
	08	0.93	6.2	0.72	6.0	0.57	6.2	0.38	5.5	NNW	335
	10	1.00	6.9	0.68	6.5	0.53	6.4	0.33	4.9	NNW	340
	12	0.91	5.7	0.70	7.1	0.55	6.3	0.34	4.5	NNW	348
	14	0.91	6.3	0.67	6.5	0.54	6.1	0.35	4.3	N	352
	16	0.78	8.8	0.62	7.3	0.47	6.3	0.29	4.3	N	4
	18	0.80	9.5	0.57	6.1	0.46	5.5	0.30	4.0	NNW	348
	20	0.74	6.7	0.60	6.4	0.50	5.2	0.32	3.8	N	0
	22	0.78	7.1	0.49	5.7	0.41	5.3	0.28	4.2	NNW	340
	最大 平均	1.20	5.8	0.88	5.9	0.69	6.1	0.44	5.4		
		0.92	6.7	0.69	6.3	0.56	6.0	0.35	4.7		
16	00	* 0.63	7.0	* 0.51	5.9	* 0.40	5.2	* 0.26	3.9	N	356
	02	0.57	7.0	0.45	6.4	0.36	6.3	0.23	4.5	NNW	344
	04	0.58	6.0	0.41	6.3	0.33	5.8	0.21	4.1	NNW	340
	06	0.54	5.1	0.39	5.8	0.31	5.6	0.20	4.3	NNW	340
	08	0.49	6.8	0.33	6.6	0.26	6.1	0.16	4.3	WNW	303
	10	0.45	6.3	0.31	6.2	0.25	5.9	0.15	4.4	N	352
	12	0.37	7.2	0.30	6.0	0.23	5.5	0.15	3.8	NNW	331
	14	0.37	6.5	0.29	5.5	0.22	5.1	0.14	3.4	NNW	348
	16	0.44	7.8	0.30	4.8	0.24	4.5	0.16	3.3	NNW	339
17	18	0.49	4.4	0.30	5.0	0.23	4.4	0.15	3.2	NW	306
	20	0.46	3.8	0.32	4.6	0.25	4.4	0.16	3.5	N	354
	22	0.40	5.5	0.29	4.6	0.24	4.2	0.16	3.6	NNE	25
	最大 平均	0.63	7.0	0.51	5.9	0.40	5.2	0.26	3.9		
		0.48	6.1	0.35	5.6	0.28	5.3	0.18	3.9		
	00	0.43	4.6	0.32	3.8	0.26	3.7	0.18	3.1	NNW	347
	02	0.45	4.9	0.32	4.3	0.26	4.1	0.17	3.3	SW	228
	04	0.41	5.5	0.28	4.1	0.22	4.1	0.15	3.2	N	1
	06	0.33	4.1	0.26	4.9	0.21	4.3	0.13	3.2	WNW	296
18	08	0.36	6.3	0.25	4.9	0.21	4.3	0.14	3.2	NNE	12
	10	0.43	2.9	0.34	3.5	0.28	3.3	0.19	2.8	W	276
	12	* 0.54	3.5	* 0.38	3.6	* 0.30	3.6	* 0.19	2.9	NNW	340
	14	0.39	5.5	0.32	4.9	0.27	4.4	0.17	3.3	WNW	291
	16	0.42	6.0	0.31	5.7	0.25	5.3	0.16	3.7	NNW	340
	18	0.36	2.7	0.28	4.8	0.22	4.6	0.14	3.6	WSW	257
	20	0.37	4.0	0.31	4.9	0.25	4.7	0.16	3.5	NNE	23
	22	0.34	5.7	0.26	5.9	0.21	5.9	0.13	4.2	NNW	327
	最大 平均	0.54	3.5	0.38	3.6	0.30	3.6	0.19	2.9		
		0.40	4.6	0.30	4.6	0.25	4.4	0.16	3.3		
19	00	0.25	5.7	0.19	5.2	0.16	4.9	0.10	3.7	SW	217
	02	0.25	5.8	0.20	5.4	0.16	4.9	0.10	3.5	WNW	295
	04	0.29	4.7	0.20	5.0	0.16	4.7	0.10	3.3	WSW	258
	06	0.24	5.5	0.19	4.9	0.16	4.7	0.10	3.4	WSW	257
	08	0.27	3.9	0.21	4.8	0.17	4.4	0.11	3.2	WSW	240
	10	0.25	5.5	0.21	4.3	0.17	4.4	0.11	3.6	NNW	334
	12	0.39	3.7	0.29	3.7	0.23	4.0	0.15	3.3	W	278
	14	0.41	3.0	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.5	N	356
	16	0.69	4.1	0.38	4.0	0.31	4.0	0.20	3.5	N	356
20	18	0.67	4.0	0.43	4.5	0.35	4.4	0.22	3.7	WSW	256
	20	0.87	4.6	0.59	4.8	0.45	4.7	0.28	4.1	NNE	16
	22	* 0.88	4.4	* 0.61	4.5	* 0.47	4.4	* 0.30	3.9	NW	317
	最大 平均	0.88	4.4	0.61	4.5	0.47	4.4	0.30	3.9		
		0.46	4.6	0.32	4.6	0.25	4.5	0.16	3.6		
	00	0.75	4.7	0.59	4.6	0.49	4.7	0.31	4.1	NW	308
	02	1.00	5.4	0.77	5.5	0.59	5.3	0.38	4.8	N	356
	04	0.78	5.4	0.67	5.2	0.56	5.3	0.37	4.7	N	352
	06	0.83	5.3	0.62	5.2	0.50	4.9	0.31	4.0	N	8
21	08	0.86	4.4	0.65	5.0	0.51	5.0	0.33	4.3	N	8
	10	0.94	4.6	0.72	5.1	0.56	5.1	0.35	4.2	N	8

	12	0.91	5.3	0.70	4.9	0.57	4.9	0.37	4.3	N	8
	14	1.03	2.8	0.82	4.6	0.66	4.6	0.42	3.9	N	1
	16	1.57	5.3	1.15	5.1	0.91	5.1	0.57	4.4	N	356
	18	1.85	5.8	1.35	6.0	1.07	5.9	0.68	5.0	N	0
	20	1.56	6.8	1.28	5.8	1.04	5.7	0.67	4.9	N	0
	22	* 2.06	5.3	* 1.46	6.2	* 1.15	6.0	* 0.72	4.9	N	356
	最大	2.06	5.3	1.46	6.2	1.15	6.0	0.72	4.9		
	平均	1.18	5.1	0.90	5.3	0.72	5.2	0.46	4.5		
20	00	1.30	6.0	* 1.09	5.8	* 0.87	5.7	* 0.55	4.9	N	4
	02	* 1.72	5.0	1.01	5.4	0.83	5.4	* 0.55	4.9	N	356
	04	1.07	5.7	0.87	5.2	0.70	5.3	0.45	4.5	N	356
	06	1.02	5.1	0.73	5.5	0.60	5.3	0.39	4.6	N	0
	08	1.36	5.2	0.83	5.6	0.64	5.5	0.40	4.6	N	0
	10	0.93	5.3	0.73	5.4	0.58	5.5	0.38	4.6	N	8
	12	0.86	5.0	0.72	5.4	0.59	5.5	0.38	4.7	N	8
	14	0.81	4.2	0.62	5.1	0.49	5.0	0.32	4.2	N	352
	16	0.76	5.0	0.59	5.2	0.48	5.1	0.30	4.0	N	352
	18	0.84	5.0	0.56	4.9	0.46	4.7	0.29	3.7	NNE	24
	20	0.74	5.6	0.50	5.1	0.41	4.8	0.27	3.9		
	22	0.65	5.9	0.45	5.4	0.36	5.2	0.23	4.1	WNW	290
	最大	1.72	5.0	1.09	5.8	0.87	5.7	0.55	4.9		
	平均	1.01	5.3	0.73	5.3	0.58	5.3	0.38	4.4		
21	00	0.54	5.1	0.41	4.9	0.33	5.0	0.21	4.0	WSW	258
	02	* 0.56	5.8	* 0.43	5.1	* 0.35	5.0	* 0.23	4.0	N	352
	04	0.56	4.4	0.43	4.6	0.35	4.6	0.23	3.9	N	4
	06	0.56	4.0	0.36	4.4	0.30	4.5	0.20	3.9	WNW	301
	08	0.54	3.6	0.40	4.4	0.32	4.3	0.20	3.5	N	6
	10	0.47	4.6	0.38	4.7	0.30	4.5	0.19	3.7	W	281
	12	0.41	4.1	0.33	4.8	0.28	4.6	0.19	3.7	SW	230
	14	0.39	3.6	0.29	4.7	0.24	4.4	0.15	3.2	NW	306
	16	0.43	4.1	0.28	4.5	0.22	4.5	0.14	3.3	WNW	299
	18	0.37	4.6	0.25	4.9	0.20	4.4	0.13	3.4	WSW	256
	20	0.29	5.9	0.23	5.3	0.18	4.9	0.12	3.7		
	22	0.26	4.5	0.19	5.2	0.16	4.8	0.10	3.7	NNW	338
	最大	0.56	5.8	0.43	5.1	0.35	5.0	0.23	4.0		
	平均	0.45	4.5	0.33	4.8	0.27	4.6	0.17	3.7		
22	00	0.27	7.1	0.20	4.9	0.16	4.3	0.10	2.9	NNE	33
	02	0.29	3.0	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	3.0	N	9
	04	0.75	3.2	0.47	3.3	0.37	3.3	0.23	3.0	WSW	248
	06	0.49	3.3	0.39	3.3	0.31	3.4	0.20	3.2	SW	222
	08	0.58	3.3	0.43	3.5	0.34	3.5	0.22	3.2	NW	319
	10	0.47	3.3	0.36	3.3	0.28	3.4	0.18	3.1	NW	326
	12	0.53	3.3	0.36	3.2	0.29	3.2	0.18	2.8	WSW	244
	14	0.57	2.4	0.40	2.8	0.29	3.0	0.19	2.6	SW	235
	16	0.48	2.7	0.33	3.1	0.26	3.0	0.17	2.6	NW	308
	18	1.86	3.4	1.34	4.0	1.03	4.0	0.66	3.7	WNW	295
	20	* 1.90	4.8	* 1.39	4.6	* 1.11	4.6	* 0.71	4.1		
	22	1.74	4.6	1.31	5.0	1.07	5.0	0.67	4.5	WNW	303
	最大	1.90	4.8	1.39	4.6	1.11	4.6	0.71	4.1		
	平均	0.83	3.7	0.60	3.7	0.47	3.7	0.30	3.2		
23	00	1.73	5.2	1.28	5.3	1.03	5.4	0.67	4.8	WNW	282
	02	1.30	5.5	1.02	5.2	0.85	5.3	0.56	4.8	W	270
	04	1.36	5.6	1.10	5.1	0.87	5.1	0.55	4.6	WNW	282
	06	2.15	4.4	1.52	4.6	1.19	4.6	0.76	4.1	W	267
	08	2.45	5.5	2.06	5.4	1.67	5.4	1.10	4.8	NNW	327
	10	3.14	6.3	2.01	6.1	1.58	6.0	0.99	5.0	NW	319
	12	3.21	7.1	2.16	7.1	1.73	7.0	1.12	5.7	NW	311
	14	3.54	8.5	3.02	8.4	2.38	8.3	1.51	6.8	NNW	331
	16	3.17	9.3	2.73	8.6	2.30	8.8	1.42	6.6	NNW	327
	18	3.71	7.3	3.11	9.2	2.54	9.1	1.57	7.1	NNW	331
	20	4.77	9.4	3.58	9.3	2.79	8.4	1.65	6.3		
	22	* 5.29	8.3	* 3.97	9.4	* 3.08	8.5	* 1.96	6.6	NNW	331
	最大	5.29	8.3	3.97	9.4	3.08	8.5	1.96	6.6		
	平均	2.99	6.9	2.30	7.0	1.83	6.8	1.16	5.6		
24	00	5.12	10.0	* 4.39	8.7	* 3.42	8.7	* 2.11	6.8	NNW	327
	02	5.64	7.9	3.95	8.6	3.28	8.7	2.07	6.9	NNW	331

	04	4.64	9.2	3.87	8.4	3.19	8.7	1.98	6.9	NNW	335
	06	5.33	8.3	4.16	9.1	3.31	8.6	2.06	7.1		
	08	* 6.20	9.7	4.08	9.3	3.17	8.2	1.93	6.5	N	352
	10	4.79	8.6	3.66	9.0	3.02	8.9	1.89	7.0	NNW	331
	12	4.66	8.5	3.59	8.9	2.77	8.4	1.69	6.4	NNW	344
	14	4.32	8.6	3.50	9.5	2.74	8.6	1.65	6.7	NNW	331
	16	5.21	8.6	3.59	9.0	2.80	8.8	1.72	6.7	NNW	340
	18	4.28	7.4	3.41	8.1	2.74	7.8	1.71	6.2	NNW	344
	20	3.91	7.0	3.19	8.1	2.60	7.9	1.71	6.5	NNW	340
	22	3.73	7.8	3.12	8.2	2.55	8.0	1.58	6.1	NNW	340
	最大	6.20	9.7	4.39	8.7	3.42	8.7	2.11	6.8		
	平均	4.82	8.5	3.71	8.7	2.97	8.4	1.84	6.7		
25	00	3.80	8.6	3.07	8.6	* 2.53	8.5	* 1.59	6.5	NNW	348
	02	3.97	8.1	2.84	8.5	2.36	8.6	1.52	6.6	NNW	348
	04	* 4.92	9.7	* 3.19	9.3	2.49	8.8	1.53	6.8	NNW	348
	06	3.46	8.0	2.95	8.8	2.41	8.9	1.52	6.7	NNW	344
	08	3.79	11.6	2.86	9.8	2.33	9.1	1.51	7.0	NNW	348
	10	3.18	10.3	2.59	8.6	2.09	8.6	1.27	6.5	N	352
	12	3.36	8.9	2.52	9.0	2.05	8.8	1.34	6.8	NNW	348
	14	2.73	9.5	2.43	8.9	2.04	8.1	1.31	6.5	N	352
	16	3.56	9.9	2.61	9.1	2.07	8.2	1.33	6.4	NNW	344
	18	3.73	9.3	2.50	8.6	1.98	8.5	1.26	6.4		
	20	3.38	9.8	2.51	9.3	2.03	9.3	1.26	6.8	NNW	348
	22	3.90	10.6	2.57	9.8	2.00	9.6	1.22	7.0	N	352
	最大	4.92	9.7	3.19	9.3	2.53	8.5	1.59	6.5		
	平均	3.65	9.5	2.72	9.0	2.20	8.8	1.39	6.7		
26	00	2.44	10.6	1.86	9.9	1.56	9.1	1.01	6.8	N	352
	02	* 2.63	9.4	* 1.99	9.0	* 1.60	8.8	* 1.03	7.3	N	356
	04	2.38	9.0	1.70	7.9	1.41	8.5	0.97	7.1	N	352
	06	2.29	7.2	1.73	8.7	1.36	8.7	0.87	6.9	N	356
	08	1.90	7.6	1.61	8.5	1.23	8.5	0.76	6.7	N	356
	10	1.79	7.6	1.41	8.6	1.13	8.5	0.71	6.7	N	352
	12	1.62	9.5	1.36	8.5	1.13	8.4	0.73	6.7	N	352
	14	1.56	8.1	1.26	8.1	1.01	8.1	0.63	6.2	N	356
	16	1.60	8.6	1.10	8.5	0.89	7.8	0.56	6.0	N	0
	18	1.27	7.3	0.99	8.1	0.78	7.9	0.49	6.0	NNW	340
	20	1.15	5.7	0.90	7.2	0.71	7.7	0.42	5.7	N	356
	22	0.97	7.5	0.76	7.5	0.62	7.6	0.39	5.7	N	0
	最大	2.63	9.4	1.99	9.0	1.60	8.8	1.03	7.3		
	平均	1.80	8.2	1.39	8.4	1.12	8.3	0.71	6.5		
27	00	0.68	6.3	0.55	8.0	0.45	7.2	0.29	5.5	N	4
	02	0.68	6.7	0.51	7.4	0.42	7.1	0.27	5.3	NNW	344
	04	0.61	6.0	0.52	6.3	0.43	5.7	0.28	4.3	N	352
	06	0.79	6.7	0.52	6.0	0.41	5.8	0.26	4.3	WNW	303
	08	0.74	5.2	0.57	5.6	* 0.46	5.6	* 0.30	4.4	NW	311
	10	0.77	5.6	0.53	5.4	0.43	5.2	0.28	4.1	WNW	303
	12	* 0.80	4.7	* 0.59	4.6	0.46	4.5	0.29	3.6	WSW	246
	14	0.70	4.7	0.51	4.6	0.41	4.5	0.27	3.7	N	358
	16	0.68	4.9	0.47	4.9	0.38	4.9	0.24	3.8	WNW	290
	18	0.65	4.9	0.48	5.0	0.38	4.9	0.25	3.9	WNW	295
	20	0.53	5.5	0.43	5.1	0.34	5.0	0.21	4.0	W	278
	22	0.64	5.1	0.46	5.0	0.37	5.0	0.25	4.3	WSW	254
	最大	0.80	4.7	0.59	4.6	0.46	5.6	0.30	4.4		
	平均	0.69	5.5	0.51	5.7	0.41	5.5	0.27	4.3		
28	00	0.69	5.2	0.54	5.4	0.44	5.4	0.28	4.6	W	270
	02	0.78	5.6	0.66	5.4	0.53	5.5	0.35	5.0	WSW	254
	04	0.91	5.5	0.68	5.3	0.55	5.5	0.35	4.7	W	262
	06	0.92	5.3	0.74	5.2	0.61	5.3	0.38	4.6	W	262
	08	1.00	4.7	0.53	5.0	0.41	5.0	0.26	4.2	W	262
	10	0.75	5.1	0.52	4.8	0.42	5.0	0.27	4.1	WSW	258
	12	0.63	4.5	0.49	4.4	0.41	4.5	0.26	3.6	WSW	244
	14	0.66	5.4	0.48	5.2	0.39	5.0	0.25	3.8	WNW	299
	16	0.81	5.7	0.64	5.9	0.52	5.8	0.33	4.7	WNW	295
	18	1.12	5.5	0.67	5.7	0.53	5.8	0.34	5.0	NW	315
	20	1.05	5.7	0.75	5.9	0.61	5.8	* 0.40	5.1	WSW	258
	22	* 1.16	6.5	* 0.78	6.3	* 0.61	6.2	0.38	5.2	W	262
	最大	1.16	6.5	0.78	6.3	0.61	6.2	0.40	5.1		

	平均	0.87	5.4	0.62	5.4	0.50	5.4	0.32	4.6		
29	00	0.97	4.4	0.76	5.9	0.60	5.7	0.38	5.0		
	02	* 1.22	5.7	0.77	5.8	0.60	5.7	0.37	4.9	WSW	258
	04	0.90	5.3	0.65	5.6	0.51	5.6	0.31	4.2	WSW	245
	06	0.85	6.0	0.67	5.9	0.54	5.5	0.35	4.5	W	270
	08	0.76	6.0	0.61	5.8	0.50	6.0	0.33	4.7	NW	323
	10	0.92	6.6	0.71	6.5	0.56	6.1	0.34	4.5	NW	319
	12	0.96	5.7	0.66	6.1	0.52	5.8	0.33	4.4	NNW	327
	14	0.89	6.3	0.61	6.2	0.49	6.0	0.30	4.3	W	278
	16	0.83	5.9	0.60	6.1	0.48	6.0	0.30	4.7	NNW	331
	18	0.87	5.4	0.61	5.9	0.46	6.0	0.28	4.6	NW	307
	20	1.07	5.9	0.74	5.9	0.59	5.9	0.36	5.0	WNW	303
	22	1.13	6.2	* 0.79	5.7	* 0.61	5.8	* 0.40	5.0	NW	307
	最大	1.22	5.7	0.79	5.7	0.61	5.8	0.40	5.0		
	平均	0.95	5.8	0.68	6.0	0.54	5.8	0.34	4.7		
30	00	1.00	5.8	0.73	5.4	0.58	5.3	0.36	4.3		
	02	1.02	5.3	0.71	4.9	0.58	4.8	0.37	4.1	WNW	300
	04	0.94	4.9	0.79	4.6	0.63	4.7	0.40	4.1	N	11
	06	1.19	4.7	0.92	4.8	0.75	4.8	0.47	4.2	W	267
	08	* 1.43	6.2	1.02	5.2	0.81	5.1	0.50	4.4	NNW	327
	10	1.42	5.5	* 1.13	5.2	* 0.89	5.5	* 0.59	4.9	NNW	344
	12	1.40	5.4	1.03	5.5	0.83	5.3	0.55	4.7	NNW	331
	14	1.19	6.0	0.90	5.6	0.73	5.5	0.48	4.7	NNW	344
	16	1.06	5.5	0.86	5.2	0.70	5.4	0.46	4.7	N	4
	18	1.05	5.2	0.84	5.4	0.67	5.3	0.43	4.6	NNW	344
	20	1.03	5.4	0.71	5.3	0.54	5.4	0.33	4.5	NNW	327
	22	0.89	5.3	0.55	5.0	0.43	5.2	0.29	4.8	NW	311
	最大	1.43	6.2	1.13	5.2	0.89	5.5	0.59	4.9		
	平均	1.14	5.4	0.85	5.2	0.68	5.2	0.44	4.5		
31	00	* 0.94	5.6	* 0.61	5.3	* 0.48	5.3	* 0.30	4.8	NW	319
	02	0.66	5.1	0.49	5.4	0.39	5.3	0.26	4.8	NNW	327
	04	0.56	5.6	0.47	5.1	0.39	4.9	0.26	3.9	N	8
	06	0.46	4.4	0.37	4.9	0.30	4.8	0.20	3.7	NNW	336
	08	0.51	5.6	0.38	4.9	0.30	4.4	0.19	3.4	WSW	254
	10	0.73	3.3	0.44	3.3	0.35	3.5	0.23	3.1	NW	309
	12	0.57	3.5	0.45	3.6	0.37	3.5	0.24	3.1	N	5
	14	0.59	3.2	0.37	3.6	0.30	3.6	0.20	3.1		
	16	0.66	3.6	0.37	3.5	0.30	3.7	0.19	3.2	NNW	347
	18	0.49	3.0	0.33	3.5	0.25	3.5	0.17	3.0		
	20	0.35	6.8	0.28	3.7	0.22	3.7	0.14	3.0		
	22	0.28	2.4	0.22	4.1	0.18	3.9	0.12	3.1	SW	224
	最大	0.94	5.6	0.61	5.3	0.48	5.3	0.30	4.8		
	平均	0.57	4.3	0.40	4.2	0.32	4.2	0.21	3.5		
月最大		11.68	9.9	7.92	11.7	6.51	11.5	4.02	9.1		
起時		1020		1020		1020		1020			
平均		2.35	6.6	1.79	6.6	1.44	6.5	0.91	5.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	339 回
欠測回数	0 回	欠測回数	21 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.8 %

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

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	0.19	3.4	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	3.1	NNW	337
	02	0.23	4.8	0.18	5.9	0.15	5.3	0.10	3.6	NNE	16
	04	0.32	3.0	0.26	5.0	0.21	4.4	0.14	3.3	WNW	282
	06	0.43	5.5	0.35	5.4	0.27	5.1	0.17	3.7	NW	319
	08	0.46	5.4	0.33	5.0	0.26	4.8	0.17	3.7		
	10	0.53	4.3	0.36	4.8	0.28	4.4	0.18	3.5	W	276
	12	0.55	2.9	0.38	3.5	0.31	3.5	0.20	3.0	W	272
	14	0.83	2.5	0.48	3.1	0.37	3.3	0.23	2.8	NNE	29
	16	1.65	4.1	1.18	4.3	0.95	4.3	0.63	3.9	NNE	29
	18	1.50	5.0	1.18	4.9	0.96	5.0	0.62	4.3	N	356
	20	1.63	4.1	1.16	4.6	0.94	4.8	0.60	4.1	NNE	21
	22	* 1.73	5.3	* 1.40	5.5	* 1.13	5.4	* 0.72	4.6	N	0
	最大	1.73	5.3	1.40	5.5	1.13	5.4	0.72	4.6		
	平均	0.84	4.2	0.62	4.7	0.50	4.5	0.32	3.6		
02	00	1.48	5.2	* 1.15	5.8	0.93	5.7	0.56	4.5	N	356
	02	* 1.61	5.2	1.14	5.8	* 0.93	5.8	* 0.59	4.7	N	352
	04	1.39	6.0	0.99	6.0	0.81	5.8	0.51	4.7	N	352
	06	1.42	5.3	1.04	5.8	0.82	5.9	0.53	5.1	NNW	335
	08	1.31	6.0	1.01	5.8	0.79	5.7	0.49	4.9	NNW	340
	10	1.18	4.8	0.89	5.2	0.69	5.5	0.45	4.8	NNW	340
	12	1.13	4.1	0.78	5.3	0.63	5.3	0.41	4.6	WNW	299
	14	0.70	5.0	0.61	5.1	0.51	5.0	0.34	4.3	NNW	331
	16	0.89	5.6	0.61	5.1	0.47	5.1	0.30	4.3	NW	319
	18	0.53	5.9	0.46	5.0	0.38	5.1	0.24	4.1	NNW	331
	20	0.82	4.7	0.54	4.0	0.44	4.1	0.28	3.4	WNW	282
	22	0.98	3.3	0.57	3.3	0.45	3.5	0.30	3.0	N	356
	最大	1.61	5.2	1.15	5.8	0.93	5.8	0.59	4.7		
	平均	1.12	5.1	0.82	5.2	0.65	5.2	0.42	4.4		
03	00	1.10	2.6	0.69	3.0	0.54	3.0	0.35	2.8	WSW	247
	02	0.84	2.4	0.60	3.0	0.46	3.2	0.30	2.9	SW	228
	04	0.87	2.7	0.61	2.8	0.49	3.2	0.31	2.8	W	268
	06	0.55	3.5	0.39	4.1	0.32	3.7	0.21	3.0	NW	308
	08	0.46	2.5	0.34	3.7	0.26	3.5	0.17	2.8	WSW	248
	10	1.06	3.0	0.85	3.2	0.65	3.3	0.41	3.0	SW	225
	12	* 1.17	3.8	0.80	3.1	0.64	3.2	0.41	2.9	SW	233
	14	1.06	2.5	0.76	3.3	0.60	3.3	0.38	2.9		
	16	1.01	3.7	0.76	3.9	0.61	3.9	0.39	3.4	SW	230
	18	0.89	5.0	0.67	4.0	0.55	3.9	0.36	3.2	SW	221
	20	0.95	4.1	0.70	4.4	0.56	4.4	0.37	3.7	N	9
	22	1.10	4.4	* 0.85	4.9	* 0.68	4.9	* 0.44	3.9	W	266
	最大	1.17	3.8	0.85	4.9	0.68	4.9	0.44	3.9		
	平均	0.92	3.4	0.67	3.6	0.53	3.6	0.34	3.1		
04	00	1.31	4.6	1.00	5.0	0.81	4.9	0.52	4.1	N	352
	02	1.76	4.5	1.29	5.2	1.02	5.3	0.65	4.5	NNW	335
	04	1.93	5.6	1.47	5.8	1.16	5.7	0.74	5.0	NNW	335
	06	1.73	5.6	1.46	5.9	1.20	5.9	0.76	5.4	NNW	335
	08	* 2.32	5.8	1.54	6.2	1.25	6.2	0.82	5.8	NNW	335
	10	1.83	6.1	1.40	6.3	1.14	6.1	0.75	5.4		
	12	1.91	6.5	1.45	6.4	1.17	6.4	0.75	5.7	NNW	348
	14	2.02	6.5	1.62	6.7	1.29	6.8	0.77	5.6	NNW	331
	16	2.10	6.6	* 1.66	7.1	* 1.36	7.2	* 0.86	6.1	NNW	327
	18	1.82	7.2	1.51	7.0	1.25	6.9	0.79	6.0	NNW	340
	20	1.87	6.8	1.51	7.2	1.22	7.2	0.80	6.0	N	352
	22	2.08	7.5	1.65	7.5	1.31	7.3	0.83	6.3	N	352
	最大	2.32	5.8	1.66	7.1	1.36	7.2	0.86	6.1		

	平均	1.89	6.1	1.46	6.4	1.18	6.3	0.75	5.5			
05	00	* 2.13	6.7	* 1.51	7.2	* 1.24	7.5	* 0.83	6.5	NNW	340	
	02	1.64	6.8	1.38	7.6	1.15	7.6	0.76	6.4	N	4	
	04	1.46	7.0	1.19	7.4	0.94	7.2	0.58	5.6	N	356	
	06	1.32	6.6	1.04	7.3	0.84	6.9	0.53	5.4	N	0	
	08	1.41	6.6	1.01	7.0	0.83	6.8	0.52	5.1			
	10	1.09	6.6	0.97	6.6	0.79	6.5	0.51	5.1	N	356	
	12	1.35	8.3	1.11	7.8	0.88	7.2	0.55	5.4	N	356	
	14	1.24	5.8	1.00	6.6	0.80	6.5	0.50	4.7	N	0	
	16	1.42	7.4	0.99	6.5	0.77	6.5	0.48	4.6	N	4	
	18	1.34	7.4	1.00	7.1	0.81	7.2	0.50	5.1	N	0	
	20	1.25	4.8	0.97	5.8	0.79	5.7	0.51	4.6	N	352	
	22	1.50	4.9	1.12	5.0	0.86	5.2	0.56	4.5			
	最大	2.13	6.7	1.51	7.2	1.24	7.5	0.83	6.5			
	平均	1.43	6.6	1.11	6.8	0.89	6.7	0.57	5.3			
	06	00	1.58	4.9	1.04	5.5	0.82	5.6	0.53	4.7	NNE	12
		02	1.13	5.2	0.89	5.5	0.70	5.6	0.46	4.9	NNW	348
04		0.99	4.1	0.79	5.7	0.65	5.8	0.41	4.7	NNW	348	
06		1.10	5.2	0.79	5.5	0.63	5.4	0.41	4.4	N	352	
08		0.92	6.2	0.77	5.7	0.62	5.4	0.39	4.4	NNW	344	
10		1.07	6.9	0.74	6.0	0.59	5.5	0.38	4.2	N	356	
12		1.07	5.9	0.79	4.9	0.64	4.8	0.40	3.9	W	270	
14		0.93	4.0	0.74	5.0	0.61	4.9	0.39	4.0	N	8	
16		1.04	5.0	0.75	5.2	0.60	5.0	0.38	4.2	NNW	344	
18		0.97	4.7	0.75	4.8	0.59	4.6	0.38	3.7	NW	319	
20		1.24	4.7	0.95	4.4	0.76	4.5	0.49	3.8	SW	230	
22		* 2.03	5.1	* 1.37	5.1	* 1.08	5.0	* 0.69	4.2	NNW	344	
最大		2.03	5.1	1.37	5.1	1.08	5.0	0.69	4.2			
平均		1.17	5.2	0.86	5.3	0.69	5.2	0.44	4.3			
07		00	1.99	5.3	1.46	5.3	1.15	5.4	0.74	4.4	N	0
		02	2.20	5.6	1.56	5.3	1.22	5.4	0.78	4.6	NNW	335
	04	2.31	5.2	1.86	5.5	1.47	5.3	0.90	4.4	N	352	
	06	2.73	6.4	2.30	6.2	1.88	5.9	1.17	5.0	NNW	340	
	08	3.51	6.2	2.33	6.3	1.81	6.1	1.15	5.3	NNW	335	
	10	2.46	6.3	1.93	6.2	1.58	6.2	1.05	5.2	NNW	331	
	12	2.61	6.1	2.00	5.9	1.55	6.0	0.97	5.0	N	4	
	14	2.73	6.8	2.00	6.4	1.63	6.3	1.02	5.2	NNW	331	
	16	* 3.98	7.4	* 3.01	7.0	* 2.23	7.0	* 1.39	5.9	NNW	331	
	18	2.90	6.6	2.40	6.5	1.97	6.5	1.26	5.4	NNW	335	
	20	3.01	9.0	2.17	6.8	1.77	6.7	1.15	5.5	NNW	331	
	22	2.80	7.8	2.25	6.6	1.85	6.6	1.20	5.6	NNW	327	
	最大	3.98	7.4	3.01	7.0	2.23	7.0	1.39	5.9			
	平均	2.77	6.6	2.11	6.2	1.68	6.1	1.07	5.1			
	08	00	2.59	6.6	2.21	6.8	1.81	6.7	1.16	5.5	NNW	327
		02	2.79	7.0	2.12	6.9	1.71	6.6	1.10	5.4	NNW	331
04		2.94	6.5	* 2.41	7.1	* 1.92	7.1	* 1.19	5.6	NNW	331	
06		2.80	6.4	2.20	7.1	1.83	7.2	1.15	6.1	NNW	327	
08		2.72	7.0	2.14	6.4	1.74	6.7	1.10	5.4	NNW	340	
10		* 3.09	6.3	2.11	6.4	1.71	6.4	1.07	5.1	NNW	340	
12		2.30	4.6	1.91	6.4	1.56	6.6	1.02	5.4	NNW	331	
14		2.33	5.8	1.65	5.8	1.35	5.9	0.87	4.9	NNW	340	
16		2.10	6.0	1.64	5.8	1.35	6.1	0.87	5.1			
18		2.20	6.0	1.55	6.1	1.25	5.9	0.79	5.0	N	0	
20		2.11	6.3	1.54	5.7	1.19	5.7	0.75	4.8	NNW	335	
22		2.02	5.8	1.48	5.9	1.18	5.9	0.77	5.2	NNW	344	
最大		3.09	6.3	2.41	7.1	1.92	7.1	1.19	5.6			
平均		2.50	6.2	1.91	6.4	1.55	6.4	0.99	5.3			
09		00	* 1.84	5.2	* 1.33	5.6	* 1.05	5.6	* 0.67	4.9	NNW	348
		02	1.49	5.1	1.21	5.1	0.95	5.2	0.61	4.8	NNW	340
	04	1.30	5.1	0.93	5.4	0.74	5.3	0.47	4.7	N	356	
	06	1.12	5.1	0.83	5.2	0.67	5.2	0.43	4.5	N	8	
	08	1.13	5.0	0.82	5.0	0.69	4.9	0.46	4.4	N	8	
	10	1.46	4.6	0.90	5.1	0.68	5.2	0.43	4.4	N	352	
	12	1.22	4.5	0.91	4.9	0.69	5.0	0.42	4.4	N	4	
	14	0.96	4.9	0.72	4.9	0.57	5.0	0.37	4.4	N	4	
	16	0.75	3.7	0.61	4.8	0.50	4.8	0.32	4.2	SW	235	
	18	0.69	4.8	0.50	5.0	0.39	5.0	0.25	4.1	N	0	
	20	0.62	4.3	0.47	4.9	0.39	4.9	0.25	4.2			
	22	0.65	4.3	0.52	4.8	0.41	4.8	0.27	4.2			

	最大 平均	1.84	5.2	1.33	5.6	1.05	5.6	0.67	4.9		
		1.10	4.7	0.81	5.1	0.64	5.1	0.41	4.4		
10	00	0.55	5.2	* 0.44	4.7	0.35	4.6	0.23	3.9	NW	309
	02	* 0.62	5.2	0.42	4.8	0.33	4.6	0.21	3.9	NW	321
	04	0.52	5.0	* 0.44	4.7	* 0.36	4.7	* 0.24	4.0	NW	324
	06	0.61	4.7	0.43	4.6	0.35	4.6	0.23	4.0	WSW	251
	08	0.55	4.6	0.42	4.4	0.32	4.5	0.21	3.8	WNW	291
	10	0.51	3.3	0.40	4.4	0.33	4.5	0.21	3.7	N	355
	12	0.60	3.7	0.38	4.3	0.30	4.2	0.19	3.3	N	3
	14	0.52	5.2	0.39	4.3	0.31	4.2	0.20	3.4	NNE	13
	16	0.47	3.8	0.32	4.2	0.27	4.2	0.17	3.4	WNW	297
	18	0.40	4.0	0.31	4.4	0.24	4.3	0.16	3.3	NNW	334
	20	0.34	4.7	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.4	SW	234
	22	0.38	4.3	0.28	4.4	0.23	4.3	0.15	3.4	W	273
	最大 平均	0.62	5.2	0.44	4.7	0.36	4.7	0.24	4.0		
		0.51	4.5	0.38	4.5	0.30	4.4	0.20	3.6		
11	00	0.44	3.5	0.31	3.9	0.25	4.0	0.16	3.3	NNE	18
	02	0.69	2.6	0.46	3.0	0.37	3.2	0.24	2.8	W	279
	04	0.76	2.9	0.44	3.2	0.35	3.3	0.22	2.8	NNW	335
	06	0.54	3.6	0.41	3.8	0.33	3.8	0.22	3.2		
	08	0.84	4.2	0.66	4.2	0.53	4.2	0.34	3.7	NNW	345
	10	1.14	4.3	0.89	4.6	0.74	4.7	0.46	3.9	NW	325
	12	1.44	3.9	1.04	4.2	0.82	4.3	0.52	3.8	NW	322
	14	1.37	5.2	* 1.05	4.9	* 0.84	4.8	* 0.53	4.0	W	276
	16	* 1.73	4.1	0.97	4.4	0.74	4.5	0.46	3.8	WNW	300
	18	1.19	3.6	0.89	4.2	0.70	4.2	0.44	3.6	WSW	253
	20	1.45	4.7	0.92	4.8	0.74	4.7	0.49	4.1	NNE	33
	22	1.00	4.6	0.78	4.7	0.62	4.8	0.40	4.2		
	最大 平均	1.73	4.1	1.05	4.9	0.84	4.8	0.53	4.0		
		1.05	3.9	0.74	4.2	0.59	4.2	0.37	3.6		
12	00	* 1.20	4.4	* 0.78	4.6	* 0.61	4.6	* 0.39	3.9	SW	234
	02	1.03	4.2	0.73	4.7	0.58	4.7	0.36	3.9	WSW	242
	04	0.87	4.1	0.66	4.8	0.53	4.8	0.35	4.1	N	8
	06	0.71	4.4	0.56	4.9	0.45	4.7	0.29	4.2	N	353
	08	0.86	4.8	0.63	4.7	0.50	4.8	0.32	4.2	NNW	337
	10	0.66	4.8	0.51	4.6	0.40	4.6	0.26	4.0	NW	311
	12	0.58	4.2	0.47	4.7	0.38	4.7	0.24	4.0	W	267
	14	0.55	4.5	0.44	4.5	0.36	4.6	0.23	3.7	WSW	246
	16	0.94	4.0	0.65	4.1	0.50	4.1	0.32	3.6	SW	227
	18	0.92	2.8	0.63	3.7	0.50	3.9	0.32	3.4	N	351
	20	0.77	4.1	0.57	4.1	0.45	4.1	0.28	3.6	NW	306
	22	1.10	4.2	0.72	4.3	0.57	4.4	0.37	4.1	NW	315
	最大 平均	1.20	4.4	0.78	4.6	0.61	4.6	0.39	3.9		
		0.85	4.2	0.61	4.5	0.49	4.5	0.31	3.9		
13	00	1.12	4.2	0.75	4.4	0.60	4.4	0.40	4.1	NW	313
	02	0.97	4.3	0.73	4.6	0.57	4.7	0.36	4.2	WSW	241
	04	1.08	4.6	0.76	4.4	0.59	4.6	0.37	3.8		
	06	1.13	4.1	0.89	4.4	0.71	4.5	0.46	4.0	WNW	287
	08	1.19	5.0	0.84	4.4	0.68	4.6	0.45	4.2	NNE	26
	10	1.05	4.4	0.75	4.6	0.62	4.8	0.40	4.1	NNE	18
	12	1.04	4.4	0.76	4.3	0.62	4.5	0.40	4.0	N	358
	14	1.03	4.6	0.71	4.7	0.58	4.7	0.36	4.1	SW	235
	16	* 1.24	4.3	0.75	4.8	0.58	4.5	0.37	3.9		
	18	1.21	5.0	* 1.02	4.7	* 0.83	4.7	* 0.54	4.3		
	20	1.19	5.2	0.92	5.0	0.73	5.2	0.46	4.4	NNE	12
	22	1.08	4.3	0.75	5.0	0.59	4.9	0.37	4.1	NNE	16
	最大 平均	1.24	4.3	1.02	4.7	0.83	4.7	0.54	4.3		
		1.11	4.5	0.80	4.6	0.64	4.7	0.41	4.1		
14	00	0.80	5.2	0.68	5.1	0.55	5.2	0.35	4.3	N	4
	02	* 1.09	6.1	0.74	5.5	0.59	5.4	0.37	4.7	N	0
	04	1.00	6.0	* 0.79	5.5	* 0.60	5.5	* 0.38	4.8	N	356
	06	0.80	4.4	0.62	5.2	0.50	5.3	0.33	4.5	N	8
	08	0.86	5.2	0.63	5.2	0.50	5.2	0.33	4.2	N	0
	10	0.99	4.7	0.63	5.5	0.51	5.3	0.33	4.6	N	8
	12	0.69	5.5	0.53	5.2	0.44	5.2	0.28	4.3	N	356
	14	0.67	5.5	0.50	5.7	0.41	5.7	0.27	4.6	N	0

	16	0.59	7.5	0.48	5.9	0.38	5.8	0.24	4.7	NNW	348	
	18	0.60	5.9	0.46	5.5	0.37	5.6	0.24	4.6	N	4	
	20	0.76	5.2	0.47	4.5	0.38	4.4	0.25	3.4	WNW	288	
	22	0.89	5.6	0.60	4.7	0.48	4.2	0.31	3.4	NNE	33	
	最大	1.09	6.1	0.79	5.5	0.60	5.5	0.38	4.8			
	平均	0.81	5.6	0.59	5.3	0.48	5.2	0.31	4.3			
	15	00	2.38	4.4	1.81	4.6	1.45	4.6	0.95	4.3	SW	230
		02	2.71	5.5	2.17	5.8	1.75	5.8	1.11	5.1	W	270
04		2.29	6.5	1.55	5.9	1.27	5.8	0.82	5.2	W	266	
06		1.80	5.4	1.39	6.0	1.06	5.8	0.65	5.1	W	274	
08		1.41	4.9	0.89	5.3	0.71	5.5	0.46	4.8	W	266	
10		1.30	6.5	0.96	5.2	0.76	5.2	0.49	4.2	WSW	241	
12		1.18	6.4	0.87	5.0	0.72	5.0	0.46	4.1			
14		1.15	5.5	0.96	4.5	0.81	4.8	0.53	4.1	WSW	244	
16		1.88	5.1	1.32	4.9	1.08	4.8	0.67	4.2	WSW	244	
18		1.98	4.8	1.39	5.0	1.14	4.9	0.72	4.4	WSW	237	
20	2.35	5.6	1.75	5.6	1.40	5.5	0.88	4.7	WSW	250		
22	* 3.61	5.4	* 2.30	6.0	* 1.88	6.1	* 1.21	5.2	W	270		
	最大	3.61	5.4	2.30	6.0	1.88	6.1	1.21	5.2			
	平均	2.00	5.5	1.45	5.3	1.17	5.3	0.75	4.6			
	16	00	3.10	6.4	2.20	6.4	1.75	6.7	1.05	5.1	W	270
		02	* 3.52	7.3	* 2.44	6.8	* 1.86	7.0	1.13	5.6	W	274
04		2.77	7.4	2.19	7.3	1.76	7.0	* 1.15	6.0	W	266	
06		3.09	6.7	2.14	7.1	1.66	7.1	1.01	5.8	W	262	
08		2.46	7.1	1.89	7.0	1.45	6.9	0.90	5.7	W	262	
10		2.61	7.3	1.87	7.1	1.47	7.1	0.90	5.8	W	270	
12		2.68	7.3	2.05	7.0	1.60	6.8	0.99	5.8			
14		2.01	6.7	1.72	6.9	1.41	6.9	0.92	5.9	W	270	
16		1.94	7.8	1.58	6.8	1.29	6.8	0.81	5.5	NW	323	
18		1.98	7.0	1.72	7.0	1.40	7.0	0.87	6.1	NNW	331	
20	2.10	6.2	1.46	6.8	1.15	6.9	0.72	5.7	W	270		
22	1.83	6.5	1.33	7.0	1.07	7.3	0.66	5.5	W	278		
	最大	3.52	7.3	2.44	6.8	1.86	7.0	1.15	6.0			
	平均	2.51	7.0	1.88	6.9	1.49	7.0	0.93	5.7			
	17	00	1.98	7.1	1.32	7.5	1.02	7.5	0.62	5.3	NNW	348
		02	1.64	9.5	1.10	7.1	0.85	6.7	0.54	4.7	NNW	344
04		1.91	7.0	1.40	4.9	1.14	4.9	0.72	3.9	W	270	
06		2.46	5.0	1.89	5.5	1.46	5.6	0.93	4.6	W	278	
08		2.63	6.3	2.19	6.3	1.75	6.4	1.14	5.6	WNW	295	
10		* 3.67	6.6	* 2.40	6.6	* 1.93	6.6	* 1.18	5.4	W	266	
12		2.47	7.8	1.99	6.9	1.65	6.8	1.09	5.9	WSW	254	
14		2.52	7.3	1.86	7.0	1.50	7.0	0.94	5.7	W	266	
16		2.30	6.9	1.74	7.0	1.40	6.9	0.91	5.8	WNW	282	
18		2.28	6.6	1.79	6.9	1.44	7.2	0.91	5.8	W	278	
20	2.90	7.3	2.21	7.6	1.79	7.5	1.14	6.4	WNW	290		
22	2.76	8.2	2.05	7.7	1.62	7.5	0.99	6.2	NW	315		
	最大	3.67	6.6	2.40	6.6	1.93	6.6	1.18	5.4			
	平均	2.46	7.1	1.83	6.8	1.46	6.7	0.93	5.4			
	18	00	* 3.20	8.5	2.23	7.6	1.73	7.6	* 1.09	6.5	NW	315
		02	3.01	7.8	* 2.23	7.9	* 1.74	8.0	1.08	6.8	NW	319
04		2.63	8.6	1.93	8.3	1.50	8.1	0.97	7.1	NW	315	
06		2.60	7.6	1.80	7.7	1.37	8.0	0.87	6.8	WNW	303	
08		1.82	6.6	1.48	7.5	1.23	7.6	0.81	6.7	WNW	299	
10		1.84	6.6	1.30	7.0	1.04	7.0	0.62	5.4	WNW	303	
12		1.57	7.7	1.20	6.8	1.00	6.8	0.64	5.6	NW	319	
14		1.55	6.9	1.27	6.9	1.01	6.8	0.65	5.7	NNW	335	
16		1.41	6.0	1.17	6.3	0.95	6.3	0.60	5.4	NW	311	
18		1.62	6.7	1.22	6.3	0.96	6.4	0.61	5.4	WNW	295	
20	1.42	6.8	1.16	6.4	0.91	6.1	0.59	5.2	NW	323		
22	1.24	5.4	1.01	6.4	0.86	6.3	0.55	5.4	NNW	340		
	最大	3.20	8.5	2.23	7.9	1.74	8.0	1.09	6.5			
	平均	1.99	7.1	1.50	7.1	1.19	7.1	0.76	6.0			
	19	00	1.11	6.3	0.86	6.2	0.71	6.0	0.45	4.9	NW	323
		02	1.09	6.9	0.89	6.6	0.72	6.5	0.45	5.2	NNW	348
04		1.26	7.1	1.01	6.9	0.84	7.0	0.52	5.7	NNW	335	
06		1.25	6.5	1.11	6.8	* 0.95	7.0	* 0.63	6.4	NNW	331	
08		1.38	7.2	1.12	6.5	0.90	6.7	0.55	5.8	NNW	327	
10		* 1.57	6.5	* 1.16	6.5	0.91	6.3	0.58	5.8	NW	323	
	最大											
	平均											

	12	1.03	5.9	0.92	6.2	0.77	6.4	0.51	5.7	NNW	327
	14	1.21	6.3	0.78	6.1	0.60	5.9	0.36	4.8	NNW	331
	16	0.76	6.1	0.61	5.8	0.51	5.8	0.32	4.6	NW	307
	18	0.55	5.8	0.46	5.6	0.38	5.8	0.25	4.4	NNW	327
	20	0.54	6.4	0.45	6.0	0.37	5.6	0.24	4.1	NNW	340
	22	0.54	6.8	0.38	5.9	0.31	5.6	0.20	4.1	NW	323
	最大	1.57	6.5	1.16	6.5	0.95	7.0	0.63	6.4		
	平均	1.02	6.5	0.81	6.3	0.66	6.2	0.42	5.1		
20	00	0.59	2.3	0.40	4.3	0.31	4.1	0.19	3.1	NNE	12
	02	0.62	2.3	0.44	3.3	0.35	3.5	0.23	2.9	N	9
	04	0.64	3.2	0.51	2.9	0.39	3.3	0.25	2.9	SW	234
	06	0.62	2.1	0.45	2.9	0.36	3.0	0.24	2.7	NNW	327
	08	1.05	2.4	0.61	2.5	0.48	2.7	0.30	2.7	WSW	258
	10	1.13	2.7	0.67	2.9	0.53	2.9	0.33	2.8	W	264
	12	1.03	3.9	0.60	3.3	0.48	3.4	0.30	2.8	WNW	291
	14	0.67	3.5	0.45	3.7	0.36	3.8	0.24	3.2	N	6
	16	0.56	2.0	0.38	3.3	0.30	3.1	0.20	2.7	N	8
	18	0.66	2.5	0.44	3.1	0.35	3.0	0.23	2.6	NW	308
	20	1.11	3.8	0.74	4.0	0.58	4.1	0.37	3.5		
	22	* 2.40	5.9	* 1.83	5.8	* 1.51	5.8	* 1.00	5.1	W	266
	最大	2.40	5.9	1.83	5.8	1.51	5.8	1.00	5.1		
	平均	0.92	3.1	0.63	3.5	0.50	3.6	0.32	3.1		
21	00	3.01	6.7	* 2.42	6.4	1.90	6.2	1.18	5.4	WSW	245
	02	2.92	6.3	2.05	6.2	1.58	6.2	1.00	5.0	WSW	254
	04	2.20	6.6	1.85	6.6	1.54	6.6	0.99	5.4	WNW	286
	06	* 3.76	7.8	2.38	7.5	1.85	6.9	1.15	5.5	WNW	303
	08	2.91	7.1	2.40	6.9	* 1.97	7.0	* 1.28	6.0	NW	319
	10	3.17	6.7	1.92	7.3	1.53	7.1	0.98	5.6	NNW	344
	12	2.91	7.1	2.10	7.5	1.69	7.4	1.04	5.9	NNW	340
	14	2.75	6.6	1.87	7.1	1.56	7.3	0.97	6.0	N	4
	16	2.68	6.8	1.81	7.5	1.48	7.4	0.95	6.0	N	352
	18	2.09	7.5	1.67	7.1	1.36	6.9	0.87	5.6	N	356
	20	1.61	6.3	1.26	6.8	1.04	6.6	0.67	5.3	NNW	348
	22	1.85	7.3	1.45	7.1	1.13	6.8	0.70	5.6	N	356
	最大	3.76	7.8	2.42	6.4	1.97	7.0	1.28	6.0		
	平均	2.66	6.9	1.93	7.0	1.55	6.9	0.98	5.6		
22	00	1.39	7.1	* 1.20	7.0	* 1.00	6.7	* 0.63	5.4	N	352
	02	* 1.42	5.2	1.11	6.2	0.87	6.5	0.55	5.4	N	352
	04	1.15	5.4	0.95	6.5	0.79	6.5	0.49	5.2	N	0
	06	1.03	5.6	0.75	6.1	0.62	6.0	0.39	5.0	NNW	344
	08	0.71	5.3	0.59	6.5	0.49	6.2	0.32	5.1	NNW	348
	10	0.68	5.9	0.57	6.1	0.47	6.2	0.30	5.0	N	356
	12	0.53	5.7	0.46	6.0	0.37	5.9	0.23	4.5	NNW	335
	14	0.50	6.6	0.40	5.8	0.32	5.1	0.20	3.7	NNW	348
	16	0.49	5.9	0.35	5.8	0.28	5.3	0.17	3.8	NNE	12
	18	0.44	5.2	0.33	5.1	0.26	5.3	0.17	3.9	N	0
	20	0.39	5.0	0.32	5.3	0.26	5.0	0.17	3.6	NNW	344
	22	0.37	5.8	0.27	5.6	0.22	5.6	0.15	4.1		
	最大	1.42	5.2	1.20	7.0	1.00	6.7	0.63	5.4		
	平均	0.76	5.7	0.61	6.0	0.50	5.9	0.31	4.6		
23	00	0.44	5.7	0.29	5.6	0.22	5.3	0.14	3.8	WNW	299
	02	0.45	5.9	0.34	5.1	0.27	4.6	0.17	3.4	WSW	238
	04	0.45	6.5	0.33	4.7	0.26	4.3	0.17	3.3	NNE	15
	06	0.45	4.4	* 0.37	4.0	* 0.30	3.9	0.19	3.2	NNE	16
	08	0.45	3.6	0.34	4.1	0.27	3.9	0.18	3.2	WSW	244
	10	0.42	4.8	0.28	4.8	0.23	4.4	0.15	3.3	NW	313
	12	0.43	5.8	0.31	4.8	0.25	4.3	0.16	3.1	SW	225
	14	0.45	6.5	0.30	4.4	0.25	3.9	0.16	3.0	SW	225
	16	0.37	5.0	0.28	4.4	0.23	4.1	0.15	3.1	WNW	302
	18	0.41	4.2	0.29	4.3	0.23	4.4	0.16	3.5	W	274
	20	* 0.49	3.4	0.35	3.9	0.28	3.9	* 0.19	3.4	W	259
	22	0.38	4.1	0.29	4.4	0.23	4.2	0.15	3.5	NNW	337
	最大	0.49	3.4	0.37	4.0	0.30	3.9	0.19	3.4		
	平均	0.43	5.0	0.31	4.5	0.25	4.3	0.16	3.3		
24	00	0.40	3.8	0.28	4.2	0.23	4.0	0.15	3.3	NNE	12
	02	0.36	4.2	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	3.2	NNW	340

	04	0.44	3.7	0.28	3.8	0.22	3.5	0.14	2.8	NW	320
	06	0.51	3.0	0.37	3.4	0.30	3.3	0.19	2.9	SW	227
	08	0.48	4.2	0.39	3.9	0.31	3.9	0.20	3.1	SW	230
	10	0.63	3.2	0.45	3.6	0.35	3.6	0.23	3.0	SW	234
	12	0.55	3.0	0.38	4.3	0.31	3.9	0.20	3.1	NNE	22
	14	0.47	6.0	0.34	3.9	0.28	3.8	0.18	2.9	NNE	24
	16	0.75	4.5	0.60	4.9	0.48	4.8	0.30	3.7	NNE	32
	18	1.22	4.8	0.77	5.2	0.61	5.2	0.39	4.2	WNW	295
	20	1.19	5.3	0.93	5.4	0.75	5.3	0.48	4.6	W	278
	22	* 1.56	5.7	* 1.12	5.5	* 0.90	5.6	* 0.58	4.9	W	270
	最大	1.56	5.7	1.12	5.5	0.90	5.6	0.58	4.9		
	平均	0.71	4.3	0.51	4.3	0.41	4.2	0.27	3.5		
25	00	* 1.41	6.1	* 1.14	5.5	* 0.91	5.6	* 0.58	4.6	W	266
	02	1.36	6.6	1.02	5.6	0.82	5.4	0.51	4.4	W	274
	04	1.24	5.1	0.95	5.4	0.77	5.4	0.50	4.6	W	266
	06	1.12	5.5	0.88	5.5	0.70	5.3	0.45	4.6	W	274
	08	1.10	4.3	0.80	5.1	0.64	5.1	0.41	4.4	W	274
	10	0.94	5.1	0.65	5.0	0.53	5.0	0.35	4.4	W	270
	12	0.89	4.9	0.64	5.0	0.50	5.1	0.31	4.3	W	274
	14	0.75	4.8	0.60	5.0	0.48	5.2	0.31	4.3	W	270
	16	0.80	4.7	0.62	5.2	0.49	5.1	0.29	4.1	NW	315
	18	0.71	5.9	0.53	5.2	0.42	5.1	0.27	4.0	NNW	331
	20	0.65	4.8	0.46	5.1	0.36	5.0	0.23	3.9	NNW	340
	22	0.53	4.3	0.41	4.8	0.34	4.9	0.21	4.0	NNW	327
	最大	1.41	6.1	1.14	5.5	0.91	5.6	0.58	4.6		
	平均	0.96	5.2	0.73	5.2	0.58	5.2	0.37	4.3		
26	00	0.53	4.6	* 0.33	4.9	* 0.26	4.8	* 0.17	3.8	WSW	258
	02	* 0.54	5.2	0.33	4.8	0.26	4.4	0.17	3.4	SW	224
	04	0.38	4.9	0.31	4.6	0.24	4.5	0.16	3.6	NNW	330
	06	0.41	4.5	0.26	4.7	0.21	4.6	0.14	3.6	NNW	331
	08	0.33	4.8	0.24	4.9	0.19	4.6	0.13	3.5	WNW	283
	10	0.35	8.0	0.23	5.3	0.19	4.7	0.12	3.6	NW	318
	12	0.37	2.2	0.28	3.2	0.22	3.3	0.15	2.6	SW	233
	14	0.31	4.5	0.24	3.8	0.19	3.5	0.13	2.8		
	16	0.27	5.2	0.17	4.3	0.14	4.1	0.09	2.9	WNW	288
	18	0.22	4.8	0.17	4.1	0.15	3.8	0.10	2.9	N	358
	20	0.20	4.3	0.17	3.8	0.15	3.5	0.11	2.8	SW	223
	22	0.23	5.6	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	2.9		
	最大	0.54	5.2	0.33	4.9	0.26	4.8	0.17	3.8		
	平均	0.35	4.9	0.24	4.4	0.19	4.1	0.13	3.2		
27	00	0.20	3.2	0.14	4.0	0.12	3.9	0.08	2.9	NNW	329
	02	0.52	5.2	0.33	4.4	0.25	3.7	0.16	2.9	WNW	287
	04	0.36	4.8	0.28	3.7	0.23	3.6	0.15	2.9	NNE	17
	06	0.60	4.7	0.41	4.8	0.32	4.5	0.20	3.6	NW	304
	08	0.77	4.1	0.58	4.5	0.47	4.4	0.30	3.7	NNE	31
	10	0.75	3.9	0.58	4.2	0.48	4.0	0.31	3.5	NNE	16
	12	0.94	4.7	0.64	4.7	0.51	4.8	0.32	3.9	NNE	18
	14	1.05	5.5	0.67	5.4	0.55	5.4	0.36	4.7	WSW	258
	16	1.04	5.7	0.73	5.2	0.58	5.2	0.37	4.7	WNW	286
	18	0.94	4.9	* 0.81	5.2	* 0.65	5.3	* 0.43	4.7	W	266
	20	0.99	5.1	0.73	5.0	0.60	5.0	0.40	4.4	NW	319
	22	* 1.10	5.0	* 0.81	5.2	0.62	5.3	0.39	4.6	W	262
	最大	1.10	5.0	0.81	5.2	0.65	5.3	0.43	4.7		
	平均	0.77	4.7	0.56	4.7	0.45	4.6	0.29	3.9		
28	00	0.83	5.2	0.68	5.6	0.56	5.5	0.38	4.9	W	278
	02	0.96	5.5	0.72	5.6	0.57	5.5	0.37	4.7	W	274
	04	0.88	5.7	0.62	5.8	0.51	6.0	0.33	4.7	NNW	331
	06	0.92	6.1	0.65	5.9	0.53	6.0	0.34	4.9	NNW	331
	08	* 1.19	6.1	* 0.89	6.5	* 0.71	6.1	* 0.46	4.9	NNW	331
	10	0.89	5.6	0.72	6.3	0.56	6.3	0.36	5.1	NW	323
	12	0.81	6.2	0.63	5.8	0.51	5.9	0.32	4.7	NNW	327
	14	0.80	5.4	0.63	5.8	0.49	5.6	0.30	4.4	NNW	344
	16	0.60	6.0	0.53	5.7	0.44	5.6	0.30	4.7	NNW	331
	18	0.76	5.9	0.55	5.6	0.44	5.7	0.29	4.6		
	20	0.75	6.2	0.53	5.8	0.42	5.8	0.27	4.7	NW	311
	22	0.69	6.5	0.57	6.0	0.46	6.0	0.30	5.2	NW	323
	最大	1.19	6.1	0.89	6.5	0.71	6.1	0.46	4.9		

	平均	0.84	5.9	0.64	5.9	0.52	5.8	0.34	4.8		
29	00	* 0.78	5.6	0.50	5.8	0.39	5.9	0.25	5.1	NNW	331
	02	0.66	5.6	* 0.51	5.7	* 0.42	5.6	* 0.27	4.8	NW	319
	04	0.50	5.5	0.40	5.6	0.32	5.4	0.20	3.9	NNW	340
	06	0.61	5.4	0.42	5.4	0.33	5.3	0.20	4.1	NW	319
	08	0.50	5.2	0.34	5.6	0.28	5.3	0.18	4.4		
	10	0.45	5.5	0.35	5.5	0.28	5.5	0.17	4.1	WNW	299
	12	0.68	5.6	0.42	5.6	0.34	5.8	0.21	4.3	NNW	327
	14	0.56	6.0	0.43	5.8	0.35	5.9	0.22	4.7	NNW	327
	16	0.48	5.8	0.38	5.7	0.31	5.9	0.20	4.8	NNW	335
	18	0.47	5.7	0.41	6.0	0.33	5.9	0.21	4.6	NNW	335
	20	0.64	5.9	0.40	5.9	0.33	5.8	0.20	4.1	NNW	344
	22	0.51	5.6	0.40	5.8	0.32	5.7	0.20	4.5	NNW	327
	最大	0.78	5.6	0.51	5.7	0.42	5.6	0.27	4.8		
	平均	0.57	5.6	0.41	5.7	0.33	5.7	0.21	4.5		
30	00	* 0.67	5.7	* 0.48	5.5	* 0.38	5.1	* 0.24	3.7	NW	323
	02	0.49	5.5	0.40	5.5	0.32	5.3	0.21	3.9	NNW	340
	04	0.59	5.7	0.41	5.4	0.33	5.5	0.21	4.1	NNW	331
	06	0.61	5.2	0.46	5.3	0.36	4.7	0.22	3.5	N	6
	08	0.53	5.8	0.42	5.6	0.34	5.5	0.21	4.4	NNE	16
	10	0.54	5.2	0.39	5.5	0.31	5.5	0.20	4.6	N	8
	12	0.50	5.2	0.38	5.6	0.30	5.4	0.19	4.2	NNW	335
	14	0.56	6.1	0.40	5.7	0.33	5.7	0.21	4.5	NNW	340
	16	0.54	5.9	0.36	5.9	0.29	5.7	0.17	4.3	NW	315
	18	0.37	5.6	0.31	5.6	0.26	5.6	0.16	4.2	NW	323
	20	0.47	5.7	0.32	5.5	0.26	5.4	0.16	4.0	NNW	340
	22	0.41	5.2	0.30	5.4	0.23	5.5	0.15	3.9	NW	323
	最大	0.67	5.7	0.48	5.5	0.38	5.1	0.24	3.7		
	平均	0.52	5.6	0.39	5.5	0.31	5.4	0.19	4.1		
月最大		3.98	7.4	3.01	7.0	2.23	7.0	1.39	5.9		
起時		0716		0716		0716		0716			
平均		1.25	5.4	0.93	5.4	0.75	5.3	0.48	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	25 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.7 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.32	5.4	* 0.26	5.5	0.21	5.4	* 0.14	4.3	W	262
	02	0.33	4.8	0.26	5.2	* 0.22	5.1	0.14	4.2	WNW	290
	04	0.36	4.8	0.25	5.0	0.21	5.0	0.14	3.8	N	8
	06	0.32	5.7	0.25	4.9	0.20	4.6	0.13	3.4	NNE	29
	08	* 0.37	4.7	0.23	5.4	0.18	4.8	0.12	3.6	W	278
	10	0.27	7.0	0.23	5.1	0.18	5.0	0.11	3.7	N	8
	12	0.28	5.2	0.21	5.0	0.17	4.8	0.12	3.7		
	14	0.33	5.1	0.22	5.0	0.18	4.7	0.12	3.6	NW	326
	16	0.36	3.1	0.23	4.8	0.18	4.5	0.12	3.5		
	18	0.27	4.6	0.22	4.6	0.18	4.4	0.12	3.2		
	20	0.33	3.4	0.21	4.4	0.17	4.3	0.12	3.3	N	356
	22	0.22	5.2	0.18	5.0	0.14	4.8	0.09	3.5	NW	325
	最大										
	平均	0.37	4.7	0.26	5.5	0.22	5.1	0.14	4.3		
		0.31	4.9	0.23	5.0	0.19	4.8	0.12	3.7		
02	00	0.29	5.6	0.16	4.5	0.13	4.2	0.09	3.0	N	353
	02	0.21	3.1	0.15	4.3	0.13	4.1	0.09	3.0	W	271
	04	0.24	3.3	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	3.1	SW	226
	06	0.27	4.0	* 0.20	3.5	* 0.16	3.4	* 0.11	2.8		
	08	* 0.32	2.6	0.19	3.1	0.15	3.3	0.10	2.7	NNE	16
	10	0.20	3.2	0.16	3.9	0.13	3.6	0.09	3.0	N	349
	12	0.25	3.1	0.19	3.4	0.15	3.3	0.10	2.6	NNE	26
	14	0.23	8.9	0.18	3.7	0.15	3.6	0.10	2.7	NNE	18
	16	0.24	2.8	0.17	3.9	0.14	3.4	0.09	2.6	SW	220
	18	0.21	3.2	0.16	3.7	0.13	3.5	0.09	2.7	WSW	253
	20	0.24	3.6	0.15	3.4	0.12	2.8	0.08	2.4	N	357
	22	0.16	4.0	0.13	3.7	0.11	3.5	0.08	2.8	N	3
	最大										
	平均	0.32	2.6	0.20	3.5	0.16	3.4	0.11	2.8		
		0.24	4.0	0.17	3.8	0.14	3.6	0.09	2.8		
03	00	0.16	4.3	0.12	5.3	0.10	4.6	0.07	3.2	NNW	340
	02	0.23	4.4	0.17	3.4	0.14	3.2	0.09	2.6	NW	316
	04	0.36	3.8	0.25	3.1	0.20	3.2	0.13	2.7	WNW	288
	06	0.41	3.0	0.31	3.1	0.25	3.1	0.16	2.8	WSW	237
	08	0.59	3.3	0.43	3.4	0.35	3.5	0.24	3.3	W	271
	10	0.95	3.3	0.53	3.5	0.41	3.5	0.26	3.1	NNW	328
	12	* 1.24	3.0	* 0.68	3.3	* 0.54	3.4	* 0.34	3.1	N	358
	14	0.63	3.1	0.45	3.0	0.36	3.1	0.23	2.9	NNW	332
	16	0.62	3.0	0.39	3.0	0.30	3.1	0.19	2.7	WSW	248
	18	0.30	2.8	0.22	2.8	0.18	3.1	0.12	2.6	NNE	30
	20	0.27	3.0	0.19	3.2	0.15	3.3	0.10	2.8	NNE	28
	22	0.24	3.6	0.18	4.0	0.15	3.7	0.10	3.0	WNW	291
	最大										
	平均	1.24	3.0	0.68	3.3	0.54	3.4	0.34	3.1		
		0.50	3.4	0.33	3.4	0.26	3.4	0.17	2.9		
04	00	0.24	2.0	0.17	3.6	0.14	3.4	0.09	2.7	NNW	346
	02	0.20	5.5	0.16	3.4	0.13	3.2	0.08	2.7	WNW	289
	04	0.32	2.5	0.23	3.7	0.18	3.4	0.12	2.6	WSW	256
	06	0.26	5.3	0.20	3.8	0.17	3.4	0.11	2.7	NNE	20
	08	0.35	3.3	0.24	3.2	0.19	3.0	0.12	2.5	NNW	331
	10	0.49	1.8	0.30	3.2	0.24	3.0	0.16	2.5	N	356
	12	0.54	3.6	0.32	3.0	0.25	3.0	0.17	2.7	NNE	31
	14	0.41	3.0	0.29	2.8	0.23	2.8	0.15	2.4	NNE	31
	16	0.57	2.2	0.38	2.8	0.30	2.9	0.19	2.5	N	359
	18	1.04	2.8	0.82	3.5	0.65	3.5	0.40	3.1	WSW	252
	20	1.17	3.9	0.81	3.9	0.63	3.9	0.40	3.6	WSW	253
	22	* 1.60	4.1	* 1.21	4.5	* 0.97	4.5	* 0.62	4.0	SW	236
	最大										
		1.60	4.1	1.21	4.5	0.97	4.5	0.62	4.0		

	平均	0.60	3.3	0.43	3.5	0.34	3.3	0.22	2.8		
05	00	1.96	4.9	1.29	5.4	1.07	5.4	0.69	4.7	NW	311
	02	1.93	5.4	1.29	5.7	1.05	5.8	0.66	5.0	W	266
	04	1.47	5.7	1.19	5.6	0.97	5.5	0.62	4.6	NW	315
	06	1.79	5.8	1.40	5.5	1.11	5.6	0.70	4.6	NW	319
	08	2.01	6.6	* 1.48	6.3	* 1.20	6.3	* 0.75	5.3	NNW	335
	10	1.63	6.7	1.35	6.7	1.10	6.5	0.68	5.4	NW	307
	12	1.80	6.1	1.46	6.6	1.14	6.7	0.73	5.5	NW	323
	14	* 2.13	6.0	1.37	6.1	1.09	6.4	0.72	5.5	NNW	331
	16	1.63	5.8	1.26	6.3	1.01	6.2	0.66	5.3	NW	323
	18	1.56	6.1	1.21	5.8	0.94	5.9	0.60	5.1	NW	323
	20	1.54	5.8	1.09	5.7	0.86	5.8	0.56	5.2	N	352
	22	1.13	5.7	0.86	6.0	0.69	5.9	0.43	4.9	N	0
	最大	2.13	6.0	1.48	6.3	1.20	6.3	0.75	5.3		
	平均	1.72	5.9	1.27	6.0	1.02	6.0	0.65	5.1		
06	00	* 0.97	6.7	* 0.76	6.1	* 0.64	6.0	* 0.41	4.9	N	4
	02	0.79	6.1	0.67	6.6	0.55	6.4	0.35	5.1	N	4
	04	0.78	7.2	0.59	6.4	0.46	5.5	0.29	3.9	NNW	344
	06	0.59	6.2	0.48	5.9	0.38	5.6	0.24	4.1	N	352
	08	0.66	5.4	0.45	5.2	0.35	4.5	0.22	3.5	N	358
	10	0.57	3.0	0.46	4.9	0.37	4.6	0.24	3.4	NNE	28
	12	0.74	5.8	0.50	4.4	0.41	4.1	0.26	3.4	NW	313
	14	0.63	6.1	0.43	5.1	0.34	4.8	0.21	3.5	NW	322
	16	0.50	0.9	0.38	5.2	0.31	4.8	0.20	3.5	W	262
	18	0.55	4.3	0.43	4.8	0.34	4.6	0.22	3.5	W	274
	20	0.64	5.3	0.43	5.1	0.34	5.2	0.22	4.0	NNW	327
	22	0.45	6.0	0.37	5.6	0.30	5.7	0.19	4.3	NNW	335
	最大	0.97	6.7	0.76	6.1	0.64	6.0	0.41	4.9		
	平均	0.66	5.3	0.50	5.4	0.40	5.2	0.25	3.9		
07	00	0.63	6.0	0.50	5.8	0.40	5.8	0.27	5.2	NW	311
	02	0.70	5.3	0.56	5.5	0.44	5.5	* 0.29	4.9	WNW	299
	04	0.77	4.5	* 0.57	5.2	* 0.46	5.5	0.29	4.7	W	266
	06	* 0.80	5.2	0.55	5.5	0.43	5.5	0.28	4.8	W	262
	08	0.64	5.5	0.53	5.3	0.42	5.2	0.26	4.4	W	270
	10	0.76	5.3	0.51	5.1	0.41	5.1	0.26	4.3	W	266
	12	0.72	5.3	0.51	5.3	0.40	5.3	0.25	4.4	W	270
	14	0.72	4.7	0.50	5.1	0.41	5.2	0.25	4.4	NNW	340
	16	0.61	5.0	0.47	5.1	0.37	5.2	0.23	4.2	W	270
	18	0.51	5.3	0.43	5.2	0.34	5.1	0.21	4.2	NNW	327
	20	0.64	5.0	0.46	4.9	0.36	4.9	0.23	4.1	NW	311
	22	0.54	4.8	0.39	5.0	0.31	5.0	0.20	4.1	NNW	327
	最大	0.80	5.2	0.57	5.2	0.46	5.5	0.29	4.9		
	平均	0.67	5.2	0.50	5.3	0.40	5.3	0.25	4.5		
08	00	0.53	4.6	* 0.42	4.8	* 0.33	4.8	* 0.21	4.3	SW	234
	02	0.54	4.6	0.40	4.3	0.32	4.3	0.20	3.3	WNW	298
	04	0.40	4.8	0.31	4.7	0.25	4.4	0.16	3.6	N	2
	06	0.39	4.6	0.31	4.9	0.25	4.9	0.16	3.9	W	278
	08	* 0.56	5.3	0.39	5.0	0.31	4.9	0.20	3.9	WSW	245
	10	0.45	5.5	0.36	4.7	0.28	4.5	0.18	3.4	NNE	25
	12	0.54	5.1	0.38	3.8	0.31	3.7	0.20	3.1	N	11
	14	0.38	3.5	0.29	4.5	0.23	4.1	0.15	3.2	W	276
	16	0.40	3.8	0.31	4.4	0.25	4.3	0.17	3.4	W	281
	18	0.42	4.2	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.5	WSW	243
	20	0.33	4.2	0.25	4.2	0.20	4.2	0.13	3.5	NW	315
	22	0.35	4.1	0.28	4.2	0.23	4.0	0.15	3.2	WSW	256
	最大	0.56	5.3	0.42	4.8	0.33	4.8	0.21	4.3		
	平均	0.44	4.5	0.33	4.5	0.27	4.4	0.17	3.5		
09	00	0.45	3.4	0.31	4.0	0.24	3.9	0.16	3.3	N	356
	02	0.41	3.4	0.31	4.4	0.25	4.2	0.17	3.7	NNW	327
	04	0.47	4.3	0.38	4.4	0.31	4.5	0.20	4.0	NW	306
	06	0.54	4.0	0.37	4.3	0.29	4.3	0.19	3.6	NNW	340
	08	0.52	3.9	0.37	4.2	0.30	4.4	0.20	4.0		
	10	0.39	4.7	0.31	4.0	0.25	4.1	0.16	3.5	NNE	12
	12	0.37	3.7	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.4	NNW	335
	14	* 0.69	4.3	* 0.50	3.4	* 0.38	3.4	* 0.24	3.0	WNW	286
	16	0.40	4.3	0.28	3.6	0.23	3.5	0.15	2.8	NNW	329
	18	0.37	3.6	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.1	NNE	31
	20	0.24	4.6	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.2	N	355
	22	0.25	4.3	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.3		

	最大	0.69	4.3	0.50	3.4	0.38	3.4	0.24	3.0			
	平均	0.43	4.0	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.4			
10	00	0.27	4.4	0.20	4.0	0.16	3.8	0.10	2.9	NW	308	
	02	0.57	2.5	0.39	2.8	0.30	2.9	0.19	2.6	N	354	
	04	0.81	3.8	0.61	3.7	0.50	3.7	0.32	3.4	NNE	31	
	06	1.14	4.4	0.80	4.1	0.65	4.3	0.43	3.8	NW	311	
	08	1.26	5.2	1.02	5.1	0.86	5.2	0.55	4.5	NNW	335	
	10	1.71	5.6	1.36	5.8	1.11	5.8	0.72	4.9	NNW	331	
	12	1.84	5.7	1.24	5.7	1.00	5.7	0.65	5.0			
	14	1.87	6.1	1.21	5.9	0.97	5.8	0.60	4.7	NNW	331	
	16	* 2.23	5.4	1.32	5.7	1.05	5.6	0.66	4.5	NNW	331	
	18	2.05	6.2	* 1.53	6.2	1.16	6.0	0.71	4.7	NNW	331	
	20	2.07	6.2	1.49	6.0	1.14	6.2	0.69	4.7	NW	319	
	22	1.89	6.4	1.53	6.1	* 1.22	6.2	* 0.80	5.6	NNW	335	
	最大	2.23	5.4	1.53	6.2	1.22	6.2	0.80	5.6			
	平均	1.48	5.2	1.06	5.1	0.84	5.1	0.54	4.3			
	11	00	* 1.42	6.5	* 1.10	5.7	* 0.91	5.7	* 0.61	5.1	NNW	340
		02	1.26	5.9	1.03	5.5	0.84	5.6	0.53	4.8	NNW	335
		04	1.41	5.8	0.92	5.4	0.73	5.4	0.47	4.7	NNW	331
		06	1.16	5.6	0.92	5.5	0.74	5.7	0.48	4.9	NNW	331
		08	1.05	5.5	0.75	5.0	0.60	5.2	0.40	4.6	NNW	344
		10	1.09	4.7	0.74	5.4	0.58	5.2	0.35	4.4	NNW	344
		12	0.87	5.4	0.60	5.4	0.47	5.3	0.30	4.4	N	0
		14	0.85	4.6	0.54	4.8	0.42	4.7	0.27	4.2	WNW	283
16		0.61	4.4	0.44	5.0	0.36	5.0	0.22	4.0	NNE	20	
18		0.62	5.2	0.49	5.1	0.37	4.8	0.23	3.8	NNE	18	
20		0.49	4.5	0.38	4.9	0.30	4.7	0.19	3.6	N	9	
22		0.65	3.2	0.44	3.2	0.34	3.4	0.22	2.8	NNW	337	
最大		1.42	6.5	1.10	5.7	0.91	5.7	0.61	5.1			
平均		0.96	5.1	0.70	5.1	0.56	5.1	0.36	4.3			
12		00	0.52	2.5	0.38	3.3	0.29	3.4	0.19	2.8	NNE	19
		02	0.49	3.3	0.32	3.5	0.26	3.6	0.17	3.0	SW	228
		04	0.64	2.5	0.44	3.0	0.34	3.0	0.22	2.6	WNW	284
		06	0.33	4.9	0.27	4.3	0.22	3.8	0.15	2.9	N	9
		08	0.67	2.3	0.43	2.7	0.33	3.1	0.21	2.6	SW	232
		10	1.53	2.7	1.02	3.1	0.80	3.0	0.50	2.9	NNE	32
		12	0.91	2.8	0.69	2.9	0.56	2.9	0.37	2.8	NNE	30
		14	1.06	2.7	0.75	2.9	0.60	3.0	0.40	2.9	WSW	251
	16	0.53	3.2	0.43	4.0	0.36	4.1	0.23	3.4			
	18	1.44	3.2	0.97	3.6	0.76	3.6	0.49	3.3	NNE	33	
	20	* 1.59	4.9	* 1.13	4.5	* 0.92	4.6	* 0.59	4.1	WSW	256	
	22	1.12	4.9	0.93	5.2	0.76	5.2	0.49	4.4	W	274	
	最大	1.59	4.9	1.13	4.5	0.92	4.6	0.59	4.1			
	平均	0.90	3.3	0.65	3.6	0.52	3.6	0.33	3.1			
	13	00	1.37	6.4	1.05	6.4	0.85	6.2	0.55	5.4	W	266
		02	1.16	5.5	0.87	6.5	0.68	6.3	0.43	5.1	W	274
		04	1.19	6.3	0.95	6.6	0.72	6.2	0.46	5.3	WNW	290
		06	1.46	6.8	1.21	6.8	1.00	6.4	0.64	5.2	WNW	286
		08	1.77	8.0	1.38	6.3	1.10	6.3	0.68	4.8	W	274
		10	1.95	5.8	1.34	5.9	1.08	6.1	0.69	4.7	W	266
		12	1.76	5.5	1.27	6.2	1.05	6.0	0.69	4.6	W	270
		14	1.82	7.1	1.56	7.4	1.21	7.2	0.77	5.5	W	266
16		2.05	7.3	1.64	7.4	1.28	7.2	0.80	5.7	W	270	
18		2.20	6.2	1.66	7.4	1.30	7.1	0.82	5.6	WNW	282	
20		2.31	6.9	1.74	7.4	1.40	7.3	0.85	5.9	WNW	286	
22		* 2.67	6.8	* 2.13	7.4	* 1.72	7.2	* 1.09	6.1	W	278	
最大		2.67	6.8	2.13	7.4	1.72	7.2	1.09	6.1			
平均		1.81	6.6	1.40	6.8	1.12	6.6	0.71	5.3			
14		00	* 2.37	7.5	* 1.83	7.0	* 1.46	7.2	0.91	5.8	WNW	286
		02	2.15	6.7	1.73	7.1	1.39	7.1	* 0.94	5.8	W	270
		04	1.99	7.5	1.52	7.0	1.24	6.7	0.78	5.4	W	274
		06	1.72	7.4	1.29	7.1	1.04	6.9	0.66	5.5	W	274
		08	1.96	7.6	1.29	7.3	1.03	6.9	0.66	5.6	W	278
		10	1.82	7.3	1.47	6.6	1.14	7.1	0.72	5.8		
		12	1.49	6.3	1.08	6.9	0.86	6.9	0.56	5.6	WNW	282
		14	1.60	6.4	1.07	6.8	0.84	6.6	0.55	5.4	WNW	282

	16	1.41	6.0	1.05	6.0	0.84	6.1	0.53	4.9	W	270	
	18	1.42	6.3	0.94	6.0	0.72	5.6	0.46	4.3	W	274	
	20	1.04	6.1	0.86	5.8	0.70	5.5	0.44	4.2	WNW	303	
	22	1.33	4.2	0.85	5.6	0.70	5.3	0.45	4.4	W	270	
	最大	2.37	7.5	1.83	7.0	1.46	7.2	0.94	5.8			
	平均	1.69	6.6	1.25	6.6	1.00	6.5	0.64	5.2			
15	00	1.10	5.1	0.75	4.9	0.60	5.0	0.39	4.0	W	270	
	02	0.85	5.9	0.62	5.3	0.51	5.0	0.33	4.0	WSW	258	
	04	0.86	6.5	0.55	5.8	0.45	5.2	0.29	3.9	WNW	295	
	06	0.81	6.9	0.60	7.5	0.49	6.7	0.31	4.8	NNW	344	
	08	0.98	8.5	0.69	8.6	0.55	8.1	0.33	5.5	N	352	
	10	1.20	10.6	1.00	9.0	0.77	8.6	0.46	5.9	N	356	
	12	1.35	10.2	1.01	9.2	0.80	9.1	0.48	6.1	NNW	348	
	14	* 1.47	9.0	* 1.09	8.9	* 0.86	8.7	* 0.55	7.1	N	352	
	16	1.28	7.2	0.98	7.7	0.79	8.0	0.47	6.2	NNW	340	
	18	1.27	8.4	0.96	8.2	0.78	8.4	0.50	6.8	N	352	
	20	1.05	6.9	0.87	8.4	0.71	8.4	0.45	6.3	NNW	348	
	22	1.20	7.4	0.89	8.2	0.72	7.9	0.46	6.1	N	352	
	最大	1.47	9.0	1.09	8.9	0.86	8.7	0.55	7.1			
	平均	1.12	7.7	0.83	7.6	0.67	7.4	0.42	5.6			
	16	00	1.22	8.0	0.89	7.8	0.72	7.4	0.45	5.8	NNW	344
		02	0.95	7.1	0.82	7.1	0.68	7.3	0.42	5.4	N	356
		04	1.25	5.3	0.93	6.8	0.75	6.3	* 0.48	5.0	N	356
		06	1.29	6.6	0.94	6.4	0.74	6.1	0.46	4.8	N	352
08		* 1.30	7.3	0.89	6.5	0.70	6.2	0.45	4.5	NNW	327	
10		1.27	6.3	* 0.98	6.5	* 0.76	6.2	0.46	4.6	N	356	
12		1.28	6.7	0.84	6.3	0.67	6.2	0.43	4.7	N	352	
14		1.13	6.1	0.80	6.2	0.64	6.2	0.39	4.5	NNE	12	
16		1.07	5.7	0.76	6.1	0.60	6.0	0.40	4.8	N	356	
18		1.10	6.3	0.74	5.5	0.60	5.4	0.39	4.5			
20		0.91	5.2	0.73	5.3	0.61	5.2	0.38	4.2	WNW	299	
22		1.05	5.5	0.75	5.4	0.61	5.1	0.38	4.2	NNE	12	
最大		1.30	7.3	0.98	6.5	0.76	6.2	0.48	5.0			
平均		1.15	6.3	0.84	6.3	0.67	6.1	0.42	4.8			
17		00	* 0.98	5.6	* 0.78	5.2	* 0.62	5.2	* 0.40	4.2	WNW	286
		02	0.94	5.0	0.68	5.2	0.56	5.4	0.36	4.3	NW	323
		04	0.80	5.3	0.68	5.1	0.55	5.2	0.35	4.3	WNW	299
		06	0.84	5.3	0.64	5.2	0.53	5.2	0.35	4.2	N	352
	08	0.76	4.1	0.59	5.1	0.48	5.1	0.31	4.0	NNE	12	
	10	0.80	4.7	0.55	4.9	0.44	5.1	0.28	4.0	NNW	340	
	12	0.61	4.9	0.45	4.9	0.36	4.6	0.24	3.8	NNE	12	
	14	0.55	4.2	0.41	4.6	0.33	4.8	0.22	3.8	N	0	
	16	0.57	4.0	0.45	4.9	0.36	4.7	0.24	3.9	NNW	347	
	18	0.91	4.7	0.58	4.9	0.48	4.8	0.32	4.1	NNE	21	
	20	0.97	5.3	0.67	5.0	0.53	5.0	0.34	4.5	W	278	
	22	0.79	5.2	0.59	5.2	0.46	5.2	0.29	4.5	NNW	331	
	最大	0.98	5.6	0.78	5.2	0.62	5.2	0.40	4.2			
	平均	0.79	4.9	0.59	5.0	0.48	5.0	0.31	4.1			
	18	00	0.77	5.5	0.55	5.4	0.44	5.4	0.28	4.7	NNW	335
		02	0.81	5.3	0.49	5.4	0.40	5.4	0.25	4.5	NNW	335
		04	0.54	4.7	0.39	5.0	0.31	5.1	0.20	4.2	NW	315
		06	0.46	5.1	0.34	4.9	0.27	4.9	0.17	3.8	WNW	299
08		0.42	5.0	0.30	4.5	0.24	4.3	0.16	3.1	NNE	13	
10		0.48	5.0	0.34	4.1	0.27	4.1	0.18	3.2	W	281	
12		* 0.94	3.0	* 0.62	3.3	* 0.50	3.3	* 0.33	3.1	N	9	
14		0.54	3.2	0.37	3.7	0.29	3.6	0.19	3.1	W	263	
16		0.39	6.0	0.29	4.4	0.24	4.1	0.16	3.1	NNW	332	
18		0.38	4.6	0.28	4.5	0.22	4.2	0.14	3.2	SW	230	
20		0.34	4.4	0.24	4.8	0.20	4.6	0.13	3.5	N	358	
22		0.31	5.5	0.24	5.1	0.20	4.9	0.13	3.4			
最大		0.94	3.0	0.62	3.3	0.50	3.3	0.33	3.1			
平均		0.53	4.8	0.37	4.6	0.30	4.5	0.19	3.6			
19		00	0.27	5.3	0.19	4.4	0.15	3.9	0.10	2.7	WSW	237
		02	0.24	5.3	0.19	4.5	0.15	4.1	0.10	2.9	SW	221
		04	0.30	3.3	0.19	4.3	0.15	3.7	0.10	2.7	SW	222
		06	0.55	2.9	0.40	2.9	0.31	2.9	0.19	2.6		
	08	0.63	2.1	0.46	2.6	0.36	2.6	0.23	2.5	N	6	
	10	0.71	3.2	0.51	3.1	0.42	3.1	0.27	2.8	W	280	

	12	* 1.21	4.0	* 0.87	3.9	* 0.69	4.0	* 0.44	3.5	SW	235
	14	0.92	4.2	0.69	3.9	0.56	3.9	0.35	3.6	W	262
	16	0.71	3.8	0.54	3.9	0.43	4.0	0.28	3.6	NW	318
	18	0.70	3.8	0.45	4.0	0.37	4.1	0.24	3.5		
	20	0.82	4.8	0.61	4.7	0.48	4.8	0.31	4.3	W	266
	22	0.93	4.6	0.60	4.9	0.47	4.9	0.30	4.3	W	270
	最大	1.21	4.0	0.87	3.9	0.69	4.0	0.44	3.5		
	平均	0.67	3.9	0.48	3.9	0.38	3.8	0.24	3.3		
20	00	0.85	4.6	0.55	4.8	0.44	4.8	0.28	4.2	WNW	291
	02	0.53	4.8	0.44	4.7	0.35	4.6	0.23	4.1	N	11
	04	0.54	4.2	0.38	4.7	0.31	4.6	0.21	3.9	N	354
	06	0.58	4.9	0.44	5.2	0.36	5.1	0.23	4.1		
	08	0.70	4.9	0.48	5.8	0.39	5.4	0.25	4.2	NNE	12
	10	0.73	6.0	0.54	7.1	0.43	6.6	0.27	4.6	N	0
	12	0.73	6.1	0.57	5.7	0.45	5.3	0.29	3.7	N	356
	14	0.80	6.2	0.61	6.8	0.47	6.2	0.29	4.1	N	4
	16	0.84	7.8	0.57	5.3	0.46	5.0	0.29	3.8	N	0
	18	0.79	7.6	0.61	5.1	0.49	4.8	0.32	3.8	N	6
	20	0.96	4.8	0.76	4.5	0.62	4.3	0.40	3.6		
	22	* 1.06	4.2	* 0.82	5.1	* 0.67	5.1	* 0.43	4.1		
	最大	1.06	4.2	0.82	5.1	0.67	5.1	0.43	4.1		
	平均	0.76	5.5	0.56	5.4	0.45	5.2	0.29	4.0		
21	00	1.53	5.4	1.17	5.6	0.94	5.3	0.60	4.5	NW	323
	02	* 1.90	5.5	* 1.38	5.5	1.07	5.6	0.67	4.7	NNW	340
	04	1.42	5.5	1.26	5.9	1.04	6.0	0.67	5.0	NNW	331
	06	1.86	5.5	1.18	5.8	0.94	5.8	0.61	4.7	NNW	327
	08	1.83	6.2	1.22	5.8	0.95	5.7	0.60	4.8	NW	323
	10	1.73	5.6	1.31	6.2	* 1.07	6.2	* 0.69	5.3	NW	307
	12	1.47	5.7	1.16	5.9	0.94	5.8	0.61	4.7	WNW	303
	14	1.58	4.6	1.29	5.4	1.06	5.4	0.68	4.5	N	0
	16	1.54	5.1	1.23	5.3	1.03	5.6	0.67	4.7	NW	315
	18	1.42	6.4	1.21	5.9	1.01	5.6	0.65	4.8	NNW	335
	20	1.63	6.1	1.26	6.0	0.99	5.9	0.65	5.0	N	0
	22	1.53	6.2	1.20	6.0	0.96	5.9	0.62	5.1	W	278
	最大	1.90	5.5	1.38	5.5	1.07	6.2	0.69	5.3		
	平均	1.62	5.7	1.24	5.8	1.00	5.7	0.64	4.8		
22	00	* 1.79	5.8	1.22	5.6	0.98	5.7	0.65	5.2	W	278
	02	1.51	5.7	* 1.23	5.7	* 1.01	5.8	* 0.65	5.3	W	266
	04	1.33	5.7	1.11	5.6	0.88	5.7	0.56	5.1	W	274
	06	1.01	5.4	0.83	6.0	0.68	5.8	0.44	4.9	WNW	286
	08	1.04	4.9	0.74	5.1	0.59	5.4	0.37	4.3	W	274
	10	0.93	5.2	0.66	4.7	0.53	4.6	0.34	3.6		
	12	1.22	5.6	0.84	4.2	0.66	4.3	0.43	3.6	NNE	20
	14	1.02	5.2	0.72	4.9	0.56	4.8	0.35	3.9	WSW	251
	16	0.80	5.1	0.60	4.7	0.46	4.7	0.29	4.1	N	359
	18	0.86	4.7	0.69	5.3	0.55	5.2	0.36	4.5	WNW	299
	20	0.94	5.5	0.73	5.4	0.59	5.3	0.38	4.5	WNW	290
	22	1.25	5.5	0.81	5.4	0.65	5.4	0.41	4.7	WNW	290
	最大	1.79	5.8	1.23	5.7	1.01	5.8	0.65	5.3		
	平均	1.14	5.4	0.85	5.2	0.68	5.2	0.44	4.5		
23	00	* 1.40	6.1	* 0.93	5.8	* 0.70	5.7	* 0.44	5.0	W	278
	02	1.13	5.3	0.79	5.6	0.64	5.6	0.42	5.1	W	270
	04	1.16	5.5	0.87	5.4	0.63	5.5	0.39	4.8	W	274
	06	1.16	5.0	0.60	5.1	0.49	5.2	0.32	4.5	WNW	282
	08	0.83	5.0	0.65	5.0	0.53	5.1	0.34	4.4	WNW	299
	10	0.80	4.6	0.65	4.9	0.51	4.6	0.33	3.8	SW	220
	12	0.83	5.0	0.63	4.9	0.51	4.9	0.32	4.0	NW	307
	14	0.80	4.6	0.61	5.1	0.48	5.1	0.31	4.3	WNW	299
	16	0.74	4.6	0.57	5.2	0.47	5.2	0.30	4.4		
	18	0.68	5.0	0.49	5.2	0.41	5.0	0.27	4.3	WNW	286
	20	0.80	5.4	0.59	5.2	0.47	5.2	0.30	4.5	WNW	290
	22	0.70	5.6	0.52	5.0	0.41	5.2	0.26	4.2		
	最大	1.40	6.1	0.93	5.8	0.70	5.7	0.44	5.0		
	平均	0.92	5.1	0.66	5.2	0.52	5.2	0.33	4.4		
24	00	0.64	5.2	0.48	5.5	0.39	5.4	0.25	4.6	WNW	299
	02	0.80	5.7	0.49	5.2	0.39	5.3	0.25	4.5	WNW	299

	04	0.75	5.5	0.51	5.1	0.40	5.2	0.26	4.5	WNW	282
	06	0.74	5.6	0.55	4.8	0.44	5.1	0.28	4.2	WNW	299
	08	0.77	4.6	* 0.58	5.3	* 0.47	5.2	* 0.30	4.3	WNW	282
	10	* 0.83	5.1	0.53	5.5	0.41	5.3	0.26	4.2	NNW	327
	12	0.75	5.7	0.57	5.5	0.46	5.6	0.29	4.4	WNW	303
	14	0.61	5.9	0.44	5.6	0.36	5.4	0.24	4.3	NW	319
	16	0.66	5.3	0.49	5.6	0.38	5.5	0.24	4.2	NW	319
	18	0.62	5.1	0.48	5.6	0.39	5.0	0.25	3.6	WNW	295
	20	0.62	4.6	0.44	4.9	0.36	4.8	0.23	3.8		
	22	0.51	5.1	0.39	5.3	0.31	5.0	0.20	3.9	WNW	286
	最大	0.83	5.1	0.58	5.3	0.47	5.2	0.30	4.3		
	平均	0.69	5.3	0.50	5.3	0.40	5.2	0.25	4.2		
25	00	* 0.69	4.5	* 0.44	4.5	* 0.34	4.4	* 0.22	3.6	WSW	255
	02	0.49	5.3	0.36	4.7	0.30	4.5	0.20	3.7	NNW	344
	04	0.46	4.5	0.37	4.4	0.30	4.4	0.20	3.7	NNW	336
	06	0.55	3.9	0.38	4.0	0.30	4.2	0.19	3.5	WSW	238
	08	0.47	4.1	0.30	4.3	0.24	4.2	0.16	3.5	NNW	346
	10	0.32	5.0	0.26	4.6	0.21	4.6	0.14	3.5	SW	235
	12	0.38	4.1	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.4	NNE	31
	14	0.38	3.4	0.28	4.5	0.22	4.4	0.14	3.2	NW	326
	16	0.39	2.5	0.31	3.5	0.26	3.4	0.17	2.8	WSW	252
	18	0.48	4.4	0.28	3.9	0.22	3.8	0.14	2.9	WNW	300
	20	0.34	3.0	0.24	3.9	0.20	3.9	0.13	3.1	NNE	12
	22	0.34	5.9	0.24	4.1	0.19	3.9	0.13	2.9	WSW	242
	最大	0.69	4.5	0.44	4.5	0.34	4.4	0.22	3.6		
	平均	0.44	4.2	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.3		
26	00	0.34	3.9	* 0.24	3.8	0.18	3.8	0.12	3.3	SW	233
	02	0.37	3.1	0.23	3.5	0.19	3.5	* 0.13	2.9		
	04	0.31	3.5	0.22	3.7	0.18	3.7	0.11	3.0	W	266
	06	0.30	3.9	0.23	3.9	0.18	3.7	0.12	3.2	NNE	20
	08	0.27	3.8	0.20	3.8	0.16	3.5	0.11	2.6	NNE	15
	10	* 0.40	1.8	0.24	3.6	* 0.19	3.6	0.13	2.8		
	12	0.31	5.6	0.20	3.7	0.17	3.3	0.12	2.6	NNE	23
	14	0.21	7.2	0.17	4.3	0.14	3.7	0.09	2.7	NNE	20
	16	0.22	5.8	0.15	4.4	0.12	3.9	0.08	2.9	NW	307
	18	0.23	3.6	0.17	3.4	0.14	3.2	0.09	2.5	SW	223
	20	0.19	3.7	0.15	4.3	0.12	3.6	0.08	2.7	NNE	12
	22	0.21	4.9	0.15	4.9	0.12	4.4	0.08	3.2	SW	227
	最大	0.40	1.8	0.24	3.8	0.19	3.6	0.13	2.9		
	平均	0.28	4.2	0.20	3.9	0.16	3.7	0.11	2.9		
27	00	0.20	6.7	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.8	WNW	285
	02	0.20	6.4	0.14	4.7	0.11	4.4	0.07	3.0	NNW	333
	04	0.23	7.4	0.18	5.3	0.15	4.6	0.10	3.3	NW	304
	06	0.22	5.9	0.17	5.0	0.14	4.4	0.09	3.1		
	08	0.18	5.5	0.15	5.3	0.12	4.8	0.08	3.4	NNE	21
	10	0.25	7.9	0.18	4.7	0.15	4.0	0.10	2.7	WNW	303
	12	0.35	5.3	* 0.21	3.9	0.17	3.3	* 0.12	2.5	WNW	291
	14	0.31	4.9	0.19	4.2	0.15	3.8	0.10	2.8	WNW	290
	16	0.25	3.4	0.18	3.7	0.14	3.3	0.10	2.6	N	355
	18	0.24	4.9	0.19	4.2	0.15	4.1	0.10	3.2	WSW	257
	20	0.31	5.0	0.19	4.8	0.15	3.8	0.10	2.7	N	357
	22	* 0.39	4.9	0.20	4.0	* 0.17	3.9	0.11	2.9	NW	326
	最大	0.39	4.9	0.21	3.9	0.17	3.9	0.12	2.5		
	平均	0.26	5.7	0.18	4.5	0.14	4.0	0.10	2.9		
28	00	0.26	4.1	0.20	4.5	0.16	4.2	0.10	2.9	NNW	345
	02	0.32	5.2	0.26	4.4	0.21	4.1	0.14	3.3	NW	308
	04	* 0.58	4.5	0.33	4.2	0.27	4.3	0.17	3.5	W	262
	06	0.54	4.0	0.36	4.4	0.29	4.3	0.18	3.3	NW	316
	08	0.49	4.9	0.34	4.7	0.28	4.6	0.18	3.6	W	274
	10	0.35	3.9	0.29	4.5	0.23	4.3	0.16	3.4		
	12	0.57	4.1	0.34	4.4	0.28	4.5	0.18	3.8	WSW	239
	14	0.48	4.1	0.33	4.6	0.28	4.4	0.18	3.5	WSW	243
	16	0.48	4.9	* 0.36	4.7	* 0.29	4.7	* 0.19	3.7		
	18	0.54	4.7	0.35	4.7	0.29	4.6	0.19	3.5	W	271
	20	0.52	4.2	0.35	4.7	0.28	4.6	0.17	3.7	N	355
	22	0.41	4.3	0.33	4.6	0.28	4.6	0.18	4.1	WSW	249
	最大	0.58	4.5	0.36	4.7	0.29	4.7	0.19	3.7		

	平均	0.46	4.4	0.32	4.5	0.26	4.4	0.17	3.5		
29	00	0.50	4.7	0.36	4.6	0.29	4.5	0.18	3.8	NNE	28
	02	0.51	4.2	* 0.37	4.4	* 0.31	4.4	* 0.20	3.6	NNE	16
	04	0.50	4.3	0.34	4.3	0.27	4.3	0.18	3.5	WNW	286
	06	0.51	4.3	0.35	3.8	0.28	3.8	0.18	3.1	WNW	286
	08	0.44	4.5	0.27	4.4	0.22	4.4	0.14	3.5	SW	224
	10	0.37	4.2	0.26	4.5	0.21	4.3	0.13	3.2	NNW	333
	12	* 0.54	4.3	0.30	3.8	0.24	3.5	0.16	2.9	N	8
	14	0.31	4.2	0.26	4.3	0.21	4.1	0.13	3.1	WSW	248
	16	0.49	3.7	0.30	3.4	0.24	3.5	0.16	3.0	N	356
	18	0.35	3.1	0.27	3.5	0.21	3.5	0.14	3.0	SW	226
	20	0.35	2.9	0.25	4.0	0.21	3.9	0.14	3.2	SW	232
	22	0.29	4.4	0.24	4.2	0.19	3.9	0.12	3.2	N	359
	最大	0.54	4.3	0.37	4.4	0.31	4.4	0.20	3.6		
	平均	0.43	4.1	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.3		
30	00	0.39	3.5	0.28	3.8	0.22	3.8	0.14	3.3	WSW	248
	02	0.33	3.2	0.27	3.7	0.22	3.9	0.15	3.2	WSW	255
	04	* 0.50	3.9	0.32	3.8	0.25	3.9	0.16	3.5	SW	232
	06	0.38	3.6	0.27	3.7	0.22	3.8	0.14	3.1	NNE	20
	08	0.28	3.4	0.22	3.6	0.18	3.6	0.12	3.1	SW	227
	10	0.25	3.2	0.18	4.1	0.14	3.6	0.09	2.7	N	352
	12	0.31	4.6	0.21	4.3	0.17	3.8	0.11	2.7	NNW	332
	14	0.26	3.4	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	2.6	NW	306
	16	0.33	5.0	0.23	3.3	0.18	3.2	0.12	2.5	WNW	298
	18	0.36	2.4	0.21	3.5	0.17	3.2	0.11	2.5	N	3
	20	0.35	3.9	0.29	3.6	0.23	3.3	0.15	2.8	SW	233
	22	0.50	2.9	* 0.33	3.3	* 0.26	3.2	* 0.17	2.8	W	277
	最大	0.50	3.9	0.33	3.3	0.26	3.2	0.17	2.8		
	平均	0.35	3.6	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.9		
31	00	0.43	2.5	0.29	3.2	0.23	3.1	0.15	2.7	NNW	346
	02	0.48	3.4	0.35	3.3	0.29	3.3	0.19	3.0	N	358
	04	0.42	2.7	0.33	3.5	0.28	3.5	0.19	3.0	NW	318
	06	0.52	3.0	0.39	3.6	0.32	3.5	0.20	2.9	W	281
	08	0.67	3.3	0.50	3.7	0.41	3.7	0.27	3.2	W	270
	10	0.88	3.1	0.61	3.6	0.49	3.6	0.32	3.2	W	278
	12	0.78	3.9	0.65	3.6	0.52	3.7	0.34	3.3	NW	326
	14	0.85	3.9	0.69	3.8	0.56	3.8	0.37	3.5	NNW	339
	16	1.01	3.8	0.75	3.8	0.61	3.9	0.39	3.5	WSW	254
	18	* 1.63	3.9	0.90	4.0	0.71	4.1	0.46	3.6	WSW	249
	20	1.22	4.2	* 1.04	4.3	* 0.80	4.3	* 0.50	3.7	WNW	285
	22	1.35	4.1	0.92	4.5	0.70	4.4	0.43	3.7	WSW	243
	最大	1.63	3.9	1.04	4.3	0.80	4.3	0.50	3.7		
	平均	0.85	3.5	0.62	3.7	0.49	3.7	0.32	3.3		
月最大		2.67	6.8	2.13	7.4	1.72	7.2	1.09	6.1		
起時		1322		1322		1322		1322			
平均		0.80	4.9	0.59	4.9	0.47	4.8	0.30	3.9		

* 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	268 回
欠測回数	0 回	欠測回数	92 回
欠測率	0.0 %	欠測率	25.6 %

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	* 0.96	4.0	* 0.79	4.3	* 0.64	4.4	* 0.40	3.8	SW	222
	02	0.86	4.5	0.66	4.3	0.53	4.5	0.34	3.9	WNW	299
	04	0.70	3.6	0.56	4.2	0.46	4.2	0.29	3.7	W	281
	06	0.73	4.5	0.54	4.2	0.42	4.2	0.28	3.8	NNE	16
	08	0.75	4.3	0.50	4.2	0.40	4.2	0.26	3.8	N	8
	10	0.66	3.9	0.49	4.3	0.40	4.2	0.26	3.5	N	8
	12	0.59	4.4	0.41	4.0	0.33	4.0	0.21	3.5	NNE	24
	14	0.41	4.0	0.33	3.9	0.28	3.9	0.18	3.4	NNE	17
	16	0.45	4.4	0.35	4.1	0.28	4.0	0.17	3.4	WNW	298
	18	0.34	4.3	0.28	4.1	0.23	4.2	0.15	3.4	NNE	26
	20	0.34	4.3	0.25	4.0	0.21	4.0	0.14	3.3	NNW	343
	22	0.27	5.4	0.23	4.5	0.18	4.6	0.12	3.6	WNW	283
	最大	0.96	4.0	0.79	4.3	0.64	4.4	0.40	3.8		
	平均	0.59	4.3	0.45	4.2	0.36	4.2	0.23	3.6		
02	00	0.31	4.2	0.23	4.4	0.18	4.4	0.12	3.2	W	259
	02	0.38	3.3	0.28	3.6	0.22	3.5	* 0.15	2.9	NW	317
	04	0.35	3.4	0.27	3.7	0.22	3.5	0.14	2.9	WSW	240
	06	0.39	2.9	0.29	3.7	0.23	3.5	* 0.15	2.9	N	4
	08	0.36	3.8	0.24	3.4	0.20	3.2	0.13	2.7	WSW	246
	10	* 0.43	3.0	0.25	3.0	0.20	3.1	0.14	2.7	WSW	250
	12	0.42	3.1	* 0.31	3.0	* 0.24	3.0	0.15	2.6	NNE	14
	14	0.24	6.2	0.19	3.4	0.16	3.3	0.10	2.6	WNW	282
	16	0.23	2.9	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.7	SW	228
	18	0.21	3.2	0.17	3.5	0.14	3.5	0.10	2.7	NNW	329
	20	0.26	3.5	0.19	4.7	0.16	4.0	0.11	3.1	WNW	284
	22	0.24	5.9	0.19	5.4	0.15	4.6	0.10	3.1	NNE	12
	最大	0.43	3.0	0.31	3.0	0.24	3.0	0.15	2.9		
	平均	0.32	3.8	0.23	3.8	0.19	3.6	0.12	2.8		
03	00	0.26	4.7	0.19	4.5	0.16	4.1	0.10	2.8	W	274
	02	0.30	4.7	0.20	5.0	0.16	4.6	0.10	3.3		
	04	0.31	3.8	0.22	4.2	0.18	4.0	0.12	3.0	WNW	294
	06	0.29	4.0	0.21	4.5	0.18	4.1	0.12	3.0	NNE	26
	08	0.36	3.9	0.24	4.7	0.19	4.3	0.12	3.2	NNE	28
	10	0.44	2.0	0.33	3.8	0.27	3.8	0.18	3.0	N	354
	12	0.52	3.1	0.40	3.9	0.32	3.7	0.21	3.0	WNW	301
	14	0.66	3.4	0.45	3.5	0.36	3.5	0.24	3.0	NW	307
	16	1.10	3.8	0.77	3.7	0.60	3.6	0.38	3.3	WSW	246
	18	* 1.83	4.5	* 1.28	4.5	* 1.02	4.5	0.63	4.0	NNE	20
	20	1.59	4.7	1.20	4.8	0.99	4.9	* 0.64	4.0	W	266
	22	1.74	5.0	1.21	4.6	0.95	4.7	0.61	4.0	NW	311
	最大	1.83	4.5	1.28	4.5	1.02	4.5	0.64	4.0		
	平均	0.78	4.0	0.56	4.3	0.45	4.2	0.29	3.3		
04	00	1.63	5.1	1.22	5.1	0.97	5.4	0.59	4.6	W	270
	02	1.59	5.7	1.21	5.5	0.94	5.7	0.61	5.1	NW	323
	04	1.60	6.1	1.29	5.9	1.01	5.9	0.64	5.2	NW	323
	06	1.75	6.1	1.18	5.8	0.95	5.9	0.59	5.1	WNW	295
	08	1.31	5.8	1.13	5.6	0.94	5.5	0.59	4.4	WNW	290
	10	2.13	5.8	1.47	5.6	1.19	5.5	0.76	4.7	WNW	286
	12	2.01	5.3	1.50	5.3	1.20	5.3	0.78	4.7	WNW	286
	14	1.98	5.5	1.47	5.4	1.21	5.5	* 0.78	4.8	NNW	331
	16	* 2.40	5.7	* 1.56	6.0	* 1.21	5.9	0.73	4.9	NNW	327
	18	1.96	6.3	1.50	6.7	1.19	6.5	0.74	5.4	NNW	340
	20	1.74	6.2	1.29	7.0	1.04	6.8	0.65	5.6	NNW	348
	22	1.64	6.8	1.28	7.7	1.06	7.4	0.68	6.2	N	352
	最大	2.40	5.7	1.56	6.0	1.21	5.9	0.78	4.8		

	平均	1.81	5.9	1.34	6.0	1.08	5.9	0.68	5.1		
05	00	1.79	8.0	1.43	8.4	1.14	8.6	0.70	6.5	N	356
	02	1.73	8.6	1.38	8.5	1.10	8.1	0.68	6.5	NNW	348
	04	1.72	8.6	1.34	8.2	1.08	8.0	0.71	6.6	N	0
	06	1.48	7.3	1.19	7.9	0.97	8.0	0.59	6.1	N	4
	08	* 2.36	8.8	1.39	8.2	1.07	8.0	0.68	6.6	N	4
	10	1.66	8.5	1.46	8.1	1.17	8.2	0.73	6.9	N	356
	12	1.88	8.5	* 1.46	8.4	* 1.17	8.5	* 0.75	7.1	N	356
	14	1.58	8.5	1.27	8.3	1.03	8.2	0.64	6.7	N	0
	16	1.62	7.9	1.27	8.4	1.01	8.5	0.64	7.1	N	0
	18	1.33	8.5	1.03	8.3	0.83	8.3	0.51	6.5	N	352
	20	1.38	7.6	1.07	8.1	0.82	8.4	0.50	6.2	N	352
	22	1.21	8.8	0.87	8.4	0.70	8.3	0.46	6.9	N	356
	最大	2.36	8.8	1.46	8.4	1.17	8.5	0.75	7.1		
	平均	1.65	8.3	1.26	8.3	1.01	8.3	0.63	6.6		
06	00	0.98	8.7	0.74	8.6	0.61	8.8	0.38	7.0	N	356
	02	0.87	7.1	0.69	8.2	0.56	8.5	0.33	6.1	N	0
	04	1.09	9.2	0.78	8.2	0.60	8.3	0.34	5.6	NNE	12
	06	0.88	9.3	0.71	7.8	0.57	6.8	0.36	4.7	N	352
	08	0.87	8.3	0.71	8.4	0.57	7.6	0.34	5.1	N	0
	10	1.20	10.1	0.90	8.2	0.65	7.3	0.40	5.0	N	352
	12	1.07	8.7	0.82	9.4	0.65	8.2	0.42	5.6	NNW	348
	14	1.31	5.1	1.03	6.6	0.81	6.2	0.51	4.7	N	4
	16	1.54	4.7	1.13	6.5	0.93	6.1	0.60	4.6	NNW	340
	18	1.40	7.2	1.09	6.3	0.88	5.9	0.56	4.5	N	0
	20	* 1.65	6.3	* 1.24	6.8	* 1.02	6.6	* 0.67	5.2	N	8
	22	1.27	5.5	1.05	6.4	0.85	6.1	0.54	4.8	N	0
	最大	1.65	6.3	1.24	6.8	1.02	6.6	0.67	5.2		
	平均	1.18	7.5	0.91	7.6	0.73	7.2	0.45	5.2		
07	00	1.57	5.8	1.09	6.5	* 0.91	6.1	* 0.58	4.8	N	352
	02	* 1.78	6.8	* 1.13	7.7	0.90	7.5	0.57	5.6	N	352
	04	1.38	6.0	0.97	7.9	0.80	7.1	0.52	5.4	N	356
	06	1.35	12.6	0.99	8.6	0.78	7.5	0.48	5.5	N	356
	08	1.12	7.3	0.90	8.2	0.74	7.9	0.48	5.9	NNW	348
	10	1.24	8.7	0.97	7.8	0.78	8.1	0.48	6.0	N	0
	12	1.14	7.0	0.87	8.0	0.70	7.7	0.44	5.6	N	8
	14	1.15	8.6	0.83	8.5	0.69	7.9	0.44	6.0	N	4
	16	1.08	7.8	0.81	8.4	0.65	7.8	0.40	5.8	NNE	16
	18	0.94	8.0	0.70	7.9	0.56	7.6	0.33	5.5	N	356
	20	0.77	8.6	0.61	7.4	0.50	7.1	0.32	5.6	N	356
	22	0.75	6.3	0.55	7.5	0.42	7.0	0.26	5.1	N	352
	最大	1.78	6.8	1.13	7.7	0.91	6.1	0.58	4.8		
	平均	1.19	7.8	0.87	7.9	0.70	7.4	0.44	5.6		
08	00	* 0.87	5.5	* 0.61	7.7	* 0.49	7.1	0.30	4.8	N	4
	02	0.68	4.5	0.54	7.3	0.44	6.9	0.28	4.9	N	8
	04	0.77	8.2	0.60	7.9	0.46	7.0	0.28	4.6	N	4
	06	0.79	7.9	0.54	7.8	0.43	6.9	0.27	4.6	N	4
	08	0.82	8.4	0.56	7.2	0.43	6.7	0.26	4.5	N	8
	10	0.69	6.3	0.47	6.8	0.38	6.2	0.24	4.2	NNE	25
	12	0.60	4.4	0.49	5.6	0.40	4.9	0.27	3.7	NNE	12
	14	0.73	4.2	0.59	5.0	0.49	4.9	* 0.32	4.1	N	4
	16	0.77	4.9	0.54	4.9	0.43	4.7	0.28	3.8	N	10
	18	0.75	5.6	0.55	4.4	0.44	4.4	0.29	3.3	SW	227
	20	0.44	5.1	0.35	5.5	0.29	5.2	0.18	3.7	NNE	16
	22	0.47	7.0	0.36	6.0	0.29	5.4	0.18	3.8	N	4
	最大	0.87	5.5	0.61	7.7	0.49	7.1	0.32	4.1		
	平均	0.70	6.0	0.52	6.3	0.41	5.9	0.26	4.2		
09	00	0.51	5.6	0.35	5.5	0.28	4.9	0.17	3.6		
	02	0.67	3.2	0.42	4.3	0.32	4.0	0.20	3.2	NNW	345
	04	* 0.96	4.1	* 0.69	3.8	* 0.56	3.9	* 0.37	3.5	N	355
	06	0.86	3.1	0.62	4.0	0.48	4.2	0.30	3.5	W	267
	08	0.70	4.6	0.51	4.5	0.40	4.5	0.26	3.9	NNE	31
	10	0.71	4.6	0.51	4.4	0.41	4.4	0.27	3.9	NNW	327
	12	0.52	4.1	0.38	4.5	0.31	4.5	0.20	3.6		
	14	0.48	4.3	0.37	4.8	0.29	4.7	0.19	3.7		
	16	0.47	5.2	0.31	4.6	0.25	4.3	0.16	3.3	NNE	22
	18	0.48	4.1	0.36	4.2	0.28	4.3	0.17	3.4	WNW	297
	20	0.43	3.5	0.31	4.5	0.25	4.5	0.17	3.6	NNW	342
	22	0.52	4.5	0.37	3.8	0.29	3.8	0.19	3.1	NNE	15

	最大	0.96	4.1	0.69	3.8	0.56	3.9	0.37	3.5			
	平均	0.61	4.2	0.43	4.4	0.34	4.3	0.22	3.5			
10	00	0.38	4.1	* 0.33	3.7	* 0.27	3.9	* 0.18	3.3	NNE	28	
	02	* 0.41	3.4	0.27	4.5	0.22	4.2	0.15	3.3	NNW	338	
	04	0.30	4.0	0.24	4.3	0.20	4.1	0.13	3.3	SW	223	
	06	0.31	2.9	0.24	4.1	0.20	3.8	0.13	3.2	SW	227	
	08	0.29	4.4	0.24	3.5	0.19	3.6	0.13	3.0	WNW	295	
	10	0.31	3.3	0.21	4.5	0.17	4.2	0.12	3.3	WNW	300	
	12	0.32	5.5	0.22	5.2	0.18	4.7	0.12	3.4	NNE	31	
	14	0.26	5.5	0.22	4.7	0.17	4.5	0.11	3.2	NNE	18	
	16	0.28	5.3	0.20	4.5	0.16	4.2	0.11	3.0	WNW	295	
	18	0.37	3.4	0.24	4.2	0.19	3.9	0.13	2.9	W	269	
	20	0.29	3.6	0.23	4.6	0.19	4.2	0.12	3.0	N	1	
	22	0.36	5.1	0.24	4.4	0.19	4.2	0.12	3.2	NNE	25	
	最大	0.41	3.4	0.33	3.7	0.27	3.9	0.18	3.3			
	平均	0.32	4.2	0.24	4.4	0.19	4.1	0.13	3.2			
	11	00	0.29	4.4	0.22	4.1	0.17	4.2	0.11	3.1	NW	316
		02	0.30	4.6	0.22	4.4	0.17	4.3	0.11	3.2	NNW	332
		04	0.28	4.0	0.21	4.3	0.17	4.3	0.12	3.4		
		06	0.28	4.5	* 0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.2	W	269
		08	0.27	3.7	0.21	3.9	0.17	4.1	0.12	3.6	WSW	241
		10	0.30	4.4	0.23	3.9	0.18	3.9	0.12	3.1	NNE	26
12		* 0.30	5.7	0.23	3.8	* 0.19	3.7	* 0.13	2.9	N	356	
14		0.29	3.5	0.23	3.6	0.18	3.8	0.12	3.0	N	354	
16		0.29	3.8	0.21	3.8	0.17	3.5	0.12	2.8	N	351	
18		0.28	4.5	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	2.9	NNE	22	
20		0.23	3.6	0.18	3.9	0.15	3.7	0.10	2.6	SW	227	
22		0.20	5.7	0.17	4.6	0.14	4.2	0.09	2.9	WSW	240	
最大		0.30	5.7	0.23	4.1	0.19	3.7	0.13	2.9			
平均		0.28	4.4	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	3.1			
12		00	0.23	4.5	0.17	4.6	0.14	3.8	0.09	2.7	NNE	17
		02	0.28	3.5	0.18	4.5	0.15	3.9	0.10	2.9	NW	308
		04	0.22	5.3	0.16	4.7	0.13	4.3	0.09	3.2	N	357
		06	0.28	4.1	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.4	NNE	31
		08	0.30	3.6	0.22	3.9	0.18	4.1	0.12	3.4		
		10	0.28	4.7	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.1	N	350
	12	0.28	3.2	0.21	4.1	0.17	3.6	0.11	2.8	WSW	254	
	14	0.35	3.7	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.2	WNW	290	
	16	0.40	5.4	0.29	4.2	0.23	4.0	0.15	3.0	NNE	17	
	18	0.46	2.6	0.32	3.4	0.26	3.2	0.17	2.7	WSW	237	
	20	0.80	5.1	0.53	4.7	0.42	4.5	0.26	3.7	NW	317	
	22	* 1.78	6.5	* 1.50	6.1	* 1.17	6.3	* 0.73	5.5	W	274	
	最大	1.78	6.5	1.50	6.1	1.17	6.3	0.73	5.5			
	平均	0.47	4.4	0.35	4.5	0.28	4.2	0.18	3.3			
	13	00	* 1.67	6.2	* 1.33	5.7	* 1.07	6.0	* 0.69	5.2	W	266
		02	1.46	5.7	1.20	5.7	0.91	5.9	0.57	5.0	W	266
		04	1.17	5.9	0.97	5.6	0.76	5.6	0.48	4.6	W	262
		06	1.19	5.9	0.94	5.8	0.74	5.8	0.49	4.9	W	262
		08	1.31	5.8	0.80	5.7	0.64	5.7	0.39	4.4	W	274
		10	0.96	5.4	0.69	5.5	0.54	5.7	0.35	4.7	W	274
12		0.76	5.3	0.58	5.2	0.46	5.4	0.29	4.3	WNW	282	
14		0.80	4.9	0.50	5.2	0.40	5.0	0.25	4.0	W	274	
16		0.65	4.6	0.54	4.8	0.43	4.9	0.27	4.1			
18		0.94	4.6	0.67	5.0	0.52	5.1	0.32	4.2			
20		0.88	5.6	0.69	5.6	0.56	5.5	0.36	4.7	NW	307	
22		0.87	5.8	0.69	5.8	0.56	5.8	0.36	5.1			
最大		1.67	6.2	1.33	5.7	1.07	6.0	0.69	5.2			
平均		1.06	5.5	0.80	5.5	0.63	5.5	0.40	4.6			
14		00	0.78	5.6	0.61	5.7	* 0.50	5.6	* 0.32	4.7		
		02	0.71	5.2	0.51	5.4	0.41	5.3	0.25	4.0		
		04	0.83	5.6	* 0.62	5.1	0.50	4.7	0.32	3.5		
		06	* 0.87	5.6	0.57	5.0	0.46	4.8	0.29	3.7		
		08	0.67	5.7	0.56	5.4	0.46	5.4	0.31	4.5		
		10	0.78	5.7	0.59	5.6	0.47	5.3	0.30	4.5		
	12	0.72	5.6	0.54	5.5	0.43	5.5	0.28	4.7			
	14	0.64	5.9	0.47	5.5	0.38	5.4	0.24	4.3			

	16	0.53	5.7	0.40	5.4	0.33	5.2	0.21	4.0				
	18	0.60	4.5	0.43	4.9	0.33	4.8	0.21	3.5				
	20	0.61	6.7	0.46	5.4	0.36	5.0	0.23	3.6				
	22	0.68	6.1	0.49	6.3	0.37	5.7	0.22	4.1				
	最大	0.87	5.6	0.62	5.1	0.50	5.6	0.32	4.7				
	平均	0.70	5.7	0.52	5.4	0.42	5.2	0.27	4.1				
	00	* 0.57	5.9	* 0.47	5.2	* 0.38	5.2	* 0.24	4.3				
	02	0.55	5.8	0.41	5.1	0.33	5.1	0.21	4.1				
	04	0.53	5.1	0.39	4.9	0.32	4.8	0.21	3.6				
15	06	0.47	4.8	0.36	5.4	0.28	5.1	0.18	3.8	WSW	254		
	08	0.46	5.3	0.34	5.4	0.28	5.2	0.18	4.1				
	10	0.52	5.5	0.39	5.5	0.32	5.6	0.20	4.4				
	12	0.47	5.9	0.36	5.2	0.28	5.2	0.18	3.9				
	14	0.40	4.9	0.29	4.9	0.23	4.8	0.14	3.5				
	16	0.43	4.6	0.28	5.1	0.23	5.0	0.15	3.9				
	18	0.39	5.3	0.24	4.9	0.20	4.6	0.12	3.2				
	20	0.32	5.8	0.24	4.9	0.19	4.9	0.13	3.5				
	22	0.36	5.0	0.24	4.4	0.19	4.4	0.12	3.5				
	最大	0.57	5.9	0.47	5.2	0.38	5.2	0.24	4.3				
	平均	0.46	5.3	0.33	5.1	0.27	5.0	0.17	3.8	W SW W WNW NW	270 229 274 282 320		
	00	0.28	3.5	0.19	4.0	0.15	4.1	0.10	3.3				
	02	0.25	4.8	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	3.0				
	04	0.28	4.8	0.19	4.2	0.16	4.2	0.11	3.2				
	06	0.40	4.6	0.25	4.6	0.20	4.5	0.14	3.3				
	08	0.30	4.1	0.24	4.5	0.19	4.5	0.13	3.4				
	10	0.33	4.4	0.25	4.4	0.21	4.1	0.13	3.1				
	12	* 0.75	2.6	* 0.47	3.1	* 0.35	3.2	* 0.22	2.8				
	14	0.40	3.9	0.29	3.7	0.24	3.6	0.15	2.7				
16	16	0.42	5.2	0.29	3.3	0.23	3.4	0.16	3.0	NNE SW SW WNW SW NW	18 235 226 296 231 320		
	18	0.54	3.2	0.34	3.2	0.27	3.4	0.18	2.9				
	20	0.39	4.6	0.28	3.5	0.23	3.3	0.16	3.0				
	22	0.30	5.2	0.24	3.7	0.20	3.6	0.14	3.1				
	最大	0.75	2.6	0.47	3.1	0.35	3.2	0.22	2.8				
	平均	0.39	4.2	0.27	3.9	0.22	3.8	0.14	3.1				
	00	0.31	3.1	0.21	3.5	0.17	3.7	0.11	3.0				
	02	0.29	3.5	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.1				
	04	0.35	3.8	0.27	4.2	0.22	3.8	0.14	3.2				
17	06	0.44	3.3	0.32	3.1	0.26	3.2	0.17	2.7	WNW NNW	290 345		
	08	0.43	2.7	0.28	3.9	0.22	3.7	0.15	3.1				
	10	0.24	3.8	0.20	3.7	0.17	3.8	0.11	2.8				
	12	0.28	3.4	0.20	3.7	0.16	3.8	0.11	2.9				
	14	0.35	3.9	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	2.9				
	16	0.40	4.2	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	2.8				
	18	0.56	3.0	0.34	3.5	0.27	3.5	0.18	2.8				
	20	0.50	3.5	0.38	3.7	0.31	3.7	* 0.20	3.2				
	22	* 0.60	3.3	* 0.41	3.7	* 0.32	3.8	0.19	3.3				
	最大	0.60	3.3	0.41	3.7	0.32	3.8	0.20	3.2				
	平均	0.40	3.5	0.28	3.7	0.23	3.7	0.15	3.0	W SW	267 221		
	00	* 0.68	3.8	0.44	4.0	0.35	4.0	0.22	3.4				
	02	0.52	4.1	0.39	4.2	0.31	4.2	0.20	3.5				
	04	0.53	3.8	0.43	4.2	0.34	4.2	0.22	3.4				
	06	0.62	5.2	0.42	4.8	0.35	4.8	0.23	3.7				
	08	0.52	4.6	0.43	4.9	0.35	4.9	0.23	4.1				
	10	0.65	4.8	0.43	5.1	0.34	5.0	0.22	4.0				
	12	0.54	5.7	0.43	5.4	0.35	5.2	0.22	4.1				
	14	0.60	4.2	0.49	4.9	* 0.41	4.8	* 0.27	4.0				
18	16	0.64	4.8	* 0.50	4.9	0.38	4.8	0.24	3.9	SW WSW	231 239		
	18	0.59	3.8	0.43	4.6	0.34	4.8	0.22	3.7				
	20	0.65	4.0	0.43	4.5	0.34	4.5	0.21	3.5				
	22	0.54	3.8	0.39	4.1	0.32	4.0	0.21	3.5				
	最大	0.68	3.8	0.50	4.9	0.41	4.8	0.27	4.0				
	平均	0.59	4.4	0.43	4.6	0.35	4.6	0.22	3.7				
	00	0.52	4.6	0.38	4.7	0.31	4.6	0.21	3.8				
	02	0.51	4.9	0.39	4.8	0.31	4.8	0.19	3.8				
	04	0.55	4.2	0.38	4.8	0.30	4.7	0.19	3.9				
19	06	0.63	4.1	0.44	4.5	0.33	4.5	0.21	3.7	NNE	18		
	08	0.47	4.7	0.37	4.8	0.30	4.5	0.19	3.5				
	10	0.50	4.7	0.36	4.7	0.30	4.3	0.19	3.3				
	00	0.52	4.6	0.38	4.7	0.31	4.6	0.21	3.8				
	02	0.51	4.9	0.39	4.8	0.31	4.8	0.19	3.8				
	04	0.55	4.2	0.38	4.8	0.30	4.7	0.19	3.9				
	06	0.63	4.1	0.44	4.5	0.33	4.5	0.21	3.7				
	08	0.47	4.7	0.37	4.8	0.30	4.5	0.19	3.5				
	10	0.50	4.7	0.36	4.7	0.30	4.3	0.19	3.3				

	12	0.44	4.3	0.35	4.8	0.28	4.7	0.18	3.4		
	14	0.46	4.1	0.34	4.8	0.27	4.8	0.18	3.7	WSW	244
	16	0.49	5.0	0.35	4.5	0.28	4.2	0.18	3.2	W	265
	18	0.87	3.4	0.60	3.8	0.49	3.7	0.33	3.3	WNW	289
	20	0.88	3.7	0.68	4.2	0.53	4.2	0.34	3.6	N	10
	22	* 1.13	4.0	* 0.71	4.7	* 0.57	4.6	* 0.37	3.9	N	354
	最大	1.13	4.0	0.71	4.7	0.57	4.6	0.37	3.9		
	平均	0.62	4.3	0.45	4.6	0.36	4.5	0.23	3.6		
20	00	1.03	4.6	0.74	4.9	0.60	4.8	0.38	4.0	WNW	282
	02	1.02	5.6	* 0.83	5.2	* 0.68	5.0	* 0.45	4.3		
	04	1.02	4.9	0.82	5.1	0.67	4.9	0.42	4.0	NW	319
	06	* 1.07	5.7	0.81	5.2	0.66	4.9	0.42	4.1	NNW	331
	08	0.95	4.1	0.74	4.9	0.59	4.8	0.38	4.0		
	10	0.91	4.4	0.68	4.5	0.53	4.7	0.35	4.0	WSW	254
	12	0.85	4.6	0.67	4.7	0.55	4.6	0.35	3.9		
	14	0.86	4.4	0.59	4.5	0.49	4.5	0.31	3.8	W	279
	16	0.84	3.8	0.56	4.5	0.45	4.7	0.29	3.7	WSW	240
	18	0.76	4.4	0.61	4.8	0.50	4.9	0.32	4.0	NW	323
	20	0.78	4.4	0.57	4.8	0.46	4.6	0.29	3.8		
	22	0.64	4.6	0.50	4.9	0.40	4.9	0.27	4.1	NNW	340
	最大	1.07	5.7	0.83	5.2	0.68	5.0	0.45	4.3		
	平均	0.89	4.6	0.68	4.8	0.55	4.8	0.35	4.0		
21	00	0.62	4.9	* 0.47	4.8	* 0.38	4.8	* 0.25	4.1	NW	309
	02	* 0.64	4.9	0.42	4.9	0.33	4.8	0.21	3.9	NW	319
	04	0.61	5.4	0.41	4.8	0.33	4.8	0.22	4.2	NNW	342
	06	0.58	4.6	0.44	4.6	0.35	4.7	0.22	3.8	WSW	242
	08	0.54	4.6	0.41	4.5	0.33	4.7	0.22	4.1	WSW	239
	10	0.61	4.2	0.41	4.4	0.33	4.6	0.21	3.9	NNE	20
	12	0.44	4.7	0.35	4.7	0.28	4.7	0.19	3.9	NW	307
	14	0.41	4.1	0.33	4.5	0.26	4.5	0.17	3.7	W	262
	16	0.40	4.7	0.33	4.6	0.26	4.6	0.17	3.6		
	18	0.40	4.4	0.30	4.7	0.25	4.5	0.16	3.3	W	281
	20	0.38	4.8	0.31	4.5	0.25	4.5	0.17	3.6	WSW	250
	22	0.47	4.8	0.36	4.6	0.28	4.6	0.18	3.9	N	10
	最大	0.64	4.9	0.47	4.8	0.38	4.8	0.25	4.1		
	平均	0.51	4.7	0.38	4.6	0.30	4.7	0.20	3.8		
22	00	* 0.54	4.4	* 0.41	4.5	* 0.33	4.5	* 0.22	4.2	NW	310
	02	0.47	4.7	0.38	4.4	0.30	4.5	0.19	3.8	NW	308
	04	0.44	3.7	0.31	4.2	0.25	4.3	0.16	3.6	N	6
	06	0.38	4.3	0.28	4.1	0.22	4.0	0.15	3.2		
	08	0.37	3.5	0.30	3.6	0.24	3.7	0.16	3.1		
	10	0.39	5.9	0.28	3.9	0.22	3.9	0.14	3.2		
	12	0.35	4.0	0.27	4.3	0.21	4.0	0.14	3.1		
	14	0.32	5.8	0.24	4.2	0.19	3.8	0.12	3.1		
	16	0.33	3.8	0.23	4.3	0.18	3.9	0.12	3.0		
	18	0.30	4.7	0.24	4.2	0.19	3.8	0.13	2.9		
	20	0.28	2.3	0.22	3.9	0.18	3.9	0.12	3.1		
	22	0.32	3.3	0.24	4.1	0.19	4.1	0.12	3.2		
	最大	0.54	4.4	0.41	4.5	0.33	4.5	0.22	4.2		
	平均	0.37	4.2	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.3		
23	00	0.27	5.0	0.22	4.2	0.18	4.2	0.13	3.5		
	02	0.31	3.4	0.24	4.0	0.19	4.2	0.12	3.5	W	277
	04	0.35	3.2	0.24	4.0	0.19	4.0	0.12	3.4		
	06	0.34	3.6	0.23	3.5	0.18	3.5	0.12	2.9		
	08	0.29	2.8	0.20	3.8	0.16	3.8	0.11	3.1		
	10	0.23	3.7	0.17	4.8	0.14	4.2	0.10	3.3		
	12	0.26	3.2	0.18	4.0	0.15	3.7	0.10	2.8		
	14	0.26	4.2	0.18	3.8	0.15	3.7	0.10	2.9		
	16	0.34	3.9	0.22	3.5	0.18	3.2	0.12	2.6		
	18	0.35	2.1	0.24	3.2	0.19	3.3	0.13	2.7		
	20	0.42	3.2	0.32	3.4	0.25	3.5	0.17	3.1	W	275
	22	* 0.52	4.2	* 0.39	3.8	* 0.32	3.7	* 0.21	3.5	N	0
	最大	0.52	4.2	0.39	3.8	0.32	3.7	0.21	3.5		
	平均	0.33	3.5	0.24	3.8	0.19	3.8	0.13	3.1		
24	00	0.61	4.6	0.44	4.0	0.35	4.0	0.23	3.6	NW	311
	02	0.69	4.3	0.48	4.4	0.38	4.3	0.25	3.8	WNW	296

	04	0.61	4.4	0.50	4.4	0.42	4.4	0.28	4.0		
	06	0.79	4.8	0.62	4.4	0.49	4.4	0.31	3.8		
	08	0.80	4.6	0.61	4.5	0.49	4.5	0.31	3.9	N	357
	10	0.67	4.2	0.51	4.3	0.41	4.4	0.26	3.7	WSW	241
	12	0.66	4.2	0.47	4.3	0.36	4.4	0.23	3.7	NW	309
	14	0.56	4.1	0.41	4.1	0.33	4.2	0.21	3.5		
	16	0.76	3.4	0.53	3.8	0.42	3.7	0.27	3.2		
	18	1.00	3.8	0.70	4.3	0.57	4.3	0.36	3.8		
	20	1.00	4.4	0.70	4.6	0.55	4.6	0.36	4.0		
	22	* 1.19	4.4	* 0.74	4.7	* 0.59	4.7	* 0.38	4.1	NNE	30
	最大	1.19	4.4	0.74	4.7	0.59	4.7	0.38	4.1		
	平均	0.78	4.3	0.56	4.3	0.45	4.3	0.29	3.8		
25	00	1.07	4.7	* 0.79	5.1	* 0.67	5.1	* 0.43	4.5	NNE	12
	02	1.09	5.1	* 0.79	5.1	0.62	5.1	0.40	4.5	N	4
	04	* 1.11	4.5	0.78	5.0	0.62	5.0	0.40	4.2	N	4
	06	0.83	4.7	0.67	4.6	0.54	4.6	0.33	3.9		
	08	1.06	4.3	0.67	4.8	0.52	4.7	0.33	4.1		
	10	0.73	4.5	0.56	4.7	0.45	4.6	0.29	3.9		
	12	0.67	4.8	0.54	4.5	0.43	4.6	0.27	3.8		
	14	0.72	4.6	0.54	4.7	0.44	4.7	0.28	3.9	W	280
	16	0.65	3.9	0.46	4.5	0.36	4.5	0.23	3.6	NW	307
	18	0.57	4.2	0.43	4.6	0.34	4.5	0.21	3.6	NW	320
	20	0.54	4.9	0.42	4.4	0.34	4.5	0.21	3.5		
	22	0.80	4.0	0.54	4.3	0.43	4.5	0.28	3.8	NNW	335
	最大	1.11	4.5	0.79	5.1	0.67	5.1	0.43	4.5		
	平均	0.82	4.5	0.60	4.7	0.48	4.7	0.31	3.9		
26	00	0.74	4.5	0.57	4.6	0.45	4.7	0.30	4.0	WSW	245
	02	0.69	5.0	0.52	4.7	0.42	4.9	0.27	4.1	NNE	16
	04	0.80	4.9	0.54	4.6	0.44	4.5	0.29	3.9	NW	312
	06	0.79	4.3	0.56	4.3	0.45	4.3	0.30	3.5	W	280
	08	0.80	4.7	0.54	4.2	0.43	4.2	0.28	3.5	W	274
	10	0.64	3.8	0.48	3.9	0.37	4.0	0.24	3.4	WNW	293
	12	0.66	3.9	0.50	4.3	0.41	4.3	0.27	3.5	NW	312
	14	0.58	4.5	0.42	4.6	0.34	4.4	0.21	3.5	WNW	290
	16	1.03	2.8	0.68	3.2	0.54	3.2	* 0.36	3.0	W	281
	18	0.81	3.0	0.50	3.6	0.39	3.6	0.25	3.0	NNW	340
	20	* 1.13	2.9	* 0.70	3.4	* 0.55	3.4	* 0.36	3.0	NNW	330
	22	0.75	3.0	0.55	3.9	0.45	3.7	0.29	3.1	NNE	16
	最大	1.13	2.9	0.70	3.4	0.55	3.4	0.36	3.0		
	平均	0.79	3.9	0.55	4.1	0.44	4.1	0.29	3.5		
27	00	0.78	3.1	0.58	3.6	0.47	3.6	0.31	3.1	SW	222
	02	0.93	2.9	0.49	3.7	0.38	3.6	0.25	3.0	NNE	25
	04	1.21	7.9	0.92	7.6	0.69	7.2	0.41	4.7	W	278
	06	2.10	7.4	1.56	7.8	1.27	7.5	0.77	5.7	W	274
	08	3.78	7.3	3.04	6.9	2.59	7.1	1.69	6.0	W	278
	10	* 6.19	7.4	4.16	7.9	3.09	7.7	1.90	6.0	W	270
	12	6.14	7.0	* 4.34	8.3	* 3.53	8.0	* 2.25	6.9	W	262
	14	4.36	6.8	3.18	7.0	2.55	7.2	1.60	5.9	WSW	254
	16	3.03	6.5	2.30	6.4	1.90	6.3	1.20	5.2	WSW	254
	18	3.63	7.1	2.75	6.9	2.21	7.0	1.41	5.8	W	266
	20	3.36	7.3	2.64	7.4	2.16	7.4	1.37	6.0	NW	323
	22	4.32	8.9	3.39	9.2	2.69	9.1	1.64	6.7	NNW	335
	最大	6.19	7.4	4.34	8.3	3.53	8.0	2.25	6.9		
	平均	3.32	6.6	2.45	6.9	1.96	6.8	1.23	5.4		
28	00	3.98	8.5	3.21	8.9	2.55	8.9	1.56	7.0	NNW	340
	02	3.98	9.7	3.55	9.8	* 2.94	9.4	* 1.97	8.0	N	352
	04	* 4.37	8.5	* 3.58	9.2	2.92	9.0	1.81	7.2	NNW	348
	06	4.21	8.2	3.34	9.2	2.63	9.3	1.70	7.0	N	356
	08	3.64	9.4	3.10	9.0	2.56	8.6	1.66	6.9	NNW	348
	10	4.33	9.3	3.34	8.8	2.72	8.8	1.69	6.9	N	352
	12	3.97	8.5	3.01	8.9	2.36	8.5	1.54	6.7	NNW	348
	14	3.16	8.6	2.58	7.8	2.13	7.8	1.38	6.3	N	352
	16	3.19	9.1	2.40	8.3	1.82	8.1	1.14	6.4		
	18	2.67	8.0	2.07	7.5	1.69	7.5	1.10	6.3	N	356
	20	2.62	9.5	1.97	8.2	1.56	7.8	0.98	5.8	N	356
	22	2.67	7.3	1.99	7.6	1.60	7.7	1.02	6.3	N	352
	最大	4.37	8.5	3.58	9.2	2.94	9.4	1.97	8.0		

	平均	3.57	8.7	2.85	8.6	2.29	8.5	1.46	6.7		
29	00	* 2.19	8.5	* 1.69	7.5	* 1.38	7.5	* 0.87	6.2	N	4
	02	2.12	6.5	1.61	7.2	1.29	7.3	0.82	5.8	N	356
	04	2.02	8.0	1.54	7.1	1.24	7.1	0.79	5.7	N	352
	06	1.76	8.3	1.34	7.3	1.08	7.0	0.69	5.7	N	0
	08	1.94	7.5	1.41	7.0	1.10	6.7	0.68	5.2	N	4
	10	1.43	7.1	1.12	6.5	0.91	6.5	0.57	5.2	N	0
	12	1.27	6.1	1.04	6.7	0.85	6.5	0.54	5.2	N	352
	14	1.14	7.9	0.91	7.0	0.74	6.9	0.47	5.4	N	0
	16	1.14	7.9	0.87	6.9	0.68	6.9	0.43	5.5	N	8
	18	1.13	5.7	0.69	7.1	0.56	6.8	0.36	5.1	N	0
	20	0.90	7.7	0.68	7.2	0.53	6.8	0.34	5.2	N	8
	22	0.91	6.6	0.66	6.9	0.53	6.8	0.34	5.1	NNE	12
	最大	2.19	8.5	1.69	7.5	1.38	7.5	0.87	6.2		
	平均	1.50	7.3	1.13	7.0	0.91	6.9	0.58	5.4		
30	00	0.74	6.7	* 0.56	6.4	* 0.46	6.3	* 0.28	4.5	N	352
	02	0.67	6.8	0.54	6.5	0.44	6.1	0.28	4.3	NNW	340
	04	0.71	7.2	0.54	5.3	0.44	4.8	0.28	3.8	SW	235
	06	* 0.81	4.7	0.53	5.3	0.43	4.5	0.28	3.6	N	9
	08	0.53	3.9	0.38	5.0	0.31	4.4	0.20	3.2	W	262
	10	0.47	5.3	0.37	5.8	0.30	5.0	0.19	3.6	N	352
	12	0.52	5.6	0.39	5.0	0.33	4.6	0.22	3.6		
	14	0.55	5.8	0.40	6.2	0.33	5.6	0.21	4.0	N	0
	16	0.53	6.2	0.38	6.5	0.30	5.7	0.19	3.8	N	352
	18	0.45	6.0	0.33	6.3	0.27	5.8	0.18	4.0	N	356
	20	0.55	8.5	0.34	6.6	0.26	5.4	0.17	3.6	N	8
	22	0.55	6.5	0.31	5.4	0.25	4.7	0.15	3.3	WNW	297
	最大	0.81	4.7	0.56	6.4	0.46	6.3	0.28	4.5		
	平均	0.59	6.1	0.42	5.9	0.34	5.2	0.22	3.8		
月最大		6.19	7.4	4.34	8.3	3.53	8.0	2.25	6.9		
起時		2710		2712		2712		2712			
平均		0.92	5.2	0.69	5.2	0.55	5.1	0.35	4.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2015年 7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	357 回
欠測回数	0 回	欠測回数	15 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.0 %

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

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	0.38	9.4	0.28	5.1	0.23	5.0	0.15	3.6	N	8
	02	0.36	6.7	0.30	5.8	0.24	4.8	0.15	3.5	WNW	300
	04	0.39	3.6	0.31	5.1	0.25	4.6	0.16	3.5	NW	306
	06	0.47	4.5	0.35	4.2	0.28	4.1	0.19	3.2	NNE	16
	08	0.50	4.2	0.29	4.2	0.22	3.9	0.14	2.9	WNW	300
	10	0.46	3.7	0.32	3.8	0.26	3.6	0.17	3.0	WSW	238
	12	0.54	3.2	0.38	3.1	0.30	3.2	0.19	2.7	NW	325
	14	1.51	3.7	1.05	3.5	0.81	3.6	0.50	3.4	W	273
	16	1.62	3.9	1.22	4.2	0.95	4.3	0.64	4.0	SW	234
	18	* 2.15	4.3	* 1.45	4.9	* 1.13	4.8	* 0.71	4.3	WSW	242
	20	1.91	4.9	1.24	5.1	0.98	5.1	0.61	4.4	WSW	245
	22	1.13	4.7	0.91	4.7	0.74	4.9	0.46	4.2	W	266
	最大	2.15	4.3	1.45	4.9	1.13	4.8	0.71	4.3		
	平均	0.95	4.7	0.68	4.5	0.53	4.3	0.34	3.6		
02	00	1.03	5.0	0.81	4.9	0.65	4.9	0.40	4.3	WSW	250
	02	1.03	4.6	0.69	4.9	0.55	5.0	0.35	4.4	W	262
	04	0.85	4.6	0.65	4.5	0.53	4.7	0.34	4.3	W	275
	06	0.87	4.5	0.62	4.6	0.50	4.6	0.31	4.0	W	279
	08	0.80	4.6	0.59	4.5	0.47	4.4	0.31	4.0	NNE	21
	10	0.98	4.4	0.68	4.5	0.55	4.6	0.36	4.0	WNW	284
	12	0.95	4.8	0.64	4.7	0.50	4.7	0.32	3.9	WNW	301
	14	0.91	5.1	0.69	5.3	0.54	5.2	0.34	4.1	WNW	286
	16	1.07	6.5	0.85	6.2	0.69	6.1	0.42	4.9	W	274
	18	1.45	5.9	1.05	6.3	0.82	6.5	0.51	5.5	W	266
	20	1.43	6.1	1.12	6.0	0.89	6.0	0.54	5.0	W	266
	22	* 1.61	6.3	* 1.16	5.8	* 0.95	5.8	* 0.60	5.0	W	262
	最大	1.61	6.3	1.16	5.8	0.95	5.8	0.60	5.0		
	平均	1.08	5.2	0.80	5.2	0.64	5.2	0.40	4.5		
03	00	1.19	6.6	* 1.05	5.9	* 0.85	5.8	0.50	4.7	W	262
	02	* 1.40	5.8	1.05	5.5	0.84	5.6	* 0.53	4.7	W	266
	04	1.24	5.2	0.96	5.4	0.77	5.4	0.49	4.6	W	266
	06	0.99	6.0	0.79	5.6	0.63	5.4	0.40	4.5	W	270
	08	0.90	5.2	0.60	6.2	0.49	5.8	0.32	4.5	W	274
	10	1.10	5.3	0.70	7.0	0.55	6.7	0.36	5.2	N	4
	12	0.81	7.3	0.68	6.8	0.55	6.7	0.35	5.1	N	8
	14	0.82	8.1	0.62	7.2	0.50	6.7	0.31	4.9	NNW	348
	16	1.00	7.5	0.73	7.5	0.58	7.6	0.35	5.7	N	8
	18	0.88	8.0	0.67	7.2	0.52	7.3	0.32	5.5	N	8
	20	0.76	7.1	0.60	7.1	0.46	6.9	0.28	4.9	N	356
	22	0.74	7.9	0.57	7.6	0.47	7.3	0.30	5.4	N	356
	最大	1.40	5.8	1.05	5.9	0.85	5.8	0.53	4.7		
	平均	0.99	6.7	0.75	6.6	0.60	6.4	0.38	5.0		
04	00	0.79	8.5	0.60	8.0	0.46	7.5	0.28	5.1	N	0
	02	0.83	8.1	0.63	7.7	0.48	7.4	0.29	4.9	N	8
	04	* 0.84	9.3	0.64	8.2	0.52	7.6	0.32	5.0	N	352
	06	0.66	6.4	0.54	7.1	0.43	6.7	0.26	4.5	N	356
	08	0.84	7.8	* 0.65	8.2	* 0.52	8.0	* 0.32	5.8	N	0
	10	0.59	7.1	0.44	6.9	0.34	6.6	0.21	4.4	NNW	348
	12	0.66	7.6	0.51	7.2	0.40	6.5	0.24	4.3	NNW	348
	14	0.66	8.2	0.49	6.0	0.39	5.5	0.26	4.0	N	4
	16	0.72	5.3	0.47	6.2	0.36	5.7	0.23	4.0	NNE	12
	18	0.77	5.1	0.49	5.6	0.40	5.3	0.26	4.1	NNE	20
	20	0.76	4.7	0.57	5.0	0.45	5.0	0.29	4.1		
	22	0.72	4.3	0.53	5.8	0.43	5.5	0.28	4.4	N	8
	最大	0.84	9.3	0.65	8.2	0.52	8.0	0.32	5.8		

	平均	0.74	6.9	0.55	6.8	0.43	6.4	0.27	4.6			
05	00	0.72	7.5	0.53	6.1	0.43	5.7	0.28	4.3	N	8	
	02	0.64	6.1	0.46	5.4	0.38	5.1	0.25	4.0	N	356	
	04	0.57	5.6	0.46	5.7	0.38	5.7	0.24	4.2			
	06	0.77	5.3	0.52	5.6	0.42	5.0	0.28	4.1	N	8	
	08	0.79	6.7	0.56	5.9	* 0.46	5.7	0.29	4.6	NW	323	
	10	* 0.84	6.1	* 0.58	5.5	0.45	5.7	* 0.29	4.7	NNW	335	
	12	0.65	5.2	0.52	5.4	0.43	5.5	0.27	4.6	NNE	20	
	14	0.65	5.4	0.55	5.7	0.45	5.6	0.28	4.6	NW	323	
	16	0.79	5.4	0.58	5.4	0.44	5.3	0.27	4.2	NNE	16	
	18	0.60	5.4	0.48	5.1	0.38	5.2	0.24	4.0			
	20	0.56	6.1	0.45	5.3	0.36	5.2	0.24	4.0	N	4	
	22	0.63	4.7	0.44	5.1	0.36	4.9	0.23	4.1	NW	315	
	最大	0.84	6.1	0.58	5.5	0.46	5.7	0.29	4.7			
	平均	0.68	5.8	0.51	5.5	0.41	5.4	0.26	4.3			
	06	00	* 0.57	5.1	* 0.38	4.9	* 0.31	4.8	* 0.20	4.0	SW	228
		02	0.42	5.1	0.30	5.3	0.25	5.1	0.16	4.3	N	0
		04	0.41	4.1	0.33	5.0	0.26	5.0	0.17	4.1	NNE	29
		06	0.42	5.4	0.33	4.8	0.27	4.7	0.18	3.8	WNW	299
		08	0.48	4.8	0.36	4.7	0.28	4.7	0.18	3.9	WSW	258
		10	0.52	4.5	0.34	4.4	0.27	4.4	0.17	3.5	WSW	246
12		0.48	4.2	0.31	4.2	0.25	4.3	0.16	3.3	NW	317	
14		0.46	4.2	0.30	4.2	0.24	4.1	0.16	3.1	W	274	
16		0.44	3.7	0.32	4.0	0.26	3.8	0.17	3.2	NW	316	
18		0.44	4.0	0.30	3.8	0.24	3.9	0.16	3.1	W	272	
20		0.48	3.6	0.35	3.7	0.26	3.7	0.17	3.2	WNW	298	
22		0.43	3.7	0.34	3.7	0.28	3.7	0.18	3.3	NW	321	
最大		0.57	5.1	0.38	4.9	0.31	4.8	0.20	4.0			
平均		0.46	4.4	0.33	4.4	0.26	4.4	0.17	3.6			
07		00	0.41	4.0	0.30	3.7	0.25	3.7	0.16	3.2	NNE	26
		02	* 0.47	3.3	* 0.32	3.7	* 0.25	3.8	* 0.16	3.3	SW	233
		04	0.35	3.6	0.27	3.9	0.23	3.9	0.15	3.3	W	262
		06	0.36	3.7	0.27	3.8	0.21	3.7	0.13	3.0	W	279
		08	0.33	3.5	0.23	3.9	0.19	3.9	0.13	3.3	N	358
		10	0.22	7.2	0.17	4.2	0.14	3.9	0.10	3.1	NNE	17
	12	0.25	5.2	0.19	4.1	0.16	3.9	0.10	3.0	W	280	
	14	0.25	3.6	0.19	3.9	0.16	3.9	0.10	3.1	NNW	339	
	16	0.27	4.3	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	3.0	SW	235	
	18	0.25	4.0	0.16	4.4	0.13	3.8	0.09	2.9	NNE	16	
	20	0.27	4.6	0.17	5.3	0.15	4.8	0.10	3.3	NNE	12	
	22	0.26	3.6	0.16	3.7	0.13	3.4	0.09	2.6	NW	320	
	最大	0.47	3.3	0.32	3.7	0.25	3.8	0.16	3.3			
	平均	0.31	4.2	0.22	4.1	0.18	3.9	0.12	3.1			
	08	00	0.19	5.0	0.14	3.6	0.11	3.5	0.08	2.6	WSW	248
		02	0.19	3.7	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	2.7	W	265
		04	0.24	4.5	0.17	4.0	0.14	3.6	0.09	2.6	WSW	252
		06	0.22	4.4	0.17	3.9	0.14	3.5	0.10	2.6	SW	225
		08	0.24	5.8	0.18	3.6	0.15	3.4	0.10	2.6	N	1
		10	* 0.66	3.8	* 0.41	4.0	* 0.33	3.9	* 0.22	3.6	WNW	287
12		0.43	4.4	0.31	4.2	0.25	4.1	0.16	3.4	WSW	239	
14		0.46	4.2	0.32	4.2	0.25	3.8	0.17	3.2	NW	306	
16		0.54	4.4	0.40	4.1	0.31	3.9	0.20	3.4	SW	220	
18		0.48	3.9	0.33	4.1	0.27	4.1	0.18	3.5	W	274	
20		0.39	4.2	0.28	4.7	0.22	4.8	0.15	3.5	N	358	
22		0.31	4.7	0.24	7.4	0.21	5.8	0.14	4.3	NNE	25	
最大		0.66	3.8	0.41	4.0	0.33	3.9	0.22	3.6			
平均		0.36	4.4	0.26	4.3	0.21	4.0	0.14	3.2			
09		00	0.40	8.8	0.30	7.9	0.23	6.7	0.15	4.6	N	356
		02	0.40	8.7	0.34	8.2	0.25	7.6	0.16	5.2	N	0
		04	0.59	8.4	0.41	9.0	0.32	8.3	0.20	5.9	N	356
		06	0.61	8.9	0.45	8.8	0.36	7.9	0.23	5.6	N	0
		08	0.63	8.2	0.47	7.7	0.39	7.6	0.24	5.7	N	8
		10	0.77	8.4	0.54	7.7	0.43	7.4	0.26	5.2	N	0
	12	0.67	6.6	0.47	7.4	0.36	6.9	0.22	4.7	N	0	
	14	0.59	7.6	0.46	7.6	0.36	7.3	0.21	4.9	NNE	12	
	16	0.63	7.2	0.51	7.1	0.42	6.7	0.26	5.1	N	4	
	18	0.64	6.0	0.50	6.4	0.40	6.4	0.25	4.9	NNE	20	
	20	0.67	6.6	0.57	6.4	0.45	6.2	0.28	4.7	N	0	
	22	* 0.87	5.7	* 0.60	5.8	* 0.48	5.8	* 0.31	4.5	N	8	

	最大	0.87	5.7	0.60	5.8	0.48	5.8	0.31	4.5			
	平均	0.62	7.6	0.47	7.5	0.37	7.1	0.23	5.1			
10	00	0.78	4.8	0.55	4.9	0.44	5.1	0.28	4.3	N	356	
	02	* 0.78	5.5	0.56	5.2	0.45	5.0	0.28	3.9	N	352	
	04	0.73	4.0	0.57	4.6	0.46	4.5	0.30	4.0	NNE	21	
	06	0.73	6.4	* 0.61	5.7	* 0.48	5.1	* 0.31	4.1	N	4	
	08	0.75	4.4	0.54	5.2	0.43	5.0	0.28	4.3	NNE	12	
	10	0.68	5.3	0.50	4.6	0.41	4.7	0.26	3.9	SW	226	
	12	0.55	4.5	0.42	5.0	0.34	4.9	0.22	3.9	N	4	
	14	0.50	6.2	0.40	4.8	0.32	4.8	0.21	3.7	WNW	297	
	16	0.46	4.2	0.34	4.7	0.27	4.4	0.18	3.3	NW	326	
	18	0.45	4.0	0.34	4.6	0.27	4.2	0.17	3.2	WNW	287	
	20	0.49	4.6	0.37	4.3	0.31	4.2	0.20	3.4	NW	309	
	22	0.55	3.8	0.43	4.6	0.35	4.5	0.22	3.6	NW	317	
	最大	0.78	5.5	0.61	5.7	0.48	5.1	0.31	4.1			
	平均	0.62	4.8	0.47	4.9	0.38	4.7	0.24	3.8			
	11	00	0.53	4.0	0.43	4.4	0.35	4.3	0.22	3.5	SW	236
		02	* 0.62	4.2	* 0.45	4.1	* 0.36	4.2	* 0.24	3.7	NNW	338
		04	0.58	4.0	0.40	4.2	0.33	4.1	0.21	3.5	SW	236
		06	0.46	4.4	0.35	4.5	0.27	4.3	0.17	3.3	NNW	342
08		0.33	4.4	0.27	4.4	0.23	4.4	0.15	3.4	WSW	241	
10		0.43	4.2	0.28	4.3	0.23	4.2	0.15	3.3	W	278	
12		0.32	4.8	0.26	4.2	0.21	4.0	0.13	3.0	WNW	288	
14		0.36	4.1	0.24	4.1	0.19	4.1	0.12	2.9	NW	310	
16		0.35	3.9	0.24	4.1	0.19	3.9	0.12	2.9	WNW	294	
18		0.39	5.8	0.25	4.5	0.19	4.3	0.12	3.3	N	359	
20		0.30	3.7	0.22	3.8	0.17	3.7	0.11	3.0	NW	310	
22		0.28	4.7	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	3.1	NNE	33	
最大		0.62	4.2	0.45	4.1	0.36	4.2	0.24	3.7			
平均		0.41	4.4	0.30	4.2	0.24	4.1	0.15	3.2			
12		00	0.25	3.6	0.17	3.9	0.13	3.9	0.09	3.2	N	10
		02	0.21	5.2	0.16	3.9	0.13	3.8	0.09	3.1	WSW	246
		04	0.21	3.0	0.17	4.0	0.14	3.6	0.10	2.9	WNW	291
		06	0.28	2.7	0.19	3.2	0.16	3.2	0.11	2.6	WNW	298
	08	0.24	2.3	0.16	4.2	0.13	3.7	0.09	2.8	NW	309	
	10	0.22	3.2	0.16	4.0	0.13	3.7	0.09	2.9	WNW	298	
	12	0.30	2.4	0.22	3.4	0.17	3.3	0.11	2.6	WNW	284	
	14	* 0.59	2.6	* 0.39	2.9	* 0.31	2.9	* 0.20	2.7	NW	314	
	16	0.56	2.3	0.30	3.0	0.24	2.8	0.15	2.5	WNW	297	
	18	0.29	3.9	0.20	3.8	0.17	3.5	0.11	2.6	WNW	297	
	20	0.21	6.3	0.17	4.6	0.14	4.0	0.10	3.0	N	349	
	22	0.22	6.2	0.17	6.5	0.14	5.1	0.10	3.4	WNW	290	
	最大	0.59	2.6	0.39	2.9	0.31	2.9	0.20	2.7			
	平均	0.30	3.6	0.21	4.0	0.17	3.6	0.11	2.9			
	13	00	0.26	5.6	0.19	4.9	0.16	3.9	0.11	2.8	SW	227
		02	0.43	4.5	0.25	3.8	0.20	3.5	0.13	2.7		
		04	0.57	5.7	0.40	3.5	0.31	3.4	0.20	2.8	N	4
		06	0.72	3.7	0.49	3.1	0.38	3.1	0.25	2.7	WSW	257
08		0.45	6.6	0.31	3.7	0.24	3.7	0.16	2.8	SW	236	
10		0.93	2.7	0.63	3.0	0.50	3.0	0.33	2.8	NNE	25	
12		* 1.01	2.9	* 0.67	3.2	* 0.52	3.4	* 0.34	3.0	SW	232	
14		0.93	2.7	0.66	3.1	0.52	3.2	0.32	2.9	WSW	254	
16		0.67	2.7	0.49	3.0	0.39	3.2	0.25	2.9	W	267	
18		0.82	2.6	0.54	3.0	0.42	3.2	0.27	2.8	W	270	
20		0.70	2.6	0.54	3.2	0.43	3.4	0.27	2.9	SW	221	
22		0.78	2.2	0.58	3.5	0.47	3.7	0.31	3.2	NNE	21	
最大		1.01	2.9	0.67	3.2	0.52	3.4	0.34	3.0			
平均		0.69	3.7	0.48	3.4	0.38	3.4	0.25	2.9			
14		00	0.75	10.0	0.55	6.7	0.42	5.5	0.27	3.7	WNW	295
		02	1.05	3.6	0.72	4.5	0.58	4.2	0.39	3.4	NNE	12
		04	1.27	6.1	0.87	6.1	0.70	6.1	0.44	4.3	W	278
		06	1.22	7.4	1.07	6.5	0.87	6.3	0.55	4.7	W	278
	08	1.57	7.3	1.23	7.0	0.93	6.7	0.58	4.9	WNW	282	
	10	1.80	7.0	1.29	6.8	0.98	6.9	0.60	5.5	WNW	282	
	12	1.74	6.1	1.41	6.8	1.11	6.8	0.69	5.6	WNW	290	
	14	1.72	6.3	1.28	7.0	1.03	6.9	0.63	5.5	WNW	290	

	16		1.73	5.9	* 1.43	6.5	* 1.13	6.7	* 0.70	5.6	WNW	282
	18		1.75	6.4	1.34	6.5	1.08	6.3	0.69	5.6	W	278
	20		* 1.95	5.9	1.26	5.9	1.02	6.1	0.65	5.5	WNW	282
	22		1.38	6.0	1.07	5.6	0.86	6.0	0.57	5.4	W	278
	最大		1.95	5.9	1.43	6.5	1.13	6.7	0.70	5.6		
	平均		1.49	6.5	1.13	6.3	0.89	6.2	0.56	5.0		
15	00		1.12	5.8	* 0.91	6.3	* 0.71	6.2	* 0.46	5.3	WNW	282
	02		* 1.20	5.3	0.79	6.0	0.64	5.9	0.41	4.8	WNW	290
	04		0.82	5.3	0.71	6.1	0.58	5.6	0.38	4.6	WNW	295
	06		0.74	5.1	0.64	5.7	0.52	5.9	0.33	4.7	WNW	282
	08		0.68	5.9	0.51	6.0	0.41	5.8	0.26	4.5	WNW	282
	10		0.80	5.9	0.57	6.0	0.45	6.0	0.28	4.8	W	274
	12		0.72	5.5	0.58	5.7	0.46	5.9	0.29	4.8	WNW	290
	14		0.79	5.0	0.53	5.8	0.43	5.7	0.27	4.7	WNW	282
	16		0.59	5.3	0.51	5.6	0.42	5.8	0.27	4.7	W	278
	18		0.60	4.7	0.45	5.6	0.36	5.6	0.22	4.3	WNW	290
	20		0.63	5.0	0.46	5.4	0.38	5.4	0.25	4.3	W	274
	22		0.83	8.2	0.53	7.1	0.42	6.2	0.27	4.5	NNW	340
	最大		1.20	5.3	0.91	6.3	0.71	6.2	0.46	5.3		
	平均		0.79	5.6	0.60	5.9	0.48	5.8	0.31	4.7		
16	00		0.75	10.8	0.61	7.2	0.48	6.4	0.30	4.5	NNW	348
	02		1.24	9.8	0.89	10.5	0.69	9.7	0.40	5.9	N	356
	04		1.51	7.2	1.15	8.7	0.93	7.7	0.60	5.5	N	352
	06		1.43	7.2	1.15	8.5	0.97	7.7	0.62	5.9	NNW	348
	08		1.22	5.9	1.00	6.3	0.80	6.1	0.51	5.1	N	0
	10		1.31	8.8	1.11	7.6	0.90	7.1	0.58	5.5	N	352
	12		1.80	7.5	1.41	7.2	1.13	7.0	0.69	5.3	N	4
	14		2.72	7.1	2.10	7.5	1.69	7.5	1.10	6.2	N	352
	16		2.84	6.8	2.34	7.8	1.81	7.8	1.12	6.2	NNW	348
	18		2.67	8.5	2.24	7.2	1.82	7.3	1.14	5.7	NNW	344
	20		* 3.01	7.9	* 2.39	8.0	* 1.85	7.6	* 1.15	6.0	N	352
	22		2.79	8.0	2.30	8.1	1.74	7.7	1.09	6.1	N	352
	最大		3.01	7.9	2.39	8.0	1.85	7.6	1.15	6.0		
	平均		1.94	8.0	1.56	7.9	1.23	7.5	0.78	5.7		
17	00		2.82	8.3	1.96	7.7	1.58	7.5	0.99	6.2	N	356
	02		2.71	8.4	2.15	7.9	1.77	7.8	1.12	6.8	N	352
	04		2.83	8.1	2.27	7.9	1.79	7.9	1.17	6.7	N	0
	06		2.82	7.5	2.17	7.8	1.74	7.9	1.09	6.4	N	0
	08		* 3.27	8.5	* 2.34	8.2	* 1.88	7.9	* 1.20	6.7	N	352
	10		2.59	7.4	2.07	7.4	1.68	7.6	1.06	6.2	N	356
	12		3.15	7.8	2.11	7.6	1.72	7.7	1.13	6.7	N	0
	14		2.71	7.3	1.96	7.4	1.61	7.6	1.05	6.7	N	0
	16		2.59	6.6	1.88	6.9	1.48	7.2	0.98	6.6	N	4
	18		2.27	7.1	1.58	7.6	1.20	7.4	0.75	5.8	N	356
	20		2.19	7.2	1.65	7.6	1.31	7.5	0.79	5.5	N	356
	22		2.22	6.6	1.52	7.1	1.18	7.1	0.72	5.2	N	0
	最大		3.27	8.5	2.34	8.2	1.88	7.9	1.20	6.7		
	平均		2.68	7.6	1.97	7.6	1.58	7.6	1.00	6.3		
18	00		1.39	6.9	1.20	7.0	1.03	7.0	0.64	5.0	N	8
	02		1.26	7.0	1.04	6.7	0.85	6.4	0.53	4.7	N	4
	04		1.45	5.3	1.11	6.0	0.88	5.8	0.56	4.5	N	0
	06		1.47	5.4	1.03	5.6	0.83	5.6	0.53	4.5	WSW	245
	08		1.75	5.3	1.28	5.3	1.02	5.7	0.63	4.6	W	278
	10		* 2.23	6.2	* 1.71	5.5	* 1.35	5.6	* 0.86	4.8	W	274
	12		1.85	5.7	1.49	5.6	1.19	5.8	0.76	4.9	W	266
	14		1.87	6.9	1.37	6.0	1.14	5.9	0.73	5.1	W	270
	16		1.85	6.1	1.45	6.0	1.16	6.0	0.74	5.1	W	270
	18		1.56	5.9	1.26	6.2	0.98	6.0	0.61	5.0	W	274
	20		1.29	6.4	1.05	5.7	0.84	5.8	0.54	4.9	WNW	303
	22		1.32	5.3	1.07	5.7	0.85	5.5	0.53	4.7	WNW	286
	最大		2.23	6.2	1.71	5.5	1.35	5.6	0.86	4.8		
	平均		1.61	6.0	1.26	5.9	1.01	5.9	0.64	4.8		
19	00		* 1.25	6.2	* 1.09	5.6	* 0.88	5.5	* 0.56	4.7	WNW	282
	02		1.18	5.6	0.93	5.4	0.72	5.3	0.45	4.4	WNW	290
	04		1.08	5.8	0.89	5.1	0.70	5.3	0.46	4.6	WNW	295
	06		1.15	4.7	0.80	5.2	0.63	5.4	0.40	4.4	WNW	295
	08		1.02	4.9	0.72	4.9	0.57	5.0	0.36	4.1	W	278
	10		0.96	4.8	0.75	5.1	0.59	5.2	0.38	4.3	WNW	290

	12	0.87	5.0	0.65	5.1	0.52	5.1	0.33	4.3	NNW	327
	14	0.90	4.5	0.62	5.2	0.50	5.1	0.32	4.3	NW	315
	16	0.90	4.4	0.55	4.9	0.44	5.0	0.28	4.2	NNW	340
	18	0.89	4.6	0.60	4.9	0.47	4.9	0.30	4.2	NNW	327
	20	0.71	4.7	0.56	4.8	0.44	4.7	0.29	4.1	NNW	332
	22	0.61	4.4	0.46	4.7	0.37	4.7	0.23	3.6	SW	236
	最大	1.25	6.2	1.09	5.6	0.88	5.5	0.56	4.7		
	平均	0.96	5.0	0.72	5.1	0.57	5.1	0.36	4.3		
20	00	* 0.65	4.8	* 0.40	4.5	* 0.32	4.6	* 0.21	3.6	SW	222
	02	0.47	4.7	0.33	4.6	0.27	4.5	0.17	3.5	SW	227
	04	0.40	4.0	0.31	4.3	0.25	4.1	0.17	3.3	WNW	290
	06	0.42	5.7	0.27	4.6	0.22	4.2	0.14	3.2	W	270
	08	0.36	5.4	0.27	4.1	0.22	3.9	0.15	3.0	NNE	18
	10	0.39	4.9	0.28	4.4	0.22	3.9	0.14	2.9	NNW	347
	12	0.33	4.5	0.24	4.0	0.19	4.0	0.13	2.9	NNW	345
	14	0.33	5.5	0.24	4.1	0.19	3.9	0.12	2.9	WSW	257
	16	0.30	4.5	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	2.7	NNE	31
	18	0.29	4.0	0.21	4.4	0.17	4.0	0.11	2.8	NNE	24
	20	0.28	6.8	0.21	3.7	0.17	3.4	0.12	2.7	W	259
	22	0.28	4.2	0.23	4.2	0.19	3.8	0.12	2.8	W	276
	最大	0.65	4.8	0.40	4.5	0.32	4.6	0.21	3.6		
	平均	0.38	4.9	0.27	4.3	0.22	4.0	0.14	3.0		
21	00	0.44	3.3	0.31	3.7	0.26	3.7	0.17	2.9	WSW	237
	02	0.40	3.2	0.28	3.6	0.23	3.5	0.15	2.8	W	271
	04	0.34	3.2	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	2.9	WSW	247
	06	0.47	2.3	0.28	3.6	0.22	3.3	0.14	2.7	N	351
	08	0.58	2.8	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.7	WNW	298
	10	0.42	2.7	0.31	3.1	0.25	3.2	0.17	2.7	WNW	282
	12	* 0.60	2.4	* 0.43	2.8	* 0.33	3.0	* 0.20	2.7	NNW	341
	14	0.50	2.9	0.40	3.0	0.31	3.0	* 0.20	2.7	W	277
	16	0.51	3.2	0.37	3.1	0.29	3.1	0.19	2.8	WSW	253
	18	0.34	3.3	0.25	3.5	0.20	3.3	0.13	2.7		
	20	0.30	2.8	0.21	3.6	0.17	3.2	0.12	2.6	N	4
	22	0.38	3.6	0.26	3.4	0.21	3.3	0.14	2.8	NNW	329
	最大	0.60	2.4	0.43	2.8	0.33	3.0	0.20	2.7		
	平均	0.44	3.0	0.30	3.3	0.24	3.3	0.16	2.8		
22	00	0.49	3.1	0.34	3.3	0.27	3.5	0.18	3.0	NNW	348
	02	* 0.54	3.0	* 0.37	3.0	* 0.29	3.0	* 0.19	2.7	NNE	19
	04	0.40	2.7	0.28	3.1	0.23	3.2	0.15	2.8	WNW	299
	06	0.47	3.4	0.34	3.5	0.25	3.4	0.17	2.7	NW	320
	08	0.44	2.0	0.30	3.4	0.24	3.4	0.15	2.7	N	10
	10	0.32	2.8	0.25	4.2	0.21	3.8	0.14	3.0	WSW	254
	12	0.45	2.6	0.32	3.1	0.25	3.2	0.16	2.7	WNW	303
	14	0.40	3.1	0.29	3.2	0.23	3.2	0.15	2.7	SW	228
	16	0.39	5.9	0.28	3.1	0.22	3.2	0.14	2.6	NNE	33
	18	0.47	2.3	0.30	2.9	0.23	2.9	0.16	2.7	NNW	332
	20	0.34	2.9	0.26	3.6	0.21	3.5	0.13	2.8	NNE	29
	22	0.34	3.6	0.23	3.9	0.19	3.6	0.12	2.7	WSW	255
	最大	0.54	3.0	0.37	3.0	0.29	3.0	0.19	2.7		
	平均	0.42	3.1	0.30	3.4	0.24	3.3	0.15	2.8		
23	00	0.32	5.2	0.25	2.9	0.20	3.0	0.14	2.6	WSW	257
	02	0.26	10.4	0.20	3.8	0.16	3.5	0.11	2.7	W	262
	04	0.27	4.2	0.21	4.1	0.18	3.9	0.12	3.0	W	264
	06	0.69	2.9	0.43	3.0	0.34	3.1	0.22	2.8	W	267
	08	0.65	3.5	0.54	3.1	0.43	3.2	0.28	3.0	W	270
	10	* 0.91	3.0	* 0.65	3.3	* 0.50	3.3	* 0.33	3.1	N	11
	12	0.71	4.4	0.54	4.5	0.43	4.0	0.28	3.3	NW	315
	14	0.79	5.5	0.59	4.6	0.48	4.7	0.32	3.7	WSW	248
	16	0.86	5.9	0.59	4.7	0.49	4.6	0.32	3.6	N	11
	18	0.67	5.4	0.50	4.8	0.41	4.6	0.27	3.6	NNW	343
	20	0.73	5.3	0.50	4.6	0.40	4.7	0.25	3.6	SW	223
	22	0.55	4.7	0.43	5.1	0.35	4.9	0.24	3.8	WNW	290
	最大	0.91	3.0	0.65	3.3	0.50	3.3	0.33	3.1		
	平均	0.62	5.0	0.45	4.0	0.36	4.0	0.24	3.2		
24	00	0.78	4.8	0.54	5.1	0.43	5.0	0.28	4.2	WNW	299
	02	0.90	5.5	0.62	5.6	0.49	5.5	0.31	4.4	WNW	282

	04	1.02	6.1	0.80	6.1	* 0.66	6.2	* 0.43	5.1	WNW	286
	06	* 1.12	5.6	* 0.81	5.4	0.64	5.5	0.40	4.5	WNW	282
	08	0.93	4.7	0.63	5.3	0.52	5.2	0.32	4.1	WNW	282
	10	0.75	5.0	0.50	5.0	0.40	5.0	0.26	4.0	WNW	282
	12	0.56	4.7	0.43	4.8	0.34	4.6	0.21	3.5	NNE	20
	14	0.51	4.8	0.38	5.2	0.31	5.0	0.20	3.9		
	16	0.48	5.3	0.36	5.1	0.30	4.9	0.19	3.9	WNW	290
	18	0.54	5.7	0.41	4.9	0.33	4.8	0.21	3.8	NW	323
	20	0.52	4.5	0.37	4.8	0.29	4.9	0.19	3.8	NW	307
	22	0.52	5.4	0.36	5.1	0.29	4.9	0.18	3.7		
25	最大	1.12	5.6	0.81	5.4	0.66	6.2	0.43	5.1		
	平均	0.72	5.2	0.52	5.2	0.42	5.1	0.27	4.1		
	00	0.44	4.9	0.29	5.3	0.24	4.9	0.15	3.6	W	266
	02	0.52	3.2	0.41	4.4	0.32	4.2	0.21	3.3	WNW	287
	04	0.68	5.2	0.51	4.1	0.41	4.0	0.28	3.4	NNW	346
	06	0.62	3.8	0.47	4.1	0.39	4.2	0.25	3.4	N	352
	08	0.70	2.8	0.53	4.3	0.43	4.3	0.29	3.4	WSW	243
	10	0.93	6.2	0.56	5.2	0.45	4.6	0.29	3.6	SW	235
	12	0.70	6.4	0.58	6.4	0.45	5.7	0.28	4.1	WNW	295
	14	0.73	5.6	0.61	6.3	0.50	6.3	* 0.32	4.9	WNW	295
26	16	0.82	5.8	* 0.67	6.1	* 0.53	6.1	* 0.32	4.9	W	274
	18	0.80	6.3	0.56	5.8	0.44	5.7	0.29	4.9	W	270
	20	* 1.02	5.4	0.63	5.7	0.50	5.8	0.31	4.8	WNW	286
	22	0.82	5.8	0.63	5.2	0.50	5.6	0.31	4.7	W	266
	最大	1.02	5.4	0.67	6.1	0.53	6.1	0.32	4.9		
	平均	0.73	5.1	0.54	5.2	0.43	5.1	0.28	4.1		
	00	0.69	4.9	* 0.56	5.4	* 0.45	5.3	* 0.30	4.7	NW	307
	02	* 0.72	5.4	0.50	5.1	0.39	5.1	0.24	3.9	WNW	282
	04	0.69	4.9	0.44	5.4	0.36	5.1	0.23	3.9	NW	311
	06	0.53	5.0	0.42	5.2	0.34	4.3	0.22	3.2	NNE	18
27	08	0.58	3.1	0.44	4.3	0.36	4.1	0.24	3.2		
	10	0.68	2.3	0.49	3.8	0.39	3.9	0.26	3.2	NNW	345
	12	0.56	4.8	0.44	4.7	0.36	4.6	0.24	3.5	NW	313
	14	0.52	5.9	0.35	5.3	0.28	5.1	0.18	3.7		
	16	0.57	5.9	0.35	5.5	0.27	5.2	0.17	3.7	W	270
	18	0.47	4.6	0.35	5.4	0.27	4.9	0.17	3.5	WNW	295
	20	0.39	5.1	0.32	5.7	0.26	5.0	0.16	3.6	WSW	258
	22	0.42	5.8	0.30	5.1	0.24	4.9	0.15	3.5	W	266
	最大	0.72	5.4	0.56	5.4	0.45	5.3	0.30	4.7		
	平均	0.57	4.8	0.41	5.1	0.33	4.8	0.21	3.6		
28	00	0.40	4.4	0.30	5.5	0.24	5.1	0.15	3.4	WNW	295
	02	0.48	4.3	0.39	4.3	0.32	4.1	0.21	3.1	SW	228
	04	0.41	6.0	0.32	4.2	0.26	4.1	0.17	3.1	NNE	23
	06	0.43	3.5	0.32	4.6	0.26	4.1	0.17	3.2	WNW	291
	08	0.36	5.0	0.28	4.6	0.22	3.9	0.14	2.9	N	7
	10	0.38	4.1	0.25	4.4	0.20	4.1	0.13	3.0	WSW	238
	12	0.30	5.4	0.24	5.0	0.20	4.3	0.13	3.1	NNE	27
	14	0.38	5.0	0.25	4.8	0.20	4.2	0.12	3.0		
	16	0.33	5.2	0.22	5.1	0.18	4.4	0.12	3.1	SW	228
	18	0.35	4.6	0.26	4.0	0.21	3.7	0.14	2.8	WSW	245
29	20	0.49	2.7	0.35	3.2	0.27	3.1	0.18	2.6	W	263
	22	* 0.63	3.1	* 0.42	2.9	* 0.34	3.0	* 0.22	2.8	W	268
	最大	0.63	3.1	0.42	2.9	0.34	3.0	0.22	2.8		
	平均	0.41	4.4	0.30	4.4	0.24	4.0	0.16	3.0		
30	00	0.45	3.0	0.34	3.2	0.28	3.2	0.18	2.9	N	10
	02	0.35	2.7	0.23	3.6	0.19	3.4	0.13	2.7	N	0
	04	0.33	3.0	0.22	3.8	0.18	3.6	0.12	2.8	NNW	341
	06	0.34	2.7	0.21	3.6	0.17	3.7	0.12	3.0		
	08	0.43	3.9	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.4		
	10	0.60	3.6	0.44	4.0	0.35	4.1	0.22	3.6	SW	222
	12	0.65	4.2	0.40	4.2	0.32	4.3	0.21	3.6	WNW	299
	14	0.68	2.6	0.41	3.7	0.33	3.8	0.22	3.0	NNW	332
	16	0.60	4.5	0.38	4.3	0.30	4.1	0.19	3.0	NW	307
	18	0.75	4.3	0.53	4.6	0.43	4.6	0.28	3.9	NNW	340
31	20	* 0.97	4.0	* 0.74	4.5	* 0.59	4.6	* 0.38	3.9	NNW	339
	22	0.95	4.5	0.63	4.4	0.51	4.6	0.33	3.9	NW	322
	最大	0.97	4.0	0.74	4.5	0.59	4.6	0.38	3.9		

	平均	0.59	3.6	0.40	4.0	0.32	4.0	0.21	3.3		
29	00	0.64	4.8	0.47	4.7	0.36	4.4	0.23	3.6	SW	228
	02	0.69	4.5	* 0.52	4.7	* 0.41	4.7	* 0.26	3.9	NW	313
	04	0.57	4.5	0.44	4.3	0.36	4.3	0.22	3.4	NW	317
	06	0.70	3.7	0.51	4.3	0.40	4.3	0.25	3.6	WNW	302
	08	* 0.71	4.8	0.46	4.5	0.39	4.5	0.26	3.7	WNW	286
	10	0.66	4.1	0.44	4.4	0.35	4.3	0.23	3.6	NNW	335
	12	0.59	4.2	0.42	4.2	0.33	4.2	0.21	3.4		
	14	0.50	4.4	0.38	4.5	0.30	4.3	0.19	3.5	W	270
	16	0.38	3.7	0.27	4.2	0.23	4.1	0.15	3.3	WSW	253
	18	0.37	3.3	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	3.2	NNE	21
	20	0.33	4.2	0.23	4.6	0.18	4.2	0.12	3.0	NNW	327
	22	0.44	4.8	0.31	4.3	0.24	4.3	0.16	3.2	SW	221
	最大	0.71	4.8	0.52	4.7	0.41	4.7	0.26	3.9		
	平均	0.55	4.3	0.39	4.4	0.31	4.3	0.20	3.5		
30	00	0.56	4.9	0.46	5.0	0.36	4.8	0.22	3.8	WNW	285
	02	0.86	5.5	0.61	5.3	0.47	5.2	0.30	4.3	W	266
	04	0.85	5.8	0.63	5.3	0.50	5.3	0.30	4.4	W	278
	06	0.95	5.2	0.64	5.2	0.51	5.4	0.32	4.5	W	266
	08	0.73	4.6	0.54	4.9	0.43	4.8	0.28	4.2	WSW	237
	10	0.69	4.5	0.48	4.9	0.37	4.8	0.23	4.0	W	279
	12	0.50	5.0	0.41	4.6	0.33	4.7	0.21	3.7	SW	223
	14	0.61	4.6	0.43	4.6	0.34	4.5	0.21	3.5	NNW	339
	16	0.79	4.8	0.59	4.8	0.48	4.6	0.32	3.8	NW	321
	18	* 1.22	4.6	* 0.85	5.0	* 0.70	4.9	* 0.44	4.1	W	270
	20	0.92	5.3	0.78	5.1	0.66	5.0	0.42	4.3	W	274
	22	1.07	4.0	0.83	4.9	0.66	4.9	0.42	4.0	W	262
	最大	1.22	4.6	0.85	5.0	0.70	4.9	0.44	4.1		
	平均	0.81	4.9	0.60	5.0	0.48	4.9	0.31	4.1		
31	00	1.10	4.5	* 0.76	5.3	* 0.59	5.2	* 0.37	4.1	WSW	258
	02	* 1.16	5.2	0.73	5.3	0.58	5.3	0.36	4.4	W	266
	04	0.81	5.7	0.57	5.4	0.45	5.5	0.28	4.3	W	270
	06	0.70	5.2	0.55	5.2	0.45	5.1	0.28	4.2	W	274
	08	0.70	4.7	0.54	4.9	0.42	4.8	0.27	3.9	NW	308
	10	0.70	4.7	0.45	4.3	0.37	4.4	0.24	3.6		
	12	0.59	4.1	0.40	4.5	0.32	4.3	0.20	3.4	W	259
	14	0.40	4.1	0.32	4.2	0.26	4.2	0.17	3.3	W	265
	16	0.42	4.6	0.34	4.7	0.27	4.4	0.18	3.2	WNW	295
	18	0.40	4.9	0.30	4.8	0.24	4.3	0.16	3.2	WSW	238
	20	0.40	4.8	0.28	5.2	0.22	4.6	0.15	3.2	WSW	244
	22	0.49	4.6	0.35	4.8	0.28	4.6	0.18	3.5		
	最大	1.16	5.2	0.76	5.3	0.59	5.2	0.37	4.1		
	平均	0.66	4.8	0.47	4.9	0.37	4.7	0.24	3.7		
月最大		3.27	8.5	2.39	8.0	1.88	7.9	1.20	6.7		
起時		1708		1620		1708		1708			
平均		0.79	5.1	0.59	5.1	0.47	4.9	0.30	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	343 回
欠測回数	0 回	欠測回数	29 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.8 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.66	5.5	0.50	5.2	0.40	5.2	0.25	4.2	W	274
	02	0.82	5.4	* 0.66	5.2	* 0.54	5.1	* 0.35	4.5	W	266
	04	* 0.85	4.5	0.66	5.0	0.53	4.8	0.35	4.2	NNW	330
	06	0.80	4.6	0.57	4.5	0.46	4.5	0.29	3.9	WSW	244
	08	0.60	3.9	0.46	4.4	0.38	4.4	0.25	3.8	N	6
	10	0.65	4.2	0.47	4.3	0.36	4.2	0.23	3.7	NW	316
	12	0.46	4.1	0.35	4.1	0.28	4.0	0.18	3.3	NW	322
	14	0.40	4.0	0.30	4.1	0.24	4.0	0.15	3.1	WNW	293
	16	0.36	4.1	0.28	4.1	0.23	4.2	0.15	3.4	SW	229
	18	0.52	5.1	0.31	4.8	0.24	4.6	0.15	3.6	NNE	17
	20	0.37	4.4	0.28	4.7	0.23	4.6	0.15	3.4	N	1
	22	0.44	4.2	0.29	4.1	0.22	4.1	0.14	3.4	N	353
	最大	0.85	4.5	0.66	5.2	0.54	5.1	0.35	4.5		
	平均	0.58	4.5	0.43	4.5	0.34	4.5	0.22	3.7		
02	00	0.25	4.9	0.20	4.5	0.17	4.3	0.11	3.4	WNW	299
	02	0.28	3.2	0.21	4.2	0.16	4.1	0.11	3.3	NW	308
	04	0.26	4.5	0.20	4.4	0.16	4.0	0.11	3.1	NNE	23
	06	0.41	4.7	0.27	4.0	0.21	4.0	0.14	3.4	WNW	303
	08	0.32	4.0	0.24	4.5	0.19	4.3	0.13	3.3	WSW	244
	10	0.39	4.9	* 0.29	4.8	0.23	4.7	* 0.15	3.5	WNW	285
	12	0.37	4.9	0.28	4.5	0.23	4.2	0.15	3.2	WSW	240
	14	0.40	4.6	0.25	4.4	0.20	4.4	0.13	3.3	N	357
	16	0.30	4.2	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.1	N	4
	18	* 0.42	4.2	0.29	4.2	* 0.24	4.2	0.15	3.1	WSW	258
	20	0.31	5.7	0.24	4.4	0.20	4.2	0.13	3.0	WNW	282
	22	0.33	4.1	0.25	4.2	0.20	4.0	0.13	3.0	NNW	344
	最大	0.42	4.2	0.29	4.8	0.24	4.2	0.15	3.5		
	平均	0.34	4.5	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	3.2		
03	00	0.28	4.7	0.21	4.4	0.18	4.1	0.11	3.0	W	279
	02	0.30	4.4	0.20	4.3	0.16	3.9	0.11	2.9	N	11
	04	0.30	4.3	0.20	4.5	0.17	4.3	0.11	3.4	W	260
	06	0.32	4.8	0.23	4.9	0.18	4.7	0.12	3.5	WSW	240
	08	0.34	5.1	0.22	4.8	0.18	4.7	0.12	3.5	WSW	246
	10	0.33	4.0	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.3	W	271
	12	0.30	3.8	0.23	4.3	0.18	4.4	0.12	3.2	NW	321
	14	0.33	5.0	0.24	4.4	0.20	4.0	0.13	3.0		
	16	0.35	4.7	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.1		
	18	* 0.41	5.1	* 0.29	5.0	* 0.23	4.7	* 0.15	3.4	WNW	290
	20	0.40	4.9	0.25	4.7	0.19	4.6	0.13	3.3	N	6
	22	0.36	4.8	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.5	N	3
	最大	0.41	5.1	0.29	5.0	0.23	4.7	0.15	3.4		
	平均	0.34	4.6	0.24	4.6	0.19	4.4	0.12	3.3		
04	00	0.30	4.3	0.22	4.4	0.18	4.5	0.12	3.4	WSW	245
	02	0.42	5.2	0.27	4.8	0.21	4.5	0.14	3.4	W	262
	04	0.41	4.5	0.32	5.0	0.25	4.9	0.16	3.8	W	270
	06	0.45	4.3	0.33	4.6	0.25	4.6	0.16	3.7	WSW	250
	08	0.45	4.5	* 0.36	4.2	* 0.29	4.2	* 0.19	3.5	NNE	22
	10	0.45	4.7	0.30	4.3	0.24	4.3	0.15	3.4	NW	305
	12	0.45	3.9	0.33	4.3	0.26	3.9	0.17	3.0	WNW	285
	14	0.46	5.6	0.31	4.3	0.25	4.2	0.16	3.2	W	277
	16	0.42	4.4	0.29	4.6	0.23	4.3	0.15	3.1	W	276
	18	* 0.48	4.6	0.29	4.6	0.23	4.5	0.14	3.4	NNE	26
	20	0.39	5.5	0.32	5.2	0.26	5.2	0.16	3.8	W	274
	22	0.39	4.9	0.31	5.2	0.24	4.9	0.15	3.6	WNW	282
	最大	0.48	4.6	0.36	4.2	0.29	4.2	0.19	3.5		

	平均	0.42	4.7	0.30	4.6	0.24	4.5	0.15	3.4		
05	00	0.45	4.8	0.34	5.2	0.28	5.3	0.17	4.3	W	270
	02	0.53	5.7	0.37	5.7	0.30	5.4	0.19	4.1	WNW	286
	04	0.59	5.1	* 0.45	5.1	* 0.36	5.2	* 0.23	4.1	W	274
	06	0.55	5.3	0.37	4.6	0.30	4.7	0.20	3.7	WSW	242
	08	0.43	5.2	0.33	4.7	0.27	4.5	0.17	3.4	NW	323
	10	0.43	4.2	0.31	4.9	0.25	4.8	0.16	3.5	W	265
	12	0.49	4.4	0.37	4.7	0.29	4.4	0.19	3.2	SW	234
	14	0.54	4.8	0.42	4.8	0.32	4.4	0.20	3.2	NNE	33
	16	* 0.61	5.1	0.43	4.8	0.35	4.6	0.22	3.3	SW	223
	18	0.50	5.2	0.36	4.5	0.28	4.2	0.18	3.2	N	355
	20	0.47	5.0	0.34	5.3	0.28	5.0	0.18	3.8	W	274
	22	0.54	5.2	0.37	5.2	0.29	5.1	0.19	3.9	W	270
	最大	0.61	5.1	0.45	5.1	0.36	5.2	0.23	4.1		
	平均	0.51	5.0	0.37	5.0	0.30	4.8	0.19	3.6		
06	00	0.50	4.7	0.33	5.2	0.26	5.0	0.16	3.8	NW	307
	02	0.47	4.6	0.36	5.0	0.29	5.0	0.19	4.0	W	274
	04	0.50	4.7	* 0.41	5.1	* 0.33	5.1	* 0.21	4.0	WNW	290
	06	0.55	5.6	0.39	4.7	0.32	4.8	0.20	3.7	W	260
	08	* 0.67	5.2	0.39	4.8	0.31	4.8	0.20	3.7	NNE	25
	10	0.48	4.4	0.35	4.7	0.28	4.7	0.18	3.8	NNE	32
	12	0.43	3.8	0.29	4.5	0.23	4.4	0.15	3.5		
	14	0.42	4.6	0.29	4.6	0.23	4.5	0.14	3.4	N	5
	16	0.32	4.7	0.26	4.4	0.21	4.3	0.14	3.1	WSW	257
	18	0.30	4.5	0.25	4.5	0.21	4.2	0.13	3.0	SW	230
	20	0.31	3.2	0.24	4.1	0.20	3.9	0.13	2.8	W	278
	22	0.35	4.2	0.23	4.4	0.18	3.9	0.12	3.0	NNE	31
	最大	0.67	5.2	0.41	5.1	0.33	5.1	0.21	4.0		
	平均	0.44	4.5	0.32	4.7	0.25	4.6	0.16	3.5		
07	00	0.25	4.3	0.19	4.1	0.16	4.0	0.10	3.1	NNW	342
	02	0.24	2.9	0.18	4.1	0.15	4.1	0.10	3.3	N	5
	04	0.34	3.1	0.22	3.9	0.18	3.9	0.12	3.2	NW	313
	06	0.35	3.8	0.25	4.1	0.20	3.9	0.13	3.2	WSW	238
	08	0.29	3.6	0.22	3.9	0.18	3.9	0.12	3.2	NNE	14
	10	0.29	4.3	0.23	4.2	0.19	3.8	0.12	3.0	N	1
	12	0.29	4.5	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	2.7	N	1
	14	0.25	6.8	0.20	4.0	0.16	3.6	0.10	2.7	NNE	16
	16	0.30	2.3	0.23	4.0	0.19	3.4	0.12	2.6	SW	223
	18	0.41	2.6	0.29	3.6	0.23	3.3	0.15	2.6	WSW	241
	20	0.51	3.6	0.35	3.3	0.28	3.4	0.18	2.9	SW	220
	22	* 0.65	4.1	* 0.45	4.1	* 0.35	4.1	* 0.22	3.4	N	0
	最大	0.65	4.1	0.45	4.1	0.35	4.1	0.22	3.4		
	平均	0.35	3.8	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.0		
08	00	0.75	3.7	0.54	4.3	* 0.44	4.4	* 0.29	3.8	N	3
	02	0.67	3.9	0.47	4.4	0.37	4.3	0.23	3.7	W	268
	04	0.62	3.7	0.38	4.0	0.32	4.0	0.20	3.4	NNE	19
	06	0.62	3.8	0.44	3.9	0.35	3.9	0.22	3.5	N	8
	08	0.59	3.9	0.38	4.1	0.32	4.2	0.20	3.5	W	269
	10	0.58	4.3	0.37	4.0	0.29	4.1	0.19	3.3		
	12	0.49	3.5	0.34	4.0	0.27	4.1	0.18	3.1	N	350
	14	0.61	4.5	0.40	3.8	0.32	3.9	0.21	3.2	WSW	247
	16	* 0.89	3.3	* 0.56	3.8	0.42	3.9	0.27	3.4		
	18	0.70	3.5	0.50	3.7	0.39	3.7	0.26	3.2	WSW	251
	20	0.60	3.3	0.46	3.9	0.37	3.9	0.24	3.3	WSW	241
	22	0.78	4.1	0.48	4.1	0.37	4.0	0.23	3.4	N	357
	最大	0.89	3.3	0.56	3.8	0.44	4.4	0.29	3.8		
	平均	0.66	3.8	0.44	4.0	0.35	4.0	0.23	3.4		
09	00	* 0.60	4.6	* 0.45	4.2	* 0.34	4.3	* 0.22	3.5	N	8
	02	0.49	4.3	0.36	4.4	0.28	4.5	0.18	3.6	WSW	246
	04	0.45	3.9	0.34	4.3	0.27	4.2	0.17	3.4	WSW	253
	06	0.41	3.9	0.29	3.9	0.23	4.1	0.15	3.3	NNW	328
	08	0.37	3.8	0.27	4.2	0.22	4.0	0.15	3.3	W	268
	10	0.37	4.0	0.27	4.7	0.21	4.4	0.14	3.2		
	12	0.34	4.2	0.26	5.0	0.21	4.7	0.14	3.3	WSW	251
	14	0.39	5.3	0.30	5.3	0.24	4.9	0.16	3.6	NNW	348
	16	0.37	5.3	0.28	4.7	0.23	4.6	0.14	3.3	WSW	242
	18	0.35	5.4	0.24	4.6	0.19	4.2	0.13	3.3	WSW	255
	20	0.32	4.7	0.25	4.4	0.20	3.9	0.13	2.8	WNW	284
	22	0.36	4.9	0.23	4.7	0.19	4.3	0.12	3.2		

	最大	0.60	4.6	0.45	4.2	0.34	4.3	0.22	3.5				
	平均	0.40	4.5	0.30	4.5	0.23	4.3	0.15	3.3				
10	00	0.32	5.0	0.23	4.6	0.18	4.4	0.12	3.2	N	6		
	02	* 0.38	4.9	0.26	4.9	0.21	4.6	0.13	3.4	NNE	29		
	04	0.35	5.6	* 0.26	5.0	* 0.21	4.8	0.14	3.5	SW	224		
	06	0.36	3.7	0.26	4.4	0.21	4.4	* 0.14	3.6				
	08	0.33	3.8	0.26	4.4	0.21	4.4	0.13	3.4	W	261		
	10	0.35	4.2	0.23	4.9	0.19	4.7	0.13	3.6	WSW	255		
	12	0.33	4.6	0.22	4.3	0.17	4.0	0.11	2.8	NNE	32		
	14	0.32	4.6	0.23	4.7	0.19	4.1	0.12	3.0	WSW	240		
	16	0.35	4.5	0.23	4.1	0.19	3.6	0.12	2.7	WSW	254		
	18	0.30	2.5	0.22	3.5	0.18	3.5	0.12	2.6	W	271		
	20	0.28	3.3	0.20	3.6	0.16	3.2	0.11	2.5	WSW	242		
	22	0.28	3.6	0.18	3.7	0.15	3.7	0.11	2.9	NW	319		
	最大	0.38	4.9	0.26	5.0	0.21	4.8	0.14	3.6				
	平均	0.33	4.2	0.23	4.3	0.19	4.1	0.12	3.1				
	11	00	0.25	2.7	0.18	4.0	0.15	3.7	0.10	3.0			
		02	0.21	5.1	0.18	4.1	0.15	4.0	0.09	2.9	WSW	237	
		04	0.25	5.3	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	2.9			
		06	0.29	3.9	0.20	4.2	0.16	4.0	0.10	2.9	NNE	29	
		08	0.26	4.4	0.17	4.1	0.14	4.2	0.09	3.1	WSW	243	
		10	0.24	4.5	0.17	5.1	0.14	4.6	0.09	3.4	WSW	237	
12		0.22	6.6	0.16	4.8	0.12	4.8	0.08	3.5	WSW	253		
14		0.28	3.4	0.19	4.6	0.15	4.0	0.09	2.7	WSW	250		
16		0.24	3.1	0.18	4.8	0.14	3.9	0.10	2.8	WSW	247		
18		0.23	9.8	0.16	5.8	0.13	4.7	0.09	3.2	WNW	288		
20		* 0.30	7.8	* 0.23	6.5	* 0.19	6.2	* 0.12	3.9				
22		0.20	3.7	0.16	4.7	0.13	4.3	0.09	2.9	NNW	337		
最大		0.30	7.8	0.23	6.5	0.19	6.2	0.12	3.9				
平均		0.25	5.0	0.18	4.7	0.15	4.4	0.10	3.1				
12		00	0.25	4.3	0.15	5.4	0.12	4.2	0.08	2.9	NNE	25	
		02	0.21	4.9	0.15	5.0	0.12	4.4	0.08	3.2	WSW	248	
		04	0.25	4.7	0.17	4.8	0.14	4.5	0.09	3.2	NNE	30	
		06	0.26	4.5	0.20	4.4	* 0.17	4.2	0.11	3.0	SW	226	
		08	0.27	4.1	0.20	4.3	0.16	4.1	0.10	2.9	NNE	12	
		10	0.28	4.4	0.18	4.6	0.15	4.4	* 0.11	3.2	N	355	
	12	0.28	4.5	0.19	5.0	0.16	4.7	0.10	3.4				
	14	* 0.41	5.3	* 0.23	5.1	* 0.17	4.2	0.11	3.0	N	354		
	16	0.25	5.7	0.20	4.2	0.16	3.9	0.10	2.7				
	18	0.24	7.2	0.19	4.4	0.15	4.0	0.10	2.8				
	20	0.25	6.7	0.18	4.7	0.14	4.0	0.09	3.0	W	260		
	22	0.29	5.3	0.18	4.7	0.14	4.0	0.10	2.8	NNW	346		
	最大	0.41	5.3	0.23	5.1	0.17	4.2	0.11	3.2				
	平均	0.27	5.1	0.19	4.7	0.15	4.2	0.10	3.0				
	13	00	0.25	5.1	0.17	4.7	0.13	3.8	0.09	2.7	WSW	247	
		02	0.30	6.3	0.19	5.6	0.16	4.4	0.10	3.0			
		04	0.32	6.4	0.24	6.2	0.19	5.6	0.12	3.5	NNW	348	
		06	0.41	7.1	0.30	6.4	0.24	6.0	0.14	3.8	N	356	
		08	0.48	6.7	0.33	6.5	0.25	6.2	0.16	4.0	N	8	
		10	0.40	6.4	0.28	6.6	0.23	6.3	0.14	4.4	N	0	
12		0.43	6.9	0.32	6.3	0.25	5.8	0.15	3.9	N	352		
14		0.54	4.0	0.36	5.2	0.30	4.8	0.19	3.7	WSW	245		
16		0.53	3.9	0.39	5.0	0.31	5.1	0.20	4.0	NNE	33		
18		0.61	3.9	0.49	4.8	0.41	4.7	0.26	4.0	W	260		
20		0.66	4.9	0.54	4.8	0.45	4.9	0.30	4.1	N	4		
22		* 0.99	4.1	* 0.69	4.7	* 0.53	4.8	* 0.35	4.2	W	261		
最大		0.99	4.1	0.69	4.7	0.53	4.8	0.35	4.2				
平均		0.49	5.5	0.36	5.6	0.29	5.2	0.18	3.8				
14		00	* 0.99	4.4	* 0.67	5.1	* 0.56	4.9	* 0.36	4.2	N	352	
		02	0.79	5.7	0.58	5.1	0.46	5.1	0.30	4.1	N	352	
		04	0.83	5.4	0.52	4.9	0.41	4.9	0.25	3.8	N	4	
		06	0.69	4.0	0.51	4.4	0.42	4.3	0.27	3.5			
		08	0.60	4.8	0.46	4.7	0.38	4.7	0.23	3.6	NNW	337	
		10	0.78	4.3	0.50	4.6	0.40	4.5	0.25	3.6	WNW	290	
	12	0.81	4.2	0.55	4.9	0.44	4.7	0.29	3.9	N	4		
	14	0.70	4.4	0.52	4.7	0.41	4.6	0.27	3.6				

	16	0.82	4.2	0.56	4.8	0.46	4.7	0.29	3.8	NNE	28	
	18	0.77	5.2	0.57	5.0	0.43	4.8	0.26	3.7	WSW	244	
	20	0.60	4.7	0.46	4.8	0.38	4.9	0.24	3.7	N	356	
	22	0.77	5.4	0.48	4.9	0.37	5.0	0.24	3.9	N	4	
	最大	0.99	4.4	0.67	5.1	0.56	4.9	0.36	4.2			
	平均	0.76	4.7	0.53	4.8	0.43	4.8	0.27	3.8			
	15	00	0.58	5.2	0.42	5.2	0.33	4.9	0.21	3.8	N	0
	02	0.67	5.5	0.43	5.3	0.34	4.9	0.21	3.6	N	8	
	04	0.62	4.8	0.42	5.3	0.33	5.0	0.21	3.8	N	0	
	06	0.54	5.8	0.39	5.2	0.31	5.2	0.20	3.8	N	0	
	08	0.52	5.6	0.42	5.2	0.35	5.0	0.22	3.8	N	0	
	10	* 0.82	5.1	* 0.63	5.3	* 0.49	5.3	* 0.31	4.3	N	356	
	12	0.71	5.5	0.51	5.3	0.43	5.1	0.27	4.2			
	14	0.61	4.9	0.45	4.9	0.36	4.9	0.23	3.6	N	356	
	16	0.49	4.6	0.37	4.7	0.31	4.7	0.20	3.6	WSW	257	
	18	0.51	5.4	0.38	4.9	0.30	4.6	0.19	3.5	W	281	
	20	0.50	4.5	0.34	4.9	0.28	4.6	0.18	3.6			
22	0.40	4.2	0.30	4.4	0.24	4.5	0.15	3.2	N	6		
	最大	0.82	5.1	0.63	5.3	0.49	5.3	0.31	4.3			
	平均	0.58	5.1	0.42	5.1	0.34	4.9	0.22	3.7			
	16	00	0.35	5.2	0.28	4.9	0.23	4.7	0.15	3.5	WNW	288
	02	0.39	5.1	0.29	4.7	0.23	4.7	0.15	3.8	WSW	244	
	04	0.40	4.7	0.31	4.7	0.25	4.6	0.15	3.4	N	355	
	06	0.49	4.8	0.32	4.9	0.25	4.8	0.15	3.5	W	263	
	08	0.39	5.2	0.29	4.9	0.24	4.7	0.15	3.4	W	270	
	10	0.49	4.4	0.34	4.8	* 0.28	4.8	* 0.18	3.8	WSW	248	
		12	* 0.50	4.7	* 0.35	4.7	0.28	4.6	0.18	3.6	N	0
14		0.45	4.6	0.32	4.8	0.26	4.6	0.16	3.3	NNE	24	
16		0.43	5.1	0.30	4.7	0.24	4.5	0.16	3.3	SW	227	
18		0.50	4.3	0.30	4.5	0.23	4.4	0.15	3.2	W	267	
20		0.36	5.3	0.29	4.6	0.23	4.3	0.15	3.3			
22		0.36	4.4	0.29	4.5	0.24	4.5	0.16	3.6	W	263	
最大		0.50	4.7	0.35	4.7	0.28	4.8	0.18	3.8			
平均		0.43	4.8	0.31	4.7	0.25	4.6	0.16	3.5			
17		00	0.44	4.7	0.31	4.7	0.25	4.8	0.16	3.7		
	02	0.45	3.9	0.35	4.7	0.28	4.4	0.18	3.5	WSW	239	
	04	0.43	5.6	0.31	4.9	0.25	4.6	0.16	3.4	W	266	
	06	0.40	4.3	0.29	4.7	0.23	4.6	0.14	3.5	WSW	257	
	08	0.42	5.2	0.29	4.6	0.23	4.4	0.15	3.2			
	10	0.40	4.4	0.29	4.7	0.24	4.4	0.16	3.5			
	12	0.38	3.9	0.30	4.2	0.24	4.4	0.15	3.5	NW	306	
	14	0.42	4.6	0.30	4.2	0.24	4.2	0.16	3.4	NNE	17	
	16	0.40	4.0	0.31	4.3	0.24	4.1	0.16	3.2			
	18	1.18	3.9	0.97	3.9	0.76	3.9	0.48	3.5	WSW	240	
	20	* 2.05	4.8	1.53	4.9	1.26	4.9	0.81	4.3	NNW	331	
22	2.00	6.2	* 1.69	6.0	* 1.38	6.0	* 0.87	5.2	NNW	340		
	最大	2.05	4.8	1.69	6.0	1.38	6.0	0.87	5.2			
	平均	0.75	4.6	0.58	4.7	0.47	4.6	0.30	3.7			
	18	00	1.90	6.4	1.58	6.5	1.29	6.5	0.81	5.6	N	352
	02	1.86	6.1	1.27	6.2	1.01	6.0	0.62	5.2	N	352	
	04	1.37	5.8	1.07	5.8	0.86	5.9	0.54	5.1	NNW	348	
	06	1.44	6.1	1.05	5.6	0.84	5.8	0.53	5.0	N	0	
	08	1.69	6.5	1.25	6.2	0.99	6.1	0.61	5.0	NNW	340	
	10	2.04	7.2	1.71	6.9	1.42	7.1	0.93	6.1			
		12	1.98	6.7	1.62	7.2	1.35	7.3	0.85	6.1	NNW	348
14		2.11	7.7	1.78	7.1	1.43	7.2	0.90	6.2	N	356	
16		2.11	7.7	1.70	7.6	1.41	7.5	0.89	6.2	N	0	
18		2.12	7.9	1.76	7.8	1.46	7.9	0.94	6.4	N	352	
20		2.34	8.2	1.95	8.1	1.56	8.4	1.03	7.0	N	352	
22		* 2.61	8.7	* 2.15	8.1	* 1.74	8.3	* 1.10	7.1	NNW	344	
最大		2.61	8.7	2.15	8.1	1.74	8.3	1.10	7.1			
平均		1.96	7.1	1.57	6.9	1.28	7.0	0.81	5.9			
19		00	2.52	9.4	2.05	8.5	1.61	8.4	1.04	7.2	NNW	348
	02	2.92	9.2	2.19	8.3	1.75	8.5	1.08	7.1	NNW	348	
	04	2.61	9.3	2.21	8.7	1.84	8.5	1.20	7.4	NNW	348	
	06	3.44	8.7	2.38	8.6	1.85	8.4	1.15	7.2	N	0	
	08	3.27	8.5	* 2.56	8.9	* 2.07	9.6	* 1.30	8.2	N	352	
	10	* 3.74	8.7	2.44	9.0	1.90	9.0	1.14	7.1	NNW	348	

	12	2.34	8.9	1.96	8.6	1.57	8.6	1.00	6.9	NNW	348
	14	2.27	7.6	1.77	7.9	1.42	7.9	0.88	6.4	N	356
	16	1.92	6.7	1.43	7.4	1.13	7.0	0.70	5.3	N	356
	18	2.41	6.5	1.32	7.1	1.03	6.9	0.64	5.3	NNW	348
	20	1.61	7.4	1.27	6.9	1.03	7.1	0.63	5.6	NNW	340
	22	1.80	8.2	1.26	7.4	1.02	7.3	0.63	5.8	NNW	348
	最大	3.74	8.7	2.56	8.9	2.07	9.6	1.30	8.2		
	平均	2.57	8.3	1.90	8.1	1.52	8.1	0.95	6.6		
20	00	* 1.90	7.4	* 1.37	7.7	* 1.11	7.5	* 0.72	6.0	NNW	344
	02	1.66	6.2	1.27	6.8	1.00	7.0	0.64	6.0	NNW	344
	04	1.81	5.9	1.23	6.8	0.96	6.7	0.61	5.8	NNW	348
	06	1.37	5.5	1.10	6.5	0.89	6.7	0.59	5.8	N	352
	08	1.35	7.8	1.12	6.9	0.90	7.1	0.57	6.1	N	356
	10	1.34	7.4	1.02	6.9	0.82	7.0	0.52	5.7	NNW	340
	12	1.37	6.9	1.11	6.8	0.85	7.0	0.52	5.8	NNW	344
	14	1.16	6.5	0.85	6.5	0.67	6.3	0.41	5.1	NNW	348
	16	1.11	6.0	0.81	6.3	0.65	6.4	0.41	5.3		
	18	1.04	5.9	0.78	6.0	0.62	6.2	0.38	5.0	NNW	344
	20	0.92	6.8	0.75	6.0	0.59	6.0	0.38	5.0	N	356
	22	0.95	5.1	0.72	5.8	0.57	6.0	0.35	4.8	NNW	340
	最大	1.90	7.4	1.37	7.7	1.11	7.5	0.72	6.0		
	平均	1.33	6.5	1.01	6.6	0.80	6.7	0.51	5.5		
21	00	0.87	5.3	0.59	6.0	0.47	5.9	* 0.30	4.8	NNW	340
	02	0.68	5.6	0.54	5.9	0.44	6.0	0.28	5.1	NNW	340
	04	* 0.89	6.8	0.59	6.3	0.46	6.1	0.28	4.9	N	352
	06	0.65	5.6	0.53	6.3	0.43	6.2	0.28	5.0	NNW	344
	08	0.78	6.4	0.58	6.0	0.46	6.1	0.29	4.8	NNW	340
	10	0.76	6.5	* 0.60	6.4	* 0.47	6.2	0.29	4.9	NNW	348
	12	0.68	6.1	0.55	6.1	0.45	6.1	0.27	4.5	NNW	335
	14	0.61	6.4	0.43	6.0	0.35	5.9	0.22	4.2	NNW	331
	16	0.48	7.3	0.35	6.1	0.28	5.5	0.17	3.6	NNW	344
	18	0.43	5.5	0.30	6.2	0.24	5.7	0.16	4.0	N	4
	20	0.36	6.5	0.29	6.0	0.23	5.6	0.15	3.8	NNW	331
	22	0.38	6.0	0.28	5.4	0.22	4.8	0.14	3.2		
	最大	0.89	6.8	0.60	6.4	0.47	6.2	0.30	4.8		
	平均	0.63	6.2	0.47	6.1	0.38	5.8	0.24	4.4		
22	00	0.44	3.3	0.30	3.9	0.25	3.6	0.16	2.8	WSW	246
	02	0.37	5.8	0.29	4.2	0.24	3.7	0.16	2.8	W	269
	04	0.62	2.7	0.50	3.6	0.40	3.7	0.26	3.1	SW	226
	06	0.81	2.9	0.62	3.6	0.50	3.5	0.32	3.1	SW	227
	08	1.52	3.6	0.97	3.8	0.77	3.9	0.51	3.6	NNE	22
	10	1.21	3.6	0.82	4.1	0.66	4.1	0.42	3.6	NW	312
	12	0.82	4.6	0.67	4.3	0.56	4.4	0.38	3.7	WSW	248
	14	1.09	3.9	0.67	4.3	0.54	4.4	0.34	3.7	WSW	246
	16	0.84	5.7	0.65	5.2	0.52	5.0	0.32	3.8	NNW	344
	18	0.95	4.2	0.71	5.6	0.59	5.4	0.39	4.4	NNW	335
	20	1.50	5.5	0.92	5.4	0.75	5.5	0.47	4.2	NNW	344
	22	* 1.63	5.8	* 1.04	5.8	* 0.85	5.7	* 0.56	4.6	NNW	331
	最大	1.63	5.8	1.04	5.8	0.85	5.7	0.56	4.6		
	平均	0.98	4.3	0.68	4.5	0.55	4.4	0.36	3.6		
23	00	1.37	4.9	1.01	5.5	0.81	5.4	0.51	4.5	NNW	348
	02	1.05	6.1	0.90	5.5	0.74	5.4	0.45	4.4	NNW	344
	04	1.40	5.3	0.91	5.6	0.72	5.6	0.45	4.5	N	356
	06	1.10	4.3	0.86	5.8	0.71	5.8	0.46	4.7	N	356
	08	1.36	6.0	0.95	6.1	0.74	6.0	0.46	4.7	N	352
	10	1.10	6.0	0.91	6.2	0.74	6.1	0.47	4.9	N	356
	12	1.10	5.6	0.83	5.7	0.66	5.7	0.41	4.6	N	352
	14	1.01	5.9	0.78	5.8	0.64	5.7	0.42	4.6	N	8
	16	1.13	5.7	0.87	6.1	0.70	5.7	0.44	4.3	NNW	348
	18	* 1.77	6.5	1.17	5.7	0.94	6.0	0.59	4.7	NNW	348
	20	1.43	6.2	1.12	6.3	0.90	6.3	0.57	4.9	NNW	348
	22	1.54	5.2	* 1.19	6.1	* 0.96	6.4	* 0.63	5.3	NNW	344
	最大	1.77	6.5	1.19	6.1	0.96	6.4	0.63	5.3		
	平均	1.28	5.6	0.96	5.9	0.77	5.8	0.49	4.7		
24	00	1.89	5.7	1.25	6.6	0.96	6.5	0.59	5.2	N	0
	02	1.35	7.4	1.14	6.2	0.91	6.5	0.55	5.1	N	356

	04	1.48	5.9	1.12	6.6	0.90	6.6	0.57	5.4	N	0
	06	1.60	7.3	1.15	6.5	0.90	6.3	0.55	5.0	N	8
	08	1.56	6.9	1.33	6.8	1.03	6.8	0.62	5.5	N	356
	10	1.65	8.2	1.30	7.3	1.07	7.2	0.69	6.1	N	356
	12	1.86	7.8	1.48	7.8	1.16	7.6	0.73	6.2	N	0
	14	1.65	6.6	1.31	7.0	1.06	7.2	0.67	6.0	N	356
	16	1.99	8.5	1.38	7.9	1.16	7.8	0.75	6.4	N	356
	18	1.69	8.1	1.52	8.0	* 1.27	7.9	* 0.81	6.6	N	356
	20	* 2.34	7.8	* 1.59	7.8	1.25	7.7	0.75	6.4	N	0
	22	1.69	8.3	1.44	8.1	1.19	8.2	0.74	6.7	N	0
	最大	2.34	7.8	1.59	7.8	1.27	7.9	0.81	6.6		
	平均	1.73	7.4	1.33	7.2	1.07	7.2	0.67	5.9		
25	00	1.68	8.2	1.41	8.0	1.19	7.9	0.76	6.9	N	0
	02	1.97	8.0	1.46	7.8	1.17	7.6	0.75	6.4	N	0
	04	1.84	7.5	1.50	7.2	1.21	7.5	0.76	6.3	NNW	348
	06	2.20	6.4	1.53	7.6	1.20	7.3	0.74	6.1	N	352
	08	1.87	6.9	1.47	7.0	1.13	7.1	0.69	5.8	NNW	348
	10	1.68	7.9	1.26	7.1	1.03	7.2	0.66	6.2	N	0
	12	1.78	6.8	1.34	6.9	1.07	7.1	0.67	6.1	N	0
	14	1.94	7.5	1.45	7.3	1.16	7.2	0.75	6.0	N	356
	16	1.75	6.2	1.34	7.6	1.10	7.4	0.69	5.6	N	0
	18	* 2.69	7.2	* 1.78	7.5	* 1.41	7.3	0.84	5.4	N	352
	20	2.50	6.7	1.73	7.1	1.39	7.2	* 0.87	5.1	N	4
	22	1.89	6.0	1.41	7.5	1.12	6.2	0.71	4.4	N	0
	最大	2.69	7.2	1.78	7.5	1.41	7.3	0.87	5.1		
	平均	1.98	7.1	1.47	7.4	1.18	7.3	0.74	5.9		
26	00	1.65	5.6	1.30	7.6	1.07	7.3	0.66	5.3	N	0
	02	1.83	7.9	1.39	8.3	1.08	7.8	0.66	5.6	N	4
	04	2.20	7.7	1.53	7.8	1.21	6.8	0.73	4.7	N	352
	06	1.83	8.8	1.38	7.4	1.10	6.6	0.69	4.8	N	356
	08	2.08	8.5	1.71	9.2	1.36	8.3	0.83	5.7	W	266
	10	3.79	8.5	2.90	8.7	2.30	8.4	1.41	6.7	WNW	286
	12	4.64	7.8	3.16	7.7	2.52	7.5	1.59	6.2	W	270
	14	4.39	7.7	3.35	7.8	2.60	8.0	1.61	6.2	WNW	282
	16	4.32	6.7	3.53	8.1	2.68	8.0	1.77	6.7	W	274
	18	* 5.14	7.9	* 3.64	8.2	* 2.85	8.4	* 1.80	6.7	W	278
	20	4.55	9.2	3.49	8.9	2.77	8.9	1.67	6.9	WNW	286
	22	3.40	8.1	2.68	7.9	2.18	8.2	1.33	6.5	WNW	286
	最大	5.14	7.9	3.64	8.2	2.85	8.4	1.80	6.7		
	平均	3.32	7.9	2.51	8.1	1.98	7.9	1.23	6.0		
27	00	* 3.69	8.6	* 2.60	8.2	* 1.97	7.9	* 1.18	6.2	WNW	295
	02	2.83	7.0	2.20	8.0	1.73	7.7	1.10	6.1	WNW	299
	04	2.73	7.1	2.29	8.1	1.84	8.1	1.16	6.7	W	278
	06	2.33	6.8	2.05	7.5	1.64	7.5	1.05	6.2	WNW	303
	08	3.22	8.3	2.34	8.0	1.82	8.1	1.15	6.6	WNW	299
	10	2.29	8.4	1.90	8.1	1.53	8.1	0.94	6.4	NW	307
	12	2.36	7.3	1.94	8.4	1.58	8.4	1.00	7.0	NW	311
	14	2.31	8.6	1.97	8.0	1.57	8.2	0.97	6.8	NNW	331
	16	2.75	7.4	2.21	8.3	1.78	8.2	1.14	7.0	NW	315
	18	2.04	8.9	1.67	8.3	1.31	8.0	0.85	6.6	NW	319
	20	2.18	7.6	1.56	7.4	1.22	7.8	0.77	6.3	NW	323
	22	1.68	8.5	1.38	7.8	1.15	8.0	0.70	6.0	NW	319
	最大	3.69	8.6	2.60	8.2	1.97	7.9	1.18	6.2		
	平均	2.53	7.9	2.01	8.0	1.60	8.0	1.00	6.5		
28	00	* 1.79	8.1	* 1.34	8.1	* 1.03	8.3	0.60	6.2	NW	323
	02	1.43	8.3	1.17	8.6	0.96	8.6	* 0.62	6.9	NW	315
	04	1.59	7.4	1.28	8.3	1.02	8.4	0.60	6.6	NW	323
	06	1.66	7.9	1.15	8.0	0.93	8.1	0.57	6.5	NW	315
	08	1.53	7.6	1.08	7.8	0.84	7.5	0.51	6.0	NW	315
	10	1.23	7.4	0.94	7.3	0.72	7.3	0.44	6.0	NW	307
	12	0.86	7.0	0.73	6.8	0.58	6.6	0.35	5.3	NW	323
	14	0.72	6.9	0.54	6.4	0.43	6.5	0.27	4.9	NW	315
	16	0.61	6.3	0.47	6.4	0.38	6.4	0.24	4.6	NNW	335
	18	0.54	5.4	0.43	6.5	0.35	6.2	0.21	4.3	NNW	344
	20	0.68	6.6	0.47	6.5	0.36	6.1	0.22	4.3	NNW	327
	22	0.51	6.1	0.39	5.9	0.31	5.9	0.19	4.2	NW	319
	最大	1.79	8.1	1.34	8.1	1.03	8.3	0.62	6.9		

	平均	1.10	7.1	0.83	7.2	0.66	7.2	0.40	5.5		
29	00	0.47	5.5	0.33	6.0	0.27	5.7	0.17	4.2	NNW	348
	02	0.44	6.6	0.36	6.3	0.29	6.2	* 0.18	4.5	NW	323
	04	0.46	5.2	0.36	5.9	0.29	5.7	0.18	4.0	WNW	282
	06	0.47	5.2	* 0.37	5.9	* 0.30	5.5	0.18	3.9	WNW	290
	08	0.47	5.8	0.36	5.6	0.29	5.6	0.18	4.1	NW	311
	10	0.51	7.1	0.32	6.2	0.26	5.6	0.17	4.2	NW	307
	12	0.43	7.5	0.31	5.3	0.25	5.6	0.16	4.3	NW	307
	14	0.40	4.9	0.33	5.6	0.26	5.3	0.17	4.0	NW	323
	16	0.45	7.4	0.35	6.1	0.29	5.7	0.18	4.1	NNW	327
	18	0.53	6.0	0.37	5.7	0.29	5.3	0.18	3.7	WSW	237
	20	* 0.60	5.8	0.36	6.0	0.28	5.2	0.18	3.8	N	356
	22	0.48	6.3	0.36	6.7	0.29	6.3	0.18	4.2		
	最大	0.60	5.8	0.37	5.9	0.30	5.5	0.18	4.5		
	平均	0.48	6.1	0.35	5.9	0.28	5.6	0.18	4.1		
30	00	0.48	6.5	0.37	6.6	0.30	5.6	0.18	3.8	N	352
	02	0.88	7.0	0.44	7.0	0.34	6.5	0.20	4.4	N	352
	04	0.61	6.4	0.44	7.0	0.35	6.5	0.22	4.5	N	356
	06	0.64	6.2	0.44	6.5	0.35	5.5	0.22	3.7	NNW	344
	08	0.79	4.5	0.51	5.8	0.41	5.5	0.26	4.1	N	356
	10	* 0.97	5.2	0.68	6.2	0.55	5.7	0.34	4.3	NNW	348
	12	0.80	5.1	0.64	6.3	0.53	6.1	0.33	4.5	N	352
	14	0.92	6.5	* 0.69	6.3	0.54	6.3	0.32	4.9	N	8
	16	0.79	6.2	0.62	6.1	0.49	5.9	0.31	4.5	N	356
	18	0.82	7.7	0.61	6.1	0.48	5.9	0.31	4.2	N	356
	20	0.88	6.3	0.58	6.2	0.46	5.9	0.29	4.5	NNW	344
	22	0.82	6.6	0.69	5.7	* 0.56	5.5	* 0.35	4.4	NNW	348
	最大	0.97	5.2	0.69	6.3	0.56	5.5	0.35	4.4		
	平均	0.78	6.2	0.56	6.3	0.45	5.9	0.28	4.3		
31	00	* 1.29	5.4	* 0.84	4.8	* 0.64	5.1	* 0.41	4.2	N	4
	02	0.94	5.5	0.67	5.5	0.52	5.2	0.32	4.1	NNW	348
	04	0.87	6.9	0.56	5.7	0.47	5.6	0.30	4.5	N	356
	06	0.81	4.9	0.51	6.0	0.42	5.7	0.26	4.5	N	352
	08	0.59	6.8	0.46	6.2	0.38	5.9	0.24	4.4	N	356
	10	0.59	5.3	0.45	6.1	0.37	5.8	0.23	4.2	N	0
	12	0.63	6.3	0.45	6.4	0.37	5.8	0.24	4.6	N	4
	14	0.47	6.7	0.42	5.9	0.34	5.8	0.22	4.2	N	0
	16	0.72	5.9	0.48	5.9	0.38	6.0	0.24	4.5	N	352
	18	0.63	6.2	0.47	6.1	0.37	5.9	0.23	4.4	NNW	344
	20	0.77	5.5	0.45	5.8	0.35	5.8	0.21	4.2		
	22	0.67	5.5	0.44	5.7	0.35	5.5	0.22	4.2	NNW	344
	最大	1.29	5.4	0.84	4.8	0.64	5.1	0.41	4.2		
	平均	0.75	5.9	0.52	5.8	0.41	5.7	0.26	4.3		
月最大		5.14	7.9	3.64	8.2	2.85	8.4	1.80	6.7		
起時		2618		2618		2618		2618			
平均		0.95	5.6	0.71	5.6	0.56	5.4	0.36	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	324 回
欠測回数	2 回	欠測回数	36 回
欠測率	0.6 %	欠測率	10.0 %

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	0.53	5.8	0.44	5.9	0.34	5.5	0.20	3.9	N	4
	02	0.53	5.7	0.40	5.7	0.32	5.7	0.20	4.2	N	352
	04	0.55	5.3	0.42	5.6	0.34	5.8	0.21	4.3	NNE	16
	06	0.53	5.4	0.38	5.5	0.31	5.5	0.19	4.1	NNW	331
	08	0.43	5.3	0.31	5.7	0.25	5.5	0.16	3.9	N	8
	10	0.40	4.7	0.31	5.6	0.25	5.4	0.16	3.9	N	356
	12	0.39	5.0	0.30	5.3	0.25	5.3	0.15	3.6	NNE	29
	14	0.40	5.9	0.30	5.2	0.25	5.0	0.16	3.4		
	16	0.51	5.0	0.35	4.8	0.28	4.8	0.18	3.5	SW	220
	18	* 0.88	3.5	* 0.67	3.8	* 0.56	3.8	* 0.36	3.4		
	20	0.80	3.7	0.51	3.7	0.40	3.8	0.25	3.1	WSW	253
	22	0.75	4.2	0.54	3.8	0.43	3.8	0.27	3.2	NNW	348
	最大	0.88	3.5	0.67	3.8	0.56	3.8	0.36	3.4		
	平均	0.56	5.0	0.41	5.1	0.33	5.0	0.21	3.7		
02	00	0.76	3.0	0.55	3.6	0.44	3.7	0.29	3.3		
	02	1.25	3.5	0.86	3.7	0.68	3.7	0.42	3.3		
	04	3.25	8.1	2.63	6.7	2.02	6.8	1.27	5.5	W	278
	06	* 3.92	7.7	* 3.17	6.7	* 2.53	6.7	* 1.58	5.6	W	278
	08	3.18	5.6	2.22	6.1	1.82	6.1	1.18	5.2	W	262
	10	3.12	6.0	2.07	6.3	1.63	6.1	1.03	5.1	W	270
	12	2.14	5.7	1.63	5.9	1.25	6.0	0.76	4.7	W	266
	14	2.16	6.8	1.57	6.5	1.24	6.5	0.79	5.4	NW	315
	16	1.87	7.3	1.27	6.4	1.01	6.5	0.64	5.4	NNW	335
	18	1.50	6.2	1.06	6.4	0.88	6.4	0.56	5.2	NNW	340
	20	1.52	6.2	1.07	6.7	0.79	6.4	0.48	5.0	NNW	348
	22	1.60	7.4	1.25	7.3	0.99	7.5	0.64	6.3	N	356
	最大	3.92	7.7	3.17	6.7	2.53	6.7	1.58	5.6		
	平均	2.19	6.1	1.61	6.0	1.27	6.0	0.80	5.0		
03	00	1.34	5.7	1.17	6.9	0.94	6.7	* 0.59	5.7	N	8
	02	1.56	6.5	* 1.19	6.8	* 0.95	6.7	0.55	5.3	N	8
	04	1.57	6.3	1.14	6.7	0.90	6.6	0.56	5.5	N	0
	06	* 1.63	6.9	1.04	6.6	0.82	6.4	0.51	5.3	N	8
	08	1.17	6.6	0.88	6.3	0.70	6.1	0.43	4.7	N	8
	10	1.04	6.1	0.74	6.2	0.61	6.2	0.39	5.2	NNE	12
	12	0.92	6.6	0.72	6.6	0.57	6.5	0.35	4.7	NNE	12
	14	0.69	6.4	0.57	6.3	0.47	6.1	0.30	4.4	NNE	16
	16	0.71	6.5	0.50	6.0	0.39	5.4	0.25	3.7	N	8
	18	0.75	5.9	0.55	6.0	0.43	5.2	0.28	3.8	N	8
	20	0.62	7.0	0.51	6.2	0.41	5.9	0.25	4.2		
	22	0.67	5.9	0.49	6.2	0.40	6.2	0.25	4.4		
	最大	1.63	6.9	1.19	6.8	0.95	6.7	0.59	5.7		
	平均	1.06	6.4	0.79	6.4	0.63	6.2	0.39	4.7		
04	00	0.65	5.4	0.51	5.9	0.40	5.2	0.24	3.6	NNE	12
	02	0.70	2.8	0.55	3.8	0.45	3.7	0.30	3.1	NW	311
	04	* 0.98	3.3	* 0.69	3.3	* 0.55	3.6	* 0.35	3.2	NNW	338
	06	0.91	3.2	0.66	3.6	0.53	3.8	0.34	3.3	N	353
	08	0.85	3.0	0.62	3.8	0.49	3.8	0.31	3.2	SW	234
	10	0.72	3.3	0.54	4.1	0.42	4.3	0.27	3.4	N	4
	12	0.76	3.7	0.56	4.1	0.44	4.3	0.28	3.5	NNE	22
	14	0.89	4.3	0.67	4.2	0.53	4.2	0.34	3.6	W	262
	16	0.86	3.7	0.58	4.2	0.47	4.1	0.31	3.5	N	353
	18	0.87	3.7	0.53	4.0	0.44	4.1	0.29	3.5		
	20	0.68	3.6	0.52	4.3	0.43	4.1	0.28	3.4	SW	220
	22	0.75	4.1	0.56	4.0	0.45	4.0	0.29	3.4		
	最大	0.98	3.3	0.69	3.3	0.55	3.6	0.35	3.2		

	平均	0.80	3.7	0.58	4.1	0.47	4.1	0.30	3.4		
05	00	0.75	4.0	0.56	4.0	0.45	3.9	0.29	3.3	W	263
	02	0.77	3.9	0.54	3.9	0.44	3.9	0.28	3.4	W	275
	04	0.93	3.9	0.57	4.2	0.45	4.2	0.30	3.7	NNW	329
	06	0.81	5.2	0.67	5.0	0.55	4.8	0.35	4.0	WNW	303
	08	1.28	5.1	1.01	5.8	0.81	5.7	0.52	5.0	NNW	331
	10	* 1.94	6.6	1.26	6.6	0.96	6.6	0.60	5.4	NW	323
	12	1.62	6.4	* 1.29	6.4	* 1.05	6.6	* 0.68	5.6	NW	319
	14	1.24	6.7	0.97	6.1	0.78	6.3	0.49	5.1	NNW	331
	16	1.33	6.2	0.98	6.0	0.77	5.9	0.47	4.8	NW	323
	18	1.06	6.3	0.89	5.7	0.72	5.8	0.46	4.6	NW	323
	20	1.10	6.6	0.91	6.0	0.71	5.6	0.44	4.4		
	22	1.30	5.1	0.90	5.5	0.68	5.6	0.42	4.6	NNW	340
	最大	1.94	6.6	1.29	6.4	1.05	6.6	0.68	5.6		
	平均	1.18	5.5	0.88	5.4	0.70	5.4	0.44	4.5		
06	00	1.18	5.7	0.89	5.3	0.68	5.6	0.42	4.7		
	02	1.16	5.5	0.76	5.4	0.60	5.6	0.38	4.7	N	8
	04	0.89	5.3	0.70	5.3	0.58	5.5	0.37	4.8	NNW	340
	06	0.90	4.9	0.63	5.6	0.50	5.6	0.31	4.5	N	356
	08	1.24	5.5	0.71	5.7	0.56	5.6	0.34	4.5	NNW	348
	10	1.10	5.9	0.71	5.8	0.58	5.7	0.37	4.7	N	352
	12	1.28	5.3	0.79	5.7	0.61	5.3	0.38	4.1	N	0
	14	1.15	4.8	0.75	5.4	0.61	5.3	0.39	4.4	N	0
	16	1.17	5.6	0.84	5.5	0.65	5.4	0.41	4.3	N	0
	18	1.63	5.1	1.09	5.5	0.90	5.2	0.56	4.2	NNE	12
	20	1.76	5.2	* 1.34	5.6	* 1.06	5.7	* 0.67	4.8		
	22	* 1.86	5.7	1.23	5.9	1.00	6.0	0.65	4.9	N	4
	最大	1.86	5.7	1.34	5.6	1.06	5.7	0.67	4.8		
	平均	1.28	5.4	0.87	5.6	0.69	5.5	0.44	4.6		
07	00	1.93	5.6	1.36	6.3	1.13	6.3	0.71	5.3	N	4
	02	2.20	6.3	1.60	6.7	1.29	6.7	0.83	5.8	N	356
	04	* 2.76	4.5	1.81	6.0	1.44	5.9	0.89	4.8	N	352
	06	2.43	5.5	1.78	6.2	1.40	6.4	0.86	5.1	N	352
	08	2.20	5.0	1.81	6.4	1.49	6.2	0.94	5.2	N	356
	10	2.28	6.6	1.62	6.1	1.33	6.1	0.85	5.2	N	4
	12	2.70	7.0	* 2.08	7.3	* 1.68	7.2	* 1.05	5.8	N	356
	14	2.27	7.7	1.85	6.8	1.50	7.1	0.94	5.6	N	352
	16	2.54	5.4	1.73	6.3	1.37	6.4	0.88	5.1	N	0
	18	2.29	6.6	1.61	6.2	1.32	6.3	0.81	5.0	N	0
	20	2.12	5.4	1.53	6.1	1.20	6.2	0.76	5.0		
	22	1.73	5.6	1.35	6.7	1.10	6.6	0.70	5.3		
	最大	2.76	4.5	2.08	7.3	1.68	7.2	1.05	5.8		
	平均	2.29	5.9	1.68	6.4	1.35	6.5	0.85	5.3		
08	00	1.91	7.2	1.45	6.7	1.18	6.6	0.75	5.4	N	352
	02	2.03	5.9	1.62	7.0	1.28	7.1	0.81	5.8	N	352
	04	1.92	6.6	1.69	6.8	1.35	6.6	0.84	5.4	N	4
	06	1.87	9.0	1.64	7.2	1.39	7.1	0.90	5.9	N	352
	08	2.33	7.3	* 1.92	7.0	1.42	6.8	0.88	5.5	N	4
	10	2.16	7.4	1.75	6.9	1.41	6.6	0.87	5.4	N	4
	12	1.88	6.2	1.58	6.6	1.27	6.4	0.82	5.3	N	352
	14	2.12	6.4	1.65	6.6	1.38	6.4	0.90	5.3	N	352
	16	* 2.39	6.4	1.88	6.8	1.44	7.0	0.88	5.5	N	352
	18	2.12	6.9	1.75	7.1	* 1.45	7.1	0.90	5.9	N	352
	20	2.03	6.8	1.75	7.1	1.42	7.1	0.91	6.1	N	356
	22	2.35	7.0	1.75	7.2	* 1.45	7.1	* 0.93	6.0	N	0
	最大	2.39	6.4	1.92	7.0	1.45	7.1	0.93	6.0		
	平均	2.09	6.9	1.70	6.9	1.37	6.8	0.87	5.6		
09	00	2.46	6.3	1.85	7.3	1.47	7.3	0.90	6.1	N	356
	02	2.39	7.6	1.89	7.5	1.49	7.6	0.95	6.2	N	0
	04	2.40	7.7	1.88	7.8	1.47	7.7	0.91	6.4	N	352
	06	2.65	7.9	1.93	7.5	1.53	7.3	0.98	6.2	N	0
	08	2.13	8.7	1.80	7.2	1.49	7.0	0.94	5.5	N	0
	10	3.06	5.6	2.05	6.0	1.61	6.0	1.03	5.2	N	0
	12	2.80	5.8	2.06	6.8	1.63	6.4	1.04	5.3	N	356
	14	3.02	8.0	* 2.30	7.3	* 1.79	7.5	* 1.10	6.4	N	352
	16	2.69	9.3	1.98	7.9	1.54	7.6	0.96	5.5	N	352
	18	2.42	9.5	1.84	7.1	1.48	6.7	0.96	5.0	N	352
	20	* 3.23	6.5	2.00	7.6	1.59	6.9	1.05	5.3		
	22	2.45	9.0	1.90	8.4	1.43	7.5	0.89	5.5	NNW	344

	最大	3.23	6.5	2.30	7.3	1.79	7.5	1.10	6.4			
	平均	2.64	7.7	1.96	7.4	1.54	7.1	0.98	5.7			
10	00	1.91	4.8	1.60	6.5	1.31	6.9	0.84	5.3	NNW	340	
	02	2.05	6.9	1.63	7.0	1.30	6.8	0.84	5.6	N	352	
	04	1.94	6.5	1.51	7.2	1.22	6.9	0.78	5.4	NNW	344	
	06	2.37	5.7	1.62	6.2	1.30	6.5	0.82	5.3	NW	307	
	08	2.06	7.7	1.53	7.2	1.23	6.8	0.80	5.6	NW	315	
	10	2.66	6.2	1.75	6.4	1.44	6.7	0.92	5.4	NW	307	
	12	2.98	6.6	1.88	6.4	1.48	6.2	0.94	5.2	NW	323	
	14	2.50	7.1	2.00	6.7	1.54	6.5	0.98	5.2	NW	311	
	16	2.57	7.3	2.07	6.7	1.73	7.0	1.14	5.7	NW	307	
	18	* 4.51	7.3	2.55	8.0	2.02	7.6	1.29	6.2	NW	311	
	20	3.66	7.8	2.93	8.5	2.40	8.4	1.47	6.5	NW	323	
	22	4.26	8.7	* 3.03	8.5	* 2.46	8.9	* 1.57	7.0	NW	323	
	最大	4.51	7.3	3.03	8.5	2.46	8.9	1.57	7.0			
	平均	2.79	6.9	2.01	7.1	1.62	7.1	1.03	5.7			
11	00	4.11	8.1	* 3.26	9.1	2.46	8.5	1.54	6.8	NW	323	
	02	* 4.32	9.2	3.18	8.4	* 2.55	8.5	* 1.55	6.4	NW	315	
	04	3.45	7.5	2.77	8.0	2.27	8.1	1.40	6.2	NW	319	
	06	3.35	7.6	2.60	7.9	2.14	7.7	1.34	6.2	NW	319	
	08	3.46	6.3	2.61	7.5	2.12	7.6	1.34	6.0	NW	323	
	10	3.91	6.1	2.59	7.6	2.11	7.5	1.40	5.9	NNW	327	
	12	4.03	8.1	2.69	7.8	2.14	7.5	1.33	6.0	NW	323	
	14	3.23	7.6	2.59	7.5	2.04	7.2	1.26	5.8	NNW	331	
	16	3.08	8.5	2.41	7.9	1.93	7.7	1.21	5.8			
	18	2.76	7.7	2.19	7.3	1.79	7.3	1.14	5.8	NNW	331	
	20	2.81	5.9	2.13	7.2	1.73	7.6	1.12	6.2	NNW	335	
	22	2.90	7.2	2.04	7.1	1.66	7.2	1.02	5.7	NNW	327	
	最大	4.32	9.2	3.26	9.1	2.55	8.5	1.55	6.4			
	平均	3.45	7.5	2.59	7.8	2.08	7.7	1.30	6.1			
12	00	2.28	7.3	2.06	8.0	* 1.70	7.7	* 1.08	6.4	NNW	340	
	02	2.32	7.7	* 2.07	7.5	1.69	7.5	1.04	6.3	NNW	335	
	04	* 2.44	8.2	2.05	7.5	1.66	7.6	1.05	6.6	NNW	344	
	06	2.20	8.1	1.82	7.8	1.49	7.6	0.90	6.3	NNW	331	
	08	2.14	7.5	1.70	7.6	1.41	7.5	0.92	6.7	NNW	344	
	10	2.12	7.3	1.62	7.5	1.29	7.7	0.81	6.6	NNW	344	
	12	1.57	6.5	1.14	7.1	0.94	7.1	0.57	5.4	NNW	331	
	14	1.38	7.5	1.10	7.1	0.89	7.2	0.56	5.6	NNW	340	
	16	1.25	7.1	0.92	7.1	0.72	6.9	0.43	5.3	NW	323	
	18	1.07	7.4	0.81	7.0	0.63	6.6	0.38	5.1	NNW	331	
	20	0.96	6.5	0.68	6.9	0.53	6.9	0.33	5.0	NNW	331	
	22	0.88	6.6	0.65	7.2	0.52	6.7	0.31	4.9	NNW	335	
	最大	2.44	8.2	2.07	7.5	1.70	7.7	1.08	6.4			
	平均	1.72	7.3	1.39	7.4	1.12	7.3	0.70	5.9			
13	00	1.04	6.5	0.84	7.3	0.65	7.1	0.37	5.2	NNW	335	
	02	1.17	4.4	0.99	5.4	0.80	5.1	0.52	4.1	N	0	
	04	1.29	5.3	1.03	5.3	0.85	5.4	0.56	4.4	NW	319	
	06	* 1.86	5.6	1.23	5.8	* 0.99	5.8	* 0.65	4.9	W	278	
	08	1.52	5.9	* 1.23	5.9	0.99	5.7	0.63	4.6	W	262	
	10	1.36	4.5	1.06	5.4	0.84	5.3	0.53	4.3	W	266	
	12	1.17	5.8	0.86	5.5	0.69	5.4	0.45	4.4	N	8	
	14	0.99	5.3	0.70	5.3	0.58	5.3	0.37	4.3	W	266	
	16	1.04	5.5	0.81	5.0	0.63	4.9	0.41	3.9	WNW	286	
	18	1.36	4.2	1.00	4.9	0.81	5.0	0.50	4.0	WNW	303	
	20	1.51	5.0	1.07	4.9	0.84	4.7	0.52	4.0			
	22	1.12	5.0	0.80	4.6	0.63	4.6	0.40	3.8	SW	231	
	最大	1.86	5.6	1.23	5.9	0.99	5.8	0.65	4.9			
	平均	1.29	5.3	0.97	5.4	0.78	5.4	0.49	4.3			
14	00	0.91	4.2	0.71	4.8	0.57	4.7	0.37	3.9	WSW	239	
	02	0.90	4.8	0.66	4.7	0.53	4.7	0.34	3.9	WSW	243	
	04	0.82	5.2	0.64	4.9	0.52	4.7	0.34	4.0	N	355	
	06	0.77	4.4	0.62	4.7	0.51	4.7	0.33	4.1	SW	230	
	08	0.82	4.8	0.60	4.5	0.47	4.6	0.30	3.9	W	281	
	10	0.77	4.7	0.55	4.5	0.45	4.4	0.29	3.9			
	12	0.87	3.2	0.64	3.6	0.51	3.9	0.33	3.3	W	266	
	14	1.12	2.9	0.74	3.7	0.60	3.8	0.39	3.4	NNE	29	

	16		1.32	4.0	0.91	4.1	0.75	4.1	0.49	3.5	WSW	250
	18		1.60	4.4	* 1.29	4.5	* 1.02	4.7	* 0.65	4.0		
	20		* 1.77	4.9	1.19	4.8	0.94	5.1	0.60	4.3	N	356
	22		1.53	4.9	1.20	5.3	0.97	5.2	0.62	4.5		
	最大											
	平均		1.77	4.9	1.29	4.5	1.02	4.7	0.65	4.0		
			1.10	4.4	0.81	4.5	0.65	4.6	0.42	3.9		
15	00		1.30	5.4	0.94	5.2	0.76	5.3	0.50	4.5		
	02		* 1.45	5.1	* 1.04	5.4	* 0.84	5.2	* 0.52	4.6	N	356
	04		1.25	4.6	0.95	5.2	0.75	5.2	0.48	4.6	N	8
	06		1.09	5.5	0.90	5.2	0.73	5.1	0.46	4.5	N	0
	08		1.06	5.4	0.79	5.1	0.63	5.1	0.38	4.3	N	352
	10		1.17	4.9	0.85	5.1	0.69	5.2	0.45	4.6	NNW	348
	12		1.22	4.8	0.82	4.9	0.64	5.0	0.39	4.2	N	356
	14		1.21	4.7	0.79	4.9	0.60	4.7	0.36	3.8	N	358
	16		1.42	4.9	0.91	4.7	0.71	4.8	0.45	4.0	N	3
	18		1.12	5.4	0.84	5.0	0.67	4.9	0.41	3.9	NNW	340
	20		1.07	4.5	0.82	5.1	0.69	5.1	0.43	4.4	N	8
	22		1.28	5.0	0.86	5.2	0.68	5.1	0.42	4.5	N	8
	最大											
	平均		1.45	5.1	1.04	5.4	0.84	5.2	0.52	4.6		
			1.22	5.0	0.88	5.1	0.70	5.1	0.44	4.3		
16	00		1.13	4.9	0.75	5.2	0.58	5.2	0.36	4.4	N	8
	02		0.99	5.1	0.68	5.3	0.56	5.4	0.36	4.6	N	356
	04		0.94	4.8	0.72	5.2	0.59	5.2	0.38	4.5	NNW	348
	06		* 1.15	4.8	* 0.81	4.9	* 0.62	5.1	* 0.39	4.6	N	0
	08		0.85	4.6	0.67	4.9	0.55	4.8	0.36	4.4	W	265
	10		0.84	4.7	0.60	4.8	0.49	4.8	0.31	4.1	W	272
	12		0.85	4.4	0.62	4.6	0.47	4.6	0.29	3.7	WNW	302
	14		0.80	4.9	0.55	4.6	0.43	4.6	0.27	3.8	N	11
	16		0.54	4.8	0.41	4.7	0.33	4.6	0.21	3.6	WSW	257
	18		0.52	4.4	0.36	4.7	0.29	4.6	0.19	3.5		
	20		0.49	4.7	0.38	4.6	0.31	4.4	0.20	3.4	SW	236
	22		0.64	4.3	0.47	4.2	0.39	4.2	0.26	3.7	N	10
	最大											
	平均		1.15	4.8	0.81	4.9	0.62	5.1	0.39	4.6		
			0.81	4.7	0.59	4.8	0.47	4.8	0.30	4.0		
17	00		0.73	4.9	0.56	4.8	0.45	4.7	0.30	4.0	NNE	12
	02		0.84	4.4	0.63	4.6	0.49	4.5	0.31	3.9	NNW	340
	04		0.81	4.5	0.59	4.4	0.45	4.3	0.29	3.6	NW	316
	06		0.64	4.0	0.53	4.2	0.43	4.4	0.29	3.8		
	08		0.82	4.2	0.55	4.2	0.44	4.2	0.28	3.7	SW	236
	10		0.85	4.2	0.62	4.3	0.49	4.3	0.31	3.7	WNW	291
	12		0.84	5.3	0.63	4.5	0.51	4.5	0.33	3.8	NNE	15
	14		0.92	5.2	0.64	4.8	0.50	4.8	0.32	3.9	WSW	240
	16		0.98	4.0	0.77	4.5	0.62	4.5	0.39	3.7	N	359
	18		* 1.28	5.0	0.96	4.7	0.77	4.8	* 0.49	4.0	SW	225
	20		1.22	5.5	0.93	5.2	0.72	5.0	0.46	4.3	N	0
	22		1.18	5.5	* 0.96	5.2	* 0.77	5.0	0.48	4.2	NNW	344
	最大											
	平均		1.28	5.0	0.96	5.2	0.77	5.0	0.49	4.0		
			0.93	4.7	0.70	4.6	0.55	4.6	0.35	3.9		
18	00		1.33	5.3	1.03	5.3	0.81	5.2	0.51	4.5	NNW	340
	02		1.61	5.1	1.18	5.1	0.93	5.2	0.59	4.5	NNW	335
	04		1.15	5.8	0.92	5.4	0.76	5.3	0.49	4.4	NNW	344
	06		1.11	6.2	0.87	5.4	0.70	5.4	0.43	4.3	NNW	348
	08		1.30	5.1	0.98	5.5	0.79	5.7	0.50	4.7	NNW	340
	10		1.48	5.9	0.97	5.9	0.77	5.6	0.48	4.4	NNW	348
	12		1.82	6.6	1.44	6.9	1.20	6.7	0.76	5.4	NNW	344
	14		2.33	6.9	1.51	6.5	1.22	6.2	0.77	4.8	NNW	348
	16		2.18	5.9	1.68	6.5	1.38	6.1	* 0.89	5.1	NNW	344
	18		2.31	6.3	1.76	6.3	* 1.42	6.0	0.88	4.9	NNW	344
	20		2.17	5.6	1.66	6.0	1.33	6.2	0.88	5.3	NNW	348
	22		* 2.78	6.5	* 1.80	6.2	1.34	6.1	0.84	5.2	N	0
	最大											
	平均		2.78	6.5	1.80	6.2	1.42	6.0	0.89	5.1		
			1.80	5.9	1.32	5.9	1.05	5.8	0.67	4.8		
19	00		2.68	6.3	1.68	5.6	1.30	5.9	0.81	4.8	NNW	348
	02		* 2.77	6.3	1.81	6.5	1.46	6.5	* 0.90	5.1	N	352
	04		2.16	5.9	1.70	6.4	1.35	6.5	0.85	5.2	NNW	344
	06		2.04	7.0	1.60	6.2	1.33	6.4	0.84	5.1	N	352
	08		2.02	6.1	1.55	6.6	1.27	6.4	0.83	5.5	N	356
	10		2.65	6.9	* 1.91	6.7	* 1.47	6.6	0.86	5.1	N	352

	12	2.11	8.4	1.68	7.0	1.36	6.7	0.86	5.3	N	0
	14	1.93	6.1	1.47	5.9	1.13	6.0	0.70	4.8	N	352
	16	1.51	5.4	1.20	6.5	0.99	6.2	0.64	5.0	N	356
	18	1.51	6.9	1.19	6.7	0.95	6.3	0.60	5.1	N	0
	20	1.77	6.6	1.36	6.5	1.04	6.4	0.64	5.0	NNW	348
	22	1.41	6.9	1.15	6.4	0.93	6.4	0.60	4.9	NNW	344
	最大	2.77	6.3	1.91	6.7	1.47	6.6	0.90	5.1		
	平均	2.05	6.6	1.53	6.4	1.22	6.4	0.76	5.1		
20	00	1.45	5.8	1.10	6.3	0.88	6.1	0.54	4.8	N	352
	02	1.32	7.2	1.04	6.5	0.81	6.4	0.51	5.2	N	0
	04	1.42	6.3	1.02	6.9	0.83	6.6	0.51	5.1	NNW	344
	06	1.51	6.9	1.13	6.3	0.92	6.5	0.58	5.3	N	0
	08	1.50	5.7	1.09	6.6	0.86	6.6	0.54	5.5	N	356
	10	1.28	6.7	0.96	6.4	0.77	6.0	0.50	4.7	NNW	348
	12	1.17	5.4	0.88	5.5	0.71	5.5	0.45	4.3	NNW	348
	14	1.27	5.7	0.89	5.6	0.71	5.3	0.46	4.2	N	0
	16	1.30	4.9	1.02	5.0	0.82	4.8	0.54	4.1	NNW	330
	18	* 1.87	4.5	* 1.42	5.1	* 1.11	5.1	* 0.67	4.2	N	4
	20	1.66	6.3	1.20	5.9	0.99	5.9	0.65	4.7	N	352
	22	1.41	5.9	1.11	5.7	0.89	5.6	0.57	4.7	N	0
	最大	1.87	4.5	1.42	5.1	1.11	5.1	0.67	4.2		
	平均	1.43	5.9	1.07	6.0	0.86	5.9	0.54	4.7		
21	00	1.19	5.3	* 0.97	5.9	* 0.81	5.7	* 0.51	4.8	NNW	348
	02	1.09	5.5	0.87	5.6	0.72	5.7	0.45	4.8	N	352
	04	* 1.34	5.7	0.85	5.7	0.65	5.8	0.42	4.8		
	06	1.08	6.2	0.80	5.8	0.63	5.9	0.38	4.7	N	0
	08	0.97	6.7	0.72	6.0	0.58	5.8	0.35	4.6	N	8
	10	0.87	5.8	0.69	6.0	0.56	6.1	0.34	4.7	N	4
	12	1.10	5.5	0.76	5.8	0.60	5.4	0.37	4.3	N	356
	14	0.98	5.9	0.81	5.7	0.65	5.3	0.42	4.4	N	8
	16	0.82	6.0	0.72	4.8	0.59	4.9	0.38	3.8	NNW	348
	18	0.92	5.9	0.72	5.0	0.59	4.9	0.38	4.0	N	356
	20	0.92	4.4	0.71	4.6	0.56	4.7	0.36	4.0		
	22	0.81	5.6	0.62	5.1	0.49	5.1	0.31	4.1		
	最大	1.34	5.7	0.97	5.9	0.81	5.7	0.51	4.8		
	平均	1.01	5.7	0.77	5.5	0.62	5.4	0.39	4.4		
22	00	0.87	4.5	0.62	4.9	0.47	4.8	0.31	4.0	SW	235
	02	0.88	4.8	0.63	4.9	0.50	4.7	0.32	4.1	NNE	32
	04	0.90	4.4	0.55	5.1	0.45	5.1	0.29	4.1	N	8
	06	0.91	4.5	0.60	5.0	0.47	5.1	0.31	4.3	N	8
	08	0.73	5.6	0.56	5.1	0.44	5.0	0.28	4.2	N	0
	10	0.71	4.6	0.47	5.1	0.38	4.9	0.23	3.8	N	352
	12	0.58	4.9	0.45	4.4	0.37	4.3	0.23	3.3	WSW	243
	14	0.88	4.1	0.63	3.7	0.50	3.9	0.32	3.3	SW	232
	16	* 1.07	3.8	* 0.86	4.2	* 0.71	4.2	* 0.44	3.7		
	18	0.88	2.7	0.62	4.0	0.50	4.0	0.32	3.3	N	353
	20	0.69	3.5	0.59	4.5	0.48	4.5	0.30	3.7		
	22	0.69	5.2	0.50	4.6	0.40	4.6	0.26	3.9		
	最大	1.07	3.8	0.86	4.2	0.71	4.2	0.44	3.7		
	平均	0.82	4.4	0.59	4.6	0.47	4.6	0.30	3.8		
23	00	* 0.58	4.7	* 0.42	4.8	* 0.33	4.4	* 0.21	3.7	SW	224
	02	0.51	4.8	0.38	5.1	0.29	4.9	0.18	3.5	NNE	20
	04	0.41	4.2	0.35	4.6	0.28	4.4	0.18	3.5	NNE	28
	06	0.44	3.6	0.34	4.8	0.27	4.5	0.18	3.6	NNE	23
	08	0.38	4.5	0.31	4.3	0.26	4.3	0.16	3.4	SW	230
	10	0.42	4.0	0.29	4.5	0.23	4.3	0.15	3.3	W	264
	12	0.45	4.4	0.31	4.2	0.24	4.1	0.16	3.2	WSW	244
	14	0.40	3.1	0.28	3.6	0.21	3.6	0.14	2.8	WNW	282
	16	0.30	3.7	0.23	3.8	0.18	3.6	0.12	2.9	W	276
	18	0.26	4.6	0.21	3.9	0.17	3.6	0.11	2.6	NNW	335
	20	0.41	4.8	0.29	4.4	0.22	4.2	0.14	3.1	N	10
	22	0.33	3.0	0.25	3.8	0.20	3.7	0.14	3.2		
	最大	0.58	4.7	0.42	4.8	0.33	4.4	0.21	3.7		
	平均	0.41	4.1	0.31	4.3	0.24	4.1	0.16	3.2		
24	00	* 0.45	2.9	* 0.32	3.5	* 0.26	3.5	* 0.17	3.1	WNW	282
	02	0.30	3.6	0.24	3.7	0.19	3.7	0.13	2.9	WNW	291

	04	0.30	3.5	0.23	3.6	0.19	3.7	0.12	3.0	WNW	289
	06	0.32	3.5	0.24	3.9	0.19	3.7	0.13	2.9	W	262
	08	0.28	4.4	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	2.8		
	10	0.34	3.5	0.25	3.7	0.20	3.8	0.13	3.1	NNE	21
	12	0.32	3.2	0.22	4.1	0.17	3.6	0.11	2.8	WSW	258
	14	0.30	4.9	0.21	4.1	0.17	3.9	0.11	2.9	N	359
	16	0.28	3.4	0.20	4.0	0.16	3.5	0.11	2.6	WSW	239
	18	0.37	3.5	0.25	3.4	0.19	3.3	0.13	2.6	NNW	329
	20	0.31	3.8	0.26	3.6	0.22	3.6	0.15	3.0	SW	232
	22	0.36	3.4	0.28	3.6	0.23	3.4	0.15	2.8		
	最大	0.45	2.9	0.32	3.5	0.26	3.5	0.17	3.1		
	平均	0.33	3.6	0.24	3.8	0.20	3.6	0.13	2.9		
25	00	0.58	3.6	0.43	3.8	0.35	3.7	0.22	3.1	W	271
	02	* 1.03	4.3	0.74	4.7	0.58	4.7	0.37	4.0	WSW	239
	04	1.02	4.7	* 0.75	4.9	* 0.62	4.9	* 0.39	4.2	N	356
	06	0.65	4.2	0.45	4.3	0.35	4.3	0.21	3.4	NNE	29
	08	0.43	2.8	0.32	4.0	0.26	3.9	0.17	3.1	NNW	334
	10	0.36	3.5	0.28	4.2	0.22	4.2	0.15	3.1	NNE	25
	12	0.35	3.9	0.28	4.3	0.23	4.1	0.15	3.2	WSW	239
	14	0.52	4.4	0.40	4.0	0.32	4.0	0.21	3.3	WSW	248
	16	0.70	3.4	0.44	4.0	0.34	3.9	0.21	3.1	WSW	255
	18	0.56	3.8	0.39	3.8	0.31	3.8	0.20	3.2	SW	220
	20	0.53	3.6	0.37	3.8	0.29	3.9	0.19	3.2	NNE	25
	22	0.48	4.2	0.31	4.3	0.25	4.2	0.16	3.3	N	8
	最大	1.03	4.3	0.75	4.9	0.62	4.9	0.39	4.2		
	平均	0.60	3.9	0.43	4.2	0.34	4.1	0.22	3.4		
26	00	0.36	4.3	0.26	4.3	0.21	4.4	0.14	3.6	W	265
	02	0.37	4.9	0.26	4.5	0.21	4.4	0.13	3.3	SW	235
	04	0.35	4.7	0.27	4.2	0.22	4.2	0.14	3.2	SW	233
	06	0.45	3.9	0.33	4.3	0.26	4.3	0.17	3.4	WSW	251
	08	0.36	4.3	0.29	4.3	0.24	4.5	0.16	3.4		
	10	0.41	3.6	0.33	4.7	0.27	4.5	0.17	3.6		
	12	* 0.60	4.5	0.32	5.1	0.24	4.9	0.16	3.4	N	4
	14	0.47	4.5	0.30	4.9	0.24	4.7	0.16	3.3	SW	231
	16	0.36	6.4	0.30	4.6	0.25	4.4	0.16	3.2	N	9
	18	0.47	4.9	0.32	4.4	0.26	4.2	0.17	3.2	W	263
	20	0.47	3.2	0.35	4.3	0.28	4.2	0.18	3.1	SW	224
	22	0.46	4.2	* 0.37	4.3	* 0.29	4.3	* 0.19	3.4	NW	319
	最大	0.60	4.5	0.37	4.3	0.29	4.3	0.19	3.4		
	平均	0.43	4.5	0.31	4.5	0.25	4.4	0.16	3.3		
27	00	0.45	3.8	0.36	4.0	0.30	4.2	0.20	3.3	NNE	20
	02	0.58	4.1	0.42	3.9	0.34	3.8	0.23	3.4	NW	317
	04	0.59	4.1	0.46	3.9	0.37	3.9	0.24	3.3	WSW	246
	06	0.57	3.5	0.43	4.2	0.34	4.2	0.23	3.4	N	353
	08	0.65	4.0	0.45	3.9	0.36	4.1	0.23	3.4	SW	227
	10	1.02	2.9	0.71	3.9	0.55	4.0	0.35	3.5	W	267
	12	0.96	4.3	0.64	3.8	0.50	4.0	0.32	3.4	WSW	242
	14	0.96	4.0	0.68	4.1	0.54	4.1	0.35	3.6	WSW	257
	16	1.04	3.5	0.68	3.9	0.54	4.0	0.35	3.5	NW	319
	18	1.00	3.7	* 0.79	4.2	* 0.64	4.2	* 0.42	3.9	NNW	332
	20	* 1.15	3.8	0.78	4.3	0.61	4.3	0.38	3.7	SW	232
	22	0.92	4.9	0.71	4.6	0.55	4.5	0.35	3.8	WSW	244
	最大	1.15	3.8	0.79	4.2	0.64	4.2	0.42	3.9		
	平均	0.82	3.9	0.59	4.1	0.47	4.1	0.30	3.5		
28	00	* 1.03	4.1	* 0.68	4.5	* 0.53	4.5	0.32	3.8	W	268
	02	0.84	4.3	0.57	4.4	0.46	4.5	0.30	4.0	N	358
	04	0.66	4.3	0.52	4.5	0.41	4.6	0.26	3.9	WNW	284
	06	0.58	4.1	0.43	4.4	0.34	4.6	0.21	3.8	NW	326
	08	0.60	3.9	0.45	4.6	0.37	4.5	0.25	4.0	WNW	282
	10	0.61	4.1	0.47	4.4	0.38	4.5	0.25	3.9	W	270
	12	0.65	4.8	0.52	4.7	0.40	4.6	0.25	3.8	WNW	298
	14	0.64	5.4	0.53	4.6	0.43	4.7	0.28	4.0	WSW	246
	16	0.66	4.8	0.54	4.9	0.44	5.1	0.28	4.1	N	0
	18	0.74	5.0	0.52	4.5	0.41	4.5	0.26	3.6	WNW	300
	20	0.86	4.2	0.55	4.4	0.43	4.3	0.28	3.6	NNW	331
	22	1.03	3.3	0.63	3.9	0.50	3.9	* 0.33	3.5	WSW	258
	最大	1.03	4.1	0.68	4.5	0.53	4.5	0.33	3.5		

	平均	0.74	4.4	0.53	4.5	0.43	4.5	0.27	3.8		
29	00	1.09	3.9	0.76	4.1	0.61	4.1	0.39	3.7	WSW	246
	02	1.32	4.1	0.86	4.3	0.69	4.3	0.45	4.0	NNE	22
	04	1.27	4.3	0.93	4.6	0.73	4.6	0.46	4.0	WSW	252
	06	1.08	4.8	0.75	4.7	0.61	4.7	0.39	4.0	NNW	348
	08	0.95	5.2	0.82	4.9	0.69	4.8	0.45	4.4	NW	307
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	1.69	7.2	1.34	6.6	1.06	6.4	0.65	4.9	NW	323
	16	* 2.31	7.4	* 1.65	6.6	* 1.29	6.6	* 0.84	5.5	NNW	327
	18	1.71	5.7	1.36	6.3	1.13	6.5	0.72	5.2	NNW	327
	20	1.67	6.0	1.34	6.5	1.07	6.1	0.66	4.8	NNW	331
	22	1.68	5.8	1.31	6.1	1.07	5.7	0.68	4.7	NW	319
	最大	2.31	7.4	1.65	6.6	1.29	6.6	0.84	5.5		
	平均	1.48	5.4	1.11	5.5	0.90	5.4	0.57	4.5		
30	00	2.12	6.2	1.41	5.9	1.12	5.9	0.68	4.6	NNW	327
	02	1.83	5.9	1.36	5.8	1.09	6.1	0.72	5.1	NNW	331
	04	2.27	5.1	1.47	6.1	1.15	6.4	0.73	5.3	NNW	331
	06	1.80	6.6	1.47	6.9	1.18	6.4	0.75	5.5	NNW	335
	08	* 3.00	6.4	1.89	6.7	1.50	6.8	0.94	5.8		
	10	2.12	6.8	1.80	6.6	1.43	6.8	0.89	5.6	NNW	344
	12	2.15	6.9	1.77	6.5	1.42	6.7	0.90	5.4	NNW	340
	14	2.48	6.7	* 1.95	6.9	* 1.57	6.8	0.96	5.5	NNW	348
	16	2.19	8.2	1.84	7.3	1.50	7.2	* 0.96	5.8	NNW	344
	18	1.97	5.1	1.59	6.7	1.31	6.7	0.82	5.7	NW	319
	20	2.44	6.7	1.51	7.0	1.19	7.0	0.74	5.9	NNW	335
	22	1.64	6.2	1.26	6.6	1.01	6.6	0.62	5.6	NNW	335
	最大	3.00	6.4	1.95	6.9	1.57	6.8	0.96	5.8		
	平均	2.17	6.4	1.61	6.6	1.29	6.6	0.81	5.5		
月最大		4.51	7.3	3.26	9.1	2.55	8.5	1.58	5.6		
起時		1018		1100		1102		0206			
平均		1.38	5.4	1.03	5.5	0.82	5.5	0.52	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	361 回
欠測回数	0 回	欠測回数	11 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.0 %

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

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	1.55	6.7	1.06	6.8	0.81	6.9	0.51	5.8	NNW	340
	02	1.36	6.8	1.14	6.8	0.94	6.9	0.62	6.4	NNW	344
	04	* 1.74	7.5	* 1.27	7.5	0.99	7.4	0.63	6.1	N	4
	06	1.37	6.9	1.16	7.6	0.96	7.7	0.62	5.8	N	0
	08	1.63	8.6	1.22	8.1	0.93	8.0	0.58	6.0	N	4
	10	1.58	8.2	1.17	7.6	0.89	7.0	0.57	5.0	N	356
	12	1.24	6.6	1.01	6.1	0.83	6.1	0.53	4.7	N	0
	14	1.62	4.3	1.16	6.2	0.92	5.8	0.58	4.3	N	352
	16	1.37	10.5	1.12	5.3	0.91	4.9	0.59	3.8	N	8
	18	1.45	5.5	1.20	4.1	0.95	4.6	0.61	3.9		
	20	1.48	3.8	1.14	4.2	0.92	4.3	0.57	3.5	SW	236
	22	1.67	5.8	1.26	4.7	* 1.02	4.7	* 0.64	3.8	WSW	251
	最大	1.74	7.5	1.27	7.5	1.02	4.7	0.64	3.8		
	平均	1.51	6.8	1.16	6.3	0.92	6.2	0.59	4.9		
02	00	1.96	5.7	1.35	5.1	1.09	5.0	0.70	4.2	SW	229
	02	2.81	4.6	1.93	4.7	1.52	4.8	1.00	4.5		
	04	4.23	6.2	2.92	6.8	2.35	6.8	1.50	5.6	W	270
	06	4.55	8.2	3.44	7.7	2.81	7.8	1.78	6.3	W	278
	08	3.82	7.4	3.07	8.3	2.56	7.6	1.51	6.2	W	274
	10	3.53	8.5	2.65	7.4	2.16	7.3	1.40	6.2	W	270
	12	3.08	7.8	2.53	8.2	2.09	7.9	1.34	6.7	NNW	327
	14	5.59	8.4	3.46	8.8	2.65	8.8	1.72	7.6	NW	323
	16	5.27	11.4	* 4.59	11.3	* 3.81	11.4	* 2.40	9.0	NNW	327
	18	4.97	9.9	4.27	11.0	3.59	10.8	2.26	8.8	NW	315
	20	* 5.77	11.6	4.57	10.3	3.71	10.2	2.36	8.7	NW	311
	22	4.58	9.7	3.91	9.4	3.19	9.5	2.03	8.1	NW	323
	最大	5.77	11.6	4.59	11.3	3.81	11.4	2.40	9.0		
	平均	4.18	8.3	3.22	8.3	2.63	8.2	1.67	6.8		
03	00	* 5.05	8.8	* 3.92	9.5	* 3.00	9.5	* 1.86	7.8	NNW	327
	02	3.18	9.4	2.78	8.9	2.40	9.1	1.61	7.7	NW	319
	04	3.48	9.6	2.30	8.9	1.84	8.5	1.15	6.9	NW	319
	06	2.84	8.1	2.15	8.8	1.69	8.6	1.05	7.3	NNW	327
	08	3.42	8.3	1.97	8.2	1.52	8.0	0.93	6.3	NNW	335
	10	2.72	7.3	2.11	7.5	1.64	7.8	1.03	6.1	NW	323
	12	2.73	6.4	2.10	7.3	1.64	7.5	1.03	6.0	WNW	299
	14	2.86	7.5	2.18	7.9	1.79	7.5	1.11	6.0	NNW	331
	16	3.07	6.6	2.53	6.9	1.95	6.9	1.21	5.6	NW	307
	18	3.11	7.5	2.67	7.0	2.13	6.8	1.38	5.7	NW	315
	20	2.77	7.1	2.43	6.7	2.05	7.0	1.31	6.0	WNW	295
	22	2.94	7.4	2.08	6.8	1.61	6.8	1.00	5.4	W	278
	最大	5.05	8.8	3.92	9.5	3.00	9.5	1.86	7.8		
	平均	3.18	7.8	2.44	7.9	1.94	7.8	1.22	6.4		
04	00	2.35	7.3	1.90	6.9	1.54	6.7	0.98	5.4	W	278
	02	* 2.86	7.0	* 2.16	7.3	* 1.73	7.5	* 1.11	6.3	W	278
	04	2.04	6.9	1.77	7.2	1.46	7.3	0.92	6.0	W	274
	06	2.40	6.8	1.90	7.3	1.52	7.0	0.96	5.8	NW	311
	08	2.83	6.9	2.01	7.2	1.62	6.9	1.04	5.9	WNW	299
	10	2.09	7.0	1.77	6.4	1.47	6.7	0.92	5.7	WNW	282
	12	2.47	5.7	1.73	6.5	1.33	6.3	0.83	5.0	WNW	286
	14	2.19	5.6	1.78	6.1	1.43	5.9	0.90	5.1	W	278
	16	1.77	5.9	1.35	6.1	1.06	6.0	0.68	4.8	W	274
	18	2.06	5.8	1.47	5.7	1.19	5.6	0.76	4.7	WNW	290
	20	1.83	5.5	1.38	5.8	1.08	5.8	0.68	4.8	N	0
	22	1.73	5.9	1.21	5.8	0.98	5.6	0.63	4.5	N	352
	最大	2.86	7.0	2.16	7.3	1.73	7.5	1.11	6.3		

	平均	2.22	6.4	1.70	6.5	1.37	6.4	0.87	5.3		
05	00	1.43	4.3	1.10	5.6	0.90	5.6	0.55	4.4	NNW	335
	02	1.46	6.2	1.14	5.9	0.88	6.0	0.55	5.1	NNW	335
	04	1.43	5.6	1.07	6.1	0.86	6.0	0.53	4.9	NNW	331
	06	1.49	7.1	1.19	6.6	0.95	6.3	0.59	4.9	NNW	344
	08	1.71	6.2	1.29	6.2	1.00	6.4	0.64	5.2	N	352
	10	1.58	6.0	* 1.30	6.4	* 1.03	6.1	* 0.65	4.7	N	352
	12	* 1.84	5.3	1.24	6.0	0.97	6.0	0.61	4.6	NNW	327
	14	1.49	6.2	1.11	5.8	0.89	5.9	0.56	4.7	NNW	331
	16	1.27	7.2	1.05	5.7	0.82	5.7	0.51	4.4	NNW	331
	18	1.31	5.8	1.02	5.5	0.82	5.5	0.53	4.5	NNW	331
	20	1.55	5.2	1.05	5.6	0.86	5.6	0.56	4.9	NW	311
	22	1.63	5.7	1.19	5.6	0.97	5.7	0.61	5.0		
	最大	1.84	5.3	1.30	6.4	1.03	6.1	0.65	4.7		
	平均	1.52	5.9	1.15	5.9	0.91	5.9	0.57	4.8		
06	00	1.29	5.7	* 1.02	5.7	* 0.84	5.7	* 0.55	5.1	NNW	344
	02	1.25	5.7	0.98	5.6	0.79	5.6	0.52	5.1	NW	319
	04	1.19	5.7	0.99	5.5	0.81	5.6	0.53	5.1	NNW	340
	06	1.27	5.1	0.91	5.4	0.72	5.4	0.45	4.7	NNW	331
	08	1.18	4.3	0.87	5.3	0.72	5.1	0.44	4.3	NNW	348
	10	1.16	4.9	0.87	5.0	0.72	5.1	0.46	4.4	N	4
	12	* 1.56	4.2	0.98	4.5	0.77	4.6	0.50	4.1	NNW	348
	14	1.25	4.3	0.95	4.4	0.78	4.5	0.50	4.0	NNE	22
	16	1.31	3.7	0.98	4.4	0.81	4.5	0.53	3.9	WSW	248
	18	1.25	4.5	0.91	4.4	0.74	4.3	0.50	3.9		
	20	1.12	4.2	0.86	4.6	0.67	4.7	0.42	4.0	WSW	239
	22	1.42	4.7	0.95	4.7	0.74	4.7	0.46	4.2	N	10
	最大	1.56	4.2	1.02	5.7	0.84	5.7	0.55	5.1		
	平均	1.27	4.8	0.94	5.0	0.76	5.0	0.49	4.4		
07	00	1.37	4.6	0.97	5.0	0.73	4.9	0.45	4.3	NNE	12
	02	1.16	4.5	0.79	4.8	0.63	4.9	0.39	4.2	N	4
	04	1.09	4.7	0.83	4.7	0.66	4.8	0.42	4.2	N	10
	06	0.98	4.8	0.80	4.8	0.67	4.7	0.43	4.2	SW	236
	08	1.24	4.7	0.99	4.8	0.80	4.9	0.52	4.2	NNE	12
	10	1.70	4.6	1.10	4.8	0.86	4.7	0.56	4.2	N	9
	12	1.42	4.7	1.06	4.7	0.86	4.6	0.55	4.0	SW	233
	14	1.70	4.0	1.16	4.2	0.91	4.3	0.59	3.9	WSW	251
	16	1.61	5.3	1.37	4.7	1.14	4.7	0.74	4.2	SW	221
	18	* 1.89	5.2	* 1.52	5.2	* 1.23	5.1	* 0.78	4.3	NNE	12
	20	1.52	5.5	1.18	5.4	0.92	5.5	0.59	4.4	N	8
	22	1.50	5.4	1.18	5.3	0.93	5.2	0.59	4.4	N	8
	最大	1.89	5.2	1.52	5.2	1.23	5.1	0.78	4.3		
	平均	1.43	4.8	1.08	4.9	0.86	4.9	0.55	4.2		
08	00	1.68	3.9	1.16	4.9	0.92	5.0	0.58	4.3	N	0
	02	1.52	5.3	1.06	5.2	0.82	5.2	0.52	4.5	N	0
	04	1.41	5.3	1.11	5.4	0.91	5.2	0.59	4.7	N	8
	06	1.67	5.2	* 1.20	5.5	* 0.97	5.4	* 0.62	4.9	NNE	12
	08	1.39	5.5	1.03	5.3	0.84	5.5	0.53	4.7	NNE	12
	10	* 1.81	5.5	1.11	5.1	0.88	5.3	0.56	4.4	N	0
	12	1.66	4.9	1.13	4.6	0.93	4.7	0.61	4.2	NNE	24
	14	1.20	4.9	0.91	4.7	0.73	4.7	0.47	3.9	N	350
	16	1.09	4.3	0.88	4.7	0.74	4.6	0.48	3.9	NNE	23
	18	1.35	6.5	0.93	5.0	0.74	5.0	0.48	4.2	NNE	25
	20	1.09	4.9	0.93	4.9	0.79	4.9	0.50	4.1	NNW	327
	22	1.38	5.0	1.03	4.9	0.83	5.0	0.53	4.2	NNW	344
	最大	1.81	5.5	1.20	5.5	0.97	5.4	0.62	4.9		
	平均	1.44	5.1	1.04	5.0	0.84	5.0	0.54	4.3		
09	00	1.30	6.3	0.95	5.7	0.78	5.6	0.50	4.6	NNW	348
	02	1.60	6.3	* 1.18	5.7	0.92	5.6	0.58	4.5	N	356
	04	1.43	5.2	1.07	5.7	0.87	5.7	0.57	4.8	N	0
	06	* 1.69	5.9	1.11	6.0	0.88	5.8	0.57	4.8	NNW	340
	08	1.46	6.6	1.12	6.5	0.90	6.6	0.58	5.4	N	356
	10	1.28	7.3	1.01	6.7	0.85	6.7	0.56	5.5	N	0
	12	1.40	7.2	1.12	6.4	0.89	6.5	0.56	5.1	NNW	344
	14	1.49	6.1	1.09	7.3	0.88	6.3	0.57	4.8	N	356
	16	1.22	9.5	0.97	7.9	0.76	7.8	0.48	5.5		
	18	1.22	9.2	1.06	10.6	0.86	9.9	0.52	6.8	N	352
	20	1.29	12.1	1.15	10.9	* 0.97	10.7	* 0.60	8.1	N	0
	22	1.43	12.7	1.16	11.5	0.94	10.7	0.59	7.3	N	352

		最大 平均	1.69 1.40	5.9 7.9	1.18 1.08	5.7 7.6	0.97 0.88	10.7 7.3	0.60 0.56	8.1 5.6		
10	00	2.22	9.1	1.53	8.3	1.23	8.0	0.75	6.1	WNW	282	
	02	2.30	7.6	1.80	6.9	* 1.48	7.0	0.93	5.5	W	278	
	04	2.08	6.8	1.43	7.1	1.20	7.1	0.79	5.9	W	278	
	06	1.92	6.1	1.40	7.9	1.11	7.5	0.72	6.1	N	4	
	08	1.81	7.1	1.25	8.1	1.02	8.0	0.64	6.1	N	356	
	10	1.84	11.7	1.52	8.3	1.22	8.5	0.78	6.7	N	4	
	12	* 2.89	9.8	* 1.90	8.4	1.47	8.1	* 0.93	6.7	N	4	
	14	2.70	7.8	1.84	8.1	1.37	8.7	0.84	6.7	N	0	
	16	2.29	7.4	1.59	8.7	1.29	8.5	0.81	6.7	NW	311	
	18	2.21	8.2	1.71	8.1	1.35	8.3	0.80	6.6	NW	323	
	20	1.87	7.1	1.52	7.8	1.20	7.9	0.74	6.2	WNW	303	
	22	1.62	8.8	1.37	8.2	1.10	8.2	0.68	6.4	N	356	
		最大 平均	2.89 2.15	9.8 8.1	1.90 1.57	8.4 8.0	1.48 1.25	7.0 8.0	0.93 0.78	6.7 6.3		
11	00	2.11	8.1	1.45	9.1	1.11	8.8	0.66	6.6	N	356	
	02	1.69	8.7	1.34	9.1	1.07	8.7	0.65	6.6	N	356	
	04	1.55	10.6	1.30	9.0	1.02	8.3	0.59	5.6	NNW	340	
	06	1.93	8.8	1.22	7.8	0.97	7.3	0.61	5.3	NNW	327	
	08	1.55	6.4	1.28	6.6	1.04	6.4	0.67	4.8	NW	323	
	10	2.05	5.4	1.44	6.5	1.14	6.5	0.70	4.9	NNW	335	
	12	2.17	6.1	1.65	5.5	1.32	5.5	0.86	4.5	WNW	286	
	14	3.98	6.2	2.78	6.2	2.23	6.6	1.37	5.3	WNW	282	
	16	3.43	6.0	2.54	6.5	2.05	6.6	1.32	5.3	WNW	282	
	18	3.60	6.8	3.00	6.8	2.38	6.7	* 1.54	5.9	WNW	286	
	20	* 4.53	7.1	* 3.13	7.3	* 2.43	7.2	1.50	5.7	W	274	
	22	2.73	7.6	2.40	7.0	2.05	7.3	1.31	6.0	W	266	
		最大 平均	4.53 2.61	7.1 7.3	3.13 1.96	7.3 7.3	2.43 1.57	7.2 7.2	1.54 0.98	5.9 5.5		
12	00	3.55	7.5	* 2.77	7.6	* 2.30	7.8	* 1.49	6.6	WNW	282	
	02	* 3.82	7.9	2.74	7.7	2.14	7.8	1.32	6.2	NW	315	
	04	2.71	8.0	2.28	7.7	1.85	7.6	1.14	6.3	WNW	299	
	06	3.36	7.5	2.30	7.6	1.88	7.6	1.14	6.0	WNW	290	
	08	2.18	5.2	1.66	7.1	1.29	6.8	0.82	5.3	WNW	295	
	10	2.64	7.0	1.71	6.8	1.40	6.7	0.92	5.5	WNW	290	
	12	2.26	5.8	1.80	6.3	1.44	6.0	0.93	4.9	W	278	
	14	3.07	7.2	2.31	7.3	1.87	6.7	1.20	5.5	WNW	299	
	16	3.60	7.5	2.58	7.1	2.04	7.3	1.24	5.7	WNW	286	
	18	2.93	7.0	2.29	7.0	1.83	7.0	1.16	5.6	WNW	286	
	20	3.24	7.1	2.21	7.2	1.82	7.1	1.12	5.8	WNW	286	
	22	2.43	7.2	1.92	6.7	1.57	6.8	1.01	5.7	W	278	
		最大 平均	3.82 2.98	7.9 7.1	2.77 2.21	7.6 7.2	2.30 1.79	7.8 7.1	1.49 1.12	6.6 5.8		
13	00	2.55	6.7	1.76	6.4	1.40	6.3	0.91	5.2	WNW	286	
	02	2.17	6.7	1.70	7.1	1.39	6.8	0.86	5.6	WNW	290	
	04	2.80	5.8	2.07	6.2	1.65	6.5	1.05	5.2	WNW	303	
	06	* 3.36	5.7	* 2.44	5.9	* 1.90	6.0	* 1.20	5.1	WNW	286	
	08	2.64	6.0	2.09	6.1	1.72	6.3	1.09	5.1	WNW	282	
	10	2.56	5.9	1.89	5.9	1.51	6.1	0.94	4.9	WNW	282	
	12	2.09	6.8	1.67	6.2	1.33	6.0	0.83	5.0	WNW	282	
	14	2.01	6.3	1.63	6.3	1.24	5.9	0.76	4.6	WNW	282	
	16	1.96	6.4	1.53	6.3	1.23	6.1	0.82	4.9	NNW	331	
	18	2.77	6.5	2.16	6.6	1.80	6.5	1.13	5.4	NNW	327	
	20	2.54	6.0	1.97	6.4	1.58	6.2	1.02	5.2	WNW	290	
	22	2.40	5.3	1.75	5.9	1.35	6.0	0.84	4.8	WNW	286	
		最大 平均	3.36 2.49	5.7 6.2	2.44 1.89	5.9 6.3	1.90 1.51	6.0 6.2	1.20 0.95	5.1 5.1		
14	00	1.89	5.7	1.62	5.9	1.30	5.8	0.86	5.0	WNW	303	
	02	2.63	6.1	1.58	6.1	1.22	5.9	0.78	4.9	WNW	299	
	04	2.08	7.2	1.60	6.6	1.26	6.6	0.79	5.5	WNW	299	
	06	2.49	6.4	1.79	6.9	1.46	6.8	0.93	6.1	NNW	331	
	08	2.19	7.3	1.87	7.2	1.46	7.2	0.94	6.3	NNW	327	
	10	2.50	7.2	2.01	7.7	1.67	7.7	1.02	6.6	NNW	340	
	12	* 3.04	8.9	* 2.37	8.8	* 1.92	8.3	* 1.21	7.4	NNW	335	
	14	2.55	8.5	1.94	8.1	1.55	8.2	0.96	6.7	NNW	344	

	16	2.75	7.6	1.91	8.2	1.49	8.1	0.92	6.6	NNW	327	
	18	1.63	8.2	1.38	7.8	1.14	7.6	0.73	6.1	NW	323	
	20	1.76	7.6	1.35	7.7	1.08	7.5	0.69	6.0	NNW	335	
	22	1.69	7.2	1.24	7.0	1.00	6.8	0.66	5.9	NNW	327	
	最大 平均	3.04 2.27	8.9 7.3	2.37 1.72	8.8 7.3	1.92 1.38	8.3 7.2	1.21 0.87	7.4 6.1			
15	00	1.46	6.4	1.15	6.9	0.94	6.9	0.59	6.0	NNW	331	
	02	1.32	6.2	1.01	6.9	0.79	6.9	0.49	6.0	NNW	335	
	04	1.34	6.4	0.95	6.6	0.75	6.6	0.48	5.7	NNW	335	
	06	1.69	6.4	1.20	6.7	0.86	6.6	0.49	5.5	N	352	
	08	* 1.75	6.7	* 1.34	6.8	* 1.02	6.7	* 0.62	6.1	NNW	340	
	10	1.41	6.3	1.12	6.6	0.94	6.6	0.59	5.8	NNW	335	
	12	1.35	6.4	1.00	6.3	0.80	6.4	0.53	5.8	NNW	327	
	14	1.13	5.5	0.80	6.1	0.63	5.9	0.39	4.5	NNW	344	
	16	1.09	6.3	0.77	5.4	0.63	5.5	0.42	4.6	NNW	340	
	18	1.07	5.0	0.80	5.2	0.65	4.9	0.43	4.0	NNW	340	
	20	1.10	5.9	0.71	5.5	0.57	5.2	0.36	4.3	NNW	344	
	22	0.90	5.8	0.71	5.5	0.57	5.5	0.37	4.7	N	4	
	最大 平均	1.75 1.30	6.7 6.1	1.34 0.96	6.8 6.2	1.02 0.76	6.7 6.1	0.62 0.48	6.1 5.3			
	16	00	0.89	5.8	* 0.72	5.8	* 0.57	5.7	* 0.36	4.8	N	352
		02	0.89	4.9	0.65	5.4	0.51	5.7	0.33	4.7	N	8
04		0.81	7.0	0.67	6.1	0.53	5.8	0.32	4.6	N	4	
06		0.82	5.6	0.62	5.7	0.49	5.8	0.32	5.1	N	356	
08		0.82	5.5	0.58	5.6	0.46	5.5	0.28	4.5	N	4	
10		0.70	5.1	0.50	5.4	0.40	5.1	0.26	4.3	NNW	344	
12		0.59	5.0	0.48	4.9	0.40	5.0	0.27	4.2	NNW	340	
14		0.58	7.1	0.47	4.6	0.38	4.6	0.25	3.8	SW	235	
16		0.66	4.6	0.47	4.7	0.37	4.5	0.23	3.6	N	9	
18		0.76	2.9	0.58	4.1	0.47	4.1	0.30	3.6	WNW	282	
20		0.95	4.7	0.71	4.4	0.57	4.5	0.36	3.9	NNE	24	
22		* 1.01	3.8	0.65	5.0	0.53	5.0	0.34	4.2	N	0	
最大 平均		1.01 0.79	3.8 5.2	0.72 0.59	5.8 5.1	0.57 0.47	5.7 5.1	0.36 0.30	4.8 4.3			
17		00	0.85	5.6	0.69	5.1	0.56	5.3	0.37	4.7	NNE	16
		02	0.78	4.5	0.57	5.0	0.45	4.9	0.29	4.1	NNE	29
	04	0.72	4.6	0.57	4.7	0.48	4.7	0.31	4.0	NNE	19	
	06	0.83	4.9	0.66	4.7	0.52	4.7	0.33	4.1	WNW	295	
	08	1.13	5.1	0.76	4.9	0.60	4.9	0.37	4.1	NNW	331	
	10	0.92	4.7	0.76	4.8	0.63	4.9	0.40	4.3	NNW	344	
	12	1.10	4.0	0.74	4.7	0.60	4.7	0.38	4.1	SW	224	
	14	* 1.40	4.2	* 0.81	4.0	* 0.65	4.0	* 0.42	3.6	NNE	24	
	16	0.81	4.4	0.63	4.0	0.50	4.2	0.31	3.5	WSW	255	
	18	0.64	4.3	0.49	4.3	0.40	4.2	0.25	3.4	WSW	244	
	20	0.61	4.4	0.44	4.2	0.35	4.2	0.23	3.5	NNW	346	
	22	0.42	5.2	0.37	4.6	0.31	4.4	0.20	3.6	NNW	342	
	最大 平均	1.40 0.85	4.2 4.7	0.81 0.62	4.0 4.6	0.65 0.50	4.0 4.6	0.42 0.32	3.6 3.9			
	18	00	0.44	3.9	0.36	4.4	0.28	4.3	0.18	3.5	W	264
		02	* 0.59	4.3	* 0.37	4.4	* 0.30	4.3	* 0.19	3.5	NNE	29
04		0.54	4.1	0.34	4.2	0.27	4.3	0.17	3.5	NW	307	
06		0.38	3.3	0.30	3.9	0.24	3.9	0.16	3.3	WNW	286	
08		0.40	3.2	0.26	3.7	0.21	3.8	0.14	3.0	SW	224	
10		0.36	4.1	0.26	3.4	0.21	3.4	0.14	2.6	N	352	
12		0.28	3.7	0.23	3.6	0.19	3.5	0.13	2.9			
14		0.27	3.9	0.22	4.3	0.18	4.1	0.12	3.0	NNE	28	
16		0.30	4.2	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	2.9	WSW	241	
18		0.34	3.2	0.23	3.5	0.19	3.4	0.13	2.9	WNW	294	
20		0.30	3.7	0.21	3.9	0.17	3.6	0.11	2.9	NNW	335	
22		0.28	3.7	0.21	3.8	0.17	3.7	0.11	2.8	W	264	
最大 平均		0.59 0.37	4.3 3.8	0.37 0.27	4.4 3.9	0.30 0.22	4.3 3.8	0.19 0.14	3.5 3.1			
19		00	0.26	5.9	0.18	3.9	0.15	3.7	0.10	2.8	WSW	258
		02	0.23	6.6	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.9	WNW	298
	04	0.30	5.0	0.21	4.4	0.17	3.9	0.12	3.0	WNW	291	
	06	0.28	3.6	0.22	4.0	0.18	3.7	0.12	3.0	W	261	
	08	0.39	3.9	0.26	4.8	0.21	4.3	0.14	3.2	WSW	254	
	10	0.53	5.6	0.40	5.4	0.32	5.4	0.21	4.2	N	8	

	12	0.79	5.7	0.60	6.1	0.49	5.9	0.30	4.7	NW	311
	14	1.92	6.7	1.37	6.5	1.08	6.5	0.70	5.7	NNW	335
	16	1.91	7.2	1.71	7.0	1.42	7.3	0.93	6.2	NNW	344
	18	2.45	7.4	* 1.92	7.6	* 1.54	7.5	0.96	6.2	NNW	327
	20	* 2.53	7.6	1.91	7.3	1.53	7.2	* 0.99	6.4	NNW	331
	22	2.18	6.4	1.62	7.1	1.28	7.1	0.83	6.1	NNW	327
	最大 平均	2.53	7.6	1.92	7.6	1.54	7.5	0.99	6.4		
		1.15	6.0	0.88	5.7	0.71	5.5	0.46	4.5		
	20	00	* 1.89	7.1	* 1.65	7.5	* 1.34	7.5	* 0.86	6.5	NNW 327
		02	1.80	6.6	1.45	7.3	1.16	7.0	0.72	5.9	
		04	1.62	7.0	1.28	7.1	1.01	7.1	0.64	5.8	NNW 327
		06	1.50	6.0	1.13	6.7	0.89	6.7	0.57	5.7	NNW 335
		08	1.07	6.0	0.96	6.8	0.78	6.5	0.49	5.5	NNW 335
		10	1.13	6.2	0.77	6.6	0.62	6.5	0.39	4.8	N 4
		12	1.13	6.4	0.78	6.6	0.63	6.5	0.40	5.3	N 0
		14	0.99	6.0	0.72	6.4	0.58	6.5	0.37	5.4	NNW 327
		16	0.86	6.0	0.66	6.4	0.53	6.3	0.33	4.8	NNE 12
		18	1.09	2.7	0.61	4.9	0.50	4.5	0.32	3.5	W 271
		20	1.66	4.9	1.12	5.0	0.87	4.9	0.54	4.0	NNW 335
		22	1.67	6.0	1.29	5.6	1.04	5.5	0.66	4.7	N 356
	最大 平均	1.89	7.1	1.65	7.5	1.34	7.5	0.86	6.5		
		1.37	5.9	1.04	6.4	0.83	6.3	0.52	5.2		
	21	00	1.88	6.1	1.48	5.9	1.20	6.0	0.78	5.5	NNW 335
		02	1.99	6.9	1.68	6.4	1.32	6.5	0.83	5.6	NW 319
		04	* 2.62	6.6	1.73	6.3	1.36	6.4	0.91	5.8	NW 315
		06	2.46	6.5	1.84	6.7	1.42	6.4	0.93	5.8	N 4
		08	2.51	6.3	* 1.88	6.8	1.49	6.5	0.93	5.8	NNW 335
		10	2.19	6.3	1.86	6.7	* 1.52	7.0	* 0.97	6.0	NW 323
		12	2.09	6.4	1.77	6.8	1.41	6.8	0.89	5.9	NW 323
		14	2.25	7.2	1.78	6.7	1.44	6.8	0.91	5.9	NW 323
		16	1.50	6.6	1.24	6.6	1.00	6.6	0.61	5.4	N 356
		18	1.65	6.7	1.23	6.4	0.98	6.5	0.65	5.7	NNW 340
		20	1.18	5.6	1.00	6.2	0.85	6.2	0.54	5.4	NNW 340
		22	1.15	5.9	0.85	6.2	0.72	6.3	0.46	5.3	NNW 331
	最大 平均	2.62	6.6	1.88	6.8	1.52	7.0	0.97	6.0		
		1.96	6.4	1.53	6.5	1.23	6.5	0.78	5.7		
	22	00	1.04	6.3	0.79	6.0	0.62	6.1	0.39	4.9	NNW 344
		02	0.91	5.6	0.66	5.9	0.53	5.8	0.33	4.6	NNW 348
		04	0.74	5.8	0.59	5.8	0.48	5.8	0.30	4.6	NNW 348
		06	0.73	4.8	0.56	5.7	0.47	5.6	0.30	4.3	N 356
		08	1.13	5.3	0.81	4.3	0.64	4.3	0.42	3.8	N 355
		10	1.99	5.8	1.38	5.3	1.11	5.2	0.74	4.6	NW 315
		12	2.63	6.7	1.83	6.1	1.47	6.4	0.93	5.4	NW 315
		14	3.22	7.5	* 2.83	8.6	* 2.31	8.3	* 1.45	6.7	NW 319
		16	* 3.46	7.1	2.24	7.0	1.79	7.0	1.13	6.0	
		18	2.76	7.0	1.94	7.0	1.45	7.0	0.89	5.5	N 0
		20	1.77	7.1	1.43	6.5	1.14	6.3	0.73	5.3	NNW 327
		22	2.25	5.8	1.57	6.2	1.24	6.3	0.78	5.3	N 352
	最大 平均	3.46	7.1	2.83	8.6	2.31	8.3	1.45	6.7		
		1.89	6.2	1.39	6.2	1.10	6.2	0.70	5.1		
	23	00	* 1.42	6.2	* 1.20	5.9	* 1.00	5.9	* 0.64	5.0	NNW 335
		02	1.38	5.1	1.10	5.4	0.89	5.6	0.58	4.9	NNW 344
		04	1.38	5.4	0.97	5.4	0.80	5.6	0.52	4.9	N 356
		06	1.20	5.9	0.91	5.3	0.73	5.2	0.47	4.7	N 352
		08	1.09	6.4	0.85	5.5	0.66	5.4	0.41	4.6	NNW 340
		10	0.87	5.7	0.74	5.6	0.61	5.7	0.40	5.0	NNW 335
		12	0.82	4.9	0.63	5.5	0.52	5.3	0.33	4.4	NNW 331
		14	0.92	5.3	0.66	5.2	0.50	5.3	0.31	4.3	NW 311
		16	0.67	4.9	0.54	5.3	0.44	5.2	0.28	4.3	NNE 20
		18	0.65	5.4	0.52	5.4	0.43	5.3	0.28	4.6	N 4
		20	0.63	5.7	0.49	5.2	0.38	5.1	0.24	4.1	N 352
		22	0.57	6.0	0.44	5.1	0.36	5.2	0.22	4.1	NNW 344
	最大 平均	1.42	6.2	1.20	5.9	1.00	5.9	0.64	5.0		
		0.97	5.6	0.75	5.4	0.61	5.4	0.39	4.6		
	24	00	0.48	5.2	0.41	5.2	0.35	5.1	0.23	4.2	N 352
		02	0.59	4.6	0.37	4.9	0.30	4.6	0.19	3.5	WNW 284

	04	0.45	4.2	0.37	4.3	0.29	4.3	0.19	3.3	N	7
	06	0.47	4.2	0.30	4.2	0.25	4.2	0.16	3.2	NW	317
	08	0.53	3.7	0.38	3.9	0.31	3.8	0.20	3.2	N	350
	10	0.78	2.7	0.43	3.5	0.35	3.5	0.22	3.0	WNW	282
	12	0.87	2.7	0.61	3.1	0.47	3.3	0.30	3.0	WSW	245
	14	0.73	2.9	0.47	3.3	0.37	3.4	0.23	2.9	SW	231
	16	0.71	3.9	0.52	3.5	0.42	3.6	0.28	3.2	WNW	299
	18	1.17	4.0	0.78	3.9	0.62	4.0	0.39	3.4	WNW	293
	20	1.78	4.5	1.23	5.0	0.95	5.0	0.59	4.0	WNW	295
	22	* 2.55	4.9	* 1.83	5.0	* 1.49	5.1	* 0.97	4.3	WNW	299
	最大	2.55	4.9	1.83	5.0	1.49	5.1	0.97	4.3		
	平均	0.93	4.0	0.64	4.2	0.51	4.2	0.33	3.4		
25	00	3.64	5.8	2.58	5.8	2.03	5.9	1.34	5.3	NNW	335
	02	3.63	6.5	2.49	6.5	2.06	6.6	1.30	5.4	N	356
	04	4.13	6.6	3.00	7.2	2.53	7.3	1.58	6.0	NNW	340
	06	4.48	7.9	3.38	8.0	2.72	8.0	1.72	6.6	NNW	335
	08	3.85	8.3	3.20	8.6	2.64	8.7	1.67	6.9	NNW	344
	10	5.31	10.2	4.17	10.1	3.32	9.8	1.98	7.4	NNW	331
	12	* 5.73	9.8	* 4.62	9.3	* 3.54	9.2	* 2.20	7.6	NNW	335
	14	5.17	7.9	4.04	8.9	3.07	8.9	1.87	7.6	NW	307
	16	5.11	7.3	3.84	8.7	3.02	8.8	1.85	7.4	NW	323
	18	3.83	9.8	3.11	9.0	2.51	8.8	1.54	7.1	NW	323
	20	4.20	7.8	2.96	8.8	2.40	8.5	1.49	6.9	NNW	331
	22	3.95	7.4	3.23	8.5	2.57	8.7	1.60	7.2	NNW	331
	最大	5.73	9.8	4.62	9.3	3.54	9.2	2.20	7.6		
	平均	4.42	7.9	3.39	8.3	2.70	8.3	1.68	6.8		
26	00	3.98	9.4	3.01	9.5	2.33	9.1	1.47	7.3	NNW	331
	02	* 4.31	9.1	* 3.21	8.9	2.42	9.0	1.52	7.6	NNW	335
	04	3.17	9.1	2.78	9.3	2.33	9.1	1.47	7.5	NNW	335
	06	3.77	9.6	3.02	9.7	2.39	9.5	1.51	7.9	NNW	331
	08	3.89	8.8	3.20	9.4	* 2.48	9.9	* 1.57	8.4	N	356
	10	4.22	9.7	3.04	9.5	2.38	9.5	1.51	8.1	NNW	344
	12	3.28	8.9	2.62	9.2	2.07	8.8	1.29	7.1	NNW	348
	14	3.40	8.8	2.43	8.7	1.89	9.2	1.18	7.3	N	352
	16	2.34	9.2	2.03	9.5	1.70	9.3	1.09	7.5	N	356
	18	2.66	9.4	1.98	9.1	1.58	9.2	0.99	7.1	N	352
	20	2.73	9.1	1.92	9.4	1.49	8.9	0.95	7.5	NNW	348
	22	2.14	9.5	1.66	9.0	1.30	8.5	0.81	6.9	NNW	348
	最大	4.31	9.1	3.21	8.9	2.48	9.9	1.57	8.4		
	平均	3.32	9.2	2.58	9.3	2.03	9.2	1.28	7.5		
27	00	1.68	7.1	* 1.40	8.8	* 1.10	8.7	* 0.69	6.8	N	356
	02	* 1.79	10.1	1.35	8.4	1.08	8.0	0.65	5.7	NNW	340
	04	1.31	9.0	1.11	7.6	0.87	6.9	0.52	4.8	N	4
	06	1.67	8.7	0.99	7.1	0.76	6.6	0.48	4.7	N	4
	08	1.23	7.0	0.86	6.3	0.71	6.1	0.46	4.5	N	356
	10	1.11	4.1	0.84	5.5	0.67	5.6	0.43	4.4	N	352
	12	1.14	5.4	0.96	4.7	0.77	4.8	0.51	4.1	NW	305
	14	0.96	4.1	0.80	5.0	0.64	4.7	0.41	3.8	N	10
	16	1.04	3.8	0.75	4.5	0.59	4.6	0.38	3.8	WSW	249
	18	0.96	4.4	0.71	5.1	0.57	5.0	0.37	4.2	WSW	268
	20	1.43	5.2	1.06	4.5	0.81	4.4	0.53	3.7	W	258
	22	1.11	3.3	0.87	4.8	0.72	4.5	0.46	3.6	WSW	238
	最大	1.79	10.1	1.40	8.8	1.10	8.7	0.69	6.8		
	平均	1.29	6.0	0.98	6.0	0.77	5.8	0.49	4.5		
28	00	1.12	3.5	0.83	5.0	0.67	4.9	0.45	4.0	W	274
	02	1.20	4.8	1.00	5.4	0.83	5.5	0.54	4.5	W	266
	04	2.24	6.2	1.77	6.1	1.44	6.1	0.90	5.1	W	278
	06	2.47	5.5	2.00	6.6	1.60	6.3	1.06	5.4	W	266
	08	3.05	6.8	2.21	6.7	1.76	6.9	1.09	5.6	WSW	258
	10	2.91	6.1	2.17	6.2	1.79	6.3	1.12	5.1	W	270
	12	2.94	5.7	2.29	6.4	1.79	6.3	1.11	5.2	WSW	250
	14	3.35	7.0	2.63	6.6	2.06	6.4	1.33	5.6	NNW	327
	16	* 5.42	8.0	* 3.30	8.4	* 2.50	8.1	* 1.52	6.4	NW	311
	18	3.78	7.9	2.82	7.5	2.26	7.5	1.45	6.2	NW	307
	20	3.82	7.8	2.85	8.0	2.29	7.6	1.50	6.4		
	22	3.20	7.3	2.69	7.6	2.19	7.7	1.38	6.5	WNW	286
	最大	5.42	8.0	3.30	8.4	2.50	8.1	1.52	6.4		

	平均	2.96	6.4	2.21	6.7	1.77	6.6	1.12	5.5		
29	00	3.26	7.6	2.74	8.0	2.23	7.7	1.37	6.1	NNW	331
	02	3.27	6.5	* 2.90	7.8	* 2.39	7.7	* 1.45	6.3	NNW	335
	04	3.50	7.5	2.55	7.8	2.03	7.7	1.30	6.3	NNW	331
	06	3.06	6.7	2.19	7.9	1.74	7.6	1.10	6.3	NNW	335
	08	3.23	8.9	2.74	8.2	2.21	8.2	1.41	7.1	WNW	299
	10	3.10	7.9	2.59	7.8	2.08	7.7	1.30	6.5	NNW	331
	12	2.94	7.5	2.29	7.2	1.85	7.3	1.14	5.7	WNW	282
	14	2.91	5.5	2.42	7.6	2.03	7.6	1.30	6.1	NNW	335
	16	3.53	8.7	2.71	8.0	2.07	7.9	1.35	6.4	NNW	340
	18	* 3.70	7.9	2.55	7.8	1.98	7.7	1.24	6.5	NW	315
	20	3.19	6.4	2.28	7.4	1.80	7.0	1.15	5.6	WNW	290
	22	3.00	7.1	2.52	7.0	2.02	7.1	1.32	5.9	WNW	295
	最大	3.70	7.9	2.90	7.8	2.39	7.7	1.45	6.3		
	平均	3.22	7.4	2.54	7.7	2.04	7.6	1.29	6.2		
30	00	2.91	6.6	2.33	7.1	1.92	7.1	1.25	5.9	WNW	282
	02	2.79	7.1	2.40	7.2	1.89	7.0	1.19	5.8	WNW	286
	04	2.91	7.2	2.09	7.0	1.69	7.1	1.06	5.9	NW	323
	06	3.18	7.1	2.60	7.8	2.05	7.6	1.23	6.4	NNW	335
	08	3.08	6.7	2.36	7.0	1.92	6.8	1.25	5.6	NW	315
	10	3.18	6.8	2.28	6.2	1.79	6.5	1.12	5.3	WNW	299
	12	2.65	5.1	2.13	6.3	1.81	6.2	1.17	5.2	NW	323
	14	3.42	6.8	2.65	7.0	2.11	7.0	1.36	5.8	NW	323
	16	4.49	8.5	3.34	8.0	2.58	7.5	1.63	6.2	NW	311
	18	* 4.57	7.4	* 3.45	8.1	* 2.76	8.0	* 1.73	6.5		
	20	4.06	7.9	3.30	8.5	2.61	8.5	1.59	6.5	NNW	335
	22	3.40	6.9	2.62	7.9	2.10	7.9	1.33	6.2	WNW	303
	最大	4.57	7.4	3.45	8.1	2.76	8.0	1.73	6.5		
	平均	3.39	7.0	2.63	7.3	2.10	7.3	1.33	5.9		
31	00	2.76	7.5	* 2.23	7.1	1.78	7.4	1.13	6.0	NW	323
	02	2.25	7.5	1.95	7.0	1.59	6.9	1.02	5.7		
	04	2.15	7.0	1.89	7.7	1.56	7.3	0.97	5.7	NW	323
	06	2.60	7.5	2.14	7.5	* 1.81	7.4	* 1.21	6.6	WNW	303
	08	* 3.04	5.8	2.09	7.3	1.61	7.1	1.02	5.9	NW	319
	10	2.32	7.5	1.87	7.2	1.54	7.0	0.97	6.0	NNW	327
	12	2.24	6.1	1.79	6.4	1.44	6.3	0.92	5.1	N	352
	14	2.19	6.0	1.66	6.2	1.37	6.3	0.88	5.3	NNW	348
	16	2.36	6.4	1.73	6.4	1.38	6.3	0.84	5.0	NNW	331
	18	1.97	6.3	1.65	6.6	1.40	6.3	0.92	5.3	NNW	344
	20	2.06	5.3	1.67	6.0	1.37	6.2	0.88	5.1	NNW	344
	22	1.73	6.3	1.43	6.3	1.18	6.4	0.76	5.2	NNW	340
	最大	3.04	5.8	2.23	7.1	1.81	7.4	1.21	6.6		
	平均	2.31	6.6	1.84	6.8	1.50	6.7	0.96	5.6		
月最大		5.77	11.6	4.62	9.3	3.81	11.4	2.40	9.0		
起時		0220		2512		0216		0216			
平均		2.04	6.4	1.55	6.4	1.24	6.4	0.79	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.6 %

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	1.78	6.3	* 1.32	5.9	* 1.06	6.1	* 0.67	5.2	NNW	344
	02	* 1.85	6.5	1.26	6.4	1.00	6.3	0.65	5.4	NNW	327
	04	1.70	7.4	1.20	6.6	0.93	6.6	0.57	5.5	NNW	327
	06	1.51	7.4	1.25	7.1	0.97	6.9	0.64	6.0	NNW	331
	08	1.44	6.5	1.10	6.6	0.87	6.7	0.55	5.8	NNW	340
	10	1.34	7.2	1.04	6.7	0.88	6.6	0.58	5.9	NNW	335
	12	1.52	6.8	1.10	6.6	0.87	6.4	0.54	5.6	NW	323
	14	1.78	6.1	1.21	6.7	0.96	6.5	0.61	5.5		
	16	1.54	5.6	1.23	6.7	0.96	6.5	0.58	5.3	WNW	303
	18	1.56	6.2	1.18	6.6	0.98	6.8	0.66	6.1	NNW	331
	20	1.74	7.0	1.08	6.6	0.82	6.6	0.53	5.6	NNW	331
	22	1.54	6.3	0.99	6.4	0.75	6.3	0.46	5.3	NNW	335
	最大	1.85	6.5	1.32	5.9	1.06	6.1	0.67	5.2		
	平均	1.61	6.6	1.16	6.6	0.92	6.5	0.59	5.6		
02	00	1.13	6.4	0.77	6.3	0.61	6.3	0.38	5.1	NNW	327
	02	1.01	5.8	0.70	6.0	0.56	6.3	0.36	5.1	NNW	348
	04	0.81	5.7	0.65	5.7	0.51	6.0	0.32	4.8	NNW	340
	06	0.96	6.4	0.65	5.8	0.50	5.7	0.30	4.6	N	8
	08	0.85	5.8	0.58	5.8	0.45	5.8	0.27	4.7	NNW	331
	10	0.56	5.7	0.43	5.7	0.36	5.5	0.23	4.5	NNW	335
	12	0.55	5.7	0.43	5.5	0.35	5.6	0.21	4.4	NNW	344
	14	0.54	5.8	0.42	5.7	0.34	5.4	0.21	3.8	N	356
	16	0.64	2.9	0.50	3.8	0.40	3.8	0.26	3.1	N	358
	18	0.88	3.8	0.69	3.5	0.55	3.7	0.35	3.3	N	2
	20	1.48	3.9	1.03	3.9	0.83	4.1	0.53	3.6		
	22	* 1.90	5.3	* 1.50	4.9	* 1.20	4.9	* 0.75	4.2	WSW	258
	最大	1.90	5.3	1.50	4.9	1.20	4.9	0.75	4.2		
	平均	0.94	5.3	0.70	5.2	0.56	5.3	0.35	4.3		
03	00	2.25	4.9	1.63	5.0	1.23	5.1	0.79	4.4	WSW	250
	02	1.95	5.1	1.46	4.9	1.18	5.0	0.77	4.4	W	278
	04	2.23	5.3	1.58	5.2	1.30	5.4	* 0.83	4.6	NNW	327
	06	* 2.34	5.4	* 1.72	5.5	* 1.32	5.6	0.81	4.6	NW	319
	08	2.24	4.8	1.70	5.3	1.30	5.4	0.80	4.7		
	10	1.80	5.2	1.42	5.5	1.19	5.5	0.80	5.0	WNW	290
	12	1.72	5.3	1.29	5.5	1.01	5.5	0.64	4.8		
	14	1.95	5.2	1.27	5.5	1.00	5.4	0.63	4.8	WNW	290
	16	1.49	5.3	1.18	5.4	0.98	5.5	0.62	4.7	WNW	282
	18	1.77	5.9	1.32	5.3	1.05	5.3	0.68	4.8	NNW	327
	20	1.36	5.5	1.08	5.4	0.89	5.5	0.58	4.8	WNW	286
	22	1.28	5.2	1.12	5.4	0.91	5.3	0.59	5.1	NW	315
	最大	2.34	5.4	1.72	5.5	1.32	5.6	0.83	4.6		
	平均	1.87	5.3	1.40	5.3	1.11	5.4	0.71	4.7		
04	00	* 1.24	5.3	* 0.90	5.3	* 0.70	5.3	* 0.44	4.7	NW	319
	02	1.06	4.6	0.86	5.2	0.66	5.2	0.41	4.7	NNW	331
	04	0.98	5.4	0.70	5.2	0.55	5.1	0.34	4.2	WNW	290
	06	0.98	5.4	0.63	5.4	0.50	5.2	0.32	4.6	WNW	286
	08	1.00	5.3	0.69	5.1	0.53	5.2	0.33	4.6	WNW	282
	10	0.97	5.0	0.54	5.0	0.42	5.1	0.27	4.4	WNW	295
	12	0.76	5.0	0.56	5.0	0.45	5.1	0.29	4.4	NW	315
	14	0.80	4.9	0.49	4.9	0.40	4.9	0.25	4.0	NNW	327
	16	0.57	5.6	0.50	5.3	0.39	5.1	0.24	4.2	NW	307
	18	0.69	5.8	0.47	5.3	0.38	5.2	0.24	4.2	NW	307
	20	0.66	4.4	0.44	5.3	0.35	5.2	0.23	4.4	NW	315
	22	0.53	5.2	0.42	5.3	0.35	5.3	0.23	4.4	NNW	344
	最大	1.24	5.3	0.90	5.3	0.70	5.3	0.44	4.7		

	平均	0.85	5.2	0.60	5.2	0.47	5.2	0.30	4.4			
05	00	* 0.77	3.9	* 0.45	5.0	* 0.35	4.8	0.21	3.7	NNE	25	
	02	0.60	4.0	0.40	4.6	0.32	4.5	0.20	3.5	NW	320	
	04	0.45	6.6	0.35	4.7	0.29	4.5	0.19	3.6	NW	310	
	06	0.65	3.4	0.43	3.6	0.34	3.8	* 0.22	3.3	NNE	23	
	08	0.43	4.2	0.30	4.2	0.24	4.1	0.16	3.3	WNW	295	
	10	0.39	2.6	0.32	3.5	0.26	3.3	0.18	2.9	NW	320	
	12	0.46	3.2	0.32	3.6	0.25	3.6	0.16	3.1	SW	224	
	14	0.34	3.2	0.27	3.4	0.22	3.4	0.14	2.9	NNE	18	
	16	0.27	4.1	0.22	4.1	0.19	3.7	0.13	3.0	NW	326	
	18	0.27	2.6	0.20	4.7	0.16	4.2	0.11	3.1	N	5	
	20	0.30	6.5	0.24	5.7	0.19	5.3	0.12	3.7	NNW	340	
	22	0.35	5.7	0.27	5.5	0.23	5.6	0.14	4.0	WNW	303	
	最大	0.77	3.9	0.45	5.0	0.35	4.8	0.22	3.3			
	平均	0.44	4.2	0.31	4.4	0.25	4.2	0.16	3.3			
	06	00	0.51	5.3	0.36	5.4	0.27	5.5	0.17	4.3	NW	323
		02	0.54	6.0	0.40	5.9	0.31	5.7	0.20	4.3	NW	319
		04	0.65	5.5	0.49	5.7	0.39	5.5	0.25	4.6	NW	315
		06	0.52	5.8	0.43	5.5	0.34	5.5	0.21	4.3	NW	307
		08	0.70	5.4	0.47	5.7	0.37	5.7	0.23	4.6	NNW	335
		10	0.63	5.5	0.49	5.5	0.39	5.5	0.24	4.2	WNW	295
		12	* 0.80	5.2	0.53	5.6	0.41	5.6	0.26	4.6	WNW	290
		14	0.50	6.0	0.41	5.2	0.33	5.1	0.21	4.0	WNW	303
16		0.45	4.9	0.39	5.1	0.32	5.1	0.20	3.8	NNW	331	
18		0.46	4.3	0.36	5.1	0.30	5.1	0.19	3.7	NW	311	
20		0.56	5.1	0.42	4.5	0.34	4.4	0.23	3.5	NW	321	
22		0.71	4.2	* 0.55	6.3	* 0.46	5.9	* 0.31	4.6	WNW	286	
最大		0.80	5.2	0.55	6.3	0.46	5.9	0.31	4.6			
平均		0.59	5.3	0.44	5.5	0.35	5.4	0.23	4.2			
07		00	2.32	6.5	1.66	7.1	1.27	7.3	0.79	6.4	NNW	335
		02	3.02	8.8	2.40	8.0	1.89	7.8	* 1.24	7.2	NNW	335
		04	* 3.62	7.1	* 2.48	7.9	* 1.90	7.9	1.19	6.8	NNW	327
		06	3.60	7.8	2.39	7.9	1.89	7.7	1.16	6.5		
		08	2.97	6.6	2.16	8.0	1.73	7.8	1.09	6.7	NNW	327
		10	2.75	7.9	1.99	7.4	1.63	7.7	1.02	6.6	NNW	344
		12	2.37	7.5	1.89	7.5	1.52	7.3	0.98	6.5	NNW	340
		14	2.98	7.4	2.22	7.7	1.71	7.6	1.13	6.8	NNW	348
	16	2.43	5.8	1.72	7.3	1.35	7.0	0.84	6.0	NNW	335	
	18	2.52	6.7	1.82	7.2	1.42	6.9	0.89	6.0	NNW	340	
	20	2.06	7.3	1.46	6.7	1.19	6.8	0.76	5.7	N	352	
	22	1.90	7.4	1.47	7.2	1.18	7.1	0.73	6.0	N	352	
	最大	3.62	7.1	2.48	7.9	1.90	7.9	1.24	7.2			
	平均	2.71	7.2	1.97	7.5	1.56	7.4	0.99	6.4			
	08	00	* 1.83	6.6	* 1.31	7.3	* 1.06	7.1	* 0.66	5.6	NNW	348
		02	1.42	7.5	1.20	7.0	1.01	7.0	0.65	5.8	N	352
		04	1.22	6.4	0.96	6.7	0.79	6.4	0.50	4.9	N	0
		06	1.05	7.1	0.86	6.9	0.71	6.5	0.45	4.7	N	8
		08	1.09	6.8	0.86	7.1	0.69	7.0	0.44	5.4	N	4
		10	1.18	7.6	0.88	7.0	0.70	6.0	0.44	4.4	N	4
		12	0.89	7.4	0.69	5.6	0.57	5.4	0.38	4.0	NNE	12
		14	0.89	7.2	0.68	6.0	0.56	5.4	0.37	4.2	NNE	12
16		0.86	5.8	0.66	6.2	0.52	5.6	0.33	4.0	NNW	348	
18		1.05	4.2	0.73	5.5	0.59	5.2	0.39	3.9	N	356	
20		1.01	7.2	0.73	5.4	0.59	5.1	0.37	3.9	NNW	348	
22		0.90	4.6	0.76	5.4	0.62	5.2	0.40	4.0	NNW	348	
最大		1.83	6.6	1.31	7.3	1.06	7.1	0.66	5.6			
平均		1.12	6.5	0.86	6.3	0.70	6.0	0.45	4.6			
09		00	0.83	7.2	0.68	5.0	0.55	4.8	0.37	3.8	WSW	246
		02	0.88	8.5	0.72	5.5	0.58	5.0	0.38	3.9	N	356
		04	1.35	7.7	1.09	4.9	0.88	4.8	0.57	4.2		
		06	1.79	5.0	1.36	5.3	1.13	5.7	0.75	4.9	W	274
		08	* 2.06	5.2	1.50	6.2	1.16	6.3	0.73	5.0	W	262
		10	1.80	6.8	1.34	6.9	1.05	6.7	0.67	5.4	NNW	344
		12	1.70	7.7	1.28	7.0	1.07	6.9	0.69	5.8	N	356
		14	1.55	7.2	1.36	7.6	1.11	7.8	0.69	6.1	N	356
	16	1.79	7.2	1.33	8.1	1.11	7.8	0.72	6.3	N	4	
	18	1.93	7.6	* 1.57	8.5	* 1.26	8.0	* 0.81	6.5	N	0	
	20	1.70	7.8	1.28	7.2	1.09	7.4	0.70	5.9	N	4	
	22	1.85	9.2	1.30	7.0	1.02	6.6	0.64	5.5	NNE	12	

		最大										
		平均										
10	00	1.82	6.5	1.29	6.6	1.07	6.7	0.66	5.4	NNW	335	
	02	1.67	8.7	1.36	7.3	1.14	6.8	0.71	5.6	N	4	
	04	2.54	6.5	1.97	5.9	1.58	6.0	1.01	5.1	N	356	
	06	2.50	7.9	1.88	6.3	1.50	6.2	0.98	5.1	NNE	12	
	08	2.14	5.7	1.76	6.3	1.41	6.1	0.89	5.0	N	4	
	10	2.47	6.6	1.84	6.6	1.52	6.7	0.94	5.1	N	356	
	12	2.42	7.3	1.80	7.2	1.46	7.0	0.94	5.6	N	356	
	14	2.36	6.8	1.86	6.8	1.51	6.9	0.97	5.5	NNW	344	
	16	* 2.77	6.9	* 2.04	6.8	* 1.65	6.7	* 1.06	5.5	N	356	
	18	2.15	8.7	1.83	7.1	1.46	6.8	0.95	5.3	NNW	348	
	20	2.65	7.9	1.96	7.0	1.60	6.9	1.05	5.9			
	22	2.57	7.5	1.78	7.6	1.49	7.4	0.96	6.1	N	356	
	最大	2.77	6.9	2.04	6.8	1.65	6.7	1.06	5.5			
	平均	2.34	7.3	1.78	6.8	1.45	6.7	0.93	5.4			
	11	00	* 2.54	6.3	* 1.88	7.0	* 1.46	6.6	* 0.90	5.2	NNW	344
		02	2.27	6.5	1.65	6.8	1.34	6.8	0.88	5.3	N	0
		04	1.92	6.6	1.45	7.1	1.18	6.8	0.74	5.4	N	356
		06	1.68	7.0	1.31	7.2	1.06	7.2	0.65	5.3	NNW	340
		08	1.78	6.6	1.33	6.6	1.05	6.6	0.67	5.2	N	0
		10	1.56	5.1	1.25	7.0	1.01	7.0	0.64	5.2	N	356
12		1.56	8.1	1.36	7.4	1.11	6.8	0.73	5.4	N	4	
14		1.54	6.9	1.30	6.9	1.06	6.7	0.67	5.1	N	356	
16		1.86	6.7	1.31	7.3	1.01	6.9	0.61	5.1	N	356	
18		1.46	7.7	1.21	7.1	0.97	6.7	0.61	5.2	N	352	
20		1.66	7.7	1.20	7.3	0.97	7.3	0.60	5.4	N	356	
22		2.17	7.3	1.38	7.5	1.07	7.0	0.68	5.8	N	352	
最大		2.54	6.3	1.88	7.0	1.46	6.6	0.90	5.2			
平均		1.83	6.9	1.39	7.1	1.11	6.9	0.70	5.3			
12		00	1.84	7.4	1.26	7.5	1.01	7.0	0.65	5.5	NNW	348
		02	1.65	7.4	1.30	7.3	1.05	7.1	0.65	5.6	N	352
		04	* 2.00	7.3	* 1.33	7.5	* 1.05	7.2	* 0.66	5.7	NNW	348
		06	1.58	8.1	1.30	7.4	1.03	7.2	0.63	5.7	NNW	348
		08	1.49	7.2	1.11	7.3	0.93	7.3	0.59	6.0	NNW	348
		10	1.33	7.1	1.08	7.2	0.90	7.0	0.56	5.6	NNW	344
	12	1.24	7.4	1.09	6.6	0.90	7.1	0.58	5.5	N	356	
	14	1.67	6.4	1.13	6.7	0.89	6.6	0.57	5.3	NNW	348	
	16	1.22	6.2	1.02	6.4	0.82	6.6	0.52	5.2	N	356	
	18	1.34	7.8	0.96	6.1	0.79	6.0	0.51	4.7	N	0	
	20	1.60	5.3	1.16	5.1	0.91	5.4	0.59	4.5	N	352	
	22	1.94	5.7	1.25	5.4	0.98	5.6	0.63	5.1	N	0	
	最大	2.00	7.3	1.33	7.5	1.05	7.2	0.66	5.7			
	平均	1.58	6.9	1.17	6.7	0.94	6.7	0.60	5.4			
	13	00	1.49	5.1	1.19	5.6	0.98	5.6	0.64	4.9	N	0
		02	1.62	7.8	* 1.26	5.7	* 1.03	5.6	* 0.66	5.0	N	356
		04	1.58	5.9	1.20	5.5	0.98	5.6	0.64	5.0	N	356
		06	1.69	5.2	1.13	5.6	0.92	5.4	0.59	4.8	N	4
		08	1.53	5.5	1.05	5.1	0.82	5.3	0.53	4.7	N	356
		10	1.37	4.8	1.09	5.3	0.92	5.4	0.60	4.8	N	0
12		* 1.83	5.3	1.23	5.2	0.99	5.2	0.63	4.8	N	356	
14		1.38	3.9	1.06	5.0	0.86	5.3	0.56	4.6	N	352	
16		1.49	4.6	1.04	4.9	0.81	5.0	0.51	4.4	N	356	
18		1.21	3.9	0.82	4.8	0.64	4.7	0.41	4.1	WSW	253	
20		1.15	4.7	0.79	4.8	0.64	4.9	0.39	4.0			
22		1.14	5.0	0.79	4.8	0.65	4.8	0.41	4.2	SW	227	
最大		1.83	5.3	1.26	5.7	1.03	5.6	0.66	5.0			
平均		1.46	5.1	1.05	5.2	0.85	5.2	0.55	4.6			
14		00	0.93	4.2	0.76	4.8	0.60	4.7	0.40	4.2		
		02	1.15	4.8	0.70	4.6	0.56	4.6	0.35	4.0	NNE	30
		04	1.01	4.2	0.72	4.4	0.57	4.6	0.37	4.0	W	273
		06	0.93	4.3	0.69	4.6	0.56	4.7	0.36	4.2	SW	225
		08	0.78	5.5	0.67	5.1	0.55	4.9	0.36	4.3	SW	225
		10	1.13	3.4	* 0.91	3.5	* 0.72	3.4	* 0.48	3.0	NNE	26
	12	1.04	7.3	0.77	4.1	0.63	4.0	0.42	3.3	WNW	295	
	14	* 1.18	4.2	0.72	4.3	0.56	4.1	0.37	3.4	WSW	242	

	16	0.55	5.0	0.49	5.0	0.40	4.9	0.26	4.1	NNW	344	
	18	0.64	5.1	0.47	4.9	0.38	4.6	0.25	3.7	WSW	240	
	20	0.72	4.3	0.49	4.7	0.39	4.5	0.24	3.5	W	265	
	22	0.60	3.3	0.50	4.3	0.41	4.3	0.27	3.6	WSW	252	
	最大	1.18	4.2	0.91	3.5	0.72	3.4	0.48	3.0			
	平均	0.89	4.6	0.66	4.5	0.53	4.4	0.34	3.8			
	15	00	0.67	3.4	0.52	4.2	0.41	4.4	0.27	3.7	WSW	243
		02	0.91	3.1	0.71	3.8	0.57	4.0	0.39	3.6	NNE	29
		04	0.74	3.4	0.50	4.2	0.41	4.2	0.27	3.3		
		06	0.76	3.3	0.60	3.8	0.49	3.9	0.33	3.4		
08		0.96	6.1	0.67	4.4	0.55	4.3	0.36	3.6	WNW	296	
10		1.13	3.7	0.90	3.8	0.72	4.0	0.48	3.6	NNE	20	
12		2.22	4.9	1.48	4.6	1.17	4.6	0.73	4.1	WSW	239	
14		2.37	5.2	1.94	5.4	1.53	5.4	0.99	4.7	NW	323	
16		* 2.82	5.5	1.89	5.6	1.46	5.6	0.87	4.6	NW	323	
18		2.65	6.5	* 2.10	6.1	* 1.65	6.2	* 1.03	5.2	NW	323	
20	2.71	6.5	1.97	6.4	1.57	6.5	0.96	5.4	NNW	335		
22	2.14	6.9	1.82	6.7	1.50	6.7	0.95	5.4	NW	319		
最大	2.82	5.5	2.10	6.1	1.65	6.2	1.03	5.2				
平均	1.67	4.9	1.26	4.9	1.00	5.0	0.64	4.2				
16	00	* 2.33	7.4	* 1.79	6.7	* 1.40	6.5	* 0.88	5.5	NNW	331	
	02	1.84	5.7	1.56	6.5	1.23	6.5	0.76	5.2	NNW	335	
	04	1.87	6.4	1.35	6.8	1.09	6.6	0.68	5.4	NW	323	
	06	1.68	6.3	1.28	6.1	1.05	6.1	0.68	5.5	NNW	335	
	08	1.55	7.2	1.14	6.0	0.93	6.2	0.60	5.6	NNW	331	
	10	1.47	6.6	1.07	6.5	0.87	6.2	0.54	5.2	NNW	340	
	12	1.26	5.9	0.95	6.0	0.77	6.0	0.49	5.1	NNW	331	
	14	1.26	5.4	0.97	6.0	0.76	5.9	0.50	5.4	NNW	344	
	16	1.17	6.0	0.89	6.0	0.73	5.9	0.47	5.0	NW	323	
	18	1.24	5.9	0.84	6.0	0.66	5.8	0.42	4.8	N	352	
20	0.91	5.2	0.72	5.8	0.57	5.9	0.37	5.0	N	4		
22	0.85	4.4	0.68	5.7	0.56	5.7	0.36	4.6	N	356		
最大	2.33	7.4	1.79	6.7	1.40	6.5	0.88	5.5				
平均	1.45	6.0	1.10	6.2	0.89	6.1	0.56	5.2				
17	00	0.78	5.8	0.55	5.7	0.43	5.3	0.27	3.8	N	356	
	02	0.62	6.5	0.48	6.1	0.39	5.6	0.26	4.4	NNE	12	
	04	0.55	6.0	0.43	4.8	0.35	4.4	0.23	3.6	SW	236	
	06	0.80	3.6	0.50	4.8	0.38	4.5	0.25	3.5	W	260	
	08	0.82	4.2	0.48	4.3	0.39	4.2	0.25	3.4	NW	319	
	10	0.67	4.8	0.50	4.9	0.41	4.7	0.26	3.6	WNW	290	
	12	0.81	7.2	0.55	6.5	0.43	5.6	0.28	4.1	NW	323	
	14	* 0.99	7.6	* 0.70	7.6	0.54	6.6	0.32	4.5	NNW	327	
	16	0.80	7.8	0.65	7.7	0.50	7.5	0.32	5.5	NNW	340	
	18	0.86	8.0	0.69	7.3	* 0.57	7.4	0.35	5.3	NNW	327	
20	0.75	7.5	0.65	7.4	0.53	7.4	0.35	6.2	NNW	327		
22	0.88	6.7	0.66	7.0	0.53	7.0	* 0.36	6.3	NNW	335		
最大	0.99	7.6	0.70	7.6	0.57	7.4	0.36	6.3				
平均	0.78	6.3	0.57	6.2	0.45	5.9	0.29	4.5				
18	00	0.75	6.8	0.63	6.4	0.51	6.6	0.33	5.3	NNW	327	
	02	1.49	4.0	1.14	4.8	0.91	4.8	0.59	4.1	NNE	29	
	04	2.45	5.0	1.69	5.0	1.30	5.1	0.81	4.4	N	352	
	06	3.23	5.9	2.35	6.5	1.81	6.4	1.08	5.4	N	356	
	08	2.77	6.7	2.16	6.6	1.71	6.5	1.05	5.3	NNW	340	
	10	3.39	6.3	2.33	6.6	1.85	6.7	1.13	5.4	NNW	348	
	12	2.69	6.8	2.20	6.9	1.78	6.8	1.10	5.7	NNW	348	
	14	3.27	7.8	2.15	7.5	1.67	7.3	1.07	6.1	N	0	
	16	2.39	7.1	1.98	7.3	1.62	7.4	1.06	6.3	NNW	340	
	18	3.23	7.2	2.16	7.9	1.76	7.6	1.10	5.9	NNW	340	
20	3.23	8.1	2.51	7.6	2.04	7.3	1.36	6.1	NNW	340		
22	* 3.93	8.9	* 2.93	7.5	* 2.33	7.3	* 1.45	5.7	NNW	344		
最大	3.93	8.9	2.93	7.5	2.33	7.3	1.45	5.7				
平均	2.74	6.7	2.02	6.7	1.61	6.7	1.01	5.5				
19	00	* 4.18	6.3	* 2.89	7.3	* 2.30	7.2	* 1.45	5.8	NNW	340	
	02	3.45	8.3	2.59	7.9	2.11	7.5	1.35	5.7	NNW	340	
	04	3.90	9.3	2.62	7.5	2.14	7.4	1.40	6.3	NNW	344	
	06	2.78	8.0	2.29	7.0	1.85	7.1	1.14	5.5	NNW	340	
	08	3.25	7.0	2.39	7.3	1.97	7.2	1.24	5.6	NNW	348	
	10	3.12	7.6	2.41	7.6	1.85	7.4	1.16	5.9	NNW	344	

	12	3.07	7.0	2.32	7.4	1.78	7.1	1.10	5.7	NNW	348
	14	2.18	7.4	1.80	7.2	1.50	7.1	0.92	5.4	NNW	348
	16	2.55	6.8	1.73	7.2	1.40	6.9	0.88	5.5	NNW	344
	18	1.97	8.1	1.51	7.3	1.20	7.0	0.77	5.6	N	356
	20	2.10	6.2	1.45	6.9	1.20	6.7	0.74	5.4	NNW	348
	22	2.64	6.9	1.58	7.3	1.28	7.0	0.80	5.6	N	356
	最大	4.18	6.3	2.89	7.3	2.30	7.2	1.45	5.8		
	平均	2.93	7.4	2.13	7.3	1.72	7.1	1.08	5.7		
20	00	1.69	8.0	1.24	6.8	0.98	6.6	0.64	5.5	NNW	348
	02	1.57	7.9	1.27	6.9	* 1.02	6.7	0.64	5.6	NNW	348
	04	1.33	6.2	1.12	7.0	0.92	6.8	0.61	5.9	N	356
	06	1.30	7.7	1.12	6.9	0.92	6.7	0.59	5.6	NNW	348
	08	1.66	6.2	1.09	6.4	0.86	6.4	0.56	5.6	NNW	348
	10	1.22	6.2	1.00	6.3	0.78	6.5	0.49	5.2	N	4
	12	1.42	5.6	1.14	5.9	0.92	6.2	0.60	5.3	N	4
	14	* 1.76	5.3	* 1.31	5.9	1.02	5.9	* 0.66	5.3	NNE	20
	16	1.44	5.3	1.08	5.2	0.85	5.3	0.55	4.6	NNE	16
	18	1.19	5.1	0.91	5.6	0.74	5.7	0.47	4.9	N	8
	20	1.00	5.2	0.76	5.9	0.61	5.8	0.40	4.9	N	356
	22	1.04	5.1	0.67	5.7	0.53	5.7	0.34	4.9	NNW	348
	最大	1.76	5.3	1.31	5.9	1.02	6.7	0.66	5.3		
	平均	1.39	6.2	1.06	6.2	0.85	6.2	0.55	5.3		
21	00	0.85	5.4	0.58	5.9	0.45	5.7	0.29	4.7	N	4
	02	1.32	4.6	1.07	4.1	0.86	4.2	0.56	3.7	SW	229
	04	2.14	4.6	1.53	4.9	1.22	5.0	0.77	4.3	WNW	295
	06	2.41	5.1	1.92	5.4	1.50	5.3	0.95	4.6	WNW	295
	08	2.90	6.3	2.10	6.1	1.65	6.0	1.04	4.9	NW	307
	10	2.49	6.9	1.97	6.6	1.61	6.4	1.03	5.2	NW	307
	12	2.43	7.9	1.93	7.0	1.56	7.0	1.00	5.7	NNW	331
	14	2.77	6.3	* 2.14	6.9	* 1.72	7.0	* 1.14	5.9	NNW	348
	16	* 2.94	6.9	1.91	6.9	1.53	6.6	0.92	5.3	NNW	344
	18	2.47	6.9	1.78	6.7	1.41	7.0	0.91	5.8	NNW	344
	20	1.96	7.2	1.64	6.9	1.36	7.2	0.87	6.1	NNW	344
	22	2.70	6.9	1.92	7.1	1.47	7.2	0.92	6.1	NNW	348
	最大	2.94	6.9	2.14	6.9	1.72	7.0	1.14	5.9		
	平均	2.28	6.3	1.71	6.2	1.36	6.2	0.87	5.2		
22	00	* 2.77	6.9	* 1.83	7.4	* 1.48	7.4	0.93	6.1	N	356
	02	2.09	7.3	1.75	7.5	1.43	7.3	* 0.94	6.2	NNW	340
	04	1.91	7.0	1.60	7.7	1.30	7.4	0.85	6.3	NNW	344
	06	2.07	6.1	1.55	6.7	1.23	7.0	0.79	6.2	NNW	348
	08	1.69	5.9	1.35	7.1	1.10	6.8	0.72	5.9	N	352
	10	1.98	6.9	1.47	6.9	1.13	7.1	0.69	5.8	N	352
	12	2.04	7.8	1.48	7.6	1.15	7.4	0.72	6.2	NNW	348
	14	1.57	7.1	1.30	7.2	1.05	7.2	0.65	5.7	N	352
	16	1.94	7.0	1.40	7.0	1.08	7.4	0.68	6.3	N	356
	18	1.32	7.5	1.15	6.8	0.91	6.9	0.59	5.9	NNW	340
	20	1.94	7.0	1.31	6.4	1.05	6.6	0.65	5.6	N	352
	22	1.92	5.6	1.47	6.6	1.17	6.5	0.75	5.6	NNW	348
	最大	2.77	6.9	1.83	7.4	1.48	7.4	0.94	6.2		
	平均	1.94	6.8	1.47	7.1	1.17	7.1	0.75	6.0		
23	00	2.31	6.6	* 1.76	6.7	1.35	6.5	0.85	5.8	NNW	344
	02	2.03	6.2	1.68	6.7	1.38	6.6	0.88	5.9	NNW	335
	04	2.26	6.3	1.63	7.1	1.35	6.8	0.87	6.0	N	352
	06	* 2.74	6.8	1.73	7.1	1.33	6.9	0.82	5.9	N	0
	08	1.65	6.7	1.33	6.8	1.07	6.9	0.69	5.9	N	8
	10	1.42	7.3	1.23	6.9	1.02	6.9	0.64	5.8	N	0
	12	1.81	6.0	1.45	6.8	1.17	6.8	0.77	5.8	N	4
	14	2.10	7.4	1.74	7.5	* 1.43	7.3	* 0.94	6.1	N	356
	16	2.35	7.3	1.71	6.8	1.36	6.9	0.86	5.8	N	0
	18	1.83	6.9	1.63	6.8	1.38	6.9	0.91	6.1	N	352
	20	2.26	6.4	1.55	6.8	1.24	6.8	0.79	5.8	N	0
	22	1.64	6.6	1.30	6.7	1.05	6.6	0.67	5.7	N	8
	最大	2.74	6.8	1.76	6.7	1.43	7.3	0.94	6.1		
	平均	2.03	6.7	1.56	6.9	1.26	6.8	0.81	5.9		
24	00	1.78	6.4	1.22	6.5	0.93	6.3	0.57	5.1	N	4
	02	1.18	6.7	0.97	6.6	0.77	6.4	0.48	4.8	N	4

	04	1.40	6.0	1.04	6.4	0.83	6.4	0.53	5.1	N	4
	06	1.32	6.4	1.09	6.3	0.87	5.7	0.55	4.3	N	4
	08	2.26	5.5	1.44	5.1	1.15	5.2	0.76	4.2	N	8
	10	3.01	5.9	2.36	5.8	1.85	5.7	1.16	4.8	WNW	290
	12	4.23	5.8	3.17	6.4	2.52	6.4	1.55	5.3	WNW	286
	14	4.57	7.0	3.39	7.2	2.75	7.0	1.80	6.2	NW	319
	16	* 4.74	7.2	* 3.53	7.7	* 2.89	7.8	* 1.89	6.4	NNW	335
	18	4.05	7.7	3.38	8.8	2.71	8.6	1.72	7.0	NNW	335
	20	3.54	8.7	3.03	8.4	2.48	8.6	1.61	6.8	N	0
	22	3.63	9.4	2.85	8.1	2.24	8.1	1.39	6.7	N	352
	最大	4.74	7.2	3.53	7.7	2.89	7.8	1.89	6.4		
	平均	2.98	6.9	2.29	6.9	1.83	6.9	1.17	5.6		
25	00	3.42	7.6	2.73	8.1	2.17	8.6	1.36	7.0	NNW	335
	02	3.46	9.2	3.01	9.1	2.42	9.0	1.52	7.3		
	04	4.00	8.7	* 3.40	9.2	* 2.62	9.2	* 1.59	7.3	NNW	327
	06	4.15	8.4	3.36	9.0	2.62	8.8	1.59	7.1	NNW	327
	08	* 4.23	8.0	2.98	8.9	2.42	8.9	1.54	7.4	NNW	331
	10	4.20	8.5	3.11	8.9	2.41	8.6	1.54	7.2	NNW	335
	12	3.81	7.9	2.66	8.3	2.16	8.2	1.44	7.1	NNW	331
	14	3.49	9.5	2.64	8.6	2.11	8.2	1.31	7.2	NW	323
	16	2.82	7.5	2.17	7.8	1.65	7.9	1.00	6.8	NNW	331
	18	2.83	6.9	1.97	7.8	1.54	8.1	0.92	6.5	NNW	348
	20	1.99	7.0	1.66	7.5	1.33	7.5	0.81	6.2	NNW	344
	22	2.32	6.9	1.65	7.7	1.37	7.5	0.86	6.3	NNW	340
	最大	4.23	8.0	3.40	9.2	2.62	9.2	1.59	7.3		
	平均	3.39	8.0	2.61	8.4	2.07	8.4	1.29	7.0		
26	00	1.93	6.9	1.62	7.2	1.33	7.2	0.87	6.2	N	352
	02	2.06	6.8	1.66	7.0	1.29	7.0	0.85	6.0	NNW	335
	04	1.79	6.6	1.42	6.7	1.18	7.2	0.74	6.1	N	4
	06	1.99	7.1	1.49	7.1	1.18	7.1	0.75	5.6	NNW	335
	08	1.87	5.9	1.46	5.1	1.16	4.9	0.76	4.1	N	356
	10	2.80	4.6	2.19	5.3	1.76	5.5	1.13	4.8	SW	233
	12	5.65	7.4	4.15	7.2	3.31	7.2	2.05	6.3	W	262
	14	5.71	8.6	4.29	7.7	3.47	7.8	2.14	6.2	WNW	295
	16	6.01	7.1	4.94	8.7	3.98	8.6	2.66	7.3	WSW	258
	18	5.55	9.2	4.68	8.4	3.86	8.6	2.45	7.2	W	266
	20	5.55	8.8	4.66	8.7	3.71	8.6	2.39	7.0	W	270
	22	* 8.56	9.6	* 6.00	9.6	* 4.86	9.5	* 3.10	7.9	WNW	290
	最大	8.56	9.6	6.00	9.6	4.86	9.5	3.10	7.9		
	平均	4.12	7.4	3.21	7.4	2.59	7.4	1.66	6.2		
27	00	6.85	11.4	5.57	9.4	4.51	9.2	2.88	7.6	WNW	286
	02	* 9.87	9.7	* 6.76	10.2	5.06	10.5	3.18	8.5	WNW	286
	04	6.32	9.5	5.39	10.6	4.36	9.8	2.70	7.3	WNW	303
	06	6.29	9.0	5.11	9.5	4.12	9.7	2.50	7.2	WNW	290
	08	6.89	8.4	5.48	9.2	4.35	9.2	2.68	7.2		
	10	6.51	10.6	5.84	10.8	4.98	9.9	3.20	8.3	NW	315
	12	8.47	9.8	6.26	10.2	4.98	10.4	3.11	8.1	NNW	327
	14	7.51	8.8	5.37	9.2	4.55	9.4	2.92	7.8	NW	323
	16	8.22	11.0	6.34	11.2	* 5.28	11.2	* 3.48	9.1	NNW	327
	18	8.11	9.7	6.20	11.0	5.09	10.9	3.12	8.1	NNW	344
	20	6.89	10.6	5.34	10.5	4.25	10.3	2.65	8.0	NNW	340
	22	6.69	11.3	5.30	10.5	4.07	9.6	2.59	7.6	NNW	335
	最大	9.87	9.7	6.76	10.2	5.28	11.2	3.48	9.1		
	平均	7.39	10.0	5.75	10.2	4.63	10.0	2.92	7.9		
28	00	* 6.77	9.8	4.66	11.1	3.70	10.4	2.26	7.4	NNW	331
	02	6.01	11.4	* 4.96	10.1	* 3.97	10.0	2.41	7.6	NNW	327
	04	5.32	10.9	4.76	9.8	3.85	9.7	* 2.42	8.0	NNW	335
	06	6.27	9.5	4.67	9.6	3.82	9.4	2.34	7.4	NNW	340
	08	5.98	10.6	4.20	9.6	3.31	9.2	2.06	7.6	NNW	335
	10	4.54	10.1	3.40	9.4	2.75	9.1	1.76	7.1	NNW	344
	12	4.94	8.6	3.53	9.5	2.76	9.3	1.74	7.1	NNW	331
	14	5.06	8.7	3.18	8.6	2.62	8.2	1.67	6.6	NNW	331
	16	4.19	8.9	3.40	8.5	2.62	8.3	1.61	6.7	NNW	340
	18	4.29	9.2	3.05	8.8	2.40	8.6	1.51	6.4	NNW	340
	20	3.50	7.2	2.87	7.8	2.38	8.0	1.53	6.3	NNW	335
	22	4.12	7.4	3.31	8.0	2.63	7.5	1.75	6.3	NW	315
	最大	6.77	9.8	4.96	10.1	3.97	10.0	2.42	8.0		

	平均	5.08	9.4	3.83	9.2	3.07	9.0	1.92	7.0		
29	00	3.80	5.5	* 3.17	7.7	* 2.54	7.7	* 1.63	6.2	WNW	303
	02	* 4.08	8.8	3.16	8.0	2.50	8.0	1.59	6.4	NNW	331
	04	3.86	7.7	2.85	7.4	2.27	7.3	1.44	6.0	NNW	331
	06	3.13	8.7	2.58	8.0	2.10	7.9	1.33	6.4	NNW	335
	08	3.48	7.6	2.66	8.2	2.07	7.9	1.29	6.4	NNW	348
	10	2.68	8.5	2.16	8.0	1.74	7.8	1.08	6.2	NNW	344
	12	2.81	7.6	2.20	8.2	1.78	8.2	1.19	6.9	NNW	344
	14	2.50	7.1	1.94	7.9	1.54	7.9	0.99	6.4	WNW	286
	16	2.84	8.2	2.03	7.8	1.60	7.6	1.03	6.6	N	356
	18	2.03	8.8	1.72	7.7	1.41	7.6	0.91	6.3	WNW	299
	20	2.11	7.2	1.69	7.6	1.39	7.1	0.90	6.2	NW	311
	22	2.05	7.7	1.60	7.4	1.20	7.3	0.73	6.2	NNW	344
	最大	4.08	8.8	3.17	7.7	2.54	7.7	1.63	6.2		
	平均	2.95	7.8	2.31	7.8	1.85	7.7	1.18	6.4		
30	00	2.07	6.9	1.64	7.3	1.32	7.5	0.86	6.5	NNW	340
	02	1.80	7.3	1.36	7.5	1.07	7.5	0.66	6.0	NNW	344
	04	1.95	8.2	1.35	7.6	1.06	7.6	0.67	6.0	N	352
	06	1.65	8.1	1.10	7.3	0.88	7.1	0.58	5.6	NNW	348
	08	1.74	5.8	1.20	6.9	0.95	6.6	0.59	5.1	NNW	344
	10	1.57	6.7	1.16	6.7	0.90	5.8	0.56	4.5	NNW	344
	12	1.54	4.5	1.28	5.6	1.04	5.5	0.66	4.6	NNW	327
	14	1.47	4.7	1.14	5.1	0.92	5.4	0.61	4.5	W	262
	16	1.39	4.6	1.20	5.2	0.94	5.3	0.59	4.5	NW	319
	18	1.67	4.9	1.24	5.5	0.99	5.3	0.63	4.4	NW	319
	20	2.08	6.0	1.49	5.8	1.18	5.9	0.76	5.3	WNW	290
	22	* 2.70	6.7	* 2.00	6.6	* 1.59	6.7	* 1.01	5.9	NW	323
	最大	2.70	6.7	2.00	6.6	1.59	6.7	1.01	5.9		
	平均	1.80	6.2	1.35	6.4	1.07	6.4	0.68	5.2		
月最大		9.87	9.7	6.76	10.2	5.28	11.2	3.48	9.1		
起時		2702		2702		2716		2716			
平均		2.16	6.5	1.63	6.6	1.31	6.5	0.83	5.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	351 回
欠測回数	0 回	欠測回数	21 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	2.15	5.4	1.66	6.5	1.37	6.6	0.88	5.6	WNW	290
	02	2.29	7.0	1.73	6.4	1.37	6.1	0.85	4.7		
	04	3.02	6.2	2.13	6.1	1.60	5.9	1.00	4.8	WNW	282
	06	2.67	6.0	2.17	6.1	1.79	6.3	1.12	5.2	NNW	331
	08	2.63	6.2	2.15	6.7	1.70	6.7	1.04	5.6	NW	319
	10	* 3.04	6.7	* 2.34	7.2	* 1.91	7.0	* 1.25	6.2	NW	319
	12	2.92	7.3	2.20	7.4	1.73	7.5	1.11	6.1		
	14	2.40	6.6	1.80	6.7	1.43	6.7	0.89	5.5	NNW	327
	16	2.13	7.6	1.77	6.7	1.42	6.7	0.88	5.5	NNW	327
	18	2.24	6.9	1.69	6.7	1.34	6.8	0.82	5.6	NW	319
	20	2.23	8.0	1.67	7.4	1.34	7.3	0.84	6.1	NNW	340
	22	1.67	6.7	1.38	7.1	1.14	7.1	0.76	6.4	NNW	331
	最大	3.04	6.7	2.34	7.2	1.91	7.0	1.25	6.2		
	平均	2.45	6.7	1.89	6.8	1.51	6.7	0.95	5.6		
02	00	1.53	6.5	1.18	6.6	0.99	6.8	* 0.68	6.3	N	0
	02	* 1.69	6.7	* 1.27	7.0	* 0.99	6.9	0.61	6.1	N	356
	04	1.42	6.9	1.09	6.9	0.84	6.8	0.52	5.7	NNW	327
	06	1.42	6.6	1.12	6.8	0.89	6.9	0.57	6.0	NNW	348
	08	1.19	6.5	0.91	6.9	0.75	6.9	0.49	6.0	NNW	348
	10	1.17	7.0	0.90	6.9	0.73	6.8	0.46	5.6	NNW	340
	12	0.94	6.8	0.77	6.7	0.63	6.4	0.40	5.0	N	4
	14	0.88	7.1	0.69	6.4	0.56	6.3	0.35	4.6	N	0
	16	0.89	4.4	0.70	6.2	0.57	5.7	0.36	4.4	N	0
	18	0.68	6.4	0.55	7.0	0.44	6.0	0.27	4.2	N	4
	20	0.86	2.7	0.61	6.1	0.50	5.3	0.32	3.7	N	4
	22	0.66	4.7	0.49	5.8	0.39	5.0	0.25	3.5	NNW	344
	最大	1.69	6.7	1.27	7.0	0.99	6.9	0.68	6.3		
	平均	1.11	6.0	0.86	6.6	0.69	6.3	0.44	5.1		
03	00	0.52	5.8	0.43	5.0	0.35	4.2	0.23	3.2	W	265
	02	0.49	4.7	0.41	4.2	0.33	4.0	0.22	3.2	WSW	251
	04	0.59	4.1	0.44	4.0	0.36	4.1	0.24	3.3	WNW	288
	06	0.70	3.0	0.46	3.8	0.37	3.6	0.23	3.1	WNW	294
	08	1.17	3.3	0.83	3.5	0.66	3.4	0.42	3.1	NNE	15
	10	3.05	5.6	2.15	5.2	1.68	5.1	1.07	4.6	W	278
	12	2.83	6.1	2.39	5.9	1.86	5.9	1.20	5.0	W	278
	14	5.39	6.4	3.68	7.2	2.94	7.2	1.88	6.0	WNW	286
	16	6.00	7.9	3.57	7.4	2.81	7.3	1.80	6.0	W	266
	18	5.20	6.7	4.21	7.9	3.27	7.6	2.08	6.1		
	20	* 6.04	7.4	4.91	8.7	3.97	8.5	2.43	6.8	W	278
	22	5.50	7.6	* 4.98	9.3	* 4.10	9.2	* 2.73	7.6	WNW	299
	最大	6.04	7.4	4.98	9.3	4.10	9.2	2.73	7.6		
	平均	3.12	5.7	2.37	6.0	1.89	5.8	1.21	4.8		
04	00	6.14	9.8	5.16	9.2	4.18	9.0	2.53	6.9	WNW	303
	02	7.97	9.4	5.88	9.2	4.51	9.3	2.85	7.5		
	04	10.23	11.7	7.99	10.2	6.25	10.1	3.94	8.2		
	06	8.71	10.2	7.33	9.9	6.06	10.2	3.87	8.4	W	278
	08	* 11.97	11.1	* 8.95	11.0	* 6.95	10.9	* 4.53	9.1	W	274
	10	8.83	11.2	7.38	10.1	5.85	10.3	3.67	8.3	W	278
	12	8.40	10.3	7.36	10.3	6.01	10.5	3.87	8.7	W	270
	14	9.04	9.6	7.40	10.5	5.68	10.2	3.54	8.6	WNW	295
	16	9.89	11.8	8.22	10.7	6.47	10.7	4.03	8.6	W	266
	18	10.41	10.8	7.92	11.0	6.05	10.4	3.71	8.3	NNW	327
	20	7.77	10.7	5.81	10.4	4.77	9.9	2.96	7.7	WNW	282
	22	7.33	7.4	5.48	8.9	4.43	9.4	2.83	7.7	W	270
	最大	11.97	11.1	8.95	11.0	6.95	10.9	4.53	9.1		

	平均	8.89	10.3	7.07	10.1	5.60	10.1	3.53	8.2			
05	00	7.71	10.2	6.44	9.8	4.85	9.7	2.99	7.7	WNW	286	
	02	* 8.12	8.1	6.07	9.9	4.79	9.6	3.07	8.1	NW	319	
	04	7.50	8.4	5.71	9.8	4.67	10.0	3.09	8.3	WNW	290	
	06	7.69	10.6	* 6.64	10.2	* 5.44	10.4	* 3.16	8.0			
	08	6.45	9.5	5.86	10.0	4.82	10.5	2.97	8.3	WNW	290	
	10	6.74	10.2	4.90	10.0	3.88	9.4	2.34	6.9	W	278	
	12	6.01	8.2	5.09	9.7	4.20	9.6	2.61	7.4	WNW	299	
	14	5.55	9.5	4.47	8.5	3.68	8.6	2.42	7.2	WNW	299	
	16	6.25	8.6	5.10	9.5	4.20	9.7	2.72	7.6	WNW	299	
	18	5.65	9.5	4.46	8.3	3.57	8.5	2.29	7.0	WNW	295	
	20	5.89	7.6	4.21	9.0	3.38	8.3	2.15	6.8			
	22	5.44	9.2	4.59	8.9	3.60	8.9	2.25	7.0	WNW	282	
	最大	8.12	8.1	6.64	10.2	5.44	10.4	3.16	8.0			
	平均	6.58	9.1	5.30	9.5	4.26	9.4	2.67	7.5			
	06	00	* 6.05	8.9	* 4.88	8.7	* 3.99	9.1	* 2.45	7.3	NW	319
		02	5.74	9.2	4.78	9.2	3.89	9.2	2.44	7.8	NW	311
		04	5.43	8.9	4.20	9.2	3.46	9.4	2.27	8.0	NW	311
		06	3.88	9.7	3.17	9.0	2.55	8.6	1.61	6.9	NW	315
		08	4.95	8.2	3.60	8.6	2.85	8.6	1.81	7.5	NW	315
		10	4.33	8.5	3.24	9.0	2.65	8.8	1.66	7.5	NW	319
12		4.55	10.0	3.68	9.6	2.99	9.7	1.88	8.3	NNW	344	
14		4.73	9.3	3.62	9.3	2.78	9.4	1.72	7.9	NNW	335	
16		3.92	7.6	3.02	8.9	2.39	8.9	1.52	7.8	NNW	335	
18		2.79	8.7	2.41	8.9	2.04	9.1	1.34	7.8	NNW	335	
20		3.18	8.8	2.57	8.8	1.98	8.7	1.19	7.2	NNW	331	
22		2.88	8.2	2.40	9.0	1.88	8.8	1.21	7.6	NNW	327	
最大		6.05	8.9	4.88	8.7	3.99	9.1	2.45	7.3			
平均		4.37	8.8	3.46	9.0	2.79	9.0	1.76	7.6			
07		00	3.05	8.5	* 2.40	8.2	* 1.89	8.4	* 1.21	7.4	NNW	331
		02	* 3.09	8.3	2.19	8.0	1.72	8.1	1.07	7.3	NNW	348
		04	2.80	6.9	2.09	8.2	1.63	8.2	1.01	7.2	NNW	335
		06	2.00	8.8	1.82	8.4	1.50	8.3	0.97	7.3	NNW	348
		08	2.18	8.1	1.66	8.2	1.30	8.0	0.85	7.2	NNW	344
		10	2.03	6.8	1.47	7.6	1.20	7.6	0.79	6.7	NNW	327
	12	1.59	7.5	1.32	7.5	1.06	7.3	0.68	6.4	N	352	
	14	1.48	7.1	1.20	7.0	0.96	7.3	0.60	5.7	NNW	327	
	16	1.64	7.4	1.24	7.2	0.98	7.3	0.63	6.2	N	352	
	18	1.43	7.2	1.32	7.8	1.06	7.5	0.67	6.5	NNW	344	
	20	1.92	7.3	1.45	7.7	1.15	7.7	0.69	5.8	NNW	348	
	22	1.88	7.0	1.44	7.0	1.19	6.8	0.78	6.3	NNW	340	
	最大	3.09	8.3	2.40	8.2	1.89	8.4	1.21	7.4			
	平均	2.09	7.6	1.63	7.7	1.30	7.7	0.83	6.7			
	08	00	1.84	6.2	1.40	6.2	1.10	6.4	0.71	5.3	N	352
		02	1.79	6.2	* 1.41	6.5	* 1.14	6.6	* 0.74	5.7	NNW	348
		04	1.80	6.1	1.31	6.2	1.04	6.4	0.65	5.4	WNW	303
		06	1.59	5.5	1.27	6.1	1.03	6.3	0.68	5.4	NNW	340
		08	1.74	5.9	1.27	6.2	1.00	6.2	0.66	5.6	NNW	344
		10	1.63	5.9	1.25	6.0	0.95	6.1	0.60	5.6	NNW	331
12		1.87	6.0	1.27	6.2	0.98	6.2	0.63	5.2	NNW	340	
14		* 2.14	6.6	1.27	6.7	0.98	6.5	0.63	5.4	N	356	
16		1.48	7.3	1.22	6.7	0.99	6.7	0.62	5.3	NNW	335	
18		1.29	7.2	1.10	6.2	0.91	6.2	0.58	5.0	NNW	335	
20		1.37	6.4	1.14	6.0	0.91	6.1	0.57	4.9	NNW	344	
22		1.44	5.7	1.09	6.3	0.86	6.4	0.55	5.1	NNW	340	
最大		2.14	6.6	1.41	6.5	1.14	6.6	0.74	5.7			
平均		1.67	6.3	1.25	6.3	0.99	6.3	0.64	5.3			
09		00	1.37	6.2	* 1.03	6.4	* 0.80	6.2	* 0.50	5.3	NNW	344
		02	* 1.41	5.9	0.97	6.6	0.76	6.5	0.48	5.4	NNW	331
		04	1.21	6.3	0.93	6.7	0.74	6.6	0.48	5.6	NNW	331
		06	1.13	6.8	0.92	6.9	0.73	6.6	0.47	5.6	NNW	344
		08	1.21	6.2	0.81	6.5	0.65	6.3	0.41	5.4	NNW	331
		10	1.02	6.5	0.78	6.3	0.60	6.5	0.38	5.3	NNW	344
	12	0.91	6.2	0.72	6.6	0.58	6.7	0.36	5.5	N	0	
	14	0.77	6.1	0.63	6.2	0.52	6.3	0.32	4.9	NNW	335	
	16	1.12	5.9	0.69	6.1	0.53	6.0	0.34	5.1	NNW	344	
	18	0.68	6.8	0.58	6.1	0.46	6.1	0.29	5.1	NNW	331	
	20	0.80	5.7	0.58	6.1	0.45	6.1	0.28	4.9	NNW	331	
	22	0.65	5.7	0.50	6.1	0.40	6.1	0.25	4.9	NNW	348	

	最大	1.41	5.9	1.03	6.4	0.80	6.2	0.50	5.3			
	平均	1.02	6.2	0.76	6.4	0.60	6.3	0.38	5.3			
10	00	* 0.65	7.3	* 0.48	5.5	* 0.39	5.2	* 0.25	3.9	NNW	340	
	02	0.65	2.9	0.45	4.7	0.36	4.7	0.24	3.8	WSW	250	
	04	0.64	4.7	0.48	4.3	0.39	4.4	0.25	3.8			
	06	0.53	3.7	0.37	4.1	0.29	4.0	0.19	3.2	NW	304	
	08	0.48	4.9	0.37	4.4	0.31	4.2	0.20	3.5	W	259	
	10	0.45	2.6	0.34	4.2	0.27	4.2	0.18	3.5	NNE	25	
	12	0.41	4.2	0.33	4.0	0.27	4.0	0.18	3.3	W	271	
	14	0.47	3.9	0.34	4.1	0.27	4.2	0.17	3.4	W	268	
	16	0.47	4.2	0.37	4.0	0.30	4.1	0.20	3.5	N	9	
	18	0.51	3.4	0.36	3.9	0.29	4.0	0.19	3.3	N	0	
	20	0.53	4.7	0.35	4.0	0.29	3.9	0.19	3.1	WNW	291	
	22	0.57	4.2	0.35	4.2	0.28	4.1	0.18	3.3	NW	314	
	最大	0.65	7.3	0.48	5.5	0.39	5.2	0.25	3.9			
	平均	0.53	4.2	0.38	4.3	0.31	4.3	0.20	3.5			
11	00	0.37	3.9	0.30	4.0	0.24	4.0	0.16	3.3	NNE	12	
	02	0.42	2.6	0.30	4.1	0.25	3.7	0.16	3.0	WSW	255	
	04	0.52	3.8	0.38	3.9	0.31	3.8	0.20	3.2	W	267	
	06	1.03	4.0	0.68	4.4	0.53	4.2	0.34	3.6	NW	315	
	08	1.40	5.5	0.96	4.8	0.78	4.8	0.51	4.1			
	10	1.32	4.7	1.00	5.0	0.79	5.1	0.50	4.3	NNE	12	
	12	2.61	4.7	1.68	5.1	1.30	5.0	0.84	4.3	N	8	
	14	4.78	6.4	3.64	6.7	2.77	6.8	1.73	5.8	NNE	16	
	16	5.68	9.6	* 4.78	9.5	* 3.83	9.5	* 2.38	7.8	NW	323	
	18	5.78	9.8	4.57	8.8	3.61	8.8	2.21	7.0	NNW	327	
	20	* 5.90	8.3	3.92	7.9	3.09	8.1	1.90	6.3	NNW	348	
	22	5.44	9.8	4.40	9.2	3.63	9.3	2.30	7.3	NW	323	
	最大	5.90	8.3	4.78	9.5	3.83	9.5	2.38	7.8			
	平均	2.94	6.1	2.22	6.1	1.76	6.1	1.10	5.0			
12	00	* 6.18	9.8	* 4.64	9.6	* 3.78	9.7	* 2.44	7.8	NNW	331	
	02	5.60	10.1	4.02	9.7	3.33	9.4	2.15	7.7	NNW	340	
	04	5.59	10.7	4.21	10.1	3.31	10.2	2.01	7.7			
	06	4.87	11.0	3.89	10.0	3.22	10.0	2.01	7.9	NNW	335	
	08	4.23	9.3	3.61	9.5	2.99	9.8	1.86	7.9	NNW	335	
	10	3.90	11.2	3.10	9.5	2.52	9.0	1.56	7.0	NNW	335	
	12	3.76	9.4	3.24	9.0	2.52	8.8	1.58	7.1	NNW	331	
	14	4.73	8.1	3.42	9.5	2.68	9.7	1.78	7.9	NNW	340	
	16	3.37	9.9	2.81	9.4	2.26	9.2	1.41	7.4	NNW	335	
	18	2.94	8.1	2.45	8.9	1.93	8.7	1.27	7.2	NNW	335	
	20	3.57	10.3	2.55	8.8	1.96	8.3	1.20	6.6	NNW	348	
	22	2.42	8.2	2.19	8.5	1.81	8.3	1.12	6.7	NNW	348	
	最大	6.18	9.8	4.64	9.6	3.78	9.7	2.44	7.8			
	平均	4.26	9.7	3.34	9.4	2.69	9.3	1.70	7.4			
13	00	* 2.40	6.7	* 1.86	7.5	* 1.50	7.5	* 0.96	6.3	NNW	348	
	02	1.85	6.6	1.45	7.4	1.22	7.1	0.82	6.2	NNW	344	
	04	1.94	6.7	1.47	7.0	1.20	7.3	0.76	6.2	NNW	348	
	06	1.76	7.8	1.46	6.8	1.14	7.1	0.72	5.8	NNW	344	
	08	1.48	7.0	1.30	7.2	1.05	7.1	0.66	5.7	N	352	
	10	1.42	6.9	1.11	6.7	0.88	6.7	0.53	5.2			
	12	1.42	6.8	1.13	6.8	0.89	6.3	0.57	5.0	NW	323	
	14	1.46	6.2	1.05	6.8	0.86	6.7	0.52	4.9	NNW	335	
	16	1.76	7.4	1.18	6.5	0.94	6.5	0.60	5.3	NNW	348	
	18	1.82	6.8	1.30	6.1	1.04	6.3	0.67	5.6	N	356	
	20	1.57	6.7	1.14	6.3	0.90	6.4	0.56	5.3	NNW	348	
	22	2.07	6.6	1.57	6.2	1.27	6.3	0.84	5.6	N	356	
	最大	2.40	6.7	1.86	7.5	1.50	7.5	0.96	6.3			
	平均	1.75	6.9	1.34	6.8	1.07	6.8	0.68	5.6			
14	00	1.69	4.6	* 1.36	5.7	* 1.11	5.7	* 0.72	4.9	NNW	348	
	02	* 1.74	6.0	1.16	5.6	0.93	5.6	0.59	4.9	N	8	
	04	1.38	5.5	1.03	5.3	0.82	5.4	0.53	4.9	N	356	
	06	1.32	5.0	0.94	5.0	0.77	5.2	0.50	4.7	N	356	
	08	1.36	5.0	1.03	5.1	0.83	5.0	0.54	4.5	N	352	
	10	1.38	5.3	1.04	4.8	0.83	4.8	0.52	4.4	N	9	
	12	1.15	4.2	0.83	4.4	0.65	4.6	0.41	4.2	NW	305	
	14	0.96	3.5	0.72	4.6	0.60	4.5	0.39	4.0	NW	311	

	16	0.83	5.0	0.63	4.8	0.51	4.9	0.33	4.1	N	352	
	18	0.84	5.0	0.58	4.9	0.45	4.9	0.29	4.1	SW	225	
	20	0.90	5.6	0.60	5.4	0.49	5.4	0.31	4.4	NNW	335	
	22	0.92	4.7	0.59	5.6	0.47	5.5	0.30	4.5	NNW	335	
	最大 平均	1.74	6.0	1.36	5.7	1.11	5.7	0.72	4.9			
		1.21	5.0	0.88	5.1	0.71	5.1	0.45	4.5			
	15	00	0.74	5.4	0.57	5.6	0.45	5.6	0.30	4.8	NNW	335
		02	0.72	5.6	0.52	5.7	0.43	5.6	0.27	4.7	NNW	340
		04	0.67	5.1	0.47	5.8	0.38	5.8	0.24	4.6	NNW	340
	06	0.63	5.7	0.45	5.4	0.36	5.3	0.23	4.2			
	08	0.53	6.0	0.41	5.7	0.34	5.5	0.22	4.3	NW	315	
	10	0.63	4.5	0.45	4.3	0.35	4.1	0.23	3.5	N	353	
	12	0.81	3.1	0.63	3.8	0.50	3.6	0.32	3.4	WSW	246	
	14	0.95	3.4	0.67	3.9	0.54	3.9	0.36	3.5	NNE	24	
	16	1.03	4.0	0.71	3.8	0.54	3.8	0.35	3.4	NW	323	
	18	1.01	3.9	0.76	4.0	0.58	3.9	0.36	3.6	NNE	30	
	20	0.72	4.2	0.56	3.7	0.44	3.9	0.29	3.4			
	22	* 1.13	3.5	* 0.84	3.8	* 0.67	3.8	* 0.42	3.4	NW	313	
最大 平均	1.13	3.5	0.84	3.8	0.67	3.8	0.42	3.4				
	0.80	4.5	0.59	4.6	0.47	4.6	0.30	3.9				
16	00	1.33	4.1	0.96	4.7	0.76	4.6	0.47	3.9	SW	231	
	02	1.20	4.8	0.97	4.7	0.78	4.6	0.50	4.0			
	04	1.29	4.5	0.98	5.1	0.77	5.2	0.48	4.3	WNW	303	
	06	1.94	5.7	1.35	5.5	1.08	5.6	0.71	4.8	WNW	286	
	08	2.24	4.8	1.72	5.1	1.39	5.3	0.89	4.4	WNW	286	
	10	3.22	5.8	1.97	5.5	1.58	5.4	1.00	4.6	WNW	286	
	12	3.50	6.2	2.47	5.8	2.00	6.0	1.29	5.2	WNW	286	
	14	5.42	6.8	3.53	6.4	2.75	6.7	1.78	5.8	WNW	282	
	16	4.33	6.7	3.50	6.7	2.70	6.7	1.73	5.8	W	274	
	18	4.62	8.0	3.25	7.0	2.47	6.9	1.50	5.6	W	274	
	20	4.53	7.9	3.38	7.7	2.70	7.5	1.74	6.2	WNW	282	
	22	* 5.82	8.0	* 4.45	8.9	* 3.53	8.8	* 2.20	7.1	WNW	290	
最大 平均	5.82	8.0	4.45	8.9	3.53	8.8	2.20	7.1				
	3.29	6.1	2.38	6.1	1.88	6.1	1.19	5.1				
17	00	5.00	9.8	4.02	9.2	3.28	9.2	2.04	7.0	NW	311	
	02	5.10	8.1	4.00	9.0	3.22	8.8	2.04	7.2	WNW	299	
	04	* 5.47	9.2	4.06	8.9	3.05	8.2	1.86	6.6	WNW	303	
	06	4.52	8.2	3.67	7.9	2.91	7.8	1.91	6.6	NW	307	
	08	5.01	7.2	3.61	7.6	2.79	7.6	1.78	6.2	NW	311	
	10	4.34	6.5	3.18	7.1	2.57	7.2	1.63	5.8	NW	311	
	12	4.17	7.6	3.04	7.2	2.47	7.0	1.54	5.7	WNW	282	
	14	3.94	6.5	2.74	7.2	2.14	7.0	1.34	5.7	NNW	335	
	16	3.24	6.1	2.55	6.9	2.10	7.3	1.41	6.3	WNW	299	
	18	4.76	7.4	3.59	7.8	2.76	7.8	1.72	6.4	N	356	
	20	5.26	8.3	* 4.29	8.0	* 3.62	8.1	* 2.25	6.7			
	22	4.40	8.9	3.78	8.7	3.13	8.3	1.92	6.5	NNW	327	
最大 平均	5.47	9.2	4.29	8.0	3.62	8.1	2.25	6.7				
	4.60	7.8	3.54	8.0	2.84	7.9	1.79	6.4				
18	00	* 5.40	8.5	* 3.90	8.7	* 3.08	8.6	* 1.88	6.9	NNW	340	
	02	4.75	8.5	3.63	8.3	2.73	8.4	1.65	6.7	NNW	331	
	04	3.52	8.8	2.97	8.3	2.38	8.2	1.49	6.4	NNW	331	
	06	3.33	7.6	2.80	8.5	2.31	8.5	1.45	6.6	NNW	327	
	08	3.44	7.4	3.00	8.4	2.53	8.4	1.60	7.3	NNW	335	
	10	3.02	8.3	2.45	8.5	1.97	8.5	1.24	6.8	NNW	327	
	12	2.73	8.5	2.37	8.2	1.96	8.3	1.25	7.0	NNW	335	
	14	2.88	8.1	2.38	8.1	1.88	8.1	1.15	6.8	NNW	335	
	16	2.37	7.6	2.15	8.1	1.76	7.8	1.10	6.7	NNW	331	
	18	2.48	7.0	2.02	7.5	1.62	7.7	1.03	6.5	NW	323	
	20	2.62	7.2	1.77	7.9	1.39	7.9	0.89	6.5	NNW	335	
	22	1.73	8.0	1.48	7.9	1.23	7.6	0.77	6.1	NNW	335	
最大 平均	5.40	8.5	3.90	8.7	3.08	8.6	1.88	6.9				
	3.19	8.0	2.58	8.2	2.07	8.2	1.29	6.7				
19	00	1.92	7.0	1.52	7.1	1.19	7.1	0.74	5.5	NNW	348	
	02	2.75	5.4	2.04	5.9	1.61	5.8	1.06	5.0	NW	311	
	04	3.52	6.2	2.52	6.7	2.05	6.5	1.31	5.4	NNW	335	
	06	* 4.44	5.8	2.88	6.3	2.25	6.6	1.39	5.3	WNW	282	
	08	3.58	8.3	* 2.97	7.1	* 2.32	6.9	* 1.48	5.7	NNW	344	
	10	4.06	6.5	2.62	7.0	2.03	7.1	1.28	5.9	NNW	331	

	12	2.97	7.0	2.38	7.3	1.84	7.2	1.19	6.1	NNW	335
	14	2.99	7.3	2.32	7.3	1.80	7.5	1.13	6.0	NNW	335
	16	3.27	7.5	2.28	7.5	1.76	7.5	1.07	5.9	NNW	340
	18	2.76	7.6	2.09	7.6	1.60	7.3	1.00	5.9	NNW	331
	20	2.87	7.1	1.91	7.3	1.52	7.3	0.97	6.1	NNW	340
	22	2.01	6.8	1.61	7.3	1.33	7.1	0.88	6.2	NNW	340
	最大	4.44	5.8	2.97	7.1	2.32	6.9	1.48	5.7		
	平均	3.10	6.9	2.26	7.0	1.78	7.0	1.13	5.8		
20	00	1.75	7.0	1.54	7.3	* 1.30	7.3	* 0.82	6.1	NNW	348
	02	* 1.99	7.4	* 1.59	7.2	1.27	7.2	0.80	6.3	NNW	340
	04	1.97	7.1	1.38	7.3	1.12	7.4	0.74	6.5	N	352
	06	1.76	7.4	1.34	7.2	1.10	7.2	0.72	6.7	NNW	344
	08	1.62	7.3	1.31	7.1	1.02	7.3	0.65	6.3	NNW	340
	10	1.52	7.7	1.26	7.3	1.02	7.1	0.65	6.3	N	356
	12	1.48	6.8	1.18	7.0	0.94	6.9	0.60	6.3	NNW	348
	14	1.60	6.8	1.01	7.0	0.83	7.0	0.53	5.6	NNW	340
	16	1.57	6.3	1.25	7.1	0.98	6.9	0.60	5.8	N	352
	18	1.70	7.1	1.12	7.2	0.88	6.9	0.55	6.2	NNW	344
	20	1.20	7.8	1.01	7.3	0.79	7.0	0.49	5.6	N	0
	22	1.20	6.8	0.91	6.4	0.75	6.2	0.49	4.8	N	0
	最大	1.99	7.4	1.59	7.2	1.30	7.3	0.82	6.1		
	平均	1.61	7.1	1.24	7.1	1.00	7.0	0.64	6.0		
21	00	1.45	6.9	0.88	6.7	0.69	6.0	0.44	4.7	N	356
	02	1.17	4.3	0.88	5.2	0.72	5.1	0.47	4.3	N	356
	04	0.95	3.9	0.76	5.1	0.61	4.7	0.40	4.0	NNW	331
	06	0.87	5.5	0.69	4.6	0.56	4.7	0.36	3.9	NNW	337
	08	0.81	4.0	0.64	5.0	0.54	4.7	0.35	3.9	NW	318
	10	1.30	5.3	0.91	5.1	0.71	5.1	0.45	4.3	WNW	282
	12	1.06	4.8	0.78	4.9	0.64	4.8	0.40	4.0	WSW	246
	14	1.10	5.2	0.84	4.5	0.66	4.6	0.42	3.9	WSW	237
	16	1.33	3.6	1.00	4.1	0.80	4.2	0.52	3.6	NNE	23
	18	1.96	4.2	1.49	4.7	1.19	4.8	0.75	4.2	NW	317
	20	* 2.30	5.9	* 1.66	5.2	* 1.32	5.3	* 0.85	4.4	WNW	286
	22	1.94	5.6	1.48	5.3	1.18	5.4	0.76	4.7	WNW	282
	最大	2.30	5.9	1.66	5.2	1.32	5.3	0.85	4.4		
	平均	1.35	4.9	1.00	5.0	0.80	5.0	0.51	4.2		
22	00	2.01	5.0	* 1.54	5.4	* 1.18	5.4	0.73	4.7	W	270
	02	1.74	5.2	1.43	5.3	1.14	5.4	0.71	4.9	W	274
	04	* 2.19	5.3	1.41	5.5	1.12	5.7	0.73	5.2	WNW	282
	06	1.89	5.4	1.20	5.3	0.95	5.3	0.62	4.6	WNW	282
	08	1.49	4.8	1.13	5.3	0.88	5.2	0.54	4.6	NNW	327
	10	1.46	5.6	1.04	5.2	0.82	5.3	0.53	4.7	NNW	340
	12	1.53	5.7	1.16	5.1	0.92	5.3	0.58	4.5	NNW	331
	14	1.60	4.9	1.24	5.3	0.99	5.5	0.62	4.7	NW	323
	16	1.67	6.2	1.34	6.1	1.10	6.1	0.70	5.0	N	4
	18	2.11	6.1	1.31	6.2	1.08	6.3	* 0.73	5.5	N	0
	20	1.71	6.4	1.18	6.0	0.93	6.2	0.59	5.1	N	352
	22	1.41	6.9	1.04	6.4	0.81	6.4	0.53	5.4	N	8
	最大	2.19	5.3	1.54	5.4	1.18	5.4	0.73	5.5		
	平均	1.73	5.6	1.25	5.6	0.99	5.7	0.63	4.9		
23	00	* 1.37	5.7	* 1.02	6.0	* 0.83	6.1	* 0.53	5.4	NNW	344
	02	1.35	6.4	0.98	6.4	0.76	6.4	0.48	5.5	NNW	344
	04	1.35	6.2	0.89	6.2	0.71	6.2	0.44	5.1	N	0
	06	1.14	6.1	0.74	6.3	0.59	6.2	0.38	5.4	NNW	348
	08	0.80	5.9	0.70	6.4	0.57	6.2	0.38	5.3	NNW	340
	10	0.87	5.5	0.66	5.9	0.54	6.0	0.33	5.2	NNW	344
	12	0.88	5.8	0.68	6.1	0.54	6.0	0.35	5.2	NNW	344
	14	0.75	6.2	0.59	6.1	0.47	6.3	0.30	4.9	NNW	348
	16	0.72	6.4	0.57	6.3	0.47	6.0	0.29	4.8	N	352
	18	0.65	5.9	0.56	6.0	0.47	6.0	0.30	4.9	N	356
	20	0.68	6.5	0.55	6.0	0.45	6.1	0.29	4.9	NNW	335
	22	0.63	6.4	0.49	6.3	0.39	6.1	0.24	4.7	N	352
	最大	1.37	5.7	1.02	6.0	0.83	6.1	0.53	5.4		
	平均	0.93	6.1	0.70	6.2	0.57	6.1	0.36	5.1		
24	00	0.60	6.0	0.44	6.0	0.35	6.0	0.22	4.5	N	352
	02	* 0.69	6.1	* 0.46	6.2	* 0.37	6.0	* 0.24	4.8	NNW	340

	04	0.54	6.1	0.43	6.3	0.34	6.0	0.21	4.4	NNW	340	
	06	0.64	6.3	0.42	5.9	0.34	6.0	0.21	4.4	NNW	331	
	08	0.46	5.4	0.36	5.5	0.29	5.5	0.18	4.4			
	10	0.63	5.0	0.35	5.5	0.29	5.2	0.19	4.1	N	4	
	12	0.49	5.7	0.37	5.0	0.28	4.9	0.18	3.7			
	14	0.59	4.5	0.42	4.5	0.33	4.6	0.22	3.8	N	3	
	16	0.62	4.5	0.46	4.4	0.37	4.2	0.24	3.7	N	9	
	18	0.57	3.9	0.46	4.2	0.37	4.1	0.24	3.6	SW	229	
	20	0.47	3.6	0.37	4.1	0.29	3.9	0.19	3.4	N	11	
	22	0.43	4.5	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.3	N	11	
	最大	0.69	6.1	0.46	6.2	0.37	6.0	0.24	4.8			
	平均	0.56	5.1	0.41	5.2	0.32	5.1	0.21	4.0			
	25	00	1.21	3.1	0.88	3.6	0.70	3.6	0.45	3.3	NW	315
		02	1.88	4.2	1.38	4.6	1.11	4.6	0.70	4.0	NNE	24
04		2.29	4.9	1.74	4.8	1.35	4.7	0.83	4.1			
06		2.46	5.8	1.88	5.2	1.52	5.2	0.98	4.5	WNW	290	
08		3.50	6.8	2.69	6.6	2.16	6.8	1.38	5.8	N	356	
10		2.83	6.4	2.17	7.0	1.77	6.9	1.11	5.8	NNW	335	
12		2.42	5.5	2.02	6.5	1.65	7.0	1.09	5.9	NW	311	
14		2.35	6.5	1.98	7.0	1.60	7.1	1.03	6.3	NNW	335	
16		2.13	6.3	1.76	7.0	1.41	6.9	0.91	5.6	WNW	303	
18		2.84	6.2	2.21	6.1	1.73	6.0	1.12	5.0	NNW	335	
20		* 4.13	8.9	* 3.31	8.2	* 2.73	8.1	* 1.78	7.1	NNW	335	
22		3.72	8.7	3.18	8.1	2.59	8.4	1.68	7.2	NW	323	
最大		4.13	8.9	3.31	8.2	2.73	8.1	1.78	7.1			
平均		2.65	6.1	2.10	6.2	1.69	6.3	1.09	5.4			
26	00	3.17	8.5	2.63	8.2	2.15	8.3	1.35	6.9	NNW	327	
	02	3.13	7.3	2.51	8.1	2.01	8.4	1.29	7.1	NNW	335	
	04	3.83	7.1	2.55	8.1	1.94	8.2	1.18	6.7	NNW	335	
	06	2.87	8.1	2.20	8.3	1.74	8.0	1.05	6.1	NNW	327	
	08	3.35	6.3	2.65	6.7	2.15	6.8	1.38	5.5	NNW	327	
	10	4.54	6.5	3.18	7.4	2.50	7.1	1.60	5.9	NNW	344	
	12	4.75	7.5	3.20	7.0	2.59	7.0	1.67	6.0	WNW	286	
	14	4.43	7.3	3.12	7.0	2.49	6.9	1.65	5.9	W	278	
	16	3.70	6.2	3.04	6.4	2.39	6.4	1.51	5.5	W	274	
	18	5.23	7.3	4.29	7.1	3.46	7.4	2.22	6.4	W	270	
	20	* 6.28	8.2	4.26	7.9	3.24	7.5	2.01	6.2	WNW	295	
	22	5.78	9.1	* 4.56	8.2	* 3.60	8.1	* 2.27	6.7	NW	319	
	最大	6.28	8.2	4.56	8.2	3.60	8.1	2.27	6.7			
	平均	4.26	7.5	3.18	7.5	2.52	7.5	1.60	6.2			
27	00	5.76	7.3	4.37	8.5	3.45	8.3	2.14	6.4	W	278	
	02	* 6.92	12.4	* 5.06	8.9	* 4.03	9.0	* 2.57	7.5	NW	323	
	04	5.84	9.7	4.37	8.5	3.53	8.9	2.20	7.2	NW	315	
	06	5.03	8.0	3.80	8.4	3.10	8.3	2.12	7.1	NW	315	
	08	5.02	7.8	3.94	8.1	3.26	8.1	2.01	6.5	NW	319	
	10	4.88	9.0	4.06	8.8	3.19	8.7	1.99	7.0	NW	311	
	12	6.09	8.9	4.29	9.7	3.45	9.7	2.20	7.9	NW	323	
	14	5.66	9.1	4.17	9.6	3.32	9.5	2.05	7.2	NNW	331	
	16	5.30	10.2	4.59	9.7	3.63	9.5	2.25	7.8	NW	323	
	18	5.55	8.0	4.43	9.6	3.59	9.4	2.26	8.1	NNW	331	
	20	4.99	9.5	3.46	9.2	2.72	9.3	1.64	7.2	NW	323	
	22	5.05	8.2	3.63	9.2	2.78	9.2	1.68	7.6	NW	323	
	最大	6.92	12.4	5.06	8.9	4.03	9.0	2.57	7.5			
	平均	5.51	9.0	4.18	9.0	3.34	9.0	2.09	7.3			
28	00	3.61	8.8	3.08	8.9	2.42	9.3	1.52	7.6	NNW	327	
	02	* 4.46	8.3	* 3.24	8.8	* 2.60	9.3	* 1.56	7.6	NNW	331	
	04	3.25	7.1	2.74	8.6	2.27	8.8	1.43	7.4	NNW	348	
	06	3.18	8.2	2.50	8.4	1.95	7.9	1.23	6.6	NNW	348	
	08	3.08	8.2	2.14	8.0	1.69	8.0	1.03	6.4	NNW	348	
	10	2.72	8.1	2.06	7.9	1.68	7.9	1.08	6.8	NNW	340	
	12	2.48	7.3	1.99	7.9	1.63	7.9	1.00	6.5	NNW	348	
	14	2.36	7.5	1.89	7.5	1.56	8.1	1.06	7.1	N	352	
	16	2.22	6.8	1.71	8.1	1.41	8.0	0.89	6.6	NNW	344	
	18	2.51	7.7	2.03	7.9	1.53	7.4	0.91	5.5	NNW	348	
	20	2.50	7.8	1.90	7.3	1.48	7.5	0.93	5.6	NNW	344	
	22	2.78	7.5	2.17	6.7	1.78	6.3	1.13	5.0	NNW	331	
	最大	4.46	8.3	3.24	8.8	2.60	9.3	1.56	7.6			

	平均	2.93	7.8	2.29	8.0	1.83	8.0	1.15	6.6		
29	00	3.98	7.0	2.87	6.6	2.27	6.6	1.43	5.4	NW	319
	02	3.81	6.3	3.14	6.7	2.56	6.9	1.62	5.7	NW	319
	04	3.94	6.2	* 3.18	6.8	* 2.64	6.8	* 1.65	5.5	W	270
	06	3.47	6.4	2.63	6.8	2.07	7.0	1.31	5.6	NW	323
	08	* 4.15	6.8	2.74	6.9	2.07	7.0	1.31	6.1	NNW	348
	10	3.64	7.8	2.56	7.3	1.99	7.1	1.29	6.3	N	352
	12	2.91	7.5	2.62	7.3	2.12	7.4	1.38	6.5	NW	323
	14	3.68	6.7	2.42	7.5	1.92	7.3	1.22	6.2	N	352
	16	3.86	7.0	2.76	7.3	2.09	7.2	1.30	6.2		
	18	3.33	7.7	2.40	7.7	1.87	7.6	1.16	6.1	NNW	340
	20	3.21	7.7	2.45	8.0	1.97	7.8	1.22	6.3	NNW	335
	22	2.92	6.9	2.19	7.4	1.78	7.5	1.11	6.3	N	352
	最大	4.15	6.8	3.18	6.8	2.64	6.8	1.65	5.5		
	平均	3.58	7.0	2.66	7.2	2.11	7.2	1.33	6.0		
30	00	2.63	7.9	2.06	7.3	1.66	7.8	1.02	6.3	N	352
	02	* 3.55	7.5	* 2.28	7.8	* 1.76	7.8	* 1.10	6.6	NNW	344
	04	3.21	6.3	2.00	7.2	1.67	7.5	1.05	6.2	NNW	327
	06	2.72	8.1	2.20	7.5	1.73	7.5	1.08	6.3	NNW	335
	08	2.40	6.9	1.91	7.5	1.55	7.8	0.96	6.5	NNW	335
	10	2.45	7.8	2.04	7.8	1.60	8.0	1.01	7.1	NNW	340
	12	2.28	8.7	2.00	8.1	1.62	7.8	1.01	6.7	N	352
	14	3.04	8.3	2.07	7.7	1.63	7.6	1.07	6.6	NNW	340
	16	1.95	7.5	1.69	7.6	1.33	7.4	0.84	6.0	NW	319
	18	2.49	7.5	1.82	7.5	1.45	7.7	0.93	6.6	NNW	335
	20	1.97	7.3	1.57	7.0	1.25	7.3	0.78	5.9	NNW	335
	22	1.67	7.3	1.31	7.6	1.03	6.9	0.69	5.8	NNW	340
	最大	3.55	7.5	2.28	7.8	1.76	7.8	1.10	6.6		
	平均	2.53	7.6	1.91	7.6	1.52	7.6	0.96	6.4		
31	00	1.65	6.8	1.21	6.8	0.96	6.9	0.60	5.8	N	356
	02	1.43	6.7	1.09	6.9	0.90	6.6	0.60	5.5	NNW	344
	04	1.63	6.9	1.15	6.6	0.90	6.7	0.56	5.3	N	356
	06	1.20	6.3	0.86	6.6	0.70	6.3	0.44	4.9	NNW	344
	08	1.03	6.3	0.87	6.6	0.70	6.3	0.44	4.8	NNW	327
	10	1.39	5.8	1.01	5.9	0.82	5.8	0.50	4.6	NNW	331
	12	1.13	5.8	0.90	6.0	0.72	6.1	0.47	5.1	N	356
	14	1.24	4.6	0.99	5.3	0.80	5.4	0.52	4.6		
	16	1.21	6.3	0.91	5.4	0.76	5.5	0.49	4.7	NNW	348
	18	1.20	6.1	0.89	5.3	0.72	5.2	0.46	4.4	NNW	340
	20	1.63	5.4	1.05	5.2	0.82	5.1	0.53	4.6	WSW	245
	22	* 2.81	4.6	* 1.60	4.8	* 1.26	4.8	* 0.81	4.3		
	最大	2.81	4.6	1.60	4.8	1.26	4.8	0.81	4.3		
	平均	1.46	6.0	1.04	6.0	0.84	5.9	0.54	4.9		
月最大		11.97	11.1	8.95	11.0	6.95	10.9	4.53	9.1		
起時		0408		0408		0408		0408			
平均		2.78	6.8	2.13	6.9	1.70	6.9	1.08	5.7		

* は日最大波高を示す