

波浪整理表（1）

1999年 1月

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

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	3.57	7.0	2.84	7.7	2.33	7.6	1.43	5.8	NW	323
	02	3.31	7.8	2.85	7.8	* 2.34	7.9	* 1.45	6.2	NW	322
	04	3.63	6.5	2.69	8.2	2.17	7.5	1.38	5.9	NW	324
	06	* 4.36	6.6	2.82	8.2	2.20	7.8	1.41	6.3	NW	322
	08	3.64	7.2	* 2.91	7.9	2.21	7.9	1.37	6.1	NW	322
	10	3.57	7.4	2.65	8.9	2.25	8.2	1.43	6.3	NW	319
	12	4.16	7.2	2.70	8.0	2.10	7.7	1.27	6.1	NW	319
	14	3.39	7.4	2.70	8.2	2.19	8.6	1.41	6.6	NW	320
	16	3.19	9.1	2.64	8.5	2.15	8.3	1.36	6.6	NW	324
	18	3.22	7.7	2.43	8.3	1.91	8.2	1.17	6.6	NW	324
	20	2.87	7.0	2.10	8.1	1.70	8.3	1.09	6.7	NW	322
	22	2.21	7.4	1.88	8.1	1.52	7.9	0.96	6.6	NW	326
	最大	4.36	6.6	2.91	7.9	2.34	7.9	1.45	6.2		
	平均	3.43	7.4	2.60	8.2	2.09	8.0	1.31	6.3		
02	00	2.80	7.6	1.75	8.1	1.41	8.1	0.93	6.8	NW	322
	02	2.43	8.3	1.66	7.6	1.27	7.7	0.80	6.2	NW	324
	04	1.57	8.8	1.24	7.7	1.00	7.8	0.63	6.2	NW	321
	06	2.02	8.2	1.56	7.3	1.26	6.5	0.80	4.7	NW	323
	08	3.45	5.0	2.09	5.7	1.64	5.8	1.05	4.6	NW	323
	10	2.63	6.3	2.13	6.2	1.72	6.3	1.12	5.1	NW	317
	12	2.97	8.1	2.26	6.2	1.79	5.9	1.14	4.8	WNW	298
	14	3.67	5.7	2.69	6.2	2.22	6.4	1.41	5.4	WNW	282
	16	4.41	7.4	3.34	6.6	2.64	6.7	1.62	5.3	WNW	284
	18	4.93	6.6	3.62	7.5	2.94	7.2	1.84	5.6	WNW	288
	20	* 6.40	8.1	* 4.30	7.5	* 3.54	7.6	* 2.24	6.3	WNW	290
	22	4.84	8.8	3.79	8.1	3.09	8.2	2.01	6.8	WNW	284
	最大	6.40	8.1	4.30	7.5	3.54	7.6	2.24	6.3		
	平均	3.51	7.4	2.54	7.1	2.04	7.0	1.30	5.7		
03	00	4.49	8.6	3.80	8.2	3.06	8.7	1.93	7.1	WNW	286
	02	* 5.20	8.3	* 3.99	8.3	* 3.17	8.7	* 2.15	7.7	WNW	288
	04	4.54	8.3	3.47	7.9	2.78	8.0	1.78	6.8	WNW	289
	06	4.22	8.5	3.29	7.7	2.49	7.8	1.56	6.0	WNW	290
	08	3.51	7.9	2.75	7.8	2.19	7.3	1.35	5.9	NW	304
	10	3.68	7.8	2.80	7.6	2.25	7.6	1.37	6.2	WNW	301
	12	3.13	7.2	2.37	7.7	1.93	7.4	1.23	6.3	NW	312
	14	2.95	5.9	2.27	7.1	1.77	7.1	1.09	6.0	NW	311
	16	2.41	7.0	1.93	7.1	1.57	7.0	0.97	5.8	NW	310
	18	2.15	7.4	1.67	7.0	1.37	7.1	0.87	5.9	NW	323
	20	1.66	6.0	1.42	6.7	1.18	6.8	0.78	5.9	NW	321
	22	1.96	6.2	1.42	6.6	1.16	6.9	0.73	5.7	NNW	329
	最大	5.20	8.3	3.99	8.3	3.17	8.7	2.15	7.7		
	平均	3.33	7.4	2.60	7.5	2.08	7.5	1.32	6.3		
04	00	1.88	7.1	1.40	6.9	1.10	6.7	0.70	5.8	NW	324
	02	1.52	7.0	1.31	6.8	1.06	7.0	0.69	5.9	NW	321
	04	1.60	6.5	1.26	6.9	0.98	6.9	0.60	5.5	NW	319
	06	1.49	5.8	1.17	6.6	0.95	6.5	0.61	5.6	NW	316
	08	1.97	7.0	1.39	6.3	1.12	6.1	0.72	4.9	NW	326
	10	1.95	6.8	1.44	6.1	1.16	6.2	0.73	5.2	NW	326
	12	1.99	5.8	1.66	6.6	1.41	6.5	0.89	5.1	NNW	331
	14	2.22	6.8	1.68	6.6	1.34	6.3	0.84	4.9	NNW	327
	16	2.39	7.9	* 1.93	6.9	* 1.54	6.5	* 0.98	5.3	NNW	331
	18	2.15	6.3	1.63	6.4	1.32	6.3	0.83	4.7	NNW	333
	20	2.12	6.0	1.68	6.4	1.36	6.4	0.89	5.2	NW	326
	22	* 2.83	5.8	1.80	7.3	1.42	7.0	0.90	5.7	NNW	332
	最大	2.83	5.8	1.93	6.9	1.54	6.5	0.98	5.3		

	平均	2.01	6.6	1.53	6.7	1.23	6.5	0.78	5.3		
05	00	* 2.39	6.5	* 1.67	7.3	* 1.36	7.0	* 0.85	5.7	NNW	333
	02	1.97	7.1	1.37	6.6	1.10	6.6	0.70	5.6	NNW	331
	04	1.78	6.6	1.32	7.2	1.08	7.3	0.68	6.0	NNW	329
	06	2.23	5.8	1.51	7.1	1.15	7.3	0.72	6.4	NNW	329
	08	1.33	7.0	1.17	7.1	0.94	7.0	0.59	5.8	NW	326
	10	1.42	6.5	1.03	7.3	0.80	7.2	0.51	6.2	NNW	328
	12	1.00	7.6	0.82	7.1	0.66	7.1	0.41	5.7	NNW	330
	14	0.94	7.0	0.79	7.1	0.62	7.1	0.38	5.4	NNW	331
	16	0.87	6.2	0.72	7.2	0.59	7.0	0.37	5.4	NW	321
	18	0.85	6.6	0.61	6.1	0.48	5.2	0.30	3.7	NW	322
	20	0.67	6.5	0.54	6.9	0.43	6.3	0.28	4.7	NW	315
	22	0.64	6.2	0.50	6.6	0.40	6.8	0.26	5.0	NW	313
	最大	2.39	6.5	1.67	7.3	1.36	7.0	0.85	5.7		
	平均	1.34	6.6	1.00	7.0	0.80	6.8	0.50	5.5		
06	00	0.63	7.8	0.49	6.4	0.40	6.2	0.25	4.5	NW	319
	02	0.80	5.6	0.60	5.8	0.47	5.9	0.29	4.5	NW	317
	04	1.02	6.2	0.82	5.6	0.65	5.6	0.40	4.5	NW	318
	06	1.36	5.5	0.98	5.5	0.78	5.5	0.49	4.4	NW	317
	08	1.30	5.6	1.06	5.6	0.87	5.7	0.57	4.9	NW	313
	10	1.46	5.7	1.21	5.8	1.00	5.9	0.64	5.0	WNW	298
	12	1.87	5.7	1.16	5.7	0.93	5.6	0.58	4.6	NW	304
	14	1.71	5.3	1.21	5.7	0.97	5.6	0.62	4.4	WNW	302
	16	1.69	4.8	1.21	6.0	0.94	5.5	0.58	4.2	NW	307
	18	1.57	6.6	1.08	6.0	0.86	6.2	0.57	5.0	NW	306
	20	1.31	4.0	1.12	5.6	0.91	5.3	0.58	4.3	NW	304
	22	* 2.29	5.0	* 1.77	4.9	* 1.45	4.8	* 0.93	4.2	WNW	299
	最大	2.29	5.0	1.77	4.9	1.45	4.8	0.93	4.2		
	平均	1.42	5.7	1.06	5.7	0.85	5.7	0.54	4.5		
07	00	4.18	6.1	2.80	5.9	2.11	5.9	1.34	4.9	WNW	282
	02	3.72	6.0	2.89	6.7	2.19	6.3	1.37	5.3	W	278
	04	5.31	6.7	3.37	6.9	2.59	6.8	1.55	5.5	WNW	289
	06	3.94	7.3	3.42	7.7	2.90	7.7	1.89	6.8	WNW	288
	08	3.16	7.3	2.61	7.2	2.21	7.6	1.51	6.4	WNW	291
	10	3.62	6.4	2.76	7.3	2.28	7.3	1.43	5.9	NW	307
	12	4.70	7.0	3.70	6.9	2.96	6.9	1.90	5.7	WNW	285
	14	4.68	8.3	3.87	8.0	3.10	8.0	1.96	6.5	W	271
	16	4.29	7.0	3.49	7.8	2.77	7.6	1.78	6.3	W	274
	18	5.59	8.2	* 4.17	8.1	3.27	8.1	2.08	6.5	W	273
	20	4.77	8.9	4.02	7.9	3.23	7.8	2.04	6.8	W	277
	22	* 6.09	8.2	4.16	8.7	* 3.31	9.0	* 2.10	7.2	WNW	285
	最大	6.09	8.2	4.17	8.1	3.31	9.0	2.10	7.2		
	平均	4.50	7.3	3.44	7.4	2.74	7.4	1.75	6.2		
08	00	6.86	8.6	4.75	8.8	3.89	8.7	2.49	7.3	WNW	290
	02	6.03	8.7	4.46	8.2	3.53	8.4	2.17	6.6	WNW	288
	04	5.32	8.3	4.51	9.0	3.58	9.0	2.22	7.0	WNW	290
	06	6.43	7.0	4.81	8.6	4.07	8.9	2.66	7.3	WNW	289
	08	6.25	10.9	4.77	9.3	3.86	9.3	2.38	7.3	WNW	291
	10	5.11	7.7	4.21	9.3	3.47	9.3	2.34	7.4	WNW	292
	12	5.44	8.2	4.22	8.9	3.25	8.8	1.99	6.9	WNW	299
	14	6.36	8.6	4.00	8.1	3.27	8.4	2.03	6.5	WNW	300
	16	6.20	8.3	4.46	9.1	3.62	8.9	2.29	6.9	WNW	296
	18	6.81	10.2	5.01	8.7	4.11	8.8	2.59	6.9	WNW	291
	20	* 7.14	8.7	* 5.50	9.1	* 4.57	9.1	* 2.88	7.3	WNW	291
	22	5.53	7.8	4.88	9.1	3.90	8.9	2.50	7.4	WNW	285
	最大	7.14	8.7	5.50	9.1	4.57	9.1	2.88	7.3		
	平均	6.12	8.6	4.63	8.9	3.76	8.9	2.38	7.1		
09	00	6.09	7.8	4.67	8.7	* 3.84	8.7	* 2.51	7.6	WNW	287
	02	4.84	9.3	3.90	9.1	3.20	8.6	2.05	6.9	WNW	288
	04	* 7.13	8.5	* 4.89	9.3	3.80	9.4	2.32	7.4	WNW	298
	06	5.90	8.1	3.83	8.7	2.92	8.5	1.75	6.4	WNW	295
	08	3.92	9.1	3.51	9.0	2.94	9.0	1.84	6.8	WNW	297
	10	5.32	7.9	3.72	8.7	3.01	8.5	1.92	7.3	NW	304
	12	4.71	8.6	3.35	8.5	2.75	8.4	1.76	6.9	WNW	301
	14	4.05	9.0	3.37	8.5	2.66	8.3	1.67	6.3	NW	309
	16	4.34	8.2	3.36	8.2	2.78	8.0	1.76	6.4	NW	313
	18	5.96	8.5	3.88	8.7	3.07	8.5	1.97	6.8	NW	317
	20	5.21	7.8	4.17	8.9	3.27	9.2	2.06	7.3	NW	317
	22	4.67	9.0	3.66	9.0	2.89	8.5	1.86	6.8	NW	314

		最大	7.13	8.5	4.89	9.3	3.84	8.7	2.51	7.6		
		平均	5.18	8.5	3.86	8.8	3.09	8.6	1.96	6.9		
10	00		3.91	8.4	3.50	9.1	2.85	9.0	1.80	7.2	NW	313
	02		4.58	6.6	3.85	9.2	3.17	8.8	1.97	6.8	NW	311
	04		6.08	8.8	4.27	8.3	3.45	7.7	2.19	6.4	NW	307
	06		5.62	8.1	4.45	8.3	3.58	8.4	2.39	6.9	NW	306
	08		6.22	9.2	4.99	8.7	3.97	8.8	2.42	6.8	NW	307
	10		5.74	9.3	4.75	9.2	3.79	8.8	2.42	7.1	NW	309
	12		6.22	8.4	4.35	8.6	3.38	8.7	2.15	6.7	NW	313
	14		5.20	9.0	3.86	8.7	3.08	8.0	1.92	6.2	NW	313
	16		5.46	8.0	4.32	8.9	3.60	8.6	2.25	7.0	NW	308
	18		5.95	9.8	4.41	8.9	3.49	8.8	2.13	6.6	NW	305
	20		* 6.28	8.4	* 5.09	8.4	* 4.14	8.3	* 2.62	6.8	WNW	298
	22		5.65	6.6	4.48	7.7	3.60	8.1	2.30	6.8	WNW	301
		最大	6.28	8.4	5.09	8.4	4.14	8.3	2.62	6.8		
		平均	5.58	8.4	4.36	8.7	3.51	8.5	2.21	6.8		
11	00		* 6.13	8.5	* 4.86	8.6	* 3.83	8.6	* 2.43	6.8	WNW	303
	02		5.63	9.0	4.57	9.0	3.66	8.9	2.36	7.0	WNW	300
	04		5.30	9.0	4.24	8.6	3.39	8.2	2.21	6.8	WNW	303
	06		5.33	8.5	4.44	8.7	3.59	8.5	2.25	6.8	NW	305
	08		5.90	8.8	4.73	9.1	3.73	8.7	2.22	6.8	NW	304
	10		5.84	9.3	4.50	9.3	3.58	9.1	2.23	7.1	NW	309
	12		5.17	9.5	4.15	8.7	3.35	8.5	2.18	7.0	NW	306
	14		5.48	8.4	4.29	8.8	3.40	8.9	2.03	7.0	WNW	303
	16		4.70	9.2	4.20	8.7	3.40	9.0	2.16	7.3	NW	306
	18		5.07	9.9	3.53	8.6	2.86	8.9	1.84	7.1	NW	311
	20		4.42	8.6	3.38	9.7	2.75	9.1	1.76	7.0	NW	309
	22		3.45	9.4	2.96	8.7	2.45	8.8	1.48	6.4	NW	314
		最大	6.13	8.5	4.86	8.6	3.83	8.6	2.43	6.8		
		平均	5.20	9.0	4.15	8.9	3.33	8.8	2.10	6.9		
12	00		3.83	10.4	* 2.99	8.9	* 2.35	8.1	* 1.47	6.1	NW	313
	02		3.47	9.8	2.76	8.7	2.16	8.1	1.33	6.5	NW	312
	04		3.55	8.7	2.69	8.6	2.16	8.2	1.38	6.5	NW	320
	06		3.25	6.4	2.65	7.6	2.08	8.0	1.35	6.5	NW	316
	08		3.13	7.8	2.50	7.5	2.01	7.1	1.29	6.0	NW	317
	10		* 3.96	7.4	2.72	7.8	2.16	7.9	1.34	6.2	NW	318
	12		2.90	8.5	2.46	7.7	1.91	7.4	1.20	6.1	NW	319
	14		3.05	5.7	2.49	7.4	1.95	7.2	1.22	5.8	NW	319
	16		3.29	7.1	2.43	7.6	1.96	7.2	1.27	5.9	NW	317
	18		2.96	7.3	2.33	7.8	1.89	7.6	1.19	5.7	NW	322
	20		3.11	8.3	2.34	8.2	1.91	8.2	1.25	6.4	NW	323
	22		3.04	7.1	2.29	8.3	1.88	8.0	1.22	6.1	NW	324
		最大	3.96	7.4	2.99	8.9	2.35	8.1	1.47	6.1		
		平均	3.30	7.9	2.55	8.0	2.04	7.8	1.29	6.2		
13	00		3.08	8.6	2.48	8.0	1.97	7.7	1.23	6.3	NW	323
	02		2.73	8.7	2.29	7.6	1.85	7.5	1.18	6.2	NW	321
	04		2.81	8.2	2.19	7.9	1.80	7.4	1.16	5.8	NW	323
	06		2.56	7.6	2.06	7.8	1.73	7.4	1.07	5.8	NW	319
	08		2.63	7.8	2.07	8.0	1.66	7.6	1.05	6.0	NW	322
	10		2.96	9.1	2.13	7.9	1.61	7.5	1.01	6.5	NW	324
	12		2.34	6.5	1.84	7.1	1.46	7.1	0.89	5.5	NW	324
	14		2.34	6.8	1.80	7.7	1.51	7.3	0.96	6.0	NW	321
	16		2.36	6.0	1.84	7.1	1.46	6.9	0.93	5.4	NW	325
	18		2.49	6.8	2.09	7.2	1.70	7.2	1.07	6.0	NW	314
	20		3.40	7.5	* 2.68	7.2	2.12	7.1	1.31	6.4	NW	307
	22		* 3.86	6.0	2.67	6.5	* 2.26	6.9	* 1.43	5.8	NW	305
		最大	3.86	6.0	2.68	7.2	2.26	6.9	1.43	5.8		
		平均	2.80	7.5	2.18	7.5	1.76	7.3	1.11	6.0		
14	00		3.87	8.9	2.95	7.1	2.37	7.0	1.54	5.9	WNW	292
	02		3.73	5.8	3.01	6.9	* 2.49	6.9	* 1.57	5.5	WNW	297
	04		3.70	5.4	* 3.02	6.8	2.41	6.6	1.50	5.3	WNW	301
	06		3.41	7.3	2.88	7.2	2.36	7.1	1.52	5.8	NW	304
	08		3.94	6.7	2.63	7.6	2.15	7.5	1.39	5.9	NW	315
	10		* 4.24	7.0	2.84	7.9	2.24	7.5	1.44	6.0	NW	323
	12		3.12	7.2	2.74	7.2	2.20	7.2	1.37	5.8	NW	315
	14		3.35	8.0	2.58	7.3	2.07	7.1	1.31	5.7	NW	319

	16		2.85	7.5	2.46	7.3	2.03	7.4	1.28	6.1	NW	324
	18		3.11	7.8	2.70	7.6	2.13	7.6	1.36	6.4	NW	321
	20		3.04	6.6	2.30	7.4	1.83	7.4	1.15	6.3	NW	319
	22		2.79	7.3	2.16	7.6	1.66	7.3	1.06	6.4	NW	316
	最大		4.24	7.0	3.02	6.8	2.49	6.9	1.57	5.5		
	平均		3.43	7.1	2.69	7.3	2.16	7.2	1.37	5.9		
	15	00	2.68	8.2	2.07	7.5	1.63	7.5	1.05	6.6	NW	318
		02	2.50	6.9	1.91	7.4	1.52	7.1	0.95	6.2	NW	320
		04	1.96	7.5	1.67	7.4	1.42	7.4	0.96	6.6	NW	321
		06	2.06	8.0	1.66	7.8	1.36	7.5	0.87	6.7	NW	321
		08	2.45	7.3	1.63	7.0	1.24	7.4	0.79	6.7	NW	324
		10	1.85	7.0	1.41	7.7	1.13	7.3	0.71	5.7	NW	318
		12	1.90	5.5	1.33	7.2	1.04	6.8	0.65	5.1	NW	318
		14	2.23	7.6	1.65	6.4	1.30	6.0	0.80	4.6	NW	324
		16	2.46	5.1	2.11	5.7	1.72	5.7	1.10	4.7	WNW	300
		18	* 5.14	6.4	* 3.32	6.6	* 2.63	6.5	* 1.66	5.5	W	277
		20	3.45	7.3	2.60	6.6	2.13	6.7	1.33	5.4	W	273
		22	2.77	6.3	2.11	6.8	1.71	6.7	1.12	5.9	WNW	296
	最大		5.14	6.4	3.32	6.6	2.63	6.5	1.66	5.5		
		平均	2.62	6.9	1.96	7.0	1.57	6.9	1.00	5.8		
	16	00	2.57	7.0	1.96	6.6	1.55	6.7	0.95	5.8	WNW	294
		02	2.40	6.0	1.78	6.5	1.43	6.7	0.91	5.7	W	277
		04	2.02	6.8	1.68	6.4	1.35	6.5	0.84	5.7	W	273
		06	2.26	6.8	1.73	6.8	1.37	6.7	0.89	5.6	W	273
		08	1.93	5.9	1.45	6.2	1.19	6.3	0.74	5.2	W	277
		10	2.95	4.7	2.18	5.9	1.65	5.8	1.05	5.0	W	279
		12	3.01	6.8	2.51	6.0	1.97	6.1	1.26	5.1	WNW	282
		14	3.26	5.8	2.69	6.0	2.17	5.9	1.34	4.8	W	276
		16	* 5.25	5.8	3.38	6.2	2.68	6.2	1.69	5.2	WNW	285
		18	4.76	6.3	* 3.52	7.0	* 2.86	7.1	* 1.85	5.8	WNW	288
		20	4.78	7.2	3.50	7.5	2.79	7.5	1.74	6.1	NW	306
		22	3.88	8.4	3.33	7.5	2.65	7.3	1.66	5.9	NW	308
	最大		5.25	5.8	3.52	7.0	2.86	7.1	1.85	5.8		
		平均	3.26	6.5	2.48	6.6	1.97	6.6	1.24	5.5		
	17	00	* 4.78	7.0	* 3.80	7.7	* 3.04	7.5	* 1.96	6.4	NW	319
		02	4.19	6.9	3.22	7.4	2.62	7.8	1.63	6.1	NW	321
		04	3.91	6.9	3.07	7.8	2.47	7.7	1.54	6.1	NW	315
		06	3.53	6.7	2.71	7.7	2.12	7.7	1.28	5.8	NW	314
		08	3.97	7.2	3.01	8.1	2.27	8.0	1.39	6.6	NW	322
		10	3.42	10.0	2.79	8.2	2.22	8.2	1.44	7.3	NW	320
		12	3.62	8.7	2.71	8.6	2.14	8.2	1.31	6.8	NW	319
		14	2.77	7.9	2.29	8.5	1.83	8.2	1.11	6.4	NW	322
		16	2.66	7.2	2.07	7.9	1.64	7.7	1.00	6.2	NW	320
		18	2.61	8.8	2.00	7.9	1.61	8.1	1.02	6.6	NW	321
		20	1.93	7.0	1.68	7.6	1.30	7.5	0.82	6.2	NW	320
		22	2.02	7.6	1.41	7.5	1.16	7.2	0.74	6.0	NW	321
	最大		4.78	7.0	3.80	7.7	3.04	7.5	1.96	6.4		
		平均	3.28	7.7	2.56	7.9	2.04	7.8	1.27	6.4		
	18	00	1.61	6.3	1.34	7.6	1.11	7.7	* 0.73	6.5	NW	325
		02	* 2.02	6.9	* 1.46	7.5	* 1.13	7.6	0.69	6.3	NW	323
		04	1.72	7.1	1.15	7.7	0.93	7.4	0.60	6.3	NNW	330
		06	1.25	8.9	1.02	6.9	0.85	7.1	0.55	5.6	NW	322
		08	1.32	4.9	1.04	6.1	0.87	6.1	0.56	4.9	NW	326
		10	1.39	4.4	1.05	5.0	0.84	5.0	0.54	4.2	NNW	330
		12	1.41	7.9	1.04	5.5	0.84	5.3	0.56	4.4	NNW	329
		14	1.03	5.5	0.84	5.5	0.69	5.5	0.45	4.3	NNW	331
		16	0.98	5.5	0.79	5.5	0.64	5.3	0.42	4.1	NW	326
		18	0.91	4.4	0.66	4.8	0.53	4.7	0.35	3.8	NW	325
		20	0.65	4.9	0.50	4.7	0.38	4.8	0.24	3.9	NW	310
		22	0.56	4.0	0.42	5.4	0.33	5.2	0.22	4.3	NW	309
	最大		2.02	6.9	1.46	7.5	1.13	7.6	0.73	6.5		
		平均	1.24	5.9	0.94	6.0	0.76	6.0	0.49	4.9		
	19	00	0.61	4.7	0.45	5.3	0.36	5.6	0.22	4.5	NW	313
		02	0.61	6.4	0.50	5.6	0.40	5.7	0.25	4.6	NW	305
		04	1.11	6.0	0.78	5.9	0.60	5.8	0.37	5.2	NW	315
		06	* 1.44	5.8	0.89	5.7	0.69	6.0	0.43	5.2	NW	309
		08	1.13	8.5	0.86	6.5	0.69	6.7	0.44	5.8	NW	309
		10	1.33	8.0	0.90	7.4	0.71	7.1	0.44	5.4	NW	313

	12	1.14	8.1	0.89	7.7	0.71	7.5	0.45	5.5	NW	310	
	14	1.32	7.8	* 0.97	7.1	0.75	6.7	0.47	4.9	NW	311	
	16	1.09	7.5	0.90	7.2	0.70	7.3	0.43	5.9	NW	309	
	18	0.84	7.1	0.66	7.0	0.54	7.0	0.35	5.8	NW	309	
	20	0.82	6.5	0.71	6.9	0.57	7.1	0.33	5.4	NW	313	
	22	1.16	3.8	0.96	3.9	* 0.79	4.3	* 0.52	3.6	NW	316	
	最大	1.44	5.8	0.97	7.1	0.79	4.3	0.52	3.6			
	平均	1.05	6.7	0.79	6.4	0.63	6.4	0.39	5.2			
	20	00	0.97	3.0	0.83	3.8	0.68	4.1	0.46	3.6	NW	313
		02	1.93	5.0	1.41	4.4	1.13	4.4	0.71	3.8	NW	311
04		2.71	5.4	1.91	5.7	1.50	5.8	0.97	4.9	NW	311	
06		2.76	5.7	1.96	6.1	1.53	6.0	0.98	5.1	NW	307	
08		2.60	6.3	1.81	6.1	1.43	6.0	0.92	5.1	WNW	298	
10		2.12	6.4	1.82	6.4	1.52	6.2	0.97	5.0	NW	313	
12		2.80	5.8	2.25	6.5	1.83	6.6	1.17	5.6	NW	315	
14		3.23	7.1	2.39	6.7	1.86	6.5	1.12	5.1	NW	310	
16		3.13	8.4	2.38	6.5	1.89	6.5	1.18	5.2	NW	312	
18		3.59	7.8	2.56	7.3	1.96	6.9	1.23	5.5	NW	306	
20	4.04	5.3	3.20	6.7	2.52	6.6	1.63	5.6	WNW	303		
22	* 5.28	8.1	* 4.44	8.3	* 3.62	8.0	* 2.33	6.6	WNW	299		
最大	5.28	8.1	4.44	8.3	3.62	8.0	2.33	6.6				
平均	2.93	6.2	2.25	6.2	1.79	6.1	1.14	5.1				
21	00	* 6.00	10.4	* 3.96	8.4	* 3.14	7.9	* 2.01	6.6	WNW	295	
	02	5.31	7.0	3.89	7.6	3.09	7.8	2.01	6.4	WNW	294	
	04	4.47	7.7	3.52	8.0	2.74	7.5	1.69	6.1	WNW	301	
	06	4.52	8.4	3.15	8.1	2.58	7.5	1.67	6.2	WNW	300	
	08	3.71	7.8	3.21	8.1	2.68	8.6	1.74	7.0	NW	304	
	10	4.81	7.5	3.50	9.1	2.86	8.8	1.89	7.4	NW	305	
	12	3.43	9.1	2.95	8.7	2.39	8.4	1.50	7.0	NW	311	
	14	4.50	8.8	3.12	8.3	2.42	8.4	1.56	7.2	NW	310	
	16	3.28	7.9	2.52	8.0	2.04	7.9	1.28	6.7	NW	313	
	18	2.68	7.2	2.13	8.1	1.77	8.1	1.17	6.7	NW	317	
20	2.60	7.8	2.12	7.7	1.66	8.0	1.02	6.2	NW	315		
22	2.10	7.9	1.83	7.3	1.48	7.6	0.94	6.5	NW	317		
最大	6.00	10.4	3.96	8.4	3.14	7.9	2.01	6.6				
平均	3.95	8.1	2.99	8.1	2.40	8.0	1.54	6.7				
22	00	2.26	7.0	1.69	7.5	1.33	7.6	0.86	6.5	NW	313	
	02	2.84	6.0	2.27	6.1	1.83	6.1	1.16	4.9	NW	308	
	04	3.13	5.2	2.27	6.0	1.83	6.3	1.13	4.9	NW	313	
	06	2.87	5.6	* 2.29	6.2	* 1.88	6.1	* 1.22	5.1	NW	305	
	08	* 3.31	4.8	2.27	5.9	1.86	6.0	1.19	5.2	NW	310	
	10	2.13	5.5	1.83	6.3	1.50	6.2	0.98	5.1	NW	307	
	12	2.63	6.4	1.90	5.8	1.51	5.9	0.95	4.9	NW	316	
	14	2.36	6.0	1.71	6.4	1.37	6.3	0.85	4.9	NW	316	
	16	2.33	5.9	1.67	6.1	1.36	6.2	0.87	5.1	NW	311	
	18	3.25	7.1	1.91	6.7	1.53	6.7	0.93	5.3	NW	311	
20	3.22	6.7	2.26	7.1	1.73	7.1	1.07	6.1	NW	309		
22	2.94	7.0	2.11	6.7	1.66	6.6	1.03	5.4	NW	304		
最大	3.31	4.8	2.29	6.2	1.88	6.1	1.22	5.1				
平均	2.77	6.1	2.02	6.4	1.62	6.4	1.02	5.3				
23	00	3.14	7.8	2.37	7.4	1.89	7.1	1.15	5.7	WNW	303	
	02	3.25	6.6	* 2.64	7.2	* 2.09	7.2	1.26	5.7	WNW	295	
	04	* 3.88	7.1	2.59	7.1	2.09	6.8	* 1.35	5.7	WNW	294	
	06	2.66	7.7	2.07	6.5	1.68	6.7	1.06	5.4	WNW	298	
	08	2.43	6.3	1.98	7.1	1.61	6.9	1.01	5.4	NW	304	
	10	2.31	7.4	1.75	7.0	1.34	7.0	0.86	5.5	NW	311	
	12	2.11	6.4	1.63	6.4	1.37	6.5	0.88	5.3	NW	304	
	14	2.36	7.2	1.59	6.8	1.30	6.9	0.82	5.3	NW	308	
	16	2.01	6.0	1.56	6.5	1.27	6.6	0.80	5.3	WNW	302	
	18	2.11	7.9	1.60	6.8	1.25	6.5	0.77	4.7	NW	305	
20	1.97	6.2	1.56	6.6	1.29	6.7	0.80	5.3	NW	310		
22	1.84	6.3	1.56	6.6	1.26	6.6	0.81	5.2	NW	314		
最大	3.88	7.1	2.64	7.2	2.09	7.2	1.35	5.7				
平均	2.51	6.9	1.91	6.8	1.54	6.8	0.96	5.4				
24	00	* 2.14	7.4	* 1.66	6.5	* 1.25	6.5	* 0.76	5.1	NW	316	
	02	1.93	6.0	1.52	6.7	1.18	6.5	0.73	5.5	NW	318	

	04	1.63	6.3	1.40	6.1	1.11	6.1	0.70	4.9	NW	320
	06	1.64	6.7	1.28	6.1	1.01	5.9	0.63	4.7	NW	321
	08	1.57	4.8	1.22	6.0	1.00	6.0	0.64	4.9	NNW	328
	10	1.75	6.2	1.39	6.7	1.10	6.6	0.68	5.3	NNW	327
	12	1.79	6.1	1.38	6.7	1.11	6.2	0.69	4.9	NNW	329
	14	1.71	6.4	1.31	6.4	1.05	6.4	0.66	5.2	NNW	332
	16	1.49	6.9	1.18	5.9	0.95	6.1	0.62	5.3	NNW	333
	18	1.27	6.7	1.06	6.7	0.86	6.5	0.55	5.1	NNW	328
	20	1.42	7.6	1.13	6.5	0.84	6.3	0.52	4.9	NNW	327
	22	1.39	6.1	0.95	6.1	0.75	6.1	0.47	5.1	NNW	327
	最大	2.14	7.4	1.66	6.5	1.25	6.5	0.76	5.1		
	平均	1.64	6.4	1.29	6.4	1.02	6.3	0.64	5.1		
25	00	0.97	5.3	0.81	5.8	0.64	6.2	0.41	5.2	NW	323
	02	1.17	6.0	0.75	6.8	0.60	6.3	0.39	4.8	NNW	329
	04	1.03	5.6	0.74	5.9	0.60	6.1	0.38	5.0	NNW	330
	06	0.81	5.6	0.68	6.3	0.56	5.7	0.37	4.7	NNW	331
	08	0.77	5.7	0.64	5.9	0.51	5.4	0.32	4.0	NNW	329
	10	0.95	3.5	0.76	4.1	0.61	4.2	0.39	3.4	NW	323
	12	0.82	3.8	0.68	4.4	0.55	4.3	0.36	3.7	NW	318
	14	0.99	3.5	0.75	4.1	0.60	4.0	0.39	3.5	NW	306
	16	0.79	3.5	0.62	3.9	0.50	3.8	0.33	3.3	WNW	287
	18	0.98	4.2	0.83	4.0	0.68	4.0	0.44	3.7	WNW	287
	20	0.79	3.8	0.63	4.0	0.51	4.0	0.34	3.5	W	280
	22	* 1.33	4.2	* 0.96	4.0	* 0.78	4.0	* 0.50	3.6	WNW	282
	最大	1.33	4.2	0.96	4.0	0.78	4.0	0.50	3.6		
	平均	0.95	4.6	0.74	4.9	0.60	4.8	0.39	4.0		
26	00	2.00	5.1	1.62	5.5	1.32	5.3	0.85	4.6	WNW	293
	02	2.54	6.4	2.11	6.5	1.73	6.5	1.14	5.3	WNW	300
	04	3.68	7.8	2.77	7.5	2.18	7.5	1.36	6.0	WNW	292
	06	2.85	7.7	2.41	7.4	1.86	7.2	1.17	5.8	WNW	291
	08	2.68	7.6	2.07	7.4	1.69	6.8	1.09	5.3	WNW	298
	10	5.14	8.0	3.47	9.2	2.67	9.0	1.65	6.6	NW	305
	12	* 5.39	9.0	3.60	8.8	2.86	8.9	1.82	6.8	NW	304
	14	4.31	9.9	3.77	8.4	* 3.18	8.3	* 1.97	6.6	WNW	301
	16	5.15	8.8	* 3.96	8.5	3.06	8.5	1.84	6.7	WNW	303
	18	4.47	8.7	3.47	8.9	2.73	8.8	1.68	6.7	WNW	301
	20	4.51	8.3	3.23	8.3	2.57	8.2	1.54	6.3	WNW	303
	22	4.30	8.2	3.04	8.1	2.46	8.3	1.52	6.7	NW	306
	最大	5.39	9.0	3.96	8.5	3.18	8.3	1.97	6.6		
	平均	3.92	8.0	2.96	7.9	2.36	7.8	1.47	6.1		
27	00	3.28	8.8	2.77	8.5	* 2.26	8.5	* 1.46	6.7	NW	306
	02	3.24	8.0	2.63	7.7	2.18	7.5	1.39	6.2	NW	309
	04	* 3.63	9.0	* 2.79	7.5	2.15	7.7	1.38	6.4	NW	312
	06	2.98	7.5	2.42	8.0	1.98	8.1	1.25	6.8	NW	313
	08	3.01	7.7	2.18	7.4	1.69	7.5	1.07	6.3	NW	310
	10	3.01	7.0	1.94	7.3	1.50	7.2	0.96	6.3	NW	313
	12	2.32	7.2	1.71	6.9	1.41	6.7	0.87	4.9	NW	313
	14	2.13	7.0	1.81	7.3	1.45	6.7	0.89	5.2	NW	318
	16	2.43	7.3	1.69	7.0	1.34	6.5	0.85	5.1	NW	307
	18	2.28	5.7	1.66	6.9	1.33	7.0	0.84	5.5	NW	311
	20	1.94	6.4	1.55	6.9	1.19	6.7	0.73	5.0	NW	309
	22	1.84	6.8	1.46	7.0	1.19	6.4	0.75	4.9	NW	310
	最大	3.63	9.0	2.79	7.5	2.26	8.5	1.46	6.7		
	平均	2.67	7.4	2.05	7.4	1.64	7.2	1.04	5.8		
28	00	2.62	5.3	1.94	6.0	1.53	6.2	0.99	5.1	WNW	296
	02	2.26	5.5	1.76	5.9	1.42	5.8	0.92	4.9	WNW	301
	04	3.52	7.7	2.57	6.9	2.06	6.8	1.27	5.5	WNW	302
	06	4.16	8.2	3.33	7.7	2.68	8.0	1.63	6.2	WNW	300
	08	4.82	8.4	3.72	8.3	3.04	8.3	1.84	6.3	WNW	293
	10	4.47	7.0	3.27	7.6	2.63	7.6	1.66	6.2	WNW	292
	12	4.70	8.2	3.51	7.6	2.83	7.4	1.82	6.3	WNW	288
	14	4.61	6.8	3.16	7.7	2.52	7.3	1.57	5.8	WNW	299
	16	4.15	7.5	3.51	7.8	2.85	7.7	1.76	6.1	WNW	296
	18	4.82	8.6	3.99	9.0	3.26	8.5	* 2.06	6.7	WNW	298
	20	* 6.50	6.7	* 4.06	8.7	* 3.29	8.3	2.05	6.8	WNW	295
	22	4.46	7.9	3.64	8.2	3.07	8.0	1.96	6.6	WNW	301
	最大	6.50	6.7	4.06	8.7	3.29	8.3	2.06	6.7		

	平均	4.26	7.3	3.21	7.6	2.60	7.5	1.63	6.0		
29	00	4.69	8.6	3.78	8.3	3.10	8.1	1.89	6.3	WNW	300
	02	4.37	9.9	3.80	7.6	3.12	7.9	1.94	6.5	WNW	301
	04	5.01	8.8	3.64	8.3	2.86	8.0	1.86	6.5	NW	305
	06	4.88	6.3	3.60	8.2	2.78	7.9	1.79	6.6	NW	308
	08	4.11	8.2	3.43	8.3	2.72	8.1	1.72	6.4	NW	306
	10	3.58	9.5	3.10	8.0	2.60	8.4	1.65	6.6	WNW	299
	12	4.18	9.3	3.12	7.7	2.50	7.8	1.57	6.1	WNW	296
	14	4.18	8.6	3.37	8.7	2.68	8.2	1.60	6.2	WNW	296
	16	3.98	8.5	3.04	8.1	2.49	8.1	1.63	6.7	WNW	296
	18	3.64	5.7	2.86	7.1	2.28	7.0	1.46	5.6	WNW	296
	20	3.76	7.6	3.31	7.3	2.70	7.1	1.68	5.8	WNW	292
	22	* 5.88	7.9	* 4.37	7.5	* 3.38	7.7	* 2.07	6.2	WNW	294
	最大	5.88	7.9	4.37	7.5	3.38	7.7	2.07	6.2		
	平均	4.36	8.2	3.45	7.9	2.77	7.9	1.74	6.3		
30	00	* 5.20	6.8	* 4.25	8.0	* 3.50	8.3	* 2.16	6.8	WNW	296
	02	4.42	7.7	3.46	7.8	2.83	8.1	1.83	6.8	WNW	303
	04	3.84	8.2	3.04	8.2	2.37	7.7	1.44	5.9	NW	306
	06	3.11	8.6	2.63	8.2	2.10	8.2	1.29	6.7	NW	309
	08	3.23	8.8	2.50	8.5	1.95	8.4	1.23	6.8	NW	308
	10	3.14	8.4	2.49	8.1	1.97	8.4	1.29	7.3	NW	312
	12	2.88	7.7	2.06	8.3	1.68	7.8	1.05	6.3	NW	311
	14	2.63	8.1	2.18	7.7	1.70	8.0	1.07	6.5	NW	316
	16	2.14	6.5	1.76	7.8	1.45	7.8	0.91	6.2	NW	317
	18	2.05	8.3	1.67	7.6	1.35	7.6	0.87	6.2	NW	319
	20	2.05	6.2	1.67	5.7	1.37	5.5	0.88	4.5	NW	312
	22	2.58	5.5	1.85	5.7	1.53	5.7	0.96	4.5	NW	310
	最大	5.20	6.8	4.25	8.0	3.50	8.3	2.16	6.8		
	平均	3.11	7.6	2.46	7.6	1.98	7.6	1.25	6.2		
31	00	* 3.51	6.5	* 2.76	6.4	* 2.19	6.2	1.38	5.1	WNW	301
	02	3.36	6.1	2.60	6.6	2.11	6.4	1.31	5.1	WNW	300
	04	2.98	6.6	2.51	6.8	2.12	6.8	* 1.43	6.0	WNW	300
	06	3.46	7.3	2.58	6.8	2.03	7.0	1.29	5.9	NW	308
	08	2.77	6.3	2.23	7.0	1.84	7.0	1.19	6.0	NW	311
	10	2.72	5.5	2.07	7.1	1.73	6.9	1.12	5.6	NW	313
	12	2.77	6.6	1.88	6.7	1.47	6.7	0.90	5.3	WNW	303
	14	2.56	6.2	2.00	6.5	1.57	6.4	0.97	4.8	NW	308
	16	2.07	5.8	1.64	6.1	1.34	5.9	0.87	4.8	WNW	301
	18	2.25	5.8	1.63	5.9	1.30	6.1	0.82	5.0	NW	306
	20	2.09	6.0	1.55	6.2	1.24	6.0	0.79	5.2	NW	305
	22	1.90	6.2	1.50	6.3	1.18	6.5	0.76	5.4	NW	307
	最大	3.51	6.5	2.76	6.4	2.19	6.2	1.43	6.0		
	平均	2.70	6.2	2.08	6.5	1.68	6.5	1.07	5.4		
	月最大	7.14	8.7	5.50	9.1	4.57	9.1	2.88	7.3		
	起時	0820		0820		0820		0820			
	平均	3.17	7.2	2.43	7.3	1.95	7.2	1.23	5.8		

* は日最大波高を示す

観測所名：福井港本港地区

|機種:波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 m

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	336 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	1.87	5.5	1.43	6.7	1.16	6.6	0.74	5.7	NW	310	
	02	* 2.47	8.0	* 1.64	7.6	* 1.29	7.3	* 0.79	6.3	NW	309	
	04	1.90	7.5	1.50	7.4	1.17	7.2	0.75	6.1	NW	305	
	06	1.73	7.4	1.43	7.2	1.10	7.1	0.69	6.0	NW	308	
	08	1.70	7.5	1.34	7.1	1.03	7.1	0.65	6.1	NW	312	
	10	1.37	7.8	1.16	6.9	0.96	6.9	0.61	5.9	NW	310	
	12	1.22	5.6	0.99	6.3	0.79	6.4	0.51	5.5	NW	317	
	14	1.42	6.3	1.06	6.3	0.83	6.5	0.53	5.5	NW	316	
	16	1.14	6.5	0.96	6.5	0.78	6.6	0.49	5.3	NW	319	
	18	1.23	7.4	1.00	6.5	0.80	6.4	0.51	5.1	NW	323	
	20	1.24	7.4	0.97	6.5	0.81	6.2	0.51	4.8	NW	319	
	22	1.43	5.2	1.14	6.0	0.91	5.4	0.59	4.2	NW	315	
	最大	2.47	8.0	1.64	7.6	1.29	7.3	0.79	6.3			
	平均	1.56	6.8	1.22	6.8	0.97	6.6	0.61	5.5			
	02	00	1.72	5.0	1.36	5.8	1.06	5.3	0.65	4.2	NW	317
		02	2.63	5.3	1.71	5.9	1.35	6.0	0.88	5.1	NW	322
04		2.23	6.1	1.55	6.4	1.22	6.3	0.76	5.2	NW	322	
06		1.72	6.5	1.21	5.8	0.99	6.1	0.65	5.3	NW	322	
08		1.51	6.0	1.04	6.3	0.85	6.2	0.54	5.3	NW	315	
10		2.48	4.4	1.86	5.4	1.46	5.2	0.94	4.3	NW	313	
12		3.26	6.5	2.61	6.0	2.10	6.0	1.33	4.9	NW	306	
14		3.97	7.2	3.26	6.8	2.51	6.6	1.56	5.4	WNW	301	
16		4.78	6.9	3.58	7.0	2.80	7.1	1.77	5.8	WNW	300	
18		4.89	7.0	3.83	7.8	3.06	7.6	1.96	6.5	WNW	297	
20		* 5.79	7.7	* 4.69	8.1	* 3.86	8.4	* 2.48	7.1	WNW	295	
22		5.30	7.7	4.62	8.8	3.64	8.5	2.28	6.8	WNW	293	
最大		5.79	7.7	4.69	8.1	3.86	8.4	2.48	7.1			
平均		3.36	6.4	2.61	6.7	2.08	6.6	1.32	5.5			
03		00	6.99	9.6	5.07	8.6	3.97	8.8	2.44	6.9	WNW	294
		02	6.12	7.7	5.00	9.1	4.10	8.7	2.49	7.0	WNW	294
	04	7.22	8.8	5.71	9.4	4.60	9.1	2.75	7.2	WNW	297	
	06	6.33	9.3	5.16	9.4	3.94	8.9	2.44	7.0	WNW	294	
	08	4.96	7.4	4.25	8.0	3.51	8.4	2.20	6.8	WNW	289	
	10	6.41	7.0	5.15	8.4	4.17	8.5	2.61	7.1	WNW	296	
	12	7.13	9.1	5.21	9.2	4.28	9.1	2.81	7.9	NW	304	
	14	6.36	7.5	4.99	9.7	3.93	9.3	2.43	7.2	NW	304	
	16	5.36	10.2	4.35	9.3	3.57	9.0	2.29	7.3	NW	307	
	18	7.53	9.6	5.22	9.4	3.96	9.1	2.47	7.0	NW	310	
	20	7.52	10.3	5.64	10.2	4.53	10.1	* 2.87	7.9	NW	313	
	22	* 8.71	10.6	* 6.00	10.3	* 4.61	9.7	2.77	7.7	NW	309	
	最大	8.71	10.6	6.00	10.3	4.61	9.7	2.87	7.9			
	平均	6.72	8.9	5.15	9.3	4.10	9.1	2.55	7.3			
	04	00	5.71	9.1	4.56	10.8	3.78	10.4	2.40	8.0	NW	308
		02	6.15	9.4	4.50	9.6	3.73	9.3	2.44	7.6	NW	311
04		* 6.88	10.8	* 5.42	10.1	* 4.18	9.7	* 2.57	7.6	NW	315	
06		6.48	9.9	5.17	9.8	4.07	9.8	2.46	7.5	NW	315	
08		5.14	10.3	4.30	9.3	3.40	9.3	2.12	7.1	NW	315	
10		4.53	8.5	3.55	10.0	2.83	9.2	1.72	6.6	NW	316	
12		3.73	9.4	2.87	9.4	2.37	9.2	1.54	7.3	NW	320	
14		3.04	10.1	2.75	9.1	2.28	9.1	1.46	7.2	NW	318	
16		3.40	10.9	2.86	9.2	2.31	8.9	1.52	7.6	NW	320	
18		3.25	8.3	2.59	9.2	2.09	9.2	1.32	7.1	NW	321	
20		3.28	8.4	2.40	8.7	1.86	8.6	1.15	6.8	NW	322	
22		2.96	8.1	2.17	9.0	1.82	8.9	1.14	7.1	NW	321	
最大		6.88	10.8	5.42	10.1	4.18	9.7	2.57	7.6			

	平均	4.55	9.4	3.60	9.5	2.89	9.3	1.82	7.3		
05	00	2.33	7.4	1.90	8.2	1.52	8.1	0.92	5.9	NW	321
	02	1.60	8.5	1.32	8.7	1.06	7.8	0.65	5.7	NW	322
	04	1.76	8.1	1.45	8.6	1.21	8.2	0.75	5.8	NW	324
	06	2.15	7.7	1.46	6.7	1.15	6.5	0.73	5.1	NW	316
	08	2.33	6.2	1.92	6.2	1.45	6.1	0.91	5.0	NW	308
	10	3.54	5.8	2.73	6.1	2.22	6.3	1.41	5.3	WNW	285
	12	3.70	7.0	2.74	6.6	2.24	6.6	1.44	5.4	WNW	289
	14	3.75	5.9	3.09	6.8	2.54	6.6	1.61	5.6	WNW	285
	16	4.92	6.2	3.91	6.9	* 3.18	7.1	2.04	6.0	WNW	288
	18	* 6.02	6.9	* 3.93	7.6	3.16	7.5	* 2.04	6.3	WNW	282
	20	4.26	7.2	3.28	8.0	2.65	7.6	1.69	6.1	WNW	285
	22	3.84	7.5	2.99	7.3	2.42	7.2	1.53	5.7	WNW	291
	最大	6.02	6.9	3.93	7.6	3.18	7.1	2.04	6.3		
	平均	3.35	7.0	2.56	7.3	2.07	7.1	1.31	5.7		
06	00	* 4.39	6.5	3.12	7.0	2.47	7.1	1.61	5.9	WNW	301
	02	3.88	6.5	3.19	7.0	2.47	7.2	1.57	5.8	NW	305
	04	3.70	7.9	3.07	7.4	2.41	7.3	1.49	5.8	NW	316
	06	4.11	8.5	3.19	7.9	2.44	7.6	1.52	6.2	NW	309
	08	3.83	7.6	* 3.24	8.0	* 2.66	7.9	* 1.71	6.5	NW	315
	10	3.84	7.8	2.98	8.2	2.35	7.9	1.47	6.4	NW	319
	12	3.95	7.2	2.92	7.7	2.36	7.7	1.45	6.3	NW	318
	14	3.16	8.1	2.44	7.9	1.98	8.0	1.21	6.2	NW	315
	16	4.00	7.9	2.16	8.1	1.71	7.9	1.08	6.0	NW	322
	18	2.61	8.2	1.97	8.0	1.61	7.6	1.02	6.2	NW	323
	20	2.17	7.4	1.71	7.9	1.36	7.5	0.85	6.1	NW	326
	22	2.07	7.4	1.69	7.8	1.32	8.0	0.83	6.5	NNW	327
	最大	4.39	6.5	3.24	8.0	2.66	7.9	1.71	6.5		
	平均	3.48	7.6	2.64	7.7	2.10	7.6	1.32	6.2		
07	00	1.75	7.5	1.50	8.1	1.23	7.9	0.78	6.7	NW	322
	02	1.72	7.1	1.28	7.5	0.99	7.5	0.60	5.9	NNW	329
	04	1.48	7.8	1.26	7.7	0.99	7.6	0.60	5.6	NNW	327
	06	1.16	8.4	1.03	6.5	0.86	6.1	0.54	4.5	NW	323
	08	1.68	4.5	1.32	6.3	1.10	5.9	0.71	4.8	NW	323
	10	2.38	6.5	1.85	6.0	1.45	5.8	0.93	4.9	NW	308
	12	2.41	5.4	1.92	6.0	1.57	6.1	0.96	5.0	WNW	302
	14	* 2.84	5.8	* 2.16	6.3	* 1.66	6.1	* 1.05	5.0	WNW	297
	16	2.77	6.5	2.03	6.4	1.58	6.0	0.98	4.9	WNW	295
	18	2.65	5.8	1.87	6.2	1.47	5.9	0.90	4.6	WNW	295
	20	1.97	5.9	1.63	6.3	1.36	6.2	0.91	5.3	NW	304
	22	2.37	5.1	1.74	6.3	1.36	6.1	0.87	5.2	NW	309
	最大	2.84	5.8	2.16	6.3	1.66	6.1	1.05	5.0		
	平均	2.10	6.4	1.63	6.6	1.30	6.4	0.82	5.2		
08	00	2.50	6.3	* 1.85	6.7	* 1.48	6.4	* 0.96	5.7	NW	306
	02	2.16	7.3	1.80	6.6	1.46	6.8	0.93	5.5	WNW	302
	04	1.98	7.1	1.61	6.6	1.34	6.7	0.82	5.4	WNW	302
	06	2.60	7.3	1.66	6.8	1.31	6.8	0.83	5.5	WNW	298
	08	* 3.06	5.8	1.75	6.1	1.36	6.2	0.85	5.0	WNW	298
	10	2.31	6.2	1.71	6.3	1.36	6.1	0.86	4.9	WNW	298
	12	2.44	6.0	1.62	6.3	1.27	6.1	0.80	4.7	WNW	301
	14	1.59	5.1	1.34	6.0	1.09	6.1	0.71	5.2	NW	306
	16	1.82	6.0	1.34	5.8	1.07	5.6	0.69	4.5	NW	321
	18	2.28	5.9	1.53	5.8	1.19	5.5	0.73	4.6	NW	326
	20	2.13	5.2	1.56	5.9	1.22	6.0	0.80	5.0	NNW	330
	22	2.20	7.0	1.60	6.9	1.29	6.8	0.84	5.6	NNW	330
	最大	3.06	5.8	1.85	6.7	1.48	6.4	0.96	5.7		
	平均	2.26	6.3	1.61	6.3	1.29	6.3	0.82	5.1		
09	00	1.92	6.8	1.58	6.8	1.27	7.1	0.82	6.0	NNW	331
	02	2.06	9.3	1.66	7.8	1.29	7.5	0.80	6.3	NNW	333
	04	2.49	7.9	1.90	8.5	1.53	8.5	0.96	6.8	NNW	329
	06	* 2.53	7.7	1.96	8.5	1.49	8.8	0.93	7.0	NNW	330
	08	2.34	8.8	* 1.97	9.1	* 1.60	8.7	* 0.98	7.3	NNW	327
	10	1.99	7.5	1.59	7.8	1.31	8.2	0.87	7.2	NNW	330
	12	2.17	8.5	1.49	8.2	1.16	7.7	0.72	6.4	NNW	331
	14	2.09	6.8	1.42	7.7	1.09	6.9	0.68	4.7	NW	326
	16	1.73	9.1	1.27	7.9	0.98	6.6	0.61	4.6	NW	325
	18	1.57	8.4	1.17	8.0	0.91	7.1	0.58	5.1	NNW	327
	20	1.37	9.0	1.03	6.9	0.80	6.1	0.51	4.6	NW	323
	22	1.79	6.0	1.31	5.5	1.08	5.5	0.71	4.4	NW	318

		最大	2.53	7.7	1.97	9.1	1.60	8.7	0.98	7.3		
		平均	2.00	8.0	1.53	7.7	1.21	7.4	0.76	5.9		
10	00		2.48	6.2	2.00	6.0	1.65	5.9	1.07	4.8	NW	304
	02		2.74	6.9	2.27	6.9	1.80	6.4	1.13	5.0	WNW	298
	04		3.28	5.8	* 2.38	6.8	1.89	6.8	1.18	5.6	WNW	294
	06		2.80	6.3	2.13	6.9	1.72	6.8	1.10	5.3	WNW	298
	08		3.11	6.1	2.21	6.7	1.77	6.4	1.08	5.0	WNW	302
	10		2.77	7.0	2.22	6.4	1.85	6.6	1.19	5.7	NW	311
	12		2.37	6.7	1.96	6.8	1.62	6.7	1.06	5.9	NW	314
	14		2.64	7.0	2.00	6.8	1.64	6.8	1.03	5.7	NW	318
	16		2.47	7.8	2.10	7.5	1.72	7.5	1.06	6.0	NW	318
	18	* 3.33	6.9	2.27	7.9	7.9	1.84	7.7	1.17	6.3	NW	318
	20	2.82	8.7	2.33	8.3	* 1.89	8.1	* 1.24	7.0	7.0	NW	321
	22	3.01	7.6	2.18	8.5	1.81	8.4	1.13	6.8	6.8	NW	323
	最大	3.33	6.9	2.38	6.8	1.89	8.1	1.24	7.0	7.0		
	平均	2.82	6.9	2.17	7.1	1.77	7.0	1.12	5.8	5.8		
11	00		3.03	8.1	2.34	8.8	1.87	8.9	1.18	7.3	NW	322
	02		2.75	6.9	2.24	8.1	1.72	8.1	1.02	6.7	NW	323
	04		2.28	7.8	1.77	8.3	1.40	8.0	0.86	6.5	NW	318
	06		2.13	8.0	1.54	8.3	1.21	8.1	0.81	6.6	NNW	327
	08		1.81	7.8	1.31	8.1	1.04	8.0	0.62	6.1	NNW	329
	10		1.27	7.7	0.95	7.5	0.75	7.1	0.47	5.0	NW	320
	12		1.24	7.4	0.94	5.7	0.76	5.6	0.49	4.3	NW	313
	14		1.29	4.4	0.94	5.4	0.74	5.6	0.47	4.4	NW	325
	16		2.61	4.1	1.64	4.6	1.27	4.5	0.82	4.0	NW	315
	18		2.29	5.0	1.89	4.9	1.53	4.8	0.99	4.2	NW	308
	20		3.13	5.5	2.63	5.9	2.16	6.0	1.37	5.0	NW	304
	22	* 3.86	7.1	* 3.04	6.3	* 2.43	6.2	* 1.51	5.4	5.4	WNW	301
	最大	3.86	7.1	3.04	6.3	2.43	6.2	1.51	5.4	5.4		
	平均	2.31	6.7	1.77	6.8	1.41	6.7	0.88	5.5	5.5		
12	00		5.30	6.9	3.57	7.1	2.79	7.0	1.73	5.8	WNW	300
	02		5.49	6.6	3.49	7.3	2.80	7.3	1.76	6.0	WNW	302
	04		4.47	8.6	3.46	8.0	2.71	7.7	1.76	6.5	NW	304
	06		4.39	9.5	3.64	8.8	2.98	8.7	1.88	7.0	NW	314
	08		4.37	7.6	3.32	8.6	2.71	9.1	1.73	7.5	NW	315
	10		4.06	8.7	3.05	8.9	2.43	8.5	1.49	6.4	NW	318
	12		3.64	7.5	2.59	8.4	2.20	7.9	1.41	6.2	NW	316
	14		2.58	7.6	2.30	7.5	1.83	7.3	1.18	5.9	NW	321
	16		2.86	5.8	2.18	7.3	1.77	6.7	1.14	5.3	NNW	330
	18		4.10	7.4	3.13	6.9	2.61	6.9	1.65	5.6	NW	326
	20	* 5.54	9.2	* 4.42	8.7	* 3.58	8.7	* 2.33	7.5	7.5	NW	317
	22	4.82	8.8	4.07	8.7	3.43	8.8	2.22	7.0	7.0	NW	316
	最大	5.54	9.2	4.42	8.7	3.58	8.7	2.33	7.5	7.5		
	平均	4.30	7.9	3.27	8.0	2.65	7.9	1.69	6.4	6.4		
13	00		6.12	8.9	4.57	9.7	3.70	9.1	2.32	7.2	NW	316
	02	* 6.80	9.7	4.63	9.7	3.73	9.3	9.3	2.28	7.3	NW	314
	04	4.50	8.0	3.97	9.6	3.43	9.1	9.1	2.25	7.4	NW	314
	06	5.41	9.8	4.36	9.2	3.44	8.8	8.8	2.16	6.8	NW	313
	08	5.43	11.2	4.41	9.8	3.50	9.4	9.4	2.06	7.0	NW	314
	10	6.07	8.1	* 4.79	10.4	* 3.77	9.8	9.8	* 2.35	7.6	NW	313
	12		6.28	10.2	4.53	9.9	3.56	9.4	2.16	7.3	NW	316
	14		6.31	10.8	4.11	10.5	3.34	9.9	2.15	7.7	NW	319
	16		4.94	10.3	3.61	9.2	2.89	9.1	1.86	6.8	NW	315
	18		4.76	8.3	3.87	9.6	3.05	9.5	1.92	7.2	NW	316
	20		4.12	10.8	3.28	9.8	2.68	9.2	1.73	7.1	NW	317
	22		4.85	8.2	3.25	9.3	2.50	8.5	1.51	6.5	NW	320
	最大	6.80	9.7	4.79	10.4	3.77	9.8	2.35	7.6	7.6		
	平均	5.47	9.5	4.12	9.7	3.30	9.3	2.06	7.2	7.2		
14	00		3.43	10.9	2.69	9.3	2.21	9.0	1.41	6.7	NW	321
	02		3.30	10.4	2.66	9.1	2.21	8.8	1.46	7.2	NW	318
	04	* 3.86	8.2	* 2.98	8.8	* 2.43	9.0	9.0	* 1.61	7.6	NW	317
	06		3.26	8.1	2.54	8.8	2.00	8.6	1.24	6.5	NW	321
	08		3.07	10.3	2.67	9.4	2.10	8.9	1.24	6.7	NW	318
	10		2.70	7.7	2.27	8.1	1.85	8.2	1.18	6.2	NW	319
	12		2.67	8.8	2.03	8.2	1.61	7.7	0.99	6.3	NW	321
	14		2.20	8.0	1.86	7.9	1.54	7.8	0.99	6.2	NW	322

	16		2.44	9.0	1.82	7.9	1.44	7.7	0.91	6.4	NW	321		
	18		2.33	7.9	1.52	8.0	1.20	7.6	0.74	5.9	NW	321		
	20		1.67	7.9	1.47	7.8	1.14	7.8	0.69	6.1	NW	321		
	22		1.63	6.7	1.37	7.5	1.10	7.5	0.69	5.9	NW	322		
	最大 平均		3.86	8.2	2.98	8.8	2.43	9.0	1.61	7.6				
			2.71	8.7	2.16	8.4	1.74	8.2	1.10	6.5				
15	00		1.74	6.9	1.47	6.3	1.21	6.4	0.78	5.2	NW	325		
	02		* 2.29	6.4	* 1.71	6.2	* 1.35	6.0	* 0.85	5.1	NW	318		
	04		1.93	6.7	1.48	6.1	1.18	6.0	0.76	5.1	NW	321		
	06		1.76	5.8	1.53	6.5	1.27	6.4	0.79	5.4	NW	324		
	08		2.02	6.7	1.35	6.8	1.07	6.6	0.67	5.6	NNW	327		
	10		2.20	6.3	1.50	6.8	1.16	6.8	0.75	5.9	NW	325		
		12		2.06	6.9	1.38	6.5	1.07	6.4	0.68	5.7	NW	323	
		14		1.79	7.3	1.26	6.6	1.01	6.7	0.64	5.6	NNW	328	
		16		1.62	6.6	1.26	6.8	1.03	6.8	0.68	5.7	NNW	332	
		18		1.71	7.2	1.21	6.7	0.97	6.7	0.60	5.3	NW	326	
		20		1.57	6.6	1.07	6.4	0.83	6.8	0.52	5.5	NNW	328	
		22		1.13	6.4	0.93	6.6	0.77	6.7	0.49	5.8	NW	321	
		最大 平均		2.29	6.4	1.71	6.2	1.35	6.0	0.85	5.1			
				1.82	6.7	1.35	6.5	1.08	6.5	0.68	5.5			
	16	00		0.93	7.0	0.76	6.5	0.61	6.7	0.39	5.7	NW	321	
		02		0.92	6.1	0.68	5.9	0.54	5.4	0.34	4.1	NW	320	
		04		1.00	3.4	0.72	5.1	0.59	4.9	0.38	3.9	NW	317	
		06		1.07	6.1	0.75	4.8	0.60	4.8	0.39	4.2	NW	318	
		08		0.91	5.0	0.75	5.1	0.60	5.1	0.39	4.3	NW	305	
		10		1.13	4.9	0.80	5.0	0.63	5.0	* 0.42	4.4	WNW	301	
			12		1.04	5.5	0.78	5.1	0.64	4.9	0.41	4.1	WNW	296
			14		1.14	4.8	* 0.85	4.9	* 0.65	4.7	0.40	3.7	WNW	291
16				0.94	3.9	0.79	4.6	0.64	4.6	0.41	3.7	WNW	293	
18				* 1.19	4.9	0.76	4.6	0.60	4.7	0.38	3.8	NW	311	
20				0.94	4.9	0.71	5.2	0.56	5.0	0.36	4.4	NW	319	
22				0.78	5.1	0.64	5.3	0.53	5.5	0.35	4.9	NW	311	
最大 平均				1.19	4.9	0.85	4.9	0.65	4.7	0.42	4.4			
				1.00	5.1	0.75	5.2	0.60	5.1	0.39	4.3			
17		00		0.99	6.1	0.76	5.9	0.60	6.0	0.39	5.3	NW	307	
		02		1.36	5.8	0.82	5.8	0.65	5.7	0.42	4.8	NW	306	
		04		1.25	5.2	0.94	5.9	0.74	5.7	0.46	4.4	WNW	301	
		06		1.22	5.7	0.94	5.6	0.74	5.5	0.47	4.4	NW	306	
		08		1.37	5.6	1.13	5.8	0.90	5.9	0.56	4.9	WNW	299	
		10		1.79	6.5	1.30	6.4	0.99	6.3	0.62	5.1	WNW	300	
			12		1.72	5.3	1.26	5.8	1.02	5.7	0.65	4.6	WNW	296
			14		1.61	6.6	1.36	6.3	1.08	6.1	0.68			

	12	2.54	8.0	2.15	7.3	1.72	7.5	1.06	5.9	NW	325
	14	2.17	6.7	1.83	7.3	1.46	7.5	0.94	6.0	NNW	327
	16	2.54	6.5	2.01	7.7	1.64	7.2	1.06	5.8	NW	324
	18	2.50	5.6	1.89	7.7	1.54	7.4	1.00	5.8	NNW	329
	20	2.27	7.3	1.67	7.5	1.30	6.8	0.82	5.3	NNW	330
	22	1.92	6.1	1.61	7.2	1.32	7.1	0.84	5.6	NNW	328
	最大	3.79	7.5	2.62	8.5	2.08	8.5	1.33	6.7		
	平均	2.67	7.3	2.08	7.7	1.67	7.5	1.06	6.0		
20	00	1.63	8.4	1.37	7.2	1.11	7.2	0.69	5.9	NW	325
	02	1.59	7.4	1.20	6.7	1.00	6.9	0.65	5.9	NW	321
	04	1.62	7.3	1.00	7.2	0.78	6.9	0.48	5.0	NW	325
	06	1.42	4.7	1.16	5.8	0.92	5.4	0.59	4.1	NW	313
	08	1.92	6.4	1.64	5.2	1.31	5.1	0.85	4.3	NW	310
	10	3.17	5.0	2.35	5.2	1.92	5.5	1.19	4.7	W	279
	12	4.40	5.6	2.69	5.8	2.12	5.8	1.40	5.1	W	279
	14	4.77	7.2	3.39	7.0	2.59	6.4	1.61	5.4	W	261
	16	4.28	7.7	3.28	6.7	2.69	6.7	1.66	5.6	W	265
	18	* 5.09	6.2	* 3.83	7.1	* 3.13	7.3	* 1.97	6.3	W	265
	20	4.42	5.9	3.60	7.3	2.78	7.2	1.72	5.8	W	275
	22	4.35	7.7	3.31	7.0	2.61	6.9	1.61	5.7	W	279
	最大	5.09	6.2	3.83	7.1	3.13	7.3	1.97	6.3		
	平均	3.22	6.6	2.40	6.5	1.91	6.4	1.20	5.3		
21	00	* 4.43	7.9	* 3.17	7.6	* 2.53	7.2	* 1.61	6.0	WNW	288
	02	3.59	6.5	2.63	7.7	2.08	7.4	1.31	6.4	WNW	299
	04	2.57	7.2	2.19	7.5	1.70	7.4	1.02	6.2	WNW	298
	06	2.64	7.5	2.17	7.2	1.67	7.1	1.05	6.0	WNW	294
	08	1.83	6.5	1.67	6.8	1.46	7.0	0.99	6.6	WNW	296
	10	2.24	7.1	1.74	6.9	1.40	7.1	0.92	6.4	NW	306
	12	2.51	5.7	2.12	6.8	1.71	7.1	1.05	6.0	NW	313
	14	2.63	7.0	2.10	7.1	1.70	7.2	1.02	5.9	NW	314
	16	2.47	6.4	1.82	7.1	1.50	7.2	1.00	6.3	NW	323
	18	2.44	7.4	1.91	7.1	1.53	7.3	0.95	6.1	NW	324
	20	2.13	6.4	1.62	6.9	1.27	6.8	0.79	5.7	NNW	333
	22	2.02	6.9	1.54	7.1	1.22	6.9	0.76	6.0	NNW	329
	最大	4.43	7.9	3.17	7.6	2.53	7.2	1.61	6.0		
	平均	2.63	6.9	2.06	7.2	1.65	7.1	1.04	6.1		
22	00	1.89	6.4	1.51	7.0	1.19	6.9	0.79	6.0	NNW	329
	02	1.96	7.0	1.42	7.0	1.10	6.6	0.69	5.8	NNW	327
	04	1.89	7.2	1.47	7.0	1.19	6.9	0.73	5.9	NW	323
	06	2.02	7.6	1.50	6.9	1.20	6.9	0.75	5.9	NW	319
	08	1.90	7.2	1.64	7.3	1.35	7.0	0.83	5.9	NW	319
	10	2.30	7.0	1.75	6.8	1.39	6.7	0.86	5.6	NW	316
	12	2.33	6.1	1.84	6.6	1.50	6.6	0.97	5.8	NW	315
	14	2.27	7.0	1.62	6.7	1.32	6.2	0.84	5.0	NW	317
	16	2.28	5.9	1.55	6.7	1.22	6.3	0.74	4.9	NW	318
	18	1.87	6.3	1.48	6.1	1.19	6.1	0.74	4.9	NW	322
	20	2.43	4.5	1.74	5.6	1.40	5.3	0.89	4.4	NW	314
	22	* 3.11	5.4	* 2.23	5.7	* 1.76	5.6	* 1.09	4.8	WNW	292
	最大	3.11	5.4	2.23	5.7	1.76	5.6	1.09	4.8		
	平均	2.19	6.5	1.65	6.6	1.32	6.4	0.83	5.4		
23	00	3.01	5.6	2.20	6.0	1.73	6.0	1.10	4.9	WNW	289
	02	3.02	4.6	* 2.33	5.8	* 1.78	5.8	1.09	4.8	WNW	291
	04	* 3.26	5.1	2.22	5.9	1.77	5.8	* 1.11	4.8	WNW	302
	06	2.72	5.4	2.09	6.1	1.62	6.0	1.05	4.9	NW	307
	08	2.63	6.3	1.93	6.4	1.59	6.3	1.06	5.7	NW	308
	10	2.12	6.4	1.85	6.2	1.54	6.4	0.99	5.6	NW	314
	12	1.82	6.8	1.52	6.6	1.29	6.5	0.82	5.5	NW	318
	14	1.93	6.7	1.61	6.3	1.31	6.3	0.82	4.9	NW	316
	16	1.88	6.0	1.40	5.9	1.13	5.8	0.72	4.8	NW	312
	18	1.72	6.0	1.36	5.7	1.10	5.7	0.70	5.0	NW	307
	20	1.52	6.1	1.22	6.0	0.93	5.8	0.59	4.8	NW	314
	22	1.62	6.2	1.35	5.7	1.13	5.6	0.77	5.2	NW	313
	最大	3.26	5.1	2.33	5.8	1.78	5.8	1.11	4.8		
	平均	2.27	5.9	1.76	6.1	1.41	6.0	0.90	5.1		
24	00	1.81	6.1	* 1.48	6.2	* 1.19	6.3	* 0.76	5.6	NW	315
	02	* 2.00	7.0	1.40	6.8	1.11	6.4	0.72	5.7	NW	311

	04	1.82	6.3	1.30	6.4	1.05	6.6	0.69	6.0	NW	310
	06	1.54	6.2	1.24	6.8	1.00	6.9	0.65	6.2	WNW	301
	08	1.57	6.5	1.22	6.9	0.99	6.9	0.66	6.3	WNW	303
	10	1.22	6.0	1.02	6.5	0.83	6.6	0.53	5.9	NW	306
	12	1.42	6.4	0.93	6.1	0.72	6.2	0.45	5.1	NW	314
	14	0.88	6.0	0.71	6.0	0.59	6.0	0.37	5.3	NW	313
	16	0.82	6.5	0.64	5.9	0.50	5.5	0.31	3.9	NNW	335
	18	1.10	5.7	0.79	6.1	0.63	5.9	0.40	4.6	NNW	337
	20	1.06	5.4	0.82	6.0	0.66	5.7	0.43	4.8	NNW	339
	22	0.87	6.0	0.72	5.9	0.59	5.9	0.37	4.9	NNW	341
	最大	2.00	7.0	1.48	6.2	1.19	6.3	0.76	5.6		
	平均	1.34	6.2	1.02	6.3	0.82	6.2	0.53	5.4		
25	00	1.07	5.7	0.72	5.6	0.57	6.0	0.37	4.9	NNW	339
	02	0.97	5.8	0.67	5.5	0.53	5.0	0.34	3.8	NNW	336
	04	1.42	3.3	1.13	3.8	0.91	3.9	0.59	3.4	NNW	336
	06	2.09	5.1	1.68	4.8	1.40	4.8	0.90	4.2	NNW	333
	08	2.74	5.1	1.88	5.5	* 1.55	5.3	0.96	4.5	NW	322
	10	2.62	5.5	* 1.88	5.6	1.53	5.6	* 1.01	4.9	NW	326
	12	* 2.74	6.2	1.82	6.1	1.43	5.9	0.89	5.0	NW	326
	14	1.86	6.0	1.51	6.3	1.27	6.3	0.83	5.3	NNW	335
	16	1.74	5.9	1.32	6.3	1.04	6.1	0.66	5.1	NNW	339
	18	1.45	6.1	1.20	5.9	0.95	5.9	0.62	5.0	NNW	342
	20	1.63	6.8	1.19	6.2	0.94	6.1	0.61	5.2	NNW	343
	22	1.22	5.8	1.07	6.0	0.86	5.8	0.55	5.1	NNW	343
	最大	2.74	6.2	1.88	5.6	1.55	5.3	1.01	4.9		
	平均	1.80	5.6	1.34	5.6	1.08	5.6	0.69	4.7		
26	00	* 1.34	6.1	* 0.99	6.1	* 0.80	6.1	* 0.51	5.2	NNW	340
	02	1.13	5.9	0.84	5.8	0.65	5.8	0.42	5.0	NNW	340
	04	1.20	5.2	0.79	5.5	0.62	5.7	0.39	4.9	NNW	339
	06	0.73	6.2	0.58	5.7	0.48	5.7	0.30	5.1	NW	323
	08	0.71	5.1	0.50	5.7	0.40	5.5	0.26	4.8	NW	316
	10	0.58	5.7	0.47	5.7	0.39	5.6	0.25	4.6	NW	318
	12	1.04	3.1	0.66	3.5	0.53	3.6	0.34	3.2	NW	306
	14	1.06	3.4	0.70	3.5	0.56	3.6	0.36	3.2	NW	310
	16	0.89	3.6	0.72	3.4	0.57	3.5	0.38	3.2	NW	313
	18	0.73	3.3	0.55	3.5	0.45	3.6	0.29	3.3	WNW	293
	20	0.67	3.4	0.50	3.6	0.41	3.6	0.27	3.3	WNW	290
	22	0.56	2.9	0.40	3.5	0.33	3.5	0.22	3.2	NW	308
	最大	1.34	6.1	0.99	6.1	0.80	6.1	0.51	5.2		
	平均	0.89	4.5	0.64	4.6	0.52	4.7	0.33	4.1		
27	00	0.47	3.5	0.33	3.8	0.26	3.8	0.16	3.2	WNW	288
	02	0.39	3.3	0.30	3.7	0.24	3.7	0.16	3.3	WNW	287
	04	0.42	3.9	0.30	3.9	0.25	4.1	0.17	3.3	WNW	289
	06	0.72	2.6	0.53	2.8	0.43	2.9	0.28	2.7	W	278
	08	1.47	3.8	1.01	3.8	0.82	3.8	0.52	3.4	WNW	298
	10	1.53	4.3	1.24	4.2	1.02	4.2	0.66	3.7	NW	314
	12	2.95	4.8	1.85	4.9	1.50	5.1	0.96	4.4	NW	311
	14	3.73	6.4	2.91	6.2	2.33	6.0	1.44	4.9	NW	314
	16	5.38	6.6	4.09	7.2	3.10	7.3	1.93	6.2	NW	319
	18	4.78	9.3	3.89	8.3	3.31	8.1	2.15	6.5	NW	311
	20	6.22	7.5	4.76	8.5	3.77	8.8	2.46	7.2	NW	311
	22	* 6.34	9.4	* 5.29	9.7	* 4.20	9.8	* 2.60	7.7	NW	311
	最大	6.34	9.4	5.29	9.7	4.20	9.8	2.60	7.7		
	平均	2.87	5.5	2.21	5.6	1.77	5.6	1.12	4.7		
28	00	* 6.36	10.8	* 4.81	10.3	* 3.93	9.8	2.40	7.3	NW	312
	02	5.85	10.6	4.80	10.1	3.77	9.4	* 2.41	7.5	NW	313
	04	5.34	10.9	4.55	10.6	3.57	9.8	2.27	7.7	NW	314
	06	5.45	8.8	4.09	10.3	3.33	9.9	2.13	7.8	NW	312
	08	5.29	8.8	4.32	10.4	3.48	10.3	2.24	8.4	NW	312
	10	4.84	9.1	3.47	9.0	2.80	9.6	1.81	7.5	NW	319
	12	3.92	8.8	3.40	9.1	2.72	8.8	1.71	7.0	NW	318
	14	4.01	8.9	3.21	9.3	2.45	8.9	1.51	6.7	NW	324
	16	3.42	8.3	2.74	8.0	2.27	8.3	1.36	6.2	NW	325
	18	3.46	7.9	2.66	8.8	2.07	8.7	1.28	6.6	NW	322
	20	2.92	9.2	2.51	9.0	2.03	8.9	1.32	7.3	NW	320
	22	2.74	8.7	2.17	8.6	1.76	8.4	1.07	6.6	NW	320
	最大	6.36	10.8	4.81	10.3	3.93	9.8	2.41	7.5		

	平均	4.47	9.2	3.56	9.5	2.85	9.2	1.79	7.2	
月最大		8.71	10.6	6.00	10.3	4.61	9.7	2.87	7.9	
起時		0322		0322		0322		0320		
平均		2.78	6.9	2.13	7.1	1.70	6.9	1.08	5.7	

* は日最大波高を示す

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

観測所名: 福井港本港地区 | 機種: 波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	2.74	9.2	1.98	8.2	1.62	8.1	1.01	6.5	NW	320	
	02	2.98	8.1	1.90	8.6	1.45	8.3	0.91	6.5	NW	322	
	04	1.98	6.4	1.66	8.0	1.34	8.1	0.85	6.4	NW	324	
	06	2.35	7.4	1.69	7.8	1.40	7.7	0.86	6.1	NW	318	
	08	2.32	7.6	1.79	7.5	1.38	7.4	0.84	5.7	NW	318	
	10	2.98	7.9	1.98	7.4	1.54	7.6	0.94	5.9	NW	310	
	12	2.48	7.7	1.90	7.3	1.51	7.2	0.98	5.7	NW	310	
	14	2.43	7.4	1.87	7.3	1.50	7.1	0.94	5.6	NW	307	
	16	2.53	7.0	1.97	7.3	1.64	7.2	1.04	5.7	WNW	303	
	18	3.33	7.6	2.41	7.1	1.93	7.1	1.22	5.6	WNW	299	
	20	3.04	6.8	2.41	6.5	2.01	6.7	1.27	5.4	WNW	298	
	22	* 3.91	7.2	* 3.12	7.2	* 2.47	7.0	* 1.51	5.9	WNW	297	
	最大	3.91	7.2	3.12	7.2	2.47	7.0	1.51	5.9			
	平均	2.76	7.5	2.06	7.5	1.65	7.5	1.03	5.9			
	02	00	* 3.91	7.0	* 2.92	7.9	2.27	7.6	* 1.43	5.8	WNW	294
		02	3.56	7.0	2.85	7.5	* 2.31	7.7	1.41	5.7	WNW	297
		04	3.76	5.9	2.58	7.5	1.99	7.3	1.22	5.7	WNW	294
		06	2.71	6.6	2.15	7.0	1.73	6.9	1.13	5.7	NW	304
08		2.84	7.3	2.11	7.1	1.74	7.2	1.09	6.2	NW	305	
10		2.85	7.5	2.07	7.2	1.64	6.6	1.05	5.3	WNW	302	
12		3.00	6.3	1.80	6.4	1.48	6.4	0.96	5.0	NW	305	
14		2.36	6.4	1.79	6.5	1.44	6.4	0.90	4.9	NW	306	
16		2.79	6.7	1.85	6.3	1.51	6.4	0.95	5.2	NW	307	
18		2.17	6.8	1.73	6.7	1.40	6.5	0.87	5.3	NW	308	
20		2.13	6.1	1.65	6.4	1.33	6.5	0.80	5.1	NW	312	
22		1.87	6.6	1.44	6.3	1.19	6.6	0.77	5.7	NW	304	
最大		3.91	7.0	2.92	7.9	2.31	7.7	1.43	5.8			
平均		2.83	6.7	2.08	6.9	1.67	6.8	1.05	5.5			
03		00	1.53	5.3	1.17	6.2	0.94	6.2	0.60	5.3	NW	318
		02	1.65	5.7	* 1.22	6.2	* 0.97	6.2	* 0.63	5.6	NW	305
		04	* 1.72	6.0	1.19	6.2	0.88	6.0	0.55	5.4	NNW	333
		06	1.16	5.1	0.97	6.0	0.76	6.2	0.48	5.4	NW	326
	08	1.23	5.7	0.96	6.2	0.75	6.3	0.47	5.4	NW	320	
	10	1.34	6.0	0.92	6.2	0.72	6.2	0.47	5.6	NW	316	
	12	1.36	6.1	0.95	6.0	0.76	5.9	0.48	5.1	NW	312	
	14	1.34	5.8	1.00	5.6	0.79	5.1	0.50	3.8	NW	307	
	16	1.04	4.8	0.77	5.6	0.62	4.9	0.40	3.7	NW	304	
	18	0.98	5.9	0.69	5.9	0.54	5.8	0.33	4.4	NW	308	
	20	0.88	5.7	0.60	5.9	0.46	5.9	0.29	5.1	NW	309	
	22	0.64	5.8	0.47	5.6	0.37	5.8	0.24	4.9	WNW	302	
	最大	1.72	6.0	1.22	6.2	0.97	6.2	0.63	5.6			
	平均	1.24	5.7	0.91	6.0	0.71	5.9	0.45	5.0			
	04	00	0.48	5.3	0.39							

	平均	0.75	5.3	0.58	5.1	0.47	5.1	0.30	4.5		
05	00	0.58	5.1	0.49	5.6	0.39	5.7	0.24	4.8	NNW	327
	02	0.70	5.4	0.47	5.5	0.37	5.5	0.23	4.0	NW	317
	04	0.58	5.5	0.39	5.4	0.31	5.5	0.20	4.4	NW	326
	06	0.58	5.7	0.38	5.2	0.31	5.2	0.20	3.7	NW	325
	08	0.54	4.4	0.38	5.3	0.29	4.9	0.19	3.6	NW	312
	10	0.78	3.7	0.60	3.4	0.48	3.6	0.31	3.1	NW	317
	12	0.94	3.1	0.65	3.2	0.52	3.4	0.34	3.1	WNW	294
	14	1.01	3.2	0.70	3.6	0.55	3.4	0.36	2.9	WSW	248
	16	1.75	4.5	1.30	4.2	1.03	4.1	0.66	3.6	WSW	255
	18	* 2.21	4.1	1.50	4.4	1.23	4.5	0.81	4.0	WSW	254
	20	2.11	5.1	1.52	4.8	1.23	4.8	0.77	4.1	W	261
	22	2.01	4.9	* 1.76	5.5	* 1.43	5.5	* 0.91	4.7	W	262
	最大	2.21	4.1	1.76	5.5	1.43	5.5	0.91	4.7		
	平均	1.15	4.6	0.85	4.7	0.68	4.7	0.44	3.8		
06	00	3.24	6.0	2.36	6.2	1.91	6.3	1.20	5.3	WNW	291
	02	3.11	6.2	2.24	6.4	1.74	6.2	1.04	4.9	WNW	297
	04	3.16	7.4	2.62	7.2	2.10	7.5	1.39	6.1	NW	320
	06	3.73	7.9	2.82	7.7	2.27	7.6	1.45	6.5	NW	322
	08	4.03	9.8	3.43	9.3	2.75	9.1	1.67	7.2	NW	322
	10	* 7.41	10.4	* 5.03	11.4	* 4.06	11.1	* 2.52	8.7	NW	316
	12	5.47	9.9	4.17	10.5	3.28	11.0	2.12	8.8	NW	313
	14	4.77	9.4	3.49	10.1	2.71	10.2	1.68	7.5	NW	317
	16	4.01	9.7	3.36	10.0	2.79	9.9	1.81	8.0	NW	316
	18	4.21	9.0	3.30	10.3	2.68	10.4	1.71	7.8	NW	320
	20	4.03	10.3	3.06	9.7	2.43	9.7	1.48	7.4	NW	318
	22	3.86	8.6	3.16	9.4	2.48	9.8	1.64	8.5	NW	319
	最大	7.41	10.4	5.03	11.4	4.06	11.1	2.52	8.7		
	平均	4.25	8.7	3.25	9.0	2.60	9.1	1.64	7.2		
07	00	3.21	10.2	* 2.30	10.0	* 1.79	9.0	* 1.12	7.1	NW	319
	02	* 3.37	9.7	2.21	9.6	1.71	9.8	1.06	7.5	NW	321
	04	2.85	9.2	2.26	9.1	1.76	9.3	1.11	7.8	NNW	327
	06	2.13	9.5	1.79	9.4	1.47	9.1	0.95	7.4	NW	326
	08	2.42	8.5	1.77	8.4	1.40	8.8	0.88	7.4	NNW	328
	10	1.99	8.1	1.64	8.5	1.35	8.0	0.83	5.9	NNW	328
	12	2.01	7.9	1.59	8.2	1.29	8.2	0.79	6.2	NW	325
	14	2.29	8.9	1.42	8.1	1.12	7.6	0.68	5.4	NNW	330
	16	1.69	7.8	1.37	8.7	1.08	8.0	0.67	5.9	NW	326
	18	1.45	7.8	1.14	8.6	0.95	8.5	0.61	6.7	NW	325
	20	1.78	8.3	1.21	8.5	1.01	8.4	0.64	6.3	NW	326
	22	1.54	9.2	1.24	7.8	0.99	7.3	0.63	5.4	NW	324
	最大	3.37	9.7	2.30	10.0	1.79	9.0	1.12	7.1		
	平均	2.23	8.8	1.66	8.7	1.33	8.5	0.83	6.6		
08	00	1.78	6.9	1.33	7.1	1.06	6.8	0.67	5.1	NW	326
	02	1.90	6.0	1.23	6.8	0.98	6.6	0.62	5.0	NNW	328
	04	1.44	6.7	1.22	6.3	1.00	6.1	0.65	5.1	NNW	329
	06	2.16	7.0	1.36	6.3	1.07	6.2	0.68	4.9	NNW	329
	08	1.85	6.9	1.54	7.2	1.24	6.7	0.78	5.4	NW	324
	10	* 3.18	6.4	* 2.29	7.3	* 1.80	7.1	1.08	5.6	NNW	330
	12	2.80	5.9	2.16	7.0	1.76	7.0	* 1.12	5.9	NNW	328
	14	2.27	5.7	1.89	6.7	1.53	6.8	0.95	5.5	NW	326
	16	2.69	6.9	2.16	7.3	1.69	7.2	1.05	5.6	NW	326
	18	2.60	7.3	1.85	7.2	1.45	7.0	0.89	5.4	NW	323
	20	2.06	5.8	1.74	6.3	1.42	6.7	0.91	5.5	NNW	330
	22	2.26	6.1	1.76	6.5	1.38	6.7	0.87	5.3	NNW	328
	最大	3.18	6.4	2.29	7.3	1.80	7.1	1.12	5.9		
	平均	2.25	6.5	1.71	6.8	1.37	6.7	0.86	5.4		
09	00	1.70	6.8	1.30	5.9	1.09	6.2	* 0.71	5.4	NNW	329
	02	* 1.98	5.8	* 1.44	6.7	* 1.11	6.3	0.68	5.0	NW	326
	04	1.51	5.0	1.25	6.0	1.03	5.9	0.65	4.7	NNW	329
	06	1.51	5.9	1.22	6.1	0.97	5.9	0.61	4.8	NNW	331
	08	1.51	6.3	1.23	6.0	1.01	5.8	0.64	4.7	NNW	340
	10	1.27	5.3	1.12	5.9	0.92	5.8	0.60	4.9	NNW	345
	12	1.29	6.0	1.03	5.8	0.82	5.9	0.53	5.0	NNW	334
	14	1.18	6.3	0.98	6.1	0.78	6.1	0.49	5.0	NNW	344
	16	1.16	6.4	0.96	6.3	0.77	6.0	0.49	5.0	NNW	343
	18	1.09	5.9	0.90	5.8	0.71	5.8	0.44	4.3	NNW	338
	20	1.22	5.1	0.90	5.5	0.70	5.6	0.45	4.3	NNW	333
	22	1.10	5.3	0.80	5.8	0.64	5.7	0.40	4.4	NNW	333

		最大	1.98	5.8	1.44	6.7	1.11	6.3	0.71	5.4		
		平均	1.38	5.8	1.09	6.0	0.88	5.9	0.56	4.8		
10	00	0.88	6.3	0.66	5.6	0.54	5.3	0.36	4.3	NW	325	
	02	0.93	6.4	0.71	5.9	0.56	5.7	0.36	4.5	NNW	329	
	04	1.06	6.6	0.65	5.9	0.54	5.7	0.35	4.7	NNW	328	
	06	1.00	6.5	0.67	6.0	0.53	5.9	0.34	4.9	NNW	327	
	08	0.97	6.6	0.79	5.8	0.61	5.6	0.39	4.5	NW	324	
	10	1.09	5.8	0.85	5.7	0.68	5.4	0.43	4.4	NW	321	
	12	1.25	4.9	0.95	4.9	0.77	4.8	0.50	4.2	NW	317	
	14	1.41	5.0	1.09	4.8	0.83	4.7	0.52	3.7	NW	314	
	16	1.54	5.3	1.22	4.8	0.98	4.9	0.63	4.1	NW	313	
	18	1.45	5.0	1.18	5.2	0.94	5.3	0.58	4.3	NW	314	
	20	* 1.61	5.6	* 1.31	5.7	* 1.07	5.6	* 0.67	4.5	NW	317	
	22	1.59	5.4	1.22	5.7	0.98	5.6	0.63	4.6	NW	310	
	最大	1.61	5.6	1.31	5.7	1.07	5.6	0.67	4.5			
	平均	1.23	5.8	0.94	5.5	0.75	5.4	0.48	4.4			
11	00	1.53	5.2	1.16	5.4	0.91	5.4	0.59	4.4	NW	313	
	02	1.37	5.0	1.11	5.5	0.86	5.4	0.54	4.6	NW	311	
	04	1.38	5.5	1.02	5.7	0.80	5.3	0.51	4.5	NW	318	
	06	1.19	5.5	0.84	5.1	0.68	5.1	0.44	4.4	NW	315	
	08	1.15	5.3	0.91	4.9	0.72	4.9	0.47	4.0	NW	324	
	10	1.50	5.5	0.90	5.4	0.71	5.4	0.46	4.7	NNW	332	
	12	1.59	5.8	1.04	5.6	0.80	5.7	0.52	5.3	NNW	334	
	14	1.31	5.6	1.05	6.3	0.84	6.3	0.53	5.3	NNW	334	
	16	1.80	6.5	1.33	6.3	1.04	6.3	0.66	5.0	NNW	334	
	18	1.49	6.3	1.14	6.3	0.88	6.0	0.56	4.6	NNW	333	
	20	1.49	6.6	1.17	6.3	0.90	6.1	0.55	4.9	NNW	333	
	22	* 2.02	5.3	* 1.76	5.3	* 1.42	5.3	* 0.91	4.5	NNW	333	
	最大	2.02	5.3	1.76	5.3	1.42	5.3	0.91	4.5			
	平均	1.49	5.7	1.12	5.7	0.88	5.6	0.56	4.7			
12	00	2.67	6.6	* 2.05	6.4	1.60	6.3	1.01	5.1	NNW	341	
	02	* 2.69	6.3	2.00	6.6	* 1.64	6.5	* 1.04	5.2	NNW	335	
	04	2.66	6.2	1.91	6.5	1.50	6.3	0.92	5.0	NNW	339	
	06	1.89	5.8	1.47	5.9	1.21	6.0	0.79	5.3	NNW	330	
	08	1.81	5.3	1.37	5.7	1.09	5.9	0.71	5.3	NW	326	
	10	1.66	6.0	1.29	6.0	0.99	6.1	0.62	4.8	NW	322	
	12	1.44	5.7	1.12	6.0	0.92	5.9	0.59	4.6	NW	322	
	14	1.57	5.5	1.22	5.4	0.97	5.3	0.60	4.3	NNW	331	
	16	1.78	5.1	1.31	5.8	0.99	5.5	0.62	4.3	NNW	339	
	18	1.54	6.4	1.16	5.9	0.88	5.8	0.55	4.3	NNW	342	
	20	1.21	6.5	0.99	5.8	0.82	5.8	0.53	4.7	NNW	336	
	22	1.28	5.9	1.01	6.2	0.77	6.1	0.47	5.0	NNW	341	
	最大	2.69	6.3	2.05	6.4	1.64	6.5	1.04	5.2			
	平均	1.85	5.9	1.41	6.0	1.12	6.0	0.70	4.8			
13	00	* 1.25	6.0	* 0.84	6.1	* 0.66	6.0	* 0.43	5.3	NNW	340	
	02	0.97	5.7	0.70	5.9	0.59	6.0	0.37	5.2	NNW	345	
	04	0.84	6.0	0.62	5.8	0.51	5.8	0.33	5.4	NNW	343	
	06	0.81	5.0	0.58	5.7	0.47	5.6	0.30	5.0	NNW	343	
	08	0.76	5.6	0.62	5.6	0.49	5.6	0.31	5.0	NNW	340	
	10	0.64	4.5	0.50	5.3	0.40	5.4	0.26	4.5	NNW	340	
	12	0.62	3.9	0.48	5.6	0.38	5.4	0.24	4.2	NNW	339	
	14	0.56	4.5	0.47	5.2	0.39	4.9	0.26	3.8	NNW	347	
	16	0.73	6.3	0.59	4.4	0.47	4.2	0.31	3.5	NNW	342	
	18	0.94	3.2	0.72	3.7	0.58	3.7	0.37	3.3	NNW	343	
	20	0.54	4.3	0.36	4.6	0.29	4.5	0.19	3.7	NNW	341	
	22	0.43	5.8	0.34	5.4	0.28	4.6	0.18	3.5	NNW	344	
	最大	1.25	6.0	0.84	6.1	0.66	6.0	0.43	5.3			
	平均	0.76	5.1	0.57	5.3	0.46	5.1	0.30	4.4			
14	00	0.42	6.1	0.32	5.6	0.26	4.9	0.17	3.8	NNW	336	
	02	0.37	4.4	0.30	5.2	0.25	4.7	0.16	3.7	NW	324	
	04	0.33	4.8	0.26	4.8	0.20	4.4	0.13	3.3	NW	320	
	06	0.38	3.3	0.26	4.2	0.21	4.0	0.14	3.1	NW	318	
	08	0.34	4.2	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	3.1	NW	319	
	10	0.33	3.6	0.24	5.0	0.19	4.5	0.12	3.4	WNW	303	
	12	0.40	2.4	0.29	3.7	0.23	3.5	0.15	3.0	WNW	291	
	14	0.44	4.4	0.33	3.3	0.27	3.3	0.18	2.9	WNW	295	

	16	* 0.52	3.4	0.33	3.3	0.26	3.3	0.17	2.8	NW	308	
	18	0.52	3.2	* 0.37	3.2	* 0.31	3.3	* 0.20	3.1	NW	313	
	20	0.38	3.8	0.28	4.0	0.22	3.9	0.15	3.2	NW	312	
	22	0.31	5.8	0.23	4.5	0.18	4.2	0.12	3.3	NW	309	
	最大	0.52	3.4	0.37	3.2	0.31	3.3	0.20	3.1			
	平均	0.40	4.1	0.29	4.3	0.23	4.0	0.15	3.2			
	15	00	0.41	2.6	0.25	3.9	0.20	0.13	3.1	NW	312	
		02	0.44	3.1	0.30	4.0	0.23	0.15	3.1	NW	316	
		04	0.44	3.7	0.31	3.5	0.25	0.16	2.7	NW	313	
		06	0.58	3.8	0.45	3.8	0.36	0.23	3.0	NNW	330	
		08	0.65	2.6	0.52	4.2	0.41	0.26	3.2	NNW	337	
		10	0.82	5.5	0.60	4.7	0.47	0.30	3.2	N	352	
		12	1.02	6.8	0.73	6.2	0.61	0.39	4.4	N	351	
		14	1.23	6.3	0.80	6.2	0.62	0.40	3.9	NNW	348	
		16	1.30	7.0	0.97	6.8	0.78	0.49	4.5	NNW	347	
		18	2.27	8.1	1.65	7.7	1.27	0.79	5.2	NNW	338	
		20	* 3.16	7.1	2.30	8.4	1.93	1.24	6.2	NNW	339	
		22	2.78	7.9	* 2.40	7.8	* 1.99	* 1.25	6.0	NNW	337	
	最大	3.16	7.1	2.40	7.8	1.99	7.6	1.25	6.0			
	平均	1.26	5.4	0.94	5.6	0.76	5.3	0.48	4.0			
	16	00	3.32	6.4	2.17	7.4	1.72	1.08	5.6	NNW	337	
		02	3.01	7.7	2.25	6.6	1.76	1.12	5.2	NNW	336	
		04	2.88	7.0	2.34	6.7	1.90	1.25	5.4	NNW	329	
		06	3.40	7.2	2.36	6.7	1.88	1.21	5.7	NNW	329	
		08	3.08	6.7	* 2.62	8.3	* 2.11	* 1.37	6.1	NNW	328	
		10	* 3.69	8.0	2.30	7.0	1.88	1.20	5.6	NNW	332	
		12	2.68	6.4	1.98	6.9	1.65	1.03	5.5	NNW	334	
		14	2.51	6.1	1.74	6.7	1.37	0.89	4.9	NNW	327	
		16	2.32	7.4	1.62	6.8	1.30	0.83	4.8	NNW	331	
		18	1.79	6.1	1.46	6.4	1.18	0.76	5.1	NNW	327	
		20	1.94	7.7	1.37	6.5	1.09	0.68	5.1	NW	324	
		22	1.57	6.3	1.27	6.3	1.02	0.65	4.9	NNW	332	
	最大	3.69	8.0	2.62	8.3	2.11	8.0	1.37	6.1			
	平均	2.68	6.9	1.96	6.9	1.57	6.7	1.01	5.3			
	17	00	* 1.54	5.9	* 1.18	6.2	* 0.96	6.3	* 0.64	5.2	NW	318
		02	1.37	7.0	1.08	6.1	0.87	0.57	5.1	NW	322	
		04	1.02	6.0	0.88	6.4	0.71	0.46	5.0	NW	325	
		06	1.41	5.7	0.92	6.2	0.75	0.50	5.4	NW	318	
		08	0.98	6.5	0.79	6.3	0.64	0.41	5.3	NW	315	
		10	0.88	6.0	0.66	6.3	0.52	0.33	5.3	NW	314	
		12	0.73	6.7	0.60	6.1	0.48	0.30	4.9	NW	319	
		14	0.72	5.6	0.58	6.0	0.46	0.29	4.8	NW	313	
		16	0.90	5.6	0.62	5.0	0.51	0.34	3.8	NW	321	
		18	0.70	7.5	0.52	5.8	0.42	0.26	4.0	NNW	327	
		20	0.62	6.3	0.50	6.1	0.40	0.25	3.9	NW	325	
		22	0.72	6.6	0.52	5.0	0.41	0.27	3.9	NW	309	
	最大	1.54	5.9	1.18	6.2	0.96	6.3	0.64	5.2			
	平均	0.97	6.3	0.74	6.0	0.59	5.9	0.39	4.7			
	18	00	0.67	3.8	0.48	5.3	0.39	0.26	3.7	NW	319	
		02	* 0.89	5.6	* 0.53	5.0	* 0.42	* 0.27	3.5	WNW	294	
		04	0.56	6.5	0.41	4.3	0.34	0.22	3.0	NW	314	
		06	0.44	3.7	0.35	4.2	0.29	0.19	2.9	NW	307	
		08	0.47	6.2	0.35	3.4	0.28	0.18	2.5	WNW	302	
		10	0.41	3.8	0.32	3.3	0.26	0.17	2.6	NW	309	
		12	0.54	2.7	0.32	3.3	0.26	0.17	2.7	WNW	297	
		14	0.41	3.5	0.31	3.2	0.26	0.18	2.9	WNW	287	
		16	0.51	2.5	0.39	2.8	0.31	0.20	2.7	WNW	295	
		18	0.52	2.1	0.38	3.0	0.31	0.20	2.7	WNW	288	
		20	0.38	3.2	0.31	3.7	0.25	0.16	2.8	WNW	295	
		22	0.44	7.0	0.31	3.4	0.25	0.17	2.6	NW	306	
	最大	0.89	5.6	0.53	5.0	0.42	4.6	0.27	3.5			
	平均	0.52	4.2	0.37	3.7	0.30	3.6	0.20	2.9			
	19	00	0.39	3.3	0.28	3.4	0.22	0.14	2.6	WNW	291	
		02	0.54	5.1	0.33	4.5	0.27	0.17	2.9	WSW	255	
		04	0.58	3.0	0.36	2.9	0.29	0.18	2.7	WNW	292	
		06	0.41	2.4	0.30	3.3	0.24	0.16	2.8	WNW	283	
		08	0.34	3.2	0.27	3.8	0.22	0.15	2.9	WNW	298	
		10	0.32	4.1	0.24	4.1	0.19	0.13	2.8	WNW	295	

	12	0.38	1.8	0.28	3.5	0.23	3.2	0.15	2.6	NW	318
	14	1.65	4.4	1.19	5.0	0.95	5.0	0.61	4.1	NW	324
	16	4.39	7.3	3.19	7.9	2.56	7.8	1.58	6.1	NNW	327
	18	3.99	8.1	2.86	7.9	2.30	7.5	1.44	5.7	NNW	333
	20	4.31	7.9	3.28	8.7	2.78	8.5	* 1.84	6.9	NNW	331
	22	* 5.33	8.6	* 3.54	8.8	* 2.86	8.3	1.79	6.6	NNW	331
	最大	5.33	8.6	3.54	8.8	2.86	8.3	1.84	6.9		
	平均	1.89	4.9	1.34	5.3	1.09	5.1	0.70	4.1		
	20	00	4.41	9.2	3.10	9.0	2.54	8.6	1.53	6.4	NNW
02		3.38	8.5	2.86	8.5	2.31	8.5	1.44	6.7	NNW	330
04		4.13	8.1	2.99	8.8	2.33	8.5	1.47	6.4	NNW	331
06		3.55	9.9	2.83	8.6	2.33	7.9	1.46	6.1	NNW	330
08		3.63	7.4	2.79	8.7	2.33	8.0	1.48	6.2	NNW	331
10		* 4.72	8.2	* 3.34	8.6	* 2.66	7.9	* 1.65	6.1	NNW	332
12		3.73	7.3	3.07	8.3	2.38	8.2	1.47	6.3	NNW	329
14		3.11	8.1	2.62	8.1	2.12	8.0	1.33	6.2	NNW	331
16		2.84	8.7	2.27	7.7	1.83	7.5	1.15	5.9	NNW	332
18	2.76	8.1	1.98	6.7	1.53	6.8	0.96	5.3	NNW	331	
20	3.81	7.6	2.44	7.6	1.87	7.4	1.15	5.7	NNW	328	
22	2.54	6.6	2.04	7.1	1.58	7.1	0.95	5.3	NNW	333	
最大	4.72	8.2	3.34	8.6	2.66	7.9	1.65	6.1			
平均	3.55	8.1	2.69	8.1	2.15	7.9	1.34	6.1			
21	00	2.13	7.9	* 1.79	7.1	* 1.43	6.9	* 0.90	5.8	NNW	332
	02	2.08	6.6	1.60	7.3	1.31	7.1	0.84	6.0	NNW	333
	04	1.81	6.6	1.43	6.9	1.14	6.9	0.73	5.9	NNW	336
	06	2.13	6.5	1.47	6.8	1.13	6.9	0.71	5.8	NNW	336
	08	1.92	6.8	1.20	6.9	0.96	7.0	0.62	6.0	NNW	333
	10	1.54	7.1	1.18	6.9	0.92	6.8	0.56	5.4	NNW	333
	12	1.35	7.6	0.99	6.8	0.77	6.5	0.47	4.8	NNW	332
	14	1.10	4.8	0.85	6.6	0.69	6.1	0.43	4.7	NNW	327
	16	1.27	4.9	0.91	5.3	0.73	5.5	0.48	4.6	NW	318
18	1.66	5.1	1.20	4.6	0.92	4.6	0.60	3.9	NW	306	
20	* 2.23	4.2	1.53	4.3	1.22	4.5	0.81	4.1	WNW	299	
22	2.18	5.2	1.69	4.6	1.35	4.7	0.88	4.2	WNW	290	
最大	2.23	4.2	1.79	7.1	1.43	6.9	0.90	5.8			
平均	1.78	6.1	1.32	6.2	1.05	6.1	0.67	5.1			
22	00	2.78	5.8	2.01	5.4	1.63	5.3	1.08	4.6	WNW	283
	02	3.64	7.1	2.71	6.5	2.13	6.3	1.33	5.2	WNW	282
	04	4.33	6.3	3.14	6.5	2.45	6.5	1.51	5.3	WNW	286
	06	4.21	6.7	3.35	6.8	2.78	6.9	1.78	5.8	WNW	293
	08	6.07	9.6	4.80	8.7	4.02	8.6	2.60	7.3	NW	312
	10	8.46	12.0	7.37	10.7	5.95	11.0	* 3.71	8.9	NW	309
	12	7.95	10.5	6.91	12.2	* 6.06	11.9	3.68	8.9	NW	310
	14	7.59	11.6	6.63	11.8	5.17	11.8	3.31	8.9	NW	312
	16	8.56	13.1	* 7.41	12.2	5.68	12.5	3.51	9.5	NW	310
18	* 8.86	12.3	7.02	12.3	5.67	12.1	3.49	9.4	NW	313	
20	7.23	13.2	6.40	11.8	5.14	12.2	3.26	9.4	NW	314	
22	8.00	12.2	6.11	12.1	4.98	11.9	3.11	9.6	NW	315	
最大	8.86	12.3	7.41	12.2	6.06	11.9	3.71	8.9			
平均	6.47	10.0	5.32	9.8	4.31	9.8	2.70	7.7			
23	00	* 7.24	12.1	* 5.39	11.5	* 3.90	11.4	2.31	8.4	NW	317
	02	5.48	10.0	4.68	11.4	* 3.90	11.4	* 2.51	9.3	NW	317
	04	5.26	11.2	3.80	10.9	2.97	10.3	1.87	8.2	NW	320
	06	4.07	8.7	3.45	10.9	2.85	10.2	1.77	8.0	NW	321
	08	3.47	9.0	2.90	9.0	2.37	9.6	1.50	7.7	NW	323
	10	3.26	8.8	2.79	9.6	2.21	9.4	1.43	7.7	NW	323
	12	3.38	8.8	2.49	9.2	1.92	8.7	1.21	6.9	NW	323
	14	2.98	8.9	2.17	8.6	1.70	8.3	1.06	6.6	NW	324
	16	2.33	8.3	1.81	7.8	1.49	7.9	0.94	6.2	NW	323
18	2.06	8.8	1.74	8.1	1.37	7.9	0.86	6.0	NNW	327	
20	2.17	7.7	1.54	7.1	1.20	7.1	0.74	5.6	NNW	330	
22	1.26	6.4	1.06	7.5	0.88	7.6	0.58	6.2	NNW	332	
最大	7.24	12.1	5.39	11.5	3.90	11.4	2.51	9.3			
平均	3.58	9.1	2.82	9.3	2.23	9.2	1.40	7.2			
24	00	* 1.46	7.9	* 1.15	8.1	* 0.88	7.6	* 0.55	6.6	NNW	329
	02	1.16	8.2	0.93	7.9	0.75	7.7	0.49	6.8	NNW	332

	04	0.95	7.7	0.76	7.8	0.61	7.6	0.37	6.0	NNW	327
	06	0.87	6.7	0.71	7.8	0.57	7.5	0.36	5.5	NW	325
	08	0.87	7.8	0.66	7.4	0.53	6.5	0.32	4.6	NNW	327
	10	0.89	6.9	0.65	6.7	0.49	5.7	0.31	4.1	NW	321
	12	0.99	6.0	0.83	5.9	0.67	5.4	0.42	4.2	NW	317
	14	1.11	7.9	0.80	5.0	0.65	4.6	0.42	3.5	NW	316
	16	0.85	3.8	0.68	5.0	0.55	4.7	0.36	3.7	NW	310
	18	1.05	6.0	0.73	4.6	0.60	4.3	0.39	3.5	NW	311
	20	0.70	6.9	0.52	6.1	0.41	5.3	0.27	3.9	WNW	303
	22	0.48	5.6	0.41	6.3	0.33	6.4	0.20	4.7	NNW	330
	最大	1.46	7.9	1.15	8.1	0.88	7.6	0.55	6.6		
	平均	0.95	6.8	0.74	6.6	0.59	6.1	0.37	4.8		
25	00	0.64	3.1	0.52	3.8	0.43	4.1	0.28	3.3	NW	313
	02	* 0.74	6.1	* 0.52	4.8	* 0.43	4.5	* 0.28	3.5	W	281
	04	欠测									
	06	0.40	5.7	0.32	5.3	0.27	5.4	0.17	4.4	NW	308
	08	0.49	5.5	0.31	4.9	0.24	4.5	0.16	3.5	NW	306
	10	0.34	5.6	0.28	5.6	0.23	5.0	0.15	3.6	NW	311
	12	0.40	2.8	0.31	4.3	0.24	4.2	0.16	3.5	NW	304
	14	0.34	4.5	0.24	4.9	0.19	4.5	0.13	3.5	WNW	295
	16	0.32	4.4	0.25	4.8	0.20	4.8	0.14	3.7	WNW	301
	18	0.42	3.8	0.31	4.0	0.24	4.0	0.15	3.4	NW	319
	20	0.36	3.8	0.25	6.0	0.20	5.5	0.13	4.4	WNW	282
	22	0.32	6.1	0.23	6.1	0.18	5.5	0.11	4.5	WNW	301
	最大	0.74	6.1	0.52	4.8	0.43	4.5	0.28	3.5		
	平均	0.43	4.7	0.32	5.0	0.26	4.7	0.17	3.8		
26	00	0.31	5.2	0.23	5.5	0.18	5.6	0.12	4.6	WNW	290
	02	0.32	5.7	* 0.26	5.9	* 0.22	5.8	* 0.14	4.9	W	275
	04	0.24	5.4	0.21	5.9	0.17	5.8	0.12	4.8	WNW	289
	06	0.29	5.9	0.23	5.7	0.18	5.3	0.11	4.2	WNW	283
	08	0.26	5.2	0.20	5.4	0.16	4.9	0.11	3.6	W	279
	10	0.30	5.4	0.23	4.9	0.19	4.5	0.12	3.4	WNW	285
	12	0.32	3.4	0.24	4.3	0.19	4.5	0.13	3.4	WNW	292
	14	* 0.34	3.3	0.23	4.6	0.18	4.4	0.12	3.4	WNW	292
	16	0.29	4.6	0.22	4.5	0.18	4.5	0.12	3.3	WNW	282
	18	0.30	4.0	0.20	4.2	0.17	4.1	0.11	3.2	WNW	297
	20	0.28	4.7	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	2.8	WNW	291
	22	0.24	5.8	0.18	4.5	0.15	4.3	0.10	3.5	NW	315
	最大	0.34	3.3	0.26	5.9	0.22	5.8	0.14	4.9		
	平均	0.29	4.9	0.22	5.0	0.18	4.8	0.12	3.8		
27	00	0.24	4.7	0.18	4.0	0.15	3.7	0.10	2.9	WNW	297
	02	0.49	5.5	0.34	4.2	0.26	3.8	0.17	2.9	SW	233
	04	1.27	4.0	0.97	4.0	0.75	4.1	0.48	3.5	NNW	331
	06	2.00	4.5	1.41	5.0	1.15	5.1	0.73	4.3	N	349
	08	2.38	6.0	1.87	6.0	1.50	5.8	0.94	4.7	NNW	339
	10	3.35	7.1	* 2.58	6.8	* 2.05	6.9	* 1.29	5.6	NNW	337
	12	* 3.94	6.5	2.49	7.0	2.01	6.8	1.24	5.4	NNW	333
	14	2.84	6.6	2.18	7.4	1.82	7.3	1.20	5.8	NNW	331
	16	2.72	7.5	2.13	7.6	1.70	7.5	1.06	5.6	NNW	336
	18	2.50	8.6	1.88	7.4	1.55	7.3	1.01	5.7	NNW	334
	20	2.28	6.8	1.49	6.6	1.15	6.5	0.72	4.8	NNW	330
	22	1.57	5.5	1.35	6.2	1.11	6.2	0.70	5.1	NNW	336
	最大	3.94	6.5	2.58	6.8	2.05	6.9	1.29	5.6		
	平均	2.13	6.1	1.57	6.0	1.27	5.9	0.80	4.7		
28	00	1.77	5.9	1.28	6.2	1.00	5.8	0.65	4.8	NW	326
	02	1.54	6.9	1.17	6.1	0.93	6.1	0.61	5.0	NNW	331
	04	1.76	6.9	1.28	6.0	0.98	5.8	0.60	4.6	NNW	331
	06	1.69	5.4	1.09	5.7	0.86	5.9	0.58	5.1	NW	326
	08	1.19	6.0	0.89	5.9	0.72	5.9	0.47	5.2	NW	317
	10	0.98	6.5	0.78	6.2	0.62	6.2	0.41	5.5	NW	317
	12	1.54	6.0	0.92	6.8	0.73	6.3	0.46	4.5	NW	321
	14	1.61	4.6	1.20	4.8	0.97	4.5	0.62	3.7	NW	325
	16	2.89	5.2	1.93	5.7	1.51	5.6	0.94	4.4	NW	318
	18	2.95	6.3	2.31	6.4	1.82	6.1	1.20	5.2	NW	315
	20	* 4.01	5.7	* 2.99	6.4	* 2.35	6.2	* 1.52	5.6	NW	310
	22	3.56	6.2	2.83	6.8	2.28	6.6	1.50	5.6	NW	306
	最大	4.01	5.7	2.99	6.4	2.35	6.2	1.52	5.6		

	平均	2.12	6.0	1.56	6.1	1.23	5.9	0.80	4.9		
29	00	3.35	8.5	* 2.75	6.9	* 2.18	6.8	1.36	5.5	WNW	302
	02	3.22	7.2	2.64	6.9	2.08	7.1	1.30	5.7	NW	311
	04	3.27	8.3	2.46	7.5	2.13	7.4	* 1.41	6.3	NW	308
	06	* 3.48	7.0	2.56	7.7	2.04	8.0	1.28	6.2	NW	315
	08	3.43	7.9	2.42	7.4	1.93	7.5	1.22	6.2	NW	316
	10	3.06	8.0	2.53	8.0	2.07	8.1	1.27	6.3	NW	320
	12	2.85	7.9	2.33	7.8	1.86	7.7	1.15	6.3	NW	320
	14	2.61	7.1	2.08	7.4	1.60	7.2	1.00	5.6	NW	325
	16	2.57	7.2	1.88	7.4	1.52	7.1	0.93	5.5	NW	323
	18	2.55	7.1	1.59	6.9	1.28	6.8	0.82	5.4	NW	323
	20	2.57	6.4	1.63	7.0	1.30	7.0	0.82	5.5	NNW	327
	22	1.90	6.9	1.41	6.8	1.12	6.9	0.70	5.4	NNW	331
	最大	3.48	7.0	2.75	6.9	2.18	6.8	1.41	6.3		
	平均	2.91	7.5	2.19	7.3	1.76	7.3	1.11	5.8		
30	00	1.68	5.9	1.35	6.9	1.12	6.8	* 0.70	5.2	NW	326
	02	* 2.06	6.8	* 1.40	7.2	* 1.12	6.9	0.69	5.1	NNW	327
	04	1.57	6.7	1.17	6.4	0.94	6.6	0.60	5.1	NNW	332
	06	1.39	6.1	1.17	6.6	0.96	6.5	0.62	4.9	NNW	335
	08	1.41	5.7	1.10	6.3	0.88	6.2	0.55	4.4	NNW	332
	10	1.34	7.6	1.06	6.6	0.87	6.5	0.53	4.9	NNW	338
	12	1.48	6.3	1.04	6.5	0.87	6.3	0.57	5.2	NNW	335
	14	1.42	7.0	0.99	6.2	0.80	6.3	0.50	4.9	NNW	338
	16	1.37	6.5	1.07	6.5	0.86	6.4	0.53	4.9	NNW	335
	18	1.43	5.8	1.05	6.5	0.84	6.4	0.54	5.4	NNW	338
	20	1.25	6.8	0.99	6.5	0.79	6.6	0.48	5.1	NNW	337
	22	1.24	6.0	0.89	6.4	0.72	6.4	0.45	5.2	NNW	346
	最大	2.06	6.8	1.40	7.2	1.12	6.9	0.70	5.2		
	平均	1.47	6.4	1.11	6.6	0.90	6.5	0.56	5.0		
31	00	* 1.03	5.2	* 0.77	6.2	* 0.61	6.3	* 0.39	5.1	NNW	342
	02	0.80	6.6	0.64	6.2	0.54	6.1	0.36	5.2	NNW	338
	04	0.76	6.1	0.55	5.9	0.44	5.7	0.28	4.6	NNW	336
	06	0.66	5.5	0.52	5.8	0.42	5.7	0.27	4.5	NNW	329
	08	0.66	6.1	0.53	6.1	0.41	5.8	0.25	4.5	NW	321
	10	0.64	5.4	0.49	5.7	0.39	5.7	0.26	5.1	NNW	332
	12	0.49	6.6	0.38	6.1	0.31	5.9	0.20	4.6	NW	321
	14	0.43	5.7	0.35	5.4	0.29	5.5	0.19	4.5	NW	316
	16	0.47	4.3	0.36	5.3	0.29	5.0	0.18	3.6	NW	322
	18	0.47	5.7	0.37	4.4	0.30	4.7	0.19	3.6	NW	313
	20	0.45	5.6	0.34	5.1	0.27	5.1	0.17	3.7	NW	308
	22	0.39	6.2	0.33	5.4	0.27	5.5	0.17	4.4	NW	322
	最大	1.03	5.2	0.77	6.2	0.61	6.3	0.39	5.1		
	平均	0.60	5.8	0.47	5.6	0.38	5.6	0.24	4.5		
	月最大	8.86	12.3	7.41	12.2	6.06	11.9	3.71	8.9		
	起時	2218		2216		2212		2210			
	平均	1.88	6.3	1.43	6.3	1.14	6.2	0.72	5.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	0.42	4.3	0.31	5.3	0.25	5.2	0.16	4.4	NW	310
	02	0.44	5.9	0.33	6.1	0.27	5.8	0.17	4.6	W	271
	04	0.31	5.2	0.23	5.5	0.19	5.1	0.13	4.1	WNW	297
	06	0.30	4.8	0.23	4.8	0.18	4.4	0.12	3.1	WNW	296
	08	0.30	2.3	0.23	4.1	0.19	3.8	0.12	3.0	NW	306
	10	0.34	2.7	0.25	3.4	0.21	3.2	0.14	2.8	WNW	296
	12	* 0.88	3.4	0.67	3.4	0.55	3.5	* 0.36	3.2	WNW	294
	14	0.86	3.2	* 0.72	3.3	* 0.56	3.2	0.36	3.0	WNW	290
	16	0.73	3.4	0.56	3.6	0.47	3.4	0.31	3.0	W	278
	18	0.72	3.5	0.54	3.4	0.43	3.3	0.29	3.1	NW	311
	20	0.47	2.6	0.34	3.2	0.28	3.1	0.18	2.8	WNW	301
	22	0.32	2.7	0.25	3.0	0.20	3.2	0.14	2.8	WNW	303
	最大	0.88	3.4	0.72	3.3	0.56	3.2	0.36	3.2		
	平均	0.51	3.7	0.39	4.1	0.32	3.9	0.21	3.3		
02	00	0.58	3.5	0.45	3.0	0.36	3.1	0.24	2.7	W	273
	02	0.55	3.2	0.42	3.5	0.33	3.4	0.22	2.9	WNW	300
	04	0.74	3.1	0.57	3.0	0.46	3.1	0.30	2.7	WNW	293
	06	0.95	4.0	0.73	3.6	0.59	3.6	0.38	3.2	W	281
	08	0.98	3.4	0.80	3.7	0.64	3.6	0.42	3.3	W	271
	10	1.21	4.4	0.85	4.0	0.70	4.0	0.46	3.3	W	276
	12	1.30	3.8	0.92	4.0	0.73	4.0	0.47	3.5	W	271
	14	0.91	3.8	0.64	4.2	0.52	4.1	0.33	3.3	W	276
	16	2.18	4.2	1.61	4.6	1.25	4.6	0.80	4.2	NW	305
	18	2.02	5.7	1.65	5.2	1.28	5.2	0.80	4.6	NW	318
	20	2.39	5.5	1.97	5.6	1.61	5.6	1.03	4.9	NW	324
	22	* 2.39	5.8	* 2.07	6.1	* 1.67	6.3	* 1.07	5.4	NNW	328
	最大	2.39	5.8	2.07	6.1	1.67	6.3	1.07	5.4		
	平均	1.35	4.2	1.06	4.2	0.85	4.2	0.54	3.7		
03	00	* 3.12	7.4	* 2.12	6.9	1.63	6.9	1.02	5.5	NW	319
	02	2.78	8.3	2.03	7.1	* 1.68	7.2	* 1.09	5.9	NW	325
	04	2.77	7.1	1.84	7.4	1.52	7.2	0.94	5.6	NNW	327
	06	2.12	6.2	1.75	7.1	1.45	6.9	0.91	5.2	NNW	332
	08	2.38	7.3	1.88	7.4	1.49	6.9	0.93	5.3	NNW	337
	10	2.25	6.7	1.90	7.4	1.56	7.2	0.94	5.5	NNW	333
	12	1.91	7.1	1.49	6.8	1.17	6.5	0.75	5.2	NNW	330
	14	2.14	6.7	1.43	6.3	1.10	6.5	0.71	5.3	NNW	328
	16	1.72	6.7	1.34	7.2	1.08	7.2	0.69	5.5	NNW	335
	18	1.45	8.0	1.18	7.5	0.96	7.3	0.61	5.6	NNW	332
	20	1.44	7.1	1.13	7.1	0.95	7.1	0.62	5.9	NNW	334
	22	1.40	6.4	1.08	7.2	0.85	6.7	0.54	5.4	NNW	330
	最大	3.12	7.4	2.12	6.9	1.68	7.2	1.09	5.9		
	平均	2.12	7.1	1.60	7.1	1.29	7.0	0.81	5.5		
04	00	1.20	7.2	* 1.00	6.7	* 0.78	6.7	* 0.51	5.7	NNW	335
	02	1.14	5.9	0.86	6.3	0.69	6.5	0.44	5.6	NNW	336
	04	* 1.25	6.4	0.89	6.4	0.68	6.5	0.42	5.6	NNW	338
	06	0.97	6.4	0.71	6.2	0.55	6.0	0.36	5.2	NNW	334
	08	0.97	6.1	0.66	5.6	0.53	5.8	0.36	5.2	NNW	332
	10	0.71	6.8	0.59	6.1	0.49	6.2	0.31	5.2	NNW	333
	12	0.86	6.5	0.60	6.4	0.49	6.0	0.30	4.5	NNW	333
	14	0.67	5.4	0.52	5.9	0.42	5.5	0.27	4.0	NNW	329
	16	0.79	5.6	0.53	6.0	0.42	5.9	0.25	4.3	NNW	333
	18	0.61	6.5	0.50	6.2	0.40	6.2	0.26	4.8	NNW	333
	20	0.65	5.8	0.56	6.2	0.43	6.3	0.27	5.3	NNW	341
	22	0.75	6.0	0.53	6.1	0.41	5.6	0.26	4.1	NNW	339
	最大	1.25	6.4	1.00	6.7	0.78	6.7	0.51	5.7		

	平均	0.88	6.2	0.66	6.2	0.52	6.1	0.33	5.0		
05	00	0.62	6.1	0.47	5.6	0.37	5.2	0.24	3.8	NNW	339
	02	0.62	5.8	0.43	5.3	0.34	4.9	0.22	3.6	NNW	333
	04	0.43	5.6	0.34	5.6	0.27	5.8	0.17	4.3	NNW	333
	06	0.51	4.7	0.30	5.2	0.25	4.9	0.16	3.8	NW	319
	08	0.38	5.1	0.29	5.2	0.23	4.9	0.15	3.7	NW	317
	10	0.42	5.9	0.32	5.2	0.26	4.6	0.17	3.5	NW	310
	12	0.59	4.4	0.45	4.6	0.37	4.3	0.24	3.4	NW	313
	14	1.02	4.4	0.76	4.6	0.59	4.7	0.37	3.9	NW	305
	16	1.37	4.8	0.92	5.1	0.73	5.0	0.45	4.2	WNW	290
	18	1.28	5.7	0.94	6.0	0.79	5.5	0.51	4.3	WNW	288
	20	1.69	5.2	1.31	5.4	1.02	5.4	0.65	4.6	WNW	296
	22	* 1.91	5.8	* 1.37	5.9	* 1.08	5.9	* 0.66	4.9	NW	322
	最大	1.91	5.8	1.37	5.9	1.08	5.9	0.66	4.9		
	平均	0.90	5.3	0.66	5.3	0.53	5.1	0.33	4.0		
06	00	1.54	5.9	1.21	6.0	0.95	5.8	0.60	5.0	NW	323
	02	1.45	6.1	1.14	6.0	0.93	6.1	0.60	5.5	NNW	337
	04	1.54	6.0	1.13	5.9	0.90	6.1	0.57	5.6	NNW	343
	06	1.50	6.5	1.24	6.3	1.00	6.4	0.63	5.8	NNW	345
	08	1.54	6.3	1.15	6.4	0.90	6.3	0.57	5.6	NNW	346
	10	1.42	6.3	1.17	6.3	0.92	6.3	0.55	4.8	NNW	347
	12	1.30	5.5	1.04	6.1	0.85	6.1	0.56	4.8	N	350
	14	1.75	5.1	1.36	5.0	1.10	4.9	0.71	4.0	N	349
	16	1.61	5.3	1.13	5.3	0.92	5.4	0.60	4.9	NNW	347
	18	1.49	4.6	1.25	5.6	1.03	5.6	0.65	4.6	NNW	336
	20	1.53	5.7	1.22	5.6	0.98	5.5	0.64	4.5	NNW	337
	22	* 2.44	6.2	* 1.82	6.0	* 1.45	5.9	* 0.96	5.2	WNW	295
	最大	2.44	6.2	1.82	6.0	1.45	5.9	0.96	5.2		
	平均	1.59	5.8	1.24	5.9	0.99	5.9	0.64	5.0		
07	00	4.34	6.6	2.91	6.3	2.35	6.3	1.51	5.6	W	263
	02	4.52	8.6	3.38	7.6	2.65	7.1	1.70	5.9	W	272
	04	4.74	6.8	3.33	7.0	2.68	7.0	1.69	5.6	W	278
	06	4.31	7.0	3.42	7.0	2.69	7.0	1.72	5.8	W	273
	08	4.36	7.4	3.29	6.7	2.77	6.9	1.76	6.1	WNW	284
	10	* 6.01	7.3	* 3.79	7.9	* 2.97	7.6	1.80	6.0	WNW	301
	12	5.11	8.4	3.52	7.8	2.69	7.5	1.70	6.1	NW	319
	14	4.64	7.8	3.54	7.5	2.84	7.5	* 1.82	6.1	NW	324
	16	5.43	8.1	3.79	7.2	2.86	7.7	1.76	6.2	NW	324
	18	4.15	6.9	3.36	7.9	2.76	7.6	1.76	6.1	NW	324
	20	4.51	6.9	3.59	8.4	2.86	7.9	1.79	6.4	NNW	328
	22	4.22	8.9	3.09	8.5	2.44	8.0	1.55	6.1	NNW	331
	最大	6.01	7.3	3.79	7.9	2.97	7.6	1.82	6.1		
	平均	4.70	7.6	3.42	7.5	2.71	7.3	1.71	6.0		
08	00	* 4.21	6.2	* 3.24	9.0	* 2.63	8.6	* 1.57	6.2	NNW	331
	02	3.44	7.5	2.57	8.0	2.08	7.4	1.33	5.9	NNW	332
	04	2.89	8.6	2.41	7.8	2.02	7.5	1.25	5.9	NNW	333
	06	2.79	9.0	2.25	7.8	1.83	7.4	1.16	5.7	NNW	335
	08	2.20	4.9	1.86	6.8	1.51	6.9	0.96	5.4	NNW	336
	10	2.62	7.9	1.75	7.1	1.39	7.0	0.89	5.4	NNW	336
	12	2.31	6.0	1.61	7.3	1.27	6.8	0.81	5.3	NNW	337
	14	1.92	6.9	1.55	7.0	1.22	6.9	0.78	5.6	NNW	338
	16	1.84	6.5	1.39	7.3	1.13	6.9	0.72	5.5	NNW	338
	18	1.63	7.2	1.27	7.0	1.01	6.6	0.62	4.9	NNW	342
	20	1.63	4.9	1.22	7.0	0.97	6.3	0.61	4.9	NNW	343
	22	1.52	6.5	1.19	6.9	0.98	6.9	0.60	5.3	NNW	345
	最大	4.21	6.2	3.24	9.0	2.63	8.6	1.57	6.2		
	平均	2.42	6.8	1.86	7.4	1.50	7.1	0.94	5.5		
09	00	1.18	7.3	* 1.00	7.4	* 0.81	7.0	* 0.52	6.0	NNW	341
	02	1.10	7.4	0.92	7.3	0.75	7.3	0.47	6.2	NNW	344
	04	1.21	7.0	0.89	7.4	0.72	7.5	0.45	6.3	NNW	341
	06	* 1.27	7.2	0.83	7.6	0.65	7.4	0.40	5.8	NNW	341
	08	0.92	6.8	0.70	7.4	0.56	7.4	0.35	5.9	NNW	337
	10	0.85	8.1	0.70	7.6	0.55	7.3	0.34	5.3	NNW	337
	12	0.97	7.9	0.67	6.6	0.54	6.0	0.35	4.3	NNW	337
	14	0.75	7.0	0.62	5.5	0.51	5.1	0.34	3.9	NNW	335
	16	0.61	7.8	0.50	5.4	0.41	4.5	0.27	3.6	NW	326
	18	0.61	7.2	0.48	5.2	0.38	4.4	0.25	3.3	NNW	327
	20	0.71	6.4	0.50	3.9	0.38	3.9	0.25	3.3	NNW	329
	22	0.49	3.2	0.39	4.7	0.31	4.1	0.20	3.2	NW	323

		最大 平均	1.27 0.89	7.2 6.9	1.00 0.68	7.4 6.3	0.81 0.55	7.0 6.0	0.52 0.35	6.0 4.8		
10	00		0.55	3.5	0.39	3.8	0.32	3.5	0.21	2.9	NW	312
	02		0.60	3.7	0.40	4.3	0.32	3.9	0.21	3.2	WNW	288
	04		0.44	4.2	0.35	3.6	0.29	3.6	0.20	3.1	NW	309
	06		0.42	2.8	0.33	3.6	0.26	3.5	0.17	3.0	WNW	298
	08		0.51	3.7	0.33	4.1	0.27	3.9	0.18	3.2	NW	317
	10		0.38	1.7	0.28	3.1	0.23	3.1	0.15	2.5	WNW	289
	12		0.56	2.1	0.37	1.8	0.28	2.0	0.18	2.0	W	275
	14		0.24	6.6	0.19	3.8	0.16	3.7	0.10	2.8	W	274
	16		0.40	2.2	0.27	2.8	0.22	2.7	0.15	2.4	WNW	295
	18		0.60	5.4	0.46	3.8	0.37	3.5	0.24	2.8	NNW	337
	20		0.68	5.2	0.57	4.7	0.45	4.6	0.28	3.5	N	356
	22		* 1.00	4.3	* 0.61	4.5	* 0.50	4.3	* 0.32	3.5	N	356
	最大 平均		1.00 0.53	4.3 3.8	0.61 0.38	4.5 3.7	0.50 0.31	4.3 3.5	0.32 0.20	3.5 2.9		
11	00		0.81	4.6	0.63	5.0	0.51	4.9	0.33	3.9	N	350
	02		0.60	5.5	0.47	4.8	0.38	4.7	0.25	3.6	NW	311
	04		0.97	6.3	0.75	6.0	0.58	5.4	0.36	3.9	NNW	343
	06		1.37	5.5	0.85	5.4	0.65	5.1	0.41	3.8	NNW	329
	08		1.38	4.5	0.97	5.2	0.74	5.2	0.48	4.4	NNW	336
	10		1.69	5.9	1.27	5.8	1.02	6.0	0.65	4.9	NNW	348
	12		1.82	6.2	1.31	6.2	1.03	6.0	0.64	5.1	NNW	344
	14		1.44	5.5	1.21	6.1	0.98	5.7	0.62	4.6	NNW	343
	16		* 1.98	6.6	* 1.55	6.5	* 1.24	6.3	0.74	4.7	NNW	342
	18		1.90	6.5	1.52	6.6	1.21	6.3	* 0.77	5.1	NNW	341
	20		1.88	5.9	1.32	6.4	1.06	6.5	0.66	5.4	NNW	345
	22		1.25	6.1	1.06	5.3	0.91	5.0	0.59	4.1	NNW	336
	最大 平均		1.98 1.42	6.6 5.8	1.55 1.08	6.5 5.8	1.24 0.86	6.3 5.6	0.77 0.54	5.1 4.5		
12	00		* 1.52	6.7	* 1.06	5.7	* 0.83	5.6	* 0.52	4.2	NNW	333
	02		1.04	6.0	0.88	5.6	0.72	5.4	0.47	4.4	NNW	327
	04		1.00	4.8	0.74	5.5	0.62	5.2	0.42	4.4	NW	319
	06		1.16	5.9	0.80	5.7	0.63	5.5	0.40	4.3	WNW	303
	08		0.79	6.8	0.66	5.4	0.55	5.3	0.36	4.6	WNW	293
	10		0.93	4.8	0.69	5.2	0.55	5.2	0.34	4.2	WNW	297
	12		0.88	6.0	0.65	5.7	0.50	5.4	0.32	4.4	WNW	298
	14		0.68	5.4	0.54	5.2	0.44	5.1	0.28	4.3	NW	304
	16		0.70	5.2	0.52	5.4	0.42	5.3	0.27	4.1	WNW	303
	18		0.64	4.6	0.51	5.0	0.40	4.8	0.26	3.8	WNW	302
	20		0.55	4.6	0.44	4.7	0.36	4.4	0.24	3.4	NW	313
	22		0.56	6.6	0.41	5.3	0.32	4.9	0.19	3.2	NW	316
	最大 平均		1.52 0.87	6.7 5.6	1.06 0.66	5.7 5.4	0.83 0.53	5.6 5.2	0.52 0.34	4.2 4.1		
13	00		0.51	5.5	0.39	4.6	0.32	4.4	0.21	3.6	NW	320
	02		0.83	3.2	0.59	4.0	0.47	3.9	0.31	3.3	W	278
	04		0.80	2.7	0.57	3.3	0.45	3.2	0.30	2.9	WNW	297
	06		1.13	3.2	0.79	3.5	0.63	3.6	0.40	3.1	NW	311
	08		1.06	4.3	0.68	3.6	0.55	3.5	0.36	3.1	WNW	294
	10		3.60	5.9	2.98	7.4	2.32	7.3	1.44	5.8	WNW	286
	12		4.14	7.7	3.53	8.8	2.77	8.7	1.67	6.8	W	277
	14		4.49	7.7	3.60	9.0	2.79	8.9	1.65	6.6	W	273
	16		5.24	9.0	3.82	8.9	3.02	8.7	1.86	6.6	W	276
	18		4.96	8.3	3.57	8.1	2.87	8.0	1.84	6.6	W	277
	20		* 6.38	10.0	* 5.22	9.0	* 4.15	8.9	* 2.65	7.3	W	276
	22		5.84	9.2	5.02	9.0	3.95	8.7	2.50	6.9	W	272
	最大 平均		6.38 3.25	10.0 6.4	5.22 2.56	9.0 6.6	4.15 2.02	8.9 6.5	2.65 1.27	7.3 5.2		
14	00		* 5.79	7.4	* 4.38	8.6	* 3.48	8.1	* 2.18	6.5	W	277
	02		4.77	8.2	3.65	8.2	2.97	8.1	1.82	6.2	W	274
	04		4.01	8.6	3.45	7.7	2.87	7.7	1.81	6.1	W	277
	06		4.69	7.2	3.36	7.3	2.70	7.3	1.77	6.1	W	277
	08		4.22	7.1	3.24	7.2	2.60	7.5	1.65	5.9	WNW	290
	10		3.49	6.8	2.85	7.1	2.29	7.4	1.45	5.9	WNW	289
	12		5.00	7.9	2.63	7.2	2.00	7.3	1.17	5.4	WNW	298
	14		3.11	6.9	2.51	7.8	2.04	7.3	1.33	6.0	WNW	301

	16	4.29	8.6	3.09	7.8	2.52	7.8	1.60	6.1	NW	311
	18	4.82	5.3	3.60	8.1	2.80	7.8	1.78	6.3	NW	309
	20	3.79	7.3	3.29	7.8	2.71	7.8	1.66	6.1	WNW	303
	22	4.58	6.7	2.89	7.9	2.22	7.4	1.38	6.0	WNW	300
	最大	5.79	7.4	4.38	8.6	3.48	8.1	2.18	6.5		
	平均	4.38	7.3	3.25	7.7	2.60	7.6	1.63	6.1		
15	00	* 2.69	8.0	* 2.25	7.2	* 1.79	6.8	* 1.13	5.7	NW	306
	02	2.45	7.1	2.10	7.6	1.76	7.6	1.08	5.9	NW	313
	04	1.90	6.4	1.65	6.8	1.34	7.1	0.86	5.7	NW	312
	06	2.33	6.9	1.81	7.6	1.49	7.4	0.93	6.2	NW	315
	08	2.14	8.1	1.72	8.2	1.40	7.8	0.89	6.3	NW	321
	10	2.31	7.6	1.69	7.2	1.34	7.5	0.83	6.0	NW	324
	12	2.02	7.4	1.51	7.6	1.17	7.1	0.72	5.6	NW	322
	14	2.27	6.8	1.61	7.5	1.30	7.2	0.80	5.8	NNW	329
	16	2.05	7.7	1.64	7.6	1.25	7.4	0.74	5.5	NNW	327
	18	2.18	6.9	1.37	7.4	1.08	7.4	0.70	5.9	NNW	328
	20	1.61	7.1	1.27	7.9	1.02	7.8	0.66	6.0	NNW	331
	22	1.61	9.8	1.13	8.1	0.91	8.1	0.58	6.5	NNW	338
	最大	2.69	8.0	2.25	7.2	1.79	6.8	1.13	5.7		
	平均	2.13	7.5	1.65	7.6	1.32	7.4	0.83	5.9		
16	00	1.16	8.3	0.93	7.9	0.76	7.9	* 0.50	6.5	NNW	336
	02	* 1.31	9.3	* 1.01	8.6	* 0.76	8.4	0.47	6.8	NNW	332
	04	1.00	10.3	0.83	8.9	0.67	8.7	0.43	6.7	NNW	327
	06	1.09	7.7	0.81	9.2	0.65	8.9	0.41	7.0	NW	323
	08	1.00	7.7	0.65	8.9	0.51	8.5	0.31	5.8	NW	326
	10	0.94	7.5	0.68	7.5	0.54	6.5	0.35	4.6	NNW	330
	12	1.27	3.1	0.77	4.4	0.63	4.1	0.42	3.5	NNW	327
	14	1.15	3.0	0.72	4.1	0.59	4.0	0.39	3.4	NW	325
	16	0.64	6.6	0.50	4.8	0.41	4.4	0.27	3.3	NNW	327
	18	0.70	5.1	0.54	4.8	0.42	4.0	0.27	3.2	NW	325
	20	0.60	7.1	0.44	5.2	0.37	4.5	0.25	3.5	NNW	328
	22	0.56	6.5	0.42	5.8	0.33	4.8	0.21	3.5	NW	323
	最大	1.31	9.3	1.01	8.6	0.76	8.4	0.50	6.5		
	平均	0.95	6.9	0.69	6.7	0.55	6.2	0.36	4.8		
17	00	1.22	5.6	0.91	5.7	0.70	5.7	0.44	4.6	NW	314
	02	* 2.01	6.1	* 1.36	6.1	* 1.06	6.1	* 0.65	5.3	WNW	292
	04	2.01	5.8	1.25	6.0	0.96	5.8	0.62	5.1	WNW	285
	06	1.50	5.9	1.04	5.6	0.83	5.7	0.56	5.2	WNW	295
	08	0.97	5.2	0.81	5.3	0.67	5.3	0.43	4.8	WNW	302
	10	0.91	5.0	0.71	5.0	0.58	5.1	0.38	4.4	WNW	299
	12	0.82	4.7	0.68	5.1	0.56	5.0	0.35	4.2	NW	306
	14	0.73	4.8	0.61	5.0	0.49	4.9	0.32	4.1	NW	308
	16	0.82	4.5	0.60	5.6	0.48	5.4	0.32	4.3	NW	308
	18	0.75	6.2	0.52	5.6	0.42	5.4	0.27	4.5	NW	309
	20	0.58	4.8	0.47	5.4	0.38	5.3	0.25	4.6	NW	314
	22	0.56	5.5	0.41	5.3	0.34	5.3	0.22	4.6	NW	309
	最大	2.01	6.1	1.36	6.1	1.06	6.1	0.65	5.3		
	平均	1.07	5.3	0.78	5.5	0.62	5.4	0.40	4.6		
18	00	0.51	5.1	0.41	5.5	0.33	5.4	* 0.21	5.2	NW	307
	02	* 0.56	5.4	* 0.42	5.6	* 0.33	5.6	* 0.21	5.2	W	267
	04	0.51	4.6	0.34	5.4	0.27	5.4	0.17	4.4	NW	305
	06	0.43	5.5	0.31	5.4	0.25	4.9	0.16	3.8	WNW	300
	08	0.34	4.6	0.27	4.8	0.22	4.9	0.14	3.7	WNW	303
	10	0.41	4.0	0.32	4.0	0.26	4.0	0.16	3.2	WNW	288
	12	0.33	4.4	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.3	NW	313
	14	0.40	3.6	0.28	4.1	0.22	4.1	0.14	3.5	NW	311
	16	0.36	3.1	0.28	4.0	0.23	3.8	0.15	3.3	NW	319
	18	0.38	4.0	0.26	3.6	0.21	3.8	0.13	3.1	NW	311
	20	0.38	3.1	0.26	3.6	0.21	3.6	0.14	3.1	NW	312
	22	0.27	3.9	0.23	3.4	0.18	3.4	0.12	3.0	NW	319
	最大	0.56	5.4	0.42	5.6	0.33	5.6	0.21	5.2		
	平均	0.41	4.3	0.30	4.5	0.24	4.4	0.16	3.7		
19	00	0.29	3.6	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	3.1	WNW	288
	02	0.22	4.2	0.17	3.7	0.14	3.8	0.09	3.3	NW	310
	04	0.20	3.4	0.16	3.5	0.13	3.4	0.09	3.0	NW	309
	06	0.20	4.3	0.16	3.7	0.13	3.6	0.09	3.1	NW	323
	08	0.22	3.2	0.15	3.4	0.12	3.5	0.08	3.0	NW	315
	10	0.19	2.7	0.14	3.3	0.12	3.4	0.08	2.9	NW	326

	12	0.28	2.2	0.18	3.3	0.14	3.2	0.09	2.8	NW	324
	14	0.21	3.7	0.13	4.0	0.11	3.6	0.07	3.0	WSW	258
	16	0.21	3.4	0.16	3.7	0.13	3.7	0.09	3.0	NW	320
	18	* 0.38	2.3	0.22	2.9	0.18	2.9	0.12	2.4	W	279
	20	0.36	2.8	* 0.24	3.2	* 0.19	2.9	* 0.12	2.5	WNW	293
	22	0.26	2.7	0.17	3.4	0.13	3.2	0.09	2.6	WNW	283
	最大 平均	0.38	2.3	0.24	3.2	0.19	2.9	0.12	2.5		
		0.25	3.2	0.17	3.5	0.14	3.4	0.09	2.9		
20	00	0.24	3.1	0.16	3.5	0.13	3.6	0.08	3.2	WNW	296
	02	0.32	6.7	0.26	4.9	0.20	4.5	0.13	3.6	SW	232
	04	0.26	2.8	0.18	3.3	0.14	3.2	0.09	2.8	W	265
	06	0.46	2.4	0.31	2.6	0.24	2.7	0.16	2.4	NW	308
	08	0.41	2.0	0.27	2.6	0.21	2.8	0.14	2.5	N	351
	10	0.51	2.3	0.36	2.8	0.29	2.7	0.19	2.6	NNW	335
	12	0.47	2.5	0.36	2.5	0.29	2.6	0.18	2.5	NW	306
	14	0.72	3.0	0.51	3.0	0.41	3.0	0.26	2.9	NW	315
	16	0.70	3.3	0.48	3.2	0.39	3.2	0.26	3.0	NW	323
	18	0.67	3.6	0.51	3.6	0.40	3.6	0.26	3.2	W	278
	20	0.66	4.1	0.52	3.9	0.43	3.8	0.28	3.4	NNW	348
	22	* 0.79	4.0	* 0.60	4.1	* 0.48	4.1	* 0.31	3.5	N	350
	最大 平均	0.79	4.0	0.60	4.1	0.48	4.1	0.31	3.5		
		0.52	3.3	0.38	3.3	0.30	3.3	0.20	3.0		
21	00	0.92	3.6	0.72	4.2	0.57	4.2	0.37	3.8	N	358
	02	0.87	5.2	0.64	4.2	0.51	4.2	0.33	3.5	W	280
	04	1.31	4.4	0.79	4.5	0.62	4.5	0.39	3.7	N	355
	06	1.36	5.4	1.02	5.0	0.78	5.1	0.49	4.2	N	351
	08	1.42	5.5	* 1.23	5.7	* 1.02	5.8	* 0.65	5.2	NNW	345
	10	* 1.88	5.8	1.22	5.6	0.94	5.6	0.58	4.5	N	351
	12	1.30	5.5	1.04	5.2	0.86	5.2	0.57	4.4	NNW	348
	14	1.61	5.4	1.12	5.3	0.89	5.1	0.56	4.2	NNW	343
	16	1.20	5.4	0.96	5.3	0.78	5.1	0.50	4.0	NNW	339
	18	1.08	4.3	0.88	4.8	0.70	4.7	0.44	3.9	NNW	334
	20	1.05	6.2	0.78	4.9	0.65	4.9	0.42	4.1	NNW	332
	22	0.87	4.5	0.69	4.6	0.56	4.6	0.36	3.9	NNW	338
	最大 平均	1.88	5.8	1.23	5.7	1.02	5.8	0.65	5.2		
		1.24	5.1	0.92	4.9	0.74	4.9	0.47	4.1		
22	00	0.82	5.0	* 0.62	4.8	* 0.50	4.7	* 0.33	3.9	NNW	338
	02	* 0.85	5.0	0.60	5.3	0.49	5.2	0.32	4.4	NW	313
	04	0.67	4.9	0.54	5.0	0.42	4.9	0.27	4.0	N	353
	06	0.56	4.5	0.44	5.0	0.36	4.9	0.23	3.9	NNW	342
	08	0.60	5.2	0.41	5.0	0.31	4.8	0.19	3.6	NNW	339
	10	0.62	5.7	0.43	4.9	0.33	4.4	0.21	3.3	NNW	338
	12	0.52	4.2	0.40	4.0	0.33	3.9	0.21	3.2	NNW	332
	14	0.66	2.7	0.47	3.3	0.37	3.5	0.24	2.9	NW	320
	16	0.58	2.9	0.43	3.1	0.34	3.1	0.22	2.8	NW	314
	18	0.47	3.1	0.37	3.6	0.30	3.5	0.19	2.9	NNW	328
	20	0.41	4.5	0.30	3.7	0.24	3.8	0.16	3.2	NW	320
	22	0.36	5.2	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.2	NW	318
	最大 平均	0.85	5.0	0.62	4.8	0.50	4.7	0.33	3.9		
		0.59	4.4	0.44	4.3	0.35	4.2	0.23	3.4		
23	00	0.36	2.6	0.22	3.7	0.17	3.7	0.11	2.9	WNW	294
	02	* 0.41	5.8	* 0.28	5.6	* 0.21	4.5	* 0.13	3.1	WSW	242
	04	0.22	4.4	0.16	4.6	0.14	4.6	0.09	3.8	NW	311
	06	0.26	3.9	0.19	4.4	0.16	4.3	0.10	3.6	WNW	292
	08	0.28	3.1	0.19	3.4	0.16	3.4	0.10	3.0	NW	309
	10	0.27	3.8	0.16	3.9	0.13	4.1	0.09	3.5	WNW	288
	12	0.28	3.8	0.17	3.8	0.14	3.5	0.09	2.7	WNW	302
	14	0.22	8.3	0.14	4.8	0.11	4.1	0.07	3.0	N	10
	16	0.17	4.6	0.14	4.6	0.11	4.4	0.08	3.6	WNW	289
	18	0.25	3.4	0.16	4.0	0.13	3.8	0.08	3.3	WNW	300
	20	0.22	3.6	0.16	3.7	0.13	3.6	0.08	3.0	WNW	290
	22	0.21	3.6	0.15	3.6	0.12	3.5	0.08	2.9	WNW	297
	最大 平均	0.41	5.8	0.28	5.6	0.21	4.5	0.13	3.1		
		0.26	4.2	0.18	4.2	0.14	4.0	0.09	3.2		
24	00	0.36	3.3	0.24	3.4	0.20	3.4	0.13	3.2	W	280
	02	0.40	6.6	0.28	5.9	0.21	5.4	0.13	4.2	WSW	256

	04	0.42	4.3	0.29	4.5	0.23	4.4	0.15	4.0	NW	312
	06	0.53	4.3	0.40	4.3	0.32	4.4	0.21	4.1	NNW	337
	08	0.44	4.5	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.5	NW	322
	10	0.27	4.8	0.23	4.5	0.19	4.3	0.13	3.7	NNW	327
	12	* 0.72	4.9	0.46	4.8	0.35	4.7	0.22	4.2	N	359
	14	0.53	4.2	0.35	4.4	0.29	4.6	0.19	3.7	NNW	331
	16	0.47	3.9	0.35	4.3	0.28	4.2	0.17	3.3	NNW	331
	18	0.63	4.2	0.44	4.0	0.36	3.9	0.23	3.2	NW	319
	20	0.61	3.6	0.44	3.7	0.35	3.7	0.22	3.1	NW	317
	22	0.70	3.5	* 0.53	3.7	* 0.43	3.7	* 0.27	3.2	NW	323
25	最大	0.72	4.9	0.53	3.7	0.43	3.7	0.27	3.2		
	平均	0.51	4.3	0.36	4.3	0.29	4.2	0.18	3.6		
	00	0.73	3.3	0.61	3.9	0.50	4.0	0.32	3.6	NW	313
	02	1.00	4.9	0.80	4.6	0.66	4.7	0.42	4.0	NW	320
	04	1.10	5.3	0.83	5.0	0.65	5.0	0.41	4.2	NNW	328
	06	1.03	5.6	0.83	5.4	0.67	5.3	0.42	4.3	NW	324
	08	1.10	5.7	0.84	5.3	0.68	5.2	0.42	4.2	NNW	327
	10	1.30	5.5	0.93	5.5	0.75	5.5	0.47	4.5	NNW	333
	12	* 1.90	5.2	0.96	5.4	0.75	5.4	0.50	4.8	NNW	336
	14	1.33	5.6	0.97	5.7	0.77	5.3	0.49	4.1	NNW	337
26	16	1.37	6.1	1.03	5.6	0.81	5.4	0.51	4.1	NNW	332
	18	1.33	5.6	* 1.08	5.4	* 0.90	5.3	* 0.58	4.4	NNW	333
	20	1.43	5.0	1.03	5.4	0.83	5.2	0.54	4.4	NW	325
	22	1.52	5.7	1.07	5.5	0.85	5.3	0.55	4.5	NW	320
	最大	1.90	5.2	1.08	5.4	0.90	5.3	0.58	4.4		
	平均	1.26	5.3	0.92	5.2	0.74	5.1	0.47	4.3		
	00	1.25	5.0	0.98	5.1	0.78	4.9	0.50	4.2	NW	322
	02	1.42	5.1	1.02	5.2	0.80	5.0	0.51	4.3	NNW	333
	04	1.27	5.1	0.95	5.1	0.76	5.1	0.49	4.1	NNW	332
	06	1.37	5.3	* 1.11	4.7	* 0.87	4.8	* 0.56	4.0	NNW	339
27	08	1.33	5.8	0.98	5.3	0.82	5.3	0.54	4.2	NNW	340
	10	* 1.56	5.2	1.02	5.3	0.78	5.2	0.48	4.1	NNW	340
	12	1.44	5.9	0.99	5.6	0.76	5.2	0.49	4.1	NNW	343
	14	1.03	5.9	0.83	5.1	0.67	4.9	0.43	4.0	NNW	338
	16	1.10	5.0	0.84	5.4	0.67	5.0	0.42	4.0	NNW	340
	18	1.38	4.9	0.97	5.2	0.78	5.2	0.50	4.3	NNW	331
	20	1.03	5.6	0.84	5.3	0.69	5.2	0.44	4.2	NW	322
	22	1.10	5.7	0.87	5.3	0.71	5.4	0.46	4.3	NW	309
	最大	1.56	5.2	1.11	4.7	0.87	4.8	0.56	4.0		
	平均	1.27	5.4	0.95	5.2	0.76	5.1	0.49	4.2		
28	00	1.10	4.2	* 0.85	4.9	* 0.68	5.0	* 0.44	4.1	NW	316
	02	* 1.10	6.1	0.77	4.7	0.62	4.8	0.40	4.0	WNW	300
	04	0.95	5.7	0.75	4.7	0.61	4.7	0.39	4.1	NNW	327
	06	0.91	4.5	0.70	5.0	0.57	4.8	0.37	4.1	NW	325
	08	0.92	4.5	0.67	4.6	0.55	4.8	0.35	3.8	NW	311
	10	0.96	4.7	0.69	4.8	0.56	4.7	0.35	3.9	NW	313
	12	0.82	5.2	0.64	5.0	0.50	4.9	0.31	3.9	WNW	297
	14	0.71	4.6	0.56	4.7	0.45	4.6	0.29	3.8	NW	306
	16	0.69	4.6	0.50	4.7	0.41	4.7	0.25	3.8	WNW	301
	18	0.64	4.7	0.47	4.7	0.41	4.6	0.24	3.9	WNW	294
29	20	0.62	4.1	0.45	4.3	0.36	4.4	0.24	3.8	NW	308
	22	0.64	4.6	0.44	4.2	0.34	4.3	0.22	3.6	WNW	286
	最大	1.10	6.1	0.85	4.9	0.68	5.0	0.44	4.1		
	平均	0.84	4.8	0.62	4.7	0.50	4.7	0.32	3.9		
	00	0.58	4.1	0.43	4.2	0.33	4.2	0.21	3.5	WNW	300
	02	0.73	5.3	0.40	5.1	0.32	4.7	0.20	3.9	W	262
	04	0.43	4.6	0.34	4.3	0.27	4.2	0.17	3.5	WNW	302
	06	0.49	3.4	0.35	3.8	0.29	3.5	0.19	2.8	WNW	300
	08	0.50	4.2	0.38	3.6	0.31	3.7	0.20	3.2	NW	319
	10	0.57	9.4	0.44	5.9	0.35	5.1	0.23	3.8	NW	326
30	12	0.92	8.6	0.60	8.5	0.49	7.7	0.30	4.8	NNW	330
	14	0.94	8.1	0.59	7.3	0.44	6.0	0.27	3.9	NNW	332
	16	1.12	5.9	0.92	5.8	0.74	5.0	0.48	3.7	NW	320
	18	2.45	4.6	1.76	4.7	1.37	4.9	0.88	4.3	NW	318
	20	* 3.00	6.3	* 2.19	6.1	* 1.76	6.0	* 1.10	4.9	NW	320
	22	2.61	6.2	1.99	5.9	1.61	6.0	1.03	5.1	NNW	329
	最大	3.00	6.3	2.19	6.1	1.76	6.0	1.10	4.9		
	平均	1.10	5.4	0.95	5.2	0.76	5.1	0.49	4.2		
	00	0.58	4.1	0.43	4.2	0.33	4.2	0.21	3.5	WNW	300
	02	0.73	5.3	0.40	5.1	0.32	4.7	0.20	3.9	W	262
	04	0.43	4.6	0.34	4.3	0.27	4.2	0.17	3.5	WNW	302
	06	0.49	3.4	0.35	3.8	0.29	3.5	0.19	2.8	WNW	300
	08	0.50	4.2	0.38	3.6	0.31	3.7	0.20	3.2	NW	319
	10	0.57	9.4	0.44	5.9	0.35	5.1	0.23	3.8	NW	326
	12	0.92	8.6	0.60	8.5	0.49	7.7	0.30	4.8	NNW	330
	14	0.94	8.1	0.59	7.3	0.44	6.0	0.27	3.9	NNW	332
	16	1.12	5.9	0.92	5.8	0.74	5.0	0.48	3.7	NW	320
	18	2.45	4.6	1.76	4.7	1.37	4.9	0.88	4.3	NW	318
	20	* 3.00	6.3	* 2.19	6.1	* 1.76	6.0	* 1.10	4.9	NW	320
	22	2.61	6.2	1.99	5.9	1.61	6.0	1.03	5.1	NNW	329
	最大	3.00	6.3	2.19	6.1	1.76	6.0	1.10	4.9		
	平均	1.10	5.4	0.95	5.2	0.76	5.1	0.49	4.2		

	平均	1.20	5.9	0.87	5.4	0.69	5.1	0.44	4.0		
29	00	2.81	5.7	2.09	5.7	* 1.71	5.9	* 1.10	5.1	NW	326
	02	2.70	6.6	* 2.09	6.0	1.67	6.1	1.08	5.1	NNW	336
	04	2.39	6.7	1.85	6.4	1.51	6.0	0.99	5.1	NNW	334
	06	2.65	4.9	1.88	5.9	1.53	6.0	0.97	4.9	NNW	339
	08	* 3.25	6.2	1.90	6.1	1.48	6.2	0.94	4.8	NNW	340
	10	2.38	6.8	1.86	6.5	1.47	6.5	0.93	5.1	NNW	341
	12	2.03	6.0	1.68	6.1	1.39	6.1	0.89	5.0	NNW	343
	14	2.17	7.7	1.63	5.6	1.31	6.0	0.83	4.8	NNW	344
	16	1.80	5.3	1.48	5.7	1.21	5.5	0.80	4.6	NNW	346
	18	1.72	5.0	1.39	5.4	1.10	5.4	0.70	4.4	NNW	342
	20	1.75	4.9	1.21	5.3	0.97	5.4	0.64	4.5	NNW	341
	22	1.29	5.6	1.01	5.8	0.80	5.6	0.52	4.4	NNW	347
	最大	3.25	6.2	2.09	6.0	1.71	5.9	1.10	5.1		
	平均	2.25	6.0	1.67	5.9	1.35	5.9	0.87	4.8		
30	00	1.10	7.8	0.90	6.6	* 0.74	6.1	* 0.47	4.7	NNW	341
	02	* 1.21	6.4	* 0.91	6.5	0.73	6.5	0.46	5.1	NNW	345
	04	1.00	6.7	0.75	6.6	0.63	6.2	0.41	5.3	NNW	348
	06	0.93	7.5	0.73	6.6	0.60	6.5	0.40	5.2	NNW	346
	08	0.82	6.3	0.68	6.6	0.55	6.4	0.37	5.3	NNW	346
	10	1.03	5.8	0.77	6.6	0.62	6.5	0.40	5.3	N	349
	12	0.89	5.6	0.69	6.0	0.54	5.9	0.35	4.5	N	350
	14	0.70	6.2	0.54	5.7	0.44	5.9	0.27	4.8	NNW	348
	16	0.73	5.1	0.54	5.7	0.42	5.7	0.27	4.8	NNW	342
	18	0.55	4.6	0.38	5.9	0.31	5.7	0.20	4.6	NNW	338
	20	0.52	2.9	0.40	4.5	0.32	4.7	0.20	3.9	NNW	329
	22	0.48	6.0	0.32	6.0	0.25	5.8	0.16	4.6	NNW	330
	最大	1.21	6.4	0.91	6.5	0.74	6.1	0.47	4.7		
	平均	0.83	5.9	0.63	6.1	0.51	6.0	0.33	4.8		
	月最大	6.38	10.0	5.22	9.0	4.15	8.9	2.65	7.3		
	起時	1320		1320		1320		1320			
	平均	1.38	5.5	1.03	5.5	0.83	5.3	0.53	4.4		

* は日最大波高を示す

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

観測所名: 福井港本港地区 | 機種: 波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.38	5.2	0.28	5.5	0.22	5.7	0.14	4.4	NW	321	
	02	0.38	5.9	0.28	5.8	0.22	5.5	0.14	3.9	W	272	
	04	0.30	3.5	0.22	4.4	0.18	4.1	0.12	3.0	WNW	297	
	06	0.38	2.8	0.28	4.6	0.23	4.1	0.15	3.2	WNW	290	
	08	0.49	3.4	0.35	3.8	0.28	3.6	0.18	3.1	WNW	286	
	10	0.57	3.0	0.42	3.7	0.33	3.6	0.22	3.2	WNW	290	
	12	* 0.84	3.1	* 0.62	3.4	* 0.50	3.3	* 0.33	3.0	WNW	289	
	14	0.70	2.0	0.52	3.4	0.43	3.4	0.28	3.0	WNW	296	
	16	0.55	4.5	0.39	3.9	0.31	3.7	0.21	3.2	WNW	291	
	18	0.45	4.5	0.35	4.8	0.28	4.6	0.18	3.5	WNW	288	
	20	0.52	5.0	0.38	5.0	0.31	4.9	0.20	3.8	WNW	292	
	22	0.54	6.0	0.39	5.3	0.31	5.0	0.21	3.9	WNW	294	
	最大	0.84	3.1	0.62	3.4	0.50	3.3	0.33	3.0			
	平均	0.51	4.1	0.37	4.5	0.30	4.3	0.20	3.4			
	02	00	0.68	5.9	0.52	5.2	0.40	5.3	0.25	4.5	WNW	295
		02	0.83	6.0	0.68	5.5	0.51	5.7	0.32	5.1	W	270
		04	1.10	5.5	0.80	5.8	0.66	5.7	0.45	5.5	WNW	286
		06	1.07	5.6	0.85	5.7	0.68	5.7	0.43	5.0	W	275
		08	* 1.37	5.6	* 0.93	5.6	* 0.75	5.6	* 0.47	5.1	W	280
10		1.25	5.6	0.83	5.4	0.62	5.3	0.39	4.6	W	274	
12		0.91	4.9	0.75	5.0	0.61	5.1	0.41	4.7	WNW	303	
14		0.77	4.5	0.57	4.9	0.45	4.8	0.27	3.9	WNW	297	
16		0.73	5.0	0.53	4.7	0.41	4.7	0.27	4.1	WNW	301	
18		0.56	4.7	0.40	4.9	0.32	4.8	0.20	3.8	NW	309	
20		0.49	4.1	0.36	5.1	0.28	5.1	0.18	4.5	WNW	300	
22		0.51	5.2	0.41	5.3	0.33	5.4	0.21	4.7	WNW	297	
最大		1.37	5.6	0.93	5.6	0.75	5.6	0.47	5.1			
平均		0.86	5.2	0.64	5.3	0.50	5.3	0.32	4.6			
03		00	0.84	5.8	0.60	5.7	0.49	5.7	0.31	5.2	WNW	291
		02	* 1.08	5.3	* 0.72	5.6	* 0.58	5.8	* 0.38	4.9	WNW	292
		04	0.78	5.7	0.63	5.6	0.50	5.4	0.31	4.4	WNW	294
		06	0.67	5.4	0.50	5.2	0.41	5.1	0.26	4.2	WNW	285
		08	0.61	5.0	0.47	4.8	0.37	4.4	0.23	3.4	WNW	286
	10	0.70	4.5	0.53	3.9	0.42	3.6	0.27	3.0	WNW	291	
	12	0.79	3.5	0.60	3.6	0.49	3.5	0.32	3.0	W	272	
	14	0.68	3.2	0.56	3.3	0.46	3.3	0.30	2.9	WNW	296	
	16	0.61	2.5	0.43	3.3	0.35	3.2	0.23	2.8	W	278	
	18	0.54	3.4	0.36	3.1	0.28	3.1	0.19	2.7	NW	309	
	20	0.41	2.4	0.33	3.0	0.27	3.1	0.18	2.7	NW	317	
	22	0.60	3.0	0.46	3.0	0.36	3.0	0.23	2.7	NW	323	
	最大	1.08	5.3	0.72	5.6	0.58	5.8	0.38	4.9			
	平均	0.69	4.1	0.52	4.2	0.42	4.1	0.27	3.5			
	04	00	0.44	4.3	0.33	3.6	0.26	3.6	0.17	2.9	NW	315
		02	0.71	4.4	0.47	3.7	0.36	3.5	0.24	2.9	N	1
		04	0.45	4.0	0.30	3.3	0.25	3.5	0.16	3.0	WNW	301
		06	0.41	3.6	0.27	3.7	0.21	3.7	0.14	3.1	WNW	297
		08	0.44	3.3	0.33	3.2	0.27	3.3	0.18	3.0	WNW	290
10		0.34	3.4	0.28	3.5	0.23	3.5	0.15	3.0	WNW	282	
12		0.44	3.4	0.28	3.3	0.22	3.4	0.14	3.0	NW	308	
14		0.28	3.3	0.20	3.7	0.17	3.7	0.11	3.1	W	271	
16		0.61	2.0	0.34	2.5	0.27	2.6	0.18	2.2	W	276	
18		0.61	3.7	0.39	3.5	0.31	3.5	0.20	3.4	W	279	
20		* 0.79	3.7	0.53	3.6	0.42	3.6	0.28	3.2	N	349	
22		0.69	4.2	* 0.54	4.4	* 0.44	4.3	* 0.28	3.6	N	350	
最大		0.79	3.7	0.54	4.4	0.44	4.3	0.28	3.6			

	平均	0.52	3.6	0.36	3.5	0.28	3.5	0.19	3.0			
05	00	0.72	3.7	0.47	4.3	0.37	4.4	0.25	3.8	NNW	333	
	02	0.73	3.3	0.58	3.4	0.47	3.3	0.30	2.9	W	273	
	04	1.29	4.8	0.98	4.2	0.78	4.2	0.50	3.5	NNW	333	
	06	* 1.53	4.7	1.10	4.6	0.88	4.6	0.58	3.9	NNW	339	
	08	1.20	4.1	0.95	4.1	0.78	4.3	0.50	3.6	NW	319	
	10	1.32	5.2	* 1.11	4.9	* 0.89	4.8	* 0.58	4.0	NW	326	
	12	1.26	5.7	0.97	5.0	0.77	4.9	0.49	4.2	NW	317	
	14	1.40	4.9	0.99	4.9	0.83	4.9	0.53	4.0	NNW	332	
	16	1.29	5.1	0.98	5.2	0.79	5.1	0.52	4.3	NNW	344	
	18	1.27	5.0	0.96	5.3	0.77	5.2	0.48	4.2	NNW	348	
	20	1.14	6.2	0.89	5.3	0.73	5.3	0.47	4.3	N	353	
	22	1.24	5.3	0.85	5.5	0.66	5.3	0.42	4.5	N	354	
	最大	1.53	4.7	1.11	4.9	0.89	4.8	0.58	4.0			
	平均	1.20	4.8	0.90	4.7	0.73	4.7	0.47	3.9			
	06	00	0.77	5.8	0.63	5.4	0.51	5.3	0.32	4.5	N	350
		02	0.68	4.6	0.54	5.3	0.44	5.3	0.29	4.7	N	350
		04	0.62	6.2	0.46	5.2	0.37	5.2	0.24	4.5	NNW	342
		06	0.62	5.3	0.44	4.9	0.35	5.1	0.23	4.1	NNW	330
08		0.65	5.7	0.46	4.6	0.36	4.3	0.24	3.5	NW	321	
10		0.66	3.0	0.44	3.7	0.35	3.6	0.23	3.0	NW	315	
12		0.72	2.6	0.50	3.3	0.39	3.2	0.26	2.8	NNW	329	
14		0.73	3.3	0.53	3.1	0.42	3.1	0.28	2.8	NW	323	
16		0.70	2.7	0.49	3.1	0.40	3.3	0.26	2.9	NNW	334	
18		0.99	4.5	0.71	4.1	0.57	4.1	0.36	3.6	NW	324	
20		1.00	4.6	0.84	4.4	0.67	4.5	0.42	3.9	NW	305	
22		* 1.58	5.4	* 1.18	5.3	* 0.94	5.4	* 0.62	4.7	W	271	
最大		1.58	5.4	1.18	5.3	0.94	5.4	0.62	4.7			
平均		0.81	4.5	0.60	4.4	0.48	4.4	0.31	3.8			
07		00	1.36	5.6	1.07	5.3	0.87	5.3	0.56	4.5	W	277
		02	1.37	5.1	1.07	5.3	0.85	5.4	0.55	4.8	WNW	303
		04	1.59	5.5	1.16	5.6	0.93	5.6	0.59	5.2	W	280
		06	1.21	5.3	0.95	5.4	0.79	5.4	0.52	4.9	WNW	289
	08	1.10	5.2	0.82	5.1	0.65	5.1	0.40	4.2	WNW	282	
	10	0.99	5.1	0.77	4.4	0.61	4.6	0.41	3.8	W	279	
	12	1.03	3.8	0.76	4.0	0.62	4.1	0.41	3.4	W	277	
	14	0.98	4.6	0.68	4.6	0.53	4.6	0.34	3.6	WNW	294	
	16	0.92	5.0	0.77	5.3	0.64	5.2	0.42	4.4	WNW	288	
	18	1.11	4.8	0.97	5.7	0.78	5.7	0.49	4.6	W	280	
	20	1.57	6.2	1.22	6.3	0.97	6.1	0.60	5.1	W	278	
	22	* 2.04	5.7	* 1.27	6.1	* 1.00	6.0	* 0.62	4.9	W	271	
	最大	2.04	5.7	1.27	6.1	1.00	6.0	0.62	4.9			
	平均	1.27	5.2	0.96	5.3	0.77	5.3	0.49	4.5			
	08	00	* 1.35	4.9	* 1.08	5.9	* 0.87	6.0	* 0.56	5.1	W	261
		02	1.28	5.6	1.01	6.2	0.82	6.1	0.52	4.9	W	262
		04	1.06	5.5	0.88	6.1	0.71	5.9	0.46	5.1	W	270
		06	1.22	5.5	0.87	5.8	0.68	5.8	0.44	5.0	W	274
08		0.81	5.6	0.67	5.7	0.55	5.6	0.35	4.8	W	280	
10		0.91	6.2	0.67	6.2	0.53	5.9	0.34	4.8	W	280	
12		0.97	5.4	0.71	6.0	0.55	5.9	0.34	4.5	WNW	282	
14		0.91	4.9	0.75	5.9	0.60	5.8	0.39	4.8	W	270	
16		1.33	6.4	0.95	6.4	0.77	6.5	0.49	5.5	W	270	
18		1.20	6.4	0.87	6.3	0.68	6.2	0.43	5.1	W	270	
20		1.18	6.4	0.93	6.5	0.77	6.4	0.50	5.2	W	274	
22		1.04	6.2	0.86	6.0	0.68	6.0	0.44	4.8	W	266	
最大		1.35	4.9	1.08	5.9	0.87	6.0	0.56	5.1			
平均		1.11	5.8	0.85	6.1	0.68	6.0	0.44	5.0			
09		00	0.97	5.7	0.74	5.9	0.58	5.6	0.37	4.4	W	273
		02	1.07	5.8	* 0.77	5.9	* 0.61	5.7	* 0.38	4.9	W	266
		04	* 1.09	5.1	0.72	5.6	0.59	5.6	* 0.38	4.9	W	267
		06	0.83	6.5	0.65	5.5	0.53	5.3	0.33	4.5	W	266
	08	0.78	5.0	0.63	5.5	0.51	5.4	0.35	4.7	W	267	
	10	0.87	5.0	0.57	5.0	0.46	4.8	0.29	3.8	W	277	
	12	0.76	5.0	0.52	4.2	0.41	4.2	0.26	3.2	W	272	
	14	0.67	4.0	0.44	4.6	0.36	4.4	0.23	3.4	W	266	
	16	0.64	2.8	0.45	4.8	0.37	4.7	0.23	3.6	W	268	
	18	0.70	4.2	0.55	4.8	0.42	4.7	0.26	3.7	W	276	
	20	0.72	5.0	0.58	4.8	0.48	5.0	0.31	4.3	W	266	
	22	0.83	4.4	0.62	4.9	0.48	4.9	0.30	4.2	W	262	

		最大	1.09	5.1	0.77	5.9	0.61	5.7	0.38	4.9		
		平均	0.83	4.9	0.60	5.1	0.48	5.0	0.31	4.1		
10	00		0.87	5.3	0.57	4.6	0.45	4.8	0.29	4.3	WSW	257
	02		0.73	4.9	0.51	4.9	0.41	4.9	0.26	4.3	WSW	252
	04		0.62	4.1	0.46	4.9	0.37	4.8	0.23	3.9	WSW	255
	06		0.51	4.8	0.42	4.9	0.34	4.8	0.22	4.0	W	261
	08		0.47	4.9	0.39	4.9	0.32	5.1	0.21	4.4	WSW	256
	10		0.61	4.6	0.44	4.8	0.35	5.0	0.22	4.2	W	270
	12		0.62	4.4	0.47	4.4	0.37	4.1	0.24	3.2	W	267
	14		0.55	4.6	0.39	4.6	0.32	4.4	0.21	3.4	W	269
	16		0.78	3.6	0.54	3.5	0.43	3.4	0.27	2.9	WNW	287
	18		0.98	3.4	0.62	3.7	0.49	3.6	0.31	3.2	WNW	303
	20		1.15	4.3	0.85	4.1	0.68	4.1	0.44	3.6	NW	323
	22	* 1.24	4.2	* 0.92	4.9	* 0.76	4.8	* 0.51	4.2	NNW	NNW	343
	最大		1.24	4.2	0.92	4.9	0.76	4.8	0.51	4.2		
	平均		0.76	4.4	0.55	4.5	0.44	4.5	0.28	3.8		
11	00		1.33	4.7	1.05	5.3	0.85	5.2	* 0.55	4.4	NNW	348
	02		1.09	5.2	0.90	5.1	0.74	5.1	0.46	4.3	NNW	335
	04		1.23	5.0	0.99	5.1	0.80	5.2	0.52	4.4	NNW	339
	06		1.37	5.5	0.89	5.2	0.70	5.1	0.44	4.4	NNW	340
	08		1.03	5.3	0.83	4.3	0.66	4.4	0.42	3.5	NNW	330
	10	* 1.60	4.3	* 1.11	4.6	* 0.88	4.6	0.55	0.55	3.8	NW	321
	12		1.42	5.3	1.01	4.7	0.81	4.7	0.53	4.0	NNW	328
	14		1.55	4.0	0.92	4.5	0.74	4.5	0.47	3.8	NW	310
	16		1.05	4.2	0.78	4.3	0.62	4.2	0.39	3.5	NW	314
	18		1.03	3.5	0.67	4.0	0.54	4.0	0.36	3.5	NW	315
	20		0.84	4.1	0.59	3.9	0.46	3.9	0.29	3.4	NW	313
	22		0.59	3.9	0.46	3.9	0.38	3.8	0.25	3.4	WNW	292
	最大		1.60	4.3	1.11	4.6	0.88	4.6	0.55	4.4		
	平均		1.18	4.6	0.85	4.6	0.68	4.6	0.44	3.9		
12	00		0.63	3.5	0.41	3.7	0.31	3.9	0.19	3.3	W	280
	02		0.45	4.0	0.30	4.3	0.25	4.2	0.16	3.6	—	
	04		0.38	3.6	0.25	4.0	0.21	3.9	0.14	3.4	W	280
	06		0.34	4.1	0.24	3.9	0.20	3.7	0.13	3.2	WNW	296
	08		0.37	3.7	0.23	3.8	0.18	3.7	0.12	3.1	W	274
	10		0.34	3.0	0.23	3.6	0.18	3.8	0.12	3.3	W	264
	12	* 0.71	3.7	* 0.52	3.0	* 0.41	3.0	* 0.26	0.26	2.7	W	268
	14	0.62	3.4	0.42	3.2	0.34	3.1	0.22	0.22	2.7	WSW	256
	16	0.44	3.4	0.34	3.3	0.27	3.3	0.18	0.18	3.0	NW	306
	18	0.44	3.0	0.30	3.1	0.23	3.1	0.15	0.15	2.9	W	268
	20	0.38	3.1	0.29	3.4	0.23	3.4	0.15	0.15	3.0	NW	326
	22	0.26	3.0	0.21	3.2	0.17	3.1	0.12	0.12	3.0	WNW	290
	最大		0.71	3.7	0.52	3.0	0.41	3.0	0.26	2.7		
	平均		0.45	3.5	0.31	3.5	0.25	3.5	0.16	3.1		
13	00		0.21	3.2	0.15	3.5	0.12	3.4	0.08	2.9	WNW	290
	02		0.34	6.7	0.23	6.5	0.17	6.1	0.11	4.4	WSW	245
	04		0.19	3.9	0.15	4.7	0.12	4.4	0.08	3.3	WNW	295
	06		0.28	5.4	0.19	5.5	0.15	5.3	0.10	3.9	NW	313
	08		0.47	5.0	0.37	4.8	0.30	4.8	0.19	4.1	WNW	292
	10		0.53	4.7	0.47	4.9	0.38	5.0	0.24	4.2	WNW	293
	12		0.85	5.0	0.59	5.3	0.49	5.2	0.31	4.3	W	281
	14		0.98	5.3	0.60	5.2	0.47	5.1	0.29	4.1	W	275
	16		0.62	5.1	0.53	5.2	0.45	4.9	0.29	4.0	W	271
	18		1.00	4.9	0.63	5.0	0.49	5.0	0.30	3.9	W	264
	20		1.15	5.4	0.76	5.2	0.62	5.2	0.40	4.4	WNW	283
	22	* 1.30	5.3	* 1.04	5.6	* 0.86	5.4	* 0.54	0.54	4.5	W	280
	最大		1.30	5.3	1.04	5.6	0.86	5.4	0.54	4.5		
	平均		0.66	5.0	0.48	5.1	0.39	5.0	0.24	4.0		
14	00		1.78	5.8	* 1.48	5.7	* 1.20	5.6	* 0.76	5.0	W	277
	02	* 1.93	5.3	1.41	5.6	1.12	5.5	5.5	0.71	4.5	W	261
	04	1.50	5.6	1.24	5.5	1.03	5.5	5.5	0.68	4.7	WSW	258
	06	1.25	5.3	1.08	4.7	0.86	5.0	5.0	0.55	4.2	WSW	256
	08	1.54	4.5	0.98	4.8	0.80	4.8	4.8	0.52	4.1	W	262
	10	1.10	3.9	0.81	4.6	0.66	5.0	5.0	0.42	4.2	WNW	290
	12		1.12	4.9	0.87	4.9	0.73	5.0	0.47	4.4	WNW	299
	14		1.49	4.9	1.02	5.1	0.82	5.2	0.52	4.2	WNW	302

	16		1.30		4.9		0.96		4.9		0.78		4.9		0.49		4.0		NW		310
	18		1.12		4.9		0.97		4.7		0.78		4.7		0.50		4.0		NW		310
	20		1.11		4.0		0.81		4.7		0.64		4.5		0.40		3.8		NW		314
	22		0.96		4.1		0.73		4.7		0.59		4.6		0.37		3.8		NW		319
	最大		1.93		5.3		1.48		5.7		1.20		5.6		0.76		5.0				
	平均		1.35		4.8		1.03		5.0		0.83		5.0		0.53		4.2				
15	00		* 0.95		4.4		0.66		4.6		0.52		4.8		0.33		4.0		NW		321
	02		0.83		4.3		* 0.66		5.0		* 0.53		4.8		* 0.34		4.0		NW		313
	04		0.70		5.5		0.56		4.8		0.46		4.8		0.29		3.9		NW		316
	06		0.60		3.7		0.50		4.9		0.40		4.9		0.26		4.1		NW		317
	08		0.52		4.8		0.40		4.3		0.32		4.6		0.21		3.9		NW		314
	10		0.47		3.8		0.40		4.3		0.32		4.3		0.21		3.6		NW		313
	12		0.49		3.2		0.37		4.1		0.30		4.1		0.20		3.4		NW		310
	14		0.64		3.2		0.49		3.6		0.40		3.5		0.25		2.9		NW		310
	16		0.56		4.3		0.41		4.1		0.32		4.1		0.20		3.5		NNW		329
	18		0.53		4.3		0.39		4.0		0.30		3.9		0.19		3.0		NW		308
	20		0.55		3.3		0.43		3.9		0.35		4.1		0.23		3.4		NNW		343
	22		0.49		3.6		0.38		4.0		0.31		4.1		0.20		3.4		NNW		343
	最大		0.95		4.4		0.66		5.0		0.53		4.8		0.34		4.0				
	平均		0.61		4.0		0.47		4.3		0.38		4.3		0.24		3.6				
16	00		0.38		4.4		0.29		4.2		0.24		4.3		0.15		3.5		NNW		346
	02		* 0.50		5.7		* 0.37		4.1		* 0.29		4.0		* 0.19		3.1		WSW		257
	04		0.41		4.0		0.29		4.0		0.24		3.6		0.16		3.0		N		354
	06		0.36		3.8		0.27		3.7		0.22		3.6		0.14		2.9		NNW		347
	08		0.37		4.6		0.23		3.6		0.19		3.5		0.12		3.0		NNW		340
	10		0.23		3.2		0.19		3.6		0.16		3.6		0.11		2.9		NW		318
	12		0.34		3.4		0.23		3.0		0.19		3.1		0.13		2.6		NW		304
	14		0.38		2.4		0.24		3.3		0.19		3.2		0.13		2.8		NNW		335
	16		0.29		4.3		0.21		4.2		0.17		3.7		0.11		2.9		NNW		344
	18		0.45		1.8		0.26		3.0		0.21		3.3		0.14		2.7		N		355
	20		0.39		3.9		0.28		4.0		0.23		4.1		0.15		3.4		NNW		345
	22		0.44		3.8		0.26		3.8		0.21		3.8		0.14		3.2		NNW		340
	最大		0.50		5.7		0.37		4.1		0.29		4.0		0.19		3.1				
	平均		0.38		3.8		0.26		3.7		0.21		3.7		0.14		3.0				
17	00		0.47		2.7		0.32		3.8		0.26		3.8		0.17		3.4		N		349
	02		0.37		4.3		0.30		4.4		0.24		4.3		0.16		3.6		N		355
	04		0.37		6.5		0.30		4.5		0.24		4.6		0.16		3.9		N		357
	06		0.42		3.8		0.31		4.9		0.26		4.9		0.17		3.8		N		353
	08		0.36		3.8		0.29		5.8		0.23		5.5		0.15		4.4		N		355
	10		0.40		6.1		0.29		5.5		0.23		5.4		0.15		4.2		N		352
	12		0.47		4.9		0.31		4.9		0.24		4.2		0.15		3.1		N		353
	14		0.52		3.4		0.42		3.5		0.34		3.4		0.22		2.8		NNW		344
	16		* 0.67		4.9		* 0.47		3.7		* 0.39		3.6		* 0.25		2.9		NNW		348
	18		0.55		2.8		0.38		3.8		0.30		3.7		0.20		3.0		NNW		346
	20		0.39		2.7		0.30		4.1		0.25		4.1		0.16		3.2		NW		324
	22		0.49		4.2		0.38		4.4		0.30		4.3		0.19		3.7		NNW		339
	最大		0.67		4.9		0.47		3.7		0.39		3.6		0.25		2.9				
	平均		0.46		4.2		0.34		4.4		0.27		4.3		0.18		3.5				
18	00		0.52		4.9		0.35		4.4		0.28		4.5		0.19		3.9		NNW		344
	02		0.47		4.7		0.35		4.9		0.29		4.9		0.18		3.8		NW		323
	04		0.41		4.3		0.29		4.7		0.24		4.4		0.15		3.6		NNW		343
	06		0.49		4.6		0.33		4.5		0.26		3.9		0.17		2.9		NNW		348
	08		0.52		4.0		0.36		4.3		0.29		4.0		0.19		3.0		N		350
	10		0.58		3.7		0.42		4.0		0.35		3.8		* 0.23		2.9		NNW		332
	12		0.50		3.3		0.42		3.6		0.34		3.5		0.23		2.8		NNW		346
	14		* 0.66		3.2		* 0.46		3.2		0.36		3.1		0.23		2.6		WNW		286
	16		0.61		3.6		0.44		3.6		* 0.36		3.3		0.23		2.7		NW		314
	18		0.52		2.2		0.36		3.2		0.29		3.2		0.20		2.5		W		281
	20		0.52		3.2		0.36		3.4		0.27		3.3		0.18		2.6		WSW		249
	22		0.58		2.5		0.42		3.1		0.33		3.0		0.21		2.6		NW		310
	最大		0.66		3.2		0.46		3.2		0.36		3.3		0.23		2.9				
	平均		0.53		3.7		0.38		3.9		0.31		3.7		0.20		3.0				
19	00		0.46		2.8		0.29		3.7		0.23		3.6		0.15		2.8		W		280
	02		0.36		6.4		0.28		5.4		0.23		4.7		0.14		3.2		W		274
	04		0.70		2.3		0.42		2.1		0.32		2.2		0.21		2.1		WSW		246
	06		0.55		2.2		0.41		2.8		0.33		2.8		0.21		2.4		WSW		243
	08		0.68		3.9		0.49		3.7		0.37		3.5		0.24		2.7		SW		228
	10		0.59		3.6		0.44		4.0		0.36		3.9		0.23		3.0		SW		219

	12	1.00	4.0	0.54	3.8	0.43	3.8	0.29	3.2	WSW	244
	14	0.77	4.0	0.54	3.2	0.43	3.3	0.28	2.8	W	272
	16	0.62	2.5	0.44	3.2	0.36	3.1	0.23	2.6	WNW	283
	18	0.59	2.5	0.41	3.0	0.33	3.1	0.22	2.5	WNW	289
	20	0.76	4.6	0.57	3.9	0.45	3.7	0.29	3.2	WNW	294
	22	* 1.33	6.1	* 1.06	5.6	* 0.84	5.4	* 0.54	4.3	W	269
	最大	1.33	6.1	1.06	5.6	0.84	5.4	0.54	4.3		
	平均	0.70	3.7	0.49	3.7	0.39	3.6	0.25	2.9		
20	00	1.24	5.8	1.02	5.7	0.85	5.8	0.54	4.5	WSW	257
	02	1.87	7.1	1.47	6.8	1.17	6.6	0.71	4.9	WSW	252
	04	2.56	7.6	2.04	7.2	1.71	7.3	1.11	6.0	W	261
	06	* 4.70	7.3	* 3.73	7.4	* 2.89	7.2	* 1.80	5.9	W	265
	08	3.15	6.0	2.51	6.4	1.93	6.3	1.22	5.3	W	274
	10	3.74	6.9	2.82	6.9	2.18	6.7	1.30	5.1	WNW	282
	12	4.04	6.9	2.98	7.0	2.46	7.0	1.56	5.9	W	279
	14	4.42	7.1	3.17	7.1	2.51	7.4	1.62	6.1	W	275
	16	3.21	7.2	2.67	7.4	2.19	7.1	1.41	5.9	W	276
	18	3.49	8.5	2.58	7.8	2.04	7.7	1.33	6.3	WNW	282
	20	3.59	6.6	2.53	7.4	2.01	7.4	1.29	6.2	W	269
	22	3.16	6.0	2.07	7.6	1.64	7.5	1.03	5.9	W	277
	最大	4.70	7.3	3.73	7.4	2.89	7.2	1.80	5.9		
	平均	3.26	6.9	2.47	7.1	1.97	7.0	1.24	5.7		
21	00	3.00	7.2	* 2.18	7.4	* 1.69	7.3	* 1.03	6.1	WNW	293
	02	2.98	7.1	2.00	7.2	1.59	6.9	0.99	5.4	WNW	285
	04	* 3.20	7.0	2.06	6.9	1.60	7.1	1.02	5.5	W	280
	06	2.38	5.8	1.94	6.3	1.52	6.4	0.95	5.3	W	280
	08	2.12	7.9	1.76	6.5	1.43	6.1	0.90	4.8	W	271
	10	2.34	6.2	1.72	6.3	1.43	6.2	0.90	5.2	W	269
	12	2.07	5.6	1.63	6.3	1.30	6.4	0.81	5.1	W	267
	14	1.80	5.7	1.51	6.9	1.23	6.7	0.77	5.3	W	275
	16	2.02	7.5	1.36	6.9	1.10	6.8	0.70	5.6	W	280
	18	1.86	6.6	1.21	6.6	0.99	6.3	0.65	5.4	WNW	285
	20	1.59	5.7	1.14	6.3	0.89	6.3	0.57	5.2	WNW	290
	22	1.25	5.7	1.03	6.2	0.79	6.1	0.49	5.1	WNW	296
	最大	3.20	7.0	2.18	7.4	1.69	7.3	1.03	6.1		
	平均	2.22	6.5	1.63	6.7	1.30	6.6	0.82	5.3		
22	00	* 1.15	6.2	* 0.97	5.8	* 0.78	5.9	* 0.50	5.2	NW	306
	02	1.10	6.4	0.74	6.1	0.60	5.9	0.38	4.7	WNW	302
	04	0.88	4.9	0.72	5.5	0.58	5.6	0.37	4.8	NW	304
	06	0.85	5.8	0.66	5.7	0.53	5.7	0.35	4.7	NW	315
	08	0.80	5.4	0.53	5.6	0.42	5.7	0.27	4.7	NW	318
	10	0.69	5.4	0.47	5.7	0.39	5.7	0.25	4.5	NW	315
	12	0.62	3.2	0.50	4.3	0.42	3.9	0.27	3.0	W	280
	14	0.75	2.6	0.55	3.9	0.45	4.0	0.29	3.1	NW	317
	16	0.57	4.8	0.41	4.9	0.32	4.5	0.21	3.4	NNW	327
	18	0.51	4.6	0.36	5.4	0.29	5.2	0.18	4.0	NNW	330
	20	0.44	6.0	0.33	5.3	0.27	4.9	0.17	3.5	NNW	332
	22	0.34	5.5	0.28	5.5	0.22	4.9	0.14	3.5	NNW	337
	最大	1.15	6.2	0.97	5.8	0.78	5.9	0.50	5.2		
	平均	0.73	5.1	0.54	5.3	0.44	5.2	0.28	4.1		
23	00	0.32	5.6	0.23	5.5	0.19	5.1	0.13	4.0	NW	325
	02	0.37	7.0	0.26	6.0	0.22	5.6	0.14	4.1	W	274
	04	0.38	6.0	0.29	5.8	0.23	5.9	0.14	4.4	NW	306
	06	0.62	4.3	0.49	5.1	0.39	5.0	0.24	4.4	NW	307
	08	* 0.79	5.5	* 0.51	5.2	* 0.40	5.2	* 0.26	4.7	WNW	297
	10	0.68	4.7	0.50	5.1	0.39	5.2	0.25	4.4	NW	315
	12	0.58	4.3	0.44	4.8	0.35	4.7	0.22	3.9	WNW	298
	14	0.44	4.5	0.37	4.4	0.30	4.5	0.20	3.8	NW	309
	16	0.44	5.1	0.28	4.7	0.22	4.6	0.15	3.7	WNW	297
	18	0.38	4.7	0.31	4.4	0.24	4.3	0.15	3.3	WNW	295
	20	0.35	6.3	0.28	5.3	0.23	4.9	0.14	3.5	NNW	329
	22	0.26	5.0	0.18	5.0	0.14	4.7	0.10	3.8	NW	312
	最大	0.79	5.5	0.51	5.2	0.40	5.2	0.26	4.7		
	平均	0.47	5.3	0.35	5.1	0.28	5.0	0.18	4.0		
24	00	0.31	4.3	0.21	4.4	0.17	4.6	0.11	4.0	NW	323
	02	0.24	3.9	0.18	4.3	0.15	4.4	0.10	3.9	WNW	303

	04	0.26	4.6	0.19	4.5	0.15	4.4	0.10	3.8	WNW	291
	06	0.25	3.7	0.19	4.3	0.16	4.4	0.10	3.6	NW	316
	08	0.22	4.1	0.16	4.3	0.13	4.2	0.08	3.2	NW	312
	10	0.28	1.8	0.21	2.4	0.17	2.5	0.11	2.2	WNW	301
	12	0.36	3.5	0.27	2.6	0.22	2.6	0.15	2.2	NW	325
	14	0.28	1.7	0.21	2.9	0.17	2.8	0.11	2.2	N	355
	16	0.37	4.3	0.24	3.4	0.20	3.5	0.13	2.8	NW	318
	18	0.97	3.6	0.76	3.4	* 0.61	3.4	0.39	3.1	WNW	297
	20	0.78	2.7	0.58	3.3	0.46	3.3	0.29	3.0	NNW	333
	22	* 1.26	3.1	* 0.78	3.4	0.61	3.3	* 0.40	3.0	NW	322
	最大	1.26	3.1	0.78	3.4	0.61	3.4	0.40	3.0		
	平均	0.47	3.4	0.33	3.6	0.27	3.6	0.17	3.1		
25	00	1.02	2.9	0.80	3.2	0.64	3.3	0.42	3.1	NNW	338
	02	1.10	2.6	0.58	2.9	0.46	3.1	0.30	2.7	NW	315
	04	5.57	7.4	4.41	7.1	3.50	6.7	2.11	5.8	WNW	282
	06	* 6.46	7.4	* 4.71	7.8	* 3.66	7.9	* 2.26	6.5	W	268
	08	4.46	8.5	3.43	7.9	2.77	7.8	1.80	6.4	W	263
	10	4.66	7.0	3.12	7.5	2.36	7.5	1.47	6.1	W	262
	12	3.78	7.8	2.97	7.5	2.41	7.6	1.62	6.7	WNW	299
	14	3.25	7.6	2.75	8.3	2.22	8.4	1.40	6.5	NW	320
	16	2.95	8.8	2.21	7.6	1.77	7.6	1.14	6.2	NW	323
	18	3.01	6.5	2.05	7.3	1.60	7.4	1.06	6.2	NNW	334
	20	2.02	9.6	1.72	7.5	1.40	7.4	0.86	5.7	NNW	329
	22	2.43	6.7	1.73	7.1	1.35	7.3	0.86	6.1	NNW	332
	最大	6.46	7.4	4.71	7.8	3.66	7.9	2.26	6.5		
	平均	3.39	6.9	2.54	6.8	2.01	6.8	1.28	5.7		
26	00	1.63	5.5	* 1.45	6.9	* 1.22	6.9	* 0.81	6.1	NNW	327
	02	* 1.73	6.8	1.27	6.4	1.02	6.3	0.65	5.4	NNW	328
	04	1.40	5.6	1.07	6.0	0.86	6.3	0.54	5.1	NNW	328
	06	1.20	6.3	0.90	6.0	0.73	6.2	0.45	4.9	NW	326
	08	1.03	5.5	0.79	6.0	0.62	5.9	0.38	4.8	NW	319
	10	0.89	5.3	0.67	5.5	0.54	5.1	0.34	3.7	NW	325
	12	0.89	4.9	0.64	4.9	0.50	4.4	0.33	3.3	NW	324
	14	0.70	5.2	0.49	5.1	0.38	4.8	0.24	3.4	NW	322
	16	0.53	4.7	0.41	5.2	0.33	4.8	0.21	3.5	W	280
	18	0.57	5.1	0.41	5.0	0.32	5.0	0.20	3.5	WNW	293
	20	0.63	4.8	0.49	5.3	0.38	5.3	0.24	4.3	NW	304
	22	0.62	6.2	0.56	5.6	0.48	5.4	0.31	4.9	WNW	287
	最大	1.73	6.8	1.45	6.9	1.22	6.9	0.81	6.1		
	平均	0.99	5.5	0.76	5.7	0.62	5.5	0.39	4.4		
27	00	0.85	5.1	0.60	5.5	0.47	5.5	0.30	5.0	W	275
	02	0.64	5.5	0.53	5.5	0.42	5.4	0.26	4.6	WNW	282
	04	0.75	5.1	0.50	5.1	0.39	4.7	0.24	3.3	WNW	289
	06	0.71	6.5	0.55	4.1	0.45	3.8	0.29	3.1	WNW	303
	08	0.58	5.5	0.44	4.9	0.36	4.6	0.23	3.6	NW	310
	10	0.57	5.1	0.45	5.6	0.37	5.4	0.23	4.5	NW	310
	12	0.62	6.1	0.48	5.1	0.38	4.7	0.25	3.6	NW	309
	14	1.14	5.1	0.79	4.8	0.64	4.7	0.42	3.9	NW	318
	16	* 1.15	4.4	* 0.95	4.8	* 0.78	4.8	* 0.49	4.1	NW	314
	18	1.01	4.8	0.76	4.4	0.62	4.3	0.41	3.6	NW	311
	20	0.74	3.7	0.53	4.5	0.45	4.3	0.29	3.6	WNW	295
	22	0.59	3.7	0.43	4.4	0.34	4.4	0.22	3.8	WNW	291
	最大	1.15	4.4	0.95	4.8	0.78	4.8	0.49	4.1		
	平均	0.78	5.1	0.58	4.9	0.47	4.7	0.30	3.9		
28	00	0.52	4.9	0.39	4.9	0.32	4.6	0.21	3.8	NW	319
	02	0.52	4.7	0.39	5.1	0.33	4.8	0.21	4.1	W	260
	04	0.39	4.6	0.30	4.6	0.24	4.6	0.16	3.7	NW	320
	06	0.49	3.2	0.33	4.2	0.26	4.0	0.18	3.3	NW	308
	08	0.65	3.2	0.43	3.9	0.35	3.7	0.23	3.1	WNW	297
	10	0.79	4.9	0.59	5.4	0.48	5.3	0.32	4.6	WNW	282
	12	1.20	5.6	0.99	4.8	0.79	4.6	0.50	3.6	WNW	288
	14	2.23	4.8	* 1.85	5.0	1.45	5.0	0.90	4.2	WNW	287
	16	2.38	3.7	1.82	5.4	* 1.48	5.4	0.93	4.5	W	262
	18	* 2.53	5.4	1.75	5.7	1.45	5.8	* 0.94	5.0	W	266
	20	2.12	5.7	1.43	5.4	1.13	5.3	0.72	4.6	W	272
	22	1.63	8.8	1.35	6.5	1.09	6.3	0.69	5.0	WNW	295
	最大	2.53	5.4	1.85	5.0	1.48	5.4	0.94	5.0		

	平均	1.29	5.0	0.97	5.1	0.78	5.0	0.50	4.1		
29	00	2.02	8.8	1.61	7.9	1.31	8.0	0.82	6.3	NW	308
	02	* 3.21	7.4	* 2.25	8.4	* 1.77	8.2	* 1.13	7.0	NW	305
	04	3.09	7.3	2.06	7.6	1.60	7.4	0.97	6.0	WNW	301
	06	2.58	7.6	2.10	7.2	1.68	7.3	1.08	6.4	WNW	296
	08	2.47	7.1	1.96	7.4	1.54	7.4	0.99	6.5	WNW	296
	10	2.45	6.8	1.75	7.0	1.42	7.0	0.91	5.9	NW	305
	12	1.93	6.8	1.44	7.0	1.13	6.6	0.69	5.3	NW	306
	14	1.42	7.8	1.20	6.9	0.95	6.9	0.60	5.5	NW	306
	16	1.39	6.0	1.09	6.5	0.86	6.6	0.51	5.2	NW	313
	18	1.33	6.8	0.90	6.4	0.71	6.2	0.44	5.0	NW	306
	20	0.95	7.5	0.77	6.5	0.62	6.4	0.39	4.8	NW	321
	22	0.83	5.3	0.67	5.9	0.57	6.3	0.37	5.4	NW	321
	最大	3.21	7.4	2.25	8.4	1.77	8.2	1.13	7.0		
	平均	1.97	7.1	1.48	7.1	1.18	7.0	0.74	5.8		
30	00	* 0.97	6.3	* 0.67	6.1	* 0.54	6.1	* 0.35	5.5	NNW	332
	02	0.80	6.1	0.62	6.1	0.49	6.2	0.30	5.2	NNW	331
	04	0.74	5.1	0.54	6.1	0.43	6.2	0.28	5.3	NNW	337
	06	0.96	5.9	0.57	5.7	0.45	5.7	0.28	4.6	NNW	328
	08	0.74	5.6	0.49	5.8	0.40	5.6	0.26	4.7	NW	325
	10	0.71	4.7	0.46	5.4	0.37	5.3	0.24	4.4	NNW	334
	12	0.73	5.4	0.50	5.6	0.40	5.3	0.25	3.8	NNW	328
	14	0.62	4.6	0.43	5.2	0.34	4.8	0.22	3.5	N	349
	16	0.63	5.0	0.46	5.1	0.36	4.7	0.23	3.5	N	350
	18	0.52	4.7	0.41	5.3	0.33	5.1	0.21	3.6	NNW	343
	20	0.58	1.9	0.40	5.7	0.32	5.1	0.20	3.8	N	352
	22	0.49	6.4	0.38	5.6	0.31	5.7	0.20	4.2	N	354
	最大	0.97	6.3	0.67	6.1	0.54	6.1	0.35	5.5		
	平均	0.71	5.1	0.49	5.6	0.40	5.5	0.25	4.3		
31	00	0.41	6.1	0.31	5.6	0.25	5.4	0.17	4.3	NNW	341
	02	0.41	6.3	0.32	5.2	0.26	5.2	0.17	4.0	NNW	339
	04	0.45	6.3	0.31	4.9	0.24	4.8	0.15	3.7	NNW	334
	06	0.34	5.4	0.24	5.0	0.20	4.9	0.13	3.8	NW	326
	08	0.31	2.8	0.25	4.4	0.20	4.2	0.14	3.3	NNW	335
	10	* 0.65	5.0	0.36	3.2	0.28	3.2	0.18	2.9	NW	322
	12	0.62	2.4	* 0.40	2.7	* 0.31	2.9	* 0.20	2.7	NW	317
	14	0.59	2.3	0.38	2.6	0.30	2.7	0.20	2.5	NW	321
	16	0.44	2.7	0.30	2.8	0.25	3.0	0.16	2.7	NNW	340
	18	0.56	2.3	0.38	3.0	0.30	3.0	0.19	2.8	NW	316
	20	0.32	3.2	0.24	3.1	0.19	3.2	0.13	2.7	WNW	301
	22	0.22	3.0	0.15	4.4	0.12	4.0	0.09	3.1	NW	326
	最大	0.65	5.0	0.40	2.7	0.31	2.9	0.20	2.7		
	平均	0.44	4.0	0.30	3.9	0.24	3.9	0.16	3.2		
	月最大	6.46	7.4	4.71	7.8	3.66	7.9	2.26	6.5		
	起時	2506		2506		2506		2506			
	平均	1.02	4.8	0.76	4.9	0.60	4.9	0.39	4.0		

* は日最大波高を示す

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

観測所名: 福井港本港地区 | 機種: 波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	0.19	3.5	0.14	4.6	0.11	3.8	0.07	2.9	WNW	293	
	02	0.24	4.0	0.15	3.7	0.12	3.3	0.08	2.6	WNW	292	
	04	0.22	3.4	0.16	3.6	0.13	3.6	0.09	3.0	WNW	292	
	06	0.25	2.1	0.18	3.2	0.14	3.2	* 0.10	2.8	NW	312	
	08	0.19	3.0	0.14	2.9	0.11	3.0	0.08	2.7	WNW	303	
	10	0.22	2.4	0.14	3.0	0.11	3.0	0.08	2.7	NNW	330	
	12	* 0.35	2.1	* 0.20	2.4	* 0.16	2.5	0.10	2.3	WNW	296	
	14	0.23	3.6	0.16	3.1	0.12	3.1	0.08	2.5	W	275	
	16	0.25	4.1	0.16	4.3	0.12	3.8	0.08	3.0	WNW	286	
	18	0.26	2.1	0.17	3.0	0.14	2.7	0.09	2.4	NW	313	
	20	0.24	2.2	0.15	3.2	0.12	3.1	0.08	2.5	NW	318	
	22	0.14	4.3	0.11	3.9	0.09	3.6	0.06	2.9	NNW	341	
	最大	0.35	2.1	0.20	2.4	0.16	2.5	0.10	2.8			
	平均	0.23	3.1	0.16	3.4	0.12	3.2	0.08	2.7			
	02	00	0.15	2.3	0.10	3.6	0.08	3.6	0.06	3.0	WNW	301
		02	0.26	6.5	0.22	5.6	0.17	4.9	0.11	3.3	SW	226
		04	0.19	2.2	0.15	3.1	0.12	3.2	0.08	2.6	WNW	303
		06	0.25	3.0	0.17	3.6	0.14	3.4	0.09	2.8	NW	306
		08	0.17	3.2	0.13	4.0	0.11	4.0	0.07	3.2	WNW	288
		10	0.22	4.1	0.14	4.8	0.11	4.4	0.07	3.3	WNW	287
		12	* 0.33	2.7	* 0.23	2.5	* 0.18	2.7	* 0.12	2.4	NW	319
		14	0.25	4.8	0.18	3.8	0.15	3.5	0.10	2.8	NW	305
16		0.23	4.2	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.3	NW	316	
18		0.26	2.8	0.19	3.8	0.15	3.9	0.10	3.1	WNW	296	
20		0.20	5.9	0.16	5.0	0.13	4.7	0.09	3.4	NW	305	
22		0.24	4.6	0.17	5.0	0.14	5.0	0.09	3.7	NW	309	
最大		0.33	2.7	0.23	2.5	0.18	2.7	0.12	2.4			
平均		0.23	3.9	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	3.1			
03		00	0.25	5.0	0.19	4.8	0.15	4.9	0.10	4.2	NW	314
		02	0.28	4.3	0.20	4.9	0.16	4.7	0.10	3.4	NW	311
		04	0.25	4.4	0.20	4.6	0.16	4.4	* 0.11	3.6	WNW	300
		06	0.26	3.9	0.19	3.4	0.16	3.2	0.11	2.6	W	280
		08	0.20	4.5	0.16	4.4	0.12	4.4	0.08	3.6	WNW	285
		10	0.31	3.1	0.19	4.0	0.14	4.1	0.09	3.5	NW	310
		12	0.27	3.7	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	3.2	NNW	332
		14	0.28	2.7	0.18	3.6	0.15	3.6	0.10	3.1	W	275
	16	0.28	3.4	0.19	3.5	0.15	3.6	0.10	3.1	NW	318	
	18	* 0.42	2.0	* 0.21	2.9	* 0.17	3.0	0.11	2.3	WNW	288	
	20	0.35	1.7	0.20	2.6	0.16	2.5	0.11	2.2	WNW	292	
	22	0.22	4.4	0.17	4.4	0.14	4.0	0.09	3.0	NW	321	
	最大	0.42	2.0	0.21	2.9	0.17	3.0	0.11	3.6			
	平均	0.28	3.6	0.19	3.9	0.15	3.9	0.10	3.2			
	04	00	0.21	4.8	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.7	N	352
		02	0.24	4.7	0.16	4.6	0.12	4.7	0.08	3.8	NW	313
		04	0.28	3.7	0.22	4.2	0.18	4.1	* 0.12	3.4	NNW	328
		06	0.31	3.4	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	3.0	NW	319
		08	0.28	3.9	0.19	3.5	0.16	3.5	0.10	3.1	NW	306
		10	* 0.36	2.5	* 0.24	2.8	* 0.19	2.9	0.12	2.6	WNW	282
		12	0.27	2.8	0.20	2.9	0.16	2.8	0.11	2.5	WNW	291
		14	0.24	3.1	0.18	3.2	0.15	3.1	0.10	2.7	W	267
16		0.22	4.9	0.16	3.9	0.13	3.8	0.09	2.9	—		
18		0.25	3.1	0.18	3.7	0.14	3.6	0.09	3.0	NW	313	
20		0.20	5.9	0.15	4.0	0.12	4.0	0.08	3.1	NNW	346	
22		0.15	3.7	0.12	4.1	0.10	4.0	0.07	3.2	NNW	329	
最大		0.36	2.5	0.24	2.8	0.19	2.9	0.12	3.4			

	平均	0.25	3.9	0.18	3.8	0.15	3.7	0.10	3.1		
05	00	0.18	3.8	0.12	4.3	0.10	4.3	0.07	3.2	NNW	347
	02	0.34	4.2	0.28	4.7	0.22	4.1	0.14	3.1	WSW	239
	04	0.28	2.4	0.21	2.5	0.16	2.7	0.11	2.5	—	
	06	0.27	2.3	0.19	2.7	0.15	2.8	0.10	2.5	NW	314
	08	0.33	2.9	0.22	3.0	0.17	3.1	0.11	2.7	—	
	10	0.44	2.8	0.27	2.8	0.20	2.7	0.13	2.5	NNW	342
	12	0.31	2.5	0.22	2.8	0.17	2.9	0.11	2.5	W	260
	14	0.33	2.7	0.24	2.8	0.20	2.9	0.13	2.6	—	
	16	0.58	3.1	0.40	3.3	0.32	3.2	0.21	2.9	NW	313
	18	0.75	7.5	0.47	3.5	0.36	3.4	0.23	3.2	WNW	282
	20	* 0.89	3.0	* 0.55	3.2	* 0.44	3.3	* 0.28	3.0	W	279
	22	0.68	3.6	0.47	3.6	0.38	3.6	0.24	3.2	NNW	341
	最大	0.89	3.0	0.55	3.2	0.44	3.3	0.28	3.0		
	平均	0.45	3.4	0.30	3.3	0.24	3.3	0.16	2.8		
06	00	0.61	4.6	0.49	4.0	0.39	4.0	0.25	3.5	NW	324
	02	* 0.67	4.7	* 0.49	4.8	* 0.39	4.7	* 0.25	3.9	W	266
	04	0.53	4.4	0.40	4.2	0.31	4.0	0.20	3.2	NNW	336
	06	0.48	4.2	0.40	4.5	0.33	4.5	0.21	3.6	N	356
	08	0.53	4.7	0.38	4.7	0.31	4.6	0.20	3.8	NNW	336
	10	0.57	4.6	0.39	4.9	0.32	4.8	0.20	4.1	NNW	332
	12	0.47	4.9	0.37	4.7	0.30	4.7	0.19	3.7	NNW	337
	14	0.57	4.2	0.35	4.4	0.27	4.3	0.17	3.5	NNW	329
	16	0.41	3.6	0.28	4.6	0.23	4.3	0.15	3.5	N	356
	18	0.32	4.0	0.22	4.1	0.18	3.9	0.12	3.2	NNW	336
	20	0.35	4.1	0.25	3.8	0.21	3.8	0.13	3.0	WNW	295
	22	0.30	3.3	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.5	NW	323
	最大	0.67	4.7	0.49	4.8	0.39	4.7	0.25	3.9		
	平均	0.48	4.3	0.35	4.4	0.28	4.3	0.18	3.5		
07	00	0.20	4.6	0.17	3.9	0.14	4.1	0.10	3.3	NNW	337
	02	0.27	3.1	0.21	3.6	0.16	3.4	0.11	2.9	NW	326
	04	0.50	3.7	0.35	3.6	0.27	3.4	0.17	3.0	WSW	257
	06	0.41	3.0	0.28	3.2	0.23	3.2	0.15	3.1	WSW	243
	08	0.44	3.0	0.31	3.1	0.24	3.1	0.15	2.8	N	7
	10	0.44	3.6	0.30	2.9	0.24	3.0	0.15	2.6	SW	224
	12	0.41	3.0	0.29	2.9	0.23	3.0	0.15	2.6	WNW	284
	14	0.43	2.2	0.29	2.8	0.23	2.8	0.15	2.6	WSW	243
	16	0.56	2.2	0.37	2.7	0.29	2.8	0.19	2.6	NW	311
	18	0.75	3.1	0.49	3.1	0.37	3.0	0.23	2.7	—	
	20	* 1.15	4.0	0.65	3.5	0.51	3.6	0.33	3.3	SW	230
	22	0.93	4.4	* 0.74	4.0	* 0.62	4.0	* 0.41	3.5	WSW	240
	最大	1.15	4.0	0.74	4.0	0.62	4.0	0.41	3.5		
	平均	0.54	3.3	0.37	3.3	0.29	3.3	0.19	2.9		
08	00	0.85	3.7	0.62	3.9	0.49	3.9	0.32	3.5	WSW	246
	02	1.00	4.1	0.66	4.0	0.52	3.9	0.35	3.4	SW	234
	04	0.85	3.5	0.64	3.7	0.52	3.7	0.34	3.3	W	261
	06	1.18	3.5	0.72	3.8	0.58	3.9	0.37	3.4	WSW	253
	08	0.96	4.1	0.68	3.7	0.53	3.7	0.34	3.4	W	269
	10	0.90	4.3	0.68	3.9	0.55	3.9	0.35	3.5	W	279
	12	0.79	3.9	0.62	4.2	0.50	4.0	0.32	3.4	W	272
	14	* 1.27	4.3	* 0.89	4.6	* 0.71	4.6	* 0.44	3.9	NW	314
	16	1.00	4.7	0.74	4.6	0.60	4.6	0.38	3.9	NW	315
	18	0.97	4.0	0.67	4.5	0.53	4.5	0.34	3.9	NW	316
	20	0.94	4.7	0.73	4.8	0.58	4.7	0.37	4.1	NW	306
	22	0.86	4.6	0.59	4.5	0.46	4.5	0.30	3.9	WNW	297
	最大	1.27	4.3	0.89	4.6	0.71	4.6	0.44	3.9		
	平均	0.96	4.1	0.69	4.2	0.55	4.2	0.35	3.6		
09	00	0.75	4.8	0.55	4.7	0.44	4.7	0.29	4.2	WNW	292
	02	0.68	4.6	0.50	4.7	0.38	4.8	0.24	4.3	W	265
	04	0.56	3.9	0.38	4.6	0.32	4.8	0.21	4.3	W	271
	06	0.44	5.0	0.34	4.7	0.27	4.6	0.18	4.0	W	271
	08	0.55	3.8	0.36	4.4	0.29	4.5	0.20	4.2	W	275
	10	0.38	3.3	0.31	4.4	0.26	4.3	0.17	3.7	W	275
	12	0.43	4.2	0.38	3.5	0.31	3.7	0.20	3.0	W	262
	14	0.84	3.8	0.63	3.5	0.52	3.5	0.34	3.1	W	269
	16	0.75	3.3	0.59	3.7	0.47	3.8	0.31	3.2	WSW	254
	18	0.82	4.3	0.65	4.1	0.53	4.0	0.35	3.6	W	271
	20	0.91	4.0	* 0.71	4.1	0.55	4.1	* 0.36	3.7	WNW	299
	22	* 0.92	4.1	0.70	4.2	* 0.55	4.2	0.35	3.8	WNW	298

	最大	0.92	4.1	0.71	4.1	0.55	4.2	0.36	3.7			
	平均	0.67	4.1	0.51	4.2	0.41	4.3	0.27	3.8			
10	00	* 0.87	4.0	* 0.68	4.3	* 0.55	4.3	* 0.36	3.8	NW	305	
	02	0.80	4.4	0.64	4.3	0.51	4.6	0.33	4.2	W	260	
	04	0.72	3.9	0.51	4.3	0.40	4.4	0.26	4.2	W	276	
	06	0.58	4.3	0.44	4.4	0.34	4.4	0.23	4.0	W	279	
	08	0.64	4.0	0.41	4.2	0.31	4.2	0.20	3.9	W	264	
	10	0.58	3.8	0.42	4.1	0.32	4.2	0.21	3.8	W	276	
	12	0.55	3.8	0.40	4.2	0.32	4.2	0.21	3.6	W	276	
	14	0.50	3.9	0.40	4.3	0.32	4.3	0.21	3.8	WNW	283	
	16	0.47	4.5	0.36	4.4	0.29	4.4	0.18	3.8	W	277	
	18	0.41	4.6	0.30	4.6	0.24	4.5	0.16	3.7	W	279	
	20	0.34	4.8	0.27	4.3	0.22	4.4	0.15	3.6	W	279	
	22	0.27	4.6	0.22	4.7	0.18	4.7	0.12	3.9	W	272	
	最大	0.87	4.0	0.68	4.3	0.55	4.3	0.36	3.8			
	平均	0.56	4.2	0.42	4.3	0.33	4.4	0.22	3.9			
11	00	0.42	2.7	0.29	3.2	0.23	3.3	0.15	2.9	WNW	282	
	02	0.58	3.2	0.38	4.2	0.29	3.9	0.19	3.2	WSW	249	
	04	0.56	2.9	0.33	3.3	0.27	3.3	0.18	3.0	W	272	
	06	0.38	3.2	0.31	3.2	0.25	3.2	0.17	2.9	W	276	
	08	0.53	3.4	* 0.40	3.3	0.31	3.5	* 0.21	3.1	W	268	
	10	0.51	2.6	0.37	3.2	0.30	3.2	0.19	3.0	W	278	
	12	* 0.60	2.5	0.40	2.8	* 0.32	2.9	0.20	2.6	W	272	
	14	0.39	2.8	0.31	3.0	0.25	2.9	0.16	2.6	W	272	
	16	0.41	2.3	0.28	2.4	0.22	2.5	0.14	2.3	WSW	240	
	18	0.38	2.2	0.22	2.9	0.17	3.1	0.11	2.6	W	260	
	20	0.24	3.3	0.16	3.2	0.13	3.0	0.09	2.5	WNW	290	
	22	0.21	2.5	0.15	2.9	0.12	2.9	0.08	2.5	W	261	
	最大	0.60	2.5	0.40	3.3	0.32	2.9	0.21	3.1			
	平均	0.43	2.8	0.30	3.1	0.24	3.1	0.16	2.8			
12	00	0.20	2.8	0.15	3.3	0.12	3.2	0.08	2.7	W	269	
	02	0.24	4.0	0.19	4.0	0.14	4.4	0.09	3.6	WSW	253	
	04	0.28	2.9	0.20	3.1	0.16	3.1	0.11	2.6	W	271	
	06	0.28	2.7	0.18	3.1	0.15	3.2	0.10	2.7	WNW	299	
	08	0.26	2.5	0.18	2.9	0.14	2.9	0.09	2.6	WSW	250	
	10	0.27	2.9	0.18	3.1	0.15	3.1	0.10	2.7	WNW	284	
	12	0.30	2.9	0.22	2.5	0.18	2.6	0.12	2.3	NNW	341	
	14	* 0.42	2.3	* 0.29	2.5	* 0.23	2.5	* 0.15	2.3	W	267	
	16	0.30	2.4	0.22	3.3	0.18	3.2	0.12	2.7	NNW	337	
	18	0.27	3.1	0.19	3.2	0.15	3.2	0.10	2.6	WNW	303	
	20	0.38	2.4	0.25	3.1	0.20	3.3	0.13	2.8	WSW	256	
	22	0.23	3.9	0.18	3.9	0.15	3.9	0.10	3.3	WSW	255	
	最大	0.42	2.3	0.29	2.5	0.23	2.5	0.15	2.3			
	平均	0.29	2.9	0.20	3.2	0.16	3.2	0.11	2.7			
13	00	0.21	3.6	0.17	4.0	0.13	3.9	0.09	3.5	W	264	
	02	0.26	3.4	0.19	3.9	0.15	4.1	0.10	3.6	W	275	
	04	0.24	4.2	0.16	4.1	0.13	4.1	0.09	3.4	WSW	249	
	06	0.25	4.0	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	3.2	W	277	
	08	0.28	4.7	0.17	3.4	0.14	3.3	0.10	2.9	NW	310	
	10	0.52	2.8	0.36	2.9	0.28	3.0	0.18	2.9	NW	316	
	12	* 0.79	2.9	* 0.59	3.1	* 0.46	3.1	* 0.30	2.8	W	266	
	14	0.65	2.9	0.50	2.8	0.40	2.8	0.26	2.5	NNW	329	
	16	0.44	3.1	0.32	2.9	0.26	3.0	0.18	2.7	NNW	343	
	18	0.41	2.6	0.32	2.8	0.25	2.9	0.17	2.6	NW	320	
	20	0.34	2.4	0.27	2.8	0.21	3.0	0.14	2.6	NNW	331	
	22	0.27	4.4	0.21	3.7	0.17	3.5	0.11	2.8	W	269	
	最大	0.79	2.9	0.59	3.1	0.46	3.1	0.30	2.8			
	平均	0.39	3.4	0.29	3.4	0.23	3.4	0.15	3.0			
14	00	0.32	5.5	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.2	W	278	
	02	0.37	5.0	0.29	5.0	0.24	4.6	0.15	3.5	W	271	
	04	0.48	5.1	0.30	4.7	0.24	4.5	0.16	3.3	W	268	
	06	0.42	4.7	0.27	4.8	0.22	4.5	0.15	3.6	WNW	288	
	08	0.31	5.1	0.24	4.8	0.19	4.4	0.13	3.2	WNW	282	
	10	0.34	2.3	0.24	4.2	0.19	3.9	0.12	2.8	WNW	285	
	12	0.36	4.2	0.27	3.6	0.22	3.5	0.15	2.8	NW	312	
	14	* 0.79	4.4	0.47	3.1	0.37	3.1	0.25	2.8	NW	319	

	16	0.62	2.9	* 0.50	3.1	* 0.41	3.1	* 0.27	2.8	NW	314	
	18	0.55	3.0	0.39	3.3	0.31	3.2	0.20	2.8	NW	315	
	20	0.34	4.1	0.26	3.4	0.21	3.6	0.14	3.1	NW	326	
	22	0.31	4.9	0.22	4.0	0.18	3.8	0.13	3.0	NW	312	
	最大	0.79	4.4	0.50	3.1	0.41	3.1	0.27	2.8			
	平均	0.43	4.3	0.31	4.0	0.25	3.9	0.17	3.1			
15	00	0.38	2.7	0.29	3.5	0.24	3.2	0.15	2.7	NNW	330	
	02	0.41	2.9	0.32	3.6	0.26	3.6	0.17	2.9	SW	226	
	04	0.37	2.9	0.26	3.4	0.21	3.4	0.13	2.8	NW	326	
	06	0.57	3.2	0.44	3.3	0.35	3.4	0.23	3.2	NNW	345	
	08	0.46	2.6	0.36	3.0	0.29	3.1	0.19	2.8	SW	223	
	10	* 0.72	3.0	0.46	3.1	0.35	3.1	0.22	2.8	—		
	12	0.70	3.1	* 0.48	3.0	* 0.39	3.0	* 0.26	2.8	WNW	291	
	14	0.64	2.7	0.42	2.8	0.32	2.9	0.20	2.7	SW	218	
	16	0.44	3.1	0.29	2.9	0.22	3.0	0.15	2.7	W	263	
	18	0.47	2.2	0.22	3.7	0.18	3.6	0.11	3.0	W	279	
	20	0.33	3.3	0.22	3.4	0.17	3.4	0.11	3.0	WSW	241	
	22	0.34	4.3	0.22	3.2	0.18	3.2	0.12	2.9	NW	317	
	最大	0.72	3.0	0.48	3.0	0.39	3.0	0.26	2.8			
	平均	0.49	3.0	0.33	3.2	0.26	3.2	0.17	2.9			
	16	00	0.22	3.7	0.17	3.6	0.14	3.6	0.10	3.0	WNW	291
		02	0.44	6.0	0.26	5.2	0.20	4.6	0.12	3.3	WSW	257
		04	0.48	3.0	0.38	3.9	0.31	4.1	0.20	3.3	WNW	295
		06	0.55	7.3	0.44	5.0	0.36	4.4	0.24	3.5	WNW	294
08		0.59	5.8	0.46	4.7	0.38	4.6	0.25	3.5	W	276	
10		0.80	3.1	0.57	3.4	0.47	3.5	0.31	3.0	W	277	
12		0.53	3.8	0.43	4.2	0.35	4.2	0.22	3.3	WNW	291	
14		0.56	4.1	0.42	4.8	0.34	4.6	0.22	3.6	NW	310	
16		1.07	4.3	0.83	5.2	0.68	5.2	0.43	4.0	WNW	299	
18		* 2.25	6.0	* 1.64	5.7	* 1.33	5.9	* 0.82	4.9	WNW	284	
20		1.93	5.3	1.47	6.4	1.22	6.0	0.78	5.0	W	279	
22		2.12	6.3	1.54	6.4	1.19	6.3	0.75	5.2	W	276	
最大		2.25	6.0	1.64	5.7	1.33	5.9	0.82	4.9			
平均		0.96	4.9	0.72	4.9	0.58	4.8	0.37	3.8			
17		00	1.71	7.3	1.39	6.4	1.09	6.3	0.68	5.3	W	281
		02	1.57	5.8	1.09	6.5	0.89	6.4	0.57	5.3	WNW	294
		04	1.19	6.4	1.02	5.7	0.83	5.6	0.54	4.3	WNW	288
		06	1.15	6.9	0.85	5.7	0.70	5.1	0.43	3.7	WNW	291
	08	1.40	3.9	1.08	4.4	0.88	4.3	0.58	3.5	WNW	287	
	10	1.61	4.0	1.23	4.9	1.01	4.8	0.65	4.0	NW	311	
	12	* 3.46	6.4	* 2.05	6.4	* 1.61	6.4	* 1.04	5.2	NNW	342	
	14	2.12	6.5	1.60	6.1	1.24	6.1	0.77	5.0	NNW	345	
	16	1.37	5.3	0.96	5.5	0.76	5.7	0.49	4.8	NNW	346	
	18	0.95	5.7	0.73	5.6	0.58	5.8	0.36	4.5	NW	310	
	20	0.86	5.8	0.60	5.4	0.49	5.7	0.31	4.4	W	281	
	22	0.94	4.9	0.65	6.0	0.50	5.6	0.31	4.2	W	272	
	最大	3.46	6.4	2.05	6.4	1.61	6.4	1.04	5.2			
	平均	1.53	5.7	1.10	5.7	0.88	5.7	0.56	4.5			
	18	00	0.83	5.5	0.65	6.1	0.53	6.0	0.35	4.9	W	268
		02	0.79	5.3	0.60	5.1	0.49	5.0	0.31	4.2	W	270
		04	0.62	4.4	0.50	4.3	0.40	4.5	0.26	3.9	W	278
		06	0.79	4.4	0.59	4.3	0.48	4.3	0.31	3.8	WNW	297
08		0.99	3.5	0.75	4.0	0.59	4.1	0.37	3.5	NW	323	
10		0.94	3.0	0.66	4.3	0.52	4.1	0.33	3.4	NNW	336	
12		* 1.39	5.0	* 0.88	4.6	* 0.70	4.5	* 0.45	3.8	NNW	345	
14		0.84	3.9	0.62	3.9	0.51	3.8	0.34	3.2	NW	309	
16		0.66	4.3	0.44	4.6	0.35	4.4	0.23	3.6	WNW	297	
18		0.52	4.7	0.37	4.9	0.31	4.6	0.21	3.5	WNW	286	
20		0.43	5.3	0.35	4.5	0.29	4.5	0.19	3.5	WNW	282	
22		0.48	6.0	0.36	5.1	0.29	4.9	0.18	3.9	NW	305	
最大		1.39	5.0	0.88	4.6	0.70	4.5	0.45	3.8			
平均		0.77	4.6	0.56	4.6	0.46	4.6	0.29	3.8			
19		00	0.45	4.2	0.36	4.3	0.29	4.5	0.19	3.8	WNW	291
		02	0.52	4.6	0.42	5.0	0.35	4.6	0.22	4.0	WSW	249
		04	0.54	4.9	0.39	4.1	0.32	4.0	0.21	3.5	W	268
		06	0.61	2.9	0.40	3.8	0.31	3.8	0.20	3.3	W	270
	08	0.71	4.0	0.55	4.0	0.43	4.0	0.26	3.5	NW	309	
	10	* 0.80	4.3	0.47	4.3	0.36	4.1	0.23	3.5	NNW	336	

	12	0.52	4.2	0.38	4.6	0.29	4.5	0.19	3.8	NNW	331
	14	0.38	4.0	0.31	4.5	0.26	4.2	0.17	3.5	N	359
	16	0.56	4.4	0.40	4.2	0.33	4.0	0.21	3.2	NW	317
	18	0.65	3.4	0.44	3.9	0.35	3.8	0.23	3.1	NW	307
	20	0.56	4.6	0.43	4.0	0.35	4.1	0.23	3.4	NNW	334
	22	0.76	5.2	* 0.56	4.2	* 0.43	4.1	* 0.27	3.5	NNW	347
	最大	0.80	4.3	0.56	4.2	0.43	4.1	0.27	3.5		
	平均	0.59	4.2	0.43	4.2	0.34	4.1	0.22	3.5		
20	00	0.69	4.5	0.55	4.4	0.44	4.4	0.29	3.6	N	351
	02	* 0.91	3.8	0.53	4.1	0.42	4.4	0.27	3.5	NNW	346
	04	0.65	4.6	0.49	3.9	0.40	3.9	0.26	3.3	NNW	344
	06	0.74	4.3	* 0.62	4.3	* 0.50	4.1	0.32	3.4	NNW	344
	08	0.65	4.1	0.50	4.6	0.40	4.4	0.26	3.5	NNW	342
	10	0.68	4.6	0.47	4.6	0.39	4.4	0.25	3.7	NNW	341
	12	0.75	4.9	0.59	4.4	0.49	4.5	* 0.32	3.7	NNW	345
	14	0.68	4.0	0.55	4.5	0.45	4.3	0.29	3.6	NNW	341
	16	0.66	4.4	0.49	4.5	0.40	4.4	0.26	3.5	NNW	334
	18	0.78	4.8	0.56	4.2	0.45	4.4	0.29	3.5	NNW	337
	20	0.74	4.8	0.53	5.2	0.44	4.8	0.30	4.0	NNW	348
	22	0.70	7.3	0.59	5.5	0.47	5.3	0.30	4.2	N	355
	最大	0.91	3.8	0.62	4.3	0.50	4.1	0.32	3.7		
	平均	0.72	4.7	0.54	4.5	0.44	4.4	0.28	3.6		
21	00	0.75	5.7	0.57	5.6	0.46	5.5	0.29	4.1	N	353
	02	* 0.88	7.5	* 0.65	6.3	* 0.51	6.1	* 0.31	4.6	N	349
	04	0.82	6.6	0.55	6.0	0.44	5.8	0.28	4.6	NNW	344
	06	0.73	6.3	0.56	6.0	0.46	5.8	0.30	4.6	NNW	346
	08	0.75	5.6	0.57	5.9	0.44	5.6	0.28	4.5	NNW	346
	10	0.61	6.3	0.52	5.5	0.43	5.3	0.28	4.4	NNW	336
	12	0.68	5.7	0.51	5.2	0.42	4.9	0.27	3.7	NW	326
	14	0.68	6.5	0.49	5.7	0.40	5.0	0.25	3.7	NNW	331
	16	0.66	5.0	0.52	4.8	0.41	4.7	0.26	3.6	NNW	327
	18	0.60	6.2	0.46	4.5	0.36	4.3	0.23	3.3	WNW	300
	20	0.61	5.4	0.47	4.8	0.39	4.7	0.25	3.9	NW	306
	22	0.56	5.4	0.40	4.6	0.32	4.6	0.21	3.8	NW	309
	最大	0.88	7.5	0.65	6.3	0.51	6.1	0.31	4.6		
	平均	0.69	6.0	0.52	5.4	0.42	5.2	0.27	4.1		
22	00	0.58	4.0	* 0.41	4.5	* 0.32	4.5	0.20	3.8	NW	304
	02	0.55	4.0	0.40	4.4	* 0.32	4.5	* 0.21	3.8	WNW	290
	04	0.51	5.0	0.37	4.5	0.30	4.5	0.19	3.6	NW	308
	06	0.50	5.3	0.38	4.5	0.30	4.5	0.19	3.7	NW	322
	08	* 0.59	4.4	0.35	4.3	0.28	4.3	0.18	3.7	NW	310
	10	0.42	4.4	0.35	4.2	0.27	4.4	0.18	3.8	NW	307
	12	0.36	4.4	0.28	4.2	0.23	4.2	0.16	3.5	NW	318
	14	0.43	3.4	0.30	4.3	0.24	4.2	0.16	3.5	WNW	290
	16	0.39	3.3	0.28	4.4	0.22	4.0	0.15	3.3	WNW	301
	18	0.36	3.5	0.28	4.3	0.23	4.2	0.15	3.4	W	276
	20	0.44	4.8	0.33	4.4	0.26	4.3	0.17	3.5	WNW	290
	22	0.38	3.7	0.26	4.0	0.22	4.0	0.15	3.6	WNW	287
	最大	0.59	4.4	0.41	4.5	0.32	4.5	0.21	3.8		
	平均	0.46	4.2	0.33	4.3	0.27	4.3	0.17	3.6		
23	00	0.29	3.5	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.4	NW	315
	02	0.38	6.3	0.26	5.8	0.21	5.5	0.14	4.4	WSW	247
	04	0.21	4.4	0.17	4.4	0.14	4.4	0.09	3.6	WNW	284
	06	0.26	4.2	0.20	4.5	0.17	4.5	0.11	3.9	W	277
	08	0.28	4.4	0.20	4.6	0.16	4.6	0.10	3.8	NNW	343
	10	0.28	5.3	0.22	4.4	0.18	4.2	0.12	3.3	W	281
	12	0.31	3.9	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	2.9	WNW	295
	14	0.31	4.4	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.7	WSW	247
	16	0.29	2.8	0.20	3.4	0.15	3.6	0.10	3.0	WNW	285
	18	0.25	4.4	0.19	3.6	0.15	3.2	0.10	2.6	WNW	296
	20	0.22	4.2	0.18	3.1	0.15	2.9	0.10	2.3	N	351
	22	* 0.44	2.2	* 0.31	2.3	* 0.24	2.3	* 0.15	2.1	WSW	256
	最大	0.44	2.2	0.31	2.3	0.24	2.3	0.15	2.1		
	平均	0.29	4.2	0.22	4.0	0.17	3.9	0.11	3.2		
24	00	0.79	3.1	0.46	2.8	0.36	2.8	0.23	2.5	WNW	290
	02	0.76	3.1	0.51	3.5	0.39	3.5	0.25	3.0	WSW	240

	04	0.72	2.8	0.55	3.1	0.43	3.1	0.28	2.9	WSW	248
	06	0.95	3.3	0.70	3.1	0.54	3.1	0.35	2.9	WSW	244
	08	1.15	2.6	0.76	3.1	0.59	3.1	0.38	2.8	WSW	249
	10	1.03	3.4	0.81	3.3	0.64	3.4	0.42	3.2	SW	215
	12	1.35	3.0	0.91	3.3	0.73	3.3	0.48	3.1	WSW	237
	14	2.65	4.6	1.66	5.0	1.33	4.9	0.85	4.3	W	268
	16	1.81	6.0	1.40	5.7	1.10	5.5	0.69	4.4	W	269
	18	1.99	6.8	1.46	6.0	1.16	6.0	0.73	4.9	W	279
	20	2.36	6.6	1.88	7.0	1.43	7.2	0.90	6.0	WSW	258
	22	* 2.68	6.6	* 2.06	6.8	* 1.61	7.3	* 0.96	5.8	W	261
	最大	2.68	6.6	2.06	6.8	1.61	7.3	0.96	5.8		
	平均	1.52	4.3	1.10	4.4	0.86	4.4	0.54	3.8		
25	00	1.84	6.7	1.63	7.1	1.31	6.8	0.86	5.7	W	278
	02	* 2.40	7.1	* 1.73	7.3	* 1.39	7.2	* 0.87	5.8	NW	315
	04	1.96	5.9	1.57	6.7	1.30	6.8	0.84	5.8	NW	317
	06	2.25	6.2	1.51	6.4	1.19	6.4	0.75	5.5	NW	312
	08	1.80	6.5	1.35	6.6	1.07	6.5	0.69	5.4	NW	311
	10	1.58	6.8	1.26	6.4	1.05	6.5	0.68	5.4	NW	319
	12	1.67	7.0	1.33	6.5	1.07	6.5	0.69	5.4	NW	318
	14	1.86	7.0	1.29	6.8	1.02	6.6	0.61	5.2	NNW	332
	16	1.95	7.1	1.31	6.7	1.05	6.7	0.67	5.8	NNW	343
	18	1.27	6.7	1.08	6.4	0.86	6.4	0.56	5.6	NNW	332
	20	1.45	6.0	1.03	6.3	0.81	6.3	0.52	5.3	NNW	337
	22	1.00	5.6	0.84	5.7	0.67	5.7	0.42	4.9	NW	313
	最大	2.40	7.1	1.73	7.3	1.39	7.2	0.87	5.8		
	平均	1.75	6.6	1.33	6.6	1.07	6.5	0.68	5.5		
26	00	1.12	5.2	0.71	5.7	0.57	5.7	0.38	5.0	NNW	342
	02	0.83	5.6	0.69	6.4	0.53	6.2	0.33	4.9	NNW	339
	04	1.08	7.6	0.78	7.9	0.63	7.6	0.38	5.7	N	351
	06	* 1.14	7.4	* 0.87	7.9	* 0.68	8.0	* 0.42	6.4	N	353
	08	0.93	7.1	0.70	7.9	0.56	7.7	0.36	6.1	N	351
	10	0.82	7.5	0.65	7.7	0.53	7.8	0.34	6.4	N	350
	12	0.98	7.1	0.70	7.7	0.54	7.5	0.34	6.2	N	349
	14	0.67	7.3	0.54	6.9	0.45	7.2	0.30	5.8	NNW	347
	16	0.69	7.0	0.56	7.1	0.45	6.9	0.28	5.3	NNW	345
	18	0.81	6.3	0.54	7.0	0.44	6.9	0.27	5.4	NNW	345
	20	0.73	7.6	0.49	7.1	0.40	6.9	0.25	5.1	NNW	344
	22	0.63	7.2	0.50	6.5	0.40	6.6	0.25	5.1	NNW	347
	最大	1.14	7.4	0.87	7.9	0.68	8.0	0.42	6.4		
	平均	0.87	6.9	0.64	7.2	0.52	7.1	0.33	5.6		
27	00	0.64	7.2	0.48	6.9	0.38	6.9	0.24	5.2	N	0
	02	0.60	7.4	0.48	7.1	0.39	6.9	0.24	5.6	N	2
	04	0.55	6.2	0.45	7.0	0.37	6.9	0.24	5.8	NNW	335
	06	0.47	6.4	0.41	6.8	0.33	6.5	0.21	4.9	NNW	344
	08	1.06	5.0	0.80	4.6	0.62	4.4	0.39	3.5	NNW	343
	10	* 1.37	5.7	* 1.05	5.7	* 0.86	5.7	* 0.55	4.5	N	352
	12	1.02	4.8	0.75	5.1	0.59	5.1	0.37	3.8	N	352
	14	0.72	5.2	0.53	5.3	0.43	5.1	0.28	3.9	N	350
	16	0.74	5.6	0.57	5.2	0.44	4.7	0.28	3.5	N	358
	18	0.79	5.5	0.50	5.4	0.38	5.2	0.25	3.9	NNW	338
	20	0.68	6.5	0.54	6.1	0.42	5.8	0.26	4.3	NNW	348
	22	0.70	5.3	0.50	5.4	0.40	5.5	0.26	4.4	NNW	344
	最大	1.37	5.7	1.05	5.7	0.86	5.7	0.55	4.5		
	平均	0.78	5.9	0.59	5.9	0.47	5.7	0.30	4.4		
28	00	0.66	3.6	0.45	4.6	0.37	4.6	0.24	3.8	NNW	329
	02	* 0.67	7.0	* 0.52	4.9	* 0.41	4.7	* 0.26	3.9	WNW	300
	04	0.58	5.7	0.41	5.0	0.33	4.9	0.21	3.7	NW	313
	06	0.47	3.3	0.36	5.3	0.29	4.8	0.19	3.6	NW	312
	08	0.36	5.9	0.30	5.3	0.25	4.8	0.16	3.9	NW	307
	10	0.44	4.6	0.31	4.6	0.26	4.7	0.17	3.7	WNW	297
	12	0.46	3.4	0.34	4.8	0.27	4.8	0.17	3.8	WNW	289
	14	0.43	4.6	0.33	4.4	0.26	4.4	0.17	3.5	WNW	286
	16	0.44	3.3	0.33	4.3	0.27	4.3	0.18	3.5	NW	309
	18	0.43	3.7	0.34	3.9	0.27	3.8	0.18	3.2	NW	304
	20	0.51	3.0	0.32	3.6	0.26	3.6	0.17	3.1	NW	305
	22	0.42	3.3	0.31	3.4	0.24	3.6	0.16	3.2	NNW	327
	最大	0.67	7.0	0.52	4.9	0.41	4.7	0.26	3.9		

	平均	0.49	4.3	0.36	4.5	0.29	4.4	0.19	3.6		
29	00	0.41	4.6	0.29	3.9	0.24	4.0	0.16	3.5	NW	314
	02	0.41	4.8	0.31	5.1	0.25	5.0	0.17	4.1	SW	230
	04	0.47	3.6	0.35	3.3	0.27	3.4	0.18	2.9	WNW	293
	06	* 0.65	3.3	* 0.44	3.4	* 0.35	3.5	* 0.23	3.2	NW	323
	08	0.47	4.0	0.36	3.3	0.29	3.4	0.19	3.0	NW	321
	10	0.59	3.4	0.38	3.6	0.30	3.6	0.20	3.0	—	
	12	0.49	3.4	0.37	3.6	0.29	3.5	0.19	3.2	WNW	287
	14	0.37	4.0	0.24	4.0	0.20	3.8	0.13	3.3	NNW	332
	16	0.31	3.7	0.25	3.4	0.20	3.6	0.13	3.1	W	262
	18	0.30	4.4	0.22	4.0	0.18	4.1	0.12	3.6	W	268
	20	0.29	3.9	0.24	4.0	0.19	3.9	0.13	3.2	NW	313
	22	0.44	3.5	0.33	3.0	0.26	3.1	0.17	2.7	WSW	244
	最大	0.65	3.3	0.44	3.4	0.35	3.5	0.23	3.2		
	平均	0.43	3.9	0.32	3.7	0.25	3.7	0.17	3.2		
30	00	0.62	2.9	0.44	3.3	0.35	3.3	0.23	2.8	WSW	252
	02	0.52	2.3	0.30	5.1	0.23	4.2	0.14	2.9	—	
	04	0.53	5.3	0.40	3.8	0.33	3.6	0.22	3.2	—	
	06	0.72	4.4	0.58	3.6	0.46	3.6	0.30	3.1	NNW	348
	08	0.66	3.0	0.51	3.3	0.39	3.4	0.26	3.1	WNW	296
	10	0.69	3.8	0.48	4.3	0.38	4.4	0.25	3.7	WNW	293
	12	1.66	3.6	1.22	3.8	0.97	3.9	0.62	3.7	WNW	284
	14	* 2.24	3.8	1.27	3.9	1.01	3.9	0.66	3.7	WNW	282
	16	1.67	4.4	1.33	4.1	1.07	4.2	0.70	3.9	W	280
	18	1.96	4.2	1.44	4.3	1.09	4.3	0.68	3.8	WNW	295
	20	1.73	4.6	1.42	4.4	1.15	4.5	0.74	4.1	WNW	287
	22	1.94	5.0	* 1.48	4.6	* 1.18	4.7	* 0.75	4.1	W	274
	最大	2.24	3.8	1.48	4.6	1.18	4.7	0.75	4.1		
	平均	1.25	3.9	0.91	4.0	0.72	4.0	0.46	3.5		
	月最大	3.46	6.4	2.06	6.8	1.61	7.3	1.04	5.2		
	起時	1712		2422		2422		1712			
	平均	0.66	4.3	0.48	4.3	0.38	4.3	0.25	3.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	369 回	測得回数	369 回
欠測回数	3 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.8 %	欠測率	0.8 %

観測所名：| 福井港本港地区 | 機種：| 波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	2.14	4.9	1.68	4.7	1.35	4.8	0.88	4.3	W	272
	02	2.40	5.2	1.85	5.5	1.49	5.3	0.96	4.6	WNW	283
	04	2.42	4.6	* 1.90	5.2	* 1.53	5.4	0.95	4.5	NW	307
	06	* 2.53	4.9	1.83	5.3	1.51	5.3	* 0.99	4.7	NW	311
	08	2.52	5.2	1.74	5.2	1.39	5.1	0.88	4.5	NW	317
	10	2.51	5.4	1.73	5.2	1.39	5.3	0.87	4.6	NNW	327
	12	2.11	5.3	1.58	5.6	1.25	5.5	0.81	4.7	NW	320
	14	1.80	5.4	1.45	6.0	1.18	5.9	0.74	5.0	NNW	329
	16	1.81	5.8	1.36	5.9	1.06	5.7	0.68	4.8	NNW	330
	18	1.63	5.4	1.33	5.9	1.06	6.0	0.67	5.0	NNW	332
	20	1.88	5.8	1.31	5.8	1.02	6.0	0.64	5.0	NNW	334
	22	1.88	6.5	1.24	5.9	0.98	5.8	0.61	5.0	NNW	337
	最大	2.53	4.9	1.90	5.2	1.53	5.4	0.99	4.7		
	平均	2.14	5.4	1.58	5.5	1.27	5.5	0.81	4.7		
02	00	1.37	5.5	* 1.10	5.6	* 0.90	5.5	* 0.58	4.7	NNW	339
	02	* 1.40	5.5	1.04	5.5	0.84	5.5	0.54	4.8	NNW	334
	04	1.30	4.9	0.94	5.9	0.76	5.6	0.49	4.8	NNW	338
	06	1.15	5.3	0.82	5.6	0.68	5.6	0.45	5.1	NNW	342
	08	1.25	5.8	0.82	5.7	0.66	5.8	0.44	5.1	NNW	332
	10	0.79	4.9	0.64	5.9	0.52	5.9	0.33	4.8	NNW	334
	12	0.79	6.3	0.56	5.8	0.45	5.7	0.30	4.7	NNW	333
	14	0.87	5.6	0.63	6.0	0.51	5.9	0.33	4.8	NNW	331
	16	0.76	6.5	0.57	5.8	0.46	5.8	0.30	4.7	NNW	339
	18	0.84	5.5	0.48	5.6	0.38	5.6	0.25	4.8	NNW	337
	20	0.65	6.2	0.50	5.7	0.39	5.4	0.24	3.9	NNW	330
	22	0.47	4.7	0.38	5.8	0.31	5.5	0.20	4.0	NNW	334
	最大	1.40	5.5	1.10	5.6	0.90	5.5	0.58	4.7		
	平均	0.97	5.6	0.71	5.7	0.57	5.7	0.37	4.7		
03	00	0.66	3.6	0.54	3.9	0.44	3.9	0.30	3.8	NNW	328
	02	0.64	4.5	0.49	4.9	0.38	4.8	0.25	3.9	NW	322
	04	0.82	4.2	0.53	4.9	0.42	4.8	0.28	3.8	NNW	336
	06	0.66	4.2	0.48	4.9	0.39	4.7	0.25	4.0	NW	324
	08	0.82	3.9	0.58	3.5	0.46	3.6	0.31	3.2	NNW	327
	10	0.78	3.0	0.54	3.2	0.43	3.1	0.28	2.8	NW	307
	12	0.73	5.7	0.45	4.0	0.36	3.8	0.24	3.1	W	261
	14	0.68	4.8	0.54	4.1	0.45	4.3	0.30	3.7	W	270
	16	1.05	4.7	0.75	4.6	0.60	4.5	0.40	4.2	W	272
	18	0.94	4.6	0.65	4.6	0.52	4.4	0.34	3.7	NW	311
	20	1.21	3.3	0.92	4.2	0.72	4.1	0.46	3.6	NW	320
	22	* 1.51	4.5	* 1.06	4.7	* 0.88	4.7	* 0.57	4.2	NW	324
	最大	1.51	4.5	1.06	4.7	0.88	4.7	0.57	4.2		
	平均	0.88	4.3	0.63	4.3	0.50	4.2	0.33	3.7		
04	00	1.88	5.1	* 1.42	4.9	* 1.14	4.9	* 0.75	4.4	WNW	292
	02	1.49	5.3	1.18	5.1	0.98	5.1	0.64	4.5	NNW	327
	04	* 1.94	5.2	1.31	5.5	1.02	5.4	0.65	4.5	NNW	339
	06	1.51	5.6	1.21	6.0	0.95	5.5	0.60	4.4	NNW	342
	08	1.30	6.4	0.96	6.0	0.78	5.6	0.51	4.6	NNW	344
	10	1.37	5.6	1.00	5.7	0.83	5.7	0.53	4.8	NNW	339
	12	1.15	5.6	0.94	5.8	0.77	5.9	0.49	4.7	NNW	337
	14	1.42	5.2	0.92	5.6	0.73	5.4	0.47	4.5	NNW	335
	16	1.24	6.0	0.87	5.5	0.68	5.5	0.44	4.6	NNW	337
	18	1.40	5.8	0.88	5.4	0.69	5.4	0.44	4.5	NNW	338
	20	1.09	4.9	0.82	5.4	0.68	5.4	0.43	4.5	NNW	339
	22	0.84	4.3	0.65	4.9	0.55	5.1	0.36	4.3	NNW	334
	最大	1.94	5.2	1.42	4.9	1.14	4.9	0.75	4.4		

	平均	1.39	5.4	1.01	5.5	0.82	5.4	0.53	4.5			
05	00	0.91	4.2	0.73	5.0	0.59	5.0	0.37	4.2	NNW	342	
	02	0.88	4.4	0.71	4.8	* 0.60	4.7	* 0.39	4.0	NNW	337	
	04	0.85	5.0	0.62	5.2	0.51	5.1	0.33	4.1	NNW	338	
	06	0.85	4.7	0.62	4.7	0.50	4.5	0.33	3.8	N	349	
	08	0.92	4.9	0.71	4.4	0.57	4.4	0.38	3.9	NNW	346	
	10	0.93	4.3	0.69	4.8	0.54	4.8	0.34	4.0	N	349	
	12	0.91	3.8	0.69	4.8	0.55	4.7	0.36	3.8	NNW	340	
	14	1.01	4.5	0.68	4.9	0.54	4.6	0.34	3.8	NNW	334	
	16	0.98	5.3	0.73	4.8	0.59	4.8	0.38	4.0	NNW	346	
	18	* 1.05	5.0	0.71	5.0	0.56	4.7	0.36	3.7	N	350	
	20	* 1.05	5.0	* 0.76	5.2	0.59	5.2	0.36	4.2	N	351	
	22	0.85	4.5	0.63	5.1	0.52	5.1	0.34	4.3	N	352	
	最大	1.05	5.0	0.76	5.2	0.60	4.7	0.39	4.0			
	平均	0.93	4.6	0.69	4.9	0.56	4.8	0.36	4.0			
	06	00	1.01	4.7	0.66	5.1	0.53	4.9	0.35	4.1	N	356
		02	0.90	4.7	0.65	5.0	0.51	5.1	0.34	4.4	NNW	330
		04	0.73	4.6	0.55	4.6	0.44	4.7	0.28	3.9	N	349
		06	0.79	5.0	0.53	4.9	0.42	4.9	0.27	4.1	N	351
		08	0.82	5.1	0.57	4.5	0.46	4.6	0.29	3.9	NNW	347
		10	0.82	4.4	0.58	4.5	0.48	4.5	0.32	3.7	N	351
12		0.95	4.3	0.69	5.2	0.55	4.8	0.37	3.9	N	349	
14		0.89	4.1	0.70	4.7	0.56	4.2	0.36	3.5	N	352	
16		0.91	5.1	0.63	4.3	0.52	4.2	0.33	3.5	N	349	
18		* 1.04	4.2	* 0.76	4.3	* 0.61	4.3	* 0.40	3.7	NNW	344	
20		0.94	3.7	0.76	4.1	0.59	4.1	0.37	3.6	NNW	345	
22		0.88	4.1	0.62	4.1	0.49	4.3	0.31	3.6	NNW	339	
最大		1.04	4.2	0.76	4.3	0.61	4.3	0.40	3.7			
平均		0.89	4.5	0.64	4.6	0.51	4.6	0.33	3.8			
07		00	0.66	4.0	* 0.53	4.3	* 0.43	4.4	* 0.27	3.8	NNW	327
		02	0.64	3.8	0.46	4.8	0.38	4.8	0.25	4.0	NW	324
		04	0.56	4.9	0.40	4.8	0.32	4.8	0.20	3.9	NNW	347
		06	0.53	4.2	0.42	4.8	0.35	4.9	0.23	4.3	NNW	346
		08	0.51	4.8	0.38	4.5	0.30	4.6	0.19	4.0	N	350
		10	0.47	7.2	0.34	4.5	0.28	4.3	0.18	3.3	N	354
	12	0.49	4.2	0.39	3.6	0.31	3.6	0.21	3.0	NNW	341	
	14	0.58	3.5	0.39	3.3	0.31	3.4	0.20	2.8	NNW	336	
	16	0.56	2.9	0.41	3.3	0.33	3.4	0.21	2.9	NNW	333	
	18	0.52	4.2	0.41	3.5	0.34	3.5	0.22	3.0	NNW	328	
	20	* 0.70	4.0	0.46	3.8	0.36	3.8	0.23	3.2	NNW	340	
	22	0.62	4.3	0.50	4.1	0.40	4.1	0.26	3.7	NNW	338	
	最大	0.70	4.0	0.53	4.3	0.43	4.4	0.27	3.8			
	平均	0.57	4.3	0.42	4.1	0.34	4.1	0.22	3.5			
	08	00	0.65	4.1	0.45	4.1	0.35	4.1	0.23	3.6	NNW	339
		02	0.58	4.2	0.44	4.3	0.35	4.3	0.23	3.7	W	260
		04	0.55	5.5	0.37	4.2	0.30	4.3	0.19	3.5	NNW	335
		06	0.55	4.7	0.37	4.3	0.30	4.2	0.20	3.6	NNW	342
		08	0.49	3.8	0.36	4.1	0.29	4.0	0.19	3.4	NNW	337
		10	0.52	4.3	0.34	4.3	0.28	4.2	0.18	3.6	NNW	335
12		0.40	4.6	0.30	4.0	0.24	3.8	0.15	3.0	NW	314	
14		0.52	4.1	0.35	3.3	0.28	3.2	0.19	2.7	NW	309	
16		0.64	3.7	0.47	3.1	0.38	3.1	0.24	2.7	WNW	294	
18		0.63	3.8	0.45	3.7	0.37	3.7	0.25	3.1	WNW	296	
20		* 0.73	5.3	* 0.59	4.5	* 0.49	4.5	* 0.32	3.9	N	354	
22		0.68	4.3	0.53	4.5	0.42	4.5	0.27	3.7	N	1	
最大		0.73	5.3	0.59	4.5	0.49	4.5	0.32	3.9			
平均		0.58	4.4	0.42	4.0	0.34	4.0	0.22	3.4			
09		00	* 0.76	4.6	* 0.53	4.5	* 0.43	4.6	* 0.29	4.1	N	0
		02	0.62	4.5	0.51	4.6	0.41	4.7	0.28	4.2	W	259
		04	0.70	3.5	0.45	3.8	0.35	3.8	0.23	3.1	N	353
		06	0.61	4.7	0.48	4.4	0.39	4.1	0.24	3.4	NNW	330
		08	0.47	4.3	0.38	4.2	0.31	4.2	0.20	3.5	NNW	327
		10	0.54	4.1	0.35	4.2	0.28	4.0	0.18	3.4	NW	305
	12	0.53	4.1	0.34	4.1	0.28	4.2	0.18	3.2	NW	326	
	14	0.46	4.3	0.31	4.2	0.25	3.9	0.16	3.0	N	358	
	16	0.58	4.1	0.40	3.4	0.32	3.5	0.20	2.9	N	351	
	18	0.57	3.0	0.38	3.5	0.29	3.7	0.19	3.1	NNW	339	
	20	0.43	3.6	0.34	4.1	0.27	3.9	0.18	3.3	NNW	344	
	22	0.60	4.0	0.39	3.8	0.31	3.9	0.20	3.3	N	352	
	最大											
	平均											

	最大	0.76	4.6	0.53	4.5	0.43	4.6	0.29	4.1				
	平均	0.57	4.1	0.41	4.1	0.32	4.0	0.21	3.4				
10	00	0.72	4.1	0.44	4.0	0.34	4.1	0.22	3.6	NNW	348		
	02	0.65	4.0	0.46	4.2	0.37	4.3	0.24	3.6	NNW	340		
	04	0.55	4.0	0.46	4.4	0.38	4.4	0.24	3.7	N	353		
	06	0.80	4.7	0.51	4.7	0.40	4.5	0.26	3.7	N	358		
	08	0.64	4.5	0.48	4.6	0.38	4.5	0.25	3.7	N	356		
	10	0.61	4.9	0.43	4.6	0.35	4.4	0.22	3.5	N	3		
	12	0.60	3.8	0.46	4.5	0.37	4.4	0.23	3.3	N	353		
	14	0.69	4.5	0.48	4.4	0.39	4.3	0.25	3.3	N	350		
	16	0.78	4.4	0.55	4.2	0.44	4.2	0.29	3.4	N	352		
	18	0.58	2.8	0.48	4.1	0.39	3.9	0.25	3.2	N	351		
	20	0.68	4.1	0.55	4.6	0.46	4.5	0.29	3.7	N	355		
	22	* 0.90	4.8	* 0.63	4.7	* 0.51	4.7	* 0.33	4.0	N	352		
	最大	0.90	4.8	0.63	4.7	0.51	4.7	0.33	4.0				
	平均	0.68	4.2	0.49	4.4	0.40	4.4	0.26	3.6				
	11	00	0.83	4.2	0.66	4.7	0.51	4.7	0.32	3.9	N	355	
		02	0.97	4.5	0.63	4.8	0.50	5.0	0.32	4.1	NNW	345	
		04	0.71	6.0	0.57	5.2	0.47	4.8	0.30	3.8	N	355	
		06	0.72	3.8	0.55	4.6	0.44	4.6	0.29	3.9	N	355	
		08	0.76	5.6	0.54	4.9	0.45	4.8	0.30	4.0	NNW	346	
		10	0.74	4.7	0.57	4.5	0.44	4.6	0.28	3.8	NNW	335	
		12	0.97	5.0	0.62	4.7	0.49	4.7	0.31	3.8	NNW	343	
		14	* 0.99	4.2	0.71	4.5	0.56	4.5	0.36	3.8	NNW	341	
16		0.87	5.9	* 0.71	5.1	* 0.57	5.3	* 0.36	4.2	NNW	343		
18		0.82	5.5	0.63	5.5	0.51	5.5	0.33	4.5	NNW	348		
20		0.79	5.4	0.64	5.4	0.52	5.5	0.34	4.5	N	351		
22		0.82	5.2	0.63	5.3	0.51	5.2	0.32	4.1	N	349		
最大		0.99	4.2	0.71	5.1	0.57	5.3	0.36	4.2				
平均		0.83	5.0	0.62	4.9	0.50	4.9	0.32	4.0				
12		00	0.87	5.0	0.64	5.2	0.52	5.0	0.33	4.0	NNW	348	
		02	1.00	5.3	0.74	5.3	0.57	5.2	0.35	4.0	NNW	339	
		04	0.90	4.7	0.65	5.3	0.53	5.3	0.35	4.2	NNW	345	
		06	0.99	5.5	0.78	5.7	* 0.63	5.6	0.39	4.5	N	351	
		08	* 1.10	5.7	0.75	5.5	0.60	5.2	0.38	4.3	N	356	
		10	0.99	6.2	* 0.78	5.8	0.60	5.7	0.38	4.7	N	354	
		12	0.97	5.4	0.75	6.0	0.62	6.0	* 0.40	4.7	N	351	
		14	0.82	4.1	0.66	6.0	0.53	5.9	0.34	4.5	NNW	346	
	16	0.94	6.6	0.72	6.4	0.56	5.9	0.35	4.5	NNW	348		
	18	0.82	4.9	0.66	6.0	0.55	5.7	0.36	4.8	N	351		
	20	0.93	5.3	0.68	5.6	0.54	5.7	0.34	4.7	NNW	348		
	22	0.72	6.2	0.55	5.4	0.45	5.4	0.29	4.6	NNW	347		
	最大	1.10	5.7	0.78	5.8	0.63	5.6	0.40	4.7				
	平均	0.92	5.4	0.70	5.7	0.56	5.6	0.36	4.5				
	13	00	0.79	5.6	0.64	5.6	* 0.52	5.6	0.33	4.8	NNW	336	
		02	* 1.00	5.5	* 0.66	5.6	* 0.52	5.6	* 0.34	4.9	NW	324	
		04	0.68	5.1	0.53	5.0	0.44	5.1	0.28	4.4	NW	319	
		06	0.90	4.7	0.62	5.1	0.48	5.1	0.30	4.4	NNW	328	
		08	0.73	4.4	0.50	5.1	0.41	5.2	0.26	4.4	NW	323	
		10	欠測										
		12	0.73	5.3	0.55	5.5	0.46	5.6	0.30	4.7	NNW	343	
		14	0.82	5.5	0.61	5.5	0.50	5.8	0.33	4.7	N	350	
16		欠測											
18		0.71	5.3	0.57	5.3	0.46	5.4	0.30	4.6	NNW	346		
20		0.76	4.7	0.59	5.1	0.47	5.2	0.30	4.3	NNW	337		
22		0.80	4.6	0.62	5.0	0.49	5.2	0.31	4.5	NNW	340		
最大		1.00	5.5	0.66	5.6	0.52	5.6	0.34	4.9				
平均		0.79	5.1	0.59	5.3	0.48	5.4	0.31	4.6				
14		00	0.89	4.9	0.69	5.0	0.55	5.1	0.34	4.2	NNW	334	
		02	* 1.03	5.6	* 0.72	5.4	* 0.57	5.1	* 0.35	3.9	WNW	294	
		04	0.74	5.0	0.59	4.9	0.47	4.8	0.29	3.8	NNW	327	
		06	0.76	4.7	0.58	5.4	0.46	5.1	0.30	4.1	NNW	330	
		08	0.87	4.9	0.65	4.8	0.51	4.7	0.33	3.6	N	349	
		10	欠測										
		12	欠測	欠測	欠測	欠測	0.49	4.4	欠測	欠測	—		
		14	欠測	欠測	欠測	欠測	0.47	4.6	欠測	欠測	—		

	16	欠測	欠測	欠測	欠測	0.48	4.4	欠測	欠測	—	
	18	0.77	5.6	0.63	5.7	0.50	5.6	0.32	4.5	NNW	336
	20	0.79	5.5	0.59	5.7	0.48	5.6	0.30	4.8	NNW	334
	22	0.85	5.1	0.62	5.3	0.47	5.5	0.29	4.6	NNW	334
	最大	1.03	5.6	0.72	5.4	0.57	5.1	0.35	3.9		
	平均	0.84	5.2	0.63	5.3	0.50	5.0	0.32	4.2		
15	00	* 0.76	4.7	* 0.57	5.5	0.45	5.5	* 0.30	4.9	NNW	329
	02	0.73	5.2	0.57	5.4	* 0.47	5.4	0.29	4.6	NW	313
	04	0.67	5.4	0.49	5.4	0.40	5.3	0.26	4.8	NNW	327
	06	0.52	5.1	0.44	5.2	0.36	5.3	0.24	4.4	NNW	329
	08	0.51	5.0	0.40	5.1	0.32	5.1	0.20	4.1	NW	308
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	0.43	4.0	欠測	欠測	—	
	12	0.58	4.2	0.48	5.1	0.38	4.9	0.24	3.6	NW	305
	14	0.62	5.5	0.44	5.0	0.35	4.6	0.23	3.5	WNW	300
	16	0.56	5.7	0.42	5.1	0.34	4.5	0.23	3.5	WNW	302
	18	0.49	5.8	0.37	5.0	0.30	4.9	0.20	3.7	WNW	299
	20	0.47	5.2	0.37	4.9	0.30	4.8	0.19	3.6	NW	321
	22	0.56	7.2	0.44	4.8	0.36	4.7	0.23	3.7	NW	326
	最大	0.76	4.7	0.57	5.5	0.47	5.4	0.30	4.9		
	平均	0.59	5.4	0.45	5.1	0.37	4.9	0.24	4.0		
16	00	0.58	7.2	0.47	5.3	0.39	5.1	0.25	4.0	NNW	336
	02	0.75	5.5	0.53	5.4	0.42	5.3	0.27	3.9	NNW	330
	04	0.63	5.6	0.49	5.4	0.39	5.0	0.25	3.7	NNW	343
	06	0.85	6.2	0.54	5.6	0.44	5.4	0.28	4.1	NNW	348
	08	0.85	4.2	0.66	4.8	0.54	4.6	0.35	3.8	NNW	331
	10	* 1.15	5.5	* 0.77	4.7	* 0.60	4.7	* 0.37	3.7	NNW	336
	12	0.72	5.0	0.59	5.0	0.48	4.9	0.31	3.9	NNW	339
	14	0.79	4.8	0.61	5.0	0.50	5.2	0.32	4.2	NNW	330
	16	0.87	5.3	0.62	5.4	0.50	5.3	0.33	4.4	WNW	303
	18	0.85	4.9	0.63	4.9	0.50	5.0	0.31	4.2	NW	318
	20	0.79	5.1	0.61	5.3	0.48	5.2	0.31	4.4	NW	313
	22	0.81	5.3	0.58	5.2	0.48	5.1	0.31	4.3	NW	313
	最大	1.15	5.5	0.77	4.7	0.60	4.7	0.37	3.7		
	平均	0.80	5.4	0.59	5.2	0.48	5.1	0.31	4.1		
17	00	0.78	4.7	0.62	5.2	* 0.50	5.1	0.32	4.4	WNW	300
	02	* 0.82	4.8	* 0.63	4.8	0.50	4.7	* 0.33	4.4	WNW	296
	04	0.70	3.9	0.56	4.6	0.45	4.7	0.29	4.1	NW	321
	06	0.64	4.5	0.50	4.7	0.41	4.7	0.28	4.3	NW	323
	08	0.77	4.6	0.56	4.6	0.44	4.5	0.28	4.0	NNW	333
	10	0.55	4.9	0.43	4.5	0.36	4.5	0.24	4.1	NW	322
	12	0.59	4.5	0.46	4.8	0.36	4.8	0.23	3.9	NW	324
	14	0.49	4.9	0.39	5.1	0.32	5.0	0.21	4.0	NW	325
	16	0.38	4.3	0.31	5.1	0.26	5.1	0.17	4.0	NW	325
	18	0.45	3.0	0.32	4.9	0.26	4.9	0.16	3.9	NW	310
	20	0.41	4.0	0.28	4.5	0.22	4.6	0.15	4.0	WNW	298
	22	0.34	4.3	0.26	5.4	0.21	5.1	0.14	4.3	NW	310
	最大	0.82	4.8	0.63	4.8	0.50	5.1	0.33	4.4		
	平均	0.58	4.4	0.44	4.9	0.36	4.8	0.23	4.1		
18	00	0.37	4.6	0.26	4.6	0.22	4.8	0.14	4.2	NW	306
	02	* 0.54	5.7	* 0.38	5.9	* 0.31	5.6	* 0.20	5.0	W	266
	04	0.41	4.2	0.32	4.9	0.26	4.7	0.17	4.1	WNW	301
	06	0.41	5.2	0.33	5.1	0.27	5.0	0.17	4.1	WNW	298
	08	0.37	4.9	0.28	5.2	0.23	5.1	0.15	4.4	WNW	298
	10	0.35	5.0	0.26	5.3	0.22	5.0	0.14	4.3	WNW	295
	12	0.34	5.4	0.24	5.1	0.18	5.1	0.12	3.9	WNW	295
	14	0.34	4.7	0.23	5.1	0.18	5.0	0.12	3.8	WNW	296
	16	0.31	4.9	0.24	4.9	0.18	4.8	0.12	3.6	WNW	301
	18	0.31	5.9	0.25	5.0	0.19	4.9	0.13	3.8	NW	312
	20	0.30	5.3	0.23	5.1	0.19	5.0	0.13	4.1	NNW	330
	22	0.34	9.2	0.26	8.0	0.21	7.0	0.13	4.9	NNW	329
	最大	0.54	5.7	0.38	5.9	0.31	5.6	0.20	5.0		
	平均	0.37	5.4	0.27	5.4	0.22	5.2	0.14	4.2		
19	00	0.47	9.1	0.38	10.1	0.30	9.8	0.18	6.5	NNW	336
	02	0.62	9.5	0.54	10.0	0.41	9.6	0.24	6.4	NNW	332
	04	0.81	9.5	0.63	9.5	0.49	9.4	0.29	7.4	NNW	340
	06	* 1.16	9.2	0.67	9.1	0.51	8.9	0.30	7.1	NNW	338
	08	0.87	8.8	0.68	8.6	0.51	8.5	0.31	7.2	NNW	339
	10	1.00	8.6	* 0.83	8.3	* 0.67	8.2	* 0.42	7.5	NNW	339

	12	0.91	8.3	0.76	8.3	0.64	8.4	0.41	7.0	NNW	336
	14	1.02	7.5	0.72	8.1	0.56	8.0	0.34	6.1	NNW	341
	16	0.85	8.9	0.71	8.2	0.58	8.2	0.37	6.6	NNW	337
	18	0.85	7.2	0.65	7.6	0.51	7.6	0.32	6.0	NNW	332
	20	0.91	7.8	0.60	7.5	0.45	7.3	0.27	5.5	NNW	336
	22	0.78	8.0	0.64	8.1	0.53	7.8	0.34	6.6	NNW	334
	最大	1.16	9.2	0.83	8.3	0.67	8.2	0.42	7.5		
	平均	0.85	8.5	0.65	8.6	0.51	8.5	0.32	6.7		
20	00	0.84	7.5	0.65	7.5	0.51	7.4	0.31	5.9	NNW	335
	02	0.84	7.8	0.67	7.1	0.52	7.2	* 0.33	6.4	NNW	333
	04	* 1.00	7.2	* 0.68	7.4	* 0.53	7.4	0.32	6.3	NNW	340
	06	0.75	6.4	0.63	7.1	0.52	7.1	0.31	5.5	NNW	339
	08	0.85	7.3	0.64	7.0	0.50	7.1	0.33	6.2	NNW	336
	10	0.81	6.5	0.61	7.1	0.48	7.2	0.30	6.0	NNW	338
	12	0.64	7.0	0.48	6.8	0.39	6.6	0.26	5.5	NNW	329
	14	0.64	6.1	0.47	6.6	0.37	6.7	0.23	5.3	NNW	339
	16	0.61	6.7	0.47	6.4	0.37	6.2	0.23	4.7	NNW	337
	18	0.50	6.3	0.38	6.3	0.31	6.3	0.19	4.9	NNW	329
	20	0.48	6.3	0.41	6.1	0.33	6.1	0.20	4.8	NNW	330
	22	0.54	6.3	0.44	6.2	0.35	6.0	0.22	4.8	NNW	329
	最大	1.00	7.2	0.68	7.4	0.53	7.4	0.33	6.4		
	平均	0.71	6.8	0.54	6.8	0.43	6.8	0.27	5.5		
21	00	0.55	6.3	0.41	5.9	0.32	5.8	* 0.21	4.4	NNW	342
	02	0.53	5.8	0.43	5.9	* 0.34	5.9	* 0.21	4.4	NW	307
	04	* 0.60	5.8	* 0.43	6.1	0.34	5.6	0.21	4.1	NNW	345
	06	0.44	6.5	0.37	5.4	0.30	5.5	0.19	4.0	NW	317
	08	0.44	6.1	0.35	5.6	0.28	5.1	0.18	3.7	NW	325
	10	0.50	4.4	0.39	5.4	0.32	4.9	0.21	3.6	NW	325
	12	0.34	6.2	0.28	5.9	0.23	5.4	0.15	4.1	NW	318
	14	0.35	4.8	0.27	5.5	0.21	5.0	0.14	3.7	NW	320
	16	0.34	5.5	0.26	5.4	0.21	5.0	0.13	3.8	NW	309
	18	0.31	3.7	0.25	5.0	0.20	4.6	0.13	3.7	WNW	291
	20	0.28	4.0	0.21	4.9	0.18	4.8	0.12	3.7	NW	316
	22	0.28	5.0	0.22	4.4	0.17	4.1	0.11	3.2	WNW	295
	最大	0.60	5.8	0.43	6.1	0.34	5.9	0.21	4.4		
	平均	0.41	5.3	0.32	5.5	0.26	5.1	0.17	3.9		
22	00	0.27	5.4	0.22	4.8	0.18	4.6	0.12	3.3	NW	306
	02	0.34	3.0	0.26	3.9	0.20	3.9	0.13	3.2	W	276
	04	0.42	3.4	0.30	3.5	0.24	3.4	0.16	2.9	WNW	299
	06	0.43	2.7	0.31	3.2	0.25	3.2	0.16	2.9	WNW	297
	08	0.48	3.2	0.33	3.1	0.26	3.1	0.17	2.8	WNW	297
	10	0.49	2.9	0.36	2.9	0.29	3.0	0.19	2.7	WNW	293
	12	* 0.63	2.7	* 0.40	2.7	* 0.31	2.8	* 0.21	2.5	WNW	289
	14	0.46	2.9	0.33	2.9	0.26	3.0	0.17	2.6	WNW	303
	16	0.36	3.0	0.24	3.0	0.19	3.0	0.12	2.6	NW	307
	18	0.29	2.6	0.20	3.3	0.16	3.2	0.10	2.6	WNW	284
	20	0.24	2.7	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.6	NW	309
	22	0.16	4.1	0.12	4.3	0.09	4.0	0.06	3.2	WNW	298
	最大	0.63	2.7	0.40	2.7	0.31	2.8	0.21	2.5		
	平均	0.38	3.2	0.27	3.4	0.21	3.4	0.14	2.8		
23	00	0.13	5.0	0.10	4.4	0.09	4.0	0.06	2.9	WNW	286
	02	0.32	6.5	0.24	6.1	0.16	5.0	0.10	3.2	WSW	242
	04	0.40	2.8	0.27	2.7	0.21	2.8	0.14	2.6	WNW	292
	06	0.54	3.7	0.40	3.4	0.32	3.4	0.20	3.0	—	
	08	0.68	2.9	0.46	3.2	0.37	3.1	0.24	2.8	W	275
	10	0.70	3.5	0.51	3.4	0.41	3.5	0.27	3.1	WSW	238
	12	0.69	3.2	0.50	3.2	0.41	3.4	0.27	3.0	W	270
	14	0.74	2.7	0.58	3.2	0.46	3.2	0.30	2.8	W	267
	16	0.72	3.0	0.49	3.1	0.38	3.2	0.25	2.8	W	261
	18	0.64	3.4	0.45	3.3	0.35	3.2	0.22	2.8	W	266
	20	0.67	2.7	0.45	7.0	0.35	5.0	0.23	3.7	WNW	283
	22	* 1.10	8.5	* 0.82	8.4	* 0.64	8.3	* 0.40	6.1	W	281
	最大	1.10	8.5	0.82	8.4	0.64	8.3	0.40	6.1		
	平均	0.61	4.0	0.44	4.3	0.35	4.0	0.22	3.2		
24	00	* 1.99	7.8	* 1.50	7.7	* 1.21	7.5	* 0.77	6.8	W	273
	02	1.68	6.3	1.28	7.0	1.06	7.1	0.66	5.6	W	270

	04		1.93	6.4	1.36	6.0	1.02	5.8	0.63	4.9	W	264
	06		1.46	5.1	1.21	5.7	0.99	5.5	0.64	4.5	W	266
	08		1.37	4.7	1.00	4.9	0.78	4.8	0.51	4.1	W	277
	10		1.43	3.7	0.94	5.1	0.76	4.8	0.47	3.9	WNW	299
	12		1.18	5.3	0.88	5.0	0.68	5.0	0.43	4.0	NW	309
	14		1.40	5.0	0.93	5.6	0.75	5.2	0.48	4.0	NW	311
	16		1.12	5.0	0.82	5.6	0.68	5.3	0.44	4.2	WNW	302
	18		0.92	5.7	0.79	5.7	0.67	5.8	0.44	4.8	WNW	282
	20		1.13	5.6	0.85	5.9	0.67	5.6	0.41	4.0	WNW	283
	22		1.42	5.0	0.97	5.5	0.78	5.6	0.50	4.8	W	271
	最大		1.99	7.8	1.50	7.7	1.21	7.5	0.77	6.8		
	平均		1.42	5.5	1.04	5.8	0.84	5.7	0.53	4.6		
25	00		1.18	5.4	0.83	5.6	0.66	5.4	0.42	4.6	W	272
	02	* 1.27	4.1	* 0.88	4.9	* 0.70	4.6	* 0.45	4.0	4.0	W	261
	04		0.86	4.3	0.59	4.5	0.48	4.4	0.31	3.6	WNW	284
	06		0.62	3.6	0.49	3.6	0.40	3.6	0.26	3.2	WNW	290
	08		0.52	2.7	0.42	3.4	0.34	3.6	0.23	3.1	WNW	299
	10		0.51	2.8	0.39	3.7	0.32	3.5	0.21	3.0	WNW	296
	12		0.56	2.9	0.39	3.5	0.32	3.5	0.21	2.9	WNW	286
	14		0.50	6.2	0.40	4.5	0.32	4.2	0.21	3.2	W	278
	16		0.49	7.2	0.37	5.4	0.30	5.0	0.19	3.8	WNW	295
	18		0.50	5.0	0.34	5.6	0.28	5.2	0.18	3.8	NW	316
	20		0.44	6.3	0.35	6.1	0.28	6.0	0.18	4.3	WNW	297
	22		0.57	6.1	0.41	6.5	0.33	6.2	0.20	4.2	NW	310
	最大		1.27	4.1	0.88	4.9	0.70	4.6	0.45	4.0		
	平均		0.67	4.7	0.49	4.8	0.39	4.6	0.25	3.6		
26	00		0.58	5.9	0.44	6.3	0.35	5.7	0.23	4.3	NW	305
	02		0.64	5.9	* 0.50	5.8	* 0.38	5.6	0.24	4.0	WNW	293
	04	* 0.66	5.4	0.45	5.2	0.36	5.2	* 0.24	4.2	4.2	NW	312
	06		0.55	3.4	0.39	4.9	0.31	4.6	0.19	3.5	NW	323
	08		0.40	4.2	0.31	5.4	0.25	5.2	0.16	4.1	WNW	299
	10		0.46	7.1	0.30	6.1	0.24	5.7	0.15	4.1	NNW	337
	12		0.47	8.4	0.37	6.7	0.29	6.3	0.18	4.2	NNW	347
	14		0.41	6.0	0.31	5.9	0.24	4.9	0.15	3.3	NNW	342
	16		0.44	5.4	0.34	5.6	0.27	4.8	0.17	3.2	NNW	340
	18		0.41	6.4	0.29	5.9	0.23	4.8	0.15	3.3	NNW	345
	20		0.37	4.2	0.27	5.0	0.22	5.1	0.14	3.8	NW	319
	22		0.26	7.2	0.22	5.5	0.18	5.0	0.12	3.7	NNW	337
	最大		0.66	5.4	0.50	5.8	0.38	5.6	0.24	4.2		
	平均		0.47	5.8	0.35	5.7	0.28	5.2	0.18	3.8		
27	00		0.33	8.0	0.27	5.5	0.21	4.9	0.13	3.6	NNW	336
	02		0.35	5.5	0.25	5.7	0.20	5.5	0.13	3.9	NW	314
	04		0.31	6.8	0.25	7.0	0.20	6.3	0.12	4.5	N	355
	06		0.41	4.6	0.27	6.3	0.22	5.7	0.14	4.2	N	349
	08		0.31	2.8	0.24	5.3	0.19	4.9	0.12	3.3	N	349
	10		0.31	2.0	0.21	4.2	0.17	3.7	0.11	2.7	NW	312
	12		0.35	2.5	0.26	3.6	0.21	3.2	0.14	2.6	NW	306
	14		0.48	2.8	0.34	3.4	0.27	3.4	0.18	2.6	WNW	287
	16	* 0.52	5.0	* 0.42	4.1	* 0.34	3.7	* 0.22	3.0	3.0	WNW	303
	18		0.42	2.5	0.33	3.5	0.27	3.4	0.17	2.7	NW	316
	20		0.52	4.3	0.37	4.3	0.30	4.1	0.19	3.2	WNW	286
	22		0.42	4.2	0.32	4.1	0.26	3.9	0.16	3.1	W	270
	最大		0.52	5.0	0.42	4.1	0.34	3.7	0.22	3.0		
	平均		0.39	4.3	0.29	4.8	0.24	4.4	0.15	3.3		
28	00		0.31	4.2	0.24	3.9	0.20	3.8	0.13	3.2	W	278
	02		0.34	5.7	0.25	5.1	0.19	4.4	0.12	3.3	WSW	253
	04		0.41	3.6	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	3.2	WNW	282
	06		0.36	3.2	0.27	3.7	0.22	3.7	0.14	3.1	WNW	286
	08		0.45	2.8	0.31	3.3	0.25	3.5	0.16	2.8	WNW	296
	10		0.41	2.9	0.31	3.4	0.25	3.3	0.16	2.9	W	274
	12		0.52	3.7	0.37	3.4	0.30	3.3	0.20	3.0	W	274
	14	* 0.76	3.0	* 0.43	3.2	0.34	3.3	0.23	0.23	3.0	W	264
	16		0.56	3.3	* 0.43	3.2	* 0.35	3.3	* 0.24	3.1	WNW	284
	18		0.39	2.7	0.30	3.0	0.24	3.0	0.16	2.7	WSW	258
	20		0.36	3.0	0.28	3.1	0.23	3.3	0.15	2.8	W	278
	22		0.38	3.8	0.25	3.3	0.20	3.4	0.13	2.8	W	279
	最大		0.76	3.0	0.43	3.2	0.35	3.3	0.24	3.1		

	平均	0.44	3.5	0.31	3.6	0.25	3.5	0.16	3.0		
29	00	0.34	2.4	0.25	4.2	0.20	3.9	0.13	3.0	W	261
	02	0.43	4.5	0.30	4.6	0.24	3.9	0.16	3.1	WSW	253
	04	0.46	4.5	0.35	5.2	0.28	4.5	0.18	3.3	W	266
	06	0.47	4.3	0.38	4.8	0.31	4.4	0.21	3.4	WSW	257
	08	0.56	5.3	0.40	4.5	0.32	4.0	0.21	3.2	W	265
	10	0.67	4.4	0.52	3.6	* 0.42	3.7	* 0.28	3.1	W	265
	12	0.70	2.8	* 0.53	3.0	0.42	3.2	0.27	2.9	WSW	237
	14	0.69	3.1	0.47	3.0	0.37	3.0	0.24	2.7	W	267
	16	* 0.71	2.5	0.42	3.2	0.33	3.0	0.22	2.6	W	271
	18	0.52	4.1	0.37	3.5	0.30	3.3	0.19	2.9	W	259
	20	0.38	7.7	0.28	4.1	0.22	3.9	0.15	3.0	W	269
	22	0.33	2.8	0.25	4.0	0.21	3.6	0.14	2.9	WSW	258
	最大	0.71	2.5	0.53	3.0	0.42	3.7	0.28	3.1		
	平均	0.52	4.0	0.38	4.0	0.30	3.7	0.20	3.0		
30	00	0.35	3.0	0.26	3.6	0.21	3.6	0.14	2.9	W	275
	02	0.50	5.5	0.33	5.3	0.26	4.6	0.17	3.5	W	260
	04	0.48	3.5	0.39	3.6	0.32	3.5	0.21	3.0	WNW	282
	06	0.57	3.1	0.38	3.5	0.31	3.5	0.20	2.9	WNW	289
	08	0.72	3.2	0.44	3.4	0.34	3.4	0.22	3.0	WNW	291
	10	0.69	3.4	0.51	3.4	0.40	3.3	0.25	3.0	WNW	292
	12	0.74	3.2	0.55	3.5	0.44	3.5	0.29	3.0	WNW	290
	14	* 0.90	2.8	0.52	3.3	0.41	3.3	0.27	2.9	WNW	290
	16	0.61	3.0	0.42	3.2	0.33	3.1	0.22	2.7	WNW	282
	18	0.56	2.5	0.39	4.5	0.31	4.3	0.20	3.2	W	281
	20	0.56	6.4	0.44	6.4	0.34	5.3	0.21	3.7	W	279
	22	0.70	6.9	* 0.59	6.8	* 0.47	6.6	* 0.30	4.9	W	280
	最大	0.90	2.8	0.59	6.8	0.47	6.6	0.30	4.9		
	平均	0.62	3.9	0.44	4.2	0.35	4.0	0.22	3.2		
31	00	0.76	6.5	0.64	6.6	0.51	6.6	0.31	4.7	WNW	283
	02	* 1.08	7.0	* 0.75	7.1	* 0.61	6.5	* 0.38	4.6	WNW	283
	04	0.98	7.4	0.75	6.9	0.60	6.0	0.37	4.2	WNW	283
	06	0.76	4.8	0.60	5.3	0.49	5.0	0.31	3.7	WNW	288
	08	0.70	4.5	0.56	4.9	0.46	4.6	0.30	3.6	W	280
	10	0.68	5.0	0.54	4.7	0.45	4.6	0.29	3.5	W	274
	12	0.63	4.6	0.49	4.5	0.39	4.2	0.25	3.2	WNW	289
	14	0.63	4.8	0.51	4.4	0.40	4.2	0.26	3.3	W	280
	16	0.61	5.3	0.43	5.5	0.35	4.7	0.22	3.4	W	281
	18	0.60	6.5	0.44	5.3	0.35	4.8	0.22	3.3	WNW	284
	20	0.62	7.4	0.41	5.4	0.33	4.5	0.22	3.3	WNW	289
	22	0.57	3.9	0.45	4.8	0.36	4.6	0.24	3.6	WNW	296
	最大	1.08	7.0	0.75	7.1	0.61	6.5	0.38	4.6		
	平均	0.72	5.6	0.55	5.5	0.44	5.0	0.28	3.7		
	月最大	2.53	4.9	1.90	5.2	1.53	5.4	0.99	4.7		
	起時	0106		0104		0104		0106			
	平均	0.76	4.9	0.56	5.0	0.45	4.9	0.29	4.0		

* は日最大波高を示す

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

観測所名: 福井港本港地区 | 機種: 波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	0.48	4.6	0.37	4.7	0.31	4.6	0.19	3.6	WNW	297	
	02	0.63	3.9	0.50	4.2	0.40	4.2	0.25	3.4	W	279	
	04	0.65	4.5	0.48	3.9	0.40	3.7	0.26	3.0	WNW	292	
	06	0.63	3.3	0.51	3.4	0.41	3.3	0.27	2.7	WNW	295	
	08	0.77	2.4	* 0.55	3.2	* 0.44	3.3	* 0.29	2.8	WNW	288	
	10	* 0.83	3.6	0.49	3.7	0.40	3.7	0.26	2.9	WNW	289	
	12	0.79	3.8	0.54	3.8	0.43	3.6	0.27	2.9	WNW	301	
	14	0.73	2.7	0.52	3.8	0.42	3.7	0.27	3.0	NW	308	
	16	0.59	3.1	0.43	3.9	0.35	3.6	0.23	2.8	WNW	289	
	18	0.64	4.1	0.41	3.5	0.33	3.5	0.22	2.8	WNW	303	
	20	0.67	2.3	0.47	3.0	0.37	3.0	0.24	2.5	NW	311	
	22	0.47	2.8	0.35	4.8	0.29	4.2	0.19	3.3	NW	306	
	最大	0.83	3.6	0.55	3.2	0.44	3.3	0.29	2.8			
	平均	0.66	3.4	0.47	3.8	0.38	3.7	0.25	3.0			
	02	00	0.44	4.5	0.30	4.3	0.25	4.1	0.17	3.4	NW	318
		02	0.45	4.9	0.34	5.1	0.28	4.6	0.18	3.4	W	273
		04	0.34	4.7	0.28	3.7	0.23	3.8	0.16	3.0	NW	311
		06	0.34	3.9	0.26	4.4	0.21	3.7	0.14	2.8	WNW	290
		08	0.41	3.0	0.31	3.7	0.24	3.2	0.16	2.6	NW	310
10		0.50	2.7	0.33	2.6	0.27	2.7	0.18	2.4	NNW	342	
12		* 0.59	2.7	0.39	2.9	0.32	3.0	0.22	2.7	NW	315	
14		0.57	2.3	* 0.43	2.8	* 0.35	2.9	* 0.23	2.5	NW	308	
16		0.47	2.2	0.35	3.0	0.29	3.0	0.19	2.6	NW	310	
18		0.54	2.4	0.40	2.5	0.33	2.5	0.22	2.3	WNW	302	
20		0.47	2.7	0.32	3.0	0.26	2.9	0.18	2.5	NW	312	
22		0.46	2.1	0.32	2.9	0.25	2.8	0.17	2.5	NW	309	
最大		0.59	2.7	0.43	2.8	0.35	2.9	0.23	2.5			
平均		0.47	3.2	0.34	3.4	0.27	3.3	0.18	2.7			
03		00	0.35	4.1	0.24	3.9	0.19	3.6	0.13	2.8	NW	324
		02	0.48	5.6	* 0.37	3.6	* 0.30	3.4	* 0.20	2.8	W	281
		04	0.38	4.7	0.24	3.7	0.20	3.4	0.13	2.7	NW	317
		06	0.38	5.3	0.30	3.7	0.24	3.2	0.15	2.6	WNW	301
		08	0.44	1.9	0.31	2.8	0.24	2.8	0.15	2.3	WNW	302
	10	* 0.58	2.1	0.36	2.2	0.27	2.3	0.18	2.2	WNW	303	
	12	0.52	2.3	0.34	2.3	0.27	2.4	0.18	2.2	W	281	
	14	0.50	2.0	0.33	2.6	0.27	2.6	0.18	2.3	W	270	
	16	0.42	1.9	0.30	2.9	0.24	2.8	0.16	2.3	WNW	296	
	18	0.48	3.8	0.35	3.3	0.28	3.1	0.18	2.5	W	262	
	20	0.41	3.0	0.33	3.6	0.26	3.5	0.17	2.9	WNW	288	
	22	0.38	2.7	0.28	3.5	0.23	3.5	0.16	3.0	WNW	282	
	最大	0.58	2.1	0.37	3.6	0.30	3.4	0.20	2.8			
	平均	0.44	3.3	0.31	3.2	0.25	3.1	0.16	2.6			
	04	00	0.33	4.2	0.26	4.1	0.22	4.0	0.15	3.5	W	279
		02	0.37	3.1	0.25	4.0	0.21	3.9	0.14	3.3	WNW	285
		04	0.40	4.1	0.29	3.9	0.23	4.0	0.15	3.4	WNW	282
		06	0.34	10.7	0.25	5.3	0.21	4.6	0.14	3.6	W	269
		08	0.34	12.8	0.25	8.4	0.20	6.1	0.13	4.2	W	266
10		0.34	6.8	0.28	6.9	0.22	5.1	0.14	3.5	W	267	
12		0.38	12.3	0.26	6.7	0.21	5.2	0.13	3.5	W	274	
14		0.45	3.7	0.33	4.1	0.26	3.7	0.17	2.9	W	273	
16		0.43	5.9	0.35	4.9	0.28	4.1	0.19	3.1	W	271	
18		* 0.59	8.2	* 0.44	8.0	* 0.32	6.3	* 0.20	4.2	W	268	
20		0.43	5.3	0.32	6.6	0.26	5.8	0.17	4.0	W	275	
22		0.41	4.1	0.30	6.0	0.25	5.0	0.16	3.9	WNW	285	
最大		0.59	8.2	0.44	8.0	0.32	6.3	0.20	4.2			

	平均	0.40	6.8	0.30	5.7	0.24	4.8	0.16	3.6		
05	00	0.41	6.9	* 0.33	7.2	* 0.26	5.8	* 0.17	4.0	W	280
	02	0.35	7.1	0.27	6.6	0.22	5.7	0.14	4.1	W	280
	04	0.33	7.4	0.25	6.4	0.21	5.9	0.13	4.1	WNW	288
	06	0.34	5.4	0.26	6.7	0.21	5.9	0.13	4.0	WNW	297
	08	0.31	6.8	0.26	7.2	0.21	6.5	0.13	4.6	WNW	302
	10	0.36	6.4	0.25	6.7	0.21	6.6	0.13	4.8	WNW	293
	12	0.38	7.3	0.28	6.6	0.22	6.3	0.13	4.1	NW	315
	14	0.41	6.8	0.30	5.9	0.23	4.6	0.15	3.1	NW	310
	16	* 0.49	6.3	0.32	6.0	0.25	4.9	0.16	3.3	NW	309
	18	0.41	5.2	0.30	5.8	0.24	5.2	0.15	3.6	NW	312
	20	0.48	6.7	0.29	5.9	0.23	5.2	0.15	3.8	NW	314
	22	0.34	6.8	0.25	5.5	0.20	4.9	0.13	3.6	NW	306
	最大	0.49	6.3	0.33	7.2	0.26	5.8	0.17	4.0		
	平均	0.38	6.6	0.28	6.4	0.22	5.6	0.14	3.9		
06	00	0.28	5.9	0.24	6.5	0.19	6.0	0.12	4.3	NW	308
	02	0.41	7.1	0.31	6.9	0.24	6.6	0.15	5.2	W	268
	04	0.35	5.3	0.27	5.8	0.21	5.7	0.14	4.6	NW	311
	06	0.44	4.2	0.32	5.0	0.27	4.9	0.17	4.2	NW	324
	08	0.43	5.3	0.34	4.7	* 0.28	4.9	* 0.18	4.1	NNW	329
	10	0.41	5.0	0.31	4.8	0.26	4.6	0.17	3.9	NW	326
	12	0.41	5.1	0.32	4.8	0.26	4.4	0.16	3.4	NNW	327
	14	0.44	3.2	* 0.35	4.2	0.28	4.1	0.18	3.1	NNW	337
	16	0.47	4.6	0.32	4.0	0.27	4.0	0.18	3.0	NW	325
	18	0.38	3.7	0.33	3.9	0.27	3.7	0.18	3.1	NW	320
	20	* 0.53	3.5	0.32	4.2	0.26	4.1	0.17	3.3	NNW	334
	22	0.48	4.4	0.33	3.9	0.27	3.7	0.17	3.1	NW	315
	最大	0.53	3.5	0.35	4.2	0.28	4.9	0.18	4.1		
	平均	0.42	4.8	0.31	4.9	0.26	4.7	0.16	3.8		
07	00	0.43	4.2	0.33	3.9	0.26	4.0	0.17	3.4	NW	317
	02	0.31	4.7	0.23	4.3	0.19	4.1	0.13	3.6	NW	321
	04	0.30	3.3	0.22	4.1	0.18	4.1	0.12	3.5	NW	322
	06	0.36	3.9	0.26	4.0	0.21	4.0	0.13	3.4	—	
	08	0.31	4.3	0.22	4.1	0.18	4.1	0.12	3.3	NW	304
	10	0.34	3.9	0.25	4.1	0.21	4.1	0.14	3.5	NNW	330
	12	0.47	3.7	0.33	3.9	0.27	3.6	0.18	2.7	WNW	297
	14	0.53	4.1	0.33	3.9	0.26	3.7	0.16	2.9	NW	322
	16	0.49	5.1	0.34	4.1	0.26	3.9	0.17	3.2	—	
	18	0.49	3.8	0.34	4.0	0.27	4.0	0.18	3.3	WNW	297
	20	0.58	3.4	* 0.39	4.1	* 0.31	4.0	* 0.20	3.4	NNW	343
	22	* 0.62	4.5	0.38	4.0	0.30	4.0	0.20	3.3	NW	315
	最大	0.62	4.5	0.39	4.1	0.31	4.0	0.20	3.4		
	平均	0.44	4.1	0.30	4.0	0.24	4.0	0.16	3.3		
08	00	* 0.57	4.3	* 0.39	4.1	* 0.31	4.0	* 0.19	3.2	NW	306
	02	0.46	4.1	0.32	4.4	0.26	4.4	0.17	3.5	WSW	247
	04	0.37	4.6	0.27	4.2	0.22	4.3	0.14	3.5	NNW	327
	06	0.44	4.0	0.31	4.2	0.23	4.1	0.15	3.6	WSW	237
	08	0.31	4.1	0.23	4.2	0.18	4.1	0.12	3.4	NNW	343
	10	0.31	2.3	0.19	4.0	0.15	3.7	0.10	2.9	N	349
	12	0.29	4.1	0.22	4.1	0.18	3.9	0.11	2.9	W	265
	14	0.34	3.4	0.20	4.1	0.16	3.6	0.11	2.8	WSW	253
	16	0.32	2.5	0.23	3.4	0.18	3.5	0.12	2.9	WSW	242
	18	0.28	3.5	0.20	3.3	0.16	3.1	0.11	2.7	WSW	254
	20	0.27	3.6	0.20	3.4	0.16	3.3	0.11	2.9	WNW	299
	22	0.33	3.3	0.23	3.4	0.18	3.5	0.12	3.1	W	259
	最大	0.57	4.3	0.39	4.1	0.31	4.0	0.19	3.2		
	平均	0.36	3.7	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.1		
09	00	0.30	3.5	0.21	3.4	0.17	3.4	0.11	2.8	SW	232
	02	0.38	3.7	* 0.26	4.0	* 0.21	4.1	* 0.14	3.3	SW	223
	04	0.30	3.8	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	3.0	W	264
	06	0.27	2.8	0.19	3.5	0.15	3.4	0.10	2.7	W	259
	08	0.22	2.7	0.18	3.4	0.15	3.4	0.10	2.8	WSW	255
	10	0.24	4.4	0.18	3.9	0.14	3.8	0.09	3.1	W	273
	12	* 0.44	3.6	0.23	4.5	0.17	4.1	0.11	3.2	W	275
	14	0.28	2.9	0.22	3.5	0.17	3.6	0.11	2.9	NW	305
	16	0.25	3.3	0.19	3.8	0.16	3.3	0.10	2.6	WNW	297
	18	0.28	3.8	0.21	3.5	0.16	3.4	0.11	2.9	WNW	287
	20	0.28	3.4	0.22	3.2	0.17	3.4	0.11	2.8	NNW	327
	22	0.32	3.0	0.20	3.2	0.16	3.3	0.10	2.9	W	276

			最大	0.44	3.6	0.26	4.0	0.21	4.1	0.14	3.3			
			平均	0.30	3.4	0.21	3.6	0.17	3.6	0.11	2.9			
10	00		0.31	3.7	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	3.1	WNW	294		
	02		0.41	3.8	0.30	4.0	0.24	4.0	0.15	3.5	SW	223		
	04		0.38	3.3	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	3.2	WSW	250		
	06		0.39	3.5	0.24	3.7	0.19	3.6	0.13	3.1	WNW	289		
	08		0.33	3.7	0.24	3.8	0.19	3.8	0.12	3.3	WNW	299		
	10		0.38	3.7	0.25	4.0	0.20	3.8	0.13	2.9	WNW	285		
	12		0.47	3.4	0.30	2.8	0.24	2.8	0.16	2.5	WNW	286		
	14		0.52	2.3	0.35	3.1	0.27	3.1	0.18	2.6	WNW	295		
	16		0.70	4.3	* 0.54	4.0	* 0.43	3.8	0.27	3.1	NNW	327		
	18	* 0.79	4.2	0.52	4.1	0.41	4.0	* 0.27	3.3	NW	321			
	20	0.66	4.6	0.47	4.5	0.38	4.5	0.25	3.5	NNW	331			
	22	0.68	5.0	0.48	4.9	0.38	4.6	0.24	3.7	NW	324			
				最大	0.79	4.2	0.54	4.0	0.43	3.8	0.27	3.3		
				平均	0.50	3.8	0.35	3.8	0.28	3.8	0.18	3.2		
	11	00		0.52	4.2	0.39	4.5	0.32	4.5	0.21	3.5	NW	318	
		02		0.74	5.6	0.46	4.8	0.37	4.5	0.24	3.7	WSW	257	
		04		0.52	4.6	0.40	4.4	0.32	4.2	0.20	3.5	NW	308	
06			0.56	3.1	0.41	4.1	0.33	4.1	0.22	3.5	NW	311		
08			0.47	4.1	0.38	4.2	0.31	4.3	0.20	3.6	NW	313		
10			0.60	4.4	0.38	4.5	0.30	4.5	0.19	3.7	NW	317		
12			0.47	4.3	0.38	4.3	0.31	4.3	0.19	3.6	WNW	300		
14			0.49	4.0	0.36	4.3	0.28	4.2	0.18	3.4	WNW	297		
16			0.40	5.1	0.31	4.2	0.25	4.1	0.17	3.3	WNW	299		
18			0.56	3.7	0.40	3.3	0.31	3.2	0.20	2.6	WNW	298		
20			0.71	3.9	0.54	3.2	0.42	3.1	0.28	2.8	NW	307		
22		* 0.97	2.6	* 0.58	3.2	* 0.46	3.3	* 0.31	3.1	NW	310			
				最大	0.97	2.6	0.58	3.2	0.46	3.3	0.31	3.1		
				平均	0.58	4.1	0.42	4.1	0.33	4.0	0.22	3.4		
12		00		0.70	2.7	0.49	3.4	0.39	3.4	0.25	2.9	NW	310	
		02		0.67	6.3	0.48	4.0	0.40	3.7	0.26	3.1	W	266	
		04		0.82	3.4	* 0.57	3.7	* 0.47	3.8	* 0.30	3.1	NNW	337	
	06	* 0.90	3.2	0.55	3.7	0.44	3.6	0.28	3.0	NNW	341			
	08	0.63	2.5	0.51	3.8	0.42	3.9	0.27	3.3	NW	322			
	10	0.52	4.8	0.43	4.4	0.35	4.4	0.23	3.8	NW	323			
	12		0.58	3.9	0.44	4.7	0.36	4.5	0.23	3.9	NNW	330		
	14		0.61	4.4	0.44	4.4	0.35	4.2	0.23	3.6	NNW	330		
	16		0.59	3.7	0.44	4.3	0.35	4.2	0.22	3.5	NW	308		
	18		0.62	3.8	0.39	4.5	0.31	4.6	0.21	3.7	WNW	295		
	20		0.38	5.1	0.31	4.2	0.26	4.1	0.18	3.4	WNW	290		
	22		0.47	3.1	0.32	4.0	0.26	4.0	0.17	3.4	WNW	300		
				最大	0.90	3.2	0.57	3.7	0.47	3.8	0.30	3.1		
				平均	0.62	3.9	0.45	4.1	0.36	4.0	0.24	3.4		
	13	00		0.44	3.8	0.32	3.9	0.26	3.9	0.17	3.2	W	278	
		02		0.38	5.1	0.32	4.5	0.26	4.4	0.17	3.6	WSW	246	
		04		0.38	3.2	0.26	3.7	0.20	3.9	0.13	3.3	W	273	
06			0.33	4.0	0.26	3.8	0.20	4.0	0.13	3.3	WNW	296		
08			0.34	4.4	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.3	NW	305		
10			0.46	5.4	0.31	5.0	0.24	4.6	0.16	3.6	NW	315		
12			0.47	5.5	0.39	5.6	0.31	5.2	0.20	3.9	NW	316		
14			0.68	5.9	0.46	5.6	0.36	5.4	0.23	4.1	NW	318		
16			0.62	6.3	0.50	5.6	0.40	5.3	0.25	4.1	NW	312		
18			0.84	5.3	0.56	5.9	0.44	5.6	0.27	4.2	NNW	334		
20			0.87	5.6	0.61	6.0	0.47	5.9	0.29	4.4	NNW	335		
22		* 0.99	5.9	* 0.69	6.0	* 0.55	6.2	* 0.34	4.9	NNW	338			
				最大	0.99	5.9	0.69	6.0	0.55	6.2	0.34	4.9		
				平均	0.57	5.0	0.41	5.0	0.33	4.9	0.21	3.8		
14		00		0.85	5.9	0.68	6.3	0.54	6.1	0.33	4.9	NNW	331	
		02		1.10	6.4	0.76	6.2	0.59	6.2	0.36	5.4	NW	324	
		04		0.91	6.5	0.72	6.2	0.58	6.3	0.36	5.5	NNW	331	
	06		0.94	6.2	0.81	5.9	0.64	6.2	0.41	5.4	NNW	328		
	08	* 1.27	5.3	0.79	5.7	0.63	5.9	0.40	5.4	NNW	327			
	10	1.14	5.3	0.85	5.7	0.67	5.7	0.43	4.9	NNW	328			
	12		1.26	5.3	0.84	5.4	0.67	5.3	0.43	4.3	NNW	329		
	14		1.19	6.7	0.88	5.6	0.70	5.4	0.45	4.4	NW	321		

	16		1.14	6.3	0.83	6.1	0.65	5.5	0.41	4.2	NNW	328	
	18		1.06	6.0	0.88	6.0	0.70	5.9	0.43	4.4	NNW	328	
	20		1.20	6.4	* 0.96	6.5	* 0.77	6.1	* 0.48	4.6	NNW	340	
	22		1.13	6.0	0.87	5.8	0.70	5.6	0.45	4.4	NNW	330	
	最大		1.27	5.3	0.96	6.5	0.77	6.1	0.48	4.6			
	平均		1.10	6.0	0.82	6.0	0.65	5.9	0.41	4.8			
15	00		1.06	6.5	0.84	6.3	0.68	6.0	0.43	4.6	NNW	328	
	02		1.11	6.1	0.84	5.7	0.69	5.7	0.44	4.5	NNW	329	
	04		1.17	4.5	0.83	5.4	0.68	5.5	0.42	4.4	NNW	340	
	06		1.20	6.0	0.93	5.5	0.76	5.5	0.48	4.4	NNW	336	
	08		1.39	3.9	0.96	5.1	0.74	5.2	0.45	3.9	NNW	336	
	10		1.35	4.1	0.99	4.9	0.81	5.0	0.51	4.1	NNW	341	
	12		1.58	5.1	1.17	5.7	0.92	5.3	0.56	4.1	NNW	334	
	14		1.68	5.2	1.13	5.2	0.91	5.4	0.58	4.1	NNW	341	
	16		1.72	5.1	1.21	5.8	0.98	5.6	0.62	4.4	NNW	345	
	18		1.45	6.2	1.10	5.6	0.90	5.5	0.58	4.4	NNW	344	
	20		2.10	5.5	1.39	5.7	1.10	5.5	0.71	4.5	NNW	343	
	22		* 2.22	5.2	* 1.63	5.6	* 1.29	5.5	* 0.84	4.7	NNW	345	
	最大		2.22	5.2	1.63	5.6	1.29	5.5	0.84	4.7			
	平均		1.50	5.3	1.09	5.5	0.87	5.5	0.55	4.3			
	16	00		1.55	5.9	* 1.33	5.2	* 1.11	5.4	* 0.70	4.5	NNW	346
		02		* 1.58	5.2	1.21	5.0	0.97	5.1	0.61	4.4	NNW	333
		04		1.30	5.0	0.98	5.3	0.77	5.4	0.48	4.6	NW	317
		06		1.04	4.9	0.84	5.4	0.67	5.1	0.43	4.3	NW	310
		08		1.24	6.2	0.92	5.3	0.72	5.1	0.47	4.3	NW	316
10			1.29	4.6	0.96	5.0	0.74	5.0	0.48	4.1	NW	323	
12			1.38	4.4	0.96	5.4	0.77	5.3	0.49	4.3	NNW	334	
14			0.97	5.5	0.77	5.3	0.63	5.5	0.42	4.4	NNW	329	
16			0.94	4.1	0.75	4.6	0.61	4.6	0.39	3.9	WNW	299	
18			1.15	3.8	0.79	4.5	0.62	4.4	0.39	3.8	NW	309	
20			0.93	5.9	0.69	4.9	0.56	4.5	0.37	3.9	NW	313	
22			1.06	4.8	0.72	4.8	0.57	4.7	0.37	4.1	NW	305	
最大			1.58	5.2	1.33	5.2	1.11	5.4	0.70	4.5			
平均			1.20	5.0	0.91	5.1	0.73	5.0	0.47	4.2			
17		00		* 0.88	4.9	* 0.57	4.9	* 0.47	4.9	* 0.30	4.1	NW	316
		02		0.57	5.4	0.49	5.0	0.40	5.1	0.26	4.1	NW	309
		04		0.63	5.6	0.47	5.3	0.38	5.2	0.23	3.9	NW	320
		06		0.62	5.3	0.46	5.2	0.38	5.2	0.24	4.0	NW	325
		08		0.62	5.8	0.47	5.0	0.38	4.9	0.24	3.6	NNW	331
	10		0.60	5.3	0.44	5.4	0.35	5.3	0.22	3.9	NNW	334	
	12		0.62	4.8	0.45	4.8	0.36	4.4	0.23	3.3	NW	324	
	14		0.55	5.3	0.39	5.1	0.32	4.8	0.20	3.6	NNW	330	
	16		0.55	4.3	0.39	4.9	0.31	4.7	0.19	3.5	NW	319	
	18		0.49	5.8	0.34	5.3	0.27	5.0	0.17	3.7	WNW	293	
	20		0.42	4.7	0.32	5.4	0.25	5.1	0.16	3.7	WNW	302	
	22		0.42	4.9	0.33	5.1	0.27	4.9	0.17	3.7	NW	323	
	最大		0.88	4.9	0.57	4.9	0.47	4.9	0.30	4.1			
	平均		0.58	5.2	0.43	5.1	0.35	5.0	0.22	3.8			
	18	00		0.49	5.2	0.33	5.0	0.26	5.0	0.16	4.1	NW	309
		02		* 0.54	4.9	* 0.40	5.0	* 0.32	4.9	* 0.20	4.1	W	260
		04		0.51	4.7	0.36	4.6	0.28	4.7	0.18	4.1	NW	306
		06		0.31	5.6	0.26	4.6	0.21	4.5	0.14	3.6	WNW	302
		08		0.29	4.5	0.23	4.6	0.18	4.8	0.11	3.5	WNW	295
10			0.28	4.6	0.21	4.8	0.16	4.3	0.11	3.2	WNW	293	
12			0.33	4.8	0.25	4.0	0.20	3.5	0.13	2.9	WNW	293	
14			0.30	4.3	0.23	4.2	0.19	3.8	0.12	2.9	NW	320	
16			0.28	5.6	0.21	4.2	0.17	3.8	0.11	2.8	NNW	329	
18			0.34	4.3	0.22	4.6	0.17	4.4	0.11	3.2	NW	306	
20			0.28	4.2	0.21	4.8	0.17	4.4	0.11	3.4	NNW	327	
22			0.22	5.5	0.18	4.8	0.14	4.5	0.09	3.2	NW	308	
最大			0.54	4.9	0.40	5.0	0.32	4.9	0.20	4.1			
平均			0.35	4.9	0.26	4.6	0.20	4.4	0.13	3.4			
19		00		0.26	4.9	0.20	5.0	0.17	4.8	0.11	3.6	NNW	341
		02		0.33	6.3	0.26	5.1	0.21	4.9	0.13	3.8	NNW	332
		04		0.34	3.7	0.24	4.4	0.18	4.2	0.12	3.1	NNW	344
		06		0.39	4.3	0.27	4.4	0.22	4.3	0.14	3.4	N	349
		08		0.34	3.0	0.27	3.8	0.22	3.5	0.15	2.7	NNW	335
	10		0.40	4.5	0.29	3.3	0.23	3.1	0.15	2.5	NNW	339	

	12	0.37	5.5	0.30	4.9	0.25	4.2	0.16	3.2	NNW	342	
	14	0.57	2.5	0.41	5.7	0.34	4.9	0.22	3.5	NNW	345	
	16	* 0.85	3.2	* 0.62	3.1	* 0.50	3.3	* 0.32	3.0	NNW	335	
	18	0.54	7.9	0.45	5.3	0.36	4.4	0.23	3.4	NW	322	
	20	0.52	6.8	0.39	7.0	0.30	6.5	0.18	4.4	NW	326	
	22	0.61	7.1	0.46	6.8	0.36	6.8	0.23	5.3	NNW	328	
	最大	0.85	3.2	0.62	3.1	0.50	3.3	0.32	3.0			
	平均	0.46	5.0	0.35	4.9	0.28	4.6	0.18	3.5			
	20	00	0.63	6.3	0.51	6.7	0.40	6.4	0.25	4.9	NW	321
		02	0.73	6.1	0.56	6.5	0.44	6.3	0.27	5.2	NW	323
04		0.73	6.6	0.59	6.4	0.49	6.3	0.32	5.2	NNW	330	
06		0.81	6.9	0.64	6.1	0.51	6.1	0.34	5.0	NW	306	
08		1.00	6.3	0.71	7.2	0.57	6.7	0.36	5.3	WNW	291	
10		1.39	6.7	1.02	7.5	0.84	7.7	0.55	6.7	WNW	303	
12		1.47	8.1	1.12	8.2	0.92	7.8	0.55	5.5	WNW	299	
14		1.72	8.1	1.36	8.0	1.10	8.1	0.65	6.0	NW	304	
16		2.04	7.8	* 1.41	7.8	* 1.15	7.8	* 0.71	6.3	NW	307	
18		* 2.11	7.2	1.39	7.4	1.08	7.6	0.66	6.0	NW	309	
20	1.57	6.1	1.23	7.1	0.96	7.2	0.61	6.3	NW	310		
22	1.67	6.6	1.19	6.6	0.92	6.7	0.57	5.7	NW	309		
最大	2.11	7.2	1.41	7.8	1.15	7.8	0.71	6.3				
平均	1.32	6.9	0.98	7.1	0.78	7.1	0.49	5.7				
21	00	* 1.42	8.1	* 1.05	7.2	* 0.84	7.0	* 0.55	6.0	NW	314	
	02	1.15	6.4	0.92	6.7	0.74	6.8	0.46	5.6	NW	314	
	04	1.18	6.3	0.89	6.7	0.73	6.8	0.48	5.6	NW	314	
	06	0.93	6.9	0.73	6.7	0.60	6.4	0.39	4.9	NW	316	
	08	1.09	7.0	0.84	7.2	0.64	6.7	0.39	5.1	NW	318	
	10	1.31	7.7	0.99	7.3	0.77	6.7	0.48	4.7	NW	321	
	12	1.14	7.4	0.89	7.3	0.70	5.9	0.44	4.1	NW	319	
	14	0.97	8.1	0.78	7.4	0.63	7.1	0.40	5.0	NW	321	
	16	0.93	9.9	0.73	8.4	0.60	8.0	0.37	5.7	NNW	328	
	18	1.18	8.7	0.84	8.5	0.67	8.0	0.40	5.9	NNW	330	
20	0.94	9.2	0.74	8.2	0.56	7.9	0.35	5.9	NNW	330		
22	1.22	7.7	0.83	7.4	0.66	6.2	0.42	4.5	NW	326		
最大	1.42	8.1	1.05	7.2	0.84	7.0	0.55	6.0				
平均	1.12	7.8	0.85	7.4	0.68	7.0	0.43	5.3				
22	00	0.95	6.1	0.76	5.8	0.60	5.5	0.38	4.1	NW	325	
	02	1.01	5.3	0.82	6.3	0.65	6.0	0.41	4.6	NW	309	
	04	1.69	5.9	* 1.32	6.4	1.04	6.3	0.65	5.0	WNW	301	
	06	* 1.98	6.0	1.31	6.1	* 1.05	6.2	* 0.68	5.1	WNW	299	
	08	1.88	6.5	1.27	6.1	1.04	6.0	* 0.68	5.1	NW	306	
	10	1.39	8.4	1.16	6.9	0.93	6.2	0.58	4.9	NW	313	
	12	1.29	7.7	1.14	6.4	0.91	6.5	0.57	4.8	NW	317	
	14	1.50	6.1	1.09	6.5	0.90	6.5	0.57	5.1	NW	311	
	16	1.25	5.1	0.96	5.9	0.79	5.8	0.48	4.8	NW	307	
	18	1.00	5.3	0.78	5.8	0.63	5.7	0.41	4.5	NW	311	
20	0.97	5.5	0.71	5.7	0.58	5.4	0.38	4.3	NW	308		
22	0.91	6.2	0.73	5.7	0.59	5.5	0.37	4.4	NW	305		
最大	1.98	6.0	1.32	6.4	1.05	6.2	0.68	5.1				
平均	1.32	6.2	1.00	6.1	0.81	6.0	0.51	4.7				
23	00	* 1.05	5.1	* 0.74	5.4	* 0.59	5.3	* 0.37	4.5	NW	316	
	02	0.84	6.4	0.66	5.3	0.54	5.4	0.35	4.5	NW	311	
	04	0.94	5.5	0.70	5.4	0.56	5.3	0.36	4.5	NW	305	
	06	0.76	4.6	0.63	5.0	0.52	5.1	0.34	4.5	WNW	285	
	08	0.78	5.2	0.61	5.1	0.49	5.2	0.32	4.5	WNW	292	
	10	0.73	4.3	0.55	5.2	0.45	5.1	0.29	4.4	—		
	12	0.78	4.9	0.61	4.8	0.47	4.7	0.30	3.6	—		
	14	0.76	5.8	0.57	4.7	0.46	4.4	0.31	3.5	—		
	16	0.85	4.5	0.59	4.7	0.49	4.3	0.33	3.5	—		
	18	0.65	4.6	0.48	5.1	0.39	4.7	0.26	3.6	—		
20	0.71	7.2	0.49	5.1	0.39	4.7	0.25	3.5	—			
22	0.86	6.2	0.73	6.4	0.58	6.3	0.35	4.8	不明			
最大	1.05	5.1	0.74	5.4	0.59	5.3	0.37	4.5				
平均	0.81	5.4	0.61	5.2	0.49	5.0	0.32	4.1				
24	00	0.88	6.2	0.69	6.1	0.54	6.1	0.33	5.2	不明		
	02	0.76	5.6	0.61	5.6	0.50	5.5	0.33	4.3	—		

	04	1.20	4.3	0.99	4.3	0.78	4.4	0.50	3.6	不明	317
	06	1.50	3.7	1.09	4.4	0.90	4.4	0.59	3.8	不明	
	08	* 1.96	4.6	* 1.24	5.3	* 0.97	5.2	* 0.61	3.9	不明	
	10	1.46	4.7	1.24	4.8	0.95	4.8	0.60	4.0	NW	
	12	1.39	5.3	1.07	4.8	0.86	4.7	0.55	4.0	不明	
	14	1.66	4.0	1.08	4.7	0.84	4.8	0.53	4.0	不明	
	16	1.70	5.7	1.11	5.0	0.88	5.0	0.57	4.3	不明	
	18	1.21	4.1	0.97	4.8	0.80	4.8	0.53	4.1	不明	
	20	1.09	5.0	0.89	4.8	0.72	4.6	0.48	4.0	不明	
	22	1.33	4.4	0.88	4.5	0.71	4.6	0.45	3.8	不明	
25	最大	1.96	4.6	1.24	5.3	0.97	5.2	0.61	3.9		
	平均	1.35	4.8	0.99	4.9	0.79	4.9	0.51	4.1		
	00	* 1.30	4.4	* 0.87	4.8	* 0.68	4.7	* 0.43	3.9	不明	
	02	1.21	4.9	0.77	5.0	0.61	5.0	0.39	4.3	不明	
	04	0.88	4.4	0.62	4.8	0.50	4.9	0.32	4.3	—	
	06	1.27	4.6	0.70	4.8	0.55	5.0	0.35	4.5	NNW	339
	08	0.87	4.0	0.70	4.5	0.57	4.8	0.36	4.1	NNW	332
	10	* 1.30	4.4	0.77	4.5	0.59	4.5	0.37	4.0	NNW	332
	12	1.00	4.1	0.78	4.8	0.62	4.7	0.40	4.0	NNW	347
	14	1.06	5.2	0.74	5.1	0.59	4.8	0.38	3.7	N	350
	16	1.09	5.2	0.68	4.9	0.56	4.7	0.36	3.5	N	351
	18	0.91	5.5	0.62	4.8	0.50	4.7	0.32	3.6	NNW	345
	20	1.00	5.0	0.59	4.9	0.48	4.9	0.31	3.9	N	356
	22	0.91	5.8	0.70	5.8	0.56	5.4	0.34	4.1	N	350
	最大	1.30	4.4	0.87	4.8	0.68	4.7	0.43	3.9		
	平均	1.07	4.8	0.71	4.9	0.57	4.8	0.36	4.0		
26	00	0.91	5.9	0.63	6.3	0.53	6.2	* 0.35	5.0	NNW	348
	02	* 1.00	6.2	* 0.68	5.9	* 0.54	6.1	0.34	5.1	NNW	337
	04	0.78	5.0	0.60	5.7	0.50	5.7	0.33	4.8	N	350
	06	0.89	5.0	0.59	5.7	0.48	5.5	0.31	4.9	NNW	344
	08	0.88	4.5	0.55	5.8	0.46	5.6	0.30	4.7	N	351
	10	0.79	5.0	0.56	5.4	0.43	5.3	0.27	4.3	NNW	339
	12	0.64	3.6	0.49	5.2	0.40	5.2	0.26	4.2	NW	325
	14	0.67	5.8	0.47	5.4	0.37	5.2	0.23	4.2	NW	311
	16	0.53	5.9	0.44	5.2	0.35	5.3	0.22	4.1	NW	316
	18	0.46	5.0	0.36	5.5	0.29	5.5	0.19	4.3	NW	316
	20	0.49	4.1	0.34	5.2	0.28	5.0	0.18	4.1	WNW	291
	22	0.49	4.7	0.36	5.3	0.29	5.0	0.20	3.8	WNW	293
	最大	1.00	6.2	0.68	5.9	0.54	6.1	0.35	5.0		
	平均	0.71	5.1	0.51	5.6	0.41	5.5	0.27	4.5		
27	00	0.57	3.0	0.43	4.1	0.33	3.9	0.21	3.1	NW	312
	02	0.82	3.6	0.54	3.7	0.43	3.6	0.28	3.1	NW	307
	04	1.00	3.4	0.64	3.8	0.52	3.8	0.34	3.4	NW	310
	06	1.19	3.1	0.76	3.7	0.61	3.7	0.39	3.2	NNW	330
	08	0.71	3.5	0.48	4.2	0.39	4.4	0.26	3.7	NNW	327
	10	1.10	3.2	0.74	4.4	0.60	4.1	0.39	3.4	NW	317
	12	1.31	4.5	0.96	4.7	0.76	4.6	0.47	3.8	WNW	294
	14	* 1.90	5.5	* 1.44	5.1	* 1.14	4.9	* 0.72	4.2	WNW	285
	16	1.88	5.2	1.29	5.2	1.05	5.1	0.68	4.3	W	278
	18	1.67	4.6	1.20	5.1	0.96	5.0	0.60	4.1	W	263
	20	1.49	4.7	1.18	5.2	0.94	5.3	0.59	4.4	W	263
	22	1.19	5.0	0.97	5.0	0.79	5.1	0.51	4.4	W	266
	最大	1.90	5.5	1.44	5.1	1.14	4.9	0.72	4.2		
	平均	1.24	4.1	0.89	4.5	0.71	4.5	0.45	3.8		
28	00	1.09	4.4	0.80	4.6	0.66	4.5	0.42	3.8	W	264
	02	1.07	4.3	0.75	4.5	0.60	4.6	0.39	4.0	WSW	256
	04	0.84	4.1	0.59	4.5	0.47	4.6	0.30	4.0	W	263
	06	0.68	4.7	0.49	4.6	0.41	4.4	0.26	3.7	W	262
	08	0.74	5.4	0.51	4.2	0.41	3.9	0.27	3.3	WSW	252
	10	0.87	3.4	0.58	3.5	0.47	3.3	0.31	2.9	WSW	245
	12	0.60	4.1	0.48	3.7	0.38	3.5	0.24	3.0	WSW	251
	14	0.83	4.5	0.53	3.8	0.42	3.4	0.27	2.8	WNW	285
	16	2.06	4.0	1.30	4.3	1.07	4.4	0.71	4.0	W	272
	18	2.52	4.5	1.67	5.1	1.34	5.4	0.84	4.4	W	274
	20	2.68	5.8	2.14	5.8	1.68	5.9	1.07	5.0	W	266
	22	* 3.45	5.7	* 2.27	6.3	* 1.78	6.3	* 1.13	5.1	W	269
	最大	3.45	5.7	2.27	6.3	1.78	6.3	1.13	5.1		

	平均	1.45	4.6	1.01	4.6	0.81	4.5	0.52	3.8		
29	00	* 3.11	6.9	* 2.25	6.3	* 1.77	6.3	* 1.14	5.3	W	266
	02	2.20	5.3	1.60	5.8	1.29	5.6	0.83	4.6	W	269
	04	2.28	5.3	1.46	5.6	1.17	5.6	0.75	4.6	W	270
	06	2.47	5.6	1.65	5.7	1.28	5.8	0.81	4.8	不明	
	08	2.26	5.9	1.81	6.4	1.39	6.2	0.87	5.1	NNW	328
	10	1.88	6.0	1.36	5.9	1.09	5.9	0.68	4.8	NNW	331
	12	1.38	4.9	1.07	5.1	0.86	5.4	0.54	4.5	NNW	341
	14	1.13	5.6	0.89	5.5	0.73	5.3	0.47	4.3	不明	
	16	0.91	3.7	0.75	4.9	0.60	4.9	0.37	4.1	不明	
	18	0.92	4.6	0.67	4.9	0.52	4.9	0.33	3.9	不明	
	20	0.67	4.0	0.51	4.9	0.42	4.7	0.28	3.9		
	22	0.62	4.6	0.49	4.8	0.39	4.7	0.25	3.8		
	最大	3.11	6.9	2.25	6.3	1.77	6.3	1.14	5.3		
	平均	1.65	5.2	1.21	5.5	0.96	5.4	0.61	4.5		
30	00	0.58	4.9	0.42	4.7	0.35	5.0	0.23	4.3		
	02	0.62	4.8	0.42	5.2	0.33	5.1	0.21	4.2		
	04	0.47	4.8	0.38	4.8	0.29	4.9	0.20	4.3		
	06	0.48	4.4	0.34	5.0	0.27	5.0	0.18	4.3		
	08	0.41	4.1	0.30	4.6	0.25	4.6	0.16	3.7		
	10	0.35	4.2	0.28	4.6	0.22	4.6	0.15	3.7		
	12	0.43	4.9	0.32	5.7	0.26	5.3	0.16	3.8		
	14	0.57	3.9	0.38	5.0	0.31	4.4	0.20	3.3		
	16	0.54	8.1	0.44	6.1	0.36	6.0	0.22	4.1		
	18	0.57	5.9	0.44	6.4	0.35	6.4	0.22	4.7		
	20	0.88	7.7	* 0.68	6.1	* 0.54	5.3	* 0.34	3.8	不明	
	22	* 0.92	6.7	0.56	6.8	0.45	6.7	0.28	5.2		
	最大	0.92	6.7	0.68	6.1	0.54	5.3	0.34	3.8		
	平均	0.57	5.4	0.41	5.4	0.33	5.3	0.21	4.1		
31	00	0.65	6.6	0.51	6.7	0.40	6.8	0.25	5.6		
	02	0.73	6.0	0.44	6.4	0.35	6.2	0.22	4.6		
	04	0.49	6.6	0.43	6.7	0.35	5.6	0.22	3.9		
	06	0.62	6.8	0.48	4.6	0.37	4.1	0.24	3.2		
	08	0.64	5.2	0.50	4.0	0.42	3.7	0.29	3.1		
	10	0.70	2.3	0.48	3.4	0.39	3.1	0.26	2.6		
	12	0.65	2.4	0.45	3.1	0.37	3.1	0.24	2.7		
	14	0.63	2.4	0.50	2.8	0.40	3.0	0.26	2.7		
	16	0.50	3.1	0.35	2.8	0.28	2.8	0.19	2.5		
	18	0.50	2.0	0.35	3.3	0.29	3.0	0.20	2.5		
	20	0.62	3.9	0.45	3.0	0.35	3.0	0.23	2.6		
	22	* 0.83	3.3	* 0.62	3.4	* 0.49	3.4	* 0.31	3.0		
	最大	0.83	3.3	0.62	3.4	0.49	3.4	0.31	3.0		
	平均	0.63	4.2	0.46	4.2	0.37	4.0	0.24	3.3		
	月最大	3.45	5.7	2.27	6.3	1.78	6.3	1.14	5.3		
	起時	2822		2822		2822		2900			
	平均	0.79	4.9	0.58	4.9	0.46	4.8	0.30	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1999年 9月

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

観測所名：| 福井港本港地区 | 機種：| 波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.91	3.4	0.62	3.8	0.50	3.6	0.32	3.0	—	
	02	0.99	4.8	0.67	4.4	0.55	4.3	0.35	3.5	不明	
	04	0.80	4.1	0.62	4.5	0.50	4.4	0.33	3.6	—	
	06	1.01	6.1	0.73	5.9	0.59	4.9	0.38	3.6	不明	
	08	1.15	6.3	0.94	6.7	0.71	6.0	0.44	4.3	不明	
	10	1.10	4.6	0.85	5.3	0.70	5.1	0.45	3.7	不明	
	12	1.36	3.8	0.93	4.3	0.75	4.3	0.50	3.7	不明	
	14	1.47	5.1	1.17	5.0	0.94	4.6	0.59	3.8	不明	
	16	* 2.95	6.5	* 2.21	6.0	* 1.74	6.0	* 1.09	5.1	不明	
	18	2.81	5.3	1.91	6.0	1.54	6.1	0.95	5.0	不明	
	20	1.84	5.7	1.48	5.8	1.16	5.6	0.75	4.8	不明	
	22	1.57	4.6	1.16	5.3	0.92	5.2	0.59	4.6	不明	
	最大	2.95	6.5	2.21	6.0	1.74	6.0	1.09	5.1		
	平均	1.50	5.0	1.11	5.3	0.88	5.0	0.56	4.1		
02	00	* 1.54	5.4	* 1.03	5.2	* 0.81	5.0	* 0.51	4.3	不明	
	02	1.49	4.9	0.89	4.9	0.68	4.8	0.43	3.8	不明	
	04	1.01	4.6	0.72	4.7	0.57	4.7	0.36	3.8	不明	
	06	0.85	5.9	0.68	4.5	0.55	4.6	0.35	3.8	不明	
	08	0.86	4.4	0.67	4.5	0.55	4.6	0.36	3.8	不明	
	10	1.10	4.3	0.74	4.7	0.61	4.7	0.40	4.0	不明	
	12	0.96	4.7	0.75	4.4	0.60	4.5	0.40	4.0	不明	
	14	0.90	4.1	0.72	4.4	0.58	4.4	0.37	3.6	不明	
	16	0.74	4.4	0.60	4.2	0.50	4.3	0.32	3.6	—	
	18	0.78	4.5	0.59	4.6	0.49	4.5	0.31	3.6	—	
	20	0.68	4.6	0.54	4.5	0.44	4.3	0.29	3.6	—	
	22	0.62	4.8	0.47	4.3	0.39	4.2	0.25	3.5	—	
	最大	1.54	5.4	1.03	5.2	0.81	5.0	0.51	4.3		
	平均	0.96	4.7	0.70	4.6	0.56	4.6	0.36	3.8		
03	00	* 0.62	4.5	0.40	4.3	0.32	4.2	0.21	3.6	—	
	02	0.55	5.3	* 0.43	4.7	* 0.34	4.6	* 0.22	4.1	—	
	04	0.52	4.2	0.41	4.5	0.33	4.5	* 0.22	4.1	—	
	06	0.52	3.9	0.40	4.4	0.31	4.4	0.21	4.0	—	
	08	0.47	4.5	0.37	4.4	0.30	4.3	0.19	4.0	—	
	10	0.57	4.7	0.40	4.4	0.32	4.4	0.21	3.9	—	
	12	0.51	4.2	0.39	4.5	0.30	4.6	0.20	3.9	—	
	14	0.44	4.8	0.34	4.8	0.28	4.5	0.18	3.8	—	
	16	0.38	4.1	0.32	4.7	0.25	4.4	0.16	3.6	—	
	18	0.36	4.2	0.28	4.3	0.23	4.2	0.15	3.4	—	
	20	0.44	3.5	0.30	4.4	0.23	4.3	0.15	3.4	—	
	22	0.50	4.5	0.37	4.5	0.29	4.3	0.19	3.8	—	
	最大	0.62	4.5	0.43	4.7	0.34	4.6	0.22	4.1		
	平均	0.49	4.4	0.37	4.5	0.29	4.4	0.19	3.8		
04	00	* 0.78	3.0	* 0.44	4.0	* 0.34	4.1	* 0.22	3.7	—	
	02	0.43	4.0	0.35	4.5	0.29	4.5	0.18	3.9	—	
	04	0.41	3.9	0.31	4.0	0.25	4.1	0.17	3.6	—	
	06	0.44	4.3	0.30	4.2	0.24	4.2	0.16	3.6	—	
	08	0.39	4.6	0.28	4.1	0.21	4.1	0.13	3.3	—	
	10	0.33	4.3	0.26	3.9	0.21	3.8	0.13	3.1	—	
	12	0.37	4.0	0.30	3.6	0.25	3.5	0.17	2.9	—	
	14	0.56	3.3	0.40	3.0	0.33	2.9	0.22	2.7	—	
	16	0.61	2.9	0.41	2.9	0.33	3.0	0.22	2.6	—	
	18	0.41	3.0	0.31	3.7	0.25	3.3	0.16	2.8	—	
	20	0.34	3.0	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.9	—	
	22	0.40	3.6	0.26	3.9	0.20	3.9	0.13	3.1	—	
	最大	0.78	3.0	0.44	4.0	0.34	4.1	0.22	3.7		

	平均	0.46	3.7	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.2	
05	00	0.34	3.6	0.23	3.8	0.18	3.6	0.12	3.1	—
	02	0.31	5.5	0.26	4.6	0.21	4.3	0.13	3.4	—
	04	0.31	3.9	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	3.2	—
	06	0.38	3.0	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	2.9	—
	08	0.39	3.1	0.23	3.3	0.18	3.3	0.12	2.9	—
	10	0.34	3.3	0.25	3.3	0.20	3.4	0.13	2.9	—
	12	0.38	2.0	0.24	3.0	0.20	3.1	0.13	2.7	—
	14	0.50	3.0	0.35	2.9	0.28	2.9	0.18	2.6	—
	16	0.64	3.6	* 0.42	3.2	0.33	3.3	0.21	2.9	—
	18	* 0.65	3.0	0.42	3.1	* 0.34	3.1	* 0.22	2.8	—
	20	0.64	3.0	0.38	3.2	0.30	3.2	0.19	2.9	—
	22	0.35	3.1	0.28	3.6	0.23	3.4	0.15	2.7	—
	最大	0.65	3.0	0.42	3.2	0.34	3.1	0.22	2.8	
	平均	0.44	3.3	0.30	3.5	0.24	3.4	0.15	2.9	
06	00	0.46	3.5	0.32	3.4	0.26	3.5	0.17	2.9	—
	02	0.55	4.0	0.39	4.0	0.31	3.9	0.20	3.2	—
	04	0.46	3.5	0.36	3.8	0.28	3.9	0.18	3.1	—
	06	0.58	4.1	0.40	3.7	0.31	3.6	0.20	3.1	—
	08	0.56	4.7	0.45	3.9	0.35	3.8	0.23	3.3	—
	10	0.69	3.7	0.46	3.7	0.37	3.6	0.24	3.1	—
	12	0.80	3.3	0.58	3.8	0.48	3.8	0.31	3.2	—
	14	* 1.22	4.1	0.73	3.9	0.59	4.0	0.37	3.3	不明
	16	1.06	3.8	* 0.80	4.1	* 0.61	4.0	* 0.40	3.5	不明
	18	0.76	3.9	0.63	3.8	0.51	3.7	0.32	3.1	不明
	20	0.62	3.2	0.48	3.4	0.38	3.5	0.25	3.0	—
	22	0.76	3.6	0.57	3.5	0.46	3.6	0.29	3.2	—
	最大	1.22	4.1	0.80	4.1	0.61	4.0	0.40	3.5	
	平均	0.71	3.8	0.51	3.8	0.41	3.7	0.26	3.2	
07	00	1.19	4.1	0.74	4.1	0.58	4.0	0.37	3.4	不明
	02	0.92	4.9	0.75	4.5	0.61	4.5	0.39	3.6	不明
	04	1.43	4.8	0.98	4.9	0.79	5.0	0.51	4.1	不明
	06	2.01	6.9	1.36	7.3	1.08	7.1	0.69	5.6	不明
	08	1.62	6.5	1.32	7.3	1.07	7.1	0.67	5.6	不明
	10	* 2.14	7.8	1.35	7.6	1.05	6.9	0.63	4.8	不明
	12	2.00	7.0	* 1.57	7.4	* 1.25	7.1	* 0.78	5.6	不明
	14	1.67	7.7	1.36	7.0	1.14	6.9	0.74	5.7	不明
	16	1.80	7.3	1.49	6.7	1.21	6.8	0.77	5.7	不明
	18	1.65	6.7	1.21	6.6	0.96	6.7	0.62	5.5	不明
	20	1.39	6.9	1.05	6.6	0.84	6.4	0.51	5.0	不明
	22	1.33	6.1	1.02	6.3	0.78	6.2	0.46	4.7	不明
	最大	2.14	7.8	1.57	7.4	1.25	7.1	0.78	5.6	
	平均	1.60	6.4	1.18	6.4	0.95	6.2	0.60	4.9	
08	00	1.09	6.0	0.77	5.8	0.61	5.6	0.38	4.7	不明
	02	0.96	6.0	0.72	5.9	0.56	5.7	0.35	4.3	不明
	04	0.80	5.1	0.63	4.7	0.52	4.8	0.34	3.8	不明
	06	0.97	5.0	0.65	4.7	0.52	4.3	0.34	3.5	不明
	08	0.76	3.8	0.60	4.4	0.48	4.3	0.30	3.4	—
	10	0.80	3.0	0.57	3.7	0.46	3.7	0.30	3.1	—
	12	0.70	8.0	0.57	4.5	0.46	3.9	0.31	3.2	—
	14	0.83	6.3	0.61	4.9	0.48	4.3	0.32	3.4	—
	16	0.85	2.5	0.67	4.9	0.55	4.5	0.36	3.5	不明
	18	* 1.54	5.5	0.89	5.0	0.71	4.8	0.45	3.8	不明
	20	1.31	5.3	0.98	5.1	0.78	5.2	0.49	4.1	不明
	22	1.40	7.2	* 1.13	6.2	* 0.88	5.8	* 0.55	4.4	不明
	最大	1.54	5.5	1.13	6.2	0.88	5.8	0.55	4.4	
	平均	1.00	5.3	0.73	5.0	0.58	4.7	0.37	3.8	
09	00	* 1.77	6.3	* 1.22	6.4	* 0.98	6.1	* 0.60	4.8	不明
	02	1.18	5.4	0.96	6.0	0.76	6.1	0.49	4.8	不明
	04	1.14	5.8	0.80	6.0	0.66	6.0	0.43	5.0	不明
	06	0.95	6.2	0.73	5.8	0.56	5.8	0.36	4.8	不明
	08	0.87	4.6	0.68	5.8	0.54	5.9	0.34	4.8	不明
	10	0.75	4.3	0.64	5.5	0.52	5.4	0.33	4.2	不明
	12	0.67	5.7	0.51	5.8	0.42	5.5	0.28	4.3	—
	14	0.60	5.8	0.47	5.6	0.39	5.3	0.25	4.0	—
	16	0.69	5.8	0.46	5.7	0.35	5.2	0.22	3.7	—
	18	0.68	5.9	0.47	5.1	0.37	4.9	0.23	3.9	—
	20	0.58	5.1	0.43	4.9	0.35	5.0	0.23	3.8	—
	22	0.60	4.3	0.42	4.7	0.33	4.9	0.21	3.8	—

		最大	1.77	6.3	1.22	6.4	0.98	6.1	0.60	4.8		
		平均	0.87	5.4	0.65	5.6	0.52	5.5	0.33	4.3		
10	00	* 0.52	5.7	0.36	5.3	* 0.30	5.2	* 0.20	4.4	—		
	02	0.52	5.1	* 0.37	5.3	0.29	5.1	0.19	4.3	—		
	04	0.34	3.4	0.30	5.0	0.24	4.9	0.16	3.8	—		
	06	0.41	4.4	0.25	4.7	0.20	4.7	0.13	3.8	—		
	08	0.29	4.3	0.22	4.9	0.18	4.9	0.12	3.6	—		
	10	0.28	4.4	0.22	5.0	0.18	4.7	0.12	3.7	—		
	12	0.32	3.4	0.24	4.2	0.19	3.8	0.12	2.8	—		
	14	0.38	3.4	0.28	3.3	0.23	3.2	0.15	2.7	—		
	16	0.39	2.4	0.28	3.1	0.23	3.1	0.15	2.7	—		
	18	0.47	2.9	0.32	3.2	0.24	3.3	0.16	2.8	—		
	20	0.36	2.7	0.23	3.3	0.19	3.3	0.12	2.7	—		
	22	0.31	3.7	0.22	3.7	0.17	3.6	0.11	2.9	—		
	最大	0.52	5.7	0.37	5.3	0.30	5.2	0.20	4.4			
	平均	0.38	3.8	0.27	4.3	0.22	4.2	0.14	3.4			
11	00	0.26	2.3	0.16	4.0	0.12	3.9	0.08	2.9	—		
	02	0.28	5.2	0.19	5.3	0.15	5.1	0.10	3.6	—		
	04	0.42	2.5	0.36	2.9	0.29	2.9	0.18	2.7	—		
	06	0.47	2.6	0.37	3.0	0.30	3.0	0.20	2.8	—		
	08	0.72	3.2	0.54	2.9	0.42	2.9	0.26	2.7	—		
	10	0.83	2.8	0.59	3.0	0.47	3.1	0.31	2.8	—		
	12	0.88	3.0	0.62	2.8	0.49	2.9	0.32	2.8	—		
	14	0.57	2.6	0.43	2.8	0.35	2.8	0.24	2.6	—		
	16	0.69	4.8	0.53	6.3	0.42	5.3	0.27	3.8	—		
	18	* 1.13	4.9	* 0.84	5.8	* 0.66	5.7	* 0.43	4.8	不明		
	20	0.97	5.7	0.79	5.4	0.63	5.1	0.40	4.3	不明		
	22	0.85	4.3	0.70	4.9	0.56	4.9	0.35	3.9	不明		
	最大	1.13	4.9	0.84	5.8	0.66	5.7	0.43	4.8			
	平均	0.67	3.7	0.51	4.1	0.41	4.0	0.26	3.3			
12	00	* 0.89	4.1	* 0.64	4.8	* 0.52	4.6	* 0.34	3.9	不明		
	02	0.71	3.7	0.58	4.2	0.47	4.3	0.30	3.7	—		
	04	0.75	3.9	0.52	4.0	0.43	4.0	0.28	3.5	—		
	06	0.66	4.1	0.49	4.0	0.39	3.9	0.25	3.2	—		
	08	0.67	2.4	0.46	3.6	0.37	3.7	0.24	3.1	—		
	10	0.62	4.2	0.44	4.0	0.35	3.9	0.23	3.1	—		
	12	0.70	4.4	0.44	4.1	0.36	3.9	0.24	3.1	—		
	14	0.71	3.9	0.48	4.0	0.39	3.9	0.26	3.2	—		
	16	0.68	2.8	0.51	3.8	0.41	3.9	0.26	3.3	—		
	18	0.66	3.9	0.42	3.9	0.34	3.9	0.22	3.3	—		
	20	0.57	4.4	0.43	4.0	0.35	4.0	0.23	3.5	—		
	22	0.57	3.9	0.41	4.1	0.32	4.0	0.21	3.5	—		
	最大	0.89	4.1	0.64	4.8	0.52	4.6	0.34	3.9			
	平均	0.68	3.8	0.49	4.0	0.39	4.0	0.26	3.4			
13	00	0.44	3.6	0.36	3.9	0.29	4.0	0.19	3.5	—		
	02	0.62	4.1	0.41	4.1	0.32	4.1	0.20	3.6	—		
	04	0.41	4.3	0.34	4.3	0.28	4.1	0.18	3.5	—		
	06	0.58	8.8	0.45	7.8	0.37	7.1	0.23	5.2	—		
	08	0.91	7.1	0.65	7.5	0.53	7.7	0.32	5.9	不明		
	10	* 1.24	6.8	* 0.82	6.7	* 0.63	6.5	* 0.39	5.6	不明		
	12	1.06	6.4	0.67	6.1	0.54	6.2	0.35	5.2	不明		
	14	1.02	6.0	0.72	6.3	0.59	6.1	0.38	5.3	不明		
	16	1.10	6.1	0.70	6.0	0.57	6.1	0.35	4.7	不明		
	18	0.89	6.0	0.70	5.8	0.58	5.8	0.37	4.7	不明		
	20	0.81	5.0	0.64	5.5	0.52	5.6	0.33	4.5	不明		
	22	0.97	5.4	0.70	5.4	0.55	5.4	0.34	4.5	不明		
	最大	1.24	6.8	0.82	6.7	0.63	6.5	0.39	5.6			
	平均	0.84	5.8	0.60	5.8	0.48	5.7	0.30	4.7			
14	00	* 0.69	5.4	* 0.56	5.1	* 0.45	5.2	* 0.30	4.3	—		
	02	0.69	4.8	0.49	5.1	0.38	5.0	0.25	4.4	—		
	04	0.57	5.6	0.43	5.2	0.35	5.1	0.23	4.5	—		
	06	0.58	5.8	0.45	5.1	0.36	5.2	0.22	4.6	—		
	08	0.54	4.9	0.44	5.0	0.34	5.0	0.22	4.5	—		
	10	0.61	4.7	0.38	4.9	0.30	4.9	0.19	3.8	—		
	12	0.44	5.5	0.36	4.5	0.30	4.5	0.19	3.4	—		
	14	0.44	3.7	0.34	4.4	0.27	4.0	0.17	3.0	—		

	16		0.42	4.6	0.30	4.4	0.24	4.2	0.15	3.3	—
	18		0.41	4.4	0.31	4.5	0.25	4.6	0.16	3.8	—
	20		0.38	5.2	0.26	4.8	0.21	4.8	0.13	4.0	—
	22		0.34	5.4	0.27	5.4	0.21	5.1	0.14	4.0	—
	最大		0.69	5.4	0.56	5.1	0.45	5.2	0.30	4.3	
	平均		0.51	5.0	0.38	4.9	0.31	4.8	0.20	4.0	
	15	00	0.41	4.3	0.29	4.8	0.24	4.7	0.15	3.5	—
		02	0.42	4.3	0.33	4.7	0.28	4.3	0.18	3.4	—
		04	1.25	5.8	0.96	5.8	0.76	5.9	0.46	4.8	不明
		06	0.92	4.8	0.75	5.1	0.61	4.9	0.40	4.0	不明
		08	0.85	4.8	0.62	4.9	0.49	4.6	0.31	3.6	—
		10	1.66	4.4	1.27	4.2	0.99	4.4	0.64	3.6	不明
		12	1.42	7.3	1.26	6.0	1.02	5.4	0.65	4.0	不明
		14	1.41	7.4	1.07	5.6	0.86	5.0	0.56	3.9	不明
		16	* 1.69	6.2	* 1.30	5.5	* 1.04	5.4	* 0.66	4.2	不明
		18	1.30	5.9	0.88	5.6	0.71	5.4	0.45	4.2	不明
		20	0.97	5.4	0.79	5.1	0.64	5.0	0.42	4.0	不明
		22	0.85	6.8	0.72	5.7	0.59	5.4	0.39	4.0	不明
	最大		1.69	6.2	1.30	5.5	1.04	5.4	0.66	4.2	
		平均	1.10	5.6	0.85	5.3	0.69	5.0	0.44	3.9	
	16	00	1.65	6.6	1.28	6.8	1.04	6.9	0.64	5.5	不明
		02	* 2.45	6.1	* 1.74	6.7	1.37	6.7	0.85	5.7	不明
		04	2.26	7.1	1.72	6.7	* 1.38	6.7	* 0.86	5.3	不明
		06	1.92	5.9	1.52	6.1	1.20	6.1	0.77	4.9	不明
		08	2.05	5.7	1.44	6.3	1.14	6.2	0.72	4.9	不明
		10	1.63	7.6	1.32	6.5	1.07	6.4	0.68	5.2	不明
		12	1.48	5.9	1.20	6.7	1.00	6.9	0.64	5.6	不明
		14	1.73	6.4	1.34	6.8	1.06	6.6	0.64	5.4	不明
		16	1.72	6.4	1.40	6.5	1.13	6.6	0.73	5.7	不明
		18	1.60	6.2	1.28	6.0	1.04	6.3	0.69	5.6	不明
		20	2.02	6.5	1.41	6.2	1.12	6.3	0.70	5.4	不明
		22	1.49	6.1	1.14	5.8	0.90	5.8	0.57	4.9	不明
	最大		2.45	6.1	1.74	6.7	1.38	6.7	0.86	5.3	
		平均	1.83	6.4	1.40	6.4	1.12	6.5	0.71	5.3	
	17	00	* 1.54	5.5	* 1.21	5.8	* 0.97	5.9	* 0.60	5.0	不明
		02	1.21	5.0	0.92	5.5	0.74	5.5	0.48	4.8	不明
		04	1.26	5.1	0.92	5.5	0.72	5.6	0.46	4.7	不明
		06	1.30	5.2	0.81	5.5	0.65	5.5	0.40	4.6	不明
		08	0.99	5.5	0.78	5.6	0.62	5.6	0.40	4.7	不明
		10	1.07	4.8	0.76	5.2	0.62	5.4	0.40	4.7	不明
		12	0.96	5.0	0.72	5.4	0.60	5.3	0.40	4.4	不明
		14	1.00	5.0	0.82	5.4	0.66	5.4	0.42	4.1	不明
		16	0.97	5.3	0.79	5.2	0.64	5.2	0.41	4.2	不明
		18	1.24	5.9	0.83	5.7	0.64	5.4	0.39	4.2	不明
		20	1.18	5.9	0.84	5.9	0.68	5.7	0.44	4.5	不明
		22	1.01	5.0	0.69	4.9	0.54	4.6	0.34	3.5	不明
	最大		1.54	5.5	1.21	5.8	0.97	5.9	0.60	5.0	
		平均	1.14	5.3	0.84	5.5	0.67	5.4	0.43	4.5	
	18	00	0.81	5.4	0.65	5.2	0.53	5.4	0.34	4.5	不明
		02	0.69	5.4	0.55	5.4	0.45	5.4	0.30	4.5	—
		04	0.98	4.8	0.66	5.1	0.50	5.2	0.32	4.3	—
		06	0.92	5.8	0.67	5.5	0.52	5.3	0.32	4.4	不明
		08	* 1.25	5.5	0.87	5.4	* 0.71	5.3	* 0.44	4.3	不明
		10	1.12	5.3	0.86	5.4	0.67	5.0	0.41	3.7	不明
		12	1.09	6.4	0.78	5.9	0.61	5.2	0.39	3.8	不明
		14	0.73	5.4	0.60	5.8	0.49	5.4	0.32	4.0	—
		16	0.87	6.6	0.67	6.2	0.55	6.1	0.34	4.5	不明
		18	1.03	6.1	0.78	6.2	0.62	6.0	0.38	4.4	不明
		20	1.22	5.1	* 0.89	6.0	0.70	6.1	0.43	4.7	不明
		22	0.97	6.2	0.67	5.5	0.54	5.5	0.34	4.5	不明
	最大		1.25	5.5	0.89	6.0	0.71	5.3	0.44	4.3	
		平均	0.97	5.7	0.72	5.6	0.57	5.5	0.36	4.3	
	19	00	0.89	5.9	0.70	5.3	0.56	5.3	* 0.36	4.7	不明
		02	* 1.05	5.5	* 0.74	5.9	* 0.57	5.8	0.35	4.4	不明
		04	0.96	5.5	0.63	5.9	0.53	5.8	0.34	4.8	不明
		06	0.85	5.3	0.56	5.6	0.44	5.6	0.28	4.5	—
		08	0.82	4.8	0.53	5.6	0.41	5.4	0.26	4.3	—
		10	0.64	5.0	0.50	5.6	0.40	5.5	0.25	4.4	—

	12	0.61	4.2	0.48	4.7	0.39	4.4	0.26	3.5	—	
	14	0.72	3.4	0.47	3.8	0.38	3.5	0.25	3.0	—	
	16	0.70	3.0	0.50	3.4	0.40	3.2	0.26	2.9	—	
	18	0.53	4.9	0.37	4.8	0.30	4.2	0.19	3.1	—	
	20	0.55	2.2	0.36	3.6	0.29	3.2	0.19	2.5	—	
	22	0.41	5.0	0.30	4.9	0.24	4.2	0.15	3.0	—	
	最大	1.05	5.5	0.74	5.9	0.57	5.8	0.36	4.7	—	
	平均	0.73	4.6	0.51	4.9	0.41	4.7	0.26	3.8	—	
	20	00	0.41	6.3	0.32	4.3	0.26	3.8	0.17	2.8	—
		02	0.52	4.5	0.37	4.8	0.28	4.0	0.18	2.8	—
04		0.34	4.5	0.25	4.4	0.20	4.0	0.13	3.1	—	
06		0.34	5.8	0.25	4.2	0.20	3.9	0.13	3.0	—	
08		0.34	4.9	0.25	3.8	0.20	3.9	0.13	3.1	—	
10		0.31	2.8	0.23	3.5	0.19	3.6	0.12	2.9	—	
12		0.44	2.6	0.31	3.0	0.25	3.1	0.17	2.9	—	
14		0.44	2.6	0.34	3.2	0.28	3.3	0.19	2.9	—	
16		0.54	2.5	0.42	3.4	0.35	3.6	0.23	2.9	—	
18		0.79	10.6	0.62	9.8	0.46	7.8	0.28	4.7	—	
20	2.16	10.1	1.88	10.0	1.46	10.0	0.85	8.2	不明		
22	* 2.63	9.8	* 2.09	9.6	* 1.67	9.6	* 1.02	8.5	不明		
最大	2.63	9.8	2.09	9.6	1.67	9.6	1.02	8.5	—		
平均	0.77	5.6	0.61	5.3	0.48	5.1	0.30	4.0	—		
21	00	3.19	9.8	2.25	9.8	1.76	9.6	1.11	8.4	不明	
	02	2.74	9.5	2.31	8.6	1.91	9.5	1.25	8.6	不明	
	04	3.05	8.9	* 2.50	9.9	* 2.00	9.2	* 1.28	7.5	不明	
	06	2.68	10.4	2.24	8.9	1.80	8.6	1.11	6.6	不明	
	08	2.96	8.1	2.44	7.8	1.94	8.3	1.20	6.5	不明	
	10	2.61	8.5	1.91	8.0	1.49	8.1	0.93	6.1	不明	
	12	2.24	7.3	1.86	7.9	1.48	7.7	0.95	6.1	不明	
	14	2.37	8.8	1.80	8.0	1.43	7.9	0.89	6.2	不明	
	16	* 3.27	8.4	2.33	8.6	1.84	8.1	1.13	6.2	不明	
	18	3.13	6.7	2.39	7.7	1.85	8.2	1.14	6.6	不明	
20	2.89	7.3	2.11	7.8	1.66	8.0	1.05	6.5	不明		
22	2.48	6.8	1.86	7.4	1.51	7.3	0.97	6.2	不明		
最大	3.27	8.4	2.50	9.9	2.00	9.2	1.28	7.5	—		
平均	2.80	8.4	2.17	8.4	1.72	8.4	1.08	6.8	—		
22	00	1.93	6.9	1.62	7.1	1.35	6.9	0.88	6.0	不明	
	02	2.30	6.8	1.54	7.6	1.21	7.5	0.80	6.2	不明	
	04	* 3.01	8.0	* 1.81	8.3	* 1.40	7.9	0.86	6.1	不明	
	06	2.17	7.7	1.70	8.0	1.36	8.1	* 0.89	6.7	不明	
	08	2.55	8.3	1.73	7.4	1.33	7.8	0.83	6.6	不明	
	10	1.64	7.7	1.41	7.5	1.16	7.5	0.76	6.4	不明	
	12	1.93	8.7	1.47	7.5	1.17	7.6	0.73	6.1	不明	
	14	1.72	7.8	1.40	7.7	1.16	7.7	0.75	6.2	不明	
	16	1.54	7.5	1.21	7.0	0.97	6.5	0.61	5.1	不明	
	18	1.86	8.8	1.45	7.5	1.12	7.3	0.68	5.5	不明	
20	1.84	7.9	1.46	8.1	1.17	7.8	0.74	6.1	不明		
22	1.63	8.9	1.31	8.2	1.07	7.9	0.66	5.9	不明		
最大	3.01	8.0	1.81	8.3	1.40	7.9	0.89	6.7	—		
平均	2.01	7.9	1.51	7.7	1.21	7.5	0.77	6.1	—		
23	00	1.66	7.3	* 1.33	7.7	* 1.06	7.9	* 0.68	6.1	不明	
	02	* 2.00	8.6	1.31	8.2	1.00	8.0	0.64	6.8	不明	
	04	1.79	8.4	1.28	8.0	1.04	8.2	0.65	6.7	不明	
	06	1.38	7.2	1.12	7.9	0.88	7.6	0.56	6.4	不明	
	08	1.29	8.5	1.05	7.3	0.87	7.2	0.58	6.1	不明	
	10	1.32	5.6	0.95	7.0	0.76	6.4	0.48	5.3	不明	
	12	1.16	6.5	0.85	6.1	0.70	6.4	0.46	5.1	不明	
	14	1.05	5.2	0.85	6.7	0.68	6.2	0.43	4.7	不明	
	16	0.97	5.8	0.71	5.9	0.58	6.0	0.38	4.6	不明	
	18	0.85	9.4	0.70	7.4	0.56	7.2	0.35	5.0	不明	
20	0.75	7.8	0.59	7.7	0.47	7.5	0.30	5.4	—		
22	0.84	6.2	0.64	7.2	0.52	7.0	0.33	4.8	不明		
最大	2.00	8.6	1.33	7.7	1.06	7.9	0.68	6.1	—		
平均	1.26	7.2	0.95	7.3	0.76	7.1	0.49	5.6	—		
24	00	0.94	7.4	0.69	7.2	0.54	6.3	0.34	4.5	不明	
	02	0.82	6.1	0.63	6.4	0.50	6.5	0.31	4.6	—	

	04	0.79	7.2	0.57	6.4	0.45	5.9	0.29	4.2	—
	06	0.60	6.0	0.48	7.1	0.40	6.8	0.24	4.7	—
	08	0.52	6.9	0.42	6.7	0.34	6.8	0.21	4.6	—
	10	0.61	8.0	0.45	6.2	0.36	4.9	0.23	3.3	—
	12	0.65	2.2	0.52	3.6	0.42	3.4	0.28	2.7	—
	14	0.72	2.4	0.53	4.2	0.43	3.8	0.27	2.8	—
	16	1.75	4.3	1.35	4.1	1.10	4.1	0.70	3.6	不明
	18	1.24	4.3	1.09	4.3	0.91	4.1	0.58	3.4	不明
	20	2.02	5.6	1.78	4.9	1.47	5.1	0.93	4.3	不明
	22	* 5.37	7.9	* 4.52	8.1	* 3.63	8.4	* 2.27	6.7	不明
	最大	5.37	7.9	4.52	8.1	3.63	8.4	2.27	6.7	
	平均	1.34	5.7	1.09	5.8	0.88	5.5	0.55	4.1	
25	00	* 6.14	8.0	* 5.12	8.7	* 4.05	8.8	* 2.56	7.3	不明
	02	6.05	8.3	4.46	8.4	3.55	8.4	2.28	6.7	不明
	04	5.04	7.4	3.35	7.7	2.63	7.7	1.61	6.1	不明
	06	3.09	7.5	2.37	7.8	1.78	7.5	1.06	5.8	不明
	08	2.29	6.9	1.87	7.5	1.46	7.8	0.94	6.4	不明
	10	3.08	7.6	2.29	8.1	1.81	8.2	1.17	6.9	不明
	12	2.65	9.2	1.99	8.2	1.65	8.1	1.02	6.5	不明
	14	3.23	7.2	2.16	7.2	1.68	7.7	1.07	6.4	不明
	16	2.86	9.6	2.41	9.5	1.98	8.6	1.24	6.7	不明
	18	3.88	9.9	2.78	9.5	2.15	8.6	1.34	6.6	不明
	20	3.19	9.3	2.47	9.0	1.95	8.4	1.24	6.3	不明
	22	3.35	9.3	2.52	9.0	1.90	8.4	1.17	6.2	不明
	最大	6.14	8.0	5.12	8.7	4.05	8.8	2.56	7.3	
	平均	3.74	8.4	2.82	8.4	2.22	8.2	1.39	6.5	
26	00	* 3.01	8.5	* 2.11	8.5	* 1.74	8.0	* 1.05	5.8	不明
	02	2.31	9.1	1.79	8.5	1.43	7.8	0.89	5.4	不明
	04	2.04	8.0	1.77	8.3	1.49	8.3	0.97	6.3	不明
	06	1.94	8.3	1.62	9.1	1.28	8.1	0.76	6.0	不明
	08	1.67	7.4	1.45	8.3	1.18	7.9	0.77	6.7	不明
	10	1.54	8.8	1.27	7.4	1.07	7.7	0.70	6.1	不明
	12	1.95	5.3	1.42	6.9	1.12	7.0	0.71	5.7	不明
	14	1.48	6.6	1.19	7.2	0.96	7.0	0.63	5.3	不明
	16	1.54	6.4	1.25	7.9	1.02	7.5	0.65	5.5	不明
	18	2.25	8.9	1.54	8.4	1.24	8.0	0.80	5.8	不明
	20	1.74	7.3	1.39	8.3	1.12	7.6	0.71	5.6	不明
	22	1.64	8.3	1.31	8.9	1.04	8.4	0.66	6.5	不明
	最大	3.01	8.5	2.11	8.5	1.74	8.0	1.05	5.8	
	平均	1.93	7.7	1.51	8.1	1.22	7.8	0.78	5.9	
27	00	* 1.51	7.9	* 1.21	8.4	* 0.98	8.4	* 0.62	6.6	不明
	02	1.50	8.6	1.18	8.6	0.93	8.6	0.57	6.7	不明
	04	1.30	8.3	0.98	7.3	0.81	7.5	0.51	6.3	不明
	06	1.40	6.9	1.01	7.6	0.77	7.4	0.48	6.1	不明
	08	1.49	5.8	1.03	7.3	0.81	7.3	0.51	6.0	不明
	10	1.42	7.3	0.96	7.4	0.75	7.1	0.48	5.8	不明
	12	1.15	8.6	0.85	7.8	0.68	7.1	0.43	5.5	不明
	14	1.01	8.1	0.78	7.3	0.64	7.3	0.41	5.5	不明
	16	0.87	7.9	0.69	7.0	0.56	6.4	0.35	4.9	不明
	18	0.82	6.2	0.60	6.5	0.48	5.7	0.31	4.1	—
	20	0.70	6.0	0.59	6.4	0.47	6.2	0.30	4.4	—
	22	0.56	5.8	0.45	6.8	0.37	6.6	0.23	4.9	—
	最大	1.51	7.9	1.21	8.4	0.98	8.4	0.62	6.6	
	平均	1.14	7.3	0.86	7.4	0.69	7.1	0.43	5.6	
28	00	* 0.54	6.8	0.41	6.3	0.32	6.4	0.20	5.0	—
	02	0.53	6.6	* 0.43	6.6	* 0.34	6.6	* 0.21	5.2	—
	04	0.48	7.6	0.37	6.6	0.31	6.3	0.19	4.9	—
	06	0.47	5.9	0.34	6.4	0.28	6.4	0.17	4.8	—
	08	0.35	5.9	0.28	6.5	0.22	6.4	0.14	4.6	—
	10	0.33	5.4	0.26	5.9	0.22	5.6	0.14	4.3	—
	12	0.28	6.8	0.23	5.9	0.19	5.4	0.12	4.0	—
	14	0.49	3.7	0.30	4.8	0.23	4.7	0.15	3.6	—
	16	0.28	4.7	0.23	5.1	0.19	4.6	0.12	3.3	—
	18	0.42	2.5	0.28	4.2	0.23	3.8	0.15	3.0	—
	20	0.34	2.8	0.26	3.7	0.22	3.8	0.14	3.1	—
	22	0.39	3.5	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.5	—
	最大	0.54	6.8	0.43	6.6	0.34	6.6	0.21	5.2	

	平均	0.41	5.2	0.31	5.5	0.25	5.3	0.16	4.1		
29	00	0.31	4.3	0.26	4.2	0.21	4.4	0.14	3.8	—	
	02	0.36	3.9	0.27	4.4	0.21	4.4	0.14	3.7	—	
	04	0.31	3.7	0.22	4.5	0.18	4.3	0.12	3.6	—	
	06	0.28	5.4	0.23	4.5	0.19	4.3	0.13	3.5	—	
	08	0.28	4.9	0.20	4.8	0.16	4.5	0.11	3.6	—	
	10	0.31	3.6	0.20	5.0	0.16	4.6	0.10	3.4	—	
	12	0.28	6.5	0.21	5.0	0.18	4.5	0.12	3.5	—	
	14	0.33	4.1	0.21	4.3	0.18	4.1	0.12	3.1	—	
	16	0.37	3.4	0.27	4.2	0.21	4.0	0.13	3.1	—	
	18	0.34	3.9	0.25	3.8	0.20	4.0	0.13	3.2	—	
	20	0.33	4.8	0.23	4.8	0.19	4.8	0.12	3.9	—	
	22	* 0.41	4.9	* 0.29	5.4	* 0.23	5.5	* 0.15	4.2	—	
	最大	0.41	4.9	0.29	5.4	0.23	5.5	0.15	4.2		
	平均	0.33	4.5	0.24	4.6	0.19	4.5	0.13	3.6		
30	00	0.46	5.4	0.28	5.6	0.23	5.5	0.15	4.5	—	
	02	0.39	5.4	0.26	5.3	0.21	5.2	0.13	4.0	—	
	04	0.37	5.6	0.25	5.3	0.20	5.0	0.13	3.8	—	
	06	0.37	5.1	0.27	5.1	0.22	5.2	0.14	3.7	—	
	08	0.36	6.2	0.27	5.3	0.22	4.9	0.15	3.6	—	
	10	0.43	5.4	0.31	5.2	0.25	4.9	0.16	3.6	—	
	12	0.47	5.1	0.37	5.1	0.30	4.9	0.18	3.9	—	
	14	0.62	2.6	0.44	3.6	0.36	3.6	0.24	3.0	—	
	16	0.64	3.8	0.48	3.3	0.37	3.4	0.24	2.9	—	
	18	0.63	3.5	0.49	3.3	0.39	3.5	0.26	3.0	—	
	20	0.80	3.7	0.60	3.6	0.49	3.6	0.32	3.0	—	
	22	* 1.24	4.1	* 0.89	4.6	* 0.73	4.6	* 0.47	3.8	不明	
	最大	1.24	4.1	0.89	4.6	0.73	4.6	0.47	3.8		
	平均	0.57	4.7	0.41	4.6	0.33	4.5	0.21	3.6		
月最大		6.14	8.0	5.12	8.7	4.05	8.8	2.56	7.3		
起時		2500		2500		2500		2500			
平均		1.11	5.5	0.83	5.5	0.66	5.4	0.42	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1999年10月

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

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	1.57	5.6	1.15	5.3	0.94	5.2	0.59	4.1	不明	
	02	1.41	6.1	1.15	5.7	0.95	5.6	0.62	4.7	不明	
	04	* 2.13	6.5	1.46	6.2	1.12	6.3	0.69	5.1	不明	
	06	2.01	6.6	* 1.60	6.4	* 1.28	6.5	* 0.83	5.7	不明	
	08	1.85	7.6	1.46	6.8	1.22	6.9	0.78	5.7	不明	
	10	1.57	6.6	1.42	6.9	1.19	6.9	0.79	5.8	不明	
	12	1.48	4.5	1.26	6.7	1.05	6.9	0.66	5.7	不明	
	14	1.61	6.7	1.14	7.0	0.93	6.7	0.59	5.5	不明	
	16	1.39	6.0	1.01	6.1	0.79	6.0	0.49	4.7	不明	
	18	1.50	6.0	1.04	6.4	0.83	6.4	0.52	4.9	不明	
	20	1.19	5.9	0.91	6.2	0.73	6.2	0.46	4.8	不明	
	22	1.14	5.6	0.90	6.4	0.74	6.5	0.48	5.5	不明	
	最大	2.13	6.5	1.60	6.4	1.28	6.5	0.83	5.7		
	平均	1.57	6.1	1.21	6.3	0.98	6.3	0.63	5.2		
02	00	1.00	6.5	0.80	6.6	0.63	6.7	0.40	5.9	不明	
	02	0.88	6.2	0.63	6.0	0.50	6.0	0.31	4.9	—	
	04	0.74	4.3	0.60	4.4	0.49	4.4	0.33	3.8	—	
	06	0.81	3.9	0.61	4.6	0.50	4.2	0.33	3.7	—	
	08	1.08	3.6	0.71	4.0	0.58	3.9	0.39	3.5	不明	
	10	1.07	3.5	0.80	3.8	0.64	3.8	0.43	3.4	不明	
	12	1.23	3.6	0.87	3.8	0.69	3.8	0.45	3.3	不明	
	14	1.51	3.9	1.01	3.9	0.81	4.0	0.51	3.4	不明	
	16	1.03	4.1	0.70	3.6	0.55	3.6	0.35	3.0	不明	
	18	0.88	3.5	0.66	3.5	0.52	3.6	0.34	3.1	不明	
	20	1.41	3.3	0.99	3.7	0.78	3.7	0.51	3.3	不明	
	22	* 1.66	4.5	* 1.28	4.3	* 1.01	4.3	* 0.65	3.8	不明	
	最大	1.66	4.5	1.28	4.3	1.01	4.3	0.65	3.8		
	平均	1.11	4.2	0.81	4.4	0.64	4.3	0.42	3.8		
03	00	2.02	3.7	1.39	4.2	1.09	4.2	0.69	3.6	不明	
	02	2.47	5.3	2.01	5.5	1.62	5.4	1.03	4.4	不明	
	04	3.43	7.1	2.72	6.7	2.08	6.4	1.26	5.4	不明	
	06	2.82	6.6	2.36	6.7	1.94	6.3	1.28	5.3	不明	
	08	2.63	6.6	2.18	6.1	1.74	6.3	1.10	5.2	不明	
	10	2.65	6.3	1.93	6.4	1.51	6.2	0.93	4.9	不明	
	12	3.34	7.7	2.73	8.3	2.19	8.5	1.38	6.5	不明	
	14	4.65	10.3	3.61	9.9	2.88	9.5	1.77	7.4	不明	
	16	4.14	10.1	3.36	8.9	2.79	9.2	1.75	7.5	不明	
	18	* 4.99	9.7	* 3.72	9.6	* 2.91	9.8	* 1.85	7.8	不明	
	20	4.78	9.2	3.38	9.4	2.62	9.4	1.64	7.3	不明	
	22	3.89	8.2	3.07	9.1	2.38	9.3	1.48	6.9	不明	
	最大	4.99	9.7	3.72	9.6	2.91	9.8	1.85	7.8		
	平均	3.48	7.6	2.71	7.6	2.15	7.5	1.35	6.0		
04	00	* 3.84	7.6	* 2.66	9.3	* 2.02	8.6	* 1.24	6.8	不明	
	02	2.89	6.4	2.25	9.3	1.85	8.9	1.20	6.8	不明	
	04	3.04	8.7	2.39	9.2	1.89	9.0	1.20	6.8	不明	
	06	2.65	8.6	2.15	8.6	1.70	8.1	1.07	6.6	不明	
	08	2.52	9.4	1.98	9.0	1.59	8.5	0.98	6.7	不明	
	10	2.73	6.2	1.93	8.3	1.54	8.2	0.88	6.1	不明	
	12	2.43	6.8	1.86	8.4	1.47	8.3	0.92	6.3	不明	
	14	2.04	7.8	1.64	8.4	1.32	7.8	0.85	6.0	不明	
	16	1.88	8.0	1.54	7.7	1.27	7.7	0.80	5.8	不明	
	18	2.57	7.5	1.53	7.6	1.26	7.3	0.79	5.8	不明	
	20	1.95	7.1	1.42	6.7	1.17	6.8	0.77	5.5	不明	
	22	1.51	6.5	1.23	6.8	1.04	7.1	0.67	5.9	不明	
	最大	3.84	7.6	2.66	9.3	2.02	8.6	1.24	6.8		

	平均	2.50	7.6	1.88	8.3	1.51	8.0	0.95	6.3	
05	00	* 1.88	6.0	* 1.31	6.6	* 1.03	6.9	* 0.64	5.4	不明
	02	1.18	6.7	0.97	6.5	0.79	6.7	0.50	5.5	不明
	04	1.13	8.4	0.89	6.8	0.70	6.7	0.45	5.6	不明
	06	1.01	6.5	0.82	6.7	0.66	6.8	0.42	5.5	不明
	08	1.25	7.3	0.79	6.7	0.61	6.6	0.38	5.5	不明
	10	0.97	6.2	0.76	7.2	0.61	6.8	0.41	5.5	不明
	12	0.88	6.6	0.73	6.4	0.59	6.7	0.37	5.1	不明
	14	1.07	6.8	0.73	6.6	0.58	6.7	0.37	5.1	不明
	16	0.82	6.6	0.69	6.5	0.57	6.3	0.36	4.8	不明
	18	0.89	6.3	0.69	6.6	0.57	6.6	0.36	5.0	不明
	20	0.79	6.0	0.68	6.0	0.54	6.0	0.34	4.8	不明
	22	0.91	7.3	0.64	6.0	0.51	5.9	0.33	4.9	不明
	最大	1.88	6.0	1.31	6.6	1.03	6.9	0.64	5.4	
	平均	1.07	6.7	0.81	6.6	0.65	6.6	0.41	5.2	
06	00	0.71	7.8	* 0.57	6.0	* 0.46	6.1	* 0.29	5.1	—
	02	0.67	5.1	0.50	6.2	0.39	6.0	0.24	4.9	—
	04	0.65	6.8	0.49	5.8	0.40	6.0	0.26	4.9	—
	06	* 0.76	5.7	0.46	6.1	0.37	6.0	0.25	4.7	—
	08	0.49	6.0	0.40	5.4	0.34	5.6	0.22	4.5	—
	10	0.55	3.9	0.44	5.0	0.35	5.0	0.23	4.0	—
	12	0.76	4.4	0.47	4.5	0.38	4.4	0.24	3.4	—
	14	0.66	4.1	0.46	4.6	0.36	4.2	0.23	3.3	—
	16	0.56	4.2	0.43	4.3	0.35	4.1	0.23	3.3	—
	18	0.59	2.7	0.39	3.8	0.31	4.0	0.20	3.2	—
	20	0.47	4.6	0.35	4.1	0.28	4.1	0.18	3.2	—
	22	0.44	3.6	0.31	4.5	0.25	4.3	0.16	3.5	—
	最大	0.76	5.7	0.57	6.0	0.46	6.1	0.29	5.1	
	平均	0.61	4.9	0.44	5.0	0.35	5.0	0.23	4.0	
07	00	0.41	2.9	0.30	3.9	0.24	3.5	0.16	2.8	—
	02	0.51	4.0	0.34	3.6	0.27	3.4	0.17	2.7	—
	04	0.92	3.2	0.67	3.1	0.54	3.2	0.35	2.9	不明
	06	* 1.53	2.9	* 1.02	3.9	* 0.82	4.0	* 0.53	3.5	不明
	08	1.30	4.5	0.98	4.2	0.78	4.2	0.49	3.8	不明
	10	0.81	3.9	0.61	4.1	0.50	4.1	0.32	3.7	—
	12	0.92	4.0	0.57	4.1	0.44	4.0	0.28	3.5	—
	14	1.13	4.0	0.64	4.2	0.50	4.2	0.32	3.7	—
	16	1.07	4.4	0.73	4.7	0.58	4.8	0.38	4.2	不明
	18	0.81	4.4	0.63	4.4	0.51	4.5	0.33	3.8	不明
	20	0.78	4.0	0.56	4.4	0.45	4.5	0.29	3.9	—
	22	0.78	3.8	0.46	4.5	0.37	4.4	0.24	3.8	—
	最大	1.53	2.9	1.02	3.9	0.82	4.0	0.53	3.5	
	平均	0.91	3.8	0.63	4.1	0.50	4.1	0.32	3.5	
08	00	0.60	3.5	0.38	4.2	0.30	4.2	0.20	3.7	—
	02	0.47	5.0	0.38	4.7	0.31	4.6	0.20	4.1	—
	04	0.41	4.5	0.28	4.2	0.22	4.2	0.14	3.7	—
	06	0.37	5.0	0.28	4.1	0.23	4.1	0.15	3.5	—
	08	0.56	3.7	0.36	3.8	0.28	4.0	0.18	3.3	—
	10	0.53	3.3	0.39	3.5	0.31	3.6	0.20	3.1	—
	12	0.66	6.6	0.53	4.8	0.41	4.2	0.27	3.4	—
	14	0.84	6.2	0.69	5.7	0.56	5.3	0.36	4.0	不明
	16	0.97	5.9	0.68	5.1	0.55	4.8	0.35	3.7	不明
	18	1.00	4.7	0.77	5.4	0.62	4.8	0.41	4.1	不明
	20	1.26	3.8	0.94	4.4	0.74	4.4	0.48	3.6	不明
	22	* 1.37	4.4	* 1.01	4.6	* 0.82	4.8	* 0.53	4.0	不明
	最大	1.37	4.4	1.01	4.6	0.82	4.8	0.53	4.0	
	平均	0.75	4.7	0.56	4.5	0.45	4.4	0.29	3.7	
09	00	1.54	5.8	1.18	5.2	0.92	5.0	0.59	4.3	不明
	02	2.02	5.8	1.50	6.1	1.18	6.0	0.74	4.9	不明
	04	2.29	7.3	1.40	6.8	1.09	6.6	0.68	5.4	不明
	06	2.20	7.4	1.73	7.0	1.40	7.0	0.88	6.0	不明
	08	* 2.69	6.8	1.66	7.1	1.37	7.3	0.89	6.2	不明
	10	2.67	6.7	1.96	7.2	1.52	7.5	0.92	5.8	不明
	12	2.48	8.2	* 2.06	8.1	* 1.71	8.1	* 1.07	6.7	不明
	14	2.03	7.7	1.73	8.0	1.43	7.6	0.91	6.2	不明
	16	2.13	7.3	1.49	7.3	1.16	6.9	0.73	5.3	不明
	18	1.63	8.1	1.30	7.2	1.03	6.8	0.64	5.1	不明
	20	1.37	7.2	1.06	6.3	0.87	6.2	0.56	5.1	不明
	22	1.10	6.5	0.92	6.5	0.74	6.1	0.47	5.0	不明

		最大 平均	2.69 2.01	6.8 7.1	2.06 1.50	8.1 6.9	1.71 1.20	8.1 6.8	1.07 0.76	6.7 5.5		
10	00		1.06	6.4	0.85	6.4	0.67	6.5	0.41	5.2	不明	
	02		* 1.23	7.1	* 1.05	7.0	* 0.83	7.0	* 0.53	6.1	不明	
	04		1.18	6.2	0.88	6.5	0.68	6.5	0.43	5.7	不明	
	06		1.14	7.1	0.91	6.8	0.73	6.5	0.48	5.8	不明	
	08		1.22	6.8	0.98	6.5	0.77	6.5	0.47	5.7	不明	
	10		0.97	6.4	0.81	6.4	0.66	6.4	0.43	5.5	不明	
	12		0.80	5.8	0.71	6.0	0.59	6.2	0.37	5.2	不明	
	14		0.89	6.1	0.64	6.4	0.52	6.2	0.32	5.0	不明	
	16		0.71	6.3	0.57	5.9	0.46	5.9	0.28	4.6	—	
	18		0.72	6.2	0.52	6.0	0.41	6.0	0.25	4.6	—	
	20		0.68	6.3	0.49	5.9	0.38	5.8	0.23	4.6	—	
	22		0.52	6.2	0.42	5.9	0.32	5.2	0.20	3.5	—	
	最大 平均		1.23 0.93	7.1 6.4	1.05 0.74	7.0 6.3	0.83 0.59	7.0 6.2	0.53 0.37	6.1 5.1		
11	00		0.58	2.0	0.41	5.1	0.34	4.7	0.22	3.3	—	
	02		0.58	5.3	0.46	4.7	0.36	4.3	0.23	3.4	—	
	04		0.53	5.5	0.40	4.7	0.32	4.5	0.21	3.4	—	
	06		0.59	4.9	0.44	3.9	0.36	3.6	0.24	3.0	—	
	08		0.70	3.6	0.51	3.9	0.42	3.8	0.27	3.2	—	
	10		0.69	2.7	* 0.57	3.6	* 0.46	3.7	* 0.29	3.0	—	
	12		0.74	4.2	0.48	3.7	0.38	3.5	0.25	2.7	—	
	14		* 0.78	2.5	0.52	3.6	0.42	3.4	0.27	2.8	—	
	16		0.68	3.5	0.51	3.7	0.41	3.7	0.26	3.0	—	
	18		0.57	3.8	0.44	3.5	0.35	3.4	0.23	2.7	—	
	20		0.64	3.6	0.41	3.6	0.32	3.5	0.21	2.9	—	
	22		0.50	4.0	0.35	3.6	0.28	3.5	0.18	2.8	—	
	最大 平均		0.78 0.63	2.5 3.8	0.57 0.46	3.6 4.0	0.46 0.37	3.7 3.8	0.29 0.24	3.0 3.0		
12	00		0.48	4.4	0.39	3.6	0.32	3.7	0.21	3.3	—	
	02		0.62	3.8	0.51	3.7	0.42	3.7	0.27	3.2	—	
	04		0.71	3.9	0.53	4.0	0.43	4.0	0.27	3.4	—	
	06		0.72	3.9	0.55	4.1	0.43	4.3	0.28	3.6	—	
	08		0.79	3.9	0.58	5.0	0.46	4.7	0.30	3.8	—	
	10		0.68	6.5	0.53	5.1	0.43	4.9	0.28	3.9	—	
	12		0.65	3.6	0.51	4.1	0.40	4.5	0.26	4.0	—	
	14		* 1.06	3.9	0.77	4.4	0.62	4.6	0.38	4.0	不明	
	16		1.03	4.8	* 0.77	5.0	* 0.62	4.9	* 0.39	4.3	不明	
	18		0.91	4.1	0.66	4.7	0.53	4.7	0.33	4.0	不明	
	20		0.73	5.2	0.56	4.6	0.43	4.6	0.28	3.9	—	
	22		0.71	4.7	0.49	4.5	0.37	4.5	0.23	3.9	—	
	最大 平均		1.06 0.76	3.9 4.4	0.77 0.57	5.0 4.4	0.62 0.46	4.9 4.4	0.39 0.29	4.3 3.8		
13	00		0.58	5.9	0.42	5.3	0.34	4.9	0.22	4.2	—	
	02		0.73	7.4	0.52	6.8	0.44	6.6	0.28	5.2	—	
	04		0.74	6.4	0.55	6.9	0.42	6.4	0.26	4.5	—	
	06		0.59	5.5	0.50	6.3	0.40	5.8	0.24	4.1	—	
	08		0.67	7.0	0.45	6.3	0.37	5.6	0.24	4.2	—	
	10		0.93	6.1	0.62	6.1	0.47	5.5	0.28	4.0	—	
	12		0.84	6.2	0.65	5.6	0.52	5.1	0.34	3.9	不明	
	14		0.95	5.4	0.70	4.9	0.57	4.7	0.37	3.7	不明	
	16		0.62	5.8	0.49	4.9	0.40	4.5	0.27	3.5	—	
	18		0.79	3.3	0.62	3.6	0.52	3.6	0.33	3.0	不明	
	20		1.00	5.0	0.61	4.1	0.50	3.9	0.32	3.1	—	
	22		* 1.45	4.5	* 1.02	4.5	* 0.83	4.7	* 0.51	3.8	不明	
	最大 平均		1.45 0.82	4.5 5.7	1.02 0.60	4.5 5.4	0.83 0.48	4.7 5.1	0.51 0.31	3.8 3.9		
14	00		1.36	4.2	0.99	4.8	0.79	4.7	0.50	4.0	不明	
	02		* 1.42	5.2	* 1.05	5.1	* 0.83	5.0	* 0.53	4.3	不明	
	04		1.15	4.8	0.86	4.9	0.66	4.8	0.41	4.0	不明	
	06		0.94	4.4	0.69	4.7	0.55	4.5	0.36	3.7	不明	
	08		1.13	3.3	0.85	3.9	0.66	3.9	0.43	3.3	不明	
	10		0.79	3.7	0.67	4.3	0.54	4.5	0.34	3.8	不明	
	12		0.68	4.6	0.49	4.3	0.40	4.3	0.26	3.6	—	
	14		0.70	4.4	0.50	4.2	0.41	3.9	0.27	3.1	—	

	16	0.81	4.3	0.60	4.6	0.49	4.3	0.31	3.4	
	18	0.76	4.2	0.61	5.5	0.49	5.3	0.31	4.5	
	20	0.73	6.2	0.61	5.3	0.50	5.1	0.32	4.1	
	22	0.87	4.7	0.63	4.9	0.50	4.8	0.31	3.8	
	最大	1.42	5.2	1.05	5.1	0.83	5.0	0.53	4.3	
	平均	0.95	4.5	0.71	4.7	0.57	4.6	0.36	3.8	
15	00	1.11	9.3	0.93	7.6	0.74	7.3	0.47	5.5	不明
	02	1.93	9.2	1.54	8.6	1.23	8.3	0.76	6.7	不明
	04	1.88	8.9	1.53	8.2	1.23	8.1	0.76	6.4	不明
	06	1.79	8.2	1.52	8.3	1.27	8.6	0.80	7.2	不明
	08	1.68	7.6	1.40	7.6	1.14	7.6	0.73	6.7	不明
	10	2.29	6.7	1.70	7.6	1.36	7.5	0.85	6.3	不明
	12	* 2.50	7.3	* 1.85	7.4	* 1.42	7.7	* 0.86	6.3	不明
	14	1.92	7.7	1.42	7.5	1.13	7.5	0.69	6.1	不明
	16	1.53	7.7	1.13	7.5	0.90	7.2	0.58	6.1	不明
	18	1.45	6.9	1.01	7.2	0.81	7.4	0.50	5.9	不明
	20	1.05	8.6	0.82	6.9	0.66	6.9	0.42	5.7	不明
	22	1.09	7.8	0.81	6.8	0.63	6.8	0.39	5.2	不明
	最大	2.50	7.3	1.85	7.4	1.42	7.7	0.86	6.3	
	平均	1.69	8.0	1.31	7.6	1.04	7.6	0.65	6.2	
16	00	0.75	6.6	0.67	7.0	0.54	6.9	0.34	5.3	不明
	02	0.98	7.7	0.74	7.4	0.58	7.1	0.36	5.5	不明
	04	0.88	8.0	0.74	6.1	0.61	5.4	0.39	4.2	不明
	06	1.65	4.0	1.22	4.3	0.98	4.4	0.63	3.8	不明
	08	2.41	5.5	2.04	5.3	1.59	5.4	1.00	4.6	不明
	10	* 3.41	5.9	2.31	6.0	1.87	6.1	1.19	5.2	不明
	12	3.11	6.1	2.21	7.0	1.78	7.0	1.17	5.9	不明
	14	3.30	9.3	2.50	7.6	1.90	7.7	1.18	6.1	不明
	16	3.30	9.1	2.54	8.4	2.02	8.7	1.27	7.1	不明
	18	2.94	9.9	* 2.56	9.4	* 2.05	9.3	* 1.31	7.3	不明
	20	2.89	9.1	2.34	9.2	1.93	8.7	1.22	6.7	不明
	22	3.21	8.0	2.30	8.2	1.87	8.1	1.18	6.6	不明
	最大	3.41	5.9	2.56	9.4	2.05	9.3	1.31	7.3	
	平均	2.40	7.4	1.85	7.2	1.48	7.1	0.94	5.7	
17	00	4.51	7.8	3.46	7.6	2.80	7.6	1.80	6.3	不明
	02	4.96	8.7	* 3.93	8.1	* 3.12	8.1	* 2.03	6.8	不明
	04	* 5.09	8.0	3.51	8.3	2.81	8.2	1.76	6.6	不明
	06	4.72	6.9	3.13	7.7	2.44	7.9	1.53	6.3	不明
	08	3.54	7.3	2.68	8.2	2.10	8.0	1.35	6.5	不明
	10	2.90	7.7	2.30	8.4	1.85	8.2	1.16	6.5	不明
	12	2.31	7.5	1.91	8.1	1.56	8.0	0.92	5.8	不明
	14	2.38	7.8	2.01	7.7	1.61	7.5	1.02	6.1	不明
	16	2.71	8.5	2.17	7.7	1.70	7.5	1.03	5.9	不明
	18	3.02	7.3	2.06	7.8	1.65	7.7	1.05	6.1	不明
	20	2.85	7.3	2.35	7.7	1.92	7.8	1.20	6.2	不明
	22	2.89	6.4	2.48	7.2	2.02	7.2	1.33	6.0	不明
	最大	5.09	8.0	3.93	8.1	3.12	8.1	2.03	6.8	
	平均	3.49	7.6	2.67	7.9	2.13	7.8	1.35	6.3	
18	00	* 3.70	6.9	2.43	7.5	1.89	7.4	1.22	6.0	不明
	02	3.26	3.5	* 2.49	7.1	* 1.96	7.2	* 1.23	5.7	不明
	04	2.87	7.5	2.10	7.5	1.66	7.3	1.07	5.6	不明
	06	2.15	5.8	1.87	7.0	1.52	6.7	0.97	5.4	不明
	08	2.17	5.7	1.62	6.5	1.27	6.6	0.82	5.7	不明
	10	1.88	8.2	1.48	6.7	1.15	6.6	0.73	5.4	不明
	12	1.88	6.3	1.40	6.3	1.11	6.4	0.71	5.2	不明
	14	1.96	6.9	1.64	6.5	1.27	6.5	0.78	5.1	不明
	16	1.89	6.2	1.61	6.2	1.28	6.3	0.76	5.0	不明
	18	2.36	5.4	1.60	6.1	1.24	6.0	0.78	5.1	不明
	20	1.69	6.1	1.28	6.5	1.03	6.3	0.65	5.2	不明
	22	1.37	5.9	1.09	6.2	0.84	6.2	0.53	5.1	不明
	最大	3.70	6.9	2.49	7.1	1.96	7.2	1.23	5.7	
	平均	2.27	6.2	1.72	6.7	1.35	6.6	0.85	5.4	
19	00	1.15	6.0	0.87	6.4	0.70	6.2	0.44	5.1	不明
	02	1.13	6.2	0.90	6.2	0.74	6.4	0.48	5.6	不明
	04	1.15	5.9	0.85	6.1	0.68	6.1	0.43	5.2	不明
	06	* 1.33	5.7	0.91	5.9	0.72	6.0	0.45	5.2	不明
	08	1.30	6.0	* 1.04	5.8	* 0.81	6.1	* 0.51	5.3	不明
	10	1.00	5.6	0.83	5.8	0.68	5.9	0.44	5.0	不明

	12	1.06	5.7	0.81	5.6	0.64	5.8	0.41	4.9	不明
	14	0.90	5.2	0.71	5.6	0.57	5.7	0.37	4.6	不明
	16	0.84	5.9	0.63	5.6	0.53	5.4	0.35	4.5	不明
	18	0.70	5.5	0.58	5.6	0.47	5.5	0.30	4.4	不明
	20	0.73	5.3	0.56	5.8	0.46	5.7	0.29	4.5	不明
	22	0.73	5.7	0.56	5.6	0.45	5.4	0.29	4.4	不明
	最大	1.33	5.7	1.04	5.8	0.81	6.1	0.51	5.3	不明
	平均	1.00	5.7	0.77	5.8	0.62	5.9	0.40	4.9	不明
	20	00	0.62	4.9	0.50	5.6	0.41	5.2	0.25	4.1
	02	0.64	6.0	0.52	5.3	0.42	5.2	0.26	4.0	不明
	04	0.69	4.7	0.50	4.7	0.40	4.6	0.25	3.6	不明
	06	0.64	5.9	0.48	4.6	0.39	4.5	0.25	3.5	不明
	08	0.74	5.4	0.46	4.7	0.36	4.5	0.23	3.5	不明
	10	0.88	3.7	0.64	4.0	0.51	3.9	0.33	3.4	不明
	12	* 0.94	3.5	* 0.72	3.6	* 0.58	3.7	* 0.37	3.2	不明
	14	0.70	4.7	0.54	3.6	0.44	3.6	0.29	3.1	不明
	16	0.72	4.1	0.54	3.7	0.44	3.6	0.28	3.2	不明
	18	0.68	3.0	0.51	3.8	0.40	3.7	0.26	3.2	不明
	20	0.58	4.1	0.46	3.5	0.37	3.7	0.24	3.2	不明
	22	0.54	5.2	0.41	4.0	0.33	3.8	0.21	3.4	不明
	最大	0.94	3.5	0.72	3.6	0.58	3.7	0.37	3.2	不明
	平均	0.70	4.6	0.52	4.3	0.42	4.2	0.27	3.5	不明
21	00	0.64	3.4	0.41	3.9	0.34	3.9	0.22	3.6	不明
	02	0.50	4.4	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.6	不明
	04	0.33	3.9	0.27	4.4	0.23	4.5	0.15	3.8	不明
	06	0.38	3.6	0.26	4.4	0.21	4.2	0.13	3.6	不明
	08	0.28	3.5	0.24	4.5	0.19	4.4	0.13	3.6	不明
	10	0.36	4.0	0.26	4.2	0.21	4.3	0.13	3.6	不明
	12	0.41	3.8	0.30	4.2	0.25	4.1	0.16	3.2	不明
	14	0.45	4.8	0.34	4.1	0.28	3.9	0.18	3.1	不明
	16	0.47	4.9	0.36	4.7	0.30	4.6	0.20	3.6	不明
	18	0.66	4.7	* 0.54	6.1	* 0.44	5.8	0.27	4.1	不明
	20	* 0.68	5.9	0.54	5.8	0.43	5.9	* 0.28	4.5	不明
	22	0.49	4.7	0.43	5.5	0.35	5.4	0.22	4.3	不明
	最大	0.68	5.9	0.54	6.1	0.44	5.8	0.28	4.5	不明
	平均	0.47	4.3	0.36	4.7	0.29	4.6	0.19	3.7	不明
22	00	0.57	6.1	0.41	5.4	0.32	5.6	0.21	4.6	不明
	02	* 0.58	4.6	* 0.43	5.4	* 0.34	5.5	* 0.22	4.7	不明
	04	0.40	6.0	0.31	5.1	0.25	5.2	0.16	4.2	不明
	06	0.41	4.8	0.33	5.0	0.26	5.1	0.17	4.1	不明
	08	0.45	5.2	0.30	5.1	0.24	5.2	0.15	4.2	不明
	10	0.36	5.6	0.29	5.2	0.23	5.1	0.14	4.0	不明
	12	0.40	5.7	0.29	5.4	0.24	5.2	0.16	4.3	不明
	14	0.49	4.8	0.27	5.0	0.22	4.6	0.14	3.5	不明
	16	0.41	4.5	0.32	4.3	0.26	3.8	0.17	2.8	不明
	18	0.41	4.3	0.33	3.4	0.27	3.3	0.18	2.7	不明
	20	0.49	3.0	0.26	3.9	0.21	3.7	0.14	3.1	不明
	22	0.28	5.6	0.24	4.5	0.19	4.2	0.12	3.3	不明
	最大	0.58	4.6	0.43	5.4	0.34	5.5	0.22	4.7	不明
	平均	0.44	5.0	0.32	4.8	0.25	4.7	0.16	3.8	不明
23	00	0.32	4.7	0.26	4.9	0.21	4.7	0.13	3.9	不明
	02	0.41	5.3	0.33	5.5	0.26	5.4	0.17	4.6	不明
	04	0.36	5.0	0.29	4.8	0.23	4.9	0.14	3.8	不明
	06	0.61	4.8	0.48	4.2	0.38	4.2	0.25	3.7	不明
	08	2.24	5.9	1.89	5.6	1.60	5.6	1.06	4.9	不明
	10	2.26	6.4	2.03	6.1	1.65	6.1	1.03	4.9	不明
	12	3.28	7.0	* 2.69	7.3	* 2.19	7.6	* 1.36	6.3	不明
	14	2.97	9.0	2.52	8.6	1.95	8.5	1.16	6.5	不明
	16	2.95	7.6	2.44	9.0	2.01	8.7	1.22	6.3	不明
	18	3.25	10.5	2.68	9.6	2.13	9.1	1.30	6.6	不明
	20	* 3.34	9.7	2.44	10.1	1.89	9.7	1.20	7.4	不明
	22	2.77	8.2	2.06	8.4	1.60	8.3	0.99	6.2	不明
	最大	3.34	9.7	2.69	7.3	2.19	7.6	1.36	6.3	不明
	平均	2.06	7.0	1.68	7.0	1.34	6.9	0.83	5.4	不明
24	00	* 2.55	7.7	* 1.97	8.3	* 1.57	8.3	* 1.01	6.3	不明
	02	2.18	8.9	1.75	8.0	1.39	7.8	0.90	5.9	不明

25	04	2.22	7.5	1.83	8.3	1.46	7.8	0.92	6.5	不明
	06	1.99	7.8	1.58	7.9	1.26	7.5	0.78	5.9	不明
	08	1.98	8.7	1.57	7.9	1.23	7.5	0.77	5.9	不明
	10	1.64	7.3	1.39	7.5	1.14	7.6	0.71	5.4	不明
	12	1.69	7.5	1.29	7.4	0.98	6.9	0.60	4.7	不明
	14	1.61	6.8	1.33	7.5	1.08	7.2	0.66	5.2	不明
	16	1.84	5.9	1.38	7.4	1.10	6.7	0.70	5.2	不明
	18	2.17	7.5	1.51	7.4	1.17	7.1	0.74	5.2	不明
	20	1.81	7.1	1.51	7.2	1.22	6.8	0.77	5.6	不明
	22	1.67	6.4	1.40	7.1	1.12	6.7	0.72	5.5	不明
	最大	2.55	7.7	1.97	8.3	1.57	8.3	1.01	6.3	
	平均	1.95	7.4	1.54	7.7	1.23	7.3	0.77	5.6	
	00	1.45	6.9	1.19	6.6	* 0.99	6.7	* 0.67	5.7	不明
	02	1.36	7.2	1.17	6.8	0.94	6.7	0.61	5.7	不明
	04	1.48	6.9	* 1.19	7.6	0.94	7.4	0.57	5.7	不明
	06	* 1.84	6.7	1.16	7.5	0.92	7.4	0.58	6.2	不明
	08	1.51	8.4	1.09	8.3	0.87	7.9	0.56	6.6	不明
	10	1.46	7.8	1.09	7.7	0.86	7.6	0.53	5.9	不明
	12	1.37	8.1	0.98	7.6	0.82	7.4	0.50	5.4	不明
	14	1.37	8.2	1.11	8.4	0.87	7.8	0.54	5.5	不明
	16	1.44	8.1	1.13	8.9	0.88	7.7	0.52	5.0	不明
	18	1.64	8.8	1.10	8.2	0.85	7.3	0.50	4.9	不明
	20	1.26	9.9	1.02	8.9	0.81	7.8	0.50	5.3	不明
	22	0.97	8.1	0.84	8.6	0.70	8.1	0.45	6.2	不明
	最大	1.84	6.7	1.19	7.6	0.99	6.7	0.67	5.7	
	平均	1.43	7.9	1.09	7.9	0.87	7.5	0.54	5.7	
26	00	0.94	10.6	* 0.80	8.5	* 0.66	8.1	* 0.43	6.3	不明
	02	0.90	7.0	0.73	8.0	0.59	8.2	0.39	6.6	不明
	04	0.85	8.0	0.72	8.6	0.58	8.5	0.36	6.9	不明
	06	0.88	7.8	0.61	8.6	0.49	8.1	0.30	6.0	—
	08	0.75	7.6	0.57	8.7	0.47	8.6	0.30	6.5	—
	10	0.67	8.3	0.56	9.2	0.45	8.7	0.29	6.6	—
	12	0.74	7.7	0.54	7.5	0.43	6.3	0.26	4.3	—
	14	0.93	8.5	0.57	6.6	0.45	5.2	0.29	3.6	—
	16	* 1.00	3.2	0.67	6.3	0.52	5.2	0.33	3.8	不明
	18	0.82	4.1	0.56	5.4	0.46	5.1	0.29	3.8	—
	20	0.69	8.1	0.50	7.6	0.39	6.8	0.25	4.5	—
	22	0.61	7.3	0.44	7.2	0.35	6.9	0.22	4.6	—
	最大	1.00	3.2	0.80	8.5	0.66	8.1	0.43	6.3	
	平均	0.82	7.4	0.61	7.7	0.49	7.1	0.31	5.3	
27	00	0.58	7.2	0.42	6.1	0.33	5.9	0.22	4.4	—
	02	0.67	7.5	0.42	7.7	0.33	7.3	0.21	5.2	—
	04	0.42	7.9	0.34	7.8	0.27	7.3	0.17	5.2	—
	06	0.50	6.6	0.34	7.3	0.27	6.6	0.18	4.5	—
	08	0.39	7.4	0.32	6.3	0.25	5.6	0.16	4.1	—
	10	0.58	7.2	0.40	4.9	0.32	4.2	0.21	3.1	—
	12	0.56	2.9	0.42	4.7	0.34	4.2	0.22	3.2	—
	14	1.00	2.7	0.59	3.6	0.46	3.3	0.30	2.9	—
	16	0.99	4.6	0.74	4.0	0.59	3.7	0.39	3.2	不明
	18	* 1.49	5.3	* 0.96	5.0	* 0.75	4.8	* 0.49	4.0	不明
	20	1.42	5.8	0.94	5.6	0.74	5.4	0.47	4.5	不明
	22	1.00	6.4	0.73	5.4	0.60	5.0	0.39	4.0	不明
	最大	1.49	5.3	0.96	5.0	0.75	4.8	0.49	4.0	
	平均	0.80	6.0	0.55	5.7	0.44	5.3	0.28	4.0	
28	00	1.33	5.2	1.03	4.2	0.81	4.2	0.52	3.5	不明
	02	1.94	4.0	1.41	4.4	1.13	4.6	0.70	3.9	不明
	04	2.37	4.6	1.89	4.9	1.56	5.0	1.01	4.4	不明
	06	3.14	5.7	2.65	5.7	2.14	5.8	1.38	5.1	不明
	08	* 3.60	5.1	* 2.80	6.3	2.18	6.1	1.37	5.2	不明
	10	3.26	5.3	2.76	6.6	* 2.28	6.5	* 1.42	5.5	不明
	12	3.01	6.8	2.38	6.3	1.98	6.3	1.24	5.3	不明
	14	3.01	6.6	2.32	7.1	1.83	6.9	1.12	5.4	不明
	16	3.31	6.9	2.19	6.9	1.71	6.6	1.06	5.4	不明
	18	2.68	6.8	2.02	7.1	1.60	6.5	1.00	5.5	不明
	20	2.16	6.0	1.72	6.6	1.36	6.4	0.84	5.2	不明
	22	2.05	6.2	1.59	6.7	1.28	6.7	0.81	5.5	不明
	最大	3.60	5.1	2.80	6.3	2.28	6.5	1.42	5.5	

	平均	2.66	5.8	2.06	6.1	1.66	6.0	1.04	5.0	
29	00	1.89	6.2	1.41	6.9	1.11	6.6	0.71	5.7	不明
	02	1.96	6.7	1.35	6.7	1.05	6.8	0.66	5.7	不明
	04	1.87	7.1	1.30	6.9	1.04	6.9	0.66	6.0	不明
	06	1.61	7.7	1.20	7.4	0.94	7.1	0.57	5.6	不明
	08	1.42	7.6	0.99	7.4	0.77	7.5	0.47	5.7	不明
	10	1.15	7.2	0.84	7.5	0.65	7.5	0.40	5.4	不明
	12	1.06	7.6	0.80	7.4	0.63	6.6	0.39	4.7	不明
	14	1.17	8.4	0.91	6.4	0.75	5.4	0.48	4.0	不明
	16	1.30	6.4	0.94	6.5	0.74	5.8	0.47	4.3	不明
	18	1.84	5.7	1.39	6.8	1.09	6.6	0.66	5.2	不明
	20	2.41	6.3	1.72	6.8	1.38	6.6	0.89	5.1	不明
	22	* 2.58	7.3	* 2.05	6.9	* 1.69	6.8	* 1.07	5.5	不明
	最大	2.58	7.3	2.05	6.9	1.69	6.8	1.07	5.5	
	平均	1.69	7.0	1.24	7.0	0.99	6.7	0.62	5.2	
30	00	2.67	6.8	2.14	6.9	1.70	6.3	1.08	5.3	不明
	02	2.76	6.7	1.95	6.7	1.54	6.7	1.00	5.6	不明
	04	1.86	6.1	1.51	6.7	1.20	6.3	0.75	4.8	不明
	06	2.02	4.8	1.54	6.1	1.23	6.3	0.77	4.8	不明
	08	3.24	9.9	2.42	9.1	1.90	8.8	1.20	6.8	不明
	10	* 3.64	8.7	* 2.51	9.1	* 2.01	8.5	* 1.26	6.7	不明
	12	2.92	8.0	2.49	8.7	1.94	8.5	1.23	7.1	不明
	14	3.31	8.8	2.21	7.9	1.76	7.7	1.08	6.0	不明
	16	2.55	7.8	1.93	7.6	1.52	7.3	0.92	5.7	不明
	18	2.31	7.4	1.79	7.4	1.45	7.6	0.92	5.7	不明
	20	2.08	8.5	1.71	8.1	1.32	7.8	0.81	6.1	不明
	22	1.80	9.0	1.62	8.4	1.32	8.2	0.85	6.6	不明
	最大	3.64	8.7	2.51	9.1	2.01	8.5	1.26	6.7	
	平均	2.60	7.7	1.99	7.7	1.57	7.5	0.99	5.9	
31	00	* 2.29	7.8	* 1.59	7.8	* 1.27	8.2	* 0.82	6.8	不明
	02	1.76	7.9	1.47	7.6	1.20	7.7	0.76	6.4	不明
	04	2.00	7.5	1.45	7.7	1.17	7.6	0.75	6.5	不明
	06	1.54	7.1	1.35	7.1	1.10	7.3	0.70	6.6	不明
	08	2.00	6.9	1.44	7.2	1.14	7.2	0.72	6.1	不明
	10	1.75	7.5	1.35	6.5	1.10	6.8	0.71	6.2	不明
	12	1.83	7.0	1.25	6.7	0.97	6.7	0.63	5.8	不明
	14	1.35	7.8	1.04	6.6	0.82	6.4	0.52	5.3	不明
	16	1.19	5.7	0.92	6.1	0.74	6.1	0.47	4.9	不明
	18	0.93	6.6	0.78	6.2	0.64	6.1	0.40	5.0	不明
	20	0.86	6.4	0.70	6.3	0.58	6.2	0.36	5.0	不明
	22	0.93	7.0	0.68	6.0	0.53	5.7	0.33	4.3	不明
	最大	2.29	7.8	1.59	7.8	1.27	8.2	0.82	6.8	
	平均	1.54	7.1	1.17	6.8	0.94	6.8	0.60	5.7	
	月最大	5.09	8.0	3.93	8.1	3.12	8.1	2.03	6.8	
	起時	1704		1702		1702		1702		
	平均	1.49	6.1	1.13	6.2	0.90	6.0	0.57	4.8	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1999年11月

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

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.89	6.7	0.70	5.9	0.54	5.7	0.34	4.3	不明	—
	02	0.74	5.7	0.58	6.5	0.46	6.0	0.28	4.1	—	
	04	0.67	6.5	0.53	6.6	0.45	6.5	0.29	5.2	—	
	06	0.78	5.9	0.54	6.5	0.44	6.5	0.28	5.1	不明	不明
	08	1.01	3.6	0.78	4.5	0.63	4.4	0.41	3.9	不明	
	10	0.81	2.7	0.65	3.7	0.52	3.7	0.33	3.1	不明	
	12	1.62	4.5	1.20	3.8	0.94	4.0	0.59	3.6	不明	不明
	14	1.73	3.5	1.32	4.0	1.06	4.0	0.68	3.5	不明	
	16	2.29	5.6	1.68	5.1	1.32	5.1	0.83	4.2	不明	
	18	4.09	5.7	2.95	5.7	2.29	5.8	1.36	4.8	不明	不明
	20	* 4.24	6.5	2.97	6.8	2.30	6.9	1.42	5.8	不明	
	22	3.91	10.8	* 3.20	8.2	* 2.61	8.3	* 1.63	6.8	不明	
	最大	4.24	6.5	3.20	8.2	2.61	8.3	1.63	6.8		
	平均	1.90	5.6	1.43	5.6	1.13	5.6	0.70	4.5		
02	00	* 3.72	8.9	* 2.85	9.1	* 2.27	8.4	* 1.44	6.3	不明	不明
	02	2.92	9.4	2.44	8.6	2.00	8.1	1.28	6.2	不明	
	04	2.75	9.0	2.12	7.3	1.73	7.6	1.08	5.7	不明	
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	1.57	8.2	欠測	欠測	不明	不明
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	1.58	7.9	欠測	欠測	不明	
	10	2.30	7.5	1.81	7.7	1.47	7.4	0.95	5.9	不明	
	12	2.32	6.4	1.84	7.3	1.46	7.1	0.90	5.6	不明	不明
	14	2.36	7.5	1.91	7.7	1.56	7.6	0.97	6.1	不明	
	16	2.09	6.9	1.66	7.4	1.34	7.1	0.83	5.4	不明	
	18	1.96	7.4	1.51	7.0	1.23	7.1	0.79	5.6	不明	不明
	20	1.79	7.4	1.34	7.0	1.05	7.0	0.66	5.4	不明	
	22	1.41	7.1	1.18	7.1	0.94	7.1	0.61	5.7	不明	
	最大	3.72	8.9	2.85	9.1	2.27	8.4	1.44	6.3		
	平均	2.36	7.8	1.87	7.6	1.52	7.6	0.95	5.8		
03	00	1.42	7.0	1.14	7.5	0.92	7.6	0.58	5.9	不明	不明
	02	* 1.66	7.0	1.12	7.3	0.89	7.3	0.55	5.8	不明	
	04	1.37	7.0	1.07	7.2	0.84	7.3	0.56	6.4	不明	
	06	1.33	6.9	1.05	6.9	0.85	7.0	0.53	5.8	不明	不明
	08	1.20	7.0	0.93	6.5	0.77	6.7	0.49	5.6	不明	
	10	1.43	6.4	0.95	6.4	0.77	6.4	0.51	5.4	不明	
	12	1.45	5.8	0.95	6.6	0.76	6.4	0.48	4.8	不明	不明
	14	1.20	5.1	0.91	5.9	0.74	6.0	0.46	4.9	不明	
	16	1.40	5.2	1.02	5.2	0.80	5.5	0.50	4.2	不明	
	18	1.30	5.6	1.04	5.1	0.85	5.3	0.55	4.4	不明	不明
	20	1.42	5.0	1.07	5.6	0.85	5.6	0.55	4.9	不明	
	22	1.57	6.4	* 1.21	5.7	* 0.96	5.8	* 0.59	4.9	不明	
	最大	1.66	7.0	1.21	5.7	0.96	5.8	0.59	4.9		
	平均	1.40	6.2	1.04	6.3	0.83	6.4	0.53	5.3		
04	00	1.45	5.2	1.00	6.0	0.83	5.9	0.54	4.9	不明	不明
	02	1.34	5.8	1.03	5.9	0.84	6.0	0.55	5.1	不明	
	04	1.25	5.3	0.99	6.1	0.81	5.8	0.52	4.9	不明	
	06	1.25	5.1	0.94	5.7	0.76	5.7	0.49	4.9	不明	不明
	08	1.54	5.3	1.01	5.7	0.79	5.7	0.51	4.9	不明	
	10	1.36	5.7	0.99	5.5	0.78	5.7	0.48	4.9	不明	
	12	1.43	5.1	1.14	5.2	0.92	5.6	0.59	4.9	不明	不明
	14	1.57	6.3	* 1.21	5.7	* 0.99	5.4	* 0.63	4.6	不明	
	16	1.56	6.0	1.15	6.0	0.91	5.8	0.57	4.6	不明	
	18	* 1.66	6.0	1.07	6.1	0.83	5.9	0.51	4.7	不明	不明
	20	1.27	6.4	0.98	5.8	0.80	6.0	0.49	4.9	不明	
	22	1.15	5.2	0.85	5.5	0.70	5.6	0.45	4.7	不明	
	最大	1.66	6.0	1.21	5.7	0.99	5.4	0.63	4.6		

	平均	1.40	5.6	1.03	5.8	0.83	5.8	0.53	4.8	
05	00	1.22	5.7	* 0.94	5.7	* 0.75	5.8	* 0.47	5.0	不明
	02	0.94	5.5	0.81	5.6	0.65	5.7	0.43	5.0	不明
	04	1.07	6.0	0.78	5.4	0.61	5.6	0.39	5.1	不明
	06	0.89	5.9	0.61	5.4	0.51	5.4	0.33	4.8	不明
	08	0.64	6.3	0.53	5.5	0.43	5.6	0.27	4.7	—
	10	0.69	5.7	0.52	5.2	0.42	5.4	0.27	4.9	—
	12	0.67	4.2	0.50	5.1	0.41	5.4	0.27	4.5	—
	14	1.03	4.2	0.83	4.1	0.67	4.2	0.43	3.6	不明
	16	* 1.45	3.8	0.92	4.0	0.74	4.2	0.46	3.6	不明
	18	1.27	4.9	0.89	4.6	0.72	4.7	0.46	4.0	不明
	20	1.13	5.1	0.81	4.7	0.64	4.8	0.40	4.1	不明
	22	1.11	5.7	0.83	5.2	0.66	5.2	0.41	4.4	不明
	最大	1.45	3.8	0.94	5.7	0.75	5.8	0.47	5.0	
	平均	1.01	5.3	0.75	5.0	0.60	5.2	0.38	4.5	
06	00	1.23	5.2	0.86	5.6	0.66	5.6	0.44	5.1	不明
	02	1.25	7.0	0.97	6.8	0.76	6.8	0.50	5.8	不明
	04	* 1.53	6.8	* 1.10	7.4	* 0.86	7.4	* 0.53	6.2	不明
	06	1.07	7.5	0.93	7.0	0.77	7.0	0.50	6.0	不明
	08	1.25	6.7	0.91	6.6	0.76	6.9	0.48	5.8	不明
	10	1.21	6.1	0.80	6.5	0.65	6.5	0.41	5.4	不明
	12	1.13	6.8	0.90	6.3	0.72	6.2	0.45	5.3	不明
	14	1.33	6.3	0.84	6.1	0.65	5.9	0.40	4.9	不明
	16	0.94	6.7	0.80	6.0	0.65	5.9	0.40	4.3	不明
	18	0.97	5.0	0.74	5.4	0.60	5.2	0.37	4.1	不明
	20	1.12	5.1	0.76	5.2	0.60	5.3	0.39	4.4	不明
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	0.58	5.8	欠測	欠測	不明
	最大	1.53	6.8	1.10	7.4	0.86	7.4	0.53	6.2	
	平均	1.18	6.3	0.87	6.3	0.69	6.2	0.44	5.2	
07	00	欠測	欠測	欠測	欠測	* 0.61	4.7	欠測	欠測	不明
	02	* 0.85	5.1	0.62	5.6	0.51	5.8	* 0.33	4.9	不明
	04	0.80	6.2	* 0.65	5.5	0.51	5.6	0.32	4.8	不明
	06	0.82	4.9	0.62	5.3	0.49	5.2	0.30	4.5	—
	08	0.67	5.8	0.54	5.4	0.43	5.5	0.27	4.7	—
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	0.58	3.7	欠測	欠測	不明
	12	0.61	4.4	0.46	5.1	0.37	5.0	0.24	4.1	—
	14	0.61	4.7	0.45	5.2	0.36	5.0	0.23	3.9	—
	16	0.46	5.3	0.37	5.1	0.30	5.0	0.19	3.9	—
	18	0.50	6.0	0.36	4.9	0.29	4.7	0.18	3.6	—
	20	0.46	6.0	0.35	5.2	0.27	5.1	0.17	4.0	—
	22	0.43	3.2	0.33	5.4	0.25	5.2	0.16	4.2	—
	最大	0.85	5.1	0.65	5.5	0.61	4.7	0.33	4.9	
	平均	0.62	5.2	0.48	5.3	0.41	5.0	0.24	4.3	
08	00	0.43	5.1	0.30	5.6	0.24	5.6	0.15	4.6	—
	02	0.35	4.9	0.29	5.6	0.23	5.5	0.14	4.3	—
	04	0.41	3.4	0.32	4.7	0.27	4.4	0.18	3.4	—
	06	0.48	3.2	0.36	4.4	0.28	4.1	0.18	3.1	—
	08	1.08	2.8	0.71	3.4	0.58	3.5	0.38	3.2	不明
	10	1.35	3.3	1.08	3.5	0.86	3.6	0.55	3.2	不明
	12	* 1.69	4.2	* 1.25	4.0	* 0.95	4.0	* 0.60	3.5	不明
	14	0.97	3.5	0.69	3.6	0.55	3.6	0.35	3.3	不明
	16	0.85	3.8	0.61	3.6	0.48	3.7	0.30	3.3	—
	18	0.70	5.2	0.52	3.8	0.42	3.9	0.27	3.3	—
	20	0.65	4.0	0.47	3.8	0.38	3.9	0.25	3.6	—
	22	0.64	3.7	0.48	3.8	0.40	3.8	0.26	3.5	—
	最大	1.69	4.2	1.25	4.0	0.95	4.0	0.60	3.5	
	平均	0.80	3.9	0.59	4.2	0.47	4.1	0.30	3.5	
09	00	0.60	4.4	0.49	4.0	0.38	4.1	0.24	3.5	—
	02	0.90	4.4	0.67	4.2	0.54	4.3	0.35	4.0	不明
	04	1.40	4.5	0.91	4.4	0.70	4.5	0.44	4.0	不明
	06	2.15	5.3	1.42	6.4	1.11	6.5	0.70	5.3	不明
	08	3.27	8.1	2.47	7.9	2.01	7.8	1.27	6.9	不明
	10	3.16	6.5	2.51	6.9	2.03	7.1	1.26	5.8	不明
	12	* 4.29	7.6	* 2.99	7.5	* 2.38	7.6	1.46	6.0	不明
	14	3.61	7.2	2.95	7.9	2.34	7.7	* 1.47	6.2	不明
	16	3.11	7.4	2.54	7.8	2.07	7.4	1.29	5.9	不明
	18	3.16	7.3	2.18	7.9	1.65	7.6	1.02	6.1	不明
	20	2.56	7.4	2.00	7.5	1.57	7.6	0.98	5.9	不明
	22	2.77	7.3	1.97	7.8	1.59	7.8	0.99	6.3	不明

		最大 平均	4.29 2.58	7.6 6.5	2.99 1.93	7.5 6.7	2.38 1.53	7.6 6.7	1.47 0.96	6.2 5.5	
10	00		2.25	8.0	* 1.92	7.5	* 1.58	7.5	* 1.01	6.3	不明
	02		2.31	7.2	1.78	7.5	1.41	7.2	0.88	5.7	不明
	04		2.08	7.4	1.72	7.1	1.37	7.0	0.88	5.8	不明
	06	* 2.34	7.0	1.67	6.9	6.9	1.36	6.9	0.87	5.9	不明
	08	2.10	6.7	1.75	6.9	6.9	1.36	7.0	0.86	5.8	不明
	10	1.93	6.9	1.55	6.9	6.9	1.26	6.9	0.77	5.4	不明
	12	1.65	6.5	1.22	6.9	6.9	0.98	6.6	0.61	5.2	不明
	14	1.59	6.4	1.14	6.7	6.7	0.87	6.4	0.56	4.8	不明
	16	1.23	6.2	0.99	6.6	6.6	0.80	6.2	0.48	4.4	不明
	18	1.54	6.8	1.10	6.3	6.3	0.87	6.0	0.55	4.8	不明
	20	1.08	6.0	0.87	6.4	6.4	0.72	5.8	0.45	4.5	不明
	22	1.12	6.1	0.79	6.1	6.1	0.63	6.1	0.41	5.1	不明
	最大 平均	2.34 1.77	7.0 6.8	1.92 1.38	7.5 6.8	7.5 6.8	1.58 1.10	7.5 6.6	1.01 0.69	6.3 5.3	
11	00		0.82	5.0	* 0.67	6.2	0.55	6.2	* 0.37	5.2	不明
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.54	5.6	欠測	欠測	不明
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.54	5.4	欠測	欠測	不明
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.45	5.1	欠測	欠測	不明
	08	0.82	4.4	0.63	5.0	5.0	0.53	5.2	0.35	4.3	不明
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.41	4.5	欠測	欠測	不明
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	* 0.61	4.1	欠測	欠測	不明
	14	* 0.94	4.3	0.57	4.3	4.3	0.46	4.1	0.30	3.4	不明
	16	0.64	3.7	0.51	4.0	4.0	0.41	4.0	0.26	3.4	不明
	18	0.63	4.7	0.49	3.9	3.9	0.39	4.0	0.25	3.3	不明
	20	0.82	4.6	0.60	4.0	4.0	0.47	4.0	0.30	3.3	不明
	22	0.78	3.7	0.62	3.9	3.9	0.49	4.1	0.32	3.5	不明
	最大 平均	0.94 0.78	4.3 4.3	0.67 0.58	6.2 4.5	6.2 4.5	0.61 0.49	4.1 4.7	0.37 0.31	5.2 3.8	
12	00		1.06	3.1	0.85	3.9	0.68	3.9	0.43	3.3	不明
	02		1.22	3.9	0.96	4.2	0.77	4.4	0.50	3.8	不明
	04		1.20	4.3	0.84	4.2	0.69	4.4	0.45	3.8	不明
	06		1.12	3.8	0.83	4.4	0.68	4.3	0.45	3.6	不明
	08		1.12	4.7	0.83	4.1	0.66	4.2	0.42	3.6	不明
	10		0.87	4.2	0.72	3.9	0.56	4.0	0.36	3.6	不明
	12	1.01	4.2	0.72	3.9	3.9	0.58	3.9	0.36	3.1	不明
	14	1.53	4.7	1.05	4.2	4.2	0.83	4.3	0.52	3.6	不明
	16	1.29	4.0	1.00	4.1	4.1	0.76	4.1	0.48	3.6	不明
	18	1.61	3.8	0.99	3.9	3.9	0.78	3.9	0.49	3.5	不明
	20	1.20	4.8	1.02	3.9	3.9	0.84	3.9	0.54	3.5	不明
	22	* 2.06	4.9	* 1.30	4.8	4.8	* 1.00	4.7	* 0.64	3.9	不明
	最大 平均	2.06 1.27	4.9 4.2	1.30 0.93	4.8 4.1	4.8 4.1	1.00 0.74	4.7 4.2	0.64 0.47	3.9 3.6	
13	00		1.47	4.5	1.19	5.0	0.95	4.9	0.61	4.1	不明
	02		1.66	4.1	1.23	5.0	0.98	4.9	0.62	4.0	不明
	04		2.09	4.7	1.45	4.9	1.20	4.7	0.80	4.2	不明
	06	2.44	5.5	* 1.82	5.5	5.5	* 1.51	5.5	* 0.96	4.7	不明
	08	2.29	5.7	1.65	5.8	5.8	1.33	5.9	0.84	4.8	不明
	10	* 2.87	5.9	1.81	6.0	6.0	1.44	6.0	0.90	5.0	不明
	12	2.16	5.4	1.62	5.9	5.9	1.30	5.8	0.82	4.7	不明
	14	1.88	6.3	1.45	6.0	6.0	1.18	5.9	0.75	4.7	不明
	16	1.90	6.0	1.53	6.2	6.2	1.20	6.3	0.76	5.1	不明
	18	1.85	6.1	1.42	6.1	6.1	1.11	6.0	0.69	4.8	不明
	20	1.63	6.5	1.24	6.2	6.2	1.02	5.9	0.64	4.6	不明
	22	1.90	7.2	1.52	7.4	7.4	1.18	7.1	0.73	5.6	不明
	最大 平均	2.87 2.01	5.9 5.7	1.82 1.49	5.5 5.8	5.5 5.8	1.51 1.20	5.5 5.7	0.96 0.76	4.7 4.7	
14	00		1.93	7.8	1.69	7.4	1.37	7.4	0.88	6.4	不明
	02	* 2.18	8.2	* 1.77	7.7	7.7	* 1.44	7.8	* 0.89	6.4	不明
	04	2.14	8.0	1.64	7.7	7.7	1.31	7.8	0.88	6.6	不明
	06	2.17	7.3	1.54	7.9	7.9	1.20	7.6	0.75	6.4	不明
	08	1.73	7.1	1.41	7.6	7.6	1.13	7.7	0.72	6.5	不明
	10	1.73	8.0	1.30	7.4	7.4	1.04	7.1	0.64	5.8	不明
	12	1.56	6.9	1.25	6.8	6.8	0.98	6.9	0.61	5.4	不明
	14	1.62	7.1	1.20	6.7	6.7	0.95	6.9	0.58	5.3	不明

	16	1.46	6.5	1.12	6.8	0.90	6.6	0.58	5.4	不明	
	18	1.87	6.1	1.18	7.1	0.90	6.9	0.54	5.3	不明	
	20	1.20	7.0	0.90	6.5	0.72	6.4	0.47	5.4	不明	
	22	1.03	6.2	0.80	6.4	0.63	6.5	0.40	5.6	不明	
	最大	2.18	8.2	1.77	7.7	1.44	7.8	0.89	6.4		
	平均	1.72	7.2	1.32	7.2	1.05	7.1	0.66	5.9		
	15	00	0.85	6.6	0.68	6.4	0.53	6.2	0.33	5.2	不明
	02	0.75	5.3	0.52	5.7	0.40	5.4	0.25	3.8	——	
	04	0.52	6.2	0.43	6.2	0.36	6.0	0.23	4.5	——	
06	0.49	5.9	0.40	5.1	0.32	4.5	0.20	3.1	——		
08	0.52	4.1	0.40	4.5	0.32	4.1	0.21	3.0	——		
10	0.57	3.7	0.44	5.0	0.36	4.8	0.23	3.7	——		
12	0.59	4.2	0.42	4.4	0.35	4.4	0.24	3.7	——		
14	0.49	4.2	0.35	4.8	0.28	4.4	0.19	3.7	——		
16	0.73	3.7	0.51	3.4	0.42	3.5	0.27	3.0	——		
18	0.51	5.5	0.34	5.8	0.29	5.1	0.19	3.7	——		
20	0.50	6.0	0.33	6.4	0.26	6.2	0.16	4.6	——		
22	* 2.71	4.2	* 1.88	4.8	* 1.45	4.6	* 0.90	4.1	不明		
最大	2.71	4.2	1.88	4.8	1.45	4.6	0.90	4.1			
平均	0.77	5.0	0.56	5.2	0.45	4.9	0.28	3.8			
16	00	6.22	9.2	4.81	8.7	3.83	8.4	2.39	7.0	不明	
02	* 7.52	8.6	* 5.35	9.8	* 4.23	9.7	* 2.69	7.7	不明	不明	
04	5.56	9.9	4.50	9.0	3.71	9.4	2.44	7.7	不明	不明	
06	5.38	7.2	3.78	8.6	2.97	8.2	1.90	6.6	不明	不明	
08	4.59	7.2	3.43	8.5	2.72	8.4	1.69	6.5	不明	不明	
10	4.31	8.6	3.38	8.4	2.76	7.9	1.78	6.3	不明	不明	
12	3.56	7.4	3.14	7.1	2.41	7.5	1.48	6.0	不明	不明	
14	4.40	6.9	3.12	7.5	2.46	7.3	1.54	6.1	不明	不明	
16	4.54	6.5	3.42	8.0	2.76	7.8	1.79	6.6	不明	不明	
18	4.72	7.9	3.54	8.2	2.82	8.2	1.82	6.6	不明	不明	
20	4.14	7.7	3.44	7.6	2.73	7.2	1.73	6.1	不明	不明	
22	4.71	7.0	3.59	7.0	2.81	7.1	1.73	5.9	不明	不明	
最大	7.52	8.6	5.35	9.8	4.23	9.7	2.69	7.7			
平均	4.97	7.8	3.79	8.2	3.02	8.1	1.92	6.6			
17	00	3.70	7.6	3.07	7.4	2.56	7.4	1.60	5.9	不明	
02	* 5.06	8.6	* 3.63	8.0	* 2.76	7.6	1.68	5.9	不明	不明	
04	4.64	7.0	3.47	8.1	2.72	7.9	* 1.70	6.4	不明	不明	
06	4.43	8.4	3.34	8.2	2.58	8.1	1.59	6.4	不明	不明	
08	4.19	7.0	3.23	8.7	2.56	8.5	1.53	6.5	不明	不明	
10	4.24	9.1	3.15	9.1	2.53	8.8	1.63	7.2	不明	不明	
12	3.94	10.0	3.11	8.7	2.49	8.8	1.53	7.1	不明	不明	
14	3.14	9.0	2.70	8.4	2.28	8.3	1.43	6.9	不明	不明	
16	2.77	6.7	2.20	8.0	1.76	7.9	1.06	6.2	不明	不明	
18	2.59	7.3	2.11	7.6	1.71	7.8	1.10	6.6	不明	不明	
20	2.73	7.7	1.98	7.9	1.51	7.8	0.91	6.6	不明	不明	
22	2.02	6.9	1.65	7.3	1.38	7.9	0.88	6.5	不明	不明	
最大	5.06	8.6	3.63	8.0	2.76	7.6	1.70	6.4			
平均	3.62	7.9	2.80	8.1	2.24	8.1	1.39	6.5			
18	00	2.09	6.6	1.61	7.7	1.26	7.8	0.82	6.8	不明	
02	2.01	8.2	1.56	7.8	1.25	8.0	0.78	6.6	不明	不明	
04	1.62	7.7	1.35	7.6	1.11	7.6	0.71	6.2	不明	不明	
06	2.12	7.5	1.41	7.3	1.06	6.9	0.66	5.0	不明	不明	
08	2.38	4.9	1.92	5.5	1.52	5.7	0.99	4.7	不明	不明	
10	3.26	5.0	2.28	5.3	1.78	5.4	1.12	4.6	不明	不明	
12	2.71	5.3	1.96	5.8	1.59	5.9	1.04	5.0	不明	不明	
14	2.57	4.5	2.02	5.9	1.66	6.1	1.03	4.8	不明	不明	
16	3.71	6.1	2.48	6.9	1.95	6.5	1.27	5.5	不明	不明	
18	3.03	7.3	2.47	7.0	1.96	6.7	1.22	5.4	不明	不明	
20	3.49	6.2	2.86	6.6	2.24	6.8	1.41	5.6	不明	不明	
22	* 5.49	8.5	* 3.36	8.1	* 2.62	8.1	* 1.69	7.2	不明	不明	
最大	5.49	8.5	3.36	8.1	2.62	8.1	1.69	7.2			
平均	2.87	6.5	2.11	6.8	1.67	6.8	1.06	5.6			
19	00	* 3.43	8.2	* 2.83	8.5	* 2.24	8.4	* 1.36	6.8	不明	
02	3.27	7.9	2.63	7.6	2.00	8.1	1.24	6.7	不明	不明	
04	3.01	7.3	2.06	8.0	1.62	7.9	1.01	6.3	不明	不明	
06	2.78	7.6	1.91	7.6	1.45	7.8	0.91	6.3	不明	不明	
08	2.67	7.5	2.04	8.2	1.64	7.9	1.01	6.7	不明	不明	
10	2.77	6.2	2.23	8.2	1.75	8.0	1.15	7.3	不明	不明	

	12	2.41	8.2	1.83	7.9	1.49	7.8	0.95	6.6	不明
	14	2.26	7.6	1.59	7.2	1.26	7.2	0.77	5.8	不明
	16	1.96	7.4	1.46	7.0	1.14	6.8	0.69	5.4	不明
	18	1.62	5.9	1.18	6.9	0.95	6.6	0.60	5.2	不明
	20	1.66	7.9	1.27	7.2	1.02	7.0	0.62	5.6	不明
	22	1.36	6.8	1.13	6.9	0.93	6.7	0.57	5.8	不明
	最大	3.43	8.2	2.83	8.5	2.24	8.4	1.36	6.8	
	平均	2.43	7.4	1.85	7.6	1.46	7.5	0.91	6.2	
20	00	1.42	7.4	1.17	6.6	0.97	6.9	0.61	5.6	不明
	02	1.66	6.4	1.26	7.0	1.01	6.8	0.66	6.0	不明
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	1.06	6.8	欠測	欠測	不明
	06	1.81	7.0	* 1.40	7.6	* 1.11	7.8	* 0.70	6.5	不明
	08	* 2.29	7.4	1.38	8.4	1.09	8.2	0.69	6.6	不明
	10	1.81	4.8	1.26	7.1	1.02	7.4	0.65	6.2	不明
	12	1.51	7.3	1.20	6.9	0.97	7.0	0.60	5.5	不明
	14	1.59	6.0	1.19	6.6	0.91	6.1	0.57	4.6	不明
	16	1.73	6.2	1.12	7.1	0.88	7.0	0.53	5.3	不明
	18	1.41	6.5	0.97	6.2	0.79	6.5	0.51	5.4	不明
	20	1.02	6.6	0.87	6.5	0.71	6.5	0.47	5.6	不明
	22	1.45	6.7	1.08	5.1	0.86	4.7	0.57	3.8	不明
	最大	2.29	7.4	1.40	7.6	1.11	7.8	0.70	6.5	
	平均	1.61	6.6	1.17	6.8	0.95	6.8	0.60	5.6	
21	00	1.66	4.7	1.19	4.6	0.96	4.5	0.60	4.1	不明
	02	* 2.33	4.6	* 1.41	4.7	1.09	4.9	0.69	4.2	不明
	04	1.79	4.7	1.39	5.2	* 1.11	5.4	* 0.71	4.8	不明
	06	1.33	4.1	0.98	5.0	0.80	5.1	0.52	4.4	不明
	08	1.25	5.3	0.91	5.2	0.72	5.0	0.44	4.3	不明
	10	1.45	4.6	0.93	5.1	0.73	5.2	0.46	4.5	不明
	12	1.25	4.0	0.91	5.0	0.72	5.0	0.47	4.3	不明
	14	1.21	4.7	0.88	4.9	0.72	5.0	0.47	4.2	不明
	16	1.11	4.8	0.85	4.8	0.69	4.8	0.44	4.2	不明
	18	1.03	5.2	0.80	4.8	0.64	4.9	0.40	4.1	不明
	20	1.13	5.1	0.73	4.7	0.55	4.9	0.34	4.3	不明
	22	0.79	4.8	0.61	4.7	0.47	4.8	0.30	4.3	不明
	最大	2.33	4.6	1.41	4.7	1.11	5.4	0.71	4.8	
	平均	1.36	4.7	0.97	4.9	0.77	5.0	0.49	4.3	
22	00	0.73	4.6	0.47	4.8	0.38	5.0	0.25	4.4	不明
	02	0.53	4.6	0.44	5.0	0.36	5.1	0.23	4.4	不明
	04	0.69	4.8	0.49	5.0	0.39	5.0	0.24	4.6	不明
	06	0.74	5.1	0.53	5.2	0.44	5.1	0.28	4.6	不明
	08	1.01	4.8	0.71	5.3	0.56	5.3	0.35	4.6	不明
	10	1.33	6.3	0.98	6.1	0.78	5.8	0.50	4.8	不明
	12	1.29	4.9	1.08	5.6	0.87	5.4	0.54	4.2	不明
	14	1.43	7.2	1.01	6.0	0.81	5.9	0.51	4.3	不明
	16	* 1.54	5.0	* 1.12	6.2	* 0.88	6.1	* 0.55	4.6	不明
	18	1.39	5.1	0.98	6.7	0.76	6.4	0.46	4.6	不明
	20	1.05	7.1	0.80	6.4	0.66	6.4	0.42	5.0	不明
	22	1.12	7.6	0.87	6.3	0.69	6.3	0.42	5.0	不明
	最大	1.54	5.0	1.12	6.2	0.88	6.1	0.55	4.6	
	平均	1.07	5.6	0.79	5.7	0.63	5.7	0.40	4.6	
23	00	0.97	6.3	0.77	6.8	0.63	6.7	0.40	5.3	不明
	02	* 1.22	7.0	0.87	6.7	0.70	6.8	0.44	5.6	不明
	04	1.16	7.2	* 0.92	7.0	* 0.73	6.9	0.45	5.5	不明
	06	1.19	6.8	0.88	6.6	0.69	6.5	0.44	5.6	不明
	08	1.16	6.6	0.84	6.6	0.66	6.4	0.42	5.5	不明
	10	0.97	6.7	0.81	6.7	0.68	6.7	* 0.45	5.7	不明
	12	1.13	7.4	0.85	6.8	0.68	6.8	0.42	5.6	不明
	14	1.13	7.3	0.83	7.0	0.64	7.0	0.40	5.4	不明
	16	0.95	7.0	0.80	7.1	0.64	6.7	0.40	5.3	不明
	18	1.00	6.0	0.77	6.7	0.59	6.8	0.37	5.3	不明
	20	1.13	6.8	0.85	6.7	0.68	6.7	0.44	5.8	不明
	22	1.08	6.6	0.76	6.0	0.60	6.1	0.39	5.0	不明
	最大	1.22	7.0	0.92	7.0	0.73	6.9	0.45	5.7	
	平均	1.09	6.8	0.83	6.7	0.66	6.7	0.42	5.5	
24	00	* 1.10	6.4	* 0.75	6.3	* 0.59	5.9	* 0.38	4.8	不明
	02	0.73	5.8	0.56	6.1	0.45	6.0	0.30	4.9	不明

	04		0.72	6.6	0.60	6.3	0.48	6.3	0.30	5.2	—
	06		0.62	5.9	0.47	6.1	0.38	6.2	0.24	5.3	—
	08		0.59	6.0	0.46	6.3	0.37	6.2	0.23	4.9	—
	10		0.52	7.0	0.41	6.1	0.33	6.0	0.21	4.8	—
	12		0.51	6.6	0.39	5.9	0.30	6.0	0.19	4.7	—
	14		0.49	6.5	0.39	5.9	0.31	5.7	0.19	4.6	—
	16		0.45	5.1	0.39	4.8	0.32	5.3	0.21	4.4	—
	18		0.47	5.8	0.35	5.8	0.28	5.6	0.18	4.6	—
	20		0.45	5.5	0.37	5.9	0.30	5.8	0.18	4.8	—
	22		0.44	5.9	0.33	5.9	0.26	5.8	0.17	4.8	—
	最大		1.10	6.4	0.75	6.3	0.59	5.9	0.38	4.8	
	平均		0.59	6.1	0.46	6.0	0.36	5.9	0.23	4.8	
25	00		0.40	5.8	0.30	5.5	0.24	5.2	0.15	4.0	—
	02		0.47	5.2	0.35	5.4	0.28	4.9	0.18	3.6	—
	04		0.52	3.9	0.34	4.2	0.28	4.0	0.18	3.1	—
	06		0.62	3.3	0.47	3.5	0.38	3.6	0.25	3.3	—
	08		0.94	3.4	0.62	3.7	0.51	3.6	0.32	3.3	不明
	10		1.13	3.5	0.80	3.7	0.65	3.7	0.42	3.3	不明
	12		1.12	3.8	0.86	3.8	0.69	3.8	0.44	3.4	不明
	14		1.29	3.8	1.01	4.1	0.83	4.2	0.53	3.8	不明
	16		1.72	4.2	1.24	4.1	0.96	4.2	0.61	3.6	不明
	18		3.20	6.7	2.56	6.6	1.94	6.6	1.20	5.2	不明
	20		3.10	5.0	* 2.59	7.2	* 2.02	6.9	* 1.26	5.3	不明
	22		* 3.70	6.7	2.31	7.5	1.88	7.0	1.22	5.6	不明
	最大		3.70	6.7	2.59	7.2	2.02	6.9	1.26	5.3	
	平均		1.52	4.6	1.12	4.9	0.89	4.8	0.56	4.0	
26	00		3.70	10.9	2.86	10.1	2.34	9.4	1.45	7.2	不明
	02		3.96	9.1	3.36	10.0	2.80	10.0	1.82	8.1	不明
	04		4.36	8.6	3.27	9.7	2.67	10.5	1.72	8.3	不明
	06		4.27	10.1	3.21	9.6	2.58	8.5	1.68	6.4	不明
	08		4.20	11.5	3.76	8.8	3.04	8.2	1.91	6.3	不明
	10		5.00	9.7	4.12	8.8	3.26	8.3	1.99	6.5	不明
	12		* 6.25	9.5	* 4.63	8.9	3.66	8.6	2.22	6.8	不明
	14		5.82	8.0	4.61	8.6	3.58	8.7	2.27	7.0	不明
	16		5.43	9.6	4.58	8.9	* 3.80	8.7	* 2.45	7.1	不明
	18		4.87	9.0	4.20	9.3	3.52	9.1	2.25	7.3	不明
	20		5.54	10.1	4.10	9.2	3.16	8.8	1.90	6.7	不明
	22		4.41	9.1	3.55	9.3	2.93	8.9	1.88	7.4	不明
	最大		6.25	9.5	4.63	8.9	3.80	8.7	2.45	7.1	
	平均		4.82	9.6	3.85	9.3	3.11	9.0	1.96	7.1	
27	00		3.48	10.4	2.88	9.3	2.35	8.5	1.51	6.6	不明
	02		3.60	8.1	2.88	9.2	2.30	8.4	1.45	6.4	不明
	04		3.68	9.0	2.93	8.4	2.37	8.4	1.52	6.4	不明
	06		* 4.20	8.2	* 3.10	8.5	* 2.52	8.3	* 1.59	6.7	不明
	08		3.41	9.6	2.67	8.2	2.22	8.0	1.43	6.2	不明
	10		3.46	8.6	2.62	8.2	2.02	7.9	1.27	6.3	不明
	12		3.57	8.9	2.56	7.5	2.01	7.2	1.23	5.5	不明
	14		2.86	7.0	2.19	6.5	1.77	6.4	1.15	5.0	不明
	16		2.79	6.9	2.34	7.0	1.87	6.4	1.21	5.2	不明
	18		3.56	7.6	2.77	6.6	2.08	6.3	1.27	5.2	不明
	20		3.76	6.9	2.94	6.7	2.40	6.6	1.57	5.5	不明
	22		4.11	6.9	2.88	6.8	2.37	7.0	1.53	5.8	不明
	最大		4.20	8.2	3.10	8.5	2.52	8.3	1.59	6.7	
	平均		3.54	8.2	2.73	7.7	2.19	7.5	1.39	5.9	
28	00		4.44	7.9	3.66	7.6	3.00	7.5	1.88	6.1	不明
	02		4.30	6.8	3.41	7.3	2.80	7.4	1.84	5.9	不明
	04		3.94	8.3	3.32	7.9	2.74	7.6	1.68	6.0	不明
	06		5.05	8.5	3.92	7.3	3.18	7.5	1.98	6.0	不明
	08		4.34	9.5	3.71	7.3	2.99	7.5	1.91	6.1	不明
	10		5.80	8.7	4.81	8.6	3.88	8.6	2.48	7.1	不明
	12		5.15	7.7	4.50	8.3	3.69	8.4	2.33	7.2	不明
	14		* 7.27	7.5	4.70	8.9	3.79	8.8	2.40	7.1	不明
	16		6.00	8.6	5.07	8.8	4.00	8.9	2.55	7.4	不明
	18		6.19	8.2	* 5.19	9.0	* 4.28	9.1	* 2.79	7.6	不明
	20		5.56	9.5	4.43	9.0	3.69	9.0	2.35	7.2	不明
	22		5.35	9.6	4.21	9.4	3.37	9.3	2.07	7.1	不明
	最大		7.27	7.5	5.19	9.0	4.28	9.1	2.79	7.6	

	平均	5.28	8.4	4.24	8.3	3.45	8.3	2.19	6.7	
29	00	5.09	8.6	3.60	8.6	2.90	8.4	1.81	6.5	不明
	02	3.76	7.6	3.26	7.8	2.69	8.0	1.68	6.3	不明
	04	4.57	6.9	3.11	7.7	2.51	7.7	1.57	6.0	不明
	06	4.50	7.9	3.26	7.8	2.64	7.5	1.66	5.9	不明
	08	4.03	6.7	3.06	7.7	2.54	7.8	1.67	6.4	不明
	10	4.38	8.0	3.41	8.5	2.82	8.4	1.84	6.8	不明
	12	* 5.38	6.1	* 3.95	8.1	* 3.06	8.1	* 1.93	6.7	不明
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	2.80	8.5	欠測	欠測	不明
	16	3.61	7.9	2.88	8.0	2.32	7.5	1.51	6.5	不明
	18	3.62	6.8	2.75	7.7	2.12	7.7	1.32	6.1	不明
	20	3.42	7.2	2.39	7.8	1.96	7.9	1.17	6.4	不明
	22	2.82	6.6	2.04	7.3	1.66	7.3	1.12	6.5	不明
	最大	5.38	6.1	3.95	8.1	3.06	8.1	1.93	6.7	
	平均	4.11	7.3	3.06	7.9	2.50	7.9	1.57	6.4	
30	00	2.77	7.1	1.90	7.4	1.58	7.6	1.05	6.3	不明
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	1.78	7.5	欠測	欠測	不明
	04	2.51	6.5	2.21	6.7	1.76	6.4	1.13	5.1	不明
	06	3.04	7.1	2.29	6.5	1.78	6.4	1.13	5.5	不明
	08	2.50	6.6	2.11	6.4	1.69	6.2	1.02	4.9	不明
	10	* 3.64	6.9	2.78	6.7	2.13	6.8	1.34	5.7	不明
	12	3.52	6.7	* 2.81	6.6	* 2.29	6.6	1.48	5.4	不明
	14	3.50	7.2	2.58	6.7	2.15	7.0	1.42	5.8	不明
	16	3.57	7.4	2.74	8.1	2.25	8.0	* 1.50	6.7	不明
	18	3.55	7.6	2.64	7.4	2.18	7.5	1.38	5.9	不明
	20	3.25	8.0	2.64	7.3	2.00	7.4	1.21	5.6	不明
	22	3.05	7.1	2.20	7.2	1.79	6.7	1.15	5.5	不明
	最大	3.64	6.9	2.81	6.6	2.29	6.6	1.50	6.7	
	平均	3.17	7.1	2.45	7.0	1.95	7.0	1.26	5.7	
	月最大	7.52	8.6	5.35	9.8	4.28	9.1	2.79	7.6	
	起時	1602		1602		2818		2818		
	平均	2.14	6.4	1.63	6.4	1.30	6.4	0.83	5.2	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1999年12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	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	* 2.80	6.1	* 2.12	7.5	1.67	7.2	1.02	5.8	不明	
	02	2.42	6.6	1.93	7.4	1.56	7.5	1.01	6.1	不明	
	04	2.74	6.3	2.11	7.2	* 1.67	7.4	* 1.06	6.2	不明	
	06	2.22	7.7	1.84	7.0	1.47	7.2	0.99	6.4	不明	
	08	2.38	7.4	1.65	6.8	1.33	7.0	0.84	6.2	不明	
	10	1.98	6.8	1.47	6.9	1.17	7.0	0.73	5.9	不明	
	12	1.93	7.1	1.39	6.9	1.13	6.9	0.72	6.0	不明	
	14	1.89	7.0	1.40	6.7	1.12	7.1	0.69	5.9	不明	
	16	1.67	6.5	1.15	6.7	0.94	6.7	0.62	5.8	不明	
	18	1.45	6.7	1.21	7.2	0.98	7.0	0.62	5.9	不明	
	20	1.13	6.8	0.96	6.3	0.80	6.8	0.51	5.8	不明	
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	0.74	6.4	欠測	欠測	不明	
	最大	2.80	6.1	2.12	7.5	1.67	7.4	1.06	6.2		
	平均	2.06	6.8	1.57	7.0	1.22	7.0	0.80	6.0		
02	00	欠測	欠測	欠測	欠測	0.60	6.0	欠測	欠測	不明	
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	0.58	5.8	欠測	欠測	不明	
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	0.61	5.0	欠測	欠測	不明	
	06	1.27	4.4	1.06	4.2	0.86	4.4	0.56	3.8	不明	
	08	1.38	4.3	1.04	4.3	0.78	4.3	0.49	3.8	不明	
	10	1.51	5.1	1.17	4.1	0.95	4.1	0.62	3.7	不明	
	12	1.66	3.4	1.19	4.1	0.97	4.2	0.62	3.7	不明	
	14	2.06	5.4	1.73	5.8	1.44	5.4	0.94	4.7	不明	
	16	2.47	5.2	1.76	5.7	1.43	5.5	0.91	4.5	不明	
	18	2.74	6.1	2.09	5.6	1.65	5.5	1.03	4.5	不明	
	20	3.47	5.3	2.27	6.1	1.86	6.3	1.20	5.4	不明	
	22	* 3.71	6.6	* 2.53	6.9	* 2.02	6.7	* 1.26	5.4	不明	
	最大	3.71	6.6	2.53	6.9	2.02	6.7	1.26	5.4		
	平均	2.25	5.1	1.65	5.2	1.15	5.3	0.85	4.4		
03	00	3.58	6.2	2.74	7.4	2.20	7.1	1.41	5.8	不明	
	02	3.58	7.4	2.71	7.1	2.07	7.0	1.29	5.4	不明	
	04	3.22	7.3	2.72	7.1	2.21	7.3	* 1.45	6.0	不明	
	06	* 4.13	7.8	* 2.75	8.0	* 2.22	7.5	1.38	5.9	不明	
	08	3.17	6.5	2.70	7.7	2.20	7.7	1.33	5.7	不明	
	10	3.56	7.4	2.49	8.1	2.05	7.4	1.31	5.8	不明	
	12	3.75	8.4	2.44	7.4	1.97	7.4	1.22	5.6	不明	
	14	3.28	8.4	2.41	7.9	1.95	7.5	1.23	5.7	不明	
	16	2.97	7.7	2.49	8.0	2.03	7.7	1.30	6.1	不明	
	18	3.30	9.2	2.45	8.4	1.95	8.3	1.25	6.3	不明	
	20	2.51	8.0	2.09	8.3	1.70	8.2	1.10	6.4	不明	
	22	2.55	8.6	2.15	8.1	1.81	8.2	1.19	6.6	不明	
	最大	4.13	7.8	2.75	8.0	2.22	7.5	1.45	6.0		
	平均	3.30	7.7	2.51	7.8	2.03	7.6	1.29	5.9		
04	00	* 2.69	9.2	* 2.16	8.4	* 1.67	8.2	* 1.06	6.4	不明	
	02	2.47	7.0	2.01	8.2	1.50	7.8	0.92	6.2	不明	
	04	2.44	7.8	1.82	7.9	1.46	8.0	0.93	6.7	不明	
	06	2.22	7.9	1.48	8.1	1.18	8.3	0.72	6.4	不明	
	08	1.61	7.3	1.33	7.9	1.06	8.1	0.69	6.5	不明	
	10	1.63	7.5	1.21	7.8	0.93	7.6	0.59	6.2	不明	
	12	1.33	7.8	1.02	8.0	0.84	8.0	0.53	6.1	不明	
	14	1.54	3.1	1.22	5.5	0.97	5.3	0.63	4.1	不明	
	16	1.52	4.5	0.99	5.9	0.80	5.6	0.51	4.4	不明	
	18	1.12	4.0	0.89	5.5	0.71	5.2	0.45	4.1	不明	
	20	1.30	4.9	1.00	4.6	0.79	4.6	0.51	3.9	不明	
	22	1.74	4.9	1.40	5.3	1.14	5.3	0.71	4.4	不明	
	最大	2.69	9.2	2.16	8.4	1.67	8.2	1.06	6.4		

	平均	1.80	6.3	1.38	6.9	1.09	6.8	0.69	5.5	
05	00	1.93	4.7	1.61	5.7	1.33	5.6	0.85	4.7	不明
	02	* 4.48	7.2	* 2.98	6.9	* 2.29	7.0	* 1.48	6.2	不明
	04	2.87	8.4	2.26	7.1	1.79	7.0	1.08	5.5	不明
	06	3.24	6.7	2.09	7.2	1.62	6.9	1.04	6.0	不明
	08	2.31	6.4	1.76	6.9	1.42	6.8	0.88	5.8	不明
	10	1.94	5.9	1.44	6.4	1.15	6.3	0.74	5.3	不明
	12	2.50	6.4	1.62	7.2	1.28	7.0	0.81	5.7	不明
	14	2.20	6.6	1.66	7.0	1.39	7.1	0.88	5.9	不明
	16	2.51	6.7	1.93	7.1	1.55	6.8	0.92	4.9	不明
	18	2.96	6.2	2.06	7.2	1.59	7.1	0.98	6.1	不明
	20	2.69	7.9	2.39	7.2	1.91	7.0	1.20	5.6	不明
	22	2.39	5.6	2.13	7.2	1.75	7.2	1.14	5.5	不明
	最大	4.48	7.2	2.98	6.9	2.29	7.0	1.48	6.2	
	平均	2.67	6.6	1.99	6.9	1.59	6.8	1.00	5.6	
06	00	2.33	8.2	1.69	6.4	1.34	6.2	0.86	4.9	不明
	02	2.20	6.3	1.61	7.2	1.27	6.2	0.80	4.8	不明
	04	2.01	6.2	1.62	6.5	1.25	6.2	0.77	4.6	不明
	06	1.64	6.2	1.31	6.1	1.05	6.0	0.67	4.7	不明
	08	2.20	4.4	1.65	6.0	1.33	5.3	0.87	4.5	不明
	10	3.61	6.1	2.81	6.1	2.25	6.2	1.44	5.3	不明
	12	5.33	6.9	4.28	7.5	3.32	7.4	2.03	6.1	不明
	14	6.46	7.9	4.69	8.0	3.71	7.9	* 2.35	6.5	不明
	16	5.90	8.2	4.42	8.5	3.56	8.0	2.27	6.7	不明
	18	* 6.64	8.6	* 4.78	8.2	* 3.73	8.0	2.27	6.3	不明
	20	5.74	7.9	4.53	8.1	3.61	8.0	2.22	6.4	不明
	22	5.31	8.1	4.27	7.9	3.41	7.7	2.16	6.4	不明
	最大	6.64	8.6	4.78	8.2	3.73	8.0	2.35	6.5	
	平均	4.11	7.1	3.14	7.2	2.49	6.9	1.56	5.6	
07	00	5.78	7.9	4.35	8.3	3.36	8.0	2.12	6.4	不明
	02	4.84	9.1	4.15	8.3	3.45	8.3	2.16	6.7	不明
	04	* 6.10	8.3	4.97	9.0	3.88	9.0	2.39	7.2	不明
	06	5.57	7.4	* 5.06	8.9	* 4.17	9.0	* 2.69	7.6	不明
	08	5.36	8.5	4.20	8.9	3.35	8.5	2.12	6.9	不明
	10	5.32	6.8	4.02	8.6	3.23	8.4	2.04	6.6	不明
	12	5.16	9.4	4.14	9.2	3.46	9.0	2.18	7.3	不明
	14	4.59	8.7	3.78	8.2	3.08	8.4	1.91	6.5	不明
	16	5.53	8.5	3.80	8.9	3.08	8.9	1.97	6.9	不明
	18	4.96	8.2	3.76	9.1	3.01	9.2	1.92	7.2	不明
	20	4.09	9.4	3.31	8.8	2.73	8.8	1.75	7.2	不明
	22	3.67	10.5	3.11	9.5	2.54	9.1	1.60	7.1	不明
	最大	6.10	8.3	5.06	8.9	4.17	9.0	2.69	7.6	
	平均	5.08	8.6	4.05	8.8	3.28	8.7	2.07	7.0	
08	00	* 3.49	8.3	* 2.57	8.7	* 2.00	9.0	* 1.28	7.1	不明
	02	3.09	9.1	2.52	7.7	1.96	8.3	1.20	6.9	不明
	04	2.95	7.8	2.18	7.9	1.69	8.1	1.06	6.9	不明
	06	2.92	7.8	2.06	8.2	1.65	8.2	1.10	6.9	不明
	08	2.06	7.4	1.71	7.8	1.43	7.8	0.92	6.5	不明
	10	2.28	7.4	1.73	8.3	1.39	8.2	0.89	6.8	不明
	12	1.74	6.9	1.38	7.5	1.13	7.6	0.71	6.1	不明
	14	1.67	6.3	1.51	7.3	1.22	7.4	0.80	6.2	不明
	16	1.83	6.3	1.42	7.7	1.19	7.3	0.78	6.1	不明
	18	1.92	7.5	1.34	7.4	1.03	7.2	0.68	5.9	不明
	20	1.82	7.8	1.30	7.2	1.01	7.3	0.63	5.6	不明
	22	1.39	7.7	1.08	7.1	0.87	7.1	0.54	5.4	不明
	最大	3.49	8.3	2.57	8.7	2.00	9.0	1.28	7.1	
	平均	2.26	7.5	1.73	7.7	1.38	7.8	0.88	6.4	
09	00	1.23	5.6	0.93	5.7	0.76	5.6	0.49	4.5	不明
	02	1.46	5.2	1.15	5.7	0.90	5.6	0.56	4.4	不明
	04	2.36	5.2	1.64	5.4	1.31	5.4	0.87	4.8	不明
	06	2.26	5.7	1.73	5.5	1.39	5.6	0.90	4.8	不明
	08	2.11	5.5	1.49	5.3	1.20	5.2	0.77	4.4	不明
	10	2.86	8.7	1.97	6.8	1.53	6.3	0.96	5.0	不明
	12	3.68	9.2	2.74	8.1	2.21	7.5	1.37	5.8	不明
	14	4.20	5.3	3.34	7.0	2.64	6.9	1.68	5.7	不明
	16	5.49	7.3	4.13	7.9	3.21	7.9	1.95	6.2	不明
	18	* 6.20	9.2	* 4.40	8.9	* 3.49	8.6	* 2.10	6.7	不明
	20	4.93	7.6	3.64	8.8	2.91	8.2	1.79	6.5	不明
	22	5.77	8.4	3.84	9.0	2.94	8.8	1.79	6.7	不明

		最大	6.20	9.2	4.40	8.9	3.49	8.6	2.10	6.7	
		平均	3.55	6.9	2.58	7.0	2.04	6.8	1.27	5.5	
10	00	* 5.95	7.9	* 4.57	10.3	* 3.73	10.2	* 2.26	8.0	不明	
	02	5.41	11.2	4.24	10.7	3.19	10.0	1.93	7.8	不明	
	04	4.87	10.3	3.89	10.0	3.14	9.8	1.95	8.2	不明	
	06	4.11	10.2	3.28	9.4	2.56	9.3	1.54	7.6	不明	
	08	4.16	8.3	3.26	9.4	2.52	9.6	1.50	7.6	不明	
	10	2.69	9.1	2.40	9.1	2.06	8.9	1.33	7.6	不明	
	12	2.88	7.2	2.19	8.5	1.76	8.1	1.07	5.8	不明	
	14	2.57	10.3	1.99	8.2	1.62	7.6	0.98	5.6	不明	
	16	2.45	8.7	1.82	7.8	1.46	7.3	0.93	5.6	不明	
	18	2.47	8.4	1.83	7.7	1.53	7.4	0.98	5.8	不明	
	20	2.47	6.7	2.07	7.7	1.67	7.4	1.04	5.9	不明	
	22	2.75	7.2	1.98	7.0	1.54	6.8	0.97	5.4	不明	
	最大	5.95	7.9	4.57	10.3	3.73	10.2	2.26	8.0		
	平均	3.57	8.8	2.79	8.8	2.23	8.5	1.37	6.7		
11	00	2.98	6.8	2.47	6.1	1.90	6.2	1.22	5.3	不明	
	02	4.30	7.6	3.08	7.1	2.54	7.0	1.57	5.5	不明	
	04	3.97	8.3	3.57	7.8	2.94	7.7	* 1.92	6.2	不明	
	06	* 5.06	9.9	* 3.62	8.8	2.93	8.0	1.87	6.2	不明	
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	2.80	8.1	欠測	欠測	不明	
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	2.95	8.3	欠測	欠測	不明	
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	2.22	6.9	欠測	欠測	不明	
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	2.42	7.5	欠測	欠測	不明	
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	2.48	7.7	欠測	欠測	不明	
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	3.23	8.2	欠測	欠測	不明	
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	* 3.43	8.9	欠測	欠測	不明	
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	2.95	8.9	欠測	欠測	不明	
	最大	5.06	9.9	3.62	8.8	3.43	8.9	1.92	6.2		
	平均	4.08	8.2	3.19	7.5	2.73	7.8	1.65	5.8		
12	00	欠測	欠測	欠測	欠測	* 2.81	8.3	欠測	欠測	不明	
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	2.76	8.8	欠測	欠測	不明	
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	2.35	8.6	欠測	欠測	不明	
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	1.97	8.3	欠測	欠測	不明	
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	1.89	7.7	欠測	欠測	不明	
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	1.64	8.9	欠測	欠測	不明	
	12	3.04	9.6	2.45	8.1	1.87	8.1	1.19	6.4	不明	
	14	* 3.16	6.9	2.29	7.9	1.76	7.9	1.09	6.2	不明	
	16	2.74	7.8	2.45	8.3	1.92	8.2	1.23	6.8	不明	
	18	3.04	7.3	* 2.59	8.7	2.01	8.6	* 1.28	6.9	不明	
	20	3.13	8.7	2.31	8.6	1.85	8.3	1.22	7.0	不明	
	22	2.74	8.6	2.15	8.6	1.74	8.4	1.06	6.2	不明	
	最大	3.16	6.9	2.59	8.7	2.81	8.3	1.28	6.9		
	平均	2.98	8.2	2.37	8.4	2.05	8.3	1.18	6.6		
13	00	2.69	5.9	2.37	7.7	2.00	7.7	1.30	5.8	不明	
	02	3.54	8.4	2.32	7.8	1.82	7.1	1.16	5.4	不明	
	04	3.09	5.7	2.48	7.1	1.99	7.4	1.24	5.9	不明	
	06	3.15	7.0	2.24	7.0	1.82	7.2	1.17	6.1	不明	
	08	2.89	6.8	2.53	6.8	2.11	7.0	1.37	5.7	不明	
	10	2.69	7.5	2.38	7.2	1.97	6.9	1.23	5.4	不明	
	12	3.40	6.2	2.66	6.8	2.17	6.9	1.40	5.7	不明	
	14	* 3.75	6.0	* 2.94	7.2	* 2.31	7.4	* 1.42	5.8	不明	
	16	3.53	7.2	2.51	7.5	2.08	7.3	1.33	6.0	不明	
	18	2.82	7.5	2.21	6.9	1.75	7.0	1.09	5.6	不明	
	20	3.25	7.0	2.49	7.6	2.00	7.4	1.27	6.0	不明	
	22	3.01	6.9	2.40	7.3	1.90	7.4	1.24	6.3	不明	
	最大	3.75	6.0	2.94	7.2	2.31	7.4	1.42	5.8		
	平均	3.15	6.8	2.46	7.2	1.99	7.2	1.27	5.8		
14	00	2.55	7.7	2.05	7.9	1.67	7.6	1.08	6.5	不明	
	02	3.29	8.6	2.41	8.4	2.00	8.3	1.25	6.7	不明	
	04	* 3.55	11.0	* 2.96	9.8	* 2.40	9.7	* 1.49	7.8	不明	
	06	3.11	9.1	2.56	8.6	2.05	8.5	1.25	6.7	不明	
	08	2.98	10.5	2.33	9.3	1.84	8.9	1.15	7.1	不明	
	10	3.28	8.3	2.32	8.6	1.86	8.6	1.18	7.2	不明	
	12	3.54	8.4	2.23	8.7	1.78	8.8	1.14	7.1	不明	
	14	2.49	8.0	2.12	8.4	1.71	8.4	1.08	6.9	不明	

	16	2.87	9.0	2.03	8.7	1.55	8.3	0.95	6.5	不明		
	18	2.25	7.9	1.82	8.1	1.46	7.9	0.95	6.9	不明		
	20	2.11	7.9	1.63	8.3	1.25	7.7	0.78	6.3	不明		
	22	1.86	6.7	1.56	7.7	1.23	7.6	0.78	6.7	不明		
	最大	3.55	11.0	2.96	9.8	2.40	9.7	1.49	7.8			
	平均	2.82	8.6	2.17	8.5	1.73	8.4	1.09	6.9			
	15	00	1.62	7.0	1.33	7.4	1.06	7.3	0.69	6.2	不明	
	02	2.07	6.7	1.49	6.8	1.19	6.0	0.73	4.4	不明		
	04	1.85	4.8	1.56	5.3	1.31	5.3	0.88	4.4	不明		
	06	2.71	5.0	1.98	5.5	1.59	5.6	1.04	4.6	不明		
	08	3.12	5.3	2.27	5.8	1.89	5.6	1.24	4.9	不明		
	10	3.93	6.5	2.70	6.0	2.17	6.0	1.37	5.1	不明		
	12	3.46	6.4	2.57	6.4	2.14	6.4	1.38	5.3	不明		
	14	* 4.24	6.8	* 3.37	7.2	* 2.65	6.7	* 1.61	5.3	不明		
	16	3.73	7.3	3.10	6.8	2.51	6.9	1.59	5.7	不明		
	18	3.92	6.8	2.73	7.2	2.07	6.9	1.29	5.9	不明		
	20	3.85	6.4	3.11	7.4	2.47	7.4	1.60	6.4	不明		
	22	3.15	7.3	2.64	7.3	2.07	7.4	1.31	6.3	不明		
	最大	4.24	6.8	3.37	7.2	2.65	6.7	1.61	5.3			
平均	3.14	6.4	2.40	6.6	1.93	6.5	1.23	5.4				
	16	00	2.65	6.7	2.07	6.9	1.64	6.8	1.04	5.8	不明	
	02	3.08	6.6	* 2.54	7.3	* 1.96	7.2	* 1.22	6.2	不明		
	04	2.60	7.2	2.16	7.1	1.73	6.9	1.07	5.8	不明		
	06	3.11	7.6	2.13	7.1	1.75	7.1	1.12	6.1	不明		
	08	2.82	6.7	2.05	6.9	1.68	7.0	1.10	6.0	不明		
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	1.62	7.3	欠测	欠测	不明		
	12	欠测	欠测	欠测	欠测	1.28	6.9	欠测	欠测	不明		
	14	欠测	欠测	欠测	欠测	1.07	6.4	欠测	欠测	不明		
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	1.15	6.2	欠测	欠测	不明		
	18	2.46	6.9	1.63	6.0	1.31	6.0	0.82	5.1	不明		
	20	* 3.14	5.7	2.03	6.3	1.59	6.1	0.98	5.0	不明		
	22	3.13	6.8	2.27	6.7	1.84	6.7	1.20	5.9	不明		
	最大	3.14	5.7	2.54	7.3	1.96	7.2	1.22	6.2			
	平均	2.87	6.8	2.11	6.8	1.55	6.7	1.07	5.7			
		17	00	* 4.01	6.2	* 2.91	6.4	* 2.24	6.4	1.43	5.4	不明
		02	3.40	6.1	2.71	6.8	2.21	6.7	* 1.43	5.6	不明	
		04	3.52	6.2	2.61	6.7	2.12	6.7	1.32	5.4	不明	
		06	3.19	7.0	2.42	6.5	1.92	6.4	1.25	5.1	不明	
		08	2.45	6.5	1.98	6.7	1.57	6.6	0.99	5.4	不明	
10		2.55	6.6	2.17	7.0	1.69	6.7	1.09	5.8	不明		
12		2.95	6.2	2.28	6.7	1.79	6.5	1.15	5.5	不明		
14		3.09	6.2	2.24	6.3	1.78	5.9	1.13	4.9	不明		
16		3.46	5.3	2.49	6.0	1.94	5.9	1.18	4.7	不明		
18		3.19	6.7	2.57	6.3	2.02	6.5	1.28	5.4	不明		
	20	欠测	欠测	欠测	欠测	2.17	6.9	欠测	欠测	不明		
	22	欠测	欠测	欠测	欠测	1.82	7.1	欠测	欠测	不明		
	最大	4.01	6.2	2.91	6.4	2.24	6.4	1.43	5.6			
	平均	3.18	6.3	2.44	6.5	1.94	6.5	1.23	5.3			
		18	00	欠测	欠测	欠测	欠测	2.29	7.4	欠测	欠测	不明
		02	欠测	欠测	欠测	欠测	2.17	7.9	欠测	欠测	不明	
		04	3.79	7.7	2.57	7.9	2.08	8.1	1.35	7.0	不明	
		06	3.19	8.6	2.56	8.3	2.08	8.0	1.37	7.2	不明	
		08	* 4.73	8.6	* 3.64	8.3	* 2.74	8.2	* 1.79	7.1	不明	
10		3.43	8.7	2.85	8.2	2.32	7.9	1.44	6.5	不明		
12		3.42	7.7	3.04	7.6	2.39	8.1	1.49	6.8	不明		
14		3.86	7.9	2.88	8.2	2.37	7.8	1.53	6.5	不明		
16		3.66	8.8	2.90	8.0	2.25	8.1	1.43	6.9	不明		
18		3.31	7.9	2.73	8.3	2.15	8.0	1.31	6.4	不明		
	20	3.45	7.5	2.82	8.3	2.23	8.2	1.39	6.6	不明		
	22	4.69	8.3	3.44	8.0	2.66	8.1	1.62	6.8	不明		
	最大	4.73	8.6	3.64	8.3	2.74	8.2	1.79	7.1			
	平均	3.75	8.2	2.94	8.1	2.31	8.0	1.47	6.8			
		19	00	欠测	欠测	欠测	欠测	2.91	8.1	欠测	欠测	不明
		02	欠测	欠测	欠测	欠测	2.69	7.7	欠测	欠测	不明	
		04	欠测	欠测	欠测	欠测	3.81	8.2	欠测	欠测	不明	
		06	5.57	8.7	4.41	8.5	3.48	8.2	2.25	7.1	不明	
		08	6.13	8.1	3.79	7.8	2.92	7.5	1.81	6.0	不明	
10		4.95	7.3	3.76	7.7	3.10	7.6	1.92	6.2	不明		

	12	4.36	7.5	3.88	8.0	3.28	7.7	2.13	6.1	不明
	14	6.08	7.7	4.45	7.8	3.49	7.8	2.21	6.3	不明
	16	6.40	8.6	* 5.21	8.6	4.15	8.4	2.54	6.7	不明
	18	5.59	8.7	4.79	8.6	4.04	8.5	2.54	6.9	不明
	20	6.25	9.3	5.13	8.4	* 4.16	8.3	* 2.71	7.1	不明
	22	* 6.79	8.6	5.11	8.7	3.83	8.5	2.35	6.6	不明
	最大	6.79	8.6	5.21	8.6	4.16	8.3	2.71	7.1	
	平均	5.79	8.3	4.50	8.2	3.49	8.0	2.27	6.6	
20	00	5.89	9.5	4.38	7.6	3.42	7.6	2.18	6.3	不明
	02	* 7.14	8.2	5.31	8.3	4.04	8.2	* 2.66	7.0	不明
	04	6.95	9.3	* 5.52	7.8	4.30	8.6	2.59	6.7	不明
	06	5.45	7.9	4.32	8.1	3.47	7.9	2.15	6.4	不明
	08	5.88	6.6	4.27	7.9	3.61	8.0	2.36	6.7	不明
	10	6.11	8.0	4.07	8.1	3.30	8.4	2.05	6.5	不明
	12	4.96	8.3	4.01	8.3	3.22	8.0	2.06	6.5	不明
	14	欠测	欠测	欠测	欠测	3.44	8.4	欠测	欠测	不明
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	* 4.44	8.4	欠测	欠测	不明
	18	欠测	欠测	欠测	欠测	4.30	8.7	欠测	欠测	不明
	20	欠测	欠测	欠测	欠测	3.79	8.4	欠测	欠测	不明
	22	欠测	欠测	欠测	欠测	2.71	7.7	欠测	欠测	不明
	最大	7.14	8.2	5.52	7.8	4.44	8.4	2.66	7.0	
	平均	6.05	8.3	4.55	8.0	3.67	8.2	2.29	6.6	
21	00	欠测	欠测	欠测	欠测	2.65	7.9	欠测	欠测	不明
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	2.17	7.9	欠测	欠测	不明
	04	欠测	欠测	欠测	欠测	2.20	8.1	欠测	欠测	不明
	06	3.86	7.9	3.11	8.0	2.48	7.8	1.63	6.9	不明
	08	3.66	5.7	3.13	8.0	2.45	7.6	1.50	6.1	不明
	10	* 4.99	8.8	3.36	9.8	2.65	10.0	1.68	7.6	不明
	12	4.25	9.9	3.35	9.7	2.75	9.6	* 1.72	7.4	不明
	14	4.54	11.2	* 3.62	9.6	* 2.82	9.1	1.69	6.8	不明
	16	4.87	11.5	3.38	9.4	2.68	10.0	1.69	7.8	不明
	18	3.90	6.5	3.33	9.8	2.59	9.5	1.60	7.2	不明
	20	3.94	11.0	2.94	10.4	2.39	9.8	1.48	7.2	不明
	22	3.97	11.0	2.98	9.5	2.43	9.6	1.53	7.7	不明
	最大	4.99	8.8	3.62	9.6	2.82	9.1	1.72	7.4	
	平均	4.22	9.3	3.24	9.4	2.52	8.9	1.61	7.2	
22	00	* 3.45	9.1	* 2.84	9.5	* 2.36	9.5	* 1.54	7.3	不明
	02	3.04	9.9	2.39	9.5	1.94	9.6	1.28	7.9	不明
	04	3.19	9.9	2.31	9.4	1.87	8.8	1.16	6.9	不明
	06	2.84	7.7	2.25	8.7	1.82	8.6	1.18	7.3	不明
	08	2.80	9.8	2.29	8.4	1.83	8.5	1.20	7.1	不明
	10	2.38	8.4	2.07	8.5	1.73	8.4	1.15	7.1	不明
	12	2.68	7.2	2.21	8.2	1.79	8.0	1.12	6.7	不明
	14	2.91	8.7	1.93	7.8	1.52	7.8	1.00	6.6	不明
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	1.49	7.9	欠测	欠测	不明
	18	欠测	欠测	欠测	欠测	1.38	7.3	欠测	欠测	不明
	20	欠测	欠测	欠测	欠测	1.31	8.0	欠测	欠测	不明
	22	欠测	欠测	欠测	欠测	1.42	8.1	欠测	欠测	不明
	最大	3.45	9.1	2.84	9.5	2.36	9.5	1.54	7.3	
	平均	2.91	8.8	2.29	8.8	1.71	8.4	1.20	7.1	
23	00	欠测	欠测	欠测	欠测	1.49	7.5	欠测	欠测	不明
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	1.64	7.8	欠测	欠测	不明
	04	欠测	欠测	欠测	欠测	1.96	7.6	欠测	欠测	不明
	06	欠测	欠测	欠测	欠测	* 2.17	7.8	欠测	欠测	不明
	08	欠测	欠测	欠测	欠测	1.77	7.7	欠测	欠测	不明
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	1.61	7.3	欠测	欠测	不明
	12	欠测	欠测	欠测	欠测	1.56	7.5	欠测	欠测	不明
	14	2.29	7.2	1.93	7.4	1.54	7.5	* 0.95	5.9	不明
	16	2.37	7.8	* 2.00	7.9	1.54	7.5	0.94	6.1	不明
	18	* 2.41	7.2	1.90	7.6	1.50	7.6	0.94	6.3	不明
	20	2.39	6.3	1.77	7.3	1.44	7.2	0.90	6.2	不明
	22	1.98	7.1	1.40	6.8	1.15	7.0	0.76	5.9	不明
	最大	2.41	7.2	2.00	7.9	2.17	7.8	0.95	5.9	
	平均	2.29	7.1	1.80	7.4	1.61	7.5	0.90	6.1	
24	00	1.58	6.0	1.29	7.3	1.04	7.0	0.65	5.7	不明
	02	1.30	6.3	1.01	6.8	0.81	6.5	0.52	5.1	不明

	04	1.43	7.0	1.18	5.4	0.99	5.6	0.64	4.8	不明
	06	1.59	5.6	1.24	5.3	0.98	5.4	0.61	4.5	不明
	08	1.93	6.0	1.34	5.4	1.07	5.3	0.67	4.5	不明
	10	2.23	5.3	1.55	5.5	1.21	5.4	0.74	4.5	不明
	12	1.89	5.1	1.40	5.4	1.17	5.5	0.77	4.6	不明
	14	1.98	5.8	1.41	6.0	1.12	5.8	0.71	4.7	不明
	16	2.15	5.5	1.64	6.4	1.33	6.5	0.81	5.2	不明
	18	* 2.33	6.9	* 1.92	7.4	* 1.52	7.1	* 0.98	5.8	不明
	20	2.17	7.4	1.76	7.4	1.44	6.9	0.91	5.4	不明
	22	2.11	6.6	1.71	6.9	1.41	7.0	0.92	5.6	不明
	最大	2.33	6.9	1.92	7.4	1.52	7.1	0.98	5.8	
	平均	1.89	6.1	1.45	6.3	1.17	6.2	0.74	5.0	
25	00	2.39	6.3	1.64	6.4	1.32	6.3	0.85	5.0	不明
	02	4.09	7.2	3.07	7.1	2.41	6.9	1.52	5.6	不明
	04	5.68	8.5	4.10	7.4	3.37	7.6	2.14	6.4	不明
	06	5.95	7.9	4.12	7.8	3.42	7.8	2.14	6.3	不明
	08	6.03	8.1	4.66	8.3	3.64	8.1	* 2.29	6.7	不明
	10	5.32	8.4	4.55	8.3	3.71	8.1	2.28	6.6	不明
	12	5.94	8.4	4.31	8.8	3.51	8.3	2.28	6.8	不明
	14	4.79	7.8	4.26	7.6	3.42	7.5	2.13	6.2	不明
	16	* 6.48	9.4	* 4.91	8.2	* 3.78	8.4	2.29	6.4	不明
	18	5.29	8.4	4.26	8.5	3.41	8.3	2.06	6.3	不明
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	3.05	8.2	欠測	欠測	不明
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	2.57	8.3	欠測	欠測	不明
	最大	6.48	9.4	4.91	8.2	3.78	8.4	2.29	6.7	
	平均	5.20	8.0	3.99	7.8	3.13	7.8	2.00	6.2	
26	00	欠測	欠測	欠測	欠測	2.42	8.0	欠測	欠測	不明
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	2.61	8.9	欠測	欠測	不明
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	2.76	9.9	欠測	欠測	不明
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	2.73	8.7	欠測	欠測	不明
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	* 2.79	7.7	欠測	欠測	不明
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	2.49	8.0	欠測	欠測	不明
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	2.30	8.2	欠測	欠測	不明
	14	3.31	8.1	2.89	8.0	2.30	7.5	1.43	5.8	不明
	16	3.47	11.2	2.87	8.4	2.33	7.6	1.43	5.9	不明
	18	3.66	8.0	2.71	7.3	2.20	7.5	1.38	5.7	不明
	20	* 4.81	6.1	* 2.93	7.7	2.29	7.6	* 1.44	6.0	不明
	22	3.75	6.4	2.54	7.9	2.06	7.3	1.34	5.9	不明
	最大	4.81	6.1	2.93	7.7	2.79	7.7	1.44	6.0	
	平均	3.80	8.0	2.79	7.9	2.44	8.1	1.40	5.9	
27	00	2.92	7.6	* 2.45	7.7	* 1.91	7.4	* 1.23	5.8	不明
	02	* 3.17	7.4	2.35	8.0	1.79	7.2	1.12	5.6	不明
	04	3.01	7.0	2.23	7.4	1.79	7.3	1.09	5.4	不明
	06	2.43	6.8	1.94	7.7	1.53	7.4	0.99	5.7	不明
	08	2.33	7.7	1.74	6.9	1.41	7.1	0.92	5.6	不明
	10	2.53	7.4	1.68	7.5	1.32	7.2	0.84	5.8	不明
	12	2.19	7.0	1.58	7.3	1.29	7.3	0.84	5.9	不明
	14	1.81	7.2	1.54	7.2	1.24	7.2	0.81	5.9	不明
	16	2.14	7.2	1.66	7.1	1.27	6.6	0.77	5.6	不明
	18	1.98	6.8	1.55	6.8	1.27	6.8	0.83	5.8	不明
	20	1.63	6.6	1.42	7.8	1.13	7.7	0.73	6.4	不明
	22	1.50	6.6	1.21	7.9	0.99	8.0	0.66	6.6	不明
	最大	3.17	7.4	2.45	7.7	1.91	7.4	1.23	5.8	
	平均	2.30	7.1	1.78	7.4	1.41	7.3	0.90	5.8	
28	00	1.31	7.4	1.06	8.3	0.84	7.8	0.52	6.3	不明
	02	1.15	7.2	0.89	7.6	0.71	7.6	0.44	6.1	不明
	04	1.01	6.6	0.75	7.1	0.60	6.6	0.39	5.0	不明
	06	0.97	5.5	0.73	5.6	0.59	5.9	0.37	4.5	不明
	08	1.17	4.6	0.84	4.6	0.65	4.8	0.42	4.2	不明
	10	1.40	5.2	0.94	4.7	0.76	4.6	0.50	4.3	不明
	12	1.75	5.1	1.31	5.1	1.04	5.2	0.68	4.6	不明
	14	2.26	5.9	1.52	5.9	1.22	5.9	0.76	4.7	不明
	16	1.88	6.3	1.55	6.4	1.27	6.3	0.79	5.2	不明
	18	2.39	7.7	1.96	7.2	1.60	6.9	1.01	5.8	不明
	20	2.34	6.8	* 2.08	7.3	* 1.66	7.5	* 1.05	6.0	不明
	22	* 2.47	7.6	1.98	7.5	1.62	7.6	1.01	6.0	不明
	最大	2.47	7.6	2.08	7.3	1.66	7.5	1.05	6.0	

	平均	1.68	6.3	1.30	6.4	1.05	6.4	0.66	5.2	
29	00	2.55	7.8	2.04	7.4	1.63	7.1	1.01	5.5	不明
	02	2.93	5.8	2.40	7.3	1.89	7.3	1.18	5.8	不明
	04	3.43	7.8	* 2.61	7.5	* 2.11	7.3	* 1.32	5.9	不明
	06	2.56	7.1	2.21	7.0	1.90	7.2	1.22	6.0	不明
	08	* 3.55	8.0	2.43	7.9	1.93	7.6	1.13	6.0	不明
	10	2.71	6.5	2.12	7.5	1.73	7.6	1.10	6.3	不明
	12	2.39	7.6	1.98	7.8	1.63	7.8	1.03	6.7	不明
	14	2.09	6.1	1.64	6.8	1.34	7.1	0.85	5.9	不明
	16	1.76	5.4	1.48	6.7	1.18	7.0	0.78	6.0	不明
	18	1.71	6.1	1.20	6.6	0.95	6.5	0.60	5.4	不明
	20	2.19	6.7	1.34	6.8	1.04	6.7	0.64	5.7	不明
	22	1.47	5.7	1.01	5.9	0.83	6.0	0.53	4.8	不明
	最大	3.55	8.0	2.61	7.5	2.11	7.3	1.32	5.9	
	平均	2.45	6.7	1.87	7.1	1.51	7.1	0.95	5.8	
30	00	1.13	5.7	0.94	6.0	0.77	5.9	0.48	5.1	不明
	02	1.41	6.4	1.07	5.7	0.85	5.6	0.54	4.8	不明
	04	1.71	6.3	1.31	5.5	1.05	5.4	0.66	4.3	不明
	06	1.84	6.1	* 1.33	5.3	* 1.07	5.2	* 0.70	4.3	不明
	08	1.62	4.4	1.17	5.2	0.95	5.2	0.61	4.4	不明
	10	1.66	5.2	1.24	5.5	0.99	5.5	0.64	4.8	不明
	12	* 1.93	6.0	1.24	6.1	1.01	5.6	0.66	4.8	不明
	14	1.58	6.0	1.21	5.6	0.99	5.5	0.62	4.3	不明
	16	1.67	5.5	1.26	5.6	1.00	5.9	0.65	4.8	不明
	18	1.50	5.8	1.12	5.6	0.88	5.5	0.54	4.4	不明
	20	1.18	6.2	1.00	6.1	0.77	5.8	0.49	4.8	不明
	22	1.23	5.5	0.97	5.9	0.78	5.9	0.50	5.1	不明
	最大	1.93	6.0	1.33	5.3	1.07	5.2	0.70	4.3	
	平均	1.54	5.8	1.16	5.7	0.93	5.6	0.59	4.7	
31	00	1.28	5.5	0.86	5.8	0.69	5.9	* 0.45	5.2	不明
	02	1.12	5.4	* 0.88	5.6	* 0.70	5.8	0.43	5.2	不明
	04	* 1.30	5.7	0.83	5.8	0.65	5.9	0.40	5.0	不明
	06	1.25	5.7	0.75	5.6	0.58	5.6	0.37	5.0	不明
	08	1.00	4.9	0.66	5.6	0.52	5.5	0.33	4.9	不明
	10	0.91	5.5	0.68	5.5	0.55	5.6	0.35	5.2	不明
	12	0.88	5.3	0.60	5.3	0.48	5.2	0.30	4.7	—
	14	0.96	5.0	0.66	5.1	0.52	5.0	0.33	4.3	不明
	16	0.76	5.0	0.60	5.0	0.48	4.7	0.31	3.9	—
	18	0.73	3.5	0.55	4.6	0.46	4.1	0.30	3.3	—
	20	0.63	4.4	0.50	3.9	0.41	3.9	0.27	3.3	—
	22	0.56	3.9	0.45	4.1	0.36	4.2	0.23	3.7	—
	最大	1.30	5.7	0.88	5.6	0.70	5.8	0.45	5.2	
	平均	0.95	5.0	0.67	5.2	0.53	5.1	0.34	4.5	
	月最大	7.14	8.2	5.52	7.8	4.44	8.4	2.71	7.1	
	起時	2002		2004		2016		1920		
	平均	3.06	7.2	2.34	7.3	1.93	7.3	1.18	5.9	

* は日最大波高を示す