

波浪整理表（1）

2013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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

観測所名：輪島港輪島崎地区 | 機種：波高 海象計 - 52.0m 波向 海象計 - 50.0m

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	* 5.06	9.3	* 4.27	8.8	* 3.41	8.6	* 2.03	6.6	NNW	327
	02	4.65	9.7	3.70	8.5	3.06	8.3	1.91	6.9	WNW	295
	04	4.45	8.4	3.62	8.5	2.96	8.4	1.80	6.7	WNW	295
	06	4.99	8.8	3.83	8.4	2.99	8.6	1.83	7.0	WNW	290
	08	3.61	8.1	3.01	8.5	2.43	8.2	1.51	6.6	NNW	331
	10	3.71	7.5	3.06	7.8	2.37	8.2	1.46	6.5	NNW	340
	12	3.13	8.9	2.64	8.4	2.19	8.0	1.43	6.4	NNW	331
	14	3.72	7.9	2.74	8.0	2.22	8.3	1.42	6.6	NNW	331
	16	3.28	8.3	2.35	8.0	1.78	7.5	1.09	5.7	WNW	295
	18	3.13	8.1	2.38	7.8	1.90	8.0	1.19	6.5	WNW	286
	20	2.80	7.9	2.24	8.0	1.82	7.9	1.12	6.3	NW	323
	22	3.15	7.3	2.11	7.7	1.68	7.4	1.04	6.2	W	274
	最大	5.06	9.3	4.27	8.8	3.41	8.6	2.03	6.6		
	平均	3.81	8.4	3.00	8.2	2.40	8.1	1.49	6.5		
02	00	4.81	7.3	3.94	7.5	2.98	7.5	1.84	6.0	WNW	295
	02	5.77	8.1	4.49	7.9	3.56	8.0	2.24	6.7	W	274
	04	6.33	9.0	5.02	8.7	3.83	8.5	2.37	7.0	NW	311
	06	5.66	7.3	3.87	8.2	3.16	8.3	1.97	6.8	WNW	299
	08	4.93	8.3	3.84	8.1	3.09	7.9	1.88	6.3	W	274
	10	5.51	7.9	3.99	7.8	3.04	7.7	1.85	6.4	W	278
	12	6.57	9.1	5.05	8.8	4.18	9.0	2.60	6.9		
	14	6.52	10.0	5.76	9.1	* 4.98	9.4	* 3.30	8.1	WNW	299
	16	7.13	9.4	5.43	9.6	4.38	9.5	2.90	7.8	NW	307
	18	7.13	10.4	* 5.81	10.0	4.82	10.2	3.21	8.3	WNW	290
	20	7.36	10.7	5.21	9.5	4.20	9.9	2.66	7.7	WNW	286
	22	* 7.60	10.1	5.49	10.2	4.48	10.4	2.75	7.7	NW	311
	最大	7.60	10.1	5.81	10.0	4.98	9.4	3.30	8.1		
	平均	6.28	9.0	4.83	8.8	3.89	8.9	2.46	7.1		
03	00	6.49	11.0	* 5.64	9.9	* 4.49	9.6	* 2.83	7.9	WNW	295
	02	6.64	7.5	5.43	9.3	4.28	9.1	2.64	7.2	WNW	295
	04	5.48	10.4	4.90	9.6	4.08	9.4	2.60	7.5	WNW	303
	06	* 7.35	9.9	5.38	9.5	4.25	9.1	2.51	7.1	WNW	282
	08	6.50	8.6	4.94	9.6	3.88	9.5	2.47	7.4	NW	323
	10	5.87	8.9	4.91	8.8	4.06	9.0	2.76	8.0	NNW	327
	12	5.32	9.2	4.45	9.3	3.42	8.9	2.15	7.1	NNW	331
	14	6.10	9.3	4.20	9.0	3.18	8.5	1.88	6.5	NNW	335
	16	6.52	8.8	4.10	9.1	3.13	8.4	1.95	6.5	NNW	335
	18	5.68	7.9	4.17	8.5	3.30	8.5	2.03	6.7	NNW	331
	20	6.56	9.1	4.89	8.6	3.94	8.3	2.44	6.8	NNW	327
	22	5.83	9.2	4.89	8.5	3.96	8.7	2.46	7.3	NNW	340
	最大	7.35	9.9	5.64	9.9	4.49	9.6	2.83	7.9		
	平均	6.20	9.2	4.83	9.1	3.83	8.9	2.39	7.2		
04	00	5.87	7.4	4.56	8.8	* 3.79	8.6	* 2.39	7.0	NNW	340
	02	* 7.41	8.5	4.41	8.5	3.42	8.4	2.08	6.6	NNW	327
	04	5.04	9.2	4.43	8.9	3.76	8.9	2.34	7.3	NNW	327
	06	6.33	9.4	4.41	8.9	3.50	8.3	2.17	6.5	NNW	335
	08	5.22	8.6	4.10	8.4	3.52	8.8	2.36	7.2	NNW	335
	10	5.54	8.4	4.29	9.1	3.37	8.7	2.09	6.7	NNW	335
	12	6.53	8.4	* 4.66	8.7	3.60	8.9	2.19	7.1	NNW	331
	14	5.08	8.7	3.99	8.4	3.23	8.5	2.02	6.8	NNW	331
	16	4.62	9.4	4.04	7.9	3.34	8.3	2.24	7.1	NNW	340
	18	4.41	7.4	3.42	8.3	2.72	8.0	1.68	6.3	NNW	340
	20	3.73	6.7	2.96	8.3	2.42	8.3	1.59	6.5	NNW	348
	22	3.91	7.0	3.18	7.6	2.55	8.2	1.64	6.7	NNW	335
	最大	7.41	8.5	4.66	8.7	3.79	8.6	2.39	7.0		

	平均	5.31	8.3	4.04	8.5	3.27	8.5	2.07	6.8			
05	00	* 4.25	7.0	* 3.06	8.5	2.40	8.2	1.49	6.5	NNW	331	
	02	3.67	8.4	2.89	8.5	* 2.44	8.4	* 1.56	7.0	NW	319	
	04	3.73	9.5	2.98	8.5	2.23	8.3	1.36	6.5	NNW	327	
	06	3.96	7.4	2.71	8.3	2.16	8.4	1.30	6.6	NNW	327	
	08	2.98	8.1	2.50	8.0	1.96	8.0	1.21	6.6	NNW	340	
	10	2.51	7.1	1.89	7.5	1.54	7.6	0.98	6.4	NNW	331	
	12	2.27	8.2	1.71	7.9	1.40	7.9	0.91	6.8	NNE	20	
	14	2.04	6.7	1.54	7.3	1.18	7.4	0.72	6.0	NW	323	
	16	1.64	6.5	1.38	7.3	1.11	7.6	0.70	6.3	NNE	25	
	18	1.51	7.9	1.18	7.4	0.94	7.2	0.58	6.0	NNE	25	
	20	1.12	7.9	0.89	7.2	0.68	6.7	0.41	4.7	NNE	20	
	22	1.37	5.3	0.86	6.1	0.69	6.0	0.44	4.7	NNE	25	
	最大	4.25	7.0	3.06	8.5	2.44	8.4	1.56	7.0			
	平均	2.59	7.5	1.97	7.7	1.56	7.6	0.97	6.2			
	06	00	2.57	5.5	1.86	5.7	1.46	5.6	0.90	4.6	W	277
		02	2.97	6.9	2.41	6.6	1.97	6.5	1.25	5.6	WNW	282
		04	4.54	6.3	2.78	6.3	2.11	6.3	1.32	5.3	WNW	282
		06	* 4.59	6.7	* 3.23	7.2	* 2.56	7.1	* 1.58	5.8	WNW	286
		08	3.42	7.4	2.73	7.0	2.17	7.0	1.38	5.7	WNW	286
		10	3.92	6.3	2.78	6.8	2.24	6.8	1.43	5.8	WNW	290
		12	4.18	7.3	2.63	7.3	2.02	6.8	1.28	5.4	WNW	299
		14	3.88	7.3	2.99	7.3	2.27	7.3	1.40	5.9	WNW	286
16		3.72	6.9	2.78	7.8	2.23	7.9	1.41	6.2	NNW	335	
18		3.40	7.4	2.73	7.5	2.18	8.0	1.35	6.2	NW	323	
20		3.49	8.7	2.41	7.8	1.94	7.7	1.24	6.3	NNW	327	
22		2.71	8.5	2.18	7.4	1.76	7.3	1.11	5.8	NW	319	
最大		4.59	6.7	3.23	7.2	2.56	7.1	1.58	5.8			
平均		3.62	7.1	2.63	7.1	2.08	7.0	1.30	5.7			
07		00	* 3.06	7.0	* 2.28	8.3	* 1.81	7.9	* 1.16	6.4	NNW	327
		02	2.58	7.3	1.99	7.8	1.57	7.4	0.98	5.8	NW	315
		04	2.60	7.4	1.96	7.7	1.49	7.7	0.90	5.7	NNW	327
		06	2.23	7.0	1.80	7.8	1.39	7.2	0.86	5.4	NNW	335
		08	2.30	5.6	1.66	7.4	1.29	6.6	0.77	4.8	NNW	327
		10	1.93	6.6	1.62	6.7	1.30	6.4	0.81	4.9	NW	307
		12	1.85	7.7	1.49	6.9	1.23	6.6	0.77	5.1	NNE	33
		14	2.00	7.3	1.50	7.3	1.13	6.8	0.70	5.1	NNE	20
	16	2.28	6.4	1.54	7.0	1.24	7.0	0.76	5.4	NNE	20	
	18	1.84	7.1	1.45	6.6	1.14	6.7	0.71	5.5	NNE	16	
	20	1.66	7.0	1.26	6.4	1.02	6.4	0.63	5.1	NNW	340	
	22	1.67	6.5	1.29	6.6	1.02	6.5	0.64	5.2	NNE	33	
	最大	3.06	7.0	2.28	8.3	1.81	7.9	1.16	6.4			
	平均	2.17	6.9	1.65	7.2	1.30	6.9	0.81	5.4			
	08	00	2.89	4.5	1.81	5.3	1.42	5.3	0.87	4.6	NNE	23
		02	2.40	5.5	1.86	5.6	1.49	5.6	0.94	4.7	N	6
		04	2.37	5.5	1.95	5.9	1.56	5.8	0.97	5.1	W	278
		06	2.70	6.5	2.27	6.1	1.81	6.1	1.13	5.0	NNE	33
		08	* 3.67	5.0	* 2.51	5.7	* 1.98	5.8	* 1.26	5.2	NNE	16
		10	2.90	6.2	2.26	6.1	1.87	6.1	1.21	5.3	NNE	25
		12	2.62	6.0	2.06	6.3	1.63	6.1	1.00	5.1	NNE	25
		14	2.53	5.5	1.92	6.0	1.59	6.1	1.05	5.2	NNE	29
16		2.55	5.6	1.96	5.6	1.52	5.5	0.93	4.6			
18		2.40	5.3	2.01	5.7	1.64	5.8	1.02	4.9	NNW	335	
20		2.28	5.7	1.77	5.7	1.43	5.8	0.89	4.7	NNW	340	
22		2.15	5.8	1.60	5.7	1.32	5.7	0.84	4.6	NNW	340	
最大		3.67	5.0	2.51	5.7	1.98	5.8	1.26	5.2			
平均		2.62	5.6	2.00	5.8	1.61	5.8	1.01	4.9			
09		00	2.09	5.8	1.60	6.1	1.26	6.1	0.80	5.0	NNW	335
		02	1.85	5.8	1.36	6.5	1.09	6.4	0.70	5.3	NNE	29
		04	2.07	5.0	1.60	5.1	1.31	4.9	0.84	4.2	WNW	292
		06	2.24	5.7	1.77	5.2	1.40	5.3	0.93	4.6	NE	39
		08	2.78	6.5	2.13	5.8	1.69	6.1	1.06	5.0	NNE	16
		10	4.09	6.9	3.03	6.9	2.42	6.7	1.49	5.6	NNE	20
		12	3.78	6.9	2.63	7.4	2.14	7.1	1.39	5.8	W	274
		14	3.82	6.9	2.94	6.9	2.41	6.7	1.54	5.7	N	356
	16	* 4.55	6.4	3.04	6.6	2.32	6.7	1.41	5.6	NNE	33	
	18	4.00	6.2	3.02	6.5	2.35	6.5	1.50	5.5	NNW	344	
	20	4.51	6.6	* 3.29	6.8	* 2.69	6.7	* 1.71	5.8	NNE	29	
	22	4.48	6.9	3.25	6.7	2.62	6.8	1.67	5.8	NNW	331	

		最大 平均	4.55 3.36	6.4 6.3	3.29 2.47	6.8 6.4	2.69 1.98	6.7 6.3	1.71 1.25	5.8 5.3		
10	00	* 4.32	6.0	* 3.23	6.9	2.51	6.7	1.58	5.7	NNW	331	
	02	3.95	7.3	3.06	6.9	2.37	6.6	1.49	5.6	NW	323	
	04	4.30	6.7	3.19	7.4	* 2.52	7.2	* 1.61	6.1	NW	323	
	06	3.59	7.7	2.71	7.3	2.18	7.4	1.38	5.8	NW	323	
	08	3.44	6.7	2.86	7.4	2.29	7.0	1.39	5.6	NNW	327	
	10	3.23	7.0	2.67	7.3	2.18	7.1	1.41	5.9	NW	307	
	12	3.08	7.6	2.51	7.2	2.03	7.0	1.31	5.9	NNW	327	
	14	2.80	7.1	2.27	7.2	1.83	7.2	1.14	5.7	NW	323	
	16	3.46	7.4	2.11	7.2	1.71	7.2	1.08	5.9	NW	323	
	18	2.63	7.5	2.17	7.6	1.72	7.2	1.06	5.6	NNW	331	
	20	2.71	7.1	2.07	7.0	1.69	6.5	1.05	5.2	NNW	331	
	22	3.80	6.5	2.70	6.4	2.05	6.2	1.30	5.1	NNW	348	
	最大 平均	4.32 3.44	6.0 7.1	3.23 2.63	6.9 7.2	2.52 2.09	7.2 6.9	1.61 1.32	6.1 5.7			
	11	00	4.27	7.0	* 3.53	6.9	* 2.92	7.0	* 1.86	5.9	NNW	340
		02	* 5.55	7.4	3.30	7.0	2.51	7.1	1.52	5.6	NNW	344
		04	3.69	7.6	3.12	7.8	2.64	7.8	1.73	6.4	NNW	327
		06	4.04	7.0	3.20	7.6	2.50	7.6	1.55	6.2	NNW	327
		08	3.78	8.5	2.92	8.0	2.35	7.9	1.56	6.5	NNW	344
		10	3.65	8.8	2.91	8.2	2.31	8.1	1.40	6.3	NW	319
		12	3.62	8.3	2.87	8.2	2.39	8.3	1.52	6.9	NNW	331
		14	3.20	8.1	2.18	8.0	1.80	8.0	1.11	6.1	NNW	344
		16	3.15	7.6	2.54	8.4	2.03	8.2	1.23	6.7	NNW	335
18		3.14	8.5	2.39	8.1	1.92	8.1	1.15	6.5	NNW	340	
20		2.47	7.0	1.99	7.7	1.52	7.5	0.91	5.8	NNW	340	
22		2.38	7.1	1.72	7.5	1.39	7.4	0.85	6.1	NNW	335	
最大 平均		5.55 3.58	7.4 7.7	3.53 2.72	6.9 7.8	2.92 2.19	7.0 7.8	1.86 1.37	5.9 6.3			
12		00	2.13	6.8	1.48	7.6	1.16	7.5	0.71	6.0	N	352
		02	1.58	7.3	1.32	7.0	1.03	7.1	0.64	5.8	N	8
		04	1.62	7.4	1.23	7.5	0.98	7.4	0.58	5.8	NW	323
		06	1.43	6.8	1.02	6.8	0.83	7.0	0.49	5.3	NNW	331
		08	1.90	6.2	1.27	6.3	0.99	6.4	0.63	5.2	NNW	335
		10	1.91	5.3	1.35	5.6	1.05	5.7	0.66	4.9	WSW	258
		12	2.09	5.0	1.54	5.9	1.22	5.7	0.76	4.7	W	266
		14	2.19	5.1	1.66	5.6	1.36	5.7	0.84	4.8	W	270
		16	2.54	6.3	1.94	6.2	1.51	6.2	0.97	5.5	WNW	290
	18	* 3.43	5.9	2.41	6.5	1.95	6.4	1.21	5.3	W	274	
	20	3.31	5.7	* 2.59	6.4	* 2.08	6.7	* 1.31	5.5	W	274	
	22	3.22	7.6	2.40	6.5	1.90	6.7	1.20	5.6	W	278	
	最大 平均	3.43 2.28	5.9 6.3	2.59 1.68	6.4 6.5	2.08 1.34	6.7 6.5	1.31 0.83	5.5 5.4			
	13	00	2.78	5.6	2.34	6.6	1.90	6.7	1.20	5.3	W	278
		02	2.77	7.3	2.29	6.2	1.80	6.2	1.11	5.2	WNW	286
		04	* 3.98	6.4	* 2.45	6.8	* 2.00	6.6	* 1.29	5.6	W	274
		06	3.26	6.4	2.30	6.4	1.86	6.4	1.17	5.3	WNW	286
		08	2.67	6.9	2.10	7.0	1.71	6.9	1.04	5.4	NW	315
		10	2.53	6.9	2.09	6.9	1.70	7.0	1.05	5.6	WNW	286
		12	2.38	7.3	1.89	6.9	1.59	6.9	1.01	5.6	NW	307
		14	2.57	6.9	1.87	6.7	1.48	6.6	0.91	5.0	NW	315
		16	2.19	7.6	1.72	6.6	1.37	6.3	0.85	5.0	WNW	282
18		2.02	6.1	1.63	6.6	1.28	6.2	0.80	4.8	NW	315	
20		2.41	6.5	1.56	6.7	1.22	6.6	0.75	5.0	NW	319	
22		2.03	7.7	1.56	6.6	1.25	6.3	0.79	4.8	NW	319	
最大 平均		3.98 2.63	6.4 6.8	2.45 1.98	6.8 6.7	2.00 1.60	6.6 6.6	1.29 1.00	5.6 5.2			
14		00	2.00	5.4	1.50	6.5	1.18	6.3	0.73	4.8	NW	323
		02	2.10	7.0	1.63	6.6	1.26	6.0	0.80	4.6	NW	315
		04	* 2.33	4.8	* 1.65	5.2	* 1.31	5.6	* 0.83	4.7		
		06	2.18	5.5	1.61	5.5	1.28	5.6	0.81	4.5	NE	37
		08	1.93	4.5	1.51	5.9	1.18	5.5	0.75	4.5	NNE	17
		10	2.02	5.0	1.54	5.6	1.23	5.4	0.78	4.4	WNW	285
		12	1.78	5.7	1.30	5.7	1.06	5.6	0.66	4.4	NE	36
		14	1.94	4.2	1.26	5.6	1.04	5.5	0.68	4.8		

	16	1.94	5.4	1.36	5.1	1.10	5.3	0.71	4.4	NNW N	345 2
	18	1.72	5.5	1.25	5.1	1.00	5.3	0.63	4.4		
	20	1.82	6.1	1.23	5.5	0.96	5.3	0.61	4.4		
	22	2.08	5.0	1.55	4.6	1.23	4.9	0.80	4.2		
	最大	2.33	4.8	1.65	5.2	1.31	5.6	0.83	4.7		
		1.99	5.3	1.45	5.6	1.15	5.5	0.73	4.5		
	平均										
15	00	3.31	4.9	2.38	5.2	1.86	5.3	1.20	4.9	W	270
	02	4.12	6.9	3.38	6.8	2.76	6.8	1.79	5.9	NNE	20
	04	5.19	7.8	3.87	7.7	3.10	7.7	1.88	6.2	NNE	16
	06	4.29	7.2	3.57	7.7	2.85	7.6	1.76	6.2	NNE	25
	08	5.52	8.4	* 4.03	7.9	* 3.13	8.0	* 1.92	6.3	NNE	16
	10	* 6.12	8.3	3.96	8.4	3.01	8.3	1.80	6.5	NNE	20
	12	4.18	8.7	3.32	8.5	2.65	8.4	1.65	6.5	NNE	29
		4.90	8.9	3.77	8.1	2.82	8.0	1.76	6.7	NNE	33
	16	4.28	7.9	3.44	7.6	2.75	7.8	1.70	6.1	NNE	29
	18	4.43	7.3	3.35	8.3	2.75	8.5	1.70	6.7	NNE	25
	20	3.94	8.0	2.93	7.9	2.29	8.0	1.39	6.4	NNE	25
	22	4.34	8.9	3.13	8.4	2.47	8.1	1.46	6.6	NNE	25
	最大	6.12	8.3	4.03	7.9	3.13	8.0	1.92	6.3		
		4.55	7.8	3.43	7.7	2.70	7.7	1.67	6.3		
	平均										
16	00	2.82	10.0	2.44	8.3	* 1.98	8.2	* 1.22	6.2	NNW	340
	02	* 3.06	7.6	* 2.50	7.7	1.98	7.9	1.19	6.1	NNW	331
	04	2.86	6.8	2.33	7.8	1.89	7.9	1.18	6.4	NNW	344
	06	2.43	6.6	2.04	7.1	1.63	7.1	1.05	5.7	NW	323
	08	2.67	7.5	1.85	7.7	1.42	7.4	0.89	6.1	NNE	25
	10	2.15	7.3	1.73	7.7	1.37	7.6	0.86	6.2	NNW	335
	12	1.80	7.1	1.53	7.1	1.28	7.1	0.81	6.0	NNE	16
		1.79	6.5	1.32	7.3	1.08	7.3	0.69	5.9	NNW	335
	16	1.38	7.6	1.17	6.9	0.98	7.0	0.63	5.9	NNE	29
	18	1.62	6.4	1.25	7.1	0.97	7.0	0.58	5.3	NNE	25
	20	1.82	4.9	1.50	5.8	1.22	5.5	0.79	4.7	NE	54
	22	1.86	6.5	1.52	5.3	1.26	5.4	0.81	4.4	N	7
	最大	3.06	7.6	2.50	7.7	1.98	8.2	1.22	6.2		
		2.19	7.1	1.77	7.2	1.42	7.1	0.89	5.7		
	平均										
17	00	2.67	4.7	2.26	6.0	1.86	5.7	1.19	4.9	NNW	340
	02	2.48	6.8	2.08	6.1	1.63	5.8	1.04	4.9	NNW	327
	04	2.62	5.8	1.91	6.0	1.52	5.8	0.93	4.8	NNW	335
	06	2.42	5.8	1.90	5.9	1.49	5.8	0.93	4.7	NNE	20
	08	2.83	5.4	2.06	5.7	1.60	5.9	0.98	4.9	NNW	335
	10	2.35	7.9	1.90	6.2	1.49	6.0	0.95	5.0	NNW	331
	12	2.55	6.4	1.80	5.9	1.45	6.2	0.90	5.0	NW	307
		2.55	6.1	2.09	6.3	1.65	6.2	1.03	5.0	NNE	25
	16	* 4.05	6.6	* 2.56	6.9	* 2.02	6.7	* 1.30	5.5	NNW	331
	18	2.70	5.2	2.14	7.2	1.77	6.8	1.16	5.5	NW	323
	20	3.11	6.7	2.37	6.9	1.93	6.6	1.22	5.5	NNE	20
	22	3.38	6.3	2.50	6.4	2.00	6.3	1.21	5.2	NNE	12
	最大	4.05	6.6	2.56	6.9	2.02	6.7	1.30	5.5		
		2.81	6.1	2.13	6.3	1.70	6.2	1.07	5.1		
	平均										
18	00	2.57	5.4	2.31	6.1	1.98	6.2	1.31	5.2	NNE	20
	02	3.38	6.2	2.93	6.7	2.44	6.6	1.58	5.8	WNW	299
	04	4.14	6.9	3.45	7.0	2.78	7.0	1.68	5.7	NW	319
	06	* 5.32	7.9	* 4.24	7.2	* 3.42	7.5	* 2.16	6.4	NW	319
	08	5.16	7.8	4.04	7.6	3.14	7.9	2.01	6.5	NW	319
	10	4.67	7.9	3.68	7.8	3.00	7.6	1.87	6.2	WNW	299
	12	4.78	7.9	3.65	7.7	2.86	7.5	1.75	5.9	NW	315
		4.42	7.6	3.55	6.9	2.89	7.1	1.86	6.2	WNW	299
	16	4.76	6.4	3.70	7.2	2.88	7.3	1.77	6.1	NW	311
	18	3.60	7.3	3.12	7.4	2.65	7.3	1.74	6.2	NW	323
	20	3.94	7.0	3.39	7.5	2.78	7.8	1.79	6.3	NNW	327
	22	4.34	7.8	3.36	7.5	2.63	7.3	1.64	5.8	NNW	327
	最大	5.32	7.9	4.24	7.2	3.42	7.5	2.16	6.4		
		4.26	7.2	3.45	7.2	2.79	7.3	1.76	6.0		
	平均										
19	00	* 4.33	6.7	* 3.25	7.6	2.56	7.4	* 1.65	6.1	NNW	348
	02	4.06	7.9	3.20	7.4	* 2.65	7.9	1.64	6.4	N	4
	04	3.98	8.0	3.03	7.8	2.35	7.4	1.42	5.9	NNW	335
	06	3.32	8.6	2.81	7.8	2.24	7.8	1.37	6.3	N	4
	08	3.90	7.6	2.79	8.0	2.18	7.8	1.32	6.2	NW	323
	10	2.54	8.0	2.21	7.4	1.88	7.5	1.18	5.9	NNW	331

	12	3.47	8.2	2.31	7.5	1.81	7.3	1.10	5.6	NNE	16
	14	3.22	7.1	2.20	7.6	1.74	7.3	1.04	5.8	NW	323
	16	2.55	8.4	2.06	7.7	1.62	7.6	1.02	6.1	NNE	29
	18	2.43	7.1	1.95	7.4	1.63	7.4	1.04	6.1	NNE	25
	20	2.89	7.6	1.85	7.3	1.41	6.9	0.88	5.4	NNE	20
	22	2.47	8.6	2.06	7.6	1.67	7.0	1.06	5.5	NNE	29
	最大	4.33	6.7	3.25	7.6	2.65	7.9	1.65	6.1		
	平均	3.26	7.8	2.48	7.6	1.98	7.4	1.23	5.9		
20	00	* 3.83	7.1	* 2.57	6.1	1.97	6.2	* 1.27	5.2	NNW	335
	02	3.30	6.8	2.36	6.3	1.92	6.2	1.21	5.1	NNW	331
	04	2.77	5.8	2.30	6.4	1.84	6.3	1.18	5.2	NNE	25
	06	3.48	5.6	2.46	6.7	1.96	6.4	1.22	5.3	NW	319
	08	2.60	7.2	2.29	6.8	1.87	6.9	1.21	5.6	WNW	290
	10	3.16	7.4	2.54	7.0	* 2.01	6.8	1.25	5.6	NW	323
	12	2.64	6.7	2.15	7.1	1.78	7.0	1.12	5.5	WNW	303
	14	3.20	7.7	2.32	7.4	1.92	7.6	1.23	6.1	NW	307
	16	2.83	6.5	2.42	7.5	1.97	7.7	1.20	6.1	NW	315
	18	2.62	8.2	2.12	8.2	1.70	7.9	1.08	5.9	NNE	25
	20	2.73	7.7	1.97	7.7	1.54	7.4	0.92	5.5	NNE	25
	22	2.88	7.5	2.07	7.8	1.66	7.5	1.03	6.2	NNW	327
	最大	3.83	7.1	2.57	6.1	2.01	6.8	1.27	5.2		
	平均	3.00	7.0	2.30	7.1	1.85	7.0	1.16	5.6		
21	00	* 2.55	8.2	1.87	7.6	1.46	7.4	0.91	6.0	NNW	331
	02	2.41	6.9	* 1.91	7.4	1.48	7.5	0.90	6.1	NNE	25
	04	2.12	8.1	1.79	7.6	* 1.49	7.6	0.94	6.3	NNE	20
	06	2.23	7.2	1.79	7.2	1.42	7.2	0.89	6.1	NNW	327
	08	2.14	7.9	1.76	7.6	1.42	7.4	0.89	6.1	NNW	327
	10	2.20	8.0	1.78	7.8	1.46	7.7	* 0.97	6.9	NNE	33
	12	1.89	7.6	1.47	7.4	1.16	7.5	0.75	6.3	NNE	25
	14	1.48	7.1	1.27	6.9	1.01	7.1	0.61	5.5	NNE	20
	16	1.54	6.7	1.27	7.4	1.05	7.5	0.65	6.0	NNE	16
	18	1.68	7.1	1.32	7.1	1.03	7.0	0.59	5.3	NNE	33
	20	1.47	7.7	1.26	7.1	1.04	7.2	0.65	5.6	NNE	29
	22	1.37	7.5	1.17	7.2	0.96	7.3	0.59	6.0	NNE	16
	最大	2.55	8.2	1.91	7.4	1.49	7.6	0.97	6.9		
	平均	1.92	7.5	1.56	7.4	1.25	7.4	0.78	6.0		
22	00	1.48	7.6	1.17	7.1	0.90	7.1	0.57	6.1	NNE	20
	02	1.48	7.0	1.09	7.4	0.85	7.3	0.51	5.4	NNE	20
	04	1.36	7.3	1.12	7.2	0.90	6.6	0.57	5.0	NNE	33
	06	1.43	6.2	1.02	6.6	0.82	6.2	0.52	4.7	NNE	33
	08	1.34	6.7	1.09	6.5	0.87	6.5	0.54	5.1	NNE	20
	10	1.53	5.8	1.15	5.8	0.91	5.7	0.57	4.6	NNE	29
	12	1.34	4.9	1.04	5.9	0.83	5.7	0.53	4.4	NNE	20
	14	2.46	5.0	1.70	5.0	1.36	5.2	0.84	4.3	NNE	275
	16	2.67	5.6	1.94	5.2	1.60	5.4	1.03	4.8		
	18	2.85	5.7	2.05	6.0	1.62	6.1	1.05	5.1	NNE	12
	20	* 2.95	6.0	* 2.23	6.4	* 1.75	6.3	* 1.13	5.3	N	8
	22	2.50	4.4	1.99	6.0	1.59	5.9	0.98	4.8	NNW	348
	最大	2.95	6.0	2.23	6.4	1.75	6.3	1.13	5.3		
	平均	1.95	6.0	1.47	6.3	1.17	6.2	0.74	5.0		
23	00	* 2.92	6.2	2.00	5.7	* 1.58	5.9	0.98	5.0	NNE	25
	02	2.54	6.5	* 2.04	6.0	1.57	6.0	0.94	4.9	NNE	20
	04	2.55	5.6	1.94	6.2	1.55	6.2	* 0.99	5.2	NNE	25
	06	2.42	6.5	1.91	6.0	1.51	6.0	0.96	4.9	NNE	29
	08	2.18	6.1	1.79	6.2	1.40	6.1	0.86	4.9	NE	37
	10	2.16	6.6	1.74	6.5	1.39	6.5	0.86	5.4	NE	41
	12	1.98	6.1	1.58	6.4	1.33	6.5	0.84	5.3	NNE	25
	14	2.36	6.8	1.60	6.5	1.25	6.3	0.78	5.0	NW	323
	16	1.77	5.8	1.46	6.7	1.19	6.8	0.73	5.3	NNE	16
	18	2.21	7.1	1.60	6.4	1.22	6.4	0.75	5.6	NNE	16
	20	1.95	6.2	1.47	6.3	1.17	6.3	0.72	5.2	NNE	20
	22	1.87	5.2	1.27	6.3	1.00	6.2	0.62	5.0	N	8
	最大	2.92	6.2	2.04	6.0	1.58	5.9	0.99	5.2		
	平均	2.24	6.2	1.70	6.3	1.35	6.3	0.84	5.1		
24	00	1.40	6.4	1.11	6.2	0.88	6.4	0.56	5.3	NNE	29
	02	1.28	6.1	0.95	6.1	0.74	6.2	0.47	4.8	NW	319

	04	1.32	5.9	0.89	6.0	0.72	6.1	0.46	5.3	NNE	25
	06	1.22	6.2	0.84	6.1	0.67	6.3	0.43	4.9	NW	315
	08	1.11	6.6	0.80	5.7	0.60	5.6	0.37	4.3		
	10	1.17	4.6	0.78	5.2	0.61	5.0	0.39	4.1		
	12	1.04	4.7	0.82	4.8	0.65	4.9	0.40	3.9	NW	319
	14	1.38	4.5	1.10	4.7	0.87	4.6	0.56	4.2		
	16	2.35	4.8	1.71	5.3	1.41	5.5	0.90	4.9	W	278
	18	2.26	4.9	1.81	5.6	1.49	5.7	0.98	5.0	W	266
	20	3.72	7.3	* 2.99	6.7	* 2.42	6.8	* 1.55	5.7	WNW	290
	22	* 4.31	6.7	2.91	6.6	2.30	6.8	1.44	5.5	WNW	290
	最大	4.31	6.7	2.99	6.7	2.42	6.8	1.55	5.7		
	平均	1.88	5.7	1.39	5.8	1.11	5.8	0.71	4.8		
25	00	3.57	6.8	2.79	6.7	2.20	6.7	1.40	5.8	W	274
	02	4.37	7.6	3.50	7.4	2.79	7.4	1.73	6.0	W	274
	04	6.49	7.7	4.93	7.9	3.69	7.9	2.33	6.6	NW	319
	06	6.43	8.4	5.01	8.8	4.14	8.9	2.60	7.0	WNW	299
	08	* 9.91	9.7	6.25	10.1	5.10	9.9	3.14	7.7	WNW	282
	10	7.33	10.3	6.51	10.4	5.45	10.3	3.43	8.1	NW	315
	12	8.12	9.2	6.49	10.8	5.21	10.9	3.23	8.0	WNW	295
	14	8.34	9.9	5.86	9.3	4.69	9.5	2.91	7.4	WNW	286
	16	8.28	9.7	* 7.01	10.6	* 5.97	10.6	* 3.87	8.9	NNW	331
	18	8.83	10.4	6.68	10.2	5.27	10.0	3.29	7.8	NNW	340
	20	6.43	8.7	5.47	9.9	4.38	9.6	2.79	7.4	NNW	327
	22	7.97	9.1	6.59	9.9	5.43	10.1	3.47	7.9	WNW	295
	最大	9.91	9.7	7.01	10.6	5.97	10.6	3.87	8.9		
	平均	7.17	9.0	5.59	9.3	4.53	9.3	2.85	7.4		
26	00	8.59	10.2	6.94	10.6	5.38	10.1	3.34	8.3	NNW	335
	02	8.47	8.3	7.02	10.4	5.43	10.4	3.39	8.1	WNW	295
	04	7.87	11.1	6.34	10.3	5.22	10.4	3.35	8.6	NW	323
	06	9.61	10.5	6.47	10.1	4.97	9.7	3.01	7.6	NNW	331
	08	7.78	10.4	6.07	9.6	4.92	9.7	3.23	8.0	WNW	295
	10	7.64	10.2	6.39	10.4	5.01	10.6	3.14	8.0	NNW	335
	12	*10.72	9.6	6.49	9.7	4.87	9.7	3.08	8.1	W	278
	14	8.16	9.3	6.98	10.1	5.38	10.0	3.33	7.9	NNW	335
	16	9.54	9.6	* 7.51	9.9	* 5.91	10.5	* 3.98	9.1	NNW	327
	18	8.93	9.1	7.15	9.9	5.40	9.9	3.26	8.0	NNW	340
	20	9.83	10.1	6.32	10.1	4.96	10.0	3.04	7.7	NW	319
	22	10.44	9.1	6.82	10.3	5.34	10.0	3.44	8.2	NW	319
	最大	10.72	9.6	7.51	9.9	5.91	10.5	3.98	9.1		
	平均	8.97	9.8	6.71	10.1	5.23	10.1	3.30	8.1		
27	00	7.03	10.4	5.44	9.6	4.45	9.4	2.70	7.3	NW	323
	02	7.33	7.7	* 5.96	9.4	* 4.70	9.6	* 2.99	7.9	NW	311
	04	* 7.79	10.1	5.34	10.3	4.22	9.6	2.57	7.2	NNW	331
	06	6.44	9.4	4.72	11.1	3.85	10.3	2.43	7.7	N	0
	08	5.93	8.9	4.93	10.3	4.06	11.0	2.47	8.0	NNE	25
	10	6.24	10.2	4.95	10.4	4.01	10.8	2.56	8.3	NNE	25
	12	5.88	13.9	4.64	11.4	3.51	10.5	2.11	7.7	NNE	12
	14	5.11	12.1	4.42	11.6	3.56	11.4	2.23	8.3	NNE	20
	16	5.88	12.7	4.98	12.1	3.92	11.5	2.37	8.7	NNE	20
	18	6.47	10.8	4.40	11.3	3.55	11.6	2.19	8.9	NNE	16
	20	4.65	12.6	3.79	11.8	3.01	10.9	1.94	8.6	NNE	20
	22	4.41	10.8	3.77	10.4	3.14	10.8	1.99	8.8	NNE	20
	最大	7.79	10.1	5.96	9.4	4.70	9.6	2.99	7.9		
	平均	6.10	10.8	4.78	10.8	3.83	10.6	2.38	8.1		
28	00	3.30	8.4	2.87	9.6	2.39	10.2	1.48	7.6	NNE	25
	02	* 4.02	10.2	* 3.18	9.6	* 2.53	10.1	* 1.57	8.0	NNE	16
	04	3.39	9.7	2.80	9.7	2.15	9.4	1.36	7.6	NNE	20
	06	3.36	9.8	2.64	9.3	2.10	9.4	1.29	7.4	NNE	20
	08	3.14	8.7	2.44	8.0	1.90	8.1	1.19	6.0	NNE	16
	10	2.90	8.6	2.17	9.0	1.69	8.1	1.01	5.8	NNE	16
	12	2.90	10.0	2.29	8.5	1.83	8.0	1.11	5.9	NNE	25
	14	3.15	5.4	2.31	6.7	1.78	7.2	1.10	5.5	N	8
	16	3.45	6.0	2.86	6.7	2.20	7.0	1.32	5.4	NW	323
	18	3.81	7.4	2.81	7.0	2.24	7.2	1.40	6.1	W	278
	20	3.11	6.7	2.49	6.7	2.02	6.9	1.26	5.6	NNE	25
	22	3.54	7.6	2.31	6.6	1.78	6.5	1.08	5.2	NNE	12
	最大	4.02	10.2	3.18	9.6	2.53	10.1	1.57	8.0		

	平均	3.34	8.2	2.60	8.1	2.05	8.2	1.26	6.3		
29	00	3.10	5.9	2.02	7.3	1.59	6.7	0.95	5.0	NNE	20
	02	2.60	6.5	2.10	6.6	1.70	6.6	1.07	5.3	NNE	16
	04	3.01	6.2	2.23	7.0	1.79	6.9	1.10	5.4	NNE	12
	06	3.49	6.6	* 2.58	7.1	1.98	6.9	* 1.28	5.8	NNE	12
	08	3.17	7.4	2.48	7.5	1.97	7.5	1.24	6.0	N	352
	10	3.04	7.9	2.40	7.2	* 1.98	7.0	1.24	5.9	NNW	331
	12	* 3.84	8.0	2.33	7.8	1.91	7.5	1.21	6.2	N	4
	14	2.40	6.4	1.91	7.0	1.59	7.1	1.04	6.0	NNW	340
	16	2.30	7.0	1.94	7.6	1.57	7.4	0.98	6.1	NNW	340
	18	2.32	6.2	1.93	7.6	1.54	7.5	0.99	6.3	NNW	327
	20	1.93	6.7	1.59	7.2	1.33	7.4	0.87	6.3	NNW	344
	22	2.08	6.9	1.49	6.7	1.19	6.8	0.73	5.5	NNW	340
	最大	3.84	8.0	2.58	7.1	1.98	7.0	1.28	5.8		
	平均	2.77	6.8	2.08	7.2	1.68	7.1	1.06	5.8		
30	00	1.84	6.8	1.51	6.7	1.23	6.6	0.77	5.4	N	352
	02	1.94	4.6	1.38	6.4	1.09	6.2	0.66	4.8	NNW	348
	04	1.82	7.4	1.31	6.6	1.04	6.5	0.63	4.9	NNE	16
	06	2.15	6.6	1.67	6.5	1.33	6.3	0.83	4.9	NNE	33
	08	2.70	5.6	1.96	5.5	1.53	5.5	0.95	4.6	N	353
	10	* 2.72	4.9	* 2.08	5.8	* 1.73	5.7	* 1.11	5.1	NNE	16
	12	2.55	6.0	2.02	6.4	1.69	6.2	1.05	5.1	NNE	12
	14	2.48	5.1	1.88	6.6	1.50	6.5	0.95	5.3	NNW	340
	16	2.22	6.0	1.63	6.5	1.29	6.4	0.82	5.0	NNE	20
	18	2.00	6.0	1.56	6.2	1.21	6.4	0.74	5.1	NNW	344
	20	2.15	6.8	1.51	6.3	1.18	6.3	0.77	5.5	N	352
	22	1.72	5.3	1.32	6.4	1.08	6.5	0.70	5.4	NNE	16
	最大	2.72	4.9	2.08	5.8	1.73	5.7	1.11	5.1		
	平均	2.19	5.9	1.65	6.3	1.33	6.3	0.83	5.1		
31	00	1.51	6.3	1.26	6.7	1.02	6.5	0.65	5.3	N	0
	02	* 2.34	7.1	* 1.44	6.9	* 1.12	6.9	* 0.71	5.8	NNE	25
	04	2.02	6.8	1.36	7.0	1.07	6.7	0.65	5.7	NNE	25
	06	1.21	7.0	1.06	6.9	0.87	6.8	0.55	5.5	NNW	348
	08	1.50	6.7	1.16	6.9	0.91	6.7	0.59	5.8	NNE	29
	10	1.65	6.3	1.02	7.0	0.82	6.7	0.52	5.5	NNE	20
	12	1.51	7.2	1.08	7.4	0.89	7.2	0.54	5.9	NNE	29
	14	1.52	7.5	1.22	7.8	0.95	7.6	0.57	5.9	NNE	25
	16	1.75	7.4	1.22	7.9	0.99	8.1	0.60	6.3	NNE	12
	18	1.37	7.1	1.20	8.7	0.98	8.5	0.63	6.9	N	8
	20	1.53	7.8	1.20	9.3	1.02	9.1	0.66	7.2	N	8
	22	1.77	8.8	1.22	9.1	0.95	8.7	0.59	7.0	N	4
	最大	2.34	7.1	1.44	6.9	1.12	6.9	0.71	5.8		
	平均	1.64	7.2	1.20	7.6	0.97	7.5	0.61	6.1		
月最大		10.72	9.6	7.51	9.9	5.97	10.6	3.98	9.1		
起時		2612		2616		2516		2616			
平均		3.55	7.3	2.71	7.4	2.17	7.4	1.36	6.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2013年 2月

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	14 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.2 %

観測所名：輪島港輪島崎地区 | 機種：波高 海象計 - 52.0m 波向 海象計 - 50.0m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 1.39	8.4	* 1.16	8.6	* 0.87	8.8	* 0.50	6.3	N	4
	02	1.23	9.3	1.00	8.6	0.75	8.3	0.46	6.3	N	4
	04	1.07	6.6	0.89	8.4	0.74	8.4	0.45	6.4	NNE	16
	06	1.16	7.9	0.83	8.3	0.67	8.3	0.40	6.1	NNE	20
	08	0.82	7.8	0.65	7.8	0.49	7.4	0.29	5.0	NNE	20
	10	0.75	7.9	0.57	7.9	0.45	7.5	0.27	4.9	NNE	20
	12	0.74	9.2	0.55	7.6	0.43	7.0	0.26	4.5	NNE	20
	14	0.78	4.8	0.57	6.2	0.45	5.8	0.28	4.2	NNE	33
	16	0.75	4.4	0.57	4.9	0.47	4.8	0.29	3.8	WNW	296
	18	0.81	6.7	0.53	5.2	0.42	4.9	0.26	3.6		
	20	0.86	4.7	0.66	5.5	0.50	5.3	0.31	4.1	WNW	289
	22	0.74	5.0	0.59	5.0	0.49	4.9	0.30	3.7	NE	49
	最大	1.39	8.4	1.16	8.6	0.87	8.8	0.50	6.3		
	平均	0.93	6.9	0.71	7.0	0.56	6.8	0.34	4.9		
02	00	0.81	5.5	0.65	6.3	0.51	5.6	0.31	3.9	NW	317
	02	1.20	4.3	0.84	4.3	0.67	4.6	0.44	3.8		
	04	2.03	4.6	1.54	4.7	1.23	4.8	0.79	4.2	W	274
	06	1.84	4.5	1.45	4.9	1.14	5.0	0.70	4.2	WNW	300
	08	1.66	4.7	1.14	5.1	0.90	4.9	0.57	4.1	N	6
	10	2.05	5.7	1.48	5.2	1.19	5.2	0.75	4.5	N	350
	12	2.49	5.9	1.79	5.7	1.44	5.7	0.92	5.1	NW	307
	14	2.56	6.1	1.79	6.2	1.42	6.3	0.90	5.2	WNW	282
	16	2.77	7.1	2.01	7.0	1.62	6.7	1.01	5.4	W	274
	18	2.73	7.4	2.06	7.2	1.68	6.9	1.05	5.6	NW	311
	20	* 4.13	8.2	2.80	9.2	2.19	8.6	1.29	6.4	NNW	327
	22	3.71	9.2	* 2.88	9.4	* 2.34	9.4	* 1.51	7.2	NNW	335
	最大	4.13	8.2	2.88	9.4	2.34	9.4	1.51	7.2		
	平均	2.33	6.1	1.70	6.3	1.36	6.1	0.85	5.0		
03	00	3.97	9.6	3.23	8.6	2.59	9.0	1.64	6.8	NNW	335
	02	4.24	9.9	3.15	9.2	2.49	8.8	1.47	6.5	NNW	331
	04	4.22	8.9	3.28	9.0	2.61	8.8	* 1.65	6.9	NW	323
	06	* 4.27	8.4	3.20	8.6	2.57	8.5	1.58	6.6	NNE	20
	08	4.03	8.8	* 3.29	8.0	* 2.69	8.3	1.63	6.6	NW	323
	10	2.91	6.8	2.53	7.6	2.10	7.9	1.30	6.2	NW	319
	12	3.30	8.0	2.69	8.2	2.14	8.2	1.31	6.4	NNW	331
	14	3.53	7.7	2.69	8.0	2.05	8.3	1.31	6.6	NNW	327
	16	3.31	8.0	2.58	8.4	2.06	8.3	1.30	6.9	N	352
	18	2.77	8.4	2.27	8.5	1.82	8.1	1.10	6.4	NNW	331
	20	3.02	9.1	2.35	8.1	1.86	8.1	1.13	6.6	NNW	331
	22	2.52	8.0	2.09	7.7	1.67	7.8	1.04	6.5	NNW	331
	最大	4.27	8.4	3.29	8.0	2.69	8.3	1.65	6.9		
	平均	3.51	8.5	2.78	8.3	2.22	8.3	1.37	6.6		
04	00	2.35	8.4	1.93	8.2	1.58	8.0	0.98	7.0	NNE	20
	02	2.60	7.4	1.70	8.1	1.38	7.8	0.87	6.7	NW	315
	04	2.37	6.7	1.57	7.6	1.23	7.6	0.76	6.2	NNW	327
	06	1.79	7.8	1.47	7.8	1.18	7.6	0.73	6.5	N	8
	08	1.79	7.2	1.32	7.4	1.04	7.6	0.65	6.3	NNE	33
	10	1.49	7.8	1.16	7.8	0.92	7.8	0.55	5.7	NNE	25
	12	1.49	5.2	1.13	6.6	0.91	6.6	0.58	5.0	NNE	20
	14	1.60	4.2	1.22	5.8	1.02	5.6	0.65	4.4	NNW	329
	16	1.93	5.6	1.36	4.9	1.08	4.9	0.68	4.0		
	18	2.74	5.7	2.25	5.6	1.83	5.6	1.16	4.9		
	20	4.43	7.3	3.73	6.9	2.95	6.7	1.84	5.8	NW	307
	22	* 5.41	7.0	* 3.79	7.1	* 3.02	7.5	* 1.89	6.1	WNW	295
	最大	5.41	7.0	3.79	7.1	3.02	7.5	1.89	6.1		

	最大	7.11	9.8	5.50	10.9	4.46	10.6	2.76	8.2				
	平均	5.00	9.0	3.90	9.6	3.12	9.3	1.94	7.3				
10	00	2.85	9.8	2.10	8.6	1.65	8.3	1.02	6.8	NNE	25		
	02	2.69	8.6	2.07	8.1	1.69	8.1	1.10	7.2	NNE	20		
	04	2.50	8.4	1.81	8.3	1.45	8.2	0.91	6.5	NNW	344		
	06	2.43	7.9	1.63	7.8	1.35	7.5	0.81	5.6	NW	315		
	08	2.39	8.1	1.72	7.8	1.37	7.5	0.86	5.7	NNE	12		
	10	1.99	5.9	1.69	7.0	1.37	6.8	0.89	5.4	NNE	25		
	12	2.57	5.2	1.81	6.0	1.51	6.3	0.95	5.0	NNE	16		
	14	* 4.39	5.4	2.21	6.5	1.72	6.4	1.12	5.4	N	8		
	16	3.01	5.8	2.34	6.4	1.89	6.4	1.19	5.2	WNW	282		
	18	3.46	6.3	2.51	6.9	2.02	6.5	1.27	5.2	W	278		
	20	4.14	5.8	* 3.35	7.0	* 2.81	7.1	* 1.82	6.1	NW	315		
	22	3.76	6.8	2.75	7.1	2.20	7.0	1.40	5.9	WNW	282		
	最大	4.39	5.4	3.35	7.0	2.81	7.1	1.82	6.1				
	平均	3.02	7.0	2.17	7.3	1.75	7.2	1.11	5.8				
	11	00	2.87	7.5	2.30	7.0	1.86	7.0	1.20	5.7	WNW	286	
		02	2.64	6.3	2.04	7.0	1.71	6.8	1.09	5.4	NW	311	
		04	2.96	7.5	2.43	7.1	1.98	7.2	1.24	5.7	W	274	
		06	3.24	7.6	2.38	7.2	1.84	6.9	1.13	5.3	W	274	
		08	3.14	7.7	2.59	6.1	2.08	5.9	1.31	5.1	N	356	
		10	4.26	6.5	3.04	6.8	2.44	6.7	1.54	5.6	NNW	335	
		12	3.68	7.9	3.08	7.1	2.56	7.2	1.63	6.0	NW	323	
		14	4.72	8.1	3.59	7.7	2.81	7.8	1.79	6.2	NNW	335	
16		* 5.52	7.0	* 3.92	7.8	* 3.06	7.8	* 1.86	6.2	N	356		
18		4.08	6.2	3.45	7.5	2.76	7.6	1.76	6.3	NW	323		
20		3.68	8.0	3.05	7.4	2.43	7.5	1.54	6.1	NNW	335		
22		4.31	7.4	2.84	7.4	2.23	7.7	1.32	5.8	NNW	327		
最大		5.52	7.0	3.92	7.8	3.06	7.8	1.86	6.2				
平均		3.76	7.3	2.89	7.2	2.31	7.2	1.45	5.8				
12		00	3.22	8.3	2.68	8.2	2.17	7.6	1.36	6.2	NW	323	
		02	2.86	8.4	2.48	8.2	2.01	7.7	1.26	6.2	NNW	344	
		04	2.78	8.5	2.37	8.5	1.94	8.0	1.22	6.4	NW	323	
		06	3.72	9.0	3.01	9.0	2.38	9.0	1.50	7.1	NNE	20	
		08	* 4.08	10.1	* 3.29	9.9	* 2.67	9.8	* 1.65	8.1	NNE	25	
		10	3.54	9.5	2.60	9.3	2.09	9.1	1.33	7.4	NNW	327	
		12	3.70	8.8	2.64	9.2	2.02	9.0	1.22	7.0	NNE	16	
		14	2.74	7.3	2.27	8.6	1.88	9.0	1.20	7.4	NNE	16	
	16	2.49	8.5	2.05	8.9	1.64	8.5	1.06	7.1	NNE	29		
	18	2.17	8.2	1.77	8.4	1.43	8.2	0.87	6.3	N	8		
	20	2.13	7.8	1.70	8.0	1.39	8.1	0.87	6.5	NNE	33		
	22	1.81	8.7	1.46	8.4	1.16	7.9	0.69	6.1	NNE	12		
	最大	4.08	10.1	3.29	9.9	2.67	9.8	1.65	8.1				
	平均	2.94	8.6	2.36	8.7	1.90	8.5	1.19	6.8				
	13	00	1.71	8.0	1.22	8.0	0.97	7.9	0.58	6.1	NNE	29	
		02	1.51	8.0	1.15	7.5	0.89	7.2	0.55	5.5	NNE	25	
		04	2.13	4.9	1.74	5.2	1.46	5.0	0.95	4.4			
		06	5.00	6.3	3.50	6.3	2.83	6.5	1.80	5.7	W	278	
		08	* 5.65	7.3	4.02	7.4	3.30	7.7	2.09	6.5	WNW	299	
		10	5.20	8.1	* 4.33	8.1	* 3.37	8.0	2.10	6.7	WNW	299	
		12	5.18	7.6	4.09	7.9	3.35	8.2	* 2.13	6.4	NW	307	
		14	4.54	8.8	3.54	8.2	2.86	8.0	1.80	6.3	WNW	290	
16		4.27	7.3	3.23	8.1	2.67	8.1	1.64	6.4	W	274		
18		3.74	8.9	2.92	8.0	2.33	8.0	1.43	6.3	W	274		
20		3.84	6.8	2.59	8.1	2.04	7.8	1.25	6.0	WNW	290		
22		3.19	7.3	2.32	7.6	1.84	7.7	1.15	6.0	WNW	282		
最大		5.65	7.3	4.33	8.1	3.37	8.0	2.13	6.4				
平均		3.83	7.4	2.89	7.5	2.33	7.5	1.46	6.0				
14		00	* 3.05	7.3	* 2.07	7.4	* 1.70	7.4	* 1.11	6.2	WNW	286	
		02	2.79	7.1	1.88	7.2	1.54	7.2	0.97	5.9	WNW	290	
		04	2.37	6.6	1.80	7.0	1.41	7.2	0.86	5.8	NNE	20	
		06	2.03	7.1	1.56	6.9	1.24	6.7	0.76	5.5	WNW	282	
		08	1.87	6.3	1.49	6.8	1.22	6.7	0.78	5.8	W	278	
		10	1.51	5.1	1.24	6.1	1.01	6.2	0.63	5.0	NNE	25	
		12	1.49	5.3	1.22	5.9	0.97	6.0	0.64	5.1			
		14	1.56	6.3	1.17	5.6	0.94	5.7	0.58	4.5	NNE	33	

	16	1.39	5.9	1.11	5.4	0.90	5.3	0.59	4.3	NE	55
	18	1.09	5.2	0.89	5.3	0.70	5.5	0.46	4.4	NE	50
	20	1.20	4.8	0.85	5.2	0.69	5.2	0.43	4.3	NW	324
	22	1.19	5.8	0.83	4.9	0.67	5.1	0.42	4.3	WNW	292
	最大										
	平均	3.05	7.3	2.07	7.4	1.70	7.4	1.11	6.2		
		1.80	6.1	1.34	6.1	1.08	6.2	0.69	5.1		
15	00	1.20	5.7	0.85	5.0	0.70	5.0	0.46	4.3		
	02	1.58	5.2	1.12	5.3	0.90	5.3	0.57	4.6		
	04	1.88	5.5	1.28	6.0	1.02	6.2	0.64	5.1	WNW	290
	06	2.08	5.1	1.46	6.7	1.16	6.5	0.73	5.4	WNW	303
	08	1.61	6.0	1.30	6.7	1.04	6.6	0.66	5.1	WNW	303
	10	1.62	5.4	1.19	6.2	0.95	6.1	0.62	5.1	NW	319
	12	1.23	5.6	1.04	6.0	0.81	6.0	0.49	4.6	W	278
	14	1.31	5.8	1.06	6.4	0.87	6.1	0.54	4.9		
	16	1.28	5.7	0.97	6.6	0.76	6.1	0.49	4.9	WNW	282
	18	1.89	6.7	1.42	5.1	1.14	4.8	0.74	4.2	WNW	291
	20	* 4.53	8.0	* 3.28	6.2	* 2.57	6.1	* 1.59	5.1	NNW	335
	22	3.89	7.5	3.04	6.6	2.44	6.7	1.58	5.5	NNW	335
	最大										
	平均	4.53	8.0	3.28	6.2	2.57	6.1	1.59	5.1		
		2.01	6.0	1.50	6.1	1.20	6.0	0.76	4.9		
16	00	4.76	6.8	3.78	7.4	3.02	7.2	1.88	5.9	NNW	327
	02	4.61	8.4	3.85	7.8	3.14	7.7	2.00	6.2	NNW	327
	04	6.00	7.0	4.34	7.6	3.27	7.8	2.04	6.4	NW	319
	06	6.08	7.3	4.15	8.0	3.40	8.2	2.18	6.7	NNW	331
	08	* 6.19	7.3	4.20	8.2	* 3.45	8.6	* 2.23	6.8	NNW	344
	10	5.05	8.3	4.19	7.9	3.37	8.1	2.13	6.8	NNW	335
	12	4.39	8.7	3.74	7.8	3.16	8.1	2.02	6.3	NNW	331
	14	5.16	8.6	4.13	8.6	3.32	8.4	2.13	6.6	NNW	340
	16	5.48	7.2	* 4.43	8.4	3.41	8.1	2.05	6.4	NNW	331
	18	4.79	8.3	4.00	8.5	3.20	8.0	1.97	6.7	NNW	331
	20	4.88	8.3	4.05	8.3	3.20	8.2	2.06	7.0	NNW	335
	22	5.55	7.7	3.46	8.0	2.78	7.7	1.73	6.2	NNW	327
	最大										
	平均	6.19	7.3	4.43	8.4	3.45	8.6	2.23	6.8		
		5.25	7.8	4.03	8.0	3.23	8.0	2.04	6.5		
17	00	4.06	8.4	* 3.23	8.3	* 2.53	8.0	* 1.51	6.4	NW	323
	02	* 4.16	6.8	2.73	7.7	2.23	7.7	1.42	6.3	NW	319
	04	2.91	8.7	2.58	7.7	2.10	7.5	1.34	6.2	NNW	335
	06	2.81	7.0	2.42	7.7	1.96	7.9	1.26	6.4	NNW	335
	08	2.40	7.9	2.09	7.8	1.70	7.6	1.04	6.1	NNE	25
	10	2.76	8.4	2.06	7.4	1.57	7.5	0.98	6.1	NNW	331
	12	2.71	8.7	2.13	7.8	1.66	7.8	0.98	6.0	NNE	12

	12	4.46	9.2	* 3.71	9.7	* 3.01	9.8	* 1.99	8.3	NNW	331
	14	4.38	9.2	3.41	8.9	2.64	9.0	1.59	7.3	NNW	327
	16	* 4.62	10.1	3.65	9.2	2.61	8.6	1.53	6.7	NNW	340
	18	3.77	10.1	3.24	9.3	2.70	9.1	1.71	7.5	NNW	327
	20	4.57	9.5	3.10	9.0	2.43	9.2	1.54	7.6	NNE	12
	22	3.75	9.3	2.81	8.6	2.24	8.6	1.41	6.8	NNW	335
	最大	4.62	10.1	3.71	9.7	3.01	9.8	1.99	8.3		
	平均	4.11	8.8	3.21	8.6	2.54	8.6	1.59	6.9		
20	00	3.66	8.7	2.57	8.4	2.01	8.2	1.27	6.6	NNW	340
	02	3.09	7.0	2.29	8.0	1.91	8.0	1.22	6.8	NNE	12
	04	3.68	8.4	2.70	8.3	2.14	8.3	1.38	7.1	NNE	20
	06	3.18	7.6	2.49	7.7	1.97	7.8	1.25	6.8	NNE	20
	08	2.81	8.1	1.96	8.0	1.54	7.4	0.94	5.7	NNE	20
	10	2.14	6.2	1.88	7.7	1.56	7.7	0.98	6.4	NNW	335
	12	2.80	5.5	2.35	6.1	1.89	6.2	1.18	5.0	NNW	344
	14	* 4.65	6.3	2.83	6.0	2.22	6.3	1.40	5.3	NNW	327
	16	4.11	5.7	3.10	6.7	2.45	6.6	1.57	5.6	NNW	335
	18	4.08	6.7	3.23	6.9	* 2.64	7.0	1.64	5.5	NNW	327
	20	4.46	7.4	3.21	7.8	2.60	7.7	* 1.68	6.2	NNW	331
	22	4.20	7.3	* 3.27	8.1	2.61	7.8	1.60	6.2	NW	311
	最大	4.65	6.3	3.27	8.1	2.64	7.0	1.68	6.2		
	平均	3.57	7.1	2.66	7.5	2.13	7.4	1.34	6.1		
21	00	* 4.89	7.5	3.40	8.1	2.59	7.8	1.56	6.1	NNW	340
	02	4.50	8.2	3.42	8.2	2.62	7.6	1.61	6.0	NNW	348
	04	4.56	6.2	* 3.45	7.7	* 2.72	7.2	1.68	5.9	NNW	335
	06	3.76	6.2	3.07	7.8	2.54	7.9	1.65	6.4	NNW	327
	08	3.87	8.1	3.33	8.1	2.60	8.2	* 1.68	6.7	NNW	331
	10	3.81	7.7	2.96	8.1	2.36	8.0	1.47	6.5	NNW	335
	12	4.32	8.2	3.42	8.5	2.59	8.4	1.57	6.9	NNW	331
	14	3.14	8.5	2.71	7.9	2.16	7.7	1.38	6.6	NW	323
	16	3.31	8.1	2.86	8.1	2.34	8.1	1.40	6.5	NW	315
	18	3.79	7.9	2.72	7.9	2.16	7.7	1.28	5.9	NW	315
	20	3.65	7.3	2.82	8.2	2.35	8.2	1.55	6.7	NW	323
	22	4.02	7.5	3.00	7.5	2.34	7.8	1.49	6.4	NNW	327
	最大	4.89	7.5	3.45	7.7	2.72	7.2	1.68	6.7		
	平均	3.97	7.6	3.10	8.0	2.45	7.9	1.53	6.4		
22	00	3.33	8.9	2.61	8.0	2.07	7.6	1.27	6.0	W	278
	02	3.70	7.8	2.80	8.0	2.26	8.0	1.41	6.3	NW	323
	04	2.89	7.3	2.45	7.7	1.99	7.7	1.24	5.9	NNW	331
	06	2.66	7.1	2.30	7.7	1.90	7.7	1.22	6.4	NNW	335
	08	2.78	8.5	2.14	7.4	1.73	7.2	1.10	5.7	NNW	331
	10	2.98	7.5	2.45	7.8	1.88	7.4	1.19	6.0	NW	323
	12	2.72	7.1	2.04	7.4	1.62	7.2	0.97	5.4	NNW	327
	14	3.44	6.4	2.02	7.1	1.56	6.9	0.98	5.2	NNW	327
	16	4.35	6.1	2.69	6.2	2.10	6.2	1.33	5.2	NNW	335
	18	3.09	6.2	2.47	6.3	2.02	6.1	1.31	5.2	WNW	295
	20	6.16	7.0	4.24	7.0	3.27	6.9	2.11	6.1	W	278
	22	* 6.85	9.2	* 4.88	8.0	* 3.83	7.9	* 2.45	6.7	WNW	303
	最大	6.85	9.2	4.88	8.0	3.83	7.9	2.45	6.7		
	平均	3.75	7.4	2.76	7.4	2.19	7.2	1.38	5.8		
23	00	* 7.40	7.8	* 5.24	8.2	* 4.14	8.5	* 2.62	7.0	W	278
	02	5.40	7.6	4.43	7.8	3.53	7.9	2.16	6.4	NW	307
	04	4.42	7.4	3.47	8.0	2.65	7.9	1.61	5.9	WNW	282
	06	3.53	8.9	2.88	7.9	2.31	7.2	1.51	5.9	WNW	303
	08	3.57	5.0	2.89	7.2	2.29	7.5	1.43	5.8	W	274
	10	3.57	7.2	2.77	7.2	2.23	7.2	1.43	5.9	WNW	290
	12	3.51	6.8	2.53	6.9	2.09	7.0	1.37	5.9	WNW	286
	14	3.58	6.9	2.69	7.3	2.11	7.2	1.31	5.8	WNW	286
	16	3.44	8.6	2.65	7.2	2.09	7.2	1.26	5.9	WNW	282
	18	3.53	8.4	2.65	8.2	2.06	7.7	1.30	6.6	NW	323
	20	3.43	8.4	2.79	8.2	2.21	8.2	1.45	7.1	NW	315
	22	3.32	7.3	2.57	8.4	2.03	8.5	1.25	6.6	NNW	327
	最大	7.40	7.8	5.24	8.2	4.14	8.5	2.62	7.0		
	平均	4.06	7.5	3.13	7.7	2.48	7.7	1.56	6.2		
24	00	3.46	5.9	2.89	6.9	2.26	6.7	1.42	5.3	NNW	331
	02	5.92	8.0	4.18	7.4	3.22	7.2	1.98	6.0	NW	315

	04	5.99	8.8	4.73	8.4	3.94	8.1	2.52	6.8	NW	315
	06	7.78	7.3	5.75	8.4	4.67	8.7	2.87	7.0	NNW	327
	08	6.75	8.6	5.69	8.2	4.50	8.6	2.76	7.2	NW	319
	10	6.58	9.8	5.42	9.4	4.30	9.0	2.78	7.9	NW	323
	12	5.54	7.8	4.62	8.8	3.86	8.8	2.46	7.3	NW	319
	14	* 8.14	9.4	* 6.01	9.4	* 4.83	9.7	* 2.99	7.7	NW	319
	16	6.38	9.1	5.12	8.7	4.20	9.1	2.61	7.1	NNW	340
	18	6.67	8.6	5.17	8.7	4.17	8.4	2.54	6.7	NW	311
	20	6.07	8.6	5.02	8.9	4.15	8.8	2.55	7.2	NW	315
	22	5.44	8.4	4.19	8.8	3.53	8.5	2.25	6.9	NW	323
	最大	8.14	9.4	6.01	9.4	4.83	9.7	2.99	7.7		
	平均	6.23	8.4	4.90	8.5	3.97	8.5	2.48	6.9		
25	00	* 5.44	9.5	* 4.22	9.1	* 3.42	8.6	* 2.15	6.9	NW	323
	02	4.93	8.6	3.92	8.8	3.23	8.5	1.96	6.4	NNW	331
	04	4.35	9.5	3.66	8.8	2.95	8.8	1.82	7.0	NW	323
	06	4.65	8.7	3.82	8.6	2.86	8.7	1.73	6.7	NW	323
	08	3.79	8.2	3.22	8.1	2.68	8.2	1.66	6.5	NW	323
	10	3.66	6.9	2.97	7.7	2.32	7.2	1.46	5.8	NNW	331
	12	3.28	9.3	2.63	7.3	2.10	7.4	1.35	6.0	NNE	12
	14	3.70	7.7	2.69	7.4	2.06	7.5	1.32	6.2	NNW	331
	16	4.04	6.3	2.71	7.9	2.12	7.6	1.36	6.1	NNW	348
	18	3.39	6.7	2.57	7.4	2.04	7.4	1.26	5.6	NNW	331
	20	3.86	7.6	2.70	7.7	2.09	7.6	1.34	6.1	NNE	16
	22	3.32	7.9	2.45	7.7	1.92	7.5	1.22	6.2	N	4
	最大	5.44	9.5	4.22	9.1	3.42	8.6	2.15	6.9		
	平均	4.03	8.1	3.13	8.0	2.48	7.9	1.55	6.3		
26	00	2.66	6.3	* 2.23	7.4	* 1.85	7.4	* 1.12	5.8	NNE	16
	02	2.62	7.8	2.06	7.6	1.72	7.3	1.09	5.7	NNE	29
	04	2.40	8.5	2.04	7.1	1.68	7.2	1.05	5.7	NNW	335
	06	2.49	6.0	1.81	7.2	1.50	7.0	0.97	5.8	NNW	327
	08	2.62	6.5	1.77	6.9	1.37	7.0	0.83	5.6	NNE	20
	10	2.11	6.7	1.52	7.2	1.24	7.0	0.77	5.7	NNW	335
	12	* 2.80	7.1	1.79	7.1	1.42	7.1	0.88	5.7	N	8
	14	1.91	6.8	1.63	6.9	1.36	7.0	0.87	6.0	N	356
	16	1.89	7.9	1.60	7.3	1.26	7.4	0.80	6.1	NNE	16
	18	2.54	6.7	1.42	7.0	1.12	7.1	0.70	5.9	NNE	12
	20	1.56	7.2	1.26	7.4	1.02	7.3	0.64	5.9	NNW	344
	22	1.54	7.2	1.04	7.3	0.82	7.3	0.49	5.7	N	0
	最大	2.80	7.1	2.23	7.4	1.85	7.4	1.12	5.8		
	平均	2.26	7.1	1.68	7.2	1.36	7.2	0.85	5.8		
27	00	* 1.24	7.2	* 0.88	7.2	* 0.70	7.2	* 0.40	5.2	NNE	12
	02	0.86	6.7	0.72	7.1	0.59	7.0	0.35	5.3	NNE	16
	04	0.99	6.5	0.65	7.1	0.54	7.1	0.34	5.4	NNE	16
	06	0.96	7.4	0.66	7.0	0.50	6.7	0.30	5.0	NNE	16
	08	0.79	6.8	0.64	6.9	0.51	6.9	0.31	5.1	NNE	16
	10	0.85	5.6	0.56	6.5	0.45	6.6	0.28	5.0	NNE	25
	12	0.61	6.3	0.50	6.1	0.41	6.0	0.25	4.4	N	0
	14	0.89	3.4	0.58	4.6	0.45	4.5	0.29	3.4	WNW	286
	16	0.69	3.2	0.51	4.9	0.39	4.7	0.24	3.6	N	7
	18	0.89	3.9	0.69	4.0	0.56	3.8	0.36	3.3	WNW	282
	20	1.00	3.7	0.78	3.9	0.62	4.0	0.38	3.4	NNE	27
	22	1.12	3.7	0.82	4.1	0.62	4.2	0.38	3.6	NW	317
	最大	1.24	7.2	0.88	7.2	0.70	7.2	0.40	5.2		
	平均	0.91	5.4	0.67	5.8	0.53	5.7	0.32	4.4		
28	00	1.14	4.8	* 0.88	4.4	* 0.69	4.4	* 0.44	3.9		
	02	1.10	5.0	0.82	4.5	0.66	4.5	0.42	3.9		
	04	1.29	4.2	0.75	4.6	0.58	4.5	0.36	3.7	NW	313
	06	1.03	4.1	0.72	4.6	0.58	4.7	0.36	4.0	NW	316
	08	0.87	5.0	0.68	4.7	0.54	4.8	0.34	4.0	NNW	340
	10	0.82	4.6	0.59	4.7	0.49	4.8	0.31	4.0	NNE	23
	12	0.86	4.5	0.66	5.1	0.51	4.9	0.32	3.8	NNE	20
	14	0.79	4.6	0.65	4.7	0.53	4.6	0.33	3.6	NE	49
	16	* 1.30	3.1	0.75	5.6	0.59	5.0	0.37	3.9		
	18	1.06	5.5	0.69	5.5	0.55	5.6	0.34	4.3	NNW	347
	20	1.13	6.4	0.76	5.5	0.60	5.6	0.38	4.7		
	22	0.94	5.6	0.73	5.5	0.57	5.5	0.37	4.6	NNE	21
	最大	1.30	3.1	0.88	4.4	0.69	4.4	0.44	3.9		

	平均	1.03	4.8	0.72	5.0	0.57	4.9	0.36	4.0	
月最大		9.25	10.1	6.93	10.6	5.37	10.3	3.41	8.3	
起時		0802		0806		0806		0806		
平均		3.34	7.4	2.55	7.5	2.04	7.4	1.28	5.9	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	329 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.6 %

観測所名：輪島港輪島崎地区 | 機種：波高 海象計 - 52.0m 波向 海象計 - 50.0m

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	0.86	5.7	0.59	5.1	0.46	5.3	0.29	4.4	WNW	293
	02	0.65	6.0	0.52	5.2	0.40	5.2	0.25	3.9		
	04	0.67	5.6	0.46	5.2	0.37	5.2	0.23	4.1	WNW	291
	06	0.65	5.3	0.44	5.1	0.36	5.2	0.23	4.1	WNW	291
	08	0.92	5.6	0.72	3.9	0.57	4.0	0.36	3.5	NNE	27
	10	1.43	5.4	1.19	5.2	1.01	5.2	0.64	4.6	W	271
	12	1.40	6.1	1.00	6.2	0.80	6.1	0.51	5.0	W	262
	14	1.38	5.6	0.94	5.7	0.76	5.6	0.46	4.4	W	276
	16	2.45	5.8	1.79	5.4	1.38	5.3	0.87	4.6		
	18	2.47	4.8	1.82	5.0	1.49	5.1	0.96	4.5		
	20	3.74	6.1	2.81	5.6	2.25	5.6	1.42	5.1	W	274
	22	* 4.70	6.5	* 3.36	6.7	* 2.76	7.0	* 1.69	5.9	WNW	303
	最大	4.70	6.5	3.36	6.7	2.76	7.0	1.69	5.9		
	平均	1.78	5.7	1.30	5.4	1.05	5.4	0.66	4.5		
02	00	4.92	6.8	3.67	7.5	2.98	7.4	1.89	6.1	NW	315
	02	5.09	8.0	4.08	7.6	3.24	7.7	1.98	6.3	WNW	303
	04	6.34	9.1	4.98	8.7	4.07	8.2	2.64	7.0	NW	323
	06	6.27	8.6	4.63	9.6	3.69	8.6	2.35	6.9	NW	319
	08	6.86	7.7	5.17	9.0	4.03	9.1	2.49	7.0	NW	319
	10	6.66	9.0	4.99	9.0	4.11	9.1	2.54	7.1	NW	323
	12	7.07	9.3	6.04	9.1	4.80	9.4	3.19	7.9	NW	323
	14	* 8.31	8.7	* 6.63	9.5	* 5.20	9.7	3.21	7.9	NNW	331
	16	7.10	9.6	6.04	10.8	5.13	10.3	3.27	8.3	NNW	327
	18	6.45	8.5	5.94	10.5	5.02	10.3	* 3.31	8.3	NNW	335
	20	7.86	10.3	5.81	10.0	4.78	10.5	2.89	8.0	NNW	344
	22	6.93	10.8	5.65	11.6	4.71	11.4	2.97	8.8	NNW	348
	最大	8.31	8.7	6.63	9.5	5.20	9.7	3.31	8.3		
	平均	6.66	8.9	5.30	9.4	4.31	9.3	2.73	7.5		
03	00	6.65	11.7	5.46	10.4	4.28	10.7	2.56	7.6	N	0
	02	* 9.96	12.7	* 6.11	11.9	4.60	11.9	2.83	8.6	N	8
	04	7.33	9.4	5.67	11.3	* 4.61	11.6	* 2.99	8.9	N	8
	06	6.18	13.0	5.51	11.5	4.47	11.0	2.88	8.6	N	4
	08	6.49	12.3	4.75	12.8	3.80	11.8	2.36	8.8	N	8
	10	5.53	12.5	4.27	11.6	3.38	11.1	2.13	8.2	NNE	25
	12	4.94	8.9	4.35	11.0	3.59	11.7	2.20	8.7	NNE	12
	14	5.10	10.7	4.10	11.8	3.26	11.0	1.99	8.3	NNE	12
	16	4.43	10.5	3.67	10.0	2.92	9.9	1.79	7.4	NNE	16
	18	3.78	10.5	3.28	10.8	2.81	10.5	1.83	8.1	NNE	25
	20	3.49	8.5	3.08	10.2	2.44	9.8	1.48	7.1	NNE	16
	22	3.91	9.8	2.85	10.2	2.42	9.7	1.59	7.7	NNE	12
	最大	9.96	12.7	6.11	11.9	4.61	11.6	2.99	8.9		
	平均	5.65	10.9	4.43	11.1	3.55	10.9	2.22	8.2		
04	00	3.57	10.6	2.54	9.3	1.96	9.5	1.24	6.9	NNE	25
	02	* 3.75	10.0	* 2.69	9.2	* 2.15	10.1	* 1.30	7.5	N	4
	04	3.13	9.6	2.36	9.9	1.92	9.9	1.19	7.4	NNE	20
	06	3.05	9.6	2.48	10.0	1.89	9.6	1.17	7.5	NNE	20
	08	3.05	10.0	2.31	9.7	1.81	9.8	1.10	7.6	NNE	20
	10	2.94	11.1	2.20	9.7	1.74	9.5	1.05	7.2	NNE	20
	12	3.67	8.4	2.53	9.8	1.96	9.9	1.19	7.9	NNE	25
	14	2.72	8.4	2.09	9.1	1.64	9.0	1.02	7.2	NNE	25
	16	2.40	7.9	1.83	9.3	1.45	9.2	0.89	7.0	NNE	12
	18	2.20	9.1	1.74	9.5	1.43	9.1	0.91	7.6	NNE	16
	20	1.67	8.1	1.38	9.2	1.10	8.8	0.66	6.9	NNE	16
	22	1.82	8.1	1.23	8.9	1.00	8.7	0.63	6.9	NNE	16
	最大	3.75	10.0	2.69	9.2	2.15	10.1	1.30	7.5		

	平均	2.83	9.2	2.12	9.5	1.67	9.4	1.03	7.3		
05	00	1.61	8.9	1.19	8.0	0.92	7.2	0.57	5.0	NNE	16
	02	1.48	6.8	1.10	7.9	0.87	7.4	0.52	5.3	NNE	20
	04	1.36	6.9	0.96	7.5	0.77	7.4	0.48	5.3	N	4
	06	1.57	4.3	1.09	5.2	0.85	5.1	0.53	4.1	NE	37
	08	2.11	5.0	1.48	5.2	1.20	5.1	0.79	4.5		
	10	* 2.60	5.7	* 1.86	5.4	* 1.46	5.4	* 0.90	4.6		
	12	2.07	5.0	1.47	5.6	1.18	5.6	0.75	4.5		
	14	1.82	5.0	1.39	5.5	1.14	5.6	0.74	4.8	N	7
	16	1.53	6.3	1.37	5.8	1.12	5.7	0.71	4.9	W	270
	18	1.86	5.7	1.26	5.3	1.00	5.5	0.61	4.6		
	20	1.49	6.3	1.20	5.5	0.94	5.5	0.60	4.8		
	22	1.66	5.6	1.15	5.4	0.92	5.4	0.58	4.7	NE	39
	最大	2.60	5.7	1.86	5.4	1.46	5.4	0.90	4.6		
	平均	1.76	6.0	1.29	6.0	1.03	5.9	0.65	4.8		
06	00	1.40	5.5	1.02	5.2	0.81	5.2	0.52	4.4		
	02	1.55	5.0	1.21	5.0	0.95	5.2	0.61	4.5	N	10
	04	2.02	4.7	1.25	5.3	1.00	5.4	0.65	4.6	N	4
	06	2.46	5.9	1.76	5.9	1.39	5.8	0.87	4.9	W	278
	08	2.92	6.0	1.79	6.5	1.41	6.4	0.90	5.4	WNW	295
	10	3.17	7.1	2.26	6.7	1.82	6.8	1.12	5.5	WNW	295
	12	* 3.38	7.1	* 2.38	7.4	* 1.89	6.9	* 1.19	5.7	W	278
	14	2.87	7.4	2.26	6.6	1.75	6.5	1.11	5.3	WNW	286
	16	2.76	6.7	2.13	6.9	1.64	6.7	1.05	5.5	WNW	295
	18	2.07	6.9	1.70	7.1	1.38	6.8	0.88	5.8	W	270
	20	1.67	5.3	1.45	6.9	1.15	6.8	0.71	5.5	WNW	286
	22	2.06	6.7	1.25	6.4	1.00	6.5	0.61	5.1	W	278
	最大	3.38	7.1	2.38	7.4	1.89	6.9	1.19	5.7		
	平均	2.36	6.2	1.71	6.3	1.35	6.3	0.85	5.2		
07	00	1.83	6.6	1.33	6.8	1.07	6.8	0.65	5.5	WNW	295
	02	* 2.15	6.9	1.38	7.3	1.11	7.2	0.73	6.3	NW	311
	04	1.73	6.9	1.38	7.2	1.08	7.4	0.68	6.1	NW	311
	06	1.49	7.7	1.24	7.1	1.02	7.1	0.65	5.3	NW	315
	08	1.96	6.9	1.29	7.1	1.05	7.0	0.67	6.0	WNW	299
	10	1.46	5.9	1.13	5.9	0.90	5.9	0.57	4.8	WNW	282
	12	1.74	5.8	1.22	5.8	0.98	5.7	0.62	4.5	WNW	299
	14	1.58	6.0	1.25	5.7	1.01	5.5	0.64	4.3		
	16	1.90	6.4	1.51	5.6	1.15	5.6	0.71	4.6	NNE	28
	18	1.75	4.5	1.24	5.4	1.00	5.4	0.64	4.3		
	20	1.85	5.4	1.44	5.5	1.14	5.6	0.73	4.7	NE	37
	22	1.95	7.4	* 1.62	6.9	* 1.25	6.3	* 0.80	5.2	WNW	290
	最大	2.15	6.9	1.62	6.9	1.25	6.3	0.80	5.2		
	平均	1.78	6.4	1.34	6.4	1.06	6.3	0.67	5.1		
08	00	3.18	6.8	2.13	7.4	1.72	7.5	1.07	5.9	WNW	295
	02	* 3.41	7.4	* 2.26	7.2	* 1.83	7.4	* 1.14	5.9	WNW	282
	04	2.62	7.6	1.75	7.3	1.37	6.9	0.87	5.5	WNW	286
	06	2.52	7.6	1.76	7.3	1.32	7.0	0.81	5.3	WNW	303
	08	1.71	6.8	1.34	7.1	1.06	7.3	0.67	5.6	WNW	295
	10	2.22	7.6	1.47	7.6	1.16	7.0	0.73	5.4	W	278
	12	1.92	7.1	1.56	7.4	1.26	6.9	0.80	5.1	WNW	295
	14	1.77	6.6	1.35	6.4	1.11	6.4	0.71	4.8	WNW	299
	16	2.10	6.4	1.49	6.5	1.21	6.3	0.78	5.0	WNW	299
	18	2.28	7.4	1.35	6.5	1.05	6.1	0.64	4.5	WNW	295
	20	2.19	6.5	1.63	6.2	1.28	5.7	0.82	4.5	WNW	290
	22	2.38	6.1	1.88	5.8	1.54	6.1	1.00	5.3	WNW	290
	最大	3.41	7.4	2.26	7.2	1.83	7.4	1.14	5.9		
	平均	2.36	7.0	1.66	6.9	1.33	6.7	0.84	5.2		
09	00	2.74	8.0	2.29	6.9	1.78	7.0	1.10	5.6	W	274
	02	2.62	7.0	2.14	7.0	1.72	7.2	1.06	5.7	WNW	299
	04	3.13	7.2	2.20	7.3	1.75	7.3	1.13	6.1	WNW	286
	06	2.71	7.2	2.17	6.9	1.72	7.0	1.08	5.7	W	266
	08	2.76	7.5	2.22	6.9	1.80	7.1	1.12	5.8	NNW	335
	10	2.57	6.5	2.01	6.6	1.62	6.8	1.02	5.9	NW	323
	12	2.74	7.0	1.92	6.9	1.57	6.8	0.97	5.7	WNW	282
	14	2.18	6.8	1.69	6.9	1.36	6.8	0.85	5.3	NW	323
	16	3.02	7.5	1.93	7.4	1.54	7.0	0.95	5.4	N	352
	18	2.94	8.1	2.29	8.7	1.78	8.8	1.13	7.2	NNE	25
	20	* 3.42	9.0	2.40	8.6	1.94	9.0	1.23	7.5		
	22	2.88	8.6	* 2.56	8.8	* 2.04	9.0	* 1.31	8.0	NNE	16

		最大	3.42	9.0	2.56	8.8	2.04	9.0	1.31	8.0		
		平均	2.81	7.5	2.15	7.4	1.72	7.5	1.08	6.2		
10	00		3.23	8.6	2.20	8.8	1.67	8.7	0.98	6.4	NNE	25
	02		2.47	10.4	1.69	8.4	1.30	7.8	0.78	5.1	NNE	25
	04		2.68	6.7	1.76	7.2	1.39	7.0	0.87	5.0	NNE	25
	06		2.38	5.7	1.90	5.6	1.53	5.1	0.98	4.3		
	08		2.67	5.0	2.07	5.7	1.67	5.6	1.11	4.8		
	10		4.94	7.6	3.44	7.2	2.68	7.2	1.67	5.8	WNW	290
	12		4.41	6.5	3.59	8.1	2.90	8.2	1.85	6.7	W	274
	14		6.69	8.2	5.26	9.3	4.28	9.3	2.63	7.7	NW	323
	16	* 7.93	11.3	* 6.04	10.3	* 4.57	10.0	* 2.74	8.1	8.1	NW	319
	18	6.20	9.4	5.15	10.2	3.96	10.1	2.44	8.1	8.1	NW	323
	20	4.92	10.7	4.46	10.4	3.62	10.2	2.25	7.9	7.9	NNW	327
	22	5.14	12.0	4.19	10.4	3.47	9.8	2.11	7.6	7.6	NNW	327
	最大		7.93	11.3	6.04	10.3	4.57	10.0	2.74	8.1		
	平均		4.47	8.5	3.48	8.5	2.75	8.3	1.70	6.5		
11	00		6.11	9.1	4.73	9.9	3.77	9.7	2.38	8.0	NNW	327
	02		6.35	8.9	4.73	8.9	3.70	9.0	2.37	7.3	NNW	331
	04		5.88	8.7	4.72	9.5	3.83	9.5	2.42	7.6	NNW	331
	06	* 7.83	8.4	* 5.11	9.2	* 4.09	9.4	* 2.54	7.6	7.6	NNW	331
	08	4.80	8.1	3.87	8.9	3.14	8.6	1.93	6.6	6.6	NNW	335
	10	4.72	8.7	3.49	8.8	2.77	8.6	1.74	6.7	6.7	NNW	331
	12		3.87	10.5	3.24	9.0	2.65	9.0	1.69	7.2	NNW	335
	14		4.07	9.2	3.37	9.5	2.65	9.7	1.66	7.6	NNW	335
	16		3.40	8.8	2.91	8.9	2.36	9.3	1.48	7.2	NNW	348
	18		3.40	9.5	2.56	9.0	2.08	8.9	1.30	7.0	NNW	340
	20		3.29	9.2	2.92	9.3	2.45	9.3	1.59	7.9	NNW	335
	22		3.25	9.9	2.51	8.7	2.01	8.9	1.19	6.7	N	0
	最大		7.83	8.4	5.11	9.2	4.09	9.4	2.54	7.6		
	平均		4.75	9.1	3.68	9.1	2.96	9.2	1.86	7.3		
12	00	* 3.79	8.0	* 2.65	9.2	* 2.16	9.3	* 1.36	7.5	7.5	NNW	335
	02	2.63	8.0	2.13	8.9	1.77	8.8	1.17	7.4	7.4	NNE	16
	04	2.52	9.2	1.97	8.8	1.58	8.5	0.91	6.4	6.4	NNW	340
	06	2.30	8.2	1.76	8.5	1.44	8.4	0.90	6.8	6.8	NNE	20
	08	2.45	8.6	1.50	8.3	1.21	8.3	0.78	7.0	7.0	NNE	25
	10	1.73	7.2	1.31	7.9	1.03	8.1	0.63	6.3	6.3	NNE	12
	12	1.53	8.3	1.16	7.4	0.96	6.3	0.61	4.7	4.7	NNE	12
	14	1.64	4.2	1.27	6.1	0.99	6.1	0.65	4.9	4.9	N	8
	16	1.56	5.2	1.15	6.2	0.91	6.0	0.59	4.6	4.6	NNE	12
	18	1.22	5.2	0.98	5.8	0.76	5.7	0.48	4.6	4.6	NNE	29
	20	1.03	4.2	0.79	6.0	0.64	6.1	0.41	4.9	4.9	WNW	286
	22	1.16	5.8	0.81	6.1	0.66	5.9	0.42	4.8	4.8	NW	315
	最大		3.79	8.0	2.65	9.2	2.16	9.3	1.36	7.5		
	平均		1.96	6.8	1.46	7.4	1.18	7.3	0.74	5.8		
13	00	1.30	7.0	0.89	5.6	0.71	5.4	0.45	4.2	4.2	WNW	293
	02	1.25	3.6	0.89	5.3	0.72	5.0	0.46	4.1	4.1	N	8
	04	1.55	4.3	1.21	5.3	0.95	5.0	0.59	4.0	4.0		
	06	1.53	5.7	1.07	5.7	0.81	5.3	0.50	4.3	4.3	WNW	295
	08	1.78	5.4	1.31	5.6	1.07	5.7	0.70	4.5	4.5	WNW	282
	10	1.66	6.3	1.32	5.4	1.07	5.3	0.70	4.5	4.5	NNE	31
	12	1.63	6.3	1.24	6.0	0.98	5.8	0.62	4.6	4.6	WNW	282
	14	1.87	6.0	1.41	5.8	1.10	5.4	0.69	4.4	4.4	NNW	328
	16	2.38	4.8	1.72	4.6	1.37	4.7	0.88	4.2	4.2		
	18	3.35	5.1	2.45	5.7	1.99	5.7	1.26	5.0	5.0	NNW	335
	20	* 3.45	5.4	2.50	6.0	1.98	6.1	1.28	5.4	5.4	NNW	331
	22	3.35	6.2	* 2.69	6.3	* 2.13	6.3	* 1.31	5.3	5.3	NNW	327
	最大		3.45	5.4	2.69	6.3	2.13	6.3	1.31	5.3		
	平均		2.09	5.5	1.56	5.6	1.24	5.5	0.79	4.5		
14	00	3.06	6.1	2.40	6.6	1.89	6.4	1.19	5.4	5.4	NNW	331
	02	4.07	7.4	2.85	7.2	2.20	6.8	1.36	5.6	5.6	NNW	327
	04	3.87	7.7	2.58	7.3	2.11	7.4	1.34	5.8	5.8	NW	319
	06	* 4.78	8.5	* 3.01	7.5	* 2.40	7.7	1.53	6.2	6.2	NW	323
	08	3.46	7.3	2.93	8.0	2.40	7.6	* 1.55	6.3	6.3	NW	323
	10	3.52	7.8	2.63	7.6	2.05	7.2	1.28	5.6	5.6	NW	323
	12	2.92	8.2	2.41	7.6	2.03	7.5	1.35	6.2	6.2	NW	319
	14	3.33	7.9	2.38	7.3	1.88	7.1	1.19	5.8	5.8	NNW	335

	16	2.84	7.7	2.41	7.7	1.96	8.0	1.20	6.2	NNW	348		
	18	2.57	9.4	2.21	8.4	1.78	8.0	1.09	6.4	NNE	16		
	20	3.31	8.4	2.29	8.1	1.78	8.1	1.07	6.5	NNW	344		
	22	2.81	8.3	2.25	7.9	1.85	8.4	1.16	6.9	NNE	25		
	最大	4.78	8.5	3.01	7.5	2.40	7.7	1.55	6.3				
	平均	3.38	7.9	2.53	7.6	2.03	7.5	1.28	6.1				
	15	00	* 2.74	8.2	* 2.19	8.4	* 1.73	8.2	* 1.12	6.9	NNW	340	
		02	2.10	8.1	1.78	8.0	1.43	8.2	0.87	6.3	N	4	
		04	2.52	7.9	1.84	8.0	1.40	8.0	0.89	6.6	NNE	16	
		06	1.99	6.7	1.54	7.7	1.24	7.5	0.79	6.4	NNE	25	
		08	2.31	8.4	1.49	7.5	1.21	7.8	0.78	6.5	NNE	25	
		10	1.67	8.5	1.42	7.7	1.14	7.8	0.73	6.2	NNE	29	
		12	1.59	7.6	1.24	7.3	1.00	7.0	0.61	5.1	NNE	29	
		14	1.48	7.1	1.16	7.0	0.93	6.3	0.60	4.9	NNE	33	
		16	1.38	6.9	1.01	6.2	0.79	6.1	0.49	4.6	NNE	29	
		18	1.36	4.1	0.90	5.8	0.71	5.6	0.46	4.6	NNE	29	
		20	1.39	4.8	0.92	5.7	0.74	5.3	0.45	4.3	NE	46	
		22	1.50	4.5	1.00	5.3	0.80	5.6	0.49	4.5	N	0	
	最大	2.74	8.2	2.19	8.4	1.73	8.2	1.12	6.9				
平均	1.84	6.9	1.37	7.1	1.09	7.0	0.69	5.6					
	16	00	1.34	5.7	1.18	5.9	0.97	5.8	0.61	4.9	NW	315	
		02	1.81	6.2	1.32	6.0	1.07	6.1	0.70	5.3	NW	315	
		04	1.82	5.0	1.47	6.3	1.25	6.3	0.82	5.7	WNW	299	
		06	2.08	5.8	1.58	6.4	1.31	6.5	0.81	5.4	NW	311	
		08	2.33	6.5	1.70	6.2	1.29	6.4	0.78	5.2	WNW	303	
		10	2.09	6.5	1.63	6.1	1.35	6.1	0.85	5.1	WNW	303	
		12	2.40	5.7	1.97	6.1	1.52	5.9	0.97	5.1	WNW	303	
		14	2.61	4.4	1.71	5.5	1.37	5.7	0.88	4.6	WNW	299	
		16	2.61	5.8	1.91	5.9	1.52	5.8	0.99	5.0	W	274	
		18	* 3.18	5.1	2.00	5.3	1.60	5.4	1.01	4.7	WNW	301	
		20	2.74	5.6	* 2.15	5.6	* 1.70	5.7	* 1.11	5.0	WNW	290	
		22	2.68	4.7	2.09	5.8	1.63	6.0	1.04	5.1	NNW	335	
	最大	3.18	5.1	2.15	5.6	1.70	5.7	1.11	5.0				
	平均	2.31	5.6	1.73	5.9	1.38	6.0	0.88	5.1				
		17	00	* 2.69	6.6	* 1.98	6.1	* 1.57	6.1	0.96	5.1	NW	323
			02	2.23	6.5	1.88	6.5	1.55	6.5	* 0.98	5.6	NW	323
			04	2.12	6.8	1.71	6.7	1.35	6.8	0.82	5.6	WNW	286
			06	2.42	6.9	1.88	7.3	1.40	6.8	0.89	6.1	NW	319
			08	2.41	7.5	1.60	7.3	1.25	7.4	0.78	6.0	NNW	327
		10	2.08	7.7	1.70	7.5	1.42	7.6	0.93	6.5	NNE	20	
		12	1.81	6.6	1.65	7.3	1.38	7.5	0.84	6.2	NNW	327	
		14	1.83	6.9	1.43	7.2	1.18	7.3	0.75	5.7	NNW	335	
		16	1.66	7.5	1.35	7.4	1.04	7.3	0.64	5.6	NNE	20	
		18	1.64	7.2	1.14	7.3	0.95	7.2	0.60	5.6	NNE	29	
		20	1.22	7.8	0.96	7.2	0.80	7.1	0.48	5.4	NNE	25	
		22	0.99	7.1	0.74	6.7	0.63	6.9	0.40	5.4	NNE	20	
	最大	2.69	6.6	1.98	6.1	1.57	6.1	0.98	5.6				
	平均	1.93	7.1	1.50	7.0	1.21	7.0	0.76	5.7				
		18	00	1.17	6.8	0.75	6.6	0.60	6.5	0.38	4.8	NNE	33
			02	0.84	4.4	0.70	5.4	0.58	5.5	0.37	4.4	N	2
			04	1.08	6.1	0.80	5.7	0.63	5.5	0.40	4.4	NNW	328
			06	0.83	4.1	0.62	5.9	0.52	5.7	0.33	4.4	NE	45
			08	0.72	5.2	0.55	5.5	0.44	5.5	0.28	4.1	NNW	342
		10	0.80	7.0	0.59	6.2	0.47	5.4	0.29	4.0	N	11	
		12	1.00	5.1	0.73	6.3	0.58	6.3	0.36	4.6	WSW	250	
		14	1.21	5.9	0.85	5.3	0.68	4.9	0.43	3.7			
		16	* 1.63	4.1	* 1.09	4.7	* 0.88	4.8	* 0.57	4.0	WNW	302	
		18	1.18	4.9	0.86	5.4	0.71	5.0	0.47	4.1			
		20	0.95	4.8	0.72	5.1	0.56	4.8	0.36	3.7	NE	49	
		22	1.12	6.5	0.86	5.6	0.71	5.6	0.45	4.4			
	最大	1.63	4.1	1.09	4.7	0.88	4.8	0.57	4.0				
	平均	1.04	5.4	0.76	5.6	0.61	5.5	0.39	4.2				
		19	00	1.26	6.6	1.09	6.4	0.86	6.1	0.56	4.9	WNW	290
			02	1.35	6.4	0.96	5.9	0.78	5.6	0.50	4.7		
			04	0.98	5.1	0.79	5.6	0.65	5.6	0.41	4.5	NE	39
			06	1.26	5.7	0.81	5.3	0.65	5.2	0.42	4.1		
			08	1.02	3.9	0.79	4.9	0.63	5.0	0.41	4.2	WNW	301
		10	1.45	4.3	0.97	4.8	0.76	4.9	0.49	3.9	N	2	

	12	1.56	4.1	1.04	4.7	0.85	4.8	0.54	4.2		
	14	1.66	4.8	1.15	5.0	0.95	5.1	0.60	4.5		
	16	1.82	5.0	1.35	5.6	1.00	5.4	0.61	4.5	WNW	298
	18	* 2.01	5.5	* 1.38	5.7	* 1.10	5.8	* 0.69	5.0	NNW	327
	20	1.82	6.3	1.33	6.3	1.02	6.2	0.65	5.2	W	270
	22	1.71	7.2	1.19	7.3	0.96	7.2	0.59	5.6	NNW	344
	最大										
	平均	2.01	5.5	1.38	5.7	1.10	5.8	0.69	5.0		
		1.49	5.4	1.07	5.6	0.85	5.6	0.54	4.6		
20	00	1.78	7.1	1.38	7.3	1.12	7.5	0.69	6.2	NNW	327
	02	1.51	7.1	1.13	7.4	0.91	7.6	0.57	5.9	NNW	340
	04	1.47	6.3	1.13	7.3	0.93	7.4	0.60	6.2	NNW	340
	06	1.62	6.5	1.15	7.5	0.94	7.2	0.59	5.8	NW	323
	08	1.47	6.2	1.07	6.9	0.85	6.6	0.54	5.2	W	278
	10	1.56	5.6	1.01	6.2	0.81	5.9	0.53	4.8	W	262
	12	1.24	5.4	0.88	5.7	0.72	5.8	0.44	4.7	NW	315
	14	1.25	5.7	0.82	6.2	0.64	6.0	0.38	4.1	NNW	344
	16	1.06	7.0	0.80	6.0	0.64	5.2	0.40	3.9	NW	319
	18	1.35	4.5	1.01	4.7	0.81	4.6	0.50	3.7	WNW	283
	20	1.46	3.3	1.02	4.8	0.81	4.6	0.52	3.7	N	11
	22	* 3.88	5.8	* 2.87	5.8	* 2.31	5.9	* 1.40	5.1	N	8
	最大										
	平均	3.88	5.8	2.87	5.8	2.31	5.9	1.40	5.1		
		1.64	5.9	1.19	6.3	0.96	6.2	0.60	4.9		
21	00	5.06	8.2	3.72	7.1	2.98	7.0	1.86	5.8	NNW	344
	02	5.20	7.6	3.55	7.4	2.83	7.3	1.76	5.9	NNE	16
	04	* 5.25	8.1	* 3.95	8.0	* 3.14	7.8	* 1.94	6.2	NW	323
	06	4.72	8.3	3.46	7.8	2.87	7.9	1.81	6.6	NNE	16
	08	4.09	7.2	3.04	7.9	2.50	7.7	1.58	6.2	NNE	12
	10	3.63	9.1	2.90	7.7	2.30	7.7	1.37	6.2	NNW	331
	12	3.27	7.9	2.62	7.6	2.10	7.5	1.34	6.3	NNW	348
	14	3.26	7.4	2.44	7.5	1.89	7.5	1.17	5.9	NNE	16
	16	2.94	7.6	2.27	8.0	1.80	7.8	1.09	6.1	NNW	340
	18	2.56	7.2	1.99	7.8	1.61	7.7	1.04	6.3	NNE	16
	20	2.41	8.1	2.01	7.9	1.63	7.8	1.04	6.5	NNW	348
	22	2.22	9.5	1.85	8.1	1.47	7.9	0.90	6.3	NNE	20
	最大										
	平均	5.25	8.1	3.95	8.0	3.14	7.8	1.94	6.2		
		3.72	8.0	2.82	7.7	2.26	7.6	1.41	6.2		
22	00	* 2.29	6.2	* 1.74	8.1	* 1.38	7.8	* 0.84	6.1	NNE	12
	02	2.17	7.3	1.63	8.0	1.27	8.2	0.82	6.8	N	4
	04	1.81	8.2	1.25	7.8	1.01	7.5	0.63	5.8	N	8
	06	1.35	7.9	1.13	6.8	0.89	6.8	0.55	5.2	N	4
	08	1.53	8.7	1.18	6.8	0.93	6.6	0.58	5.2	NNE	25
	10	1.92	5.6	1.25	6.1	0.99	6.0	0.62	4.7	NNW	340
	12	1.98	6.2	1.54	5.1	1.19	5.4	0.76	4.4	NW	308
	14	1.68	6.5	1.28	5.8	1.04	5.8	0.66	4.7	W	266
	16	1.51	6.2	1.18	6.2	0.97	6.0	0.63	5.1	WNW	282
	18	1.91	7.1	1.48	6.7	1.14	6.6	0.69	5.3	WNW	303
	20	2.16	6.6	1.54	7.0	1.19	6.6	0.73	5.3	NW	307
	22	1.99	6.0	1.54	6.9	1.30	6.9	0.83	5.4	WNW	290
	最大										
	平均	2.29	6.2	1.74	8.1	1.38	7.8	0.84	6.1		
		1.86	6.9	1.40	6.8	1.11	6.7	0.70	5.3		
23	00	2.46	7.0	1.72	6.8	1.37	6.4	0.86	5.1	WNW	282
	02	2.24	5.8	1.69	6.4	1.35	5.9	0.86	4.9	WNW	282
	04	2.74	5.5	1.80	6.4	1.40	5.8	0.86	4.8	NW	315
	06	2.66	6.6	2.02	7.0	1.57	6.3	1.00	5.4	NW	319
	08	2.57	6.1	2.14	6.5	1.69	6.4	1.09	5.5	NW	319
	10	2.71	7.3	* 2.18	6.6	1.75	6.8	1.10	5.6	NNW	327
	12	* 3.10	6.7	2.16	6.8	* 1.80	6.7	* 1.21	5.9	NNW	327
	14	2.32	6.6	1.83	6.5	1.51	6.6	0.94	5.4	NNW	327
	16	2.12	6.8	1.60	6.5	1.30	6.5	0.83	5.3	NW	319
	18	2.56	5.5	1.57	6.4	1.20	6.4	0.75	5.0	NNW	327
	20	1.72	6.9	1.27	6.3	1.01	6.1	0.63	5.0	NNW	327
	22	1.74	7.0	1.22	6.8	0.96	6.6	0.61	5.1	NW	319
	最大										
	平均	3.10	6.7	2.18	6.6	1.80	6.7	1.21	5.9		
		2.41	6.5	1.77	6.6	1.41	6.4	0.90	5.3		
24	00	1.93	5.7	1.44	6.8	1.11	7.0	0.68	5.5	NNE	16
	02	* 2.26	6.8	* 1.48	6.9	* 1.18	7.2	* 0.75	6.0	NNE	12

	04	1.63	7.3	1.27	7.1	1.05	7.0	0.67	5.7	N	0
	06	1.70	6.8	1.34	7.2	1.05	6.9	0.66	5.6	N	8
	08	1.64	6.5	1.13	6.8	0.90	6.8	0.57	5.7	NNW	331
	10	1.28	6.8	1.01	6.5	0.82	6.2	0.51	4.8	NNE	25
	12	1.56	4.5	1.15	5.3	0.95	5.3	0.61	4.4		
	14	1.67	4.8	1.28	5.3	1.04	5.2	0.67	4.3	NE	54
	16	1.09	6.0	0.96	5.7	0.80	5.7	0.52	4.5	N	8
	18	1.30	5.8	1.02	6.0	0.81	5.7	0.51	4.5	N	356
	20	1.28	5.2	0.86	5.8	0.67	5.9	0.41	4.7	N	356
	22	1.21	6.2	0.88	6.1	0.65	5.9	0.40	4.8	NNE	16
	最大	2.26	6.8	1.48	6.9	1.18	7.2	0.75	6.0		
	平均	1.55	6.0	1.15	6.3	0.92	6.2	0.58	5.0		
25	00	1.11	5.0	0.78	6.0	0.63	5.8	0.40	4.8	N	4
	02	0.92	5.7	0.68	5.6	0.55	5.5	0.34	4.4	NE	34
	04	0.94	6.0	0.70	5.5	0.54	5.2	0.33	3.8	WNW	289
	06	1.16	3.4	0.72	3.9	0.56	4.0	0.36	3.4		
	08	1.20	4.0	0.88	4.4	0.70	4.4	0.44	3.6	NNE	29
	10	1.68	3.8	1.04	4.5	0.81	4.4	0.51	3.9		
	12	1.54	4.6	1.13	4.7	0.88	5.0	0.55	4.1	NNE	28
	14	* 3.25	5.8	2.53	5.6	2.01	5.7	1.27	5.1	N	0
	16	3.17	5.8	* 2.59	6.0	* 2.08	5.9	* 1.31	5.0	NNW	335
	18	3.20	6.3	2.31	6.2	1.85	6.0	1.19	5.0	NNE	16
	20	2.53	4.6	1.92	5.8	1.51	5.7	0.96	4.9	WNW	286
	22	2.14	5.9	1.74	5.7	1.41	5.8	0.88	4.7	NNE	20
	最大	3.25	5.8	2.59	6.0	2.08	5.9	1.31	5.0		
	平均	1.90	5.1	1.42	5.3	1.13	5.3	0.71	4.4		
26	00	2.09	5.6	* 1.57	5.8	1.25	5.7	0.78	4.7	NNE	20
	02	1.94	5.1	1.43	5.4	1.14	5.5	0.73	4.8	WNW	298
	04	2.29	5.4	1.39	5.3	1.15	5.2	0.73	4.4	NE	52
	06	* 2.40	5.2	1.55	5.3	* 1.26	5.2	* 0.82	4.5	NE	34
	08	1.91	5.6	1.50	5.3	1.20	5.2	0.74	4.5		
	10	1.50	5.7	1.26	5.2	1.02	5.3	0.64	4.5	NNE	23
	12	1.89	6.4	1.26	5.9	1.03	5.7	0.65	4.8	NNW	327
	14	1.70	5.9	1.34	5.9	1.06	6.0	0.65	5.1	NNE	16
	16	1.71	6.7	1.24	5.8	0.97	5.9	0.64	5.1	N	352
	18	1.33	5.9	1.09	5.8	0.90	5.9	0.59	5.1	N	8
	20	1.35	5.4	1.08	6.2	0.86	6.1	0.55	5.1	NNW	335
	22	1.87	5.7	1.06	6.0	0.80	6.1	0.51	5.2	N	356
	最大	2.40	5.2	1.57	5.8	1.26	5.2	0.82	4.5		
	平均	1.83	5.7	1.31	5.7	1.05	5.7	0.67	4.8		
27	00	* 1.23	6.6	* 0.89	6.1	* 0.69	6.2	* 0.43	5.0	NNW	340
	02	1.23	5.7	0.83	6.1	0.63	6.1	0.38	4.6	NNW	344
	04	1.02	6.1	0.77	5.8	0.60	5.9	0.38	5.0	NNE	29
	06	0.88	5.3	0.62	5.9	0.49	5.8	0.31	4.5	NNW	327
	08	0.97	5.6	0.61	5.8	0.47	5.9	0.29	4.6	NNE	29
	10	0.63	6.1	0.47	5.4	0.39	5.4	0.24	4.2	WNW	302
	12	0.81	4.7	0.52	5.1	0.41	5.0	0.25	3.9	NW	306
	14	0.63	4.5	0.47	5.1	0.38	5.0	0.24	3.9	NNW	338
	16	0.59	5.7	0.48	5.0	0.38	5.0	0.24	3.9	NNW	332
	18	0.64	4.9	0.50	4.7	0.41	4.6	0.26	3.5		
	20	0.60	5.8	0.43	4.8	0.36	4.9	0.23	3.7	NE	35
	22	0.76	5.2	0.58	4.9	0.48	5.0	0.30	4.1	N	6
	最大	1.23	6.6	0.89	6.1	0.69	6.2	0.43	5.0		
	平均	0.83	5.5	0.60	5.4	0.47	5.4	0.30	4.2		
28	00	0.68	5.0	0.52	4.9	0.41	5.0	0.26	3.9		
	02	0.71	4.7	0.43	4.6	0.34	4.6	0.21	3.5	NNW	331
	04	0.50	4.4	0.41	4.5	0.32	4.5	0.20	3.4	NNE	19
	06	0.53	4.4	0.39	5.4	0.31	4.9	0.19	3.7	NNE	13
	08	0.59	5.4	0.49	5.1	0.39	5.1	0.24	4.1	N	7
	10	0.83	4.8	* 0.60	4.7	* 0.47	4.7	* 0.30	4.0	NNW	331
	12	0.73	4.3	0.59	4.1	0.47	4.2	0.30	3.6	NW	310
	14	* 0.89	4.0	0.57	4.4	0.44	4.4	0.28	3.5		
	16	0.71	5.4	0.50	5.2	0.41	4.9	0.26	3.8	NE	49
	18	0.74	4.4	0.56	4.9	0.44	4.8	0.28	3.9	NW	325
	20	0.67	5.5	0.55	5.0	0.45	4.9	0.27	3.8	NNE	33
	22	0.73	5.3	0.50	5.0	0.41	4.6	0.26	3.7	NE	47
	最大	0.89	4.0	0.60	4.7	0.47	4.7	0.30	4.0		

	平均	0.69	4.8	0.51	4.8	0.41	4.7	0.25	3.7		
29	00	1.10	4.9	0.65	4.4	0.51	4.4	0.32	3.5	NW	321
	02	0.91	4.5	0.62	4.7	0.52	4.5	0.33	3.6	NNW	329
	04	0.92	5.0	0.70	4.3	0.57	4.5	0.35	3.7	WNW	282
	06	1.46	4.0	0.96	4.5	0.74	4.4	0.46	3.7	N	353
	08	1.37	5.0	1.04	4.5	0.83	4.4	0.52	3.7	NE	40
	10	1.72	4.1	1.37	4.7	1.12	4.8	0.72	4.3		
	12	1.87	5.4	1.40	5.1	1.10	5.1	0.69	4.3		
	14	* 2.25	5.7	* 1.62	5.5	* 1.29	5.5	* 0.80	4.8	WNW	301
	16	1.78	5.0	1.40	5.4	1.15	5.7	0.71	4.8	NNW	340
	18	1.83	5.3	1.14	5.3	0.89	5.3	0.56	4.5	NNE	12
	20	1.76	4.8	0.97	5.2	0.76	5.2	0.49	4.0		
	22	1.35	4.4	0.97	5.0	0.76	4.8	0.48	3.8	WNW	285
	最大	2.25	5.7	1.62	5.5	1.29	5.5	0.80	4.8		
	平均	1.53	4.8	1.07	4.9	0.85	4.9	0.54	4.1		
30	00	* 1.40	4.6	0.98	4.8	0.78	4.6	* 0.50	4.0		
	02	1.26	4.6	0.93	4.5	0.74	4.5	0.47	3.8	NNW	345
	04	1.37	4.6	* 0.99	4.6	* 0.78	4.7	* 0.50	4.0	N	1
	06	1.28	5.4	0.91	4.7	0.71	4.7	0.46	3.9		
	08	1.16	4.0	0.94	4.8	0.77	4.9	0.49	4.1	WNW	293
	10	1.01	6.4	0.86	5.4	0.70	5.1	0.46	4.3		
	12	1.10	4.5	0.86	5.3	0.69	5.2	0.42	4.1		
	14	1.15	5.2	0.86	5.2	0.66	5.1	0.42	4.2		
	16	0.94	6.0	0.78	5.5	0.62	4.9	0.38	3.8	NNE	14
	18	1.11	5.1	0.81	5.6	0.66	5.5	0.42	4.0		
	20	1.37	5.9	0.90	5.6	0.73	5.4	0.46	4.3	NNE	18
	22	1.22	5.4	0.86	5.1	0.68	5.2	0.43	4.2	WNW	297
	最大	1.40	4.6	0.99	4.6	0.78	4.7	0.50	4.0		
	平均	1.20	5.1	0.89	5.1	0.71	5.0	0.45	4.1		
31	00	1.08	5.5	0.86	4.7	0.70	5.0	0.45	4.2		
	02	1.23	5.0	1.01	4.8	0.79	4.8	0.51	4.2	NNE	32
	04	1.34	4.4	0.97	4.7	0.77	4.8	0.49	4.1	NW	325
	06	1.31	4.5	1.02	4.9	0.81	5.0	0.52	4.5	NE	55
	08	1.10	4.7	0.86	4.6	0.73	4.8	0.47	4.1	WNW	286
	10	1.24	4.3	0.95	4.9	0.74	5.1	0.48	4.5	WNW	285
	12	1.14	5.1	0.81	5.1	0.65	5.2	0.42	4.6		
	14	1.02	5.6	0.81	5.3	0.62	5.2	0.38	4.5	NE	42
	16	0.84	5.5	0.68	5.5	0.54	5.4	0.32	4.3		
	18	1.34	5.5	0.84	4.7	0.65	4.3	0.41	3.6		
	20	* 2.36	4.5	1.37	4.2	1.06	4.3	0.66	3.9	NE	50
	22	2.19	4.2	* 1.63	5.1	* 1.27	4.9	* 0.81	4.3	N	350
	最大	2.36	4.5	1.63	5.1	1.27	4.9	0.81	4.3		
	平均	1.35	4.9	0.98	4.9	0.78	4.9	0.49	4.2		
月最大		9.96	12.7	6.63	9.5	5.20	9.7	3.31	8.3		
起時		0302		0214		0214		0218			
平均		2.38	6.6	1.79	6.7	1.43	6.6	0.90	5.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	33 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.2 %

観測所名：輪島港輪島崎地区 | 機種：波高 海象計 - 52.0m 波向 海象計 - 50.0m

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	2.01	5.7	1.69	5.4	1.40	5.7	0.90	4.9	W	278
	02	* 2.37	6.5	* 1.83	6.4	* 1.47	6.4	* 0.95	5.3	NW	315
	04	2.00	6.1	1.58	6.1	1.24	6.0	0.78	5.0	W	278
	06	2.11	6.2	1.50	6.2	1.19	6.1	0.77	5.3	W	270
	08	1.87	5.0	1.22	5.7	0.99	5.8	0.63	4.9	N	352
	10	1.65	5.9	1.01	5.5	0.77	5.4	0.49	4.6		
	12	1.26	5.0	0.96	5.3	0.76	5.1	0.47	4.0		
	14	1.18	4.5	0.92	4.7	0.75	4.6	0.50	4.0	WNW	296
	16	1.47	4.0	0.99	4.2	0.79	4.2	0.51	3.8	WNW	299
	18	0.99	5.2	0.76	4.2	0.61	4.2	0.38	3.6	NW	311
	20	0.65	3.3	0.51	4.6	0.41	4.7	0.26	3.7	WNW	295
	22	0.74	4.4	0.47	4.7	0.38	4.7	0.24	3.6		
	最大	2.37	6.5	1.83	6.4	1.47	6.4	0.95	5.3		
	平均	1.53	5.2	1.12	5.3	0.90	5.2	0.57	4.4		
02	00	0.65	4.8	0.48	4.3	0.38	4.4	0.25	3.7	N	2
	02	0.67	4.4	0.48	4.2	0.39	4.2	0.24	3.5	W	280
	04	0.75	3.7	0.55	4.3	0.43	4.4	0.28	3.7	W	281
	06	0.80	5.1	0.61	4.6	0.49	4.6	* 0.32	3.9	NW	321
	08	0.71	5.0	0.59	4.9	0.48	4.9	0.30	4.1	NNE	18
	10	0.81	4.9	0.57	4.7	0.45	5.0	0.28	4.1	NNE	18
	12	0.74	4.3	0.58	4.7	0.46	4.8	0.28	3.7		
	14	0.82	4.8	* 0.63	4.4	* 0.51	4.5	0.32	3.7	NNE	24
	16	* 0.87	4.1	* 0.63	4.4	0.50	4.3	0.32	3.6	NNW	348
	18	0.75	4.5	0.59	4.5	0.49	4.4	0.31	3.7	N	2
	20	0.66	5.2	0.53	4.8	0.43	4.8	0.28	4.0	WNW	294
	22	0.68	4.2	0.49	4.6	0.40	4.5	0.26	3.7	NW	311
	最大	0.87	4.1	0.63	4.4	0.51	4.5	0.32	3.9		
	平均	0.74	4.6	0.56	4.5	0.45	4.6	0.29	3.8		
03	00	0.63	4.3	0.48	4.4	0.39	4.4	0.25	3.5	NNE	14
	02	0.82	4.0	0.60	4.7	0.49	4.8	0.31	4.1	WNW	283
	04	0.87	4.5	0.63	4.5	0.50	4.5	0.31	3.7	WNW	297
	06	0.89	4.8	0.57	4.7	0.46	4.7	0.29	3.9		
	08	0.90	5.0	0.68	4.6	0.55	4.6	0.35	3.8	NE	44
	10	1.08	3.6	0.81	4.1	0.64	4.1	0.40	3.5	NNE	22
	12	1.32	4.1	1.01	4.0	0.82	4.1	0.53	3.8	NE	46
	14	1.70	4.4	* 1.38	4.2	* 1.10	4.5	* 0.68	3.9	WNW	299
	16	1.59	4.6	1.13	4.9	0.94	4.8	0.60	4.1		
	18	* 1.72	5.1	1.28	5.0	1.04	5.2	0.66	4.5	NNW	335
	20	1.60	5.2	1.13	4.7	0.90	4.9	0.57	4.2	NW	317
	22	1.66	5.6	1.21	5.9	0.96	5.8	0.60	4.6	WSW	258
	最大	1.72	5.1	1.38	4.2	1.10	4.5	0.68	3.9		
	平均	1.23	4.6	0.91	4.6	0.73	4.7	0.46	4.0		
04	00	1.67	6.8	* 1.33	5.7	* 1.08	5.9	0.67	4.6	W	266
	02	* 1.81	6.4	1.32	6.0	1.04	5.9	* 0.67	4.8	WSW	258
	04	1.44	6.0	1.08	5.4	0.86	5.5	0.53	4.5	WNW	284
	06	1.19	4.9	0.91	5.5	0.70	5.3	0.44	4.4	NNE	30
	08	1.10	4.7	0.86	5.1	0.70	5.3	0.44	4.4	NE	50
	10	0.95	4.3	0.74	5.1	0.57	5.2	0.36	4.0	NNW	329
	12	0.92	4.8	0.72	4.9	0.58	4.8	0.36	3.9	NW	322
	14	0.94	4.6	0.61	4.8	0.50	4.9	0.31	3.9	NNW	346
	16	0.79	4.5	0.58	4.8	0.48	4.8	0.31	4.0		
	18	0.93	3.9	0.66	4.4	0.54	4.6	0.35	3.8	NNW	330
	20	0.66	4.9	0.54	4.5	0.44	4.6	0.28	3.9	WNW	296
	22	0.71	4.5	0.54	4.6	0.44	4.6	0.28	4.0	NW	312
	最大	1.81	6.4	1.33	5.7	1.08	5.9	0.67	4.8		

	平均	1.09	5.0	0.82	5.1	0.66	5.1	0.42	4.2		
05	00	0.58	4.7	0.46	4.6	0.36	4.7	0.22	3.6		
	02	0.62	4.7	0.47	4.8	0.37	4.8	0.23	3.7	N	0
	04	0.70	4.9	0.52	5.3	0.42	5.2	0.27	4.1	NNE	25
	06	0.67	3.3	0.51	5.3	0.42	5.4	0.27	4.2	NNE	12
	08	0.64	5.1	0.51	5.6	0.42	5.4	0.26	4.1		
	10	0.77	5.7	0.54	5.7	0.43	5.6	0.27	4.3	NNE	33
	12	1.11	3.2	0.66	4.1	0.52	4.0	0.33	3.3	NE	52
	14	1.24	4.0	1.00	3.7	0.78	3.8	0.50	3.5	NE	46
	16	* 1.40	3.5	* 1.02	4.1	* 0.81	4.0	* 0.52	3.6	NW	325
	18	1.11	4.0	0.77	4.3	0.62	4.2	0.39	3.6	NE	46
	20	0.75	6.8	0.56	4.8	0.45	5.0	0.28	3.7	NW	306
	22	0.90	3.3	0.56	5.2	0.43	5.0	0.27	3.9	NE	43
	最大	1.40	3.5	1.02	4.1	0.81	4.0	0.52	3.6		
	平均	0.87	4.4	0.63	4.8	0.50	4.8	0.32	3.8		
06	00	0.81	4.3	0.59	4.7	0.47	4.9	0.30	4.0	NE	50
	02	0.71	5.3	0.55	5.3	0.42	5.1	0.27	3.9	NNE	26
	04	0.67	5.8	0.51	4.7	0.40	4.8	0.26	3.9	NNE	22
	06	0.83	4.5	0.55	4.8	0.43	4.7	0.26	3.7	N	353
	08	0.73	4.3	0.62	4.6	0.50	4.6	0.32	4.1	N	359
	10	0.75	4.9	0.52	4.7	0.42	4.7	0.27	3.9	NW	315
	12	0.91	4.3	0.65	4.0	0.50	4.2	0.33	3.6	W	273
	14	0.88	3.8	0.64	4.0	0.51	4.1	0.34	3.6	N	3
	16	0.82	4.3	0.58	4.5	0.45	4.7	0.29	3.8	NNE	22
	18	0.77	4.9	0.56	4.7	0.44	4.6	0.28	3.6	NNW	327
	20	1.55	4.2	1.12	4.0	0.86	4.1	0.54	3.7	NE	54
	22	* 1.88	4.9	* 1.37	5.0	* 1.11	4.8	* 0.71	4.5	NNW	341
	最大	1.88	4.9	1.37	5.0	1.11	4.8	0.71	4.5		
	平均	0.94	4.6	0.69	4.6	0.54	4.6	0.35	3.9		
07	00	1.30	4.3	0.92	5.0	0.71	4.9	0.44	4.1	NNE	24
	02	1.10	3.5	0.88	4.8	0.71	5.0	0.46	4.0	WNW	296
	04	1.34	3.7	0.88	3.9	0.70	4.0	0.45	3.5	NE	55
	06	1.25	3.5	0.89	4.3	0.72	4.2	0.46	3.7		
	08	1.00	6.4	0.69	4.7	0.54	4.5	0.34	3.7		
	10	1.31	4.2	1.04	4.0	0.82	4.2	0.51	3.7		
	12	2.08	4.7	1.43	5.2	1.15	5.0	0.75	4.4	NE	35
	14	2.88	5.1	2.11	5.5	1.70	5.6	1.07	4.6	NE	52
	16	4.91	9.5	3.67	7.9	2.92	7.3	1.81	6.0	W	278
	18	5.91	8.1	4.75	8.1	3.80	8.3	2.37	6.7	NNW	335
	20	6.18	9.6	5.28	9.5	4.22	9.3	2.71	7.8	NNW	348
	22	* 8.89	8.8	* 6.10	10.3	* 4.76	9.9	* 2.91	7.7	NW	307
	最大	8.89	8.8	6.10	10.3	4.76	9.9	2.91	7.7		
	平均	3.18	6.0	2.39	6.1	1.90	6.0	1.19	5.0		
08	00	7.56	9.7	5.79	10.0	4.69	9.7	3.02	7.5	NNE	12
	02	7.30	10.8	6.21	10.5	* 5.15	10.3	3.17	7.9	NW	319
	04	* 8.84	10.3	* 6.62	10.3	5.15	10.1	* 3.17	8.0	NW	311
	06	7.50	8.3	6.00	10.2	4.78	10.5	3.01	8.4	WNW	295
	08	7.97	8.8	5.67	10.0	4.61	10.5	2.97	8.4	N	8
	10	6.65	11.0	5.26	10.6	4.15	10.6	2.56	8.0	NNW	340
	12	5.19	11.4	4.30	10.1	3.51	10.2	2.23	7.9	NNE	12
	14	6.55	10.0	4.21	10.9	3.17	10.3	1.93	7.6	N	0
	16	5.67	10.6	3.92	9.9	3.06	9.8	1.85	7.5	NNE	16
	18	4.45	10.6	3.70	9.6	2.84	9.8	1.74	7.4	N	8
	20	4.52	9.7	3.32	9.3	2.59	9.3	1.61	7.6	NNE	12
	22	3.98	11.0	3.23	10.2	2.55	9.9	1.55	7.6	N	4
	最大	8.84	10.3	6.62	10.3	5.15	10.3	3.17	8.0		
	平均	6.35	10.2	4.85	10.1	3.85	10.1	2.40	7.8		
09	00	* 3.93	10.0	* 2.72	9.8	* 2.28	10.0	* 1.46	8.0	NNE	16
	02	3.71	10.5	2.45	9.8	1.88	9.5	1.17	7.5	N	4
	04	2.64	10.9	2.17	10.1	1.73	9.8	1.12	7.8	NNE	25
	06	2.51	9.1	1.92	9.8	1.53	9.0	0.94	6.7	NNE	16
	08	2.09	10.4	1.81	9.4	1.47	8.6	0.91	6.5	NNE	16
	10	2.27	8.7	1.76	8.4	1.42	7.9	0.91	5.9	NNE	16
	12	2.35	10.1	1.79	6.6	1.41	6.1	0.89	4.8	NNE	29
	14	2.53	5.5	1.93	6.1	1.56	6.2	1.02	5.1	WSW	258
	16	2.22	5.1	1.86	6.0	1.50	5.8	0.94	4.8	W	266
	18	3.03	5.6	2.25	6.9	1.77	6.7	1.11	5.6	WNW	282
	20	3.04	6.9	2.21	6.5	1.81	6.5	1.13	5.4	W	270
	22	2.78	6.3	2.26	6.6	1.81	6.6	1.17	5.5	WNW	282

		最大 平均	3.93 2.76	10.0 8.3	2.72 2.09	9.8 8.0	2.28 1.68	10.0 7.7	1.46 1.06	8.0 6.1		
10	00		2.69	7.7	2.06	6.9	1.61	6.9	1.04	6.0	W	270
	02		3.14	7.6	2.17	6.9	1.72	7.0	1.13	5.5		
	04		3.20	6.8	2.59	7.0	2.10	7.1	1.33	5.6	W	274
	06		3.10	7.5	2.50	7.7	* 2.13	7.8	* 1.39	6.2	WNW	295
	08		2.66	8.1	2.38	7.6	1.96	7.5	1.28	6.0	NW	311
	10		* 5.36	7.6	* 2.61	7.8	2.00	7.6	1.30	6.2	WNW	286
	12		3.32	6.6	2.46	7.7	1.97	7.5	1.25	6.0	WNW	303
	14		3.71	7.6	2.52	7.5	2.02	7.6	1.30	6.4	WNW	299
	16		3.14	7.7	2.35	7.8	1.84	7.7	1.15	6.1	WNW	282
	18		2.54	6.4	2.10	7.4	1.66	7.5	1.05	6.0	WNW	299
	20		2.71	6.6	2.04	7.4	1.61	7.3	1.02	6.1	WNW	295
	22		2.67	6.8	1.92	7.1	1.49	7.3	0.94	6.0	WNW	299
	最大 平均		5.36 3.19	7.6 7.3	2.61 2.31	7.8 7.4	2.13 1.84	7.8 7.4	1.39 1.18	6.2 6.0		
11	00		2.53	8.2	2.11	7.6	1.68	7.6	1.06	6.5	W	278
	02		1.83	6.9	1.62	7.0	1.33	7.1	0.84	6.0	WNW	286
	04		1.81	6.4	1.49	7.1	1.18	7.0	0.73	5.8	WNW	282
	06		1.95	7.3	1.49	6.8	1.21	6.7	0.78	5.6	NW	315
	08		1.55	7.0	1.20	6.7	0.98	6.7	0.61	5.6	NW	315
	10		1.47	4.8	1.17	6.2	0.93	6.2	0.60	5.0	NW	319
	12		1.71	5.5	1.25	5.9	0.97	6.0	0.61	4.9	WNW	290
	14		2.32	6.1	1.69	5.8	1.34	5.6	0.85	4.9	WNW	295
	16		2.73	5.0	1.79	5.3	1.40	5.3	0.89	4.5		
	18		2.56	6.5	1.95	6.1	1.54	5.8	0.96	4.9	W	274
	20		3.25	6.4	* 2.44	6.5	* 1.95	6.4	* 1.21	5.5	W	274
	22		* 3.74	6.6	2.41	7.1	1.92	7.0	1.17	5.5	W	278
	最大 平均		3.74 2.29	6.6 6.4	2.44 1.72	6.5 6.5	1.95 1.37	6.4 6.5	1.21 0.86	5.5 5.4		
12	00		* 3.84	7.5	* 3.03	7.9	* 2.41	7.8	* 1.52	6.3	NW	307
	02		3.10	8.0	2.44	7.7	1.97	7.6	1.24	5.8	WNW	303
	04		3.24	7.2	2.23	7.7	1.67	7.5	1.06	6.0	WNW	303
	06		2.52	6.8	1.67	7.3	1.33	6.9	0.84	5.7	W	274
	08		2.09	7.2	1.66	7.2	1.33	7.3	0.85	6.0	WNW	286
	10		2.22	6.6	1.68	7.0	1.30	7.2	0.84	6.2	W	266
	12		2.00	6.9	1.47	6.7	1.13	6.4	0.70	4.9	WNW	282
	14		1.81	5.9	1.40	6.3	1.12	6.2	0.67	4.9	W	278
	16		2.10	6.1	1.48	6.5	1.17	6.4	0.71	5.1	WNW	290
	18		2.10	6.8	1.76	6.7	1.40	6.5	0.89	5.5	WNW	290
	20		2.18	5.9	1.65	6.7	1.30	6.5	0.80	5.2	WNW	295
	22		1.64	6.9	1.27	6.4	1.03	6.7	0.65	5.2	WNW	303
	最大 平均		3.84 2.40	7.5 6.8	3.03 1.81	7.9 7.0	2.41 1.43	7.8 6.9	1.52 0.90	6.3 5.6		
13	00		1.83	6.0	1.30	6.0	1.01	6.2	0.62	5.0	W	274
	02		1.79	6.5	1.46	6.6	1.15	6.6	0.70	5.3	WNW	295
	04		1.81	7.3	* 1.46	6.9	* 1.17	6.6	* 0.72	5.0	NW	319
	06		1.77	6.0	1.21	6.1	0.99	6.1	0.64	4.9	W	278
	08		1.74	6.7	1.29	6.0	1.04	6.1	0.63	4.6	WNW	299
	10		1.77	7.2	1.27	6.0	1.01	6.0	0.64	4.8	NW	323
	12		1.70	4.9	1.12	6.0	0.90	6.1	0.58	5.1	WNW	303
	14		1.63	6.2	1.14	5.9	0.89	5.8	0.56	4.6	WNW	290
	16		1.75	5.4	1.19	5.7	0.96	6.0	0.61	4.8	WNW	303
	18		1.35	5.9	1.10	6.3	0.88	6.4	0.57	5.4	NW	311
	20		1.67	6.1	1.12	6.0	0.91	6.2	0.57	5.1	NW	307
	22		* 1.86	6.3	1.32	6.3	1.07	6.2	0.68	5.4	WNW	299
	最大 平均		1.86 1.72	6.3 6.2	1.46 1.25	6.9 6.2	1.17 1.00	6.6 6.2	0.72 0.63	5.0 5.0		
14	00		1.51	6.2	1.22	6.6	1.01	6.6	0.63	5.4	WNW	303
	02		1.81	6.2	1.23	5.9	0.98	5.7	0.61	4.5	WNW	286
	04		2.15	5.9	1.51	5.5	1.15	5.7	0.69	4.4	W	266
	06		2.02	5.6	1.51	5.9	1.19	6.0	0.74	4.8	WNW	282
	08		2.11	6.4	1.59	6.6	1.32	6.5	0.83	5.1	W	270
	10		2.07	6.3	1.57	6.4	1.28	6.4	0.83	5.2	W	270
	12		2.39	5.6	1.73	5.7	1.38	5.7	0.84	4.5	W	270
	14		2.66	4.8	1.86	6.1	1.49	6.2	0.94	4.8	W	270

	16	2.75	8.5	2.25	8.5	1.77	8.1	1.09	6.1	WNW	286
	18	* 3.52	9.7	2.50	8.9	1.93	8.8	1.19	6.6	WNW	299
	20	3.34	7.6	* 2.72	8.6	* 2.19	8.4	* 1.31	6.2	W	274
	22	3.22	6.6	2.66	7.9	2.10	7.4	1.27	5.6	WNW	286
	最大	3.52	9.7	2.72	8.6	2.19	8.4	1.31	6.2		
		2.46	6.6	1.86	6.9	1.48	6.8	0.91	5.3		
	平均										
15	00	3.17	8.5	* 2.32	8.3	* 1.87	8.2	* 1.17	6.2	W	278
	02	3.15	7.1	2.21	7.2	1.79	7.2	1.14	5.9	W	270
	04	* 3.26	6.8	2.15	8.0	1.71	7.6	1.07	5.9	W	278
	06	2.08	7.8	1.70	7.0	1.38	7.0	0.87	5.7	W	266
	08	1.74	6.6	1.45	7.0	1.19	7.2	0.75	5.6	W	262
	10	1.88	7.1	1.37	6.9	1.09	7.2	0.69	5.8	WNW	282
	12	1.59	8.0	1.36	7.1	1.10	6.8	0.70	5.1	W	278
	14	1.80	5.9	1.31	6.6	1.06	6.6	0.68	5.2	W	278
	16	1.78	7.0	1.45	6.6	1.20	6.3	0.79	4.9	WNW	282
	18	2.15	6.3	1.59	5.9	1.22	6.0	0.77	4.7	WNW	290
	20	1.63	7.1	1.37	6.4	1.16	6.5	0.76	5.4	NW	315
	22	1.59	4.2	1.28	6.1	1.02	6.1	0.66	4.9	WNW	303
	最大	3.26	6.8	2.32	8.3	1.87	8.2	1.17	6.2		
		2.15	6.9	1.63	6.9	1.32	6.9	0.84	5.4		
	平均										
16	00	1.65	7.2	1.31	6.5	1.04	6.6	0.68	5.3	W	278
	02	* 1.88	6.4	* 1.44	6.5	* 1.12	6.4	* 0.69	5.2	NW	311
	04	1.55	6.3	1.28	6.7	1.05	6.5	0.67	5.6	NW	307
	06	1.80	6.9	1.22	6.7	0.98	6.4	0.63	5.4	NW	311
	08	1.55	6.5	1.21	6.6	0.95	6.6	0.59	5.3	W	274
	10	1.34	7.3	1.09	6.7	0.89	6.6	0.59	5.5	W	270
	12	1.04	6.9	0.90	6.2	0.76	6.3	0.50	5.3	WNW	290
	14	1.69	6.7	0.97	5.9	0.75	5.3	0.46	3.9		
	16	1.34	6.7	0.83	5.0	0.65	4.9	0.42	3.8	WNW	295
	18	1.30	4.3	0.79	5.0	0.64	4.8	0.42	3.8		
	20	1.11	5.8	0.80	4.5	0.62	4.6	0.39	3.7	NE	53
	22	1.38	3.2	1.03	4.4	0.81	4.6	0.51	3.9	WNW	284
	最大	1.88	6.4	1.44	6.5	1.12	6.4	0.69	5.2		
		1.47	6.2	1.07	5.9	0.86	5.8	0.55	4.7		
	平均										
17	00	1.36	3.4	0.96	4.3	0.76	4.2	0.49	3.8	NNE	25
	02	1.15	5.5	0.88	4.4	0.71	4.2	0.43	3.6		
	04	2.11	7.6	1.70	7.2	1.39	7.1	0.89	5.3	WNW	286
	06	2.59	8.1	1.98	7.6	1.58	7.3	0.97	5.8	WNW	286
	08	* 2.92	7.9	* 2.12	8.4	* 1.70	8.4	* 1.04	6.4	WNW	286
	10	2.91	8.8	1.96	8.4	1.55	8.3	0.93	6.3	WNW	282
	12	1.85	7.4	1.53	7.4	1.24	7.7	0.79	6.2	WNW	286
	14	1.95	5.4	1.36	6.5	1.09	6.5	0.68	4.9	WNW	282
	16	1.83	4.9	1.33	5.6	1.06	5.9	0.68	4.9	WSW	258
	18	1.74	6.1	1.23	5.5	0.96	5.7	0.59	4.5	NW	315
	20	1.69	5.1	1.28	6.0	0.99	6.2	0.62	5.0	NW	311
	22	1.48	5.4	1.24	5.9	0.98	5.9	0.62	4.8	NW	323
	最大	2.92	7.9	2.12	8.4	1.70	8.4	1.04	6.4		
		1.97	6.3	1.46	6.4	1.17	6.5	0.73	5.1		
	平均										
18	00	1.46	5.8	1.27	5.9	1.06	6.1	0.68	5.2	NW	315
	02	1.32	6.1	1.07	5.9	0.87	5.6	0.55	4.8	NW	310
	04	1.17	5.8	0.97	5.4	0.77	5.3	0.48	4.1	WNW	291
	06	1.34	5.7	0.96	4.8	0.76	5.1	0.49	4.1	NE	52
	08	1.05	4.6	0.85	4.9	0.68	5.0	0.43	4.1		
	10	1.06	4.7	0.82	4.7	0.64	4.8	0.40	4.2	NE	38
	12	1.01	4.2	0.70	4.7	0.57	4.8	0.36	4.0	W	279
	14	0.91	4.7	0.67	4.7	0.53	4.9	0.35	4.0		
	16	0.84	4.9	0.64	4.6	0.50	4.8	0.31	3.8	NNW	334
	18	1.11	4.3	0.68	4.0	0.55	4.3	0.34	3.4	NW	305
	20	0.83	4.6	0.66	4.7	0.54	4.5	0.36	3.8		
	22	* 1.98	4.7	* 1.54	4.6	* 1.23	4.6	* 0.82	4.3	NNW	331
	最大	1.98	4.7	1.54	4.6	1.23	4.6	0.82	4.3		
		1.17	5.0	0.90	4.9	0.73	5.0	0.46	4.2		
	平均										
19	00	2.57	4.9	1.73	5.2	1.34	5.3	0.82	4.7	NE	38
	02	2.17	4.3	1.52	5.1	1.23	5.0	0.80	4.5	WNW	291
	04	1.52	4.7	1.14	5.0	0.89	4.7	0.56	4.0	NNW	341
	06	2.03	4.9	1.51	4.7	1.21	4.7	0.77	4.3		
	08	2.40	4.9	1.88	5.1	1.58	5.3	1.00	4.7	WNW	297
	10	* 3.08	5.3	* 2.15	5.9	* 1.64	5.8	0.98	4.8	NW	307

	12	2.50	6.8	1.94	6.2	1.59	6.4	* 1.01	5.3	NW	307
	14	2.15	6.0	1.82	6.1	1.46	6.1	0.92	5.2	NW	315
	16	2.16	6.5	1.57	6.0	1.28	5.9	0.79	4.8	WNW	299
	18	2.42	5.7	1.68	5.8	1.33	5.6	0.89	5.0		
	20	2.20	5.6	1.72	6.0	1.36	5.8	0.85	4.8	WNW	290
	22	2.42	5.6	1.87	6.0	1.46	6.2	0.90	5.2	NW	311
	最大 平均	3.08	5.3	2.15	5.9	1.64	5.8	1.01	5.3		
		2.30	5.4	1.71	5.6	1.36	5.6	0.86	4.8		
	00	2.39	6.2	* 1.79	5.9	* 1.41	6.3	* 0.89	5.3	NNW	340
	02	2.37	5.8	1.71	6.3	1.37	6.4	0.88	5.3	WNW	299
	04	* 2.60	6.0	1.78	6.7	1.38	6.7	0.87	5.7	NNW	327
	06	2.23	6.6	1.65	6.3	1.28	6.4	0.81	5.7	NNW	331
	08	1.68	6.5	1.39	6.0	1.12	5.9	0.70	5.2	NNW	327
	10	1.95	5.6	1.20	5.9	0.96	6.0	0.62	5.2	NNW	331
	12	1.48	6.5	1.14	6.0	0.89	5.9	0.56	4.9	WNW	299
	14	1.03	5.7	0.91	5.4	0.72	5.5	0.47	4.8	NE	54
	16	1.05	5.2	0.80	5.6	0.66	5.7	0.43	4.7	NNW	327
	18	1.03	5.7	0.78	5.4	0.63	5.5	0.39	4.3	NNW	331
	20	1.19	4.3	0.82	5.3	0.67	5.3	0.42	4.3	W	279
	22	1.16	4.2	0.80	4.9	0.65	4.8	0.41	3.9	NNW	334
	最大 平均	2.60	6.0	1.79	5.9	1.41	6.3	0.89	5.3		
		1.68	5.7	1.23	5.8	0.98	5.9	0.62	4.9		
20	00	1.11	4.5	0.86	4.6	0.67	4.6	0.42	3.9		
	02	1.17	4.3	0.84	4.2	0.67	4.4	0.43	3.9	WNW	284
	04	2.12	3.8	1.18	4.1	0.94	4.2	0.61	3.9	NNE	25
	06	* 2.30	4.7	* 1.66	4.6	* 1.30	4.8	0.84	4.2		
	08	1.81	5.0	1.53	5.0	1.28	5.1	* 0.84	4.6	NE	44
	10	1.95	3.9	1.40	4.8	1.13	5.1	0.71	4.3	WNW	285
	12	1.62	4.4	1.24	4.7	1.01	4.9	0.67	4.4	N	1
	14	1.44	4.9	1.09	5.0	0.89	5.1	0.58	4.3	WNW	282
	16	1.40	4.4	1.03	5.0	0.79	5.1	0.50	4.2		
	18	1.12	4.7	0.95	4.8	0.76	4.9	0.47	4.2	NNW	337
	20	1.18	4.8	0.84	4.8	0.66	4.8	0.41	3.9	NNW	329
	22	1.02	4.8	0.73	4.4	0.56	4.5	0.34	3.6	NW	323
	最大 平均	2.30	4.7	1.66	4.6	1.30	4.8	0.84	4.6		
		1.52	4.5	1.11	4.7	0.89	4.8	0.57	4.1		
22	00	0.90	5.1	0.72	4.3	0.59	4.4	0.37	3.5	NNW	345
	02	1.01	4.8	0.81	4.4	0.64	4.5	0.40	3.7	NE	51
	04	1.12	4.6	0.88	4.4	0.71	4.4	0.46	3.8	NNE	13
	06	1.43	5.0	1.08	4.8	0.87	4.7	0.56	4.1		
	08	1.47	4.8	1.16	4.9	0.93	4.9	0.59	4.3	N	10
	10	1.59	4.6	1.16	4.9	0.93	5.1	0.61	4.4	NE	53
	12	1.50	5.9	* 1.24	5.2	* 1.00	5.2	* 0.64	4.5	NE	42
	14	* 1.59	5.0	1.15	4.8	0.87	4.7	0.53	4.0	NE	41
	16	1.36	5.0	1.07	4.8	0.85	4.7	0.54	4.1	NNE	31
	18	1.37	4.8	0.92	4.8	0.74	4.8	0.46	4.0	N	352
	20	1.08	5.0	0.82	4.8	0.67	4.9	0.43	4.2	NNE	33
	22	1.07	4.9	0.86	4.8	0.71	4.9	0.48	4.5	NNE	23
	最大 平均	1.59	5.0	1.24	5.2	1.00	5.2	0.64	4.5		
		1.29	5.0	0.99	4.7	0.79	4.8	0.51	4.1		
23	00	1.05	4.6	0.75	4.8	0.58	5.0	* 0.37	4.1	NE	52
	02	1.08	4.6	* 0.76	4.8	* 0.60	4.9	* 0.37	4.1	N	4
	04	1.00	4.5	0.74	4.8	0.57	4.8	0.36	4.0	NNW	336
	06	1.06	5.2	0.70	4.8	0.55	4.8	0.33	4.0	NW	304
	08	0.86	4.5	0.72	4.7	0.56	4.8	0.35	4.2	WNW	287
	10	* 1.08	4.8	0.66	4.7	0.52	4.7	0.32	3.9	WNW	285
	12	0.84	4.6	0.62	4.6	0.49	4.6	0.30	3.8	NNE	25
	14	0.82	4.5	0.52	4.4	0.42	4.4	0.27	3.7		
	16	0.76	4.5	0.54	4.5	0.42	4.5	0.25	3.6	WNW	291
	18	1.00	4.0	0.56	4.4	0.46	4.5	0.30	4.0	NW	304
	20	0.77	4.0	0.53	4.6	0.42	4.6	0.27	3.8	NNE	14
	22	0.58	4.3	0.47	4.7	0.37	4.6	0.24	3.7	NE	44
	最大 平均	1.08	4.8	0.76	4.8	0.60	4.9	0.37	4.1		
		0.91	4.5	0.63	4.7	0.50	4.7	0.31	3.9		
24	00	0.59	5.2	0.43	4.7	0.33	4.6	0.20	3.4	NW	326
	02	0.59	4.8	0.44	4.8	0.36	4.7	0.23	3.8		

	04	0.55	4.7	0.39	4.6	0.30	4.5	0.20	3.5	NNW	328
	06	0.75	4.2	0.50	4.7	0.41	4.7	0.27	4.0	NW	306
	08	0.65	5.2	0.53	4.8	0.44	4.9	0.28	3.9	NNW	337
	10	0.70	5.6	0.49	5.2	0.39	5.2	0.24	4.0	NNW	341
	12	0.71	4.4	0.50	4.6	0.41	4.4	0.26	3.6	NNW	335
	14	0.56	5.7	0.43	5.1	0.34	4.9	0.21	3.6	N	7
	16	1.22	4.0	0.75	4.0	0.61	4.1	0.39	3.5	NW	309
	18	* 2.17	4.6	* 1.49	5.1	* 1.20	5.2	* 0.80	4.7	NE	44
	20	1.63	4.5	1.17	5.0	0.91	4.8	0.59	4.1	NE	41
	22	1.36	4.7	1.04	4.5	0.84	4.7	0.54	4.1	NW	315
	最大	2.17	4.6	1.49	5.1	1.20	5.2	0.80	4.7		
	平均	0.96	4.8	0.68	4.8	0.55	4.7	0.35	3.9		
25	00	1.63	5.5	1.19	5.2	0.94	5.3	0.60	4.7		
	02	* 2.19	6.7	* 1.42	6.1	* 1.12	6.1	* 0.74	5.4	WNW	295
	04	1.76	5.8	1.30	6.1	1.04	6.1	0.66	5.3	W	278
	06	1.30	5.3	1.01	5.8	0.82	5.9	0.52	5.0	WNW	286
	08	1.42	5.6	0.94	6.0	0.74	5.8	0.48	5.0	WNW	299
	10	1.23	5.7	0.87	5.7	0.72	5.9	0.46	4.9	NW	319
	12	1.07	4.9	0.82	5.4	0.65	5.4	0.42	4.6	NE	43
	14	1.13	5.9	0.86	5.3	0.68	5.2	0.41	3.9	NNW	332
	16	1.06	5.1	0.83	5.4	0.67	5.6	0.43	4.4	NNW	340
	18	1.08	5.3	0.81	5.6	0.61	5.6	0.38	4.5	NW	308
	20	1.23	5.5	0.85	5.4	0.66	5.6	0.41	4.5	NW	316
	22	0.83	5.2	0.66	5.6	0.51	5.4	0.31	4.4	NNW	348
	最大	2.19	6.7	1.42	6.1	1.12	6.1	0.74	5.4		
	平均	1.33	5.5	0.96	5.6	0.76	5.7	0.49	4.7		
26	00	0.89	5.4	0.65	5.3	0.51	5.2	0.31	4.2	NNE	30
	02	0.72	6.2	0.56	5.6	0.44	5.6	0.26	4.2	WNW	291
	04	0.74	6.3	0.50	5.9	0.39	5.9	0.23	4.2	NNW	335
	06	0.96	5.2	0.77	4.5	0.64	4.4	0.40	3.8	NE	49
	08	1.35	4.3	0.76	4.5	0.60	4.5	0.37	3.7	W	274
	10	1.38	5.1	0.86	5.2	0.67	5.1	0.42	4.1		
	12	1.15	4.1	0.97	4.3	0.80	4.3	0.52	3.8	NNE	31
	14	1.36	4.2	1.00	4.8	0.81	4.8	0.51	4.0	NNW	327
	16	1.46	5.3	0.97	4.9	0.77	5.0	0.49	4.1	NNW	346
	18	1.49	4.4	1.13	5.0	0.89	4.9	0.55	4.0	W	280
	20	1.69	5.1	1.34	5.2	1.08	5.1	0.70	4.3		
	22	* 2.16	6.7	* 1.55	5.6	* 1.21	5.5	* 0.75	4.5		
	最大	2.16	6.7	1.55	5.6	1.21	5.5	0.75	4.5		
	平均	1.28	5.2	0.92	5.1	0.73	5.0	0.46	4.1		
27	00	2.07	4.9	1.53	5.1	1.23	5.0	0.81	4.4	NE	47
	02	2.61	4.5	1.90	5.3	1.49	5.4	0.94	4.7		
	04	2.22	4.6	1.82	5.4	1.46	5.7	0.92	4.6	W	274
	06	2.76	5.7	2.27	5.6	1.77	5.7	1.08	4.8	NW	311
	08	* 3.30	5.8	2.63	6.3	* 2.13	6.2	1.32	5.4	WNW	290
	10	2.71	7.2	2.47	6.5	2.08	6.6	* 1.33	5.4	W	274
	12	3.20	6.9	* 2.74	7.3	2.12	7.0	1.31	5.7	NW	323
	14	2.94	6.8	2.34	6.8	1.90	6.9	1.18	5.6	NW	323
	16	3.27	6.4	2.18	6.9	1.70	6.9	1.02	5.5	WNW	282
	18	2.35	6.3	1.82	6.5	1.47	6.8	0.89	5.2	NW	319
	20	1.98	6.4	1.45	6.0	1.13	5.8	0.70	4.8	NNW	327
	22	2.05	5.4	1.44	5.9	1.12	5.9	0.69	4.8	WNW	290
	最大	3.30	5.8	2.74	7.3	2.13	6.2	1.33	5.4		
	平均	2.62	5.9	2.05	6.1	1.63	6.1	1.02	5.1		
28	00	1.66	5.6	1.29	5.8	1.05	5.5	0.67	4.7	WNW	294
	02	* 1.78	5.5	1.28	5.4	1.03	5.5	0.63	4.5	NE	55
	04	1.72	5.5	* 1.42	5.5	* 1.11	5.5	* 0.70	4.5	NW	317
	06	1.33	5.0	1.16	5.7	0.96	5.7	0.62	4.7	NW	315
	08	1.51	5.0	1.14	5.5	0.92	5.7	0.58	4.8	NNW	327
	10	1.37	5.2	1.02	5.5	0.83	5.7	0.52	4.7	W	278
	12	1.47	5.4	1.06	5.6	0.81	5.5	0.49	4.5	NNE	15
	14	1.23	5.4	0.89	5.9	0.73	5.6	0.47	4.5	NE	52
	16	1.16	5.3	0.93	6.3	0.76	5.9	0.49	4.6	NNE	20
	18	1.25	4.5	0.97	6.0	0.77	6.0	0.49	4.9	NNE	12
	20	1.30	5.5	0.88	6.6	0.72	6.4	0.45	4.8	NNE	20
	22	1.16	7.0	0.98	6.7	0.78	6.4	0.47	4.9	NNE	25
	最大	1.78	5.5	1.42	5.5	1.11	5.5	0.70	4.5		

	平均	1.41	5.4	1.09	5.9	0.87	5.8	0.55	4.7		
29	00	* 1.31	6.2	* 1.01	6.8	* 0.79	6.7	* 0.48	5.1	N	8
	02	1.26	7.3	0.91	6.8	0.71	6.8	0.45	5.4	NNE	25
	04	1.23	6.2	0.86	6.6	0.68	6.6	0.42	5.3	NNE	33
	06	1.08	5.6	0.87	6.8	0.69	6.9	0.43	5.6	NNE	20
	08	1.02	7.3	0.78	7.1	0.61	7.1	0.37	5.4	NNE	20
	10	0.95	5.7	0.78	7.0	0.62	6.8	0.39	5.3	NNE	20
	12	0.91	7.5	0.71	7.3	0.57	6.9	0.34	4.7	NNE	16
	14	1.19	6.7	0.82	7.4	0.64	6.7	0.39	5.0	NNE	20
	16	0.99	6.3	0.82	7.3	0.64	7.2	0.40	5.3	NNE	25
	18	1.14	7.0	0.75	7.4	0.59	6.9	0.36	4.7	NNE	16
	20	1.06	7.7	0.82	7.8	0.66	7.5	0.42	5.8	NNE	16
	22	1.00	8.0	0.75	8.1	0.62	7.6	0.36	5.6	NNE	12
	最大	1.31	6.2	1.01	6.8	0.79	6.7	0.48	5.1		
	平均	1.10	6.8	0.82	7.2	0.65	7.0	0.40	5.3		
30	00	1.36	8.8	0.91	9.1	0.71	8.5	0.41	5.9	NNE	16
	02	1.64	9.8	1.17	9.6	0.92	8.9	0.53	5.9	NNE	16
	04	1.59	8.5	1.22	8.3	0.95	7.1	0.59	5.1	NNE	20
	06	1.47	8.4	1.13	7.8	0.87	7.3	0.53	5.3	NNE	12
	08	1.93	7.4	1.75	8.1	1.41	8.3	0.86	6.3	W	262
	10	* 2.77	8.0	* 2.06	7.9	* 1.53	7.8	* 0.94	6.1	WSW	258
	12	2.09	5.8	1.69	6.7	1.40	6.7	0.89	5.4	W	270
	14	1.93	6.6	1.50	7.1	1.17	6.8	0.73	5.2	W	262
	16	2.07	7.0	1.51	7.3	1.22	7.4	0.75	5.6	WSW	258
	18	1.78	7.7	1.31	7.6	1.07	7.1	0.69	5.5	NNE	29
	20	1.67	6.3	1.39	6.4	1.13	6.7	0.70	5.0	N	4
	22	1.99	5.7	1.51	6.3	1.24	5.9	0.77	4.9	NNW	335
	最大	2.77	8.0	2.06	7.9	1.53	7.8	0.94	6.1		
	平均	1.86	7.5	1.43	7.7	1.14	7.4	0.70	5.5		
月最大		8.89	8.8	6.62	10.3	5.15	10.3	3.17	8.0		
起時		0722		0804		0802		0804			
平均		1.86	5.9	1.39	6.0	1.11	5.9	0.70	4.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	50 回
欠測率	0.0 %	欠測率	13.4 %

観測所名：輪島港輪島崎地区 | 機種：波高 海象計 - 52.0m 波向 海象計 - 50.0m

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	2.42	6.5	1.87	6.7	1.50	6.7	0.95	5.4	NNW	331
	02	2.57	8.4	1.92	7.4	1.53	7.5	0.99	6.2	NW	323
	04	2.41	7.0	1.83	7.6	1.45	7.0	0.92	5.8	NNW	331
	06	3.09	6.1	2.11	7.3	1.65	7.3	1.05	5.9	NNW	327
	08	2.95	8.6	2.23	8.2	1.73	8.1	1.07	6.2	N	8
	10	3.46	8.2	2.29	8.1	1.77	7.8	1.15	6.3	N	0
	12	3.56	8.6	2.47	8.5	1.97	7.7	1.29	6.2	N	0
	14	* 3.79	9.0	2.90	8.0	2.25	8.1	1.42	6.3	N	0
	16	3.31	7.5	2.81	9.0	2.25	8.5	1.38	6.3	N	0
	18	3.76	9.1	* 3.00	8.1	* 2.46	8.6	* 1.54	6.6	N	4
	20	3.52	10.1	2.78	7.7	2.23	7.7	1.43	6.2	N	8
	22	3.11	8.2	2.65	7.9	2.15	7.9	1.37	6.2	N	8
	最大	3.79	9.0	3.00	8.1	2.46	8.6	1.54	6.6		
	平均	3.16	8.1	2.41	7.9	1.91	7.7	1.21	6.1		
02	00	* 3.79	7.7	* 2.60	8.3	* 2.08	7.7	* 1.31	6.1	N	8
	02	2.96	6.2	2.40	7.8	1.89	7.4	1.15	5.9	NNE	12
	04	2.99	8.4	2.41	7.5	1.87	7.2	1.12	5.6	NNE	16
	06	2.53	7.0	2.23	7.3	1.78	7.1	1.09	5.6	NNE	12
	08	3.02	6.0	2.15	7.1	1.71	7.2	1.10	6.0	N	4
	10	2.90	6.3	2.26	7.1	1.81	6.8	1.12	5.4	N	8
	12	2.97	8.5	2.06	7.5	1.65	7.0	1.05	5.6	N	4
	14	2.66	7.8	2.12	7.8	1.73	7.7	1.09	6.2	N	4
	16	3.06	8.0	2.16	7.8	1.67	7.6	1.05	6.0	NNE	12
	18	2.99	7.4	2.25	7.9	1.80	7.7	1.12	6.0	NNE	12
	20	2.65	7.9	2.12	8.0	1.73	7.6	1.06	5.9	NNE	12
	22	2.56	7.1	1.84	7.2	1.45	7.3	0.89	5.7	NNE	16
	最大	3.79	7.7	2.60	8.3	2.08	7.7	1.31	6.1		
	平均	2.92	7.4	2.22	7.6	1.76	7.4	1.10	5.8		
03	00	2.34	7.3	1.77	8.1	* 1.43	7.9	0.92	6.5	NNE	16
	02	2.08	8.4	1.66	7.8	1.34	7.6	0.84	6.0	N	4
	04	2.10	8.0	1.53	7.7	1.21	7.5	0.74	5.9	N	0
	06	* 2.90	7.0	* 1.83	8.0	1.40	7.8	0.84	6.3	NNE	29
	08	1.86	8.7	1.60	8.2	1.36	8.1	* 0.92	6.8	NNE	16
	10	2.05	6.0	1.49	7.7	1.23	7.7	0.76	5.9	NNE	29
	12	1.99	8.4	1.61	8.0	1.26	7.8	0.77	5.7	NNE	25
	14	1.91	7.5	1.50	7.9	1.21	7.3	0.72	5.0	NNE	12
	16	1.77	7.6	1.38	7.1	1.13	6.7	0.73	5.0	NNE	16
	18	2.07	4.6	1.32	6.2	1.08	5.9	0.69	4.8	NNE	25
	20	1.54	5.7	1.18	6.5	0.98	6.2	0.65	5.0	NNE	16
	22	1.42	8.2	1.10	6.3	0.89	6.0	0.57	4.8	NNE	29
	最大	2.90	7.0	1.83	8.0	1.43	7.9	0.92	6.8		
	平均	2.00	7.3	1.50	7.5	1.21	7.2	0.76	5.6		
04	00	1.35	6.4	1.03	5.8	0.83	5.8	0.53	4.8	NNE	12
	02	1.22	5.8	0.95	6.0	0.74	5.5	0.47	4.6	NE	38
	04	1.23	5.4	0.94	5.8	0.76	5.7	0.49	4.7	NNE	20
	06	1.30	5.1	0.94	5.5	0.75	5.6	0.48	4.8		
	08	1.33	5.4	0.98	5.4	0.79	5.8	0.49	4.5	NW	319
	10	1.39	7.2	1.04	6.1	0.86	5.9	0.56	4.7	NNW	335
	12	1.36	7.2	1.13	6.7	0.94	6.5	0.58	4.7	NNE	25
	14	1.25	8.5	1.08	6.9	0.88	6.5	0.57	4.8	NNE	12
	16	1.80	7.8	1.30	7.1	1.04	6.6	0.65	4.9	NNE	20
	18	1.37	10.1	1.21	8.3	0.99	7.4	0.64	5.4	NNE	16
	20	1.57	6.3	1.29	8.6	* 1.07	7.8	* 0.68	5.9	NNE	20
	22	* 1.91	5.9	* 1.32	7.2	1.02	6.9	0.63	5.3	N	8
	最大	1.91	5.9	1.32	7.2	1.07	7.8	0.68	5.9		

	平均	1.42	6.8	1.10	6.6	0.89	6.3	0.56	4.9			
05	00	1.94	7.0	* 1.58	9.3	* 1.26	9.2	* 0.79	6.7	NNE	12	
	02	1.72	9.5	1.45	9.8	1.19	9.2	0.72	6.6	NNE	12	
	04	1.56	9.3	1.30	9.7	1.03	9.4	0.63	6.7	NNE	12	
	06	1.78	9.8	1.32	10.3	1.05	9.6	0.66	6.7	NNE	12	
	08	* 2.05	9.7	1.33	9.9	1.03	8.8	0.61	5.9	NNE	16	
	10	1.45	9.7	1.19	8.6	0.92	7.9	0.55	5.2	NNE	16	
	12	1.45	10.1	1.18	8.4	0.96	7.5	0.61	5.4	NNE	12	
	14	1.48	10.7	1.13	8.2	0.87	7.4	0.53	5.2	NNE	20	
	16	1.45	8.6	1.09	8.2	0.86	7.3	0.54	5.3	NNE	20	
	18	1.10	5.4	0.87	6.5	0.71	6.6	0.47	4.9	NNE	20	
	20	1.06	8.2	0.82	6.8	0.69	6.7	0.45	5.2	NNE	20	
	22	1.07	6.5	0.81	6.4	0.63	5.9	0.40	4.6	N	0	
	最大	2.05	9.7	1.58	9.3	1.26	9.2	0.79	6.7			
	平均	1.51	8.7	1.17	8.5	0.93	8.0	0.58	5.7			
	06	00	1.15	6.8	0.88	5.4	0.70	5.6	0.44	4.6	NW	323
		02	1.01	6.2	0.75	5.6	0.60	5.6	0.37	4.5		
		04	1.04	5.4	0.74	5.3	0.57	5.2	0.36	4.3	NW	312
		06	0.92	5.5	0.71	5.3	0.58	5.1	0.36	4.1	N	11
		08	0.77	5.6	0.67	5.2	0.55	5.3	0.35	4.1	NNW	342
		10	1.25	4.9	0.90	4.9	0.72	4.9	0.47	4.0	WNW	287
		12	1.87	4.3	1.27	5.1	1.00	5.0	0.63	4.2		
		14	1.61	5.7	0.98	5.2	0.77	5.3	0.49	4.3		
16		1.90	4.5	1.37	5.1	1.08	5.0	0.68	4.2			
18		2.54	4.7	1.71	5.2	1.41	5.2	0.93	4.7	W	278	
20		2.12	5.0	1.74	5.4	1.37	5.3	0.86	4.5	N	2	
22		* 2.79	5.9	* 2.03	6.1	* 1.62	6.1	* 1.03	5.1	NW	323	
最大		2.79	5.9	2.03	6.1	1.62	6.1	1.03	5.1			
平均		1.58	5.4	1.15	5.3	0.91	5.3	0.58	4.4			
07		00	2.87	6.9	2.16	6.7	1.73	6.9	1.13	5.8	NW	311
		02	2.85	6.5	2.15	7.0	1.75	6.9	1.11	5.8	NW	319
		04	3.17	7.6	2.29	7.5	1.86	7.2	1.18	6.0	N	4
		06	3.09	7.4	2.27	7.8	1.74	7.6	1.13	6.3	N	8
		08	2.79	6.5	1.84	7.0	1.52	6.8	1.01	5.7	NNE	16
		10	2.86	7.4	2.37	7.3	1.90	7.3	1.23	6.2	N	8
		12	2.85	8.1	2.46	7.9	2.00	7.8	1.25	6.3	NNE	20
		14	* 3.53	8.3	2.44	7.7	1.90	7.7	1.17	6.3	NNE	20
	16	3.08	6.8	2.35	7.9	1.90	8.0	1.20	6.3	NNE	16	
	18	3.24	8.0	* 2.52	7.8	* 2.02	8.2	* 1.25	6.8	NNE	20	
	20	3.46	8.1	2.25	8.2	1.81	8.1	1.16	6.5	NNE	25	
	22	2.82	8.3	2.36	7.7	1.87	8.0	1.15	6.4	NNE	20	
	最大	3.53	8.3	2.52	7.8	2.02	8.2	1.25	6.8			
	平均	3.05	7.5	2.29	7.5	1.83	7.5	1.16	6.2			
	08	00	2.34	7.9	1.92	7.7	1.51	7.9	* 0.95	6.4	NNE	20
		02	2.29	7.3	1.94	7.8	* 1.52	7.7	0.91	6.0	NNE	25
		04	2.22	5.8	1.86	7.1	1.47	7.3	0.91	5.9	NNE	25
		06	2.07	6.1	1.57	7.4	1.28	7.5	0.84	6.1	NNE	33
		08	1.96	6.3	1.69	7.3	1.34	7.3	0.85	6.0	NE	37
		10	* 2.49	8.1	* 1.96	7.8	1.51	7.8	0.93	6.0	NNE	25
		12	2.43	7.0	1.79	7.8	1.42	7.9	0.91	6.5	NNE	16
		14	2.36	8.4	1.65	7.6	1.32	7.7	0.84	6.4	NNE	29
16		2.10	7.9	1.67	7.7	1.36	7.8	0.80	6.2	NNE	29	
18		1.80	7.7	1.35	7.2	1.08	7.3	0.69	6.1	NNE	25	
20		1.58	6.2	1.26	7.4	1.01	7.2	0.64	6.0	NNE	20	
22		1.29	8.0	1.06	7.2	0.84	7.0	0.53	5.8	NNE	29	
最大		2.49	8.1	1.96	7.8	1.52	7.7	0.95	6.4			
平均		2.08	7.2	1.64	7.5	1.31	7.5	0.82	6.1			
09		00	* 1.51	7.6	* 1.20	7.2	* 0.92	7.3	* 0.57	6.2	NNE	25
		02	1.19	6.9	0.93	7.3	0.72	7.4	0.42	5.4	NNE	29
		04	1.30	8.1	0.95	7.4	0.76	7.3	0.49	6.3	NNE	29
		06	1.13	6.5	0.91	7.0	0.69	7.0	0.41	5.5	NNE	33
		08	0.97	5.4	0.77	6.7	0.63	6.7	0.39	5.3	NNE	33
		10	0.77	7.8	0.64	6.3	0.50	6.4	0.29	4.5	NNE	12
		12	0.87	3.6	0.70	5.3	0.58	5.2	0.38	3.9	NNW	346
		14	0.82	2.8	0.63	4.2	0.50	4.1	0.32	3.5	NNW	346
	16	0.79	3.2	0.53	4.7	0.43	4.4	0.27	3.4	NNW	347	
	18	0.59	5.2	0.45	5.4	0.36	5.2	0.22	3.7	WNW	294	
	20	0.91	6.0	0.50	6.0	0.38	5.6	0.23	3.9	NW	308	
	22	0.58	6.2	0.48	5.7	0.38	5.8	0.23	4.2	NW	315	

	最大 平均	1.51 0.95	7.6 5.8	1.20 0.72	7.2 6.1	0.92 0.57	7.3 6.0	0.57 0.35	6.2 4.7		
10	00	* 0.65	5.8	* 0.44	5.3	* 0.35	5.2	* 0.22	3.9		
	02	0.47	5.6	0.37	5.7	0.30	5.3	0.19	3.6	N	9
	04	0.45	5.6	0.31	5.2	0.26	4.9	0.17	3.5	WNW	293
	06	0.48	6.0	0.33	5.3	0.26	5.1	0.16	3.5		
	08	0.45	5.2	0.35	4.7	0.29	4.7	0.19	3.8	NNE	28
	10	0.37	4.1	0.30	5.0	0.25	5.1	0.16	3.8	NNE	14
	12	0.51	5.0	0.36	5.0	0.29	4.8	0.18	3.7	NE	54
	14	0.51	2.5	0.38	4.9	0.31	4.9	0.19	3.7	NNW	331
	16	0.50	4.9	0.39	4.6	0.30	4.4	0.19	3.5		
	18	0.45	5.0	0.34	4.8	0.28	4.9	0.17	3.6		
	20	0.40	4.9	0.29	5.1	0.23	4.9	0.15	3.5		
	22	0.44	5.0	0.30	5.0	0.24	4.8	0.15	3.4	NW	305
	最大 平均	0.65 0.47	5.8 5.0	0.44 0.35	5.3 5.1	0.35 0.28	5.2 4.9	0.22 0.18	3.9 3.6		
11	00	0.81	4.2	0.54	4.8	0.43	4.9	0.26	3.7	WNW	283
	02	0.53	5.3	0.40	4.7	0.34	5.0	0.21	3.6		
	04	0.66	6.0	0.45	5.4	0.36	5.4	0.22	3.9		
	06	0.62	7.3	0.48	5.5	0.38	5.1	0.24	3.7	NNE	15
	08	* 0.93	6.4	0.65	5.5	0.50	5.0	0.32	3.8	W	276
	10	0.76	5.7	0.56	6.1	0.45	5.9	0.28	4.2	N	356
	12	0.64	6.4	0.50	6.1	0.41	6.0	0.25	4.2	WNW	295
	14	0.61	6.5	0.44	6.5	0.35	6.0	0.22	4.2	WNW	286
	16	0.60	6.1	0.47	6.6	0.39	6.1	0.24	4.3	NW	311
	18	0.70	6.7	0.55	6.5	0.45	6.4	0.29	4.9	W	278
	20	0.82	6.5	0.58	6.2	0.46	6.3	0.29	4.9	NW	319
	22	0.81	5.5	* 0.67	6.0	* 0.55	6.0	* 0.34	4.9	W	278
	最大 平均	0.93 0.71	6.4 6.1	0.67 0.52	6.0 5.8	0.55 0.42	6.0 5.7	0.34 0.26	4.9 4.2		
12	00	* 1.14	5.9	* 0.78	5.8	* 0.60	5.9	* 0.37	4.6	WSW	245
	02	0.91	5.4	0.65	6.0	0.53	6.0	0.33	4.7	W	270
	04	1.07	5.4	0.70	6.2	0.55	6.1	0.34	4.8	W	278
	06	0.80	6.3	0.66	6.0	0.53	5.9	0.32	4.6	WNW	282
	08	0.86	5.9	0.64	6.1	0.53	6.2	0.33	4.9	N	8
	10	0.82	5.0	0.62	6.1	0.50	5.8	0.31	4.3	N	4
	12	0.80	5.5	0.63	6.2	0.50	6.0	0.31	4.5	NW	307
	14	0.75	7.1	0.57	5.8	0.47	5.3	0.29	3.8	N	357
	16	0.75	6.3	0.56	6.4	0.43	5.8	0.26	4.0	N	8
	18	0.68	6.4	0.53	6.2	0.42	6.2	0.26	4.7	NNE	16
	20	0.78	7.7	0.56	7.0	0.45	6.8	0.27	4.7	N	4
	22	0.80	5.3	0.58	7.0	0.46	6.9	0.28	4.8	N	4
	最大 平均	1.14 0.85	5.9 6.0	0.78 0.62	5.8 6.2	0.60 0.50	5.9 6.1	0.37 0.31	4.6 4.5		
13	00	0.80	7.5	0.55	6.7	0.43	6.7	0.26	4.7	N	8
	02	0.66	6.2	0.52	7.3	0.42	6.9	0.25	4.8	N	356
	04	0.74	6.0	0.58	6.7	0.46	6.3	0.28	4.6	NNE	20
	06	0.87	6.9	0.62	6.6	0.48	5.9	0.29	4.3	N	4
	08	0.76	7.4	0.60	5.7	0.49	5.2	0.31	3.8	N	8
	10	1.15	4.5	0.81	4.6	0.65	4.4	0.42	3.8	NE	52
	12	1.47	5.0	1.20	4.7	0.92	4.7	0.57	4.0		
	14	* 2.33	5.8	1.35	5.3	* 1.06	5.2	* 0.67	4.4	W	273
	16	2.06	6.0	* 1.35	5.9	1.03	5.8	0.64	4.8	W	270
	18	1.74	6.7	1.16	6.8	0.96	6.7	0.61	5.4	W	266
	20	1.18	7.8	0.99	6.6	0.80	6.3	0.49	5.1	WNW	282
	22	1.15	7.1	0.93	6.3	0.75	6.4	0.47	5.1	W	274
	最大 平均	2.33 1.24	5.8 6.4	1.35 0.89	5.9 6.1	1.06 0.70	5.2 5.9	0.67 0.44	4.4 4.6		
14	00	0.97	6.3	0.81	6.6	0.65	6.4	0.41	5.0	W	270
	02	* 1.40	6.4	0.90	6.6	0.69	6.5	0.43	5.1	W	266
	04	0.89	6.3	0.75	6.1	0.62	6.0	0.39	4.8	NW	311
	06	1.17	5.3	0.86	6.2	0.67	6.0	0.42	5.0	NW	307
	08	1.18	6.1	0.87	6.1	0.68	6.2	0.42	5.0	W	266
	10	1.18	6.5	0.87	6.1	0.69	6.2	0.42	4.9	W	278
	12	1.16	4.5	0.95	6.0	0.78	5.6	* 0.51	4.6	NNE	33
	14	1.32	5.1	* 1.01	5.0	* 0.79	5.1	0.51	4.3	NW	317

	16	1.32	4.3	0.94	5.3	0.76	4.9	0.48	4.2	WNW NNW N	285 335 8		
	18	1.03	5.4	0.84	5.4	0.69	5.1	0.44	4.2				
	20	0.78	5.9	0.65	5.8	0.55	5.9	0.35	4.6				
	22	0.76	6.0	0.59	6.3	0.47	5.8	0.29	4.3				
	最大	1.40	6.4	1.01	5.0	0.79	5.1	0.51	4.6				
		1.10	5.7	0.84	6.0	0.67	5.8	0.42	4.7				
	15	00	* 0.90	7.5	0.60	5.9	* 0.50	5.6	* 0.31	4.3	NNW	335	
		02	0.76	5.2	* 0.60	6.2	0.48	5.9	0.29	4.3	NNE	12	
		04	0.74	6.5	0.57	6.1	0.45	5.8	0.28	4.3	NNE	20	
		06	0.63	5.6	0.50	5.8	0.40	5.7	0.25	4.2	NNW	348	
08		0.82	5.9	0.58	5.7	0.45	5.9	0.28	4.4	NNE	20		
10		0.71	6.5	0.48	5.8	0.38	5.7	0.23	4.2	NNE	29		
12		0.74	3.5	0.60	4.4	0.48	4.4	0.31	3.4	N	7		
14		0.64	5.7	0.53	5.2	0.42	4.8	0.27	3.5	NNW W WNW NNW	335 271 299 346		
16		0.64	5.6	0.50	4.7	0.42	4.6	0.27	3.7				
18		0.61	4.9	0.46	4.8	0.36	4.6	0.22	3.5				
20	0.78	3.5	0.52	4.2	0.42	4.3	0.27	3.6					
22	0.75	3.9	0.50	4.2	0.39	4.2	0.25	3.4					
最大	0.90	7.5	0.60	6.2	0.50	5.6	0.31	4.3					
	0.73	5.4	0.54	5.3	0.43	5.1	0.27	3.9					
16	00	1.01	3.2	0.72	3.7	0.57	3.5	0.35	3.3	NW	315		
	02	1.06	3.8	0.65	3.9	0.51	4.0	0.32	3.4	NW	324		
	04	1.06	4.3	0.74	4.6	0.60	4.8	0.39	4.1	NE	44		
	06	0.99	6.0	0.79	4.9	0.62	4.9	0.40	4.0	NW	305		
	08	1.22	4.3	0.87	4.9	0.69	5.0	0.45	4.0	N	11		
	10	1.06	5.7	0.84	4.7	0.67	4.8	0.42	3.9				
	12	0.90	4.6	0.73	5.0	0.60	4.9	0.39	3.9			NE	45
	14	1.24	4.7	0.89	4.9	0.68	4.9	0.44	4.2			NW	324
	16	1.25	4.7	0.90	4.7	0.72	4.8	0.45	4.0	NW	319		
	18	1.17	5.4	0.90	5.1	0.73	5.0	0.46	4.0	N	356		
20	1.44	5.4	1.05	5.4	0.84	5.3	0.55	4.3	N	2			
22	* 1.52	5.7	* 1.10	5.8	* 0.90	5.7	* 0.57	4.6	N	8			
最大	1.52	5.7	1.10	5.8	0.90	5.7	0.57	4.6					
	1.16	4.8	0.85	4.8	0.68	4.8	0.43	4.0					
17	00	1.48	6.6	* 1.18	5.7	* 0.96	5.6	* 0.62	4.7	NW	306		
	02	1.56	4.9	1.12	5.7	0.91	5.6	0.61	4.8				
	04	1.21	6.2	0.98	5.3	0.80	5.5	0.51	4.6				
	06	* 1.60	5.4	1.06	5.8	0.88	5.8	0.55	4.8				
	08	1.41	5.3	1.04	5.8	0.83	5.8	0.52	4.7	NNE	16		
	10	1.30	5.7	0.99	5.6	0.78	5.7	0.48	4.7	NNE	25		
	12	1.27	5.2	1.01	6.0	0.82	5.8	0.51	4.6	NNE	25		
	14	1.48	5.0	0.97	5.4	0.77	5.5	0.49	4.2	NE	45		
	16	1.36	5.1	0.98	6.0	0.77	5.9	0.48	4.5	NNE	29		
	18	1.42	4.8	0.98	5.6	0.79	5.3	0.50	4.2	NW	318		
20	1.49	4.8	1.03	5.6	0.81	5.4	0.49	4.1	NE	47			
22	1.35	4.4	1.10	5.5	0.86	5.4	0.55	4.5					
最大	1.60	5.4	1.18	5.7	0.96	5.6	0.62	4.7					
	1.41	5.3	1.04	5.7	0.83	5.6	0.53	4.5					
18	00	* 1.32	5.7	* 0.92	5.7	* 0.76	5.6	* 0.50	4.8	W	272		
	02	1.09	6.0	0.84	5.3	0.67	5.4	0.43	4.6	WNW	292		
	04	0.98	5.0	0.77	5.3	0.64	5.4	0.41	4.7	W	270		
	06	0.85	5.4	0.63	5.2	0.50	5.2	0.32	4.3	N	11		
	08	0.78	5.0	0.57	5.3	0.45	5.5	0.29	4.4	NNW	347		
	10	0.64	5.1	0.47	4.8	0.37	5.0	0.24	4.0	N	355		
	12	0.62	4.9	0.42	4.7	0.34	4.7	0.21	3.6	NW	315		
	14	0.63	3.0	0.43	4.2	0.34	4.0	0.22	3.1	NNE W NE NNW	30 273 38 345		
	16	0.58	2.9	0.38	4.2	0.30	4.4	0.19	3.3				
	18	0.43	5.0	0.32	4.6	0.25	4.5	0.17	3.7				
20	0.40	5.0	0.30	4.6	0.25	4.3	0.16	3.6					
22	0.34	3.5	0.26	4.3	0.21	4.4	0.14	3.4					
最大	1.32	5.7	0.92	5.7	0.76	5.6	0.50	4.8					
	0.72	4.7	0.53	4.9	0.42	4.9	0.27	4.0					
19	00	0.33	5.0	0.27	4.3	0.22	4.3	0.14	3.5	N	358		
	02	0.27	5.2	0.22	4.5	0.18	4.2	0.12	3.0	N	358		
	04	0.34	4.5	0.24	4.4	0.19	4.1	0.13	3.0	NE	55		
	06	0.28	3.5	0.19	4.2	0.15	3.8	0.10	2.8	NE	48		
	08	0.27	4.8	0.20	4.1	0.16	4.0	0.11	3.1	NW	311		
	10	0.31	3.9	0.20	4.1	0.16	3.9	0.11	2.9				

	12	0.42	2.7	0.30	3.3	0.24	3.5	0.16	2.9	N	4
	14	0.51	3.4	0.35	3.6	0.27	3.6	0.17	3.0	NW	310
	16	* 0.56	4.1	0.36	3.9	0.29	3.6	0.19	2.9	NW	326
	18	0.51	2.9	0.38	3.5	0.30	3.7	0.19	3.0	NNW	340
	20	0.41	3.2	0.30	4.4	0.25	4.0	0.17	3.1	WNW	302
	22	0.51	2.6	* 0.39	3.3	* 0.31	3.5	* 0.20	3.0	NNW	328
	最大	0.56	4.1	0.39	3.3	0.31	3.5	0.20	3.0		
	平均	0.39	3.8	0.28	4.0	0.23	3.9	0.15	3.0		
20	00	0.68	3.5	0.38	3.7	0.29	3.6	0.19	3.2	NNW	339
	02	0.67	3.7	0.46	3.8	0.37	3.9	0.23	3.3	WNW	303
	04	0.82	3.8	0.53	4.0	0.41	3.9	0.27	3.3	NE	43
	06	0.58	4.3	0.42	4.2	0.34	3.8	0.22	2.9		
	08	0.59	2.8	0.44	3.6	0.35	3.9	0.23	3.3	NE	40
	10	* 0.89	4.1	* 0.63	3.9	* 0.51	4.0	* 0.34	3.5	NNE	14
	12	0.82	3.4	0.63	3.8	0.50	4.0	0.32	3.4	WNW	303
	14	0.71	4.9	0.50	3.8	0.40	4.0	0.25	3.2		
	16	0.75	2.6	0.46	3.7	0.36	3.7	0.23	3.1	WNW	294
	18	0.54	3.9	0.38	4.3	0.30	4.2	0.20	3.4	W	273
	20	0.48	4.7	0.33	5.0	0.25	4.8	0.17	3.4	N	349
	22	0.48	5.3	0.38	5.2	0.30	5.1	0.18	3.6		
	最大	0.89	4.1	0.63	3.9	0.51	4.0	0.34	3.5		
	平均	0.67	3.9	0.46	4.1	0.37	4.1	0.24	3.3		
21	00	0.45	4.8	0.35	5.0	0.28	4.9	0.18	3.6		
	02	0.57	5.5	0.39	5.6	0.32	5.1	0.20	3.9		
	04	0.55	4.5	0.44	5.5	0.36	5.2	* 0.23	4.1	NE	35
	06	0.68	4.4	0.46	5.3	0.36	5.0	0.23	3.9	W	277
	08	0.69	4.9	0.43	5.1	0.34	5.1	* 0.23	4.1	NNW	327
	10	* 0.69	5.0	* 0.48	5.0	* 0.37	4.8	0.23	3.7	NE	34
	12	0.60	4.4	0.43	4.1	0.34	4.4	0.22	3.4	W	281
	14	0.47	4.6	0.35	5.0	0.28	4.7	0.18	3.4	WNW	297
	16	0.55	4.1	0.35	4.6	0.27	4.5	0.17	3.3	NE	47
	18	0.42	5.4	0.35	4.2	0.29	4.2	0.18	3.3	N	8
	20	0.41	4.0	0.31	4.7	0.24	4.6	0.16	3.5	NE	54
	22	0.57	4.6	0.37	5.3	0.29	4.9	0.19	3.7	NE	44
	最大	0.69	5.0	0.48	5.0	0.37	4.8	0.23	4.1		
	平均	0.55	4.7	0.39	5.0	0.31	4.8	0.20	3.7		
22	00	0.50	5.0	0.38	5.1	0.31	5.1	0.19	4.0	WNW	291
	02	0.50	5.1	0.37	5.0	0.29	5.0	0.19	4.0	WNW	296
	04	0.47	4.4	0.36	4.7	0.29	4.8	0.20	4.2	NNW	345
	06	0.58	5.2	0.40	5.3	0.30	5.2	0.19	4.3	NW	307
	08	0.66	5.1	0.39	5.3	0.30	5.2	0.19	4.0	W	277
	10	0.69	2.9	0.52	4.1	0.40	4.0	0.25	3.2	NW	309
	12	0.72	2.8	0.52	3.9	0.41	3.9	0.25	3.1	NE	45
	14	0.68	3.2	0.50	3.7	0.39	3.5	0.26	3.2	NNE	22
	16	* 1.03	3.5	* 0.59	3.8	* 0.46	3.8	* 0.29	3.4	N	2
	18	0.75	4.4	0.53	4.4	0.43	4.3	0.27	3.7	W	281
	20	0.77	4.3	0.47	4.7	0.37	4.7	0.24	3.9	W	273
	22	0.64	4.7	0.43	4.8	0.33	4.7	0.21	3.6	NW	323
	最大	1.03	3.5	0.59	3.8	0.46	3.8	0.29	3.4		
	平均	0.67	4.2	0.46	4.6	0.36	4.5	0.23	3.7		
23	00	0.65	5.5	0.45	5.0	0.36	4.9	0.22	3.7	N	349
	02	0.68	4.3	0.46	4.9	0.36	4.7	0.22	3.7		
	04	0.60	4.9	0.46	4.6	0.37	4.7	0.23	3.8	NNE	16
	06	0.67	4.4	0.49	4.8	0.39	4.7	* 0.26	3.9		
	08	0.59	4.9	0.47	4.7	* 0.40	4.7	0.26	3.8	NE	40
	10	* 0.69	4.9	* 0.50	4.8	0.39	4.8	0.24	3.9		
	12	0.64	4.8	0.48	4.7	0.38	4.8	0.24	4.0		
	14	0.61	5.0	0.47	5.0	0.38	4.9	0.24	4.0	N	357
	16	0.60	5.6	0.42	4.9	0.33	4.8	0.21	3.8	WNW	289
	18	0.60	5.4	0.47	5.0	0.38	5.0	0.24	4.0	N	358
	20	0.56	5.2	0.42	5.3	0.34	5.2	0.22	4.3	NW	307
	22	0.57	5.4	0.41	5.1	0.33	5.1	0.21	4.0	WNW	297
	最大	0.69	4.9	0.50	4.8	0.40	4.7	0.26	3.9		
	平均	0.62	5.0	0.46	4.9	0.37	4.9	0.23	3.9		
24	00	0.51	5.3	0.37	5.2	0.30	5.3	0.18	3.9	NNW	335
	02	0.43	5.5	0.36	5.2	0.28	5.3	0.18	3.9	N	351

	04	0.49	4.2	0.37	4.9	0.30	4.8	0.19	3.7	NNE	31
	06	0.58	5.2	0.38	5.0	0.29	5.0	0.19	4.0	WNW	292
	08	* 0.61	4.6	0.42	4.6	0.33	4.5	* 0.21	3.6	N	9
	10	0.49	4.8	0.38	4.7	0.31	4.7	0.20	3.7	NW	309
	12	0.45	4.5	0.33	5.1	0.26	4.8	0.16	3.6	N	7
	14	0.57	3.2	0.37	5.6	0.29	5.5	0.18	4.0	NE	51
	16	0.45	6.8	0.35	5.6	0.29	5.4	0.18	4.0	NNE	31
	18	0.56	7.0	0.38	5.2	0.29	5.1	0.18	3.6		
	20	0.57	8.1	0.39	7.6	0.31	6.8	0.19	4.3	NNE	12
	22	0.58	7.3	* 0.42	7.4	* 0.34	6.9	0.20	4.4	NNE	16
	最大	0.61	4.6	0.42	7.4	0.34	6.9	0.21	3.6		
	平均	0.52	5.5	0.38	5.5	0.30	5.3	0.19	3.9		
25	00	0.65	7.5	0.42	7.3	0.33	6.5	0.21	4.3	NNE	16
	02	0.56	7.2	0.41	6.3	0.33	5.5	0.21	3.8	N	354
	04	0.58	7.3	0.46	6.1	0.36	5.6	0.23	4.0	W	273
	06	0.67	7.4	0.48	5.5	0.38	5.3	0.23	3.8	N	4
	08	0.65	4.8	0.49	6.3	0.41	6.1	0.25	4.2	NNE	12
	10	0.66	4.9	0.53	6.3	0.42	6.0	0.27	4.5	NE	41
	12	0.77	5.2	0.60	6.6	0.48	6.5	0.31	4.9	NNE	20
	14	1.12	6.9	0.76	6.5	0.59	6.3	0.36	4.7	NNE	12
	16	* 1.28	6.6	* 0.87	7.0	* 0.67	6.8	* 0.41	5.5	NNE	12
	18	1.17	6.8	0.79	6.8	0.60	6.7	0.37	5.3	NNE	20
	20	1.05	6.1	0.68	6.3	0.54	6.2	0.33	4.6	NNE	20
	22	0.88	7.0	0.74	6.6	0.58	6.6	0.35	5.0	NNE	16
	最大	1.28	6.6	0.87	7.0	0.67	6.8	0.41	5.5		
	平均	0.84	6.5	0.60	6.5	0.47	6.2	0.29	4.6		
26	00	0.73	6.3	* 0.61	6.4	* 0.47	6.2	* 0.29	4.9	NNE	33
	02	0.76	6.7	0.55	6.1	0.44	6.1	0.28	4.9	NNE	12
	04	0.77	5.9	0.54	6.5	0.43	5.8	0.26	4.3	NNE	25
	06	* 0.80	6.9	0.57	6.0	0.44	5.7	0.28	4.2	NNE	12
	08	0.63	6.0	0.53	6.1	0.43	5.9	0.28	4.6	NNE	33
	10	0.74	5.2	0.55	5.3	0.43	5.2	0.27	3.8	NNW	348
	12	0.80	2.9	0.54	5.1	0.44	4.9	0.28	3.8	NNE	29
	14	0.69	3.6	0.50	4.6	0.40	4.6	0.26	3.7		
	16	0.52	4.3	0.38	5.3	0.31	5.0	0.19	3.7	WNW	300
	18	0.51	6.2	0.37	5.3	0.29	5.0	0.18	3.7		
	20	0.58	5.0	0.38	5.0	0.29	5.0	0.18	3.7		
	22	0.50	5.0	0.36	5.1	0.30	5.0	0.19	4.0	NW	308
	最大	0.80	6.9	0.61	6.4	0.47	6.2	0.29	4.9		
	平均	0.67	5.3	0.49	5.6	0.39	5.4	0.25	4.1		
27	00	* 0.46	5.8	0.32	5.4	0.26	5.2	0.16	3.8	NW	326
	02	0.41	5.8	0.29	5.2	0.23	5.3	0.15	3.7	NW	304
	04	0.37	5.2	0.28	5.3	0.22	5.0	0.13	3.4	NNE	17
	06	0.33	4.9	0.28	5.1	0.23	5.0	0.15	3.8	N	8
	08	0.32	4.0	0.27	5.0	0.21	4.5	0.14	3.7		
	10	0.43	4.2	0.30	4.3	0.24	4.4	0.15	3.4	N	6
	12	0.30	6.4	0.26	5.1	0.21	5.0	0.13	3.5	WNW	297
	14	0.39	5.6	0.29	5.1	0.24	5.0	0.16	3.7	NE	46
	16	0.44	4.3	* 0.33	4.5	* 0.28	4.5	* 0.18	3.7	NW	325
	18	0.34	3.8	0.27	4.8	0.22	4.5	0.14	3.4		
	20	0.35	5.5	0.23	4.7	0.18	4.4	0.12	3.3	NE	39
	22	0.38	4.1	0.22	4.6	0.17	4.2	0.12	3.0	WNW	300
	最大	0.46	5.8	0.33	4.5	0.28	4.5	0.18	3.7		
	平均	0.38	5.0	0.28	4.9	0.22	4.8	0.14	3.5		
28	00	0.38	3.7	0.24	3.9	0.19	3.8	0.12	2.9	WNW	296
	02	0.35	3.9	0.23	4.5	0.18	4.2	0.12	3.1		
	04	0.31	4.0	0.25	4.5	0.21	4.4	0.14	3.3	NW	326
	06	0.29	4.7	0.23	4.5	0.19	4.3	0.12	3.3		
	08	0.37	3.9	0.28	4.1	0.23	4.2	0.15	3.5		
	10	0.36	4.4	0.28	4.9	0.22	4.6	0.14	3.5	WNW	292
	12	0.38	4.0	0.28	4.5	0.22	4.5	0.14	3.4		
	14	0.37	4.4	0.26	4.3	0.21	4.3	0.14	3.4	N	352
	16	0.49	5.4	0.32	4.2	0.26	4.0	0.17	3.0	NW	311
	18	0.44	4.2	0.31	3.8	0.24	4.1	0.15	3.3	N	353
	20	* 0.58	3.1	* 0.39	3.7	* 0.30	4.0	* 0.19	3.5	NE	41
	22	0.42	3.8	0.30	5.0	0.24	4.8	0.15	3.6	NW	325
	最大	0.58	3.1	0.39	3.7	0.30	4.0	0.19	3.5		

	平均	0.40	4.1	0.28	4.3	0.22	4.3	0.14	3.3		
29	00	0.39	5.0	0.30	4.5	0.24	4.4	0.15	3.4		
	02	0.44	4.5	0.31	4.8	0.24	4.6	0.15	3.5		
	04	0.50	3.7	0.34	4.1	0.27	4.0	0.17	3.0	NNW	333
	06	0.48	4.8	0.37	5.2	0.30	4.9	0.19	3.4	NNW	336
	08	0.48	4.8	0.38	5.3	0.31	5.1	0.19	3.9	NNE	30
	10	0.52	5.5	0.35	5.8	0.28	5.1	0.18	3.7		
	12	0.46	2.8	0.35	5.1	0.29	5.0	0.19	3.9	N	11
	14	0.46	4.0	0.34	5.4	0.28	5.2	0.18	3.8	N	350
	16	0.54	5.1	0.38	4.9	0.29	4.6	0.19	3.6		
	18	0.56	4.4	0.40	5.0	0.32	4.9	0.21	3.9	NNE	27
	20	0.84	4.7	0.59	4.7	0.47	4.8	0.31	3.9	W	281
	22	* 0.94	4.5	* 0.68	4.5	* 0.53	4.4	* 0.35	3.8	NNW	327
	最大	0.94	4.5	0.68	4.5	0.53	4.4	0.35	3.8		
	平均	0.55	4.5	0.40	4.9	0.32	4.8	0.21	3.7		
30	00	0.85	4.2	0.60	4.6	0.48	4.5	0.31	3.6	NW	305
	02	0.81	4.2	0.62	3.8	0.50	3.8	0.32	3.3		
	04	1.06	4.2	0.83	4.0	0.67	4.1	0.44	3.8		
	06	0.90	3.7	0.71	4.2	0.57	4.3	0.37	3.7	NNE	23
	08	1.23	7.1	1.01	6.4	0.80	6.6	0.50	4.9	W	274
	10	* 1.56	6.5	* 1.31	6.3	* 1.05	6.2	* 0.64	5.2	W	278
	12	1.29	6.8	1.06	6.1	0.83	6.2	0.53	5.1	W	278
	14	1.23	6.8	0.87	5.9	0.69	6.0	0.43	5.0	W	270
	16	1.02	4.9	0.76	5.9	0.61	5.8	0.39	4.9	W	274
	18	1.08	5.3	0.79	5.1	0.63	5.4	0.39	4.3	NNE	17
	20	1.04	4.4	0.85	6.1	0.67	5.8	0.41	4.8	W	266
	22	1.02	5.3	0.82	5.8	0.67	5.7	0.41	4.6	W	278
	最大	1.56	6.5	1.31	6.3	1.05	6.2	0.64	5.2		
	平均	1.09	5.3	0.85	5.4	0.68	5.4	0.43	4.4		
31	00	0.92	5.4	0.74	5.7	0.57	5.8	0.35	4.3	W	278
	02	0.74	5.2	0.56	5.5	0.45	5.4	0.29	4.3		
	04	0.81	5.8	0.56	6.6	0.43	6.5	0.27	4.7	W	274
	06	0.86	6.1	0.66	7.2	0.50	6.9	0.31	5.1	WNW	290
	08	0.90	6.6	0.75	6.8	0.58	6.8	0.36	5.7	WNW	282
	10	* 1.27	6.4	* 0.83	6.6	* 0.66	6.5	* 0.42	5.7	WNW	299
	12	0.91	6.6	0.69	6.4	0.56	6.3	0.36	5.2	WNW	290
	14	0.98	5.3	0.69	5.7	0.56	5.7	0.34	4.3	W	278
	16	1.08	3.9	0.80	5.1	0.64	5.0	0.40	4.0	NE	50
	18	0.95	5.8	0.69	6.0	0.56	6.0	0.35	4.5	NW	323
	20	0.90	5.4	0.67	5.7	0.52	5.6	0.31	4.4		
	22	0.76	5.5	0.57	5.7	0.47	5.6	0.30	4.4		
	最大	1.27	6.4	0.83	6.6	0.66	6.5	0.42	5.7		
	平均	0.92	5.7	0.68	6.1	0.54	6.0	0.34	4.7		
月最大		3.79	9.0	3.00	8.1	2.46	8.6	1.54	6.6		
起時		0114		0118		0118		0118			
平均		1.14	5.7	0.85	5.8	0.68	5.7	0.43	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	293 回
欠測回数	0 回	欠測回数	67 回
欠測率	0.0 %	欠測率	18.6 %

観測所名：輪島港輪島崎地区 | 機種：波高 海象計 - 52.0m 波向 海象計 - 50.0m

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	* 0.88	5.7	* 0.64	5.7	* 0.50	5.5	0.31	4.4		
	02	0.65	3.8	0.47	5.1	0.37	5.0	0.23	3.8	NNW	336
	04	0.68	5.4	0.52	5.4	0.41	5.4	0.25	4.2	NE	44
	06	0.66	4.9	0.44	5.0	0.36	4.9	0.23	4.0	WNW	303
	08	0.59	5.5	0.47	5.3	0.37	5.2	0.24	4.1	WNW	287
	10	0.70	5.2	0.55	5.2	0.44	5.2	0.29	4.3		
	12	0.75	4.3	0.57	4.9	0.44	5.1	0.27	4.1	NNE	26
	14	0.75	4.5	0.57	5.2	0.47	5.1	0.30	4.2		
	16	0.77	5.7	0.60	5.6	* 0.50	5.5	* 0.33	4.6	NW	311
	18	0.70	6.1	0.53	5.6	0.43	5.7	0.26	4.5	NNW	327
	20	0.64	4.7	0.49	5.4	0.40	5.4	0.26	4.4	NE	54
	22	0.53	5.7	0.44	5.5	0.36	5.6	0.23	4.3	NE	53
	最大	0.88	5.7	0.64	5.7	0.50	5.5	0.33	4.6		
	平均	0.69	5.1	0.52	5.3	0.42	5.3	0.27	4.2		
02	00	0.56	4.8	0.42	5.4	0.34	5.3	0.21	4.2	NNW	328
	02	0.55	4.9	0.37	5.3	0.29	5.2	0.18	3.8	NNW	328
	04	0.59	3.6	0.42	4.6	0.34	4.8	0.22	4.1	N	1
	06	0.44	4.9	0.32	4.9	0.25	4.7	0.16	3.7		
	08	0.48	4.0	0.33	4.3	0.27	4.3	0.18	3.6		
	10	0.40	4.3	0.27	4.9	0.22	4.5	0.14	3.4		
	12	0.43	4.9	0.30	5.2	0.24	5.0	0.15	3.7	N	0
	14	0.42	6.6	0.35	6.0	0.28	5.9	0.17	4.0	NNE	29
	16	0.61	6.0	0.48	5.9	0.38	5.8	0.24	4.4	NNE	16
	18	0.65	5.6	0.48	5.8	0.39	5.8	0.24	4.5	N	8
	20	* 0.70	6.2	* 0.55	5.9	* 0.45	5.8	* 0.28	4.6	NNE	29
	22	0.64	5.9	0.44	5.5	0.36	5.5	0.23	4.4	WNW	283
	最大	0.70	6.2	0.55	5.9	0.45	5.8	0.28	4.6		
	平均	0.54	5.1	0.39	5.3	0.32	5.2	0.20	4.0		
03	00	0.74	4.9	0.52	5.3	0.41	5.2	0.26	3.9	WNW	283
	02	0.65	4.6	0.49	5.1	0.40	5.2	0.25	3.9	NW	315
	04	0.75	4.3	0.53	5.2	0.40	5.1	0.24	3.9	WNW	289
	06	0.71	5.2	0.52	5.0	0.43	5.0	0.26	4.0	N	8
	08	0.72	4.3	0.55	4.9	0.44	5.0	0.28	4.0	NNE	23
	10	0.81	4.1	0.53	5.0	0.41	4.9	0.25	3.9	W	280
	12	0.54	5.6	0.45	4.6	0.37	4.5	0.23	3.5	NNW	338
	14	0.60	3.4	0.43	4.4	0.35	4.3	0.22	3.4	N	8
	16	0.63	5.0	0.50	4.8	0.41	4.7	0.26	3.7	NNW	347
	18	* 0.92	5.2	* 0.61	5.4	* 0.51	5.3	* 0.32	4.1	W	274
	20	0.81	5.4	0.58	4.9	0.47	4.8	0.30	3.9	NE	52
	22	0.90	3.8	0.56	4.5	0.43	4.6	0.27	3.6	NNW	335
	最大	0.92	5.2	0.61	5.4	0.51	5.3	0.32	4.1		
	平均	0.73	4.7	0.52	4.9	0.42	4.9	0.26	3.8		
04	00	0.73	4.9	0.51	4.6	0.41	4.7	0.26	3.8	W	276
	02	0.79	4.6	0.54	4.4	0.41	4.5	0.27	3.7	N	1
	04	0.71	4.2	0.50	4.5	0.39	4.4	0.24	3.7	N	358
	06	0.67	3.7	0.46	4.2	0.36	4.3	0.23	3.6		
	08	0.72	3.9	0.51	4.1	0.41	4.1	0.25	3.5		
	10	0.69	4.4	0.49	4.0	0.39	4.0	0.24	3.3		
	12	0.94	3.3	0.62	4.0	0.49	4.0	0.31	3.3	WNW	303
	14	1.10	3.8	* 0.89	3.9	0.69	4.1	0.44	3.6	NNW	348
	16	1.15	6.9	0.87	4.7	* 0.72	4.6	* 0.48	3.9	NNE	16
	18	1.14	5.4	0.79	5.4	0.65	5.5	0.41	4.1		
	20	0.85	7.6	0.67	5.4	0.54	5.4	0.35	4.2		
	22	* 1.20	3.4	0.74	5.4	0.59	5.4	0.38	4.3	WNW	295
	最大	1.20	3.4	0.89	3.9	0.72	4.6	0.48	3.9		

	平均	0.89	4.7	0.63	4.6	0.50	4.6	0.32	3.8			
05	00	1.00	5.3	0.62	5.4	0.50	5.2	0.32	4.1	NW	314	
	02	0.80	4.3	0.65	4.8	0.54	5.0	* 0.34	4.2	WNW	284	
	04	* 1.07	4.9	* 0.68	5.3	* 0.54	5.5	0.33	4.3	N	3	
	06	0.85	4.8	0.63	5.1	0.51	5.2	0.33	4.4	WNW	291	
	08	0.89	4.7	0.65	5.3	0.51	5.3	0.32	4.3	NE	50	
	10	0.77	4.7	0.59	4.9	0.48	5.1	0.30	4.1	NE	39	
	12	0.73	4.8	0.60	4.6	0.47	4.6	0.30	3.8			
	14	0.71	6.1	0.51	4.9	0.41	5.0	0.26	3.9	NNE	17	
	16	0.61	5.2	0.47	4.9	0.38	4.8	0.24	3.8	NNE	17	
	18	0.75	5.4	0.48	4.5	0.38	4.6	0.23	3.7	W	273	
	20	0.50	4.8	0.43	4.5	0.35	4.5	0.22	3.7	WNW	303	
	22	0.54	4.5	0.37	4.9	0.30	4.7	0.19	3.7	N	351	
	最大	1.07	4.9	0.68	5.3	0.54	5.5	0.34	4.2			
	平均	0.77	5.0	0.56	4.9	0.45	5.0	0.28	4.0			
	06	00	0.42	4.8	0.31	5.1	0.26	4.9	0.17	3.7	NNE	24
		02	0.42	5.3	0.31	4.9	0.25	4.8	0.16	3.5	NE	47
		04	0.42	4.1	0.32	4.9	0.26	4.8	0.16	3.6	W	271
		06	0.48	4.5	0.32	4.9	0.26	4.7	0.16	3.5	N	1
		08	* 0.61	3.5	* 0.41	4.6	* 0.33	4.8	* 0.21	3.8	NE	55
		10	0.47	3.5	0.36	4.4	0.30	4.3	0.19	3.2	NNE	32
		12	0.46	3.7	0.32	4.0	0.26	4.1	0.16	3.2		
		14	0.37	3.6	0.29	4.3	0.24	4.0	0.15	3.2	NNE	23
16		0.32	3.8	0.26	4.1	0.21	3.9	0.13	3.0			
18		0.54	3.1	0.36	3.5	0.28	3.4	0.18	2.8	W	274	
20		0.59	3.0	0.39	3.5	0.30	3.7	0.19	3.0	NW	304	
22		0.61	3.3	0.39	3.4	0.31	3.6	0.20	3.0	W	274	
最大		0.61	3.5	0.41	4.6	0.33	4.8	0.21	3.8			
平均		0.48	3.9	0.34	4.3	0.27	4.3	0.17	3.3			
07		00	0.47	3.5	0.36	3.5	0.28	3.6	0.18	3.1	NNE	28
		02	0.62	3.3	0.39	3.5	0.31	3.5	0.20	3.0	NE	41
		04	0.72	3.4	0.42	3.5	0.32	3.7	0.20	3.1		
		06	0.61	3.2	0.45	3.6	0.36	3.6	0.23	3.1	W	271
		08	0.69	3.6	0.50	3.6	0.40	3.6	0.25	3.2	N	11
		10	* 0.93	3.0	0.57	3.7	0.45	3.8	0.29	3.4	WNW	296
		12	0.80	3.6	0.57	3.6	0.46	3.7	0.30	3.3		
		14	0.86	3.0	* 0.63	3.8	0.49	3.9	0.31	3.6	NW	323
	16	0.79	4.5	0.60	4.2	0.49	4.2	0.31	3.6	NNW	330	
	18	0.77	4.1	0.62	4.3	* 0.51	4.4	0.31	3.7	NE	54	
	20	0.82	3.8	0.60	4.4	0.49	4.4	* 0.32	3.9			
	22	0.90	4.6	0.60	4.2	0.47	4.2	0.29	3.6	NE	49	
	最大	0.93	3.0	0.63	3.8	0.51	4.4	0.32	3.9			
	平均	0.75	3.6	0.53	3.8	0.42	3.9	0.27	3.4			
	08	00	* 0.93	4.5	* 0.62	4.4	* 0.48	4.4	* 0.31	3.7	NNW	339
		02	0.88	4.4	0.59	4.4	0.46	4.3	0.29	3.8	NW	324
		04	0.77	3.9	0.51	4.2	0.40	4.2	0.25	3.5	NNW	344
		06	0.92	4.5	0.48	4.5	0.38	4.4	0.23	3.5		
		08	0.65	3.9	0.50	4.4	0.39	4.4	0.24	3.6	N	349
		10	0.46	4.6	0.41	4.4	0.34	4.4	0.21	3.6		
		12	0.52	3.9	0.38	4.5	0.31	4.4	0.20	3.5	N	5
		14	0.57	2.9	0.41	4.3	0.33	4.4	0.21	3.5	NNW	347
16		0.47	4.8	0.39	4.6	0.32	4.6	0.20	3.6	NNE	18	
18		0.58	4.5	0.41	4.8	0.33	4.6	0.21	3.7	WNW	301	
20		0.52	5.0	0.39	4.6	0.32	4.6	0.20	3.5	WNW	288	
22		0.49	5.0	0.39	4.2	0.32	4.2	0.21	3.5	N	349	
最大		0.93	4.5	0.62	4.4	0.48	4.4	0.31	3.7			
平均		0.65	4.3	0.46	4.4	0.37	4.4	0.23	3.6			
09		00	0.47	4.5	0.33	4.2	0.27	4.2	0.17	3.2	WNW	286
		02	0.47	4.8	0.32	4.4	0.26	4.4	0.16	3.4	WNW	288
		04	0.34	4.2	0.26	4.5	0.21	4.3	0.14	3.3	NW	325
		06	0.39	3.9	0.27	4.2	0.22	4.1	0.14	3.2	N	11
		08	0.40	4.8	0.29	4.3	0.23	4.3	0.15	3.3		
		10	0.44	4.2	0.34	4.1	0.27	4.1	0.18	3.1	N	10
		12	0.77	2.7	0.59	3.1	0.44	3.3	0.27	3.0	NNW	344
		14	1.00	3.3	0.70	3.3	0.54	3.4	0.34	3.2		
	16	* 1.10	3.1	* 0.76	3.4	* 0.59	3.5	* 0.37	3.2	W	271	
	18	1.01	3.5	0.63	3.5	0.47	3.6	0.29	3.1	WNW	289	
	20	0.69	3.9	0.49	3.6	0.39	3.6	0.25	3.3			
	22	0.62	4.0	0.49	3.9	0.40	3.9	0.26	3.6	W	275	

	最大	1.10	3.1	0.76	3.4	0.59	3.5	0.37	3.2			
	平均	0.64	3.9	0.46	3.9	0.36	3.9	0.23	3.2			
10	00	0.61	4.4	0.49	4.1	0.40	4.1	0.26	3.5	W	278	
	02	0.75	4.1	0.57	4.1	0.45	4.2	0.29	3.8	NW	305	
	04	0.93	3.6	0.57	3.9	0.43	4.1	0.27	3.6			
	06	0.68	3.7	0.49	4.1	0.39	4.1	0.26	3.7	WNW	296	
	08	0.74	4.5	0.51	3.8	0.41	3.9	0.26	3.5	W	275	
	10	0.74	3.1	0.56	3.7	0.44	3.8	0.28	3.4	NNW	341	
	12	0.71	3.5	0.55	3.7	0.44	3.9	0.29	3.6			
	14	* 1.00	3.2	* 0.72	3.6	* 0.55	3.8	* 0.34	3.4	WNW	292	
	16	0.85	3.2	0.62	3.7	0.50	3.8	0.33	3.6	NE	53	
	18	0.74	3.2	0.54	3.9	0.42	3.9	0.27	3.3	N	4	
	20	0.77	3.5	0.56	3.9	0.44	4.0	0.28	3.5	NNW	328	
	22	0.75	4.1	0.55	3.9	0.45	4.0	0.29	3.5	NNW	328	
	最大	1.00	3.2	0.72	3.6	0.55	3.8	0.34	3.4			
	平均	0.77	3.7	0.56	3.9	0.44	4.0	0.29	3.5			
	11	00	* 0.66	3.7	* 0.53	3.9	* 0.43	3.9	* 0.28	3.5	WNW	290
		02	0.55	4.2	0.39	4.4	0.33	4.2	0.21	3.5	WNW	287
04		0.64	4.2	0.43	4.2	0.35	4.4	0.22	3.8	N	3	
06		0.54	4.2	0.39	4.3	0.32	4.3	0.21	3.7			
08		0.59	3.3	0.46	4.0	0.38	4.0	0.25	3.5	W	276	
10		0.54	3.8	0.40	4.0	0.32	4.0	0.21	3.5	NW	323	
12		0.43	4.1	0.34	4.3	0.28	4.2	0.18	3.5			
14		0.49	3.8	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.6	NE	35	
16		0.53	4.6	0.39	4.6	0.31	4.7	0.20	3.9	NE	43	
18		0.55	4.7	0.42	4.8	0.34	4.6	0.21	3.9			
20		0.55	4.9	0.44	5.1	0.36	4.9	0.23	4.2			
22		0.62	5.2	0.42	5.0	0.34	4.9	0.21	3.9	NNW	331	
最大		0.66	3.7	0.53	3.9	0.43	3.9	0.28	3.5			
平均		0.56	4.2	0.41	4.4	0.34	4.4	0.22	3.7			
12		00	0.50	5.4	0.37	4.7	0.30	4.6	0.19	3.5	W	274
		02	0.54	5.1	0.37	4.9	0.29	4.6	0.19	3.7	NNW	343
	04	0.41	4.8	0.31	5.0	0.26	4.9	0.17	3.9	NW	316	
	06	0.49	4.4	0.34	4.9	0.27	4.5	0.17	3.6	NNE	31	
	08	0.54	5.7	0.40	5.1	0.31	5.3	0.19	3.9	WNW	286	
	10	0.55	5.3	0.43	5.6	0.33	5.5	0.21	4.2	NE	50	
	12	0.71	5.8	0.38	5.8	0.31	5.7	0.19	4.2	N	8	
	14	0.61	4.9	0.47	4.9	0.36	4.9	0.22	3.6			
	16	0.62	5.0	0.47	5.3	0.38	5.4	0.23	3.9	W	272	
	18	0.76	6.7	0.52	6.6	0.43	5.9	0.28	4.4	NNE	29	
	20	0.76	6.4	0.62	6.7	0.50	6.4	0.31	4.7	NNE	16	
	22	* 0.88	7.2	* 0.65	6.5	* 0.51	6.1	* 0.32	4.5	NNE	33	
	最大	0.88	7.2	0.65	6.5	0.51	6.1	0.32	4.5			
	平均	0.61	5.6	0.44	5.5	0.35	5.3	0.22	4.0			
	13	00	1.10	6.5	0.69	6.5	0.55	6.4	0.35	4.7	NNE	12
		02	0.78	8.5	0.65	6.4	0.53	6.4	0.33	5.1	NNE	12
04		0.82	7.6	0.66	6.8	0.53	6.5	0.33	4.9	N	8	
06		* 1.19	6.4	* 0.78	6.7	* 0.63	6.4	0.40	5.0	NNE	12	
08		0.95	5.1	0.77	6.1	0.63	6.0	* 0.41	4.8	NNE	25	
10		0.79	5.6	0.65	5.9	0.52	5.6	0.32	4.4	NE	52	
12		0.92	5.4	0.62	5.7	0.50	5.3	0.31	4.5	N	359	
14		0.70	4.9	0.54	5.4	0.44	5.4	0.28	4.5	NE	54	
16		0.65	5.3	0.56	5.3	0.45	5.3	0.28	4.4	WNW	285	
18		0.73	4.7	0.56	5.4	0.45	5.2	0.28	4.1	WNW	289	
20		0.74	5.4	0.53	5.4	0.43	5.1	0.28	4.1			
22		0.62	5.3	0.50	5.4	0.42	5.2	0.27	4.1	NW	321	
最大		1.19	6.4	0.78	6.7	0.63	6.4	0.41	4.8			
平均		0.83	5.9	0.63	5.9	0.51	5.7	0.32	4.6			
14		00	0.58	5.6	0.45	5.5	0.37	5.2	0.24	4.2	WNW	299
		02	* 0.63	5.6	* 0.50	5.4	* 0.41	5.4	* 0.26	4.6	WNW	288
	04	0.54	5.5	0.44	5.4	0.35	5.2	0.21	4.1			
	06	0.63	5.2	0.42	5.2	0.34	5.1	0.21	3.9			
	08	0.55	4.3	0.41	5.0	0.33	4.9	0.21	3.9	NNW	336	
	10	0.49	5.0	0.41	5.3	0.32	5.3	0.20	4.0			
	12	0.60	5.0	0.40	5.0	0.32	5.0	0.20	4.0			
	14	0.50	5.2	0.39	5.0	0.31	5.1	0.19	4.1	NW	325	

	16	0.60	4.6	0.41	4.7	0.33	4.5	0.21	3.6		
	18	0.45	5.0	0.36	4.8	0.29	4.6	0.19	3.7		
	20	0.44	4.8	0.31	4.9	0.26	4.8	0.17	3.9		
	22	0.47	4.4	0.33	4.8	0.26	4.9	0.16	3.8		
	最大	0.63	5.6	0.50	5.4	0.41	5.4	0.26	4.6		
	平均	0.54	5.0	0.40	5.1	0.32	5.0	0.20	4.0		
15	00	0.44	3.2	0.31	4.7	0.26	4.5	0.17	3.6	NNE	26
	02	0.40	4.8	0.33	5.1	0.26	5.0	0.17	3.8	NE	44
	04	0.42	4.0	0.34	4.7	0.27	4.6	0.18	3.7		
	06	0.49	4.4	0.36	4.5	0.29	4.3	0.19	3.7	W	280
	08	* 0.53	4.8	* 0.40	4.4	* 0.32	4.4	* 0.21	3.5		
	10	0.46	4.5	0.36	4.8	0.28	4.5	0.18	3.6	N	2
	12	0.38	4.5	0.29	4.4	0.23	4.2	0.15	3.6	WNW	294
	14	0.34	4.5	0.28	4.3	0.23	4.2	0.14	3.4	NE	45
	16	0.33	4.3	0.26	4.3	0.21	4.3	0.14	3.4		
	18	0.35	5.8	0.27	5.2	0.21	4.9	0.14	3.6	NNW	341
	20	0.32	3.8	0.23	4.5	0.19	4.4	0.12	3.3	W	276
	22	0.34	4.0	0.23	4.8	0.18	4.4	0.12	3.1	NW	315
	最大	0.53	4.8	0.40	4.4	0.32	4.4	0.21	3.5		
	平均	0.40	4.4	0.31	4.6	0.24	4.5	0.16	3.5		
16	00	0.32	4.5	0.24	4.0	0.19	3.9	0.13	3.0	NNW	348
	02	0.32	3.3	0.24	4.3	0.19	4.0	0.13	3.0	N	356
	04	0.32	3.7	0.22	4.2	0.18	4.0	0.12	3.0	NNE	33
	06	0.35	3.5	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	3.1	NW	326
	08	0.41	4.0	* 0.30	4.3	* 0.24	4.1	* 0.16	3.2	N	358
	10	0.37	2.9	0.25	3.7	0.19	3.7	0.12	2.8	NNW	330
	12	0.31	4.1	0.23	3.9	0.17	3.9	0.11	3.0	NNE	18
	14	* 0.48	3.1	0.25	3.9	0.19	3.8	0.12	2.9	NE	50
	16	0.24	3.7	0.19	4.2	0.16	3.9	0.10	2.8	NNE	17
	18	0.39	3.7	0.27	3.9	0.21	3.8	0.14	3.0	N	6
	20	0.25	3.9	0.21	4.2	0.17	3.8	0.11	3.0	NNW	339
	22	0.22	9.9	0.17	4.3	0.14	3.8	0.09	2.8	NW	305
	最大	0.48	3.1	0.30	4.3	0.24	4.1	0.16	3.2		
	平均	0.33	4.2	0.24	4.1	0.19	3.9	0.12	3.0		
17	00	0.34	3.3	0.22	3.8	0.17	3.9	0.11	3.0	NW	323
	02	0.21	3.4	0.18	4.3	0.14	3.9	0.10	2.8	WNW	296
	04	0.25	2.9	0.19	4.2	0.15	3.7	0.10	2.7	NW	308
	06	0.25	3.3	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	2.8	W	281
	08	0.32	3.8	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	2.8	WNW	289
	10	0.31	4.0	* 0.24	4.0	* 0.20	3.9	* 0.13	3.1		
	12	0.24	4.7	0.18	4.1	0.15	3.9	0.10	2.7	NE	55
	14	0.26	5.2	0.17	4.4	0.14	3.8	0.10	2.7	W	273
	16	0.33	6.9	0.23	4.8	0.18	4.2	0.12	3.0		
	18	* 0.36	3.7	0.22	4.0	0.17	3.8	0.12	2.8		
	20	0.26	4.5	0.19	4.5	0.16	4.2	0.10	2.8	NNE	31
	22	0.25	4.8	0.18	4.4	0.15	3.9	0.10	2.8	NNE	28
	最大	0.36	3.7	0.24	4.0	0.20	3.9	0.13	3.1		
	平均	0.28	4.2	0.20	4.2	0.16	3.9	0.11	2.8		
18	00	0.35	2.9	0.24	3.8	0.19	3.6	0.13	2.8	NW	320
	02	0.48	3.2	0.38	3.4	0.31	3.5	0.20	3.1	NW	312
	04	0.78	3.1	0.55	3.4	0.43	3.6	0.27	3.3	NNW	348
	06	1.05	4.4	0.76	4.3	0.61	4.3	0.40	3.8	WNW	296
	08	0.89	4.4	0.71	4.8	0.58	4.6	0.38	3.9		
	10	* 1.25	5.0	* 0.96	4.7	* 0.76	4.8	* 0.48	4.0		
	12	1.10	5.2	0.76	5.1	0.60	5.1	0.38	4.1	WNW	285
	14	0.97	4.2	0.65	4.9	0.53	4.8	0.34	4.1		
	16	0.75	5.3	0.54	5.0	0.45	5.1	0.29	4.0	NNW	329
	18	0.69	4.6	0.52	5.1	0.40	5.1	0.25	4.2		
	20	0.75	5.3	0.54	5.2	0.43	5.1	0.28	4.3	WNW	283
	22	0.84	4.6	0.59	5.0	0.44	5.0	0.28	4.2	N	356
	最大	1.25	5.0	0.96	4.7	0.76	4.8	0.48	4.0		
	平均	0.83	4.4	0.60	4.6	0.48	4.6	0.31	3.8		
19	00	0.72	4.5	0.54	4.8	0.43	4.8	0.27	4.1		
	02	0.56	4.3	0.43	4.8	0.35	4.7	0.23	4.0	WNW	303
	04	0.56	4.0	0.44	4.3	0.35	4.3	0.22	3.6	N	359
	06	0.61	4.2	0.45	4.5	0.36	4.5	0.23	3.7	N	3
	08	0.60	4.6	0.40	5.1	0.32	5.2	0.21	4.1	NNW	330
	10	0.43	5.5	0.33	4.7	0.26	4.6	0.16	3.4	NE	40

	12	0.49	5.3	0.38	4.7	0.30	4.7	0.19	3.4	NE	53	
	14	0.65	5.7	0.48	4.9	0.38	4.7	0.25	3.6	W	272	
	16	1.10	5.6	0.88	5.9	0.69	5.6	0.42	4.3	W	277	
	18	* 1.22	7.2	* 0.89	6.4	* 0.71	6.6	* 0.45	4.8	W	266	
	20	0.92	6.5	0.74	6.3	0.59	6.0	0.36	4.5	W	266	
	22	1.12	7.1	0.76	6.4	0.58	6.1	0.36	4.6	WSW	250	
	最大 平均	1.22	7.2	0.89	6.4	0.71	6.6	0.45	4.8			
		0.75	5.4	0.56	5.2	0.44	5.2	0.28	4.0			
	20	00	0.94	6.7	0.70	6.7	0.55	6.8	0.35	5.3	W	266
		02	0.78	6.8	0.68	6.4	0.56	6.5	0.34	5.0	W	266
04		0.90	7.3	0.70	6.6	0.57	6.6	0.36	5.3	W	262	
06		* 0.98	5.7	* 0.78	6.7	* 0.61	6.6	* 0.39	5.4	W	266	
08		0.87	5.7	0.71	6.0	0.58	6.1	0.38	5.1	WSW	254	
10		0.92	5.0	0.69	6.0	0.53	5.9	0.33	4.6	W	266	
12		0.70	5.6	0.55	5.9	0.43	5.8	0.25	4.2	W	270	
14		0.70	4.3	0.50	6.0	0.41	5.8	0.25	4.4	W	266	
16		0.54	5.0	0.38	5.2	0.31	5.2	0.19	3.8	NW	314	
18		0.48	4.6	0.37	5.5	0.29	4.9	0.19	3.7	W	273	
20	0.40	3.8	0.31	5.2	0.25	5.0	0.16	3.8	NE	55		
22	0.45	5.4	0.33	6.2	0.26	5.9	0.16	4.1	WSW	241		
最大 平均	0.98	5.7	0.78	6.7	0.61	6.6	0.39	5.4				
	0.72	5.5	0.56	6.0	0.45	5.9	0.28	4.6				
21	00	0.66	5.6	0.43	6.2	0.33	6.1	0.21	4.6	WNW	282	
	02	0.62	5.6	0.44	6.6	0.35	6.1	0.21	4.4	W	266	
	04	0.48	6.0	0.41	6.6	0.34	6.5	0.21	4.7	W	262	
	06	0.54	5.2	0.37	6.0	0.30	5.8	0.19	4.2	N	4	
	08	0.56	4.6	0.35	5.2	0.28	5.2	0.18	3.8	WNW	285	
	10	0.51	6.6	0.35	5.8	0.28	5.4	0.17	4.0	NNE	15	
	12	0.47	5.3	0.35	5.6	0.28	5.3	0.18	4.1	WNW	303	
	14	0.40	4.5	0.31	5.4	0.25	5.5	0.16	4.0	NW	320	
	16	0.62	5.5	0.38	5.7	0.29	5.3	0.18	3.6	NNW	337	
	18	0.56	4.9	0.42	5.1	0.34	5.2	0.22	3.8			
20	0.72	3.9	0.46	4.6	0.37	4.4	0.23	3.5	WNW	285		
22	* 1.00	3.4	* 0.76	4.2	* 0.62	4.3	* 0.40	3.9	W	272		
最大 平均	1.00	3.4	0.76	4.2	0.62	4.3	0.40	3.9				
	0.60	5.1	0.42	5.6	0.34	5.4	0.21	4.1				
22	00	1.24	4.2	* 0.86	4.1	* 0.69	4.3	* 0.44	3.8	WNW	294	
	02	0.83	4.8	0.66	4.3	0.51	4.4	0.33	3.8			
	04	* 1.34	3.7	0.79	4.7	0.61	4.6	0.39	3.9	WNW	292	
	06	0.79	5.1	0.59	4.8	0.47	4.9	0.30	3.9	NNW	334	
	08	1.06	4.4	0.66	5.2	0.52	5.3	0.32	3.9	NNW	340	
	10	0.78	6.2	0.62	5.0	0.50	4.8	0.32	3.8	N	349	
	12	0.89	4.9	0.58	5.3	0.48	5.5	0.30	4.2	NNW	338	
	14	0.79	5.5	0.56	5.4	0.46	5.5	0.29	4.1	NNW	329	
	16	0.64	4.4	0.50	5.3	0.41	5.2	0.26	4.0			
	18	0.65	5.7	0.51	5.2	0.41	5.2	0.26	4.1	W	281	
20	0.98	6.1	0.56	5.6	0.44	5.4	0.28	4.3	N	4		
22	0.90	4.6	0.61	5.7	0.50	5.5	0.31	4.4				
最大 平均	1.34	3.7	0.86	4.1	0.69	4.3	0.44	3.8				
	0.91	5.0	0.63	5.1	0.50	5.1	0.32	4.0				
23	00	* 1.00	4.8	* 0.60	5.5	* 0.48	5.5	* 0.31	4.4			
	02	0.64	5.0	0.51	5.7	0.42	5.4	0.26	4.3			
	04	0.66	5.5	0.48	5.3	0.39	5.4	0.24	4.1	NNE	21	
	06	0.61	5.3	0.38	5.9	0.31	5.4	0.19	3.9	NE	34	
	08	0.43	5.5	0.33	5.4	0.27	5.1	0.17	3.7	NE	36	
	10	0.42	5.5	0.32	5.2	0.26	5.2	0.16	3.8	N	357	
	12	0.77	2.6	0.52	3.4	0.40	3.7	0.25	3.2			
	14	0.73	2.8	0.51	4.0	0.40	3.9	0.26	3.4	WNW	297	
	16	0.67	2.7	0.44	4.2	0.33	4.0	0.21	3.3	NNE	30	
	18	0.51	3.1	0.42	4.4	0.34	4.3	0.21	3.3			
20	0.60	3.8	0.40	3.8	0.32	3.8	0.21	3.4				
22	0.45	5.2	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.3				
最大 平均	1.00	4.8	0.60	5.5	0.48	5.5	0.31	4.4				
	0.62	4.3	0.44	4.8	0.35	4.7	0.22	3.7				
24	00	0.39	4.0	0.29	4.3	0.23	4.3	0.15	3.2	NNW	331	
	02	0.39	6.8	0.27	4.6	0.22	4.6	0.14	3.4	NNW	334	

	04	0.37	3.7	0.29	4.6	0.23	4.5	0.15	3.5		
	06	0.40	4.6	0.30	4.6	0.24	4.5	0.15	3.5		
	08	0.41	3.8	0.27	4.7	0.22	4.5	0.14	3.3	NE	50
	10	0.35	4.1	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.3	NNW	337
	12	0.37	3.6	0.26	4.5	0.21	4.1	0.14	3.1	WNW	295
	14	0.59	3.0	0.37	3.4	0.29	3.3	* 0.19	2.9	NNW	335
	16	* 0.69	2.8	0.36	3.2	0.28	3.4	0.17	2.8		
	18	0.53	2.2	* 0.39	3.3	* 0.29	3.6	0.18	2.9	NW	324
	20	0.46	5.9	0.35	3.6	0.28	3.6	0.18	3.0	NW	311
	22	0.42	3.6	0.31	3.8	0.24	3.7	0.16	3.0	W	279
	最大										
	平均	0.69	2.8	0.39	3.3	0.29	3.6	0.19	2.9		
		0.45	4.0	0.31	4.1	0.24	4.1	0.16	3.2		
25	00	0.45	3.8	0.30	3.9	0.24	4.0	0.16	3.2	NNW	347
	02	0.47	4.1	0.37	3.9	0.29	4.1	0.19	3.5	NW	313
	04	0.55	4.0	0.38	3.8	0.30	3.8	0.19	3.3		
	06	0.51	3.2	0.37	3.9	0.29	3.8	0.19	3.3	W	276
	08	0.59	3.4	0.38	3.9	0.29	4.0	0.19	3.2	W	278
	10	0.53	3.2	0.41	3.5	0.33	3.6	0.21	3.1	N	358
	12	0.61	2.8	0.42	3.5	0.33	3.6	0.21	3.0	WNW	302
	14	0.92	2.8	0.58	3.2	0.45	3.3	0.29	3.1	NNW	340
	16	* 0.93	3.2	* 0.62	3.3	* 0.47	3.4	* 0.30	3.2	W	279
	18	0.88	3.3	0.54	3.4	0.43	3.5	0.28	3.2	W	274
	20	0.70	3.1	0.51	3.6	0.40	3.5	0.25	3.2		
	22	0.73	3.7	0.49	3.8	0.38	3.8	0.24	3.4	NNW	337
	最大										
	平均	0.93	3.2	0.62	3.3	0.47	3.4	0.30	3.2		
		0.66	3.4	0.45	3.6	0.35	3.7	0.23	3.2		
26	00	0.65	4.5	0.52	3.8	0.41	3.8	0.26	3.4	NNW	340
	02	0.57	3.9	0.42	4.1	0.34	4.2	0.21	3.5	NE	45
	04	0.63	3.6	0.44	4.0	0.35	3.9	0.22	3.3	NW	306
	06	0.72	3.4	0.48	3.7	0.38	3.8	0.24	3.4	N	351
	08	0.74	4.0	0.47	3.9	0.37	3.8	0.24	3.4	NNE	29
	10	0.63	3.8	0.46	4.0	0.37	4.0	0.25	3.6	NW	312
	12	0.58	4.0	0.41	4.0	0.33	3.9	0.22	3.4	N	359
	14	0.55	4.2	0.37	4.1	0.30	4.1	0.19	3.4	NW	307
	16	0.56	2.8	0.45	3.6	0.36	3.8	0.23	3.2	N	354
	18	1.08	3.3	0.70	3.7	0.57	3.8	0.37	3.5		
	20	1.07	3.9	0.87	4.3	0.71	4.5	0.45	3.9	N	358
	22	* 1.23	4.6	* 0.94	4.5	* 0.74	4.7	* 0.46	4.0		
	最大										
	平均	1.23	4.6	0.94	4.5	0.74	4.7	0.46	4.0		
		0.75	3.8	0.54	4.0	0.44	4.0	0.28	3.5		
27	00	0.99	4.6	0.80	4.6	0.64	4.7	0.41	4.1	NE	41
	02	1.10	4.2	0.77	4.5	0.60	4.6	0.38	3.9		
	04	1.14	5.0	* 0.95	4.3	* 0.78	4.3	* 0.50	3.9	NNE	12
	06	1.05	3.4	0.75	4.1	0.60	4.2	0.39	3.8	N	356
	08	1.08	3.4	0.74	4.2	0.58	4.4	0.36	3.7	NW	305
	10	1.19	4.7	0.76	4.5	0.60	4.7	0.39	4.0	NW	324
	12	* 1.45	4.2	0.82	4.6	0.65	4.6	0.41	4.1	NNE	19
	14	0.96	4.3	0.72	4.4	0.57	4.4	0.35	3.8	N	10
	16	0.85	4.0	0.65	4.5	0.52	4.5	0.32	3.8	NE	36
	18	0.87	5.0	0.65	5.0	0.51	4.9	0.34	4.0	WNW	286
	20	0.95	5.7	0.67	5.6	0.53	5.6	0.35	4.6		
	22	1.01	5.8	0.74	6.1	0.59	6.0	0.36	4.8	N	8
	最大										
	平均	1.45	4.2	0.95	4.3	0.78	4.3	0.50	3.9		
		1.05	4.5	0.75	4.7	0.60	4.7	0.38	4.0		
28	00	1.14	8.3	0.94	7.3	0.74	7.4	0.46	5.5	N	8
	02	1.52	7.5	* 1.18	7.7	* 0.95	7.6	* 0.59	6.2	NNE	12
	04	1.62	7.8	1.15	7.3	0.91	7.4	0.57	6.0	NNE	12
	06	* 1.64	6.8	1.11	6.7	0.87	6.7	0.53	5.5	N	0
	08	1.24	7.1	1.04	7.0	0.84	7.0	0.55	5.7	NNE	12
	10	1.19	7.6	0.97	6.5	0.79	7.0	0.52	5.9	NNE	16
	12	1.25	6.6	0.90	6.3	0.72	6.5	0.46	5.5	NNE	20
	14	1.17	6.3	0.89	7.0	0.68	6.9	0.42	5.3	NNE	12
	16	1.35	6.3	0.95	7.1	0.73	6.6	0.44	5.0		
	18	1.05	5.2	0.85	6.4	0.68	6.5	0.42	5.0	NNE	25
	20	1.09	6.0	0.78	6.2	0.61	6.4	0.38	4.7	NNE	33
	22	0.88	5.3	0.70	6.4	0.54	6.5	0.33	4.8	NNE	29
	最大										
		1.64	6.8	1.18	7.7	0.95	7.6	0.59	6.2		

	平均	1.26	6.7	0.96	6.8	0.76	6.9	0.47	5.4		
29	00	0.75	5.8	0.58	5.8	0.48	6.0	0.31	4.8	NE	41
	02	0.75	4.8	0.62	6.1	0.50	6.0	0.32	4.9	N	8
	04	0.78	5.5	0.61	5.9	0.49	5.9	0.30	4.7	NE	53
	06	0.83	5.4	0.66	5.9	0.52	5.4	0.33	4.2	W	273
	08	0.80	4.7	0.62	5.5	0.52	5.8	0.34	4.6	NE	49
	10	* 1.16	5.6	* 0.76	4.9	* 0.61	5.1	* 0.37	4.0	N	354
	12	0.92	4.4	0.70	5.2	0.57	5.2	0.36	4.0	NE	43
	14	0.84	4.9	0.62	5.4	0.51	5.0	0.33	4.0	N	8
	16	0.80	4.5	0.60	5.3	0.48	5.2	0.30	3.9	NE	42
	18	0.94	4.5	0.63	5.7	0.51	5.4	0.33	4.1	NW	320
	20	1.12	5.4	0.68	6.0	0.55	5.7	0.34	4.3	NE	37
	22	0.75	4.4	0.59	5.6	0.47	5.5	0.30	4.3	NW	314
	最大	1.16	5.6	0.76	4.9	0.61	5.1	0.37	4.0		
	平均	0.87	5.0	0.64	5.6	0.52	5.5	0.33	4.3		
30	00	0.77	6.1	0.57	5.6	0.44	5.4	0.28	4.1	N	2
	02	0.70	5.6	0.51	5.9	0.41	5.6	0.26	4.3	WNW	295
	04	* 0.87	6.2	* 0.59	5.7	0.45	5.5	0.28	4.2	W	281
	06	0.80	5.7	0.52	5.8	0.41	5.8	0.26	4.4	NE	49
	08	0.75	5.4	0.58	5.7	* 0.45	5.6	* 0.28	4.6	NW	311
	10	0.68	5.7	0.51	5.7	0.42	5.7	0.26	4.6	NE	45
	12	0.59	5.2	0.43	5.5	0.34	5.7	0.21	4.3	NNE	25
	14	0.53	4.8	0.42	5.6	0.34	5.6	0.21	4.1	N	9
	16	0.52	4.7	0.39	5.4	0.32	5.3	0.21	4.2	NE	52
	18	0.46	5.6	0.37	5.6	0.30	5.2	0.20	4.1	NNW	336
	20	0.49	5.3	0.38	5.6	0.31	5.6	0.20	4.2	N	4
	22	0.48	4.9	0.35	5.6	0.28	5.5	0.18	4.1		
	最大	0.87	6.2	0.59	5.7	0.45	5.6	0.28	4.6		
	平均	0.64	5.4	0.47	5.6	0.37	5.5	0.24	4.3		
月最大		1.64	6.8	1.18	7.7	0.95	7.6	0.59	6.2		
起時		2806		2802		2802		2802			
平均		0.69	4.7	0.50	4.8	0.40	4.8	0.25	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	315 回
欠測回数	0 回	欠測回数	57 回
欠測率	0.0 %	欠測率	15.3 %

観測所名：輪島港輪島崎地区 | 機種：波高 海象計 - 52.0m 波向 海象計 - 50.0m

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	0.42	5.3	0.33	5.5	0.27	5.2	0.17	3.8	NW	309
	02	0.40	5.4	0.30	5.2	0.25	5.1	0.16	3.7	NW	306
	04	0.38	4.4	0.29	5.1	0.23	5.0	0.14	3.6	W	275
	06	0.36	4.7	0.26	5.2	0.20	4.9	0.13	3.5	W	273
	08	0.37	4.2	0.28	5.0	0.24	4.9	0.15	4.0	NW	308
	10	0.36	4.4	0.25	4.5	0.20	4.5	0.14	3.6	NW	308
	12	0.40	3.8	0.30	4.3	0.25	4.5	0.16	3.6	WNW	287
	14	* 0.60	4.0	* 0.35	4.2	* 0.28	4.2	* 0.18	3.4	N	7
	16	0.41	4.1	0.31	4.3	0.24	4.3	0.15	3.3	WNW	288
	18	0.33	3.6	0.26	4.3	0.21	4.1	0.14	3.3		
	20	0.30	3.4	0.25	4.3	0.20	4.2	0.13	3.1	N	10
	22	0.40	4.5	0.31	4.9	0.26	4.7	0.17	3.7	NW	304
	最大										
	平均	0.60	4.0	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.4		
		0.39	4.3	0.29	4.7	0.24	4.6	0.15	3.6		
02	00	0.30	3.4	0.21	4.3	0.17	4.3	0.11	3.1	WNW	298
	02	0.28	3.8	0.21	4.9	0.17	4.2	0.11	2.9	WNW	293
	04	0.28	4.8	0.22	4.2	0.18	4.0	0.12	3.0	NE	42
	06	0.35	5.7	0.21	4.5	0.16	4.1	0.11	2.9	NW	309
	08	0.32	3.6	0.20	4.4	0.16	4.1	0.11	3.0	NW	319
	10	0.45	3.7	0.33	4.8	0.26	4.6	0.17	3.5	N	352
	12	0.66	4.5	0.51	4.5	0.41	4.4	0.25	3.5	NNW	328
	14	0.73	4.1	* 0.56	4.3	* 0.43	4.4	* 0.28	3.7	WNW	285
	16	* 0.77	4.2	0.47	4.7	0.37	4.6	0.24	3.5	NNE	20
	18	0.47	4.3	0.39	4.8	0.32	4.8	0.20	3.7	NNW	345
	20	0.56	4.5	0.35	4.5	0.28	4.7	0.17	3.5	W	274
	22	0.38	4.7	0.31	4.6	0.25	4.3	0.16	3.1	NNE	13
	最大										
	平均	0.77	4.2	0.56	4.3	0.43	4.4	0.28	3.7		
		0.46	4.3	0.33	4.5	0.26	4.4	0.17	3.3		
03	00	0.40	4.7	0.31	5.3	0.25	4.9	0.16	3.5	NNE	26
	02	0.79	6.3	0.51	6.2	0.40	6.0	0.25	4.6	WNW	282
	04	1.18	6.3	0.80	5.7	0.64	5.8	0.40	4.9	W	278
	06	1.01	5.0	0.82	6.0	0.65	6.0	0.41	4.9	W	270
	08	1.10	6.1	0.92	6.0	0.74	5.7	0.47	4.5	WNW	282
	10	1.38	5.2	1.07	6.3	0.84	6.1	0.52	4.5	WNW	282
	12	1.49	6.4	1.04	7.2	0.86	6.6	0.55	5.0	WNW	286
	14	1.65	7.1	1.14	7.0	0.92	6.9	0.58	5.0	WNW	286
	16	1.68	8.2	1.29	8.0	1.05	7.6	0.65	5.7	WNW	282
	18	1.80	9.1	1.39	8.8	1.13	8.6	0.68	6.5	WNW	295
	20	* 1.86	8.7	* 1.54	9.3	* 1.25	8.7	* 0.76	6.3	WNW	286
	22	1.51	8.2	1.19	8.5	0.95	8.1	0.60	6.3	W	278
	最大										
	平均	1.86	8.7	1.54	9.3	1.25	8.7	0.76	6.3		
		1.32	6.8	1.00	7.0	0.81	6.8	0.50	5.1		
04	00	1.59	8.5	1.19	8.1	0.95	8.1	0.60	6.5	W	270
	02	1.58	8.3	* 1.27	7.8	* 1.04	7.7	* 0.65	6.2	W	266
	04	1.47	7.1	1.10	7.3	0.93	7.3	0.59	6.0	W	274
	06	1.44	6.9	1.20	7.3	0.99	7.4	0.63	6.2	WNW	286
	08	1.59	6.2	1.20	6.8	0.92	6.7	0.56	5.4	WNW	282
	10	* 1.60	6.7	1.16	6.9	0.92	6.9	0.56	5.5	W	274
	12	1.31	7.2	0.91	6.8	0.72	6.7	0.45	5.1	WNW	282
	14	1.05	6.4	0.84	6.9	0.68	6.6	0.44	5.4	W	274
	16	0.88	6.4	0.73	6.2	0.58	6.2	0.37	5.0	W	278
	18	0.84	5.1	0.69	6.0	0.59	5.9	0.38	4.3	WNW	282
	20	0.88	6.9	0.68	6.5	0.55	6.1	0.34	4.6	W	274
	22	0.90	7.0	0.67	6.0	0.52	6.1	0.32	4.5	W	270
	最大										
		1.60	6.7	1.27	7.8	1.04	7.7	0.65	6.2		

	平均	1.26	6.9	0.97	6.9	0.78	6.8	0.49	5.4		
05	00	0.97	6.0	0.69	6.3	0.58	6.3	0.36	4.9	W	270
	02	0.97	5.5	0.74	6.2	0.61	6.2	0.41	5.2	WNW	282
	04	1.27	6.3	0.95	6.0	0.73	6.2	0.44	5.2	WNW	282
	06	1.27	6.5	1.05	6.1	0.86	6.1	0.54	5.3	WNW	282
	08	1.15	6.0	0.92	6.3	0.74	6.0	0.45	4.8	W	274
	10	* 2.10	4.8	* 1.35	4.5	* 1.03	4.7	0.63	4.0		
	12	1.10	4.5	0.87	5.2	0.71	5.2	0.46	4.1	NNW	328
	14	1.01	4.1	0.78	4.5	0.62	4.5	0.40	3.9	WNW	291
	16	1.29	4.3	1.00	4.8	0.83	4.8	0.55	4.1		
	18	1.33	4.7	1.10	5.0	0.87	4.9	0.57	4.1		
20	1.64	4.5	1.16	5.1	0.96	5.4	* 0.65	4.6			
22	1.70	5.7	1.24	5.0	1.01	5.1	0.64	4.3	NNW	337	
最大平均	2.10	4.8	1.35	4.5	1.03	4.7	0.65	4.6			
	1.32	5.2	0.99	5.4	0.80	5.5	0.51	4.5			
06	00	1.86	5.6	1.46	6.4	1.19	6.4	0.75	5.2	W	278
	02	2.12	6.2	1.59	6.6	1.21	6.6	0.74	5.2	W	278
	04	1.84	8.2	1.46	6.8	1.21	6.6	0.75	5.2	W	274
	06	1.93	5.6	1.49	6.3	1.19	6.2	0.75	4.9	W	274
	08	1.70	6.2	1.46	5.8	1.19	5.9	0.75	4.7	W	274
	10	2.51	5.6	1.53	6.0	1.21	5.7	0.76	4.7	W	270
	12	2.32	7.0	1.78	6.3	1.37	6.3	0.87	5.2	W	278
	14	* 2.90	6.0	* 1.92	5.7	* 1.54	6.0	* 0.96	5.1	W	270
	16	1.34	7.2	1.09	6.6	0.84	6.2	0.52	4.6	W	266
	18	1.33	7.3	1.01	7.0	0.79	6.5	0.50	4.8	W	266
20	1.44	6.8	1.03	7.5	0.84	7.3	0.51	5.4	W	262	
22	1.00	7.4	0.86	6.5	0.69	6.3	0.45	5.0	WNW	286	
最大平均	2.90	6.0	1.92	5.7	1.54	6.0	0.96	5.1			
	1.86	6.6	1.39	6.5	1.11	6.3	0.69	5.0			
07	00	1.08	5.7	0.87	5.9	0.70	5.8	0.45	4.7	W	274
	02	1.48	7.1	1.03	6.4	0.81	6.2	0.51	5.2	W	278
	04	1.44	6.9	1.13	6.2	0.93	6.3	0.61	5.4	W	270
	06	* 1.58	5.4	* 1.23	6.2	* 1.01	6.2	* 0.63	5.4	W	274
	08	1.48	7.0	1.22	6.7	0.94	6.6	0.60	5.6	WNW	282
	10	1.36	6.6	1.13	6.3	0.92	6.1	0.61	5.3	W	274
	12	1.41	4.8	0.92	6.4	0.70	6.1	0.43	5.0	W	266
	14	0.92	6.0	0.74	6.3	0.60	5.8	0.39	4.7	WNW	282
	16	1.07	6.2	0.68	5.6	0.55	5.6	0.34	4.2	WNW	286
	18	0.83	6.3	0.63	5.3	0.51	5.3	0.32	4.3	NNW	342
20	0.87	5.1	0.54	5.7	0.42	5.5	0.26	4.2	NNE	12	
22	0.76	5.5	0.51	5.5	0.42	5.5	0.27	4.2	NNW	327	
最大平均	1.58	5.4	1.23	6.2	1.01	6.2	0.63	5.4			
	1.19	6.1	0.89	6.0	0.71	5.9	0.45	4.9			
08	00	0.66	5.7	0.56	5.1	0.44	5.1	0.28	4.0	N	7
	02	0.84	4.6	0.61	5.3	0.48	5.2	0.30	4.0		
	04	0.68	5.7	0.53	5.2	0.42	5.2	0.27	4.1	N	0
	06	0.88	4.3	0.53	4.5	0.43	4.7	0.27	3.7	NNW	337
	08	0.91	3.8	0.65	4.4	0.52	4.2	0.33	3.7	WNW	288
	10	1.11	3.7	0.77	4.6	0.61	4.8	0.39	4.0		
	12	* 1.27	4.5	* 0.80	4.7	* 0.64	4.7	* 0.41	3.9		
	14	0.96	4.5	0.73	4.6	0.60	4.6	0.39	3.8	W	271
	16	0.95	4.2	0.72	4.9	0.58	5.0	0.37	4.0		
	18	0.96	4.9	0.72	4.9	0.58	5.0	0.37	4.0	WNW	291
20	1.15	4.7	0.73	5.4	0.59	5.5	0.38	4.5	N	0	
22	0.94	4.5	0.73	5.8	0.57	5.7	0.36	4.7	WNW	282	
最大平均	1.27	4.5	0.80	4.7	0.64	4.7	0.41	3.9			
	0.94	4.6	0.67	5.0	0.54	5.0	0.34	4.0			
09	00	0.90	5.4	0.61	5.5	0.50	5.4	0.32	4.3	NNW	346
	02	0.92	6.4	0.68	5.2	0.54	5.6	0.35	4.4	NNW	348
	04	0.92	6.1	0.64	6.0	0.50	5.8	0.31	4.3	WNW	286
	06	1.17	6.8	0.78	6.5	0.59	6.1	0.37	4.9	WNW	290
	08	0.91	6.4	0.68	5.9	0.54	5.8	0.35	4.4	WNW	286
	10	1.01	5.4	0.73	5.9	0.58	6.0	0.35	4.4	WNW	282
	12	1.36	5.8	0.98	5.7	0.79	5.6	0.48	4.4	NE	51
	14	1.17	5.0	0.92	5.7	0.74	5.6	0.47	4.6	NNE	21
	16	1.29	4.8	1.01	5.1	0.80	5.4	0.51	4.3	W	281
	18	* 1.43	5.8	* 1.12	6.4	* 0.87	5.7	* 0.54	4.5	WNW	290
20	1.23	5.7	0.96	5.7	0.76	5.8	0.47	4.6	WNW	299	
22	1.20	6.4	1.03	6.3	0.84	6.0	0.53	4.7	W	278	

	最大	1.43	5.8	1.12	6.4	0.87	5.7	0.54	4.5				
	平均	1.13	5.8	0.85	5.8	0.67	5.7	0.42	4.5				
10	00	1.63	6.5	1.25	6.7	1.03	6.4	0.68	5.3	WNW	282		
	02	1.69	7.1	1.39	6.9	1.14	6.8	* 0.75	5.7	WNW	282		
	04	1.59	6.7	1.21	7.1	0.99	7.1	0.62	5.8	W	270		
	06	1.50	6.8	1.31	7.1	1.05	7.0	0.65	5.7	WNW	282		
	08	1.49	5.5	1.18	6.4	0.94	6.1	0.57	4.8	WNW	286		
	10	1.72	5.5	1.25	5.8	0.98	6.2	0.60	5.0	W	274		
	12	1.72	6.3	1.33	5.8	1.08	5.7	0.68	4.9	W	278		
	14	* 1.95	5.8	* 1.52	5.7	* 1.16	5.8	0.72	4.8	WSW	254		
	16	1.84	5.7	1.34	5.8	1.08	5.7	0.70	5.0	W	278		
	18	1.61	6.0	1.03	6.1	0.81	6.0	0.52	5.1	W	266		
	20	1.19	4.8	0.90	6.1	0.72	5.8	0.46	4.8	W	266		
	22	1.06	6.8	0.74	6.2	0.58	6.0	0.38	4.8	WNW	286		
	最大	1.95	5.8	1.52	5.7	1.16	5.8	0.75	5.7				
	平均	1.58	6.1	1.20	6.3	0.96	6.2	0.61	5.1				
	11	00	1.13	6.2	0.64	6.1	0.50	5.7	0.31	4.4	W	262	
		02	1.11	7.0	0.77	6.1	0.62	5.7	0.39	4.5	W	266	
		04	1.27	6.0	0.85	6.0	0.68	6.0	0.43	4.7	WNW	286	
		06	1.06	4.9	0.78	5.5	0.61	5.3	0.39	4.1	NW	310	
		08	1.24	4.5	1.04	5.2	0.86	5.0	0.55	4.1			
		10	* 1.79	5.1	* 1.22	5.1	* 0.97	5.0	* 0.60	4.2	NNE	32	
12		1.50	4.0	1.09	5.0	0.87	4.8	0.56	4.1				
14		1.21	4.5	0.91	4.6	0.73	4.5	0.47	3.8				
16		1.26	5.3	0.88	4.5	0.69	4.6	0.44	3.9	W	273		
18		0.94	5.7	0.73	4.7	0.58	4.5	0.38	3.9	NE	37		
20		0.82	5.3	0.66	5.6	0.52	5.3	0.33	4.4				
22		0.93	6.4	0.77	5.6	0.62	5.6	0.39	4.3	NW	306		
最大		1.79	5.1	1.22	5.1	0.97	5.0	0.60	4.2				
平均		1.19	5.4	0.86	5.3	0.69	5.2	0.44	4.2				
12		00	1.12	5.2	0.90	5.8	0.76	5.8	0.49	4.5	W	278	
		02	1.35	5.1	1.02	4.8	0.82	4.9	0.54	4.3	NNW	330	
		04	1.29	5.8	0.94	5.9	0.78	5.9	0.49	4.8	WNW	286	
		06	1.36	5.4	0.95	5.4	0.74	5.3	0.48	4.3	NW	309	
		08	1.28	6.5	0.95	6.0	0.79	5.5	0.52	4.5			
		10	1.40	5.0	1.10	5.2	0.87	5.0	0.56	4.3			
	12	1.46	6.1	1.05	5.0	0.84	5.1	0.53	4.3	NW	310		
	14	1.47	5.1	1.02	5.0	0.83	4.9	0.54	4.2	NE	52		
	16	1.55	5.4	1.21	5.4	0.96	5.2	* 0.62	4.6				
	18	1.51	4.3	1.14	4.9	0.90	4.9	0.57	4.3	WNW	295		
	20	* 1.83	5.4	1.13	5.3	0.88	5.5	0.54	4.3				
	22	1.56	5.0	* 1.24	5.5	* 0.98	5.6	0.60	4.6	NE	54		
	最大	1.83	5.4	1.24	5.5	0.98	5.6	0.62	4.6				
	平均	1.43	5.4	1.05	5.4	0.85	5.3	0.54	4.4				
	13	00	* 1.63	5.5	* 1.20	6.2	* 0.95	6.2	* 0.61	5.3	W	270	
		02	1.50	7.4	1.16	6.4	0.93	6.3	0.58	4.9	W	278	
		04	1.46	5.8	1.04	6.1	0.84	6.3	0.54	5.0	W	266	
		06	1.21	6.5	0.91	6.3	0.72	5.9	0.45	4.6	W	266	
		08	1.01	6.0	0.75	5.5	0.61	5.7	0.38	4.5	W	270	
		10	1.18	6.4	0.87	6.0	0.69	5.9	0.43	4.7	W	274	
12		1.18	5.6	0.89	5.4	0.70	5.3	0.44	4.3	WNW	289		
14		1.14	5.0	0.83	5.0	0.67	5.2	0.41	4.0	N	355		
16		1.13	5.0	0.85	5.3	0.66	5.0	0.42	4.1	W	276		
18		0.98	5.2	0.80	5.0	0.65	5.0	0.41	4.1				
20		1.06	4.1	0.75	4.9	0.59	4.8	0.37	4.0	NNW	336		
22		1.09	4.5	0.74	5.0	0.58	5.0	0.36	4.0	NNE	20		
最大		1.63	5.5	1.20	6.2	0.95	6.2	0.61	5.3				
平均		1.21	5.6	0.90	5.6	0.72	5.6	0.45	4.5				
14		00	0.97	4.9	0.70	4.9	0.55	4.9	0.35	4.1	N	358	
		02	0.85	4.9	0.64	4.5	0.50	4.4	0.33	3.7	NNW	348	
		04	0.69	6.1	0.55	4.1	0.46	4.2	0.30	3.7	W	278	
		06	0.74	3.9	0.52	4.1	0.40	4.2	0.26	3.5	NE	44	
		08	0.73	4.5	0.61	4.0	0.49	4.1	0.32	3.5	NE	52	
		10	0.70	3.2	0.57	4.1	0.46	4.2	0.30	3.5	NNW	327	
	12	0.75	4.3	0.53	4.4	0.42	4.3	0.25	3.5	W	270		
	14	0.61	4.6	0.49	4.1	0.39	4.1	0.25	3.5				

	16	1.16	3.6	0.81	3.6	0.63	3.8	0.39	3.4	WNW WNW N	302 290 290 9	
	18	0.96	4.1	0.69	4.2	0.55	4.2	0.36	3.7			
	20	* 1.66	4.1	* 1.12	4.0	* 0.87	4.2	0.56	3.9			
	22	1.42	4.1	1.07	4.3	0.86	4.5	* 0.56	4.1			
	最大	1.66	4.1	1.12	4.0	0.87	4.2	0.56	4.1			
		0.94	4.4	0.69	4.2	0.55	4.3	0.35	3.7			
	15	00	2.57	5.2	1.85	5.0	1.47	5.0	0.94			4.6
		02	* 3.35	5.7	* 2.49	6.1	* 2.03	6.1	* 1.28	5.3		
		04	2.48	6.0	1.82	5.8	1.40	5.8	0.89	5.1		
		06	1.89	5.7	1.18	5.7	0.96	5.8	0.62	4.8		
		08	1.50	5.5	1.04	5.3	0.82	5.2	0.51	4.4		
		10	1.40	5.2	0.99	5.3	0.79	5.4	0.49	4.4		
		12	1.47	4.6	0.95	5.2	0.75	5.4	0.48	4.5		
		14	1.04	5.4	0.77	5.4	0.62	5.4	0.40	4.6		
		16	1.20	6.0	0.80	5.4	0.63	5.4	0.41	4.6		
		18	0.91	4.8	0.73	5.4	0.59	5.4	0.37	4.4		
20		1.08	5.2	0.77	5.3	0.61	5.3	0.38	4.6			
22		0.94	4.8	0.67	5.0	0.54	5.0	0.34	4.1			
最大	3.35	5.7	2.49	6.1	2.03	6.1	1.28	5.3				
	1.65	5.3	1.17	5.4	0.93	5.4	0.59	4.6				
16	00	* 0.83	6.6	* 0.65	4.7	* 0.51	4.6	* 0.33	4.0	NW	305	
	02	0.66	5.9	0.50	4.8	0.40	4.8	0.26	3.9	NNW	336	
	04	0.55	4.5	0.45	5.5	0.36	5.2	0.22	3.9	NW	313	
	06	0.52	7.8	0.38	5.4	0.31	5.3	0.20	4.1	N	11	
	08	0.45	3.7	0.37	6.1	0.30	5.6	0.19	4.1	WNW	286	
	10	0.39	5.9	0.33	6.1	0.27	5.7	0.18	4.1	NE N NNW NE	51 4 328 39 38 50	
	12	0.67	6.1	0.42	5.0	0.33	4.9	0.21	3.7			
	14	0.78	3.6	0.51	4.4	0.41	4.4	0.26	3.5			
	16	0.62	4.9	0.48	5.3	0.37	4.6	0.23	3.5			
	18	0.50	5.0	0.37	5.1	0.29	5.4	0.18	3.9			
	20	0.43	5.2	0.32	4.8	0.26	5.0	0.17	3.8			
	22	0.33	4.2	0.26	5.6	0.22	5.3	0.14	3.6			
	最大	0.83	6.6	0.65	4.7	0.51	4.6	0.33	4.0			
		0.56	5.3	0.42	5.2	0.34	5.1	0.21	3.8			
	17	00	0.30	4.9	0.23	5.7	0.18	4.9	0.12	3.2	WNW	282
		02	0.35	8.2	0.24	6.6	0.19	6.0	0.12	3.7	NNE WNW N NNE NW W N NNW NNE	29 301 11 33 313 280 350 328 13
04		0.41	5.1	0.26	6.0	0.20	5.0	0.13	3.4			
06		0.25	5.9	0.20	5.5	0.16	4.5	0.10	3.0			
08		0.27	6.2	0.20	5.6	0.15	4.6	0.10	3.1			
10		0.40	4.2	0.26	4.8	0.21	4.8	0.13	3.3			
12		0.41	3.8	0.30	4.5	0.24	4.1	0.15	3.1			
14		0.51	2.8	0.39	3.6	0.31	3.9	0.20	3.2			
16		0.74	3.4	0.52	3.5	0.42	3.6	0.26	3.3			
18		1.05	4.0	0.76	3.9	0.60	3.9	0.38	3.5			
20		1.11	3.5	0.75	3.8	0.59	4.0	0.39	3.5			
22		* 1.21	3.6	* 0.84	3.9	* 0.67	4.3	* 0.43	3.7			
最大	1.21	3.6	0.84	3.9	0.67	4.3	0.43	3.7				
	0.58	4.6	0.41	4.8	0.33	4.5	0.21	3.3				
18	00	1.49	4.6	1.21	5.4	0.99	5.0	0.66	4.3	WNW	289	
	02	1.86	5.3	1.39	5.3	* 1.15	5.4	* 0.75	4.7	NE W W WNW WNW W W WNW	36 274 272 303 286 278 279 295	
	04	* 1.88	4.3	* 1.39	5.6	1.09	5.5	0.66	4.4			
	06	1.37	6.0	1.16	5.5	0.95	5.5	0.61	4.6			
	08	1.52	6.1	1.18	5.8	0.95	5.5	0.58	4.4			
	10	1.60	6.3	1.27	5.9	1.03	5.9	0.66	4.8			
	12	1.52	5.6	1.18	5.5	0.96	5.5	0.60	4.6			
	14	1.73	5.5	1.18	5.5	0.97	5.4	0.61	4.5			
	16	1.42	5.3	1.15	5.5	0.91	5.7	0.58	4.8			
	18	1.31	5.2	1.04	5.6	0.80	5.7	0.48	4.4			
	20	1.82	5.2	1.10	5.6	0.89	5.6	0.55	4.5			
	22	1.53	5.7	1.20	6.0	1.00	6.0	0.64	5.0			
最大	1.88	4.3	1.39	5.6	1.15	5.4	0.75	4.7				
	1.59	5.4	1.20	5.6	0.97	5.6	0.62	4.6				
19	00	1.63	5.4	1.28	6.0	1.03	6.0	0.69	5.1	WNW	290	
	02	2.06	6.1	1.40	6.3	1.12	6.0	0.73	5.1	NE	45	
	04	2.01	6.0	1.54	6.0	* 1.26	6.2	* 0.81	5.3	NE	37	
	06	* 2.11	6.2	* 1.58	6.0	1.22	6.0	0.74	5.1	NNE	29	
	08	1.39	5.8	1.19	5.8	0.98	5.8	0.63	4.9	NNE	29	
	10	1.24	5.5	1.01	5.5	0.82	5.6	0.51	4.7	NE	53	

	12	1.27	7.9	0.90	5.8	0.71	5.6	0.45	4.5	NNE	32
	14	1.38	6.4	1.01	6.7	0.80	6.5	0.51	5.3	NNE	29
	16	1.13	6.9	0.95	6.4	0.78	6.8	0.49	5.3	NNE	25
	18	1.38	6.1	0.91	6.0	0.70	6.0	0.43	4.9	NNE	25
	20	1.10	6.1	0.86	6.2	0.68	6.0	0.41	4.9	NE	37
	22	1.07	5.3	0.82	5.6	0.66	5.8	0.40	4.5	NE	45
	最大 平均	2.11	6.2	1.58	6.0	1.26	6.2	0.81	5.3		
		1.48	6.1	1.12	6.0	0.90	6.0	0.57	5.0		
	00	0.97	5.5	* 0.76	5.6	* 0.60	5.8	* 0.38	4.7	NE	53
	02	* 1.18	5.0	0.74	6.0	0.59	5.9	0.37	4.7	NE	37
	04	0.97	6.9	0.69	6.2	0.55	5.9	0.33	4.6	NNE	29
	06	0.76	5.5	0.62	5.8	0.50	5.8	0.32	4.7	NNE	33
	08	0.66	5.2	0.50	5.3	0.40	5.3	0.24	4.0		
	10	0.76	4.3	0.49	5.7	0.38	5.6	0.24	4.2	WNW	295
	12	0.62	6.1	0.47	5.7	0.38	5.6	0.24	4.3		
	14	0.66	5.8	0.46	6.1	0.38	5.8	0.23	4.4	NNE	29
	16	0.67	6.0	0.51	5.6	0.40	5.6	0.25	4.4	NW	324
	18	0.49	6.9	0.40	5.7	0.32	5.5	0.20	4.0	W	271
	20	0.50	5.1	0.37	5.3	0.30	5.2	0.18	3.9	NE	55
	22	0.54	4.4	0.35	5.3	0.28	5.2	0.17	3.8	NNW	329
	最大 平均	1.18	5.0	0.76	5.6	0.60	5.8	0.38	4.7		
		0.73	5.6	0.53	5.7	0.42	5.6	0.26	4.3		
20	00	0.42	5.9	* 0.34	5.3	* 0.28	5.1	* 0.18	3.9	NNW	344
	02	0.40	5.5	0.30	6.1	0.24	5.4	0.15	3.7	WNW	296
	04	0.42	4.8	0.33	5.0	0.26	4.9	0.16	3.6	NNW	338
	06	0.33	6.5	0.26	5.5	0.21	5.1	0.13	3.4		
	08	0.42	5.5	0.29	5.5	0.22	5.1	0.14	3.7	NE	53
	10	0.39	5.7	0.27	5.7	0.21	5.3	0.13	3.8	NE	54
	12	0.38	5.6	0.28	5.2	0.22	5.0	0.14	3.5	W	280
	14	* 0.47	3.4	0.27	4.8	0.21	4.3	0.13	2.9	WNW	294
	16	0.35	5.5	0.21	5.0	0.17	4.3	0.11	3.0		
	18	0.28	6.0	0.21	5.2	0.17	4.5	0.11	3.0	N	11
	20	0.26	4.5	0.19	4.6	0.16	4.0	0.10	2.9	WNW	297
	22	0.24	5.4	0.17	4.9	0.14	4.3	0.09	2.9	WNW	287
	最大 平均	0.47	3.4	0.34	5.3	0.28	5.1	0.18	3.9		
		0.36	5.4	0.26	5.2	0.21	4.8	0.13	3.4		
22	00	0.27	4.5	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	2.8	N	350
	02	0.24	5.4	0.19	5.0	0.15	4.1	0.10	2.9	N	359
	04	0.31	6.1	0.23	5.1	0.18	4.7	0.12	3.3	N	8
	06	0.42	4.4	0.30	5.0	0.24	4.7	0.15	3.3	NE	55
	08	0.66	4.9	0.40	5.5	0.30	5.3	0.19	3.7	WNW	287
	10	0.86	3.1	0.53	3.6	0.42	4.0	0.27	3.4	NW	309
	12	0.86	3.1	0.70	3.7	0.54	3.9	0.35	3.5	NW	308
	14	1.20	3.5	0.90	3.8	0.71	3.9	0.44	3.6		
	16	* 1.38	3.9	0.90	4.0	0.72	4.3	0.47	3.8	NNE	30
	18	1.35	5.0	* 0.97	4.5	* 0.75	4.5	* 0.49	4.0	W	270
	20	1.09	4.2	0.82	4.6	0.64	4.7	0.42	4.1	NE	54
	22	1.04	4.9	0.70	4.8	0.56	4.9	0.35	4.1	N	356
	最大 平均	1.38	3.9	0.97	4.5	0.75	4.5	0.49	4.0		
		0.81	4.4	0.57	4.5	0.45	4.4	0.29	3.5		
23	00	0.71	5.0	0.50	5.2	0.40	5.0	0.26	3.9		
	02	0.73	4.0	0.56	5.4	0.46	5.5	0.29	4.3		
	04	0.75	5.9	0.62	5.6	0.50	5.6	0.32	4.4		
	06	0.69	6.0	0.57	5.6	0.46	5.6	0.29	4.4	WNW	285
	08	0.86	5.0	0.70	5.1	0.55	5.3	0.34	4.4		
	10	0.96	5.4	* 0.71	5.4	0.56	5.2	* 0.36	4.3	N	4
	12	* 0.99	4.5	0.69	5.0	* 0.57	5.1	* 0.36	4.3	NW	318
	14	0.88	3.4	0.68	4.5	0.55	4.6	0.34	3.8	WNW	293
	16	0.89	4.5	0.63	4.8	0.51	4.7	0.32	3.8	NNW	342
	18	0.71	3.4	0.58	4.6	0.47	4.6	0.31	3.9		
	20	0.67	4.7	0.49	4.8	0.40	4.9	0.25	3.8	W	281
	22	0.57	5.1	0.46	5.0	0.37	4.9	0.24	4.1	NW	326
	最大 平均	0.99	4.5	0.71	5.4	0.57	5.1	0.36	4.3		
		0.78	4.7	0.60	5.1	0.48	5.1	0.31	4.1		
24	00	0.58	5.3	0.45	5.3	0.35	5.4	0.22	4.0	WNW	286
	02	0.70	5.4	0.52	5.5	0.43	5.3	0.28	4.4		

	04	0.65	5.3	0.55	5.7	0.43	5.7	0.27	4.2	N	352
	06	0.97	5.5	0.72	5.5	0.58	5.4	0.36	4.1	N	349
	08	1.25	5.3	0.77	5.3	0.61	5.1	0.38	4.2		
	10	0.94	5.7	0.81	5.4	0.64	5.3	0.38	4.3	WNW	296
	12	1.37	4.2	1.05	5.1	0.82	5.1	0.51	4.2	WNW	296
	14	1.32	5.0	0.86	5.0	0.70	4.9	0.44	4.1		
	16	1.40	5.9	0.93	6.0	0.71	5.6	0.44	4.5	WNW	290
	18	1.32	7.1	1.06	6.9	0.86	6.7	0.56	5.5	WNW	286
	20	1.49	7.0	1.26	7.1	0.99	7.1	0.62	5.8	W	278
	22	* 2.11	7.2	* 1.38	7.6	* 1.06	7.4	* 0.64	5.8	WNW	290
	最大	2.11	7.2	1.38	7.6	1.06	7.4	0.64	5.8		
	平均	1.18	5.7	0.86	5.9	0.68	5.8	0.43	4.6		
25	00	1.65	8.6	1.25	7.6	1.04	7.6	0.65	5.9	WNW	290
	02	* 2.60	7.8	* 1.84	7.7	1.43	7.6	0.90	6.4	WNW	299
	04	2.28	6.6	1.70	7.4	1.31	7.3	0.84	6.1	W	274
	06	2.30	6.7	1.79	7.4	* 1.46	7.3	* 0.91	6.1	WNW	282
	08	2.19	5.6	1.64	6.2	1.35	6.5	0.88	5.7	W	278
	10	1.82	4.8	1.33	6.6	1.03	6.4	0.64	5.3	WSW	258
	12	1.17	5.1	0.95	6.2	0.77	6.3	0.50	5.3	W	262
	14	1.01	6.9	0.81	5.8	0.63	5.7	0.40	4.5	W	270
	16	1.05	5.3	0.73	6.4	0.59	6.3	0.36	4.6	W	270
	18	1.00	6.3	0.74	6.1	0.57	6.1	0.35	4.8	W	274
	20	0.93	4.5	0.77	6.0	0.62	5.9	0.39	4.8	W	278
	22	0.92	4.9	0.68	6.1	0.53	5.9	0.32	4.5	W	270
	最大	2.60	7.8	1.84	7.7	1.46	7.3	0.91	6.1		
	平均	1.58	6.1	1.19	6.6	0.94	6.6	0.60	5.3		
26	00	0.88	5.0	0.60	5.5	0.49	5.5	0.31	4.3	NE	47
	02	1.00	5.9	0.80	5.6	0.64	5.5	0.40	4.5	W	279
	04	0.97	5.4	0.74	5.5	0.60	5.5	0.38	4.5	NNE	24
	06	* 1.19	5.6	* 0.83	5.7	* 0.65	5.5	* 0.40	4.6	NW	312
	08	1.03	6.7	0.74	5.8	0.58	5.7	0.36	4.7	WNW	286
	10	0.84	4.9	0.72	5.2	0.57	5.2	0.36	4.3	NNW	337
	12	0.69	4.2	0.52	5.6	0.42	5.5	0.28	4.4		
	14	0.78	5.8	0.52	5.9	0.42	5.7	0.26	4.3	WNW	295
	16	0.82	5.6	0.53	5.4	0.41	5.6	0.26	4.5	NE	42
	18	0.70	6.4	0.52	5.4	0.43	5.7	0.26	4.6	WNW	282
	20	0.77	5.9	0.50	5.5	0.41	5.4	0.26	4.3		
	22	0.67	5.3	0.51	5.5	0.41	5.7	0.26	4.4	WNW	303
	最大	1.19	5.6	0.83	5.7	0.65	5.5	0.40	4.6		
	平均	0.86	5.6	0.63	5.6	0.50	5.5	0.32	4.5		
27	00	0.71	5.9	0.53	5.5	0.41	5.7	0.24	4.2	WNW	303
	02	0.68	5.3	0.55	5.5	0.44	5.5	0.27	4.4		
	04	0.77	5.8	0.53	5.7	0.42	5.8	0.26	4.6		
	06	0.74	5.3	0.58	5.5	0.46	5.3	0.29	4.3	NE	35
	08	0.85	5.6	* 0.62	5.1	0.49	4.9	0.31	4.0	NNW	327
	10	0.80	5.9	0.61	5.3	* 0.49	5.4	* 0.32	4.6	NNW	337
	12	* 0.92	3.8	0.56	5.6	0.45	5.5	0.29	4.2	NE	49
	14	0.66	6.1	0.45	6.0	0.35	5.4	0.21	3.9	NW	317
	16	0.58	5.2	0.43	5.9	0.34	5.4	0.21	3.9		
	18	0.71	5.8	0.49	6.2	0.38	5.7	0.23	4.2	N	352
	20	0.65	5.0	0.46	5.7	0.38	5.7	0.24	4.2	N	356
	22	0.68	6.9	0.49	6.3	0.38	6.0	0.24	4.4	NNW	348
	最大	0.92	3.8	0.62	5.1	0.49	5.4	0.32	4.6		
	平均	0.73	5.6	0.53	5.7	0.42	5.5	0.26	4.2		
28	00	0.63	6.9	0.48	5.6	0.39	5.8	0.25	4.4	N	352
	02	0.70	5.6	0.53	6.6	0.42	6.4	0.26	4.7	N	4
	04	0.79	7.6	0.55	6.7	0.45	6.7	0.28	4.9	N	4
	06	0.82	6.7	0.65	7.2	0.52	6.9	0.31	5.0	N	352
	08	0.74	6.7	0.62	6.7	0.52	6.6	0.32	5.0	N	352
	10	* 0.96	6.4	* 0.68	6.6	0.54	6.6	0.33	5.2	N	352
	12	0.81	6.6	0.68	6.5	* 0.55	6.6	* 0.35	5.4	N	4
	14	0.95	6.7	0.67	6.5	0.53	6.4	0.32	4.9	NNW	344
	16	0.93	6.5	0.67	6.2	0.53	6.3	0.34	5.1	NNW	344
	18	0.70	6.9	0.58	6.0	0.48	5.9	0.32	4.9		
	20	0.72	6.6	0.54	6.1	0.43	6.1	0.26	4.6	NNE	12
	22	0.76	6.3	0.55	5.6	0.44	5.7	0.28	4.7		
	最大	0.96	6.4	0.68	6.6	0.55	6.6	0.35	5.4		

	平均	0.79	6.6	0.60	6.4	0.48	6.3	0.30	4.9		
29	00	0.76	5.5	0.61	6.0	0.47	5.8	0.29	5.0	NE	45
	02	0.68	6.0	0.56	5.9	0.45	6.0	0.27	4.7	NNW	348
	04	0.65	6.6	0.54	6.0	0.42	6.0	0.27	4.9	NNE	33
	06	0.79	4.8	0.56	5.2	0.45	4.9	0.28	3.9	NW	317
	08	0.79	4.0	0.60	4.6	0.48	4.6	0.30	3.7	NE	39
	10	0.97	4.8	0.65	4.9	0.50	5.0	0.33	4.2		
	12	1.06	5.5	0.64	5.5	0.51	5.3	0.31	4.2	NNE	30
	14	1.35	4.2	0.99	4.6	0.81	4.7	0.52	4.0	WNW	286
	16	1.09	3.6	0.78	4.7	0.62	4.7	0.38	3.7	N	357
	18	0.98	5.2	0.74	4.8	0.57	4.9	0.38	4.0	W	277
	20	1.14	6.9	0.93	6.8	0.71	6.6	0.44	4.8	WSW	254
	22	* 1.71	6.7	* 1.23	6.7	* 0.99	6.9	* 0.62	5.5	W	274
	最大	1.71	6.7	1.23	6.7	0.99	6.9	0.62	5.5		
	平均	1.00	5.3	0.74	5.5	0.58	5.5	0.37	4.4		
30	00	* 1.56	5.5	* 1.34	6.3	* 1.09	6.4	* 0.68	5.5	W	274
	02	1.41	5.9	1.01	6.0	0.77	6.2	0.47	4.8	W	270
	04	1.07	6.3	0.89	6.3	0.72	6.0	0.44	4.7	WSW	245
	06	1.28	6.2	0.88	6.3	0.69	6.2	0.43	5.0	W	266
	08	1.17	4.9	0.87	6.1	0.70	6.3	0.44	5.1	W	274
	10	1.47	6.0	0.95	5.9	0.75	6.0	0.46	4.9	W	278
	12	1.00	5.2	0.81	5.4	0.65	5.7	0.42	4.6	W	270
	14	1.17	4.8	0.92	5.8	0.74	5.6	0.47	4.4	W	276
	16	1.22	5.6	0.93	5.4	0.74	5.4	0.47	4.5	NNW	332
	18	0.90	3.9	0.73	5.2	0.59	5.1	0.37	3.9	W	278
	20	0.89	3.8	0.62	5.0	0.50	5.0	0.31	4.0	WNW	291
	22	0.73	4.3	0.51	5.3	0.41	5.2	0.26	4.0	N	357
	最大	1.56	5.5	1.34	6.3	1.09	6.4	0.68	5.5		
	平均	1.16	5.2	0.87	5.8	0.70	5.8	0.44	4.6		
31	00	0.69	5.2	0.49	5.2	0.40	5.1	0.25	4.0	NNE	27
	02	0.66	5.4	0.52	5.9	0.41	5.6	0.26	4.2	NNE	23
	04	0.85	6.2	0.63	5.7	0.50	5.5	0.32	4.0	NW	325
	06	0.96	3.6	0.68	4.3	0.54	4.2	0.35	3.5		
	08	0.75	4.8	0.61	4.7	0.52	4.6	0.34	3.8	WNW	288
	10	* 0.97	5.1	0.69	4.5	0.56	4.6	0.35	3.6	WNW	297
	12	0.92	5.1	0.68	5.1	0.54	4.7	0.35	3.9		
	14	0.92	5.9	* 0.71	5.3	* 0.56	5.1	* 0.36	4.1	NNE	17
	16	0.91	3.4	0.64	4.7	0.51	4.7	0.34	3.8		
	18	0.74	2.9	0.55	4.8	0.44	4.6	0.29	3.7		
	20	0.90	3.6	0.56	4.5	0.45	4.4	0.29	3.6		
	22	0.89	3.5	0.66	3.8	0.53	3.9	0.34	3.5		
	最大	0.97	5.1	0.71	5.3	0.56	5.1	0.36	4.1		
	平均	0.85	4.6	0.62	4.9	0.50	4.8	0.32	3.8		
月最大		3.35	5.7	2.49	6.1	2.03	6.1	1.28	5.3		
起時		1502		1502		1502		1502			
平均		1.06	5.4	0.79	5.6	0.63	5.5	0.40	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	140 回
欠測回数	0 回	欠測回数	232 回
欠測率	0.0 %	欠測率	62.4 %

観測所名：輪島港輪島崎地区 | 機種：波高 海象計 - 52.0m 波向 海象計 - 50.0m

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	1.06	3.4	0.77	3.6	0.61	3.8	0.39	3.4		
	02	0.92	4.3	0.66	4.0	0.51	4.2	0.32	3.5		
	04	0.79	4.6	0.60	4.7	0.48	4.7	0.30	3.7		
	06	0.86	4.1	0.57	5.2	0.46	4.9	0.29	3.9		
	08	1.08	5.7	0.69	5.5	0.54	5.4	0.33	4.2		
	10	0.87	5.8	0.66	5.6	0.52	5.7	0.31	4.3		
	12	0.78	5.5	0.58	5.4	0.47	5.4	0.30	4.4		
	14	0.93	5.5	0.73	5.6	0.60	5.7	0.38	4.7		
	16	* 1.11	4.8	0.77	5.6	0.59	5.5	0.36	4.3		
	18	1.03	5.0	0.75	5.5	0.59	5.4	0.36	4.3		
	20	0.87	5.7	0.72	5.4	0.55	5.1	0.35	4.0		
	22	1.00	5.0	* 0.81	5.0	* 0.64	5.3	* 0.40	4.2		
	最大	1.11	4.8	0.81	5.0	0.64	5.3	0.40	4.2		
	平均	0.94	5.0	0.69	5.1	0.55	5.1	0.34	4.1		
02	00	0.89	5.7	0.68	5.4	0.54	5.1	0.33	4.0		
	02	1.00	5.0	0.79	4.6	0.63	4.8	0.41	4.0		
	04	1.17	6.0	* 0.87	5.4	0.67	5.4	0.42	4.2		
	06	0.99	4.6	0.77	4.9	0.61	4.9	0.37	4.0		
	08	1.12	4.5	0.82	5.3	0.64	5.1	0.39	4.2		
	10	1.12	4.9	0.78	5.2	0.62	5.2	0.39	4.2		
	12	1.25	6.0	* 0.87	5.4	0.66	5.6	0.41	4.4		
	14	1.22	5.2	0.85	5.1	0.68	5.2	* 0.43	4.5		
	16	* 1.26	5.1	0.84	5.1	0.67	5.0	* 0.43	4.5		
	18	0.91	4.8	0.78	5.5	0.64	5.5	0.40	4.6		
	20	0.90	5.4	0.77	5.6	0.64	5.4	0.39	4.4		
	22	1.14	5.4	0.86	5.3	* 0.68	5.4	0.42	4.7		
	最大	1.26	5.1	0.87	5.4	0.68	5.4	0.43	4.5		
	平均	1.08	5.2	0.81	5.2	0.64	5.2	0.40	4.3		
03	00	1.29	5.5	0.90	5.8	0.73	5.8	0.46	4.9		
	02	1.20	5.7	0.92	5.6	* 0.75	5.7	* 0.48	5.0		
	04	1.06	5.9	0.87	5.8	0.67	5.8	0.41	4.9		
	06	1.27	5.4	0.88	5.4	0.67	5.5	0.43	4.9		
	08	* 1.40	5.5	* 0.93	5.7	0.70	5.7	0.43	4.8		
	10	1.03	5.7	0.80	5.9	0.62	6.0	0.37	4.6		
	12	1.14	6.0	0.79	5.8	0.62	5.8	0.39	4.8		
	14	1.06	5.9	0.82	6.0	0.63	5.9	0.40	5.0		
	16	0.90	5.4	0.69	5.7	0.57	5.8	0.37	4.8		
	18	0.69	6.8	0.61	6.0	0.51	5.9	0.33	4.7		
	20	1.12	5.7	0.69	5.7	0.55	5.9	0.34	4.8		
	22	0.80	5.5	0.66	5.7	0.53	5.6	0.33	4.8		
	最大	1.40	5.5	0.93	5.7	0.75	5.7	0.48	5.0		
	平均	1.08	5.8	0.80	5.8	0.63	5.8	0.40	4.8		
04	00	* 0.77	5.3	* 0.57	6.0	* 0.47	5.7	* 0.30	4.7		
	02	0.67	5.3	0.51	5.3	0.42	5.2	0.27	4.4		
	04	0.54	5.3	0.42	5.0	0.35	5.2	0.22	4.1		
	06	0.58	4.6	0.45	5.2	0.36	5.2	0.23	4.2		
	08	0.62	5.3	0.43	5.5	0.34	5.4	0.22	4.2		
	10	0.47	5.7	0.34	5.5	0.27	5.3	0.17	3.7		
	12	0.57	4.4	0.43	4.7	0.33	4.6	0.21	3.5		
	14	0.51	3.9	0.42	5.2	0.35	4.9	0.23	3.8		
	16	0.69	4.3	0.53	4.7	0.42	4.6	0.27	3.8		
	18	0.57	5.7	0.44	4.5	0.34	4.5	0.22	3.6		
	20	0.52	5.2	0.35	4.9	0.28	4.7	0.18	3.6		
	22	0.45	5.0	0.32	4.8	0.27	4.8	0.17	3.7		
	最大	0.77	5.3	0.57	6.0	0.47	5.7	0.30	4.7		

	平均	0.58	5.0	0.43	5.1	0.35	5.0	0.22	3.9	
05	00	0.37	4.7	0.30	4.9	0.24	4.6	0.16	3.6	
	02	0.45	3.8	0.30	4.6	0.24	4.6	0.16	3.6	
	04	0.45	4.8	0.31	5.0	0.24	4.7	0.15	3.4	
	06	0.43	5.0	0.34	4.6	0.27	4.6	0.17	3.4	
	08	0.62	4.6	0.51	4.3	0.41	4.5	0.26	3.6	
	10	0.69	5.5	0.53	4.9	* 0.42	4.8	0.26	3.8	
	12	* 0.82	3.1	* 0.54	4.1	0.42	4.4	* 0.28	3.7	
	14	0.68	4.3	0.48	4.5	0.38	4.5	0.24	3.6	
	16	0.52	4.7	0.43	5.0	0.33	4.9	0.21	3.9	
	18	0.54	4.1	0.43	4.6	0.35	4.8	0.23	4.0	
	20	0.60	4.9	0.41	5.0	0.33	5.0	0.20	3.9	
	22	0.69	5.8	0.49	5.0	0.39	5.0	0.24	4.1	
	最大	0.82	3.1	0.54	4.1	0.42	4.8	0.28	3.7	
	平均	0.57	4.6	0.42	4.7	0.34	4.7	0.21	3.7	
06	00	0.41	5.3	0.32	5.1	0.25	4.9	0.15	3.6	
	02	0.46	6.1	0.38	5.6	* 0.31	5.4	0.19	4.0	
	04	0.54	5.2	0.38	5.3	0.31	5.3	0.19	3.9	
	06	0.49	5.3	0.39	5.2	0.31	5.0	0.19	3.9	
	08	0.43	5.9	0.33	5.0	0.25	4.9	0.16	3.5	
	10	0.57	4.5	0.31	5.2	0.25	4.9	0.16	3.7	
	12	* 0.64	4.4	0.36	4.9	0.29	4.4	0.18	3.3	
	14	0.56	2.8	0.36	4.2	0.29	4.0	0.19	3.1	
	16	0.55	4.3	0.35	3.9	0.27	3.9	0.17	3.0	
	18	0.53	4.4	0.35	4.6	0.28	4.5	0.18	3.4	
	20	0.50	4.4	* 0.40	4.2	0.31	4.6	* 0.20	3.8	
	22	0.57	4.0	0.37	4.4	0.29	4.5	0.19	3.6	
	最大	0.64	4.4	0.40	4.2	0.31	5.4	0.20	3.8	
	平均	0.52	4.7	0.36	4.8	0.28	4.7	0.18	3.6	
07	00	0.56	3.9	0.42	4.6	0.31	4.5	0.19	3.5	
	02	0.55	5.2	0.42	5.1	* 0.34	5.0	* 0.22	4.0	
	04	0.55	4.9	0.41	4.6	0.32	4.7	0.20	3.6	
	06	0.59	4.6	0.38	4.7	0.30	4.7	0.19	3.5	
	08	0.45	4.5	0.34	5.1	0.27	5.0	0.17	3.8	
	10	0.50	5.7	0.35	5.5	0.28	5.1	0.18	3.6	
	12	* 0.60	2.8	* 0.44	3.9	0.34	4.3	0.22	3.3	
	14	0.54	6.0	0.42	5.0	0.33	4.6	0.20	3.3	
	16	0.37	5.4	0.30	5.1	0.24	5.0	0.15	3.4	
	18	0.50	5.6	0.34	4.7	0.27	4.4	0.17	3.4	
	20	0.40	3.7	0.30	4.6	0.24	4.3	0.15	3.4	
	22	0.35	4.0	0.26	4.4	0.21	4.3	0.14	3.2	
	最大	0.60	2.8	0.44	3.9	0.34	5.0	0.22	4.0	
	平均	0.50	4.7	0.37	4.8	0.29	4.7	0.18	3.5	
08	00	0.35	3.9	0.26	4.0	0.21	4.1	0.14	3.2	
	02	0.38	4.1	0.28	4.2	0.22	4.2	0.14	3.1	
	04	* 0.55	4.8	0.29	4.6	0.24	4.3	0.15	3.3	
	06	0.37	2.6	0.28	4.4	0.22	4.2	0.14	3.1	
	08	0.47	4.4	0.29	4.4	0.22	4.2	0.14	3.1	
	10	0.42	3.6	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.1	
	12	0.40	3.8	0.28	4.5	0.23	4.2	0.15	3.0	
	14	0.39	2.6	0.31	4.2	0.24	4.3	0.16	3.1	
	16	0.50	2.8	* 0.35	4.0	* 0.29	4.1	* 0.18	3.3	
	18	0.49	4.2	0.31	4.3	0.25	4.2	0.16	3.2	
	20	0.43	4.9	0.32	4.5	0.26	4.5	0.17	3.5	
	22	0.43	5.0	0.28	4.8	0.23	4.4	0.15	3.3	
	最大	0.55	4.8	0.35	4.0	0.29	4.1	0.18	3.3	
	平均	0.43	3.9	0.30	4.3	0.24	4.2	0.15	3.2	
09	00	0.47	4.0	0.34	4.4	0.27	4.4	0.18	3.4	
	02	0.60	5.6	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.6	
	04	0.94	4.7	0.72	5.2	0.58	5.2	0.37	4.4	
	06	0.80	4.7	0.60	4.8	0.49	4.9	0.31	3.8	
	08	0.81	5.0	0.62	4.6	0.50	4.8	0.32	3.8	
	10	1.23	5.3	0.89	5.0	0.69	4.8	0.42	3.9	
	12	1.02	5.5	0.75	5.0	0.59	5.2	0.38	4.3	
	14	* 1.53	4.8	* 1.01	5.3	* 0.81	5.3	* 0.50	4.5	
	16	1.10	5.7	0.88	5.4	0.74	5.3	0.49	4.5	
	18	0.89	5.6	0.75	5.4	0.62	5.6	0.39	4.6	
	20	1.27	5.3	0.84	5.5	0.68	5.8	0.43	4.7	
	22	1.16	5.5	0.92	5.8	0.74	5.6	0.47	4.9	

	最大	1.53	4.8	1.01	5.3	0.81	5.3	0.50	4.5			
	平均	0.99	5.1	0.73	5.1	0.59	5.1	0.37	4.2			
10	00	* 1.51	6.0	* 1.01	5.5	* 0.80	5.5	* 0.50	4.7			
	02	1.02	5.5	0.78	5.6	0.64	5.7	0.42	4.7			
	04	0.97	5.1	0.70	6.0	0.57	6.0	0.35	4.9			
	06	1.03	5.5	0.70	6.0	0.56	6.1	0.35	4.8			
	08	0.83	6.1	0.61	5.9	0.49	5.7	0.30	4.4			
	10	0.97	5.6	0.74	5.8	0.58	5.7	0.36	4.4			
	12	0.89	6.0	0.69	5.8	0.54	5.6	0.33	4.3			
	14	0.86	4.8	0.57	5.8	0.44	5.3	0.27	4.1			
	16	0.69	5.4	0.57	5.3	0.46	5.2	0.30	4.1			
	18	0.70	6.9	0.55	5.3	0.45	5.4	0.29	4.1			
	20	0.74	4.9	0.54	4.9	0.44	5.1	0.28	4.0			
	22	0.74	4.8	0.48	5.6	0.39	5.5	0.25	4.4			
	最大	1.51	6.0	1.01	5.5	0.80	5.5	0.50	4.7			
	平均	0.91	5.6	0.66	5.6	0.53	5.6	0.33	4.4			
11	00	0.82	5.9	0.61	5.6	0.50	5.5	0.32	4.6			
	02	0.75	6.4	0.61	5.6	0.49	5.4	0.30	4.3			
	04	0.91	5.2	* 0.70	5.6	0.54	5.5	0.33	4.4			
	06	0.87	5.5	0.69	5.4	* 0.57	5.5	* 0.37	4.7			
	08	0.78	3.5	0.62	5.0	0.49	5.1	0.30	4.0			
	10	0.74	5.1	0.56	5.5	0.45	5.3	0.29	4.0			
	12	* 0.92	3.7	0.65	4.9	0.51	4.7	0.32	3.8			
	14	0.74	3.8	0.51	4.9	0.41	4.8	0.26	3.8			
	16	0.87	4.9	0.61	4.6	0.50	4.8	0.32	3.9			
	18	0.76	5.3	0.58	5.1	0.47	5.0	0.28	3.8			
	20	0.79	5.4	0.54	5.3	0.42	5.3	0.27	4.3			
	22	0.66	5.0	0.50	5.3	0.40	5.3	0.25	4.3			
	最大	0.92	3.7	0.70	5.6	0.57	5.5	0.37	4.7			
	平均	0.80	5.0	0.60	5.2	0.48	5.2	0.30	4.2			
12	00	0.64	5.7	0.47	5.3	0.37	5.4	0.23	4.2			
	02	0.63	5.4	0.50	5.3	0.39	5.3	0.23	4.3			
	04	* 0.72	5.5	* 0.52	5.3	* 0.41	5.3	* 0.25	4.2			
	06	0.55	5.2	0.46	5.5	0.36	5.3	0.22	4.3			
	08	0.53	5.3	0.40	5.0	0.32	4.8	0.21	4.1			
	10	0.63	4.8	0.42	4.9	0.34	4.9	0.21	3.8			
	12	0.59	4.9	0.41	4.9	0.33	5.0	0.21	3.7			
	14	0.53	4.8	0.38	4.8	0.29	4.8	0.18	3.5			
	16	0.41	6.0	0.31	5.5	0.25	5.3	0.16	3.8			
	18	0.42	4.6	0.31	5.1	0.26	4.9	0.16	3.7			
	20	0.39	4.6	0.31	4.9	0.26	5.2	0.17	4.2			
	22	0.44	4.8	0.33	5.0	0.26	5.0	0.16	3.6			
	最大	0.72	5.5	0.52	5.3	0.41	5.3	0.25	4.2			
	平均	0.54	5.1	0.40	5.1	0.32	5.1	0.20	4.0			
13	00	* 0.47	4.6	* 0.36	4.8	* 0.29	4.9	* 0.18	3.8			
	02	0.40	4.6	0.32	5.0	0.26	5.0	0.16	3.8			
	04	0.37	4.5	0.28	4.6	0.22	4.8	0.14	3.5			
	06	0.36	4.9	0.27	4.9	0.22	4.8	0.13	3.5			
	08	0.38	4.6	0.28	4.6	0.23	4.4	0.15	3.5			
	10	0.41	4.4	0.23	4.7	0.18	4.7	0.12	3.5			
	12	0.33	4.7	0.24	4.6	0.19	4.4	0.13	3.5			
	14	0.27	4.5	0.22	4.5	0.19	4.6	0.13	3.7			
	16	0.33	4.3	0.24	4.4	0.20	4.2	0.13	3.6			
	18	0.35	3.7	0.25	4.3	0.20	4.1	0.13	3.3			
	20	0.31	4.0	0.20	4.3	0.16	4.1	0.11	2.9			
	22	0.28	3.4	0.21	4.2	0.16	3.9	0.11	2.9			
	最大	0.47	4.6	0.36	4.8	0.29	4.9	0.18	3.8			
	平均	0.36	4.4	0.26	4.6	0.21	4.5	0.14	3.5			
14	00	0.20	5.2	0.16	4.3	0.13	3.6	0.09	2.6			
	02	0.26	3.1	0.17	4.1	0.13	3.6	0.09	2.6			
	04	0.22	3.0	0.15	4.4	0.13	3.8	0.09	2.6			
	06	0.24	3.9	0.17	4.5	0.13	3.8	0.08	2.7			
	08	0.23	3.4	0.17	4.4	0.14	3.8	0.09	2.8			
	10	0.20	4.5	0.15	4.3	0.12	3.6	0.08	2.6			
	12	0.26	4.8	0.20	4.2	0.16	3.6	0.10	2.7			
	14	0.26	5.8	0.19	3.8	0.15	3.7	0.10	2.7			

	16		0.31	4.8	0.22	4.4	0.18	3.9	0.12	2.9		
	18		0.38	2.4	0.25	3.5	0.20	3.8	0.13	2.9		
	20		0.36	3.9	0.27	3.9	0.22	3.9	0.14	3.0		
	22		* 0.39	3.4	* 0.30	4.1	* 0.23	4.0	* 0.15	3.1		
	最大		0.39	3.4	0.30	4.1	0.23	4.0	0.15	3.1		
	平均		0.28	4.0	0.20	4.2	0.16	3.8	0.11	2.8		
15	00		0.36	3.8	0.27	4.1	0.21	4.2	0.13	3.2		
	02		0.35	4.4	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.2		
	04		0.37	4.1	0.29	4.4	0.24	4.3	0.15	3.5		
	06		0.40	5.0	0.30	4.1	0.24	4.1	0.15	3.2		
	08		0.49	4.0	0.39	4.1	0.31	4.1	0.20	3.4		
	10		0.66	4.2	0.46	4.1	0.38	4.1	0.25	3.6		
	12		0.76	4.8	0.56	4.2	0.45	4.2	0.28	3.6		
	14		* 0.83	4.6	0.59	4.7	0.46	4.7	0.28	3.8		
	16		0.80	5.2	0.57	4.7	0.45	4.7	0.29	3.9		
	18		0.79	4.5	* 0.60	4.6	* 0.49	4.6	* 0.32	3.9		
	20		0.60	4.7	0.47	4.4	0.39	4.5	0.26	3.9		
	22		0.63	4.9	0.47	4.8	0.37	4.6	0.23	3.9		
	最大		0.83	4.6	0.60	4.6	0.49	4.6	0.32	3.9		
	平均		0.59	4.5	0.44	4.4	0.35	4.4	0.22	3.6		
16	00		0.57	4.1	0.42	4.7	0.33	4.6	0.21	3.8		
	02		0.62	4.6	0.45	4.8	0.36	4.8	0.22	3.9		
	04		0.79	4.8	0.57	4.8	0.45	4.9	0.28	4.0		
	06		0.76	5.0	0.55	4.9	0.43	4.8	0.28	4.1		
	08		0.82	4.6	0.65	5.0	0.51	5.0	0.31	4.2		
	10		0.93	3.9	0.68	4.9	0.53	4.9	0.34	4.3		
	12		0.96	4.9	0.70	4.9	0.55	4.8	0.33	4.1		
	14		0.94	4.9	* 0.78	4.8	* 0.62	4.9	* 0.38	4.2		
	16		0.90	5.3	0.70	4.6	0.57	4.7	0.37	4.1		
	18		* 1.03	4.6	0.73	4.7	0.58	4.7	0.37	4.2		
	20		0.85	4.6	0.67	4.8	0.52	4.9	0.31	4.1		
	22		0.69	4.4	0.52	4.9	0.43	4.9	0.27	4.2		
	最大		1.03	4.6	0.78	4.8	0.62	4.9	0.38	4.2		
	平均		0.82	4.6	0.62	4.8	0.49	4.8	0.31	4.1		
17	00		0.64	5.0	0.50	5.0	0.40	4.9	0.25	4.0		
	02		0.64	5.0	0.49	4.9	0.37	4.8	0.23	3.8		
	04		0.48	4.5	0.38	4.8	0.31	4.7	0.20	3.6		
	06		0.56	4.7	0.43	4.7	0.35	4.6	0.22	3.7		
	08		0.73	4.4	0.57	4.5	0.46	4.8	0.30	4.1		
	10		0.84	5.1	0.61	5.0	0.50	4.8	0.32	4.1		
	12		* 1.19	5.0	* 0.86	4.7	* 0.69	4.8	* 0.45	4.1		
	14		0.95	4.8	0.70	4.9	0.56	4.9	0.35	4.1		
	16		0.96	5.2	0.70	4.9	0.55	4.7	0.34	3.9		
	18		0.87	5.5	0.69	5.1	0.55	5.0	0.35	4.2		
	20		0.96	5.5	0.66	5.1	0.53	5.3	0.33	4.4		
	22		0.94	5.7	0.75	5.4	0.61	5.4	0.39	4.7	NNE	17
	最大		1.19	5.0	0.86	4.7	0.69	4.8	0.45	4.1		
	平均		0.81	5.0	0.61	4.9	0.49	4.9	0.31	4.1		
18	00		1.11	6.1	0.87	5.8	0.69	5.8	0.44	5.0	NW	311
	02		1.22	6.4	0.88	6.0	0.71	6.0	0.45	5.2	WNW	303
	04		1.43	6.0	0.92	5.8	0.75	6.0	0.47	4.9	WNW	303
	06		1.48	5.8	1.16	6.0	0.91	5.7	0.58	4.9	WNW	303
	08		* 2.01	5.3	1.23	5.9	0.95	5.8	0.62	5.1	WNW	299
	10		1.64	5.9	* 1.24	5.7	* 1.02	5.9	* 0.66	5.0	WNW	290
	12		1.35	6.0	0.98	5.7	0.78	5.5	0.49	4.5	NW	317
	14		1.31	5.2	1.00	5.6	0.80	5.6	0.51	4.7		
	16		1.67	6.1	1.05	5.7	0.82	5.8	0.51	4.7	WNW	299
	18		1.39	5.9	0.94	6.0	0.76	5.9	0.48	5.2	NW	307
	20		1.31	6.0	1.01	6.2	0.78	6.2	0.47	5.1	WNW	303
	22		1.59	6.1	1.06	6.3	0.84	6.3	0.54	5.6	WNW	290
	最大		2.01	5.3	1.24	5.7	1.02	5.9	0.66	5.0		
	平均		1.46	5.9	1.03	5.9	0.82	5.9	0.52	5.0		
19	00		1.33	6.3	0.99	6.3	0.80	6.4	0.49	5.4	WNW	303
	02		1.33	6.3	1.14	6.6	0.94	6.4	0.59	5.6	WNW	286
	04		* 1.52	6.5	* 1.23	6.7	* 0.96	6.8	* 0.60	5.8	WNW	290
	06		1.51	6.9	1.14	6.5	0.89	6.6	0.54	5.5	WNW	286
	08		1.18	5.2	0.92	6.0	0.71	5.9	0.43	4.7	WNW	290
	10		1.33	4.8	0.95	5.2	0.75	5.3	0.46	4.4	N	8

	12	1.35	5.1	0.92	5.3	0.73	5.0	0.45	4.1	NW	304
	14	1.30	5.3	0.92	5.0	0.74	4.8	0.49	4.2	NE	42
	16	1.14	3.1	0.88	5.1	0.72	5.0	0.47	4.3	WNW	291
	18	0.98	5.3	0.78	5.3	0.62	5.1	0.40	4.4		
	20	0.85	6.5	0.61	5.0	0.50	5.1	0.32	4.2	NNW	328
	22	0.75	4.1	0.58	5.1	0.46	5.0	0.29	4.3	NW	312
	最大	1.52	6.5	1.23	6.7	0.96	6.8	0.60	5.8		
	平均	1.21	5.5	0.92	5.7	0.74	5.6	0.46	4.7		
20	00	0.69	5.1	0.50	5.1	0.39	5.0	0.24	3.9	NNE	31
	02	0.67	4.9	0.48	5.3	0.39	5.2	0.24	4.1	NW	324
	04	0.89	5.1	0.62	4.9	0.49	4.9	0.31	3.9	WNW	302
	06	* 1.22	5.2	* 0.90	4.8	* 0.73	4.9	* 0.46	4.4		
	08	1.03	4.4	0.76	4.5	0.61	4.6	0.39	3.9	WNW	282
	10	1.00	4.2	0.79	4.3	0.63	4.4	0.39	3.7		
	12	0.91	4.6	0.71	4.4	0.58	4.4	0.36	3.8	NE	48
	14	0.95	4.8	0.68	4.5	0.53	4.6	0.34	4.1	NNW	341
	16	0.67	3.7	0.51	4.5	0.40	4.4	0.26	3.5		
	18	0.71	4.5	0.49	4.4	0.38	4.3	0.24	3.7	WNW	296
	20	0.71	4.1	0.45	4.8	0.35	4.7	0.21	3.6	W	276
	22	0.50	3.7	0.39	4.7	0.32	4.7	0.20	3.7	NNW	330
	最大	1.22	5.2	0.90	4.8	0.73	4.9	0.46	4.4		
	平均	0.83	4.5	0.61	4.7	0.48	4.7	0.30	3.9		
21	00	0.60	5.3	0.39	5.0	0.32	4.9	0.20	3.9	W	277
	02	0.49	4.5	0.41	4.6	0.35	4.8	0.22	3.9	WNW	302
	04	0.54	4.4	0.45	4.4	0.36	4.6	0.22	3.7	N	5
	06	0.70	4.1	0.51	4.5	0.39	4.5	0.24	3.7	NNW	344
	08	0.56	3.7	0.44	4.3	0.36	4.5	0.23	3.8		
	10	0.64	4.9	0.46	4.7	0.38	4.8	0.24	3.9	WNW	289
	12	* 0.75	4.8	0.46	5.3	0.37	4.9	0.24	4.0	NNW	335
	14	0.62	5.7	0.50	5.7	0.39	5.5	0.25	4.2		
	16	0.61	5.8	0.46	5.7	0.37	5.4	0.23	4.0	N	4
	18	0.62	5.3	0.45	5.3	0.37	5.5	0.23	4.0	N	2
	20	0.57	6.9	0.45	5.6	0.37	5.5	0.23	4.1	NNE	24
	22	0.74	5.4	* 0.52	5.4	* 0.42	5.5	* 0.26	4.1	NNE	27
	最大	0.75	4.8	0.52	5.4	0.42	5.5	0.26	4.1		
	平均	0.62	5.1	0.46	5.0	0.37	5.0	0.23	3.9		
22	00	0.80	5.4	* 0.58	5.3	* 0.46	5.3	* 0.29	4.6	N	6
	02	* 0.94	4.8	0.54	5.1	0.42	5.3	0.26	4.3	NNE	30
	04	0.70	5.3	0.55	5.4	0.44	5.5	0.27	4.4	NW	320
	06	0.62	5.0	0.45	5.3	0.36	5.2	0.22	4.1		
	08	0.59	4.8	0.42	5.3	0.32	5.2	0.20	3.9	N	8
	10	0.61	5.0	0.39	5.2	0.32	5.1	0.20	4.1		
	12	0.43	4.6	0.34	5.3	0.28	5.1	0.17	3.9	WNW	301
	14	0.37	4.6	0.30	5.1	0.24	4.9	0.15	3.7	N	5
	16	0.41	5.2	0.30	5.0	0.24	4.9	0.15	3.5	N	359
	18	0.35	5.5	0.29	4.9	0.23	4.8	0.15	3.6		
	20	0.33	4.4	0.25	4.9	0.20	4.7	0.13	3.4	NNW	346
	22	0.35	4.7	0.26	4.7	0.20	4.6	0.14	3.3	W	280
	最大	0.94	4.8	0.58	5.3	0.46	5.3	0.29	4.6		
	平均	0.54	4.9	0.39	5.1	0.31	5.1	0.19	3.9		
23	00	0.31	4.8	0.23	4.5	0.19	4.4	0.12	3.3	WNW	288
	02	0.31	3.8	0.24	4.8	0.19	4.5	0.12	3.1	NNE	22
	04	0.29	4.7	0.23	5.1	0.17	4.7	0.11	3.1	N	7
	06	0.37	7.9	0.25	4.9	0.20	4.6	0.13	3.2		
	08	0.44	3.8	0.33	3.6	0.27	4.0	0.17	3.2		
	10	0.39	5.4	0.28	5.1	0.22	4.8	0.14	3.2	NNW	347
	12	0.34	5.2	0.24	5.2	0.19	4.9	0.12	3.4	NW	316
	14	0.44	4.8	0.30	4.9	0.25	4.5	0.16	3.4	W	275
	16	0.54	4.1	0.40	4.1	0.32	4.1	0.20	3.3	N	10
	18	0.50	5.7	0.38	4.1	0.30	4.0	0.19	3.0	NNW	337
	20	0.76	4.2	0.59	4.4	0.48	4.5	0.31	4.0	N	8
	22	* 1.61	4.6	* 1.19	4.9	* 0.93	5.0	* 0.58	4.3		
	最大	1.61	4.6	1.19	4.9	0.93	5.0	0.58	4.3		
	平均	0.53	4.9	0.39	4.6	0.31	4.5	0.20	3.4		
24	00	1.79	4.6	1.38	4.8	1.11	4.7	0.71	4.2	NE	36
	02	2.51	5.3	1.86	5.1	1.49	5.1	0.93	4.5		

	04	* 2.92	5.3	* 2.08	5.5	* 1.65	5.6	* 1.01	4.8		
	06	2.62	5.6	1.65	6.0	1.30	5.9	0.83	5.1	WNW	303
	08	1.85	6.0	1.41	5.9	1.08	6.1	0.69	5.0	WNW	295
	10	1.28	6.3	1.00	5.5	0.83	5.6	0.52	4.4		
	12	1.25	5.2	0.94	5.5	0.76	5.4	0.48	4.4	NNE	12
	14	1.39	5.1	0.90	5.5	0.69	5.4	0.43	4.4		
	16	1.14	5.4	0.84	5.3	0.67	5.3	0.43	4.5	NE	48
	18	1.13	4.6	0.94	5.1	0.77	5.3	0.47	4.5	WNW	302
	20	1.29	4.7	0.94	5.1	0.73	5.1	0.47	4.6	NE	55
22	1.12	4.8	0.84	5.0	0.67	5.0	0.41	4.4	N	1	
	最大	2.92	5.3	2.08	5.5	1.65	5.6	1.01	4.8		
	平均	1.69	5.2	1.23	5.4	0.98	5.4	0.62	4.6		
25	00	0.89	4.5	0.72	4.9	0.57	4.8	0.36	4.2	WNW	283
	02	0.81	4.3	0.63	4.8	0.50	4.8	0.32	4.0		
	04	0.81	5.3	0.59	5.2	0.47	5.1	0.30	4.4	NE	34
	06	0.94	5.0	0.63	5.3	0.51	5.3	0.32	4.4		
	08	0.72	5.4	0.53	5.4	0.43	5.2	0.27	4.3	NNE	16
	10	0.60	4.7	0.49	5.1	0.40	5.1	0.25	4.2	NNE	22
	12	0.86	4.2	0.65	4.2	0.54	4.4	0.35	3.7	WNW	296
	14	0.97	4.5	0.73	4.5	0.61	4.5	0.39	3.7	NNE	29
	16	1.10	4.7	0.83	4.3	* 0.66	4.6	* 0.42	4.0	NW	317
18	* 1.13	4.7	* 0.84	4.7	0.65	4.7	0.41	4.0	N	351	
20	0.95	4.8	0.70	4.7	0.58	4.6	0.36	4.0	NW	323	
22	1.09	4.9	0.65	4.8	0.51	4.7	0.32	3.9	WNW	290	
	最大	1.13	4.7	0.84	4.7	0.66	4.6	0.42	4.0		
	平均	0.91	4.8	0.67	4.8	0.54	4.8	0.34	4.1		
26	00	0.77	4.4	0.60	4.9	0.50	4.9	0.32	3.9	NW	318
	02	1.02	4.9	0.71	5.2	0.57	5.1	0.37	4.2		
	04	1.27	4.7	0.87	5.3	0.68	5.3	0.42	4.3	NNW	329
	06	1.03	3.8	0.75	5.6	0.63	5.5	0.40	4.4		
	08	1.09	3.7	0.83	6.3	0.67	6.1	0.42	4.6	NNE	16
	10	0.91	7.3	0.75	6.7	0.61	6.3	0.38	4.8	NNE	12
	12	1.35	8.4	0.96	7.2	0.74	7.1	0.45	5.3	NNE	16
	14	1.17	7.7	0.98	7.1	0.77	6.8	0.49	5.2	NNE	25
	16	1.50	7.2	1.08	7.2	0.85	7.1	0.52	5.4	NNE	20
18	* 1.80	6.4	1.38	7.3	1.09	7.1	0.68	6.0	NNE	29	
20	1.60	6.5	1.26	7.2	1.03	7.1	0.67	5.8	NNE	25	
22	1.72	6.8	* 1.39	7.3	* 1.12	7.3	* 0.69	5.7	NNE	25	
	最大	1.80	6.4	1.39	7.3	1.12	7.3	0.69	5.7		
	平均	1.27	6.0	0.96	6.4	0.77	6.3	0.48	5.0		
27	00	* 1.55	7.1	* 1.27	7.0	* 1.02	7.3	* 0.65	6.0	NNE	29
	02	1.34	7.8	1.05	7.3	0.84	6.9	0.52	5.4	NNE	25
	04	1.53	6.6	1.08	7.1	0.85	6.8	0.52	5.0	NNE	25
	06	1.50	5.6	1.06	6.5	0.86	6.6	0.52	5.1	NNE	20
	08	1.40	7.0	1.15	7.2	0.92	7.1	0.57	5.5	NNE	20
	10	1.52	6.9	0.98	6.7	0.81	6.4	0.51	5.0	NNE	29
	12	1.41	5.6	1.00	6.4	0.79	6.3	0.49	5.0	NNE	29
	14	1.13	6.1	0.88	6.3	0.69	6.0	0.43	4.8	NNE	25
	16	1.15	6.4	0.83	6.1	0.65	6.1	0.39	4.6	NNE	20
18	0.96	5.4	0.77	6.0	0.63	6.0	0.40	4.7	NNE	16	
20	0.93	5.6	0.75	6.1	0.60	5.7	0.36	4.3	NNE	16	
22	0.89	6.7	0.69	6.0	0.58	5.8	0.35	4.4	NNE	25	
	最大	1.55	7.1	1.27	7.0	1.02	7.3	0.65	6.0		
	平均	1.28	6.4	0.96	6.6	0.77	6.4	0.48	5.0		
28	00	0.89	5.1	0.60	5.5	0.48	5.5	0.31	4.3	W	281
	02	0.71	5.6	0.54	5.3	0.44	5.2	0.28	4.1	NE	34
	04	0.77	6.1	0.54	5.2	0.44	5.1	0.28	4.1	NW	324
	06	0.96	4.4	0.73	4.6	0.59	4.8	0.38	3.9	WNW	282
	08	1.33	3.9	0.98	4.5	0.78	4.5	0.50	4.0		
	10	1.13	5.2	0.87	4.8	0.70	4.8	0.45	4.3	NNW	334
	12	* 1.54	4.4	* 1.10	5.1	* 0.86	5.2	* 0.54	4.5	NE	56
	14	1.24	5.4	0.93	5.0	0.75	5.3	0.49	4.7	NNE	32
	16	1.12	5.1	0.86	5.1	0.71	5.1	0.46	4.7	NNW	345
18	1.00	4.1	0.76	5.0	0.62	5.2	0.39	4.4			
20	1.10	5.2	0.79	5.1	0.62	5.1	0.39	4.4	NW	304	
22	0.78	5.7	0.64	5.1	0.52	5.0	0.33	4.2	NW	317	
	最大	1.54	4.4	1.10	5.1	0.86	5.2	0.54	4.5		

	平均	1.05	5.0	0.78	5.0	0.63	5.1	0.40	4.3		
29	00	1.17	5.8	0.89	5.7	0.70	5.6	0.44	4.9		
	02	1.12	5.7	0.80	5.8	0.64	5.9	0.40	5.1	NW	315
	04	1.04	6.0	0.83	5.9	0.67	5.9	0.43	5.1	N	4
	06	1.11	6.4	0.82	6.2	0.66	6.2	0.42	5.5	N	4
	08	0.94	6.1	0.78	6.1	0.61	6.2	0.38	5.2	NNE	12
	10	0.82	5.4	0.67	6.1	0.52	6.1	0.33	5.1	NNW	331
	12	0.88	6.2	0.65	6.3	0.52	6.1	0.33	4.8	NNE	20
	14	0.95	4.6	0.71	5.3	0.57	4.9	0.37	4.0	N	4
	16	1.39	5.3	0.94	4.8	0.75	4.6	0.48	4.1	NE	47
	18	* 1.59	4.1	* 1.00	4.9	* 0.79	4.9	* 0.50	4.2	WNW	299
	20	1.25	4.8	0.81	4.8	0.65	5.0	0.42	4.2	NW	319
	22	0.75	5.5	0.62	5.5	0.48	5.3	0.31	4.2	NNE	30
	最大	1.59	4.1	1.00	4.9	0.79	4.9	0.50	4.2		
	平均	1.08	5.5	0.79	5.6	0.63	5.6	0.40	4.7		
30	00	1.01	4.2	0.65	4.9	0.52	4.9	0.34	4.0		
	02	1.68	5.8	1.35	4.9	1.08	5.1	0.69	4.4		
	04	2.07	6.9	1.64	6.3	1.31	6.1	0.85	4.9		
	06	* 3.23	8.8	* 2.50	8.0	* 2.01	8.3	* 1.19	6.0		
	08	2.72	8.5	2.33	8.7	1.90	8.3	1.15	6.6	WNW	282
	10	2.21	8.4	1.78	7.6	1.40	7.7	0.90	6.4	WNW	286
	12	1.70	8.3	1.23	7.3	0.98	7.1	0.63	5.8	W	274
	14	1.61	7.4	1.03	7.3	0.84	7.4	0.54	5.9	W	266
	16	1.44	6.6	1.06	7.2	0.84	6.8	0.55	5.9	W	274
	18	1.20	8.3	0.98	6.8	0.84	6.8	0.54	5.7	W	278
	20	1.58	7.2	1.09	6.6	0.84	6.5	0.51	5.3	WNW	282
	22	1.28	5.5	1.04	6.5	0.83	6.3	0.52	5.3	WNW	286
	最大	3.23	8.8	2.50	8.0	2.01	8.3	1.19	6.0		
	平均	1.81	7.2	1.39	6.8	1.12	6.8	0.70	5.5		
31	00	1.59	6.6	1.13	6.3	0.93	6.0	0.58	5.1	WNW	299
	02	1.82	6.5	1.55	6.1	1.22	6.2	0.76	5.3	NNW	344
	04	* 2.39	5.8	* 1.77	7.1	* 1.46	7.2	* 0.95	6.2	NNW	348
	06	2.25	7.4	1.46	7.4	1.14	7.6	0.72	6.4	NNW	331
	08	1.93	7.3	1.27	7.6	0.97	7.5	0.60	6.2	NNW	348
	10	1.46	6.8	1.25	6.8	0.98	6.6	0.61	5.0	NNW	331
	12	1.54	7.1	1.18	7.7	0.90	7.3	0.56	5.6	N	8
	14	2.04	5.5	1.39	6.7	1.07	6.2	0.67	4.8		
	16	1.83	7.6	1.21	6.5	0.96	6.0	0.60	4.8	N	352
	18	1.30	8.1	1.07	7.4	0.86	6.9	0.54	5.5	NNW	344
	20	1.35	6.1	1.00	6.6	0.80	6.4	0.49	4.9	NNW	344
	22	1.37	6.3	0.99	6.7	0.78	6.3	0.47	4.8	NNW	335
	最大	2.39	5.8	1.77	7.1	1.46	7.2	0.95	6.2		
	平均	1.74	6.8	1.27	6.9	1.01	6.7	0.63	5.4		
月最大		3.23	8.8	2.50	8.0	2.01	8.3	1.19	6.0		
起時		3006		3006		3006		3006			
平均		0.90	5.2	0.66	5.2	0.53	5.2	0.33	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2013年 9月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	357 回	測得回数	101 回
欠測回数	3 回	欠測回数	259 回
欠測率	0.8 %	欠測率	71.9 %

観測所名：輪島港輪島崎地区 | 機種：波高 海象計 - 52.0m 波向 海象計 - 50.0m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.41	5.8	1.02	5.4	0.82	5.3	0.51	4.3	NNW W	332 278
	02	1.58	7.3	1.17	4.8	0.93	5.0	0.59	4.2		
	04	1.72	5.7	1.40	5.9	1.13	5.9	0.69	4.7		
	06	* 2.03	6.9	* 1.53	6.3	* 1.25	6.1	* 0.80	5.2		
	08	1.80	5.5	1.43	6.2	1.16	6.0	0.70	4.8		
	10	1.81	5.2	1.35	6.5	1.09	6.3	0.70	5.2		
	12	1.76	6.4	1.39	6.1	1.13	6.1	0.70	4.9		
	14	1.61	6.2	1.36	6.3	1.11	6.3	0.70	5.3		
	16	1.82	7.9	1.40	6.4	1.08	6.6	0.70	5.5		
	18	1.76	6.5	1.33	6.5	1.08	6.7	0.70	5.6		
	20	1.62	7.9	1.24	7.7	1.02	7.3	0.63	5.9		
	22	1.61	7.1	1.29	7.2	1.02	7.2	0.62	5.7		
	最大	2.03	6.9	1.53	6.3	1.25	6.1	0.80	5.2		
	平均	1.71	6.5	1.33	6.3	1.07	6.2	0.67	5.1		
02	00	1.41	7.6	1.27	7.4	1.01	7.2	0.64	6.0		
	02	1.62	7.3	1.22	7.2	0.97	7.3	0.61	6.1		
	04	1.37	7.0	1.11	6.8	0.92	6.7	0.61	5.4		
	06	* 1.91	5.8	1.26	6.8	0.97	6.4	0.62	5.1		
	08	1.35	7.3	1.13	6.2	0.90	5.9	0.55	4.3		
	10	1.44	4.9	* 1.32	5.9	* 1.09	5.9	* 0.69	4.6		
	12	1.53	6.1	1.14	6.4	0.94	6.2	0.58	5.0		
	14	1.36	7.1	1.14	6.7	0.90	6.4	0.57	5.1		
	16	1.41	7.2	1.04	7.1	0.84	6.8	0.52	5.5		
	18	1.35	6.8	0.96	6.9	0.74	6.3	0.46	4.8		
	20	1.28	7.9	0.96	6.3	0.78	5.7	0.51	4.4		
	22	1.21	5.5	0.95	5.8	0.77	5.6	0.48	4.2		
	最大	1.91	5.8	1.32	5.9	1.09	5.9	0.69	4.6		
	平均	1.44	6.7	1.13	6.6	0.90	6.4	0.57	5.0		
03	00	1.25	6.9	0.82	5.5	0.67	5.1	0.43	4.1		
	02	1.21	5.4	0.85	5.3	0.68	5.4	0.44	4.6		
	04	1.21	4.3	1.00	5.3	0.78	5.5	0.49	4.7		
	06	* 2.27	4.7	1.54	5.1	1.20	5.2	0.77	4.7		
	08	2.20	5.2	* 1.75	5.7	* 1.49	5.6	* 0.97	4.9		
	10	1.75	5.2	1.31	5.6	1.04	5.8	0.67	4.9		
	12	1.32	5.7	0.96	5.7	0.79	5.9	0.50	4.8		
	14	1.02	6.7	0.82	5.8	0.67	5.7	0.44	4.9		
	16	0.93	6.4	0.82	5.6	0.68	5.7	0.43	4.9		
	18	1.27	5.8	0.85	5.4	0.69	5.6	0.46	5.0		
	20	1.37	5.4	1.00	5.3	0.77	5.2	0.48	4.6		
	22	1.71	4.7	1.21	4.9	0.93	4.8	0.58	4.1		
	最大	2.27	4.7	1.75	5.7	1.49	5.6	0.97	4.9		
	平均	1.46	5.5	1.08	5.4	0.87	5.5	0.56	4.7		
04	00	1.87	4.0	1.43	4.9	1.14	4.8	0.72	4.2		
	02	1.83	4.8	1.38	4.8	1.09	4.9	0.70	4.3		
	04	1.41	4.9	1.10	5.0	0.88	5.2	0.55	4.6		
	06	1.75	5.0	1.21	5.2	0.95	5.4	0.59	4.7		
	08	1.88	4.7	1.36	4.8	1.13	5.0	0.74	4.4		
	10	2.44	4.6	1.87	5.4	1.48	5.5	0.92	4.6		
	12	2.68	5.2	2.20	5.7	1.76	5.7	1.13	4.9		
	14	3.47	5.6	2.66	6.1	2.17	6.2	1.37	5.3		
	16	* 4.18	5.9	* 2.80	6.4	* 2.25	6.3	* 1.48	5.5		
	18	3.13	7.0	2.55	6.4	2.00	6.5	1.25	5.4		
	20	3.08	5.7	2.27	6.4	1.84	6.4	1.19	5.5		
	22	3.35	6.5	1.99	6.4	1.57	6.4	1.02	5.6		
	最大	4.18	5.9	2.80	6.4	2.25	6.3	1.48	5.5		

	平均	2.59	5.3	1.90	5.6	1.52	5.7	0.97	4.9	
05	00	* 2.53	7.3	* 1.94	6.4	* 1.57	6.7	* 1.02	5.8	
	02	2.02	6.6	1.55	7.1	1.26	6.9	0.78	5.7	
	04	2.10	6.6	1.55	6.7	1.31	7.0	0.87	6.2	
	06	2.05	7.1	1.44	6.7	1.15	6.6	0.73	5.8	
	08	2.01	5.8	1.30	6.0	1.03	6.4	0.65	5.2	
	10	1.49	5.2	1.24	5.4	1.01	5.5	0.65	4.5	
	12	1.54	4.7	1.12	5.3	0.91	5.2	0.59	4.4	
	14	2.39	5.1	1.33	5.0	1.01	4.9	0.65	4.3	
	16	2.18	4.4	1.51	5.4	1.22	5.6	0.78	4.6	
	18	2.16	5.8	1.66	6.2	1.29	6.4	0.83	5.3	
	20	1.88	6.7	1.49	6.9	1.22	6.3	0.78	5.3	
	22	1.90	5.3	1.40	6.1	1.11	6.0	0.67	4.6	
	最大	2.53	7.3	1.94	6.4	1.57	6.7	1.02	5.8	
	平均	2.02	5.9	1.46	6.1	1.17	6.1	0.75	5.1	
06	00	1.86	6.5	1.42	6.4	1.11	6.2	0.72	5.1	
	02	* 2.36	5.6	1.48	6.7	1.17	6.5	0.73	5.2	
	04	1.72	5.8	1.29	6.6	1.00	6.4	0.63	5.1	
	06	1.69	6.4	1.14	6.5	0.94	6.3	0.59	5.0	
	08	1.38	5.5	1.10	6.6	0.87	6.5	0.54	5.1	
	10	1.31	7.4	1.05	7.2	0.83	6.6	0.54	5.1	
	12	1.34	8.5	1.09	7.5	0.85	7.0	0.51	5.2	
	14	1.52	9.3	1.21	8.8	0.99	8.0	0.61	6.2	
	16	1.98	9.0	1.49	8.6	1.15	8.3	0.69	6.3	
	18	1.85	10.4	* 1.54	8.4	* 1.28	8.7	* 0.78	6.4	
	20	1.69	9.3	1.38	8.2	1.09	7.9	0.69	6.0	
	22	1.44	6.4	1.22	8.5	0.97	8.1	0.62	6.1	
	最大	2.36	5.6	1.54	8.4	1.28	8.7	0.78	6.4	
	平均	1.68	7.5	1.28	7.5	1.02	7.2	0.64	5.6	
07	00	1.68	7.8	1.22	8.3	0.96	8.3	0.58	5.9	
	02	1.30	9.8	1.01	8.8	0.85	7.9	0.55	6.0	
	04	1.42	9.3	1.09	9.0	0.88	8.2	0.53	5.9	
	06	1.54	8.9	* 1.32	9.0	* 1.07	9.0	* 0.69	7.1	
	08	* 1.85	9.5	1.13	8.4	0.88	8.2	0.55	6.2	
	10	1.64	8.4	1.24	8.7	1.02	8.6	0.61	6.2	
	12	1.49	8.8	1.16	8.4	0.90	7.9	0.55	5.7	
	14	1.37	8.4	1.10	8.6	0.83	8.1	0.50	5.9	
	16	1.33	7.9	0.93	8.0	0.76	8.1	0.48	6.1	
	18	1.08	6.5	0.80	7.8	0.63	7.6	0.39	5.5	
	20	1.05	8.2	0.82	8.0	0.65	7.8	0.40	5.9	
	22	1.26	7.4	0.72	7.2	0.54	7.0	0.33	5.0	
	最大	1.85	9.5	1.32	9.0	1.07	9.0	0.69	7.1	
	平均	1.42	8.4	1.05	8.4	0.83	8.1	0.51	6.0	
08	00	* 1.15	4.4	0.84	5.4	0.67	5.3	0.42	4.0	
	02	0.98	7.7	* 0.85	6.5	* 0.68	6.2	* 0.45	4.7	
	04	0.96	6.8	0.77	7.2	0.61	6.7	0.39	4.8	
	06	1.04	6.9	0.73	6.7	0.58	6.6	0.35	4.7	
	08	0.94	7.1	0.73	6.7	0.55	6.5	0.33	4.5	
	10	0.74	6.7	0.65	5.9	0.52	5.8	0.33	4.4	
	12	0.75	5.6	0.55	5.6	0.43	5.2	0.27	3.9	
	14	0.92	4.6	0.60	5.5	0.47	5.0	0.30	4.0	
	16	0.77	5.4	0.57	5.3	0.44	5.2	0.28	4.0	
	18	0.85	4.7	0.51	5.3	0.41	4.9	0.27	3.9	
	20	0.69	6.2	0.46	5.0	0.37	4.9	0.24	3.8	
	22	0.52	4.8	0.42	5.5	0.33	5.2	0.21	3.9	
	最大	1.15	4.4	0.85	6.5	0.68	6.2	0.45	4.7	
	平均	0.86	5.9	0.64	5.9	0.51	5.6	0.32	4.2	
09	00	0.48	5.0	0.37	5.2	0.30	4.9	0.19	3.6	
	02	0.56	4.3	* 0.40	4.7	* 0.31	4.7	* 0.20	3.7	
	04	0.48	5.0	0.35	5.1	0.28	4.7	0.17	3.4	
	06	0.42	3.6	0.32	5.0	0.26	4.5	0.16	3.3	
	08	0.60	2.9	0.39	4.3	0.31	4.2	0.19	3.3	
	10	0.50	3.3	0.37	4.0	0.29	4.1	0.19	3.2	
	12	0.58	3.1	0.39	4.2	0.30	4.1	0.20	3.3	
	14	0.52	3.0	0.37	4.0	0.29	4.1	0.19	3.3	
	16	* 0.63	3.3	0.37	3.9	0.29	3.9	0.19	3.0	
	18	0.50	5.0	0.37	4.4	0.28	4.2	0.18	3.2	
	20	0.48	3.7	0.32	4.1	0.25	4.0	0.16	3.1	
	22	0.39	5.1	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.1	

	最大	0.63	3.3	0.40	4.7	0.31	4.7	0.20	3.7			
	平均	0.51	3.9	0.36	4.4	0.28	4.3	0.18	3.3			
10	00	0.39	3.6	0.29	3.9	0.24	3.9	0.15	3.1	N	1	
	02	0.35	4.3	0.29	3.8	0.23	3.9	0.15	3.2	WNW	298	
	04	0.44	4.0	0.32	3.9	0.25	4.0	0.16	3.2	WNW	298	
	06	0.39	4.6	0.30	4.1	0.24	4.0	0.15	3.2	NW	326	
	08	0.46	4.1	0.32	4.0	0.26	4.0	0.17	3.3	NNE	28	
	10	0.33	3.8	0.27	4.4	0.21	4.2	0.13	3.0			
	12	0.45	5.1	0.31	3.8	0.25	3.7	0.16	2.9	NNW	345	
	14	* 0.61	3.2	* 0.39	3.3	* 0.31	3.5	* 0.19	2.9			
	16	0.53	2.7	0.35	3.8	0.28	3.5	0.18	2.8	NE	36	
	18	0.60	3.2	0.36	3.5	0.28	3.5	0.18	2.9	NNW	331	
	20	0.41	3.3	0.31	3.6	0.25	3.6	0.16	2.9	NNE	14	
	22	0.57	3.1	0.31	3.6	0.25	3.6	0.17	3.0	N	1	
	最大	0.61	3.2	0.39	3.3	0.31	3.5	0.19	2.9			
	平均	0.46	3.8	0.32	3.8	0.25	3.8	0.16	3.0			
11	00	0.45	3.4	0.34	3.6	0.27	3.7	0.17	3.1	NNW	330	
	02	0.47	3.5	0.33	3.9	0.26	3.8	0.17	3.1	NW	305	
	04	0.45	3.7	0.33	3.9	0.27	3.8	0.18	3.2			
	06	0.41	3.8	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.2	N	350	
	08	0.45	3.9	0.34	3.9	0.27	4.0	* 0.18	3.3	N	353	
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	* 0.59	2.8	* 0.36	3.4	* 0.29	3.5	0.18	2.9			
	18	0.55	3.2	0.30	3.8	0.24	3.7	0.15	3.1			
	20	0.41	3.3	0.23	3.7	0.18	3.6	0.13	2.8			
	22	0.26	6.7	0.19	3.9	0.15	3.9	0.10	2.8			
	最大	0.59	2.8	0.36	3.4	0.29	3.5	0.18	3.3			
	平均	0.45	3.8	0.30	3.8	0.24	3.8	0.16	3.1			
12	00	0.27	3.0	0.20	3.6	0.16	3.5	0.11	2.7			
	02	0.24	4.5	0.17	3.9	0.14	3.5	0.10	2.6			
	04	0.28	3.6	0.19	3.9	0.16	3.4	0.10	2.5			
	06	0.41	2.0	0.28	3.1	0.21	3.3	0.14	2.7			
	08	0.67	3.8	0.42	3.5	0.33	3.7	0.21	3.3			
	10	0.59	3.7	* 0.53	3.8	* 0.44	4.0	* 0.27	3.7			
	12	0.61	4.4	0.51	4.2	0.42	4.3	0.27	3.6			
	14	* 0.68	4.3	0.51	4.1	0.41	4.2	0.26	3.7			
	16	0.57	3.5	0.43	4.1	0.34	4.2	0.22	3.6			
	18	0.52	4.2	0.37	3.9	0.30	4.0	0.19	3.3			
	20	0.58	4.3	0.39	4.0	0.30	4.0	0.19	3.3			
	22	0.51	4.1	0.34	3.9	0.26	4.0	0.17	3.2			
	最大	0.68	4.3	0.53	3.8	0.44	4.0	0.27	3.7			
	平均	0.49	3.8	0.36	3.8	0.29	3.8	0.19	3.2			
13	00	0.45	3.5	0.28	3.9	0.22	3.8	0.14	3.0			
	02	0.42	3.2	0.25	4.1	0.19	3.9	0.12	3.0			
	04	0.46	4.2	0.23	4.3	0.19	4.2	0.12	3.1			
	06	* 0.68	4.2	0.41	4.1	0.31	4.3	* 0.20	3.6			
	08	0.55	4.0	* 0.42	4.0	* 0.33	4.1	0.20	3.4			
	10	0.60	4.2	0.37	3.7	0.30	3.7	0.20	3.5			
	12	0.45	4.1	0.35	3.7	0.28	3.7	0.18	3.1			
	14	0.44	3.7	0.32	3.7	0.25	3.6	0.16	3.0			
	16	0.37	6.3	0.28	4.6	0.22	4.4	0.14	3.2			
	18	0.37	8.1	0.24	4.4	0.19	4.2	0.12	3.0			
	20	0.31	4.9	0.24	4.3	0.20	4.2	0.13	3.3			
	22	0.35	4.3	0.26	4.2	0.20	4.1	0.13	3.1			
	最大	0.68	4.2	0.42	4.0	0.33	4.1	0.20	3.6			
	平均	0.45	4.6	0.30	4.1	0.24	4.0	0.15	3.2			
14	00	0.47	3.9	0.29	3.9	0.23	4.0	0.15	3.1			
	02	0.39	4.0	0.30	4.0	0.24	4.1	0.15	3.3			
	04	0.40	3.8	0.29	4.1	0.23	4.2	0.15	3.2			
	06	0.37	3.7	0.28	4.5	0.23	4.5	0.15	3.7			
	08	0.50	4.3	0.29	4.0	0.24	4.1	0.16	3.4			
	10	0.46	3.3	0.32	4.2	0.26	4.2	0.16	3.5			
	12	0.49	4.2	0.34	4.6	0.27	4.5	0.17	3.4			
	14	0.60	4.8	0.41	4.6	0.32	4.6	0.21	3.7			

	16	0.69	4.8	0.55	5.2	0.45	5.2	0.28	4.3			
	18	0.71	5.4	* 0.59	5.6	0.47	5.5	0.30	4.6			
	20	* 0.84	5.3	0.57	5.4	* 0.48	5.5	* 0.31	4.7			
	22	0.81	4.7	0.56	5.2	0.45	5.1	0.29	4.4			
	最大											
	平均	0.84	5.3	0.59	5.6	0.48	5.5	0.31	4.7			
		0.56	4.4	0.40	4.6	0.32	4.6	0.21	3.8			
	15	00	0.81	5.1	0.58	5.0	0.46	5.3	0.29		4.7	
02		0.61	6.0	0.49	5.2	0.39	5.2	0.24	4.3			
04		0.67	5.1	0.46	5.4	0.36	5.2	0.22	4.3			
06		0.46	5.0	0.40	5.2	0.32	5.3	0.20	4.3			
08		0.49	5.5	0.35	5.1	0.28	5.1	0.18	4.1			
10		0.50	5.1	0.33	5.3	0.27	5.2	0.17	3.8			
		12	0.42	5.2	0.30	5.0	0.24	5.0	0.14	3.6		
		14	0.44	4.6	0.32	5.1	0.26	5.2	0.16	3.7		
		16	0.69	3.2	0.46	3.8	0.36	3.8	0.23	3.2		
		18	1.12	3.1	0.86	3.5	0.66	3.7	0.42	3.4		
		20	* 1.26	3.6	* 0.91	3.9	* 0.72	3.9	* 0.46	3.7		
22		0.91	4.2	0.67	3.9	0.52	4.1	0.33	3.7			
最大												
平均		1.26	3.6	0.91	3.9	0.72	3.9	0.46	3.7			
		0.70	4.6	0.51	4.7	0.40	4.8	0.25	3.9			
16		00	1.06	3.2	0.75	3.9	0.59	3.9	0.37	3.4		
		02	1.16	4.3	0.90	4.1	0.74	4.1	0.48	3.8		
		04	1.93	4.2	1.36	4.2	1.10	4.3	0.72	3.9		
		06	2.61	4.8	2.10	5.3	1.74	5.3	1.12	4.7		
	08	5.54	6.6	3.79	7.0	3.00	6.8	1.89	5.7			
	10	5.41	6.0	4.49	7.2	3.49	7.4	2.10	6.1			
		12	* 6.70	6.4	4.67	7.5	3.77	7.6	2.41	6.6		
		14	5.96	7.2	4.33	7.5	3.49	7.6	2.14	6.3		
		16	6.58	8.4	4.70	8.6	3.88	8.7	* 2.55	7.5		
		18	6.32	8.5	5.01	8.9	* 3.90	8.8	2.41	7.4		
		20	6.65	8.6	* 5.03	9.1	3.82	8.7	2.33	7.1		
	22	4.65	8.3	3.89	8.9	3.15	8.7	2.04	7.4			
	最大											
	平均	6.70	6.4	5.03	9.1	3.90	8.8	2.55	7.5			
		4.55	6.4	3.42	6.9	2.72	6.8	1.71	5.8			
	17	00	* 4.02	8.0	* 3.49	9.0	* 2.93	8.9	* 1.97	7.7		
		02	3.93	7.5	3.05	8.9	2.53	8.4	1.56	6.8		
		04	3.48	8.6	2.69	7.8	2.10	7.7	1.27	6.2		
		06	3.17	8.9	2.51	7.9	1.94	7.8	1.20	6.4		
08		3.64	7.4	2.50	7.3	1.93	7.5	1.23	6.7			
10		2.41	7.4	2.09	7.6	1.68	7.4	1.09	6.2			
		12	2.72	6.8	1.79	7.1	1.40	7.2	0.87	6.0		
		14	2.08	7.2	1.67	7.2	1.33	7.0	0.85	6.0		
		16	1.99	6.3	1.43	7.0	1.15	7.2	0.73	5.9		
		18	1.94	6.6	1.46	6.7	1.12	6.9	0.68	5.8		
		20	1.50	8.0	1.21	6.8	1.03	6.8	0.67	5.7		
22		1.40	7.1	1.14	6.7	0.95	6.7	0.60	5.5			
最大												
平均		4.02	8.0	3.49	9.0	2.93	8.9	1.97	7.7			
		2.69	7.5	2.09	7.5	1.67	7.5	1.06	6.2			
18		00	* 1.59	6.1	* 1.11	6.6	* 0.89	6.4	* 0.55	5.3		
		02	1.30	6.2	0.95	6.2	0.79	6.2	0.50	5.1		
		04	1.18	6.0	0.94	6.2	0.74	6.2	0.46	5.0		
		06	0.99	6.3	0.79	6.4	0.64	6.1	0.41	5.0		
	08	0.87	5.8	0.68	5.9	0.58	6.0	0.38	4.7			
	10	0.77	5.8	0.62	5.3	0.50	5.0	0.32	3.9			
		12	0.80	4.9	0.62	5.2	0.48	5.0	0.30	3.8		
		14	0.63	4.5	0.49	5.2	0.39	5.0	0.24	3.7		
		16	0.62	5.1	0.47	4.9	0.38	4.7	0.24	3.6		
		18	0.59	5.0	0.45	5.0	0.36	4.8	0.23	3.5		
		20	0.84	4.1	0.50	4.8	0.40	4.7	0.25	3.5		
	22	0.70	3.7	0.53	4.3	0.43	4.0	0.28	3.4			
	最大											
	平均	1.59	6.1	1.11	6.6	0.89	6.4	0.55	5.3			
		0.91	5.3	0.68	5.5	0.55	5.3	0.35	4.2			
	19	00	* 0.70	3.2	* 0.52	3.9	* 0.41	4.2	* 0.27	3.5		
		02	0.66	3.3	0.45	4.3	0.36	4.3	0.23	3.5		
		04	0.55	5.9	0.41	5.0	0.32	4.7	0.21	3.8		
		06	0.46	4.3	0.34	4.7	0.27	4.7	0.17	3.5		
08		0.53	5.3	0.40	4.8	0.31	4.9	0.20	3.9			
10		0.47	5.4	0.33	4.9	0.26	4.7	0.17	3.8			

	12	0.48	5.0	0.32	5.2	0.25	4.8	0.16	3.4			
	14	0.48	4.6	0.34	5.4	0.27	5.0	0.17	3.7			
	16	0.46	6.2	0.35	5.8	0.28	5.3	0.18	3.8			
	18	0.45	4.8	0.37	5.5	0.30	5.1	0.19	3.6			
	20	0.47	4.4	0.36	5.5	0.29	5.6	0.18	4.1			
	22	0.64	5.0	0.45	5.4	0.35	5.4	0.22	4.0			
	最大 平均	0.70	3.2	0.52	3.9	0.41	4.2	0.27	3.5			
		0.53	4.8	0.39	5.0	0.31	4.9	0.20	3.7			
20	00	0.50	6.1	0.42	5.4	0.34	5.2	0.21	4.1			
	02	0.87	4.8	0.48	5.4	0.37	5.3	0.23	4.1			
	04	0.56	5.4	0.45	5.5	0.36	5.7	0.23	4.5			
	06	0.61	5.9	0.47	5.8	0.38	5.6	0.24	4.3			
	08	0.66	6.0	0.47	5.7	0.37	5.8	0.24	4.6			
	10	0.66	4.6	0.47	5.2	0.35	5.1	0.23	3.9			
	12	0.63	5.3	0.42	4.3	0.34	4.4	0.21	3.4			
	14	0.81	4.8	0.60	4.6	0.49	4.3	0.31	3.7			
	16	* 0.88	5.6	* 0.68	4.8	* 0.55	4.8	* 0.35	4.1			
	18	0.63	4.9	0.47	4.6	0.37	4.7	0.24	3.9			
	20	0.48	5.6	0.37	4.2	0.29	4.4	0.19	3.4			
	22	0.64	4.2	0.42	4.6	0.32	4.5	0.21	3.5			
	最大 平均	0.88	5.6	0.68	4.8	0.55	4.8	0.35	4.1			
		0.66	5.3	0.48	5.0	0.38	5.0	0.24	4.0			
21	00	0.57	3.7	0.37	4.3	0.29	4.1	0.18	3.2			
	02	0.42	3.8	0.30	4.2	0.24	4.2	0.15	3.3			
	04	0.45	4.3	0.36	4.1	0.29	4.0	0.18	3.2			
	06	0.46	4.4	0.35	4.2	0.28	4.2	0.17	3.4			
	08	0.56	3.9	0.45	4.2	0.36	4.3	0.23	3.7			
	10	0.84	4.3	0.64	4.5	0.49	4.6	0.32	4.1			
	12	* 0.95	3.6	* 0.78	4.5	* 0.63	4.8	* 0.40	4.0			
	14	0.93	4.9	0.67	4.9	0.53	4.8	0.34	3.9			
	16	0.77	4.1	0.61	4.7	0.49	4.8	0.31	4.0			
	18	0.66	5.2	0.52	4.7	0.41	4.8	0.26	3.9			
	20	0.77	4.3	0.59	4.7	0.47	4.9	0.30	4.1			
	22	0.79	4.9	0.53	4.9	0.43	4.8	0.28	4.1			
	最大 平均	0.95	3.6	0.78	4.5	0.63	4.8	0.40	4.0			
		0.68	4.3	0.51	4.5	0.41	4.5	0.26	3.7			
22	00	0.77	4.7	0.54	4.8	0.41	4.7	0.26	3.9			
	02	0.55	4.4	0.45	4.7	0.37	4.8	0.23	3.9			
	04	0.60	5.9	0.43	4.9	0.35	4.9	0.22	3.9			
	06	0.80	5.1	0.50	4.8	0.38	4.6	0.24	3.6			
	08	1.29	3.4	0.84	3.5	0.66	3.6	0.40	3.3			
	10	1.86	3.8	1.24	4.1	0.98	4.1	0.62	3.8			
	12	2.01	5.3	1.55	4.7	1.20	4.8	0.79	4.4			
	14	2.59	4.9	1.62	4.9	1.33	5.2	0.87	4.7			
	16	2.01	5.0	1.52	5.6	1.18	5.3	0.73	4.5			
	18	2.52	5.1	1.63	5.5	1.31	5.5	0.85	4.7			
	20	* 2.83	5.9	1.84	5.6	1.44	5.4	0.89	4.6			
	22	2.47	5.7	* 1.94	5.6	* 1.56	5.5	* 0.99	5.0			
	最大 平均	2.83	5.9	1.94	5.6	1.56	5.5	0.99	5.0			
		1.69	4.9	1.18	4.9	0.93	4.9	0.59	4.2			
23	00	* 2.79	6.0	* 1.96	5.7	* 1.52	5.8	* 0.97	5.0			
	02	2.12	5.7	1.42	5.5	1.15	5.5	0.76	4.9			
	04	1.94	5.8	1.50	6.0	1.19	5.9	0.73	5.1			
	06	2.11	6.0	1.55	6.2	1.19	6.3	0.75	5.4			
	08	1.87	5.3	1.43	6.2	1.08	6.2	0.68	5.2			
	10	1.35	6.2	1.19	6.5	1.00	6.6	0.64	5.4			
	12	1.49	5.9	1.25	6.4	1.00	6.1	0.61	5.4			
	14	1.58	5.0	1.09	6.1	0.87	6.0	0.57	5.2			
	16	1.25	6.1	0.95	5.5	0.78	5.8	0.49	4.9			
	18	1.38	5.4	1.04	5.6	0.83	5.7	0.53	5.1			
	20	1.07	4.9	0.82	5.7	0.67	5.8	0.42	4.9			
	22	0.85	5.2	0.70	5.8	0.56	5.7	0.35	4.5			
	最大 平均	2.79	6.0	1.96	5.7	1.52	5.8	0.97	5.0			
		1.65	5.6	1.24	5.9	0.99	6.0	0.63	5.1			
24	00	0.79	5.8	0.61	6.2	0.50	6.1	* 0.32	5.1	NNE	20	
	02	0.90	5.8	0.64	5.7	* 0.51	5.9	0.31	4.4	NNE	33	

	04	0.87	5.4	0.63	5.9	0.50	5.8	0.32	4.7	NNE	29
	06	* 0.97	5.9	* 0.64	5.8	0.51	5.8	0.32	4.8	NNE	20
	08	0.78	5.1	0.56	5.7	0.45	5.8	0.29	4.6	NNE	33
	10	0.73	5.5	0.54	5.3	0.43	5.3	0.28	4.5	N	357
	12	0.68	5.1	0.50	5.3	0.40	5.3	0.25	4.2	N	3
	14	0.57	4.0	0.45	4.8	0.35	4.8	0.22	3.8	N	5
	16	0.56	4.1	0.44	5.1	0.36	4.9	0.24	4.2	W	271
	18	0.44	5.2	0.34	5.1	0.29	5.0	0.18	3.8	NNW	336
	20	0.43	4.7	0.32	5.2	0.26	5.1	0.16	3.7	NW	312
	22	0.44	5.2	0.31	5.1	0.24	4.8	0.15	3.6	NNW	337
	最大	0.97	5.9	0.64	5.8	0.51	5.9	0.32	5.1		
	平均	0.68	5.2	0.50	5.4	0.40	5.4	0.25	4.3		
25	00	0.43	6.1	0.31	4.9	0.25	4.7	0.15	3.3	NW	325
	02	0.40	4.1	0.28	4.7	0.22	4.6	0.15	3.3	N	353
	04	0.34	5.3	0.27	5.9	0.21	5.1	0.14	3.6	NNW	329
	06	0.40	8.9	0.30	8.6	0.23	6.8	0.14	4.0	NW	315
	08	0.44	8.4	0.36	8.4	0.29	7.7	0.17	4.8	NW	315
	10	0.60	2.9	0.44	6.3	0.35	5.5	0.22	3.8	NNE	26
	12	0.76	3.7	0.55	5.6	0.44	5.3	0.28	3.8	NNE	23
	14	0.77	7.3	0.57	5.8	0.44	5.5	0.28	3.9	WNW	289
	16	1.00	6.6	0.78	4.8	0.61	4.9	0.39	4.0	NW	321
	18	1.16	6.2	0.83	4.7	0.67	4.7	0.41	3.6	NNW	332
	20	2.44	4.6	1.86	5.1	1.48	5.1	0.98	4.6	N	4
	22	* 3.43	6.0	* 2.64	6.1	* 2.08	6.1	* 1.32	5.2	NNW	331
	最大	3.43	6.0	2.64	6.1	2.08	6.1	1.32	5.2		
	平均	1.01	5.8	0.77	5.9	0.61	5.5	0.39	4.0		
26	00	4.26	6.7	* 3.20	6.1	* 2.51	6.7	* 1.63	5.9	NNW	340
	02	3.65	6.5	2.94	6.7	2.34	6.9	1.49	5.5	NNW	335
	04	* 4.66	6.2	3.07	6.8	2.44	7.1	1.50	5.6	NNE	16
	06	3.56	5.9	2.88	7.2	2.37	7.3	1.53	6.1	NNE	25
	08	3.93	6.9	2.96	7.0	2.35	7.2	1.46	6.0	NNE	20
	10	3.48	7.7	2.67	7.4	2.12	7.0	1.30	5.7	NNE	29
	12	3.92	7.8	2.73	7.3	2.16	7.4	1.32	5.8	NE	37
	14	4.08	6.5	2.58	7.3	2.09	7.5	1.32	6.2	NE	41
	16	3.67	6.1	2.56	6.7	2.08	6.7	1.37	5.7	NE	45
	18	3.95	7.3	2.61	6.7	2.03	6.6	1.29	5.5	NNE	25
	20	3.10	7.1	2.57	6.7	2.05	6.7	1.30	5.8	NNE	33
	22	2.72	6.6	2.13	6.6	1.67	6.6	1.06	5.3	NNE	33
	最大	4.66	6.2	3.20	6.1	2.51	6.7	1.63	5.9		
	平均	3.75	6.8	2.74	6.9	2.18	7.0	1.38	5.8		
27	00	* 2.65	6.7	* 1.88	7.0	* 1.50	6.5	* 0.95	5.3	NNE	29
	02	1.62	6.7	1.39	6.1	1.12	6.2	0.70	5.0	NNW	335
	04	1.81	6.3	1.27	6.2	1.02	6.1	0.63	4.9	NNE	25
	06	1.56	5.7	1.22	6.6	1.00	6.3	0.65	5.2	NNE	20
	08	1.91	6.2	1.31	6.3	1.09	6.2	0.71	5.2	NNE	16
	10	1.73	5.6	1.23	5.9	0.97	5.9	0.62	4.9	NNE	33
	12	1.36	5.9	1.06	5.9	0.85	5.9	0.55	5.1	N	356
	14	1.24	5.6	0.95	5.9	0.74	5.7	0.45	4.5	NNE	16
	16	1.28	5.6	0.95	5.8	0.73	5.4	0.44	4.1		
	18	0.98	5.7	0.79	5.8	0.63	5.5	0.39	4.3	N	0
	20	1.01	5.7	0.73	5.6	0.59	5.8	0.38	4.7	NNE	20
	22	0.94	5.9	0.76	6.0	0.60	5.9	0.37	4.7	NNE	25
	最大	2.65	6.7	1.88	7.0	1.50	6.5	0.95	5.3		
	平均	1.51	6.0	1.13	6.1	0.90	6.0	0.57	4.8		
28	00	* 0.89	6.0	0.63	5.9	0.48	5.8	0.29	4.4	NE	41
	02	0.88	5.8	* 0.64	5.7	* 0.50	5.9	* 0.31	4.8	NNE	20
	04	0.67	5.8	0.51	5.6	0.41	5.6	0.25	4.4	NW	315
	06	0.71	5.4	0.54	5.5	0.45	5.6	0.29	4.7	NE	55
	08	0.70	5.6	0.51	5.4	0.41	5.4	0.25	4.3		
	10	0.64	5.4	0.51	5.3	0.40	5.4	0.25	4.5	WNW	295
	12	0.52	5.7	0.43	5.3	0.34	5.3	0.22	4.3	WNW	294
	14	0.44	5.2	0.36	5.2	0.30	5.3	0.19	4.1	NE	34
	16	0.52	5.0	0.33	5.2	0.26	5.3	0.16	3.8	WNW	282
	18	0.41	4.8	0.30	5.2	0.24	5.0	0.15	3.6	NNW	346
	20	0.31	6.3	0.26	5.3	0.22	5.1	0.14	3.5		
	22	0.35	6.3	0.27	5.2	0.22	4.8	0.14	3.5		
	最大	0.89	6.0	0.64	5.7	0.50	5.9	0.31	4.8		

	平均	0.59	5.6	0.44	5.4	0.35	5.4	0.22	4.2		
29	00	0.31	5.7	0.23	5.2	0.19	4.8	0.12	3.4	WNW	282
	02	0.35	3.9	0.25	4.8	0.20	4.6	0.13	3.3	NW	314
	04	0.36	3.7	0.26	4.6	0.21	4.6	0.14	3.5	WNW	303
	06	0.37	4.2	0.28	4.5	0.22	4.5	0.14	3.2	NNW	338
	08	0.39	5.1	0.29	5.3	0.23	4.9	0.15	3.8		
	10	0.43	4.1	0.36	4.5	0.29	4.5	0.19	3.8	NNE	24
	12	0.47	4.4	0.32	4.6	0.26	4.7	0.17	3.6		
	14	0.44	4.7	* 0.37	4.5	0.29	4.7	0.19	3.6	NW	310
	16	0.46	4.5	* 0.37	4.5	* 0.31	4.5	* 0.20	3.5	WNW	290
	18	* 0.48	3.9	0.33	4.8	0.27	4.5	0.17	3.4	NE	52
	20	0.40	5.2	0.29	5.3	0.23	4.9	0.15	3.5	N	9
	22	0.39	5.0	0.28	4.9	0.23	4.9	0.15	3.7	WNW	297
	最大	0.48	3.9	0.37	4.5	0.31	4.5	0.20	3.5		
	平均	0.40	4.5	0.30	4.8	0.24	4.7	0.16	3.5		
30	00	0.38	5.2	0.28	5.1	0.23	5.0	0.15	3.6	WNW	291
	02	0.40	5.1	0.31	4.9	0.25	4.9	0.17	3.8		
	04	0.46	4.0	0.33	4.7	0.26	4.5	0.16	3.4	NNE	26
	06	0.35	5.1	0.29	4.7	0.24	4.5	0.15	3.4	WNW	296
	08	0.36	4.6	0.27	4.7	0.21	4.5	0.13	3.3	NNE	17
	10	0.36	4.3	0.27	4.7	0.21	4.6	0.13	3.3	W	272
	12	0.50	5.7	0.29	4.8	0.22	4.5	0.14	3.3	NNW	333
	14	0.40	4.3	0.28	4.5	0.23	4.4	0.15	3.3		
	16	0.52	4.8	0.33	4.6	0.26	4.6	0.16	3.5	NE	37
	18	0.48	4.3	0.36	4.4	0.28	4.5	0.18	3.4		
	20	* 0.65	4.3	* 0.39	4.5	* 0.31	4.8	* 0.19	3.7	NE	42
	22	0.44	4.7	0.34	5.0	0.27	5.0	0.17	3.6	NNW	336
	最大	0.65	4.3	0.39	4.5	0.31	4.8	0.19	3.7		
	平均	0.44	4.7	0.31	4.7	0.25	4.7	0.16	3.5		
月最大		6.70	6.4	5.03	9.1	3.90	8.8	2.55	7.5		
起時		1612		1620		1618		1616			
平均		1.29	5.5	0.96	5.5	0.76	5.5	0.48	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

観測所名：輪島港輪島崎地区 | 機種：波高 海象計 - 52.0m 波向 海象計 - 50.0m

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	318 回
欠測回数	0 回	欠測回数	54 回
欠測率	0.0 %	欠測率	14.5 %

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	0.43	6.3	0.33	5.2	0.27	5.1	0.18	3.8	WNW	290
	02	0.48	4.8	0.35	4.5	0.29	4.8	0.19	3.8	NE	41
	04	0.47	4.6	0.31	4.5	0.24	4.5	0.15	3.3		
	06	0.40	4.0	0.29	4.8	0.23	4.6	0.15	3.5	NW	324
	08	0.40	4.8	0.29	4.7	0.23	4.6	0.15	3.6	W	280
	10	0.40	4.1	0.29	4.6	0.24	4.5	0.15	3.5	WNW	301
	12	0.63	4.0	0.36	4.5	0.28	4.8	0.18	3.8	N	1
	14	0.53	5.8	0.42	5.7	0.35	5.7	0.23	4.2	NNW	335
	16	0.70	9.5	0.53	7.3	0.43	6.7	0.27	4.8	NNW	331
	18	1.27	8.1	1.02	8.2	0.81	8.5	0.51	6.8	NNW	327
	20	1.34	8.8	1.07	7.8	0.86	8.0	0.52	6.4	NNW	327
	22	* 1.48	7.9	* 1.21	7.6	* 0.95	7.7	* 0.58	6.6	N	352
	最大	1.48	7.9	1.21	7.6	0.95	7.7	0.58	6.6		
	平均	0.71	6.1	0.54	5.8	0.43	5.8	0.27	4.5		
02	00	1.54	7.8	1.17	7.6	0.93	7.5	0.56	6.1	NW	323
	02	1.65	6.9	1.21	7.4	0.95	7.5	0.59	6.2	NNW	344
	04	1.41	6.5	1.20	7.3	0.95	7.3	0.57	5.9	NNW	348
	06	* 1.80	7.2	1.19	7.1	0.92	7.0	0.55	5.5	N	356
	08	1.62	6.6	* 1.25	6.8	* 0.97	6.8	* 0.61	5.7	NW	319
	10	1.44	6.9	1.04	7.0	0.80	6.9	0.48	5.3	NW	311
	12	1.28	6.5	0.93	6.6	0.74	6.5	0.47	5.5	WNW	299
	14	1.32	6.6	1.00	6.6	0.80	6.7	0.49	5.4	NW	319
	16	1.40	6.6	1.10	6.7	0.86	6.6	0.54	5.8	NW	323
	18	1.19	6.2	0.89	6.2	0.70	6.3	0.42	5.0	NNE	20
	20	1.02	6.7	0.82	6.3	0.67	6.2	0.42	5.2	N	8
	22	1.08	6.9	0.78	6.0	0.59	6.1	0.36	5.1	NNW	327
	最大	1.80	7.2	1.25	6.8	0.97	6.8	0.61	5.7		
	平均	1.40	6.8	1.05	6.8	0.82	6.8	0.51	5.6		
03	00	1.06	5.3	0.76	5.5	0.61	5.6	0.38	4.4	NNE	25
	02	2.28	5.1	1.64	4.6	1.27	4.9	0.79	4.2	NNW	335
	04	2.38	5.1	1.95	5.3	1.54	5.3	0.99	4.7	NW	308
	06	3.17	6.2	2.24	6.0	1.74	5.9	1.07	5.0	NNW	335
	08	3.54	6.1	2.34	6.3	1.95	6.5	1.27	5.5	NNW	331
	10	3.86	7.8	* 3.14	7.8	* 2.48	7.8	* 1.59	6.4	NW	319
	12	* 4.77	8.1	3.06	8.1	2.42	8.4	1.55	6.8	NW	323
	14	3.26	7.4	2.74	8.0	2.28	8.0	1.45	6.8	NNW	327
	16	2.91	8.5	2.13	8.0	1.73	8.0	1.10	6.5		
	18	2.84	6.9	2.22	7.7	1.81	7.8	1.13	6.5	NNW	331
	20	2.34	6.9	1.94	7.2	1.64	7.3	1.07	6.4	NNW	340
	22	2.79	7.8	1.99	7.6	1.53	7.2	0.97	6.2	NNW	335
	最大	4.77	8.1	3.14	7.8	2.48	7.8	1.59	6.4		
	平均	2.93	6.8	2.18	6.8	1.75	6.9	1.11	5.8		
04	00	2.24	7.0	1.88	7.7	1.55	7.7	1.00	6.7	NNW	327
	02	* 2.33	9.2	* 2.03	8.2	* 1.68	8.2	* 1.11	6.8	NNW	340
	04	2.00	8.0	1.67	7.5	1.33	7.6	0.82	6.1	NNW	327
	06	1.65	7.2	1.32	7.1	1.04	7.1	0.64	5.6	NNW	331
	08	1.38	5.8	1.05	6.7	0.84	6.6	0.54	5.3	NNW	335
	10	1.26	7.2	0.98	7.0	0.77	6.7	0.50	5.5	NNW	327
	12	1.12	6.0	0.85	6.5	0.69	6.3	0.43	5.0	NW	323
	14	1.01	6.3	0.74	6.1	0.58	5.7	0.37	4.4	NNW	335
	16	0.94	6.1	0.72	5.6	0.58	5.4	0.36	4.1	NNE	22
	18	0.81	6.6	0.63	6.2	0.49	5.5	0.31	4.2	NE	56
	20	0.73	4.5	0.58	5.6	0.47	5.4	0.30	4.1		
	22	0.70	6.3	0.61	5.6	0.50	5.3	0.33	4.1	NE	43
	最大	2.33	9.2	2.03	8.2	1.68	8.2	1.11	6.8		

	平均	1.35	6.7	1.09	6.7	0.88	6.5	0.56	5.2		
05	00	1.04	5.4	0.68	5.3	0.52	5.1	0.32	3.9	NNE	30
	02	1.03	5.4	* 0.82	5.6	* 0.65	5.4	* 0.42	4.6	NE	36
	04	* 1.12	5.5	0.79	5.7	0.63	5.4	0.39	4.6	NNE	26
	06	0.81	5.7	0.66	5.9	0.53	5.8	0.34	4.7	NNE	16
	08	0.94	5.5	0.70	5.5	0.56	5.5	0.35	4.6	N	358
	10	0.87	5.2	0.69	5.3	0.58	5.2	0.37	4.4	N	0
	12	0.78	5.9	0.62	5.2	0.51	5.2	0.33	4.3	NE	48
	14	0.91	4.7	0.69	5.0	0.55	4.9	0.35	3.9	W	271
	16	0.89	3.2	0.70	4.4	0.56	4.4	0.35	3.6	NNE	31
	18	0.83	5.1	0.64	5.0	0.52	4.7	0.32	3.7	WNW	294
	20	0.81	4.0	0.56	4.6	0.46	4.6	0.29	3.8	NW	306
	22	0.57	4.0	0.45	4.6	0.37	4.6	0.23	3.7		
	最大	1.12	5.5	0.82	5.6	0.65	5.4	0.42	4.6		
	平均	0.88	5.0	0.67	5.2	0.54	5.1	0.34	4.2		
06	00	0.68	4.3	0.46	4.7	0.36	4.7	0.23	3.8	NW	325
	02	0.69	4.3	0.44	4.5	0.35	4.5	0.23	3.7	WNW	282
	04	0.71	3.8	0.54	4.3	0.42	4.4	0.26	3.7	WNW	289
	06	1.02	3.4	0.67	4.2	0.52	4.1	0.33	3.6	N	2
	08	1.20	4.2	0.86	4.2	0.68	4.2	0.42	3.6	N	355
	10	1.51	4.1	1.13	4.4	0.91	4.5	0.60	4.1	NNW	332
	12	* 1.68	5.0	1.13	4.7	0.87	4.6	0.56	4.2	WNW	296
	14	1.29	5.1	1.09	4.9	0.86	4.9	0.53	4.1	NNW	344
	16	1.49	5.1	1.20	4.9	0.99	4.9	0.65	4.4	NNE	32
	18	1.65	4.9	* 1.24	5.1	* 1.01	5.2	* 0.66	4.6	NE	51
	20	1.52	4.7	1.18	5.2	0.93	5.3	0.59	4.5		
	22	1.42	5.5	1.05	5.5	0.86	5.5	0.57	5.0	NE	49
	最大	1.68	5.0	1.24	5.1	1.01	5.2	0.66	4.6		
	平均	1.24	4.5	0.92	4.7	0.73	4.7	0.47	4.1		
07	00	* 1.56	5.5	* 1.11	5.5	* 0.86	5.5	* 0.55	4.8	NE	47
	02	1.18	5.9	0.87	5.3	0.72	5.3	0.45	4.5	NW	321
	04	1.25	5.3	0.92	5.4	0.75	5.3	0.49	4.8	NNE	27
	06	1.17	5.4	0.89	5.3	0.70	5.3	0.44	4.7	WNW	302
	08	1.28	5.2	0.88	5.3	0.71	5.4	0.46	4.9	NW	322
	10	1.15	5.1	0.85	5.2	0.68	5.3	0.43	4.5	NNE	23
	12	0.93	4.6	0.70	5.3	0.55	5.4	0.35	4.5	NE	53
	14	0.75	5.5	0.62	5.3	0.50	5.2	0.32	4.3		
	16	0.70	5.2	0.57	5.0	0.47	5.3	0.30	4.5	N	9
	18	0.75	4.9	0.50	5.2	0.40	5.1	0.26	4.5		
	20	0.60	5.2	0.51	5.2	0.42	5.4	0.27	4.4	NNE	23
	22	0.66	4.8	0.54	5.4	0.42	5.5	0.26	4.7		
	最大	1.56	5.5	1.11	5.5	0.86	5.5	0.55	4.8		
	平均	1.00	5.2	0.75	5.3	0.60	5.3	0.38	4.6		
08	00	0.67	5.2	0.47	5.3	0.38	5.5	0.24	4.5	NE	41
	02	0.64	5.2	0.48	5.1	0.40	5.4	0.25	4.3	NNE	15
	04	0.65	5.6	0.49	5.4	0.39	5.4	0.24	4.2	NW	314
	06	0.83	5.0	0.52	5.5	0.41	5.5	0.25	4.5	NE	53
	08	* 0.85	5.1	0.54	5.5	0.42	5.6	0.26	4.5	NNE	24
	10	0.82	5.6	* 0.59	5.5	* 0.46	5.5	0.29	4.6	NNW	343
	12	0.70	5.3	0.56	5.3	0.46	5.2	* 0.31	4.6	NNW	330
	14	0.70	4.9	0.49	4.8	0.39	5.0	0.24	4.0	NNW	338
	16	0.48	4.7	0.36	4.8	0.31	4.8	0.20	3.9	N	1
	18	0.54	5.4	0.38	5.0	0.31	5.0	0.19	3.7	WNW	301
	20	0.49	5.0	0.38	5.0	0.31	4.9	0.20	3.7		
	22	0.68	4.6	0.49	4.4	0.40	4.3	0.26	3.5	N	358
	最大	0.85	5.1	0.59	5.5	0.46	5.5	0.31	4.6		
	平均	0.67	5.1	0.48	5.1	0.39	5.2	0.24	4.2		
09	00	0.97	3.7	0.67	4.2	0.52	4.3	0.32	3.8	NNW	347
	02	0.99	4.5	0.69	4.6	0.55	4.6	0.35	4.1	WNW	302
	04	0.89	4.5	0.63	4.4	0.49	4.5	0.31	3.9		
	06	0.83	4.8	0.69	4.5	0.56	4.5	0.37	4.0	NE	41
	08	0.76	3.8	0.58	4.4	0.48	4.6	0.31	3.9	NW	316
	10	1.30	5.7	0.93	5.2	0.71	5.2	0.46	4.6		
	12	2.04	6.6	1.62	5.3	1.30	5.2	0.83	4.3	NE	38
	14	2.76	7.5	2.12	6.0	1.75	6.1	1.11	4.9	WSW	245
	16	3.54	6.8	2.28	6.5	1.77	6.3	1.12	5.1	WNW	299
	18	* 3.80	6.7	* 3.02	6.8	* 2.36	7.0	* 1.47	5.8	NNE	12
	20	3.11	7.3	2.34	6.7	1.83	6.3	1.14	5.2	NNE	25
	22	2.67	7.6	1.80	6.0	1.43	6.0	0.90	4.8	NNE	20

		最大 平均	3.80 1.97	6.7 5.8	3.02 1.45	6.8 5.4	2.36 1.15	7.0 5.4	1.47 0.72	5.8 4.5		
10	00	2.03	6.8	1.57	6.4	1.27	6.3	0.79	5.1	NNE	25	
	02	2.01	8.0	1.60	6.8	* 1.33	6.8	* 0.87	5.8	NNE	25	
	04	1.92	6.9	1.55	6.7	1.27	6.7	0.82	6.0	NNE	20	
	06	1.77	6.3	1.28	6.8	1.08	6.8	0.71	5.8	NNE	29	
	08	2.15	6.3	* 1.69	6.6	1.32	6.5	0.82	5.6	NNE	25	
	10	* 2.54	6.1	1.65	6.4	1.31	6.6	* 0.87	5.8	NNW	335	
	12	1.81	6.2	1.53	6.1	1.26	6.4	0.80	5.5	NE	37	
	14	1.70	5.9	1.35	5.8	1.06	5.8	0.67	5.1	NNE	25	
	16	1.42	5.7	1.03	5.5	0.87	5.6	0.57	4.8	NW	321	
	18	1.38	5.9	0.97	5.7	0.77	5.8	0.50	4.8	NE	37	
	20	0.95	4.8	0.77	5.3	0.62	5.4	0.39	4.6	NE	50	
	22	0.82	5.5	0.59	5.3	0.48	5.4	0.30	4.5			
	最大 平均	2.54 1.71	6.1 6.2	1.69 1.30	6.6 6.1	1.33 1.05	6.8 6.2	0.87 0.68	5.8 5.3			
	11	00	0.87	5.4	0.63	5.1	0.50	5.1	0.31	4.3	NNE	31
		02	0.91	5.1	0.58	5.2	0.46	5.3	0.29	4.5	WNW	293
		04	0.86	5.7	0.55	5.2	0.44	5.4	0.29	4.5	NNE	19
		06	1.18	4.0	0.83	4.2	0.65	4.2	0.41	3.7	W	280
		08	1.47	4.6	1.04	4.7	0.85	4.8	0.54	4.2	NE	39
10		1.24	4.4	0.91	4.8	0.73	4.7	0.48	4.0	W	272	
12		1.32	4.9	0.92	4.4	0.73	4.5	0.47	3.6			
14		1.29	5.3	0.95	4.7	0.75	4.8	0.47	4.0			
16		1.22	4.8	0.88	5.5	0.73	5.5	0.49	4.5	WNW	293	
18		1.31	6.1	0.92	5.4	0.73	5.3	0.47	4.4	WNW	285	
20		2.18	6.4	1.61	6.3	1.27	6.0	0.81	4.9	W	274	
22		* 2.47	6.1	* 1.90	6.0	* 1.55	6.3	* 1.00	5.4	W	270	
最大 平均		2.47 1.36	6.1 5.2	1.90 0.98	6.0 5.1	1.55 0.78	6.3 5.2	1.00 0.50	5.4 4.3			
12		00	2.39	6.4	2.05	6.2	1.64	6.2	1.10	5.4	WNW	282
		02	3.07	5.9	2.37	6.6	1.93	6.7	1.20	5.5	WSW	254
		04	3.79	7.8	2.55	7.8	2.02	7.8	1.29	6.4	W	266
		06	2.71	7.8	2.20	8.0	1.81	7.6	1.16	5.8	WNW	295
		08	3.18	7.3	2.51	7.7	1.95	7.4	1.20	5.7	W	266
	10	3.92	6.9	3.18	7.4	2.61	7.3	1.67	6.2	NW	311	
	12	* 4.88	6.4	* 4.03	8.3	* 3.15	8.1	1.94	6.6	NW	315	
	14	4.25	7.5	3.43	7.8	2.93	7.9	* 1.95	7.0	WNW	303	
	16	4.75	6.8	3.38	8.2	2.62	7.9	1.60	6.2	NW	315	
	18	4.37	8.5	3.51	8.3	2.71	8.4	1.76	7.0	NW	307	
	20	4.37	9.6	3.23	8.9	2.45	8.6	1.50	6.6	NW	315	
	22	3.68	9.2	2.96	8.4	2.35	8.2	1.46	6.6	NW	311	
	最大 平均	4.88 3.78	6.4 7.5	4.03 2.95	8.3 7.8	3.15 2.35	8.1 7.7	1.95 1.49	7.0 6.3			
	13	00	3.06	8.6	* 2.63	8.3	* 2.18	8.1	* 1.39	6.6	NW	311
		02	3.00	8.3	2.45	7.7	2.00	7.5	1.32	6.5	WNW	295
		04	* 3.84	7.4	2.26	7.8	1.79	7.7	1.18	6.0	NW	307
		06	2.99	8.2	2.48	7.4	1.91	7.4	1.21	6.3	NW	319
		08	3.15	7.9	2.29	7.4	1.78	7.5	1.12	6.2	WNW	290
10		2.78	6.2	2.07	7.1	1.63	7.1	1.05	5.9	WNW	286	
12		2.83	8.2	2.33	7.4	1.82	7.1	1.13	5.9	WNW	295	
14		3.39	7.0	2.26	7.6	1.77	7.3	1.10	5.9	WNW	286	
16		2.41	7.4	2.17	7.6	1.78	7.4	1.09	6.2	WNW	286	
18		2.56	6.0	1.89	6.9	1.51	7.2	0.98	6.2	NNW	335	
20		3.44	7.1	2.25	7.6	1.76	7.4	1.09	6.1	NNW	335	
22		2.92	7.7	2.38	8.1	1.90	8.0	1.15	6.5	NNW	348	
最大 平均		3.84 3.03	7.4 7.5	2.63 2.29	8.3 7.6	2.18 1.82	8.1 7.5	1.39 1.15	6.6 6.2			
14		00	2.30	6.9	* 1.88	7.2	* 1.55	7.6	* 0.98	6.4	NNW	348
		02	2.08	7.0	1.73	7.3	1.38	7.2	0.84	5.8	NW	319
		04	* 2.31	6.7	1.71	7.4	1.32	7.4	0.84	6.4	NNW	335
		06	1.98	7.1	1.59	6.9	1.35	7.3	0.87	6.2	NW	311
		08	1.71	7.9	1.41	7.2	1.13	7.3	0.71	6.0	NNW	331
	10	1.93	7.0	1.32	6.8	1.07	6.8	0.68	5.6	NNE	16	
	12	1.89	5.9	1.24	6.2	1.00	6.5	0.65	5.5	WNW	299	
	14	1.82	6.6	1.37	6.6	1.05	6.6	0.64	5.5	NW	315	

	16	1.20	4.9	0.99	6.4	0.84	6.4	0.54	5.3	NNE	29
	18	1.31	6.7	0.92	6.5	0.73	6.4	0.47	5.3	N	352
	20	1.14	6.0	0.82	6.8	0.65	6.5	0.40	5.2	NNE	33
	22	1.09	7.1	0.75	7.6	0.58	7.2	0.35	5.5	NE	37
	最大	2.31	6.7	1.88	7.2	1.55	7.6	0.98	6.4		
	平均	1.73	6.7	1.31	6.9	1.05	6.9	0.66	5.7		
15	00	1.08	8.3	0.80	8.3	0.64	8.9	0.38	6.3	NNE	25
	02	0.86	8.2	0.72	8.8	0.59	8.7	0.37	6.6	NNE	25
	04	0.86	10.2	0.67	9.2	0.56	8.6	0.34	6.3	NNE	20
	06	1.00	7.7	0.80	9.0	0.63	8.7	0.38	6.3	NNE	29
	08	1.22	8.2	0.77	9.0	0.58	8.3	0.35	5.8		
	10	0.83	8.5	0.65	9.2	0.51	8.3	0.30	5.6		
	12	0.74	7.6	0.52	8.1	0.42	7.7	0.26	5.2		
	14	0.62	3.8	0.46	6.8	0.36	6.2	0.22	4.1		
	16	0.64	8.6	0.53	6.3	0.41	5.4	0.25	3.9		
	18	0.80	6.3	0.62	7.3	0.49	6.1	0.30	4.2		
	20	* 5.12	9.3	* 4.01	8.5	* 3.16	8.5	1.89	7.2		
	22	4.33	8.6	3.68	8.1	3.11	8.1	* 2.03	7.0		
	最大	5.12	9.3	4.01	8.5	3.16	8.5	2.03	7.0		
	平均	1.51	7.9	1.19	8.2	0.96	7.8	0.59	5.7		
16	00	5.53	6.7	4.72	8.4	3.85	8.3	2.43	7.1		
	02	6.49	8.3	5.13	8.5	4.10	8.6	2.60	7.2		
	04	6.15	8.0	5.04	8.5	4.16	8.6	2.59	7.2		
	06	9.00	8.8	6.12	9.0	4.88	9.0	3.01	7.3		
	08	* 9.04	9.2	* 6.40	9.5	* 5.04	9.2	* 3.20	7.7		
	10	7.26	9.9	5.52	9.7	4.46	9.2	2.83	7.5		
	12	7.33	10.9	6.04	9.6	4.86	10.0	2.98	8.0		
	14	7.48	9.3	5.68	10.2	4.63	10.1	2.95	7.9		
	16	7.03	9.8	5.82	10.2	4.55	9.9	2.74	7.6		
	18	5.74	10.1	4.94	9.9	4.07	9.6	2.57	7.6		
	20	7.62	10.1	5.48	9.6	4.44	9.8	2.75	7.7		
	22	5.69	10.5	4.26	10.1	3.39	9.6	2.09	7.0		
	最大	9.04	9.2	6.40	9.5	5.04	9.2	3.20	7.7		
	平均	7.03	9.3	5.43	9.4	4.37	9.3	2.73	7.5		
17	00	5.13	9.6	* 4.22	9.8	* 3.46	9.0	* 2.17	7.4		
	02	* 5.79	9.0	4.16	9.2	3.33	9.4	2.07	7.1		
	04	5.16	8.8	3.95	9.4	3.27	9.5	2.07	7.7		
	06	3.80	10.7	3.23	9.1	2.68	9.0	1.67	7.1		
	08	4.80	8.6	3.41	9.7	2.76	9.7	1.79	7.8		
	10	5.49	9.4	3.05	9.1	2.34	8.9	1.41	6.7		
	12	3.79	9.7	2.68	9.3	2.11	9.0	1.34	7.1		
	14	3.53	9.3	2.55	8.9	2.01	9.3	1.27	7.2		
	16	3.07	10.5	2.48	9.3	1.94	8.9	1.24	7.0		
	18	3.21	6.6	2.31	8.2	1.90	8.3	1.19	6.6		
	20	2.73	8.4	2.08	8.4	1.66	7.7	1.07	6.2	NNE	12
	22	3.25	8.7	2.29	8.2	1.76	8.2	1.11	6.4	NNE	12
	最大	5.79	9.0	4.22	9.8	3.46	9.0	2.17	7.4		
	平均	4.15	9.1	3.03	9.1	2.44	8.9	1.53	7.0		
18	00	2.26	7.1	* 1.96	7.9	* 1.55	8.1	* 0.96	6.4	NNE	12
	02	* 2.36	7.5	1.83	7.3	1.42	7.6	0.88	5.9	NNE	25
	04	2.04	8.5	1.68	7.6	1.38	7.4	0.92	6.2	NNE	12
	06	1.77	7.2	1.34	7.1	1.07	6.8	0.65	5.4	NNE	25
	08	1.82	7.9	1.29	7.2	1.02	6.9	0.65	5.4	NNE	25
	10	1.40	6.8	1.17	7.2	0.96	6.8	0.59	5.0	NNE	16
	12	1.81	6.0	1.25	6.9	0.99	6.4	0.65	5.0	NNE	20
	14	1.73	8.0	1.23	7.3	0.97	6.5	0.61	4.8	NNE	12
	16	1.44	8.0	1.19	7.0	0.96	6.6	0.59	4.8	NNE	12
	18	1.50	7.0	1.18	6.3	0.95	6.8	0.60	5.1	NNE	20
	20	1.65	7.2	1.25	7.4	1.03	6.7	0.64	5.3	NNE	12
	22	1.46	8.3	1.20	6.9	0.97	6.7	0.61	5.4	N	0
	最大	2.36	7.5	1.96	7.9	1.55	8.1	0.96	6.4		
	平均	1.77	7.5	1.38	7.2	1.11	6.9	0.70	5.4		
19	00	* 1.66	6.2	* 1.09	6.8	* 0.84	6.3	* 0.52	4.8	NNE	20
	02	1.24	5.4	0.96	6.1	0.78	6.0	0.48	4.7	NNW	348
	04	0.98	6.5	0.82	6.3	0.67	6.0	0.41	4.5	NNE	16
	06	1.29	6.0	0.86	6.4	0.69	6.2	0.42	4.7	NNE	29
	08	0.99	5.4	0.77	6.4	0.63	6.0	0.40	4.8	NNE	12
	10	0.89	8.4	0.72	5.9	0.58	5.6	0.36	4.3	NNE	19

	12	1.12	3.9	0.79	5.9	0.62	5.6	0.40	4.4	NW	316
	14	0.99	4.0	0.71	5.0	0.57	5.0	0.37	4.1	WNW	286
	16	1.12	6.4	0.74	5.6	0.60	5.8	0.37	4.4	N	352
	18	0.84	7.1	0.64	5.9	0.52	5.7	0.33	4.5	N	4
	20	0.79	5.8	0.59	5.3	0.48	5.2	0.31	4.2	NE	44
	22	0.85	3.7	0.68	5.0	0.53	5.0	0.34	4.2	W	270
	最大 平均	1.66	6.2	1.09	6.8	0.84	6.3	0.52	4.8		
		1.06	5.7	0.78	5.9	0.63	5.7	0.39	4.5		
20	00	0.87	5.2	0.65	4.8	0.51	4.8	0.32	4.0	N	7
	02	0.80	4.8	0.52	4.8	0.43	5.0	0.28	4.0	WNW	295
	04	0.69	5.1	0.49	5.1	0.38	5.1	0.25	4.1	N	5
	06	0.80	4.6	0.60	4.9	0.48	4.9	0.29	4.2	WNW	290
	08	0.86	4.6	0.67	4.7	0.52	4.8	0.33	4.1		
	10	0.94	4.4	0.67	4.8	0.53	4.8	0.34	4.1	NNE	33
	12	0.88	5.0	0.69	4.8	0.54	4.8	0.34	4.1	NW	313
	14	1.17	4.5	0.77	4.5	0.60	4.6	0.37	4.0	N	8
	16	1.21	4.9	1.03	5.0	* 0.87	5.0	* 0.55	4.5	NE	35
	18	1.18	5.1	0.96	4.8	0.76	4.8	0.48	4.2		
	20	* 1.52	4.6	* 1.09	5.0	0.83	5.1	0.52	4.5	NE	41
	22	1.32	5.4	0.99	5.0	0.80	5.1	0.50	4.5	W	274
	最大 平均	1.52	4.6	1.09	5.0	0.87	5.0	0.55	4.5		
		1.02	4.9	0.76	4.9	0.60	4.9	0.38	4.2		
21	00	* 1.20	4.2	* 0.90	4.9	* 0.71	4.9	* 0.46	4.3	NE	48
	02	0.98	4.4	0.77	4.7	0.63	4.7	0.41	4.3		
	04	0.81	4.5	0.62	4.7	0.50	4.7	0.33	4.2		
	06	0.79	4.5	0.63	4.7	0.51	4.6	0.31	4.0	NE	52
	08	0.70	4.0	0.53	4.4	0.42	4.5	0.26	3.8	NNE	24
	10	0.58	4.1	0.45	4.4	0.36	4.3	0.23	3.5		
	12	0.48	3.9	0.41	4.5	0.32	4.6	0.21	3.8	NE	41
	14	0.55	5.1	0.41	4.9	0.33	4.9	0.21	4.0	WNW	282
	16	0.57	5.5	0.47	4.9	0.37	4.8	0.23	3.8	W	279
	18	0.92	3.3	0.56	4.2	0.43	4.2	0.27	3.3	N	0
	20	1.09	4.3	0.77	4.5	0.64	4.6	0.42	4.0	NE	37
	22	0.96	4.5	0.77	4.9	0.63	4.9	0.40	4.0	NW	325
	最大 平均	1.20	4.2	0.90	4.9	0.71	4.9	0.46	4.3		
		0.80	4.4	0.61	4.6	0.49	4.6	0.31	3.9		
22	00	1.24	4.3	0.98	4.6	0.78	4.5	0.49	3.8	NNW	342
	02	2.07	4.5	1.33	4.6	1.08	4.8	0.69	4.1	NNE	14
	04	1.67	5.2	1.34	5.0	1.10	5.1	0.68	4.3	NNE	32
	06	2.19	4.7	1.49	5.8	1.20	5.7	0.77	5.0	NNW	327
	08	1.76	5.3	1.51	6.5	1.23	6.2	0.77	5.2	NNW	331
	10	2.72	7.1	2.18	8.0	1.73	8.2	1.09	6.6	NNW	335
	12	* 3.43	8.4	* 2.76	8.6	* 2.27	8.8	* 1.42	7.4	NNW	340
	14	3.24	6.7	2.36	7.8	1.95	7.7	1.26	6.9	NNW	344
	16	2.54	7.3	2.06	7.7	1.66	7.6	1.10	6.2	NNW	331
	18	2.87	7.1	2.08	6.9	1.66	6.9	1.08	5.7	NNW	340
	20	2.76	5.6	1.94	6.8	1.49	6.7	0.96	5.6	NNW	335
	22	2.19	5.7	1.81	7.0	1.44	7.0	0.87	5.6	NNW	344
	最大 平均	3.43	8.4	2.76	8.6	2.27	8.8	1.42	7.4		
		2.39	6.0	1.82	6.6	1.47	6.6	0.93	5.5		
23	00	2.41	6.6	1.81	7.0	1.39	7.2	0.87	6.0	NNW	335
	02	* 2.61	7.6	* 1.97	7.3	* 1.48	7.5	0.91	6.1	NNW	340
	04	2.26	8.3	1.65	7.4	1.29	7.4	0.83	6.2	NNW	327
	06	2.31	7.8	1.66	7.6	1.27	7.5	0.83	6.6	NNW	340
	08	1.88	7.7	1.44	7.4	1.22	7.4	0.79	6.3	NNW	335
	10	2.15	7.3	1.76	7.2	1.42	7.5	* 0.94	6.5	NNE	16
	12	1.84	6.9	1.59	7.0	1.28	7.0	0.80	6.2	N	0
	14	1.44	7.3	1.19	6.6	0.96	6.6	0.62	5.7	NNW	344
	16	1.38	7.4	1.16	6.4	0.94	6.4	0.59	5.1	NNE	12
	18	1.60	6.6	1.13	6.5	0.93	6.5	0.60	5.3	NNW	331
	20	1.20	6.8	1.00	6.2	0.81	6.5	0.52	5.4	NNW	335
	22	1.22	6.0	0.97	6.5	0.77	6.7	0.49	5.6	NNW	335
	最大 平均	2.61	7.6	1.97	7.3	1.48	7.5	0.94	6.5		
		1.86	7.2	1.44	6.9	1.15	7.0	0.73	5.9		
24	00	0.96	7.8	0.84	6.1	0.68	6.2	0.44	5.0	NNW	340
	02	1.05	7.4	* 0.88	6.6	* 0.71	6.5	* 0.45	5.5	NNW	348

	04	* 1.26	5.9	0.82	6.1	0.65	6.2	0.40	5.1	NNW	335
	06	1.17	7.2	0.80	6.2	0.64	6.1	0.42	5.5	NNW	348
	08	1.19	5.7	0.82	6.2	0.66	5.9	0.42	5.1	N	0
	10	0.92	6.3	0.77	6.0	0.64	5.8	0.42	5.0	N	8
	12	0.92	5.7	0.73	5.4	0.59	5.4	0.37	4.3	NE	54
	14	0.86	4.7	0.65	5.3	0.52	5.4	0.33	4.6	NE	53
	16	0.77	5.0	0.61	5.3	0.49	5.3	0.31	4.4	NW	321
	18	0.71	5.1	0.51	5.3	0.41	5.3	0.26	4.2	NW	314
	20	0.56	6.4	0.45	5.7	0.35	5.4	0.21	4.0		
	22	0.69	5.9	0.47	5.5	0.37	5.3	0.24	4.1	WNW	283
	最大	1.26	5.9	0.88	6.6	0.71	6.5	0.45	5.5		
	平均	0.92	6.1	0.70	5.8	0.56	5.7	0.36	4.7		
25	00	0.85	5.6	0.53	5.0	0.42	5.2	0.27	4.3	WNW	301
	02	0.72	5.3	0.50	5.1	0.38	5.0	0.24	3.7	N	349
	04	0.67	4.4	0.48	5.0	0.39	4.9	0.25	3.8	WNW	294
	06	0.63	4.5	0.52	5.1	0.42	5.2	0.26	4.0	N	3
	08	0.66	5.0	0.49	5.5	0.40	5.2	0.25	4.0	N	352
	10	0.63	5.6	0.43	5.4	0.34	5.3	0.21	4.0	NE	48
	12	0.64	6.0	0.41	5.5	0.32	5.4	0.20	4.1	NNE	20
	14	0.91	4.3	0.62	4.0	0.50	4.0	0.32	3.3	NNE	20
	16	2.00	4.6	1.50	4.6	1.20	4.7	0.77	4.3	NW	306
	18	2.59	5.6	1.97	5.4	1.60	5.6	1.03	4.9	NNE	15
	20	2.84	6.1	2.17	6.0	1.76	5.9	1.08	4.9	WNW	303
	22	* 3.44	5.0	* 2.36	6.2	* 1.92	6.2	* 1.24	5.3	WNW	303
	最大	3.44	5.0	2.36	6.2	1.92	6.2	1.24	5.3		
	平均	1.38	5.2	1.00	5.2	0.80	5.2	0.51	4.2		
26	00	3.07	6.0	2.20	6.1	1.78	6.1	1.11	5.0	NNW	327
	02	3.36	5.6	2.47	6.5	2.03	6.7	1.32	5.4	NW	319
	04	3.31	6.8	2.65	6.6	2.15	6.8	1.36	5.6	NNW	331
	06	3.31	6.9	2.59	6.9	2.13	6.8	1.36	5.6	NW	315
	08	3.28	7.2	2.29	6.5	1.85	6.8	1.15	5.3	NNW	331
	10	3.03	9.7	2.72	7.5	2.21	7.1	1.39	5.9	NNW	327
	12	3.41	6.8	2.64	7.3	2.17	7.4	1.42	6.1	NW	323
	14	* 4.00	8.0	* 2.88	6.8	2.21	7.0	1.36	5.6	NNW	327
	16	3.07	6.6	2.42	7.1	1.91	6.9	1.20	5.6	NNW	327
	18	2.76	8.5	2.30	7.3	1.84	7.4	1.16	5.7	NW	323
	20	3.46	6.6	2.56	7.3	2.02	7.2	1.21	5.8	NW	323
	22	3.69	7.6	2.87	6.8	* 2.36	7.2	* 1.49	5.9	NW	319
	最大	4.00	8.0	2.88	6.8	2.36	7.2	1.49	5.9		
	平均	3.31	7.2	2.55	6.9	2.06	7.0	1.29	5.6		
27	00	4.61	8.3	3.27	7.4	2.53	7.4	1.57	5.8	NW	319
	02	3.65	6.9	3.18	7.2	2.60	7.5	1.75	6.4	NW	315
	04	4.42	7.8	* 3.41	7.9	* 2.85	7.7	* 1.77	6.2	NNW	327
	06	4.20	7.5	3.38	8.1	2.74	7.9	1.74	6.3	NW	319
	08	3.62	8.2	3.02	8.0	2.46	7.9	1.53	6.2	NW	319
	10	4.16	7.1	3.20	7.5	2.55	7.7	1.58	6.2	NNW	327
	12	3.82	8.6	3.06	7.6	2.50	7.6	1.62	6.5	NW	311
	14	* 4.71	5.9	2.98	7.5	2.36	7.7	1.51	6.1	NW	311
	16	3.80	7.1	2.62	7.6	2.01	7.2	1.26	5.6	NW	323
	18	3.01	9.8	2.56	7.6	2.13	7.9	1.34	6.2	NW	311
	20	3.30	8.4	2.53	8.0	1.93	7.6	1.18	6.1	NW	323
	22	2.79	7.4	2.19	7.6	1.76	7.3	1.07	5.7	NW	319
	最大	4.71	5.9	3.41	7.9	2.85	7.7	1.77	6.2		
	平均	3.84	7.8	2.95	7.7	2.37	7.6	1.49	6.1		
28	00	* 2.83	7.2	2.02	7.9	* 1.64	7.5	1.02	5.8	NNE	12
	02	2.32	7.5	* 2.06	7.4	* 1.64	7.5	1.04	6.2	NNE	20
	04	1.98	6.9	1.68	8.1	1.40	7.7	0.88	6.0	NNE	16
	06	2.32	7.3	1.88	7.8	1.53	8.2	1.00	6.7	NNE	12
	08	2.34	7.9	1.79	8.6	1.52	8.7	1.01	7.0	N	4
	10	2.19	8.8	1.82	8.8	1.55	8.7	* 1.04	7.1	N	8
	12	2.58	8.0	1.75	8.2	1.42	8.4	0.88	6.6	NNE	12
	14	1.80	8.4	1.54	7.7	1.30	7.8	0.82	6.7	NNE	12
	16	1.76	10.0	1.45	8.2	1.16	7.7	0.74	6.4	N	8
	18	1.92	8.9	1.49	7.9	1.21	8.0	0.80	6.9	NNW	344
	20	1.65	10.4	1.29	8.8	1.04	8.4	0.66	6.5	NNE	20
	22	1.60	10.0	1.23	8.6	1.00	8.7	0.66	7.1	NNE	16
	最大	2.83	7.2	2.06	7.4	1.64	7.5	1.04	7.1		

	平均	2.11	8.4	1.67	8.2	1.37	8.1	0.88	6.6		
29	00	1.40	9.6	* 1.16	9.6	* 0.95	9.1	* 0.58	6.9	NNE	12
	02	1.34	9.7	1.15	9.6	0.92	9.0	0.54	6.6	N	4
	04	1.19	8.8	1.02	9.1	0.87	9.2	0.56	7.4	NNE	12
	06	1.31	9.8	1.10	9.4	0.89	9.6	0.53	7.2	N	4
	08	1.18	8.3	0.94	9.0	0.75	8.6	0.44	6.5	N	8
	10	1.43	7.7	0.99	8.2	0.76	8.2	0.46	6.3	NNE	12
	12	* 1.49	8.0	0.93	7.6	0.74	7.6	0.48	6.3	N	4
	14	1.21	8.2	0.99	8.2	0.81	8.5	0.50	6.6	NNE	16
	16	0.96	9.5	0.85	8.2	0.67	7.4	0.42	5.3	N	8
	18	1.12	6.8	0.89	7.7	0.73	7.6	0.45	5.6	NNE	16
	20	1.00	6.9	0.85	7.5	0.69	7.4	0.43	5.5	N	8
	22	0.90	7.6	0.70	6.9	0.57	6.8	0.36	5.3	NNE	20
	最大	1.49	8.0	1.16	9.6	0.95	9.1	0.58	6.9		
	平均	1.21	8.4	0.96	8.4	0.78	8.3	0.48	6.3		
30	00	0.82	7.7	0.69	6.7	0.55	6.9	0.34	4.9	NNE	12
	02	0.98	3.5	0.72	5.3	0.57	5.1	0.36	4.0	NNW	348
	04	1.19	3.9	0.86	4.8	0.68	4.7	0.44	4.1		
	06	1.33	4.1	0.82	4.6	0.65	4.8	0.42	4.1		
	08	1.35	3.8	1.03	4.4	0.79	4.5	0.49	3.9	N	5
	10	1.88	4.1	1.27	4.9	1.02	4.8	0.64	4.3		
	12	* 2.49	5.5	* 2.02	5.5	* 1.63	5.6	* 1.03	5.0		
	14	2.21	5.9	1.69	5.8	1.38	5.6	0.90	5.0	NE	54
	16	2.20	5.5	1.70	5.7	1.32	5.5	0.83	4.7	WNW	300
	18	1.98	5.4	1.57	5.6	1.27	5.6	0.80	4.7	NNW	343
	20	2.06	5.1	1.53	5.9	1.19	5.6	0.76	4.8	NNE	33
	22	1.69	5.2	1.35	5.8	1.09	5.8	0.69	4.9	WNW	303
	最大	2.49	5.5	2.02	5.5	1.63	5.6	1.03	5.0		
	平均	1.68	5.0	1.27	5.4	1.01	5.4	0.64	4.5		
31	00	1.69	5.1	1.23	5.4	0.98	5.5	0.63	4.7	NNW	333
	02	1.73	5.7	1.29	5.6	1.06	5.6	0.69	5.1	NW	322
	04	1.85	5.6	1.50	6.4	1.19	6.3	0.75	5.3	WNW	286
	06	* 2.29	6.5	* 1.98	7.2	* 1.58	7.3	* 0.98	6.1	NW	307
	08	2.05	7.4	1.63	7.5	1.31	7.5	0.84	6.1	NW	315
	10	1.80	6.7	1.50	6.6	1.15	6.6	0.71	5.5	WNW	303
	12	1.68	6.2	1.25	6.5	1.00	6.4	0.62	5.3	NW	315
	14	1.42	5.2	1.09	6.5	0.86	6.4	0.54	5.1	WNW	299
	16	1.38	6.7	1.07	6.1	0.86	6.0	0.54	4.7	NW	307
	18	1.49	5.8	0.96	6.1	0.78	5.8	0.48	4.5	NW	315
	20	1.33	6.4	1.18	5.3	0.91	5.3	0.57	4.5	WNW	287
	22	1.54	5.9	1.21	5.3	0.96	5.4	0.61	4.7	NNW	341
	最大	2.29	6.5	1.98	7.2	1.58	7.3	0.98	6.1		
	平均	1.69	6.1	1.32	6.2	1.05	6.2	0.66	5.1		
月最大		9.04	9.2	6.40	9.5	5.04	9.2	3.20	7.7		
起時		1608		1608		1608		1608			
平均		1.98	6.5	1.51	6.5	1.21	6.5	0.76	5.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2013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	338 回
欠測回数	0 回	欠測回数	22 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.1 %

観測所名：輪島港輪島崎地区 | 機種：波高 海象計 - 52.0m 波向 海象計 - 50.0m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.43	5.8	1.13	5.5	0.92	5.4	0.58	4.7	W	280
	02	1.24	5.4	1.04	5.7	0.84	5.5	0.54	4.7	W	273
	04	1.57	6.0	1.04	5.5	0.82	5.7	0.52	4.7	NNW	335
	06	1.43	6.7	1.15	6.2	0.96	6.2	0.62	5.1	NNW	344
	08	* 2.07	5.6	* 1.38	6.5	* 1.09	6.6	* 0.67	5.3	NNW	344
	10	1.60	6.9	1.27	6.8	0.98	6.5	0.61	5.2	N	0
	12	1.35	7.2	1.14	6.5	0.94	6.6	0.60	5.4	NNW	344
	14	1.33	6.1	1.05	6.3	0.85	6.3	0.54	5.2	NNW	340
	16	1.35	5.8	1.11	6.3	0.88	6.2	0.56	5.3	NNW	344
	18	1.32	4.7	0.92	6.0	0.73	6.1	0.47	4.9	NNW	327
	20	1.24	6.0	0.89	5.8	0.70	5.8	0.45	4.9	N	356
	22	0.95	5.8	0.73	5.9	0.60	5.8	0.38	4.7	NNW	340
	最大										
	平均	2.07	5.6	1.38	6.5	1.09	6.6	0.67	5.3		
		1.41	6.0	1.07	6.1	0.86	6.1	0.55	5.0		
02	00	0.98	6.1	0.74	5.9	0.58	6.0	0.35	4.7	NNW	348
	02	0.76	5.9	0.63	5.6	0.52	5.8	0.33	4.8	NNE	20
	04	0.83	5.9	0.63	5.9	0.49	5.8	0.30	4.6	NE	37
	06	1.13	6.1	0.72	6.3	0.57	6.3	0.36	5.2	NNE	16
	08	* 1.35	6.4	* 1.03	6.4	0.75	6.2	0.46	5.3	N	356
	10	1.29	5.7	0.95	6.3	* 0.80	6.3	* 0.49	5.2	NNW	348
	12	1.23	5.8	0.85	6.3	0.66	6.1	0.42	5.0	NNE	29
	14	1.17	6.3	0.81	6.2	0.64	6.1	0.39	5.0	N	0
	16	1.05	6.3	0.72	6.0	0.59	6.1	0.37	4.6	NNE	25
	18	0.94	5.9	0.65	6.1	0.53	6.0	0.34	4.9	N	352
	20	0.87	6.3	0.62	6.1	0.50	6.1	0.32	5.0	N	8
	22	0.70	6.2	0.57	6.2	0.47	6.2	0.30	5.1	N	356
	最大										
	平均	1.35	6.4	1.03	6.4	0.80	6.3	0.49	5.2		
		1.03	6.1	0.74	6.1	0.59	6.1	0.37	5.0		
03	00	0.73	6.1	0.52	6.1	0.42	6.0	0.25	4.5	N	8
	02	0.80	5.8	0.60	5.3	0.46	5.0	0.29	3.9	N	11
	04	* 1.30	4.4	* 0.95	4.6	* 0.74	4.6	* 0.47	4.0	N	349
	06	1.05	4.4	0.85	4.4	0.69	4.5	0.45	4.0	WNW	291
	08	0.96	4.2	0.70	4.5	0.54	4.5	0.34	3.8	NNW	343
	10	0.86	5.1	0.62	4.5	0.53	4.5	0.35	3.9	NNE	33
	12	0.92	4.7	0.77	4.4	0.61	4.5	0.39	3.8		
	14	1.16	4.6	0.78	4.9	0.60	4.7	0.38	4.0	NE	38
	16	0.93	5.0	0.73	4.9	0.58	5.1	0.37	4.5	NW	310
	18	1.05	4.7	0.75	5.2	0.59	5.1	0.38	4.5	NNW	341
	20	1.12	4.2	0.87	4.7	0.71	4.8	0.45	4.0		
	22	1.01	4.5	0.81	4.8	0.65	4.9	0.42	4.1	WNW	287
	最大										
	平均	1.30	4.4	0.95	4.6	0.74	4.6	0.47	4.0		
		0.99	4.8	0.75	4.9	0.59	4.9	0.38	4.1		
04	00	0.90	4.6	0.70	5.1	0.57	5.0	0.36	4.3		
	02	1.22	4.2	0.90	4.2	0.73	4.2	0.46	3.7	NW	311
	04	1.54	4.5	1.10	4.3	0.89	4.5	0.58	4.0	NW	319
	06	1.13	4.6	0.88	4.9	0.68	5.0	0.41	4.0		
	08	1.82	4.7	1.28	5.0	0.98	5.2	0.61	4.3	N	354
	10	* 1.99	4.4	1.41	4.9	1.11	4.9	0.72	4.2	N	3
	12	1.84	5.7	* 1.45	5.2	* 1.16	5.0	* 0.74	4.4	NNE	22
	14	1.75	5.4	1.39	5.2	1.11	5.3	0.73	4.5	NNE	20
	16	1.73	4.7	1.31	5.0	1.04	4.9	0.65	4.1		
	18	1.85	5.0	1.39	4.8	1.13	5.0	0.73	4.4		
	20	1.50	4.7	1.20	4.6	0.95	4.7	0.61	4.1	NW	310
	22	1.94	5.0	1.45	5.0	1.15	5.0	0.73	4.3	NNW	343
	最大										
		1.99	4.4	1.45	5.2	1.16	5.0	0.74	4.4		

	平均	1.60	4.8	1.21	4.9	0.96	4.9	0.61	4.2			
05	00	2.24	5.2	1.65	5.0	1.27	5.1	0.78	4.3			
	02	2.18	5.8	1.66	5.4	1.36	5.4	0.87	4.7	WNW	288	
	04	2.14	4.7	1.77	5.5	1.39	5.7	0.86	4.8	NNE	20	
	06	2.32	6.2	1.78	6.0	1.35	6.0	0.86	4.9	NNW	335	
	08	2.15	6.2	1.75	6.1	1.40	6.2	* 0.93	5.5	NW	319	
	10	* 3.13	5.8	* 1.80	6.5	* 1.43	6.4	0.91	5.5	NNE	16	
	12	2.45	6.4	1.66	6.4	1.29	6.3	0.82	5.4	NNW	340	
	14	2.05	6.1	1.47	6.1	1.20	6.5	0.76	5.5	NNW	327	
	16	1.76	6.0	1.32	6.1	1.06	6.3	0.66	5.4	NNE	29	
	18	1.84	6.0	1.27	6.4	1.00	6.4	0.62	5.3	NNW	335	
	20	1.58	6.0	1.25	6.2	0.97	6.2	0.59	5.1	NNW	340	
	22	1.66	5.7	1.15	6.2	0.91	6.3	0.57	5.4	NNE	20	
	最大	3.13	5.8	1.80	6.5	1.43	6.4	0.93	5.5			
	平均	2.13	5.8	1.54	6.0	1.22	6.1	0.77	5.2			
	06	00	1.39	5.9	1.11	6.2	0.90	6.2	0.55	5.1	NNE	16
		02	1.26	5.9	1.00	6.2	0.78	6.1	0.49	5.2	NNE	20
		04	0.91	6.6	0.82	6.1	0.67	6.0	0.43	5.3	NNE	12
		06	0.98	6.7	0.76	6.0	0.60	5.9	0.37	4.9	N	8
		08	0.89	6.1	0.60	6.1	0.44	6.0	0.27	4.7	NNW	348
		10	1.26	4.1	0.84	4.7	0.68	4.8	0.44	4.2		
		12	1.61	4.1	1.18	4.7	0.93	4.9	0.59	4.4	NW	319
		14	* 2.44	6.0	* 1.85	5.5	* 1.46	5.5	* 0.94	4.9	NNE	31
16		1.41	4.6	1.03	5.1	0.83	5.1	0.54	4.4			
18		1.61	4.5	1.20	5.1	0.95	5.1	0.60	4.6			
20		1.55	5.8	1.20	5.3	0.99	5.2	0.63	4.6	NNE	16	
22		1.67	5.5	1.22	5.7	0.98	5.6	0.62	4.9	NE	41	
最大		2.44	6.0	1.85	5.5	1.46	5.5	0.94	4.9			
平均		1.42	5.5	1.07	5.6	0.85	5.5	0.54	4.8			
07		00	2.00	6.5	1.67	6.6	1.36	6.6	0.88	5.7	WNW	290
		02	2.75	6.9	2.28	6.6	1.85	6.6	1.21	6.3	WNW	303
		04	3.13	6.6	2.33	7.2	1.84	6.9	1.17	6.1	WNW	295
		06	2.60	7.2	2.09	7.0	1.66	6.9	1.02	5.8	W	262
		08	3.15	7.0	2.30	7.0	1.71	6.8	1.05	5.7	NW	307
		10	2.48	6.1	2.01	7.2	1.57	6.8	0.99	5.6	WNW	299
		12	3.11	7.7	2.34	7.0	1.88	6.8	1.18	5.7	W	278
		14	3.99	5.3	2.68	6.5	2.19	6.8	1.39	5.6	WNW	295
	16	4.56	7.5	3.41	6.9	2.75	6.8	1.65	5.5	WNW	303	
	18	5.84	6.6	4.31	7.6	3.52	7.9	2.21	6.6	NW	307	
	20	* 6.00	9.0	* 4.99	8.7	* 4.02	8.5	* 2.46	6.9	NW	315	
	22	4.94	9.4	4.35	9.2	3.48	9.0	2.25	7.2	NW	311	
	最大	6.00	9.0	4.99	8.7	4.02	8.5	2.46	6.9			
	平均	3.71	7.2	2.90	7.3	2.32	7.2	1.46	6.1			
	08	00	* 5.71	9.1	* 3.98	8.9	* 3.16	8.9	* 2.04	7.1	NW	319
		02	4.95	9.3	3.83	9.4	2.97	9.2	1.82	6.9	WNW	303
		04	4.86	8.1	3.75	9.7	2.86	9.7	1.76	7.2	NW	323
		06	3.60	7.8	2.93	8.8	2.37	8.6	1.45	6.4	WNW	286
		08	3.94	10.1	3.11	8.9	2.42	8.6	1.48	6.4	NNW	327
		10	4.04	6.7	3.02	8.5	2.42	8.1	1.52	6.3	WNW	295
		12	4.11	9.9	3.00	8.5	2.36	8.4	1.54	6.6	NNW	327
		14	4.01	9.1	3.27	8.7	2.61	8.3	1.65	6.8	NNW	331
16		4.52	8.5	3.49	8.5	2.70	8.3	1.69	6.8	NNW	335	
18		3.42	8.3	2.83	7.7	2.21	8.1	1.41	6.6	NNW	340	
20		3.27	8.3	2.71	8.7	2.11	8.3	1.32	6.7	NW	319	
22		3.65	7.5	2.61	7.9	1.94	7.9	1.19	6.4	NW	319	
最大		5.71	9.1	3.98	8.9	3.16	8.9	2.04	7.1			
平均		4.17	8.6	3.21	8.7	2.51	8.5	1.57	6.7			
09		00	3.17	8.8	2.25	8.2	1.76	7.8	1.07	6.2	NNW	348
		02	2.67	8.4	2.10	8.3	1.70	8.5	1.10	7.1	N	352
		04	3.00	8.2	2.11	8.6	1.71	8.3	1.07	6.8	N	356
		06	2.92	11.1	2.26	9.6	1.84	9.6	1.10	7.1	N	8
		08	* 3.30	9.4	2.38	10.2	1.98	10.5	1.29	8.2	N	8
		10	3.18	10.4	2.45	10.3	1.93	10.0	1.22	7.8	NNE	20
		12	2.63	10.6	2.20	9.8	1.84	10.0	1.18	8.2	NNE	16
		14	3.10	10.6	2.12	10.5	1.72	10.1	1.05	7.4	NNE	33
	16	3.22	9.5	* 2.67	10.1	* 2.11	10.2	* 1.30	8.8	NNE	16	
	18	3.16	10.1	2.45	10.8	1.87	9.9	1.10	7.9	NNE	29	
	20	3.04	9.7	2.12	9.6	1.62	9.7	1.01	8.1	NNE	25	
	22	1.87	8.8	1.48	9.2	1.17	9.3	0.76	8.0	NNE	29	

		最大 平均	3.30 2.94	9.4 9.6	2.67 2.22	10.1 9.6	2.11 1.77	10.2 9.5	1.30 1.10	8.8 7.6		
10	00	1.60	8.9	1.17	9.3	0.94	9.0	0.57	6.8	NNE	25	
	02	2.22	7.7	1.72	6.4	1.37	6.3	0.87	5.4	W	262	
	04	1.81	7.3	1.44	6.5	1.15	6.2	0.72	5.2	WSW	254	
	06	2.67	6.0	1.92	5.8	1.49	5.7	0.97	4.8	W	262	
	08	3.22	7.6	2.20	6.9	1.74	6.3	1.09	5.1	WSW	258	
	10	2.68	6.2	2.28	6.1	1.72	6.1	1.12	5.0			
	12	3.61	5.8	2.66	5.9	2.12	5.8	1.33	5.1	NW	323	
	14	4.36	7.4	3.25	6.8	2.59	6.9	* 1.64	5.9	WNW	299	
	16	4.06	6.7	3.29	7.2	2.60	7.6	1.61	6.3	NNW	327	
	18	3.67	8.2	3.08	8.8	2.49	8.7	1.54	6.9	NW	323	
	20	* 4.42	9.5	3.32	9.2	* 2.64	9.2	1.59	7.1	NNW	331	
	22	4.25	9.9	* 3.39	9.3	2.63	9.3	1.61	7.5	NNW	327	
		最大 平均	4.42 3.21	9.5 7.6	3.39 2.48	9.3 7.4	2.64 1.96	9.2 7.3	1.64 1.22	5.9 5.9		
11	00	4.04	8.9	3.10	9.4	2.64	9.6	1.65	7.5	NNW	327	
	02	5.00	9.4	3.53	9.2	2.84	9.6	1.71	7.3	NW	323	
	04	4.18	9.3	3.33	8.3	2.59	8.6	1.56	6.7	NNW	340	
	06	4.76	8.5	3.28	8.6	2.60	8.4	1.62	6.8	NNW	335	
	08	3.90	8.3	3.03	8.6	2.47	8.4	1.52	6.8	NW	323	
	10	4.14	7.2	3.25	7.5	2.59	7.5	1.67	6.0	WNW	303	
	12	4.69	6.9	4.09	7.5	3.25	7.4	2.09	6.4	NNW	340	
	14	5.54	8.7	4.55	8.5	3.52	8.1	2.16	6.7	NNE	12	
	16	6.59	8.8	4.67	8.5	3.68	8.3	2.23	6.6	NW	311	
	18	* 7.07	9.3	* 5.58	9.0	* 4.44	8.7	* 2.81	7.4	NNW	327	
	20	5.33	8.4	4.14	9.0	3.48	9.0	2.21	7.1	NNW	327	
	22	4.65	9.4	3.67	9.2	3.02	8.5	1.91	7.0	NW	323	
		最大 平均	7.07 4.99	9.3 8.6	5.58 3.85	9.0 8.6	4.44 3.09	8.7 8.5	2.81 1.93	7.4 6.9		
12	00	5.46	8.9	3.65	8.3	2.92	8.3	1.84	6.6	NNW	327	
	02	4.54	8.7	3.66	8.2	2.82	8.4	1.74	6.7	NNW	327	
	04	6.07	7.2	3.75	8.8	2.85	8.5	1.79	6.6	NW	319	
	06	4.14	9.5	3.38	8.9	2.86	8.3	1.87	6.8	NNW	344	
	08	4.57	8.2	3.57	8.2	2.81	8.1	1.74	6.3	NNE	16	
	10	3.72	8.6	3.19	8.3	2.57	8.2	1.58	6.2	NNW	331	
	12	3.87	7.8	2.87	8.1	2.23	7.7	1.39	6.4	NNW	331	
	14	3.54	8.3	2.61	7.6	2.04	7.4	1.27	5.7	N	8	
	16	3.36	8.3	2.58	6.9	2.02	7.0	1.28	5.8	NNE	16	
	18	3.94	9.5	2.88	7.7	2.21	7.5	1.40	6.1	N	8	
	20	4.88	7.7	3.83	7.5	2.93	7.4	1.83	6.1	NW	319	
	22	* 6.73	8.1	* 4.46	7.7	* 3.56	7.7	* 2.22	6.2	N	8	
		最大 平均	6.73 4.57	8.1 8.4	4.46 3.37	7.7 8.0	3.56 2.65	7.7 7.9	2.22 1.66	6.2 6.3		
13	00	5.98	6.2	4.26	7.5	3.30	7.7	2.00	6.1	NNE	16	
	02	* 6.57	7.6	* 4.31	8.5	* 3.42	8.2	* 2.07	6.6	NNW	327	
	04	4.74	7.4	3.72	8.0	2.94	7.9	1.77	6.1	NW	319	
	06	5.50	8.2	3.65	8.5	2.87	7.9	1.83	6.6	NW	323	
	08	4.74	8.5	3.30	8.4	2.59	8.2	1.68	6.7	NNW	331	
	10	4.05	8.1	3.05	8.0	2.41	7.9	1.49	6.2	NW	315	
	12	3.59	8.7	2.85	8.2	2.20	7.9	1.34	6.5	NW	323	
	14	3.72	8.1	2.78	8.1	2.17	7.8	1.35	6.2	NNW	327	
	16	4.01	6.6	2.88	7.8	2.28	7.8	1.41	6.2	NNW	327	
	18	3.67	6.6	2.87	7.6	2.28	7.7	1.45	6.5	NNW	331	
	20	4.14	7.4	2.92	7.8	2.31	7.7	1.42	6.5	NW	319	
	22	3.88	7.7	2.69	7.7	2.08	7.6	1.26	6.1	NW	319	
		最大 平均	6.57 4.55	7.6 7.6	4.31 3.27	8.5 8.0	3.42 2.57	8.2 7.9	2.07 1.59	6.6 6.4		
14	00	2.76	7.9	* 2.35	7.6	* 1.87	7.6	* 1.20	6.5	NW	323	
	02	* 3.15	6.7	2.20	7.5	1.72	7.5	1.13	6.9	NNW	335	
	04	2.35	8.0	1.85	8.1	1.45	7.6	0.87	6.3	NNW	331	
	06	2.02	7.1	1.69	7.5	1.34	7.3	0.83	6.2	NW	323	
	08	1.85	6.6	1.43	7.5	1.19	7.2	0.75	6.1	NW	311	
	10	1.87	6.7	1.45	7.0	1.11	6.9	0.68	5.8	NW	323	
	12	2.10	6.9	1.45	6.9	1.15	7.0	0.75	6.3	NW	315	
	14	1.59	6.4	1.17	6.8	0.98	6.7	0.60	5.6	WNW	295	

	16	1.25	7.2	1.06	6.7	0.83	6.7	0.49	5.4	NNW	335	
	18	1.31	7.3	1.03	6.5	0.78	6.6	0.48	5.5	NNW	327	
	20	0.95	6.6	0.82	6.5	0.68	6.5	0.43	5.4	NE	45	
	22	1.02	6.9	0.68	6.4	0.54	6.4	0.35	5.2	NNE	29	
	最大	3.15	6.7	2.35	7.6	1.87	7.6	1.20	6.5			
	平均	1.85	7.0	1.43	7.1	1.14	7.0	0.71	5.9			
	15	00	1.79	5.0	1.44	5.5	1.16	5.5	0.74	5.3	NNE	12
		02	1.51	5.2	1.21	6.0	0.97	5.9	0.63	5.2	W	266
04		* 2.45	5.3	* 1.73	5.6	* 1.34	5.6	* 0.86	4.8			
06		2.14	4.5	1.25	5.2	0.98	5.1	0.65	4.5			
08		1.64	4.4	1.11	4.8	0.89	4.8	0.56	4.0	N	356	
10		1.65	5.2	1.30	4.9	1.00	5.2	0.64	4.5	NNW	346	
12		1.33	4.7	1.05	5.8	0.82	5.8	0.51	4.7	WNW	286	
14		1.65	6.1	1.13	7.1	0.92	6.8	0.57	5.6	W	274	
16		1.93	6.8	1.25	7.0	0.98	7.0	0.61	5.9	W	270	
18		1.47	6.2	1.06	6.9	0.85	6.9	0.53	5.5	W	266	
20	1.53	6.4	1.04	6.9	0.84	6.6	0.51	5.1	W	266		
22	1.74	6.5	1.12	6.7	0.90	6.5	0.56	5.5	W	278		
	最大	2.45	5.3	1.73	5.6	1.34	5.6	0.86	4.8			
	平均	1.74	5.5	1.22	6.0	0.97	6.0	0.61	5.1			
	16	00	1.27	7.1	1.06	6.5	0.86	6.4	0.55	5.5	W	278
		02	1.37	5.8	1.02	6.4	0.81	6.2	0.52	5.4	WNW	290
04		1.59	5.9	* 1.22	6.6	* 0.95	6.6	* 0.58	5.6	WNW	282	
06		1.27	6.5	1.04	6.4	0.83	6.6	0.51	5.4	NW	307	
08		1.00	6.2	0.83	6.7	0.69	6.8	0.43	5.5	WNW	299	
10		* 1.72	6.3	0.96	6.6	0.72	6.5	0.43	5.4	NW	307	
12		1.18	5.0	0.76	6.0	0.58	6.1	0.37	4.9	NW	311	
14		1.01	6.0	0.71	6.2	0.55	6.1	0.35	5.2	WNW	290	
16		0.94	4.7	0.65	5.9	0.54	5.8	0.35	5.2	WNW	290	
18		0.78	5.4	0.58	5.6	0.47	5.7	0.30	4.8	WNW	299	
20	0.83	5.1	0.57	5.6	0.46	5.5	0.29	4.3	W	271		
22	0.80	5.8	0.56	5.1	0.45	5.1	0.29	4.4	WNW	297		
	最大	1.72	6.3	1.22	6.6	0.95	6.6	0.58	5.6			
	平均	1.15	5.8	0.83	6.1	0.66	6.1	0.41	5.1			
	17	00	0.59	5.7	0.47	5.3	0.38	5.3	0.25	4.3	N	351
		02	0.50	4.7	0.39	5.2	0.31	5.1	0.19	3.8	NNW	340
04		0.65	4.6	0.48	5.2	0.36	5.2	0.21	3.8	NNE	32	
06		0.63	4.5	0.47	4.8	0.39	4.8	0.25	3.9			
08		0.58	2.9	0.47	4.5	0.36	4.4	0.22	3.6			
10		0.79	5.6	0.59	4.8	0.48	4.7	0.31	4.1			
12		1.28	5.6	1.02	5.0	0.81	4.9	0.50	4.2	NNE	26	
14		1.57	5.5	1.22	6.0	0.97	5.7	0.62	4.6	W	262	
16		1.74	7.4	1.27	6.2	1.03	6.0	0.66	5.0	W	266	
18		1.67	6.2	1.34	6.3	1.08	6.4	0.70	5.3	W	278	
20	* 2.29	5.3	1.86	6.9	1.47	6.9	0.91	5.5	WNW	282		
22	2.15	7.5	* 1.94	7.2	* 1.57	7.0	* 1.00	5.6	WNW	286		
	最大	2.29	5.3	1.94	7.2	1.57	7.0	1.00	5.6			
	平均	1.20	5.5	0.96	5.6	0.77	5.5	0.49	4.5			
	18	00	3.31	6.3	2.49	7.2	1.96	7.1	1.22	5.7	WNW	282
		02	2.94	7.0	2.37	7.5	1.97	7.1	1.25	5.7	W	278
04		2.85	7.4	2.37	7.6	1.89	7.3	1.15	5.8	WNW	295	
06		4.30	6.7	3.17	7.0	2.55	7.3	1.67	6.2	WNW	286	
08		4.98	7.6	4.08	8.5	3.20	8.4	2.02	6.9	WNW	303	
10		6.72	9.5	* 5.13	9.6	* 3.90	9.6	* 2.46	7.7	NW	315	
12		5.12	8.5	4.34	9.1	3.55	9.2	2.15	7.1	NW	311	
14		5.84	9.2	4.15	9.2	3.29	8.9	2.10	7.1	NW	311	
16		5.56	8.0	4.06	9.2	3.22	8.9	2.06	7.2	WNW	303	
18		5.55	9.7	4.53	9.5	3.70	9.8	2.27	7.5	NW	315	
20	* 7.72	8.8	5.00	9.9	3.90	9.2	2.43	7.2	NW	307		
22	5.70	10.4	4.32	9.6	3.42	9.2	2.17	7.3	NW	311		
	最大	7.72	8.8	5.13	9.6	3.90	9.6	2.46	7.7			
	平均	5.05	8.3	3.83	8.7	3.05	8.5	1.91	6.8			
	19	00	5.36	10.0	3.92	9.5	3.19	9.2	1.93	6.9	NW	315
		02	5.02	10.6	4.07	9.6	* 3.42	9.4	* 2.25	7.6	NW	307
04		4.43	10.3	3.80	10.0	3.04	9.8	1.95	7.5	WNW	295	
06		5.01	9.4	4.04	9.2	3.32	9.3	2.08	7.3	NW	315	
08		* 5.78	9.3	* 4.30	9.1	3.29	9.0	2.01	6.9	NW	307	
10		3.75	7.0	3.21	8.7	2.58	8.2	1.62	6.5	WNW	295	
最大												

	12	4.59	9.5	3.55	8.8	2.78	8.8	1.70	6.5	WNW	286
	14	3.98	7.1	3.30	7.8	2.71	8.1	1.71	6.1	NW	307
	16	5.43	8.7	3.83	8.5	3.06	8.2	1.86	6.6	WNW	295
	18	5.18	8.5	4.19	8.7	3.33	9.0	2.13	7.0		
	20	4.72	7.8	3.92	8.7	3.24	8.7	2.12	7.0	NW	307
	22	4.93	8.4	3.55	7.9	2.90	8.0	1.88	6.5		
	最大	5.78	9.3	4.30	9.1	3.42	9.4	2.25	7.6		
	平均	4.85	8.9	3.81	8.9	3.07	8.8	1.94	6.9		
20	00	* 5.42	8.2	3.72	8.3	2.89	8.0	1.77	6.4	WNW	295
	02	4.58	7.7	* 3.72	8.4	* 2.91	7.9	* 1.81	6.6	WNW	286
	04	3.37	8.1	3.01	7.8	2.44	7.4	1.56	6.2	WNW	282
	06	4.08	7.1	3.03	8.0	2.39	8.2	1.51	6.4	WNW	303
	08	3.19	7.3	2.68	7.6	2.05	7.7	1.31	6.3	WNW	282
	10	3.58	7.4	2.88	7.7	2.31	7.5	1.45	6.0	NW	311
	12	4.87	7.4	3.08	7.9	2.23	7.5	1.40	6.3	NW	323
	14	4.15	7.1	2.95	7.6	2.40	7.8	1.50	6.1	NW	323
	16	3.92	6.7	2.84	7.2	2.29	7.4	1.43	5.9	W	270
	18	5.01	6.7	3.25	7.4	2.60	7.2	1.69	6.1	NNW	331
	20	3.03	7.2	2.66	7.8	2.17	7.9	1.34	6.1		
	22	4.28	8.3	3.21	7.9	2.54	7.7	1.64	6.3	NNW	327
	最大	5.42	8.2	3.72	8.4	2.91	7.9	1.81	6.6		
	平均	4.12	7.4	3.09	7.8	2.44	7.7	1.53	6.2		
21	00	* 5.09	7.1	3.44	7.5	2.67	7.8	1.67	6.3	NNW	331
	02	4.73	6.8	* 3.84	7.6	* 3.10	7.8	* 1.97	6.5	W	278
	04	4.12	8.4	3.32	7.9	2.77	7.9	1.78	6.3	NNW	327
	06	4.34	6.5	3.32	7.5	2.66	7.6	1.66	5.9	NNW	327
	08	3.87	8.5	3.24	8.0	2.68	7.5	1.66	6.0	NNW	331
	10	4.11	6.5	3.26	7.8	2.60	7.6	1.68	6.2	NNW	327
	12	4.64	8.0	3.57	8.1	2.90	8.0	1.85	6.7	NNW	327
	14	4.92	5.4	3.72	7.9	3.03	8.2	1.94	6.5	NW	323
	16	4.84	7.4	3.68	8.1	2.89	8.2	1.81	6.7	NNW	331
	18	3.45	7.6	2.98	7.6	2.50	7.6	1.64	6.2	WNW	286
	20	3.36	6.5	2.74	7.5	2.27	7.4	1.41	5.9	NW	323
	22	3.91	8.0	3.10	7.8	2.39	7.4	1.48	6.0	NNW	335
	最大	5.09	7.1	3.84	7.6	3.10	7.8	1.97	6.5		
	平均	4.28	7.2	3.35	7.8	2.71	7.8	1.71	6.3		
22	00	3.20	6.3	2.69	7.6	2.25	7.5	1.42	6.1	NNW	344
	02	3.33	7.5	2.84	7.2	2.29	7.5	1.47	6.2	NNW	344
	04	4.49	6.8	2.98	8.1	2.35	7.9	1.42	6.0	NNW	331
	06	4.00	7.7	2.78	7.7	2.29	7.8	1.48	6.4	NNW	331
	08	3.54	7.5	2.66	8.0	2.06	7.5	1.22	5.8	NNW	335
	10	3.45	9.5	2.68	8.1	2.08	7.4	1.29	5.7	NNW	331
	12	2.77	7.7	2.36	7.7	1.90	7.7	1.19	5.9	NNW	327
	14	2.85	6.3	2.39	7.2	1.87	7.3	1.21	6.0	NNW	331
	16	3.26	7.1	2.52	7.3	2.03	7.1	1.30	5.7	NNW	340
	18	3.51	8.7	2.92	7.2	2.36	7.2	1.51	5.8	NNW	348
	20	4.42	6.7	* 3.03	7.5	* 2.42	7.5	1.47	6.0	NNW	335
	22	* 4.94	7.4	3.02	7.4	2.40	7.3	* 1.52	6.0	NNW	340
	最大	4.94	7.4	3.03	7.5	2.42	7.5	1.52	6.0		
	平均	3.65	7.4	2.74	7.6	2.19	7.5	1.38	6.0		
23	00	* 3.97	7.7	* 2.69	7.3	* 2.10	7.2	* 1.30	5.9	NNW	340
	02	3.15	7.3	2.47	7.0	1.91	7.0	1.18	5.8	NNW	331
	04	3.26	7.0	2.24	7.1	1.83	7.3	1.17	6.1	NNW	335
	06	2.79	7.1	2.38	7.4	1.93	7.7	1.20	6.3	NW	319
	08	2.81	6.3	2.14	7.6	1.63	7.7	1.02	6.4	NNW	327
	10	1.94	6.5	1.51	6.8	1.26	7.0	0.79	5.8	NNW	331
	12	2.55	7.9	1.57	7.0	1.25	7.0	0.81	6.0	NW	315
	14	1.97	6.6	1.46	7.0	1.14	6.7	0.70	5.4	NNW	331
	16	1.70	7.3	1.34	6.8	1.06	7.0	0.68	5.7	NW	319
	18	1.63	6.7	1.22	7.0	0.96	6.8	0.59	5.5	NNW	344
	20	1.73	6.5	1.17	6.6	0.90	6.7	0.56	5.4	N	352
	22	1.21	8.5	1.01	6.8	0.83	6.3	0.51	5.1	NW	315
	最大	3.97	7.7	2.69	7.3	2.10	7.2	1.30	5.9		
	平均	2.39	7.1	1.77	7.0	1.40	7.0	0.88	5.8		
24	00	1.38	5.3	1.14	5.5	0.92	5.6	0.57	4.8	WNW	288
	02	2.22	5.7	1.64	5.8	1.34	5.7	0.85	5.0	NW	311

	04	2.47	5.9	1.82	5.4	1.45	5.7	0.90	4.8	NW	323
	06	2.50	6.6	* 1.94	5.8	* 1.54	6.0	* 0.97	5.0	NW	307
	08	2.09	6.3	1.74	6.0	1.43	5.9	0.89	5.0	NW	315
	10	2.14	6.1	1.81	6.7	1.44	6.8	0.90	5.6	WNW	299
	12	* 2.88	7.1	1.76	6.6	1.42	6.8	0.87	5.5	WNW	299
	14	1.81	6.0	1.59	6.7	1.30	6.9	0.81	5.6	WNW	290
	16	1.95	6.0	1.44	6.4	1.13	6.4	0.72	5.5	NW	319
	18	1.33	6.5	1.05	6.3	0.88	6.4	0.56	5.2	NW	315
	20	1.23	6.6	1.03	6.3	0.83	6.6	0.54	5.7	WNW	295
	22	0.97	6.2	0.78	6.0	0.65	6.3	0.41	5.2	NW	319
	最大	2.88	7.1	1.94	5.8	1.54	6.0	0.97	5.0		
	平均	1.91	6.2	1.48	6.1	1.19	6.3	0.75	5.2		
25	00	0.94	7.1	0.70	6.1	0.54	6.1	0.32	4.7	W	278
	02	0.83	5.6	0.67	5.9	0.53	6.0	0.35	4.9	NW	319
	04	1.10	5.3	0.72	5.7	0.58	5.9	0.37	5.0	NNW	335
	06	0.77	6.1	0.56	6.1	0.44	5.8	0.27	4.7	NE	41
	08	0.70	5.4	0.52	5.6	0.41	5.6	0.25	4.3	N	4
	10	0.91	6.1	0.74	6.0	0.60	6.1	0.37	5.0	WSW	250
	12	1.30	6.0	0.88	6.2	0.68	6.0	0.41	4.4	WSW	237
	14	1.64	6.4	1.07	6.0	0.83	6.4	0.52	5.3	W	266
	16	1.89	6.7	1.30	6.6	1.05	6.5	0.67	5.3	W	262
	18	2.55	5.9	1.95	5.8	1.50	6.0	0.96	5.0	W	262
	20	3.45	5.8	2.04	5.6	1.66	5.6	1.07	4.7		
	22	* 5.22	7.7	* 4.02	9.0	* 3.32	9.0	* 2.16	6.9	WNW	290
	最大	5.22	7.7	4.02	9.0	3.32	9.0	2.16	6.9		
	平均	1.78	6.2	1.26	6.2	1.01	6.3	0.64	5.0		
26	00	6.39	11.9	5.27	10.4	4.28	10.1	2.75	8.1	WNW	295
	02	7.65	9.7	5.58	10.9	4.26	10.2	2.69	7.7	WNW	290
	04	7.82	10.6	5.75	10.7	4.65	10.5	2.90	8.3	WNW	303
	06	6.30	8.8	5.04	10.9	4.20	10.0	2.71	8.0	WNW	282
	08	6.44	9.8	5.16	10.2	4.02	10.1	2.49	7.8	WNW	295
	10	* 8.27	10.3	5.54	10.9	4.27	10.5	2.57	7.9	WNW	286
	12	7.17	10.8	* 6.03	10.8	* 5.06	10.3	* 3.16	8.4	NW	311
	14	7.61	11.2	5.27	9.5	4.12	9.5	2.50	7.2	WNW	303
	16	7.41	10.5	5.86	10.1	4.43	10.1	2.70	7.8	NW	311
	18	6.91	8.8	5.10	9.8	3.95	9.5	2.48	7.5	WNW	282
	20	6.06	8.5	4.99	9.7	3.97	9.5	2.44	7.2	NW	311
	22	7.28	9.1	5.31	10.0	4.19	9.7	2.55	7.5	WNW	286
	最大	8.27	10.3	6.03	10.8	5.06	10.3	3.16	8.4		
	平均	7.11	10.0	5.41	10.3	4.28	10.0	2.66	7.8		
27	00	5.40	8.0	* 4.69	9.0	* 3.94	9.5	* 2.46	7.4	NW	315
	02	* 5.67	8.9	4.32	9.9	3.50	9.7	2.16	7.7	WNW	295
	04	4.42	10.9	3.75	10.1	3.03	9.6	1.97	8.0	NW	323
	06	4.55	8.7	3.29	9.5	2.70	9.4	1.75	7.9	WNW	299
	08	4.66	8.2	3.59	8.8	2.88	9.1	1.72	7.4	NW	323
	10	4.73	7.4	3.07	8.3	2.45	8.2	1.50	6.3	NNW	335
	12	3.41	7.7	2.86	8.2	2.35	7.9	1.43	6.5	NW	319
	14	3.47	8.6	2.85	8.1	2.33	7.5	1.44	5.8	WNW	295
	16	3.32	7.9	2.50	7.8	2.03	7.7	1.30	6.7	W	278
	18	3.90	7.7	2.93	7.9	2.29	8.2	1.41	7.1	W	278
	20	3.34	7.6	2.61	7.7	2.14	7.2	1.35	6.0	W	274
	22	4.11	6.0	3.12	7.1	2.51	7.3	1.54	5.6	W	262
	最大	5.67	8.9	4.69	9.0	3.94	9.5	2.46	7.4		
	平均	4.25	8.1	3.30	8.5	2.68	8.4	1.67	6.9		
28	00	5.51	8.1	4.59	8.0	3.57	8.1	2.08	6.0	W	274
	02	5.65	8.0	4.57	8.6	3.62	8.5	2.28	6.7	WNW	282
	04	4.37	11.3	3.77	9.3	3.18	9.0	1.94	6.6	WNW	282
	06	5.13	6.8	4.33	7.8	3.37	7.4	2.08	6.2	WNW	286
	08	5.73	7.4	4.44	7.8	3.57	8.3	2.17	6.7	NW	307
	10	* 5.98	9.4	4.20	8.7	3.47	8.7	2.20	6.7	W	278
	12	5.36	7.5	4.55	9.8	* 3.77	9.0	* 2.39	7.1		
	14	5.76	8.6	* 4.67	9.3	3.70	9.4	2.32	7.6	NW	311
	16	4.68	9.8	4.10	8.4	3.26	8.6	1.99	6.6	NW	311
	18	4.82	8.9	3.93	8.9	3.21	8.4	2.04	6.6	WNW	290
	20	5.96	9.0	3.90	9.0	3.02	8.5	1.86	6.6	WNW	286
	22	4.23	9.6	3.61	8.3	2.88	8.4	1.84	6.9	WNW	295
	最大	5.98	9.4	4.67	9.3	3.77	9.0	2.39	7.1		

	平均	5.27	8.7	4.22	8.7	3.39	8.5	2.10	6.7		
29	00	* 5.06	9.6	* 3.64	8.5	2.84	8.0	1.73	6.6	WNW	282
	02	4.58	8.5	3.08	7.5	2.44	7.5	1.53	6.0	NW	319
	04	3.88	8.5	2.80	7.4	2.10	7.3	1.31	5.7	WNW	282
	06	2.94	6.7	2.33	7.4	1.91	7.1	1.20	5.7	WNW	282
	08	3.19	7.3	2.40	7.3	1.89	7.1	1.20	5.9		
	10	3.17	6.7	2.70	7.2	2.18	6.9	1.37	5.5	NNW	331
	12	3.20	7.4	2.69	7.3	2.19	7.0	1.38	5.5	NW	311
	14	4.39	7.4	3.07	7.2	2.41	6.9	1.46	5.5	W	270
	16	3.82	7.0	3.19	7.3	2.62	7.3	1.65	6.0	NW	315
	18	4.56	6.9	3.54	7.5	* 2.86	7.5	1.79	6.1	WNW	282
	20	4.33	7.4	3.39	7.4	2.69	7.2	1.67	6.0	NNW	327
	22	4.62	8.9	3.52	7.7	2.84	7.7	* 1.83	6.4	NW	323
	最大	5.06	9.6	3.64	8.5	2.86	7.5	1.83	6.4		
	平均	3.98	7.7	3.03	7.5	2.41	7.3	1.51	5.9		
30	00	* 3.94	7.7	3.19	8.0	* 2.62	7.9	* 1.66	6.5	NNW	327
	02	3.91	8.3	* 3.22	7.9	2.53	7.8	1.52	6.3	NNW	340
	04	3.50	8.6	2.91	8.1	2.33	8.1	1.53	6.9	NNW	340
	06	3.90	7.2	2.64	7.7	2.06	7.4	1.27	5.8	NW	315
	08	3.25	7.2	2.56	7.6	2.00	7.3	1.24	5.6	NNW	327
	10	2.85	6.2	2.14	6.8	1.70	6.7	1.06	5.7	NNW	331
	12	2.49	7.8	1.97	7.5	1.65	7.4	1.03	5.9	NNW	335
	14	2.60	7.9	1.94	6.7	1.56	6.4	0.99	5.4	WNW	286
	16	2.39	7.0	1.91	6.6	1.50	6.3	0.96	5.3	NNW	335
	18	2.42	6.0	1.97	6.4	1.52	6.3	0.98	5.4	NW	307
	20	2.90	6.5	2.07	6.1	1.63	6.1	1.02	5.3	WNW	282
	22	3.66	6.2	2.56	6.4	2.01	6.6	1.25	5.6	WNW	282
	最大	3.94	7.7	3.22	7.9	2.62	7.9	1.66	6.5		
	平均	3.15	7.2	2.42	7.2	1.93	7.0	1.21	5.8		
月最大		8.27	10.3	6.03	10.8	5.06	10.3	3.16	8.4		
起時		2610		2612		2612		2612			
平均		3.15	7.2	2.39	7.3	1.91	7.2	1.20	5.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	352 回
欠測回数	2 回	欠測回数	20 回
欠測率	0.5 %	欠測率	5.4 %

観測所名：輪島港輪島崎地区 | 機種：波高 海象計 - 52.0m 波向 海象計 - 50.0m

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	* 3.56	6.6	2.64	6.3	2.10	6.5	1.34	5.6	NNW	327
	02	3.08	6.3	2.60	6.5	2.15	6.7	1.38	5.9	NW	323
	04	3.51	7.1	* 2.79	7.5	* 2.27	7.3	* 1.43	6.0	WNW	303
	06	3.20	6.9	2.46	7.4	1.96	7.2	1.21	5.8	NW	315
	08	3.17	7.3	2.10	6.8	1.66	6.7	1.04	5.7	NW	307
	10	2.17	6.5	1.69	6.7	1.39	6.6	0.88	5.5	WNW	303
	12	2.14	9.1	1.79	7.6	1.47	7.3	0.91	5.9	NNW	335
	14	2.44	8.1	1.94	7.9	1.53	7.7	0.96	6.4	NNW	335
	16	2.21	7.5	1.77	7.3	1.39	7.1	0.87	6.0	NNW	331
	18	2.14	7.6	1.57	7.1	1.26	6.9	0.80	5.9	NW	311
	20	2.01	6.2	1.46	7.1	1.17	7.0	0.72	5.8	NW	319
	22	1.70	6.5	1.37	6.8	1.09	7.1	0.66	5.8	NNW	335
	最大	3.56	6.6	2.79	7.5	2.27	7.3	1.43	6.0		
	平均	2.61	7.1	2.02	7.1	1.62	7.0	1.02	5.9		
02	00	1.74	6.9	1.14	7.0	0.86	7.0	0.55	5.9	NW	319
	02	1.48	6.6	1.13	7.0	0.90	7.0	0.57	5.9	NW	315
	04	1.53	6.5	1.05	6.6	0.84	6.6	0.54	5.3	NW	319
	06	* 2.20	4.7	* 1.54	5.3	* 1.26	5.2	* 0.80	4.4	WNW	295
	08	1.64	5.0	1.35	5.3	1.14	5.3	0.75	4.6	NNW	339
	10	1.99	5.4	1.53	5.2	1.23	5.4	0.77	4.6	N	11
	12	1.73	5.2	1.44	5.4	1.18	5.4	0.75	4.7	NW	324
	14	1.63	5.5	1.35	5.6	1.09	5.5	0.67	4.7		
	16	1.62	5.2	1.23	5.5	0.99	5.6	0.60	4.4	NW	326
	18	1.96	6.1	1.37	5.9	1.05	5.7	0.65	4.8	W	278
	20	1.69	5.3	1.25	5.6	1.02	5.6	0.64	4.7	N	7
	22	1.48	4.8	1.23	5.3	1.00	5.2	0.63	4.5	NE	51
	最大	2.20	4.7	1.54	5.3	1.26	5.2	0.80	4.4		
	平均	1.72	5.6	1.30	5.8	1.05	5.8	0.66	4.9		
03	00	1.53	4.5	* 1.20	5.3	* 0.95	5.2	* 0.61	4.7	WNW	299
	02	1.25	6.1	0.98	5.0	0.80	4.9	0.52	4.1	NW	307
	04	1.28	5.1	1.00	5.1	0.80	5.0	0.50	4.2	NE	37
	06	1.11	3.6	0.85	5.1	0.69	5.0	0.43	4.1	N	350
	08	1.23	5.6	1.02	5.5	0.79	5.5	0.50	4.5	W	279
	10	1.29	5.4	1.05	5.8	0.84	5.7	0.53	4.8	NNE	33
	12	* 1.59	6.2	1.12	6.0	0.88	6.0	0.52	4.7		
	14	1.50	5.8	1.05	5.9	0.85	6.0	0.54	5.1	NNW	331
	16	1.29	5.5	0.97	5.8	0.76	5.7	0.47	4.7	NNW	340
	18	1.38	5.5	0.88	5.8	0.72	5.8	0.46	5.0	NW	315
	20	1.27	5.6	0.83	5.7	0.64	5.8	0.39	4.6		
	22	0.99	5.7	0.74	5.5	0.59	5.6	0.38	4.6		
	最大	1.59	6.2	1.20	5.3	0.95	5.2	0.61	4.7		
	平均	1.31	5.4	0.97	5.5	0.78	5.5	0.49	4.6		
04	00	0.79	5.6	0.63	5.7	0.52	5.6	0.32	4.5	NNE	18
	02	0.75	6.1	0.55	5.7	0.45	5.9	0.28	4.7	NE	53
	04	0.68	5.7	0.51	5.7	0.41	5.5	0.26	4.3	NNW	348
	06	0.72	6.0	0.56	5.3	0.45	5.2	0.28	4.1	WNW	294
	08	* 1.01	5.4	* 0.73	4.9	* 0.56	5.0	* 0.35	4.2		
	10	0.98	4.8	0.66	5.3	0.51	5.2	0.31	4.2	N	7
	12	0.84	4.8	0.63	5.2	0.49	5.2	0.30	4.1	N	358
	14	0.81	5.5	0.57	5.4	0.46	5.4	0.30	4.4		
	16	0.85	5.4	0.61	5.2	0.48	5.2	0.30	4.1		
	18	0.87	5.4	0.58	5.2	0.46	5.3	0.29	4.3	N	5
	20	0.72	5.2	0.52	5.3	0.42	5.1	0.26	4.0	NNW	342
	22	0.80	4.7	0.57	4.7	0.46	4.5	0.29	3.5	NNE	29
	最大	1.01	5.4	0.73	4.9	0.56	5.0	0.35	4.2		

	平均	0.82	5.4	0.59	5.3	0.47	5.3	0.30	4.2			
05	00	0.76	5.0	0.56	4.5	0.43	4.2	0.28	3.4	NNE	13	
	02	0.91	4.4	0.65	4.2	0.53	4.2	0.34	3.6	NW	311	
	04	0.87	4.5	0.68	4.1	0.56	4.3	0.36	3.8	WNW	289	
	06	1.27	4.2	0.89	4.3	0.69	4.4	0.44	3.9	NW	323	
	08	1.35	4.1	0.89	4.3	0.68	4.3	0.42	3.7			
	10	1.04	4.4	0.76	4.5	0.62	4.5	0.39	3.9	W	271	
	12	1.23	4.2	0.84	4.5	0.63	4.5	0.41	4.0			
	14	1.24	4.7	0.82	4.6	0.64	4.5	0.40	4.0			
	16	1.34	4.5	1.06	4.4	0.87	4.5	0.56	4.1	NNE	22	
	18	* 2.07	4.7	1.23	4.8	0.95	4.9	0.58	4.3	NNE	15	
	20	1.55	5.7	1.34	5.0	1.11	5.1	0.72	4.5	NNW	332	
	22	2.05	4.4	* 1.47	5.0	* 1.18	5.0	* 0.76	4.5	NNW	329	
	最大	2.07	4.7	1.47	5.0	1.18	5.0	0.76	4.5			
	平均	1.31	4.6	0.93	4.5	0.74	4.5	0.47	4.0			
	06	00	2.08	4.9	1.48	5.7	1.19	5.6	0.76	4.6	NW	314
		02	2.57	5.6	2.06	5.8	1.63	5.9	1.02	5.1	NW	307
		04	3.18	6.1	2.22	6.4	1.70	6.1	1.05	5.3	NW	315
		06	2.21	5.4	1.67	6.0	1.29	6.1	0.79	4.8	WNW	286
		08	1.85	5.7	1.27	5.7	1.01	5.7	0.63	4.8	W	278
		10	1.51	6.1	1.18	5.8	0.95	5.9	0.58	4.7	WNW	286
12		欠测										
14		欠测										
16		2.87	5.6	2.49	5.7	1.95	5.9	1.23	5.3			
18		3.08	6.0	2.16	6.0	1.71	6.1	1.12	5.2	WSW	258	
20		3.29	5.5	2.29	5.9	1.85	5.9	1.16	5.0	NW	307	
22		* 3.37	6.5	* 2.52	6.6	* 2.01	6.4	* 1.29	5.6	WNW	286	
最大		3.37	6.5	2.52	6.6	2.01	6.4	1.29	5.6			
平均		2.60	5.7	1.93	6.0	1.53	6.0	0.96	5.0			
07		00	2.94	7.3	2.45	6.6	2.02	6.5	1.27	5.4	NNW	331
		02	3.40	7.2	2.61	7.3	2.09	7.2	1.33	5.9	NW	323
		04	2.87	7.5	2.22	7.0	1.79	7.1	1.10	5.6	NNW	335
		06	2.52	6.7	2.05	7.0	1.64	6.9	1.07	5.9	W	278
		08	3.10	7.6	2.23	7.0	1.72	7.1	1.08	6.0	NNW	331
		10	3.02	6.5	2.14	6.6	1.74	6.7	1.06	5.4	NW	323
	12	2.62	7.3	2.02	6.5	1.57	6.9	0.97	5.8	NNW	331	
	14	2.23	6.0	1.72	6.5	1.38	6.8	0.86	5.5	NNW	331	
	16	1.97	6.6	1.61	6.5	1.29	6.3	0.81	5.3	NW	323	
	18	2.67	6.0	1.73	5.8	1.39	5.9	0.91	5.0	WNW	295	
	20	3.12	6.6	2.54	5.9	2.00	6.1	1.28	5.3	NNW	327	
	22	* 3.91	6.6	* 2.79	6.5	* 2.23	6.5	* 1.40	5.5	NW	315	
	最大	3.91	6.6	2.79	6.5	2.23	6.5	1.40	5.5			
	平均	2.86	6.8	2.18	6.6	1.74	6.7	1.10	5.6			
	08	00	3.18	6.7	2.41	6.3	1.98	6.4	* 1.36	5.6	NNW	335
		02	3.13	6.6	* 2.50	6.6	* 2.00	6.7	1.26	5.6	NNW	327
		04	2.60	6.7	2.28	6.6	1.88	6.4	1.21	5.4	NNW	340
		06	* 3.37	7.8	2.47	6.8	1.85	6.7	1.17	5.7	NW	323
		08	3.01	7.0	2.27	7.1	1.90	7.0	1.26	6.0	NW	323
		10	3.31	6.9	2.37	6.9	1.87	6.8	1.14	5.6	NNW	331
12		2.54	7.9	2.14	7.3	1.79	7.1	1.19	6.0	NNW	327	
14		3.30	7.3	2.22	7.3	1.70	7.3	1.05	6.1	NNW	331	
16		2.53	7.0	2.15	7.0	1.70	7.1	1.02	5.7	NW	319	
18		2.37	6.9	1.71	7.1	1.29	6.8	0.81	5.5	NNW	327	
20		1.95	7.3	1.61	6.6	1.23	6.4	0.75	5.5	N	8	
22		1.73	6.9	1.43	6.4	1.12	6.6	0.70	5.4	NW	323	
最大		3.37	7.8	2.50	6.6	2.00	6.7	1.36	5.6			
平均		2.75	7.1	2.13	6.8	1.69	6.8	1.08	5.7			
09		00	1.76	6.3	* 1.42	6.8	* 1.13	6.9	* 0.73	5.8	NNE	20
		02	2.01	6.4	1.40	7.3	1.12	6.9	0.72	6.0	NNE	20
		04	* 2.19	7.0	1.30	7.0	0.98	7.0	0.62	5.8	NNE	20
		06	1.70	8.1	1.27	6.8	1.00	6.9	0.62	6.0	NNE	29
		08	1.46	6.4	1.16	7.3	0.93	7.1	0.59	6.0	NNE	20
		10	1.20	7.6	0.94	7.1	0.72	7.3	0.43	5.4	NE	37
	12	0.93	7.3	0.74	7.3	0.62	7.2	0.38	5.6	NNE	33	
	14	0.94	7.6	0.71	6.8	0.55	6.2	0.34	4.3			
	16	1.53	4.6	1.14	5.8	0.89	5.6	0.56	4.5	WNW	290	
	18	1.47	4.3	1.23	5.7	0.96	5.8	0.59	4.7	WSW	258	
	20	1.32	5.3	1.05	6.5	0.84	6.3	0.52	5.1	W	270	
	22	1.34	5.7	1.07	6.5	0.87	6.2	0.55	5.2	W	266	

	最大 平均	2.19 1.49	7.0 6.4	1.42 1.12	6.8 6.7	1.13 0.88	6.9 6.6	0.73 0.55	5.8 5.4		
10	00	1.34	6.5	1.15	6.7	0.94	6.7	0.61	5.5	WSW	241
	02	2.10	6.2	1.13	6.2	0.87	6.2	0.54	5.3	W	262
	04	1.24	5.9	0.89	6.3	0.71	6.0	0.45	5.0	W	270
	06	1.35	7.3	1.18	6.5	0.98	6.5	0.61	5.3	W	266
	08	2.30	6.1	1.51	6.5	1.16	6.2	0.72	5.3	W	266
	10	2.28	5.8	1.59	5.6	1.28	5.5	0.82	4.7		
	12	3.55	6.6	2.57	5.7	2.09	5.7	1.31	4.9	WNW	299
	14	4.92	7.2	4.14	6.9	3.36	7.1	2.21	6.2	WNW	286
	16	* 8.14	9.9	* 6.10	9.0	* 4.76	8.8	* 3.05	7.4	NNW	331
	18	7.98	7.5	5.44	8.9	4.14	8.8	2.66	7.4	NNW	335
	20	7.04	9.8	5.79	10.1	4.62	9.7	2.76	7.6	NNW	331
	22	5.71	10.0	4.80	10.3	3.94	9.7	2.41	7.4	NNW	348
	最大 平均	8.14 4.00	9.9 7.4	6.10 3.02	9.0 7.4	4.76 2.40	8.8 7.2	3.05 1.51	7.4 6.0		
11	00	* 7.63	10.1	* 4.81	9.5	* 3.82	9.6	2.27	7.7	N	0
	02	5.40	9.6	4.10	9.6	3.28	9.5	1.99	7.3	NNE	12
	04	5.89	9.8	4.55	10.0	3.60	10.1	2.21	8.0	N	4
	06	4.97	11.4	3.94	10.3	3.13	10.0	1.93	7.6	NNE	12
	08	4.62	11.1	4.03	11.0	3.24	10.2	1.96	7.8	N	356
	10	5.01	10.3	3.74	10.0	2.88	10.8	1.84	8.7	NNE	12
	12	4.82	10.4	3.49	10.0	2.78	10.3	1.74	8.5	NNW	344
	14	5.03	9.8	3.37	9.9	2.57	9.0	1.58	6.9	NNE	12
	16	4.93	7.8	3.83	8.1	3.09	8.1	2.00	6.4		
	18	5.18	8.3	4.36	8.5	3.57	8.2	* 2.29	6.7		
	20	4.66	7.4	3.94	8.6	3.15	8.3	1.99	6.5	W	266
	22	4.97	8.3	3.78	8.3	3.11	7.8	1.99	6.5	W	270
	最大 平均	7.63 5.26	10.1 9.5	4.81 4.00	9.5 9.5	3.82 3.19	9.6 9.3	2.29 1.98	6.7 7.4		
12	00	5.85	10.2	4.18	7.8	3.37	8.1	2.10	6.6	W	274
	02	4.59	7.5	3.64	8.8	3.08	8.5	2.06	6.8	W	274
	04	* 6.16	10.1	* 4.21	8.6	3.36	8.3	2.23	6.8	WNW	286
	06	4.55	7.5	4.10	8.5	* 3.39	8.4	* 2.24	7.2	NNE	16
	08	4.45	8.8	3.65	8.6	3.01	8.4	1.96	6.8	W	274
	10	5.07	8.8	3.77	8.5	2.90	8.2	1.72	6.0	NW	323
	12	4.68	7.7	3.56	8.5	2.86	8.3	1.80	6.5	N	0
	14	5.73	9.5	4.19	8.8	3.20	9.2	1.92	7.1	NNW	327
	16	5.15	8.7	3.62	8.7	2.80	8.9	1.76	6.7	NNW	335
	18	4.21	8.2	3.32	8.5	2.78	8.2	1.76	6.5	NNW	335
	20	4.67	8.6	3.47	8.6	2.84	8.7	1.85	6.9	NNW	331
	22	4.15	8.1	3.26	8.8	2.57	8.8	1.56	7.0	WNW	295
	最大 平均	6.16 4.94	10.1 8.6	4.21 3.75	8.6 8.6	3.39 3.01	8.4 8.5	2.24 1.91	7.2 6.7		
13	00	4.54	7.6	2.88	8.5	2.27	8.5	1.48	7.1	NNW	331
	02	3.39	9.0	2.57	8.1	2.06	7.9	1.28	6.2	NNW	335
	04	4.77	7.9	3.49	8.4	2.62	8.2	1.67	6.8	NNW	327
	06	5.48	7.4	3.83	7.9	3.01	7.8	1.79	5.9	NNW	282
	08	6.16	9.2	4.43	8.6	3.46	8.4	2.19	6.7	WNW	299
	10	6.21	9.5	4.99	8.6	4.30	8.7	2.71	7.3	WNW	286
	12	* 8.14	8.7	5.74	9.3	4.40	9.2	2.79	7.4	WNW	290
	14	6.70	8.9	5.85	9.0	4.53	8.9	2.72	7.0	WNW	295
	16	5.97	9.9	4.87	9.3	4.06	8.6	2.57	6.9	WNW	295
	18	6.87	10.1	5.63	10.1	4.77	9.6	3.05	7.6	WNW	286
	20	7.12	10.4	* 5.95	9.9	* 4.84	9.4	* 3.24	8.2	WNW	286
	22	6.89	10.6	5.70	9.3	4.55	9.4	2.84	7.5	WNW	303
	最大 平均	8.14 6.02	8.7 9.1	5.95 4.66	9.9 8.9	4.84 3.74	9.4 8.7	3.24 2.36	8.2 7.1		
14	00	5.93	9.6	4.78	9.5	3.78	9.0	2.33	7.0	W	278
	02	5.89	8.7	4.66	9.2	3.84	9.2	2.37	7.3	NNW	331
	04	5.70	9.3	4.34	9.3	3.59	9.1	2.26	7.2	WNW	282
	06	5.33	9.0	4.10	9.1	3.43	8.9	2.19	7.4	WNW	286
	08	4.26	9.2	3.78	8.6	3.08	8.5	1.85	6.5	NW	319
	10	4.92	7.5	4.11	8.1	3.28	8.0	2.07	6.7		
	12	5.07	7.9	3.90	7.4	3.19	7.6	2.02	6.4	WNW	295
	14	6.42	7.1	4.35	8.2	3.53	7.8	2.16	6.3	WNW	299

	16	5.29	9.8	4.77	8.4	3.89	8.1	2.48	6.7	WNW	299
	18	6.36	7.9	* 5.65	9.2	* 4.59	9.1	* 2.89	7.4	WNW	303
	20	* 6.60	9.4	5.19	8.8	4.16	9.0	2.71	7.6	WNW	286
	22	6.01	8.5	4.90	9.2	3.96	8.6	2.48	7.0	WNW	295
	最大	6.60	9.4	5.65	9.2	4.59	9.1	2.89	7.4		
		5.65	8.7	4.54	8.8	3.69	8.6	2.32	7.0		
	平均										
15	00	5.11	8.7	4.58	8.6	3.54	7.9	2.18	6.6	WNW	282
	02	5.25	8.5	3.98	7.8	3.21	8.1	2.10	6.9	WNW	286
	04	5.79	8.1	4.10	8.0	3.50	7.9	2.29	6.6	WNW	282
	06	5.21	7.8	4.27	7.9	3.49	7.8	2.25	6.6	NNW	327
	08	5.66	8.1	3.83	8.3	3.07	8.0	1.97	6.4	WNW	282
	10	5.47	7.9	4.21	8.3	3.51	8.3	2.23	6.9	NNW	335
	12	5.11	8.1	4.17	7.6	3.13	8.0	1.98	6.5	NNW	344
	14	5.90	8.0	4.12	8.0	3.26	8.0	2.02	6.3	NNW	331
	16	5.28	6.4	4.20	8.0	3.43	8.0	2.18	6.3	NNW	327
	18	7.15	9.5	5.46	9.1	4.38	8.8	2.84	7.2	NNW	340
	20	* 7.33	8.6	* 5.90	9.0	* 4.67	9.2	* 2.99	7.7	NNW	344
	22	7.17	9.5	5.41	9.3	4.37	8.9	2.75	7.1	NNW	335
	最大	7.33	8.6	5.90	9.0	4.67	9.2	2.99	7.7		
		5.87	8.3	4.52	8.3	3.63	8.2	2.32	6.8		
	平均										
16	00	7.92	8.7	5.79	9.7	4.49	9.3	2.84	7.5	NNW	348
	02	* 8.12	10.3	* 5.89	9.5	* 4.94	9.9	* 3.07	8.0	NW	323
	04	6.49	10.7	5.82	9.9	4.62	9.6	2.91	7.9	NW	323
	06	5.89	6.5	4.77	9.3	3.83	9.4	2.42	7.3	NNW	344
	08	7.09	8.8	5.44	9.3	4.34	9.7	2.71	7.9	NW	319
	10	6.52	10.1	5.05	9.5	3.91	9.7	2.43	7.5	N	356
	12	5.54	9.7	4.54	10.9	3.71	9.7	2.30	7.8	NNW	340
	14	5.38	9.1	4.36	9.4	3.48	9.5	2.11	7.4	NNW	331
	16	5.39	11.3	3.79	10.0	3.06	9.9	1.95	7.6	NW	315
	18	4.83	8.5	3.69	10.0	2.99	9.5	1.84	7.2	NNW	340
	20	4.38	10.5	3.55	10.5	2.83	10.2	1.70	7.3	N	4
	22	4.68	12.3	3.86	10.7	3.12	10.6	1.95	7.9	NNE	12
	最大	8.12	10.3	5.89	9.5	4.94	9.9	3.07	8.0		
		6.02	9.7	4.71	9.9	3.78	9.8	2.35	7.6		
	平均										
17	00	* 5.10	12.6	* 3.89	10.9	3.03	10.1	1.92	8.1	NNE	12
	02	4.39	9.8	3.77	10.0	* 3.12	10.4	* 1.95	8.4	N	0
	04	3.91	11.1	3.41	11.0	2.62	10.2	1.61	7.7	NNE	20
	06	3.27	9.2	2.63	11.3	2.12	9.9	1.30	7.1	NNE	25
	08	3.56	7.4	2.69	9.4	2.11	9.2	1.35	7.0	NNE	16
	10	2.94	8.9	2.44	9.3	1.97	9.1	1.24	7.0	NNE	16
	12	2.94	9.1	2.45	9.6	1.93	9.2	1.14	6.7	NNE	12
	14	3.39	7.0	2.47	10.1	2.04	9.7	1.31	7.6	N	8
	16	3.23	11.5	2.46	9.7	1.92	9.1	1.14	6.8	N	4
	18	2.58	8.0	2.23	9.3	1.81	9.0	1.16	7.0	N	4
	20	3.06	9.0	2.34	9.0	1.79	8.5	1.13	6.7	N	8
	22	2.34	10.6	2.04	8.4	1.67	8.1	1.08	6.2	N	8
	最大	5.10	12.6	3.89	10.9	3.12	10.4	1.95	8.4		
		3.39	9.5	2.74	9.8	2.18	9.4	1.36	7.2		
	平均										
18	00	2.06	8.8	1.80	8.4	1.43	7.6	0.89	5.7	NNE	25
	02	2.10	7.8	1.77	8.8	1.42	8.3	0.91	6.3	NNE	12
	04	2.42	7.1	1.75	8.1	1.33	7.8	0.82	6.0	NNE	25
	06	2.38	9.0	1.68	7.8	1.29	7.8	0.79	5.7	N	8
	08	2.23	8.2	1.81	8.2	1.36	7.4	0.83	5.5	NNE	12
	10	2.19	7.4	1.70	6.4	1.45	6.9	0.97	5.5	NNE	16
	12	* 2.87	6.9	* 2.00	7.0	* 1.59	7.3	* 0.98	5.6	N	4
	14	2.62	6.2	1.98	7.1	1.49	7.3	0.92	5.8	NNE	16
	16	2.40	7.9	1.82	7.4	1.44	6.9	0.91	5.7	NNE	25
	18	2.18	6.0	1.66	6.9	1.26	6.8	0.78	5.3	NNE	12
	20	2.12	8.0	1.58	7.3	1.23	6.9	0.74	5.2	NNE	16
	22	1.68	6.7	1.34	7.0	1.10	6.8	0.70	5.4	NNE	25
	最大	2.87	6.9	2.00	7.0	1.59	7.3	0.98	5.6		
		2.27	7.5	1.74	7.5	1.37	7.3	0.85	5.6		
	平均										
19	00	1.64	7.1	1.36	6.6	1.10	6.3	0.68	4.9	NNE	16
	02	1.86	7.3	1.51	6.1	1.19	6.2	0.74	4.9	NNE	12
	04	2.04	5.7	1.47	6.5	1.17	6.4	0.75	5.0	N	8
	06	2.05	6.5	1.57	6.6	1.27	6.5	0.80	5.4	NNE	20
	08	1.61	7.4	1.36	6.9	1.08	6.6	0.67	5.0	NNE	12
	10	* 2.25	6.9	1.45	6.4	1.09	6.6	0.67	5.4	NNE	12

	12	1.53	8.0	1.26	6.9	1.01	6.7	0.63	5.7	NNE	16
	14	1.80	8.0	1.31	6.9	1.03	6.9	0.64	5.7	N	8
	16	1.49	5.9	1.13	7.2	0.88	7.1	0.54	5.7	N	8
	18	1.30	7.1	1.00	7.7	0.81	7.6	0.50	6.0	N	8
	20	1.22	4.4	0.96	6.2	0.77	6.2	0.49	4.8	NNE	16
	22	1.99	5.3	* 1.69	5.7	* 1.37	5.7	* 0.89	4.9	W	274
	最大	2.25	6.9	1.69	5.7	1.37	5.7	0.89	4.9		
	平均	1.73	6.6	1.34	6.6	1.06	6.6	0.67	5.3		
20	00	3.22	5.7	2.12	6.6	1.69	6.4	1.08	5.2	W	266
	02	2.67	6.3	2.27	6.6	1.85	6.6	1.15	5.3	WNW	286
	04	3.85	6.8	3.16	7.6	2.63	7.9	1.66	6.6	W	274
	06	3.46	7.5	3.16	8.2	2.59	8.0	1.69	6.5	WNW	303
	08	5.34	8.2	4.18	8.5	3.44	8.7	2.21	7.0	WNW	299
	10	* 6.65	8.1	4.56	9.5	3.61	9.4	2.22	7.1	WNW	299
	12	5.56	10.0	* 4.58	9.3	* 3.68	9.5	* 2.29	7.6	WNW	295
	14	5.98	9.5	4.20	9.6	3.36	9.4	2.15	7.5	WNW	303
	16	4.95	8.7	3.99	9.4	3.16	9.2	2.06	7.8	NW	315
	18	4.30	8.8	3.55	8.9	2.78	9.3	1.70	7.4	NW	319
	20	3.31	9.4	2.88	8.8	2.41	9.0	1.45	7.3	NW	319
	22	3.63	9.2	2.84	9.2	2.23	9.2	1.39	7.5	W	278
	最大	6.65	8.1	4.58	9.3	3.68	9.5	2.29	7.6		
	平均	4.41	8.2	3.46	8.5	2.79	8.6	1.75	6.9		
21	00	3.74	9.1	2.74	9.4	2.19	9.7	1.38	7.9	NW	323
	02	3.21	9.3	2.66	9.0	2.10	9.3	1.34	7.4	NW	323
	04	3.44	10.6	2.70	9.1	2.16	8.4	1.38	6.6	NNW	331
	06	3.30	10.4	2.74	8.9	2.15	8.5	1.38	6.6	N	8
	08	4.47	8.5	3.42	8.3	2.70	8.1	1.73	6.5	N	8
	10	4.36	6.7	3.59	8.3	2.96	8.6	1.87	6.7	N	8
	12	6.30	6.8	4.34	8.3	3.48	8.2	2.28	7.0	N	8
	14	* 6.71	9.0	4.87	8.8	3.79	9.0	2.50	7.5	NNE	12
	16	6.06	8.6	* 4.91	8.9	4.05	8.5	2.54	6.9	NNE	20
	18	5.70	9.7	4.86	8.3	* 4.06	8.6	* 2.59	7.2	NNE	25
	20	5.91	9.5	4.78	9.0	3.58	8.4	2.28	6.7	NNE	20
	22	6.26	7.9	3.99	8.3	3.17	8.4	2.00	6.7	NNE	20
	最大	6.71	9.0	4.91	8.9	4.06	8.6	2.59	7.2		
	平均	4.96	8.8	3.80	8.7	3.03	8.6	1.94	7.0		
22	00	4.88	7.3	3.77	8.5	3.14	8.8	2.03	7.0	NNE	16
	02	5.20	7.9	3.70	8.5	2.81	8.1	1.75	6.6	N	8
	04	4.60	6.9	3.50	7.5	2.87	8.0	1.77	6.4	NNE	20
	06	4.88	7.7	* 4.13	7.9	* 3.27	8.0	* 2.07	6.3	WNW	286
	08	4.89	7.0	3.75	8.3	2.82	7.6	1.80	6.2	NNE	12
	10	* 6.43	6.4	3.80	7.6	2.94	7.4	1.84	6.3	NNE	16
	12	4.50	9.0	3.47	8.1	2.78	7.9	1.74	6.6	NNE	16
	14	4.97	9.4	3.79	8.7	2.96	8.2	1.79	6.4	NNE	16
	16	5.21	8.5	3.83	8.4	3.03	8.2	1.90	6.8	NNW	348
	18	4.27	7.1	3.22	8.2	2.63	8.2	1.65	6.3	N	8
	20	4.20	8.4	3.23	8.2	2.52	8.2	1.59	6.8	NNE	20
	22	3.56	7.9	2.69	9.1	2.23	8.7	1.46	7.0	N	8
	最大	6.43	6.4	4.13	7.9	3.27	8.0	2.07	6.3		
	平均	4.80	7.8	3.57	8.3	2.83	8.1	1.78	6.6		
23	00	2.95	7.8	2.51	8.6	2.11	8.6	1.34	6.6	NNE	12
	02	* 3.90	9.0	* 2.88	8.7	* 2.22	8.5	1.38	6.5	NNE	16
	04	3.11	9.6	2.65	8.3	2.17	8.3	* 1.42	6.7	NNE	16
	06	2.87	8.6	2.35	8.5	1.93	8.0	1.21	6.5	NNE	20
	08	2.49	8.0	2.10	8.1	1.64	7.7	1.02	6.0	NNE	16
	10	2.42	8.4	1.87	8.3	1.55	7.8	0.97	6.0	NNE	25
	12	2.95	7.7	1.82	7.2	1.45	7.1	0.90	5.6	NNE	16
	14	2.20	7.3	1.82	7.5	1.50	7.0	0.94	5.4	NNE	12
	16	2.34	6.3	1.76	6.7	1.41	6.5	0.83	4.9	NNE	12
	18	1.89	7.0	1.65	7.7	1.31	7.4	0.85	5.9	NNE	16
	20	1.93	6.8	1.49	7.4	1.18	6.7	0.70	5.0	NNE	20
	22	1.75	8.8	1.39	7.1	1.14	7.0	0.70	5.5	NNW	327
	最大	3.90	9.0	2.88	8.7	2.22	8.5	1.42	6.7		
	平均	2.57	7.9	2.02	7.8	1.63	7.6	1.02	5.9		
24	00	1.94	7.5	1.48	7.4	1.18	7.3	0.73	5.6	NNE	12
	02	1.83	7.7	1.49	8.0	1.24	7.6	0.79	5.8	NNE	25

	04	1.98	6.7	1.63	6.8	1.32	6.5	0.85	5.2	NNE	20
	06	2.08	6.3	1.60	6.5	1.29	6.6	0.83	5.0	NNE	16
	08	3.00	6.4	2.23	6.5	1.76	6.1	1.13	5.2	NNW	335
	10	* 4.07	7.7	2.77	6.2	2.18	6.1	1.36	5.3	NNW	327
	12	3.67	7.3	2.91	7.1	2.35	7.2	1.48	5.9	NNW	335
	14	3.76	6.8	* 3.07	7.7	* 2.46	7.6	* 1.50	5.9	NNW	340
	16	3.26	6.1	2.50	6.9	2.11	7.1	1.37	5.8	NNW	348
	18	3.79	8.0	2.99	7.9	2.34	7.8	1.49	6.4	NNW	335
	20	3.17	7.4	2.58	7.6	2.11	7.5	1.29	5.7	NNW	348
	22	3.43	7.1	2.86	7.9	2.33	8.2	1.43	6.3	NNW	327
	最大	4.07	7.7	3.07	7.7	2.46	7.6	1.50	5.9		
	平均	3.00	7.1	2.34	7.2	1.89	7.1	1.19	5.7		
25	00	3.12	6.5	* 2.62	8.7	* 2.17	8.1	* 1.41	6.7	NNW	340
	02	3.37	8.3	2.47	8.1	1.93	7.9	1.20	6.4	NW	319
	04	3.31	8.5	2.53	8.4	2.02	8.6	1.27	6.7	NNW	335
	06	2.86	8.5	2.26	8.4	1.84	8.2	1.17	6.8	NNW	335
	08	* 3.88	8.4	2.57	8.4	1.91	8.7	1.14	6.6	NW	323
	10	2.82	6.9	2.10	8.3	1.71	8.1	1.04	6.5	NNW	327
	12	3.23	8.2	2.16	8.7	1.75	8.5	1.11	6.8	NNE	16
	14	2.37	8.5	1.84	8.0	1.43	7.9	0.88	6.3	NNW	335
	16	1.99	7.7	1.65	8.0	1.34	8.1	0.85	6.3	NNW	340
	18	2.19	7.0	1.71	7.7	1.36	7.8	0.85	6.2	NNW	327
	20	1.96	8.3	1.60	8.0	1.30	7.6	0.77	5.9	NNE	25
	22	2.02	7.0	1.43	7.0	1.12	7.3	0.73	6.2	NNW	348
	最大	3.88	8.4	2.62	8.7	2.17	8.1	1.41	6.7		
	平均	2.76	7.8	2.08	8.1	1.66	8.1	1.04	6.5		
26	00	* 2.13	7.3	* 1.23	7.3	0.93	7.4	0.56	5.8	NNW	335
	02	1.52	7.1	1.21	7.0	0.92	6.9	0.54	5.4	NNW	335
	04	1.32	5.8	1.05	7.0	0.85	7.1	0.54	5.6	NNW	340
	06	1.34	6.7	1.11	7.3	0.88	7.1	0.55	5.6	NW	323
	08	1.27	7.5	0.97	6.9	0.75	6.7	0.44	5.1	N	0
	10	1.23	6.3	0.83	6.5	0.64	6.5	0.39	5.1	NNE	12
	12	1.23	6.1	1.01	6.2	0.81	5.8	0.51	4.5	W	266
	14	1.28	5.4	1.01	5.6	0.84	5.3	0.52	4.3	NNE	24
	16	1.22	5.7	0.98	5.1	0.81	5.3	0.51	4.3	NE	44
	18	1.07	4.6	0.87	5.5	0.71	5.5	0.44	4.3		
	20	1.19	5.1	0.89	5.7	0.73	5.6	0.48	4.7	WNW	283
	22	1.74	3.9	1.22	5.6	* 0.98	5.2	* 0.62	4.4	WNW	283
	最大	2.13	7.3	1.23	7.3	0.98	5.2	0.62	4.4		
	平均	1.38	6.0	1.03	6.3	0.82	6.2	0.51	4.9		
27	00	2.28	5.9	1.75	5.8	1.45	5.6	0.90	4.9	WNW	285
	02	2.57	4.6	1.86	5.5	1.49	5.2	0.97	4.6		
	04	3.18	5.4	2.51	5.9	1.97	5.9	1.21	5.0	WNW	282
	06	3.39	5.7	2.43	6.0	1.92	6.1	1.21	5.2	NNW	331
	08	2.59	6.2	2.30	6.5	1.86	6.1	1.18	5.2	WNW	286
	10	3.38	6.4	2.41	6.5	1.92	6.3	1.19	5.2	NNW	327
	12	3.91	6.8	2.59	6.5	2.10	6.5	1.34	5.4	NW	323
	14	4.25	7.3	3.18	7.1	2.52	7.0	1.56	5.7	NNW	340
	16	4.52	7.1	3.25	7.6	2.65	7.7	1.77	6.3	WNW	299
	18	5.75	8.5	3.99	8.5	3.05	8.2	1.90	6.5	NNW	327
	20	5.77	9.1	4.52	8.8	3.68	8.9	2.25	7.2	N	356
	22	* 6.80	7.6	* 5.15	8.9	* 4.15	8.8	* 2.63	7.5	WNW	290
	最大	6.80	7.6	5.15	8.9	4.15	8.8	2.63	7.5		
	平均	4.03	6.7	3.00	7.0	2.40	6.9	1.51	5.7		
28	00	6.00	9.1	5.01	9.0	3.94	8.7	2.43	6.9	WNW	303
	02	6.85	7.8	5.24	8.7	4.26	8.9	2.77	7.8	NNW	327
	04	6.75	10.7	5.29	9.0	4.32	9.2	2.69	7.4	NNW	331
	06	* 7.47	9.8	5.66	10.2	4.51	9.8	2.85	7.7	NW	319
	08	6.67	11.4	5.46	10.6	4.45	10.3	2.75	7.9	NNE	12
	10	7.19	9.8	* 5.88	10.3	* 4.75	10.7	* 2.93	8.1	NNE	20
	12	6.57	10.5	5.00	9.9	4.16	10.2	2.60	8.2	NNW	331
	14	7.39	9.5	5.08	9.5	3.90	9.5	2.53	7.8	NNE	33
	16	5.83	10.2	4.42	10.1	3.69	9.6	2.33	7.5	NNW	340
	18	6.11	9.4	4.72	9.8	3.81	9.3	2.54	7.8	NNE	16
	20	6.15	9.5	4.80	9.0	3.90	9.1	2.48	7.4	NNW	331
	22	4.83	8.0	4.31	8.8	3.63	8.6	2.28	7.0	WNW	295
	最大	7.47	9.8	5.88	10.3	4.75	10.7	2.93	8.1		

	平均	6.48	9.6	5.07	9.6	4.11	9.5	2.60	7.6		
29	00	5.87	9.2	* 4.65	9.0	3.64	9.0	* 2.27	7.0	WNW	299
	02	* 5.99	10.3	4.46	8.8	3.46	8.3	2.16	6.7	NNE	25
	04	5.72	7.0	4.61	9.4	* 3.66	8.8	2.19	6.9	NNE	25
	06	4.90	8.4	4.03	9.3	3.20	9.2	1.95	7.1	NNW	340
	08	5.22	9.5	3.49	9.3	2.85	9.0	1.76	6.8	NNW	344
	10	3.63	8.4	2.97	8.3	2.35	8.1	1.45	6.5	NW	319
	12	3.56	8.6	2.68	8.2	2.13	8.2	1.31	6.3	NNW	331
	14	4.55	9.3	2.73	8.6	2.19	8.8	1.31	7.0	NNW	331
	16	3.45	8.3	2.39	7.5	1.89	7.5	1.17	5.8	NNE	29
	18	3.57	7.1	2.73	7.5	2.15	7.2	1.26	5.6	NNE	33
	20	4.41	6.5	3.30	7.0	2.67	7.2	1.67	5.9	NW	323
	22	3.95	7.2	3.43	7.2	2.87	7.5	1.85	6.4	NW	319
	最大	5.99	10.3	4.65	9.0	3.66	8.8	2.27	7.0		
	平均	4.57	8.3	3.46	8.3	2.76	8.2	1.70	6.5		
30	00	* 5.80	7.1	3.64	7.8	2.87	7.9	1.75	6.2	NNW	327
	02	4.63	7.7	3.58	7.7	2.94	7.3	1.91	6.3	W	274
	04	5.33	8.1	* 3.90	7.4	* 3.01	7.3	* 1.93	6.3	W	278
	06	3.93	6.7	3.03	7.6	2.51	7.6	1.58	6.0	NW	319
	08	4.42	8.0	3.31	8.3	2.73	7.7	1.74	6.5	NW	307
	10	4.31	8.3	3.45	7.8	2.70	7.6	1.66	6.2	W	278
	12	3.87	7.9	3.36	7.6	2.72	7.9	1.71	6.4	NW	323
	14	4.33	7.8	3.47	7.5	2.82	7.6	1.83	6.4	NW	315
	16	4.14	7.6	3.29	7.4	2.70	7.4	1.66	5.9	NW	315
	18	4.27	9.4	3.41	7.8	2.83	7.9	1.77	6.5	WNW	290
	20	4.18	7.8	3.14	7.9	2.49	7.9	1.60	6.2	NW	315
	22	4.89	7.5	3.17	8.3	2.49	7.7	1.51	6.1	NW	307
	最大	5.80	7.1	3.90	7.4	3.01	7.3	1.93	6.3		
	平均	4.51	7.8	3.40	7.8	2.73	7.7	1.72	6.3		
31	00	* 4.09	6.9	* 2.97	7.7	* 2.42	7.7	* 1.55	6.1	W	274
	02	3.18	6.2	2.48	7.0	2.04	7.2	1.31	6.0	NW	319
	04	3.36	7.7	2.57	7.8	2.07	7.4	1.29	6.0	WNW	286
	06	2.99	7.4	2.44	7.3	1.94	7.5	1.20	6.2	NNW	327
	08	3.10	4.7	2.30	7.6	1.85	7.3	1.18	6.1	W	270
	10	3.16	7.1	2.32	7.3	1.91	7.2	1.16	5.7	NW	315
	12	3.05	7.9	2.31	7.5	1.85	7.4	1.16	6.3	W	274
	14	3.27	7.3	2.40	7.7	1.87	7.7	1.18	6.5	WNW	282
	16	2.73	7.6	2.17	7.5	1.79	7.5	1.13	6.4	WNW	282
	18	3.07	6.7	2.16	6.8	1.74	6.8	1.11	5.4	W	274
	20	3.32	6.3	2.59	6.7	2.01	6.6	1.24	5.5	W	270
	22	3.73	6.5	2.56	6.7	2.03	7.0	1.32	6.2	W	274
	最大	4.09	6.9	2.97	7.7	2.42	7.7	1.55	6.1		
	平均	3.25	6.9	2.44	7.3	1.96	7.3	1.24	6.0		
月最大		8.14	9.9	6.10	9.0	4.94	9.9	3.24	8.2		
起時		1016		1016		1602		1320			
平均		3.53	7.5	2.71	7.6	2.17	7.5	1.36	6.0		

* は日最大波高を示す