航海計画の留意事項

- 1.できる限り転流にならない時期に航路を航行すること。
- 2.強潮流の場合には、できる限り水道部を航行しないこと。

2.強潮流の場合には、できる限り水道部を航行しないこと。 2024年8月 来島海峡の潮流及び流速6/ット以上の時間帯																	
	+= -+	山水 道								西水道							
日	転流時	最強時	流速			上の	時間帯		最強時	流速		6/ 沙以.	上の	時間帯			
	21:00	23:51	-3. 3	Ν		~			0:15	-3. 6	Ν		~				
1	2:59	5:34	2. 3	S		~			5:18	3. 3	S		~				
	8:01	11:41	-4. 7	Ν		~			11:44	-5. 3	Ν		~				
	14:55	18:30	5.8	S		~			18:55	5. 4	S		~				
	22:10	1:05	-3.8	Ν		~			1:27	-4. 5	Ν		~				
2	4:12	6:46	2. 9	S		~			6:14	3. 4	S		~				
	9:14	12:50	-5. 3	Ν		~			12:36	-5. 6	N		~				
	16:00	19:29	6. 6	S	18:35	~	20:25		19:58	6. 0	S		~				
	23:04	2:01	-4. 5	Ν		~			2:20	-5. 2	Ν		~				
3	5:05	7:41	3. 7	S		~			7:05	3. 6	S		~				
	10:15	13:47	-5. 9	Ν		~			13:22	-5.8	N		~				
	16:54	20:15	7. 2	S	19:00	~	21:30		20:12	6. 2	S	19:20	~	21:20			
	23:47	2:45	-5. 2	Ν		~			3:01	-5. 7	Ν		~				
4	5:46	8:26	4. 5	S		~			7:51	3. 9	S		~				
	11:06	14:35	-6. 4	Ν	13:50	~	15:20		14:05	-5. 9	N		~				
	17:40	20:55	7. 5	S	19:35	~	22:20		20:26	6. 2	S	19:50	~	21:25			
5	0:22	3:22	-5. 6	Ν		~			3:33	-5. 9	Ν		~				
	6:21	9:04	5. 1	S		~			8:35	4. 3	S		~				
	11:51	15:15	-6. 6	Ν	14:20	~	16:10		14:45	-5. 9	N		~				
	18:20	21:29	7. 5	S	20:10	~	22:50		20:50	6. 1	S	20:30	~	21:15			
6	0:51	3:54	-5. 9	Ν		~			3:58	-5. 9	Ν		~				
	6:53	9:39	5. 6	S		~			9:13	4. 7	S		~				
	12:30	15:50	-6. 6	Ν	15:00	~	16:40		15:24	-5. 9	Ν		~				
	18:54	21:59	7. 3	S	20:45	~	23:15		21:18	6. 0	S		~				
7	1:16	4:22	-6. 0	Ν		~			4:17	-5. 8	Ν		~				
	7:22	10:10	5. 8	S		~			9:47	5. 1	S		~				
	13:05	16:21	-6. 2	Ν	15:50	~	16:55		16:00	-5. 9	Ν		~				
	19:24	22:27	7. 0	S	21:25	~	23:30		21:49	6. 0	S		~				
8	1:38	4:47	-5. 9	Ν		~			4:33	-5. 7	Ν		~				
	7:50	10:41	5. 8	S		~			10:17	5. 3	S		~				
	13:37	16:49	-5. 8	Ν		~			16:35	-5.8	Ν		~				
	19:51	22:53	6. 5	S	22:10	~	23:40		22:21	6. 0	S		~				
9	1:59	5:11	-5. 8	Ν		~			4:53	-5. 7	N		~				
	8:18	11:10	5. 7	S		~			10:45	5. 4	S		~				
	14:09	17:16	-5. 2	Ν		~			17:09	-5. 6	Ν		~				
	20:17	23:19	6. 0	S		~			22:56	5. 9	S		~				
10	2:22	5:35	-5. 6	Ν		~			5:20	-5. 6	N		~				
	8:47	11:41	5. 4	S		~			11:15	5. 2	S		~				
	14:42	17:43	-4. 6	Ν		~			17:45	-5. 2	N		~				
	20:44	23:47	5. 4	S		~			23:34	5. 6	S		~				
11	2:46	6:01	-5. 3	Ν		~			5:53	-5. 5	Ν		~				

航海計画の留意事項

- 1.できる限り転流にならない時期に航路を航行すること。
- 2.強潮流の場合には、できる限り水道部を航行しないこと。

2.強潮流の場合には、できる限り水道部を航行しないこと。 2024年8月 来島海峡の潮流及び流速6/ット以上の時間帯															
	山水 道								西水道						
日	転流時	最強時	流速			上の	時間帯		最強時	流速		6/外以	上の	時間帯	
11	9:19	12:14	5. 0	S		~			11:51	4. 8	S		~		
	15:19	18:16	-3. 9	Ν		~			18:25	-4. 3	Ν		~		
	21:16	0:18	4. 7	S		~			0:17	5. 0	S		~		
12	3:15	6:34	-4. 8	Ν		~			6:35	− 5. 1	Ν		~		
	9:56	12:54	4. 5	S		~			12:35	4. 1	S		~		
	16:06	18:59	-3. 1	Ζ		~			19:17	-3. 2	Ν		~		
	21:56	0:57	3. 7	S		~			1:09	4. 1	S		~		
13	3:51	7:16	-4. 2	Ν		~			7:25	-4. 6	Ν		~		
	10:41	13:45	3. 9	S		~			13:42	3. 3	S		~		
	17:11	20:00	-2. 4	Ν		~			20:47	-2. 2	Ν		~		
	22:53	1:48	2. 7	S		~			2:23	3. 2	S		~		
14	4:38	8:16	-3. 6	Ν		~			8:34	-4. 1	Ν		~		
	11:43	14:58	3. 5	S		~			16:05	3. 2	S		~		
	18:46	21:34	-1.9	Ν		~			22:41	-2. 2	N		~		
15	0:27	3:11	1.8	S		~			3:57	2. 7	S		~		
	5:51	9:42	-3. 2	Ν		~			9:58	-4. 1	Ν		~		
	13:03	16:38	3. 7	S		~			17:34	4. 1	S		~		
	20:28	23:20	-2. 3	Ν		~			0:03	-3. 1	N		~		
16	2:28	5:05	1.8	S		~			5:11	2. 8	S		~		
	7:33	11:14	-3. 6	Ν		~			11:12	-4. 6	Ν		~		
	14:26	18:04	4. 7	S		~			18:30	5. 1	S		~		
	21:39	0:40	-3. 4	Ν		~			1:04	-4. 3	N		~		
17	3:51	6:29	2. 7	S		~			6:10	3. 4	S		~		
	8:58	12:27	-4. 5	Ν		~			12:11	-5. 3	Ν		~		
	15:34	19:04	6. 1	S	18:40	~	19:30		19:06	5. 9	S		~		
	22:31	1:35	-4. 7	Ν		~			1:52	-5. 4	Ν		~		
18	4:43	7:24	3. 9	S		~			6:58	4. 1	S		~		
	10:01	13:24	-5. 8	Ν		~			13:02	-6. 0	Ν		~		
	16:29	19:52	7. 5	S	18:30	~	21:15		19:29	6. 5	S	18:30	~	21:00	
	23:14	2:18	-5. 9	Ν		~			2:31	-6. 2	N	1:55	~	3:05	
19	5:24	8:09	5. 2	S		~			7:39	4. 9	S		~		
	10:51	14:12	-7. 0	Ν	13:05	~	15:20		13:49	-6. 7	N	12:55	~	14:55	
	17:17	20:34	8. 6	S	18:55	~	22:15		19:58	7. 0	S	18:55	~	21:50	
	23:53	2:57	-6. 9	Ν	1:55	~	4:00		3:04	-6. 8	N	1:55	~	4:10	
20	6:01	8:49	6. 4	S	8:10	~	9:30		8:17	5. 7	S	15 5	~	16.5	
	11:36	14:55	-8.0	Ν	13:25	~	16:25		14:35	-7. 2	N	13:30	~	16:00	
	18:01	21:13	9. 2	S	19:30	~	23:00		20:33	7. 2	S	19:25	~	22:30	
21	0:29	3:33	-7. 6	Ν	2:15	~	4:50		3:33	-7. 0	N	2:20	~	4:50	
	6:35	9:27	7.4	S	8:20	~	10:35		8:56	6. 3	S	8:25	~	9:35	
	12:19	15:36	-8.6	N	13:55	~	17:15		15:21	-7. 5	N	14:05	~	16:55	
21	18:43	21:50	9. 4	S	20:05	~	23:40		21:12	7. 4	S	20:05	~	23:00	

- 航海計画の留意事項 1.できる限り転流にならない時期に航路を航行すること。
- 2.強潮流の場合には、できる限り水道部を航行しないこと。

日 転流時 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一	2.7虫科	初ルロノンの	台には、で 2024年	流速6/ット以上の時間帯											
日 転が時 最強時 流速 6/外以上の時間帯 日本 130 130 161 16 -8 7 141 35 -17 155 161 16 -7 6 17 17 181 15 15 17 181 161 17 181 17 181 113 16 17 191 14 181 130 181 18 18 18 18 18 18				- , , ,		.,,,,,,,,									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	日	転流時	最強時	流速			上の	時間帯		最強時	流速			上の	時間帯
13:01	22	1:03	4:07	-7. 9	Ν	2:45	~	5:35		4:03	-7. 1	Ν	2:50	~	5:25
19:24 22:27 9.1 S 20:50 ~ ~ 0:10		7:09	10:05	8. 1	S	8:45	~	11:30		9:35	6. 7	S	8:45	~	10:40
23		13:01	16:16	-8. 7	Ν	14:35	~	17:55		16:06	-7. 6	Ν	14:50	~	17:40
7:44		19:24	22:27	9. 1	S	20:50	~	0:10		21:54	7. 3	S	20:50	~	23:30
13:44	23	1:36	4:41	-7. 9	Ν	3:15	~	6:05		4:36	-7. 1	Ν	3:30	~	5:55
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		7:44	10:42	8. 3	S	9:15	~	12:10		10:17	6.8	S	9:25	~	11:25
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		13:44	16:57	-8. 3	Ν	15:20	~	18:30		16:52	-7. 3	Ν	15:40	~	18:15
8:20		20:05	23:04	8. 3	S	21:35	~	0:35		22:38	7. 0	S	21:40	~	23:55
14:29	24	2:09	5:16	-7. 6	Ν	3:55	~	6:35		5:14	-6. 8	Ν	4:15	~	6:20
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		8:20	11:22	8. 2	S	9:55	~	12:50		11:01	6. 4	S	10:20	~	11:50
25		14:29	17:39	-7. 4	Ν	16:20	~	18:55		17:39	-6. 5	Ν	16:55	~	18:30
8:59		20:47	23:41	7. 1	S	22:40	~	0:45		23:24	6. 4	S	22:45	~	0:10
15:19	25	2:41	5:53	-7. 0	Ν	4:45	~	7:00		5:56	-6. 4	Ν	5:15	~	6:40
21:31 0:20 5.7 s ~ 26 3:14 6:33 -6.2 N 6:05 ~ 7:00 9:43 12:51 6.6 s 12:00 ~ 13:45 16:17 19:18 -4.6 N ~ 22:21 1:04 4.1 s ~ 27 3:52 7:22 -5.2 N ~ 10:37 13:49 5.5 s ~ 17:34 20:29 -3.2 N ~ 23:26 2:00 2.6 s ~ 28 4:41 8:29 -4.2 N ~ 19:17 22:04 -2.4 N ~ 29 1:05 3:30 1.6 s ~ 13:16 17:00 4.3 s ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 14:47 18:25 5.1 s ~ 14:47 18:25 5.1 s ~ 11:30 -4.8 N ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 13:15 13:40 -4.8 N ~ 15:13 -2.6 s ~		8:59	12:04	7. 6	S	10:45	~	13:25		11:50	5. 7	S		~	
26 3:14 6:33 -6.2 N 6:05 ~ 7:00 9:43 12:51 6.6 S 12:00 ~ 13:45 16:17 19:18 -4.6 N ~ 22:21 1:04 4.1 S ~ 10:37 13:49 5.5 S ~ 17:34 20:29 -3.2 N ~ 23:26 2:00 2.6 S ~ 11:46 15:11 4.5 S ~ 19:17 22:04 -2.4 N ~ 29 1:05 3:30 1.6 S ~ 13:16 17:00 4.3 S ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 S ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 12:31 -4.8 N ~ 13:15 -6:40 2.8 S ~ 11:15 -4.8 N ~ 15:15		15:19	18:25	-6. 1	Ν	18:05	~	18:45		18:33	-5. 2	Ν		~	
9:43 12:51 6.6 s 12:00 ~ 13:45 16:17 19:18 -4.6 N ~ 19:40 -3.8 N ~ 27 3:52 7:22 -5.2 N ~ 1:17 4.1 s ~ 10:37 13:49 5.5 S ~ 14:21 4.0 s ~ 23:26 2:00 2.6 S ~ 21:06 -2.7 N ~ 28 4:41 8:29 -4.2 N ~ 2:36 2.9 S ~ 19:17 22:04 -2.4 N ~ 15:57 3.9 S ~ 29 1:05 3:30 1.6 S ~ 3:59 2.4 S ~ 29:16 13:16 17:00 4.3 S ~ 10:17 -4.0 N ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 11:30 -4.3 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 S		21:31	0:20	5. 7	S		~			0:15	5. 4	S		~	
16:17 19:18 -4.6 N ~ 22:21 1:04 4.1 S ~ 10:37 13:49 5.5 S ~ 17:34 20:29 -3.2 N ~ 23:26 2:00 2.6 S ~ 28 4:41 8:29 -4.2 N ~ 11:46 15:11 4.5 S ~ 19:17 22:04 -2.4 N ~ 29 1:05 3:30 1.6 S ~ 13:16 17:00 4.3 S ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 S ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 11:30 -4.3 N ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 11:30 -4.8 N ~ 15:15 -4.8 N ~ 15:15 -2.4 N ~	26	3:14	6:33	-6. 2	Ν	6:05	~	7:00		6:44	-5. 7	Ν		~	
22:21 1:04 4.1 s ~ 27 3:52 7:22 -5.2 N ~ 10:37 13:49 5.5 s ~ 17:34 20:29 -3.2 N ~ 23:26 2:00 2.6 s ~ 28 4:41 8:29 -4.2 N ~ 19:17 22:04 -2.4 N ~ 29 1:05 3:30 1.6 s ~ 13:16 17:00 4.3 s ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 s 7:51 11:35 -3.9 N ~ 14:47 18:25 5.1 s 22:04 0:59 -3.5 N ~ 15:56 19:21 5.9 s		9:43	12:51	6. 6	S	12:00	~	13:45		12:53	4. 7	S		~	
27 3:52 7:22 -5.2 N ~ 10:37 13:49 5.5 S ~ 17:34 20:29 -3.2 N ~ 23:26 2:00 2.6 S ~ 28 4:41 8:29 -4.2 N ~ 11:46 15:11 4.5 S ~ 19:17 22:04 -2.4 N ~ 29 1:05 3:30 1.6 S ~ 13:16 17:00 4.3 S ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 S ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 11:30 -4.3 N ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 31 4:07 6:46 2.8 S ~ 15:56 19:21 5.9 S ~ 15:56 19:21 5.9 S ~ 15:50		16:17	19:18	-4. 6	Ν		~			19:40	-3. 8	Ν		~	
10:37 13:49 5.5 s ~ 17:34 20:29 -3.2 N ~ 23:26 2:00 2.6 s ~ 28 4:41 8:29 -4.2 N ~ 11:46 15:11 4.5 s ~ 19:17 22:04 -2.4 N ~ 29 1:05 3:30 1.6 s ~ 6:00 10:00 -3.7 N ~ 13:16 17:00 4.3 s ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 s ~ 14:47 18:25 5.1 s ~ 14:47 18:25 5.1 s ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 31 4:07 6:46 2.8 s ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 s ~		22:21	1:04	4. 1	S		~			1:17	4. 1	S		~	
17:34 20:29 -3.2 N ~ 23:26 2:00 2.6 S ~ 28 4:41 8:29 -4.2 N ~ 11:46 15:11 4.5 S ~ 19:17 22:04 -2.4 N ~ 29 1:05 3:30 1.6 S ~ 6:00 10:00 -3.7 N ~ 13:16 17:00 4.3 S ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 S ~ 7:51 11:35 -3.9 N ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 11:15 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~ 15:56 19:21 5.9 S ~	27	3:52	7:22	-5. 2	Ν		~			7:43	-4. 9	Ν		~	
23:26 2:00 2.6 S ~ 28 4:41 8:29 -4.2 N ~ 11:46 15:11 4.5 S ~ 19:17 22:04 -2.4 N ~ 29 1:05 3:30 1.6 S ~ 6:00 10:00 -3.7 N ~ 13:16 17:00 4.3 S ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 S ~ 7:51 11:35 -3.9 N ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~		10:37	13:49	5. 5	S		~			14:21	4. 0	S		~	
28 4:41 8:29 -4.2 N ~ 11:46 15:11 4.5 S ~ 19:17 22:04 -2.4 N ~ 29 1:05 3:30 1.6 S ~ 6:00 10:00 -3.7 N ~ 13:16 17:00 4.3 S ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 S ~ 7:51 11:35 -3.9 N ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 31 4:07 6:46 2.8 S ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~ 15:29 5.7 S ~ 19:29 5.7 S ~		17:34	20:29	-3. 2	Ν		~			21:06	-2. 7	Ν		~	
11:46 15:11 4.5 s ~ 19:17 22:04 -2.4 N ~ 29 1:05 3:30 1.6 s ~ 6:00 10:00 -3.7 N ~ 13:16 17:00 4.3 s ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 s ~ 7:51 11:35 -3.9 N ~ 14:47 18:25 5.1 s ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 31 4:07 6:46 2.8 s ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 s ~		23:26	2:00	2. 6	S		~			2:36	2. 9	S		~	
19:17 22:04 -2.4 N ~ 29 1:05 3:30 1.6 S ~ 6:00 10:00 -3.7 N ~ 13:16 17:00 4.3 S ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 S ~ 7:51 11:35 -3.9 N ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 131 4:07 6:46 2.8 S ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~	28	4:41	8:29	-4. 2	Ν		~			8:58	-4. 2	Ν		~	
29 1:05 3:30 1.6 S ~ 6:00 10:00 -3.7 N ~ 10:17 -4.0 N ~ 13:16 17:00 4.3 S ~ 17:27 4.5 S ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 0:12 -3.6 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 S ~ 5:13 2.6 S ~ 7:51 11:35 -3.9 N ~ 11:30 -4.3 N ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 18:47 5.2 S ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 1:15 -4.8 N ~ 31 4:07 6:46 2.8 S ~ 6:17 3.2 S ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 12:31 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~ 19:29 5.7 S ~		11:46	15:11	4. 5	S		~			15:57	3. 9	S		~	
6:00 10:00 -3.7 N ~ 13:16 17:00 4.3 S ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 S ~ 7:51 11:35 -3.9 N ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 31 4:07 6:46 2.8 S ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~		19:17	22:04	-2. 4	Ν		~			22:42	-2. 7	N		~	
6:00 10:00 -3.7 N ~ 13:16 17:00 4.3 S ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 S ~ 7:51 11:35 -3.9 N ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 31 4:07 6:46 2.8 S ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~	29	1:05	3:30	1.6	S		~			3:59	2. 4	S		~	
13:16 17:00 4.3 S ~ 20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 S ~ 7:51 11:35 -3.9 N ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 31 4:07 6:46 2.8 S ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~							~					_		~	
20:56 23:46 -2.7 N ~ 30 2:58 5:29 1.7 S ~ 7:51 11:35 -3.9 N ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 31 4:07 6:46 2.8 S ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~		13:16			S		~					S		~	
30 2:58 5:29 1.7 S ~ 7:51 11:35 -3.9 N ~ 11:30 -4.3 N ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 18:47 5.2 S ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 1:15 -4.8 N ~ 31 4:07 6:46 2.8 S ~ 6:17 3.2 S ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 12:31 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~ 19:29 5.7 S ~					Ν		~					N		~	
7:51 11:35 -3.9 N ~ 14:47 18:25 5.1 S ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 31 4:07 6:46 2.8 S ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~	30	2:58	5:29		S		~			5:13	2. 6	S		~	
14:47 18:25 5.1 S ~ 22:04 0:59 -3.5 N ~ 31 4:07 6:46 2.8 S ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~ 18:47 5.2 S ~ 1:15 -4.8 N ~ 6:17 3.2 S ~ 12:31 -4.8 N ~ 19:29 5.7 S ~							~					_		~	
22:04 0:59 -3.5 N ~ 31 4:07 6:46 2.8 S ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~ 15:56 19:21 5.9 S							~			18:47		_		~	
31 4:07 6:46 2.8 S ~ 9:18 12:49 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~ 6:17 3.2 S ~ 12:31 -4.8 N ~ 19:29 5.7 S ~							~		1			_		~	
9:18 12:49 -4.8 N ~ 12:31 -4.8 N ~ 15:56 19:21 5.9 S ~ 19:29 5.7 S ~	31						~					_		~	
15:56 19:21 5.9 S ~ 19:29 5.7 S ~							~					_		~	
							~		1					~	
				-4. 5			~							~	