

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名：与那国

緯度：24 °27 N

経度：122 °57 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(cm)

2013年1月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	84	49	21	6	7	23	51	82	110	128	134	126	109	88	70	60	61	74	95	119	138	148	145	129	2057	85.7		9:53	134	21:17	149	*	*	*	*	3:26	4	15:23	59	*	*	*	*
2	103	71	41	19	12	19	40	68	97	120	132	131	120	101	81	65	59	63	78	98	119	134	140	134	2045	85.2		10:27	133	21:59	140	*	*	*	*	4:0	12	16:5	59	*	*	*	*
3	116	90	62	38	24	22	34	56	83	108	126	133	128	114	95	76	63	59	65	79	97	114	126	129	2037	84.9		11:4	133	22:47	129	*	*	*	*	4:36	21	16:54	59	*	*	*	*
4	121	105	83	60	42	33	36	50	71	95	116	129	132	125	110	91	74	62	58	63	74	90	104	114	2038	84.9		11:47	133	23:51	117	*	*	*	*	5:17	33	17:56	58	*	*	*	*
5	117	112	99	82	64	51	46	50	63	82	103	121	131	132	124	109	90	73	60	54	56	65	78	91	2053	85.5	L	12:37	133	*	*	*	*	6:5	46	19:13	54	*	*	*	*		
6	102	107	106	98	86	73	63	58	62	73	90	108	124	133	135	126	111	92	72	55	46	44	50	62	2076	86.5		1:19	108	13:37	135	*	*	*	*	7:6	58	20:41	44	*	*	*	*
7	77	91	102	106	104	96	85	75	69	70	78	93	111	127	138	140	132	116	93	70	48	34	29	33	2117	88.2		3:7	106	14:43	140	*	*	*	*	8:23	68	22:0	29	*	*	*	*
8	46	65	85	101	111	113	107	96	83	74	72	79	94	113	132	145	148	140	121	95	65	38	19	11	2153	89.7		4:41	113	15:48	149	*	*	*	*	9:43	72	23:5	11	*	*	*	*
9	16	33	57	83	106	120	123	117	103	87	74	70	77	94	116	139	155	159	149	126	93	58	25	3	2183	91.0		5:49	123	16:48	159	*	*	*	*	10:52	70	23:59	-5	*	*	*	*
10	-5	3	25	55	87	114	130	132	123	105	84	69	65	74	94	121	147	165	168	155	127	89	48	12	2187	91.1		6:42	133	17:43	169	*	*	*	*	11:50	65	*	*	*	*	*	*
11	-11	-17	-4	23	59	96	124	139	138	124	101	78	61	59	71	96	127	155	173	174	157	124	81	37	2165	90.2		7:27	140	18:33	176	*	*	*	*	0:47	-17	12:40	58	*	*	*	*
12	0	-20	-21	-3	30	69	107	134	145	139	120	93	68	53	54	71	100	133	162	177	174	153	116	71	2125	88.5	N	8:8	145	19:21	# 178	*	*	*	*	1:33	#-23	13:27	51	*	*	*	*
13	27	-7	-22	-17	6	43	83	119	141	146	135	111	83	58	46	51	72	104	137	163	175	168	142	104	2068	86.2		8:48	146	20:7	175	*	*	*	*	2:15	#-23	14:12	46	*	*	*	*
14	60	20	-8	-17	-5	22	60	98	128	144	143	126	100	72	50	43	52	76	107	138	160	166	155	128	2018	84.1		9:25	146	20:52	166	*	*	*	*	2:56	-17	14:57	43	*	*	*	*
15	90	51	17	-2	-3	13	43	78	111	135	143	136	116	89	63	46	43	56	80	108	134	150	151	137	1985	82.7		10:1	143	21:35	153	*	*	*	*	3:34	-5	15:41	43	*	*	*	*
16	111	78	45	21	10	16	36	64	95	121	136	138	127	105	80	59	46	47	60	82	106	126	136	133	1978	82.4		10:37	139	22:18	137	*	*	*	*	4:9	10	16:27	45	*	*	*	*
17	119	95	69	45	30	27	37	57	83	107	126	134	131	117	97	75	57	49	51	64	82	100	114	119	1985	82.7		11:13	135	23:4	119	*	*	*	*	4:42	26	17:16	48	*	*	*	*
18	115	102	84	65	50	43	46	58	76	96	114	127	130	124	110	92	73	59	53	55	64	77	91	100	2004	83.5		11:51	130	*	*	*	*	5:14	43	18:15	52	*	*	*	*		
19	104	100	91	80	68	60	58	63	74	88	104	117	124	125	119	106	90	75	62	55	55	61	70	80	2029	84.5	U	0:0	104	12:37	126	*	*	*	*	5:48	58	19:30	54	*	*	*	*
20	87	92	91	87	81	75	72	71	76	84	95	106	116	122	123	117	106	92	76	63	54	51	54	60	2051	85.5		1:26	92	13:36	123	*	*	*	*	6:33	71	21:2	51	*	*	*	*
21	69	78	85	89	90	88	85	82	81	83	88	96	106	115	122	124	119	109	94	76	60	49	43	44	2075	86.5		3:44	90	14:48	124	*	*	*	*	7:57	81	22:19	43	*	*	*	*
22	51	62	75	86	94	97	97	93	88	85	84	87	95	106	117	126	128	124	112	94	73	53	39	32	2098	87.4		5:22	98	15:55	129	*	*	*	*	9:43	83	23:14	32	*	*	*	*
23	35	45	60	77	92	103	107	105	98	90	83	80	84	94	108	122	133	136	129	113	90	65	42	27	2118	88.3		6:8	107	16:49	136	*	*	*	*	10:53	80	23:55	22	*	*	*	*
24	22	28	44	65	86	103	113	114	108	97	85	77	76	83	97	115	132	142	143	131	109	81	52	28	2131	88.8		6:39	115	17:32	144	*	*	*	*	11:40	75	*	*	*	*	*	*
25	15	15	28	49	75	99	115	122	118	106	91	77	69	71	84	103	125	143	151	147	129	101	68	37	2138	89.1		7:7	122	18:11	151	*	*	*	*	0:30	13	12:18	69	*	*	*	*
26	15	6	13	33	61	90	113	126	126	116	99	80	66	62	70	88	113	136	153	157	146	121	88	52	2130	88.8		7:33	128	18:47	157	*	*	*	*	1:2	6	12:51	62	*	*	*	*
27	22	4	3	18	45	77	106	126	133	126	109	87	68	57	58	72	96	124	148	160	158	140	109	71	2117	88.2	F	7:58	133	19:21	161	*	*	*	*	1:33	2	13:24	56	*	*	*	*
28	36	10	0	7	31	63	96	122	136	135	120	98	74	56	50	58	78	106	135	155	162	153	128	93	2102	87.6		8:25	137	19:56	162	*	*	*	*	2:3	0	13:57	50	*	*	*	*
29	55	22	3	2	19	48	83	114	135	141	131	111	85	61	47	46	60	86	115	142	158	158	142	113	2077	86.5		8:52	141	20:32	160	*	*	*	*	2:34	0	14:32	45	*	*	*	*
30	77	41	15	5	12	36	69	102	129	142	140	124	99	72	50	41	46	65	93	121	144	154	149	129	2055	85.6		9:21	143	21:10	154	*	*	*	*	3:4	5	15:8	41	*	*	*	*
31	98	64	34	15	13	28	56	89	119	139	144	135	114	87	61	44	39	49	70	97	122	140	145	136	2038	84.9		9:51	145	21:51	145	*	*	*	*	3:36	12	15:48	39	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64433	86.6	12日 19時 21分	178	1	13日 2時 15分	-23	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 与那国

緯度: 24 °27 N

経度: 122 °57 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 100.0(cm)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	114	85	56	33	23	28	48	76	106	130	143	142	127	104	77	54	41	40	52	73	96	118	131	132	2029	84.5		10:25	144	22:38	133	*	*	*	*	4:10	23	16:33	39	*	*	*	*
2	122	102	78	55	40	37	46	67	93	118	136	143	137	120	97	72	52	42	42	53	71	90	107	117	2037	84.9		11: 2	143	23:36	119	*	*	*	*	4:46	36	17:27	40	*	*	*	*
3	118	110	95	77	62	52	53	64	82	104	123	136	140	132	115	94	72	54	44	43	50	64	79	94	2057	85.7	L	11:47	140	*	*	*	*	5:27	51	18:36	42	*	*	*	*		
4	103	107	103	94	83	73	67	68	77	92	109	124	134	137	130	116	96	76	57	45	40	42	52	65	2090	87.1		0:58	107	12:46	137	*	*	*	*	6:21	67	20: 8	40	*	*	*	*
5	79	92	100	103	100	93	86	80	79	83	94	108	122	133	137	133	121	103	82	60	43	32	30	37	2130	88.8		2:58	103	14: 4	137	*	*	*	*	7:44	78	21:43	30	*	*	*	*
6	50	67	85	100	108	110	105	97	88	82	83	90	103	119	133	142	141	131	112	87	60	37	21	16	2167	90.3		4:44	110	15:28	143	*	*	*	*	9:26	81	22:56	16	*	*	*	*
7	23	39	61	85	106	118	121	115	103	88	78	75	82	98	118	137	150	152	141	119	89	56	27	8	2189	91.2		5:48	122	16:40	153	*	*	*	*	10:46	75	23:52	3	*	*	*	*
8	3	12	34	63	93	117	130	131	120	102	82	68	65	74	94	120	144	160	162	149	122	86	48	16	2195	91.5		6:33	132	17:39	163	*	*	*	*	11:45	64	*	*	*	*		
9	-3	-5	9	37	72	106	130	141	136	118	94	70	55	54	68	94	125	153	169	169	151	119	79	38	2179	90.8		7:11	141	18:30	171	*	*	*	*	0:38	-7	12:33	52	*	*	*	*
10	6	-10	-6	15	49	87	121	142	147	135	110	81	55	42	46	66	97	131	160	174	169	146	110	67	2140	89.2	N	7:45	147	19:16	# 174	*	*	*	*	1:19	# -11	13:17	41	*	*	*	*
11	28	0	-9	2	29	67	105	135	150	146	127	97	66	42	33	43	68	103	137	162	172	162	135	97	2097	87.4		8:18	151	19:59	172	*	*	*	*	1:57	-9	13:58	33	*	*	*	*
12	55	21	0	0	18	50	88	122	145	151	140	115	82	52	32	30	45	74	108	140	160	163	148	119	2058	85.8		8:50	152	20:40	164	*	*	*	*	2:32	-3	14:38	29	*	*	*	*
13	82	46	19	8	16	40	73	108	135	149	147	129	100	68	42	29	32	51	81	112	138	151	148	130	2034	84.8		9:20	150	21:19	152	*	*	*	*	3: 5	8	15:18	28	*	*	*	*
14	101	69	41	24	23	37	63	94	123	142	147	137	115	86	58	37	30	39	59	86	113	131	137	130	2022	84.3		9:49	147	21:57	137	*	*	*	*	3:34	22	15:57	30	*	*	*	*
15	111	87	62	43	36	42	60	85	111	132	142	139	125	102	76	53	38	37	47	67	89	109	120	122	2035	84.8		10:18	143	22:37	122	*	*	*	*	4: 2	36	16:38	36	*	*	*	*
16	113	96	77	60	51	51	62	80	101	121	134	137	130	114	92	70	53	43	45	55	71	87	101	108	2052	85.5		10:49	137	23:22	108	*	*	*	*	4:28	50	17:23	43	*	*	*	*
17	107	99	87	75	66	63	67	79	94	110	123	130	129	121	106	88	70	57	50	51	59	70	82	91	2074	86.4		11:24	131	*	*	*	*	4:53	63	18:22	50	*	*	*	*		
18	96	96	91	85	79	75	76	81	90	102	112	121	124	123	115	103	89	74	62	55	54	58	65	73	2099	87.5	U	0:27	96	12:12	125	*	*	*	*	5:21	75	19:45	54	*	*	*	*
19	82	87	90	91	89	87	86	87	90	95	102	109	116	120	120	115	106	93	79	66	56	51	52	57	2126	88.6		2:37	91	13:30	120	*	*	*	*	6:12	86	21:25	51	*	*	*	*
20	65	75	85	92	96	98	97	95	92	92	93	98	105	112	119	122	120	112	99	82	66	52	44	43	2154	89.8		5: 2	98	15: 7	122	*	*	*	*	8:52	92	22:38	43	*	*	*	*
21	49	60	75	88	100	106	108	104	98	92	87	87	92	101	113	123	129	128	118	102	81	60	43	34	2178	90.8		5:46	108	16:21	129	*	*	*	*	10:33	87	23:26	33	*	*	*	*
22	35	44	61	80	98	111	117	115	107	95	85	78	79	88	102	118	132	139	136	122	100	74	49	31	2196	91.5		6:13	117	17:12	139	*	*	*	*	11:24	78	*	*	*	*		
23	24	30	46	69	93	112	124	125	117	102	86	73	68	73	87	108	128	144	149	141	121	93	62	35	2210	92.1		6:37	126	17:54	149	*	*	*	*	0: 3	24	12: 1	68	*	*	*	*
24	20	18	31	54	83	109	127	134	128	112	91	72	60	59	70	91	117	141	155	156	141	114	80	47	2210	92.1		7: 0	134	18:32	157	*	*	*	*	0:36	17	12:35	57	*	*	*	*
25	22	12	18	40	70	102	127	140	139	124	101	76	56	47	52	72	100	129	152	163	157	135	102	65	2201	91.7		7:24	141	19: 9	163	*	*	*	*	1: 7	12	13: 7	47	*	*	*	*
26	33	13	11	26	55	90	122	143	148	137	114	85	58	40	38	51	77	110	140	161	165	152	124	88	2181	90.9	F	7:49	148	19:46	166	*	*	*	*	1:37	9	13:40	37	*	*	*	*
27	51	22	11	18	42	76	112	140	153	149	130	100	68	42	29	33	53	85	119	148	163	161	142	110	2157	89.9		8:16	154	20:23	164	*	*	*	*	2: 7	10	14:15	28	*	*	*	*
28	73	40	19	16	32	62	98	131	153	157	144	117	84	52	29	22	33	59	92	125	149	159	151	129	2126	88.6		8:45	158	21: 3	159	*	*	*	*	2:39	15	14:52	22	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	59423	88.4	10日 19時 16分	174	1	10日 1時 19分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：与那国

緯度：24 °27 N

経度：122 °57 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(cm)

2013 年 3 月

毎時潮位																									満潮								干潮										
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	97	63	36	24	30	52	84	118	145	159	154	134	103	69	40	23	22	38	65	97	126	145	149	138	2111	88.0		9:16	159	21:46	149	*	*	*	*	3:11	24	15:32	20	*	*	*	*
2	115	86	59	40	36	48	73	104	133	152	158	147	123	91	59	34	23	26	43	69	97	121	134	135	2106	87.8		9:49	158	22:34	136	*	*	*	*	3:45	35	16:16	22	*	*	*	*
3	124	104	81	61	50	52	67	91	118	140	152	151	137	113	83	56	36	27	32	47	69	92	110	121	2114	88.1		10:26	154	23:34	122	*	*	*	*	4:21	50	17: 8	27	*	*	*	*
4	121	113	99	82	70	65	70	84	103	124	140	147	143	129	107	82	59	42	35	37	48	64	82	97	2143	89.3		11:10	147	*	*	*	*	5: 1	65	18:14	34	*	*	*	*		
5	107	110	107	99	90	82	79	83	93	108	122	134	140	137	126	108	87	67	51	41	39	44	55	70	2179	90.8	L	0:59	110	12:11	140	*	*	*	*	5:57	79	19:45	39	*	*	*	*
6	84	97	105	108	106	100	94	89	89	94	104	115	126	134	135	128	115	97	77	58	43	36	36	44	2214	92.3		3: 1	108	13:40	135	*	*	*	*	7:32	89	21:26	35	*	*	*	*
7	59	76	94	108	115	116	111	102	93	87	87	94	106	119	131	138	136	126	108	85	61	41	29	27	2249	93.7		4:37	117	15:19	138	*	*	*	*	9:28	86	22:42	26	*	*	*	*
8	35	52	75	98	117	126	126	118	103	88	77	75	82	97	116	134	145	147	136	116	88	59	34	20	2264	94.3		5:30	128	16:37	148	*	*	*	*	10:45	75	23:35	18	*	*	*	*
9	19	31	54	82	110	130	138	133	118	97	76	62	60	71	92	117	140	155	156	143	118	85	52	26	2265	94.4		6: 8	138	17:35	157	*	*	*	*	11:39	60	*	*	*	*	*	*
10	13	16	34	63	96	125	143	146	134	111	84	59	46	48	64	92	122	149	163	162	144	114	78	43	2249	93.7		6:42	147	18:24	165	*	*	*	*	0:19	12	12:23	45	*	*	*	*
11	19	11	21	46	80	114	141	153	148	128	98	67	42	32	40	63	96	130	156	167	160	138	104	67	2221	92.5		7:13	153	19: 8	167	*	*	*	*	0:57	11	13: 3	32	*	*	*	*
12	35	16	16	33	64	100	133	153	157	143	116	81	49	28	24	39	68	104	137	159	165	152	126	91	2189	91.2	N	7:42	158	19:48	165	*	*	*	*	1:31	14	13:41	23	*	*	*	*
13	56	30	20	29	53	86	120	147	159	153	132	99	63	34	19	23	44	76	112	141	157	156	139	111	2159	90.0		8:10	160	20:27	159	*	*	*	*	2: 3	20	14:18	18	*	*	*	*
14	78	49	32	31	47	75	108	137	155	158	143	116	81	48	25	18	29	54	86	118	141	150	143	123	2145	89.4		8:38	159	21: 3	150	*	*	*	*	2:33	29	14:54	18	*	*	*	*
15	96	68	48	40	48	68	97	126	147	156	150	129	99	66	38	23	23	38	65	94	120	136	138	127	2140	89.2		9: 5	156	21:40	139	*	*	*	*	3: 0	40	15:29	21	*	*	*	*
16	108	84	64	52	53	66	89	114	137	150	150	137	114	84	56	35	27	32	50	74	99	118	127	125	2145	89.4		9:32	152	22:17	127	*	*	*	*	3:26	51	16: 6	27	*	*	*	*
17	113	96	78	65	62	68	84	105	126	141	146	140	124	101	75	52	38	35	43	60	80	99	112	116	2159	90.0		9:59	146	22:59	116	*	*	*	*	3:51	61	16:45	35	*	*	*	*
18	112	102	89	78	72	74	83	98	115	129	138	138	129	113	92	72	55	45	45	53	66	82	96	104	2180	90.8		10:31	139	23:55	107	*	*	*	*	4:17	72	17:33	44	*	*	*	*
19	107	104	97	89	83	82	86	95	106	118	127	131	129	120	107	90	74	61	53	52	58	68	79	89	2205	91.9		11:11	131	*	*	*	*	4:46	82	18:37	52	*	*	*	*		
20	97	101	101	98	95	92	92	95	100	107	114	120	123	122	116	107	94	80	68	59	56	58	64	74	2233	93.0	U	1:28	101	12:15	123	*	*	*	*	5:35	92	20: 8	56	*	*	*	*
21	84	93	100	104	104	103	101	98	97	99	102	107	113	118	120	118	112	100	87	73	61	54	53	59	2260	94.2		3:48	104	14: 5	120	*	*	*	*	7:59	97	21:38	53	*	*	*	*
22	69	82	95	105	112	114	111	105	99	93	91	93	99	108	117	124	125	120	107	91	73	57	48	47	2285	95.2		4:53	114	15:41	125	*	*	*	*	10: 3	91	22:38	46	*	*	*	*
23	54	68	86	103	116	123	122	115	104	92	83	80	83	94	108	123	133	135	128	112	90	67	49	39	2307	96.1		5:25	123	16:44	135	*	*	*	*	10:59	80	23:22	39	*	*	*	*
24	41	53	73	96	116	130	133	127	113	95	79	68	67	76	93	114	133	144	144	133	111	84	58	39	2320	96.7		5:51	133	17:32	146	*	*	*	*	11:37	66	23:58	32	*	*	*	*
25	32	40	59	85	112	133	143	140	125	103	80	61	52	56	72	97	123	145	155	151	133	105	74	46	2322	96.8		6:16	143	18:14	156	*	*	*	*	12:12	52	*	*	*	*	*	*
26	30	30	45	72	103	131	149	152	140	117	87	60	42	38	49	74	105	135	156	163	153	128	96	62	2317	96.5		6:41	153	18:54	163	*	*	*	*	0:32	28	12:45	37	*	*	*	*
27	37	27	34	58	91	124	150	161	155	134	102	68	39	25	28	47	79	115	145	164	165	149	120	84	2301	95.9	F	7: 9	162	19:34	167	*	*	*	*	1: 4	27	13:20	24	*	*	*	*
28	52	32	30	46	76	112	144	165	167	152	121	84	48	22	13	23	50	86	123	152	166	161	140	109	2274	94.8		7:38	169	20:15	166	*	*	*	*	1:37	28	13:57	13	*	*	*	*
29	75	47	34	40	63	97	132	160	173	166	142	106	66	32	10	8	25	56	93	128	153	161	152	129	2248	93.7		8:10	173	20:59	161	*	*	*	*	2:12	34	14:37	7	*	*	*	*
30	99	69	48	43	55	82	116	148	169	173	159	129	91	53	22	7	10	31	62	97	128	147	151	141	2230	92.9		8:44	# 174	21:45	152	*	*	*	*	2:47	42	15:19	# 6	*	*	*	*
31	119	92	68	55	56	73	100	131	156	169	167	148	117	80	45	20	11	17	38	67	97	123	137	139	2225	92.7		9:20	170	22:38	140	*	*	*	*	3:24	54	16: 5	10	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	68759	92.4	30日 8時 44分	174	1	30日 15時 19分	6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 与那国

緯度: 24 °27 N

経度: 122 °57 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 100.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	129	111	90	73	66	72	89	113	138	156	163	156	136	107	75	46	26	20	27	45	69	93	114	126	2240	93.3		10: 1	163	23:42	128	*	*	*	*	4: 4	66	16:58	20	*	*	*	*
2	128	121	108	93	82	79	85	100	119	137	150	153	146	128	103	77	53	37	31	35	48	67	86	104	2270	94.6		10:49	153	*	*	*	*	4:51	79	18: 3	31	*	*	*	*		
3	115	120	117	110	100	92	89	93	103	116	129	139	142	137	124	106	84	64	48	40	40	48	62	79	2297	95.7	L	1: 7	120	11:55	142	*	*	*	*	5:58	89	19:28	39	*	*	*	*
4	96	110	118	120	116	108	100	94	93	98	106	117	128	134	134	126	113	95	75	58	46	42	46	57	2330	97.1		2:48	120	13:30	135	*	*	*	*	7:42	93	21: 0	42	*	*	*	*
5	74	93	111	123	127	124	115	103	92	86	86	93	105	118	130	135	133	122	105	84	63	47	40	43	2352	98.0		4: 5	127	15:12	135	*	*	*	*	9:27	85	22:14	40	*	*	*	*
6	55	75	98	118	132	136	131	117	99	82	72	71	79	95	114	131	141	141	130	111	87	63	45	37	2360	98.3		4:54	136	16:30	142	*	*	*	*	10:36	70	23: 7	37	*	*	*	*
7	42	58	82	108	131	144	144	133	112	88	67	55	56	69	90	115	136	148	148	135	112	85	59	41	2358	98.3		5:32	146	17:28	150	*	*	*	*	11:27	54	23:50	36	*	*	*	*
8	36	46	67	95	124	145	154	147	128	101	72	49	40	45	64	91	120	144	155	151	135	108	79	53	2349	97.9		6: 5	154	18:16	155	*	*	*	*	12: 9	39	*	*	*	*		
9	39	40	55	82	113	140	157	158	144	117	84	53	33	28	40	65	97	128	150	158	150	129	100	71	2331	97.1		6:35	160	18:58	158	*	*	*	*	0:27	37	12:47	27	*	*	*	*
10	49	41	48	70	100	131	155	164	157	134	101	66	36	20	22	41	72	106	136	154	156	143	119	90	2311	96.3	N	7: 4	164	19:38	157	*	*	*	*	1: 1	41	13:23	19	*	*	*	*
11	64	48	48	63	89	120	147	164	164	148	119	83	48	23	15	24	49	82	115	141	153	149	132	107	2295	95.6		7:32	166	20:15	153	*	*	*	*	1:32	46	13:58	15	*	*	*	*
12	80	60	52	60	80	108	137	158	166	158	134	101	65	34	16	16	32	60	93	123	142	147	139	119	2280	95.0		7:59	166	20:51	148	*	*	*	*	2: 1	52	14:32	14	*	*	*	*
13	96	74	61	61	75	98	125	149	162	161	146	118	84	51	27	17	23	44	73	103	127	139	127	127	2280	95.0		8:27	164	21:27	141	*	*	*	*	2:29	59	15: 6	17	*	*	*	*
14	108	87	72	67	73	91	114	138	154	160	152	131	102	70	43	26	23	35	57	84	109	127	133	129	2285	95.2		8:55	160	22: 4	133	*	*	*	*	2:57	67	15:40	22	*	*	*	*
15	116	99	84	75	76	87	105	126	144	153	152	139	117	89	62	41	31	33	47	68	92	111	123	126	2296	95.7		9:24	154	22:45	126	*	*	*	*	3:25	74	16:18	30	*	*	*	*
16	119	108	95	85	81	86	98	115	131	143	147	142	127	106	82	60	45	39	44	58	76	95	110	118	2310	96.3		9:57	147	23:35	119	*	*	*	*	3:55	81	17: 0	39	*	*	*	*
17	119	113	104	95	90	90	95	106	119	130	137	138	131	118	100	80	63	52	49	54	65	80	95	107	2330	97.1		10:36	139	*	*	*	*	4:32	89	17:53	48	*	*	*	*		
18	114	115	112	106	100	96	97	101	108	117	124	129	129	124	113	99	83	69	59	56	59	68	80	94	2352	98.0	U	0:44	115	11:32	130	*	*	*	*	5:29	96	19: 1	56	*	*	*	*
19	105	113	116	115	111	106	102	100	100	104	110	116	121	123	121	114	103	89	76	65	59	60	67	79	2375	99.0		2:15	116	13: 4	123	*	*	*	*	7:17	99	20:22	59	*	*	*	*
20	93	107	117	122	122	118	111	103	96	93	94	100	108	116	123	124	120	110	96	80	67	59	58	66	2403	100.1		3:31	123	14:49	124	*	*	*	*	9:14	93	21:33	57	*	*	*	*
21	79	96	113	126	132	130	122	110	97	86	80	82	90	102	116	127	132	129	117	100	81	64	55	55	2421	100.9		4:18	132	16: 7	132	*	*	*	*	10:20	80	22:27	54	*	*	*	*
22	66	84	105	125	138	142	136	122	103	84	70	64	68	82	101	121	136	142	138	122	101	77	59	50	2436	101.5		4:53	142	17: 4	142	*	*	*	*	11: 4	64	23:12	50	*	*	*	*
23	54	70	93	119	141	152	151	137	115	89	65	50	47	57	78	104	130	147	152	144	124	98	72	53	2442	101.8		5:24	153	17:53	152	*	*	*	*	11:43	47	23:52	48	*	*	*	*
24	48	57	79	108	137	157	164	155	133	102	70	44	30	33	50	79	111	140	157	159	146	122	92	65	2438	101.6		5:56	164	18:38	160	*	*	*	*	12:21	29	*	*	*	*		
25	49	49	66	94	127	155	172	171	154	123	85	49	23	14	23	48	83	119	149	164	162	144	116	86	2425	101.0		6:28	174	19:23	165	*	*	*	*	0:30	47	13: 0	14	*	*	*	*
26	61	50	56	79	111	145	171	181	173	147	109	67	30	7	4	19	50	89	126	154	165	159	139	110	2402	100.1	F	7: 3	181	20: 9	166	*	*	*	*	1: 8	50	13:41	3	*	*	*	*
27	80	60	55	67	94	128	160	181	184	168	136	94	51	17	-1	1	22	55	95	130	154	162	153	131	2377	99.0		7:40	# 185	20:57	162	*	*	*	*	1:47	54	14:24	# -3	*	*	*	*
28	104	78	63	64	81	109	142	169	184	181	159	124	82	41	11	-2	5	28	62	98	130	150	154	144	2361	98.4		8:19	# 185	21:47	155	*	*	*	*	2:27	61	15:10	-2	*	*	*	*
29	124	100	79	70	75	94	121	150	172	180	172	148	113	74	38	13	5	14	36	67	100	127	143	145	2360	98.3		9: 1	180	22:43	146	*	*	*	*	3:10	69	15:59	5	*	*	*	*
30	136	119	99	84	78	85	103	127	150	166	171	160	138	106	72	42	22	16	25	45	72	99	121	135	2371	98.8		9:48	171	23:45	138	*	*	*	*	3:56	78	16:53	16	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	70437	97.8	28日 8時 19分	185	2	27日 14時 24分	-3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 与那国

緯度: 24 °27 N

経度: 122 °57 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 100.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	138	131	117	101	90	86	92	107	126	144	156	158	149	129	103	75	51	35	30	37	53	74	97	117	2396	99.8		10:42	159	*	*	*	*	*	*	*	4:52	86	17:54	30	*	*	*	*
2	129	133	129	118	106	95	91	94	104	118	132	143	145	139	125	105	82	62	48	42	46	58	76	96	2416	100.7	L	0:57	133	11:50	146	*	*	*	*	*	6: 5	91	19: 5	42	*	*	*	*
3	114	127	133	131	122	110	98	91	90	96	106	119	129	135	134	125	110	92	73	59	51	53	62	78	2438	101.6		2:12	133	13:20	136	*	*	*	*	*	7:38	90	20:22	51	*	*	*	*
4	97	116	130	137	135	126	112	97	85	80	83	92	106	119	129	133	128	117	100	82	66	57	57	66	2450	102.1		3:17	138	14:56	133	*	*	*	*	*	9: 8	80	21:32	56	*	*	*	*
5	82	102	123	138	144	140	128	109	90	74	67	69	80	96	114	129	136	133	123	106	86	70	60	60	2459	102.5		4: 8	144	16:16	136	*	*	*	*	*	10:16	66	22:29	59	*	*	*	*
6	70	89	112	133	147	151	143	125	102	78	60	52	56	71	92	114	132	140	138	126	108	87	70	61	2457	102.4		4:49	151	17:18	141	*	*	*	*	*	11: 8	52	23:15	61	*	*	*	*
7	64	78	100	124	145	157	156	142	118	89	62	44	39	48	68	94	119	138	145	141	126	105	84	68	2454	102.3		5:24	158	18: 7	145	*	*	*	*	*	11:51	39	23:55	63	*	*	*	*
8	63	70	89	114	139	157	164	156	135	105	72	45	30	30	45	71	100	127	144	148	140	122	100	80	2446	101.9		5:57	164	18:50	148	*	*	*	*	*	12:29	28	*	*	*	*		
9	67	67	80	102	129	152	166	165	150	122	88	55	31	21	28	49	78	109	134	148	148	136	116	93	2434	101.4		6:28	168	19:29	150	*	*	*	*	*	0:30	66	13: 5	21	*	*	*	*
10	76	68	75	92	118	143	163	170	162	139	106	71	40	20	18	32	58	90	119	141	149	144	128	107	2429	101.2	N	6:58	170	20: 6	149	*	*	*	*	*	1: 3	68	13:39	17	*	*	*	*
11	87	74	73	85	107	132	155	169	168	153	124	89	55	28	16	21	41	70	101	128	144	146	136	119	2421	100.9		7:28	171	20:41	147	*	*	*	*	*	1:34	72	14:13	16	*	*	*	*
12	98	82	75	80	97	121	145	163	169	162	140	109	74	43	23	18	29	53	83	112	133	143	140	128	2420	100.8		7:58	169	21:16	144	*	*	*	*	*	2: 5	75	14:47	18	*	*	*	*
13	110	92	81	80	90	109	132	153	165	165	151	125	94	61	36	23	25	41	67	95	120	135	140	133	2423	101.0		8:29	167	21:52	140	*	*	*	*	*	2:35	79	15:21	22	*	*	*	*
14	119	102	89	83	87	100	120	140	156	162	156	138	112	82	54	35	29	36	55	79	104	124	135	135	2432	101.3		9: 1	162	22:30	136	*	*	*	*	*	3: 7	83	15:57	29	*	*	*	*
15	126	113	99	89	87	95	109	127	143	153	154	145	126	101	74	52	39	38	48	67	89	111	126	132	2443	101.8		9:36	155	23:14	133	*	*	*	*	*	3:42	87	16:36	37	*	*	*	*
16	130	121	109	98	92	93	101	114	128	141	147	145	134	116	94	72	55	46	48	59	76	96	114	126	2455	102.3		10:17	147	*	*	*	*	*	4:24	92	17:20	46	*	*	*	*		
17	131	128	120	110	101	96	97	104	114	125	134	138	136	126	110	92	74	60	54	57	67	83	101	116	2474	103.1		0: 6	131	11: 8	138	*	*	*	*	*	5:20	96	18:13	54	*	*	*	*
18	127	131	129	121	112	103	98	97	101	109	118	126	130	129	122	110	94	79	67	61	63	73	87	104	2491	103.8	U	1: 6	131	12:21	130	*	*	*	*	*	6:39	97	19:15	61	*	*	*	*
19	119	130	135	132	125	114	103	95	91	93	99	108	117	125	127	123	114	100	85	73	66	67	76	91	2508	104.5		2: 9	135	13:55	127	*	*	*	*	*	8:12	91	20:23	66	*	*	*	*
20	108	125	137	142	138	128	114	99	86	79	80	86	98	112	124	130	129	121	107	91	77	68	69	79	2527	105.3		3: 4	142	15:24	131	*	*	*	*	*	9:29	79	21:27	67	*	*	*	*
21	96	116	135	147	151	144	129	109	88	72	63	64	74	90	110	127	137	138	129	113	94	78	68	70	2542	105.9		3:50	151	16:34	139	*	*	*	*	*	10:25	62	22:22	68	*	*	*	*
22	82	103	127	147	160	160	148	126	99	73	53	43	47	63	86	112	134	147	147	136	117	95	77	68	2550	106.3		4:32	161	17:33	148	*	*	*	*	*	11:13	43	23:11	68	*	*	*	*
23	72	89	113	140	162	172	168	149	120	86	54	32	25	34	55	86	117	142	155	154	140	118	94	75	2552	106.3		5:12	172	18:25	157	*	*	*	*	*	11:57	25	23:58	68	*	*	*	*
24	68	76	97	126	155	176	182	172	146	109	70	36	14	10	24	53	88	123	150	162	158	141	116	91	2543	106.0		5:53	182	19:15	162	*	*	*	*	*	12:42	10	*	*	*	*		
25	73	70	82	108	139	169	187	189	172	139	98	55	20	1	2	21	54	93	129	155	164	158	138	112	2528	105.3	F	6:35	190	20: 5	164	*	*	*	*	*	0:42	69	13:28	-1	*	*	*	*
26	88	73	74	90	119	151	179	193	190	167	131	86	43	10	-5	0	23	59	99	134	156	163	154	134	2511	104.6		7:19	# 194	20:54	163	*	*	*	*	*	1:27	71	14:15	# -6	*	*	*	*
27	108	85	74	79	98	128	159	183	193	185	160	121	77	36	7	-3	5	30	66	104	136	155	159	149	2494	103.9		8: 4	193	21:45	160	*	*	*	*	*	2:13	74	15: 3	-4	*	*	*	*
28	128	104	85	77	84	105	133	161	182	188	177	150	113	72	35	11	5	16	41	74	109	136	152	154	2492	103.8		8:52	188	22:37	155	*	*	*	*	*	3: 1	77	15:52	5	*	*	*	*
29	143	123	102	86	81	89	108	134	158	174	177	165	140	106	70	40	21	18	30	53	83	113	136	148	2498	104.1		9:42	178	23:30	150	*	*	*	*	*	3:52	81	16:43	17	*	*	*	*
30	148	137	120	101	87	84	91	108	129	149	162	163	152	131	102	73	49	35	33	45	65	91	116	135	2506	104.4		10:38	164	*	*	*	*	*	4:49	84	17:35	32	*	*	*	*		
31	145	145	134	118	102	89	85	90	103	120	136	147	149	141	124	102	79	60	49	49	59	76	98	119	2519	105.0		0:26	146	11:41	149	*	*	*	*	*	5:56	85	18:32	48	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76708	103.1	26日7時19分	194	1	26日14時15分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：与那国

緯度：24 °27 N

経度：122 °57 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(cm)

2013年6月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	136	144	143	134	119	102	89	83	85	95	108	122	133	137	132	121	105	87	72	63	63	71	85	104	2533	105.5	L	1:24	145	12:59	137	*	*	*	*	7:14	83	19:33	62	*	*	*	*
2	123	138	146	144	135	119	102	87	78	77	84	96	109	121	128	128	122	110	95	82	74	73	80	93	2544	106.0		2:21	146	14:30	129	*	*	*	*	8:36	76	20:39	72	*	*	*	*
3	110	128	142	149	147	136	118	98	80	69	66	72	84	100	115	125	129	125	115	102	90	81	79	86	2546	106.1		3:14	149	15:57	129	*	*	*	*	9:48	66	21:42	79	*	*	*	*
4	99	117	135	149	154	149	135	114	91	70	57	55	62	77	96	114	127	132	129	120	106	93	84	83	2548	106.2		4: 2	154	17: 8	132	*	*	*	*	10:46	54	22:37	83	*	*	*	*
5	91	106	125	144	156	159	150	131	106	80	58	45	45	56	75	98	118	132	137	133	122	107	93	85	2552	106.3		4:44	159	18: 1	137	*	*	*	*	11:32	44	23:23	84	*	*	*	*
6	86	97	115	135	153	163	162	148	124	95	66	44	35	39	55	78	104	126	139	142	135	121	104	91	2557	106.5		5:22	164	18:45	142	*	*	*	*	12:12	34	*	*	*	*	*	*
7	85	90	104	125	146	163	168	161	141	112	80	51	32	28	38	59	87	114	135	145	143	132	116	99	2554	106.4		5:58	168	19:22	146	*	*	*	*	0: 3	85	12:49	27	*	*	*	*
8	87	86	95	113	136	157	170	170	157	131	98	65	38	24	26	42	68	98	125	142	148	142	127	109	2554	106.4		6:32	172	19:57	148	*	*	*	*	0:40	85	13:23	23	*	*	*	*
9	93	85	88	103	124	147	166	174	168	148	118	83	51	28	21	30	52	81	111	134	147	147	136	119	2554	106.4	N	7: 5	174	20:30	148	*	*	*	*	1:13	85	13:57	21	*	*	*	*
10	101	88	85	94	112	135	157	172	174	161	136	103	68	40	24	23	39	65	95	123	141	148	143	129	2556	106.5		7:38	174	21: 2	148	*	*	*	*	1:46	85	14:30	21	*	*	*	*
11	110	94	85	88	101	122	145	164	173	168	150	122	88	56	33	24	31	51	79	109	132	145	146	137	2553	106.4		8:12	173	21:35	147	*	*	*	*	2:19	85	15: 4	24	*	*	*	*
12	120	103	90	86	93	109	130	151	166	169	159	138	108	76	49	32	30	43	66	94	120	139	146	143	2560	106.7		8:46	169	22: 9	147	*	*	*	*	2:53	86	15:38	29	*	*	*	*
13	130	113	98	88	88	98	116	136	153	163	161	148	124	96	68	46	36	40	57	81	107	129	143	145	2564	106.8		9:22	164	22:45	146	*	*	*	*	3:30	87	16:13	36	*	*	*	*
14	138	124	108	95	89	92	103	120	137	151	156	151	136	113	88	64	49	44	52	70	94	117	135	145	2571	107.1		10: 2	156	23:25	145	*	*	*	*	4:11	89	16:50	44	*	*	*	*
15	144	135	120	105	94	90	94	105	120	134	144	147	141	126	106	84	66	55	55	65	83	104	125	139	2581	107.5		10:49	147	*	*	*	*	5: 1	90	17:32	54	*	*	*	*		
16	146	143	133	118	104	93	89	93	102	115	127	136	138	133	121	104	86	72	64	65	76	93	113	131	2595	108.1		0:10	146	11:50	138	*	*	*	*	6: 2	89	18:21	63	*	*	*	*
17	143	148	144	133	118	102	91	85	87	94	106	118	127	132	129	120	107	92	80	73	75	84	100	119	2607	108.6	U	1: 0	148	13:10	132	*	*	*	*	7:17	85	19:20	73	*	*	*	*
18	136	148	152	147	134	117	100	85	77	76	82	94	107	120	129	130	125	114	101	88	81	82	90	106	2621	109.2		1:55	152	14:44	131	*	*	*	*	8:37	75	20:27	80	*	*	*	*
19	125	143	155	158	152	137	116	94	75	63	60	67	81	99	117	130	136	133	123	109	95	86	85	94	2633	109.7		2:50	158	16:10	136	*	*	*	*	9:47	60	21:35	85	*	*	*	*
20	111	131	151	164	167	158	139	113	85	61	46	43	52	70	93	117	135	144	142	132	116	99	88	87	2644	110.2		3:44	167	17:20	145	*	*	*	*	10:46	43	22:37	86	*	*	*	*
21	97	116	139	161	175	176	164	139	107	74	46	29	26	38	62	92	121	143	153	151	138	118	99	87	2651	110.5		4:36	177	18:18	154	*	*	*	*	11:40	25	23:33	85	*	*	*	*
22	86	99	121	148	172	186	185	168	138	100	62	30	13	13	30	59	94	127	151	161	156	140	118	96	2653	110.5		5:27	187	19:10	161	*	*	*	*	12:30	11	*	*	*	*	*	*
23	84	85	101	127	157	182	195	191	169	134	92	50	17	2	6	27	61	100	134	158	166	158	138	113	2647	110.3	F	6:16	196	19:59	166	*	*	*	*	0:24	83	13:18	1	*	*	*	*
24	91	80	84	104	133	164	189	200	192	167	128	83	40	10	-3	5	31	68	108	142	163	167	156	133	2635	109.8		7: 6	# 200	20:45	167	*	*	*	*	1:14	80	14: 6	# -3	*	*	*	*
25	107	86	77	84	106	137	169	192	200	189	160	120	75	35	8	0	12	41	79	117	148	165	165	150	2622	109.3		7:55	# 200	21:30	167	*	*	*	*	2: 3	77	14:52	0	*	*	*	*
26	126	100	81	75	85	109	139	169	189	193	180	150	111	69	34	13	10	26	55	92	127	152	164	160	2609	108.7		8:45	194	22:14	164	*	*	*	*	2:52	75	15:38	9	*	*	*	*
27	143	119	94	78	75	87	110	138	164	180	181	167	139	103	67	38	24	26	44	72	105	134	154	161	2603	108.5		9:35	183	22:58	161	*	*	*	*	3:42	74	16:22	23	*	*	*	*
28	154	136	112	90	77	76	88	109	133	155	167	166	152	127	97	69	48	39	45	63	89	116	140	155	2603	108.5		10:26	168	23:42	158	*	*	*	*	4:34	74	17: 5	39	*	*	*	*
29	157	148	130	108	89	77	77	87	105	125	142	151	150	138	118	95	75	61	57	64	81	103	125	143	2606	108.6		11:22	152	*	*	*	*	5:32	76	17:49	57	*	*	*	*		
30	153	153	143	126	106	89	78	77	85	98	114	128	135	135	127	113	98	83	75	74	81	95	113	131	2610	108.8	L	0:29	154	12:28	136	*	*	*	*	6:38	76	18:36	73	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	77666	107.9	25日7時55分	200	2	24日14時6分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：与那国

緯度：24 °27' N

經度：122 °57' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(cm)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	145	152	150	140	124	106	89	78	75	79	89	102	114	123	125	122	114	103	94	88	87	93	105	119	2616	109.0		1:19	152	13:54	125	*	*	*	*	7:54	75	19:33	87	*	*	*	*
2	134	146	152	150	140	124	105	88	75	69	71	80	92	105	115	121	122	118	111	103	97	96	101	110	2625	109.4		2:14	152	15:36	122	*	*	*	*	9:13	69	20:44	96	*	*	*	*
3	123	137	148	153	151	140	123	103	83	68	61	62	71	85	101	114	123	127	124	118	109	102	100	103	2629	109.5		3:12	154	17: 2	127	*	*	*	*	10:20	61	21:57	100	*	*	*	*
4	113	126	141	152	157	154	141	121	98	75	59	52	54	66	83	102	119	130	133	130	122	111	103	100	2642	110.1		4: 6	157	17:59	133	*	*	*	*	11:13	51	22:56	100	*	*	*	*
5	104	115	131	147	159	162	156	139	115	88	64	48	43	49	65	87	110	128	138	139	133	121	109	100	2650	110.4		4:53	162	18:39	140	*	*	*	*	11:56	43	23:43	97	*	*	*	*
6	98	105	119	137	155	166	167	156	134	106	76	52	37	37	49	70	96	120	138	145	142	132	117	103	2657	110.7		5:35	168	19:13	145	*	*	*	*	12:33	35	*	*	*	*	*	*
7	95	96	107	126	147	164	173	169	152	125	93	62	40	30	36	54	81	109	132	147	149	141	126	109	2663	111.0		6:13	173	19:43	150	*	*	*	*	0:22	94	13: 8	30	*	*	*	*
8	95	91	97	113	135	157	173	177	167	144	113	78	49	30	28	40	65	95	123	144	152	149	136	117	2668	111.2	N	6:49	177	20:12	153	*	*	*	*	0:57	91	13:40	27	*	*	*	*
9	100	89	89	100	121	145	166	178	177	160	132	98	64	38	26	31	51	80	111	137	152	154	145	127	2671	111.3		7:24	179	20:40	155	*	*	*	*	1:30	87	14:12	26	*	*	*	*
10	107	91	84	90	106	130	154	173	179	171	149	118	82	52	32	28	41	66	97	127	148	157	152	137	2671	111.3		7:58	179	21: 9	157	*	*	*	*	2: 3	84	14:43	28	*	*	*	*
11	117	97	84	83	93	114	138	161	175	175	161	135	102	69	44	32	36	55	84	114	140	155	157	147	2668	111.2		8:33	177	21:38	158	*	*	*	*	2:37	82	15:14	32	*	*	*	*
12	128	107	89	80	84	98	121	144	163	171	166	148	121	89	61	42	38	49	72	102	130	150	159	155	2667	111.1		9: 9	172	22: 9	159	*	*	*	*	3:13	80	15:46	38	*	*	*	*
13	140	119	98	84	79	86	103	125	146	160	164	155	135	108	81	58	47	49	65	90	118	142	156	159	2667	111.1		9:47	164	22:43	160	*	*	*	*	3:53	79	16:19	46	*	*	*	*
14	150	132	111	92	81	79	89	106	125	143	153	154	143	124	100	78	62	57	64	82	106	130	149	159	2669	111.2		10:32	155	23:20	160	*	*	*	*	4:37	79	16:55	56	*	*	*	*
15	157	145	126	106	89	79	79	89	104	121	135	144	143	133	117	98	81	71	69	79	96	118	139	154	2672	111.3		11:26	144	*	*	*	*	5:29	78	17:36	69	*	*	*	*		
16	160	155	142	123	103	87	77	77	84	97	112	125	133	134	128	116	102	90	82	83	92	107	126	144	2679	111.6	U	0: 4	160	12:38	135	*	*	*	*	6:34	76	18:27	81	*	*	*	*
17	156	160	155	141	122	102	85	74	70	75	86	100	114	124	129	128	121	111	101	94	93	100	113	130	2684	111.8		0:56	160	14:16	130	*	*	*	*	7:53	70	19:35	93	*	*	*	*
18	147	159	163	158	144	125	102	82	67	60	62	71	87	104	119	130	133	130	122	111	102	99	104	115	2696	112.3		1:59	163	15:59	133	*	*	*	*	9:16	59	20:57	99	*	*	*	*
19	132	149	163	169	165	151	128	102	77	57	46	46	57	75	98	119	135	142	141	131	118	106	100	102	2709	112.9		3: 7	169	17:17	143	*	*	*	*	10:29	44	22:14	99	*	*	*	*
20	114	132	153	170	178	174	158	132	100	69	44	30	31	44	68	97	124	144	153	150	138	120	104	95	2722	113.4		4:12	178	18:15	153	*	*	*	*	11:28	29	23:19	94	*	*	*	*
21	97	111	133	158	178	188	184	164	133	96	59	31	16	19	37	67	102	133	155	162	156	139	117	97	2732	113.8		5:12	189	19: 2	162	*	*	*	*	12:20	15	*	*	*	*	*	*
22	87	91	108	135	164	187	197	191	167	131	89	49	19	7	14	38	73	112	144	164	168	157	135	108	2735	114.0		6: 7	197	19:44	169	*	*	*	*	0:14	87	13: 8	7	*	*	*	*
23	87	78	85	107	138	170	194	203	192	165	125	80	39	12	5	17	46	85	125	156	172	170	153	126	2730	113.8	F	6:58	# 203	20:24	173	*	*	*	*	1: 4	78	13:52	# 4	*	*	*	*
24	97	76	70	82	107	141	174	196	202	188	157	116	71	34	12	11	29	61	101	138	165	174	166	144	2712	113.0		7:47	202	21: 2	174	*	*	*	*	1:51	70	14:34	9	*	*	*	*
25	115	86	68	66	81	109	143	174	193	194	177	145	105	65	34	19	24	47	81	118	150	170	172	159	2695	112.3		8:35	196	21:39	173	*	*	*	*	2:37	64	15:14	19	*	*	*	*
26	134	104	77	63	65	83	111	143	169	183	180	162	131	95	62	40	33	44	69	101	133	158	170	166	2676	111.5		9:21	184	22:16	171	*	*	*	*	3:23	62	15:52	33	*	*	*	*
27	149	123	95	72	62	67	86	112	139	159	168	163	145	118	89	65	51	52	66	90	119	144	161	166	2661	110.9		10: 7	168	22:52	166	*	*	*	*	4:10	62	16:27	50	*	*	*	*
28	158	139	114	90	72	65	72	88	110	131	146	151	145	129	109	88	73	67	72	87	109	131	150	160	2656	110.7		10:56	151	23:30	161	*	*	*	*	4:59	65	17: 1	67	*	*	*	*
29	160	149	131	109	88	74	70	75	89	105	121	132	135	130	119	105	92	84	83	90	104	121	137	150	2653	110.5		11:52	135	*	*	*	*	5:55	70	17:36	83	*	*	*	*		
30	156	153	143	126	107	90	78	73	76	86	98	110	118	122	121	115	107	101	97	98	104	114	127	139	2659	110.8	L	0:12	156	13:11	122	*	*	*	*	7: 3	73	18:18	97	*	*	*	*
31	148	152	149	140	125	109	92	80	74	74	80	89	100	109	116	118	117	114	110	108	108	111	118	127	2668	111.2		1: 7	152	15:13	118	*	*	*	*	8:27	73	19:31	107	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	82902	111.4	23日 6時 58分	203	1	23日 13時 52分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：与那国

緯度：24 °27 N

経度：122 °57 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(cm)

2013年8月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	137	146	150	148	141	127	110	93	79	70	68	72	81	93	106	116	122	124	122	118	114	111	112	117	2677	111.5		2:16	150	17:0	124	*	*	*	*	9:49	68	21:19	111	*	*	*	*	
2	126	136	146	152	152	144	130	111	91	73	62	59	65	77	93	109	122	130	133	129	122	115	109	109	2695	112.3		3:28	153	17:52	133	*	*	*	*	10:51	59	22:37	108	*	*	*	*	
3	114	124	138	150	157	157	148	130	107	84	64	53	51	60	77	98	117	132	140	139	132	121	110	103	2706	112.8		4:28	158	18:25	141	*	*	*	*	11:36	51	23:28	103	*	*	*	*	
4	104	112	126	143	158	165	163	149	127	99	72	52	43	47	61	84	108	130	144	147	142	129	114	102	2721	113.4		5:17	166	18:53	147	*	*	*	*	12:14	43	*	*	*	*	*	*	
5	96	100	113	132	152	167	173	166	146	118	87	59	41	37	47	69	96	123	143	153	151	139	121	103	2732	113.8		5:57	173	19:19	153	*	*	*	*	0:7	96	12:47	37	*	*	*	*	
6	91	89	99	117	141	163	176	177	164	138	105	72	46	33	37	54	82	113	139	155	158	148	130	109	2736	114.0		6:34	178	19:43	158	*	*	*	*	0:41	89	13:18	33	*	*	*	*	
7	91	82	86	102	126	152	172	182	177	156	125	90	58	36	31	43	68	100	131	153	163	158	141	118	2741	114.2	N	7:9	182	20:8	163	*	*	*	*	1:13	82	13:48	31	*	*	*	*	
8	95	79	76	86	108	135	162	179	183	170	144	110	74	46	33	37	56	87	120	148	164	165	152	130	2739	114.1		7:43	183	20:34	167	*	*	*	*	1:45	75	14:17	32	*	*	*	*	
9	104	82	71	73	90	116	145	168	181	177	159	129	94	62	41	36	49	75	108	139	161	170	162	143	2735	114.0		8:18	181	21:1	170	*	*	*	*	2:18	70	14:46	36	*	*	*	*	
10	116	90	71	66	75	96	124	151	170	176	167	145	114	81	55	43	46	66	95	128	154	169	169	155	2722	113.4		8:55	176	21:29	171	*	*	*	*	2:53	66	15:16	42	*	*	*	*	
11	131	103	79	65	65	78	102	129	152	166	167	154	131	102	75	56	51	62	86	115	144	164	172	165	2714	113.1		9:34	169	22:1	172	*	*	*	*	3:31	63	15:48	51	*	*	*	*	
12	145	119	93	72	63	66	82	105	129	148	158	155	141	119	95	75	64	66	81	104	131	154	168	169	2702	112.6		10:17	158	22:35	170	*	*	*	*	4:12	62	16:21	63	*	*	*	*	
13	158	136	111	86	69	63	69	84	104	124	140	146	143	131	113	95	82	76	82	98	119	141	159	167	2696	112.3		11:10	146	23:16	168	*	*	*	*	5:1	63	16:59	76	*	*	*	*	
14	165	151	130	107	85	70	65	69	82	98	115	128	134	133	125	114	102	93	91	97	110	127	145	158	2694	112.3	U	12:21	135	*	*	*	*	6:1	65	17:47	91	*	*	*	*			
15	164	161	148	129	108	88	73	65	66	74	87	102	115	124	128	126	120	112	106	103	106	116	129	144	2694	112.3		0:8	164	14:8	128	*	*	*	*	7:22	65	18:58	103	*	*	*	*	
16	156	162	161	151	134	113	92	74	62	58	63	74	89	106	120	130	133	130	124	116	110	109	114	125	2706	112.8		1:19	163	16:2	133	*	*	*	*	8:57	58	20:39	108	*	*	*	*	
17	140	153	163	165	158	142	120	96	72	55	47	49	61	79	101	122	137	144	142	133	120	109	104	107	2719	113.3		2:44	166	17:15	144	*	*	*	*	10:18	46	22:9	104	*	*	*	*	
18	118	135	154	168	174	169	152	126	96	67	45	34	36	51	76	104	131	149	155	150	136	118	101	93	2738	114.1		4:3	174	18:3	155	*	*	*	*	11:19	33	23:14	93	*	*	*	*	
19	96	110	133	157	176	185	179	159	129	93	58	33	23	29	49	80	114	144	161	164	153	133	108	88	2754	114.8		5:7	185	18:42	165	*	*	*	*	12:8	22	*	*	*	*	*	*	
20	79	85	105	133	162	185	194	186	162	126	85	48	24	17	29	56	92	129	158	172	169	150	123	94	2763	115.1		6:2	194	19:18	173	*	*	*	*	0:6	79	12:52	#17	*	*	*	*	
21	73	66	77	102	136	169	192	199	186	158	118	75	40	19	19	37	70	110	146	170	177	166	141	109	2755	114.8	F	6:51	#199	19:53	178	*	*	*	*	0:52	66	13:32	#17	*	*	*	*	
22	78	59	57	73	104	140	173	194	196	180	147	107	66	36	22	29	54	90	129	161	178	177	158	128	2736	114.0		7:37	198	20:26	180	*	*	*	*	1:36	55	14:9	22	*	*	*	*	
23	93	64	49	53	75	108	144	174	190	187	167	134	95	60	38	33	47	76	112	146	171	179	170	146	2711	113.0		8:21	191	20:58	179	*	*	*	*	2:18	48	14:44	33	*	*	*	*	
24	113	80	55	46	55	79	112	145	169	179	172	150	119	86	60	47	50	70	99	131	159	174	174	158	2682	111.8		9:4	179	21:29	176	*	*	*	*	3:0	46	15:17	46	*	*	*	*	
25	132	100	70	52	48	61	86	115	142	160	164	154	133	107	82	65	61	71	92	119	145	164	171	164	2658	110.8		9:46	164	22:0	171	*	*	*	*	3:41	48	15:47	61	*	*	*	*	
26	145	119	90	67	54	55	69	91	116	136	147	147	137	119	100	84	76	78	91	111	133	152	163	163	2643	110.1		10:30	148	22:32	164	*	*	*	*	4:24	53	16:15	75	*	*	*	*	
27	153	133	109	86	68	60	64	76	94	112	126	133	132	123	111	99	91	89	95	108	124	140	152	157	2635	109.8		11:19	133	23:8	157	*	*	*	*	5:12	60	16:43	89	*	*	*	*	
28	154	143	125	105	87	73	68	71	80	93	106	116	121	121	117	110	104	101	102	108	118	129	140	147	2639	110.0	L	12:28	122	23:55	150	*	*	*	*	6:10	68	17:15	101	*	*	*	*	
29	150	146	137	123	107	91	80	74	74	79	88	98	107	113	116	117	115	113	111	112	115	121	128	135	2650	110.4		14:33	117	*	*	*	*	7:29	73	18:14	111	*	*	*	*			
30	141	144	142	136	125	111	96	83	75	72	74	81	91	102	112	119	123	123	121	118	116	115	117	122	2659	110.8		1:11	144	16:41	123	*	*	*	*	9:3	72	20:46	115	*	*	*	*	
31	129	137	142	144	140	130	116	99	83	71	65	67	75	88	103	116	127	132	131	127	120	113	109	110	2674	111.4		2:49	144	17:26	132	*	*	*	*	10:17	65	22:22	109	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	83826	112.7	21日6時51分	199	1	21日13時32分	17	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 与那国

緯度: 24 °27 N

経度: 122 °57 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 100.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	116	126	137	146	150	147	135	118	97	77	63	57	61	73	91	110	127	138	141	137	127	115	105	100	2694	112.3		4: 4	150	17:55	141	*	*	*	*	11: 7	57	23:12	100	*	*	*	*	
2	102	112	127	142	154	159	153	138	115	89	67	53	50	58	77	100	123	140	148	147	136	120	104	93	2707	112.8		4:58	159	18:19	149	*	*	*	*	11:45	49	23:49	90	*	*	*	*	
3	90	97	112	132	152	165	167	156	135	106	78	55	44	47	63	87	115	139	153	156	146	129	108	90	2722	113.4		5:40	167	18:42	156	*	*	*	*	12:18	43	*	*	*	*	*	*	*
4	80	82	95	117	142	163	174	171	154	126	94	64	44	39	50	74	104	134	155	163	157	140	115	91	2728	113.7		6:18	175	19: 5	163	*	*	*	*	0:22	79	12:48	39	*	*	*	*	
5	74	69	77	98	126	154	173	179	170	146	113	79	51	38	42	61	92	125	152	167	167	152	127	98	2730	113.8	N	6:53	180	19:29	169	*	*	*	*	0:53	69	13:17	37	*	*	*	*	
6	74	60	62	78	106	137	164	180	179	163	133	98	65	44	39	52	79	113	145	168	175	165	141	110	2730	113.8		7:29	182	19:54	175	*	*	*	*	1:24	59	13:46	38	*	*	*	*	
7	80	58	50	59	83	115	147	171	181	173	151	119	84	56	43	47	68	100	135	163	177	175	156	126	2717	113.2		8: 5	181	20:21	178	*	*	*	*	1:57	50	14:16	42	*	*	*	*	
8	93	64	47	46	62	90	123	153	172	175	163	137	105	75	54	49	62	88	121	153	174	180	169	144	2699	112.5		8:43	176	20:50	180	*	*	*	*	2:32	44	14:47	49	*	*	*	*	
9	111	78	52	41	47	67	97	128	153	167	165	149	124	96	72	59	62	80	108	139	164	178	176	159	2672	111.3		9:23	168	21:22	179	*	*	*	*	3:10	41	15:19	59	*	*	*	*	
10	130	98	68	48	42	52	73	101	128	148	157	152	137	115	92	76	71	79	99	125	150	169	175	168	2653	110.5		10: 9	157	21:58	175	*	*	*	*	3:51	42	15:54	71	*	*	*	*	
11	148	120	90	64	49	47	57	77	100	122	138	144	140	127	111	96	86	85	95	113	135	154	167	169	2634	109.8		11: 4	144	22:40	169	*	*	*	*	4:39	46	16:33	84	*	*	*	*	
12	159	139	114	88	67	55	53	61	76	95	112	126	132	131	124	114	104	98	99	107	121	137	151	160	2623	109.3		12:21	132	23:35	162	*	*	*	*	5:40	52	17:24	97	*	*	*	*	
13	161	153	136	115	93	74	62	57	61	71	85	101	114	124	128	127	121	115	109	108	111	120	132	144	2622	109.3	U	14:14	128	*	*	*	*	7: 2	57	18:48	108	*	*	*	*			
14	152	156	151	140	122	102	83	67	57	56	62	74	91	108	122	132	135	131	124	115	109	107	112	122	2630	109.6		0:56	156	15:57	135	*	*	*	*	8:42	56	20:45	107	*	*	*	*	
15	134	147	155	156	148	133	112	89	68	53	48	52	66	86	108	128	141	145	140	129	114	102	96	99	2649	110.4		2:37	156	16:56	145	*	*	*	*	10: 4	48	22:11	96	*	*	*	*	
16	110	127	145	159	164	159	143	119	91	65	46	39	45	62	88	116	140	154	155	145	127	105	88	80	2672	111.3		4: 1	165	17:38	156	*	*	*	*	11: 2	39	23: 9	80	*	*	*	*	
17	84	100	123	147	167	175	169	149	120	87	57	38	33	43	67	99	130	154	165	161	143	117	90	70	2688	112.0		5: 5	175	18:12	166	*	*	*	*	11:49	32	23:56	63	*	*	*	*	
18	63	72	94	124	153	175	183	174	150	116	80	49	32	32	50	80	115	148	168	173	160	134	102	71	2698	112.4		5:57	183	18:45	173	*	*	*	*	12:29	30	*	*	*	*	*	*	
19	52	49	64	93	128	160	181	186	172	144	107	71	43	32	40	64	98	135	164	178	173	152	119	83	2688	112.0	F	6:44	#186	19:16	178	*	*	*	*	0:38	48	13: 6	32	*	*	*	*	
20	53	38	42	63	97	134	165	183	182	164	133	96	63	42	39	54	84	119	153	175	180	167	138	102	2666	111.1		7:27	185	19:46	180	*	*	*	*	1:18	37	13:40	38	*	*	*	*	
21	66	39	30	41	68	104	140	167	178	172	150	119	86	60	48	53	74	105	139	166	179	175	154	121	2634	109.8		8: 8	178	20:16	180	*	*	*	*	1:57	30	14:12	47	*	*	*	*	
22	85	52	32	30	47	76	111	142	163	168	157	135	106	80	62	59	71	95	125	153	172	176	163	138	2598	108.3		8:48	168	20:45	176	*	*	*	*	2:35	#29	14:42	58	*	*	*	*	
23	105	71	44	32	37	57	86	116	141	155	154	141	120	97	78	69	74	90	115	140	160	170	166	149	2567	107.0		9:28	156	21:13	170	*	*	*	*	3:13	32	15:10	69	*	*	*	*	
24	122	91	63	44	38	48	68	94	118	136	144	140	127	110	93	82	81	90	107	128	148	160	163	154	2549	106.2		10: 8	144	21:43	163	*	*	*	*	3:51	38	15:37	80	*	*	*	*	
25	135	109	83	61	49	48	59	77	98	117	129	132	127	117	105	95	90	94	104	119	135	148	154	152	2537	105.7		10:53	132	22:15	155	*	*	*	*	4:33	47	16: 5	90	*	*	*	*	
26	141	123	102	81	65	57	59	68	83	98	112	120	122	119	113	106	101	100	105	113	124	135	143	145	2535	105.6		11:52	122	22:56	145	*	*	*	*	5:21	57	16:38	100	*	*	*	*	
27	142	132	118	101	85	72	66	66	73	83	95	106	113	117	117	115	111	109	109	111	116	122	129	134	2542	105.9	L	13:31	117	*	*	*	*	6:26	65	17:37	108	*	*	*	*			
28	136	134	128	118	105	91	79	72	70	73	80	90	101	110	117	121	121	119	116	113	111	112	115	120	2552	106.3		0: 5	136	15:35	121	*	*	*	*	7:55	70	20:12	111	*	*	*	*	
29	126	131	133	130	123	111	97	84	73	68	69	76	87	100	113	123	129	129	125	118	111	105	103	105	2569	107.0		1:58	133	16:34	130	*	*	*	*	9:21	67	21:58	103	*	*	*	*	
30	112	121	131	136	137	130	117	100	83	69	62	63	73	88	106	122	134	138	136	127	114	102	93	91	2585	107.7		3:32	137	17: 6	138	*	*	*	*	10:21	61	22:49	91	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	79290	110.1	19日6時44分	186	1	22日2時35分	29	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：与那国

緯度：24 °27 N

経度：122 °57 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 100.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	96	107	122	136	145	145	136	119	98	77	61	55	60	74	95	117	136	146	146	137	121	103	87	78	2597	108.2		4:34	146	17:32	147	*	*	*	*	11:5	55	23:25	77	*	*	*	*	
2	79	90	108	128	146	155	153	139	117	91	67	53	51	61	83	109	133	150	156	149	132	109	86	69	2614	108.9		5:20	156	17:56	156	*	*	*	*	11:40	50	23:57	63	*	*	*	*	
3	63	70	89	113	139	157	164	157	137	109	80	57	46	51	70	97	127	151	164	161	145	120	91	66	2624	109.3		5:59	164	18:20	165	*	*	*	*	12:12	46	*	*	*	*	*	*	*
4	51	52	67	93	123	150	167	169	155	130	98	68	49	45	58	85	117	147	167	172	160	134	102	69	2628	109.5		6:37	170	18:46	172	*	*	*	*	0:29	50	12:43	45	*	*	*	*	
5	46	37	45	68	100	134	161	173	169	149	119	86	59	46	51	72	104	138	165	178	173	152	119	81	2625	109.4	N	7:15	174	19:14	179	*	*	*	*	1:1	37	13:14	46	*	*	*	*	
6	49	29	28	44	74	110	143	167	173	163	139	107	76	55	50	63	90	124	157	178	182	168	139	101	2609	108.7		7:54	174	19:44	183	*	*	*	*	1:36	26	13:47	49	*	*	*	*	
7	63	33	20	25	48	81	118	149	167	168	153	128	97	71	57	60	79	109	142	170	183	179	157	124	2581	107.5		8:35	169	20:16	#184	*	*	*	*	2:13	19	14:21	56	*	*	*	*	
8	84	49	24	17	28	54	88	122	148	161	158	142	118	92	72	65	74	96	126	155	175	181	170	145	2544	106.0		9:19	162	20:52	181	*	*	*	*	2:53	17	14:56	65	*	*	*	*	
9	110	73	42	23	21	36	61	92	121	142	151	147	132	111	91	78	77	89	111	136	159	173	173	159	2508	104.5		10:9	151	21:31	175	*	*	*	*	3:37	20	15:35	76	*	*	*	*	
10	133	101	68	43	29	30	44	66	92	116	133	140	136	125	110	96	88	89	101	119	139	156	165	162	2481	103.4		11:8	140	22:17	165	*	*	*	*	4:27	28	16:21	87	*	*	*	*	
11	148	125	98	71	50	39	39	50	68	89	108	123	130	130	123	113	103	98	98	106	119	134	147	153	2462	102.6		12:27	131	23:18	154	*	*	*	*	5:28	38	17:23	97	*	*	*	*	
12	151	141	123	101	79	61	50	47	53	66	83	100	115	126	129	127	120	111	104	101	104	112	123	134	2461	102.5	U	14:5	129	*	*	*	*	6:47	47	19:0	101	*	*	*	*			
13	142	144	139	127	110	90	72	58	51	53	62	77	95	113	127	134	134	127	116	105	96	94	99	109	2474	103.1		0:49	144	15:27	135	*	*	*	*	8:19	51	20:49	94	*	*	*	*	
14	122	134	142	142	135	120	100	79	62	51	50	58	75	96	118	135	144	142	132	115	98	84	79	83	2496	104.0		2:34	143	16:22	144	*	*	*	*	9:38	49	22:5	79	*	*	*	*	
15	95	113	131	144	149	144	129	107	82	61	48	47	58	78	104	129	147	154	148	131	108	84	67	61	2519	105.0		3:59	149	17:2	154	*	*	*	*	10:36	46	22:59	61	*	*	*	*	
16	67	85	109	133	151	157	151	133	108	80	58	45	47	63	88	117	143	159	161	148	124	94	66	48	2535	105.6		5:1	157	17:37	162	*	*	*	*	11:23	44	23:43	44	*	*	*	*	
17	44	56	80	110	138	158	163	154	133	104	75	53	45	52	73	103	134	158	169	163	142	110	76	47	2540	105.8		5:53	163	18:9	169	*	*	*	*	12:2	45	*	*	*	*	*	*	
18	31	33	51	81	115	145	163	165	152	127	97	69	51	49	63	89	121	151	170	172	158	129	92	56	2530	105.4		6:38	166	18:39	173	*	*	*	*	0:24	30	12:38	48	*	*	*	*	
19	30	20	29	53	88	123	151	164	162	144	117	88	64	53	58	78	108	139	164	175	169	146	112	73	2508	104.5	F	7:19	165	19:9	175	*	*	*	*	1:1	20	13:11	53	*	*	*	*	
20	39	18	16	32	61	97	130	153	161	153	133	106	80	63	60	72	96	126	153	171	173	159	130	93	2475	103.1		7:58	161	19:38	174	*	*	*	*	1:38	#14	13:43	59	*	*	*	*	
21	56	27	14	19	40	72	106	135	152	154	142	120	96	76	66	70	88	113	140	162	171	165	144	113	2441	101.7		8:36	155	20:7	171	*	*	*	*	2:14	#14	14:13	66	*	*	*	*	
22	77	44	22	17	28	53	84	114	136	146	143	129	109	89	76	73	83	103	127	149	163	165	152	128	2410	100.4		9:14	147	20:37	166	*	*	*	*	2:49	17	14:42	73	*	*	*	*	
23	96	64	38	24	26	41	66	94	118	134	138	132	118	101	87	80	83	96	115	136	152	158	154	138	2389	99.5		9:52	138	21:7	159	*	*	*	*	3:25	23	15:11	80	*	*	*	*	
24	113	84	58	39	32	37	54	77	100	119	129	129	122	110	97	89	87	93	107	123	138	148	149	141	2375	99.0		10:34	130	21:40	150	*	*	*	*	4:3	32	15:43	87	*	*	*	*	
25	124	102	78	57	44	42	49	65	84	102	116	123	122	116	107	99	94	95	101	112	124	134	140	138	2368	98.7		11:24	123	22:19	140	*	*	*	*	4:45	41	16:22	93	*	*	*	*	
26	130	115	96	77	62	53	52	59	72	87	102	113	118	119	115	109	103	100	100	104	111	119	126	129	2371	98.8		12:32	119	23:15	130	*	*	*	*	5:36	51	17:23	99	*	*	*	*	
27	128	122	111	96	81	69	61	60	64	74	87	100	111	118	120	118	113	108	103	101	102	105	110	116	2378	99.1	L	14:0	120	*	*	*	*	6:43	59	19:18	101	*	*	*	*			
28	120	122	119	112	101	88	76	67	63	66	74	87	100	113	121	125	124	119	111	102	96	93	94	99	2392	99.7		0:52	122	15:14	125	*	*	*	*	8:4	63	21:12	93	*	*	*	*	
29	107	115	121	122	117	107	94	80	68	63	65	74	88	104	119	130	134	130	121	108	95	84	80	81	2407	100.3		2:42	122	16:1	134	*	*	*	*	9:16	63	22:13	79	*	*	*	*	
30	90	102	115	125	129	125	113	97	80	66	60	63	75	93	114	131	141	142	133	118	98	80	68	64	2422	100.9		3:59	129	16:35	143	*	*	*	*	10:10	60	22:54	64	*	*	*	*	
31	70	84	102	121	134	138	132	117	96	76	61	56	63	81	104	128	145	152	147	131	108	82	61	49	2438	101.6		4:54	138	17:5	152	*	*	*	*	10:54	56	23:30	47	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	77202	103.8	7日20時16分	184	1	21日2時14分	14	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名 : 与那国

緯度 : 24 °27 N

経度 : 122 °57 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 100.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	49	61	82	108	130	145	147	136	116	92	69	56	55	68	92	120	145	160	161	148	123	92	61	39	2455	102.3		5:40	148	17:35	162	*	*	*	*	11:32	54	*	*	*	*	*	*
2	30	37	57	86	117	141	154	152	137	112	85	63	53	58	78	107	138	161	171	164	142	109	72	39	2463	102.6		6:22	155	18: 5	171	*	*	*	*	0: 4	30	12: 8	53	*	*	*	*
3	19	16	30	58	93	127	151	160	153	133	105	77	58	54	66	93	125	156	175	178	162	131	91	51	2462	102.6	N	7: 4	160	18:38	179	*	*	*	*	0:40	15	12:45	53	*	*	*	*
4	20	4	8	30	63	102	135	157	161	150	126	97	71	57	60	78	109	142	169	183	177	154	117	74	2444	101.8		7:46	162	19:14	183	*	*	*	*	1:18	3	13:22	56	*	*	*	*
5	34	6	-4	7	34	70	109	140	157	157	143	118	91	69	61	69	92	123	154	177	184	171	143	103	2408	100.3		8:31	159	19:52	#184	*	*	*	*	1:59	-4	14: 0	61	*	*	*	*
6	60	23	0	-4	11	41	77	113	140	153	150	134	111	87	71	68	80	104	134	161	177	178	161	131	2361	98.4		9:19	153	20:32	180	*	*	*	*	2:42	# -5	14:42	67	*	*	*	*
7	92	52	20	3	3	20	48	82	114	136	145	141	127	106	87	75	76	90	112	138	159	171	167	149	2313	96.4		10:11	146	21:17	171	*	*	*	*	3:29	0	15:27	74	*	*	*	*
8	120	85	50	24	11	14	30	56	85	111	130	137	134	122	105	90	82	83	95	114	135	151	159	154	2277	94.9		11:10	138	22: 9	159	*	*	*	*	4:20	10	16:20	81	*	*	*	*
9	138	113	83	55	34	24	26	40	61	85	108	124	131	130	120	107	94	87	87	95	109	125	138	145	2259	94.1		12:18	132	23:13	145	*	*	*	*	5:18	23	17:28	86	*	*	*	*
10	142	130	110	87	64	46	37	38	48	65	85	105	121	129	129	122	111	98	89	85	89	99	111	123	2263	94.3	U	13:32	130	*	*	*	*	6:25	36	18:58	85	*	*	*	*		
11	131	132	126	112	94	75	58	48	46	53	67	86	105	122	132	133	127	114	99	85	77	77	84	96	2279	95.0		0:40	133	14:41	134	*	*	*	*	7:42	46	20:33	76	*	*	*	*
12	109	121	127	126	117	102	85	68	56	52	57	70	89	109	127	138	139	130	114	95	76	64	61	68	2300	95.8		2:21	128	15:36	140	*	*	*	*	8:57	52	21:48	61	*	*	*	*
13	82	99	116	127	130	124	110	92	74	60	55	60	75	95	118	137	146	144	131	110	85	63	48	45	2326	96.9		3:49	130	16:21	147	*	*	*	*	10: 0	55	22:44	45	*	*	*	*
14	54	72	94	116	130	135	129	115	95	75	61	57	65	82	106	130	147	154	147	128	100	71	46	32	2341	97.5		4:56	135	17: 0	154	*	*	*	*	10:51	57	23:30	30	*	*	*	*
15	32	45	68	95	120	136	140	132	115	93	73	61	60	72	93	119	143	157	158	145	119	86	53	29	2344	97.7		5:50	140	17:35	160	*	*	*	*	11:34	59	*	*	*	*	*	*
16	18	23	42	71	101	127	141	142	131	112	89	70	61	65	81	106	133	154	164	158	137	105	69	36	2336	97.3		6:35	144	18: 8	164	*	*	*	*	0:10	18	12:12	61	*	*	*	*
17	14	9	21	46	79	110	134	144	141	126	105	82	67	63	73	94	121	146	163	165	151	124	88	51	2317	96.5		7:15	145	18:39	166	*	*	*	*	0:47	9	12:46	63	*	*	*	*
18	21	5	8	26	56	89	119	139	144	136	118	96	76	66	68	84	108	134	156	166	161	140	108	70	2294	95.6	F	7:53	144	19:11	166	*	*	*	*	1:23	4	13:19	65	*	*	*	*
19	36	11	3	12	36	68	101	126	140	140	127	108	88	73	68	77	96	121	145	160	163	151	125	91	2266	94.4		8:28	141	19:42	164	*	*	*	*	1:57	3	13:51	68	*	*	*	*
20	55	25	7	7	23	50	81	110	130	138	132	118	99	81	72	73	87	108	131	150	160	156	138	109	2240	93.3		9: 3	138	20:13	160	*	*	*	*	2:31	5	14:22	71	*	*	*	*
21	75	43	19	10	16	36	64	93	117	131	132	124	108	91	78	74	81	96	117	137	151	154	144	123	2214	92.3		9:38	133	20:45	154	*	*	*	*	3: 6	10	14:54	74	*	*	*	*
22	94	63	37	20	18	29	51	77	102	120	128	126	115	101	87	79	79	88	104	122	138	146	144	131	2199	91.6		10:15	129	21:19	146	*	*	*	*	3:41	17	15:28	78	*	*	*	*
23	109	82	56	36	26	29	42	64	87	108	121	125	120	110	97	87	82	84	94	108	122	133	137	132	2191	91.3		10:56	125	21:57	137	*	*	*	*	4:18	26	16: 9	82	*	*	*	*
24	118	98	76	55	40	35	40	55	74	94	110	120	122	117	107	97	89	85	88	96	107	117	124	126	2190	91.3		11:44	122	22:45	126	*	*	*	*	4:59	35	17: 3	85	*	*	*	*
25	121	109	92	74	58	47	45	51	64	81	98	112	120	121	116	108	98	91	87	87	92	100	108	114	2194	91.4		12:41	121	23:54	116	*	*	*	*	5:47	45	18:20	86	*	*	*	*
26	116	113	104	91	77	64	55	53	59	70	85	101	114	122	123	119	110	100	90	84	81	84	90	97	2202	91.8	L	13:44	124	*	*	*	*	6:46	53	19:58	81	*	*	*	*		
27	105	110	110	105	95	83	71	62	59	63	74	89	105	119	127	129	123	112	99	85	75	70	71	77	2218	92.4		1:32	110	14:42	129	*	*	*	*	7:55	59	21:19	69	*	*	*	*
28	88	99	108	112	110	102	90	77	66	62	66	77	94	112	127	136	136	127	112	93	74	60	53	55	2236	93.2		3:10	112	15:30	137	*	*	*	*	9: 2	62	22:15	53	*	*	*	*
29	65	81	98	112	119	118	110	95	80	67	62	67	81	101	122	139	146	143	129	107	81	57	41	35	2256	94.0		4:24	120	16:12	147	*	*	*	*	10: 0	62	23: 0	35	*	*	*	*
30	41	56	79	102	120	129	127	116	98	79	66	62	70	88	112	135	152	157	148	127	97	65	37	20	2283	95.1		5:21	130	16:51	157	*	*	*	*	10:50	62	23:42	17	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	68931	95.7	5日 19時 52分	184	1	6日 2時 42分	-5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 与那国

緯度: 24 °27 N

経度: 122 °57 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 100.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	17	29	52	81	109	130	138	134	119	98	77	63	62	74	97	125	150	165	165	149	120	84	47	17	2302	95.9		6:10	139	17:31	167	*	*	*	*	11:36	60	*	*	*	*	*	*	*
2	2	3	22	51	86	118	139	145	138	119	94	72	60	63	81	108	139	164	176	170	147	111	69	29	2306	96.1		6:57	145	18:11	176	*	*	*	*	0:23	0	12:19	60	*	*	*	*	*
3	0	-12	-5	20	55	93	126	145	149	137	115	89	68	59	67	89	120	151	174	181	170	141	100	55	2287	95.3	N	7:43	149	18:54	181	*	*	*	*	1:6	-12	13:3	59	*	*	*	*	*
4	14	-12	-19	-6	23	62	101	131	148	148	133	109	84	65	60	72	97	129	159	179	181	164	132	88	2242	93.4		8:29	150	19:38	# 182	*	*	*	*	1:50	-19	13:47	60	*	*	*	*	*
5	43	6	-16	-18	-1	31	70	107	134	147	144	127	103	79	64	63	78	104	135	162	177	175	155	121	2190	91.3		9:16	148	20:24	178	*	*	*	*	2:36	# -20	14:33	61	*	*	*	*	*
6	79	37	4	-13	-11	9	41	78	111	134	143	137	120	97	76	64	66	82	107	135	158	169	164	143	2130	88.8		10:5	143	21:13	169	*	*	*	*	3:23	-14	15:22	63	*	*	*	*	*
7	111	73	36	9	-3	2	22	52	85	114	133	138	131	115	94	76	66	69	84	106	129	148	155	150	2095	87.3		10:56	138	22:5	155	*	*	*	*	4:11	-3	16:16	66	*	*	*	*	*
8	131	103	70	40	19	12	18	37	63	91	115	130	134	127	111	92	76	68	70	81	99	118	133	139	2077	86.5		11:49	134	23:5	139	*	*	*	*	5:1	12	17:19	67	*	*	*	*	*
9	135	120	97	72	49	33	28	35	51	73	96	116	129	131	124	110	93	77	68	67	75	88	104	117	2088	87.0		12:45	132	*	*	*	*	5:55	28	18:34	66	*	*	*	*	*		
10	123	122	112	96	77	59	47	44	49	62	81	101	118	129	131	124	111	93	77	65	61	65	75	88	2110	87.9	U	0:19	124	13:45	131	*	*	*	*	6:54	44	20:0	61	*	*	*	*	*
11	101	110	113	108	98	84	71	60	56	60	71	87	105	121	131	133	126	112	93	73	58	51	52	61	2135	89.0		1:52	113	14:43	134	*	*	*	*	8:2	56	21:22	50	*	*	*	*	*
12	74	90	102	109	109	103	92	80	70	65	67	77	92	110	126	136	137	128	111	89	66	48	38	39	2158	89.9		3:32	110	15:37	138	*	*	*	*	9:12	65	22:26	37	*	*	*	*	*
13	49	65	84	100	111	114	109	99	86	75	69	71	81	98	116	133	142	141	129	107	81	55	35	26	2176	90.7		4:52	114	16:24	143	*	*	*	*	10:15	69	23:17	25	*	*	*	*	*
14	28	41	61	84	104	116	120	114	102	88	75	70	73	86	105	125	141	148	143	126	100	69	41	21	2181	90.9		5:51	120	17:6	148	*	*	*	*	11:7	70	*	*	*	*	*	*	
15	14	21	39	64	90	111	123	124	116	101	85	73	69	76	92	114	135	149	152	142	119	88	54	26	2177	90.7		6:36	125	17:44	153	*	*	*	*	0:0	14	11:50	69	*	*	*	*	*
16	9	8	20	44	73	100	120	129	126	113	96	79	69	70	81	101	124	145	156	153	136	108	73	39	2172	90.5		7:14	129	18:20	157	*	*	*	*	0:37	6	12:28	68	*	*	*	*	*
17	13	1	6	25	54	85	111	127	131	123	107	88	73	67	72	89	112	135	153	159	149	126	93	56	2155	89.8	F	7:47	131	18:53	159	*	*	*	*	1:12	1	13:3	67	*	*	*	*	*
18	24	4	-1	11	36	68	98	121	132	129	117	98	80	68	66	78	98	123	145	158	157	141	112	76	2139	89.1		8:19	132	19:26	159	*	*	*	*	1:45	-1	13:35	65	*	*	*	*	*
19	41	13	0	3	22	51	83	110	127	132	124	107	88	72	65	69	85	108	132	150	157	149	128	96	2112	88.0		8:50	132	19:59	157	*	*	*	*	2:18	-1	14:7	65	*	*	*	*	*
20	60	29	8	2	13	37	67	97	120	130	128	116	98	79	67	65	75	94	117	138	151	152	138	113	2094	87.3		9:20	131	20:32	153	*	*	*	*	2:50	2	14:40	65	*	*	*	*	*
21	80	47	21	8	10	27	53	83	109	125	130	122	107	89	73	66	68	81	101	123	139	147	141	124	2074	86.4		9:51	130	21:6	147	*	*	*	*	3:22	7	15:14	65	*	*	*	*	*
22	97	67	39	20	14	23	43	70	96	117	128	127	116	99	83	70	67	73	87	106	123	135	137	129	2066	86.1		10:24	128	21:42	138	*	*	*	*	3:54	14	15:53	67	*	*	*	*	*
23	110	84	58	36	24	25	37	59	84	107	122	127	122	110	94	79	70	69	76	90	106	119	127	126	2061	85.9		11:0	127	22:23	128	*	*	*	*	4:28	23	16:37	68	*	*	*	*	*
24	116	98	76	55	39	33	37	52	73	95	113	124	126	119	106	91	78	70	70	76	88	101	111	117	2064	86.0		11:41	127	23:15	117	*	*	*	*	5:4	33	17:33	69	*	*	*	*	*
25	115	105	90	73	57	46	44	50	65	84	103	118	126	126	118	105	90	77	69	67	72	81	91	101	2073	86.4	L	12:28	127	*	*	*	*	5:47	43	18:44	67	*	*	*	*	*		
26	106	106	100	89	76	64	56	55	61	74	91	108	121	128	127	119	105	89	75	64	60	62	69	80	2085	86.9		0:29	107	13:22	129	*	*	*	*	6:40	54	20:10	60	*	*	*	*	*
27	90	99	102	100	93	83	73	65	64	69	80	96	112	126	133	132	122	106	88	69	55	48	48	55	2108	87.8		2:10	102	14:21	133	*	*	*	*	7:47	63	21:28	47	*	*	*	*	*
28	67	82	95	104	106	102	93	82	73	69	73	84	100	118	133	141	139	127	108	84	60	41	31	31	2143	89.3		3:50	106	15:19	141	*	*	*	*	9:2	69	22:31	29	*	*	*	*	*
29	40	57	77	97	110	115	112	102	88	76	70	73	85	104	125	142	151	147	132	107	77	47	24	12	2170	90.4		5:6	115	16:14	151	*	*	*	*	10:11	70	23:23	11	*	*	*	*	*
30	14	28	51	78	102	119	126	121	108	90	75	68	72	87	110	134	154	162	156	135	104	67	32	6	2199	91.6		6:3	126	17:5	162	*	*	*	*	11:9	68	*	*	*	*	*	*	
31	-5	0	20	50	83	112	131	136	127	109	88	70	62	69	88	115	144	165	172	162	136	98	56	17	2205	91.9		6:51	136	17:56	172	*	*	*	*	0:3	-5	12:3	62	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66574	89.5	4日 19時 38分	182	1	5日 2時 36分	-20	1