

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)

2021 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	46	13	-7	-9	5	32	66	97	121	131	128	115	97	80	70	71	84	106	131	152	163	159	140	109	2100	87.5		9:16	131	20:16	163	*	*	*	*	2:39	-10	14:23	69	*	*	*	*
2	72	35	7	-7	-4	16	45	78	107	125	130	124	109	90	76	70	75	91	113	137	154	160	152	130	2085	86.9		9:55	130	20:56	160	*	*	*	*	3:18	-8	15:3	70	*	*	*	*
3	98	61	28	6	-2	7	29	59	89	114	128	129	119	103	86	73	70	78	94	116	136	150	152	141	2064	86.0		10:35	130	21:41	153	*	*	*	*	3:58	-2	15:49	70	*	*	*	*
4	119	88	55	28	10	8	20	43	72	99	119	129	127	115	99	83	72	70	78	93	112	130	141	141	2051	85.5		11:18	129	22:33	142	*	*	*	*	4:40	7	16:42	70	*	*	*	*
5	130	109	82	55	32	20	21	35	57	83	107	123	129	125	113	96	81	70	68	74	87	103	118	128	2046	85.3		12:4	129	23:37	130	*	*	*	*	5:25	19	17:46	67	*	*	*	*
6	129	120	103	81	59	42	33	36	49	70	92	113	126	130	125	112	95	78	66	62	65	75	89	103	2053	85.5	L	12:54	130	*	*	*	*	*	*	6:16	33	19:5	62	*	*	*	*
7	114	118	113	102	85	68	54	48	50	62	80	100	118	130	133	126	112	94	75	60	51	51	59	72	2075	86.5		0:59	118	13:48	133	*	*	*	*	7:14	47	20:31	50	*	*	*	*
8	87	101	110	111	105	93	80	67	60	62	71	88	106	124	135	138	130	114	93	70	50	37	34	40	2106	87.8		2:41	111	14:44	138	*	*	*	*	8:22	60	21:50	34	*	*	*	*
9	54	73	92	106	113	112	103	91	78	70	69	78	93	112	130	142	144	135	116	90	62	37	21	16	2137	89.0		4:20	113	15:40	145	*	*	*	*	9:34	68	22:55	16	*	*	*	*
10	22	39	63	87	107	119	120	113	99	85	75	73	81	98	119	138	150	151	140	116	85	52	23	4	2159	90.0		5:39	121	16:35	153	*	*	*	*	10:40	72	23:51	-1	*	*	*	*
11	-1	8	30	58	88	112	126	128	119	103	86	75	73	83	103	126	147	159	158	143	115	79	41	9	2168	90.3		6:39	128	17:26	161	*	*	*	*	11:38	73	*	*	*	*	*	*
12	-10	-13	1	27	60	93	119	132	132	120	102	83	72	73	86	108	134	156	167	162	142	110	69	30	2155	89.8		7:29	134	18:15	167	*	*	*	*	0:40	-14	12:28	71	*	*	*	*
13	-2	-19	-18	1	31	68	102	126	136	132	117	96	78	68	72	89	114	142	163	171	162	138	101	59	2127	88.6	N	8:12	137	19:0	171	*	*	*	*	1:26	-21	13:13	68	*	*	*	*
14	19	-9	-22	-15	8	42	79	111	131	137	128	110	88	71	65	73	94	121	148	166	170	157	128	90	2090	87.1		8:52	137	19:44	171	*	*	*	*	2:9	#-22	13:56	65	*	*	*	*
15	48	12	-11	-17	-5	22	57	92	119	134	133	121	100	79	65	64	76	100	127	151	165	164	146	115	2057	85.7		9:28	135	20:25	166	*	*	*	*	2:48	-17	14:36	63	*	*	*	*
16	77	39	9	-7	-6	12	41	74	104	125	133	127	111	90	72	62	66	81	105	130	150	158	152	131	2036	84.8		10:3	133	21:4	158	*	*	*	*	3:25	-8	15:16	62	*	*	*	*
17	100	66	34	11	4	11	32	61	90	114	128	129	119	101	82	67	62	69	86	108	130	144	146	136	2030	84.6		10:36	130	21:43	147	*	*	*	*	4:0	4	15:56	62	*	*	*	*
18	115	86	57	33	19	19	31	53	79	103	120	127	123	111	93	76	65	64	72	88	108	124	133	132	2031	84.6		11:8	127	22:23	134	*	*	*	*	4:32	17	16:40	63	*	*	*	*
19	120	100	76	54	38	32	37	51	72	94	112	123	125	118	104	88	74	65	65	74	87	102	114	119	2044	85.2		11:42	125	23:8	119	*	*	*	*	5:2	32	17:29	64	*	*	*	*
20	116	105	89	71	56	47	47	55	69	87	104	117	123	121	113	100	85	73	65	65	71	82	93	102	2056	85.7		12:19	123	*	*	*	*	5:34	46	18:32	64	*	*	*	*		
21	105	103	95	84	73	64	60	62	70	82	96	109	118	122	119	110	98	84	72	64	62	65	72	81	2070	86.3	U	0:7	105	13:4	122	*	*	*	*	6:9	60	19:52	62	*	*	*	*
22	89	94	95	92	86	79	74	72	74	81	90	101	112	119	122	119	110	98	83	69	59	54	55	61	2088	87.0		1:39	95	14:0	122	*	*	*	*	6:59	72	21:19	54	*	*	*	*
23	70	80	88	93	94	92	88	84	82	82	86	94	104	114	121	125	122	112	98	80	63	50	43	43	2108	87.8		3:51	94	15:2	125	*	*	*	*	8:23	81	22:28	42	*	*	*	*
24	50	62	75	88	97	101	101	97	91	87	85	88	95	106	117	126	130	126	114	96	74	53	37	29	2125	88.5		5:26	102	16:0	130	*	*	*	*	9:55	85	23:19	29	*	*	*	*
25	31	41	58	76	93	105	110	109	103	94	87	84	87	97	110	124	135	138	131	114	91	64	39	22	2143	89.3		6:17	111	16:49	138	*	*	*	*	11:0	84	*	*	*	*	*	*
26	16	22	38	60	83	103	115	119	114	103	92	83	81	87	100	118	135	145	146	134	112	82	50	24	2162	90.1		6:53	119	17:33	147	*	*	*	*	0:1	16	11:46	80	*	*	*	*
27	8	6	18	40	68	95	115	125	124	114	99	85	77	77	88	107	129	147	156	152	134	105	69	35	2173	90.5		7:25	126	18:13	156	*	*	*	*	0:39	5	12:25	76	*	*	*	*
28	8	-4	0	19	48	81	108	126	132	125	109	91	76	70	76	92	116	141	159	165	155	130	94	55	2172	90.5		7:55	132	18:53	165	*	*	*	*	1:15	-4	13:2	70	*	*	*	*
29	19	-4	-10	1	28	62	96	122	135	134	121	101	81	67	65	76	99	127	152	168	169	152	121	81	2163	90.1	F	8:25	136	19:32	171	*	*	*	*	1:50	-10	13:39	64	*	*	*	*
30	40	7	-11	-10	9	41	78	111	133	140	132	113	90	70	59	62	79	106	136	160	172	167	145	110	2139	89.1		8:57	140	20:13	#172	*	*	*	*	2:26	-13	14:17	58	*	*	*	*
31	68	29	0	-10	-2	24	59	96	125	140	140	126	103	79	60	53	61	83	112	141	162	169	159	133	2110	87.9		9:29	142	20:56	169	*	*	*	*	3:3	-10	14:57	53	*	*	*	*

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	65123	87.5	30日20時13分	172	1	14日2時9分	-22	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)

2021年3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	64	26	3	0	17	50	90	126	151	158	147	121	89	57	37	32	46	74	110	145	168	175	162	134	2182	90.9		8:52	158	20:51	175	*	*	*	*	2:39	# -1	14:44	32	*	*	*	*
2	95	55	24	9	15	39	74	112	143	158	156	137	107	73	43	27	28	47	77	112	142	161	163	148	2145	89.4		9:22	160	21:37	164	*	*	*	*	3:14	9	15:26	25	*	*	*	*
3	120	85	52	30	25	37	64	98	130	152	159	149	125	93	60	35	24	29	49	78	108	134	147	147	2130	88.8		9:54	159	22:27	149	*	*	*	*	3:48	24	16:11	24	*	*	*	*
4	132	108	80	57	44	46	62	87	116	141	154	153	138	113	82	54	34	26	33	50	75	99	119	130	2133	88.9		10:27	156	23:25	131	*	*	*	*	4:23	43	17: 2	26	*	*	*	*
5	129	118	100	82	67	62	68	84	105	127	143	150	145	128	105	78	55	38	32	36	50	68	86	102	2158	89.9		11: 4	150	*	*	*	*	4:59	62	18: 4	32	*	*	*	*		
6	112	113	109	99	89	82	81	87	99	114	129	139	142	136	122	103	81	61	46	38	38	45	57	72	2194	91.4	L	0:45	114	11:50	142	*	*	*	*	5:42	81	19:30	37	*	*	*	*
7	86	97	104	107	105	101	97	96	98	105	114	124	131	134	131	122	107	89	71	54	42	36	37	45	2233	93.0		3: 0	107	13: 1	134	*	*	*	*	6:53	96	21:19	36	*	*	*	*
8	58	74	90	103	111	115	113	108	104	101	102	107	115	124	130	132	127	116	99	79	58	41	30	28	2265	94.4		5: 7	115	14:48	132	*	*	*	*	9:12	101	22:45	27	*	*	*	*
9	35	50	70	91	109	121	125	122	113	102	95	93	97	107	120	132	139	137	126	107	83	57	35	22	2288	95.3		5:59	125	16:20	139	*	*	*	*	10:49	92	23:41	19	*	*	*	*
10	19	29	49	74	100	121	132	133	124	109	93	82	80	88	103	122	139	148	147	134	110	81	51	27	2295	95.6		6:33	134	17:23	149	*	*	*	*	11:43	80	*	*	*	*	*	*
11	14	15	30	56	87	115	134	141	135	118	97	79	68	70	83	105	129	149	158	153	135	106	72	41	2290	95.4		7: 1	141	18:11	158	*	*	*	*	0:24	13	12:23	67	*	*	*	*
12	18	10	18	41	72	104	131	145	144	129	106	81	62	56	64	84	112	139	158	164	154	129	96	60	2277	94.9		7:26	146	18:51	164	*	*	*	*	1: 0	10	12:58	56	*	*	*	*
13	31	13	13	30	58	93	124	144	149	139	117	89	63	48	48	63	90	122	149	164	164	147	117	82	2257	94.0	N	7:50	150	19:28	166	*	*	*	*	1:31	11	13:30	46	*	*	*	*
14	48	24	16	25	49	81	114	140	151	147	128	99	70	47	38	46	69	100	132	155	164	156	134	102	2235	93.1		8:12	152	20: 2	164	*	*	*	*	1:59	16	14: 2	38	*	*	*	*
15	68	40	24	26	43	72	105	133	150	151	137	111	80	52	36	35	50	78	110	138	155	157	143	117	2211	92.1		8:34	153	20:36	158	*	*	*	*	2:25	23	14:33	33	*	*	*	*
16	86	57	37	32	43	67	97	126	146	153	144	122	92	62	40	30	37	59	88	118	140	150	145	127	2198	91.6		8:55	153	21: 9	150	*	*	*	*	2:49	32	15: 4	30	*	*	*	*
17	101	74	52	43	47	65	91	118	140	151	148	131	105	75	49	33	32	44	68	96	121	137	140	130	2191	91.3		9:16	152	21:44	140	*	*	*	*	3:12	42	15:36	30	*	*	*	*
18	111	88	68	55	54	66	87	111	133	147	148	137	116	89	63	42	33	38	54	77	100	119	129	127	2192	91.3		9:38	149	22:21	129	*	*	*	*	3:33	53	16:11	33	*	*	*	*
19	116	99	82	69	65	71	85	105	125	140	145	140	125	103	78	56	42	39	46	61	81	100	113	118	2204	91.8		10: 1	145	23: 5	118	*	*	*	*	3:55	64	16:49	38	*	*	*	*
20	114	105	93	82	76	78	87	101	118	131	139	138	129	114	94	73	57	47	46	53	66	81	94	104	2220	92.5		10:27	140	*	*	*	*	4:17	76	17:37	45	*	*	*	*		
21	107	105	100	93	88	88	92	100	111	122	130	133	130	121	107	91	75	62	53	52	56	65	75	86	2242	93.4	U	0: 6	107	11: 1	133	*	*	*	*	4:39	87	18:47	51	*	*	*	*
22	95	100	102	101	100	99	100	103	108	114	120	124	126	124	118	108	95	81	68	58	53	53	58	67	2275	94.8		2:12	102	11:58	126	*	*	*	*	5: 6	99	20:28	52	*	*	*	*
23	78	89	98	105	109	110	110	108	107	108	110	113	118	122	123	121	114	103	88	72	58	48	45	48	2305	96.0		5: 9	110	13:59	123	*	*	*	*	8:16	107	21:59	45	*	*	*	*
24	58	73	89	103	114	120	121	117	111	104	100	101	105	113	122	129	131	126	113	94	72	52	38	33	2339	97.5		5:36	121	15:46	131	*	*	*	*	10:27	100	22:59	33	*	*	*	*
25	39	53	74	96	115	128	132	128	117	105	93	87	89	99	113	129	141	145	138	120	95	66	42	26	2370	98.8		5:59	132	16:52	145	*	*	*	*	11:17	87	23:43	22	*	*	*	*
26	23	33	55	83	110	131	142	140	128	110	91	76	72	78	95	118	141	156	159	148	123	90	56	29	2387	99.5		6:23	142	17:43	160	*	*	*	*	11:55	72	*	*	*	*	*	*
27	15	17	35	65	99	128	147	152	142	121	94	71	56	56	70	96	127	154	170	169	152	121	82	45	2384	99.3		6:48	152	18:29	172	*	*	*	*	0:22	14	12:31	54	*	*	*	*
28	19	9	20	46	82	119	148	161	156	136	106	74	48	37	43	66	100	136	165	179	173	150	113	72	2358	98.3		7:14	161	19:14	179	*	*	*	*	0:59	9	13: 9	37	*	*	*	*
29	36	15	13	32	65	105	141	164	168	153	123	86	51	27	22	36	66	105	143	170	180	170	142	104	2317	96.5	F	7:42	169	19:59	#180	*	*	*	*	1:34	11	13:47	21	*	*	*	*
30	64	33	19	26	52	89	128	159	173	167	143	106	66	32	12	13	33	68	109	145	169	174	160	131	2271	94.6		8:12	173	20:45	174	*	*	*	*	2:10	18	14:28	10	*	*	*	*
31	94	60	37	32	46	76	113	148	170	174	159	128	88	49	18	5	11	36	71	109	141	160	161	146	2232	93.0		8:43	175	21:34	163	*	*	*	*	2:45	31	15:11	5	*	*	*	*

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	69778	93.8	29日 19時 59分	180	1	1日 2時 39分	-1	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)

2021 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	時刻	潮位
1	119	88	62	48	51	70	100	133	159	172	168	146	113	74	39	14	6	16	40	73	105	131	145	145	2217	92.4		9:15	173	22:28	147	*	*	*	*	3:20	47	15:56	6	*	*	*	*
2	132	110	88	70	64	72	92	119	144	162	166	156	133	101	67	37	19	14	24	45	71	98	118	129	2231	93.0		9:50	167	23:31	130	*	*	*	*	3:56	64	16:47	14	*	*	*	*
3	129	120	106	92	83	82	92	108	128	146	156	156	144	122	95	67	44	29	26	33	48	67	87	104	2264	94.3		10:28	157	*	*	*	*	4:34	81	17:49	25	*	*	*	*		
4	114	118	115	108	101	97	98	104	116	129	139	145	143	133	117	96	74	56	42	37	39	47	61	77	2306	96.1	L	1: 1	118	11:17	145	*	*	*	*	5:22	96	19:14	36	*	*	*	*
5	92	105	113	116	115	111	108	107	108	114	121	128	133	133	128	118	103	86	68	54	44	40	44	54	2343	97.6		3:13	116	12:37	134	*	*	*	*	6:58	107	20:59	40	*	*	*	*
6	69	86	102	115	122	124	120	114	107	104	104	108	115	123	129	130	124	113	97	78	60	46	39	40	2369	98.7		4:44	124	14:40	130	*	*	*	*	9:25	103	22:21	38	*	*	*	*
7	50	67	88	108	124	132	131	124	112	100	92	90	96	106	119	130	136	134	123	105	82	60	43	35	2387	99.5		5:27	133	16:14	136	*	*	*	*	10:44	90	23:15	34	*	*	*	*
8	38	51	73	98	120	135	140	135	120	102	86	76	76	86	102	121	137	145	142	128	106	80	55	38	2390	99.6		5:56	140	17:14	145	*	*	*	*	11:30	75	23:55	32	*	*	*	*
9	32	40	59	86	113	135	146	144	131	110	87	69	61	66	82	105	129	146	152	146	127	101	72	48	2387	99.5		6:22	147	18: 0	152	*	*	*	*	12: 6	61	*	*	*	*	*	*
10	34	34	49	74	104	131	148	152	141	120	93	67	51	49	61	85	113	138	154	156	144	121	91	63	2373	98.9		6:45	152	18:39	157	*	*	*	*	0:29	32	12:39	48	*	*	*	*
11	42	35	43	65	95	124	147	157	151	131	102	72	48	37	43	63	92	123	147	158	154	137	110	80	2356	98.2		7: 7	157	19:15	159	*	*	*	*	0:58	35	13:10	37	*	*	*	*
12	54	41	42	59	86	117	143	158	157	141	114	81	51	33	30	44	70	103	133	152	157	147	125	97	2335	97.3	N	7:28	160	19:49	158	*	*	*	*	1:24	39	13:40	29	*	*	*	*
13	70	51	46	56	79	109	137	156	161	150	126	93	60	34	23	29	50	81	114	139	153	151	136	111	2315	96.5		7:49	162	20:23	154	*	*	*	*	1:49	45	14:10	23	*	*	*	*
14	85	64	53	57	75	102	130	152	162	157	137	107	73	43	24	21	34	61	92	122	142	148	141	122	2304	96.0		8:10	162	20:57	148	*	*	*	*	2:13	53	14:40	20	*	*	*	*
15	99	77	63	62	74	96	122	145	159	160	146	120	88	56	32	21	26	44	72	102	126	139	140	129	2298	95.8		8:32	161	21:32	141	*	*	*	*	2:37	61	15:12	20	*	*	*	*
16	110	90	75	69	75	92	114	137	153	159	151	131	103	72	45	28	25	35	56	82	107	125	133	129	2296	95.7		8:56	159	22:10	133	*	*	*	*	3: 0	69	15:45	24	*	*	*	*
17	117	102	87	79	80	90	108	128	145	154	152	139	117	90	63	42	31	33	46	66	88	108	121	124	2310	96.3		9:21	154	22:55	124	*	*	*	*	3:25	78	16:23	31	*	*	*	*
18	120	110	98	90	87	92	104	120	135	145	148	142	127	106	82	61	45	39	42	54	71	90	105	114	2327	97.0		9:50	148	23:55	117	*	*	*	*	3:51	87	17: 8	39	*	*	*	*
19	117	114	108	101	97	98	104	114	125	135	140	140	132	119	101	81	64	52	47	49	59	72	86	99	2354	98.1		10:25	141	*	*	*	*	4:22	97	18: 9	47	*	*	*	*		
20	108	113	113	111	108	106	107	111	116	123	129	132	132	126	116	102	87	71	59	52	52	57	68	81	2380	99.2	U	1:36	114	11:23	133	*	*	*	*	5:18	106	19:34	51	*	*	*	*
21	95	107	115	119	119	117	114	111	110	112	115	120	125	128	127	121	110	95	79	64	53	49	52	62	2419	100.8		3:39	119	13:17	128	*	*	*	*	7:55	110	21: 3	49	*	*	*	*
22	77	95	111	122	129	129	124	116	108	102	100	103	111	120	129	133	131	121	104	84	64	49	42	45	2449	102.0		4:32	129	15:11	133	*	*	*	*	9:51	100	22:10	42	*	*	*	*
23	58	78	101	121	135	140	137	125	110	96	86	84	90	103	120	136	145	144	132	111	85	60	42	35	2474	103.1		5: 4	140	16:25	146	*	*	*	*	10:46	83	23: 1	35	*	*	*	*
24	41	60	86	114	137	150	150	139	119	96	76	65	65	78	99	124	146	158	156	140	114	82	54	35	2484	103.5		5:32	151	17:22	159	*	*	*	*	11:28	63	23:44	31	*	*	*	*
25	31	44	69	101	132	154	162	155	134	105	75	52	42	48	69	99	131	157	169	164	144	112	77	48	2474	103.1		6: 0	162	18:13	169	*	*	*	*	12: 7	42	*	*	*	*	*	*
26	32	34	53	85	121	152	170	170	152	122	85	51	28	22	35	64	101	138	164	175	166	142	108	73	2443	101.8		6:30	172	19: 3	175	*	*	*	*	0:24	31	12:48	21	*	*	*	*
27	46	35	44	70	106	143	170	180	171	144	105	63	28	8	8	28	63	104	142	167	174	163	136	102	2400	100.0	F	7: 1	180	19:52	174	*	*	*	*	1: 2	35	13:29	5	*	*	*	*
28	70	49	45	61	91	128	161	182	183	165	130	87	44	11	-4	2	27	65	107	142	164	168	154	128	2360	98.3		7:34	185	20:42	168	*	*	*	*	1:40	44	14:12	-5	*	*	*	*
29	98	71	57	60	81	112	146	173	185	179	153	115	71	30	2	-7	3	31	68	106	138	155	157	144	2328	97.0		8: 9	#186	21:35	158	*	*	*	*	2:18	56	14:58	#-7	*	*	*	*
30	121	96	76	69	78	100	129	158	177	181	168	140	102	61	26	4	-1	11	37	71	103	129	144	144	2324	96.8		8:46	182	22:33	146	*	*	*	*	2:57	69	15:46	-2	*	*	*	*

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	70697	98.2	29日8時9分	186	1	29日14時58分	-7	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)

2021 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
1	134	116	97	85	84	94	115	139	160	172	171	155	128	94	59	30	13	11	22	44	72	99	120	132	2346	97.8		9:25	174	23:40	134	*	*	*	*	3:37	83	16:39	10	*	*	*	*
2	133	126	114	102	95	96	106	122	140	155	162	158	143	119	91	63	40	27	25	33	50	72	93	111	2376	99.0		10:10	162	*	*	*	*	4:23	94	17:41	24	*	*	*	*		
3	123	127	124	117	109	104	105	111	122	134	144	148	145	134	116	94	72	53	41	38	42	54	71	89	2417	100.7		1: 3	127	11: 6	148	*	*	*	*	5:25	104	18:56	38	*	*	*	*
4	106	118	125	126	122	115	110	107	109	114	122	130	135	135	129	117	101	83	66	53	47	48	57	71	2446	101.9	L	2:36	126	12:30	136	*	*	*	*	7: 7	107	20:21	47	*	*	*	*
5	88	106	121	129	131	127	119	110	103	100	102	109	118	126	130	129	122	109	92	75	61	52	51	59	2469	102.9		3:48	131	14:20	130	*	*	*	*	9: 1	100	21:36	51	*	*	*	*
6	73	93	112	128	137	137	130	117	103	92	87	88	97	109	121	130	133	128	115	98	79	63	54	54	2478	103.3		4:33	138	15:50	133	*	*	*	*	10:15	86	22:31	52	*	*	*	*
7	63	80	102	123	139	145	141	128	110	91	77	72	76	88	106	123	135	139	133	119	99	79	62	54	2484	103.5		5: 6	145	16:54	139	*	*	*	*	11: 3	72	23:14	54	*	*	*	*
8	57	71	92	116	137	149	150	139	119	96	74	60	58	67	86	108	128	141	144	135	118	96	75	60	2476	103.2		5:34	151	17:43	144	*	*	*	*	11:42	57	23:49	56	*	*	*	*
9	56	65	83	108	133	150	157	150	131	105	77	55	45	48	64	89	115	136	147	146	133	113	90	70	2466	102.8		5:59	157	18:24	148	*	*	*	*	12:15	44	*	*	*	*		
10	60	62	77	100	126	148	160	158	143	116	85	57	38	34	45	67	96	124	143	150	144	128	105	83	2449	102.0		6:22	161	19: 2	150	*	*	*	*	0:20	59	12:47	33	*	*	*	*
11	67	63	72	93	119	144	160	164	153	129	97	64	38	25	29	47	75	106	132	148	150	139	119	97	2430	101.3		6:46	165	19:38	151	*	*	*	*	0:49	63	13:18	25	*	*	*	*
12	78	68	71	87	111	137	158	167	162	142	112	77	45	24	19	30	55	86	116	139	149	145	131	110	2419	100.8	N	7: 9	167	20:14	149	*	*	*	*	1:16	67	13:49	19	*	*	*	*
13	89	76	73	83	104	129	152	166	167	153	126	93	58	31	17	20	38	66	98	125	142	146	138	121	2411	100.5		7:34	168	20:49	146	*	*	*	*	1:42	72	14:20	16	*	*	*	*
14	102	85	78	82	97	120	143	161	168	161	140	110	75	44	23	17	27	49	78	107	129	141	140	129	2406	100.3		8: 0	168	21:25	142	*	*	*	*	2: 9	78	14:53	17	*	*	*	*
15	113	96	85	84	94	112	134	153	164	164	150	126	94	63	37	23	23	37	61	88	113	130	137	133	2414	100.6		8:28	166	22: 5	137	*	*	*	*	2:37	83	15:28	21	*	*	*	*
16	121	107	95	89	93	106	124	142	157	162	156	138	112	83	56	36	27	32	48	71	96	116	129	132	2428	101.2		8:58	162	22:51	132	*	*	*	*	3: 7	89	16: 8	27	*	*	*	*
17	127	117	106	98	96	103	115	131	145	155	155	146	127	103	77	54	39	35	42	57	78	99	116	126	2447	102.0		9:33	156	23:48	128	*	*	*	*	3:41	96	16:53	35	*	*	*	*
18	128	124	116	108	103	104	110	120	133	143	149	147	137	120	99	77	58	46	43	49	63	81	99	115	2472	103.0		10:17	149	*	*	*	*	4:26	103	17:49	43	*	*	*	*		
19	124	127	125	119	113	109	108	112	119	128	136	141	140	132	118	100	81	64	52	48	53	65	82	100	2496	104.0		1: 1	127	11:20	141	*	*	*	*	5:38	108	18:57	48	*	*	*	*
20	115	126	131	130	125	117	111	107	107	111	119	127	133	136	132	122	106	88	71	57	51	54	66	82	2524	105.2	U	2:18	131	12:55	136	*	*	*	*	7:27	106	20:10	51	*	*	*	*
21	102	120	133	139	137	130	118	107	98	95	98	106	117	128	136	137	129	115	96	76	60	52	54	66	2549	106.2		3:17	139	14:37	137	*	*	*	*	9: 3	95	21:17	52	*	*	*	*
22	86	108	129	144	149	144	131	113	96	82	76	80	92	109	127	140	145	139	124	102	79	61	52	55	2563	106.8		4: 0	149	15:58	145	*	*	*	*	10: 7	76	22:14	52	*	*	*	*
23	70	94	120	143	157	158	147	127	102	77	60	54	61	79	104	128	147	154	148	131	106	81	61	53	2562	106.8		4:37	159	17: 3	154	*	*	*	*	10:57	54	23: 4	53	*	*	*	*
24	59	79	107	136	159	170	165	146	117	84	55	36	33	45	70	102	132	154	162	155	135	108	81	62	2552	106.3		5:12	170	18: 2	162	*	*	*	*	11:43	32	23:49	56	*	*	*	*
25	57	68	92	123	154	174	180	167	140	103	64	32	15	15	33	65	102	136	159	166	157	136	107	81	2526	105.3		5:48	180	18:56	166	*	*	*	*	12:29	12	*	*	*	*		
26	65	64	80	108	141	170	186	184	164	130	87	46	14	-1	4	27	63	103	138	160	166	156	133	106	2494	103.9	F	6:25	188	19:50	166	*	*	*	*	0:33	62	13:15	-2	*	*	*	*
27	82	70	74	94	124	156	181	192	183	157	118	73	31	2	-9	0	27	65	105	138	158	162	151	129	2463	102.6		7: 4	#192	20:43	163	*	*	*	*	1:15	69	14: 1	#-9	*	*	*	*
28	104	85	77	86	108	138	167	187	191	178	147	106	62	23	-2	-8	4	32	69	106	136	153	155	144	2448	102.0		7:45	#192	21:38	156	*	*	*	*	1:58	77	14:50	#-9	*	*	*	*
29	124	103	88	86	97	119	147	171	185	185	168	137	97	57	23	3	0	14	41	74	107	132	146	147	2451	102.1		8:28	187	22:34	148	*	*	*	*	2:42	85	15:40	-1	*	*	*	*
30	137	121	104	93	94	106	126	149	169	178	174	156	127	92	57	29	13	13	27	51	79	107	129	140	2471	103.0		9:14	179	23:33	142	*	*	*	*	3:28	92	16:32	11	*	*	*	*
31	141	132	119	106	98	100	111	128	146	161	167	162	145	120	90	61	39	27	28	40	61	85	108	126	2501	104.2		10: 4	167	*	*	*	*	4:20	98	17:26	26	*	*	*	*		

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	76434	102.7	28日 7時 45分	192	2	28日 14時 50分	-9	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)

2021 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	136	130	119	108	102	103	111	124	138	149	153	149	136	115	92	69	51	42	43	53	70	90	110	2529	105.4		0:35	137	11:1	153	*	*	*	*	5:23	101	18:25	41	*	*	*	*
2	126	135	136	130	120	110	103	102	106	116	127	136	140	138	129	114	95	77	63	55	55	64	78	96	2551	106.3	L	1:38	136	12:13	141	*	*	*	*	6:43	101	19:28	54	*	*	*	*
3	114	128	137	138	132	121	109	100	96	97	104	114	124	130	131	126	115	101	85	73	65	65	72	86	2563	106.8		2:36	138	13:41	132	*	*	*	*	8:13	96	20:32	64	*	*	*	*
4	103	120	134	142	141	133	120	105	93	86	86	92	103	115	125	129	127	118	106	92	79	72	72	79	2572	107.2		3:25	142	15:11	129	*	*	*	*	9:29	85	21:31	71	*	*	*	*
5	94	112	129	142	148	144	132	115	96	81	73	73	81	95	111	124	131	130	122	110	95	83	76	77	2574	107.3		4:5	148	16:26	131	*	*	*	*	10:27	72	22:21	75	*	*	*	*
6	87	103	122	140	151	152	144	126	104	82	66	58	62	74	92	111	127	135	134	125	111	96	84	79	2565	106.9		4:39	153	17:24	136	*	*	*	*	11:12	58	23:4	79	*	*	*	*
7	83	96	114	135	151	158	154	139	116	90	66	50	46	54	72	94	117	133	140	137	126	110	94	84	2559	106.6		5:10	158	18:12	140	*	*	*	*	11:50	46	23:42	81	*	*	*	*
8	82	90	107	128	147	160	162	152	130	102	72	49	36	37	51	75	101	124	139	144	138	124	107	92	2549	106.2		5:40	163	18:54	144	*	*	*	*	12:25	35	*	*	*	*	*	*
9	84	87	100	120	141	159	167	162	144	116	84	54	33	26	34	54	82	110	132	145	145	135	119	102	2535	105.6		6:8	167	19:32	146	*	*	*	*	0:16	84	12:58	26	*	*	*	*
10	89	86	94	111	133	154	168	170	157	133	101	67	39	23	22	37	62	92	120	139	147	143	130	113	2530	105.4	N	6:37	171	20:8	147	*	*	*	*	0:48	86	13:32	21	*	*	*	*
11	97	89	91	104	124	147	165	173	168	149	119	84	51	28	18	24	45	73	104	129	144	146	138	123	2533	105.5		7:7	173	20:44	147	*	*	*	*	1:19	88	14:6	18	*	*	*	*
12	106	94	90	98	114	136	157	171	173	161	137	104	70	40	22	19	31	56	85	114	135	145	143	132	2533	105.5		7:39	174	21:20	146	*	*	*	*	1:50	90	14:41	18	*	*	*	*
13	117	102	93	94	106	125	146	164	173	169	152	125	91	59	34	22	25	41	68	97	122	139	144	139	2547	106.1		8:13	173	21:59	144	*	*	*	*	2:23	92	15:18	21	*	*	*	*
14	127	112	100	95	100	114	133	153	167	170	162	142	113	81	52	32	26	33	53	79	106	128	140	142	2560	106.7		8:50	171	22:41	142	*	*	*	*	2:59	95	15:57	26	*	*	*	*
15	135	122	109	100	99	106	120	138	154	164	164	153	132	104	75	50	35	33	43	64	89	113	141	141	2574	107.3		9:30	166	23:28	142	*	*	*	*	3:41	98	16:40	32	*	*	*	*
16	140	133	121	109	102	102	109	122	138	151	158	156	145	124	99	73	53	41	42	53	73	97	118	134	2593	108.0		10:18	159	*	*	*	*	4:31	101	17:28	40	*	*	*	*		
17	142	140	132	120	109	102	102	108	119	132	144	150	149	138	120	98	76	58	49	51	63	81	103	124	2610	108.8		0:20	142	11:19	151	*	*	*	*	5:35	101	18:21	49	*	*	*	*
18	138	144	142	133	121	108	99	97	101	110	122	134	142	143	135	121	102	82	66	58	60	71	89	110	2628	109.5	U	1:14	145	12:37	143	*	*	*	*	6:55	97	19:21	57	*	*	*	*
19	130	144	149	146	135	120	104	92	86	87	96	109	123	134	140	136	125	109	91	75	66	67	78	96	2638	109.9		2:6	150	14:8	140	*	*	*	*	8:17	86	20:25	65	*	*	*	*
20	118	138	152	156	151	136	117	96	79	70	70	79	95	113	130	140	141	133	117	99	83	73	74	85	2645	110.2		2:56	156	15:36	142	*	*	*	*	9:29	68	21:27	72	*	*	*	*
21	104	127	148	162	164	155	136	110	84	62	50	50	61	82	106	128	143	147	141	126	107	89	79	80	2641	110.0		3:43	165	16:53	147	*	*	*	*	10:31	48	22:26	78	*	*	*	*
22	92	113	138	160	173	172	158	133	101	69	43	30	31	46	72	101	129	147	154	148	132	112	93	83	2630	109.6		4:28	174	18:0	154	*	*	*	*	11:25	28	23:20	82	*	*	*	*
23	85	100	124	150	172	183	178	159	127	90	53	26	12	16	36	66	101	131	152	159	152	135	113	95	2615	109.0		5:14	183	18:59	159	*	*	*	*	12:17	12	*	*	*	*	*	*
24	86	90	108	134	161	182	190	182	157	120	79	40	12	0	7	31	65	103	135	155	161	153	134	112	2597	108.2		6:0	190	19:53	161	*	*	*	*	0:11	85	13:6	0	*	*	*	*
25	95	88	95	116	143	171	190	194	181	152	113	69	30	3	-5	6	33	69	107	138	157	160	150	131	2586	107.8	F	6:46	#195	20:44	161	*	*	*	*	0:59	88	13:55	#-5	*	*	*	*
26	109	94	90	100	123	151	177	193	194	177	145	104	61	25	2	-2	12	40	77	113	141	157	157	145	2585	107.7		7:33	#195	21:32	159	*	*	*	*	1:46	89	14:43	-3	*	*	*	*
27	125	105	92	92	105	128	155	178	191	188	169	137	97	57	25	7	7	24	52	87	119	143	154	152	2589	107.9		8:20	192	22:18	155	*	*	*	*	2:33	90	15:30	5	*	*	*	*
28	138	120	102	92	94	109	131	156	175	184	178	158	127	90	56	29	17	21	39	67	98	125	144	151	2601	108.4		9:7	184	23:3	151	*	*	*	*	3:20	91	16:15	17	*	*	*	*
29	146	132	115	99	92	96	111	131	152	168	173	165	145	117	86	58	38	32	39	57	82	109	131	145	2619	109.1		9:54	173	23:47	148	*	*	*	*	4:9	92	16:59	32	*	*	*	*
30	148	141	127	111	98	93	98	110	128	145	157	159	151	133	110	85	63	50	48	57	74	96	118	135	2635	109.8		10:45	159	*	*	*	*	5:2	93	17:42	48	*	*	*	*		

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	77486	107.6	26日7時33分	195	2	25日13時55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)

2021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	145	137	123	109	97	93	97	107	121	135	143	145	138	124	105	87	72	64	64	74	89	108	125	2647	110.3		0:32	146	11:41	145	*	*	*	*	6:3	93	18:25	63	*	*	*	*
2	139	145	143	135	121	107	96	91	92	100	112	123	130	133	128	118	105	92	81	77	78	87	101	116	2650	110.4	L	1:17	145	12:51	133	*	*	*	*	7:14	90	19:14	76	*	*	*	*
3	131	142	146	143	133	119	104	92	85	85	91	101	111	120	125	124	118	109	99	91	87	89	97	109	2651	110.5		2:5	146	14:20	125	*	*	*	*	8:32	84	20:11	87	*	*	*	*
4	123	136	146	149	144	132	116	99	85	76	74	80	90	103	114	122	124	121	115	106	99	95	96	103	2648	110.3		2:53	149	15:55	124	*	*	*	*	9:42	74	21:16	95	*	*	*	*
5	115	129	142	151	152	145	130	111	91	74	64	63	70	83	99	114	124	129	127	121	112	103	99	100	2648	110.3		3:39	152	17:12	129	*	*	*	*	10:39	62	22:17	99	*	*	*	*
6	108	121	136	149	156	155	144	126	102	79	61	51	52	63	80	100	118	131	135	133	124	114	104	100	2642	110.1		4:22	157	18:8	135	*	*	*	*	11:25	51	23:8	100	*	*	*	*
7	103	113	128	144	157	162	157	141	118	91	65	47	40	45	61	83	106	126	138	141	136	125	112	103	2642	110.1		5:1	162	18:50	141	*	*	*	*	12:5	40	23:51	100	*	*	*	*
8	100	106	119	137	154	165	167	157	136	107	77	51	35	32	42	64	90	116	135	145	145	136	122	108	2646	110.3		5:39	168	19:27	146	*	*	*	*	12:42	31	*	*	*	*	*	*
9	100	100	110	127	147	164	173	170	153	127	94	62	37	25	28	45	71	101	127	144	149	144	132	116	2646	110.3		6:15	173	20:1	150	*	*	*	*	0:28	99	13:18	25	*	*	*	*
10	103	97	102	116	137	158	174	178	169	147	115	80	48	27	21	30	53	83	113	137	150	151	141	125	2655	110.6	N	6:51	178	20:33	152	*	*	*	*	1:3	97	13:53	21	*	*	*	*
11	109	98	96	106	124	147	168	180	180	165	137	102	66	37	21	21	37	65	97	126	146	153	149	135	2665	111.0		7:27	182	21:6	154	*	*	*	*	1:38	95	14:28	19	*	*	*	*
12	118	102	94	97	111	133	156	175	183	177	157	125	89	55	30	20	27	49	79	111	137	152	154	145	2676	111.5		8:5	183	21:41	155	*	*	*	*	2:14	94	15:5	20	*	*	*	*
13	128	110	96	92	99	117	140	162	178	181	170	146	113	78	47	28	25	38	63	94	124	145	155	152	2681	111.7		8:45	181	22:16	156	*	*	*	*	2:53	92	15:42	24	*	*	*	*
14	140	122	104	93	92	102	121	143	163	175	175	160	135	103	71	45	33	35	52	79	108	134	151	156	2692	112.2		9:27	177	22:53	156	*	*	*	*	3:35	91	16:20	32	*	*	*	*
15	149	134	115	99	90	91	103	122	142	160	168	165	150	125	96	69	49	42	49	68	94	121	143	155	2699	112.5		10:15	169	23:33	157	*	*	*	*	4:23	89	17:0	42	*	*	*	*
16	156	146	129	110	95	87	89	100	118	136	151	158	154	140	119	94	72	58	55	64	83	107	131	149	2701	112.5		11:10	158	*	*	*	*	5:17	87	17:44	55	*	*	*	*		
17	157	155	143	125	106	91	83	84	93	109	125	139	146	144	134	117	98	81	71	70	79	97	118	139	2704	112.7	U	0:16	158	12:20	146	*	*	*	*	6:23	82	18:34	69	*	*	*	*
18	154	159	155	141	123	103	86	76	75	82	95	111	125	135	137	132	120	106	93	84	84	92	107	126	2701	112.5		1:3	159	13:48	138	*	*	*	*	7:39	74	19:34	83	*	*	*	*
19	145	158	162	156	142	122	100	80	67	62	67	79	95	113	127	135	135	128	117	105	96	94	101	114	2700	112.5		1:56	162	15:30	136	*	*	*	*	9:0	62	20:44	94	*	*	*	*
20	132	150	162	167	160	145	122	96	72	55	47	50	62	82	104	123	136	141	137	127	115	104	100	105	2694	112.3		2:55	167	17:2	141	*	*	*	*	10:14	46	21:58	100	*	*	*	*
21	118	136	155	169	173	166	148	122	92	63	41	31	34	48	72	99	124	142	149	146	135	120	107	101	2691	112.1		3:55	173	18:11	149	*	*	*	*	11:17	30	23:5	101	*	*	*	*
22	106	120	140	161	176	181	173	152	121	86	52	28	17	21	40	68	100	129	149	156	152	138	120	105	2691	112.1		4:54	181	19:5	157	*	*	*	*	12:12	16	*	*	*	*	*	*
23	99	104	121	144	168	185	189	178	153	118	78	42	17	7	15	38	71	107	137	156	161	153	135	115	2691	112.1		5:48	189	19:51	161	*	*	*	*	0:2	99	13:2	7	*	*	*	*
24	99	94	103	123	149	175	192	194	180	151	112	70	33	10	4	17	44	80	117	146	162	162	149	128	2694	112.3	F	6:39	195	20:32	164	*	*	*	*	0:52	94	13:48	#4	*	*	*	*
25	107	92	90	103	126	155	181	195	194	176	144	103	62	28	9	8	26	57	94	129	153	164	159	142	2697	112.4		7:27	#197	21:10	164	*	*	*	*	1:38	89	14:31	6	*	*	*	*
26	119	98	86	88	104	130	159	183	194	189	167	133	93	55	27	14	20	42	75	110	140	158	162	152	2698	112.4		8:12	195	21:45	162	*	*	*	*	2:21	85	15:10	14	*	*	*	*
27	132	109	90	82	88	107	134	161	181	187	178	154	121	84	52	31	26	38	63	94	125	148	159	157	2701	112.5		8:55	187	22:18	160	*	*	*	*	3:4	82	15:46	26	*	*	*	*
28	143	121	99	84	81	90	111	136	159	173	175	163	139	108	77	53	41	44	60	85	113	137	153	157	2702	112.6		9:37	176	22:50	158	*	*	*	*	3:46	80	16:20	40	*	*	*	*
29	150	133	112	93	82	82	93	113	134	152	162	159	146	124	99	76	60	56	64	81	104	127	145	154	2701	112.5		10:19	162	23:22	155	*	*	*	*	4:30	80	16:51	56	*	*	*	*
30	153	142	124	105	89	81	84	95	111	129	142	147	143	131	113	95	79	72	73	83	100	119	137	149	2696	112.3		11:5	147	23:56	152	*	*	*	*	5:18	81	17:21	71	*	*	*	*
31	152	148	135	118	101	88	82	84	93	107	120	130	133	130	121	109	96	88	85	90	100	114	129	141	2694	112.3	L	12:1	133	*	*	*	*	6:14	82	17:53	85	*	*	*	*		

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	83044	111.6	25日7時27分	197	1	24日13時48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)

2021 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
1	149	149	143	131	115	99	87	81	82	88	99	109	118	122	121	117	110	103	99	99	103	111	122	133	2690	112.1		0:35	150	13:23	122	*	*	*	*	7:24	81	18:35	98	*	*	*	*
2	143	148	147	141	129	114	98	86	78	76	80	89	99	109	116	119	119	116	113	110	109	111	117	125	2692	112.2		1:25	148	15:28	119	*	*	*	*	8:46	76	19:47	109	*	*	*	*
3	135	143	148	148	141	129	113	96	81	71	67	70	79	91	104	115	123	126	125	121	117	114	114	118	2689	112.0		2:28	148	17:15	126	*	*	*	*	10: 2	67	21:30	113	*	*	*	*
4	126	135	145	151	151	144	131	112	91	73	61	56	61	72	89	106	121	131	135	133	127	119	114	113	2697	112.4		3:33	152	18: 8	135	*	*	*	*	11: 0	56	22:45	112	*	*	*	*
5	117	126	138	150	157	157	148	130	107	83	62	49	46	54	70	92	113	130	140	142	137	127	117	110	2702	112.6		4:30	158	18:44	142	*	*	*	*	11:45	45	23:36	108	*	*	*	*
6	109	116	129	144	158	166	163	150	127	99	71	48	37	38	51	74	100	124	141	149	146	136	122	110	2708	112.8		5:17	166	19:14	149	*	*	*	*	12:24	36	*	*	*	*	*	*
7	103	106	117	135	154	169	175	168	149	120	87	57	35	28	35	55	84	113	137	152	154	146	130	113	2722	113.4		5:59	175	19:42	155	*	*	*	*	0:15	103	13: 0	28	*	*	*	*
8	101	97	104	121	144	166	180	182	169	144	109	73	42	25	23	38	65	98	128	150	159	155	140	121	2734	113.9	N	6:39	183	20:10	159	*	*	*	*	0:51	97	13:35	22	*	*	*	*
9	102	91	92	106	128	154	177	188	185	166	134	96	59	31	19	26	48	80	115	144	160	162	151	131	2745	114.4		7:17	189	20:38	163	*	*	*	*	1:26	90	14: 9	19	*	*	*	*
10	108	91	84	90	109	136	164	184	191	182	157	121	82	47	25	21	35	64	99	133	157	166	161	143	2750	114.6		7:57	191	21: 8	167	*	*	*	*	2: 2	84	14:43	20	*	*	*	*
11	119	96	80	78	90	114	143	170	187	189	174	145	108	71	41	26	30	51	83	118	148	165	168	155	2749	114.5		8:37	190	21:38	169	*	*	*	*	2:40	77	15:17	26	*	*	*	*
12	133	107	85	73	75	91	117	146	170	182	180	162	132	97	65	42	36	46	71	104	135	159	169	164	2741	114.2		9:20	183	22:10	169	*	*	*	*	3:21	72	15:52	35	*	*	*	*
13	147	122	96	76	68	74	92	118	144	164	173	167	149	121	91	65	51	51	67	92	122	148	165	169	2732	113.8		10: 7	173	22:44	169	*	*	*	*	4: 5	68	16:28	49	*	*	*	*
14	158	138	112	88	71	66	73	91	114	136	152	158	153	137	114	91	73	66	71	87	111	136	156	166	2718	113.3		11: 1	158	23:22	167	*	*	*	*	4:54	66	17: 6	66	*	*	*	*
15	165	152	130	106	84	69	64	71	86	105	123	137	143	140	129	113	98	87	83	90	105	124	144	158	2706	112.8		12: 8	143	*	*	*	*	5:54	64	17:50	83	*	*	*	*		
16	165	160	147	126	104	83	69	63	66	77	92	108	121	130	131	127	118	109	102	100	105	116	131	146	2696	112.3	U	0: 6	165	13:44	132	*	*	*	*	7: 9	63	18:47	100	*	*	*	*
17	157	162	158	146	128	106	86	69	59	58	64	76	92	108	121	129	131	128	122	115	111	113	120	131	2690	112.1		1: 4	162	15:51	131	*	*	*	*	8:41	57	20:16	111	*	*	*	*
18	144	155	161	160	150	133	111	88	67	53	46	50	61	79	100	119	132	139	139	132	123	116	113	117	2688	112.0		2:20	162	17:24	140	*	*	*	*	10: 9	46	21:55	113	*	*	*	*
19	127	141	155	165	166	158	141	117	89	63	43	34	37	50	73	99	123	141	149	147	138	124	112	107	2699	112.5		3:41	167	18:19	150	*	*	*	*	11:17	33	23: 8	107	*	*	*	*
20	110	122	140	158	171	175	167	148	119	86	55	32	23	28	46	74	106	133	152	158	152	137	118	103	2713	113.0		4:51	176	18:59	158	*	*	*	*	12: 9	22	*	*	*	*	*	*
21	97	103	119	142	164	181	185	174	150	116	79	45	23	16	26	51	84	118	146	161	162	149	129	107	2727	113.6		5:48	185	19:33	163	*	*	*	*	0: 2	97	12:54	16	*	*	*	*
22	91	87	97	119	147	172	189	190	176	146	108	69	36	17	16	33	63	99	133	157	167	160	141	116	2729	113.7	F	6:36	192	20: 4	167	*	*	*	*	0:46	87	13:33	# 14	*	*	*	*
23	92	79	80	96	123	153	179	193	190	170	137	97	59	30	18	25	48	82	118	148	165	166	152	128	2728	113.7		7:20	#194	20:33	168	*	*	*	*	1:26	77	14: 8	18	*	*	*	*
24	101	79	70	77	98	129	160	183	191	183	158	123	85	51	30	27	42	70	104	137	160	168	160	140	2726	113.6		8: 0	191	21: 0	168	*	*	*	*	2: 4	70	14:40	26	*	*	*	*
25	112	86	68	66	79	104	135	163	181	183	169	142	108	74	49	38	43	64	94	125	151	165	164	149	2712	113.0		8:38	184	21:26	167	*	*	*	*	2:41	65	15:10	37	*	*	*	*
26	125	98	75	63	66	84	110	139	162	173	169	152	125	95	69	53	52	64	88	116	142	159	164	156	2699	112.5		9:15	173	21:51	164	*	*	*	*	3:17	62	15:36	50	*	*	*	*
27	136	111	86	68	62	70	90	115	139	155	160	152	134	111	87	70	64	70	87	110	134	152	161	158	2682	111.8		9:53	160	22:15	161	*	*	*	*	3:54	62	16: 1	64	*	*	*	*
28	144	123	99	78	66	65	76	95	116	134	144	145	136	120	102	87	78	79	90	107	127	144	155	157	2667	111.1		10:33	146	22:41	157	*	*	*	*	4:34	64	16:24	77	*	*	*	*
29	149	133	113	92	76	68	70	80	96	112	125	132	131	123	112	100	92	91	96	107	122	136	147	152	2655	110.6		11:22	132	23:11	152	*	*	*	*	5:19	68	16:47	90	*	*	*	*
30	150	140	125	107	90	78	72	73	81	93	105	115	120	120	116	111	105	103	104	110	119	129	138	145	2649	110.4	L	12:33	121	23:52	147	*	*	*	*	6:17	72	17:12	103	*	*	*	*
31	147	143	135	122	107	92	81	74	74	78	86	96	105	111	115	116	116	115	114	115	118	123	130	136	2649	110.4		15: 4	116	*	*	*	*	7:38	73	17:54	114	*	*	*	*		

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	83884	112.7	23日 7時 20分	194	1	22日 13時 33分	14	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)

2021 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	140	142	140	134	124	110	96	83	74	69	71	77	87	98	108	117	122	125	125	123	121	120	122	126	2654	110.6		1:2	142	17:25	125	*	*	*	*	9:15	69	20:53	120	*	*	*	*
2	131	137	142	143	139	129	115	98	81	68	61	61	68	81	96	112	124	132	135	132	127	121	116	116	2665	111.0		2:43	143	17:57	135	*	*	*	*	10:29	60	22:36	116	*	*	*	*
3	120	128	138	147	150	147	136	117	95	74	57	49	51	62	80	102	121	136	143	142	135	124	114	108	2676	111.5		4:4	150	18:22	144	*	*	*	*	11:20	49	23:24	107	*	*	*	*
4	108	116	130	145	157	161	156	140	116	88	62	44	38	44	62	87	113	135	149	151	144	130	114	102	2692	112.2		4:59	161	18:45	152	*	*	*	*	12:0	38	*	*	*	*	*	*
5	97	102	116	136	156	169	172	162	140	109	76	48	31	30	44	69	100	130	150	159	155	140	119	100	2710	112.9		5:44	173	19:9	159	*	*	*	*	0:1	97	12:35	29	*	*	*	*
6	87	87	98	120	146	169	182	181	164	134	97	61	34	23	29	52	84	119	147	163	164	151	128	103	2723	113.5		6:25	183	19:33	166	*	*	*	*	0:34	85	13:8	23	*	*	*	*
7	83	73	79	98	127	157	181	191	183	159	123	83	48	25	21	37	67	104	139	163	172	163	141	112	2729	113.7	N	7:5	191	19:59	172	*	*	*	*	1:8	73	13:41	#20	*	*	*	*
8	85	66	62	75	101	135	167	188	193	179	149	110	70	39	24	29	53	88	126	158	174	173	156	127	2727	113.6		7:46	#193	20:26	176	*	*	*	*	1:44	61	14:15	23	*	*	*	*
9	94	67	52	55	74	106	141	171	188	188	169	137	98	62	38	32	45	75	111	147	171	179	168	143	2711	113.0		8:28	190	20:55	179	*	*	*	*	2:21	51	14:48	31	*	*	*	*
10	110	77	53	43	52	76	109	143	169	181	176	155	124	89	61	45	48	67	98	133	161	177	176	158	2681	111.7		9:12	182	21:26	179	*	*	*	*	3:1	43	15:22	44	*	*	*	*
11	129	95	65	45	41	53	78	110	139	161	168	161	141	114	87	67	60	69	91	120	148	169	176	168	2655	110.6		10:0	168	21:58	176	*	*	*	*	3:45	40	15:56	60	*	*	*	*
12	146	116	85	58	43	43	56	79	106	130	146	152	145	130	110	91	80	79	91	111	135	156	168	169	2625	109.4		10:56	152	22:35	171	*	*	*	*	4:33	41	16:32	78	*	*	*	*
13	158	136	109	81	59	47	47	58	76	97	116	130	135	132	123	112	101	96	98	108	124	141	155	163	2602	108.4		12:9	135	23:19	163	*	*	*	*	5:31	46	17:13	95	*	*	*	*
14	161	149	130	107	85	66	54	52	57	69	85	100	114	122	126	124	119	114	111	112	118	128	139	149	2591	108.0	U	14:6	126	*	*	*	*	6:48	51	18:17	111	*	*	*	*		
15	154	154	146	131	113	93	75	61	53	53	59	71	87	103	117	126	130	130	126	121	118	118	123	131	2593	108.0		0:24	155	16:21	130	*	*	*	*	8:33	52	20:23	117	*	*	*	*
16	140	147	151	148	138	123	103	82	64	50	45	49	60	78	99	119	133	140	140	133	123	115	110	112	2602	108.4		2:5	151	17:25	141	*	*	*	*	10:6	45	22:12	110	*	*	*	*
17	120	132	145	154	156	149	133	111	86	62	44	36	40	55	78	104	128	144	150	145	133	117	104	97	2623	109.3		3:45	156	18:3	150	*	*	*	*	11:10	36	23:13	97	*	*	*	*
18	100	111	129	148	161	166	159	140	113	83	55	35	29	37	58	86	117	141	155	156	144	125	104	88	2640	110.0		4:54	166	18:33	157	*	*	*	*	11:56	29	23:57	82	*	*	*	*
19	82	89	107	131	155	171	175	165	141	109	75	46	29	27	42	69	102	133	155	163	155	136	111	86	2654	110.6		5:46	175	19:0	163	*	*	*	*	12:35	26	*	*	*	*	*	*
20	71	70	84	109	138	164	179	179	163	135	99	64	38	27	33	55	88	122	150	165	164	148	121	92	2658	110.8		6:30	181	19:25	167	*	*	*	*	0:34	69	13:8	27	*	*	*	*
21	68	58	63	84	115	147	172	183	177	155	123	86	55	35	33	48	76	110	142	163	168	157	133	102	2653	110.5	F	7:9	183	19:49	169	*	*	*	*	1:9	57	13:38	31	*	*	*	*
22	73	53	49	63	90	123	154	175	179	167	141	108	74	49	39	46	68	100	132	157	169	164	144	115	2632	109.7		7:46	180	20:12	169	*	*	*	*	1:43	49	14:6	39	*	*	*	*
23	83	56	43	48	68	99	132	158	172	170	152	125	94	67	51	51	66	92	123	150	166	167	153	127	2613	108.9		8:21	173	20:34	168	*	*	*	*	2:16	43	14:31	49	*	*	*	*
24	95	66	45	40	52	76	107	137	157	164	156	136	109	84	65	59	68	88	115	142	160	166	158	137	2582	107.6		8:56	164	20:56	166	*	*	*	*	2:48	40	14:55	59	*	*	*	*
25	109	79	54	41	44	60	86	114	137	151	151	140	120	98	80	71	74	88	110	133	153	162	160	145	2560	106.7		9:32	153	21:18	163	*	*	*	*	3:21	40	15:17	70	*	*	*	*
26	121	93	67	49	44	51	69	93	116	133	141	137	125	109	94	83	82	90	106	126	144	155	157	149	2534	105.6		10:10	141	21:41	158	*	*	*	*	3:56	44	15:38	81	*	*	*	*
27	131	108	83	63	51	50	60	77	96	114	126	129	125	115	104	95	92	96	106	120	135	146	151	148	2521	105.0		10:56	129	22:8	151	*	*	*	*	4:35	49	16:0	92	*	*	*	*
28	137	120	100	80	65	58	58	67	80	95	108	116	119	116	111	106	103	103	108	117	127	136	142	143	2515	104.8		12:0	119	22:41	144	*	*	*	*	5:24	57	16:22	102	*	*	*	*
29	139	128	114	98	83	71	65	64	69	79	89	100	108	112	114	114	113	113	114	117	122	127	132	135	2520	105.0	L	14:22	114	23:40	136	*	*	*	*	6:34	64	16:50	113	*	*	*	*
30	135	132	125	115	103	90	78	69	65	67	72	82	92	103	112	118	122	123	122	120	119	119	120	124	2527	105.3		16:55	123	*	*	*	*	8:15	65	20:33	119	*	*	*	*		

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	78868	109.5	8日7時46分	193	1	7日13時41分	20	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)

2021 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	127	131	132	129	122	111	96	81	69	61	59	64	75	89	105	118	128	132	132	127	120	113	110	110	2541	105.9		1:50	132	17:19	133	*	*	*	*	9:45	59	22:22	110	*	*	*	*
2	115	124	132	138	139	132	119	100	79	62	51	49	57	72	93	114	130	140	142	135	124	111	101	97	2556	106.5		3:36	139	17:41	142	*	*	*	*	10:42	49	23:5	97	*	*	*	*
3	100	110	125	140	150	151	142	123	98	72	51	40	41	54	77	104	128	145	151	146	132	113	95	84	2572	107.2		4:38	152	18:2	151	*	*	*	*	11:24	38	23:39	82	*	*	*	*
4	82	92	110	132	152	164	163	148	122	91	60	38	30	38	60	90	121	146	159	158	144	121	95	75	2591	108.0		5:26	165	18:25	160	*	*	*	*	12:1	30	*	*	*	*	*	*
5	65	69	87	114	143	166	176	170	149	116	80	48	29	27	43	73	109	142	163	169	158	133	102	73	2604	108.5		6:9	176	18:49	169	*	*	*	*	0:12	65	12:35	26	*	*	*	*
6	53	48	60	87	121	154	177	183	171	144	106	68	39	26	33	58	94	131	161	176	171	149	116	80	2606	108.6	N	6:51	183	19:16	176	*	*	*	*	0:47	47	13:9	26	*	*	*	*
7	49	33	35	56	90	128	162	182	184	166	134	96	60	37	32	47	79	117	153	176	181	166	135	96	2594	108.1		7:34	#185	19:44	181	*	*	*	*	1:23	31	13:43	31	*	*	*	*
8	58	30	19	28	56	94	133	165	180	177	156	123	87	57	42	46	68	102	139	169	183	178	154	118	2562	106.8		8:19	181	20:14	184	*	*	*	*	2:2	19	14:18	41	*	*	*	*
9	77	41	17	13	28	59	97	134	160	171	164	143	114	83	62	55	66	91	124	155	177	182	169	140	2522	105.1		9:7	171	20:47	182	*	*	*	*	2:43	#12	14:53	55	*	*	*	*
10	102	63	31	14	14	32	62	97	128	150	157	150	131	107	85	72	73	87	112	139	163	176	173	156	2474	103.1		9:59	157	21:21	177	*	*	*	*	3:28	#12	15:29	71	*	*	*	*
11	126	91	57	31	19	22	39	65	93	118	135	141	136	123	106	93	86	91	105	125	146	161	167	161	2437	101.5		11:0	141	22:0	167	*	*	*	*	4:17	18	16:7	86	*	*	*	*
12	143	117	87	59	39	29	32	44	64	86	106	120	127	126	120	111	103	101	105	115	129	143	153	155	2414	100.6		12:22	127	22:49	155	*	*	*	*	5:17	29	16:55	101	*	*	*	*
13	149	135	114	90	68	51	41	40	47	60	77	94	108	118	123	122	119	114	111	112	116	124	133	140	2406	100.3	U	14:24	123	*	*	*	*	6:37	40	18:22	111	*	*	*	*		
14	143	141	132	118	100	81	64	52	45	47	55	68	85	102	117	126	130	127	122	115	110	109	112	119	2420	100.8		0:6	143	16:5	130	*	*	*	*	8:20	45	20:44	109	*	*	*	*
15	127	134	138	135	126	111	93	74	57	46	43	50	64	84	105	123	135	138	133	123	110	100	95	97	2441	101.7		2:6	138	16:55	138	*	*	*	*	9:48	43	22:12	95	*	*	*	*
16	106	118	131	141	143	136	121	100	77	56	43	40	48	66	90	114	134	145	144	134	117	98	84	78	2464	102.7		3:45	143	17:28	146	*	*	*	*	10:47	40	23:3	78	*	*	*	*
17	83	97	115	134	148	151	144	126	101	75	52	39	39	52	75	103	129	147	153	145	127	103	81	66	2485	103.5		4:50	152	17:55	153	*	*	*	*	11:31	37	23:43	62	*	*	*	*
18	63	73	93	118	141	156	158	147	124	96	68	46	37	43	63	91	121	145	157	155	139	113	84	61	2492	103.8		5:39	159	18:20	158	*	*	*	*	12:6	37	*	*	*	*	*	*
19	49	52	69	96	126	150	162	160	143	117	87	60	43	41	55	80	111	140	158	162	150	125	93	63	2492	103.8		6:21	163	18:43	162	*	*	*	*	0:18	48	12:37	40	*	*	*	*
20	42	36	47	72	104	135	156	164	156	134	106	76	54	45	51	72	102	132	155	165	158	137	105	71	2475	103.1	F	6:58	164	19:6	165	*	*	*	*	0:50	36	13:5	45	*	*	*	*
21	43	28	31	50	80	114	142	159	160	146	122	93	68	53	68	94	124	149	164	164	147	118	83		2453	102.2		7:34	161	19:28	166	*	*	*	*	1:21	27	13:31	51	*	*	*	*
22	51	28	21	32	58	91	123	147	157	151	133	108	83	64	58	67	88	115	142	160	165	155	130	97	2424	101.0		8:9	157	19:50	166	*	*	*	*	1:52	21	13:56	58	*	*	*	*
23	63	35	20	22	40	69	101	129	146	149	139	120	97	77	67	69	84	108	133	154	163	159	141	112	2397	99.9		8:43	150	20:12	164	*	*	*	*	2:23	19	14:19	66	*	*	*	*
24	78	48	26	20	29	51	80	109	131	141	139	126	108	90	77	75	83	102	124	145	158	159	147	124	2370	98.8		9:19	142	20:35	160	*	*	*	*	2:55	20	14:43	74	*	*	*	*
25	94	64	39	25	26	40	63	89	113	128	133	128	115	100	88	82	86	98	116	135	149	155	149	133	2348	97.8		9:57	133	21:1	155	*	*	*	*	3:28	24	15:7	82	*	*	*	*
26	109	82	56	38	31	36	51	72	94	112	122	124	118	108	98	91	91	98	110	125	139	146	146	137	2334	97.3		10:42	124	21:29	147	*	*	*	*	4:6	31	15:33	90	*	*	*	*
27	120	99	76	56	43	40	46	60	77	94	108	115	116	113	107	101	99	101	108	117	128	136	139	136	2335	97.3		11:42	117	22:4	139	*	*	*	*	4:50	40	16:4	99	*	*	*	*
28	127	112	94	76	61	51	49	53	64	77	91	102	110	113	113	111	108	107	108	112	118	123	128	129	2337	97.4		13:25	113	22:58	129	*	*	*	*	5:50	49	17:1	107	*	*	*	*
29	127	121	110	96	82	68	58	54	56	63	74	86	99	109	116	119	118	116	113	111	110	111	114	118	2349	97.9	L	15:26	119	*	*	*	*	7:14	54	19:54	110	*	*	*	*		
30	122	123	121	114	103	90	75	62	54	53	58	69	84	100	114	124	128	127	121	113	105	100	99	102	2361	98.4		0:57	123	16:15	128	*	*	*	*	8:44	52	21:44	98	*	*	*	*
31	109	118	125	127	123	113	97	78	61	50	47	53	67	87	108	125	135	138	131	119	104	91	83	83	2372	98.8		2:56	127	16:44	138	*	*	*	*	9:50	46	22:33	82	*	*	*	*

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	76228	102.5	7日7時34分	185	1	10日3時28分	12	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)

2021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	時刻	潮位
1	90	104	119	132	138	135	121	101	77	56	42	41	51	71	97	122	140	148	144	130	109	87	70	63	2388	99.5		4:9	138	17:10	148	*	*	*	*	10:39	40	23:11	62	*	*	*	*
2	66	81	103	126	143	151	145	127	100	72	48	36	38	55	82	113	140	156	157	145	121	91	64	46	2406	100.3		5:4	151	17:37	158	*	*	*	*	11:21	35	23:47	41	*	*	*	*
3	42	52	76	106	135	155	161	151	128	97	65	42	34	43	67	100	133	158	168	161	138	104	68	38	2422	100.9		5:53	161	18:4	168	*	*	*	*	11:59	34	*	*	*	*	*	*
4	22	24	43	75	111	144	164	167	152	125	91	59	40	38	54	85	121	154	173	175	157	124	84	44	2426	101.1		6:40	168	18:35	177	*	*	*	*	0:25	20	12:37	36	*	*	*	*
5	15	3	12	38	77	117	150	167	166	148	118	85	57	43	49	71	106	142	170	182	174	147	108	63	2408	100.3	N	7:27	169	19:7	182	*	*	*	*	1:4	3	13:14	43	*	*	*	*
6	23	-3	-9	7	39	80	120	150	164	160	140	111	81	59	53	64	91	125	158	179	183	167	134	91	2367	98.6		8:16	165	19:41	#184	*	*	*	*	1:46	-9	13:51	52	*	*	*	*
7	46	10	-11	-11	8	42	82	119	146	156	150	131	105	81	66	66	82	109	140	166	180	176	155	120	2314	96.4		9:7	156	20:18	181	*	*	*	*	2:30	#-14	14:30	64	*	*	*	*
8	78	37	6	-10	-6	15	47	83	115	137	144	139	123	102	85	76	80	97	122	147	166	173	165	142	2263	94.3		10:3	144	20:58	173	*	*	*	*	3:18	-10	15:10	76	*	*	*	*
9	109	71	36	11	0	5	24	51	81	108	126	132	129	117	103	91	87	93	107	127	146	159	161	151	2225	92.7		11:7	132	21:43	162	*	*	*	*	4:10	0	15:56	87	*	*	*	*
10	131	102	71	42	22	14	18	33	54	78	100	115	123	123	116	107	99	96	100	110	124	137	145	147	2207	92.0		12:25	124	22:39	147	*	*	*	*	5:10	14	16:56	96	*	*	*	*
11	139	123	101	76	54	37	29	30	40	56	75	94	109	119	122	119	112	105	100	100	105	114	123	130	2212	92.2	U	13:57	122	*	*	*	*	*	*	6:22	28	18:30	100	*	*	*	*
12	133	130	120	104	85	66	51	41	38	44	56	73	92	109	120	126	124	117	107	99	94	94	99	108	2230	92.9		0:0	133	15:13	126	*	*	*	*	7:47	38	20:27	93	*	*	*	*
13	117	124	126	121	111	95	77	61	49	44	47	58	76	96	114	127	132	129	118	104	90	81	79	84	2260	94.2		1:50	126	16:4	132	*	*	*	*	9:6	44	21:49	79	*	*	*	*
14	94	107	119	126	126	117	103	84	66	52	46	50	63	83	105	124	136	138	130	114	94	76	65	63	2281	95.0		3:27	127	16:41	139	*	*	*	*	10:7	46	22:42	62	*	*	*	*
15	70	85	103	120	130	131	122	106	86	66	52	48	55	72	95	118	137	145	141	126	103	79	58	47	2295	95.6		4:36	132	17:11	145	*	*	*	*	10:53	48	23:23	46	*	*	*	*
16	49	62	82	105	125	135	135	124	105	83	63	52	52	64	85	111	134	148	150	138	115	87	59	39	2302	95.9		5:28	137	17:37	151	*	*	*	*	11:30	50	23:59	32	*	*	*	*
17	32	40	59	85	111	131	140	136	121	100	78	60	53	59	77	102	128	147	155	148	128	98	66	39	2293	95.5		6:12	140	18:2	155	*	*	*	*	12:3	53	*	*	*	*	*	*
18	23	22	37	63	93	120	137	142	133	115	93	72	59	58	71	93	120	143	156	156	140	112	78	45	2281	95.0		6:50	142	18:27	158	*	*	*	*	0:32	21	12:32	57	*	*	*	*
19	21	12	19	41	71	103	127	140	140	127	107	85	68	61	68	86	111	136	154	160	150	126	92	57	2262	94.3	F	7:27	142	18:51	160	*	*	*	*	1:3	12	13:0	61	*	*	*	*
20	26	9	7	23	50	82	112	133	140	134	118	97	78	67	67	81	103	128	149	160	156	138	108	72	2238	93.3		8:2	140	19:16	160	*	*	*	*	1:34	6	13:27	66	*	*	*	*
21	38	14	3	10	32	62	94	119	134	136	125	108	89	75	70	77	95	118	141	156	158	147	123	90	2214	92.3		8:37	136	19:42	159	*	*	*	*	2:6	3	13:54	70	*	*	*	*
22	55	26	8	6	19	44	74	103	123	132	128	116	99	84	75	77	89	109	130	148	156	152	134	107	2194	91.4		9:12	132	20:10	156	*	*	*	*	2:38	5	14:21	75	*	*	*	*
23	74	43	20	9	13	31	57	85	108	123	126	120	108	94	83	80	86	101	119	137	149	151	141	120	2178	90.8		9:50	127	20:40	152	*	*	*	*	3:12	9	14:50	80	*	*	*	*
24	93	63	37	20	16	24	43	67	91	110	120	120	114	103	92	86	87	95	109	125	138	145	142	129	2169	90.4		10:34	121	21:13	145	*	*	*	*	3:50	15	15:23	85	*	*	*	*
25	108	83	57	37	25	25	35	53	75	95	109	116	116	110	102	94	91	94	102	113	125	134	137	132	2168	90.3		11:26	117	21:53	137	*	*	*	*	4:32	24	16:5	91	*	*	*	*
26	119	100	78	57	41	33	34	44	60	78	95	108	114	115	111	105	99	96	98	103	111	119	126	127	2171	90.5		12:34	115	22:48	127	*	*	*	*	5:23	32	17:11	96	*	*	*	*
27	123	112	97	79	61	47	40	40	49	63	80	96	109	116	118	115	109	103	98	96	98	103	109	116	2177	90.7	L	13:51	118	*	*	*	*	6:26	39	18:59	96	*	*	*	*		
28	119	118	111	99	84	68	54	45	44	51	64	81	99	113	122	125	121	113	102	93	87	85	89	97	2184	91.0		0:18	119	14:52	125	*	*	*	*	7:38	43	20:44	85	*	*	*	*
29	106	114	118	115	106	91	74	58	48	45	51	66	85	105	122	132	133	125	112	95	80	70	67	73	2191	91.3		2:7	118	15:36	133	*	*	*	*	8:47	45	21:50	67	*	*	*	*
30	84	99	114	122	123	115	99	80	61	48	45	53	70	94	117	135	143	140	126	105	81	61	48	46	2209	92.0		3:35	124	16:13	144	*	*	*	*	9:47	45	22:39	46	*	*	*	*

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	67935	94.4	6日 19時 41分	184	1	7日 2時 30分	-14	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)

2021 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		
1	56	74	96	117	130	133	124	106	83	61	48	46	58	80	107	132	150	154	144	122	92	62	37	24	2236	93.2		4:43	133	16:48	154	*	*	*	*	10:38	45	23:23	23	*	*	*	*
2	25	41	67	97	123	139	142	131	109	84	61	48	50	66	93	123	149	163	162	143	112	75	39	12	2254	93.9		5:41	142	17:23	165	*	*	*	*	11:24	47	*	*	*	*		
3	1	8	31	64	100	129	146	147	134	110	83	61	51	57	78	109	141	165	174	164	138	99	56	18	2264	94.3		6:34	149	18:0	174	*	*	*	*	0:7	1	12:7	51	*	*	*	*
4	-8	-15	-3	26	64	103	133	149	148	133	108	81	61	56	67	92	125	156	176	178	162	129	85	40	2246	93.6	N	7:26	151	18:39	180	*	*	*	*	0:51	-16	12:50	56	*	*	*	*
5	1	-22	-24	-7	26	67	106	135	148	145	128	104	79	64	63	79	106	138	166	181	177	155	118	73	2206	91.9		8:18	149	19:20	#182	*	*	*	*	1:37	-26	13:32	62	*	*	*	*
6	28	-8	-26	-25	-4	31	70	107	133	144	139	122	100	79	68	72	90	117	146	169	179	171	146	108	2156	89.8		9:10	144	20:4	179	*	*	*	*	2:24	#-28	14:16	68	*	*	*	*
7	64	22	-9	-23	-17	4	37	74	107	129	137	131	116	97	80	74	80	98	123	148	166	171	160	134	2103	87.6		10:4	137	20:49	171	*	*	*	*	3:13	-23	15:2	74	*	*	*	*
8	99	59	23	-2	-12	-5	16	46	78	105	124	130	125	111	95	83	79	86	102	123	143	156	158	147	2069	86.2		11:0	130	21:39	159	*	*	*	*	4:4	-12	15:53	79	*	*	*	*
9	124	92	59	29	10	3	10	29	54	81	104	119	124	120	109	96	86	82	88	101	117	133	143	143	2056	85.7		12:0	124	22:34	144	*	*	*	*	4:58	3	16:53	82	*	*	*	*
10	133	114	89	63	39	24	20	26	41	62	85	104	117	122	118	109	97	87	83	86	94	107	119	127	2066	86.1		13:2	122	23:42	129	*	*	*	*	5:54	19	18:8	83	*	*	*	*
11	128	122	108	89	69	51	39	35	40	52	70	89	106	118	122	119	110	98	87	80	79	84	93	104	2092	87.2	U	14:3	122	*	*	*	*	6:56	35	19:39	78	*	*	*	*		
12	112	116	114	105	92	76	61	51	47	51	61	77	95	111	122	126	122	111	97	82	72	68	71	79	2119	88.3		1:9	116	14:57	126	*	*	*	*	8:1	47	21:6	68	*	*	*	*
13	90	101	108	110	106	96	83	70	60	56	59	69	85	102	118	128	130	123	109	91	73	60	54	56	2137	89.0		2:48	110	15:43	131	*	*	*	*	9:5	56	22:11	54	*	*	*	*
14	66	80	95	106	111	109	101	89	76	65	61	65	77	93	112	127	135	134	122	103	81	59	45	39	2151	89.6		4:13	111	16:21	136	*	*	*	*	10:2	61	23:0	39	*	*	*	*
15	44	58	76	94	108	115	114	105	91	78	68	65	71	85	104	123	136	141	134	117	92	66	43	29	2157	89.9		5:18	116	16:55	141	*	*	*	*	10:49	65	23:40	26	*	*	*	*
16	27	36	55	78	99	114	120	117	106	91	77	68	68	78	95	116	134	144	144	130	107	77	48	26	2155	89.8		6:8	120	17:26	146	*	*	*	*	11:30	67	*	*	*	*		
17	15	18	34	58	84	107	121	124	118	104	88	74	68	73	87	107	128	144	150	142	122	92	59	30	2147	89.5		6:49	125	17:56	150	*	*	*	*	0:16	14	12:5	68	*	*	*	*
18	11	6	16	38	66	94	115	126	126	115	99	83	72	70	80	98	120	140	152	151	136	109	75	41	2139	89.1		7:26	127	18:26	153	*	*	*	*	0:49	6	12:38	70	*	*	*	*
19	14	1	3	20	47	77	104	122	129	123	109	92	77	71	75	89	111	133	150	156	148	126	94	58	2129	88.7	F	8:0	129	18:56	156	*	*	*	*	1:22	0	13:9	70	*	*	*	*
20	26	4	-3	6	29	59	89	113	127	127	118	102	85	74	72	82	100	123	143	155	155	140	112	78	2116	88.2		8:34	128	19:27	157	*	*	*	*	1:55	-3	13:39	71	*	*	*	*
21	43	14	-2	-1	15	41	72	100	120	127	123	110	94	79	73	76	90	111	133	150	156	149	129	98	2100	87.5		9:7	127	19:59	156	*	*	*	*	2:28	-3	14:10	73	*	*	*	*
22	63	31	8	-1	6	27	55	85	109	123	125	117	103	88	77	75	83	99	120	139	151	152	140	116	2091	87.1		9:42	126	20:33	153	*	*	*	*	3:3	-1	14:43	74	*	*	*	*
23	84	52	24	7	5	17	40	68	95	114	123	122	112	97	84	77	78	89	106	125	141	148	144	128	2080	86.7		10:19	124	21:10	148	*	*	*	*	3:39	4	15:21	76	*	*	*	*
24	103	73	44	22	11	14	30	53	80	102	118	123	118	107	94	83	79	82	93	109	125	137	140	134	2074	86.4		11:0	123	21:51	140	*	*	*	*	4:17	11	16:5	79	*	*	*	*
25	117	93	66	42	25	19	25	42	65	88	108	120	122	116	105	93	84	80	84	93	107	120	129	131	2074	86.4		11:46	122	22:42	131	*	*	*	*	4:58	19	17:1	80	*	*	*	*
26	123	108	87	64	44	31	29	37	53	74	95	112	122	123	116	105	93	83	78	80	88	99	110	118	2072	86.3		12:36	123	23:51	121	*	*	*	*	5:45	28	18:13	78	*	*	*	*
27	121	116	103	86	67	51	40	39	47	62	82	102	117	125	125	118	105	91	79	72	71	76	86	97	2078	86.6	L	13:30	126	*	*	*	*	6:40	38	19:39	70	*	*	*	*		
28	107	113	112	104	90	74	60	50	48	55	70	89	108	123	131	130	121	105	87	71	59	55	59	69	2090	87.1		1:22	113	14:22	132	*	*	*	*	7:43	48	21:1	55	*	*	*	*
29	83	98	108	112	109	98	84	69	59	56	62	76	96	116	132	139	136	124	103	80	58	42	35	39	2114	88.1		3:1	112	15:13	140	*	*	*	*	8:50	56	22:8	35	*	*	*	*
30	52	71	91	108	117	117	108	93	77	65	61	67	83	104	126	143	149	143	125	99	69	41	22	14	2145	89.4		4:29	118	16:2	149	*	*	*	*	9:55	61	23:4	14	*	*	*	*
31	19	36	61	88	110	123	125	117	102	84	71	66	74	91	115	138	154	158	148	124	91	55	23	1	2174	90.6		5:41	126	16:47	158	*	*	*	*	10:53	66	23:56	-6	*	*	*	*

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	66090	88.8	5日 19時 20分	182	1	6日 2時 24分	-28	1