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)　　2020 年 1 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	115	93	68	45	30	25	31	47	67	88	106	117	119	114	103	90	79	75	77	87	101	114	123	125	2039	85.0		11:47	119	22:41	125	*	*	*	*	4:56	25	17: 8	75	*	*	*	*
2	118	104	85	65	48	39	38	46	60	78	95	109	117	117	111	101	90	80	76	78	85	95	106	112	2053	85.5		12:35	118	23:37	113	*	*	*	*	5:36	37	18:12	76	*	*	*	*
3	113	107	96	81	66	55	49	50	58	71	86	101	112	118	118	111	101	89	79	73	73	78	85	94	2064	86.0	U	13:26	119	*	*	*	*	*	*	6:20	49	19:35	72	*	*	*	*
4	101	103	100	93	83	72	64	59	61	68	79	92	105	116	121	120	113	101	87	75	66	63	66	73	2081	86.7		0:58	103	14:20	121	*	*	*	*	7:16	59	20:59	63	*	*	*	*
5	83	92	98	99	95	88	80	72	68	68	74	84	97	111	121	126	124	114	99	82	66	54	50	53	2098	87.4		2:44	99	15:11	126	*	*	*	*	8:26	67	22: 6	50	*	*	*	*
6	62	75	88	98	102	101	96	87	78	73	72	78	89	103	118	129	132	128	114	94	72	52	38	34	2113	88.0		4:20	103	15:57	132	*	*	*	*	9:36	71	22:56	34	*	*	*	*
7	40	53	71	89	103	110	110	103	92	81	74	73	81	94	112	128	138	140	130	111	85	58	35	21	2132	88.8		5:26	111	16:38	140	*	*	*	*	10:35	73	23:38	18	*	*	*	*
8	19	29	49	73	95	112	119	117	107	93	80	73	74	84	102	122	140	149	146	131	105	72	41	16	2148	89.5		6:16	119	17:18	149	*	*	*	*	11:23	72	*	*	*	*	*	*
9	4	7	24	50	79	105	122	127	121	108	91	77	71	75	90	112	135	152	159	151	128	95	57	23	2163	90.1		6:58	127	17:57	159	*	*	*	*	0:18	4	12: 5	70	*	*	*	*
10	-1	-9	0	24	56	89	115	131	132	122	105	86	72	68	78	97	123	148	164	166	151	122	83	42	2164	90.2		7:38	133	18:38	167	*	*	*	*	0:58	-9	12:46	68	*	*	*	*
11	7	-14	-17	-1	28	65	100	125	137	134	119	99	79	67	67	82	106	134	159	172	169	148	114	71	2150	89.6	F	8:17	137	19:20	173	*	*	*	*	1:38	-18	13:28	65	*	*	*	*
12	28	-5	-21	-18	4	38	76	110	133	140	132	114	91	72	63	68	86	113	142	165	175	167	142	104	2119	88.3		8:57	140	20: 4	#175	*	*	*	*	2:20	#-22	14:10	63	*	*	*	*
13	60	19	-10	-21	-12	14	50	88	119	137	139	127	107	84	67	61	69	90	118	146	166	171	160	132	2081	86.7		9:38	140	20:50	171	*	*	*	*	3: 2	-21	14:55	61	*	*	*	*
14	94	52	15	-9	-14	0	29	65	100	126	138	136	121	99	78	63	60	71	92	119	144	160	162	148	2049	85.4		10:19	139	21:38	163	*	*	*	*	3:45	-14	15:42	60	*	*	*	*
15	121	85	48	17	0	0	17	46	79	109	130	137	131	115	93	73	61	60	71	90	114	135	148	148	2028	84.5		11: 2	137	22:32	150	*	*	*	*	4:29	-2	16:35	59	*	*	*	*
16	135	111	80	49	25	14	18	36	62	91	116	132	135	127	110	89	71	60	58	68	84	104	121	132	2028	84.5		11:46	135	23:33	134	*	*	*	*	5:14	14	17:37	58	*	*	*	*
17	132	122	103	79	55	38	32	38	54	77	101	121	132	133	124	107	88	70	58	55	61	73	89	104	2046	85.3	L	12:34	134	*	*	*	*	*	*	6: 1	32	18:51	55	*	*	*	*
18	115	118	112	99	82	66	54	50	55	69	88	108	124	133	132	123	107	88	69	56	49	51	59	72	2079	86.6		0:51	118	13:27	134	*	*	*	*	6:55	50	20:18	49	*	*	*	*
19	87	99	107	107	101	90	78	68	65	68	79	95	112	126	134	134	124	108	88	67	50	40	37	44	2108	87.8		2:32	108	14:27	135	*	*	*	*	8: 1	65	21:45	37	*	*	*	*
20	56	73	89	101	107	106	99	89	80	74	76	84	98	115	129	137	137	128	110	87	63	42	27	23	2130	88.8		4:20	108	15:29	138	*	*	*	*	9:18	74	22:54	23	*	*	*	*
21	29	44	64	85	102	112	114	108	97	86	78	78	86	101	118	134	143	142	131	111	84	55	30	15	2147	89.5		5:41	114	16:27	144	*	*	*	*	10:31	77	23:48	10	*	*	*	*
22	11	19	38	63	88	108	120	121	113	100	86	77	77	87	104	123	140	150	147	133	108	76	44	18	2151	89.6		6:37	122	17:19	150	*	*	*	*	11:30	76	*	*	*	*	*	*
23	3	2	15	39	68	96	117	127	125	113	97	81	73	75	88	109	131	149	156	150	131	101	65	32	2143	89.3		7:19	128	18: 4	156	*	*	*	*	0:34	1	12:17	72	*	*	*	*
24	6	-5	-1	18	47	79	108	126	131	124	108	89	74	68	75	92	116	140	156	160	149	124	89	52	2125	88.5		7:55	131	18:45	161	*	*	*	*	1:13	-6	12:58	68	*	*	*	*
25	19	-2	-7	4	28	61	93	119	132	131	119	99	79	66	65	77	100	126	149	162	160	142	112	75	2109	87.9	N	8:27	133	19:22	163	*	*	*	*	1:49	-8	13:34	64	*	*	*	*
26	39	10	-5	-3	15	44	78	107	127	133	126	109	88	69	61	66	83	109	135	155	162	154	131	97	2090	87.1		8:56	133	19:58	162	*	*	*	*	2:22	-6	14: 9	61	*	*	*	*
27	60	27	5	-1	9	32	63	95	119	132	130	117	97	76	62	59	70	92	118	142	156	157	142	115	2074	86.4		9:25	133	20:32	159	*	*	*	*	2:53	-1	14:42	59	*	*	*	*
28	81	47	21	7	9	25	52	83	109	127	132	124	107	86	68	58	61	76	100	125	144	152	146	127	2067	86.1		9:52	132	21: 6	152	*	*	*	*	3:23	6	15:16	58	*	*	*	*
29	99	67	39	20	15	24	45	73	100	120	130	128	115	96	76	62	58	65	83	105	126	140	142	132	2060	85.8		10:19	130	21:41	143	*	*	*	*	3:51	15	15:52	58	*	*	*	*
30	111	84	57	36	26	29	43	66	90	112	126	129	121	106	87	70	60	60	70	87	107	123	131	129	2060	85.8		10:47	129	22:19	132	*	*	*	*	4:18	26	16:32	59	*	*	*	*
31	117	97	74	54	41	38	45	62	83	104	119	127	125	115	99	82	68	60	62	72	87	103	115	119	2068	86.2		11:18	127	23: 3	119	*	*	*	*	4:46	37	17:19	60	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64967	87.3	12 日 20 時 4 分	175	1	12 日 2 時 20 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)　　2020 年 2 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	115	104	87	70	57	50	52	62	78	96	112	122	126	121	109	94	79	67	61	63	71	83	95	104	2078	86.6		11:53	126	*	*	*	*	*	*	5:16	50	18:17	61	*	*	*	*
2	107	104	95	84	73	65	63	67	76	90	104	116	123	124	118	107	93	78	67	60	59	65	74	84	2096	87.3	U	0: 1	107	12:38	124	*	*	*	*	5:52	63	19:34	59	*	*	*	*
3	92	97	97	93	87	81	76	75	78	86	96	107	117	123	123	118	108	93	78	64	55	51	54	62	2111	88.0		1:32	98	13:37	124	*	*	*	*	6:44	75	21: 2	51	*	*	*	*
4	72	83	92	97	98	95	91	87	84	85	90	98	108	118	125	127	122	111	95	76	58	45	39	40	2136	89.0		3:44	98	14:47	127	*	*	*	*	8:15	84	22:17	38	*	*	*	*
5	49	63	79	93	102	107	106	101	94	89	87	90	98	110	122	132	135	130	116	95	71	48	31	23	2171	90.5		5:19	107	15:54	135	*	*	*	*	9:54	87	23:13	23	*	*	*	*
6	26	39	58	80	99	113	118	116	107	96	87	83	87	98	114	130	142	146	139	120	93	62	34	14	2201	91.7		6:10	118	16:51	146	*	*	*	*	11: 2	83	*	*	*	*	*	*
7	7	14	32	59	87	110	125	128	122	108	93	81	77	83	99	120	141	156	158	147	121	87	50	18	2223	92.6		6:50	129	17:42	159	*	*	*	*	0: 0	7	11:53	77	*	*	*	*
8	-3	-6	6	33	66	99	124	136	135	123	104	84	71	69	81	102	129	154	169	169	151	119	78	36	2229	92.9		7:25	138	18:29	171	*	*	*	*	0:43	-7	12:38	68	*	*	*	*
9	3	-15	-14	6	40	78	113	136	145	137	118	94	72	60	63	80	108	139	166	179	174	151	113	67	2213	92.2	F	8: 0	145	19:15	180	*	*	*	*	1:25	-17	13:20	59	*	*	*	*
10	24	-8	-21	-12	15	53	94	127	146	148	134	109	81	59	50	58	81	114	147	173	183	173	145	103	2176	90.7		8:35	149	20: 1	#183	*	*	*	*	2: 6	#-21	14: 3	50	*	*	*	*
11	57	15	-12	-18	-2	30	71	111	139	152	146	125	97	68	48	43	56	83	117	150	173	179	165	134	2127	88.6		9:10	152	20:48	179	*	*	*	*	2:46	-18	14:46	43	*	*	*	*
12	92	49	13	-7	-5	16	51	91	125	147	152	139	114	84	57	40	40	56	84	118	147	166	167	151	2087	87.0		9:45	152	21:36	169	*	*	*	*	3:26	-9	15:31	38	*	*	*	*
13	121	83	45	18	7	15	39	73	108	136	150	147	130	103	74	50	37	40	57	84	113	138	151	150	2069	86.2		10:21	151	22:26	153	*	*	*	*	4: 4	7	16:19	36	*	*	*	*
14	135	108	77	48	30	26	39	63	93	121	141	148	140	120	94	68	47	38	42	57	79	103	122	133	2072	86.3		10:57	148	23:23	134	*	*	*	*	4:43	26	17:13	38	*	*	*	*
15	131	119	99	76	57	47	49	62	83	107	128	141	142	132	113	89	67	49	41	43	55	71	89	105	2095	87.3		11:37	143	*	*	*	*	*	*	5:22	46	18:17	41	*	*	*	*
16	114	114	108	95	82	71	66	69	81	97	114	129	137	136	126	109	89	70	54	45	43	49	60	74	2132	88.8	L	0:36	115	12:24	137	*	*	*	*	6: 6	66	19:41	43	*	*	*	*
17	87	98	103	103	98	91	85	82	84	92	103	115	126	132	131	124	111	93	75	58	46	40	40	48	2165	90.2		2:27	103	13:27	132	*	*	*	*	7: 7	82	21:22	39	*	*	*	*
18	60	74	88	99	105	106	103	97	93	91	94	102	111	121	129	131	127	115	99	79	59	43	32	30	2188	91.2		4:41	106	14:51	131	*	*	*	*	8:51	91	22:45	30	*	*	*	*
19	37	50	68	87	103	112	115	112	104	96	91	91	96	107	119	130	135	133	122	103	80	56	36	23	2206	91.9		5:55	115	16:12	135	*	*	*	*	10:30	90	23:42	20	*	*	*	*
20	21	29	47	70	93	112	122	123	116	104	92	84	83	91	105	122	136	143	140	126	104	76	48	26	2213	92.2		6:36	124	17:13	143	*	*	*	*	11:32	83	*	*	*	*	*	*
21	14	15	29	52	80	105	123	131	127	114	97	82	74	77	89	109	129	145	151	145	126	98	66	36	2214	92.3		7: 7	131	18: 0	151	*	*	*	*	0:25	13	12:15	74	*	*	*	*
22	15	8	15	36	64	95	119	134	135	124	105	85	70	65	74	93	117	140	155	157	145	120	87	53	2211	92.1		7:34	136	18:39	158	*	*	*	*	1: 0	8	12:51	65	*	*	*	*
23	24	8	8	23	50	82	112	132	139	132	114	91	70	59	60	76	100	128	150	161	157	138	108	72	2194	91.4		7:59	139	19:15	162	*	*	*	*	1:32	6	13:23	58	*	*	*	*
24	39	16	7	15	38	69	102	127	140	138	123	100	76	57	51	61	82	111	139	158	163	151	126	92	2181	90.9	N	8:23	141	19:48	163	*	*	*	*	2: 0	7	13:54	51	*	*	*	*
25	57	28	13	13	30	59	91	120	138	142	132	110	84	61	48	49	65	92	122	147	160	157	139	110	2167	90.3		8:45	143	20:20	161	*	*	*	*	2:27	11	14:24	46	*	*	*	*
26	76	45	23	17	27	51	82	112	134	143	138	120	94	68	49	43	52	74	102	130	150	155	146	123	2154	89.8		9: 8	143	20:53	156	*	*	*	*	2:52	17	14:55	43	*	*	*	*
27	93	62	38	26	29	47	74	103	128	142	142	128	106	79	56	43	43	58	82	110	133	146	145	131	2144	89.3		9:30	143	21:26	148	*	*	*	*	3:17	25	15:27	41	*	*	*	*
28	107	79	54	38	36	47	69	96	121	137	142	135	116	91	67	49	42	48	65	90	114	131	137	132	2143	89.3		9:53	142	22: 1	138	*	*	*	*	3:40	35	16: 2	42	*	*	*	*
29	115	93	70	53	46	51	67	89	113	131	140	138	124	104	80	59	46	44	54	72	93	112	124	126	2144	89.3		10:18	141	22:41	126	*	*	*	*	4: 5	46	16:40	44	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	62540	89.9	10 日 20 時 1 分	183	1	10 日 2 時 6 分	-21	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)　　2020 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	118	102	84	68	59	59	69	86	105	123	135	137	130	114	94	73	57	48	49	58	74	91	105	113	2151	89.6		10:45	137	23:32	114	*	*	*	*	4:30	58	17:26	47	*	*	*	*
2	113	106	95	83	74	71	75	85	100	115	127	133	131	122	108	90	72	58	51	51	59	71	84	95	2169	90.4		11:19	133	*	*	*	*	*	*	4:58	71	18:27	50	*	*	*	*
3	102	104	101	95	89	84	84	88	97	107	117	125	129	127	119	106	91	75	61	53	50	54	62	73	2193	91.4	U	0:49	104	12: 9	129	*	*	*	*	5:35	84	19:54	50	*	*	*	*
4	84	94	100	102	101	99	97	96	97	101	108	115	122	126	126	121	111	97	80	63	50	43	43	50	2226	92.8		3:13	102	13:33	127	*	*	*	*	6:58	96	21:31	42	*	*	*	*
5	62	76	90	102	109	112	111	107	102	99	99	103	110	119	128	132	130	121	105	84	62	43	31	29	2266	94.4		5: 8	112	15:14	132	*	*	*	*	9:29	98	22:43	29	*	*	*	*
6	37	52	73	94	111	122	125	120	111	101	93	90	95	106	120	135	144	144	133	112	85	56	31	16	2306	96.1		5:53	125	16:31	145	*	*	*	*	10:52	90	23:37	14	*	*	*	*
7	15	26	49	76	104	125	135	135	125	108	92	80	78	86	103	126	146	159	158	144	116	81	45	17	2329	97.0		6:27	137	17:29	160	*	*	*	*	11:43	77	*	*	*	*	*	*
8	2	4	23	53	88	119	140	147	140	121	98	76	64	65	79	105	134	160	173	170	150	115	74	34	2334	97.3		6:58	147	18:20	174	*	*	*	*	0:22	1	12:27	62	*	*	*	*
9	5	-7	2	28	65	104	136	154	153	138	111	82	58	47	53	76	108	143	171	183	176	149	109	64	2308	96.2		7:30	156	19: 8	183	*	*	*	*	1: 4	-7	13: 8	47	*	*	*	*
10	24	-2	-7	9	43	84	124	152	162	153	129	96	63	39	33	46	75	113	151	177	186	173	143	100	2266	94.4	F	8: 1	162	19:55	#186	*	*	*	*	1:44	# -8	13:50	33	*	*	*	*
11	55	18	-1	2	26	64	106	142	163	164	146	115	78	45	25	24	43	77	117	153	176	180	164	131	2213	92.2		8:33	166	20:42	181	*	*	*	*	2:22	-2	14:32	22	*	*	*	*
12	90	49	20	10	21	50	88	127	155	167	159	134	99	62	32	17	22	45	79	117	148	166	166	149	2172	90.5		9: 6	167	21:30	169	*	*	*	*	2:59	10	15:15	16	*	*	*	*
13	118	82	50	30	28	45	75	111	142	161	164	149	120	85	50	26	17	25	48	80	112	138	151	148	2155	89.8		9:38	165	22:20	152	*	*	*	*	3:35	27	16: 1	17	*	*	*	*
14	132	106	79	56	46	51	70	98	127	149	159	155	136	107	75	46	27	22	31	52	78	103	123	132	2160	90.0		10:11	160	23:18	133	*	*	*	*	4:10	46	16:50	22	*	*	*	*
15	130	117	99	81	68	65	74	91	113	134	148	151	143	124	98	72	49	35	31	38	54	73	92	106	2186	91.1		10:47	152	*	*	*	*	*	*	4:46	65	17:48	31	*	*	*	*
16	114	115	109	99	89	83	84	92	105	120	133	141	140	132	116	96	75	57	45	40	43	52	65	79	2224	92.7	L	0:32	116	11:29	142	*	*	*	*	5:25	83	19: 6	40	*	*	*	*
17	92	102	106	107	104	100	97	97	101	109	118	126	131	131	125	114	99	83	67	54	46	44	48	57	2258	94.1		2:34	107	12:31	131	*	*	*	*	6:26	97	20:51	44	*	*	*	*
18	69	83	96	106	112	113	110	106	103	102	105	110	116	122	125	124	118	107	92	75	59	47	40	41	2281	95.0		4:46	113	14:17	126	*	*	*	*	8:46	102	22:22	40	*	*	*	*
19	50	64	82	99	113	120	122	117	109	101	96	95	100	109	118	126	129	126	115	98	78	58	42	34	2301	95.9		5:40	122	15:59	129	*	*	*	*	10:34	95	23:20	34	*	*	*	*
20	36	47	66	88	109	124	130	127	117	104	91	84	84	93	106	121	133	138	134	120	99	75	51	35	2312	96.3		6:11	130	17: 4	138	*	*	*	*	11:27	83	*	*	*	*	*	*
21	29	34	51	75	101	122	135	136	127	110	92	77	71	76	90	110	129	143	147	139	120	94	66	42	2316	96.5		6:36	137	17:50	147	*	*	*	*	0: 1	29	12: 4	71	*	*	*	*
22	27	26	39	62	91	117	136	143	136	119	97	76	63	61	73	94	119	140	153	152	138	114	83	54	2313	96.4		6:59	143	18:28	154	*	*	*	*	0:34	25	12:35	60	*	*	*	*
23	33	24	31	51	80	110	134	146	144	129	105	79	59	50	56	76	103	131	151	159	152	131	102	70	2306	96.1		7:21	147	19: 2	159	*	*	*	*	1: 3	24	13: 5	50	*	*	*	*
24	43	27	27	43	70	101	129	147	150	138	115	86	60	44	43	57	84	115	142	158	159	145	119	87	2289	95.4	N	7:42	151	19:35	161	*	*	*	*	1:30	25	13:34	41	*	*	*	*
25	57	36	29	39	62	92	123	145	153	146	125	96	66	43	34	42	64	95	126	150	159	153	133	104	2272	94.7		8: 3	153	20: 7	160	*	*	*	*	1:55	29	14: 3	34	*	*	*	*
26	73	48	35	38	56	84	115	140	154	152	136	108	76	49	32	31	46	74	106	135	152	155	142	118	2255	94.0		8:23	155	20:40	155	*	*	*	*	2:19	35	14:33	29	*	*	*	*
27	89	63	46	43	54	78	107	134	152	155	144	120	89	59	36	27	34	55	85	115	138	149	145	128	2245	93.5		8:45	156	21:13	149	*	*	*	*	2:42	42	15: 4	27	*	*	*	*
28	104	78	59	50	56	74	100	126	146	155	150	131	103	73	46	30	28	41	65	94	120	136	141	132	2238	93.3		9: 7	155	21:49	141	*	*	*	*	3: 6	50	15:36	27	*	*	*	*
29	115	93	73	62	62	73	94	118	139	151	151	139	116	88	61	40	30	34	50	74	99	119	130	130	2241	93.4		9:31	153	22:30	131	*	*	*	*	3:30	60	16:12	30	*	*	*	*
30	120	104	88	75	71	77	91	110	130	144	149	143	127	104	78	55	40	35	42	58	78	98	114	121	2252	93.8		9:58	149	23:20	121	*	*	*	*	3:56	71	16:54	35	*	*	*	*
31	120	111	100	89	83	84	92	105	121	134	142	142	133	117	97	75	57	45	42	48	60	77	93	105	2272	94.7		10:31	143	*	*	*	*	*	*	4:25	82	17:50	42	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69809	93.8	10 日 19 時 55 分	186	1	10 日 1 時 44 分	-8	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)　　2020 年 4 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	112	112	108	102	97	95	96	103	113	123	132	136	135	127	114	97	79	62	51	46	49	57	70	84	2300	95.8	U	0:36	113	11:18	136	*	*	*	*	5: 5	94	19: 9	46	*	*	*	*
2	97	106	111	112	110	108	105	105	107	112	119	125	129	131	127	118	104	87	70	55	46	44	49	60	2337	97.4		2:49	112	12:45	131	*	*	*	*	6:40	105	20:48	44	*	*	*	*
3	75	92	106	116	121	122	118	112	106	103	104	109	117	125	132	133	128	116	97	76	56	41	34	38	2377	99.0		4:32	122	14:46	133	*	*	*	*	9:18	103	22: 8	34	*	*	*	*
4	51	71	93	113	127	134	132	123	111	99	91	90	97	110	125	139	146	142	129	106	78	51	32	23	2413	100.5		5:16	134	16:13	146	*	*	*	*	10:37	90	23: 6	23	*	*	*	*
5	29	47	73	101	126	142	146	138	122	101	83	73	73	85	106	130	150	160	157	139	110	76	44	22	2433	101.4		5:49	146	17:16	161	*	*	*	*	11:27	71	23:53	15	*	*	*	*
6	15	25	50	83	117	143	156	154	137	112	84	62	52	57	77	106	137	162	173	167	144	109	70	36	2428	101.2		6:20	157	18: 9	173	*	*	*	*	12:10	51	*	*	*	*	*	*
7	15	13	31	62	101	136	160	166	155	129	95	62	39	32	44	72	109	145	171	181	170	143	104	63	2398	99.9		6:51	167	18:59	#181	*	*	*	*	0:36	12	12:52	32	*	*	*	*
8	31	15	20	45	82	122	155	172	170	149	114	75	40	19	18	37	71	112	150	175	181	166	136	96	2351	98.0	F	7:22	174	19:47	#181	*	*	*	*	1:15	14	13:33	16	*	*	*	*
9	58	31	23	36	66	105	143	170	178	166	136	96	55	22	6	11	36	73	115	151	171	173	156	126	2303	96.0		7:54	178	20:35	175	*	*	*	*	1:53	23	14:16	5	*	*	*	*
10	89	57	38	38	57	90	127	159	177	176	155	121	79	39	11	1	12	39	77	115	146	162	160	143	2268	94.5		8:27	179	21:25	163	*	*	*	*	2:30	35	14:59	# 1	*	*	*	*
11	115	85	61	51	58	80	112	143	167	175	166	141	105	66	31	9	5	19	45	79	112	136	147	145	2253	93.9		9: 0	175	22:17	148	*	*	*	*	3: 6	51	15:44	4	*	*	*	*
12	129	107	85	70	68	79	101	127	151	166	166	152	126	93	59	31	16	15	29	52	80	105	124	132	2263	94.3		9:33	168	23:16	133	*	*	*	*	3:42	67	16:32	14	*	*	*	*
13	130	119	104	90	82	85	96	115	134	150	157	153	138	114	86	59	38	28	28	39	57	78	97	112	2289	95.4		10: 9	158	*	*	*	*	*	*	4:18	82	17:26	27	*	*	*	*
14	120	120	114	106	98	95	98	107	120	133	142	145	140	127	108	86	66	50	41	40	47	59	74	90	2326	96.9		0:31	120	10:51	145	*	*	*	*	5: 1	95	18:35	40	*	*	*	*
15	103	112	116	115	111	107	105	106	110	118	125	131	133	129	120	107	91	75	62	52	48	51	59	71	2357	98.2	L	2:18	116	11:52	133	*	*	*	*	6:14	105	20: 7	48	*	*	*	*
16	85	99	111	118	120	119	114	109	106	106	109	114	119	124	124	120	112	100	85	70	59	51	51	57	2382	99.3		4: 1	120	13:41	124	*	*	*	*	8:33	106	21:36	50	*	*	*	*
17	69	85	102	116	125	128	124	116	107	99	96	97	103	112	120	126	126	119	107	91	74	59	50	49	2400	100.0		4:53	128	15:31	126	*	*	*	*	10:12	95	22:38	48	*	*	*	*
18	57	72	91	111	126	135	134	125	112	98	87	82	86	96	110	123	132	133	126	112	92	72	55	47	2414	100.6		5:26	135	16:41	134	*	*	*	*	11: 3	82	23:21	46	*	*	*	*
19	48	60	80	103	124	138	142	135	120	101	83	71	70	78	94	114	131	141	141	130	111	88	66	50	2419	100.8		5:51	142	17:30	142	*	*	*	*	11:40	69	23:56	45	*	*	*	*
20	45	51	69	94	119	139	148	145	130	108	84	65	56	60	76	98	122	140	149	144	129	105	80	58	2414	100.6		6:15	148	18:10	149	*	*	*	*	12:12	56	*	*	*	*	*	*
21	46	47	61	84	112	136	151	153	141	118	90	65	48	45	57	79	107	133	149	153	143	122	96	70	2406	100.3		6:37	154	18:46	154	*	*	*	*	0:26	45	12:42	44	*	*	*	*
22	52	46	55	76	104	132	151	158	150	129	100	69	45	34	39	59	88	118	143	155	153	137	112	85	2390	99.6		6:58	158	19:20	156	*	*	*	*	0:54	46	13:11	34	*	*	*	*
23	62	50	53	70	96	125	149	161	159	141	112	79	49	30	26	40	67	99	129	149	156	147	127	100	2376	99.0	N	7:20	162	19:54	156	*	*	*	*	1:20	50	13:41	26	*	*	*	*
24	75	59	55	66	89	117	144	161	164	151	126	92	58	32	20	26	47	78	110	137	151	151	137	115	2361	98.4		7:42	165	20:29	153	*	*	*	*	1:45	54	14:11	20	*	*	*	*
25	90	70	61	65	83	109	136	157	166	159	139	107	72	41	22	18	31	57	89	119	141	149	143	126	2350	97.9		8: 5	166	21: 4	149	*	*	*	*	2:10	60	14:43	17	*	*	*	*
26	104	83	70	68	80	101	127	150	163	164	149	123	90	57	31	19	22	40	68	98	124	140	142	133	2346	97.8		8:31	165	21:43	143	*	*	*	*	2:37	67	15:17	18	*	*	*	*
27	116	97	82	75	80	96	117	140	157	163	156	136	108	76	47	28	22	30	50	77	104	124	135	134	2350	97.9		8:59	163	22:27	136	*	*	*	*	3: 5	75	15:54	22	*	*	*	*
28	125	110	95	86	85	94	110	129	146	156	156	145	124	96	68	45	31	29	39	58	82	104	120	128	2361	98.4		9:30	158	23:22	129	*	*	*	*	3:36	84	16:38	28	*	*	*	*
29	127	119	108	99	94	96	105	119	134	146	151	148	135	116	92	68	48	37	37	46	62	82	101	115	2385	99.4		10: 9	151	*	*	*	*	*	*	4:14	94	17:34	36	*	*	*	*
30	122	123	119	112	106	103	105	111	121	131	140	143	140	130	114	93	73	56	45	42	48	61	78	96	2412	100.5		0:37	124	11: 4	143	*	*	*	*	5:10	103	18:47	42	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	70862	98.4	8 日 19 時 47 分	181	2	10 日 14 時 59 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)　　2020 年 5 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	111	121	125	124	119	114	109	108	110	115	123	130	136	136	130	118	101	82	64	50	44	47	57	74	2448	102.0	U	2:16	125	12:35	136	*	*	*	*	6:56	108	20:12	44	*	*	*	*
2	93	111	124	132	132	127	119	110	103	100	103	110	121	131	137	136	128	112	92	70	52	42	43	53	2481	103.4		3:36	133	14:27	138	*	*	*	*	8:58	100	21:29	41	*	*	*	*
3	72	95	117	134	143	142	133	118	102	89	83	86	97	113	130	142	147	140	123	99	73	51	39	39	2507	104.5		4:25	143	15:54	147	*	*	*	*	10:12	83	22:29	37	*	*	*	*
4	52	75	103	129	148	154	149	133	110	87	69	62	68	84	108	132	151	158	151	132	104	73	49	36	2517	104.9		5: 2	154	17: 1	158	*	*	*	*	11: 4	62	23:19	35	*	*	*	*
5	39	57	85	117	145	162	164	151	126	95	66	46	41	51	75	107	137	159	167	158	135	104	71	47	2505	104.4		5:36	165	17:58	167	*	*	*	*	11:50	40	*	*	*	*	*	*
6	37	45	68	101	136	163	174	168	146	113	75	43	24	23	40	71	108	142	165	172	160	134	101	69	2478	103.3		6:10	175	18:50	172	*	*	*	*	0: 4	37	12:34	21	*	*	*	*
7	47	43	56	85	121	154	177	181	166	136	96	55	22	7	11	34	70	111	145	167	170	156	129	97	2436	101.5	F	6:44	182	19:41	171	*	*	*	*	0:45	42	13:17	6	*	*	*	*
8	68	52	54	73	105	140	169	184	181	158	121	78	37	8	-3	7	35	73	113	145	163	164	148	122	2395	99.8		7:18	#185	20:32	166	*	*	*	*	1:25	50	14: 1	-3	*	*	*	*
9	93	70	61	69	92	123	155	178	185	174	146	106	63	26	2	-3	11	40	78	114	142	156	154	139	2374	98.9		7:54	#185	21:22	157	*	*	*	*	2: 3	61	14:45	# -4	*	*	*	*
10	116	92	76	73	85	109	138	163	179	179	162	131	93	53	22	4	4	21	49	82	113	136	146	143	2369	98.7		8:30	181	22:15	146	*	*	*	*	2:41	72	15:30	2	*	*	*	*
11	129	111	93	84	86	100	122	145	164	173	167	148	118	83	50	25	13	17	33	58	86	111	129	136	2381	99.2		9: 7	173	23:12	136	*	*	*	*	3:20	83	16:17	13	*	*	*	*
12	133	123	109	97	92	97	110	128	146	159	162	153	134	108	79	53	34	27	31	45	66	88	108	122	2404	100.2		9:46	162	*	*	*	*	*	*	4: 2	92	17: 8	27	*	*	*	*
13	129	127	120	110	103	100	105	115	128	141	149	149	140	124	102	80	60	46	40	44	55	72	90	106	2435	101.5		0:16	129	10:31	150	*	*	*	*	4:52	100	18: 5	40	*	*	*	*
14	118	125	125	121	114	108	105	107	114	123	131	137	137	130	118	102	85	69	57	52	54	62	75	91	2460	102.5	L	1:32	126	11:30	137	*	*	*	*	6: 4	105	19:14	52	*	*	*	*
15	106	118	126	127	124	118	111	106	104	107	113	120	126	128	125	117	105	91	77	66	60	60	67	79	2481	103.4		2:47	128	12:59	128	*	*	*	*	7:47	104	20:29	59	*	*	*	*
16	94	110	123	131	133	128	119	109	100	96	97	102	110	118	124	125	121	111	97	83	71	64	63	70	2499	104.1		3:44	133	14:42	126	*	*	*	*	9:22	95	21:35	62	*	*	*	*
17	83	100	117	131	138	138	130	116	102	90	83	84	92	103	116	126	129	126	116	101	86	72	64	65	2508	104.5		4:24	139	16: 3	129	*	*	*	*	10:23	83	22:27	63	*	*	*	*
18	74	90	110	128	141	146	140	126	108	89	75	69	73	85	102	119	131	136	131	119	102	84	71	64	2513	104.7		4:56	146	17: 1	136	*	*	*	*	11: 6	69	23: 8	64	*	*	*	*
19	68	81	101	123	141	151	150	138	117	93	72	58	56	65	83	105	125	138	142	134	119	99	81	68	2508	104.5		5:24	152	17:48	142	*	*	*	*	11:42	55	23:43	65	*	*	*	*
20	66	75	93	116	138	154	158	149	129	102	75	53	43	46	62	86	112	134	145	145	134	115	94	76	2500	104.2		5:50	158	18:29	147	*	*	*	*	12:15	42	*	*	*	*	*	*
21	68	71	86	108	133	153	163	160	142	115	83	55	36	31	42	65	94	122	142	150	145	130	109	88	2491	103.8		6:15	164	19: 7	150	*	*	*	*	0:15	67	12:47	31	*	*	*	*
22	73	70	80	100	126	150	165	167	155	130	97	63	36	23	26	44	73	104	131	148	151	142	123	101	2478	103.3		6:40	168	19:44	152	*	*	*	*	0:45	70	13:19	22	*	*	*	*
23	83	74	77	93	117	143	163	172	166	145	114	78	45	22	16	27	51	83	115	139	151	149	135	115	2473	103.0	N	7: 6	172	20:21	151	*	*	*	*	1:14	73	13:52	16	*	*	*	*
24	95	80	78	87	108	133	157	171	173	159	132	96	60	31	15	16	33	61	94	123	143	149	143	128	2465	102.7		7:35	174	20:59	149	*	*	*	*	1:44	77	14:27	13	*	*	*	*
25	108	91	82	85	100	122	146	165	174	168	148	117	81	48	23	14	21	42	71	103	128	143	146	137	2463	102.6		8: 6	174	21:41	146	*	*	*	*	2:15	82	15: 4	14	*	*	*	*
26	121	104	91	87	95	112	134	155	169	171	160	136	105	70	41	22	18	29	52	80	108	130	141	141	2472	103.0		8:41	172	22:28	142	*	*	*	*	2:50	87	15:46	17	*	*	*	*
27	131	117	103	94	94	104	121	140	157	166	164	150	126	96	65	40	26	25	38	60	86	111	129	138	2481	103.4		9:21	167	23:22	139	*	*	*	*	3:30	93	16:32	24	*	*	*	*
28	137	128	116	105	99	101	110	125	141	154	160	156	142	119	92	66	44	33	34	46	66	90	112	128	2504	104.3		10: 8	160	*	*	*	*	*	*	4:18	99	17:26	32	*	*	*	*
29	136	136	129	119	109	104	104	111	123	136	146	151	148	137	118	94	71	52	41	42	52	70	92	113	2534	105.6		0:26	137	11:10	151	*	*	*	*	5:24	103	18:29	40	*	*	*	*
30	129	137	138	132	122	112	104	102	105	114	125	136	143	143	136	120	100	79	60	49	48	56	73	94	2557	106.5	U	1:35	139	12:33	144	*	*	*	*	6:54	102	19:38	47	*	*	*	*
31	115	133	142	143	137	125	111	99	93	93	100	111	125	136	141	138	127	109	88	68	55	52	60	77	2578	107.4		2:38	144	14:10	142	*	*	*	*	8:28	92	20:47	52	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76695	103.1	9 日 7 時 54 分	185	2	9 日 14 時 45 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)　　2020 年 6 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	99	122	141	151	150	141	125	105	88	77	75	82	97	115	132	143	144	135	118	96	75	60	56	64	2591	108.0		3:29	152	15:37	145	*	*	*	*	9:42	75	21:49	56	*	*	*	*
2	83	108	133	152	161	157	142	120	94	71	57	55	65	85	109	132	147	151	143	125	101	79	63	60	2593	108.0		4:13	161	16:49	151	*	*	*	*	10:41	54	22:44	60	*	*	*	*
3	71	92	120	146	165	170	161	140	110	78	52	36	36	50	76	106	133	152	157	148	129	104	81	66	2579	107.5		4:53	170	17:52	157	*	*	*	*	11:32	34	23:33	64	*	*	*	*
4	66	80	104	134	160	176	177	162	133	97	61	32	18	21	41	71	106	136	156	161	151	130	104	82	2559	106.6		5:32	179	18:48	161	*	*	*	*	12:19	17	*	*	*	*	*	*
5	70	73	91	118	149	173	184	179	157	123	82	44	16	5	13	37	72	109	139	158	161	149	127	102	2531	105.5		6:11	185	19:40	161	*	*	*	*	0:18	69	13: 5	5	*	*	*	*
6	83	75	82	103	132	161	182	188	176	149	110	68	31	6	0	12	40	76	113	141	157	157	144	123	2509	104.5	F	6:51	#188	20:31	159	*	*	*	*	1: 1	75	13:50	# 0	*	*	*	*
7	100	84	81	93	116	144	170	185	185	168	137	98	57	23	3	2	18	47	83	117	142	154	151	137	2495	104.0		7:30	#188	21:19	154	*	*	*	*	1:43	80	14:34	# 0	*	*	*	*
8	117	98	87	88	103	126	152	174	183	178	157	125	87	49	21	7	11	29	58	91	120	141	149	144	2495	104.0		8:10	184	22: 7	149	*	*	*	*	2:24	86	15:18	7	*	*	*	*
9	130	113	97	91	95	111	133	156	172	176	167	145	113	78	47	25	17	24	43	70	99	123	139	143	2507	104.5		8:50	177	22:54	143	*	*	*	*	3: 6	91	16: 2	17	*	*	*	*
10	137	124	109	98	95	102	117	137	155	166	166	154	132	104	74	49	33	30	39	58	82	106	125	136	2528	105.3		9:32	167	23:43	139	*	*	*	*	3:49	95	16:45	29	*	*	*	*
11	138	132	121	108	100	99	106	120	136	149	156	154	142	122	97	73	54	44	44	54	71	91	111	127	2549	106.2		10:16	156	*	*	*	*	*	*	4:38	98	17:30	43	*	*	*	*
12	135	136	129	119	109	102	101	107	118	130	140	145	142	131	115	95	76	62	55	57	67	82	99	116	2568	107.0		0:34	136	11: 8	145	*	*	*	*	5:37	100	18:19	55	*	*	*	*
13	129	135	135	129	119	109	102	100	104	112	122	130	134	132	125	112	96	82	71	66	68	77	90	106	2585	107.7	L	1:28	136	12:14	134	*	*	*	*	6:51	100	19:13	66	*	*	*	*
14	121	132	138	137	130	119	108	99	95	96	102	111	120	126	127	122	113	101	88	79	74	76	84	97	2595	108.1		2:21	138	13:40	127	*	*	*	*	8:14	95	20:14	74	*	*	*	*
15	112	127	138	142	140	131	118	103	92	85	85	92	102	113	122	126	124	117	106	94	85	80	82	90	2606	108.6		3: 9	143	15:12	126	*	*	*	*	9:28	84	21:16	80	*	*	*	*
16	103	120	135	145	148	142	130	112	94	80	72	73	81	95	110	122	129	128	122	111	98	88	83	86	2607	108.6		3:51	148	16:28	129	*	*	*	*	10:25	71	22:10	83	*	*	*	*
17	96	111	129	144	153	152	142	124	102	81	65	58	61	74	92	111	126	134	134	126	113	100	89	85	2602	108.4		4:28	154	17:27	135	*	*	*	*	11: 9	58	22:57	85	*	*	*	*
18	90	103	121	140	155	160	155	139	115	88	64	49	45	53	72	95	117	134	141	139	128	113	98	89	2603	108.5		5: 1	160	18:15	141	*	*	*	*	11:48	45	23:37	87	*	*	*	*
19	88	96	113	134	153	165	165	153	130	101	71	47	34	35	50	74	101	126	141	146	141	127	110	95	2596	108.2		5:33	166	18:56	146	*	*	*	*	12:24	33	*	*	*	*	*	*
20	88	91	104	125	147	165	172	167	148	118	84	53	31	23	31	52	81	111	135	148	149	140	123	105	2591	108.0		6: 5	173	19:36	150	*	*	*	*	0:13	88	13: 0	23	*	*	*	*
21	92	89	97	115	138	160	175	177	165	139	104	68	37	19	17	31	58	90	121	143	152	149	136	118	2590	107.9	N	6:39	178	20:15	153	*	*	*	*	0:49	89	13:37	16	*	*	*	*
22	100	90	91	104	126	150	171	181	178	159	128	90	53	25	12	16	36	67	101	130	148	154	147	131	2588	107.8		7:15	182	20:54	154	*	*	*	*	1:25	89	14:15	12	*	*	*	*
23	112	97	90	96	113	136	160	178	184	174	150	116	78	43	19	11	21	45	77	110	137	151	153	143	2594	108.1		7:54	184	21:36	154	*	*	*	*	2: 3	90	14:56	11	*	*	*	*
24	126	108	95	92	101	120	144	166	180	181	168	141	106	68	37	18	16	30	56	88	119	141	152	150	2603	108.5		8:35	183	22:20	153	*	*	*	*	2:44	92	15:38	15	*	*	*	*
25	138	121	105	95	95	106	125	147	167	177	175	159	132	98	64	37	23	24	41	67	98	125	144	152	2615	109.0		9:21	178	23: 7	152	*	*	*	*	3:29	93	16:24	21	*	*	*	*
26	147	135	118	103	95	96	108	126	146	162	170	166	150	125	94	64	42	32	36	53	78	106	131	146	2629	109.5		10:12	170	23:56	151	*	*	*	*	4:21	94	17:12	31	*	*	*	*
27	151	145	132	116	102	94	95	105	121	139	153	160	157	143	121	94	69	51	43	49	65	89	114	135	2643	110.1		11:12	160	*	*	*	*	*	*	5:22	94	18: 4	43	*	*	*	*
28	149	152	145	131	115	100	91	91	98	111	127	141	149	148	138	120	98	77	62	56	62	77	98	121	2657	110.7	U	0:48	152	12:26	150	*	*	*	*	6:36	90	19: 1	56	*	*	*	*
29	140	152	154	146	131	114	97	85	81	86	97	113	128	139	142	136	123	106	88	74	68	73	87	107	2667	111.1		1:41	154	13:53	142	*	*	*	*	7:57	81	20: 3	68	*	*	*	*
30	128	146	157	158	149	132	111	90	75	68	70	81	98	116	131	139	138	129	114	98	84	78	82	95	2667	111.1		2:34	159	15:25	140	*	*	*	*	9:15	67	21: 8	78	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	77542	107.7	7 日 7 時 30 分	188	2	7 日 14 時 34 分	0	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)　　2020 年 7 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	114	136	154	164	163	151	131	106	81	62	52	53	65	85	107	127	140	143	136	123	106	92	85	88	2664	111.0		3:26	165	16:48	143	*	*	*	*	10:22	51	22:11	85	*	*	*	*
2	102	122	144	162	171	168	153	128	98	69	46	35	38	52	76	103	127	144	149	143	129	111	96	89	2655	110.6		4:16	171	17:57	149	*	*	*	*	11:20	35	23: 9	89	*	*	*	*
3	93	108	130	153	171	178	172	152	123	89	56	32	21	26	45	73	104	131	149	154	147	131	112	96	2646	110.3		5: 4	178	18:53	154	*	*	*	*	12:11	21	*	*	*	*	*	*
4	90	96	114	138	162	179	183	173	149	115	78	43	20	12	21	44	76	109	137	153	156	147	129	109	2633	109.7		5:50	184	19:43	157	*	*	*	*	0: 0	90	12:58	12	*	*	*	*
5	94	91	100	120	146	170	185	186	171	143	106	66	33	12	9	22	49	83	117	143	156	156	143	124	2625	109.4	F	6:34	187	20:27	158	*	*	*	*	0:47	91	13:42	# 8	*	*	*	*
6	104	92	92	105	128	154	176	188	184	165	133	94	56	26	11	12	30	60	94	126	148	157	152	136	2623	109.3		7:17	188	21: 7	157	*	*	*	*	1:30	90	14:24	9	*	*	*	*
7	116	99	90	94	111	135	160	179	186	178	155	121	83	49	24	15	22	44	74	107	134	151	154	145	2626	109.4		7:58	186	21:45	154	*	*	*	*	2:12	90	15: 3	15	*	*	*	*
8	128	109	94	90	98	117	141	164	178	180	167	142	109	74	45	27	24	37	61	90	119	140	151	149	2634	109.8		8:38	181	22:21	152	*	*	*	*	2:52	90	15:40	23	*	*	*	*
9	137	120	103	92	91	102	122	144	163	173	170	154	129	98	68	45	35	38	54	78	105	129	144	149	2643	110.1		9:17	174	22:56	149	*	*	*	*	3:32	90	16:15	34	*	*	*	*
10	143	130	113	98	91	94	106	125	144	159	164	157	140	116	89	66	51	47	55	72	95	118	136	146	2655	110.6		9:57	164	23:32	147	*	*	*	*	4:14	91	16:49	47	*	*	*	*
11	146	138	124	108	96	92	96	108	125	140	150	152	144	128	107	86	69	60	61	71	88	108	127	140	2664	111.0		10:40	152	*	*	*	*	*	*	5: 1	92	17:24	59	*	*	*	*
12	146	143	133	119	105	95	92	96	107	120	132	139	140	132	119	103	87	76	71	75	86	101	118	133	2668	111.2		0:10	146	11:32	141	*	*	*	*	5:56	92	18: 2	71	*	*	*	*
13	143	146	141	131	117	104	94	90	93	101	112	122	128	129	125	115	103	92	85	83	88	97	111	125	2675	111.5	L	0:53	146	12:40	130	*	*	*	*	7: 4	90	18:48	83	*	*	*	*
14	137	145	146	141	130	116	101	90	85	86	92	102	112	120	123	122	116	108	100	95	93	97	105	117	2679	111.6		1:42	146	14:13	123	*	*	*	*	8:22	84	19:48	93	*	*	*	*
15	130	141	148	148	142	129	113	97	83	76	75	81	92	104	115	122	124	122	116	108	102	100	102	110	2680	111.7		2:34	149	15:55	124	*	*	*	*	9:35	75	21: 1	100	*	*	*	*
16	121	135	146	152	152	143	128	108	89	73	63	63	71	85	101	116	126	131	129	123	114	106	103	105	2683	111.8		3:25	153	17:12	131	*	*	*	*	10:33	62	22: 9	103	*	*	*	*
17	113	126	141	153	159	156	144	125	101	77	59	50	51	63	81	102	121	134	139	136	127	116	107	103	2684	111.8		4:13	159	18: 6	139	*	*	*	*	11:21	49	23: 4	103	*	*	*	*
18	106	117	133	149	162	167	161	144	118	89	62	43	36	42	59	83	109	130	143	146	140	128	114	104	2685	111.9		4:57	167	18:49	146	*	*	*	*	12: 3	36	23:50	101	*	*	*	*
19	101	107	122	141	160	173	174	163	140	109	75	47	29	25	37	60	90	119	141	152	151	141	125	109	2691	112.1		5:39	175	19:27	153	*	*	*	*	12:43	25	*	*	*	*	*	*
20	99	99	109	128	151	172	183	180	163	134	97	61	32	17	19	37	67	100	130	151	158	153	138	119	2697	112.4		6:21	184	20: 3	158	*	*	*	*	0:31	97	13:22	16	*	*	*	*
21	102	94	98	113	137	162	182	190	183	160	125	85	47	20	10	19	43	77	113	142	159	161	151	132	2705	112.7	N	7: 3	190	20:40	162	*	*	*	*	1:12	94	14: 2	10	*	*	*	*
22	111	95	89	98	118	144	171	189	194	181	154	115	73	37	14	10	25	54	90	126	152	164	161	146	2711	113.0		7:46	#194	21:17	164	*	*	*	*	1:54	89	14:43	9	*	*	*	*
23	124	102	88	86	99	122	150	176	192	192	175	144	105	64	32	15	17	37	69	105	138	159	165	157	2713	113.0		8:31	#194	21:55	165	*	*	*	*	2:37	85	15:24	14	*	*	*	*
24	138	115	94	83	85	100	125	152	176	188	185	166	134	96	60	33	23	30	53	86	120	147	163	164	2716	113.2		9:18	189	22:34	165	*	*	*	*	3:22	82	16: 5	23	*	*	*	*
25	152	131	107	88	79	83	100	124	149	169	178	173	154	125	92	61	41	37	48	72	102	132	154	164	2715	113.1		10: 9	179	23:14	164	*	*	*	*	4:11	79	16:48	36	*	*	*	*
26	161	146	124	101	84	77	82	97	118	141	158	165	160	143	119	91	68	55	54	67	90	116	141	158	2716	113.2		11: 6	165	23:57	163	*	*	*	*	5: 6	77	17:32	53	*	*	*	*
27	163	157	141	119	98	82	75	78	90	108	127	142	149	147	135	117	96	80	71	73	85	105	127	146	2711	113.0	U	12:14	150	*	*	*	*	*	*	6:10	74	18:20	70	*	*	*	*
28	159	162	154	138	117	96	80	71	72	80	95	111	126	135	137	131	119	106	94	87	89	99	115	133	2706	112.8		0:45	162	13:42	137	*	*	*	*	7:27	70	19:18	87	*	*	*	*
29	149	160	161	153	138	117	96	78	66	63	68	80	96	112	125	132	132	126	116	106	100	100	107	120	2701	112.5		1:40	162	15:29	133	*	*	*	*	8:52	62	20:31	99	*	*	*	*
30	136	151	161	163	156	140	119	95	74	58	51	54	66	83	103	121	133	138	135	126	116	107	105	110	2701	112.5		2:43	163	17: 4	138	*	*	*	*	10:12	51	21:51	105	*	*	*	*
31	121	137	153	164	167	160	143	120	93	67	48	39	42	55	77	101	123	139	145	142	132	119	108	104	2699	112.5		3:49	167	18:10	146	*	*	*	*	11:16	38	23: 0	104	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	83004	111.6	23 日 8 時 31 分	194	2	5 日 13 時 42 分	8	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)　　2020 年 8 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	108	121	139	157	170	173	165	146	118	87	58	37	28	33	51	77	105	131	147	152	147	133	117	104	2704	112.7		4:48	173	18:57	152	*	*	*	*	12: 8	28	23:55	100	*	*	*	*
2	100	106	122	143	163	177	179	168	144	113	78	47	27	21	31	53	84	115	141	155	156	146	128	110	2707	112.8		5:41	180	19:36	157	*	*	*	*	12:52	21	*	*	*	*	*	*
3	97	95	105	125	149	171	183	182	167	139	103	67	37	20	20	35	63	96	128	150	160	155	140	119	2706	112.8		6:27	185	20:10	160	*	*	*	*	0:40	94	13:31	18	*	*	*	*
4	100	89	92	107	131	157	178	187	182	161	129	91	56	30	19	26	47	79	112	141	158	160	149	130	2711	113.0	F	7: 8	187	20:41	161	*	*	*	*	1:20	89	14: 7	19	*	*	*	*
5	107	90	84	92	112	138	164	182	187	175	150	115	78	47	28	25	38	65	97	128	151	160	156	140	2709	112.9		7:47	187	21:10	161	*	*	*	*	1:57	84	14:40	24	*	*	*	*
6	117	96	83	82	95	119	146	169	182	181	164	135	101	67	43	32	37	57	85	116	142	157	159	148	2713	113.0		8:23	184	21:37	160	*	*	*	*	2:33	80	15:10	31	*	*	*	*
7	128	105	87	78	83	101	126	151	170	177	169	149	119	88	61	44	42	54	78	106	132	151	158	153	2710	112.9		8:59	177	22: 4	158	*	*	*	*	3: 8	78	15:39	41	*	*	*	*
8	137	116	95	81	78	87	107	131	152	165	166	155	133	106	79	60	52	57	74	98	123	144	155	156	2707	112.8		9:35	168	22:31	157	*	*	*	*	3:44	77	16: 6	52	*	*	*	*
9	145	127	106	88	78	80	92	111	132	148	156	153	139	119	96	77	66	65	75	94	116	136	150	155	2704	112.7		10:13	156	22:59	155	*	*	*	*	4:23	78	16:33	64	*	*	*	*
10	150	137	118	99	85	79	82	95	111	128	140	144	139	127	110	93	81	76	81	93	110	128	143	152	2701	112.5		10:56	144	23:32	153	*	*	*	*	5: 7	79	17: 1	76	*	*	*	*
11	152	144	130	112	96	84	80	84	94	108	120	129	132	128	118	107	96	90	89	96	107	121	135	145	2697	112.4		11:52	132	*	*	*	*	*	*	6: 1	80	17:33	89	*	*	*	*
12	150	148	139	126	110	95	84	80	82	89	100	111	119	122	121	117	110	104	101	102	107	116	127	137	2697	112.4	L	0:11	150	13:16	122	*	*	*	*	7:10	79	18:18	101	*	*	*	*
13	145	148	146	138	125	110	95	83	76	75	81	90	101	111	118	121	121	118	114	111	111	114	120	128	2700	112.5		1: 5	148	15:25	121	*	*	*	*	8:35	75	19:39	111	*	*	*	*
14	137	145	149	147	140	127	110	93	78	68	65	69	80	93	107	119	126	129	128	123	118	115	115	119	2700	112.5		2:15	149	17: 7	129	*	*	*	*	9:53	65	21:28	114	*	*	*	*
15	127	138	148	154	153	145	130	110	88	69	56	52	58	72	90	110	126	136	139	136	128	119	113	111	2708	112.8		3:28	154	17:58	139	*	*	*	*	10:53	52	22:44	111	*	*	*	*
16	116	127	141	154	163	162	152	132	106	79	55	41	39	49	68	93	118	137	147	148	141	128	115	106	2717	113.2		4:29	164	18:34	149	*	*	*	*	11:41	38	23:36	104	*	*	*	*
17	105	113	129	148	165	175	173	158	132	99	66	40	27	28	44	71	102	130	150	158	153	140	121	105	2732	113.8		5:21	175	19: 7	158	*	*	*	*	12:24	25	*	*	*	*	*	*
18	96	98	112	134	158	178	187	181	160	127	89	52	26	15	23	47	80	116	145	162	164	153	133	110	2746	114.4		6: 8	187	19:39	165	*	*	*	*	0:19	96	13: 4	15	*	*	*	*
19	92	86	93	113	140	169	190	196	185	158	119	76	39	15	11	26	57	95	132	159	171	166	147	122	2757	114.9	N	6:53	196	20:12	171	*	*	*	*	1: 0	86	13:43	# 10	*	*	*	*
20	96	79	76	89	115	148	178	197	200	184	151	109	65	30	12	15	37	73	113	148	170	174	162	137	2758	114.9		7:39	#201	20:45	175	*	*	*	*	1:41	75	14:22	# 10	*	*	*	*
21	108	82	67	69	88	118	153	182	198	197	176	141	98	57	28	17	27	55	93	132	161	176	172	153	2748	114.5		8:24	200	21:18	177	*	*	*	*	2:23	66	15: 0	17	*	*	*	*
22	125	94	70	59	66	88	120	153	180	192	186	164	129	90	55	34	31	47	77	114	147	170	176	166	2733	113.9		9:12	192	21:53	176	*	*	*	*	3: 7	59	15:39	30	*	*	*	*
23	143	112	83	62	55	65	88	119	149	170	179	171	150	119	87	60	47	51	70	100	131	158	172	172	2713	113.0		10: 2	179	22:29	174	*	*	*	*	3:54	55	16:17	47	*	*	*	*
24	157	132	103	76	59	55	66	87	113	138	156	162	155	137	113	89	72	66	74	93	118	143	162	170	2696	112.3		10:58	162	23: 7	170	*	*	*	*	4:45	55	16:56	66	*	*	*	*
25	165	148	124	97	75	60	57	66	83	104	123	138	143	140	128	112	97	87	86	94	110	129	148	160	2674	111.4		12: 6	144	23:52	164	*	*	*	*	5:44	57	17:39	85	*	*	*	*
26	164	158	142	121	98	78	64	60	64	76	91	107	121	129	130	126	117	109	103	102	108	119	133	146	2666	111.1	U	13:43	130	*	*	*	*	*	*	6:59	60	18:36	102	*	*	*	*
27	156	158	153	140	122	102	83	68	60	59	66	78	93	108	120	127	129	126	121	115	113	114	121	131	2663	111.0		0:50	158	15:52	129	*	*	*	*	8:35	59	20: 9	113	*	*	*	*
28	142	150	155	152	143	128	108	88	69	57	52	55	66	83	101	119	131	137	136	130	122	115	113	116	2668	111.2		2:10	155	17:21	137	*	*	*	*	10: 6	52	21:55	113	*	*	*	*
29	125	137	148	156	157	149	134	113	89	66	50	42	46	59	80	103	125	140	146	143	133	120	110	105	2676	111.5		3:37	157	18: 9	146	*	*	*	*	11:11	42	23: 5	105	*	*	*	*
30	109	119	135	150	162	164	156	139	113	85	59	41	34	41	59	85	113	136	150	152	144	129	112	99	2686	111.9		4:46	164	18:43	153	*	*	*	*	11:59	34	23:53	95	*	*	*	*
31	95	102	117	138	157	170	172	160	138	108	76	49	33	30	43	67	97	127	148	158	154	139	119	99	2696	112.3		5:38	172	19:12	158	*	*	*	*	12:38	29	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	83903	112.8	20 日 7 時 39 分	201	1	20 日 14 時 22 分	10	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)　　2020 年 9 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	87	87	99	120	145	166	178	176	159	131	97	64	39	28	33	53	82	115	142	159	161	149	128	104	2702	112.6		6:21	179	19:38	162	*	*	*	*	0:32	85	13:12	28	*	*	*	*
2	85	77	82	101	128	155	175	182	174	152	119	84	53	33	30	43	69	102	133	155	164	157	138	113	2704	112.7	F	6:59	182	20: 3	164	*	*	*	*	1: 6	76	13:42	29	*	*	*	*
3	88	72	70	83	108	138	164	180	181	166	139	104	70	45	34	39	60	90	123	149	163	162	147	123	2698	112.4		7:33	183	20:26	165	*	*	*	*	1:38	69	14:10	33	*	*	*	*
4	96	74	64	69	89	117	147	170	180	174	153	122	89	60	43	41	56	82	113	141	160	165	155	133	2693	112.2		8: 7	180	20:49	165	*	*	*	*	2:10	63	14:36	40	*	*	*	*
5	106	80	63	60	73	97	127	153	170	173	161	136	106	77	56	48	56	77	105	133	155	164	160	143	2679	111.6		8:40	174	21:11	164	*	*	*	*	2:41	59	15: 0	48	*	*	*	*
6	117	90	68	58	62	79	106	133	155	165	161	145	120	94	71	59	61	75	99	125	148	161	162	150	2664	111.0		9:14	165	21:34	163	*	*	*	*	3:14	58	15:24	58	*	*	*	*
7	129	103	78	62	58	67	87	112	135	150	155	147	129	108	87	73	69	77	95	118	140	155	160	154	2648	110.3		9:50	155	21:58	160	*	*	*	*	3:48	58	15:48	69	*	*	*	*
8	138	115	91	72	61	62	74	93	114	132	142	142	133	117	101	87	80	83	95	113	132	147	156	155	2635	109.8		10:30	143	22:25	157	*	*	*	*	4:26	60	16:12	80	*	*	*	*
9	145	127	106	86	70	64	67	79	95	112	125	131	130	122	111	100	93	92	98	110	125	138	148	152	2626	109.4		11:20	131	22:57	152	*	*	*	*	5:10	64	16:38	92	*	*	*	*
10	147	136	120	102	85	73	68	70	79	92	105	115	121	121	117	112	107	104	105	111	120	130	139	145	2624	109.3	L	12:35	121	23:43	146	*	*	*	*	6: 9	68	17:12	104	*	*	*	*
11	146	142	132	118	103	88	76	70	70	75	84	95	106	113	118	119	118	117	115	115	118	122	129	135	2624	109.3		15: 0	119	*	*	*	*	*	*	7:32	69	18:27	115	*	*	*	*
12	140	143	141	134	122	108	92	78	68	63	66	74	86	99	112	122	127	129	127	123	119	117	119	123	2632	109.7		1: 4	143	16:55	129	*	*	*	*	9: 9	63	21: 9	117	*	*	*	*
13	130	138	144	146	142	131	114	94	75	60	52	53	63	79	99	117	131	139	140	134	125	116	110	110	2642	110.1		2:50	146	17:35	140	*	*	*	*	10:22	51	22:34	109	*	*	*	*
14	116	127	140	151	157	153	140	119	92	67	47	38	41	56	79	105	128	145	151	147	135	119	105	97	2655	110.6		4: 9	157	18: 6	151	*	*	*	*	11:15	38	23:23	97	*	*	*	*
15	98	109	127	147	164	171	166	148	119	86	55	33	25	33	55	86	118	144	159	160	148	129	106	89	2675	111.5		5: 7	171	18:35	161	*	*	*	*	11:59	25	*	*	*	*	*	*
16	81	87	105	131	158	178	185	176	151	115	76	41	21	18	33	63	100	135	160	170	163	143	115	88	2693	112.2		5:56	185	19: 4	170	*	*	*	*	0: 4	81	12:39	17	*	*	*	*
17	70	66	78	104	138	169	190	194	179	148	107	64	31	14	19	43	79	120	154	174	175	159	130	97	2702	112.6	N	6:43	195	19:34	177	*	*	*	*	0:44	65	13:17	# 13	*	*	*	*
18	68	52	53	73	106	144	177	196	196	176	140	97	55	26	17	30	60	101	141	170	182	174	149	114	2697	112.4		7:29	#199	20: 5	182	*	*	*	*	1:24	50	13:55	17	*	*	*	*
19	77	49	38	46	72	109	148	180	195	190	166	129	88	51	30	29	49	83	123	158	180	182	166	134	2672	111.3		8:16	196	20:37	184	*	*	*	*	2: 6	37	14:32	27	*	*	*	*
20	96	60	36	30	43	73	111	148	175	186	177	153	118	82	54	42	49	73	107	142	170	182	176	153	2636	109.8		9: 4	186	21:10	182	*	*	*	*	2:49	30	15: 9	41	*	*	*	*
21	119	82	50	30	29	46	75	110	142	163	170	161	139	110	83	64	60	72	96	127	155	173	177	165	2598	108.3		9:55	170	21:44	178	*	*	*	*	3:34	27	15:45	59	*	*	*	*
22	140	107	73	46	32	34	50	76	105	130	147	152	144	128	107	89	78	80	93	115	139	158	169	167	2559	106.6		10:52	152	22:21	170	*	*	*	*	4:23	31	16:23	78	*	*	*	*
23	153	129	100	72	51	40	42	55	74	96	116	130	135	131	122	109	99	95	98	109	125	142	154	159	2536	105.7		12: 4	135	23: 5	160	*	*	*	*	5:21	39	17: 4	95	*	*	*	*
24	155	142	122	99	77	60	50	50	57	70	86	102	115	122	124	122	117	111	109	111	117	127	137	145	2527	105.3	U	13:54	124	*	*	*	*	*	*	6:35	49	18: 7	109	*	*	*	*
25	149	146	137	123	105	87	71	59	54	56	63	76	91	105	117	125	127	126	121	117	114	116	120	127	2532	105.5		0: 7	149	16: 3	127	*	*	*	*	8:15	54	20:13	114	*	*	*	*
26	134	140	141	138	128	114	96	79	64	54	51	56	69	85	104	120	131	136	134	126	117	110	107	109	2543	106.0		1:49	142	17: 8	136	*	*	*	*	9:50	51	22: 4	107	*	*	*	*
27	116	127	137	143	143	136	122	103	81	62	49	46	52	67	88	111	130	141	143	137	124	110	99	94	2561	106.7		3:33	144	17:44	144	*	*	*	*	10:53	45	23: 3	94	*	*	*	*
28	98	109	124	139	150	152	144	127	103	78	56	43	41	52	72	98	123	142	150	147	133	115	96	84	2576	107.3		4:42	152	18:12	150	*	*	*	*	11:38	41	23:43	81	*	*	*	*
29	82	90	107	128	147	159	159	147	125	97	69	48	38	42	59	85	114	139	153	155	143	123	99	79	2587	107.8		5:31	160	18:36	156	*	*	*	*	12:13	38	*	*	*	*	*	*
30	69	73	88	112	137	157	167	162	144	117	86	59	41	38	49	73	103	132	153	160	152	133	106	80	2591	108.0		6:11	167	18:59	160	*	*	*	*	0:16	69	12:43	37	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	78911	109.6	18 日 7 時 29 分	199	1	17 日 13 時 17 分	13	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)　　2020 年 10 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
1	63	58	69	92	121	148	166	170	159	135	105	74	50	39	44	64	93	124	149	162	160	143	116	86	2590	107.9		6:46	170	19:20	163	*	*	*	*	0:47	58	13:11	39	*	*	*	*
2	62	49	53	72	101	132	157	170	167	150	122	90	63	46	44	58	84	115	143	161	164	152	127	96	2578	107.4	F	7:19	171	19:41	165	*	*	*	*	1:17	49	13:36	43	*	*	*	*
3	66	46	42	54	80	112	142	163	169	159	136	107	78	56	48	56	78	107	136	158	166	159	137	107	2562	106.8		7:52	169	20: 2	166	*	*	*	*	1:46	41	14: 0	48	*	*	*	*
4	75	50	37	41	61	91	123	149	163	161	146	121	93	70	57	58	74	100	128	152	165	163	147	120	2545	106.0		8:25	164	20:23	166	*	*	*	*	2:16	37	14:24	56	*	*	*	*
5	88	59	39	35	46	71	101	130	150	157	149	131	107	84	68	64	74	94	120	144	160	164	153	131	2519	105.0		8:58	157	20:45	164	*	*	*	*	2:46	34	14:47	64	*	*	*	*
6	102	72	48	36	39	55	81	109	133	146	147	136	118	97	81	73	77	91	113	135	153	161	156	140	2499	104.1		9:34	148	21: 9	161	*	*	*	*	3:19	35	15:11	73	*	*	*	*
7	115	87	61	44	39	46	65	89	113	130	138	135	124	108	94	84	83	92	108	127	144	154	155	146	2481	103.4		10:13	138	21:35	156	*	*	*	*	3:54	38	15:36	82	*	*	*	*
8	127	103	78	58	46	45	55	72	93	111	124	128	125	116	105	96	93	96	105	119	134	145	149	146	2469	102.9		11: 3	128	22: 7	149	*	*	*	*	4:35	44	16: 3	93	*	*	*	*
9	135	117	96	76	61	52	52	61	75	91	105	115	119	118	114	108	104	103	107	115	124	134	140	142	2464	102.7		12:16	120	22:50	142	*	*	*	*	5:28	51	16:40	103	*	*	*	*
10	138	128	114	97	80	67	58	57	62	72	84	97	108	115	118	118	116	114	113	114	117	122	127	132	2468	102.8	L	14:29	118	*	*	*	*	*	*	6:44	56	18: 9	113	*	*	*	*
11	135	134	128	117	103	88	73	61	56	56	64	76	90	105	117	124	127	126	122	117	113	111	113	118	2474	103.1		0:13	135	16:12	127	*	*	*	*	8:22	55	20:59	111	*	*	*	*
12	125	131	136	135	127	114	96	76	60	49	47	54	69	88	108	125	136	139	134	125	113	103	98	99	2487	103.6		2:20	136	16:54	139	*	*	*	*	9:43	47	22:17	97	*	*	*	*
13	107	120	134	144	147	140	124	101	75	53	39	37	47	67	93	119	139	149	148	137	119	100	85	79	2503	104.3		3:50	147	17:24	150	*	*	*	*	10:41	36	23: 5	79	*	*	*	*
14	84	99	119	141	157	161	153	131	102	70	43	29	29	45	73	105	135	155	161	152	132	105	80	63	2524	105.2		4:52	161	17:54	161	*	*	*	*	11:27	27	23:46	59	*	*	*	*
15	59	70	93	123	151	170	174	161	134	98	62	34	22	29	52	87	124	153	169	167	149	119	85	56	2541	105.9		5:44	175	18:23	170	*	*	*	*	12: 9	22	*	*	*	*	*	*
16	40	42	60	92	129	161	180	181	163	131	91	54	29	23	37	68	107	144	170	178	167	138	101	62	2548	106.2		6:33	183	18:54	178	*	*	*	*	0:26	39	12:48	23	*	*	*	*
17	33	21	29	55	94	134	167	184	181	159	124	84	50	31	32	54	89	129	163	182	180	159	123	80	2537	105.7	N	7:21	#185	19:26	184	*	*	*	*	1: 6	20	13:26	29	*	*	*	*
18	41	15	8	23	55	96	137	168	181	174	150	115	79	51	40	49	75	112	148	175	185	174	146	105	2502	104.3		8: 9	181	19:59	#185	*	*	*	*	1:48	7	14: 3	39	*	*	*	*
19	62	25	4	4	23	58	98	136	162	170	161	138	107	77	58	54	69	97	131	161	179	180	163	130	2447	102.0		8:58	170	20:33	182	*	*	*	*	2:32	# 1	14:40	53	*	*	*	*
20	90	50	19	3	8	29	62	98	130	150	156	146	126	102	81	69	72	89	115	143	165	175	169	148	2395	99.8		9:51	156	21: 8	175	*	*	*	*	3:17	3	15:18	69	*	*	*	*
21	116	79	45	21	11	17	37	65	95	120	136	140	133	119	102	88	83	89	105	126	147	161	164	155	2354	98.1		10:50	140	21:47	164	*	*	*	*	4: 6	11	15:57	83	*	*	*	*
22	134	106	76	49	30	23	29	45	66	89	109	122	127	124	116	105	98	96	102	114	128	142	150	150	2330	97.1		12: 4	127	22:32	151	*	*	*	*	5: 2	23	16:44	96	*	*	*	*
23	141	124	102	79	58	43	37	40	50	66	83	100	112	119	121	118	112	107	105	108	114	123	131	136	2329	97.0	U	13:45	121	23:36	137	*	*	*	*	6:11	37	17:58	105	*	*	*	*
24	137	131	120	104	87	70	56	49	47	53	63	78	94	108	118	123	123	119	113	108	105	107	111	118	2342	97.6		15:27	124	*	*	*	*	*	*	7:41	47	20: 9	105	*	*	*	*
25	124	127	127	121	111	96	80	66	55	50	52	61	76	94	111	123	130	129	123	113	103	96	94	98	2360	98.3		1:24	128	16:25	131	*	*	*	*	9:11	50	21:49	94	*	*	*	*
26	106	116	124	129	127	118	104	87	69	56	49	51	62	80	100	119	133	138	133	122	106	92	82	80	2383	99.3		3:14	129	17: 1	138	*	*	*	*	10:16	49	22:44	80	*	*	*	*
27	86	99	114	127	135	134	124	108	87	67	53	47	52	67	89	112	132	143	143	132	114	93	75	66	2399	100.0		4:25	135	17:29	144	*	*	*	*	11: 2	47	23:22	65	*	*	*	*
28	68	79	97	118	134	142	140	127	106	83	62	49	47	58	78	104	128	145	150	142	123	99	75	57	2411	100.5		5:16	143	17:53	150	*	*	*	*	11:38	46	23:55	52	*	*	*	*
29	52	59	78	102	126	143	148	141	124	99	74	55	47	52	69	94	122	144	154	151	134	108	79	54	2409	100.4		5:56	149	18:16	155	*	*	*	*	12: 8	46	*	*	*	*	*	*
30	41	42	57	83	112	136	150	151	138	116	89	66	51	49	62	86	114	140	156	158	144	119	88	57	2405	100.2		6:33	152	18:38	159	*	*	*	*	0:26	40	12:36	48	*	*	*	*
31	36	29	39	62	92	122	145	154	148	130	105	79	59	52	58	78	106	133	154	162	153	131	99	66	2392	99.7	F	7: 7	154	18:59	162	*	*	*	*	0:55	29	13: 2	52	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76247	102.5	18 日 19 時 59 分	185	2	19 日 2 時 32 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)　　2020 年 11 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	37	22	24	42	71	104	132	149	152	141	119	93	71	58	58	73	98	126	149	162	160	142	113	78	2374	98.9		7:41	153	19:22	163	*	*	*	*	1:24	21	13:27	56	*	*	*	*
2	45	22	15	26	50	83	115	139	149	146	130	107	83	67	61	70	90	117	142	159	163	151	126	93	2349	97.9		8:14	150	19:45	164	*	*	*	*	1:54	15	13:52	61	*	*	*	*
3	58	30	15	16	33	62	94	122	140	145	136	118	96	78	68	71	85	108	133	153	162	157	138	109	2327	97.0		8:49	145	20: 9	162	*	*	*	*	2:25	13	14:18	67	*	*	*	*
4	75	44	22	14	23	44	73	103	126	137	137	125	108	90	77	75	83	101	123	143	156	158	146	123	2306	96.1		9:25	139	20:36	159	*	*	*	*	2:58	14	14:44	74	*	*	*	*
5	93	62	36	21	20	33	56	82	107	125	131	127	116	101	89	82	85	96	114	132	147	153	149	133	2290	95.4		10: 7	131	21: 6	153	*	*	*	*	3:34	19	15:14	82	*	*	*	*
6	109	82	55	35	26	29	43	64	87	107	120	124	120	111	100	92	90	95	106	121	135	144	146	138	2279	95.0		10:58	124	21:42	146	*	*	*	*	4:15	25	15:49	90	*	*	*	*
7	122	101	77	55	39	33	37	50	68	87	104	115	119	117	111	104	99	99	103	111	121	131	136	136	2275	94.8		12: 8	119	22:30	137	*	*	*	*	5: 7	33	16:39	98	*	*	*	*
8	130	116	98	79	60	47	40	42	52	67	84	99	111	117	119	116	111	106	104	105	108	115	122	127	2275	94.8	L	13:45	119	23:54	129	*	*	*	*	6:15	40	18:19	104	*	*	*	*
9	129	125	116	103	86	68	54	45	44	50	63	80	97	112	122	125	124	118	110	102	98	98	102	110	2281	95.0		15: 8	125	*	*	*	*	*	*	7:39	43	20:31	97	*	*	*	*
10	118	125	127	123	112	95	76	58	45	41	46	60	79	100	119	131	135	131	120	106	93	83	81	86	2290	95.4		1:53	127	15:59	135	*	*	*	*	8:58	41	21:49	81	*	*	*	*
11	97	112	126	134	133	123	105	82	59	43	37	43	60	84	110	131	144	145	135	117	95	75	62	60	2312	96.3		3:27	135	16:36	146	*	*	*	*	10: 1	37	22:41	59	*	*	*	*
12	69	87	110	131	144	145	134	112	84	58	39	34	43	65	95	125	147	157	152	134	106	76	51	38	2336	97.3		4:36	146	17:10	157	*	*	*	*	10:52	34	23:26	36	*	*	*	*
13	39	55	81	112	138	154	155	141	114	83	54	37	35	50	78	112	143	163	167	153	125	90	54	27	2360	98.3		5:33	157	17:43	167	*	*	*	*	11:37	33	*	*	*	*	*	*
14	15	21	45	79	115	145	162	160	142	113	80	52	38	41	62	95	131	160	175	171	148	112	70	31	2363	98.5		6:25	163	18:17	176	*	*	*	*	0: 8	15	12:18	37	*	*	*	*
15	5	-3	10	40	80	119	150	164	160	139	109	77	52	43	53	79	114	149	173	180	168	137	95	50	2343	97.6	N	7:16	165	18:52	181	*	*	*	*	0:51	-3	12:59	43	*	*	*	*
16	12	-11	-12	6	41	82	122	150	161	154	132	103	74	56	53	68	97	131	162	179	179	159	123	79	2300	95.8		8: 6	161	19:28	#182	*	*	*	*	1:35	-14	13:38	52	*	*	*	*
17	35	1	-17	-13	9	45	85	121	145	153	144	124	98	75	63	66	85	113	144	168	178	171	146	109	2248	93.7		8:57	153	20: 6	178	*	*	*	*	2:20	#-18	14:18	62	*	*	*	*
18	66	26	-2	-14	-6	18	51	87	118	137	142	134	116	95	78	72	79	98	124	149	166	170	158	132	2194	91.4		9:50	143	20:45	170	*	*	*	*	3: 6	-14	14:58	72	*	*	*	*
19	97	59	25	3	-3	6	28	58	88	113	128	132	124	110	95	84	82	90	107	128	147	157	156	143	2157	89.9		10:47	132	21:26	158	*	*	*	*	3:54	-3	15:42	81	*	*	*	*
20	119	88	57	31	14	11	20	39	63	88	108	120	123	118	108	97	90	90	97	110	125	138	144	142	2140	89.2		11:51	123	22:13	145	*	*	*	*	4:45	11	16:33	89	*	*	*	*
21	129	109	85	60	40	28	26	34	48	68	87	104	115	119	116	109	101	95	94	98	107	117	126	130	2145	89.4		13: 4	119	23:12	130	*	*	*	*	5:43	26	17:43	94	*	*	*	*
22	128	119	104	86	67	52	42	39	44	55	71	87	103	114	119	118	112	104	97	93	93	98	105	112	2162	90.1	U	14:20	119	*	*	*	*	*	*	6:50	39	19:25	93	*	*	*	*
23	117	118	113	104	90	75	62	52	48	51	60	74	90	106	117	123	122	115	105	94	86	83	86	92	2183	91.0		0:40	118	15:20	123	*	*	*	*	8: 6	48	21: 4	83	*	*	*	*
24	101	109	113	113	107	96	83	69	58	53	55	64	79	96	113	125	129	126	115	101	86	75	70	72	2208	92.0		2:26	114	16: 4	129	*	*	*	*	9:15	53	22: 9	70	*	*	*	*
25	81	93	105	114	116	112	101	87	72	60	55	58	69	86	106	123	133	135	126	110	90	72	59	55	2218	92.4		3:52	116	16:38	135	*	*	*	*	10: 9	55	22:54	55	*	*	*	*
26	61	74	91	107	119	122	117	104	88	71	60	56	62	77	98	119	135	141	137	122	99	75	54	42	2231	93.0		4:53	122	17: 7	141	*	*	*	*	10:53	56	23:31	41	*	*	*	*
27	42	53	72	94	114	125	127	119	104	85	68	58	59	70	89	112	133	145	146	134	111	83	55	35	2233	93.0		5:41	128	17:33	147	*	*	*	*	11:29	57	*	*	*	*	*	*
28	27	33	51	76	102	122	132	130	118	100	80	64	59	64	81	104	128	146	152	145	124	95	63	35	2231	93.0		6:21	133	17:59	152	*	*	*	*	0: 4	27	12: 1	59	*	*	*	*
29	19	17	31	55	85	111	130	136	129	113	93	74	62	62	74	96	121	143	155	153	137	109	75	42	2222	92.6		6:58	136	18:24	156	*	*	*	*	0:36	16	12:31	61	*	*	*	*
30	17	7	14	34	64	95	121	135	136	125	106	85	69	63	70	87	112	137	154	159	149	125	91	55	2210	92.1	F	7:34	137	18:50	159	*	*	*	*	1: 7	7	12:59	63	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	67842	94.2	16 日 19 時 28 分	182	1	17 日 2 時 20 分	-18	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)　　2020 年 12 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	24	5	2	16	43	76	106	128	137	132	117	97	78	67	68	80	102	127	149	160	157	139	109	72	2191	91.3		8: 9	137	19:18	161	*	*	*	*	1:38	1	13:28	66	*	*	*	*
2	37	11	-1	4	25	55	87	115	131	134	125	109	90	75	69	76	93	116	140	156	160	150	126	93	2176	90.7		8:44	135	19:48	161	*	*	*	*	2:11	-2	13:58	69	*	*	*	*
3	56	24	4	-1	11	36	67	97	120	131	129	118	101	85	75	75	86	105	128	147	157	155	139	112	2157	89.9		9:22	132	20:20	158	*	*	*	*	2:46	-1	14:30	73	*	*	*	*
4	78	45	18	4	5	21	47	77	103	121	128	123	111	96	84	78	82	95	114	134	148	153	146	127	2138	89.1		10: 5	128	20:56	153	*	*	*	*	3:24	3	15: 6	78	*	*	*	*
5	100	68	39	17	9	14	32	57	84	106	120	124	119	108	95	86	83	89	102	118	134	144	146	136	2130	88.8		10:53	124	21:38	146	*	*	*	*	4: 6	9	15:49	83	*	*	*	*
6	117	91	63	39	22	17	24	41	64	87	107	119	121	117	107	97	89	88	92	103	116	128	136	136	2121	88.4		11:50	122	22:31	137	*	*	*	*	4:55	17	16:47	87	*	*	*	*
7	127	110	88	64	43	29	25	32	48	68	90	107	119	122	118	110	100	92	88	90	97	107	118	125	2117	88.2		12:56	122	23:46	127	*	*	*	*	5:51	25	18: 9	88	*	*	*	*
8	127	121	109	90	70	51	38	33	39	52	71	92	110	122	126	122	113	102	90	83	81	85	94	105	2126	88.6	L	14: 1	126	*	*	*	*	*	*	6:57	33	19:49	81	*	*	*	*
9	115	121	120	111	97	78	60	46	39	43	56	75	96	116	129	133	128	116	100	83	70	65	67	77	2141	89.2		1:24	121	14:57	133	*	*	*	*	8: 8	39	21:13	64	*	*	*	*
10	91	106	118	122	118	105	87	68	52	44	47	60	81	104	125	139	142	133	116	93	70	52	44	46	2163	90.1		3: 1	122	15:44	142	*	*	*	*	9:15	44	22:16	43	*	*	*	*
11	59	79	101	119	128	126	115	95	74	56	47	51	66	90	116	138	151	150	136	111	81	52	31	21	2193	91.4		4:21	129	16:26	152	*	*	*	*	10:14	47	23: 8	21	*	*	*	*
12	27	45	71	99	122	135	134	122	101	77	58	50	56	74	101	130	152	161	155	134	102	66	32	9	2213	92.2		5:27	136	17: 7	161	*	*	*	*	11: 6	50	23:56	1	*	*	*	*
13	1	11	35	67	101	127	141	140	125	102	78	59	53	63	85	115	144	164	169	157	129	90	49	13	2218	92.4		6:25	142	17:47	169	*	*	*	*	11:53	53	*	*	*	*	*	*
14	-9	-13	1	31	68	104	131	144	141	125	101	76	60	58	72	98	129	156	173	172	153	119	77	33	2200	91.7		7:18	145	18:28	175	*	*	*	*	0:42	-14	12:38	57	*	*	*	*
15	-2	-21	-20	-1	32	72	108	134	144	139	121	97	74	62	64	82	109	140	165	176	170	146	108	64	2163	90.1	N	8: 9	144	19: 9	#176	*	*	*	*	1:28	-23	13:21	61	*	*	*	*
16	22	-10	-24	-19	4	39	78	112	134	141	133	115	92	73	65	72	91	119	147	167	173	162	134	96	2116	88.2		8:57	141	19:51	173	*	*	*	*	2:13	#-25	14: 4	65	*	*	*	*
17	53	15	-11	-20	-10	15	49	84	114	132	135	125	107	87	73	69	79	100	126	150	164	165	150	121	2072	86.3		9:44	135	20:33	167	*	*	*	*	2:58	-20	14:46	69	*	*	*	*
18	85	46	14	-6	-9	3	28	60	91	115	128	128	118	101	84	74	74	85	105	128	147	156	153	136	2044	85.2		10:31	129	21:15	156	*	*	*	*	3:42	-10	15:30	72	*	*	*	*
19	108	75	43	18	5	6	20	43	71	96	115	123	122	111	97	83	76	78	90	107	125	139	144	138	2033	84.7		11:18	124	21:59	144	*	*	*	*	4:25	3	16:17	76	*	*	*	*
20	121	97	70	44	26	18	22	36	57	80	101	115	120	117	107	95	84	79	81	90	104	118	127	130	2039	85.0		12: 7	120	22:47	130	*	*	*	*	5: 9	18	17:13	79	*	*	*	*
21	123	109	89	68	49	36	33	38	51	69	88	104	115	118	115	106	95	85	79	80	87	97	107	114	2055	85.6		12:59	118	23:48	116	*	*	*	*	5:54	33	18:23	79	*	*	*	*
22	116	111	101	86	70	56	48	46	51	63	78	94	107	116	119	115	106	95	84	77	75	79	86	94	2073	86.4	U	13:53	119	*	*	*	*	*	*	6:45	46	19:50	75	*	*	*	*
23	102	105	104	97	87	75	65	58	57	61	71	84	99	112	120	122	117	107	93	80	70	65	67	74	2092	87.2		1:13	105	14:46	122	*	*	*	*	7:45	57	21:14	65	*	*	*	*
24	83	92	99	101	98	91	82	73	66	64	68	77	90	105	118	125	126	119	105	88	71	58	52	54	2105	87.7		2:56	101	15:33	127	*	*	*	*	8:52	64	22:17	52	*	*	*	*
25	62	75	88	98	104	103	97	88	78	70	68	72	82	97	113	126	132	129	118	100	78	58	43	38	2117	88.2		4:24	104	16:14	132	*	*	*	*	9:55	68	23: 4	38	*	*	*	*
26	42	54	72	89	103	110	110	103	92	80	72	70	76	89	106	123	135	138	131	114	90	64	41	27	2131	88.8		5:27	111	16:50	138	*	*	*	*	10:46	70	23:43	24	*	*	*	*
27	25	34	52	74	95	110	117	115	105	92	79	71	71	81	97	117	134	144	142	129	105	76	47	24	2136	89.0		6:15	117	17:23	145	*	*	*	*	11:28	70	*	*	*	*	*	*
28	13	16	31	55	81	104	119	123	117	104	89	76	70	74	88	108	129	145	151	143	122	92	59	29	2138	89.1		6:54	123	17:56	151	*	*	*	*	0:18	12	12: 5	70	*	*	*	*
29	8	3	12	34	63	91	114	126	126	116	100	83	72	70	80	98	121	142	155	154	139	112	77	41	2137	89.0		7:30	127	18:29	156	*	*	*	*	0:53	3	12:39	69	*	*	*	*
30	12	-3	-2	14	42	74	103	123	130	125	111	93	77	69	73	87	110	134	153	161	154	132	99	61	2132	88.8	F	8: 5	130	19: 2	161	*	*	*	*	1:27	-5	13:12	69	*	*	*	*
31	25	0	-9	-1	21	53	86	113	128	130	121	104	86	73	69	78	97	122	145	160	162	149	121	85	2118	88.3		8:40	131	19:38	163	*	*	*	*	2: 2	-9	13:46	69	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	65985	88.7	15 日 19 時 9 分	176	1	16 日 2 時 13 分	-25	1