

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：森

緯度：42 ° 7 N

経度：140 ° 36 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2018 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	時刻	潮位		
1	74	103	118	125	131	126	109	95	96	103	107	116	135	152	152	137	120	97	61	22	0	-2	2	12	2191	91.3		4:10	131	13:28	155	*	*	*	*	7:26	94	20:38	-2	*	*	*	*		
2	41	82	112	124	131	137	129	108	95	99	106	109	120	144	161	155	136	117	91	48	8	-8	-6	-2	2237	93.2	F	5:4	137	14:13	162	*	*	*	*	8:12	94	21:14	#-9	*	*	*	*		
3	12	48	93	119	126	133	138	125	101	91	99	106	109	125	153	166	153	132	114	84	37	0	-9	-4	2251	93.8		5:54	138	14:58	#166	*	*	*	*	8:56	91	21:52	#-9	*	*	*	*		
4	1	20	62	105	123	126	133	136	117	92	87	98	103	107	129	158	164	146	126	108	75	28	-1	-2	2241	93.4		6:40	137	15:42	#166	*	*	*	*	9:41	86	22:31	-4	*	*	*	*		
5	4	10	34	79	115	125	125	132	129	105	82	83	95	98	106	132	157	155	135	118	101	66	24	5	2215	92.3		7:23	133	16:26	160	*	*	*	*	10:26	80	23:10	5	*	*	*	*		
6	10	16	25	54	96	122	125	125	129	119	93	75	80	90	93	104	130	149	141	122	110	93	59	26	2186	91.1		8:2	129	17:12	149	*	*	*	*	11:12	75	23:50	17	*	*	*	*		
7	17	25	32	44	74	110	127	125	124	124	109	83	71	78	84	87	100	123	134	125	110	101	85	56	2148	89.5		6:15	127	8:35	125	17:59	134	*	*	*	*	7:35	124	12:2	71	*	*	*	*
8	34	33	42	49	63	92	120	129	125	123	118	100	78	70	75	78	80	93	111	118	109	100	94	81	2115	88.1		6:58	129	18:51	118	*	*	*	*	0:32	31	12:57	70	*	*	*	*		
9	60	47	50	58	66	81	106	126	130	125	121	112	94	76	69	70	70	72	83	97	102	97	93	90	2095	87.3	L	7:46	130	19:54	102	*	*	*	*	1:16	47	14:10	69	*	*	*	*		
10	82	69	62	66	73	81	95	114	129	130	125	119	109	92	75	66	63	62	63	72	83	90	90	91	2101	87.5		8:38	131	23:56	92	*	*	*	*	2:7	62	17:16	61	*	*	*	*		
11	92	89	81	76	78	84	92	104	119	129	131	125	118	107	91	74	61	55	52	53	61	73	83	89	2117	88.2		9:37	131	*	*	*	*	*	*	*	3:11	76	18:19	52	*	*	*	*	
12	94	99	99	93	88	87	92	99	108	120	130	132	126	118	107	90	69	53	44	42	44	52	68	83	2137	89.0		1:32	100	10:41	132	*	*	*	*	4:32	87	19:10	42	*	*	*	*		
13	94	102	109	109	103	94	92	96	102	110	121	132	134	128	118	105	85	61	42	34	33	36	48	68	2156	89.8		2:37	110	11:47	135	*	*	*	*	5:47	92	19:42	32	*	*	*	*		
14	89	103	112	118	117	108	97	94	98	104	111	123	136	138	130	117	101	77	49	30	24	26	33	49	2184	91.0		3:27	119	12:43	139	*	*	*	*	6:49	93	20:8	24	*	*	*	*		
15	75	99	114	121	125	121	108	95	93	98	104	113	128	142	142	130	114	93	65	36	19	17	22	33	2207	92.0		4:8	125	13:32	144	*	*	*	*	7:41	92	20:38	17	*	*	*	*		
16	56	87	111	122	127	128	120	103	91	91	98	105	117	136	148	144	127	107	83	51	23	11	14	23	2223	92.6		4:43	128	14:14	149	*	*	*	*	8:26	89	21:12	11	*	*	*	*		
17	40	69	101	121	127	129	126	113	95	86	90	98	107	124	144	152	140	120	98	69	36	13	9	16	2223	92.6	N	5:8	129	14:52	152	*	*	*	*	9:7	86	21:45	8	*	*	*	*		
18	28	51	84	114	127	129	128	121	103	86	82	89	98	112	133	150	150	133	111	86	54	23	9	11	2212	92.2		5:11	129	15:28	153	*	*	*	*	9:45	82	22:18	8	*	*	*	*		
19	22	39	68	101	123	129	128	124	111	91	79	81	89	100	118	140	151	142	122	100	72	39	16	11	2196	91.5		5:18	129	16:1	151	*	*	*	*	10:19	78	22:47	11	*	*	*	*		
20	18	31	54	86	114	127	128	126	117	98	80	75	80	89	102	124	143	145	131	111	88	58	29	16	2170	90.4		5:38	128	16:35	147	*	*	*	*	10:51	75	23:14	15	*	*	*	*		
21	19	29	45	72	103	123	128	126	121	107	86	72	73	80	89	105	128	140	134	118	100	77	48	26	2149	89.5		5:56	128	17:9	140	*	*	*	*	11:23	71	23:41	22	*	*	*	*		
22	23	31	43	61	90	117	127	126	123	114	95	75	68	72	79	88	107	126	132	121	107	91	68	44	2128	88.7		6:16	128	17:47	132	*	*	*	*	11:58	68	*	*	*	*	*	*		
23	31	36	46	58	79	106	125	128	123	118	105	84	68	66	71	76	86	104	119	120	110	99	85	65	2108	87.8		6:43	128	18:32	121	*	*	*	*	0:11	31	12:40	65	*	*	*	*		
24	48	44	51	62	74	95	117	128	127	120	112	96	77	64	63	66	70	80	97	108	108	101	94	84	2086	86.9		7:17	129	19:27	110	*	*	*	*	0:45	43	13:35	62	*	*	*	*		
25	69	59	60	68	77	89	107	124	130	125	117	106	91	73	61	58	59	61	71	85	96	98	96	93	2073	86.4	U	7:57	130	20:46	98	*	*	*	*	1:25	58	15:9	58	*	*	*	*		
26	88	80	74	76	83	91	101	115	127	130	124	115	104	88	71	57	50	48	50	58	72	85	92	95	2074	86.4		8:46	130	*	*	*	*	2:16	74	17:9	48	*	*	*	*				
27	98	98	94	90	90	95	102	109	119	128	131	125	116	105	89	69	50	39	35	36	44	59	77	90	2088	87.0		0:36	99	9:46	131	*	*	*	*	3:26	89	18:21	35	*	*	*	*		
28	99	106	110	108	102	100	103	108	113	120	130	134	130	121	109	91	66	41	27	21	22	31	50	74	2116	88.2		2:10	110	11:0	134	*	*	*	*	4:54	100	19:22	21	*	*	*	*		
29	93	106	116	122	119	109	103	105	109	112	120	132	140	137	127	113	91	61	31	14	9	11	21	46	2147	89.5		3:11	122	12:13	140	*	*	*	*	6:11	103	20:12	9	*	*	*	*		
30	77	101	114	125	130	124	109	101	103	107	110	119	137	149	144	131	116	91	54	20	4	2	4	18	2190	91.3		4:2	130	13:13	149	*	*	*	*	7:13	101	20:47	2	*	*	*	*		
31	49	86	111	122	130	134	123	103	94	98	102	105	120	144	157	149	133	116	87	45	10	-1	0	4	2221	92.5	F	4:50	135	14:4	157	*	*	*	*	8:3	94	21:11	-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
744	66985	90.0	4日 15時 42分	166	2	3日 21時 52分	-9	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：森

緯度：42 ° 7 N

経度：140 ° 36 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2018 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	22	60	100	120	126	133	134	115	91	84	92	96	100	122	152	161	148	131	114	81	35	4	0	4	2225	92.7		5:34	136	14:50	#162	*	*	*	*	8:49	84	21:41	#-1	*	*	*	*		
2	10	34	78	115	126	128	134	128	102	77	75	85	88	97	126	156	159	142	126	109	71	26	5	8	2205	91.9		6:16	134	15:34	#162	*	*	*	*	9:32	73	22:14	4	*	*	*	*		
3	14	23	53	99	128	129	128	131	117	85	64	68	78	82	97	130	155	150	131	119	100	60	22	13	2176	90.7		4:32	131	6:53	131	16:18	156	*	*	5:41	128	10:15	63	22:49	12	*	*	*	*
4	22	28	42	77	119	135	130	127	124	102	69	55	64	73	77	97	130	146	135	120	110	89	52	26	2149	89.5		5: 4	135	17: 1	146	*	*	*	*	10:59	55	23:26	23	*	*	*	*		
5	27	38	46	64	101	133	138	128	124	115	87	59	52	62	68	75	98	125	132	120	109	101	80	50	2132	88.8		5:40	139	17:46	133	*	*	*	*	11:44	51	*	*	*	*	*	*	*	
6	36	44	56	66	87	119	140	137	126	118	103	76	54	53	61	65	74	95	115	116	106	99	92	75	2113	88.0		6:19	141	18:34	118	*	*	*	*	0: 3	36	12:33	51	*	*	*	*		
7	56	52	62	73	84	105	130	140	133	121	111	94	70	55	54	59	63	71	89	102	102	96	93	88	2103	87.6		7: 1	140	19:28	104	*	*	*	*	0:42	51	13:29	53	*	*	*	*		
8	77	67	68	78	88	99	116	133	137	128	116	105	88	70	58	55	57	59	67	80	89	91	90	91	2107	87.8	L	7:45	137	20:46	91	*	*	*	*	1:24	66	14:49	55	*	*	*	*		
9	90	85	81	83	90	98	108	120	130	131	123	113	101	87	72	59	54	52	54	60	70	80	86	90	2117	88.2		8:35	132	*	*	*	*	2:13	81	17: 6	52	*	*	*	*				
10	94	98	97	94	94	98	104	111	119	126	127	121	112	102	89	73	59	49	46	47	52	62	75	86	2135	89.0		1:16	98	9:37	127	*	*	*	*	3:30	93	18:21	46	*	*	*	*		
11	95	102	107	107	103	99	100	104	109	116	122	125	122	114	104	90	72	54	42	37	39	46	59	76	2144	89.3		2:26	108	11: 1	125	*	*	*	*	5:17	99	19:12	37	*	*	*	*		
12	92	104	112	116	114	106	99	98	101	106	113	121	128	126	118	105	88	67	45	32	29	33	42	60	2155	89.8		3:11	116	12:21	128	*	*	*	*	6:40	98	19:51	29	*	*	*	*		
13	83	102	114	120	122	116	104	94	93	97	103	112	125	134	131	120	103	83	58	34	23	23	30	44	2168	90.3		3:46	122	13:18	134	*	*	*	*	7:37	93	20:25	22	*	*	*	*		
14	67	94	114	122	125	123	112	96	86	87	93	102	115	132	141	134	118	99	74	45	23	16	21	32	2171	90.5		4:10	125	14: 3	141	*	*	*	*	8:21	86	20:58	16	*	*	*	*		
15	51	80	108	123	127	126	119	102	85	78	83	91	103	123	141	145	133	114	91	62	32	15	15	23	2170	90.4		4:16	127	14:41	146	*	*	*	*	8:59	78	21:29	13	*	*	*	*		
16	38	65	97	121	128	128	123	109	88	73	72	79	90	108	132	148	144	127	107	80	47	21	13	19	2157	89.9	N	4:20	129	15:16	148	*	*	*	*	9:33	71	21:58	13	*	*	*	*		
17	30	51	84	114	128	129	126	116	94	72	63	68	77	92	116	141	148	137	119	97	67	34	17	18	2138	89.1		4:33	130	15:49	149	*	*	*	*	10: 3	63	22:23	16	*	*	*	*		
18	28	43	70	104	127	131	127	121	103	77	59	58	66	76	96	125	144	142	127	110	87	54	27	21	2123	88.5		4:47	131	16:22	146	*	*	*	*	10:31	56	22:46	21	*	*	*	*		
19	29	41	59	91	122	133	129	123	111	87	60	50	56	64	77	102	130	141	132	117	102	76	45	29	2106	87.8		5: 4	133	16:57	141	*	*	*	*	11: 0	50	23:12	28	*	*	*	*		
20	33	45	57	80	112	133	133	124	116	99	70	48	46	55	63	78	106	130	132	120	108	93	68	44	2093	87.2		5:28	135	17:35	134	*	*	*	*	11:34	45	23:42	38	*	*	*	*		
21	39	50	62	75	100	127	137	129	118	106	85	57	42	46	54	62	79	106	122	119	109	101	88	66	2079	86.6		5:57	137	18:18	123	*	*	*	*	12:13	42	*	*	*	*	*	*	*	
22	51	55	68	79	93	116	135	136	123	111	97	73	49	41	46	52	59	77	100	111	107	101	96	86	2062	85.9		6:31	138	19: 9	111	*	*	*	*	0:15	51	13: 0	41	*	*	*	*		
23	71	65	74	85	95	108	126	137	131	118	105	89	68	48	42	44	48	55	71	89	98	97	96	96	2056	85.7	U	7: 9	137	20:19	98	*	*	*	*	0:52	65	14: 2	42	*	*	*	*		
24	90	83	82	90	99	106	116	129	134	127	114	102	87	68	51	43	41	42	47	60	76	86	91	95	2059	85.8		7:54	134	*	*	*	*	1:35	81	16:17	41	*	*	*	*				
25	100	100	96	96	101	107	112	119	126	129	124	114	104	91	73	54	42	35	33	36	48	65	79	90	2074	86.4		0:31	100	8:51	130	*	*	*	*	2:32	95	18: 0	33	*	*	*	*		
26	99	107	111	108	105	106	109	111	115	121	126	125	118	110	98	79	56	38	27	24	26	38	57	78	2092	87.2		1:59	111	10:19	126	*	*	*	*	4:14	105	19:10	23	*	*	*	*		
27	94	107	117	120	115	107	104	104	105	108	115	125	130	127	118	106	84	56	31	19	15	18	32	57	2114	88.1		2:54	120	12: 1	130	*	*	*	*	6:12	104	20: 4	15	*	*	*	*		
28	84	104	116	124	126	116	101	94	95	96	99	111	129	139	135	125	111	86	51	23	12	11	16	32	2136	89.0		3:40	127	13:10	139	*	*	*	*	7:18	94	20:37	11	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	59559	88.6	2日 15時 34分	162	2	1日 21時 41分	-1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：森

緯度：42°7' N

経度：140°36' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2018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	時刻	潮位
1	65	97	115	123	129	127	109	88	81	84	86	91	111	136	147	140	129	114	83	43	16	11	13	19	2157	89.9		4:23	130	14:0	147	*	*	*	*	8:1	81	20:52	#10	*	*	*	*
2	41	81	113	125	127	130	122	95	71	67	73	76	86	114	144	151	140	128	112	76	34	14	15	20	2155	89.8	F	5:2	130	14:44	#152	*	*	*	*	8:41	66	21:18	13	*	*	*	*
3	29	59	102	129	130	128	128	111	76	53	56	64	68	85	121	149	148	134	125	106	66	28	18	26	2139	89.1		3:32	131	15:26	#152	*	*	*	*	9:21	52	21:49	18	*	*	*	*
4	32	45	82	124	139	131	126	120	94	56	41	49	58	63	88	128	148	139	126	119	96	56	27	29	2116	88.2		3:59	139	16:7	148	*	*	*	*	10:1	41	22:23	25	*	*	*	*
5	41	48	67	107	140	141	128	121	108	75	41	34	46	54	64	94	130	140	127	117	110	85	50	35	2103	87.6		4:31	144	16:48	140	*	*	*	*	10:41	33	22:59	35	*	*	*	*
6	45	57	66	91	128	147	139	123	113	93	58	33	34	46	53	68	100	126	127	115	109	100	76	51	2098	87.4		5:7	148	17:31	130	*	*	*	*	11:23	30	23:35	46	*	*	*	*
7	48	62	74	86	111	140	146	132	116	103	78	47	32	38	48	55	73	100	117	114	105	101	92	73	2091	87.1		5:44	147	18:16	118	*	*	*	*	12:7	32	*	*	*	*	*	*
8	60	65	78	88	102	125	142	140	123	108	91	67	45	37	43	50	59	76	96	106	102	98	96	88	2085	86.9		6:22	144	19:8	106	*	*	*	*	0:12	59	12:55	37	*	*	*	*
9	77	73	80	91	100	113	130	138	130	115	100	83	64	48	44	47	52	61	74	88	95	95	94	94	2086	86.9	L	7:1	138	20:20	95	*	*	*	*	0:50	72	13:54	44	*	*	*	*
10	91	86	86	92	99	108	117	127	129	121	108	94	80	66	54	49	49	52	59	69	80	87	91	94	2088	87.0		7:42	129	*	*	*	*	1:32	85	15:26	48	*	*	*	*		
11	97	98	96	96	99	103	109	115	120	120	115	105	94	82	70	59	51	48	49	54	63	73	84	92	2092	87.2		0:43	98	8:33	121	*	*	*	*	2:38	96	17:12	48	*	*	*	*
12	99	104	106	105	102	100	101	105	109	112	114	112	106	97	87	74	60	49	43	43	48	58	71	86	2091	87.1		2:4	106	10:5	114	*	*	*	*	5:4	100	18:25	42	*	*	*	*
13	99	107	112	113	109	101	96	95	98	102	107	113	115	112	102	90	75	58	42	35	37	44	56	73	2091	87.1		2:41	113	11:59	115	*	*	*	*	6:37	95	19:16	35	*	*	*	*
14	93	108	116	118	115	107	95	87	86	90	96	106	117	123	118	106	91	72	51	34	29	33	43	59	2093	87.2		3:1	118	13:4	123	*	*	*	*	7:31	86	19:57	29	*	*	*	*
15	82	105	118	122	120	113	98	82	75	78	84	94	110	125	130	122	107	89	65	40	26	25	33	47	2090	87.1		3:7	122	13:50	130	*	*	*	*	8:11	75	20:31	24	*	*	*	*
16	69	97	118	125	124	118	104	83	68	65	70	80	97	119	135	135	123	106	83	54	31	22	27	38	2091	87.1		3:16	125	14:29	137	*	*	*	*	8:44	64	21:2	22	*	*	*	*
17	57	85	113	127	128	122	110	88	65	54	56	65	80	104	130	141	135	120	101	73	43	25	26	34	2082	86.8	N	3:30	129	15:3	141	*	*	*	*	9:14	54	21:27	24	*	*	*	*
18	48	73	106	128	131	126	117	97	68	47	44	51	62	83	115	139	142	131	116	95	62	35	28	35	2079	86.6		3:43	132	15:36	143	*	*	*	*	9:40	43	21:50	28	*	*	*	*
19	45	63	94	125	135	129	121	106	78	47	34	39	48	62	91	126	142	136	125	111	86	52	34	38	2067	86.1		3:59	135	16:8	142	*	*	*	*	10:6	34	22:15	34	*	*	*	*
20	49	59	82	116	138	136	124	113	91	57	30	27	37	46	65	100	131	137	127	119	105	76	48	43	2056	85.7		4:21	140	16:43	138	*	*	*	*	10:36	26	22:43	42	*	*	*	*
21	54	64	77	104	134	143	130	116	102	74	38	21	26	36	46	71	107	130	128	118	112	98	70	52	2051	85.5		4:49	143	17:22	131	*	*	*	*	11:10	20	23:14	51	*	*	*	*
22	58	72	80	95	122	144	140	122	107	89	58	27	19	28	37	48	75	107	121	116	110	107	92	70	2044	85.2		5:20	145	18:4	121	*	*	*	*	11:49	19	23:49	63	*	*	*	*
23	63	75	88	95	111	134	144	132	113	99	78	48	25	23	32	38	50	76	101	109	105	104	102	91	2036	84.8		5:56	144	18:55	109	*	*	*	*	12:34	22	*	*	*	*	*	*
24	77	78	91	100	107	121	137	138	123	106	92	72	46	30	30	34	38	50	72	91	97	97	100	101	2028	84.5		6:34	140	22:41	101	*	*	*	*	0:26	75	13:30	28	*	*	*	*
25	94	88	92	102	108	113	123	132	130	116	102	90	73	52	39	35	35	37	47	64	80	88	93	100	2033	84.7	U	7:19	133	*	*	*	*	1:9	88	15:11	35	*	*	*	*		
26	104	102	99	101	106	109	112	118	123	121	112	103	94	80	62	47	38	34	34	41	56	72	85	94	2047	85.3		0:7	104	8:16	123	*	*	*	*	2:7	99	17:36	33	*	*	*	*
27	104	110	110	106	103	103	103	104	107	113	115	113	108	102	90	71	52	38	31	29	36	50	70	88	2056	85.7		1:26	111	9:59	115	*	*	*	*	5:23	103	18:44	29	*	*	*	*
28	101	111	117	116	107	98	93	92	91	95	104	114	119	117	111	99	78	53	35	27	27	33	50	75	2063	86.0		2:19	118	12:8	119	*	*	*	*	7:40	91	19:33	26	*	*	*	*
29	98	111	119	122	117	101	85	78	77	78	84	100	118	127	125	119	106	81	51	31	26	28	36	56	2074	86.4		3:0	122	13:12	127	*	*	*	*	7:42	77	19:58	26	*	*	*	*
30	88	112	122	124	124	113	88	67	61	63	65	76	101	126	135	130	123	109	79	45	28	30	34	43	2086	86.9		3:34	125	13:57	135	*	*	*	*	7:56	61	20:19	28	*	*	*	*
31	70	106	127	129	126	122	102	69	47	47	52	56	73	107	135	138	130	124	108	72	39	31	38	44	2092	87.2	F	2:31	130	14:37	139	*	*	*	*	8:29	45	20:49	31	*	*	*	*

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	64560	86.8	3日15時26分	152	2	1日20時52分	10	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：森

緯度：42 ° 7 N

経度：140 ° 36 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2018 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	56	90	126	138	130	124	114	85	48	31	37	44	50	77	117	140	136	127	122	102	63	37	40	50	2084	86.8		2:55	138	15:15	140	*	*	*	*	9: 5	31	21:22	36	*	*	*	*		
2	56	75	113	143	142	127	118	102	64	29	22	33	39	51	86	125	138	129	123	118	92	56	42	53	2076	86.5		3:26	146	15:55	138	*	*	*	*	9:43	21	21:57	42	*	*	*	*		
3	64	71	96	133	151	138	121	109	85	44	17	20	32	40	58	96	128	131	121	118	110	82	55	53	2073	86.4		4: 0	151	16:35	133	*	*	*	*	10:22	15	22:33	50	*	*	*	*		
4	68	77	88	116	146	149	130	112	97	66	30	14	23	35	44	69	104	125	122	114	112	101	76	60	2078	86.6		4:36	#152	17:17	126	*	*	*	*	11: 1	14	23: 9	60	*	*	*	*		
5	67	81	90	105	131	149	141	120	102	82	51	24	19	29	39	52	78	107	117	113	108	106	93	75	2079	86.6		5:11	150	18: 2	117	*	*	*	*	11:42	18	23:47	70	*	*	*	*		
6	70	80	92	101	117	137	143	130	109	91	69	43	26	27	36	46	61	84	103	108	106	104	100	90	2073	86.4		5:47	144	18:54	108	*	*	*	*	12:26	25	*	*	*	*	*	*		
7	81	82	91	100	109	123	134	132	118	100	82	62	43	34	36	42	52	66	84	97	101	101	101	98	2069	86.2		6:22	135	20:28	101	*	*	*	*	0:25	80	13:17	33	*	*	*	*		
8	92	89	91	97	104	113	122	126	120	108	93	77	61	48	42	42	47	55	67	80	90	96	99	101	2060	85.8	L	6:58	126	23:13	101	*	*	*	*	1: 6	89	14:27	42	*	*	*	*		
9	100	98	97	97	99	104	110	114	115	111	102	90	77	65	55	49	46	48	55	65	76	86	95	101	2055	85.6		7:39	115	*	*	*	*	2:17	97	16: 5	46	*	*	*	*				
10	104	105	104	101	98	97	98	102	105	106	105	100	92	82	71	61	52	46	46	52	62	73	86	98	2046	85.3		0:54	105	8:59	106	*	*	*	*	4:56	97	17:28	45	*	*	*	*		
11	106	110	110	107	100	93	88	89	92	96	100	104	104	98	88	77	64	51	43	43	50	60	74	91	2038	84.9		1:30	110	11:28	105	*	*	*	*	6:21	88	18:30	42	*	*	*	*		
12	106	114	116	113	105	93	82	76	78	83	91	100	109	111	105	94	80	63	47	39	41	50	63	81	2040	85.0		1:46	116	12:43	112	*	*	*	*	7:13	76	19:16	38	*	*	*	*		
13	101	116	121	118	111	97	80	67	63	68	76	90	106	118	119	111	97	80	58	42	37	42	53	70	2041	85.0		2: 5	121	13:33	120	*	*	*	*	7:51	63	19:54	37	*	*	*	*		
14	93	115	125	124	117	103	82	61	50	51	59	73	95	117	128	125	114	99	76	52	38	39	48	61	2045	85.2		2:23	126	14:14	128	*	*	*	*	8:22	50	20:24	37	*	*	*	*		
15	83	110	128	130	123	111	90	62	41	37	42	53	74	105	128	134	127	116	97	70	47	41	47	57	2053	85.5		2:38	130	14:49	134	*	*	*	*	8:49	37	20:49	41	*	*	*	*		
16	73	101	128	136	129	118	100	70	39	24	27	36	51	81	117	136	135	127	116	93	63	47	50	59	2056	85.7	N	2:55	136	15:22	137	*	*	*	*	9:14	24	21:15	46	*	*	*	*		
17	69	90	122	141	137	124	110	85	48	19	14	22	32	53	92	127	137	131	126	114	87	59	53	64	2056	85.7		3:17	142	15:56	137	*	*	*	*	9:41	13	21:43	52	*	*	*	*		
18	72	83	110	140	147	132	116	99	66	26	6	11	21	32	60	102	130	131	126	123	109	80	61	66	2049	85.4		3:44	148	16:31	133	*	*	*	*	10:13	6	22:14	60	*	*	*	*		
19	79	85	99	129	151	144	124	107	86	48	12	3	12	21	35	69	108	126	123	120	119	103	77	68	2048	85.3		4:16	#152	17:10	126	*	*	*	*	10:50	# 2	22:49	68	*	*	*	*		
20	81	92	97	114	142	152	136	114	98	73	35	8	7	17	24	41	76	108	117	113	115	114	97	79	2050	85.4		4:51	#152	17:54	117	20:29	116	*	*	*	*	11:30	4	19:14	113	23:27	76	*	*
21	80	94	102	107	125	146	145	125	106	90	64	30	12	15	23	29	47	79	102	107	106	111	109	95	2049	85.4		5:29	149	21:25	112	*	*	*	*	12:16	11	*	*	*	*	*	*		
22	85	91	102	107	113	128	141	134	115	100	85	61	34	22	25	29	34	51	77	95	99	102	108	107	2045	85.2		6:11	141	22:26	109	*	*	*	*	0: 8	85	13:11	22	*	*	*	*		
23	98	92	98	105	108	112	123	130	122	108	97	84	64	44	34	33	34	38	53	73	88	95	102	108	2043	85.1	U	6:59	130	23:32	110	*	*	*	*	0:57	92	14:40	33	*	*	*	*		
24	109	102	98	100	102	102	104	112	116	113	105	98	89	73	56	45	40	37	41	53	71	86	97	105	2054	85.6		8: 3	116	*	*	*	*	2: 8	98	17: 4	37	*	*	*	*				
25	112	112	106	99	95	92	90	91	97	104	107	105	103	97	84	67	52	43	40	43	54	71	90	104	2058	85.8		0:35	113	10: 3	107	*	*	*	*	6:18	90	18: 4	40	*	*	*	*		
26	112	117	116	107	94	83	78	75	76	83	96	106	110	110	106	94	75	55	44	42	46	57	77	99	2058	85.8		1:24	118	12:23	111	*	*	*	*	7:19	75	18:45	42	*	*	*	*		
27	114	120	122	118	104	83	67	61	60	62	73	93	110	117	117	114	102	78	55	45	47	52	64	87	2065	86.0		1:51	122	13:22	118	*	*	*	*	7:54	60	19:14	45	*	*	*	*		
28	113	127	127	124	115	94	66	48	45	46	51	67	96	118	124	122	119	105	77	53	49	55	61	74	2076	86.5		1:28	128	13:57	124	*	*	*	*	7:46	45	19:44	48	*	*	*	*		
29	102	129	137	129	122	109	79	46	31	33	37	44	69	105	126	127	125	122	104	73	53	56	65	70	2093	87.2		1:50	137	14:31	128	*	*	*	*	8:14	30	20:18	52	*	*	*	*		
30	88	120	144	141	127	116	97	60	27	19	26	31	44	78	115	130	127	125	122	99	68	56	66	75	2101	87.5	F	2:22	145	15: 7	130	*	*	*	*	8:48	19	20:54	56	*	*	*	*		

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	61811	85.8	20日 4時 51分	152	3	19日 10時 50分	2	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：森

緯度：42 ° 7 N

経度：140 ° 36 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2018 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	82	105	138	151	138	121	107	81	40	13	14	24	31	51	90	123	130	125	125	118	91	65	64	77	2104	87.7		2:56	152	15:45	130	*	*	*	*	9:25	11	21:32	61	*	*	*	*
2	85	95	122	150	151	131	112	95	62	23	7	15	25	36	63	103	127	126	122	122	111	84	68	74	2109	87.9		3:32	155	16:25	128	*	*	*	*	10: 3	7	22: 9	67	*	*	*	*
3	87	94	109	136	154	144	121	102	80	45	14	9	20	30	45	77	111	124	121	119	117	102	81	74	2116	88.2		4: 8	154	17: 7	125	*	*	*	*	10:42	8	22:48	74	*	*	*	*
4	84	95	103	121	144	149	132	110	90	65	33	14	16	27	38	58	88	113	119	116	115	111	95	82	2118	88.3		4:43	150	17:54	119	*	*	*	*	11:22	12	23:27	80	*	*	*	*
5	82	92	101	112	129	143	139	120	99	79	53	29	19	24	35	48	69	94	110	114	113	111	104	93	2112	88.0		5:18	144	18:54	114	*	*	*	*	12: 4	19	*	*	*	*		
6	86	90	98	106	117	130	135	126	109	90	69	48	32	28	33	43	57	77	95	106	109	110	108	101	2103	87.6		5:52	135	20:50	110	*	*	*	*	0: 7	86	12:49	28	*	*	*	*
7	94	92	95	100	107	117	124	124	114	99	83	65	48	39	37	41	50	64	80	94	102	107	109	106	2091	87.1		6:27	125	21:54	109	*	*	*	*	0:53	92	13:45	37	*	*	*	*
8	102	97	96	96	98	104	111	114	112	105	94	80	65	54	47	45	47	55	67	81	92	101	108	110	2081	86.7	L	7: 7	114	22:56	110	*	*	*	*	2:22	96	15: 4	45	*	*	*	*
9	108	104	100	96	93	93	97	101	104	103	100	92	82	70	61	54	50	50	57	68	81	93	104	111	2072	86.3		8:19	104	23:52	113	*	*	*	*	4:29	92	16:26	49	*	*	*	*
10	113	110	105	99	91	84	83	86	91	95	99	100	96	88	78	68	58	52	52	58	70	83	97	110	2066	86.1		10:45	100	*	*	*	*	5:47	82	17:33	51	*	*	*	*		
11	117	117	112	104	92	80	71	70	74	82	91	100	105	103	96	85	73	60	53	53	61	74	89	106	2068	86.2		0:34	118	12:14	105	*	*	*	*	6:42	69	18:26	52	*	*	*	*
12	118	123	120	111	97	79	63	55	56	63	76	92	107	114	112	104	92	75	60	54	57	67	81	99	2075	86.5		1: 4	123	13:15	114	*	*	*	*	7:22	55	19: 7	54	*	*	*	*
13	118	128	127	119	105	84	60	44	40	44	55	74	99	117	123	120	111	96	76	60	58	65	75	91	2089	87.0		1:26	129	14: 2	123	*	*	*	*	7:54	40	19:40	58	*	*	*	*
14	113	131	135	128	115	95	66	39	26	27	34	50	78	109	126	129	125	117	97	74	63	67	75	85	2104	87.7		1:46	136	14:43	129	*	*	*	*	8:21	25	20: 9	63	*	*	*	*
15	104	129	143	138	124	108	81	45	18	12	18	28	50	87	119	132	131	129	119	96	73	69	78	85	2116	88.2	N	2:10	143	15:18	132	*	*	*	*	8:48	12	20:40	68	*	*	*	*
16	96	120	145	150	135	118	98	63	24	3	5	13	25	54	97	126	132	131	131	119	92	74	79	90	2120	88.3		2:40	151	16:45	132	*	*	*	*	9:20	2	21:14	74	*	*	*	*
17	95	108	136	157	150	128	111	87	46	8	-4	4	11	26	63	106	127	128	129	131	114	88	79	90	2118	88.3		3:14	157	18:41	131	*	*	*	*	9:55	# -4	21:50	78	*	*	*	*
18	100	104	121	149	160	143	121	103	75	31	0	-2	6	13	32	73	111	123	122	127	127	108	86	86	2119	88.3		3:51	#160	19:33	129	*	*	*	*	10:34	# -4	22:29	83	*	*	*	*
19	100	106	111	131	155	155	133	113	96	64	24	2	5	12	19	42	82	111	116	117	124	121	102	87	2128	88.7		4:30	159	20:23	125	*	*	*	*	11:17	1	23:11	86	*	*	*	*
20	93	105	108	115	136	153	145	123	107	90	58	24	11	15	20	28	52	87	108	111	114	121	115	98	2137	89.0		5:12	153	21:12	121	*	*	*	*	12: 4	11	23:57	90	*	*	*	*
21	90	97	105	107	115	133	142	132	114	102	85	57	31	23	27	30	38	61	90	105	108	113	118	111	2134	88.9		5:58	142	22: 1	118	*	*	*	*	12:57	23	*	*	*	*		
22	97	92	97	101	102	109	123	128	119	107	99	85	62	43	37	38	40	48	69	91	104	109	114	117	2131	88.8	U	6:50	128	22:51	117	*	*	*	*	0:53	92	14: 7	37	*	*	*	*
23	110	98	92	93	93	92	98	108	113	109	103	98	88	71	56	49	47	49	57	75	94	107	113	118	2131	88.8		8: 0	113	23:37	119	*	*	*	*	4:44	92	16: 4	47	*	*	*	*
24	118	111	98	88	83	80	79	83	93	101	103	103	101	95	82	67	58	55	57	65	81	100	114	120	2135	89.0		10: 2	103	*	*	*	*	5:51	79	17: 5	55	*	*	*	*		
25	122	120	111	95	80	70	65	64	69	80	94	102	106	107	104	92	76	64	61	65	73	88	107	123	2138	89.1		0: 7	122	12:54	107	*	*	*	*	6:49	64	17:50	61	*	*	*	*
26	128	127	122	109	89	67	54	50	50	56	72	92	106	112	114	112	100	81	68	67	73	81	96	117	2143	89.3		0:10	128	14:16	114	*	*	*	*	7:31	50	18:31	66	*	*	*	*
27	133	136	129	121	104	77	51	39	38	40	48	70	97	113	118	120	119	104	82	70	74	81	88	105	2157	89.9		0:38	136	15:22	121	*	*	*	*	7:37	37	19:11	70	*	*	*	*
28	129	144	140	128	116	95	62	34	26	29	33	46	75	106	120	123	126	123	104	81	74	81	89	96	2180	90.8		1:14	144	16:19	126	*	*	*	*	8: 0	26	19:51	74	*	*	*	*
29	116	142	151	139	124	109	82	45	20	19	25	31	50	86	116	126	126	129	123	101	80	79	89	96	2204	91.8	F	1:52	151	17: 8	129	*	*	*	*	8:33	17	20:31	77	*	*	*	*
30	105	129	152	152	134	117	98	65	29	12	16	24	34	60	99	124	128	128	130	119	95	80	85	96	2211	92.1		2:30	155	17:53	130	*	*	*	*	9:10	11	21:11	79	*	*	*	*
31	102	115	141	157	148	126	108	84	49	17	9	18	27	42	75	111	127	127	128	127	112	90	82	91	2213	92.2		3: 8	157	18:32	129	*	*	*	*	9:48	9	21:51	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	65823	88.5	18日 3時 51分	160	1	18日 10時 34分	-4	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 森

緯度: 42 ° 7 N

経度: 140 ° 36 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 92.0(cm)

2018 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	101	108	126	149	156	139	117	97	69	35	12	13	23	34	55	89	118	127	126	126	122	104	87	87	2220	92.5		3:45	157	17: 5	127	*	*	*	*	10:27	10	22:32	85	*	*	*	*
2	97	105	115	135	151	148	128	106	85	56	26	14	19	30	44	70	101	120	124	124	123	114	98	88	2221	92.5		4:21	153	17:54	124	*	*	*	*	11: 6	14	23:12	87	*	*	*	*
3	91	100	108	121	139	147	137	117	96	73	45	25	20	28	39	57	83	107	120	122	121	118	107	94	2215	92.3		4:57	147	19: 5	122	*	*	*	*	11:46	20	23:54	90	*	*	*	*
4	90	94	102	111	124	137	137	124	106	86	63	41	29	29	37	50	69	92	110	118	120	119	112	102	2202	91.8		5:31	139	20:13	120	*	*	*	*	12:27	28	*	*	*	*	*	*
5	94	92	96	101	111	123	129	125	113	97	78	58	42	36	39	46	60	79	98	111	117	119	117	109	2190	91.3		6: 8	129	21: 1	119	*	*	*	*	0:41	92	13:10	36	*	*	*	*
6	100	94	93	94	99	107	116	119	114	104	91	75	59	49	45	48	55	68	86	101	112	118	119	115	2181	90.9		6:51	119	21:49	119	*	*	*	*	1:55	93	14: 1	45	*	*	*	*
7	107	99	93	90	89	92	99	106	109	106	100	90	77	65	57	54	56	63	76	91	105	114	120	120	2178	90.8	L	7:56	109	22:35	121	*	*	*	*	3:48	89	15: 9	54	*	*	*	*
8	115	106	96	88	82	79	82	89	96	101	102	100	93	83	73	66	62	63	70	82	97	110	119	123	2177	90.7		9:49	102	23:16	124	*	*	*	*	5: 3	79	16:22	62	*	*	*	*
9	122	115	104	91	79	70	66	69	78	88	98	104	104	101	93	83	74	69	70	77	89	103	117	126	2190	91.3		11:40	105	23:51	128	*	*	*	*	6: 2	66	17:22	68	*	*	*	*
10	128	124	114	99	81	64	54	51	56	68	84	99	109	113	111	104	92	80	75	77	85	96	111	126	2201	91.7		13: 4	113	*	*	*	*	6:48	51	18:11	74	*	*	*	*		
11	134	133	125	111	91	66	46	36	37	44	60	83	105	117	121	120	113	99	85	80	85	93	104	120	2208	92.0		0:22	135	14:17	122	*	*	*	*	7:25	36	18:53	80	*	*	*	*
12	137	143	136	124	106	79	48	27	21	25	35	56	87	113	125	129	129	120	102	88	87	94	101	112	2224	92.7		0:56	143	15:35	129	*	*	*	*	7:57	21	19:32	85	*	*	*	*
13	131	149	150	137	120	98	64	29	10	10	16	28	57	95	121	130	133	135	124	102	90	94	103	108	2234	93.1		1:32	152	16:44	135	*	*	*	*	8:30	9	20:10	89	*	*	*	*
14	120	144	160	153	134	116	89	49	13	0	4	11	26	62	104	126	131	136	137	123	100	92	101	109	2240	93.3	N	2:11	160	17:42	138	*	*	*	*	9: 5	0	20:50	92	*	*	*	*
15	113	129	156	166	151	130	111	80	35	3	-2	4	10	30	72	112	127	130	136	137	117	95	94	106	2242	93.4		2:51	166	18:34	139	*	*	*	*	9:43	# -3	21:32	92	*	*	*	*
16	111	116	138	164	165	145	124	106	70	26	1	1	7	14	40	84	117	125	127	135	132	109	92	96	2245	93.5		3:33	#168	19:21	137	*	*	*	*	10:24	-1	22:15	91	*	*	*	*
17	108	111	119	144	165	158	136	119	100	62	22	6	10	15	23	53	95	119	122	126	133	124	101	89	2260	94.2		4:16	166	20: 6	133	*	*	*	*	11: 7	6	23: 0	89	*	*	*	*
18	97	106	107	119	144	158	147	127	114	93	57	25	17	22	26	37	69	104	120	121	125	129	116	94	2274	94.8		5: 1	158	20:49	129	*	*	*	*	11:51	16	23:50	87	*	*	*	*
19	87	95	101	102	116	138	145	133	118	108	88	57	34	31	36	39	53	83	111	121	122	125	125	109	2277	94.9		5:50	146	21:29	127	*	*	*	*	12:38	30	*	*	*	*	*	*
20	90	86	91	93	95	108	126	130	120	111	103	86	62	46	46	50	54	69	95	117	124	124	125	121	2272	94.7	U	6:44	130	22: 1	125	*	*	*	*	0:47	85	13:30	45	*	*	*	*
21	105	88	83	84	83	85	97	111	115	110	105	101	88	71	60	60	63	68	83	104	122	128	127	126	2267	94.5		7:49	115	21:17	128	*	*	*	*	3: 9	83	14:31	59	*	*	*	*
22	118	103	87	78	75	72	74	84	96	103	103	103	102	95	82	73	71	74	81	93	112	127	132	131	2269	94.5		10:22	104	22: 9	132	*	*	*	*	5:18	72	15:43	71	*	*	*	*
23	127	118	102	83	70	63	60	62	71	85	96	102	105	107	104	93	83	80	84	90	101	118	132	137	2273	94.7		13: 0	107	23: 3	137	*	*	*	*	6:17	60	16:52	80	*	*	*	*
24	134	128	117	99	77	59	51	49	51	61	79	95	105	111	115	113	102	90	86	91	98	107	123	138	2279	95.0		14:16	115	23:55	143	*	*	*	*	7: 7	49	17:50	86	*	*	*	*
25	143	137	128	115	93	67	47	40	39	43	56	79	100	112	119	123	121	107	93	91	97	103	112	128	2293	95.5		15:16	124	*	*	*	*	7:34	39	18:42	90	*	*	*	*		
26	144	148	139	126	110	85	54	35	31	33	39	56	85	109	120	126	130	125	108	94	93	101	107	116	2314	96.4		0:43	148	16: 7	130	*	*	*	*	7:54	31	19:29	92	*	*	*	*
27	135	151	151	137	122	103	72	41	25	25	30	39	63	95	119	127	131	133	125	105	93	96	104	110	2332	97.2		1:28	153	16:52	134	*	*	*	*	8:25	24	20:14	92	*	*	*	*
28	122	143	157	151	133	115	92	58	29	19	23	30	44	74	108	127	131	134	134	120	100	92	98	106	2340	97.5	F	2:10	158	17:33	135	*	*	*	*	9: 1	19	20:57	92	*	*	*	*
29	113	130	152	160	146	126	106	79	44	20	17	25	35	55	89	119	131	133	134	130	113	95	92	100	2344	97.7		2:50	160	18: 7	134	*	*	*	*	9:38	16	21:39	91	*	*	*	*
30	108	118	138	157	157	138	117	95	65	33	17	20	30	44	69	103	126	132	132	132	122	104	91	93	2341	97.5		3:29	160	17:46	132	*	*	*	*	10:16	16	22:19	90	*	*	*	*

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	67503	93.8	16日3時33分	168	1	15日9時43分	-3	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：森

緯度：42 ° 7 N

経度：140 ° 36 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2018 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	102	110	124	145	157	149	128	107	82	52	26	19	26	38	56	85	115	130	132	131	126	113	96	89	2338	97.4		4: 6	157	17:44	132	*	*	*	*	10:53	19	22:59	89	*	*	*	*		
2	94	103	113	130	148	151	138	117	96	70	42	26	26	35	49	71	100	122	130	130	128	119	103	90	2331	97.1		4:41	152	18:27	131	*	*	*	*	11:28	24	23:37	88	*	*	*	*		
3	89	95	103	116	133	144	141	126	107	85	60	38	31	36	46	62	87	111	126	129	129	123	111	96	2324	96.8		5:16	145	19: 9	129	*	*	*	*	12: 1	31	*	*	*	*				
4	88	89	94	102	116	131	136	129	115	98	77	55	41	40	47	58	76	100	119	127	129	126	118	103	2314	96.4		5:53	136	19:47	129	*	*	*	*	0:17	87	12:33	39	*	*	*	*		
5	91	86	88	92	100	113	125	126	118	106	92	73	56	49	52	59	71	89	110	124	129	128	123	113	2313	96.4		6:36	127	20:20	129	*	*	*	*	1: 5	86	13: 8	49	*	*	*	*		
6	98	87	84	84	86	94	106	115	116	110	102	90	75	64	61	64	71	83	100	117	127	130	127	121	2312	96.3	L	7:31	117	20:54	130	*	*	*	*	2:28	83	13:51	61	*	*	*	*		
7	108	94	83	78	76	77	85	97	106	108	106	101	93	83	75	73	76	83	94	109	123	131	131	127	2317	96.5		8:55	108	21:35	132	*	*	*	*	4:11	76	14:49	73	*	*	*	*		
8	119	105	90	77	68	65	66	74	86	98	104	107	106	102	95	88	85	87	93	103	116	128	135	134	2331	97.1		11:14	107	22:24	136	*	*	*	*	5:17	64	16: 2	85	*	*	*	*		
9	128	118	103	84	67	55	51	52	61	76	93	105	111	114	113	107	99	94	96	102	110	121	134	141	2335	97.3		13:20	114	23:18	141	*	*	*	*	6:13	50	17:11	94	*	*	*	*		
10	139	131	118	100	76	54	40	36	39	50	69	91	109	118	124	124	118	107	100	103	109	116	126	140	2337	97.4		14:39	125	*	*	*	*	7: 2	36	18:10	100	*	*	*	*				
11	148	145	134	118	96	66	39	25	23	27	40	65	94	115	126	132	133	125	110	104	108	114	119	131	2337	97.4		0:12	148	15:42	134	*	*	*	*	7:44	22	19: 2	104	*	*	*	*		
12	148	157	150	136	118	91	55	25	12	13	18	35	67	101	122	131	138	139	126	109	104	110	116	121	2342	97.6		1: 3	157	16:38	140	*	*	*	*	8:23	12	19:49	103	*	*	*	*		
13	136	157	165	154	136	116	85	44	13	5	8	14	35	74	110	128	134	141	140	123	104	102	110	115	2349	97.9	N	1:51	165	17:29	143	*	*	*	*	8:59	5	20:35	100	*	*	*	*		
14	121	142	166	170	153	134	114	78	33	7	4	9	16	42	86	120	131	135	142	137	114	95	98	108	2355	98.1		2:37	171	18:17	143	*	*	*	*	9:36	# 4	21:20	94	*	*	*	*		
15	111	121	148	171	168	148	131	110	69	26	7	10	14	24	56	101	127	131	135	141	129	102	87	95	2362	98.4		3:22	#173	19: 1	141	*	*	*	*	10:13	7	22: 5	87	*	*	*	*		
16	104	106	121	151	170	160	140	126	103	62	24	15	21	25	38	75	115	132	131	134	136	118	90	81	2378	99.1		4: 7	170	19:41	137	*	*	*	*	10:52	14	22:51	81	*	*	*	*		
17	91	98	101	120	150	161	148	131	120	96	56	29	27	35	40	57	95	127	135	132	134	129	106	81	2399	100.0		4:53	162	17:50	135	20:17	134	*	*	*	*	11:31	25	19: 8	131	23:38	76	*	*
18	77	86	90	96	117	143	147	134	122	113	89	56	39	44	51	58	78	112	135	137	132	131	121	96	2404	100.2		5:40	149	18:31	138	*	*	*	*	12:11	39	*	*	*	*				
19	76	75	81	83	90	111	130	131	120	114	106	85	62	54	61	68	76	97	125	140	138	132	128	113	2396	99.8		6:31	133	19:16	141	*	*	*	*	0:31	73	12:54	54	*	*	*	*		
20	90	74	73	76	76	84	102	116	116	110	107	102	87	72	70	76	83	92	112	133	142	138	131	124	2386	99.4	U	7:29	118	20: 6	142	*	*	*	*	1:33	72	13:41	69	*	*	*	*		
21	109	88	74	70	69	69	76	90	102	105	104	105	103	95	85	84	89	95	105	120	136	142	138	131	2384	99.3		10: 3	105	21: 1	142	*	*	*	*	4:39	69	14:38	84	*	*	*	*		
22	122	107	88	73	65	62	61	67	80	92	99	103	107	109	105	98	95	98	104	112	124	136	142	138	2387	99.5		12:50	109	22: 3	142	*	*	*	*	5:42	61	15:54	95	*	*	*	*		
23	131	121	107	88	69	58	54	53	59	72	87	99	107	114	118	115	107	102	103	108	115	125	136	143	2391	99.6		14: 6	118	23:13	143	*	*	*	*	6:38	53	17:14	102	*	*	*	*		
24	140	132	122	106	84	63	50	45	46	53	68	88	104	115	123	127	122	112	104	105	110	116	125	138	2398	99.9		15: 2	127	*	*	*	*	7:21	45	18:22	104	*	*	*	*				
25	146	144	134	121	103	78	54	40	38	41	50	69	94	113	124	130	133	125	112	103	104	110	116	126	2408	100.3		0:17	146	15:49	133	*	*	*	*	7:50	38	19:18	102	*	*	*	*		
26	142	151	147	134	118	97	68	43	32	33	38	51	76	105	124	131	135	135	124	107	99	102	109	116	2417	100.7		1:11	151	16:29	136	*	*	*	*	8:20	31	20: 6	99	*	*	*	*		
27	130	148	156	148	131	112	87	56	32	26	31	40	58	88	117	132	136	137	133	117	99	95	101	108	2418	100.8		1:57	156	17: 2	137	*	*	*	*	8:53	26	20:49	94	*	*	*	*		
28	118	137	156	159	144	125	104	75	43	25	25	33	46	70	103	128	136	137	136	126	107	91	91	100	2415	100.6	F	2:38	160	16:26	137	*	*	*	*	9:27	23	21:28	90	*	*	*	*		
29	109	123	145	161	156	137	117	93	61	33	23	28	39	57	86	118	135	137	136	131	115	95	85	90	2410	100.4		3:16	162	16:41	138	*	*	*	*	10: 1	23	22: 5	85	*	*	*	*		
30	99	111	130	152	160	148	128	107	80	48	28	26	36	49	72	104	130	138	136	132	122	102	85	82	2405	100.2		3:52	160	17: 8	138	*	*	*	*	10:33	25	22:40	81	*	*	*	*		
31	89	99	114	137	154	153	138	118	96	66	40	29	35	46	63	91	120	136	137	134	127	110	89	78	2399	100.0		4:27	157	17:35	138	*	*	*	*	11: 3	29	23:14	78	*	*	*	*		

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	73392	98.6	15日 3時 22分	173	1	14日 9時 36分	4	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：森

緯度：42 ° 7 N

経度：140 ° 36 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2018 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	81	89	100	119	141	151	142	126	108	84	56	38	38	47	60	80	109	132	138	135	130	118	97	79	2398	99.9		5: 1	151	17:59	138	*	*	*	*	11:30	36	23:47	75	*	*	*	*		
2	75	81	88	101	121	139	141	130	116	99	75	53	45	51	61	75	98	124	138	137	132	124	108	86	2398	99.9		5:37	143	18:25	139	*	*	*	*	11:57	45	*	*	*	*				
3	73	74	79	86	100	120	133	130	120	108	93	72	57	57	66	76	91	114	133	140	135	128	117	98	2400	100.0		6:17	134	18:55	140	*	*	*	*	0:25	72	12:28	55	*	*	*	*		
4	79	70	72	76	83	97	115	123	119	112	104	91	75	68	72	81	91	106	125	138	139	132	123	110	2401	100.0		7: 7	123	19:32	140	*	*	*	*	1:12	70	13: 4	68	*	*	*	*		
5	91	75	68	68	70	76	90	105	112	111	108	104	95	86	83	88	95	104	117	132	140	138	130	120	2406	100.3	L	8:15	113	20:16	141	*	*	*	*	2:23	68	13:49	82	*	*	*	*		
6	106	88	72	64	61	61	67	80	94	103	107	108	108	105	99	97	101	107	114	123	135	141	138	130	2409	100.4		11:38	109	21:11	141	*	*	*	*	4:28	61	14:49	97	*	*	*	*		
7	120	106	88	70	57	51	50	55	67	84	97	106	112	117	116	112	108	109	114	119	126	135	142	141	2402	100.1		13:27	117	22:21	142	*	*	*	*	5:45	50	16:14	108	*	*	*	*		
8	133	123	109	88	66	48	39	37	42	56	76	96	109	120	127	127	121	114	113	116	120	126	136	145	2387	99.5		14:36	128	23:40	147	*	*	*	*	6:49	37	17:40	113	*	*	*	*		
9	147	140	129	113	88	60	38	27	26	31	48	73	99	116	127	135	135	125	114	111	115	118	124	137	2376	99.0		15:30	136	*	*	*	*	7:43	26	18:48	111	*	*	*	*				
10	151	155	147	134	115	86	52	27	18	18	25	45	77	108	125	134	140	138	123	107	105	110	114	121	2375	99.0		0:48	155	16:20	141	*	*	*	*	8:25	17	19:41	104	*	*	*	*		
11	139	159	163	152	137	116	82	43	18	13	15	24	49	88	119	132	137	142	135	114	96	96	104	107	2380	99.2	N	1:43	164	17: 6	142	*	*	*	*	8:54	# 13	20:27	94	*	*	*	*		
12	118	144	167	168	152	137	115	76	34	14	15	19	29	61	104	131	136	138	141	127	99	83	88	96	2392	99.7		2:30	171	17:50	142	*	*	*	*	9:22	# 13	21:10	82	*	*	*	*		
13	100	117	150	172	166	148	134	110	67	28	18	23	28	42	81	123	139	137	138	137	114	82	71	81	2406	100.3		3:15	#173	16:10	140	18:29	139	*	*	*	*	9:54	17	17:22	136	21:53	71	*	*
14	89	94	118	154	169	157	141	129	103	59	29	28	37	42	62	104	138	144	136	136	128	98	68	64	2427	101.1		3:58	169	16:40	145	*	*	*	*	10:28	25	22:36	62	*	*	*	*		
15	76	82	90	120	153	159	144	132	122	93	54	36	44	53	60	85	125	148	144	135	132	116	82	59	2444	101.8		4:41	161	17:15	149	*	*	*	*	11: 4	36	23:21	57	*	*	*	*		
16	62	73	77	89	120	145	144	130	123	113	85	56	50	62	70	80	108	141	152	142	132	125	103	72	2454	102.3		5:26	148	17:54	152	*	*	*	*	11:41	49	*	*	*	*				
17	56	62	70	74	89	116	133	128	119	115	105	82	64	67	79	87	100	125	148	150	138	128	116	93	2444	101.8		6:13	134	18:34	152	*	*	*	*	0: 8	56	12:20	63	*	*	*	*		
18	68	59	63	68	72	87	109	119	115	110	109	101	86	78	84	94	101	114	135	149	146	134	123	110	2434	101.4	U	7: 6	119	19:19	149	*	*	*	*	1: 0	59	13: 2	78	*	*	*	*		
19	89	70	63	64	66	70	82	98	106	105	105	107	103	95	92	97	104	111	122	137	145	140	130	120	2421	100.9		8:16	106	10:59	107	20: 8	145	*	*	*	*	2: 9	62	9:31	105	13:50	92	*	*
20	107	90	74	65	63	62	66	76	89	97	101	105	110	110	106	104	106	110	116	124	134	139	136	128	2418	100.8		12:33	111	21: 8	139	*	*	*	*	4:47	62	15: 1	104	*	*	*	*		
21	119	108	93	77	65	59	57	60	69	81	93	102	110	117	119	116	111	109	112	116	122	129	135	135	2414	100.6		13:50	119	22:31	136	*	*	*	*	5:59	57	16:50	109	*	*	*	*		
22	130	121	110	95	76	61	53	51	54	63	78	95	109	118	125	127	121	113	108	108	112	117	125	134	2404	100.2		14:42	127	23:59	138	*	*	*	*	6:53	51	18:20	107	*	*	*	*		
23	138	134	125	112	94	72	54	45	44	49	61	81	102	118	127	132	130	121	109	102	103	108	114	125	2400	100.0		15:21	132	*	*	*	*	7:32	44	19:17	102	*	*	*	*				
24	138	144	139	126	111	89	64	44	37	40	48	64	89	114	128	134	135	130	116	100	94	98	104	113	2399	100.0		1: 1	144	15:49	135	*	*	*	*	8: 5	37	20: 1	94	*	*	*	*		
25	129	145	150	141	125	106	81	52	35	33	40	51	72	102	126	135	136	134	124	105	89	86	93	102	2392	99.7		1:47	151	15:38	136	*	*	*	*	8:37	32	20:39	86	*	*	*	*		
26	116	137	154	153	138	120	98	69	41	29	33	43	59	87	118	136	138	135	129	112	90	78	81	91	2385	99.4	F	2:27	156	15:43	139	*	*	*	*	9: 9	29	21:14	78	*	*	*	*		
27	102	122	147	159	151	133	113	87	55	33	30	39	52	73	105	132	141	138	132	119	96	76	71	78	2384	99.3		3: 4	159	16: 3	141	*	*	*	*	9:39	29	21:47	70	*	*	*	*		
28	89	106	132	154	158	144	125	104	73	44	32	37	48	65	93	124	141	141	134	125	105	79	65	67	2385	99.4		3:38	159	16:25	142	*	*	*	*	10: 7	32	22:17	64	*	*	*	*		
29	77	90	113	141	156	150	134	117	92	61	40	39	49	61	82	114	139	144	137	128	113	87	64	59	2387	99.5		4:11	156	16:46	144	*	*	*	*	10:32	37	22:46	58	*	*	*	*		
30	67	77	93	120	146	151	140	125	108	81	54	44	52	63	77	102	132	146	141	131	120	99	71	55	2395	99.8		4:44	152	17: 9	146	*	*	*	*	10:57	44	23:17	54	*	*	*	*		
31	58	67	77	97	126	144	141	129	117	99	73	54	56	68	78	95	121	144	146	135	124	109	84	59	2401	100.0		5:19	145	17:36	148	*	*	*	*	11:24	53	23:52	51	*	*	*	*		

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	74518	100.2	13日3時15分	173	1	12日9時22分	13	2



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：森

緯度：42 ° 7 N

経度：140 ° 36 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2018 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	51	59	67	77	100	126	136	129	120	111	93	72	64	72	84	94	111	135	148	142	128	116	98	73	2406	100.3		5:59	136	18: 8	148	*	*	*	*	11:55	63	*	*	*	*	*	*
2	54	52	59	65	77	99	120	124	118	113	107	92	78	78	89	99	108	125	142	146	136	122	109	90	2402	100.1		6:45	125	18:44	147	*	*	*	*	0:34	51	12:30	76	*	*	*	*
3	68	54	54	58	62	74	94	109	113	110	109	106	97	90	94	104	111	119	132	143	142	130	118	105	2396	99.8	L	7:47	113	19:26	144	*	*	*	*	1:28	52	13:10	90	*	*	*	*
4	88	69	56	54	54	57	67	84	97	103	106	110	111	107	104	107	113	118	124	132	139	137	128	118	2383	99.3		11:43	111	20:19	140	*	*	*	*	3: 1	54	14: 2	104	*	*	*	*
5	107	91	73	59	51	48	49	57	72	87	98	106	114	119	117	114	114	117	119	122	128	134	135	130	2361	98.4		13:15	119	21:38	136	*	*	*	*	5:26	48	15:31	114	*	*	*	*
6	123	113	98	78	59	46	40	39	46	62	81	98	111	121	127	126	119	114	113	114	116	122	131	137	2334	97.3		14:18	128	23:29	138	*	*	*	*	6:37	38	17:48	113	*	*	*	*
7	137	132	122	106	82	56	39	31	31	39	57	82	104	119	129	134	130	118	107	104	105	107	115	129	2315	96.5		15: 6	134	*	*	*	*	7:33	30	18:59	104	*	*	*	*		
8	143	147	141	129	111	82	51	31	25	26	36	59	91	116	128	135	137	128	108	93	91	94	98	109	2309	96.2		0:48	147	15:48	137	*	*	*	*	8:12	25	19:40	90	*	*	*	*
9	132	152	155	146	134	113	79	43	25	24	28	40	69	106	129	135	137	136	119	92	76	78	84	89	2321	96.7		1:40	156	16:27	137	*	*	*	*	8:33	# 24	20:19	75	*	*	*	*
10	106	138	160	159	147	135	112	72	36	26	30	35	51	87	125	141	138	136	130	105	72	60	67	75	2343	97.6	N	2:25	163	15: 9	141	*	*	*	*	8:58	26	20:58	60	*	*	*	*
11	82	108	146	164	156	144	133	106	63	34	34	42	48	68	110	143	146	137	133	120	86	53	49	61	2366	98.6		3: 6	#164	15:35	148	*	*	*	*	9:28	31	21:38	47	*	*	*	*
12	67	79	113	151	161	148	138	128	97	56	39	47	57	64	91	133	154	146	133	127	105	66	40	45	2385	99.4		3:47	161	16: 7	155	*	*	*	*	10: 1	39	22:18	39	*	*	*	*
13	57	63	81	119	150	150	137	131	120	87	54	50	64	73	83	115	150	157	141	128	117	89	51	36	2403	100.1		4:28	154	16:42	159	*	*	*	*	10:37	48	22:59	36	*	*	*	*
14	46	56	63	86	123	143	136	126	123	110	80	60	66	81	88	103	134	157	153	134	121	105	74	44	2412	100.5		5:10	143	17:19	159	*	*	*	*	11:13	59	23:42	37	*	*	*	*
15	38	50	57	66	91	121	131	123	118	116	102	80	72	83	95	103	119	144	156	144	126	113	94	66	2408	100.3		5:55	131	17:58	156	*	*	*	*	11:51	71	*	*	*	*	*	*
16	46	45	54	60	71	93	114	118	113	111	110	99	86	86	96	105	114	129	145	148	135	119	105	87	2389	99.5		6:44	119	18:38	149	*	*	*	*	0:29	43	12:30	84	*	*	*	*
17	65	52	53	58	63	73	91	105	108	107	108	108	102	96	98	105	112	119	130	139	138	126	113	101	2370	98.8	U	10:31	109	19:22	140	*	*	*	*	1:25	51	13:15	96	*	*	*	*
18	86	70	60	58	60	64	72	85	96	101	104	109	111	109	106	106	110	113	119	125	130	129	121	111	2355	98.1		12: 1	111	20:17	130	*	*	*	*	2:50	58	14:24	106	*	*	*	*
19	101	89	77	66	61	59	61	68	79	90	99	107	113	117	116	113	109	108	110	113	118	122	123	120	2339	97.5		13:23	117	21:49	123	*	*	*	*	4:56	59	16:52	108	*	*	*	*
20	114	105	95	81	68	58	55	57	63	74	88	102	113	120	123	121	114	106	102	102	105	110	117	123	2316	96.5		14: 9	123	23:43	125	*	*	*	*	6: 9	55	18:23	102	*	*	*	*
21	124	119	111	99	83	65	53	49	52	60	74	92	110	122	127	127	122	110	98	92	93	98	105	117	2302	95.9		14:36	128	*	*	*	*	6:58	49	19:13	92	*	*	*	*		
22	128	132	125	114	99	79	58	45	44	50	61	79	102	121	130	131	127	117	99	85	81	85	93	105	2290	95.4		0:50	132	14:38	131	*	*	*	*	7:37	43	19:50	81	*	*	*	*
23	123	137	139	129	114	96	72	49	39	42	51	66	90	116	132	135	131	122	105	84	71	71	79	91	2284	95.2		1:36	140	14:45	135	*	*	*	*	8:11	39	20:24	70	*	*	*	*
24	110	133	146	142	129	112	89	61	41	38	45	58	78	106	130	139	135	126	112	88	66	59	65	76	2284	95.2		2:15	146	15: 2	139	*	*	*	*	8:42	37	20:55	59	*	*	*	*
25	93	119	143	150	141	126	106	78	51	39	43	53	69	95	125	141	140	131	118	95	67	50	52	61	2286	95.3	F	2:51	151	15:22	142	*	*	*	*	9:10	38	21:24	49	*	*	*	*
26	75	100	131	151	149	137	121	98	67	45	43	53	65	85	116	141	145	135	124	105	75	48	41	48	2298	95.8		3:24	152	15:41	145	*	*	*	*	9:35	42	21:51	41	*	*	*	*
27	60	79	111	141	151	143	131	115	87	58	48	55	66	79	105	136	149	141	128	113	88	54	35	37	2310	96.3		3:55	152	16: 3	149	*	*	*	*	9:59	48	22:19	34	*	*	*	*
28	48	61	85	121	145	145	135	125	107	78	57	58	70	80	96	125	149	149	133	119	100	69	38	29	2322	96.8		4:28	148	16:28	152	*	*	*	*	10:25	55	22:50	29	*	*	*	*
29	39	49	64	94	128	142	135	127	119	99	73	63	74	86	95	114	141	153	142	124	109	86	53	30	2339	97.5		5: 3	142	16:58	153	*	*	*	*	10:54	63	23:26	28	*	*	*	*
30	31	42	51	68	100	127	132	125	120	113	94	75	76	90	100	109	128	149	150	132	115	99	74	45	2345	97.7		5:43	133	17:32	152	*	*	*	*	11:27	73	*	*	*	*	*	*

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	70373	97.7	11 日 3 時 6 分	164	1	9 日 8 時 33 分	24	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：森

緯度：42 ° 7 N

経度：140 ° 36 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2018 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	31	36	45	53	71	100	120	120	115	115	109	94	84	91	104	111	119	136	148	141	123	108	92	68	2334	97.3		6:29	122	18: 9	148	*	*	*	*	0: 7	30	12: 3	84	*	*	*	*		
2	45	37	42	47	54	71	95	108	109	109	112	108	98	95	104	113	117	124	136	141	132	117	104	90	2308	96.2	L	10: 8	112	18:52	141	*	*	*	*	0:58	37	12:44	95	*	*	*	*		
3	70	52	45	46	47	52	67	86	98	102	107	112	112	107	106	111	116	117	122	129	132	125	114	106	2281	95.0		11:27	113	19:46	132	*	*	*	*	2:11	45	13:38	105	*	*	*	*		
4	94	78	61	51	47	45	48	60	77	90	100	108	116	118	114	111	111	111	111	113	119	123	122	117	2245	93.5		12:45	118	21:15	123	*	*	*	*	5: 5	45	16:39	111	*	*	*	*		
5	112	103	88	70	55	46	41	43	54	72	89	103	114	122	124	118	110	103	100	99	101	108	117	124	2216	92.3		13:42	124	23:43	125	*	*	*	*	6:15	41	19: 2	99	*	*	*	*		
6	125	122	114	98	76	55	42	38	40	52	72	95	113	123	128	127	117	101	89	85	85	88	99	116	2200	91.7		14:24	129	*	*	*	*	7: 8	37	19:28	84	*	*	*	*				
7	130	134	131	123	105	78	52	39	37	41	54	80	108	125	131	132	126	109	84	70	68	71	76	94	2198	91.6		0:55	134	14:48	132	*	*	*	*	7:41	37	19:37	68	*	*	*	*		
8	120	140	142	137	128	108	75	47	39	42	47	63	95	125	137	135	131	121	94	64	51	54	59	68	2222	92.6		1:40	143	14:10	137	*	*	*	*	8: 1	39	20: 8	51	*	*	*	*		
9	94	129	147	146	139	131	106	69	45	44	51	58	78	115	142	144	134	127	110	74	42	36	45	51	2257	94.0	N	2:19	148	14:32	146	*	*	*	*	8:28	42	20:43	35	*	*	*	*		
10	65	100	138	150	143	138	129	100	62	47	55	64	71	98	136	154	144	130	120	94	53	26	29	40	2286	95.3		2:57	150	15: 3	154	*	*	*	*	9: 0	47	21:20	24	*	*	*	*		
11	47	68	110	143	147	138	135	124	91	59	56	69	77	88	119	153	157	138	123	108	75	34	18	29	2306	96.1		3:36	149	15:37	160	*	*	*	*	9:35	54	21:59	18	*	*	*	*		
12	40	48	76	119	143	139	131	130	115	82	62	69	83	90	105	138	161	152	130	114	94	58	24	19	2322	96.8		4:15	144	16:13	#162	*	*	*	*	10:11	61	22:38	17	*	*	*	*		
13	33	42	55	87	124	137	129	125	123	105	79	70	83	95	102	121	149	159	142	120	104	80	45	23	2332	97.2		4:56	137	16:49	159	*	*	*	*	10:48	70	23:19	21	*	*	*	*		
14	26	39	48	65	96	123	127	120	119	116	99	81	82	95	104	113	132	151	149	130	110	93	68	41	2327	97.0		5:40	128	17:26	153	*	*	*	*	11:27	79	*	*	*	*				
15	29	36	46	55	74	100	117	117	114	114	110	97	88	93	103	110	120	135	144	136	118	101	84	63	2304	96.0		6:30	119	18: 4	144	*	*	*	*	0: 3	29	12: 7	88	*	*	*	*		
16	45	39	45	53	63	79	98	109	110	110	111	107	100	97	101	107	113	121	130	132	124	109	95	80	2278	94.9		8:45	111	18:43	133	*	*	*	*	0:51	39	12:53	96	*	*	*	*		
17	64	53	49	52	58	67	80	94	102	106	109	111	109	105	103	104	107	111	116	120	120	114	104	93	2251	93.8	U	11: 2	111	19:31	121	*	*	*	*	1:56	49	14: 8	103	*	*	*	*		
18	82	71	62	57	56	60	67	78	89	99	106	111	114	113	110	106	102	102	103	107	110	111	109	104	2229	92.9		12:23	114	21: 2	111	*	*	*	*	3:37	56	16:45	101	*	*	*	*		
19	96	87	78	68	60	56	58	65	75	87	100	110	116	118	117	111	103	95	92	93	96	101	106	110	2198	91.6		13: 8	118	23:15	110	*	*	*	*	5: 7	56	18: 9	92	*	*	*	*		
20	109	103	94	84	71	59	54	56	64	75	89	105	117	123	122	117	107	94	83	79	82	88	96	108	2179	90.8		13:24	123	*	*	*	*	6:11	54	18:57	79	*	*	*	*				
21	116	116	110	100	86	70	55	50	55	65	78	97	115	126	127	123	113	97	79	67	67	72	82	98	2164	90.2		0:31	117	13:39	128	*	*	*	*	6:58	50	19:34	66	*	*	*	*		
22	115	125	124	115	102	85	65	51	50	57	69	87	109	127	133	129	119	103	80	60	52	56	66	82	2161	90.0		1:22	126	13:58	133	*	*	*	*	7:36	49	20: 5	52	*	*	*	*		
23	105	126	134	129	118	102	80	59	49	53	63	78	101	125	137	135	125	110	86	59	42	41	49	63	2169	90.4		2: 4	134	14:19	138	*	*	*	*	8: 8	49	20:34	39	*	*	*	*		
24	87	116	136	139	131	119	99	73	55	53	61	73	92	119	139	142	132	118	96	64	37	28	33	45	2187	91.1		2:40	140	14:38	143	*	*	*	*	8:35	52	21: 0	28	*	*	*	*		
25	65	97	129	143	140	131	118	93	67	57	63	72	85	109	137	149	140	125	107	77	42	20	21	30	2217	92.4	F	3:12	143	15: 0	149	*	*	*	*	9: 0	57	21:27	18	*	*	*	*		
26	44	71	110	138	143	137	130	113	85	64	65	76	84	100	128	151	150	132	115	93	57	22	11	19	2238	93.3		3:44	143	15:25	154	*	*	*	*	9:26	62	21:56	11	*	*	*	*		
27	30	47	81	121	140	138	133	127	107	79	68	78	89	97	116	145	157	143	122	105	77	38	11	10	2259	94.1		4:16	141	15:56	157	*	*	*	*	9:56	68	22:29	# 8	*	*	*	*		
28	22	32	53	92	126	135	130	128	122	100	78	78	92	100	108	131	154	154	133	112	94	63	26	9	2272	94.7		4:51	135	16:29	158	*	*	*	*	10:29	75	23: 7	9	*	*	*	*		
29	16	26	36	61	99	124	125	122	124	116	95	82	90	103	109	118	140	154	144	121	104	85	53	23	2270	94.6		5:32	127	8: 0	124	17: 6	154	*	*	*	*	7: 0	122	11: 5	82	23:49	15	*	*
30	15	24	31	42	68	100	116	115	116	119	111	94	90	101	111	114	124	141	147	132	112	98	79	51	2251	93.8		6:19	117	8:57	119	17:46	147	*	*	*	*	7:27	115	11:45	89	*	*	*	*
31	29	26	32	37	47	71	97	107	108	112	116	109	98	97	107	112	114	122	134	134	121	106	95	79	2210	92.1		9:56	116	18:31	136	*	*	*	*	0:39	25	12:31	96	*	*	*	*		

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	69671	93.6	12日 16時 13分	162	1	27日 22時 29分	8	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 森

緯度: 42 ° 7 N

経度: 140 ° 36 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 92.0(cm)

2018 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	56	40	38	40	42	51	71	91	101	105	111	115	110	102	102	106	108	108	114	121	121	113	104	97	2167	90.3	L	10:57	115	19:30	123	*	*	*	*	1:44	37	13:32	101	*	*	*	*
2	85	67	53	47	45	45	53	70	87	99	106	114	117	113	105	101	99	97	96	100	107	111	110	107	2134	88.9		11:59	117	21: 9	111	*	*	*	*	4:33	45	17:49	96	*	*	*	*
3	103	94	79	64	54	49	48	55	70	88	102	112	119	121	116	104	93	86	81	80	84	94	105	111	2112	88.0		12:50	121	*	*	*	*	5:39	47	18:50	80	*	*	*	*		
4	113	112	105	90	72	57	51	51	58	73	94	112	122	125	124	115	98	79	68	64	64	70	85	104	2106	87.8		0:12	113	13:20	126	*	*	*	*	6:27	50	19:31	63	*	*	*	*
5	117	121	121	115	98	75	58	53	56	64	80	105	125	132	130	124	110	85	60	48	48	50	59	82	2116	88.2		1:26	121	13: 8	132	*	*	*	*	6:57	53	19:35	47	*	*	*	*
6	109	125	128	128	122	102	74	58	59	64	72	91	120	139	139	131	121	101	67	39	32	35	40	54	2150	89.6		2:10	128	13:27	141	*	*	*	*	7:25	57	19:56	32	*	*	*	*
7	86	118	132	132	132	125	100	71	61	67	74	82	106	137	150	141	127	114	86	47	22	21	28	35	2194	91.4		3: 5	133	13:59	150	*	*	*	*	7:58	61	20:29	19	*	*	*	*
8	56	95	128	136	133	134	124	95	69	67	78	84	95	123	152	154	136	120	103	68	27	10	17	26	2230	92.9	N	2:54	136	14:34	157	*	*	*	*	8:34	65	21: 4	10	*	*	*	*
9	35	65	108	134	135	132	133	119	88	69	76	88	93	108	140	160	151	128	111	89	49	14	7	19	2251	93.8		3:29	136	15:10	161	*	*	*	*	9:11	69	21:42	6	*	*	*	*
10	28	42	78	118	134	131	130	129	111	83	74	86	97	103	122	151	160	142	118	100	73	34	8	11	2263	94.3		4: 7	135	15:47	161	*	*	*	*	9:49	74	22:21	7	*	*	*	*
11	24	34	54	92	124	131	126	127	123	102	82	82	95	103	112	134	155	152	129	107	88	58	25	11	2270	94.6		4:47	131	16:24	157	*	*	*	*	10:28	79	23: 1	11	*	*	*	*
12	19	32	44	68	102	124	125	122	122	115	96	84	90	101	108	120	139	150	139	117	97	76	48	24	2262	94.3		5:31	126	17: 1	150	*	*	*	*	11: 9	84	23:43	19	*	*	*	*
13	20	29	41	55	80	107	120	119	118	117	108	94	89	96	104	112	123	137	139	125	105	87	66	44	2235	93.1		6:23	120	17:38	140	*	*	*	*	11:51	89	*	*	*	*	*	*
14	30	31	39	50	66	88	107	115	115	115	112	104	96	94	99	105	112	121	128	125	113	96	80	63	2204	91.8		7:42	115	18:15	129	*	*	*	*	0:27	29	12:40	94	*	*	*	*
15	47	40	41	48	59	74	91	104	111	113	113	110	104	99	97	99	102	107	114	116	113	103	91	78	2174	90.6	U	9:30	114	18:58	116	*	*	*	*	1:18	39	13:58	97	*	*	*	*
16	65	55	50	50	55	64	77	91	102	110	113	113	110	105	100	96	94	95	99	103	105	103	98	90	2143	89.3		10:28	114	20:10	105	*	*	*	*	2:27	49	16: 9	94	*	*	*	*
17	80	71	63	58	56	59	68	79	91	103	112	116	116	112	106	98	89	84	84	87	91	96	99	99	2117	88.2		11:23	116	22:27	100	*	*	*	*	3:54	56	17:33	83	*	*	*	*
18	94	87	79	71	63	59	62	70	81	94	107	117	121	119	112	103	90	77	70	70	75	83	92	101	2097	87.4		12: 6	121	*	*	*	*	5: 8	59	18:29	70	*	*	*	*		
19	104	102	95	87	76	66	61	64	73	86	100	114	124	125	120	109	94	76	61	55	57	66	78	94	2087	87.0		0: 4	104	12:40	126	*	*	*	*	6: 6	61	19:10	55	*	*	*	*
20	108	113	111	104	92	78	66	63	68	79	93	110	125	131	128	118	101	79	57	43	40	46	59	80	2092	87.2		1: 9	113	13: 7	132	*	*	*	*	6:51	63	19:44	40	*	*	*	*
21	102	118	122	119	110	95	78	67	67	75	86	103	123	136	136	127	111	88	59	36	26	29	39	58	2110	87.9		1:59	122	13:31	138	*	*	*	*	7:27	66	20:13	26	*	*	*	*
22	86	113	127	129	125	114	95	76	70	75	83	96	116	137	145	137	122	101	71	37	17	14	21	34	2141	89.2		2:43	130	13:55	145	*	*	*	*	7:57	70	20:39	13	*	*	*	*
23	61	97	124	133	133	129	115	92	75	76	84	92	107	132	150	148	132	114	88	51	17	3	8	17	2178	90.8	F	3:22	134	14:23	152	*	*	*	*	8:26	74	21: 7	3	*	*	*	*
24	34	70	109	131	135	135	131	113	88	78	86	94	102	120	147	158	145	124	104	74	32	2	-2	6	2216	92.3		4:24	135	14:55	158	*	*	*	*	8:57	78	21:39	-3	*	*	*	*
25	16	39	81	119	132	132	134	129	107	85	84	96	102	110	133	158	158	137	116	95	59	17	-4	0	2235	93.1		6:10	134	15:30	#162	*	*	*	*	9:32	81	22:15	#-5	*	*	*	*
26	9	19	48	92	122	128	128	132	124	100	85	91	104	108	118	143	161	151	127	108	85	47	10	-1	2239	93.3		7: 5	132	16: 8	161	*	*	*	*	10: 9	84	22:55	-1	*	*	*	*
27	6	14	26	59	100	120	121	124	128	117	95	87	98	108	111	124	147	156	139	117	101	77	40	12	2227	92.8		7:56	128	16:49	156	*	*	*	*	10:49	87	23:38	7	*	*	*	*
28	8	16	22	37	70	103	116	116	121	123	110	92	91	102	108	110	124	143	144	126	109	95	72	40	2198	91.6		8:44	124	17:33	146	*	*	*	*	11:34	89	*	*	*	*	*	*
29	21	21	27	32	48	78	103	111	113	118	118	105	92	93	101	103	106	118	131	129	115	103	92	72	2150	89.6		9:32	120	18:22	133	*	*	*	*	0:26	19	12:25	90	*	*	*	*
30	47	34	35	38	43	58	84	103	110	113	117	115	103	92	92	95	94	96	106	116	114	106	99	92	2102	87.6	L	10:20	118	19:23	117	*	*	*	*	1:22	33	13:32	91	*	*	*	*

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	65200	90.6	25日 15時 30分	162	1	25日 22時 15分	-5	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：森

緯度：42 ° 7 N

経度：140 ° 36 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 92.0(cm)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	77	59	49	48	49	53	67	88	105	112	116	118	115	103	91	86	84	81	82	90	100	103	101	100	2077	86.5		11:5	118	20:57	103	*	*	*	*	2:38	47	17:24	81	*	*	*	*
2	96	86	72	62	58	58	63	75	93	109	118	121	121	115	102	87	76	69	66	66	74	87	96	101	2071	86.3		11:38	121	*	*	*	*	4:24	58	18:26	65	*	*	*	*		
3	103	104	97	84	72	66	66	71	82	100	116	125	127	124	116	99	78	61	53	49	51	61	79	95	2079	86.6		0:36	104	11:42	127	*	*	*	*	5:23	65	19:17	49	*	*	*	*
4	105	110	113	108	93	78	71	73	79	89	107	126	135	132	125	114	93	65	44	37	36	39	53	77	2102	87.6		1:59	113	12:12	135	*	*	*	*	6:8	71	19:49	36	*	*	*	*
5	100	112	118	121	116	98	80	76	81	87	97	116	137	143	135	124	109	82	49	28	24	26	31	51	2141	89.2		3:5	121	12:51	143	*	*	*	*	6:50	75	19:52	24	*	*	*	*
6	83	109	120	124	128	120	99	81	80	88	93	104	127	148	148	134	120	101	67	31	15	16	20	30	2186	91.1		4:0	128	13:30	150	*	*	*	*	7:31	78	20:19	14	*	*	*	*
7	56	94	118	125	129	132	120	95	81	85	94	99	113	139	156	148	129	113	89	50	17	7	13	20	2222	92.6	N	4:51	132	14:10	156	*	*	*	*	8:11	80	20:54	7	*	*	*	*
8	34	68	107	126	128	132	132	115	91	82	91	99	105	123	149	158	143	121	103	74	34	7	6	15	2243	93.5		5:37	133	14:49	159	*	*	*	*	8:52	82	21:31	4	*	*	*	*
9	24	45	83	117	129	129	132	128	108	86	85	96	103	111	133	156	155	133	111	90	58	22	4	10	2248	93.7		6:18	132	15:28	159	*	*	*	*	9:34	83	22:9	4	*	*	*	*
10	20	33	60	98	124	128	128	129	121	99	84	88	99	106	118	141	155	145	122	100	77	44	15	8	2242	93.4		6:55	129	16:6	155	*	*	*	*	10:15	84	22:48	7	*	*	*	*
11	17	29	46	76	109	125	126	125	124	112	93	85	92	101	109	124	143	148	132	110	89	64	35	16	2230	92.9		5:29	127	16:43	149	*	*	*	*	10:57	85	23:28	14	*	*	*	*
12	16	27	40	61	90	115	124	123	122	117	103	89	87	94	102	112	127	139	136	119	99	78	54	32	2206	91.9		6:16	124	17:20	140	*	*	*	*	11:40	86	*	*	*	*	*	*
13	22	27	38	53	75	99	116	122	121	118	110	97	88	89	94	102	112	124	129	122	107	89	69	50	2173	90.5		7:12	122	17:57	129	*	*	*	*	0:7	22	12:26	87	*	*	*	*
14	35	32	38	49	65	86	105	116	120	119	114	104	94	89	89	92	98	107	115	117	109	97	82	66	2138	89.1		8:11	120	18:38	117	*	*	*	*	0:47	32	13:27	88	*	*	*	*
15	51	43	43	49	60	76	94	108	116	119	117	110	101	93	88	86	87	92	99	104	105	100	91	80	2112	88.0	U	9:4	119	19:33	105	*	*	*	*	1:29	42	15:11	86	*	*	*	*
16	68	58	54	54	59	70	84	99	111	117	119	116	109	99	90	83	78	77	81	88	94	96	95	91	2090	87.1		9:54	119	21:13	96	*	*	*	*	2:22	53	16:41	77	*	*	*	*
17	83	75	68	64	64	68	77	90	104	114	120	121	117	108	97	85	74	66	65	69	77	85	92	96	2079	86.6		10:41	121	23:23	96	*	*	*	*	3:36	64	17:47	64	*	*	*	*
18	95	91	85	78	73	72	75	84	96	109	119	125	124	118	106	91	74	60	51	50	56	67	81	94	2074	86.4		11:25	125	*	*	*	*	4:51	72	18:38	50	*	*	*	*		
19	101	104	102	96	88	80	78	82	90	102	115	126	131	127	118	102	81	59	42	35	36	45	61	82	2083	86.8		1:3	104	12:3	131	*	*	*	*	5:50	78	19:20	34	*	*	*	*
20	100	110	115	113	106	94	85	84	89	97	109	124	135	137	129	115	95	67	40	24	20	24	37	60	2109	87.9		2:18	115	12:39	138	*	*	*	*	6:37	83	19:56	20	*	*	*	*
21	88	109	120	124	123	112	97	88	89	95	103	116	134	145	142	129	111	85	51	21	8	8	15	32	2145	89.4		3:20	124	13:15	146	*	*	*	*	7:18	87	20:27	7	*	*	*	*
22	64	97	118	127	131	129	114	96	90	95	101	109	125	146	154	144	126	105	73	34	5	-3	1	10	2191	91.3		4:19	131	13:53	154	*	*	*	*	7:56	90	20:58	-3	*	*	*	*
23	33	72	107	124	130	135	131	112	94	92	100	106	114	135	157	158	141	121	98	61	18	-5	-7	-1	2226	92.8	F	5:15	135	14:33	161	*	*	*	*	8:34	90	21:31	#-8	*	*	*	*
24	10	39	83	116	126	131	136	129	106	90	94	104	108	119	145	164	157	135	116	90	48	8	-8	-4	2242	93.4		6:6	136	15:14	#165	*	*	*	*	9:14	89	22:8	#-8	*	*	*	*
25	1	15	51	95	120	125	130	134	122	97	87	96	104	108	123	151	164	149	127	110	82	38	4	-3	2230	92.9		6:54	134	15:56	164	*	*	*	*	9:56	87	22:47	-4	*	*	*	*
26	3	9	26	65	105	121	123	128	130	112	89	84	96	102	106	125	151	156	138	119	103	74	33	8	2206	91.9		7:39	131	16:40	158	*	*	*	*	10:40	83	23:27	5	*	*	*	*
27	8	15	21	42	81	113	121	121	126	123	102	82	83	93	97	103	123	144	143	125	111	96	68	34	2175	90.6		8:22	127	17:26	147	*	*	*	*	11:27	80	*	*	*	*	*	*
28	19	23	29	36	60	95	118	121	120	123	115	93	78	80	88	89	97	116	131	127	113	103	91	67	2132	88.8		9:0	123	18:16	132	*	*	*	*	0:10	18	12:18	77	*	*	*	*
29	42	34	39	45	54	77	105	121	122	121	120	108	88	76	77	80	80	87	103	114	111	102	97	89	2092	87.2	L	7:29	122	19:13	115	*	*	*	*	0:55	34	13:20	75	*	*	*	*
30	71	54	50	55	61	70	90	113	124	124	121	117	104	86	74	71	70	69	75	88	98	98	96	95	2074	86.4		8:21	125	20:30	99	*	*	*	*	1:45	50	16:49	69	*	*	*	*
31	91	79	68	65	69	74	84	101	119	128	127	123	117	103	85	70	62	58	56	61	73	85	90	93	2081	86.7		9:21	128	*	*	*	*	2:48	65	17:54	56	*	*	*	*		

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	66699	89.6	24日 15時 14分	165	1	24日 22時 8分	-8	2