

# 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)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	10	30	64	99	119	127	131	129	115	99	93	98	104	112	129	148	153	139	120	98	66	30	6	1	2220	92.5		6:19	131	15:43	154	*	*	*	*	9:55	93	22:49	1	*	*	*	*
2	6	17	41	78	108	121	126	129	123	106	91	91	98	104	115	134	150	147	130	111	88	55	22	6	2197	91.5		7: 2	129	16:20	151	*	*	*	*	10:30	89	23:21	5	*	*	*	*
3	7	14	28	56	92	115	122	124	125	115	96	85	89	97	102	115	135	145	136	119	102	79	47	20	2165	90.2		7:42	126	17: 1	145	*	*	*	*	11: 9	85	23:54	13	*	*	*	*
4	13	18	26	42	72	103	119	121	123	120	106	87	80	86	92	98	112	130	135	124	109	94	73	45	2128	88.7		8:15	123	17:46	136	*	*	*	*	11:53	80	*	*	*	*	*	*
5	26	26	32	41	59	88	113	122	122	121	114	96	79	76	81	85	91	105	119	121	112	101	90	71	2091	87.1		7:19	122	18:37	123	*	*	*	*	0:32	24	12:45	75	*	*	*	*
6	50	39	42	49	58	76	102	120	124	122	118	107	89	74	70	72	74	80	93	105	108	102	96	89	2059	85.8	L	7:54	125	19:41	108	*	*	*	*	1:13	39	13:52	70	*	*	*	*
7	76	62	56	60	66	76	92	113	126	127	122	115	102	84	68	62	60	61	66	78	90	96	96	95	2049	85.4		8:36	128	21:26	96	*	*	*	*	2: 2	56	16:22	60	*	*	*	*
8	94	87	78	74	77	83	92	105	121	131	131	123	113	99	80	62	51	46	46	50	62	77	88	94	2064	86.0		9:26	132	*	*	*	*	3: 3	74	17:40	45	*	*	*	*		
9	99	102	101	94	90	91	97	104	115	128	136	135	126	114	98	77	54	38	31	31	35	48	67	84	2095	87.3		1:15	103	10:21	137	*	*	*	*	4:16	89	18:43	30	*	*	*	*
10	96	106	114	115	108	101	101	107	113	120	132	141	140	129	116	98	72	44	25	18	17	22	38	63	2136	89.0		2:37	115	11:23	142	*	*	*	*	5:26	100	19:37	17	*	*	*	*
11	86	102	114	124	126	116	107	107	112	117	123	136	148	146	133	118	97	67	34	13	7	8	14	34	2189	91.2		3:37	127	12:23	149	*	*	*	*	6:27	106	20:20	7	*	*	*	*
12	65	93	110	122	132	132	118	107	108	114	117	124	141	155	152	136	118	95	59	23	4	1	2	11	2239	93.3		4:28	134	13:19	156	*	*	*	*	7:22	106	20:48	1	*	*	*	*
13	36	74	102	116	127	137	132	114	102	106	112	114	125	147	161	154	135	116	90	50	14	-1	-1	2	2264	94.3	N	5:15	137	14: 9	162	*	*	*	*	8:12	102	21:19	#-2	*	*	*	*
14	14	47	87	111	121	130	137	127	105	95	102	108	111	127	153	164	151	130	111	82	40	7	-1	3	2262	94.3		5:59	137	14:55	#164	*	*	*	*	8:59	95	21:53	-1	*	*	*	*
15	8	25	63	101	118	123	131	134	116	93	88	97	102	109	130	157	161	143	123	104	72	30	5	5	2238	93.3		6:40	135	15:40	163	*	*	*	*	9:44	87	22:28	3	*	*	*	*
16	11	19	42	82	114	123	124	130	126	103	82	82	92	97	108	133	155	152	132	113	94	60	24	9	2207	92.0		7:17	131	16:23	157	*	*	*	*	10:29	80	23: 5	9	*	*	*	*
17	15	24	35	63	100	122	125	124	126	114	90	74	78	87	93	108	132	147	139	119	103	82	51	24	2175	90.6		7:48	126	17: 7	148	*	*	*	*	11:14	73	23:41	19	*	*	*	*
18	20	30	40	55	84	114	127	125	122	118	102	79	69	75	83	90	106	127	135	123	107	92	73	47	2143	89.3		6:11	127	17:51	135	*	*	*	*	12: 0	69	*	*	*	*	*	*
19	32	35	46	58	75	102	124	129	124	118	109	91	72	67	72	79	87	102	117	120	109	96	84	68	2116	88.2		6:49	129	18:38	121	*	*	*	*	0:18	31	12:51	67	*	*	*	*
20	51	45	52	63	76	94	115	128	128	121	113	100	83	69	65	68	73	82	94	105	105	98	89	80	2097	87.4		7:28	130	19:32	107	*	*	*	*	0:55	45	13:53	65	*	*	*	*
21	70	61	61	69	80	92	107	122	129	126	117	107	94	79	67	62	63	67	74	85	93	95	92	87	2099	87.5	U	8: 9	129	20:47	95	*	*	*	*	1:32	60	15:21	62	*	*	*	*
22	83	78	75	77	84	93	104	116	125	128	123	114	103	90	76	64	57	55	58	65	75	84	89	91	2107	87.8		8:52	128	*	*	*	*	2:12	75	16:51	55	*	*	*	*		
23	91	91	90	89	91	95	103	112	120	125	126	121	112	101	88	73	59	49	46	48	56	67	79	88	2120	88.3		0:40	91	9:39	127	*	*	*	*	3: 7	89	18: 1	46	*	*	*	*
24	95	100	102	102	101	100	103	109	115	121	125	126	122	113	101	85	67	50	38	35	38	48	62	79	2137	89.0		2:32	103	10:41	126	*	*	*	*	4:43	100	18:58	35	*	*	*	*
25	93	104	110	113	111	108	105	106	111	116	122	127	129	125	115	100	80	59	39	27	24	30	43	62	2159	90.0		3: 8	113	11:55	129	*	*	*	*	6:14	105	19:46	24	*	*	*	*
26	84	102	114	120	120	116	110	106	106	110	116	123	131	134	129	116	97	73	47	26	15	15	24	43	2177	90.7		3:35	121	12:57	134	*	*	*	*	7:23	105	20:29	14	*	*	*	*
27	68	93	112	123	127	124	116	107	103	104	109	117	128	138	141	132	115	92	63	34	13	6	9	23	2197	91.5		4: 5	127	13:44	141	*	*	*	*	8:13	103	21: 9	6	*	*	*	*
28	47	78	104	121	129	130	123	111	101	98	101	107	119	135	146	145	132	111	84	50	20	4	1	8	2205	91.9		4:40	130	14:23	147	*	*	*	*	8:49	98	21:44	0	*	*	*	*
29	26	57	91	115	126	131	129	117	101	92	93	98	106	123	143	152	145	127	105	74	37	9	-1	2	2198	91.6	F	5:18	131	15: 0	152	*	*	*	*	9:18	92	22:12	-1	*	*	*	*
30	12	36	73	106	123	129	131	124	106	88	83	89	95	106	129	150	153	139	121	98	63	25	4	2	2185	91.0		5:55	131	15:38	154	*	*	*	*	9:48	83	22:36	1	*	*	*	*
31	8	22	52	91	118	127	128	128	115	91	75	76	84	91	107	134	152	147	131	114	89	52	19	8	2159	90.0		6:30	129	16:16	153	*	*	*	*	10:21	74	23: 1	8	*	*	*	*

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	66877	89.9	14日 14時 55分	164	1	13日 21時 19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)

2021 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	13	21	38	73	110	127	127	126	121	101	74	64	71	79	87	108	135	147	136	121	106	80	44	21	2130	88.8		5:28	128	16:57	147	*	*	*	*	10:59	64	23:30	18	*	*	*	*
2	20	29	38	60	95	125	131	126	122	111	85	60	57	65	72	83	106	131	135	123	111	98	73	44	2100	87.5		5:49	132	17:41	136	*	*	*	*	11:40	55	*	*	*	*		
3	32	38	48	59	83	115	134	132	124	116	98	71	51	52	60	66	78	101	120	120	110	103	93	72	2076	86.5		6:20	136	18:29	122	*	*	*	*	0:3	31	12:26	50	*	*	*	*
4	52	49	59	69	81	104	130	139	131	120	108	87	62	47	49	54	58	70	91	105	105	99	97	91	2057	85.7		6:57	139	19:26	106	*	*	*	*	0:38	48	13:20	46	*	*	*	*
5	77	67	70	80	89	101	120	137	140	129	116	102	81	58	46	45	47	50	61	77	89	92	92	95	2061	85.9	L	7:37	141	23:28	95	*	*	*	*	1:16	66	14:35	45	*	*	*	*
6	94	88	85	89	98	105	115	129	139	138	127	114	99	80	60	46	41	39	41	49	63	76	83	89	2087	87.0		8:23	140	*	*	*	*	1:59	85	17:14	39	*	*	*	*		
7	97	103	102	101	103	109	115	122	131	138	136	127	115	101	84	63	45	35	31	30	37	51	67	80	2123	88.5		1:22	103	9:21	138	*	*	*	*	2:59	101	18:38	30	*	*	*	*
8	92	105	114	115	112	111	114	118	121	128	135	136	129	119	107	88	64	42	28	22	21	27	43	64	2155	89.8		2:40	115	10:40	136	*	*	*	*	4:40	111	19:47	20	*	*	*	*
9	84	100	114	124	124	117	112	112	115	116	123	133	139	135	125	112	92	63	36	20	14	13	21	41	2185	91.0		3:29	125	12:7	139	*	*	*	*	6:18	111	20:42	13	*	*	*	*
10	69	93	109	122	131	127	114	105	105	107	109	118	134	145	142	130	115	92	59	28	13	9	10	21	2207	92.0		4:13	131	13:14	146	*	*	*	*	7:26	104	21:18	9	*	*	*	*
11	48	81	105	118	128	133	124	105	94	96	99	102	116	139	152	145	130	114	88	50	19	8	9	12	2215	92.3		4:54	134	14:6	152	*	*	*	*	8:14	94	21:14	8	*	*	*	*
12	28	62	98	117	124	131	131	114	90	82	87	91	97	119	146	156	143	127	110	79	38	12	9	14	2205	91.9	N	5:34	133	14:51	#156	*	*	*	*	8:57	82	21:38	8	*	*	*	*
13	20	42	82	114	125	126	130	124	98	74	71	79	85	96	124	151	153	136	120	101	67	28	12	16	2174	90.6		6:9	131	15:33	#156	*	*	*	*	9:37	70	22:8	11	*	*	*	*
14	24	35	64	104	127	128	126	126	110	80	61	64	74	81	99	130	151	144	126	111	90	54	24	18	2151	89.6		4:30	129	16:14	152	*	*	*	*	10:17	60	22:41	17	*	*	*	*
15	29	39	55	88	122	134	128	123	116	93	63	52	60	70	80	103	133	144	132	115	101	77	45	27	2129	88.7		4:58	134	16:54	144	*	*	*	*	10:57	52	23:14	26	*	*	*	*
16	32	45	57	78	110	134	134	124	116	102	75	52	49	59	68	82	107	130	132	118	104	90	68	45	2111	88.0		5:30	137	17:35	134	*	*	*	*	11:38	48	23:46	38	*	*	*	*
17	39	50	63	77	100	126	138	131	118	106	87	62	47	49	58	68	84	107	121	118	106	95	82	64	2096	87.3		6:3	138	18:18	122	*	*	*	*	12:20	46	*	*	*	*	*	*
18	52	55	68	81	97	118	134	135	124	111	95	74	55	47	50	58	69	85	102	110	106	98	89	79	2092	87.2		6:35	137	19:6	110	*	*	*	*	0:17	51	13:7	47	*	*	*	*
19	69	66	73	85	98	112	127	134	130	117	102	85	67	54	49	51	57	67	81	93	98	96	92	87	2090	87.1		7:5	134	20:8	98	*	*	*	*	0:45	66	14:6	49	*	*	*	*
20	82	79	82	89	99	110	121	130	130	122	110	95	80	65	55	50	50	54	63	74	84	89	91	92	2096	87.3	U	7:33	131	22:58	92	*	*	*	*	1:4	79	15:34	49	*	*	*	*
21	91	91	92	96	102	109	117	124	127	124	116	106	93	79	67	56	49	46	48	56	66	76	84	91	2106	87.8		8:3	127	*	*	*	*	0:58	91	17:6	46	*	*	*	*		
22	96	100	102	104	106	109	113	117	122	123	120	114	106	95	82	68	54	44	38	39	47	58	71	84	2112	88.0		8:45	123	*	*	*	*	18:22	38	*	*	*	*	*	*		
23	96	105	110	112	112	111	110	111	114	117	119	119	116	111	100	84	66	49	35	28	29	38	53	71	2116	88.2		3:33	112	10:20	119	*	*	*	*	6:7	110	19:21	27	*	*	*	*
24	89	105	115	119	118	114	110	106	106	109	113	119	123	123	117	104	84	62	40	24	17	20	33	53	2123	88.5		3:17	119	12:38	124	*	*	*	*	7:34	105	20:9	17	*	*	*	*
25	76	99	115	123	124	119	110	102	98	99	103	112	123	131	132	123	106	82	54	28	12	9	16	32	2128	88.7		3:39	124	13:34	133	*	*	*	*	8:18	98	20:49	9	*	*	*	*
26	59	88	111	123	128	125	114	100	90	88	91	99	113	131	141	138	125	105	77	43	17	5	7	17	2135	89.0		4:8	128	14:16	142	*	*	*	*	8:45	88	21:21	#5	*	*	*	*
27	39	72	104	122	128	128	120	102	83	75	78	84	95	118	141	148	140	124	102	69	32	10	6	11	2131	88.8	F	4:37	129	14:53	149	*	*	*	*	9:6	75	21:45	6	*	*	*	*
28	25	54	92	120	128	128	125	110	83	64	63	69	77	95	125	149	149	136	121	97	59	24	11	15	2119	88.3		4:29	129	15:30	152	*	*	*	*	9:33	61	22:6	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	59510	88.6	13日 15時 33分	156	2	26日 21時 21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)

2021年 3月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	23	40	76	114	131	130	126	117	92	61	47	53	61	71	97	132	150	143	129	116	90	50	23	22	2094	87.3		4:18	132	16: 9	150	*	*	*	*	10: 5	47	22:31	20	*	*	*	*		
2	31	40	62	101	133	137	128	120	104	71	41	35	46	54	68	100	134	143	132	122	110	81	46	32	2071	86.3		4:39	138	16:49	143	*	*	*	*	10:41	34	23: 0	32	*	*	*	*		
3	41	51	62	88	125	144	136	123	112	88	51	28	30	42	49	67	102	129	130	119	114	103	76	51	2061	85.9		5: 7	144	17:31	132	*	*	*	*	11:21	26	23:32	47	*	*	*	*		
4	49	63	72	85	113	142	148	132	116	101	72	38	23	30	39	47	67	99	117	114	108	106	97	75	2053	85.5		5:40	149	18:17	118	*	*	*	*	12: 4	23	*	*	*	*	*	*		
5	62	70	84	93	106	131	150	144	126	109	91	61	33	25	32	38	45	65	90	102	99	98	100	94	2048	85.3		6:16	#151	19:10	102	21:57	100	*	*	*	*	0: 6	62	12:53	25	20:41	98	*	*
6	82	79	89	101	109	121	140	148	138	119	103	84	58	37	32	35	37	43	60	78	87	88	92	98	2058	85.8	L	6:55	148	23:25	99	*	*	*	*	0:41	78	13:55	32	*	*	*	*		
7	97	93	95	104	112	118	127	139	141	130	114	100	84	63	46	38	37	36	40	52	66	75	82	91	2080	86.7		7:39	142	*	*	*	*	1:19	92	16:54	36	*	*	*	*				
8	101	105	105	107	112	116	119	125	131	132	124	113	103	90	72	55	43	36	33	34	43	57	70	82	2108	87.8		8:35	132	*	*	*	*	18:20	32	*	*	*	*	*	*				
9	95	108	114	114	112	112	113	113	116	120	124	122	117	109	98	81	61	44	33	27	28	36	52	72	2121	88.4		2:25	115	10:12	124	*	*	*	*	4:33	112	19:29	27	*	*	*	*		
10	89	104	116	122	118	110	105	103	102	104	111	120	126	123	117	105	87	62	40	27	23	24	34	55	2127	88.6		3: 5	122	12:11	126	*	*	*	*	7:55	102	20:20	22	*	*	*	*		
11	81	101	114	124	126	116	101	91	89	90	93	105	122	133	130	122	109	87	57	32	22	21	24	38	2128	88.7		3:44	126	13:17	133	*	*	*	*	7:55	89	20:42	21	*	*	*	*		
12	66	96	114	122	127	125	107	85	75	77	79	85	104	129	140	134	123	109	83	48	25	21	24	30	2128	88.7		4:20	128	14: 3	140	*	*	*	*	8:16	75	20:46	21	*	*	*	*		
13	50	84	113	124	126	127	117	91	67	61	66	70	82	110	138	144	133	121	105	74	38	22	26	32	2121	88.4	N	4:51	127	14:44	144	*	*	*	*	8:48	61	21:11	22	*	*	*	*		
14	41	68	106	128	128	125	122	103	71	49	51	59	66	85	119	144	141	127	116	97	62	31	26	36	2101	87.5		3:28	130	15:23	146	*	*	*	*	9:23	48	21:41	25	*	*	*	*		
15	44	59	92	126	136	128	121	111	83	50	37	45	54	66	93	128	143	134	120	109	86	52	32	38	2087	87.0		3:52	136	16: 1	143	*	*	*	*	9:59	37	22:13	32	*	*	*	*		
16	50	60	81	115	138	136	123	112	94	62	34	31	43	54	71	103	132	137	124	113	100	74	48	41	2076	86.5		4:21	140	16:40	138	*	*	*	*	10:36	30	22:44	41	*	*	*	*		
17	54	66	80	104	133	142	130	115	100	75	44	27	32	44	57	79	110	129	127	115	105	90	67	52	2077	86.5		4:51	142	17:19	131	*	*	*	*	11:12	26	23:15	51	*	*	*	*		
18	57	71	83	100	124	141	138	121	104	84	57	33	27	35	47	62	87	112	121	116	107	98	83	67	2075	86.5		5:20	142	18: 0	121	*	*	*	*	11:49	26	23:42	63	*	*	*	*		
19	63	73	87	100	117	135	140	129	111	92	70	45	31	31	39	51	69	91	108	111	107	101	92	80	2073	86.4		5:47	140	18:45	111	*	*	*	*	12:28	29	*	*	*	*	*	*		
20	74	78	89	100	113	128	137	132	118	100	81	60	42	35	37	43	55	72	90	100	101	100	96	90	2071	86.3		6:12	137	19:46	101	*	*	*	*	0: 6	74	13:11	34	*	*	*	*		
21	85	85	93	101	110	121	130	131	122	108	92	74	56	44	40	41	45	55	70	83	91	94	96	96	2063	86.0	U	6:36	132	22:30	96	*	*	*	*	0:25	84	14:14	40	*	*	*	*		
22	94	93	97	103	109	115	122	126	123	113	101	88	73	59	49	44	42	44	52	64	75	83	90	97	2056	85.7		7: 4	126	*	*	*	*	0:39	93	16:10	42	*	*	*	*				
23	100	101	103	106	109	111	114	118	119	115	108	99	90	77	64	53	45	39	38	45	56	68	80	92	2050	85.4		7:43	119	*	*	*	*	17:39	38	*	*	*	*	*	*				
24	102	108	110	110	110	109	107	108	110	111	110	107	104	96	84	69	55	42	32	30	37	49	65	82	2047	85.3		3:29	110	8:59	111	*	*	*	*	6:24	107	18:45	30	*	*	*	*		
25	98	110	116	116	113	107	102	98	98	101	105	110	113	113	105	91	72	52	34	24	23	31	47	68	2047	85.3		2:29	117	12:23	114	*	*	*	*	7:30	97	19:35	22	*	*	*	*		
26	91	109	119	121	118	108	96	88	84	86	93	103	116	124	123	113	96	73	47	26	17	20	31	51	2053	85.5		2:52	122	13:22	124	*	*	*	*	8: 4	84	20:14	17	*	*	*	*		
27	79	104	120	124	123	113	95	78	70	70	75	86	106	126	135	130	118	99	70	39	21	18	24	37	2060	85.8		3:12	125	14: 5	135	*	*	*	*	8:23	69	20:43	17	*	*	*	*		
28	64	97	120	127	126	119	101	75	56	52	57	65	83	113	137	141	133	121	99	65	33	22	26	34	2066	86.1		3: 8	127	14:43	142	*	*	*	*	8:43	52	21: 5	22	*	*	*	*		
29	51	84	118	133	129	122	110	82	50	34	38	46	57	85	122	143	141	132	121	96	59	33	32	41	2059	85.8	F	3:11	133	15:20	145	*	*	*	*	9:11	34	21:30	30	*	*	*	*		
30	50	71	109	138	139	127	116	96	59	25	19	28	37	54	90	129	142	135	129	119	91	55	41	50	2049	85.4		3:31	142	15:58	143	*	*	*	*	9:44	18	21:58	41	*	*	*	*		
31	60	69	96	134	150	138	121	106	78	35	8	11	23	32	54	96	130	134	126	125	114	84	57	56	2037	84.9		4: 0	150	16:38	135	*	*	*	*	10:21	# 6	22:30	53	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64345	86.5	5日6時16分	151	1	31日10時21分	6	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)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	71	79	90	121	151	153	132	113	95	59	18	2	11	21	31	59	100	123	121	117	119	107	81	66	2040	85.0		4:32	156	17:20	124	*	*	*	*	11:0	2	23:4	66	*	*	*	*
2	75	90	96	111	140	159	148	124	105	82	45	11	5	15	23	34	64	97	111	108	109	112	101	82	2047	85.3		5:7	159	18:6	111	20:53	112	*	*	11:43	4	19:24	107	23:39	77	*	*
3	79	92	104	110	126	149	155	138	115	97	73	39	15	15	22	27	39	65	90	97	97	102	106	99	2051	85.5		5:45	156	21:54	106	*	*	12:31	13	*	*	*	*	*	*	*	
4	89	92	105	113	118	132	147	145	127	108	92	69	42	27	26	29	32	43	63	80	86	90	98	104	2057	85.7	L	6:25	148	23:7	104	*	*	0:17	88	13:30	25	*	*	*	*		
5	101	98	102	111	115	119	129	136	132	117	103	90	72	53	40	36	35	36	43	58	72	80	88	99	2065	86.0		7:11	136	*	*	*	*	0:59	98	16:29	35	*	*	*	*		
6	106	107	105	107	110	111	112	118	122	119	111	103	94	81	65	51	43	38	37	42	54	68	80	92	2076	86.5		0:33	107	8:12	122	*	*	2:5	105	17:49	37	*	*	*	*		
7	104	112	113	109	105	102	100	100	103	108	111	110	107	101	90	75	58	45	38	36	40	52	70	87	2076	86.5		1:37	114	10:13	111	*	*	6:39	100	18:51	36	*	*	*	*		
8	101	112	118	117	108	96	89	86	85	89	98	109	114	113	108	98	80	59	43	36	36	41	56	78	2070	86.3		2:20	119	12:18	114	*	*	7:41	85	19:31	36	*	*	*	*		
9	99	112	119	122	116	99	81	72	70	71	78	94	112	121	119	113	102	81	56	39	36	39	46	64	2061	85.9		2:55	122	13:15	121	*	*	8:1	70	19:47	36	*	*	*	*		
10	92	114	122	124	122	109	84	63	55	57	61	72	97	120	128	123	116	103	77	49	38	40	46	56	2068	86.2		3:11	124	13:56	128	*	*	8:6	55	20:10	37	*	*	*	*		
11	79	110	127	127	123	116	96	64	44	42	48	54	74	106	129	131	123	116	100	70	45	41	49	56	2070	86.3		2:27	129	14:34	132	*	*	8:33	41	20:39	40	*	*	*	*		
12	70	99	128	135	127	118	105	76	42	29	34	42	54	82	117	135	130	122	114	93	62	45	51	61	2071	86.3	N	2:49	135	15:12	135	*	*	9:5	29	21:11	45	*	*	*	*		
13	69	89	120	140	135	121	109	88	53	24	20	30	41	59	94	126	135	126	119	109	84	58	52	64	2065	86.0		3:16	141	15:49	135	*	*	9:39	19	21:43	52	*	*	*	*		
14	74	85	109	137	144	130	112	96	67	32	14	19	31	44	70	106	130	130	122	115	101	76	60	65	2069	86.2		3:46	144	16:28	132	*	*	10:14	13	22:15	60	*	*	*	*		
15	78	88	103	128	145	139	120	101	79	47	19	12	21	34	53	83	114	127	123	117	109	92	73	69	2074	86.4		4:14	146	17:7	127	*	*	10:48	12	22:44	68	*	*	*	*		
16	79	91	102	120	140	144	129	109	88	61	32	15	16	27	41	64	94	116	120	116	111	102	86	76	2079	86.6		4:41	145	17:48	120	*	*	11:22	13	23:11	76	*	*	*	*		
17	80	91	102	115	132	142	135	117	97	74	47	25	18	23	33	49	74	98	111	112	110	106	96	85	2072	86.3		5:7	142	18:37	113	*	*	11:57	18	23:36	83	*	*	*	*		
18	84	92	102	111	124	136	136	123	105	86	63	40	26	25	30	39	56	79	97	104	106	106	102	95	2067	86.1		5:32	138	20:46	106	*	*	12:35	24	*	*	*	*	*	*		
19	90	94	102	109	116	127	132	126	112	96	78	58	40	32	32	36	44	59	78	91	97	101	104	102	2056	85.7		5:59	132	22:7	104	*	*	0:1	90	13:25	31	*	*	*	*		
20	98	97	102	107	111	117	123	124	115	103	90	75	58	45	39	37	38	44	58	73	85	93	100	105	2037	84.9	U	6:32	125	23:29	106	*	*	0:32	97	15:14	37	*	*	*	*		
21	105	103	104	106	108	108	111	115	113	107	99	90	78	64	52	44	39	37	42	54	69	82	93	103	2026	84.4		7:17	115	*	*	*	*	1:18	103	16:50	37	*	*	*	*		
22	109	110	108	106	104	101	100	101	104	104	103	100	95	86	73	59	47	38	34	39	51	67	84	99	2022	84.3		0:40	111	8:51	105	*	*	6:3	100	17:58	34	*	*	*	*		
23	110	115	115	109	102	94	88	86	88	93	99	105	108	105	96	82	64	47	36	33	38	52	71	92	2028	84.5		1:21	116	12:2	108	*	*	7:0	86	18:50	32	*	*	*	*		
24	109	118	120	115	104	89	76	70	69	74	84	99	112	118	115	106	90	68	46	35	35	43	58	81	2034	84.8		1:45	120	13:7	118	*	*	7:31	69	19:28	34	*	*	*	*		
25	106	121	125	121	111	92	69	53	50	53	61	79	103	122	128	123	114	96	69	46	39	44	53	70	2048	85.3		1:52	125	13:55	128	*	*	7:51	50	19:57	39	*	*	*	*		
26	98	124	133	128	118	102	74	44	30	32	39	51	78	111	132	133	129	121	99	68	49	49	58	67	2067	86.1		2:1	133	14:35	134	*	*	8:16	30	20:24	47	*	*	*	*		
27	87	119	141	139	125	111	88	50	19	12	19	28	45	82	120	136	134	131	124	98	67	57	65	74	2071	86.3	F	2:23	143	15:13	136	*	*	8:47	11	20:54	57	*	*	*	*		
28	83	108	141	153	139	120	102	70	26	-1	1	11	20	45	90	125	133	130	132	123	95	69	70	83	2068	86.2		2:53	153	15:51	133	18:3	132	*	*	9:23	-3	17:3	130	21:27	67	*	*
29	90	101	130	158	156	133	113	91	51	8	-10	-1	8	19	51	97	124	125	125	130	119	91	76	85	2070	86.3		3:26	161	16:31	126	19:1	130	*	*	10:2	#-10	17:32	124	22:2	76	*	*
30	98	103	117	148	166	152	125	105	79	36	-1	-8	2	9	23	59	100	117	115	120	125	112	89	85	2076	86.5		4:3	#166	19:54	125	*	*	10:43	-9	22:40	83	*	*	*	*		

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	61781	85.8	30日4時3分	166	1	29日10時2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)

2021 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	99	109	113	131	157	163	142	117	98	69	28	1	1	10	15	32	67	98	107	107	115	119	106	91	2095	87.3		4:41	165	20:46	120	*	*	*	*	11:27	-2	23:19	89	*	*	*	*
2	94	108	114	119	137	156	152	130	109	91	62	28	11	14	19	24	42	71	93	99	102	111	113	103	2102	87.6		5:22	158	21:40	114	*	*	*	*	12:15	10	*	*	*	*	*	*
3	95	101	110	114	120	135	146	138	119	103	86	61	36	25	27	29	34	49	73	88	94	100	109	111	2103	87.6		6: 6	146	22:38	111	*	*	*	*	0: 3	95	13:14	25	*	*	*	*
4	103	99	103	108	110	114	125	130	123	110	98	85	66	48	39	38	38	42	55	72	86	94	102	110	2098	87.4	L	6:57	130	23:40	112	*	*	*	*	0:58	99	14:57	38	*	*	*	*
5	111	106	101	100	101	100	103	110	114	111	104	97	88	75	60	50	46	44	48	58	73	88	98	107	2093	87.2		8: 7	114	*	*	*	*	3:46	100	16:54	44	*	*	*	*		
6	114	114	108	99	93	89	87	88	94	101	104	103	100	94	84	69	57	50	49	52	62	77	94	106	2088	87.0		0:36	115	10:11	104	*	*	*	*	6:11	86	17:48	49	*	*	*	*
7	114	118	117	107	92	80	73	71	73	81	93	103	106	105	101	91	76	60	52	53	57	68	85	104	2080	86.7		1:16	119	12:10	106	*	*	*	*	7: 6	71	18:26	52	*	*	*	*
8	117	122	122	116	101	80	64	57	57	61	73	91	107	112	111	107	97	78	61	55	58	65	76	96	2084	86.8		1:29	122	13:11	112	*	*	*	*	7:32	56	18:59	55	*	*	*	*
9	117	127	126	121	111	89	63	46	43	46	53	71	96	115	119	116	112	99	77	61	59	66	74	87	2094	87.3		1:20	128	13:52	119	*	*	*	*	7:47	42	19:33	58	*	*	*	*
10	110	130	134	126	117	101	72	43	30	32	38	50	76	106	123	123	120	115	98	75	63	68	76	84	2110	87.9		1:43	134	14:29	124	*	*	*	*	8:14	29	20: 7	63	*	*	*	*
11	101	126	140	135	122	108	85	51	25	19	26	35	54	87	117	128	125	122	115	94	73	69	78	87	2122	88.4		2:12	141	15: 7	128	*	*	*	*	8:46	19	20:42	68	*	*	*	*
12	96	117	139	144	131	113	95	66	31	12	15	24	38	64	100	125	129	126	122	110	89	74	78	89	2127	88.6	N	2:42	145	15:45	130	*	*	*	*	9:20	11	21:16	74	*	*	*	*
13	97	110	132	148	141	122	103	79	46	16	7	15	27	46	78	112	128	128	125	119	104	85	80	88	2136	89.0		3:13	148	16:25	129	*	*	*	*	9:55	7	21:48	79	*	*	*	*
14	98	107	124	144	148	133	112	90	62	29	9	9	19	33	58	92	118	126	124	122	113	97	85	87	2139	89.1		3:42	149	17: 8	126	*	*	*	*	10:29	7	22:18	84	*	*	*	*
15	97	106	118	136	148	141	122	101	77	46	19	9	14	25	42	71	101	118	121	121	118	107	93	89	2140	89.2		4: 9	148	18: 6	121	*	*	*	*	11: 3	9	22:46	89	*	*	*	*
16	96	104	113	127	142	144	130	110	90	63	35	17	15	21	32	53	82	105	114	117	118	113	101	93	2135	89.0		4:37	145	19:52	118	*	*	*	*	11:38	14	23:16	92	*	*	*	*
17	95	103	109	118	132	141	134	118	100	80	54	30	20	22	28	40	62	87	104	110	114	115	109	99	2124	88.5		5: 6	141	20:46	115	*	*	*	*	12:16	20	23:50	96	*	*	*	*
18	96	101	107	111	120	131	133	123	108	92	72	49	32	27	29	34	46	67	88	101	107	112	113	107	2106	87.8		5:40	134	21:40	114	*	*	*	*	13: 3	27	*	*	*	*	*	*
19	100	99	104	107	110	117	124	123	113	100	87	70	51	39	34	35	39	51	70	88	100	107	113	113	2094	87.3		6:21	125	22:34	114	*	*	*	*	0:34	99	14:18	34	*	*	*	*
20	108	102	101	102	102	103	109	113	112	105	97	87	73	58	47	42	40	43	55	72	89	101	110	115	2086	86.9	U	7:18	114	23:25	116	*	*	*	*	1:48	101	15:55	40	*	*	*	*
21	115	109	102	97	93	91	92	96	101	104	103	99	93	82	68	56	48	45	48	59	76	93	107	116	2093	87.2		9: 9	104	*	*	*	*	5:21	91	17: 2	45	*	*	*	*		
22	119	116	108	96	86	78	75	76	82	91	100	105	106	102	93	80	65	54	50	55	66	83	102	117	2105	87.7		0: 1	119	11:39	106	*	*	*	*	6:16	74	17:54	50	*	*	*	*
23	124	123	116	103	85	68	58	55	59	68	83	100	111	115	112	105	90	72	60	59	65	76	94	115	2116	88.2		0:20	124	13: 0	115	*	*	*	*	6:51	55	18:35	58	*	*	*	*
24	130	132	125	113	94	69	46	36	37	43	56	79	104	119	123	122	116	99	77	67	70	78	89	107	2131	88.8		0:39	133	14:13	123	*	*	*	*	7:20	35	19:10	67	*	*	*	*
25	131	143	137	124	107	82	48	23	17	21	29	48	80	111	126	129	130	124	104	82	76	84	92	102	2150	89.6		1: 8	143	15:59	130	*	*	*	*	7:51	16	19:46	76	*	*	*	*
26	123	148	153	138	120	99	66	27	4	3	11	20	45	85	118	128	131	135	128	105	85	87	99	104	2162	90.1	F	1:43	154	17: 7	136	*	*	*	*	8:27	1	20:22	84	*	*	*	*
27	115	140	162	158	135	115	91	50	9	-8	-2	5	16	48	93	120	126	131	138	128	103	90	99	109	2171	90.5		2:20	164	18: 4	138	*	*	*	*	9: 6	-8	21: 1	90	*	*	*	*
28	113	127	155	170	156	130	109	81	36	-1	-10	-2	4	19	57	99	119	122	130	136	123	99	95	107	2174	90.6		3: 0	170	18:55	136	*	*	*	*	9:48	#-10	21:41	93	*	*	*	*
29	116	119	137	164	170	148	123	103	72	27	-3	-4	4	8	27	67	103	115	118	128	131	115	97	99	2184	91.0		3:41	#172	19:43	132	*	*	*	*	10:31	-6	22:23	95	*	*	*	*
30	112	117	122	143	165	162	138	117	97	64	24	4	6	12	18	40	77	104	110	115	125	125	108	96	2201	91.7		4:24	168	20:30	127	*	*	*	*	11:16	3	23: 9	95	*	*	*	*
31	101	112	115	123	143	158	149	128	110	91	59	27	15	19	23	31	54	85	104	108	114	122	118	103	2212	92.2		5: 8	158	21:16	123	*	*	*	*	12: 4	15	*	*	*	*	*	*

N	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	65855	88.5	29日 3時 41分	172	1	28日 9時 48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)

2021 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	95	101	108	110	119	136	145	134	117	103	86	59	35	29	32	35	44	66	91	104	109	115	120	114	2207	92.0		5:56	145	22: 1	120	*	*	*	*	0: 0	95	12:57	29	*	*	*	*
2	101	95	98	101	102	111	124	129	121	109	98	83	63	46	42	44	48	57	76	95	107	112	117	118	2197	91.5	L	6:51	129	22:45	119	*	*	*	*	1: 3	95	13:57	42	*	*	*	*
3	111	100	92	91	91	92	99	109	114	110	103	95	85	70	58	53	55	59	68	84	101	112	117	120	2189	91.2		8: 0	114	23:20	120	*	*	*	*	3:38	91	15: 9	53	*	*	*	*
4	118	110	98	87	81	79	79	85	95	102	103	100	97	90	79	68	63	64	68	77	91	107	118	122	2181	90.9		9:41	103	23:31	123	*	*	*	*	5:28	78	16:21	63	*	*	*	*
5	123	119	109	93	78	69	65	66	72	84	95	102	103	102	98	88	77	70	71	77	86	99	114	125	2185	91.0		11:53	103	23:50	128	*	*	*	*	6:21	65	17:21	70	*	*	*	*
6	128	125	118	105	85	65	54	51	54	62	78	95	105	109	109	106	96	83	76	79	85	94	107	123	2192	91.3		13:43	109	*	*	*	*	6:57	51	18:11	76	*	*	*	*		
7	133	132	125	114	97	72	50	40	40	45	57	78	100	112	116	116	113	101	87	81	86	94	102	116	2207	92.0		0:24	134	14:50	117	*	*	*	*	7:25	39	18:56	81	*	*	*	*
8	132	140	134	122	107	84	55	34	28	32	41	58	85	109	120	123	123	117	103	89	87	94	102	110	2229	92.9		1: 1	140	15:36	123	*	*	*	*	7:57	28	19:37	86	*	*	*	*
9	126	142	144	132	116	97	69	38	21	20	28	40	64	95	119	127	128	126	118	101	91	93	101	109	2245	93.5		1:37	145	16:10	128	*	*	*	*	8:31	19	20:16	90	*	*	*	*
10	120	137	149	143	127	107	83	52	24	13	17	27	45	75	107	126	130	130	127	114	99	93	99	107	2251	93.8	N	2:12	149	16:39	130	*	*	*	*	9: 7	13	20:53	93	*	*	*	*
11	115	130	147	151	139	119	97	68	36	14	10	18	31	55	89	117	129	131	130	124	109	97	97	105	2258	94.1		2:45	152	17:24	131	*	*	*	*	9:43	10	21:28	95	*	*	*	*
12	112	123	140	153	149	131	110	85	53	24	10	12	21	38	68	101	122	128	130	128	118	103	97	101	2257	94.0		3:16	153	18:12	130	*	*	*	*	10:19	9	22: 0	97	*	*	*	*
13	108	116	131	148	153	141	121	100	72	40	17	11	16	27	49	81	109	123	127	129	124	111	99	98	2251	93.8		3:47	153	18:59	129	*	*	*	*	10:54	11	22:31	97	*	*	*	*
14	105	111	121	137	150	147	131	112	89	60	31	16	16	22	36	61	92	113	121	125	126	118	104	97	2241	93.4		4:19	151	19:43	127	*	*	*	*	11:28	15	23: 6	97	*	*	*	*
15	100	107	112	124	139	146	137	120	102	80	51	28	20	23	30	46	73	100	115	120	124	123	113	100	2233	93.0		4:54	146	20:26	125	*	*	*	*	12: 4	20	23:47	96	*	*	*	*
16	96	101	106	111	123	136	137	126	111	95	73	47	31	28	32	39	57	83	105	116	121	123	120	107	2224	92.7		5:34	139	21: 5	123	*	*	*	*	12:44	28	*	*	*	*	*	*
17	97	95	99	102	107	119	128	126	116	104	90	70	50	38	38	42	50	68	91	110	118	122	123	116	2219	92.5		6:22	129	21:38	123	*	*	*	*	0:37	95	13:32	37	*	*	*	*
18	103	93	91	93	94	99	109	117	116	109	101	90	74	58	50	49	53	62	79	100	115	123	124	122	2224	92.7	U	7:24	118	21:58	124	*	*	*	*	1:49	91	14:34	49	*	*	*	*
19	113	99	88	83	81	81	86	96	105	108	106	102	95	83	71	63	61	65	74	90	108	122	128	127	2235	93.1		9: 0	108	22:18	128	*	*	*	*	4:27	81	15:45	61	*	*	*	*
20	121	110	94	79	69	65	65	71	82	94	103	107	107	104	96	85	76	74	78	87	101	118	131	135	2252	93.8		11:33	107	22:54	135	*	*	*	*	5:28	65	16:47	73	*	*	*	*
21	130	121	106	87	67	52	47	48	55	69	87	102	111	114	115	110	98	87	85	91	100	112	128	140	2262	94.3		13:41	115	23:38	143	*	*	*	*	6:15	47	17:40	85	*	*	*	*
22	142	133	120	102	78	51	34	30	33	41	58	83	105	116	123	126	121	108	96	96	103	111	121	138	2269	94.5		15: 4	126	*	*	*	*	6:57	30	18:28	94	*	*	*	*		
23	151	150	136	119	98	67	35	17	16	20	29	52	84	110	122	129	135	130	113	102	105	113	119	129	2281	95.0		0:24	152	16: 8	135	*	*	*	*	7:37	15	19:13	101	*	*	*	*
24	148	161	155	137	117	92	55	20	5	7	11	23	52	90	115	125	134	141	133	114	105	112	120	123	2295	95.6		1:11	162	17: 3	141	*	*	*	*	8:18	5	19:58	105	*	*	*	*
25	136	159	170	157	135	115	86	44	10	-1	3	8	22	58	97	119	126	136	142	130	110	105	115	121	2303	96.0	F	1:57	170	17:54	143	*	*	*	*	8:59	# -1	20:43	104	*	*	*	*
26	125	142	167	173	155	132	111	79	35	5	0	5	9	28	68	105	120	126	137	140	123	104	104	115	2308	96.2		2:43	#174	18:41	141	*	*	*	*	9:41	# -1	21:29	102	*	*	*	*
27	119	125	147	171	170	148	127	107	71	28	5	6	11	17	41	82	112	121	126	136	134	114	98	102	2318	96.6		3:28	#174	19:25	138	*	*	*	*	10:23	4	22:15	97	*	*	*	*
28	112	115	125	150	169	162	139	121	100	64	26	12	16	21	30	58	95	117	121	126	133	125	104	92	2333	97.2		4:14	170	20: 7	133	*	*	*	*	11: 5	12	23: 3	92	*	*	*	*
29	99	107	110	123	147	160	149	129	114	92	58	29	23	29	34	46	75	107	121	123	127	129	116	96	2343	97.6		5: 0	160	20:44	129	*	*	*	*	11:48	22	23:54	88	*	*	*	*
30	88	94	100	104	119	140	146	134	119	105	85	56	37	36	43	50	65	92	116	124	125	126	123	108	2335	97.3		5:48	147	21:14	127	*	*	*	*	12:30	34	*	*	*	*	*	*

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	67524	93.8	27日 3時 28分	174	2	26日 9時 41分	-1	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)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	90	85	89	93	98	112	128	131	121	109	98	81	60	48	51	58	66	82	105	122	127	126	125	118	2323	96.8		6:40	132	20: 3	127	*	*	*	*	0:52	85	13:15	48	*	*	*	*		
2	102	87	81	83	84	90	102	114	117	110	102	94	82	68	62	65	72	81	96	114	127	130	127	123	2313	96.4	L	7:41	117	20:50	130	*	*	*	*	2: 7	81	14: 4	62	*	*	*	*		
3	113	98	84	76	74	75	80	91	102	106	104	100	96	88	79	75	78	85	94	107	121	131	132	128	2317	96.5		9: 2	106	21:39	132	*	*	*	*	4:16	74	15: 3	75	*	*	*	*		
4	121	110	95	79	69	64	65	70	80	92	100	102	102	102	98	91	87	89	96	104	114	126	134	134	2324	96.8		11:51	102	22:31	135	*	*	*	*	5:26	64	16:11	87	*	*	*	*		
5	128	119	107	90	72	59	53	55	61	73	88	100	106	109	111	108	101	96	98	104	111	120	130	137	2336	97.3		13:58	111	23:26	137	*	*	*	*	6:17	53	17:19	96	*	*	*	*		
6	136	129	118	103	83	61	47	43	46	54	69	88	104	113	118	120	116	108	102	103	109	116	124	134	2344	97.7		14:55	120	*	*	*	*	7: 1	43	18:20	102	*	*	*	*				
7	141	139	129	115	96	72	49	35	33	39	51	71	94	112	122	126	127	121	111	105	107	113	120	128	2356	98.2		0:19	141	15:36	127	*	*	*	*	7:41	33	19:13	105	*	*	*	*		
8	139	146	141	128	110	87	60	36	25	27	36	52	77	103	121	130	132	130	122	111	106	110	116	123	2368	98.7		1: 6	146	16: 9	132	*	*	*	*	8:21	25	20: 0	106	*	*	*	*		
9	134	146	150	141	124	103	76	47	25	18	23	35	57	87	113	129	134	135	130	118	108	106	111	118	2368	98.7		1:48	151	16:41	135	*	*	*	*	9: 0	18	20:41	105	*	*	*	*		
10	127	142	153	152	138	118	93	63	34	17	15	23	39	67	99	122	133	136	135	126	112	104	106	112	2366	98.6	N	2:26	155	17:17	136	*	*	*	*	9:38	14	21:17	104	*	*	*	*		
11	119	133	150	158	150	132	110	82	49	23	13	16	26	48	80	110	128	134	136	132	118	104	101	105	2357	98.2		3: 1	158	17:57	136	*	*	*	*	10:14	13	21:50	100	*	*	*	*		
12	112	122	139	155	157	144	124	101	70	37	18	14	20	33	60	94	120	130	134	135	126	109	97	98	2349	97.9		3:35	159	18:38	135	*	*	*	*	10:45	14	22:23	96	*	*	*	*		
13	104	111	124	144	157	151	135	116	91	58	29	18	20	28	45	75	108	126	131	133	131	117	98	91	2341	97.5		4:11	157	19:15	134	*	*	*	*	11:14	17	22:58	91	*	*	*	*		
14	96	102	110	126	146	152	141	125	107	82	49	28	24	30	39	60	92	119	130	131	132	125	106	89	2341	97.5		4:49	153	19:45	132	*	*	*	*	11:43	24	23:38	86	*	*	*	*		
15	87	93	99	108	126	142	143	130	116	100	74	47	34	36	43	54	77	107	128	132	131	128	116	96	2347	97.8		5:31	145	18:57	132	*	*	*	*	12:15	33	*	*	*	*	*	*		
16	82	83	88	93	103	121	134	131	120	110	95	72	52	46	51	59	71	95	120	134	134	130	123	107	2354	98.1		6:19	135	19:27	135	*	*	*	*	0:25	81	12:52	46	*	*	*	*		
17	87	76	77	80	84	95	112	122	120	112	106	94	77	64	62	68	76	89	110	130	138	135	128	117	2359	98.3	U	7:16	122	20: 6	138	*	*	*	*	1:21	75	13:36	61	*	*	*	*		
18	100	81	70	69	70	73	84	99	109	110	108	105	99	88	80	80	85	93	105	123	138	142	136	127	2374	98.9		8:36	111	20:51	142	*	*	*	*	2:43	68	14:27	79	*	*	*	*		
19	114	95	76	63	58	57	61	71	86	98	104	107	109	108	102	96	96	100	108	118	131	143	145	138	2384	99.3		12:19	109	21:43	146	*	*	*	*	4:43	57	15:33	95	*	*	*	*		
20	127	112	93	72	54	46	44	47	57	73	90	101	109	117	120	116	110	108	112	118	126	137	147	149	2385	99.4		13:59	120	22:44	150	*	*	*	*	5:55	44	16:46	107	*	*	*	*		
21	142	129	114	93	67	45	34	31	34	44	63	86	103	115	125	131	127	118	115	119	124	130	139	151	2379	99.1		15: 7	131	23:49	155	*	*	*	*	6:57	31	17:54	115	*	*	*	*		
22	155	147	133	116	92	61	35	23	21	24	35	59	87	108	122	133	139	133	121	116	121	126	130	141	2378	99.1		16: 2	139	*	*	*	*	7:51	21	18:54	116	*	*	*	*				
23	156	162	152	136	117	90	54	26	15	14	17	31	61	94	115	127	138	143	133	117	113	119	123	127	2380	99.2		0:51	162	16:51	143	*	*	*	*	8:32	14	19:48	113	*	*	*	*		
24	143	163	168	156	137	117	86	47	18	11	12	16	34	70	105	122	131	141	143	127	109	106	114	118	2394	99.8	F	1:46	169	17:37	144	*	*	*	*	9: 4	# 11	20:37	105	*	*	*	*		
25	125	146	169	171	154	135	115	80	38	14	12	15	21	45	85	116	127	133	142	138	116	98	99	108	2402	100.1		2:35	173	18:19	142	*	*	*	*	9:36	# 11	21:23	96	*	*	*	*		
26	112	123	149	172	168	148	131	109	71	32	15	18	23	32	62	103	126	130	134	139	128	102	87	93	2407	100.3		3:21	#174	18:59	139	*	*	*	*	10:10	15	22: 8	87	*	*	*	*		
27	102	106	122	152	169	159	139	124	100	62	29	22	29	35	49	83	119	133	132	134	133	115	88	79	2415	100.6		4: 6	169	17:11	133	19:33	135	*	*	*	*	10:46	21	18:12	132	22:52	79	*	*
28	88	95	102	123	151	160	146	129	115	90	55	32	34	44	52	70	104	132	137	132	132	124	101	78	2426	101.1		4:50	161	17:44	137	*	*	*	*	11:22	31	23:38	73	*	*	*	*		
29	74	83	90	99	122	145	147	132	118	105	81	53	42	50	61	71	92	122	139	137	131	127	113	89	2423	101.0		5:34	149	18:21	140	*	*	*	*	11:59	42	*	*	*	*	*	*		
30	72	72	80	85	97	118	134	132	119	109	97	77	59	57	67	78	90	111	133	142	136	128	119	103	2415	100.6		6:22	135	19: 0	142	*	*	*	*	0:27	70	12:36	56	*	*	*	*		
31	82	70	71	75	81	93	110	121	118	110	103	93	80	71	74	84	94	107	124	138	141	134	124	112	2410	100.4	L	7:15	121	19:41	141	*	*	*	*	1:24	69	13:14	71	*	*	*	*		

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	73435	98.7	26日 3時 21分	174	1	25日 9時 36分	11	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)

2021 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	99	86	74	65	59	58	62	71	82	92	100	106	110	113	114	116	117	120	123	128	131	131	127	121	2405	100.2		20:28	131	*	*	*	*	*	*	*	4:43	58	*	*	*	*	*	*			
2	113	102	89	76	64	55	52	55	64	75	88	100	111	118	121	122	122	120	119	120	123	126	127	127	2389	99.5		15: 1	122	22:25	127	*	*	*	*	*	*	6: 0	52	17:59	119	*	*	*	*		
3	125	118	106	92	75	59	47	42	47	57	72	89	106	120	127	128	126	122	116	113	114	118	122	127	2368	98.7		14:55	128	*	*	*	*	*	*	7: 0	42	19:15	113	*	*	*	*				
4	132	132	124	110	91	70	50	37	33	40	54	74	96	116	129	133	131	125	116	107	104	107	113	122	2346	97.8		0:33	132	15: 9	133	*	*	*	*	*	7:47	33	19:58	104	*	*	*	*			
5	132	140	140	129	110	87	62	39	27	27	38	56	82	108	127	135	135	130	118	104	95	95	101	110	2327	97.0		1:26	141	15:30	136	*	*	*	*	*	8:27	25	20:29	94	*	*	*	*			
6	125	142	150	145	130	108	80	50	28	21	27	41	65	96	123	136	138	134	122	103	87	82	87	95	2315	96.5		2: 7	150	15:49	138	*	*	*	*	*	9: 0	# 21	20:54	82	*	*	*	*			
7	110	133	152	156	145	128	104	71	39	23	23	32	50	81	115	136	139	137	128	109	84	70	72	80	2317	96.5	N	2:42	156	15:51	140	*	*	*	*	*	9:26	22	21:19	69	*	*	*	*			
8	91	113	142	159	155	142	124	97	60	33	27	33	44	66	103	134	143	138	132	118	89	63	56	64	2326	96.9		3:16	#160	15:58	143	*	*	*	*	*	9:48	26	21:48	56	*	*	*	*			
9	74	89	119	150	159	149	136	120	89	52	35	39	48	61	89	126	148	144	134	124	102	67	45	48	2347	97.8		3:52	159	16:17	149	*	*	*	*	*	10:12	34	22:21	44	*	*	*	*			
10	59	69	89	124	151	152	140	130	114	81	51	46	58	67	82	114	146	154	140	127	113	83	48	35	2373	98.9		4:30	155	16:45	154	*	*	*	*	*	10:40	45	22:58	35	*	*	*	*			
11	44	55	65	91	127	145	139	130	124	107	77	59	65	79	87	104	136	158	152	134	119	100	66	37	2400	100.0		5:10	145	17:16	159	*	*	*	*	*	11:10	58	23:38	31	*	*	*	*			
12	32	44	52	64	92	123	132	125	121	118	102	79	74	86	98	106	125	151	160	146	127	111	88	56	2412	100.5		5:53	133	17:51	#160	*	*	*	*	*	11:44	73	*	*	*	*	*	*			
13	35	36	45	51	64	90	113	117	113	113	113	101	88	92	105	114	121	138	156	156	139	121	105	81	2407	100.3		6:43	118	9:30	114	18:30	158	*	*	*	*	0:24	33	8:19	112	12:19	87	*	*	*	*
14	55	40	42	46	50	62	83	99	103	103	109	111	105	101	107	118	124	130	143	152	148	132	117	102	2382	99.3	U	10:48	111	19:13	153	*	*	*	*	*	1:19	39	12:56	101	*	*	*	*			
15	82	61	49	47	47	48	57	73	86	92	98	108	114	114	113	118	124	127	131	138	144	139	129	118	2357	98.2		12:22	115	20: 6	144	*	*	*	*	*	3:36	47	13:41	113	*	*	*	*			
16	106	90	71	57	50	46	44	50	63	76	88	99	112	121	123	121	121	122	122	124	129	134	134	129	2332	97.2		13:47	123	21:33	135	*	*	*	*	*	5:47	44	15:35	121	*	*	*	*			
17	123	114	100	81	63	50	42	39	43	56	73	90	105	119	128	129	123	116	113	111	112	117	126	133	2306	96.1		14:33	130	23:44	135	*	*	*	*	*	6:58	39	19:12	111	*	*	*	*			
18	135	131	123	108	86	63	45	37	34	39	55	77	99	116	127	134	130	117	104	98	98	100	107	122	2285	95.2		15:12	134	*	*	*	*	*	7:52	34	19:36	98	*	*	*	*					
19	137	143	138	129	113	87	58	39	33	34	41	60	90	114	126	133	135	126	105	87	82	85	89	101	2285	95.2		0:57	143	15:48	135	*	*	*	*	*	8:23	33	19:55	82	*	*	*	*			
20	124	145	150	142	131	113	82	50	35	35	38	48	74	108	129	134	135	132	115	86	69	69	74	81	2299	95.8		1:45	150	16:16	135	*	*	*	*	*	8:28	34	20:26	67	*	*	*	*			
21	100	131	153	152	141	130	109	73	43	36	42	47	61	94	127	139	136	132	124	98	65	53	59	67	2312	96.3	F	2:25	155	15: 3	139	*	*	*	*	*	8:50	36	21: 0	53	*	*	*	*			
22	77	105	140	157	149	136	125	100	63	41	44	53	61	81	117	143	143	133	126	110	76	47	43	55	2325	96.9		3: 4	157	15:27	146	*	*	*	*	*	9:19	39	21:37	42	*	*	*	*			
23	64	79	114	147	154	141	130	118	89	56	46	57	68	78	104	138	151	140	126	116	92	55	35	40	2338	97.4		3:42	155	15:57	151	*	*	*	*	*	9:51	46	22:13	34	*	*	*	*			
24	53	64	87	123	148	145	132	124	109	79	57	59	73	84	98	126	150	150	132	117	101	72	40	31	2354	98.1		4:21	150	16:28	154	*	*	*	*	*	10:23	55	22:50	31	*	*	*	*			
25	42	55	69	96	129	143	135	124	116	99	75	65	75	89	100	117	142	153	142	123	106	85	56	34	2370	98.8		5: 1	143	16:59	153	*	*	*	*	*	10:56	65	23:28	32	*	*	*	*			
26	34	46	58	76	104	128	133	124	117	108	92	78	79	91	103	115	132	148	148	131	112	94	71	47	2369	98.7		5:42	133	17:28	150	*	*	*	*	*	11:26	76	*	*	*	*	*	*			
27	36	41	51	64	83	107	121	122	116	111	103	91	87	93	105	115	126	140	146	137	120	103	84	63	2365	98.5		6:28	123	17:55	146	*	*	*	*	*	0: 8	36	11:54	87	*	*	*	*			
28	47	43	48	56	69	87	104	112	112	110	107	101	97	98	106	114	122	132	139	137	126	111	95	78	2351	98.0		7:29	113	18:19	140	*	*	*	*	*	0:51	43	12:15	96	*	*	*	*			
29	62	53	50	53	59	70	85	97	103	106	108	107	105	105	109	114	119	125	131	132	127	117	106	93	2336	97.3	L	10:15	108	18:44	133	*	*	*	*	*	1:53	50	12:26	104	*	*	*	*			
30	79	67	59	55	54	58	67	79	89	97	104	109	111	112	114	116	117	119	122	124	123	119	112	105	2311	96.3		19:20	124	*	*	*	*	*	*	3:50	54	*	*	*	*	*	*				

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	70409	97.8	12日 17時 51分	160	2	6日 9時 0分	21	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)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	95	84	73	64	56	51	53	61	72	83	95	106	114	118	119	117	114	113	113	115	116	115	113	2279	95.0		14:33	119	20:39	116	*	*	*	*	5:18	51	18: 8	112	*	*	*	*			
2	110	102	90	77	64	52	45	45	54	67	82	98	113	122	124	123	118	112	105	102	103	107	111	116	2242	93.4		14: 0	124	*	*	*	*	6:24	44	19: 9	102	*	*	*	*				
3	120	119	110	96	79	60	45	37	39	51	67	87	108	123	129	128	121	111	99	91	89	93	101	112	2215	92.3		0:18	120	14:18	129	*	*	*	*	7:14	36	19:44	89	*	*	*	*		
4	124	131	128	116	99	77	53	37	32	38	52	74	99	121	132	132	126	113	96	80	74	76	84	98	2192	91.3		1:14	131	14:35	133	*	*	*	*	7:54	32	20: 9	74	*	*	*	*		
5	118	135	141	134	121	100	71	45	32	33	42	60	88	117	134	136	131	119	98	74	59	59	66	77	2190	91.3		1:55	141	14:43	137	*	*	*	*	8:24	31	20:30	58	*	*	*	*		
6	100	128	146	147	137	123	97	65	41	35	42	53	75	108	135	142	135	125	107	76	49	41	47	57	2211	92.1	N	2:31	148	14:51	142	*	*	*	*	8:48	35	20:54	41	*	*	*	*		
7	74	106	139	152	147	137	122	93	59	43	47	56	68	96	131	150	144	130	116	89	51	27	28	39	2244	93.5		3: 6	152	15:11	150	*	*	*	*	9:11	42	21:25	25	*	*	*	*		
8	50	74	114	146	151	143	136	120	87	58	53	65	73	88	120	152	156	139	122	103	67	28	13	23	2281	95.0		3:41	152	15:38	158	*	*	*	*	9:38	52	21:59	13	*	*	*	*		
9	34	47	79	122	145	142	136	132	114	82	63	71	84	91	109	143	164	154	130	113	88	47	14	10	2314	96.4		4:18	146	16: 9	164	*	*	*	*	10: 9	63	22:37	# 8	*	*	*	*		
10	23	33	49	85	124	136	130	129	127	108	81	76	90	101	108	129	158	165	145	121	103	74	34	10	2339	97.5		4:58	136	16:43	#167	*	*	*	*	10:42	74	23:17	9	*	*	*	*		
11	14	26	34	53	89	118	123	119	122	121	103	86	91	107	115	122	143	163	158	135	114	95	65	31	2347	97.8		5:41	124	8:28	123	17:20	165	*	*	7: 5	119	11:17	85	*	*	*	*		
12	17	24	32	38	58	89	108	109	109	116	115	102	95	105	117	122	130	147	157	147	125	108	90	63	2323	96.8		6:31	110	9:28	117	18: 0	157	*	*	0: 2	17	7:31	108	11:54	95	*	*	*	*
13	38	30	34	38	43	60	83	96	98	103	112	113	106	105	114	121	124	130	141	145	134	118	105	90	2281	95.0	U	10:34	114	18:45	146	*	*	*	*	0:56	30	12:36	104	*	*	*	*		
14	69	50	43	43	43	46	59	76	87	93	102	112	115	112	112	115	118	118	122	129	131	124	115	106	2240	93.3		11:51	115	19:44	131	*	*	*	*	3:11	43	13:34	111	*	*	*	*		
15	95	79	64	54	49	46	47	56	70	83	93	105	116	120	117	113	110	108	106	108	114	118	118	116	2205	91.9		13: 0	120	21:31	119	*	*	*	*	5:22	45	18: 9	106	*	*	*	*		
16	112	104	91	75	61	51	46	46	54	69	86	100	113	122	124	118	108	99	93	91	92	100	110	118	2183	91.0		13:47	124	*	*	*	*	6:28	45	19:10	90	*	*	*	*				
17	121	119	113	100	80	62	50	45	47	56	74	95	112	122	127	126	114	96	82	75	75	78	90	108	2167	90.3		0: 4	121	14:21	128	*	*	*	*	7:15	45	19:42	74	*	*	*	*		
18	123	128	126	119	105	81	59	48	47	51	62	85	110	125	130	130	123	104	78	62	59	61	68	86	2170	90.4		1: 4	128	14:33	130	*	*	*	*	7:34	47	19:49	59	*	*	*	*		
19	113	131	135	130	123	105	77	54	49	53	59	73	101	127	136	133	127	115	87	57	44	46	52	63	2190	91.3		1:43	135	14: 3	136	*	*	*	*	7:51	49	20:13	44	*	*	*	*		
20	90	122	139	137	131	123	101	71	53	55	63	70	89	120	141	140	130	120	101	66	37	31	39	47	2216	92.3	F	2:19	140	14:25	143	*	*	*	*	8:18	52	20:44	31	*	*	*	*		
21	65	99	133	143	136	130	120	94	65	57	66	75	84	108	138	149	138	123	109	81	44	22	25	37	2241	93.4		2:55	143	14:53	149	*	*	*	*	8:50	56	21:18	21	*	*	*	*		
22	48	73	112	140	141	133	128	114	86	64	67	79	88	101	128	151	148	129	113	93	60	26	15	26	2263	94.3		3:32	143	15:24	153	*	*	*	*	9:23	63	21:53	15	*	*	*	*		
23	38	54	86	123	141	136	129	123	106	80	70	80	92	101	118	143	154	140	119	100	75	41	17	17	2283	95.1		4:10	141	15:55	154	*	*	*	*	9:56	70	22:28	14	*	*	*	*		
24	30	43	65	100	129	136	129	124	116	97	80	80	93	104	114	133	151	148	128	107	86	58	29	17	2297	95.7		4:49	136	16:24	152	*	*	*	*	10:28	78	23: 4	17	*	*	*	*		
25	23	36	52	78	109	127	128	123	119	108	92	85	92	104	113	126	142	148	137	116	95	72	45	26	2296	95.7		5:31	129	16:51	149	*	*	*	*	10:58	85	23:40	22	*	*	*	*		
26	23	31	44	62	88	111	121	120	118	113	102	93	94	103	112	121	133	142	139	123	104	85	62	41	2285	95.2		6:19	121	17:16	143	*	*	*	*	11:25	92	*	*	*	*	*	*		
27	30	32	39	51	70	92	108	113	114	113	108	101	98	103	110	116	125	133	135	127	111	95	77	58	2259	94.1		8:13	114	17:42	136	*	*	*	*	0:18	30	11:50	98	*	*	*	*		
28	43	38	40	46	56	74	91	101	107	110	111	107	104	105	109	113	117	123	127	124	115	103	90	75	2229	92.9		9:41	111	18:11	127	*	*	*	*	1: 6	38	12:17	103	*	*	*	*		
29	60	50	46	46	49	58	73	86	96	103	109	112	110	108	110	111	111	112	115	117	113	107	99	90	2191	91.3	L	10:57	112	18:50	117	*	*	*	*	2:43	46	13: 1	108	*	*	*	*		
30	79	66	58	52	48	49	57	69	83	94	105	113	116	114	112	110	107	103	102	104	106	105	104	101	2157	89.9		12: 6	116	20:17	106	*	*	*	*	4:25	48	17:48	102	*	*	*	*		
31	96	86	75	64	54	47	47	54	67	82	97	110	119	121	117	111	103	95	89	88	91	96	102	107	2118	88.3		12:49	121	23:54	109	*	*	*	*	5:35	46	18:45	88	*	*	*	*		

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	69448	93.3	10日 16時 43分	167	1	9日 22時 37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)

2021年 11月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	109	105	96	83	67	54	45	45	54	69	88	106	119	125	124	116	103	89	77	72	73	79	90	104	2092	87.2		13:16	126	*	*	*	*	*	*	*	6:29	44	19:19	71	*	*	*	*
2	115	119	116	105	89	69	52	45	48	59	76	99	119	130	130	123	109	88	67	55	53	58	70	89	2083	86.8		0:59	119	13:30	131	*	*	*	*	*	7: 9	45	19:42	53	*	*	*	*
3	112	126	129	125	113	93	68	52	49	56	68	89	115	134	137	130	117	96	66	42	34	37	46	64	2098	87.4		1:47	130	13:42	138	*	*	*	*	*	7:40	49	20: 3	34	*	*	*	*
4	93	122	136	136	131	119	94	67	56	60	69	82	106	135	147	140	125	107	77	41	18	17	25	37	2140	89.2		2:27	137	14: 3	147	*	*	*	*	*	8: 7	56	20:31	15	*	*	*	*
5	62	101	132	141	139	135	122	93	68	66	76	84	98	127	153	154	136	117	94	56	17	1	8	18	2198	91.6	N	3: 3	141	14:31	157	*	*	*	*	*	8:36	64	21: 4	1	*	*	*	*
6	33	66	110	136	139	138	137	120	90	74	81	92	99	116	148	165	153	129	108	79	35	-1	-6	5	2246	93.6		3:38	140	15: 4	165	*	*	*	*	*	9: 7	73	21:40	-7	*	*	*	*
7	15	33	74	116	134	132	135	135	115	88	83	96	106	112	134	163	168	146	120	99	65	20	-7	-4	2278	94.9		6:34	137	15:40	#170	*	*	*	*	*	9:42	81	22:20	#-8	*	*	*	*
8	8	16	39	82	117	125	124	131	129	109	89	94	109	115	123	147	169	162	136	112	90	54	14	-2	2292	95.5		7:28	132	16:18	#170	*	*	*	*	*	10:18	88	23: 2	-2	*	*	*	*
9	5	14	22	48	88	112	115	117	125	122	103	93	103	116	120	130	152	164	150	125	105	83	49	17	2278	94.9		8:21	127	16:59	164	*	*	*	*	*	10:57	93	23:49	9	*	*	*	*
10	10	17	22	31	57	89	105	106	112	120	116	101	98	109	117	120	130	147	152	136	116	100	80	50	2241	93.4		9:14	121	17:42	153	*	*	*	*	*	11:41	97	*	*	*	*	*	*
11	28	25	30	32	41	64	88	98	102	109	116	112	102	102	109	113	115	123	135	135	123	108	97	80	2187	91.1	U	10: 9	117	18:32	137	*	*	*	*	*	0:41	24	12:32	101	*	*	*	*
12	58	43	39	41	42	50	68	86	95	101	110	116	112	104	102	104	104	104	110	118	119	112	104	97	2139	89.1		11: 7	116	19:36	120	*	*	*	*	*	1:50	39	13:49	102	*	*	*	*
13	85	69	56	51	49	50	56	71	86	97	106	113	118	114	105	98	94	90	89	93	101	106	106	104	2107	87.8		12: 2	118	21:27	107	*	*	*	*	*	4:32	49	17:47	89	*	*	*	*
14	101	93	80	67	59	55	56	62	75	91	104	113	119	121	115	102	88	79	74	72	77	88	99	106	2096	87.3		12:45	121	*	*	*	*	*	5:30	55	18:46	72	*	*	*	*		
15	108	107	102	90	75	64	60	61	67	81	99	114	122	125	123	112	94	74	61	57	57	64	80	98	2095	87.3		0:15	108	13: 6	125	*	*	*	*	*	6:10	60	19:24	56	*	*	*	*
16	110	114	114	109	96	78	66	64	68	75	89	110	126	130	128	121	105	80	55	43	42	46	57	79	2105	87.7		1:32	114	12:58	130	*	*	*	*	*	6:40	63	19:39	42	*	*	*	*
17	104	118	121	120	115	99	78	67	70	76	84	101	123	137	135	126	115	93	61	36	29	32	39	56	2135	89.0		2:22	121	13:19	138	*	*	*	*	*	7:13	67	20: 0	29	*	*	*	*
18	86	114	125	126	125	118	98	77	71	78	85	94	114	137	144	134	121	104	76	41	20	19	27	38	2172	90.5		2:32	126	13:50	144	*	*	*	*	*	7:47	71	20:29	18	*	*	*	*
19	62	97	124	131	129	128	117	94	77	78	88	95	106	129	148	145	128	111	89	55	22	10	16	26	2205	91.9	F	3: 0	131	14:22	149	*	*	*	*	*	8:23	75	21: 3	10	*	*	*	*
20	42	74	111	131	132	130	127	112	90	80	87	97	104	120	142	152	140	119	99	72	36	10	7	17	2231	93.0		3:34	133	14:55	152	*	*	*	*	*	8:59	80	21:38	6	*	*	*	*
21	30	53	89	121	133	131	129	123	105	87	86	96	105	115	133	150	149	130	108	85	54	22	6	10	2250	93.8		4:11	133	15:26	153	*	*	*	*	*	9:34	84	22:13	5	*	*	*	*
22	22	38	67	102	126	131	128	126	116	98	88	93	104	112	125	143	151	140	118	96	70	39	14	8	2255	94.0		4:52	131	15:56	151	*	*	*	*	*	10: 7	88	22:49	8	*	*	*	*
23	16	29	50	81	111	125	126	125	120	108	95	93	100	109	119	133	146	144	127	106	84	56	29	15	2247	93.6		5:39	126	16:25	147	*	*	*	*	*	10:38	92	23:25	13	*	*	*	*
24	15	24	39	63	92	113	121	122	121	114	102	95	98	106	113	123	136	142	132	115	95	73	47	27	2228	92.8		7: 8	122	16:53	142	*	*	*	*	*	11: 8	95	*	*	*	*	*	*
25	20	24	33	49	73	97	111	116	118	117	108	99	97	103	108	114	124	133	132	119	103	86	65	43	2192	91.3		8:14	118	17:23	134	*	*	*	*	*	0: 1	20	11:40	97	*	*	*	*
26	30	28	32	41	57	80	98	108	113	116	114	106	100	100	104	107	112	120	124	119	108	95	80	62	2154	89.8		9: 7	116	18: 0	124	*	*	*	*	*	0:42	28	12:21	99	*	*	*	*
27	46	37	37	40	48	63	83	98	107	113	116	112	105	101	101	101	102	105	111	113	108	100	92	80	2119	88.3	L	9:59	116	18:49	113	*	*	*	*	*	1:36	36	13:27	100	*	*	*	*
28	66	53	46	44	46	53	68	85	99	109	115	117	113	105	99	96	93	91	93	98	101	100	98	93	2081	86.7		10:48	117	20:21	101	*	*	*	*	*	3: 5	44	17: 2	91	*	*	*	*
29	85	74	63	55	51	52	59	72	89	104	114	119	119	113	103	93	84	78	75	78	84	92	97	100	2053	85.5		11:28	120	23:20	101	*	*	*	*	*	4:27	51	18: 2	75	*	*	*	*
30	100	95	86	74	63	57	58	65	79	96	112	122	125	121	111	97	80	66	58	57	61	72	86	100	2041	85.0		11:54	125	*	*	*	*	*	*	5:27	57	18:43	57	*	*	*	*	

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	65038	90.3	8日 16時 18分	170	2	7日 22時 20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)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	108	110	107	98	84	70	64	66	74	88	106	123	132	130	121	107	85	61	44	37	39	46	63	86	2049	85.4		0:56	110	12:17	132	*	*	*	*	6:13	64	19:13	37	*	*	*	*
2	106	117	120	119	110	92	76	72	77	86	99	119	137	141	132	118	98	69	39	21	18	23	34	58	2081	86.7		2:16	120	12:46	141	*	*	*	*	6:51	72	19:41	18	*	*	*	*
3	90	114	125	129	129	118	97	82	82	90	98	111	134	151	148	132	113	88	51	16	2	5	12	27	2144	89.3		3:34	130	13:21	152	*	*	*	*	7:27	80	20:13	2	*	*	*	*
4	58	97	121	130	134	135	122	99	87	93	102	108	124	150	162	150	128	106	75	32	-1	-9	-3	5	2205	91.9	N	4:40	136	13:59	162	*	*	*	*	8: 3	87	20:50	-9	*	*	*	*
5	24	64	104	124	130	137	138	121	98	93	104	111	117	137	163	168	147	122	99	63	17	-11	-12	-4	2254	93.9		5:37	139	14:39	170	*	*	*	*	8:41	92	21:29	#-14	*	*	*	*
6	4	28	73	110	123	127	136	136	115	96	99	111	116	124	148	171	166	140	117	92	52	8	-12	-7	2273	94.7		6:30	138	15:20	#173	*	*	*	*	9:21	95	22:11	-12	*	*	*	*
7	0	9	38	82	112	118	124	134	129	108	95	103	114	118	129	155	170	157	131	110	85	44	7	-4	2268	94.5		7:19	135	16: 3	170	*	*	*	*	10: 3	95	22:55	-4	*	*	*	*
8	2	8	19	51	91	110	114	121	129	120	100	94	104	113	116	130	154	162	144	121	104	78	40	12	2237	93.2		8: 5	129	16:47	162	*	*	*	*	10:48	93	23:40	7	*	*	*	*
9	8	15	19	33	65	96	109	111	119	124	112	95	93	102	108	111	127	145	147	130	112	97	73	42	2193	91.4		8:51	124	17:34	149	*	*	*	*	11:36	92	*	*	*	*	*	*
10	23	23	29	34	49	77	100	108	111	118	118	106	92	91	97	100	104	117	131	129	116	104	92	72	2141	89.2		9:34	120	18:25	132	*	*	*	*	0:27	21	12:33	90	*	*	*	*
11	49	37	38	43	48	63	86	104	110	113	117	115	102	90	87	89	89	92	103	114	113	105	97	89	2093	87.2	U	10:16	118	19:27	115	*	*	*	*	1:18	36	13:50	87	*	*	*	*
12	75	59	51	52	56	62	75	94	109	114	117	118	113	100	88	81	78	76	79	88	97	100	98	95	2075	86.5		10:50	118	20:55	100	*	*	*	*	2:17	51	17: 8	76	*	*	*	*
13	91	82	71	64	64	67	74	85	101	114	120	121	119	112	98	83	71	65	62	64	73	85	93	96	2075	86.5		10:52	121	*	*	*	*	3:29	64	18: 9	62	*	*	*	*		
14	97	97	92	82	75	74	77	83	94	108	120	125	124	120	111	94	74	58	50	48	51	62	79	92	2087	87.0		0:25	97	11:15	126	*	*	*	*	4:43	73	18:55	48	*	*	*	*
15	100	104	106	102	92	83	81	85	91	101	114	127	131	127	119	107	86	61	43	36	36	42	57	79	2110	87.9		1:58	106	11:56	131	*	*	*	*	5:43	80	19:24	35	*	*	*	*
16	98	107	112	115	110	98	87	87	92	98	107	121	134	136	128	116	99	73	45	28	24	28	38	58	2139	89.1		2:59	115	12:38	137	*	*	*	*	6:34	86	19:50	24	*	*	*	*
17	86	107	116	121	122	115	100	90	92	98	104	114	130	141	138	126	110	88	57	29	16	17	24	39	2180	90.8		3:47	122	13:18	142	*	*	*	*	7:19	89	20:21	15	*	*	*	*
18	66	97	117	124	127	126	116	99	92	96	103	109	122	139	146	137	120	101	74	41	15	8	14	24	2213	92.2		4:27	128	13:56	146	*	*	*	*	8: 2	92	20:55	8	*	*	*	*
19	45	78	109	124	129	130	126	112	97	94	101	108	116	131	147	148	132	112	89	58	25	6	6	14	2237	93.2	F	5: 0	130	14:32	150	*	*	*	*	8:42	93	21:31	4	*	*	*	*
20	30	57	92	118	128	130	130	122	106	95	96	104	111	123	140	151	144	124	102	75	42	14	3	7	2244	93.5		5:25	131	15: 7	151	*	*	*	*	9:20	94	22: 8	3	*	*	*	*
21	19	39	71	104	123	129	130	126	114	99	94	99	107	116	131	147	149	135	114	90	61	29	9	5	2240	93.3		5:49	130	15:39	150	*	*	*	*	9:56	94	22:43	5	*	*	*	*
22	12	27	53	86	113	125	127	127	120	105	94	94	101	109	120	137	147	142	124	103	78	48	21	9	2222	92.6		6:25	128	16:10	148	*	*	*	*	10:29	93	23:17	8	*	*	*	*
23	11	20	38	67	98	117	124	125	123	112	98	92	95	102	110	124	139	142	131	112	92	66	38	18	2194	91.4		7: 6	125	16:43	143	*	*	*	*	11: 1	92	23:49	14	*	*	*	*
24	14	19	30	51	81	106	118	122	123	118	104	92	91	96	102	110	124	135	132	118	102	82	58	33	2161	90.0		7:46	123	17:19	135	*	*	*	*	11:37	90	*	*	*	*	*	*
25	22	23	30	42	65	92	111	119	121	120	112	97	89	90	94	98	107	119	126	120	107	93	76	54	2127	88.6		8:22	122	18: 0	126	*	*	*	*	0:22	21	12:20	88	*	*	*	*
26	36	31	34	41	55	78	101	115	120	121	117	106	92	85	86	88	92	99	110	114	108	99	89	74	2091	87.1		8:48	121	18:53	114	*	*	*	*	0:59	31	13:18	85	*	*	*	*
27	57	45	43	47	54	68	89	108	119	122	120	114	101	87	80	78	78	81	88	97	102	100	95	89	2062	85.9	L	9: 3	122	20: 8	102	*	*	*	*	1:44	43	15:36	78	*	*	*	*
28	79	67	59	57	61	68	81	99	115	124	124	120	111	97	82	71	66	64	66	73	84	92	96	96	2052	85.5		9:34	125	22:42	96	*	*	*	*	2:44	57	17: 5	64	*	*	*	*
29	95	90	82	74	71	74	81	93	108	122	129	127	120	108	92	74	58	49	47	49	58	71	86	95	2053	85.5		10:16	129	*	*	*	*	3:57	71	18: 2	47	*	*	*	*		
30	101	104	103	97	88	84	87	94	103	116	130	136	132	121	107	87	63	42	31	29	32	43	62	84	2076	86.5		1:24	104	11: 4	136	*	*	*	*	5: 5	84	18:49	29	*	*	*	*
31	99	109	116	118	112	101	96	100	106	114	125	138	143	136	121	104	79	49	24	13	13	17	31	57	2121	88.4		2:48	118	11:52	143	*	*	*	*	6: 0	96	19:30	12	*	*	*	*

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	66697	89.6	6日 15時 20分	173	1	5日 21時 29分	-14	1