

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)

2020 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	25	28	39	52	71	96	116	123	121	118	111	97	83	81	87	94	102	115	125	123	109	93	77	59	2145	89.4		7: 4	123	18:20	126	*	*	*	*	0:18	24	12:42	81	*	*	*	*
2	42	36	41	52	66	84	105	118	121	119	113	104	91	82	80	84	89	97	107	113	109	99	86	73	2111	88.0		7:53	122	19: 9	113	*	*	*	*	0:59	36	13:45	80	*	*	*	*
3	60	51	49	55	66	80	96	111	120	121	117	109	99	88	79	76	77	81	88	96	100	99	93	84	2095	87.3	U	8:39	121	20:17	100	*	*	*	*	1:40	49	15:17	76	*	*	*	*
4	76	68	63	63	69	78	91	104	116	121	121	115	106	96	84	74	68	67	70	77	85	91	93	92	2088	87.0		9:24	122	22: 3	93	*	*	*	*	2:28	63	16:46	67	*	*	*	*
5	88	83	79	76	76	80	89	100	110	119	123	121	114	104	92	78	66	57	55	58	66	76	86	93	2089	87.0		10:11	123	*	*	*	*	3:33	75	17:52	55	*	*	*	*		
6	96	96	94	91	87	86	89	97	106	115	123	126	123	115	102	87	69	53	43	41	46	57	72	87	2101	87.5		0:30	96	11: 1	126	*	*	*	*	4:48	86	18:45	41	*	*	*	*
7	98	105	107	106	101	95	93	96	103	111	120	128	130	126	115	99	78	56	38	29	28	36	52	72	2122	88.4		2: 7	107	11:51	130	*	*	*	*	5:55	93	19:31	27	*	*	*	*
8	92	107	115	118	115	107	100	98	101	107	115	126	134	136	128	114	93	67	41	22	15	18	29	51	2149	89.5		3: 0	118	12:37	136	*	*	*	*	6:50	98	20:12	15	*	*	*	*
9	78	101	116	125	127	121	110	101	101	105	110	120	134	143	141	129	111	85	53	24	8	5	10	26	2184	91.0		3:47	127	13:20	143	*	*	*	*	7:34	100	20:50	5	*	*	*	*
10	54	87	111	124	131	132	122	108	100	102	107	113	126	143	151	143	127	106	76	39	10	-2	-1	7	2216	92.3		4:34	132	14: 0	151	*	*	*	*	8:12	100	21:24	-3	*	*	*	*
11	28	63	98	119	129	135	133	118	102	98	103	107	115	133	152	156	142	123	100	65	25	0	-6	-3	2235	93.1	F	5:22	135	14:41	157	*	*	*	*	8:49	98	21:55	# -6	*	*	*	*
12	8	35	75	108	123	130	135	129	110	94	95	102	106	117	140	159	156	137	118	92	54	14	-4	-4	2229	92.9		6: 8	135	15:22	#160	*	*	*	*	9:27	93	22:25	# -6	*	*	*	*
13	1	15	48	90	116	125	129	133	122	99	86	91	99	104	119	145	159	149	129	111	84	44	9	-1	2206	91.9		6:52	133	16: 4	159	*	*	*	*	10: 7	86	22:58	-1	*	*	*	*
14	4	10	28	65	104	122	124	128	128	110	86	79	87	94	100	119	145	153	138	120	104	76	38	12	2174	90.6		7:32	130	16:47	153	*	*	*	*	10:49	79	23:33	9	*	*	*	*
15	10	17	25	46	84	115	124	124	126	120	97	76	73	82	87	95	116	138	140	125	111	97	70	38	2136	89.0		8: 6	126	17:33	142	*	*	*	*	11:35	72	*	*	*	*	*	*
16	22	26	34	43	67	101	124	126	123	122	110	86	68	69	76	79	88	109	126	124	112	103	91	68	2097	87.4		6:37	127	18:23	127	*	*	*	*	0:10	22	12:25	66	*	*	*	*
17	45	38	45	53	64	87	115	130	128	123	117	101	78	64	64	67	69	79	97	110	108	101	97	89	2069	86.2	L	7:17	130	19:21	110	*	*	*	*	0:50	38	13:25	62	*	*	*	*
18	73	58	57	65	72	83	104	125	133	129	122	112	95	74	61	58	58	59	67	82	93	95	94	94	2063	86.0		8: 1	133	20:42	95	*	*	*	*	1:34	56	15:42	58	*	*	*	*
19	92	83	75	75	82	89	99	115	131	135	130	121	110	93	73	57	50	47	47	54	67	80	86	91	2082	86.8		8:51	136	*	*	*	*	2:25	74	17:38	47	*	*	*	*		
20	96	99	96	90	90	95	101	109	122	133	137	131	122	110	94	72	53	42	37	35	41	55	71	84	2115	88.1		0:57	99	9:50	137	*	*	*	*	3:33	89	18:45	35	*	*	*	*
21	94	103	110	109	102	100	103	108	114	123	134	139	134	124	112	94	70	46	32	26	25	31	48	69	2150	89.6		2:20	110	10:58	139	*	*	*	*	4:55	100	19:45	25	*	*	*	*
22	88	101	113	121	119	109	104	106	110	114	123	135	142	138	127	114	94	65	37	22	18	18	25	47	2190	91.3		3:19	121	12: 7	142	*	*	*	*	6: 9	104	20:32	17	*	*	*	*
23	74	96	110	122	129	123	110	102	105	109	112	122	138	148	142	129	113	90	56	27	14	12	14	25	2222	92.6		4: 7	129	13: 6	148	*	*	*	*	7:10	102	20:48	12	*	*	*	*
24	53	85	107	119	128	133	123	105	97	101	105	109	123	144	153	143	127	110	82	45	17	8	10	15	2242	93.4		4:52	133	13:57	153	*	*	*	*	8: 2	97	21: 5	8	*	*	*	*
25	31	65	99	117	124	132	132	116	96	91	97	102	108	128	151	156	141	122	103	72	33	9	7	13	2245	93.5	N	5:34	134	14:42	157	*	*	*	*	8:48	90	21:35	6	*	*	*	*
26	20	44	82	113	124	127	132	126	105	86	85	93	99	110	134	156	153	134	115	93	58	22	7	11	2229	92.9		6:12	132	15:24	158	*	*	*	*	9:31	83	22: 9	7	*	*	*	*
27	20	32	61	99	123	126	127	128	116	91	76	81	90	98	114	140	155	145	124	105	80	45	17	11	2204	91.8		6:43	128	16: 4	155	*	*	*	*	10:12	76	22:43	10	*	*	*	*
28	20	31	49	82	115	128	126	124	120	101	78	70	78	88	98	119	142	148	133	112	93	67	36	18	2176	90.7		5:13	128	16:44	149	*	*	*	*	10:53	70	23:18	17	*	*	*	*
29	21	33	47	69	101	125	129	124	119	108	87	69	68	77	87	100	121	138	136	119	101	82	57	33	2151	89.6		5:45	129	17:23	140	*	*	*	*	11:33	66	23:51	26	*	*	*	*
30	27	35	49	65	90	116	129	127	120	111	95	75	64	67	76	86	101	120	128	122	107	91	72	52	2125	88.5		6:18	130	18: 3	128	*	*	*	*	12:15	64	*	*	*	*	*	*
31	39	41	52	66	84	107	125	129	124	114	101	84	68	62	66	73	84	99	113	116	109	97	83	68	2104	87.7		6:51	130	18:45	116	*	*	*	*	0:22	38	13: 1	62	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66744	89.7	12日 15時 22分	160	1	12日 22時 25分	-6	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)

2020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	55	51	57	69	83	101	118	128	127	119	107	92	76	65	61	64	70	80	94	103	104	99	91	81	2095	87.3		7:22	129	19:37	105	*	*	*	*	0:50	51	13:58	61	*	*	*	*
2	71	65	67	74	84	98	113	124	128	123	114	101	86	72	63	59	59	64	74	85	93	95	93	90	2095	87.3	U	7:53	128	20:59	95	*	*	*	*	1:16	65	15:25	59	*	*	*	*
3	85	80	79	82	89	97	108	119	126	126	120	110	97	83	69	59	54	52	55	64	75	84	89	93	2095	87.3		8:27	127	*	*	*	*	1:44	79	16:53	52	*	*	*	*		
4	94	94	93	93	95	100	106	114	122	126	124	118	109	97	82	67	54	45	41	44	53	66	79	89	2105	87.7		0:14	94	9:12	126	*	*	*	*	2:28	92	18:5	41	*	*	*	*
5	97	103	106	105	104	104	106	110	116	122	126	125	120	111	98	81	62	45	33	29	32	43	60	78	2116	88.2		2:7	106	10:19	126	*	*	*	*	4:17	104	19:7	29	*	*	*	*
6	93	106	114	117	114	110	108	108	111	115	122	128	129	125	116	100	79	54	33	20	16	21	36	58	2133	88.9		2:55	117	11:47	129	*	*	*	*	6:18	108	19:58	16	*	*	*	*
7	82	102	116	124	125	119	111	107	106	109	114	123	133	137	132	120	101	74	44	20	8	6	13	32	2158	89.9		3:37	126	12:57	137	*	*	*	*	7:30	106	20:42	5	*	*	*	*
8	61	91	112	124	131	129	118	106	101	102	105	111	126	142	146	138	122	100	68	32	8	-1	0	10	2182	90.9		4:20	131	13:49	146	*	*	*	*	8:9	100	21:19	-2	*	*	*	*
9	35	71	103	120	129	133	127	110	95	92	95	99	110	132	151	153	139	122	97	60	21	0	-3	1	2192	91.3	F	5:2	133	14:34	154	*	*	*	*	8:44	91	21:45	#-4	*	*	*	*
10	14	46	87	115	126	131	132	120	96	80	82	88	94	110	139	158	153	137	119	92	50	13	-1	2	2183	91.0		5:43	133	15:16	#159	*	*	*	*	9:20	80	22:9	-1	*	*	*	*
11	8	26	64	105	125	128	130	127	106	78	67	74	81	88	112	144	158	147	131	115	85	41	11	8	2159	90.0		6:20	130	15:58	158	*	*	*	*	9:58	67	22:37	7	*	*	*	*
12	15	22	45	87	122	131	127	127	117	88	60	56	66	72	84	113	144	150	136	123	108	76	36	18	2123	88.5		4:53	131	16:41	152	*	*	*	*	10:38	55	23:8	18	*	*	*	*
13	24	32	42	70	111	135	133	126	121	103	70	47	49	60	65	80	112	137	136	122	114	100	69	39	2097	87.4		5:21	136	17:25	140	*	*	*	*	11:21	45	23:42	32	*	*	*	*
14	33	44	53	65	96	130	141	132	122	113	89	56	40	46	54	59	77	107	124	119	110	105	93	68	2076	86.5		5:55	141	18:12	124	*	*	*	*	12:7	40	*	*	*	*		
15	50	53	66	74	89	117	141	142	129	118	104	77	49	40	45	50	55	73	97	107	103	99	98	89	2065	86.0		6:32	144	19:5	108	*	*	*	*	0:18	49	12:58	40	*	*	*	*
16	73	66	74	85	93	108	130	144	139	125	113	96	72	50	42	44	46	51	66	84	92	91	92	95	2071	86.3	L	7:13	145	23:7	95	*	*	*	*	0:55	66	14:4	42	*	*	*	*
17	92	84	83	91	100	107	119	134	141	135	121	109	94	73	54	46	43	42	45	56	71	80	84	90	2094	87.3		7:59	141	*	*	*	*	1:37	82	17:3	42	*	*	*	*		
18	97	100	97	97	103	109	114	122	132	136	130	120	109	96	78	59	47	40	37	38	47	61	73	83	2125	88.5		0:49	100	8:54	136	*	*	*	*	2:30	96	18:21	37	*	*	*	*
19	94	105	110	109	107	108	111	114	118	125	130	128	121	112	101	83	62	45	35	31	31	39	55	73	2147	89.5		2:14	110	10:13	130	*	*	*	*	4:11	107	19:28	30	*	*	*	*
20	89	102	114	120	116	109	106	107	108	111	119	127	130	126	117	105	85	61	39	28	24	26	36	57	2162	90.1		3:5	120	11:52	130	*	*	*	*	6:12	106	20:18	24	*	*	*	*
21	81	99	112	123	126	118	106	99	99	101	104	115	129	136	131	121	107	84	54	31	21	20	24	38	2179	90.8		3:48	126	13:2	136	*	*	*	*	7:22	98	20:43	20	*	*	*	*
22	65	93	111	121	128	127	113	95	88	91	93	99	116	135	142	134	121	105	77	44	22	17	20	26	2183	91.0		4:28	129	13:53	142	*	*	*	*	8:6	88	20:53	17	*	*	*	*
23	46	80	108	121	126	129	123	102	82	78	83	87	98	121	144	146	132	117	98	67	32	16	17	23	2176	90.7		5:4	129	14:35	148	*	*	*	*	8:44	77	21:18	15	*	*	*	*
24	34	61	98	121	126	127	126	112	85	68	70	77	84	102	130	149	144	127	111	88	53	23	16	24	2156	89.8	N	4:46	127	15:15	150	*	*	*	*	9:21	67	21:48	16	*	*	*	*
25	32	49	82	116	129	127	124	117	95	68	57	65	74	85	109	138	149	137	119	102	75	41	21	23	2134	88.9		4:10	130	15:53	149	*	*	*	*	9:58	57	22:20	19	*	*	*	*
26	34	46	69	104	129	132	124	118	103	76	54	52	62	73	90	118	141	142	126	110	91	62	34	26	2116	88.2		4:36	133	16:31	145	*	*	*	*	10:34	50	22:50	26	*	*	*	*
27	36	49	65	92	122	135	129	119	107	86	59	45	50	61	75	96	123	137	131	115	100	79	53	36	2100	87.5		5:4	135	17:8	138	*	*	*	*	11:10	45	23:19	35	*	*	*	*
28	39	52	66	86	113	133	134	123	110	93	68	47	43	51	62	78	102	123	128	118	106	91	70	51	2087	87.0		5:32	136	17:45	129	*	*	*	*	11:45	42	23:45	46	*	*	*	*
29	47	56	69	85	106	128	136	129	115	99	78	55	42	44	52	64	82	104	118	116	108	98	83	67	2081	86.7		5:58	136	18:23	119	*	*	*	*	12:20	41	*	*	*	*	*	*

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
696	61685	88.6	10日 15時 16分	159	1	9日 21時 45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)

2020 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	58	62	74	86	102	121	134	132	121	106	88	66	48	42	46	53	65	83	101	108	106	100	92	81	2075	86.5		6:22	135	19: 8	108	*	*	*	*	0: 9	58	12:59	42	*	*	*	*		
2	72	71	79	89	101	115	129	133	126	112	97	79	59	47	44	47	52	63	80	93	98	97	96	92	2071	86.3		6:49	133	20:15	98	*	*	*	*	0:33	70	13:50	44	*	*	*	*		
3	86	82	86	94	102	111	122	130	128	118	106	91	75	59	49	45	45	49	58	72	83	89	93	96	2069	86.2	U	7:21	131	23:47	97	*	*	*	*	1: 0	82	15:30	45	*	*	*	*		
4	97	95	95	99	105	110	116	123	126	123	114	103	91	76	61	50	43	40	41	49	61	74	84	92	2068	86.2		8: 2	126	*	*	*	*	*	*	*	*	1:31	95	17:20	39	*	*	*	*
5	100	105	106	106	108	111	112	115	119	121	119	113	106	96	81	64	49	37	31	30	37	52	68	83	2069	86.2		9: 3	121	*	*	*	*	*	*	*	18:36	30	*	*	*	*	*	*	
6	97	109	115	116	113	111	109	109	110	113	118	120	118	113	103	87	66	45	29	20	19	28	45	67	2080	86.7		2:35	116	11: 8	120	*	*	*	*	7: 0	109	19:34	18	*	*	*	*		
7	89	106	118	123	121	114	106	101	100	102	107	117	126	128	123	111	92	65	38	18	10	12	23	45	2095	87.3		3:13	124	12:49	128	*	*	*	*	7:55	100	20:19	10	*	*	*	*		
8	74	100	116	125	127	121	106	93	88	89	92	102	120	135	139	131	116	94	62	29	10	6	10	24	2109	87.9		3:49	128	13:44	139	*	*	*	*	8:10	88	20:52	# 6	*	*	*	*		
9	52	88	113	124	128	127	113	90	75	73	77	83	99	126	146	146	134	119	94	55	21	8	10	16	2117	88.2		4:24	129	14:28	148	*	*	*	*	8:34	73	21:14	8	*	*	*	*		
10	33	69	107	126	128	128	121	98	68	55	60	66	75	100	135	152	146	133	119	90	48	18	14	21	2110	87.9	F	3:43	128	15: 9	152	*	*	*	*	9: 6	55	21:38	13	*	*	*	*		
11	28	51	93	127	134	128	124	110	77	46	40	49	56	69	104	140	151	140	130	116	83	42	23	29	2090	87.1		3:47	134	15:50	151	*	*	*	*	9:43	39	22: 7	23	*	*	*	*		
12	37	47	76	118	141	136	125	117	94	54	27	30	41	48	68	108	140	142	130	124	110	75	42	37	2067	86.1		4:13	142	16:31	144	*	*	*	*	10:21	26	22:39	35	*	*	*	*		
13	49	57	69	103	140	148	133	120	107	75	35	18	27	36	44	70	110	132	127	119	117	102	70	49	2057	85.7		4:44	149	17:14	133	*	*	*	*	11: 2	18	23:13	48	*	*	*	*		
14	55	70	77	93	127	152	147	128	113	95	59	25	17	28	35	44	72	106	119	112	109	109	94	70	2056	85.7		5:19	#153	17:59	119	*	*	*	*	11:45	17	23:48	62	*	*	*	*		
15	63	75	88	95	113	141	153	140	121	105	83	49	25	23	31	36	47	73	98	104	100	101	102	91	2057	85.7		5:57	#153	18:50	104	21:40	103	*	*	*	*	12:33	21	20:18	99	*	*	*	*
16	78	79	92	102	109	126	145	147	131	113	98	76	49	32	32	36	39	49	70	86	91	91	96	99	2066	86.1	L	6:36	149	22:53	99	*	*	*	*	0:25	76	13:29	30	*	*	*	*		
17	94	89	93	103	110	117	129	139	137	122	108	94	76	55	42	39	40	41	48	63	76	82	87	96	2080	86.7		7:20	140	*	*	*	*	1: 5	89	15:36	39	*	*	*	*				
18	102	101	100	103	108	112	116	123	128	126	116	105	95	81	65	51	44	41	40	45	57	69	80	89	2097	87.4		0:25	102	8:13	129	*	*	*	*	1:57	100	17:43	40	*	*	*	*		
19	100	108	110	108	106	106	107	108	112	117	118	114	107	100	88	73	57	45	39	37	41	52	67	83	2103	87.6		1:47	110	9:39	118	*	*	*	*	4:14	106	18:52	37	*	*	*	*		
20	97	108	116	117	110	103	98	97	98	101	108	115	117	113	106	95	77	57	41	34	33	38	51	72	2102	87.6		2:35	117	11:48	117	*	*	*	*	7:16	97	19:39	33	*	*	*	*		
21	92	107	117	122	119	107	93	86	85	87	92	104	118	123	119	111	98	76	51	34	30	32	39	56	2098	87.4		3:13	122	12:59	123	*	*	*	*	7:42	85	20: 2	30	*	*	*	*		
22	83	106	117	122	124	115	96	78	73	74	78	87	107	126	130	123	113	97	71	43	29	29	34	44	2099	87.5		3:46	124	13:46	131	*	*	*	*	8: 3	73	20:23	28	*	*	*	*		
23	68	99	119	124	124	121	105	79	62	61	66	72	89	116	135	134	123	111	92	61	34	28	34	41	2098	87.4		3:15	124	14:26	137	*	*	*	*	8:33	60	20:51	27	*	*	*	*		
24	56	86	116	128	126	121	112	88	60	47	52	60	71	96	126	140	133	120	107	82	50	31	33	43	2084	86.8	N	3: 9	128	15: 4	140	*	*	*	*	9: 6	47	21:21	30	*	*	*	*		
25	53	74	107	130	131	123	114	97	67	42	38	47	58	76	107	135	140	128	115	99	71	43	35	44	2074	86.4		3:32	133	15:41	141	*	*	*	*	9:39	37	21:51	35	*	*	*	*		
26	55	69	96	126	137	128	116	102	77	46	30	34	46	60	85	118	137	134	121	109	89	61	43	46	2065	86.0		3:58	137	16:17	138	*	*	*	*	10:12	29	22:20	42	*	*	*	*		
27	58	70	89	118	138	136	121	106	86	56	30	25	34	47	66	97	125	133	125	115	101	78	56	51	2061	85.9		4:24	139	16:52	133	*	*	*	*	10:44	24	22:46	50	*	*	*	*		
28	60	73	87	110	133	140	129	112	94	67	38	23	26	37	51	76	106	125	125	117	108	93	72	60	2062	85.9		4:48	141	17:28	127	*	*	*	*	11:15	22	23:11	59	*	*	*	*		
29	64	76	88	104	127	140	135	118	101	79	50	28	23	30	41	57	84	109	119	115	110	102	86	71	2057	85.7		5:12	141	18: 5	119	*	*	*	*	11:46	22	23:36	68	*	*	*	*		
30	70	80	91	102	119	136	138	125	107	89	65	39	26	27	35	45	63	88	106	110	107	104	97	85	2054	85.6		5:38	140	18:49	110	*	*	*	*	12:21	25	*	*	*	*	*	*		
31	78	83	94	103	113	127	136	130	114	97	79	57	37	29	32	38	47	65	86	98	100	101	101	97	2042	85.1		6: 7	136	21:42	101	*	*	*	*	0: 3	78	13: 4	29	*	*	*	*		

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	64432	86.6	15日 5時 57分	153	2	8日 20時 52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)

2020 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	90	89	96	105	111	119	128	131	121	105	91	74	55	40	35	36	39	46	62	78	89	94	98	102	2034	84.8	U	6:41	131	23:18	102	*	*	*	*	0:35	88	14:10	35	*	*	*	*		
2	101	98	100	105	110	113	118	123	122	113	101	89	76	60	46	39	36	36	42	54	69	81	91	99	2022	84.3		7:22	124	*	*	*	*	1:14	98	16:36	36	*	*	*	*				
3	106	108	107	107	108	109	109	112	115	114	109	102	94	83	68	53	41	33	30	34	46	63	79	93	2023	84.3		0:53	108	8:25	115	*	*	*	*	2:29	107	17:59	30	*	*	*	*		
4	105	113	115	112	108	104	101	99	101	105	109	111	109	104	93	77	58	40	28	24	29	42	61	83	2031	84.6		1:50	115	11: 3	111	*	*	*	*	7: 2	99	18:58	24	*	*	*	*		
5	101	113	120	119	112	100	91	86	85	88	97	108	118	120	115	103	85	59	36	23	21	28	42	67	2037	84.9		2:27	120	12:44	120	*	*	*	*	7:41	85	19:41	21	*	*	*	*		
6	94	113	121	123	119	104	84	71	68	70	76	91	113	128	130	123	111	90	58	32	23	25	33	50	2050	85.4		2:53	123	13:38	131	*	*	*	*	7:52	68	20:10	22	*	*	*	*		
7	81	111	125	126	123	113	89	62	49	51	56	65	89	121	138	136	128	117	91	55	31	29	35	43	2064	86.0		2:33	127	14:21	139	*	*	*	*	8:15	49	20:36	28	*	*	*	*		
8	65	102	130	134	126	119	101	67	37	30	37	43	58	93	129	142	136	130	119	89	52	36	42	50	2067	86.1	F	2:40	135	15: 1	142	*	*	*	*	8:48	29	21: 4	36	*	*	*	*		
9	59	87	126	145	136	123	112	84	42	15	17	27	34	56	99	134	139	132	129	117	83	51	48	60	2055	85.6		3: 6	145	15:40	140	*	*	*	*	9:24	13	21:36	46	*	*	*	*		
10	67	79	112	147	151	133	117	101	64	21	3	11	21	30	60	106	132	130	126	126	111	77	57	64	2046	85.3		3:38	154	16:20	134	*	*	*	*	10: 2	3	22:10	56	*	*	*	*		
11	78	83	100	135	159	150	126	110	88	46	7	0	12	19	32	68	109	124	119	119	121	103	75	67	2050	85.4		4:12	160	17: 2	124	19:42	122	*	*	10:42	# -1	18:30	118	22:46	66	*	*	*	*
12	81	93	99	119	150	160	142	118	101	74	33	5	6	17	23	39	75	106	113	109	113	114	97	78	2065	86.0		4:49	#161	17:47	113	20:35	115	*	*	11:25	3	19: 4	109	23:23	76	*	*	*	*
13	80	95	104	111	132	154	152	131	110	92	63	29	12	16	24	30	48	78	99	102	102	108	107	94	2073	86.4		5:27	157	21:29	109	*	*	*	*	12:11	12	*	*	*	*	*	*	*	
14	85	92	104	110	118	135	147	140	119	102	85	59	34	24	28	32	38	55	77	91	95	98	104	104	2076	86.5		6: 8	148	22:31	106	*	*	*	*	0: 4	85	13: 4	24	*	*	*	*		
15	97	94	100	107	111	118	130	135	126	110	96	81	62	44	37	37	39	44	57	74	85	91	97	104	2076	86.5	L	6:52	135	23:44	106	*	*	*	*	0:49	93	14:19	36	*	*	*	*		
16	106	102	100	103	105	107	111	118	120	114	104	94	83	69	55	47	44	43	47	57	71	83	92	101	2076	86.5		7:47	120	*	*	*	*	1:56	100	16:39	43	*	*	*	*				
17	108	111	108	103	100	98	98	100	104	108	107	103	97	89	78	64	53	46	44	47	56	70	85	98	2075	86.5		0:55	111	9:22	108	*	*	*	*	5:47	98	17:52	44	*	*	*	*		
18	107	114	115	110	100	91	87	85	87	92	100	106	106	103	96	85	69	54	45	44	48	57	73	92	2066	86.1		1:44	115	11:35	107	*	*	*	*	7: 0	85	18:39	44	*	*	*	*		
19	107	115	119	117	107	91	77	72	72	75	84	98	110	113	109	102	89	70	51	43	45	51	62	81	2060	85.8		2:16	119	12:47	113	*	*	*	*	7:26	72	19:14	43	*	*	*	*		
20	104	118	121	120	114	98	76	61	58	61	67	82	103	118	119	113	105	90	66	47	43	49	57	71	2061	85.9		2: 7	121	13:35	120	*	*	*	*	7:47	58	19:46	43	*	*	*	*		
21	95	118	127	124	118	106	82	57	45	47	53	64	86	113	126	124	116	106	86	60	46	48	57	66	2070	86.3		2: 6	127	14:15	127	*	*	*	*	8:15	44	20:18	45	*	*	*	*		
22	85	112	130	130	121	111	91	62	37	32	39	49	66	96	123	131	125	116	104	80	56	49	57	67	2069	86.2		2:28	132	14:53	131	*	*	*	*	8:47	32	20:50	49	*	*	*	*		
23	79	103	129	137	128	115	99	72	40	23	25	35	49	75	109	131	131	124	115	98	72	56	58	69	2072	86.3	N	2:54	137	15:30	133	*	*	*	*	9:18	22	21:20	55	*	*	*	*		
24	79	96	122	140	137	121	105	82	49	22	15	23	35	56	89	120	132	128	121	111	90	68	62	70	2073	86.4		3:20	141	16: 6	132	*	*	*	*	9:50	15	21:48	61	*	*	*	*		
25	81	93	115	138	143	130	112	91	62	29	12	14	24	39	67	102	125	129	124	118	104	82	69	73	2076	86.5		3:45	144	16:42	129	*	*	*	*	10:20	11	22:14	68	*	*	*	*		
26	83	93	108	131	145	138	120	100	76	43	16	9	17	28	47	79	111	124	123	120	114	97	79	76	2077	86.5		4:10	146	17:17	125	*	*	*	*	10:49	9	22:40	75	*	*	*	*		
27	85	95	104	122	142	144	128	108	88	60	29	12	13	22	34	57	89	113	118	117	116	108	92	81	2077	86.5		4:36	146	17:56	118	*	*	*	*	11:21	10	23: 9	81	*	*	*	*		
28	86	97	104	114	132	143	136	116	97	76	48	22	14	20	28	40	65	93	109	111	112	112	104	91	2070	86.3		5: 6	143	20:39	113	*	*	*	*	11:56	14	23:42	87	*	*	*	*		
29	88	97	105	111	121	135	138	124	106	89	68	42	24	21	26	32	46	69	91	102	105	108	110	103	2061	85.9		5:40	139	21:41	110	*	*	*	*	12:41	21	*	*	*	*	*	*	*	
30	95	96	104	110	114	122	131	128	114	98	84	65	44	31	29	31	36	48	68	86	96	101	107	109	2047	85.3		6:18	131	22:47	110	*	*	*	*	0:21	94	13:43	28	*	*	*	*		

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	61799	85.8	12 日 4 時 49 分	161	1	11 日 10 時 42 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)

2020 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	105	100	102	107	109	111	117	121	117	107	96	84	68	51	40	35	34	37	48	65	82	93	102	109	2040	85.0	U	7: 6	121	23:53	112	*	*	*	*	1:13	100	15:54	34	*	*	*	*
2	112	109	104	102	102	101	102	105	109	109	104	98	90	77	62	48	40	36	37	47	63	81	96	107	2041	85.0		8:24	110	*	*	*	*	5:24	101	17:16	35	*	*	*	*		
3	114	116	111	103	96	90	87	87	91	98	104	107	105	99	89	73	55	42	37	39	49	66	86	104	2048	85.3		0:46	116	11: 5	107	*	*	*	*	6:30	87	18:12	37	*	*	*	*
4	115	120	118	110	96	81	72	69	70	77	90	104	113	115	110	100	82	60	44	40	45	55	73	97	2056	85.7		1:17	120	12:39	115	*	*	*	*	7: 7	69	18:53	40	*	*	*	*
5	117	125	124	118	104	82	60	50	50	54	64	85	109	122	123	119	110	89	63	48	48	55	65	86	2070	86.3		1:17	125	13:35	124	*	*	*	*	7:27	49	19:25	46	*	*	*	*
6	114	132	133	125	114	93	61	36	29	33	39	55	86	116	129	129	126	117	92	64	54	61	68	78	2084	86.8		1:30	134	14:19	130	*	*	*	*	7:54	29	19:57	54	*	*	*	*
7	103	133	145	136	122	107	78	38	14	14	21	29	52	92	124	132	130	131	120	91	66	65	76	82	2101	87.5	F	1:58	145	14:57	132	*	*	*	*	8:28	12	20:31	62	*	*	*	*
8	94	123	151	152	134	117	97	59	17	0	6	14	24	55	100	127	129	129	132	119	88	70	78	90	2105	87.7		2:31	156	17:53	132	*	*	*	*	9: 5	0	21: 7	70	*	*	*	*
9	94	110	142	163	152	128	110	85	41	2	-6	4	11	25	64	107	125	124	127	131	113	85	78	91	2106	87.8		3: 7	163	18:46	131	*	*	*	*	9:44	# -6	21:45	77	*	*	*	*
10	101	105	126	156	165	145	120	102	71	26	-3	-2	8	14	33	75	110	119	118	125	126	106	85	87	2118	88.3		3:45	#166	19:35	128	*	*	*	*	10:25	# -6	22:24	83	*	*	*	*
11	101	108	114	137	161	159	134	112	93	59	20	1	7	15	22	46	84	109	113	114	121	119	100	87	2136	89.0		4:25	164	20:22	122	*	*	*	*	11: 9	1	23: 6	87	*	*	*	*
12	95	107	111	121	142	157	146	123	104	84	51	21	11	18	24	33	58	89	105	107	111	117	112	98	2145	89.4		5: 5	157	21:10	117	*	*	*	*	11:55	11	23:51	91	*	*	*	*
13	92	100	108	112	122	139	145	132	113	96	77	50	28	24	29	34	45	67	90	102	105	110	114	108	2142	89.3		5:48	146	22: 0	114	*	*	*	*	12:46	24	*	*	*	*		
14	98	95	101	106	109	118	129	130	119	104	91	74	54	39	36	39	44	54	72	90	100	105	110	113	2130	88.8	L	6:36	132	22:54	113	*	*	*	*	0:45	95	13:49	36	*	*	*	*
15	108	100	97	98	100	102	109	115	116	109	98	88	76	61	50	46	47	52	61	75	91	101	108	112	2120	88.3		7:35	117	23:47	114	*	*	*	*	2: 6	97	15:10	46	*	*	*	*
16	114	109	101	95	91	91	92	96	102	105	103	97	90	81	70	59	53	53	57	66	79	94	106	113	2117	88.2		9: 4	105	*	*	*	*	5: 1	91	16:32	52	*	*	*	*		
17	116	115	110	99	88	80	78	79	83	91	99	102	100	95	89	78	66	57	57	62	70	83	99	113	2109	87.9		0:26	116	11: 2	102	*	*	*	*	6:12	78	17:35	56	*	*	*	*
18	119	120	116	107	92	76	66	64	67	73	85	98	106	106	102	96	84	69	60	61	67	77	91	108	2110	87.9		0:36	120	12:27	106	*	*	*	*	6:51	64	18:24	59	*	*	*	*
19	122	125	121	114	100	79	60	51	51	56	67	85	104	113	113	109	101	87	70	63	67	75	85	101	2119	88.3		0:52	125	13:25	114	*	*	*	*	7:22	50	19: 5	63	*	*	*	*
20	120	131	129	120	107	88	62	42	37	41	50	67	91	112	121	119	114	104	86	71	67	75	84	95	2133	88.9		1:18	131	14:11	121	*	*	*	*	7:54	37	19:43	67	*	*	*	*
21	114	132	137	128	114	96	70	42	26	27	35	49	72	102	122	126	123	117	104	84	72	75	84	93	2144	89.3		1:47	137	14:52	126	*	*	*	*	8:26	25	20:17	72	*	*	*	*
22	108	129	142	138	123	105	81	50	24	16	21	33	52	83	113	128	129	126	117	100	82	77	84	93	2154	89.8		2:15	142	15:33	130	*	*	*	*	8:59	16	20:48	77	*	*	*	*
23	104	123	142	146	133	115	93	63	30	12	11	20	34	62	97	122	130	129	126	114	95	83	85	94	2163	90.1	N	2:43	147	16:15	130	*	*	*	*	9:30	9	21:17	82	*	*	*	*
24	102	116	137	150	143	125	105	79	44	16	6	11	21	41	74	108	126	129	129	124	109	91	86	94	2166	90.3		3:10	150	17:47	129	*	*	*	*	10: 1	6	21:46	86	*	*	*	*
25	102	110	128	147	151	135	115	94	63	29	8	7	14	26	51	87	115	124	126	127	120	103	90	93	2165	90.2		3:39	152	18:54	127	*	*	*	*	10:32	5	22:16	89	*	*	*	*
26	102	108	118	138	152	145	125	105	83	50	19	7	11	19	33	62	96	116	120	123	124	115	98	92	2161	90.0		4:11	152	19:45	125	*	*	*	*	11: 5	7	22:51	92	*	*	*	*
27	100	108	112	125	143	148	134	115	97	72	40	17	12	18	25	41	71	100	113	116	121	121	110	96	2155	89.8		4:46	149	20:35	122	*	*	*	*	11:44	12	23:31	94	*	*	*	*
28	96	105	110	115	128	141	140	123	106	90	65	37	21	20	25	32	50	78	101	110	114	119	118	106	2150	89.6		5:25	143	21:23	120	*	*	*	*	12:30	19	*	*	*	*		
29	97	99	105	108	113	124	133	128	114	100	86	64	41	29	29	33	40	57	82	100	109	114	118	115	2138	89.1		6:10	133	22:11	118	*	*	*	*	0:18	96	13:27	29	*	*	*	*
30	105	97	98	101	102	106	115	121	117	108	98	86	68	50	40	39	40	47	64	85	102	111	116	119	2135	89.0	U	7: 7	121	22:56	119	*	*	*	*	1:20	97	14:50	39	*	*	*	*
31	114	104	95	92	91	90	94	102	109	109	105	100	91	77	62	52	48	49	56	71	91	107	116	121	2146	89.4		8:32	110	23:28	121	*	*	*	*	4:51	90	16:18	48	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	65707	88.3	10日 3時 45分	166	1	10日 10時 25分	-6	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)

2020 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	120	114	101	89	80	76	74	78	87	97	104	106	105	100	89	75	62	57	58	66	80	98	116	125	2157	89.9		11:0	106	23:41	126	*	*	*	*	5:51	74	17:15	56	*	*	*	*
2	126	122	112	96	77	63	57	57	61	73	89	104	111	112	110	102	86	71	65	69	77	90	109	127	2166	90.3		12:59	112	*	*	*	*	6:34	56	18:1	65	*	*	*	*		
3	135	131	123	109	87	61	43	38	40	46	62	86	107	117	120	120	113	94	78	74	81	89	101	121	2176	90.7		0:7	135	14:40	121	*	*	*	*	7:5	38	18:42	74	*	*	*	*
4	140	144	135	121	104	75	42	24	22	26	34	56	88	113	122	126	129	120	99	83	84	93	100	112	2192	91.3		0:43	145	15:54	129	*	*	*	*	7:37	21	19:22	81	*	*	*	*
5	135	154	151	135	118	96	60	24	9	12	17	27	56	95	119	126	131	135	123	99	87	94	104	108	2215	92.3		1:22	155	16:54	135	*	*	*	*	8:13	9	20:2	87	*	*	*	*
6	123	149	163	152	131	113	86	45	10	7	12	27	63	103	122	126	133	137	121	97	92	103	110	2226	92.8	F	2:3	164	17:46	137	*	*	*	*	8:51	1	20:44	91	*	*	*	*	
7	115	133	160	168	149	126	107	75	31	2	0	8	13	33	74	111	123	125	134	135	115	95	96	108	2236	93.2		2:44	169	18:35	137	*	*	*	*	9:32	#-1	21:26	92	*	*	*	*
8	114	120	143	167	165	141	120	99	64	22	2	5	12	19	45	86	115	121	124	133	129	108	93	99	2246	93.6		3:26	#170	19:21	134	*	*	*	*	10:13	1	22:10	93	*	*	*	*
9	111	114	124	149	166	156	132	112	90	54	19	7	14	20	31	60	97	117	119	123	130	121	101	93	2260	94.2		4:8	166	20:4	130	*	*	*	*	10:56	7	22:55	93	*	*	*	*
10	101	110	114	127	149	158	143	121	104	81	47	21	17	24	31	45	74	104	117	118	123	125	113	97	2264	94.3		4:51	158	20:44	125	*	*	*	*	11:41	16	23:44	92	*	*	*	*
11	93	101	107	112	126	143	145	130	112	96	73	46	28	29	36	44	60	86	108	117	118	121	120	108	2259	94.1		5:36	147	21:21	122	*	*	*	*	12:27	27	*	*	*	*	*	*
12	95	93	98	103	109	121	133	131	118	103	89	70	49	39	41	47	57	73	94	111	118	119	120	115	2246	93.6		6:24	134	21:45	120	*	*	*	*	0:40	92	13:17	38	*	*	*	*
13	104	94	91	93	96	102	112	119	118	108	97	85	71	57	50	52	59	68	83	101	114	120	120	118	2232	93.0	L	7:21	120	21:41	121	*	*	*	*	1:52	91	14:13	50	*	*	*	*
14	112	102	92	86	86	87	92	100	107	108	102	95	86	76	67	61	62	69	78	91	106	118	123	122	2228	92.8		8:36	108	22:18	123	*	*	*	*	3:42	85	15:18	61	*	*	*	*
15	118	110	99	87	78	75	76	81	89	97	102	101	97	92	85	77	71	71	78	87	99	112	122	126	2230	92.9		10:17	102	23:3	126	*	*	*	*	5:10	75	16:26	70	*	*	*	*
16	124	117	108	94	78	67	62	64	70	81	93	101	104	103	100	94	85	79	79	86	95	106	118	128	2236	93.2		12:4	104	23:47	131	*	*	*	*	6:7	62	17:28	78	*	*	*	*
17	130	125	116	103	85	65	53	49	53	62	76	93	106	111	111	109	102	92	85	86	93	103	113	126	2247	93.6		13:31	112	*	*	*	*	6:51	49	18:20	84	*	*	*	*		
18	134	134	125	112	94	71	50	38	38	45	58	77	99	114	120	120	116	107	95	89	93	101	110	122	2262	94.3		0:27	136	14:31	120	*	*	*	*	7:31	37	19:6	89	*	*	*	*
19	135	141	136	123	105	82	55	34	26	29	40	58	84	108	122	127	126	120	108	97	94	99	107	117	2273	94.7		1:4	141	15:22	127	*	*	*	*	8:8	26	19:45	94	*	*	*	*
20	131	144	146	135	118	96	67	38	21	17	24	38	63	94	118	129	132	131	121	107	98	99	105	113	2285	95.2		1:38	147	16:13	132	*	*	*	*	8:44	17	20:20	97	*	*	*	*
21	125	142	152	147	131	111	84	51	23	11	13	22	41	73	105	125	132	135	132	119	104	99	104	110	2291	95.5	N	2:10	152	17:7	135	*	*	*	*	9:19	11	20:53	99	*	*	*	*
22	118	134	152	156	143	125	102	71	36	13	8	12	23	48	84	114	128	133	136	130	113	100	101	108	2288	95.3		2:43	156	17:59	136	*	*	*	*	9:52	7	21:26	99	*	*	*	*
23	113	123	143	158	154	137	117	92	57	24	8	8	14	28	59	96	120	128	133	135	125	107	98	103	2280	95.0		3:18	159	18:48	135	*	*	*	*	10:24	7	22:1	98	*	*	*	*
24	110	115	129	150	159	148	129	110	83	46	17	9	13	19	37	72	106	122	127	132	132	118	100	97	2280	95.0		3:56	159	19:33	133	*	*	*	*	10:58	9	22:41	96	*	*	*	*
25	104	110	116	132	152	154	138	120	102	74	39	17	15	20	28	49	84	112	122	125	130	126	109	94	2272	94.7		4:36	156	20:16	131	*	*	*	*	11:35	14	23:25	93	*	*	*	*
26	95	103	107	114	132	148	144	128	113	96	68	37	23	25	31	40	63	96	117	123	125	128	120	102	2278	94.9		5:20	149	20:54	128	*	*	*	*	12:16	23	*	*	*	*	*	*
27	90	93	99	101	110	127	138	132	119	107	92	66	43	35	38	43	54	78	105	121	124	126	125	113	2279	95.0		6:9	138	21:24	126	*	*	*	*	0:14	90	13:1	35	*	*	*	*
28	96	86	88	91	93	101	117	125	121	112	104	91	71	54	49	53	58	69	91	114	126	128	127	122	2287	95.3	U	7:7	125	20:51	128	*	*	*	*	1:15	86	13:53	49	*	*	*	*
29	108	91	81	79	79	80	89	103	111	111	107	103	95	80	68	65	67	73	84	103	122	132	132	128	2291	95.5		8:25	112	21:28	132	*	*	*	*	3:32	79	14:56	65	*	*	*	*
30	119	104	86	73	67	65	66	74	88	100	105	106	107	103	93	83	79	81	87	98	114	130	138	136	2302	95.9		11:45	107	22:17	138	*	*	*	*	5:16	65	16:5	79	*	*	*	*

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	67484	93.7	8日3時26分	170	1	7日9時32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)

2020 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	129	119	102	81	63	53	50	51	59	75	92	103	109	113	114	107	96	90	93	100	109	122	137	145	2312	96.3		13:36	114	23: 9	145	*	*	*	*	6:12	50	17: 8	90	*	*	*	*
2	141	131	118	99	74	50	38	36	38	47	66	89	105	114	121	124	118	105	98	102	109	116	129	144	2312	96.3		14:52	125	*	*	*	*	6:59	36	18: 3	98	*	*	*	*		
3	152	146	133	118	95	64	37	25	24	27	38	63	91	110	121	129	133	124	109	103	109	115	121	134	2321	96.7		0: 3	152	15:52	133	*	*	*	*	7:36	24	18:54	103	*	*	*	*
4	152	159	150	134	116	90	54	25	16	17	21	35	65	98	117	126	135	138	126	108	105	112	118	123	2340	97.5		0:54	160	16:45	139	*	*	*	*	8:10	16	19:43	104	*	*	*	*
5	139	160	165	151	132	113	82	43	16	11	15	19	38	74	108	123	130	139	139	122	105	104	113	118	2359	98.3	F	1:43	166	17:33	141	*	*	*	*	8:47	11	20:30	102	*	*	*	*
6	124	145	166	166	147	128	108	73	33	11	12	16	23	48	88	117	127	132	140	136	115	99	103	112	2369	98.7		2:29	170	18:18	141	*	*	*	*	9:25	10	21:16	98	*	*	*	*
7	116	126	151	170	163	141	122	100	62	25	11	16	22	32	62	102	124	128	133	138	128	105	94	101	2372	98.8		3:14	#171	19: 0	138	*	*	*	*	10: 4	11	22: 1	94	*	*	*	*
8	109	114	129	155	168	154	132	115	90	52	22	17	24	31	46	80	114	128	129	132	133	117	96	90	2377	99.0		3:57	168	19:37	134	*	*	*	*	10:43	16	22:47	89	*	*	*	*
9	99	106	113	132	155	159	142	122	105	79	45	24	26	35	44	64	97	123	130	129	130	125	106	89	2379	99.1		4:40	161	20: 7	130	*	*	*	*	11:23	23	23:33	86	*	*	*	*
10	87	96	103	112	132	149	147	130	113	96	70	43	32	38	48	60	82	110	128	130	128	126	116	97	2373	98.9		5:24	151	18:39	131	*	*	*	*	12: 3	32	*	*	*	*	*	*
11	84	86	93	99	111	128	139	133	118	103	87	66	48	44	52	63	77	98	120	131	130	126	120	107	2363	98.5		6: 9	139	19:22	132	*	*	*	*	0:22	83	12:43	44	*	*	*	*
12	91	82	83	89	95	106	120	126	120	109	97	83	67	57	58	67	78	92	110	126	132	130	123	114	2355	98.1		7: 0	126	20: 6	132	*	*	*	*	1:19	82	13:24	57	*	*	*	*
13	101	88	80	79	83	89	99	109	114	110	103	94	84	75	70	73	80	91	105	119	130	132	128	120	2356	98.2	L	8: 1	114	20:51	133	*	*	*	*	2:35	79	14:10	70	*	*	*	*
14	109	97	84	76	73	75	81	90	99	105	105	101	96	91	86	83	86	92	102	114	125	132	133	127	2362	98.4		9:29	105	21:37	133	*	*	*	*	4: 5	73	15: 6	83	*	*	*	*
15	118	106	93	79	69	64	65	71	81	92	100	104	105	104	101	97	95	96	102	110	120	129	134	133	2368	98.7		11:44	105	22:27	134	*	*	*	*	5:18	64	16:16	95	*	*	*	*
16	127	117	104	88	72	59	53	54	62	74	88	100	108	113	113	111	107	103	104	108	116	124	132	137	2374	98.9		13:46	113	23:23	137	*	*	*	*	6:17	53	17:27	103	*	*	*	*
17	136	129	117	100	81	61	47	41	44	54	70	88	105	116	122	123	119	113	108	108	113	120	128	136	2379	99.1		14:41	123	*	*	*	*	7: 7	41	18:30	108	*	*	*	*		
18	141	140	130	115	94	71	48	34	30	36	50	70	93	113	125	131	130	124	115	110	111	115	122	132	2380	99.2		0:17	142	15:25	131	*	*	*	*	7:53	30	19:22	110	*	*	*	*
19	142	148	144	131	112	87	58	35	22	22	30	48	75	102	122	133	137	134	124	114	109	112	116	124	2381	99.2		1: 5	148	16: 9	137	*	*	*	*	8:35	21	20: 4	109	*	*	*	*
20	137	150	154	146	129	107	77	45	22	14	16	27	51	83	112	129	137	140	134	121	109	107	111	117	2375	99.0		1:48	155	16:56	140	*	*	*	*	9:13	14	20:39	107	*	*	*	*
21	127	144	159	158	145	126	100	66	32	13	10	15	29	59	95	122	133	139	140	130	112	102	104	110	2370	98.8	N	2:28	161	17:42	141	*	*	*	*	9:46	10	21:15	102	*	*	*	*
22	116	130	152	165	158	140	121	92	54	22	10	11	18	36	72	109	128	134	139	138	122	101	95	101	2364	98.5		3: 7	165	18:27	140	*	*	*	*	10:15	#9	21:52	95	*	*	*	*
23	107	114	134	158	165	152	134	115	84	44	18	13	18	26	50	89	121	132	134	137	131	110	90	89	2365	98.5		3:48	166	19: 7	137	*	*	*	*	10:44	13	22:32	87	*	*	*	*
24	97	102	112	136	159	159	143	127	109	75	38	21	23	30	40	68	106	130	134	133	134	121	96	80	2373	98.9		4:30	162	19:42	135	*	*	*	*	11:16	20	23:15	79	*	*	*	*
25	83	92	96	110	136	153	148	133	120	102	69	40	32	39	45	58	88	122	136	134	132	128	109	84	2389	99.5		5:14	154	18:13	137	*	*	*	*	11:51	32	*	*	*	*	*	*
26	73	78	85	89	105	130	142	134	123	114	97	68	48	48	57	64	79	108	134	140	135	130	121	99	2401	100.0		6: 2	142	18:50	140	*	*	*	*	0: 1	73	12:28	46	*	*	*	*
27	75	68	73	77	82	98	119	127	121	114	109	95	74	63	67	75	83	99	124	142	142	135	127	114	2403	100.1	U	6:56	127	19:31	144	*	*	*	*	0:55	68	13: 9	63	*	*	*	*
28	91	71	64	66	67	72	88	105	112	110	108	107	98	85	80	85	92	100	115	134	146	144	135	125	2400	100.0		8: 5	112	20:18	146	*	*	*	*	2: 4	64	13:56	80	*	*	*	*
29	110	88	70	61	58	58	62	75	91	100	103	106	109	107	100	96	100	106	113	125	139	147	144	135	2403	100.1		12: 7	110	21:13	148	*	*	*	*	4:49	58	14:55	96	*	*	*	*
30	124	109	89	69	56	50	48	51	63	79	92	100	109	116	118	113	108	110	115	121	129	140	148	146	2403	100.1		13:40	118	22:18	148	*	*	*	*	6: 0	48	16:14	108	*	*	*	*
31	137	126	112	90	67	49	41	38	41	53	72	90	103	115	125	128	122	115	114	118	123	129	140	149	2397	99.9		14:48	128	23:32	151	*	*	*	*	7: 5	38	17:35	114	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	73475	98.8	7日3時14分	171	1	22日10時15分	9	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)

2020 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						
1	150	141	130	114	90	62	42	33	31	34	47	70	94	111	123	133	135	126	116	113	117	121	127	139	2399	100.0		15:41	136	*	*	*	*	*	*	*	8:0	31	18:43	113	*	*	*	*			
2	153	155	146	132	115	88	56	33	26	25	30	47	76	104	120	130	139	138	125	111	109	114	117	124	2413	100.5		0:40	156	16:28	140	*	*	*	*	*	8:36	25	19:38	108	*	*	*	*			
3	141	158	160	148	132	113	82	46	26	22	24	31	53	88	116	128	135	142	136	117	102	102	109	112	2423	101.0		1:35	162	17:12	142	*	*	*	*	*	8:49	22	20:26	100	*	*	*	*			
4	123	146	165	162	146	129	107	72	37	21	23	27	37	65	103	127	133	137	141	129	105	92	96	104	2427	101.1	F	2:22	166	17:53	141	*	*	*	*	*	9:17	20	21:9	91	*	*	*	*			
5	109	125	153	168	159	140	123	99	60	29	21	28	34	49	83	119	134	135	137	136	117	91	83	92	2424	101.0		3:6	#168	18:28	138	*	*	*	*	*	9:49	21	21:51	83	*	*	*	*			
6	100	108	130	158	166	151	131	115	87	49	26	27	37	46	67	103	132	138	134	134	126	102	80	78	2425	101.0		3:47	167	16:46	138	*	*	*	*	*	10:24	24	22:32	76	*	*	*	*			
7	89	97	109	135	158	158	139	122	104	74	43	31	39	50	62	88	121	139	137	132	127	113	87	72	2426	101.1		4:28	161	17:19	140	*	*	*	*	*	10:58	31	23:14	71	*	*	*	*			
8	76	87	96	112	137	153	145	127	112	93	65	43	42	53	65	82	108	134	141	135	127	118	98	76	2425	101.0		5:9	153	17:53	142	*	*	*	*	*	11:33	40	23:56	68	*	*	*	*			
9	69	75	85	96	114	135	142	132	117	103	84	62	52	57	70	83	101	125	140	140	131	121	107	87	2428	101.2		5:50	142	18:27	142	*	*	*	*	*	12:6	51	*	*	*	*	*	*			
10	71	68	75	83	95	113	128	129	120	108	96	80	67	65	74	86	99	117	134	141	136	126	113	97	2421	100.9		6:35	130	19:1	141	*	*	*	*	*	0:41	68	12:38	64	*	*	*	*			
11	79	69	68	73	81	93	108	117	117	111	103	93	83	78	81	90	100	114	128	138	139	131	120	106	2420	100.8		7:26	118	19:33	140	*	*	*	*	*	1:34	68	13:7	78	*	*	*	*			
12	90	76	69	67	70	77	88	100	107	108	106	102	96	92	92	96	103	112	123	133	138	135	127	116	2423	101.0	L	8:43	109	20:7	138	*	*	*	*	*	2:52	67	13:34	91	*	*	*	*			
13	102	87	75	67	63	64	70	81	92	99	104	106	106	105	104	104	108	112	119	128	134	136	132	125	2423	101.0		11:33	106	20:48	136	*	*	*	*	*	4:23	63	14:7	104	*	*	*	*			
14	114	101	87	73	63	56	56	61	72	84	95	104	111	115	115	114	114	115	117	122	128	133	135	132	2417	100.7		13:43	115	21:49	135	*	*	*	*	*	5:38	55	15:49	114	*	*	*	*			
15	126	117	103	86	69	55	47	45	52	64	80	95	109	119	125	125	122	119	117	118	122	127	133	136	2411	100.5		14:31	125	23:26	137	*	*	*	*	*	6:42	45	18:15	117	*	*	*	*			
16	136	131	121	104	83	62	45	35	34	43	59	79	100	117	128	133	131	125	119	115	115	119	126	134	2394	99.8		15:9	133	*	*	*	*	*	7:35	33	19:26	115	*	*	*	*					
17	141	143	137	124	103	78	52	33	24	25	37	58	84	109	126	136	138	133	122	112	109	111	115	125	2375	99.0		0:45	144	15:48	138	*	*	*	*	*	8:20	23	20:4	109	*	*	*	*			
18	139	150	152	142	125	101	70	40	21	16	21	35	62	95	120	134	140	139	129	113	102	101	105	112	2364	98.5		1:37	153	16:29	141	*	*	*	*	*	8:58	16	20:33	100	*	*	*	*			
19	126	146	160	157	143	124	97	60	29	14	14	21	40	74	110	131	138	140	137	120	98	89	93	99	2360	98.3	N	2:20	161	17:8	141	*	*	*	*	*	9:28	#13	21:5	89	*	*	*	*			
20	108	128	155	166	158	141	122	90	50	21	15	19	29	53	92	126	138	138	138	129	104	81	77	85	2363	98.5		3:0	166	17:7	139	*	*	*	*	*	9:52	15	21:40	76	*	*	*	*			
21	92	105	133	161	166	152	137	118	82	42	22	24	31	42	72	114	139	140	136	134	116	85	65	68	2376	99.0		3:41	167	16:32	141	*	*	*	*	*	10:18	21	22:18	64	*	*	*	*			
22	78	85	103	137	161	158	143	131	111	74	40	32	40	47	62	96	134	147	139	133	126	100	67	54	2398	99.9		4:22	163	16:58	147	*	*	*	*	*	10:48	31	22:58	54	*	*	*	*			
23	63	72	79	102	137	154	145	133	125	104	69	46	49	60	67	85	120	148	149	137	129	115	84	54	2426	101.1		5:5	154	17:30	152	*	*	*	*	*	11:20	44	23:41	48	*	*	*	*			
24	49	59	66	75	101	131	140	130	123	118	98	70	60	69	80	88	108	139	155	147	133	123	103	72	2437	101.5		5:50	140	18:7	155	*	*	*	*	*	11:55	60	*	*	*	*	*	*			
25	49	49	57	61	71	97	120	123	117	115	112	96	79	78	89	98	107	126	149	155	143	129	116	95	2431	101.3		6:40	124	18:46	156	*	*	*	*	*	0:29	46	12:32	76	*	*	*	*			
26	68	51	51	55	57	68	89	105	108	106	109	109	100	92	95	105	113	121	136	151	151	139	126	113	2418	100.8	U	7:42	108	10:33	110	19:31	153	*	*	*	*	1:27	49	8:55	106	13:13	92	*	*	*	*
27	93	70	56	53	53	62	78	92	97	101	108	112	109	106	109	116	121	127	138	147	146	136	125	2408	100.3		12:3	112	20:23	148	*	*	*	*	*	4:28	53	14:2	106	*	*	*	*				
28	113	96	76	61	54	50	49	55	68	81	91	100	111	119	119	117	117	119	122	126	133	140	141	135	2393	99.7		13:33	120	21:36	142	*	*	*	*	*	5:46	48	15:29	116	*	*	*	*			
29	127	117	102	83	64	52	45	43	47	60	77	92	106	118	127	128	122	117	116	117	120	126	134	140	2380	99.2		14:33	128	23:20	140	*	*	*	*	*	6:55	43	17:46	116	*	*	*	*			
30	139	133	123	108	86	63	47	39	37	42	57	79	99	115	127	134	132	121	111	108	109	112	119	132	2372	98.8		15:18	135	*	*	*	*	*	7:51	37	19:2	108	*	*	*	*					
31	143	145	139	128	111	85	57	39	34	34	41	60	88	111	125	133	138	131	114	100	97	100	104	114	2371	98.8		0:40	146	15:59	138	*	*	*	*	*	8:26	33	19:44	97	*	*	*	*			

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	74571	100.2	5日3時6分	168	1	19日9時28分	13	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)

2020 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	134	150	151	141	129	109	79	48	33	31	35	45	70	103	125	133	137	137	124	101	86	87	93	98	2379	99.1		1:33	153	16:37	138	*	*	*	*	8:35	31	20:22	85	*	*	*	*				
2	114	141	158	154	140	126	103	68	38	30	34	40	54	86	120	135	136	136	132	111	84	74	80	87	2381	99.2	F	2:17	159	16:17	136	*	*	*	*	8:57	30	20:59	74	*	*	*	*				
3	96	120	149	161	151	135	120	93	56	33	33	42	50	71	107	135	140	135	132	121	93	68	65	76	2382	99.3		2:57	161	15:43	140	*	*	*	*	9:26	31	21:36	64	*	*	*	*				
4	84	99	128	156	159	143	128	111	80	47	34	43	53	65	92	127	144	139	131	124	105	74	56	61	2383	99.3		3:36	161	16:11	144	*	*	*	*	9:58	34	22:13	56	*	*	*	*				
5	73	84	105	137	156	150	133	120	100	69	44	44	56	68	84	114	141	146	134	124	111	86	59	51	2389	99.5		4:14	157	16:40	147	*	*	*	*	10:30	41	22:50	51	*	*	*	*				
6	61	73	87	113	141	150	139	124	110	88	62	50	58	72	85	106	133	147	142	127	114	96	69	50	2397	99.9		4:52	150	17:10	148	*	*	*	*	11: 1	50	23:26	48	*	*	*	*				
7	51	62	74	92	119	139	139	127	115	101	80	63	63	75	88	103	124	143	146	134	119	103	80	58	2398	99.9		5:30	141	17:38	147	*	*	*	*	11:30	61	*	*	*	*	*	*	*			
8	49	54	64	77	98	120	131	127	118	108	94	79	73	79	91	103	119	137	145	139	125	110	91	69	2400	100.0		6:10	131	18: 4	146	*	*	*	*	0: 3	49	11:56	73	*	*	*	*				
9	54	52	57	66	80	99	116	120	117	111	103	92	84	86	95	105	116	130	141	141	131	117	101	82	2396	99.8		6:55	120	18:30	143	*	*	*	*	0:41	51	12:19	84	*	*	*	*				
10	65	56	55	59	66	80	96	107	110	109	108	103	97	95	100	108	115	124	135	139	134	123	111	96	2391	99.6	L	8: 2	110	18:59	139	*	*	*	*	1:30	55	12:42	95	*	*	*	*				
11	79	66	59	57	58	64	75	89	98	103	106	108	107	105	107	112	116	121	127	133	134	128	119	108	2379	99.1		11:12	108	19:37	134	*	*	*	*	3: 8	57	13: 9	105	*	*	*	*				
12	96	82	69	61	56	54	57	67	80	90	99	107	113	115	115	116	118	119	121	124	128	129	125	119	2360	98.3		20:35	129	*	*	*	*	4:57	54	*	*	*	*	*	*	*					
13	111	101	86	71	59	50	45	48	58	72	86	100	113	121	124	123	121	118	116	116	118	123	126	126	2332	97.2		14: 5	124	22:46	126	*	*	*	*	6:12	45	18:42	116	*	*	*	*				
14	124	119	108	91	71	54	41	35	38	50	68	88	107	121	130	131	126	119	112	108	107	111	118	127	2304	96.0		14:39	131	*	*	*	*	7:10	35	19:34	107	*	*	*	*						
15	133	134	128	114	93	68	45	30	26	31	47	70	96	117	130	135	133	123	109	98	95	97	104	116	2272	94.7		0:39	135	15:12	135	*	*	*	*	7:56	26	20: 0	95	*	*	*	*				
16	133	144	145	135	118	93	62	36	23	22	31	49	79	110	129	136	137	130	112	92	81	82	87	97	2263	94.3		1:31	146	15:37	137	*	*	*	*	8:31	# 21	20:20	81	*	*	*	*				
17	117	142	155	151	139	120	91	55	29	22	26	36	60	96	127	138	137	134	121	94	70	64	70	78	2272	94.7	N	2:13	155	15:18	138	*	*	*	*	8:56	22	20:48	64	*	*	*	*				
18	92	122	152	161	152	139	120	86	47	28	30	37	49	79	119	142	142	135	127	106	71	49	51	61	2297	95.7		2:52	161	15:26	144	*	*	*	*	9:19	27	21:22	47	*	*	*	*				
19	69	91	129	158	159	147	137	117	79	44	36	45	53	68	103	141	151	140	130	117	86	48	33	43	2324	96.8		3:31	162	15:50	151	*	*	*	*	9:47	36	21:59	33	*	*	*	*				
20	53	63	93	134	156	150	140	133	111	72	48	52	64	71	91	129	156	153	135	123	104	66	31	26	2354	98.1		4:11	157	16:21	159	*	*	*	*	10:17	47	22:38	25	*	*	*	*				
21	39	48	61	96	135	146	137	131	127	103	71	60	73	84	91	115	149	163	148	129	115	89	50	24	2384	99.3		4:52	146	16:55	163	*	*	*	*	10:51	60	23:20	22	*	*	*	*				
22	27	39	46	63	99	128	131	124	123	119	97	76	77	92	101	110	134	159	160	140	122	106	77	43	2393	99.7		5:36	133	17:32	#164	*	*	*	*	11:26	73	*	*	*	*	*	*	*			
23	27	33	42	47	66	97	117	116	113	116	113	96	86	94	107	114	123	144	159	152	132	116	99	72	2381	99.2		6:24	118	9:17	117	18:11	160	*	*	*	*	0: 5	27	7:53	113	12: 3	86	*	*	*	*
24	45	36	41	45	50	67	91	103	103	105	112	110	101	98	107	117	121	130	144	151	141	125	111	96	2350	97.9	U	10:24	113	18:55	151	*	*	*	*	0:57	36	12:43	98	*	*	*	*				
25	74	55	48	48	48	52	65	82	92	96	102	111	113	109	109	114	119	121	127	136	139	132	121	111	2324	96.8		11:44	113	19:47	139	*	*	*	*	3: 4	47	13:33	108	*	*	*	*				
26	99	82	66	57	53	50	51	60	74	85	94	104	114	119	117	115	115	115	115	118	124	128	126	121	2302	95.9		13: 5	119	21: 8	128	*	*	*	*	5:20	49	16:27	114	*	*	*	*				
27	115	106	92	75	62	53	48	48	56	70	85	98	111	121	125	122	114	108	105	104	106	113	120	125	2282	95.1		14: 0	125	23:27	126	*	*	*	*	6:29	47	18:55	104	*	*	*	*				
28	125	121	113	99	80	61	49	45	46	54	70	91	108	120	128	129	121	107	96	92	92	95	104	119	2265	94.4		14:41	130	*	*	*	*	7:22	44	19:31	91	*	*	*	*						
29	130	132	127	119	102	79	56	44	42	45	56	77	103	120	128	132	129	115	94	80	78	81	86	101	2256	94.0		0:44	132	15:13	132	*	*	*	*	7:49	42	19:45	78	*	*	*	*				
30	123	138	138	131	121	101	72	49	41	43	49	63	91	118	131	133	132	124	102	76	65	67	73	82	2263	94.3		1:30	140	14:43	133	*	*	*	*	8: 4	41	20:12	64	*	*	*	*				

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	70253	97.6	22 日 17 時 32 分	164	1	16 日 8 時 31 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)

2020 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	105	132	146	141	131	119	95	63	43	42	49	57	77	109	133	138	132	127	112	83	57	52	60	68	2271	94.6		2: 9	146	14:44	138	*	*	*	*	8:30	41	20:44	52	*	*	*	*		
2	84	114	143	149	139	128	114	85	55	43	50	59	70	96	128	143	137	127	117	94	61	42	45	56	2279	95.0	F	2:47	150	15: 8	143	*	*	*	*	8:59	43	21:18	41	*	*	*	*		
3	68	91	126	149	147	135	124	105	75	51	50	62	72	88	117	143	145	132	119	103	73	43	33	43	2294	95.6		3:24	151	15:35	147	*	*	*	*	9:30	48	21:52	33	*	*	*	*		
4	56	72	102	136	149	141	129	117	95	67	55	63	76	87	108	136	150	140	123	107	84	52	31	32	2308	96.2		4: 0	149	16: 3	150	*	*	*	*	10: 1	55	22:25	29	*	*	*	*		
5	45	59	81	114	140	143	132	122	108	85	66	65	78	90	104	127	147	147	131	112	93	65	38	28	2320	96.7		4:37	144	16:30	150	*	*	*	*	10:30	63	22:58	28	*	*	*	*		
6	35	49	65	92	122	137	133	125	115	99	80	72	80	92	104	120	141	149	138	119	101	77	50	31	2326	96.9		5:13	137	16:55	149	*	*	*	*	10:56	72	23:29	29	*	*	*	*		
7	31	41	54	73	101	123	129	124	118	109	93	81	83	94	105	116	133	146	143	127	108	89	64	42	2327	97.0		5:51	129	17:20	147	*	*	*	*	11:21	80	*	*	*	*	*	*		
8	33	38	47	59	80	104	118	119	116	113	104	92	89	97	106	114	125	138	142	132	115	99	79	57	2316	96.5		6:33	120	17:46	143	*	*	*	*	0: 3	33	11:46	89	*	*	*	*		
9	42	39	44	51	63	83	101	109	110	111	110	103	97	100	108	114	120	129	136	134	121	107	92	75	2299	95.8		9:15	111	18:18	137	*	*	*	*	0:42	39	12:15	97	*	*	*	*		
10	57	47	46	48	52	63	80	94	101	105	109	110	107	106	109	115	118	121	126	129	124	114	103	92	2276	94.8	L	10:45	111	18:56	129	*	*	*	*	1:39	46	12:51	105	*	*	*	*		
11	77	63	54	50	48	50	59	73	86	95	103	111	115	114	113	114	115	115	115	118	120	117	111	105	2241	93.4		12:14	115	19:54	120	*	*	*	*	4:12	48	13:56	113	*	*	*	*		
12	97	85	71	59	50	45	44	52	66	81	94	107	117	121	120	116	113	109	105	105	108	112	114	114	2205	91.9		13:15	121	22:42	114	*	*	*	*	5:35	44	18:39	105	*	*	*	*		
13	112	106	94	78	61	47	39	38	46	62	81	100	115	124	127	122	113	103	95	91	91	97	106	116	2164	90.2		13:52	127	*	*	*	*	6:35	37	19:21	90	*	*	*	*				
14	123	124	117	104	84	61	43	34	35	45	64	88	111	125	130	129	119	102	85	75	74	78	87	105	2142	89.3		0:33	124	14:15	130	*	*	*	*	7:21	34	19:41	74	*	*	*	*		
15	124	135	134	126	111	86	58	39	34	39	51	73	103	126	134	132	126	109	83	62	55	58	65	80	2143	89.3		1:25	136	14:12	134	*	*	*	*	7:52	34	20: 0	55	*	*	*	*		
16	108	134	145	141	132	116	86	54	39	41	48	62	89	123	141	139	130	118	93	59	37	37	45	54	2171	90.5		2: 6	145	14:20	142	*	*	*	*	8:17	38	20:28	35	*	*	*	*		
17	78	115	144	149	143	136	117	83	53	47	55	63	78	111	143	150	138	125	107	72	34	18	25	35	2219	92.5	N	2:44	150	14:44	151	*	*	*	*	8:44	46	21: 2	18	*	*	*	*		
18	48	80	123	148	147	141	136	115	78	56	61	72	79	98	135	159	152	132	117	93	50	13	8	20	2261	94.2		3:22	149	15:15	161	*	*	*	*	9:15	55	21:39	6	*	*	*	*		
19	29	46	86	129	144	139	137	133	109	76	66	79	89	96	120	155	166	147	125	108	77	31	3	7	2297	95.7		4: 1	144	15:49	167	*	*	*	*	9:49	65	22:19	# 2	*	*	*	*		
20	20	28	50	94	129	134	129	132	127	102	77	80	96	103	112	139	166	163	138	117	98	62	21	5	2322	96.8		4:41	135	7:19	132	16:25	#169	*	*	*	*	6: 9	129	10:24	75	23: 0	5	*	*
21	14	24	32	58	98	122	122	120	126	120	97	84	94	108	113	124	149	165	153	128	109	88	53	21	2322	96.8		5:24	124	8:13	126	17: 4	165	*	*	*	*	6:42	120	11: 1	84	23:45	14	*	*
22	14	24	30	39	66	98	112	111	113	120	113	97	93	105	115	119	131	150	156	140	118	102	82	52	2300	95.8		6:13	113	9: 7	120	17:45	157	*	*	*	*	7:15	111	11:41	92	*	*	*	*
23	30	28	35	38	48	71	94	103	103	109	115	110	100	101	110	116	119	129	141	141	127	111	98	81	2258	94.1	U	10: 5	115	18:29	143	*	*	*	*	0:35	27	12:26	99	*	*	*	*		
24	58	43	42	44	46	54	72	88	96	101	108	114	111	106	106	110	112	113	120	127	126	117	107	97	2218	92.4		11:10	114	19:24	128	*	*	*	*	1:39	41	13:27	105	*	*	*	*		
25	85	69	57	52	51	51	57	70	85	94	102	111	116	115	110	106	104	103	102	106	112	114	111	107	2190	91.3		12:18	117	20:51	114	*	*	*	*	4:30	50	17:36	102	*	*	*	*		
26	101	92	79	66	58	54	53	58	70	85	98	108	116	121	118	110	100	93	89	88	92	100	108	111	2168	90.3		13:10	121	23:21	111	*	*	*	*	5:40	53	18:43	88	*	*	*	*		
27	111	108	100	87	72	59	54	54	59	72	89	106	117	123	124	118	104	88	78	74	75	80	93	107	2152	89.7		13:46	125	*	*	*	*	6:28	53	19:21	74	*	*	*	*				
28	116	118	114	107	92	72	57	53	56	63	77	98	117	126	128	125	114	93	72	61	60	64	73	92	2148	89.5		0:41	118	13:48	128	*	*	*	*	6:58	53	19:35	60	*	*	*	*		
29	113	124	124	120	110	92	69	55	55	61	70	87	112	130	132	128	120	103	75	52	46	49	56	72	2155	89.8		1:26	125	13:43	133	*	*	*	*	7:27	54	19:58	46	*	*	*	*		
30	98	123	132	128	122	111	88	64	56	61	69	80	102	128	139	134	123	110	86	54	35	35	43	54	2175	90.6		2: 3	132	14: 5	139	*	*	*	*	7:58	56	20:28	33	*	*	*	*		
31	77	110	133	136	130	123	107	82	62	61	71	80	94	120	141	142	129	115	95	64	34	23	30	41	2200	91.7	F	2:40	137	14:33	144	*	*	*	*	8:30	59	21: 0	23	*	*	*	*		

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	69467	93.4	20日 16時 25分	169	1	19日 22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)

2020 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	58	88	122	139	136	129	120	101	76	64	71	82	92	111	136	148	139	121	102	76	42	19	18	29	2219	92.5		3:16	139	15: 1	148	*	*	*	*	9: 2	64	21:32	16	*	*	*	*
2	43	67	103	132	139	134	127	115	93	73	72	83	93	106	128	148	147	130	109	87	56	25	12	19	2241	93.4		3:52	139	15:28	150	*	*	*	*	9:33	70	22: 4	12	*	*	*	*
3	32	50	81	115	135	135	130	123	107	86	77	83	94	104	121	142	151	139	118	97	70	38	15	13	2256	94.0		4:29	137	15:54	151	*	*	*	*	10: 1	76	22:35	12	*	*	*	*
4	24	38	61	94	122	132	129	125	116	99	84	84	95	104	115	134	149	145	127	106	83	54	26	14	2260	94.2		5: 5	132	16:20	150	*	*	*	*	10:28	82	23: 5	14	*	*	*	*
5	20	30	46	73	104	122	125	123	120	110	94	88	95	104	112	125	141	147	134	114	94	71	43	22	2257	94.0		5:44	125	16:48	147	*	*	*	*	10:55	88	23:38	19	*	*	*	*
6	20	27	37	54	82	107	117	118	118	116	105	94	95	104	111	118	130	141	138	121	103	85	62	38	2241	93.4		7:21	119	17:19	142	*	*	*	*	11:25	93	*	*	*	*	*	*
7	26	28	34	43	61	86	104	110	113	115	113	103	98	102	110	114	119	129	134	126	110	95	80	59	2212	92.2		9:11	115	17:54	134	*	*	*	*	0:18	25	12: 1	98	*	*	*	*
8	41	34	36	39	47	64	85	99	105	110	114	112	106	103	107	111	112	116	122	123	115	103	92	80	2176	90.7	L	10:14	114	18:38	124	*	*	*	*	1: 9	34	12:49	103	*	*	*	*
9	63	49	42	41	43	49	64	81	95	103	111	115	114	109	106	106	105	104	106	110	112	108	102	95	2133	88.9		11:17	116	19:45	112	*	*	*	*	2:51	41	17: 3	104	*	*	*	*
10	85	72	59	50	45	44	49	63	80	95	106	115	119	117	110	103	97	93	90	92	97	102	105	105	2093	87.2		12:11	119	22:32	106	*	*	*	*	4:45	44	18:11	90	*	*	*	*
11	103	96	84	69	56	47	46	51	64	82	100	114	121	123	118	107	93	81	74	72	76	84	97	108	2066	86.1		12:46	123	*	*	*	*	5:47	45	18:54	72	*	*	*	*		
12	113	113	108	95	77	60	50	49	56	70	90	111	125	128	125	116	98	76	59	53	54	60	74	96	2056	85.7		0:26	114	12:57	128	*	*	*	*	6:33	48	19:18	53	*	*	*	*
13	115	123	124	119	105	83	62	54	57	65	79	103	126	137	133	124	109	83	53	35	33	37	47	69	2075	86.5		1:30	124	13: 9	137	*	*	*	*	7: 7	54	19:40	32	*	*	*	*
14	100	124	132	131	128	112	86	65	62	69	77	93	120	143	146	134	119	98	63	29	14	18	25	38	2126	88.6		2:20	132	13:36	147	*	*	*	*	7:38	61	20:10	14	*	*	*	*
15	69	108	131	136	136	133	115	86	69	74	83	90	109	140	158	149	130	112	85	42	8	0	9	17	2189	91.2	N	3:37	136	14: 9	158	*	*	*	*	8:11	69	20:45	0	*	*	*	*
16	35	75	116	134	135	137	135	113	84	77	88	97	103	126	157	165	146	124	104	69	23	-6	-4	6	2239	93.3		5:25	138	14:45	166	*	*	*	*	8:47	76	21:24	#-8	*	*	*	*
17	14	38	84	121	131	131	137	133	108	84	86	101	107	115	142	168	165	139	116	94	55	10	-8	-1	2270	94.6		6:21	138	15:23	#171	*	*	*	*	9:24	82	22: 4	#-8	*	*	*	*
18	8	18	48	93	122	125	126	134	126	101	87	96	109	113	125	153	170	156	129	108	84	43	6	-2	2278	94.9		7:12	134	16: 3	170	*	*	*	*	10: 3	87	22:46	-3	*	*	*	*
19	8	15	27	60	100	118	118	122	129	118	97	91	103	113	116	131	156	162	143	119	101	75	37	11	2270	94.6		8: 0	129	16:44	163	*	*	*	*	10:45	90	23:31	8	*	*	*	*
20	10	19	25	39	72	102	112	112	119	123	111	95	95	106	112	117	132	150	148	129	109	93	69	39	2238	93.3		8:48	123	17:27	152	*	*	*	*	11:29	93	*	*	*	*	*	*
21	22	24	31	37	52	80	101	108	110	116	117	106	96	98	105	109	113	126	137	132	116	102	88	67	2193	91.4		9:37	118	18:14	137	*	*	*	*	0:19	21	12:21	95	*	*	*	*
22	46	35	37	42	48	63	84	100	106	110	115	114	105	97	97	100	101	105	114	121	117	106	96	86	2145	89.4	U	10:27	116	19:10	121	*	*	*	*	1:14	35	13:29	96	*	*	*	*
23	71	56	48	49	52	57	70	87	101	108	112	116	114	106	97	93	92	91	93	99	105	106	101	95	2119	88.3		11:17	116	20:30	106	*	*	*	*	2:23	48	17: 0	91	*	*	*	*
24	88	78	67	59	57	59	64	75	90	104	112	116	118	115	106	94	84	79	77	79	85	94	99	100	2099	87.5		11:59	118	22:37	100	*	*	*	*	3:53	57	18: 8	77	*	*	*	*
25	98	94	87	76	67	63	65	70	80	95	109	118	121	120	115	102	85	71	64	63	66	75	88	99	2091	87.1		12:15	121	*	*	*	*	5: 7	63	18:51	63	*	*	*	*		
26	104	104	102	96	83	71	67	70	76	86	102	117	126	126	121	111	94	71	55	49	50	56	69	89	2095	87.3		0:35	105	12:27	127	*	*	*	*	6: 1	67	19:16	48	*	*	*	*
27	105	112	112	110	102	87	73	70	76	83	94	111	127	133	127	118	103	80	54	38	35	40	50	70	2110	87.9		1:40	112	12:56	133	*	*	*	*	6:45	70	19:42	35	*	*	*	*
28	95	114	120	119	116	105	87	75	76	83	91	104	123	137	136	125	111	91	62	35	23	26	35	51	2140	89.2		2:19	120	13:27	139	*	*	*	*	7:25	74	20:13	23	*	*	*	*
29	77	106	123	126	125	119	104	86	78	83	91	100	116	135	144	136	119	100	74	41	18	14	21	34	2170	90.4		2:53	126	13:58	144	*	*	*	*	8: 2	78	20:45	14	*	*	*	*
30	57	90	118	130	130	127	118	100	85	83	91	99	111	129	146	145	130	110	86	54	23	8	10	21	2201	91.7	F	3:30	131	14:29	148	*	*	*	*	8:36	82	21:18	7	*	*	*	*

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	65258	90.6	17日 15時 23分	171	1	17日 22時 4分	-8	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)

2020 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	39	69	103	126	132	131	127	114	95	86	90	98	107	122	142	151	141	121	99	70	36	10	4	11	2224	92.7		4: 9	132	14:57	151	*	*	*	*	9: 8	85	21:50	4	*	*	*	*
2	24	48	83	115	129	131	130	123	107	91	89	97	105	116	134	150	149	132	110	86	53	21	5	6	2234	93.1		4:57	131	15:26	152	*	*	*	*	9:37	88	22:22	4	*	*	*	*
3	15	31	61	96	120	128	129	128	117	100	91	95	103	110	124	143	151	140	120	99	72	39	13	6	2231	93.0		6:18	129	15:56	151	*	*	*	*	10: 6	91	22:53	6	*	*	*	*
4	11	21	41	74	105	121	124	126	123	110	95	93	101	108	115	130	146	146	129	109	88	60	29	11	2216	92.3		7:14	126	16:29	148	*	*	*	*	10:38	92	23:27	10	*	*	*	*
5	12	19	29	52	85	109	118	121	123	118	104	94	97	105	110	118	133	142	135	117	99	79	52	26	2197	91.5		8: 4	123	17: 5	142	*	*	*	*	11:14	93	*	*	*	*	*	*
6	16	20	27	39	62	91	109	115	118	120	113	100	94	99	105	108	116	129	133	122	106	92	74	49	2157	89.9		8:51	120	17:47	133	*	*	*	*	0: 6	16	11:57	94	*	*	*	*
7	30	25	29	35	48	71	95	108	113	117	118	110	98	94	98	101	103	110	119	121	111	100	89	73	2116	88.2		9:37	119	18:37	121	*	*	*	*	0:52	25	12:52	94	*	*	*	*
8	54	40	37	39	44	57	77	98	109	115	118	116	107	97	92	92	91	92	98	106	108	104	97	90	2078	86.6	L	10:20	118	19:47	108	*	*	*	*	1:51	37	15:24	91	*	*	*	*
9	79	64	52	48	49	54	65	84	102	113	118	119	116	106	93	84	79	76	77	82	91	98	100	99	2048	85.3		10:51	120	22: 0	100	*	*	*	*	3:15	48	17:30	76	*	*	*	*
10	96	89	77	66	59	59	64	74	91	108	120	124	122	116	103	86	71	62	58	59	66	78	92	101	2041	85.0		11: 9	124	*	*	*	*	4:36	58	18:21	58	*	*	*	*		
11	105	105	102	91	78	69	69	74	84	100	118	129	131	125	115	98	75	53	41	38	41	50	69	90	2050	85.4		0:46	106	11:38	131	*	*	*	*	5:32	68	18:58	38	*	*	*	*
12	105	113	116	115	103	87	77	79	86	95	110	129	140	138	127	112	90	60	33	21	21	26	39	65	2087	87.0		2:20	116	12:17	141	*	*	*	*	6:18	77	19:27	21	*	*	*	*
13	94	112	120	126	125	112	92	84	89	96	104	120	142	151	142	126	108	80	43	14	6	9	15	32	2142	89.3		3:30	127	12:58	151	*	*	*	*	7: 1	84	20: 0	6	*	*	*	*
14	66	101	119	126	133	132	115	94	90	99	105	112	132	155	159	143	124	103	68	26	0	-3	2	9	2210	92.1		4:30	134	13:40	161	*	*	*	*	7:42	90	20:36	-4	*	*	*	*
15	33	74	108	122	128	137	134	113	94	95	106	111	119	143	165	162	140	119	95	56	13	-7	-5	1	2256	94.0	N	5:23	138	14:23	167	*	*	*	*	8:24	92	21:15	#-8	*	*	*	*
16	10	40	85	115	123	129	138	131	107	92	99	110	113	125	153	170	158	133	113	87	44	5	-7	-1	2272	94.7		6:12	138	15: 6	#170	*	*	*	*	9: 7	92	21:56	-7	*	*	*	*
17	5	18	53	96	118	122	128	135	123	99	91	102	110	114	131	158	167	149	125	106	77	34	3	-1	2263	94.3		6:58	135	15:49	168	*	*	*	*	9:50	91	22:37	-2	*	*	*	*
18	7	13	31	69	105	118	120	127	130	113	92	90	101	108	114	134	157	158	137	115	97	67	29	8	2240	93.3		7:42	131	16:32	161	*	*	*	*	10:35	88	23:19	7	*	*	*	*
19	10	19	26	48	83	111	118	119	125	122	104	88	89	99	104	112	132	149	144	123	106	88	59	30	2208	92.0		8:23	126	17:17	150	*	*	*	*	11:23	86	*	*	*	*	*	*
20	18	24	32	42	65	95	114	117	118	121	114	97	85	88	95	99	109	125	135	128	111	96	80	56	2164	90.2		8:59	121	18: 3	135	*	*	*	*	0: 2	18	12:14	85	*	*	*	*
21	36	31	38	46	58	79	103	116	118	118	117	108	93	84	85	89	93	101	114	120	113	100	89	76	2125	88.5		8:33	118	18:56	120	*	*	*	*	0:47	31	13:16	83	*	*	*	*
22	59	46	45	52	60	72	90	109	118	119	117	114	104	90	82	80	81	84	91	100	105	101	94	86	2099	87.5	U	8:36	119	20: 1	105	*	*	*	*	1:35	44	14:47	80	*	*	*	*
23	77	67	59	59	64	72	84	99	113	120	120	117	111	101	88	77	72	71	73	79	88	94	95	92	2092	87.2		9:28	121	21:36	95	*	*	*	*	2:31	58	16:57	71	*	*	*	*
24	88	84	77	72	71	75	83	92	105	116	123	122	117	110	98	83	69	61	58	60	67	78	88	94	2091	87.1		10:21	123	*	*	*	*	3:39	70	18: 0	58	*	*	*	*		
25	95	95	94	89	82	80	84	91	99	110	120	126	124	117	108	93	74	57	47	46	49	59	73	88	2100	87.5		0:42	96	11:14	126	*	*	*	*	4:53	80	18:45	45	*	*	*	*
26	98	103	105	104	98	90	87	90	97	105	115	125	130	127	117	104	85	62	42	33	34	41	54	74	2120	88.3		2:16	105	12: 3	130	*	*	*	*	5:56	87	19:24	33	*	*	*	*
27	94	107	113	115	112	104	94	91	96	103	110	121	132	135	128	114	96	73	46	27	21	25	36	55	2148	89.5		3: 2	115	12:47	135	*	*	*	*	6:50	91	20: 1	21	*	*	*	*
28	81	104	117	122	122	117	105	96	95	100	107	116	129	139	139	127	109	86	58	30	15	13	21	36	2184	91.0		3:38	122	13:26	141	*	*	*	*	7:36	94	20:37	12	*	*	*	*
29	62	92	114	125	128	126	117	104	96	98	104	111	123	138	146	139	123	101	73	41	16	6	8	20	2211	92.1		4:12	128	14: 2	146	*	*	*	*	8:17	96	21:13	5	*	*	*	*
30	41	73	104	122	129	131	126	113	100	96	100	107	116	132	147	148	136	116	91	58	25	5	1	8	2225	92.7	F	4:51	131	14:35	150	*	*	*	*	8:52	96	21:47	1	*	*	*	*
31	22	51	86	113	126	131	131	122	107	96	97	103	110	123	142	153	147	129	107	79	43	13	0	2	2233	93.0		5:34	132	15: 8	153	*	*	*	*	9:23	95	22:20	0	*	*	*	*

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	67062	90.1	16日 15時 6分	170	1	15日 21時 15分	-8	1