

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：串本

緯度：33 °29 N

経度：135 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	34	14	8	19	45	79	115	143	157	156	141	118	95	76	69	73	88	110	131	146	149	138	115	86	2305	96.0		8:24	158	19:43	150	*	*	*	*	1:50	8	14: 8	69	*	*	*	*
2	55	30	17	19	35	64	97	128	149	156	148	129	106	84	70	67	74	91	111	130	141	140	127	104	2272	94.7		8:55	156	20:26	142	*	*	*	*	2:23	16	14:48	67	*	*	*	*
3	77	51	33	26	33	53	81	112	137	151	151	139	119	96	77	66	65	74	90	108	124	132	130	117	2242	93.4		9:30	152	21:16	133	*	*	*	*	2:59	26	15:35	64	*	*	*	*
4	97	74	54	42	40	50	70	96	121	140	149	144	130	110	89	72	63	62	70	84	101	115	122	121	2216	92.3		10:10	149	22:22	123	*	*	*	*	3:39	39	16:33	61	*	*	*	*
5	111	96	79	64	56	56	66	84	105	126	140	145	139	125	105	85	68	58	56	62	74	89	103	113	2205	91.9	L	10:56	145	23:54	116	*	*	*	*	4:28	54	17:44	55	*	*	*	*
6	116	112	102	90	78	71	71	78	93	110	127	139	142	137	123	103	82	64	50	45	49	60	75	92	2209	92.0		11:54	142	*	*	*	*	5:32	70	19: 5	45	*	*	*	*		
7	107	116	118	114	104	94	85	82	86	96	111	126	138	143	138	124	104	80	57	40	31	33	44	62	2233	93.0		1:47	119	13: 2	143	*	*	*	*	6:58	82	20:22	31	*	*	*	*
8	85	106	122	130	128	120	107	95	88	88	96	110	126	140	147	143	129	105	77	49	27	15	16	29	2278	94.9		3:19	130	14:11	147	*	*	*	*	8:29	87	21:27	14	*	*	*	*
9	53	82	111	133	144	143	132	116	99	88	85	93	109	128	145	154	151	133	105	72	39	13	-1	1	2328	97.0		4:24	145	15:14	155	*	*	*	*	9:44	85	22:23	-2	*	*	*	*
10	18	48	85	120	145	157	154	139	118	97	83	80	90	109	133	153	163	157	136	103	64	27	-1	-14	2364	98.5		5:16	158	16:10	163	*	*	*	*	10:42	80	23:13	-14	*	*	*	*
11	-8	15	51	93	132	158	167	159	139	113	89	75	75	88	112	139	161	170	161	135	98	55	17	-11	2383	99.3		6: 1	167	17: 1	170	*	*	*	*	11:32	73	23:58	# -20	*	*	*	*
12	-20	-10	20	61	106	144	167	171	157	132	103	79	67	71	89	116	145	167	172	159	130	89	46	9	2370	98.8	N	6:41	172	17:49	# 173	*	*	*	*	12:16	67	*	*	*	*		
13	-15	-19	-2	32	77	121	155	171	168	149	120	91	69	61	69	91	121	150	168	169	152	120	79	38	2335	97.3		7:19	172	18:35	171	*	*	*	*	0:41	# -20	12:59	61	*	*	*	*
14	5	-11	-8	14	51	95	135	162	170	159	136	106	78	60	58	70	95	124	150	164	160	140	107	69	2289	95.4		7:55	170	19:18	165	*	*	*	*	1:21	-12	13:40	57	*	*	*	*
15	33	9	0	10	36	74	113	146	163	162	146	120	91	68	55	57	73	98	125	146	154	146	125	94	2244	93.5		8:28	165	20: 2	154	*	*	*	*	1:58	0	14:21	54	*	*	*	*
16	62	34	18	18	33	61	95	128	150	158	151	131	105	80	61	54	59	76	99	121	137	140	130	110	2211	92.1		9: 0	158	20:45	140	*	*	*	*	2:32	16	15: 4	54	*	*	*	*
17	84	59	41	33	39	57	84	112	136	149	150	138	117	93	72	58	54	61	77	96	114	124	125	115	2188	91.2		9:31	151	21:33	126	*	*	*	*	3: 4	33	15:50	54	*	*	*	*
18	99	80	63	53	52	61	79	101	122	138	144	139	126	106	86	68	58	56	62	75	90	103	111	111	2183	91.0		10: 4	144	22:32	112	*	*	*	*	3:35	51	16:43	55	*	*	*	*
19	105	93	81	72	67	70	80	94	111	125	135	136	130	117	100	82	68	58	55	60	69	81	92	99	2180	90.8	U	10:42	136	*	*	*	*	4: 8	67	17:51	55	*	*	*	*		
20	102	100	95	89	84	82	85	92	103	114	123	129	129	124	113	98	82	67	57	52	54	61	71	83	2189	91.2		0: 4	102	11:34	130	*	*	*	*	4:54	82	19:13	52	*	*	*	*
21	93	100	103	103	100	96	94	94	97	104	111	119	124	126	122	113	98	81	65	52	44	44	51	63	2197	91.5		2:20	103	12:49	126	*	*	*	*	6:25	93	20:31	43	*	*	*	*
22	78	92	104	112	113	110	105	100	96	96	100	107	116	124	127	125	115	99	79	59	43	34	34	43	2211	92.1		3:50	113	14: 8	127	*	*	*	*	8:30	96	21:30	33	*	*	*	*
23	59	79	99	114	123	124	118	109	99	93	91	96	105	117	127	133	129	117	97	72	49	31	22	25	2228	92.8		4:36	124	15: 9	133	*	*	*	*	9:45	91	22:16	22	*	*	*	*
24	39	61	87	111	127	134	131	120	106	93	85	85	93	107	123	135	140	133	116	90	61	35	17	12	2241	93.4		5: 9	134	15:56	140	*	*	*	*	10:31	84	22:53	12	*	*	*	*
25	20	41	70	100	125	140	141	132	116	98	83	77	81	94	113	132	144	146	134	110	79	47	20	6	2249	93.7		5:38	142	16:36	147	*	*	*	*	11: 7	77	23:28	4	*	*	*	*
26	6	23	51	85	117	140	148	143	127	105	85	72	70	80	100	123	143	153	148	129	100	64	31	7	2250	93.8		6: 6	149	17:13	153	*	*	*	*	11:39	70	*	*	*	*	*	*
27	-1	8	32	67	104	134	151	152	138	116	91	72	63	67	84	109	134	152	157	146	120	85	48	17	2246	93.6	F	6:32	154	17:48	157	*	*	*	*	0: 0	-1	12:10	63	*	*	*	*
28	-1	-1	17	49	88	124	149	157	149	128	101	76	60	57	68	91	119	144	158	156	138	107	69	34	2237	93.2		6:59	157	18:24	159	*	*	*	*	0:31	-3	12:41	56	*	*	*	*
29	8	-2	7	33	70	109	141	158	157	140	113	85	62	51	55	72	99	128	150	158	150	126	92	55	2217	92.4		7:26	159	19: 0	158	*	*	*	*	1: 1	-2	13:14	50	*	*	*	*
30	24	6	5	22	54	92	128	153	160	149	126	97	69	51	46	56	78	106	133	151	153	139	112	78	2188	91.2		7:53	160	19:38	154	*	*	*	*	1:32	3	13:49	46	*	*	*	*
31	46	21	12	19	42	76	113	142	157	155	138	110	81	57	44	44	59	83	111	134	146	144	127	100	2161	90.0		8:22	158	20:20	147	*	*	*	*	2: 4	12	14:26	42	*	*	*	*

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	69649	93.6	12日 17時 49分	173	1	13日 0時 41分	-20	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：串本

緯度：33 °29 N

経度：135 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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		
1	70	43	27	25	39	64	97	128	149	155	146	124	96	69	49	40	45	61	85	110	129	137	132	115	2135	89.0		8:53	155	21: 7	137	*	*	*	*	2:37	24	15: 8	40	*	*	*	*
2	92	68	49	40	43	60	84	112	136	149	148	134	111	85	61	45	40	46	61	82	103	118	125	121	2113	88.0		9:27	150	22: 6	125	*	*	*	*	3:13	39	15:58	40	*	*	*	*
3	108	91	74	61	57	63	78	99	120	137	144	139	125	103	80	59	45	40	44	57	74	91	106	113	2108	87.8	L	10: 7	144	23:30	114	*	*	*	*	3:55	57	17: 2	40	*	*	*	*
4	113	107	96	85	77	75	80	91	106	122	133	137	133	120	101	80	61	46	38	39	47	61	77	93	2118	88.3		11: 0	137	*	*	*	*	4:51	75	18:26	37	*	*	*	*		
5	105	112	112	108	101	93	89	90	96	106	117	127	133	131	122	106	85	64	46	33	29	33	45	64	2147	89.5		1:35	113	12:17	133	*	*	*	*	6:23	89	20: 0	29	*	*	*	*
6	84	103	117	123	122	115	106	97	92	93	100	111	123	132	135	129	114	92	66	43	25	16	18	32	2188	91.2		3:21	124	13:50	135	*	*	*	*	8:21	92	21:17	15	*	*	*	*
7	54	81	108	127	137	136	126	111	96	87	85	91	105	122	137	144	139	122	96	66	36	13	2	6	2227	92.8		4:22	138	15: 7	144	*	*	*	*	9:43	84	22:17	2	*	*	*	*
8	23	52	87	119	141	150	145	129	108	88	76	74	84	103	126	145	154	149	128	97	61	27	2	-8	2260	94.2		5: 7	150	16: 8	154	*	*	*	*	10:39	73	23: 5	-8	*	*	*	*
9	-1	23	59	99	134	155	159	148	125	98	75	62	64	80	105	133	155	163	154	129	93	53	17	-7	2275	94.8		5:45	160	16:59	163	*	*	*	*	11:23	61	23:47	# -13	*	*	*	*
10	-12	2	32	74	116	148	164	161	142	113	83	60	50	58	80	111	142	163	168	154	124	84	43	9	2269	94.5	N	6:19	165	17:45	# 168	*	*	*	*	12: 3	50	*	*	*	*	*	*
11	-9	-7	14	50	94	134	160	167	155	129	96	66	46	43	57	84	118	148	166	165	146	113	73	35	2243	93.5		6:51	167	18:28	# 168	*	*	*	*	0:26	-11	12:41	42	*	*	*	*
12	7	-3	7	34	73	115	148	165	162	142	111	78	50	37	41	60	91	125	151	163	156	133	99	62	2207	92.0		7:21	166	19: 8	163	*	*	*	*	1: 1	-3	13:17	36	*	*	*	*
13	30	12	11	28	59	98	133	157	163	151	125	92	61	40	34	44	67	99	129	149	154	142	117	85	2180	90.8		7:49	163	19:47	154	*	*	*	*	1:33	9	13:53	33	*	*	*	*
14	54	32	23	31	53	85	118	145	157	153	135	106	75	50	35	36	50	75	104	128	141	140	126	102	2154	89.8		8:16	158	20:26	143	*	*	*	*	2: 2	23	14:29	34	*	*	*	*
15	75	53	40	40	54	78	106	132	148	151	139	117	90	63	44	36	41	58	81	105	123	130	125	111	2140	89.2		8:41	151	21: 6	130	*	*	*	*	2:29	38	15: 6	36	*	*	*	*
16	91	72	58	53	60	76	98	120	137	144	139	125	103	79	58	44	41	48	64	83	101	113	117	112	2136	89.0		9: 7	144	21:53	117	*	*	*	*	2:55	53	15:49	41	*	*	*	*
17	100	86	74	68	69	78	93	110	125	134	135	127	112	93	74	58	48	47	53	65	80	93	102	105	2129	88.7		9:36	136	23: 1	105	*	*	*	*	3:22	67	16:41	46	*	*	*	*
18	103	96	89	83	81	84	92	102	114	122	126	125	117	105	90	75	61	53	50	53	62	73	84	92	2132	88.8	U	10:13	127	*	*	*	*	3:55	81	17:55	50	*	*	*	*		
19	98	100	99	97	94	93	94	98	104	110	115	118	118	113	104	92	78	65	55	49	49	54	63	75	2135	89.0		1: 8	100	11:21	118	*	*	*	*	4:58	93	19:31	48	*	*	*	*
20	87	97	104	108	107	104	101	98	97	99	103	108	113	116	115	109	97	82	66	52	43	40	45	56	2147	89.5		3:21	108	13:18	116	*	*	*	*	7:50	97	20:53	40	*	*	*	*
21	71	88	104	114	119	117	111	102	95	91	91	95	104	113	120	121	115	102	83	63	44	32	29	37	2161	90.0		4:11	119	14:44	122	*	*	*	*	9:30	90	21:47	29	*	*	*	*
22	53	74	97	116	127	129	122	110	97	86	80	82	91	105	119	129	130	122	103	79	54	32	21	21	2179	90.8		4:42	129	15:39	131	*	*	*	*	10:16	80	22:29	19	*	*	*	*
23	34	57	85	111	130	138	134	121	103	85	73	69	76	92	112	130	140	139	124	100	70	41	19	11	2194	91.4		5: 9	138	16:23	141	*	*	*	*	10:49	69	23: 4	11	*	*	*	*
24	17	38	69	101	129	144	145	133	112	89	69	59	61	75	98	123	143	151	143	122	91	56	27	8	2203	91.8		5:34	147	17: 1	151	*	*	*	*	11:20	58	23:37	5	*	*	*	*
25	7	22	51	87	121	145	154	146	125	97	71	53	48	58	80	109	137	155	157	142	114	78	42	15	2214	92.3		5:59	154	17:38	158	*	*	*	*	11:50	47	*	*	*	*	*	*
26	3	10	34	70	109	141	158	156	138	110	78	52	38	41	59	88	122	149	162	158	136	102	64	30	2208	92.0	F	6:25	159	18:15	163	*	*	*	*	0: 8	3	12:21	37	*	*	*	*
27	9	6	22	54	93	131	156	163	151	124	90	58	36	29	39	65	99	133	157	164	153	126	89	53	2200	91.7		6:51	163	18:53	164	*	*	*	*	0:39	5	12:54	29	*	*	*	*
28	24	12	18	41	77	116	148	163	160	138	106	71	41	25	25	43	73	108	140	158	159	143	113	79	2181	90.9		7:18	164	19:33	161	*	*	*	*	1:11	11	13:28	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
			672	60983	90.7	11日 18時 28分	168	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 串本

緯度 : 33 °29 N

経度 : 135 °46 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 105.0(cm)

2013 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	47	26	22	36	64	100	134	157	162	149	122	87	54	29	19	27	49	80	114	141	153	149	131	102	2154	89.8	L	7:47	163	20:15	154	*	*	*	*	1:44	22	14: 5	19	*	*	*	*
2	72	48	36	39	58	87	118	145	158	154	135	105	72	43	24	20	31	55	84	114	135	143	137	119	2132	88.8		8:17	159	21: 3	143	*	*	*	*	2:17	35	14:46	20	*	*	*	*
3	96	73	57	52	60	79	104	129	147	152	142	121	92	63	39	26	25	37	58	83	107	124	130	125	2121	88.4		8:50	152	22: 1	130	*	*	*	*	2:53	51	15:33	24	*	*	*	*
4	112	95	80	70	69	78	95	114	132	142	142	130	110	86	61	42	31	31	40	56	77	96	110	118	2117	88.2		9:29	143	23:25	118	*	*	*	*	3:35	69	16:34	30	*	*	*	*
5	117	110	101	92	86	85	91	102	115	127	133	132	123	107	87	67	50	38	34	39	50	66	83	98	2133	88.9	L	10:22	133	*	*	*	*	4:33	85	17:58	34	*	*	*	*		
6	110	116	116	111	105	99	95	96	101	109	117	123	125	121	111	95	77	58	43	34	33	40	53	72	2160	90.0		1:31	116	11:52	125	*	*	*	*	6:21	95	19:40	32	*	*	*	*
7	91	109	121	126	124	116	106	97	92	92	97	106	117	125	127	121	107	87	65	44	30	24	29	44	2197	91.5		3: 9	126	13:46	127	*	*	*	*	8:30	91	21: 3	24	*	*	*	*
8	66	92	116	132	138	134	121	105	89	79	78	85	99	116	130	137	133	118	94	67	41	22	15	21	2228	92.8		4: 3	138	15: 8	137	*	*	*	*	9:42	77	22: 3	15	*	*	*	*
9	40	69	101	128	145	148	138	118	95	75	63	63	76	97	121	140	149	144	124	96	63	34	14	9	2250	93.8		4:42	149	16: 7	149	*	*	*	*	10:29	62	22:49	9	*	*	*	*
10	20	46	81	116	143	156	152	134	108	79	57	47	53	72	100	130	152	159	149	125	92	56	26	9	2262	94.3		5:16	157	16:56	159	*	*	*	*	11: 9	47	23:28	7	*	*	*	*
11	10	28	60	99	134	157	162	149	123	90	60	40	35	48	75	109	140	161	163	148	119	83	47	21	2261	94.2		5:46	162	17:39	165	*	*	*	*	11:45	35	*	*	*	*	*	*
12	11	19	44	81	119	150	164	160	138	105	70	41	27	30	51	83	120	149	165	161	141	109	72	41	2251	93.8	N	6:15	165	18:19	166	*	*	*	*	0: 4	11	12:19	26	*	*	*	*
13	22	20	36	67	104	138	160	164	149	120	85	51	27	20	32	59	94	129	154	163	153	128	96	63	2234	93.1		6:42	165	18:57	163	*	*	*	*	0:36	18	12:52	20	*	*	*	*
14	39	29	36	58	91	125	151	163	156	133	100	64	35	20	21	40	70	106	136	154	155	140	114	84	2220	92.5		7: 8	163	19:33	157	*	*	*	*	1: 5	29	13:24	18	*	*	*	*
15	58	42	42	56	82	113	140	156	157	141	113	80	49	27	20	29	51	82	114	138	148	143	125	100	2206	91.9		7:32	159	20: 9	148	*	*	*	*	1:32	40	13:57	20	*	*	*	*
16	76	58	52	59	77	103	128	147	153	145	124	95	65	40	25	25	39	63	92	117	134	137	129	112	2195	91.5		7:56	153	20:47	138	*	*	*	*	1:59	52	14:30	24	*	*	*	*
17	91	73	64	65	76	95	117	135	145	143	130	107	81	56	38	30	35	50	73	96	115	126	125	117	2183	91.0		8:20	146	21:29	127	*	*	*	*	2:25	63	15: 7	30	*	*	*	*
18	102	88	77	74	79	91	108	124	135	137	130	115	95	73	54	41	38	44	58	77	95	109	116	115	2175	90.6		8:47	137	22:24	116	*	*	*	*	2:53	74	15:51	38	*	*	*	*
19	108	99	90	85	85	91	101	112	122	127	126	118	105	89	72	58	49	46	51	62	76	90	101	107	2170	90.4		9:19	128	23:52	109	*	*	*	*	3:28	84	16:49	46	*	*	*	*
20	109	106	102	97	94	95	98	103	110	115	117	116	111	102	90	77	65	55	51	53	60	70	82	94	2172	90.5	U	10:11	117	*	*	*	*	4:28	94	18:14	51	*	*	*	*		
21	103	109	111	109	106	102	99	98	99	101	105	108	110	109	105	96	84	71	59	51	49	53	63	77	2177	90.7		2: 2	111	12:16	110	*	*	*	*	7: 6	98	19:50	49	*	*	*	*
22	92	105	115	119	118	113	105	97	91	88	90	96	104	111	115	113	104	90	73	57	46	42	46	59	2189	91.2		3:15	120	14:11	115	*	*	*	*	9: 2	88	21: 0	42	*	*	*	*
23	77	97	115	126	130	125	114	100	87	78	76	81	92	106	119	126	123	112	93	71	51	37	33	41	2210	92.1		3:54	130	15:16	126	*	*	*	*	9:48	76	21:50	33	*	*	*	*
24	59	84	109	128	139	137	126	108	88	71	62	64	75	94	115	132	138	133	116	91	64	41	28	28	2230	92.9		4:23	140	16: 4	138	*	*	*	*	10:22	62	22:29	26	*	*	*	*
25	42	67	98	125	144	149	139	119	94	70	52	47	56	76	103	129	146	150	139	115	85	54	31	22	2252	93.8		4:50	149	16:46	151	*	*	*	*	10:53	47	23: 5	22	*	*	*	*
26	29	51	82	116	143	157	153	134	105	74	48	34	36	53	82	115	144	160	158	140	110	76	44	25	2269	94.5		5:16	157	17:25	161	*	*	*	*	11:24	33	23:40	21	*	*	*	*
27	22	37	66	103	137	159	163	149	121	86	52	28	20	30	56	92	129	157	168	160	136	102	66	38	2277	94.9	F	5:44	164	18: 5	168	*	*	*	*	11:57	20	*	*	*	*	*	*
28	24	29	52	86	124	154	168	162	138	103	64	32	13	12	31	64	104	141	165	171	157	129	93	60	2276	94.8		6:12	168	18:46	# 171	*	*	*	*	0:14	24	12:31	10	*	*	*	*
29	37	31	44	72	108	142	165	169	153	122	83	44	16	4	11	36	73	114	148	167	166	149	119	86	2259	94.1		6:42	170	19:29	169	*	*	*	*	0:49	31	13: 7	4	*	*	*	*
30	59	43	45	63	93	126	154	168	162	139	104	65	30	8	3	16	45	82	119	148	161	157	138	111	2239	93.3		7:13	168	20:14	162	*	*	*	*	1:25	42	13:46	# 2	*	*	*	*
31	84	63	55	62	82	110	138	158	163	150	123	88	53	24	8	8	25	53	87	119	142	151	145	128	2219	92.5		7:46	163	21: 5	151	*	*	*	*	2: 2	55	14:29	6	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	68418	92.0	28日 18時 46分	171	1	30日 13時 46分	2	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 串本

緯度: 33°29' N

経度: 135°46' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 105.0(cm)

2013 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		
1	106	86	72	70	79	98	121	142	154	152	136	110	79	49	26	15	18	34	59	87	114	132	139	134	2212	92.2		8:22	155	22: 5	139	*	*	*	*	2:42	69	15:18	15	*	*	*	*
2	122	106	92	84	84	92	107	124	138	144	139	124	102	77	53	35	26	28	41	60	83	105	120	128	2214	92.3		9: 5	144	23:26	129	*	*	*	*	3:30	83	16:18	26	*	*	*	*
3	128	121	111	101	95	93	98	107	118	127	131	128	118	101	82	63	47	38	36	44	58	76	95	112	2228	92.8	L	10: 6	131	*	*	*	*	4:41	93	17:38	36	*	*	*	*		
4	122	127	125	118	109	101	96	95	99	106	114	120	122	118	107	92	75	59	46	41	43	53	69	89	2246	93.6		1:10	127	11:49	122	*	*	*	*	6:38	95	19:14	40	*	*	*	*
5	108	124	132	132	125	114	101	91	85	85	92	102	114	122	124	118	105	87	67	51	41	40	48	66	2274	94.8		2:32	133	13:45	124	*	*	*	*	8:25	84	20:36	39	*	*	*	*
6	89	112	131	140	140	129	112	94	78	69	70	79	96	114	128	134	130	115	94	71	51	38	37	47	2298	95.8		3:25	141	15: 5	134	*	*	*	*	9:26	68	21:37	36	*	*	*	*
7	69	96	123	142	149	144	127	103	79	60	52	56	72	95	120	138	146	139	122	97	70	47	35	37	2318	96.6		4: 4	149	16: 3	146	*	*	*	*	10:10	52	22:24	34	*	*	*	*
8	52	78	109	137	153	155	142	118	88	60	42	37	48	71	101	130	149	155	145	122	94	65	44	36	2331	97.1		4:37	156	16:50	155	*	*	*	*	10:48	37	23: 3	36	*	*	*	*
9	43	64	94	126	151	161	154	133	102	68	41	26	29	47	77	112	141	158	159	144	117	87	60	43	2337	97.4		5: 7	161	17:31	161	*	*	*	*	11:22	25	23:37	40	*	*	*	*
10	41	54	81	113	142	161	162	146	117	82	48	25	17	27	53	89	124	152	163	158	137	109	79	56	2336	97.3	N	5:35	164	18:10	163	*	*	*	*	11:55	17	*	*	*	*	*	*
11	46	51	71	100	131	155	164	156	132	98	61	31	14	15	34	65	103	136	158	162	151	127	98	72	2331	97.1		6: 2	164	18:46	163	*	*	*	*	0: 9	45	12:27	12	*	*	*	*
12	56	54	66	90	120	146	161	161	143	113	77	43	19	11	20	45	80	116	144	158	156	140	115	89	2323	96.8		6:28	163	19:21	160	*	*	*	*	0:38	53	12:58	11	*	*	*	*
13	69	60	66	83	109	135	154	160	150	126	94	59	31	15	15	31	60	94	126	147	154	146	127	104	2315	96.5		6:53	160	19:56	154	*	*	*	*	1: 7	60	13:30	13	*	*	*	*
14	82	70	69	80	100	124	144	155	152	135	108	77	47	25	17	24	45	74	105	131	145	146	134	116	2305	96.0		7:18	155	20:33	147	*	*	*	*	1:35	67	14: 2	17	*	*	*	*
15	96	81	75	79	93	113	132	146	148	139	119	93	65	41	27	25	37	58	85	111	130	139	135	124	2291	95.5		7:45	149	21:13	139	*	*	*	*	2: 4	75	14:37	24	*	*	*	*
16	108	93	83	82	90	104	120	134	140	138	125	106	82	59	42	33	36	49	69	92	112	126	131	127	2281	95.0		8:14	141	22: 0	131	*	*	*	*	2:37	82	15:17	33	*	*	*	*
17	117	105	94	89	90	98	109	120	129	131	126	114	97	78	60	48	42	46	58	75	93	110	120	124	2273	94.7		8:49	131	23: 4	124	*	*	*	*	3:18	89	16: 5	42	*	*	*	*
18	121	115	106	99	95	96	100	107	115	119	120	116	107	94	80	66	56	51	53	62	76	91	106	116	2267	94.5	U	9:40	120	*	*	*	*	4:21	95	17:11	51	*	*	*	*		
19	121	121	117	111	104	98	96	97	100	105	109	112	111	107	98	86	74	63	56	56	62	74	89	104	2271	94.6		0:30	122	11:21	112	*	*	*	*	6:16	96	18:34	55	*	*	*	*
20	116	124	126	123	115	105	96	90	87	88	94	102	109	113	113	106	95	81	67	58	54	59	71	88	2280	95.0		1:51	126	13:25	114	*	*	*	*	8: 7	87	19:54	54	*	*	*	*
21	106	122	132	134	128	116	101	87	77	72	76	85	99	113	122	124	117	103	85	68	55	51	56	71	2300	95.8		2:45	134	14:44	124	*	*	*	*	9: 4	72	20:57	51	*	*	*	*
22	92	115	133	143	141	130	111	90	71	59	57	65	82	103	123	135	137	128	109	86	65	50	47	56	2328	97.0		3:23	144	15:40	138	*	*	*	*	9:44	56	21:46	46	*	*	*	*
23	76	102	128	147	153	145	126	100	72	51	40	42	58	84	112	137	151	150	135	111	84	60	46	46	2356	98.2		3:57	153	16:27	152	*	*	*	*	10:19	39	22:29	44	*	*	*	*
24	61	87	117	144	160	159	143	115	82	51	29	23	32	57	91	125	152	164	159	139	110	80	56	45	2381	99.2		4:29	162	17:12	164	*	*	*	*	10:55	22	23:10	45	*	*	*	*
25	51	71	102	134	159	169	160	135	99	61	29	11	10	28	61	101	139	165	173	163	138	106	76	54	2395	99.8		5: 1	169	17:56	173	*	*	*	*	11:31	8	23:49	49	*	*	*	*
26	49	60	86	119	151	170	172	154	121	80	41	11	-2	5	30	69	112	150	172	176	161	134	102	73	2396	99.8	F	5:35	173	18:41	# 177	*	*	*	*	12:10	-2	*	*	*	*	*	*
27	57	57	74	103	135	162	175	168	143	105	63	25	0	-7	6	37	78	121	155	174	173	155	128	98	2385	99.4		6: 9	175	19:27	176	*	*	*	*	0:29	55	12:50	# -7	*	*	*	*
28	74	64	69	89	118	147	168	173	159	129	90	50	16	-3	-4	13	46	86	126	156	169	165	147	122	2369	98.7		6:46	173	20:15	170	*	*	*	*	1:10	64	13:33	-6	*	*	*	*
29	97	79	73	82	102	128	152	166	164	147	116	79	43	15	2	5	24	55	92	127	151	160	155	139	2353	98.0		7:25	167	21: 7	161	*	*	*	*	1:52	73	14:19	1	*	*	*	*
30	118	98	85	83	93	111	132	150	158	153	134	106	74	44	22	12	17	36	63	95	124	143	151	146	2348	97.8		8: 8	158	22: 5	151	*	*	*	*	2:39	82	15:10	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
720	69342	96.3	26日 18時 41分	177	1	27日 12時 50分	-7	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：串本

緯度：33 °29 N

経度：135 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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	時刻
1	133	116	101	91	91	98	112	128	141	146	140	124	101	75	51	34	27	31	46	69	95	119	136	143	2348	97.8		8:59	146	23:13	143	*	*	*	*	3:36	90	16: 8	27	*	*	*	*	
2	140	131	117	105	96	93	97	107	118	128	133	130	119	102	82	63	48	41	43	54	72	94	115	130	2358	98.3	L	10: 8	133	*	*	*	*	4:52	93	17:17	41	*	*	*	*			
3	138	138	131	120	107	96	90	90	95	105	115	122	124	119	108	92	76	62	53	52	60	74	93	113	2373	98.9		0:29	139	11:47	124	*	*	*	*	6:30	89	18:37	51	*	*	*	*	
4	130	139	140	133	121	105	90	80	77	81	91	104	116	123	124	117	104	88	72	61	58	63	76	95	2388	99.5		1:38	141	13:34	125	*	*	*	*	7:57	77	19:55	58	*	*	*	*	
5	116	134	144	144	135	118	98	79	66	62	67	80	98	116	128	132	127	114	96	78	65	61	66	80	2404	100.2		2:33	145	14:55	132	*	*	*	*	8:58	62	21: 0	61	*	*	*	*	
6	101	123	141	150	147	133	111	86	64	50	47	56	75	99	122	137	142	135	120	100	80	66	63	70	2418	100.8		3:16	151	15:54	142	*	*	*	*	9:44	47	21:51	62	*	*	*	*	
7	87	110	134	150	155	147	127	99	70	47	35	36	52	77	106	132	147	150	140	121	99	79	66	66	2432	101.3		3:52	156	16:42	151	*	*	*	*	10:23	34	22:34	64	*	*	*	*	
8	77	98	123	145	158	157	142	115	83	53	31	23	32	54	85	117	143	156	155	141	119	95	76	67	2445	101.9		4:25	160	17:23	157	*	*	*	*	10:59	23	23:11	67	*	*	*	*	
9	71	88	111	137	156	162	154	131	99	65	36	19	18	34	63	98	131	154	162	155	136	112	89	74	2455	102.3		4:56	162	18: 1	162	*	*	*	*	11:32	16	23:44	70	*	*	*	*	
10	71	80	101	126	149	162	161	144	115	80	47	22	12	20	43	76	113	143	160	162	150	128	104	84	2453	102.2	N	5:25	164	18:36	163	*	*	*	*	12: 4	12	*	*	*	*	*	*	
11	74	77	92	115	139	157	163	154	131	98	63	32	14	12	27	56	92	126	152	162	158	141	118	96	2449	102.0		5:54	163	19:11	163	*	*	*	*	0:16	73	12:36	11	*	*	*	*	
12	81	77	86	105	128	149	161	159	142	114	80	48	23	13	19	40	72	107	137	156	159	149	130	108	2443	101.8		6:22	162	19:45	160	*	*	*	*	0:46	77	13: 8	13	*	*	*	*	
13	90	81	83	96	117	138	154	158	149	128	98	66	38	20	17	30	55	87	119	143	155	153	139	120	2434	101.4		6:52	158	20:20	156	*	*	*	*	1:17	80	13:41	17	*	*	*	*	
14	100	87	84	91	106	125	143	152	151	137	113	84	56	34	23	27	43	70	100	127	145	150	144	129	2421	100.9		7:22	153	20:56	150	*	*	*	*	1:49	83	14:16	23	*	*	*	*	
15	112	96	88	88	98	113	129	142	146	140	124	101	75	52	36	31	39	57	82	109	130	143	144	136	2411	100.5		7:56	146	21:38	145	*	*	*	*	2:26	87	14:53	31	*	*	*	*	
16	122	107	95	90	93	102	115	128	136	137	129	113	92	71	53	42	41	50	68	91	114	131	139	139	2398	99.9		8:35	137	22:25	140	*	*	*	*	3: 9	90	15:36	40	*	*	*	*	
17	131	118	106	96	92	95	102	112	121	127	127	120	106	90	72	58	50	51	60	77	96	116	130	137	2390	99.6		9:27	128	23:23	138	*	*	*	*	4: 8	92	16:27	50	*	*	*	*	
18	136	129	118	106	97	92	92	97	104	112	118	120	116	106	93	79	66	59	59	67	81	99	117	130	2393	99.7	U	10:46	120	*	*	*	*	5:28	91	17:30	58	*	*	*	*			
19	137	137	130	119	106	94	86	83	86	94	103	112	118	118	112	101	88	75	66	64	70	84	101	119	2403	100.1		0:27	138	12:32	118	*	*	*	*	6:57	83	18:44	64	*	*	*	*	
20	134	141	141	133	118	101	86	74	70	73	82	96	111	122	126	123	112	97	82	71	67	72	85	104	2421	100.9		1:27	142	14: 4	126	*	*	*	*	8: 6	70	19:57	67	*	*	*	*	
21	124	140	149	146	134	115	92	72	58	53	58	73	94	115	131	139	136	124	106	87	73	68	73	89	2449	102.0		2:17	149	15:13	139	*	*	*	*	8:58	53	20:59	68	*	*	*	*	
22	110	133	150	157	151	133	107	78	54	38	35	46	68	96	124	145	153	149	133	111	89	73	68	76	2477	103.2		3: 1	157	16: 9	154	*	*	*	*	9:43	35	21:54	68	*	*	*	*	
23	95	120	145	161	164	152	127	94	61	34	19	20	37	67	102	135	158	167	159	139	113	89	73	70	2501	104.2		3:42	165	17: 0	167	*	*	*	*	10:26	18	22:42	69	*	*	*	*	
24	81	104	132	157	171	169	150	118	80	43	15	3	10	34	70	111	147	170	176	164	141	113	88	73	2520	105.0		4:23	172	17:48	176	*	*	*	*	11: 9	3	23:29	72	*	*	*	*	
25	74	89	115	144	168	178	169	144	106	65	27	1	-7	6	35	77	120	157	177	179	165	139	110	87	2525	105.2	F	5: 4	178	18:36	# 181	*	*	*	*	11:53	-7	*	*	*	*	*	*	
26	76	80	98	126	154	175	179	165	135	95	52	16	-6	-9	8	42	85	129	163	180	178	161	134	107	2523	105.1		5:46	180	19:24	# 181	*	*	*	*	0:14	75	12:38	# -10	*	*	*	*	
27	86	79	87	107	134	160	176	176	158	125	84	44	11	-6	-4	16	52	94	135	164	177	172	154	128	2509	104.5		6:29	178	20:12	177	*	*	*	*	0:59	79	13:25	-8	*	*	*	*	
28	104	87	83	93	113	139	161	172	168	148	116	77	41	14	1	7	29	63	103	138	163	171	164	145	2500	104.2		7:15	173	21: 1	171	*	*	*	*	1:46	83	14:12	1	*	*	*	*	
29	122	101	88	87	97	116	138	156	164	157	138	108	75	44	23	15	22	44	75	110	140	158	163	155	2496	104.0		8: 4	164	21:50	163	*	*	*	*	2:37	86	15: 1	15	*	*	*	*	
30	138	117	99	89	88	97	113	132	146	152	145	128	104	77	52	36	31	39	59	86	115	139	153	156	2491	103.8		8:59	152	22:42	156	*	*	*	*	3:34	87	15:52	31	*	*	*	*	
31	147	132	114	98	88	86	93	106	121	134	139	135	122	104	83	64	52	49	56	73	95	119	138	149	2497	104.0		10: 5	139	23:38	151	*	*	*	*	4:40	86	16:47	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	75725	101.8	26日 19時 24分	181	2	26日 12時 38分	-10	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：串本

緯度：33 °29 N

経度：135 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013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	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	150	142	128	111	95	85	81	86	96	109	121	128	128	120	107	92	77	67	64	70	83	102	121	137	2500	104.2	L	11:29	129	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5:56	81	17:50	64	*	*	*	*				
2	147	147	140	126	108	91	78	73	75	84	97	111	121	126	123	115	102	90	80	76	80	91	106	124	2511	104.6		0:35	148	13: 8	126	*	*	*	*	*	*	7:13	72	19: 1	76	*	*	*	*					
3	138	147	147	139	123	103	84	69	61	63	72	88	105	120	129	130	123	112	100	89	84	86	96	110	2518	104.9		1:32	148	14:37	130	*	*	*	*	*	*	8:20	61	20:13	84	*	*	*	*					
4	127	142	150	149	138	119	96	73	57	49	52	65	84	106	125	136	138	132	120	105	94	88	90	100	2535	105.6		2:22	151	15:44	139	*	*	*	*	*	*	9:13	49	21:15	87	*	*	*	*					
5	115	133	147	154	150	134	111	85	60	43	38	44	62	87	113	134	146	147	138	123	107	94	88	92	2545	106.0		3: 7	154	16:34	148	*	*	*	*	*	*	9:57	38	22: 6	88	*	*	*	*					
6	104	122	141	154	157	148	128	100	71	46	31	30	42	66	95	124	145	155	152	139	122	104	92	88	2556	106.5		3:47	158	17:16	155	*	*	*	*	*	*	10:36	29	22:48	88	*	*	*	*					
7	96	111	131	149	160	158	143	118	87	56	33	22	27	46	75	108	137	156	161	153	136	116	99	89	2567	107.0		4:23	161	17:52	161	*	*	*	*	*	*	11:12	22	23:25	88	*	*	*	*					
8	90	101	120	141	157	163	156	135	105	71	41	22	18	30	55	89	123	149	163	162	149	129	108	93	2570	107.1		4:57	163	18:26	165	*	*	*	*	*	*	11:46	17	23:58	87	*	*	*	*					
9	87	93	109	131	151	163	163	149	123	89	56	30	16	19	38	69	104	137	159	166	159	141	119	100	2571	107.1	N	5:30	165	18:59	166	*	*	*	*	*	*	12:19	15	*	*	*	*	*	*	*				
10	88	88	100	119	140	158	165	159	138	108	74	43	22	16	27	51	85	120	148	164	164	151	131	109	2568	107.0		6: 2	165	19:31	166	*	*	*	*	*	*	0:30	87	12:52	16	*	*	*	*					
11	93	86	92	107	128	148	161	162	150	125	93	61	34	20	22	39	67	102	134	156	164	158	141	120	2563	106.8		6:35	164	20: 3	164	*	*	*	*	*	*	1: 2	86	13:25	19	*	*	*	*					
12	100	88	87	97	114	135	152	160	155	138	111	80	51	31	24	32	54	84	117	144	159	160	149	131	2553	106.4		7: 9	160	20:36	161	*	*	*	*	*	*	1:36	86	13:58	24	*	*	*	*					
13	110	94	87	90	102	120	138	151	154	145	125	99	71	47	33	33	46	70	100	128	149	158	154	140	2544	106.0		7:45	154	21:10	158	*	*	*	*	*	*	2:13	86	14:33	31	*	*	*	*					
14	122	103	90	86	92	105	122	137	146	145	134	114	90	66	48	40	44	60	85	112	136	152	155	148	2532	105.5		8:26	147	21:48	156	*	*	*	*	*	*	2:55	86	15:10	40	*	*	*	*					
15	133	115	98	88	86	92	105	119	132	139	136	125	107	87	68	54	51	57	74	97	121	141	151	152	2528	105.3		9:15	139	22:31	153	*	*	*	*	*	*	3:44	86	15:52	50	*	*	*	*					
16	142	127	110	95	86	84	89	100	113	125	131	129	121	106	90	74	64	62	70	85	106	127	143	151	2530	105.4		10:20	131	23:20	151	*	*	*	*	*	*	4:44	83	16:42	62	*	*	*	*					
17	149	139	124	106	91	81	77	82	92	104	117	125	127	122	111	98	85	76	73	80	93	111	130	144	2537	105.7	U	11:47	127	*	*	*	*	*	*	*	5:55	77	17:45	73	*	*	*	*						
18	151	149	138	121	102	85	72	67	70	80	94	110	123	130	129	122	110	96	86	82	86	98	115	133	2549	106.2		0:15	152	13:26	130	*	*	*	*	*	*	7: 8	67	19: 0	82	*	*	*	*					
19	147	154	151	139	120	97	75	59	52	55	67	86	107	126	138	141	135	122	107	95	88	90	101	118	2570	107.1		1:13	154	14:50	141	*	*	*	*	*	*	8:14	52	20:16	88	*	*	*	*					
20	137	152	160	156	141	117	89	63	44	35	39	55	79	107	133	149	155	149	134	115	99	90	91	103	2592	108.0		2:10	160	15:56	155	*	*	*	*	*	*	9:11	35	21:24	89	*	*	*	*					
21	122	143	160	167	161	141	112	80	49	27	19	25	46	77	112	143	162	168	159	141	119	100	90	92	2615	109.0		3: 4	167	16:52	168	*	*	*	*	*	*	10: 4	19	22:22	89	*	*	*	*					
22	105	127	150	168	175	165	141	107	69	35	12	5	16	42	80	120	154	174	178	166	144	119	98	88	2638	109.9		3:55	175	17:43	178	*	*	*	*	*	*	10:54	5	23:14	88	*	*	*	*					
23	92	108	133	158	177	181	167	138	99	58	23	1	-3	12	44	86	129	164	182	182	167	142	115	94	2649	110.4	F	4:44	181	18:30	184	*	*	*	*	*	*	11:42	-4	*	*	*	*	*	*					
24	86	92	112	139	165	182	183	166	133	92	49	15	-4	-4	16	52	96	140	172	186	182	162	135	108	2655	110.6		5:33	185	19:15	# 187	*	*	*	*	*	*	0: 3	86	12:29	# -7	*	*	*	*					
25	89	84	94	116	144	170	184	181	161	126	84	44	13	-2	3	26	64	109	149	176	185	176	154	126	2656	110.7		6:21	185	19:58	185	*	*	*	*	*	*	0:50	84	13:15	-3	*	*	*	*					
26	100	84	83	95	119	146	170	181	175	152	118	79	42	16	7	16	43	80	121	156	176	179	166	143	2647	110.3		7:10	181	20:40	180	*	*	*	*	*	*	1:37	81	14: 0	7	*	*	*	*					
27	116	93	81	82	96	119	145	165	172	164	142	110	76	46	27	23	35	62	97	133	160	173	171	155	2643	110.1		7:59	172	21:20	174	*	*	*	*	*	*	2:25	80	14:44	22	*	*	*	*					
28	132	107	88	78	81	96	117	139	155	160	151	131	105	77	54	42	43	57	82	112	141	160	167	161	2636	109.8		8:51	160	22: 0	167	*	*	*	*	*	*	3:15	78	15:26	40	*	*	*	*					
29	144	122	100	84	77	80	93	112	130	143	146	139	123	103	82	66	60	63	78	99	124	145	158	160	2631	109.6		9:49	147	22:42	160	*	*	*	*	*	*	4:10	77	16: 9	59	*	*	*	*					
30	152	135	115	96	81	75	78	88	104	119	130	134	130	120	105	91	81	77	82	94	112	130	145	154	2628	109.5	L	10:59	134	23:28	155	*	*	*	*	*	*	5:12	75	16:57	77	*	*	*	*					

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	77337	107.4	24日 19時 15分	187	1	24日 12時 29分	-7	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：串本

緯度：33 °29 N

経度：135 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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	153	145	129	111	93	79	71	73	81	94	108	120	126	127	121	112	103	95	93	96	105	119	132	144	2630	109.6		12:32	127	*	*	*	*	*	*	*	*	6:22	71	17:56	93	*	*	*	*	
2	150	149	141	126	108	89	74	66	65	72	85	100	114	124	129	127	122	114	107	103	104	111	121	133	2634	109.8		0:23	151	14:15	129	*	*	*	*	*	*	*	7:34	65	19:16	103	*	*	*	*
3	143	149	148	140	124	105	85	68	58	57	64	78	96	114	128	136	136	131	122	114	108	107	111	121	2643	110.1		1:24	150	15:34	137	*	*	*	*	*	*	*	8:39	56	20:40	106	*	*	*	*
4	133	144	151	150	140	122	100	77	59	48	48	58	76	98	120	137	146	145	138	126	115	107	105	110	2653	110.5		2:23	151	16:27	147	*	*	*	*	*	*	*	9:32	47	21:44	105	*	*	*	*
5	122	136	148	155	152	139	118	92	67	48	38	41	56	79	107	131	149	155	151	140	125	111	103	102	2665	111.0		3:15	155	17: 7	155	*	*	*	*	*	*	*	10:16	38	22:32	101	*	*	*	*
6	111	125	141	155	160	154	136	110	81	55	36	30	39	60	89	119	145	159	162	153	137	118	104	97	2676	111.5		3:59	160	17:41	162	*	*	*	*	*	*	*	10:54	30	23:10	97	*	*	*	*
7	101	113	131	150	162	164	152	129	99	68	42	27	27	42	69	102	134	157	167	163	148	128	109	96	2680	111.7		4:38	164	18:12	167	*	*	*	*	*	*	*	11:30	25	23:43	93	*	*	*	*
8	94	102	119	140	159	168	164	147	119	86	54	31	22	29	51	84	119	149	167	170	159	139	117	99	2688	112.0	N	5:14	168	18:41	170	*	*	*	*	*	*	*	12: 3	22	*	*	*	*	*	*
9	90	93	107	128	150	166	171	160	137	105	71	42	24	23	38	66	102	136	161	172	167	150	127	105	2691	112.1		5:49	171	19:10	172	*	*	*	*	*	*	*	0:15	89	12:36	21	*	*	*	*
10	90	86	95	114	137	158	170	168	152	124	91	58	33	23	30	52	85	121	151	169	172	160	138	114	2691	112.1		6:23	171	19:39	173	*	*	*	*	*	*	*	0:47	86	13: 7	23	*	*	*	*
11	94	83	86	99	121	145	163	169	162	140	110	77	49	31	29	43	70	104	138	162	172	167	149	125	2688	112.0		6:58	169	20: 7	172	*	*	*	*	*	*	*	1:20	83	13:38	28	*	*	*	*
12	102	85	80	87	105	127	149	163	164	151	127	97	68	45	35	40	60	89	123	151	168	170	158	137	2681	111.7		7:35	165	20:37	171	*	*	*	*	*	*	*	1:55	80	14:10	35	*	*	*	*
13	113	92	80	79	90	109	131	149	159	156	140	116	88	64	48	45	55	78	108	137	160	169	164	148	2678	111.6		8:15	159	21: 9	169	*	*	*	*	*	*	*	2:33	78	14:44	44	*	*	*	*
14	125	102	85	76	79	91	110	130	146	152	146	130	109	85	67	57	59	73	96	123	147	162	166	156	2672	111.3		9: 1	152	21:44	166	*	*	*	*	*	*	*	3:15	76	15:20	56	*	*	*	*
15	138	116	95	80	74	78	90	108	126	139	143	138	125	107	89	76	70	75	89	110	133	151	162	161	2673	111.4		9:58	143	22:25	163	*	*	*	*	*	*	*	4: 5	74	16: 3	70	*	*	*	*
16	149	131	109	90	76	70	74	85	101	117	130	136	134	125	112	99	89	85	89	102	119	137	152	159	2670	111.3	U	11:15	136	23:15	159	*	*	*	*	*	*	*	5: 6	70	16:58	85	*	*	*	*
17	157	145	127	106	86	71	64	66	75	90	107	122	132	135	132	123	112	103	98	100	109	123	138	151	2672	111.3		12:57	135	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6:18	64	18:13	98	*	*	*	*
18	158	156	145	127	105	83	65	55	54	62	78	97	117	133	142	143	137	126	115	107	106	111	123	137	2682	111.8		0:18	158	14:37	144	*	*	*	*	*	*	*	7:37	53	19:45	106	*	*	*	*
19	151	159	159	149	130	105	79	57	43	40	48	65	90	116	139	153	157	151	138	123	111	106	109	120	2698	112.4		1:29	161	15:51	157	*	*	*	*	*	*	*	8:48	39	21: 8	106	*	*	*	*
20	137	153	165	166	156	134	105	74	47	30	25	34	57	87	121	149	166	170	162	145	125	109	101	104	2722	113.4		2:39	167	16:47	171	*	*	*	*	*	*	*	9:50	25	22:13	100	*	*	*	*
21	118	138	159	173	175	163	137	103	67	36	16	13	26	54	91	130	161	179	180	167	144	120	101	93	2744	114.3		3:40	176	17:34	181	*	*	*	*	*	*	*	10:44	12	23: 5	93	*	*	*	*
22	99	116	141	166	182	183	168	138	99	59	26	7	6	24	58	101	142	174	188	184	165	138	111	91	2766	115.3		4:35	185	18:16	189	*	*	*	*	*	*	*	11:33	4	23:52	85	*	*	*	*
23	85	95	117	146	173	189	188	169	135	93	52	20	4	8	31	70	115	156	183	192	181	157	126	98	2783	116.0	F	5:27	191	18:55	# 192	*	*	*	*	*	*	*	12:18	# 3	*	*	*	*	*	*
24	81	79	93	120	151	178	192	187	164	128	86	46	18	8	18	47	88	132	168	188	189	172	144	112	2789	116.2		6:15	# 192	19:32	191	*	*	*	*	*	*	*	0:37	78	13: 0	8	*	*	*	*
25	86	73	76	94	123	154	179	189	180	155	119	79	45	24	21	36	68	108	147	176	188	181	159	129	2789	116.2		7: 2	189	20: 7	188	*	*	*	*	*	*	*	1:20	72	13:40	20	*	*	*	*
26	99	77	68	75	96	125	154	175	180	168	143	110	76	50	37	40	60	91	127	159	178	181	168	144	2781	115.9		7:49	180	20:40	182	*	*	*	*	*	*	*	2: 2	68	14:17	36	*	*	*	*
27	114	88	71	67	77	99	126	150	165	167	154	131	103	77	59	54	63	84	113	142	165	175	171	154	2769	115.4		8:35	168	21:12	175	*	*	*	*	*	*	*	2:46	67	14:52	54	*	*	*	*
28	130	103	81	69	68	80	100	123	142	153	152	141	122	101	84	74	74	86	106	129	151	165	167	159	2760	115.0		9:25	154	21:45	168	*	*	*	*	*	*	*	3:32	67	15:26	73	*	*	*	*
29	141	119	96	79	70	71	82	99	117	132	140	139	131	118	104	94	90	94	105	121	138	152	160	158	2750	114.6		10:24	141	22:21	160	*	*	*	*	*	*	*	4:23	69	16: 2	90	*	*	*	*
30	148	132	113	94	79	72	72	81	94	109	121	129	131	127	120	112	107	105	109	117	128	140	149	153	2742	114.3	L	11:47	131	23: 9	153	*	*	*	*	*	*	*	5:25	71	16:49	105	*	*	*	*
31	150	142	128	111	94	80	72	71	77	87	100	113	123	129	130	127	123	119	116	117	122	129	137	144	2741	114.2		13:46	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6:39	71	18:12	116	*	*	*	*

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	83901	112.8	24日 6時 15分	192	2	23日 12時 18分	3	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：串本

緯度：33°29' N

経度：135°46' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013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				
1	147	147	140	128	112	95	80	69	66	70	80	94	109	123	133	138	137	133	127	122	119	120	125	132	2746	114.4		0:20	148	15:22	138	*	*	*	*	7:58	66	20:12	119	*	*	*	*
2	140	146	147	142	130	113	93	76	63	58	62	74	91	111	130	142	148	146	139	129	120	115	115	120	2750	114.6		1:43	148	16:14	148	*	*	*	*	9:4	58	21:31	114	*	*	*	*
3	130	141	149	152	146	132	111	88	67	53	49	56	72	95	120	141	154	157	151	139	125	113	107	109	2757	114.9		2:51	152	16:50	157	*	*	*	*	9:54	49	22:19	107	*	*	*	*
4	118	131	146	157	158	150	131	106	79	56	43	42	54	76	105	133	154	164	162	151	134	116	103	99	2768	115.3		3:42	159	17:20	165	*	*	*	*	10:35	41	22:55	99	*	*	*	*
5	105	119	138	155	165	164	150	126	96	66	44	34	39	58	88	120	149	167	171	162	144	122	104	93	2779	115.8		4:24	166	17:48	171	*	*	*	*	11:10	34	23:27	92	*	*	*	*
6	94	106	125	148	165	173	166	145	116	82	53	34	31	43	70	104	138	164	176	172	155	132	108	91	2791	116.3		5:1	173	18:14	176	*	*	*	*	11:43	30	23:57	85	*	*	*	*
7	85	92	110	135	159	174	176	162	136	102	68	42	29	34	55	88	125	157	176	179	166	143	116	93	2802	116.8	N	5:37	177	18:40	180	*	*	*	*	12:14	29	*	*	*	*	*	*
8	80	80	95	119	146	169	179	174	154	123	88	56	35	31	44	73	109	145	171	182	175	155	127	100	2810	117.1		6:12	180	19:6	182	*	*	*	*	0:27	78	12:45	30	*	*	*	*
9	80	73	80	100	128	155	175	179	168	142	109	75	48	36	40	61	94	131	162	180	181	166	140	110	2813	117.2		6:47	180	19:32	183	*	*	*	*	0:59	73	13:15	35	*	*	*	*
10	85	70	69	83	108	136	162	175	174	157	129	97	67	48	44	56	82	116	150	174	182	174	152	123	2813	117.2		7:24	177	19:59	182	*	*	*	*	1:32	68	13:45	43	*	*	*	*
11	95	73	64	70	88	114	142	163	171	165	145	118	89	66	55	58	76	104	135	163	178	178	162	137	2809	117.0		8:4	171	20:28	180	*	*	*	*	2:7	64	14:17	54	*	*	*	*
12	108	83	66	63	72	92	118	142	159	163	154	135	111	88	72	68	76	96	122	149	168	176	169	150	2800	116.7		8:49	163	21:0	176	*	*	*	*	2:46	62	14:52	68	*	*	*	*
13	124	97	76	64	63	74	94	117	138	151	153	145	129	111	94	84	84	94	113	135	155	168	169	159	2791	116.3		9:43	154	21:37	170	*	*	*	*	3:31	62	15:32	83	*	*	*	*
14	140	116	92	74	64	64	74	91	111	129	140	144	140	130	117	106	100	101	109	124	140	155	163	162	2786	116.1	U	10:56	144	22:25	164	*	*	*	*	4:28	62	16:23	99	*	*	*	*
15	152	134	113	92	74	64	62	69	83	100	117	131	139	140	136	129	120	114	113	118	127	139	150	157	2773	115.5		12:44	141	23:34	158	*	*	*	*	5:41	62	17:44	113	*	*	*	*
16	158	150	136	117	96	77	63	57	60	71	87	106	125	139	147	148	142	134	125	119	118	123	133	144	2775	115.6		14:35	148	*	*	*	*	7:11	57	19:36	118	*	*	*	*		
17	154	158	155	143	124	101	78	59	48	47	57	76	100	125	146	159	161	155	142	128	117	112	115	125	2785	116.0		1:6	158	15:46	162	*	*	*	*	8:34	46	21:8	112	*	*	*	*
18	140	155	164	164	153	132	104	76	52	37	34	46	69	100	132	158	172	173	162	144	124	108	100	105	2804	116.8		2:31	166	16:34	174	*	*	*	*	9:40	34	22:8	100	*	*	*	*
19	119	139	160	174	176	163	138	105	71	43	26	25	41	70	108	144	172	184	180	163	138	112	94	87	2832	118.0		3:37	177	17:15	185	*	*	*	*	10:33	23	22:56	87	*	*	*	*
20	96	116	143	169	185	186	169	139	102	64	34	19	23	44	80	122	160	185	191	180	155	124	96	78	2860	119.2		4:32	188	17:51	192	*	*	*	*	11:19	# 18	23:38	75	*	*	*	*
21	76	90	117	149	178	193	191	170	136	95	57	29	19	29	57	97	140	175	193	191	172	141	107	80	2882	120.1	F	5:22	195	18:25	195	*	*	*	*	12:1	19	*	*	*	*	*	*
22	66	69	90	122	157	184	197	189	164	128	87	52	31	28	45	77	119	158	186	195	184	158	123	90	2899	120.8		6:8	# 197	18:56	195	*	*	*	*	0:18	65	12:39	27	*	*	*	*
23	66	58	68	93	128	162	186	193	181	154	118	81	53	39	44	67	101	140	172	190	189	170	140	105	2898	120.8		6:52	193	19:26	192	*	*	*	*	0:56	58	13:14	39	*	*	*	*
24	75	57	56	71	100	134	164	182	184	168	141	108	78	59	54	66	92	125	157	180	187	177	153	122	2890	120.4		7:34	185	19:55	187	*	*	*	*	1:34	54	13:46	54	*	*	*	*
25	90	66	55	59	78	107	137	162	173	170	153	129	102	81	71	74	90	115	143	167	179	177	161	136	2875	119.8		8:16	174	20:22	180	*	*	*	*	2:12	54	14:17	70	*	*	*	*
26	107	80	63	58	66	86	112	137	155	161	155	140	120	102	89	86	94	111	133	154	168	172	164	146	2859	119.1		9:1	161	20:50	172	*	*	*	*	2:52	57	14:46	86	*	*	*	*
27	122	97	77	65	64	74	92	113	132	145	148	143	131	118	106	101	102	112	126	142	156	163	161	151	2841	118.4		9:51	148	21:19	163	*	*	*	*	3:35	63	15:16	100	*	*	*	*
28	134	114	94	78	70	70	79	94	110	125	134	138	135	129	121	115	113	116	123	133	144	151	154	150	2824	117.7	L	11:1	138	21:58	154	*	*	*	*	4:27	69	15:56	113	*	*	*	*
29	141	128	112	96	83	75	75	80	91	104	116	126	132	134	132	129	125	123	124	127	133	138	143	145	2812	117.2		12:56	134	23:7	145	*	*	*	*	5:37	74	17:15	123	*	*	*	*
30	143	138	128	115	100	87	78	74	77	85	97	110	123	133	139	140	138	133	129	125	124	126	130	135	2807	117.0		14:50	140	*	*	*	*	7:5	74	19:52	124	*	*	*	*		
31	140	142	140	132	120	104	89	76	70	70	78	91	108	126	140	148	149	145	137	128	120	116	117	123	2809	117.0		1:4	142	15:44	150	*	*	*	*	8:26	69	21:18	116	*	*	*	*

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	87240	117.3	22日 6時 8分	197	1	20日 11時 19分	18	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：串本

緯度：33°29' N

経度：135°46' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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		
1	131	141	147	147	139	124	105	85	70	61	62	73	91	113	135	151	158	157	147	134	120	109	105	109	2814	117.3		2:30	147	16:18	159	*	*	*	*	9:24	60	22: 2	105	*	*	*	*
2	119	134	147	156	155	144	125	101	77	60	52	57	73	98	125	149	163	167	159	143	124	106	96	95	2825	117.7		3:26	157	16:46	167	*	*	*	*	10: 7	52	22:34	94	*	*	*	*
3	105	122	141	158	166	162	145	120	91	66	49	46	57	81	111	141	164	174	170	154	132	108	91	84	2838	118.3		4: 9	166	17:12	174	*	*	*	*	10:44	45	23: 4	84	*	*	*	*
4	89	106	130	153	170	175	164	141	110	79	54	42	46	65	95	130	160	177	179	166	142	115	90	76	2854	118.9		4:48	175	17:37	180	*	*	*	*	11:16	41	23:33	73	*	*	*	*
5	75	88	113	141	167	181	179	161	132	98	67	46	40	53	80	116	151	176	185	177	155	125	95	73	2874	119.8	N	5:24	182	18: 1	185	*	*	*	*	11:48	40	*	*	*	*	*	*
6	64	71	93	123	155	178	186	178	154	120	85	57	43	47	67	101	138	169	187	186	168	138	105	76	2889	120.4		5:59	186	18:27	189	*	*	*	*	0: 3	64	12:18	42	*	*	*	*
7	58	57	73	101	135	166	185	187	171	142	108	76	54	48	60	88	123	158	183	190	179	153	119	85	2899	120.8		6:36	188	18:53	190	*	*	*	*	0:34	56	12:49	48	*	*	*	*
8	60	50	57	79	111	145	173	186	181	161	131	98	71	57	60	79	110	144	173	188	185	166	135	100	2900	120.8		7:14	186	19:21	189	*	*	*	*	1: 6	50	13:21	56	*	*	*	*
9	69	50	47	60	87	120	152	174	181	172	150	121	94	74	68	78	100	130	159	180	186	174	150	117	2893	120.5		7:55	181	19:50	186	*	*	*	*	1:42	46	13:54	68	*	*	*	*
10	85	60	47	50	67	94	125	152	169	171	161	140	116	96	84	84	97	119	144	167	179	177	161	135	2880	120.0		8:41	172	20:22	180	*	*	*	*	2:20	46	14:29	82	*	*	*	*
11	105	77	57	49	55	72	97	124	146	159	160	151	135	118	104	97	101	113	132	151	166	172	166	149	2856	119.0		9:36	161	20:59	172	*	*	*	*	3: 5	49	15:10	97	*	*	*	*
12	125	99	76	61	55	60	75	95	117	136	148	151	146	136	125	116	112	114	123	136	150	159	162	156	2833	118.0		10:51	151	21:49	162	*	*	*	*	4: 1	55	16: 6	112	*	*	*	*
13	142	123	101	82	67	61	63	73	89	107	125	138	146	147	143	135	128	123	122	125	133	142	150	153	2818	117.4	U	12:41	147	23:10	153	*	*	*	*	5:16	60	17:43	121	*	*	*	*
14	151	142	128	109	91	74	64	61	66	78	96	115	134	147	153	153	146	137	127	120	119	123	131	140	2805	116.9		14:24	154	*	*	*	*	6:52	61	19:48	119	*	*	*	*		
15	149	153	149	138	121	100	79	63	55	56	68	88	112	136	155	164	164	154	139	123	111	105	109	120	2811	117.1		1: 3	153	15:26	165	*	*	*	*	8:20	54	21: 8	105	*	*	*	*
16	135	151	161	161	151	131	106	80	59	47	48	62	86	117	146	167	176	171	155	133	111	95	89	95	2833	118.0		2:33	162	16: 8	176	*	*	*	*	9:26	46	21:59	89	*	*	*	*
17	112	135	158	172	174	161	138	107	76	52	40	44	63	93	128	160	180	184	172	149	120	93	77	74	2862	119.3		3:38	175	16:44	184	*	*	*	*	10:17	40	22:41	73	*	*	*	*
18	86	111	141	168	184	184	167	139	104	71	47	38	47	72	108	145	175	190	186	165	135	101	74	60	2898	120.8		4:30	186	17:17	191	*	*	*	*	11: 0	# 38	23:19	59	*	*	*	*
19	63	83	114	149	178	192	188	167	134	97	65	45	43	58	89	127	163	187	193	180	152	116	81	56	2920	121.7	F	5:16	193	17:48	194	*	*	*	*	11:38	41	23:55	48	*	*	*	*
20	48	59	86	123	159	186	195	186	160	126	90	63	50	55	77	111	148	178	193	189	167	133	95	63	2940	122.5		5:59	# 195	18:17	194	*	*	*	*	12:13	49	*	*	*	*	*	*
21	44	44	62	94	133	167	188	192	177	149	116	85	65	60	73	99	133	165	186	191	177	148	112	77	2937	122.4		6:40	193	18:44	191	*	*	*	*	0:31	42	12:46	60	*	*	*	*
22	51	40	47	71	105	142	171	185	183	164	137	108	84	73	76	94	121	151	175	186	181	160	129	94	2928	122.0		7:20	186	19:11	186	*	*	*	*	1: 5	40	13:16	72	*	*	*	*
23	64	45	42	56	83	116	148	170	177	170	151	126	103	88	85	94	114	139	162	177	179	166	141	111	2907	121.1		7:59	177	19:36	180	*	*	*	*	1:40	42	13:45	84	*	*	*	*
24	81	58	47	51	68	94	124	149	164	166	156	139	119	103	96	99	111	130	150	166	172	166	150	125	2884	120.2		8:39	167	20: 2	172	*	*	*	*	2:15	47	14:14	96	*	*	*	*
25	99	75	59	54	61	79	103	127	146	155	154	145	131	117	108	106	112	124	139	153	161	161	152	136	2857	119.0		9:24	156	20:30	162	*	*	*	*	2:53	54	14:45	106	*	*	*	*
26	115	93	75	65	63	72	87	107	125	139	145	145	138	129	121	116	116	122	131	141	148	152	149	140	2834	118.1		10:22	146	21: 4	152	*	*	*	*	3:38	63	15:26	115	*	*	*	*
27	127	110	94	81	73	72	78	90	106	120	131	138	140	137	132	127	124	123	125	130	135	139	141	139	2812	117.2	L	11:49	140	22: 2	141	*	*	*	*	4:36	71	16:42	123	*	*	*	*
28	134	124	112	100	88	80	77	80	89	101	114	126	135	140	141	138	133	128	124	122	122	125	129	132	2794	116.4		13:40	141	*	*	*	*	5:58	77	19:21	122	*	*	*	*		
29	134	133	128	119	107	94	83	77	77	84	96	111	126	139	147	149	145	137	127	118	112	111	114	121	2789	116.2		0:15	135	14:49	149	*	*	*	*	7:29	76	20:51	111	*	*	*	*
30	129	136	140	136	127	112	96	82	73	71	79	93	112	132	148	156	156	148	135	119	106	99	98	105	2788	116.2		2: 3	140	15:29	157	*	*	*	*	8:39	71	21:33	97	*	*	*	*

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	85772	119.1	20 日 5 時 59 分	195	1	18 日 11 時 0 分	38	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：串本

緯度：33°29' N

経度：135°46' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2013 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	118	133	145	150	146	133	114	93	75	65	66	77	97	121	144	160	165	160	145	125	105	90	84	88	2799	116.6		3:5	150	15:59	165	*	*	*	*	9:29	64	22:6	84	*	*	*	*		
2	102	122	142	157	161	153	135	111	86	67	58	63	81	107	135	159	172	171	157	135	109	86	72	71	2812	117.2		3:52	161	16:26	173	*	*	*	*	10:9	58	22:36	70	*	*	*	*		
3	83	105	132	156	170	171	157	132	103	77	59	55	67	92	123	153	174	180	170	148	118	88	66	57	2836	118.2		4:31	172	16:52	180	*	*	*	*	10:44	55	23:5	57	*	*	*	*		
4	63	84	114	146	171	182	176	155	126	94	68	55	58	78	109	143	171	185	182	162	131	96	66	48	2863	119.3		5:9	182	17:19	186	*	*	*	*	11:18	54	23:36	44	*	*	*	*		
5	46	61	91	127	161	183	188	176	149	116	85	63	57	68	94	129	162	185	190	176	147	110	74	47	2885	120.2	N	5:47	189	17:46	190	*	*	*	*	11:51	56	*	*	*	*	*	*	*	*
6	35	42	66	101	140	173	190	189	171	141	107	79	64	65	84	114	149	177	191	186	164	128	89	55	2900	120.8		6:26	# 192	18:15	# 192	*	*	*	*	0:8	35	12:25	62	*	*	*	*		
7	33	29	44	74	113	151	179	191	184	162	132	101	79	71	79	102	133	164	185	190	176	147	110	72	2901	120.9		7:7	191	18:45	191	*	*	*	*	0:43	28	13:0	71	*	*	*	*		
8	42	27	30	50	83	122	157	179	185	175	152	125	100	84	83	96	120	148	172	185	182	162	131	94	2884	120.2		7:51	186	19:18	186	*	*	*	*	1:20	# 26	13:36	82	*	*	*	*		
9	61	38	29	37	59	92	127	156	173	176	165	144	122	103	94	97	111	133	156	173	178	169	148	118	2859	119.1		8:39	177	19:54	178	*	*	*	*	2:1	29	14:16	94	*	*	*	*		
10	86	58	40	36	46	68	96	126	150	164	165	156	140	123	111	105	109	122	139	155	166	167	157	137	2822	117.6		9:36	166	20:36	168	*	*	*	*	2:48	36	15:4	105	*	*	*	*		
11	111	85	63	49	46	55	73	96	121	141	153	156	151	141	129	119	115	117	125	136	147	154	155	147	2785	116.0		10:49	156	21:33	156	*	*	*	*	3:45	46	16:11	115	*	*	*	*		
12	132	112	91	73	60	56	61	74	93	113	132	145	152	151	145	136	126	119	117	119	126	134	142	145	2754	114.8	U	12:24	152	23:7	145	*	*	*	*	4:58	56	17:59	117	*	*	*	*		
13	143	134	120	103	85	71	63	63	72	87	106	126	143	154	156	152	141	128	116	109	107	111	121	132	2743	114.3		13:50	156	*	*	*	*	*	*	6:30	62	19:47	107	*	*	*	*		
14	141	145	142	132	115	96	79	67	62	68	83	104	127	147	161	164	157	142	124	106	94	90	96	109	2751	114.6		1:6	145	14:48	164	*	*	*	*	7:56	62	20:54	90	*	*	*	*		
15	127	143	153	154	144	126	104	82	66	60	66	82	107	134	157	170	170	158	137	112	89	75	73	83	2772	115.5		2:34	155	15:31	172	*	*	*	*	9:2	60	21:41	72	*	*	*	*		
16	103	128	150	164	166	154	133	106	82	64	59	67	88	117	146	169	178	172	153	124	94	69	56	59	2801	116.7		3:36	167	16:6	178	*	*	*	*	9:54	59	22:21	55	*	*	*	*		
17	76	103	135	161	176	175	159	134	105	79	63	61	74	100	132	161	180	182	168	141	106	74	50	42	2837	118.2		4:26	177	16:39	183	*	*	*	*	10:37	60	22:58	42	*	*	*	*		
18	51	76	110	145	172	184	178	159	130	100	76	64	68	87	117	149	174	186	179	157	123	86	54	35	2860	119.2		5:11	184	17:9	186	*	*	*	*	11:14	64	23:33	32	*	*	*	*		
19	34	52	83	121	156	180	187	176	152	123	94	75	70	81	104	135	164	183	185	170	140	103	66	39	2873	119.7	F	5:52	187	17:38	186	*	*	*	*	11:49	70	*	*	*	*	*	*	*	
20	27	35	59	95	134	166	184	184	169	143	114	90	78	80	96	122	151	174	184	177	154	120	83	51	2870	119.6		6:31	186	18:6	184	*	*	*	*	0:7	27	12:21	77	*	*	*	*		
21	30	27	42	72	109	145	171	182	176	158	132	107	89	84	93	113	139	163	178	179	164	136	101	67	2857	119.0		7:8	182	18:33	180	*	*	*	*	0:40	# 26	12:51	84	*	*	*	*		
22	41	29	34	55	87	122	153	172	176	165	145	122	103	92	94	107	128	150	168	174	167	147	118	85	2834	118.1		7:45	176	19:0	174	*	*	*	*	1:13	29	13:21	91	*	*	*	*		
23	57	39	34	46	69	100	132	156	168	166	153	134	115	102	98	105	119	138	155	166	165	153	131	103	2804	116.8		8:22	169	19:27	167	*	*	*	*	1:46	34	13:52	98	*	*	*	*		
24	75	54	43	44	59	83	111	136	154	160	156	143	127	113	105	105	114	127	142	154	158	153	138	117	2771	115.5		9:3	160	19:58	158	*	*	*	*	2:21	42	14:27	104	*	*	*	*		
25	94	72	57	51	56	71	93	117	137	149	152	147	136	124	114	110	112	119	129	140	146	147	140	127	2740	114.2		9:50	152	20:34	147	*	*	*	*	3:1	51	15:11	110	*	*	*	*		
26	109	91	74	64	61	67	81	99	118	134	143	145	142	134	125	118	114	115	119	125	132	135	135	130	2710	112.9		10:51	145	21:27	136	*	*	*	*	3:49	61	16:20	114	*	*	*	*		
27	121	108	94	81	73	70	74	85	100	116	130	139	143	141	135	128	120	115	112	113	116	120	125	127	2686	111.9	L	12:10	143	23:13	127	*	*	*	*	4:52	70	18:17	112	*	*	*	*		
28	126	121	112	101	89	80	76	78	86	99	114	128	139	145	145	139	130	119	110	103	101	104	110	117	2672	111.3		13:27	146	*	*	*	*	*	*	6:12	76	19:58	101	*	*	*	*		
29	124	128	127	120	109	96	84	77	77	84	98	115	131	145	151	150	142	128	112	99	89	87	91	102	2666	111.1		1:17	128	14:21	152	*	*	*	*	7:32	76	20:51	87	*	*	*	*		
30	116	128	137	137	130	116	100	85	75	74	83	99	120	140	154	159	154	140	120	99	82	72	72	82	2674	111.4		2:35	138	15:0	159	*	*	*	*	8:36	74	21:29	71	*	*	*	*		
31	100	121	139	149	149	138	120	99	81	71	72	84	105	130	152	165	166	154	132	105	80	61	54	60	2687	112.0		3:29	151	15:33	167	*	*	*	*	9:26	70	22:2	54	*	*	*	*		

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	86708	116.5	6日 18時 15分	192	2	21日 0時 40分	26	2

推算潮位(毎時・満干潮)

地点名: 串本

緯度: 33°29' N

経度: 135°46' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 105.0(cm)

2013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		
1	79	105	132	153	163	160	144	120	96	77	68	73	91	117	144	166	175	168	148	118	86	58	41	40	2722	113.4		4:14	164	16: 5	175	*	*	*	*	10: 8	68	22:36	38	*	*	*	*
2	54	81	115	146	168	175	166	145	117	91	72	68	79	102	132	160	178	180	164	135	99	63	36	24	2750	114.6		4:55	175	16:36	181	*	*	*	*	10:48	67	23:10	24	*	*	*	*
3	31	54	89	127	161	181	183	168	142	112	86	71	72	89	117	148	174	186	179	155	119	78	43	19	2784	116.0	N	5:37	184	17: 9	186	*	*	*	*	11:26	69	23:47	13	*	*	*	*
4	14	28	58	99	140	172	188	185	166	137	107	83	74	81	102	132	163	183	187	172	141	101	60	27	2800	116.7		6:19	# 189	17:43	188	*	*	*	*	12: 5	74	*	*	*	*	*	*
5	9	10	31	67	110	150	179	189	181	159	130	103	84	81	92	116	146	172	186	182	161	126	85	46	2795	116.5		7: 3	# 189	18:19	187	*	*	*	*	0:25	7	12:44	80	*	*	*	*
6	18	6	14	39	77	118	155	179	185	174	152	125	102	89	90	104	128	154	174	182	172	148	112	74	2771	115.5		7:49	185	18:57	182	*	*	*	*	1: 6	# 6	13:26	87	*	*	*	*
7	40	18	11	23	49	86	124	156	174	176	165	144	122	104	95	99	113	134	155	170	172	160	135	103	2728	113.7		8:39	177	19:40	173	*	*	*	*	1:51	11	14:12	95	*	*	*	*
8	69	41	25	22	35	60	92	125	152	166	167	157	139	121	107	101	105	117	134	150	160	160	148	126	2679	111.6		9:34	168	20:29	161	*	*	*	*	2:39	21	15: 7	101	*	*	*	*
9	99	72	50	37	36	47	69	96	124	146	158	159	151	137	122	110	104	106	114	126	139	147	147	138	2634	109.8		10:36	160	21:33	148	*	*	*	*	3:34	35	16:18	104	*	*	*	*
10	122	102	80	62	51	50	58	75	98	121	140	152	154	149	137	124	111	103	100	105	113	124	133	137	2601	108.4	U	11:47	155	23: 5	137	*	*	*	*	4:39	49	17:50	100	*	*	*	*
11	134	124	109	92	76	65	61	66	80	99	119	138	150	154	150	138	123	107	95	89	90	98	110	123	2590	107.9		12:58	154	*	*	*	*	5:55	61	19:20	89	*	*	*	*		
12	132	135	131	120	105	89	76	70	72	82	100	120	139	152	157	152	138	119	99	82	73	74	83	99	2599	108.3		0:56	135	13:57	157	*	*	*	*	7:16	70	20:28	72	*	*	*	*
13	117	132	141	140	131	116	98	83	75	75	85	103	125	145	158	161	152	134	110	85	66	56	59	72	2619	109.1		2:26	142	14:45	162	*	*	*	*	8:28	74	21:18	56	*	*	*	*
14	94	118	138	150	151	141	123	103	86	77	78	89	109	133	153	165	164	150	125	96	68	48	41	48	2648	110.3		3:32	152	15:25	166	*	*	*	*	9:25	76	22: 1	41	*	*	*	*
15	68	95	125	148	160	159	146	126	104	86	78	82	97	119	144	163	170	163	142	112	79	50	32	30	2678	111.6		4:24	161	16: 1	170	*	*	*	*	10:12	78	22:39	29	*	*	*	*
16	44	70	103	136	159	168	163	147	124	101	85	80	88	107	131	155	170	171	157	129	95	60	34	21	2698	112.4		5: 8	168	16:34	173	*	*	*	*	10:53	80	23:14	21	*	*	*	*
17	26	47	79	116	148	168	173	163	142	118	96	84	84	97	119	144	165	174	167	145	113	77	44	22	2711	113.0		5:47	173	17: 6	174	*	*	*	*	11:29	82	23:48	16	*	*	*	*
18	16	29	56	93	130	159	173	172	157	134	110	92	85	91	108	132	155	170	172	158	130	95	59	31	2707	112.8	F	6:24	175	17:36	173	*	*	*	*	12: 2	85	*	*	*	*	*	*
19	16	18	38	70	108	142	166	174	166	147	124	102	89	89	100	120	143	162	170	164	144	113	78	45	2688	112.0		6:59	174	18: 6	171	*	*	*	*	0:21	15	12:34	87	*	*	*	*
20	23	16	27	52	87	123	152	168	169	157	136	114	97	90	95	110	130	151	164	165	153	128	96	63	2666	111.1		7:33	171	18:36	166	*	*	*	*	0:54	16	13: 5	90	*	*	*	*
21	37	22	23	40	68	102	134	157	166	161	145	125	106	94	93	102	118	137	153	160	156	139	112	82	2632	109.7		8: 7	166	19: 7	160	*	*	*	*	1:26	21	13:38	92	*	*	*	*
22	54	34	27	34	55	84	115	141	157	160	151	135	116	101	94	97	108	123	139	150	152	143	124	99	2593	108.0		8:43	160	19:41	153	*	*	*	*	2: 0	27	14:14	94	*	*	*	*
23	73	51	38	36	48	69	97	124	144	154	152	142	126	111	100	96	100	111	124	136	143	141	130	113	2559	106.6		9:21	155	20:19	143	*	*	*	*	2:36	35	14:57	96	*	*	*	*
24	91	70	53	45	48	61	82	106	128	143	149	145	135	121	108	100	97	101	109	120	128	132	129	120	2521	105.0		10: 5	149	21: 7	132	*	*	*	*	3:15	45	15:53	97	*	*	*	*
25	105	88	72	60	55	60	72	91	112	130	141	145	141	131	119	107	99	95	97	103	111	118	122	121	2495	104.0		10:57	145	22:20	122	*	*	*	*	4: 2	55	17:10	95	*	*	*	*
26	115	104	91	78	69	65	69	80	96	114	130	140	144	140	131	118	105	95	89	88	92	100	108	115	2476	103.2	L	11:57	144	*	*	*	*	5: 0	65	18:39	88	*	*	*	*		
27	118	116	109	99	88	78	73	76	85	99	116	131	142	146	141	131	116	100	86	77	75	79	89	101	2471	103.0		0: 8	118	12:57	146	*	*	*	*	6:12	73	19:51	75	*	*	*	*
28	113	121	123	119	109	97	85	78	79	87	101	119	135	147	150	144	130	110	90	72	61	59	66	81	2476	103.2		1:50	124	13:51	150	*	*	*	*	7:28	78	20:44	58	*	*	*	*
29	99	118	131	136	131	119	104	89	80	79	88	104	124	143	155	156	146	126	100	74	53	42	43	55	2495	104.0		3: 1	136	14:37	157	*	*	*	*	8:35	79	21:27	41	*	*	*	*
30	77	103	127	144	149	143	128	108	90	80	79	90	110	133	153	164	161	144	118	86	55	33	23	29	2527	105.3		3:56	149	15:18	164	*	*	*	*	9:31	78	22: 8	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
720	79113	109.9	5日7時3分	189	2	6日1時6分	6	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 串本

緯度: 33 °29 N

経度: 135 °46 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 105.0(cm)

2013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				
1	49	78	112	141	159	162	152	132	109	89	78	81	95	119	144	164	172	163	139	106	69	36	14	8	2571	107.1		4:44	163	15:59	172	*	*	*	*	10:20	78	22:49	8	*	*	*	*
2	20	47	84	123	154	171	171	157	133	107	86	78	84	102	129	156	174	176	161	131	92	51	18	-1	2604	108.5		5:30	173	16:40	177	*	*	*	*	11: 6	78	23:32	-4	*	*	*	*
3	-2	17	51	93	134	165	179	175	157	130	103	84	79	89	111	140	165	180	177	156	120	78	37	5	2623	109.3	N	6:16	180	17:21	181	*	*	*	*	11:50	79	*	*	*	*	*	*
4	-10	-5	20	58	103	144	173	182	174	152	124	99	83	81	95	120	148	171	181	173	147	109	66	27	2615	109.0		7: 1	#182	18: 4	181	*	*	*	*	0:15	-11	12:35	80	*	*	*	*
5	-1	-11	-1	28	68	113	151	175	180	168	145	118	95	83	85	101	125	152	171	177	165	137	99	58	2581	107.5		7:47	180	18:49	177	*	*	*	*	0:59	-11	13:20	82	*	*	*	*
6	23	1	-4	10	40	80	121	154	173	173	160	136	111	92	83	88	104	127	150	166	167	153	126	91	2525	105.2		8:33	175	19:37	169	*	*	*	*	1:45	-5	14: 9	83	*	*	*	*
7	56	26	9	9	25	54	91	127	154	167	165	150	128	106	90	84	89	104	124	143	155	155	141	117	2469	102.9		9:20	168	20:29	157	*	*	*	*	2:32	7	15: 2	84	*	*	*	*
8	88	58	35	24	26	42	69	101	131	152	160	156	141	122	102	88	83	87	99	116	132	141	141	131	2425	101.0		10: 8	160	21:30	143	*	*	*	*	3:20	23	16: 4	83	*	*	*	*
9	112	89	66	49	41	45	59	82	108	132	148	154	148	135	117	99	85	79	81	90	104	118	127	129	2397	99.9		11: 0	154	22:47	130	*	*	*	*	4:12	41	17:17	79	*	*	*	*
10	124	111	94	78	65	59	62	74	92	113	132	145	149	144	131	114	96	81	72	71	78	90	103	115	2393	99.7	U	11:56	149	*	*	*	*	5:10	59	18:37	71	*	*	*	*		
11	122	121	115	103	91	80	74	76	84	99	116	132	143	147	142	129	111	91	73	62	59	64	77	92	2403	100.1		0:27	122	12:55	147	*	*	*	*	6:20	74	19:51	59	*	*	*	*
12	108	120	124	122	114	103	92	85	84	90	102	118	133	144	148	142	127	106	83	63	49	46	52	67	2422	100.9		2:10	125	13:53	148	*	*	*	*	7:39	84	20:52	45	*	*	*	*
13	87	107	123	132	132	124	112	100	91	88	93	105	121	136	148	150	141	123	99	72	50	36	34	43	2447	102.0		3:29	133	14:43	150	*	*	*	*	8:52	88	21:41	33	*	*	*	*
14	63	88	113	132	142	141	131	117	102	92	89	95	108	126	142	152	152	139	117	88	59	36	23	25	2472	103.0		4:24	142	15:28	154	*	*	*	*	9:50	89	22:23	22	*	*	*	*
15	40	66	96	124	143	151	147	134	116	100	89	88	97	113	133	149	157	152	134	106	74	44	22	14	2489	103.7		5: 8	151	16: 8	157	*	*	*	*	10:36	87	23: 1	14	*	*	*	*
16	22	44	75	108	136	153	157	148	130	111	94	86	89	102	121	141	156	159	148	124	92	58	29	12	2495	104.0		5:45	157	16:44	160	*	*	*	*	11:15	86	23:35	9	*	*	*	*
17	10	25	53	88	123	149	161	158	143	123	102	88	84	92	109	130	150	161	158	140	111	76	42	17	2493	103.9	F	6:18	161	17:18	161	*	*	*	*	11:49	84	*	*	*	*	*	*
18	6	12	34	68	105	137	158	163	153	134	112	93	82	84	97	118	140	156	161	152	128	95	60	29	2477	103.2		6:50	163	17:51	161	*	*	*	*	0: 9	6	12:21	82	*	*	*	*
19	10	7	21	49	85	121	148	162	159	144	122	100	85	80	88	105	127	147	159	157	141	113	79	46	2455	102.3		7:20	163	18:24	160	*	*	*	*	0:41	6	12:52	80	*	*	*	*
20	20	9	14	35	67	103	135	155	161	151	132	110	90	80	81	93	112	134	150	156	148	127	97	65	2425	101.0		7:50	161	18:57	156	*	*	*	*	1:12	8	13:25	79	*	*	*	*
21	36	17	14	26	52	85	119	145	157	155	141	120	98	83	77	83	98	118	136	148	148	136	112	83	2387	99.5		8:21	158	19:31	150	*	*	*	*	1:44	13	13:59	77	*	*	*	*
22	54	32	21	24	42	70	102	131	150	155	147	129	108	90	79	77	86	102	120	135	142	137	122	99	2354	98.1		8:52	155	20: 8	142	*	*	*	*	2:15	20	14:37	77	*	*	*	*
23	73	49	34	30	39	59	87	116	138	150	149	137	119	100	84	77	78	87	102	117	129	132	126	111	2323	96.8		9:25	151	20:51	132	*	*	*	*	2:48	29	15:21	76	*	*	*	*
24	90	69	51	41	42	54	75	101	124	141	147	142	129	111	94	81	75	77	85	98	111	120	122	116	2296	95.7		10: 2	147	21:46	122	*	*	*	*	3:24	40	16:15	74	*	*	*	*
25	103	87	71	58	52	56	69	88	110	129	141	144	137	123	106	90	77	71	72	79	90	101	110	114	2278	94.9	L	10:46	144	23: 4	114	*	*	*	*	4: 7	52	17:22	70	*	*	*	*
26	111	103	91	78	69	65	69	80	97	115	131	140	141	134	120	103	85	72	63	62	68	79	91	103	2270	94.6		11:37	142	*	*	*	*	5: 1	65	18:39	62	*	*	*	*		
27	110	112	108	100	90	81	77	79	87	101	117	131	140	141	134	119	100	80	63	52	49	54	66	82	2273	94.7		0:50	112	12:37	142	*	*	*	*	6:14	77	19:51	49	*	*	*	*
28	99	112	120	120	113	103	92	85	84	90	103	118	133	143	145	136	119	96	72	50	36	32	38	54	2293	95.5		2:30	121	13:39	145	*	*	*	*	7:39	84	20:53	32	*	*	*	*
29	77	100	120	132	134	127	114	100	89	85	90	103	121	138	149	151	140	119	90	61	35	18	14	24	2331	97.1		3:42	134	14:38	152	*	*	*	*	8:57	85	21:47	14	*	*	*	*
30	46	76	106	132	146	148	138	121	103	89	83	89	104	125	145	158	158	144	117	83	48	18	1	-1	2377	99.0		4:38	149	15:31	160	*	*	*	*	10: 0	83	22:36	-2	*	*	*	*
31	15	43	80	117	146	161	159	145	123	100	83	78	86	105	130	153	167	165	146	114	74	35	3	-13	2415	100.6		5:25	162	16:23	168	*	*	*	*	10:54	78	23:23	#-14	*	*	*	*

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	75378	101.3	4日7時1分	182	1	31日23時23分	-14	1