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)　　2019 年 1 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	94	110	120	122	117	106	94	84	79	83	93	108	124	137	144	141	128	108	84	62	44	36	38	51	2307	96.1		2:46	123	14:12	144	*	*	*	*	8: 4	79	21:17	35	*	*	*	*
2	70	93	114	127	132	127	115	101	90	84	87	97	112	129	142	147	141	125	100	73	47	29	22	28	2332	97.2		3:57	132	14:59	147	*	*	*	*	9:12	84	22: 3	22	*	*	*	*
3	45	71	98	122	137	141	134	120	104	91	85	88	100	117	135	147	149	139	118	89	58	32	15	12	2347	97.8		4:50	141	15:42	150	*	*	*	*	10: 9	85	22:42	11	*	*	*	*
4	23	47	78	109	134	147	148	137	119	101	87	83	90	105	124	142	152	150	134	108	75	42	17	4	2356	98.2		5:32	149	16:21	153	*	*	*	*	10:54	83	23:18	4	*	*	*	*
5	7	26	55	90	122	145	154	149	134	113	94	83	82	93	112	133	149	155	147	125	94	58	26	5	2351	98.0		6: 9	154	16:57	155	*	*	*	*	11:33	81	23:52	-1	*	*	*	*
6	-1	9	34	69	105	135	153	156	146	126	104	86	79	83	99	120	141	154	154	140	112	77	42	13	2336	97.3	N	6:43	157	17:31	156	*	*	*	*	12: 7	79	*	*	*	*	*	*
7	-2	0	18	48	85	120	145	156	153	137	114	93	79	77	88	107	129	148	156	149	129	97	61	28	2315	96.5		7:14	157	18: 5	156	*	*	*	*	0:24	-3	12:39	77	*	*	*	*
8	5	-2	7	32	66	102	132	151	154	144	124	102	83	75	79	94	115	136	151	152	140	114	81	46	2283	95.1		7:45	155	18:38	153	*	*	*	*	0:56	-2	13:11	75	*	*	*	*
9	18	3	4	21	49	84	117	141	152	148	133	111	91	77	74	83	101	122	140	149	145	127	99	66	2255	94.0		8:15	152	19:12	149	*	*	*	*	1:27	2	13:43	74	*	*	*	*
10	36	15	8	16	38	68	100	128	145	148	139	121	100	82	74	76	88	106	125	139	142	133	112	84	2223	92.6		8:45	148	19:47	143	*	*	*	*	1:58	8	14:19	73	*	*	*	*
11	55	31	18	18	32	56	85	113	134	144	141	128	110	91	78	73	78	91	108	124	133	132	120	100	2193	91.4		9:16	144	20:25	134	*	*	*	*	2:29	17	14:58	73	*	*	*	*
12	74	51	34	27	33	49	73	99	122	137	140	134	119	101	85	75	73	79	91	106	118	124	121	109	2174	90.6		9:50	141	21:11	124	*	*	*	*	3: 2	27	15:46	72	*	*	*	*
13	91	70	53	42	40	49	66	87	109	127	136	135	127	112	96	82	73	71	76	87	99	109	114	112	2163	90.1		10:28	137	22:11	114	*	*	*	*	3:39	40	16:44	70	*	*	*	*
14	102	88	73	61	54	55	64	79	97	115	128	133	131	122	108	92	78	68	65	69	78	89	100	106	2155	89.8	U	11:13	134	23:39	107	*	*	*	*	4:23	53	17:56	65	*	*	*	*
15	107	102	93	82	73	67	68	75	88	103	117	127	132	129	120	105	88	72	60	55	57	65	78	91	2154	89.8		12: 8	132	*	*	*	*	*	*	5:23	67	19:12	54	*	*	*	*
16	102	108	109	104	95	86	80	78	83	92	105	118	128	133	131	120	103	83	63	47	40	41	51	68	2168	90.3		1:32	109	13:11	133	*	*	*	*	6:46	78	20:20	39	*	*	*	*
17	87	104	116	121	118	109	98	89	84	85	93	105	120	132	137	134	122	101	75	50	31	21	24	38	2194	91.4		3: 6	121	14:12	138	*	*	*	*	8:18	84	21:16	21	*	*	*	*
18	61	87	111	128	136	133	121	107	93	85	84	92	107	124	138	145	140	123	96	64	34	12	2	8	2231	93.0		4:11	136	15: 7	145	*	*	*	*	9:33	83	22: 7	2	*	*	*	*
19	29	59	92	122	143	150	145	129	110	92	82	81	92	110	131	147	153	145	123	89	52	17	-7	-14	2272	94.7		5: 3	150	15:58	153	*	*	*	*	10:31	80	22:54	-14	*	*	*	*
20	-3	24	62	102	135	156	161	152	131	107	87	76	79	93	116	139	157	161	149	120	81	38	1	-21	2303	96.0		5:49	162	16:47	161	*	*	*	*	11:20	76	23:40	-26	*	*	*	*
21	-25	-8	26	70	113	148	167	167	152	127	100	79	71	77	96	122	148	164	166	149	115	71	26	-10	2311	96.3	F	6:32	169	17:34	167	*	*	*	*	12: 5	71	*	*	*	*	*	*
22	-29	-27	-4	35	81	125	157	172	167	147	118	90	71	66	77	100	128	154	168	166	144	107	62	18	2293	95.5		7:14	#172	18:22	170	*	*	*	*	0:25	#-31	12:48	66	*	*	*	*
23	-15	-29	-21	7	49	95	136	163	171	160	136	106	79	64	64	78	103	132	156	167	160	136	98	54	2249	93.7		7:54	171	19: 9	167	*	*	*	*	1: 9	-29	13:32	62	*	*	*	*
24	15	-12	-20	-7	24	66	109	144	164	165	149	122	93	70	59	62	79	104	131	152	159	150	125	89	2192	91.3		8:33	167	19:58	159	*	*	*	*	1:52	-20	14:16	58	*	*	*	*
25	51	18	-1	-2	15	46	84	121	148	160	155	136	109	83	64	56	62	79	102	126	142	147	136	114	2151	89.6		9:10	160	20:48	147	*	*	*	*	2:34	-4	15: 3	56	*	*	*	*
26	83	52	28	17	20	39	68	101	130	148	152	143	122	98	75	60	55	61	76	96	116	129	131	123	2123	88.5		9:47	153	21:45	132	*	*	*	*	3:15	16	15:56	55	*	*	*	*
27	105	82	59	44	38	45	62	87	112	133	144	143	131	112	90	71	58	54	59	71	87	102	113	117	2119	88.3		10:25	145	22:55	117	*	*	*	*	3:57	38	16:57	54	*	*	*	*
28	112	101	86	71	62	60	67	81	100	118	132	137	134	122	105	86	69	57	51	53	62	75	88	100	2129	88.7	L	11: 8	137	*	*	*	*	*	*	4:43	60	18:12	51	*	*	*	*
29	106	107	103	95	86	80	79	83	93	106	119	128	131	128	118	103	85	68	54	46	45	51	63	77	2154	89.8		0:38	107	12: 1	131	*	*	*	*	5:42	78	19:36	45	*	*	*	*
30	91	102	109	110	106	100	94	91	92	98	106	116	124	128	126	117	102	84	65	48	38	35	40	53	2175	90.6		2:41	110	13:12	128	*	*	*	*	7:15	91	20:51	35	*	*	*	*
31	70	89	106	116	120	118	110	102	95	93	96	103	113	123	128	127	119	102	81	59	40	27	24	32	2193	91.4		4: 3	120	14:23	129	*	*	*	*	8:58	93	21:47	24	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69201	93.0	22 日 7 時 14 分	172	1	22 日 0 時 25 分	-31	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)　　2019 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	48	71	95	115	127	131	126	115	102	93	89	91	101	113	125	133	131	120	100	75	49	28	16	15	2209	92.0		4:52	131	15:22	133	*	*	*	*	10: 6	88	22:30	14	*	*	*	*
2	28	50	78	106	127	138	138	128	112	96	85	82	88	101	118	132	139	135	119	94	64	36	15	6	2215	92.3		5:28	139	16: 9	139	*	*	*	*	10:50	82	23: 7	6	*	*	*	*
3	11	30	59	92	120	139	146	139	123	103	86	76	77	88	107	126	140	144	135	113	83	50	21	4	2212	92.2		5:58	146	16:48	145	*	*	*	*	11:25	75	23:40	0	*	*	*	*
4	1	14	40	74	108	134	148	148	134	113	90	74	69	76	93	116	136	148	147	131	103	68	34	9	2208	92.0		6:26	150	17:24	149	*	*	*	*	11:55	69	*	*	*	*	*	*
5	-3	3	24	56	92	124	146	152	143	123	98	76	64	66	80	102	127	145	152	144	121	88	52	20	2195	91.5	N	6:53	152	17:58	152	*	*	*	*	0:11	-3	12:24	63	*	*	*	*
6	1	-2	12	40	76	111	138	151	149	132	107	82	64	59	67	87	113	136	151	151	135	107	71	37	2175	90.6		7:19	152	18:31	153	*	*	*	*	0:40	-3	12:53	59	*	*	*	*
7	11	0	6	28	61	97	128	147	151	139	117	90	68	56	58	73	96	122	143	151	144	122	91	56	2155	89.8		7:44	151	19: 4	151	*	*	*	*	1: 9	0	13:22	55	*	*	*	*
8	26	9	7	21	48	82	115	139	150	144	126	101	75	58	52	60	80	105	128	143	145	132	107	76	2129	88.7		8: 9	150	19:38	146	*	*	*	*	1:36	5	13:54	52	*	*	*	*
9	45	23	14	21	41	71	103	129	145	146	133	111	85	64	52	53	65	86	110	129	139	135	119	93	2112	88.0		8:34	147	20:14	139	*	*	*	*	2: 4	14	14:27	51	*	*	*	*
10	65	41	27	26	39	62	91	118	137	144	137	120	97	73	57	50	54	69	90	111	126	131	124	107	2096	87.3		9: 1	144	20:55	131	*	*	*	*	2:33	25	15: 5	50	*	*	*	*
11	84	61	44	38	43	59	82	106	127	138	138	127	108	85	66	53	49	56	70	89	106	118	120	113	2080	86.7		9:29	140	21:45	121	*	*	*	*	3: 4	38	15:50	49	*	*	*	*
12	99	81	65	55	53	61	77	96	115	129	134	130	117	99	79	62	51	48	54	67	83	98	108	111	2072	86.3		10: 3	134	22:57	111	*	*	*	*	3:40	53	16:47	48	*	*	*	*
13	107	98	86	76	70	70	77	90	104	118	127	129	123	111	94	76	60	49	44	48	58	72	87	99	2073	86.4	U	10:47	129	*	*	*	*	*	*	4:27	69	18: 2	44	*	*	*	*
14	106	108	104	98	91	86	85	88	96	106	116	123	125	121	111	95	77	59	44	36	36	44	58	75	2088	87.0		0:49	108	11:53	125	*	*	*	*	5:45	84	19:29	35	*	*	*	*
15	93	106	115	117	113	106	99	93	92	95	102	111	120	125	125	116	100	79	56	36	24	21	28	45	2117	88.2		2:50	117	13:24	126	*	*	*	*	7:48	92	20:47	20	*	*	*	*
16	68	92	113	127	132	128	119	106	95	89	89	97	109	122	131	133	125	107	80	51	25	8	3	13	2162	90.1		4: 3	132	14:44	134	*	*	*	*	9:26	88	21:49	3	*	*	*	*
17	35	65	97	125	142	147	140	125	106	89	80	81	91	109	128	142	145	135	112	79	43	12	-8	-12	2208	92.0		4:53	147	15:47	146	*	*	*	*	10:26	79	22:42	-12	*	*	*	*
18	3	32	69	108	139	156	158	145	123	98	78	69	73	89	113	137	154	157	144	114	75	33	-1	-21	2245	93.5		5:35	159	16:42	158	*	*	*	*	11:12	68	23:28	-23	*	*	*	*
19	-20	0	37	80	122	153	167	162	142	113	84	64	57	67	90	120	148	165	166	147	112	67	23	-11	2255	94.0		6:14	167	17:32	168	*	*	*	*	11:54	57	*	*	*	*	*	*
20	-26	-20	8	50	96	138	164	171	158	131	98	68	50	49	65	94	127	156	171	168	144	105	59	16	2240	93.3	F	6:50	171	18:20	#172	*	*	*	*	0:12	#-27	12:33	47	*	*	*	*
21	-13	-22	-8	24	69	114	150	169	168	147	115	80	52	40	45	66	98	132	159	171	163	136	96	52	2203	91.8		7:25	171	19: 6	171	*	*	*	*	0:54	-22	13:13	39	*	*	*	*
22	15	-7	-8	12	47	90	131	158	168	157	131	96	63	41	34	45	69	102	134	156	163	151	123	86	2157	89.9		7:57	168	19:52	163	*	*	*	*	1:33	-10	13:53	34	*	*	*	*
23	49	21	8	14	38	73	111	142	159	159	141	112	79	51	35	34	47	73	103	130	147	149	136	111	2122	88.4		8:28	162	20:39	150	*	*	*	*	2:10	8	14:34	32	*	*	*	*
24	80	52	33	29	40	65	96	125	146	154	145	124	95	67	45	34	37	52	75	100	121	133	133	121	2102	87.6		8:58	154	21:29	135	*	*	*	*	2:46	29	15:18	34	*	*	*	*
25	101	79	60	51	53	66	88	112	132	144	143	130	109	84	61	44	38	42	55	73	93	109	118	118	2103	87.6		9:27	145	22:30	119	*	*	*	*	3:20	50	16: 7	38	*	*	*	*
26	110	97	84	74	70	75	87	103	119	131	135	130	117	99	78	60	48	43	45	55	69	83	96	104	2112	88.0	L	9:57	135	*	*	*	*	*	*	3:56	70	17: 9	43	*	*	*	*
27	107	105	100	93	88	87	91	99	109	118	124	125	120	109	95	79	64	53	46	46	51	61	73	85	2128	88.7		0: 3	107	10:38	125	*	*	*	*	4:43	87	18:34	45	*	*	*	*
28	96	104	108	108	105	102	99	99	102	106	111	115	117	114	108	97	83	69	55	46	42	44	52	64	2146	89.4		2:29	108	11:54	117	*	*	*	*	6:28	99	20:12	42	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	60319	89.8	20 日 18 時 20 分	172	1	20 日 0 時 12 分	-27	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)　　2019 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	80	95	108	116	118	115	110	104	99	97	99	103	109	114	115	112	102	88	71	54	41	34	35	44	2163	90.1		3:55	118	13:50	115	*	*	*	*	9: 1	97	21:23	33	*	*	*	*
2	61	81	102	118	127	128	121	111	100	91	87	90	98	108	117	122	119	108	90	68	47	31	24	28	2177	90.7		4:36	128	15: 8	122	*	*	*	*	10: 5	87	22:11	24	*	*	*	*
3	42	64	90	114	130	137	133	120	104	89	79	77	84	98	113	126	131	125	110	86	60	36	20	16	2184	91.0		5: 6	137	16: 0	131	*	*	*	*	10:41	77	22:48	16	*	*	*	*
4	25	46	75	104	128	142	142	131	112	91	75	67	71	85	104	124	137	139	128	106	77	47	23	11	2190	91.3		5:33	143	16:40	140	*	*	*	*	11:10	67	23:21	10	*	*	*	*
5	13	30	58	91	121	142	148	141	122	97	75	61	59	70	91	116	136	147	143	126	97	64	33	13	2194	91.4		5:57	148	17:16	147	*	*	*	*	11:37	58	23:50	7	*	*	*	*
6	7	18	43	76	111	137	151	149	132	106	79	58	50	56	76	103	129	148	153	142	117	83	48	21	2193	91.4		6:21	152	17:49	153	*	*	*	*	12: 4	50	*	*	*	*	*	*
7	7	11	31	62	98	130	150	153	141	116	87	60	45	45	60	86	116	141	155	153	134	103	67	35	2186	91.1	N	6:44	154	18:22	156	*	*	*	*	0:18	7	12:31	43	*	*	*	*
8	15	10	23	50	85	119	144	155	148	127	97	66	45	37	45	68	98	128	149	156	146	121	88	54	2174	90.6		7: 6	155	18:55	156	*	*	*	*	0:45	10	12:58	37	*	*	*	*
9	28	16	21	42	73	107	136	153	152	136	108	76	49	34	35	51	78	109	136	152	151	135	107	74	2159	90.0		7:29	155	19:29	154	*	*	*	*	1:12	16	13:28	33	*	*	*	*
10	45	28	25	39	64	96	126	147	153	142	119	88	58	37	30	38	59	88	117	139	148	142	122	94	2144	89.3		7:52	153	20: 5	148	*	*	*	*	1:39	24	13:59	30	*	*	*	*
11	66	44	36	41	60	86	115	138	149	145	128	101	71	46	31	31	44	67	95	120	136	140	130	110	2130	88.8		8:16	149	20:45	140	*	*	*	*	2: 7	35	14:33	29	*	*	*	*
12	86	64	51	50	60	80	105	127	141	144	133	112	85	59	40	31	34	49	72	96	117	129	129	120	2114	88.1		8:41	144	21:33	130	*	*	*	*	2:37	49	15:13	31	*	*	*	*
13	103	85	71	64	67	79	97	116	131	138	134	121	100	76	54	39	33	38	52	71	92	109	118	120	2108	87.8		9:10	138	22:40	120	*	*	*	*	3:12	64	16: 3	33	*	*	*	*
14	114	103	91	83	80	84	93	106	119	128	130	124	112	94	74	56	42	36	39	49	64	82	98	109	2110	87.9	U	9:48	130	*	*	*	*	*	*	3:57	80	17:13	36	*	*	*	*
15	114	114	110	103	98	95	95	100	107	114	120	122	119	110	96	79	62	47	37	35	40	52	69	87	2125	88.5		0:27	115	10:54	122	*	*	*	*	5:18	94	18:48	35	*	*	*	*
16	103	115	122	122	118	111	104	99	98	100	106	112	118	120	116	106	89	69	49	34	26	27	38	57	2159	90.0		2:34	123	12:54	120	*	*	*	*	7:51	98	20:21	25	*	*	*	*
17	81	104	123	134	136	130	119	106	95	88	89	96	107	119	128	129	119	100	75	49	26	13	13	26	2205	91.9		3:45	137	14:35	129	*	*	*	*	9:26	88	21:31	12	*	*	*	*
18	51	81	111	135	148	149	138	119	98	82	73	76	88	107	127	141	144	133	110	77	44	16	1	3	2252	93.8		4:31	150	15:44	145	*	*	*	*	10:17	73	22:25	0	*	*	*	*
19	21	52	90	125	150	161	155	136	110	83	64	57	65	85	112	139	156	158	144	114	75	37	7	-6	2290	95.4		5: 9	161	16:39	159	*	*	*	*	10:58	57	23:11	# -7	*	*	*	*
20	0	25	63	105	141	164	168	154	127	93	63	45	43	59	87	121	151	168	168	148	112	70	29	2	2306	96.1		5:44	169	17:28	171	*	*	*	*	11:36	42	23:53	-6	*	*	*	*
21	-6	7	38	80	123	156	172	167	144	109	72	43	29	35	58	92	130	160	175	170	145	106	63	26	2294	95.6	F	6:16	173	18:15	#176	*	*	*	*	12:13	29	*	*	*	*	*	*
22	4	4	24	59	102	141	166	172	158	127	88	51	26	20	33	62	100	137	164	174	164	136	97	58	2267	94.5		6:47	173	18:59	174	*	*	*	*	0:32	1	12:50	19	*	*	*	*
23	28	15	22	47	84	123	154	169	165	141	105	67	34	17	17	36	68	106	140	162	166	152	124	89	2231	93.0		7:16	170	19:44	167	*	*	*	*	1: 9	15	13:27	15	*	*	*	*
24	57	37	32	46	73	107	139	159	164	150	121	85	50	25	15	22	44	76	110	138	153	153	137	112	2205	91.9		7:44	164	20:28	155	*	*	*	*	1:44	32	14: 5	15	*	*	*	*
25	84	62	51	54	71	97	124	146	156	151	131	101	69	41	23	20	31	53	82	110	131	140	137	124	2189	91.2		8:10	157	21:15	141	*	*	*	*	2:17	50	14:44	19	*	*	*	*
26	104	85	71	68	75	92	113	133	145	146	135	113	86	60	39	28	29	41	61	84	105	120	127	124	2184	91.0		8:35	147	22:10	127	*	*	*	*	2:49	68	15:26	27	*	*	*	*
27	114	102	90	84	85	93	106	121	132	137	132	119	100	78	59	44	37	39	49	65	82	98	109	115	2190	91.3		9: 1	137	23:30	116	*	*	*	*	3:23	83	16:16	37	*	*	*	*
28	115	111	105	99	96	98	103	111	119	124	124	119	108	94	78	64	53	47	47	53	64	77	90	101	2200	91.7	L	9:33	125	*	*	*	*	*	*	4:11	96	17:26	46	*	*	*	*
29	109	113	114	112	108	105	104	105	108	111	113	113	110	104	95	84	72	61	53	50	52	59	70	84	2209	92.0		1:41	114	10:36	113	*	*	*	*	6: 5	104	19: 7	50	*	*	*	*
30	97	110	118	122	120	115	109	103	99	98	99	103	107	109	108	102	92	80	66	55	48	47	53	65	2225	92.7		3:12	122	13:13	109	*	*	*	*	8:54	98	20:38	46	*	*	*	*
31	82	101	117	127	130	126	117	105	94	87	85	90	98	107	114	116	112	100	84	66	50	41	40	49	2238	93.3		3:56	130	14:49	117	*	*	*	*	9:47	85	21:35	39	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	67995	91.4	21 日 18 時 15 分	176	1	19 日 23 時 11 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)　　2019 年 4 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	66	88	110	128	137	137	127	111	94	80	73	75	85	100	115	125	127	120	104	82	60	42	33	36	2255	94.0		4:26	138	15:44	128	*	*	*	*	10:18	73	22:16	33	*	*	*	*
2	50	73	100	124	140	145	138	120	98	78	64	61	70	87	108	127	138	137	124	102	75	50	33	28	2270	94.6		4:52	145	16:26	139	*	*	*	*	10:45	61	22:51	28	*	*	*	*
3	37	58	87	116	139	151	147	131	106	80	59	50	54	71	96	121	141	148	142	122	94	64	39	26	2279	95.0		5:17	151	17: 2	148	*	*	*	*	11:11	50	23:21	25	*	*	*	*
4	29	46	74	106	134	152	155	142	117	86	59	42	40	54	79	109	136	153	155	141	114	82	52	32	2289	95.4		5:40	156	17:37	156	*	*	*	*	11:38	39	23:50	26	*	*	*	*
5	26	37	62	94	126	150	159	151	128	96	64	40	30	37	59	91	124	149	161	155	134	103	70	43	2289	95.4	N	6: 2	159	18:11	161	*	*	*	*	12: 5	30	*	*	*	*	*	*
6	30	33	52	82	116	144	159	158	139	109	73	43	25	24	40	70	105	137	158	163	150	123	91	60	2284	95.2		6:25	161	18:45	163	*	*	*	*	0:18	29	12:33	22	*	*	*	*
7	40	36	48	73	104	135	156	161	148	121	86	51	26	17	25	49	83	118	147	161	159	140	112	81	2277	94.9		6:48	161	19:21	162	*	*	*	*	0:46	36	13: 3	17	*	*	*	*
8	56	45	48	66	94	124	148	159	154	133	101	65	35	17	16	31	59	94	127	150	158	150	129	102	2261	94.2		7:12	159	19:59	158	*	*	*	*	1:16	44	13:34	14	*	*	*	*
9	76	59	55	65	86	113	137	153	154	141	115	81	49	25	15	20	40	70	102	130	147	150	139	119	2241	93.4		7:37	156	20:42	151	*	*	*	*	1:46	55	14:10	15	*	*	*	*
10	97	78	68	70	83	103	125	142	150	144	126	98	68	41	23	19	28	48	76	105	127	140	140	131	2230	92.9		8: 4	150	21:33	142	*	*	*	*	2:20	67	14:50	18	*	*	*	*
11	114	98	85	81	85	98	114	130	140	141	132	113	88	62	41	28	26	35	53	77	101	120	130	132	2224	92.7		8:36	142	22:41	132	*	*	*	*	2:59	81	15:41	25	*	*	*	*
12	126	115	104	96	94	98	106	117	127	132	130	121	106	86	65	47	36	33	39	53	72	92	110	122	2227	92.8		9:18	132	*	*	*	*	*	*	3:54	94	16:49	33	*	*	*	*
13	128	127	122	114	108	103	103	106	112	118	122	122	117	107	92	75	58	44	37	39	48	64	83	103	2252	93.8	U	0:21	128	10:35	122	*	*	*	*	5:36	103	18:22	37	*	*	*	*
14	119	130	134	132	124	115	106	100	98	100	106	113	119	120	116	105	88	69	50	38	34	40	55	76	2287	95.3		2: 6	134	12:50	121	*	*	*	*	7:58	98	19:55	34	*	*	*	*
15	100	122	138	145	142	131	116	100	88	82	85	94	108	122	131	131	120	101	77	53	35	27	32	49	2329	97.0		3:11	145	14:31	132	*	*	*	*	9:12	82	21: 6	27	*	*	*	*
16	76	105	132	150	155	148	131	108	85	70	64	71	87	109	131	145	147	135	111	81	51	30	21	29	2372	98.8		3:55	156	15:38	147	*	*	*	*	9:57	64	22: 1	21	*	*	*	*
17	51	83	117	146	162	163	148	122	92	65	49	47	60	85	116	143	159	160	144	115	80	48	26	21	2402	100.1		4:32	164	16:33	162	*	*	*	*	10:37	46	22:48	20	*	*	*	*
18	33	61	98	133	160	171	163	139	106	70	43	30	34	56	89	125	155	171	168	148	114	77	45	27	2416	100.7		5: 5	171	17:22	172	*	*	*	*	11:14	29	23:29	25	*	*	*	*
19	27	46	78	116	150	171	173	156	123	84	48	23	16	29	58	97	135	164	176	169	145	109	73	46	2412	100.5	F	5:37	174	18: 8	#176	*	*	*	*	11:51	16	*	*	*	*	*	*
20	34	41	65	99	135	163	174	167	141	103	62	28	10	11	31	65	106	143	168	175	163	137	103	71	2395	99.8		6: 6	175	18:52	175	*	*	*	*	0: 8	34	12:27	8	*	*	*	*
21	51	46	60	86	120	150	169	170	153	121	81	43	15	5	13	39	75	114	147	166	168	153	127	97	2369	98.7		6:35	172	19:36	169	*	*	*	*	0:44	46	13: 3	# 5	*	*	*	*
22	72	60	63	80	107	136	158	167	159	135	100	62	30	11	8	22	50	86	120	147	159	157	141	117	2347	97.8		7: 2	167	20:19	160	*	*	*	*	1:19	59	13:39	7	*	*	*	*
23	94	77	72	80	99	123	145	158	158	143	115	82	50	25	14	18	35	63	94	122	142	149	144	129	2331	97.1		7:29	160	21: 4	149	*	*	*	*	1:53	72	14:16	13	*	*	*	*
24	111	95	85	86	96	113	131	145	150	143	125	99	70	45	28	23	31	48	73	99	121	134	138	133	2322	96.8		7:56	150	21:54	138	*	*	*	*	2:27	84	14:54	23	*	*	*	*
25	122	109	99	94	97	106	119	132	139	138	128	111	88	66	48	37	35	43	59	79	99	116	126	130	2320	96.7		8:25	140	22:58	130	*	*	*	*	3: 7	94	15:39	35	*	*	*	*
26	127	119	111	104	102	104	110	119	125	128	125	116	102	85	69	55	48	47	53	65	81	97	111	120	2323	96.8		9: 1	128	*	*	*	*	*	*	4: 2	102	16:36	46	*	*	*	*
27	125	125	121	115	110	106	105	107	111	115	116	115	109	100	89	76	65	58	55	58	67	79	93	107	2327	97.0	L	0:27	126	10: 4	116	*	*	*	*	5:43	105	17:56	55	*	*	*	*
28	119	126	128	126	120	112	105	100	98	100	103	107	110	109	105	96	85	74	64	59	59	65	77	92	2339	97.5		1:56	129	12:22	110	*	*	*	*	7:59	98	19:28	58	*	*	*	*
29	109	123	132	135	131	121	109	97	89	86	88	95	104	112	116	114	106	93	79	66	57	56	63	77	2358	98.3		2:53	135	14:13	116	*	*	*	*	9: 3	86	20:40	56	*	*	*	*
30	96	115	131	141	141	132	117	99	84	74	72	79	92	107	120	127	125	114	98	79	63	54	53	64	2377	99.0		3:31	142	15:17	127	*	*	*	*	9:40	72	21:30	52	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	69404	96.4	19 日 18 時 8 分	176	1	21 日 13 時 3 分	5	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)　　2019 年 5 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	82	105	127	143	149	143	127	106	83	66	59	62	76	96	117	132	139	134	119	97	75	58	50	54	2399	100.0		4: 1	149	16: 4	139	*	*	*	*	10:11	58	22:10	50	*	*	*	*
2	69	93	119	141	153	153	139	116	88	63	48	46	57	79	106	130	146	149	139	118	92	68	52	49	2413	100.5		4:28	155	16:44	150	*	*	*	*	10:39	45	22:45	49	*	*	*	*
3	59	81	108	135	154	160	151	128	97	66	42	32	38	59	88	120	145	158	156	139	113	85	62	50	2426	101.1		4:53	160	17:21	159	*	*	*	*	11: 8	32	23:18	50	*	*	*	*
4	53	70	97	126	151	163	160	141	110	74	43	24	22	37	66	102	135	158	166	157	135	106	78	59	2433	101.4		5:18	164	17:58	166	*	*	*	*	11:37	21	23:50	53	*	*	*	*
5	53	63	86	115	143	162	166	153	124	88	51	24	12	19	43	78	116	148	167	169	154	128	98	73	2433	101.4	N	5:44	167	18:36	170	*	*	*	*	12: 8	12	*	*	*	*	*	*
6	60	62	78	104	133	156	167	161	139	105	66	32	10	7	22	52	91	128	157	170	166	147	120	92	2425	101.0		6:10	167	19:15	170	*	*	*	*	0:23	59	12:41	6	*	*	*	*
7	73	66	74	94	120	146	162	165	151	122	85	47	19	5	9	30	63	102	136	160	167	159	139	113	2407	100.3		6:39	166	19:57	167	*	*	*	*	0:57	66	13:17	# 4	*	*	*	*
8	91	78	77	88	109	133	153	162	156	136	105	69	36	13	6	16	40	74	109	139	157	161	151	132	2391	99.6		7: 9	162	20:44	161	*	*	*	*	1:33	75	13:56	6	*	*	*	*
9	110	93	86	88	101	120	139	152	155	145	123	92	60	33	16	13	25	49	80	112	137	151	153	143	2376	99.0		7:43	156	21:38	153	*	*	*	*	2:14	85	14:41	13	*	*	*	*
10	128	112	99	95	98	110	124	138	146	145	133	113	86	59	37	24	23	35	56	83	110	131	144	146	2375	99.0		8:24	147	22:45	146	*	*	*	*	3: 3	95	15:34	22	*	*	*	*
11	140	128	116	106	102	104	111	121	131	136	135	125	109	88	66	47	35	33	42	59	82	105	125	139	2385	99.4		9:19	137	*	*	*	*	*	*	4:11	102	16:41	33	*	*	*	*
12	143	141	132	121	111	104	102	105	112	119	125	127	123	112	96	77	59	46	41	46	59	79	101	122	2403	100.1	U	0: 6	143	10:50	127	*	*	*	*	5:53	102	18: 2	41	*	*	*	*
13	138	146	145	137	125	111	100	93	93	98	107	117	125	127	122	109	91	72	55	46	47	58	78	101	2441	101.7		1:25	146	12:49	127	*	*	*	*	7:36	92	19:25	46	*	*	*	*
14	124	142	152	151	141	124	105	88	78	76	83	96	113	128	136	135	123	104	81	61	49	48	59	80	2477	103.2		2:25	153	14:21	137	*	*	*	*	8:43	75	20:35	47	*	*	*	*
15	106	132	151	160	156	140	117	92	70	58	58	70	90	115	136	148	148	135	113	87	64	51	50	63	2510	104.6		3:11	160	15:30	150	*	*	*	*	9:31	57	21:33	49	*	*	*	*
16	87	116	143	161	166	156	133	103	73	50	39	43	62	90	121	146	160	159	144	118	90	66	53	55	2534	105.6		3:49	166	16:26	162	*	*	*	*	10:13	39	22:21	52	*	*	*	*
17	72	99	130	156	170	168	151	120	85	52	30	23	34	60	95	130	157	170	166	147	119	89	67	58	2548	106.2		4:24	171	17:16	170	*	*	*	*	10:52	23	23: 5	58	*	*	*	*
18	65	85	115	144	166	174	164	139	103	64	32	14	14	33	65	103	139	165	174	167	145	116	88	70	2544	106.0		4:57	174	18: 2	174	*	*	*	*	11:30	12	23:45	65	*	*	*	*
19	66	77	101	130	157	173	172	154	122	83	45	17	6	13	38	74	114	148	169	174	162	139	111	87	2532	105.5	F	5:29	#175	18:46	#175	*	*	*	*	12: 6	6	*	*	*	*	*	*
20	74	76	92	117	144	165	173	164	139	103	64	30	9	5	19	48	86	124	153	169	169	154	130	106	2513	104.7		5:59	173	19:28	171	*	*	*	*	0:23	73	12:42	# 4	*	*	*	*
21	88	81	88	106	130	153	166	166	151	122	85	49	22	8	12	31	62	98	131	155	165	160	144	122	2495	104.0		6:30	168	20: 9	165	*	*	*	*	0:59	81	13:18	7	*	*	*	*
22	102	90	89	99	118	139	156	162	155	135	105	71	41	20	14	23	45	76	108	136	153	158	150	134	2479	103.3		7: 0	162	20:51	158	*	*	*	*	1:35	88	13:54	14	*	*	*	*
23	116	101	94	97	109	126	142	153	153	142	119	91	62	39	25	25	37	60	88	115	137	148	149	141	2469	102.9		7:32	154	21:35	150	*	*	*	*	2:13	94	14:32	24	*	*	*	*
24	127	112	102	99	103	114	128	140	145	141	128	107	83	60	43	35	38	51	72	96	118	135	143	142	2462	102.6		8: 7	145	22:24	144	*	*	*	*	2:55	99	15:13	35	*	*	*	*
25	134	123	112	104	102	106	115	125	133	135	130	117	100	80	63	50	46	50	63	81	101	119	132	139	2460	102.5		8:50	135	23:23	139	*	*	*	*	3:48	102	16: 0	46	*	*	*	*
26	138	132	122	112	105	103	105	110	117	123	124	121	112	98	84	70	60	57	61	71	86	103	119	131	2464	102.7		9:50	125	*	*	*	*	*	*	5: 3	103	16:59	57	*	*	*	*
27	137	137	132	123	113	104	99	98	102	107	113	117	117	112	102	91	79	69	65	67	76	89	105	120	2474	103.1	L	0:30	138	11:26	117	*	*	*	*	6:38	98	18:11	65	*	*	*	*
28	133	140	140	134	123	110	98	90	87	90	97	106	114	118	117	110	99	87	76	70	71	78	91	108	2487	103.6		1:33	141	13:17	118	*	*	*	*	7:57	87	19:26	70	*	*	*	*
29	125	138	145	144	135	120	102	87	77	74	79	91	105	117	125	126	120	108	93	80	72	72	80	95	2510	104.6		2:22	145	14:37	127	*	*	*	*	8:49	74	20:31	71	*	*	*	*
30	114	133	146	151	146	132	111	89	71	60	61	71	89	109	126	137	137	129	113	96	80	72	73	84	2530	105.4		3: 0	151	15:35	138	*	*	*	*	9:28	59	21:23	71	*	*	*	*
31	103	124	143	155	156	144	123	96	70	52	44	50	68	93	118	139	149	148	135	116	95	79	72	76	2548	106.2		3:33	157	16:22	150	*	*	*	*	10: 3	44	22: 7	72	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76343	102.6	19 日 18 時 46 分	175	2	20 日 12 時 42 分	4	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)　　2019 年 6 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	91	113	137	155	163	156	137	108	77	49	33	31	45	70	102	132	153	161	155	138	115	92	77	74	2564	106.8		4: 4	163	17: 4	161	*	*	*	*	10:36	30	22:47	73	*	*	*	*
2	83	102	127	150	165	166	152	125	90	55	29	17	23	45	78	114	145	165	169	159	137	111	89	77	2573	107.2		4:35	167	17:46	170	*	*	*	*	11:10	17	23:26	76	*	*	*	*
3	78	92	115	141	162	171	165	142	108	69	35	12	7	21	50	88	127	157	174	173	158	133	107	88	2573	107.2	N	5: 7	171	18:28	175	*	*	*	*	11:46	7	*	*	*	*	*	*
4	80	85	103	128	153	169	172	158	129	91	51	19	2	4	24	58	99	138	165	177	172	154	128	104	2563	106.8		5:40	173	19:11	#177	*	*	*	*	0: 5	79	12:25	0	*	*	*	*
5	88	85	94	115	139	161	172	168	148	115	75	37	10	-1	7	32	68	109	145	168	176	167	148	123	2549	106.2		6:16	172	19:57	176	*	*	*	*	0:45	84	13: 6	# -1	*	*	*	*
6	102	91	91	104	124	146	163	169	160	137	103	64	31	8	2	14	41	78	116	148	167	171	161	142	2533	105.5		6:55	169	20:45	172	*	*	*	*	1:27	89	13:50	2	*	*	*	*
7	120	103	95	98	110	129	148	161	163	151	127	94	60	31	13	11	25	52	86	120	148	163	165	155	2528	105.3		7:39	164	21:37	166	*	*	*	*	2:14	94	14:38	10	*	*	*	*
8	137	118	104	98	101	113	129	144	154	154	142	120	91	62	38	24	24	37	62	92	122	146	158	159	2529	105.4		8:30	155	22:33	160	*	*	*	*	3: 9	98	15:31	22	*	*	*	*
9	150	134	118	105	99	101	110	123	136	144	144	135	117	94	69	49	37	37	49	71	97	123	144	155	2541	105.9		9:33	145	23:34	157	*	*	*	*	4:15	99	16:30	36	*	*	*	*
10	156	147	133	118	104	96	95	101	112	124	133	137	132	120	101	81	63	52	50	60	78	101	125	144	2563	106.8	U	10:57	137	*	*	*	*	*	*	5:36	95	17:37	50	*	*	*	*
11	154	155	147	132	115	99	88	84	88	99	112	125	133	134	127	112	94	77	65	62	69	84	106	128	2589	107.9		0:36	156	12:37	135	*	*	*	*	6:59	84	18:49	61	*	*	*	*
12	146	156	157	147	130	110	90	76	70	73	85	102	120	134	140	136	124	107	89	75	71	76	90	111	2615	109.0		1:32	158	14: 8	140	*	*	*	*	8: 8	70	19:59	71	*	*	*	*
13	133	151	161	159	146	125	100	76	60	53	58	74	96	120	139	148	147	135	117	98	83	77	82	97	2635	109.8		2:22	161	15:22	149	*	*	*	*	9: 3	53	21: 2	77	*	*	*	*
14	118	141	158	165	160	143	116	87	60	43	38	47	68	96	124	147	158	156	143	123	102	87	82	88	2650	110.4		3: 6	165	16:22	159	*	*	*	*	9:50	38	21:57	82	*	*	*	*
15	105	128	150	165	169	158	135	104	71	43	28	27	41	68	101	133	156	166	163	147	125	104	89	86	2662	110.9		3:46	169	17:13	167	*	*	*	*	10:33	25	22:45	86	*	*	*	*
16	95	114	138	159	170	169	152	124	88	54	28	17	21	42	74	110	143	164	172	164	146	123	102	90	2659	110.8		4:23	172	17:58	172	*	*	*	*	11:13	16	23:28	89	*	*	*	*
17	91	103	124	147	166	173	165	142	109	72	39	17	12	23	49	85	122	152	170	173	161	140	117	99	2651	110.5	F	4:59	173	18:40	174	*	*	*	*	11:50	11	*	*	*	*	*	*
18	91	96	112	134	156	170	171	157	129	93	57	28	12	13	31	61	98	133	160	172	169	154	132	111	2640	110.0		5:34	172	19:19	173	*	*	*	*	0: 7	91	12:27	10	*	*	*	*
19	96	93	103	121	143	161	170	165	145	114	78	45	22	13	21	43	76	112	143	163	170	162	144	123	2626	109.4		6: 9	170	19:56	170	*	*	*	*	0:44	93	13: 2	13	*	*	*	*
20	105	95	97	110	129	149	163	166	155	131	100	66	38	21	19	33	59	91	124	149	163	164	152	134	2613	108.9		6:43	166	20:31	165	*	*	*	*	1:20	94	13:37	18	*	*	*	*
21	114	100	96	101	116	134	151	160	158	143	118	87	58	36	26	31	48	75	105	133	153	160	156	143	2602	108.4		7:19	161	21: 8	160	*	*	*	*	1:57	96	14:12	26	*	*	*	*
22	125	108	98	97	105	120	136	149	154	147	130	106	79	55	40	36	44	64	89	116	139	153	155	148	2593	108.0		7:56	154	21:45	156	*	*	*	*	2:36	96	14:49	36	*	*	*	*
23	134	118	105	98	99	107	121	134	143	145	136	120	98	76	58	48	48	59	78	102	124	142	151	150	2594	108.1		8:39	145	22:27	152	*	*	*	*	3:22	97	15:27	47	*	*	*	*
24	142	128	114	103	97	99	106	117	128	135	135	127	113	95	78	64	58	61	73	90	110	129	143	149	2594	108.1		9:30	136	23:14	149	*	*	*	*	4:17	97	16:11	58	*	*	*	*
25	147	138	125	111	100	95	95	101	111	120	126	127	122	111	98	84	74	70	73	84	99	116	132	143	2602	108.4	L	10:39	128	*	*	*	*	*	*	5:25	94	17: 4	70	*	*	*	*
26	148	145	136	122	108	96	89	88	93	102	112	120	124	122	115	105	93	84	80	83	91	105	121	135	2617	109.0		0: 6	148	12:12	124	*	*	*	*	6:39	87	18: 8	80	*	*	*	*
27	145	149	145	135	119	102	88	78	76	82	92	106	118	126	128	124	114	103	93	88	89	96	109	125	2630	109.6		1: 0	149	13:48	128	*	*	*	*	7:45	76	19:21	87	*	*	*	*
28	139	149	152	146	132	113	92	75	64	63	71	86	104	121	134	138	135	125	112	100	92	92	100	113	2648	110.3		1:50	152	15: 3	138	*	*	*	*	8:39	62	20:31	91	*	*	*	*
29	130	145	155	156	146	128	103	78	58	48	49	62	83	107	130	145	151	146	133	117	103	94	94	103	2664	111.0		2:35	157	16: 1	151	*	*	*	*	9:24	47	21:30	93	*	*	*	*
30	119	137	153	162	159	145	120	90	61	40	31	37	56	84	115	141	158	163	155	139	119	103	94	95	2676	111.5		3:17	163	16:50	163	*	*	*	*	10: 6	31	22:21	93	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	78076	108.4	4 日 19 時 11 分	177	1	5 日 13 時 6 分	-1	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)　　2019 年 7 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	107	126	147	163	169	161	140	109	74	43	22	18	29	55	90	126	154	171	172	160	140	118	101	93	2688	112.0		3:58	169	17:36	173	*	*	*	*	10:47	17	23: 8	93	*	*	*	*
2	98	113	135	156	171	173	160	132	96	57	26	8	8	27	59	99	137	166	180	177	161	138	114	98	2689	112.0		4:39	174	18:21	181	*	*	*	*	11:29	6	23:52	93	*	*	*	*
3	93	101	120	144	165	178	175	156	123	83	43	13	-1	5	29	66	109	148	174	185	178	158	133	109	2687	112.0	N	5:21	179	19: 5	185	*	*	*	*	12:13	-1	*	*	*	*	*	*
4	95	94	105	127	151	172	181	174	150	114	72	33	6	-3	8	36	76	119	156	179	185	174	152	126	2682	111.8		6: 5	181	19:49	185	*	*	*	*	0:36	93	12:57	# -3	*	*	*	*
5	104	93	95	110	132	156	174	180	169	143	105	64	29	7	2	17	48	88	129	161	179	181	167	144	2677	111.5		6:52	180	20:34	182	*	*	*	*	1:21	92	13:43	1	*	*	*	*
6	119	100	92	96	112	134	156	172	174	162	135	99	62	31	14	14	31	62	100	137	164	177	174	158	2675	111.5		7:41	175	21:19	178	*	*	*	*	2: 9	92	14:30	12	*	*	*	*
7	135	113	96	90	96	112	132	152	165	166	153	128	96	65	40	27	30	48	78	112	142	164	172	166	2678	111.6		8:34	167	22: 4	172	*	*	*	*	3: 0	90	15:18	26	*	*	*	*
8	150	128	107	93	88	94	108	126	143	155	155	145	124	98	72	53	45	49	66	92	121	146	162	166	2686	111.9		9:35	157	22:50	167	*	*	*	*	3:58	88	16: 9	44	*	*	*	*
9	159	143	122	103	89	84	88	100	116	132	143	146	139	124	104	84	69	63	68	83	105	128	148	160	2700	112.5	U	10:48	146	23:40	162	*	*	*	*	5: 4	84	17: 4	63	*	*	*	*
10	162	153	137	118	99	84	77	79	89	104	120	132	139	137	128	114	99	86	81	85	96	114	133	149	2715	113.1		12:19	139	*	*	*	*	*	*	6:17	77	18: 7	81	*	*	*	*
11	158	159	150	134	114	93	77	68	68	77	91	109	125	136	140	136	126	113	101	95	96	105	119	136	2726	113.6		0:33	160	13:57	140	*	*	*	*	7:30	67	19:20	95	*	*	*	*
12	150	158	158	149	131	109	86	68	57	56	65	82	103	123	139	147	146	137	124	111	104	103	110	122	2738	114.1		1:30	159	15:21	147	*	*	*	*	8:36	55	20:36	102	*	*	*	*
13	138	152	160	159	148	128	103	77	57	45	45	56	77	102	127	146	156	155	145	130	116	106	105	111	2744	114.3		2:25	161	16:24	157	*	*	*	*	9:31	43	21:43	104	*	*	*	*
14	125	141	156	164	161	146	123	94	66	44	34	36	52	78	108	136	156	165	162	149	131	115	105	104	2751	114.6		3:15	164	17:13	165	*	*	*	*	10:18	33	22:35	103	*	*	*	*
15	113	129	147	161	167	161	142	115	83	54	33	25	33	54	85	118	147	166	171	163	147	127	110	101	2752	114.7		4: 1	167	17:53	171	*	*	*	*	11: 0	25	23:18	101	*	*	*	*
16	103	116	134	154	167	170	159	135	104	70	41	24	22	36	63	97	131	158	173	173	160	140	118	103	2751	114.6		4:42	170	18:29	174	*	*	*	*	11:38	21	23:56	98	*	*	*	*
17	98	104	121	142	161	172	169	153	125	90	57	31	20	24	45	76	112	145	167	175	169	151	129	108	2744	114.3	F	5:20	172	19: 2	175	*	*	*	*	12:13	19	*	*	*	*	*	*
18	96	96	108	128	150	167	173	165	143	111	76	45	25	21	33	59	93	128	156	172	173	160	139	116	2733	113.9		5:57	173	19:33	174	*	*	*	*	0:30	95	12:46	20	*	*	*	*
19	99	92	98	114	136	157	170	171	157	131	97	64	38	25	28	47	76	111	142	164	172	166	149	126	2730	113.8		6:32	172	20: 3	172	*	*	*	*	1: 2	92	13:18	24	*	*	*	*
20	105	93	91	102	121	143	161	169	164	145	117	84	55	36	31	41	64	95	127	153	167	168	156	136	2724	113.5		7: 7	169	20:32	169	*	*	*	*	1:35	90	13:50	31	*	*	*	*
21	114	97	89	93	107	127	147	161	164	154	132	104	75	52	40	43	58	83	113	140	159	166	160	145	2723	113.5		7:44	164	21: 2	166	*	*	*	*	2:10	89	14:21	40	*	*	*	*
22	124	104	91	88	95	111	130	147	156	155	142	120	95	71	55	50	58	76	101	127	149	161	162	151	2719	113.3		8:23	157	21:33	163	*	*	*	*	2:48	88	14:53	50	*	*	*	*
23	134	115	98	89	88	97	112	129	142	148	144	131	112	91	73	64	64	75	93	116	137	153	159	155	2719	113.3		9: 7	148	22: 7	159	*	*	*	*	3:31	87	15:28	62	*	*	*	*
24	143	126	108	94	87	88	96	110	124	135	139	136	124	109	93	81	76	79	90	107	126	143	153	155	2722	113.4		10: 2	139	22:46	156	*	*	*	*	4:23	86	16: 8	76	*	*	*	*
25	149	137	120	103	90	83	84	92	104	117	127	132	131	123	113	101	93	89	93	103	117	132	144	152	2729	113.7	L	11:16	133	23:33	153	*	*	*	*	5:25	83	17: 0	89	*	*	*	*
26	152	145	133	116	99	86	78	77	83	95	109	121	129	132	129	122	113	105	101	103	110	121	134	145	2738	114.1		12:57	132	*	*	*	*	*	*	6:35	76	18:12	101	*	*	*	*
27	151	151	144	131	113	94	78	68	66	72	85	101	118	131	139	139	134	125	116	110	109	113	123	134	2745	114.4		0:32	152	14:34	140	*	*	*	*	7:44	65	19:42	108	*	*	*	*
28	146	153	154	146	131	110	87	67	54	51	59	76	97	120	139	150	152	147	135	123	113	109	113	122	2754	114.8		1:37	154	15:45	153	*	*	*	*	8:46	51	21: 4	109	*	*	*	*
29	136	149	158	160	150	131	105	77	53	38	36	47	69	98	127	150	164	166	157	142	125	112	106	110	2766	115.3		2:37	160	16:39	166	*	*	*	*	9:40	35	22: 6	106	*	*	*	*
30	122	139	156	167	167	154	130	98	65	37	22	22	39	67	103	137	163	177	176	163	142	122	106	101	2775	115.6		3:31	169	17:25	178	*	*	*	*	10:29	20	22:56	101	*	*	*	*
31	108	124	145	165	177	175	157	127	89	52	23	9	13	35	71	112	149	176	187	181	163	138	114	99	2789	116.2		4:22	178	18: 8	#187	*	*	*	*	11:16	8	23:42	95	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	84449	113.5	31 日 18 時 8 分	187	1	4 日 12 時 57 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)　　2019 年 8 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	96	107	128	153	175	185	180	158	122	80	40	11	1	11	39	80	124	162	186	192	180	157	128	104	2799	116.6	N	5:12	186	18:50	192	*	*	*	*	12: 1	1	*	*	*	*	*	*
2	91	92	107	133	160	182	191	182	155	116	71	32	6	1	16	49	93	137	172	191	191	174	146	116	2804	116.8		6: 0	191	19:29	193	*	*	*	*	0:25	89	12:46	# 0	*	*	*	*
3	94	84	90	109	137	165	186	191	179	149	108	65	30	9	10	30	66	109	150	179	191	185	163	133	2812	117.2		6:49	192	20: 8	191	*	*	*	*	1: 8	84	13:30	7	*	*	*	*
4	104	85	79	88	111	139	166	184	186	171	141	102	64	34	21	26	50	85	125	160	182	186	174	149	2812	117.2		7:39	188	20:45	187	*	*	*	*	1:52	79	14:13	20	*	*	*	*
5	120	94	78	76	88	111	138	162	176	176	161	133	99	68	46	39	48	72	105	139	166	179	177	161	2812	117.2		8:30	178	21:22	180	*	*	*	*	2:38	75	14:55	39	*	*	*	*
6	136	109	87	74	75	87	108	132	153	165	164	150	127	101	77	63	61	72	95	122	148	167	173	166	2812	117.2		9:26	166	21:59	173	*	*	*	*	3:28	73	15:39	60	*	*	*	*
7	149	125	101	83	73	74	85	103	123	141	151	151	142	126	107	91	83	84	94	112	134	152	164	165	2813	117.2		10:32	152	22:39	166	*	*	*	*	4:25	72	16:25	82	*	*	*	*
8	157	140	119	98	81	72	72	80	95	112	127	138	142	138	129	118	107	102	103	111	124	138	151	158	2812	117.2	U	12: 0	142	23:28	159	*	*	*	*	5:31	71	17:21	101	*	*	*	*
9	158	150	135	116	97	81	71	68	73	85	100	116	130	138	140	137	130	122	116	115	119	127	138	147	2809	117.0		13:52	140	*	*	*	*	*	*	6:49	68	18:43	115	*	*	*	*
10	153	154	147	134	117	97	80	67	62	64	75	91	110	128	141	147	147	141	132	124	120	120	125	134	2810	117.1		0:34	154	15:26	148	*	*	*	*	8: 9	61	20:26	119	*	*	*	*
11	144	151	153	148	136	117	96	76	60	53	55	68	87	110	132	149	157	156	148	136	125	117	116	121	2811	117.1		1:50	154	16:24	158	*	*	*	*	9:15	53	21:43	116	*	*	*	*
12	131	144	153	157	152	138	116	91	68	51	44	49	65	89	117	142	159	166	162	149	133	119	110	110	2815	117.3		2:57	157	17: 5	166	*	*	*	*	10: 6	44	22:32	109	*	*	*	*
13	118	132	148	159	163	155	137	111	83	58	41	37	47	69	99	129	155	170	172	162	144	124	109	102	2824	117.7		3:50	163	17:39	172	*	*	*	*	10:47	37	23: 9	101	*	*	*	*
14	105	118	137	155	167	168	156	132	102	71	46	33	35	51	79	113	144	167	176	171	155	133	111	97	2822	117.6		4:34	169	18: 8	176	*	*	*	*	11:23	32	23:41	95	*	*	*	*
15	95	105	124	146	165	174	170	152	123	89	58	36	29	39	63	95	130	159	176	177	165	142	118	98	2828	117.8	F	5:12	174	18:36	178	*	*	*	*	11:56	29	*	*	*	*	*	*
16	89	93	109	133	157	173	178	167	142	109	75	47	31	33	50	80	115	148	171	179	172	152	126	102	2831	118.0		5:47	178	19: 2	179	*	*	*	*	0:11	89	12:26	30	*	*	*	*
17	86	84	96	117	143	166	178	176	158	129	94	62	40	33	43	67	100	134	162	177	176	161	136	109	2827	117.8		6:21	179	19:27	178	*	*	*	*	0:40	83	12:55	33	*	*	*	*
18	89	79	84	102	127	153	172	178	169	146	114	81	54	40	42	60	88	121	151	171	177	167	146	119	2830	117.9		6:55	178	19:51	177	*	*	*	*	1: 9	79	13:23	39	*	*	*	*
19	95	79	77	88	110	135	159	172	172	157	131	101	72	53	48	58	80	110	140	163	174	171	154	130	2829	117.9		7:29	174	20:16	175	*	*	*	*	1:40	76	13:51	48	*	*	*	*
20	104	84	75	78	94	117	141	160	168	162	144	118	91	70	59	62	77	101	129	153	168	171	160	140	2826	117.8		8: 6	168	20:41	171	*	*	*	*	2:13	74	14:19	58	*	*	*	*
21	115	92	78	74	82	99	121	142	156	159	151	133	110	89	75	71	79	96	119	142	160	167	163	148	2821	117.5		8:46	160	21: 8	167	*	*	*	*	2:49	74	14:49	71	*	*	*	*
22	127	104	85	75	75	85	102	122	139	149	150	141	125	108	93	85	86	96	113	132	149	160	161	153	2815	117.3		9:33	151	21:38	162	*	*	*	*	3:31	74	15:23	85	*	*	*	*
23	137	117	97	82	74	75	85	100	117	132	141	141	135	125	113	103	99	102	111	124	139	150	156	154	2809	117.0	L	10:37	142	22:17	156	*	*	*	*	4:23	74	16: 7	99	*	*	*	*
24	145	130	112	95	81	73	73	81	94	109	123	133	138	136	131	123	117	113	114	120	129	139	147	151	2807	117.0		12:15	138	23:15	151	*	*	*	*	5:29	72	17:16	113	*	*	*	*
25	150	142	129	113	95	80	70	67	72	83	99	115	130	139	143	142	137	130	124	121	123	128	135	143	2810	117.1		14:13	144	*	*	*	*	*	*	6:51	67	19:10	121	*	*	*	*
26	149	150	145	133	116	96	77	62	56	59	70	89	110	131	147	156	156	150	139	129	121	118	122	130	2811	117.1		0:44	150	15:32	157	*	*	*	*	8:12	55	20:56	118	*	*	*	*
27	141	151	156	154	141	121	95	70	51	41	44	58	82	111	139	159	170	169	158	143	126	114	110	114	2818	117.4		2:11	157	16:25	171	*	*	*	*	9:18	40	21:59	110	*	*	*	*
28	127	143	159	168	165	150	124	92	61	37	26	31	51	82	118	151	174	183	178	161	138	117	102	99	2837	118.2		3:19	168	17: 7	183	*	*	*	*	10:13	26	22:46	98	*	*	*	*
29	108	127	150	170	181	177	157	125	87	50	24	14	23	50	88	130	165	187	192	180	156	127	102	88	2858	119.1		4:15	181	17:46	192	*	*	*	*	11: 1	14	23:27	87	*	*	*	*
30	89	104	130	159	182	193	185	161	122	79	40	15	10	25	58	102	145	179	196	194	174	143	111	86	2882	120.1	N	5: 7	193	18:22	198	*	*	*	*	11:46	9	*	*	*	*	*	*
31	75	82	104	135	168	192	200	188	159	117	72	34	14	14	36	74	119	161	190	199	188	161	126	93	2901	120.9		5:56	#200	18:57	199	*	*	*	*	0: 7	75	12:28	11	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	87507	117.6	31 日 5 時 56 分	200	1	2 日 12 時 46 分	0	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)　　2019 年 9 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	71	66	79	106	141	174	196	200	185	152	110	67	35	22	29	56	95	138	174	194	195	176	144	108	2913	121.4		6:44	201	19:31	197	*	*	*	*	0:47	66	13: 9	# 21	*	*	*	*
2	78	61	61	79	109	144	175	194	194	176	143	104	68	44	38	51	80	118	154	181	192	184	159	126	2913	121.4		7:31	196	20: 3	192	*	*	*	*	1:28	59	13:49	38	*	*	*	*
3	92	67	56	61	81	112	144	171	185	182	163	134	101	74	59	60	77	105	137	165	182	183	169	142	2902	120.9		8:20	186	20:34	185	*	*	*	*	2:10	55	14:27	58	*	*	*	*
4	110	81	62	56	64	85	112	140	161	171	167	151	128	104	86	79	84	101	125	149	168	176	170	153	2883	120.1		9:13	171	21: 5	176	*	*	*	*	2:55	56	15: 5	79	*	*	*	*
5	127	100	77	63	60	69	87	109	132	148	156	153	142	127	112	102	100	106	120	138	154	164	165	157	2868	119.5		10:14	156	21:38	166	*	*	*	*	3:44	60	15:46	99	*	*	*	*
6	140	119	97	79	68	66	72	86	103	121	135	143	144	139	131	123	118	117	121	130	141	150	155	154	2852	118.8	U	11:41	144	22:20	156	*	*	*	*	4:44	65	16:39	116	*	*	*	*
7	146	133	116	99	84	73	70	73	82	95	110	124	135	141	142	140	135	130	127	128	131	137	142	146	2839	118.3		13:47	142	23:33	147	*	*	*	*	6: 2	70	18:20	127	*	*	*	*
8	146	142	133	120	104	89	77	70	70	75	87	102	119	134	145	150	149	144	136	130	126	125	128	134	2835	118.1		15:20	150	*	*	*	*	*	*	7:36	69	20:37	125	*	*	*	*
9	140	144	143	137	125	110	92	77	66	63	68	81	100	121	140	154	159	156	147	135	124	117	115	120	2834	118.1		1:26	144	16: 8	159	*	*	*	*	8:54	63	21:44	115	*	*	*	*
10	129	139	148	150	144	131	112	90	71	59	56	63	81	105	130	151	164	166	158	144	127	112	105	106	2841	118.4		2:49	150	16:42	167	*	*	*	*	9:47	55	22:22	104	*	*	*	*
11	115	130	145	156	159	150	132	108	83	62	50	50	64	87	116	144	164	173	168	154	133	112	98	94	2847	118.6		3:44	159	17:10	173	*	*	*	*	10:28	48	22:52	94	*	*	*	*
12	101	117	137	156	167	166	152	128	99	72	51	44	50	71	100	132	159	175	176	164	142	117	96	85	2857	119.0		4:26	168	17:35	177	*	*	*	*	11: 2	44	23:20	84	*	*	*	*
13	87	102	125	149	168	175	169	148	119	87	59	44	43	58	85	119	150	172	180	172	152	124	98	80	2865	119.4		5: 2	175	18: 0	180	*	*	*	*	11:32	41	23:47	76	*	*	*	*
14	76	87	109	136	162	178	179	166	139	105	73	50	42	50	73	105	139	166	181	179	161	134	104	80	2874	119.8	F	5:36	181	18:23	182	*	*	*	*	12: 1	42	*	*	*	*	*	*
15	69	73	92	120	150	173	183	178	157	125	91	63	47	48	64	93	127	158	177	182	170	144	113	85	2882	120.1		6: 9	184	18:45	182	*	*	*	*	0:14	68	12:28	45	*	*	*	*
16	66	63	76	101	132	161	180	183	170	143	111	79	58	51	61	84	115	147	171	181	175	154	124	93	2879	120.0		6:42	184	19: 7	182	*	*	*	*	0:41	63	12:55	51	*	*	*	*
17	69	59	64	84	113	144	168	180	176	158	129	98	73	60	63	79	106	136	162	177	177	162	135	104	2876	119.8		7:16	181	19:30	179	*	*	*	*	1:10	58	13:21	59	*	*	*	*
18	77	60	57	69	93	123	151	170	175	166	144	117	91	74	70	79	100	126	152	170	176	167	145	117	2869	119.5		7:51	176	19:53	176	*	*	*	*	1:40	56	13:49	70	*	*	*	*
19	88	66	56	60	77	102	130	153	166	166	154	133	110	91	82	84	98	119	142	161	170	168	153	129	2858	119.1		8:30	168	20:17	171	*	*	*	*	2:13	56	14:18	82	*	*	*	*
20	102	78	62	58	65	84	108	132	150	159	156	144	127	110	98	95	101	114	132	150	161	164	156	139	2845	118.5		9:16	159	20:45	164	*	*	*	*	2:51	57	14:52	95	*	*	*	*
21	117	93	74	63	61	70	87	108	128	143	149	148	139	127	116	110	109	115	126	139	150	156	155	146	2829	117.9		10:16	150	21:20	157	*	*	*	*	3:38	61	15:35	109	*	*	*	*
22	130	111	92	76	66	65	72	85	102	120	133	142	144	141	134	128	123	121	124	130	138	145	148	147	2817	117.4	L	11:51	144	22:17	148	*	*	*	*	4:41	64	16:49	121	*	*	*	*
23	140	129	113	97	81	70	65	67	77	92	109	125	138	146	148	146	140	133	128	126	127	130	136	141	2804	116.8		13:54	148	*	*	*	*	*	*	6: 9	65	19:12	125	*	*	*	*
24	144	143	135	122	105	86	70	60	58	65	80	100	122	141	155	161	158	150	138	127	119	116	119	128	2802	116.8		0:12	144	15:12	161	*	*	*	*	7:44	58	20:55	116	*	*	*	*
25	139	148	152	148	135	114	90	67	51	45	52	70	96	125	151	168	174	168	154	135	117	104	101	108	2812	117.2		2: 2	152	16: 0	174	*	*	*	*	8:57	45	21:48	101	*	*	*	*
26	123	142	158	167	163	147	121	89	60	40	33	43	67	100	135	164	182	184	172	149	123	100	86	87	2835	118.1		3:14	167	16:38	185	*	*	*	*	9:54	33	22:30	85	*	*	*	*
27	100	123	150	172	182	177	156	123	85	52	30	26	41	72	111	150	179	193	188	167	136	104	79	68	2864	119.3		4:11	183	17:14	193	*	*	*	*	10:42	26	23: 8	68	*	*	*	*
28	75	96	128	161	186	195	186	160	121	79	45	26	28	49	86	128	167	192	198	184	154	117	82	59	2902	120.9		5: 2	196	17:47	198	*	*	*	*	11:25	24	23:46	54	*	*	*	*
29	54	68	97	135	171	196	203	189	157	116	74	43	30	39	66	106	148	181	198	195	171	135	95	62	2929	122.0	N	5:50	#203	18:19	199	*	*	*	*	12: 6	30	*	*	*	*	*	*
30	44	46	67	102	142	178	200	202	184	150	109	72	48	43	58	89	128	165	190	197	183	153	113	75	2938	122.4		6:36	#203	18:50	197	*	*	*	*	0:24	42	12:45	42	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	85864	119.3	30 日 6 時 36 分	203	2	1 日 13 時 9 分	21	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)　　2019 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	46	36	45	71	108	148	179	196	194	174	141	105	76	60	62	81	112	147	176	191	188	166	132	94	2928	122.0		7:23	#198	19:20	192	*	*	*	*	1: 3	36	13:23	59	*	*	*	*
2	60	39	35	49	78	114	149	175	187	181	161	133	105	84	77	85	105	133	160	179	184	172	147	114	2906	121.1		8:10	187	19:48	184	*	*	*	*	1:42	35	13:59	77	*	*	*	*
3	80	53	40	42	58	85	117	146	166	173	166	149	128	109	97	96	106	124	146	164	174	171	155	130	2875	119.8		9: 0	173	20:16	174	*	*	*	*	2:23	39	14:36	95	*	*	*	*
4	101	74	55	47	52	68	91	116	139	154	158	154	142	128	116	110	112	122	136	150	160	162	155	140	2842	118.4		9:58	158	20:46	162	*	*	*	*	3: 7	47	15:16	110	*	*	*	*
5	118	96	76	62	58	62	75	93	113	130	142	147	146	140	132	126	122	124	130	138	145	150	149	142	2816	117.3		11:17	147	21:22	150	*	*	*	*	4: 0	58	16:12	122	*	*	*	*
6	130	114	98	83	72	68	70	79	91	106	121	133	141	144	143	139	134	130	128	129	132	135	137	138	2795	116.5	U	13:13	144	22:33	138	*	*	*	*	5: 9	68	18:10	128	*	*	*	*
7	134	127	117	105	92	81	75	73	77	87	100	115	130	141	148	149	145	138	130	124	120	120	123	128	2779	115.8		14:42	149	*	*	*	*	*	*	6:45	73	20:33	120	*	*	*	*
8	132	134	132	125	114	100	86	76	71	73	82	97	115	133	148	156	155	148	137	124	113	107	108	114	2780	115.8		1: 2	134	15:29	156	*	*	*	*	8:14	71	21:26	107	*	*	*	*
9	123	133	140	141	134	121	103	86	72	66	68	80	99	122	143	158	163	159	146	128	111	98	94	98	2786	116.1		2:35	141	16: 2	163	*	*	*	*	9:14	65	21:59	94	*	*	*	*
10	110	126	141	151	151	141	123	101	80	65	60	66	83	108	134	156	168	168	156	136	113	93	82	83	2795	116.5		3:31	152	16:29	169	*	*	*	*	9:57	60	22:27	81	*	*	*	*
11	95	114	136	154	162	158	143	120	94	71	58	57	70	94	122	150	168	174	166	146	119	93	75	69	2808	117.0		4:13	162	16:54	174	*	*	*	*	10:32	56	22:54	69	*	*	*	*
12	78	98	124	149	167	171	161	140	111	83	62	54	61	81	110	140	165	177	174	156	128	98	73	60	2821	117.5		4:49	171	17:18	178	*	*	*	*	11: 3	54	23:20	59	*	*	*	*
13	62	80	107	138	163	177	175	158	131	100	73	57	57	71	98	130	158	177	180	166	139	106	75	55	2833	118.0		5:23	178	17:40	181	*	*	*	*	11:32	55	23:47	49	*	*	*	*
14	50	62	88	121	153	175	182	173	150	119	88	66	58	66	88	118	149	173	182	174	151	117	83	56	2842	118.4	F	5:57	182	18: 3	182	*	*	*	*	12: 0	58	*	*	*	*	*	*
15	43	47	68	100	135	165	182	182	166	138	107	80	65	66	82	108	139	165	180	178	161	130	94	62	2843	118.5		6:30	184	18:25	181	*	*	*	*	0:15	42	12:28	64	*	*	*	*
16	42	38	51	79	114	148	173	183	176	155	126	98	78	71	80	100	128	155	174	179	168	142	108	74	2840	118.3		7: 5	183	18:49	179	*	*	*	*	0:43	37	12:56	71	*	*	*	*
17	47	35	40	60	91	126	156	175	178	166	143	116	94	82	83	96	119	144	165	175	171	152	122	89	2825	117.7		7:41	178	19:13	175	*	*	*	*	1:14	35	13:26	80	*	*	*	*
18	59	40	36	47	71	102	134	158	171	169	155	133	112	96	91	97	112	133	153	167	169	157	135	106	2803	116.8		8:22	172	19:39	169	*	*	*	*	1:47	35	13:58	91	*	*	*	*
19	76	53	40	41	56	80	109	136	155	163	159	146	129	113	104	103	111	125	141	155	161	158	144	122	2780	115.8		9: 9	163	20: 9	162	*	*	*	*	2:25	39	14:35	102	*	*	*	*
20	96	71	54	46	49	63	85	110	132	147	154	151	142	130	120	114	114	121	131	142	150	152	147	134	2755	114.8		10:11	154	20:48	152	*	*	*	*	3:12	45	15:26	113	*	*	*	*
21	115	94	74	60	53	56	67	84	105	124	139	147	148	144	136	129	123	121	124	129	135	140	142	139	2728	113.7	L	11:40	149	21:54	142	*	*	*	*	4:15	53	16:56	121	*	*	*	*
22	130	117	100	83	69	60	58	65	79	97	116	133	145	151	151	145	137	128	121	118	119	123	129	134	2708	112.8		13:25	152	*	*	*	*	*	*	5:41	58	19:18	118	*	*	*	*
23	137	135	126	113	95	78	64	57	59	70	89	111	133	150	160	161	153	141	126	113	105	103	109	120	2708	112.8		0: 5	137	14:36	161	*	*	*	*	7:16	57	20:41	103	*	*	*	*
24	133	143	146	141	127	106	83	64	52	52	63	85	112	139	160	171	169	157	137	115	96	86	86	97	2720	113.3		1:57	146	15:23	172	*	*	*	*	8:32	50	21:29	84	*	*	*	*
25	115	137	154	162	157	140	114	85	60	46	46	61	87	120	151	173	181	174	153	125	96	74	65	70	2746	114.4		3: 9	162	16: 1	181	*	*	*	*	9:30	44	22: 9	65	*	*	*	*
26	89	116	145	168	177	171	149	118	84	57	43	46	66	98	134	166	185	186	171	141	106	73	51	46	2786	116.1		4: 6	178	16:36	188	*	*	*	*	10:19	42	22:47	46	*	*	*	*
27	59	86	122	157	181	189	179	153	117	81	55	44	53	78	114	151	179	192	185	160	123	83	50	32	2823	117.6		4:57	189	17: 9	192	*	*	*	*	11: 3	44	23:25	30	*	*	*	*
28	34	55	90	130	167	190	195	181	150	113	79	57	53	67	96	133	167	189	192	176	142	101	60	31	2848	118.7	N	5:44	196	17:40	193	*	*	*	*	11:44	52	*	*	*	*	*	*
29	20	29	57	97	139	174	194	194	176	144	109	80	64	67	86	117	151	178	191	184	160	121	79	42	2853	118.9		6:31	196	18:11	191	*	*	*	*	0: 3	20	12:22	63	*	*	*	*
30	20	16	32	64	105	146	176	191	186	166	136	106	84	76	84	106	135	163	182	185	170	140	101	62	2832	118.0		7:16	191	18:41	186	*	*	*	*	0:41	# 15	13: 0	76	*	*	*	*
31	32	17	21	41	75	113	149	173	182	175	155	129	106	92	90	102	123	147	168	177	172	152	121	85	2797	116.5		8: 2	182	19:10	178	*	*	*	*	1:19	16	13:37	89	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	87001	116.9	1 日 7 時 23 分	198	1	30 日 0 時 41 分	15	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)　　2019 年 11 月

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	52	30	23	31	54	86	119	148	166	170	162	145	125	109	101	104	116	134	153	165	167	156	134	105	2755	114.8		8:49	170	19:40	167	*	*	*	*	1:58	23	14:15	101	*	*	*	*
2	75	51	36	34	45	67	94	121	143	156	158	151	138	124	114	110	114	125	138	150	156	153	140	120	2713	113.0		9:41	159	20:11	156	*	*	*	*	2:38	33	14:57	110	*	*	*	*
3	96	73	56	47	48	59	77	99	120	137	147	149	144	135	126	119	117	120	126	135	141	143	138	128	2680	111.7		10:44	149	20:49	143	*	*	*	*	3:24	46	15:56	117	*	*	*	*
4	112	95	78	65	59	60	69	83	100	117	131	140	144	142	136	129	123	119	119	121	125	129	130	128	2654	110.6	U	12: 7	144	21:55	130	*	*	*	*	4:21	59	17:37	118	*	*	*	*
5	121	111	99	87	76	70	69	74	85	98	114	128	138	144	144	139	131	123	115	111	110	113	117	121	2638	109.9		13:31	145	*	*	*	*	*	*	5:37	69	19:43	110	*	*	*	*
6	123	122	116	107	96	85	76	73	75	84	97	113	129	142	148	148	142	130	117	105	98	96	100	108	2630	109.6		0:11	123	14:29	149	*	*	*	*	7: 7	73	20:47	96	*	*	*	*
7	118	125	128	125	117	104	90	78	72	74	83	98	117	135	149	155	152	140	123	105	90	83	83	92	2636	109.8		2: 2	128	15: 9	155	*	*	*	*	8:21	72	21:25	82	*	*	*	*
8	106	121	133	139	135	124	108	90	76	69	72	84	104	126	146	158	160	151	132	109	88	72	67	74	2644	110.2		3: 7	139	15:40	161	*	*	*	*	9:13	69	21:56	67	*	*	*	*
9	90	111	131	145	150	143	127	107	86	72	67	74	91	115	139	158	166	161	144	118	90	67	55	56	2663	111.0		3:54	150	16: 8	166	*	*	*	*	9:55	67	22:25	54	*	*	*	*
10	70	94	121	144	158	159	147	126	101	80	68	68	80	103	130	153	168	169	155	129	98	68	47	41	2677	111.5		4:34	160	16:33	170	*	*	*	*	10:30	66	22:53	41	*	*	*	*
11	51	74	105	135	158	168	163	146	120	94	74	67	73	92	119	146	166	174	165	142	109	74	46	31	2692	112.2		5:10	169	16:58	174	*	*	*	*	11: 3	67	23:22	30	*	*	*	*
12	34	53	83	119	150	170	174	163	140	112	87	72	71	84	108	136	161	174	172	154	123	85	51	28	2704	112.7	F	5:46	175	17:23	176	*	*	*	*	11:34	69	23:51	21	*	*	*	*
13	21	33	60	97	134	163	177	175	157	131	103	82	74	80	98	125	151	170	176	164	137	101	63	32	2704	112.7		6:21	178	17:49	176	*	*	*	*	12: 5	74	*	*	*	*	*	*
14	16	19	39	72	111	146	170	178	170	149	122	97	82	80	92	114	140	162	174	170	150	118	80	45	2696	112.3		6:58	178	18:16	174	*	*	*	*	0:22	15	12:38	79	*	*	*	*
15	21	13	23	49	85	123	154	172	175	162	139	115	95	86	90	105	128	150	166	170	159	134	99	63	2676	111.5		7:38	176	18:46	170	*	*	*	*	0:56	13	13:12	86	*	*	*	*
16	34	17	16	32	61	96	131	157	169	167	153	132	111	97	94	101	117	137	154	164	161	145	118	86	2650	110.4		8:21	170	19:18	164	*	*	*	*	1:32	14	13:49	94	*	*	*	*
17	54	31	20	24	42	71	103	133	154	163	159	145	128	112	103	102	110	124	140	152	156	150	133	107	2616	109.0		9:10	163	19:55	156	*	*	*	*	2:14	19	14:34	101	*	*	*	*
18	79	53	35	28	34	51	77	106	131	149	156	152	142	128	116	109	108	114	125	136	144	145	139	124	2581	107.5		10: 9	156	20:44	146	*	*	*	*	3: 3	28	15:34	108	*	*	*	*
19	103	80	59	44	38	43	58	80	104	127	143	150	150	142	131	120	113	110	112	118	125	132	135	132	2549	106.2		11:22	151	22: 1	135	*	*	*	*	4: 3	38	17: 4	109	*	*	*	*
20	122	107	88	70	55	48	50	61	79	101	123	140	150	151	146	135	122	111	104	101	104	112	120	128	2528	105.3	L	12:42	152	23:59	131	*	*	*	*	5:18	48	18:54	101	*	*	*	*
21	131	127	117	101	83	67	56	54	62	78	100	122	141	153	156	150	137	120	103	90	85	87	97	111	2528	105.3		13:48	157	*	*	*	*	*	*	6:42	54	20:11	85	*	*	*	*
22	125	135	137	130	115	95	76	61	56	62	78	101	126	148	161	163	153	134	110	87	71	65	70	85	2544	106.0		1:45	138	14:39	163	*	*	*	*	7:59	56	21: 3	65	*	*	*	*
23	106	128	144	151	145	128	105	82	64	57	63	82	108	135	158	169	167	151	125	94	67	49	45	55	2578	107.4		3: 1	151	15:20	170	*	*	*	*	9: 2	57	21:47	44	*	*	*	*
24	77	107	135	156	164	157	137	111	84	66	60	68	90	119	147	168	176	167	143	109	74	44	28	29	2616	109.0		4: 2	164	15:57	176	*	*	*	*	9:55	60	22:28	26	*	*	*	*
25	46	76	112	145	167	174	165	142	112	85	68	65	77	102	132	160	177	178	161	129	90	52	24	12	2651	110.5		4:54	174	16:33	179	*	*	*	*	10:41	64	23: 8	12	*	*	*	*
26	19	44	80	120	155	176	180	167	141	111	85	71	73	89	116	146	170	180	173	149	111	70	33	9	2668	111.2		5:42	181	17: 6	181	*	*	*	*	11:24	70	23:46	3	*	*	*	*
27	4	18	48	89	130	163	180	180	163	136	108	86	77	83	103	131	157	175	178	163	132	92	51	19	2666	111.1	N	6:28	#182	17:40	179	*	*	*	*	12: 5	77	*	*	*	*	*	*
28	1	3	24	58	100	138	167	179	174	155	129	104	88	84	95	117	142	164	174	169	148	114	75	38	2640	110.0		7:12	179	18:12	175	*	*	*	*	0:24	# 0	12:43	84	*	*	*	*
29	12	2	11	36	71	110	144	166	173	164	145	121	101	91	93	106	127	149	164	168	156	131	97	61	2599	108.3		7:55	173	18:45	168	*	*	*	*	1: 2	2	13:21	90	*	*	*	*
30	31	12	10	23	50	84	119	147	162	164	153	135	115	101	95	101	115	133	150	159	156	141	115	84	2555	106.5		8:37	165	19:18	159	*	*	*	*	1:39	9	14: 0	95	*	*	*	*

毎時潮位

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	推算月最高潮位 潮位	推算月最高潮位 回数	推算月最低潮位 起時	推算月最低潮位 潮位	推算月最低潮位 回数
720	79131	109.9	27 日 6 時 28 分	182	1	28 日 0 時 24 分	0	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)　　2019 年 12 月

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	54	31	19	22	39	65	96	125	146	156	154	143	127	111	101	100	106	119	134	145	149	142	126	102	2512	104.7		9:20	156	19:54	149	*	*	*	*	2:17	19	14:42	99	*	*	*	*
2	76	52	36	31	37	54	78	104	127	143	148	145	135	122	110	103	102	108	118	129	136	137	129	114	2474	103.1		10: 6	149	20:35	137	*	*	*	*	2:57	31	15:33	102	*	*	*	*
3	94	74	56	46	44	52	67	88	109	127	139	143	139	130	119	109	103	102	106	113	120	125	125	119	2449	102.0		11: 0	143	21:30	125	*	*	*	*	3:41	43	16:43	102	*	*	*	*
4	107	93	77	64	57	56	63	77	94	111	126	136	140	137	129	119	108	101	97	98	102	108	113	115	2428	101.2	U	12: 2	140	23: 0	115	*	*	*	*	4:34	56	18:16	97	*	*	*	*
5	113	106	96	85	74	68	66	71	82	97	112	126	136	140	137	129	117	104	94	87	86	90	97	105	2418	100.8		13: 6	140	*	*	*	*	*	*	5:42	66	19:41	86	*	*	*	*
6	112	114	111	104	94	84	76	73	76	85	99	115	129	140	143	139	128	112	96	82	73	72	78	90	2425	101.0		0:59	114	13:59	143	*	*	*	*	7: 0	73	20:37	72	*	*	*	*
7	103	114	120	120	114	103	90	80	76	78	88	102	120	135	146	147	139	123	102	81	65	57	59	70	2432	101.3		2:29	121	14:41	148	*	*	*	*	8:11	76	21:19	57	*	*	*	*
8	87	106	122	131	131	123	109	94	82	76	80	91	109	128	144	152	150	136	113	87	63	46	41	49	2450	102.1		3:30	132	15:16	153	*	*	*	*	9: 8	76	21:53	41	*	*	*	*
9	67	91	115	134	143	141	129	111	93	80	76	82	98	118	139	153	157	148	127	97	67	42	28	29	2465	102.7		4:17	143	15:48	157	*	*	*	*	9:54	76	22:26	27	*	*	*	*
10	45	70	101	129	148	154	147	131	109	90	78	77	88	107	130	150	161	158	141	112	77	45	22	14	2484	103.5		4:58	154	16:19	162	*	*	*	*	10:34	76	22:59	14	*	*	*	*
11	23	46	79	114	143	160	161	149	128	105	86	77	81	96	119	143	160	165	154	129	94	56	24	6	2498	104.1		5:37	162	16:50	165	*	*	*	*	11:12	77	23:32	3	*	*	*	*
12	5	22	54	92	128	155	168	164	147	123	99	83	79	88	107	132	154	166	164	145	113	74	36	8	2506	104.4	F	6:15	168	17:22	167	*	*	*	*	11:49	78	*	*	*	*	*	*
13	-4	3	28	64	105	141	164	171	162	141	116	94	82	83	96	118	143	161	168	158	133	97	56	21	2501	104.2		6:55	#171	17:56	168	*	*	*	*	0: 8	-4	12:26	81	*	*	*	*
14	-2	-7	7	37	76	117	149	168	169	156	134	109	91	84	89	105	128	149	163	164	149	120	82	43	2480	103.3		7:36	#171	18:33	166	*	*	*	*	0:46	-7	13: 5	84	*	*	*	*
15	12	-4	-3	16	48	88	125	153	166	164	148	126	105	90	87	95	112	133	151	160	156	138	107	71	2444	101.8		8:19	167	19:13	161	*	*	*	*	1:26	-6	13:47	87	*	*	*	*
16	37	11	0	6	27	60	97	130	153	162	157	141	121	102	91	90	99	115	133	147	153	146	127	99	2404	100.2		9: 6	162	19:58	153	*	*	*	*	2:10	0	14:36	89	*	*	*	*
17	67	37	17	10	18	40	70	104	132	151	156	150	135	117	101	92	91	99	112	127	139	142	136	119	2362	98.4		9:56	156	20:53	142	*	*	*	*	2:57	10	15:34	91	*	*	*	*
18	95	68	44	28	24	32	52	79	108	132	147	151	145	131	115	100	91	88	94	104	116	127	131	128	2330	97.1		10:51	151	22: 6	131	*	*	*	*	3:51	23	16:47	88	*	*	*	*
19	116	97	76	56	42	39	46	63	86	111	132	145	148	142	129	113	97	86	80	82	91	102	114	122	2315	96.5	L	11:51	149	23:42	124	*	*	*	*	4:52	38	18:12	80	*	*	*	*
20	124	118	105	88	70	58	53	57	71	91	113	132	145	148	142	128	110	91	76	67	67	75	88	103	2320	96.7		12:51	148	*	*	*	*	*	*	6: 2	53	19:32	66	*	*	*	*
21	117	125	124	116	102	85	72	64	67	78	96	116	135	148	151	143	126	104	81	61	50	49	58	76	2344	97.7		1:28	125	13:47	151	*	*	*	*	7:17	64	20:35	48	*	*	*	*
22	97	116	130	134	129	115	98	82	73	73	83	100	121	140	152	154	143	122	95	67	44	32	32	45	2377	99.0		2:55	134	14:37	155	*	*	*	*	8:30	72	21:28	30	*	*	*	*
23	68	95	121	139	146	140	125	106	88	78	77	87	106	128	147	158	156	141	114	81	50	26	15	19	2411	100.5		4: 2	146	15:22	159	*	*	*	*	9:33	76	22:14	14	*	*	*	*
24	38	67	100	129	149	156	149	131	110	90	80	80	93	113	136	155	162	156	134	102	66	33	10	2	2441	101.7		4:57	156	16: 3	162	*	*	*	*	10:26	78	22:56	2	*	*	*	*
25	12	37	71	108	140	159	163	152	131	108	89	80	84	99	122	145	161	164	151	124	88	49	17	-2	2452	102.2		5:44	163	16:43	165	*	*	*	*	11:13	80	23:36	-5	*	*	*	*
26	-4	12	43	81	120	149	165	164	149	126	103	86	80	88	107	131	152	164	161	143	111	72	34	6	2443	101.8	N	6:27	167	17:20	165	*	*	*	*	11:54	80	*	*	*	*	*	*
27	-8	-3	20	54	94	131	156	166	160	142	118	96	83	82	94	115	139	157	163	154	130	95	57	22	2417	100.7		7: 6	166	17:56	163	*	*	*	*	0:14	# -8	12:32	81	*	*	*	*
28	0	-6	6	33	70	108	140	159	163	152	131	108	89	81	86	101	123	144	157	158	143	115	80	44	2385	99.4		7:43	164	18:32	159	*	*	*	*	0:50	-7	13: 8	81	*	*	*	*
29	15	0	2	19	50	86	121	146	158	155	140	119	98	84	81	90	108	128	146	153	148	129	100	66	2342	97.6		8:18	159	19: 7	153	*	*	*	*	1:25	-1	13:44	81	*	*	*	*
30	35	14	7	15	37	68	101	130	148	153	145	128	108	91	82	83	95	112	130	143	145	135	114	86	2305	96.0		8:51	153	19:43	146	*	*	*	*	1:59	7	14:21	81	*	*	*	*
31	57	33	19	18	31	54	83	112	134	145	145	134	118	100	87	82	86	98	113	127	135	134	122	101	2268	94.5		9:28	147	20:21	136	*	*	*	*	2:33	17	15: 2	82	*	*	*	*

毎時潮位

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	推算月最高潮位 潮位	推算月最高潮位 回数	推算月最低潮位 起時	推算月最低潮位 潮位	推算月最低潮位 回数
744	74882	100.6	14 日 7 時 36 分	171	2	27 日 0 時 14 分	-8	1