

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：和歌山

緯度：34 °13 N

経度：135 °9 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2017 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	31	8	2	15	41	76	113	146	167	168	153	130	107	88	79	85	102	123	142	157	160	146	117	83	2439	101.6		8:32	170	19:43	161	*	*	*	*	1:50	2	14:7	79	*	*	*	*
2	51	24	8	10	28	57	90	125	153	165	160	142	121	100	85	81	90	107	126	142	152	151	133	104	2405	100.2		9:10	166	20:24	153	*	*	*	*	2:26	7	14:49	81	*	*	*	*
3	73	46	25	16	23	44	73	104	133	154	160	151	133	113	96	84	82	92	107	123	136	143	139	121	2371	98.8		9:50	160	21:12	144	*	*	*	*	3:5	16	15:38	81	*	*	*	*
4	95	69	47	33	29	39	61	87	113	137	152	153	142	125	108	92	82	81	89	102	115	126	132	128	2337	97.4		10:34	154	22:9	132	*	*	*	*	3:46	29	16:36	80	*	*	*	*
5	113	92	72	56	46	45	56	75	97	119	138	148	147	136	120	104	89	78	76	81	91	103	115	122	2319	96.6		11:23	149	23:24	123	*	*	*	*	4:32	44	17:47	75	*	*	*	*
6	121	111	96	81	69	62	62	71	87	105	122	137	144	143	132	117	100	83	71	65	68	77	90	103	2317	96.5	U	12:19	145	*	*	*	*	5:28	61	19:8	65	*	*	*	*		
7	114	119	115	106	95	85	78	76	82	94	109	123	136	143	142	131	114	95	75	59	50	51	61	76	2329	97.0		1:3	119	13:21	144	*	*	*	*	6:43	76	20:22	49	*	*	*	*
8	94	111	123	125	120	111	100	91	86	88	98	111	125	138	146	145	132	112	89	64	43	32	33	46	2363	98.5		2:45	126	14:24	147	*	*	*	*	8:13	86	21:24	31	*	*	*	*
9	65	90	114	133	139	135	125	113	100	90	90	99	112	127	142	152	150	134	109	80	51	25	12	16	2403	100.1		4:4	139	15:22	153	*	*	*	*	9:31	89	22:17	12	*	*	*	*
10	33	59	90	123	146	155	149	136	119	102	89	89	99	114	132	149	160	156	135	104	70	35	7	-5	2446	101.9		5:3	155	16:15	161	*	*	*	*	10:33	87	23:6	-5	*	*	*	*
11	2	25	58	97	135	161	167	158	141	119	98	85	86	99	118	139	158	168	159	133	97	58	20	-9	2472	103.0		5:51	168	17:4	168	*	*	*	*	11:24	84	23:52	-17	*	*	*	*
12	-17	-4	25	64	109	149	173	175	161	139	113	90	79	85	102	123	146	167	173	159	127	87	45	7	2477	103.2	F	6:34	176	17:51	174	*	*	*	*	12:9	79	*	*	*	*	*	*
13	-19	-21	-1	33	76	123	162	180	175	156	131	104	82	75	86	106	129	153	172	173	153	117	76	34	2455	102.3		7:14	#180	18:35	175	*	*	*	*	0:36	#-23	12:51	75	*	*	*	*
14	-1	-20	-15	10	47	92	137	170	179	168	145	119	93	76	75	90	111	134	156	171	166	141	104	65	2413	100.5		7:53	#180	19:18	172	*	*	*	*	1:17	-22	13:32	73	*	*	*	*
15	27	-3	-13	-1	28	66	108	148	172	172	155	131	106	84	73	77	94	114	135	155	163	153	126	91	2361	98.4		8:30	175	19:59	163	*	*	*	*	1:57	-13	14:12	72	*	*	*	*
16	56	25	4	3	20	50	86	123	154	167	159	140	118	96	78	73	81	97	115	133	148	150	136	110	2322	96.8		9:6	167	20:40	151	*	*	*	*	2:34	1	14:53	73	*	*	*	*
17	81	53	30	18	24	44	72	103	133	154	157	145	126	106	88	76	75	84	97	112	127	136	134	120	2295	95.6		9:41	158	21:21	137	*	*	*	*	3:10	18	15:36	74	*	*	*	*
18	98	75	55	40	37	47	67	91	116	138	148	145	132	115	98	84	76	76	84	94	106	117	122	119	2280	95.0		10:16	149	22:8	122	*	*	*	*	3:43	37	16:26	75	*	*	*	*
19	107	91	75	62	55	57	69	86	105	124	137	141	134	122	108	93	82	75	75	80	87	97	105	109	2276	94.8		10:51	141	23:10	109	*	*	*	*	4:16	55	17:31	75	*	*	*	*
20	107	100	91	81	74	72	76	86	99	113	126	133	133	127	116	103	90	79	73	70	72	78	86	94	2279	95.0	L	11:30	134	*	*	*	*	4:53	72	18:59	70	*	*	*	*		
21	100	102	101	97	92	87	86	90	97	106	116	125	129	128	123	113	101	88	76	67	62	62	68	77	2293	95.5		1:0	102	12:21	129	*	*	*	*	5:45	86	20:27	61	*	*	*	*
22	87	97	104	107	107	103	99	97	97	101	107	115	122	127	127	122	113	99	83	69	57	51	51	58	2300	95.8		3:21	107	13:31	127	*	*	*	*	7:21	97	21:29	50	*	*	*	*
23	70	86	100	112	118	118	114	107	102	99	101	106	114	122	128	129	124	112	95	76	58	44	38	40	2313	96.4		4:31	119	14:42	129	*	*	*	*	9:12	99	22:15	37	*	*	*	*
24	52	69	90	110	124	131	128	120	110	101	96	97	105	115	126	133	134	126	110	88	65	44	30	25	2329	97.0		5:12	131	15:39	134	*	*	*	*	10:17	96	22:53	25	*	*	*	*
25	33	50	75	101	124	138	141	134	120	106	94	90	95	106	120	133	141	140	127	105	78	51	28	15	2345	97.7		5:44	142	16:24	142	*	*	*	*	10:59	90	23:26	14	*	*	*	*
26	16	31	55	86	117	140	151	147	133	115	97	85	84	94	111	128	143	150	144	124	95	63	34	12	2355	98.1		6:12	151	17:4	150	*	*	*	*	11:34	83	23:58	4	*	*	*	*
27	4	13	35	67	102	135	155	158	146	126	104	85	76	82	98	118	139	154	157	143	115	81	47	17	2357	98.2		6:40	159	17:43	158	*	*	*	*	12:6	76	*	*	*	*	*	*
28	-1	-1	17	46	83	121	152	165	158	139	115	90	73	70	83	104	128	149	163	160	137	103	66	31	2351	98.0	N	7:8	165	18:21	164	*	*	*	*	0:29	-4	12:39	69	*	*	*	*
29	3	-8	2	28	63	102	140	165	168	152	127	100	76	63	68	87	112	137	158	167	156	127	89	51	2333	97.2		7:37	169	19:0	167	*	*	*	*	1:2	-8	13:14	63	*	*	*	*
30	18	-4	-6	13	44	81	121	155	170	163	141	113	86	65	58	70	92	118	143	162	165	147	113	76	2304	96.0		8:9	170	19:41	166	*	*	*	*	1:36	-8	13:52	58	*	*	*	*
31	41	12	-2	5	30	63	100	137	163	168	152	127	100	74	58	57	73	96	121	144	159	157	134	101	2270	94.6		8:43	168	20:23	161	*	*	*	*	2:11	-2	14:32	55	*	*	*	*

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	72909	98.0	14日7時53分	180	2	13日0時36分	-23	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：和歌山

緯度：34°13' N

経度：135°9' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2017年2月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	67	37	15	10	24	51	83	116	146	163	159	139	113	88	66	54	58	75	97	120	140	151	144	121	2237	93.2		9:18	164	21: 9	151	*	*	*	*	2:47	9	15:16	54	*	*	*	*
2	92	64	41	27	29	45	71	100	128	149	156	146	125	102	79	61	53	59	74	94	114	131	138	131	2209	92.0		9:55	156	22: 1	138	*	*	*	*	3:25	26	16: 6	53	*	*	*	*
3	112	89	68	52	45	51	67	89	112	132	146	147	135	115	94	74	59	53	57	69	86	103	118	125	2198	91.6		10:34	148	23: 6	125	*	*	*	*	4: 5	45	17: 6	53	*	*	*	*
4	121	108	92	79	69	66	72	85	102	118	132	140	138	126	109	90	72	58	50	51	61	74	90	105	2208	92.0	U	11:19	140	*	*	*	*	4:52	66	18:21	49	*	*	*	*		
5	114	116	110	102	94	88	85	88	97	108	119	128	134	132	123	108	90	72	55	44	42	48	60	76	2233	93.0		0:40	116	12:19	134	*	*	*	*	5:59	85	19:47	42	*	*	*	*
6	94	109	117	119	116	110	104	99	98	101	108	116	124	131	132	125	111	92	71	51	35	29	33	46	2271	94.6		2:46	119	13:41	132	*	*	*	*	7:48	98	21: 6	29	*	*	*	*
7	65	88	110	125	132	131	124	115	105	98	98	104	112	123	132	137	132	117	94	69	43	23	14	19	2310	96.3		4:17	132	15: 3	137	*	*	*	*	9:33	97	22: 8	14	*	*	*	*
8	35	60	89	118	139	147	143	132	118	103	92	91	98	110	125	139	147	141	122	94	63	32	9	0	2347	97.8		5: 7	147	16: 8	147	*	*	*	*	10:36	90	22:59	0	*	*	*	*
9	9	31	61	97	132	154	158	149	133	113	93	81	83	95	112	131	149	158	148	123	90	54	20	-5	2369	98.7		5:46	159	17: 0	158	*	*	*	*	11:21	80	23:43	-10	*	*	*	*
10	-9	6	34	71	112	148	166	164	148	126	101	79	70	77	95	116	140	161	166	150	119	82	43	7	2372	98.8		6:20	168	17:46	167	*	*	*	*	12: 0	70	*	*	*	*	*	*
11	-13	-10	12	45	86	130	163	173	161	139	112	85	65	62	76	98	123	149	169	168	145	110	71	32	2351	98.0	F	6:54	173	18:29	172	*	*	*	*	0:23	#-15	12:37	61	*	*	*	*
12	-1	-13	-2	27	63	106	147	171	170	151	125	96	69	55	60	79	104	130	157	171	162	134	97	59	2317	96.5		7:26	174	19: 9	171	*	*	*	*	1: 0	-13	13:13	54	*	*	*	*
13	23	-1	-3	16	47	85	126	159	171	160	135	107	79	57	51	63	85	110	136	159	165	149	119	84	2282	95.1		7:58	171	19:47	165	*	*	*	*	1:35	-5	13:48	51	*	*	*	*
14	50	21	8	15	39	71	107	142	163	163	144	118	90	66	51	53	69	91	115	139	154	152	132	103	2256	94.0		8:28	166	20:24	156	*	*	*	*	2: 8	7	14:24	50	*	*	*	*
15	73	46	27	24	39	64	94	125	149	158	148	126	101	77	58	51	58	75	95	117	135	143	136	116	2235	93.1		8:57	158	21: 1	143	*	*	*	*	2:38	23	14:59	51	*	*	*	*
16	91	68	49	40	45	63	87	112	135	149	147	132	110	88	69	56	55	63	79	96	114	127	130	120	2225	92.7		9:24	150	21:41	130	*	*	*	*	3: 7	40	15:38	54	*	*	*	*
17	103	85	69	58	57	67	85	104	124	138	142	134	117	98	80	65	57	59	67	79	94	108	116	116	2222	92.6		9:50	142	22:29	117	*	*	*	*	3:35	56	16:23	57	*	*	*	*
18	108	97	86	76	72	76	86	100	115	127	134	132	122	107	91	77	66	60	61	67	76	88	98	105	2227	92.8		10:17	134	23:42	106	*	*	*	*	4: 5	72	17:21	60	*	*	*	*
19	106	103	98	92	88	87	91	99	108	117	124	127	123	113	102	89	77	67	61	60	63	69	79	89	2232	93.0	L	10:52	127	*	*	*	*	4:43	87	18:45	60	*	*	*	*		
20	97	102	105	105	103	101	99	101	104	109	114	119	120	117	111	102	91	79	67	59	55	55	60	70	2245	93.5		2:40	105	11:48	120	*	*	*	*	5:58	99	20:28	54	*	*	*	*
21	83	95	105	112	116	115	111	106	104	103	105	109	114	117	117	113	106	94	79	64	53	46	45	51	2263	94.3		4:14	116	13:24	117	*	*	*	*	8:47	103	21:39	44	*	*	*	*
22	64	81	99	114	124	128	123	115	107	100	97	99	105	113	119	122	120	111	95	76	57	42	33	34	2278	94.9		4:53	128	15: 9	122	*	*	*	*	10: 8	97	22:26	32	*	*	*	*
23	45	64	86	109	128	138	136	127	113	100	90	88	94	105	117	127	132	128	114	92	68	45	28	20	2294	95.6		5:22	139	16: 8	132	*	*	*	*	10:47	88	23: 3	20	*	*	*	*
24	26	44	69	98	126	144	148	140	123	104	87	78	80	92	109	126	140	145	135	113	85	56	30	12	2310	96.3		5:47	149	16:53	145	*	*	*	*	11:18	77	23:36	9	*	*	*	*
25	11	25	50	82	116	145	158	153	136	113	89	71	66	76	95	117	139	154	155	138	108	74	41	14	2326	96.9		6:12	158	17:33	157	*	*	*	*	11:49	66	*	*	*	*	*	*
26	1	8	31	63	100	137	162	165	150	125	97	71	55	58	76	101	128	153	168	161	134	98	61	26	2329	97.0	N	6:39	167	18:13	168	*	*	*	*	0: 8	1	12:21	54	*	*	*	*
27	2	-3	14	44	81	121	157	172	164	139	109	78	52	43	55	80	109	140	166	175	159	126	87	49	2319	96.6		7: 7	173	18:53	175	*	*	*	*	0:41	-4	12:56	43	*	*	*	*
28	16	-2	4	29	63	102	142	170	173	154	124	91	59	38	37	56	85	117	149	173	174	151	115	77	2297	95.7		7:38	175	19:34	#177	*	*	*	*	1:15	-3	13:32	34	*	*	*	*

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	63762	94.9	28日 19時 34分	177	1	11日 0時 23分	-15	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：和歌山

緯度：34 °13 N

経度：135 °9 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2017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	41	14	6	20	49	85	122	157	174	165	139	106	73	44	29	36	60	90	122	153	171	166	139	105	2266	94.4		8:10	174	20:16	172	*	*	*	*	1:51	#5	14:11	29	*	*	*	*
2	70	40	22	23	43	72	105	138	162	167	150	121	89	59	36	28	39	63	93	124	150	162	152	127	2235	93.1		8:43	168	21:2	162	*	*	*	*	2:27	19	14:53	28	*	*	*	*
3	98	70	48	38	46	67	93	121	145	159	155	134	105	77	51	34	31	43	66	92	119	140	147	137	2216	92.3		9:16	160	21:53	147	*	*	*	*	3:4	38	15:40	30	*	*	*	*
4	117	96	77	63	60	70	88	109	129	144	149	140	119	94	70	50	37	36	46	65	87	109	126	132	2213	92.2		9:51	149	22:57	132	*	*	*	*	3:43	60	16:35	35	*	*	*	*
5	126	113	100	89	82	82	91	104	117	129	137	137	127	110	90	71	54	42	40	47	60	78	96	111	2233	93.0	U	10:29	138	*	*	*	*	4:28	81	17:46	39	*	*	*	*		
6	119	120	115	110	104	100	100	103	110	117	124	127	127	120	108	93	76	60	47	41	43	52	66	83	2265	94.4		0:33	120	11:24	128	*	*	*	*	5:37	99	19:16	40	*	*	*	*
7	100	113	121	123	122	118	113	109	107	108	111	115	119	122	120	113	100	83	65	49	38	35	41	55	2300	95.8		3:4	123	13:13	122	*	*	*	*	8:8	107	20:48	35	*	*	*	*
8	74	95	115	129	135	134	128	118	108	101	99	101	108	116	124	128	123	109	90	68	46	30	25	32	2336	97.3		4:17	135	15:1	128	*	*	*	*	9:53	98	21:55	25	*	*	*	*
9	48	72	99	124	142	146	141	130	115	99	88	86	93	104	118	132	140	135	117	92	65	39	20	16	2361	98.4		4:54	146	16:7	140	*	*	*	*	10:38	86	22:45	15	*	*	*	*
10	27	48	77	110	139	155	154	142	124	102	82	72	76	88	105	126	145	153	143	119	90	59	29	11	2376	99.0		5:25	156	16:56	153	*	*	*	*	11:13	72	23:26	9	*	*	*	*
11	12	29	56	90	127	155	164	154	135	111	84	64	59	70	88	111	138	159	162	145	116	83	48	19	2379	99.1		5:54	164	17:39	164	*	*	*	*	11:46	59	*	*	*	*	*	*
12	7	16	40	71	109	146	167	165	147	121	92	64	48	52	70	94	122	151	169	164	140	108	73	38	2374	98.9	F	6:24	169	18:18	170	*	*	*	*	0:3	7	12:18	47	*	*	*	*
13	14	11	28	57	91	130	161	171	158	132	102	72	47	39	51	75	102	133	161	172	158	130	96	61	2352	98.0		6:53	171	18:56	172	*	*	*	*	0:37	9	12:51	39	*	*	*	*
14	31	16	24	47	78	114	148	169	165	143	113	82	53	36	38	57	83	113	144	165	166	146	116	84	2331	97.1		7:21	170	19:32	169	*	*	*	*	1:9	16	13:23	34	*	*	*	*
15	53	31	28	44	70	101	133	159	166	151	124	93	64	41	33	43	65	93	122	149	162	154	131	103	2313	96.4		7:48	167	20:7	162	*	*	*	*	1:39	27	13:55	33	*	*	*	*
16	75	51	40	46	66	93	121	147	160	155	133	104	75	51	36	37	52	75	101	128	148	152	139	117	2302	95.9		8:13	161	20:43	153	*	*	*	*	2:8	39	14:27	34	*	*	*	*
17	93	71	56	55	67	88	112	135	151	152	138	114	87	63	45	38	44	61	83	107	129	141	139	126	2295	95.6		8:37	154	21:21	142	*	*	*	*	2:36	53	15:0	38	*	*	*	*
18	107	89	74	67	72	87	105	124	140	146	139	121	98	76	57	45	44	53	68	88	108	124	131	126	2289	95.4		9:0	146	22:5	131	*	*	*	*	3:4	67	15:38	43	*	*	*	*
19	116	102	90	82	81	89	102	116	129	137	136	125	107	88	71	57	50	51	59	73	88	104	116	120	2289	95.4		9:24	138	23:4	120	*	*	*	*	3:35	81	16:23	49	*	*	*	*
20	117	111	104	97	94	95	102	111	120	126	129	124	113	99	85	72	61	56	56	63	72	84	97	107	2295	95.6		9:53	129	*	*	*	*	4:15	93	17:24	55	*	*	*	*		
21	113	114	113	111	107	105	105	108	112	116	119	120	116	108	98	87	77	67	60	58	61	68	78	90	2311	96.3	L	0:58	114	10:37	120	*	*	*	*	5:26	104	18:51	58	*	*	*	*
22	101	110	117	120	120	116	112	108	107	107	109	111	113	112	108	102	93	82	70	61	55	55	60	71	2320	96.7		3:27	121	12:12	113	*	*	*	*	8:32	107	20:37	54	*	*	*	*
23	85	101	115	126	131	129	122	113	105	99	97	100	106	112	116	111	100	85	69	56	47	45	52	2338	97.4		4:14	131	14:38	116	*	*	*	*	9:52	97	21:43	45	*	*	*	*	
24	67	86	107	126	138	141	134	121	106	94	86	87	94	106	117	126	129	122	106	85	64	46	36	36	2360	98.3		4:43	141	15:49	129	*	*	*	*	10:25	85	22:27	34	*	*	*	*
25	48	69	94	120	142	151	147	132	113	92	76	71	78	93	111	129	142	144	130	107	81	55	34	24	2383	99.3		5:8	152	16:36	145	*	*	*	*	10:55	71	23:5	24	*	*	*	*
26	31	51	77	108	139	159	160	146	123	97	72	57	58	74	96	121	145	160	156	134	105	73	43	21	2406	100.3		5:34	162	17:19	161	*	*	*	*	11:25	55	23:40	17	*	*	*	*
27	18	33	60	92	128	159	171	161	137	107	75	49	39	49	74	103	135	163	175	163	134	99	64	32	2420	100.8		6:2	171	18:0	175	*	*	*	*	11:58	39	*	*	*	*	*	*
28	15	20	43	75	111	149	174	175	154	121	86	52	28	26	46	77	113	150	178	183	163	129	92	55	2415	100.6	N	6:32	178	18:41	185	*	*	*	*	0:16	14	12:33	24	*	*	*	*
29	26	17	32	60	94	132	166	181	169	139	102	64	31	14	21	48	83	123	161	185	183	157	122	86	2396	99.8		7:3	181	19:24	#188	*	*	*	*	0:52	17	13:11	13	*	*	*	*
30	52	30	30	51	81	114	149	175	178	155	120	82	45	16	8	23	53	90	130	166	183	174	147	115	2367	98.6		7:36	180	20:8	183	*	*	*	*	1:29	27	13:51	8	*	*	*	*
31	83	55	42	50	73	101	131	159	174	165	137	102	66	33	12	11	29	59	95	132	162	173	161	137	2342	97.6		8:9	174	20:56	173	*	*	*	*	2:7	42	14:33	8	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	72078	96.9	29日19時24分	188	1	1日1時51分	5	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：和歌山

緯度：34 °13 N

経度：135 °9 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2017 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	111	85	66	62	73	94	118	141	159	163	148	120	87	56	30	16	19	37	64	96	128	151	157	148	2329	97.0		8:42	164	21:50	158	*	*	*	*	2:46	61	15:20	15	*	*	*	*
2	130	110	93	83	83	94	110	127	142	151	148	131	106	80	55	35	25	29	44	67	93	119	137	142	2334	97.3		9:16	152	22:56	142	*	*	*	*	3:29	81	16:15	25	*	*	*	*
3	137	126	115	105	99	101	108	118	128	135	138	133	119	100	80	61	46	37	38	49	66	87	107	123	2356	98.2		9:54	138	*	*	*	*	4:20	99	17:23	36	*	*	*	*		
4	131	132	128	123	117	113	111	113	117	121	124	125	122	114	102	87	72	57	47	45	50	62	79	97	2389	99.5	U	0:36	132	10:52	125	*	*	*	*	5:54	111	18:49	45	*	*	*	*
5	114	126	133	134	131	126	119	113	109	108	109	112	116	118	117	110	98	83	67	54	47	48	57	73	2422	100.9		2:45	134	13:14	119	*	*	*	*	8:53	108	20:22	46	*	*	*	*
6	92	112	129	140	142	137	128	117	105	97	94	97	104	113	122	126	121	108	91	73	55	44	44	54	2445	101.9		3:46	142	15: 0	126	*	*	*	*	9:54	94	21:31	43	*	*	*	*
7	72	94	118	138	149	147	138	123	106	90	80	81	88	101	117	132	139	132	116	95	73	52	40	42	2463	102.6		4:21	149	16: 0	139	*	*	*	*	10:26	79	22:21	39	*	*	*	*
8	56	76	102	130	151	156	148	132	112	89	71	65	71	85	104	127	146	151	139	119	95	68	46	36	2475	103.1		4:50	157	16:47	151	*	*	*	*	10:55	65	23: 1	36	*	*	*	*
9	44	63	87	117	146	162	159	142	120	94	68	52	53	67	87	113	141	159	158	141	117	89	60	40	2479	103.3		5:19	163	17:27	161	*	*	*	*	11:26	51	23:37	36	*	*	*	*
10	38	52	75	103	135	161	167	154	130	102	72	48	39	49	69	95	126	155	168	160	138	110	80	53	2479	103.3		5:48	168	18: 5	169	*	*	*	*	11:56	39	*	*	*	*	*	*
11	40	46	66	92	122	153	170	164	142	112	81	51	32	33	51	77	108	141	167	171	155	130	101	71	2476	103.2	F	6:16	170	18:41	172	*	*	*	*	0:10	39	12:27	30	*	*	*	*
12	50	46	60	83	111	141	165	169	153	124	92	60	35	25	35	59	88	122	154	171	167	146	119	91	2466	102.8		6:43	170	19:17	172	*	*	*	*	0:41	45	12:58	25	*	*	*	*
13	65	53	58	78	103	130	155	168	160	135	104	72	43	25	26	43	70	102	135	161	169	157	135	109	2456	102.3		7: 8	168	19:52	169	*	*	*	*	1:11	52	13:28	23	*	*	*	*
14	83	65	62	75	96	121	144	161	162	144	116	85	55	33	25	33	54	82	114	143	161	160	145	124	2443	101.8		7:32	164	20:28	163	*	*	*	*	1:40	62	13:59	25	*	*	*	*
15	101	81	72	77	92	113	134	152	158	149	126	98	69	45	31	30	44	66	94	122	145	155	149	134	2437	101.5		7:56	158	21: 6	155	*	*	*	*	2: 9	72	14:31	29	*	*	*	*
16	115	97	85	83	91	107	125	141	150	148	133	109	84	60	43	35	40	55	77	102	125	141	145	138	2429	101.2		8:20	151	21:49	145	*	*	*	*	2:40	82	15: 6	35	*	*	*	*
17	126	111	99	92	95	104	117	130	140	143	135	118	97	76	58	46	43	50	65	84	105	123	134	136	2427	101.1		8:46	143	22:43	137	*	*	*	*	3:16	92	15:47	43	*	*	*	*
18	131	122	113	105	102	105	112	121	129	133	132	122	107	90	75	62	53	52	59	71	86	103	118	127	2430	101.3		9:17	134	*	*	*	*	4: 3	102	16:39	52	*	*	*	*		
19	130	128	124	118	112	109	110	114	118	122	124	121	114	103	91	79	68	61	59	63	72	85	99	113	2437	101.5	L	0: 0	130	10: 1	124	*	*	*	*	5:17	109	17:47	59	*	*	*	*
20	123	129	131	129	124	118	112	109	109	110	113	115	116	112	106	97	86	75	66	62	63	70	81	95	2451	102.1		2: 0	131	11:36	116	*	*	*	*	7:40	109	19:16	62	*	*	*	*
21	111	124	134	138	136	128	118	108	101	98	99	104	111	116	118	115	107	94	80	68	60	58	65	78	2469	102.9		3:10	138	13:59	118	*	*	*	*	9:11	98	20:43	58	*	*	*	*
22	95	114	131	144	147	140	127	112	97	86	83	89	99	112	123	131	129	118	100	82	66	54	52	61	2492	103.8		3:48	147	15:21	131	*	*	*	*	9:49	83	21:42	51	*	*	*	*
23	78	100	123	144	156	153	140	120	98	78	66	68	81	98	119	137	148	144	127	104	81	60	46	47	2516	104.8		4:19	157	16:14	149	*	*	*	*	10:22	65	22:28	45	*	*	*	*
24	61	84	110	138	160	166	155	132	105	77	54	46	56	77	103	131	156	166	157	133	106	78	53	41	2545	106.0		4:50	167	17: 0	166	*	*	*	*	10:57	46	23: 9	40	*	*	*	*
25	47	68	95	125	156	174	171	149	118	85	52	30	29	48	77	111	147	175	181	164	136	104	73	47	2562	106.8		5:22	176	17:45	182	*	*	*	*	11:33	27	23:49	40	*	*	*	*
26	40	54	80	110	143	172	183	168	137	100	61	28	11	19	45	81	122	162	189	189	166	135	101	69	2565	106.9	N	5:55	183	18:29	192	*	*	*	*	12:11	10	*	*	*	*	*	*
27	48	48	68	96	127	160	183	183	157	120	79	39	9	-1	15	48	88	133	174	195	188	163	132	99	2551	106.3		6:29	186	19:15	#195	*	*	*	*	0:29	45	12:51	-1	*	*	*	*
28	69	55	62	85	113	143	171	185	174	142	102	61	23	-1	-3	19	53	95	140	177	192	181	157	128	2523	105.1		7: 4	185	20: 2	192	*	*	*	*	1: 9	55	13:33	#-5	*	*	*	*
29	98	75	69	80	102	127	153	174	177	159	125	87	49	17	-1	4	27	61	101	143	173	182	170	149	2501	104.2		7:40	179	20:53	182	*	*	*	*	1:50	68	14:18	-2	*	*	*	*
30	125	102	86	85	98	116	137	156	168	164	142	111	77	45	20	8	15	37	68	105	139	163	168	159	2494	103.9		8:17	168	21:49	168	*	*	*	*	2:34	84	15: 7	8	*	*	*	*

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	73841	102.6	27日 19時 15分	195	1	28日 13時 33分	-5	1











## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：和歌山

緯度：34 °13 N

経度：135 °9 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2017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	143	145	144	140	131	118	103	90	80	75	77	87	102	120	137	151	159	160	153	144	135	129	126	129	2978	124.1		1: 6	145	16:31	160	*	*	*	*	9:15	75	22: 0	126	*	*	*	*
2	135	142	147	149	146	135	119	100	83	71	65	70	84	104	126	148	164	170	165	154	140	127	118	117	2979	124.1		2:57	149	17: 2	170	*	*	*	*	10: 5	65	22:36	117	*	*	*	*
3	124	135	147	155	159	153	137	115	93	73	59	56	66	86	111	139	163	177	177	165	147	129	113	106	2985	124.4		3:56	159	17:29	179	*	*	*	*	10:44	55	23: 6	106	*	*	*	*
4	111	124	140	156	167	169	157	134	107	81	59	47	51	68	95	125	156	179	186	177	158	135	113	98	2993	124.7		4:39	170	17:53	187	*	*	*	*	11:17	47	23:34	95	*	*	*	*
5	97	109	128	149	169	180	177	157	127	96	67	46	40	53	78	109	144	176	193	189	170	145	117	94	3010	125.4		5:18	181	18:19	194	*	*	*	*	11:48	40	*	*	*	*	*	*
6	84	91	112	136	161	183	191	179	151	117	83	54	37	41	62	93	128	165	192	199	183	157	127	97	3023	126.0	F	5:55	191	18:45	199	*	*	*	*	0: 4	84	12:20	#36	*	*	*	*
7	77	74	91	117	146	174	195	197	175	141	105	72	45	37	50	78	112	149	184	202	195	171	139	107	3033	126.4		6:34	199	19:14	#203	*	*	*	*	0:36	73	12:52	37	*	*	*	*
8	79	64	71	94	124	155	185	201	194	166	131	96	64	45	46	68	99	133	168	195	202	184	154	121	3039	126.6		7:13	202	19:44	202	*	*	*	*	1:11	64	13:26	43	*	*	*	*
9	89	65	58	72	99	130	162	190	200	185	155	122	90	65	54	64	89	119	151	181	198	192	168	136	3034	126.4		7:55	200	20:16	198	*	*	*	*	1:48	58	14: 1	54	*	*	*	*
10	104	76	58	58	76	104	134	164	187	191	173	146	117	92	74	72	86	111	138	164	185	191	177	150	3028	126.2		8:39	192	20:49	191	*	*	*	*	2:28	55	14:38	71	*	*	*	*
11	120	92	69	57	62	80	106	134	160	178	177	162	140	118	100	91	94	109	129	150	168	180	178	161	3015	125.6		9:29	180	21:23	181	*	*	*	*	3:13	57	15:17	90	*	*	*	*
12	136	110	87	68	61	66	82	104	129	151	164	164	154	139	125	114	110	114	126	141	155	166	170	165	3001	125.0		10:29	166	22: 0	170	*	*	*	*	4: 5	61	16: 2	110	*	*	*	*
13	149	128	107	88	73	65	69	81	99	119	138	151	155	151	144	137	131	128	130	136	144	152	158	159	2992	124.7	L	11:54	155	22:49	159	*	*	*	*	5:11	65	17: 7	128	*	*	*	*
14	155	143	128	110	93	78	69	68	76	90	108	126	142	151	155	154	150	144	139	136	137	140	144	148	2984	124.3		14:11	155	*	*	*	*	6:35	67	19:19	136	*	*	*	*		
15	152	151	145	133	118	100	82	69	64	67	79	97	119	139	155	164	165	161	152	142	134	129	130	135	2982	124.3		0:24	152	15:40	165	*	*	*	*	8: 6	64	21:21	129	*	*	*	*
16	142	149	155	154	144	126	105	83	65	56	58	71	92	118	144	165	176	175	166	152	136	122	116	118	2988	124.5		2:22	155	16:23	177	*	*	*	*	9:20	55	22:11	116	*	*	*	*
17	127	140	154	165	166	154	133	107	80	58	46	50	68	93	124	156	179	187	179	164	144	122	105	101	3002	125.1		3:37	167	16:57	187	*	*	*	*	10:14	46	22:48	101	*	*	*	*
18	109	124	143	163	178	178	161	135	104	74	49	39	49	72	102	138	172	192	192	176	154	128	102	87	3021	125.9		4:30	181	17:28	195	*	*	*	*	10:58	39	23:22	86	*	*	*	*
19	89	104	125	150	176	192	186	163	132	98	65	41	38	55	83	118	156	188	200	189	166	138	107	82	3041	126.7		5:15	192	17:59	200	*	*	*	*	11:37	37	23:56	73	*	*	*	*
20	73	83	105	131	161	189	200	187	158	125	89	57	40	46	70	101	137	175	200	199	179	149	118	86	3058	127.4	N	5:57	200	18:29	#203	*	*	*	*	12:14	40	*	*	*	*	*	*
21	66	65	83	110	140	173	198	200	180	149	115	81	54	48	62	90	122	158	189	202	189	162	130	97	3063	127.6		6:37	202	18:59	202	*	*	*	*	0:30	63	12:48	47	*	*	*	*
22	69	57	66	89	117	150	181	199	193	169	138	106	77	60	63	84	112	143	174	195	194	172	141	109	3058	127.4		7:15	200	19:27	198	*	*	*	*	1: 4	57	13:20	58	*	*	*	*
23	80	59	57	72	97	126	158	184	192	180	155	127	100	79	73	84	107	133	160	183	191	178	152	122	3049	127.0		7:53	193	19:53	191	*	*	*	*	1:37	55	13:50	72	*	*	*	*
24	93	69	57	63	81	106	134	162	180	180	165	143	120	99	88	91	106	127	150	170	182	178	159	133	3036	126.5		8:31	182	20:17	183	*	*	*	*	2:11	57	14:19	87	*	*	*	*
25	106	82	66	62	72	90	114	139	160	171	166	152	135	118	105	102	109	124	142	159	171	173	162	141	3021	125.9		9:11	171	20:39	174	*	*	*	*	2:45	61	14:48	101	*	*	*	*
26	118	96	78	69	70	81	98	118	139	154	159	154	144	132	121	115	116	125	137	150	160	164	160	146	3004	125.2		9:58	159	21: 2	164	*	*	*	*	3:23	68	15:20	115	*	*	*	*
27	128	110	93	80	75	78	87	101	118	134	145	149	147	141	135	129	127	129	135	142	149	154	154	147	2987	124.5		11: 3	149	21:29	155	*	*	*	*	4: 9	75	16: 3	127	*	*	*	*
28	135	121	108	95	86	82	83	90	101	114	127	137	143	145	144	142	138	136	136	138	140	143	145	144	2973	123.9	U	13:19	145	22:11	145	*	*	*	*	5:12	82	17:31	135	*	*	*	*
29	138	130	121	111	101	91	86	85	88	96	108	121	133	142	149	152	150	146	140	136	133	132	134	136	2959	123.3		15:10	152	23:59	137	*	*	*	*	6:41	85	20:57	132	*	*	*	*
30	137	136	132	127	117	106	94	86	82	83	90	103	119	134	148	158	161	157	148	138	129	123	122	125	2955	123.1		15:55	161	*	*	*	*	8:20	82	21:48	122	*	*	*	*		

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	90291	125.4	20日 18時 29分	203	2	6日 12時 20分	36	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：和歌山

緯度：34 °13 N

経度：135 °9 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2017 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		
1	131	136	140	140	135	123	108	93	82	75	76	85	102	122	142	159	169	168	158	144	129	116	110	112	2955	123.1		2:34	141	16:25	170	*	*	*	*	9:25	74	22:16	109	*	*	*	*
2	120	131	142	150	152	143	126	107	88	73	66	70	85	106	131	156	173	178	169	153	132	113	99	96	2959	123.3		3:38	152	16:50	178	*	*	*	*	10: 9	66	22:42	96	*	*	*	*
3	105	120	138	155	165	163	148	125	101	78	62	58	69	90	117	147	173	186	182	164	140	114	92	81	2973	123.9		4:22	166	17:14	187	*	*	*	*	10:45	57	23: 9	81	*	*	*	*
4	86	104	126	150	171	181	172	149	120	92	66	52	56	75	102	134	166	190	193	177	151	121	91	69	2994	124.8		5: 2	181	17:40	195	*	*	*	*	11:18	51	23:39	65	*	*	*	*
5	66	81	107	136	166	189	193	175	145	113	81	56	48	61	87	119	154	186	201	192	165	132	97	66	3016	125.7		5:40	194	18: 8	201	*	*	*	*	11:52	48	*	*	*	*	*	*
6	50	57	82	113	148	182	202	198	173	139	104	73	52	53	75	105	139	174	200	203	182	147	110	74	3035	126.5	F	6:20	204	18:37	205	*	*	*	*	0:12	50	12:27	50	*	*	*	*
7	46	39	55	86	122	160	194	208	196	166	132	98	69	57	67	93	125	158	188	204	195	165	127	89	3039	126.6		7: 1	#208	19: 9	205	*	*	*	*	0:48	38	13: 2	57	*	*	*	*
8	55	33	35	58	92	130	169	199	206	188	158	126	96	74	71	87	114	143	172	194	199	179	145	108	3031	126.3		7:44	206	19:41	200	*	*	*	*	1:26	31	13:39	70	*	*	*	*
9	73	43	30	39	64	98	135	172	195	195	177	150	124	100	87	91	108	132	156	178	190	185	161	128	3011	125.5		8:31	198	20:14	191	*	*	*	*	2: 6	# 30	14:18	86	*	*	*	*
10	94	64	42	35	46	71	102	136	167	184	182	166	146	126	111	105	111	126	144	161	175	178	168	144	2984	124.3		9:23	185	20:47	179	*	*	*	*	2:52	35	15: 0	105	*	*	*	*
11	116	88	64	48	45	55	76	103	131	156	169	168	159	146	134	125	122	127	137	148	158	164	163	152	2954	123.1		10:26	170	21:24	165	*	*	*	*	3:44	44	15:51	122	*	*	*	*
12	134	112	91	72	59	55	63	79	100	123	143	156	159	156	150	144	137	134	135	139	144	148	151	150	2934	122.3	L	11:55	160	22:17	151	*	*	*	*	4:49	55	17:16	134	*	*	*	*
13	143	131	115	99	83	70	64	67	78	94	114	133	148	157	159	158	153	146	139	134	132	133	135	138	2923	121.8		14: 2	159	*	*	*	*	6:11	64	20:16	132	*	*	*	*		
14	141	141	135	125	110	94	79	69	67	74	88	107	128	147	160	166	165	157	146	134	124	118	118	123	2916	121.5		0:25	141	15:15	166	*	*	*	*	7:43	67	21:29	118	*	*	*	*
15	131	140	146	146	136	121	102	84	70	65	70	85	106	130	153	169	174	168	155	139	121	107	101	105	2924	121.8		2:27	147	15:53	174	*	*	*	*	8:59	65	22: 3	101	*	*	*	*
16	115	129	145	157	158	147	128	106	84	67	61	69	87	111	139	165	180	178	166	147	124	101	87	86	2937	122.4		3:34	159	16:25	181	*	*	*	*	9:53	61	22:34	84	*	*	*	*
17	96	112	134	156	171	169	153	131	105	80	62	60	74	96	123	154	179	187	177	156	131	103	79	69	2957	123.2		4:24	172	16:54	187	*	*	*	*	10:36	59	23: 5	69	*	*	*	*
18	75	93	116	144	171	183	176	155	129	100	74	60	65	84	109	140	171	190	188	168	141	111	80	59	2982	124.3		5: 7	183	17:24	192	*	*	*	*	11:14	59	23:36	55	*	*	*	*
19	57	72	95	125	158	184	190	176	151	123	93	69	63	75	99	127	158	185	194	180	153	121	88	59	2995	124.8		5:46	191	17:53	194	*	*	*	*	11:48	62	*	*	*	*	*	*
20	45	53	75	104	138	172	192	190	171	144	114	86	69	72	91	117	145	174	192	189	165	133	99	67	2997	124.9	N	6:24	194	18:21	194	*	*	*	*	0: 8	45	12:21	68	*	*	*	*
21	44	40	56	83	116	151	182	194	184	161	134	106	83	76	87	109	135	162	184	190	175	146	112	79	2989	124.5		7: 1	194	18:48	191	*	*	*	*	0:40	39	12:52	76	*	*	*	*
22	51	38	44	65	95	129	163	186	189	174	150	124	101	87	89	105	127	151	173	185	179	156	125	92	2978	124.1		7:38	190	19:12	185	*	*	*	*	1:11	37	13:22	86	*	*	*	*
23	64	44	40	53	77	108	140	169	183	179	162	140	118	101	96	104	122	142	162	176	177	162	136	106	2961	123.4		8:15	183	19:35	179	*	*	*	*	1:43	39	13:52	96	*	*	*	*
24	78	56	44	48	65	90	119	147	168	174	167	151	132	116	106	108	119	135	151	165	170	163	144	119	2935	122.3		8:54	174	19:58	170	*	*	*	*	2:15	44	14:23	106	*	*	*	*
25	93	71	55	51	59	77	100	126	149	162	164	156	143	130	119	115	119	130	142	153	160	159	147	128	2908	121.2		9:38	165	20:22	161	*	*	*	*	2:50	51	14:58	115	*	*	*	*
26	107	87	70	61	61	70	86	107	128	145	154	155	149	141	132	125	124	128	135	143	148	150	145	134	2885	120.2		10:33	156	20:49	150	*	*	*	*	3:30	60	15:46	124	*	*	*	*
27	118	102	87	75	69	71	79	92	108	125	139	147	149	147	143	137	132	130	131	133	137	139	138	134	2862	119.3		11:54	149	21:27	139	*	*	*	*	4:20	69	17:10	130	*	*	*	*
28	126	115	103	92	83	78	78	84	94	107	121	134	144	149	150	148	142	135	130	127	126	126	128	129	2849	118.7	U	13:51	150	23:10	129	*	*	*	*	5:28	77	20:15	126	*	*	*	*
29	128	124	118	110	100	90	83	81	84	91	104	119	133	146	154	156	153	144	133	123	116	113	114	118	2835	118.1		14:56	156	*	*	*	*	6:56	81	21:15	113	*	*	*	*		
30	124	128	130	127	118	107	95	85	79	80	88	102	120	138	153	162	162	154	140	124	110	100	98	104	2828	117.8		1:50	130	15:32	163	*	*	*	*	8:22	79	21:44	98	*	*	*	*
31	114	126	136	142	138	127	112	96	82	74	76	87	105	126	148	165	172	166	150	129	108	90	81	85	2835	118.1		3:10	142	16: 1	172	*	*	*	*	9:21	74	22:11	81	*	*	*	*

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	91381	122.8	7日7時1分	208	1	9日2時6分	30	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 和歌山

緯度: 34 °13 N

経度: 135 °9 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 111.0(cm)

2017 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				
1	98	115	134	151	157	151	134	113	93	76	68	73	90	112	138	162	178	162	138	111	85	66	63	2846	118.6		4:0	157	16:29	180	*	*	*	*	10:6	68	22:41	62	*	*	*	*	
2	75	96	122	149	169	173	160	137	112	87	68	64	76	98	125	154	179	189	178	152	121	88	58	43	2873	119.7		4:43	174	16:59	189	*	*	*	*	10:46	63	23:14	43	*	*	*	*
3	49	71	100	134	166	187	185	165	138	108	81	63	65	84	111	141	171	193	193	170	136	99	62	33	2905	121.0		5:25	189	17:30	196	*	*	*	*	11:25	62	23:49	25	*	*	*	*
4	26	41	71	108	148	184	200	192	166	135	104	76	64	74	98	127	158	187	200	188	156	116	75	38	2932	122.2	F	6:8	201	18:3	200	*	*	*	*	12:3	64	*	*	*	*	*	*
5	15	16	39	75	117	161	196	206	191	163	131	100	77	72	88	114	143	172	195	198	176	138	96	55	2934	122.3		6:52	#206	18:37	200	*	*	*	*	0:27	12	12:42	71	*	*	*	*
6	21	5	15	43	82	127	171	200	203	185	158	128	100	83	86	104	130	156	181	195	188	159	120	80	2920	121.7		7:38	205	19:12	195	*	*	*	*	1:8	#5	13:23	82	*	*	*	*
7	42	14	6	21	51	90	133	173	195	194	176	152	126	105	95	102	120	141	163	180	185	172	142	106	2884	120.2		8:26	197	19:49	186	*	*	*	*	1:51	6	14:5	95	*	*	*	*
8	70	39	18	15	31	60	96	135	168	184	182	167	147	128	113	109	116	130	146	161	171	170	155	128	2839	118.3		9:20	185	20:27	172	*	*	*	*	2:38	14	14:53	109	*	*	*	*
9	98	69	44	29	29	44	69	100	132	158	171	170	159	146	133	123	120	125	134	144	152	157	154	141	2801	116.7		10:22	172	21:12	157	*	*	*	*	3:30	27	15:52	120	*	*	*	*
10	120	97	75	56	44	44	56	76	101	127	148	160	161	156	148	138	130	126	126	129	133	138	141	140	2770	115.4		11:38	162	22:19	141	*	*	*	*	4:31	43	17:26	125	*	*	*	*
11	132	119	103	86	71	60	58	65	80	100	121	140	153	158	156	150	142	132	124	119	117	119	123	128	2756	114.8	L	13:11	158	*	*	*	*	5:43	57	19:58	117	*	*	*	*		
12	131	130	124	113	99	85	73	68	72	83	99	119	137	152	159	158	152	140	127	114	105	101	103	110	2754	114.8		0:20	132	14:24	160	*	*	*	*	7:5	68	21:7	101	*	*	*	*
13	120	130	135	133	124	110	95	82	74	75	85	101	120	140	156	163	160	149	133	115	98	87	85	90	2760	115.0		2:15	135	15:9	164	*	*	*	*	8:23	73	21:44	84	*	*	*	*
14	102	118	135	144	144	134	119	102	86	76	78	89	106	127	148	164	168	159	142	121	98	78	68	71	2777	115.7		3:25	145	15:45	168	*	*	*	*	9:22	76	22:15	68	*	*	*	*
15	83	101	123	145	156	153	140	123	104	86	77	82	96	115	138	160	172	169	152	129	103	77	58	53	2795	116.5		4:16	156	16:17	173	*	*	*	*	10:9	77	22:46	53	*	*	*	*
16	63	81	106	134	158	166	159	143	123	101	83	79	88	105	127	151	171	176	164	140	112	82	55	41	2808	117.0		4:59	166	16:48	177	*	*	*	*	10:48	78	23:18	40	*	*	*	*
17	44	61	86	117	149	171	173	161	142	119	96	82	83	97	118	141	164	178	174	153	124	92	60	37	2822	117.6		5:39	174	17:18	179	*	*	*	*	11:24	80	23:49	30	*	*	*	*
18	31	43	66	97	132	164	179	175	158	136	111	91	83	91	109	132	155	174	179	165	137	104	71	42	2825	117.7	N	6:16	180	17:47	180	*	*	*	*	11:58	83	*	*	*	*	*	*
19	25	28	48	77	112	148	175	182	172	152	127	104	88	88	102	123	145	166	178	173	150	118	84	52	2817	117.4		6:53	183	18:14	179	*	*	*	*	0:21	24	12:30	86	*	*	*	*
20	29	22	33	58	91	128	161	180	180	164	142	118	99	91	97	115	136	157	172	175	160	132	99	66	2805	116.9		7:28	182	18:40	176	*	*	*	*	0:52	22	13:2	91	*	*	*	*
21	39	24	26	44	72	106	141	168	179	172	154	132	111	98	97	108	127	146	163	171	164	143	114	82	2781	115.9		8:4	179	19:6	171	*	*	*	*	1:23	22	13:33	96	*	*	*	*
22	53	33	26	35	57	87	120	150	169	172	162	144	124	108	101	106	119	136	152	162	163	150	126	98	2753	114.7		8:42	173	19:33	164	*	*	*	*	1:55	26	14:7	101	*	*	*	*
23	70	47	34	35	48	71	100	129	153	165	163	152	136	120	109	107	114	126	140	151	155	150	134	111	2720	113.3		9:22	166	20:2	155	*	*	*	*	2:29	33	14:45	107	*	*	*	*
24	86	64	48	41	46	62	84	109	133	151	158	155	144	132	120	113	112	119	128	137	144	144	137	121	2688	112.0		10:7	158	20:36	145	*	*	*	*	3:6	41	15:33	112	*	*	*	*
25	101	82	65	54	51	58	73	93	114	134	147	152	149	141	131	122	116	115	119	125	130	133	132	126	2663	111.0		11:1	152	21:23	134	*	*	*	*	3:48	51	16:41	115	*	*	*	*
26	113	98	83	71	63	61	68	81	98	116	132	144	148	146	141	132	123	116	112	113	115	119	122	123	2638	109.9		12:9	148	22:46	123	*	*	*	*	4:39	61	18:22	112	*	*	*	*
27	119	111	100	89	79	71	70	75	86	100	116	132	143	149	148	142	133	121	111	103	101	103	107	113	2622	109.3	U	13:23	149	*	*	*	*	5:43	70	20:4	101	*	*	*	*		
28	119	120	116	108	98	87	79	76	79	88	101	117	133	146	153	152	143	129	113	98	88	85	89	97	2614	108.9		0:48	120	14:20	154	*	*	*	*	7:4	76	20:56	85	*	*	*	*
29	109	120	128	128	120	108	95	84	78	79	88	103	121	139	154	160	155	140	121	99	80	67	66	76	2618	109.1		2:29	129	15:3	160	*	*	*	*	8:22	77	21:34	65	*	*	*	*
30	91	110	129	142	143	133	118	101	86	77	78	90	108	128	149	164	167	155	133	106	79	56	45	49	2637	109.9		3:34	144	15:41	168	*	*	*	*	9:23	76	22:12	44	*	*	*	*

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	83357	115.8	5日6時52分	206	1	6日1時8分	5	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：和歌山

緯度：34 °13 N

経度：135 °9 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2017 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	66	90	117	143	159	158	144	125	104	85	75	79	95	116	139	162	175	171	150	120	87	55	30	23	2668	111.2		4:26	161	16:18	176	*	*	*	*	10:14	75	22:50	23	*	*	*	*
2	36	61	93	129	161	176	171	153	129	104	83	74	82	102	127	152	175	184	171	141	104	65	30	7	2710	112.9		5:14	177	16:56	184	*	*	*	*	11:0	74	23:30	4	*	*	*	*
3	7	28	61	101	143	177	189	179	157	130	102	81	76	89	113	139	165	185	187	165	128	86	44	9	2741	114.2		6:0	189	17:34	189	*	*	*	*	11:44	75	*	*	*	*	*	*
4	-9	-1	26	65	110	156	188	196	181	156	128	99	81	82	99	124	150	175	190	183	154	113	70	28	2744	114.3	F	6:47	196	18:14	191	*	*	*	*	0:12	-9	12:28	79	*	*	*	*
5	-5	-16	-2	30	72	121	165	193	195	178	152	124	98	85	91	110	134	158	179	188	174	141	100	57	2722	113.4		7:34	#197	18:55	188	*	*	*	*	0:56	#-16	13:12	85	*	*	*	*
6	18	-8	-13	5	39	82	129	169	190	188	170	146	120	99	92	100	118	140	160	176	178	160	127	89	2674	111.4		8:23	192	19:37	179	*	*	*	*	1:42	-14	13:58	92	*	*	*	*
7	51	18	-2	-2	18	51	91	133	167	182	177	160	139	118	103	99	107	123	140	155	166	164	145	116	2619	109.1		9:13	182	20:23	167	*	*	*	*	2:29	-5	14:48	99	*	*	*	*
8	83	52	25	11	15	35	64	99	134	161	171	165	151	135	118	107	104	110	121	133	144	151	148	132	2569	107.0		10:5	171	21:14	152	*	*	*	*	3:18	10	15:45	104	*	*	*	*
9	109	83	59	39	30	34	52	76	105	133	153	160	156	145	132	119	108	105	108	114	122	130	135	133	2540	105.8		11:2	160	22:18	136	*	*	*	*	4:10	29	17:0	105	*	*	*	*
10	123	106	88	70	56	49	53	67	87	109	131	147	152	149	141	130	118	107	100	99	102	107	115	121	2527	105.3	L	12:5	152	23:49	123	*	*	*	*	5:6	49	18:46	99	*	*	*	*
11	123	119	109	97	83	72	67	69	79	94	112	130	143	149	146	139	127	113	100	91	86	87	93	102	2530	105.4		13:12	149	*	*	*	*	6:11	66	20:19	86	*	*	*	*		
12	112	119	120	116	107	96	86	80	81	88	100	115	131	143	149	146	136	122	106	89	77	71	73	81	2544	106.0		1:43	121	14:10	149	*	*	*	*	7:27	79	21:14	71	*	*	*	*
13	94	109	121	127	125	117	107	96	89	87	94	105	119	134	146	151	145	132	114	94	74	60	56	61	2557	106.5		3:11	127	14:57	151	*	*	*	*	8:39	87	21:54	56	*	*	*	*
14	74	92	113	129	137	134	126	114	101	92	91	98	110	125	140	152	153	143	124	102	78	56	44	44	2572	107.2		4:11	137	15:37	154	*	*	*	*	9:38	90	22:29	42	*	*	*	*
15	55	73	97	123	141	147	142	131	116	101	92	93	102	116	133	148	157	153	137	113	86	60	39	30	2585	107.7		4:58	147	16:13	158	*	*	*	*	10:25	91	23:3	30	*	*	*	*
16	37	54	79	109	137	153	155	146	131	113	97	90	95	108	124	142	157	161	150	127	98	68	41	24	2596	108.2		5:37	156	16:47	161	*	*	*	*	11:6	90	23:36	21	*	*	*	*
17	22	36	60	91	124	151	163	160	146	126	107	92	89	99	115	134	152	163	160	141	113	81	50	25	2600	108.3		6:14	164	17:19	164	*	*	*	*	11:42	89	*	*	*	*	*	*
18	14	20	41	71	107	141	163	169	159	140	118	98	88	91	106	125	145	160	165	154	129	96	62	33	2595	108.1	N	6:48	169	17:50	165	*	*	*	*	0:8	14	12:15	88	*	*	*	*
19	13	11	25	52	87	124	155	170	168	152	130	108	92	87	97	115	135	153	164	162	143	113	78	46	2580	107.5		7:21	171	18:21	165	*	*	*	*	0:39	10	12:48	87	*	*	*	*
20	21	9	15	36	67	104	139	164	171	162	142	119	99	88	90	104	124	143	158	163	153	128	96	62	2557	106.5		7:54	171	18:51	163	*	*	*	*	1:10	8	13:20	87	*	*	*	*
21	34	15	11	25	51	84	120	150	167	166	152	131	110	94	88	96	112	131	148	158	156	140	112	80	2531	105.5		8:27	168	19:24	159	*	*	*	*	1:42	10	13:55	88	*	*	*	*
22	50	27	16	20	39	67	100	132	155	164	157	141	121	103	92	91	102	118	134	147	152	145	125	97	2495	104.0		9:2	164	19:59	152	*	*	*	*	2:14	15	14:32	90	*	*	*	*
23	68	44	27	23	33	55	83	112	139	156	158	148	131	114	100	92	95	106	119	132	141	142	132	111	2461	102.5		9:39	159	20:38	143	*	*	*	*	2:48	23	15:16	92	*	*	*	*
24	86	63	44	33	35	48	70	96	121	142	153	151	139	125	110	99	93	96	105	116	126	132	131	120	2434	101.4		10:20	153	21:26	133	*	*	*	*	3:25	32	16:9	93	*	*	*	*
25	102	81	63	50	44	48	63	83	105	126	142	148	145	134	121	108	97	91	93	100	108	116	122	121	2411	100.5		11:6	148	22:29	122	*	*	*	*	4:6	44	17:16	91	*	*	*	*
26	113	99	83	69	59	56	62	75	92	111	128	141	145	141	131	118	105	93	85	84	89	97	105	113	2394	99.8	U	11:59	145	23:57	116	*	*	*	*	4:54	56	18:37	84	*	*	*	*
27	116	112	102	90	80	71	68	73	84	99	115	129	140	145	140	129	115	99	84	73	70	75	84	96	2389	99.5		12:59	145	*	*	*	*	5:57	68	19:53	70	*	*	*	*		
28	107	116	118	112	103	92	84	79	80	89	102	117	131	143	147	142	128	110	89	70	56	52	58	71	2396	99.8		1:42	118	13:58	147	*	*	*	*	7:18	79	20:53	52	*	*	*	*
29	88	107	122	129	126	117	105	94	86	84	92	105	120	136	148	153	144	126	102	76	52	35	32	42	2421	100.9		3:10	129	14:52	153	*	*	*	*	8:40	84	21:44	32	*	*	*	*
30	61	86	112	134	145	142	131	116	101	88	85	93	107	125	143	157	160	147	122	91	60	31	13	13	2463	102.6		4:15	145	15:41	160	*	*	*	*	9:47	85	22:31	11	*	*	*	*
31	29	55	88	122	150	162	157	143	123	103	87	84	94	111	131	152	166	165	146	115	78	41	9	-7	2504	104.3		5:10	162	16:29	168	*	*	*	*	10:44	83	23:17	-8	*	*	*	*

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	79129	106.4	5日7時34分	197	1	5日0時56分	-16	1