

# 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)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	49	24	10	14	35	66	101	135	159	166	155	135	112	92	79	78	90	108	127	143	152	149	129	100	2408	100.3		8:51	167	20:17	153	*	*	*	*	2:16	9	14:33	77	*	*	*	*
2	71	44	25	19	30	55	85	117	145	161	160	144	122	102	84	76	79	92	109	125	138	144	137	117	2381	99.2		9:25	162	21: 1	144	*	*	*	*	2:51	19	15:15	75	*	*	*	*
3	91	66	45	33	33	49	73	101	128	149	158	151	133	113	94	80	74	78	90	104	118	130	134	126	2351	98.0		10: 2	158	21:53	134	*	*	*	*	3:27	31	16: 5	74	*	*	*	*
4	108	87	68	53	46	51	67	90	113	134	149	152	142	124	105	88	76	70	74	84	96	108	119	123	2327	97.0		10:42	152	22:59	123	*	*	*	*	4: 8	46	17: 6	70	*	*	*	*
5	118	106	91	77	67	63	69	83	102	121	137	146	146	135	118	100	84	71	64	65	73	84	96	108	2324	96.8	L	11:28	147	*	*	*	*	4:56	63	18:21	63	*	*	*	*		
6	116	116	110	100	91	83	80	84	95	109	124	136	143	142	132	115	97	79	63	53	52	58	69	84	2331	97.1		0:32	117	12:23	144	*	*	*	*	6: 0	80	19:42	51	*	*	*	*
7	100	114	121	120	115	107	99	93	94	101	112	125	136	143	143	133	115	94	73	53	39	35	41	55	2361	98.4		2:24	121	13:29	144	*	*	*	*	7:29	93	20:54	35	*	*	*	*
8	74	96	117	131	135	131	122	111	101	97	101	112	124	137	146	148	137	117	92	65	40	22	16	24	2396	99.8		3:54	135	14:39	148	*	*	*	*	9: 0	97	21:55	16	*	*	*	*
9	42	68	98	127	146	151	145	132	117	102	94	98	110	125	141	153	156	144	119	88	56	25	4	-1	2440	101.7		4:54	151	15:43	157	*	*	*	*	10:11	94	22:48	-2	*	*	*	*
10	10	35	68	106	140	161	165	154	136	115	96	87	93	108	128	147	163	165	149	119	82	44	10	-12	2469	102.9		5:41	165	16:40	166	*	*	*	*	11: 5	87	23:36	-16	*	*	*	*
11	-14	3	34	74	118	156	175	173	156	133	107	86	79	89	109	132	155	172	173	151	115	74	33	-3	2480	103.3		6:22	176	17:31	175	*	*	*	*	11:52	79	*	*	*	*	*	*
12	-22	-19	5	42	87	134	170	183	173	151	123	95	75	73	88	112	137	163	179	174	147	107	65	23	2465	102.7	N	7: 1	183	18:19	180	*	*	*	*	0:20	# -24	12:36	71	*	*	*	*
13	-10	-24	-13	17	56	103	149	179	182	166	140	110	81	65	70	89	115	141	167	179	168	137	97	56	2420	100.8		7:38	# 184	19: 4	179	*	*	*	*	1: 2	# -24	13:17	65	*	*	*	*
14	18	-10	-15	3	35	75	121	160	180	174	153	125	95	70	61	70	92	117	143	165	172	155	123	86	2368	98.7		8:15	181	19:48	172	*	*	*	*	1:42	-16	13:59	61	*	*	*	*
15	50	18	0	4	26	58	96	136	165	173	161	137	110	83	64	60	73	93	116	140	157	157	138	109	2324	96.8		8:50	174	20:31	160	*	*	*	*	2:20	-1	14:41	59	*	*	*	*
16	78	49	26	18	29	52	82	114	145	163	161	145	122	97	75	62	63	75	93	113	132	143	139	121	2297	95.7		9:25	165	21:15	144	*	*	*	*	2:55	18	15:26	60	*	*	*	*
17	97	74	53	41	41	55	77	102	127	148	155	147	130	109	88	71	62	65	76	90	107	121	127	122	2285	95.2		9:58	155	22: 2	127	*	*	*	*	3:27	39	16:15	62	*	*	*	*
18	107	91	75	64	59	65	79	97	116	133	144	144	134	118	100	83	70	63	65	73	85	98	108	112	2283	95.1		10:30	146	23: 0	112	*	*	*	*	3:56	59	17:15	63	*	*	*	*
19	109	100	91	83	78	79	86	97	110	123	133	137	134	124	111	96	81	69	63	63	68	76	87	96	2294	95.6	U	11: 4	138	*	*	*	*	4:22	77	18:32	62	*	*	*	*		
20	102	102	100	97	94	93	95	100	108	116	124	129	131	127	119	108	94	80	67	59	56	59	67	78	2305	96.0		0:39	102	11:47	131	*	*	*	*	4:51	93	19:59	56	*	*	*	*
21	89	97	103	106	107	106	105	106	108	111	116	121	125	126	125	119	108	93	77	63	52	47	49	58	2317	96.5		3:43	107	12:59	126	*	*	*	*	6:10	105	21:11	47	*	*	*	*
22	72	86	100	111	117	118	116	113	110	108	108	112	118	123	126	126	121	109	91	72	54	41	36	40	2328	97.0		4:46	118	14:33	127	*	*	*	*	9:18	108	22: 4	36	*	*	*	*
23	53	71	91	109	123	129	128	122	114	107	102	103	108	117	125	131	132	124	108	86	63	42	28	25	2341	97.5		5:16	129	15:40	132	*	*	*	*	10:24	102	22:46	25	*	*	*	*
24	34	52	76	101	123	136	139	132	121	109	99	94	98	108	120	131	139	138	126	103	77	50	28	16	2350	97.9		5:42	139	16:27	140	*	*	*	*	11: 3	94	23:22	15	*	*	*	*
25	18	33	58	88	117	139	148	143	130	114	98	88	87	97	111	127	141	148	142	123	94	63	34	13	2354	98.1		6: 8	148	17: 7	148	*	*	*	*	11:33	86	23:54	6	*	*	*	*
26	6	16	40	71	105	135	153	153	141	122	102	85	78	84	99	118	137	152	155	142	114	81	47	18	2354	98.1		6:32	155	17:43	155	*	*	*	*	12: 2	78	*	*	*	*	*	*
27	2	4	23	53	89	125	152	161	152	132	109	86	71	71	84	105	127	148	161	157	135	102	66	32	2347	97.8	F	6:57	161	18:19	162	*	*	*	*	0:24	0	12:32	69	*	*	*	*
28	6	-3	9	36	71	110	145	164	162	143	118	92	71	61	69	89	112	137	157	165	152	123	87	51	2327	97.0		7:23	166	18:55	165	*	*	*	*	0:54	-3	13: 3	61	*	*	*	*
29	19	0	2	23	56	93	131	160	168	155	130	102	76	58	56	71	94	119	144	162	162	142	109	73	2305	96.0		7:51	168	19:32	165	*	*	*	*	1:25	-2	13:37	55	*	*	*	*
30	39	13	4	15	43	77	114	148	167	163	142	114	86	63	50	55	74	99	124	147	160	153	128	95	2273	94.7		8:20	168	20:12	160	*	*	*	*	1:57	4	14:13	50	*	*	*	*
31	63	34	16	17	36	65	99	132	157	165	152	126	98	73	53	47	57	78	101	125	144	152	140	115	2245	93.5		8:51	166	20:54	152	*	*	*	*	2:30	14	14:53	47	*	*	*	*

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	72850	97.9	13日7時38分	184	1	13日1時2分	-24	2

# 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)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	86	59	38	29	36	58	87	116	143	159	157	138	111	86	63	49	47	59	78	100	121	136	139	127	2222	92.6		9:24	160	21:42	140	*	*	*	*	3: 4	29	15:37	46	*	*	*	*
2	106	83	63	50	47	59	80	105	128	146	153	145	124	100	77	58	48	48	58	75	94	111	124	126	2208	92.0		9:58	153	22:41	127	*	*	*	*	3:41	47	16:29	46	*	*	*	*
3	117	102	87	74	67	68	80	97	116	133	143	144	134	114	93	73	57	47	47	54	68	83	99	111	2208	92.0	L	10:36	145	*	*	*	*	4:22	66	17:35	46	*	*	*	*		
4	116	113	105	97	90	86	87	95	108	121	131	137	136	127	110	92	74	58	46	42	46	56	69	85	2227	92.8		0: 5	116	11:23	138	*	*	*	*	5:17	86	19: 1	42	*	*	*	*
5	100	111	116	115	111	106	102	100	103	110	119	126	132	132	126	113	96	77	58	43	34	33	41	55	2259	94.1		2:19	116	12:37	133	*	*	*	*	6:54	100	20:33	32	*	*	*	*
6	74	95	113	125	129	127	120	112	105	102	105	113	121	130	134	132	121	102	80	56	35	21	18	26	2296	95.7		4: 5	129	14:15	135	*	*	*	*	8:55	102	21:46	18	*	*	*	*
7	44	69	97	122	139	144	139	127	113	100	94	96	106	119	132	142	143	131	109	81	51	25	7	4	2334	97.3		4:55	144	15:37	144	*	*	*	*	10:11	93	22:41	3	*	*	*	*
8	16	39	71	106	137	155	156	144	127	106	88	80	87	102	120	139	154	156	140	111	78	43	12	-7	2360	98.3		5:32	157	16:37	157	*	*	*	*	11: 1	80	23:26	-9	*	*	*	*
9	-6	13	43	81	122	155	168	161	142	118	91	71	67	80	100	124	149	167	166	144	109	71	33	1	2370	98.8		6: 5	168	17:28	169	*	*	*	*	11:42	66	*	*	*	*	*	*
10	-14	-6	20	55	98	141	170	173	157	132	102	73	55	58	77	103	131	159	176	168	140	102	62	23	2355	98.1	N	6:38	175	18:13	176	*	*	*	*	0: 7	# -14	12:21	54	*	*	*	*
11	-6	-12	4	35	74	118	158	177	170	146	116	83	55	44	55	79	107	139	167	177	163	130	92	53	2324	96.8		7:11	# 178	18:55	177	*	*	*	*	0:45	-13	12:59	44	*	*	*	*
12	17	-3	1	24	57	96	139	169	175	158	129	97	65	42	40	57	83	113	144	168	170	149	116	81	2287	95.3		7:43	176	19:36	172	*	*	*	*	1:21	-4	13:36	38	*	*	*	*
13	46	19	10	22	48	81	118	153	171	164	141	111	79	51	37	42	62	88	117	145	161	156	132	102	2256	94.0		8:13	171	20:15	162	*	*	*	*	1:54	10	14:14	36	*	*	*	*
14	72	45	28	30	48	75	105	135	158	163	148	122	93	65	44	38	48	68	92	119	141	148	138	116	2239	93.3		8:42	164	20:54	148	*	*	*	*	2:25	27	14:52	38	*	*	*	*
15	91	68	51	45	54	74	98	122	144	155	149	129	105	80	58	44	43	55	73	95	116	131	132	120	2232	93.0		9: 9	155	21:35	133	*	*	*	*	2:52	45	15:32	42	*	*	*	*
16	103	85	71	63	65	78	96	115	132	144	144	133	114	93	72	56	48	50	60	75	93	109	118	117	2234	93.1		9:33	146	22:22	119	*	*	*	*	3:16	62	16:18	47	*	*	*	*
17	108	97	86	79	78	85	96	110	123	133	137	132	119	103	86	70	58	53	54	62	74	88	99	106	2236	93.2		9:56	137	23:30	106	*	*	*	*	3:38	78	17:15	52	*	*	*	*
18	106	102	97	93	91	93	100	108	116	124	128	127	121	111	99	86	72	62	56	56	60	69	80	90	2247	93.6	U	10:23	128	*	*	*	*	4: 0	91	18:35	55	*	*	*	*		
19	97	101	103	104	103	103	105	108	112	115	118	120	119	115	109	100	89	76	64	56	52	54	61	71	2255	94.0		11:10	120	*	*	*	*	20:15	52	*	*	*	*	*	*		
20	83	94	104	111	114	114	112	111	109	108	109	111	114	115	115	112	105	93	77	63	51	45	45	53	2268	94.5		4:26	114	13:16	115	*	*	*	*	9:14	108	21:30	44	*	*	*	*
21	66	82	98	112	122	125	122	116	109	103	100	101	105	112	117	121	120	111	95	75	57	42	34	36	2281	95.0		4:53	125	15:21	121	*	*	*	*	10:18	99	22:20	33	*	*	*	*
22	48	66	88	109	126	134	132	124	112	101	92	89	94	104	115	125	131	128	114	93	69	46	30	23	2293	95.5		5:17	135	16:15	131	*	*	*	*	10:49	89	22:57	23	*	*	*	*
23	31	49	73	100	125	141	143	134	119	102	87	78	81	92	107	123	137	143	134	113	86	58	32	17	2305	96.0		5:39	144	16:55	143	*	*	*	*	11:16	78	23:30	15	*	*	*	*
24	17	32	57	87	119	143	152	145	128	107	85	69	66	77	95	115	136	152	152	135	107	75	43	18	2312	96.3		6: 1	152	17:32	154	*	*	*	*	11:43	66	*	*	*	*	*	*
25	8	18	41	72	107	140	159	157	139	115	89	65	53	59	77	101	127	151	164	156	130	96	61	29	2314	96.4		6:24	160	18: 8	164	*	*	*	*	0: 0	8	12:11	53	*	*	*	*
26	8	8	27	57	93	130	159	167	153	127	97	68	46	42	57	82	110	140	165	170	153	120	84	48	2311	96.3	F	6:49	167	18:45	171	*	*	*	*	0:30	5	12:42	41	*	*	*	*
27	18	6	17	44	78	116	151	171	165	141	109	77	48	32	37	59	88	120	152	172	169	144	109	73	2296	95.7		7:17	172	19:23	174	*	*	*	*	1: 1	6	13:16	31	*	*	*	*
28	39	16	15	35	66	101	137	165	172	155	123	89	57	32	25	38	64	95	128	157	171	160	132	98	2270	94.6		7:46	173	20: 3	171	*	*	*	*	1:34	13	13:52	24	*	*	*	*

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	63799	94.9	11日7時11分	178	1	10日0時7分	-14	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)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	65	38	25	33	57	89	121	152	169	164	138	105	72	43	24	24	42	69	100	131	156	162	147	120	2246	93.6		8:16	170	20:46	162	*	*	*	*	2: 8	24	14:30	22	*	*	*	*
2	91	65	45	41	55	80	109	136	158	163	149	120	88	59	36	24	29	47	73	101	128	146	148	133	2224	92.7		8:48	164	21:34	149	*	*	*	*	2:43	41	15:13	23	*	*	*	*
3	112	90	71	60	63	78	100	123	143	154	151	133	106	78	53	36	28	34	51	73	97	119	132	133	2218	92.4		9:20	155	22:33	134	*	*	*	*	3:20	60	16: 2	28	*	*	*	*
4	123	108	95	84	79	84	97	113	129	141	145	138	120	97	74	55	41	35	39	51	68	87	105	118	2226	92.8		9:54	145	23:58	122	*	*	*	*	4: 1	79	17: 5	35	*	*	*	*
5	122	118	112	105	99	97	100	108	118	127	133	134	127	114	96	78	62	48	40	40	47	60	75	92	2252	93.8	L	10:39	134	*	*	*	*	4:59	97	18:31	39	*	*	*	*		
6	107	117	121	120	117	113	109	107	109	113	118	123	125	123	115	103	87	70	55	43	37	39	49	64	2284	95.2		2:26	121	12: 4	125	*	*	*	*	6:57	107	20:13	37	*	*	*	*
7	83	103	119	129	132	129	121	112	105	101	103	108	115	122	126	124	114	98	78	58	40	29	29	39	2317	96.5		3:54	132	14:16	126	*	*	*	*	9:10	101	21:32	28	*	*	*	*
8	57	81	107	129	142	143	135	122	107	93	87	90	99	111	125	136	138	127	106	82	56	34	20	21	2348	97.8		4:34	144	15:39	139	*	*	*	*	10: 9	86	22:26	18	*	*	*	*
9	35	58	87	119	144	154	149	134	115	92	75	70	78	94	113	134	150	151	136	110	81	51	24	12	2366	98.6		5: 6	155	16:34	153	*	*	*	*	10:49	70	23: 9	12	*	*	*	*
10	18	38	66	101	136	160	162	148	126	99	72	55	56	71	93	119	147	164	161	139	109	76	42	17	2375	99.0		5:36	164	17:21	165	*	*	*	*	11:26	53	23:47	10	*	*	*	*
11	10	24	49	81	120	155	170	162	139	111	79	50	39	48	70	98	130	160	173	163	135	103	67	34	2370	98.8		6: 7	170	18: 3	173	*	*	*	*	12: 2	39	*	*	*	*	*	*
12	15	17	38	67	102	141	169	172	153	124	91	57	32	30	47	74	106	141	169	175	157	127	93	59	2356	98.2	N	6:37	174	18:43	176	*	*	*	*	0:22	13	12:37	28	*	*	*	*
13	31	21	33	58	89	124	158	173	164	137	104	70	38	22	29	52	82	116	151	171	168	145	115	83	2334	97.3		7: 6	174	19:21	173	*	*	*	*	0:55	21	13:12	22	*	*	*	*
14	53	34	36	54	81	111	143	166	168	148	118	84	51	27	21	35	60	92	126	155	166	155	131	103	2318	96.6		7:34	170	19:59	166	*	*	*	*	1:26	32	13:47	20	*	*	*	*
15	75	54	46	56	77	103	130	154	164	154	129	98	67	39	24	27	44	71	101	131	152	154	139	117	2306	96.1		8: 0	164	20:36	155	*	*	*	*	1:55	46	14:21	23	*	*	*	*
16	93	73	61	63	77	98	121	141	155	153	136	110	81	55	36	29	37	55	80	107	131	143	139	125	2299	95.8		8:24	156	21:15	143	*	*	*	*	2:22	60	14:57	29	*	*	*	*
17	107	89	77	73	81	96	114	131	144	147	138	118	95	71	51	38	37	47	65	87	109	125	131	126	2297	95.7		8:46	148	21:58	131	*	*	*	*	2:47	73	15:36	36	*	*	*	*
18	114	102	91	85	88	97	110	123	134	139	135	123	105	86	68	53	45	47	56	70	88	105	117	120	2301	95.9		9: 7	139	22:54	120	*	*	*	*	3:13	85	16:22	45	*	*	*	*
19	116	110	103	97	96	100	108	116	124	129	129	123	111	98	84	70	59	53	54	60	72	85	98	108	2303	96.0		9:31	130	*	*	*	*	3:45	96	17:23	53	*	*	*	*		
20	112	112	111	109	106	106	108	112	115	118	120	119	114	106	97	87	76	66	59	57	61	68	79	92	2310	96.3	U	0:37	113	10: 8	120	*	*	*	*	4:40	106	18:49	57	*	*	*	*
21	102	110	115	117	117	114	112	110	109	108	109	111	111	110	108	103	94	82	70	61	56	56	62	74	2321	96.7		3:19	118	11:57	111	*	*	*	*	8:59	108	20:29	55	*	*	*	*
22	88	102	114	123	126	124	118	111	104	99	97	100	105	110	114	116	112	101	86	71	58	50	49	57	2335	97.3		4: 4	126	14:53	116	*	*	*	*	9:57	97	21:35	48	*	*	*	*
23	72	90	109	124	134	134	127	116	103	92	86	86	93	104	115	124	128	121	106	86	67	50	41	43	2351	98.0		4:32	135	15:53	128	*	*	*	*	10:24	85	22:19	40	*	*	*	*
24	56	76	99	122	139	144	138	123	106	88	75	71	78	92	109	126	139	141	128	107	82	58	40	33	2370	98.8		4:55	144	16:36	142	*	*	*	*	10:49	71	22:55	33	*	*	*	*
25	42	61	86	114	140	153	150	134	112	89	67	56	59	74	95	119	143	156	151	131	104	74	47	30	2387	99.5		5:18	154	17:15	156	*	*	*	*	11:16	55	23:28	28	*	*	*	*
26	30	47	73	103	134	158	162	148	123	95	66	44	39	52	76	104	135	161	169	156	129	97	64	37	2402	100.1		5:43	163	17:53	169	*	*	*	*	11:45	39	*	*	*	*	*	*
27	26	35	59	90	123	155	171	163	138	106	72	42	24	29	51	81	115	151	175	176	155	123	89	55	2404	100.2	F	6:10	171	18:31	179	*	*	*	*	0: 2	25	12:18	23	*	*	*	*
28	32	30	48	77	110	145	171	175	155	121	85	49	21	12	25	54	89	128	164	183	175	149	116	81	2395	99.8		6:40	177	19:12	# 183	*	*	*	*	0:36	28	12:53	11	*	*	*	*
29	51	35	42	66	97	130	161	178	169	140	102	64	30	8	7	28	60	98	138	170	181	168	140	109	2372	98.8		7:11	178	19:54	181	*	*	*	*	1:11	35	13:31	# 4	*	*	*	*
30	78	54	47	61	87	116	146	169	174	156	122	84	48	19	4	11	35	67	104	142	168	172	156	131	2351	98.0		7:43	175	20:40	173	*	*	*	*	1:48	47	14:11	# 4	*	*	*	*
31	104	79	64	65	82	106	131	154	167	163	139	105	71	40	17	9	19	43	73	107	138	157	158	144	2335	97.3		8:16	168	21:32	160	*	*	*	*	2:26	62	14:55	9	*	*	*	*

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	72073	96.9	28 日 19 時 12 分	183	1	30 日 14 時 11 分	4	2

# 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)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	125	104	87	79	84	99	119	138	153	158	147	123	94	65	40	23	20	30	50	76	104	129	143	144	2334	97.3		8:51	158	22:33	145	*	*	*	*	3: 8	79	15:46	19	*	*	*	*
2	135	122	109	99	95	99	111	124	136	144	144	133	113	89	67	48	35	32	39	54	75	97	117	130	2347	97.8		9:29	145	23:59	134	*	*	*	*	3:58	95	16:49	31	*	*	*	*
3	134	131	125	117	110	106	108	114	121	128	132	131	123	109	93	76	60	48	42	45	55	70	89	107	2374	98.9	L	10:22	132	*	*	*	*	5:13	106	18:10	42	*	*	*	*		
4	122	131	133	131	125	118	111	107	108	111	115	119	122	120	114	102	87	72	58	49	47	53	65	83	2403	100.1		1:58	133	12:11	122	*	*	*	*	7:26	107	19:46	47	*	*	*	*
5	102	120	134	139	137	130	119	107	98	95	97	103	111	120	125	124	114	99	82	65	52	46	50	63	2432	101.3		3:13	139	14:20	125	*	*	*	*	9: 5	94	21: 5	46	*	*	*	*
6	81	104	126	142	147	141	129	113	95	82	78	83	94	108	124	135	136	125	108	88	67	50	44	50	2450	102.1		3:55	147	15:34	137	*	*	*	*	9:53	78	22: 1	44	*	*	*	*
7	65	86	112	138	153	153	140	122	99	76	62	62	73	90	111	134	149	148	133	113	89	65	47	43	2463	102.6		4:28	155	16:26	151	*	*	*	*	10:31	60	22:44	42	*	*	*	*
8	53	72	97	127	152	162	153	133	108	80	55	44	50	68	92	120	148	161	156	137	113	86	60	45	2472	103.0		4:59	162	17:11	162	*	*	*	*	11: 6	44	23:22	43	*	*	*	*
9	47	63	85	113	144	165	165	147	120	89	58	35	31	46	70	100	133	161	169	157	135	108	79	55	2475	103.1		5:30	168	17:52	170	*	*	*	*	11:40	30	23:56	47	*	*	*	*
10	47	56	76	102	132	160	171	160	134	102	68	37	21	26	48	77	112	148	171	171	153	128	100	73	2473	103.0	N	6: 0	171	18:31	174	*	*	*	*	12:14	20	*	*	*	*	*	*
11	55	55	71	94	120	149	169	168	148	116	82	48	22	15	29	56	89	126	159	174	166	145	119	92	2467	102.8		6:29	172	19: 8	174	*	*	*	*	0:29	53	12:48	15	*	*	*	*
12	69	60	68	88	112	137	160	169	157	130	97	63	33	15	18	38	67	103	138	164	169	157	134	109	2455	102.3		6:56	169	19:45	170	*	*	*	*	1: 0	60	13:22	14	*	*	*	*
13	86	71	71	85	105	128	150	164	161	141	111	79	48	25	17	27	50	81	115	146	162	160	144	123	2450	102.1		7:22	165	20:22	164	*	*	*	*	1:29	69	13:55	17	*	*	*	*
14	101	84	78	84	100	120	139	154	158	147	123	94	65	40	25	25	39	64	94	124	147	155	148	133	2441	101.7		7:46	159	21: 0	155	*	*	*	*	1:58	78	14:29	23	*	*	*	*
15	114	97	87	88	98	113	130	144	151	147	131	107	81	57	39	31	36	52	76	103	127	143	145	137	2434	101.4		8:10	151	21:42	146	*	*	*	*	2:27	86	15: 6	31	*	*	*	*
16	124	110	99	94	99	109	121	133	141	142	133	116	96	75	56	44	41	48	64	84	107	125	135	136	2432	101.3		8:35	143	22:32	137	*	*	*	*	3: 0	94	15:48	41	*	*	*	*
17	129	120	110	104	102	107	115	123	130	133	130	121	107	90	75	61	52	51	58	71	88	106	120	128	2431	101.3		9: 4	133	23:39	130	*	*	*	*	3:42	102	16:39	51	*	*	*	*
18	129	126	120	114	109	108	110	115	119	122	123	120	113	103	91	79	68	61	59	64	75	88	103	116	2435	101.5	U	9:48	123	*	*	*	*	4:50	108	17:43	59	*	*	*	*		
19	124	128	127	124	119	113	109	108	108	110	112	114	114	111	106	98	87	76	67	64	67	75	87	102	2450	102.1		1:20	128	11:33	114	*	*	*	*	7:19	108	19: 4	64	*	*	*	*
20	115	125	131	132	128	121	112	104	99	97	98	103	109	114	116	114	107	95	82	71	65	65	73	86	2462	102.6		2:42	133	14: 6	116	*	*	*	*	9: 5	97	20:27	64	*	*	*	*
21	103	119	132	139	138	130	118	104	92	84	83	88	98	110	121	128	126	116	101	85	70	62	62	73	2482	103.4		3:24	140	15:21	128	*	*	*	*	9:41	82	21:27	61	*	*	*	*
22	89	109	128	143	148	142	127	109	90	74	66	69	81	98	117	134	143	139	124	105	84	66	57	61	2503	104.3		3:56	148	16:11	144	*	*	*	*	10:12	66	22:13	56	*	*	*	*
23	76	97	120	142	156	155	140	118	93	69	51	48	59	78	103	130	152	160	150	129	105	80	60	53	2524	105.2		4:26	158	16:54	160	*	*	*	*	10:43	47	22:53	53	*	*	*	*
24	63	84	109	135	158	167	157	132	102	72	44	29	33	53	81	113	147	170	173	157	131	103	75	56	2544	106.0		4:57	167	17:37	174	*	*	*	*	11:17	28	23:32	53	*	*	*	*
25	55	71	96	124	153	173	173	151	118	83	48	20	12	25	52	87	126	164	184	180	159	130	99	70	2553	106.4		5:30	176	18:19	186	*	*	*	*	11:53	11	*	*	*	*	*	*
26	56	62	84	111	141	168	182	170	140	101	62	26	3	2	22	56	96	140	176	191	181	156	126	95	2547	106.1	F	6: 4	182	19: 3	# 191	*	*	*	*	0:11	55	12:32	-1	*	*	*	*
27	69	62	74	99	127	156	178	182	161	125	84	44	11	-6	0	26	62	105	149	181	189	176	151	122	2527	105.3		6:39	183	19:49	190	*	*	*	*	0:51	61	13:13	# -7	*	*	*	*
28	93	74	73	89	114	140	165	180	174	147	110	70	33	5	-5	6	34	70	113	153	178	181	167	144	2508	104.5		7:16	181	20:38	183	*	*	*	*	1:32	71	13:57	-5	*	*	*	*
29	118	95	83	87	103	125	147	166	173	161	133	98	62	30	9	4	17	44	78	116	150	169	170	157	2495	104.0		7:54	173	21:31	172	*	*	*	*	2:16	82	14:45	3	*	*	*	*
30	138	118	101	94	99	113	130	147	159	161	147	121	91	61	36	20	18	31	54	84	115	143	158	158	2497	104.0		8:36	162	22:32	160	*	*	*	*	3: 5	94	15:38	17	*	*	*	*

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	73860	102.6	26 日 19 時 3 分	191	1	27 日 13 時 13 分	-7	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)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	149	135	120	108	103	106	116	129	140	147	146	134	114	90	68	48	35	34	44	63	87	112	134	148	2510	104.6		9:25	148	23:44	150	*	*	*	*	4: 4	103	16:37	33	*	*	*	*
2	150	144	135	123	113	107	107	113	120	128	133	134	126	113	96	78	63	52	49	56	70	88	109	128	2535	105.6	L	10:34	134	*	*	*	*	5:25	106	17:46	49	*	*	*	*		
3	141	146	143	136	125	114	105	101	102	107	114	121	125	124	117	105	91	77	66	61	64	74	90	108	2557	106.5		1: 6	146	12:19	126	*	*	*	*	7:13	101	19: 7	61	*	*	*	*
4	126	140	147	145	136	123	109	96	89	88	93	102	113	123	128	125	115	103	89	76	69	70	79	93	2577	107.4		2:15	147	14: 8	128	*	*	*	*	8:36	87	20:25	68	*	*	*	*
5	111	129	145	151	146	134	117	99	82	72	73	81	95	111	127	136	135	125	112	97	82	73	74	83	2590	107.9		3: 4	151	15:22	137	*	*	*	*	9:27	71	21:26	72	*	*	*	*
6	98	117	137	152	155	145	128	106	83	64	56	60	74	93	115	136	147	144	133	118	100	84	75	78	2598	108.3		3:43	156	16:16	148	*	*	*	*	10: 7	56	22:14	75	*	*	*	*
7	90	107	127	148	160	157	140	117	91	64	46	42	53	72	97	125	149	158	151	137	119	99	82	77	2608	108.7		4:18	161	17: 2	158	*	*	*	*	10:43	41	22:54	77	*	*	*	*
8	84	99	117	139	159	165	153	130	103	73	45	31	34	51	76	107	139	161	165	154	137	116	95	81	2614	108.9		4:51	165	17:43	166	*	*	*	*	11:18	30	23:31	79	*	*	*	*
9	80	92	109	130	152	167	164	145	117	85	53	29	21	32	56	86	122	153	170	168	153	133	110	90	2617	109.0		5:23	168	18:21	172	*	*	*	*	11:53	21	*	*	*	*	*	*
10	81	87	102	122	143	162	169	158	132	100	67	37	19	19	37	66	101	137	165	174	166	147	125	102	2618	109.1	N	5:54	169	18:58	174	*	*	*	*	0: 5	81	12:27	16	*	*	*	*
11	87	85	96	114	134	154	168	165	146	116	83	50	25	15	24	47	80	116	150	171	172	159	138	116	2611	108.8		6:23	169	19:35	174	*	*	*	*	0:38	84	13: 1	15	*	*	*	*
12	97	88	92	107	126	145	161	166	155	131	100	67	38	20	19	34	61	95	130	158	171	166	149	128	2604	108.5		6:51	166	20:11	171	*	*	*	*	1: 9	87	13:35	18	*	*	*	*
13	108	94	92	101	118	136	152	162	159	142	115	85	56	33	23	28	48	76	109	140	161	165	156	139	2598	108.3		7:19	162	20:48	166	*	*	*	*	1:41	91	14: 9	23	*	*	*	*
14	120	104	96	99	110	126	141	153	156	147	127	101	74	50	34	31	41	62	90	120	145	158	158	146	2589	107.9		7:48	156	21:27	159	*	*	*	*	2:14	96	14:45	30	*	*	*	*
15	130	115	103	100	105	117	130	142	148	147	135	115	92	69	51	40	42	54	76	101	126	145	153	149	2585	107.7		8:20	149	22:10	153	*	*	*	*	2:52	100	15:24	39	*	*	*	*
16	139	125	113	105	104	110	119	129	137	140	136	124	106	87	69	56	50	53	67	86	108	129	143	148	2583	107.6		8:59	140	22:59	148	*	*	*	*	3:39	104	16: 8	49	*	*	*	*
17	143	134	123	114	107	106	110	117	123	128	130	126	117	103	88	74	64	60	64	77	93	112	129	141	2583	107.6		9:54	130	23:57	144	*	*	*	*	4:42	106	16:59	60	*	*	*	*
18	144	141	133	123	114	107	104	105	109	114	119	122	121	115	106	94	82	73	69	73	83	98	115	130	2594	108.1	U	11:19	123	*	*	*	*	6: 8	104	18: 0	69	*	*	*	*		
19	140	144	141	133	123	111	101	96	95	98	104	112	119	122	121	113	103	91	81	76	78	87	101	117	2607	108.6		1: 1	144	13:11	122	*	*	*	*	7:42	94	19:13	76	*	*	*	*
20	132	144	148	144	133	119	104	90	82	80	85	95	108	121	130	131	125	113	99	87	80	80	90	105	2625	109.4		2: 1	148	14:41	132	*	*	*	*	8:43	80	20:26	79	*	*	*	*
21	122	138	150	154	146	130	111	91	74	63	64	74	90	109	129	143	146	137	123	106	91	81	81	93	2646	110.3		2:49	154	15:44	146	*	*	*	*	9:28	62	21:27	80	*	*	*	*
22	110	129	147	160	160	146	124	98	73	52	43	48	65	88	115	142	159	161	149	131	111	91	80	83	2665	111.0		3:31	162	16:35	162	*	*	*	*	10: 9	43	22:19	79	*	*	*	*
23	98	118	139	159	170	164	143	113	82	52	30	24	35	59	90	125	158	176	174	158	136	112	90	79	2684	111.8		4:12	170	17:23	177	*	*	*	*	10:50	23	23: 6	79	*	*	*	*
24	86	105	127	151	171	179	165	136	100	64	31	10	9	28	58	96	138	173	189	182	163	137	110	87	2695	112.3		4:52	179	18:10	189	*	*	*	*	11:32	7	23:51	80	*	*	*	*
25	81	92	113	138	163	182	183	162	126	86	47	13	-4	1	26	62	105	150	184	195	185	163	135	106	2694	112.3	F	5:34	185	18:57	# 196	*	*	*	*	12:16	-5	*	*	*	*	*	*
26	87	85	100	123	148	173	187	182	154	115	74	34	3	-10	1	29	69	114	159	189	196	182	158	130	2682	111.8		6:16	188	19:45	# 196	*	*	*	*	0:36	83	13: 1	# -10	*	*	*	*
27	104	88	91	108	131	156	177	186	175	144	105	65	27	1	-6	8	38	78	123	164	188	190	174	151	2666	111.1		6:59	186	20:33	192	*	*	*	*	1:21	87	13:48	-7	*	*	*	*
28	125	103	92	98	115	136	158	175	179	164	134	97	61	28	7	5	21	51	88	129	164	182	180	165	2657	110.7		7:45	180	21:23	183	*	*	*	*	2: 9	92	14:37	3	*	*	*	*
29	144	122	104	96	103	118	136	154	167	168	152	125	93	63	37	21	22	38	65	98	132	160	173	169	2660	110.8		8:34	169	22:15	173	*	*	*	*	3: 0	96	15:27	19	*	*	*	*
30	156	138	120	105	99	104	116	130	144	154	154	141	119	94	70	50	39	42	56	79	106	134	155	164	2669	111.2		9:29	156	23: 9	164	*	*	*	*	3:59	99	16:19	38	*	*	*	*
31	160	149	134	118	104	99	101	109	120	132	141	141	132	117	99	81	66	59	61	73	91	113	134	151	2685	111.9		10:35	142	*	*	*	*	5: 9	99	17:14	58	*	*	*	*		

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	81206	109.1	26日 19時 45分	196	2	26日 13時 1分	-10	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)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	157	154	144	130	115	102	94	94	99	108	119	128	132	129	119	107	94	82	76	78	87	101	118	135	2702	112.6	L	0:7	157	12:1	132	*	*	*	*	6:32	93	18:17	76	*	*	*	*
2	148	154	150	141	126	110	95	85	83	87	96	108	120	128	130	125	116	106	97	91	91	97	108	122	2714	113.1		1:7	154	13:43	130	*	*	*	*	7:52	83	19:30	90	*	*	*	*
3	137	148	153	149	137	121	102	85	73	70	75	86	101	118	130	136	133	126	116	107	100	98	104	114	2719	113.3		2:3	153	15:8	136	*	*	*	*	8:52	70	20:42	98	*	*	*	*
4	127	140	151	155	148	133	113	92	72	60	58	66	81	100	121	138	144	142	134	124	112	104	102	108	2725	113.5		2:51	155	16:10	145	*	*	*	*	9:40	57	21:41	102	*	*	*	*
5	119	132	146	156	157	146	126	103	79	58	46	48	61	81	106	131	148	154	149	139	126	113	104	104	2732	113.8		3:34	158	16:58	154	*	*	*	*	10:21	46	22:29	103	*	*	*	*
6	112	124	138	153	161	157	141	117	90	64	43	36	43	62	87	116	144	160	162	154	140	124	109	102	2739	114.1		4:13	162	17:38	163	*	*	*	*	10:59	36	23:10	102	*	*	*	*
7	105	117	131	147	160	165	155	133	105	75	48	31	29	43	67	98	131	157	170	166	154	136	118	104	2745	114.4		4:50	165	18:16	170	*	*	*	*	11:35	28	23:47	100	*	*	*	*
8	101	108	123	139	156	167	165	149	122	91	60	35	23	29	49	79	113	146	169	175	166	149	128	110	2752	114.7		5:25	168	18:50	175	*	*	*	*	12:11	23	*	*	*	*	*	*
9	100	102	114	131	148	163	170	161	139	108	76	46	25	21	34	60	93	129	160	176	174	160	140	119	2749	114.5	N	5:58	170	19:24	177	*	*	*	*	0:21	99	12:45	20	*	*	*	*
10	103	98	105	121	139	156	168	168	153	126	94	62	36	22	25	44	74	110	144	169	177	169	151	129	2743	114.3		6:31	170	19:57	177	*	*	*	*	0:54	98	13:19	21	*	*	*	*
11	110	99	100	111	129	147	161	168	162	141	112	80	51	31	25	35	59	91	125	155	173	173	160	140	2738	114.1		7:4	168	20:31	175	*	*	*	*	1:26	98	13:52	24	*	*	*	*
12	120	104	98	103	118	135	151	162	164	152	128	99	70	46	32	33	49	75	107	138	162	171	166	149	2732	113.8		7:38	164	21:5	172	*	*	*	*	2:1	98	14:27	31	*	*	*	*
13	130	113	101	99	108	122	137	150	158	155	140	116	89	65	46	39	46	65	91	120	147	164	167	157	2725	113.5		8:16	158	21:41	168	*	*	*	*	2:40	98	15:2	39	*	*	*	*
14	140	123	108	100	101	110	123	136	146	151	145	129	107	84	65	52	50	60	81	105	130	152	163	161	2722	113.4		9:0	151	22:21	163	*	*	*	*	3:24	99	15:40	49	*	*	*	*
15	149	133	118	105	99	101	109	120	131	139	142	136	121	103	85	70	62	63	75	94	116	137	153	160	2721	113.4		9:52	142	23:3	160	*	*	*	*	4:16	99	16:23	61	*	*	*	*
16	155	143	128	114	102	96	97	104	113	123	131	135	131	119	105	91	79	74	76	88	105	124	141	154	2728	113.7		10:59	135	23:52	157	*	*	*	*	5:20	96	17:13	73	*	*	*	*
17	157	151	139	124	109	97	89	89	95	104	114	125	131	131	123	113	101	91	86	88	98	113	129	144	2741	114.2	U	12:26	132	*	*	*	*	6:32	88	18:15	85	*	*	*	*		
18	154	157	150	136	120	103	88	78	76	82	93	107	121	132	137	133	124	113	103	96	96	104	118	133	2754	114.8		0:45	157	14:1	137	*	*	*	*	7:43	76	19:30	95	*	*	*	*
19	147	157	159	150	134	114	94	75	63	61	68	82	101	121	139	148	146	138	126	113	103	101	108	121	2769	115.4		1:42	159	15:21	148	*	*	*	*	8:44	60	20:45	100	*	*	*	*
20	137	151	162	163	153	132	107	82	60	45	43	54	73	98	126	150	162	161	151	136	119	106	102	109	2782	115.9		2:38	164	16:24	163	*	*	*	*	9:38	42	21:50	102	*	*	*	*
21	124	141	158	170	170	155	129	99	68	42	26	26	42	68	100	135	164	178	175	161	142	121	104	100	2798	116.6		3:32	172	17:17	178	*	*	*	*	10:29	24	22:46	100	*	*	*	*
22	110	128	147	166	179	177	157	125	89	54	25	9	13	34	66	106	147	178	190	184	166	142	118	100	2810	117.1		4:24	180	18:6	191	*	*	*	*	11:18	8	23:37	97	*	*	*	*
23	98	111	132	154	175	188	182	156	119	80	41	10	-3	6	33	70	115	159	190	198	187	165	138	111	2815	117.3	F	5:14	188	18:51	199	*	*	*	*	12:5	-3	*	*	*	*	*	*
24	95	97	114	137	161	183	193	183	153	113	71	31	2	-7	7	38	79	126	170	197	200	183	158	130	2814	117.3		6:3	193	19:35	#201	*	*	*	*	0:24	94	12:52	#-7	*	*	*	*
25	104	91	97	117	141	165	187	194	179	146	106	64	27	2	-1	17	50	92	138	178	198	194	175	149	2810	117.1		6:52	194	20:18	199	*	*	*	*	1:11	91	13:38	-3	*	*	*	*
26	121	98	89	99	119	142	166	185	189	171	137	99	62	29	10	13	34	67	106	148	181	193	184	163	2805	116.9		7:41	190	21:1	193	*	*	*	*	1:57	89	14:23	9	*	*	*	*
27	138	113	93	89	100	119	140	162	178	177	158	128	96	64	38	27	34	55	85	120	155	179	183	171	2802	116.8		8:30	180	21:43	184	*	*	*	*	2:45	88	15:7	26	*	*	*	*
28	151	129	106	91	89	100	116	134	153	165	163	146	121	96	71	53	48	58	78	103	132	158	173	172	2806	116.9		9:21	166	22:25	175	*	*	*	*	3:37	88	15:50	48	*	*	*	*
29	159	141	121	102	90	89	97	110	126	142	151	148	136	118	100	83	72	71	81	98	118	140	158	166	2817	117.4		10:18	151	23:9	166	*	*	*	*	4:35	88	16:34	70	*	*	*	*
30	162	150	133	115	98	88	86	91	102	115	129	137	137	130	119	107	97	91	92	100	113	129	144	155	2820	117.5	L	11:28	138	23:56	159	*	*	*	*	5:43	85	17:20	90	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82829	115.0	24日 19時 35分	201	1	24日 12時 52分	-7	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)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	159	154	143	128	111	95	84	80	84	93	105	118	128	131	129	124	117	111	107	108	114	123	134	145	2825	117.7		13: 7	131	*	*	*	*	*	*	*	7: 0	80	18:18	107	*	*	*	*
2	152	155	150	139	124	107	90	78	73	75	84	97	111	124	132	134	132	128	123	119	118	121	128	136	2830	117.9		0:50	155	14:57	134	*	*	*	*	*	8:12	73	19:44	118	*	*	*	*
3	145	151	153	148	137	120	101	83	70	63	66	77	92	110	127	138	143	142	137	131	125	122	123	129	2833	118.0		1:51	153	16:13	143	*	*	*	*	*	9:11	63	21:12	121	*	*	*	*
4	137	145	152	154	149	135	115	94	74	59	54	59	73	93	115	135	149	153	150	142	133	124	120	122	2836	118.2		2:50	154	16:59	153	*	*	*	*	*	10: 0	54	22:13	120	*	*	*	*
5	129	138	148	156	158	149	131	108	84	62	48	45	55	74	99	125	148	161	162	154	143	130	119	115	2841	118.4		3:41	158	17:35	163	*	*	*	*	*	10:42	44	22:58	115	*	*	*	*
6	120	130	142	154	162	161	148	126	99	72	50	37	40	56	81	110	139	162	170	166	153	138	122	112	2850	118.8		4:27	163	18: 7	171	*	*	*	*	*	11:20	37	23:34	110	*	*	*	*
7	111	120	134	148	161	168	163	144	116	86	58	38	30	40	62	92	125	155	173	176	165	147	128	112	2852	118.8		5: 7	168	18:38	177	*	*	*	*	*	11:56	30	*	*	*	*	*	*
8	105	110	123	140	157	169	172	160	135	104	72	45	29	29	46	74	108	142	169	181	175	158	137	117	2857	119.0	N	5:44	173	19: 7	181	*	*	*	*	*	0: 7	105	12:29	27	*	*	*	*
9	103	101	112	129	148	165	175	172	153	123	90	59	35	25	34	58	90	126	159	180	182	168	147	124	2858	119.1		6:19	176	19:36	183	*	*	*	*	*	0:38	100	13: 1	25	*	*	*	*
10	105	96	101	116	136	155	171	177	167	142	109	77	48	30	29	46	75	109	144	172	184	176	157	134	2856	119.0		6:54	177	20: 5	184	*	*	*	*	*	1:10	96	13:33	27	*	*	*	*
11	112	96	93	104	122	142	161	174	174	157	128	96	67	43	33	40	63	94	127	159	179	181	167	145	2857	119.0		7:31	176	20:35	183	*	*	*	*	*	1:43	92	14: 4	33	*	*	*	*
12	122	102	91	93	107	126	145	162	171	165	144	116	87	61	44	42	57	82	113	143	169	180	174	155	2851	118.8		8: 9	171	21: 7	181	*	*	*	*	*	2:20	90	14:37	41	*	*	*	*
13	132	111	95	88	95	110	128	145	160	165	155	133	107	82	62	52	57	75	101	129	155	173	176	164	2850	118.8		8:51	165	21:41	177	*	*	*	*	*	3: 0	88	15:12	52	*	*	*	*
14	143	122	103	90	87	95	110	126	142	154	156	144	124	103	84	70	66	75	94	117	141	161	172	169	2848	118.7		9:39	156	22:17	173	*	*	*	*	*	3:45	87	15:50	66	*	*	*	*
15	154	134	114	97	86	85	93	106	121	135	146	147	137	122	106	92	83	82	92	110	130	149	163	168	2852	118.8		10:37	148	22:57	168	*	*	*	*	*	4:38	84	16:33	81	*	*	*	*
16	161	146	126	108	92	82	80	87	99	113	127	138	141	136	126	114	104	98	98	107	121	137	152	162	2855	119.0	U	11:53	141	23:44	164	*	*	*	*	*	5:41	80	17:28	97	*	*	*	*
17	164	156	141	122	103	87	76	72	77	88	102	118	132	140	140	135	127	119	113	111	117	128	140	152	2860	119.2		13:32	141	*	*	*	*	*	6:54	72	18:43	111	*	*	*	*		
18	160	162	155	140	120	100	81	67	60	64	75	91	111	130	144	150	149	142	133	124	119	121	129	140	2867	119.5		0:43	162	15:13	151	*	*	*	*	*	8: 9	60	20:15	119	*	*	*	*
19	152	161	164	158	142	121	96	73	55	46	48	61	82	107	134	154	164	164	155	142	129	120	119	126	2873	119.7		1:54	164	16:24	165	*	*	*	*	*	9:17	45	21:36	118	*	*	*	*
20	139	153	165	171	166	148	121	92	64	41	29	33	50	77	109	142	168	180	176	163	146	127	114	112	2886	120.3		3: 5	171	17:14	180	*	*	*	*	*	10:16	29	22:38	111	*	*	*	*
21	122	139	156	172	181	175	153	121	87	53	27	14	21	44	77	116	155	184	193	184	165	142	119	104	2904	121.0		4: 9	181	17:57	193	*	*	*	*	*	11: 8	14	23:28	102	*	*	*	*
22	105	119	140	162	181	192	183	156	119	80	43	14	5	17	46	84	128	170	197	200	184	160	132	107	2924	121.8		5: 6	192	18:37	201	*	*	*	*	*	11:55	4	*	*	*	*	*	*
23	93	98	118	142	168	190	200	187	154	114	72	34	7	3	22	55	97	144	185	205	199	178	149	119	2933	122.2	F	5:57	200	19:15	# 205	*	*	*	*	*	0:13	92	12:39	# 2	*	*	*	*
24	93	84	95	118	145	173	196	202	184	148	107	66	30	9	13	37	72	115	160	194	205	191	165	135	2937	122.4		6:45	203	19:52	# 205	*	*	*	*	*	0:56	84	13:21	8	*	*	*	*
25	104	82	79	95	119	147	175	196	197	174	139	101	63	33	21	31	58	93	133	173	197	197	177	150	2934	122.3		7:31	200	20:28	200	*	*	*	*	*	1:38	78	14: 1	21	*	*	*	*
26	121	92	76	78	96	120	146	173	189	184	160	129	96	66	44	41	56	82	114	149	179	192	183	162	2928	122.0		8:17	190	21: 4	192	*	*	*	*	*	2:22	75	14:39	40	*	*	*	*
27	135	108	85	74	80	97	119	143	166	176	168	146	121	96	74	62	66	83	106	133	160	179	181	168	2926	121.9		9: 3	176	21:38	183	*	*	*	*	*	3: 7	74	15:15	62	*	*	*	*
28	147	123	100	82	76	83	97	116	137	154	160	151	135	117	100	87	84	91	107	126	146	164	173	169	2925	121.9		9:53	160	22:11	173	*	*	*	*	*	3:56	76	15:49	83	*	*	*	*
29	154	135	115	96	82	79	84	96	111	128	141	145	139	129	119	109	103	104	112	125	138	152	161	164	2921	121.7		10:52	145	22:45	164	*	*	*	*	*	4:53	78	16:21	103	*	*	*	*
30	157	144	128	111	95	84	80	83	92	105	118	129	134	133	130	125	121	119	121	127	135	143	151	156	2921	121.7	L	12:20	134	23:25	156	*	*	*	*	*	6: 2	80	16:58	119	*	*	*	*
31	155	149	139	125	110	95	84	78	79	86	97	110	122	130	134	136	134	132	131	131	134	138	143	148	2920	121.7		14:55	136	*	*	*	*	*	*	7:22	78	18:18	131	*	*	*	*	

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	89210	119.9	24 日 19 時 52 分	205	2	23 日 12 時 39 分	2	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)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	151	150	146	138	125	109	94	81	73	72	79	91	106	120	133	141	145	144	141	137	134	133	135	139	2917	121.5		0:28	151	16:16	145	*	*	*	*	8:37	72	21:0	133	*	*	*	*
2	144	148	150	148	140	126	108	90	75	65	64	72	88	106	125	141	152	155	152	145	138	131	128	129	2920	121.7		2:5	150	16:53	155	*	*	*	*	9:37	64	22:9	128	*	*	*	*
3	135	143	150	154	153	143	125	103	83	65	56	57	69	89	112	135	154	164	163	154	143	132	123	120	2925	121.9		3:21	154	17:22	164	*	*	*	*	10:24	55	22:49	120	*	*	*	*
4	125	135	146	155	161	158	144	121	96	72	54	46	53	71	96	124	150	168	172	165	151	135	121	112	2931	122.1		4:13	161	17:49	173	*	*	*	*	11:3	46	23:21	112	*	*	*	*
5	114	124	138	153	165	169	161	140	113	84	59	42	41	54	79	109	140	166	179	175	161	142	122	108	2938	122.4		4:55	169	18:15	179	*	*	*	*	11:37	39	23:50	103	*	*	*	*
6	103	111	127	145	162	175	175	160	132	101	71	46	35	41	63	93	127	159	181	184	171	150	128	107	2947	122.8		5:32	177	18:40	185	*	*	*	*	12:8	35	*	*	*	*	*	*
7	95	98	113	133	154	173	183	176	152	120	87	57	37	34	50	78	112	147	177	189	182	161	136	111	2955	123.1	N	6:7	183	19:6	189	*	*	*	*	0:19	95	12:38	33	*	*	*	*
8	92	87	98	118	141	164	182	186	170	141	107	74	47	34	42	66	98	133	167	189	190	172	147	120	2965	123.5		6:43	187	19:32	192	*	*	*	*	0:49	87	13:8	34	*	*	*	*
9	95	81	84	101	124	149	172	187	183	160	128	94	64	43	40	57	86	119	153	182	193	183	158	130	2966	123.6		7:19	188	20:0	193	*	*	*	*	1:21	80	13:38	39	*	*	*	*
10	104	82	75	85	106	130	155	177	185	174	147	116	86	61	48	55	77	107	139	169	189	189	170	142	2968	123.7		7:57	185	20:29	192	*	*	*	*	1:56	75	14:10	48	*	*	*	*
11	115	90	74	73	88	110	134	157	175	178	162	135	108	83	65	61	75	99	127	155	178	188	178	155	2963	123.5		8:38	179	21:0	188	*	*	*	*	2:33	72	14:44	61	*	*	*	*
12	127	102	82	71	75	90	111	134	155	168	167	150	128	106	88	77	80	96	119	143	165	179	180	165	2958	123.3		9:24	170	21:33	182	*	*	*	*	3:15	70	15:19	77	*	*	*	*
13	141	116	94	77	71	76	91	110	130	148	158	156	143	126	111	99	94	100	115	134	152	167	174	170	2953	123.0		10:18	159	22:8	175	*	*	*	*	4:3	71	15:59	94	*	*	*	*
14	153	131	109	90	76	71	75	88	104	122	138	147	148	141	131	121	114	112	117	128	142	155	164	167	2944	122.7	U	11:31	149	22:51	167	*	*	*	*	5:2	71	16:51	112	*	*	*	*
15	161	146	127	107	90	76	70	71	80	94	111	127	139	145	145	141	135	130	127	128	135	144	152	159	2940	122.5		13:24	146	23:54	162	*	*	*	*	6:17	69	18:14	127	*	*	*	*
16	162	157	146	129	110	92	76	65	63	69	82	99	119	137	149	155	154	149	142	135	131	133	139	147	2940	122.5		15:23	155	*	*	*	*	7:45	63	20:11	131	*	*	*	*		
17	155	160	160	152	136	115	93	73	57	51	56	70	91	116	141	160	169	168	160	147	135	126	124	131	2946	122.8		1:27	161	16:22	170	*	*	*	*	9:5	51	21:38	124	*	*	*	*
18	142	154	164	168	162	145	120	93	67	46	37	43	61	88	120	151	175	183	177	163	145	126	113	112	2955	123.1		2:59	168	17:3	183	*	*	*	*	10:7	37	22:33	111	*	*	*	*
19	123	139	157	173	181	175	153	122	90	58	34	26	36	60	93	130	167	190	193	180	159	134	110	97	2980	124.2		4:7	182	17:38	195	*	*	*	*	10:57	26	23:16	96	*	*	*	*
20	101	117	139	163	185	195	184	156	121	84	49	24	20	37	67	105	147	185	202	196	175	147	117	91	3007	125.3		5:2	195	18:12	203	*	*	*	*	11:40	# 19	23:57	82	*	*	*	*
21	82	92	115	142	171	196	204	188	154	116	77	41	21	25	48	82	123	167	199	207	190	163	130	97	3030	126.3	F	5:50	205	18:46	207	*	*	*	*	12:20	# 19	*	*	*	*	*	*
22	74	71	89	116	147	179	204	206	183	147	109	70	39	27	39	67	102	144	184	206	201	177	146	112	3039	126.6		6:35	# 208	19:19	# 208	*	*	*	*	0:36	70	12:58	27	*	*	*	*
23	80	62	68	90	119	152	185	204	199	172	137	102	67	44	43	61	91	125	163	194	203	188	160	127	3036	126.5		7:18	205	19:51	204	*	*	*	*	1:15	62	13:34	41	*	*	*	*
24	94	68	59	70	94	123	155	184	196	185	158	127	97	71	59	66	87	115	146	176	195	192	170	141	3028	126.2		8:0	196	20:21	196	*	*	*	*	1:54	58	14:7	59	*	*	*	*
25	111	82	63	61	76	99	127	156	177	182	168	145	120	97	81	79	92	112	136	160	180	186	175	152	3017	125.7		8:42	182	20:50	187	*	*	*	*	2:35	60	14:38	78	*	*	*	*
26	125	99	77	65	68	83	103	128	151	166	165	152	135	117	103	97	101	115	132	150	167	176	173	158	3006	125.3		9:27	167	21:17	177	*	*	*	*	3:17	64	15:7	97	*	*	*	*
27	137	115	93	77	71	75	88	105	126	143	152	150	141	130	121	114	114	121	132	144	156	165	166	159	2995	124.8		10:18	152	21:41	167	*	*	*	*	4:4	71	15:32	113	*	*	*	*
28	145	127	110	93	82	77	81	90	104	120	133	140	140	137	132	128	126	128	134	141	148	154	157	155	2982	124.3	L	11:33	141	22:7	157	*	*	*	*	5:3	77	16:0	126	*	*	*	*
29	148	137	124	110	97	86	81	82	89	100	113	125	133	137	139	139	138	137	138	140	142	145	148	149	2977	124.0		14:30	139	22:54	149	*	*	*	*	6:19	81	17:3	137	*	*	*	*
30	147	143	136	126	114	100	89	82	80	84	94	107	120	131	141	147	148	147	144	141	138	137	138	140	2974	123.9		15:55	148	*	*	*	*	7:49	80	21:12	137	*	*	*	*		
31	143	144	143	140	131	117	102	88	78	74	78	89	104	121	137	150	157	157	151	144	137	130	127	129	2971	123.8		1:16	144	16:27	158	*	*	*	*	9:4	74	22:5	127	*	*	*	*

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	92073	123.8	22日 19時 19分	208	2	21日 12時 20分	19	2



# 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)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	135	141	146	149	147	136	118	100	83	70	66	72	87	107	128	148	162	166	161	150	138	127	118	118	2973	123.9		3: 8	150	16:54	166	*	*	*	*	9:57	66	22:36	117	*	*	*	*
2	124	134	145	154	159	154	138	116	93	74	60	59	70	91	115	141	163	174	171	159	143	126	112	106	2981	124.2		4: 1	159	17:18	174	*	*	*	*	10:37	58	23: 2	106	*	*	*	*
3	111	123	138	154	166	169	157	135	109	83	62	51	57	75	101	130	158	178	181	169	150	129	109	96	2991	124.6		4:42	169	17:41	182	*	*	*	*	11:10	51	23:28	94	*	*	*	*
4	96	109	127	147	167	179	175	156	128	98	70	51	48	62	87	117	150	177	188	181	160	135	110	89	3007	125.3		5:18	180	18: 4	189	*	*	*	*	11:40	47	23:55	82	*	*	*	*
5	82	91	111	135	160	181	188	176	149	117	85	58	45	51	74	104	138	171	192	191	172	145	116	89	3021	125.9	N	5:52	189	18:28	195	*	*	*	*	12:10	44	*	*	*	*	*	*
6	72	74	92	118	145	174	193	192	170	139	105	73	51	47	64	92	126	160	189	199	185	157	126	95	3038	126.6		6:28	195	18:54	199	*	*	*	*	0:25	71	12:40	46	*	*	*	*
7	70	61	72	97	126	157	185	198	188	161	128	95	66	51	58	83	114	147	179	199	196	171	139	106	3047	127.0		7: 4	198	19:22	201	*	*	*	*	0:56	61	13:11	51	*	*	*	*
8	76	57	57	75	103	134	166	191	196	179	149	118	88	66	62	77	104	135	165	191	199	184	153	120	3045	126.9		7:43	197	19:51	199	*	*	*	*	1:30	54	13:44	61	*	*	*	*
9	88	63	51	58	81	109	140	170	189	187	167	139	112	89	76	79	99	125	152	177	192	189	167	136	3035	126.5		8:25	190	20:21	194	*	*	*	*	2: 7	51	14:18	75	*	*	*	*
10	104	77	57	52	63	86	113	142	167	180	174	156	134	113	97	91	100	119	142	163	180	186	175	151	3022	125.9		9:11	180	20:53	186	*	*	*	*	2:48	52	14:55	91	*	*	*	*
11	122	95	72	58	57	69	89	113	138	158	167	162	149	133	120	111	110	119	135	151	166	175	174	161	3004	125.2		10: 7	167	21:27	176	*	*	*	*	3:35	56	15:36	109	*	*	*	*
12	139	114	92	74	63	63	72	89	108	129	146	155	154	147	139	132	126	126	132	142	153	161	165	162	2983	124.3		11:24	155	22: 9	165	*	*	*	*	4:34	62	16:32	125	*	*	*	*
13	151	134	114	96	81	70	67	72	84	100	117	134	146	152	152	149	144	139	136	137	141	147	152	155	2970	123.8	U	13:32	152	23:24	156	*	*	*	*	5:52	67	18:17	136	*	*	*	*
14	155	148	137	121	104	88	74	67	67	75	89	108	127	145	156	162	160	154	146	137	132	132	136	142	2962	123.4		15:17	162	*	*	*	*	7:27	66	20:33	132	*	*	*	*		
15	149	154	153	146	132	114	94	76	63	59	66	81	102	127	150	167	173	169	158	144	129	119	118	124	2967	123.6		1:30	154	16: 3	173	*	*	*	*	8:52	59	21:40	117	*	*	*	*
16	135	147	159	165	160	143	121	96	73	56	50	59	78	104	135	163	181	183	172	154	133	113	100	102	2982	124.3		3: 5	165	16:37	184	*	*	*	*	9:52	50	22:23	99	*	*	*	*
17	114	132	151	170	180	173	151	124	95	67	47	45	58	83	114	149	180	193	187	168	143	115	91	81	3011	125.5		4: 6	180	17: 9	193	*	*	*	*	10:39	44	23: 1	81	*	*	*	*
18	90	109	133	160	184	193	181	154	123	90	60	42	46	66	95	130	168	195	199	183	156	125	93	69	3044	126.8		4:55	193	17:40	201	*	*	*	*	11:20	#41	23:38	65	*	*	*	*
19	66	83	108	139	171	197	201	183	152	118	83	55	44	56	81	113	150	186	204	197	171	138	103	70	3069	127.9	F	5:40	203	18:11	205	*	*	*	*	11:57	44	*	*	*	*	*	*
20	53	59	82	112	147	183	205	201	177	145	111	78	55	54	73	101	134	170	198	204	185	153	118	82	3080	128.3		6:22	#206	18:42	205	*	*	*	*	0:14	52	12:32	52	*	*	*	*
21	53	45	59	86	119	157	190	204	194	167	136	104	76	64	72	95	123	154	185	201	194	167	133	98	3076	128.2		7: 3	204	19:12	202	*	*	*	*	0:51	45	13: 5	64	*	*	*	*
22	65	45	46	65	94	128	164	191	196	180	155	127	100	82	79	94	117	143	169	190	194	176	147	114	3061	127.5		7:43	197	19:40	195	*	*	*	*	1:27	42	13:37	78	*	*	*	*
23	82	56	45	53	75	104	136	167	185	183	166	143	121	102	93	99	116	136	158	177	186	179	157	128	3047	127.0		8:23	186	20: 5	186	*	*	*	*	2: 4	45	14: 6	93	*	*	*	*
24	99	73	56	53	64	85	112	141	164	173	167	152	135	119	108	108	118	133	150	165	175	174	161	139	3024	126.0		9: 5	173	20:28	176	*	*	*	*	2:42	52	14:33	107	*	*	*	*
25	115	91	72	62	63	75	94	117	140	156	160	154	144	132	123	119	123	132	144	155	163	166	159	145	3004	125.2		9:52	160	20:48	166	*	*	*	*	3:23	61	15: 1	119	*	*	*	*
26	127	108	90	76	70	73	84	100	118	135	146	149	146	140	134	130	130	134	140	147	153	155	154	146	2985	124.4		10:54	149	21: 9	156	*	*	*	*	4:11	70	15:35	129	*	*	*	*
27	135	121	107	94	84	79	81	88	101	115	129	138	143	144	143	140	138	137	139	141	143	144	145	143	2972	123.8	L	12:52	144	21:43	145	*	*	*	*	5:14	79	16:49	137	*	*	*	*
28	138	131	122	112	100	90	85	84	88	98	110	124	134	142	147	149	147	144	140	137	134	133	134	135	2958	123.3		14:58	149	*	*	*	*	6:39	83	21:10	133	*	*	*	*		
29	136	136	133	128	119	106	95	86	82	85	93	107	122	136	148	155	157	152	144	136	128	123	121	124	2952	123.0		0:11	136	15:42	157	*	*	*	*	8:10	82	21:48	121	*	*	*	*
30	130	135	140	141	137	125	110	95	83	77	80	91	107	126	144	158	164	162	152	139	125	114	108	111	2954	123.1		2:47	142	16:11	165	*	*	*	*	9:15	77	22:13	108	*	*	*	*

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	90265	125.4	20日 6時 22分	206	1	18日 11時 20分	41	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)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	119	130	141	150	152	144	128	109	91	77	71	77	93	113	136	157	170	171	161	144	126	108	97	95	2960	123.3		3:43	153	16:35	172	*	*	*	*	10:0	71	22:37	94	*	*	*	*
2	104	119	136	153	164	162	148	127	104	83	68	67	79	100	125	152	172	180	172	153	130	107	87	80	2972	123.8		4:23	165	16:58	180	*	*	*	*	10:36	66	23:1	80	*	*	*	*
3	86	103	124	148	169	177	169	148	122	95	73	62	68	88	114	143	170	186	184	165	138	110	83	66	2991	124.6		5:0	177	17:21	188	*	*	*	*	11:8	62	23:29	64	*	*	*	*
4	67	83	107	135	164	185	187	171	144	114	85	64	61	76	102	132	163	188	194	179	151	118	86	60	3016	125.7		5:36	189	17:47	195	*	*	*	*	11:40	60	23:59	50	*	*	*	*
5	50	60	85	115	149	181	198	191	167	137	105	77	62	68	91	120	152	182	199	193	166	131	96	63	3038	126.6	N	6:13	198	18:15	200	*	*	*	*	12:12	61	*	*	*	*	*	*
6	41	40	60	90	126	163	194	203	188	160	129	97	73	67	82	109	140	170	195	201	183	148	111	74	3044	126.8		6:51	#203	18:45	202	*	*	*	*	0:31	38	12:46	66	*	*	*	*
7	44	30	39	65	98	136	174	199	200	180	152	122	94	77	80	101	128	157	183	199	194	166	129	92	3039	126.6		7:32	#203	19:16	200	*	*	*	*	1:7	30	13:21	76	*	*	*	*
8	58	34	28	43	72	106	144	178	196	191	170	144	118	97	89	98	119	144	168	188	194	179	148	113	3019	125.8		8:16	197	19:49	194	*	*	*	*	1:46	#28	13:59	89	*	*	*	*
9	79	51	33	34	52	79	112	146	174	186	179	161	140	121	107	104	115	134	154	172	183	181	162	133	2992	124.7		9:5	186	20:22	184	*	*	*	*	2:28	31	14:39	103	*	*	*	*
10	102	74	52	41	44	60	85	114	142	164	173	167	155	140	127	119	120	129	143	156	167	172	166	148	2960	123.3		10:4	173	20:59	172	*	*	*	*	3:16	40	15:28	118	*	*	*	*
11	124	99	77	60	52	54	68	87	111	134	152	161	160	153	145	137	131	130	135	143	150	156	158	153	2930	122.1		11:22	161	21:49	158	*	*	*	*	4:16	51	16:39	129	*	*	*	*
12	140	123	104	87	72	63	63	72	86	105	125	142	154	158	157	152	145	137	132	132	134	138	143	146	2910	121.3	U	13:12	158	23:26	146	*	*	*	*	5:31	62	18:42	131	*	*	*	*
13	145	140	129	114	99	84	73	68	72	83	99	118	138	154	162	163	158	148	136	126	120	119	123	130	2901	120.9		14:39	164	*	*	*	*	7:3	68	20:36	119	*	*	*	*		
14	139	145	146	140	127	110	93	79	70	70	80	96	118	140	160	170	169	160	145	127	111	102	102	110	2909	121.2		1:39	146	15:25	171	*	*	*	*	8:28	69	21:28	101	*	*	*	*
15	123	138	151	158	153	138	119	99	80	68	68	80	99	123	150	171	179	172	156	134	111	90	82	87	2929	122.0		3:4	158	16:0	179	*	*	*	*	9:29	67	22:7	82	*	*	*	*
16	101	120	143	163	171	164	146	124	100	78	66	70	85	108	135	164	183	184	169	145	117	89	68	64	2957	123.2		4:1	171	16:33	186	*	*	*	*	10:16	66	22:43	63	*	*	*	*
17	76	97	124	153	177	183	171	149	124	97	75	67	76	96	121	151	179	192	183	159	129	96	65	48	2988	124.5		4:48	183	17:4	192	*	*	*	*	10:56	67	23:18	47	*	*	*	*
18	52	72	99	132	166	189	190	172	148	120	92	73	72	87	110	138	168	191	193	174	143	109	73	45	3008	125.3		5:31	192	17:36	195	*	*	*	*	11:33	70	23:54	36	*	*	*	*
19	36	48	74	107	145	179	196	190	169	142	114	88	76	83	102	127	155	182	195	186	159	124	88	53	3018	125.8	F	6:12	197	18:6	196	*	*	*	*	12:8	76	*	*	*	*	*	*
20	32	32	52	82	119	158	188	196	184	161	134	107	88	84	98	119	144	170	189	191	172	140	104	69	3013	125.5		6:52	197	18:35	193	*	*	*	*	0:29	29	12:40	83	*	*	*	*
21	40	28	37	61	94	132	168	190	190	174	150	125	104	92	97	114	136	158	178	187	178	153	120	86	2992	124.7		7:30	193	19:2	188	*	*	*	*	1:4	#28	13:12	92	*	*	*	*
22	56	35	32	47	74	108	143	172	185	179	162	140	119	104	102	112	129	148	166	178	178	161	134	103	2967	123.6		8:9	185	19:28	180	*	*	*	*	1:39	31	13:42	101	*	*	*	*
23	74	50	38	43	61	88	120	150	171	176	167	150	132	117	110	113	125	140	156	167	171	163	143	118	2943	122.6		8:49	176	19:51	171	*	*	*	*	2:14	38	14:12	110	*	*	*	*
24	91	68	52	47	56	74	100	127	151	164	165	156	142	129	120	118	123	134	146	156	161	159	147	129	2915	121.5		9:32	166	20:14	161	*	*	*	*	2:51	47	14:45	117	*	*	*	*
25	107	86	69	59	59	68	86	108	130	148	156	155	148	138	130	125	125	130	137	144	149	150	145	134	2886	120.3		10:23	157	20:40	150	*	*	*	*	3:32	58	15:29	124	*	*	*	*
26	119	103	88	75	69	70	79	93	111	129	142	149	149	145	139	133	130	129	131	134	137	138	138	134	2864	119.3		11:30	150	21:20	139	*	*	*	*	4:22	68	16:45	129	*	*	*	*
27	126	116	105	94	84	78	79	85	97	111	126	138	146	148	147	143	137	131	127	125	125	125	127	128	2848	118.7	L	13:7	148	23:19	128	*	*	*	*	5:25	77	20:5	125	*	*	*	*
28	128	125	120	112	102	92	85	84	88	97	110	125	138	147	151	151	146	137	128	120	114	111	113	117	2841	118.4		14:25	152	*	*	*	*	6:45	83	21:9	111	*	*	*	*		
29	123	128	130	128	120	109	97	88	85	87	97	111	127	142	153	158	155	145	132	118	105	98	97	103	2836	118.2		2:3	130	15:7	158	*	*	*	*	8:7	85	21:37	96	*	*	*	*
30	113	124	135	141	138	128	114	100	88	83	86	98	115	134	151	162	164	155	139	120	101	86	80	85	2840	118.3		3:14	141	15:38	165	*	*	*	*	9:8	82	22:3	80	*	*	*	*
31	97	114	133	148	154	149	134	116	98	84	79	87	103	123	145	164	172	167	149	126	101	79	65	64	2851	118.8		4:1	154	16:6	172	*	*	*	*	9:53	79	22:30	63	*	*	*	*

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	91377	122.8	7日7時32分	203	2	21日1時4分	28	2

# 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)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	77	97	121	147	165	168	157	137	115	94	79	78	91	112	136	160	178	179	163	137	108	78	54	45	2876	119.8		4:42	169	16:35	181	*	*	*	*	10:33	77	23: 1	45	*	*	*	*
2	53	74	102	134	164	181	179	161	137	111	87	75	81	101	125	152	176	189	180	154	120	85	53	31	2905	121.0		5:21	183	17: 6	189	*	*	*	*	11:10	75	23:34	28	*	*	*	*
3	30	47	76	112	150	182	194	184	161	134	105	82	76	89	113	141	168	190	193	173	139	100	62	30	2931	122.1	N	6: 1	194	17:39	195	*	*	*	*	11:47	76	*	*	*	*	*	*
4	15	22	48	83	124	165	194	199	184	158	128	100	81	83	102	128	156	182	197	190	161	121	80	43	2944	122.7		6:42	200	18:13	197	*	*	*	*	0:10	14	12:26	79	*	*	*	*
5	15	7	22	53	92	135	176	199	198	179	152	123	98	86	94	116	142	168	189	195	179	145	105	65	2933	122.2		7:26	# 201	18:49	196	*	*	*	*	0:49	6	13: 6	86	*	*	*	*
6	30	8	8	28	61	101	144	180	196	191	171	146	120	101	95	107	128	151	173	188	186	165	130	92	2900	120.8		8:13	197	19:27	190	*	*	*	*	1:31	# 5	13:48	95	*	*	*	*
7	56	27	12	17	38	70	108	147	176	187	180	162	141	121	107	106	118	136	155	170	179	172	150	118	2853	118.9		9: 3	187	20: 7	179	*	*	*	*	2:17	11	14:34	105	*	*	*	*
8	85	56	33	23	30	50	79	112	145	168	176	170	156	139	124	115	115	124	137	150	161	165	157	138	2808	117.0		10: 0	176	20:54	165	*	*	*	*	3: 6	23	15:30	113	*	*	*	*
9	112	86	63	46	39	45	62	86	113	139	159	166	162	152	140	128	120	118	123	131	139	146	149	144	2768	115.3		11: 6	166	21:56	149	*	*	*	*	4: 2	39	16:45	118	*	*	*	*
10	131	112	93	75	61	55	59	72	90	112	134	151	159	158	152	142	130	120	114	114	118	124	131	137	2744	114.3	U	12:23	160	23:31	137	*	*	*	*	5: 7	55	18:30	114	*	*	*	*
11	137	130	118	104	90	77	70	70	79	93	112	131	148	158	159	153	142	128	114	104	100	102	109	118	2746	114.4		13:39	159	*	*	*	*	6:24	69	20: 8	100	*	*	*	*		
12	128	135	135	128	117	103	90	81	78	84	97	113	132	150	160	161	153	138	120	101	87	82	85	96	2754	114.8		1:29	136	14:34	162	*	*	*	*	7:47	78	21: 5	82	*	*	*	*
13	110	127	140	144	139	128	114	99	88	83	89	101	118	138	156	166	163	150	130	107	84	68	64	72	2778	115.8		2:56	144	15:16	167	*	*	*	*	8:56	83	21:47	64	*	*	*	*
14	88	108	131	149	155	149	137	121	104	90	86	93	108	126	147	165	171	162	142	117	89	63	49	50	2800	116.7		3:57	155	15:54	171	*	*	*	*	9:49	86	22:25	47	*	*	*	*
15	64	86	113	141	161	165	156	141	123	103	90	89	100	116	136	158	174	173	156	130	100	69	43	34	2821	117.5		4:45	166	16:28	176	*	*	*	*	10:33	88	23: 1	34	*	*	*	*
16	42	62	90	124	155	173	172	160	141	120	100	90	94	108	127	149	169	179	170	146	115	81	49	27	2843	118.5		5:28	174	17: 2	179	*	*	*	*	11:12	90	23:37	24	*	*	*	*
17	25	40	67	101	138	168	180	174	158	137	114	96	92	101	118	139	161	177	179	161	131	97	62	32	2848	118.7		6: 7	181	17:35	180	*	*	*	*	11:48	91	*	*	*	*	*	*
18	18	24	46	78	115	153	178	183	172	152	129	107	94	96	110	130	151	170	179	172	147	114	78	45	2841	118.4	F	6:45	184	18: 6	179	*	*	*	*	0:12	17	12:22	93	*	*	*	*
19	22	16	30	57	93	131	164	182	180	164	142	120	102	96	104	121	141	160	174	175	159	130	96	62	2821	117.5		7:22	183	18:35	176	*	*	*	*	0:46	16	12:55	96	*	*	*	*
20	34	19	22	41	72	109	145	171	180	172	153	132	112	100	101	113	131	149	164	171	164	143	113	80	2791	116.3		7:59	180	19: 3	171	*	*	*	*	1:21	18	13:27	99	*	*	*	*
21	51	30	23	33	56	88	123	153	171	173	161	142	123	108	103	108	122	138	153	163	163	150	127	98	2760	115.0		8:35	174	19:31	164	*	*	*	*	1:55	23	14: 0	103	*	*	*	*
22	70	46	33	33	47	72	103	133	157	167	163	150	133	117	108	107	114	127	141	151	155	150	135	112	2724	113.5		9:13	168	20: 2	155	*	*	*	*	2:29	31	14:36	106	*	*	*	*
23	88	65	48	41	46	63	87	114	139	155	160	154	141	127	116	110	111	118	128	137	144	144	137	122	2695	112.3		9:53	160	20:37	145	*	*	*	*	3: 5	41	15:21	109	*	*	*	*
24	103	83	66	55	52	60	77	98	121	140	152	153	147	136	125	116	111	112	117	124	129	133	132	126	2668	111.2		10:39	154	21:26	133	*	*	*	*	3:45	52	16:21	111	*	*	*	*
25	114	99	84	72	64	64	73	87	106	124	140	148	149	143	134	124	116	110	109	111	114	118	122	123	2648	110.3		11:32	149	22:46	123	*	*	*	*	4:31	63	17:49	108	*	*	*	*
26	119	111	101	91	81	75	75	82	95	110	126	139	147	147	142	133	123	112	104	99	99	102	107	113	2633	109.7	L	12:33	148	*	*	*	*	5:28	74	19:38	99	*	*	*	*		
27	118	119	116	109	100	90	84	83	89	99	113	128	141	148	149	143	132	118	104	92	85	84	89	97	2630	109.6		0:45	119	13:35	149	*	*	*	*	6:39	83	20:40	84	*	*	*	*
28	108	119	125	125	119	110	99	91	88	92	102	116	132	145	153	152	143	127	108	90	75	67	68	77	2631	109.6		2:30	126	14:25	154	*	*	*	*	7:57	88	21:21	66	*	*	*	*
29	92	110	127	137	138	131	119	106	94	89	93	105	121	138	153	160	156	140	118	94	71	53	47	54	2646	110.3		3:35	139	15: 8	160	*	*	*	*	9: 3	89	21:57	47	*	*	*	*
30	70	92	118	141	153	152	142	126	108	94	88	95	110	129	148	163	168	157	134	105	75	48	30	29	2675	111.5		4:25	154	15:49	168	*	*	*	*	9:57	88	22:35	28	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	83415	115.9	5日7時26分	201	1	6日1時31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)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	43	67	97	130	157	169	165	149	129	107	91	87	98	117	138	160	175	174	155	124	89	54	25	10	2710	112.9		5:10	170	16:29	177	*	*	*	*	10:44	86	23:14	9	*	*	*	*	
2	15	37	68	106	145	174	182	173	153	128	103	87	88	103	125	149	172	184	176	149	111	72	34	5	2739	114.1		5:54	182	17:9	184	*	*	*	*	11:28	85	23:56	-5	*	*	*	*	
3	-5	7	36	74	118	160	187	190	175	151	124	98	85	91	110	135	160	181	188	173	140	98	56	17	2749	114.5	N	6:38	191	17:51	189	*	*	*	*	12:12	85	*	*	*	*	*	*	*
4	-8	-12	7	41	83	130	171	193	191	172	146	118	94	86	96	118	143	168	186	187	166	128	85	44	2733	113.9		7:23	# 195	18:34	189	*	*	*	*	0:39	-13	12:56	86	*	*	*	*	
5	8	-12	-10	14	50	94	140	177	193	185	165	138	112	93	89	102	124	148	170	183	179	154	117	76	2689	112.0		8:8	193	19:19	184	*	*	*	*	1:24	-14	13:42	88	*	*	*	*	
6	38	8	-7	1	26	62	104	146	177	186	176	155	131	108	93	93	107	127	147	165	174	167	142	107	2633	109.7		8:55	186	20:6	174	*	*	*	*	2:10	-7	14:30	91	*	*	*	*	
7	72	40	16	7	17	42	76	113	149	172	176	165	146	125	106	95	96	108	124	140	154	160	152	130	2581	107.5		9:43	177	20:58	160	*	*	*	*	2:57	7	15:24	94	*	*	*	*	
8	101	73	48	30	26	38	60	88	119	147	164	165	155	139	121	105	95	95	104	115	128	140	145	138	2539	105.8		10:34	167	21:58	145	*	*	*	*	3:45	26	16:28	94	*	*	*	*	
9	121	101	80	61	49	48	58	76	99	123	145	157	156	147	134	118	103	93	90	95	103	113	124	130	2524	105.2		11:28	158	23:14	130	*	*	*	*	4:37	47	17:48	90	*	*	*	*	
10	128	118	104	90	77	69	68	76	90	107	126	142	151	151	143	130	114	98	86	81	82	88	98	110	2527	105.3	U	12:28	152	*	*	*	*	5:34	67	19:19	80	*	*	*	*			
11	119	123	120	112	103	93	87	85	90	99	113	127	140	148	148	140	126	109	91	76	67	67	74	86	2543	106.0		0:59	123	13:29	149	*	*	*	*	6:46	85	20:31	66	*	*	*	*	
12	101	115	124	126	122	115	107	100	96	98	106	117	129	141	149	148	138	121	101	80	62	52	53	63	2564	106.8		2:46	126	14:24	150	*	*	*	*	8:9	96	21:25	52	*	*	*	*	
13	79	98	118	131	135	133	126	116	107	101	102	109	120	133	145	152	149	135	114	90	66	47	38	42	2586	107.8		4:1	136	15:13	153	*	*	*	*	9:20	100	22:9	38	*	*	*	*	
14	56	77	103	127	142	146	141	132	120	108	101	103	112	124	138	151	156	149	130	105	77	50	31	26	2605	108.5		4:52	146	15:56	156	*	*	*	*	10:15	101	22:48	26	*	*	*	*	
15	36	56	83	113	139	154	154	146	133	117	104	99	104	115	130	145	158	159	145	121	91	61	34	18	2615	109.0		5:32	155	16:36	160	*	*	*	*	10:59	99	23:25	17	*	*	*	*	
16	19	36	62	94	128	153	163	159	146	128	110	98	97	106	121	137	154	163	158	138	109	76	44	19	2618	109.1		6:8	163	17:13	163	*	*	*	*	11:37	96	*	*	*	*	*	*	
17	10	19	42	74	110	144	165	168	157	139	119	101	93	97	110	128	146	161	165	153	127	94	59	29	2610	108.8	F	6:42	169	17:48	165	*	*	*	*	0:1	10	12:11	92	*	*	*	*	
18	10	8	25	54	90	127	157	171	167	150	129	108	93	90	100	118	137	154	165	162	143	112	77	44	2591	108.0		7:14	172	18:21	165	*	*	*	*	0:35	6	12:44	90	*	*	*	*	
19	18	6	14	37	70	108	143	166	171	160	139	117	98	89	92	106	125	144	158	163	153	129	96	62	2564	106.8		7:46	172	18:53	164	*	*	*	*	1:7	6	13:15	88	*	*	*	*	
20	33	13	10	25	54	89	124	154	169	165	149	127	106	91	87	96	113	131	148	158	157	141	113	81	2534	105.6		8:18	170	19:26	159	*	*	*	*	1:39	9	13:48	87	*	*	*	*	
21	51	27	16	21	42	72	106	138	160	166	155	136	115	98	88	89	101	118	134	147	152	146	125	98	2501	104.2		8:49	166	20:0	152	*	*	*	*	2:11	15	14:23	87	*	*	*	*	
22	69	45	28	25	37	61	90	121	146	160	158	144	125	107	93	87	92	104	119	132	141	143	132	111	2470	102.9		9:22	161	20:38	143	*	*	*	*	2:43	24	15:3	87	*	*	*	*	
23	87	63	45	35	38	54	78	105	131	150	156	149	134	116	101	90	87	93	104	115	126	132	131	120	2440	101.7		9:57	156	21:23	133	*	*	*	*	3:16	35	15:49	87	*	*	*	*	
24	101	81	64	51	47	55	72	94	117	137	149	150	141	126	110	97	88	85	90	99	108	116	122	121	2421	100.9		10:34	151	22:21	122	*	*	*	*	3:53	47	16:47	85	*	*	*	*	
25	111	97	83	70	62	62	70	86	105	124	139	147	145	134	120	106	93	83	80	83	89	98	106	113	2406	100.3	L	11:17	147	23:41	114	*	*	*	*	4:34	61	18:0	80	*	*	*	*	
26	114	109	100	90	81	75	76	84	97	112	127	139	144	141	130	116	101	87	76	70	71	77	86	97	2400	100.0		12:7	144	*	*	*	*	5:27	75	19:20	70	*	*	*	*			
27	107	113	113	108	101	94	88	87	93	103	116	129	139	144	140	129	113	95	78	64	56	56	63	75	2404	100.2		1:29	114	13:6	144	*	*	*	*	6:41	87	20:28	55	*	*	*	*	
28	91	107	119	124	122	115	107	99	94	97	106	118	131	142	147	143	130	110	88	66	47	37	38	49	2427	101.1		3:8	124	14:7	147	*	*	*	*	8:9	94	21:25	36	*	*	*	*	
29	67	89	113	131	139	137	128	117	104	96	97	106	120	134	147	154	148	131	106	78	50	28	17	21	2458	102.4		4:16	139	15:6	154	*	*	*	*	9:25	95	22:14	17	*	*	*	*	
30	37	62	92	123	146	155	151	138	121	104	93	94	106	122	140	156	163	155	131	100	66	33	8	-2	2494	103.9		5:7	155	16:0	163	*	*	*	*	10:25	92	23:1	-2	*	*	*	*	
31	8	31	63	101	139	164	170	161	142	119	98	86	89	105	126	147	166	172	160	130	93	53	17	-9	2531	105.5		5:50	170	16:53	172	*	*	*	*	11:17	85	23:47	# -16	*	*	*	*	

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	79206	106.5	4日7時23分	195	1	31日23時47分	-16	1