

# 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)

2014 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	-16	-1	29	69	114	154	178	179	164	140	113	89	79	87	107	131	156	175	179	161	125	83	40	2	2537	105.7	N	6:33	181	17:42	180	*	*	*	*	12: 4	79	*	*	*	*	*	*
2	-21	-22	0	36	81	129	169	188	182	160	132	103	79	73	85	109	136	162	181	181	157	118	73	31	2522	105.1		7:13	188	18:31	184	*	*	*	*	0:31	-24	12:49	72	*	*	*	*
3	-6	-24	-18	9	48	94	142	178	189	176	151	122	92	72	71	87	112	139	165	180	175	148	108	65	2475	103.1		7:55	# 189	19:18	182	*	*	*	*	1:15	# -25	13:33	69	*	*	*	*
4	25	-6	-18	-5	25	64	109	153	180	183	165	139	110	83	68	71	89	113	138	162	173	164	135	98	2418	100.8		8:35	184	20: 5	173	*	*	*	*	1:59	-18	14:19	67	*	*	*	*
5	61	27	3	-1	15	45	82	122	158	176	171	152	127	100	78	67	73	90	111	133	152	159	148	122	2371	98.8		9:16	176	20:53	159	*	*	*	*	2:41	-2	15: 8	67	*	*	*	*
6	91	61	35	20	22	40	67	99	132	157	166	157	138	116	93	75	68	73	87	104	123	138	142	131	2335	97.3		9:57	166	21:45	142	*	*	*	*	3:23	19	16: 1	68	*	*	*	*
7	111	88	67	49	42	48	64	87	112	136	152	155	144	128	108	89	74	68	71	81	95	110	122	125	2326	96.9		10:39	156	22:47	125	*	*	*	*	4: 4	42	17: 4	68	*	*	*	*
8	118	105	90	77	67	65	72	85	102	120	136	145	144	135	120	103	86	72	66	66	73	83	96	107	2333	97.2	U	11:24	146	*	*	*	*	4:45	65	18:24	65	*	*	*	*		
9	112	110	104	97	90	85	85	90	99	111	123	133	139	137	129	116	100	84	70	60	58	62	72	84	2350	97.9		0:13	112	12:18	139	*	*	*	*	5:33	84	19:49	58	*	*	*	*
10	96	105	110	110	107	104	101	99	101	107	114	122	130	135	134	127	114	98	80	64	52	48	52	62	2372	98.8		2:30	110	13:25	135	*	*	*	*	6:54	99	21: 0	48	*	*	*	*
11	76	92	106	116	119	118	115	110	106	105	108	114	121	129	134	135	128	113	94	74	54	41	37	42	2387	99.5		4:15	119	14:35	136	*	*	*	*	8:49	105	21:54	37	*	*	*	*
12	56	75	95	114	126	130	128	121	113	106	103	105	112	121	131	138	138	129	111	88	64	42	28	27	2401	100.0		5: 2	130	15:34	139	*	*	*	*	10: 4	103	22:38	26	*	*	*	*
13	37	56	80	106	127	139	139	132	122	110	100	97	102	112	124	136	144	142	128	105	78	51	28	17	2412	100.5		5:33	140	16:21	145	*	*	*	*	10:51	97	23:15	16	*	*	*	*
14	20	37	62	91	120	142	149	144	131	116	101	91	92	101	115	130	144	151	144	123	95	64	35	14	2412	100.5		6: 1	149	17: 2	151	*	*	*	*	11:27	90	23:50	8	*	*	*	*
15	9	20	43	74	108	137	154	154	142	124	106	90	84	90	105	122	139	153	155	141	114	81	48	20	2413	100.5		6:30	156	17:39	156	*	*	*	*	11:59	84	*	*	*	*	*	*
16	5	7	26	56	91	126	152	161	152	134	113	92	79	79	92	111	131	149	159	154	132	100	65	33	2399	100.0	F	6:58	161	18:13	159	*	*	*	*	0:22	3	12:30	77	*	*	*	*
17	9	1	13	40	74	111	143	162	160	144	121	98	80	72	80	98	119	140	156	160	147	118	84	49	2379	99.1		7:25	164	18:46	161	*	*	*	*	0:53	1	13: 0	72	*	*	*	*
18	20	4	6	27	58	94	130	156	164	153	131	107	84	70	70	84	105	127	146	159	155	134	102	68	2354	98.1		7:53	164	19:20	159	*	*	*	*	1:22	2	13:30	68	*	*	*	*
19	37	14	7	19	45	79	114	145	162	159	141	117	93	73	65	72	90	111	132	149	155	144	119	87	2329	97.0		8:20	163	19:54	155	*	*	*	*	1:52	6	14: 3	65	*	*	*	*
20	56	30	15	18	37	66	99	131	154	161	149	127	103	81	66	64	76	94	114	133	146	146	130	104	2300	95.8		8:49	161	20:31	148	*	*	*	*	2:22	14	14:39	63	*	*	*	*
21	75	50	31	25	35	58	87	116	142	156	153	136	113	91	73	63	66	79	96	114	130	138	134	116	2277	94.9		9:20	157	21:12	139	*	*	*	*	2:52	24	15:18	63	*	*	*	*
22	92	69	50	39	40	55	78	104	128	146	152	142	123	102	83	68	62	67	79	95	110	122	122	122	2256	94.0		9:52	152	22: 0	128	*	*	*	*	3:25	38	16: 4	62	*	*	*	*
23	106	88	71	58	53	58	74	95	116	134	145	144	132	113	94	77	65	61	65	76	89	102	112	117	2245	93.5		10:28	146	23: 4	117	*	*	*	*	4: 1	53	17: 1	61	*	*	*	*
24	113	102	90	79	71	69	75	89	106	122	134	140	137	124	107	90	74	63	57	59	67	78	91	102	2239	93.3	L	11:10	140	*	*	*	*	4:45	69	18:13	57	*	*	*	*		
25	110	111	106	99	92	86	85	89	99	111	123	132	136	132	121	105	88	72	58	49	49	55	65	79	2252	93.8		0:36	111	12: 4	136	*	*	*	*	5:50	84	19:37	48	*	*	*	*
26	94	107	114	116	112	107	101	96	96	102	111	121	130	135	133	124	108	88	68	50	38	33	39	51	2274	94.8		2:41	116	13:18	135	*	*	*	*	7:28	95	20:56	33	*	*	*	*
27	70	91	111	125	130	128	121	110	101	96	99	107	119	130	138	140	131	112	88	63	39	22	15	22	2308	96.2		4: 9	131	14:39	140	*	*	*	*	9: 9	96	21:59	15	*	*	*	*
28	39	64	93	121	141	147	142	129	113	98	90	92	103	118	134	147	151	140	117	87	55	25	4	-2	2348	97.8		5: 0	147	15:49	151	*	*	*	*	10:18	89	22:51	-2	*	*	*	*
29	9	33	65	102	137	158	161	150	131	109	88	78	84	100	120	141	158	163	149	119	83	45	10	-12	2381	99.2		5:40	162	16:47	164	*	*	*	*	11: 9	78	23:37	-17	*	*	*	*
30	-15	2	33	73	117	155	173	170	151	126	97	74	66	77	99	124	150	171	174	154	118	76	34	-3	2396	99.8		6:18	174	17:39	176	*	*	*	*	11:54	66	*	*	*	*	*	*
31	-23	-19	5	42	87	134	170	182	169	144	113	82	59	57	74	100	130	159	180	178	152	111	68	25	2379	99.1	N	6:55	182	18:26	183	*	*	*	*	0:20	# -25	12:36	55	*	*	*	*

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	73180	98.4	3日 7時 55分	189	1	31日 0時 20分	-25	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)

2014 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	-10	-24	-12	18	58	105	152	180	181	161	131	97	66	47	52	74	103	134	165	182	174	143	102	60	2339	97.5		7:32	# 184	19:12	183	*	*	*	*	1: 2	# -24	13:18	46	*	*	*	*
2	20	-9	-14	5	38	79	124	164	181	172	147	115	81	53	41	52	76	105	136	165	176	162	130	92	2291	95.5		8: 7	182	19:57	176	*	*	*	*	1:41	-15	14: 0	41	*	*	*	*
3	55	22	3	7	30	62	100	140	168	174	157	130	99	68	46	41	55	78	105	134	157	161	144	116	2252	93.8		8:43	175	20:41	162	*	*	*	*	2:19	2	14:43	40	*	*	*	*
4	85	55	31	23	34	57	86	118	148	164	160	140	113	86	60	45	45	58	79	103	127	143	142	126	2228	92.8		9:17	165	21:28	145	*	*	*	*	2:56	23	15:29	43	*	*	*	*
5	104	81	61	48	48	61	82	105	129	148	154	144	124	101	78	58	48	50	61	78	97	116	126	124	2226	92.8		9:50	154	22:19	126	*	*	*	*	3:29	46	16:20	47	*	*	*	*
6	112	97	83	72	68	72	85	101	118	133	142	141	129	112	93	75	60	52	53	61	74	89	102	110	2234	93.1		10:23	143	23:28	111	*	*	*	*	4: 0	68	17:23	52	*	*	*	*
7	110	104	97	91	87	87	92	101	112	122	130	133	129	119	106	91	76	63	55	54	58	67	79	90	2253	93.9	U	10:58	133	*	*	*	*	4:28	86	18:45	54	*	*	*	*		
8	98	103	104	103	101	101	102	105	109	114	120	123	124	122	115	105	92	78	65	55	50	52	59	70	2270	94.6		1:56	104	11:48	124	*	*	*	*	5: 2	101	20:16	50	*	*	*	*
9	82	94	104	110	113	113	111	110	109	109	111	114	117	120	120	117	108	95	79	63	50	43	43	51	2286	95.3		4:28	113	13:42	120	*	*	*	*	8:29	108	21:28	42	*	*	*	*
10	64	80	97	112	121	123	121	116	110	105	102	104	109	114	120	124	122	112	96	76	57	41	33	35	2294	95.6		4:57	123	15:16	124	*	*	*	*	10: 6	102	22:18	32	*	*	*	*
11	47	64	85	107	124	132	131	124	114	104	95	93	98	107	117	126	132	129	114	93	69	47	29	23	2304	96.0		5:19	133	16:11	132	*	*	*	*	10:46	93	22:58	23	*	*	*	*
12	30	47	71	97	122	138	141	134	121	106	92	84	86	96	109	124	136	141	133	112	85	58	33	17	2313	96.4		5:43	142	16:54	141	*	*	*	*	11:17	83	23:32	15	*	*	*	*
13	17	31	55	84	114	139	149	144	129	111	92	77	74	83	99	117	135	148	148	131	104	74	43	19	2317	96.5		6: 7	149	17:30	150	*	*	*	*	11:45	74	*	*	*	*		
14	9	17	39	69	102	133	153	154	139	119	96	75	65	69	85	106	127	147	157	148	124	92	59	28	2312	96.3		6:32	155	18: 3	157	*	*	*	*	0: 3	9	12:13	64	*	*	*	*
15	9	8	26	54	88	123	151	160	150	128	103	78	60	57	70	91	115	140	158	160	142	111	77	43	2302	95.9	F	6:56	160	18:36	162	*	*	*	*	0:32	6	12:40	56	*	*	*	*
16	17	6	16	42	74	110	143	162	159	139	112	84	61	49	55	74	99	126	150	163	156	130	97	62	2286	95.3		7:21	163	19: 9	163	*	*	*	*	1: 0	6	13:10	49	*	*	*	*
17	31	12	13	32	62	97	132	158	164	149	123	94	67	47	44	58	82	108	135	156	161	145	115	82	2267	94.5		7:46	165	19:44	162	*	*	*	*	1:28	10	13:41	43	*	*	*	*
18	51	26	17	28	53	85	118	148	163	157	134	105	77	53	40	45	64	89	115	140	156	152	131	101	2248	93.7		8:13	164	20:20	157	*	*	*	*	1:57	17	14:14	40	*	*	*	*
19	72	46	29	30	48	76	106	134	156	160	144	117	89	63	44	39	49	70	94	119	140	148	140	117	2230	92.9		8:42	161	21: 0	148	*	*	*	*	2:28	27	14:51	39	*	*	*	*
20	91	67	49	41	49	70	96	122	143	155	149	128	101	76	55	42	41	54	73	95	117	133	137	127	2211	92.1		9:11	155	21:46	137	*	*	*	*	3: 0	41	15:32	40	*	*	*	*
21	108	87	70	59	58	70	89	111	131	144	147	136	114	90	68	52	43	44	56	73	92	110	122	125	2199	91.6		9:43	148	22:44	125	*	*	*	*	3:35	57	16:21	42	*	*	*	*
22	117	104	91	80	75	77	87	103	119	132	139	137	125	105	85	67	53	45	46	55	68	84	99	111	2204	91.8		10:19	140	*	*	*	*	4:16	74	17:25	44	*	*	*	*		
23	116	113	107	100	94	91	92	99	110	120	128	132	129	119	103	86	70	55	46	43	48	58	72	87	2218	92.4	L	0: 8	116	11: 8	132	*	*	*	*	5:16	91	18:51	43	*	*	*	*
24	102	112	117	117	114	109	104	101	103	108	115	122	126	126	121	109	92	75	57	43	36	36	44	59	2248	93.7		2:28	117	12:33	127	*	*	*	*	7: 7	101	20:27	35	*	*	*	*
25	78	98	116	127	131	128	120	110	102	98	100	107	116	125	130	129	120	102	80	57	37	24	21	31	2287	95.3		3:58	131	14:25	131	*	*	*	*	9: 8	98	21:42	21	*	*	*	*
26	50	74	102	127	143	145	138	124	108	93	85	88	99	113	128	141	144	133	110	82	53	27	10	8	2325	96.9		4:43	146	15:45	144	*	*	*	*	10:13	85	22:36	7	*	*	*	*
27	22	46	78	113	143	159	156	141	120	97	76	69	76	94	115	137	155	159	144	115	81	46	15	-3	2354	98.1		5:19	160	16:43	160	*	*	*	*	10:59	69	23:22	-4	*	*	*	*
28	0	21	51	89	130	161	171	159	136	108	78	56	53	68	92	120	149	171	172	150	115	77	38	5	2370	98.8		5:54	171	17:33	174	*	*	*	*	11:40	52	*	*	*	*	*	*

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	63668	94.7	1日7時32分	184	1	1日1時2分	-24	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)

2014 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	-9	2	29	64	107	150	176	175	154	124	90	57	38	42	64	94	127	161	181	176	148	110	70	30	2360	98.3	N	6:27	179	18:18	183	*	*	*	*	0:3	#-9	12:19	37	*	*	*	*
2	1	-4	14	45	84	128	167	182	169	141	106	69	38	26	38	65	98	135	169	184	171	140	102	62	2330	97.1		7:1	182	19:2	#184	*	*	*	*	0:42	-6	12:58	26	*	*	*	*
3	26	6	10	34	67	106	147	176	177	156	123	87	51	25	22	40	69	104	141	171	177	159	128	93	2295	95.6		7:34	180	19:45	178	*	*	*	*	1:19	5	13:37	20	*	*	*	*
4	58	30	21	33	59	91	126	159	174	164	137	104	69	38	21	26	46	75	109	142	164	163	143	115	2267	94.5		8:6	174	20:27	166	*	*	*	*	1:54	21	14:17	20	*	*	*	*
5	86	59	42	43	59	84	112	140	161	163	146	118	87	57	34	25	34	54	81	111	138	150	145	126	2255	94.0		8:36	165	21:10	151	*	*	*	*	2:28	40	14:58	25	*	*	*	*
6	104	83	66	59	67	84	104	126	145	154	147	127	102	76	52	36	34	44	62	85	109	128	134	127	2255	94.0		9:4	154	21:57	134	*	*	*	*	2:58	59	15:42	33	*	*	*	*
7	114	99	86	78	79	88	102	118	132	141	141	130	112	91	71	54	44	43	52	67	85	103	115	119	2264	94.3		9:30	143	22:55	119	*	*	*	*	3:26	77	16:32	42	*	*	*	*
8	115	107	100	94	92	95	103	113	122	129	132	127	117	103	87	72	60	52	51	57	68	81	95	104	2276	94.8	U	9:53	132	*	*	*	*	3:51	92	17:37	51	*	*	*	*		
9	109	109	108	105	104	104	107	111	115	119	121	121	117	110	101	90	77	66	58	55	57	64	75	87	2290	95.4		0:40	109	10:22	122	*	*	*	*	4:25	103	19:6	55	*	*	*	*
10	97	105	111	114	114	113	111	110	110	110	111	112	113	112	110	105	95	83	71	60	54	53	59	69	2302	95.9		3:34	114	11:55	113	*	*	*	*	8:32	110	20:40	53	*	*	*	*
11	82	96	109	118	123	122	118	113	107	102	100	102	105	110	114	116	112	101	87	71	58	48	46	53	2313	96.4		4:17	123	14:57	116	*	*	*	*	9:59	100	21:44	46	*	*	*	*
12	67	83	101	118	129	132	126	118	107	97	90	89	95	103	113	122	126	120	105	86	67	50	39	40	2323	96.8		4:44	132	15:57	126	*	*	*	*	10:31	89	22:29	38	*	*	*	*
13	51	69	90	113	132	140	136	125	110	95	82	77	82	93	107	122	134	136	125	105	82	59	39	31	2335	97.3		5:9	140	16:40	137	*	*	*	*	10:58	77	23:4	31	*	*	*	*
14	37	54	78	104	130	146	146	134	117	97	78	66	67	79	97	116	136	147	143	125	99	72	46	29	2343	97.6		5:32	148	17:15	148	*	*	*	*	11:24	65	23:35	26	*	*	*	*
15	28	41	65	93	123	147	155	145	126	102	78	59	53	63	82	105	130	151	157	144	119	90	59	34	2349	97.9		5:55	155	17:49	157	*	*	*	*	11:49	53	*	*	*	*	*	*
16	23	31	53	81	113	143	160	156	137	110	82	56	42	46	65	90	118	146	164	161	139	109	77	47	2349	97.9		6:19	161	18:22	165	*	*	*	*	0:4	23	12:17	42	*	*	*	*
17	26	25	43	70	102	135	160	165	149	121	91	60	38	32	46	71	100	133	160	170	157	130	98	65	2347	97.8	F	6:43	166	18:56	170	*	*	*	*	0:33	23	12:46	32	*	*	*	*
18	38	26	36	60	90	123	154	169	161	134	102	70	41	25	29	51	80	112	145	168	169	148	118	86	2335	97.3		7:9	169	19:31	171	*	*	*	*	1:2	26	13:17	24	*	*	*	*
19	56	36	35	53	81	111	142	165	168	148	116	82	51	27	20	33	59	89	123	153	168	160	136	107	2319	96.6		7:37	169	20:9	168	*	*	*	*	1:33	33	13:51	20	*	*	*	*
20	78	54	43	51	73	101	129	154	166	157	130	97	65	38	22	22	40	67	97	129	153	160	148	125	2299	95.8		8:6	166	20:51	160	*	*	*	*	2:5	43	14:27	20	*	*	*	*
21	100	76	60	57	70	93	117	140	157	158	142	113	82	54	33	23	29	48	73	101	128	146	148	136	2284	95.2		8:36	160	21:38	149	*	*	*	*	2:40	56	15:8	23	*	*	*	*
22	117	98	81	72	75	89	108	128	143	151	145	126	100	73	51	35	30	37	54	76	100	121	135	136	2281	95.0		9:8	151	22:37	137	*	*	*	*	3:18	72	15:56	29	*	*	*	*
23	128	115	102	92	87	91	102	117	130	139	141	133	115	93	72	54	41	37	42	56	74	93	111	123	2288	95.3		9:44	141	*	*	*	*	4:4	87	16:57	37	*	*	*	*		
24	128	125	118	111	104	101	102	108	117	125	130	130	124	111	95	77	62	50	43	44	53	67	83	101	2309	96.2	L	0:1	128	10:36	131	*	*	*	*	5:15	101	18:20	43	*	*	*	*
25	115	125	128	126	121	115	108	105	105	109	115	120	123	122	115	103	88	71	56	46	42	46	58	75	2337	97.4		2:7	128	12:19	123	*	*	*	*	7:21	105	19:59	42	*	*	*	*
26	94	114	129	137	137	130	120	108	98	94	96	103	112	121	128	127	117	100	80	60	44	35	38	50	2372	98.8		3:27	138	14:25	128	*	*	*	*	9:7	94	21:18	35	*	*	*	*
27	70	94	120	140	149	146	134	117	98	83	77	82	94	110	126	140	142	131	110	85	60	39	27	31	2405	100.2		4:11	150	15:41	143	*	*	*	*	10:1	77	22:14	27	*	*	*	*
28	48	72	102	132	155	160	149	130	106	81	62	58	70	89	112	137	156	158	142	116	87	57	32	22	2433	101.4		4:47	161	16:36	159	*	*	*	*	10:42	58	23:0	22	*	*	*	*
29	31	52	81	116	150	169	166	146	119	88	58	41	44	62	88	119	151	171	169	147	117	84	51	27	2447	102.0		5:20	170	17:24	173	*	*	*	*	11:21	39	23:41	21	*	*	*	*
30	22	38	64	97	134	166	177	163	135	102	66	35	24	35	60	92	130	164	181	172	146	114	79	46	2442	101.8		5:54	177	18:8	182	*	*	*	*	11:59	24	*	*	*	*	*	*
31	27	31	52	81	116	153	177	176	152	118	81	44	18	15	34	64	100	141	174	183	168	140	107	73	2425	101.0	N	6:26	180	18:51	#184	*	*	*	*	0:18	26	12:37	13	*	*	*	*

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	72229	97.1	31日18時51分	184	2	1日0時3分	-9	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)

2014 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	45	36	48	72	102	136	167	179	166	135	99	61	27	9	15	39	72	111	150	176	177	158	130	99	2409	100.4		6:58	179	19:32	180	*	*	*	*	0:55	36	13:15	9	*	*	*	*
2	70	51	51	68	93	121	150	171	171	149	116	80	45	18	10	23	49	82	120	154	170	165	145	119	2391	99.6		7:29	174	20:14	171	*	*	*	*	1:29	48	13:52	10	*	*	*	*
3	93	72	63	70	89	111	136	157	166	155	130	98	66	37	19	19	34	60	92	125	151	159	150	132	2384	99.3		7:58	166	20:56	159	*	*	*	*	2: 2	63	14:31	16	*	*	*	*
4	111	91	79	78	89	106	125	143	154	153	137	112	84	57	36	26	31	48	72	100	126	143	145	136	2382	99.3		8:24	156	21:40	146	*	*	*	*	2:33	77	15:11	26	*	*	*	*
5	121	106	94	89	93	104	118	131	142	145	137	120	99	76	56	42	38	44	59	80	103	122	132	133	2384	99.3		8:48	145	22:32	134	*	*	*	*	3: 4	89	15:54	38	*	*	*	*
6	126	116	107	101	100	105	113	122	130	134	132	123	109	92	75	61	51	49	55	67	84	101	115	123	2391	99.6		9:11	134	23:44	125	*	*	*	*	3:38	100	16:46	49	*	*	*	*
7	125	121	116	111	108	108	111	115	119	122	123	120	113	103	92	80	68	60	58	62	71	84	98	110	2398	99.9	U	9:41	123	*	*	*	*	4:32	108	17:53	58	*	*	*	*		
8	118	122	123	121	117	113	111	110	110	111	112	113	112	109	105	97	87	76	68	63	64	70	81	94	2407	100.3		1:46	123	11: 2	113	*	*	*	*	7:40	110	19:22	63	*	*	*	*
9	107	117	125	128	126	121	114	108	103	99	100	103	106	110	113	112	105	94	82	71	64	62	68	79	2417	100.7		3: 8	128	14:21	113	*	*	*	*	9:27	99	20:47	62	*	*	*	*
10	94	109	122	132	135	130	121	110	99	90	87	89	97	106	115	122	122	114	100	84	70	61	58	66	2433	101.4		3:50	135	15:32	123	*	*	*	*	10: 1	87	21:43	58	*	*	*	*
11	80	98	116	133	141	140	129	114	98	84	75	75	83	96	111	126	134	132	119	101	82	65	55	56	2443	101.8		4:20	142	16:17	135	*	*	*	*	10:29	73	22:25	54	*	*	*	*
12	68	86	108	129	145	149	140	122	102	81	65	60	67	82	101	123	141	147	139	121	99	76	57	50	2458	102.4		4:45	149	16:55	147	*	*	*	*	10:54	60	22:59	50	*	*	*	*
13	57	75	97	123	145	157	151	133	109	83	60	47	49	64	86	113	139	157	157	142	118	92	67	50	2471	103.0		5:10	157	17:30	159	*	*	*	*	11:21	46	23:31	48	*	*	*	*
14	50	64	87	113	141	161	162	146	120	90	61	38	32	44	67	96	128	157	170	161	140	112	83	58	2481	103.4		5:35	164	18: 5	170	*	*	*	*	11:49	32	*	*	*	*		
15	47	56	77	103	132	159	170	160	134	102	68	38	21	24	45	74	109	145	171	176	160	134	104	74	2483	103.5	F	6: 2	170	18:41	177	*	*	*	*	0: 3	47	12:20	20	*	*	*	*
16	53	51	68	93	121	150	171	172	150	117	81	47	20	11	24	51	85	123	159	179	176	154	126	96	2478	103.3		6:32	175	19:20	# 181	*	*	*	*	0:36	50	12:54	11	*	*	*	*
17	69	56	62	83	110	138	164	175	164	135	98	62	30	9	9	29	59	96	135	167	179	169	146	118	2462	102.6		7: 3	175	20: 1	179	*	*	*	*	1:10	55	13:30	# 7	*	*	*	*
18	91	70	64	77	100	126	150	169	170	151	118	82	48	21	8	15	37	69	105	141	166	172	159	137	2446	101.9		7:35	172	20:46	173	*	*	*	*	1:47	64	14:10	8	*	*	*	*
19	113	91	77	78	93	114	136	155	165	159	135	103	70	41	21	14	24	47	77	110	140	159	161	149	2432	101.3		8: 9	165	21:36	163	*	*	*	*	2:27	75	14:53	14	*	*	*	*
20	131	112	96	88	92	105	123	139	152	155	145	121	93	66	43	27	24	35	56	82	110	135	149	151	2430	101.3		8:46	156	22:37	152	*	*	*	*	3:11	88	15:43	24	*	*	*	*
21	142	129	115	104	99	102	112	124	135	143	142	132	113	91	69	51	39	36	44	61	83	106	126	140	2438	101.6		9:30	144	23:54	144	*	*	*	*	4: 8	99	16:44	36	*	*	*	*
22	144	139	131	121	112	106	106	111	118	125	131	131	125	112	95	78	62	51	47	51	63	81	100	119	2459	102.5	L	10:37	132	*	*	*	*	5:31	105	17:59	47	*	*	*	*		
23	134	142	141	136	126	116	107	102	102	106	113	120	125	124	118	105	90	75	62	54	54	63	78	97	2490	103.8		1:27	142	12:29	125	*	*	*	*	7:24	101	19:27	53	*	*	*	*
24	117	134	145	147	140	128	113	99	90	87	92	101	113	124	131	129	118	103	86	69	58	55	62	78	2519	105.0		2:40	147	14:20	131	*	*	*	*	8:48	87	20:47	55	*	*	*	*
25	98	120	141	153	153	142	124	104	85	71	70	78	93	110	129	142	143	131	113	93	73	58	55	64	2543	106.0		3:28	154	15:32	144	*	*	*	*	9:39	69	21:46	54	*	*	*	*
26	81	103	129	151	162	156	138	115	89	65	51	53	68	89	114	140	156	155	141	120	97	73	57	56	2559	106.6		4: 7	162	16:27	158	*	*	*	*	10:21	50	22:34	55	*	*	*	*
27	69	89	114	142	164	168	154	129	100	69	43	33	42	63	90	123	153	169	164	146	122	96	71	57	2570	107.1		4:43	169	17:14	170	*	*	*	*	11: 0	33	23:16	57	*	*	*	*
28	61	78	101	128	157	174	169	146	116	82	48	24	21	37	64	97	135	167	178	168	146	121	92	69	2579	107.5		5:18	175	17:58	178	*	*	*	*	11:38	19	23:55	61	*	*	*	*
29	61	71	91	115	144	169	177	163	134	99	62	29	11	16	39	70	109	148	176	180	165	142	115	88	2574	107.3	N	5:52	177	18:41	# 181	*	*	*	*	12:16	10	*	*	*	*	*	*
30	70	69	84	106	131	157	175	173	150	117	81	44	16	7	20	47	82	122	159	179	176	158	134	108	2565	106.9		6:25	177	19:22	180	*	*	*	*	0:31	67	12:54	# 7	*	*	*	*

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	73876	102.6	29日 18時 41分	181	2	30日 12時 54分	7	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)

2014 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	85	75	81	98	120	144	165	173	162	134	100	64	32	12	12	30	59	95	134	164	175	167	148	125	2554	106.4		6:56	173	20: 2	175	*	*	*	*	1: 7	75	13:31	9	*	*	*	*
2	102	86	84	94	112	132	152	165	164	146	117	84	52	27	16	22	43	73	108	141	163	167	156	137	2543	106.0		7:26	167	20:43	167	*	*	*	*	1:41	83	14: 8	16	*	*	*	*
3	117	100	91	94	107	123	140	154	159	150	129	102	73	47	30	26	36	58	87	118	144	157	156	145	2543	106.0		7:54	159	21:25	159	*	*	*	*	2:15	91	14:46	25	*	*	*	*
4	128	113	101	98	104	116	129	141	149	147	135	115	91	67	48	37	38	51	72	98	123	142	149	146	2538	105.8		8:22	149	22:10	150	*	*	*	*	2:50	98	15:26	36	*	*	*	*
5	136	123	112	105	105	110	120	129	137	139	134	122	105	86	68	54	48	51	64	83	104	124	137	142	2538	105.8		8:53	139	23: 3	142	*	*	*	*	3:32	104	16:10	48	*	*	*	*
6	139	131	122	113	109	109	112	118	124	128	128	123	114	101	87	73	63	59	63	74	89	107	123	133	2542	105.9		9:35	128	*	*	*	*	4:31	108	17: 1	59	*	*	*	*		
7	137	136	130	123	115	110	108	109	111	114	118	119	117	111	103	92	81	72	69	71	80	93	108	121	2548	106.2	U	0: 9	137	10:54	119	*	*	*	*	6:11	108	18: 5	69	*	*	*	*
8	131	136	136	132	124	115	107	102	100	101	104	109	113	116	114	109	100	89	80	75	76	83	94	109	2555	106.5		1:29	137	13:12	116	*	*	*	*	8:17	100	19:23	75	*	*	*	*
9	122	133	139	139	133	123	111	99	91	87	89	95	105	114	121	123	118	108	96	85	78	77	84	96	2566	106.9		2:32	140	14:50	123	*	*	*	*	9:12	87	20:38	77	*	*	*	*
10	112	127	139	145	143	132	117	101	86	76	73	79	91	105	120	132	134	128	115	100	87	78	77	86	2583	107.6		3:14	145	15:47	135	*	*	*	*	9:47	73	21:33	76	*	*	*	*
11	101	118	135	148	152	143	127	106	86	68	59	61	73	91	112	133	146	146	136	119	101	84	75	78	2598	108.3		3:47	152	16:31	148	*	*	*	*	10:17	58	22:17	74	*	*	*	*
12	90	109	129	148	159	156	139	116	90	66	47	43	52	72	97	125	150	161	156	140	120	98	79	73	2615	109.0		4:18	159	17:10	161	*	*	*	*	10:48	42	22:56	73	*	*	*	*
13	81	98	120	142	161	167	155	130	101	70	43	28	31	48	75	107	141	167	173	162	142	117	92	75	2626	109.4		4:50	167	17:49	173	*	*	*	*	11:21	27	23:34	72	*	*	*	*
14	74	88	109	133	157	173	171	149	117	83	49	23	13	24	50	83	121	158	180	180	164	139	112	87	2637	109.9		5:23	175	18:29	183	*	*	*	*	11:56	13	*	*	*	*		
15	73	79	98	122	147	170	180	168	138	101	64	30	8	6	24	55	94	136	171	188	181	161	134	106	2634	109.8	F	5:58	180	19:11	# 188	*	*	*	*	0:12	73	12:34	4	*	*	*	*
16	83	76	87	109	134	159	178	180	159	124	86	48	17	0	6	30	64	105	147	179	188	177	155	128	2619	109.1		6:35	182	19:55	# 188	*	*	*	*	0:52	76	13:15	# 0	*	*	*	*
17	102	84	83	98	120	144	166	179	173	147	111	73	38	12	2	12	39	74	114	153	179	183	170	148	2604	108.5		7:14	179	20:42	184	*	*	*	*	1:34	82	13:59	2	*	*	*	*
18	124	102	89	92	107	128	149	166	173	162	135	100	66	36	15	10	24	50	84	121	154	173	174	161	2595	108.1		7:55	173	21:33	176	*	*	*	*	2:19	88	14:45	10	*	*	*	*
19	142	122	104	96	100	113	130	147	159	162	149	125	95	66	41	25	24	37	61	91	123	150	165	165	2592	108.0		8:42	162	22:29	167	*	*	*	*	3:11	95	15:36	23	*	*	*	*
20	154	138	122	108	101	103	114	127	139	148	149	139	119	95	72	52	40	39	51	71	96	123	145	158	2603	108.5		9:37	150	23:31	159	*	*	*	*	4:12	100	16:33	38	*	*	*	*
21	158	150	137	123	109	102	102	108	117	127	136	138	132	118	100	82	66	56	55	64	80	100	122	141	2623	109.3	L	10:49	139	*	*	*	*	5:29	101	17:36	54	*	*	*	*		
22	153	154	148	136	122	108	97	94	97	104	114	125	131	131	123	110	95	81	71	68	73	86	103	123	2647	110.3		0:40	155	12:25	132	*	*	*	*	6:59	94	18:50	68	*	*	*	*
23	140	152	154	148	135	118	101	87	81	82	91	103	117	129	135	131	121	107	94	83	77	81	92	107	2666	111.1		1:45	155	14: 5	135	*	*	*	*	8:17	80	20: 8	77	*	*	*	*
24	125	143	155	157	148	131	111	90	73	64	67	79	96	115	133	143	142	132	118	104	90	83	86	97	2682	111.8		2:39	158	15:21	144	*	*	*	*	9:13	64	21:13	83	*	*	*	*
25	113	131	149	161	159	145	124	100	75	55	48	55	71	93	119	142	154	152	141	126	109	93	86	90	2691	112.1		3:24	162	16:19	155	*	*	*	*	9:59	48	22: 7	86	*	*	*	*
26	103	120	139	158	167	160	140	114	85	57	38	35	47	69	97	128	154	165	160	147	129	110	93	88	2703	112.6		4: 5	167	17: 8	165	*	*	*	*	10:40	34	22:53	88	*	*	*	*
27	95	110	128	149	166	171	157	131	101	69	40	24	27	45	72	106	140	166	173	164	148	128	106	92	2708	112.8		4:44	171	17:53	173	*	*	*	*	11:20	23	23:34	89	*	*	*	*
28	91	102	119	138	159	173	170	150	119	86	53	26	16	26	49	81	119	154	175	177	164	144	122	102	2715	113.1		5:21	174	18:34	178	*	*	*	*	11:59	16	*	*	*	*		
29	91	95	110	128	149	167	175	164	138	105	71	38	17	15	31	59	95	133	165	180	175	158	137	115	2711	113.0	N	5:57	175	19:13	180	*	*	*	*	0:13	91	12:37	13	*	*	*	*
30	97	93	102	119	138	157	171	171	154	124	90	57	29	15	20	42	73	110	147	172	179	169	149	127	2705	112.7		6:31	173	19:51	179	*	*	*	*	0:49	92	13:14	14	*	*	*	*
31	108	96	97	110	128	146	162	170	162	140	109	77	47	26	20	31	56	89	125	156	173	173	159	139	2699	112.5		7: 4	170	20:28	175	*	*	*	*	1:24	95	13:50	19	*	*	*	*

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	81183	109.1	16日 19時 55分	188	2	16日 13時 15分	0	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)

2014 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	119	103	97	103	118	135	150	162	163	150	126	96	67	43	29	30	46	73	105	136	160	170	164	148	2693	112.2		7:36	164	21: 5	170	*	*	*	*	1:59	97	14:26	27	*	*	*	*
2	129	113	102	101	109	123	138	150	156	152	137	113	86	62	44	37	43	62	88	117	143	160	163	154	2682	111.8		8:10	157	21:43	163	*	*	*	*	2:36	100	15: 2	37	*	*	*	*
3	139	123	110	103	104	113	125	137	145	148	141	125	103	82	63	50	49	58	77	101	126	146	157	156	2681	111.7		8:47	148	22:24	158	*	*	*	*	3:18	102	15:40	48	*	*	*	*
4	146	132	119	108	104	106	114	123	131	137	138	130	116	99	82	68	60	62	73	90	111	131	146	153	2679	111.6		9:34	138	23: 8	153	*	*	*	*	4: 9	104	16:21	60	*	*	*	*
5	149	140	128	117	107	103	104	109	116	123	128	129	123	113	100	87	76	71	74	85	100	117	134	146	2679	111.6		10:37	129	23:59	149	*	*	*	*	5:15	103	17: 9	71	*	*	*	*
6	149	146	137	126	114	104	99	98	101	107	114	121	124	122	115	106	95	86	82	85	93	107	122	136	2689	112.0	U	12: 5	124	*	*	*	*	6:38	98	18: 8	82	*	*	*	*		
7	146	149	145	136	123	110	98	90	88	91	97	107	117	124	126	122	114	104	95	90	92	99	111	125	2699	112.5		0:55	149	13:49	126	*	*	*	*	7:57	88	19:20	90	*	*	*	*
8	139	148	150	145	134	119	102	87	77	75	79	89	103	118	130	135	133	124	113	103	95	95	103	115	2711	113.0		1:51	151	15: 8	135	*	*	*	*	8:52	75	20:32	94	*	*	*	*
9	130	143	153	155	146	130	110	90	72	61	60	69	84	104	125	142	148	144	134	120	106	97	96	105	2724	113.5		2:40	155	16: 5	148	*	*	*	*	9:35	59	21:32	95	*	*	*	*
10	120	136	151	161	159	146	124	99	74	54	43	46	61	83	110	137	157	162	155	141	123	106	95	96	2739	114.1		3:25	162	16:53	162	*	*	*	*	10:15	43	22:24	94	*	*	*	*
11	108	126	144	161	169	163	143	115	85	56	34	26	36	57	87	121	153	173	175	163	144	122	102	92	2755	114.8		4: 8	170	17:37	176	*	*	*	*	10:56	26	23:10	92	*	*	*	*
12	97	113	133	154	172	177	165	137	103	69	37	16	13	29	58	94	134	168	186	183	167	144	118	97	2764	115.2		4:50	178	18:20	187	*	*	*	*	11:37	12	23:54	90	*	*	*	*
13	90	100	119	142	165	182	183	163	129	91	53	21	3	6	29	63	104	147	181	194	186	165	139	112	2767	115.3	F	5:34	185	19: 4	194	*	*	*	*	12:20	2	*	*	*	*	*	*
14	93	90	104	126	151	173	188	183	158	120	79	41	10	-3	7	34	72	116	159	189	196	183	160	132	2761	115.0		6:18	189	19:48	# 197	*	*	*	*	0:39	89	13: 5	# -3	*	*	*	*
15	106	91	92	109	132	156	178	188	179	149	111	71	34	8	0	15	44	83	127	167	191	192	176	152	2751	114.6		7: 4	188	20:33	194	*	*	*	*	1:24	89	13:50	0	*	*	*	*
16	126	102	90	95	113	135	158	177	183	170	140	103	67	35	14	11	28	58	95	136	170	187	184	167	2744	114.3		7:52	183	21:19	188	*	*	*	*	2:12	90	14:37	10	*	*	*	*
17	144	120	100	91	98	114	134	154	170	173	159	131	99	68	42	27	28	46	74	107	142	169	180	174	2744	114.3		8:42	174	22: 6	180	*	*	*	*	3: 3	91	15:24	25	*	*	*	*
18	157	137	116	98	92	98	112	128	145	158	160	148	125	100	75	55	45	49	65	89	117	145	165	172	2751	114.6		9:38	161	22:55	172	*	*	*	*	3:59	92	16:13	44	*	*	*	*
19	165	150	131	112	97	90	94	105	118	133	145	148	139	123	105	86	72	65	69	83	102	124	146	161	2763	115.1		10:44	148	23:49	165	*	*	*	*	5: 6	90	17: 6	65	*	*	*	*
20	164	157	144	127	109	93	86	87	94	106	121	133	138	135	125	113	100	89	84	87	97	112	129	146	2776	115.7	L	12: 7	139	*	*	*	*	6:22	85	18: 7	84	*	*	*	*		
21	157	160	153	140	123	104	88	78	76	83	94	109	124	134	136	132	123	113	105	99	100	108	119	133	2791	116.3		0:46	160	13:47	136	*	*	*	*	7:40	76	19:21	99	*	*	*	*
22	146	156	158	151	137	118	98	79	67	64	71	85	102	121	135	142	140	134	125	116	109	108	113	123	2798	116.6		1:45	158	15:16	142	*	*	*	*	8:45	64	20:40	108	*	*	*	*
23	135	148	157	159	150	133	112	89	68	55	53	62	79	100	123	142	151	150	143	133	122	113	111	116	2804	116.8		2:40	160	16:21	152	*	*	*	*	9:38	52	21:45	110	*	*	*	*
24	126	139	152	161	161	149	129	104	78	55	42	44	57	78	104	132	153	161	158	149	136	122	111	110	2811	117.1		3:31	163	17:10	161	*	*	*	*	10:25	41	22:37	110	*	*	*	*
25	118	129	143	158	167	163	147	122	93	65	42	32	38	57	83	114	145	165	170	163	149	133	117	107	2820	117.5		4:17	167	17:50	170	*	*	*	*	11: 7	32	23:21	107	*	*	*	*
26	109	120	134	150	165	171	163	141	112	81	52	31	26	38	63	94	128	159	175	174	162	145	126	109	2828	117.8		4:59	171	18:27	177	*	*	*	*	11:46	26	23:59	103	*	*	*	*
27	103	110	124	141	158	171	173	159	132	100	67	39	23	26	45	74	109	144	171	181	173	156	136	116	2831	118.0	N	5:38	174	19: 1	181	*	*	*	*	12:23	22	*	*	*	*	*	*
28	102	101	113	130	148	165	175	171	150	119	86	55	30	22	32	56	89	126	159	179	181	167	146	125	2827	117.8		6:15	176	19:34	182	*	*	*	*	0:34	100	12:58	22	*	*	*	*
29	107	98	103	118	137	155	170	175	164	138	106	73	45	27	27	44	73	107	142	170	181	175	156	134	2825	117.7		6:50	175	20: 6	181	*	*	*	*	1: 8	98	13:32	25	*	*	*	*
30	114	100	97	107	125	143	160	171	169	152	124	93	63	40	30	38	60	91	124	155	175	178	165	144	2818	117.4		7:25	172	20:38	179	*	*	*	*	1:41	96	14: 4	30	*	*	*	*

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	82705	114.9	14 日 19 時 48 分	197	1	14 日 13 時 5 分	-3	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)

2014 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	123	106	96	99	112	130	147	161	167	160	139	111	83	58	42	40	54	79	108	139	163	175	170	153	2815	117.3		8:0	167	21:10	175	*	*	*	*	2:16	96	14:37	39	*	*	*	*
2	133	114	100	96	102	116	132	147	157	159	148	126	101	77	59	50	54	72	96	124	149	166	170	160	2808	117.0		8:38	160	21:43	170	*	*	*	*	2:54	96	15:10	49	*	*	*	*
3	143	124	108	97	96	104	117	130	143	151	149	136	117	96	78	65	62	71	89	112	135	155	165	163	2806	116.9		9:21	151	22:18	166	*	*	*	*	3:37	95	15:45	61	*	*	*	*
4	150	134	118	104	95	96	103	114	125	136	142	139	128	112	97	83	75	76	87	104	124	143	157	162	2804	116.8		10:13	142	22:57	162	*	*	*	*	4:28	94	16:25	74	*	*	*	*
5	156	143	128	113	100	93	93	99	108	118	128	134	133	125	114	103	93	88	90	101	115	131	146	156	2808	117.0	U	11:19	135	23:41	158	*	*	*	*	5:29	92	17:12	88	*	*	*	*
6	158	151	138	123	108	95	87	86	91	99	110	122	130	132	128	121	112	105	100	102	110	123	136	148	2815	117.3		12:49	132	*	*	*	*	6:40	86	18:14	100	*	*	*	*		
7	156	156	149	135	119	103	88	78	76	80	90	103	118	130	137	137	132	124	116	110	109	116	126	138	2826	117.8		0:34	157	14:29	137	*	*	*	*	7:51	75	19:34	109	*	*	*	*
8	149	157	157	149	134	115	96	78	65	62	67	80	98	118	136	147	149	144	135	124	115	112	117	127	2831	118.0		1:34	158	15:46	149	*	*	*	*	8:53	62	20:54	112	*	*	*	*
9	140	152	161	162	152	133	110	86	64	49	46	54	72	96	123	147	161	164	156	143	128	115	110	115	2839	118.3		2:35	163	16:42	164	*	*	*	*	9:47	46	22:0	110	*	*	*	*
10	128	143	158	169	169	156	133	104	74	48	32	30	43	67	98	132	161	177	177	165	147	127	110	105	2853	118.9		3:34	171	17:28	179	*	*	*	*	10:36	29	22:54	105	*	*	*	*
11	113	129	148	166	179	178	160	130	96	61	32	15	18	37	68	106	145	177	191	186	168	145	120	102	2870	119.6		4:28	181	18:11	191	*	*	*	*	11:23	14	23:42	98	*	*	*	*
12	99	111	132	155	176	189	186	162	126	86	49	18	3	11	37	74	117	160	192	200	188	165	137	110	2883	120.1	F	5:20	190	18:51	200	*	*	*	*	12:9	3	*	*	*	*	*	*
13	93	94	111	136	161	184	197	189	160	120	78	39	9	-1	14	45	85	131	175	201	202	184	157	127	2891	120.5		6:10	197	19:32	# 205	*	*	*	*	0:27	91	12:53	# -1	*	*	*	*
14	99	85	92	113	139	166	190	200	187	154	112	71	33	8	5	25	59	100	146	185	203	196	174	145	2887	120.3		6:58	200	20:12	204	*	*	*	*	1:12	85	13:37	3	*	*	*	*
15	115	90	81	91	114	140	167	189	196	178	145	106	68	35	17	20	43	77	116	158	189	198	186	161	2880	120.0		7:47	196	20:52	199	*	*	*	*	1:57	81	14:20	15	*	*	*	*
16	133	105	84	79	92	113	138	163	183	185	166	136	103	71	45	34	43	66	96	131	166	187	188	172	2879	120.0		8:36	187	21:32	190	*	*	*	*	2:44	79	15:3	34	*	*	*	*
17	149	123	98	81	79	91	110	132	155	171	170	153	129	103	79	61	57	68	89	114	143	168	180	176	2879	120.0		9:28	173	22:13	181	*	*	*	*	3:35	78	15:46	56	*	*	*	*
18	160	138	115	94	80	80	89	105	124	143	156	155	143	126	108	91	81	81	92	108	128	149	166	171	2883	120.1		10:26	157	22:56	171	*	*	*	*	4:33	78	16:29	80	*	*	*	*
19	164	149	131	110	92	80	78	85	97	114	130	141	143	137	127	116	107	101	103	111	123	137	151	161	2888	120.3	L	11:41	143	23:44	163	*	*	*	*	5:41	78	17:18	101	*	*	*	*
20	163	156	143	126	108	91	79	75	79	89	103	118	130	136	136	133	127	122	118	118	123	131	140	149	2893	120.5		13:30	137	*	*	*	*	7:0	75	18:27	118	*	*	*	*		
21	156	157	152	140	125	106	89	75	69	71	80	94	110	126	137	142	142	138	133	129	126	127	132	139	2895	120.6		0:44	157	15:28	142	*	*	*	*	8:16	69	20:12	126	*	*	*	*
22	147	153	156	152	140	124	104	85	69	61	62	73	89	109	128	143	151	151	147	140	132	127	126	130	2899	120.8		1:57	156	16:33	152	*	*	*	*	9:20	60	21:39	126	*	*	*	*
23	137	146	154	158	154	141	122	99	77	60	52	55	69	89	113	137	154	161	159	151	140	129	122	121	2900	120.8		3:5	158	17:11	161	*	*	*	*	10:11	51	22:33	120	*	*	*	*
24	128	137	148	158	163	157	140	117	91	67	49	43	52	71	96	124	151	167	170	162	149	134	121	114	2909	121.2		4:1	163	17:42	170	*	*	*	*	10:54	43	23:12	113	*	*	*	*
25	117	127	140	154	166	169	159	136	109	80	55	39	38	53	78	108	140	166	177	173	159	142	124	110	2919	121.6		4:47	170	18:12	177	*	*	*	*	11:31	36	23:46	106	*	*	*	*
26	106	115	130	146	162	174	173	156	128	97	67	43	32	39	61	91	124	157	179	182	170	151	130	111	2924	121.8		5:27	175	18:41	183	*	*	*	*	12:6	32	*	*	*	*	*	*
27	100	103	117	136	155	172	180	172	148	116	84	54	34	32	47	75	108	143	173	186	180	161	138	116	2930	122.1	N	6:4	180	19:9	186	*	*	*	*	0:18	99	12:38	30	*	*	*	*
28	99	94	104	123	143	163	179	181	165	136	103	71	45	32	39	62	93	128	161	183	186	171	148	124	2933	122.2		6:38	182	19:37	187	*	*	*	*	0:48	94	13:9	32	*	*	*	*
29	102	90	93	109	130	151	170	181	176	153	122	89	60	41	38	53	81	113	147	175	187	179	158	133	2931	122.1		7:12	182	20:5	187	*	*	*	*	1:19	89	13:39	37	*	*	*	*
30	110	92	86	96	114	136	157	174	178	165	139	108	79	56	45	51	73	101	133	163	182	183	167	143	2931	122.1		7:46	179	20:32	185	*	*	*	*	1:51	86	14:8	44	*	*	*	*
31	119	98	85	86	100	119	140	159	172	170	152	126	98	74	58	56	69	93	121	149	172	181	173	153	2923	121.8		8:23	173	21:1	181	*	*	*	*	2:26	84	14:39	55	*	*	*	*

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	89132	119.8	13日 19時 32分	205	1	13日 12時 53分	-1	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)

2014 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	130	108	90	83	89	104	122	141	157	165	158	139	116	94	76	67	72	89	112	137	160	175	175	161	2920	121.7		9: 3	165	21:32	177	*	*	*	*	3: 4	83	15:11	67	*	*	*	*
2	140	119	100	86	83	91	105	122	138	152	155	147	130	112	96	84	81	90	107	128	148	164	171	166	2915	121.5		9:49	156	22: 5	172	*	*	*	*	3:47	83	15:46	81	*	*	*	*
3	150	130	111	95	84	83	91	103	118	132	143	146	139	127	114	104	97	97	106	122	138	153	163	166	2912	121.3		10:46	146	22:43	166	*	*	*	*	4:38	82	16:27	96	*	*	*	*
4	157	141	123	106	92	82	81	87	98	111	124	135	140	137	130	123	116	111	112	119	130	143	153	160	2911	121.3	U	12: 6	140	23:31	161	*	*	*	*	5:41	80	17:25	111	*	*	*	*
5	160	152	137	121	104	89	79	75	79	88	101	116	130	139	142	140	135	129	123	122	125	133	143	152	2914	121.4		14: 0	142	*	*	*	*	6:57	75	18:50	122	*	*	*	*		
6	158	158	152	138	121	103	85	72	65	67	76	91	110	129	144	152	153	148	140	131	125	125	131	140	2914	121.4		0:37	159	15:39	153	*	*	*	*	8:16	65	20:32	125	*	*	*	*
7	150	158	162	157	144	124	101	79	61	51	52	64	83	108	133	155	167	168	160	147	133	122	119	125	2923	121.8		1:58	162	16:34	169	*	*	*	*	9:25	50	21:50	119	*	*	*	*
8	137	151	163	170	167	151	127	98	70	48	35	37	54	80	111	144	171	183	180	166	147	127	112	109	2938	122.4		3:15	170	17:15	183	*	*	*	*	10:21	34	22:44	108	*	*	*	*
9	118	135	154	172	182	179	159	127	93	60	33	20	27	50	82	121	160	188	196	186	165	139	114	98	2958	123.3		4:19	183	17:53	196	*	*	*	*	11:10	20	23:29	95	*	*	*	*
10	98	113	136	160	183	196	190	163	125	86	49	20	11	24	54	92	136	177	203	203	184	156	126	98	2983	124.3		5:13	196	18:30	206	*	*	*	*	11:54	10	*	*	*	*	*	*
11	83	89	111	139	167	194	206	195	162	121	79	40	13	11	31	65	107	154	193	210	201	175	143	109	2998	124.9	F	6: 3	206	19: 6	# 211	*	*	*	*	0:12	82	12:36	# 9	*	*	*	*
12	81	72	85	111	141	174	201	210	192	156	114	73	36	16	22	48	84	126	171	203	209	191	161	127	3004	125.2		6:50	210	19:42	210	*	*	*	*	0:54	72	13:17	15	*	*	*	*
13	93	69	66	84	112	144	177	202	205	183	147	109	71	41	30	42	70	105	145	183	204	199	175	144	3000	125.0		7:36	207	20:18	206	*	*	*	*	1:37	64	13:57	30	*	*	*	*
14	111	80	63	66	86	113	144	175	195	192	169	138	105	75	54	52	68	95	126	160	188	197	184	159	2995	124.8		8:23	197	20:53	197	*	*	*	*	2:20	61	14:36	50	*	*	*	*
15	129	99	74	63	69	88	112	141	167	181	175	155	130	106	85	74	78	95	117	143	168	184	184	168	2985	124.4		9:11	181	21:28	186	*	*	*	*	3: 7	62	15:13	73	*	*	*	*
16	144	118	93	73	67	73	89	110	134	155	163	158	144	128	112	100	96	103	117	134	152	168	175	169	2975	124.0		10: 5	163	22: 3	175	*	*	*	*	3:58	67	15:50	96	*	*	*	*
17	153	133	112	92	77	72	77	89	106	125	140	147	145	138	130	122	116	117	123	132	143	154	162	163	2968	123.7	L	11:14	148	22:41	164	*	*	*	*	4:59	72	16:28	116	*	*	*	*
18	157	144	128	111	94	82	76	78	86	99	115	128	136	139	139	136	133	131	131	134	139	145	150	154	2965	123.5		13:17	139	23:32	155	*	*	*	*	6:15	76	17:26	131	*	*	*	*
19	154	150	141	128	113	98	85	77	76	81	92	106	120	132	141	145	146	144	141	138	137	138	140	144	2967	123.6		15:41	146	*	*	*	*	7:41	75	20:14	137	*	*	*	*		
20	147	149	148	142	131	116	99	84	74	70	75	87	102	120	136	148	154	154	150	144	137	132	131	134	2964	123.5		1:14	149	16:27	155	*	*	*	*	8:56	70	21:48	131	*	*	*	*
21	139	145	150	152	147	135	117	97	80	67	63	70	85	104	126	146	160	164	159	151	140	129	122	122	2970	123.8		2:53	152	16:54	164	*	*	*	*	9:52	63	22:29	121	*	*	*	*
22	128	137	147	156	160	153	136	114	91	71	58	57	68	88	112	138	160	171	169	159	145	130	117	111	2976	124.0		3:52	160	17:20	172	*	*	*	*	10:35	55	23: 0	111	*	*	*	*
23	116	127	140	155	166	168	155	133	107	81	60	49	54	72	97	126	154	174	179	169	153	134	115	103	2987	124.5		4:37	169	17:46	179	*	*	*	*	11:11	49	23:29	101	*	*	*	*
24	103	114	131	148	166	176	172	153	125	96	69	49	45	58	82	112	144	171	185	179	162	140	118	99	2997	124.9		5:15	177	18:11	185	*	*	*	*	11:44	44	23:57	92	*	*	*	*
25	92	100	117	138	159	177	183	171	145	114	83	57	43	48	69	98	131	163	185	188	172	149	123	100	3005	125.2	N	5:50	184	18:37	189	*	*	*	*	12:14	42	*	*	*	*	*	*
26	85	86	102	124	148	171	187	184	163	133	101	70	49	44	59	86	118	152	181	192	182	159	132	105	3013	125.5		6:23	188	19: 1	192	*	*	*	*	0:26	83	12:42	44	*	*	*	*
27	84	76	86	108	133	159	181	190	178	151	119	88	61	48	55	77	107	140	171	191	190	170	142	114	3019	125.8		6:56	190	19:26	193	*	*	*	*	0:54	76	13:10	48	*	*	*	*
28	88	72	74	91	115	142	168	186	186	167	138	107	79	59	56	72	98	128	159	184	192	179	153	124	3017	125.7		7:30	189	19:52	192	*	*	*	*	1:25	71	13:39	55	*	*	*	*
29	97	75	68	77	98	123	149	173	184	176	153	125	98	76	65	71	92	119	147	173	188	185	164	136	3012	125.5		8: 6	184	20:19	189	*	*	*	*	1:57	68	14: 8	64	*	*	*	*
30	108	84	69	68	82	104	129	153	172	176	164	141	117	95	80	78	90	113	137	161	179	184	172	148	3004	125.2		8:45	177	20:48	184	*	*	*	*	2:32	67	14:40	77	*	*	*	*
31	121	96	77	68	72	88	108	131	152	166	165	152	133	115	100	92	95	110	130	150	167	177	174	157	2996	124.8		9:29	167	21:18	177	*	*	*	*	3:11	68	15:14	91	*	*	*	*

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	92105	123.8	11日 19時 6分	211	1	11日 12時 36分	9	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)

2014 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	134	110	90	76	70	76	91	109	128	146	156	155	144	131	119	110	107	112	125	141	155	166	170	163	2984	124.3		10:24	157	21:53	170	*	*	*	*	3:58	70	15:54	107	*	*	*	*
2	146	125	105	89	77	73	78	90	105	122	137	146	148	143	136	129	123	122	125	134	145	154	161	161	2974	123.9	U	11:41	148	22:38	162	*	*	*	*	4:57	73	16:52	122	*	*	*	*
3	154	140	123	106	91	79	73	75	84	97	112	127	140	147	148	146	141	136	132	132	136	142	149	154	2964	123.5		13:47	148	23:53	156	*	*	*	*	6:15	73	18:33	131	*	*	*	*
4	156	152	142	128	111	94	80	70	68	73	85	102	121	139	152	159	159	153	144	136	130	130	134	141	2959	123.3		15:28	160	*	*	*	*	7:46	68	20:36	129	*	*	*	*		
5	149	156	157	151	137	118	97	77	62	56	61	75	96	121	145	165	173	171	160	146	131	120	117	124	2965	123.5		1:42	157	16:15	174	*	*	*	*	9: 6	56	21:46	117	*	*	*	*
6	136	149	161	168	164	148	124	97	71	51	43	49	69	96	127	158	181	187	178	160	139	117	103	102	2978	124.1		3:12	168	16:52	187	*	*	*	*	10: 4	43	22:33	101	*	*	*	*
7	114	133	153	172	184	179	157	127	94	63	39	32	44	70	103	140	176	197	196	178	152	124	97	83	3007	125.3		4:15	184	17:26	199	*	*	*	*	10:52	32	23:14	83	*	*	*	*
8	88	108	133	161	187	200	190	162	126	89	54	30	28	47	79	117	159	194	208	196	170	138	104	76	3044	126.8		5: 6	200	18: 0	208	*	*	*	*	11:35	# 26	23:54	66	*	*	*	*
9	66	79	106	137	171	200	211	195	161	122	83	47	28	35	60	95	136	178	208	210	188	155	118	82	3071	128.0	F	5:54	211	18:34	212	*	*	*	*	12:15	28	*	*	*	*	*	*
10	57	55	76	107	142	180	209	213	191	155	117	78	47	37	51	80	115	156	194	212	202	173	136	98	3081	128.4		6:39	# 215	19: 8	212	*	*	*	*	0:33	53	12:54	36	*	*	*	*
11	64	45	52	77	110	148	185	209	206	181	147	111	77	55	54	74	103	137	173	201	206	186	154	118	3073	128.0		7:23	211	19:41	207	*	*	*	*	1:14	45	13:31	52	*	*	*	*
12	82	53	43	55	82	114	151	185	201	192	168	138	109	83	71	78	99	125	154	182	198	192	167	136	3058	127.4		8: 8	201	20:14	198	*	*	*	*	1:55	43	14: 7	71	*	*	*	*
13	103	72	51	48	63	88	118	151	177	186	175	155	132	110	95	92	103	122	143	165	182	186	173	149	3039	126.6		8:54	186	20:44	187	*	*	*	*	2:38	47	14:42	91	*	*	*	*
14	121	94	70	56	58	72	94	120	146	165	168	160	145	130	117	110	113	123	138	153	166	174	170	156	3019	125.8		9:45	169	21:13	174	*	*	*	*	3:24	55	15:15	110	*	*	*	*
15	135	113	92	74	66	68	80	97	118	138	150	153	149	141	133	127	125	129	137	146	154	160	161	155	3001	125.0		10:48	153	21:40	162	*	*	*	*	4:17	66	15:49	125	*	*	*	*
16	143	128	111	95	82	76	76	84	97	113	128	139	144	144	143	140	138	137	139	142	145	148	150	149	2991	124.6	L	12:39	145	22:13	150	*	*	*	*	5:23	75	16:46	137	*	*	*	*
17	145	137	127	115	101	90	82	81	85	95	108	121	133	141	147	149	148	145	142	140	138	138	139	140	2987	124.5		15: 6	149	*	*	*	*	6:48	80	20:45	138	*	*	*	*		
18	141	141	138	131	121	107	95	85	80	82	90	103	118	133	146	154	156	153	148	141	133	128	127	129	2980	124.2		0:21	141	15:52	156	*	*	*	*	8:15	80	21:47	127	*	*	*	*
19	134	139	144	144	139	126	111	95	82	75	77	87	103	121	140	156	164	162	155	144	132	121	115	117	2983	124.3		2:41	145	16:20	164	*	*	*	*	9:20	75	22:16	115	*	*	*	*
20	124	133	143	152	154	145	129	110	91	76	69	74	88	108	130	152	168	171	163	150	134	117	105	103	2989	124.5		3:41	154	16:45	171	*	*	*	*	10: 6	69	22:42	103	*	*	*	*
21	110	123	138	153	163	162	148	127	104	83	67	64	75	95	119	145	167	178	173	158	138	117	99	91	2997	124.9		4:24	164	17:10	178	*	*	*	*	10:43	64	23: 8	91	*	*	*	*
22	95	109	128	148	166	174	166	146	121	95	72	60	64	82	107	135	162	181	182	168	146	121	97	81	3006	125.3		5: 1	174	17:34	184	*	*	*	*	11:15	60	23:34	79	*	*	*	*
23	80	93	114	138	162	180	181	165	140	111	84	63	59	72	95	124	154	180	189	179	156	128	100	77	3024	126.0		5:34	183	17:58	189	*	*	*	*	11:45	58	*	*	*	*	*	*
24	68	76	97	123	151	177	190	182	159	130	99	73	59	65	86	113	144	174	192	189	167	138	107	79	3038	126.6	N	6: 7	190	18:22	193	*	*	*	*	0: 1	68	12:13	59	*	*	*	*
25	61	61	79	105	135	166	189	193	176	148	118	88	67	63	78	104	134	164	189	195	179	150	117	86	3045	126.9		6:40	194	18:47	196	*	*	*	*	0:28	58	12:41	62	*	*	*	*
26	61	51	62	85	115	148	178	194	189	166	137	107	81	68	74	96	124	153	180	195	189	163	130	97	3043	126.8		7:14	195	19:13	196	*	*	*	*	0:58	51	13:11	68	*	*	*	*
27	68	50	50	67	95	126	158	184	192	179	154	127	100	81	78	92	116	143	168	188	192	174	144	111	3037	126.5		7:51	192	19:41	193	*	*	*	*	1:30	47	13:42	77	*	*	*	*
28	81	57	47	54	76	104	134	164	183	183	167	144	120	100	89	93	110	133	156	176	186	180	157	126	3020	125.8		8:31	186	20:10	187	*	*	*	*	2: 5	47	14:15	88	*	*	*	*
29	97	71	54	50	62	84	110	138	163	175	172	157	138	120	106	102	110	126	146	163	175	177	165	141	3002	125.1		9:16	176	20:40	178	*	*	*	*	2:44	50	14:52	102	*	*	*	*
30	114	89	69	57	57	69	89	113	136	156	165	161	150	137	125	117	116	124	137	151	162	168	165	152	2979	124.1		10:12	165	21:14	168	*	*	*	*	3:29	56	15:37	116	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	90338	125.5	10日6時39分	215	1	8日11時35分	26	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)

2014 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	108	88	73	64	64	74	91	110	130	146	155	155	149	142	135	129	128	132	140	148	155	157	154	2958	123.3		11:29	156	22: 1	157	*	*	*	*	4:27	63	16:45	128	*	*	*	*
2	144	128	110	94	80	71	69	75	87	103	121	137	149	155	154	151	145	138	133	132	135	139	144	148	2942	122.6	U	13:27	155	23:35	148	*	*	*	*	5:43	68	18:44	132	*	*	*	*
3	148	143	133	118	103	88	76	69	71	80	95	114	133	150	161	164	160	151	140	130	123	122	126	134	2932	122.2		14:56	164	*	*	*	*	7:17	69	20:39	122	*	*	*	*		
4	142	149	150	144	131	113	94	77	66	64	72	89	111	135	158	172	174	166	152	134	117	106	105	113	2934	122.3		1:45	150	15:42	175	*	*	*	*	8:41	63	21:35	104	*	*	*	*
5	127	142	156	164	159	143	121	97	75	59	56	68	89	115	145	171	185	182	166	144	120	97	85	88	2954	123.1		3:10	164	16:19	186	*	*	*	*	9:42	56	22:17	84	*	*	*	*
6	103	124	147	169	181	174	153	125	97	70	53	53	69	95	126	160	187	195	183	159	130	98	73	64	2988	124.5		4: 9	181	16:53	196	*	*	*	*	10:30	50	22:56	64	*	*	*	*
7	75	98	126	157	185	196	184	158	126	94	65	49	55	77	107	142	177	200	199	177	145	109	74	50	3025	126.0		4:58	196	17:26	203	*	*	*	*	11:13	49	23:34	46	*	*	*	*
8	48	67	97	132	170	199	205	187	157	124	89	61	53	66	92	124	160	193	207	194	163	126	87	52	3053	127.2	F	5:44	206	18: 0	207	*	*	*	*	11:52	52	*	*	*	*	*	*
9	33	40	66	101	141	181	207	206	184	153	119	86	64	64	83	111	143	177	202	204	181	145	106	67	3064	127.7		6:28	# 210	18:33	207	*	*	*	*	0:13	33	12:30	61	*	*	*	*
10	36	26	41	71	108	150	188	207	200	175	145	114	86	74	81	103	130	160	188	202	192	162	126	88	3053	127.2		7:12	208	19: 6	202	*	*	*	*	0:52	26	13: 7	73	*	*	*	*
11	52	29	29	48	79	117	157	189	199	187	164	138	112	92	89	101	123	147	171	190	192	174	143	108	3030	126.3		7:55	199	19:37	193	*	*	*	*	1:31	26	13:42	88	*	*	*	*
12	75	46	33	39	60	90	125	159	182	186	173	153	132	113	103	106	120	138	157	174	182	175	154	126	3001	125.0		8:40	187	20: 5	182	*	*	*	*	2:12	32	14:16	102	*	*	*	*
13	96	69	49	43	52	72	100	130	156	171	171	160	145	130	119	116	122	133	147	160	168	168	157	137	2971	123.8		9:28	173	20:31	170	*	*	*	*	2:53	43	14:51	116	*	*	*	*
14	114	91	71	58	56	66	84	107	130	150	159	158	151	141	132	127	127	132	140	148	154	157	153	142	2948	122.8		10:23	160	20:55	157	*	*	*	*	3:39	56	15:30	126	*	*	*	*
15	126	109	92	78	70	69	77	91	110	128	142	149	150	147	142	137	134	134	136	139	142	144	143	140	2929	122.0		11:39	151	21:22	144	*	*	*	*	4:33	68	16:38	133	*	*	*	*
16	132	122	110	98	87	80	79	84	95	109	124	136	144	148	148	146	142	138	134	132	131	131	132	132	2914	121.4	L	13:33	149	23: 8	132	*	*	*	*	5:41	79	20:21	131	*	*	*	*
17	132	130	125	116	106	95	88	84	87	95	107	121	134	145	151	153	150	143	136	128	122	118	119	122	2907	121.1		14:49	153	*	*	*	*	7: 6	84	21:23	118	*	*	*	*		
18	126	131	134	132	124	113	101	91	85	86	93	107	122	137	150	158	158	151	140	128	116	107	105	108	2903	121.0		2:12	134	15:29	159	*	*	*	*	8:27	84	21:51	104	*	*	*	*
19	116	126	136	143	141	132	117	103	90	82	83	93	109	127	146	160	165	160	147	131	113	99	91	93	2903	121.0		3:20	143	15:59	165	*	*	*	*	9:24	82	22:17	91	*	*	*	*
20	103	117	133	147	154	150	136	118	100	85	78	83	97	117	138	158	170	169	156	137	115	94	80	77	2912	121.3		4: 6	154	16:26	171	*	*	*	*	10: 7	78	22:42	77	*	*	*	*
21	86	103	124	145	162	165	155	136	115	94	79	76	87	106	129	153	172	177	167	146	121	95	73	63	2929	122.0		4:44	165	16:51	177	*	*	*	*	10:42	76	23: 8	63	*	*	*	*
22	69	86	109	136	161	175	172	155	132	108	86	74	79	96	119	145	169	183	178	158	130	100	72	53	2945	122.7		5:18	176	17:15	183	*	*	*	*	11:13	74	23:35	50	*	*	*	*
23	52	66	91	121	152	177	185	174	151	125	99	79	74	87	110	136	163	184	187	171	142	109	77	50	2962	123.4		5:52	185	17:41	189	*	*	*	*	11:44	74	*	*	*	*	*	*
24	38	47	70	100	136	169	190	188	170	144	116	90	76	81	100	126	153	179	192	184	157	122	87	55	2970	123.8	N	6:26	192	18: 9	192	*	*	*	*	0: 3	38	12:15	75	*	*	*	*
25	33	32	49	78	113	151	183	195	186	163	135	107	85	80	93	116	143	169	189	192	172	139	102	67	2972	123.8		7: 2	195	18:38	193	*	*	*	*	0:35	30	12:47	79	*	*	*	*
26	39	25	33	57	89	126	163	189	193	178	154	127	102	87	90	107	132	156	178	190	183	156	120	85	2959	123.3		7:41	194	19: 9	190	*	*	*	*	1: 9	# 25	13:22	86	*	*	*	*
27	53	31	25	39	66	100	136	169	188	186	168	145	122	103	95	103	122	144	165	180	183	168	139	105	2935	122.3		8:23	189	19:42	184	*	*	*	*	1:46	# 25	14: 0	95	*	*	*	*
28	73	47	31	32	49	76	108	141	168	180	175	159	140	122	109	106	116	132	150	165	174	171	153	125	2902	120.9		9:11	181	20:17	174	*	*	*	*	2:27	30	14:43	106	*	*	*	*
29	95	69	48	39	43	60	84	113	140	162	170	166	154	139	126	117	117	124	137	149	159	162	157	140	2870	119.6		10: 7	171	20:57	162	*	*	*	*	3:13	38	15:36	116	*	*	*	*
30	117	93	72	57	49	54	68	89	112	135	153	162	160	152	142	132	125	122	126	133	141	147	149	145	2835	118.1		11:17	162	21:56	149	*	*	*	*	4: 9	49	16:53	122	*	*	*	*
31	133	116	98	81	68	61	63	73	90	109	129	147	157	159	155	147	137	127	121	120	123	128	134	138	2814	117.3	U	12:45	159	23:40	140	*	*	*	*	5:19	60	18:45	120	*	*	*	*

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	91414	122.9	9日 6時 28分	210	1	27日 1時 46分	25	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)

2014 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	139	134	123	108	93	80	71	69	75	88	106	126	144	158	163	160	150	137	123	111	106	107	113	122	2806	116.9		14: 5	163	*	*	*	*	*	*	6:43	68	20:20	105	*	*	*	*
2	132	140	141	135	122	106	90	77	71	75	87	105	126	148	164	169	164	150	131	111	94	86	89	99	2812	117.2		1:40	142	14:58	169	*	*	*	*	8: 8	71	21:15	86	*	*	*	*
3	115	132	148	154	149	134	116	97	80	71	75	89	109	132	157	174	176	164	143	118	93	72	65	72	2835	118.1		3: 3	154	15:39	177	*	*	*	*	9:14	71	21:57	65	*	*	*	*
4	90	112	138	160	169	162	144	123	100	80	71	77	94	117	143	169	184	179	159	131	100	70	49	47	2868	119.5		4: 2	169	16:16	184	*	*	*	*	10: 6	71	22:37	45	*	*	*	*
5	61	85	115	148	174	182	171	150	126	100	79	72	83	104	129	157	182	190	177	149	115	79	47	29	2904	121.0		4:52	182	16:52	190	*	*	*	*	10:50	72	23:16	29	*	*	*	*
6	34	56	87	124	162	187	190	175	151	124	97	78	78	93	116	143	171	191	190	168	134	96	58	27	2930	122.1		5:37	192	17:27	194	*	*	*	*	11:31	75	23:55	17	*	*	*	*
7	17	30	58	94	135	174	195	192	173	148	120	94	81	87	106	130	157	182	194	183	153	116	77	40	2936	122.3	F	6:21	# 197	18: 2	194	*	*	*	*	12:10	81	*	*	*	*	*	*
8	16	14	33	65	105	148	183	196	188	167	141	114	93	88	100	120	144	168	187	189	169	136	98	60	2922	121.8		7: 4	196	18:35	190	*	*	*	*	0:34	12	12:47	88	*	*	*	*
9	29	13	19	43	77	118	157	185	191	178	157	133	110	97	98	113	133	154	173	183	176	152	118	83	2890	120.4		7:46	191	19: 7	183	*	*	*	*	1:13	13	13:23	95	*	*	*	*
10	50	26	19	31	57	92	129	163	181	181	166	146	126	109	103	110	125	142	159	171	173	159	134	103	2855	119.0		8:28	183	19:38	174	*	*	*	*	1:51	19	13:59	103	*	*	*	*
11	72	47	31	31	47	73	105	137	162	173	169	155	138	122	112	111	119	132	146	157	162	158	142	118	2819	117.5		9:11	173	20: 6	162	*	*	*	*	2:30	29	14:36	110	*	*	*	*
12	92	68	50	42	46	63	87	115	140	158	163	158	146	133	122	116	118	125	134	143	149	150	143	128	2789	116.2		9:56	163	20:36	150	*	*	*	*	3: 9	42	15:19	116	*	*	*	*
13	108	88	71	58	55	61	77	98	120	140	152	155	150	140	131	123	120	120	125	130	135	138	136	130	2761	115.0		10:47	155	21:14	138	*	*	*	*	3:52	55	16:19	119	*	*	*	*
14	119	105	90	77	69	68	74	88	105	122	138	147	149	146	139	132	125	120	118	119	121	123	125	125	2744	114.3		11:50	149	22:32	126	*	*	*	*	4:41	67	18: 8	118	*	*	*	*
15	122	116	107	96	86	80	79	84	94	108	123	136	144	147	146	140	132	123	115	110	108	108	111	116	2731	113.8	L	13: 7	147	*	*	*	*	5:42	78	20:21	108	*	*	*	*		
16	119	121	119	114	105	96	89	86	89	97	110	124	136	145	150	148	140	129	117	105	97	94	95	102	2727	113.6		1: 1	121	14:12	150	*	*	*	*	6:59	86	21:10	93	*	*	*	*
17	111	119	126	127	123	113	103	94	89	91	99	112	127	140	150	154	149	137	122	105	90	81	79	85	2726	113.6		2:45	127	14:56	154	*	*	*	*	8:18	89	21:43	79	*	*	*	*
18	97	111	126	136	138	132	120	107	96	90	91	101	116	133	148	158	158	147	130	109	88	71	64	67	2734	113.9		3:43	138	15:30	159	*	*	*	*	9:17	89	22:11	64	*	*	*	*
19	79	98	119	138	149	149	139	124	107	94	88	93	106	124	143	159	165	159	141	117	91	67	51	49	2749	114.5		4:26	150	16: 1	165	*	*	*	*	10: 2	88	22:40	48	*	*	*	*
20	60	79	105	132	154	162	157	142	123	103	89	87	97	114	135	155	170	170	154	129	99	69	45	34	2764	115.2		5: 3	162	16:31	172	*	*	*	*	10:40	86	23:10	33	*	*	*	*
21	39	58	85	118	149	170	173	161	142	119	97	85	88	104	125	148	169	178	170	145	113	79	47	25	2787	116.1		5:39	174	17: 3	178	*	*	*	*	11:16	84	23:42	20	*	*	*	*
22	21	35	62	96	134	166	182	178	161	137	111	91	84	94	114	138	162	180	182	163	131	94	57	26	2799	116.6	N	6:16	183	17:36	184	*	*	*	*	11:53	84	*	*	*	*	*	*
23	10	15	37	70	109	150	180	189	178	156	130	104	87	87	103	126	151	173	186	179	152	115	76	39	2802	116.8		6:54	189	18:11	186	*	*	*	*	0:17	9	12:30	84	*	*	*	*
24	12	4	16	44	81	123	162	187	189	173	149	123	99	88	93	113	136	160	179	185	170	138	99	61	2784	116.0		7:35	191	18:49	185	*	*	*	*	0:54	# 3	13:10	87	*	*	*	*
25	28	7	5	23	55	93	134	169	187	184	165	142	117	98	92	102	122	144	164	177	177	157	124	86	2752	114.7		8:19	188	19:28	179	*	*	*	*	1:35	# 3	13:52	92	*	*	*	*
26	52	24	9	13	35	66	103	141	170	182	175	157	135	115	100	98	109	127	145	161	169	164	143	112	2705	112.7		9: 5	182	20:11	170	*	*	*	*	2:18	9	14:40	97	*	*	*	*
27	80	51	29	19	27	48	78	111	143	166	173	166	150	132	115	104	103	112	126	140	152	157	151	132	2665	111.0		9:56	173	21: 2	157	*	*	*	*	3: 5	19	15:36	102	*	*	*	*
28	106	79	57	40	34	42	61	87	115	141	160	165	158	145	131	116	106	103	109	119	129	138	143	139	2623	109.3		10:53	165	22: 6	143	*	*	*	*	3:56	34	16:46	103	*	*	*	*
29	125	105	86	68	55	50	57	73	94	117	139	154	159	154	143	130	116	104	98	100	106	115	124	131	2603	108.5	U	11:57	159	23:34	132	*	*	*	*	4:54	50	18:15	98	*	*	*	*
30	132	124	111	96	82	71	66	70	82	99	118	137	151	157	153	143	128	111	96	87	85	90	99	112	2600	108.3		13: 5	157	*	*	*	*	6: 3	66	19:44	85	*	*	*	*		

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	83422	115.9	7日6時21分	197	1	25日1時35分	3	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)

2014 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	123	130	129	121	109	97	85	79	80	88	103	120	137	152	158	154	141	123	103	84	71	67	74	86	2614	108.9		1:22	131	14: 6	158	*	*	*	*	7:23	78	20:49	67	*	*	*	*
2	103	121	134	138	133	122	110	97	87	86	93	107	123	141	157	162	155	138	115	90	67	52	50	60	2641	110.0		2:53	138	14:56	162	*	*	*	*	8:40	85	21:38	49	*	*	*	*
3	77	100	125	144	150	145	133	119	103	91	89	97	112	129	148	164	166	154	131	103	74	47	33	35	2669	111.2		3:59	150	15:40	167	*	*	*	*	9:41	88	22:22	32	*	*	*	*
4	50	74	104	134	156	162	154	140	123	104	91	91	102	118	137	158	171	168	149	121	88	55	29	18	2697	112.4		4:52	162	16:22	172	*	*	*	*	10:31	90	23: 3	18	*	*	*	*
5	26	47	77	113	147	168	171	160	142	121	101	90	94	107	126	147	167	176	166	141	108	72	37	13	2717	113.2		5:38	172	17: 1	176	*	*	*	*	11:15	90	23:43	8	*	*	*	*
6	9	23	51	86	126	160	177	174	159	139	116	97	90	98	115	135	156	174	176	159	129	92	55	22	2718	113.3	F	6:19	178	17:39	177	*	*	*	*	11:56	90	*	*	*	*	*	*
7	4	7	28	61	100	141	171	181	173	154	131	108	93	92	104	123	144	164	176	171	148	113	76	41	2704	112.7		6:59	181	18:15	176	*	*	*	*	0:22	3	12:34	90	*	*	*	*
8	13	3	13	40	76	116	153	177	179	165	144	121	101	91	96	112	131	151	167	172	160	132	97	62	2672	111.3		7:37	180	18:50	172	*	*	*	*	0:59	3	13:10	91	*	*	*	*
9	31	11	9	26	56	92	131	162	176	171	154	133	112	97	93	103	119	138	154	165	163	145	116	83	2640	110.0		8:14	177	19:23	166	*	*	*	*	1:35	7	13:46	93	*	*	*	*
10	52	27	16	21	43	74	109	141	164	170	160	142	122	105	96	97	109	125	140	152	157	149	129	101	2601	108.4		8:50	171	19:56	157	*	*	*	*	2:11	15	14:22	95	*	*	*	*
11	72	47	30	26	38	61	91	122	148	162	161	149	131	114	102	97	101	113	126	138	145	145	134	114	2567	107.0		9:26	164	20:31	146	*	*	*	*	2:45	26	15: 1	97	*	*	*	*
12	90	67	49	39	41	56	79	105	130	149	156	151	138	123	110	101	98	103	112	122	130	135	132	121	2537	105.7		10: 4	156	21:12	135	*	*	*	*	3:20	38	15:48	98	*	*	*	*
13	104	85	68	56	51	57	72	93	115	134	147	150	143	131	119	107	100	98	101	107	114	120	123	121	2516	104.8		10:44	150	22: 7	123	*	*	*	*	3:57	51	16:49	98	*	*	*	*
14	112	99	86	74	66	65	72	86	103	121	136	144	144	138	127	116	105	97	93	94	98	103	109	113	2501	104.2	L	11:30	145	23:29	114	*	*	*	*	4:38	64	18:15	93	*	*	*	*
15	113	109	101	92	84	78	78	84	95	109	124	136	142	141	135	125	113	101	91	85	83	86	92	100	2497	104.0		12:24	142	*	*	*	*	5:31	77	19:51	83	*	*	*	*		
16	107	112	112	108	102	94	89	88	92	101	113	125	136	142	141	134	123	108	93	80	72	70	73	82	2497	104.0		1:31	112	13:23	142	*	*	*	*	6:42	88	20:51	70	*	*	*	*
17	95	107	116	120	118	112	104	97	94	96	104	115	128	139	145	143	134	118	100	81	65	56	55	63	2505	104.4		3: 9	120	14:18	145	*	*	*	*	8: 5	94	21:34	54	*	*	*	*
18	77	95	114	127	133	130	122	111	101	95	97	106	119	133	145	150	146	132	111	87	64	46	38	42	2521	105.0		4: 9	133	15: 5	150	*	*	*	*	9:15	95	22:11	38	*	*	*	*
19	55	76	102	126	142	146	140	128	113	100	93	97	108	124	140	153	157	148	127	100	71	45	26	22	2539	105.8		4:53	146	15:49	157	*	*	*	*	10: 9	93	22:47	21	*	*	*	*
20	32	53	81	113	142	157	158	147	130	111	95	89	97	112	131	150	163	164	147	119	86	53	24	8	2562	106.8		5:32	160	16:31	166	*	*	*	*	10:54	89	23:25	6	*	*	*	*
21	9	27	55	91	129	159	171	166	150	127	104	88	86	99	119	141	161	173	167	143	109	71	34	5	2584	107.7		6:10	171	17:14	173	*	*	*	*	11:37	85	*	*	*	*	*	*
22	-7	2	27	63	105	146	173	180	168	146	120	96	82	85	103	126	150	171	179	167	136	96	55	18	2587	107.8	N	6:48	180	17:57	179	*	*	*	*	0: 4	-7	12:19	81	*	*	*	*
23	-8	-14	3	34	75	119	160	183	182	165	139	111	88	78	87	108	133	157	176	179	161	125	84	43	2568	107.0		7:28	185	18:41	181	*	*	*	*	0:45	-14	13: 1	78	*	*	*	*
24	8	-13	-12	10	46	88	133	169	185	178	157	130	103	82	77	90	113	137	160	176	174	151	114	74	2530	105.4		8: 9	# 186	19:26	178	*	*	*	*	1:27	# -15	13:45	77	*	*	*	*
25	36	6	-9	-1	24	61	102	143	173	181	169	146	120	96	79	79	93	114	137	157	169	163	139	104	2481	103.4		8:51	181	20:14	169	*	*	*	*	2:10	-9	14:32	77	*	*	*	*
26	68	36	12	4	16	42	76	114	149	171	172	158	136	112	91	78	80	93	112	131	148	157	149	127	2432	101.3		9:34	174	21: 5	157	*	*	*	*	2:54	4	15:24	77	*	*	*	*
27	97	68	43	26	23	37	61	91	122	150	164	162	147	127	106	88	77	79	89	104	120	135	142	135	2393	99.7		10:20	165	22: 2	142	*	*	*	*	3:39	22	16:23	76	*	*	*	*
28	118	95	74	56	45	46	59	79	103	127	147	156	152	138	121	102	85	75	74	81	93	106	120	127	2379	99.1		11: 8	156	23:15	127	*	*	*	*	4:26	43	17:35	73	*	*	*	*
29	124	113	99	85	72	65	67	77	93	111	129	144	149	145	133	117	99	82	70	66	70	79	92	105	2386	99.4	U	12: 3	149	*	*	*	*	5:19	65	18:59	66	*	*	*	*		
30	116	119	115	107	98	90	84	85	91	102	116	129	140	145	141	130	114	95	76	61	54	56	65	79	2408	100.3		0:54	119	13: 5	145	*	*	*	*	6:28	84	20:18	54	*	*	*	*
31	95	110	119	121	118	112	104	97	95	98	106	116	128	139	145	142	130	112	91	69	51	41	43	53	2435	101.5		2:47	122	14:12	145	*	*	*	*	8: 0	95	21:21	41	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	79098	106.3	24日 8時 9分	186	1	24日 1時 27分	-15	1