

# 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)

2021 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	10	-8	-6	13	46	85	125	156	170	165	147	125	105	91	89	101	119	138	153	161	155	132	99	63	2434	101.4		8:12	170	19: 8	161	*	*	*	*	1:27	-9	13:36	88	*	*	*	*
2	30	4	-7	1	25	60	98	135	160	167	157	138	117	99	89	92	106	124	140	153	157	146	121	87	2399	100.0		8:50	167	19:50	157	*	*	*	*	2: 6	-7	14:17	88	*	*	*	*
3	54	25	5	0	14	41	75	111	142	161	161	147	129	110	95	88	94	108	123	137	147	148	136	110	2361	98.4		9:31	163	20:37	149	*	*	*	*	2:46	-1	15: 3	88	*	*	*	*
4	80	51	27	13	14	30	57	89	120	145	157	153	139	121	104	92	87	92	104	118	129	138	138	126	2324	96.8		10:13	158	21:32	139	*	*	*	*	3:28	11	15:57	87	*	*	*	*
5	103	78	55	36	27	31	49	73	100	126	146	152	146	131	115	99	87	83	86	96	107	118	126	128	2298	95.8		10:58	152	22:39	128	*	*	*	*	4:12	27	17: 1	83	*	*	*	*
6	119	102	83	65	51	46	51	66	87	110	130	144	147	139	125	109	93	80	74	75	82	93	104	115	2290	95.4	L	11:46	148	*	*	*	*	5: 2	45	18:19	74	*	*	*	*		
7	120	117	106	93	80	69	65	69	82	99	116	132	142	144	135	120	103	86	70	61	59	66	77	91	2302	95.9		0: 7	120	12:38	144	*	*	*	*	6: 2	65	19:39	59	*	*	*	*
8	106	118	121	116	107	97	88	83	84	93	106	121	133	142	143	133	116	96	76	57	44	41	48	61	2330	97.1		1:53	121	13:33	144	*	*	*	*	7:19	82	20:47	41	*	*	*	*
9	80	102	120	130	130	124	114	104	96	94	100	111	124	136	144	144	133	113	89	64	41	25	22	31	2371	98.8		3:29	131	14:30	146	*	*	*	*	8:41	94	21:45	21	*	*	*	*
10	49	74	103	128	143	145	139	128	114	102	98	103	114	127	140	149	148	133	109	81	51	24	7	5	2414	100.6		4:43	145	15:25	150	*	*	*	*	9:55	98	22:38	3	*	*	*	*
11	17	41	73	109	139	156	158	149	135	117	103	98	104	116	131	146	155	152	133	105	71	37	8	-9	2444	101.8		5:37	159	16:18	156	*	*	*	*	10:54	98	23:26	-11	*	*	*	*
12	-8	10	40	79	120	152	168	166	153	134	113	98	95	104	119	136	153	162	155	132	98	61	24	-6	2458	102.4		6:22	169	17: 8	162	*	*	*	*	11:43	94	*	*	*	*	*	*
13	-20	-13	11	46	89	132	164	174	167	150	127	105	91	92	105	124	143	159	166	155	126	89	50	13	2445	101.9	N	7: 2	174	17:55	166	*	*	*	*	0:11	-20	12:26	90	*	*	*	*
14	-15	-23	-10	19	58	103	145	171	174	161	140	116	95	85	92	109	129	148	163	166	149	116	78	40	2409	100.4		7:39	#175	18:39	167	*	*	*	*	0:53	#-23	13: 5	85	*	*	*	*
15	5	-16	-17	2	35	75	118	155	172	167	149	127	104	86	82	94	113	133	151	163	160	138	104	67	2367	98.6		8:15	172	19:21	164	*	*	*	*	1:32	-20	13:44	82	*	*	*	*
16	32	4	-10	-3	21	55	93	132	159	166	155	135	113	93	80	82	97	115	134	149	157	148	123	91	2321	96.7		8:50	166	20: 1	157	*	*	*	*	2:10	-10	14:22	79	*	*	*	*
17	58	29	9	5	18	44	76	110	141	158	156	141	121	101	85	78	84	99	115	131	143	145	132	108	2287	95.3		9:24	159	20:40	146	*	*	*	*	2:44	4	15: 1	78	*	*	*	*
18	80	54	33	21	25	42	67	95	123	144	151	144	128	109	92	80	77	85	98	112	125	133	131	117	2266	94.4		9:56	151	21:21	133	*	*	*	*	3:16	21	15:44	77	*	*	*	*
19	96	74	55	42	39	48	66	88	110	131	143	142	132	116	100	86	77	76	83	93	104	115	120	116	2252	93.8		10:28	144	22: 8	120	*	*	*	*	3:45	39	16:35	75	*	*	*	*
20	105	89	74	62	56	59	70	86	103	120	133	137	133	122	108	94	81	74	73	77	85	95	103	108	2247	93.6		10:59	137	23:11	108	*	*	*	*	4:13	56	17:39	72	*	*	*	*
21	106	99	90	81	75	73	78	88	100	113	124	131	131	125	115	103	89	77	69	66	68	75	84	93	2253	93.9	U	11:33	132	*	*	*	*	4:43	73	19: 1	66	*	*	*	*		
22	99	101	100	96	92	89	89	93	100	108	117	124	128	126	121	111	98	84	71	61	56	57	64	74	2259	94.1		0:57	101	12:16	128	*	*	*	*	5:26	89	20:20	56	*	*	*	*
23	86	96	103	107	107	105	103	102	103	106	111	117	122	125	124	118	109	95	78	62	50	44	45	54	2272	94.7		3:37	107	13:15	125	*	*	*	*	6:58	102	21:22	44	*	*	*	*
24	68	84	100	111	118	120	117	112	108	106	107	110	116	122	125	125	119	107	90	70	51	37	31	34	2288	95.3		4:49	120	14:24	126	*	*	*	*	9:15	106	22:11	30	*	*	*	*
25	46	66	89	109	124	132	131	125	116	108	104	104	108	116	124	129	129	121	105	83	58	36	21	17	2301	95.9		5:27	132	15:26	130	*	*	*	*	10:30	103	22:52	17	*	*	*	*
26	25	44	70	99	123	139	144	138	127	113	103	98	100	108	120	131	137	135	122	100	72	44	20	6	2318	96.6		5:56	144	16:18	137	*	*	*	*	11:11	98	23:29	4	*	*	*	*
27	6	21	47	80	113	139	152	151	139	122	105	94	91	98	112	127	140	146	140	121	92	59	27	3	2325	96.9		6:24	153	17: 4	146	*	*	*	*	11:44	91	*	*	*	*	*	*
28	-8	0	23	57	95	131	155	161	152	134	113	94	84	87	100	119	137	151	155	143	115	80	44	11	2333	97.2		6:52	161	17:47	155	*	*	*	*	0: 4	-8	12:16	83	*	*	*	*
29	-12	-15	2	32	71	113	148	166	163	146	123	100	81	76	86	105	126	146	160	160	140	106	67	29	2319	96.6	F	7:21	167	18:29	162	*	*	*	*	0:40	-16	12:50	75	*	*	*	*
30	-3	-19	-14	11	47	89	131	161	170	158	136	110	86	70	71	87	110	133	154	166	159	132	95	55	2295	95.6		7:53	170	19:12	166	*	*	*	*	1:16	-20	13:27	68	*	*	*	*
31	19	-9	-18	-3	27	66	108	146	168	167	148	122	95	73	63	70	90	114	137	157	165	152	122	84	2263	94.3		8:26	170	19:56	165	*	*	*	*	1:52	-18	14: 5	63	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	72245	97.1	14日7時39分	175	1	14日0時53分	-23	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：和歌山

緯度：34 °13 N

経度：135 °9 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2021 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	47	15	-6	-5	15	48	86	125	156	167	157	134	107	82	63	58	70	91	114	136	154	157	141	111	2223	92.6		9: 0	167	20:41	158	*	*	*	*	2:29	-8	14:47	58	*	*	*	*
2	77	45	20	8	15	39	70	104	137	158	160	143	119	94	72	57	56	69	88	109	130	144	145	128	2187	91.1		9:34	162	21:31	147	*	*	*	*	3: 7	8	15:33	55	*	*	*	*
3	102	75	51	34	29	41	64	91	119	143	154	148	129	106	83	64	53	54	65	82	101	119	131	131	2169	90.4		10: 9	154	22:30	133	*	*	*	*	3:46	29	16:26	52	*	*	*	*
4	118	100	81	64	54	55	67	86	108	128	142	145	136	117	96	76	60	50	50	58	72	88	104	116	2171	90.5		10:46	146	23:48	119	*	*	*	*	4:27	53	17:30	49	*	*	*	*
5	119	113	103	92	83	78	80	89	103	117	130	137	136	126	109	91	73	57	46	44	48	59	73	89	2195	91.5	L	11:25	138	*	*	*	*	5:16	77	18:51	43	*	*	*	*		
6	104	113	115	112	108	103	99	99	104	112	120	127	131	130	121	107	90	72	55	41	34	36	44	59	2236	93.2		1:50	115	12:18	132	*	*	*	*	6:31	98	20:20	34	*	*	*	*
7	77	97	113	122	126	124	120	114	110	109	113	118	123	128	128	122	110	92	72	51	33	22	21	30	2275	94.8		4: 9	126	13:38	129	*	*	*	*	8:34	109	21:37	20	*	*	*	*
8	47	71	97	120	135	140	138	130	120	111	106	108	113	121	128	132	129	116	95	71	46	23	9	7	2313	96.4		5:10	140	15: 8	132	*	*	*	*	10:13	106	22:36	6	*	*	*	*
9	19	41	71	104	132	148	152	145	132	117	103	98	101	110	121	133	141	138	121	96	67	37	11	-4	2334	97.3		5:46	152	16:17	141	*	*	*	*	11: 4	98	23:23	-5	*	*	*	*
10	-2	15	43	79	117	147	160	157	144	126	106	90	88	96	110	126	142	151	146	124	93	60	26	-2	2342	97.6		6:16	161	17:10	152	*	*	*	*	11:42	87	*	*	*	*		
11	-13	-4	19	53	94	134	160	166	155	136	112	90	77	80	95	114	134	153	160	148	120	85	49	14	2331	97.1		6:46	166	17:55	160	*	*	*	*	0: 3	-13	12:17	76	*	*	*	*
12	-10	-14	3	32	70	113	150	168	163	145	121	95	73	67	78	98	120	143	161	163	144	111	74	38	2306	96.1	N	7:15	169	18:36	165	*	*	*	*	0:40	-15	12:50	67	*	*	*	*
13	5	-11	-5	18	52	91	132	161	167	153	130	103	77	61	63	80	103	127	151	164	158	132	98	62	2272	94.7		7:44	168	19:14	165	*	*	*	*	1:14	-12	13:23	59	*	*	*	*
14	28	3	-2	13	41	75	113	148	164	158	137	111	85	62	54	64	85	109	133	153	160	146	117	84	2241	93.4		8:13	165	19:50	160	*	*	*	*	1:45	-3	13:56	54	*	*	*	*
15	52	25	11	16	37	66	99	132	155	159	143	119	93	69	54	54	68	90	113	135	150	148	130	102	2220	92.5		8:40	160	20:25	152	*	*	*	*	2:14	10	14:30	52	*	*	*	*
16	73	47	29	26	40	63	90	119	143	153	146	126	102	78	59	51	56	73	93	114	132	140	133	113	2199	91.6		9: 4	153	21: 2	140	*	*	*	*	2:41	26	15: 5	51	*	*	*	*
17	90	67	50	42	48	65	87	110	132	145	144	130	110	88	68	54	52	60	75	93	111	125	127	118	2191	91.3		9:27	147	21:43	128	*	*	*	*	3: 5	42	15:43	51	*	*	*	*
18	102	84	69	60	60	71	88	106	123	136	139	131	115	96	78	62	53	54	62	75	90	105	114	115	2188	91.2		9:49	140	22:32	116	*	*	*	*	3:28	59	16:28	52	*	*	*	*
19	107	96	85	78	75	80	91	104	117	128	133	130	119	104	88	73	61	54	55	61	71	83	95	103	2191	91.3		10:10	133	23:46	105	*	*	*	*	3:52	75	17:26	54	*	*	*	*
20	105	102	97	93	91	92	97	105	114	121	125	125	120	109	97	85	72	61	54	53	57	64	74	86	2199	91.6	U	10:33	126	*	*	*	*	4:19	91	18:44	53	*	*	*	*		
21	96	101	104	105	106	105	106	108	112	115	118	119	118	113	105	96	85	73	61	52	47	48	54	65	2212	92.2		11:11	119	*	*	*	*	20:21	47	*	*	*	*				
22	79	93	104	112	118	119	117	114	113	111	111	112	114	114	112	107	100	88	73	57	45	37	36	43	2229	92.9		4:49	119	12:47	114	*	*	*	*	9:59	111	21:38	36	*	*	*	*
23	58	77	96	113	125	131	130	123	116	109	105	104	107	112	116	118	115	106	90	70	50	33	23	24	2251	93.8		5:15	131	14:57	118	*	*	*	*	10:43	103	22:29	22	*	*	*	*
24	35	56	81	106	128	140	142	135	122	110	99	94	97	105	115	124	129	126	112	89	63	38	18	8	2272	94.7		5:38	143	16:10	129	*	*	*	*	11: 7	94	23: 9	8	*	*	*	*
25	13	32	60	92	123	145	153	147	132	114	96	85	84	94	108	124	138	144	136	114	84	52	22	1	2293	95.5		6: 1	153	17: 0	144	*	*	*	*	11:33	83	23:45	-5	*	*	*	*
26	-4	10	37	71	109	142	161	160	144	123	99	78	70	77	95	115	137	154	158	142	111	75	39	6	2309	96.2		6:25	163	17:43	159	*	*	*	*	12: 1	70	*	*	*	*		
27	-12	-9	14	48	89	130	161	170	158	134	106	79	60	58	74	99	125	151	169	166	142	105	65	26	2308	96.2	F	6:52	170	18:25	171	*	*	*	*	0:20	-13	12:34	56	*	*	*	*
28	-5	-16	-2	28	67	110	151	173	170	147	118	86	58	44	52	75	104	134	162	177	167	136	96	55	2287	95.3		7:21	175	19: 7	#177	*	*	*	*	0:56	#-16	13: 9	44	*	*	*	*

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	62944	93.7	28日 19時 7分	177	1	28日 0時 56分	-16	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)

2021 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	17	-7	-8	15	49	89	132	166	176	160	131	98	65	40	34	50	77	108	141	168	177	160	126	87	2251	93.8		7:52	176	19:50	177	*	*	*	*	1:31	#-11	13:46	34	*	*	*	*
2	50	18	3	12	39	74	112	149	171	168	144	111	78	48	29	31	51	79	110	142	165	168	148	116	2216	92.3		8:22	173	20:35	170	*	*	*	*	2: 7	3	14:25	27	*	*	*	*
3	83	51	29	24	39	67	98	131	157	166	153	124	92	62	37	25	32	52	79	109	137	154	153	134	2188	91.2		8:53	166	21:24	156	*	*	*	*	2:43	23	15: 8	25	*	*	*	*
4	109	84	61	49	51	68	92	118	141	156	153	134	106	78	52	33	27	35	53	76	102	125	138	136	2177	90.7		9:23	157	22:22	139	*	*	*	*	3:20	48	15:56	27	*	*	*	*
5	123	107	91	78	73	79	94	112	129	142	146	138	118	94	70	50	36	32	38	52	70	91	110	121	2194	91.4		9:52	146	23:42	123	*	*	*	*	3:57	73	16:54	32	*	*	*	*
6	123	118	111	103	98	97	102	111	122	130	135	134	124	108	89	70	54	42	37	39	47	61	77	94	2226	92.8	L	10:18	136	*	*	*	*	4:40	97	18:13	36	*	*	*	*		
7	108	116	119	120	118	116	115	116	118	122	125	125	123	116	105	91	77	62	48	39	36	40	49	64	2268	94.5		2:41	120	10:47	125	*	*	*	*	6: 8	115	19:58	36	*	*	*	*
8	83	101	116	127	132	132	128	123	118	115	114	115	116	117	116	110	100	85	69	52	38	29	30	39	2305	96.0		4:31	132	13: 1	117	*	*	*	*	9:55	114	21:28	28	*	*	*	*
9	56	78	102	124	138	143	140	132	121	110	104	103	106	112	118	123	121	111	93	73	51	32	20	21	2332	97.2		5: 4	143	15:18	123	*	*	*	*	10:38	103	22:26	19	*	*	*	*
10	33	54	82	112	137	150	150	141	127	110	95	90	93	102	113	126	136	134	119	97	72	45	22	11	2351	98.0		5:28	151	16:22	137	*	*	*	*	11: 3	90	23:10	11	*	*	*	*
11	16	34	61	94	128	152	158	150	134	113	91	77	77	88	103	121	139	149	143	122	95	65	35	12	2357	98.2		5:51	158	17: 8	150	*	*	*	*	11:29	75	23:46	6	*	*	*	*
12	7	19	43	75	113	146	163	158	142	119	93	70	62	70	88	109	132	153	159	145	118	87	54	24	2349	97.9		6:15	163	17:48	160	*	*	*	*	11:58	62	*	*	*	*	*	*
13	7	11	31	60	95	134	161	165	151	127	99	71	52	53	69	92	118	146	164	162	140	109	76	43	2336	97.3	N	6:41	166	18:25	166	*	*	*	*	0:18	6	12:28	50	*	*	*	*
14	18	11	24	50	82	119	152	167	159	136	107	77	51	41	51	74	101	130	157	168	157	129	97	64	2322	96.8		7: 7	167	19: 0	168	*	*	*	*	0:48	10	12:58	41	*	*	*	*
15	35	19	24	45	73	106	140	163	163	144	116	85	56	37	37	55	81	111	140	162	163	145	115	85	2300	95.8		7:31	166	19:34	165	*	*	*	*	1:16	19	13:29	35	*	*	*	*
16	56	35	31	45	69	98	128	153	162	150	124	94	64	40	31	41	63	90	120	146	159	152	130	102	2283	95.1		7:54	162	20: 8	159	*	*	*	*	1:42	30	13:59	31	*	*	*	*
17	76	53	43	50	69	93	119	143	157	152	131	103	75	49	33	33	48	71	98	126	146	150	138	116	2272	94.7		8:15	157	20:44	151	*	*	*	*	2: 7	43	14:30	31	*	*	*	*
18	93	72	59	59	72	92	114	134	148	150	135	111	85	60	41	33	39	56	78	103	126	139	137	124	2260	94.2		8:35	151	21:22	140	*	*	*	*	2:31	57	15: 4	33	*	*	*	*
19	106	89	76	72	78	93	110	127	140	144	136	117	94	72	53	40	38	47	63	83	104	121	129	125	2257	94.0		8:53	144	22: 8	129	*	*	*	*	2:55	72	15:41	37	*	*	*	*
20	115	103	92	87	88	97	109	122	132	137	133	121	102	83	66	52	44	45	53	66	83	100	113	118	2261	94.2		9: 9	137	23:11	118	*	*	*	*	3:21	86	16:27	43	*	*	*	*
21	116	111	105	101	100	103	110	119	125	128	128	121	109	94	79	67	56	50	50	56	66	78	92	104	2268	94.5	U	9:21	129	*	*	*	*	3:50	100	17:30	49	*	*	*	*		
22	110	113	113	113	113	113	114	117	120	121	120	118	112	102	92	82	72	61	54	51	53	60	70	84	2278	94.9		2:34	114	9: 6	121	*	*	*	*	4:47	112	19: 1	51	*	*	*	*
23	97	108	116	122	125	124	121	119	116	114	112	112	111	109	104	98	90	78	65	54	47	45	50	61	2298	95.8		4:13	125	*	*	*	*	20:48	45	*	*	*	*	*	*		
24	78	96	113	126	135	136	131	123	115	107	103	103	106	110	113	114	110	99	83	65	49	37	33	40	2325	96.9		4:39	136	14:45	114	*	*	*	*	10:33	102	21:53	33	*	*	*	*
25	56	78	102	125	141	147	142	131	117	102	92	90	95	105	116	126	130	124	107	84	60	38	23	21	2352	98.0		5: 0	147	15:59	130	*	*	*	*	10:46	90	22:38	20	*	*	*	*
26	34	57	85	115	142	156	155	141	122	101	83	74	78	92	109	128	144	149	136	112	82	52	25	11	2383	99.3		5:22	157	16:47	149	*	*	*	*	11: 9	74	23:17	10	*	*	*	*
27	15	35	65	99	135	161	167	154	132	106	79	59	57	71	93	118	145	164	164	144	112	76	41	14	2406	100.3		5:47	168	17:31	167	*	*	*	*	11:37	56	23:53	4	*	*	*	*
28	4	18	46	81	120	156	175	169	145	115	82	52	37	45	68	97	130	162	181	173	145	108	70	33	2412	100.5		6:14	176	18:14	181	*	*	*	*	12:10	37	*	*	*	*	*	*
29	9	9	31	64	102	142	174	180	161	128	92	56	28	21	38	68	104	142	176	189	174	141	103	64	2396	99.8	F	6:43	181	18:57	#189	*	*	*	*	0:30	6	12:45	20	*	*	*	*
30	30	15	25	52	86	125	162	182	174	144	107	68	32	11	13	37	71	110	151	182	187	167	135	99	2365	98.5		7:13	182	19:41	#189	*	*	*	*	1: 6	15	13:23	9	*	*	*	*
31	64	37	32	49	77	110	144	172	178	158	123	85	47	16	3	13	40	75	115	153	177	177	156	128	2329	97.0		7:44	179	20:28	180	*	*	*	*	1:43	31	14: 3	3	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	71317	95.9	30日 19時 41分	189	2	1日 1時 31分	-11	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)

2021 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	97	70	54	57	76	102	130	156	171	164	138	103	67	34	11	5	19	45	78	115	147	164	161	145	2309	96.2		8:13	171	21:19	165	*	*	*	*	2:20	53	14:46	5	*	*	*	*
2	123	101	83	76	83	101	121	141	157	160	146	118	87	57	31	15	14	28	51	79	110	135	147	146	2310	96.3		8:42	161	22:21	148	*	*	*	*	2:58	76	15:33	13	*	*	*	*
3	135	122	109	100	98	106	118	132	143	148	144	128	104	79	56	37	27	26	36	54	76	100	120	131	2329	97.0		9: 6	149	23:53	134	*	*	*	*	3:38	98	16:31	25	*	*	*	*
4	134	131	126	120	116	116	120	126	132	135	135	128	115	98	80	64	49	40	38	43	54	70	89	106	2365	98.5	L	9:24	136	*	*	*	*	4:32	115	17:49	37	*	*	*	*		
5	120	128	132	133	131	128	125	124	124	124	123	121	117	110	101	89	75	63	52	45	45	51	63	80	2404	100.2		2:42	133	*	*	*	*	19:33	44	*	*	*	*	*	*		
6	98	116	130	138	141	138	132	124	117	112	110	111	112	114	114	110	101	88	73	59	48	43	47	59	2435	101.5		3:56	141	13:35	114	*	*	*	*	10:25	110	21: 4	43	*	*	*	*
7	76	98	120	138	146	146	139	128	114	103	97	97	102	109	118	124	122	112	97	79	61	45	39	45	2455	102.3		4:26	147	15:19	125	*	*	*	*	10:24	96	22: 2	39	*	*	*	*
8	59	79	105	131	148	153	146	133	115	97	84	82	88	99	113	128	138	134	120	101	79	57	40	37	2466	102.8		4:49	153	16:14	138	*	*	*	*	10:42	81	22:44	36	*	*	*	*
9	47	65	90	120	146	158	154	139	120	96	75	66	71	84	102	123	143	150	141	122	99	74	50	36	2471	103.0		5:12	158	16:56	150	*	*	*	*	11: 7	66	23:18	36	*	*	*	*
10	40	55	78	107	138	159	162	148	126	100	73	55	53	67	87	111	137	157	158	143	119	93	66	44	2476	103.2		5:36	163	17:34	160	*	*	*	*	11:34	52	23:49	38	*	*	*	*
11	38	49	69	96	127	155	166	157	134	107	77	51	39	48	68	94	124	153	167	160	139	112	84	58	2472	103.0		6: 1	166	18:10	167	*	*	*	*	12: 3	39	*	*	*	*	*	*
12	43	47	64	88	117	147	166	164	144	115	84	53	33	32	49	75	106	139	164	170	155	130	103	75	2463	102.6	N	6:25	168	18:44	171	*	*	*	*	0:18	42	12:32	30	*	*	*	*
13	54	50	62	84	109	137	161	167	153	125	93	60	34	23	32	56	86	120	152	170	166	146	120	93	2453	102.2		6:48	168	19:18	171	*	*	*	*	0:45	49	13: 1	23	*	*	*	*
14	70	58	63	81	104	129	153	165	158	134	103	71	41	22	22	39	66	99	133	159	167	156	135	110	2438	101.6		7: 9	165	19:53	168	*	*	*	*	1:11	58	13:30	20	*	*	*	*
15	87	71	69	81	101	123	144	159	159	142	113	82	52	29	20	28	49	78	111	141	159	159	145	124	2426	101.1		7:30	162	20:29	162	*	*	*	*	1:36	68	14: 1	20	*	*	*	*
16	103	86	78	84	100	118	137	151	156	145	122	94	66	41	26	25	38	61	89	119	143	153	148	134	2417	100.7		7:49	156	21: 8	153	*	*	*	*	2: 3	78	14:33	24	*	*	*	*
17	117	101	91	91	100	115	130	143	150	145	128	104	79	56	38	30	34	49	71	97	121	139	144	138	2411	100.5		8: 9	150	21:54	144	*	*	*	*	2:31	89	15:10	30	*	*	*	*
18	127	114	105	100	104	114	125	135	141	141	131	113	92	72	54	42	38	44	58	78	99	118	131	134	2410	100.4		8:27	142	22:54	134	*	*	*	*	3: 3	100	15:53	38	*	*	*	*
19	131	124	117	113	111	115	122	129	133	133	129	118	103	86	71	59	50	47	52	63	79	96	112	123	2416	100.7		8:39	134	*	*	*	*	3:45	111	16:50	47	*	*	*	*		
20	128	129	127	124	122	120	121	123	125	125	123	119	111	100	89	77	66	57	53	55	63	75	90	106	2428	101.2	U	0:36	129	8:33	125	*	*	*	*	5: 9	120	18: 9	53	*	*	*	*
21	119	128	133	135	133	128	123	119	117	115	114	114	114	111	106	98	87	74	63	55	53	58	69	86	2452	102.2		2:54	135	*	*	*	*	19:46	53	*	*	*	*	*	*		
22	104	121	135	142	143	138	129	119	109	103	102	105	110	116	119	119	111	97	80	64	52	47	52	65	2482	103.4		3:37	144	14:24	120	*	*	*	*	9:48	102	21: 4	47	*	*	*	*
23	85	108	129	146	153	149	137	122	105	91	85	88	98	111	124	135	136	125	106	84	63	46	40	47	2513	104.7		4: 6	153	15:37	137	*	*	*	*	10: 8	85	21:58	40	*	*	*	*
24	66	91	118	144	161	162	149	129	106	83	68	66	78	96	117	139	155	154	137	112	85	59	39	35	2549	106.2		4:33	163	16:28	157	*	*	*	*	10:36	65	22:42	35	*	*	*	*
25	49	74	103	134	162	173	163	140	112	82	56	43	50	71	97	128	158	175	169	146	116	84	54	36	2575	107.3		5: 2	173	17:15	175	*	*	*	*	11: 9	43	23:22	34	*	*	*	*
26	38	59	87	120	153	177	178	157	124	90	54	28	22	39	68	103	142	176	189	177	150	117	82	52	2582	107.6		5:32	181	18: 0	189	*	*	*	*	11:44	21	*	*	*	*	*	*
27	40	50	75	106	140	171	186	174	142	104	64	28	6	9	34	69	110	154	188	196	179	149	116	82	2572	107.2	F	6: 3	186	18:46	#196	*	*	*	*	0: 2	39	12:22	4	*	*	*	*
28	56	52	68	95	126	158	182	184	161	123	82	41	7	-7	5	34	73	118	163	191	193	174	146	115	2540	105.8		6:35	187	19:34	195	*	*	*	*	0:41	51	13: 2	-7	*	*	*	*
29	85	68	70	90	115	143	169	183	174	143	104	63	25	-2	-8	8	39	79	123	164	185	184	166	142	2512	104.7		7: 8	183	20:24	187	*	*	*	*	1:21	66	13:45	#-9	*	*	*	*
30	116	93	84	91	110	132	154	172	175	157	125	88	51	19	0	0	17	47	84	124	157	173	171	157	2497	104.0		7:39	176	21:20	174	*	*	*	*	2: 2	84	14:30	-3	*	*	*	*

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	73628	102.3	27日 18時 46分	196	1	29日 13時 45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)

2021 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	138	119	105	101	110	125	141	156	165	160	139	110	78	48	24	11	13	29	55	87	120	146	158	158	2496	104.0		8:10	165	22:25	159	*	*	*	*	2:45	101	15:21	10	*	*	*	*
2	149	137	125	117	116	122	132	142	150	151	143	125	101	77	54	36	27	29	42	63	88	113	134	146	2519	105.0		8:40	152	23:51	148	*	*	*	*	3:35	115	16:19	26	*	*	*	*
3	148	145	139	132	126	124	127	131	135	137	136	129	116	100	82	65	52	43	44	52	67	86	107	125	2548	106.2		9:11	138	*	*	*	*	4:53	124	17:29	42	*	*	*	*		
4	138	144	145	142	136	130	125	122	122	123	123	123	121	115	105	92	79	66	58	55	59	70	85	103	2581	107.5	L	1:39	145	10:30	124	*	*	*	*	7:43	122	18:55	55	*	*	*	*
5	121	136	145	147	144	136	127	117	111	108	109	112	116	119	119	114	103	91	78	67	61	63	72	86	2602	108.4		2:51	147	13:30	120	*	*	*	*	9:17	108	20:19	61	*	*	*	*
6	104	124	141	150	150	143	131	117	103	95	93	97	104	115	124	128	124	113	100	85	72	64	66	76	2619	109.1		3:29	151	15:0	128	*	*	*	*	9:44	93	21:20	64	*	*	*	*
7	91	111	132	149	155	149	137	120	101	85	77	80	90	103	120	134	139	133	120	105	88	73	66	70	2628	109.5		3:58	155	15:55	139	*	*	*	*	10:10	77	22:6	66	*	*	*	*
8	83	101	122	144	158	157	144	125	103	80	65	63	72	88	108	130	146	149	139	123	105	86	72	69	2632	109.7		4:25	159	16:40	150	*	*	*	*	10:38	62	22:43	68	*	*	*	*
9	78	94	114	137	157	163	153	133	108	82	59	48	54	70	93	119	144	158	156	141	123	102	82	72	2640	110.0		4:52	163	17:19	159	*	*	*	*	11:7	48	23:16	71	*	*	*	*
10	75	89	107	129	152	165	161	143	116	87	59	39	37	51	74	103	134	159	167	158	140	119	97	79	2640	110.0		5:17	166	17:56	167	*	*	*	*	11:37	36	23:46	75	*	*	*	*
11	75	85	102	123	145	164	167	153	127	96	64	38	26	34	55	84	117	150	169	170	156	135	112	91	2638	109.9		5:42	168	18:31	172	*	*	*	*	12:6	26	*	*	*	*	*	*
12	80	84	98	117	139	159	169	161	138	107	74	44	23	21	37	63	97	133	163	174	168	150	128	105	2632	109.7	N	6:5	169	19:6	175	*	*	*	*	0:15	79	12:36	20	*	*	*	*
13	89	85	95	113	132	152	166	165	148	119	87	54	28	17	24	45	76	112	147	169	173	162	142	120	2620	109.2		6:28	168	19:42	174	*	*	*	*	0:43	85	13:7	17	*	*	*	*
14	100	91	95	109	126	145	160	166	155	131	100	69	40	21	18	32	57	90	125	155	170	167	153	134	2609	108.7		6:51	166	20:19	170	*	*	*	*	1:12	90	13:39	17	*	*	*	*
15	114	100	97	106	121	138	153	161	158	140	114	84	56	33	22	26	43	70	102	134	157	165	158	144	2596	108.2		7:16	162	21:0	165	*	*	*	*	1:43	97	14:14	21	*	*	*	*
16	127	112	104	107	117	131	144	154	155	145	125	99	73	50	33	28	36	56	82	111	137	154	157	150	2587	107.8		7:41	156	21:47	157	*	*	*	*	2:17	104	14:53	28	*	*	*	*
17	138	125	115	111	115	125	136	144	148	145	133	113	90	68	50	39	38	47	66	89	114	135	148	150	2582	107.6		8:7	148	22:43	151	*	*	*	*	2:58	111	15:38	37	*	*	*	*
18	145	136	127	120	118	121	128	135	139	139	134	123	106	87	70	56	47	47	56	73	93	114	132	144	2590	107.9		8:37	140	23:54	147	*	*	*	*	3:53	118	16:32	46	*	*	*	*
19	147	144	138	131	125	121	122	125	128	130	130	127	118	106	91	77	64	55	55	62	76	94	113	130	2609	108.7		9:34	130	*	*	*	*	5:22	121	17:37	54	*	*	*	*		
20	143	147	146	141	133	125	118	115	115	117	120	123	124	121	113	100	86	73	63	60	65	77	94	114	2633	109.7	U	1:16	148	11:50	124	*	*	*	*	7:34	115	18:54	60	*	*	*	*
21	132	146	152	151	143	132	119	108	101	100	104	111	120	127	130	125	113	97	81	68	62	66	78	97	2663	111.0		2:18	153	13:53	130	*	*	*	*	8:42	99	20:10	62	*	*	*	*
22	118	138	154	160	155	141	124	105	89	80	82	91	105	122	137	145	141	126	107	88	72	63	67	82	2692	112.2		3:1	160	15:10	145	*	*	*	*	9:22	80	21:13	63	*	*	*	*
23	103	126	149	164	167	154	133	109	85	65	57	64	81	103	129	151	163	157	139	117	94	74	65	72	2721	113.4		3:38	168	16:9	163	*	*	*	*	10:1	57	22:5	65	*	*	*	*
24	90	113	138	162	175	170	148	119	89	59	38	35	50	75	105	139	168	179	170	149	124	98	76	69	2738	114.1		4:13	175	17:1	179	*	*	*	*	10:40	34	22:53	69	*	*	*	*
25	80	101	126	153	175	182	167	137	102	66	33	15	18	40	72	111	152	183	191	179	156	129	100	80	2748	114.5		4:49	182	17:51	192	*	*	*	*	11:20	13	23:37	76	*	*	*	*
26	77	92	115	141	167	185	183	159	122	82	43	11	-2	8	36	74	118	163	192	197	182	158	130	102	2735	114.0	F	5:25	187	18:41	#198	*	*	*	*	12:3	-2	*	*	*	*	*	*
27	86	89	106	129	154	178	189	177	146	106	65	26	-3	-10	6	38	79	126	170	195	196	180	156	130	2714	113.1		6:2	189	19:32	#198	*	*	*	*	0:21	85	12:47	#-10	*	*	*	*
28	106	95	102	120	142	164	182	185	167	133	93	52	16	-6	-7	11	44	86	132	171	190	189	174	152	2693	112.2		6:39	186	20:24	192	*	*	*	*	1:5	95	13:33	#-10	*	*	*	*
29	129	111	105	114	131	150	168	179	175	154	120	83	47	16	0	3	23	55	94	135	167	181	179	165	2684	111.8		7:18	180	21:18	182	*	*	*	*	1:51	105	14:22	-1	*	*	*	*
30	147	129	116	114	123	137	152	165	170	162	140	110	78	48	25	13	18	37	66	100	134	160	171	168	2683	111.8		7:58	170	22:15	171	*	*	*	*	2:39	114	15:12	13	*	*	*	*
31	157	143	130	121	120	127	138	148	155	157	149	130	105	79	56	38	31	36	53	77	105	132	152	161	2700	112.5		8:42	157	23:17	161	*	*	*	*	3:35	120	16:5	30	*	*	*	*

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	81772	109.9	27日 19時 32分	198	2	28日 13時 33分	-10	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)

2021 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	159	152	141	131	123	122	126	132	138	143	144	137	123	104	85	67	54	49	53	67	87	109	131	147	2724	113.5		9:38	144	*	*	*	*	*	*	*	4:45	121	17:1	49	*	*	*	*	
2	155	154	148	139	129	121	117	118	121	126	130	132	129	121	108	94	80	69	65	69	79	95	113	131	2743	114.3	L	0:24	155	11:1	132	*	*	*	*	*	*	6:20	117	18:3	65	*	*	*	*
3	145	152	152	146	136	125	115	108	106	108	113	120	125	127	123	114	103	92	83	78	80	89	102	118	2760	115.0		1:28	153	12:49	127	*	*	*	*	*	*	7:56	106	19:12	78	*	*	*	*
4	134	147	153	152	143	131	116	103	94	92	95	103	114	124	130	129	122	112	102	93	88	89	97	109	2772	115.5		2:18	154	14:25	130	*	*	*	*	*	*	8:51	92	20:20	87	*	*	*	*
5	124	139	151	156	150	138	121	104	88	78	78	86	98	113	128	137	137	130	120	110	100	94	96	104	2780	115.8		2:57	156	15:32	138	*	*	*	*	*	*	9:31	77	21:16	94	*	*	*	*
6	117	132	146	157	157	146	129	108	87	70	63	67	80	98	118	137	147	146	138	126	114	102	98	102	2785	116.0		3:31	158	16:24	148	*	*	*	*	*	*	10:6	63	22:3	98	*	*	*	*
7	112	126	141	155	161	155	138	116	92	68	53	51	61	79	103	129	149	157	153	143	129	114	103	101	2789	116.2		4:2	161	17:8	157	*	*	*	*	*	*	10:40	50	22:43	100	*	*	*	*
8	108	120	135	151	162	162	149	127	100	72	50	39	43	60	85	114	143	162	166	158	144	127	111	102	2790	116.3		4:31	164	17:47	166	*	*	*	*	*	*	11:12	38	23:18	102	*	*	*	*
9	104	115	129	146	160	166	159	139	111	81	53	34	30	41	64	95	129	157	172	170	159	141	122	108	2785	116.0		4:59	166	18:24	173	*	*	*	*	*	*	11:45	29	23:51	103	*	*	*	*
10	103	110	123	140	156	167	166	151	125	94	63	37	23	27	45	74	109	144	169	177	171	155	135	116	2780	115.8	N	5:26	169	19:0	177	*	*	*	*	*	*	12:17	22	*	*	*	*	*	*
11	105	106	117	133	150	165	170	161	139	110	77	47	25	19	30	54	87	125	157	176	178	166	147	127	2771	115.5		5:55	170	19:36	179	*	*	*	*	*	*	0:24	104	12:51	19	*	*	*	*
12	111	106	112	126	143	158	169	168	152	126	94	62	35	20	21	38	66	102	138	165	177	173	159	139	2760	115.0		6:26	170	20:13	178	*	*	*	*	*	*	0:57	106	13:26	18	*	*	*	*
13	121	109	109	119	134	150	163	168	161	141	112	81	52	30	21	28	49	80	115	147	169	175	167	151	2752	114.7		6:59	168	20:52	175	*	*	*	*	*	*	1:32	108	14:4	21	*	*	*	*
14	133	118	111	114	125	140	153	162	163	152	129	100	72	47	31	27	39	62	92	124	152	168	170	159	2743	114.3		7:34	164	21:35	171	*	*	*	*	*	*	2:12	110	14:44	27	*	*	*	*
15	144	129	118	114	118	130	142	152	157	155	142	119	93	68	48	36	37	51	75	103	131	154	166	164	2746	114.4		8:15	158	22:22	166	*	*	*	*	*	*	2:57	113	15:27	35	*	*	*	*
16	154	140	128	118	115	120	129	139	146	150	146	134	113	91	70	54	45	48	63	85	111	135	154	163	2751	114.6		9:6	150	23:13	163	*	*	*	*	*	*	3:52	115	16:15	45	*	*	*	*
17	160	150	138	126	117	114	117	124	131	138	142	140	130	113	94	77	63	56	60	74	95	117	138	155	2769	115.4		10:16	142	*	*	*	*	*	*	5:1	114	17:8	56	*	*	*	*		
18	161	158	148	136	123	112	107	107	113	120	129	135	137	131	118	103	87	75	68	72	84	103	123	142	2792	116.3	U	0:8	161	11:45	137	*	*	*	*	*	*	6:23	106	18:10	68	*	*	*	*
19	156	162	158	146	131	116	102	94	93	98	108	120	132	139	138	129	115	100	87	80	82	93	110	129	2818	117.4		1:3	162	13:23	140	*	*	*	*	*	*	7:38	92	19:20	80	*	*	*	*
20	147	160	164	158	143	124	104	86	75	74	82	96	114	133	147	150	143	129	114	100	91	91	101	118	2844	118.5		1:54	165	14:48	150	*	*	*	*	*	*	8:37	73	20:30	89	*	*	*	*
21	136	153	166	168	157	137	113	88	67	53	54	67	87	111	138	158	164	158	144	127	110	98	97	108	2859	119.1		2:41	169	15:57	164	*	*	*	*	*	*	9:28	52	21:33	96	*	*	*	*
22	125	143	161	173	172	155	129	99	70	45	32	36	53	80	112	146	171	178	171	156	136	117	103	103	2866	119.4		3:26	174	16:57	179	*	*	*	*	*	*	10:16	31	22:30	101	*	*	*	*
23	115	133	152	170	180	174	151	119	85	52	25	13	22	45	78	117	156	183	190	181	163	141	119	106	2870	119.6		4:11	180	17:52	190	*	*	*	*	*	*	11:4	13	23:22	105	*	*	*	*
24	108	122	141	161	178	185	174	146	109	71	35	9	1	14	42	80	125	166	192	196	185	165	141	119	2865	119.4		4:55	185	18:43	197	*	*	*	*	*	*	11:52	1	*	*	*	*	*	*
25	108	113	129	148	169	185	188	171	139	100	60	24	-1	-4	13	45	87	134	174	196	197	183	161	137	2856	119.0	F	5:40	189	19:31	#199	*	*	*	*	*	*	0:10	108	12:39	#-5	*	*	*	*
26	117	110	118	135	155	174	187	186	165	130	91	52	18	-2	-1	20	55	97	142	178	195	192	175	154	2843	118.5		6:26	189	20:17	196	*	*	*	*	*	*	0:57	109	13:26	-4	*	*	*	*
27	131	115	111	122	140	158	175	185	180	156	122	84	48	19	5	11	34	68	108	149	179	189	182	165	2836	118.2		7:12	186	21:2	189	*	*	*	*	*	*	1:42	111	14:12	5	*	*	*	*
28	145	126	113	114	125	142	158	172	178	169	145	114	81	50	27	19	28	52	84	120	154	176	180	171	2843	118.5		7:58	178	21:46	181	*	*	*	*	*	*	2:28	112	14:57	19	*	*	*	*
29	155	137	121	112	115	126	140	153	164	167	157	135	108	81	56	40	37	49	71	99	129	156	170	170	2848	118.7		8:46	168	22:29	172	*	*	*	*	*	*	3:16	112	15:40	37	*	*	*	*
30	160	146	131	117	111	114	123	134	145	154	155	145	126	105	84	67	57	58	71	90	113	137	156	164	2863	119.3		9:37	155	23:14	165	*	*	*	*	*	*	4:10	111	16:22	56	*	*	*	*

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	84003	116.7	25日 19時 31分	199	1	25日 12時 39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)

2021 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	162	152	139	125	114	108	110	116	125	134	142	143	135	122	107	92	80	75	79	90	106	124	142	155	2877	119.9		10:37	143	*	*	*	*	*	*	*	5:14	108	17:5	75	*	*	*	*	
2	159	156	146	133	120	108	102	102	106	114	124	131	134	130	122	112	102	94	92	96	105	118	132	145	2883	120.1	L	0:0	159	11:56	134	*	*	*	*	*	*	6:32	101	17:52	92	*	*	*	*
3	154	156	151	141	127	113	101	93	91	95	104	115	124	130	131	127	120	113	108	106	109	116	127	138	2890	120.4		0:48	156	13:38	131	*	*	*	*	*	*	7:47	91	18:53	106	*	*	*	*
4	147	154	154	148	136	121	104	90	81	79	85	96	109	123	133	137	135	130	124	119	116	117	123	132	2893	120.5		1:36	155	15:11	137	*	*	*	*	*	*	8:44	79	20:11	116	*	*	*	*
5	141	150	155	154	145	130	112	93	78	68	68	76	91	109	127	140	146	145	140	132	125	121	121	127	2894	120.6		2:22	155	16:19	147	*	*	*	*	*	*	9:32	67	21:23	120	*	*	*	*
6	135	145	153	157	153	141	123	101	80	63	55	58	71	91	115	136	151	157	154	146	136	127	122	123	2893	120.5		3:4	157	17:8	157	*	*	*	*	*	*	10:14	55	22:19	121	*	*	*	*
7	129	139	149	157	159	152	136	113	88	65	49	44	52	71	97	125	149	163	167	160	148	135	124	120	2891	120.5		3:44	160	17:47	167	*	*	*	*	*	*	10:52	44	23:3	120	*	*	*	*
8	123	132	144	156	163	162	149	128	101	73	50	36	37	51	76	107	138	162	174	172	161	145	129	119	2888	120.3		4:23	164	18:22	175	*	*	*	*	*	*	11:29	35	23:40	117	*	*	*	*
9	117	125	137	151	163	168	162	144	118	87	58	36	27	34	55	86	121	153	175	181	173	157	138	122	2888	120.3		5:0	168	18:54	181	*	*	*	*	*	*	12:4	27	*	*	*	*	*	*
10	114	117	128	144	159	170	172	160	136	105	73	44	25	22	36	64	99	136	167	183	182	169	149	129	2883	120.1	N	5:38	173	19:26	185	*	*	*	*	*	*	0:14	114	12:40	21	*	*	*	*
11	115	111	119	134	152	167	176	173	155	125	92	59	33	19	24	45	77	114	151	177	186	178	160	139	2881	120.0		6:17	176	19:59	186	*	*	*	*	*	*	0:48	110	13:15	19	*	*	*	*
12	120	109	110	123	141	158	172	178	169	146	114	80	49	27	20	32	58	92	129	163	183	184	171	151	2879	120.0		6:58	178	20:34	186	*	*	*	*	*	*	1:24	108	13:52	20	*	*	*	*
13	130	113	106	112	127	145	161	174	176	162	135	103	71	44	27	27	45	73	107	142	171	184	178	161	2874	119.8		7:40	177	21:10	184	*	*	*	*	*	*	2:3	106	14:30	25	*	*	*	*
14	141	122	108	105	114	130	146	161	171	170	153	126	95	68	45	34	40	61	90	122	153	175	180	170	2880	120.0		8:26	172	21:49	181	*	*	*	*	*	*	2:46	104	15:9	34	*	*	*	*
15	152	133	116	104	103	113	128	143	156	165	161	144	119	93	70	53	48	58	79	106	134	160	175	174	2887	120.3		9:17	165	22:29	176	*	*	*	*	*	*	3:34	102	15:51	48	*	*	*	*
16	162	144	125	110	100	100	109	122	136	149	156	153	139	118	97	79	67	66	77	97	120	144	163	172	2905	121.0		10:15	157	23:11	172	*	*	*	*	*	*	4:29	99	16:36	65	*	*	*	*
17	168	154	136	118	103	93	93	100	112	126	139	148	148	138	123	107	93	85	85	95	112	131	150	163	2920	121.7	U	11:29	149	23:56	168	*	*	*	*	*	*	5:34	92	17:29	83	*	*	*	*
18	168	162	147	129	111	95	84	82	87	99	114	129	142	146	142	133	121	110	103	102	110	124	139	153	2932	122.2		13:1	146	*	*	*	*	*	*	6:47	81	18:34	102	*	*	*	*		
19	163	166	159	143	124	104	86	72	67	72	85	102	121	139	150	152	146	137	127	119	116	120	131	143	2944	122.7		0:47	166	14:41	152	*	*	*	*	*	*	7:59	67	19:55	116	*	*	*	*
20	155	164	166	158	141	119	96	74	58	51	56	70	91	116	141	158	165	161	153	141	130	123	125	134	2946	122.8		1:44	166	16:6	165	*	*	*	*	*	*	9:4	51	21:16	123	*	*	*	*
21	145	157	167	169	160	141	115	88	62	42	34	41	58	85	116	148	170	178	175	164	149	134	125	125	2948	122.8		2:45	169	17:9	178	*	*	*	*	*	*	10:4	34	22:24	124	*	*	*	*
22	135	147	161	172	175	164	141	112	80	50	28	20	29	51	84	122	158	182	190	183	168	149	131	121	2953	123.0		3:46	175	17:58	190	*	*	*	*	*	*	10:58	20	23:19	120	*	*	*	*
23	123	135	150	166	179	182	169	141	107	71	38	15	9	23	51	89	131	170	193	196	185	166	143	123	2955	123.1		4:42	183	18:40	197	*	*	*	*	*	*	11:47	9	*	*	*	*	*	*
24	114	120	136	154	173	187	188	170	138	101	63	29	7	6	25	58	99	144	181	199	196	179	157	132	2956	123.2	F	5:35	189	19:18	#200	*	*	*	*	*	*	0:5	114	12:32	#4	*	*	*	*
25	113	109	120	138	159	179	192	190	167	132	93	55	23	6	12	36	72	114	157	189	199	189	168	144	2956	123.2		6:23	194	19:55	199	*	*	*	*	*	*	0:47	108	13:15	6	*	*	*	*
26	120	105	106	121	141	162	182	193	186	159	123	86	51	23	15	27	54	90	130	169	192	192	177	155	2959	123.3		7:9	193	20:31	195	*	*	*	*	*	*	1:26	103	13:54	14	*	*	*	*
27	131	109	99	105	123	143	164	182	188	175	147	114	80	51	31	31	48	76	110	146	176	188	181	162	2960	123.3		7:52	188	21:5	188	*	*	*	*	*	*	2:6	99	14:31	29	*	*	*	*
28	140	118	101	97	107	124	143	162	176	177	161	135	106	79	57	47	54	73	99	129	158	177	179	167	2966	123.6		8:34	179	21:38	181	*	*	*	*	*	*	2:47	97	15:5	47	*	*	*	*
29	148	128	109	97	97	107	123	140	156	166	163	147	125	102	82	69	67	78	97	120	144	164	173	168	2970	123.8		9:17	166	22:9	173	*	*	*	*	*	*	3:30	95	15:37	66	*	*	*	*
30	154	137	118	103	95	96	106	119	134	147	153	149	136	119	104	91	85	89	101	118	136	153	164	166	2973	123.9		10:5	153	22:39	166	*	*	*	*	*	*	4:18	94	16:7	85	*	*	*	*
31	158	144	127	111	99	93	94	102	113	126	137	141	138	130	120	111	104	104	109	120	132	145	155	160	2973	123.9	L	11:6	141	23:9	160	*	*	*	*	*	*	5:16	92	16:37	103	*	*	*	*

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	90497	121.6	24日 19時 18分	200	1	24日 12時 32分	4	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)

2021 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	158	149	136	121	107	95	89	89	95	105	117	127	133	134	131	126	122	119	120	124	132	140	148	154	2971	123.8		12:39	134	23:45	155	*	*	*	*	6:27	88	17:18	119	*	*	*	*
2	155	151	143	131	117	103	91	83	82	87	96	109	121	131	136	138	137	134	132	131	133	137	142	147	2967	123.6		15: 6	138	*	*	*	*	7:44	82	18:37	131	*	*	*	*		
3	151	151	148	140	129	114	98	84	75	73	78	89	104	120	134	144	148	148	145	140	137	136	137	140	2963	123.5		0:37	152	16:28	149	*	*	*	*	8:52	73	21: 4	136	*	*	*	*
4	145	149	151	148	140	127	110	91	75	65	63	69	84	104	125	143	155	160	158	151	143	137	133	134	2960	123.3		1:49	151	17:10	160	*	*	*	*	9:48	62	22:23	133	*	*	*	*
5	138	145	151	154	151	142	125	104	82	64	53	52	63	84	109	134	155	168	170	163	151	140	131	127	2956	123.2		3: 4	154	17:41	170	*	*	*	*	10:34	51	23: 3	127	*	*	*	*
6	130	138	148	156	160	156	143	121	95	70	50	41	45	62	89	119	148	170	179	175	162	146	131	122	2956	123.2		4: 3	160	18: 9	179	*	*	*	*	11:13	41	23:34	120	*	*	*	*
7	121	129	142	155	165	169	161	141	113	83	56	36	31	42	67	99	134	164	183	185	173	155	136	119	2959	123.3		4:51	169	18:37	186	*	*	*	*	11:49	31	*	*	*	*		
8	112	118	132	149	165	176	176	162	135	102	69	41	25	27	47	78	114	151	180	192	184	166	144	122	2967	123.6	N	5:34	178	19: 4	192	*	*	*	*	0: 4	112	12:24	23	*	*	*	*
9	107	106	118	137	157	175	185	181	158	125	89	55	29	19	31	58	93	132	169	192	194	178	154	129	2971	123.8		6:15	186	19:33	196	*	*	*	*	0:35	104	12:58	19	*	*	*	*
10	108	97	103	121	143	165	184	191	179	150	114	78	45	24	23	42	74	112	151	184	197	188	166	140	2979	124.1		6:56	191	20: 4	197	*	*	*	*	1: 9	97	13:32	20	*	*	*	*
11	114	95	90	103	125	148	170	188	191	172	140	104	70	41	28	36	61	95	131	167	192	194	177	151	2983	124.3		7:38	192	20:36	196	*	*	*	*	1:46	90	14: 8	28	*	*	*	*
12	125	101	86	87	104	126	150	172	187	184	162	130	98	68	46	42	56	83	115	149	178	192	185	163	2989	124.5		8:22	188	21: 9	192	*	*	*	*	2:25	84	14:45	41	*	*	*	*
13	136	111	90	80	86	103	125	148	169	180	174	152	124	97	74	61	63	80	106	134	161	181	185	171	2991	124.6		9:10	180	21:42	186	*	*	*	*	3: 8	80	15:22	59	*	*	*	*
14	148	123	101	83	77	84	101	120	141	160	168	162	145	124	104	88	82	88	104	126	148	167	178	175	2997	124.9		10: 5	168	22:17	178	*	*	*	*	3:57	77	16: 3	82	*	*	*	*
15	158	136	113	93	79	75	81	95	112	131	148	156	153	143	129	117	107	105	111	124	140	155	167	171	2999	125.0		11:14	156	22:54	171	*	*	*	*	4:54	75	16:50	104	*	*	*	*
16	164	148	128	108	90	77	71	75	85	101	118	135	146	149	146	140	133	128	125	129	137	147	156	163	2999	125.0	U	12:55	149	23:40	164	*	*	*	*	6: 6	71	17:56	125	*	*	*	*
17	164	157	143	125	107	89	74	66	66	74	87	105	125	141	152	155	154	150	144	139	138	141	147	153	2996	124.8		15:14	156	*	*	*	*	7:30	65	19:44	138	*	*	*	*		
18	158	160	155	144	128	109	89	71	58	54	60	74	95	119	142	159	168	169	163	154	145	139	138	142	2993	124.7		0:50	160	16:33	169	*	*	*	*	8:54	54	21:36	138	*	*	*	*
19	149	156	161	160	151	134	111	87	65	48	41	47	65	90	120	150	172	181	179	169	155	141	131	130	2993	124.7		2:25	161	17:16	181	*	*	*	*	10: 1	41	22:37	129	*	*	*	*
20	137	147	158	167	169	160	139	112	84	56	36	29	39	61	92	128	163	185	191	183	167	148	129	119	2999	125.0		3:46	170	17:50	191	*	*	*	*	10:54	29	23:18	118	*	*	*	*
21	121	133	148	164	177	181	168	142	110	77	46	25	22	38	66	102	143	178	196	194	179	158	134	113	3015	125.6		4:45	181	18:21	197	*	*	*	*	11:38	21	23:54	106	*	*	*	*
22	106	115	133	152	173	189	190	171	140	104	68	36	19	23	46	78	118	160	192	201	189	168	142	115	3028	126.2	F	5:34	192	18:52	#201	*	*	*	*	12:18	# 18	*	*	*	*	*	*
23	98	98	114	135	159	182	197	193	167	132	96	59	31	21	34	62	97	138	177	199	197	177	151	123	3037	126.5		6:18	198	19:22	#201	*	*	*	*	0:29	95	12:54	21	*	*	*	*
24	98	86	95	116	140	166	189	200	187	157	122	86	54	33	34	54	84	119	158	189	198	185	160	133	3043	126.8		6:58	200	19:52	198	*	*	*	*	1: 4	86	13:27	31	*	*	*	*
25	105	84	81	96	120	145	171	191	194	175	144	111	80	54	45	55	79	108	142	173	192	188	168	142	3043	126.8		7:37	195	20:20	193	*	*	*	*	1:39	80	13:58	45	*	*	*	*
26	114	90	77	82	100	124	148	172	186	181	159	131	103	78	63	64	80	104	132	159	181	186	173	150	3037	126.5		8:15	187	20:45	186	*	*	*	*	2:14	77	14:26	62	*	*	*	*
27	124	100	82	76	86	104	126	149	168	175	165	145	122	100	85	80	88	106	127	150	169	179	173	156	3035	126.5		8:53	175	21: 9	179	*	*	*	*	2:50	76	14:52	79	*	*	*	*
28	133	110	90	79	79	90	107	127	146	160	161	151	134	118	104	97	100	111	127	144	160	170	170	158	3026	126.1		9:35	162	21:29	171	*	*	*	*	3:29	77	15:16	97	*	*	*	*
29	140	120	101	87	79	82	92	107	124	140	149	148	141	131	121	114	113	119	130	142	153	161	164	158	3016	125.7		10:27	150	21:48	164	*	*	*	*	4:14	79	15:40	113	*	*	*	*
30	145	129	113	98	87	82	84	92	104	118	131	139	140	137	133	130	128	129	134	141	148	154	157	155	3008	125.3	L	11:44	140	22: 9	157	*	*	*	*	5:10	81	16:10	128	*	*	*	*
31	147	136	124	111	98	88	83	83	88	98	110	123	132	137	140	142	141	140	141	143	146	147	149	149	2996	124.8		15:17	142	22:42	150	*	*	*	*	6:26	82	17:18	140	*	*	*	*

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	92872	124.8	23 日 19 時 22 分	201	2	22 日 12 時 18 分	18	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)

2021 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	147	141	133	124	112	100	88	81	79	81	90	103	117	130	141	149	153	153	150	147	144	142	141	142	2988	124.5		16:24	153	*	*	*	*	*	*	*	7:59	79	22: 4	141	*	*	*	*	
2	144	143	140	136	128	115	100	86	75	70	72	82	98	117	135	150	161	164	160	153	146	139	134	134	2982	124.3		0:20	144	16:55	164	*	*	*	*	*	*	9:17	70	22:36	133	*	*	*	*
3	137	142	145	146	143	133	116	97	79	65	59	62	77	98	123	146	164	173	171	162	150	137	128	124	2977	124.0		2:47	146	17:19	174	*	*	*	*	*	*	10:10	59	22:57	124	*	*	*	*
4	128	137	146	154	157	152	136	114	90	68	52	47	56	77	105	135	161	179	182	173	157	139	123	114	2982	124.3		3:58	157	17:43	182	*	*	*	*	*	*	10:51	47	23:19	114	*	*	*	*
5	116	127	141	155	167	170	159	136	107	78	53	38	39	57	85	118	152	179	191	184	167	145	122	106	2992	124.7		4:45	170	18: 6	191	*	*	*	*	*	*	11:26	36	23:45	101	*	*	*	*
6	102	112	130	150	169	182	181	162	131	97	65	39	28	39	65	99	137	173	195	195	178	154	127	102	3012	125.5		5:26	184	18:31	198	*	*	*	*	*	*	11:59	28	*	*	*	*	*	*
7	89	93	112	136	161	184	196	187	159	123	86	52	29	28	48	80	118	158	191	203	191	165	135	105	3029	126.2	N	6: 6	196	18:58	203	*	*	*	*	*	*	0:14	88	12:33	#25	*	*	*	*
8	82	75	90	115	143	172	196	203	185	151	113	76	44	29	38	66	101	140	178	203	201	178	147	114	3040	126.7		6:46	204	19:26	205	*	*	*	*	*	*	0:47	75	13: 7	29	*	*	*	*
9	84	65	68	90	119	150	181	203	202	178	142	105	71	46	41	59	89	124	161	192	204	190	160	126	3050	127.1		7:28	#206	19:56	204	*	*	*	*	*	*	1:23	64	13:42	40	*	*	*	*
10	94	67	56	66	91	121	154	184	200	193	167	135	102	74	58	62	84	114	145	176	196	195	172	140	3046	126.9		8:12	201	20:27	199	*	*	*	*	*	*	2: 1	56	14:18	57	*	*	*	*
11	108	78	57	54	68	93	122	153	180	190	180	157	131	106	86	79	89	111	136	161	182	190	179	153	3043	126.8		9: 0	190	20:56	190	*	*	*	*	*	*	2:42	53	14:54	79	*	*	*	*
12	123	94	70	55	56	70	93	119	147	168	175	167	150	132	116	105	104	115	133	151	168	179	177	162	3029	126.2		9:55	175	21:25	180	*	*	*	*	*	*	3:27	53	15:33	103	*	*	*	*
13	138	112	88	69	59	60	72	91	113	135	153	160	157	149	139	131	126	127	135	147	158	166	169	163	3017	125.7		11: 9	160	21:54	169	*	*	*	*	*	*	4:22	58	16:18	125	*	*	*	*
14	149	129	108	89	74	65	64	71	85	102	121	138	149	153	153	151	147	144	144	146	151	155	158	158	3004	125.2	U	13:27	153	22:27	158	*	*	*	*	*	*	5:35	63	17:39	143	*	*	*	*
15	152	142	128	112	96	81	70	65	67	76	90	108	127	144	155	162	163	160	155	150	147	146	146	148	2990	124.6		15:48	163	*	*	*	*	*	*	7:12	65	21: 3	146	*	*	*	*		
16	149	148	144	135	121	105	88	72	62	59	65	80	100	124	147	164	173	173	167	157	146	137	134	136	2986	124.4		0:14	149	16:32	174	*	*	*	*	*	*	8:48	59	22: 8	134	*	*	*	*
17	140	146	152	153	146	131	112	91	70	55	50	57	75	99	129	157	176	182	177	166	149	133	122	120	2988	124.5		2:42	153	17: 0	182	*	*	*	*	*	*	9:54	50	22:37	120	*	*	*	*
18	127	137	150	161	166	158	139	115	89	64	46	43	55	77	107	141	172	188	187	174	156	133	113	105	3003	125.1		3:54	166	17:25	189	*	*	*	*	*	*	10:42	42	23: 6	104	*	*	*	*
19	110	123	140	159	175	179	166	142	113	83	55	39	42	60	87	122	159	187	194	183	163	138	112	93	3024	126.0		4:44	180	17:51	194	*	*	*	*	*	*	11:20	38	23:36	89	*	*	*	*
20	91	104	124	147	171	189	188	167	138	106	74	47	38	49	73	105	142	178	197	192	172	146	116	89	3043	126.8		5:27	191	18:17	198	*	*	*	*	*	*	11:55	38	*	*	*	*	*	*
21	76	84	104	129	157	184	198	188	162	130	97	65	45	46	65	93	127	164	192	198	182	155	124	93	3058	127.4	F	6: 6	198	18:44	199	*	*	*	*	*	*	0: 7	76	12:27	43	*	*	*	*
22	70	67	83	109	137	168	193	198	181	152	120	88	61	52	63	87	116	150	181	197	189	164	133	101	3060	127.5		6:43	199	19: 9	197	*	*	*	*	*	*	0:39	66	12:56	52	*	*	*	*
23	73	59	66	88	116	147	177	195	191	169	139	109	82	66	68	86	111	140	169	189	190	172	142	111	3055	127.3		7:19	196	19:33	193	*	*	*	*	*	*	1:10	59	13:24	64	*	*	*	*
24	81	60	56	70	95	125	155	181	190	178	155	128	103	84	79	89	110	134	159	179	187	176	151	121	3046	126.9		7:55	190	19:55	187	*	*	*	*	*	*	1:42	55	13:49	78	*	*	*	*
25	92	68	56	60	78	104	132	160	178	178	164	142	121	103	93	97	112	132	152	170	180	175	156	130	3033	126.4		8:32	180	20:13	180	*	*	*	*	*	*	2:14	55	14:13	93	*	*	*	*
26	104	80	63	58	68	87	111	136	158	169	165	151	134	119	109	108	117	131	147	161	171	171	158	138	3014	125.6		9:11	169	20:30	172	*	*	*	*	*	*	2:47	58	14:37	107	*	*	*	*
27	114	92	74	64	65	76	93	114	136	152	157	153	143	133	124	120	124	133	144	155	162	164	157	142	2991	124.6		9:59	157	20:44	164	*	*	*	*	*	*	3:25	63	15: 3	120	*	*	*	*
28	124	105	89	76	70	73	82	97	114	131	143	147	145	141	136	133	133	137	144	150	154	156	152	144	2976	124.0		11: 6	147	20:52	156	*	*	*	*	*	*	4:12	70	15:33	133	*	*	*	*
29	131	116	103	91	82	77	78	85	96	109	123	134	141	143	145	145	144	144	145	147	148	147	145	141	2960	123.3	L	14:39	145	20: 1	148	*	*	*	*	*	*	5:17	76	16:44	144	*	*	*	*
30	135	126	117	107	97	87	81	79	82	90	102	116	129	140	148	153	155	153	149	146	143	139	137	136	2947	122.8		15:53	155	*	*	*	*	*	*	6:49	79	*	*	*	*	*	*		

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	90365	125.5	9日 7時 28分	206	1	7日 12時 33分	25	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)

2021 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	135	132	128	123	115	103	90	81	75	75	82	95	113	130	146	158	164	163	157	148	139	132	127	127	2938	122.4		16:20	165	*	*	*	*	*	*	*	8:30	75	22:28	127	*	*	*	*
2	131	135	138	138	134	122	106	89	75	66	66	75	93	115	138	158	171	173	166	153	138	125	116	115	2936	122.3		2:40	138	16:42	173	*	*	*	*	*	9:34	65	22:36	115	*	*	*	*
3	121	131	142	150	153	144	127	105	83	65	55	58	73	97	125	152	174	182	176	161	141	121	105	100	2941	122.5		3:45	153	17: 2	182	*	*	*	*	*	10:17	54	22:54	100	*	*	*	*
4	107	121	138	155	168	168	152	128	100	73	52	45	55	78	108	141	171	189	188	171	148	121	97	83	2957	123.2		4:30	170	17:25	191	*	*	*	*	*	10:54	45	23:19	82	*	*	*	*
5	86	102	125	149	173	186	180	156	125	92	62	42	42	61	91	126	162	190	199	185	158	127	96	71	2986	124.4		5:11	186	17:50	199	*	*	*	*	*	11:29	39	23:49	64	*	*	*	*
6	64	77	103	132	164	191	200	185	154	119	84	53	39	49	76	110	147	183	204	198	172	138	102	68	3012	125.5	N	5:52	201	18:18	205	*	*	*	*	*	12: 4	39	*	*	*	*	*	*
7	48	51	74	106	142	179	205	207	184	150	113	78	52	47	66	97	132	169	198	206	187	152	114	76	3033	126.4		6:34	210	18:47	207	*	*	*	*	*	0:23	46	12:40	46	*	*	*	*
8	45	33	46	75	111	151	189	210	205	178	144	109	78	60	65	89	120	153	185	204	198	169	130	91	3038	126.6		7:17	#211	19:17	205	*	*	*	*	*	0:59	33	13:16	59	*	*	*	*
9	55	30	27	46	78	116	156	191	206	195	169	139	110	86	78	90	114	142	169	192	198	181	147	109	3024	126.0		8: 3	206	19:46	198	*	*	*	*	*	1:37	# 25	13:53	78	*	*	*	*
10	73	43	26	30	51	82	119	156	184	193	182	161	138	116	101	101	115	135	157	176	188	183	161	128	2999	125.0		8:53	193	20:15	188	*	*	*	*	*	2:19	# 25	14:31	99	*	*	*	*
11	95	65	42	32	38	58	86	118	149	171	177	169	156	140	127	120	123	135	149	163	173	175	165	143	2969	123.7		9:52	177	20:42	176	*	*	*	*	*	3: 5	32	15:12	120	*	*	*	*
12	116	89	66	49	43	49	64	86	112	137	155	162	160	154	147	141	138	140	146	154	160	162	160	149	2939	122.5		11:15	162	21: 4	162	*	*	*	*	*	4: 1	43	16: 6	138	*	*	*	*
13	132	112	93	75	62	56	58	68	84	103	124	141	152	157	158	156	153	149	147	147	148	149	148	146	2918	121.6	U	13:49	158	21:11	149	*	*	*	*	*	5:15	55	18:27	147	*	*	*	*
14	139	130	117	103	88	75	66	63	68	79	95	114	133	149	160	165	164	159	152	144	138	135	134	135	2905	121.0		15:23	165	*	*	*	*	*	*	6:54	63	21:52	134	*	*	*	*	
15	137	138	135	128	116	101	86	73	65	65	74	89	110	133	154	167	171	168	158	145	131	122	119	121	2906	121.1		0:48	138	15:59	171	*	*	*	*	*	8:29	64	22: 1	119	*	*	*	*
16	127	136	144	146	140	127	110	91	74	63	62	72	90	114	141	164	176	175	165	149	130	112	103	104	2915	121.5		2:50	146	16:24	177	*	*	*	*	*	9:33	61	22:21	102	*	*	*	*
17	113	125	141	155	160	151	134	114	91	70	59	62	76	98	125	155	176	181	172	155	132	108	90	86	2929	122.0		3:50	160	16:48	182	*	*	*	*	*	10:18	59	22:46	85	*	*	*	*
18	94	110	130	152	169	171	157	136	112	87	66	59	67	86	112	142	171	186	180	162	138	110	83	70	2950	122.9		4:35	172	17:13	186	*	*	*	*	*	10:55	59	23:14	69	*	*	*	*
19	74	91	113	140	166	181	177	158	133	106	80	63	64	79	102	130	162	185	188	171	145	116	84	61	2969	123.7		5:15	182	17:38	189	*	*	*	*	*	11:27	61	23:44	56	*	*	*	*
20	56	70	93	122	153	180	188	176	153	126	99	75	66	76	96	122	151	178	190	180	155	124	91	61	2981	124.2	F	5:53	188	18: 3	190	*	*	*	*	*	11:57	66	*	*	*	*	*	*
21	45	51	72	101	134	167	189	188	170	145	118	92	75	77	93	116	142	169	187	186	165	133	100	67	2982	124.3		6:29	191	18:27	189	*	*	*	*	*	0:14	45	12:25	74	*	*	*	*
22	43	38	53	80	113	148	178	191	182	161	135	109	89	83	93	113	136	160	180	186	172	144	110	77	2974	123.9		7: 4	191	18:48	186	*	*	*	*	*	0:44	38	12:52	82	*	*	*	*
23	49	35	40	61	91	126	159	182	186	172	150	126	105	93	96	111	131	152	171	181	175	152	121	89	2954	123.1		7:39	187	19: 9	182	*	*	*	*	*	1:14	34	13:18	92	*	*	*	*
24	60	40	36	48	72	103	137	166	180	176	160	140	120	106	102	112	128	146	163	174	173	158	131	102	2933	122.2		8:16	180	19:27	176	*	*	*	*	*	1:44	35	13:44	102	*	*	*	*
25	74	51	40	43	59	84	114	143	165	171	164	150	133	119	112	115	127	141	155	165	168	159	139	114	2905	121.0		8:55	171	19:45	168	*	*	*	*	*	2:17	39	14:12	112	*	*	*	*
26	89	66	51	46	54	71	94	120	144	158	161	154	143	132	124	122	128	138	148	156	160	156	142	123	2880	120.0		9:41	161	20: 1	160	*	*	*	*	*	2:52	46	14:43	122	*	*	*	*
27	102	82	66	57	56	64	80	100	121	140	150	152	147	141	135	132	132	137	143	148	150	149	142	129	2855	119.0		10:43	152	20: 9	150	*	*	*	*	*	3:35	55	15:24	131	*	*	*	*
28	113	98	84	72	65	65	72	85	101	118	133	143	146	146	145	142	140	139	140	141	141	140	137	131	2837	118.2		12:29	147	19:35	141	*	*	*	*	*	4:31	64	16:55	139	*	*	*	*
29	122	111	100	90	80	73	71	75	85	98	113	128	139	147	151	151	149	144	139	135	132	129	128	127	2817	117.4	L	14:41	152	*	*	*	*	*	*	5:47	71	*	*	*	*	*	*	
30	125	122	117	109	99	87	78	73	74	81	93	110	127	142	153	159	158	152	142	132	123	117	116	118	2807	117.0		15:22	159	*	*	*	*	*	*	7:22	73	21:51	116	*	*	*	*	
31	123	128	130	128	120	107	92	79	70	69	76	91	111	132	151	164	167	161	148	132	116	104	100	104	2803	116.8		2: 8	130	15:47	167	*	*	*	*	*	8:40	68	22: 0	100	*	*	*	*

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	90992	122.3	8日7時17分	211	1	10日2時19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)

2021 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	113	125	137	145	143	131	113	93	76	64	63	75	95	119	144	165	176	171	156	136	113	93	81	83	2810	117.1		3:20	145	16:12	176	*	*	*	*	9:34	62	22:21	80	*	*	*	*
2	95	113	134	153	163	158	140	116	92	70	58	61	79	104	132	160	181	183	168	144	116	87	65	59	2831	118.0		4:10	164	16:38	185	*	*	*	*	10:17	57	22:50	58	*	*	*	*
3	70	91	118	148	173	181	170	146	118	89	65	55	66	90	118	150	178	192	183	157	124	89	57	38	2866	119.4		4:55	181	17: 7	192	*	*	*	*	10:57	55	23:23	36	*	*	*	*
4	41	62	92	127	164	191	195	177	148	117	85	63	60	78	106	137	169	193	196	175	139	100	61	29	2905	121.0		5:39	196	17:37	198	*	*	*	*	11:36	58	23:59	17	*	*	*	*
5	17	29	58	96	138	179	203	201	178	148	115	84	67	73	95	124	155	185	200	191	159	118	76	36	2925	121.9	N	6:24	205	18: 9	201	*	*	*	*	12:15	67	*	*	*	*	*	*
6	9	5	26	60	102	148	188	207	199	175	145	114	88	79	91	115	143	170	193	197	177	139	97	55	2922	121.8		7:10	#207	18:41	199	*	*	*	*	0:38	4	12:55	79	*	*	*	*
7	20	0	4	29	65	108	154	189	201	191	169	142	116	97	96	110	133	157	179	192	185	159	121	81	2898	120.8		7:59	201	19:14	192	*	*	*	*	1:19	#-2	13:35	94	*	*	*	*
8	43	14	2	11	36	72	113	154	182	190	180	162	141	121	111	113	127	145	163	177	181	168	141	106	2853	118.9		8:53	190	19:46	182	*	*	*	*	2: 4	2	14:18	110	*	*	*	*
9	72	41	20	13	23	46	78	114	147	169	175	169	156	142	130	124	127	138	150	161	168	165	151	127	2806	116.9		9:55	176	20:18	168	*	*	*	*	2:53	13	15: 7	124	*	*	*	*
10	99	72	49	33	29	37	56	82	111	138	156	163	161	154	146	138	134	135	140	146	151	152	149	138	2769	115.4		11:12	163	20:53	153	*	*	*	*	3:50	28	16:17	133	*	*	*	*
11	120	100	80	62	50	45	51	64	84	106	128	145	155	157	155	149	143	137	134	133	135	136	137	135	2741	114.2	U	12:55	157	22: 4	137	*	*	*	*	4:57	45	18:34	133	*	*	*	*
12	130	120	106	92	78	66	60	61	70	85	103	123	141	153	158	157	151	142	132	124	120	118	120	124	2734	113.9		14:20	158	*	*	*	*	6:19	59	20:55	118	*	*	*	*		
13	127	129	125	117	105	91	79	70	68	74	86	103	123	142	156	161	158	148	135	120	108	102	102	107	2736	114.0		0:48	129	15: 5	161	*	*	*	*	7:46	68	21:27	101	*	*	*	*
14	116	126	134	134	127	115	102	87	76	73	78	91	108	129	150	162	163	155	140	121	102	88	84	89	2750	114.6		2:34	135	15:36	164	*	*	*	*	8:54	73	21:54	84	*	*	*	*
15	99	115	131	143	145	136	123	107	91	79	76	84	98	118	140	160	168	162	146	126	102	80	68	69	2766	115.3		3:37	145	16: 3	168	*	*	*	*	9:44	76	22:23	67	*	*	*	*
16	81	98	120	142	155	154	142	127	109	91	80	81	93	109	131	154	169	169	155	132	106	79	58	51	2786	116.1		4:24	156	16:30	171	*	*	*	*	10:23	79	22:52	51	*	*	*	*
17	60	79	103	131	155	165	159	145	126	106	89	82	89	104	123	146	166	174	164	142	113	83	55	39	2798	116.6		5: 6	165	16:57	174	*	*	*	*	10:58	82	23:22	38	*	*	*	*
18	41	58	83	114	145	167	172	161	143	122	101	87	88	100	118	138	160	174	172	152	123	91	59	35	2804	116.8		5:44	172	17:22	175	*	*	*	*	11:30	86	23:52	27	*	*	*	*
19	27	39	62	94	129	160	176	174	159	138	116	97	90	96	113	132	153	170	175	162	135	102	68	38	2805	116.9	F	6:20	177	17:47	175	*	*	*	*	12: 0	90	*	*	*	*	*	*
20	22	24	43	72	108	145	171	180	171	152	130	109	95	96	108	126	146	164	174	168	146	115	81	48	2794	116.4		6:56	180	18:10	174	*	*	*	*	0:23	20	12:29	94	*	*	*	*
21	24	17	28	53	86	124	157	176	177	164	143	122	105	98	105	121	139	157	169	170	155	127	95	62	2774	115.6		7:31	179	18:33	171	*	*	*	*	0:54	17	12:57	98	*	*	*	*
22	34	19	20	37	66	101	137	164	175	169	154	134	116	105	105	116	132	148	162	167	159	138	109	78	2745	114.4		8: 8	175	18:56	167	*	*	*	*	1:25	17	13:27	103	*	*	*	*
23	50	29	21	29	50	80	113	144	164	168	160	144	127	114	109	114	126	140	153	160	158	144	121	94	2712	113.0		8:47	169	19:20	161	*	*	*	*	1:59	21	14: 0	109	*	*	*	*
24	67	44	30	29	41	63	92	122	146	160	160	151	138	125	116	115	122	132	143	150	152	146	130	108	2682	111.8		9:31	161	19:45	152	*	*	*	*	2:35	28	14:38	115	*	*	*	*
25	84	62	45	37	40	53	75	100	125	144	153	152	145	135	126	121	121	126	134	140	143	141	133	118	2653	110.5		10:22	154	20:10	143	*	*	*	*	3:17	37	15:29	120	*	*	*	*
26	99	80	64	51	46	50	63	82	104	125	140	148	148	143	136	129	125	123	125	129	131	132	129	123	2625	109.4		11:26	149	20:45	132	*	*	*	*	4: 5	46	16:50	123	*	*	*	*
27	112	98	83	70	60	55	59	70	87	105	124	138	146	148	144	138	131	124	119	118	118	119	120	121	2607	108.6	L	12:43	148	22:55	121	*	*	*	*	5: 4	55	19:21	118	*	*	*	*
28	119	113	103	91	79	69	63	65	74	89	106	124	140	149	151	147	139	128	117	108	103	102	106	111	2596	108.2		13:50	151	*	*	*	*	6:15	63	20:36	102	*	*	*	*		
29	118	122	121	114	102	89	77	69	68	76	91	109	128	145	155	156	148	135	118	102	89	83	85	94	2594	108.1		1:20	122	14:35	157	*	*	*	*	7:34	68	21:11	83	*	*	*	*
30	106	120	131	134	128	114	98	83	72	70	79	95	115	136	154	164	160	145	124	101	79	64	60	69	2601	108.4		2:48	135	15:12	164	*	*	*	*	8:42	70	21:45	60	*	*	*	*

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	82888	115.1	6日7時10分	207	1	7日1時19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)

2021 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		
1	85	106	129	146	151	142	126	107	88	74	72	83	103	125	148	166	171	159	135	107	78	52	37	40	2630	109.6		3:49	151	15:48	171	*	*	*	*	9:38	71	22:21	36	*	*	*	*
2	56	81	111	142	164	168	156	136	113	90	75	76	91	113	137	161	177	175	153	121	87	52	24	13	2672	111.3		4:42	169	16:24	178	*	*	*	*	10:27	73	23:0	13	*	*	*	*
3	23	48	81	120	157	180	181	165	142	116	91	78	83	102	126	151	174	184	173	142	104	64	27	0	2712	113.0		5:32	183	17:0	184	*	*	*	*	11:13	78	23:42	-6	*	*	*	*
4	-4	13	44	85	130	170	191	188	170	144	116	92	84	93	114	139	164	183	186	166	129	86	44	7	2734	113.9	N	6:21	192	17:38	188	*	*	*	*	11:57	84	*	*	*	*	*	*
5	-15	-13	10	46	92	140	179	195	189	169	143	115	95	92	105	126	150	173	186	181	154	114	71	29	2726	113.6		7:10	#196	18:16	187	*	*	*	*	0:25	-17	12:42	91	*	*	*	*
6	-5	-21	-13	14	53	99	146	181	192	184	164	139	115	100	101	116	136	157	175	182	171	141	101	60	2688	112.0		8:1	192	18:56	182	*	*	*	*	1:11	#-21	13:26	98	*	*	*	*
7	22	-6	-16	-5	23	62	106	148	176	184	174	156	135	116	106	110	124	141	158	171	172	157	128	92	2634	109.8		8:52	184	19:37	173	*	*	*	*	1:58	-16	14:13	105	*	*	*	*
8	56	24	2	-3	10	37	72	111	146	168	172	163	148	131	117	111	115	127	140	152	160	158	143	117	2577	107.4		9:45	173	20:22	161	*	*	*	*	2:47	-3	15:5	111	*	*	*	*
9	87	58	33	17	15	28	52	81	114	142	158	161	154	142	130	119	113	116	124	133	141	145	143	130	2536	105.7		10:42	162	21:15	145	*	*	*	*	3:38	14	16:7	113	*	*	*	*
10	110	87	65	47	35	35	46	66	90	115	137	150	152	147	138	128	118	112	111	115	120	126	130	129	2509	104.5		11:44	153	22:25	131	*	*	*	*	4:31	34	17:31	111	*	*	*	*
11	121	108	92	76	62	54	54	63	78	97	117	134	145	148	144	135	124	113	105	101	101	105	111	117	2505	104.4	U	12:49	148	*	*	*	*	5:28	53	19:21	101	*	*	*	*		
12	120	118	110	100	88	78	71	71	77	88	103	120	134	144	146	141	131	118	104	93	86	86	90	98	2515	104.8		0:6	120	13:47	147	*	*	*	*	6:35	70	20:34	85	*	*	*	*
13	108	116	119	116	109	100	91	84	83	87	96	109	124	137	146	146	138	125	108	91	76	69	71	78	2527	105.3		1:59	119	14:32	147	*	*	*	*	7:49	82	21:19	69	*	*	*	*
14	91	106	119	126	125	119	110	101	93	90	94	104	116	130	143	149	146	133	115	94	73	58	53	59	2547	106.1		3:21	126	15:10	149	*	*	*	*	8:55	90	21:57	53	*	*	*	*
15	71	89	110	127	135	134	127	117	106	97	95	100	110	123	137	149	151	142	124	101	76	54	41	40	2556	106.5		4:20	136	15:44	152	*	*	*	*	9:48	95	22:31	39	*	*	*	*
16	51	70	95	120	139	146	142	133	120	107	98	98	105	117	131	145	154	150	135	111	84	56	35	26	2568	107.0		5:6	146	16:16	154	*	*	*	*	10:32	97	23:5	26	*	*	*	*
17	32	50	76	106	134	151	154	147	134	118	104	97	101	111	125	140	153	156	146	124	95	65	37	19	2575	107.3		5:45	155	16:46	156	*	*	*	*	11:10	97	23:37	16	*	*	*	*
18	17	30	55	87	121	148	161	159	147	130	113	100	97	105	118	134	149	158	154	137	109	77	45	20	2571	107.1		6:21	162	17:15	158	*	*	*	*	11:45	97	*	*	*	*	*	*
19	8	14	35	66	103	137	160	167	159	143	123	106	97	99	111	127	144	156	159	148	124	92	59	28	2565	106.9	F	6:55	167	17:44	160	*	*	*	*	0:10	8	12:17	96	*	*	*	*
20	8	5	18	45	81	119	150	167	167	154	134	114	100	96	104	119	136	151	160	156	138	109	75	42	2548	106.2		7:29	169	18:14	160	*	*	*	*	0:43	4	12:48	96	*	*	*	*
21	16	3	7	27	59	97	133	158	168	161	144	124	106	96	98	110	127	143	155	158	148	124	93	60	2515	104.8		8:3	168	18:45	158	*	*	*	*	1:16	2	13:21	96	*	*	*	*
22	31	10	5	16	41	75	111	143	162	164	152	134	116	102	97	103	117	133	146	154	151	136	110	79	2488	103.7		8:38	165	19:19	154	*	*	*	*	1:50	4	13:56	97	*	*	*	*
23	49	25	11	12	29	56	89	122	148	160	157	143	126	110	100	99	107	121	134	144	148	142	123	97	2452	102.2		9:15	161	19:56	148	*	*	*	*	2:26	9	14:36	98	*	*	*	*
24	69	44	25	17	24	44	71	101	129	149	156	149	135	120	108	100	101	110	121	131	138	139	130	112	2423	101.0		9:56	156	20:40	139	*	*	*	*	3:3	17	15:24	100	*	*	*	*
25	88	64	44	31	28	38	58	84	110	134	148	151	142	130	117	106	100	100	107	116	123	128	129	121	2397	99.9		10:40	151	21:36	129	*	*	*	*	3:44	27	16:23	99	*	*	*	*
26	105	85	66	51	41	41	52	72	94	117	136	147	146	138	126	113	102	95	94	99	105	112	118	120	2375	99.0		11:28	148	22:54	120	*	*	*	*	4:30	40	17:39	94	*	*	*	*
27	116	104	89	74	61	54	55	66	83	102	122	137	146	144	135	122	108	95	86	82	85	91	100	109	2366	98.6	L	12:21	146	*	*	*	*	5:23	53	19:3	82	*	*	*	*		
28	115	116	110	98	86	75	68	68	77	92	109	126	139	146	144	133	117	100	84	70	64	67	75	88	2367	98.6		0:36	117	13:14	146	*	*	*	*	6:30	67	20:13	64	*	*	*	*
29	102	116	123	121	112	101	90	81	79	85	98	114	130	143	149	145	130	110	88	67	50	43	47	60	2384	99.3		2:17	123	14:7	149	*	*	*	*	7:48	79	21:8	43	*	*	*	*
30	78	100	122	135	136	129	117	103	91	86	91	104	119	135	149	154	146	126	101	74	47	27	20	28	2418	100.8		3:37	137	14:56	154	*	*	*	*	9:1	86	21:57	20	*	*	*	*
31	47	73	103	132	150	153	145	131	115	99	92	97	110	126	142	155	158	145	120	89	56	25	4	0	2467	102.8		4:43	153	15:42	159	*	*	*	*	10:5	92	22:45	-1	*	*	*	*

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	78547	105.6	5日7時10分	196	1	6日1時11分	-21	1