

# 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)

2022 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	12	37	71	110	145	165	167	157	139	119	101	93	99	114	132	150	163	163	145	114	77	40	6	-15	2504	104.3		5:38	168	16:30	166	*	*	*	*	11:1	93	23:33	-18	*	*	*	*
2	-16	2	33	74	119	157	177	177	164	143	119	100	95	103	120	139	158	169	165	142	106	65	25	-9	2527	105.3		6:29	179	17:17	170	*	*	*	*	11:52	95	*	*	*	*	*	*
3	-28	-24	-1	36	82	130	167	184	179	162	138	114	96	94	106	125	146	164	174	165	137	98	55	15	2514	104.8	N	7:15	#184	18:5	174	*	*	*	*	0:20	-29	12:39	93	*	*	*	*
4	-18	-32	-23	5	45	93	140	173	184	174	154	129	106	92	93	109	129	150	167	173	161	130	89	48	2471	103.0		7:58	#184	18:53	173	*	*	*	*	1:7	#-32	13:23	90	*	*	*	*
5	10	-18	-27	-13	18	59	105	147	174	177	164	143	119	98	88	94	111	131	150	164	167	151	119	81	2412	100.5		8:40	178	19:40	168	*	*	*	*	1:52	-27	14:7	88	*	*	*	*
6	44	11	-10	-12	6	37	75	116	151	169	166	151	131	109	92	87	95	111	128	145	156	155	137	108	2358	98.3		9:20	170	20:27	158	*	*	*	*	2:35	-14	14:52	87	*	*	*	*
7	76	45	19	5	9	29	58	91	126	152	161	154	138	119	101	88	85	94	107	121	135	144	140	123	2320	96.7		10:0	161	21:15	144	*	*	*	*	3:16	5	15:41	85	*	*	*	*
8	99	73	50	32	26	35	54	79	106	132	149	151	142	127	110	95	84	83	89	100	111	122	128	124	2301	95.9		10:40	152	22:8	128	*	*	*	*	3:55	26	16:38	82	*	*	*	*
9	111	93	75	60	50	50	60	76	96	117	134	143	142	132	118	103	89	80	78	82	89	99	108	114	2299	95.8		11:19	144	23:16	114	*	*	*	*	4:31	49	17:49	78	*	*	*	*
10	112	104	93	82	74	70	73	82	95	109	123	134	138	134	125	112	97	84	74	70	71	77	86	96	2315	96.5	U	12:0	138	*	*	*	*	5:7	70	19:14	69	*	*	*	*		
11	103	105	103	98	93	89	88	91	97	107	117	126	132	134	129	120	106	91	76	65	59	59	65	75	2328	97.0		1:0	105	12:47	134	*	*	*	*	5:49	88	20:27	58	*	*	*	*
12	87	98	106	109	108	106	103	102	103	107	112	119	126	131	131	127	116	101	84	67	53	46	47	55	2344	97.7		3:17	109	13:40	132	*	*	*	*	7:11	102	21:24	45	*	*	*	*
13	69	85	101	113	119	120	118	114	110	108	109	114	120	126	131	131	125	113	95	74	55	40	33	36	2359	98.3		4:44	120	14:37	132	*	*	*	*	9:6	108	22:10	33	*	*	*	*
14	49	68	89	109	124	131	131	125	118	111	107	108	113	120	128	133	133	125	108	86	62	40	25	21	2364	98.5		5:25	132	15:29	134	*	*	*	*	10:21	107	22:51	21	*	*	*	*
15	29	48	73	99	122	137	142	137	128	116	107	103	106	113	123	133	138	135	123	101	75	48	25	12	2373	98.9		5:56	142	16:15	138	*	*	*	*	11:8	103	23:28	11	*	*	*	*
16	13	27	52	83	113	137	149	148	138	124	109	100	98	105	116	129	140	143	137	119	91	61	32	11	2375	99.0		6:25	150	16:56	144	*	*	*	*	11:42	98	*	*	*	*	*	*
17	2	9	32	63	98	129	150	156	148	132	115	100	92	95	107	123	137	147	148	135	110	78	45	17	2368	98.7		6:53	156	17:34	149	*	*	*	*	0:3	2	12:12	92	*	*	*	*
18	-1	-3	13	42	78	114	144	159	157	142	122	103	89	87	96	113	131	146	154	149	129	98	63	30	2355	98.1	F	7:21	160	18:11	154	*	*	*	*	0:35	-4	12:42	86	*	*	*	*
19	4	-8	-1	23	57	95	131	156	162	151	132	110	91	82	86	101	120	138	152	157	145	118	84	48	2334	97.3		7:49	162	18:49	157	*	*	*	*	1:8	-8	13:13	81	*	*	*	*
20	17	-3	-7	9	39	75	113	145	161	158	141	119	97	82	78	88	106	126	143	155	154	136	105	70	2307	96.1		8:18	162	19:27	157	*	*	*	*	1:40	-8	13:46	77	*	*	*	*
21	37	10	-3	3	26	58	94	129	154	161	149	128	106	87	75	77	91	110	129	144	153	146	123	91	2278	94.9		8:49	161	20:7	153	*	*	*	*	2:12	-4	14:23	74	*	*	*	*
22	59	31	10	5	19	46	78	111	141	157	154	137	116	95	78	71	77	92	110	127	141	146	135	111	2247	93.6		9:21	158	20:51	146	*	*	*	*	2:46	5	15:4	71	*	*	*	*
23	82	54	32	19	22	40	67	96	125	147	154	144	125	104	85	72	68	75	90	106	122	133	135	124	2221	92.5		9:54	154	21:40	136	*	*	*	*	3:21	18	15:50	68	*	*	*	*
24	102	78	57	41	35	43	62	86	111	133	147	147	133	114	94	77	66	64	71	84	98	112	123	125	2203	91.8		10:29	149	22:41	125	*	*	*	*	3:58	35	16:44	63	*	*	*	*
25	116	99	82	67	57	56	65	82	102	121	136	143	138	123	104	86	70	60	57	62	73	86	100	111	2196	91.5	L	11:6	143	*	*	*	*	4:39	55	17:50	57	*	*	*	*		
26	116	113	103	93	83	77	77	85	98	113	126	135	138	131	116	98	80	64	52	46	49	58	72	87	2210	92.1		0:4	116	11:48	138	*	*	*	*	5:32	76	19:9	46	*	*	*	*
27	102	113	116	114	108	102	97	95	99	107	117	126	133	134	128	114	96	76	58	42	33	33	41	56	2240	93.3		2:0	116	12:43	135	*	*	*	*	6:53	95	20:29	32	*	*	*	*
28	75	97	115	126	129	126	120	113	107	106	110	117	125	132	135	130	116	96	74	50	30	17	15	24	2285	95.2		3:58	129	13:56	135	*	*	*	*	8:39	105	21:41	14	*	*	*	*
29	42	68	97	123	140	145	142	133	121	110	105	107	115	125	134	140	136	122	99	71	42	16	0	-3	2330	97.1		5:6	145	15:13	140	*	*	*	*	10:9	105	22:40	-4	*	*	*	*
30	9	34	66	103	135	155	160	153	138	121	105	98	102	113	126	140	149	146	129	100	67	32	2	-17	2366	98.6		5:50	160	16:21	150	*	*	*	*	11:8	98	23:31	-19	*	*	*	*
31	-17	1	32	71	114	150	168	168	155	135	112	94	89	97	113	131	149	160	156	133	99	60	22	-11	2381	99.2		6:28	170	17:18	161	*	*	*	*	11:52	88	*	*	*	*	*	*

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	72485	97.4	4日7時58分	184	2	4日1時7分	-32	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)

2022 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		
1	-28	-23	1	38	83	129	163	176	168	149	124	98	81	80	94	115	137	158	169	161	133	94	52	12	2364	98.5	N	7:3	176	18:8	169	*	*	*	*	0:16	-29	12:32	78	*	*	*	*
2	-19	-31	-18	12	52	99	144	173	176	160	136	108	82	69	75	95	118	143	165	173	158	126	85	44	2325	96.9		7:37	#177	18:54	173	*	*	*	*	0:58	#-31	13:10	69	*	*	*	*
3	6	-20	-22	-3	30	72	118	157	174	167	146	119	91	68	62	75	97	121	146	166	168	148	114	76	2276	94.8		8:11	175	19:37	170	*	*	*	*	1:36	-24	13:48	62	*	*	*	*
4	38	6	-10	-4	21	54	94	134	163	168	153	129	102	76	59	60	76	98	122	145	160	156	133	101	2234	93.1		8:43	169	20:18	161	*	*	*	*	2:12	-11	14:27	57	*	*	*	*
5	68	37	14	9	23	48	80	115	145	160	155	136	111	86	65	55	61	77	98	120	139	147	139	116	2204	91.8		9:13	161	21:0	147	*	*	*	*	2:46	9	15:7	55	*	*	*	*
6	90	64	42	31	35	52	76	103	130	148	152	139	119	96	75	59	55	62	77	95	114	128	131	121	2194	91.4		9:41	152	21:44	132	*	*	*	*	3:15	31	15:50	55	*	*	*	*
7	103	84	67	55	53	62	79	99	120	136	144	139	124	105	85	68	57	56	63	75	90	104	114	115	2197	91.5		10:6	144	22:35	116	*	*	*	*	3:40	52	16:39	55	*	*	*	*
8	107	96	84	76	72	76	87	101	115	128	135	135	126	112	95	79	65	57	56	60	70	82	93	101	2208	92.0	U	10:28	136	23:51	103	*	*	*	*	4:0	72	17:42	55	*	*	*	*
9	103	101	96	92	89	90	96	104	113	122	128	129	125	116	104	90	77	65	56	53	55	62	72	83	2221	92.5		10:47	129	*	*	*	*	4:13	89	19:5	53	*	*	*	*		
10	92	98	101	103	103	104	106	109	114	118	121	123	122	118	111	101	90	76	63	53	48	47	53	63	2237	93.2		11:14	123	*	*	*	*	20:35	47	*	*	*	*	*	*		
11	76	89	100	109	114	116	116	116	115	115	116	117	117	115	110	103	91	75	60	47	39	37	43	2251	93.8		5:18	116	12:28	117	*	*	*	*	9:30	114	21:45	37	*	*	*	*	
12	57	74	92	108	121	127	127	123	118	113	109	108	110	114	116	117	115	107	91	72	53	37	27	26	2262	94.3		5:27	128	14:54	117	*	*	*	*	10:47	108	22:34	25	*	*	*	*
13	37	55	78	101	121	134	137	132	123	113	105	100	101	108	115	121	125	122	110	89	65	42	24	15	2273	94.7		5:48	138	16:9	125	*	*	*	*	11:15	100	23:14	14	*	*	*	*
14	18	35	60	88	116	137	146	142	131	116	102	93	91	99	110	122	131	135	128	109	82	54	28	9	2282	95.1		6:10	146	16:55	135	*	*	*	*	11:38	91	23:48	4	*	*	*	*
15	5	16	40	71	104	133	150	151	140	122	104	88	81	87	101	117	132	144	144	130	103	71	39	12	2285	95.2		6:33	153	17:33	146	*	*	*	*	12:2	81	*	*	*	*	*	*
16	-3	1	21	52	88	124	150	159	150	131	108	87	73	74	87	107	127	145	155	149	125	92	57	23	2282	95.1		6:56	159	18:10	155	*	*	*	*	0:19	-4	12:28	72	*	*	*	*
17	-1	-8	6	34	70	109	144	162	159	141	116	91	70	62	71	91	115	138	157	162	147	115	79	42	2272	94.7	F	7:20	163	18:46	162	*	*	*	*	0:49	-8	12:57	62	*	*	*	*
18	10	-7	-3	20	54	92	131	159	165	151	126	98	72	55	56	73	97	123	147	164	161	138	103	66	2251	93.8		7:46	166	19:24	166	*	*	*	*	1:19	-8	13:29	53	*	*	*	*
19	31	5	-3	12	41	77	115	149	166	160	136	108	79	56	45	54	76	102	128	152	164	154	125	91	2223	92.6		8:13	167	20:3	164	*	*	*	*	1:50	-3	14:3	45	*	*	*	*
20	57	27	10	13	35	66	100	134	159	163	146	118	89	63	44	41	55	79	105	130	151	156	141	113	2195	91.5		8:41	164	20:46	157	*	*	*	*	2:22	8	14:40	40	*	*	*	*
21	83	55	33	25	36	61	90	120	146	159	152	129	100	73	51	38	40	56	79	104	127	143	144	129	2173	90.5		9:10	159	21:33	146	*	*	*	*	2:55	25	15:21	37	*	*	*	*
22	105	81	61	48	48	63	86	110	133	149	151	137	112	85	62	44	36	41	56	76	98	118	131	131	2162	90.1		9:38	152	22:29	132	*	*	*	*	3:29	46	16:7	36	*	*	*	*
23	119	102	87	75	69	74	88	106	123	137	144	138	122	99	76	56	42	36	41	53	69	88	105	116	2165	90.2		10:6	144	23:50	120	*	*	*	*	4:5	69	17:5	36	*	*	*	*
24	119	115	107	99	94	92	96	106	118	128	134	135	127	112	92	73	57	44	37	38	45	58	74	90	2190	91.3	L	10:35	135	*	*	*	*	4:49	92	18:24	36	*	*	*	*		
25	104	114	117	117	116	113	111	112	115	120	125	127	126	120	109	94	77	61	46	35	31	34	43	59	2226	92.8		2:30	117	11:18	127	*	*	*	*	6:19	111	20:6	31	*	*	*	*
26	78	98	115	126	132	132	128	122	117	114	115	117	120	122	121	115	103	86	66	47	30	20	19	29	2272	94.7		4:32	132	13:14	122	*	*	*	*	9:20	114	21:35	18	*	*	*	*
27	47	71	98	123	140	146	144	135	123	112	105	105	109	116	124	129	127	115	94	70	44	21	6	5	2309	96.2		5:10	147	15:18	129	*	*	*	*	10:32	104	22:35	4	*	*	*	*
28	18	41	72	107	137	155	157	148	133	115	98	90	94	104	118	132	143	142	126	100	69	38	10	-6	2341	97.5		5:40	158	16:28	144	*	*	*	*	11:8	90	23:22	-8	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	62874	93.6	2日7時37分	177	1	2日0時58分	-31	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)

2022 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					
1	-4	15	44	82	122	154	166	161	144	122	97	79	75	86	103	123	144	158	155	132	100	65	28	-2	2349	97.9		6: 8	166	17:19	159	*	*	*	*	11:42	75	*	*	*	*	*	*			
2	-14	-4	21	56	99	141	168	170	155	132	103	76	61	65	83	106	132	158	170	160	131	95	56	19	2339	97.5		6:36	172	18: 4	170	*	*	*	*	0: 2	#-14	12:15	60	*	*	*	*	*	*	
3	-7	-11	7	37	76	121	159	174	165	142	113	81	55	48	61	85	112	142	168	174	156	123	86	47	2314	96.4	N	7: 5	174	18:45	175	*	*	*	*	0:38	-13	12:50	47	*	*	*	*	*	*	
4	13	-4	3	27	60	101	142	169	171	151	123	90	59	40	42	62	89	119	150	171	169	145	111	76	2279	95.0		7:33	173	19:25	173	*	*	*	*	1:12	-4	13:24	38	*	*	*	*	*	*	
5	41	16	11	26	54	87	124	157	169	158	132	101	69	43	33	43	66	94	125	153	165	155	129	99	2250	93.8		8: 0	169	20: 3	165	*	*	*	*	1:43	10	13:58	33	*	*	*	*	*	*	
6	68	42	28	34	55	82	112	142	161	159	139	111	80	52	34	33	48	72	99	128	149	152	138	114	2232	93.0		8:25	163	20:41	153	*	*	*	*	2:12	28	14:33	31	*	*	*	*	*	*	
7	89	66	50	48	61	82	107	131	150	155	142	119	91	65	43	33	38	55	77	102	125	138	136	122	2225	92.7		8:47	155	21:21	139	*	*	*	*	2:37	47	15: 9	33	*	*	*	*	*	*	
8	103	85	71	65	72	87	106	124	140	147	141	124	100	77	56	41	38	45	60	80	101	118	125	121	2227	92.8		9: 5	147	22: 6	125	*	*	*	*	2:58	65	15:48	37	*	*	*	*	*	*	
9	110	98	88	82	84	93	107	121	132	139	137	125	107	88	69	54	45	44	51	64	80	96	108	113	2235	93.1		9:18	139	23: 7	113	*	*	*	*	3:16	82	16:34	43	*	*	*	*	*	*	
10	111	105	100	97	97	101	110	119	126	131	131	124	111	97	82	68	57	50	50	54	63	75	88	98	2245	93.5	U	9:27	131	*	*	*	*	3:31	96	17:37	49	*	*	*	*	*	*			
11	104	106	107	108	109	110	114	118	122	123	123	120	113	103	93	83	73	62	55	52	53	58	68	79	2256	94.0		9:22	124	*	*	*	*	19:15	52	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
12	91	100	109	115	119	120	120	120	119	117	115	113	111	107	102	97	90	79	67	56	50	47	50	59	2273	94.7		5: 4	120	*	*	*	*	21: 2	47	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
13	74	89	104	117	127	130	128	123	118	112	106	105	106	107	108	109	106	97	83	67	53	42	37	41	2289	95.4		5: 0	130	14:44	109	*	*	*	*	10:58	105	22: 5	37	*	*	*	*	*	*	
14	54	73	93	114	130	139	137	129	119	108	99	95	98	104	111	117	121	116	103	83	62	44	30	26	2305	96.0		5:18	139	16: 2	121	*	*	*	*	11: 3	95	22:46	26	*	*	*	*	*	*	
15	36	55	79	105	129	144	146	138	123	107	92	84	86	95	108	120	131	134	124	103	78	52	30	17	2316	96.5		5:38	147	16:45	135	*	*	*	*	11:19	84	23:20	16	*	*	*	*	*	*	
16	20	37	62	92	123	147	155	147	130	110	89	74	72	82	98	117	136	148	145	127	99	68	39	16	2333	97.2		5:58	155	17:21	149	*	*	*	*	11:39	71	23:51	9	*	*	*	*	*	*	
17	9	21	46	77	113	144	161	158	140	116	90	67	56	64	82	106	131	153	162	151	124	90	56	25	2342	97.6		6:18	162	17:58	162	*	*	*	*	12: 4	56	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	7	10	32	63	99	136	163	167	151	124	95	65	45	44	61	87	116	146	168	170	149	116	80	44	2338	97.4	F	6:41	168	18:35	173	*	*	*	*	0:21	6	12:33	42	*	*	*	*	*	*	
19	16	8	22	50	85	123	157	173	163	136	104	70	42	29	38	63	94	127	159	177	170	142	107	71	2326	96.9		7: 6	173	19:13	#178	*	*	*	*	0:51	7	13: 5	29	*	*	*	*	*	*	
20	37	17	20	42	74	109	145	170	171	149	115	80	47	24	20	38	67	101	136	166	177	162	132	99	2298	95.8		7:33	174	19:54	177	*	*	*	*	1:23	15	13:39	19	*	*	*	*	*	*	
21	66	39	30	42	68	99	131	159	171	159	129	93	59	30	14	19	41	72	106	141	165	168	150	123	2274	94.8		8: 0	171	20:38	170	*	*	*	*	1:56	30	14:16	13	*	*	*	*	*	*	
22	94	68	51	51	68	93	120	145	163	162	140	108	74	44	21	13	23	46	76	108	137	155	154	138	2252	93.8		8:28	165	21:26	157	*	*	*	*	2:30	49	14:56	13	*	*	*	*	*	*	
23	117	96	79	71	76	93	114	134	150	156	146	121	91	62	37	22	19	30	50	76	103	127	140	139	2249	93.7		8:53	156	22:26	141	*	*	*	*	3: 6	70	15:42	18	*	*	*	*	*	*	
24	129	116	104	95	93	100	113	127	139	145	143	129	106	81	58	40	29	27	36	52	72	93	113	125	2265	94.4		9:16	146	23:58	128	*	*	*	*	3:43	92	16:39	26	*	*	*	*	*	*	
25	128	126	121	116	112	112	116	123	130	134	135	129	117	99	81	64	49	39	35	38	48	63	81	98	2294	95.6	L	9:34	135	*	*	*	*	4:34	112	18: 1	35	*	*	*	*	*	*			
26	113	123	128	130	129	127	124	123	123	124	124	123	119	112	102	89	75	60	48	39	37	41	52	69	2334	97.3		3: 9	130	9:41	124	*	*	*	*	7:15	123	19:52	37	*	*	*	*	*	*	
27	88	108	125	137	141	140	134	126	118	113	111	112	114	116	117	113	103	88	71	53	39	31	32	43	2373	98.9		4:14	142	13:42	117	*	*	*	*	10: 8	111	21:22	30	*	*	*	*	*	*	
28	62	86	112	135	148	151	145	133	118	104	97	97	102	111	121	129	129	117	99	77	54	34	22	25	2408	100.3		4:43	151	15:29	130	*	*	*	*	10:27	96	22:19	22	*	*	*	*	*	*	
29	40	63	92	124	149	159	154	141	122	101	84	79	85	98	114	132	145	144	128	105	78	50	26	16	2429	101.2		5: 8	159	16:26	147	*	*	*	*	10:53	79	23: 2	16	*	*	*	*	*	*	
30	24	44	72	107	141	162	164	150	129	103	77	62	64	79	98	122	147	161	155	133	105	74	42	20	2435	101.5		5:33	165	17:12	161	*	*	*	*	11:22	61	23:38	16	*	*	*	*	*	*	
31	17	32	57	89	127	159	171	160	138	110	79	53	45	56	78	104	135	162	171	158	131	100	67	36	2435	101.5		5:59	171	17:53	171	*	*	*	*	11:53	45	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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	71519	96.1	19日 19時 13分	178	1	2日 0時 2分	-14	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 和歌山

緯度: 34 °13 N

経度: 135 °9 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 111.0(cm)

2022 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	21	27	48	76	112	148	171	169	148	119	86	54	33	35	54	82	114	148	172	173	153	124	92	59	2418	100.8	N	6:25	173	18:32	176	*	*	*	*	0:12	20	12:25	31	*	*	*	*
2	35	30	45	70	100	135	164	173	158	130	96	62	33	22	33	59	90	125	158	175	167	143	114	84	2401	100.0		6:51	173	19:10	175	*	*	*	*	0:43	29	12:58	22	*	*	*	*
3	56	42	48	68	94	123	153	170	164	140	107	73	41	20	20	38	67	100	136	163	169	155	131	104	2382	99.3		7:16	170	19:47	170	*	*	*	*	1:12	42	13:30	17	*	*	*	*
4	78	60	57	71	92	117	142	161	164	147	118	85	53	28	17	26	48	77	110	142	159	158	142	120	2372	98.8		7:38	165	20:25	161	*	*	*	*	1:39	56	14: 2	17	*	*	*	*
5	97	79	71	77	93	114	134	152	159	149	126	97	67	41	24	23	36	59	87	117	141	150	144	129	2366	98.6		7:57	159	21: 4	150	*	*	*	*	2: 3	71	14:35	21	*	*	*	*
6	112	95	85	86	97	112	129	143	151	147	131	106	80	56	37	28	32	47	69	94	119	135	139	132	2362	98.4		8:13	151	21:48	139	*	*	*	*	2:27	84	15:10	28	*	*	*	*
7	121	108	99	96	102	112	125	136	143	142	132	113	92	71	53	41	37	43	57	76	97	115	126	128	2365	98.5		8:27	144	22:44	128	*	*	*	*	2:51	96	15:51	37	*	*	*	*
8	124	117	111	107	109	114	122	129	134	135	129	117	101	85	70	57	49	47	52	63	78	94	108	117	2369	98.7		8:37	135	*	*	*	*	3:18	107	16:44	47	*	*	*	*		
9	120	121	120	118	117	118	122	125	126	126	123	117	107	96	86	75	65	58	55	57	64	75	88	101	2380	99.2	U	0:41	121	8:23	126	*	*	*	*	3:59	117	18: 1	55	*	*	*	*
10	111	118	124	127	127	125	123	122	120	117	115	113	109	104	99	93	84	73	64	59	57	60	69	82	2395	99.8		3:31	127	*	*	*	*	19:51	57	*	*	*	*	*	*		
11	97	111	123	132	135	133	128	122	115	109	105	105	106	108	109	108	103	92	79	66	57	52	54	65	2414	100.6		4: 6	135	14:15	109	*	*	*	*	10:32	105	21:13	51	*	*	*	*
12	81	99	117	133	142	142	135	124	112	101	94	94	99	106	114	121	122	113	98	80	63	50	44	49	2433	101.4		4:29	143	15:36	122	*	*	*	*	10:31	93	22: 2	44	*	*	*	*
13	64	85	108	131	147	151	143	129	112	95	82	79	86	98	113	128	138	136	121	100	77	56	40	38	2457	102.4		4:49	151	16:21	138	*	*	*	*	10:46	79	22:40	37	*	*	*	*
14	49	70	96	124	148	159	154	137	115	92	71	62	67	83	103	126	146	155	147	125	98	71	46	33	2477	103.2		5: 9	159	17: 1	155	*	*	*	*	11: 7	62	23:14	33	*	*	*	*
15	38	57	83	114	144	164	165	148	123	94	66	46	45	60	84	112	143	166	169	153	125	94	63	39	2495	104.0		5:31	167	17:40	171	*	*	*	*	11:34	43	23:48	32	*	*	*	*
16	32	46	72	102	135	164	174	162	134	101	68	38	25	34	58	90	125	160	181	177	153	122	89	57	2499	104.1		5:57	174	18:20	182	*	*	*	*	12: 5	25	*	*	*	*	*	*
17	38	41	62	91	123	156	177	174	149	114	76	40	15	11	29	61	98	139	174	189	177	150	118	84	2486	103.6	F	6:24	179	19: 1	#189	*	*	*	*	0:22	36	12:39	9	*	*	*	*
18	57	46	58	83	113	144	171	180	164	130	91	52	18	0	6	31	66	107	149	180	187	171	144	114	2462	102.6		6:53	180	19:45	188	*	*	*	*	0:57	46	13:16	-1	*	*	*	*
19	84	64	63	80	105	132	158	176	172	147	109	70	34	6	-3	9	36	72	113	152	176	178	162	138	2433	101.4		7:22	177	20:33	180	*	*	*	*	1:33	61	13:56	#-4	*	*	*	*
20	113	90	79	84	102	124	146	164	170	157	127	91	56	25	5	2	17	44	78	115	148	165	165	152	2419	100.8		7:51	170	21:27	167	*	*	*	*	2:11	79	14:39	1	*	*	*	*
21	134	116	102	97	104	119	136	151	160	157	139	111	80	51	27	13	13	27	51	80	111	137	151	152	2419	100.8		8:19	161	22:35	153	*	*	*	*	2:52	97	15:29	11	*	*	*	*
22	145	134	123	115	114	119	129	139	147	148	141	125	102	77	55	37	27	27	37	55	78	103	124	138	2439	101.6		8:46	149	*	*	*	*	3:42	113	16:31	25	*	*	*	*		
23	143	142	137	132	127	125	126	130	133	135	134	128	117	101	83	67	52	42	39	44	56	74	94	113	2474	103.1	L	0:16	143	9:12	136	*	*	*	*	5: 6	125	17:52	39	*	*	*	*
24	129	139	144	143	139	133	127	123	121	121	122	122	121	116	108	95	81	67	54	47	47	55	69	88	2511	104.6		2:23	144	10:57	122	*	*	*	*	8:39	121	19:30	46	*	*	*	*
25	109	128	142	149	148	142	132	120	111	106	106	109	114	120	123	120	109	95	78	63	52	48	54	68	2546	106.1		3:23	150	14: 0	123	*	*	*	*	9:32	105	20:52	48	*	*	*	*
26	88	111	134	150	155	150	138	122	105	92	88	92	101	113	126	135	133	121	105	86	67	52	48	56	2568	107.0		3:56	155	15:21	136	*	*	*	*	9:58	88	21:49	48	*	*	*	*
27	72	95	121	146	159	158	146	127	105	84	71	72	82	98	117	138	149	145	130	110	88	66	52	51	2582	107.6		4:23	160	16:14	149	*	*	*	*	10:26	70	22:31	50	*	*	*	*
28	63	83	108	136	159	165	155	135	110	83	60	52	60	78	100	127	151	161	152	134	112	87	64	54	2589	107.9		4:49	165	16:59	161	*	*	*	*	10:57	52	23: 8	53	*	*	*	*
29	59	76	98	125	153	169	164	145	118	88	58	39	39	55	79	109	141	164	168	155	133	109	83	64	2591	108.0		5:16	170	17:40	169	*	*	*	*	11:28	37	23:41	59	*	*	*	*
30	60	72	92	116	144	166	171	156	128	97	63	36	25	34	57	87	122	155	173	170	152	129	103	80	2588	107.8		5:43	172	18:19	174	*	*	*	*	12: 0	25	*	*	*	*	*	*

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	73692	102.4	17日 19時 1分	189	1	19日 13時 56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)

2022 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			
1	67	72	89	110	135	159	172	165	140	108	74	41	20	19	36	64	99	136	165	176	166	146	122	98	2579	107.5	N	6:9	172	18:57	176	*	*	*	*	0:12	67	12:33	17	*	*	*	*	
2	80	76	88	107	128	151	168	169	150	120	86	52	25	13	21	44	76	113	148	170	172	158	137	114	2566	106.9		6:33	171	19:35	173	*	*	*	*	0:42	75	13:5	13	*	*	*	*	
3	94	85	89	104	123	143	160	167	157	131	100	67	37	18	15	30	56	90	126	155	168	164	148	129	2556	106.5		6:55	167	20:13	168	*	*	*	*	1:10	84	13:37	14	*	*	*	*	
4	109	96	94	103	119	137	152	162	158	140	112	82	52	29	19	24	42	70	103	134	155	161	154	139	2546	106.1		7:15	162	20:53	161	*	*	*	*	1:38	93	14:10	19	*	*	*	*	
5	122	108	101	105	116	131	144	154	155	144	123	96	70	46	30	27	36	56	82	111	136	150	152	144	2539	105.8		7:35	156	21:37	152	*	*	*	*	2:7	101	14:46	27	*	*	*	*	
6	132	119	111	109	115	126	136	145	148	143	129	108	86	64	47	37	38	48	67	91	115	133	143	143	2533	105.5		7:55	148	22:31	144	*	*	*	*	2:39	109	15:27	36	*	*	*	*	
7	137	129	121	116	117	123	130	136	140	138	130	117	100	82	66	53	47	49	59	75	94	114	128	136	2537	105.7		8:15	140	23:45	138	*	*	*	*	3:20	116	16:16	47	*	*	*	*	
8	138	135	130	125	122	122	125	128	130	130	127	120	110	97	84	72	62	56	58	66	79	95	111	124	2546	106.1		8:32	130	*	*	*	*	4:30	122	17:18	56	*	*	*	*			
9	133	137	137	134	130	125	122	121	120	119	119	118	115	109	101	91	80	70	64	63	68	79	94	110	2559	106.6	U	1:32	137	*	*	*	*	18:36	63	*	*	*	*	*	*	*		
10	124	135	141	142	138	131	123	115	110	107	108	111	114	116	116	111	101	88	76	68	65	68	79	95	2582	107.6		2:42	142	13:19	117	*	*	*	*	9:20	107	19:59	65	*	*	*	*	
11	112	129	142	148	147	138	126	113	101	94	93	98	107	116	125	128	123	111	95	80	68	63	68	81	2606	108.6		3:18	149	14:54	128	*	*	*	*	9:37	93	21:3	63	*	*	*	*	
12	99	120	139	152	155	147	132	114	95	81	75	80	92	108	125	139	144	135	119	100	81	66	62	70	2630	109.6		3:45	156	15:50	144	*	*	*	*	10:1	75	21:52	62	*	*	*	*	
13	87	109	132	153	163	158	141	119	94	71	57	57	70	90	114	139	157	160	147	126	103	80	64	63	2654	110.6		4:12	164	16:37	161	*	*	*	*	10:30	55	22:34	62	*	*	*	*	
14	77	98	123	148	167	170	155	129	99	69	44	33	42	64	92	125	157	175	173	155	130	103	78	65	2671	111.3		4:40	171	17:22	177	*	*	*	*	11:2	33	23:14	64	*	*	*	*	
15	70	88	113	139	164	178	171	145	111	76	42	18	15	32	62	98	139	173	189	181	159	132	103	79	2677	111.5		5:11	178	18:7	189	*	*	*	*	11:38	14	23:54	70	*	*	*	*	
16	70	81	103	129	156	177	182	164	129	91	52	18	-1	4	29	64	107	151	185	195	183	159	131	103	2662	110.9	F	5:43	183	18:54	#195	*	*	*	*	12:17	-2	*	*	*	*	*	*	*
17	83	81	96	119	145	169	184	179	151	112	71	32	2	-10	2	31	70	115	160	189	194	180	157	130	2642	110.1		6:17	185	19:43	#195	*	*	*	*	0:35	79	12:59	#-10	*	*	*	*	
18	105	91	95	112	134	156	176	182	168	136	97	57	21	-4	-9	7	37	77	121	161	184	186	173	153	2616	109.0		6:51	183	20:35	188	*	*	*	*	1:17	91	13:44	#-10	*	*	*	*	
19	130	111	103	109	125	144	162	174	173	155	123	86	50	20	1	0	16	46	83	123	157	175	176	165	2607	108.6		7:27	176	21:33	177	*	*	*	*	2:2	103	14:33	-2	*	*	*	*	
20	149	131	118	114	120	133	148	160	166	160	141	113	81	52	27	13	14	29	55	87	121	148	164	166	2610	108.8		8:6	166	22:38	166	*	*	*	*	2:52	114	15:27	12	*	*	*	*	
21	158	147	134	125	121	126	134	144	151	153	147	131	109	84	60	41	30	30	42	63	89	117	140	154	2630	109.6		8:52	153	23:54	158	*	*	*	*	3:54	121	16:28	28	*	*	*	*	
22	158	154	146	137	128	123	124	128	133	138	140	137	126	110	91	73	57	47	46	54	70	91	114	135	2660	110.8		10:0	140	*	*	*	*	5:21	123	17:36	45	*	*	*	*			
23	149	155	153	147	137	127	119	115	116	119	124	129	130	126	116	102	87	72	62	59	65	77	95	115	2696	112.3	L	1:14	155	11:49	130	*	*	*	*	7:19	115	18:51	59	*	*	*	*	
24	134	149	155	153	145	133	119	107	101	100	104	112	122	129	131	125	113	100	86	75	70	73	84	100	2720	113.3		2:14	155	13:42	131	*	*	*	*	8:35	100	20:5	70	*	*	*	*	
25	119	139	153	157	152	140	124	106	90	83	84	92	105	120	133	139	134	123	110	96	83	78	82	93	2735	114.0		2:56	157	15:2	139	*	*	*	*	9:19	82	21:6	78	*	*	*	*	
26	109	128	147	159	159	148	130	109	88	71	66	72	85	103	124	142	148	143	131	117	102	89	84	90	2744	114.3		3:30	161	16:0	148	*	*	*	*	9:56	66	21:54	84	*	*	*	*	
27	103	119	139	156	164	157	139	117	91	67	52	52	64	83	107	133	152	157	150	137	121	104	92	91	2747	114.5		4:1	164	16:49	157	*	*	*	*	10:30	50	22:35	90	*	*	*	*	
28	100	114	131	151	165	165	150	127	99	70	47	37	43	62	87	117	146	163	164	154	138	120	103	94	2747	114.5		4:31	167	17:32	166	*	*	*	*	11:5	37	23:12	94	*	*	*	*	
29	98	110	126	144	161	169	161	139	110	79	50	30	28	41	66	97	131	159	171	168	154	136	117	102	2747	114.5		5:0	169	18:13	172	*	*	*	*	11:38	27	23:47	98	*	*	*	*	
30	98	106	121	138	156	168	168	151	124	92	60	33	20	25	45	75	111	145	169	175	167	150	131	112	2740	114.2	N	5:28	170	18:51	176	*	*	*	*	12:12	20	*	*	*	*	*	*	*
31	102	104	116	132	149	164	170	161	137	107	74	43	22	17	30	55	89	126	157	174	174	162	143	124	2732	113.8		5:55	170	19:29	176	*	*	*	*	0:19	101	12:46	17	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	81816	110.0	17日 19時 43分	195	2	18日 13時 44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)

2022 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		
1	109	105	112	126	142	158	168	165	149	122	90	58	32	18	21	39	68	104	139	164	174	169	154	135	2721	113.4		6:21	168	20: 7	174	*	*	*	*	0:51	104	13:20	17	*	*	*	*
2	118	108	110	120	135	150	162	165	156	135	107	76	48	28	21	30	52	83	117	147	166	170	161	145	2710	112.9		6:48	166	20:45	170	*	*	*	*	1:23	108	13:56	21	*	*	*	*
3	128	115	111	116	127	141	154	161	158	145	122	94	67	44	30	29	42	66	96	126	151	163	163	152	2701	112.5		7:17	161	21:26	164	*	*	*	*	1:57	111	14:33	28	*	*	*	*
4	138	124	116	115	122	133	144	152	155	148	133	110	86	63	45	37	40	55	79	106	132	151	159	156	2699	112.5		7:48	155	22:11	159	*	*	*	*	2:36	114	15:13	36	*	*	*	*
5	146	134	124	118	119	125	134	142	146	146	138	123	103	82	64	51	46	52	68	89	113	134	149	154	2700	112.5		8:25	147	23: 2	154	*	*	*	*	3:24	118	15:57	46	*	*	*	*
6	151	142	133	125	120	120	124	130	135	138	137	130	117	100	84	69	59	56	63	78	97	118	136	148	2710	112.9		9:18	138	23:58	152	*	*	*	*	4:28	119	16:46	56	*	*	*	*
7	152	149	141	133	124	118	116	118	122	126	129	130	126	116	103	89	77	68	66	73	86	103	122	138	2725	113.5	U	10:43	130	*	*	*	*	5:56	116	17:42	66	*	*	*	*		
8	149	152	149	141	131	120	111	107	107	110	116	122	127	127	122	111	98	86	77	75	80	93	109	127	2747	114.5		0:57	152	12:32	128	*	*	*	*	7:30	106	18:49	75	*	*	*	*
9	142	153	155	150	138	124	110	98	91	91	97	108	119	130	135	132	122	109	96	86	82	86	99	116	2769	115.4		1:47	155	14: 9	135	*	*	*	*	8:28	90	19:58	82	*	*	*	*
10	133	149	159	159	148	132	113	94	78	71	74	86	102	121	138	148	146	135	120	105	92	87	92	106	2788	116.2		2:30	160	15:20	148	*	*	*	*	9:11	71	21: 1	87	*	*	*	*
11	124	142	158	166	161	144	121	96	73	55	50	58	77	100	127	151	163	161	148	131	113	97	91	98	2805	116.9		3: 9	166	16:18	164	*	*	*	*	9:52	50	21:56	91	*	*	*	*
12	114	133	152	168	172	161	136	107	77	49	31	30	45	70	102	137	166	179	174	159	139	117	100	96	2814	117.3		3:48	173	17:12	179	*	*	*	*	10:33	28	22:47	95	*	*	*	*
13	106	124	144	163	177	177	157	126	91	56	26	10	15	36	68	107	148	180	191	184	166	143	119	102	2816	117.3		4:28	179	18: 3	191	*	*	*	*	11:17	10	23:35	100	*	*	*	*
14	101	114	133	154	174	185	177	151	114	75	38	8	-4	6	32	70	115	159	189	198	188	168	143	119	2807	117.0	F	5: 9	185	18:54	198	*	*	*	*	12: 3	-4	*	*	*	*	*	*
15	105	107	122	143	164	182	188	174	143	104	63	25	-3	-10	4	34	75	122	166	193	199	187	165	141	2793	116.4		5:51	188	19:44	#199	*	*	*	*	0:22	104	12:50	#-11	*	*	*	*
16	119	108	114	130	150	170	185	186	168	135	95	55	19	-5	-8	9	41	83	129	169	192	194	180	160	2778	115.8		6:36	188	20:34	195	*	*	*	*	1: 9	108	13:39	-9	*	*	*	*
17	137	119	112	119	135	154	171	182	180	160	127	89	52	21	2	2	21	52	92	134	168	186	185	172	2772	115.5		7:23	183	21:25	188	*	*	*	*	1:58	112	14:30	-1	*	*	*	*
18	153	134	119	115	122	137	153	167	175	171	151	121	88	56	30	15	18	37	66	101	137	165	178	175	2784	116.0		8:13	175	22:16	178	*	*	*	*	2:49	114	15:20	14	*	*	*	*
19	163	147	130	118	115	122	133	146	157	164	159	142	117	90	65	44	34	38	55	80	110	139	161	170	2799	116.6		9:10	164	23: 9	170	*	*	*	*	3:46	115	16:11	33	*	*	*	*
20	166	156	142	127	116	112	117	125	135	145	151	148	135	117	96	76	61	54	59	74	94	118	141	158	2823	117.6		10:14	151	*	*	*	*	4:53	112	17: 3	54	*	*	*	*		
21	164	160	150	136	122	110	105	107	113	122	132	139	140	132	119	104	90	79	74	79	90	107	126	144	2844	118.5	L	0: 2	164	11:32	140	*	*	*	*	6:14	105	17:59	74	*	*	*	*
22	156	160	155	145	130	115	102	95	94	100	109	121	131	135	133	125	114	104	95	92	95	105	118	132	2861	119.2		0:55	160	13: 9	135	*	*	*	*	7:34	94	19: 2	92	*	*	*	*
23	146	156	158	152	139	123	105	90	81	80	87	99	113	127	136	138	133	125	117	109	105	108	115	126	2868	119.5		1:43	158	14:42	138	*	*	*	*	8:35	80	20: 9	105	*	*	*	*
24	138	150	158	157	148	132	113	93	76	67	68	77	93	111	129	142	145	142	135	126	118	114	116	123	2871	119.6		2:27	159	15:55	145	*	*	*	*	9:23	66	21:13	114	*	*	*	*
25	133	144	154	160	156	142	123	100	78	61	53	58	72	92	115	137	151	155	150	142	132	122	118	120	2868	119.5		3: 7	160	16:52	155	*	*	*	*	10: 6	53	22: 7	118	*	*	*	*
26	128	138	150	159	162	153	135	112	86	63	46	43	52	72	97	125	149	162	163	156	145	132	122	119	2869	119.5		3:45	162	17:36	164	*	*	*	*	10:45	42	22:54	119	*	*	*	*
27	123	133	144	156	164	162	148	126	99	71	47	35	36	52	77	107	138	161	171	168	157	143	128	119	2865	119.4		4:22	164	18:14	171	*	*	*	*	11:23	34	23:34	118	*	*	*	*
28	119	126	138	151	162	167	160	141	114	84	56	35	27	35	57	87	121	152	172	177	169	154	137	122	2863	119.3		4:57	167	18:50	177	*	*	*	*	11:59	27	*	*	*	*	*	*
29	116	119	130	145	158	168	168	155	131	101	70	43	26	25	39	67	101	136	164	179	177	164	146	128	2856	119.0	N	5:32	169	19:23	180	*	*	*	*	0: 9	116	12:35	23	*	*	*	*
30	116	114	122	136	152	165	171	166	148	119	87	57	33	22	28	49	80	116	150	173	180	172	156	136	2848	118.7		6: 6	171	19:57	180	*	*	*	*	0:42	114	13:10	22	*	*	*	*

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	83874	116.5	15日 19時 44分	199	1	15日 12時 50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)

2022 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		
1	120	112	115	127	143	158	169	171	160	137	107	75	47	29	24	37	63	96	131	160	176	177	164	146	2844	118.5		6:41	171	20:30	179	*	*	*	*	1:15	112	13:45	24	*	*	*	*
2	128	115	111	118	132	148	161	169	166	151	125	95	66	42	29	32	50	78	111	143	166	176	170	155	2837	118.2		7:18	169	21:4	176	*	*	*	*	1:50	111	14:20	29	*	*	*	*
3	137	121	112	112	122	136	150	161	165	159	140	113	86	60	42	36	45	66	94	124	152	169	172	162	2836	118.2		7:58	165	21:40	172	*	*	*	*	2:28	111	14:55	36	*	*	*	*
4	146	130	117	110	113	124	137	148	157	159	149	130	105	81	61	48	47	60	82	109	135	158	169	166	2841	118.4		8:42	159	22:17	169	*	*	*	*	3:11	110	15:33	46	*	*	*	*
5	154	139	125	113	109	113	122	133	143	150	151	141	122	101	82	66	58	61	76	98	121	144	161	166	2849	118.7		9:33	152	22:57	166	*	*	*	*	4:1	109	16:12	58	*	*	*	*
6	160	148	133	119	109	105	108	116	126	135	143	144	135	120	103	88	76	71	77	92	111	132	150	162	2863	119.3		10:37	144	23:39	164	*	*	*	*	5:1	105	16:58	71	*	*	*	*
7	163	155	142	127	112	101	96	99	106	116	127	136	140	135	124	111	99	90	87	92	105	122	139	154	2878	119.9	U	11:57	140	*	*	*	*	6:10	96	17:52	86	*	*	*	*		
8	162	161	151	136	119	103	90	84	85	93	105	119	132	140	141	134	124	113	104	101	105	116	130	145	2893	120.5		0:25	163	13:32	142	*	*	*	*	7:20	83	19:1	101	*	*	*	*
9	157	163	160	148	130	111	92	76	67	69	78	94	113	132	146	151	148	139	128	118	112	114	123	136	2905	121.0		1:14	163	15:1	151	*	*	*	*	8:22	67	20:17	112	*	*	*	*
10	149	160	166	161	146	124	101	78	59	49	51	64	84	109	136	156	165	163	154	141	128	119	119	127	2909	121.2		2:7	166	16:15	166	*	*	*	*	9:19	48	21:30	118	*	*	*	*
11	140	154	165	170	164	145	119	91	63	40	29	33	51	77	110	143	169	180	177	166	150	133	121	120	2910	121.3		3:1	170	17:16	181	*	*	*	*	10:14	29	22:34	119	*	*	*	*
12	130	144	159	172	177	168	146	114	81	48	23	12	19	42	75	114	153	182	193	188	172	152	132	119	2915	121.5		3:56	177	18:7	193	*	*	*	*	11:6	12	23:28	117	*	*	*	*
13	119	131	148	165	180	185	173	145	109	71	35	9	-1	11	38	77	122	164	193	201	191	172	148	126	2912	121.3		4:50	185	18:53	201	*	*	*	*	11:57	-1	*	*	*	*	*	*
14	114	118	133	153	172	187	191	176	144	104	63	26	0	-6	10	42	84	132	174	200	202	188	166	141	2914	121.4	F	5:43	192	19:36	#204	*	*	*	*	0:17	114	12:45	#-7	*	*	*	*
15	119	109	117	135	156	177	192	194	175	139	98	58	21	-2	-2	18	53	96	143	182	201	197	179	155	2910	121.3		6:35	196	20:18	202	*	*	*	*	1:2	109	13:32	-5	*	*	*	*
16	130	111	106	117	136	158	178	193	191	169	133	94	56	23	6	11	34	69	110	153	185	196	187	167	2913	121.4		7:25	195	20:58	196	*	*	*	*	1:47	105	14:17	5	*	*	*	*
17	144	120	104	103	117	136	156	175	187	182	159	126	91	58	32	22	32	56	88	126	161	184	187	174	2920	121.7		8:15	188	21:37	188	*	*	*	*	2:32	102	14:59	22	*	*	*	*
18	154	132	111	100	102	115	132	150	168	176	169	148	120	92	66	48	45	58	80	108	139	166	179	175	2933	122.2		9:5	177	22:16	179	*	*	*	*	3:20	99	15:40	44	*	*	*	*
19	161	142	122	105	96	99	110	125	141	156	162	155	138	117	97	79	69	71	84	103	126	149	166	171	2944	122.7		9:58	162	22:53	171	*	*	*	*	4:13	96	16:19	68	*	*	*	*
20	164	150	133	115	100	93	95	103	115	130	143	148	143	132	119	105	95	91	96	107	122	138	154	163	2954	123.1	L	11:1	148	23:31	164	*	*	*	*	5:15	93	16:57	91	*	*	*	*
21	163	155	141	125	109	95	88	88	94	105	118	130	137	136	132	124	117	112	112	116	124	135	146	155	2957	123.2		12:28	137	*	*	*	*	6:29	87	17:40	111	*	*	*	*		
22	159	157	148	135	119	103	90	81	80	85	95	109	122	131	136	136	134	130	128	127	129	134	141	148	2957	123.2		0:11	159	14:33	137	*	*	*	*	7:43	80	18:46	127	*	*	*	*
23	153	155	152	144	131	114	97	83	73	70	76	87	103	119	133	142	146	145	142	138	136	135	138	142	2954	123.1		0:59	155	16:17	146	*	*	*	*	8:48	70	20:39	135	*	*	*	*
24	147	152	154	151	142	127	109	90	74	63	61	68	83	102	123	141	152	156	154	149	143	137	135	136	2949	122.9		1:59	154	17:8	156	*	*	*	*	9:43	60	22:7	135	*	*	*	*
25	141	147	152	155	152	141	124	102	81	63	52	52	64	83	107	132	152	164	166	160	151	141	133	130	2945	122.7		3:3	155	17:41	166	*	*	*	*	10:30	51	22:58	130	*	*	*	*
26	133	141	149	156	159	154	140	118	93	70	51	42	46	64	89	118	145	165	174	170	160	146	134	126	2943	122.6		3:59	159	18:10	174	*	*	*	*	11:11	42	23:33	124	*	*	*	*
27	125	132	143	154	162	164	156	137	110	82	57	39	35	46	69	99	131	160	177	179	169	154	137	124	2941	122.5		4:46	165	18:39	180	*	*	*	*	11:48	34	*	*	*	*	*	*
28	118	123	135	149	161	170	169	155	130	99	69	44	30	32	51	80	114	147	173	184	178	162	143	125	2941	122.5		5:27	171	19:7	184	*	*	*	*	0:3	118	12:23	29	*	*	*	*
29	114	113	124	140	156	170	176	170	149	119	86	56	34	26	37	62	95	131	163	183	185	171	151	130	2941	122.5	N	6:5	176	19:35	186	*	*	*	*	0:32	112	12:55	26	*	*	*	*
30	113	106	112	128	147	164	177	180	166	139	106	73	45	28	29	48	78	113	149	176	187	179	160	138	2941	122.5		6:41	180	20:2	187	*	*	*	*	1:2	106	13:27	26	*	*	*	*
31	118	104	103	115	134	153	170	181	177	157	126	93	63	39	30	40	65	97	132	164	184	185	169	147	2946	122.8		7:18	181	20:31	187	*	*	*	*	1:34	101	13:58	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	90295	121.4	14日 19時 36分	204	1	14日 12時 45分	-7	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 和歌山

緯度: 34 °13 N

経度: 135 °9 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 111.0(cm)

2022 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		
1	125	107	97	103	119	138	157	173	179	170	145	114	83	57	40	41	58	85	117	149	175	185	176	157	2950	122.9		7:57	179	21:0	185	*	*	*	*	2:9	97	14:30	38	*	*	*	*
2	134	113	98	94	104	121	140	157	171	173	159	133	105	79	59	50	58	79	106	135	162	179	180	165	2954	123.1		8:39	174	21:31	182	*	*	*	*	2:47	94	15:3	50	*	*	*	*
3	144	122	103	92	92	103	120	138	154	165	164	148	125	102	82	68	66	79	100	125	149	169	178	171	2959	123.3		9:25	166	22:3	178	*	*	*	*	3:29	90	15:38	65	*	*	*	*
4	153	131	112	95	87	89	101	116	132	147	157	154	141	123	106	92	84	87	100	119	140	158	170	172	2966	123.6		10:20	157	22:36	173	*	*	*	*	4:17	86	16:17	84	*	*	*	*
5	160	142	121	103	89	82	84	94	108	124	138	148	148	140	128	116	107	103	107	118	134	149	161	167	2971	123.8	U	11:31	149	23:14	168	*	*	*	*	5:15	81	17:4	103	*	*	*	*
6	164	152	133	114	97	83	75	76	84	97	113	128	141	146	144	138	131	125	122	124	131	142	152	160	2972	123.8		13:11	146	*	*	*	*	6:25	74	18:13	122	*	*	*	*		
7	163	159	147	130	111	92	76	66	64	71	84	101	120	138	150	154	153	148	142	136	134	137	144	152	2972	123.8		0:1	163	15:14	154	*	*	*	*	7:43	64	19:52	134	*	*	*	*
8	158	162	159	148	131	110	89	69	55	50	55	69	90	115	140	159	168	169	163	153	143	136	136	141	2968	123.7		1:7	162	16:35	170	*	*	*	*	9:0	50	21:33	135	*	*	*	*
9	150	158	164	164	154	136	111	85	60	42	33	39	56	83	115	147	172	183	182	172	157	142	131	130	2966	123.6		2:29	165	17:23	184	*	*	*	*	10:7	33	22:40	129	*	*	*	*
10	137	149	161	171	174	164	142	112	80	50	27	18	26	49	82	121	159	186	196	190	174	153	133	121	2975	124.0		3:47	174	18:2	196	*	*	*	*	11:2	18	23:27	119	*	*	*	*
11	121	133	150	167	181	186	175	147	111	74	40	14	7	21	50	88	132	174	199	202	189	167	142	119	2989	124.5		4:51	186	18:38	204	*	*	*	*	11:50	6	*	*	*	*	*	*
12	108	114	132	153	174	193	197	181	147	108	68	31	6	5	25	59	101	148	188	206	201	180	154	126	3005	125.2	F	5:45	198	19:13	#207	*	*	*	*	0:8	108	12:34	#2	*	*	*	*
13	103	97	110	132	157	182	201	202	180	143	102	61	26	7	14	39	76	119	165	198	205	191	166	137	3013	125.5		6:33	205	19:47	206	*	*	*	*	0:48	97	13:14	7	*	*	*	*
14	108	89	90	109	133	160	186	204	199	172	135	96	58	29	20	33	62	98	140	179	200	196	176	149	3021	125.9		7:19	205	20:20	201	*	*	*	*	1:27	87	13:53	19	*	*	*	*
15	119	93	81	88	109	134	161	186	198	187	160	126	92	61	41	42	60	88	122	158	186	194	182	158	3026	126.1		8:3	198	20:51	194	*	*	*	*	2:7	81	14:28	39	*	*	*	*
16	131	104	83	78	89	109	133	158	179	185	171	146	119	92	71	62	70	89	114	142	169	185	182	165	3026	126.1		8:47	185	21:21	186	*	*	*	*	2:48	78	15:1	62	*	*	*	*
17	141	116	93	79	79	90	108	129	151	167	168	155	136	116	98	87	87	98	116	136	157	172	176	167	3022	125.9		9:34	169	21:47	177	*	*	*	*	3:32	77	15:30	85	*	*	*	*
18	149	127	106	88	79	80	90	106	124	141	152	152	143	131	119	110	107	112	123	136	150	162	168	165	3020	125.8		10:28	153	22:10	168	*	*	*	*	4:21	78	15:55	107	*	*	*	*
19	153	136	118	101	87	80	81	89	101	116	130	139	140	137	132	128	125	126	131	139	148	155	160	160	3012	125.5	L	11:45	140	22:28	161	*	*	*	*	5:21	80	16:15	125	*	*	*	*
20	154	143	129	114	100	88	81	80	85	95	108	120	130	136	138	139	139	139	141	143	147	150	153	154	3006	125.3		22:49	154	*	*	*	*	6:38	80	*	*	*	*	*	*		
21	151	146	138	127	114	100	88	80	76	79	87	100	114	127	138	146	150	151	150	148	147	146	146	147	2996	124.8		16:45	151	23:54	147	*	*	*	*	8:4	76	21:36	146	*	*	*	*
22	147	146	143	138	129	116	100	86	75	69	71	81	96	114	131	147	157	161	159	154	149	143	139	139	2990	124.6		17:4	161	*	*	*	*	9:18	69	22:36	138	*	*	*	*		
23	141	144	146	146	143	133	116	98	80	67	60	63	77	96	119	141	159	169	168	161	152	142	133	130	2984	124.3		2:42	147	17:27	170	*	*	*	*	10:12	60	23:2	130	*	*	*	*
24	133	139	146	151	154	150	135	114	92	71	56	50	58	77	102	130	155	172	177	170	157	143	130	121	2983	124.3		3:58	154	17:50	177	*	*	*	*	10:55	50	23:25	121	*	*	*	*
25	122	131	142	153	161	164	154	134	108	81	58	44	44	59	84	114	145	171	183	179	165	147	129	115	2987	124.5		4:44	164	18:14	183	*	*	*	*	11:30	42	23:49	111	*	*	*	*
26	111	119	133	149	164	173	171	154	127	97	68	45	36	44	67	98	132	164	185	187	174	154	132	112	2996	124.8		5:22	174	18:37	188	*	*	*	*	12:2	36	*	*	*	*	*	*
27	102	106	121	140	159	176	183	173	148	116	83	54	35	35	53	82	116	152	181	192	183	163	138	114	3005	125.2	N	5:57	183	19:1	192	*	*	*	*	0:14	101	12:31	32	*	*	*	*
28	96	93	105	126	149	171	187	188	169	137	103	70	43	33	43	69	102	138	173	193	191	172	146	119	3016	125.7		6:32	190	19:25	195	*	*	*	*	0:41	92	13:0	33	*	*	*	*
29	95	83	89	108	133	158	181	193	185	159	125	91	60	40	40	60	90	125	160	188	196	182	156	127	3024	126.0		7:8	193	19:51	196	*	*	*	*	1:11	83	13:29	38	*	*	*	*
30	100	80	76	89	113	139	165	186	192	176	146	114	83	58	47	58	83	114	146	177	194	189	166	137	3028	126.2		7:46	193	20:17	195	*	*	*	*	1:43	75	14:0	47	*	*	*	*
31	109	84	70	74	92	117	143	168	186	184	164	136	107	81	65	64	81	107	136	164	185	190	175	148	3030	126.3		8:27	188	20:44	191	*	*	*	*	2:19	69	14:32	62	*	*	*	*

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	92832	124.8	12日 19時 13分	207	1	12日 12時 34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)

2022 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	119	93	73	66	74	94	118	144	166	178	173	153	129	107	89	81	87	106	129	153	173	184	178	158	3025	126.0		9:12	179	21:12	184	*	*	*	*	2:57	66	15: 5	81	*	*	*	*
2	131	104	82	68	65	76	95	117	139	158	167	161	146	129	114	104	102	111	128	146	162	174	176	164	3019	125.8		10: 5	167	21:39	176	*	*	*	*	3:41	65	15:41	101	*	*	*	*
3	143	118	96	78	67	66	76	92	111	130	147	155	153	145	135	128	123	123	131	143	155	164	168	165	3012	125.5		11:17	155	22: 7	168	*	*	*	*	4:34	65	16:24	122	*	*	*	*
4	152	133	112	94	78	69	66	73	85	101	118	134	145	150	150	147	144	141	141	144	149	155	159	160	3000	125.0	U	13:24	150	22:45	160	*	*	*	*	5:45	66	17:42	140	*	*	*	*
5	156	146	131	114	97	82	70	64	65	73	87	105	124	141	153	160	162	160	155	149	147	147	149	152	2989	124.5		15:53	162	*	*	*	*	7:18	63	20:28	146	*	*	*	*		
6	154	153	148	137	122	104	85	69	57	54	59	74	95	120	144	163	174	175	170	160	149	140	137	139	2982	124.3		0:22	154	16:40	176	*	*	*	*	8:54	53	22: 2	137	*	*	*	*
7	145	152	157	158	150	133	111	87	64	47	40	46	64	91	123	154	178	187	184	172	155	138	125	123	2984	124.3		2:36	158	17:11	188	*	*	*	*	10: 2	40	22:42	123	*	*	*	*
8	130	142	155	167	173	165	143	115	85	56	35	28	39	63	95	133	169	192	196	184	165	142	119	107	2998	124.9		3:57	173	17:41	197	*	*	*	*	10:52	28	23:16	106	*	*	*	*
9	110	125	144	164	182	189	177	149	115	80	47	24	22	40	70	108	150	187	203	196	176	150	121	97	3026	126.1		4:53	189	18:10	203	*	*	*	*	11:35	# 21	23:51	90	*	*	*	*
10	90	102	123	148	175	197	201	181	148	111	73	39	21	28	52	86	127	171	201	205	188	161	129	98	3055	127.3	F	5:40	202	18:39	206	*	*	*	*	12:13	# 21	*	*	*	*	*	*
11	77	79	98	125	155	186	207	204	178	142	104	66	37	29	44	73	108	150	188	206	197	172	140	106	3071	128.0		6:24	#209	19: 9	206	*	*	*	*	0:26	75	12:49	28	*	*	*	*
12	76	64	74	99	129	162	193	208	198	168	133	97	64	44	47	68	98	133	170	198	201	181	151	118	3074	128.1		7: 6	208	19:37	203	*	*	*	*	1: 2	64	13:22	43	*	*	*	*
13	85	62	58	75	102	133	166	193	200	184	156	124	94	70	62	73	97	125	155	183	196	186	160	129	3068	127.8		7:47	201	20: 3	196	*	*	*	*	1:38	57	13:53	62	*	*	*	*
14	98	70	56	60	80	107	137	167	186	186	168	143	118	96	83	86	101	123	147	170	186	185	167	139	3059	127.5		8:28	189	20:27	188	*	*	*	*	2:15	55	14:21	82	*	*	*	*
15	111	84	64	57	67	86	111	138	162	173	168	153	135	118	105	102	111	126	144	161	175	178	168	147	3044	126.8		9:10	174	20:45	179	*	*	*	*	2:52	57	14:45	102	*	*	*	*
16	122	98	77	65	64	74	92	113	136	153	158	154	143	132	123	119	122	132	144	156	166	170	164	150	3027	126.1		9:59	159	20:58	170	*	*	*	*	3:33	63	15: 4	119	*	*	*	*
17	131	111	93	78	70	72	80	95	112	129	141	146	144	140	136	133	134	139	146	153	159	161	158	150	3011	125.5		11: 8	146	21: 3	161	*	*	*	*	4:21	70	15:18	133	*	*	*	*
18	137	122	107	94	83	77	78	83	94	107	121	132	138	141	143	144	144	146	149	151	153	153	151	146	2994	124.8	L	20:36	153	*	*	*	*	5:27	77	*	*	*	*	*	*		
19	139	130	121	110	99	89	82	80	82	89	101	114	126	136	145	151	154	154	153	151	148	145	142	141	2982	124.3		16:24	154	*	*	*	*	7: 3	80	*	*	*	*	*	*		
20	138	135	131	126	117	105	93	84	78	77	82	94	110	126	141	154	161	162	158	152	145	138	133	132	2972	123.8		16:35	163	*	*	*	*	8:41	76	22:44	132	*	*	*	*		
21	134	136	137	138	135	124	109	93	80	70	68	76	92	111	132	152	166	170	166	156	145	133	124	122	2969	123.7		2:48	138	16:55	170	*	*	*	*	9:44	68	22:49	121	*	*	*	*
22	126	132	140	147	150	143	128	108	88	71	60	61	74	95	119	145	166	177	174	163	147	130	116	110	2970	123.8		3:52	150	17:16	177	*	*	*	*	10:27	59	23: 5	110	*	*	*	*
23	114	125	137	150	161	161	148	127	102	79	59	52	59	79	105	134	162	180	182	171	152	131	111	99	2980	124.2		4:32	162	17:37	184	*	*	*	*	11: 1	52	23:25	97	*	*	*	*
24	100	112	129	148	166	175	169	148	121	92	66	49	48	64	90	121	154	180	190	180	159	135	109	89	2994	124.8		5: 8	175	17:58	190	*	*	*	*	11:31	46	23:48	84	*	*	*	*
25	84	95	115	138	162	182	186	170	142	111	80	54	44	54	78	109	143	175	194	190	169	141	112	85	3013	125.5		5:42	187	18:19	195	*	*	*	*	12: 0	44	*	*	*	*	*	*
26	70	75	95	122	150	178	195	190	166	133	100	68	48	48	68	98	131	166	193	198	180	151	118	87	3028	126.2	N	6:17	196	18:43	199	*	*	*	*	0:15	70	12:29	45	*	*	*	*
27	63	57	73	100	130	163	191	201	187	157	123	90	63	52	63	89	121	154	185	200	191	163	128	94	3038	126.6		6:54	201	19: 8	200	*	*	*	*	0:44	57	12:59	52	*	*	*	*
28	64	47	52	75	106	140	174	197	199	178	147	116	86	66	66	85	113	143	173	195	196	175	141	105	3039	126.6		7:33	201	19:34	199	*	*	*	*	1:17	46	13:31	63	*	*	*	*
29	73	48	40	53	80	112	146	178	195	190	167	140	113	90	80	88	110	136	161	183	193	182	154	119	3031	126.3		8:15	196	20: 1	193	*	*	*	*	1:52	40	14: 4	80	*	*	*	*
30	87	59	42	41	59	85	116	148	175	185	177	157	136	116	102	100	112	132	153	171	183	182	164	134	3016	125.7		9: 2	185	20:26	185	*	*	*	*	2:30	39	14:39	99	*	*	*	*

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	90470	125.7	11日 6時 24分	209	1	10日 12時 13分	21	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)

2022 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	103	75	54	43	48	64	89	116	144	164	171	165	152	138	126	119	121	133	148	161	172	175	167	147	2995	124.8		9:58	171	20:49	175	*	*	*	*	3:13	43	15:16	119	*	*	*	*
2	121	95	73	58	51	55	69	88	111	133	150	158	157	151	145	140	137	139	146	154	161	164	162	152	2970	123.8		11:20	158	21: 8	164	*	*	*	*	4: 7	51	16: 5	137	*	*	*	*
3	136	116	96	79	66	59	60	69	83	101	120	137	148	154	156	156	154	151	149	150	151	152	152	150	2945	122.7	U	14:15	156	21:23	152	*	*	*	*	5:23	59	18:11	149	*	*	*	*
4	144	133	120	105	90	77	67	62	65	75	90	108	128	146	159	166	167	163	156	149	143	140	139	141	2933	122.2		15:42	167	*	*	*	*	7: 6	62	21:41	139	*	*	*	*		
5	142	143	140	132	119	102	85	70	59	57	65	81	103	128	152	169	177	174	165	152	138	127	123	126	2929	122.0		0:44	143	16:15	177	*	*	*	*	8:43	57	22: 1	123	*	*	*	*
6	133	142	150	154	148	132	112	89	68	53	49	59	78	105	135	164	181	184	175	159	138	118	106	107	2939	122.5		2:55	154	16:41	185	*	*	*	*	9:47	49	22:28	105	*	*	*	*
7	116	131	148	164	171	162	142	116	89	63	46	45	59	84	115	150	179	191	185	167	143	116	94	86	2962	123.4		3:58	171	17: 6	192	*	*	*	*	10:33	43	22:58	86	*	*	*	*
8	94	111	133	158	180	185	172	146	116	85	57	43	48	69	97	133	169	193	195	178	152	121	90	70	2995	124.8		4:47	186	17:33	197	*	*	*	*	11:12	42	23:30	67	*	*	*	*
9	70	86	111	141	172	194	194	174	145	113	79	54	47	61	86	117	154	187	200	189	162	130	95	64	3025	126.0		5:30	197	18: 0	200	*	*	*	*	11:47	47	*	*	*	*	*	*
10	51	61	85	116	151	185	202	195	170	139	106	75	57	61	81	108	140	174	197	196	173	141	105	70	3039	126.6	F	6:12	#203	18:27	200	*	*	*	*	0: 3	51	12:20	56	*	*	*	*
11	45	42	60	89	124	162	193	202	188	161	131	101	77	69	81	104	131	161	188	197	182	152	117	81	3038	126.6		6:52	202	18:53	197	*	*	*	*	0:37	40	12:51	69	*	*	*	*
12	50	35	42	66	97	134	170	193	194	176	151	124	99	85	88	105	128	152	176	190	186	162	129	95	3027	126.1		7:31	196	19:17	191	*	*	*	*	1:11	35	13:20	84	*	*	*	*
13	63	40	35	49	75	107	142	172	187	181	163	141	119	103	99	109	127	147	166	181	182	167	140	109	3004	125.2		8:11	187	19:37	184	*	*	*	*	1:45	34	13:46	99	*	*	*	*
14	78	53	40	43	60	85	116	147	169	175	167	151	134	120	113	116	128	144	159	171	175	167	147	120	2978	124.1		8:52	175	19:52	175	*	*	*	*	2:19	39	14:11	112	*	*	*	*
15	94	70	53	47	54	71	95	122	146	160	162	155	144	133	125	125	132	142	153	162	166	162	149	129	2951	123.0		9:39	162	20: 3	166	*	*	*	*	2:55	47	14:34	124	*	*	*	*
16	107	87	69	59	58	66	81	101	122	140	149	151	147	141	136	134	136	142	149	154	157	155	147	134	2922	121.8		10:42	151	20: 8	157	*	*	*	*	3:37	57	15: 0	134	*	*	*	*
17	118	102	87	76	69	68	75	87	102	119	132	141	144	145	145	143	143	144	146	148	148	146	141	134	2903	121.0		12:56	145	19:33	148	*	*	*	*	4:32	68	15:46	143	*	*	*	*
18	125	115	104	94	84	78	76	79	87	99	113	126	136	144	149	151	150	148	146	143	139	136	133	130	2885	120.2	L	15:11	151	*	*	*	*	5:52	76	*	*	*	*	*	*		
19	127	123	119	112	103	93	84	79	79	84	95	109	124	137	149	157	158	155	148	140	132	126	122	122	2877	119.9		15:45	159	*	*	*	*	7:36	78	22:24	122	*	*	*	*		
20	124	127	129	128	122	110	97	86	77	74	79	92	109	127	145	159	165	162	153	141	128	116	110	111	2871	119.6		2:21	129	16: 9	165	*	*	*	*	8:55	74	22:21	110	*	*	*	*
21	117	125	134	140	140	130	115	98	82	71	69	77	94	115	138	158	170	170	160	144	126	108	97	96	2874	119.8		3:27	141	16:30	172	*	*	*	*	9:44	68	22:35	95	*	*	*	*
22	104	117	133	147	155	150	135	115	94	75	64	66	81	102	128	153	173	178	168	150	127	103	85	79	2882	120.1		4:10	155	16:49	178	*	*	*	*	10:21	63	22:54	79	*	*	*	*
23	87	103	124	146	164	169	158	136	112	87	67	60	70	91	117	146	172	185	178	158	131	103	77	62	2903	121.0		4:47	169	17:10	185	*	*	*	*	10:54	60	23:18	61	*	*	*	*
24	66	83	108	136	164	182	179	160	134	105	78	61	62	80	107	136	166	188	189	170	140	107	75	50	2926	121.9		5:24	183	17:33	191	*	*	*	*	11:26	59	23:47	43	*	*	*	*
25	44	58	84	116	151	182	194	184	159	129	98	72	62	73	97	126	157	184	196	183	153	117	80	47	2946	122.8	N	6: 1	194	17:59	196	*	*	*	*	11:58	62	*	*	*	*	*	*
26	29	33	57	90	127	167	195	200	182	154	123	93	73	72	90	118	147	175	195	193	168	131	92	55	2959	123.3		6:41	201	18:27	198	*	*	*	*	0:18	28	12:32	70	*	*	*	*
27	26	17	31	61	97	139	178	200	197	176	149	119	94	81	89	111	137	164	186	195	181	148	109	70	2955	123.1		7:23	202	18:55	196	*	*	*	*	0:53	17	13: 7	81	*	*	*	*
28	36	15	15	35	67	105	146	181	196	189	168	144	119	100	96	109	130	153	174	188	186	163	128	91	2934	122.3		8: 9	196	19:24	190	*	*	*	*	1:31	# 12	13:44	96	*	*	*	*
29	56	28	15	21	43	74	111	148	176	185	178	161	142	124	113	114	127	145	162	175	180	170	145	112	2905	121.0		9: 0	185	19:52	180	*	*	*	*	2:12	14	14:23	112	*	*	*	*
30	80	52	31	23	31	51	79	111	142	164	172	167	156	143	133	127	130	140	152	162	168	166	153	131	2864	119.3		10: 3	172	20:19	168	*	*	*	*	3: 0	23	15:10	127	*	*	*	*
31	104	79	57	41	36	42	59	81	107	132	151	160	160	155	149	143	139	140	144	150	154	155	151	141	2830	117.9		11:30	161	20:46	155	*	*	*	*	3:58	36	16:22	139	*	*	*	*

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	91166	122.5	10日6時12分	203	1	28日1時31分	12	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)

2022 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	124	105	86	69	56	50	52	63	80	100	122	140	152	158	158	156	150	144	140	139	139	139	140	139	2801	116.7	U	13:36	159	21:56	140	*	*	*	*	5:13	49	19:18	139	*	*	*	*
2	134	126	113	98	83	70	61	59	64	77	95	115	136	152	161	164	160	152	141	131	125	122	123	127	2789	116.2		14:52	164	*	*	*	*	6:46	58	21:8	122	*	*	*	*		
3	132	135	134	126	113	97	81	68	62	64	75	93	115	138	158	168	168	160	146	129	114	105	104	110	2795	116.5		1:14	136	15:29	169	*	*	*	*	8:15	61	21:36	103	*	*	*	*
4	120	132	143	147	140	125	107	89	72	63	65	78	97	122	148	168	175	168	153	132	109	91	83	88	2815	117.3		2:50	147	15:57	175	*	*	*	*	9:18	62	22:5	83	*	*	*	*
5	100	118	138	155	160	151	134	114	92	72	64	70	85	108	135	162	178	177	161	139	112	84	66	64	2839	118.3		3:50	160	16:25	179	*	*	*	*	10:5	64	22:36	63	*	*	*	*
6	76	96	122	149	169	171	159	139	116	91	72	68	79	98	123	151	176	183	172	148	119	86	58	45	2866	119.4		4:38	173	16:52	184	*	*	*	*	10:44	68	23:8	45	*	*	*	*
7	52	72	99	131	163	180	178	161	139	114	89	75	78	93	115	141	168	185	181	159	129	95	61	36	2894	120.6		5:22	182	17:20	186	*	*	*	*	11:20	74	23:42	31	*	*	*	*
8	32	47	73	106	144	175	187	179	159	135	110	88	81	91	110	133	158	180	186	171	141	106	70	39	2901	120.9	F	6:3	187	17:47	186	*	*	*	*	11:53	81	*	*	*	*	*	*
9	22	27	49	81	119	157	183	188	175	153	129	106	91	93	107	127	149	171	184	178	153	120	84	49	2895	120.6		6:43	189	18:13	184	*	*	*	*	0:15	21	12:24	90	*	*	*	*
10	24	17	31	58	93	132	167	185	183	167	145	122	104	98	106	123	143	162	177	179	162	133	99	64	2874	119.8		7:22	186	18:36	180	*	*	*	*	0:49	17	12:54	98	*	*	*	*
11	35	19	22	41	70	107	143	171	180	173	157	136	118	107	109	121	137	154	168	174	166	144	113	81	2846	118.6		8:1	180	18:57	174	*	*	*	*	1:22	18	13:23	106	*	*	*	*
12	51	30	23	32	54	84	119	150	169	172	162	147	130	118	114	120	132	147	159	167	164	149	125	97	2815	117.3		8:42	172	19:16	167	*	*	*	*	1:56	23	13:52	114	*	*	*	*
13	69	46	33	33	45	68	97	126	150	162	161	152	139	128	121	122	129	140	150	157	158	149	133	111	2779	115.8		9:27	163	19:35	159	*	*	*	*	2:32	31	14:23	120	*	*	*	*
14	87	65	49	42	45	58	80	105	129	146	154	152	145	136	129	126	128	134	141	147	149	145	135	120	2747	114.5		10:19	154	19:52	149	*	*	*	*	3:12	41	15:4	126	*	*	*	*
15	102	84	68	57	53	57	69	88	108	127	140	147	147	143	138	133	131	132	134	137	138	136	132	124	2725	113.5		11:29	147	20:1	138	*	*	*	*	3:59	53	16:15	131	*	*	*	*
16	112	100	87	75	66	63	67	77	91	108	124	136	143	146	145	141	136	132	129	128	126	125	124	122	2703	112.6	L	13:7	146	*	*	*	*	4:57	63	*	*	*	*	*	*		
17	118	112	103	94	83	75	71	73	80	93	108	123	136	145	149	148	143	136	127	120	115	112	112	115	2691	112.1		14:21	149	*	*	*	*	6:11	71	21:26	112	*	*	*	*		
18	117	118	117	112	103	91	82	76	76	82	94	109	126	141	151	154	151	141	129	116	105	98	97	102	2688	112.0		1:4	119	14:59	154	*	*	*	*	7:33	75	21:36	97	*	*	*	*
19	110	119	126	128	122	111	98	86	77	76	83	97	115	133	150	159	158	148	133	114	97	84	80	85	2689	112.0		2:45	128	15:26	160	*	*	*	*	8:40	75	21:55	80	*	*	*	*
20	96	112	128	139	141	133	118	102	86	76	76	87	104	125	145	161	166	158	139	117	93	72	61	63	2698	112.4		3:40	142	15:51	166	*	*	*	*	9:30	75	22:19	60	*	*	*	*
21	76	96	120	142	156	155	142	123	103	85	75	79	94	115	138	160	173	169	150	124	95	66	45	39	2720	113.3		4:25	157	16:18	173	*	*	*	*	10:13	75	22:48	39	*	*	*	*
22	51	73	101	133	160	172	166	148	126	102	82	76	86	106	129	154	174	179	165	136	103	68	38	20	2748	114.5		5:8	172	16:47	180	*	*	*	*	10:52	76	23:21	19	*	*	*	*
23	23	44	74	110	149	177	185	173	151	126	100	82	81	97	120	145	169	184	180	154	118	80	42	13	2777	115.7		5:50	185	17:18	185	*	*	*	*	11:31	79	23:57	2	*	*	*	*
24	2	14	42	79	122	164	189	191	175	151	124	98	85	91	111	135	159	180	188	173	139	99	58	21	2790	116.3	N	6:35	193	17:51	188	*	*	*	*	12:11	85	*	*	*	*	*	*
25	-4	-7	12	46	87	133	173	194	191	173	148	121	100	93	104	125	148	170	185	184	161	123	81	41	2782	115.9		7:21	#195	18:26	187	*	*	*	*	0:37	-8	12:52	93	*	*	*	*
26	8	-10	-6	17	52	95	140	176	191	185	167	144	121	105	104	117	136	157	174	182	173	146	109	69	2752	114.7		8:11	191	19:2	182	*	*	*	*	1:20	#-11	13:35	102	*	*	*	*
27	33	5	-7	1	25	61	102	142	171	182	176	160	141	123	113	114	126	143	159	170	172	160	133	99	2704	112.7		9:4	182	19:41	173	*	*	*	*	2:7	-7	14:22	112	*	*	*	*
28	64	34	12	4	13	37	68	104	139	163	171	166	154	140	127	119	121	131	143	153	160	159	146	123	2651	110.5		10:3	171	20:24	160	*	*	*	*	2:58	4	15:18	119	*	*	*	*
29	95	67	43	26	20	28	48	75	105	133	153	161	159	150	140	130	123	123	128	135	141	145	144	135	2607	108.6		11:11	161	21:24	146	*	*	*	*	3:54	20	16:32	122	*	*	*	*
30	118	97	76	56	42	37	44	59	80	105	128	146	155	155	149	140	130	121	117	118	121	125	130	132	2581	107.5	U	12:27	156	22:58	132	*	*	*	*	4:56	37	18:20	117	*	*	*	*

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	82962	115.2	25日7時21分	195	1	26日1時20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)

2022 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	129	118	104	88	72	60	54	57	69	85	106	127	144	153	154	148	138	125	113	104	102	103	109	117	2579	107.5		13:36	154	*	*	*	*	*	*	*	6: 8	54	20: 4	102	*	*	*	*
2	124	127	123	114	101	87	75	68	69	77	91	110	129	146	155	154	146	132	115	98	86	82	86	95	2590	107.9		0:56	127	14:26	156	*	*	*	*	*	7:25	67	20:58	82	*	*	*	*
3	109	122	131	132	125	113	100	87	79	78	86	99	116	135	151	158	153	140	121	99	78	65	64	72	2613	108.9		2:33	133	15: 4	158	*	*	*	*	*	8:35	77	21:38	63	*	*	*	*
4	86	106	126	139	142	135	123	110	95	86	86	95	108	125	144	158	160	149	129	105	79	56	46	49	2637	109.9		3:42	142	15:38	161	*	*	*	*	*	9:30	85	22:15	45	*	*	*	*
5	63	84	109	135	150	151	143	130	115	99	91	93	104	118	136	154	164	159	140	115	86	57	36	30	2662	110.9		4:36	152	16:10	164	*	*	*	*	*	10:16	90	22:50	30	*	*	*	*
6	40	60	87	119	146	160	159	148	133	115	100	95	101	113	129	147	163	166	152	127	97	65	36	19	2677	111.5		5:22	161	16:41	166	*	*	*	*	*	10:57	95	23:25	18	*	*	*	*
7	21	37	64	97	132	159	168	163	149	131	112	100	99	108	123	140	157	167	162	141	111	78	45	19	2683	111.8		6: 4	168	17:12	167	*	*	*	*	*	11:34	98	*	*	*	*	*	*
8	9	18	41	74	111	146	168	172	162	145	125	108	100	104	117	133	150	164	166	153	127	93	59	28	2673	111.4	F	6:43	172	17:41	167	*	*	*	*	*	0: 0	9	12: 8	100	*	*	*	*
9	9	7	23	52	88	127	157	172	170	156	137	118	104	102	111	126	143	158	165	160	140	110	76	43	2654	110.6		7:20	173	18: 9	166	*	*	*	*	*	0:35	5	12:41	101	*	*	*	*
10	17	5	11	33	66	104	139	164	171	164	147	127	111	103	106	118	134	150	160	162	150	125	94	61	2622	109.3		7:57	171	18:37	162	*	*	*	*	*	1:10	5	13:14	103	*	*	*	*
11	32	13	9	22	48	82	117	148	165	166	154	137	119	107	105	112	125	140	152	158	153	136	110	80	2590	107.9		8:34	167	19: 5	158	*	*	*	*	*	1:44	9	13:47	104	*	*	*	*
12	51	28	16	19	36	63	96	127	151	161	157	144	128	114	107	108	117	130	142	149	150	141	122	97	2554	106.4		9:12	161	19:35	151	*	*	*	*	*	2:20	15	14:23	106	*	*	*	*
13	70	46	29	24	31	51	78	107	133	150	155	148	136	123	113	109	111	120	130	138	142	139	128	110	2521	105.0		9:53	155	20: 9	142	*	*	*	*	*	2:56	24	15: 6	109	*	*	*	*
14	87	65	47	36	35	46	65	90	114	135	147	148	141	131	121	113	110	112	118	125	129	131	128	117	2491	103.8		10:37	149	20:53	131	*	*	*	*	*	3:35	34	16: 2	110	*	*	*	*
15	101	83	66	53	46	48	60	78	99	119	136	144	144	137	128	119	112	108	108	111	115	118	120	118	2471	103.0		11:26	145	22: 4	120	*	*	*	*	*	4:17	45	17:21	107	*	*	*	*
16	110	99	85	72	62	57	60	71	87	105	123	136	143	142	136	127	116	107	101	99	100	103	107	111	2459	102.5	L	12:20	143	23:51	113	*	*	*	*	*	5: 6	57	19: 8	99	*	*	*	*
17	113	110	102	92	81	73	69	71	81	95	111	126	138	144	142	134	123	110	97	88	83	84	90	98	2455	102.3		13:14	144	*	*	*	*	*	6: 6	68	20:18	83	*	*	*	*		
18	107	114	115	111	102	92	83	78	80	88	101	116	131	142	147	142	131	115	98	81	69	64	68	78	2453	102.2		1:45	116	14: 0	147	*	*	*	*	*	7:19	78	21: 1	64	*	*	*	*
19	92	108	121	127	124	115	104	93	86	86	94	107	123	137	149	151	142	124	103	81	60	46	44	53	2470	102.9		3: 7	127	14:42	151	*	*	*	*	*	8:31	84	21:40	44	*	*	*	*
20	70	91	115	134	142	138	128	114	100	90	90	99	114	130	146	156	154	139	115	87	59	36	23	25	2495	104.0		4: 9	142	15:23	157	*	*	*	*	*	9:32	88	22:19	22	*	*	*	*
21	41	65	95	127	150	158	152	139	121	103	92	93	104	121	139	156	164	156	134	103	69	37	11	2	2532	105.5		5: 1	158	16: 4	164	*	*	*	*	*	10:25	90	23: 1	2	*	*	*	*
22	10	33	65	104	141	165	172	163	145	124	103	92	96	111	130	150	166	170	156	126	89	51	15	-9	2568	107.0		5:50	172	16:46	171	*	*	*	*	*	11:14	92	23:45	-15	*	*	*	*
23	-14	0	30	69	114	154	178	180	168	146	122	101	93	100	118	139	159	174	173	153	117	76	35	-1	2584	107.7	N	6:38	182	17:29	176	*	*	*	*	*	12: 1	93	*	*	*	*	*	*
24	-23	-23	-3	33	77	125	164	184	183	166	143	118	99	94	105	125	146	166	178	172	147	108	65	23	2572	107.2		7:24	#186	18:14	178	*	*	*	*	*	0:30	-26	12:47	94	*	*	*	*
25	-11	-28	-23	2	40	86	133	169	184	179	160	136	113	97	96	110	130	151	168	176	167	138	99	57	2529	105.4		8:11	185	19: 1	176	*	*	*	*	*	1:17	#-29	13:33	95	*	*	*	*
26	18	-12	-24	-15	13	51	95	139	169	179	170	151	129	108	96	98	113	132	150	165	169	157	128	91	2470	102.9		8:57	179	19:50	170	*	*	*	*	*	2: 4	-24	14:21	95	*	*	*	*
27	54	20	-4	-11	1	28	64	104	141	165	170	159	141	122	105	96	99	112	128	143	155	158	145	119	2414	100.6		9:44	170	20:42	158	*	*	*	*	*	2:52	-12	15:12	95	*	*	*	*
28	87	56	29	11	8	22	47	78	112	142	158	159	148	133	116	101	94	97	107	119	132	142	143	132	2373	98.9		10:31	161	21:39	144	*	*	*	*	*	3:39	7	16:11	94	*	*	*	*
29	111	87	63	43	31	31	44	65	91	118	140	151	150	140	126	110	97	89	90	97	106	117	126	129	2352	98.0		11:20	152	22:48	129	*	*	*	*	*	4:27	29	17:23	89	*	*	*	*
30	122	108	91	74	60	53	55	66	82	102	122	138	145	143	133	120	105	91	81	79	83	91	101	112	2357	98.2	U	12:11	146	*	*	*	*	*	5:17	53	18:50	79	*	*	*	*		
31	117	116	109	99	88	79	75	77	86	98	113	127	138	142	138	127	113	96	80	69	64	67	75	87	2380	99.2		0: 7	117	12:58	142	*	*	*	*	*	6:10	75	20: 6	64	*	*	*	*

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	78480	105.5	24日7時24分	186	1	25日1時17分	-29	1