

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)										2023 年 1 月							
毎時潮位																								満 潮								干 潮															
日	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	99	110	115	113	108	102	95	92	93	98	108	118	129	137	140	135	122	105	86	68	54	49	52	62	2390	99.6		2:13	115	13:51	140	*	*	*	*	7:21	91	21: 6	49	*	*	*	*				
2	77	95	110	120	122	120	116	110	105	105	109	116	124	133	140	140	132	116	96	74	53	38	34	40	2425	101.0		3:56	122	14:34	141	*	*	*	*	8:39	104	21:53	34	*	*	*	*				
3	55	75	98	118	130	134	131	126	118	111	109	112	119	127	136	142	140	129	109	86	61	38	24	23	2451	102.1		5: 2	134	15:21	142	*	*	*	*	9:53	109	22:36	22	*	*	*	*				
4	34	53	79	107	129	142	144	139	129	119	110	108	113	121	131	140	145	140	124	101	73	46	23	12	2462	102.6		5:43	144	16: 5	145	*	*	*	*	10:48	108	23:15	12	*	*	*	*				
5	16	32	58	89	120	142	152	150	140	127	114	106	106	113	124	136	145	148	139	118	89	59	31	10	2464	102.7		6:16	152	16:46	148	*	*	*	*	11:29	105	23:53	4	*	*	*	*				
6	4	14	37	69	103	134	154	158	150	135	119	106	100	104	116	130	142	150	149	134	108	76	44	17	2453	102.2		6:47	158	17:25	151	*	*	*	*	12: 4	100	*	*	*	*	*	*				
7	0	1	18	48	83	119	147	161	158	144	126	108	97	96	105	121	136	149	154	147	126	95	61	30	2430	101.3	F	7:17	161	18: 1	154	*	*	*	*	0:28	-2	12:36	95	*	*	*	*				
8	6	-4	5	29	63	100	134	156	161	151	133	114	98	91	95	110	127	142	153	154	141	115	81	47	2402	100.1		7:48	162	18:36	155	*	*	*	*	1: 2	-4	13: 7	91	*	*	*	*				
9	19	0	-1	15	44	80	116	145	159	156	141	121	102	90	88	98	115	132	146	153	149	130	100	67	2365	98.5		8:18	160	19:12	154	*	*	*	*	1:35	-3	13:38	87	*	*	*	*				
10	36	12	2	9	31	63	97	129	151	157	147	128	109	93	85	89	102	119	135	146	149	139	116	86	2330	97.1		8:48	157	19:48	149	*	*	*	*	2: 7	2	14:12	85	*	*	*	*				
11	56	30	13	11	25	50	81	113	139	153	150	136	117	100	87	83	91	105	120	133	141	140	127	102	2303	96.0		9:19	154	20:27	142	*	*	*	*	2:38	9	14:49	83	*	*	*	*				
12	75	50	30	20	26	44	70	99	126	145	150	141	125	108	93	83	83	92	104	117	128	133	129	114	2285	95.2		9:50	150	21:10	133	*	*	*	*	3:10	20	15:31	82	*	*	*	*				
13	92	70	50	37	34	44	65	89	113	134	145	144	132	115	100	87	79	81	89	100	110	119	124	119	2272	94.7		10:22	146	22: 3	124	*	*	*	*	3:43	33	16:22	79	*	*	*	*				
14	106	88	71	57	50	52	64	83	104	123	138	143	137	123	107	93	81	74	75	82	91	101	110	115	2268	94.5		10:57	143	23:13	115	*	*	*	*	4:18	49	17:23	74	*	*	*	*				
15	112	103	91	79	70	66	70	82	98	115	129	138	139	130	116	100	85	73	66	65	71	79	90	101	2268	94.5	L	11:36	139	*	*	*	*	*	*	5: 2	66	18:35	65	*	*	*	*				
16	109	111	107	100	93	86	84	87	96	108	121	131	137	135	126	111	94	78	63	53	51	56	66	79	2282	95.1		0:49	111	12:21	137	*	*	*	*	6: 2	84	19:49	51	*	*	*	*				
17	94	108	117	118	115	109	103	98	99	104	114	123	131	136	134	124	107	88	69	51	38	34	39	51	2304	96.0		2:43	118	13:18	137	*	*	*	*	7:30	98	20:56	34	*	*	*	*				
18	69	92	113	127	133	132	126	117	108	104	107	115	124	133	139	137	126	107	83	59	36	19	14	21	2341	97.5		4:15	133	14:22	139	*	*	*	*	9: 4	104	21:55	14	*	*	*	*				
19	38	63	93	122	142	150	148	138	124	111	104	105	114	125	136	145	144	131	107	78	47	19	0	-5	2379	99.1		5:13	150	15:27	146	*	*	*	*	10:19	103	22:50	-6	*	*	*	*				
20	5	29	62	99	134	158	165	159	144	125	107	98	101	113	128	143	153	153	137	107	72	36	3	-18	2413	100.5		5:58	165	16:28	155	*	*	*	*	11:15	98	23:39	-23	*	*	*	*				
21	-21	-5	25	65	109	148	171	174	162	142	118	98	90	97	113	133	151	164	162	141	106	65	25	-11	2422	100.9		6:39	175	17:25	165	*	*	*	*	12: 1	90	*	*	*	*	*	*				
22	-32	-30	-7	29	74	122	162	180	176	158	133	106	86	82	94	115	138	159	172	167	141	101	58	15	2399	100.0	N	7:17	181	18:17	173	*	*	*	*	0:26	-34	12:44	81	*	*	*	*				
23	-20	-36	-28	0	40	88	136	171	182	170	147	120	92	75	76	94	117	141	164	176	166	136	94	51	2352	98.0		7:55	#182	19: 6	176	*	*	*	*	1:10	#-37	13:26	73	*	*	*	*				
24	11	-20	-30	-15	16	57	104	148	175	176	158	133	104	79	67	73	93	117	142	164	172	158	126	87	2295	95.6		8:32	178	19:54	172	*	*	*	*	1:53	-30	14: 8	66	*	*	*	*				
25	48	12	-11	-12	7	39	78	121	156	171	164	143	117	90	68	62	72	92	114	138	157	160	144	114	2244	93.5		9: 8	171	20:41	161	*	*	*	*	2:33	-15	14:52	62	*	*	*	*				
26	81	49	21	8	14	36	65	99	134	158	162	149	127	103	79	62	60	70	88	108	129	144	144	128	2218	92.4		9:42	163	21:31	146	*	*	*	*	3:11	8	15:39	59	*	*	*	*				
27	104	79	56	38	34	45	65	90	117	141	153	150	134	114	92	72	59	59	68	82	99	116	127	126	2220	92.5		10:16	154	22:26	128	*	*	*	*	3:46	34	16:33	57	*	*	*	*				
28	115	99	82	68	61	63	74	91	110	128	141	145	137	122	103	84	68	58	57	63	74	88	102	111	2244	93.5		10:47	145	23:39	113	*	*	*	*	4:18	60	17:38	56	*	*	*	*				
29	112	107	99	91	85	84	89	98	110	122	132	137	135	127	113	97	80	66	56	53	56	64	76	89	2278	94.9	U	11:17	137	*	*	*	*	*	*	4:46	84	18:58	53	*	*	*	*				
30	99	104	106	105	104	103	104	108	113	120	125	129	131	128	120	108	94	78	64	52	47	47	54	66	2309	96.2		2: 4	106	11:49	131	*	*	*	*	5: 4	103	20:23	46	*	*	*	*				
31	80	93	105	112	116	118	118	118	118	119	121	123	125	125	123	118	107	93	76	60	46	38	38	45	2335	97.3		12:47	125	*	*	*	*	*	*	21:33	37	*	*	*	*	*	*				

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	72603	97.6	23 日 7 時 55 分	182	1	23 日 1 時 10 分	-37	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)

2023 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
日	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻

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	64245	95.6	21 日 19 時 2 分	183	1	21 日 0 時 54 分	-26	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)										2023 年 3 月							
毎 時 潮 位																													満 潮								干 潮										
日	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	時刻	潮位		
1	90	100	109	115	120	122	124	125	125	124	123	121	117	113	108	101	92	80	67	57	49	46	49	59	2336	97.3		7:27	125	*	*	*	*	*	*	*	21: 0	46	*	*	*	*	*	*	*		
2	72	87	103	117	126	131	131	129	124	119	114	112	112	112	112	108	98	84	68	54	42	37	41	2345	97.7		5:32	131	*	*	*	*	*	*	*	22: 4	37	*	*	*	*	*	*	*	*		
3	54	71	91	112	129	138	138	133	125	115	106	102	104	108	113	119	122	117	103	84	64	45	31	27	2351	98.0		5:30	139	15:59	122	*	*	*	*	*	11: 8	102	22:48	27	*	*	*	*	*	*	
4	36	54	76	102	126	142	145	139	128	114	100	92	93	100	110	120	130	133	123	103	80	55	33	19	2353	98.0		5:46	146	16:45	133	*	*	*	*	*	11:23	91	23:24	18	*	*	*	*	*	*	
5	21	36	60	88	118	142	152	147	133	116	97	83	80	88	102	117	133	144	142	124	98	70	41	19	2351	98.0		6: 6	152	17:21	145	*	*	*	*	*	11:43	80	23:55	12	*	*	*	*	*	*	
6	12	22	44	74	107	137	155	154	140	120	98	78	68	74	90	109	129	148	155	144	119	88	56	27	2348	97.8		6:27	157	17:55	155	*	*	*	*	*	12: 6	68	*	*	*	*	*	*	*	*	
7	10	12	31	60	94	129	154	161	149	127	102	76	59	59	74	95	119	144	160	159	139	108	74	41	2336	97.3	F	6:48	161	18:27	163	*	*	*	*	*	0:23	8	12:31	57	*	*	*	*	*	*	
8	16	9	23	49	81	117	149	164	157	135	108	80	56	47	56	78	104	132	156	167	156	129	95	61	2325	96.9		7: 9	165	19: 0	167	*	*	*	*	*	0:49	9	12:58	47	*	*	*	*	*	*	
9	31	14	19	42	72	106	140	163	164	145	116	86	58	40	41	59	85	114	143	164	166	146	116	83	2313	96.4		7:32	167	19:34	168	*	*	*	*	*	1:16	14	13:27	38	*	*	*	*	*	*	
10	51	28	23	39	66	97	130	157	167	154	126	95	65	41	31	41	65	93	122	150	164	158	134	104	2301	95.9		7:55	167	20:11	165	*	*	*	*	*	1:43	23	13:59	31	*	*	*	*	*	*	
11	74	49	36	42	63	91	120	147	163	159	136	105	74	48	30	30	46	71	99	127	150	157	145	122	2284	95.2		8:19	164	20:51	158	*	*	*	*	*	2:12	36	14:32	28	*	*	*	*	*	*	
12	96	73	56	53	65	88	113	137	154	158	143	116	86	58	37	27	33	51	76	102	127	144	146	133	2272	94.7		8:43	159	21:37	147	*	*	*	*	*	2:42	52	15: 9	27	*	*	*	*	*	*	
13	114	95	79	71	75	89	110	129	144	152	146	126	99	72	49	34	30	38	55	77	99	120	132	133	2268	94.5		9: 6	152	22:35	134	*	*	*	*	*	3:14	71	15:52	30	*	*	*	*	*	*	
14	125	112	101	93	91	96	109	124	136	143	142	131	111	87	65	48	37	34	41	55	73	91	108	120	2273	94.7		9:26	143	*	*	*	*	*	*	3:48	90	16:47	34	*	*	*	*	*	*		
15	124	122	117	113	110	109	113	121	129	134	135	131	120	104	85	68	53	43	38	41	50	62	78	94	2294	95.6	L	0: 4	124	9:45	135	*	*	*	*	*	4:35	109	18: 8	38	*	*	*	*	*	*	
16	109	119	125	127	127	125	123	122	123	124	125	125	122	116	105	92	77	62	48	39	35	39	49	64	2322	96.8		3:25	128	10:24	125	*	*	*	*	*	6:56	122	20: 1	35	*	*	*	*	*	*	
17	84	104	122	135	141	140	135	127	120	114	113	115	118	120	121	116	106	89	70	51	35	25	24	35	2360	98.3		4:24	142	13:39	121	*	*	*	*	*	9:55	113	21:32	23	*	*	*	*	*	*	
18	54	79	107	132	149	154	148	137	122	107	98	98	105	115	125	133	134	122	100	75	49	26	11	12	2392	99.7		4:54	154	15:33	135	*	*	*	*	*	10:28	97	22:29	10	*	*	*	*	*	*	
19	27	51	83	118	148	163	161	148	129	106	86	79	85	99	117	136	151	152	136	108	77	44	16	1	2421	100.9		5:21	164	16:34	154	*	*	*	*	*	11: 0	79	23:14	0	*	*	*	*	*	*	
20	6	27	58	96	136	165	172	160	139	111	82	62	61	76	98	124	151	169	167	143	110	74	37	7	2431	101.3		5:49	173	17:23	171	*	*	*	*	*	11:33	59	23:53	# -2	*	*	*	*	*	*	
21	-2	11	38	73	116	156	177	173	151	121	87	56	40	48	71	100	133	166	182	173	144	108	69	31	2422	100.9		6:17	179	18: 8	183	*	*	*	*	*	12: 8	40	*	*	*	*	*	*	*	*	
22	6	6	27	58	96	139	173	181	163	133	98	61	32	26	43	71	106	144	176	186	169	138	102	63	2397	99.9	N	6:46	181	18:51	#186	*	*	*	*	*	0:30	3	12:44	25	*	*	*	*	*	*	
23	31	16	26	51	83	121	159	179	173	146	111	73	38	17	21	44	75	113	151	178	180	159	128	95	2368	98.7		7:15	180	19:33	182	*	*	*	*	*	1: 4	16	13:20	15	*	*	*	*	*	*	
24	62	39	36	53	79	110	143	169	174	156	124	88	52	23	12	24	49	82	119	154	171	166	145	118	2348	97.8		7:42	176	20:15	172	*	*	*	*	*	1:36	35	13:57	12	*	*	*	*	*	*	
25	90	66	55	62	82	106	132	156	168	160	134	102	69	38	18	17	32	57	89	122	149	158	149	131	2342	97.6		8: 6	168	20:58	158	*	*	*	*	*	2: 6	55	14:35	15	*	*	*	*	*	*	
26	110	91	78	77	89	107	126	145	157	156	140	113	84	56	33	23	27	43	66	94	121	138	142	134	2350	97.9		8:26	159	21:45	142	*	*	*	*	*	2:33	76	15:13	22	*	*	*	*	*	*	
27	121	107	97	93	99	111	125	138	147	149	139	120	97	73	52	37	33	39	53	73	95	114	125	127	2364	98.5		8:39	149	22:44	128	*	*	*	*	*	2:54	93	15:55	33	*	*	*	*	*	*	
28	123	116	110	107	109	116	125	133	139	140	135	122	106	88	70	56	47	44	49	60	75	91	105	114	2380	99.2		8:42	140	*	*	*	*	*	*	3: 7	107	16:48	44	*	*	*	*	*	*		
29	118	118	118	117	118	121	126	129	132	131	128	120	110	99	87	75	64	57	54	56	62	73	85	97	2395	99.8	U	0:49	118	8:26	132	*	*	*	*	*	2:59	117	18: 7	54	*	*	*	*	*	*	
30	106	114	120	124	126	127	127	127	125	122	119	116	111	105	100	93	84	73	65	59	56	59	67	79	2404	100.2		6:14	127	*	*	*	*	*	*	20: 3	56	*	*	*	*	*	*	*	*		
31	92	105	117	128	133	133	130	126	120	113	109	108	107	107	108	108	103	93	80	68	58	52	53	62	2413	100.5		4:32	133	14:26	108	*	*	*	*	*	12:28	107	21:24	51	*	*	*	*	*	*	

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	72859	97.9	22 日 18 時 51 分	186	1	20 日 23 時 53 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)										2023 年 5 月							
毎時潮位																									満 潮								干 潮														
日	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	91	109	127	142	148	144	133	118	103	89	81	83	91	103	117	129	134	128	114	97	80	67	61	67	2556	106.5		4: 6	148	15:57	134	*	*	*	*	10:18	81	22: 1	61	*	*	*	*				
2	81	100	121	140	152	152	140	122	102	82	68	66	75	90	110	130	145	146	135	117	97	77	63	61	2572	107.2		4:27	154	16:37	147	*	*	*	*	10:39	65	22:36	60	*	*	*	*				
3	72	91	113	136	155	160	149	129	105	79	58	49	55	72	95	122	147	160	156	139	117	93	71	61	2584	107.7		4:48	160	17:14	161	*	*	*	*	11: 3	49	23: 8	61	*	*	*	*				
4	66	84	106	130	154	166	160	139	111	81	53	34	34	50	75	106	139	165	172	161	139	114	88	68	2595	108.1		5:11	167	17:51	173	*	*	*	*	11:30	32	23:41	63	*	*	*	*				
5	64	77	99	123	149	168	170	152	122	89	55	28	17	26	51	83	120	156	179	179	162	137	109	83	2598	108.3		5:36	172	18:29	181	*	*	*	*	12: 1	17	*	*	*	*	*	*				
6	69	74	92	116	141	165	176	166	137	101	65	31	9	7	26	56	93	134	170	186	179	158	133	105	2589	107.9	F	6: 3	176	19:10	#186	*	*	*	*	0:15	68	12:34	5	*	*	*	*				
7	83	77	88	109	133	156	174	174	153	118	81	44	14	-1	6	30	64	104	145	176	184	174	153	128	2567	107.0		6:32	177	19:54	185	*	*	*	*	0:50	76	13:11	# -1	*	*	*	*				
8	104	88	89	104	125	146	165	174	164	137	101	64	30	6	-1	11	38	73	112	149	173	177	166	147	2542	105.9		7: 2	174	20:42	178	*	*	*	*	1:27	86	13:51	# -1	*	*	*	*				
9	125	107	98	103	119	137	154	166	166	150	121	87	54	26	8	6	20	47	80	115	147	165	167	157	2525	105.2		7:33	168	21:38	168	*	*	*	*	2: 8	98	14:37	5	*	*	*	*				
10	142	126	114	110	116	128	142	154	159	154	137	110	80	52	30	17	17	31	54	83	113	139	154	157	2519	105.0		8: 5	159	22:46	158	*	*	*	*	2:54	110	15:29	16	*	*	*	*				
11	151	141	130	122	119	123	132	140	146	147	141	126	105	81	59	41	30	30	41	60	83	108	130	145	2531	105.5		8:43	148	*	*	*	*	*	*	3:54	119	16:32	29	*	*	*	*				
12	151	149	143	135	128	123	123	126	131	134	135	132	122	107	89	71	55	44	42	49	63	82	104	125	2563	106.8	L	0: 9	151	9:50	135	*	*	*	*	5:29	122	17:46	42	*	*	*	*				
13	141	149	150	146	138	128	119	115	114	116	120	125	127	124	115	101	85	69	57	51	54	65	82	103	2594	108.1		1:38	151	12: 2	127	*	*	*	*	7:38	114	19:10	51	*	*	*	*				
14	124	142	153	154	147	135	121	107	98	96	100	109	119	128	132	127	115	99	82	67	58	59	69	86	2627	109.5		2:37	154	13:59	132	*	*	*	*	8:47	96	20:27	57	*	*	*	*				
15	107	129	149	159	156	144	127	107	89	77	77	86	100	117	134	144	141	128	111	92	75	64	65	76	2654	110.6		3:16	159	15:15	144	*	*	*	*	9:29	76	21:26	63	*	*	*	*				
16	94	116	140	159	164	155	136	113	87	65	56	61	76	97	122	145	157	153	138	119	99	79	69	73	2673	111.4		3:50	164	16:13	157	*	*	*	*	10: 7	56	22:13	69	*	*	*	*				
17	87	106	129	153	168	166	148	122	93	64	42	37	49	71	99	131	158	168	161	145	125	102	83	76	2683	111.8		4:21	170	17: 2	168	*	*	*	*	10:44	37	22:55	76	*	*	*	*				
18	84	100	120	144	166	173	161	136	105	71	40	23	25	44	72	106	143	170	176	166	148	126	103	86	2688	112.0		4:53	173	17:49	176	*	*	*	*	11:21	21	23:33	84	*	*	*	*				
19	85	97	115	136	158	174	171	150	119	85	49	21	11	21	46	79	118	155	177	179	165	146	123	102	2682	111.8		5:23	175	18:33	180	*	*	*	*	11:58	11	*	*	*	*	*	*				
20	92	97	111	129	149	168	175	163	135	101	65	32	10	8	25	54	91	131	164	180	176	161	141	119	2677	111.5	N	5:53	175	19:16	180	*	*	*	*	0:10	92	12:35	6	*	*	*	*				
21	103	99	109	124	142	160	171	169	149	118	83	49	21	7	13	34	66	104	142	168	177	169	153	133	2663	111.0		6:21	172	19:58	177	*	*	*	*	0:45	99	13:12	7	*	*	*	*				
22	116	106	108	120	135	151	164	167	157	133	102	69	39	18	12	23	47	80	117	148	167	169	160	144	2652	110.5		6:47	168	20:40	170	*	*	*	*	1:18	105	13:50	12	*	*	*	*				
23	127	115	111	117	129	143	155	161	158	143	118	88	60	36	23	23	37	62	94	125	149	161	160	150	2645	110.2		7:12	162	21:24	162	*	*	*	*	1:51	111	14:29	21	*	*	*	*				
24	136	123	116	116	124	135	146	153	154	146	129	106	80	57	39	32	36	52	76	104	129	147	154	151	2641	110.0		7:36	154	22:11	154	*	*	*	*	2:26	115	15: 9	32	*	*	*	*				
25	142	131	122	119	121	127	136	143	146	143	134	118	98	77	59	47	43	50	65	86	109	130	143	148	2637	109.9		8: 4	146	23: 4	148	*	*	*	*	3: 9	119	15:54	43	*	*	*	*				
26	145	138	130	124	121	122	126	131	135	135	132	124	111	96	80	66	57	55	62	76	94	113	129	140	2642	110.1		8:42	135	*	*	*	*	*	*	4:10	121	16:43	55	*	*	*	*				
27	144	142	137	130	124	120	119	120	122	124	125	123	118	110	98	86	75	67	66	72	83	99	115	130	2649	110.4		0: 7	144	9:59	125	*	*	*	*	5:55	119	17:40	66	*	*	*	*				
28	140	144	143	137	130	122	115	111	110	110	113	117	119	118	113	105	94	84	76	75	79	89	103	119	2666	111.1	U	1:16	144	12:16	119	*	*	*	*	8: 9	110	18:47	74	*	*	*	*				
29	133	142	146	144	137	126	115	105	98	96	99	105	113	120	124	122	114	103	92	84	81	84	95	109	2687	112.0		2: 9	146	14:10	124	*	*	*	*	8:55	96	19:58	81	*	*	*	*				
30	125	139	148	150	144	132	117	102	89	81	82	89	101	115	127	134	133	124	111	98	88	85	90	102	2706	112.8		2:46	151	15:18	135	*	*	*	*	9:26	80	20:57	85	*	*	*	*				
31	117	133	148	155	153	141	123	103	83	68	64	69	83	102	123	140	148	144	133	118	103	91	88	96	2726	113.6		3:16	156	16: 9	148	*	*	*	*	9:55	63	21:45	87	*	*	*	*				

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	81333	109.3	6 日 19 時 10 分	186	1	8 日 13 時 51 分	-1	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)										2023 年 6 月							
毎 時 潮 位																								満 潮								干 潮															
日	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	110	127	144	158	161	151	131	108	83	60	47	48	61	82	108	136	156	162	155	140	122	104	92	92	2738	114.1		3:46	162	16:54	162	*	*	*	*	10:26	45	22:29	90	*	*	*	*				
2	103	120	139	156	167	164	145	118	89	59	36	28	36	57	85	119	152	172	174	163	145	123	103	93	2746	114.4		4:17	168	17:37	176	*	*	*	*	10:59	28	23:11	93	*	*	*	*				
3	97	113	131	151	168	174	161	134	101	68	36	15	13	29	57	92	132	167	184	182	167	146	122	102	2742	114.3		4:50	174	18:21	186	*	*	*	*	11:36	12	23:52	96	*	*	*	*				
4	96	105	123	143	163	177	175	154	121	84	48	17	1	6	28	61	102	145	178	191	185	167	143	119	2732	113.8	F	5:25	179	19: 7	#191	*	*	*	*	12:17	0	*	*	*	*	*	*	*			
5	103	101	114	133	154	172	181	172	145	108	69	33	5	-6	4	31	68	111	153	183	191	182	163	140	2710	112.9		6: 3	181	19:55	#191	*	*	*	*	0:34	100	13: 0	# -6	*	*	*	*				
6	118	106	108	123	142	161	176	179	165	134	97	59	25	1	-4	9	38	76	118	157	182	186	176	157	2689	112.0		6:43	180	20:45	187	*	*	*	*	1:19	105	13:47	-5	*	*	*	*				
7	136	118	110	115	130	147	163	174	172	155	125	89	54	25	6	4	19	48	84	123	156	176	179	168	2676	111.5		7:26	175	21:38	180	*	*	*	*	2: 6	110	14:37	2	*	*	*	*				
8	151	134	120	114	120	133	147	159	166	163	146	118	87	57	32	17	17	32	59	91	125	153	169	170	2680	111.7		8:16	167	22:34	172	*	*	*	*	2:59	114	15:30	15	*	*	*	*				
9	161	147	133	120	115	120	130	140	150	156	153	139	116	90	65	44	32	33	47	70	97	126	150	163	2697	112.4		9:15	156	23:32	165	*	*	*	*	4: 1	115	16:25	31	*	*	*	*				
10	164	156	144	131	119	112	114	121	129	138	144	144	134	117	97	77	60	50	51	63	81	104	128	149	2727	113.6		10:30	145	*	*	*	*	5:16	112	17:24	49	*	*	*	*						
11	160	160	153	141	126	113	104	103	107	115	125	134	138	134	122	107	91	77	68	68	77	93	112	132	2760	115.0	L	0:32	161	12: 1	138	*	*	*	*	6:44	102	18:28	67	*	*	*	*				
12	150	159	159	150	136	119	103	91	87	91	100	113	127	136	138	131	119	106	93	85	84	91	104	121	2793	116.4		1:27	160	13:40	138	*	*	*	*	7:58	87	19:37	83	*	*	*	*				
13	138	153	161	158	146	128	108	88	74	70	76	88	105	124	139	145	141	131	119	107	98	96	103	115	2811	117.1		2:14	161	15: 3	145	*	*	*	*	8:54	70	20:43	96	*	*	*	*				
14	129	145	158	163	156	139	118	94	71	56	54	63	80	102	127	146	154	151	142	130	117	107	106	112	2820	117.5		2:55	163	16: 9	154	*	*	*	*	9:40	53	21:40	105	*	*	*	*				
15	124	137	152	164	165	152	130	105	78	53	40	41	55	77	105	135	156	164	160	150	137	122	112	112	2826	117.8		3:34	166	17: 5	164	*	*	*	*	10:23	39	22:31	111	*	*	*	*				
16	120	132	146	160	168	164	145	119	90	61	37	27	34	53	81	114	146	167	172	166	154	138	123	115	2832	118.0		4:11	168	17:53	172	*	*	*	*	11: 4	27	23:16	114	*	*	*	*				
17	117	127	139	154	166	170	159	136	107	75	45	24	20	32	57	90	126	158	175	177	167	152	135	120	2828	117.8		4:48	170	18:35	178	*	*	*	*	11:44	19	23:57	115	*	*	*	*				
18	115	121	133	147	161	170	169	152	125	93	60	32	17	19	37	66	102	139	168	180	177	163	146	128	2820	117.5	N	5:24	171	19:14	181	*	*	*	*	12:24	15	*	*	*	*	*	*				
19	117	116	125	139	154	166	171	164	143	113	79	48	24	15	23	47	80	117	151	174	180	171	155	137	2809	117.0		5:59	171	19:52	180	*	*	*	*	0:34	115	13: 2	15	*	*	*	*				
20	122	115	118	130	145	159	168	169	156	131	100	68	40	22	19	33	61	95	130	159	175	175	162	145	2797	116.5		6:33	170	20:28	177	*	*	*	*	1:10	114	13:40	18	*	*	*	*				
21	128	117	114	122	135	150	161	167	162	146	119	89	60	37	25	29	47	76	109	140	163	172	167	152	2787	116.1		7: 8	167	21: 5	172	*	*	*	*	1:45	114	14:17	25	*	*	*	*				
22	136	122	114	116	125	139	151	160	162	153	134	108	80	56	39	33	42	64	92	121	147	164	167	158	2783	116.0		7:44	162	21:42	167	*	*	*	*	2:21	114	14:53	33	*	*	*	*				
23	143	129	118	114	117	127	139	149	154	153	143	124	100	76	57	45	46	58	80	106	131	152	162	160	2783	116.0		8:25	155	22:19	163	*	*	*	*	3: 2	114	15:30	44	*	*	*	*				
24	150	137	125	116	113	118	126	135	142	146	144	133	116	96	77	63	56	60	74	95	117	139	154	159	2791	116.3		9:12	146	22:59	159	*	*	*	*	3:51	113	16: 8	56	*	*	*	*				
25	154	144	132	121	113	111	114	121	128	134	138	136	126	112	97	83	72	69	76	90	108	127	144	155	2805	116.9		10:12	138	23:40	157	*	*	*	*	4:51	111	16:49	69	*	*	*	*				
26	156	150	140	128	117	108	105	107	112	118	125	131	130	124	114	102	91	84	83	90	103	119	135	148	2820	117.5	U	11:30	131	*	*	*	*	6: 6	105	17:37	82	*	*	*	*						
27	155	155	147	136	122	110	100	95	96	101	109	119	127	131	128	121	112	103	96	96	102	113	127	141	2842	118.4		0:24	156	13: 6	131	*	*	*	*	7:21	95	18:37	95	*	*	*	*				
28	152	157	154	144	130	114	99	87	81	82	90	101	115	128	137	137	132	124	115	108	106	111	121	134	2859	119.1		1: 9	157	14:36	138	*	*	*	*	8:18	81	19:47	106	*	*	*	*				
29	146	155	159	153	140	122	103	84	70	64	68	79	96	116	135	148	150	145	136	126	116	112	117	127	2867	119.5		1:54	159	15:48	151	*	*	*	*	9: 6	64	20:57	112	*	*	*	*				
30	139	151	161	162	153	135	112	89	67	51	47	54	71	94	122	147	162	165	158	147	133	120	115	120	2875	119.8		2:40	163	16:45	165	*	*	*	*	9:50	47	21:58	115	*	*	*	*				

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	83445	115.9	5 日 19 時 55 分	191	2	5 日 13 時 0 分	-6	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)										2023 年 7 月							
毎 時 潮 位																								満 潮								干 潮															
日	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	時刻	潮位		
1	132	145	158	167	166	152	129	101	73	47	31	30	43	66	97	131	160	176	178	169	153	135	120	116	2875	119.8		3:26	168	17:36	179	*	*	*	*	10:35	29	22:53	116	*	*	*	*				
2	123	136	151	166	174	170	151	122	89	57	29	14	16	35	65	102	142	173	189	187	174	154	133	118	2870	119.6		4:14	175	18:22	190	*	*	*	*	11:22	13	23:42	114	*	*	*	*				
3	115	125	141	159	174	181	174	149	115	78	42	14	1	8	32	67	110	153	185	197	191	173	151	128	2863	119.3	F	5: 2	181	19: 7	197	*	*	*	*	12: 9	0	*	*	*	*	*	*				
4	114	114	127	146	165	181	187	175	146	108	68	31	3	-6	6	35	74	119	162	192	199	188	168	144	2846	118.6		5:52	187	19:51	#199	*	*	*	*	0:29	112	12:56	# -6	*	*	*	*				
5	122	110	114	130	151	170	185	189	174	141	102	61	25	0	-5	12	43	84	129	170	194	195	181	159	2836	118.2		6:43	190	20:35	197	*	*	*	*	1:15	109	13:44	# -6	*	*	*	*				
6	136	115	107	114	132	152	171	185	186	168	135	97	59	26	6	6	25	57	97	139	174	191	187	171	2836	118.2		7:35	188	21:18	192	*	*	*	*	2: 1	107	14:30	3	*	*	*	*				
7	150	127	109	104	113	130	149	167	180	179	160	129	95	62	34	20	24	44	75	110	147	175	185	177	2845	118.5		8:28	182	22: 1	185	*	*	*	*	2:50	104	15:16	19	*	*	*	*				
8	161	140	119	104	101	110	125	142	159	170	168	151	125	97	70	49	40	47	67	93	124	153	173	177	2865	119.4		9:23	171	22:44	177	*	*	*	*	3:43	101	16: 2	40	*	*	*	*				
9	167	151	132	112	99	96	104	116	131	147	157	156	143	124	103	83	68	65	73	90	112	135	157	169	2890	120.4		10:25	158	23:27	171	*	*	*	*	4:44	96	16:48	64	*	*	*	*				
10	169	158	142	124	106	93	89	94	104	118	133	144	146	139	126	112	99	90	89	97	110	127	144	158	2911	121.3	L	11:41	147	*	*	*	*	*	*	5:54	89	17:37	89	*	*	*	*				
11	165	162	151	135	117	99	86	80	83	92	106	121	134	140	139	133	125	117	111	111	116	125	137	149	2934	122.3		0:12	165	13:20	141	*	*	*	*	7: 9	80	18:36	110	*	*	*	*				
12	158	162	158	146	129	110	92	77	70	71	80	95	112	129	140	144	143	138	133	128	126	128	135	143	2947	122.8		1: 0	162	15: 9	144	*	*	*	*	8:18	69	19:56	126	*	*	*	*				
13	151	158	160	155	142	124	104	83	67	58	60	71	88	109	130	146	153	154	150	144	137	133	134	138	2949	122.9		1:52	160	16:35	154	*	*	*	*	9:18	58	21:23	133	*	*	*	*				
14	145	152	158	160	154	139	119	96	73	55	48	51	65	87	112	137	156	164	164	158	149	140	134	134	2950	122.9		2:47	160	17:26	165	*	*	*	*	10:10	47	22:31	133	*	*	*	*				
15	139	146	154	161	162	154	136	112	86	62	44	38	46	65	91	121	149	167	173	169	160	148	136	130	2949	122.9		3:40	162	18: 2	173	*	*	*	*	10:56	38	23:18	129	*	*	*	*				
16	131	138	148	158	165	165	153	131	104	76	50	34	32	45	70	101	134	162	177	178	169	155	140	128	2944	122.7		4:30	166	18:34	180	*	*	*	*	11:37	31	23:55	124	*	*	*	*				
17	124	129	140	152	163	170	167	150	124	93	64	39	26	31	50	80	114	148	174	183	178	163	146	129	2937	122.4		5:16	171	19: 4	183	*	*	*	*	12:15	26	*	*	*	*	*	*				
18	119	119	130	144	158	170	175	166	144	114	81	52	30	24	35	61	94	130	162	182	183	171	153	134	2931	122.1	N	5:57	175	19:35	185	*	*	*	*	0:28	118	12:51	23	*	*	*	*				
19	118	112	119	133	150	164	175	176	161	134	101	69	42	26	28	47	76	111	146	173	184	177	160	140	2922	121.8		6:34	177	20: 5	184	*	*	*	*	1: 0	112	13:25	24	*	*	*	*				
20	122	110	109	121	138	155	169	177	172	152	122	89	60	37	29	39	63	95	129	160	179	181	167	148	2923	121.8		7:11	177	20:34	182	*	*	*	*	1:31	108	13:57	29	*	*	*	*				
21	128	112	105	110	125	142	158	171	174	163	139	109	80	54	39	39	56	83	114	145	170	179	173	155	2923	121.8		7:47	175	21: 3	179	*	*	*	*	2: 4	104	14:28	37	*	*	*	*				
22	136	117	105	103	112	128	144	158	168	167	151	127	99	74	55	48	56	77	103	132	158	174	175	162	2929	122.0		8:25	169	21:32	176	*	*	*	*	2:39	102	14:59	48	*	*	*	*				
23	144	125	109	100	102	113	128	142	155	161	156	139	117	94	75	63	63	76	98	122	146	165	173	167	2933	122.2		9: 6	161	22: 1	173	*	*	*	*	3:19	100	15:30	61	*	*	*	*				
24	151	133	116	103	97	101	112	125	138	149	153	146	131	113	96	82	77	82	97	117	137	156	168	168	2948	122.8		9:54	153	22:32	170	*	*	*	*	4: 4	97	16: 3	77	*	*	*	*				
25	158	141	124	109	97	94	98	107	119	131	141	145	139	128	115	103	95	94	101	115	132	148	160	166	2960	123.3		10:55	145	23: 5	166	*	*	*	*	4:57	94	16:41	93	*	*	*	*				
26	162	149	133	116	102	91	88	91	100	111	123	134	140	138	131	123	116	111	111	117	129	142	153	161	2972	123.8	U	12:17	140	23:44	163	*	*	*	*	5:59	88	17:32	110	*	*	*	*				
27	163	156	142	126	109	95	83	79	81	89	101	115	129	139	143	141	137	131	126	125	129	137	146	154	2976	124.0		14: 5	143	*	*	*	*	*	*	7: 8	78	18:47	125	*	*	*	*				
28	160	160	153	139	122	104	87	73	66	68	76	90	109	128	144	153	155	152	146	138	134	134	139	147	2977	124.0		0:34	161	15:52	155	*	*	*	*	8:18	66	20:24	133	*	*	*	*				
29	154	160	161	154	139	120	98	77	60	51	52	62	81	105	132	153	167	170	166	156	145	136	133	137	2969	123.7		1:37	161	16:54	170	*	*	*	*	9:24	50	21:52	133	*	*	*	*				
30	146	155	163	166	159	143	119	92	66	45	34	35	50	75	106	139	166	182	184	175	161	144	132	128	2965	123.5		2:49	166	17:39	185	*	*	*	*	10:23	33	22:52	128	*	*	*	*				
31	134	146	159	170	175	168	148	118	86	54	29	16	21	41	73	111	150	181	195	192	178	158	137	122	2962	123.4		3:58	175	18:18	196	*	*	*	*	11:15	16	23:39	119	*	*	*	*				

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	90537	121.7	4 日 19 時 51 分	199	1	5 日 13 時 44 分	-6	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)

2023 年 8 月

毎時潮位																								満 潮								干 潮											
日	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	120	130	147	165	179	186	178	152	116	78	43	14	3	13	40	77	121	164	195	204	194	173	149	125	2966	123.6		5: 0	186	18:55	204	*	*	*	*	12: 3	3	*	*	*	*	*	*
2	110	112	129	150	171	190	197	184	153	113	71	33	5	-3	14	46	88	135	178	204	205	188	163	135	2971	123.8	F	5:55	197	19:31	207	*	*	*	*	0:22	109	12:47	# -3	*	*	*	*
3	110	99	107	128	153	177	198	203	185	150	108	65	27	3	3	25	61	104	151	190	206	198	176	148	2975	124.0		6:46	204	20: 7	207	*	*	*	*	1: 3	99	13:30	0	*	*	*	*
4	119	96	91	104	128	154	180	200	202	180	143	103	63	29	13	20	46	81	123	166	196	201	186	161	2985	124.4		7:34	204	20:43	202	*	*	*	*	1:45	90	14:11	12	*	*	*	*
5	132	104	85	86	102	126	152	178	195	192	169	136	100	66	41	33	46	72	105	142	176	194	190	170	2992	124.7		8:23	197	21:18	195	*	*	*	*	2:29	83	14:50	33	*	*	*	*
6	145	117	92	79	83	100	122	146	170	183	178	157	130	102	77	61	61	77	100	128	157	180	186	176	3007	125.3		9:13	184	21:51	187	*	*	*	*	3:15	79	15:28	59	*	*	*	*
7	155	131	106	86	77	82	96	116	138	158	167	162	146	127	109	93	86	91	106	125	146	165	177	175	3020	125.8		10: 8	167	22:23	178	*	*	*	*	4: 6	77	16: 4	86	*	*	*	*
8	162	142	121	99	83	76	80	92	108	126	143	151	149	141	130	120	113	112	118	129	142	155	166	169	3027	126.1	L	11:17	151	22:54	169	*	*	*	*	5: 6	76	16:38	111	*	*	*	*
9	163	150	133	115	97	83	76	77	86	99	115	129	139	142	141	138	135	133	133	138	144	151	157	161	3035	126.5		13:11	142	23:25	161	*	*	*	*	6:19	76	17:16	132	*	*	*	*
10	161	154	143	129	113	96	82	74	73	78	89	104	120	133	142	147	149	149	148	147	148	149	151	154	3033	126.4		16:21	149	*	*	*	*	7:41	72	19: 8	147	*	*	*	*		
11	155	154	150	141	129	113	96	81	70	66	70	82	98	117	134	148	157	160	159	156	152	148	146	147	3029	126.2		0:12	155	17:12	160	*	*	*	*	8:59	66	22:13	146	*	*	*	*
12	149	151	152	151	144	131	113	94	76	63	58	63	77	97	120	142	160	168	168	164	156	147	140	138	3022	125.9		2: 7	152	17:32	169	*	*	*	*	10: 0	58	22:54	138	*	*	*	*
13	141	146	151	155	156	148	132	111	88	68	53	49	59	78	102	130	155	172	176	171	161	149	137	130	3018	125.8		3:38	156	17:52	176	*	*	*	*	10:46	49	23:20	129	*	*	*	*
14	131	138	146	155	163	163	152	130	105	79	56	42	44	59	84	113	144	170	182	179	167	152	136	123	3013	125.5		4:33	164	18:15	182	*	*	*	*	11:25	41	23:46	119	*	*	*	*
15	120	127	139	152	164	173	169	151	124	95	67	44	35	44	66	96	129	161	182	186	175	157	138	120	3014	125.6		5:16	173	18:40	187	*	*	*	*	12: 0	35	*	*	*	*	*	*
16	110	114	128	144	161	175	181	170	145	114	82	54	35	34	52	80	113	148	177	189	182	164	142	121	3015	125.6	N	5:54	181	19: 6	189	*	*	*	*	0:13	110	12:32	32	*	*	*	*
17	105	102	114	132	152	171	184	183	164	134	101	69	43	33	42	67	98	134	167	188	188	172	149	125	3017	125.7		6:28	186	19:30	191	*	*	*	*	0:40	101	13: 1	33	*	*	*	*
18	104	94	100	118	139	160	179	188	179	153	121	88	58	40	40	58	87	120	155	182	191	180	157	132	3023	126.0		7: 1	188	19:55	191	*	*	*	*	1: 9	94	13:29	37	*	*	*	*
19	108	91	89	102	123	145	167	184	185	168	139	107	77	54	46	56	80	110	143	172	189	185	165	140	3025	126.0		7:35	187	20:19	190	*	*	*	*	1:38	88	13:56	46	*	*	*	*
20	115	94	83	89	106	128	150	171	182	176	154	126	98	73	59	61	79	105	133	161	182	186	172	149	3032	126.3		8:11	182	20:43	187	*	*	*	*	2:10	83	14:24	57	*	*	*	*
21	124	101	84	80	91	110	131	152	170	175	164	142	117	95	78	72	82	103	127	152	173	183	177	157	3040	126.7		8:50	175	21: 8	183	*	*	*	*	2:44	80	14:52	72	*	*	*	*
22	132	109	90	79	81	94	112	131	150	164	164	152	133	115	99	90	91	105	125	145	164	176	177	163	3041	126.7		9:34	166	21:33	178	*	*	*	*	3:22	78	15:22	89	*	*	*	*
23	141	118	98	83	77	81	94	111	128	145	155	154	145	131	119	110	107	112	125	142	156	168	172	166	3038	126.6		10:28	156	21:58	172	*	*	*	*	4: 6	77	15:55	107	*	*	*	*
24	150	129	109	92	80	76	80	91	106	121	136	145	147	143	136	130	126	125	130	140	151	160	165	164	3032	126.3	U	11:45	148	22:27	166	*	*	*	*	5: 0	76	16:39	125	*	*	*	*
25	156	141	122	105	90	79	74	76	84	96	111	126	138	146	148	147	145	143	141	143	147	153	157	159	3027	126.1		14:10	148	23:13	159	*	*	*	*	6:11	73	18: 4	141	*	*	*	*
26	158	151	138	122	106	90	77	68	67	72	83	99	118	136	150	158	162	161	156	150	147	146	148	151	3014	125.6		16:13	162	*	*	*	*	7:41	67	20:41	146	*	*	*	*		
27	155	156	152	143	128	110	91	73	59	53	56	69	89	113	139	160	173	177	172	162	151	142	137	139	2999	125.0		0:47	156	16:54	177	*	*	*	*	9:10	53	22: 9	137	*	*	*	*
28	146	154	160	161	154	138	115	90	66	46	37	40	57	83	115	148	175	188	188	177	160	142	128	124	2992	124.7		2:43	161	17:26	190	*	*	*	*	10:15	36	22:51	124	*	*	*	*
29	131	144	157	169	176	169	148	119	86	56	31	21	29	52	85	124	163	191	200	191	173	149	126	110	3000	125.0		4: 4	176	17:56	200	*	*	*	*	11: 4	20	23:28	108	*	*	*	*
30	111	125	144	165	183	193	183	155	119	81	45	18	11	26	56	95	140	181	205	204	186	161	131	104	3022	125.9		5: 2	193	18:27	208	*	*	*	*	11:48	10	*	*	*	*	*	*
31	92	100	122	147	174	198	206	191	156	116	74	36	12	12	35	70	113	160	198	211	199	173	142	108	3045	126.9	F	5:52	207	18:59	#211	*	*	*	*	0: 5	92	12:28	9	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	93469	125.6	31 日 18 時 59 分	211	1	2 日 12 時 47 分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 和歌山										緯 度 : 34 °13 'N										経 度 : 135 °9 'E										潮位表基準面の零点 : 平均海面下 111.0(cm)										2023 年 9 月							
毎時潮位																								満 潮								干 潮															
日	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	82	77	93	121	151	183	208	212	190	152	111	69	33	17	26	55	91	135	179	208	208	186	155	120	3062	127.6		6:39	#214	19:30	211	*	*	*	*	0:43	76	13: 7	# 16	*	*	*	*				
2	86	66	69	91	121	154	188	211	208	182	145	106	68	40	34	51	81	117	157	193	207	195	167	134	3071	128.0		7:24	213	20: 1	207	*	*	*	*	1:22	64	13:43	33	*	*	*	*				
3	99	69	56	66	91	121	155	188	204	196	169	137	104	74	58	62	82	110	142	175	197	197	177	147	3076	128.2		8: 9	204	20:30	200	*	*	*	*	2: 2	56	14:18	57	*	*	*	*				
4	114	83	60	55	69	92	121	153	180	189	178	156	132	107	88	83	93	113	136	161	182	190	180	157	3072	128.0		8:56	189	20:57	190	*	*	*	*	2:44	54	14:50	83	*	*	*	*				
5	129	100	75	59	59	73	94	120	146	166	171	162	147	131	116	108	110	122	138	154	170	179	177	162	3068	127.8		9:48	171	21:20	180	*	*	*	*	3:29	57	15:18	108	*	*	*	*				
6	140	116	93	74	64	66	77	94	115	136	150	154	150	142	135	130	129	134	143	153	162	168	169	161	3055	127.3		10:54	154	21:33	169	*	*	*	*	4:20	64	15:39	129	*	*	*	*				
7	147	129	110	93	79	72	72	80	92	108	124	136	142	144	144	144	144	146	150	154	158	160	160	156	3044	126.8	L	21:24	160	*	*	*	*	*	*	5:26	71	*	*	*	*	*	*				
8	148	137	125	111	98	86	78	76	79	88	100	114	127	138	146	152	155	156	157	156	155	153	151	149	3035	126.5		18: 3	157	*	*	*	*	*	*	6:56	76	*	*	*	*	*	*				
9	146	141	136	128	117	104	91	81	75	74	81	93	109	125	141	154	162	164	162	159	153	146	142	141	3025	126.0		17: 2	164	*	*	*	*	*	*	8:33	74	23:39	140	*	*	*	*				
10	141	141	142	141	135	123	108	93	79	69	67	75	90	109	130	151	165	170	168	161	152	141	133	130	3014	125.6		2:18	142	17: 7	170	*	*	*	*	9:40	67	22:53	130	*	*	*	*				
11	133	137	143	149	151	143	127	108	89	71	60	60	73	92	116	142	164	176	175	166	153	138	125	119	3010	125.4		3:42	151	17:23	176	*	*	*	*	10:26	58	23: 6	119	*	*	*	*				
12	122	130	140	152	161	161	148	127	103	79	59	51	58	76	101	130	158	178	181	172	157	138	120	108	3010	125.4		4:29	163	17:44	182	*	*	*	*	11: 3	51	23:27	106	*	*	*	*				
13	108	119	133	149	165	174	167	147	121	93	67	49	47	62	87	116	148	175	187	180	163	141	118	100	3016	125.7		5: 6	174	18: 5	187	*	*	*	*	11:35	46	23:50	95	*	*	*	*				
14	95	104	121	141	162	179	182	167	140	110	80	55	44	52	75	104	137	169	188	188	171	147	121	97	3029	126.2		5:40	183	18:27	191	*	*	*	*	12: 3	44	*	*	*	*	*	*				
15	84	88	106	128	153	176	189	183	160	129	97	67	48	48	66	94	126	160	186	193	179	154	126	98	3038	126.6	N	6:12	190	18:48	193	*	*	*	*	0:15	83	12:30	45	*	*	*	*				
16	78	74	88	111	138	165	187	193	177	149	117	85	60	51	62	87	117	150	179	194	187	163	133	103	3048	127.0		6:45	193	19:10	195	*	*	*	*	0:41	73	12:56	51	*	*	*	*				
17	77	64	71	92	119	148	176	193	189	166	136	105	77	61	63	83	111	141	171	191	192	172	142	111	3051	127.1		7:18	194	19:32	194	*	*	*	*	1: 9	64	13:22	59	*	*	*	*				
18	82	62	59	74	99	127	157	182	191	178	153	125	98	77	71	84	107	134	161	184	192	179	152	121	3049	127.0		7:54	191	19:55	192	*	*	*	*	1:39	58	13:50	71	*	*	*	*				
19	91	67	55	60	80	106	134	162	181	182	166	143	119	98	86	90	107	130	153	174	186	182	161	131	3044	126.8		8:33	184	20:17	187	*	*	*	*	2:11	54	14:18	86	*	*	*	*				
20	102	77	59	55	65	86	111	138	161	173	170	155	136	119	106	103	111	129	148	165	177	179	167	142	3034	126.4		9:17	174	20:39	180	*	*	*	*	2:47	54	14:49	102	*	*	*	*				
21	114	89	69	58	59	71	91	113	135	154	162	159	148	136	126	120	122	131	145	158	168	172	166	151	3017	125.7		10:11	162	20:58	172	*	*	*	*	3:27	57	15:21	120	*	*	*	*				
22	128	104	84	69	62	64	74	90	109	127	143	151	151	147	142	139	137	139	145	153	160	163	162	154	2997	124.9		11:33	152	21:14	163	*	*	*	*	4:19	61	16: 4	137	*	*	*	*				
23	140	121	102	87	74	67	66	73	85	99	115	131	143	150	153	154	153	151	149	150	152	153	151	2972	123.8	U	14:57	154	21:32	154	*	*	*	*	5:34	66	18: 7	149	*	*	*	*					
24	146	137	124	109	94	81	70	65	66	73	86	104	123	141	155	164	167	164	158	151	145	142	142	143	2950	122.9		16: 0	167	*	*	*	*	*	7:19	65	21:39	142	*	*	*	*					
25	145	146	143	135	121	104	86	70	58	54	60	75	96	121	147	167	177	177	169	157	143	131	126	129	2937	122.4		0:41	146	16:29	179	*	*	*	*	8:56	54	22: 6	126	*	*	*	*				
26	136	145	153	157	151	135	112	88	65	48	41	49	69	96	128	160	182	189	182	166	145	124	110	108	2939	122.5		2:59	157	16:55	189	*	*	*	*	9:58	41	22:36	107	*	*	*	*				
27	118	133	151	167	176	169	146	117	87	58	36	31	45	71	104	142	177	196	194	177	153	125	99	86	2958	123.3		4: 5	176	17:22	198	*	*	*	*	10:44	31	23: 9	86	*	*	*	*				
28	93	111	135	161	185	194	182	153	118	83	49	29	31	52	83	121	163	195	204	190	164	132	98	72	2998	124.9		4:57	194	17:51	205	*	*	*	*	11:25	27	23:43	65	*	*	*	*				
29	66	82	109	140	173	201	206	187	153	116	78	45	31	42	68	103	143	183	207	202	177	143	106	70	3031	126.3	F	5:43	207	18:20	208	*	*	*	*	12: 3	31	*	*	*	*	*	*				
30	49	53	77	109	146	185	210	209	184	150	112	75	48	44	63	92	127	166	199	208	190	157	119	80	3052	127.2		6:27	213	18:49	208	*	*	*	*	0:20	47	12:39	43	*	*	*	*				

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
			1 日 6 時 39 分	214	1	1 日 13 時 7 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)

2023 年 10 月

毎時潮位																								満 潮								干 潮													
日	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	35	49	77	113	154	192	211	203	176	143	109	78	61	67	90	119	151	184	203	198	170	134	96	3060	127.5		7:11	#211	19:17	204	*	*	*	*	0:57	35	13:13	61	*	*	*	*		
2	59	34	32	51	82	118	158	191	202	189	165	137	109	87	82	95	118	143	169	191	196	179	148	113	3048	127.0		7:55	202	19:44	197	*	*	*	*	1:35	30	13:45	82	*	*	*	*		
3	77	47	32	37	58	88	123	158	182	186	174	154	133	114	103	107	122	141	160	178	187	179	157	127	3024	126.0		8:41	187	20: 6	187	*	*	*	*	2:14	32	14:14	103	*	*	*	*		
4	96	67	46	39	48	68	95	125	153	168	169	159	146	133	123	122	129	142	156	168	175	173	160	137	2997	124.9		9:32	170	20:21	176	*	*	*	*	2:55	39	14:39	121	*	*	*	*		
5	112	88	67	54	52	60	77	100	123	143	153	154	150	143	138	136	139	146	154	161	165	164	156	142	2977	124.0		10:37	155	20:21	165	*	*	*	*	3:41	51	14:56	136	*	*	*	*		
6	124	105	88	74	65	64	71	83	100	118	132	141	145	146	146	146	147	150	153	155	156	154	149	141	2953	123.0	L	19:49	156	*	*	*	*	*	*	*	4:38	64	*	*	*	*	*	*	*
7	130	119	107	94	84	76	74	77	85	97	111	123	134	143	149	152	154	154	153	151	147	144	140	136	2934	122.3		16:40	154	*	*	*	*	*	*	*	6: 0	74	*	*	*	*	*	*	*
8	132	127	122	114	104	93	84	78	77	82	92	105	120	134	147	156	159	158	154	148	140	133	130	128	2917	121.5		16:11	159	*	*	*	*	*	*	*	7:44	77	23:24	128	*	*	*	*	
9	128	130	131	130	124	112	99	87	77	73	77	89	104	122	141	157	165	164	157	148	136	124	117	117	2909	121.2		2:17	132	16:23	165	*	*	*	*	9: 2	73	22:31	117	*	*	*	*		
10	121	127	135	142	141	132	117	100	84	71	67	74	90	109	132	153	168	170	163	150	134	117	106	104	2907	121.1		3:28	143	16:41	171	*	*	*	*	9:52	67	22:41	103	*	*	*	*		
11	110	120	133	147	155	151	136	117	96	77	64	64	77	97	121	147	168	176	170	154	135	114	96	89	2914	121.4		4:12	155	17: 2	176	*	*	*	*	10:29	62	23: 0	89	*	*	*	*		
12	95	108	126	145	162	166	156	136	112	88	68	60	67	86	111	138	165	180	178	161	139	114	90	76	2927	122.0		4:48	167	17:22	181	*	*	*	*	11: 0	60	23:23	75	*	*	*	*		
13	78	92	113	137	161	176	173	155	131	104	78	61	62	78	102	130	159	181	185	170	145	117	88	66	2942	122.6		5:22	177	17:41	186	*	*	*	*	11:28	59	23:47	61	*	*	*	*		
14	61	73	95	122	152	177	185	174	150	122	93	70	62	72	95	122	152	178	189	179	154	123	91	63	2954	123.1		5:54	186	18: 2	189	*	*	*	*	11:55	62	*	*	*	*	*	*	*	
15	48	54	75	103	136	168	189	188	169	142	113	85	68	71	89	115	144	172	190	188	165	132	98	65	2967	123.6	N	6:28	191	18:23	192	*	*	*	*	0:13	48	12:22	67	*	*	*	*		
16	42	38	54	82	114	150	181	194	184	161	133	105	82	75	87	110	137	164	186	192	175	144	108	74	2972	123.8		7: 3	194	18:47	192	*	*	*	*	0:41	37	12:51	74	*	*	*	*		
17	45	30	37	60	91	126	162	187	191	175	151	125	101	86	89	107	131	155	177	189	182	156	121	86	2960	123.3		7:40	192	19:11	189	*	*	*	*	1:11	30	13:21	85	*	*	*	*		
18	55	33	28	42	69	101	135	167	184	182	165	143	121	104	98	107	127	148	167	181	182	165	135	101	2940	122.5		8:21	186	19:35	184	*	*	*	*	1:45	27	13:53	98	*	*	*	*		
19	70	45	31	33	51	77	108	139	164	175	170	156	139	123	114	114	126	142	158	171	176	168	147	117	2914	121.4		9: 9	176	19:57	176	*	*	*	*	2:22	30	14:27	112	*	*	*	*		
20	88	62	44	36	42	59	83	110	136	155	163	160	150	140	131	127	130	139	151	161	166	164	152	132	2881	120.0		10: 9	163	20:16	166	*	*	*	*	3: 4	36	15: 7	127	*	*	*	*		
21	107	83	64	50	46	51	65	84	106	127	144	152	154	150	146	142	140	141	145	151	154	154	150	140	2846	118.6		11:40	154	20:31	155	*	*	*	*	4: 0	46	16:11	139	*	*	*	*		
22	124	106	88	72	61	55	57	66	80	98	117	134	146	153	156	155	151	147	143	142	142	142	141	139	2815	117.3	U	14:10	156	*	*	*	*	*	*	*	5:17	55	*	*	*	*	*	*	*
23	134	126	114	99	85	71	62	58	62	73	89	109	129	147	159	164	162	156	146	136	129	125	126	130	2791	116.3		15:13	164	*	*	*	*	*	*	*	6:58	58	21:16	125	*	*	*	*	
24	134	137	136	128	114	97	80	65	56	57	67	85	107	132	155	169	172	165	152	135	119	108	106	112	2788	116.2		1:18	137	15:45	173	*	*	*	*	8:28	55	21:42	105	*	*	*	*		
25	122	135	147	152	145	128	107	85	65	52	52	65	87	113	143	168	180	176	161	140	115	94	83	87	2802	116.8		2:57	152	16:13	181	*	*	*	*	9:30	50	22:12	83	*	*	*	*		
26	101	120	142	162	169	160	139	113	87	63	49	53	71	96	127	159	183	187	172	148	119	89	65	60	2834	118.1		3:57	169	16:41	188	*	*	*	*	10:17	49	22:46	59	*	*	*	*		
27	73	95	123	153	178	185	170	145	117	87	61	52	62	84	112	145	177	193	185	161	129	93	59	40	2879	120.0		4:47	185	17:10	194	*	*	*	*	10:57	52	23:21	38	*	*	*	*		
28	43	64	94	129	167	192	194	175	147	117	86	63	61	78	103	132	165	191	195	175	142	105	65	33	2916	121.5		5:33	196	17:39	197	*	*	*	*	11:35	60	23:57	21	*	*	*	*		
29	22	34	62	98	139	179	200	195	173	145	115	86	72	78	98	124	153	181	196	187	158	120	80	41	2936	122.3	F	6:18	201	18: 8	197	*	*	*	*	12:11	71	*	*	*	*	*	*	*	
30	16	14	34	66	106	150	185	199	189	167	140	113	91	86	98	120	143	169	189	191	171	136	98	59	2930	122.1		7: 2	199	18:36	193	*	*	*	*	0:34	12	12:46	85	*	*	*	*		
31	26	10	16	41	75	116	157	185	191	179	158	135	113	100	103	119	138	159	177	186	176	150	115	79	2904	121.0		7:47	192	19: 1	186	*	*	*	*	1:12	# 9	13:18	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	90538	121.7	1 日 7 時 11 分	211	1	31 日 1 時 12 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)

2023 年 11 月

毎時潮位																													満潮								干潮																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
日	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻

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	81552	113.3	15 日 7 時 34 分	187	2	29 日 0 時 58 分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名：和歌山

緯 度：34 °13 ’N

経 度：135 °9 ’E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2023 年 12 月

毎時潮位																									満 潮							干 潮												
日	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	47	23	11	15	34	63	97	130	154	163	159	147	132	120	113	116	125	137	148	155	154	144	123	96	2606	108.6		9:10	164	19:25	155	*	*	*	*	2:16	10	14:15	113	*	*	*	*	
2	69	44	28	22	30	50	77	107	133	150	155	149	138	127	119	116	119	128	137	143	145	141	129	111	2567	107.0		9:55	155	19:51	145	*	*	*	*	2:56	22	14:56	116	*	*	*	*	
3	88	66	48	37	35	45	65	89	113	133	145	147	141	133	125	119	117	120	126	131	134	133	128	118	2536	105.7		10:44	147	20:23	134	*	*	*	*	3:37	35	15:52	117	*	*	*	*	
4	102	85	69	55	48	50	60	77	96	116	132	140	142	138	131	124	119	116	116	118	120	121	121	118	2514	104.8		11:40	142	21:26	121	*	*	*	*	4:22	48	17:26	116	*	*	*	*	
5	111	100	88	75	65	60	62	72	86	102	118	131	139	140	137	131	123	115	110	106	105	106	109	111	2502	104.3	L	12:45	140	23:43	112	*	*	*	*	5:13	60	20: 2	105	*	*	*	*	
6	112	109	103	94	84	76	72	73	80	92	107	122	133	140	141	137	129	118	107	98	92	90	93	99	2501	104.2		13:43	142	*	*	*	*	*	*	*	6:15	71	20:52	90	*	*	*	*
7	106	111	113	110	103	94	86	81	81	87	98	112	126	138	144	143	136	123	108	93	81	75	76	82	2507	104.5		1:56	113	14:24	145	*	*	*	*	7:28	80	21:23	74	*	*	*	*	
8	94	106	117	123	121	113	103	93	87	86	93	105	119	133	144	148	143	130	112	92	74	61	58	63	2518	104.9		3:13	123	14:56	148	*	*	*	*	8:34	86	21:51	57	*	*	*	*	
9	76	94	114	129	135	132	123	110	98	90	90	99	112	128	143	152	151	139	119	96	72	51	41	43	2537	105.7		4: 7	135	15:26	153	*	*	*	*	9:27	89	22:19	40	*	*	*	*	
10	56	76	102	127	144	148	142	130	114	99	91	94	106	121	138	153	159	151	131	104	76	48	28	23	2561	106.7		4:51	148	15:57	159	*	*	*	*	10:12	91	22:50	23	*	*	*	*	
11	32	53	81	114	143	159	159	149	133	113	97	92	99	114	132	150	162	162	145	118	86	53	24	8	2578	107.4		5:32	161	16:29	164	*	*	*	*	10:54	92	23:24	7	*	*	*	*	
12	10	27	55	91	129	158	171	167	152	132	110	95	94	106	124	143	160	169	161	137	103	67	31	4	2596	108.2		6:12	171	17: 4	169	*	*	*	*	11:34	93	*	*	*	*	*	*	
13	-6	3	27	62	103	143	170	178	169	150	127	106	94	98	114	133	153	168	171	156	125	87	49	14	2594	108.1	N	6:53	178	17:41	172	*	*	*	*	0: 2	-6	12:14	94	*	*	*	*	
14	-9	-14	2	32	71	115	154	176	179	166	145	122	103	96	104	122	142	160	172	169	148	113	73	35	2576	107.3		7:37	#180	18:20	173	*	*	*	*	0:42	-14	12:56	96	*	*	*	*	
15	3	-15	-13	7	40	81	124	159	176	174	159	138	117	102	99	110	128	147	163	170	162	137	101	63	2532	105.5		8:22	178	19: 2	170	*	*	*	*	1:25	#-17	13:40	98	*	*	*	*	
16	28	0	-13	-7	17	51	90	129	159	172	167	151	132	114	103	103	115	131	147	159	162	152	127	93	2482	103.4		9:10	172	19:49	162	*	*	*	*	2:11	-13	14:28	101	*	*	*	*	
17	59	28	5	-3	6	30	62	97	132	156	165	158	144	127	112	103	104	115	128	141	150	151	141	118	2429	101.2		10: 0	165	20:42	152	*	*	*	*	2:59	-3	15:23	102	*	*	*	*	
18	89	60	35	17	12	22	44	73	103	132	152	157	151	138	124	110	102	102	109	119	129	137	139	131	2387	99.5		10:52	157	21:47	139	*	*	*	*	3:50	12	16:29	101	*	*	*	*	
19	113	90	67	47	34	31	41	60	83	109	132	148	151	145	134	120	106	96	93	97	105	114	123	128	2367	98.6		11:48	152	23: 9	128	*	*	*	*	4:43	30	17:51	93	*	*	*	*	
20	124	113	96	79	63	53	51	59	74	93	114	133	146	148	142	130	114	99	86	80	81	88	98	110	2374	98.9	U	12:44	149	*	*	*	*	*	*	5:41	50	19:19	79	*	*	*	*	
21	119	122	117	106	93	81	72	70	75	87	103	120	136	146	147	139	124	106	87	71	62	62	70	84	2399	100.0		0:50	122	13:37	148	*	*	*	*	6:50	70	20:27	61	*	*	*	*	
22	100	116	125	125	119	109	98	89	85	88	98	111	125	139	148	147	136	117	95	72	53	43	45	56	2439	101.6		2:31	126	14:24	149	*	*	*	*	8: 4	85	21:20	42	*	*	*	*	
23	74	96	118	133	136	132	123	112	101	96	98	106	118	131	145	152	147	131	108	82	55	34	25	30	2483	103.5		3:51	136	15: 8	152	*	*	*	*	9:14	95	22: 7	25	*	*	*	*	
24	46	69	98	126	143	148	143	134	121	108	101	104	112	124	138	150	154	145	124	97	67	37	16	11	2516	104.8		4:54	148	15:50	155	*	*	*	*	10:13	101	22:50	11	*	*	*	*	
25	21	42	72	106	137	154	158	151	138	123	109	103	107	117	130	144	156	156	141	115	84	51	21	3	2539	105.8		5:45	158	16:31	157	*	*	*	*	11: 3	103	23:32	0	*	*	*	*	
26	2	18	45	80	118	149	164	163	153	137	119	106	102	110	122	137	151	159	154	134	104	70	35	7	2539	105.8		6:26	165	17:11	159	*	*	*	*	11:46	102	*	*	*	*	*	*	
27	-6	0	21	54	93	131	159	169	163	148	130	112	101	102	113	128	143	156	160	150	124	91	55	22	2519	105.0	F	7: 4	169	17:50	160	*	*	*	*	0:12	-6	12:25	100	*	*	*	*	
28	-1	-8	4	32	68	108	143	165	168	157	139	119	104	98	103	118	134	148	158	157	141	112	77	43	2487	103.6		7:40	169	18:27	159	*	*	*	*	0:51	-8	13: 1	98	*	*	*	*	
29	13	-4	-3	16	47	84	122	152	165	161	146	127	109	98	97	107	123	138	151	156	150	129	98	64	2446	101.9		8:15	166	19: 3	156	*	*	*	*	1:28	-6	13:35	96	*	*	*	*	
30	33	10	0	8	32	64	100	133	155	161	151	134	116	101	94	98	111	126	140	149	150	139	115	85	2405	100.2		8:49	161	19:38	151	*	*	*	*	2: 4	0	14: 9	94	*	*	*	*	
31	55	29	12	10	24	50	82	113	140	154	152	139	122	107	96	93	100	113	127	137	143	140	126	102	2366	98.6		9:23	155	20:15	143	*	*	*	*	2:38	9	14:46	93	*	*	*	*	

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	77402	104.0	14 日 7 時 37 分	180	1	15 日 1 時 25 分	-17	1