

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)

2020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	90	68	49	37	35	45	64	87	111	132	144	145	137	124	111	99	93	94	101	110	119	125	125	117	2362	98.4		10:35	146	21:34	126	*	*	*	*	3:39	34	16:21	93	*	*	*	*
2	103	85	68	55	48	51	62	79	98	117	132	140	138	130	119	107	97	91	91	95	102	108	114	114	2344	97.7		11:19	140	22:36	115	*	*	*	*	4:15	48	17:31	91	*	*	*	*
3	108	98	85	74	66	63	67	77	91	107	121	132	136	134	126	115	104	93	85	83	85	90	97	104	2341	97.5	U	12: 5	136	*	*	*	*	4:55	63	19: 1	83	*	*	*	*		
4	107	105	99	92	84	78	77	80	89	100	112	123	131	134	131	123	111	98	85	75	71	72	78	87	2342	97.6		0: 7	107	12:57	134	*	*	*	*	5:47	77	20:17	71	*	*	*	*
5	97	105	108	106	102	96	91	88	90	96	105	115	125	132	134	130	120	105	89	73	61	56	58	67	2349	97.9		2: 8	108	13:50	134	*	*	*	*	7: 4	88	21: 9	56	*	*	*	*
6	81	97	109	116	117	114	107	100	95	95	100	108	118	128	135	136	129	115	97	76	56	43	40	46	2358	98.3		3:40	118	14:37	137	*	*	*	*	8:32	95	21:51	40	*	*	*	*
7	60	80	102	120	129	130	125	116	105	98	97	101	111	122	133	140	139	128	109	85	59	37	25	25	2376	99.0		4:37	131	15:22	141	*	*	*	*	9:42	96	22:30	23	*	*	*	*
8	37	58	85	113	134	144	143	133	120	105	96	95	103	114	128	141	147	142	125	99	70	40	17	7	2396	99.8		5:20	145	16: 4	147	*	*	*	*	10:34	95	23: 8	7	*	*	*	*
9	13	32	61	96	128	150	157	151	137	118	101	92	94	105	121	137	151	155	144	119	87	52	20	-2	2419	100.8		5:58	157	16:47	155	*	*	*	*	11:19	91	23:47	-8	*	*	*	*
10	-8	5	33	69	110	145	165	166	154	134	112	94	87	94	109	128	147	160	160	143	111	74	35	2	2429	101.2		6:35	168	17:30	162	*	*	*	*	12: 0	87	*	*	*	*	*	*
11	-17	-16	5	39	81	125	159	174	169	151	128	104	87	84	96	115	137	156	167	162	138	101	60	21	2426	101.1	F	7:13	175	18:15	168	*	*	*	*	0:27	-19	12:40	83	*	*	*	*
12	-10	-25	-17	11	50	95	139	169	178	166	144	118	95	81	83	99	121	143	161	170	159	130	90	49	2399	100.0		7:51	#178	19: 0	170	*	*	*	*	1: 8	#-25	13:22	80	*	*	*	*
13	12	-16	-24	-9	23	64	109	149	173	174	157	133	108	87	77	84	103	124	145	162	166	151	120	81	2353	98.0		8:31	177	19:47	167	*	*	*	*	1:50	-24	14: 5	77	*	*	*	*
14	43	9	-12	-13	7	40	79	121	155	171	165	146	123	100	81	76	85	103	123	142	156	157	140	110	2307	96.1		9:12	172	20:35	159	*	*	*	*	2:33	-16	14:52	76	*	*	*	*
15	75	42	15	0	5	27	58	94	130	156	164	154	135	113	92	78	75	84	100	117	133	145	145	129	2266	94.4		9:53	164	21:29	147	*	*	*	*	3:16	-1	15:43	74	*	*	*	*
16	103	75	49	28	20	28	49	77	107	135	153	155	143	124	105	87	74	72	79	91	106	120	131	131	2242	93.4		10:36	156	22:30	133	*	*	*	*	4: 0	20	16:43	71	*	*	*	*
17	119	100	80	61	47	44	53	71	93	116	136	147	145	133	117	99	82	70	66	70	79	92	105	116	2241	93.4	L	11:21	148	23:51	120	*	*	*	*	4:47	43	17:58	66	*	*	*	*
18	120	114	103	90	78	69	67	74	88	105	121	135	142	138	127	111	94	77	64	57	58	65	76	91	2264	94.3		12:10	142	*	*	*	*	5:41	67	19:23	56	*	*	*	*		
19	105	113	115	111	104	96	89	87	91	100	112	123	133	138	134	123	108	90	71	55	45	43	50	62	2298	95.8		1:42	115	13: 7	138	*	*	*	*	6:53	87	20:40	43	*	*	*	*
20	80	98	114	121	122	118	112	105	100	100	106	114	123	132	137	134	122	105	85	63	43	31	28	36	2329	97.0		3:37	123	14:11	137	*	*	*	*	8:25	99	21:43	28	*	*	*	*
21	52	74	99	120	132	135	131	123	113	105	103	107	114	124	133	139	136	123	102	78	53	30	16	15	2357	98.2		4:52	135	15:13	139	*	*	*	*	9:49	102	22:34	14	*	*	*	*
22	27	48	76	106	131	145	146	139	127	113	102	100	105	115	126	138	144	140	123	98	69	40	16	3	2377	99.0		5:37	147	16: 8	144	*	*	*	*	10:48	100	23:18	3	*	*	*	*
23	7	23	50	84	119	145	155	152	140	124	107	95	95	104	117	132	145	150	142	120	90	58	27	3	2384	99.3		6:12	156	16:57	150	*	*	*	*	11:32	94	23:57	-6	*	*	*	*
24	-6	4	28	60	98	134	157	161	152	135	114	96	87	92	105	122	139	152	155	140	112	79	45	14	2375	99.0		6:44	162	17:40	156	*	*	*	*	12: 9	87	*	*	*	*	*	*
25	-6	-8	9	39	76	115	149	164	160	144	123	101	85	81	92	110	129	147	158	155	133	101	65	31	2353	98.0	N	7:15	165	18:20	159	*	*	*	*	0:34	-10	12:43	81	*	*	*	*
26	3	-9	-2	22	55	94	132	159	165	153	132	109	88	76	80	96	116	136	153	159	149	121	87	52	2326	96.9		7:46	165	18:56	159	*	*	*	*	1: 8	-10	13:16	75	*	*	*	*
27	21	-1	-4	12	40	75	113	146	162	158	140	117	94	77	72	82	102	122	141	154	154	137	106	72	2292	95.5		8:16	163	19:31	157	*	*	*	*	1:40	-5	13:49	72	*	*	*	*
28	41	15	3	9	31	62	96	129	153	158	146	125	102	82	70	72	87	106	126	142	151	144	121	91	2262	94.3		8:46	159	20: 6	151	*	*	*	*	2:10	3	14:22	69	*	*	*	*
29	61	35	17	15	29	53	83	114	140	153	148	132	111	90	74	68	75	90	109	126	139	141	129	106	2238	93.3		9:14	153	20:42	142	*	*	*	*	2:39	14	14:58	68	*	*	*	*
30	79	55	36	27	33	51	75	102	126	143	147	136	118	99	81	70	68	77	91	107	122	131	129	115	2218	92.4		9:42	147	21:21	131	*	*	*	*	3: 7	27	15:38	67	*	*	*	*
31	94	73	55	44	43	54	72	94	115	133	141	137	124	107	90	76	67	68	77	89	102	114	120	116	2205	91.9		10:11	141	22: 9	120	*	*	*	*	3:35	42	16:25	67	*	*	*	*

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	72228	97.1	12日7時51分	178	1	12日1時8分	-25	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：和歌山

緯度：34 °13 N

経度：135 °9 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 111.0(cm)

2020年2月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	104	88	74	62	57	61	74	90	107	123	133	135	127	114	99	84	72	65	66	73	83	94	104	109	2198	91.6		10:40	135	23:12	109	*	*	*	*	4: 5	57	17:23	65	*	*	*	*
2	107	99	89	81	75	74	79	90	103	115	125	130	128	119	107	93	80	68	61	61	65	73	84	94	2200	91.7	U	11:15	130	*	*	*	*	4:40	73	18:37	60	*	*	*	*		
3	102	103	101	97	93	90	89	93	101	109	117	123	125	123	114	103	90	76	63	54	51	54	62	74	2207	92.0		0:49	104	12: 1	125	*	*	*	*	5:35	89	19:57	51	*	*	*	*
4	88	99	107	109	109	107	103	101	102	105	110	116	121	123	121	114	103	88	71	55	43	38	41	50	2224	92.7		3:26	110	13: 8	123	*	*	*	*	7:17	101	21: 8	38	*	*	*	*
5	66	86	103	116	123	124	120	113	107	103	104	108	114	121	125	125	118	104	85	64	43	28	22	26	2248	93.7		4:40	124	14:27	126	*	*	*	*	9:20	103	22: 4	22	*	*	*	*
6	41	63	89	114	131	139	137	128	117	105	99	99	105	114	125	132	133	124	106	81	53	28	10	4	2277	94.9		5:18	139	15:38	134	*	*	*	*	10:30	98	22:51	4	*	*	*	*
7	14	35	66	99	129	148	153	145	131	113	98	90	92	103	118	133	144	145	132	106	73	40	10	-9	2308	96.2		5:50	153	16:36	146	*	*	*	*	11:14	89	23:34	-12	*	*	*	*
8	-10	6	36	74	114	147	164	162	147	126	103	85	79	88	105	125	144	157	156	136	102	64	26	-7	2329	97.0		6:23	165	17:27	159	*	*	*	*	11:53	79	*	*	*	*	*	*
9	-24	-18	7	44	87	131	164	174	163	141	115	89	71	71	86	109	133	156	169	163	136	96	54	13	2330	97.1	F	6:56	174	18:14	170	*	*	*	*	0:16	-24	12:31	68	*	*	*	*
10	-19	-30	-16	16	58	105	149	175	176	157	129	99	72	59	65	87	113	140	165	176	164	130	88	44	2302	95.9		7:30	#179	19: 0	176	*	*	*	*	0:56	#-30	13:10	58	*	*	*	*
11	4	-22	-25	-3	33	76	123	162	179	169	144	113	83	58	51	64	88	116	145	169	175	157	121	80	2260	94.2		8: 5	#179	19:46	176	*	*	*	*	1:36	-27	13:51	51	*	*	*	*
12	39	4	-15	-8	18	55	97	139	168	173	155	127	97	68	48	47	64	89	116	144	165	165	144	111	2210	92.1		8:40	175	20:33	168	*	*	*	*	2:15	-15	14:33	45	*	*	*	*
13	75	40	14	4	17	44	78	115	149	166	161	139	111	83	58	44	47	64	86	112	137	153	150	130	2177	90.7		9:15	167	21:22	154	*	*	*	*	2:55	4	15:18	43	*	*	*	*
14	103	75	49	32	31	46	71	99	128	150	157	145	122	97	72	52	43	48	62	81	103	124	136	133	2159	90.0		9:50	157	22:18	137	*	*	*	*	3:33	29	16:10	43	*	*	*	*
15	119	100	81	65	56	60	74	94	115	134	145	144	130	109	88	67	52	45	47	58	73	91	108	118	2173	90.5		10:24	147	23:33	120	*	*	*	*	4:13	56	17:11	44	*	*	*	*
16	119	112	102	92	84	81	85	96	109	122	132	136	132	119	102	84	67	53	46	45	52	63	77	93	2203	91.8	L	10:59	136	*	*	*	*	4:55	81	18:32	45	*	*	*	*		
17	104	111	112	110	106	103	101	104	109	116	122	126	127	123	113	100	85	69	55	45	40	43	51	65	2240	93.3		1:45	112	11:42	128	*	*	*	*	5:58	101	20: 8	40	*	*	*	*
18	81	97	110	118	121	121	118	114	112	112	114	117	120	121	120	114	103	88	71	55	40	32	32	41	2272	94.7		4:21	121	13: 7	121	*	*	*	*	8:29	112	21:29	31	*	*	*	*
19	56	76	98	117	129	133	131	125	117	110	107	107	111	116	121	123	119	108	91	71	50	32	22	23	2293	95.5		5: 9	133	14:59	123	*	*	*	*	10:17	107	22:26	21	*	*	*	*
20	34	54	79	107	129	141	142	136	125	111	101	97	100	108	116	126	131	127	112	91	67	42	21	12	2309	96.2		5:35	143	16: 8	131	*	*	*	*	10:58	97	23: 9	12	*	*	*	*
21	17	34	59	90	121	143	150	145	132	116	98	88	88	97	109	122	136	141	133	112	86	58	30	10	2315	96.5		5:59	150	16:57	141	*	*	*	*	11:28	86	23:45	5	*	*	*	*
22	5	17	40	71	107	138	155	154	141	122	101	82	75	83	97	114	132	147	149	134	107	76	45	17	2309	96.2		6:24	156	17:37	150	*	*	*	*	11:57	75	*	*	*	*	*	*
23	2	6	25	54	89	126	153	160	149	129	106	82	67	68	83	103	124	144	157	151	128	96	63	31	2296	95.7		6:50	161	18:14	157	*	*	*	*	0:18	1	12:26	66	*	*	*	*
24	7	1	14	40	73	111	145	162	157	138	113	87	65	57	67	88	111	135	155	160	146	116	83	49	2280	95.0	N	7:16	163	18:48	161	*	*	*	*	0:48	0	12:56	57	*	*	*	*
25	20	5	9	31	61	96	131	157	161	146	121	94	69	53	54	71	95	120	144	160	156	134	102	68	2258	94.1		7:41	162	19:21	161	*	*	*	*	1:16	4	13:25	51	*	*	*	*
26	38	16	12	26	53	84	118	147	160	152	130	103	76	54	47	57	78	103	128	150	157	145	118	87	2239	93.3		8: 6	160	19:54	157	*	*	*	*	1:43	11	13:55	47	*	*	*	*
27	57	33	21	28	49	76	106	135	154	154	136	111	85	61	46	47	62	85	109	133	149	148	130	104	2219	92.5		8:30	156	20:28	151	*	*	*	*	2: 9	21	14:27	44	*	*	*	*
28	76	52	36	35	49	72	98	124	144	151	141	119	94	70	51	44	51	68	90	112	132	142	135	116	2202	91.8		8:53	151	21: 5	142	*	*	*	*	2:35	34	15: 1	44	*	*	*	*
29	93	71	55	48	55	72	94	115	134	145	141	125	102	80	60	47	45	55	72	92	111	127	131	122	2192	91.3		9:16	145	21:48	131	*	*	*	*	3: 1	48	15:39	45	*	*	*	*

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
696	65229	93.7	11日8時5分	179	2	10日0時56分	-30	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)

2020年3月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	105	88	74	65	65	75	92	110	125	136	138	128	110	89	71	56	47	48	58	73	90	106	117	119	2185	91.0		9:39	139	22:42	120	*	*	*	*	3:29	64	16:24	47	*	*	*	*
2	112	101	90	83	80	83	94	107	119	128	131	128	116	99	82	67	55	49	50	58	70	84	97	108	2191	91.3		10:3	131	*	*	*	*	4:0	80	17:22	48	*	*	*	*		
3	111	109	104	99	96	96	99	106	114	120	124	124	119	108	94	80	68	56	49	48	53	62	74	88	2201	91.7	U	0:1	111	10:31	125	*	*	*	*	4:43	95	18:41	47	*	*	*	*
4	100	108	112	113	113	111	109	109	111	114	116	118	118	114	107	96	84	70	56	46	41	42	50	63	2221	92.5		3:12	113	11:31	118	*	*	*	*	6:28	108	20:16	40	*	*	*	*
5	80	98	112	122	127	127	122	116	111	108	107	109	113	116	117	113	104	90	72	54	38	28	27	36	2247	93.6		4:26	127	13:42	117	*	*	*	*	9:42	107	21:36	27	*	*	*	*
6	54	77	102	123	137	142	137	127	115	104	97	97	103	112	121	127	127	116	97	72	47	25	12	12	2283	95.1		4:58	142	15:29	128	*	*	*	*	10:30	97	22:30	10	*	*	*	*
7	26	50	81	113	140	154	153	142	125	106	90	83	88	100	116	131	143	144	128	101	69	37	10	-4	2326	96.9		5:26	155	16:32	145	*	*	*	*	11:4	83	23:15	-5	*	*	*	*
8	0	22	54	91	130	158	167	158	138	114	88	70	68	81	101	124	146	162	159	136	101	63	25	-4	2352	98.0		5:56	167	17:22	163	*	*	*	*	11:38	67	23:56	-15	*	*	*	*
9	-15	-2	27	65	109	150	174	173	153	126	95	66	51	56	78	105	134	163	178	168	137	97	55	15	2358	98.3		6:27	177	18:8	178	*	*	*	*	12:14	50	*	*	*	*	*	*
10	-12	-15	6	41	83	129	168	182	169	141	107	73	44	35	50	77	110	145	175	186	169	133	91	49	2336	97.3	F	6:59	182	18:53	#186	*	*	*	*	0:36	#-17	12:51	35	*	*	*	*
11	10	-10	-3	25	62	105	149	179	179	156	122	86	51	27	27	48	79	114	152	180	184	162	125	86	2295	95.6		7:31	183	19:38	#186	*	*	*	*	1:14	-11	13:30	24	*	*	*	*
12	46	15	5	20	50	86	127	163	179	167	137	102	65	34	18	26	50	81	117	153	175	173	149	117	2255	94.0		8:4	179	20:24	177	*	*	*	*	1:52	5	14:10	18	*	*	*	*
13	83	51	30	30	49	77	110	143	166	168	148	117	83	50	26	18	29	53	82	116	146	161	156	136	2228	92.8		8:35	171	21:13	162	*	*	*	*	2:30	27	14:53	18	*	*	*	*
14	110	85	63	53	59	78	102	127	149	160	152	128	99	70	43	26	24	35	56	82	110	133	143	138	2225	92.7		9:5	160	22:8	143	*	*	*	*	3:6	53	15:40	23	*	*	*	*
15	125	108	92	80	78	86	102	119	135	146	146	133	112	87	64	45	33	32	41	57	78	100	117	126	2242	93.4		9:32	148	23:23	126	*	*	*	*	3:42	77	16:34	31	*	*	*	*
16	125	119	111	104	99	100	107	116	126	133	136	131	118	101	83	66	52	43	40	45	56	71	88	102	2272	94.7	L	9:54	136	*	*	*	*	4:20	99	17:47	40	*	*	*	*		
17	113	118	119	119	117	115	115	117	120	123	125	123	119	110	99	86	73	61	51	46	46	52	63	77	2307	96.1		2:6	119	10:5	125	*	*	*	*	5:28	115	19:28	45	*	*	*	*
18	93	107	118	126	128	127	125	121	117	115	114	114	114	112	109	104	94	82	68	56	46	42	46	56	2334	97.3		4:14	128	*	*	*	*	21:3	42	*	*	*	*	*	*		
19	72	90	110	126	135	137	133	126	117	108	104	103	106	109	114	116	113	103	88	72	55	42	36	40	2355	98.1		4:45	137	15:2	116	*	*	*	*	10:34	103	22:4	36	*	*	*	*
20	53	72	96	120	137	144	141	131	119	104	94	91	95	102	111	122	127	123	109	90	70	49	34	30	2364	98.5		5:6	144	16:5	127	*	*	*	*	10:49	91	22:47	30	*	*	*	*
21	39	56	80	108	135	149	148	138	123	104	87	78	81	91	105	120	135	139	129	110	87	63	39	26	2370	98.8		5:27	150	16:49	139	*	*	*	*	11:11	78	23:22	25	*	*	*	*
22	28	43	66	95	126	149	156	146	129	107	84	68	66	77	94	113	134	148	147	130	106	79	51	29	2371	98.8		5:50	156	17:26	150	*	*	*	*	11:37	65	23:53	22	*	*	*	*
23	22	33	54	81	114	144	160	155	137	113	87	64	54	61	79	102	126	149	159	149	125	97	67	40	2372	98.8		6:14	160	18:1	159	*	*	*	*	12:4	54	*	*	*	*	*	*
24	24	27	45	71	102	135	159	162	146	121	93	65	46	46	62	86	113	141	161	162	144	116	85	55	2367	98.6	N	6:38	163	18:33	164	*	*	*	*	0:21	23	12:31	43	*	*	*	*
25	32	26	39	63	92	124	152	164	154	130	100	70	45	35	45	68	96	127	154	167	158	133	103	73	2350	97.9		7:1	164	19:6	167	*	*	*	*	0:47	26	12:59	35	*	*	*	*
26	46	33	38	58	85	114	143	162	159	139	110	79	50	32	32	50	77	108	139	161	164	148	121	91	2339	97.5		7:23	163	19:38	166	*	*	*	*	1:13	32	13:28	29	*	*	*	*
27	64	45	42	57	80	107	134	155	160	146	119	88	59	35	26	36	59	87	118	147	161	156	135	109	2325	96.9		7:45	161	20:13	162	*	*	*	*	1:39	41	13:58	26	*	*	*	*
28	83	62	52	59	78	101	125	146	157	150	127	98	70	44	29	28	44	68	96	125	148	154	143	123	2310	96.3		8:7	157	20:50	154	*	*	*	*	2:5	52	14:30	26	*	*	*	*
29	100	80	67	66	79	98	118	137	149	149	133	108	81	56	37	29	35	53	76	102	127	143	143	132	2298	95.8		8:29	151	21:33	145	*	*	*	*	2:33	65	15:5	29	*	*	*	*
30	114	98	85	79	84	97	114	129	140	144	136	116	92	69	50	37	34	43	60	81	103	123	133	133	2294	95.6		8:51	144	22:25	134	*	*	*	*	3:3	79	15:46	34	*	*	*	*
31	123	112	102	95	94	100	112	123	132	136	133	122	103	83	65	51	42	41	48	63	80	98	114	124	2296	95.7		9:9	136	23:40	126	*	*	*	*	3:38	93	16:38	40	*	*	*	*

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	71269	95.8	11日 19時 38分	186	2	10日 0時 36分	-17	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)

2020年4月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	125	121	115	111	108	108	112	119	125	128	127	122	112	98	82	68	56	48	45	50	60	74	90	105	2309	96.2	U	9:25	128	*	*	*	*	*	*	*	4:29	107	17:51	45	*	*	*	*
2	117	123	125	125	122	119	117	117	118	119	119	118	116	110	100	89	76	63	52	45	45	52	65	81	2333	97.2		2:13	125	10: 3	119	*	*	*	*	*	6:39	116	19:29	45	*	*	*	*
3	99	116	128	135	136	133	126	118	112	108	108	110	113	116	116	112	102	86	69	53	41	36	41	55	2369	98.7		3:42	137	13:36	116	*	*	*	*	*	9:41	107	21: 0	36	*	*	*	*
4	76	99	122	140	149	147	138	124	110	98	93	95	103	113	123	131	129	116	95	72	49	31	24	31	2408	100.3		4:18	149	15:22	131	*	*	*	*	*	10:10	93	22: 1	24	*	*	*	*
5	50	76	106	135	156	161	152	135	114	93	78	75	84	100	118	137	150	148	129	102	72	43	21	15	2450	102.1		4:49	161	16:22	151	*	*	*	*	*	10:42	74	22:49	14	*	*	*	*
6	27	53	84	120	153	171	167	148	123	95	69	54	59	77	101	129	156	170	163	137	104	69	35	13	2477	103.2		5:19	172	17:11	171	*	*	*	*	*	11:15	54	23:31	10	*	*	*	*
7	12	32	63	99	139	171	180	165	137	104	70	42	34	47	74	106	141	173	186	172	140	104	65	30	2486	103.6		5:50	180	17:57	186	*	*	*	*	*	11:51	33	*	*	*	*	*	*
8	13	20	46	80	120	159	183	180	154	119	81	43	19	20	42	74	112	154	186	192	172	139	101	62	2471	103.0	F	6:22	185	18:43	#193	*	*	*	*	*	0:11	12	12:29	16	*	*	*	*
9	32	23	38	67	102	141	174	186	170	136	97	56	21	5	14	42	78	120	162	189	189	166	134	98	2440	101.7		6:54	186	19:28	#193	*	*	*	*	*	0:50	23	13: 8	5	*	*	*	*
10	64	42	42	62	91	124	157	180	178	152	115	75	37	9	1	16	46	83	125	164	183	177	156	127	2406	100.3		7:25	182	20:15	184	*	*	*	*	*	1:28	39	13:48	# 1	*	*	*	*
11	97	71	60	67	88	113	141	165	174	161	131	95	59	27	7	7	24	53	88	126	157	169	162	145	2387	99.5		7:56	174	21: 5	169	*	*	*	*	*	2: 5	59	14:30	4	*	*	*	*
12	123	101	84	81	92	109	129	149	162	160	141	112	81	51	26	14	18	35	60	91	122	145	153	148	2387	99.5		8:24	163	22: 3	153	*	*	*	*	*	2:43	81	15:16	14	*	*	*	*
13	136	121	108	100	101	111	124	137	147	150	142	123	99	74	51	35	28	32	46	66	91	114	131	138	2405	100.2		8:48	151	23:19	138	*	*	*	*	*	3:21	99	16: 7	27	*	*	*	*
14	137	131	124	117	114	116	122	129	135	138	135	126	111	93	75	59	47	42	44	54	69	87	105	119	2429	101.2		9: 5	138	*	*	*	*	*	*	4: 8	114	17:11	42	*	*	*	*	
15	128	132	132	129	126	124	123	123	125	126	125	121	115	106	94	82	70	60	54	53	59	69	83	98	2457	102.4	L	1:25	132	9: 5	126	*	*	*	*	*	5:58	123	18:38	53	*	*	*	*
16	113	125	133	136	135	131	126	121	116	114	113	113	112	111	108	102	92	81	70	62	57	59	67	80	2477	103.2		3:10	136	*	*	*	*	*	*	20:15	57	*	*	*	*	*	*	
17	96	113	129	139	142	138	130	121	111	103	101	102	105	110	115	117	112	101	89	76	64	56	57	66	2493	103.9		3:51	142	14:46	117	*	*	*	*	*	10: 5	101	21:24	56	*	*	*	*
18	81	100	120	138	147	145	136	123	108	95	88	89	95	104	115	125	128	121	108	92	76	61	53	57	2505	104.4		4:18	147	15:48	128	*	*	*	*	*	10:21	87	22:11	53	*	*	*	*
19	69	87	109	132	149	152	143	129	110	91	77	74	81	93	109	126	138	139	127	110	91	71	55	51	2513	104.7		4:44	153	16:32	140	*	*	*	*	*	10:44	73	22:48	51	*	*	*	*
20	60	77	98	124	147	157	152	136	115	91	70	60	64	79	98	120	141	151	146	129	108	85	64	51	2523	105.1		5: 8	158	17: 9	151	*	*	*	*	*	11:10	60	23:20	50	*	*	*	*
21	54	68	89	114	141	159	160	145	122	95	69	50	48	61	82	108	135	156	160	147	126	101	77	57	2524	105.2		5:33	162	17:43	161	*	*	*	*	*	11:37	47	23:49	52	*	*	*	*
22	52	62	82	106	133	156	165	154	131	102	72	46	35	43	64	91	122	151	167	163	144	119	93	68	2521	105.0		5:56	165	18:17	168	*	*	*	*	*	12: 4	35	*	*	*	*	*	*
23	55	59	76	99	125	151	166	162	141	111	79	49	29	28	45	72	104	139	165	172	160	137	110	84	2518	104.9	N	6:18	167	18:50	173	*	*	*	*	*	0:16	55	12:32	26	*	*	*	*
24	64	61	73	94	118	143	163	167	150	122	89	57	30	19	29	52	84	119	153	172	170	152	127	101	2509	104.5		6:40	168	19:24	174	*	*	*	*	*	0:43	60	13: 1	19	*	*	*	*
25	78	67	72	90	112	135	156	167	158	133	101	68	38	19	18	35	63	97	132	161	172	163	143	119	2497	104.0		7: 4	167	20: 0	172	*	*	*	*	*	1:11	67	13:32	16	*	*	*	*
26	95	79	76	88	107	128	148	161	161	142	113	81	51	28	17	24	45	75	108	141	162	166	153	133	2482	103.4		7:28	163	20:40	167	*	*	*	*	*	1:40	75	14: 6	17	*	*	*	*
27	113	95	86	89	104	122	139	153	158	148	125	95	67	42	25	22	34	56	85	116	143	157	156	144	2474	103.1		7:52	158	21:25	159	*	*	*	*	*	2:13	85	14:43	21	*	*	*	*
28	127	112	100	97	104	117	132	143	150	147	133	109	83	59	40	29	30	43	65	91	117	139	149	147	2463	102.6		8:16	150	22:20	150	*	*	*	*	*	2:49	97	15:26	28	*	*	*	*
29	138	126	116	109	109	115	125	134	141	141	135	120	100	78	60	45	37	39	51	70	92	114	132	141	2468	102.8		8:40	142	23:33	142	*	*	*	*	*	3:33	108	16:19	37	*	*	*	*
30	142	137	130	123	118	117	121	126	130	132	131	125	114	98	81	66	53	46	46	55	70	89	108	125	2483	103.5		9:10	132	*	*	*	*	*	*	4:44	117	17:28	45	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	73664	102.3	9日 19時 28分	193	2	10日 13時 48分	1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 和歌山

緯度: 34 °13 N

経度: 135 °9 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 111.0(cm)

2020 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	137	141	140	136	130	124	120	118	119	120	122	123	121	115	104	91	76	63	53	49	54	66	84	104	2510	104.6	U	1:16	142	10:53	123	*	*	*	*	7: 6	118	18:55	49	*	*	*	*
2	123	138	147	148	143	134	124	114	107	105	108	112	118	123	124	118	105	88	71	57	49	51	62	81	2550	106.3		2:40	148	13:38	124	*	*	*	*	8:55	105	20:21	48	*	*	*	*
3	103	126	145	156	155	146	131	115	99	89	88	95	106	120	133	140	135	119	98	77	58	46	47	61	2588	107.8		3:26	157	15: 7	140	*	*	*	*	9:36	87	21:26	45	*	*	*	*
4	83	109	135	157	166	159	142	121	97	76	66	70	84	104	126	148	158	151	132	107	81	57	43	47	2619	109.1		4: 2	166	16: 7	158	*	*	*	*	10:12	66	22:18	43	*	*	*	*
5	65	91	120	150	171	173	157	132	103	73	50	43	55	78	106	137	165	176	165	141	112	82	56	44	2645	110.2		4:36	175	16:58	176	*	*	*	*	10:49	43	23: 3	44	*	*	*	*
6	53	76	104	136	166	182	174	148	115	80	46	25	26	46	75	111	151	181	188	172	145	115	82	57	2654	110.6		5:10	182	17:46	188	*	*	*	*	11:28	22	23:45	51	*	*	*	*
7	51	66	91	121	153	180	186	167	133	95	56	22	6	15	42	77	120	163	191	192	174	146	114	83	2644	110.2	F	5:44	187	18:33	#195	*	*	*	*	12: 7	6	*	*	*	*	*	*
8	63	65	83	109	138	168	186	181	153	115	74	35	5	-2	13	44	83	129	171	193	190	170	143	113	2622	109.3		6:17	187	19:21	194	*	*	*	*	0:26	61	12:48	-3	*	*	*	*
9	86	74	82	102	126	153	176	184	168	135	96	57	21	-1	-1	19	51	91	136	172	187	181	162	138	2595	108.1		6:50	184	20:10	187	*	*	*	*	1: 6	74	13:30	#-4	*	*	*	*
10	113	94	89	100	119	140	161	175	173	151	118	81	46	17	3	8	29	61	100	139	167	176	169	153	2582	107.6		7:23	177	21: 1	176	*	*	*	*	1:45	89	14:13	2	*	*	*	*
11	134	115	103	104	115	131	148	162	167	157	134	103	72	43	22	14	22	43	72	106	137	158	164	158	2584	107.7		7:53	167	21:56	164	*	*	*	*	2:26	102	14:59	14	*	*	*	*
12	146	131	119	113	116	125	137	148	154	153	141	119	94	69	48	33	30	38	57	81	108	132	148	153	2593	108.0		8:22	155	23: 0	153	*	*	*	*	3:11	113	15:48	30	*	*	*	*
13	149	141	132	124	121	122	128	135	140	142	138	127	110	91	73	58	48	46	53	68	88	108	127	140	2609	108.7		8:50	142	*	*	*	*	4: 9	121	16:42	45	*	*	*	*		
14	145	144	140	133	127	123	123	124	127	129	129	126	119	108	94	81	69	61	60	65	76	91	108	124	2626	109.4	L	0:19	146	9:32	129	*	*	*	*	5:44	122	17:46	59	*	*	*	*
15	136	143	144	141	134	127	120	116	115	115	117	119	119	117	111	101	90	80	73	70	72	81	94	109	2644	110.2		1:42	144	11:41	119	*	*	*	*	8: 7	115	19: 5	69	*	*	*	*
16	124	137	145	146	141	132	122	112	104	101	103	107	113	118	121	118	110	99	89	80	75	76	84	97	2654	110.6		2:40	147	14: 4	121	*	*	*	*	9: 6	101	20:22	75	*	*	*	*
17	112	128	142	150	148	139	126	112	98	89	88	93	102	113	123	129	127	118	106	94	84	77	79	88	2665	111.0		3:19	150	15:17	129	*	*	*	*	9:40	87	21:20	77	*	*	*	*
18	102	119	136	150	154	147	133	115	96	80	73	76	87	102	118	133	140	136	125	111	96	84	78	82	2673	111.4		3:51	154	16: 7	140	*	*	*	*	10:10	73	22: 4	78	*	*	*	*
19	94	111	129	147	158	155	141	121	98	76	62	60	69	87	108	130	147	151	143	128	111	94	82	80	2682	111.8		4:19	158	16:49	151	*	*	*	*	10:39	59	22:41	79	*	*	*	*
20	88	104	122	142	158	162	151	130	104	78	55	45	51	68	92	119	145	160	159	146	128	109	91	81	2688	112.0		4:45	162	17:26	161	*	*	*	*	11: 8	45	23:13	81	*	*	*	*
21	85	98	116	136	156	166	160	140	113	84	55	37	34	48	72	102	135	160	170	163	146	125	103	87	2691	112.1		5:10	166	18: 1	170	*	*	*	*	11:37	33	23:44	83	*	*	*	*
22	83	93	110	130	151	166	167	152	125	94	62	35	23	30	51	81	117	151	173	175	162	142	119	97	2689	112.0		5:34	169	18:37	176	*	*	*	*	12: 7	23	*	*	*	*	*	*
23	86	90	104	123	144	163	171	162	138	106	73	41	20	17	32	59	94	133	165	179	175	158	135	112	2680	111.7	N	6: 1	171	19:13	180	*	*	*	*	0:15	86	12:39	16	*	*	*	*
24	94	90	99	117	137	156	170	169	151	121	88	54	27	13	18	39	71	108	146	173	180	170	151	129	2671	111.3		6:29	172	19:52	180	*	*	*	*	0:48	89	13:13	12	*	*	*	*
25	108	96	97	111	129	147	163	170	161	137	105	72	41	19	13	25	50	83	120	154	174	175	163	144	2657	110.7		6:58	170	20:34	177	*	*	*	*	1:23	94	13:51	13	*	*	*	*
26	124	108	101	107	121	138	153	164	164	149	122	91	61	36	20	19	35	61	94	128	156	170	168	156	2646	110.3		7:30	165	21:22	171	*	*	*	*	2: 1	101	14:32	18	*	*	*	*
27	139	123	111	109	116	129	143	153	158	154	137	111	83	57	37	26	29	45	71	101	131	154	164	161	2642	110.1		8: 5	158	22:15	165	*	*	*	*	2:45	108	15:18	25	*	*	*	*
28	150	137	125	117	115	121	132	141	148	149	143	127	105	81	60	44	36	40	55	78	104	130	150	159	2647	110.3		8:47	150	23:18	159	*	*	*	*	3:39	115	16:11	35	*	*	*	*
29	157	148	138	128	120	118	121	127	134	138	140	135	123	106	86	68	54	47	50	63	83	106	129	147	2666	111.1		9:51	140	*	*	*	*	4:54	118	17:13	46	*	*	*	*		
30	156	156	149	140	129	120	114	114	117	122	128	132	126	112	96	80	65	57	58	69	86	107	129	2694	112.3	U	0:28	157	11:32	133	*	*	*	*	6:33	113	18:24	56	*	*	*	*	
31	147	157	158	151	139	126	113	103	99	102	109	119	129	135	134	124	109	92	77	67	65	74	90	111	2730	113.8		1:35	159	13:23	136	*	*	*	*	8: 1	99	19:40	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	81840	110.0	7 日 18 時 33 分	195	1	9 日 13 時 30 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)

2020 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	132	151	162	162	151	135	117	99	85	80	85	97	113	129	143	146	138	123	105	87	74	70	79	96	2759	115.0		2:28	163	14:48	147	*	*	*	*	8:57	80	20:48	70	*	*	*	*
2	117	139	159	169	164	148	126	102	79	63	60	70	87	110	135	155	161	152	135	116	95	79	76	86	2783	116.0		3:12	169	15:53	161	*	*	*	*	9:42	59	21:45	75	*	*	*	*
3	104	126	149	168	175	164	140	113	83	56	40	41	57	82	112	144	169	175	164	146	123	100	84	82	2797	116.5		3:52	175	16:49	175	*	*	*	*	10:25	38	22:36	81	*	*	*	*
4	95	115	137	161	178	178	159	129	96	62	33	20	27	49	80	118	156	181	185	172	152	127	103	88	2801	116.7		4:31	181	17:41	186	*	*	*	*	11: 8	20	23:22	87	*	*	*	*
5	90	105	126	149	172	184	177	150	116	78	42	15	7	20	48	84	127	167	189	190	175	153	127	104	2795	116.5		5: 9	185	18:30	192	*	*	*	*	11:51	7	*	*	*	*	*	*
6	93	100	117	138	161	180	185	170	138	101	62	27	4	2	21	52	92	137	175	192	189	173	150	125	2784	116.0	F	5:46	186	19:18	#193	*	*	*	*	0: 7	93	12:34	#0	*	*	*	*
7	105	100	110	128	148	169	183	181	159	125	87	49	18	2	6	28	62	103	146	178	190	183	166	144	2770	115.4		6:24	184	20: 5	190	*	*	*	*	0:49	100	13:17	1	*	*	*	*
8	122	108	107	119	137	155	172	179	171	146	112	76	43	17	7	16	41	75	114	151	176	183	174	157	2758	114.9		7: 1	179	20:52	183	*	*	*	*	1:32	106	14: 1	7	*	*	*	*
9	137	120	111	114	127	143	158	169	170	158	132	101	69	42	23	20	32	56	88	123	153	171	173	163	2753	114.7		7:38	171	21:38	174	*	*	*	*	2:14	111	14:44	19	*	*	*	*
10	148	132	120	115	120	131	144	155	161	159	144	121	94	68	47	35	35	49	72	100	129	152	164	163	2758	114.9		8:16	161	22:26	165	*	*	*	*	3: 0	115	15:27	33	*	*	*	*
11	154	142	129	120	117	122	131	140	147	150	146	132	113	91	71	56	49	53	66	87	110	132	150	158	2766	115.3		8:59	150	23:17	158	*	*	*	*	3:51	117	16:11	49	*	*	*	*
12	156	148	138	127	119	117	120	126	132	137	139	135	124	109	93	78	68	64	69	81	98	117	135	148	2778	115.8		9:53	139	*	*	*	*	4:56	117	16:57	64	*	*	*	*		
13	153	152	145	135	125	116	112	113	116	122	127	130	128	121	111	99	87	80	77	82	92	106	122	137	2788	116.2	L	0:13	154	11:10	130	*	*	*	*	6:23	112	17:49	77	*	*	*	*
14	147	152	150	142	132	120	110	104	102	105	111	118	124	126	123	116	106	97	91	89	92	101	113	127	2798	116.6		1:11	152	12:56	126	*	*	*	*	7:49	102	18:54	89	*	*	*	*
15	140	149	152	149	140	126	112	99	91	89	94	103	114	123	129	130	124	115	107	100	97	99	107	119	2808	117.0		2: 3	153	14:33	130	*	*	*	*	8:46	89	20: 6	97	*	*	*	*
16	132	144	152	154	148	134	117	100	85	76	77	85	98	114	128	138	139	133	124	114	105	101	104	112	2814	117.3		2:44	154	15:40	139	*	*	*	*	9:28	75	21: 8	101	*	*	*	*
17	124	138	150	157	155	144	126	105	84	68	61	66	79	99	120	138	149	149	142	130	118	108	104	108	2822	117.6		3:19	157	16:31	150	*	*	*	*	10: 4	61	21:58	104	*	*	*	*
18	118	131	145	157	161	153	136	113	88	65	51	49	59	79	104	131	152	161	158	147	133	118	107	105	2821	117.5		3:51	161	17:13	161	*	*	*	*	10:38	48	22:40	105	*	*	*	*
19	112	125	140	155	164	163	148	125	98	69	46	36	40	57	84	115	146	166	171	164	149	131	114	105	2823	117.6		4:22	165	17:52	171	*	*	*	*	11:12	35	23:18	105	*	*	*	*
20	107	118	133	150	164	170	161	140	111	80	50	29	25	36	61	93	130	161	178	177	165	147	126	110	2822	117.6		4:55	170	18:29	179	*	*	*	*	11:46	24	23:55	104	*	*	*	*
21	104	111	126	143	160	173	172	156	128	95	62	33	17	19	38	69	106	144	174	185	179	163	141	120	2818	117.4	N	5:29	174	19: 7	185	*	*	*	*	12:23	16	*	*	*	*	*	*
22	106	106	117	134	153	169	177	170	148	115	80	47	21	11	20	45	80	120	157	182	187	176	157	135	2813	117.2		6: 6	177	19:46	188	*	*	*	*	0:33	104	13: 1	11	*	*	*	*
23	115	105	109	124	142	160	174	178	165	137	103	68	36	15	11	26	55	92	132	166	185	185	170	150	2803	116.8		6:45	178	20:28	187	*	*	*	*	1:13	105	13:42	10	*	*	*	*
24	129	112	107	114	130	148	164	174	173	156	127	93	60	32	16	17	37	67	104	141	170	184	179	163	2797	116.5		7:27	176	21:12	184	*	*	*	*	1:55	107	14:25	14	*	*	*	*
25	143	125	112	109	118	134	149	162	170	166	147	118	87	58	35	23	29	50	80	114	147	171	179	172	2798	116.6		8:14	170	21:58	179	*	*	*	*	2:42	108	15:11	23	*	*	*	*
26	156	138	122	111	110	119	132	145	156	162	157	139	114	87	62	43	36	44	64	92	122	150	169	173	2803	116.8		9: 7	162	22:47	174	*	*	*	*	3:35	110	15:59	36	*	*	*	*
27	165	150	135	120	110	109	115	126	137	147	153	149	135	114	92	71	56	52	60	79	103	128	152	166	2824	117.7		10:11	153	23:39	169	*	*	*	*	4:38	108	16:51	51	*	*	*	*
28	168	160	146	131	116	105	102	106	115	125	137	145	145	135	119	101	85	72	69	76	92	112	134	153	2849	118.7	U	11:29	146	*	*	*	*	5:53	102	17:50	69	*	*	*	*		
29	165	165	156	142	125	109	96	90	92	101	113	127	139	144	140	129	114	100	89	85	90	103	121	139	2874	119.8		0:34	167	13: 3	144	*	*	*	*	7:13	90	18:58	85	*	*	*	*
30	155	165	165	154	137	118	99	83	74	76	86	101	119	137	148	149	141	129	116	104	98	101	112	128	2895	120.6		1:28	166	14:34	150	*	*	*	*	8:20	74	20:10	98	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	84072	116.8	6日 19時 18分	193	1	6日 12時 34分	0	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 和歌山

緯度: 34 °13 N

経度: 135 °9 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 111.0(cm)

2020年7月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	144	158	167	165	152	131	109	86	66	57	59	72	91	115	139	156	160	154	142	128	115	107	109	119	2901	120.9		2:20	168	15:50	160	*	*	*	*	9:17	56	21:18	106	*	*	*	*
2	134	149	163	171	166	149	124	98	71	49	39	45	61	86	116	146	167	172	166	153	137	120	111	113	2906	121.1		3:9	171	16:53	172	*	*	*	*	10:8	39	22:18	111	*	*	*	*
3	124	139	155	170	176	167	145	116	85	55	32	25	34	56	86	123	157	178	182	173	158	139	121	112	2908	121.2		3:57	176	17:45	183	*	*	*	*	10:56	25	23:10	112	*	*	*	*
4	116	129	145	162	176	179	166	139	107	73	41	19	15	30	56	92	133	168	187	188	176	157	136	118	2908	121.2		4:43	180	18:31	190	*	*	*	*	11:42	14	23:57	112	*	*	*	*
5	112	119	134	152	169	182	181	162	132	96	61	29	11	13	32	64	103	145	178	192	188	172	151	129	2907	121.1	F	5:28	184	19:13	193	*	*	*	*	12:25	9	*	*	*	*	*	*
6	113	111	122	139	158	175	185	179	155	122	85	50	22	10	17	42	76	116	156	184	192	182	163	141	2895	120.6		6:11	185	19:52	192	*	*	*	*	0:39	110	13:7	10	*	*	*	*
7	121	110	112	126	145	163	178	183	172	145	111	76	44	21	16	29	57	92	131	165	186	186	172	152	2893	120.5		6:53	183	20:30	188	*	*	*	*	1:19	109	13:47	15	*	*	*	*
8	131	114	108	115	131	149	165	177	177	161	133	100	69	42	27	28	46	75	108	143	171	182	176	160	2888	120.3		7:33	179	21:7	182	*	*	*	*	1:58	108	14:25	25	*	*	*	*
9	141	123	110	108	118	134	150	163	171	167	148	121	92	66	46	38	46	66	94	124	152	171	175	165	2889	120.4		8:13	171	21:44	175	*	*	*	*	2:38	107	15:0	38	*	*	*	*
10	149	132	116	108	109	120	134	147	158	162	154	136	112	88	68	55	54	66	86	110	136	157	168	166	2891	120.5		8:54	162	22:20	169	*	*	*	*	3:20	107	15:35	53	*	*	*	*
11	155	140	124	112	106	109	118	130	141	150	151	142	126	107	89	75	68	72	85	103	124	144	158	163	2892	120.5		9:39	152	22:57	163	*	*	*	*	4:8	106	16:9	68	*	*	*	*
12	158	147	133	119	108	104	106	113	123	133	140	141	134	121	107	95	86	84	90	102	117	134	148	157	2900	120.8		10:35	141	23:36	159	*	*	*	*	5:7	104	16:46	84	*	*	*	*
13	158	152	141	128	114	104	99	100	105	114	124	131	134	130	122	113	104	99	99	105	114	127	139	150	2906	121.1	L	11:50	134	*	*	*	*	6:19	99	17:30	98	*	*	*	*		
14	155	154	147	136	123	109	97	91	91	96	105	116	126	131	132	128	122	116	112	111	115	123	132	142	2910	121.3		0:20	156	13:34	132	*	*	*	*	7:34	90	18:34	111	*	*	*	*
15	150	154	152	144	132	117	101	88	80	79	85	97	112	125	135	139	138	133	127	122	120	122	127	135	2914	121.4		1:9	154	15:16	139	*	*	*	*	8:35	79	19:59	120	*	*	*	*
16	144	152	155	151	142	127	109	90	75	67	68	77	92	112	130	144	150	149	143	135	127	123	124	129	2915	121.5		2:1	155	16:23	150	*	*	*	*	9:26	66	21:19	123	*	*	*	*
17	138	147	155	157	152	140	121	99	77	60	53	57	70	92	117	140	156	162	160	151	138	128	122	123	2915	121.5		2:51	157	17:9	163	*	*	*	*	10:10	53	22:19	122	*	*	*	*
18	130	141	152	161	162	154	136	112	86	61	44	40	48	68	97	127	154	170	174	166	153	137	124	118	2915	121.5		3:40	163	17:47	174	*	*	*	*	10:51	39	23:4	118	*	*	*	*
19	122	133	146	160	169	168	154	131	101	71	45	29	29	44	71	106	141	169	183	181	168	150	131	117	2919	121.6		4:26	170	18:21	184	*	*	*	*	11:30	27	23:45	114	*	*	*	*
20	114	122	137	154	169	177	173	153	123	89	55	29	16	23	46	79	118	156	183	192	183	165	142	122	2920	121.7		5:12	178	18:56	192	*	*	*	*	12:10	16	*	*	*	*	*	*
21	110	111	125	143	162	178	185	175	149	113	76	42	17	9	23	53	91	133	171	193	195	179	157	133	2923	121.8	N	5:57	185	19:32	197	*	*	*	*	0:24	108	12:50	9	*	*	*	*
22	112	103	110	128	149	169	185	189	173	142	103	65	32	11	11	31	65	105	148	182	198	191	171	147	2920	121.7		6:43	190	20:10	#198	*	*	*	*	1:4	103	13:31	#8	*	*	*	*
23	122	104	100	111	132	153	174	188	188	167	133	95	59	29	13	20	45	80	120	160	189	196	183	160	2921	121.7		7:29	190	20:48	196	*	*	*	*	1:45	99	14:12	13	*	*	*	*
24	136	113	98	98	112	133	154	173	186	182	158	125	90	58	33	25	37	64	98	135	169	189	188	172	2926	121.9		8:17	187	21:27	191	*	*	*	*	2:29	96	14:54	25	*	*	*	*
25	149	126	105	94	97	111	130	150	168	178	172	149	120	91	64	46	44	59	84	115	146	173	185	178	2934	122.3		9:8	178	22:7	185	*	*	*	*	3:17	93	15:37	43	*	*	*	*
26	160	139	117	99	90	94	107	124	142	158	167	161	143	120	97	77	66	67	82	104	129	154	172	177	2946	122.8		10:6	167	22:49	177	*	*	*	*	4:11	90	16:23	65	*	*	*	*
27	168	150	130	110	94	86	89	99	113	130	146	155	152	140	124	108	95	88	91	103	121	140	157	169	2958	123.3	U	11:16	155	23:34	171	*	*	*	*	5:15	86	17:13	87	*	*	*	*
28	170	159	143	124	105	90	81	81	88	101	117	133	145	147	143	134	123	114	109	111	119	132	145	157	2971	123.8		12:49	148	*	*	*	*	6:30	80	18:16	109	*	*	*	*		
29	165	164	154	138	120	101	84	73	70	76	88	105	123	139	149	150	146	139	131	125	124	129	137	147	2977	124.0		0:25	166	14:42	150	*	*	*	*	7:49	70	19:41	124	*	*	*	*
30	156	162	162	152	137	117	97	77	63	58	63	76	95	118	140	155	161	159	152	143	134	130	132	138	2977	124.0		1:26	163	16:13	161	*	*	*	*	9:0	58	21:12	130	*	*	*	*
31	147	156	163	163	154	137	115	91	68	51	45	51	67	91	120	147	166	173	170	161	148	135	128	129	2976	124.0		2:34	164	17:9	173	*	*	*	*	10:0	45	22:21	128	*	*	*	*

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	90521	121.7	22日 20時 10分	198	1	22日 13時 31分	8	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)

2020年8月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	137	147	158	167	168	158	137	112	84	58	39	34	43	64	94	127	158	178	182	175	162	145	130	122	2979	124.1		3:39	169	17:49	182	*	*	*	*	10:51	34	23:10	122	*	*	*	*
2	125	136	149	163	173	174	161	136	106	75	47	29	27	42	68	102	140	172	188	187	174	156	136	119	2985	124.4		4:34	176	18:23	189	*	*	*	*	11:35	25	23:50	114	*	*	*	*
3	115	123	138	154	170	181	179	160	130	97	64	36	22	26	48	79	117	156	184	193	184	166	144	123	2989	124.5		5:23	182	18:56	193	*	*	*	*	12:15	21	*	*	*	*	*	*
4	109	109	123	142	160	178	187	180	154	121	87	54	29	21	34	61	95	134	171	192	191	176	154	130	2992	124.7	F	6:6	187	19:28	194	*	*	*	*	0:26	107	12:52	21	*	*	*	*
5	109	101	108	127	147	167	184	189	174	144	110	76	46	28	29	49	79	114	152	182	192	183	162	139	2991	124.6		6:46	189	19:59	192	*	*	*	*	1:1	101	13:26	26	*	*	*	*
6	115	99	98	111	132	153	173	186	183	163	131	98	67	43	34	45	69	100	134	166	186	186	170	147	2989	124.5		7:23	187	20:29	189	*	*	*	*	1:35	96	13:58	34	*	*	*	*
7	124	103	93	99	116	136	156	174	182	173	148	118	89	64	48	49	66	91	120	151	175	183	174	155	2987	124.5		7:59	182	20:57	183	*	*	*	*	2:9	93	14:27	46	*	*	*	*
8	132	111	96	92	102	119	138	157	171	172	158	134	108	85	67	61	69	88	112	138	162	176	175	161	2984	124.3		8:36	174	21:25	177	*	*	*	*	2:45	92	14:56	61	*	*	*	*
9	141	120	102	92	93	104	120	138	154	163	160	145	124	104	87	77	78	90	109	130	151	167	171	164	2984	124.3		9:16	164	21:52	171	*	*	*	*	3:24	91	15:24	76	*	*	*	*
10	148	129	111	97	90	94	104	118	134	147	153	148	135	120	106	95	91	97	110	126	143	157	165	163	2981	124.2		10:3	153	22:20	165	*	*	*	*	4:9	90	15:53	91	*	*	*	*
11	152	137	121	106	94	89	93	101	113	127	138	143	139	131	122	113	108	108	115	125	137	149	157	160	2978	124.1		11:3	143	22:51	160	*	*	*	*	5:4	89	16:29	107	*	*	*	*
12	155	144	130	116	102	91	87	89	96	106	119	130	136	137	133	129	125	122	123	128	135	143	149	154	2979	124.1	L	12:33	137	23:31	155	*	*	*	*	6:11	87	17:21	122	*	*	*	*
13	154	148	138	126	113	99	88	82	82	87	98	111	125	135	140	141	141	138	134	133	135	138	143	147	2976	124.0		15:8	141	*	*	*	*	7:28	81	18:53	133	*	*	*	*		
14	151	151	146	137	126	111	95	81	73	72	77	89	106	124	139	149	153	153	148	142	137	135	136	140	2971	123.8		0:32	151	16:24	154	*	*	*	*	8:42	71	21:8	135	*	*	*	*
15	145	150	152	149	140	126	108	88	71	61	59	67	83	106	129	149	162	167	163	154	143	135	130	131	2968	123.7		1:53	152	17:3	167	*	*	*	*	9:42	59	22:19	130	*	*	*	*
16	137	146	154	158	156	145	126	103	78	58	46	46	58	81	110	139	163	177	178	168	154	138	126	122	2967	123.6		3:12	158	17:33	179	*	*	*	*	10:31	44	22:59	122	*	*	*	*
17	126	137	150	162	169	166	150	124	95	65	42	30	35	55	85	120	155	180	190	184	167	147	127	114	2975	124.0		4:15	169	18:3	190	*	*	*	*	11:14	30	23:35	112	*	*	*	*
18	113	124	141	158	174	182	175	152	119	84	51	26	18	30	58	95	135	172	195	197	182	160	135	112	2988	124.5		5:6	182	18:34	199	*	*	*	*	11:54	18	*	*	*	*	*	*
19	101	106	124	146	168	187	194	181	150	112	73	38	15	13	34	68	109	153	189	205	197	174	146	118	3001	125.0	N	5:53	194	19:7	205	*	*	*	*	0:11	100	12:33	#11	*	*	*	*
20	96	90	103	126	152	178	198	202	181	145	104	64	29	12	19	47	85	128	171	201	206	188	160	130	3015	125.6		6:39	203	19:40	#208	*	*	*	*	0:48	89	13:12	#11	*	*	*	*
21	101	82	83	102	129	157	185	204	201	175	137	97	59	29	20	36	67	105	147	185	205	199	174	144	3023	126.0		7:24	206	20:15	206	*	*	*	*	1:27	80	13:51	20	*	*	*	*
22	113	86	73	80	102	129	158	186	201	193	165	130	94	61	40	40	60	91	126	163	192	200	185	157	3025	126.0		8:11	202	20:49	200	*	*	*	*	2:8	73	14:30	37	*	*	*	*
23	128	99	76	69	80	102	128	156	181	191	180	155	126	97	72	60	66	87	114	144	172	190	188	168	3029	126.2		8:59	191	21:23	191	*	*	*	*	2:52	69	15:10	59	*	*	*	*
24	142	114	89	72	69	80	99	123	148	169	176	166	147	126	106	90	85	94	112	134	156	174	181	173	3025	126.0		9:54	176	21:58	181	*	*	*	*	3:41	68	15:51	85	*	*	*	*
25	153	129	106	85	72	70	79	94	114	136	153	160	155	144	132	120	111	110	118	131	146	160	169	170	3017	125.7		11:3	160	22:33	171	*	*	*	*	4:39	69	16:36	110	*	*	*	*
26	160	142	123	103	86	74	71	76	87	104	122	138	147	150	147	142	136	132	131	135	142	150	157	161	3016	125.7	U	12:52	150	23:16	162	*	*	*	*	5:52	71	17:39	131	*	*	*	*
27	160	151	138	122	105	89	76	69	70	78	92	109	127	141	151	155	154	151	146	143	142	144	147	151	3011	125.5		15:26	155	*	*	*	*	7:22	69	19:47	142	*	*	*	*		
28	154	154	149	139	125	109	91	76	65	63	68	82	101	123	143	158	165	166	161	153	145	140	138	141	3009	125.4		0:29	154	16:33	166	*	*	*	*	8:49	63	21:47	138	*	*	*	*
29	145	150	154	153	145	131	112	91	72	58	54	60	76	99	126	151	169	175	172	163	151	138	130	129	3004	125.2		2:23	154	17:8	176	*	*	*	*	9:54	54	22:34	129	*	*	*	*
30	135	143	152	160	162	153	135	112	88	65	49	46	56	77	105	136	165	181	182	173	158	140	124	117	3014	125.6		3:42	162	17:34	183	*	*	*	*	10:42	45	23:7	117	*	*	*	*
31	121	132	144	159	170	171	158	135	108	80	55	40	42	59	85	117	152	179	189	182	166	146	124	108	3022	125.9		4:35	172	18:1	189	*	*	*	*	11:22	39	23:37	105	*	*	*	*

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	92874	124.8	20日 19時 40分	208	1	20日 13時 12分	11	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)

2020 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	107	117	133	151	169	181	178	158	130	99	69	44	35	46	69	99	135	170	191	190	175	153	128	106	3033	126.4		5:19	182	18:27	193	*	*	*	*	11:57	35	*	*	*	*	*	*
2	95	101	118	139	161	181	189	178	152	120	88	58	38	39	57	85	119	156	185	195	183	161	135	109	3042	126.8	F	5:57	189	18:55	195	*	*	*	*	0: 8	95	12:29	36	*	*	*	*
3	90	87	101	124	147	172	190	191	171	141	108	76	50	40	51	75	106	140	174	193	190	170	143	116	3046	126.9		6:33	193	19:21	195	*	*	*	*	0:38	86	12:58	40	*	*	*	*
4	91	79	86	106	131	157	180	193	185	159	127	96	68	50	51	70	97	128	160	185	191	177	152	124	3043	126.8		7: 8	193	19:46	192	*	*	*	*	1: 9	79	13:26	48	*	*	*	*
5	97	78	75	89	113	138	164	184	188	172	145	115	87	66	59	70	93	120	149	175	188	181	160	133	3039	126.6		7:42	189	20:10	188	*	*	*	*	1:39	74	13:52	59	*	*	*	*
6	106	83	72	77	95	119	145	168	182	177	158	132	106	85	73	76	93	116	140	164	180	181	165	141	3034	126.4		8:16	182	20:33	183	*	*	*	*	2:11	72	14:18	72	*	*	*	*
7	116	92	76	72	82	101	124	148	167	173	164	145	123	103	90	87	96	114	135	155	170	176	168	148	3025	126.0		8:54	173	20:55	176	*	*	*	*	2:45	71	14:44	86	*	*	*	*
8	125	103	84	74	75	87	105	126	146	160	162	151	136	120	108	101	104	116	132	148	161	169	166	153	3012	125.5		9:37	163	21:17	169	*	*	*	*	3:22	73	15:12	101	*	*	*	*
9	133	113	95	82	75	79	91	106	124	141	151	151	143	133	124	118	116	122	132	144	154	160	161	154	3002	125.1		10:30	152	21:39	162	*	*	*	*	4: 7	75	15:43	116	*	*	*	*
10	140	123	107	93	83	78	82	91	104	119	133	142	144	141	137	133	131	131	135	142	148	152	154	152	2995	124.8	L	11:49	144	22: 3	154	*	*	*	*	5: 4	78	16:29	130	*	*	*	*
11	144	132	119	107	94	84	79	80	87	97	110	125	136	142	145	146	145	143	141	142	144	145	147	147	2981	124.2		15: 6	146	22:55	147	*	*	*	*	6:19	79	18:15	141	*	*	*	*
12	145	140	132	121	110	97	84	76	74	78	87	102	119	135	147	155	158	157	152	146	141	139	138	140	2973	123.9		16: 9	158	*	*	*	*	7:51	74	21:49	138	*	*	*	*		
13	143	144	143	138	129	114	97	81	69	63	66	78	97	119	141	159	169	170	164	154	142	133	128	129	2970	123.8		1: 8	144	16:39	171	*	*	*	*	9:11	63	22:19	128	*	*	*	*
14	135	143	150	153	150	138	118	95	73	56	49	54	71	97	126	154	174	183	178	165	148	130	118	115	2973	123.9		3: 5	153	17: 6	183	*	*	*	*	10: 6	49	22:46	114	*	*	*	*
15	122	134	149	162	169	164	146	118	89	62	41	35	47	71	103	139	171	191	192	178	157	134	112	99	2985	124.4		4:10	169	17:33	194	*	*	*	*	10:51	35	23:17	99	*	*	*	*
16	103	118	138	159	178	187	177	150	116	81	49	28	27	47	79	117	157	190	203	194	170	142	113	89	3012	125.5		4:59	187	18: 2	203	*	*	*	*	11:31	25	23:51	82	*	*	*	*
17	82	94	118	144	173	196	202	183	149	110	71	38	21	29	57	94	136	178	205	207	186	155	121	89	3038	126.6	N	5:45	202	18:33	210	*	*	*	*	12:10	# 21	*	*	*	*	*	*
18	68	69	90	120	152	186	209	209	183	145	104	64	34	25	43	75	114	157	195	212	201	170	135	98	3058	127.4		6:29	213	19: 5	212	*	*	*	*	0:27	65	12:48	25	*	*	*	*
19	67	52	62	89	123	159	195	215	207	177	139	100	63	40	42	65	99	136	176	204	208	185	150	114	3067	127.8		7:14	#215	19:37	210	*	*	*	*	1: 5	52	13:26	38	*	*	*	*
20	78	51	45	61	91	125	163	196	210	197	168	134	100	70	57	67	92	123	156	187	203	194	165	130	3063	127.6		8: 0	210	20: 9	203	*	*	*	*	1:45	44	14: 4	57	*	*	*	*
21	95	64	44	45	64	92	126	161	189	196	183	158	131	105	86	82	95	118	143	169	188	191	175	146	3046	126.9		8:49	197	20:40	193	*	*	*	*	2:27	42	14:42	81	*	*	*	*
22	114	83	58	46	50	68	93	123	154	175	179	169	152	133	117	107	109	121	138	156	172	180	175	156	3028	126.2		9:44	179	21: 9	180	*	*	*	*	3:14	45	15:21	106	*	*	*	*
23	130	104	80	62	54	58	72	93	117	141	157	162	158	150	140	132	128	131	139	149	159	166	167	158	3007	125.3		10:57	162	21:35	167	*	*	*	*	4: 8	54	16: 5	128	*	*	*	*
24	142	122	102	84	70	63	65	74	89	108	127	142	150	153	153	150	146	144	144	147	151	154	155	153	2988	124.5	U	13:14	153	21:58	155	*	*	*	*	5:18	63	17:24	144	*	*	*	*
25	146	135	122	107	93	80	72	69	73	84	98	116	132	146	155	160	160	157	152	148	145	143	143	143	2979	124.1		15:33	160	*	*	*	*	6:53	69	*	*	*	*	*	*		
26	143	141	137	128	116	102	88	76	69	69	77	91	110	131	149	162	168	167	160	151	141	134	131	132	2973	123.9		16:16	168	*	*	*	*	8:30	68	22:12	131	*	*	*	*		
27	135	140	144	144	138	125	109	92	76	65	64	73	90	112	137	159	172	174	168	156	141	127	119	119	2979	124.1		2:34	145	16:41	175	*	*	*	*	9:37	63	22:29	118	*	*	*	*
28	124	133	144	153	156	147	131	111	90	70	59	61	74	94	121	149	172	180	175	162	144	124	108	104	2986	124.4		3:43	156	17: 3	180	*	*	*	*	10:23	58	22:52	104	*	*	*	*
29	110	122	137	154	166	166	152	131	107	83	62	54	62	80	106	136	166	183	183	169	149	126	103	91	2998	124.9		4:29	168	17:27	185	*	*	*	*	10:59	54	23:18	90	*	*	*	*
30	94	107	125	146	167	178	172	151	126	99	73	55	55	70	93	123	155	181	189	178	156	131	104	83	3011	125.5		5: 8	178	17:52	189	*	*	*	*	11:31	53	23:45	77	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	90386	125.5	19日 7時 14分	215	1	17日 12時 10分	21	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)

2020 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	78	90	110	134	160	181	185	171	145	117	88	64	54	63	84	111	143	174	191	186	165	138	108	81	3021	125.9		5:44	186	18:16	192	*	*	*	*	12: 1	54	*	*	*	*	*	*
2	67	72	92	118	146	174	190	186	164	135	106	78	60	61	78	103	133	163	187	191	174	146	115	85	3024	126.0	F	6:18	191	18:40	192	*	*	*	*	0:13	67	12:28	58	*	*	*	*
3	63	59	74	99	129	160	185	193	179	153	124	95	73	65	76	98	125	153	179	190	181	155	124	93	3025	126.0		6:51	193	19: 2	190	*	*	*	*	0:42	58	12:54	65	*	*	*	*
4	66	53	59	81	109	141	171	189	187	168	141	113	89	75	78	96	120	145	170	186	184	163	134	103	3021	125.9		7:24	191	19:24	187	*	*	*	*	1:11	52	13:19	74	*	*	*	*
5	74	54	50	65	90	120	151	177	186	177	155	130	106	89	85	96	116	139	161	178	182	168	143	113	3005	125.2		7:58	186	19:45	183	*	*	*	*	1:40	49	13:45	85	*	*	*	*
6	85	62	50	55	74	99	129	157	176	177	164	144	123	106	97	101	116	134	153	169	176	170	150	123	2990	124.6		8:35	179	20: 5	176	*	*	*	*	2:12	50	14:12	96	*	*	*	*
7	97	73	57	53	63	83	107	134	157	169	166	153	137	122	112	110	118	132	147	160	168	167	154	132	2971	123.8		9:17	169	20:25	169	*	*	*	*	2:46	53	14:42	109	*	*	*	*
8	108	87	70	60	60	72	90	112	134	151	159	155	146	135	127	122	124	132	143	153	159	160	153	139	2951	123.0		10: 9	159	20:41	160	*	*	*	*	3:26	58	15:15	122	*	*	*	*
9	120	101	84	72	65	67	77	93	111	129	143	150	149	145	140	136	134	136	141	147	151	151	149	141	2932	122.2		11:22	150	20:49	151	*	*	*	*	4:17	65	16: 5	134	*	*	*	*
10	129	114	100	88	78	71	72	79	90	105	121	135	144	149	150	149	147	144	142	142	143	142	141	139	2914	121.4	L	14: 5	150	*	*	*	*	5:27	71	*	*	*	*	*	*		
11	135	127	118	107	95	83	75	71	74	83	97	114	131	145	155	159	159	154	147	141	135	132	131	132	2900	120.8		15:26	160	*	*	*	*	7: 0	71	21:49	131	*	*	*	*		
12	135	136	134	128	117	103	87	74	66	66	74	90	111	133	153	166	171	166	156	143	130	120	117	120	2896	120.7		0:58	136	15:58	171	*	*	*	*	8:32	65	21:58	117	*	*	*	*
13	127	137	145	148	143	129	108	87	68	56	55	67	88	115	142	167	180	179	167	149	129	110	100	101	2897	120.7		2:58	148	16:26	182	*	*	*	*	9:34	54	22:23	99	*	*	*	*
14	112	127	145	161	167	159	138	111	84	60	45	48	66	93	125	158	184	192	181	160	134	107	85	78	2920	121.7		3:58	167	16:54	192	*	*	*	*	10:22	44	22:54	78	*	*	*	*
15	88	108	132	158	180	186	172	143	111	79	51	38	48	73	105	142	177	199	196	175	144	111	79	59	2954	123.1		4:47	187	17:24	201	*	*	*	*	11: 4	38	23:28	56	*	*	*	*
16	59	79	108	140	174	199	200	178	145	109	73	46	40	57	87	123	162	195	207	192	160	123	85	52	2993	124.7		5:33	203	17:55	207	*	*	*	*	11:44	39	*	*	*	*	*	*
17	37	47	75	110	150	189	211	206	179	144	106	70	49	52	75	107	143	180	206	204	178	139	99	59	3015	125.6	N	6:18	213	18:27	209	*	*	*	*	0: 4	37	12:23	47	*	*	*	*
18	30	24	43	76	115	159	198	215	203	174	140	104	74	61	72	98	129	163	193	206	192	158	117	76	3020	125.8		7: 4	#215	18:59	206	*	*	*	*	0:43	23	13: 2	61	*	*	*	*
19	40	18	21	44	79	120	164	198	208	194	167	137	106	84	81	96	121	148	176	196	196	173	137	98	3002	125.1		7:51	208	19:31	199	*	*	*	*	1:23	# 16	13:40	79	*	*	*	*
20	61	30	17	26	51	84	124	163	190	194	181	159	135	113	100	103	119	139	161	179	188	178	152	119	2966	123.6		8:42	195	20: 1	188	*	*	*	*	2: 6	17	14:19	100	*	*	*	*
21	85	54	32	26	36	59	90	124	156	175	178	168	154	137	124	119	124	136	150	164	173	173	159	135	2931	122.1		9:39	179	20:28	175	*	*	*	*	2:52	26	15: 0	119	*	*	*	*
22	107	81	58	43	40	49	68	93	120	145	160	163	159	152	143	136	134	137	145	152	158	160	155	142	2900	120.8		10:53	164	20:50	160	*	*	*	*	3:44	39	15:51	134	*	*	*	*
23	124	104	84	68	57	55	61	74	93	114	133	147	154	155	153	150	145	143	142	144	145	146	145	140	2876	119.8	U	12:50	155	20:57	146	*	*	*	*	4:49	54	17:41	142	*	*	*	*
24	132	121	108	94	81	72	67	69	77	91	108	125	140	151	157	158	155	150	143	138	134	132	132	132	2867	119.5		14:44	158	*	*	*	*	6:13	67	*	*	*	*	*	*		
25	131	130	125	116	105	93	82	75	73	78	89	104	122	140	154	162	162	156	147	135	125	119	117	119	2859	119.1		15:29	163	*	*	*	*	7:48	73	21:52	117	*	*	*	*		
26	124	130	134	134	126	115	101	88	77	73	77	89	106	127	147	162	167	162	151	137	120	108	102	105	2862	119.3		2:24	135	15:57	167	*	*	*	*	9: 0	73	22: 7	102	*	*	*	*
27	112	123	135	144	144	135	121	105	88	75	72	79	93	113	137	159	171	169	157	140	120	100	89	89	2870	119.6		3:30	145	16:22	172	*	*	*	*	9:50	71	22:29	87	*	*	*	*
28	98	112	129	146	156	153	140	122	103	84	72	72	84	103	126	151	171	176	165	146	123	98	79	73	2882	120.1		4:15	157	16:47	176	*	*	*	*	10:28	71	22:54	73	*	*	*	*
29	80	97	117	141	160	167	158	140	120	97	78	71	78	94	116	142	166	179	174	154	129	101	75	60	2894	120.6		4:54	167	17:12	179	*	*	*	*	11: 1	71	23:21	59	*	*	*	*
30	62	78	101	128	156	173	173	158	137	113	90	75	74	88	109	133	159	178	180	164	137	107	77	53	2903	121.0		5:29	176	17:35	182	*	*	*	*	11:30	72	23:49	47	*	*	*	*
31	47	59	83	112	144	171	182	174	154	130	104	83	76	84	103	126	151	174	183	172	147	115	83	54	2911	121.3	F	6: 3	182	17:58	183	*	*	*	*	11:58	76	*	*	*	*	*	*

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	91172	122.5	18日7時4分	215	1	19日1時23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)

2020 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	38	42	63	92	126	159	182	184	169	146	120	96	82	83	98	120	144	167	182	178	157	126	92	60	2906	121.1		6:37	186	18:20	183	*	*	*	*	0:17	37	12:25	80	*	*	*	*
2	37	31	45	72	105	141	172	186	180	161	136	112	92	86	96	115	137	159	177	180	165	137	103	71	2896	120.7		7:10	187	18:42	181	*	*	*	*	0:45	31	12:52	86	*	*	*	*
3	43	28	33	54	83	119	154	178	184	172	151	127	106	94	97	111	131	151	169	177	170	147	116	84	2879	120.0		7:46	184	19: 5	177	*	*	*	*	1:15	28	13:20	93	*	*	*	*
4	55	34	29	41	65	96	130	161	177	176	161	141	122	107	102	110	126	144	160	170	170	154	127	98	2856	119.0		8:24	179	19:28	172	*	*	*	*	1:47	28	13:51	102	*	*	*	*
5	70	46	33	35	51	77	107	137	161	171	166	152	135	121	112	113	123	137	151	161	164	156	137	111	2827	117.8		9: 6	171	19:50	164	*	*	*	*	2:23	32	14:25	111	*	*	*	*
6	85	63	46	39	45	62	86	113	138	156	162	157	146	134	125	121	124	133	143	151	155	152	142	123	2801	116.7		9:58	162	20:11	155	*	*	*	*	3: 3	39	15: 6	121	*	*	*	*
7	101	81	63	52	48	55	70	91	113	134	149	154	151	145	138	133	130	131	136	141	144	144	140	131	2775	115.6		11: 6	154	20:29	145	*	*	*	*	3:52	48	16:10	130	*	*	*	*
8	116	99	83	70	60	57	61	74	91	110	129	143	150	152	149	144	139	134	132	132	132	133	133	131	2754	114.8	L	12:42	152	21:10	133	*	*	*	*	4:56	56	18:29	131	*	*	*	*
9	126	117	105	92	79	68	63	64	73	88	106	125	141	152	157	155	149	141	131	124	119	118	120	123	2736	114.0		14:13	157	*	*	*	*	6:17	62	20:50	118	*	*	*	*		
10	127	129	126	117	104	89	75	65	63	70	85	104	126	146	160	165	161	150	135	120	107	100	101	108	2733	113.9		0:54	129	15: 1	165	*	*	*	*	7:44	63	21:21	100	*	*	*	*
11	119	130	139	141	132	116	97	79	65	60	67	85	107	132	155	171	172	161	143	122	100	83	78	85	2739	114.1		2:39	141	15:37	174	*	*	*	*	8:55	60	21:53	78	*	*	*	*
12	100	119	139	156	159	147	127	103	80	63	58	68	89	116	144	169	182	176	156	129	101	73	56	57	2767	115.3		3:42	159	16:10	182	*	*	*	*	9:49	57	22:28	54	*	*	*	*
13	72	96	124	153	174	176	160	135	107	80	61	59	75	100	129	159	184	189	172	143	109	74	44	31	2806	116.9		4:35	178	16:44	190	*	*	*	*	10:36	57	23: 5	31	*	*	*	*
14	40	64	96	133	169	191	188	168	140	109	80	63	66	87	114	145	175	194	189	162	125	86	47	19	2850	118.8		5:23	192	17:18	195	*	*	*	*	11:19	61	23:44	12	*	*	*	*
15	12	30	61	99	144	183	201	194	170	141	109	81	70	80	103	131	161	188	197	181	146	105	62	24	2873	119.7	N	6:11	201	17:52	197	*	*	*	*	12: 1	70	*	*	*	*	*	*
16	1	3	27	63	106	154	191	204	192	168	139	109	86	82	96	120	147	174	193	191	166	127	85	44	2868	119.5		6:59	#204	18:26	195	*	*	*	*	0:25	-1	12:42	81	*	*	*	*
17	10	-5	3	31	69	114	160	191	198	185	163	136	110	95	97	113	135	159	180	189	178	148	110	70	2839	118.3		7:48	199	19: 0	189	*	*	*	*	1: 7	#-6	13:23	93	*	*	*	*
18	33	6	-1	12	40	78	121	160	184	187	175	155	133	114	106	112	127	146	163	176	177	161	131	96	2792	116.3		8:39	188	19:34	179	*	*	*	*	1:51	-2	14: 5	106	*	*	*	*
19	61	32	13	11	25	52	87	124	156	173	174	164	149	133	120	117	123	136	149	160	166	161	143	117	2746	114.4		9:33	176	20: 6	166	*	*	*	*	2:37	9	14:50	117	*	*	*	*
20	88	61	39	26	27	41	65	94	124	148	161	162	155	145	134	126	125	129	137	145	150	151	144	129	2706	112.8		10:35	163	20:38	151	*	*	*	*	3:26	25	15:46	124	*	*	*	*
21	108	87	67	51	43	45	56	75	98	121	140	151	154	150	143	136	130	127	128	131	134	136	135	130	2676	111.5		11:48	154	21:21	136	*	*	*	*	4:20	42	17:13	127	*	*	*	*
22	120	106	91	77	65	59	60	69	83	101	119	135	146	150	149	144	136	129	123	120	119	120	122	123	2666	111.1	U	13:12	150	23:15	123	*	*	*	*	5:22	58	19:50	119	*	*	*	*
23	122	118	109	99	88	78	72	72	77	88	103	119	134	146	151	149	143	133	122	112	106	104	106	110	2661	110.9		14:17	151	*	*	*	*	6:36	71	20:58	104	*	*	*	*		
24	116	120	121	117	108	98	89	82	79	83	92	106	122	138	149	154	149	139	125	110	97	89	89	95	2667	111.1		1:41	121	14:58	154	*	*	*	*	7:56	79	21:31	88	*	*	*	*
25	104	115	125	129	126	117	106	95	86	83	87	97	112	128	145	155	156	146	130	111	92	78	72	77	2672	111.3		3: 3	129	15:31	157	*	*	*	*	9: 0	83	22: 0	72	*	*	*	*
26	88	103	120	134	139	134	124	111	98	87	85	91	104	120	138	154	160	154	138	116	93	71	59	59	2680	111.7		3:58	139	16: 1	160	*	*	*	*	9:47	84	22:29	57	*	*	*	*
27	70	88	110	132	146	149	141	127	112	96	87	88	98	113	131	150	162	161	147	124	98	71	50	43	2694	112.3		4:41	149	16:28	164	*	*	*	*	10:26	86	22:58	43	*	*	*	*
28	51	69	94	122	146	158	156	144	127	109	93	87	93	106	124	144	161	166	156	134	106	75	48	32	2701	112.5		5:19	159	16:53	166	*	*	*	*	11: 0	87	23:27	30	*	*	*	*
29	33	49	74	105	137	160	167	159	143	123	103	90	90	101	118	137	156	168	165	145	117	84	52	28	2704	112.7		5:55	167	17:18	169	*	*	*	*	11:31	88	23:56	20	*	*	*	*
30	20	30	53	85	121	153	171	171	158	138	116	97	90	96	111	130	150	166	170	156	130	97	62	32	2703	112.6	F	6:29	173	17:43	171	*	*	*	*	12: 1	90	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82973	115.2	16日6時59分	204	1	17日1時7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)

2020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	14	15	33	63	99	137	166	177	170	152	130	108	94	93	105	123	143	161	171	165	143	111	76	43	2692	112.2		7:3	177	18:10	171	*	*	*	*	0:27	12	12:32	92	*	*	*	*
2	18	8	18	42	76	115	151	173	176	164	144	122	103	95	101	116	135	153	166	168	154	126	93	59	2676	111.5		7:40	177	18:38	169	*	*	*	*	0:59	8	13:5	95	*	*	*	*
3	29	11	10	26	54	90	128	159	173	170	155	135	116	102	100	110	126	143	157	165	159	139	110	77	2644	110.2		8:18	174	19:9	165	*	*	*	*	1:34	8	13:40	99	*	*	*	*
4	47	23	12	17	37	67	102	136	160	169	162	147	129	114	105	107	118	133	146	156	157	147	125	96	2612	108.8		9:1	169	19:41	158	*	*	*	*	2:11	12	14:21	105	*	*	*	*
5	67	42	24	19	28	50	79	110	139	158	162	155	141	127	115	110	113	123	134	143	148	146	135	114	2582	107.6		9:49	163	20:17	149	*	*	*	*	2:53	19	15:9	110	*	*	*	*
6	88	64	44	31	29	40	61	87	114	138	153	156	149	138	127	118	113	115	122	130	135	138	135	125	2550	106.3		10:44	157	21:7	138	*	*	*	*	3:40	28	16:13	113	*	*	*	*
7	108	87	67	51	41	40	51	69	92	116	136	150	152	147	138	128	119	112	111	114	119	123	126	127	2524	105.2		11:47	153	22:35	127	*	*	*	*	4:34	39	17:44	111	*	*	*	*
8	121	108	92	76	62	53	51	60	76	96	117	136	148	152	148	138	127	115	105	100	100	104	110	117	2512	104.7	L	12:54	152	*	*	*	*	5:39	51	19:28	99	*	*	*	*		
9	122	123	116	103	89	75	64	61	67	80	99	119	138	151	155	149	137	121	105	90	81	81	87	98	2511	104.6		0:32	123	13:53	155	*	*	*	*	6:54	61	20:34	80	*	*	*	*
10	111	124	131	128	117	103	88	75	68	72	85	103	124	143	157	159	150	132	110	88	69	58	60	71	2526	105.3		2:14	131	14:42	160	*	*	*	*	8:9	68	21:21	57	*	*	*	*
11	89	110	131	144	144	132	116	99	83	74	77	91	110	131	152	165	163	147	122	95	67	44	34	40	2560	106.7		3:28	145	15:24	166	*	*	*	*	9:14	73	22:5	34	*	*	*	*
12	58	83	113	142	159	159	146	128	107	87	78	83	98	119	141	162	172	164	140	109	76	43	19	13	2599	108.3		4:28	161	16:5	172	*	*	*	*	10:10	77	22:48	13	*	*	*	*
13	25	50	83	121	155	173	171	156	135	111	90	81	89	107	129	152	172	177	161	130	94	55	20	-2	2635	109.8		5:22	174	16:45	177	*	*	*	*	10:59	81	23:31	-5	*	*	*	*
14	-2	17	48	88	132	168	183	178	161	137	111	91	86	97	117	140	163	179	177	154	118	77	37	3	2660	110.8		6:12	184	17:25	181	*	*	*	*	11:45	86	*	*	*	*	*	*
15	-15	-9	15	52	97	143	176	188	179	159	134	108	92	92	106	127	150	170	181	171	143	104	62	23	2648	110.3	N	7:0	#188	18:4	181	*	*	*	*	0:15	-15	12:30	90	*	*	*	*
16	-7	-19	-7	21	61	107	151	180	186	174	153	128	106	94	99	115	136	156	172	176	161	129	90	51	2613	108.9		7:46	186	18:44	177	*	*	*	*	0:59	#-19	13:13	94	*	*	*	*
17	15	-9	-13	3	34	73	117	156	177	178	164	143	122	104	98	106	122	141	157	168	166	147	115	79	2563	106.8		8:31	180	19:23	170	*	*	*	*	1:42	-14	13:55	98	*	*	*	*
18	44	15	-2	0	19	49	87	125	156	170	167	152	134	116	104	102	111	126	141	153	159	153	132	103	2516	104.8		9:16	171	20:3	159	*	*	*	*	2:25	-3	14:40	101	*	*	*	*
19	72	44	22	12	18	38	66	98	130	153	161	155	142	127	113	104	104	113	125	135	143	146	137	118	2476	103.2		10:1	161	20:45	146	*	*	*	*	3:8	12	15:28	103	*	*	*	*
20	94	69	48	33	29	38	57	81	108	132	148	151	145	134	121	110	104	104	110	118	126	131	131	123	2445	101.9		10:48	151	21:33	132	*	*	*	*	3:49	29	16:26	103	*	*	*	*
21	108	90	72	57	48	48	57	74	93	114	132	143	144	138	129	118	108	101	100	103	108	113	118	118	2434	101.4		11:39	144	22:39	119	*	*	*	*	4:31	47	17:45	100	*	*	*	*
22	113	103	91	78	69	64	65	74	87	102	118	132	139	140	134	125	114	103	95	91	91	95	101	107	2431	101.3	U	12:35	140	*	*	*	*	5:16	63	19:24	91	*	*	*	*		
23	110	109	104	96	88	81	78	79	86	96	109	121	132	138	138	132	121	108	95	84	78	77	82	90	2432	101.3		0:19	110	13:32	139	*	*	*	*	6:13	78	20:35	77	*	*	*	*
24	99	107	111	110	105	99	93	89	89	94	102	113	124	133	139	138	129	116	99	83	69	63	64	72	2440	101.7		2:19	111	14:21	139	*	*	*	*	7:32	89	21:22	62	*	*	*	*
25	84	98	111	119	120	116	109	102	96	95	98	106	117	128	137	141	137	125	107	86	67	52	47	52	2450	102.1		3:41	120	15:2	141	*	*	*	*	8:50	95	22:0	47	*	*	*	*
26	65	83	103	120	130	131	125	116	106	99	97	101	110	122	134	142	143	135	117	94	70	48	35	34	2460	102.5		4:36	131	15:38	144	*	*	*	*	9:50	97	22:35	33	*	*	*	*
27	45	64	89	114	133	142	140	132	119	106	98	97	104	115	128	141	148	144	129	106	78	51	29	20	2472	103.0		5:18	142	16:11	148	*	*	*	*	10:36	96	23:8	20	*	*	*	*
28	25	43	69	100	129	147	153	146	133	117	102	95	98	108	122	137	149	152	141	120	91	59	31	12	2479	103.3		5:54	153	16:43	152	*	*	*	*	11:14	95	23:41	9	*	*	*	*
29	9	22	47	80	116	144	159	159	147	129	110	96	93	100	114	131	147	156	153	135	107	74	40	13	2481	103.4		6:28	161	17:17	157	*	*	*	*	11:48	92	*	*	*	*	*	*
30	0	4	25	57	95	132	158	167	160	143	122	102	91	93	105	122	140	155	160	150	125	92	56	23	2477	103.2	F	7:0	167	17:52	160	*	*	*	*	0:15	-1	12:23	90	*	*	*	*
31	0	-7	6	33	70	110	146	166	168	155	135	113	96	89	96	112	131	149	161	160	143	112	76	41	2461	102.5		7:36	170	18:28	162	*	*	*	*	0:50	-7	12:58	89	*	*	*	*

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	78561	105.6	15日7時0分	188	1	16日0時59分	-19	1