

和歌山

WAKAYAMA

2017 年

日	満潮					干潮					日	満潮					干潮				
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		
1月	1	8 32	170	19 43	161	1 50	2	14 7	79	4月	1	8 42	164	21 50	158	2 46	61	15 20	15		
	2	9 10	166	20 24	153	2 26	7	14 49	81		2	9 16	152	22 56	142	3 29	81	16 15	25		
	3	9 50	160	21 12	144	3 5	16	15 38	81		3	9 54	138		4 20	99	17 23	36			
	4	10 34	154	22 9	132	3 46	29	16 36	80		4	0 36	132	10 52	125	5 54	111	18 49	45		
	5	11 23	149	23 24	123	4 32	44	17 47	75		5	2 45	134	13 14	119	8 53	108	20 22	46		
	6	上弦		12 19	145	5 28	61	19 8	65		6	3 46	142	15 0	126	9 54	94	21 31	43		
	7	1 3	119	13 21	144	6 43	76	20 22	49		7	4 21	149	16 0	139	10 26	79	22 21	39		
	8	2 45	126	14 24	147	8 13	86	21 24	31		8	4 50	157	16 47	151	10 55	65	23 1	36		
	9	4 4	139	15 22	153	9 31	89	22 17	12		9	5 19	163	17 27	161	11 26	51	23 37	36		
	10	5 3	155	16 15	161	10 33	87	23 6	-5		10	5 48	168	18 5	169	11 56	39				
	11	望		17 4	168	11 24	84	23 52	-17		11	望		18 41	172	0 10	39	12 27	30		
	12	6 34	176	17 51	174			12 9	79		12	6 43	170	19 17	172	0 41	45	12 58	25		
	13	7 14	180	18 35	175	0 36	-23	12 51	75		13	7 8	168	19 52	169	1 11	52	13 28	23		
	14	7 53	180	19 18	172	1 17	-22	13 32	73		14	7 32	164	20 28	163	1 40	62	13 59	25		
	15	8 30	175	19 59	163	1 57	-12	14 12	72		15	7 56	158	21 6	155	2 9	72	14 31	29		
	16	9 6	167	20 40	151	2 34	1	14 53	73		16	8 20	151	21 49	145	2 40	82	15 6	35		
	17	9 41	158	21 21	137	3 10	18	15 36	74		17	8 46	143	22 43	137	3 16	92	15 47	43		
	18	10 16	149	22 8	122	3 43	37	16 26	75		18	9 17	134		4 3	102	16 39	52			
	19	10 51	141	23 10	109	4 16	55	17 31	75		19	0 0	130	10 1	124	5 17	109	17 47	59		
	20	下弦		4 53	72			18 59	70		20	下弦		11 36	116	7 40	109	19 16	62		
	21	1 0	102	12 21	129	5 45	86	20 27	61		21	3 10	138	13 59	118	9 11	98	20 43	58		
	22	3 21	107	13 31	127	7 21	97	21 29	50		22	3 48	147	15 21	131	9 49	83	21 42	51		
	23	4 31	119	14 42	129	9 12	99	22 15	37		23	4 19	157	16 14	149	10 22	65	22 28	45		
	24	5 12	131	15 39	134	10 17	96	22 53	25		24	4 50	167	17 0	166	10 57	46	23 9	40		
	25	5 44	142	16 24	142	10 59	90	23 26	14		25	5 22	176	17 45	182	11 33	27	23 49	40		
	26	6 12	151	17 4	150	11 34	83	23 58	4		26	朔		18 29	192	0 29	45	12 11	10		
	27	6 40	159	17 43	158			12 6	76		27	6 29	186	19 15	195	1 9	55	12 51	-1		
	28	7 8	165	18 21	164	0 29	-4	12 39	69		28	7 4	185	20 2	192	1 9	45	13 33	-5		
	29	7 37	169	19 0	167	1 2	-8	13 14	63		29	7 40	179	20 53	182	1 50	68	14 18	-2		
	30	8 9	170	19 41	166	1 36	-8	13 52	58		30	8 17	168	21 49	168	2 34	84	15 7	8		
	31	8 43	168	20 23	161	2 11	-2	14 32	55												
2月	1	9 18	164	21 9	151	2 47	9	15 16	54	5月	1	8 56	155	22 55	155	3 23	98	16 1	23		
	2	9 55	156	22 1	138	3 25	26	16 6	53		2	9 43	141		4 27	110	17 5	38			
	3	10 34	148	23 6	125	4 5	45	17 6	53		3	上弦		11 0	127	6 14	113	18 20	52		
	4	上弦		4 52	66			18 21	49		4	1 52	145	13 7	122	8 29	105	19 42	60		
	5	0 40	116	12 19	134	5 59	85	19 47	42		5	2 54	148	14 44	128	9 26	90	20 53	64		
	6	2 46	119	13 41	132	7 48	98	21 6	29		6	3 34	152	15 46	138	10 0	76	21 47	65		
	7	4 17	132	15 3	137	9 33	97	22 8	14		7	4 8	157	16 33	149	10 31	61	22 30	66		
	8	5 7	147	16 8	147	10 36	90	22 59	0		8	4 39	162	17 14	159	11 2	48	23 8	67		
	9	5 46	159	17 0	158	11 21	80	23 43	-10		9	5 9	166	17 53	166	11 33	37	23 42	69		
	10	6 20	168	17 46	167			12 0	70		10	5 38	169	18 29	172			12 4	29		
	11	望		18 29	172	0 23	-15	12 37	61		11	望		19 5	174	0 15	72	12 35	23		
	12	7 26	174	19 9	171	1 0	-13	13 13	54		12	6 31	170	19 40	174	0 46	76	13 6	21		
	13	7 58	171	19 47	165	1 35	-5	13 48	51		13	6 58	167	20 16	171	1 17	82	13 37	22		
	14	8 28	166	20 24	156	2 8	7	14 24	50		14	7 25	163	20 54	166	1 49	87	14 10	26		
	15	8 57	158	21 1	143	2 38	23	14 59	51		15	7 53	157	21 36	159	2 24	94	14 46	32		
	16	9 24	150	21 41	130	3 7	40	15 38	54		16	8 25	150	22 24	152	3 4	100	15 26	40		
	17	9 50	142	22 29	117	3 35	56	16 23	57		17	9 3	141	23 23	147	3 55	106	16 12	49		
	18	10 17	134	23 42	106	4 5	72	17 21	60		18	9 57	131		5 5	110	17 9	58			
	19	下弦		4 43	87			18 45	60		19	下弦		11 25	124	6 40	107	18 19	65		
	20	2 40	105	11 48	120	5 58	99	20 28	54		20	1 48	147	13 19	125	8 9	96	19 40	69		
	21	4 14	116	13 24	117	8 47	103	21 39	44		21	2 42	153	14 48	136	9 3	80	20 52	69		
	22	4 53	128	15 9	122	10 8	97	22 26	32		22	3 25	161	15 50	153	9 46	61	21 49	67		
	23	5 22	139	16 8	132	10 47	88	23 3	20		23	4 4	170	16 43	170	10 27	40	22 38	67		
	24	5 47	149	16 53	145	11 18	77	23 36	9		24	4 42	178	17 32	185	11 8	20	23 24	68		
	25	6 12	158	17 33	157	11 49	66				25	5 20	185	18 20	195	11 50	4				
	26	朔		18 13	168	0 8	1	12 21	54		26	朔		19 8	199	0 8	72	12 34	-6		
	27	7 7	173	18 53	175	0 41	-4	12 56	43		27	6 39	189	19 58	197	0 53	79	13 20	-9		
	28	7 38	175	19 34	177	1 15	-3	13 32	34		28	7 20	184	20 48	189	1 38	88	14 7	-4		
											29	8 3	174	21 41	178	2 26	97	14 56	8		
											30	8 50	162	22 37	167	3 18	105	15 48	24		
											31	9 45	148	23 38	158	4 22	109	16 42	42		
3月	1	8 10	174	20 16	172	1 51	5	14 11	29	6月	1	上弦		12 36	128	5 46	109	17 42	60		
	2	8 43	168	21 2	162	2 27	19	14 53	28		2	0 45	153		7 29	102	18 50	74			
	3	9 16	160	21 53	147	3 4	38	15 40	30		3	1 47	152	14 15	129	8 40	89	20 2	84		
	4	9 51	149	22 57	132	3 43	60	16 35	35		4	2 37	153	15 26	137	9 26	76	21 4	89		
	5	上弦		4 28	81			17 46	39		5	3 19	156	16 20	146	10 4	63	21 55	92		
	6	0 33	120	11 24	128	5 37	99	19 16	40		6	3 55	160	17 4	156						

和歌山

WAKAYAMA

2017 年

日	時分	満潮		干潮		日	時分	満潮		干潮								
		cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm							
7月	1	上弦	11 52	134	6 18	98	17 49	86	10月	1	2 34	141	16 25	170	9 25	74	22 16	109
	2		0 29	156	7 40	90	18 54	100		2	3 38	152	16 50	178	10 9	66	22 42	96
	3		1 25	154	8 44	79	20 11	109		3	4 22	166	17 14	187	10 45	57	23 9	81
	4		2 19	154	9 33	68	21 20	112		4	5 2	181	17 40	195	11 18	51	23 39	65
	5		3 8	156	10 15	57	22 15	111		5	5 40	194	18 8	201	11 52	48		
	6		3 51	160	11 27	47	22 59	109	6	望	6 20	204	18 37	205	0 12	50	12 27	50
	7		4 30	165	12 12	39	23 36	106	7		7 1	208	19 9	205	0 48	38	13 2	57
	8		5 7	170	13 1	32	24 1	102	8		7 44	206	19 41	209	1 28	31	13 39	70
	9		5 42	174	14 13	27	24 12	93	9		8 31	198	20 14	191	2 6	30	14 18	86
	10		6 18	177	15 15	25	24 5	85	10		9 23	185	20 47	179	2 52	35	15 0	105
	11		6 55	178	16 17	19	25 17	77	11		10 26	170	21 24	165	3 44	44	15 51	122
	12		7 33	177	17 12	14	26 1	70	12	下弦	11 55	160	22 17	151	4 49	55	17 16	134
	13		8 14	172	18 1	10	26 14	64	13				22 14	159	6 11	64	20 16	132
	14		9 0	165	19 17	9	27 1	59	14		0 25	141	23 15	166	7 43	67	21 29	118
	15		9 52	157	20 11	6	27 11	54	15		2 27	147	24 5	174	8 59	65	22 3	101
	16		10 55	148	21 17	5	28 1	49	16		3 34	159	25 16	181	9 53	61	22 34	84
	17	下弦		12 17	143	6 21	80	18 3	93	16	4 24	172	26 5	187	10 36	59	23 5	69
	18		0 35	163	13 15	15	73	19 24	105	17	5 7	183	27 14	192	11 14	59	23 36	55
	19		1 38	164	14 15	12	68	20 49	111	18	5 46	191	28 11	194	11 48	62		
	20		2 42	168	15 11	9	64	21 1	111	19	6 24	194	29 18	194	0 8	45	12 21	68
	21		3 42	176	16 11	6	60	22 57	107	20	7 1	194	30 18	191	0 40	39	12 52	76
	22		4 37	184	17 9	4	57	23 46	102	21	7 38	190	31 12	185	1 11	37	13 22	86
	23		5 28	193	18 51	2	52	24 12	96	22	8 15	183	32 19	179	1 43	39	13 52	96
	24		6 16	197	19 31	0	48	25 6	92	23	8 54	174	33 24	170	2 15	44	14 23	106
	25		7 2	197	20 9	0	44	26 13	89	24	9 38	165	34 22	161	2 50	51	14 58	115
	26		7 46	192	21 14	1	40	27 14	87	25	10 33	156	35 19	150	3 30	60	15 46	124
	27		8 30	182	22 12	2	37	28 14	86	26	11 54	149	36 27	139	4 20	69	17 10	130
	28		9 15	168	23 11	3	34	29 15	85	27	13 51	150	37 23	129	5 28	77	20 15	126
	29		10 4	154	24 12	4	31	30 16	84	28			38 14	156	6 56	81	21 15	113
	30		11 5	141	25 13	5	28	31 16	83	29	1 50	130	39 15	163	8 22	79	21 44	98
	31	上弦		12 40	133	6 24	89	32 17	82	30	3 10	142	40 16	172	9 21	74	22 11	81
8月	1		14 49	136	7 47	84	19 5	123	11月	1	4 0	157	16 29	180	10 6	68	22 41	62
	2		0 57	151	8 56	76	20 55	126	2	4 43	174	16 59	189	10 46	63	23 14	43	
	3		2 14	152	9 49	66	22 3	123	3	5 25	189	17 30	196	11 25	62	23 49	25	
	4		3 19	156	10 32	56	22 48	117	4	6 8	201	18 3	200			12 3	64	
	5		4 9	162	11 9	46	23 22	110	5	6 52	206	18 37	200	0 27	12	12 42	71	
	6		4 52	170	12 14	38	23 54	103	6	7 38	205	19 12	195	1 8	5	13 23	82	
	7		5 30	178	13 1	32	24 14	97	7	8 26	197	19 49	186	1 51	6	14 5	95	
	8		6 8	185	14 1	28	24 45	92	8	9 20	185	20 27	172	2 38	14	14 53	109	
	9	望		6 46	189	15 17	28	25 1	88	9	10 22	172	21 12	157	3 30	27	15 52	120
	10		7 25	190	16 13	24	25 13	84	10	11 38	162	22 19	141	4 31	43	17 26	125	
	11		8 6	187	17 12	20	26 4	80	11	下弦			23 11	158	5 43	57	19 58	117
	12		8 50	180	18 15	15	3	78	12	0 20	132	24 14	160	7 5	68	21 7	101	
	13		9 40	170	19 15	12	42	74	13	2 15	135	25 15	164	8 23	73	21 44	84	
	14		10 40	159	20 16	9	38	70	14	3 25	145	26 15	168	9 22	76	22 15	68	
	15	下弦		12 0	150	21 17	65	66	15	4 16	156	27 16	173	10 9	77	22 46	53	
	16		13 52	149	22 18	52	62	62	16	4 59	166	28 16	177	10 48	78	23 18	40	
	17		0 53	160	23 19	40	50	57	17	5 39	174	29 17	179	11 24	80	23 49	30	
	18		2 20	163	24 20	31	47	53	18	6 16	180	30 17	180	11 58	83			
	19		3 34	172	25 21	23	44	49	19	6 53	183	31 18	179	0 21	24	13 30	86	
	20		4 33	183	26 22	15	39	45	20	7 28	182	32 18	176	0 52	22	12 32	91	
	21		5 22	194	27 23	11	34	41	21	8 4	179	33 19	171	1 23	22	13 33	96	
	22		6 8	201	28 24	8	30	37	22	8 42	173	34 20	164	1 55	26	14 7	101	
	23		6 50	203	29 25	6	27	34	23	9 22	166	35 21	155	2 29	33	14 45	107	
	24		7 31	199	30 26	4	24	31	24	10 7	158	36 22	145	3 6	41	15 33	112	
	25		8 11	189	31 27	3	21	28	25	11 1	152	37 23	134	3 48	51	16 41	115	
	26		8 52	177	32 28	2	18	25	26	12 9	148	38 24	123	4 39	61	18 22	112	
	27		9 35	163	33 29	1	15	22	27	13 23	149	39 25	119	5 43	70	20 4	101	
	28		10 27	150	34 30	0	12	19	28	0 48	120	40 26	154	7 4	76	20 56	85	
	29		11 45	140	35 31	0	9	16	29	2 29	129	41 27	160	8 22	77	21 34	65	
	30	上弦		14 25	140	6 28	86	18 4	133	3 34	144	42 28	168	9 23	76	22 12	44	
	31			15 50	150	8 3	83	20 53	133									
9月	1		1 6	145	9 15	75	22 0	126	12月	1	4 26	161	16 18	176	10 14	75	22 50	23
	2		2 57	149	10 5	65	22 36	117	2	5 14	177	16 56	184	11 0	74	23 30	4	
	3		3 56	159	11 17	47	23 34	95	3	6 0	189	17 34	189	11 44	75			
	4		4 39	170	12 11	40	24 1	88	4	6 47	196	18 14	191	0 12	-9	12 28	79	
	5		5 18	181	13 5	33	25 1	82	5	7 34	197	18 55	188	0 56	-16	13 12	85	
	6		5 55	191	14 11	28	26 1	77	6	8 23	192	19 37	179	1 42	-14	13 58	92	
	7		6 34	199	15 1	23	27 1	72	7	9 13	182	20 23	167	2 29	-5	14 48	99	
	8		7 13	202	16 1	18	28 1	68	8	10 5	171	21 14	152	3 18	10	15 45	104	
	9		7 55	200	17 1	14	29 1	64	9	11 2	160	22 18	136	4 10	29	17 0	105	
	10		8 39	192	18 1	10	30 1	61	10	12 5	152	23 49	123	5 6	49	18 46	99	
	11		9 29	180	19 1	7	27	58	11			24 12	149	6 11	66	20 19	86	
	12		10 29	166	20 1	5	24	55	12	1 43	121	25 14	149	7 27	79	21 14	71	
	13		11 54	155	21 1	4	21	52	13	3 11	127	26 14	151	8 39	87			