

和歌山

WAKAYAMA

2019 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		
1月	1	3 18	124	14 39	145	8 32	90	21 49	41	4月	1	4 55	145	16 19	130	10 46	82	22 48	39
	2	4 28	134	15 25	148	9 38	96	22 32	27	2	5 20	151	16 57	142	11 11	70	23 20	35	
	3	5 17	144	16 8	151	10 32	96	23 10	15	3	5 44	157	17 31	153	11 36	57	23 49	32	
	4	5 57	153	16 48	155	11 16	94	23 47	6	4	6 6	162	18 4	162	12 4	162	24 2	45	
	5	6 32	160	17 26	158	11 54	91			5	6 29	165	18 37	170	0 16	32	12 30	34	
	6	7 5	164	18 1	159	0 22	0	12 29	87	6	6 52	168	19 11	173	0 44	35	12 59	25	
	7	7 38	166	18 34	159	0 55	-2	13 2	85	7	7 17	168	19 48	173	1 12	40	13 31	19	
	8	8 10	164	19 8	157	1 28	-1	13 35	83	8	7 43	166	20 28	169	1 43	49	14 5	17	
	9	8 42	161	19 42	152	1 59	3	14 9	82	9	8 10	160	21 12	160	2 15	62	14 42	18	
	10	9 14	156	20 18	145	2 30	11	14 46	82	10	8 37	153	22 5	149	2 50	76	15 25	23	
	11	9 47	150	20 58	136	3 1	21	15 28	82	11	9 3	144	23 14	139	3 30	92	16 17	31	
	12	10 22	145	21 46	125	3 34	33	16 18	82	12	9 32	134			4 26	107	17 26	39	
	13	11 0	140	22 49	115	4 9	46	17 21	79	13	1 1	134	10 34	123	6 18	115	18 57	43	
	14	11 44	136			4 52	61	18 37	72	14	2 53	141	13 21	120	8 59	108	20 30	40	
	15	0 16	109	12 36	134	5 49	75	19 52	60	15	3 46	152	15 5	133	9 48	92	21 36	33	
	16	2 5	111	13 36	134	7 13	87	20 55	43	16	4 23	162	16 7	152	10 24	73	22 29	27	
	17	3 38	124	14 36	138	8 44	93	21 48	24	17	4 56	171	16 58	169	10 59	53	23 13	25	
	18	4 41	140	15 33	145	9 58	93	22 37	4	18	5 28	178	17 44	181	11 36	34	23 53	29	
	19	5 29	156	16 26	155	10 55	89	23 24	-14	19	6 1	183	18 28	188			24 13	19	
	20	6 12	170	17 16	165	11 42	83			20	6 32	183	19 12	188	0 31	38	12 50	10	
	21	6 53	179	18 5	173	0 9	-28	12 26	76	21	7 3	180	19 56	182	1 8	51	13 28	7	
	22	7 33	183	18 53	176	0 53	-35	13 9	70	22	7 32	173	20 41	171	1 43	67	14 6	10	
	23	8 13	182	19 40	174	1 36	-33	13 53	66	23	7 58	164	21 29	158	2 17	82	14 45	18	
	24	8 52	176	20 28	165	2 19	-22	14 37	64	24	8 21	154	22 24	146	2 51	96	15 27	30	
	25	9 31	167	21 17	151	3 1	-4	15 25	63	25	8 41	143	23 37	136	3 29	108	16 13	43	
	26	10 10	157	22 13	134	3 42	19	16 20	62	26	9 1	132			4 25	116	17 12	55	
	27	10 50	147	23 23	118	4 24	45	17 27	62	27	1 24	133	9 37	121	6 52	118	18 33	64	
	28	11 32	138			5 7	69	18 52	58	28	2 47	137	12 40	112	9 11	108	20 9	67	
	29	1 12	108	12 23	131	6 4	89	20 20	50	29	3 33	143	14 56	119	9 46	95	21 17	65	
	30	3 35	113	13 32	128	7 44	102	21 28	39	30	4 5	148	15 52	131	10 13	82	22 4	63	
	31	4 50	124	14 48	128	9 32	105	22 20	27										
2月	1	5 26	135	15 50	133	10 34	100	23 1	17	5月	1	4 33	154	16 33	143	10 39	68	22 40	60
	2	5 54	144	16 39	139	11 15	93	23 37	8	2	4 57	159	17 9	155	11 6	54	23 12	59	
	3	6 22	152	17 20	146	11 48	84			3	5 21	165	17 45	167	11 33	40	23 42	59	
	4	6 49	157	17 56	152	0 10	2	12 18	77	4	5 45	170	18 20	176			12 2	26	
	5	7 17	160	18 30	156	0 41	-2	12 48	70	5	6 11	173	18 58	182	0 13	61	12 34	16	
	6	7 44	161	19 4	157	1 11	-2	13 18	65	6	6 39	175	19 38	183	0 46	66	13 9	9	
	7	8 11	160	19 37	156	1 39	1	13 49	61	7	7 9	173	20 21	179	1 21	74	13 46	7	
	8	8 38	157	20 12	151	2 7	8	14 22	58	8	7 40	168	21 9	173	1 59	84	14 27	10	
	9	9 5	153	20 51	143	2 35	17	14 58	57	9	8 12	160	22 5	163	2 40	96	15 14	18	
	10	9 33	148	21 34	134	3 5	30	15 39	56	10	8 48	150	23 14	155	3 31	107	16 9	29	
	11	10 3	142	22 26	123	3 36	45	16 27	55	11	9 37	138			4 42	116	17 15	40	
	12	10 36	136	23 37	114	4 11	61	17 26	54	12	0 39	151	11 16	129	6 36	116	18 34	49	
	13	11 15	130			4 57	78	18 41	49	13	2 2	153	13 24	129	8 25	104	19 57	55	
	14	1 24	111	12 15	125	6 16	94	20 6	39	14	2 57	159	14 53	141	9 18	86	21 5	57	
	15	3 36	121	13 43	123	8 21	102	21 22	23	15	3 38	165	15 55	155	9 58	67	21 59	58	
	16	4 40	138	15 11	133	9 59	98	22 22	5	16	4 15	172	16 47	169	10 36	47	22 45	62	
	17	5 22	154	16 19	147	10 53	87	23 12	-12	17	4 50	178	17 35	179	11 14	30	23 27	67	
	18	5 59	167	17 14	162	11 35	75	23 57	-25	18	5 24	181	18 20	186	11 52	17			
	19	6 34	177	18 3	174			12 15	62	19	5 57	182	19 4	187	0 7	74	12 31	9	
	20	7 9	182	18 49	181	0 39	-30	12 55	50	20	6 29	180	19 48	184	0 45	83	13 9	8	
	21	7 44	182	19 34	181	1 19	-25	13 34	41	21	6 59	175	20 31	177	1 22	92	13 47	12	
	22	8 19	177	20 19	172	1 58	-12	14 15	36	22	7 28	168	21 16	168	1 58	100	14 26	20	
	23	8 52	169	21 5	157	2 36	9	14 58	36	23	7 55	159	22 4	160	2 36	107	15 5	31	
	24	9 24	158	21 55	139	3 12	33	15 44	38	24	8 24	149	22 58	152	3 19	113	16 47	43	
	25	9 54	147	22 57	121	3 47	58	16 37	43	25	9 1	139			4 17	117	15 34	56	
	26	10 21	136			4 19	80	17 46	48	26	0 3	147	10 1	128	5 44	117	17 30	67	
	27	0 44	109	10 47	126	4 57	99	19 20	50	27	1 17	146	11 50	121	7 41	110	18 40	76	
	28	3 50	114	11 30	118	7 0	111	20 54	45	28	2 18	148	13 57	123	8 48	98	19 59	82	
									29	3 1	151	15 12	132	9 28	84	21 2	84		
									30	3 33	156	16 3	144	10 0	69	21 51	85		
									31	4 2	161	16 46	157	10 31	53	22 31	85		
3月	1	4 45	125	14 16	114	9 56	107	21 57	37	6月	1	4 31	167	17 27	169	11 3	38	23 9	85
	2	5 9	134	15 44	121	10 38	97	22 42	28	2	5 1	173	18 7	180	11 36	23	23 47	86	
	3	5 32	142	16 34	131	11 7	87	23 19	20	3	5 34	178	18 48	188			12 13	11	
	4	5 57	149	17 13	142	11 34	76	23 50	14	4	6 9	181	19 31	191	0 26	89	12 52	3	
	5	6 21	155	17 47	151			12 1	66	5	6 45	181	20 17	190	1 6	93	13 34	2	
	6	6 46	159	18 20	158	0 19	10	12 28	56	6	7 25	177	21 7	185	1 50	99	14 20	6	
	7	7 10	162	18 53	163	0 47	9	12 56	48	7	8 8	170	22 0	177	2 38	106	15 9	15	
	8	7 33	163	19 26	164	1 13	12	13 25	41	8	8 58	160	22 58	170	3 34	111	16 2	28	
	9	7 58	162	20 1	161	1 40	18	13 56	36	9	10 3	149			4 43	113	17 1	44	
	10	8 23	159	20 39	155	2 8	28	14 30	34	10	0 1	164	11 28	140	6 11	109	18 7	59	
	11	8 49	154	21 21	146	2 38	41	15 7	34	11	1 5	162	13 9	138	7 40	97	19 18	73	
	12	9 15	147	22 11	135	3 9	56	15 49	36	12	2 2	163	14 37	145	8 43	81	20 28	83	
	13	9 42	139	23 18	125	3 44	73	16 41	39	13	2 50	166	15 46	155	9 32	63	21 28	90	
	14	10 11	131			4 29	91	17 52	41	14	3 32	170	16 42	166	10 16	47	22 20	95	
	15	1 6	119	11 2	123	5 53	106	19 24	39	15	4 12	174	17 32	175	10 57	33	23 6	99	
	16	3 29	129	13 11	119	8 45	108	20 57	29	16	4 50	177	18 17	182	11 37	22	23 49		

和歌山

WAKAYAMA

2019 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		
7月	1	4 23	174	17 59	184	11 15	23	23 29	104	10月	1	7 45	210	19 47	202	1 27	37	13 46	63
	2	5 6	181	18 42	193	11 58	10				2	8 32	197	20 17	192	2 8	37	14 22	85
	3	5 50	187	19 25	199	0 13	103	12 41	1		3	9 23	180	20 43	179	2 51	43	14 58	106
	4	6 35	190	20 9	199	0 57	102	13 26	-1		4	10 24	164	21 5	166	3 38	52	15 35	124
	5	7 22	189	20 53	196	1 43	102	14 12	4		5	12 1	152	21 19	154	4 35	64	16 28	138
	6	8 12	183	21 39	189	2 31	102	14 59	15		6	上弦		14 32	152	5 53	74		
	7	9 5	174	22 26	181	3 23	102	15 47	32		7			15 36	159	7 32	78	21 57	130
	8	10 5	162	23 15	174	4 22	101	16 37	53		8	1 42	135	16 7	168	8 53	76	22 9	118
	9	上弦		23 15	174	5 33	97	17 31	74		9	3 14	143	16 33	172	9 47	71	22 30	105
	10	0 6	168	12 48	144	6 54	89	18 35	94		10	4 3	154	16 58	177	10 27	66	22 55	91
	11	1 1	164	14 28	145	8 8	77	19 49	109		11	4 42	166	17 23	182	11 1	63	23 20	78
	12	1 57	163	15 51	153	9 9	64	21 4	117		12	5 17	176	17 46	186	11 30	61	23 46	66
	13	2 50	165	16 52	164	10 1	51	22 7	119		13	5 50	184	18 9	189	11 57	62		
	14	3 41	168	17 37	173	10 46	40	22 57	118		14	望		18 31	190	0 13	55	12 24	65
	15	4 27	172	18 15	181	11 28	31	23 39	114		15	6 22	190	18 55	190	0 42	46	12 52	70
	16	5 11	176	18 50	186			12 6	26		16	7 31	192	19 19	187	1 12	40	13 20	78
	17	5 51	179	19 24	188	0 17	110	12 43	23		17	8 24	188	19 44	182	1 44	38	13 51	88
	18	6 28	181	19 57	187	0 52	106	13 17	25		18	8 51	180	20 10	175	2 20	39	14 25	101
	19	7 4	180	20 29	184	1 26	103	13 50	30		19	9 41	170	20 34	165	3 0	44	15 2	114
	20	7 40	176	21 0	180	2 0	102	14 21	37		20	10 45	160	20 57	155	3 49	51	15 54	127
	21	8 16	170	21 32	176	2 37	101	14 53	47		21	下弦		21 36	144	4 53	59	17 35	136
	22	8 56	163	22 4	171	3 17	100	15 24	60		22	0 28	137	14 21	159	6 18	63	20 41	130
	23	9 42	153	22 39	166	4 3	100	15 58	73		23	2 32	147	15 19	168	7 51	62	21 28	114
	24	10 39	144	23 17	161	4 58	98	16 38	87		24	3 40	165	15 56	179	9 5	56	22 1	94
	25	下弦		23 17	161	6 4	93	17 28	102		25	3 40	165	16 29	169	9 59	49	22 36	72
	26	0 2	158	13 31	138	7 15	85	18 38	114		26	4 32	183	17 2	196	10 45	46	23 12	51
	27	0 56	157	15 11	146	8 21	73	20 7	122		27	5 20	197	17 35	202	11 27	48	23 49	33
	28	1 57	159	16 20	160	9 19	58	21 30	123		28	6 5	206	18 7	203			12 6	56
	29	2 59	164	17 9	175	10 12	41	22 31	119		29	6 50	208	18 39	201	0 27	21	12 44	68
	30	3 57	173	17 51	189	11 0	25	23 20	112		30	7 36	202	19 10	194	1 6	15	13 21	83
	31	4 52	184	18 31	199	11 46	11				31	8 22	192	19 39	184	1 46	17	13 58	98
8月	1	朔							11月	1	9 12	178	20 4	172	2 27	25	14 35	113	
	2	6 32	201	19 49	208	0 47	97	13 13		0	2	10 9	165	20 25	159	3 10	37	15 16	124
	3	7 20	203	20 27	205	1 29	91	13 56		7	3	11 22	154	20 41	147	3 59	52	16 17	132
	4	8 8	198	21 6	198	2 14	86	14 39		23	4	上弦		13 4	150	4 58	65		
	5	8 58	188	21 45	190	3 0	84	15 21		44	5			14 28	152	6 17	75	21 16	120
	6	9 52	173	22 24	180	3 52	83	16 5		69	6	0 43	123	15 13	157	7 48	80	21 38	106
	7	10 58	157	23 5	170	4 53	82	16 51		94	7	2 44	130	15 46	162	8 58	80	22 2	91
	8	上弦		23 51	183	6 7	81	17 47		115	8	3 41	141	16 14	167	9 46	78	22 28	76
	9	0 54	157	14 42	146	7 32	76	19 15		130	9	4 23	152	16 39	171	10 24	76	22 54	62
	10			16 14	156	8 49	68	21 4		134	10	5 0	163	17 2	175	10 56	76	23 20	48
	11	2 14	156	17 0	166	9 49	59	22 14		130	11	望		17 26	179	11 26	76	23 48	35
	12	3 25	160	17 32	174	10 36	50	22 57		123	12	6 8	181	17 51	182	11 55	77		
	13	4 20	167	18 1	182	11 16	42	23 31		114	13	6 43	187	18 17	183	0 18	24	12 26	81
	14	5 5	174	18 30	187	11 52	36				14	7 21	189	18 45	182	0 50	16	12 59	86
	15	望		18 58	190	0 3	106	12 25		33	15	8 1	186	19 15	177	1 25	13	13 34	94
	16	6 19	185	19 26	191	0 34	98	12 55		34	16	8 46	180	19 45	170	2 4	15	14 13	103
	17	6 54	187	19 53	190	1 4	93	13 24		38	17	9 37	171	20 17	159	2 47	22	14 59	113
	18	7 27	186	20 20	187	1 35	88	13 52		45	18	10 39	162	20 57	147	3 37	31	16 1	121
	19	8 2	182	20 46	184	2 8	85	14 20		54	19	11 56	157	22 16	135	4 37	43	17 42	123
	20	8 40	175	21 13	179	2 43	84	14 49		67	20	下弦		13 21	157	5 51	53	19 53	113
	21	9 22	166	21 41	173	3 22	83	15 20		81	21	0 31	130	14 25	162	7 14	60	20 55	95
	22	10 12	156	22 11	167	4 7	83	15 54		96	22	2 18	138	15 10	168	8 30	63	21 37	73
	23	11 17	147	22 47	161	5 2	83	16 38		112	23	3 26	153	15 48	175	9 29	65	22 15	51
	24	12 53	143	23 39	156	6 11	80	17 48		127	24	4 24	168	16 24	181	10 19	67	22 53	31
	25			15 8	151	7 31	73	19 44		135	25	5 14	180	17 0	185	11 4	71	23 32	14
	26	1 0	154	16 17	165	8 49	61	21 33		131	26	朔		17 34	187	11 45	77		
	27	2 35	159	16 58	180	9 53	45	22 30		121	27	6 46	191	18 8	186	0 12	4	12 25	84
	28	3 50	171	17 34	194	10 45	29	23 12		108	28	7 31	189	18 41	181	0 51	0	13 4	92
	29	4 48	187	18 9	204	11 30	16	23 51		94	29	8 15	183	19 13	173	1 31	2	13 42	100
	30	朔		18 44	211			12 13		9	30	9 0	174	19 42	163	2 10	10	14 21	106
	31	6 25	211	19 18	213	0 30	81	12 54		11									
9月	1	7 11	214	19 53	210	1 10	70	13 34	21	12月	1	9 47	164	20 11	152	2 50	22	15 4	112
	2	7 57	208	20 27	203	1 51	63	14 13	40		2	10 38	154	20 44	139	3 31	36	15 58	115
	3	8 45	196	21 0	193	2 34	60	14 51	64		3	11 37	148	21 35	127	4 14	50	17 19	115
	4	9 37	179	21 32	182	3 20	62	15 30	89		4	上弦		23 18	116	5 4	63	19 25	108
	5	10 40	161	22 3	170	4 14	67	16 9	112		5			13 53	145	6 9	74	20 42	94
	6	上弦		22 34	159	5 20	73	17 0	131		6	1 41	115	14 41	147	7 31	82	21 23	79
	7	15 4	150	23 24	150	6 48	76	19 10	143		7	3 7	123	15 17	151	8 43	86	21 55	64
	8			16 14	160	8 21	74	21 39	138		8	4 1	134	15 47	155	9 38	87	22 25	49
	9	1 54	146	16 45	168	9 30	68	22 21	128		9	4 44	146	16 15	159	10 18	87	22 55	32
	10	3 24	152	17 9	175	10 18	60	22 49	117		10	5 22	158	16 44	165	10 56	86	23 26	18
	11	4 16	162	17 34	182	10 57	54	23 16	105		11	望		17 15	169	11 32	86		
	12	4 57	172	18 0	187	11 30	49	23 44	94		12	6 37	176	17 48	173	0 0	5	12 8	86
	13	5 32	181	18 25	190			12 0	46		13	7 16	181	18 24	174	0 36	-4	12 46	87
	14	6 6	188	18 49	192	0 11	84	12 28	47		14	7 58	181	19 1	172	1 15	-8	13 27	90
	15	6 39	192	19 13	193	0 39	76	12 55	50		15	8 42	178	19 42	165	1 57	-7	14 10	95
	16	7 11	192	19 37	191	1 8	69	13 21	56										