

# 岸和田

KISHIWADA

2019 年

満潮					干潮					満潮					干潮				
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm
1月	1	5 11	106	15 22	127	9 20	97	22 48	42	4月	1	6 14	133	16 49	111	13 11	93	23 38	43
	2	6 41	116	15 56	129	10 17	106	23 21	29	2	6 9	137	17 27	123	11 57	85			
	3	7 18	125	16 34	133	11 0	110	23 55	19	3	6 22	143	18 4	135	0 3	41	12 11	72	
	4	7 17	131	17 13	138	11 38	109			4	6 44	149	18 41	147	0 29	40	12 38	60	
	5	7 24	138	17 54	144	0 29	11	12 15	106	5	7 9	154	19 18	156	0 57	40	13 8	50	
	6	7 47	145	18 34	148	1 3	5	12 52	101	6	7 36	155	19 57	160	1 26	43	13 41	41	
	7	8 17	150	19 14	149	1 39	2	13 31	97	7	8 3	153	20 37	159	1 56	51	14 15	36	
	8	8 50	152	19 52	146	2 14	4	14 11	95	8	8 28	148	21 20	154	2 26	62	14 51	33	
	9	9 27	152	20 30	141	2 48	9	14 53	96	9	8 50	141	22 8	144	2 57	75	15 29	33	
	10	10 5	148	21 9	132	3 22	18	15 38	98	10	9 3	134	23 4	133	3 28	90	16 13	34	
	11	10 45	143	21 49	122	3 55	29	16 30	99	11	8 24	129			4 2	104	17 7	37	
	12	11 25	137	22 33	112	4 26	43	17 33	97	12	0 27	124	8 2	126	4 47	116	18 23	40	
	13	12 4	131	23 30	103	4 54	57	19 13	91	13	3 38	127					20 9	39	
	14	14		12 41	127	5 20	70	20 27	79	14	4 21	133					21 28	35	
	15	1	2	97	13 17	125	5 48	83	21 10	64	15	4 48	138	15 42	108	11 6	95	22 26	32
	16	3 29	102	14 4	125	6 36	96	21 52	47	16	5 14	143	16 47	123	11 13	79	23 15	31	
	17	4 41	115	15 10	127	9 7	105	22 36	29	17	5 41	148	17 38	138	11 41	62	23 57	33	
	18	5 32	129	16 10	133	10 29	106	23 21	11	18	6 10	152	18 25	151			12 14	45	
	19	6 15	143	17 3	142	11 24	103			19	6 39	156	19 9	160	0 36	38	12 50	30	
	20	6 56	155	17 52	151	0 7	-5	12 12	98	20	7 9	158	19 52	162	1 11	47	13 28	20	
	21	7 35	164	18 39	158	0 52	-17	12 57	92	21	7 38	156	20 35	159	1 45	58	14 6	15	
	22	8 15	167	19 25	161	1 36	-23	13 40	87	22	8 7	152	21 20	151	2 18	72	14 46	16	
	23	8 54	166	20 11	159	2 19	-20	14 25	84	23	8 35	144	22 7	139	2 50	86	15 28	22	
	24	9 34	161	20 57	150	3 1	-10	15 12	82	24	8 58	135	23 5	126	3 22	99	16 14	32	
	25	10 14	152	21 46	136	3 41	8	16 4	81	25	8 6	125			3 55	111	17 7	43	
	26	10 53	143	22 40	120	4 20	31	17 8	79	26	2 53	122	6 51	124	4 36	120	18 30	52	
	27	11 31	134	23 49	103	4 57	56	19 9	74	27	4 8	127					20 33	57	
	28			12 6	127	5 27	79	20 44	62	28	4 41	130					21 33	59	
	29			12 38	121			21 46	50	29	4 56	131	15 52	95	12 36	88	22 16	60	
	30			12 45	119			22 37	39	30	5 2	133	16 34	106	11 40	83	22 48	61	
	31	7 52	124					23 20	30										
2月	1	7 56	130	16 8	123	13 53	117	23 56	22	5月	1	5 14	136	17 11	118	11 23	72	23 18	61
	2	7 58	132	16 58	129	11 43	115			2	5 34	141	17 48	132	11 42	59	23 49	61	
	3	7 34	136	17 43	137	0 26	15	12 10	107	3	5 59	146	18 26	145			12 9	45	
	4	7 35	143	18 24	144	0 56	10	12 43	98	4	6 26	150	19 5	156	0 21	62	12 41	32	
	5	7 57	150	19 4	149	1 25	7	13 18	90	5	6 54	152	19 45	162	0 54	65	13 15	22	
	6	8 25	154	19 43	151	1 56	7	13 55	84	6	7 22	151	20 27	164	1 28	70	13 52	15	
	7	8 56	156	20 21	149	2 36	11	14 33	82	7	7 50	148	21 12	160	2 3	78	14 30	12	
	8	9 27	153	20 59	143	2 56	20	15 12	81	8	8 15	142	22 1	151	2 39	89	15 12	13	
	9	9 59	147	21 39	134	3 25	32	15 53	81	9	8 36	135	22 58	141	3 18	100	15 59	18	
	10	10 28	140	22 23	123	3 52	46	16 38	80	10	7 44	127			4 6	111	16 54	26	
	11	10 54	133	23 16	113	4 17	62	17 30	76	11	0 19	133	7 19	121	5 14	117	18 2	34	
	12	11 12	127			4 37	77	18 40	69	12	2 40	133					19 33	42	
	13	10 36	104	11 18	125	4 54	92	20 10	58	13	3 31	136	13 30	108	10 30	94	20 56	47	
	14	11 24	124	12 6	123			21 21	43	14	4 3	138	15 44	106	10 32	79	21 56	52	
	15	5 2	118	12 6	123	8 46	117	22 18	27	15	4 31	139	16 47	119	10 52	63	22 46	57	
	16	5 38	131	15 43	124	10 30	113	23 9	11	16	4 59	142	17 37	132	11 21	46	23 29	63	
	17	6 10	143	16 51	135	11 21	105	23 56	-3	17	5 28	146	18 22	144	11 55	30			
	18	6 44	154	17 45	148	12 5	94			18	5 59	149	19 4	152	0 7	69	12 31	16	
	19	7 17	161	18 34	159	0 40	-12	12 46	82	19	6 30	152	19 45	156	0 42	76	13 9	8	
	20	7 51	165	19 21	165	1 22	-15	13 27	72	20	7 2	153	20 25	155	1 17	82	13 48	4	
	21	8 25	165	20 6	165	2 2	-9	14 9	64	21	7 34	150	21 7	151	1 51	88	14 27	7	
	22	8 59	161	20 52	157	2 40	4	14 51	59	22	8 6	144	21 53	143	2 27	96	15 9	14	
	23	9 31	153	21 39	144	3 15	24	15 37	57	23	8 37	135	22 44	134	3 6	103	15 52	25	
	24	10 2	144	22 30	127	3 49	47	16 28	58	24	9 6	124			3 5	110	16 39	37	
	25	10 29	135	23 34	109	4 18	71	17 33	59	25	0 1	128	6 29	117	4 54	115	17 32	49	
	26	10 49	127			4 36	93	19 39	57	26	2 38	128					18 41	59	
	27	10 23	122					21 11	51	27	3 20	130					20 7	67	
	28	8 9	127					22 15	43	28	3 43	131	15 6	94	10 39	85	21 5	72	
									29	4 0	131	16 6	103	10 33	75	21 49	76		
									30	4 20	133	16 49	115	10 44	63	22 28	79		
									31	4 44	136	17 30	129	11 9	49	23 7	80		
3月	1	7 38	131				23 6	37	6月	1	5 13	140	18 11	144	11 40	33	23 46	81	
	2	7 31	132	16 1	110	14 0	107	23 44	31	2	5 43	145	18 52	154			12 16	19	
	3	7 26	133	16 53	119			13 51	105	3	6 16	148	19 34	162	0 25	82	12 54	7	
	4	7 2	137	17 36	129	0 12	27	12 11	98	4	6 49	150	20 17	165	1 4	85	13 35	-1	
	5	7 5	143	18 16	140	0 36	23	12 32	87	5	7 24	150	21 2	163	1 44	89	14 18	-3	
	6	7 25	150	18 54	149	1 2	20	13 2	76	6	8 0	146	21 51	156	2 26	85	15 3	0	
	7	7 50	155	19 31	154	1 29	20	13 34	68	7	8 38	138	22 45	147	3 12	101	15 51	8	
	8	8 18	157	20 9	156	1 58	24	14 8	63	8	9 23	128	23 51	139	4 6	107	16 43	20	
	9	8 46	154	20 48	152	2 26	32	14 43	60	9	10 18	116			5 23	108	17 43	34	
	10	9 12	148	21 29	145	2 54	44	15 19	58	10	1 25	135	11 33	105	8 46	97	18 55	49	

# 岸和田

KISHIWADA

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	5 5	139	18 41	152	11 56	10	12 39	-2	10月	1	8 26	163	20 23	152	2 4	28	14 26	52	
	2	5 46	146	19 23	161	0 3	94				2	9 14	154	20 53	144	2 47	27	15 1	71	
	3	6 28	151	20 5	165	0 46	92	13 23	-10		3	10 6	140	21 19	134	3 33	30	15 35	91	
	4	7 11	153	20 49	164	1 29	91	14 7	-12		4	11 11	125	21 35	124	4 25	37	16 8	108	
	5	7 56	152	21 33	159	2 14	91	14 52	-7		5	15 7	122	18 51	124	5 34	44	16 43	121	
	6	8 42	145	22 20	151	3 2	93	15 39	5		6	上弦		16 45	129	7 45	48			
	7	9 32	135	23 10	142	3 56	93	16 26	21		7		17 19	132	9 4	47				
	8	10 29	122			3 5	92	17 16	41		8		17 35	133	10 0	47				
	9	上弦	0 5	134	11 42	109	7 20	84	18 11	62		9	3 54	100	17 37	133	0 51	93	10 42	47
	10	1 6	129	14 11	103	8 38	89	19 24	81		10	4 35	109	17 40	135	0 18	89	11 13	48	
	11	2 3	125	16 14	109	9 28	55	20 56	96		11			17 56	140	11 40	48	23 51	68	
	12	2 49	124	17 35	118	10 11	41	22 1	105		12	5 12	120	18 19	146			23 51	68	
	13	3 29	125	18 31	126	10 51	30	22 48	109		13	5 49	132	18 19	146			23 51	68	
	14	4 10	128	18 52	132	11 30	20	23 25	109		14	望	6 26	143	18 45	150	0 18	56	12 35	50
	15	4 53	133	19 7	138			12 8	13		15	7 3	151	19 13	151	0 49	46	13 5	53	
	16	5 35	138	19 30	143	0 0	105	12 45	8		16	7 42	156	19 40	149	1 22	39	13 36	60	
	17	6 18	143	19 59	147	0 37	100	13 22	6		16	8 22	157	20 6	145	1 56	34	14 8	69	
	18	7 0	146	20 31	150	1 15	94	13 58	8		17	9 5	153	20 28	138	2 32	32	14 40	81	
	19	7 41	146	21 6	150	1 54	91	14 33	13		18	9 52	145	20 40	131	3 10	33	15 13	94	
	20	8 22	142	21 43	147	2 36	89	15 9	22		19	10 46	136	19 32	127	3 52	35	15 51	106	
	21	9 3	134	22 21	142	3 22	90	15 43	34		20	12 0	128	19 30	125	4 44	38	16 43	116	
	22	9 46	125	23 0	135	4 12	91	16 17	48		21	下弦		14 53	129	5 51	40			
	23	10 34	115	23 38	129	5 12	90	16 48	63		22			15 41	134	7 24	41			
	24	11 31	107			6 37	86	17 18	76		23			16 11	139	8 48	39	22 27	94	
	25	下弦	0 14	124	12 58	102	8 0	17 49	89		24	3 3	106	16 40	143	9 49	36	22 40	78	
	26	0 44	121	15 15	106	8 46	65	18 37	100		25	4 17	120	17 9	147	10 40	36	23 11	61	
	27	1 10	120	16 23	116	9 27	51	20 51	107		26	5 12	135	17 40	151	11 26	38	23 46	43	
	28	2 13	121	17 10	128	10 10	36	22 9	107		27	6 1	149	18 12	154			12 7	43	
	29	3 37	125	17 51	140	10 55	20	23 2	104		28	朔	6 48	159	18 43	156	0 24	27	12 46	51
	30	4 35	133	18 30	151	11 40	5	23 49	98		29	7 33	164	19 15	155	1 4	15	13 23	62	
	31	5 28	143	19 9	160			12 25	-6		30	8 18	162	19 46	151	1 44	9	13 59	74	
											31	9 4	155	20 16	144	2 26	10	14 35	88	
8月	1	朔	6 17	152	19 48	164	0 33	90	13 10	-13	11月	1	9 53	144	20 43	135	3 9	15	15 11	101
	2	7 4	158	20 27	164	1 16	84	13 54	-12		2	10 51	132	21 2	124	3 57	25	15 50	112	
	3	7 52	159	21 6	160	2 0	79	14 37	-4		3	上弦	14 10	126	18 24	122	4 51	37	16 45	120
	4	8 40	154	21 45	153	2 46	75	15 19	11		4			15 23	129	6 9	48			
	5	9 30	143	22 24	143	3 37	73	16 1	32		5			16 4	131	8 6	55			
	6	10 26	129	23 3	134	4 35	71	16 42	56		6			16 26	132	9 10	59	23 36	86	
	7	11 37	114	23 39	126	5 56	68	17 24	80		7	3 47	95	16 38	132	9 54	63	23 14	78	
	8	上弦	0 12	119	17 11	116	7 51	18 9	100		8	4 26	105	16 51	135	10 28	66	23 8	68	
	9	0 37	115	18 39	126	9 56	48	21 46	113		9	5 1	115	17 11	138	10 58	68	23 26	56	
	10										10	5 36	127	17 36	143	11 29	70	23 53	43	
	11			19 8	131	10 43	30				11	望	6 13	139	18 4	146			12 1	71
	12	3 45	117	19 16	133	1 36	113	11 24	24		12	6 51	150	18 33	148	0 24	32	12 35	73	
	13	4 38	123	19 3	136	0 37	112	12 0	20		13	7 31	158	19 1	148	0 58	22	13 9	77	
	14	5 25	131	19 11	141	23 56	104				14	8 12	161	19 29	146	1 34	15	13 44	83	
	15	望	6 8	139	19 33	147	0 25	94	13 5	16	15	8 55	159	19 56	141	2 12	12	14 21	91	
	16	6 49	145	20 1	151	1 0	85	13 36	16		16	9 42	153	20 17	135	2 53	13	15 1	101	
	17	7 30	148	20 32	152	1 37	79	14 8	21		17	10 35	145	19 26	127	3 37	17	15 47	110	
	18	8 10	147	21 4	150	2 15	75	14 39	29		18	11 40	138	19 13	121	4 27	24	16 50	115	
	19	8 50	142	21 36	145	2 55	74	15 10	41		19	下弦		13 30	134	5 26	32			
	20	9 32	135	22 6	137	3 37	74	15 40	56		20			14 48	136	6 40	41	21 52	96	
	21	10 19	125	22 33	129	4 22	74	16 8	71		21	0 21	99	15 27	138	8 6	48	22 0	81	
	22	11 13	116	23 51	123	5 13	72	16 34	86		22	3 3	104	15 59	139	9 16	54	22 23	63	
	23	12 32	109	25 1	120	6 17	67	17 0	99		23	4 18	116	16 30	142	10 11	61	22 56	45	
	24	15 25	112	22 40	119	7 39	58	17 42	110		24	5 13	129	17 2	145	10 59	67	23 32	28	
	25	16 29	122	23 28	119	8 49	46	20 59	116		25	6 2	141	17 34	148	11 42	73			
	26			17 5	132	9 45	33	22 13	112		26	朔	6 47	151	18 8	151	0 10	14	12 22	79
	27	2 1	117	17 38	142	10 36	19	22 57	103		27	7 30	156	18 42	152	0 50	3	12 59	85	
	28	4 22	128	18 12	151	11 24	7	23 39	92		28	8 12	157	19 16	151	1 30	-2	13 36	91	
	29	5 19	141	18 47	159			24 10	-2		29	8 54	154	19 51	146	2 11	-1	14 14	97	
	30	朔	6 10	153	19 22	163	0 19	80	12 53	-5		9 39	147	20 25	138	2 53	6	14 53	103	
	31	6 58	162	19 57	163	1 0	68	13 35	-1											
9月	1	7 46	164	20 31	160	1 42	58	14 15	10	12月	1	10 28	139	21 0	127	3 37	17	15 39	109	
	2	8 34	160	21 5	153	2 26	52	14 53	28		2	11 30	132	18 25	115	4 22	30	16 39	113	
	3	9 23	149	21 37	144	3 12	50	15 31	51		3	上弦	21 36	115	20 8	113				
	4	10 17	135	22 7	134	4 3	50	16 7	74		4			13 57	129	5 11	44			
	5	11 26	119	22 32	124	5 4	51	16 40	96											