

堺

SAKAI

2018 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	6 47	150	17 57	150	0 2	-6	12 14	93	4月	1	7 18	146	19 44	147	1 15	10	13 25	16
	2	7 30	160	18 41	154	0 45	-21	12 58	90		2	7 49	144	20 26	142	1 50	20	14 3	13
	3	8 11	164	19 25	154	1 29	-29	13 42	88		3	8 18	137	21 10	132	2 25	35	14 41	15
	4	8 52	161	20 10	148	2 12	-28	14 26	87		4	8 43	129	21 59	121	2 57	53	15 20	22
	5	9 35	154	20 55	137	2 56	-18	15 13	88		5	9 0	121	23 1	110	3 28	70	16 2	30
	6	10 19	143	21 42	122	3 38	-2	16 6	90		6	9 5	114	8 43	111	3 58	86	16 52	38
	7	11 8	132	22 36	105	4 20	20	17 23	90		7	1 17	104	8 1	109	4 32	99	18 1	45
	8	12 5	123	23 53	90	4 59	44	20 44	78		8	3 40	109	8 1	109	5 37	107	19 39	49
	9	下弦		13 19	117	5 34	66	21 42	65		9	4 30	114					21 25	50
	10	3 0	85	14 22	115	5 32	84	22 23	54		10	4 56	118					22 26	48
	11			15 4	114			22 51	43		11	5 16	121	16 18	91	11 32	84	23 6	45
	12	7 34	108	15 40	115	10 26	105	23 15	33		12	5 32	124	16 59	103	11 26	72	23 35	42
	13	7 32	114	16 17	117	11 15	105	23 43	24		13	5 49	128	17 35	117	11 43	59		
	14	7 3	120	16 55	120	11 46	102				14	6 9	134	18 11	131	0	1	12 8	43
	15	7 10	127	17 34	124	0 12	15	12 16	96		15	6 33	141	18 49	144	0 29	35	12 38	28
	16	7 30	133	18 11	128	0 43	8	12 47	89		16	7 1	147	19 29	154	0 59	34	13 12	15
	17	7 55	138	18 48	131	1 13	2	13 19	83		17	7 31	149	20 11	158	1 33	37	13 48	6
	18	8 22	140	19 24	133	1 43	-1	13 52	78		18	8 2	148	20 57	156	2 8	46	14 27	3
	19	8 51	141	20 2	131	2 13	-1	14 27	76		19	8 32	141	21 49	147	2 45	60	15 10	6
	20	9 23	139	20 41	127	2 43	2	15 7	75		20	8 58	133	22 51	135	3 24	78	15 59	14
	21	9 57	135	21 23	120	3 15	9	15 52	76		21	9 11	123			4 7	96	17 1	24
	22	10 35	130	22 12	111	3 48	20	16 48	77		22	0 20	125	8 12	117	5 8	111	18 20	33
	23	11 16	123	23 12	102	4 22	34	18 5	74		23	3 21	124					19 48	39
	24			12 3	117	4 55	51	19 30	65		24	4 12	128					21 9	42
	25	上弦		12 55	113	5 25	69	20 35	53		25	4 23	130	15 41	104	12 10	88	22 9	42
	26	2 12	93	13 52	111	5 5	87	21 31	38		26	4 42	134	16 37	117	10 49	73	22 55	42
	27	6 29	102	14 53	112	8 33	100	22 22	21		27	5 9	139	17 23	130	11 16	54	23 35	43
	28	6 12	116	15 56	117	10 18	103	23 9	3		28	5 39	145	18 7	141	11 50	37		
	29	6 16	128	16 56	126	11 22	98	23 54	-14		29	6 11	149	18 51	148	0 13	46	12 27	23
	30	6 43	140	17 49	136	12 7	89	12 7	89		30	6 43	151	19 34	150	0 50	51	13 4	14
	31	望		18 37	145	0 37	-27	12 47	78										
2月	1	7 50	153	19 22	149	1 18	-34	13 28	67	5月	1	7 14	149	20 17	149	1 26	58	13 42	11
	2	8 25	153	20 6	146	1 58	-32	14 9	60		2	7 41	144	21 2	145	2 1	69	14 19	13
	3	9 1	147	20 50	136	2 37	-22	14 51	57		3	8 5	138	21 52	138	2 36	80	14 55	19
	4	9 37	138	21 35	121	3 15	-4	15 38	58		4	8 23	131	22 51	131	3 12	92	15 33	28
	5	10 13	127	22 24	104	3 50	19	16 33	61		5	8 30	125			3 52	103	16 15	37
	6	10 46	116	23 28	88	4 22	43	19 3	62		6	0 20	126	8 18	120	4 49	112	17 3	46
	7	11 10	108			4 42	65	20 33	54		7	2 26	127					17 58	55
	8	下弦		11 5	103			21 33	46		8	3 29	130					19 6	63
	9	9 37	105					22 20	38		9	4 5	132					20 53	68
	10	8 44	107					22 57	30		10	4 28	134	15 30	99	10 55	86	22 2	70
	11	7 31	109					23 30	22		11	4 44	136	16 26	111	10 54	74	22 43	70
	12	6 42	113	16 45	102	11 51	95				12	5 2	139	17 10	125	11 12	59	23 19	69
	13	6 48	118	17 29	109	0 1	15	12 8	87		13	5 26	145	17 52	140	11 40	42	23 54	68
	14	7 5	123	18 7	117	0 30	8	12 32	76		14	5 54	151	18 34	154	0 31	68	12 13	25
	15	7 26	128	18 43	124	0 58	2	12 59	66		15	6 25	157	19 18	165	0 31	62	12 50	11
	16	7 50	133	19 19	130	1 25	-2	13 30	57		16	6 59	160	20 4	170	1 9	72	13 29	1
	17	8 16	136	19 56	134	1 53	-4	14 3	50		17	7 33	158	20 53	169	1 48	79	14 12	-2
	18	8 44	137	20 35	133	2 22	-2	14 39	46		18	8 6	153	21 46	161	2 30	90	14 58	2
	19	9 15	134	21 17	128	2 54	5	15 19	45		19	8 39	144	22 49	151	3 15	103	15 49	13
	20	9 47	129	22 4	119	3 26	17	16 4	46		20	9 8	133			4 9	115	16 46	26
	21	10 19	121	23 0	108	4 0	35	17 2	46		21	上弦		7 17	123	5 37	122	17 53	41
	22	10 46	113			4 32	55	18 18	45		22	2 14	139					19 9	54
	23	0 15	98	10 49	106	4 56	75	19 40	39		23	3 8	139	13 56	105	10 56	98	20 29	65
	24	2 7	93	9 58	106	3 55	92	20 56	29		24	3 35	140	15 27	112	10 30	86	21 34	73
	25	6 27	106	10 4	106	8 20	105	22 4	17		25	4 2	142	16 26	122	10 33	71	22 24	79
	26	6 10	115	15 44	102	13 37	98	22 57	3		26	4 32	145	17 15	132	11 0	55	23 8	83
	27	5 59	123	16 54	114	11 21	90	23 41	-10		27	5 4	149	18 2	141	11 34	41	23 48	86
	28	6 20	132	17 45	129	11 54	74				28	5 37	152	18 46	148			12 11	30
											29	6 9	153	19 30	154	0 27	89	12 48	22
											30	6 41	153	20 12	156	1 5	92	13 25	19
											31	7 10	150	20 54	156	1 42	96	14 2	20
3月	1	6 48	140	18 31	141	0 22	-20	12 30	57	6月	1	7 37	146	21 38	153	2 19	101	14 38	24
	2	7 20	145	19 14	147	1 1	-24	13 8	42		2	8 1	141	22 25	148	2 59	107	15 15	31
	3	7 52	146	19 56	146	1 38	-20	13 47	32		3	8 23	134	23 23	143	3 44	113	15 53	40
	4	8 25	143	20 39	137	2 15	-9	14 27	29		4	8 45	127			4 44	118	16 32	50
	5	8 57	135	21 22	124	2 50	9	15 8	31		5	0 51	140					17 14	60
	6	9 26	124	22 10	108	3 23	30	15 53	36		6	2 22	140					18 1	70
	7	9 48	115	23 10	94	3 52	52	16 47	42		7	3 3							

堺

SAKAI

2018 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	
7月	1	7 59	146	21 47	156	2 41	108	14 57	33	5月	11 46	134	21 17	132	4 58	46	16 40	113		
	2	8 37	141	22 27	151	3 23	109	15 31	41	10月	14 11	130	20 35	131	6 17	49	18 3	127		
	3	9 19	135	23 12	147	4 14	111	16 6	50	1	3	16 41	138	7 41	49					
	4	10 10	128			5 20	111	16 42	61	2	4	16 51	143	9 0	45					
	5	0 5	144	11 13	121	6 54	106	17 21	73	3	5	17 1	148	1 6	111	10 3	39			
	6	1 2	142	12 33	117	8 5	97	18 7	86	4	6	3 3	114	22 51	102					
	7	1 50	141	13 59	119	8 50	96	19 9	99	5	7	4 18	127	17 23	154	10 52	34	23 14	83	
	8	2 31	141	15 20	125	9 29	72	20 31	110	6	8	5 10	143	17 51	180	11 34	30	23 48	62	
	9	3 11	142	16 36	135	10 9	57	21 49	116	7	9	5 56	156	18 22	166			12 13	29	
	10	3 55	146	17 38	148	10 52	41	22 55	118	8	10	6 40	165	18 54	169	0 25	44	12 51	33	
	11	4 42	151	18 26	161	11 37	24	23 49	115	9	10	7 24	167	19 27	168	1 3	31	13 28	43	
	12	5 31	158	19 8	171			23 49	115	10	11	8 8	164	19 57	162	1 43	24	14 4	57	
	13	6 20	164	19 49	177	0 36	110	13 8	0	11	12	8 55	155	20 25	153	2 23	25	14 39	74	
	14	7 8	169	20 29	178	1 21	105	13 53	-3	12	13	9 46	143	20 45	143	3 4	31	15 14	92	
	15	7 55	168	21 10	174	2 5	102	14 37	3	13	14	10 54	133	20 51	134	3 48	40	15 48	108	
	16	8 42	162	21 53	165	2 51	100	15 21	16	14	15	13 24	128	20 6	129	4 41	49	16 30	121	
	17	9 31	151	22 37	155	3 42	99	16 5	36	15	16	15 22	132	21 22	132	5 53	57			
	18	10 26	137	23 25	145	4 46	100	16 48	59	16	17	16 12	137	22 13	137	7 25	63			
	19	11 36	123			7 18	95	17 32	81	17	18	16 38	139	23 8	139	8 59	65			
	20	0 20	138	13 27	115	8 32	85	18 18	101	18	19	16 58	141	24 1	141	10 2	65	23 36	97	
	21	1 19	133	16 33	118	9 23	75	19 29	117	19	20	4 7	104	17 15	142	10 45	64	23 20	87	
	22	2 12	132	18 39	128	10 4	66	21 30	125	20	21	4 47	114	17 32	144	11 16	63	23 33	73	
	23	2 58	132	18 51	134	10 40	58	22 45	126	21	22	5 22	126	17 51	149	11 42	62	23 56	58	
	24	3 46	133	18 32	140	11 15	50	23 25	123	22	23	5 57	138	18 14	154			12 9	80	
	25	4 35	136	18 46	146	11 50	43			23	24	6 33	150	18 40	160	0 23	43	12 38	58	
	26	5 22	139	19 11	152	0 0	117	12 25	37	24	25	7 11	161	19 8	163	0 55	30	13 10	60	
	27	6 4	143	19 38	156	0 33	110	12 59	32	25	26	7 52	167	19 39	163	1 29	20	13 44	65	
	28	6 43	147	20 6	158	1 7	103	13 32	30	26	27	8 37	167	20 9	158	2 7	15	14 21	76	
	29	7 20	149	20 35	158	1 40	98	14 3	30	27	28	9 26	161	20 36	150	2 48	16	15 0	92	
	30	7 57	150	21 5	157	2 15	94	14 34	33	28	29	10 25	151	20 54	140	3 34	21	15 42	108	
	31	8 35	148	21 37	154	2 53	92	15 5	39	29	30	11 43	141	20 6	132	4 30	30	16 39	123	
													14 38	138	5 40	40				
8月	1	9 17	144	22 11	150	3 36	92	15 38	48	11月	1	下弦		15 53	142	7 4	48			
	2	10 4	137	22 49	146	4 27	91	16 12	61	2	3			16 8	144	8 29	52			
	3	11 1	130	23 29	140	5 33	89	16 49	76	3	4	3 4	110	16 23	146	0 0	100	9 36	54	
	4			22 11	125	6 48	84	17 30	92	4	5	4 9	123	16 48	151	10 27	55			
	5	0 12	136	13 36	123	7 52	75	18 25	108	5	6	5 0	136	17 17	156	11 9	56	22 59	66	
	6	1 0	133	15 16	126	8 48	64	19 50	120	6	7	5 46	148	17 49	161	11 49	59			
	7	1 56	132	17 10	137	9 43	51	21 29	126	7	8	6 31	156	18 22	164	0 8	29	12 27	63	
	8	3 7	134	17 47	148	10 36	36	22 51	123	8	9	7 16	160	18 54	163	0 46	17	13 5	70	
	9	4 22	141	18 18	159	11 26	21	23 41	114	9	10	8 1	160	19 24	158	1 24	12	13 42	79	
	10	5 23	151	18 51	168			23 41	114	10	11	8 48	156	19 50	151	2 3	12	14 18	90	
	11	6 15	162	19 26	173	0 24	102	12 55	0	11	12	9 38	149	20 10	142	2 42	18	14 56	101	
	12	7 3	170	20 1	175	1 5	90	13 37	-1	12	13	10 36	141	20 15	133	3 21	27	15 37	112	
	13	7 48	172	20 37	172	1 46	80	14 17	6	13	14	12 5	135	19 37	127	4 1	38	16 33	121	
	14	8 34	166	21 13	164	2 29	74	14 57	22	14	15			14 18	135	4 45	48			
	15	9 21	154	21 49	154	3 15	72	15 36	43	15	16	上弦		15 20	138	5 34	59			
	16	10 13	139	22 23	143	4 7	74	16 13	67	16	17			15 55	139	6 33	68			
	17	11 19	124	22 51	134	5 25	76	16 46	91	17	18			16 18	140	8 18	75	23 12	88	
	18	13 42	115	23 2	128	7 34	73	17 12	109	18	19	3 25	98	16 33	140	9 44	79	23 0	76	
	19			21 28	127	8 41	68			19	20	4 20	108	16 48	142	10 27	80	23 10	62	
	20			19 7	131	9 35	62			20	21	5 1	120	17 8	146	11 0	80	23 32	46	
	21									21	22	5 40	134	17 34	152	11 34	79			
	22			18 12	135	10 21	56	23 32	119	22	23	6 20	148	18 4	158	0 1	29	12 9	78	
	23	4 28	122	18 22	143	11 36	46	23 50	110	23	24	7 2	159	18 36	161	0 34	14	12 46	79	
	24	5 17	129	18 43	147			12 9	41	24	25	7 45	167	19 10	161	1 12	2	13 25	83	
	25	5 57	136	19 6	151	0 16	100	12 40	37	25	26	8 32	168	19 44	157	1 51	-3	14 5	91	
	26	6 33	143	19 31	154	0 45	89	13 9	34	26	27	9 21	164	20 17	149	2 35	-3	14 48	101	
	27	7 8	149	19 56	157	1 15	80	13 37	32	27	28	10 17	155	20 48	138	3 21	5	15 38	112	
	28	7 44	153	20 24	158	1 47	72	14 6	34	28	29	11 24	145	20 19	126	4 13	17	16 45	120	
	29	8 22	154	20 53	157	2 22	67	14 37	39	29	30	下弦		13 7	138	5 10	32			
	30	9 3	152	21 23	153	3 0	65	15 9	49	30	1			14 44	137	6 18	48	22 49	99	
	31	9 49	146	21 54	147	3 44	64	15 44	64											
9月	1	10 44	138	22 23	139	4 37	65	16 20	82	12月	1		0 45	101	15 16	138	7 40	61	22 47	85
	2	11 54	129	22 39	132	5 45	64	17 0	101	2	2	2 53	104	15 42	139	8 58	71	22 31	69	
	3	13 30	125	21 52	130	7 1	61	17 57	117	3	3	4 5	114	16 11	142	9 57	78	22 50	52	
	4	17 5	131	21 51	130	8 13	54	19 48	128	4	4	5 0	124	16 43	146	10 45	83	23 21	35	
	5			17 23	140	9 22	45			5	5	5 49	134	17 17	150	11 28	86	23 57	21	
	6			17 32	148	10 22	34	22 58	116	6	6	6 34	143	17 51	152					