

堺  
SAKAI

2014 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	朔	7 21	157	18 23	154	0 32	-13	12 44	88	4月	1	7 34	147	20 11	147	1 33	27	13 51	-1
	2		7 56	163	19 10	157	1 13	-21	13 28	80	2	8 6	142	20 56	138	2 9	40	14 32	2	
	3		8 34	164	19 56	155	1 54	-23	14 11	76	3	8 35	132	21 45	126	2 43	55	15 15	10	
	4		9 13	159	20 42	146	2 35	-16	14 57	74	4	8 58	122	22 41	114	3 15	72	16 2	20	
	5		9 54	150	21 29	132	3 16	-1	15 48	75	5	9 5	112			3 45	87	16 57	32	
	6		10 37	139	22 21	115	3 54	21	16 52	76	6	上弦	0 9	104	8 1	108	4 11	98	18 6	41
	7		11 24	128	23 26	98	4 29	45	19 6	72	7		7 18	107					19 31	48
	8	上弦			12 19	120	4 54	68	20 37	62	8		4 30	109					21 2	51
	9		1 20	87	13 32	115	3 47	85	21 34	51	9		4 42	112	15 50	85	13 34	81	22 6	52
	10				14 39	114			22 17	40	10		4 55	113	16 33	94	11 44	79	22 50	51
	11		8 14	113	15 33	115	12 44	109	22 53	30	11		5 9	116	17 7	104	11 24	68	23 23	50
	12		8 3	116	16 20	117	13 8	109	23 26	21	12		5 26	121	17 39	115	11 35	56	23 51	48
	13		7 2	119	17 4	121	11 45	104			13		5 47	127	18 11	127	11 58	42		
	14		6 51	125	17 45	125	0 0	13	12 11	97	14		6 12	135	18 46	138	0 19	46	12 25	27
	15		7 12	131	18 22	128	0 34	6	12 40	89	15	望	6 40	142	19 23	148	0 49	44	12 57	15
	16		7 38	136	18 56	131	1 7	1	13 11	81	16		7 11	147	20 3	153	1 21	45	13 31	7
	17		8 5	140	19 30	131	1 38	-1	13 42	75	17		7 43	148	20 46	152	1 56	50	14 9	3
	18		8 32	141	20 4	130	2 8	1	14 15	70	18		8 15	144	21 35	146	2 34	60	14 49	5
	19		9 1	140	20 40	126	2 37	5	14 50	70	19		8 46	137	22 33	136	3 15	74	15 34	12
	20		9 31	138	21 19	119	3 8	13	15 30	70	20		9 15	127	23 51	126	4 2	89	16 26	23
	21		10 4	134	22 5	110	3 39	24	16 17	70	21		9 36	117			5 6	101	17 33	34
	22		10 38	129	23 2	100	4 11	38	17 21	69	22	下弦	2 6	122	9 15	108	6 55	106	18 57	43
	23		11 15	123			4 46	55	18 50	64	23		3 30	125					20 31	49
	24		0 21	93			5 22	72	20 12	55	24		3 58	127	14 59	103	9 49	84	21 43	52
	25	下弦	2 12	91	12 41	118	5 15	89	21 19	43	25		4 22	131	16 8	115	10 19	67	22 34	53
	26		6 2	104	13 48	113	8 5	101	22 14	28	26		4 50	136	17 1	129	10 54	48	23 16	54
	27		6 18	116	15 13	116	9 51	103	23 0	12	27		5 21	142	17 48	140	11 32	29	23 55	56
	28		6 18	126	16 29	123	11 3	97	23 42	-4	28		5 55	148	18 33	149			12 11	14
	29		6 34	137	17 28	135	11 49	86			29	朔	6 29	151	19 18	153	0 33	59	12 51	4
	30		7 1	146	18 19	146	0 22	-17	12 31	71	30		7 3	151	20 3	153	1 11	64	13 32	0
	31	朔	7 33	153	19 5	153	1 1	-25	13 11	58										
2月	1		8 7	155	19 50	153	1 40	-26	13 53	48	5月	1	7 36	146	20 48	149	1 48	72	14 13	3
	2		8 42	152	20 34	145	2 18	-17	14 36	42	2		8 5	139	21 36	142	2 25	81	14 54	10
	3		9 17	145	21 20	131	2 54	-1	15 21	42	3		8 29	129	22 28	133	3 2	92	15 37	21
	4		9 52	134	22 8	113	3 29	21	16 14	46	4		8 40	120	23 32	126	3 43	102	16 21	33
	5		10 24	122	23 7	95	3 59	45	17 31	50	5		7 29	114			4 34	109	17 9	45
	6		10 49	112			4 16	67	19 34	48	6	上弦	1 40	122					18 0	57
	7	上弦	10 30	106					20 51	42	7		3 6	123					19 1	66
	8		8 56	109					21 50	36	8		3 39	124	14 43	91	11 30	89	20 26	74
	9		8 34	110					22 36	29	9		3 58	125	15 58	99	11 1	81	21 41	78
	10		8 11	110	16 16	98	14 18	95	23 13	22	10		4 14	128	16 40	110	10 55	70	22 28	80
	11		6 32	109	17 1	104	13 1	94	23 47	16	11		4 33	132	17 17	122	11 6	57	23 6	80
	12		6 28	114	17 39	111	12 1	85			12		4 59	138	17 54	134	11 30	43	23 42	78
	13		6 46	120	18 13	118	0 19	10	12 23	74	13		5 30	145	18 33	147			12 1	28
	14		7 8	125	18 46	124	0 49	5	12 50	63	14	望	6 3	152	19 13	158	0 19	77	12 35	15
	15	望	7 31	130	19 19	129	1 17	2	13 18	54	15		6 39	156	19 56	165	0 57	77	13 13	6
	16		7 56	135	19 53	131	1 45	2	13 49	46	16		7 15	158	20 41	166	1 37	80	13 54	2
	17		8 23	137	20 29	131	2 13	4	14 22	41	17		7 53	155	21 30	162	2 19	86	14 37	4
	18		8 52	137	21 8	126	2 43	11	14 58	39	18		8 31	148	22 25	153	3 5	95	15 24	13
	19		9 22	133	21 53	118	3 15	22	15 39	40	19		9 12	138	23 32	144	3 59	103	16 15	26
	20		9 53	127	22 46	107	3 49	37	16 27	42	20		9 59	126			5 10	109	17 11	41
	21		10 22	120	23 59	97	4 24	56	17 33	43	21	下弦	1 3	138	11 8	115	7 7	107	18 16	57
	22		10 43	113			5 1	75	18 59	41	22		2 22	137	13 0	108	8 48	96	19 37	72
	23		2 7	92	10 31	108	5 58	91	20 29	35	23		3 4	137	14 46	112	9 27	81	20 58	82
	24		5 36	104	10 35	105	7 56	101	21 49	25	24		3 37	139	15 57	121	10 1	65	21 59	89
	25	下弦	5 49	113	14 52	101	10 2	98	22 45	13	25		4 11	143	16 54	130	10 37	49	22 47	93
	26		5 49	121	16 26	113	10 54	86	23 27	0	26		4 46	147	17 43	140	11 16	34	23 31	95
	27		6 5	129	17 23	128	11 33	69			27		5 23	151	18 30	149	11 56	22		
	28		6 32	138	18 11	141	0 6	-9	12 12	50	28	朔	6 0	154	19 14	155	0 12	95	12 37	14
										29		6 37	154	19 56	159	0 52	95	13 17	11	
										30		7 12	151	20 38	158	1 32	97	13 58	12	
										31		7 45	145	21 19	155	2 11	100	14 37	18	
3月	1	朔	7 2	145	18 56	150	0 43	-14	12 51	32	6月	1	8 16	138	22 1	149	2 51	104	15 16	27
	2		7 35	149	19 39	152	1 20	-12	13 31	20	2		8 44	130	22 47	143	3 34	109	15 54	38
	3		8 8	147	20 23	145	1 56	-3	14 13	14	3		9 14	121	23 38	138	4 27	113	16 32	51
	4		8 41	141	21 7	132	2 31	13	14 55	15	4								17 10	63
	5		9 11	131	21 55	116	3 5	33	15 42	22	5		0 42	135	11 18	106	9 25	104	17 52	75
	6		9 37	119	22 52	99	3 34	54	16 38	30	6	上弦	1 45	134	13 12	103	9 49	95	18 42	86
	7		9 49	109			3 54	73	18 1	37	7		2 23	135	14 58	108	10 3	85	19 49	96
	8	上弦	0 32	88	8 55	105	3 34	86	19 40	40	8		2 55	137	16 9	117	10 14	74	21 7	103
	9		8 11	106					21 0	39	9		3 29	140	17 2	129	10 34	61	22 12	106
	10		7 49	106					22 2	36	10		4 7	145	17 47	141	11 4	47	23 6	105
	11		6 30	104	16 12	86	14 10	83	22 49	32	11		4 48	151	18 28	154	11 40	32	23 53	103
	12		5 43	106	16 53	94	12 53	83	23 26	28	12		5 31	157	19 9	165			12 20	19
	13		5 53	110	17 27	103	11 45	73	23 57	24	13	望	6 14	162	19 50	173	0 38	101	13 2	9
	14		6 10	115	17 58	113			12 1	61	14		6 58	165	20 32	175	1 22	9		

堺

SAKAI

2014 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	8 47	139	21 59	153	3 10	104	15 27	42	10月	1	13 50	129	21 30	128	5 33	50	18 4	120	
	2	9 26	132	22 34	148	3 54	105	16 0	53		2	上弦	16 0	135	6 58	54				
	3	10 13	125	23 13	145	4 51	105	16 34	66		3		16 31	141	8 27	53	21 59	112		
	4	11 13	119	23 55	142	6 20	102	17 11	79		4		16 45	145	9 40	50	22 19	97		
	5	上弦	12 33	115	7 56	94	17 54	92		5		2 8	115	17 5	150	10 32	46	22 52	78	
	6		0 40	141	14 5	116	8 42	84	18 51	105	6		4 45	141	17 33	157	11 14	42	23 29	56
	7		1 28	141	15 49	122	9 21	73	20 6	115	7		5 35	155	18 4	164	11 53	41		
	8		2 18	141	17 21	133	10 0	61	21 26	120	8	望	6 21	165	18 37	169	0 8	36	12 32	44
	9		3 12	143	17 56	145	10 42	48	22 39	120	9		7 6	170	19 11	170	0 48	21	13 9	51
	10		4 10	148	18 27	157	11 26	34	23 36	115	10		7 51	169	19 44	166	1 29	13	13 47	62
	11		5 8	155	19 0	167			12 9	20	11		8 38	161	20 16	157	2 12	12	14 23	76
	12	望	6 2	163	19 35	175	0 23	107	12 52	9	12		9 29	149	20 43	145	2 56	19	14 59	92
	13		6 52	170	20 11	178	1 7	99	13 34	5	13		10 28	137	20 59	134	3 44	30	15 35	107
	14		7 39	172	20 49	177	1 50	91	14 16	8	14		12 2	127	19 26	126	4 40	42	16 14	119
	15		8 26	169	21 29	170	2 35	87	14 58	19	15				15 10	128	5 49	53		
	16		9 14	159	22 9	161	3 24	85	15 38	37	16	下弦			16 6	132	7 10	61		
	17		10 7	146	22 52	151	4 20	85	16 18	60	17				16 24	133	8 35	66		
	18		11 8	131	23 38	142	5 40	84	16 55	83	18		3 32	100	16 37	134	0 57	96	9 40	69
	19	下弦			12 35	119	7 29	78	17 24	104	19						23 48	92		
	20		0 31	136			8 36	70			20		4 19	108	16 52	135	10 27	70	23 18	83
	21		1 36	132	21 0	130	9 30	62			21		4 55	117	17 9	138	11 2	71	23 27	70
	22		2 46	132	19 28	135	0 25	129	10 15	54	22		5 27	126	17 29	143	11 32	71	23 47	57
	23		3 48	134	18 17	138	1 13	129	10 56	47	23		5 59	136	17 53	149			12 0	70
	24		4 42	137	18 24	144	23 19	125	23 50	117	24	朔	6 33	146	18 19	155	0 13	43	12 29	69
	25		5 29	142	18 49	150	11 35	40	12 13	34	25		7 8	155	18 49	160	0 42	31	13 0	68
	26		6 11	146	19 18	155	0 23	108	12 49	30	26		7 47	161	19 20	162	1 15	22	13 34	71
	27	朔	6 49	149	19 47	158	0 57	100	13 24	29	27		8 28	162	19 52	159	1 50	17	14 11	78
	28		7 25	150	20 16	159	1 30	94	13 56	31	28		9 15	158	20 24	153	2 29	17	14 51	89
	29		8 0	149	20 44	158	2 3	89	14 27	35	29		10 9	150	20 54	143	3 11	22	15 37	102
	30		8 35	147	21 13	156	2 38	87	14 57	43	30		11 18	141	21 19	133	4 0	30	16 38	114
	31		9 14	142	21 44	154	3 16	86	15 29	53	31	上弦	13 15	136	21 4	122	4 59	41	18 17	119
															15 8	138	6 12	51		
8月	1		9 59	135	22 16	150	4 1	85	16 2	66	11月	1			15 41	140	7 41	59	21 47	99
	2		10 53	128	22 50	146	4 57	84	16 39	80		2	2 15	110	16 2	143	9 3	64	22 4	81
	3	上弦	12 3	122	23 26	141	6 12	81	17 21	96		3	3 38	121	16 28	147	10 2	66	22 36	61
	4				13 35	120	7 25	75	18 18	110		4	4 36	134	16 58	153	10 48	68	23 12	41
	5		0 5	138	16 47	126	8 29	67	19 36	121		5	5 26	146	17 32	159	11 29	70	23 51	22
	6		0 55	135	17 34	136	9 29	57	21 8	125	6	望	6 13	156	18 7	164			12 9	72
	7		2 13	135	17 50	146	10 25	45	22 32	121	7		6 59	162	18 42	165	0 32	9	12 48	76
	8		3 48	139	18 10	155	11 13	32	23 24	111	8		7 45	163	19 16	161	1 13	2	13 27	82
	9		5 0	149	18 38	164	11 56	20			9		8 31	160	19 49	153	1 55	2	14 6	90
	10		5 56	161	19 9	172	0 7	97	12 37	11	10		9 18	153	20 18	142	2 37	9	14 45	99
	11	望	6 44	171	19 42	176	0 48	82	13 17	8	11		10 10	144	20 38	131	3 20	20	15 27	109
	12		7 31	176	20 17	176	1 30	69	13 57	13	12		11 11	135	18 58	122	4 4	33	16 20	117
	13		8 16	173	20 52	170	2 13	60	14 35	26	13				13 23	130	4 50	47		
	14		9 3	163	21 28	161	2 58	58	15 13	46	14	下弦			14 59	131	5 38	60		
	15		9 53	147	22 2	150	3 48	59	15 48	69	15				15 33	131	6 34	71	23 38	90
	16		10 53	131	22 32	139	4 53	64	16 19	92	16		2 48	93	15 51	132	7 54	81	23 10	82
	17	下弦	12 26	118	22 45	131	6 35	65	16 36	111	17		4 4	100	16 4	133	9 20	86	23 5	72
	18				20 41	130	8 0	63			18		4 45	109	16 20	135	10 12	89	23 10	60
	19				19 45	132	9 4	59			19		5 19	119	16 42	140	10 50	90	23 27	47
	20				18 58	133	9 58	55			20		5 51	131	17 10	146	11 24	89	23 52	33
	21		3 46	120	17 50	135	1 59	118	10 42	50	21	朔	6 25	142	17 42	153			12 0	87
	22		4 40	125	18 0	139	0 45	117	11 20	46	22		7 2	153	18 17	157	0 23	19	12 37	85
	23		5 22	132	18 21	144	11 56	42			23		7 41	161	18 53	160	0 58	9	13 16	85
	24		6 0	138	18 46	148	0 5	96	12 29	39	24		8 22	165	19 31	158	1 36	2	13 56	88
	25	朔	6 35	144	19 12	152	0 34	86	13 0	37	25		9 7	163	20 9	152	2 17	2	14 40	94
	26		7 8	149	19 37	156	1 3	76	13 29	37	26		9 56	157	20 48	143	3 0	7	15 29	101
	27		7 42	152	20 4	158	1 34	68	13 58	40	27	上弦	10 53	148	21 32	131	3 45	18	16 30	108
	28		8 18	152	20 31	158	2 6	63	14 28	46	28		12 5	139	22 29	117	4 34	33	18 3	109
	29		8 56	149	21 0	156	2 42	60	14 59	55	29		0 2	107	13 38	136	5 29	50	20 34	99
	30		9 40	143	21 30	152	3 21	59	15 34	68	30				14 37	135	6 36	66	21 19	83
	31		10 33	135	22 0	145	4 7	61	16 12	84	31									
9月	1	上弦	11 42	127	22 26	138	5 7	63	16 57	101	12月	1	2 2	105	15 14	136	8 5	80	21 50	66
	2		13 30	123	22 37	132	6 23	62	18 1	115	2		3 31	112	15 48	139	9 24	89	22 24	48
	3		16 34	130	22 28	128	7 42	59	19 36	123	3		4 36	122	16 24					