

堺  
SAKAI

2024 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	10 56	128	21 30	106	3 57	27	16 43	103	4月	1	0 54	109	8 47	120	4 39	105	17 59	31	
	2	11 33	122	22 25	96	4 24	32	20 41	94		2	下弦	4 40	119	8 23	119	6 30	117	19 41	32
	3	12 11	118	23 47	88	4 47	53	21 14	83		3		5 12	127				21 30	28	
	4	下弦		12 45	117	5 3	68	21 38	71		4		5 24	131				22 31	20	
	5	1 40	86	13 17	118	4 38	82	21 58	57		5		5 29	133	16 23	108	11 2	84	23 13	14
	6			13 52	120			22 21	44		6		5 43	137	17 15	128	11 23	62	23 50	12
	7			14 32	122			22 50	29		7		6 5 143	18 2 145	11 56	37				
	8	7 9	124	15 19	124	10 13	115	23 25	14		8		6 31	148	18 47	158	0 25	14	12 32	14
	9	7 17	135	16 15	128	11 32	114				9	朔	7 0	152	19 33	160	1 0	23	13 11	-2
	10	7 30	145	17 15	133	0 4	-1	12 20	109		10		7 29	152	20 20	155	1 35	37	13 51	-11
	11	朔	7 52	18 13	139	0 44	-14	13 0	102		11		7 57	148	21 12	144	2 8	56	14 34	-10
	12		8 21	19 5	144	1 24	-24	13 40	95		12		8 19	140	22 14	130	2 41	77	15 20	-2
	13		8 54	19 54	146	2 4	-27	14 20	88		13		8 29	132	23 59	119	3 10	96	16 14	10
	14		9 29	20 42	142	2 44	-23	15 4	83		14		7 43	126			3 29	111	17 26	24
	15		10 6	21 31	132	3 23	-9	15 52	79		15		6 59	126					18 51	34
	16		10 44	22 25	118	4 0	11	16 53	75		16	上弦	5 40	126					20 24	41
	17		11 23	23 33	102	4 32	37	18 32	67		17		5 6	126					21 40	44
	18	上弦		12 0	117	4 53	64	20 6	54		18		4 59	124	16 9	91	13 24	82	22 32	46
	19		1 17	12 26	113	4 9	85	21 8	40		19		5 6	124	16 49	101	11 42	78	23 11	48
	20		9 54					22 2	27		20		5 20	124	17 23	111	11 29	66	23 42	51
	21		9 27					22 49	14		21		5 38	127	17 56	121	11 46	52		
	22		8 24					23 31	4		22		5 57	131	18 29	130	0 8	54	12 9	38
	23		7 59	16 59	117			13 38	113		23	望	6 18	137	19 2	139	0 32	57	12 36	25
	24		7 19	17 53	123	0 10	-5	12 30	104		24		6 40	142	19 36	146	0 58	60	13 4	15
	25		7 35	18 37	127	0 48	-12	12 59	93		25		7 5	146	20 18	149	1 27	64	13 35	8
	26	望	8 0	19 15	129	1 24	-15	13 30	84		26		7 31	146	21 3	148	1 58	72	14 9	6
	27		8 28	19 51	128	1 58	-14	14 3	78		27		7 56	143	21 56	142	2 33	83	14 46	9
	28		8 56	20 25	124	2 29	-8	14 36	74		28		8 16	137	23 9	135	3 13	97	15 29	15
	29		9 23	20 59	118	2 58	2	15 10	72		29		8 21	131			4 2	111	16 22	24
	30		9 48	21 37	110	3 24	15	15 48	71		30		1 32	131	7 57	126	5 26	122	17 32	33
	31		10 12	22 23	101	3 48	30	16 36	69											
2月	1	10 34	120	23 24	92	4 11	46	17 49	65	5月	1	下弦	3 33	136					18 59	40
	2	10 52	118			4 29	63	19 21	57		2		4 10	139				20 36	44	
	3	下弦	0 51	10 52	117	4 6	80	20 29	46		3		4 23	139	14 51	105	10 16	94	21 47	46
	4		10 24					21 34	35		4		4 35	140	16 4	120	10 25	74	22 35	50
	5		10 24					22 34	22		5		4 55	143	16 59	136	10 55	50	23 16	55
	6		6 57					23 21	7		6		5 21	149	17 49	149	11 31	27	23 55	63
	7		7 2	15 23	110			12 9	108		7		5 51	154	18 39	158			12 11	7
	8		7 9	17 26	120	0 0	-8	12 17	97		8	朔	6 22	158	19 29	162	0 33	72	12 52	-7
	9		7 25	18 22	134	0 37	-22	12 47	83		9		6 53	158	20 22	160	1 11	83	13 35	-12
	10	朔	7 50	19 9	146	1 13	-31	13 21	68		10		7 22	154	21 18	154	1 49	95	14 20	-9
	11		8 18	19 54	150	1 50	-33	13 59	54		11		7 47	147	22 22	146	2 27	107	15 8	1
	12		8 49	20 38	147	2 25	-24	14 39	44		12		7 56	138	23 45	138	3 8	118	15 59	14
	13		9 19	21 25	135	3 0	-6	15 22	39		13		6 47	131			4 1	126	16 55	29
	14		9 48	22 17	117	3 32	19	16 13	37		14	上弦	2 8	135					17 53	44
	15		10 12	23 23	99	3 58	47	17 24	38		15		3 18	136					19 2	57
	16		10 14			4 6	73	19 12	35		16		3 49	136					20 31	68
	17	上弦	9 4					20 36	29		17		4 5	134	15 34	98	11 47	87	21 40	76
	18		8 47					21 46	22		18		4 18	132	16 24	106	11 3	79	22 25	83
	19		8 34					22 40	14		19		4 30	132	17 5	115	11 2	66	22 57	89
	20		8 15					23 22	7		20		4 44	135	17 42	126	11 18	53	23 25	93
	21		6 55	17 14	103	14 55	94	23 59	1		21		5 3	139	18 18	136	11 41	39	23 53	95
	22		6 44	17 55	112			12 16	86		22	望	5 27	145	18 56	147			12 9	27
	23		7 1	18 31	120	0 33	-4	12 38	72		23		5 55	151	19 36	155	0 26	96	12 41	17
	24		7 24	19 5	125	1 5	-6	13 6	61		24		6 25	154	20 19	160	1 4	98	13 17	10
	25		7 48	19 38	128	1 35	-5	13 35	51		25		6 57	153	21 6	161	1 40	102	13 56	8
	26		8 12	20 11	127	2 2	0	14 4	45		26		7 28	150	22 0	158	2 23	109	14 39	11
	27		8 34	20 45	124	2 28	8	14 35	40		27		7 57	145	23 4	152	3 12	117	15 27	17
	28		8 56	21 23	119	2 53	20	15 7	38		28		8 20	137			4 14	124	16 20	26
	29		9 18	22 8	111	3 19	34	15 44	37		29		0 40	147	8 4	129	5 43	127	17 16	38
											30	下弦	2 20	146					18 19	52
											31		2 57	145	12 48	113	9 1	105	19 34	66
3月	1	9 37	123	23 5	102	3 45	51	16 30	38	6月	1		3 17	143	14 34	118	9 22	87	20 50	79
	2	9 50	120			4 10	69	17 35	38		2		3 39	144	15 48	128	9 54	66	21 51	91
	3	下弦	0 31	9 40	117	4 16	87	19 0	36		3		4 6	147	16 50	139	10 32	45	22 41	101
	4		9 26					20 35	31		4		4 37	151	17 50	149	11 12	26	23 27	109
	5		7 40					22 10	20		5		5 11	156	18 47	158	11 55	10		
	6		6 19					23 4	7		6	朔	5 47	159	19 39	164	0 12	114	12 40	1
	7		6 21	16 27	102	11 44	96	23 43	-6		7		6 24	159	20 27	166				

堺

SAKAI

2024 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	2 30	140	15 53	129	9 30	58	20 51	125	10月	1	5 58	137	18 22	149	0 22	62	12 18	45		
	2	3 6	142	19 24	140	10 16	42	22 10	134		2	6 32	144	18 44	151	0 49	50	13 12	54		
	3	4 33	145	19 18	147	11 2	29	23 16	136		3	7 6	149	19 6	154	1 18	41	13 38	61		
	4	4 33	148	19 12	159	11 49	18				4	7 40	152	19 27	156	1 47	35	14 5	70		
	5	5 26	152	19 38	163	0 7	132	12 35	10		5	8 16	152	19 49	156	2 18	32	14 34	82		
	6	6 18	154	20 10	166	0 50	125	13 19	7		6	8 57	149	20 10	154	3 30	36	15 40	111		
	7	7 6	154	20 44	165	1 31	119	14 1	8		7	9 44	143	20 29	150	4 20	42	16 28	126		
	8	7 50	152	21 20	161	2 12	114	14 40	15		8	10 48	136	20 39	144	5 33	47				
	9	8 31	146	21 56	154	2 53	112	15 17	26		9	13 4	131	20 27	140	6 48	49				
	10	9 10	137	22 32	147	3 37	112	15 51	40		10			16 3	140	7 59	44				
	11	9 52	128	23 6	140	4 29	111	16 21	57		11	上弦		16 43	148	9 11	39				
	12	10 42	120	23 36	136	7 24	107	16 47	74		12			17 3	151	10 24	33				
	13	11 50	113			8 8	97	17 8	90		13			17 11	153	11 37	27				
	14	0 0	135	13 22	111	8 40	87	17 23	104		14	3 52	119	17 22	155	12 50	21	22 55	102		
	15	0 20	136			9 10	76				15	4 50	137	17 42	160	14 3	15	23 6	82		
	16	0 42	138			9 41	66				16	5 38	155	18 8	165	15 59	9	23 36	58		
	17	1 13	140	18 48	140	10 19	55	21 12	136		17	6 24	168	18 36	170	17 11	33	12 34	46		
	18	2 5	141	19 0	149	11 1	44	23 3	136		18	7 11	174	19 5	171	18 24	27	13 10	59		
	19	3 10	142	19 14	158	11 45	32				19	7 59	172	19 34	168	19 41	14	13 45	75		
	20	4 34	144	19 34	165	0 4	130	12 27	21		20	8 51	164	19 59	161	20 52	6	14 19	94		
	21	5 52	150	20 1	170	0 44	122	13 7	11		21	9 53	151	20 15	152	21 5	4	14 52	113		
	22	6 50	157	20 31	171	1 22	113	13 47	5		22	11 28	139	19 41	144	21 59	16	15 21	128		
	23	7 40	163	21 4	169	2 1	105	14 26	6		23			18 39	142	22 52	30				
	24	8 28	164	21 39	164	2 43	98	15 5	15		24			16 33	143	23 56	42				
	25	9 16	159	22 15	156	3 29	92	15 43	32		25			16 40	144	24 59	51				
	26	10 9	149	22 51	148	4 22	82	16 19	56		26			16 42	142	26 0	56				
	27	11 12	136	23 23	141	5 34	82	16 51	82		27	3 45	103	16 48	140	27 4	60				
	28	12 37	125	23 41	136	7 5	73	17 6	106		28					23 48	88				
	29			22 0	139	8 14	61				29	4 31	112	17 1	140	24 51	75				
	30			21 52	145	9 13	51				30	5 8	121	17 19	142	26 0	61				
	31			20 4	148	10 9	40				31	5 44	130	17 38	145	27 4	47				
												6 18	138	17 59	149	28 4	77				
8月	1			19 23	149	11 0	31			11月	1	6 52	145	18 20	153	0 24	35	12 40	80		
	2	4 27	135	18 53	153	3 6	134	11 45	23		2	7 28	151	18 43	156	1 51	24	13 8	84		
	3	5 34	142	19 11	157	0 7	127	12 26	17		3	8 6	155	19 8	157	3 21	18	13 38	89		
	4	6 23	148	19 38	160	0 38	114	13 5	14		4	8 50	154	19 32	154	5 14	15	14 12	97		
	5	7 5	152	20 7	160	1 12	103	13 41	15		5	9 41	150	19 53	149	6 29	16	14 49	108		
	6	7 43	152	20 36	158	1 47	95	14 15	21		6	10 47	144	20 1	142	7 46	22	15 36	121		
	7	8 20	149	21 4	153	2 22	90	14 46	31		7	12 52	139	19 38	136	8 59	29	16 54	131		
	8	8 56	143	21 29	148	2 58	87	15 15	45		8			15 12	144	10 12	38				
	9	9 36	136	21 51	144	3 36	86	15 40	61		9	上弦		15 54	148	11 26	46				
	10	10 21	128	22 11	142	4 20	84	16 5	77		10			16 11	148	12 41	53	23 13	102		
	11	11 21	121	22 27	141	5 23	81	16 28	93		11	2 7	106	16 19	148	13 56	57	22 17	84		
	12	12 44	117	22 32	141	6 44	75	16 49	109		12	3 36	119	16 35	150	15 11	61	22 40	61		
	13			22 12	141	7 48	68				13	4 35	135	16 59	154	16 26	67	23 13	36		
	14			22 8	141	8 47	60				14	5 28	149	17 27	160	17 41	74	23 51	13		
	15			18 21	145	9 54	51				15	6 19	160	17 58	164	18 56	83	24 9	83		
	16			18 34	152	10 52	41				16	望	7 10	166	18 30	166	20 14	92	12 48	92	
	17			18 46	158	11 37	29				17	8 2	166	19 2	164	21 27	104	13 27	102		
	18	4 58	136	19 3	163	0 0	121	12 15	17		18	8 57	162	19 31	157	3 21	14	14 6	111		
	19	6 1	149	19 27	168	0 27	107	12 52	7		19	9 55	154	19 52	147	4 36	7	14 48	120		
	20	6 50	163	19 54	171	1 0	91	13 28	4		20	11 4	145	18 51	137	5 51	6	15 38	128		
	21	7 35	171	20 24	170	1 37	76	14 4	9		21			13 29	139	7 16	22				
	22	8 20	172	20 54	166	2 16	64	14 39	23		22			14 57	139	8 31	29				
	23	9 7	165	21 24	158	2 58	56	15 14	45		23			15 35	138	9 46	35				
	24	9 59	151	21 49	150	3 46	53	15 45	22		24			15 54	138	10 59	42	23 32	84		
	25	11 3	135	22 1	143	4 46	53	16 9	99		25	3 25	95	16 5	134	12 12	79	23 12	74		
	26	12 56	123	21 10	141	6 18	53	15 48	120		26	4 27	103	16 16	133	13 27	88	23 6	63		
	27			20 32	147	7 46	50				27	5 15	112	16 29	134	14 42	95	23 18	49		
	28			20 4	148	8 59	45				28	5 54	121	16 46	137	16 57	100	23 38	36		
	29			19 26	146	10 2	40				29	6 27	131	17 7	142	18 11	102				
	30			18 15	145	10 52	35				30	7 0	140	17 33	147	19 26	104	12 11	102		
	31	4 49	125	18 16	147	2 37	118	11 33	30							0 4	24				
						23 53	109														
9月	1	5 34	135	18 36	150			12 9	26	12月	1	朔	7 34	149	18 3	150	0 33	14	12 45	102	
	2	6 14	143	19 1	153	0 17	94	12 44	25		2	8 12	154	18 35	151	1 6	6	13 22	103		
	3	6 51	149	19 26	155	0 47	81	13 15	27		3	8 52	156	19 7	148	1 43	3	14 2	106		
	4	7 26	151	19 51	154	1 18	71	13 45	33		4	9 37	154	19 38	143	2 22	3	14 47	111		
	5	8 0	150	20 14	153	1 49	64	14 12	42		5	10 30	148	20 4	135	3 5	8	15 41	117		
	6	8 36	147	20 36	152	2 20	59	14 38	54		6			20 0	126	4 30	16	16 54	121		
	7	9 14	142	20 56	150	2 52	57	15 4	68		7	11 37	142	21 36	139	5 43	27				
	8	9 59	135	21 14	148	3 28	56	15 31	84		8	望	14 34	138	23 48	105	6 59	21	19 102		
	9	10 58	128	21 27	144	4 12	56	16 0	100		9	上弦		14 56	136	8 16	27	21 19	84		
	10	12 32	122	21 24	141	5 13	57	16 30	116		10		1 53	105	15 16	135	9 31	74	21 44	64	
	11			21 7	140	6 32	57				11			3 21	113	15 42	137	10 46	88	22 18	41
	12			17 24	142	7 54	54				12			4 33	124	16 13	141	12 13	99	22 57	19
	13			17 45	149	9 29	48				13			5 40	136	16 47	146	13 26	106	23 40	0
	14			17 56	153	10 33	39	23 39	119		14			6 39	147	17 25	151	14 41	110		
	15	3 44	119	18 7	157	11 16	28	23 35	103		15	望	7 27	155	18 6	153	0 24	-14	12 37</		