

砂津

SUNATSU

2017 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	11 49	124	23 14	142	5 23	8	17 15	36	4月	1	0 22	134	12 13	139	6 3	29	18 53	10		
	2	12 24	120	23 53	136	5 57	11	17 52	38		2	1 5	119	12 45	129	6 35	41	19 44	21		
	3			12 59	117	6 31	16	18 34	41		3	1 57	103	13 27	117	7 12	53	20 51	33		
	4	0 37	128	13 38	113	7 7	23	19 24	44		4	上弦	3 14	91	14 58	106	8 8	64	22 26	40	
	5	1 30	118	14 26	110	7 49	31	20 30	47		5	5 14	89	17 15	105	10 13	69				
	6	上弦	2 37	108	15 28	109	8 41	41	21 55	46		6	6 47	98	18 44	112	0 3	38	12 18	60	
	7	4 4	101	16 44	112	9 50	49	23 28	38		7	7 41	109	19 45	122	1 11	31	13 21	46		
	8	5 45	100	18 0	120	11 18	53				8	8 20	121	20 32	130	1 59	25	14 6	33		
	9	7 12	107	19 5	130	0 47	26	12 40	51		9	8 55	130	21 12	136	2 38	20	14 45	23		
	10	8 18	116	20 3	139	1 50	13	13 43	46		10	9 25	136	21 47	139	3 13	18	15 21	16		
	11	望	9 11	125	20 55	147	2 45	2	14 35	39		11	望	9 53	140	22 20	139	3 44	18	15 55	12
	12	9 59	131	21 44	152	3 34	-7	15 21	34		12	10 17	142	22 49	136	4 12	21	16 27	11		
	13	10 41	134	22 29	153	4 20	-10	16 3	30		13	10 38	142	23 17	131	4 38	25	16 57	12		
	14	11 20	134	23 11	149	5 1	-9	16 43	28		14	10 58	140	23 44	124	5 3	30	17 27	15		
	15	11 55	130	23 48	141	5 40	-4	17 19	28		15	11 19	137			5 27	35	17 57	21		
	16			12 28	125	6 14	5	17 54	31		16	0 12	116	11 43	131	5 53	42	18 29	27		
	17	0 22	129	12 57	118	6 45	15	18 30	35		17	0 42	107	12 13	124	6 21	49	19 5	36		
	18	0 53	117	13 25	112	7 13	26	19 8	41		18	1 20	97	12 51	115	6 55	57	19 52	44		
	19	1 27	104	13 58	106	7 42	36	19 58	47		19	下弦	2 23	89	13 54	106	7 45	66	21 4	50	
	20	2 13	91	14 43	101	8 19	46	21 13	52		20	4 33	87	15 46	102	9 34	71	22 46	51		
	21	3 35	81	15 52	98	9 19	54	23 9	51		21	6 9	95	17 23	107	11 30	65				
	22	5 36	79	17 12	100	10 56	58				22	7 4	107	18 35	118	0 10	45	12 38	52		
	23	7 9	85	18 18	106	0 41	43	12 20	55		23	7 45	120	19 36	130	1 8	37	13 29	38		
	24	8 5	94	19 9	114	1 37	33	13 16	49		24	8 22	133	20 29	142	1 54	30	14 15	24		
	25	8 46	102	19 53	122	2 19	23	14 0	42		25	8 58	145	21 18	151	2 37	25	15 0	12		
	26	朔	9 22	110	20 35	130	2 55	15	14 39	36		26	朔	9 34	154	22 4	156	3 17	22	15 45	3
	27	9 55	117	21 16	137	3 30	7	15 16	30		27	10 10	160	22 48	145	3 56	23	16 30	-3		
	28	10 28	122	21 56	142	4 4	2	15 52	25		28	10 45	161	23 31	159	4 33	28	17 14	-2		
	29	11 1	125	22 36	144	4 37	-2	16 29	21		29	11 20	158			5 10	34	17 59	3		
	30	11 33	126	23 16	143	5 10	-2	17 7	19		30	0 15	138	11 56	150	5 45	43	18 46	13		
	31	12 5	125	23 55	137	5 42	1	17 45	19												
2月	1			12 35	123	6 13	6	18 26	21	5月	1	1 1	125	12 35	139	6 21	52	19 38	26		
	2	0 36	128	13 7	118	6 45	15	19 12	26		2	1 55	113	13 29	126	7 3	62	20 40	38		
	3	1 20	116	13 42	114	7 19	26	20 7	31		3	上弦	3 6	104	15 4	115	8 4	70	21 58	46	
	4	2 14	102	14 30	109	8 0	38	21 22	35		4	4 35	102	16 51	112	9 58	73	23 20	49		
	5	3 32	90	15 47	106	8 58	50	23 2	35		5	5 56	108	18 14	115	11 51	65				
	6	5 30	86	17 30	108	10 39	57				6	6 56	117	19 17	122	0 28	47	12 57	53		
	7	7 13	93	18 55	117	0 36	26	12 25	55		7	7 39	127	20 6	128	1 19	43	13 43	41		
	8	8 18	105	20 1	128	1 45	14	13 38	45		8	8 15	135	20 47	133	2 0	40	14 23	32		
	9	9 7	116	20 55	137	2 40	3	14 28	35		9	8 46	142	21 23	137	2 36	38	14 59	26		
	10	9 48	125	21 42	144	3 26	-5	15 13	26		10	9 13	146	21 57	138	3 8	38	15 34	22		
	11	望	10 25	130	22 23	146	4 6	-9	15 54	19		11	望	9 38	149	22 28	138	3 38	39	16 7	20
	12	10 58	132	23 0	144	4 43	-8	16 30	15		12	10 1	151	22 59	135	4 7	41	16 39	20		
	13	11 28	131	23 32	137	5 16	-4	17 5	14		13	10 26	151	23 29	131	4 35	44	17 10	22		
	14	11 54	127			5 45	3	17 36	16		14	10 52	148			5 3	47	17 42	26		
	15	0 1	128	12 16	122	6 10	12	18 7	21		15	0 0	125	11 21	144	5 32	52	18 14	32		
	16	0 26	116	12 36	117	6 32	21	18 39	26		16	0 33	118	11 54	137	6 3	57	18 50	38		
	17	0 52	104	12 59	111	6 54	31	19 16	34		17	1 12	111	12 34	129	6 40	64	19 32	45		
	18	1 23	92	13 31	104	7 21	40	20 4	41		18	2 6	106	13 33	120	7 30	70	20 27	51		
	19	2 12	80	14 23	97	7 58	50	21 26	48		19	下弦	3 29	104	15 3	115	8 52	74	21 41	55	
	20	4 12	72	15 54	92	9 21	59	23 43	46		20	4 56	109	16 37	117	10 35	70	23 0	54		
	21	6 44	76	17 31	95	11 35	59				21	6 1	118	17 57	124	11 55	59				
	22	7 49	86	18 40	104	1 9	37	12 50	52		22	6 53	131	19 6	134	0 9	51	12 56	45		
	23	8 29	97	19 34	114	1 57	27	13 39	42		23	7 37	143	20 6	144	1 8	47	13 49	31		
	24	9 2	107	20 22	125	2 35	17	14 21	33		24	8 20	155	21 0	153	1 59	43	14 40	19		
	25	9 34	117	21 7	135	3 9	9	15 0	23		25	9 2	165	21 49	157	2 45	42	15 29	9		
	26	朔	10 6	125	21 50	143	3 43	2	15 38	15		26	朔	9 43	171	22 37	157	3 29	42	16 17	5
	27	10 38	131	22 31	147	4 17	-2	16 17	8		27	10 25	172	23 23	153	4 11	45	17 4	5		
	28	11 9	135	23 11	147	4 50	-3	16 57	5		28	11 6	169			4 51	49	17 51	10		
											29	0 9	145	11 49	161	5 30	54	18 38	20		
											30	0 55	136	12 36	150	6 11	60	19 26	32		
											31	1 45	127	13 33	137	6 56	67	20 19	44		
3月	1	11 39	135	23 50	141	5 22	1	17 36	4	6月	1	上弦	2 40	120	14 46	126	7 54	73	21 18	54	
	2			12 9	133	5 53	8	18 17	7		2	3 44	118	16 9	119	9 23	76	22 24	61		
	3	0 30	130	12 37	127	6 23	18	19 1	13		3	4 52	119	17 29	117	11 6	72	23 30	63		
	4	1 12	116	13 8	120	6 54	30	19 53	22		4	5 56	125	18 40	120			22 22	63		
	5	上弦	2 1	100	13 48	111	7 29	43	21 2	31		5	6 47	132	19 36	125					

砂津

SUNATSU

2017 年

日	時分	満潮		干潮		日	時分	満潮		干潮											
		cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm										
7月	1	上弦	2 48	131	15 15	124	8 39	78	21 19	71	10月	1	5 54	132	19 32	131	0 6	88	12 56	67	
	2		3 44	129	16 34	118	10 7	79	22 23	77	2	6 51	142	20 5	142	0 58	76	13 36	58		
	3		4 47	130	17 58	117	11 39	74	23 33	79	3	7 40	153	20 37	152	1 39	64	14 11	50		
	4		5 49	135	19 8	122			22 46	66	4	8 26	163	21 8	161	2 18	53	14 46	44		
	5		6 40	141	20 0	128	0 34	77	13 36	58	5	9 10	172	21 40	169	2 57	43	15 21	41		
	6		7 22	148	20 43	135	1 23	73	14 18	51	6	望	9 53	176	22 12	173	3 37	34	15 55	40	
	7		8 59	154	21 21	140	2 4	69	14 56	45	7	10 34	176	22 43	175	4 18	29	16 30	43		
	8		8 35	160	21 56	144	2 41	66	15 32	40	8	11 16	171	23 14	173	5 0	27	17 3	50		
	9		望	9 10	164	22 30	147	3 17	63	16 6	37	9	11 58	162	23 44	167	5 43	30	17 37	58	
	10			9 46	167	23 3	148	3 51	62	16 39	36	10			12 42	148	6 28	37	18 11	68	
	11			10 23	168	23 36	147	4 25	61	17 11	37	11	下弦	0 17	159	13 33	134	7 19	47	18 49	79
	12			11 1	166			5 0	61	17 43	39	12		0 59	147	14 45	122	8 22	57	19 44	89
	13			0 8	145	11 40	161	5 37	63	18 15	43	13		2 21	136	16 32	118	9 49	63	21 31	94
	14			0 41	143	12 22	155	6 17	65	18 49	49	14		4 35	132	18 6	125	11 23	62	23 40	86
	15			1 17	140	13 10	147	7 3	69	19 27	57	15		6 7	138	19 5	135			23 40	86
	16			1 58	138	14 8	138	8 0	72	20 12	65	16		7 12	147	19 49	146	0 50	72	13 27	50
	17		下弦	2 50	138	15 22	131	9 13	72	20 21	74	17		8 4	155	20 27	156	1 39	57	14 10	45
	18			3 58	139	16 54	128	10 40	69	22 29	79	18		8 47	161	21 0	162	2 21	46	14 47	43
	19			5 14	145	18 26	132	12 3	60	23 54	80	19		9 26	164	21 30	166	2 59	38	15 20	43
	20			6 23	154	19 41	140			13 13	48	20	朔	10 2	163	21 56	167	3 36	33	15 51	46
	21			7 26	164	20 41	150	1 5	76	14 13	37	21		10 35	159	22 19	165	4 10	32	16 19	50
	22			8 23	174	21 32	158	2 3	71	15 7	28	22		11 5	153	22 39	163	4 43	33	16 46	55
	23		朔	9 17	181	22 18	163	2 54	64	15 56	23	23		11 34	145	23 0	158	5 14	37	17 11	60
	24			10 8	184	23 0	165	3 40	60	16 41	22	24		12 2	136	23 24	152	5 45	42	17 37	66
	25			10 54	183	23 38	164	4 24	57	17 22	26	25		12 33	126	23 53	144	6 17	48	18 7	72
	26			11 37	176			5 5	57	17 59	35	26				13 13	117	6 54	56	18 42	79
	27			0 13	160	12 16	166	5 44	59	18 34	45	27	上弦	0 32	133	14 19	109	7 40	64	19 34	86
	28			0 45	154	12 53	153	6 23	63	19 5	57	28		1 34	123	16 23	108	8 51	70	21 23	90
	29			1 16	147	13 30	140	7 4	70	19 36	68	29		3 32	117	17 50	114	10 30	70	23 20	83
	30			1 48	141	14 16	127	7 53	76	20 12	78	30		5 9	122	18 41	125	11 50	65		
	31		上弦	2 30	136	15 27	117	9 1	81	21 6	86	31		6 17	131	19 20	136	0 24	70	12 44	57
8月	1		3 33	133	17 13	114	10 42	82	22 33	91	11月	1	7 13	142	19 56	147	1 11	56	13 28	50	
	2		4 50	134	18 46	119	12 14	76	23 57	89	2		8 4	152	20 30	158	1 54	43	14 9	45	
	3		5 57	139	19 45	127			13 15	68	3		8 52	161	21 5	167	2 37	30	14 48	42	
	4		6 50	146	20 29	135	0 56	83	14 0	60	4	望	9 38	166	21 40	173	3 20	20	15 27	41	
	5		7 35	154	21 5	142	1 41	77	14 38	52	5		10 22	167	22 16	175	4 4	14	16 5	43	
	6			8 16	161	21 39	149	2 21	71	15 13	46	6		11 6	162	22 51	172	4 48	12	16 43	48
	7			8 56	167	22 11	153	2 57	65	15 46	42	7		11 51	153	23 28	166	5 34	15	17 20	55
	8			9 37	172	22 42	157	3 34	61	16 18	39	8				23 29	141	6 20	22	17 58	63
	9			10 17	175	23 13	159	4 10	57	16 50	39	9		0 8	155	13 30	129	7 11	33	18 40	71
	10			10 56	174	23 44	159	4 47	56	17 22	41	10		0 58	142	14 35	120	8 9	44	19 37	79
	11			11 36	170			5 26	56	17 52	46	11	下弦	2 24	129	15 57	116	9 22	54	21 17	82
	12			0 14	157	12 16	163	6 6	58	18 24	53	12		4 13	123	17 18	119	10 42	57	23 16	75
	13			0 44	154	12 59	153	6 50	61	18 57	62	13		5 42	124	18 23	127	11 54	56		
	14			1 17	150	13 50	141	7 42	66	19 36	72	14		6 50	129	19 11	136	0 31	62	12 50	53
	15		下弦	2 1	146	14 58	130	8 48	70	20 29	83	15		7 44	135	19 50	145	1 22	49	13 35	50
	16			3 8	143	16 40	124	10 18	70	21 54	91	16		8 28	140	20 24	151	2 4	38	14 14	48
	17			4 44	145	18 26	129	11 51	64	23 40	91	17		9 8	144	20 54	155	2 43	31	14 48	47
	18			6 11	152	19 40	139			13 6	54	18	朔	9 44	145	21 21	157	3 19	25	15 20	47
	19			7 22	163	20 35	150	0 57	83	14 6	43	19		10 17	143	21 45	157	3 53	23	15 50	48
	20			8 22	173	21 20	160	1 55	73	14 56	35	20		10 49	140	22 8	156	4 26	23	16 19	50
	21			9 14	181	22 0	167	2 45	63	15 40	30	21		11 19	135	22 34	153	4 57	24	16 48	53
	22		朔	10 0	184	22 36	170	3 29	55	16 20	30	22		11 49	129	23 3	148	5 28	28	17 17	56
	23			10 41	183	23 9	170	4 10	51	16 56	34	23		12 21	122	23 35	140	6 0	33	17 49	60
	24			11 19	177	23 38	166	4 48	50	17 28	42	24				12 58	115	6 33	39	18 24	66
	25			11 52	167			5 24	52	17 57	51	25		0 13	131	13 46	109	7 11	46	19 11	71
	26			0 4	161	12 23	155	5 59	57	18 22	61	26	上弦	1 5	121	14 59	106	8 0	52	20 24	75
	27			0 26	155	12 52	142	6 34	63	18 46	71	27		2 28	113	16 25	108	9 6	56	22 10	73
	28			0 49	149	13 26	129	7 12	71	19 14	81	28		4 8	111	17 34	116	10 25	57	23 36	62
	29		上弦	1 20	141	14 20	118	8 3	78	19 54	90	29		5 32	116	18 26	126	11 38	55		
	30			2 12	134	16 21	111	9 27	84	21 20	97	30		6 42	125	19 10	138	0 37	48	12 39	50
	31			3 46	130	18 25	116	11 30	82	23 22	96										
9月	1		5 20	133	19 28	125			12 48	74	12月	1	7 42	135	19 52	149	1 29	33	13 31	46	
	2		6 24	141	20 7	134	0 33	88	13 36	65	2		8 36	143	20 34	159	2 18	19	14 18	42	
	3		7 15	150	20 41	144	1 21	79	14 13	56	3		9 26	150	21 15	166	3 5	8	15 3	41	