

砂津

SUNATSU

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					
1月	1								4月	1										
2	0 23	117	12 57	108	6 39	25	18 7	47	1	下弦	1 27	92	12 38	120	6 35	59	20 2	40		
3	1 8	108	13 27	105	7 7	32	18 48	50	2		2 54	81	13 42	110	7 19	70	21 48	46		
4	2 7	98	14 2	104	7 37	40	19 40	54	3		6 6	84	16 10	106	9 48	76	23 58	40		
5	3 28	90	14 47	103	8 15	48	20 54	56	4		7 14	96	17 58	116	11 58	66				
6			15 44	104	9 7	55	22 40	54	5		7 53	110	19 16	129	1 14	30	13 7	48		
7	5 10	88	16 50	109	10 25	61			6		8 29	123	20 16	142	2 1	20	14 0	30		
8	6 41	92	17 52	115	11 14	45	11 53	62	7		9 2	136	21 7	152	2 41	14	14 47	13		
9	7 48	100	18 47	124	1 17	34	12 58	59	8		9 35	146	21 53	156	3 17	12	15 32	0		
10	8 42	108	19 39	133	2 9	22	13 50	53	9	朔	10 7	153	22 35	153	3 51	15	16 15	-7		
	9 30	116	20 30	142	2 56	11	14 36	46	10		10 37	155	23 15	144	4 23	22	16 58	-7		
11	10 14	122	21 22	149	3 42	1	15 20	39	11		11 4	152	23 53	131	4 51	31	17 39	-1		
12	10 56	126	22 13	154	4 26	-6	16 3	33	12		11 27	146			5 17	41	18 20	10		
13	11 36	128	23 4	154	5 8	-9	16 46	28	13		0 31	116	11 46	137	5 40	50	19 2	24		
14	12 14	127	23 52	149	5 47	-6	17 30	26	14		1 10	102	12 3	126	6 3	59	19 52	38		
15			12 50	124	6 24	2	18 16	26	15		1 59	89	12 30	114	6 30	67	21 4	49		
16	0 39	139	13 26	120	6 58	13	19 5	29	16	上弦	3 45	82	13 47	101	7 12	75	22 52	54		
17	1 27	125	14 1	116	7 29	27	20 2	34	17		6 5	86	17 25	101	10 2	80				
18	2 18	109	14 41	112	8 0	41	21 12	39	18		7 4	96	18 39	108	0 24	50	12 32	69		
19	3 22	94	15 33	109	8 36	53	22 47	41	19		7 38	106	19 30	116	1 15	45	13 19	55		
20	5 0	84	16 50	109	9 36	64			20		8 5	115	20 10	123	1 50	40	13 55	43		
21	6 59	85	18 14	112	0 26	36	11 31	69	21		8 30	124	20 46	129	2 18	36	14 29	33		
22	8 16	93	19 22	118	1 39	28	13 0	65	22		8 53	131	21 20	134	2 45	34	15 1	25		
23	9 3	102	20 18	124	2 33	20	13 56	58	23		9 16	138	21 53	136	3 11	33	15 34	19		
24	9 41	109	21 5	129	3 16	13	14 39	49	24	望	9 38	143	22 26	137	3 37	34	16 6	15		
25	10 15	115	21 44	133	3 54	8	15 16	42	25		10 1	147	22 59	134	4 5	37	16 38	14		
26	10 45	118	22 18	135	4 27	5	15 49	36	26		10 25	148	23 33	128	4 32	40	17 11	15		
27	11 13	119	22 48	134	4 57	5	16 21	31	27		10 49	146			5 0	46	17 45	19		
28	11 37	119	23 16	132	5 22	7	16 51	29	28		0 9	120	11 16	142	5 29	52	18 22	26		
29	11 59	118	23 44	126	5 45	11	17 21	29	29		0 49	110	11 50	136	6 0	59	19 7	33		
30			12 19	116	6 5	17	17 53	30	30		1 42	100	12 38	127	6 40	66	20 7	41		
31	0 14	119	12 39	115	6 25	24	18 26	33												
2月	1	0 45	110	13 1	113	6 46	32	19 3	37	5月	1	下弦	3 15	93	14 5	118	7 44	73	21 33	46
2	1 21	99	13 29	110	7 10	41	19 49	42	2		5 1	97	16 8	117	9 41	74	23 6	45		
3	2 10	88	14 9	107	7 41	51	20 58	47	3		6 11	106	17 39	123	11 30	63				
4	3 50	78	15 16	104	8 30	62	23 10	46	4		7 1	119	18 53	132	0 19	41	12 42	46		
5	6 25	79	16 55	106	10 52	69			5		7 42	132	19 55	141	1 13	37	13 38	29		
6	7 55	90	18 18	114	0 55	36	12 34	65	6		8 20	144	20 47	146	1 58	35	14 28	15		
7	8 48	102	19 27	126	2 1	22	13 36	55	7		8 55	153	21 35	148	2 38	36	15 14	5		
8	9 27	113	20 30	138	2 52	8	14 26	42	8	朔	9 30	158	22 19	148	3 15	40	15 59	1		
9	10 4	123	21 27	149	3 35	-3	15 13	30	9		10 2	159	23 1	139	3 49	44	16 43	3		
10	10 40	130	22 18	156	4 15	-11	15 58	19	10		10 32	156	23 41	130	4 22	50	17 25	9		
11	11 14	135	23 4	157	4 52	-13	16 42	11	11		10 58	150			4 52	55	18 7	19		
12	11 47	136	23 47	151	5 27	-8	17 25	7	12		0 21	120	11 23	142	5 21	60	18 48	30		
13			12 18	135	5 57	2	18 8	8	13		1 2	111	11 52	132	5 52	66	19 34	42		
14	0 27	138	12 46	130	6 24	15	18 52	13	14	上弦	1 51	103	12 34	121	6 28	71	20 28	51		
15	1 7	121	13 11	124	6 47	30	19 39	23	15		2 58	98	14 14	111	7 20	77	21 36	58		
16	1 48	102	13 34	117	7 5	44	20 38	34	16		4 15	99	16 16	108	9 4	80	22 47	60		
17	2 41	84	14 5	109	7 23	56	22 10	43	17		5 24	104	17 32	110	11 17	74	23 50	59		
18	4 32	72	15 31	100	7 41	68			18		6 16	112	18 36	115			22 30	63		
19	8 9	79	18 7	101	0 22	42	10 55	76	19		6 55	121	19 27	121	0 39	57	13 17	52		
20	8 33	90	19 34	109	1 47	33	13 7	68	20		7 27	130	20 12	127	1 18	55	13 57	42		
21	9 0	100	20 27	118	2 33	24	13 59	55	21		7 57	139	20 52	132	1 54	53	14 34	34		
22	9 27	109	21 7	126	3 8	16	14 37	44	22	望	8 26	146	21 31	136	2 28	53	15 11	27		
23	9 54	116	21 40	131	3 39	11	15 10	34	23		8 56	152	22 9	137	3 2	52	15 47	23		
24	10 19	121	22 10	135	4 6	8	15 41	27	24		9 27	156	22 48	136	3 36	53	16 24	21		
25	10 42	124	22 38	135	4 30	7	16 11	21	25		10 0	157	23 28	133	4 10	54	17 2	21		
26	11 3	126	23 5	134	4 52	9	16 41	18	26		10 34	156			4 44	57	17 41	24		
27	11 21	127	23 32	129	5 12	12	17 10	17	27		0 11	127	11 13	152	5 20	60	18 24	28		
28	11 39	127	23 59	122	5 31	18	17 38	19	28		0 57	120	12 0	146	5 59	65	19 10	35		
29	11 55	126			5 49	25	18 7	22	29		1 52	115	13 2	138	6 47	69	20 4	42		
									30	下弦	2 56	113	14 24	131	7 54	72	21 5	48		
											4 2	115	15 50	128	9 25	70	22 11	53		
3月	1	0 28	113	12 13	124	6 8	33	18 38	27	6月	1	5 5	121	17 10	128	10 57	62	23 17	57	
2	0 57	102	12 36	120	6 29	42	19 16	34	2		6 1	131	18 27	130			22 14	49		
3	1 33	89	13 9	114	6 53	52	20 11	41	3		6 50	141	19 35	134	0 19	59	13 16	37		
4	2 45	77	14 6	106	7 24	64	22 9	46	4		7 35	150	20 32	138	1 13	60	14 11	26		
5	6 42	77	16 15	103	9 56	75			5		8 17	157	21 23	141	2 1	62	15 1	20		
6	7 55	90	18 6	111	0 35	38	12 17	67	6	朔	8 57	161	22 9	141	2 43	62	15 48	17		
7	8 32	103	19 26	125	1 49	24	13 25	52	7		9 35	162	22 53	139	3 23	63	16 32	18		
8	9 5	117	20 30	140	2 36	10	14 16	36	8		10 11	160	23 34	135	3 59	64	17 15	22		
9	9 39	128	21 23	152	3 15	0	15 3	19	9		10 45	155			4 33	65	17 55	29		
10	10 12	138	22 9	159	3 51	-5	15 48	6	10		0 13	130	11 19	149	5 6	66	18 33	37		
11	10 43	144	22 52	158	4 25	-4	16 31	-3	11		0 50	124	11 56	141	5 41	69	19 9	45		
12	11 14	147	23 32	149	4 57	3	17 13	-6	12		1 28	120	12 41	133	6 19	72	19 46	54		
13	11 41	145			5 25	13	17 54	-2	13	上弦	2 8	117	13 45	124	7 6	76	20 28	61		
14	0 10	135	12 5	139	5 49	26	18 35	7	14		2 55	116	15 1	118	8 14	79	21 17	67		
15	0 47	117	12 24	131	6 8	39	19 19	20	15		3 49	118	16 19	114	9 51	79	22 15	72		
16	1 25	99	12 38	122	6 25	51	20 11	35	16		4 44	123	17 36	115	11 25	73	23 18	74		
17	2 12	83	12 57	110	6 39	61	21 36	47	17		5 35	129	18							

砂津

SUNATSU

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										
7月	1	5	2	140	18	7	125	11	51	58	23	25	82	10月	1	8	56	160	21	18	155	2	34	57	15	6	49
	2	6	3	146	19	25	127				13	3	50	2	9	28	162	21	40	159	3	5	50	15	30	49	
	3	6	59	153	20	28	133	0	36	83	14	2	42	3	9	58	162	21	59	162	3	36	44	15	52	50	
	4	7	52	158	21	21	138	1	35	82	14	55	36	4	10	28	160	22	17	164	4	7	41	16	15	54	
	5	8	41	162	22	6	142	2	23	78	15	42	33	5	10	58	155	22	35	164	4	37	41	16	37	58	
	6	9	27	164	22	47	144	3	6	74	16	25	32	6	11	28	148	22	53	162	5	7	43	17	0	64	
	7	10	9	164	23	23	144	3	44	71	17	4	33	7	11	58	139	23	13	159	5	37	47	17	23	71	
	8	10	47	162	23	55	142	4	20	68	17	38	37	8	12	31	128	23	38	152	6	9	53	17	47	78	
	9	11	22	158	23	55	142	4	53	68	18	8	43	9	13	11	117	13	11	117	6	47	60	18	15	87	
	10	0	24	140	21	55	153	5	27	68	18	35	50	10	0	12	144	14	35	106	7	43	67	18	58	95	
	11	0	51	137	12	30	145	6	3	70	19	0	57	11	1	11	133	17	36	108	9	22	72	21	13	102	
	12	1	17	135	13	10	137	6	43	73	19	27	65	12	3	41	128	18	44	119	11	24	66	23	31	92	
	13	1	47	134	13	59	128	7	32	77	20	0	74	13	5	29	137	19	23	131			74	23	37	56	
	14	2	25	133	15	4	119	8	35	80	20	43	82	14	6	42	149	19	58	144	0	40	74	13	26	46	
	15	3	15	134	16	35	115	10	4	81	21	49	89	15	7	42	162	20	32	156	1	31	55	14	7	39	
	16	4	17	136	18	10	117	11	42	76	23	18	92	16	8	36	171	21	5	167	2	18	38	14	44	37	
	17	5	21	141	19	25	123				23	53	68	17	9	24	175	21	38	174	3	4	24	15	20	39	
	18	6	19	149	20	23	131	0	30	90	13	48	58	18	10	9	174	22	9	177	3	49	15	15	54	44	
	19	7	12	157	21	12	139	1	25	86	14	37	49	19	10	52	166	22	39	175	4	33	12	16	26	52	
	20	8	4	165	21	56	146	2	13	79	15	23	39	20	11	33	154	23	6	169	5	17	16	16	56	61	
	21	8	57	173	22	37	151	2	58	73	16	7	32	21	12	15	139	23	30	160	6	1	26	17	23	70	
	22	9	51	179	23	16	155	3	41	66	16	48	28	22	12	59	123	23	53	148	6	47	39	17	50	79	
	23	10	43	182	23	53	156	4	25	61	17	27	28	23	10	43	182	13	55	110	7	40	53	18	22	86	
	24	11	32	180				5	9	57	18	3	33	24	18	3	134	15	36	103	8	53	64	19	11	94	
	25	0	29	156	12	19	174	5	55	56	18	37	43	25	2	46	120	17	27	107	10	31	68	21	54	97	
	26	1	3	154	13	6	162	6	44	58	19	10	55	26	5	8	121	18	31	115	11	54	66				
	27	1	38	152	13	55	148	7	37	62	19	41	68	27	6	17	126	19	10	124	0	14	84	12	47	61	
	28	2	15	148	14	52	133	8	40	67	20	16	82	28	7	9	132	19	40	133	1	2	70	13	23	56	
	29	3	0	146	16	14	121	10	1	70	21	7	93	29	7	50	138	20	6	141	1	38	57	13	54	53	
	30	4	8	144	18	7	118	11	39	69	22	41	101	30	8	27	143	20	30	148	2	12	47	14	21	51	
	31	5	33	146	19	40	124				13	2	63	31	9	2	146	20	52	153	2	45	38	14	48	50	
8月	1	6	49	151	20	38	133	0	22	99	14	5	55	11月	1	9	35	147	21	14	157	3	17	32	15	15	51
	2	7	52	158	21	21	141	1	28	92	14	55	48	2	10	8	146	21	37	160	3	49	29	15	43	53	
	3	8	46	163	21	57	147	2	16	83	15	36	43	3	10	42	143	22	0	160	4	21	28	16	11	56	
	4	9	31	168	22	29	151	2	57	76	16	11	41	4	11	15	137	22	25	158	4	53	29	16	39	60	
	5	10	9	170	22	59	153	3	34	70	16	43	41	5	11	50	129	22	52	154	5	26	33	17	8	64	
	6	10	42	169	23	24	153	4	8	65	17	10	44	6	12	29	120	23	24	146	6	2	38	17	39	70	
	7	11	11	166	23	47	153	4	40	63	17	33	48	7	13	18	110	23	18	110	6	44	44	18	16	76	
	8	11	39	161				5	11	63	17	54	54	8	0	7	137	14	40	104	7	38	50	19	12	83	
	9	0	6	152	12	8	153	5	44	65	18	14	62	9	1	21	127	16	24	105	8	54	55	20	57	85	
	10	0	25	150	12	39	144	6	17	68	18	34	70	10	3	27	123	17	37	113	10	24	54	22	56	75	
	11	0	46	149	13	14	134	6	55	73	18	57	78	11	5	3	127	18	28	125	11	39	51				
	12	1	12	146	14	1	123	7	40	78	19	26	88	12	6	19	135	19	10	137	0	13	58	12	37	47	
	13	1	51	143	15	27	114	8	46	83	20	11	98	13	7	23	143	19	48	149	1	10	40	13	24	44	
	14	2	54	139	17	55	114	10	45	84	22	21	105	14	8	19	150	20	25	159	2	1	24	14	7	44	
	15	4	31	140	19	31	122				12	29	76	15	9	9	152	21	1	165	2	49	11	14	47	46	
	16	5	53	147	20	23	133	0	6	101	13	36	64	16	9	56	151	21	37	167	3	36	4	15	25	49	
	17	6	59	158	20	41	143	1	9	92	14	26	52	17	10	41	146	22	10	165	4	21	3	16	0	53	
	18	8	0	170	21	41	153	1	59	81	15	10	40	18	11	24	137	22	42	159	5	6	7	16	34	57	
	19	8	58	180	22	16	161	2	46	69	15	49	32	19	12	7	127	23	13	149	5	50	16	17	6	62	
	20	9	51	188	22	50	167	3	31	58	16	27	29	20	12	51	117	23	45	138	6	34	27	17	39	66	
	21	10	39	191	23	23	170	4	16	49	17	2	31	21	13	40	108				7	20	39	18	16	71	
	22	11	24	188	23	55	171	5	1	44	17	34	39	22	14	28	125	14	40	102	8	11	49	19	5	76	
	23	12	6	177	12	6	177	5	46	43	18	4	51	23	2	2	113	15	49	102	9	12	56	20	39	80	
	24	0	24	168	12	48	162	6	31	47	18	30	65	24	3	54	108	16	56	105	10	19	60	22	59	74	
	25	0	52	163	13	32	144	7	20	55	18	53	79	25	5	13	108	17	52	112	11	23	60				
	26	1	20	156	14	25	126	8	17	66	19	18	92	26	6	20	111	18	34	120	0	18	63	12	16	59	
	27	1	55	148	16	0	113	9	41	75	19	54	103	27	7	14	116	19	7	128	1	7	51	12	58	57	
	28	3	20	140	18	55	115	11	39	76	22	20	110	28	7	59	121	19	37	136	1	47	40	13	36	54	
	29	5	37	140	19	57	125				13	11	69	29	8	40	125	20	7	142	2	23	31	14	11	53	
	30	7	3	147	20	32	135	0	33	103	14	4	61	30	9	18	129	20	36	148	2	59	25	14	45	51	
	31	8	0	156	21	2	144				14	43	54														
9月	1	8	44	163	21	32	151	2	14	79	15	15	48	12月	1	9	55	130	21	7	151	3	34	20	15	19	50
	2	9	20	168	21	59	156	2	50	69	15	44	46	2	10	33	129	21	40	152	4	9	17	15	52	50	
	3	9																									