

油津

ABURATSU

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												
1月	1	9 41	158	20 51	151	2 59	20	15 17	88	4月	1	9 5	156	3 28	103	16 30	39	5月	1	0 1	147	10 6	147	5 5	119	17 45	44				
	2	10 13	154	21 36	139	3 32	33	16 3	86		2	下弦	0 3	133	9 53	144	4 30		116	17 59	45	2	2	1 34	151	12 0	141	7 6	114	19 15	47
	3	10 48	151	22 36	128	4 8	48	17 2	83		3	3	2 26	137	11 46	135	7 13		121	19 48	42	4	4	3 21	170	15 12	162	9 23	74	21 31	45
	4	11 29	149			4 49	63	18 12	76		4	4	3 35	150	14 3	142	9 5		107	21 9	31	5	5	4 16	158	16 14	178	10 7	49	22 21	48
	5	0 2	119	12 17	147	5 42	78	19 27	65		5	5	4 15	164	15 25	160	9 56		87	22 6	20	6	6	5 4	189	17 9	190	10 49	26	23 5	56
	6	1 53	119	13 12	147	6 55	91	20 33	50		6	6	4 47	177	16 25	179	10 36		64	22 52	15	7	7	5 4	195	17 59	196	11 29	8	23 47	66
	7	3 26	129	14 10	149	8 21	98	21 28	33		7	7	5 18	188	17 17	194	11 15		41	23 34	18	8	8	5 48	196	18 5	203	11 53	20		
	8	4 31	143	15 5	155	9 36	99	22 16	14		8	8	5 48	196	18 5	203	11 53		20			9	9	6 9	197	19 34	192	0 27	78	12 50	-8
	9	5 20	156	15 56	163	10 34	97	23 1	-3		9	9	6 17	200	18 52	204	0 13		27	12 31	5	10	10	6 41	193	20 20	183	1 6	90	13 31	-5
	10	6 4	168	16 44	172	11 22	93	23 46	-18		10	10	6 46	200	19 38	197	0 50		43	13 10	-4	11	11	7 14	186	21 7	172	1 43	100	14 13	4
	11	6 45	176	17 32	181			12 6	88		11	11	7 14	196	20 24	185	1 25		61	13 50	-4	12	12	7 42	188	21 13	169	1 59	79	14 30	3
	12	7 25	181	18 19	188	0 30	-27	12 48	82		12	12	7 42	188	21 13	169	1 59		79	14 30	3	13	13	8 10	177	22 7	153	2 32	95	15 14	16
	13	8 3	183	19 7	190	1 13	-30	13 30	76		13	13	8 10	177	22 7	153	2 32		95	15 14	16	14	14	8 42	181	19 55	186	1 56	-25	14 14	71
	14	8 42	181	19 55	186	1 56	-25	14 14	71		14	14	8 39	164	23 19	139	3 6		109	16 4	32	15	15	9 19	178	20 45	175	2 38	-12	15 1	65
	15	9 19	178	20 45	175	2 38	-12	15 1	65		16	16	9 13	149	23 19	139	3 50		119	17 9	48	16	16	9 55	173	21 39	160	3 19	7	15 52	61
	16	9 55	173	21 39	160	3 19	7	15 52	61		17	17	10 32	167	22 42	143	4 0		31	16 49	56	18	18	10 32	167	22 42	143	4 0	31	16 49	56
	17	10 32	167	22 42	143	4 0	31	16 49	56		19	19	11 11	160	23 42	130	4 42		56	17 56	52	20	20	0 5	128	23 42	130	4 42	56	17 56	52
	18	11 11	160			5 31	80	19 14	45		21	21	0 5	128	23 42	130	4 42		56	17 56	52	22	22	2 4	122	23 42	130	4 42	56	17 56	52
	19	0 5	128	11 56	154	5 31	80	19 14	45		22	22	4 0	130	14 10	147	6 34		110	21 41	24	23	23	4 0	130	14 10	147	6 34	110	21 41	24
	20	2 4	122	12 56	149	6 42	100	20 33	36		24	24	5 49	152	16 17	156	11 4		101	23 20	3	25	25	6 22	160	17 4	163	11 43	94	23 58	-4
	21	4 0	130	14 10	147	8 34	110	21 41	24		26	26	6 51	164	18 5	168	12 16		86	12 16	86	27	27	7 18	167	18 22	173	0 33	-6	12 45	80
	22	5 49	152	15 19	150	10 8	108	22 35	12		28	28	7 42	188	19 29	171	1 34		-1	13 42	69	29	29	8 31	167	20 2	166	2 2	6	14 12	65
	23	5 49	152	16 17	156	11 4	101	23 20	3		29	29	8 54	165	20 37	156	2 30		17	14 45	62	30	30	8 54	165	20 37	156	2 30	17	14 45	62
	24	6 22	160	17 4	163	11 43	94	23 58	-4		31	31	9 18	163	21 15	147	2 56		30	15 21	59	31	31	9 18	163	21 15	147	2 56	30	15 21	59
	25	6 51	164	17 45	169			12 45	80		32	32	0 1	147	22 50	50	34					33	33	0 1	147	22 50	50	34			
	26	7 18	167	18 22	173	0 33	-6	12 45	80		34	34	7 12	181	20 44	171	1 36		85	13 57	12	35	35	7 43	168	18 56	174	1 4	-6	13 13	74
	27	7 43	168	18 56	174	1 4	-6	13 13	74		36	36	8 7	168	21 32	161	2 9		94	14 36	17	37	37	8 7	168	19 29	172	1 34	-1	13 42	69
	28	8 7	168	19 29	172	1 34	-1	13 42	69		38	38	8 31	167	20 2	166	2 2		6	14 12	65	39	39	8 31	167	20 2	166	2 2	6	14 12	65
	29	8 31	167	20 2	166	2 2	6	14 12	65		40	40	8 54	165	20 37	156	2 30		17	14 45	62	41	41	8 54	165	20 37	156	2 30	17	14 45	62
	30	8 54	165	20 37	156	2 30	17	14 45	62		42	42	9 18	163	21 15	147	2 56		30	15 21	59	43	43	9 18	163	21 15	147	2 56	30	15 21	59
	31	9 18	163	21 15	147	2 56	30	15 21	59		44	44	10 6	147	22 9	132	5 24		119	17 45	44	45	45	10 6	147	22 9	132	5 24	119	17 45	44
2月	1	9 43	159	22 0	135	3 24	45	16 2	58	46	46	10 46	148	13 52	148	8 29	97	20 31	46	47	47	10 46	148	13 52	148	8 29	97	20 31	46		
	2	10 12	154	23 2	123	3 54	61	16 52	57	48	48	0 46	115	15 12	162	9 23	74	21 31	45	49	49	0 46	115	15 12	162	9 23	74	21 31	45		
	3	10 46	148			4 29	79	17 58	54	50	50	3 7	121	16 14	178	10 7	49	22 21	48	51	51	3 7	121	16 14	178	10 7	49	22 21	48		
	4	0 46	115	11 36	142	5 24	96	19 25	48	52	52	4 29	79	17 58	54					53	53	4 29	79	17 58	54						
	5	3 7	121	12 56	139	7 17	108	20 50	34	54	54	4 29	79	17 58	54					55	55	4 29	79	17 58	54						
	6	4 29	137	14 27	143	9 20	108	21 57	15	56	56	4 29	137	14 27	143	9 20	108	21 57	15	57	57	4 29	137	14 27	143	9 20	108	21 57	15		
	7	5 16	153	15 40	155	10 28	106	22 50	-4	58	58	5 16	153	15 40	155	10 28	106	22 50	-4	59	59	5 16	153	15 40	155	10 28	106	22 50	-4		
	8	5 54	167	16 38	170	11 15	89	23 36	-20	60	60	5 54	167	16 38	170	11 15	89	23 36	-20	61	61	5 54	167	16 38	170	11 15	89	23 36	-20		
	9	6 30	178	17 30	185	11 56	76			62	62	6 30	178	17 30	185	11 56	76			63	63	6 30	178	17 30	185	11 56	76				
	10	7 4	185	18 19	195	0 20	-29	12 36	63	64	64	7 4	185	18 19	195	0 20	-29	12 36	63	65	65	7 4	185	18 19	195	0 20	-29	12 36	63		
	11	7 37	189	19 6	198	1 1	-29	13 15	51	66	66	7 37	189	19 6	198	1 1	-29	13 15	51	67	67	7 37	189	19 6	198	1 1	-29	13 15	51		
	12	8 8	189	19 52	194	1 40	-20	13 56	41	68	68	8 8	189	19 52	194	1 40	-20	13 56	41	69	69	8 8	189	19 52	194	1 40	-20	13 56	41		
	13	8 39	186	20 39	182	2 17	-3	14 38	34	70	70	8 39	186	20 39	182	2 17	-3	14 38	34	71	71	8 39	186	20 39	182	2 17	-3	14 38	34		
	14	9 8	180	21 28	164	2 52	21	15 23	31	72	72	9 8	180	21 28	164	2 52	21	15 23	31	73	73	9 8	180								

油津

ABURATSU

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	1 18	175	14 51	156	8 13	56	20 11	107	10月	1	5 12	194	17 42	198	11 26	54	23 42	70		
	2	2 12	176	15 12	165	9 16	41	21 26	114		2	5 46	201	18 2	202	11 54	57	24 10	77		
	3	3 6	179	17 14	175	10 11	27	22 31	116		3	6 18	204	18 21	204	0 7	59	12 20	63		
	4	3 58	183	18 4	182	11 1	17	23 24	115		4	6 50	204	18 41	204	0 33	50	12 46	71		
	5	4 47	187	18 46	186	11 47	10				5	7 23	201	19 1	203	0 59	44	13 11	81		
	6	5 33	190	19 24	188	0 7	112	12 29	9		6	7 56	194	19 23	199	1 27	41	13 36	92		
	7	6 15	191	19 57	186	0 46	109	13 8	11		7	8 31	185	19 45	193	1 56	41	14 2	105		
	8	6 56	191	20 29	184	1 22	106	13 44	17		8	9 12	174	20 9	185	2 30	45	14 30	115		
	9	7 34	188	20 58	181	1 56	103	14 19	26		9	10 6	162	20 37	175	3 9	53	15 4	127		
	10	8 12	182	21 27	178	2 31	100	14 52	38		10	11 37	153	21 18	164	4 3	61	16 1	138		
	11	8 52	173	21 56	176	3 9	98	15 24	51		11	上弦	14 1	157	23 1	153	5 25	69	18 49	143	
	12	9 35	163	22 27	173	3 51	96	15 57	66		12				15 10	169	7 14	67	20 46	129	
	13	10 28	152	23 2	170	4 41	93	16 34	81		13		1 32	156	15 48	182	8 38	57	21 34	109	
	14	上弦	11 40	143	23 43	167	5 40	89	17 18		97	14		2 58	173	16 20	195	9 36	47	22 12	85
	15			13 18	140	6 48	83	18 20	111		15		3 59	192	16 50	206	10 23	40	22 49	61	
	16	0 34	164	15 0	145	7 58	73	19 45	121		16	望	4 51	209	17 19	214	11 5	41	23 26	38	
	17	1 34	164	16 13	157	9 1	60	21 10	124		17		5 40	220	17 49	219	11 45	49			
	18	2 35	168	17 6	169	9 55	45	22 15	122		18		6 27	223	18 18	220	0 5	20	12 23	62	
	19	3 32	175	17 49	181	10 43	29	23 5	117		19		7 14	218	18 48	217	0 44	9	13 1	79	
	20	4 24	185	18 28	190	11 28	15	23 48	111		20		8 2	207	19 18	209	1 25	6	13 37	97	
	21	望	5 13	195	19 6	197		12 11	5		21		8 53	192	19 49	198	2 7	12	14 13	113	
	22		6 48	209	20 18	202	0 29	104	12 54		0	22	9 49	175	20 21	184	2 53	25	14 52	127	
	23		7 38	209	20 54	201	1 10	97	13 36		2	23	11 2	161	20 58	167	3 45	42	15 43	137	
	24		8 25	203	21 28	198	1 52	90	14 17		11	24	下弦	12 52	155	22 7	151	4 50	59	17 42	141
	25						2 37	83	14 57		28	25			14 29	158	6 17	71	20 26	130	
	26	9 16	191	22 3	194	3 24	77	15 37	49		26		0 43	143	15 15	164	7 48	74	21 20	113	
	27	10 15	176	22 39	188	4 16	72	16 18	74		27		2 29	149	15 45	171	8 54	73	21 53	96	
	28	11 27	161	23 20	181	5 16	69	17 4	98		28		3 32	160	16 10	178	9 41	71	22 21	79	
	29			13 7	151	6 26	65	18 4	119		29		4 18	171	16 33	184	10 19	70	22 48	64	
	30	0 13	175	15 8	154	7 46	59	19 43	133		30		4 56	181	16 55	190	10 52	71	23 14	50	
	31	1 26	171	16 34	165	9 3	50	21 32	134		31		5 32	189	17 16	193	11 22	74	23 40	38	
8月	1	2 45	172	17 25	175	10 6	39	22 40	127	11月	1	朔	6 6	193	17 38	196	11 51	79			
	2	3 52	178	18 2	184	10 57	30	23 24	118		2		6 39	195	18 0	196	0 7	28	12 19	86	
	3	4 46	186	18 33	189	11 40	24				3		7 13	193	18 24	195	0 35	22	12 47	92	
	4	朔	5 31	193	19 1	192	0 0	110	12 17		21	4		7 48	188	18 50	191	1 5	20	13 16	100
	5		6 10	198	19 27	194	0 31	102	12 50		23	5		8 26	181	19 17	185	1 37	22	13 47	108
	6	6 46	200	19 51	194	1 1	86	13 21	28		6		9 11	172	19 48	178	2 14	27	14 22	116	
	7	7 21	198	20 14	194	1 30	80	13 50	36		7		10 7	162	20 26	187	2 57	35	15 9	124	
	8	7 55	193	20 37	193	2 1	86	14 17	48		8		11 26	157	21 25	166	3 52	45	16 28	129	
	9	8 30	185	21 0	190	2 33	82	14 44	61		9	上弦	12 58	158	23 11	146	5 5	54	18 32	125	
	10	9 8	175	21 24	187	3 7	80	15 11	76		10				14 6	166	6 33	58	20 3	108	
	11	9 52	163	21 50	181	3 46	79	15 39	92		11		1 14	149	14 51	176	7 54	59	20 58	85	
	12	10 50	152	22 21	175	4 32	79	16 13	108		12		2 42	163	15 29	186	8 58	58	21 43	59	
	13	上弦	12 23	144	23 5	168	5 32	79	17 1		124	13		3 48	179	16 3	195	9 51	60	22 24	34
	14			14 43	147	6 53	76	18 44	137		14		4 44	193	16 36	202	10 38	65	23 5	12	
	15	0 19	163	16 11	160	8 22	67	20 57	137		15		5 36	202	17 10	206	11 21	74	23 46	-4	
	16	1 57	165	16 57	175	9 33	51	22 9	129		16	望	6 25	205	17 44	206			12 3	84	
	17	3 15	175	17 33	188	10 27	34	22 55	118		17		7 13	201	18 18	203	0 28	-11	12 44	95	
	18	4 16	190	18 7	200	11 13	19	23 34	105		18		8 1	193	18 54	196	1 10	-10	13 23	104	
	19	5 8	206	18 39	209	11 56	8				19		8 49	182	19 31	186	1 53	-1	14 4	112	
	20	望	5 56	218	19 11	214	0 12	91	12 36		6	20		9 39	170	20 10	173	2 38	12	14 48	118
	21	6 43	224	19 42	216	0 51	78	13 15	12		21		10 34	160	20 57	158	3 26	29	15 44	121	
	22	7 29	223	20 13	215	1 31	66	13 53	27		22		11 38	153	22 2	144	4 18	46	17 6	121	
	23	8 17	214	20 42	211	2 12	58	14 29	49		23	下弦	12 46	151	23 45	133	5 19	61	18 55	113	
	24	9 6	199	21 32	204	2 56	53	15 4	74		24				13 45	153	6 29	72	20 16	99	
	25	10 2	180	21 42	194	3 44	54	15 39	99		25		1 36	133	14 29	158	7 40	79	21 5	83	
	26	11 15	162	22 17	183	4 40	58	16 17	122		26		2 57	140	15 5	163	8 41	82	21 43	66	
	27	13 18	152	23 10	171	5 51	64	17 17	140		27		3 55	150	15 36	169	9 32	84	22 15	49	
	28			15 47	159	7 24	67	20 12	147		28		4 41	161	16 4	174	10 14	86	22 45	34	
	29	1 0	163	16 42	170	8 56	61	21 59	137		29		5 21	170	16 32	178	10 52	88	23 15	21	
	30	2 50	167	17 14	179	10 0	52	22 43	123		30		5 58	176	17 0	181	11 27	91	23 46	11	
	31	3 57	177	17 40	187	10 47	44	23 15	110												
9月	1	4 45	188	18 4	193	11 24	38	23 42	99	12月	1	朔	6 33	180	17 29	183			12 0	93	
	2	5 25	197	18 26	198	11 56	36				2		7 9	181	18 0	183	0 19	5	12 33	96	
	3	6 0	204	18 47	201	0 9	89	12 24	38		3		7 47	179	18 33	182	0 53	2	13 8	99	
	4	6 33	206	19 7	203	0 35	80	12 51	44		4		8 27	175	19 10	178	1 30	2	13 45	102	
	5	7 5	205	19 27	203	1 2	72	13 17	53		5		9 11	170	19 50	172	2 11	7	14 27	105	
	6	7 37	201	19 47	202	1 29	66	13 42	64		6		10 0	164	20 39	163	2 55	15	15 20	107	
	7	8 10	193	20 8	199	1 57	63	14 6	77		7		10 55	161	21 42	152	3 45	25	16 28	106	
	8	8 46	184	20 29	194	2 28	61	14 31	91		8		11 54	160	23 6	143	4 42	38	17 50	98	
	9	9 26	172	20 52	187	3 1	63	14 57	105		9	上弦			12 52	162	5 48	51	19 11	83	
	10	10 18	159	21 18	179	3 41	67	15 26	120		10		0 48	140	13 45	166	7 0	64	20 17	61	
	11	上弦	11 48	149	21 55	169	4 35	73	16 8		134	11		2 24	147	14 32	171	8 12	74	21 13	38
	12		14 38	152	23 18	160	5 59	76	18 22		146	12		3 41	158	15 16	177	9 18	82	22 3	16
	13			15 55	166	7 48	71	21 3	140		13		4 45	170	15 59	183	10 16	88	22 50	-2	
	14	1 39	161	16 32	181	9 10	56	21 59	125		14		5 40	179	16 41	187	11 7	92	23 35	-14	
	15	3 8	176	17 3	195	10 6	39	22 37	107		15	望	6 29	184	17 23	189	11 54	95			
	16	4 9	195	17 32	207	10 52	26														