

# 油津

ABURATSU

2021 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	8 4	176	19 3	178	1 17	-9	13 29	86	4月	1	8 4	190	21 12	176	2 13	51	14 37	4	
	2	8 40	173	19 43	175	1 55	-7	14 7	85	2	8 35	180	22 10	159	2 50	72	15 23	12		
	3	9 19	171	20 27	168	2 34	-1	14 51	84	3	9 8	168	23 30	143	3 31	92	16 19	25		
	4	9 59	167	21 19	158	3 16	10	15 42	82	4	9 49	153			4 24	110	17 33	38		
	5	10 43	163	22 22	146	4 1	24	16 42	78	5	1 36	138	11 1	138	6 13	120	19 15	46		
	6	下弦	11 31	160	23 46	135	4 51	41	17 54	70	6	3 17	145	13 25	133	8 47	113	20 49	44	
	7		1 29	132	12 24	158	5 51	60	19 12	57	7	4 7	155	15 7	142	9 53	98	21 52	39	
	8		3 9	140	13 22	158	7 3	76	20 26	40	8	4 41	164	16 8	155	10 31	80	22 37	34	
	9		4 26	153	14 22	161	8 26	88	21 31	20	9	5 9	171	16 53	167	11 3	64	23 13	33	
	10		5 25	165	15 20	167	9 42	92	22 26	3	10	5 34	177	17 32	175	11 32	50	23 44	35	
	11		6 14	175	16 13	173	10 45	92	23 16	-11	11	5 57	180	18 7	181			12 0	39	
	12	朔	6 57	180	17 43	179	11 36	89			12	6 19	183	18 40	183	0 13	39	12 27	29	
	13		7 36	181	18 32	184	0 2	-20	12 21	85	13	6 41	183	19 13	182	0 40	47	12 55	22	
	14		8 12	178	19 13	181	0 44	-22	13 1	82	14	7 2	182	19 46	178	1 6	55	13 23	19	
	15		8 45	173	19 52	174	1 24	-18	13 39	79	15	7 23	179	20 20	172	1 32	65	13 53	19	
	16		9 16	168	20 31	163	2 35	4	14 54	75	16	7 45	174	20 57	163	1 58	75	14 24	22	
	17		9 46	162	21 12	151	3 7	19	15 35	73	17	8 9	167	21 39	153	2 26	86	14 59	29	
	18		10 17	156	21 58	137	3 39	36	16 21	72	18	8 34	159	22 33	143	2 56	96	15 40	38	
	19		10 50	150	22 58	123	4 11	53	17 18	71	19	9 5	149	23 57	136	3 35	107	16 36	47	
	20		11 31	145			4 49	70	18 29	67	20	上弦	9 55	138		4 44	117	17 56	54	
	21	上弦	0 29	114			5 42	86	19 48	59	21	1 52	139	11 55	131	7 21	118	19 32	53	
	22		2 33	115	12 24	140	7 11	98	20 57	46	22	3 4	150	14 3	137	8 58	104	20 48	45	
	23		4 4	126	13 31	139	8 57	102	22 5	32	23	3 46	162	15 19	154	9 44	86	21 45	36	
	24		4 56	139	14 37	141	10 8	99	22 36	18	24	4 20	175	16 16	172	10 22	64	22 31	30	
	25		5 35	151	15 33	148	10 55	94	23 15	4	25	4 52	186	17 6	189	10 59	41	23 14	30	
	26		6 8	161	16 19	156	11 33	87	23 53	-7	26	望	5 23	195	17 54	200	11 36	20	23 55	36
	27		6 41	169	17 17	166	12 8	81	24 3	81	27	5 55	200	18 42	205			12 15	3	
	28		7 13	175	17 42	175	0 29	-15	12 42	74	28	6 27	202	19 30	203	0 35	47	12 55	-8	
	29	望	7 45	178	18 21	182	1 6	-19	13 18	68	29	7 0	200	20 20	194	1 15	63	13 37	-10	
	30		8 17	179	19 44	183	1 43	-16	13 56	62	30	7 33	193	21 13	181	1 56	79	14 22	-4	
	31																			
2月	1	8 50	178	20 28	176	2 20	-8	14 36	56	5月	1	8 9	183	22 14	166	2 39	95	15 11	8	
	2	9 23	174	21 17	164	2 57	7	15 21	52	2	8 50	170	23 30	155	3 28	108	16 7	25		
	3	9 57	169	22 13	149	3 36	26	16 11	49	3	9 41	154			4 35	118	17 17	41		
	4	10 34	162	23 28	133	4 17	49	17 11	47	4	下弦	1 3	150	11 7	140	6 23	119	18 42	53	
	5	下弦	11 18	155			5 6	72	18 27	43	5	2 21	153	13 11	136	8 12	108	20 6	58	
	6		1 18	125	12 19	148	6 16	93	19 58	35	6	3 13	159	14 45	142	9 16	91	21 10	59	
	7		3 23	131	13 42	146	8 7	105	21 20	22	7	3 50	165	15 48	153	9 58	75	21 58	80	
	8		4 42	146	15 5	151	9 49	103	22 23	8	8	4 20	171	16 36	163	10 32	59	22 37	61	
	9		5 31	159	16 11	160	10 51	94	23 13	-4	9	4 47	176	17 16	171	11 3	45	23 12	64	
	10		6 10	169	17 3	170	11 36	84	23 56	-11	10	5 12	180	17 53	178	11 32	33	23 43	68	
	11		6 43	175	17 48	178			12 13	74	11	5 36	183	18 28	181			12 1	23	
	12	朔	7 14	177	18 28	182	0 33	-13	12 47	66	12	6 0	184	19 2	182	0 13	73	12 30	17	
	13		7 41	177	19 5	181	1 7	-9	13 19	59	13	6 25	183	19 36	181	0 41	79	13 0	14	
	14		8 7	175	19 40	177	1 38	-1	13 51	54	14	6 50	181	20 11	176	1 10	86	13 31	15	
	15		8 31	172	20 15	168	2 6	11	14 22	51	15	7 16	177	20 48	170	1 40	92	14 5	19	
	16		8 54	168	20 51	157	2 33	25	14 56	49	16	7 45	172	21 31	163	2 11	99	14 42	25	
	17		9 17	162	21 30	144	2 59	40	15 32	50	17	8 17	164	22 23	156	2 48	105	15 25	34	
	18		9 41	156	22 17	130	3 25	56	16 14	52	18	8 58	155	23 30	152	3 37	112	16 18	43	
	19		10 9	148	23 25	118	3 52	72	17 7	55	19	10 0	146			4 51	116	17 25	51	
	20	上弦	10 44	140			4 26	89	18 21	56	20	上弦	0 47	153	11 41	140	6 36	112	18 42	55
	21		1 29	113	11 46	132	5 29	104	19 56	51	21	1 54	160	13 30	144	8 2	98	19 57	56	
	22		3 49	122	13 34	130	8 18	111	21 15	40	22	2 44	169	14 52	157	8 59	78	21 0	56	
	23		4 43	136	15 3	137	9 58	104	22 10	25	23	3 25	179	15 56	173	9 46	54	21 55	57	
	24		5 17	150	16 2	150	10 44	94	22 54	9	24	4 3	188	16 53	188	10 29	30	22 44	62	
	25		5 47	162	16 50	165	11 19	82	23 34	-4	25	4 40	196	17 46	198	11 12	10	23 30	69	
	26		6 16	173	17 33	179	11 52	70			26	望	5 17	201	18 37	202	11 55	-5		
	27		6 45	181	18 15	189	0 11	-12	12 26	57	27	5 55	203	19 28	201	0 15	78	12 40	-13	
	28	望	7 14	186	18 57	194	0 47	-14	13 1	45	28	6 34	201	20 20	195	1 0	89	13 26	-12	
										29	7 15	196	21 12	185	1 45	98	14 13	-4		
										30	7 58	186	22 7	175	2 33	106	15 3	10		
										31	8 46	174	23 5	166	3 26	111	15 55	27		
3月	1	7 44	188	19 40	193	1 23	-9	13 37	34	6月	1	9 43	160			4 30	113	16 51	45	
	2	8 13	187	20 25	185	1 59	4	14 16	27	2	下弦	0 7	161	10 57	147	5 48	111	17 54	60	
	3	8 43	183	21 13	171	2 35	22	14 58	24	3	1 8	159	12 31	140	7 12	102	19 2	72		
	4	9 13	175	22 8	153	3 11	45	15 44	25	4	2 2	161	14 5	141	8 22	89	20 9	80		
	5	9 45	166	23 23	136	3 48	69	16 39	31	5	2 46	165	15 19	148	9 14	74	21 7	85		
	6	下弦	10 24	154			4 33	92	17 53	38	6	3 24	169	16 15	157	9 55	59	21 56	88	
	7		1 29	127	11 25	142	5 51	110	19 36	39	7	3 57	173	17 1	166	10 31	45</			

# 油津

ABURATSU

2021 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	10 28	156	23 48	167	4 58	100	16 58	68	10月	1	0 18	147	15 47	167	8 8	76	21 36	128
	2	11 40	145			6 4	96	17 49	84	2	2 24	154	16 19	179	9 15	65	22 9	113	
	3	0 35	164	13 11	140	7 15	88	18 50	97	3	3 30	169	16 47	191	10 3	52	22 39	97	
	4	1 27	164	14 44	143	8 20	77	20 4	106	4	4 18	186	17 14	202	10 43	42	23 9	79	
	5	2 18	165	15 56	152	9 15	64	21 14	110	5	5 2	202	17 41	210	11 21	36	23 40	60	
	6	3 5	168	16 49	162	10 0	51	22 11	111	6	5 44	215	18 9	217	11 57	37			
	7	3 47	172	17 31	171	11 40	40	22 56	10	7	6 27	221	18 37	219	0 14	44	12 33	44	
	8	4 26	177	18 8	179	11 18	30	23 34	108	8	7 10	221	19 6	218	0 50	31	13 9	57	
	9	5 3	183	18 43	184	11 54	22			9	7 56	215	19 36	213	1 28	23	13 46	75	
	10	5 40	188	19 16	187	0 9	106	12 29	17	10	8 46	202	20 7	205	2 9	22	14 24	94	
	11	6 16	191	19 50	189	0 42	104	13 5	15	11	9 42	186	20 41	193	2 54	29	15 6	113	
	12	6 53	193	20 24	189	1 17	102	13 42	16	12	10 57	170	21 22	178	3 48	40	15 59	130	
	13	7 33	191	21 0	188	1 54	100	14 19	21	13	12 50	163	22 30	162	4 58	54	17 39	140	
	14	8 15	187	21 36	186	2 34	98	14 58	29	14			14 37	168	6 34	64	20 9	134	
	15	9 2	180	22 14	184	3 19	95	15 39	41	15	0 46	154	15 34	177	8 12	64	21 23	117	
	16	9 58	171	22 56	181	4 11	91	16 24	57	16	2 37	162	16 11	185	9 21	59	22 5	98	
	17	11 7	161	23 42	179	5 12	85	17 16	75	17	3 43	175	16 42	192	10 10	55	22 40	80	
	18			12 36	155	6 21	76	18 19	92	18	4 33	187	17 9	198	10 50	54	23 11	64	
	19	0 36	178	14 17	158	7 36	63	19 37	107	19	5 14	196	17 33	201	11 23	57	23 40	52	
	20	1 37	179	15 46	168	8 47	47	21 0	114	20	望	5 51	201	17 56	203	11 54	62		
	21	2 40	183	16 53	181	9 51	30	22 12	115	21	6 26	203	18 19	202	0 9	42	12 22	70	
	22	3 41	189	17 48	192	10 47	16	23 10	112	22	7 0	201	18 40	200	0 37	35	12 49	79	
	23	4 37	197	18 34	199	11 37	6	23 58	107	23	7 34	196	19 2	196	1 6	32	13 16	89	
	24	5 28	204	19 15	203			12 24	1	24	8 9	189	19 24	190	1 36	32	13 42	98	
	25	6 16	207	19 53	202	0 42	102	13 7	4	25	8 45	180	19 48	183	2 7	36	14 10	108	
	26	7 1	207	20 28	199	1 22	97	13 47	12	26	9 27	170	20 13	173	2 42	43	14 41	117	
	27	7 43	201	21 0	194	2 2	93	14 23	26	27	10 21	160	20 42	162	3 22	53	15 22	126	
	28	8 25	192	21 30	188	2 41	90	14 57	42	28	11 42	153	21 27	150	4 16	63	16 36	134	
	29	9 8	179	21 59	182	3 22	89	15 30	60	29	下弦	13 33	23 30	141	5 32	71	19 25	132	
	30	9 54	166	22 30	176	4 7	88	16 2	78	30			14 43	164	7 7	72	20 51	118	
	31	10 51	152	23 6	170	4 58	87	16 38	95	31	1 48	146	15 24	175	8 24	66	21 31	99	
8月	1	12 12	143	23 53	165	6 1	85	17 27	111	11月	1	3 3	161	15 56	186	9 21	58	22 5	78
	2			14 7	142	7 15	81	18 47	124	2	3 58	178	16 27	197	10 7	52	22 38	55	
	3	0 58	161	15 44	151	8 28	72	20 38	129	3	4 46	195	16 57	206	10 49	51	23 13	33	
	4	2 11	162	16 41	163	9 29	61	21 56	126	4	5 32	208	17 27	212	11 29	54	23 50	14	
	5	3 14	167	17 21	173	10 18	49	22 45	120	5	朔	6 19	215	17 59	214			12 9	63
	6	4 5	175	17 54	183	10 59	37	23 22	113	6	7 6	215	18 32	213	0 29	1	12 49	76	
	7	4 48	185	18 25	191	11 37	27	23 55	107	7	7 55	208	19 7	208	1 11	-3	13 30	90	
	8	5 28	194	18 55	197			12 13	20	8	8 47	196	19 43	198	1 55	0	14 13	104	
	9	6 7	201	19 25	201	0 27	100	12 48	17	9	9 45	182	20 24	184	2 43	11	15 2	117	
	10	6 46	206	19 55	203	1 1	93	13 23	18	10	10 56	170	21 15	168	3 38	27	16 7	126	
	11	7 27	206	20 26	203	1 37	86	13 59	25	11	上弦	12 23	22 34	152	4 44	44	17 46	127	
	12	8 10	202	20 57	201	2 15	80	14 35	37	12			13 45	164	6 5	58	19 39	116	
	13	8 56	193	21 29	197	2 56	74	15 12	54	13	0 36	145	14 42	168	7 32	66	20 50	99	
	14	9 48	181	22 4	192	3 42	71	15 51	74	14	2 20	149	15 23	174	8 42	69	21 37	80	
	15	10 54	167	22 44	185	4 36	69	16 37	96	15	3 30	159	15 56	180	9 35	71	22 13	62	
	16	12 28	157	23 38	178	5 43	67	17 39	116	16	4 21	169	16 25	184	10 18	72	22 46	47	
	17			14 30	159	7 7	62	19 17	131	17	5 4	178	16 51	187	10 54	75	23 16	34	
	18	0 55	173	16 2	171	8 35	53	21 7	131	18	5 42	184	17 17	189	11 27	79	23 46	24	
	19	2 24	176	16 59	184	9 47	39	22 20	123	19	望	6 17	188	17 41	190	11 58	84		
	20	3 39	185	17 42	195	10 43	27	23 9	112	20	6 52	188	18 6	189	0 15	17	12 28	89	
	21	4 37	197	18 18	203	11 30	19	23 50	100	21	7 25	186	18 32	186	0 45	14	12 57	94	
	22	5 27	206	18 50	206			12 11	16	22	7 59	182	18 58	182	1 16	15	13 26	99	
	23	6 11	211	19 20	207	0 26	90	12 47	20	23	8 36	176	19 27	175	1 49	19	13 57	104	
	24	6 51	212	19 47	205	1 1	82	13 21	29	24	9 16	168	19 58	167	2 24	26	14 33	110	
	25	7 29	207	20 12	202	1 34	76	13 51	42	25	10 3	161	20 35	157	3 4	35	15 19	115	
	26	8 6	199	20 36	197	2 8	73	14 19	58	26	11 2	156	21 28	146	3 52	45	16 27	118	
	27	8 44	187	20 59	191	2 42	71	14 46	74	27	12 14	155	23 1	137	4 51	54	18 9	115	
	28	9 24	174	21 22	184	3 18	72	15 13	90	28			13 22	159	6 5	61	19 42	101	
	29	10 13	161	21 49	176	4 0	75	15 41	107	29	0 58	137	14 15	167	7 22	64	20 41	81	
	30	11 21	149	22 23	167	4 51	79	16 18	122	30	2 29	148	14 58	176	8 30	65	21 27	58	
	31	13 23	145	23 22	158	6 2	82	17 28	135										
9月	1			15 33	153	7 33	80	20 22	140	12月	1	3 36	163	15 37	185	9 27	65	22 8	33
	2	1 16	155	16 25	166	8 54	71	21 52	131	2	4 33	179	16 14	193	10 18	67	22 50	10	
	3	2 49	161	16 59	178	9 52	58	22 33	121	3	5 25	192	16 51	199	11 5	72	23 32	-8	
	4	3 49	174	17 27	189	10 36	45	23 5	110	4	朔	6 16	199	17 30	203	11 51	78		
	5	4 35	187	17 55	198	11 14	34	23 35	97	5	7 6	201	18 9	203	0 16	-19	12 36	86	
	6	5 16	201	18 22	206	11 50	26			6	7 56	197	18 51	199	1 2	-22	13 21	93	
	7	5 56	211	18 50	212	0 6	85	12 24	23	7	8 46	188	19 35	190	1 49	-16	14 8	100	
	8	6 37	217	19 18	215	0 39	72	12 59	29										