

油津

ABURATSU

2018 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	時分	cm	
1月	1	5 51	183	17 7	191	11 25	76	12 59	-24	4月	1	6 40	191	19 1	192	0 31	19	12 48	24			
	2	6 40	191	17 53	195			12 14	76	2	7 8	190	19 39	187	1 4	30	13 21	20				
	3	7 26	193	18 39	195	0 40	-30	13 0	75	3	7 34	186	20 17	178	1 36	43	13 54	20				
	4	8 10	191	19 25	191	1 26	-29	13 46	75	4	7 59	179	20 55	167	2 6	57	14 27	23				
	5	8 53	185	20 12	181	2 10	-19	14 32	75	5	8 24	171	21 35	154	2 36	70	15 2	30				
	6	9 35	177	21 0	167	2 54	-4	15 21	75	6	8 52	162	22 25	142	3 8	83	15 41	39				
	7	10 16	169	21 54	151	3 37	16	16 14	76	7	9 23	151	23 35	133	3 45	95	16 29	50				
	8	11 0	160	22 58	134	4 21	37	17 17	75	8	10 6	139			4 42	106	17 38	59				
	9	11 48	154			5 9	57	18 33	71	9	1 27	131	11 30	128	6 35	111	19 15	63				
	10	0 26	123	12 44	149	6 7	75	19 54	63	10	3 0	138	13 40	127	8 42	105	20 42	59				
	11	2 15	121	13 46	148	7 23	87	21 2	51	11	3 50	148	15 5	138	9 41	91	21 40	51				
	12	3 43	129	14 44	150	8 46	92	21 54	38	12	4 24	158	16 0	151	10 19	77	22 23	42				
	13	4 41	139	15 35	154	9 53	91	22 36	25	13	4 53	168	16 43	166	10 50	61	23 0	36				
	14	5 23	150	16 17	160	10 42	88	23 12	14	14	5 20	177	17 23	178	11 21	46	23 34	33				
	15	5 58	158	16 55	166	11 22	83	23 45	6	15	5 47	185	18 2	189	11 53	31						
	16	6 30	165	17 30	171	11 56	79			16	6 15	190	18 41	195	0 8	34	12 26	18				
	17	7 0	169	18 4	175	0 17	0	12 28	75	17	6 43	193	19 22	196	0 42	39	13 1	9				
	18	7 29	171	18 37	176	0 48	-2	12 59	72	18	7 13	192	20 5	191	1 17	48	13 38	4				
	19	7 58	171	19 11	175	1 19	-2	13 31	69	19	7 45	188	20 52	182	1 54	61	14 19	5				
	20	8 27	170	19 46	171	1 50	1	14 5	68	20	8 19	180	21 45	170	2 33	75	15 4	12				
	21	8 57	168	20 24	165	2 21	8	14 41	66	21	8 58	170	22 51	158	3 18	90	15 57	23				
	22	9 29	165	21 6	155	2 54	17	15 23	65	22	9 48	157			4 16	103	17 4	35				
	23	10 5	161	21 57	144	3 30	29	16 11	64	23	0 19	150	11 8	144	5 48	110	18 28	44				
	24	10 45	156	23 4	133	4 11	44	17 11	61	24	1 55	152	13 5	141	7 49	105	19 57	47				
	25	11 36	152			5 1	61	18 26	55	25	3 4	160	14 42	149	9 9	89	21 9	44				
	26	0 39	126	12 40	150	6 12	77	19 48	43	26	3 51	170	15 50	162	10 0	70	22 4	42				
	27	2 29	131	13 54	152	7 47	88	21 2	25	27	4 29	178	16 43	175	10 41	52	22 49	42				
	28	3 56	145	15 4	160	9 19	89	22 4	5	28	5 3	185	17 29	183	11 17	37	23 29	45				
	29	4 58	161	16 5	171	10 27	84	22 58	-12	29	5 33	189	18 11	188	11 52	25						
	30	5 48	175	16 59	182	11 21	77	23 46	-25	30	6 2	191	18 50	189	0 5	51	12 25	18				
	31	望	6 31	184	17 48	190		12 7	69													
2月	1	7 11	189	18 35	194	0 31	-30	12 50	61	5月	1	6 29	190	19 27	186	0 38	59	12 57	14			
	2	7 49	189	19 20	192	1 14	-27	13 31	56		2	6 56	187	20 3	181	1 10	68	13 29	15			
	3	8 24	185	20 3	183	1 54	-17	14 12	53		3	7 23	182	20 40	173	1 42	77	14 1	19			
	4	8 57	179	20 47	170	2 31	0	14 53	52		4	7 51	175	21 20	164	2 14	86	14 35	26			
	5	9 29	171	21 32	153	3 7	19	15 36	53		5	8 21	167	22 4	156	2 48	94	15 12	35			
	6	10 1	162	22 22	136	3 41	40	16 24	56	6	8 56	156	23 1	148	3 29	102	15 56	46				
	7	10 36	153	23 31	121	4 17	60	17 21	59	7	9 41	145			4 26	108	16 51	57				
	8	11 19	145			4 59	78	18 38	60	8	0	17	144	10 52	135	5 54	111	18 5	65			
	9	1 22	114	12 22	137	6 6	94	20 8	55	9	1 40	146	12 42	131	7 39	105	19 29	68				
	10	3 24	120	13 47	135	8 0	101	21 22	44	10	2 41	153	14 19	138	8 50	92	20 40	65				
	11	4 30	131	15 3	140	9 35	98	22 13	32	11	3 24	162	15 25	150	9 36	75	21 34	61				
	12	5 10	143	15 58	148	10 30	90	22 54	21	12	4 0	172	16 17	165	10 13	57	22 19	57				
	13	5 42	153	16 41	157	11 9	81	23 28	11	13	4 32	181	17 2	179	10 49	39	23 0	56				
	14	6 10	161	17 19	166	11 42	73			14	5 4	189	17 46	191	11 24	21	23 40	58				
	15	6 37	168	17 54	174	0 0	4	12 12	65	15	5 36	195	18 31	198			12 2	7				
	16	7 3	172	18 29	179	0 31	0	12 42	58	16	6 10	199	19 16	200	0 19	63	12 42	-3				
	17	7 30	175	19 3	181	1 0	0	13 13	52	17	6 46	198	20 3	197	1 0	71	13 24	-6				
	18	7 56	176	19 39	179	1 30	3	13 45	47	18	7 24	194	20 53	189	1 42	80	14 9	-3				
	19	8 23	175	20 16	173	2 1	10	14 19	43	19	8 5	186	21 48	179	2 27	91	14 58	7				
	20	8 52	173	20 58	164	2 32	21	14 57	41	20	8 52	175	22 49	170	3 19	100	15 52	20				
	21	9 22	167	21 46	152	3 5	35	15 40	41	21	9 51	162			4 24	106	16 54	36				
	22	9 57	161	22 47	139	3 42	52	16 33	42	22	0 0	164	11 12	150	5 50	106	18 6	49				
	23	10 41	153			4 28	71	17 42	43	23	1 13	163	12 54	146	7 23	98	19 22	59				
	24	0 19	129	11 44	145	5 35	89	19 11	39	24	2 15	166	14 26	150	8 38	83	20 32	65				
	25	2 23	131	13 18	143	7 29	100	20 41	28	25	3 5	172	15 37	159	9 32	66	21 31	68				
	26	3 55	145	14 51	151	9 20	96	21 52	12	26	3 46	178	16 32	169	10 16	50	22 20	71				
	27	4 51	160	16 0	164	10 27	84	22 47	-2	27	4 23	183	17 20	177	10 55	36	23 2	74				
	28	5 34	174	16 56	179	11 15	70	23 34	-12	28	4 56	186	18 1	182	11 30	26	23 41	78				
3月	1	6 11	183	17 45	189	11 56	57		6月	1	6 58	184	20 27	179	1 23	90	13 42	19				
	2	6 46	188	18 29	194	0 16	-14	12 34		45	2	7 29	180	21 3	173	1 56	94	14 16	25			
	3	7 17	190	19 11	193	0 55	-9	13 11		37	3	8 3	173	21 43	167	2 32	98	14 52	33			
	4	7 47	187	19 52	186	1 31	2	13 47		33	4	8 40	165	22 27	162	3 13	102	15 31	43			
	5	8 15																				

油津

ABURATSU

2018 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	7 15	187	20 41	182	1 39	96	13 58	27	10月	1	10 16	174	21 31	180	3 39	52	15 43	113	
	2	7 50	182	21 15	179	2 14	96	14 32	33		2	11 39	164	22 31	168	4 40	59	16 53	127	
	3	8 28	176	21 51	175	2 53	97	15 7	42		3			13 33	164	6 4	64	19 0	132	
	4	9 10	167	22 30	172	3 36	98	15 45	52		4	0 18	162	15 1	175	7 40	62	20 49	121	
	5	10 2	158	23 16	170	4 29	97	16 29	64		5	2 10	168	15 55	188	8 58	53	21 49	103	
	6	下弦	11 9	150			5 31	94	17 22		76	6	3 26	183	16 35	199	9 57	44	22 33	83
	7	0 8	169	12 35	147	6 42	96	18 28	87		7	4 24	199	17 11	208	10 45	38	23 12	65	
	8	1 5	170	14 8	152	7 52	72	19 45	95		8	5 13	211	17 43	214	11 28	38	23 49	50	
	9	2 4	175	15 27	163	8 54	55	20 59	99		9	朔	5 58	217	18 14	216			12 6	43
	10	2 59	182	16 31	178	9 49	55	22 4	99		10	6 41	218	18 44	215	0 25	40	12 43	54	
	11	3 51	191	17 26	191	10 40	17	22 59	97		11	7 22	213	19 12	210	1 0	34	13 17	67	
	12	4 41	200	18 16	201	11 29	2	23 49	95		12	8 2	203	19 39	203	1 35	34	13 50	82	
	13	5 30	208	19 3	207			12 17	-6		13	8 43	191	20 6	193	2 10	38	14 22	96	
	14	6 18	212	19 47	208	0 37	92	13 4	-8		14	9 27	178	20 34	182	2 46	46	14 56	109	
	15	7 7	212	20 30	205	1 24	90	13 50	-2		15	10 16	166	21 6	170	3 26	57	15 37	120	
	16	7 55	206	21 12	200	2 10	88	14 36	11		16	11 31	157	21 50	157	4 15	68	16 41	129	
	17	8 45	195	21 53	193	2 59	87	15 20	29		17	上弦	13 16	154	23 20	145	5 24	78	18 43	131
	18	9 39	181	22 35	185	3 50	87	16 5	50		18			14 41	160	6 58	83	20 37	121	
	19	10 40	165	23 19	178	4 47	86	16 51	72		19	1 33	145	15 29	169	8 24	80	21 31	107	
	20	上弦	11 56	152			5 54	84	17 44		91	20	2 57	154	16 4	178	9 23	73	22 6	92
	21	0 10	172	13 33	147	7 9	80	18 53	106		21	3 50	167	16 33	187	10 6	66	22 37	76	
	22	1 9	169	15 8	151	8 23	72	20 15	114		22	4 32	180	16 59	194	10 42	61	23 6	61	
	23	2 12	169	16 16	160	9 25	61	21 30	115		23	5 10	192	17 25	201	11 15	58	23 35	47	
	24	3 10	172	17 4	170	10 14	51	22 25	111		24	5 46	201	17 51	206	11 47	59			
	25	3 59	177	17 42	179	10 54	41	23 8	107		25	望	6 24	207	18 19	208	0 6	34	12 20	63
	26	4 41	183	18 16	185	11 30	34	23 44	102		26	7 2	209	18 47	208	0 39	25	12 53	70	
	27	5 19	189	18 46	190			12 4	29		27	7 43	206	19 18	204	1 14	19	13 28	80	
	28	5 54	194	19 15	192	0 17	98	12 36	27		28	8 27	198	19 50	197	1 52	19	14 6	92	
	29	6 28	196	19 44	193	0 48	94	13 7	27		29	9 17	187	20 27	186	2 35	25	14 48	105	
	30	7 2	196	20 12	193	1 20	91	13 37	31		30	10 17	176	21 13	173	3 25	34	15 43	116	
	31	7 37	194	20 41	191	1 53	88	14 8	37		31	11 37	167	22 23	160	4 26	46	17 6	124	
8月	1	8 14	188	21 10	189	2 28	86	14 40	46	11月	1	下弦			13 12	167	5 45	57	19 7	120
	2	8 54	180	21 43	185	3 6	85	15 13	57		2	0 18	153	14 27	173	7 15	61	20 36	104	
	3	9 41	171	22 19	181	3 50	84	15 51	71		3	2 6	159	15 19	182	8 33	60	21 32	84	
	4	10 40	161	23 3	177	4 43	82	16 36	86		4	3 21	172	16 0	191	9 33	57	22 15	64	
	5	下弦		12 0	154	5 48	78	17 37	101		5	4 19	186	16 35	198	10 22	56	22 53	45	
	6	0 0	174	13 44	155	7 5	70	19 2	113		6	5 7	196	17 8	203	11 5	59	23 30	31	
	7	1 11	174	15 18	166	8 22	57	20 38	117		7	5 52	202	17 38	205	11 44	64			
	8	2 26	180	16 26	181	9 29	40	21 54	113		8	朔	6 33	204	18 8	204	0 5	22	12 20	72
	9	3 32	190	17 18	195	10 27	22	22 52	105		9	7 12	201	18 37	200	0 39	17	12 54	80	
	10	4 30	202	18 4	206	11 18	9	23 40	95		10	7 51	195	19 5	194	1 12	18	13 27	89	
	11	朔	5 23	213	18 45	213		12 5	2		11	8 29	186	19 34	186	1 45	22	14 0	98	
	12	6 12	220	19 24	215	0 25	86	12 50	2		12	9 8	177	20 4	176	2 20	30	14 36	105	
	13	7 0	221	20 0	214	1 8	79	13 32	10		13	9 53	167	20 38	164	2 56	40	15 18	112	
	14	7 46	215	20 35	209	1 50	74	14 12	26		14	10 47	159	21 22	152	3 38	52	16 15	117	
	15	8 32	203	21 9	201	2 33	71	14 51	45		15	上弦	11 58	154	22 31	140	4 31	64	17 44	118
	16	9 20	188	21 42	193	3 17	72	15 28	67		16	0 26	134	13 18	155	5 41	74	19 31	111	
	17	10 13	171	22 17	183	4 5	75	16 6	88		17	2 9	139	14 21	160	7 5	78	20 41	97	
	18	11 21	156	22 58	174	5 1	78	16 51	107		18	3 17	151	15 41	168	8 20	78	21 26	80	
	19	13 0	148	23 57	166	6 11	81	17 57	122		19	4 7	164	16 12	174	9 16	74	22 2	62	
	20	上弦		14 55	151	7 36	79	19 43	129		20	5 1	176	17 12	180	10 2	71	22 35	43	
	21	1 21	162	16 5	162	8 53	72	21 19	126		21	6 1	188	18 1	187	11 11	69	23 4	31	
	22	2 42	165	16 49	172	9 50	62	22 16	117		22	5 32	189	17 14	197	11 20	69	23 43	11	
	23	3 41	173	17 22	182	10 34	53	22 55	108		23	6 13	197	17 46	201	11 58	72			
	24	4 27	182	17 52	189	11 11	44	23 28	100		24	6 55	201	18 21	202	0 20	0	13 36	77	
	25	5 6	191	18 19	195	11 43	38	23 58	92		25	望	7 40	199	18 57	199	1 0	-5	13 16	84
	26	5 41	198	18 45	199			12 14	35		26	8 26	194	19 37	192	1 42	-4	13 59	92	
	27	6 16	203	19 10	202	0 27	84	12 43	36		27	9 17	185	20 21	181	2 28	3	14 48	100	
	28	6 49	205	19 36	203	0 57	78	13 13	39		28	10 13	176	21 14	167	3 19	16	15 47	105	
	29	7 24	204	20 2	202	1 28	73	13 42	46		29	11 18	168	22 26	153	4 16	31	17 5	107	
	30	8 1	199	20 29	200	2 1	69	14 12	55		30	下弦		12 30	165	5 23	46	18 40	100	
	31	8 40	192	20 57	195	2 37	67	14 44	68											
9月	1	9 25	181	21 30	189	3 17	66	15 19	83	12月	1	0 6	144	13 37	166	6 39	58	20 5	85	
	2	10 22	170	22 9	182	4 5	68	16 2	100		2	1 50	145	14 33	171	7 55	66	21 6	66	
	3	11 42	160	23 5	174	5 7	69	17 2	117		3	3 11	154	15 19	176	9 2	70	21 54	47	
	4	0 33	170	13 36	159	6 28	68	18 45	128		4	4 13	165	15 59	182	9 57	73	22 36	31	
	5	下弦		15 15	171	7 59	60	20 41	126		5	5 4	175	16 35	186	10 43	75	23 14	18	
	6	2 11	175	16 17	186	9 15	46	21 54	114		6	5 48	182	17 8	188	11 24	78	23 49	10	
	7	3 27	188	17 2	200	10 14	32	22 45	99		7	6 28	185	17 41	188			12 2	81	
	8	4 27	203	17 41	210	11 4	21	23 28	84		8	7 5	186	18 12	187	0 23	5	12 37	84	
	9	5 18	216	18 17	217	11 49	17				9	7 41	183	18 43	183	0 56	5	13 11	87	
	10	朔	6 5	223	18 51	219	0 8	71	12 30		20	10	8 15	179	19 15	179	1 29	8	13 44	90
	11	6 50	224	19 23	218	0 47	61	13 8	31		11	8 50	173	19 48	171	2 2	14	14 19	93	
	12	7 34	218	19 53	213	1 25	55	13 44	46		12	9 27	166	20 23	161	2 36	23	14 59	96	
	13	8 17	206	20 22	205	2 3	53	14 19	65		13	10 7	160	21 5	150	3 12	33	15 46	98	
	14	9 0	192	20 50	196	2 42	56	14 52	84		14	10 55	155	21 58	138	3 53	45	16 47	99	
	15	9 48	176	21 19	185	3 23	6													