

# 油壺

ABURATSUBO

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		
1月	1	4 45	145	15 23	152	10 0	88	22 28	-14	4月	1	5 12	142	17 32	145	11 19	26	23 34	33
	2	5 33	151	16 6	155	10 48	89	23 12	-20		2	5 35	142	18 13	142	11 51	20		
	3	6 18	152	16 50	156	11 32	88	23 56	-19		3	5 58	142	18 52	136	0 4	44	12 22	17
	4	7 1	150	17 35	153			22 14	86		4	6 20	140	19 33	128	0 33	55	12 55	18
	5	7 40	146	18 20	146	0 38	-11	12 57	83		5	6 43	136	20 16	120	1 1	65	13 29	21
	6	8 18	140	19 7	135	1 19	2	13 42	80		6	7 8	130	21 9	112	1 31	74	14 8	27
	7	8 54	135	19 59	121	1 59	18	14 35	77		7	7 34	123	22 25	105	2 5	83	14 55	35
	8	9 30	131	21 3	107	2 37	36	15 39	74		8	8 5	114			2 53	91	16 0	43
	9	10 9	128	22 41	97	3 18	53	17 2	68		9	0 22	104	8 54	105	4 37	96	17 32	47
	10	10 55	126			4 6	69	18 28	59		10	1 53	109	11 16	98	7 19	92	19 2	45
	11	0 55	96	11 51	125	5 14	82	19 37	47		11	2 37	116	13 19	102	8 25	81	20 6	40
	12	2 36	104	12 51	126	6 45	90	20 28	36		12	3 7	122	14 25	112	8 59	69	20 53	36
	13	3 34	114	13 45	129	8 7	92	21 9	25		13	3 33	128	15 13	123	9 29	56	21 33	33
	14	4 15	123	14 31	132	9 8	90	21 45	16		14	3 58	133	15 56	133	9 58	43	22 8	33
	15	4 49	130	15 11	136	9 53	87	22 19	8		15	4 22	138	16 37	141	10 28	30	22 43	36
	16	5 21	134	15 47	140	10 29	84	22 51	3		16	4 46	142	17 18	146	11 0	18	23 17	42
	17	5 50	137	16 22	142	11 2	81	23 22	1		17	5 12	144	18 1	147	11 34	9	23 51	51
	18	6 19	137	16 55	143	11 33	77	23 52	1		18	5 38	145	18 46	145			12 9	3
	19	6 47	137	17 29	142			23 52	1		19	6 5	143	19 35	138	0 25	62	12 48	2
	20	7 14	136	18 5	138	0 23	4	12 38	71		20	6 34	139	20 31	130	1 0	73	13 31	6
	21	7 43	135	18 43	132	0 53	10	13 14	69		21	7 4	133	21 40	121	1 38	84	14 21	13
	22	8 12	133	19 25	124	1 24	19	13 55	66		22	7 41	125	23 12	116	2 27	94	15 24	23
	23	8 43	130	20 17	114	1 57	30	14 44	64		23	8 36	114			3 54	100	16 46	32
	24	9 17	127	21 28	104	2 34	44	15 46	60		24	0 49	118			6 28	95	18 16	37
	25	9 58	125	23 18	99	3 18	59	17 4	53		25	1 51	122	10 43	105	7 54	82	19 32	38
	26	10 52	123			4 20	75	18 27	41		26	2 32	128	14 17	118	8 40	66	20 31	39
	27	1 32	104	12 1	124	5 57	88	19 39	25		27	3 4	133	15 15	128	9 17	50	21 18	42
	28	3 3	116	13 14	128	7 46	94	20 40	9		28	3 33	138	16 3	136	9 51	35	21 58	46
	29	4 1	129	14 18	135	9 4	92	21 33	-5		29	4 0	141	16 47	141	10 24	24	22 34	52
	30	4 46	138	15 13	143	9 59	88	22 20	-15		30	4 25	144	17 28	143	10 55	15	23 7	59
	31	5 26	144	16 4	149	10 43	81	23 4	-19										
2月	1	6 2	146	16 51	152	11 23	74	23 45	-16	5月	1	4 51	145	18 7	142	11 27	11	23 39	66
	2	6 36	145	17 36	150			12 2	67		2	5 15	144	18 46	139	11 58	9		
	3	7 7	143	18 21	144	0 23	-7	12 39	61		3	5 41	142	19 25	134	0 10	73	12 30	11
	4	7 35	139	19 5	133	0 58	7	13 18	57		4	6 7	138	20 6	129	0 42	79	13 4	15
	5	8 1	135	19 50	121	1 30	22	14 0	54		5	6 35	133	20 53	122	1 16	84	13 40	22
	6	8 27	132	20 43	108	2 0	39	14 47	53		6	7 5	125	21 51	117	1 56	89	14 22	30
	7	8 55	128	21 55	96	2 30	55	15 47	53		7	7 41	116	23 5	114	2 50	93	15 14	39
	8	9 28	123			3 2	70	17 6	52		8	8 35	107			4 18	95	16 24	47
	9	0 7	91	10 15	118	3 48	84	18 37	47		9	0 24	116	10 27	99	6 18	90	17 47	52
	10	2 33	98	11 33	114	5 36	94	19 52	38		10	1 21	120	12 37	101	7 33	79	19 2	53
	11	3 32	108	13 3	115	7 50	95	20 45	28		11	2 2	125	13 56	111	8 17	65	20 1	52
	12	4 6	117	14 9	119	9 2	89	21 26	19		12	2 34	131	14 53	122	8 52	50	20 50	53
	13	4 35	124	14 58	126	9 45	83	22 2	11		13	3 3	137	15 42	134	9 26	34	21 33	55
	14	5 1	129	15 38	132	10 18	76	22 35	6		14	3 32	142	16 28	143	10 0	19	22 14	59
	15	5 26	132	16 15	137	10 48	69	23 5	3		15	4 1	146	17 14	149	10 36	6	22 53	66
	16	5 50	135	16 51	140	11 18	62	23 35	3		16	4 32	149	18 1	151	11 14	-3	23 33	73
	17	6 14	136	17 27	141	11 48	56				17	5 3	150	18 50	149	11 54	-8		
	18	6 39	136	18 4	139	0 5	7	12 19	50		18	5 37	149	19 42	144	0 12	81	12 37	-6
	19	7 3	136	18 43	135	0 34	14	12 52	46		19	6 13	145	20 37	137	0 54	89	13 23	0
	20	7 28	135	19 26	127	1 4	24	13 29	42		20	6 53	137	21 38	131	1 41	94	14 14	11
	21	7 54	132	20 16	118	1 34	36	14 11	40		21	7 42	127	22 45	126	2 41	97	15 13	24
	22	8 21	129	21 22	107	2 6	51	15 3	39		22	8 55	115	23 52	125	4 10	96	16 21	38
	23	8 54	124	23 6	100	2 43	68	16 12	38		23	10 52	107			5 58	88	17 36	49
	24	9 39	119			3 33	84	17 42	34		24	0 48	127	12 48	109	7 16	74	18 49	57
	25	1 40	103	11 1	115	5 27	96	19 13	24		25	1 33	130	14 10	117	8 9	58	19 51	63
	26	3 7	115	12 53	117	7 59	96	20 25	12		26	2 10	135	15 10	125	8 51	43	20 43	67
	27	3 53	126	14 15	126	9 11	88	21 21	2		27	2 44	139	16 0	133	9 27	31	21 28	72
	28	4 29	134	15 15	136	9 55	77	22 8	-5		28	3 15	143	16 44	139	10 2	21	22 8	76
											29	3 45	145	17 24	142	10 35	13	22 45	79
											30	4 14	146	18 2	143	11 7	10	23 20	82
											31	4 43	146	18 39	142	11 39	8	23 54	85
3月	1	5 1	139	16 6	144	10 33	65	22 49	-6	6月	1	5 13	145	19 15	139			12 12	10
	2	5 30	141	16 52	148	11 8	54	23 27	-1		2	5 44	141	19 53	135	0 28	87	12 46	14
	3	5 57	142	17 36	147	11 42	45				3	6 16	136	20 33	131	1 4	89	13 21	21
	4	6 23	141	18 18	142	0 1	9	12 16	38		4	6 51	129	21 17	128	1 45	91	13 59	29
	5	6 46	139	18 59	134	0 32	22	12 50	34		5	7 32	121	22 7	125	2 35	92	14 42	38
	6	7 8	137	19 41	123	1 0	36	13 26</											

# 油壺

ABURATSUBO

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	5 31	145	19 31	141	0 13	88	12 30	16	10月	1	8 56	131	19 36	141	2 5	37	13 56	97		
	2	6 6	141	20 3	139	0 48	87	13 3	22		2	下弦	10 29	124	20 14	133	3 4	42	14 49	109	
	3	6 43	135	20 37	136	1 26	86	13 36	29		3		12 46	125	21 36	124	4 27	47	17 11	116	
	4	7 25	128	21 13	134	2 10	85	14 12	39		4				14 8	133	6 7	46	19 42	108	
	5	8 17	120	21 53	133	3 3	83	14 53	49		5		0 15	124	14 51	141	7 30	41	20 36	93	
	6	下弦	9 27	112	22 37	132	4 8	79	15 42		61	6		1 49	134	15 23	148	8 31	35	21 14	78
	7		11 5	108	23 29	132	5 22	71	16 45		74	7		2 52	146	15 52	153	9 20	33	21 49	62
	8				12 52	112	6 32	59	18 3		84	8		3 43	156	16 20	157	10 1	35	22 23	48
	9		0 22	135	14 22	123	7 32	43	19 24		91	9	朔	4 29	162	16 46	159	10 38	41	22 56	37
	10		1 16	139	15 28	135	8 26	27	20 36		95	10		5 13	163	17 10	160	11 13	51	23 29	30
	11		2 7	145	16 22	145	9 15	11	21 35		96	11		5 55	161	17 34	159	11 44	62		
	12		2 56	151	17 11	152	10 3	-1	22 26		95	12		6 37	154	17 57	157	0 2	27	12 14	73
	13	朔	3 44	157	17 56	156	10 50	-8	23 12		93	13		7 19	146	18 21	152	0 36	28	12 43	84
	14		4 32	160	18 39	156	11 36	-9	23 56		90	14		8 5	137	18 45	146	1 11	33	13 14	93
	15		5 19	160	19 19	153			12 20		-4	15		8 59	129	19 12	138	1 49	40	13 49	101
	16		6 8	155	19 56	149	0 39	86	13 3		7	16		10 16	122	19 42	128	2 36	49	14 41	108
	17		6 58	147	20 31	145	1 24	82	13 44		22	17	上弦	12 10	121	20 30	118	3 41	57	16 41	112
	18		7 51	136	21 5	141	2 13	78	14 24		40	18		13 34	126	23 13	110	5 14	63	19 23	105
	19		8 53	123	21 40	138	3 9	74	15 4		58	19				14 17	132	6 46	62	20 16	93
	20	上弦	10 15	112	22 20	135	4 18	70	15 49		75	20		1 16	115	14 48	137	7 50	58	20 48	80
	21		12 9	108	23 9	133	5 37	64	16 48		89	21		2 18	125	15 13	143	8 37	54	21 16	67
	22		14 0	113	24 0	113	6 53	56	18 11		99	22		3 4	136	15 37	148	9 15	52	21 43	54
	23		0 11	133	15 11	122	7 55	47	19 41		103	23		3 44	145	16 0	152	9 50	52	22 11	41
	24		1 15	134	15 57	131	8 45	37	20 50		101	24		4 22	153	16 23	156	10 22	54	22 41	30
	25		2 9	137	16 34	138	9 26	29	21 40		98	25	望	5 1	158	16 47	158	10 54	60	23 12	21
	26		2 55	141	17 6	143	10 3	23	22 19		93	26		5 41	160	17 12	159	11 26	67	23 46	15
	27		3 35	145	17 36	145	10 37	18	22 52		89	27		6 23	158	17 38	158	11 59	76		
	28		4 12	148	18 4	146	11 9	16	23 24		85	28		7 8	152	18 6	154	0 22	14	12 33	86
	29		4 47	150	18 31	147	11 40	17	23 55		81	29		8 0	144	18 36	148	1 2	17	13 9	96
	30		5 22	149	18 58	146			12 11		20	30		9 4	136	19 10	140	1 49	24	13 54	105
	31		5 58	147	19 24	145	0 27	78	12 41		26	31		10 29	129	19 57	129	2 47	33	15 7	112
8月	1	6 36	142	19 51	144	1 1	75	13 11	34	11月	1	下弦	12 9	129	21 45	118	4 4	43	17 43	110	
	2	7 17	136	20 19	142	1 39	72	13 42	44		2				13 20	134	5 37	49	19 27	96	
	3	8 5	128	20 50	139	2 23	70	14 16	57		3		0 21	118	14 4	139	7 0	51	20 16	78	
	4	下弦	9 7	119	21 25	137	3 16	67	14 55		71	4		1 51	128	14 38	145	8 3	52	20 54	61
	5		10 37	113	22 11	134	4 23	62	15 48		86	5		2 53	139	15 8	150	8 53	54	21 29	44
	6		12 41	115	23 14	133	5 41	54	17 11		99	6		3 43	149	15 36	154	9 35	59	22 3	31
	7				14 26	125	6 58	42	19 2		106	7		4 29	155	16 3	157	10 13	65	22 36	21
	8		0 32	136	15 30	137	8 5	28	20 32		105	8	朔	5 11	157	16 29	158	10 48	72	23 8	15
	9		1 45	142	16 18	147	9 2	14	21 32		100	9		5 52	156	16 55	158	11 21	79	23 40	14
	10		2 46	150	16 59	154	9 53	4	22 19		93	10		6 31	152	17 21	155	11 53	85		
	11	朔	3 40	158	17 36	157	10 39	-2	23 1		85	11		7 11	147	17 47	151	0 13	16	12 25	91
	12		4 30	163	18 11	158	11 22	0	23 40		77	12		7 52	141	18 15	144	0 47	21	12 59	96
	13		5 19	164	18 42	156			12 3		8	13		8 38	134	18 45	136	1 22	29	13 38	100
	14		6 6	160	19 12	153	0 19	69	12 40		21	14	上弦	9 34	128	19 19	126	2 2	38	14 32	104
	15		6 53	151	19 39	150	0 58	64	13 15		37	15		10 45	125	20 8	115	2 51	48	16 3	105
	16		7 42	140	20 5	147	1 40	61	13 47		54	16		12 3	125	22 2	105	3 58	58	18 13	99
	17		8 36	127	20 32	143	2 26	60	14 19		71	17		13 3	129	13 3	129	5 23	64	19 29	86
	18		9 48	116	21 4	138	3 22	61	14 53		87	18		0 30	106	13 44	134	6 42	66	20 9	72
	19		11 42	110	21 46	132	4 33	61	15 41		100	19		1 52	115	14 16	139	7 44	66	20 42	57
	20	上弦	13 59	115	22 59	127	6 0	59	17 23		109	20		2 47	127	14 45	145	8 32	66	21 13	41
	21				15 6	124	7 21	53	19 36		109	21		3 32	138	15 12	150	9 15	68	21 45	26
	22		0 39	127	15 43	132	8 21	45	20 49		103	22		4 15	147	15 40	154	9 54	71	22 19	13
	23		1 53	131	16 13	139	9 6	37	21 32		96	23	望	4 57	145	16 9	158	10 31	75	22 54	3
	24		2 45	137	16 40	144	9 44	31	22 5		88	24		5 40	157	16 40	159	11 9	81	23 32	-3
	25		3 27	144	17 6	147	10 17	26	22 34		81	25		6 26	156	17 12	158	11 46	88		
	26		4 4	149	17 30	149	10 49	24	23 3		74	26		7 14	152	17 46	154	0 12	-3	12 26	94
	27		4 40	152	17 53	150	11 18	25	23 32		68	27		8 5	145	18 24	147	0 55	2	13 9	99
	28		5 15	154	18 16	151	11 47	29				28		9 2	139	19 9	137	1 43	12	14 2	102
	29		5 51	153	18 39	151	0 2	62	12 15		35	29		10 5	133	20 10	124	2 36	25	15 20	102
	30		6 29	149	19 3	150	0 34	57	12 44		44	30	下弦	11 13	131	21 55	112	3 40	39	17 13	96
	31		7 10	143	19 27	148	1 8	54	13 13		56										
9月	1	7 57	135	19 54	144	1 47	52	13 44	69	12月	1			12 14	132	4 55	52	18 48	82		
	2	下弦	8 56	126	20 24	140	2 34	52	14 19		84	2		0 10	110	13 4	135	6 13	62	19 47	64
	3		10 26	118	21 3	135	3 35	52	15 5		98	3		1 47	118	13 46	139	7 23	69	20 32	47
	4		12 47	119	22 13	130	4 58	50	16 41		111	4		2 54	128	14 22	144	8 20	74	21 11	32
	5				14 30	129	6 31	43	19 19		113	5		3 46	137	14 55	148	9 9	78	21 46	20
	6		0 10	130	15 21	140	7 49	33	20 41		104	6	朔	4 31	143	15 27	151	9 51	82	22 20	12
	7		1 43	138	15 58	149	8 50	22	21 28		93	7		5 12	147	15 57	152	10 30	85	22 53	7
	8		2 48	149	16 32	144	9 39	15	22 7		80	8		5 50	149	16 27	152	11 5	87	23 26	6
	9		3 42	159	17 2	158	10 23	13	22 43		68	9		6 26	148	16 58	151	11 39	89	23 58	7
	10	朔	4 30	165	17 30	159	11 3	17	23 19		57	10		7 2	145	17 28	147			12 13	90
	11		5 16	166	17 57	159	11 39	27	23 54		49	11		7 38	140	18 0	141	0 31	12	12 48	91
	12		6 1																		