

阿波由岐

AWAYUKI

2019 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	2 42	122	14 13	144	8 3	77	21 16	36	4月	1	4 27	138	15 47	131	10 16	73	22 19	33
	2	3 54	130	15 2	147	9 11	81	22 3	22	2	4 54	146	16 30	142	10 44	61	22 53	28	
	3	4 48	139	15 46	151	10 7	81	22 44	11	3	5 18	152	17 6	152	11 11	49	23 23	25	
	4	5 31	147	16 25	154	10 53	79	23 20	2	4	5 42	158	17 40	160	11 38	38	23 52	25	
	5	6 8	152	17 2	157	11 31	77	23 54	-3	5	6 4	162	18 14	165	12 6	28	24 2	28	
	6	6 42	155	17 36	158			12 6	75	6	6 27	164	18 48	167	0 20	28	12 34	20	
	7	7 14	155	18 10	158	0 27	-5	12 38	73	7	6 51	165	19 24	166	0 48	34	13 4	15	
	8	7 44	154	18 43	156	0 58	-4	13 10	71	8	7 15	164	20 1	161	1 17	43	13 36	12	
	9	8 14	151	19 16	152	1 29	0	13 42	70	9	7 40	160	20 43	154	1 48	54	14 12	14	
	10	8 44	148	19 51	146	2 0	6	14 17	70	10	8 8	155	21 32	144	2 20	66	14 52	18	
	11	9 15	144	20 29	137	2 32	15	14 56	70	11	8 39	147	22 37	134	2 58	80	15 42	26	
	12	9 49	140	21 14	127	3 5	25	15 41	69	12	9 21	137			3 50	93	16 50	34	
	13	10 26	136	22 12	116	3 42	37	16 38	68	13	10 14	128	10 37	127	5 24	103	18 23	38	
	14	11 12	133	23 35	109	4 26	50	17 49	63	14	2 3	133	12 49	124	7 47	99	19 57	35	
	15			12 7	131	5 24	64	19 7	53	15	3 11	144	14 32	135	9 7	84	21 8	28	
	16	1 24	109	13 11	132	6 44	74	20 17	38	16	3 56	156	15 40	151	9 55	65	22 3	21	
	17	2 59	118	14 13	137	8 15	79	21 16	20	17	4 33	165	16 35	166	10 35	45	22 49	20	
	18	4 7	132	15 10	144	9 30	79	22 8	1	18	5 7	173	17 24	176	11 14	28	23 31	24	
	19	5 1	146	16 2	154	10 28	75	22 56	-16	19	5 38	177	18 10	181	11 51	15	23 52	22	
	20	5 48	158	16 51	163	11 17	70	23 42	-28	20	6 9	178	18 54	180	0 9	33	12 27	6	
	21	6 31	166	17 39	169			12 3	65	21	6 38	177	19 36	173	0 45	45	13 4	4	
22	7 13	170	18 26	172	0 27	-34	12 46	60	22	7 6	172	20 19	164	1 20	59	13 40	7		
23	7 53	169	19 13	170	1 11	-32	13 29	56	23	7 33	165	21 3	152	1 53	72	14 17	14		
24	8 32	165	20 1	163	1 54	-23	14 14	53	24	8 0	156	21 51	141	2 26	84	14 56	25		
25	9 9	159	20 50	150	2 36	-7	15 0	52	25	8 30	146	22 52	132	3 4	94	15 40	37		
26	9 46	152	21 45	134	3 17	13	15 51	51	26	9 7	134			3 55	103	16 37	49		
27	10 23	144	22 52	118	3 58	35	16 51	51	27	0 20	127	10 10	122	5 27	107	17 57	58		
28	11 6	137			4 42	56	18 5	50	28	1 54	129	12 19	115	7 44	102	19 30	61		
29	0 29	107	12 0	131	5 40	75	19 32	44	29	2 53	136	14 12	120	8 57	89	20 42	58		
30	2 32	108	13 12	128	7 10	87	20 50	35	30	3 32	143	15 18	131	9 38	74	21 33	54		
31	3 59	117	14 26	129	8 53	90	21 48	23											
2月	1	4 50	127	15 26	134	10 2	85	22 32	13	5月	1	4 3	150	16 5	142	10 10	60	22 12	50
	2	5 27	136	16 13	140	10 48	78	23 9	4	2	4 30	157	16 45	153	10 39	46	22 47	49	
	3	5 58	143	16 54	146	11 23	71	23 42	-2	3	4 55	163	17 23	163	11 8	33	23 19	50	
	4	6 26	148	17 30	151	11 55	64			4	5 21	168	18 0	170	11 38	21	23 51	53	
	5	6 53	150	18 3	154	0 13	-5	12 24	59	5	5 47	171	18 37	173			22 5	12	
	6	7 19	151	18 36	155	0 43	-5	12 53	54	6	6 14	173	19 16	174	0 24	58	12 43	6	
	7	7 44	151	19 9	153	1 11	-3	13 23	50	7	6 43	172	19 57	170	0 57	66	13 19	7	
	8	8 9	150	19 42	149	1 39	3	13 54	48	8	7 13	168	20 43	164	1 33	75	13 58	7	
	9	8 35	147	20 18	142	2 7	11	14 27	46	9	7 47	162	21 36	155	2 12	85	14 43	14	
	10	9 1	144	20 58	133	2 36	22	15 5	45	10	8 27	153	22 41	148	2 59	95	15 36	24	
	11	9 30	140	21 47	122	3 7	35	16 49	45	11	9 22	142			4 4	102	16 42	35	
	12	10 3	134	22 54	112	3 42	50	16 45	45	12	0 1	144	10 49	133	5 40	104	18 3	43	
	13	10 47	129			4 28	65	17 59	42	13	1 22	147	12 46	132	7 27	95	19 26	47	
	14	0 39	107	11 54	125	5 41	80	19 28	34	14	2 24	153	14 21	141	8 38	78	20 37	48	
	15	2 41	114	13 25	125	7 41	88	20 48	19	15	3 11	161	15 30	155	9 29	58	21 34	49	
	16	4 0	128	14 47	134	9 21	85	21 51	2	16	3 51	168	16 27	163	10 12	40	22 22	52	
	17	4 52	143	15 51	146	10 23	75	22 44	-14	17	4 26	174	17 17	173	10 52	24	23 6	57	
	18	5 35	156	16 46	160	11 10	64	23 31	-26	18	5 0	178	18 3	178	11 30	12	23 45	65	
	19	6 14	165	17 36	170	11 52	52			19	5 32	179	18 46	178			12 7	6	
	20	6 50	170	18 24	176	0 14	-30	12 32	42	20	6 3	178	19 28	174	0 23	73	12 44	5	
	21	7 25	171	19 10	174	0 56	-25	13 12	34	21	6 34	174	20 8	168	0 59	81	13 20	9	
22	7 57	168	19 55	167	1 35	-13	13 52	29	22	7 5	168	20 49	160	1 34	88	13 56	16		
23	8 28	162	20 40	153	2 12	5	14 33	28	23	7 37	161	21 32	153	2 11	94	14 34	26		
24	8 58	155	21 29	137	2 47	26	15 16	30	24	8 12	152	22 20	146	2 51	99	15 15	37		
25	9 27	146	22 27	120	3 21	47	16 5	35	25	8 54	141	23 18	141	3 42	103	16 2	49		
26	9 59	137	23 53	107	3 56	67	17 5	41	26	9 53	131			4 52	104	17 0	60		
27	10 40	127			4 41	84	18 30	45	27	0 26	139	11 25	123	6 26	101	18 12	68		
28	2 17	106	11 57	118	6 17	97	20 11	42	28	1 31	142	13 13	123	7 50	91	19 28	72		
									29	2 21	147	14 35	131	8 45	77	20 32	73		
									30	3 1	153	15 34	141	9 26	61	21 24	72		
									31	3 35	159	16 21	153	10 2	46	22 7	72		
3月	1	3 53	115	13 52	117	8 50	96	21 24	33	6月	1	4 7	165	17 4	164	10 36	31	22 47	73
	2	4 35	126	15 12	123	10 0	86	22 13	24	2	4 38	171	17 46	172	11 11	18	23 25	75	
	3	5 6	135	16 4	133	10 38	75	22 51	15	3	5 10	175	18 28	177	11 48	7			
	4	5 33	142	16 45	142	11 9	64	23 23	9	4	5 44	178	19 11	179	0 4	78	12 26	1	
	5	5 58	148	17 21	150	11 37	55	23 52	5	5	6 20	178	19 55	178	0 44	83	13 7	0	
	6	6 22	152	17 54	156			12 4	46	6	6 59	175	20 43	173	1 26	88	13 52	3	
	7	6 45	155	18 27	159	0 20	5	12 31	39	7	7 43	170	21 34	167	2 11	93	14 40	12	
	8	7 8	156	18 59	159	0 47	8	12 59	33	8	8 32	161	22 30	161	3 4	98	15 32	23	
	9	7 31	156	19 33	157	1 14	13	13 29	29	9	9 34	151	23 30	158	4 8	99	16 31	37	
	10	7 54	155	20 8	151	1 41	22	14 0	26	10	10 55	142			5 27	96	17 37	51	
	11	8 18	152	20 47	143	2 9	33	14 35	26	11	0 32	157	12 33	139	6 51	87	18 49	63	
	12	8 43	147	21 34	132	2 39	46	15 14	28	12	1 31	159	14 6	143	8 3	72	19 59	71	
	13	9 13	140	22 37	121	3 13	61	16 4	32	13	2 22	163	15 20	151	9 1	55	21 3	77	
	14	9 51	132			3 56	77	17 12	36	14	3 7	167	16 21	161	9 49	39	21 57	81	
	15	0 18	114	10 56	124	5 11	92	18 48	35	15	3 48	172	17 12	168	10 33	26	22 45	85	
	16	2 28	120	12 54	121	7 39	97	20 23	25	16	4 27	175	17 58	173	11 13	17	23 28	87	
	17</																		

阿波由岐

AWAYUKI

2019 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	4 13	171	17 35	174	10 48	18	23 6	91	10月	1	7 24	203	19 21	197	1 3	34	13 23	57			
	2	4 43	178	18 19	181	11 31	6	23 50	90		2	8 10	191	19 50	190	1 42	34	13 58	76			
	3	5 26	183	19 4	185			12 15	-1		3	8 59	176	20 19	180	2 23	39	14 34	95			
	4	6 10	186	19 48	186	0 34	90	12 59	-3		4	9 54	161	20 49	169	3 7	48	15 11	111			
	5	6 56	185	20 32	183	1 19	90	13 45	2		5	11 10	148	21 26	156	4 0	60	16 3	123			
	6	7 45	181	21 16	179	2 6	89	14 32	12		6	上弦	13 10	144	22 36	143	5 11	71	17 51	130		
	7	8 37	173	22 1 173	173	2 56	89	15 19	27		7			14 46	150	6 49	76	20 23	124			
	8	9 36	162	22 47	168	3 52	87	16 9	45		8		1 1	139	15 33	158	8 19	73	21 23	110		
	9	上弦	10 46	23 37	163	4 56	84	17 3	64		9		2 37	146	16 5	165	9 18	67	21 58	96		
	10			12 14	142	6 9	78	18 6	81		10		3 33	157	16 32	172	10 0	61	22 27	82		
	11		0 31	13 52	142	7 25	69	19 19	94		11		4 16	167	16 57	178	10 35	56	22 55	70		
	12		1 29	15 17	148	8 34	57	20 35	102		12		4 52	176	17 21	182	11 5	54	23 21	59		
	13		2 26	16 22	157	9 31	45	21 41	103		13		5 26	183	17 43	185	11 34	54	23 48	49		
	14		3 18	17 11	165	10 19	34	22 34	101		14		上弦	5 59	187	18 6	187	12 1	57	24 1	61	
	15		4 5	17 52	171	11 1	26	23 17	98		15		6 32	188	18 28	187	0 16	42	12 28	63		
	16		4 47	18 29	175	11 40	22	23 55	95		16		7 6	187	18 52	185	0 45	36	12 56	70		
	17		5 26	19 1 176	176			12 15	20		17		7 42	182	19 16	182	1 16	34	13 25	80		
	18		6 2	19 32	176	0 29	93	12 48	21		18		8 21	175	19 42	176	1 49	35	13 56	91		
	19		6 37	20 2	174	1 1	90	13 20	25		19		9 7	165	20 12	168	2 27	40	14 32	102		
	20		7 12	20 31	171	1 34	88	13 52	32		20		10 7	155	20 50	158	3 14	47	15 19	114		
	21		7 48	21 0	168	2 8	87	14 23	40		21		下弦	11 35	149	21 54	147	4 17	55	16 42	123	
	22		8 26	21 31	165	2 45	87	14 55	51		22				13 25	152	5 43	60	19 6	121		
	23		9 10	22 5	161	3 28	86	15 30	63		23		0 3	142	14 38	161	7 19	58	20 37	106		
	24		10 2	22 44	157	4 18	85	16 10	76		24		1 57	150	15 25	173	8 35	51	21 27	96		
	25		下弦	11 13	136	5 18	83	17 0	89		25		3 10	166	16 4	183	9 33	44	22 8	65		
	26			12 49	134	6 29	77	18 10	100		26		4 7	181	16 38	191	10 21	41	22 47	46		
	27		0 32	14 27	140	7 42	67	19 39	107		27		4 58	193	17 11	196	11 4	43	23 25	30		
	28		1 38	15 41	152	8 46	52	21 1	108		28		5 45	200	17 43	198	11 44	50				
	29		2 40	16 37	165	9 41	36	22 4	104		29		6 31	200	18 14	197	0 3	19	12 22	61		
	30		3 36	17 24	177	10 31	21	22 54	98		30		7 16	194	18 44	192	0 42	14	12 59	75		
	31		4 27	18 7	186	11 18	8	23 40	92		31		8 1	185	19 13	184	1 20	16	13 35	88		
8月	1	朔	5 17	190	18 49	192		12 4	0		11月	1	8 47	172	19 43	175	1 59	24	14 11	101		
	2		6 5	196	19 28	194	0 23	86	12 48	-1		2	9 38	160	20 15	163	2 40	35	14 51	111		
	3		6 53	197	20 7	193	1 6	80	13 31	6		3	10 40	149	20 53	150	3 26	48	15 45	118		
	4		7 42	193	20 44	188	1 50	75	14 14	19		4	上弦	12 4	144	21 56	136	4 23	61	17 19	121	
	5		8 32	184	21 20	182	2 35	72	14 56	38		5			13 34	145	5 40	71	19 32	114		
	6		9 26	171	21 57	175	3 24	71	15 39	59		6		0 6	128	14 33	150	7 11	75	20 44	100	
	7		上弦	10 29	156	22 37	168	4 20	71	16 24	81		7	2	132	15 12	157	8 24	73	21 24	95	
	8		11 53	144	23 45	141	5 26	71	17 19	101		8		3 7	142	15 44	163	9 16	70	21 57	70	
	9				23 45	141	6 46	70	18 39	115		9		3 55	153	16 11	169	9 56	67	22 26	55	
	10		0 34	156	15 22	147	8 9	63	20 22	119		10		4 34	163	16 37	174	10 31	65	22 54	42	
	11		1 53	156	16 23	157	9 17	54	21 40	115		11		望	5 11	171	17 2	178	11 3	66	23 23	30
	12		3 1	160	17 5	166	10 8	45	22 30	107		12		5 46	177	17 27	180	11 34	68	23 53	21	
	13		3 55	167	17 38	173	10 50	38	23 8	99		13		6 22	180	17 53	181			12 4	72	
	14		4 39	173	18 8	177	11 26	32	23 40	92		14		6 58	180	18 20	180	0 24	15	12 36	78	
	15		望	5 17	179	18 36	180	11 58	29		15		7 37	177	18 49	177	0 58	12	13 9	85		
	16		5 52	183	19 2	181	0 10	86	12 28	30		16		8 19	171	19 21	171	1 35	14	13 46	93	
	17		6 26	184	19 27	181	0 39	81	12 57	33		17		9 8	163	19 58	162	2 16	20	14 29	101	
	18		6 59	183	19 51	180	1 9	77	13 25	39		18		10 6	156	20 45	151	3 5	28	15 26	108	
	19		7 33	179	20 16	178	1 39	74	13 53	47		19		11 19	151	21 59	140	4 5	39	16 52	111	
	20		8 9	173	20 41	174	2 12	72	14 21	58		20		下弦	12 41	151	23 55	134	5 20	48	18 43	104
	21		8 48	164	21 8	170	2 48	72	14 51	70		21				13 49	156	6 44	54	20 6	87	
	22		9 34	155	21 39	165	3 29	73	15 25	84		22		1 43	140	14 40	164	8 0	56	21 2	66	
	23		10 35	145	22 18	159	4 20	74	16 7	98		23		3 0	153	15 22	171	9 3	56	21 47	45	
	24		12 7	139	23 17	154	5 27	73	17 12	112		24		4 1	165	16 0	178	9 55	58	22 28	26	
	25				14 6	143	6 51	68	19 4	120		25		4 54	176	16 35	183	10 41	62	23 8	11	
	26		0 47	153	15 30	156	8 14	57	20 51	118		26		5 42	182	17 10	185	11 24	67	23 47	2	
	27		2 15	159	16 24	170	9 21	41	21 56	108		27		6 28	183	17 43	184			12 4	74	
	28		3 23	171	17 7	183	10 16	26	22 44	96		28		7 11	180	18 16	180	0 26	-1	12 42	82	
	29		4 20	185	17 46	193	11 4	14	23 26	84		29		7 53	174	18 49	174	1 4	2	13 19	88	
	30		朔	5 11	198	18 23	199	11 48	8		30		8 35	165	19 22	165	1 42	9	13 56	94		
	31		6 0	206	18 58	201	0 6	72	12 30	10												
9月	1		6 47	207	19 31	200	0 46	62	13 11	20		12月	1	9 17	156	19 57	155	2 20	20	14 37	99	
	2		7 34	202	20 3	196	1 27	56	13 50	36		2		10 3	148	20 38	143	2 59	32	15 26		