

鳥羽

TOBA

2017 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	8 9	189	19 19	181	1 25	-2	13 45	73	4月	1	8 20	189	21 25	181	2 22	59	14 53	16		
	2	8 45	185	19 58	174	1 59	-3	14 23	75		2	8 54	177	22 24	164	3 0	78	15 42	28		
	3	9 22	180	20 44	164	2 35	12	15 6	76		3	9 35	162	23 45	151	3 46	97	16 46	41		
	4	10 3	174	21 39	153	3 14	25	15 58	76		4	10 40	146			5 3	113	18 15	51		
	5	10 49	168	22 52	142	3 59	40	17 6	73		5	1 38	149	12 47	138	7 39	113	19 50	52		
	6	上弦	11 44	164				4 57	58		6	3 7	158	14 38	146	9 13	98	21 5	46		
	7		0 26	136	12 48	162	6 13	74	19 47	50		3 57	169	15 44	160	10 2	80	22 0	39		
	8		2 11	142	13 57	165	7 43	84	20 54	30		4 34	179	16 33	174	10 39	64	22 44	35		
	9		3 36	156	15 1	171	9 6	87	21 53	10		5 5	187	17 14	185	11 12	49	23 21	34		
	10		4 40	173	15 57	179	10 13	85	22 45	-7		5 33	193	17 51	192	11 42	38	23 54	36		
	11		5 32	187	16 46	187	11 8	80	23 32	-19		6 24	196	18 58	195	0 25	42	12 39	24		
	12	望	6 17	196	17 32	192	11 55	75				6 47	195	19 31	192	0 54	49	13 7	22		
	13		6 58	200	18 15	193	0 17	-24	12 37	72		7 11	191	20 5	187	1 22	58	13 35	23		
	14		7 37	199	18 56	190	0 58	-23	13 15	69		7 35	186	20 40	178	1 50	68	14 5	27		
	15		8 12	194	19 36	182	1 36	-15	13 52	68											
	16		8 45	187	20 14	171	2 12	-2	14 28	68		8 1	178	21 19	168	2 19	78	14 37	35		
	17		9 16	179	20 55	157	2 45	14	15 6	69		8 30	168	22 6	158	2 51	90	15 13	44		
	18		9 47	171	21 40	142	3 17	32	15 50	72		9 5	157	23 10	149	3 32	101	16 0	55		
	19		10 22	162	22 40	128	3 52	51	16 45	73		9 55	144			4 37	111	17 11	64		
	20	下弦	11 3	154			4 33	69	18 2	73		0 45	146	11 29	135	6 40	113	18 47	67		
	21		0 12	119	11 57	148	5 34	86	19 33	66		2 18	153	13 30	138	8 20	102	20 10	61		
	22		2 17	121	13 10	145	7 8	97	20 46	54		3 14	165	14 53	152	9 16	85	21 13	52		
	23		3 44	133	14 23	148	8 41	98	21 39	39		3 55	178	15 51	171	9 58	65	22 4	44		
	24		4 35	147	15 21	154	9 47	93	22 22	25		4 30	191	16 40	189	10 37	45	22 49	38		
	25		5 13	160	16 6	163	10 35	86	22 59	13		5 4	201	17 26	205	11 15	26	23 31	38		
	26		5 46	171	16 46	172	11 14	79	23 34	2		5 38	208	18 12	215	11 53	10				
	27		6 17	180	17 23	180	11 49	72				6 11	211	18 58	218	0 12	43	12 33	-1		
	28	朔	6 48	187	18 0	186	0 8	-6	12 23	65		6 45	209	19 44	213	0 52	53	13 13	-4		
	29		7 19	191	18 37	189	0 41	-10	12 57	59		7 20	203	20 33	204	1 31	66	13 56	-1		
	30		7 50	192	19 16	188	1 14	-10	13 32	55		7 55	193	21 24	190	2 11	81	14 41	10		
	31		8 22	190	19 56	183	1 47	-4	14 8	52											
2月	1		8 54	186	20 41	173	2 21	6	14 48	51	5月	1	8 35	179	22 22	176	2 55	96	15 31	25	
	2		9 28	179	21 31	160	2 56	22	15 33	51		9 23	163	23 32	165	3 49	108	16 32	41		
	3		10 5	171	22 34	146	3 35	42	16 28	52		10 38	148			5 15	115	17 48	56		
	4	上弦	10 50	162			4 21	63	17 41	51		0 57	161	12 36	141	7 20	110	19 12	63		
	5		0 0	135	11 51	154	5 27	84	19 10	45		2 14	165	14 18	147	8 42	94	20 25	65		
	6		1 58	135	13 16	151	7 14	99	20 35	32		3 8	172	15 26	159	9 32	77	21 23	64		
	7		3 40	148	14 43	156	9 3	98	21 43	16		3 48	179	16 17	171	10 10	61	22 10	63		
	8		4 41	165	15 50	166	10 15	90	22 38	1		4 22	185	16 59	182	10 44	47	22 49	63		
	9		5 27	179	16 44	178	11 6	78	23 25	-10		4 51	190	17 36	190	11 15	35	23 25	65		
	10		6 6	189	17 30	187	11 48	68				5 19	194	18 11	195	11 45	27	23 58	68		
	11	望	6 40	195	18 11	191	0 6	-15	12 25	59		5 45	195	18 45	197			12 15	22		
	12		7 12	196	18 49	191	0 44	-14	12 59	53		6 12	195	19 19	197	0 29	72	12 44	19		
	13		7 41	194	19 25	186	1 17	-7	13 30	49		6 38	194	19 53	193	1 0	77	13 14	20		
	14		8 8	189	20 0	177	1 48	4	14 1	47		7 6	189	20 28	188	1 30	83	13 45	24		
	15		8 33	183	20 35	166	2 16	19	14 33	48		7 35	183	21 6	180	2 2	90	14 17	31		
	16		8 59	175	21 13	153	2 44	35	15 7	51		8 8	174	21 49	173	2 37	97	14 53	40		
	17		9 26	167	21 59	139	3 12	53	15 46	56		8 47	164	22 42	166	3 20	104	15 37	50		
	18		9 57	157	23 3	126	3 44	70	16 39	62		9 40	153	23 48	163	4 21	110	16 34	60		
	19	下弦	10 38	147			4 26	88	17 59	65		11 2	144			5 52	109	17 49	67		
	20		0 59	119	11 42	138	5 50	102	19 41	61		1 2	165	12 47	145	7 24	99	19 11	69		
	21		3 15	128	13 23	136	8 3	106	20 59	50		2 7	172	14 16	156	8 29	82	20 22	68		
	22		4 14	142	14 49	142	9 28	99	21 53	36		2 58	182	15 24	173	9 19	61	21 23	65		
	23		4 51	156	15 47	154	10 19	88	22 36	21		3 42	193	16 21	191	10 4	39	22 16	64		
	24		5 23	170	16 32	168	10 57	76	23 13	9		4 22	202	17 13	206	10 49	19	23 5	65		
	25		5 52	181	17 12	181	11 32	63	23 49	0		5 1	209	18 3	216	11 31	3	23 51	70		
	26	朔	6 22	190	17 52	191			12 6	52		5 40	212	18 52	219			12 15	-6		
	27		6 51	196	18 31	198	0 23	-5	12 40	41		6 20	211	19 40	217	0 36	77	13 0	-9		
	28		7 21	199	19 11	199	0 57	-4	13 14	33		7 0	206	20 29	209	1 19	85	13 45	-3		
												7 42	197	21 18	199	2 3	93	14 32	9		
												8 27	184	22 8	188	2 50	101	15 20	25		
												9 21	169	23 3	178	3 45	107	16 13	43		
3月	1		7 51	198	19 53	195	1 31	4	13 50	28	6月	1	上弦	10 31	155			4 58	109	17 13	60
	2		8 22	193	20 37	185	2 4	17	14 28	27		0 3	172	12 5	147	6 30	104	18 21	74		
	3		8 52	185	21 26	170	2 38	35	15 10	30		1 6	170	13 42	147	7 52	92	19 32	82		
	4		9 26	174	22 25	154	3 14	57	16 0	36		2 5	172	14 59	155	8 50	78	20 36	87		
	5	上弦	10 5	162	23 48	140	3 56	79	17 7	44		2 53	176	15 56	166	9 35	63	21 31	88		
	6		11 4	149			5 0	100	18 40	47		3 34	181	16 42	177	10 14	50	22 17			

鳥羽

TOBA

2017 年

日	時分	満潮		干潮		日	時分	満潮		干潮												
		cm	時分	cm	時分			cm	時分	cm	時分											
7月	1	上弦	11 21	153	23 54	175	5 28	98	17 24	84	10月	1	2 6	154	15 50	183	8 50	75	21 42	105		
	2				12 52	147	6 47	92	18 29	98		2	3 13	168	16 23	192	9 40	64	22 17	89		
	3		0 50	172	14 25	151	7 59	82	19 43	106		3	4 0	184	16 52	204	10 21	54	22 49	72		
	4		1 50	172	15 36	161	8 57	70	20 52	108		4	4 42	200	17 21	214	10 58	46	23 21	56		
	5		2 45	175	16 28	173	9 43	58	21 49	107		5	5 21	214	17 50	220	11 34	42	23 55	42		
	6		3 32	180	17 10	183	10 24	46	22 36	104		6	望	6 1	223	18 19	224			12 10	44	
	7		4 12	186	17 46	192	11 1	37	23 16	100		7		6 42	228	18 49	223	0 29	31	12 45	51	
	8		4 49	192	18 20	198	11 36	29	23 52	97		8		7 25	225	19 19	218	1 5	25	13 21	63	
	9		望	5 24	196	18 53	202		12 10	24		9		8 10	217	19 50	209	1 43	25	13 57	79	
	10		5 59	199	19 25	204	0 26	94	12 43	22		10		8 58	204	20 24	197	2 24	30	14 35	97	
	11		6 33	200	19 57	204	0 59	92	13 16	23		11		9 55	189	21 4	182	3 11	41	15 20	114	
	12		7 10	198	20 29	202	1 34	90	13 48	27		12		11 9	176	22 4	165	4 10	54	16 31	128	
	13		7 48	194	21 4	199	2 10	90	14 22	35		13				12 50	170	5 33	66	18 56	131	
	14		8 31	187	21 40	195	2 49	90	14 58	45		14		0 3	155	14 25	176	7 10	69	20 42	115	
	15		9 22	178	22 20	190	3 35	89	15 39	58		15		2 5	161	15 23	187	8 30	65	21 35	96	
	16		10 23	169	23 7	185	4 31	88	16 28	74		16		3 18	175	16 4	197	9 30	58	22 14	77	
	17		下弦	11 42	162		5 40	83	17 32	90		17		4 10	190	16 38	205	10 18	54	22 48	60	
	18		0 3	182	13 16	163	6 57	73	18 54	103		18		4 54	202	17 8	210	10 58	53	23 20	47	
	19		1 10	182	14 50	172	8 10	58	20 21	109		19		5 33	210	17 35	212	11 34	55	23 51	38	
	20		2 19	186	16 4	187	9 14	41	21 37	108		20		朔	6 10	214	18 1	212			12 6	61
	21		3 22	194	17 2	202	10 12	24	22 38	104		21		6 44	213	18 26	209	0 20	20	12 37	68	
	22		4 18	203	17 51	213	11 5	10	23 30	98		22		7 18	210	18 50	205	0 49	30	13 6	77	
	23		5 9	210	18 35	220	11 53	3				23		7 52	203	19 14	198	1 18	32	13 35	86	
	24		5 57	215	19 16	222	0 16	92	12 38	2		24		8 28	194	19 40	190	1 47	37	14 5	96	
	25		6 42	215	19 53	219	0 57	87	13 20	8		25		9 7	184	20 9	179	2 19	45	14 39	106	
	26		7 25	210	20 28	213	1 37	85	13 59	20		26		9 53	173	20 43	166	2 55	55	15 21	116	
	27		8 8	200	21 1	205	2 15	84	14 35	36		27		10 56	164	21 32	152	3 40	67	16 29	125	
	28		8 51	187	21 32	197	2 54	84	15 9	55		28		12 25	160	23 10	141	4 47	78	18 38	124	
	29		9 39	174	22 5	188	3 37	86	15 45	75		29				13 55	165	6 23	83	20 14	112	
	30		10 36	160	22 43	180	4 27	89	16 25	93		30		1 20	143	14 52	175	7 50	79	21 5	94	
	31		上弦	11 55	151	23 32	172	5 33	90	17 22	110		31		2 42	157	15 32	186	8 53	71	21 43	74
8月	1				13 43	150	6 55	87	18 47	121	11月	1	3 37	175	16 6	197	9 42	63	22 18	54		
	2		0 39	167	15 17	159	8 12	79	20 21	123		2	4 23	193	16 39	207	10 26	57	22 53	35		
	3		1 56	168	16 14	171	9 12	68	21 31	119		3	5 7	209	17 11	214	11 7	55	23 30	18		
	4		3 1	173	16 55	183	10 0	56	22 21	112		4	望	5 50	220	17 44	218	11 47	57			
	5		3 51	181	17 29	194	10 41	45	23 1	104		5		6 34	225	18 17	217	0 8	6	12 26	64	
	6		4 32	190	18 1	202	11 18	36	23 36	96		6		7 19	224	18 51	212	0 47	0	13 5	74	
	7		5 10	198	18 31	208	11 52	29				7		8 6	216	19 27	203	1 28	2	13 45	87	
	8		5 47	205	19 0	212	0 9	89	12 25	25		8		8 56	204	20 5	190	2 12	10	14 28	100	
	9		6 24	209	19 30	214	0 42	83	12 57	25		9		9 52	190	20 52	173	3 0	24	15 20	112	
	10		7 1	210	20 0	213	1 15	78	13 29	30		10		10 57	177	22 1	156	3 57	41	16 37	119	
	11		7 41	207	20 31	210	1 50	74	14 2	39		11		下弦	12 15	171	23 55	146	5 9	58	18 40	115
	12		8 23	200	21 2	205	2 27	72	14 36	52		12				13 35	171	6 34	68	20 14	99	
	13		9 11	190	21 37	198	3 8	72	15 13	68		13		1 49	150	14 36	177	7 54	72	21 9	80	
	14		10 8	179	22 18	190	3 57	73	15 56	88		14		3 5	162	15 21	183	8 58	72	21 50	61	
	15		下弦	11 23	168	23 11	181	5 0	73	16 54	107		15		4 0	175	15 58	190	9 48	71	22 25	45
	16				13 4	165	6 21	71	18 28	122		16		4 44	186	16 30	194	10 31	71	22 58	33	
	17		0 27	176	14 51	173	7 47	62	20 20	125		17		5 23	195	16 59	197	11 9	72	23 29	23	
	18		1 59	178	16 4	189	9 2	48	21 41	117		18		朔	5 59	200	17 27	198	11 43	74	23 59	18
	19		3 16	188	16 55	203	10 3	33	22 37	105		19		6 34	203	17 53	198			12 15	78	
	20		4 16	200	17 37	214	10 55	21	23 23	93		20		7 7	202	18 20	195	0 29	15	12 46	82	
	21		5 6	211	18 15	221	11 40	15				21		7 40	198	18 48	191	0 58	16	13 17	86	
	22		5 51	218	18 49	223	0 2	82	12 21	16		22		8 14	192	19 17	183	1 28	20	13 48	92	
	23		6 33	219	19 20	222	0 39	74	12 58	22		23		8 51	184	19 48	174	2 0	27	14 23	97	
	24		7 12	216	19 49	217	1 13	69	13 32	35		24		9 31	176	20 25	163	2 34	36	15 4	103	
	25		7 51	207	20 15	210	1 47	67	14 3	50		25		10 19	168	21 13	153	3 13	47	16 0	108	
	26		8 29	196	20 41	202	2 19	68	14 32	67		26		上弦	11 19	163	22 29	139	4 2	59	17 27	109
	27		9 10	183	21 8	193	2 54	71	15 2	85		27				12 30	162	5 11	69	19 6	99	
	28		9 57	170	21 38	183	3 33	77	15 36	102		28		0 18	135	13 38	167	6 36	75	20 14	82	
	29		11 2	158	22 18	172	4 23	83	16 22	118		29		1 57	144	14 32	175	7 54	75	21 3	61	
	30		12 48	152	23 22	162	5 37	88	17 51	131		30		3 8	161	15 17	185	8 58	72	21 46	38	
	31				14 49	159	7 14	87	19 58	132												
9月	1		1 5	159	15 51	174	8 35	78	21 18	123	12月	1	4 4	179	15 57	194						