

鳥羽

TOBA

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		
1月																			
1	7 48	189	18 47	181	1 4	-12	13 16	83	4月 1	7 51	200	20 58	190	2 1	53	14 20	9		
2	8 25	186	19 26	177	1 41	-10	13 53	83	2	8 19	189	21 53	172	2 35	76	15 2	18		
3	9 3	182	20 10	169	2 19	-3	14 34	83	3	8 48	176	23 6	155	3 12	99	15 53	32		
4	9 43	177	21 1	158	2 59	8	15 22	82	4	9 22	160	23 6	155	3 59	118	17 5	48		
5	10 25	171	22 7	147	3 43	24	16 21	79	5	1 7	147	10 21	143	5 57	130	18 55	56		
6	下弦	11 11	166	23 34	137	4 33	43	17 35	73	6	3 4	155	13 8	135	8 51	120	20 34	53	
7		12 3	163	24 3	133	5 34	63	18 58	60	7	3 56	166	15 0	145	9 48	102	21 39	46	
8		1 19	136	13 2	162	6 51	80	20 14	43	8	4 30	176	15 59	161	10 23	83	22 25	40	
9		3 0	146	14 5	164	8 15	92	21 18	23	9	4 58	184	16 42	174	10 53	66	23 2	37	
10		4 16	162	15 6	169	9 33	96	22 14	5	10	5 24	189	17 19	185	11 21	51	23 33	37	
11		5 14	177	16 1	175	10 36	95	23 4	-10	11	5 47	193	17 53	192	11 49	39			
12		6 2	188	16 50	181	11 28	91	23 50	-19	12	6 9	195	18 26	196	0 2	41	12 16	30	
13	朔	6 44	194	17 35	185			22 11	87	13	6 30	195	18 59	197	0 28	48	12 44	24	
14		7 23	195	18 17	186	0 32	-22	12 51	82	14	6 50	194	19 32	194	0 54	57	13 11	21	
15		7 58	192	18 56	183	1 11	-19	13 27	78	15	7 10	190	20 6	188	1 19	67	13 39	22	
16		8 31	186	19 34	176	1 47	-10	14 2	75	16	7 30	185	20 42	179	1 44	78	14 9	26	
17		9 1	179	20 12	166	2 19	2	14 37	74	17	7 51	177	21 23	169	2 11	89	14 41	34	
18		9 30	172	20 52	154	2 48	18	15 15	73	18	8 14	168	22 14	158	2 39	101	15 19	43	
19		9 58	165	21 39	140	3 17	35	16 0	73	19	8 41	157	23 29	149	3 15	113	16 13	54	
20		10 29	158	22 40	127	3 48	53	16 57	73	20	上弦	9 23	144			4 19	124	17 37	61
21	上弦	11 7	151			4 24	72	18 12	70	21	1 21	149	11 29	133	7 24	125	19 17	60	
22		0 11	118	11 57	145	5 18	90	19 35	61	22	2 48	159	13 59	140	8 57	109	20 34	51	
23		2 18	121	13 6	142	6 55	103	20 44	48	23	3 34	173	15 14	159	9 39	89	21 32	41	
24		3 52	134	14 21	144	8 46	107	21 38	33	24	4 10	187	16 9	180	10 15	66	22 21	34	
25		4 43	148	15 20	150	9 58	103	22 23	18	25	4 43	198	16 58	199	10 51	44	23 5	33	
26		5 21	162	16 8	159	10 46	96	23 3	4	26	望	5 14	207	17 45	213	11 28	23	23 46	39
27		5 55	173	16 50	168	11 24	88	23 41	-8	27	5 45	213	18 31	220			12 5	6	
28		6 28	182	17 29	177	11 59	81			28	6 16	214	19 19	219	0 26	50	12 44	-3	
29	望	7 0	188	18 9	184	0 19	-17	12 33	73	29	6 47	210	20 7	210	1 5	66	13 24	-5	
30		7 33	191	18 49	187	0 55	-21	13 8	66	30	7 18	203	20 58	197	1 43	84	14 5	2	
31		8 5	191	19 30	185	1 31	-19	13 44	60										
2月																			
1		8 38	189	20 14	179	2 7	-10	14 22	56	5月 1	7 51	192	21 55	182	2 23	101	14 51	15	
2		9 10	184	21 2	168	2 43	5	15 3	53	2	8 27	177	23 4	168	3 8	115	15 43	33	
3		9 42	177	21 59	153	3 19	26	15 50	51	3	9 13	161			4 11	126	16 52	50	
4	下弦	10 17	169	23 12	139	3 59	51	16 48	51	4	0 33	161	10 37	145	6 9	128	18 21	63	
5		10 57	160			4 46	76	18 6	49	5	2 0	163	12 57	139	8 7	115	19 47	67	
6		1 2	131	11 53	152	6 0	99	19 42	42	6	2 57	169	14 36	148	9 6	96	20 53	67	
7		3 14	139	13 18	147	8 0	112	21 7	28	7	3 37	176	15 36	161	9 45	78	21 43	66	
8		4 32	156	14 51	151	9 43	108	22 12	22	8	4 8	182	16 22	173	10 19	61	22 23	66	
9		5 20	171	16 0	161	10 45	98	23 3	-1	9	4 36	188	17 1	184	10 49	47	22 58	68	
10		5 58	182	16 53	172	11 29	86	23 46	-10	10	5 1	192	17 37	192	11 19	35	23 30	72	
11		6 32	189	17 36	181			12 5	75	11	5 25	194	18 12	197	11 49	26			
12	朔	7 2	191	18 15	185	0 23	-13	12 38	65	12	5 48	195	18 46	200	0 0	76	12 18	20	
13		7 30	191	18 51	186	0 56	-11	13 9	58	13	6 12	195	19 21	199	0 29	82	12 48	17	
14		7 55	188	19 25	182	1 26	-3	13 38	53	14	6 35	192	19 56	194	0 58	88	13 18	18	
15		8 19	183	19 59	174	1 52	9	14 8	50	15	7 0	187	20 33	188	1 26	95	13 50	23	
16		8 40	178	20 34	164	2 17	23	14 39	49	16	7 27	181	21 15	180	1 57	102	14 25	30	
17		9 2	172	21 14	152	2 40	40	15 14	51	17	7 57	172	22 4	172	2 31	109	15 6	39	
18		9 24	164	22 1	138	3 5	57	15 54	54	18	8 36	162	23 5	166	3 16	117	15 57	49	
19		9 48	156	23 6	126	3 31	75	16 46	59	19	9 38	150			4 28	122	17 6	57	
20	上弦	10 19	146			4 2	94	18 4	61	20	0 19	165	11 28	143	6 25	118	18 27	61	
21		1 4	120	11 10	137	5 2	111	19 43	56	21	1 32	170	13 24	149	7 55	102	19 43	62	
22		3 43	130	13 7	131	8 20	118	21 2	44	22	2 28	179	14 45	165	8 51	81	20 47	61	
23		4 33	146	14 53	138	9 55	109	21 58	28	23	3 13	189	15 48	184	9 36	57	21 43	62	
24		5 6	160	15 54	151	10 39	97	22 43	11	24	3 52	199	16 44	201	10 19	34	22 33	66	
25		5 36	174	16 41	167	11 13	84	23 24	-3	25	4 29	206	17 35	213	11 1	14	23 21	73	
26		6 5	185	17 24	181	11 46	70			26	望	5 6	211	18 26	219	11 44	-1		
27	望	6 35	194	18 5	193	0 1	-13	12 19	57	27	5 42	212	19 16	219	0 6	83	12 27	-8	
28		7 5	199	18 46	199	0 38	-16	12 52	44	28	6 19	210	20 6	212	0 50	93	13 12	-7	
										29	6 58	203	20 56	202	1 33	103	13 57	2	
										30	7 38	193	21 48	191	2 17	111	14 44	16	
										31	8 24	179	22 42	180	3 7	117	15 34	33	
3月																			
1		7 34	201	19 29	199	1 13	-11	13 27	35	6月 1	9 20	165	23 41	172	4 8	120	16 29	51	
2		8 3	198	20 13	192	1 48	2	14 3	28	2	下弦	10 36	152			5 30	117	17 32	67
3		8 31	193	21 0	179	2 22	22	14 41	27	3	0 42	169	12 16	145	6 59	108	18 41	79	
4		8 58	184	21 53	162	2 55	47	15 23	30	4	1 40	170	13 51	147	8 8	93	19 49	86	
5		9 27	173	23 4	145	3 30	73	16 14	37	5	2 28	173	15 4	156	8 58	77	20 48	91	
6	下弦	10 0	160			4 10	98	17 27	45	6	3 9	178	15 59	167	9 39	62	21 38	93	
7		1 5	135			5 29	119	19 18	48	7	3 43	182	16 43	179	10 16	48	22 22	95	
8		3 33	145	12 55	137	8 33	122	20 59	39	8	4 15	186	17 23	188	10 50	38	23 1	96	
9		4 30	160	15 0	144	10 2	108	22 5	27	9	4 44	189	18 0	195	11 24	27	23 36	98	
10		5 6	173	16 6	158	10 45	91	22 52	16	10	望	5 14	192	18 36	199	11 57	20		
11		5 36	182	16 53	172	11 18	75	23 31	9	11	5 43	193	19 12	199	0 10	99	12 30	17	
12		6 4	189	17 32	183	11 48	61			12	6 12	192	19 47	198	0 42	101	13 4	17	
13	朔	6 29	192	18 7	189	0 3	8	12 17	50	13	6 44	190	20 25	194	1 15	103	13 39	20	
14		6 52	193	18 40	191	0 32	11	12 44	41	14	7 18	185	21 5	189	1 49	106	14 16	25	
15		7 14	192	19 12	190	0 58	19	13 11	35	15	7 56	178	21 48	184	2 28	108	14 57	33	
16		7 34	189	19 45	185	1 23	29	13 39	32	16	8 44	170	22 36	180					

鳥羽
TOBA

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
7月	1	10 10	160	23 25	176	4 38	103	16 37	71	10月	1		15 33	171	7 53	78	21 35	126	
	2	11 24	150			5 46	99	17 27	88	2	2 22	151	16 7	184	9 1	65	22 4	109	
	3	0 11	172	12 54	146	6 59	91	18 30	102	3	3 26	168	16 36	196	9 51	51	22 31	92	
	4	1 3	170	14 27	151	8 4	79	19 45	112	4	4 12	186	17 3	208	10 33	40	23 1	73	
	5	1 57	171	15 39	161	8 58	66	20 57	115	5	4 54	204	17 31	217	11 11	33	23 32	55	
	6	2 48	173	16 31	173	9 43	53	21 55	115	6	5 35	218	17 59	223	11 48	32			
	7	3 33	177	17 14	184	10 25	41	22 42	113	7	6 17	227	18 27	225	0 5	39	12 24	39	
	8	4 12	182	17 51	192	11 3	31	23 21	110	8	7 0	229	18 55	223	0 39	27	13 0	53	
	9	4 49	187	18 27	198	11 40	23	23 57	107	9	7 45	223	19 23	217	1 15	21	13 35	71	
	10	5 25	191	19 1	201			12 17	18	10	8 32	211	19 52	207	1 53	21	14 11	92	
	11	6 1	194	19 35	202	0 31	104	12 53	15	11	9 26	195	20 22	194	2 34	29	14 49	113	
	12	6 38	195	20 10	202	1 5	101	13 29	16	12	10 35	178	20 57	178	3 23	42	15 38	131	
	13	7 17	194	20 45	200	1 41	99	14 5	21	13	12 18	168	21 56	160	4 29	58	17 21	144	
	14	7 59	189	21 21	197	2 19	97	14 43	29	14			14 19	171	6 13	69	20 13	135	
	15	8 48	182	21 59	193	3 2	95	15 23	42	15	0 30	150	15 21	181	7 58	68	21 18	115	
	16	9 45	173	22 39	189	3 52	92	16 8	59	16	2 32	160	16 0	190	9 9	62	21 57	95	
	17	10 57	165	23 24	185	4 52	87	17 1	78	17	3 36	175	16 31	198	9 59	56	22 29	76	
	18			12 25	161	6 4	79	18 7	96	18	4 22	190	16 58	204	10 39	53	22 59	59	
	19	0 16	182	14 6	165	7 20	67	19 27	111	19	5 2	201	17 23	207	11 12	55	23 28	46	
	20	1 17	182	15 35	177	8 32	51	20 51	118	20	5 37	208	17 46	208	11 43	59	23 57	37	
	21	2 23	184	16 42	192	9 36	34	22 3	118	21	6 11	211	18 8	208			12 10	66	
	22	3 27	190	17 36	205	10 33	19	23 2	114	22	6 45	211	18 28	205	0 25	30	12 37	75	
	23	4 24	198	18 22	213	11 25	8	23 50	108	23	7 18	208	18 49	201	0 53	28	13 3	85	
	24	5 15	204	19 3	216			12 12	3	24	7 53	201	19 9	195	1 21	29	13 29	95	
	25	6 2	208	19 41	214	0 33	102	12 55	4	25	8 29	192	19 30	186	1 51	34	13 56	105	
	26	6 46	207	20 15	210	1 12	96	13 34	12	26	9 10	181	19 52	176	2 23	43	14 26	115	
	27	7 28	202	20 46	204	1 50	92	14 9	25	27	10 0	169	20 17	164	3 0	53	15 2	125	
	28	8 9	194	21 15	197	2 26	89	14 41	41	28	11 10	160	20 52	150	3 51	65	16 8	134	
	29	8 51	182	21 43	190	3 4	88	15 11	60	29	12 55	159	23 4	137	5 11	74	19 33	132	
	30	9 38	169	22 12	183	3 47	87	15 41	79	30			14 22	167	6 52	75	20 49	115	
	31	10 36	157	22 44	176	4 37	87	16 17	97	31	1 46	143	15 9	179	8 11	67	21 24	95	
8月	1	11 54	148	23 27	169	5 42	87	17 6	115	11月	1	2 59	161	15 45	191	9 8	58	21 57	73
	2			13 45	148	6 59	82	18 34	129	2	3 52	182	16 16	202	9 56	51	22 30	50	
	3	0 30	164	15 28	158	8 12	74	20 28	132	3	4 38	201	16 47	211	10 39	48	23 4	29	
	4	1 51	163	16 25	171	9 13	62	21 45	128	4	5 23	216	17 18	217	11 20	51	23 40	11	
	5	3 0	167	17 5	183	10 2	49	22 34	121	5	6 8	225	17 49	220			12 0	60	
	6	3 53	175	17 39	193	10 45	37	23 12	113	6	6 54	226	18 20	217	0 18	-1	12 40	72	
	7	4 38	185	18 11	201	11 24	27	23 46	105	7	7 42	220	18 52	211	0 57	-4	13 19	88	
	8	5 16	194	18 42	207			12 2	19	8	8 32	208	19 25	200	1 38	0	13 59	103	
	9	5 55	201	19 13	211	0 18	96	12 37	14	9	9 27	193	20 2	186	2 23	12	14 44	117	
	10	6 34	206	19 44	212	0 51	89	13 12	15	10	10 32	179	20 48	168	3 14	29	15 43	127	
	11	7 14	207	20 14	212	1 26	82	13 47	22	11	11 52	169	22 5	151	4 18	48	17 27	130	
	12	7 57	203	20 45	208	2 2	76	14 22	34	12	12 3	167	13 20	167	5 43	63	19 34	118	
	13	8 43	195	21 16	203	2 40	72	14 57	52	13	0 22	142	14 25	172	7 14	70	20 42	98	
	14	9 36	184	21 48	196	3 23	70	15 36	74	14	2 12	149	15 10	178	8 27	72	21 25	78	
	15	10 42	172	22 26	188	4 14	69	16 21	98	15	3 19	162	15 44	184	9 21	72	22 0	59	
	16	12 12	163	23 15	179	5 20	69	17 25	120	16	4 8	175	16 14	189	10 4	73	22 32	43	
	17			14 15	164	6 47	66	19 12	135	17	4 49	185	16 40	193	10 41	75	23 3	30	
	18	0 30	172	15 51	178	8 18	57	21 3	134	18	5 26	194	17 5	195	11 14	78	23 33	20	
	19	2 8	173	16 48	193	9 33	43	22 14	124	19	6 1	199	17 30	195	11 45	81			
	20	3 28	182	17 30	205	10 31	29	23 3	111	20	6 35	202	17 53	194	12 2	14	12 15	86	
	21	4 28	195	18 7	213	11 19	19	23 43	98	21	7 9	200	18 18	191	0 32	12	12 44	91	
	22	5 16	205	18 39	216			12 1	15	22	7 43	196	18 42	186	1 2	13	13 13	96	
	23	5 59	212	19 9	216	0 18	87	12 37	18	23	8 19	189	19 8	179	1 34	17	13 43	101	
	24	6 38	213	19 36	213	0 51	78	13 10	26	24	8 57	180	19 37	170	2 7	25	14 16	107	
	25	7 14	209	20 0	209	1 23	72	13 38	39	25	9 42	172	20 12	158	2 44	34	14 57	113	
	26	7 51	202	20 22	203	1 54	69	14 4	55	26	10 37	164	21 3	146	3 30	45	16 0	118	
	27	8 28	192	20 44	196	2 26	68	14 29	72	27	11 44	161	22 43	135	4 30	55	17 52	115	
	28	9 9	180	21 5	189	3 0	70	14 54	89	28			12 57	164	5 49	63	19 35	101	
	29	9 57	167	21 29	180	3 39	74	15 22	107	29	0 53	136	13 57	171	7 9	66	20 33	80	
	30	11 2	155	21 58	169	4 29	79	15 56	124	30	2 24	150	14 44	180	8 18	65	21 17	55	
	31	12 53	150	22 47	159	5 42	83	17 11	139										
9月	1		15 18	158	7 18	81	20 29	142	12月	1	3 29	169	15 25	190	9 16	65	21 58	31	
	2	0 50	152	16 12	172	8 39	72	21 48	131	2	4 24	188	16 3	198	10 8	67	22 39	8	
	3	2 41	158	16 45	184	9 37	58	22 26	119	3	5 15	203	16 40	204	10 57	71	23 21	-9	
	4	3 42	171	17 15	196	10 23	44	22 57	106	4	6 5	212	17 18	207	11 42	77			
	5	4 27	186	17 43	206	11 3	32	23 27	93	5	6 53	215	17 56	206	0 4	-20	12 27	85	
	6	5 7	200	18 11	214	11 39	23	23 58	79	6	7 42	211	18 35	201	0 48	-22	13 10	93	
	7	5 47	211	18 39	220			12 15	19	7	8 31	202	19 16	192	1 33	-16	13 54	99	
	8	6 27	219	19 8	222	0 31	67	12 50	23	8	9 21	190	20 1	178	2 19	-4	14 41</		