

鳥羽
TOBA

2020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		
1月	1	10 0	165	21 10	145	3 8	31	15 45	88	4月	1	上弦	9 27	151	10 40	138	3 52	110	17 12	54	
	2	10 41	158	22 10	132	3 45	45	16 47	89	2	0 41	142	11 11	127	3 59	123	4 42	123	18 58	54	
	3	上弦	11 27	153	23 35	123	4 29	61	18 8	84	3	2 45	152	13 22	137	8 38	116	20 30	43		
	4			12 22	150	5 28	76	19 29	73	4	3 46	168	15 1	153	9 41	98	21 36	28			
	5	1 24	123	13 23	150	6 48	88	20 32	57	5	4 27	183	16 3	175	10 22	77	22 28	16			
	6	2 58	133	14 20	154	8 13	93	21 21	40	6	5 2	197	16 55	195	11 0	55	23 14	10			
	7	4 2	148	15 9	160	9 22	94	22 4	22	7	5 35	207	17 42	210	11 37	35	23 56	12			
	8	4 50	163	15 53	168	10 16	91	22 45	5	8	6 7	212	18 28	217			12 15	18			
	9	5 32	177	16 34	176	11 2	87	23 25	-10	9	6 37	213	19 13	216	0 35	23	12 52	8			
	10	6 12	188	17 15	183	11 44	83			10	7 7	210	19 59	208	1 12	39	13 29	4			
	11	望	6 52	195	17 56	188	0 6	-21	12 24	79	11	7 35	203	20 46	194	1 47	60	14 7	8		
	12		7 32	197	18 38	189	0 47	-26	13 4	76	12	8 2	192	21 37	177	2 22	80	14 47	18		
	13		8 11	196	19 22	186	1 28	-26	13 45	74	13	8 30	179	22 37	161	2 57	100	15 31	33		
	14		8 50	191	20 10	178	2 10	-18	14 28	72	14	9 2	163	23 3	139	3 39	116	16 28	50		
	15		9 30	185	21 2	166	2 51	-3	15 14	70	15	0 4	150	9 47	147	4 58	127	17 55	63		
	16		10 9	177	22 3	152	3 34	17	16 9	69	16	2 3	150	11 47	133	7 49	124	19 38	67		
	17	下弦	10 51	169	23 21	138	4 20	41	17 17	66	17	3 15	158	14 15	137	9 14	108	20 54	63		
	18		11 38	162			5 14	65	18 39	59	18	3 55	167	15 26	149	9 53	91	21 47	57		
	19		1 4	131	12 36	157	6 25	86	20 3	47	19	4 25	175	16 12	163	10 24	74	22 27	52		
	20		2 56	137	13 45	155	7 56	99	21 12	32	20	4 52	182	16 50	176	10 52	59	23 1	50		
	21		4 15	151	14 54	158	9 22	101	22 8	17	21	5 16	188	17 25	186	11 20	46	23 31	50		
	22		5 8	165	15 51	164	10 27	97	22 55	5	22	5 39	192	17 58	194	11 48	35				
	23		5 50	176	16 39	171	11 15	91	23 36	-4	23	6 1	195	18 31	199	0 0	53	12 16	26		
	24		6 26	183	17 20	176	11 53	84			24	6 23	196	19 5	200	0 27	59	12 44	21		
	25	朔	6 58	186	17 57	180	0 13	-9	12 27	78	25	6 45	194	19 40	197	0 55	66	13 13	18		
	26		7 28	186	18 31	180	0 46	-9	12 58	72	26	7 8	191	20 16	191	1 22	75	13 43	20		
	27		7 56	183	19 5	178	1 17	-6	13 29	69	27	7 31	185	20 57	183	1 51	85	14 15	24		
	28		8 22	179	19 38	173	1 45	1	13 59	66	28	7 58	177	21 45	173	2 22	96	14 54	32		
	29		8 48	175	20 13	164	2 12	11	14 31	65	29	8 30	167	22 48	164	3 1	108	15 43	41		
	30		9 14	169	20 52	154	2 39	24	15 7	65	30	9 16	155			3 58	119	16 53	51		
	31		9 41	163	21 38	141	3 7	39	15 49	66											
2月	1	上弦	10 11	157	22 38	129	3 37	56	16 42	67	5月	1	上弦	0 15	159	10 51	143	5 57	123	18 26	55
	2		10 48	150			4 14	73	17 55	65	2	1 49	165	13 11	145	8 3	111	19 52	52		
	3		0 6	121	11 39	144	5 11	91	19 21	57	3	2 54	176	14 44	161	9 5	90	21 0	46		
	4		2 12	124	12 55	141	6 58	104	20 36	43	4	3 39	188	15 48	181	9 51	67	21 56	42		
	5		3 47	138	14 20	145	8 53	105	21 36	25	5	4 18	199	16 42	199	10 32	43	22 45	43		
	6		4 41	156	15 27	154	10 5	99	22 26	6	6	4 53	208	17 32	212	11 12	23	23 29	49		
	7		5 23	172	16 21	167	10 55	89	23 12	-11	7	5 26	212	18 20	218	11 51	8				
	8		6 2	186	17 9	181	11 37	78	23 56	-24	8	5 59	213	19 6	217	0 11	60	12 30	0		
	9	望	6 39	196	17 54	191	12 16	68			9	6 31	210	19 53	210	0 50	73	13 10	-1		
	10		7 14	201	18 39	197	0 37	-30	12 55	58	10	7 2	203	20 40	199	1 28	87	13 49	6		
	11		7 49	201	19 24	196	1 18	-28	13 33	50	11	7 33	193	21 28	186	2 5	100	14 30	18		
	12		8 23	198	20 10	189	1 56	-16	14 13	44	12	8 7	180	22 22	174	2 45	112	15 13	33		
	13		8 55	191	20 58	175	2 33	3	14 54	42	13	8 46	166	23 25	164	3 34	120	16 4	50		
	14		9 26	182	21 52	158	3 9	27	15 39	43	14	9 42	151	24 1	139	4 49	124	17 9	65		
	15		9 58	172	23 0	141	3 46	54	16 32	47	15	0 42	160	11 22	139	6 44	120	18 30	74		
	16	下弦	10 34	160			4 27	80	17 46	51	16	1 55	162	13 24	139	8 12	107	19 47	78		
	17		0 44	129	11 23	149	5 30	103	19 25	50	17	2 48	168	14 47	148	9 4	90	20 49	78		
	18		3 8	134	12 51	141	7 39	115	20 56	41	18	3 27	174	15 42	161	9 42	73	21 38	77		
	19		4 25	149	14 39	143	9 35	110	22 0	28	19	3 58	181	16 26	174	10 16	58	22 19	76		
	20		5 7	162	15 50	152	10 34	98	22 48	17	20	4 27	186	17 5	185	10 47	43	22 55	77		
	21		5 39	173	16 39	163	11 12	86	23 26	8	21	4 53	191	17 42	194	11 18	31	23 29	79		
	22		6 8	180	17 18	173	11 44	74			22	5 19	195	18 18	200	11 49	22				
	23		6 35	184	17 52	180	0 0	3	12 13	65	23	5 45	197	18 54	203	0 1	82	12 21	16		
	24		7 0	186	18 24	184	0 29	1	12 40	57	24	6 12	196	19 32	202	0 33	87	12 54	13		
	25	朔	7 23	186	18 56	184	0 56	4	13 7	50	25	6 41	194	20 11	198	1 6	92	13 28	14		
	26		7 45	184	19 28	182	1 22	10	13 35	46	26	7 12	189	20 54	192	1 40	99	14 6	19		
	27		8 7	181	20 1	175	1 46	20	14 4	44	27	7 47	182	21 43	185	2 18	105	14 48	26		
	28		8 28	177	20 37	166	2 11	32	14 34	44	28	8 31	172	22 39	178	3 4	112	15 39	37		
	29		8 50	171	21 17	155	2 35	47	15 7	46	29	9 32	161	23 45	175	4 9	116	16 42	47		
										30	上弦	11 5	153			5 43	114	17 57	57		
										31	0 54	176	12 53	154	7 17	101	19 13	63			
3月	1	上弦	9 13	164	22 6	143	3 1	63	15 46	50	6月	1	1 55	181	14 23	165	8 24	81	20 21	67	
	2		9 39	156	23 16	132	3 31	80	16 40	54	2	2 46	189	15 33	181	9 17	58	21 22	71		
	3		10 16	146			4 12	98	18 2	56	3	3 31	196	16 32	196	10 4	37	22 16	77		
	4		1 18	128	11 27	137	5 51	114	19 44	49	4	4 11	203	17 25	207	10 48	19	23 6	83		
	5		3 27	141	13 40	136	8 45	114	21 5	34	5	4 50	207	18 14	213	11 32	7	23 51	89		
	6		4 23	159	15 13	149	9 59	101	22 4	15	6	5 27	208	19 1	213			12 14	1		
	7		5 3	176	16 14	168	10 44	8													

鳥羽

TOBA

2020 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	1 52	185	15 25	176	8 47	55	20 54	101	10月	1	5 26	204	17 59	209	11 44	48	23 57	57	
	2	2 46	189	16 30	189	9 42	38	21 57	105		2	望	5 59	210	18 21	210			12 11	51
	3	3 37	193	17 25	200	10 33	24	22 53	106		3	6 30	212	18 42	209	0 24	50	12 37	58	
	4	4 24	198	18 12	207	11 20	14	23 41	106		4	7 3	211	19 2	206	0 51	44	13 2	67	
	5	望	5 8	201	18 55	210			12 4		9	5	7 36	206	19 22	201	1 18	42	13 27	78
	6	5 50	202	19 34	208	0 23	104	12 45	9		6	8 11	199	19 42	195	1 47	44	13 53	89	
	7	6 29	201	20 11	204	1 2	103	13 23	14		7	8 49	189	20 3	188	2 17	48	14 20	102	
	8	7 8	196	20 44	198	1 36	102	13 59	23		8	9 35	177	20 27	176	2 51	55	14 50	116	
	9	7 46	189	21 17	192	2 15	101	14 32	34		9	10 36	166	20 57	164	3 35	64	15 33	129	
	10	8 27	180	21 50	185	2 53	100	15 6	48		10	下弦	12 13	160	22 1	151	4 43	73	17 22	140
	11	9 12	169	22 24	180	3 36	100	15 40	63		11			14 13	166	6 27	75	20 25	131	
	12	10 7	158	23 3	174	4 28	99	16 20	79		12	0 55	147	15 17	180	8 1	66	21 21	113	
	13	11 18	149	23 49	170	5 34	96	17 10	95		13	2 39	162	15 58	195	9 7	52	21 59	92	
	14			12 50	146	6 48	89	18 18	108		14	3 40	184	16 33	208	10 0	40	22 35	69	
	15	0 44	168	14 26	152	7 56	78	19 41	116		15	4 31	205	17 6	218	10 46	32	23 11	48	
	16	1 44	169	15 40	164	8 53	65	20 57	118		16	5 17	221	17 38	225	11 28	32	23 48	30	
	17	2 41	173	16 33	177	9 41	50	21 57	116		17	6 3	231	18 9	227			12 8	40	
	18	3 30	179	17 16	189	10 25	36	22 46	112		18	6 49	233	18 39	224	0 25	17	12 47	54	
	19	4 15	186	17 56	200	11 7	23	23 28	107		19	7 35	227	19 9	217	1 3	11	13 24	73	
	20	4 57	194	18 35	208	11 48	12				20	8 23	214	19 38	207	1 42	14	14 1	92	
	21	朔	5 39	201	19 13	212	0 8	102	12 29		6	21	9 15	197	20 9	193	2 23	23	14 39	111
	22	6 22	205	19 50	213	0 47	97	13 10	4		22	10 16	181	20 42	177	3 8	38	15 25	127	
	23	7 6	206	20 28	212	1 26	92	13 51	9		23	11 37	168	21 31	159	4 5	56	16 45	137	
	24	7 53	202	21 5	207	2 7	86	14 32	20		24	13 25	165	23 32	144	5 29	71	19 26	133	
	25	8 43	194	21 43	201	2 51	86	15 13	37		25			14 43	171	7 11	77	20 52	116	
	26	9 40	183	22 21	194	3 40	83	15 57	58		26	1 58	147	15 28	179	8 31	75	21 33	97	
	27	10 48	171	23 4	187	4 38	81	16 46	81		27	3 11	160	16 1	186	9 26	70	22 5	80	
	28	12 14	162	23 55	181	5 48	77	17 49	103		28	3 59	174	16 29	192	10 7	66	22 34	64	
	29			14 0	162	7 8	69	19 12	119		29	4 37	186	16 54	197	10 42	64	23 2	50	
	30	0 59	177	15 33	173	8 25	58	20 43	125		30	5 12	196	17 17	201	11 13	65	23 30	38	
	31	2 13	178	16 38	186	9 31	45	21 57	122		31	望	5 45	203	17 40	202	11 42	68	23 58	29
8月	1	3 20	183	17 25	197	10 26	33	22 52	115	11月	1	6 18	208	18 2	202			12 10	72	
	2	4 16	190	18 5	205	11 13	24	23 35	107		2	6 51	208	18 23	200	0 26	24	12 38	79	
	3	5 3	197	18 40	209	11 55	19				3	7 25	205	18 46	196	0 54	22	13 8	86	
	4	望	5 44	202	19 12	210	0 12	99	12 32		18	4	8 0	199	19 9	190	1 24	24	13 33	95
	5	6 22	204	19 41	208	0 46	93	13 5	22		5	8 38	190	19 34	182	1 55	29	14 4	104	
	6	6 58	202	20 8	204	1 17	88	13 35	30		6	9 23	180	20 3	171	2 30	37	14 39	114	
	7	7 33	198	20 33	199	1 49	85	14 3	40		7	10 20	170	20 42	158	3 14	47	15 31	123	
	8	8 9	190	20 58	194	2 21	83	14 30	53		8	下弦	11 38	164	22 3	145	4 17	57	17 16	128
	9	8 49	181	21 24	188	2 56	83	14 58	69		9	13 10	167	13 10	167	5 46	64	19 38	117	
	10	9 34	170	21 52	181	3 36	83	15 28	85		10	0 34	142	14 21	176	7 17	63	20 43	96	
	11	10 31	158	22 25	174	4 24	85	16 4	102		11	2 17	156	15 9	188	8 29	57	21 27	72	
	12	11 50	150	23 11	167	5 28	85	16 58	119		12	3 24	177	15 49	199	9 27	52	22 7	47	
	13			13 44	151	6 49	82	18 38	131		13	4 19	197	16 25	208	10 17	51	22 46	24	
	14	0 21	162	15 24	162	8 6	72	20 35	132		14	5 9	212	16 59	214	11 3	54	23 26	6	
	15	1 51	163	16 21	177	9 10	58	21 48	125		15	朔	5 56	221	17 33	216	11 46	63		
	16	3 4	171	17 2	192	10 2	42	22 36	115		16	6 44	223	18 6	214	0 6	-5	12 27	74	
	17	4 0	184	17 39	204	10 49	26	23 17	104		17	7 31	218	18 39	208	0 46	-9	13 7	87	
	18	4 49	197	18 15	214	11 32	13	23 55	93		18	8 18	207	19 13	198	1 27	-4	13 46	99	
	19	朔	5 34	209	18 50	221			12 14		6	19	9 7	194	19 48	184	2 8	8	14 28	109
	20	6 19	217	19 24	223	0 33	82	12 54	6		20	10 0	180	20 28	169	2 52	24	15 16	117	
	21	7 3	219	19 57	222	1 10	72	13 33	14		21	上弦	11 0	169	21 22	152	3 42	43	16 26	122
	22	7 50	216	20 29	216	1 49	65	14 11	30		22	12 11	162	22 57	137	4 43	60	18 17	118	
	23	8 38	206	21 0	209	2 29	62	14 48	52		23	1 5	135	13 25	161	6 1	73	19 53	104	
	24	9 31	192	21 33	199	3 12	61	15 26	78		24	2 36	143	14 22	165	7 23	79	20 49	86	
	25	10 35	176	22 8	188	4 3	64	16 9	103		25			15 5	171	8 30	81	21 29	68	
26	上弦	12 4	163	22 55	176	5 7	69	17 10	125	26	3 34	156	15 39	177	9 22	80	22 3	51		
27			14 11	163	6 36	71	19 4	138	27	4 19	169	16 8	182	10 5	79	22 35	36			
28	0 13	167	15 45	175	8 12	66	21 3	135	28	4 58	180	16 36	186	10 43	79	23 5	23			
29	2 3	166	16 36	188	9 25	56	22 8	122	29	5 33	189	17 2	189	11 17	80	23 36	14			
30	3 24	175	17 13	198	10 19	45	22 50	109	30	望	6 8	195	17 28	191	11 48	82				
31	4 18	186	17 44	205	11 3	37	23 24	96												
9月	1	5 1	197	18 13	209	11 39	32	23 55	86	12月	1	6 42	198	17 55	191	0 7	7	12 19	85	
	2	望	5 38	204	18 39	211			12 11		31	2	7 17	197	18 22	188	0 38	4	12 50	88
	3	6 12	208	19 3	210	0 23	77	12 40	35		3	7 54	194	18 51	184	1 10	5	13 22	93	
	4	6 44	209	19 25	208	0 51	70	13 6	42		4	8 33	188	19 24	176	1 45	9	13 57	97	
	5	7 17	206	19 47	205	1 19	66	13 31	52		5	9 16	180	20 2	166	2 23	16	14 38	103	
	6	7 51	200	20 8	200	1 48	63	13 56	65		6	10 6	173	20 53	155	3 7	26	15 32	107	
	7	8 28	192	20 29	194	2 19	64	14 21	79		7	11 4	168	22 12	143	4 1	38	16 53	107	
	8	9 8	181	20 51	186	2 51	66	14 48	94		8	下弦	12 10	167			5 9	18	36	97
	9	9 57	169	21 16	177	3 29	71	15 18	110		9	0 4	138	13 15	170	6 28	59	19 55	78	
	10	下弦	11 4	158	21 50	167	4 19	77	15 59		126	10	1 48	147	14 12	176	7 44	65	20 52	54
	11	12 56	154	22 55	157	5 36	81	17 41	140		11	3 7	162	15 1	184	8 51	68	21 41	30	
	12			15 1	164	7 16	77	20 35	137		12	4 10	180	15 45	191	9 50	72	22 26	9	
	13	1 14	154	15 58	180	8 38	64	21 42	124		13	5 5	194	16 26	197	10 43	75	23 11	-8	
	14	2 51	166	16 37	195	9 38	47	22 23	108		14	5 55	204	17 5	200	11 30	80	23 54	-17	
	15	3 52	184																	