

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鳥羽

緯度：34 °29 N

経度：136 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	0	-12	-2	27	69	116	157	183	189	176	150	120	95	84	87	105	130	157	176	181	168	139	99	55	2649	110.4		7:48	189	18:47	181	*	*	*	*	1: 4	-12	13:16	83	*	*	*	*
2	18	-5	-9	8	43	87	131	166	184	183	164	136	108	89	83	92	113	138	162	175	174	156	125	85	2606	108.6		8:25	186	19:26	177	*	*	*	*	1:41	-10	13:53	83	*	*	*	*
3	45	13	-2	2	24	61	104	144	171	182	174	152	124	99	85	84	96	117	141	160	169	164	144	113	2566	106.9		9: 3	182	20:10	169	*	*	*	*	2:19	-3	14:34	83	*	*	*	*
4	76	41	17	8	17	43	79	118	152	172	176	164	140	114	93	83	84	97	116	136	152	158	152	134	2522	105.1		9:43	177	21: 1	158	*	*	*	*	2:59	8	15:22	82	*	*	*	*
5	105	74	45	28	24	37	62	95	129	156	170	169	154	131	107	89	80	81	92	109	126	140	147	142	2492	103.8		10:25	171	22: 7	147	*	*	*	*	3:43	24	16:21	79	*	*	*	*
6	128	105	79	57	45	44	56	79	108	136	157	166	162	147	125	102	84	74	74	81	95	112	127	136	2479	103.3	L	11:11	166	23:34	137	*	*	*	*	4:33	43	17:35	73	*	*	*	*
7	136	128	112	92	75	64	64	74	93	117	140	156	163	158	142	121	98	78	65	60	65	78	96	114	2489	103.7		12: 3	163	*	*	*	*	5:34	63	18:58	60	*	*	*	*		
8	129	136	134	125	110	95	84	81	87	102	121	141	156	162	157	141	119	93	69	51	43	46	60	81	2523	105.1		1:19	136	13: 2	162	*	*	*	*	6:51	80	20:14	43	*	*	*	*
9	104	126	141	146	142	129	113	99	92	95	106	123	142	157	164	159	142	117	86	57	35	24	27	43	2569	107.0		3: 0	146	14: 5	164	*	*	*	*	8:15	92	21:18	23	*	*	*	*
10	69	100	130	152	162	159	145	126	108	98	97	107	125	145	161	168	163	144	113	77	43	17	6	10	2625	109.4		4:16	162	15: 6	169	*	*	*	*	9:33	96	22:14	5	*	*	*	*
11	31	63	102	138	165	177	173	155	132	111	97	96	107	127	149	168	175	167	143	108	66	28	1	-9	2670	111.3		5:14	177	16: 1	175	*	*	*	*	10:36	95	23: 4	-10	*	*	*	*
12	-1	25	65	109	150	178	188	180	158	130	106	93	93	107	131	156	175	181	169	140	99	54	14	-12	2688	112.0		6: 2	188	16:50	181	*	*	*	*	11:28	91	23:50	-19	*	*	*	*
13	-19	-5	28	73	122	163	188	193	179	152	122	98	87	92	111	138	165	182	184	166	132	87	41	3	2682	111.8	N	6:44	194	17:35	185	*	*	*	*	12:11	87	*	*	*	*		
14	-19	-20	1	40	88	137	174	193	191	170	139	109	88	82	93	117	146	172	185	181	158	119	73	29	2646	110.3		7:23	#195	18:17	186	*	*	*	*	0:32	#-22	12:51	82	*	*	*	*
15	-4	-19	-12	16	59	107	152	182	192	181	155	123	95	80	81	97	124	153	176	183	173	145	104	60	2603	108.5		7:58	192	18:56	183	*	*	*	*	1:11	-19	13:27	78	*	*	*	*
16	21	-4	-10	5	38	82	127	163	183	184	166	137	106	84	75	83	104	131	157	174	175	159	128	88	2556	106.5		8:31	186	19:34	176	*	*	*	*	1:47	-10	14: 2	75	*	*	*	*
17	49	18	3	7	29	64	105	143	169	179	170	148	119	93	77	75	87	109	135	156	166	161	142	111	2515	104.8		9: 1	179	20:12	166	*	*	*	*	2:19	2	14:37	74	*	*	*	*
18	76	44	23	18	30	55	90	125	154	170	170	155	130	104	83	74	77	91	112	134	149	154	146	125	2489	103.7		9:30	172	20:52	154	*	*	*	*	2:48	18	15:15	73	*	*	*	*
19	98	69	47	36	39	55	81	112	139	158	165	158	140	116	94	79	73	78	92	110	127	138	140	131	2475	103.1		9:58	165	21:39	140	*	*	*	*	3:17	35	16: 0	73	*	*	*	*
20	113	91	71	57	54	62	79	102	126	146	157	156	146	128	107	89	77	73	77	88	103	116	125	127	2470	102.9		10:29	158	22:40	127	*	*	*	*	3:48	53	16:57	73	*	*	*	*
21	120	107	92	80	73	74	82	97	116	133	146	151	148	137	120	102	86	75	70	72	80	92	104	114	2471	103.0	U	11: 7	151	*	*	*	*	4:24	72	18:12	70	*	*	*	*		
22	118	116	110	101	94	90	91	98	109	122	134	142	145	142	132	117	100	84	70	63	62	68	80	94	2482	103.4		0:11	118	11:57	145	*	*	*	*	5:18	90	19:35	61	*	*	*	*
23	107	116	120	120	115	110	105	103	106	112	122	131	139	142	140	131	117	98	79	62	51	49	56	70	2501	104.2		2:18	121	13: 6	142	*	*	*	*	6:55	103	20:44	48	*	*	*	*
24	88	107	122	131	133	130	122	114	108	107	111	119	129	138	143	142	133	116	94	69	48	36	34	44	2518	104.9		3:52	134	14:21	144	*	*	*	*	8:46	107	21:38	33	*	*	*	*
25	64	89	113	134	146	148	141	129	116	106	103	107	117	130	142	149	148	135	113	84	55	32	19	21	2541	105.9		4:43	148	15:20	150	*	*	*	*	9:58	103	22:23	18	*	*	*	*
26	37	64	96	126	149	161	159	146	128	111	99	96	103	118	136	151	158	154	135	106	71	37	13	4	2558	106.6		5:21	162	16: 8	159	*	*	*	*	10:46	96	23: 3	4	*	*	*	*
27	12	35	70	109	143	166	173	164	144	121	100	89	91	104	124	146	163	168	157	131	94	53	18	-3	2572	107.2		5:55	173	16:50	168	*	*	*	*	11:24	88	23:41	-8	*	*	*	*
28	-7	9	41	84	127	161	179	179	162	135	108	88	81	88	108	134	159	175	175	156	122	78	35	1	2578	107.4		6:28	182	17:29	177	*	*	*	*	11:59	81	*	*	*	*		
29	-16	-12	13	54	102	146	177	188	178	153	121	93	76	75	90	116	147	172	183	176	150	109	62	18	2571	107.1	F	7: 0	188	18: 9	184	*	*	*	*	0:19	-17	12:33	73	*	*	*	*
30	-12	-21	-8	26	74	124	164	188	189	170	138	104	78	66	73	95	126	158	180	186	172	139	94	46	2549	106.2		7:33	191	18:49	187	*	*	*	*	0:55	-21	13: 8	66	*	*	*	*
31	7	-16	-16	6	47	97	144	178	191	182	156	120	87	65	61	74	102	135	165	183	183	163	126	81	2521	105.0		8: 5	191	19:30	185	*	*	*	*	1:31	-19	13:44	60	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	79176	106.4	14日7時23分	195	1	14日0時32分	-22	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鳥羽

緯度：34 °29 N

経度：136 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2021 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	36	3	-10	-1	28	72	120	160	185	187	170	138	101	72	57	59	78	107	139	165	178	173	150	113	2480	103.3		8:38	189	20:14	179	*	*	*	*	2: 7	-10	14:22	56	*	*	*	*
2	71	34	10	6	22	55	98	139	170	184	177	153	119	86	62	53	60	81	109	138	159	168	160	137	2451	102.1		9:10	184	21: 2	168	*	*	*	*	2:43	5	15: 3	53	*	*	*	*
3	104	69	41	27	30	50	83	120	152	173	176	163	136	103	75	56	52	60	80	105	129	147	153	146	2430	101.3		9:42	177	21:59	153	*	*	*	*	3:19	26	15:50	51	*	*	*	*
4	127	102	76	57	51	58	78	105	134	157	169	165	148	122	93	69	55	51	59	75	95	116	131	139	2432	101.3		10:17	169	23:12	139	*	*	*	*	3:59	51	16:48	51	*	*	*	*
5	136	124	107	91	79	77	84	100	120	141	155	160	154	138	115	90	69	55	49	53	64	81	99	116	2457	102.4	L	10:57	160	*	*	*	*	4:46	76	18: 6	49	*	*	*	*		
6	127	131	128	120	110	102	99	103	112	125	139	149	152	147	133	114	92	71	54	44	42	49	64	83	2490	103.8		1: 2	131	11:53	152	*	*	*	*	6: 0	99	19:42	42	*	*	*	*
7	103	121	133	139	137	130	122	114	112	115	122	133	142	147	146	136	120	97	73	51	35	28	32	47	2535	105.6		3:14	139	13:18	147	*	*	*	*	8: 0	112	21: 7	28	*	*	*	*
8	70	97	123	143	154	155	146	133	119	110	109	114	125	138	148	151	145	128	102	72	43	22	13	17	2577	107.4		4:32	156	14:51	151	*	*	*	*	9:43	108	22:12	12	*	*	*	*
9	35	65	99	133	158	170	168	154	133	114	101	98	106	122	140	155	161	154	134	102	66	32	8	-1	2607	108.6		5:20	171	16: 0	161	*	*	*	*	10:45	98	23: 3	-1	*	*	*	*
10	7	31	68	110	148	173	182	173	151	124	101	88	88	101	123	148	166	172	162	135	97	55	19	-4	2618	109.1		5:58	182	16:53	172	*	*	*	*	11:29	86	23:46	-10	*	*	*	*
11	-9	5	38	81	127	165	186	186	169	139	108	84	75	82	102	131	159	177	179	162	129	85	41	7	2608	108.7		6:32	189	17:36	181	*	*	*	*	12: 5	75	*	*	*	*	*	*
12	-12	-9	14	54	102	147	179	191	182	155	120	89	69	67	82	110	143	171	185	180	155	116	70	28	2588	107.8	N	7: 2	191	18:15	185	*	*	*	*	0:23	-13	12:38	65	*	*	*	*
13	-1	-11	2	34	79	126	166	188	188	167	134	98	70	58	65	88	122	155	179	186	172	141	98	54	2558	106.6		7:30	191	18:51	186	*	*	*	*	0:56	-11	13: 9	58	*	*	*	*
14	18	-1	1	23	61	107	149	178	187	176	147	110	77	57	54	70	99	134	164	180	178	158	122	80	2529	105.4		7:55	188	19:25	182	*	*	*	*	1:26	-3	13:38	53	*	*	*	*
15	42	16	9	22	52	92	134	166	182	178	157	123	88	62	50	57	79	110	142	166	174	165	139	104	2509	104.5		8:19	183	19:59	174	*	*	*	*	1:52	9	14: 8	50	*	*	*	*
16	67	38	24	28	49	83	120	153	174	177	163	135	101	71	53	50	64	89	119	145	162	163	148	121	2497	104.0		8:40	178	20:34	164	*	*	*	*	2:17	23	14:39	49	*	*	*	*
17	90	61	43	40	53	79	111	141	163	172	164	143	114	84	62	51	55	72	96	122	142	151	148	132	2489	103.7		9: 2	172	21:14	152	*	*	*	*	2:40	40	15:14	51	*	*	*	*
18	108	83	65	57	63	80	104	131	152	163	162	148	125	98	75	59	54	61	77	98	118	133	138	133	2485	103.5		9:24	164	22: 1	138	*	*	*	*	3: 5	57	15:54	54	*	*	*	*
19	120	102	86	77	77	86	102	122	140	153	156	149	133	112	90	72	61	59	65	78	94	110	121	126	2491	103.8		9:48	156	23: 6	126	*	*	*	*	3:31	75	16:46	59	*	*	*	*
20	123	115	105	97	94	97	105	117	130	140	146	145	136	122	105	89	74	65	61	64	72	85	98	110	2495	104.0	U	10:19	146	*	*	*	*	4: 2	94	18: 4	61	*	*	*	*		
21	117	120	118	115	112	111	112	116	122	128	134	137	135	129	119	106	92	78	66	58	57	62	73	87	2504	104.3		1: 4	120	11:10	137	*	*	*	*	5: 2	111	19:43	56	*	*	*	*
22	102	115	124	129	130	128	124	120	118	118	121	125	129	131	130	123	112	96	78	61	49	44	48	61	2516	104.8		3:43	130	13: 7	131	*	*	*	*	8:20	118	21: 2	44	*	*	*	*
23	80	101	121	136	144	145	139	129	118	111	109	112	119	128	135	138	133	119	98	73	50	33	28	34	2533	105.5		4:33	146	14:53	138	*	*	*	*	9:55	109	21:58	28	*	*	*	*
24	53	79	108	135	153	160	156	142	125	109	99	97	105	118	134	147	151	144	124	95	62	34	15	12	2557	106.5		5: 6	160	15:54	151	*	*	*	*	10:39	97	22:43	11	*	*	*	*
25	24	51	86	123	153	171	173	160	137	112	93	84	87	102	125	147	163	166	153	124	86	47	15	-2	2580	107.5		5:36	174	16:41	167	*	*	*	*	11:13	84	23:24	-3	*	*	*	*
26	0	22	58	102	144	173	185	177	154	123	94	75	70	82	106	137	164	180	178	156	118	73	29	-1	2599	108.3		6: 5	185	17:24	181	*	*	*	*	11:46	70	*	*	*	*	*	*
27	-13	-2	29	75	124	166	190	192	173	140	103	73	58	61	82	116	152	181	193	183	153	108	58	15	2610	108.8	F	6:35	194	18: 5	193	*	*	*	*	0: 1	-13	12:19	57	*	*	*	*
28	-11	-14	7	47	99	149	185	199	189	159	118	79	52	45	57	88	128	166	192	198	182	144	95	45	2598	108.3		7: 5	#199	18:46	#199	*	*	*	*	0:38	#-16	12:52	44	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	70823	105.4	28日 18時 46分	199	2	28日 0時 38分	-16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鳥羽

緯度：34 °29 N

経度：136 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2021 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	7	-10	-3	27	74	126	171	197	198	176	138	94	57	37	38	60	96	139	175	196	196	173	132	83	2577	107.4		7:34	201	19:29	199	*	*	*	*	1:13	#-11	13:27	35	*	*	*	*
2	39	10	3	19	56	104	151	185	198	187	156	113	71	40	29	38	66	105	145	177	191	185	159	119	2546	106.1		8:3	198	20:13	192	*	*	*	*	1:48	2	14:3	28	*	*	*	*
3	76	42	24	27	50	88	131	168	190	190	169	132	90	54	31	28	43	73	110	145	170	179	170	145	2525	105.2		8:31	193	21:0	179	*	*	*	*	2:22	22	14:41	27	*	*	*	*
4	111	77	54	47	57	83	117	151	175	184	174	148	111	74	45	31	33	50	77	109	137	156	162	153	2516	104.8		8:58	184	21:53	162	*	*	*	*	2:55	47	15:23	30	*	*	*	*
5	134	109	87	74	75	87	110	136	159	172	171	156	129	97	68	46	37	40	55	77	101	124	139	145	2528	105.3		9:27	173	23:4	145	*	*	*	*	3:30	73	16:14	37	*	*	*	*
6	141	129	115	103	98	101	111	127	143	156	160	155	140	118	93	71	55	46	47	55	70	88	107	122	2551	106.3	L	10:0	160	*	*	*	*	*	*	4:10	98	17:27	45	*	*	*	*
7	131	135	133	128	123	119	119	123	130	138	144	146	142	132	117	99	81	66	54	48	50	58	73	91	2580	107.5		1:5	135	10:51	146	*	*	*	*	5:29	119	19:18	48	*	*	*	*
8	109	126	138	144	144	140	133	127	123	123	126	131	135	137	134	126	112	94	74	56	44	39	44	59	2618	109.1		3:33	145	12:55	137	*	*	*	*	8:33	122	20:59	39	*	*	*	*
9	80	105	130	149	159	159	150	136	122	112	108	111	120	131	140	144	139	125	103	77	52	34	27	32	2645	110.2		4:30	160	15:0	144	*	*	*	*	10:2	108	22:5	27	*	*	*	*
10	51	79	111	142	164	173	167	150	128	107	94	91	99	115	135	151	158	153	134	105	72	42	22	16	2659	110.8		5:6	173	16:6	158	*	*	*	*	10:45	91	22:52	16	*	*	*	*
11	26	52	88	127	160	179	181	166	140	111	87	76	79	95	120	146	166	172	162	136	99	61	30	12	2671	111.3		5:36	182	16:53	172	*	*	*	*	11:18	75	23:31	9	*	*	*	*
12	12	30	64	106	147	177	189	180	154	120	88	67	62	74	99	132	162	180	181	162	128	86	47	19	2666	111.1		6:4	189	17:32	183	*	*	*	*	11:48	61	*	*	*	*	*	*
13	8	17	45	86	131	168	189	189	168	134	96	65	51	55	77	112	148	177	189	181	154	114	71	35	2660	110.8	N	6:29	192	18:7	189	*	*	*	*	0:3	8	12:17	50	*	*	*	*
14	14	13	33	69	114	156	184	193	179	147	107	71	47	42	57	89	128	164	187	190	173	139	96	56	2648	110.3		6:52	193	18:40	191	*	*	*	*	0:32	11	12:44	41	*	*	*	*
15	28	19	30	59	100	142	176	191	185	160	121	81	50	36	42	67	105	144	175	189	183	158	120	80	2641	110.0		7:14	192	19:12	190	*	*	*	*	0:58	19	13:11	35	*	*	*	*
16	48	31	33	55	90	130	165	186	187	168	134	94	58	36	33	50	82	121	156	179	184	170	140	103	2633	109.7		7:34	189	19:45	185	*	*	*	*	1:23	29	13:39	32	*	*	*	*
17	70	48	43	56	84	120	154	178	185	173	145	108	71	43	32	39	63	97	133	162	176	173	153	123	2629	109.5		7:53	185	20:19	177	*	*	*	*	1:46	42	14:7	32	*	*	*	*
18	92	67	57	62	83	112	143	168	179	174	153	121	86	56	38	36	50	77	109	139	160	166	158	137	2623	109.3		8:12	179	20:55	166	*	*	*	*	2:9	57	14:37	35	*	*	*	*
19	111	88	74	73	86	108	134	156	170	170	157	132	101	72	50	41	46	62	87	115	138	152	153	143	2619	109.1		8:31	172	21:38	154	*	*	*	*	2:33	72	15:10	41	*	*	*	*
20	125	106	92	87	93	107	127	145	158	162	155	138	114	88	67	53	49	56	71	92	113	130	140	140	2608	108.7		8:52	162	22:32	141	*	*	*	*	2:58	87	15:50	49	*	*	*	*
21	133	121	110	104	104	111	123	135	146	151	149	140	123	104	85	70	60	58	63	74	89	106	120	129	2608	108.7	U	9:14	152	*	*	*	*	3:26	103	16:49	58	*	*	*	*		
22	132	130	125	120	118	119	123	128	134	138	139	136	129	117	104	90	78	68	62	63	69	80	94	109	2605	108.5		0:1	132	9:47	140	*	*	*	*	4:13	118	18:29	62	*	*	*	*
23	122	130	135	136	134	131	128	125	124	125	126	128	128	127	121	113	100	86	71	60	54	57	67	84	2612	108.8		2:50	136	11:46	129	*	*	*	*	8:11	124	20:12	54	*	*	*	*
24	103	122	138	148	151	147	138	128	118	112	111	114	121	129	134	134	126	111	90	68	50	40	42	55	2630	109.6		3:56	151	14:29	135	*	*	*	*	9:43	110	21:21	40	*	*	*	*
25	77	105	132	153	164	164	154	136	117	102	94	96	107	123	139	150	152	141	119	89	59	35	24	29	2661	110.9		4:30	166	15:38	153	*	*	*	*	10:18	94	22:13	24	*	*	*	*
26	49	80	116	149	172	180	172	151	124	98	80	76	85	105	132	156	171	170	153	121	82	45	20	11	2698	112.4		5:0	180	16:28	173	*	*	*	*	10:50	76	22:56	11	*	*	*	*
27	23	51	92	135	171	190	190	171	138	102	73	58	60	80	111	147	176	191	185	158	117	71	32	9	2731	113.8		5:29	193	17:13	191	*	*	*	*	11:22	57	23:36	5	*	*	*	*
28	6	27	65	113	159	191	202	190	158	116	76	48	38	51	81	123	165	195	205	191	157	109	61	24	2751	114.6		5:58	202	17:56	205	*	*	*	*	11:56	38	*	*	*	*	*	*
29	6	13	43	88	139	182	205	204	179	136	88	48	26	26	48	89	137	180	207	211	190	150	100	54	2749	114.5	F	6:27	208	18:40	#212	*	*	*	*	0:14	6	12:30	23	*	*	*	*
30	24	15	32	69	117	165	198	209	195	158	109	61	26	12	22	53	99	148	189	210	207	182	140	93	2733	113.9		6:56	209	19:24	#212	*	*	*	*	0:50	15	13:5	12	*	*	*	*
31	55	34	35	59	99	145	184	205	202	176	132	83	39	13	8	26	63	109	155	189	204	196	169	130	2710	112.9		7:24	206	20:9	204	*	*	*	*	1:26	32	13:42	7	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	81631	109.7	30日 19時 24分	212	2	1日 1時 13分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鳥羽

緯度：34 °29 N

経度：136 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	91	63	53	63	90	128	166	192	199	185	152	108	63	28	10	14	36	73	116	154	181	190	180	155	2690	112.1		7:51	200	20:58	190	*	*	*	*	2: 1	53	14:20	9	*	*	*	*
2	124	96	79	78	92	118	149	175	189	185	164	130	90	53	27	18	26	48	81	116	146	166	172	164	2686	111.9		8:19	189	21:53	172	*	*	*	*	2:35	76	15: 2	18	*	*	*	*
3	146	124	107	99	102	116	137	157	172	176	166	144	114	82	55	37	32	40	58	83	110	133	149	155	2694	112.3		8:48	176	23: 6	155	*	*	*	*	3:12	99	15:53	32	*	*	*	*
4	152	142	130	121	118	121	130	142	153	160	159	149	131	108	85	66	53	48	51	62	79	99	119	134	2712	113.0	L	9:22	160	*	*	*	*	3:59	118	17: 5	48	*	*	*	*		
5	144	147	146	141	136	132	130	132	136	140	143	142	137	127	113	97	82	68	59	56	60	72	88	107	2735	114.0		1: 7	147	10:21	143	*	*	*	*	5:57	130	18:55	56	*	*	*	*
6	126	141	151	155	152	145	136	128	122	120	123	127	132	135	133	126	113	96	79	64	55	54	63	80	2756	114.8		3: 4	155	13: 8	135	*	*	*	*	8:51	120	20:34	53	*	*	*	*
7	102	126	147	161	166	160	147	130	114	104	102	107	118	131	141	145	141	127	106	82	61	48	47	57	2770	115.4		3:56	166	15: 0	145	*	*	*	*	9:48	102	21:39	46	*	*	*	*
8	78	106	136	160	174	174	161	138	114	94	84	85	97	117	138	155	161	154	134	107	78	54	41	42	2782	115.9		4:30	176	15:59	161	*	*	*	*	10:23	83	22:25	40	*	*	*	*
9	58	86	120	152	175	184	175	151	121	92	72	66	75	97	125	152	170	174	161	134	101	69	46	37	2793	116.4		4:58	184	16:42	174	*	*	*	*	10:53	66	23: 2	37	*	*	*	*
10	45	68	103	140	171	188	186	165	133	97	68	53	55	75	106	141	169	184	181	160	126	89	58	40	2801	116.7		5:24	189	17:19	185	*	*	*	*	11:21	51	23:33	37	*	*	*	*
11	39	56	87	126	162	187	193	178	147	107	71	46	40	53	83	122	159	184	192	180	151	114	77	51	2805	116.9		5:47	193	17:53	192	*	*	*	*	11:49	39	*	*	*	*	*	*
12	41	50	76	113	151	182	195	188	161	121	80	47	31	36	60	98	140	175	194	193	172	138	100	68	2810	117.1	N	6: 9	195	18:26	196	*	*	*	*	0: 2	41	12:16	30	*	*	*	*
13	50	51	69	102	140	173	193	193	172	136	93	54	30	25	41	75	117	158	187	197	186	159	123	88	2812	117.2		6:30	195	18:59	197	*	*	*	*	0:28	48	12:44	24	*	*	*	*
14	64	57	68	94	129	163	187	194	180	150	108	67	36	21	28	54	93	136	171	191	192	174	143	109	2809	117.0		6:50	194	19:32	194	*	*	*	*	0:54	57	13:11	21	*	*	*	*
15	82	68	71	90	120	152	178	190	184	160	124	83	48	26	23	39	71	111	149	177	188	181	159	129	2803	116.8		7:10	190	20: 6	188	*	*	*	*	1:19	67	13:39	22	*	*	*	*
16	101	82	79	90	113	142	168	183	183	166	137	100	64	38	26	33	55	88	125	156	175	179	167	144	2794	116.4		7:30	185	20:42	179	*	*	*	*	1:44	78	14: 9	26	*	*	*	*
17	119	99	90	94	110	133	156	172	177	168	146	115	82	54	37	34	46	70	101	132	156	168	166	153	2778	115.8		7:51	177	21:23	169	*	*	*	*	2:11	89	14:41	34	*	*	*	*
18	134	115	103	102	110	126	145	160	167	164	150	127	100	74	54	44	46	59	81	107	131	149	157	155	2760	115.0		8:14	168	22:14	158	*	*	*	*	2:39	101	15:19	43	*	*	*	*
19	144	130	119	113	115	123	135	147	155	156	150	135	116	94	74	60	54	57	68	85	106	125	140	148	2749	114.5		8:41	157	23:29	149	*	*	*	*	3:15	113	16:13	54	*	*	*	*
20	148	142	134	128	124	125	129	135	140	144	143	138	127	113	97	82	70	63	62	68	81	99	117	133	2742	114.3	U	9:23	144	*	*	*	*	4:19	124	17:37	61	*	*	*	*		
21	144	148	148	144	138	132	127	125	125	127	131	133	133	129	121	109	94	79	66	60	62	73	90	111	2749	114.5		1:21	149	11:29	133	*	*	*	*	7:24	125	19:17	60	*	*	*	*
22	131	147	157	159	154	144	132	120	112	109	112	120	129	137	140	136	124	105	84	65	53	52	63	84	2769	115.4		2:48	159	13:59	140	*	*	*	*	8:57	109	20:34	51	*	*	*	*
23	110	137	159	171	172	162	143	122	103	91	89	98	114	133	150	159	155	139	113	84	58	43	43	57	2805	116.9		3:34	173	15:14	159	*	*	*	*	9:39	89	21:32	41	*	*	*	*
24	84	118	151	175	186	181	161	132	102	78	67	70	88	115	145	169	180	174	151	117	80	50	35	38	2847	118.6		4:10	187	16: 9	180	*	*	*	*	10:15	66	22:21	34	*	*	*	*
25	59	94	134	170	193	198	182	150	111	75	51	44	56	85	123	161	189	199	188	157	116	75	45	33	2888	120.3		4:43	198	16:58	199	*	*	*	*	10:51	44	23: 5	33	*	*	*	*
26	42	70	111	155	190	207	201	173	130	84	46	25	26	49	88	135	178	206	212	195	158	113	72	45	2911	121.3		5:14	207	17:45	213	*	*	*	*	11:28	23	23:46	39	*	*	*	*
27	39	55	90	135	177	206	212	194	154	104	56	21	7	17	49	97	148	191	216	217	194	154	110	73	2916	121.5	F	5:45	213	18:31	#220	*	*	*	*	12: 5	6	*	*	*	*	*	*
28	52	54	77	115	159	195	213	207	178	131	78	32	3	-2	16	56	107	158	198	217	213	187	148	108	2900	120.8		6:16	214	19:19	219	*	*	*	*	0:26	50	12:44	-3	*	*	*	*
29	78	66	75	102	140	177	203	210	193	156	107	57	18	-3	0	24	67	116	163	197	210	202	177	142	2877	119.9		6:47	210	20: 7	210	*	*	*	*	1: 5	66	13:24	# -5	*	*	*	*
30	110	88	84	98	126	159	187	202	198	174	135	88	45	14	2	10	38	78	122	162	188	197	188	166	2859	119.1		7:18	203	20:58	197	*	*	*	*	1:43	84	14: 5	2	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	83802	116.4	27日 18時 31分	220	1	29日 13時 24分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鳥羽

緯度：34 °29 N

経度：136 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2021 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	138	114	102	104	119	143	168	186	192	181	155	118	78	43	21	15	26	52	86	123	155	176	182	174	2851	118.8		7:51	192	21:55	182	*	*	*	*	2:23	101	14:51	15	*	*	*	*
2	157	138	122	116	119	132	150	166	176	175	162	139	108	77	52	36	33	43	64	91	120	145	162	168	2851	118.8		8:27	177	23: 4	168	*	*	*	*	3: 8	115	15:43	33	*	*	*	*
3	164	154	141	131	126	128	136	146	155	160	158	148	130	108	85	66	54	50	56	71	92	115	136	152	2862	119.3		9:13	161	*	*	*	*	4:11	126	16:52	50	*	*	*	*		
4	160	161	155	146	137	131	128	129	134	139	144	144	140	129	115	98	82	69	63	64	74	90	110	130	2872	119.7	L	0:33	161	10:37	145	*	*	*	*	6: 9	128	18:21	63	*	*	*	*
5	148	159	163	159	150	138	127	118	115	117	123	131	137	139	136	126	112	95	80	70	67	74	88	109	2881	120.0		2: 0	163	12:57	139	*	*	*	*	8: 7	115	19:47	67	*	*	*	*
6	131	151	164	169	164	150	132	114	102	96	100	110	124	138	146	147	139	123	103	84	71	67	74	90	2889	120.4		2:57	169	14:36	148	*	*	*	*	9: 6	96	20:53	67	*	*	*	*
7	113	138	160	173	175	164	143	118	96	82	78	87	105	126	146	158	160	149	129	105	83	69	67	77	2901	120.9		3:37	176	15:36	161	*	*	*	*	9:45	78	21:43	66	*	*	*	*
8	97	124	151	173	182	177	157	128	98	74	62	65	82	107	136	160	172	170	154	129	102	79	67	69	2915	121.5		4: 8	182	16:22	173	*	*	*	*	10:19	61	22:23	66	*	*	*	*
9	84	110	140	168	185	186	171	142	107	74	53	47	59	85	118	151	175	184	176	153	124	95	75	68	2930	122.1		4:36	188	17: 1	184	*	*	*	*	10:49	47	22:58	68	*	*	*	*
10	76	98	128	159	183	192	183	157	120	82	51	36	39	61	95	134	168	188	191	175	147	116	89	74	2942	122.6		5: 1	192	17:37	192	*	*	*	*	11:19	35	23:30	72	*	*	*	*
11	74	89	117	149	177	193	191	171	136	95	57	32	26	40	71	112	153	183	197	191	169	138	107	84	2952	123.0		5:25	194	18:12	197	*	*	*	*	11:49	26	*	*	*	*	*	*
12	76	85	107	138	168	189	195	182	152	111	69	37	21	25	49	87	131	169	194	199	186	159	127	99	2955	123.1	N	5:48	195	18:46	200	*	*	*	*	0: 0	76	12:18	20	*	*	*	*
13	84	84	100	127	157	182	194	189	165	128	86	48	24	18	32	64	106	148	181	197	195	175	146	117	2947	122.8		6:12	195	19:21	199	*	*	*	*	0:29	82	12:48	17	*	*	*	*
14	96	88	97	118	146	172	189	191	175	144	105	65	34	19	23	46	82	124	161	186	194	185	162	134	2936	122.3		6:35	192	19:56	194	*	*	*	*	0:58	88	13:18	18	*	*	*	*
15	110	96	97	112	135	160	180	187	179	157	123	85	51	29	23	35	62	99	137	168	185	186	172	149	2917	121.5		7: 0	187	20:33	188	*	*	*	*	1:26	95	13:50	23	*	*	*	*
16	125	108	102	109	126	148	168	179	179	164	138	105	72	45	31	33	49	77	112	144	168	179	176	161	2898	120.8		7:27	181	21:15	180	*	*	*	*	1:57	102	14:25	30	*	*	*	*
17	140	122	111	111	120	136	154	167	172	166	148	123	93	66	47	39	44	62	89	119	146	165	171	167	2878	119.9		7:57	172	22: 4	172	*	*	*	*	2:31	109	15: 6	39	*	*	*	*
18	153	137	123	117	119	127	140	152	160	161	153	137	114	90	68	54	49	55	71	94	120	144	160	166	2864	119.3		8:36	162	23: 5	166	*	*	*	*	3:16	117	15:57	49	*	*	*	*
19	162	151	138	128	122	122	127	135	144	149	150	144	132	114	95	76	63	57	61	74	95	119	141	157	2856	119.0		9:38	150	*	*	*	*	4:28	122	17: 6	57	*	*	*	*		
20	164	163	155	143	132	123	118	119	123	131	138	143	142	136	123	106	87	71	62	63	74	93	117	140	2866	119.4	U	0:19	165	11:28	143	*	*	*	*	6:25	118	18:27	61	*	*	*	*
21	158	168	169	161	147	130	116	106	102	107	117	130	141	148	147	137	120	98	78	65	62	72	92	118	2889	120.4		1:32	170	13:24	149	*	*	*	*	7:55	102	19:43	62	*	*	*	*
22	144	166	178	177	165	145	121	99	85	81	88	105	126	147	161	164	155	134	108	82	65	61	72	94	2923	121.8		2:28	179	14:45	165	*	*	*	*	8:51	81	20:47	61	*	*	*	*
23	124	154	178	189	184	165	136	104	76	60	58	72	97	129	158	178	183	172	147	115	85	66	63	75	2968	123.7		3:13	189	15:48	184	*	*	*	*	9:36	57	21:43	62	*	*	*	*
24	102	136	169	192	199	187	158	120	80	50	35	38	60	95	136	172	195	200	185	155	119	87	69	68	3007	125.3		3:52	199	16:44	201	*	*	*	*	10:19	34	22:33	66	*	*	*	*
25	85	115	152	185	204	204	182	144	98	55	25	14	24	54	98	145	186	209	211	192	159	121	90	74	3026	126.1		4:29	206	17:35	213	*	*	*	*	11: 1	14	23:21	73	*	*	*	*
26	77	98	132	169	198	211	202	171	126	76	32	5	0	18	55	105	155	196	217	215	193	158	122	94	3025	126.0	F	5: 6	211	18:26	#219	*	*	*	*	11:44	-1	*	*	*	*	*	*
27	83	90	115	150	184	207	211	194	156	107	56	16	-6	-4	20	62	114	163	200	218	213	189	155	122	3015	125.6		5:42	212	19:16	#219	*	*	*	*	0: 6	83	12:27	# -8	*	*	*	*
28	99	93	105	132	164	193	209	205	180	139	90	43	9	-6	0	28	72	122	168	200	212	204	180	150	2991	124.6		6:19	210	20: 6	212	*	*	*	*	0:50	93	13:12	-7	*	*	*	*
29	122	105	105	119	145	173	195	203	193	165	124	79	38	11	2	13	42	84	129	168	194	202	193	170	2974	123.9		6:58	203	20:56	202	*	*	*	*	1:33	103	13:57	2	*	*	*	*
30	144	122	112	115	130	152	175	190	192	178	151	113	74	41	20	16	30	57	94	133	166	186	190	180	2961	123.4		7:38	193	21:48	191	*	*	*	*	2:17	111	14:44	16	*	*	*	*
31	161	140	124	117	121	134	152	169	179	177	164	139	108	76	50	35	34	47	72	104	135	161	177	179	2955	123.1		8:24	179	22:42	180	*	*	*	*	3: 7	117	15:34	33	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	90697	121.9	27日 19時 16分	219	2	27日 12時 27分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鳥羽

緯度：34 °29 N

経度：136 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2021 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	171	155	138	125	120	123	132	146	158	164	163	152	132	107	83	63	52	52	64	84	110	137	158	170	2959	123.3		9:20	165	23:41	172	*	*	*	*	4: 8	120	16:29	51	*	*	*	*
2	172	164	151	137	125	118	118	124	134	144	150	151	144	130	112	93	77	68	68	77	94	116	138	156	2961	123.4	L	10:36	152	*	*	*	*	5:30	117	17:32	67	*	*	*	*		
3	167	169	162	150	135	121	111	108	111	120	130	140	145	143	134	120	104	90	81	79	86	101	120	140	2967	123.6		0:42	169	12:16	145	*	*	*	*	6:59	108	18:41	79	*	*	*	*
4	157	168	169	162	147	129	112	99	93	96	106	121	135	144	147	142	130	115	100	89	87	93	107	126	2974	123.9		1:40	170	13:51	147	*	*	*	*	8: 8	93	19:49	86	*	*	*	*
5	146	162	172	172	161	142	119	98	82	77	83	97	117	136	151	156	152	139	122	105	94	91	98	113	2985	124.4		2:28	173	15: 4	156	*	*	*	*	8:58	77	20:48	91	*	*	*	*
6	133	154	170	177	173	157	132	104	79	65	62	73	94	120	145	162	167	161	146	125	107	95	94	103	2998	124.9		3: 9	178	15:59	167	*	*	*	*	9:39	62	21:38	93	*	*	*	*
7	121	143	164	179	182	171	147	116	84	60	48	52	70	98	130	158	175	178	168	148	125	106	96	97	3016	125.7		3:43	182	16:43	179	*	*	*	*	10:16	48	22:22	95	*	*	*	*
8	110	131	155	176	186	182	163	132	96	64	42	36	47	74	109	144	172	187	185	169	145	121	103	96	3025	126.0		4:15	186	17:23	188	*	*	*	*	10:50	36	23: 1	96	*	*	*	*
9	103	120	144	168	185	189	177	149	113	75	44	28	30	50	84	124	161	186	195	187	166	139	115	100	3032	126.3		4:44	189	18: 0	195	*	*	*	*	11:24	27	23:36	98	*	*	*	*
10	99	111	133	158	180	191	187	166	132	92	55	29	20	31	59	99	141	175	195	197	183	157	130	109	3029	126.2	N	5:14	192	18:36	199	*	*	*	*	11:57	20	*	*	*	*	*	*
11	100	104	122	147	172	189	192	179	150	112	71	38	20	20	39	73	116	156	186	199	194	174	147	121	3021	125.9		5:43	193	19:12	199	*	*	*	*	0:10	99	12:30	17	*	*	*	*
12	105	102	113	134	160	181	192	187	166	132	92	55	28	17	26	52	90	132	169	192	197	185	162	135	3004	125.2		6:12	192	19:47	198	*	*	*	*	0:42	101	13: 4	17	*	*	*	*
13	114	104	107	123	146	170	186	189	177	151	115	76	44	24	21	36	67	106	146	177	192	191	175	150	2987	124.5		6:44	190	20:25	194	*	*	*	*	1:15	103	13:39	20	*	*	*	*
14	126	110	106	114	133	155	174	184	181	164	136	100	65	39	26	30	50	83	120	155	180	189	183	164	2967	123.6		7:18	185	21: 5	189	*	*	*	*	1:49	106	14:16	25	*	*	*	*
15	141	121	109	110	121	139	158	173	178	171	152	123	90	61	40	33	41	64	96	131	161	180	184	175	2952	123.0		7:56	178	21:48	184	*	*	*	*	2:28	108	14:57	33	*	*	*	*
16	156	135	118	111	113	124	140	156	167	169	161	142	116	87	62	46	43	54	76	107	138	163	178	179	2941	122.5		8:44	170	22:36	180	*	*	*	*	3:15	110	15:44	43	*	*	*	*
17	169	151	132	117	110	112	121	135	148	158	161	154	138	116	91	70	56	55	65	87	114	143	165	177	2945	122.7		9:48	161	23:29	179	*	*	*	*	4:17	110	16:39	54	*	*	*	*
18	177	166	148	130	114	106	105	112	124	137	149	155	152	141	123	101	81	68	66	75	95	120	146	167	2958	123.3	U	11:14	155	*	*	*	*	5:35	104	17:43	65	*	*	*	*		
19	178	177	165	147	126	107	95	91	96	109	125	142	153	157	150	135	115	95	81	76	83	101	126	151	2981	124.2		0:25	179	12:51	157	*	*	*	*	6:56	91	18:54	76	*	*	*	*
20	171	181	180	166	144	119	95	79	72	78	93	115	138	156	166	164	151	130	109	92	85	90	107	131	3012	125.5		1:21	182	14:20	167	*	*	*	*	8: 3	72	20: 4	85	*	*	*	*
21	157	177	187	183	166	139	107	78	58	51	58	78	107	138	164	179	180	167	145	120	100	92	96	113	3040	126.7		2:14	187	15:34	181	*	*	*	*	8:59	51	21: 9	91	*	*	*	*
22	138	165	185	194	186	164	130	92	59	37	30	41	68	104	142	174	193	195	181	156	128	106	97	102	3067	127.8		3: 3	194	16:37	196	*	*	*	*	9:51	30	22: 9	97	*	*	*	*
23	120	147	174	194	199	188	159	119	76	40	17	14	29	62	105	149	185	205	206	189	162	132	110	101	3082	128.4		3:50	200	17:33	208	*	*	*	*	10:41	13	23: 4	101	*	*	*	*
24	107	128	156	184	201	203	186	151	107	61	24	3	3	24	62	110	157	194	213	211	192	162	131	110	3080	128.3		4:36	205	18:25	215	*	*	*	*	11:30	1	23:54	103	*	*	*	*
25	103	113	136	165	192	206	203	181	142	95	48	13	-4	1	26	68	118	165	200	216	210	188	157	128	3070	127.9	F	5:21	208	19:13	#216	*	*	*	*	12:18	#-5	*	*	*	*	*	*
26	109	106	119	144	173	197	207	199	173	131	84	40	9	-3	6	35	79	129	173	203	213	203	178	148	3055	127.3		6: 5	207	19:59	213	*	*	*	*	0:41	105	13: 5	-3	*	*	*	*
27	122	108	109	125	150	178	198	203	191	162	121	76	37	12	5	19	51	94	140	178	201	205	192	166	3043	126.8		6:50	203	20:43	206	*	*	*	*	1:25	106	13:49	5	*	*	*	*
28	138	116	107	112	130	154	178	193	195	180	150	111	71	39	21	20	37	70	110	150	181	196	194	178	3031	126.3		7:35	196	21:24	198	*	*	*	*	2: 8	106	14:32	18	*	*	*	*
29	153	128	111	106	114	132	154	174	185	182	166	138	104	71	46	35	40	59	90	125	158	180	189	183	3023	126.0		8:21	185	22: 4	189	*	*	*	*	2:53	106	15:13	35	*	*	*	*
30	165	142	121	108	106	114	131	149	165	173	169	154	129	101	75	58	53	61	81	108	138	163	178	181	3023	126.0		9:12	173	22:43	181	*	*	*	*	3:41	105	15:54	53	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	90228	125.3	25日 19時 13分	216	1	25日 12時 18分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鳥羽

緯度：34 °29 N

経度：136 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	172	154	133	116	105	104	111	125	141	154	160	157	144	125	103	84	73	72	81	100	123	147	165	175	3024	126.0		10:10	160	23:25	176	*	*	*	*	4:38	103	16:37	71	*	*	*	*
2	174	163	146	128	111	101	99	105	116	130	143	149	149	140	126	110	97	89	90	98	114	133	152	166	3029	126.2	L	11:24	150	*	*	*	*	5:46	99	17:27	88	*	*	*	*		
3	172	169	158	141	123	106	95	91	95	106	120	134	143	146	142	132	121	110	103	103	110	123	139	154	3036	126.5		0:11	172	12:54	146	*	*	*	*	6:59	91	18:30	102	*	*	*	*
4	166	170	166	155	137	117	98	84	79	83	95	112	129	143	150	150	143	132	121	114	112	117	128	142	3043	126.8		1: 3	170	14:27	151	*	*	*	*	8: 4	79	19:45	112	*	*	*	*
5	156	167	171	166	152	132	108	86	71	66	72	88	109	131	149	159	161	154	142	129	119	115	120	130	3053	127.2		1:57	171	15:39	161	*	*	*	*	8:58	66	20:57	115	*	*	*	*
6	145	160	170	173	166	149	124	96	72	57	54	64	85	112	139	160	172	172	162	147	131	119	115	120	3064	127.7		2:48	173	16:31	173	*	*	*	*	9:43	53	21:55	115	*	*	*	*
7	133	150	165	176	176	165	142	112	81	56	43	44	60	87	120	151	173	183	180	166	146	128	116	114	3067	127.8		3:33	177	17:14	184	*	*	*	*	10:25	41	22:42	113	*	*	*	*
8	122	138	157	173	182	178	160	131	97	64	40	31	39	62	96	133	165	186	192	183	163	140	121	111	3064	127.7		4:12	182	17:51	192	*	*	*	*	11: 3	31	23:21	110	*	*	*	*
9	113	125	145	167	182	187	177	152	118	80	47	27	24	39	70	109	149	180	196	195	180	155	131	113	3061	127.5		4:49	187	18:27	198	*	*	*	*	11:40	23	23:57	107	*	*	*	*
10	107	114	132	156	177	190	189	171	140	101	63	33	18	23	46	82	125	164	191	201	193	171	144	120	3051	127.1	N	5:25	191	19: 1	201	*	*	*	*	12:17	18	*	*	*	*	*	*
11	106	106	119	141	166	186	194	186	162	126	85	48	23	15	28	58	99	143	178	199	201	185	159	131	3044	126.8		6: 1	194	19:35	202	*	*	*	*	0:31	104	12:53	15	*	*	*	*
12	110	101	107	126	151	176	192	194	180	150	111	70	37	18	19	39	74	117	159	189	202	195	174	146	3037	126.5		6:38	195	20:10	202	*	*	*	*	1: 5	101	13:29	16	*	*	*	*
13	119	102	100	111	133	159	181	193	189	170	137	97	59	32	21	29	54	93	135	172	195	199	186	161	3027	126.1		7:17	194	20:45	200	*	*	*	*	1:41	99	14: 5	21	*	*	*	*
14	133	109	98	100	115	139	163	182	189	181	159	125	88	55	34	30	44	74	112	151	181	196	193	175	3026	126.1		7:59	189	21:21	197	*	*	*	*	2:19	97	14:43	29	*	*	*	*
15	149	121	102	95	101	118	140	162	178	182	172	149	117	84	57	43	45	63	93	129	162	185	193	185	3025	126.0		8:48	182	21:59	193	*	*	*	*	3: 2	95	15:23	42	*	*	*	*
16	164	137	113	96	92	99	116	137	156	170	173	164	143	116	88	68	59	64	83	111	142	169	186	188	3034	126.4		9:45	173	22:39	189	*	*	*	*	3:52	92	16: 8	59	*	*	*	*
17	176	154	128	106	91	87	94	108	128	147	160	165	159	143	121	100	84	78	84	101	125	151	173	184	3047	127.0	U	10:57	165	23:24	185	*	*	*	*	4:52	87	17: 1	78	*	*	*	*
18	183	169	147	122	100	85	79	83	96	115	135	151	160	159	149	133	116	102	97	101	114	134	156	173	3059	127.5		12:25	161	*	*	*	*	6: 4	79	18: 7	96	*	*	*	*		
19	182	179	165	144	118	94	76	67	69	81	100	123	144	159	165	161	150	134	120	112	113	122	138	157	3073	128.0		0:16	182	14: 6	165	*	*	*	*	7:20	67	19:27	111	*	*	*	*
20	173	181	179	165	143	115	87	65	53	52	64	86	113	141	163	175	176	167	151	134	122	118	125	139	3087	128.6		1:17	182	15:35	177	*	*	*	*	8:32	51	20:51	118	*	*	*	*
21	157	174	183	182	168	144	112	79	52	37	35	49	75	108	143	171	189	192	181	162	141	125	118	123	3100	129.2		2:23	184	16:42	192	*	*	*	*	9:36	34	22: 3	118	*	*	*	*
22	138	158	177	189	188	173	144	108	70	39	22	21	37	68	108	149	182	202	203	189	165	140	121	114	3105	129.4		3:27	190	17:36	205	*	*	*	*	10:33	19	23: 2	114	*	*	*	*
23	120	138	162	183	196	195	176	143	101	60	27	10	12	33	69	115	160	194	211	209	189	161	133	113	3110	129.6		4:24	198	18:22	213	*	*	*	*	11:25	8	23:50	108	*	*	*	*
24	108	118	140	167	191	204	199	176	138	93	50	18	3	10	36	78	127	172	204	216	207	182	150	121	3108	129.5	F	5:15	204	19: 3	#216	*	*	*	*	12:12	# 3	*	*	*	*	*	*
25	104	103	118	145	175	198	208	199	171	130	83	42	13	4	17	49	95	143	185	209	213	197	167	135	3103	129.3		6: 2	208	19:41	214	*	*	*	*	0:33	102	12:55	4	*	*	*	*
26	108	97	102	122	151	181	202	207	193	161	119	74	37	15	14	33	70	115	160	194	209	204	182	150	3100	129.2		6:46	207	20:15	210	*	*	*	*	1:12	96	13:34	12	*	*	*	*
27	119	98	92	103	127	158	185	201	200	181	148	107	67	38	25	32	57	95	137	174	198	203	190	163	3098	129.1		7:28	202	20:46	204	*	*	*	*	1:50	92	14: 9	25	*	*	*	*
28	132	105	90	91	107	133	161	183	194	188	166	133	97	65	45	42	56	84	120	156	183	196	192	173	3092	128.8		8: 9	194	21:15	197	*	*	*	*	2:26	89	14:41	41	*	*	*	*
29	145	117	96	88	93	111	136	160	177	182	173	151	122	92	70	60	65	83	111	142	169	186	189	178	3096	129.0		8:51	182	21:43	190	*	*	*	*	3: 4	88	15:11	60	*	*	*	*
30	156	130	106	91	88	96	113	135	155	167	169	159	139	116	95	82	79	89	108	132	156	174	183	179	3097	129.0		9:38	169	22:12	183	*	*	*	*	3:47	87	15:41	79	*	*	*	*
31	164	143	120	101	89	88	96	112	130	146	156	156	148	134	118	104	98	100	110	127	145	162	173	175	3095	129.0	L	10:36	157	22:44	176	*	*	*	*	4:37	87	16:17	97	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	95055	127.8	24日 19時 3分	216	1	24日 12時 12分	3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鳥羽

緯度：34 °29 N

経度：136 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2021 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	168	153	134	114	98	89	87	93	106	121	136	146	148	145	136	126	118	115	117	125	137	151	162	168	3093	128.9		11:54	148	23:27	169	*	*	*	*	5:42	87	17: 6	115	*	*	*	*
2	168	160	147	130	112	97	86	82	86	97	112	127	139	147	148	145	139	133	129	129	133	140	149	158	3093	128.9		13:45	148	*	*	*	*	6:59	82	18:34	129	*	*	*	*		
3	163	163	157	145	129	111	93	80	74	76	87	104	122	139	151	157	157	152	145	137	133	133	138	146	3092	128.8		0:30	164	15:28	158	*	*	*	*	8:12	74	20:28	132	*	*	*	*
4	154	161	163	158	147	129	108	86	70	62	65	79	100	123	145	162	170	170	162	150	138	130	128	133	3093	128.9		1:51	163	16:25	171	*	*	*	*	9:13	62	21:45	128	*	*	*	*
5	143	154	163	167	163	149	127	100	75	56	49	56	74	101	130	157	176	183	178	165	147	132	122	122	3089	128.7		3: 0	167	17: 5	183	*	*	*	*	10: 2	49	22:34	121	*	*	*	*
6	130	143	159	171	175	168	149	120	88	60	42	38	49	75	108	143	173	190	192	181	161	138	121	113	3087	128.6		3:53	175	17:39	193	*	*	*	*	10:45	37	23:12	113	*	*	*	*
7	116	130	149	169	182	184	171	144	109	73	44	28	30	49	82	122	161	188	201	195	176	150	125	109	3087	128.6		4:36	185	18:11	201	*	*	*	*	11:24	27	23:46	105	*	*	*	*
8	105	115	135	160	182	193	189	169	135	94	56	29	19	28	56	97	141	179	202	206	192	165	134	110	3091	128.8	N	5:16	194	18:42	207	*	*	*	*	12: 2	19	*	*	*	*	*	*
9	97	100	118	144	173	194	201	190	162	122	78	41	18	16	34	71	117	162	195	210	205	181	149	117	3095	129.0		5:55	201	19:13	211	*	*	*	*	0:18	96	12:37	# 14	*	*	*	*
10	95	89	100	124	156	185	203	204	186	151	107	64	31	16	22	49	92	139	181	207	212	196	165	130	3104	129.3		6:34	206	19:44	212	*	*	*	*	0:51	89	13:12	15	*	*	*	*
11	100	84	85	103	132	166	193	206	201	177	139	94	54	28	22	38	72	116	161	195	211	205	181	146	3109	129.5		7:14	207	20:14	212	*	*	*	*	1:26	82	13:47	22	*	*	*	*
12	111	86	76	85	108	140	172	195	203	193	165	127	86	53	36	39	61	98	140	178	203	208	193	163	3119	130.0		7:57	203	20:45	208	*	*	*	*	2: 2	76	14:22	34	*	*	*	*
13	127	95	76	73	87	112	144	172	191	195	182	154	119	85	61	52	62	88	123	160	189	202	198	177	3124	130.2		8:43	195	21:16	203	*	*	*	*	2:40	72	14:57	52	*	*	*	*
14	145	111	85	71	73	89	114	142	167	182	183	170	146	118	92	77	76	89	113	144	172	191	196	185	3131	130.5		9:36	184	21:48	196	*	*	*	*	3:23	70	15:36	74	*	*	*	*
15	161	130	101	79	70	73	88	110	134	156	169	171	162	145	125	108	99	100	113	133	156	175	186	186	3130	130.4		10:42	172	22:26	188	*	*	*	*	4:14	69	16:21	98	*	*	*	*
16	172	149	122	97	79	70	72	83	101	122	142	156	162	160	151	138	127	121	122	129	143	159	172	179	3128	130.3	U	12:12	163	23:15	179	*	*	*	*	5:20	69	17:25	120	*	*	*	*
17	176	164	145	122	99	80	69	66	73	87	107	128	146	159	164	163	156	147	139	135	137	144	154	165	3125	130.2		14:15	164	*	*	*	*	6:47	66	19:12	135	*	*	*	*		
18	171	171	163	148	127	104	82	65	57	59	71	92	116	141	162	175	178	173	161	148	138	134	137	146	3119	130.0		0:30	172	15:51	178	*	*	*	*	8:18	57	21: 3	134	*	*	*	*
19	158	168	173	170	157	135	108	80	58	45	44	57	81	112	144	172	189	193	185	167	147	131	124	127	3125	130.2		2: 8	173	16:48	193	*	*	*	*	9:33	43	22:14	124	*	*	*	*
20	138	155	171	181	181	167	142	109	75	47	31	31	47	77	115	154	186	203	203	188	163	137	118	111	3130	130.4		3:28	182	17:30	205	*	*	*	*	10:31	29	23: 3	111	*	*	*	*
21	117	134	157	180	193	192	175	144	105	66	35	20	24	46	83	127	170	200	213	205	182	150	121	102	3141	130.9		4:28	195	18: 7	213	*	*	*	*	11:19	19	23:43	98	*	*	*	*
22	99	111	136	166	191	204	200	177	139	95	55	26	15	26	55	99	146	187	212	215	198	166	131	102	3151	131.3	F	5:16	205	18:39	#216	*	*	*	*	12: 1	15	*	*	*	*	*	*
23	88	91	112	143	177	202	211	201	171	129	83	45	22	19	38	75	121	167	201	216	208	182	145	109	3156	131.5		5:59	212	19: 9	#216	*	*	*	*	0:18	87	12:37	18	*	*	*	*
24	85	79	91	119	154	188	209	211	194	159	115	72	40	26	34	61	102	147	186	209	212	193	160	122	3168	132.0		6:38	213	19:36	213	*	*	*	*	0:51	78	13:10	26	*	*	*	*
25	90	74	76	96	129	165	195	209	204	180	142	100	65	43	40	57	90	131	170	199	209	199	172	135	3170	132.1		7:14	209	20: 0	209	*	*	*	*	1:23	72	13:38	39	*	*	*	*
26	100	76	69	80	106	140	173	196	202	190	162	126	91	65	55	62	86	120	157	186	202	199	180	148	3171	132.1		7:51	202	20:22	203	*	*	*	*	1:54	69	14: 4	55	*	*	*	*
27	114	85	70	71	88	116	148	175	190	189	173	146	115	88	74	74	89	115	146	174	192	196	184	159	3171	132.1		8:28	192	20:44	196	*	*	*	*	2:26	68	14:29	72	*	*	*	*
28	128	98	77	70	77	97	124	150	171	180	175	158	134	111	95	89	97	115	139	163	181	189	183	166	3167	132.0		9: 9	180	21: 5	189	*	*	*	*	3: 0	70	14:54	89	*	*	*	*
29	140	113	90	76	75	84	103	126	147	162	167	161	147	130	115	108	109	119	135	154	169	178	178	168	3154	131.4		9:57	167	21:29	180	*	*	*	*	3:39	74	15:22	107	*	*	*	*
30	150	128	106	89	80	81	89	104	123	139	151	155	152	144	134	127	124	127	136	147	158	166	169	166	3145	131.0	L	11: 2	155	21:58	169	*	*	*	*	4:29	79	15:56	124	*	*	*	*
31	155	140	123	106	93	85	84	89	100	115	129	141	148	150	148	144	141	139	140	143	148	154	158	159	3132	130.5		12:53	150	22:47	159	*	*	*	*	5:42	83	17:11	139	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	96890	130.2	23 日 19 時 9 分	216	2	9 日 12 時 37 分	14	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 鳥羽

緯度: 34 °29 N

経度: 136 °49 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(cm)

2021 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	156	148	138	125	111	97	87	82	83	91	105	120	135	147	155	158	157	154	149	145	142	142	144	148	3119	130.0		15:18	158	*	*	*	*	*	*	*	7:18	81	20:29	142	*	*	*	*
2	151	152	150	143	131	115	98	83	74	72	80	95	115	136	154	166	171	169	161	150	140	133	131	135	3105	129.4		0:50	152	16:12	172	*	*	*	*	*	8:39	72	21:48	131	*	*	*	*
3	142	150	157	158	152	137	117	93	73	61	59	70	90	117	144	167	181	184	176	161	143	128	120	120	3100	129.2		2:41	158	16:45	184	*	*	*	*	*	9:37	58	22:26	119	*	*	*	*
4	129	143	158	169	171	161	140	112	82	58	45	47	64	92	126	159	184	195	192	175	152	128	112	106	3100	129.2		3:42	171	17:15	196	*	*	*	*	*	10:23	44	22:57	106	*	*	*	*
5	113	129	151	172	184	183	167	138	102	67	41	32	40	65	102	143	179	201	205	191	165	135	109	94	3108	129.5		4:27	186	17:43	206	*	*	*	*	*	11: 3	32	23:27	93	*	*	*	*
6	95	110	136	165	189	200	193	168	129	87	50	27	24	41	76	121	166	199	214	207	182	147	113	88	3127	130.3		5: 7	200	18:11	214	*	*	*	*	*	11:39	23	23:58	79	*	*	*	*
7	79	89	114	148	182	205	211	196	162	117	72	37	20	26	53	97	146	188	214	218	199	164	124	89	3150	131.3	N	5:47	211	18:39	220	*	*	*	*	*	12:15	# 19	*	*	*	*	*	*
8	70	69	89	123	162	197	217	215	192	152	104	60	31	23	39	75	123	171	207	222	213	183	141	99	3177	132.4		6:27	219	19: 8	#222	*	*	*	*	*	0:31	67	12:50	23	*	*	*	*
9	69	57	66	94	134	175	207	220	212	183	139	93	55	35	38	62	103	150	192	216	219	198	160	116	3193	133.0		7: 8	221	19:36	221	*	*	*	*	*	1: 4	57	13:24	33	*	*	*	*
10	77	54	51	68	102	144	183	209	216	202	170	129	88	60	50	62	92	132	173	204	216	206	177	136	3201	133.4		7:51	216	20: 3	216	*	*	*	*	*	1:38	49	13:58	50	*	*	*	*
11	94	62	47	52	75	110	149	183	203	205	189	159	123	92	74	74	91	121	156	187	206	206	187	154	3199	133.3		8:37	206	20:31	208	*	*	*	*	*	2:15	46	14:32	72	*	*	*	*
12	115	79	56	48	58	82	115	148	175	190	190	175	151	125	104	96	101	119	144	171	190	198	190	168	3188	132.8		9:29	192	21: 0	198	*	*	*	*	*	2:55	48	15: 7	96	*	*	*	*
13	136	103	75	58	55	65	86	113	140	162	174	175	166	150	134	122	119	125	139	157	173	184	184	174	3169	132.0		10:34	176	21:33	185	*	*	*	*	*	3:43	55	15:50	119	*	*	*	*
14	153	127	101	80	67	64	70	85	105	127	146	159	164	163	156	148	142	139	141	148	157	166	171	170	3149	131.2	U	12:15	164	22:22	171	*	*	*	*	*	4:48	63	17: 2	139	*	*	*	*
15	162	147	128	108	90	77	70	70	78	92	111	131	148	161	168	168	164	157	150	146	145	147	152	157	3127	130.3		14:37	169	*	*	*	*	*	*	6:27	69	19:47	144	*	*	*	*	
16	160	158	151	139	122	103	84	71	64	66	78	98	121	146	166	179	182	177	165	150	138	131	132	138	3119	130.0		0:10	160	15:52	182	*	*	*	*	*	8:14	64	21:28	131	*	*	*	*
17	148	158	164	163	153	135	111	86	65	54	54	67	91	121	152	178	193	194	182	161	139	122	113	116	3120	130.0		2:24	165	16:34	195	*	*	*	*	*	9:29	52	22:16	113	*	*	*	*
18	128	146	165	177	179	168	144	113	81	56	42	44	62	93	131	167	194	205	198	177	148	120	101	95	3134	130.6		3:39	180	17: 7	205	*	*	*	*	*	10:22	41	22:52	95	*	*	*	*
19	104	126	153	178	193	193	176	145	107	71	45	35	43	68	106	148	185	207	210	193	162	126	97	81	3152	131.3		4:30	195	17:37	211	*	*	*	*	*	11: 4	35	23:24	80	*	*	*	*
20	83	101	132	165	193	206	200	176	138	96	60	38	34	51	84	128	170	202	215	205	177	138	101	75	3168	132.0		5:12	206	18: 4	215	*	*	*	*	*	11:40	33	23:55	67	*	*	*	*
21	67	78	107	144	181	206	213	199	167	125	83	52	38	44	70	110	154	191	213	212	190	153	112	77	3186	132.8	F	5:50	213	18:29	215	*	*	*	*	*	12:12	37	*	*	*	*	*	*
22	59	61	83	119	160	195	214	212	189	152	110	73	50	47	64	97	139	178	206	213	199	167	126	86	3199	133.3		6:25	216	18:52	214	*	*	*	*	*	0:24	57	12:40	46	*	*	*	*
23	59	51	64	95	135	175	204	214	203	174	136	97	69	58	65	91	127	165	196	210	204	178	140	99	3209	133.7		6:59	214	19:12	210	*	*	*	*	*	0:53	51	13: 6	58	*	*	*	*
24	66	49	52	74	110	151	185	205	206	188	157	121	91	73	73	90	120	154	185	203	203	185	153	114	3208	133.7		7:33	208	19:32	205	*	*	*	*	*	1:21	48	13:30	71	*	*	*	*
25	79	55	48	61	89	125	161	188	199	193	171	142	112	92	85	94	117	145	174	193	198	188	163	129	3201	133.4		8: 8	200	19:51	199	*	*	*	*	*	1:50	48	13:54	85	*	*	*	*
26	94	67	53	56	74	103	136	166	184	188	178	156	132	111	101	103	117	139	163	182	190	185	168	141	3187	132.8		8:46	189	20:10	190	*	*	*	*	*	2:20	52	14:19	100	*	*	*	*
27	110	83	64	59	67	87	114	141	163	175	175	164	146	129	117	115	122	136	154	169	179	179	168	149	3165	131.9		9:29	176	20:29	180	*	*	*	*	*	2:54	59	14:46	114	*	*	*	*
28	125	100	81	70	69	79	96	117	138	155	163	162	154	143	134	129	130	137	147	158	166	168	163	152	3136	130.7		10:25	164	20:51	168	*	*	*	*	*	3:34	68	15:17	129	*	*	*	*
29	136	117	100	86	79	79	85	98	114	131	144	153	155	152	148	144	142	142	145	149	153	155	154	150	3111	129.6	L	11:55	155	21:19	155	*	*	*	*	*	4:33	78	16:17	142	*	*	*	*
30	142	131	119	107	95	87	83	85	93	106	121	135	147	155	158	158	155	152	147	143	141	141	142	143	3086	128.6		14:29	158	23:43	143	*	*	*	*	*	6:12	83	20:45	141	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	94593	131.4	8日 19時 8分	222	1	7日 12時 15分	19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鳥羽

緯度：34 °29 N

経度：136 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	143	141	137	128	117	103	90	81	78	83	95	112	131	149	162	170	170	164	154	142	133	127	126	131	3067	127.8		15:33	171	*	*	*	*	*	*	*	7:53	78	21:35	126	*	*	*	*
2	138	146	150	149	141	126	106	86	71	65	70	86	110	136	160	177	184	179	166	147	128	115	109	113	3058	127.4		2:22	151	16: 7	184	*	*	*	*	*	9: 1	65	22: 4	109	*	*	*	*
3	125	142	157	167	166	153	130	101	75	56	51	61	84	115	149	177	194	195	182	158	130	107	94	93	3062	127.6		3:26	168	16:36	196	*	*	*	*	*	9:51	51	22:31	92	*	*	*	*
4	106	128	154	176	186	181	160	128	92	60	42	41	59	91	130	169	197	208	199	174	140	106	82	73	3082	128.4		4:12	186	17: 3	208	*	*	*	*	*	10:33	40	23: 1	73	*	*	*	*
5	82	105	138	172	196	204	192	162	121	79	47	33	40	66	107	153	191	214	214	193	156	114	79	58	3116	129.8		4:54	204	17:31	217	*	*	*	*	*	11:11	33	23:32	55	*	*	*	*
6	57	77	112	154	191	215	216	196	157	110	68	40	33	49	84	131	177	211	223	210	177	131	85	52	3156	131.5	N	5:35	218	17:59	223	*	*	*	*	*	11:48	32	*	*	*	*	*	*
7	39	49	79	123	170	208	226	221	192	149	101	62	41	43	68	110	158	199	222	221	196	152	102	59	3190	132.9		6:17	227	18:27	225	*	*	*	*	*	0: 5	39	12:24	39	*	*	*	*
8	32	28	48	87	136	183	217	229	217	184	139	95	64	53	64	95	139	182	213	223	209	173	125	76	3211	133.8		7: 0	#229	18:55	223	*	*	*	*	*	0:39	27	13: 0	53	*	*	*	*
9	39	21	27	55	98	147	190	217	222	206	172	132	96	75	73	91	124	163	197	215	213	189	148	101	3211	133.8		7:45	223	19:23	217	*	*	*	*	*	1:15	# 21	13:35	71	*	*	*	*
10	58	30	21	34	66	108	152	188	208	209	192	162	129	104	92	98	118	148	179	200	207	195	166	126	3190	132.9		8:32	211	19:52	207	*	*	*	*	*	1:53	# 21	14:11	92	*	*	*	*
11	85	51	32	30	47	77	114	150	178	193	192	178	155	133	117	113	122	140	162	182	193	191	175	147	3157	131.5		9:26	195	20:22	194	*	*	*	*	*	2:34	29	14:49	113	*	*	*	*
12	113	80	55	43	45	59	84	113	142	164	176	177	169	155	141	133	132	138	150	164	174	178	173	158	3116	129.8		10:35	178	20:57	178	*	*	*	*	*	3:23	42	15:38	131	*	*	*	*
13	136	110	87	69	59	59	68	85	107	129	148	162	167	166	160	153	147	144	144	148	154	158	160	157	3077	128.2	U	12:18	168	21:56	160	*	*	*	*	*	4:29	58	17:21	144	*	*	*	*
14	149	135	118	101	85	74	69	71	81	97	116	136	154	165	171	170	163	154	145	138	135	136	140	146	3049	127.0		14:19	171	*	*	*	*	*	*	6:13	69	20:13	135	*	*	*	*	
15	149	149	144	133	118	100	84	72	68	73	87	108	132	154	172	180	179	168	153	136	122	115	117	125	3038	126.6		0:30	150	15:21	181	*	*	*	*	*	7:58	68	21:18	115	*	*	*	*
16	138	150	158	159	149	132	109	87	69	62	66	82	107	137	164	183	190	183	165	140	117	100	95	101	3043	126.8		2:32	160	16: 0	190	*	*	*	*	*	9: 9	62	21:57	95	*	*	*	*
17	118	139	160	173	174	162	139	110	83	63	56	64	85	116	150	179	196	196	180	151	120	93	78	78	3063	127.6		3:36	175	16:31	198	*	*	*	*	*	9:59	56	22:29	76	*	*	*	*
18	93	119	149	175	189	187	168	138	104	75	57	55	69	97	133	169	195	204	193	166	129	94	68	59	3085	128.5		4:22	190	16:58	204	*	*	*	*	*	10:39	53	22:59	59	*	*	*	*
19	69	94	129	165	191	201	192	166	130	95	67	55	60	83	117	156	188	206	203	181	144	102	68	49	3111	129.6		5: 2	201	17:23	207	*	*	*	*	*	11:12	55	23:28	46	*	*	*	*
20	49	70	105	146	182	204	207	189	157	119	85	64	60	74	104	142	178	202	208	192	159	116	75	46	3133	130.5	F	5:37	208	17:46	208	*	*	*	*	*	11:43	59	23:57	37	*	*	*	*
21	37	49	79	121	164	197	211	205	180	143	107	79	66	72	95	130	166	195	208	200	172	131	88	52	3147	131.1		6:11	211	18: 8	208	*	*	*	*	*	12:10	66	*	*	*	*	*	*
22	32	34	57	96	140	180	206	211	196	165	129	98	78	76	92	120	155	185	203	203	182	146	103	63	3150	131.3		6:45	211	18:28	205	*	*	*	*	*	0:25	30	12:37	75	*	*	*	*
23	36	28	41	73	115	158	191	207	203	182	150	118	94	85	92	114	144	174	195	201	188	159	120	79	3147	131.1		7:18	208	18:49	201	*	*	*	*	*	0:53	28	13: 3	85	*	*	*	*
24	47	31	33	55	91	132	170	194	201	190	166	137	111	96	97	111	136	163	185	194	189	167	134	97	3127	130.3		7:53	201	19: 9	195	*	*	*	*	*	1:21	29	13:29	95	*	*	*	*
25	63	41	35	46	73	108	145	174	190	190	175	152	128	111	105	112	130	152	172	185	184	171	146	114	3102	129.3		8:29	192	19:30	186	*	*	*	*	*	1:51	34	13:56	105	*	*	*	*
26	82	57	44	45	62	88	120	150	172	181	177	162	143	126	116	117	127	143	160	172	176	169	152	127	3068	127.8		9:10	181	19:52	176	*	*	*	*	*	2:23	43	14:26	115	*	*	*	*
27	100	76	59	53	59	75	99	125	149	164	169	165	153	140	129	125	129	137	148	158	163	162	152	137	3026	126.1		10: 0	169	20:17	164	*	*	*	*	*	3: 0	53	15: 2	125	*	*	*	*
28	117	96	79	68	65	70	84	103	123	142	155	160	158	151	143	137	135	136	140	145	148	150	147	140	2992	124.7		11:10	160	20:52	150	*	*	*	*	*	3:51	65	16: 8	134	*	*	*	*
29	129	115	101	88	78	74	76	85	100	117	134	148	156	159	156	151	145	139	135	133	133	134	136	137	2959	123.3	L	12:55	159	23: 4	137	*	*	*	*	*	5:11	74	19:33	132	*	*	*	*
30	136	131	123	112	99	86	77	75	80	92	110	130	147	160	166	165	159	148	135	124	117	116	119	126	2933	122.2		14:22	167	*	*	*	*	*	*	6:52	75	20:49	115	*	*	*	*	
31	135	141	143	138	125	108	89	75	68	71	85	107	131	155	171	179	175	162	142	122	105	96	97	107	2927	122.0		1:46	143	15: 9	179	*	*	*	*	*	8:11	67	21:24	95	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	95793	128.8	8日7時0分	229	1	10日1時53分	21	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 鳥羽

緯度: 34 °29 N

経度: 136 °49 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(cm)

2021 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	124	142	156	161	155	138	113	87	67	58	63	82	110	141	169	187	190	179	156	127	99	80	73	81	2938	122.4		2:59	161	15:45	191	*	*	*	*	9: 8	58	21:57	73	*	*	*	*
2	101	129	156	176	181	171	146	113	81	58	51	61	86	121	158	187	202	197	175	140	102	71	53	53	2969	123.7		3:52	182	16:16	202	*	*	*	*	9:56	51	22:30	50	*	*	*	*
3	71	103	141	175	197	199	182	149	110	74	52	49	66	99	140	178	205	211	195	161	116	73	41	29	3016	125.7		4:38	201	16:47	211	*	*	*	*	10:39	48	23: 4	29	*	*	*	*
4	38	68	111	157	194	214	212	187	148	105	70	52	56	80	119	162	198	216	211	183	138	87	43	17	3066	127.8		5:23	216	17:18	217	*	*	*	*	11:20	51	23:40	11	*	*	*	*
5	12	32	72	122	172	209	225	216	186	143	101	71	60	70	101	142	183	212	219	202	163	112	60	20	3105	129.4	N	6: 8	225	17:49	220	*	*	*	*	12: 0	60	*	*	*	*	*	*
6	1	6	34	81	135	183	216	226	212	179	138	100	77	74	91	124	164	198	216	212	185	140	87	39	3118	129.9		6:54	#226	18:20	217	*	*	*	*	0:18	-1	12:40	72	*	*	*	*
7	6	-4	9	43	92	144	188	215	219	202	170	134	104	89	92	113	145	179	203	211	197	164	118	70	3103	129.3		7:42	220	18:52	211	*	*	*	*	0:57	# -4	13:19	88	*	*	*	*
8	29	4	1	20	56	102	148	185	206	206	189	161	132	111	103	111	132	159	184	199	197	178	144	103	3060	127.5		8:32	208	19:25	200	*	*	*	*	1:38	0	13:59	103	*	*	*	*
9	61	29	13	15	35	68	108	147	176	192	191	177	155	134	120	117	126	143	163	179	186	179	160	130	3004	125.2		9:27	193	20: 2	186	*	*	*	*	2:23	12	14:44	117	*	*	*	*
10	96	63	40	29	33	50	78	110	141	164	177	177	168	153	138	129	127	133	144	156	165	168	162	146	2947	122.8		10:32	179	20:48	168	*	*	*	*	3:14	29	15:43	127	*	*	*	*
11	124	98	74	57	48	50	62	83	108	133	153	165	169	164	154	144	135	130	131	135	141	148	151	148	2905	121.0	U	11:52	169	22: 5	151	*	*	*	*	4:18	48	17:27	130	*	*	*	*
12	139	125	108	90	74	65	63	70	84	104	126	146	160	167	166	158	147	135	124	119	118	123	130	137	2878	119.9		13:20	167	*	*	*	*	5:43	63	19:34	118	*	*	*	*		
13	142	141	134	121	105	89	77	71	73	84	102	124	145	162	171	170	160	144	126	110	100	98	105	117	2871	119.6		0:22	142	14:25	172	*	*	*	*	7:14	70	20:42	98	*	*	*	*
14	131	143	149	146	135	118	99	82	73	74	85	104	128	152	170	178	173	158	135	110	90	79	80	92	2884	120.2		2:12	149	15:10	178	*	*	*	*	8:27	72	21:25	78	*	*	*	*
15	112	134	152	161	159	146	125	102	83	73	75	88	111	138	163	180	183	172	148	117	88	67	59	67	2903	121.0		3:19	162	15:44	184	*	*	*	*	9:21	72	22: 0	59	*	*	*	*
16	87	115	144	165	174	169	151	125	100	80	73	79	97	124	153	177	189	184	163	130	94	63	46	45	2927	122.0		4: 8	175	16:14	189	*	*	*	*	10: 4	73	22:32	43	*	*	*	*
17	62	91	126	159	180	185	174	150	121	95	78	75	87	111	141	170	189	192	177	146	106	68	41	30	2954	123.1		4:49	185	16:40	193	*	*	*	*	10:41	75	23: 3	30	*	*	*	*
18	39	65	103	143	175	192	191	173	144	113	89	78	82	101	129	160	184	195	187	161	122	80	44	24	2974	123.9		5:26	194	17: 5	195	*	*	*	*	11:14	78	23:33	20	*	*	*	*
19	23	42	77	121	161	189	199	190	166	134	105	86	82	94	118	148	176	193	193	174	139	96	55	25	2986	124.4	F	6: 1	199	17:30	195	*	*	*	*	11:45	81	*	*	*	*	*	*
20	14	24	53	95	140	177	198	200	183	155	123	98	87	90	109	137	166	187	194	183	154	114	71	35	2987	124.5		6:35	202	17:53	194	*	*	*	*	0: 2	14	12:15	86	*	*	*	*
21	15	14	34	70	114	157	187	200	193	171	141	113	95	91	103	126	154	178	190	187	166	131	90	51	2971	123.8		7: 9	200	18:18	191	*	*	*	*	0:32	12	12:44	91	*	*	*	*
22	23	13	22	49	89	132	169	191	195	182	157	129	107	96	100	117	142	166	182	185	173	146	109	71	2945	122.7		7:43	196	18:42	186	*	*	*	*	1: 2	13	13:13	96	*	*	*	*
23	39	20	19	36	68	107	145	174	188	185	168	144	120	105	102	112	131	153	171	179	174	155	126	91	2912	121.3		8:19	189	19: 8	179	*	*	*	*	1:34	17	13:43	101	*	*	*	*
24	59	35	25	31	52	84	120	152	173	180	173	155	134	116	108	110	122	139	156	168	169	159	138	110	2868	119.5		8:57	180	19:37	170	*	*	*	*	2: 7	25	14:16	107	*	*	*	*
25	80	54	38	35	45	67	97	128	153	168	171	162	146	129	117	113	117	128	141	153	158	156	144	124	2824	117.7		9:42	172	20:12	158	*	*	*	*	2:44	34	14:57	113	*	*	*	*
26	101	76	57	46	46	57	78	104	130	151	162	164	156	143	130	121	118	120	127	136	143	146	143	134	2789	116.2		10:37	164	21: 3	146	*	*	*	*	3:30	45	16: 0	118	*	*	*	*
27	118	100	81	65	56	56	66	83	106	129	148	159	161	155	144	133	123	117	115	118	123	129	134	135	2754	114.8	L	11:44	161	22:43	135	*	*	*	*	4:30	55	17:52	115	*	*	*	*
28	131	121	107	91	76	66	63	69	84	105	128	147	160	164	159	148	134	120	109	102	102	107	116	126	2735	114.0		12:57	164	*	*	*	*	5:49	63	19:35	101	*	*	*	*		
29	134	136	132	120	104	86	72	66	70	83	105	129	151	166	171	165	150	130	109	91	81	81	90	105	2727	113.6		0:53	136	13:57	171	*	*	*	*	7: 9	66	20:33	80	*	*	*	*
30	124	140	149	148	136	117	95	76	66	69	84	108	135	160	176	180	169	147	118	89	67	56	59	75	2743	114.3		2:24	150	14:44	180	*	*	*	*	8:18	65	21:17	55	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	87863	122.0	6日6時54分	226	1	7日0時57分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鳥羽

緯度：34 °29 N

経度：136 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	100	129	153	167	167	153	128	100	77	66	69	87	115	146	173	188	187	168	137	99	64	39	31	40	2783	116.0		3:29	169	15:25	190	*	*	*	*	9:16	65	21:58	31	*	*	*	*
2	66	101	139	170	186	184	166	135	103	78	67	73	95	127	161	187	198	189	161	119	74	36	13	10	2838	118.3		4:24	188	16:3	198	*	*	*	*	10:8	67	22:39	8	*	*	*	*
3	27	62	107	152	186	202	197	173	139	104	79	71	81	108	143	177	199	203	185	147	98	50	12	-8	2894	120.6		5:15	203	16:40	204	*	*	*	*	10:57	71	23:21	-9	*	*	*	*
4	-4	22	65	116	165	199	212	203	175	138	104	82	78	93	123	159	190	206	201	174	130	77	29	-6	2931	122.1	N	6:5	212	17:18	207	*	*	*	*	11:42	77	*	*	*	*	*	*
5	-20	-9	24	72	126	174	205	215	201	171	135	104	87	88	107	138	172	197	206	194	160	112	60	15	2934	122.3		6:53	#215	17:56	206	*	*	*	*	0:4	-20	12:27	85	*	*	*	*
6	-15	-22	-5	32	82	135	179	205	210	194	164	131	104	93	99	120	150	179	198	199	181	145	97	49	2904	121.0		7:42	211	18:35	201	*	*	*	*	0:48	#-22	13:10	93	*	*	*	*
7	9	-13	-14	6	45	93	141	178	199	199	182	154	126	106	99	108	129	156	179	191	187	166	130	87	2843	118.5		8:31	202	19:16	192	*	*	*	*	1:33	-16	13:54	99	*	*	*	*
8	45	13	-3	1	23	59	102	143	174	189	186	170	145	122	108	105	115	133	155	172	178	172	151	119	2777	115.7		9:21	190	20:1	178	*	*	*	*	2:19	-4	14:41	105	*	*	*	*
9	82	48	24	14	20	41	74	110	144	168	178	174	159	138	120	109	108	116	131	146	159	163	156	138	2720	113.3		10:12	178	20:53	163	*	*	*	*	3:7	14	15:37	107	*	*	*	*
10	112	83	57	40	34	41	59	86	116	142	161	168	164	151	134	119	109	107	111	121	133	142	146	142	2678	111.6		11:6	168	22:2	146	*	*	*	*	3:58	34	16:51	107	*	*	*	*
11	130	111	90	71	57	53	59	74	96	120	141	156	162	158	147	132	117	105	99	100	107	117	127	133	2662	110.9	U	12:5	162	23:37	135	*	*	*	*	4:56	53	18:23	99	*	*	*	*
12	134	128	116	100	85	74	69	73	85	103	123	142	155	160	156	145	129	111	96	87	85	90	102	115	2663	111.0		13:5	160	*	*	*	*	6:4	69	19:44	84	*	*	*	*		
13	126	133	132	125	113	99	87	81	83	92	108	127	144	157	162	157	143	123	101	82	70	68	75	91	2679	111.6		1:25	133	14:0	162	*	*	*	*	7:18	81	20:42	67	*	*	*	*
14	109	127	138	141	136	124	109	96	88	89	97	113	132	150	162	165	157	138	112	85	63	52	52	65	2700	112.5		2:52	141	14:46	165	*	*	*	*	8:27	87	21:27	50	*	*	*	*
15	86	111	134	149	153	147	132	114	99	91	92	102	119	140	158	168	167	153	128	96	66	44	35	41	2725	113.5		3:53	153	15:25	169	*	*	*	*	9:25	90	22:5	35	*	*	*	*
16	61	90	121	147	162	164	154	136	115	99	91	94	108	128	150	167	173	166	144	112	76	45	26	23	2752	114.7		4:40	165	16:0	173	*	*	*	*	10:12	91	22:41	22	*	*	*	*
17	37	65	100	135	162	175	172	156	134	111	95	91	98	116	139	161	175	175	159	130	92	54	25	12	2769	115.4		5:19	176	16:31	177	*	*	*	*	10:53	90	23:14	11	*	*	*	*
18	17	40	75	116	152	176	183	174	153	127	104	92	92	105	127	151	171	179	171	147	111	70	34	10	2777	115.7		5:55	183	17:2	179	*	*	*	*	11:29	90	23:47	4	*	*	*	*
19	5	19	50	91	134	167	186	185	169	144	117	97	90	96	115	140	164	178	179	162	130	90	49	17	2774	115.6	F	6:29	188	17:31	181	*	*	*	*	12:2	90	*	*	*	*	*	*
20	1	5	28	65	110	150	179	189	181	159	131	106	91	91	104	127	152	173	180	172	148	111	69	32	2754	114.8		7:3	189	18:1	180	*	*	*	*	0:20	0	12:33	89	*	*	*	*
21	7	-1	12	42	84	128	164	184	186	171	145	118	98	89	96	114	139	162	176	177	161	130	92	52	2726	113.6		7:36	187	18:31	178	*	*	*	*	0:52	-1	13:3	89	*	*	*	*
22	20	3	5	25	60	103	143	172	184	178	158	132	107	93	91	103	124	148	166	174	167	145	113	75	2689	112.0		8:10	184	19:3	174	*	*	*	*	1:25	1	13:35	90	*	*	*	*
23	40	15	6	16	42	79	119	153	174	179	167	145	120	100	92	96	111	131	152	165	166	154	130	97	2649	110.4		8:45	179	19:37	167	*	*	*	*	1:59	6	14:10	91	*	*	*	*
24	63	34	17	16	31	60	96	132	159	173	171	156	134	112	97	93	100	115	133	149	158	155	141	117	2612	108.8		9:23	174	20:18	158	*	*	*	*	2:34	14	14:50	93	*	*	*	*
25	87	57	35	25	29	47	76	109	140	161	169	163	147	126	107	96	94	101	114	129	142	147	144	131	2576	107.3		10:4	169	21:10	148	*	*	*	*	3:13	24	15:41	93	*	*	*	*
26	109	84	60	43	37	43	62	89	118	144	161	165	158	141	121	104	93	91	96	106	119	130	137	136	2547	106.1		10:50	165	22:23	137	*	*	*	*	3:59	37	16:50	91	*	*	*	*
27	126	109	89	69	55	51	57	74	98	124	147	160	163	154	138	118	100	87	82	84	92	105	118	129	2529	105.4	L	11:42	163	*	*	*	*	4:55	51	18:14	81	*	*	*	*		
28	133	129	117	101	84	70	65	69	84	105	128	149	161	163	154	136	114	93	76	66	65	74	89	108	2533	105.5		0:2	133	12:39	164	*	*	*	*	6:4	65	19:32	64	*	*	*	*
29	125	136	138	131	118	100	85	77	78	90	109	132	152	165	166	156	135	108	81	58	45	44	55	75	2559	106.6		1:46	138	13:37	167	*	*	*	*	7:22	76	20:36	43	*	*	*	*
30	101	126	145	153	149	136	116	97	85	84	94	113	136	157	171	171	158	132	99	65	37	22	22	37	2606	108.6		3:12	153	14:33	173	*	*	*	*	8:38	83	21:31	20	*	*	*	*
31	64	98	132	157	170	168	152	130	107	92	89	99	118	143	164	177	175	156	125	85	46	15	0	3	2665	111.0		4:21	171	15:22	178	*	*	*	*	9:45	89	22:21	-1	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	84248	113.2	5日6時53分	215	1	6日0時48分	-22	1