

# 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)

2020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	89	61	40	31	36	54	81	112	139	158	165	159	142	122	103	91	89	95	109	125	139	145	142	128	2555	106.5		10:0	165	21:10	145	*	*	*	*	3:8	31	15:45	88	*	*	*	*
2	107	83	62	49	46	54	72	96	122	143	155	157	149	134	116	101	91	89	94	104	117	127	132	129	2529	105.4		10:41	158	22:10	132	*	*	*	*	3:45	45	16:47	89	*	*	*	*
3	119	103	85	70	62	62	71	87	108	128	143	152	151	143	129	113	98	88	84	86	94	105	115	122	2518	104.9	U	11:27	153	23:35	123	*	*	*	*	4:29	61	18:8	84	*	*	*	*
4	122	116	106	94	83	77	77	84	98	114	130	143	149	148	140	127	110	94	81	74	74	81	93	106	2521	105.0		12:22	150	*	*	*	*	5:28	76	19:29	73	*	*	*	*		
5	116	122	121	115	106	97	90	88	93	103	117	131	143	150	149	140	125	105	85	68	59	58	67	83	2531	105.5		1:24	123	13:23	150	*	*	*	*	6:48	88	20:32	57	*	*	*	*
6	101	118	129	133	129	120	108	98	94	96	105	118	133	146	153	152	141	121	96	71	51	40	42	56	2551	106.3		2:58	133	14:20	154	*	*	*	*	8:13	93	21:21	40	*	*	*	*
7	78	103	126	142	148	143	131	115	102	94	96	105	121	138	153	160	156	140	113	82	52	30	22	28	2578	107.4		4:2	148	15:9	160	*	*	*	*	9:22	94	22:4	22	*	*	*	*
8	49	79	112	140	158	163	155	137	117	100	91	94	107	126	147	163	168	158	135	101	64	31	10	5	2610	108.8		4:50	163	15:53	168	*	*	*	*	10:16	91	22:45	5	*	*	*	*
9	19	48	86	125	157	174	175	161	137	113	94	87	93	111	135	158	173	174	158	127	86	44	10	-8	2637	109.9		5:32	177	16:34	176	*	*	*	*	11:2	87	23:25	-10	*	*	*	*
10	-6	15	53	98	141	173	187	182	161	132	105	87	84	95	118	146	170	182	177	154	115	69	25	-8	2655	110.6		6:12	188	17:15	183	*	*	*	*	11:44	83	*	*	*	*	*	*
11	-21	-12	18	63	113	158	186	194	182	155	123	95	81	82	99	127	157	180	188	176	146	101	52	9	2652	110.5	F	6:52	195	17:56	188	*	*	*	*	0:6	-21	12:24	79	*	*	*	*
12	-19	-26	-9	28	78	129	171	194	195	176	144	111	86	76	84	106	136	166	185	188	170	135	88	39	2631	109.6		7:32	#197	18:38	189	*	*	*	*	0:47	#-26	13:4	76	*	*	*	*
13	-1	-23	-22	1	44	95	144	180	196	189	164	131	99	78	74	87	112	143	170	185	182	161	123	76	2588	107.8		8:11	196	19:22	186	*	*	*	*	1:28	#-26	13:45	74	*	*	*	*
14	31	-3	-17	-10	19	63	112	156	184	191	178	150	117	89	74	74	90	115	144	167	178	172	149	112	2535	105.6		8:50	191	20:10	178	*	*	*	*	2:10	-18	14:28	72	*	*	*	*
15	69	30	5	-3	10	42	84	128	163	182	182	164	135	105	81	71	74	91	114	140	159	166	159	137	2488	103.7		9:30	185	21:2	166	*	*	*	*	2:51	-3	15:14	70	*	*	*	*
16	104	68	38	20	19	35	65	103	139	165	176	171	151	123	96	77	69	73	87	108	129	145	152	146	2459	102.5		10:9	177	22:3	152	*	*	*	*	3:34	17	16:9	69	*	*	*	*
17	128	102	75	53	41	44	60	86	117	145	163	169	160	140	115	91	74	66	68	79	96	114	129	137	2452	102.2	L	10:51	169	23:21	138	*	*	*	*	4:20	41	17:17	66	*	*	*	*
18	136	125	107	88	72	65	68	81	102	126	147	159	161	151	133	110	88	71	61	60	67	81	98	114	2471	103.0		11:38	162	*	*	*	*	5:14	65	18:39	59	*	*	*	*		
19	127	131	128	118	105	93	86	87	96	111	129	145	155	156	147	131	109	86	66	52	47	51	64	83	2503	104.3		1:4	131	12:36	157	*	*	*	*	6:25	86	20:3	47	*	*	*	*
20	104	122	134	137	133	123	111	102	99	103	114	128	143	153	155	148	132	109	83	58	40	32	36	50	2549	106.2		2:56	137	13:45	155	*	*	*	*	7:56	99	21:12	32	*	*	*	*
21	73	100	125	143	151	148	137	122	109	102	103	112	127	142	154	158	151	134	107	76	47	26	17	23	2587	107.8		4:15	151	14:54	158	*	*	*	*	9:22	101	22:8	17	*	*	*	*
22	41	70	103	134	156	165	160	145	125	108	98	99	109	127	145	160	164	155	133	101	65	34	12	5	2614	108.9		5:8	165	15:51	164	*	*	*	*	10:27	97	22:55	5	*	*	*	*
23	15	40	75	114	148	170	176	165	144	120	101	91	94	109	131	153	168	170	156	128	91	52	19	-1	2629	109.5		5:50	176	16:39	171	*	*	*	*	11:15	91	23:36	-4	*	*	*	*
24	-3	14	46	88	130	163	181	180	162	135	109	90	84	93	113	139	162	175	172	152	118	76	36	6	2621	109.2		6:26	183	17:20	176	*	*	*	*	11:53	84	*	*	*	*	*	*
25	-8	-3	22	61	107	148	176	186	176	151	121	94	79	80	96	122	150	172	180	170	142	103	59	21	2605	108.5	N	6:58	186	17:57	180	*	*	*	*	0:13	-9	12:27	78	*	*	*	*
26	-3	-9	6	39	82	128	164	183	183	164	134	103	80	72	81	104	133	161	178	178	160	127	84	42	2574	107.3		7:28	186	18:31	180	*	*	*	*	0:46	-9	12:58	72	*	*	*	*
27	10	-5	-1	23	62	106	147	174	183	172	147	115	86	70	71	87	114	144	168	178	170	145	108	66	2540	105.8		7:56	183	19:5	178	*	*	*	*	1:17	-6	13:29	69	*	*	*	*
28	30	7	2	16	47	88	129	162	178	176	156	127	96	74	66	74	96	125	152	169	172	157	127	90	2516	104.8		8:22	179	19:38	173	*	*	*	*	1:45	1	13:59	66	*	*	*	*
29	52	24	11	17	39	74	113	147	169	174	163	138	108	82	67	66	80	104	131	153	164	160	140	110	2486	103.6		8:48	175	20:13	164	*	*	*	*	2:12	11	14:31	65	*	*	*	*
30	75	46	27	25	38	65	99	132	157	169	165	147	120	93	73	65	70	86	109	132	149	153	145	124	2464	102.7		9:14	169	20:52	154	*	*	*	*	2:39	24	15:7	65	*	*	*	*
31	96	68	48	39	44	63	90	119	144	160	163	152	131	106	84	70	66	73	89	109	127	139	140	131	2451	102.1		9:41	163	21:38	141	*	*	*	*	3:7	39	15:49	66	*	*	*	*

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	79100	106.3	12日7時32分	197	1	13日1時28分	-26	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)

2020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	112	90	70	58	56	66	85	109	132	149	157	153	139	119	98	80	69	67	74	87	103	118	127	128	2446	101.9		10:11	157	22:38	129	*	*	*	*	3:37	56	16:42	67	*	*	*	*
2	121	107	92	80	74	76	86	102	120	136	147	150	144	130	112	94	78	68	65	69	80	93	107	117	2448	102.0	U	10:48	150	*	*	*	*	4:14	73	17:55	65	*	*	*	*		
3	121	118	111	102	95	91	93	100	111	124	135	142	143	138	126	110	93	76	64	58	59	67	81	96	2454	102.3		0:6	121	11:39	144	*	*	*	*	5:11	91	19:21	57	*	*	*	*
4	110	120	124	122	117	111	106	104	107	113	122	131	138	141	137	127	111	92	72	55	45	44	53	69	2471	103.0		2:12	124	12:55	141	*	*	*	*	6:58	104	20:36	43	*	*	*	*
5	89	110	126	136	138	134	125	115	108	105	109	118	128	138	144	143	133	114	89	63	41	28	26	38	2498	104.1		3:47	138	14:20	145	*	*	*	*	8:53	105	21:36	25	*	*	*	*
6	60	88	116	139	153	155	147	132	116	104	99	102	114	129	144	153	153	140	115	83	50	23	8	9	2532	105.5		4:41	156	15:27	154	*	*	*	*	10:5	99	22:26	6	*	*	*	*
7	26	56	93	129	157	171	169	155	132	110	94	89	96	113	135	155	167	164	145	113	72	33	3	-11	2566	106.9		5:23	172	16:21	167	*	*	*	*	10:55	89	23:12	-11	*	*	*	*
8	-5	20	60	105	147	175	186	177	154	124	98	81	79	93	117	145	169	180	173	148	107	59	16	-14	2594	108.1		6:2	186	17:9	181	*	*	*	*	11:37	78	23:56	-24	*	*	*	*
9	-24	-11	23	71	122	165	191	194	176	145	110	82	68	72	93	124	158	183	191	178	145	97	45	1	2599	108.3	F	6:39	196	17:54	191	*	*	*	*	12:16	68	*	*	*	*	*	*
10	-25	-28	-7	36	89	142	182	200	194	167	129	92	66	58	69	97	134	169	192	195	176	137	85	33	2582	107.6		7:14	#201	18:39	197	*	*	*	*	0:37	#-30	12:55	58	*	*	*	*
11	-7	-27	-21	9	57	112	161	193	201	185	150	109	74	53	52	70	103	142	176	194	192	168	125	74	2545	106.0		7:49	#201	19:24	196	*	*	*	*	1:18	-28	13:33	50	*	*	*	*
12	27	-6	-16	-2	33	83	134	175	196	193	168	130	90	59	45	51	74	109	146	175	188	181	154	113	2500	104.2		8:23	198	20:10	189	*	*	*	*	1:56	-16	14:13	44	*	*	*	*
13	67	29	6	5	26	63	110	152	182	191	178	148	109	74	50	42	53	78	111	144	167	175	166	140	2466	102.8		8:55	191	20:58	175	*	*	*	*	2:33	3	14:54	42	*	*	*	*
14	104	67	40	27	34	58	93	131	163	180	179	160	128	93	64	47	44	57	80	108	135	153	158	149	2452	102.2		9:26	182	21:52	158	*	*	*	*	3:9	27	15:39	43	*	*	*	*
15	128	101	75	58	54	65	87	116	144	164	172	163	142	113	84	61	49	48	59	78	100	121	135	141	2458	102.4		9:58	172	23:0	141	*	*	*	*	3:46	54	16:32	47	*	*	*	*
16	135	122	105	90	81	82	92	109	129	148	159	159	149	130	106	83	65	54	51	57	70	87	104	119	2486	103.6	L	10:34	160	*	*	*	*	4:27	80	17:46	51	*	*	*	*		
17	127	129	124	117	109	104	104	109	120	132	143	149	148	139	125	107	87	70	57	51	51	59	73	90	2524	105.2		0:44	129	11:23	149	*	*	*	*	5:30	103	19:25	50	*	*	*	*
18	107	121	130	134	132	127	121	116	116	119	126	133	139	141	137	128	113	94	74	57	45	41	46	60	2557	106.5		3:8	134	12:51	141	*	*	*	*	7:39	115	20:56	41	*	*	*	*
19	80	102	124	140	148	147	139	128	118	111	111	116	125	134	141	142	136	120	98	73	50	34	28	34	2579	107.5		4:25	149	14:39	143	*	*	*	*	9:35	110	22:0	28	*	*	*	*
20	52	78	107	135	154	162	157	143	125	109	100	99	107	121	137	149	152	144	125	97	66	39	21	17	2596	108.2		5:7	162	15:50	152	*	*	*	*	10:34	98	22:48	17	*	*	*	*
21	28	52	85	121	151	169	172	159	137	113	95	86	90	104	125	146	160	162	149	123	89	54	25	10	2605	108.5		5:39	173	16:39	163	*	*	*	*	11:12	86	23:26	8	*	*	*	*
22	11	29	61	101	140	168	180	173	152	123	96	78	75	86	109	136	159	172	168	148	114	75	38	12	2604	108.5		6:8	180	17:18	173	*	*	*	*	11:44	74	*	*	*	*	*	*
23	3	12	40	80	123	159	181	182	165	135	103	77	65	70	90	120	151	173	179	168	139	99	57	23	2594	108.1		6:35	184	17:52	180	*	*	*	*	0:0	3	12:13	65	*	*	*	*
24	4	4	24	60	104	146	176	186	176	149	113	81	61	58	72	101	135	165	182	180	159	123	80	40	2579	107.5	N	7:0	186	18:24	184	*	*	*	*	0:29	1	12:40	57	*	*	*	*
25	13	4	15	45	87	131	166	184	182	160	126	90	62	50	58	82	116	151	176	184	173	144	104	62	2565	106.9		7:23	186	18:56	184	*	*	*	*	0:56	4	13:7	50	*	*	*	*
26	29	12	14	37	73	116	154	178	184	169	139	102	69	49	48	64	95	130	162	179	179	159	125	85	2551	106.3		7:45	184	19:28	182	*	*	*	*	1:22	10	13:35	46	*	*	*	*
27	49	26	20	34	64	103	141	170	181	174	149	115	80	54	44	52	75	108	141	166	175	167	142	107	2537	105.7		8:7	181	20:1	175	*	*	*	*	1:46	20	14:4	44	*	*	*	*
28	71	44	33	38	60	93	129	159	175	175	157	127	93	64	46	45	60	87	118	146	163	165	151	125	2524	105.2		8:28	177	20:37	166	*	*	*	*	2:11	32	14:34	44	*	*	*	*
29	93	66	50	48	62	88	118	147	166	171	161	137	107	77	55	46	52	69	95	122	144	155	152	136	2517	104.9		8:50	171	21:17	155	*	*	*	*	2:35	47	15:7	46	*	*	*	*

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
696	73429	105.5	11日7時49分	201	2	10日0時37分	-30	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)

2020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	112	88	70	63	69	87	111	136	155	164	160	144	119	92	68	54	50	58	76	98	120	136	143	139	2512	104.7		9:13	164	22: 6	143	*	*	*	*	3: 1	63	15:46	50	*	*	*	*
2	125	107	91	82	81	91	107	126	143	153	155	146	129	107	85	67	56	55	62	76	94	112	125	131	2506	104.4		9:39	156	23:16	132	*	*	*	*	3:31	80	16:40	54	*	*	*	*
3	130	122	111	103	98	100	108	119	131	141	146	144	135	121	103	85	70	60	56	60	69	84	100	114	2510	104.6	U	10:16	146	*	*	*	*	4:12	98	18: 2	56	*	*	*	*		
4	124	128	127	123	119	115	114	116	121	127	133	136	136	131	121	107	91	75	61	52	50	56	69	87	2519	105.0		1:18	128	11:27	137	*	*	*	*	5:51	114	19:44	49	*	*	*	*
5	106	123	135	140	140	135	128	120	115	114	117	123	130	135	136	131	118	99	77	56	40	34	38	54	2544	106.0		3:27	141	13:40	136	*	*	*	*	8:45	114	21: 5	34	*	*	*	*
6	78	104	130	149	158	157	147	132	116	105	101	105	116	130	142	149	146	131	106	75	45	23	15	21	2581	107.5		4:23	159	15:13	149	*	*	*	*	9:59	101	22: 4	15	*	*	*	*
7	43	75	111	144	168	176	169	151	126	103	88	85	95	114	137	157	167	163	142	108	68	31	6	-2	2625	109.4		5: 3	176	16:14	168	*	*	*	*	10:44	85	22:54	-2	*	*	*	*
8	10	39	81	126	164	187	189	173	144	111	84	69	71	89	118	150	175	186	177	148	105	57	16	-9	2660	110.8		5:38	191	17: 4	186	*	*	*	*	11:23	68	23:38	-14	*	*	*	*
9	-12	8	47	97	147	184	201	194	166	128	89	61	51	61	89	127	165	193	200	185	148	97	46	5	2677	111.5		6:12	201	17:50	201	*	*	*	*	12: 1	51	*	*	*	*	*	*
10	-15	-11	18	65	120	169	200	206	188	150	105	65	41	38	57	94	139	179	204	206	184	141	88	37	2668	111.2	F	6:45	207	18:36	#208	*	*	*	*	0:20	#-17	12:37	37	*	*	*	*
11	2	-10	3	40	92	145	187	207	201	171	126	80	43	26	32	60	103	149	187	207	203	175	130	79	2638	109.9		7:16	#208	19:20	#208	*	*	*	*	0:59	-10	13:14	26	*	*	*	*
12	35	9	7	29	71	121	167	197	204	186	148	101	57	28	20	34	67	111	154	187	200	191	161	119	2604	108.5		7:46	205	20: 5	200	*	*	*	*	1:36	5	13:52	20	*	*	*	*
13	75	42	27	34	62	103	146	181	197	191	164	123	79	43	23	23	42	76	117	153	178	185	173	146	2583	107.6		8:15	198	20:52	186	*	*	*	*	2:10	27	14:30	20	*	*	*	*
14	111	78	57	53	66	95	130	162	183	187	172	141	102	65	38	26	32	52	83	116	145	163	167	156	2580	107.5		8:42	188	21:43	167	*	*	*	*	2:44	52	15:10	26	*	*	*	*
15	134	109	88	78	81	96	120	146	166	176	170	151	122	89	61	42	37	43	61	85	111	132	146	149	2593	108.0		9: 9	176	22:47	149	*	*	*	*	3:17	77	15:57	37	*	*	*	*
16	142	129	114	104	100	105	118	134	149	160	161	152	134	111	87	67	53	49	53	65	82	100	117	130	2616	109.0	L	9:39	162	*	*	*	*	3:54	100	17: 0	49	*	*	*	*		
17	136	136	131	125	121	119	121	127	135	142	146	145	138	126	110	93	78	66	59	57	63	73	88	104	2639	110.0		0:29	136	10:19	147	*	*	*	*	4:57	119	18:41	57	*	*	*	*
18	119	131	138	141	139	135	129	125	124	125	128	132	133	132	127	118	105	90	75	62	55	55	63	78	2659	110.8		3: 2	141	12: 6	133	*	*	*	*	8: 0	124	20:29	54	*	*	*	*
19	97	118	136	148	153	150	141	129	119	112	110	114	121	130	135	136	130	116	97	76	58	47	46	55	2674	111.4		4: 7	153	14:37	136	*	*	*	*	9:44	110	21:39	45	*	*	*	*
20	73	98	125	148	162	164	155	138	119	103	95	96	105	119	135	146	149	141	123	97	70	49	37	37	2684	111.8		4:42	165	15:47	149	*	*	*	*	10:25	94	22:27	35	*	*	*	*
21	52	77	109	140	164	174	169	151	126	101	84	79	86	103	126	147	161	161	147	121	89	59	37	28	2691	112.1		5:10	174	16:32	163	*	*	*	*	10:55	79	23: 4	28	*	*	*	*
22	35	57	90	127	159	178	180	164	137	106	80	66	68	85	111	140	164	174	168	146	112	76	45	27	2695	112.3		5:36	181	17: 8	174	*	*	*	*	11:23	65	23:35	24	*	*	*	*
23	25	41	72	111	149	176	186	176	150	115	82	60	54	66	92	126	158	179	183	167	136	98	60	33	2695	112.3		6: 0	186	17:41	184	*	*	*	*	11:50	53	*	*	*	*	*	*
24	23	31	57	96	137	170	188	185	163	128	89	59	44	49	72	107	145	175	189	183	159	121	81	47	2698	112.4	N	6:22	190	18:13	190	*	*	*	*	0: 4	23	12:16	43	*	*	*	*
25	28	28	48	82	123	161	185	190	174	141	101	64	41	37	53	85	125	162	187	192	176	144	104	66	2697	112.4		6:44	191	18:45	192	*	*	*	*	0:30	26	12:43	36	*	*	*	*
26	40	32	44	72	111	150	179	191	182	154	115	75	44	31	38	64	102	143	175	191	186	163	127	88	2697	112.4		7: 4	191	19:17	192	*	*	*	*	0:55	32	13: 9	30	*	*	*	*
27	58	42	45	67	100	138	170	187	186	164	129	88	53	32	29	47	79	119	156	181	187	174	146	111	2688	112.0		7:25	189	19:50	188	*	*	*	*	1:20	41	13:37	28	*	*	*	*
28	78	57	53	66	93	127	159	180	185	171	141	104	67	40	29	36	60	95	132	163	179	177	159	130	2681	111.7		7:45	185	20:25	180	*	*	*	*	1:44	52	14: 5	29	*	*	*	*
29	100	76	65	71	90	118	148	170	179	173	151	118	83	53	35	34	48	75	108	139	162	171	164	145	2676	111.5		8: 5	179	21: 4	171	*	*	*	*	2: 9	65	14:36	32	*	*	*	*
30	119	96	82	80	92	112	137	158	170	169	155	130	99	70	48	39	43	59	85	113	138	155	159	151	2659	110.8		8:27	171	21:50	159	*	*	*	*	2:36	79	15:11	38	*	*	*	*
31	135	116	101	95	98	111	128	145	158	162	155	139	115	89	67	51	46	52	67	88	111	131	144	148	2652	110.5		8:53	162	22:55	148	*	*	*	*	3: 8	94	15:58	46	*	*	*	*

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	81601	109.7	11日 19時 20分	208	3	10日 0時 20分	-17	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)

2020 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	143	132	121	113	110	114	123	134	144	150	150	142	128	109	89	72	59	54	56	66	82	101	119	133	2644	110.2	U	9:27	151	*	*	*	*	*	*	*	3:52	110	17:12	54	*	*	*	*
2	141	142	138	133	127	124	123	125	129	134	138	138	135	126	114	99	82	68	57	54	58	70	88	108	2651	110.5		0:41	142	10:40	138	*	*	*	*	*	5:42	123	18:58	54	*	*	*	*
3	127	142	150	151	147	139	130	122	117	116	120	126	132	136	136	128	114	94	73	55	44	44	56	76	2675	111.5		2:45	152	13:22	137	*	*	*	*	*	8:38	116	20:30	43	*	*	*	*
4	102	129	151	164	167	160	145	126	110	100	98	105	119	134	148	153	147	130	103	73	47	31	30	43	2715	113.1		3:46	168	15: 1	153	*	*	*	*	*	9:41	98	21:36	28	*	*	*	*
5	70	104	139	167	182	181	165	140	112	89	78	79	94	118	144	166	175	167	143	107	68	36	18	19	2761	115.0		4:27	183	16: 3	175	*	*	*	*	*	10:22	77	22:28	16	*	*	*	*
6	38	73	116	157	186	197	187	161	125	89	64	55	64	89	124	160	186	195	182	150	106	61	27	11	2803	116.8		5: 2	197	16:55	195	*	*	*	*	*	11: 0	55	23:14	10	*	*	*	*
7	17	44	87	136	178	203	205	184	145	101	62	39	36	55	91	136	177	204	208	189	150	101	55	23	2826	117.8		5:35	207	17:42	210	*	*	*	*	*	11:37	35	23:56	12	*	*	*	*
8	13	26	62	110	159	196	212	202	169	122	74	36	19	25	54	99	149	191	214	213	188	144	95	52	2824	117.7	F	6: 7	212	18:28	#217	*	*	*	*	*	12:15	18	*	*	*	*	*	*
9	27	25	47	88	137	181	208	211	189	146	95	48	17	8	23	60	109	159	198	215	209	179	136	91	2806	116.9		6:37	213	19:13	216	*	*	*	*	*	0:35	23	12:52	8	*	*	*	*
10	56	40	47	75	117	161	195	210	200	168	121	71	30	7	7	30	71	120	165	197	208	196	166	127	2785	116.0		7: 7	210	19:59	208	*	*	*	*	*	1:12	39	13:29	# 4	*	*	*	*
11	90	66	60	74	104	142	177	199	201	181	143	97	53	21	8	16	43	83	127	165	188	193	180	153	2764	115.2		7:35	203	20:46	194	*	*	*	*	*	1:47	60	14: 7	8	*	*	*	*
12	122	95	81	84	101	129	159	183	192	184	158	121	81	46	24	19	31	58	93	129	158	175	176	164	2763	115.1		8: 2	192	21:37	177	*	*	*	*	*	2:22	80	14:47	18	*	*	*	*
13	143	121	105	100	106	123	145	165	177	177	163	138	106	74	49	35	35	47	70	97	125	147	159	161	2768	115.3		8:30	179	22:37	161	*	*	*	*	*	2:57	100	15:31	33	*	*	*	*
14	153	139	126	117	116	122	134	148	159	163	159	145	124	100	77	60	51	51	60	77	97	118	135	146	2777	115.7		9: 2	163	*	*	*	*	*	3:39	116	16:28	50	*	*	*	*		
15	150	148	142	134	129	127	129	134	140	145	147	143	133	120	104	88	75	66	63	67	77	92	110	126	2789	116.2	L	0: 4	150	9:47	147	*	*	*	*	*	4:58	127	17:55	63	*	*	*	*
16	139	148	150	148	143	136	129	125	124	126	129	132	133	130	124	114	101	87	76	68	67	74	87	104	2794	116.4		2: 3	150	11:47	133	*	*	*	*	*	7:49	124	19:38	67	*	*	*	*
17	123	140	152	158	156	148	135	122	113	108	110	116	124	132	136	135	126	112	95	78	67	63	69	83	2801	116.7		3:15	158	14:15	137	*	*	*	*	*	9:14	108	20:54	63	*	*	*	*
18	104	127	148	163	167	161	145	126	107	94	91	96	109	125	140	149	148	137	118	95	74	61	57	66	2808	117.0		3:55	167	15:26	149	*	*	*	*	*	9:53	91	21:47	57	*	*	*	*
19	85	111	139	162	174	173	158	135	108	87	75	77	90	111	135	154	163	159	142	117	89	66	54	55	2819	117.5		4:25	175	16:12	163	*	*	*	*	*	10:24	74	22:27	52	*	*	*	*
20	69	95	126	156	176	182	172	147	116	86	66	60	69	92	122	150	170	176	165	141	110	79	58	50	2833	118.0		4:52	182	16:50	176	*	*	*	*	*	10:52	59	23: 1	50	*	*	*	*
21	58	80	112	146	174	187	183	161	128	91	62	47	50	70	103	138	168	185	183	164	133	98	69	53	2843	118.5		5:16	188	17:25	186	*	*	*	*	*	11:20	46	23:31	50	*	*	*	*
22	52	69	98	134	167	188	191	174	142	102	66	41	35	49	80	119	158	185	194	184	157	121	87	62	2855	119.0		5:39	192	17:58	194	*	*	*	*	*	11:48	35	*	*	*	*	*	*
23	53	62	87	122	158	185	195	185	157	117	75	43	27	32	57	96	139	175	196	196	177	144	108	77	2863	119.3	N	6: 1	195	18:31	199	*	*	*	*	*	0: 0	53	12:16	26	*	*	*	*
24	61	61	80	111	147	177	194	192	170	132	89	51	26	21	37	71	115	157	187	199	191	165	130	97	2861	119.2		6:23	196	19: 5	200	*	*	*	*	*	0:27	59	12:44	21	*	*	*	*
25	73	66	76	102	135	167	189	194	179	148	106	65	33	19	25	50	89	133	170	193	196	180	151	118	2857	119.0		6:45	194	19:40	197	*	*	*	*	*	0:55	66	13:13	18	*	*	*	*
26	90	76	78	96	125	155	180	191	184	160	123	82	47	25	20	35	67	107	146	176	191	187	167	138	2846	118.6		7: 8	191	20:16	191	*	*	*	*	*	1:22	75	13:43	20	*	*	*	*
27	110	91	85	95	116	143	168	183	183	167	138	102	65	38	25	29	50	82	119	153	175	183	174	154	2828	117.8		7:31	185	20:57	183	*	*	*	*	*	1:51	85	14:15	24	*	*	*	*
28	129	108	97	99	112	133	155	171	177	170	149	120	87	57	38	32	41	63	93	125	152	169	173	163	2813	117.2		7:58	177	21:45	173	*	*	*	*	*	2:22	96	14:54	32	*	*	*	*
29	146	127	113	108	112	125	141	156	165	165	155	135	108	81	58	44	42	51	71	96	123	146	160	163	2791	116.3		8:30	167	22:48	164	*	*	*	*	*	3: 1	108	15:43	41	*	*	*	*
30	157	145	131	122	119	122	130	140	149	154	153	143	127	107	86	67	55	51	57	72	93	117	138	153	2788	116.2		9:16	155	*	*	*	*	*	*	3:58	119	16:53	51	*	*	*	*	

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	83751	116.3	8日 18時 28分	217	1	10日 13時 29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)

2020 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	159	157	150	140	131	125	123	125	130	136	141	143	139	130	115	97	79	64	56	57	67	86	109	132	2791	116.3	U	0:15	159	10:51	143	*	*	*	*	5:57	123	18:26	55	*	*	*	*
2	151	162	165	159	149	136	123	114	111	114	121	131	140	144	142	131	113	92	71	56	52	60	78	104	2819	117.5		1:49	165	13:11	145	*	*	*	*	8: 3	111	19:52	52	*	*	*	*
3	131	156	171	176	169	153	132	111	96	90	94	107	126	144	157	160	150	129	101	74	53	46	53	75	2854	118.9		2:54	176	14:44	161	*	*	*	*	9: 5	90	21: 0	46	*	*	*	*
4	105	139	167	185	187	174	149	119	91	72	67	76	98	127	156	175	180	168	142	107	73	50	42	52	2901	120.9		3:39	188	15:48	181	*	*	*	*	9:51	67	21:56	42	*	*	*	*
5	78	115	153	183	198	194	172	136	97	65	46	46	63	96	135	170	194	198	182	149	109	72	48	43	2942	122.6		4:18	199	16:42	199	*	*	*	*	10:32	43	22:45	43	*	*	*	*
6	58	90	131	171	199	207	194	160	116	72	38	23	30	57	99	146	185	209	209	188	150	108	72	51	2963	123.5		4:53	208	17:32	212	*	*	*	*	11:12	23	23:29	49	*	*	*	*
7	52	73	109	152	189	210	208	184	141	91	46	16	8	23	59	108	158	197	217	213	187	147	106	74	2968	123.7	F	5:26	212	18:20	#218	*	*	*	*	11:51	8	*	*	*	*	*	*
8	60	67	93	132	172	202	213	201	167	118	67	26	3	3	26	68	119	168	203	217	208	180	142	105	2960	123.3		5:59	213	19: 6	217	*	*	*	*	0:11	60	12:30	0	*	*	*	*
9	80	73	87	116	153	187	207	207	185	145	96	49	14	-1	7	36	80	129	173	202	210	198	169	135	2937	122.4		6:31	210	19:53	210	*	*	*	*	0:50	73	13:10	# -1	*	*	*	*
10	106	89	90	107	136	168	193	203	194	166	124	78	38	13	6	20	51	93	137	174	195	198	184	159	2922	121.8		7: 2	203	20:40	199	*	*	*	*	1:28	87	13:49	6	*	*	*	*
11	131	109	101	107	125	151	175	191	192	176	146	107	68	37	20	20	37	67	104	141	170	184	184	171	2914	121.4		7:33	193	21:28	186	*	*	*	*	2: 5	100	14:30	18	*	*	*	*
12	150	129	115	112	120	137	157	173	180	175	158	130	97	66	44	34	38	54	81	112	141	162	173	171	2909	121.2		8: 7	180	22:22	174	*	*	*	*	2:45	112	15:13	33	*	*	*	*
13	160	145	130	121	121	128	140	153	163	166	159	142	120	95	72	56	50	55	69	90	115	138	155	163	2906	121.1		8:46	166	23:25	164	*	*	*	*	3:34	120	16: 4	50	*	*	*	*
14	163	155	144	133	126	124	128	135	143	149	150	145	134	117	99	82	70	65	68	78	95	115	135	150	2903	121.0	L	9:42	151	*	*	*	*	4:49	124	17: 9	65	*	*	*	*		
15	158	160	155	146	136	127	121	120	123	129	135	139	138	132	122	108	94	82	75	75	83	97	115	133	2903	121.0		0:42	160	11:22	139	*	*	*	*	6:44	120	18:30	74	*	*	*	*
16	149	159	162	158	148	134	121	111	107	108	115	125	133	138	138	131	119	104	90	80	78	84	97	116	2905	121.0		1:55	162	13:24	139	*	*	*	*	8:12	107	19:47	78	*	*	*	*
17	136	153	165	167	161	146	127	109	95	90	94	105	121	136	146	148	142	128	110	93	81	78	84	100	2915	121.5		2:48	168	14:47	148	*	*	*	*	9: 4	90	20:49	78	*	*	*	*
18	121	144	162	173	172	160	138	113	91	77	74	83	102	124	145	158	160	151	133	111	91	79	77	87	2926	121.9		3:27	174	15:42	161	*	*	*	*	9:42	73	21:38	77	*	*	*	*
19	107	131	156	174	181	173	152	123	93	70	58	62	79	106	135	159	172	171	157	134	108	87	77	79	2944	122.7		3:58	181	16:26	174	*	*	*	*	10:16	58	22:19	76	*	*	*	*
20	94	118	146	171	185	184	167	137	102	70	49	44	56	83	117	151	175	185	178	157	129	102	83	77	2960	123.3		4:27	186	17: 5	185	*	*	*	*	10:47	43	22:55	77	*	*	*	*
21	85	106	135	164	185	191	180	153	116	78	47	32	36	58	93	133	168	190	193	179	153	122	96	81	2974	123.9		4:53	191	17:42	194	*	*	*	*	11:18	31	23:29	79	*	*	*	*
22	81	96	123	154	180	194	190	169	133	92	54	29	22	36	67	109	151	184	199	195	175	144	113	91	2981	124.2		5:19	195	18:18	200	*	*	*	*	11:49	22	*	*	*	*	*	*
23	82	90	112	142	171	191	196	182	151	110	68	34	17	20	43	82	127	167	195	203	191	166	134	106	2980	124.2	N	5:45	197	18:54	203	*	*	*	*	0: 1	82	12:21	16	*	*	*	*
24	89	88	103	129	159	184	196	191	167	130	87	48	21	13	26	56	99	143	179	199	200	183	154	124	2968	123.7		6:12	196	19:32	202	*	*	*	*	0:33	87	12:54	13	*	*	*	*
25	102	92	99	118	146	172	190	193	179	149	109	68	35	16	17	37	72	115	155	185	198	192	172	144	2955	123.1		6:41	194	20:11	198	*	*	*	*	1: 6	92	13:28	14	*	*	*	*
26	118	102	99	111	133	158	179	189	184	163	131	92	56	29	19	26	50	86	126	162	185	192	183	161	2934	122.3		7:12	189	20:54	192	*	*	*	*	1:40	99	14: 6	19	*	*	*	*
27	137	116	106	108	122	142	163	178	181	171	149	117	82	51	32	27	38	63	97	133	163	181	184	174	2915	121.5		7:47	182	21:43	185	*	*	*	*	2:18	105	14:48	26	*	*	*	*
28	154	134	118	112	116	129	145	161	170	170	159	138	110	80	55	40	37	49	72	103	135	160	175	177	2899	120.8		8:31	172	22:39	178	*	*	*	*	3: 4	112	15:39	37	*	*	*	*
29	168	152	134	122	116	119	128	140	152	160	160	151	134	111	86	64	50	48	58	78	105	134	157	171	2898	120.8		9:32	161	23:45	175	*	*	*	*	4: 9	116	16:42	47	*	*	*	*
30	174	167	153	137	123	116	114	119	128	139	148	152	149	138	119	97	76	62	57	63	81	106	133	156	2907	121.1	U	11: 5	153	*	*	*	*	5:43	114	17:57	57	*	*	*	*		
31	171	176	170	156	138	120	107	101	103	112	125	140	150	154	148	133	112	90	72	63	67	83	107	135	2933	122.2		0:54	176	12:53	154	*	*	*	*	7:17	101	19:13	63	*	*	*	*

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	90586	121.8	7 日 18 時 20 分	218	1	9 日 13 時 10 分	-1	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)

2020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	159	176	181	174	157	134	110	92	82	83	94	114	135	154	165	163	149	127	101	80	68	70	86	111	2965	123.5		1:55	181	14:23	165	*	*	*	*	8:24	81	20:21	67	*	*	*	*	
2	140	167	184	188	178	155	124	94	70	59	62	79	106	136	163	179	179	165	139	110	86	73	75	91	3002	125.1		2:46	189	15:33	181	*	*	*	*	9:17	58	21:22	71	*	*	*	*	
3	119	150	178	194	194	177	146	109	73	47	37	45	69	104	142	174	193	194	177	148	116	90	77	81	3034	126.4		3:31	196	16:32	196	*	*	*	*	10:4	37	22:16	77	*	*	*	*	
4	100	130	163	190	202	196	171	133	89	51	26	20	34	65	108	151	186	205	203	183	151	118	93	83	3051	127.1		4:11	203	17:25	207	*	*	*	*	10:48	19	23:6	83	*	*	*	*	
5	90	112	144	177	200	207	193	160	116	69	31	10	9	30	68	115	162	196	212	207	183	150	118	96	3055	127.3		4:50	207	18:14	#213	*	*	*	*	11:32	7	23:51	89	*	*	*	*	
6	90	101	126	159	189	206	205	183	145	98	52	18	2	8	35	77	126	171	202	213	204	178	145	116	3049	127.0	F	5:27	208	19:1	#213	*	*	*	*	12:14	#1	*	*	*	*	*	*	*
7	99	98	113	140	171	196	206	198	170	128	81	40	11	2	14	46	90	137	178	203	209	195	169	138	3032	126.3		6:4	206	19:46	209	*	*	*	*	0:33	96	12:56	2	*	*	*	*	
8	114	103	107	125	152	179	197	200	185	154	112	69	33	12	10	28	61	104	147	181	200	200	183	158	3014	125.6		6:40	201	20:30	202	*	*	*	*	1:14	102	13:36	9	*	*	*	*	
9	131	113	107	116	135	160	181	193	189	170	138	99	62	34	20	24	45	79	118	155	181	192	188	170	3000	125.0		7:17	194	21:12	193	*	*	*	*	1:53	107	14:16	20	*	*	*	*	
10	147	126	113	112	123	141	162	178	183	176	155	125	91	61	40	33	42	64	95	129	159	178	184	176	2993	124.7		7:56	183	21:54	184	*	*	*	*	2:34	111	14:56	33	*	*	*	*	
11	159	139	122	114	116	126	142	158	169	171	161	142	115	88	65	51	49	60	81	109	137	160	173	175	2982	124.3		8:39	171	22:39	176	*	*	*	*	3:19	113	15:38	48	*	*	*	*	
12	166	151	134	121	114	116	125	137	150	158	158	149	133	112	90	73	64	65	76	95	118	141	159	169	2974	123.9		9:33	159	23:29	170	*	*	*	*	4:16	114	16:25	63	*	*	*	*	
13	169	160	146	131	119	112	112	118	128	139	146	148	142	130	114	97	84	77	78	88	105	125	144	159	2971	123.8	L	10:45	148	*	*	*	*	5:31	111	17:21	77	*	*	*	*			
14	167	166	157	144	129	115	106	103	107	116	127	137	142	141	133	121	107	95	88	89	97	111	129	146	2973	123.9		0:24	167	12:18	143	*	*	*	*	6:53	103	18:28	87	*	*	*	*	
15	160	167	166	157	142	124	107	95	90	94	105	120	134	143	146	141	131	117	104	96	95	102	115	133	2984	124.3		1:21	168	13:52	146	*	*	*	*	8:1	90	19:38	94	*	*	*	*	
16	151	164	171	168	156	137	114	93	79	75	82	97	117	136	150	156	152	141	125	110	100	98	105	120	2997	124.9		2:13	171	15:6	156	*	*	*	*	8:53	75	20:42	98	*	*	*	*	
17	139	157	171	175	169	152	127	100	76	62	61	72	94	120	145	162	168	163	148	129	112	101	100	109	3012	125.5		2:56	176	16:1	168	*	*	*	*	9:35	60	21:36	99	*	*	*	*	
18	126	147	167	179	180	167	143	112	81	57	46	50	69	98	130	158	176	180	171	151	129	110	100	102	3029	126.2		3:34	181	16:46	181	*	*	*	*	10:14	45	22:22	99	*	*	*	*	
19	114	135	158	177	186	181	161	129	93	60	38	32	44	71	107	144	174	189	189	174	150	125	106	99	3036	126.5		4:9	186	17:27	191	*	*	*	*	10:50	32	23:3	99	*	*	*	*	
20	105	123	147	171	187	190	177	149	111	72	40	23	24	44	79	121	160	188	199	192	171	144	118	102	3037	126.5		4:42	191	18:6	199	*	*	*	*	11:26	21	23:41	99	*	*	*	*	
21	100	111	133	160	183	195	190	169	134	92	53	24	14	23	51	92	136	175	198	203	190	165	136	112	3039	126.6	N	5:16	195	18:45	204	*	*	*	*	12:3	14	*	*	*	*	*	*	
22	100	103	120	145	172	192	197	185	157	117	74	37	14	10	27	62	106	151	186	204	202	184	155	127	3027	126.1		5:50	197	19:25	206	*	*	*	*	0:18	99	12:40	9	*	*	*	*	
23	107	100	109	130	157	181	196	195	176	143	101	59	26	10	13	37	75	121	163	193	204	197	174	145	3012	125.5		6:27	197	20:5	205	*	*	*	*	0:55	100	13:20	9	*	*	*	*	
24	119	104	103	116	139	165	186	195	188	165	130	88	50	22	12	22	50	90	134	172	195	201	188	164	2998	124.9		7:6	195	20:47	201	*	*	*	*	1:34	102	14:1	12	*	*	*	*	
25	136	114	104	107	122	144	168	184	189	179	154	119	81	47	26	21	35	65	104	144	176	194	194	179	2986	124.4		7:50	189	21:31	196	*	*	*	*	2:16	103	14:44	21	*	*	*	*	
26	155	130	111	104	109	124	145	165	178	180	169	146	113	79	51	35	35	51	80	116	151	178	190	187	2982	124.3		8:41	181	22:17	191	*	*	*	*	3:4	104	15:31	33	*	*	*	*	
27	171	147	125	109	103	108	121	139	157	168	171	162	141	114	85	61	49	51	66	93	125	156	178	186	2986	124.4		9:43	171	23:7	186	*	*	*	*	4:2	103	16:24	48	*	*	*	*	
28	181	164	142	121	105	98	101	112	128	145	158	163	158	142	120	96	76	66	67	81	105	133	159	177	2998	124.9	U	11:1	163	23:59	183	*	*	*	*	5:13	98	17:23	65	*	*	*	*	
29	183	177	161	139	116	99	89	89	98	114	132	148	158	159	149	132	111	93	82	82	93	113	138	162	3017	125.7		12:32	160	*	*	*	*	6:31	88	18:31	80	*	*	*	*			
30	178	183	176	159	135	110	89	76	73	81	99	121	142	158	165	160	146	127	108	96	93	102	120	143	3040	126.7		0:55	183	14:5	165	*	*	*	*	7:44	73	19:43	93	*	*	*	*	

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	90275	125.4	6日 19時 1分	213	2	6日 12時 14分	1	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)

2020 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				
1	165	180	185	177	157	130	101	75	59	55	65	85	113	141	163	175	174	161	141	121	106	101	108	125	3063	127.6		1:52	185	15:25	176	*	*	*	*	8:47	55	20:54	101	*	*	*	*
2	148	170	185	188	178	155	123	89	60	42	39	51	76	110	144	172	187	187	173	151	128	111	105	112	3084	128.5		2:46	189	16:30	189	*	*	*	*	9:42	38	21:57	105	*	*	*	*
3	130	153	176	191	192	178	150	113	75	44	26	25	42	73	112	152	182	198	197	180	155	129	112	106	3091	128.8		3:37	193	17:25	200	*	*	*	*	10:33	24	22:53	106	*	*	*	*
4	115	135	160	183	197	195	176	143	102	61	30	15	18	40	77	120	162	193	207	201	180	152	126	109	3097	129.0		4:24	198	18:12	207	*	*	*	*	11:20	14	23:41	106	*	*	*	*
5	106	118	141	168	191	201	194	170	133	89	49	20	9	18	45	86	133	174	201	210	199	174	144	119	3092	128.8	F	5: 8	201	18:55	210	*	*	*	*	12: 4	9	*	*	*	*	*	*
6	106	107	124	149	176	196	202	190	161	120	76	39	15	10	25	58	101	147	184	205	207	190	162	133	3083	128.5		5:50	202	19:34	208	*	*	*	*	0:23	104	12:45	9	*	*	*	*
7	111	103	110	130	158	183	199	198	181	148	106	65	32	15	18	39	76	119	161	191	204	198	177	148	3070	127.9		6:29	201	20:11	204	*	*	*	*	1: 2	103	13:23	14	*	*	*	*
8	121	105	103	115	138	165	186	196	190	168	133	93	57	32	23	32	59	96	137	172	193	198	185	161	3058	127.4		7: 8	196	20:44	198	*	*	*	*	1:38	102	13:59	23	*	*	*	*
9	134	111	101	105	121	144	168	185	189	178	153	119	83	54	37	36	52	81	117	152	179	191	188	171	3049	127.0		7:46	189	21:17	192	*	*	*	*	2:15	101	14:32	34	*	*	*	*
10	146	122	105	100	108	125	147	167	179	178	164	139	108	78	57	48	54	74	102	134	162	181	185	176	3039	126.6		8:27	180	21:50	185	*	*	*	*	2:53	100	15: 6	48	*	*	*	*
11	157	134	114	102	100	110	127	146	161	169	166	151	128	102	80	66	64	74	94	121	147	168	179	177	3037	126.5		9:12	169	22:24	180	*	*	*	*	3:36	100	15:40	63	*	*	*	*
12	165	146	126	109	100	100	109	124	140	152	158	154	142	123	103	88	79	81	93	111	133	154	169	174	3033	126.4		10: 7	158	23: 3	174	*	*	*	*	4:28	99	16:20	79	*	*	*	*
13	170	157	139	121	106	97	97	104	116	131	143	149	147	138	125	111	100	95	97	107	123	141	157	167	3038	126.6	L	11:18	149	23:49	170	*	*	*	*	5:34	96	17:10	95	*	*	*	*
14	170	164	152	135	117	102	92	90	95	106	121	135	144	146	142	133	122	113	108	109	117	130	144	157	3044	126.8		12:50	146	*	*	*	*	6:48	89	18:18	108	*	*	*	*		
15	166	168	162	149	132	112	95	82	78	84	96	113	131	144	151	151	144	134	124	118	116	122	132	145	3049	127.0		0:44	168	14:26	152	*	*	*	*	7:56	78	19:41	116	*	*	*	*
16	158	167	168	162	148	127	104	83	69	65	72	88	110	133	151	162	163	156	144	131	122	118	122	133	3056	127.3		1:44	169	15:40	164	*	*	*	*	8:53	65	20:57	118	*	*	*	*
17	147	161	170	172	164	146	120	93	69	54	51	62	84	112	140	163	175	176	166	150	133	120	116	121	3065	127.7		2:41	173	16:33	177	*	*	*	*	9:41	50	21:57	116	*	*	*	*
18	134	151	167	177	177	165	141	110	78	51	37	39	56	85	119	153	177	189	186	171	149	129	115	112	3068	127.8		3:30	179	17:16	189	*	*	*	*	10:25	36	22:46	112	*	*	*	*
19	120	137	158	177	186	182	164	133	96	60	34	23	30	54	91	131	168	192	200	191	169	143	121	108	3068	127.8		4:15	186	17:56	200	*	*	*	*	11: 7	23	23:28	107	*	*	*	*
20	109	122	144	168	187	194	185	160	122	80	43	19	13	27	59	102	147	183	204	206	190	163	134	111	3072	128.0		4:57	194	18:35	208	*	*	*	*	11:48	12	*	*	*	*	*	*
21	102	108	126	153	179	197	200	184	152	109	65	29	8	9	30	69	117	163	197	212	206	183	152	122	3072	128.0	N	5:39	201	19:13	212	*	*	*	*	0: 8	102	12:29	6	*	*	*	*
22	102	97	109	133	163	189	204	201	180	142	97	52	19	4	12	41	84	134	177	206	213	200	172	138	3069	127.9		6:22	205	19:50	#213	*	*	*	*	0:47	97	13:10	# 4	*	*	*	*
23	110	94	95	112	140	170	195	205	198	172	132	86	44	17	9	24	57	103	151	189	209	209	189	157	3067	127.8		7: 6	206	20:28	212	*	*	*	*	1:26	92	13:51	9	*	*	*	*
24	124	99	89	95	116	145	174	195	202	190	162	122	79	43	23	22	42	79	123	165	195	207	199	175	3065	127.7		7:53	202	21: 5	207	*	*	*	*	2: 7	89	14:32	20	*	*	*	*
25	142	112	91	86	96	117	145	172	190	193	180	152	116	79	50	37	43	65	101	141	175	197	201	187	3068	127.8		8:43	194	21:43	201	*	*	*	*	2:51	86	15:13	37	*	*	*	*
26	160	129	102	86	84	95	116	141	164	179	182	170	146	115	86	65	58	67	89	121	154	180	193	191	3073	128.0		9:40	183	22:21	194	*	*	*	*	3:40	83	15:57	58	*	*	*	*
27	174	148	120	96	83	82	91	110	132	153	167	170	162	144	121	99	85	82	91	110	136	161	180	187	3084	128.5	U	10:48	171	23: 4	187	*	*	*	*	4:38	81	16:46	81	*	*	*	*
28	182	164	140	114	93	80	77	84	99	119	139	154	162	159	148	133	117	106	103	110	124	144	163	177	3091	128.8		12:14	162	23:55	181	*	*	*	*	5:48	77	17:49	103	*	*	*	*
29	181	175	159	136	112	91	76	70	73	86	105	126	145	158	162	158	148	135	124	119	121	131	146	161	3098	129.1		14: 0	162	*	*	*	*	7: 8	69	19:12	119	*	*	*	*		
30	173	177	172	158	137	112	88	69	59	60	72	92	117	141	160	171	172	163	150	136	127	125	131	144	3106	129.4		0:59	177	15:33	173	*	*	*	*	8:25	58	20:43	125	*	*	*	*
31	158	171	178	175	161	139	111	83	60	47	47	60	83	113	144	169	183	185	175	158	140	126	122	127	3115	129.8		2:13	178	16:38	186	*	*	*	*	9:31	45	21:57	122	*	*	*	*

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	95164	127.9	22日 19時 50分	213	1	22日 13時 10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)

2020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	時刻
1	140	158	173	182	180	166	140	107	75	49	35	36	52	81	117	153	181	196	195	180	157	135	119	115	3122	130.1		3:20	183	17:25	197	*	*	*	*	10:26	33	22:52	115	*	*	*	*	
2	122	139	161	180	190	186	168	137	100	64	37	25	29	51	87	128	167	194	205	198	177	149	124	109	3127	130.3		4:16	190	18:5	205	*	*	*	*	11:13	24	23:35	107	*	*	*	*	
3	108	120	143	168	188	197	189	165	129	88	52	27	19	30	59	100	144	182	205	208	193	165	135	111	3125	130.2		5:3	197	18:40	209	*	*	*	*	11:55	19	*	*	*	*	*	*	
4	100	104	123	150	178	197	201	187	157	117	75	41	21	21	40	75	120	163	195	209	203	180	148	118	3123	130.1	F	5:44	202	19:12	210	*	*	*	*	0:12	99	12:32	18	*	*	*	*	
5	98	94	106	131	161	188	202	200	179	144	102	62	34	22	31	58	98	142	180	203	206	191	162	129	3123	130.1		6:22	204	19:41	208	*	*	*	*	0:46	93	13:5	22	*	*	*	*	
6	102	89	93	112	141	171	194	202	192	166	128	87	53	33	31	49	82	123	163	192	204	197	174	142	3120	130.0		6:58	202	20:8	204	*	*	*	*	1:17	88	13:35	30	*	*	*	*	
7	111	90	85	96	121	151	178	195	196	180	149	112	76	50	40	49	73	108	146	178	197	198	182	154	3115	129.8		7:33	198	20:33	199	*	*	*	*	1:49	85	14:3	40	*	*	*	*	
8	123	97	84	86	103	129	158	180	190	185	164	133	99	71	56	56	71	99	133	165	187	194	186	164	3113	129.7		8:9	190	20:58	194	*	*	*	*	2:21	83	14:30	53	*	*	*	*	
9	135	108	89	83	90	110	135	159	176	180	171	149	121	94	75	69	76	96	123	152	175	187	186	171	3110	129.6		8:49	181	21:24	188	*	*	*	*	2:56	83	14:58	69	*	*	*	*	
10	147	121	99	86	84	95	114	136	156	168	168	158	138	116	97	86	87	98	118	141	162	177	181	174	3107	129.5		9:34	170	21:52	181	*	*	*	*	3:36	83	15:28	85	*	*	*	*	
11	157	134	112	95	86	87	97	113	132	148	157	157	149	134	119	107	102	106	117	133	151	165	173	173	3104	129.3		10:31	158	22:25	174	*	*	*	*	4:24	85	16:4	102	*	*	*	*	
12	163	147	127	108	94	86	87	94	108	124	138	148	150	146	138	128	121	119	122	130	141	153	163	167	3102	129.3	L	11:50	150	23:11	167	*	*	*	*	5:28	85	16:58	119	*	*	*	*	
13	165	156	142	125	108	93	84	82	87	99	114	130	142	150	151	147	142	136	132	131	135	142	150	158	3101	129.2		13:44	151	*	*	*	*	6:49	82	18:38	131	*	*	*	*			
14	162	161	154	142	126	107	90	77	72	76	88	105	125	143	156	162	161	155	147	138	133	133	137	145	3095	129.0		0:21	162	15:24	162	*	*	*	*	8:6	72	20:35	132	*	*	*	*	
15	154	161	163	158	146	127	105	82	65	58	62	77	100	126	150	168	177	175	165	151	137	128	125	131	3091	128.8		1:51	163	16:21	177	*	*	*	*	9:10	58	21:48	125	*	*	*	*	
16	142	155	166	171	167	152	127	98	70	49	42	49	69	99	133	163	184	192	186	169	148	129	117	116	3093	128.9		3:4	171	17:2	192	*	*	*	*	10:2	42	22:36	115	*	*	*	*	
17	125	142	162	177	184	177	156	123	87	54	32	26	39	67	105	146	180	201	203	190	165	138	115	105	3099	129.1		4:0	184	17:39	204	*	*	*	*	10:49	26	23:17	104	*	*	*	*	
18	108	124	148	173	192	197	185	156	116	73	37	16	16	36	72	119	164	198	214	209	186	154	122	100	3115	129.8		4:49	197	18:15	214	*	*	*	*	11:32	13	23:55	93	*	*	*	*	
19	93	102	126	157	187	206	207	188	152	105	59	23	7	13	41	86	137	183	213	220	206	174	137	104	3126	130.3	N	5:34	209	18:50	221	*	*	*	*	12:14	#6	*	*	*	*	*	*	
20	85	84	101	132	169	200	216	212	186	143	93	47	16	6	21	57	107	159	200	221	219	194	156	117	3141	130.9		6:19	217	19:24	#223	*	*	*	*	0:33	82	12:54	#6	*	*	*	*	
21	86	73	79	104	140	178	208	219	210	179	133	84	42	18	17	39	81	131	178	211	221	209	177	135	3152	131.3		7:3	219	19:57	222	*	*	*	*	1:10	72	13:33	14	*	*	*	*	
22	97	72	66	79	109	147	183	209	215	201	168	124	79	46	31	38	66	108	154	192	214	213	192	156	3159	131.6		7:50	216	20:29	216	*	*	*	*	1:49	65	14:11	30	*	*	*	*	
23	115	82	64	64	82	113	150	182	202	205	188	157	118	82	59	53	66	96	134	172	199	209	199	172	3163	131.8		8:38	206	21:0	209	*	*	*	*	2:29	62	14:48	52	*	*	*	*	
24	136	100	74	62	66	86	115	147	174	189	190	175	148	118	93	79	80	96	123	153	180	197	197	182	3160	131.7		9:31	192	21:33	199	*	*	*	*	3:12	61	15:26	78	*	*	*	*	
25	155	122	92	72	64	70	88	112	139	161	174	175	164	146	126	110	103	107	121	141	163	180	188	183	3156	131.5		10:35	176	22:8	188	*	*	*	*	4:3	64	16:9	103	*	*	*	*	
26	167	143	116	92	76	69	73	86	105	126	145	158	163	160	150	139	130	125	128	136	149	163	173	176	3148	131.2	U	12:4	163	22:55	176	*	*	*	*	5:7	69	17:10	125	*	*	*	*	
27	171	158	139	117	97	82	73	72	79	93	112	131	147	158	163	161	155	147	141	139	141	147	155	163	3141	130.9		14:11	163	*	*	*	*	6:36	71	19:4	138	*	*	*	*			
28	167	165	157	143	124	104	86	72	66	69	81	99	122	144	162	172	175	169	158	147	138	135	137	145	3137	130.7		0:13	167	15:45	175	*	*	*	*	8:12	66	21:3	135	*	*	*	*	
29	154	163	166	163	151	133	109	86	67	57	58	70	92	120	149	172	185	187	177	160	142	128	123	126	3138	130.8		2:3	166	16:36	188	*	*	*	*	9:25	56	22:8	122	*	*	*	*	
30	137	152	166	174	173	160	138	109	80	57	46	48	65	93	128	161	186	198	193	176	152	129	113	109	3143	131.0		3:24	175	17:13	198	*	*	*	*	10:19	45	22:50	109	*	*	*	*	
31	117	134	156	175	186	183	166	136	102	69	46	37	44	68	104	143	178	200	205	191	166	136	111	98	3151	131.3		4:18	186	17:44	205	*	*	*	*	11:3	37	23:24	96	*	*	*	*	

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	96900	130.2	20日 19時 24分	223	1	20日 12時 54分	6	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)

2020 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	99	115	140	167	188	197	188	164	128	89	56	36	33	49	81	122	163	195	209	203	180	147	115	93	3157	131.5		5: 1	197	18:13	209	*	*	*	*	11:39	32	23:55	86	*	*	*	*
2	86	96	120	151	181	200	203	187	155	114	74	45	32	38	63	102	145	183	206	210	192	161	125	94	3163	131.8	F	5:38	204	18:39	211	*	*	*	*	12:11	31	*	*	*	*	*	*
3	78	80	100	132	167	195	208	202	177	139	97	61	39	36	53	86	128	169	199	210	201	174	137	102	3170	132.1		6:12	208	19: 3	210	*	*	*	*	0:23	77	12:40	35	*	*	*	*
4	77	70	83	111	147	181	203	208	193	162	122	83	54	42	50	76	114	155	188	206	205	184	150	113	3177	132.4		6:44	209	19:25	208	*	*	*	*	0:51	70	13: 6	42	*	*	*	*
5	82	67	70	91	125	161	191	205	201	179	144	106	73	55	54	72	104	142	176	199	204	191	162	126	3180	132.5		7:17	206	19:47	205	*	*	*	*	1:19	66	13:31	52	*	*	*	*
6	92	69	64	76	103	138	171	194	200	189	162	128	95	72	65	74	98	131	164	189	200	194	171	139	3178	132.4		7:51	200	20: 8	200	*	*	*	*	1:48	63	13:56	65	*	*	*	*
7	105	78	64	68	86	115	148	175	190	189	173	147	117	92	80	82	98	124	153	178	192	192	177	150	3173	132.2		8:28	192	20:29	194	*	*	*	*	2:19	64	14:21	79	*	*	*	*
8	119	91	72	66	76	97	124	152	172	181	176	159	136	113	98	95	103	121	144	166	182	186	178	159	3166	131.9		9: 8	181	20:51	186	*	*	*	*	2:51	66	14:48	94	*	*	*	*
9	132	106	84	73	73	84	104	127	149	164	169	163	149	132	118	111	113	123	139	156	170	177	174	163	3153	131.4		9:57	169	21:16	177	*	*	*	*	3:29	71	15:18	110	*	*	*	*
10	144	121	100	85	77	79	89	105	124	141	154	158	155	147	137	129	126	129	137	147	157	165	167	162	3135	130.6	L	11: 4	158	21:50	167	*	*	*	*	4:19	77	15:59	126	*	*	*	*
11	151	136	118	102	89	82	81	88	100	115	131	144	152	154	152	148	143	140	140	142	146	151	155	157	3117	129.9		12:56	154	22:55	157	*	*	*	*	5:36	81	17:41	140	*	*	*	*
12	154	147	137	123	108	94	83	77	79	88	103	121	139	153	161	164	162	156	149	142	138	137	141	146	3102	129.3		15: 1	164	*	*	*	*	7:16	77	20:35	137	*	*	*	*		
13	151	154	153	146	132	114	95	77	66	65	74	92	116	140	161	175	180	175	163	148	134	126	124	130	3091	128.8		1:14	154	15:58	180	*	*	*	*	8:38	64	21:42	124	*	*	*	*
14	141	153	163	166	160	143	118	90	65	50	48	61	85	117	150	177	193	194	183	162	138	119	109	110	3095	129.0		2:51	166	16:37	195	*	*	*	*	9:38	47	22:23	108	*	*	*	*
15	122	142	163	179	184	174	150	116	80	50	33	34	53	86	127	166	196	209	203	181	151	120	98	90	3107	129.5		3:52	184	17:11	209	*	*	*	*	10:27	31	23: 0	90	*	*	*	*
16	98	120	149	179	198	202	186	153	110	67	34	20	27	54	96	144	187	214	219	203	170	131	97	77	3135	130.6		4:41	203	17:44	220	*	*	*	*	11:11	19	23:35	73	*	*	*	*
17	75	92	124	162	196	216	215	191	150	100	55	24	15	30	66	116	167	206	226	220	192	150	106	73	3167	132.0	N	5:27	218	18:16	227	*	*	*	*	11:53	# 15	*	*	*	*	*	*
18	58	65	92	133	176	211	228	220	189	142	91	48	23	22	45	89	141	189	221	228	210	172	125	81	3199	133.3		6:12	228	18:48	229	*	*	*	*	0:12	58	12:32	19	*	*	*	*
19	53	46	62	97	143	188	220	231	217	182	133	85	48	32	40	71	117	166	206	225	220	192	148	100	3222	134.3		6:57	#231	19:18	227	*	*	*	*	0:48	45	13:10	31	*	*	*	*
20	61	40	41	65	105	152	193	220	225	206	170	125	84	58	51	67	101	145	186	213	220	204	168	123	3223	134.3		7:42	226	19:48	220	*	*	*	*	1:26	38	13:47	51	*	*	*	*
21	79	48	36	45	73	113	156	191	211	211	192	159	122	92	76	78	98	130	166	196	210	206	182	145	3215	134.0		8:30	213	20:17	211	*	*	*	*	2: 4	36	14:22	74	*	*	*	*
22	104	68	46	41	55	82	118	154	182	196	194	177	151	125	105	99	106	125	152	177	194	198	187	161	3197	133.2		9:22	197	20:46	199	*	*	*	*	2:45	41	14:59	99	*	*	*	*
23	128	94	67	53	52	66	89	118	145	167	178	177	166	149	133	123	122	129	144	161	176	184	182	168	3171	132.1		10:25	179	21:17	184	*	*	*	*	3:31	51	15:40	121	*	*	*	*
24	146	120	95	76	65	65	74	91	112	133	151	162	166	162	155	146	141	139	142	150	158	166	169	165	3149	131.2	U	11:57	166	22: 1	169	*	*	*	*	4:32	64	16:48	139	*	*	*	*
25	156	140	122	104	88	78	74	77	87	102	120	138	153	162	166	164	159	153	147	144	143	146	150	154	3127	130.3		14:11	166	23:45	155	*	*	*	*	6: 5	74	19:32	143	*	*	*	*
26	155	152	144	132	117	101	87	77	74	79	92	110	131	151	167	175	175	168	156	144	134	129	130	136	3116	129.8		15:31	176	*	*	*	*	7:53	74	21:17	129	*	*	*	*		
27	145	153	157	155	145	129	108	88	73	66	70	84	107	134	159	178	187	183	169	150	130	116	111	116	3113	129.7		2:12	157	16:12	187	*	*	*	*	9: 9	66	22: 1	111	*	*	*	*
28	128	144	160	169	168	156	135	108	83	64	58	64	84	112	145	173	191	195	183	161	134	110	97	96	3118	129.9		3:27	170	16:44	195	*	*	*	*	10: 1	58	22:33	95	*	*	*	*
29	108	129	153	173	183	179	161	133	100	72	55	52	65	92	127	162	189	202	196	174	143	112	89	80	3129	130.4		4:14	184	17:11	202	*	*	*	*	10:41	51	23: 2	80	*	*	*	*
30	87	109	138	168	189	195	184	158	123	88	61	48	53	74	109	148	182	203	205	187	156	119	88	70	3142	130.9		4:52	195	17:36	206	*	*	*	*	11:14	48	23:30	68	*	*	*	*

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	94587	131.4	19日 6時 57分	231	1	17日 11時 53分	15	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)

2020 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	70	88	119	154	185	202	201	181	148	109	75	53	49	63	93	132	171	199	209	198	169	131	93	66	3158	131.6		5:26	204	17:59	209	*	*	*	*	11:44	48	23:57	57	*	*	*	*
2	57	68	97	135	173	200	210	199	171	132	94	65	52	58	82	118	158	191	208	205	182	144	103	69	3171	132.1	F	5:59	210	18:21	210	*	*	*	*	12:11	51	*	*	*	*		
3	51	53	75	112	153	189	209	209	190	155	116	82	62	59	76	107	145	181	204	208	191	158	117	78	3180	132.5		6:30	212	18:42	209	*	*	*	*	0:24	50	12:37	58	*	*	*	*
4	52	45	58	89	130	170	200	211	202	175	139	103	77	67	75	100	134	169	196	206	197	170	131	91	3187	132.8		7: 3	211	19: 2	206	*	*	*	*	0:51	44	13: 2	67	*	*	*	*
5	59	43	47	70	106	147	182	203	205	188	158	124	95	79	80	97	126	158	185	200	198	178	145	106	3179	132.5		7:36	206	19:22	201	*	*	*	*	1:18	42	13:27	78	*	*	*	*
6	72	49	44	57	86	123	159	186	198	193	172	143	115	95	90	99	120	148	174	191	194	182	155	121	3166	131.9		8:11	199	19:42	195	*	*	*	*	1:47	44	13:53	89	*	*	*	*
7	87	61	49	52	71	101	134	164	184	189	179	158	134	113	103	105	119	140	162	179	186	180	162	135	3147	131.1		8:49	189	20: 3	186	*	*	*	*	2:17	48	14:20	102	*	*	*	*
8	104	78	60	55	64	84	111	139	162	175	176	166	149	131	119	116	122	135	152	166	175	174	164	145	3122	130.1		9:35	177	20:27	176	*	*	*	*	2:51	55	14:50	116	*	*	*	*
9	121	96	77	66	65	74	92	114	136	154	164	165	158	147	136	130	130	135	144	154	161	164	160	150	3093	128.9		10:36	166	20:57	164	*	*	*	*	3:35	64	15:33	129	*	*	*	*
10	134	116	98	83	75	73	79	91	109	127	144	155	160	158	153	147	142	140	140	143	146	150	151	149	3063	127.6	L	12:13	160	22: 1	151	*	*	*	*	4:43	73	17:22	140	*	*	*	*
11	144	134	121	107	93	82	75	76	84	98	117	135	151	162	166	165	159	151	142	135	132	132	135	141	3037	126.5		14:13	166	*	*	*	*	6:27	75	20:25	131	*	*	*	*		
12	145	147	144	135	120	102	84	71	66	71	86	108	132	155	172	180	178	167	151	134	120	113	114	123	3018	125.8		0:55	147	15:17	180	*	*	*	*	8: 1	66	21:21	113	*	*	*	*
13	137	151	160	162	153	133	107	81	61	52	58	76	105	138	167	188	195	187	168	141	116	98	92	98	3024	126.0		2:39	162	15:58	195	*	*	*	*	9: 7	52	21:59	92	*	*	*	*
14	116	140	164	180	183	170	142	107	73	48	40	49	74	111	152	185	205	206	189	158	122	91	72	71	3048	127.0		3:40	184	16:33	208	*	*	*	*	10: 0	40	22:35	69	*	*	*	*
15	87	116	151	183	202	202	182	146	103	64	38	33	49	83	127	171	205	218	209	179	138	95	63	48	3092	128.8		4:31	205	17: 6	218	*	*	*	*	10:46	32	23:11	48	*	*	*	*
16	55	82	122	166	202	220	215	187	144	96	57	35	36	59	100	149	193	220	223	202	161	111	66	37	3138	130.8		5:17	221	17:38	225	*	*	*	*	11:28	32	23:48	30	*	*	*	*
17	30	47	84	133	181	217	231	220	186	139	91	55	40	49	80	125	173	210	227	217	184	135	83	41	3178	132.4	N	6: 3	231	18: 9	227	*	*	*	*	12: 8	40	*	*	*	*		
18	19	21	48	92	145	193	224	232	215	178	132	89	61	55	71	106	151	192	219	223	202	160	109	60	3197	133.2		6:49	#233	18:39	224	*	*	*	*	0:25	17	12:47	54	*	*	*	*
19	25	11	22	55	103	154	197	222	225	204	168	127	93	74	76	98	133	172	203	217	209	180	136	87	3191	133.0		7:35	227	19: 9	217	*	*	*	*	1: 3	# 11	13:24	73	*	*	*	*
20	45	19	15	32	68	113	159	194	212	210	190	158	125	101	92	101	124	155	184	203	206	189	157	115	3167	132.0		8:23	214	19:38	207	*	*	*	*	1:42	14	14: 1	92	*	*	*	*
21	73	41	25	27	47	80	120	157	184	197	193	176	151	128	114	112	123	142	165	184	193	188	168	138	3126	130.3		9:15	197	20: 9	193	*	*	*	*	2:23	23	14:39	111	*	*	*	*
22	103	71	48	38	44	62	90	121	150	171	180	178	166	150	135	128	128	137	150	164	174	176	168	151	3083	128.5		10:16	181	20:42	177	*	*	*	*	3: 8	38	15:25	127	*	*	*	*
23	127	101	78	62	56	60	74	94	118	140	157	167	168	162	153	144	139	138	141	147	154	158	158	152	3048	127.0	U	11:37	168	21:31	159	*	*	*	*	4: 5	56	16:45	137	*	*	*	*
24	141	125	107	91	78	72	72	80	94	112	131	147	159	165	164	159	152	143	137	134	134	137	141	144	3019	125.8		13:25	165	23:32	144	*	*	*	*	5:28	71	19:26	133	*	*	*	*
25	144	140	132	120	106	92	82	77	80	90	105	125	144	160	169	171	165	154	140	127	118	116	120	128	3005	125.2		14:43	171	*	*	*	*	7:11	77	20:52	116	*	*	*	*		
26	137	145	147	144	133	118	100	85	76	76	85	103	125	148	167	178	177	166	148	127	109	99	98	107	2998	124.9		1:58	147	15:28	179	*	*	*	*	8:31	75	21:33	97	*	*	*	*
27	122	139	153	160	157	143	123	101	82	71	72	85	107	134	160	179	186	179	160	133	107	87	80	85	3005	125.2		3:11	160	16: 1	186	*	*	*	*	9:26	70	22: 5	80	*	*	*	*
28	102	126	150	168	174	167	148	121	95	75	66	72	90	118	149	175	191	190	173	145	112	83	66	65	3021	125.9		3:59	174	16:29	192	*	*	*	*	10: 7	66	22:34	64	*	*	*	*
29	80	106	138	166	183	185	171	145	114	86	68	65	77	102	135	167	190	197	186	159	122	86	60	50	3038	126.6		4:37	186	16:54	197	*	*	*	*	10:42	64	23: 2	50	*	*	*	*
30	58	83	119	155	183	196	190	168	136	103	77	65	70	90	122	156	185	200	196	172	136	95	60	41	3056	127.3		5:12	196	17:17	201	*	*	*	*	11:13	65	23:30	38	*	*	*	*
31	41	60	95	137	174	198	203	188	159	124	92	72	68	82	110	144	177	198	201	184	151	108	68	39	3073	128.0	F	5:45	203	17:40	202	*	*	*	*	11:42	68	23:58	29	*	*	*	*

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	96028	129.1	18日6時49分	233	1	19日1時3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)

2020 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	時刻	潮位
1	29	41	71	113	156	190	207	202	180	146	111	84	73	78	100	133	166	192	202	193	165	124	81	45	3082	128.4		6:18	208	18: 2	202	*	*	*	*	12:10	72	*	*	*	*	*	*
2	26	28	50	88	133	174	201	208	195	167	132	101	82	80	95	122	155	183	199	197	176	140	97	58	3087	128.6		6:51	208	18:23	200	*	*	*	*	0:26	24	12:38	79	*	*	*	*
3	31	22	35	65	107	151	185	203	202	182	152	120	96	86	93	114	143	172	191	196	183	154	115	74	3072	128.0		7:25	205	18:46	196	*	*	*	*	0:54	22	13: 5	86	*	*	*	*
4	42	25	28	48	84	125	163	190	199	190	167	138	112	97	96	110	133	159	180	190	184	163	131	93	3047	127.0		8: 0	199	19: 9	190	*	*	*	*	1:24	24	13:33	95	*	*	*	*
5	59	36	29	39	65	100	137	169	187	189	177	154	130	111	104	110	126	147	167	180	180	168	143	112	3019	125.8		8:38	190	19:34	182	*	*	*	*	1:55	29	14: 4	104	*	*	*	*
6	79	53	39	39	53	79	111	143	167	179	178	165	146	127	116	114	122	137	153	166	171	166	151	128	2982	124.3		9:23	180	20: 3	171	*	*	*	*	2:30	37	14:39	114	*	*	*	*
7	101	75	56	47	50	65	88	115	141	160	170	168	158	144	131	124	124	130	140	150	157	158	152	139	2943	122.6		10:20	170	20:42	158	*	*	*	*	3:14	47	15:31	123	*	*	*	*
8	121	99	79	65	57	60	71	90	113	135	153	163	164	158	148	138	131	128	129	133	138	143	145	143	2904	121.0	L	11:38	164	22: 3	145	*	*	*	*	4:17	57	17:16	128	*	*	*	*
9	135	123	107	91	76	66	64	71	85	106	128	148	161	167	164	156	145	133	124	118	117	121	128	136	2870	119.6		13:10	167	*	*	*	*	5:46	64	19:38	117	*	*	*	*		
10	141	141	135	122	105	86	71	63	65	78	100	125	149	167	176	174	163	146	126	109	98	96	103	117	2856	119.0		0:34	142	14:21	176	*	*	*	*	7:17	63	20:43	96	*	*	*	*
11	134	148	156	154	140	118	93	71	59	59	73	97	127	157	178	188	183	165	138	109	86	73	74	88	2868	119.5		2:17	156	15: 9	188	*	*	*	*	8:29	57	21:27	72	*	*	*	*
12	111	139	162	176	174	157	129	97	69	54	55	72	102	138	171	193	199	186	158	121	85	58	47	54	2907	121.1		3:24	177	15:49	199	*	*	*	*	9:27	52	22: 7	47	*	*	*	*
13	77	112	150	180	196	192	170	134	97	66	51	56	78	114	154	188	206	204	181	142	97	56	31	25	2957	123.2		4:19	197	16:25	208	*	*	*	*	10:17	51	22:46	24	*	*	*	*
14	40	74	119	164	198	212	204	176	136	95	66	54	64	92	132	173	203	214	202	168	120	70	30	8	3014	125.6		5: 9	212	16:59	214	*	*	*	*	11: 3	54	23:26	6	*	*	*	*
15	10	35	78	129	177	211	221	208	175	133	94	69	63	79	111	152	190	213	214	191	148	96	45	9	3051	127.1	N	5:56	221	17:33	216	*	*	*	*	11:46	63	*	*	*	*	*	*
16	-5	5	38	87	141	187	217	222	205	170	129	95	76	77	98	132	170	201	214	205	173	126	73	28	3064	127.7		6:44	#223	18: 6	214	*	*	*	*	0: 6	-5	12:27	74	*	*	*	*
17	-1	-8	10	48	98	150	192	215	215	195	161	126	98	87	94	117	150	182	204	207	189	153	105	57	3044	126.8		7:31	218	18:39	208	*	*	*	*	0:46	#-9	13: 7	87	*	*	*	*
18	19	-1	0	22	62	110	156	190	206	203	182	152	123	104	99	111	134	162	186	198	192	170	133	90	3003	125.1		8:18	207	19:13	198	*	*	*	*	1:27	-4	13:46	99	*	*	*	*
19	50	20	8	15	40	77	118	156	183	194	188	169	145	123	111	111	124	144	165	180	184	174	151	118	2948	122.8		9: 7	194	19:48	184	*	*	*	*	2: 8	8	14:28	109	*	*	*	*
20	82	51	30	25	34	57	89	123	153	173	180	174	159	140	125	118	120	130	145	159	167	167	156	136	2893	120.5		10: 0	180	20:28	169	*	*	*	*	2:52	24	15:16	117	*	*	*	*
21	109	82	59	46	43	53	72	98	125	148	164	169	164	153	139	128	122	123	128	137	146	151	150	142	2851	118.8		11: 0	169	21:22	152	*	*	*	*	3:42	43	16:26	122	*	*	*	*
22	127	108	89	72	62	60	67	82	102	124	143	156	162	160	151	140	130	122	118	119	124	130	135	137	2820	117.5	U	12:11	162	22:57	137	*	*	*	*	4:43	60	18:17	118	*	*	*	*
23	134	126	114	100	86	77	73	77	87	104	123	140	154	161	160	153	141	127	114	106	104	107	115	124	2807	117.0		13:25	161	*	*	*	*	6: 1	73	19:53	104	*	*	*	*		
24	131	135	132	124	111	98	86	80	81	90	105	124	142	157	165	163	154	137	118	100	89	86	92	104	2804	116.8		1: 5	135	14:22	165	*	*	*	*	7:23	79	20:49	86	*	*	*	*
25	119	133	142	143	135	121	105	90	82	82	91	108	128	149	164	171	166	150	127	102	81	69	70	81	2809	117.0		2:36	143	15: 5	171	*	*	*	*	8:30	81	21:29	68	*	*	*	*
26	101	123	142	154	155	145	127	107	90	81	82	94	114	138	160	174	176	164	140	110	81	59	51	58	2826	117.8		3:34	156	15:39	177	*	*	*	*	9:22	80	22: 3	51	*	*	*	*
27	77	105	134	157	168	165	150	128	104	87	79	85	101	125	151	172	182	176	155	123	87	57	39	38	2845	118.5		4:19	169	16: 8	182	*	*	*	*	10: 5	79	22:35	36	*	*	*	*
28	53	82	117	150	173	180	172	151	124	99	83	80	91	113	141	167	183	185	169	139	100	62	35	24	2873	119.7		4:58	180	16:36	186	*	*	*	*	10:43	79	23: 5	23	*	*	*	*
29	31	57	94	134	167	186	187	172	145	116	92	81	84	102	128	157	180	189	181	155	117	75	39	17	2886	120.3		5:33	189	17: 2	189	*	*	*	*	11:17	80	23:36	14	*	*	*	*
30	15	34	68	111	153	183	195	188	166	136	107	87	83	93	117	146	173	189	188	169	135	92	50	20	2898	120.8	F	6: 8	195	17:28	191	*	*	*	*	11:48	82	*	*	*	*	*	*

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	88030	122.3	16日6時44分	223	1	17日0時46分	-9	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)

2020 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	7	16	44	85	130	169	193	197	183	155	124	99	86	89	106	133	162	183	191	180	152	111	68	31	2894	120.6		6:42	198	17:55	191	*	*	*	*	0: 7	7	12:19	85	*	*	*	*
2	9	6	24	59	104	147	181	197	193	172	142	114	94	89	99	121	149	173	187	185	165	131	89	49	2879	120.0		7:17	197	18:22	188	*	*	*	*	0:38	4	12:50	88	*	*	*	*
3	19	5	12	37	77	121	160	186	194	183	159	130	106	94	96	111	135	160	178	183	173	147	111	71	2848	118.7		7:54	194	18:51	184	*	*	*	*	1:10	5	13:22	93	*	*	*	*
4	36	14	10	24	53	93	134	167	185	186	171	147	122	104	97	105	122	144	164	175	174	158	130	95	2810	117.1		8:33	188	19:24	176	*	*	*	*	1:45	9	13:57	97	*	*	*	*
5	60	32	17	19	38	68	106	141	168	180	176	160	138	118	105	103	112	128	146	161	166	161	144	117	2764	115.2		9:16	180	20: 2	166	*	*	*	*	2:23	16	14:38	103	*	*	*	*
6	86	56	35	26	32	51	80	113	144	165	173	168	153	134	117	108	108	115	128	141	151	155	149	134	2722	113.4		10: 6	173	20:53	155	*	*	*	*	3: 7	26	15:32	107	*	*	*	*
7	111	85	61	44	38	44	61	87	117	143	161	168	163	150	134	119	109	107	111	119	129	138	143	140	2682	111.8		11: 4	168	22:12	143	*	*	*	*	4: 1	38	16:53	107	*	*	*	*
8	130	113	92	72	56	50	53	68	91	117	142	159	166	163	151	135	119	106	98	98	103	113	125	134	2654	110.6	L	12:10	167	*	*	*	*	5: 9	49	18:36	97	*	*	*	*		
9	138	135	123	106	87	70	60	60	72	93	118	142	161	169	167	154	135	113	94	82	78	83	96	114	2650	110.4		0: 4	138	13:15	170	*	*	*	*	6:28	59	19:55	78	*	*	*	*
10	131	143	146	139	123	102	82	68	65	75	95	120	147	167	176	172	155	130	102	76	59	54	62	82	2671	111.3		1:48	147	14:12	176	*	*	*	*	7:44	65	20:52	54	*	*	*	*
11	108	134	154	162	157	140	115	91	73	69	78	99	127	155	176	184	176	153	120	84	53	34	31	45	2718	113.3		3: 7	162	15: 1	184	*	*	*	*	8:51	68	21:41	30	*	*	*	*
12	72	107	142	168	179	174	153	125	97	77	72	82	106	136	166	186	190	176	146	105	62	29	11	12	2773	115.5		4:10	180	15:45	191	*	*	*	*	9:50	72	22:26	9	*	*	*	*
13	32	68	112	153	182	194	186	162	129	99	80	76	89	116	149	178	195	193	172	133	86	41	7	-7	2825	117.7		5: 5	194	16:26	197	*	*	*	*	10:43	75	23:11	-8	*	*	*	*
14	0	28	71	120	164	194	204	192	164	129	99	82	82	99	128	162	188	200	191	162	117	67	22	-8	2857	119.0		5:55	204	17: 5	200	*	*	*	*	11:30	80	23:54	-17	*	*	*	*
15	-17	-3	31	79	131	175	201	206	190	160	125	98	85	89	110	141	172	195	199	183	148	100	51	9	2858	119.1	N	6:43	#207	17:44	200	*	*	*	*	12:15	84	*	*	*	*	*	*
16	-15	-18	2	42	92	142	182	203	202	182	151	119	96	88	98	121	152	179	195	192	170	132	85	39	2831	118.0		7:28	205	18:23	196	*	*	*	*	0:37	#-20	12:56	88	*	*	*	*
17	3	-14	-10	16	57	106	151	184	198	192	170	140	112	95	93	106	131	158	180	189	180	154	116	72	2779	115.8		8:11	198	19: 1	189	*	*	*	*	1:18	-15	13:37	92	*	*	*	*
18	32	5	-4	6	34	75	119	157	182	189	178	155	128	106	95	98	114	137	159	175	177	165	138	102	2722	113.4		8:53	189	19:40	178	*	*	*	*	1:58	-4	14:17	95	*	*	*	*
19	64	32	14	12	26	55	92	130	159	176	177	164	142	119	103	97	103	118	137	154	164	162	148	123	2671	111.3		9:33	179	20:22	165	*	*	*	*	2:37	10	15: 0	97	*	*	*	*
20	92	62	39	28	31	48	75	107	137	159	168	165	151	132	114	101	98	104	116	131	144	150	147	133	2632	109.7		10:15	169	21:10	150	*	*	*	*	3:16	27	15:51	98	*	*	*	*
21	112	88	66	50	45	51	67	91	117	140	156	161	156	143	126	111	100	97	100	109	121	131	136	133	2607	108.6		10:59	161	22:13	136	*	*	*	*	3:58	45	16:58	97	*	*	*	*
22	124	108	90	75	64	62	69	83	102	123	141	152	155	150	138	123	108	97	91	92	98	107	117	124	2593	108.0	U	11:50	155	23:44	126	*	*	*	*	4:46	62	18:24	91	*	*	*	*
23	125	121	111	99	87	79	77	82	93	109	126	141	151	153	148	136	120	103	89	80	78	84	94	107	2593	108.0		12:48	153	*	*	*	*	5:48	77	19:44	78	*	*	*	*		
24	118	124	125	119	110	100	91	87	90	99	113	128	142	152	154	148	134	115	94	76	65	63	70	85	2602	108.4		1:34	125	13:47	154	*	*	*	*	7: 6	87	20:43	62	*	*	*	*
25	102	119	131	135	132	122	110	99	93	94	102	115	131	146	156	157	148	130	106	80	59	47	48	60	2622	109.3		3: 3	135	14:38	158	*	*	*	*	8:23	92	21:28	46	*	*	*	*
26	80	105	127	143	148	144	131	116	102	94	94	103	119	137	153	162	160	146	121	91	62	40	31	36	2645	110.2		4: 2	148	15:20	162	*	*	*	*	9:26	93	22: 8	30	*	*	*	*
27	55	83	114	141	157	161	152	135	116	100	92	94	107	126	146	162	168	160	139	107	72	41	21	17	2666	111.1		4:47	161	15:57	168	*	*	*	*	10:16	91	22:44	17	*	*	*	*
28	30	58	93	129	157	171	170	156	133	111	95	89	96	113	136	157	171	171	156	126	89	51	21	6	2685	111.9		5:26	173	16:32	173	*	*	*	*	10:57	89	23:19	5	*	*	*	*
29	10	31	67	108	146	172	181	173	153	126	103	89	88	101	123	148	169	178	170	146	110	68	30	4	2694	112.3		6: 2	181	17: 5	178	*	*	*	*	11:33	87	23:53	-4	*	*	*	*
30	-4	9	39	81	126	162	183	186	170	144	116	94	85	90	109	135	161	178	180	164	133	91	47	12	2691	112.1	F	6:37	187	17:38	181	*	*	*	*	12: 8	85	*	*	*	*	*	*
31	-7	-7	15	52	98	142	175	189	183	162	133	105	88	85	97	120	148	171	182	176	153	116	71	30	2677	111.5		7:12	189	18:11	182	*	*	*	*	0:28	-10	12:41	84	*	*	*	*

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	84315	113.3	15日6時43分	207	1	16日0時37分	-20	1