

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)

2019 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	107	125	137	139	133	120	105	93	88	91	104	121	140	155	162	159	145	123	97	71	52	42	44	58	2611	108.8		2:47	139	14:13	162	*	*	*	*	8: 5	88	21:19	41	*	*	*	*
2	80	106	129	146	151	145	131	114	99	92	95	107	125	144	159	166	161	143	116	85	56	35	26	32	2643	110.1		3:58	151	15: 5	166	*	*	*	*	9:14	92	22: 6	26	*	*	*	*
3	51	80	112	140	158	163	155	137	116	99	91	95	109	129	150	166	170	161	138	105	70	39	19	14	2667	111.1		4:51	163	15:50	171	*	*	*	*	10:11	91	22:47	14	*	*	*	*
4	26	52	87	124	154	171	172	158	136	112	95	89	96	113	137	159	173	173	157	127	90	52	22	6	2681	111.7		5:33	174	16:30	175	*	*	*	*	10:57	89	23:24	5	*	*	*	*
5	8	27	61	102	140	169	181	175	155	128	103	88	86	99	121	147	169	178	172	148	112	71	34	8	2682	111.8		6:10	181	17: 7	178	*	*	*	*	11:37	85	23:58	-1	*	*	*	*
6	-1	9	37	76	120	157	180	184	171	145	116	93	82	87	106	132	159	177	180	165	134	94	52	18	2673	111.4	N	6:44	185	17:40	181	*	*	*	*	12:11	82	*	*	*	*	*	*
7	-1	-1	18	53	96	138	170	185	180	160	130	102	84	80	92	116	144	169	181	175	153	117	74	35	2650	110.4		7:16	185	18:13	181	*	*	*	*	0:31	-4	12:44	79	*	*	*	*
8	7	-3	6	33	73	117	154	178	183	170	144	114	90	78	82	100	128	155	174	178	165	136	97	56	2615	109.0		7:46	184	18:45	179	*	*	*	*	1: 2	-3	13:15	78	*	*	*	*
9	23	3	3	21	54	95	135	165	179	175	156	127	100	81	77	88	110	138	161	174	170	150	118	79	2582	107.6		8:16	180	19:18	174	*	*	*	*	1:32	1	13:46	77	*	*	*	*
10	43	17	8	16	41	77	116	149	170	175	163	139	112	89	77	80	95	119	143	161	167	157	134	100	2548	106.2		8:46	175	19:53	167	*	*	*	*	2: 2	8	14:20	77	*	*	*	*
11	65	36	20	19	35	63	98	132	157	169	166	149	125	100	83	77	84	101	123	143	155	155	142	118	2515	104.8		9:16	170	20:31	157	*	*	*	*	2:32	17	14:57	77	*	*	*	*
12	87	58	37	29	36	55	84	115	142	160	164	155	136	113	93	81	79	87	103	121	137	145	143	129	2489	103.7		9:49	164	21:16	146	*	*	*	*	3: 3	29	15:41	78	*	*	*	*
13	107	81	59	46	44	54	75	101	126	147	158	157	146	127	106	90	80	78	86	99	114	127	134	132	2474	103.1		10:26	159	22:16	134	*	*	*	*	3:38	43	16:38	78	*	*	*	*
14	120	103	83	68	60	61	72	90	112	132	147	154	151	139	121	103	87	77	74	78	89	103	116	124	2464	102.7	U	11:10	154	23:39	126	*	*	*	*	4:22	59	17:52	74	*	*	*	*
15	125	119	107	93	82	75	76	85	100	117	134	146	151	147	136	119	100	82	69	63	65	75	90	106	2462	102.6		12: 5	151	*	*	*	*	5:22	75	19:14	63	*	*	*	*		
16	119	126	126	119	108	97	90	88	93	104	118	134	146	151	148	137	119	96	74	56	47	48	59	78	2481	103.4		1:26	127	13:11	151	*	*	*	*	6:47	88	20:24	46	*	*	*	*
17	100	120	134	139	135	125	111	100	93	95	103	118	134	148	156	153	140	118	89	61	38	26	28	44	2508	104.5		3: 3	139	14:18	156	*	*	*	*	8:21	93	21:22	25	*	*	*	*
18	69	99	128	148	157	153	140	121	104	93	92	101	118	137	155	164	161	144	115	79	44	17	5	10	2554	106.4		4:12	157	15:17	164	*	*	*	*	9:36	92	22:13	5	*	*	*	*
19	31	65	104	140	165	175	168	149	125	102	89	88	99	120	144	165	175	169	146	110	66	26	-3	-14	2604	108.5		5: 5	175	16:10	175	*	*	*	*	10:36	87	23: 2	-14	*	*	*	*
20	-4	25	67	114	155	182	189	177	152	122	96	82	83	99	125	154	176	185	175	145	101	52	8	-20	2640	110.0		5:52	189	16:59	185	*	*	*	*	11:26	80	23:49	-28	*	*	*	*
21	-28	-11	25	76	128	171	195	197	179	147	113	86	74	80	101	132	164	187	192	176	140	90	38	-6	2646	110.3	F	6:35	199	17:46	193	*	*	*	*	12:11	74	*	*	*	*	*	*
22	-31	-33	-9	35	89	143	183	202	197	172	136	101	76	68	79	106	140	173	193	193	172	131	79	27	2622	109.3		7:17	#203	18:32	196	*	*	*	*	0:34	#-35	12:54	68	*	*	*	*
23	-13	-33	-27	3	51	107	157	192	202	190	159	121	87	67	65	82	112	147	177	192	188	163	120	69	2578	107.4		7:57	202	19:18	193	*	*	*	*	1:17	-34	13:36	64	*	*	*	*
24	22	-12	-24	-11	24	73	125	168	193	195	176	142	105	76	62	65	85	116	149	174	185	176	149	108	2521	105.0		8:35	197	20: 5	185	*	*	*	*	1:59	-24	14:18	61	*	*	*	*
25	63	23	-1	-5	14	50	96	141	174	189	182	158	125	92	69	60	67	88	116	145	165	171	161	135	2478	103.3		9:11	189	20:54	171	*	*	*	*	2:40	-6	15: 2	60	*	*	*	*
26	99	62	32	17	21	43	77	116	151	174	179	167	141	110	83	65	61	69	88	112	135	150	154	144	2450	102.1		9:47	180	21:48	154	*	*	*	*	3:19	17	15:50	61	*	*	*	*
27	123	95	68	48	42	50	71	100	131	156	169	167	152	127	101	79	65	62	69	84	103	121	133	137	2453	102.2		10:23	170	22:54	137	*	*	*	*	3:58	42	16:48	62	*	*	*	*
28	131	117	98	80	69	67	76	93	116	138	154	160	155	140	119	97	79	66	62	65	75	90	105	118	2470	102.9	L	11: 3	160	*	*	*	*	4:41	67	18: 3	62	*	*	*	*		
29	125	125	118	108	97	90	89	95	107	123	138	148	152	147	134	117	97	79	65	57	57	64	76	92	2500	104.2		0:27	126	11:54	152	*	*	*	*	5:40	88	19:34	56	*	*	*	*
30	107	120	126	126	121	114	107	103	105	111	122	134	143	147	144	134	118	99	78	60	49	45	51	65	2529	105.4		2:33	127	13: 6	147	*	*	*	*	7:13	103	20:53	45	*	*	*	*
31	84	104	123	135	139	136	127	116	108	105	109	118	129	140	146	146	137	120	97	72	51	36	32	40	2550	106.3		4: 1	139	14:27	147	*	*	*	*	8:56	105	21:51	32	*	*	*	*

N	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	79340	106.6	22日7時17分	203	1	22日0時34分	-35	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)

2019 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	58	83	110	133	149	153	146	132	117	104	99	103	113	128	142	152	152	141	120	91	62	37	23	21	2569	107.0		4:52	153	15:31	153	*	*	*	*	10: 6	99	22:36	20	*	*	*	*
2	34	59	90	123	149	163	163	150	130	109	95	91	97	113	133	150	160	158	141	114	80	47	22	10	2581	107.5		5:29	164	16:19	161	*	*	*	*	10:53	91	23:14	10	*	*	*	*
3	15	35	67	105	140	164	173	165	145	119	97	84	84	97	118	142	161	168	160	137	102	64	30	8	2580	107.5		6: 1	173	16:59	168	*	*	*	*	11:29	82	23:48	2	*	*	*	*
4	3	16	44	84	125	158	177	177	160	132	103	82	74	82	102	129	155	172	173	157	125	85	45	14	2574	107.3		6:30	179	17:34	175	*	*	*	*	12: 1	74	*	*	*	*	*	*
5	-1	3	25	62	105	145	173	182	171	146	114	86	70	70	85	113	143	168	179	172	146	108	66	28	2559	106.6	N	6:57	182	18: 7	179	*	*	*	*	0:19	-2	12:31	67	*	*	*	*
6	4	-3	11	43	85	129	163	181	179	159	127	95	71	62	71	95	127	157	177	179	163	131	89	47	2542	105.9		7:23	183	18:39	181	*	*	*	*	0:48	-3	12:59	62	*	*	*	*
7	16	0	5	29	67	111	150	175	181	168	140	106	77	60	61	78	107	140	166	179	173	149	112	70	2520	105.0		7:49	182	19:11	179	*	*	*	*	1:16	0	13:29	58	*	*	*	*
8	33	11	6	22	53	94	134	165	179	174	152	120	87	64	56	64	88	119	149	169	174	160	131	93	2497	104.0		8:14	180	19:45	174	*	*	*	*	1:43	6	13:59	56	*	*	*	*
9	55	27	15	22	45	80	119	152	172	175	160	133	100	73	57	57	72	98	127	152	166	163	145	114	2479	103.3		8:39	176	20:21	167	*	*	*	*	2: 9	15	14:31	55	*	*	*	*
10	79	49	30	29	43	71	105	138	162	171	165	144	114	85	64	55	61	79	104	130	149	157	150	130	2464	102.7		9: 5	172	21: 1	157	*	*	*	*	2:37	27	15: 6	55	*	*	*	*
11	101	72	51	42	48	67	95	124	149	164	164	151	128	100	76	60	56	65	82	105	126	141	145	137	2449	102.0		9:33	166	21:51	145	*	*	*	*	3: 6	42	15:48	56	*	*	*	*
12	119	96	75	62	60	70	89	112	135	152	159	154	138	116	92	72	60	57	65	80	99	117	130	134	2443	101.8		10: 5	159	22:57	134	*	*	*	*	3:40	60	16:43	57	*	*	*	*
13	129	116	101	87	79	80	89	104	122	138	149	151	145	130	110	89	71	59	55	59	71	87	104	119	2444	101.8	U	10:47	152	*	*	*	*	4:25	79	18: 0	55	*	*	*	*		
14	127	128	122	113	104	98	97	102	111	123	134	143	145	140	129	111	92	72	56	47	47	55	71	91	2458	102.4		0:36	128	11:51	145	*	*	*	*	5:41	97	19:32	46	*	*	*	*
15	110	125	134	136	131	123	114	108	106	109	118	128	138	144	143	135	118	96	71	49	34	29	37	55	2491	103.8		2:43	136	13:26	144	*	*	*	*	7:50	106	20:53	29	*	*	*	*
16	80	107	131	148	154	150	138	123	109	102	101	109	122	137	149	153	146	128	100	67	37	16	9	18	2534	105.6		4: 5	154	14:55	153	*	*	*	*	9:31	101	21:57	9	*	*	*	*
17	41	75	111	144	166	173	165	146	123	103	91	90	101	120	142	160	168	160	136	100	59	22	-3	-9	2584	107.7		4:57	173	16: 1	168	*	*	*	*	10:33	89	22:50	-10	*	*	*	*
18	4	35	77	123	161	184	187	173	145	114	89	76	79	96	123	153	175	183	172	141	96	48	7	-18	2623	109.3		5:40	189	16:56	183	*	*	*	*	11:20	75	23:38	-23	*	*	*	*
19	-22	-2	38	89	140	179	198	194	170	135	98	72	62	71	96	131	166	190	195	177	139	88	36	-5	2635	109.8		6:19	200	17:44	196	*	*	*	*	12: 2	62	*	*	*	*	*	*
20	-27	-24	5	52	108	159	194	205	191	158	117	79	55	51	68	100	141	177	199	199	175	132	78	27	2619	109.1	F	6:56	#205	18:31	202	*	*	*	*	0:22	#-29	12:42	50	*	*	*	*
21	-11	-25	-13	23	75	130	176	202	202	178	139	95	60	43	46	70	108	150	184	201	195	166	120	68	2582	107.6		7:30	#205	19:15	201	*	*	*	*	1: 3	-25	13:20	42	*	*	*	*
22	22	-6	-11	9	50	102	152	188	201	190	158	116	75	46	37	48	76	115	154	183	193	182	151	107	2538	105.8		8: 3	201	19:59	193	*	*	*	*	1:41	-12	13:58	37	*	*	*	*
23	62	26	8	13	40	82	128	168	191	192	171	135	95	60	39	38	54	84	120	153	174	179	164	135	2511	104.6		8:33	194	20:44	179	*	*	*	*	2:17	8	14:36	36	*	*	*	*
24	97	62	38	32	44	73	111	148	174	184	175	150	114	79	52	40	44	62	89	120	145	160	160	146	2499	104.1		9: 1	184	21:31	162	*	*	*	*	2:50	31	15:16	40	*	*	*	*
25	121	93	70	57	59	75	102	132	157	172	171	156	130	99	71	53	46	52	68	91	114	133	143	142	2507	104.5		9:29	174	22:27	144	*	*	*	*	3:22	56	16: 1	46	*	*	*	*
26	132	115	97	84	80	86	101	121	141	156	162	156	139	116	92	72	59	54	59	70	86	103	118	127	2526	105.3	L	9:59	162	23:47	129	*	*	*	*	3:55	80	16:59	54	*	*	*	*
27	129	125	116	108	102	101	106	116	128	140	148	149	142	129	111	94	78	66	60	60	67	78	91	105	2549	106.2		10:37	149	*	*	*	*	4:39	100	18:27	59	*	*	*	*		
28	116	124	127	126	122	118	116	116	119	125	132	137	138	134	126	114	100	85	71	61	56	58	67	81	2569	107.0		2:12	127	11:45	138	*	*	*	*	6:25	115	20:12	56	*	*	*	*

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	70926	105.5	21日7時30分	205	2	20日0時22分	-29	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)

2019 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	97	114	128	136	139	136	129	121	115	113	115	121	127	133	134	131	122	107	89	70	55	47	47	57	2583	107.6		3:55	139	13:53	134	*	*	*	*	8:56	113	21:26	46	*	*	*	*
2	75	97	120	139	150	152	144	131	116	106	101	104	113	125	136	142	140	130	111	86	62	44	35	37	2596	108.2		4:39	152	15:20	142	*	*	*	*	10: 5	101	22:17	34	*	*	*	*
3	52	76	105	134	154	163	159	144	123	104	91	89	96	112	130	146	154	150	134	108	77	49	30	24	2604	108.5		5:10	164	16:12	154	*	*	*	*	10:45	88	22:56	24	*	*	*	*
4	32	54	86	121	151	169	172	158	134	108	87	76	80	95	118	142	160	165	155	131	98	63	34	18	2607	108.6		5:38	173	16:51	165	*	*	*	*	11:16	76	23:29	16	*	*	*	*
5	18	35	66	105	142	169	179	171	148	117	88	69	66	77	102	132	158	174	172	153	121	82	45	20	2609	108.7		6: 4	179	17:26	175	*	*	*	*	11:44	65	23:59	11	*	*	*	*
6	11	20	47	86	128	163	182	181	162	130	95	68	56	61	83	115	149	174	183	172	144	105	64	30	2609	108.7		6:28	184	17:58	183	*	*	*	*	12:12	55	*	*	*	*	*	*
7	12	12	33	69	112	152	179	187	173	144	106	73	51	48	64	95	132	165	185	185	165	129	86	47	2604	108.5	N	6:52	187	18:30	187	*	*	*	*	0:27	9	12:39	47	*	*	*	*
8	20	12	24	55	96	139	172	187	182	157	120	82	53	41	49	74	111	149	177	188	179	151	110	69	2597	108.2		7:15	188	19: 3	188	*	*	*	*	0:54	12	13: 7	41	*	*	*	*
9	36	19	23	46	82	124	161	183	186	168	135	96	61	40	38	56	88	127	161	182	184	167	133	93	2589	107.9		7:37	187	19:36	186	*	*	*	*	1:20	18	13:36	37	*	*	*	*
10	57	33	28	42	72	111	148	175	185	175	148	111	73	46	35	43	67	102	138	167	180	174	151	117	2578	107.4		8: 0	185	20:12	180	*	*	*	*	1:46	28	14: 5	35	*	*	*	*
11	81	53	41	46	68	100	135	164	179	177	157	125	89	58	39	37	51	79	113	144	165	171	160	136	2568	107.0		8:23	180	20:51	171	*	*	*	*	2:12	40	14:37	36	*	*	*	*
12	105	77	59	57	69	93	123	151	169	173	162	138	106	74	50	39	43	60	87	116	142	157	159	147	2556	106.5		8:47	174	21:37	160	*	*	*	*	2:40	56	15:14	39	*	*	*	*
13	126	101	82	73	77	92	114	137	156	165	162	146	121	93	67	50	44	49	65	88	112	133	145	147	2545	106.0		9:15	165	22:38	148	*	*	*	*	3:12	73	16: 1	44	*	*	*	*
14	138	123	107	96	92	97	109	125	141	152	155	149	134	113	90	69	55	49	52	63	81	102	120	133	2545	106.0	U	9:51	155	*	*	*	*	3:54	92	17:10	49	*	*	*	*		
15	139	136	129	120	113	110	112	118	126	135	142	144	140	130	114	96	77	62	51	48	54	68	86	107	2557	106.5		0:11	139	10:52	144	*	*	*	*	5: 9	110	18:50	48	*	*	*	*
16	125	137	143	143	138	130	122	117	115	118	124	131	137	139	136	125	109	88	66	48	38	39	50	71	2589	107.9		2:26	144	12:57	139	*	*	*	*	7:53	115	20:27	37	*	*	*	*
17	97	123	144	157	160	154	141	125	111	103	103	110	122	136	147	150	142	124	96	66	40	23	21	35	2630	109.6		3:49	161	14:49	150	*	*	*	*	9:33	102	21:38	20	*	*	*	*
18	61	95	129	158	175	177	164	142	117	96	85	86	99	120	143	162	169	160	136	100	61	28	8	7	2678	111.6		4:37	178	15:58	169	*	*	*	*	10:25	84	22:34	5	*	*	*	*
19	25	59	102	144	177	192	187	165	133	100	75	65	71	93	124	157	180	188	174	142	98	52	16	-3	2716	113.2		5:16	193	16:52	188	*	*	*	*	11: 7	65	23:21	-4	*	*	*	*
20	1	26	69	118	164	194	203	188	155	114	77	53	48	63	94	135	172	197	201	181	141	91	43	8	2736	114.0		5:51	203	17:40	202	*	*	*	*	11:45	47	*	*	*	*	*	*
21	-5	6	39	88	141	183	206	204	177	136	90	53	34	37	61	102	147	186	207	205	178	134	82	37	2728	113.7	F	6:24	208	18:24	#209	*	*	*	*	0: 3	# -6	12:22	33	*	*	*	*
22	8	3	23	63	115	164	198	209	194	158	111	65	34	23	35	68	113	159	194	209	199	168	122	74	2709	112.9		6:55	#209	19: 8	#209	*	*	*	*	0:42	2	12:58	23	*	*	*	*
23	36	17	22	50	94	142	182	204	201	175	133	85	45	22	21	41	78	124	165	193	201	186	153	110	2680	111.7		7:24	206	19:50	201	*	*	*	*	1:18	16	13:34	18	*	*	*	*
24	70	43	36	50	82	123	163	191	199	184	151	107	65	33	20	27	53	91	132	166	186	186	168	137	2663	111.0		7:51	199	20:32	188	*	*	*	*	1:51	35	14: 9	20	*	*	*	*
25	102	73	58	60	80	112	146	175	189	185	162	127	87	53	31	27	40	67	101	134	160	172	168	151	2660	110.8		8:16	190	21:16	173	*	*	*	*	2:22	57	14:44	26	*	*	*	*
26	126	100	82	77	86	107	133	159	175	178	165	140	107	75	50	38	40	54	78	105	131	149	156	152	2663	111.0		8:41	179	22: 7	156	*	*	*	*	2:52	77	15:23	37	*	*	*	*
27	138	121	105	97	98	108	125	144	159	166	161	146	123	97	73	57	50	53	65	84	104	123	136	142	2675	111.5		9: 7	166	23:14	142	*	*	*	*	3:24	96	16:10	50	*	*	*	*
28	140	133	123	116	112	114	122	132	143	150	151	145	131	114	96	79	68	62	63	71	83	98	113	125	2684	111.8	L	9:39	151	*	*	*	*	4: 7	112	17:19	62	*	*	*	*		
29	133	136	135	132	128	124	123	124	128	133	136	136	133	125	115	102	90	79	70	67	69	77	89	104	2688	112.0		1:15	136	10:37	137	*	*	*	*	5:58	123	19: 8	67	*	*	*	*
30	119	132	141	144	143	137	129	122	117	116	119	123	127	129	128	123	113	100	85	72	64	62	69	82	2696	112.3		3:12	144	13:14	130	*	*	*	*	8:46	116	20:41	62	*	*	*	*
31	100	120	139	151	156	151	140	125	112	103	101	106	115	126	135	139	135	123	105	84	66	55	53	62	2702	112.6		4: 1	156	15: 1	139	*	*	*	*	9:47	101	21:40	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
744	81644	109.7	22 日 19 時 8 分	209	3	21 日 0 時 3 分	-6	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)

2019 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	80	104	130	152	164	165	154	134	113	95	86	88	99	116	134	148	152	146	128	103	77	56	44	46	2714	113.1		4:33	166	15:55	152	*	*	*	*	10:21	86	22:23	43	*	*	*	*
2	60	86	116	146	167	175	167	147	120	94	76	71	80	100	125	149	164	165	152	126	95	65	44	36	2726	113.6		5:0	175	16:36	166	*	*	*	*	10:51	71	22:59	36	*	*	*	*
3	45	67	100	135	165	181	179	161	131	98	72	58	62	80	110	141	167	178	172	150	117	81	51	35	2736	114.0		5:25	182	17:11	178	*	*	*	*	11:19	58	23:30	32	*	*	*	*
4	35	52	83	122	157	182	188	175	145	108	74	51	46	59	89	126	160	183	188	173	142	103	67	41	2749	114.5		5:49	188	17:44	188	*	*	*	*	11:46	45	23:59	32	*	*	*	*
5	32	42	69	107	147	178	192	186	160	122	82	50	35	41	66	104	145	178	194	190	166	129	88	55	2758	114.9	N	6:12	193	18:18	195	*	*	*	*	12:14	35	*	*	*	*	*	*
6	36	38	58	93	133	170	192	194	174	138	95	57	32	28	44	79	122	163	191	199	185	153	113	75	2762	115.1		6:35	195	18:52	199	*	*	*	*	0:27	34	12:43	27	*	*	*	*
7	49	41	52	81	120	158	186	196	184	154	112	69	37	22	28	55	95	139	176	196	195	174	139	100	2758	114.9		6:58	196	19:27	198	*	*	*	*	0:55	41	13:12	21	*	*	*	*
8	68	52	54	74	107	144	175	192	189	167	129	86	49	25	21	37	70	112	152	182	193	185	160	125	2748	114.5		7:22	193	20:5	194	*	*	*	*	1:23	50	13:42	20	*	*	*	*
9	92	69	62	73	99	131	162	183	188	174	145	106	66	36	22	27	49	84	123	158	180	185	172	146	2732	113.8		7:46	188	20:46	185	*	*	*	*	1:52	62	14:15	22	*	*	*	*
10	116	91	78	80	95	120	148	170	180	176	155	124	88	55	34	27	37	61	94	128	156	172	173	160	2718	113.3		8:12	181	21:33	174	*	*	*	*	2:23	77	14:53	27	*	*	*	*
11	138	115	98	92	98	114	135	155	168	170	160	138	110	79	54	39	37	47	69	96	124	147	160	161	2704	112.7		8:42	171	22:35	162	*	*	*	*	2:59	92	15:40	36	*	*	*	*
12	152	136	121	111	108	114	125	139	151	158	156	146	128	105	82	62	49	46	53	69	91	115	135	149	2701	112.5		9:21	158	*	*	*	*	3:47	108	16:48	46	*	*	*	*		
13	154	151	142	133	125	121	121	126	133	139	144	145	139	128	112	93	74	60	52	53	63	81	103	125	2717	113.2	U	0:4	154	10:34	145	*	*	*	*	5:22	120	18:25	51	*	*	*	*
14	143	154	158	154	146	135	125	118	116	118	124	132	138	141	137	126	109	88	67	52	47	52	69	93	2742	114.3		1:58	158	12:58	141	*	*	*	*	8:1	116	20:0	47	*	*	*	*
15	120	144	162	170	167	155	137	119	104	97	99	109	124	140	152	155	145	125	98	70	48	37	42	60	2779	115.8		3:14	170	14:44	155	*	*	*	*	9:18	97	21:12	37	*	*	*	*
16	89	123	154	176	184	177	157	130	103	83	75	81	99	124	150	169	174	163	138	103	67	41	29	36	2825	117.7		4:1	184	15:51	175	*	*	*	*	10:5	75	22:9	29	*	*	*	*
17	59	95	135	170	192	195	179	149	112	80	59	55	68	95	131	165	187	192	176	143	102	62	35	26	2862	119.3		4:40	196	16:44	193	*	*	*	*	10:45	54	22:56	26	*	*	*	*
18	38	68	110	153	188	204	198	171	131	88	54	37	39	62	100	143	181	203	203	181	142	97	57	33	2881	120.0		5:14	204	17:31	206	*	*	*	*	11:22	35	23:38	29	*	*	*	*
19	30	49	86	131	174	202	209	191	154	107	63	32	21	32	65	110	157	194	211	205	177	135	91	56	2882	120.1	F	5:46	209	18:15	#212	*	*	*	*	11:59	21	*	*	*	*	*	*
20	39	44	70	111	155	191	209	203	175	130	81	40	16	14	35	75	123	169	201	212	199	168	126	86	2872	119.7		6:16	210	18:58	#212	*	*	*	*	0:17	38	12:35	12	*	*	*	*
21	59	51	64	96	136	175	201	207	189	152	105	59	24	10	18	46	89	136	176	201	204	187	154	117	2856	119.0		6:44	207	19:40	206	*	*	*	*	0:52	51	13:9	#10	*	*	*	*
22	85	68	69	89	122	158	187	201	194	168	127	82	43	18	14	29	62	104	146	178	194	191	172	142	2843	118.5		7:11	201	20:21	195	*	*	*	*	1:25	66	13:44	13	*	*	*	*
23	111	89	81	90	113	143	171	190	192	176	145	105	66	37	22	26	46	78	116	150	174	183	176	157	2837	118.2		7:37	193	21:3	183	*	*	*	*	1:57	81	14:18	21	*	*	*	*
24	132	110	97	97	110	131	155	174	182	176	155	124	90	60	39	33	42	63	92	123	149	166	170	162	2832	118.0		8:4	182	21:50	170	*	*	*	*	2:30	95	14:55	33	*	*	*	*
25	146	128	114	108	112	124	141	157	168	168	157	137	110	84	62	49	48	58	76	100	124	144	156	158	2829	117.9		8:33	169	22:46	158	*	*	*	*	3:6	108	15:37	47	*	*	*	*
26	152	141	129	121	118	122	130	141	151	155	152	142	125	105	86	71	62	62	70	84	102	120	136	147	2824	117.7		9:9	155	*	*	*	*	3:56	118	16:32	61	*	*	*	*		
27	151	149	143	135	128	124	124	127	133	138	141	139	132	121	108	94	82	74	71	75	85	99	115	131	2819	117.5	L	0:7	151	10:10	141	*	*	*	*	5:32	124	17:56	71	*	*	*	*
28	143	150	152	148	141	132	124	118	117	119	124	129	132	131	126	117	105	92	81	75	75	82	95	112	2820	117.5		1:47	152	12:21	132	*	*	*	*	7:51	117	19:31	74	*	*	*	*
29	130	145	156	159	155	144	129	115	105	102	105	113	124	133	138	137	129	115	98	82	72	70	78	93	2827	117.8		2:56	159	14:19	139	*	*	*	*	9:1	102	20:43	70	*	*	*	*
30	113	135	154	165	167	158	140	119	100	88	86	93	109	127	142	151	150	139	120	98	78	67	66	76	2841	118.4		3:38	168	15:24	152	*	*	*	*	9:42	85	21:35	65	*	*	*	*

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	83694	116.2	20日 18時 58分	212	2	21日 13時 9分	10	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)

2019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	時刻	潮位
1	96	122	147	167	176	171	154	128	101	79	69	73	88	112	137	157	166	161	144	119	92	71	61	64	2855	119.0		4:10	176	16:10	166	*	*	*	*	10:15	69	22:16	60	*	*	*	*
2	80	106	137	164	181	183	169	141	108	78	58	54	66	91	123	154	174	180	168	144	113	83	63	58	2876	119.8		4:37	184	16:49	180	*	*	*	*	10:45	53	22:52	57	*	*	*	*
3	67	91	123	156	181	191	183	157	121	83	54	39	44	67	102	140	172	190	189	169	138	103	74	59	2893	120.5		5: 3	191	17:26	192	*	*	*	*	11:16	39	23:26	57	*	*	*	*
4	60	78	109	145	176	194	194	174	138	96	57	32	27	42	75	118	159	189	201	191	165	128	93	69	2910	121.3		5:29	197	18: 3	201	*	*	*	*	11:46	26	23:58	60	*	*	*	*
5	60	70	95	131	166	192	200	188	156	113	69	35	17	22	48	89	136	176	201	205	188	155	118	86	2916	121.5	N	5:55	200	18:40	206	*	*	*	*	12:17	17	*	*	*	*	*	*
6	68	68	85	117	152	183	200	197	173	134	88	46	18	11	26	60	106	152	188	206	202	179	144	109	2912	121.3		6:21	201	19:19	207	*	*	*	*	0:31	65	12:50	11	*	*	*	*
7	84	73	81	105	138	170	193	199	185	153	110	66	30	11	13	36	75	121	163	193	203	193	168	135	2898	120.8		6:49	199	20: 0	203	*	*	*	*	1: 3	73	13:24	#9	*	*	*	*
8	105	87	85	99	124	154	180	193	189	168	133	91	51	23	13	22	49	89	131	168	190	195	182	157	2878	119.9		7:18	194	20:45	196	*	*	*	*	1:38	84	14: 2	13	*	*	*	*
9	129	106	95	99	115	139	163	180	185	175	151	116	79	46	26	21	34	62	98	135	166	183	184	172	2859	119.1		7:51	186	21:35	186	*	*	*	*	2:15	95	14:44	21	*	*	*	*
10	150	128	112	106	112	127	145	163	173	173	161	137	107	76	50	35	33	46	70	102	133	159	173	175	2846	118.6		8:29	175	22:36	176	*	*	*	*	2:58	106	15:36	32	*	*	*	*
11	165	149	132	120	116	120	130	143	154	161	160	150	131	107	82	61	47	45	54	74	100	128	151	166	2846	118.6		9:23	161	23:52	170	*	*	*	*	3:59	116	16:42	45	*	*	*	*
12	169	164	152	138	127	121	119	124	131	140	147	150	145	134	116	95	75	60	54	58	73	96	122	146	2856	119.0	U	10:54	150	*	*	*	*	5:42	119	18: 5	54	*	*	*	*		
13	163	170	168	158	144	129	117	109	109	115	125	136	146	149	144	131	111	89	70	59	59	71	93	119	2884	120.2		1:16	170	12:56	149	*	*	*	*	7:36	108	19:29	57	*	*	*	*
14	146	166	176	175	164	145	123	104	92	89	96	112	131	149	159	159	147	126	99	75	60	58	69	93	2913	121.4		2:25	177	14:30	161	*	*	*	*	8:46	89	20:40	57	*	*	*	*
15	122	152	175	186	182	165	139	109	84	69	68	81	104	132	158	174	176	162	136	105	77	60	58	72	2946	122.8		3:15	186	15:38	177	*	*	*	*	9:36	67	21:38	57	*	*	*	*
16	99	132	164	187	195	185	160	125	89	61	47	51	71	103	139	170	189	190	172	142	107	77	61	62	2978	124.1		3:57	195	16:32	192	*	*	*	*	10:18	47	22:27	59	*	*	*	*
17	80	111	147	179	199	200	181	146	104	66	39	29	40	68	108	150	184	201	198	176	142	105	77	65	2995	124.8		4:33	202	17:21	203	*	*	*	*	10:58	29	23:11	64	*	*	*	*
18	71	93	128	165	193	206	197	169	127	82	43	21	19	38	74	119	163	195	208	200	173	137	102	79	3002	125.1		5: 6	206	18: 6	208	*	*	*	*	11:36	17	23:52	72	*	*	*	*
19	72	84	111	147	181	203	205	187	151	105	60	26	11	17	44	86	133	175	202	209	195	165	130	100	2999	125.0	F	5:38	207	18:49	#209	*	*	*	*	12:13	10	*	*	*	*	*	*
20	82	83	100	131	165	192	205	197	171	129	83	43	16	10	24	57	101	147	183	203	203	185	155	123	2988	124.5		6: 9	205	19:29	206	*	*	*	*	0:29	80	12:48	#9	*	*	*	*
21	99	89	96	118	148	178	197	199	183	150	108	66	32	15	17	38	74	117	158	187	199	193	172	143	2976	124.0		6:38	201	20: 9	199	*	*	*	*	1: 4	89	13:23	13	*	*	*	*
22	117	100	98	111	134	161	183	193	187	165	130	90	54	30	21	31	56	92	130	164	185	190	180	159	2961	123.4		7: 8	194	20:49	191	*	*	*	*	1:39	97	13:58	21	*	*	*	*
23	134	114	104	108	123	145	167	182	184	171	146	113	79	51	35	33	47	74	106	139	165	179	180	168	2947	122.8		7:40	185	21:31	181	*	*	*	*	2:14	104	14:34	32	*	*	*	*
24	148	128	114	110	117	131	150	165	173	170	155	131	102	75	54	45	48	64	88	117	143	163	172	169	2932	122.2		8:14	174	22:17	172	*	*	*	*	2:53	110	15:13	45	*	*	*	*
25	158	142	127	117	116	122	134	147	157	161	156	142	121	98	77	63	58	63	77	98	122	143	158	165	2922	121.8		8:56	161	23:12	165	*	*	*	*	3:42	115	16: 0	58	*	*	*	*
26	162	153	140	128	120	118	121	129	138	146	149	145	134	118	100	85	74	70	74	86	104	124	142	155	2915	121.5		9:56	149	*	*	*	*	4:53	118	16:59	70	*	*	*	*		
27	161	160	152	141	129	120	114	114	119	126	134	139	139	133	122	108	94	84	79	81	90	106	124	141	2910	121.3	L	0:18	162	11:29	140	*	*	*	*	6:32	114	18:13	78	*	*	*	*
28	155	162	162	155	142	128	114	104	102	106	115	126	135	140	139	131	118	104	91	83	84	92	107	126	2921	121.7		1:27	163	13:17	140	*	*	*	*	7:54	102	19:29	82	*	*	*	*
29	145	159	167	166	156	140	120	101	89	86	92	106	123	139	148	150	142	127	110	94	84	84	93	110	2931	122.1		2:23	168	14:38	150	*	*	*	*	8:49	86	20:33	83	*	*	*	*
30	131	152	168	175	170	155	131	105	83	70	70	82	103	127	149	162	163	153	134	112	93	83	84	96	2951	123.0		3: 6	175	15:36	164	*	*	*	*	9:31	69	21:26	82	*	*	*	*
31	116	141	164	179	182	170	147	115	85	62	52	58	78	107	138	164	177	175	160	136	110	90	81	85	2972	123.8		3:42	183	16:24	178	*	*	*	*	10: 7	52	22:11	81	*	*	*	*

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	90588	121.8	19日 18時 49分	209	1	20日 12時 48分	9	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)

2019 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	102	128	155	178	189	185	164	132	94	61	40	36	51	80	117	154	180	191	185	163	134	106	87	81	2993	124.7		4:14	190	17: 7	191	*	*	*	*	10:43	36	22:52	81	*	*	*	*
2	91	113	142	171	191	196	182	152	111	70	38	22	26	50	88	132	170	196	202	189	161	129	101	85	3008	125.3		4:46	196	17:48	202	*	*	*	*	11:18	21	23:32	83	*	*	*	*
3	84	100	127	159	186	200	196	173	134	89	48	19	10	23	56	100	147	185	206	206	187	156	123	97	3011	125.5	N	5:18	201	18:30	209	*	*	*	*	11:55	10	*	*	*	*	*	*
4	86	92	112	143	174	196	203	190	158	115	68	29	7	6	27	66	114	161	195	211	205	181	149	117	3005	125.2		5:51	203	19:13	#211	*	*	*	*	0:10	86	12:33	4	*	*	*	*
5	96	91	102	126	157	185	201	199	179	142	96	52	18	3	9	36	78	127	170	200	209	199	173	141	2989	124.5		6:26	203	19:57	209	*	*	*	*	0:49	90	13:13	#2	*	*	*	*
6	114	98	98	113	139	167	189	198	191	165	127	83	43	15	6	18	48	91	136	175	199	203	190	164	2970	123.8		7: 4	198	20:44	204	*	*	*	*	1:30	96	13:56	6	*	*	*	*
7	135	113	103	107	123	146	170	187	191	179	153	116	76	41	20	16	31	61	101	142	175	193	194	180	2953	123.0		7:46	191	21:33	196	*	*	*	*	2:13	102	14:43	15	*	*	*	*
8	157	132	114	108	113	128	147	166	178	179	167	143	110	76	48	31	30	45	73	109	144	172	187	186	2943	122.6		8:35	181	22:27	188	*	*	*	*	3: 3	108	15:34	28	*	*	*	*
9	173	152	131	116	110	114	126	141	156	167	168	158	139	112	83	59	46	45	58	83	114	145	169	181	2946	122.8		9:38	169	23:26	182	*	*	*	*	4: 6	110	16:33	44	*	*	*	*
10	180	168	150	131	116	109	109	117	129	143	154	159	154	140	119	95	74	61	59	70	91	118	145	167	2958	123.3	U	11: 2	159	*	*	*	*	5:28	108	17:40	58	*	*	*	*		
11	178	178	167	149	130	113	101	97	102	114	129	144	154	156	147	131	110	89	75	71	78	97	121	147	2978	124.1		0:28	180	12:40	156	*	*	*	*	6:56	97	18:52	71	*	*	*	*
12	168	179	179	168	148	125	103	87	81	85	98	117	138	154	162	159	145	124	102	86	80	85	102	126	3001	125.0		1:29	181	14:11	162	*	*	*	*	8: 8	81	20: 1	80	*	*	*	*
13	152	172	184	182	168	144	116	89	70	62	68	85	111	138	160	172	171	157	135	111	93	86	91	108	3025	126.0		2:23	184	15:25	173	*	*	*	*	9: 5	62	21: 4	86	*	*	*	*
14	133	159	180	189	185	166	136	102	72	51	45	55	78	110	143	170	184	183	166	142	116	97	90	97	3049	127.0		3:11	190	16:24	185	*	*	*	*	9:53	45	22: 0	90	*	*	*	*
15	116	142	169	188	194	184	159	123	85	53	34	32	48	78	116	153	182	195	190	171	143	116	98	93	3062	127.6		3:53	194	17:14	195	*	*	*	*	10:37	31	22:49	93	*	*	*	*
16	103	125	154	180	196	196	179	147	107	67	36	22	26	48	84	127	166	193	202	193	169	140	113	98	3071	128.0		4:32	198	17:59	202	*	*	*	*	11:17	21	23:32	96	*	*	*	*
17	97	112	137	166	189	200	193	169	132	89	50	24	16	27	56	97	141	178	200	204	189	162	132	109	3069	127.9	F	5: 8	200	18:41	205	*	*	*	*	11:56	16	*	*	*	*	*	*
18	98	103	122	149	177	196	199	185	155	114	72	37	17	16	35	69	113	155	188	203	200	180	152	124	3059	127.5		5:43	200	19:19	204	*	*	*	*	0:12	98	12:33	14	*	*	*	*
19	105	100	110	133	161	185	197	194	173	138	96	57	29	17	24	49	87	130	168	193	201	191	168	140	3046	126.9		6:17	198	19:55	201	*	*	*	*	0:48	100	13: 8	17	*	*	*	*
20	115	102	104	120	144	170	189	194	183	157	121	81	48	27	23	38	67	106	145	176	193	194	179	154	3030	126.3		6:51	194	20:31	196	*	*	*	*	1:23	101	13:42	23	*	*	*	*
21	128	109	103	110	128	152	174	187	186	169	141	105	71	44	32	36	55	86	122	156	180	189	183	165	3011	125.5		7:25	188	21: 6	189	*	*	*	*	1:58	103	14:16	31	*	*	*	*
22	141	120	106	105	116	135	156	173	180	174	155	126	94	66	47	42	51	73	104	136	163	179	182	172	2996	124.8		8: 2	180	21:43	183	*	*	*	*	2:35	104	14:51	42	*	*	*	*
23	153	132	115	106	109	120	137	155	167	170	161	142	116	89	67	55	55	68	90	118	145	165	176	175	2986	124.4		8:45	170	22:23	177	*	*	*	*	3:18	106	15:29	54	*	*	*	*
24	163	145	127	113	107	110	120	134	148	157	158	150	133	111	90	74	67	70	83	104	128	150	165	172	2979	124.1		9:36	159	23: 8	172	*	*	*	*	4:10	107	16:12	66	*	*	*	*
25	168	156	140	124	111	105	107	115	127	139	147	149	143	130	113	96	84	79	83	95	113	134	152	165	2975	124.0	L	10:44	150	*	*	*	*	5:19	105	17: 5	79	*	*	*	*		
26	169	165	153	138	121	108	100	99	105	116	129	140	145	143	134	120	106	95	90	93	103	119	137	154	2982	124.3		0: 0	169	12:12	145	*	*	*	*	6:37	98	18:11	90	*	*	*	*
27	166	169	165	152	135	116	99	89	86	93	106	122	137	147	149	143	131	117	105	98	99	108	123	141	2996	124.8		0:56	169	13:44	149	*	*	*	*	7:46	86	19:24	98	*	*	*	*
28	158	169	173	166	151	130	106	86	73	71	80	98	120	140	155	160	155	143	126	111	102	102	111	126	3012	125.5		1:51	173	15: 0	160	*	*	*	*	8:41	70	20:33	101	*	*	*	*
29	146	164	176	178	168	148	120	91	68	54	55	69	94	123	149	168	175	168	152	132	114	103	102	113	3030	126.3		2:41	178	16: 0	175	*	*	*	*	9:27	53	21:32	101	*	*	*	*
30	131	153	173	184	183	168	140	106	73	47	36	41	62	95	131	163	183	189	179	158	134	113	101	103	3046	126.9		3:25	185	16:51	189	*	*	*	*	10:11	36	22:25	100	*	*	*	*

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	90179	125.2	4日 19時 13分	211	1	5日 13時 13分	2	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)

2019 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	116	138	163	183	192	186	164	129	89	53	28	20	32	60	100	142	178	198	200	185	160	131	109	99	3055	127.3		4:8	193	17:37	202	*	*	*	*	10:54	20	23:12	99	*	*	*	*
2	104	121	147	174	194	199	187	157	116	71	34	11	9	27	64	110	156	191	209	207	186	156	126	105	3061	127.5		4:49	199	18:22	211	*	*	*	*	11:37	7	23:57	98	*	*	*	*
3	98	106	128	157	185	202	202	184	148	102	55	19	0	4	29	72	122	169	202	215	207	182	150	120	3058	127.4	N	5:32	205	19:6	215	*	*	*	*	12:21	-1	*	*	*	*	*	*
4	101	98	111	137	167	193	206	201	177	137	89	43	10	-3	6	37	83	134	179	208	215	202	174	141	3046	126.9		6:15	207	19:50	#216	*	*	*	*	0:41	97	13:6	#-3	*	*	*	*
5	113	98	99	116	144	174	197	206	196	168	126	79	37	9	2	16	51	98	146	186	209	210	193	163	3036	126.5		7:0	206	20:34	212	*	*	*	*	1:24	96	13:51	1	*	*	*	*
6	131	107	97	102	121	148	175	195	200	187	158	118	74	38	16	14	32	68	113	156	189	205	201	181	3026	126.1		7:48	200	21:18	206	*	*	*	*	2:10	96	14:36	12	*	*	*	*
7	152	123	103	96	103	122	147	171	187	190	177	150	113	75	45	30	32	52	86	126	163	189	199	191	3022	125.9		8:41	191	22:2	199	*	*	*	*	2:58	96	15:23	28	*	*	*	*
8	169	142	116	100	95	103	120	142	162	176	178	167	144	113	82	59	49	53	73	104	138	167	186	191	3029	126.2		9:41	179	22:47	191	*	*	*	*	3:52	95	16:11	48	*	*	*	*
9	180	159	134	112	97	92	98	112	131	150	163	167	160	142	118	95	77	69	75	92	118	145	169	183	3038	126.6	U	10:52	167	23:35	185	*	*	*	*	4:56	92	17:5	69	*	*	*	*
10	184	173	153	130	108	93	86	89	101	118	136	151	159	157	146	128	110	95	89	93	107	127	150	169	3052	127.2		12:18	159	*	*	*	*	6:11	86	18:8	89	*	*	*	*		
11	179	179	168	149	126	104	87	77	78	87	104	124	143	156	159	154	141	126	112	104	105	116	133	152	3063	127.6		0:28	181	13:54	159	*	*	*	*	7:28	76	19:21	103	*	*	*	*
12	169	178	178	167	147	123	98	77	65	64	74	93	117	141	159	167	165	154	138	123	113	112	120	135	3077	128.2		1:27	179	15:19	168	*	*	*	*	8:36	63	20:37	111	*	*	*	*
13	154	170	179	179	167	145	117	89	65	52	51	64	87	116	145	167	178	177	164	146	127	115	113	121	3088	128.7		2:27	181	16:23	179	*	*	*	*	9:33	50	21:43	113	*	*	*	*
14	137	157	174	183	182	167	141	109	77	52	39	42	59	87	121	154	179	189	185	169	146	126	113	111	3099	129.1		3:21	184	17:12	190	*	*	*	*	10:21	38	22:37	111	*	*	*	*
15	121	140	162	180	189	184	164	133	97	63	39	29	37	60	94	133	168	191	198	188	166	141	119	108	3104	129.3		4:9	189	17:54	198	*	*	*	*	11:4	29	23:22	107	*	*	*	*
16	109	124	146	170	188	193	183	157	121	82	49	28	24	38	68	108	149	182	200	200	184	158	130	110	3101	129.2		4:51	193	18:30	202	*	*	*	*	11:43	24	*	*	*	*	*	*
17	103	110	129	155	180	194	194	177	146	106	67	37	22	25	47	83	125	165	193	204	196	173	144	117	3092	128.8	F	5:29	196	19:4	204	*	*	*	*	0:0	103	12:19	21	*	*	*	*
18	101	100	114	139	166	188	198	191	167	131	90	53	29	22	34	62	102	144	180	200	202	186	158	129	3086	128.6		6:5	198	19:35	203	*	*	*	*	0:34	99	12:53	22	*	*	*	*
19	106	96	102	122	149	176	194	196	182	152	114	75	43	27	29	49	83	123	162	190	200	193	171	141	3075	128.1		6:40	197	20:5	200	*	*	*	*	1:7	96	13:24	25	*	*	*	*
20	114	97	95	107	131	159	182	194	189	169	136	98	63	40	32	43	69	105	143	175	194	195	180	154	3064	127.7		7:14	194	20:34	197	*	*	*	*	1:39	94	13:55	32	*	*	*	*
21	126	103	93	97	115	140	165	183	188	178	154	120	86	58	43	44	62	91	126	159	183	192	185	165	3056	127.3		7:50	189	21:4	192	*	*	*	*	2:12	92	14:25	42	*	*	*	*
22	139	113	97	92	101	121	145	166	179	179	165	139	108	80	60	53	62	83	112	144	170	185	186	173	3052	127.2		8:29	181	21:34	187	*	*	*	*	2:48	92	14:56	53	*	*	*	*
23	151	126	105	94	94	105	124	145	162	171	167	152	128	102	81	69	69	81	103	130	155	174	182	177	3047	127.0		9:14	171	22:7	182	*	*	*	*	3:29	92	15:29	67	*	*	*	*
24	162	140	118	101	93	95	106	122	140	154	161	157	143	124	104	89	82	86	99	119	141	161	174	176	3047	127.0		10:8	161	22:45	177	*	*	*	*	4:19	92	16:9	82	*	*	*	*
25	169	153	132	113	98	91	92	101	116	132	146	152	151	141	127	112	101	97	101	113	129	147	162	171	3047	127.0	L	11:18	153	23:32	172	*	*	*	*	5:21	90	17:0	97	*	*	*	*
26	171	163	147	128	110	94	85	85	92	106	123	138	148	151	146	136	125	115	111	113	121	134	149	162	3053	127.2		12:50	151	*	*	*	*	6:35	84	18:14	111	*	*	*	*		
27	169	169	161	146	126	105	87	75	73	80	95	114	134	150	158	157	150	139	128	120	118	123	134	148	3059	127.5		0:31	170	14:28	158	*	*	*	*	7:47	72	19:45	118	*	*	*	*
28	161	170	171	164	147	124	99	76	61	57	65	84	109	135	157	170	172	165	151	135	123	118	121	132	3067	127.8		1:39	172	15:43	173	*	*	*	*	8:50	56	21:7	118	*	*	*	*
29	148	164	175	178	169	149	120	89	61	43	39	51	75	108	142	169	186	188	177	158	137	121	113	117	3077	128.2		2:45	178	16:40	189	*	*	*	*	9:45	39	22:10	113	*	*	*	*
30	131	150	170	185	187	176	150	114	76	44	25	23	40	71	112	152	185	202	201	185	159	133	113	106	3090	128.8		3:42	188	17:28	203	*	*	*	*	10:35	21	23:2	106	*	*	*	*
31	113	131	156	180	196	197	181	148	105	62	27	9	11	34	74	121	167	200	214	208	185	154	124	104	3101	129.2		4:34	199	18:11	215	*	*	*	*	11:24	7	23:48	98	*	*	*	*

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	94968	127.6	4日 19時 50分	216	1	4日 13時 6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)

2019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	99	110	134	164	191	207	205	183	143	95	49	14	-2	6	36	83	135	182	212	221	208	178	142	111	3106	129.4	N	5:23	209	18:53	221	*	*	*	*	12:10	-2	*	*	*	*	*	*
2	93	93	110	139	173	201	215	208	180	136	85	38	7	-3	11	47	98	151	195	220	221	200	165	128	3111	129.6		6:11	215	19:33	223	*	*	*	*	0:32	91	12:55	#-4	*	*	*	*
3	98	85	90	112	145	180	207	216	205	173	127	77	34	8	5	25	66	117	167	204	220	213	186	149	3109	129.5		6:59	216	20:11	221	*	*	*	*	1:14	84	13:38	3	*	*	*	*
4	113	87	79	90	116	150	183	206	212	197	164	119	73	37	19	23	48	90	138	180	208	214	199	169	3114	129.8		7:47	212	20:48	215	*	*	*	*	1:56	79	14:20	17	*	*	*	*
5	132	100	80	77	91	118	151	180	199	201	185	153	113	75	48	38	48	75	114	155	188	205	203	183	3112	129.7		8:37	202	21:24	206	*	*	*	*	2:39	76	15:0	38	*	*	*	*
6	152	118	91	77	78	93	118	147	172	186	186	171	144	112	84	66	63	76	102	135	167	189	197	189	3113	129.7		9:31	188	21:59	197	*	*	*	*	3:26	76	15:41	62	*	*	*	*
7	167	138	109	88	77	80	93	114	138	159	171	172	161	141	118	99	88	89	102	123	149	171	185	187	3119	130.0		10:34	173	22:38	188	*	*	*	*	4:19	77	16:25	87	*	*	*	*
8	176	155	130	106	88	79	80	90	107	126	144	157	160	155	143	129	116	110	111	121	136	154	169	178	3120	130.0	U	11:54	160	23:24	178	*	*	*	*	5:24	78	17:21	109	*	*	*	*
9	177	166	148	127	106	89	79	76	83	96	113	132	147	155	157	152	143	134	127	125	130	140	153	164	3119	130.0		13:43	157	*	*	*	*	6:46	76	18:44	125	*	*	*	*		
10	171	170	162	148	129	108	89	76	70	73	85	103	124	143	158	165	164	157	146	136	130	130	137	147	3121	130.0		0:28	171	15:23	166	*	*	*	*	8:9	70	20:26	129	*	*	*	*
11	159	167	169	164	151	131	108	86	68	60	62	76	97	123	148	167	177	176	166	151	136	126	124	131	3123	130.1		1:51	169	16:24	178	*	*	*	*	9:17	59	21:43	124	*	*	*	*
12	143	157	169	174	170	155	132	104	77	58	49	54	71	98	130	159	180	189	184	168	147	128	117	116	3129	130.4		3:5	174	17:6	189	*	*	*	*	10:9	49	22:35	115	*	*	*	*
13	125	142	161	175	181	175	156	127	95	65	46	40	50	74	107	144	175	194	197	184	161	136	116	106	3132	130.5		4:1	181	17:41	197	*	*	*	*	10:53	40	23:14	106	*	*	*	*
14	110	125	147	170	186	189	177	152	117	81	52	35	35	52	84	123	161	190	203	197	176	147	120	102	3131	130.5		4:44	189	18:11	203	*	*	*	*	11:30	33	23:47	97	*	*	*	*
15	98	108	130	158	182	195	193	174	141	102	66	40	29	38	63	101	143	180	202	205	189	161	129	103	3130	130.4	F	5:22	196	18:40	206	*	*	*	*	12:3	29	*	*	*	*	*	*
16	90	94	113	141	171	194	201	191	164	126	85	52	32	31	49	82	124	165	194	207	199	175	141	110	3131	130.5		5:56	201	19:6	207	*	*	*	*	0:17	90	12:34	29	*	*	*	*
17	89	84	97	123	155	184	201	201	182	149	108	70	42	32	41	68	106	148	183	203	204	186	155	120	3131	130.5		6:29	203	19:32	206	*	*	*	*	0:46	84	13:2	32	*	*	*	*
18	93	80	84	105	136	168	193	203	194	168	131	91	59	41	41	59	92	132	169	195	204	193	167	133	3131	130.5		7:2	203	19:56	204	*	*	*	*	1:15	79	13:30	38	*	*	*	*
19	102	81	77	89	115	148	177	196	197	182	151	114	80	55	48	58	83	119	155	184	199	196	177	147	3130	130.4		7:36	199	20:21	200	*	*	*	*	1:46	76	13:56	48	*	*	*	*
20	114	88	76	79	98	126	156	180	192	187	166	136	102	75	61	63	80	109	142	172	191	195	183	159	3130	130.4		8:12	192	20:45	196	*	*	*	*	2:17	75	14:23	60	*	*	*	*
21	128	100	81	75	85	106	133	159	178	183	174	152	124	97	79	74	83	103	131	159	180	189	185	168	3126	130.3		8:52	183	21:12	190	*	*	*	*	2:51	75	14:52	74	*	*	*	*
22	142	114	91	78	78	90	111	135	157	170	172	162	143	120	101	91	92	104	124	147	167	180	182	173	3124	130.2		9:39	173	21:41	183	*	*	*	*	3:30	77	15:24	90	*	*	*	*
23	154	129	106	88	79	81	92	111	131	149	160	162	154	140	124	112	107	110	121	137	154	168	175	173	3117	129.9	L	10:40	163	22:19	175	*	*	*	*	4:19	79	16:6	107	*	*	*	*
24	162	144	123	103	88	80	80	89	104	122	139	152	156	153	145	135	127	123	124	131	142	153	163	168	3106	129.4		12:6	156	23:15	168	*	*	*	*	5:27	79	17:14	123	*	*	*	*
25	166	157	142	124	105	88	77	74	79	92	110	129	146	157	160	158	151	143	135	132	133	139	147	157	3101	129.2		14:3	160	*	*	*	*	6:54	74	19:16	132	*	*	*	*		
26	163	165	159	147	129	108	86	70	62	64	77	98	122	146	164	174	174	167	154	141	131	127	130	140	3098	129.1		0:45	165	15:32	175	*	*	*	*	8:17	61	21:2	127	*	*	*	*
27	152	164	170	169	157	136	109	80	57	45	46	62	88	121	153	178	191	190	178	158	138	122	116	120	3100	129.2		2:21	171	16:28	192	*	*	*	*	9:24	44	22:6	115	*	*	*	*
28	133	152	171	183	183	170	143	107	70	42	27	30	51	85	126	166	195	207	202	182	154	126	107	101	3113	129.7		3:33	185	17:12	208	*	*	*	*	10:20	26	22:54	101	*	*	*	*
29	110	131	158	183	199	199	180	145	101	58	26	12	20	47	91	139	183	212	219	206	177	141	109	90	3136	130.7		4:29	201	17:51	220	*	*	*	*	11:10	12	23:36	87	*	*	*	*
30	88	104	133	168	198	214	210	185	143	92	46	15	4	19	55	105	157	200	224	223	200	163	122	90	3158	131.6	N	5:20	215	18:28	227	*	*	*	*	11:55	4	*	*	*	*	*	*
31	74	79	103	140	179	211	225	216	184	136	83	38	11	7	29	72	126	177	215	229	218	186	142	101	3181	132.5		6:7	225	19:3	#229	*	*	*	*	0:16	74	12:38	6	*	*	*	*

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	96802	130.1	31日 19時 3分	229	1	2日 12時 55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)

2019 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	72	63	75	106	148	189	218	227	213	176	127	76	37	17	22	51	97	149	195	222	224	203	165	120	3192	133.0		6:53	227	19:37	226	*	*	*	*	0:55	63	13:18	# 16	*	*	*	*
2	82	59	58	77	113	155	193	218	221	202	165	118	74	44	34	47	80	125	171	205	220	212	183	142	3198	133.3		7:40	222	20:9	220	*	*	*	*	1:34	56	13:56	34	*	*	*	*
3	100	69	54	60	83	119	158	191	209	208	187	153	113	79	60	59	77	111	150	185	207	210	193	161	3196	133.2		8:27	211	20:39	211	*	*	*	*	2:14	54	14:32	57	*	*	*	*
4	122	87	63	56	66	91	123	156	182	194	191	172	143	114	91	82	88	107	136	166	189	200	194	173	3186	132.8		9:16	195	21:8	200	*	*	*	*	2:54	56	15:7	82	*	*	*	*
5	142	109	82	66	63	74	96	123	149	168	177	174	160	140	121	108	106	114	131	152	172	185	187	177	3176	132.3		10:14	178	21:40	187	*	*	*	*	3:40	62	15:45	105	*	*	*	*
6	156	130	104	84	73	72	81	97	117	137	153	162	162	155	144	134	127	126	132	143	156	168	174	172	3159	131.6	U	11:30	163	22:19	174	*	*	*	*	4:36	71	16:36	126	*	*	*	*
7	163	146	127	108	92	82	78	82	93	108	125	141	152	158	158	154	148	142	139	140	144	151	158	162	3151	131.3		13:31	158	23:26	162	*	*	*	*	5:56	78	18:20	139	*	*	*	*
8	161	156	145	131	115	100	87	80	79	85	98	115	134	150	162	167	166	159	150	142	137	136	140	146	3141	130.9		15:19	167	*	*	*	*	7:37	78	20:38	136	*	*	*	*		
9	153	157	157	151	140	123	104	87	75	71	76	90	111	134	156	172	179	176	164	149	135	125	123	128	3136	130.7		1:29	158	16:10	179	*	*	*	*	8:57	71	21:46	123	*	*	*	*
10	139	151	161	165	161	147	127	102	80	65	61	69	88	114	143	169	185	189	179	161	139	120	110	111	3136	130.7		3:2	165	16:45	189	*	*	*	*	9:52	61	22:26	109	*	*	*	*
11	121	139	157	172	177	170	151	123	94	69	54	53	67	93	126	159	185	197	193	174	148	121	103	96	3142	130.9		3:56	177	17:15	197	*	*	*	*	10:34	52	22:58	96	*	*	*	*
12	103	122	146	170	185	187	173	147	113	80	56	45	51	72	106	144	178	199	202	188	160	128	101	86	3142	130.9		4:37	188	17:41	203	*	*	*	*	11:9	45	23:27	85	*	*	*	*
13	87	103	130	161	186	197	192	170	136	98	65	45	42	57	87	127	166	195	207	199	174	140	106	82	3152	131.3		5:12	198	18:6	207	*	*	*	*	11:40	41	23:54	75	*	*	*	*
14	75	85	111	145	178	200	204	190	159	120	81	53	41	47	72	110	151	186	207	207	187	153	115	84	3161	131.7	F	5:45	205	18:30	209	*	*	*	*	12:9	40	*	*	*	*	*	*
15	68	70	91	125	163	193	209	204	180	144	103	68	47	45	62	95	136	175	202	210	197	167	128	92	3174	132.3		6:17	209	18:53	210	*	*	*	*	0:22	66	12:36	43	*	*	*	*
16	67	60	74	103	142	179	203	210	196	166	126	88	60	50	59	85	123	162	193	208	203	179	142	103	3181	132.5		6:49	210	19:15	208	*	*	*	*	0:50	60	13:2	50	*	*	*	*
17	72	57	61	83	119	158	190	206	204	183	148	110	78	61	62	80	112	149	182	202	204	188	156	118	3183	132.6		7:22	208	19:37	206	*	*	*	*	1:18	56	13:28	59	*	*	*	*
18	83	60	55	68	97	133	169	194	202	192	167	133	100	78	71	81	105	137	169	192	201	192	167	133	3179	132.5		7:58	202	19:59	201	*	*	*	*	1:47	55	13:54	71	*	*	*	*
19	98	70	56	60	79	110	144	173	191	192	178	152	123	98	85	87	103	129	157	180	193	191	174	146	3169	132.0		8:36	194	20:23	194	*	*	*	*	2:18	56	14:22	84	*	*	*	*
20	114	84	65	59	68	90	119	148	171	183	180	165	143	120	104	100	107	124	146	167	181	185	177	157	3157	131.5		9:20	183	20:49	185	*	*	*	*	2:52	59	14:53	100	*	*	*	*
21	130	102	80	67	66	76	96	121	145	163	171	169	157	141	126	117	117	125	138	154	167	174	173	163	3138	130.8		10:16	172	21:22	175	*	*	*	*	3:35	65	15:32	116	*	*	*	*
22	145	122	100	83	72	71	79	95	115	135	152	161	163	157	148	139	133	132	136	143	152	160	164	162	3119	130.0	L	11:39	163	22:16	164	*	*	*	*	4:37	71	16:41	132	*	*	*	*
23	154	141	124	106	90	78	73	75	86	103	122	141	155	163	165	161	154	146	140	137	138	142	148	153	3095	129.0		13:42	165	*	*	*	*	6:10	73	19:19	137	*	*	*	*		
24	156	155	148	135	117	98	80	68	64	71	88	110	135	157	172	179	176	167	153	139	128	124	127	136	3083	128.5		0:14	157	15:13	179	*	*	*	*	7:50	64	21:4	124	*	*	*	*
25	148	159	165	163	151	129	103	77	57	49	55	75	103	136	166	187	195	190	172	149	127	111	106	112	3085	128.5		2:17	165	16:5	195	*	*	*	*	9:4	49	21:57	106	*	*	*	*
26	128	149	170	182	182	167	139	103	68	43	34	42	68	105	146	182	204	209	196	168	136	107	89	87	3104	129.3		3:30	184	16:45	210	*	*	*	*	10:2	34	22:39	86	*	*	*	*
27	100	126	158	186	202	201	180	143	98	58	31	23	38	71	116	163	200	219	216	192	154	114	83	67	3139	130.8		4:25	204	17:21	221	*	*	*	*	10:51	23	23:17	66	*	*	*	*
28	71	94	131	171	204	220	213	185	140	91	49	24	22	44	85	135	183	217	227	213	178	132	89	59	3177	132.4		5:14	220	17:55	227	*	*	*	*	11:35	20	23:55	50	*	*	*	*
29	50	63	96	140	185	218	230	218	183	134	83	45	26	32	61	108	159	202	226	225	199	155	106	65	3209	133.7	N	6:0	230	18:27	229	*	*	*	*	12:16	25	*	*	*	*	*	*
30	41	40	62	103	152	196	225	231	213	174	125	79	48	38	53	88	135	181	215	226	213	177	130	82	3227	134.5		6:45	#232	18:58	226	*	*	*	*	0:32	38	12:54	38	*	*	*	*

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	94687	131.5	30日6時45分	232	1	1日13時18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)

2019 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	47	32	40	69	113	161	201	224	223	201	162	118	80	59	59	80	117	160	197	218	216	193	152	106	3228	134.5		7:29	#227	19:27	220	*	*	*	*	1: 9	31	13:30	56	*	*	*	*
2	64	38	32	48	81	124	166	199	214	209	185	150	114	88	77	85	110	144	178	202	210	198	169	129	3214	133.9		8:14	215	19:54	210	*	*	*	*	1:46	32	14: 4	77	*	*	*	*
3	88	56	39	41	61	93	131	166	190	199	191	170	142	117	101	99	111	134	161	185	197	195	177	147	3191	133.0		9: 1	199	20:21	198	*	*	*	*	2:24	38	14:38	98	*	*	*	*
4	112	80	58	49	55	75	102	133	159	177	182	175	159	140	125	117	120	132	149	167	180	184	176	157	3163	131.8		9:54	182	20:49	184	*	*	*	*	3: 4	49	15:14	117	*	*	*	*
5	132	105	82	67	63	70	85	106	129	149	162	167	164	155	144	136	132	135	142	153	162	168	167	159	3134	130.6		11: 3	167	21:24	168	*	*	*	*	3:52	63	16: 5	132	*	*	*	*
6	144	126	107	91	80	77	80	90	105	122	138	151	159	161	158	153	147	142	140	142	145	149	153	152	3112	129.7	U	12:52	161	22:29	153	*	*	*	*	5: 2	77	18: 5	140	*	*	*	*
7	148	140	129	116	103	92	85	83	88	99	114	130	146	158	165	166	161	153	144	136	131	131	134	139	3091	128.8		14:40	166	*	*	*	*	6:46	83	20:34	131	*	*	*	*		
8	144	147	145	138	127	113	98	86	80	82	92	108	128	148	165	174	175	167	152	136	123	115	115	122	3080	128.3		1: 8	147	15:33	176	*	*	*	*	8:18	80	21:29	114	*	*	*	*
9	133	145	154	156	150	137	118	97	81	73	74	87	108	133	158	177	185	180	164	142	120	104	98	103	3077	128.2		2:49	156	16: 8	185	*	*	*	*	9:19	72	22: 3	98	*	*	*	*
10	117	136	154	167	169	160	140	115	90	71	64	70	88	116	146	173	190	191	178	153	124	99	85	84	3080	128.3		3:43	170	16:37	193	*	*	*	*	10: 3	64	22:33	83	*	*	*	*
11	97	120	147	170	182	180	164	137	105	78	61	59	72	98	131	165	189	199	191	167	134	101	77	69	3093	128.9		4:23	183	17: 3	199	*	*	*	*	10:39	58	23: 1	69	*	*	*	*
12	77	100	132	164	187	195	185	160	126	92	66	55	60	82	115	153	184	202	201	181	147	109	76	58	3107	129.5		4:58	195	17:27	204	*	*	*	*	11:11	55	23:28	56	*	*	*	*
13	59	78	111	149	182	201	202	183	150	112	79	59	55	70	101	139	175	200	207	193	162	121	82	55	3125	130.2		5:31	204	17:50	207	*	*	*	*	11:40	54	23:55	46	*	*	*	*
14	46	58	88	128	169	199	210	201	173	136	98	69	57	64	89	125	163	194	208	202	176	136	93	58	3140	130.8	F	6: 3	210	18:12	209	*	*	*	*	12: 8	57	*	*	*	*	*	*
15	40	42	65	104	148	186	209	211	193	159	120	86	66	64	81	113	150	184	205	206	188	152	109	69	3150	131.3		6:36	213	18:35	208	*	*	*	*	0:23	38	12:36	63	*	*	*	*
16	42	34	47	79	122	165	198	212	205	180	144	108	81	71	79	104	138	172	197	206	195	166	126	84	3155	131.5		7:10	212	18:57	206	*	*	*	*	0:52	34	13: 3	71	*	*	*	*
17	51	34	37	59	96	139	177	202	207	193	165	130	101	84	83	99	127	159	185	199	196	176	142	102	3143	131.0		7:46	208	19:20	200	*	*	*	*	1:21	32	13:31	81	*	*	*	*
18	66	42	35	46	74	112	151	182	198	197	179	151	122	101	94	101	120	146	171	188	192	181	155	121	3125	130.2		8:25	200	19:45	193	*	*	*	*	1:52	34	14: 1	93	*	*	*	*
19	86	57	42	43	59	88	122	155	179	189	184	167	143	122	109	108	118	136	157	174	182	179	163	137	3099	129.1		9:10	189	20:13	183	*	*	*	*	2:27	40	14:35	107	*	*	*	*
20	107	79	58	49	53	70	95	124	151	170	177	173	159	142	128	121	122	131	144	158	168	170	164	149	3062	127.6		10: 6	177	20:49	170	*	*	*	*	3:10	49	15:20	120	*	*	*	*
21	128	104	82	66	59	62	75	95	119	142	159	168	167	159	149	139	133	132	135	142	149	155	156	153	3028	126.2	L	11:25	168	21:51	156	*	*	*	*	4:11	59	16:42	132	*	*	*	*
22	143	128	111	93	77	68	66	73	89	109	131	150	163	168	167	159	150	140	133	129	130	134	140	146	2997	124.9		13:12	169	*	*	*	*	5:42	66	19:24	129	*	*	*	*		
23	149	147	139	125	107	88	73	64	66	78	98	123	147	166	177	178	170	156	139	123	113	110	116	127	2979	124.1		0:13	149	14:37	179	*	*	*	*	7:22	64	20:49	110	*	*	*	*
24	142	154	161	157	144	122	96	72	57	55	67	91	121	152	177	191	190	177	153	127	104	90	88	99	2987	124.5		2:12	161	15:29	192	*	*	*	*	8:39	54	21:37	87	*	*	*	*
25	120	145	167	180	178	161	132	98	67	49	47	62	91	128	165	192	204	198	175	141	106	78	65	69	3018	125.8		3:23	181	16: 9	204	*	*	*	*	9:38	45	22:17	64	*	*	*	*
26	89	120	156	185	200	196	172	136	95	61	43	44	64	100	143	182	208	213	197	162	120	80	52	43	3061	127.5		4:18	201	16:45	214	*	*	*	*	10:27	41	22:55	43	*	*	*	*
27	55	86	127	170	202	216	207	177	134	91	57	42	49	77	118	163	200	219	214	186	142	93	53	29	3107	129.5		5: 6	216	17:18	220	*	*	*	*	11:11	42	23:33	26	*	*	*	*
28	28	50	90	139	185	216	225	209	174	129	86	58	49	63	97	141	184	213	221	204	166	116	67	31	3141	130.9	N	5:52	225	17:49	221	*	*	*	*	11:52	49	*	*	*	*	*	*
29	15	23	54	100	152	196	222	225	204	166	122	85	64	64	85	121	163	199	218	213	186	142	91	46	3156	131.5		6:36	#227	18:20	219	*	*	*	*	0:10	15	12:30	61	*	*	*	*
30	18	11	28	65	114	163	201	220	216	192	155	117	88	76	84	109	145	181	206	212	197	163	117	71	3149	131.2		7:20	222	18:48	213	*	*	*	*	0:47	# 11	13: 6	76	*	*	*	*
31	34	15	17	41	80	127	169	200	211	202	177	145	114	95	92	105	132	163	189	203	199	176	140	97	3123	130.1		8: 3	211	19:17	204	*	*	*	*	1:23	13	13:41	91	*	*	*	*

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	96315	129.5	29日6時36分	227	2	30日0時47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)

2019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	58	31	22	32	58	96	136	170	192	197	186	164	137	116	105	108	124	147	171	187	191	180	154	120	3082	128.4		8:48	198	19:45	192	*	*	*	*	1:59	22	14:16	105	*	*	*	*
2	85	55	38	36	49	75	107	140	166	181	182	172	153	134	121	117	123	137	154	169	177	174	160	136	3041	126.7		9:36	184	20:15	177	*	*	*	*	2:37	35	14:54	117	*	*	*	*
3	108	81	61	51	53	66	88	114	139	159	169	170	162	149	136	128	126	131	140	151	159	162	157	144	3004	125.2		10:32	171	20:52	162	*	*	*	*	3:19	50	15:46	126	*	*	*	*
4	126	105	86	72	66	69	79	95	115	135	150	160	162	158	150	141	134	130	131	134	139	144	146	143	2970	123.8	U	11:48	162	21:55	146	*	*	*	*	4:14	66	17:25	130	*	*	*	*
5	135	124	110	96	86	79	79	85	97	112	129	145	156	161	160	154	145	135	127	122	121	124	129	134	2945	122.7		13:21	161	*	*	*	*	5:34	78	19:41	121	*	*	*	*		
6	136	135	130	120	108	96	87	83	85	94	109	127	144	158	165	165	158	145	130	116	107	104	109	118	2929	122.0		0:13	136	14:31	166	*	*	*	*	7:10	82	20:49	104	*	*	*	*
7	129	138	143	141	132	118	102	88	81	81	91	108	129	149	166	173	171	158	138	116	98	88	88	98	2924	121.8		2:12	143	15:15	174	*	*	*	*	8:25	80	21:28	87	*	*	*	*
8	115	133	148	156	153	141	122	101	84	76	78	91	112	137	161	177	181	172	151	123	96	76	69	76	2929	122.0		3:16	156	15:49	181	*	*	*	*	9:19	75	22:0	69	*	*	*	*
9	94	120	145	163	170	164	146	121	96	78	71	78	96	123	152	176	188	184	165	135	101	72	56	55	2949	122.9		4:1	170	16:17	188	*	*	*	*	10:1	71	22:31	53	*	*	*	*
10	71	99	132	162	180	182	169	144	114	87	71	70	83	108	140	170	189	193	179	150	111	75	48	39	2966	123.6		4:39	183	16:43	194	*	*	*	*	10:37	68	23:0	39	*	*	*	*
11	48	75	112	150	180	194	189	168	136	104	79	68	74	95	126	160	187	199	191	166	127	84	49	29	2990	124.6		5:15	195	17:8	199	*	*	*	*	11:10	68	23:29	27	*	*	*	*
12	29	50	87	130	170	196	203	189	161	125	94	74	71	85	113	147	179	198	200	180	144	100	58	28	3011	125.5	F	5:50	203	17:33	202	*	*	*	*	11:41	70	23:59	17	*	*	*	*
13	17	28	60	103	149	186	206	204	183	149	114	87	74	79	101	133	167	193	202	192	162	119	74	36	3018	125.8		6:25	208	17:59	202	*	*	*	*	12:12	74	*	*	*	*	*	*
14	14	14	36	75	122	166	197	209	199	172	137	105	84	80	93	120	153	182	199	197	176	139	94	52	3015	125.6		7:1	209	18:25	200	*	*	*	*	0:30	11	12:43	80	*	*	*	*
15	22	10	20	49	92	138	178	201	204	188	159	127	100	88	92	110	138	167	189	195	184	156	117	74	2998	124.9		7:40	206	18:53	196	*	*	*	*	1:3	10	13:16	87	*	*	*	*
16	38	16	14	31	65	107	149	182	198	195	176	148	120	101	96	105	126	151	174	187	185	168	137	99	2968	123.7		8:21	199	19:24	188	*	*	*	*	1:38	12	13:51	96	*	*	*	*
17	62	34	20	24	45	78	117	153	179	189	183	165	141	119	107	107	118	136	156	171	177	170	151	123	2925	121.9		9:7	189	19:59	177	*	*	*	*	2:17	19	14:31	105	*	*	*	*
18	90	59	38	30	37	57	87	121	151	172	179	173	158	139	123	115	116	125	138	152	161	163	156	140	2880	120.0		10:2	179	20:45	164	*	*	*	*	3:3	30	15:24	114	*	*	*	*
19	116	90	66	49	43	48	65	91	119	146	164	171	168	157	142	129	121	119	123	130	139	147	150	147	2840	118.3		11:10	171	22:1	150	*	*	*	*	4:1	43	16:50	119	*	*	*	*
20	136	119	99	78	62	54	56	69	90	115	139	158	168	168	160	147	133	121	113	111	114	122	132	140	2804	116.8	L	12:31	169	*	*	*	*	5:19	54	18:54	111	*	*	*	*		
21	144	141	130	114	94	76	63	60	68	86	111	136	158	171	174	166	151	132	113	99	92	94	104	120	2797	116.5		0:7	144	13:45	174	*	*	*	*	6:47	60	20:16	92	*	*	*	*
22	136	149	153	147	131	109	86	68	61	66	84	110	139	164	179	182	171	150	123	96	77	68	73	89	2811	117.1		1:56	153	14:42	183	*	*	*	*	8:4	61	21:9	68	*	*	*	*
23	113	139	160	170	165	147	120	91	70	60	66	86	115	148	175	190	189	172	142	106	74	52	45	55	2850	118.8		3:11	170	15:27	191	*	*	*	*	9:7	60	21:53	45	*	*	*	*
24	80	114	149	175	187	180	158	126	93	70	61	69	93	126	161	188	199	191	165	126	84	48	28	26	2897	120.7		4:9	187	16:6	199	*	*	*	*	10:1	61	22:34	24	*	*	*	*
25	44	79	121	161	190	201	190	163	127	93	70	65	78	106	142	176	199	203	186	150	105	59	25	9	2942	122.6		5:0	201	16:42	204	*	*	*	*	10:48	64	23:14	9	*	*	*	*
26	15	42	84	132	175	202	208	193	161	124	91	73	72	90	122	159	190	206	200	174	131	82	37	8	2971	123.8		5:47	209	17:16	206	*	*	*	*	11:31	70	23:52	-1	*	*	*	*
27	0	14	48	96	145	186	209	209	189	155	119	90	78	84	107	140	174	198	205	190	155	109	60	21	2981	124.2	N	6:31	#212	17:48	205	*	*	*	*	12:11	77	*	*	*	*	*	*
28	-1	-1	22	61	110	158	193	209	203	179	145	113	91	85	97	124	156	184	200	196	173	134	88	44	2963	123.5		7:13	209	18:20	201	*	*	*	*	0:30	#-3	12:48	85	*	*	*	*
29	13	0	8	36	78	125	167	194	202	191	165	134	108	94	95	112	138	166	187	193	182	153	114	71	2926	121.9		7:54	202	18:52	193	*	*	*	*	1:6	0	13:24	92	*	*	*	*
30	35	13	9	24	55	96	137	171	190	191	177	152	125	106	99	106	124	148	170	182	180	164	134	97	2885	120.2		8:34	193	19:24	183	*	*	*	*	1:42	8	14:0	99	*	*	*	*

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	88211	122.5	27日6時31分	212	1	28日0時30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)

2019 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	61	34	20	24	43	74	110	145	170	182	178	162	140	120	107	105	114	131	151	166	171	164	145	118	2835	118.1		9:15	182	19:58	171	*	*	*	*	2:18	20	14:39	104	*	*	*	*
2	86	58	39	33	41	61	90	121	148	166	172	166	151	133	118	109	110	119	132	146	155	157	148	131	2790	116.3		9:59	172	20:38	157	*	*	*	*	2:56	33	15:25	109	*	*	*	*
3	107	83	62	50	49	58	77	101	126	147	160	163	157	144	130	118	112	111	117	126	136	142	142	135	2753	114.7		10:49	163	21:32	143	*	*	*	*	3:38	48	16:31	111	*	*	*	*
4	122	104	86	72	64	64	72	87	107	127	144	155	158	153	142	130	119	110	107	109	115	122	128	131	2728	113.7	U	11:49	158	23: 1	131	*	*	*	*	4:30	63	18: 8	107	*	*	*	*
5	128	120	108	95	83	76	75	81	93	110	127	143	153	157	153	143	130	116	104	96	95	100	109	118	2713	113.0		12:58	157	*	*	*	*	5:40	74	19:40	95	*	*	*	*		
6	126	129	126	117	106	94	85	81	85	95	111	128	144	156	160	156	144	126	107	90	80	79	86	99	2710	112.9		0:59	129	14: 0	160	*	*	*	*	7: 2	81	20:39	78	*	*	*	*
7	115	128	136	136	129	116	102	90	84	86	96	113	132	150	162	165	157	140	116	91	71	61	63	76	2715	113.1		2:32	137	14:47	165	*	*	*	*	8:14	83	21:22	60	*	*	*	*
8	96	119	138	149	150	140	123	105	90	83	86	99	119	141	160	171	170	155	130	99	70	50	43	51	2737	114.0		3:33	151	15:25	172	*	*	*	*	9:12	83	21:58	43	*	*	*	*
9	72	100	130	153	164	162	147	125	103	87	81	87	105	129	153	172	179	170	147	113	77	47	29	28	2760	115.0		4:19	165	15:58	179	*	*	*	*	9:59	81	22:32	26	*	*	*	*
10	45	75	112	146	170	178	170	149	123	98	83	81	92	115	142	168	183	182	165	132	91	52	24	12	2788	116.2		5: 0	178	16:29	185	*	*	*	*	10:40	80	23: 6	12	*	*	*	*
11	20	47	86	128	164	185	188	173	146	116	92	80	83	101	128	158	181	190	180	152	112	67	29	5	2811	117.1		5:39	189	17: 0	190	*	*	*	*	11:17	79	23:40	0	*	*	*	*
12	2	19	55	101	146	180	196	192	170	139	108	87	80	90	113	144	172	190	190	171	135	90	45	10	2825	117.7	F	6:17	197	17:32	193	*	*	*	*	11:54	80	*	*	*	*	*	*
13	-7	-1	25	68	117	161	191	200	189	162	129	101	84	84	100	127	158	182	193	185	158	116	69	27	2818	117.4		6:56	#200	18: 5	193	*	*	*	*	0:16	-7	12:31	82	*	*	*	*
14	-2	-11	3	37	83	132	173	196	198	181	152	120	95	85	91	111	139	167	186	189	174	142	98	53	2792	116.3		7:36	#200	18:41	190	*	*	*	*	0:53	#-11	13: 8	85	*	*	*	*
15	16	-6	-6	14	52	98	144	178	195	191	171	141	113	94	89	99	121	147	171	183	180	160	126	85	2756	114.8		8:19	196	19:19	184	*	*	*	*	1:32	-9	13:48	89	*	*	*	*
16	44	13	-1	4	28	66	110	151	179	189	181	160	133	109	95	94	106	126	149	167	174	168	147	115	2707	112.8		9: 3	189	20: 3	174	*	*	*	*	2:14	-2	14:32	93	*	*	*	*
17	77	43	19	10	19	44	80	119	153	175	181	171	151	127	107	97	98	108	125	143	157	161	155	136	2656	110.7		9:52	181	20:57	161	*	*	*	*	3: 0	10	15:25	96	*	*	*	*
18	109	78	50	31	26	35	58	90	124	152	170	173	163	145	124	107	97	97	104	116	131	143	148	145	2616	109.0		10:45	174	22: 9	148	*	*	*	*	3:51	25	16:36	96	*	*	*	*
19	131	110	85	63	47	43	51	70	97	126	150	165	168	159	143	123	106	94	89	92	101	115	128	137	2593	108.0	L	11:43	168	23:46	140	*	*	*	*	4:52	42	18: 6	89	*	*	*	*
20	140	133	118	99	79	64	58	63	79	102	128	150	164	167	159	142	121	101	84	75	75	83	98	115	2597	108.2		12:46	167	*	*	*	*	6: 3	58	19:32	74	*	*	*	*		
21	131	140	140	131	115	96	80	71	73	85	106	130	151	165	169	160	142	117	91	69	56	55	64	84	2621	109.2		1:31	142	13:47	169	*	*	*	*	7:20	70	20:39	54	*	*	*	*
22	108	131	147	153	147	131	110	91	79	79	90	110	134	156	171	173	162	139	108	76	50	36	35	49	2665	111.0		2:59	153	14:41	174	*	*	*	*	8:33	77	21:32	34	*	*	*	*
23	75	106	136	158	167	161	143	119	97	83	82	93	115	140	164	178	177	161	132	95	58	30	17	20	2707	112.8		4: 6	167	15:29	179	*	*	*	*	9:37	81	22:19	16	*	*	*	*
24	40	73	111	147	171	180	172	150	123	99	84	84	98	122	150	173	184	179	156	120	78	40	12	2	2748	114.5		5: 0	180	16:12	184	*	*	*	*	10:31	83	23: 2	2	*	*	*	*
25	11	38	78	122	160	184	189	176	150	120	96	84	87	105	132	160	181	188	176	146	105	60	22	-1	2769	115.4		5:46	190	16:52	188	*	*	*	*	11:18	83	23:42	-7	*	*	*	*
26	-6	11	45	90	136	173	192	192	173	144	113	91	83	92	114	143	170	187	187	168	132	87	43	8	2768	115.3	N	6:28	195	17:29	189	*	*	*	*	11:59	83	*	*	*	*	*	*
27	-9	-5	19	59	106	151	182	195	188	164	133	104	86	85	99	125	154	178	188	180	154	114	69	28	2747	114.5		7: 7	195	18: 5	188	*	*	*	*	0:20	-10	12:36	83	*	*	*	*
28	1	-8	4	34	77	124	163	187	192	177	150	119	95	84	89	108	135	163	181	183	168	137	96	53	2712	113.0		7:43	193	18:39	185	*	*	*	*	0:56	-8	13:11	83	*	*	*	*
29	19	0	0	19	54	98	140	171	186	182	163	134	107	88	84	95	118	144	167	178	173	152	118	79	2669	111.2		8:17	187	19:13	178	*	*	*	*	1:30	-3	13:45	84	*	*	*	*
30	42	16	6	15	40	76	116	152	174	180	169	147	120	97	85	88	102	125	148	165	169	159	135	102	2628	109.5		8:50	180	19:48	169	*	*	*	*	2: 2	6	14:20	85	*	*	*	*
31	66	37	20	19	33	61	95	130	157	171	169	155	133	110	93	87	93	109	128	146	157	156	142	118	2585	107.7		9:25	172	20:25	158	*	*	*	*	2:35	17	14:59	87	*	*	*	*

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	84319	113.3	14日7時36分	200	2	14日0時53分	-11	1