

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)

2017 年 1 月

毎時潮位																													満潮								干潮																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
日	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻

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	79598	107.0	13 日 6 時 58 分	200	1	13 日 0 時 17 分	-24	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)

2017 年 2 月

毎時潮位																													満 潮								干 潮								
日	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	潮位
1	58	25	8	11	33	70	112	151	178	186	174	146	111	78	56	51	63	88	120	150	169	172	157	128	2495	104.0		8:54	186	20:41	173	*	*	*	*	2:21	6	14:48	51	*	*	*	*		
2	90	55	30	22	32	58	93	130	161	177	177	159	130	97	69	53	53	66	90	119	144	158	159	144	2466	102.8		9:28	179	21:31	160	*	*	*	*	2:56	22	15:33	51	*	*	*	*		
3	118	87	60	44	43	56	81	111	141	162	171	165	145	118	89	66	53	54	66	87	111	132	144	145	2449	102.0		10: 5	171	22:34	146	*	*	*	*	3:35	42	16:28	52	*	*	*	*		
4	134	114	92	73	64	66	78	98	122	143	158	162	154	136	112	87	66	54	52	60	77	97	116	130	2445	101.9	U	10:50	162	*	*	*	*	4:21	63	17:41	51	*	*	*	*				
5	135	130	119	105	92	85	86	94	107	124	140	151	154	148	133	113	89	68	52	46	49	61	80	101	2462	102.6		0: 0	135	11:51	154	*	*	*	*	5:27	84	19:10	45	*	*	*	*		
6	119	131	135	131	122	112	103	99	100	108	120	133	145	151	148	137	118	94	68	47	34	33	44	64	2496	104.0		1:58	135	13:16	151	*	*	*	*	7:14	99	20:35	32	*	*	*	*		
7	90	115	134	146	147	140	127	113	103	98	102	112	127	142	153	155	146	126	97	65	37	20	17	28	2540	105.8		3:40	148	14:43	156	*	*	*	*	9: 3	98	21:43	16	*	*	*	*		
8	53	85	118	145	161	164	154	135	115	98	90	93	105	125	146	162	166	156	131	95	57	24	4	2	2584	107.7		4:41	165	15:50	166	*	*	*	*	10:15	90	22:38	1	*	*	*	*		
9	18	49	89	129	160	177	176	160	134	107	87	79	84	102	128	155	173	177	163	131	89	45	10	-8	2614	108.9		5:27	179	16:44	178	*	*	*	*	11: 6	78	23:25	-10	*	*	*	*		
10	-7	16	55	101	145	177	189	181	156	124	93	73	68	80	105	137	166	184	184	163	125	77	32	-2	2622	109.3		6: 6	189	17:30	187	*	*	*	*	11:48	68	*	*	*	*	*	*		
11	-15	-6	25	70	120	163	189	193	176	144	107	77	60	62	81	113	148	177	191	184	156	112	63	19	2609	108.7	F	6:40	195	18:11	191	*	*	*	*	0: 6	#-15	12:25	59	*	*	*	*		
12	-8	-13	5	44	93	142	179	195	188	162	124	88	62	53	62	89	124	159	184	190	176	142	95	48	2583	107.6		7:12	196	18:49	191	*	*	*	*	0:44	-14	12:59	53	*	*	*	*		
13	12	-6	-1	26	70	119	162	188	192	175	141	103	70	51	51	69	100	136	167	184	182	161	123	79	2554	106.4		7:41	194	19:25	186	*	*	*	*	1:17	-7	13:30	49	*	*	*	*		
14	38	11	5	20	55	99	143	175	189	181	155	118	82	57	47	56	79	112	145	168	177	168	142	104	2526	105.3		8: 8	189	20: 0	177	*	*	*	*	1:48	4	14: 1	47	*	*	*	*		
15	65	35	20	24	48	84	125	160	180	181	163	132	97	68	51	50	65	90	121	147	163	164	150	123	2506	104.4		8:33	183	20:35	166	*	*	*	*	2:16	19	14:33	48	*	*	*	*		
16	90	60	40	36	49	76	111	144	167	175	167	143	112	82	60	51	57	74	98	124	143	152	149	133	2493	103.9		8:59	175	21:13	153	*	*	*	*	2:44	35	15: 7	51	*	*	*	*		
17	109	83	62	53	57	74	100	129	153	166	165	150	125	98	74	60	56	64	81	101	120	134	139	134	2487	103.6		9:26	167	21:59	139	*	*	*	*	3:12	53	15:46	56	*	*	*	*		
18	120	102	84	73	71	79	95	116	137	152	157	151	135	113	91	74	64	62	69	82	97	111	122	126	2483	103.5		9:57	157	23: 3	126	*	*	*	*	3:44	70	16:39	62	*	*	*	*		
19	123	114	104	94	88	89	96	108	123	137	146	147	139	125	108	91	77	68	65	68	76	88	100	111	2485	103.5	L	10:38	147	*	*	*	*	4:26	88	17:59	65	*	*	*	*				
20	117	119	117	113	108	104	102	105	112	121	131	137	138	133	123	110	95	81	70	63	62	67	77	90	2495	104.0		0:59	119	11:42	138	*	*	*	*	5:50	102	19:41	61	*	*	*	*		
21	104	116	124	128	126	121	115	109	106	108	115	123	131	135	134	128	116	100	82	65	54	50	54	66	2510	104.6		3:15	128	13:23	136	*	*	*	*	8: 3	106	20:59	50	*	*	*	*		
22	84	104	122	136	142	140	131	118	106	99	100	107	118	131	140	142	136	122	100	76	55	40	36	43	2528	105.3		4:14	142	14:49	142	*	*	*	*	9:28	99	21:53	36	*	*	*	*		
23	60	85	112	136	152	156	149	133	113	97	88	90	102	119	138	151	154	145	124	96	65	39	24	23	2551	106.3		4:51	156	15:47	154	*	*	*	*	10:19	88	22:36	21	*	*	*	*		
24	36	61	94	128	155	168	166	150	126	100	82	76	83	102	127	151	166	166	150	121	85	49	22	9	2573	107.2		5:23	170	16:32	168	*	*	*	*	10:57	76	23:13	9	*	*	*	*		
25	14	36	71	112	149	174	181	169	143	111	83	66	65	81	109	141	167	180	174	150	112	69	31	6	2594	108.1		5:52	181	17:12	181	*	*	*	*	11:32	63	23:49	0	*	*	*	*		
26	0	14	46	89	134	170	189	186	163	128	91	63	52	60	85	121	157	183	191	177	144	98	52	16	2609	108.7	N	6:22	190	17:52	191	*	*	*	*	12: 6	52	*	*	*	*	*	*		
27	-3	-1	23	64	113	158	188	196	181	148	107	69	46	43	60	94	136	173	195	195	172	132	83	38	2610	108.8		6:51	196	18:31	198	*	*	*	*	0:23	-5	12:40	41	*	*	*	*		
28	6	-4	9	42	89	138	177	198	194	168	128	84	50	34	40	66	106	149	183	199	191	162	117	69	2595	108.1		7:21	#199	19:11	#199	*	*	*	*	0:57	-4	13:14	33	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	70964	105.6	28 日 19 時 11 分	199	2	11 日 0 時 6 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)

2017 年 3 月

毎時潮位																													満潮								干潮								
日	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	潮位
1	29	7	6	28	68	116	160	189	198	183	148	105	63	36	28	43	75	117	158	186	194	181	148	104	2570	107.1		7:51	198	19:53	195	*	*	*	*	1:31	# 4	13:50	28	*	*	*	*		
2	61	29	17	26	55	95	138	173	191	188	165	126	84	49	29	30	50	84	124	159	181	183	166	133	2536	105.7		8:22	193	20:37	185	*	*	*	*	2: 4	17	14:28	27	*	*	*	*		
3	94	60	39	37	52	82	119	154	177	185	173	145	107	70	42	30	36	58	90	124	153	169	168	150	2514	104.8		8:52	185	21:26	170	*	*	*	*	2:38	35	15:10	30	*	*	*	*		
4	122	92	68	57	61	79	105	135	159	173	171	155	127	95	64	44	36	43	62	89	118	140	153	152	2500	104.2		9:26	174	22:25	154	*	*	*	*	3:14	57	16: 0	36	*	*	*	*		
5	139	119	98	84	79	85	100	120	140	155	161	157	141	118	91	67	51	44	48	62	82	105	125	137	2508	104.5	U	10: 5	162	23:48	140	*	*	*	*	3:56	79	17: 7	44	*	*	*	*		
6	140	134	123	111	103	100	103	111	123	135	145	149	145	135	117	97	76	59	49	47	55	70	90	109	2526	105.3		11: 4	149	*	*	*	*	5: 0	100	18:40	47	*	*	*	*				
7	125	135	138	135	128	120	114	111	111	116	124	133	139	141	137	125	108	86	65	49	41	43	56	76	2556	106.5		1:56	138	12:51	141	*	*	*	*	7:17	110	20:16	41	*	*	*	*		
8	99	122	139	149	150	143	131	118	107	102	104	111	123	136	145	147	138	120	94	66	43	30	30	44	2591	108.0		3:36	151	14:41	147	*	*	*	*	9:17	102	21:30	29	*	*	*	*		
9	68	98	128	151	164	164	152	133	112	95	87	89	101	120	141	156	161	151	128	95	61	33	18	20	2626	109.4		4:29	166	15:51	161	*	*	*	*	10:17	87	22:25	17	*	*	*	*		
10	38	68	106	141	167	178	172	152	124	97	78	71	78	98	125	152	171	174	159	129	89	51	22	9	2649	110.4		5: 8	178	16:42	175	*	*	*	*	10:59	71	23: 9	9	*	*	*	*		
11	16	41	79	122	160	183	187	171	141	107	77	60	59	74	103	137	167	184	182	160	122	78	38	12	2660	110.8		5:41	188	17:25	185	*	*	*	*	11:34	57	23:48	5	*	*	*	*		
12	6	21	55	99	144	178	193	186	160	122	85	58	46	54	78	114	152	180	192	182	152	109	64	28	2658	110.8	F	6:11	193	18: 3	192	*	*	*	*	12: 6	46	*	*	*	*	*	*		
13	9	12	37	78	125	166	191	194	175	140	99	63	42	40	57	90	130	166	189	192	173	137	92	51	2648	110.3		6:38	195	18:38	193	*	*	*	*	0:22	7	12:36	38	*	*	*	*		
14	22	14	28	61	106	150	182	195	185	155	115	75	45	33	42	68	106	146	176	191	184	158	119	77	2633	109.7		7: 4	195	19:12	191	*	*	*	*	0:52	14	13: 5	33	*	*	*	*		
15	43	25	28	52	90	133	170	190	189	167	131	89	55	34	33	51	83	122	157	180	185	170	140	101	2618	109.1		7:27	192	19:45	185	*	*	*	*	1:21	24	13:33	31	*	*	*	*		
16	66	42	36	50	80	119	155	180	187	174	144	106	68	42	32	41	65	99	134	162	176	172	153	122	2605	108.5		7:50	187	20:18	177	*	*	*	*	1:48	36	14: 2	32	*	*	*	*		
17	89	62	50	54	75	107	141	168	181	176	154	121	85	55	38	38	53	79	111	140	160	166	157	136	2596	108.2		8:14	181	20:54	166	*	*	*	*	2:14	49	14:32	36	*	*	*	*		
18	109	84	67	64	76	99	127	153	170	172	159	133	102	72	51	43	48	66	90	117	139	152	153	142	2588	107.8		8:39	173	21:35	154	*	*	*	*	2:42	64	15: 5	43	*	*	*	*		
19	124	103	87	79	82	96	117	138	155	162	158	141	117	90	68	54	52	59	75	95	115	132	140	140	2579	107.5		9: 6	163	22:27	141	*	*	*	*	3:12	79	15:46	51	*	*	*	*		
20	131	119	105	96	94	99	110	125	139	149	150	143	127	107	88	72	62	61	66	78	93	109	121	129	2573	107.2		9:41	151	23:49	131	*	*	*	*	3:50	94	16:43	60	*	*	*	*		
21	131	128	122	115	109	108	110	116	124	133	138	138	133	121	107	92	79	70	66	67	74	85	99	112	2577	107.4	L	10:33	139	*	*	*	*	4:58	108	18:15	65	*	*	*	*				
22	123	130	133	131	127	121	115	112	112	116	122	128	131	130	124	114	101	86	73	64	61	65	75	90	2584	107.7		2: 7	133	12:16	131	*	*	*	*	7:25	112	19:58	61	*	*	*	*		
23	108	124	137	144	144	138	127	115	105	102	105	112	123	132	136	134	125	109	90	70	56	49	53	66	2604	108.5		3:30	145	14:14	137	*	*	*	*	9: 3	102	21: 9	49	*	*	*	*		
24	87	111	134	151	159	156	142	124	105	91	87	93	107	125	141	150	149	136	114	87	61	43	36	43	2632	109.7		4:12	159	15:24	151	*	*	*	*	9:54	87	22: 0	36	*	*	*	*		
25	62	91	122	151	169	173	161	139	111	87	73	72	85	108	135	157	168	163	144	113	78	47	28	25	2662	110.9		4:45	173	16:14	168	*	*	*	*	10:32	71	22:42	24	*	*	*	*		
26	38	66	103	141	171	185	181	159	125	91	65	54	61	84	117	151	176	185	174	146	106	65	33	17	2694	112.3		5:15	186	16:58	185	*	*	*	*	11: 7	54	23:21	16	*	*	*	*		
27	20	42	79	123	164	190	196	180	146	104	67	43	39	55	89	130	169	194	198	179	142	96	53	23	2721	113.4		5:46	196	17:40	199	*	*	*	*	11:42	38	23:59	12	*	*	*	*		
28	12	24	56	100	147	184	203	197	169	125	79	43	25	29	56	99	146	185	206	203	176	133	85	44	2726	113.6	N	6:16	203	18:22	208	*	*	*	*	12:18	24	*	*	*	*	*	*		
29	20	18	38	77	125	169	199	206	188	149	101	54	23	13	28	64	112	160	196	210	200	167	122	76	2715	113.1		6:47	206	19: 5	#210	*	*	*	*	0:35	16	12:54	13	*	*	*	*		
30	41	26	33	61	103	149	185	204	199	170	126	76	35	11	11	34	75	124	169	198	206	190	155	112	2693	112.2		7:17	205	19:49	206	*	*	*	*	1:11	25	13:31	8	*	*	*	*		
31	72	47	41	56	87	128	166	192	199	183	149	103	58	24	9	17	44	86	131	170	192	194	175	142	2665	111.0		7:48	199	20:35	196	*	*	*	*	1:46	40	14:10	9	*	*	*	*		

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	81007	108.9	29 日 19 時 5 分	210	1	1 日 1 時 31 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)

2017 年 4 月

毎時潮位																													満潮								干潮								
日	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	潮位
1	106	75	60	62	81	112	146	174	188	185	164	128	86	48	23	16	28	56	94	132	163	179	178	160	2644	110.2		8:20	189	21:25	181	*	*	*	*	2:22	59	14:53	16	*	*	*	*		
2	133	106	86	78	85	104	129	153	171	177	168	145	113	78	49	31	28	40	64	95	127	151	163	162	2636	109.8		8:54	177	22:24	164	*	*	*	*	3: 0	78	15:42	28	*	*	*	*		
3	149	130	112	100	98	104	118	135	150	160	161	151	132	107	81	58	45	41	50	68	91	116	136	148	2641	110.0		9:35	162	23:45	151	*	*	*	*	3:46	97	16:46	41	*	*	*	*		
4	151	145	134	123	115	113	115	121	130	139	145	146	140	128	111	91	72	58	51	54	65	83	105	124	2659	110.8	U	10:40	146	*	*	*	*	*	*	5: 3	113	18:15	51	*	*	*	*		
5	139	148	148	144	136	127	119	114	114	117	123	131	136	138	133	122	105	86	68	55	52	59	74	96	2684	111.8		1:38	149	12:47	138	*	*	*	*	7:39	113	19:50	52	*	*	*	*		
6	119	139	152	158	155	144	130	115	104	99	101	109	122	135	144	145	136	118	95	71	53	46	51	68	2709	112.9		3: 7	158	14:38	146	*	*	*	*	9:13	98	21: 5	46	*	*	*	*		
7	93	121	146	164	169	163	146	123	102	86	80	86	100	121	142	156	160	149	126	96	68	47	39	47	2730	113.8		3:57	169	15:44	160	*	*	*	*	10: 2	80	22: 0	39	*	*	*	*		
8	68	99	132	160	177	178	163	138	108	82	67	64	76	100	129	155	171	172	156	127	91	60	40	36	2749	114.5		4:34	179	16:33	174	*	*	*	*	10:39	64	22:44	35	*	*	*	*		
9	49	77	114	150	176	187	179	155	121	87	61	49	55	76	108	142	171	184	179	155	120	82	51	35	2763	115.1		5: 5	187	17:14	185	*	*	*	*	11:12	49	23:21	34	*	*	*	*		
10	38	59	94	134	169	189	190	172	138	98	64	42	38	53	84	122	159	184	192	178	147	108	70	45	2767	115.3		5:33	193	17:51	192	*	*	*	*	11:42	38	23:54	36	*	*	*	*		
11	36	48	78	117	156	185	195	184	155	114	74	43	30	36	61	99	140	175	193	192	170	134	94	61	2770	115.4	F	5:59	195	18:25	195	*	*	*	*	12:11	29	*	*	*	*	*	*		
12	43	45	66	102	142	176	194	192	169	131	88	51	28	25	42	76	118	157	186	195	185	156	119	82	2768	115.3		6:24	196	18:58	195	*	*	*	*	0:25	42	12:39	24	*	*	*	*		
13	57	49	61	89	127	164	188	194	179	147	105	64	34	22	30	56	94	136	170	190	190	172	140	104	2762	115.1		6:47	195	19:31	192	*	*	*	*	0:54	49	13: 7	22	*	*	*	*		
14	75	59	62	82	114	150	178	191	185	160	122	81	47	26	25	42	73	112	149	176	186	179	156	125	2755	114.8		7:11	191	20: 5	187	*	*	*	*	1:22	58	13:35	23	*	*	*	*		
15	94	73	68	79	104	136	165	183	184	168	137	99	63	38	27	35	58	91	126	156	175	177	165	141	2742	114.3		7:35	186	20:40	178	*	*	*	*	1:50	68	14: 5	27	*	*	*	*		
16	113	91	79	82	98	123	150	170	178	170	148	116	82	54	37	36	49	73	104	134	157	168	165	151	2728	113.7		8: 1	178	21:19	168	*	*	*	*	2:19	78	14:37	35	*	*	*	*		
17	130	109	94	90	97	114	135	155	166	166	154	130	101	74	53	44	48	63	85	111	135	151	158	154	2717	113.2		8:30	168	22: 6	158	*	*	*	*	2:51	90	15:13	44	*	*	*	*		
18	141	125	111	102	102	110	123	139	151	156	152	138	118	94	74	60	55	59	72	91	111	130	143	149	2706	112.8		9: 5	157	23:10	149	*	*	*	*	3:32	101	16: 0	55	*	*	*	*		
19	146	138	127	118	112	111	116	124	134	142	144	140	129	113	96	80	69	64	66	75	90	107	124	137	2702	112.6	L	9:55	144	*	*	*	*	4:37	111	17:11	64	*	*	*	*				
20	144	146	142	135	126	119	114	114	117	123	130	134	134	129	118	104	90	77	69	67	72	84	101	119	2708	112.8		0:45	146	11:29	135	*	*	*	*	6:40	113	18:47	67	*	*	*	*		
21	135	147	153	151	144	132	119	108	103	104	111	121	131	137	137	130	116	99	81	68	61	65	77	96	2726	113.6		2:18	153	13:30	138	*	*	*	*	8:20	102	20:10	61	*	*	*	*		
22	119	141	157	165	162	150	130	110	93	85	88	99	117	135	148	152	145	128	104	80	61	53	56	72	2750	114.6		3:14	165	14:53	152	*	*	*	*	9:16	85	21:13	52	*	*	*	*		
23	97	126	153	172	178	170	148	120	92	72	65	73	93	120	147	166	171	161	137	106	75	53	44	51	2790	116.3		3:55	178	15:51	171	*	*	*	*	9:58	65	22: 4	44	*	*	*	*		
24	72	105	140	171	188	188	170	138	101	68	48	46	62	93	130	164	185	188	172	141	103	68	45	39	2825	117.7		4:30	191	16:40	189	*	*	*	*	10:37	45	22:49	38	*	*	*	*		
25	52	81	120	159	189	201	191	162	120	76	42	26	32	58	99	144	182	203	201	178	140	97	61	41	2855	119.0		5: 4	201	17:26	205	*	*	*	*	11:15	26	23:31	38	*	*	*	*		
26	40	60	96	139	179	203	206	186	146	97	51	19	10	25	61	110	159	197	214	207	177	135	91	58	2866	119.4	N	5:38	208	18:12	215	*	*	*	*	11:53	10	*	*	*	*	*	*		
27	43	50	76	117	160	194	210	203	172	124	72	28	3	2	25	69	122	172	206	217	204	171	128	88	2856	119.0		6:11	211	18:58	#218	*	*	*	*	0:12	43	12:33	-1	*	*	*	*		
28	61	53	66	97	138	177	203	209	191	153	102	52	14	-4	3	33	80	133	178	207	213	196	162	122	2839	118.3		6:45	209	19:44	213	*	*	*	*	0:52	53	13:13	# -4	*	*	*	*		
29	88	69	68	86	118	155	186	202	198	174	133	84	39	9	-1	12	45	91	139	178	200	201	183	152	2809	117.0		7:20	203	20:33	204	*	*	*	*	1:31	66	13:56	-1	*	*	*	*		
30	118	93	81	86	106	135	164	186	193	182	155	116	73	37	14	11	27	59	100	141	172	189	187	170	2795	116.5		7:55	193	21:24	190	*	*	*	*	2:11	81	14:41	10	*	*	*	*		

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	82451	114.5	27 日 18 時 58 分	218	1	28 日 13 時 13 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)

2017 年 5 月

毎時潮位																													満潮								干潮												
日	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	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	144	119	101	96	103	121	143	164	177	178	165	139	106	71	43	27	27	42	70	104	137	163	175	173	2788	116.2		8:35	179	22:22	176	*	*	*	*	2:55	96	15:31	25	*	*	*	*						
2	160	141	123	111	108	114	126	142	155	163	162	150	130	104	77	56	43	43	55	77	104	131	152	164	2791	116.3		9:23	163	23:32	165	*	*	*	*	3:49	108	16:32	41	*	*	*	*						
3	164	156	143	129	120	115	117	123	132	141	147	148	142	128	110	89	71	59	56	63	79	102	125	145	2804	116.8	U	10:38	148	*	*	*	*	5:15	115	17:48	56	*	*	*	*								
4	157	161	157	147	135	123	114	110	111	117	125	134	140	140	134	121	103	85	70	63	67	79	99	122	2814	117.3		0:57	161	12:36	141	*	*	*	*	7:20	110	19:12	63	*	*	*	*						
5	143	158	164	162	152	136	120	105	96	95	101	112	127	140	147	145	133	115	94	76	66	67	79	99	2832	118.0		2:14	165	14:18	147	*	*	*	*	8:42	94	20:25	65	*	*	*	*						
6	124	147	164	171	167	153	131	108	89	78	78	88	106	128	147	158	157	144	122	97	76	65	67	81	2846	118.6		3: 8	172	15:26	159	*	*	*	*	9:32	77	21:23	64	*	*	*	*						
7	104	132	157	174	179	169	147	119	91	70	61	65	83	108	136	159	171	167	150	123	95	73	63	68	2864	119.3		3:48	179	16:17	171	*	*	*	*	10:10	61	22:10	63	*	*	*	*						
8	87	115	146	171	184	182	164	134	100	70	51	47	60	85	118	150	174	182	173	149	118	89	69	63	2881	120.0		4:22	185	16:59	182	*	*	*	*	10:44	47	22:49	63	*	*	*	*						
9	74	99	131	162	184	190	179	151	114	77	49	36	40	62	96	134	167	186	188	172	143	110	82	66	2892	120.5		4:51	190	17:36	190	*	*	*	*	11:15	35	23:25	65	*	*	*	*						
10	68	86	116	150	178	193	189	167	132	91	55	32	28	42	72	112	151	181	195	189	166	133	100	76	2902	120.9		5:19	194	18:11	195	*	*	*	*	11:45	27	23:58	68	*	*	*	*						
11	68	77	102	135	168	190	195	180	149	108	67	37	22	27	51	88	131	168	192	197	183	154	120	91	2900	120.8	F	5:45	195	18:45	197	*	*	*	*	12:15	22	*	*	*	*	*	*						
12	74	74	92	121	155	182	195	189	165	127	85	48	25	20	35	66	107	148	180	196	192	172	141	109	2898	120.8		6:12	195	19:19	197	*	*	*	*	0:29	72	12:44	19	*	*	*	*						
13	86	77	86	109	141	171	190	192	176	144	104	64	34	21	26	49	85	126	162	186	193	182	158	128	2890	120.4		6:38	194	19:53	193	*	*	*	*	1: 0	77	13:14	20	*	*	*	*						
14	101	85	85	100	127	156	179	189	182	158	123	84	50	29	25	38	66	103	140	170	186	185	170	144	2875	119.8		7: 6	189	20:28	188	*	*	*	*	1:30	83	13:45	24	*	*	*	*						
15	118	97	90	96	115	141	165	180	182	167	140	105	70	44	32	35	53	83	117	149	172	180	175	157	2863	119.3		7:35	183	21: 6	180	*	*	*	*	2: 2	90	14:17	31	*	*	*	*						
16	134	113	99	98	108	127	148	166	174	169	151	123	92	64	45	40	48	68	96	126	152	169	173	165	2848	118.7		8: 8	174	21:49	173	*	*	*	*	2:37	97	14:53	40	*	*	*	*						
17	148	129	113	105	106	116	132	149	161	164	156	137	112	86	64	52	50	60	80	105	130	151	164	166	2836	118.2		8:47	164	22:42	166	*	*	*	*	3:20	104	15:37	50	*	*	*	*						
18	158	144	129	116	110	111	119	130	143	151	152	145	130	109	88	71	61	60	69	86	108	130	148	160	2828	117.8		9:40	153	23:48	163	*	*	*	*	4:21	110	16:34	60	*	*	*	*						
19	163	157	146	132	120	112	109	113	122	132	141	144	141	130	114	96	80	70	67	73	87	107	128	147	2831	118.0	L	11: 2	144	*	*	*	*	5:52	109	17:49	67	*	*	*	*								
20	160	165	161	150	135	119	107	100	101	108	121	133	142	145	139	125	108	90	76	70	73	85	105	128	2846	118.6		1: 2	165	12:47	145	*	*	*	*	7:24	99	19:11	69	*	*	*	*						
21	150	166	172	168	154	134	112	93	83	83	94	111	131	148	156	153	140	120	97	79	69	70	83	105	2871	119.6		2: 7	172	14:16	156	*	*	*	*	8:29	82	20:22	68	*	*	*	*						
22	132	158	176	182	175	155	127	97	73	61	64	80	106	135	159	172	171	155	130	102	79	66	68	84	2907	121.1		2:58	182	15:24	173	*	*	*	*	9:19	61	21:23	65	*	*	*	*						
23	110	141	170	189	192	178	149	112	76	49	39	47	71	107	144	174	190	187	168	137	103	77	65	68	2943	122.6		3:42	193	16:21	191	*	*	*	*	10: 4	39	22:16	64	*	*	*	*						
24	88	119	154	184	201	198	175	137	92	52	26	19	34	68	112	156	190	206	200	175	139	103	76	65	2969	123.7		4:22	202	17:13	206	*	*	*	*	10:48	19	23: 5	65	*	*	*	*						
25	73	97	133	169	198	209	198	167	121	71	30	6	6	29	70	121	169	203	216	206	177	138	101	77	2985	124.4		5: 1	209	18: 3	216	*	*	*	*	11:31	3	23:51	70	*	*	*	*						
26	70	82	111	148	184	207	211	192	153	102	52	13	-6	0	30	77	131	179	210	219	205	173	134	100	2977	124.0	N	5:40	212	18:52	#219	*	*	*	*	12:15	-6	*	*	*	*	*	*						
27	80	78	95	126	162	193	210	206	180	137	85	37	4	-9	4	38	88	141	185	212	216	198	166	130	2962	123.4		6:20	211	19:40	217	*	*	*	*	0:36	77	13: 0	# -9	*	*	*	*						
28	100	86	89	109	139	172	197	206	196	166	122	73	30	3	-3	14	51	99	148	186	207	206	187	157	2940	122.5		7: 0	206	20:29	209	*	*	*	*	1:19	85	13:45	-3	*	*	*	*						
29	125	102	94	100	121	148	175	193	196	182	151	110	67	32	11	11	30	66	109	152	183	198	194	175	2925	121.9		7:42	197	21:18	199	*	*	*	*	2: 3	93	14:32	9	*	*	*	*						
30	149	123	106	101	110	128	150	170	182	182	167	139	103	68	40	26	29	48	80	118	153	177	187	182	2918	121.6		8:27	184	22: 8	188	*	*	*	*	2:50	101	15:20	25	*	*	*	*						
31	165	143	123	110	107	114	128	145	160	168	167	154	131	102	74	53	43	47	65	92	123	152	171	178	2915	121.5		9:21	169	23: 3	178	*	*	*	*	3:45	107	16:13	43	*	*	*	*						

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	89341	120.1	26 日 18 時 52 分	219	1	27 日 13 時 0 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)

2017 年 6 月

毎時潮位																													満 潮								干 潮									
日	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	潮位	
1	173	158	140	123	113	109	113	122	135	147	154	154	146	129	107	85	68	60	64	78	101	127	150	166	2922	121.8	U	10:31	155	*	*	*	*	*	*	*	4:58	109	17:13	60	*	*	*	*	*	*
2	172	167	155	139	124	112	105	105	111	121	133	142	146	143	132	116	98	83	74	76	87	106	129	149	2925	121.9		0: 3	172	12: 5	147	*	*	*	*	6:30	104	18:21	74	*	*	*	*	*	*	
3	164	170	166	155	138	121	105	95	93	97	108	123	136	145	147	140	126	109	93	84	84	93	111	132	2935	122.3		1: 6	170	13:42	147	*	*	*	*	7:52	92	19:32	82	*	*	*	*	*	*	
4	152	166	172	168	154	135	113	94	81	78	84	99	118	137	150	155	150	136	117	100	89	87	97	115	2947	122.8		2: 5	172	14:59	155	*	*	*	*	8:50	78	20:36	87	*	*	*	*	*	*	
5	137	157	172	176	169	151	127	100	78	65	64	75	95	120	144	161	166	159	142	120	101	89	89	101	2958	123.3		2:53	176	15:56	166	*	*	*	*	9:35	63	21:31	88	*	*	*	*	*	*	
6	121	145	166	179	180	168	143	113	83	61	50	54	72	99	129	156	173	176	165	144	119	99	88	91	2974	123.9		3:34	181	16:42	177	*	*	*	*	10:14	50	22:17	88	*	*	*	*	*	*	
7	106	130	156	177	186	181	161	130	95	64	44	39	50	75	109	144	171	185	183	166	140	114	94	88	2988	124.5		4:10	186	17:22	186	*	*	*	*	10:49	39	22:58	88	*	*	*	*	*	*	
8	96	116	143	169	186	190	176	149	112	75	46	31	34	53	86	124	160	185	193	184	161	132	106	90	2997	124.9		4:42	190	17:59	193	*	*	*	*	11:22	30	23:34	88	*	*	*	*	*	*	
9	89	103	128	157	181	193	188	166	132	92	56	32	24	35	63	101	142	175	195	196	180	152	122	99	3001	125.0	F	5:13	194	18:33	197	*	*	*	*	11:54	24	*	*	*	*	*	*	*	*	
10	89	94	114	143	171	191	195	181	151	112	72	40	23	24	44	78	120	159	187	199	192	170	140	112	3001	125.0		5:44	195	19: 7	199	*	*	*	*	0: 9	89	12:26	21	*	*	*	*	*	*	
11	94	90	103	128	158	183	195	190	168	133	92	55	29	21	31	58	96	138	173	194	197	183	157	128	2994	124.8		6:14	196	19:41	198	*	*	*	*	0:42	90	12:58	21	*	*	*	*	*	*	
12	103	92	96	115	142	169	189	193	180	152	114	75	43	26	26	43	76	115	153	182	195	191	171	144	2985	124.4		6:46	194	20:15	195	*	*	*	*	1:14	92	13:30	23	*	*	*	*	*	*	
13	117	99	94	104	126	153	176	188	185	166	135	98	63	38	29	36	60	93	131	164	185	191	181	159	2971	123.8		7:19	189	20:51	191	*	*	*	*	1:48	94	14: 3	29	*	*	*	*	*	*	
14	133	110	98	99	113	135	159	176	182	174	152	120	86	57	39	37	50	76	109	143	170	184	184	171	2957	123.2		7:56	182	21:30	186	*	*	*	*	2:25	97	14:38	36	*	*	*	*	*	*	
15	149	125	108	100	105	119	139	159	171	173	162	139	110	80	57	46	49	65	91	121	150	172	181	178	2949	122.9		8:38	174	22:13	182	*	*	*	*	3: 7	100	15:18	45	*	*	*	*	*	*	
16	163	142	122	107	102	107	120	137	153	163	163	152	132	106	82	64	56	61	77	101	129	154	171	178	2942	122.6		9:32	165	23: 3	178	*	*	*	*	4: 0	102	16: 6	56	*	*	*	*	*	*	
17	173	158	139	120	106	101	104	114	129	144	154	156	148	132	110	89	74	68	72	87	108	133	155	171	2945	122.7	L	10:42	157	*	*	*	*	*	5: 9	100	17: 5	68	*	*	*	*	*	*		
18	177	171	157	138	118	102	93	94	102	117	134	148	154	151	138	120	101	86	78	80	92	112	135	157	2955	123.1		0: 0	177	12:10	154	*	*	*	*	6:28	92	18:18	78	*	*	*	*	*	*	
19	173	179	173	158	136	113	92	80	78	87	104	126	145	158	160	151	135	115	97	86	85	95	114	137	2977	124.0		1: 2	179	13:42	160	*	*	*	*	7:40	77	19:35	84	*	*	*	*	*	*	
20	160	177	184	178	160	133	103	77	61	58	70	92	120	147	166	174	167	150	128	106	91	88	97	116	3003	125.1		2: 2	184	15: 2	174	*	*	*	*	8:41	58	20:46	87	*	*	*	*	*	*	
21	141	166	185	191	182	159	126	89	58	40	39	54	83	119	154	179	189	183	164	137	111	93	89	98	3029	126.2		2:56	191	16: 8	189	*	*	*	*	9:35	37	21:49	89	*	*	*	*	*	*	
22	119	148	175	194	199	186	156	115	73	39	20	22	43	79	122	163	192	204	196	173	142	113	94	89	3056	127.3		3:46	199	17: 5	204	*	*	*	*	10:26	18	22:46	89	*	*	*	*	*	*	
23	101	125	156	185	203	204	185	149	102	56	21	5	10	37	80	129	174	204	214	203	176	142	111	93	3065	127.7		4:33	206	17:57	214	*	*	*	*	11:15	4	23:37	90	*	*	*	*	*	*	
24	91	105	133	166	195	210	206	181	140	89	42	8	-5	6	39	87	139	184	212	219	203	173	137	108	3068	127.8	N	5:19	211	18:46	#219	*	*	*	*	12: 3	-5	*	*	*	*	*	*	*		
25	92	94	112	142	175	201	212	203	174	128	77	32	2	-6	10	47	98	150	192	216	217	197	165	130	3060	127.5		6: 4	212	19:32	#219	*	*	*	*	0:25	91	12:50	# -6	*	*	*	*	*	*	
26	104	92	98	119	150	181	203	209	195	163	117	68	28	3	1	22	62	112	160	196	213	209	186	154	3045	126.9		6:49	210	20:17	214	*	*	*	*	1:10	92	13:35	-1	*	*	*	*	*	*	
27	122	101	94	104	126	155	182	199	201	184	150	107	64	29	12	16	41	81	127	168	197	206	197	172	3035	126.5		7:34	202	20:59	206	*	*	*	*	1:54	94	14:19	11	*	*	*	*	*	*	
28	142	115	99	97	109	131	156	179	190	188	170	138	100	64	38	28	37	63	100	140	173	193	196	183	3029	126.2		8:21	191	21:40	197	*	*	*	*	2:38	96	15: 2	28	*	*	*	*	*	*	
29	159	132	110	99	100	112	131	152	170	178	174	156	129	98	69	51	47	59	84	117	149	175	188	185	3024	126.0		9:11	178	22:21	188	*	*	*	*	3:25	98	15:45	47	*	*	*	*	*	*	
30	171	148	125	108	99	101	111	127	144	158	164	160	146	124	100	80	68	68	80	102	129	155	174	181	3023	126.0		10: 9	164	23: 5	181	*	*	*	*	4:20	99	16:30	66	*	*	*	*	*	*	

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	89760	124.7	25 日 19 時 32 分	219	2	25 日 12 時 50 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)

2017 年 7 月

毎時潮位																													満 潮								干 潮																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
日	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻

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	95652	128.6	24 日 19 時 16 分	222	1	24 日 12 時 38 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)

2017 年 8 月

毎時潮位																													満 潮								干 潮								
日	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	潮位
1	171	163	149	132	114	100	90	87	91	101	115	129	141	148	149	145	138	129	123	121	126	135	147	159	3103	129.3		13:43	150	*	*	*	*	*	*	*	6:55	87	18:47	121	*	*	*	*	
2	166	167	161	149	132	114	97	85	79	81	91	107	125	141	153	159	157	150	139	129	124	125	132	144	3107	129.5		0:39	167	15:17	159	*	*	*	*	8:12	79	20:21	123	*	*	*	*		
3	156	165	168	163	151	133	111	91	75	68	71	83	103	126	148	164	171	169	158	143	129	120	120	128	3114	129.8		1:56	168	16:14	171	*	*	*	*	9:12	68	21:31	119	*	*	*	*		
4	142	157	168	173	168	153	131	104	80	62	56	62	80	106	135	161	178	183	176	159	139	122	113	114	3122	130.1		3: 1	173	16:55	183	*	*	*	*	10: 0	56	22:21	112	*	*	*	*		
5	126	144	163	177	181	173	152	123	92	65	48	46	58	82	115	149	177	192	191	177	154	129	111	104	3129	130.4		3:51	181	17:29	194	*	*	*	*	10:41	45	23: 1	104	*	*	*	*		
6	111	128	152	174	188	189	174	146	111	76	50	36	40	60	92	131	167	193	202	193	171	142	115	99	3140	130.8		4:32	190	18: 1	202	*	*	*	*	11:18	36	23:36	96	*	*	*	*		
7	98	111	136	164	187	198	192	170	135	95	60	36	29	41	70	109	151	186	205	206	188	158	126	101	3152	131.3		5:10	198	18:31	208	*	*	*	*	11:52	29	*	*	*	*	*	*		
8	90	96	117	147	178	199	205	191	160	120	78	45	27	29	50	87	131	172	201	212	202	175	141	108	3161	131.7	F	5:47	205	19: 0	212	*	*	*	*	0: 9	89	12:25	25	*	*	*	*		
9	88	84	98	127	161	191	207	205	184	147	103	62	35	25	37	67	109	154	191	211	211	191	158	122	3168	132.0		6:24	209	19:30	214	*	*	*	*	0:42	83	12:57	25	*	*	*	*		
10	93	79	83	105	138	173	200	210	200	172	131	87	52	32	32	53	89	133	174	203	213	203	176	139	3170	132.1		7: 1	210	20: 0	213	*	*	*	*	1:15	78	13:29	30	*	*	*	*		
11	104	81	75	87	114	149	181	202	206	190	157	116	77	49	39	48	75	113	154	188	208	208	189	157	3167	132.0		7:41	207	20:31	210	*	*	*	*	1:50	74	14: 2	39	*	*	*	*		
12	121	91	74	75	92	122	155	183	199	197	177	144	106	74	55	53	69	98	135	170	195	205	197	173	3160	131.7		8:23	200	21: 2	205	*	*	*	*	2:27	72	14:36	52	*	*	*	*		
13	140	107	82	72	78	97	126	156	179	190	185	165	135	104	80	69	73	92	120	151	178	195	197	183	3154	131.4		9:11	190	21:37	198	*	*	*	*	3: 8	72	15:13	68	*	*	*	*		
14	158	127	98	79	73	80	99	124	150	170	179	174	157	133	110	93	88	95	112	135	160	179	189	186	3148	131.2		10: 8	179	22:18	190	*	*	*	*	3:57	73	15:56	88	*	*	*	*		
15	171	148	120	96	79	73	79	94	116	139	158	168	166	155	139	123	111	107	113	125	142	160	175	181	3138	130.8	L	11:23	168	23:11	181	*	*	*	*	5: 0	73	16:54	107	*	*	*	*		
16	178	165	144	120	98	80	71	73	85	104	126	146	159	165	161	151	140	129	123	123	130	142	155	168	3136	130.7		13: 4	165	*	*	*	*	*	*	6:21	71	18:28	122	*	*	*	*		
17	175	174	165	148	125	101	79	65	62	70	88	112	137	157	170	173	168	156	143	131	126	127	135	148	3135	130.6		0:27	176	14:51	173	*	*	*	*	7:47	62	20:20	125	*	*	*	*		
18	162	173	178	173	157	132	103	75	55	48	54	74	102	134	162	181	189	183	168	149	131	119	118	126	3146	131.1		1:59	178	16: 4	189	*	*	*	*	9: 2	48	21:41	117	*	*	*	*		
19	141	161	178	187	184	166	137	101	67	43	33	41	65	100	139	173	196	203	194	172	146	122	108	106	3163	131.8		3:16	188	16:55	203	*	*	*	*	10: 3	33	22:37	105	*	*	*	*		
20	117	139	165	188	199	195	173	138	95	56	30	21	33	63	106	151	188	211	213	197	167	135	108	94	3182	132.6		4:16	200	17:37	214	*	*	*	*	10:55	21	23:23	93	*	*	*	*		
21	96	114	142	174	200	211	203	175	133	86	45	20	16	35	72	120	168	204	221	215	190	154	118	92	3204	133.5		5: 6	211	18:15	221	*	*	*	*	11:40	# 15	*	*	*	*	*	*		
22	82	91	115	150	185	210	218	203	169	123	75	37	17	21	47	90	141	186	216	223	207	175	135	100	3216	134.0	N	5:51	218	18:49	#223	*	*	*	*	0: 2	82	12:21	16	*	*	*	*		
23	78	75	91	123	161	195	216	217	196	158	110	65	33	22	35	68	115	163	201	220	216	192	154	114	3218	134.1		6:33	219	19:20	222	*	*	*	*	0:39	74	12:58	22	*	*	*	*		
24	83	69	75	98	133	171	201	215	209	183	142	97	60	38	37	58	96	141	182	210	217	202	170	131	3218	134.1		7:12	216	19:49	217	*	*	*	*	1:13	69	13:32	35	*	*	*	*		
25	96	73	68	81	109	144	178	201	207	195	166	127	89	61	50	59	86	124	164	195	210	205	182	147	3217	134.0		7:51	207	20:15	210	*	*	*	*	1:47	67	14: 3	50	*	*	*	*		
26	111	83	69	72	90	119	152	179	194	194	177	149	116	87	70	69	85	114	148	179	198	201	188	161	3205	133.5		8:29	196	20:41	202	*	*	*	*	2:19	68	14:32	67	*	*	*	*		
27	128	98	77	71	80	100	127	154	174	183	178	161	137	111	92	85	91	110	136	163	184	193	188	169	3190	132.9		9:10	183	21: 8	193	*	*	*	*	2:54	71	15: 2	85	*	*	*	*		
28	143	114	91	79	78	89	107	130	150	165	170	164	150	131	115	104	103	112	129	150	169	181	182	173	3179	132.5		9:57	170	21:38	183	*	*	*	*	3:33	77	15:36	102	*	*	*	*		
29	154	131	109	92	84	85	94	109	126	142	154	158	154	146	134	124	119	120	127	139	154	166	172	170	3163	131.8	U	11: 2	158	22:18	172	*	*	*	*	4:23	83	16:22	118	*	*	*	*		
30	161	145	127	110	97	89	89	94	105	119	133	144	151	152	149	143	137	133	131	134	141	149	157	162	3152	131.3		12:48	152	23:22	162	*	*	*	*	5:37	88	17:51	131	*	*	*	*		
31	161	155	143	129	115	101	92	87	89	97	109	124	139	150	157	159	156	149	141	134	132	135	141	149	3144	131.0		14:49	159	*	*	*	*	*	*	7:14	87	19:58	132	*	*	*	*		

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	98001	131.7	22 日 18 時 49 分	223	1	21 日 11 時 40 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)

2017 年 9 月

毎時潮位																													満 潮								干 潮								
日	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	潮位
1	156	158	156	148	135	119	102	88	79	79	87	101	120	140	157	168	171	166	155	141	130	124	125	133	3138	130.8		1: 5	159	15:51	172	*	*	*	*	8:35	78	21:18	123	*	*	*	*		
2	144	156	163	164	156	141	120	97	79	68	68	78	98	124	150	171	182	183	171	153	133	118	112	116	3145	131.0		2:35	165	16:30	184	*	*	*	*	9:31	66	22: 6	112	*	*	*	*		
3	129	146	163	174	175	164	142	114	87	65	55	58	75	102	135	165	187	195	188	169	143	119	103	100	3153	131.4		3:34	176	17: 2	195	*	*	*	*	10:15	54	22:42	100	*	*	*	*		
4	111	131	155	177	188	185	167	137	103	72	50	44	54	79	115	153	184	203	203	186	157	126	100	88	3168	132.0		4:18	189	17:31	205	*	*	*	*	10:53	44	23:15	88	*	*	*	*		
5	92	111	140	170	193	201	191	164	127	88	56	38	39	58	92	134	174	203	213	203	175	139	105	82	3188	132.8		4:57	201	17:59	213	*	*	*	*	11:28	36	23:47	76	*	*	*	*		
6	77	90	118	154	187	208	209	191	156	112	71	43	32	42	71	113	158	196	216	216	194	157	116	84	3211	133.8	F	5:35	211	18:28	219	*	*	*	*	12: 1	# 32	*	*	*	*	*	*		
7	67	70	93	130	170	202	218	211	184	143	97	58	36	34	54	91	137	181	212	222	209	176	134	93	3222	134.3		6:13	218	18:56	#222	*	*	*	*	0:20	66	12:34	# 32	*	*	*	*		
8	66	57	71	102	144	184	213	221	206	173	128	84	52	38	47	75	117	162	199	219	217	194	154	111	3234	134.8		6:52	221	19:25	221	*	*	*	*	0:53	57	13: 7	38	*	*	*	*		
9	74	54	55	77	114	156	194	216	216	196	159	116	77	54	50	67	100	142	181	209	217	204	173	132	3233	134.7		7:32	219	19:54	217	*	*	*	*	1:27	52	13:40	49	*	*	*	*		
10	91	61	50	59	86	124	164	196	211	206	182	146	108	79	65	70	92	125	162	192	208	207	186	152	3222	134.3		8:15	212	20:24	210	*	*	*	*	2: 4	50	14:14	65	*	*	*	*		
11	113	78	56	52	66	94	130	165	190	200	192	169	138	109	89	84	94	116	145	173	193	200	191	168	3205	133.5		9: 3	200	20:56	200	*	*	*	*	2:43	51	14:50	84	*	*	*	*		
12	135	101	74	59	59	73	99	130	159	179	186	179	160	137	117	105	105	115	134	155	174	186	187	176	3184	132.7		9:59	186	21:34	188	*	*	*	*	3:30	57	15:32	104	*	*	*	*		
13	154	127	99	78	66	66	77	98	123	147	164	172	169	158	144	131	124	124	130	142	155	167	174	174	3163	131.8	L	11:13	172	22:28	175	*	*	*	*	4:30	64	16:32	123	*	*	*	*		
14	165	149	128	105	86	73	69	75	90	110	132	151	163	167	164	157	147	139	135	135	139	146	155	162	3142	130.9		13: 2	167	*	*	*	*	5:54	69	18:32	134	*	*	*	*				
15	166	163	153	137	116	96	78	68	68	78	97	120	143	162	173	176	171	160	147	136	128	127	133	143	3139	130.8		0: 4	166	14:50	176	*	*	*	*	7:31	67	20:40	127	*	*	*	*		
16	155	165	169	164	150	128	102	78	61	57	65	85	113	143	169	185	190	183	166	146	126	114	111	119	3144	131.0		2: 1	169	15:53	190	*	*	*	*	8:51	56	21:46	111	*	*	*	*		
17	134	154	172	182	179	163	135	102	72	51	45	56	81	115	152	182	200	202	188	163	134	110	96	96	3164	131.8		3:20	182	16:36	203	*	*	*	*	9:51	45	22:31	94	*	*	*	*		
18	109	133	161	185	197	193	171	136	97	62	41	38	53	85	127	167	198	212	206	183	149	115	89	78	3185	132.7		4:16	198	17:12	213	*	*	*	*	10:40	36	23: 9	78	*	*	*	*		
19	84	106	139	173	199	210	200	171	130	87	52	34	37	61	100	146	186	213	218	201	168	128	93	70	3206	133.6		5: 2	210	17:44	219	*	*	*	*	11:22	33	23:43	65	*	*	*	*		
20	66	81	112	151	188	212	217	199	164	119	76	46	35	46	78	122	168	204	220	214	187	146	104	72	3227	134.5	N	5:43	217	18:14	221	*	*	*	*	11:59	35	*	*	*	*	*	*		
21	57	62	86	124	166	200	218	215	191	151	105	67	45	44	65	103	148	189	215	219	200	164	121	82	3237	134.9		6:21	220	18:41	220	*	*	*	*	0:16	56	12:32	42	*	*	*	*		
22	57	51	66	98	139	179	208	218	206	176	135	94	64	52	62	90	131	172	203	216	207	179	138	97	3238	134.9		6:58	218	19: 6	216	*	*	*	*	0:46	50	13: 3	52	*	*	*	*		
23	65	49	54	77	113	154	188	208	209	191	158	120	87	68	67	86	118	156	189	208	208	188	154	114	3229	134.5		7:33	211	19:30	210	*	*	*	*	1:16	48	13:32	65	*	*	*	*		
24	78	55	51	64	92	129	164	191	202	196	174	142	111	88	79	88	111	143	174	196	203	192	166	131	3220	134.2		8: 8	202	19:53	203	*	*	*	*	1:46	50	14: 0	79	*	*	*	*		
25	95	68	55	59	78	107	140	168	187	191	180	158	131	108	95	95	109	133	159	182	193	190	173	145	3199	133.3		8:46	191	20:18	194	*	*	*	*	2:16	55	14:29	93	*	*	*	*		
26	113	85	67	62	71	91	118	144	166	177	177	166	147	128	113	108	113	127	147	166	179	182	174	154	3175	132.3		9:28	179	20:46	183	*	*	*	*	2:50	62	15: 1	108	*	*	*	*		
27	129	104	84	73	73	83	100	122	142	158	166	165	156	144	131	123	122	127	138	151	163	170	168	158	3150	131.3		10:22	167	21:20	170	*	*	*	*	3:30	71	15:43	121	*	*	*	*		
28	142	122	103	89	82	83	90	103	119	135	148	156	158	154	147	140	135	133	134	140	147	154	157	156	3127	130.3	U	11:45	158	22:14	157	*	*	*	*	4:26	81	17: 3	133	*	*	*	*		
29	149	137	123	110	98	90	88	91	100	112	127	141	151	157	159	156	151	143	137	133	133	136	142	146	3110	129.6		13:50	159	*	*	*	*	5:58	88	19:32	132	*	*	*	*				
30	149	147	141	131	119	105	94	86	85	91	104	120	138	154	165	169	167	158	145	132	123	120	124	132	3099	129.1		0: 7	149	15: 8	169	*	*	*	*	7:39	85	20:57	120	*	*	*	*		

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	95457	132.6	7 日 18 時 56 分	222	1	7 日 12 時 34 分	32	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)

2017 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
日	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻

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	96206	129.3	7 日 6 時 42 分	228	1	9 日 1 時 43 分	25	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)

2017 年 11 月

毎時潮位																													満 潮								干 潮												
日	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	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	107	133	157	172	174	161	138	109	83	67	64	75	99	131	163	187	197	190	167	133	97	69	55	58	2986	124.4		3:37	175	16: 6	197	*	*	*	*	9:42	63	22:18	54	*	*	*	*						
2	79	111	146	176	192	190	170	138	103	74	59	60	78	110	147	181	203	206	188	154	111	70	43	35	3024	126.0		4:23	193	16:39	207	*	*	*	*	10:26	57	22:53	35	*	*	*	*						
3	48	79	121	164	196	209	200	173	135	96	67	55	63	88	126	167	199	214	207	177	133	84	44	21	3066	127.8		5: 7	209	17:11	214	*	*	*	*	11: 7	55	23:30	18	*	*	*	*						
4	21	44	86	135	181	212	220	205	170	128	89	64	58	73	105	146	185	212	217	199	159	108	58	21	3096	129.0	F	5:50	220	17:44	218	*	*	*	*	11:47	57	*	*	*	*	*	*						
5	6	15	48	97	150	195	221	223	201	163	121	85	66	67	89	125	165	199	216	211	183	138	85	38	3107	129.5		6:34	#225	18:17	217	*	*	*	*	0: 8	6	12:26	64	*	*	*	*						
6	8	1	19	58	110	162	203	222	218	193	154	115	86	75	83	108	144	179	205	212	198	164	116	67	3100	129.2		7:19	224	18:51	212	*	*	*	*	0:47	# 0	13: 5	74	*	*	*	*						
7	26	4	5	29	71	121	168	202	216	207	181	146	113	92	88	100	126	157	185	201	200	180	144	100	3062	127.6		8: 6	216	19:27	203	*	*	*	*	1:28	2	13:45	87	*	*	*	*						
8	57	25	10	17	43	83	128	168	195	204	193	169	140	115	102	102	115	138	162	181	189	183	162	130	3011	125.5		8:56	204	20: 5	190	*	*	*	*	2:12	10	14:28	100	*	*	*	*						
9	92	57	33	24	33	57	92	130	163	184	189	180	161	139	121	112	114	125	141	157	169	173	166	148	2960	123.3		9:52	190	20:52	173	*	*	*	*	3: 0	24	15:20	112	*	*	*	*						
10	122	92	66	47	41	49	69	97	128	154	172	177	171	158	141	128	120	120	125	134	145	153	156	153	2918	121.6		10:57	177	22: 1	156	*	*	*	*	3:57	41	16:37	119	*	*	*	*						
11	141	123	101	80	64	58	62	76	98	123	146	163	170	168	159	146	133	123	117	116	120	127	136	143	2893	120.5	L	12:15	171	23:55	146	*	*	*	*	5: 9	58	18:40	115	*	*	*	*						
12	146	142	131	114	96	80	70	69	79	96	119	142	159	170	170	163	149	133	117	105	100	102	110	123	2885	120.2		13:35	171	*	*	*	*	6:34	68	20:14	99	*	*	*	*								
13	137	147	149	143	129	109	90	76	72	79	95	118	142	163	175	176	166	148	125	103	87	80	84	97	2890	120.4		1:49	150	14:36	177	*	*	*	*	7:54	72	21: 9	80	*	*	*	*						
14	117	138	155	162	156	140	118	94	78	72	79	97	122	149	171	183	181	165	140	110	84	66	62	71	2910	121.3		3: 5	162	15:21	183	*	*	*	*	8:58	72	21:50	61	*	*	*	*						
15	92	120	147	167	175	167	147	119	93	76	71	81	103	132	161	182	190	181	157	124	89	62	47	48	2931	122.1		4: 0	175	15:58	190	*	*	*	*	9:48	71	22:25	45	*	*	*	*						
16	65	95	130	161	182	186	173	147	116	88	73	73	88	115	147	175	192	192	174	142	103	66	41	33	2957	123.2		4:44	186	16:30	194	*	*	*	*	10:31	71	22:58	33	*	*	*	*						
17	43	69	106	145	177	193	191	172	141	108	83	72	78	100	131	164	188	197	187	159	120	78	44	26	2972	123.8		5:23	195	16:59	197	*	*	*	*	11: 9	72	23:29	23	*	*	*	*						
18	26	46	81	123	163	191	200	190	164	130	99	79	75	88	116	149	179	197	195	175	139	95	55	27	2982	124.3	N	5:59	200	17:27	198	*	*	*	*	11:43	74	23:59	18	*	*	*	*						
19	18	28	57	98	142	178	199	201	183	152	118	91	78	83	103	134	167	190	198	186	156	115	72	37	2984	124.3		6:34	203	17:53	198	*	*	*	*	12:15	78	*	*	*	*	*	*						
20	17	18	38	74	118	159	189	202	194	171	138	107	87	82	95	120	152	179	194	191	169	133	91	52	2970	123.8		7: 7	202	18:20	195	*	*	*	*	0:29	15	12:46	82	*	*	*	*						
21	25	16	26	54	94	136	172	194	197	183	156	125	100	87	91	109	137	165	185	190	178	149	111	72	2952	123.0		7:40	198	18:48	191	*	*	*	*	0:58	16	13:17	86	*	*	*	*						
22	40	22	23	41	73	113	151	179	192	187	168	141	115	97	92	102	123	149	171	183	179	160	129	92	2922	121.8		8:14	192	19:17	183	*	*	*	*	1:28	20	13:48	92	*	*	*	*						
23	59	35	27	35	59	92	128	159	179	184	175	155	130	109	98	100	113	133	155	170	174	164	142	112	2887	120.3		8:51	184	19:48	174	*	*	*	*	2: 0	27	14:23	97	*	*	*	*						
24	80	54	39	38	51	75	106	137	161	174	175	163	144	124	109	103	108	120	137	153	162	161	148	127	2849	118.7		9:31	176	20:25	163	*	*	*	*	2:34	36	15: 4	103	*	*	*	*						
25	101	75	56	48	51	66	88	115	140	159	168	166	155	139	123	112	108	112	121	133	144	150	147	136	2813	117.2		10:19	168	21:13	150	*	*	*	*	3:13	47	16: 0	108	*	*	*	*						
26	118	97	78	64	59	63	77	96	119	140	155	163	161	152	139	125	115	109	110	115	124	132	138	138	2787	116.1		11:19	163	22:29	139	*	*	*	*	4: 2	59	17:27	109	*	*	*	*						
27	131	118	102	86	74	69	72	82	99	119	138	153	161	161	154	141	127	113	103	99	102	110	120	130	2764	115.2	U	12:30	162	*	*	*	*	5:11	69	19: 6	99	*	*	*	*								
28	135	133	125	112	97	84	76	75	83	98	117	138	155	165	166	158	143	123	104	89	82	85	96	112	2751	114.6		0:18	135	13:38	167	*	*	*	*	6:36	75	20:14	82	*	*	*	*						
29	128	140	144	139	126	109	91	79	75	81	96	118	142	162	174	174	162	140	113	87	68	61	67	84	2760	115.0		1:57	144	14:32	175	*	*	*	*	7:54	75	21: 3	61	*	*	*	*						
30	109	134	153	161	156	140	117	94	78	72	79	97	123	150	173	184	181	162	131	96	64	43	39	51	2787	116.1		3: 8	161	15:17	185	*	*	*	*	8:58	72	21:46	38	*	*	*	*						

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	87976	122.2	5 日 6 時 34 分	225	1	6 日 0 時 47 分	0	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)

2017 年 12 月

毎時潮位																													満潮								干潮								
日	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	潮位
1	78	112	145	170	179	172	151	122	94	75	69	78	101	132	163	186	194	184	156	116	73	38	19	20	2827	117.8		4: 4	179	15:57	194	*	*	*	*	9:52	69	22:27	17	*	*	*	*		
2	41	77	120	160	188	196	184	157	123	92	72	69	82	110	145	178	199	201	181	144	96	49	14	-1	2877	119.9		4:54	196	16:36	202	*	*	*	*	10:41	68	23: 9	-1	*	*	*	*		
3	7	37	82	132	176	203	208	191	158	120	88	71	72	91	123	160	191	206	201	173	127	75	27	-5	2914	121.4		5:42	209	17:15	207	*	*	*	*	11:27	69	23:52	-14	*	*	*	*		
4	-14	2	40	92	145	189	212	212	190	154	116	86	73	79	102	137	173	200	208	194	159	110	56	11	2926	121.9	F	6:29	#215	17:54	208	*	*	*	*	12:12	73	*	*	*	*	*	*		
5	-15	-17	5	49	103	156	196	214	209	184	147	111	86	78	89	115	149	181	201	203	183	144	94	43	2908	121.2		7:16	#215	18:34	205	*	*	*	*	0:35	#-19	12:55	78	*	*	*	*		
6	4	-16	-12	16	61	115	163	197	210	200	173	139	107	88	86	100	126	157	183	196	191	168	129	82	2863	119.3		8: 3	210	19:16	197	*	*	*	*	1:20	-17	13:39	84	*	*	*	*		
7	37	5	-7	2	32	76	124	166	193	200	188	162	131	105	92	93	108	132	157	177	184	176	152	116	2801	116.7		8:50	200	20: 0	184	*	*	*	*	2: 5	-8	14:24	91	*	*	*	*		
8	76	39	15	8	20	50	89	131	165	185	188	175	151	125	106	97	99	112	131	151	164	169	160	139	2745	114.4		9:39	189	20:51	169	*	*	*	*	2:51	8	15:15	96	*	*	*	*		
9	109	77	48	31	28	41	66	100	134	161	176	176	163	144	123	107	100	101	110	124	138	149	152	146	2704	112.7		10:30	178	21:54	152	*	*	*	*	3:41	27	16:20	99	*	*	*	*		
10	131	108	84	62	49	48	59	80	108	135	157	168	167	156	140	122	107	99	97	101	110	122	132	139	2681	111.7	L	11:27	169	23:23	139	*	*	*	*	4:37	47	17:48	96	*	*	*	*		
11	138	129	113	95	78	67	65	73	90	112	135	153	163	163	154	139	121	105	92	86	87	95	107	120	2680	111.7		12:29	164	*	*	*	*	5:43	65	19:22	86	*	*	*	*				
12	131	135	133	123	108	93	81	77	82	96	115	135	152	162	162	154	137	117	97	80	71	71	80	95	2687	112.0		1:10	136	13:33	163	*	*	*	*	6:58	77	20:31	70	*	*	*	*		
13	113	130	140	142	135	120	104	90	83	87	99	117	138	155	165	165	154	134	109	84	64	54	56	69	2707	112.8		2:41	143	14:29	166	*	*	*	*	8:11	83	21:21	53	*	*	*	*		
14	90	114	136	151	154	145	129	109	93	85	88	102	122	144	162	171	167	151	125	95	66	46	38	45	2728	113.7		3:46	154	15:15	171	*	*	*	*	9:13	85	22: 2	38	*	*	*	*		
15	64	92	123	148	163	165	153	132	109	91	84	90	106	129	153	170	176	167	144	111	76	47	29	27	2749	114.5		4:35	166	15:54	176	*	*	*	*	10: 4	84	22:38	26	*	*	*	*		
16	41	68	103	137	163	176	172	154	128	104	87	83	93	114	140	164	178	178	161	130	92	56	28	16	2766	115.3		5:16	176	16:28	180	*	*	*	*	10:47	83	23:12	16	*	*	*	*		
17	22	44	79	118	154	177	184	173	149	120	96	82	84	99	125	153	175	183	175	149	112	71	36	14	2774	115.6		5:52	184	17: 0	183	*	*	*	*	11:25	81	23:44	9	*	*	*	*		
18	9	24	55	95	137	170	187	186	168	139	109	88	80	88	110	139	166	183	183	165	132	91	51	20	2775	115.6	N	6:26	189	17:31	185	*	*	*	*	11:59	80	*	*	*	*	*	*		
19	5	10	34	71	115	155	182	191	181	157	126	98	82	81	97	123	153	176	186	177	151	112	70	33	2766	115.3		6:58	191	18: 2	186	*	*	*	*	0:15	5	12:31	79	*	*	*	*		
20	9	4	19	50	92	134	169	188	188	171	142	112	89	80	87	108	137	164	181	182	165	132	92	52	2747	114.5		7:30	190	18:32	184	*	*	*	*	0:46	4	13: 3	80	*	*	*	*		
21	21	6	11	33	70	112	151	178	188	179	156	127	100	83	82	96	120	148	170	179	172	148	113	73	2716	113.2		8: 2	188	19: 4	180	*	*	*	*	1:17	6	13:35	81	*	*	*	*		
22	39	16	11	24	52	90	130	162	180	182	167	141	114	92	83	88	105	130	154	170	171	158	131	95	2685	111.9		8:34	183	19:38	173	*	*	*	*	1:47	11	14: 9	82	*	*	*	*		
23	60	33	19	22	41	72	109	143	168	178	172	154	129	105	89	85	94	112	134	153	163	159	143	115	2652	110.5		9: 9	178	20:16	163	*	*	*	*	2:19	18	14:47	85	*	*	*	*		
24	83	54	34	28	37	59	90	123	150	168	172	162	143	120	100	89	88	98	114	132	147	152	147	130	2620	109.2		9:46	172	21: 1	152	*	*	*	*	2:53	28	15:33	87	*	*	*	*		
25	105	78	55	42	41	53	75	103	131	153	165	165	154	135	115	98	89	88	96	109	125	136	141	136	2588	107.8		10:29	167	22: 1	141	*	*	*	*	3:32	40	16:33	87	*	*	*	*		
26	122	102	80	63	54	55	67	87	111	135	153	162	161	149	132	112	96	85	82	87	99	113	126	133	2566	106.9	U	11:21	163	23:24	133	*	*	*	*	4:22	53	17:51	82	*	*	*	*		
27	132	123	107	90	76	67	68	77	94	115	136	153	161	159	149	131	110	91	76	70	73	84	100	116	2558	106.6		12:21	162	*	*	*	*	5:27	67	19:12	70	*	*	*	*				
28	129	134	131	120	105	90	80	77	83	97	116	137	154	163	162	151	131	106	81	61	51	54	67	88	2568	107.0		1: 5	134	13:26	164	*	*	*	*	6:50	77	20:19	51	*	*	*	*		
29	112	132	144	145	136	121	103	88	81	84	97	117	139	158	169	168	154	129	97	66	41	30	33	51	2595	108.1		2:38	146	14:26	170	*	*	*	*	8:12	81	21:16	29	*	*	*	*		
30	80	112	140	158	163	154	135	112	93	82	83	97	118	144	166	178	175	157	124	85	47	19	8	15	2645	110.2		3:50	163	15:20	179	*	*	*	*	9:23	81	22: 7	8	*	*	*	*		
31	40	77	117	153	175	180	169	145	117	93	80	82	97	123	151	175	187	180	155	115	69	27	-2	-11	2694	112.3		4:48	181	16:10	187	*	*	*	*	10:24	79	22:55	-11	*	*	*	*		

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	84512	113.6	5 日 7 時 16 分	215	2	5 日 0 時 35 分	-19	1