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)　　2013 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
1	38	13	5	18	48	90	133	167	185	184	165	135	103	80	70	76	96	122	149	168	173	162	136	100	2616	109.0		8:26	187	19:50	173	*	*	*	*	1:52	5	14: 6	70	*	*	*	*
2	63	32	16	18	38	72	112	149	175	183	174	149	118	90	73	70	80	101	127	149	162	163	148	122	2584	107.7		8:57	183	20:31	164	*	*	*	*	2:24	15	14:43	69	*	*	*	*
3	89	57	35	27	36	59	93	129	159	176	177	162	135	106	82	70	70	82	102	124	143	153	151	136	2553	106.4		9:32	179	21:20	154	*	*	*	*	2:58	27	15:27	68	*	*	*	*
4	113	85	60	45	43	56	80	110	140	163	173	168	150	124	98	78	68	69	80	97	116	132	141	140	2529	105.4		10:10	173	22:25	142	*	*	*	*	3:37	42	16:23	67	*	*	*	*
5	129	111	89	71	61	62	74	95	121	145	162	168	160	142	118	94	75	64	63	71	86	103	120	131	2515	104.8	L	10:56	168	23:53	134	*	*	*	*	4:26	60	17:35	63	*	*	*	*
6	134	129	117	102	88	79	79	88	104	125	145	159	163	156	139	116	92	71	57	52	57	70	88	107	2517	104.9		11:52	163	*	*	*	*	*	*	5:32	78	19: 1	52	*	*	*	*
7	124	134	136	130	119	106	96	91	95	107	124	142	156	162	157	141	118	91	66	46	37	38	51	72	2539	105.8		1:45	136	13: 2	162	*	*	*	*	7: 2	91	20:21	36	*	*	*	*
8	98	122	140	149	148	137	122	107	97	96	105	121	140	157	166	163	147	121	89	57	32	18	19	34	2585	107.7		3:21	150	14:17	166	*	*	*	*	8:35	95	21:27	16	*	*	*	*
9	60	93	126	152	166	166	153	132	110	95	91	100	118	141	162	174	172	154	123	84	46	15	-1	1	2633	109.7		4:28	168	15:23	175	*	*	*	*	9:50	91	22:24	-2	*	*	*	*
10	20	54	95	136	167	183	180	161	134	107	88	84	94	117	145	170	184	181	159	122	76	32	0	-16	2673	111.4		5:20	184	16:20	185	*	*	*	*	10:48	84	23:15	-17	*	*	*	*
11	-11	15	56	105	150	183	196	187	162	128	97	78	76	91	119	152	180	193	187	159	116	66	20	-13	2692	112.2		6: 5	196	17:12	194	*	*	*	*	11:38	75	*	*	*	*	*	*
12	-25	-14	19	67	120	166	195	202	186	153	116	84	68	71	91	125	161	188	198	186	154	106	54	10	2681	111.7	N	6:47	202	17:59	198	*	*	*	*	0: 2	# -25	12:22	67	*	*	*	*
13	-18	-24	-6	33	85	138	180	202	200	176	138	100	71	60	69	96	132	168	192	196	179	142	93	44	2646	110.3		7:25	# 204	18:43	197	*	*	*	*	0:44	# -25	13: 3	60	*	*	*	*
14	5	-16	-13	12	56	107	155	189	201	189	159	120	84	61	57	72	102	139	171	189	187	165	126	80	2597	108.2		8: 0	201	19:26	191	*	*	*	*	1:23	-18	13:42	56	*	*	*	*
15	37	7	-4	8	39	83	130	169	191	192	173	139	102	71	56	58	78	109	142	168	179	172	147	110	2556	106.5		8:33	194	20: 7	179	*	*	*	*	1:59	-4	14:21	55	*	*	*	*
16	70	36	17	16	35	68	109	147	175	186	178	153	120	87	64	55	63	84	113	140	159	164	153	129	2521	105.0		9: 4	186	20:49	164	*	*	*	*	2:32	14	15: 0	55	*	*	*	*
17	97	65	43	34	42	64	95	129	158	174	175	161	135	104	78	62	59	68	88	112	133	146	147	136	2505	104.4		9:34	177	21:34	148	*	*	*	*	3: 2	34	15:43	58	*	*	*	*
18	114	90	69	56	56	68	90	116	142	160	167	162	145	121	95	75	63	62	71	88	106	122	131	131	2500	104.2		10: 4	167	22:29	133	*	*	*	*	3:31	55	16:35	61	*	*	*	*
19	122	107	91	79	74	78	90	108	128	145	156	157	149	133	113	92	76	66	64	70	82	96	110	118	2504	104.3	U	10:40	158	23:48	120	*	*	*	*	4: 3	74	17:44	63	*	*	*	*
20	120	116	108	100	93	92	96	105	117	130	142	148	148	141	128	111	93	77	65	60	63	72	85	99	2509	104.5		11:29	149	*	*	*	*	*	*	4:49	92	19: 9	60	*	*	*	*
21	110	117	119	117	113	109	106	106	110	118	127	135	141	143	139	128	113	94	76	60	52	52	60	75	2520	105.0		1:58	119	12:47	143	*	*	*	*	6:24	106	20:29	51	*	*	*	*
22	92	108	121	128	130	126	120	113	108	108	113	121	131	139	144	142	132	115	93	69	50	39	40	50	2532	105.5		3:46	130	14:16	144	*	*	*	*	8:33	108	21:29	38	*	*	*	*
23	69	92	115	132	142	143	136	124	112	103	101	106	117	130	143	150	149	136	114	86	57	36	25	29	2547	106.1		4:36	144	15:21	151	*	*	*	*	9:49	101	22:15	25	*	*	*	*
24	45	71	100	128	148	156	152	139	121	104	94	93	102	117	136	152	160	155	136	107	73	42	20	13	2564	106.8		5:10	156	16: 8	160	*	*	*	*	10:36	92	22:55	13	*	*	*	*
25	23	47	80	116	146	163	166	154	133	110	92	83	87	102	124	147	164	169	157	131	94	56	24	6	2574	107.3		5:40	167	16:47	169	*	*	*	*	11:12	83	23:30	4	*	*	*	*
26	6	24	57	97	136	164	175	169	149	121	95	78	75	86	108	136	161	176	174	154	119	77	37	8	2582	107.6		6: 8	176	17:23	177	*	*	*	*	11:44	74	*	*	*	*	*	*
27	-3	6	34	75	120	157	179	181	164	135	103	78	66	70	90	119	151	174	183	172	144	102	58	20	2578	107.4	F	6:36	182	17:58	183	*	*	*	*	0: 3	-3	12:15	66	*	*	*	*
28	-2	-4	16	53	100	144	176	187	178	152	117	84	63	59	72	99	133	164	183	184	165	129	83	40	2575	107.3		7: 3	188	18:33	186	*	*	*	*	0:35	-6	12:45	58	*	*	*	*
29	8	-5	4	34	78	126	165	188	188	167	133	96	67	52	56	78	110	145	173	185	178	151	111	66	2554	106.4		7:31	190	19: 8	185	*	*	*	*	1: 5	-5	13:16	52	*	*	*	*
30	27	4	2	22	59	106	150	180	191	180	150	112	77	53	47	59	86	121	154	176	181	166	135	94	2532	105.5		7:59	191	19:46	181	*	*	*	*	1:36	0	13:49	47	*	*	*	*
31	53	23	11	19	46	87	131	167	187	186	165	130	92	62	45	47	65	95	128	156	171	170	152	120	2508	104.5		8:27	189	20:26	173	*	*	*	*	2: 6	10	14:24	44	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	79521	106.9	13 日 7 時 25 分	204	1	13 日 0 時 44 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)　　2013 年 2 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	82	49	29	26	42	73	112	149	175	184	174	147	111	77	52	43	50	71	99	128	151	161	157	138	2480	103.3		8:57	184	21:12	162	*	*	*	*	2:38	25	15: 3	43	*	*	*	*
2	109	78	54	43	48	67	97	130	159	175	175	159	130	97	68	50	45	54	73	98	122	140	148	143	2462	102.6		9:30	177	22: 8	148	*	*	*	*	3:12	43	15:50	45	*	*	*	*
3	127	105	83	68	63	71	89	114	140	159	168	163	145	119	90	66	51	47	54	69	89	109	125	134	2448	102.0	L	10: 9	168	23:25	135	*	*	*	*	3:53	63	16:51	47	*	*	*	*
4	133	124	111	97	87	84	90	104	122	140	154	159	154	138	116	91	70	54	47	48	58	74	93	111	2459	102.5		11: 0	159	*	*	*	*	*	*	4:48	84	18:18	46	*	*	*	*
5	124	130	130	124	115	106	101	102	109	120	134	146	152	150	139	121	98	75	55	42	37	42	56	77	2485	103.5		1:25	131	12:16	152	*	*	*	*	6:24	101	19:57	37	*	*	*	*
6	99	120	135	142	141	133	121	110	104	104	112	125	139	149	153	147	131	107	79	52	32	22	25	40	2522	105.1		3:21	143	13:55	153	*	*	*	*	8:26	103	21:17	21	*	*	*	*
7	64	95	124	147	159	159	147	128	109	96	93	101	116	136	153	163	160	143	114	79	45	18	5	9	2563	106.8		4:27	161	15:17	163	*	*	*	*	9:48	93	22:18	5	*	*	*	*
8	28	60	99	136	164	177	172	152	125	99	83	79	90	112	139	163	176	173	152	116	74	34	4	-8	2599	108.3		5:12	177	16:19	177	*	*	*	*	10:44	79	23: 8	-8	*	*	*	*
9	-1	26	66	112	154	182	189	176	147	113	83	66	66	84	114	148	176	189	182	154	112	64	22	-7	2617	109.0		5:51	189	17:10	189	*	*	*	*	11:29	64	23:51	# -15	*	*	*	*
10	-14	0	35	82	132	173	195	193	170	133	94	64	51	59	84	121	159	187	196	183	149	101	52	12	2611	108.8	N	6:26	197	17:55	196	*	*	*	*	12: 9	51	*	*	*	*	*	*
11	-11	-11	12	54	106	154	188	200	187	155	113	73	48	42	58	91	132	170	193	196	175	136	87	41	2589	107.9		6:59	# 200	18:36	197	*	*	*	*	0:30	-14	12:46	42	*	*	*	*
12	7	-6	4	36	82	131	173	196	195	172	133	90	55	37	40	64	102	143	176	192	187	160	119	73	2561	106.7		7:29	199	19:15	193	*	*	*	*	1: 4	-6	13:21	36	*	*	*	*
13	34	11	9	28	66	111	154	184	194	182	150	109	69	42	34	46	75	113	150	176	183	171	141	101	2533	105.5		7:56	194	19:53	183	*	*	*	*	1:35	7	13:54	34	*	*	*	*
14	62	34	23	32	59	97	137	169	186	184	162	126	87	55	37	38	56	87	122	152	169	169	151	121	2515	104.8		8:22	188	20:29	171	*	*	*	*	2: 3	23	14:28	35	*	*	*	*
15	87	58	42	43	59	89	123	154	174	179	166	140	105	72	49	40	47	67	96	125	147	156	151	132	2501	104.2		8:46	179	21: 8	156	*	*	*	*	2:29	40	15: 3	40	*	*	*	*
16	107	81	63	58	66	86	113	140	161	170	165	147	120	91	66	50	47	57	76	100	122	137	141	134	2498	104.1		9:10	170	21:52	141	*	*	*	*	2:53	58	15:44	47	*	*	*	*
17	118	99	83	75	77	88	107	128	146	157	159	149	131	108	85	67	56	55	64	79	97	113	124	127	2492	103.8		9:38	159	22:50	127	*	*	*	*	3:19	75	16:35	54	*	*	*	*
18	122	112	101	93	91	95	105	118	132	143	148	146	136	122	104	87	72	63	60	65	75	89	102	112	2493	103.9	U	10:13	148	*	*	*	*	*	*	3:51	91	17:51	60	*	*	*	*
19	117	118	115	110	107	106	108	113	120	128	134	137	136	130	120	107	93	78	66	60	60	66	78	92	2499	104.1		0:32	118	11:15	137	*	*	*	*	4:49	106	19:30	59	*	*	*	*
20	105	115	122	124	124	121	117	113	112	114	118	124	129	132	132	126	115	99	80	64	52	49	55	68	2510	104.6		3:15	124	13:21	133	*	*	*	*	7:54	112	20:51	49	*	*	*	*
21	86	105	121	133	138	136	129	119	109	104	103	108	118	128	137	140	135	121	101	76	54	40	37	45	2523	105.1		4:14	138	14:56	140	*	*	*	*	9:33	103	21:47	36	*	*	*	*
22	63	88	113	135	148	151	144	129	112	98	91	92	102	118	135	148	152	144	124	96	66	40	26	26	2541	105.9		4:46	151	15:52	152	*	*	*	*	10:20	90	22:30	24	*	*	*	*
23	40	66	98	130	153	163	159	143	120	98	82	77	85	102	126	148	163	164	149	121	85	50	24	13	2559	106.6		5:13	164	16:34	165	*	*	*	*	10:54	77	23: 7	13	*	*	*	*
24	20	44	79	117	151	171	174	160	134	104	79	65	67	83	110	140	165	177	171	147	111	69	33	10	2581	107.5		5:39	175	17:12	177	*	*	*	*	11:25	64	23:41	6	*	*	*	*
25	7	23	57	100	141	172	184	176	150	116	82	59	52	62	88	123	157	180	187	172	139	96	52	18	2593	108.0		6: 5	184	17:48	187	*	*	*	*	11:55	51	*	*	*	*	*	*
26	3	9	37	79	126	166	188	189	168	133	93	60	42	43	64	99	139	173	192	190	166	126	79	37	2601	108.4	F	6:32	192	18:25	193	*	*	*	*	0:13	2	12:25	40	*	*	*	*
27	10	5	22	59	106	152	185	196	184	152	109	68	40	30	42	72	112	153	184	195	185	154	110	64	2589	107.9		6:59	196	19: 2	195	*	*	*	*	0:44	4	12:57	30	*	*	*	*
28	28	11	17	44	87	134	174	195	194	170	129	85	47	27	27	47	83	126	164	188	191	174	139	95	2576	107.3		7:26	197	19:41	192	*	*	*	*	1:16	10	13:30	24	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	71000	105.7	11 日 6 時 59 分	200	1	9 日 23 時 51 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)　　2013 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
1	55	29	22	38	71	115	157	186	195	182	149	106	63	33	21	30	57	94	134	166	183	180	159	124	2549	106.2		7:54	195	20:22	184	*	*	*	*	1:47	22	14: 4	21	*	*	*	*
2	86	54	39	42	64	99	138	170	188	186	164	127	86	50	28	24	38	66	102	136	161	172	165	144	2529	105.4		8:24	189	21: 7	172	*	*	*	*	2:19	38	14:42	23	*	*	*	*
3	114	84	63	56	66	90	121	151	173	180	170	145	109	74	45	31	31	47	72	102	130	149	156	150	2509	104.5		8:55	181	22: 1	156	*	*	*	*	2:53	56	15:26	29	*	*	*	*
4	133	111	90	78	78	89	109	133	154	167	168	154	130	100	71	50	39	40	52	72	95	117	133	141	2504	104.3		9:32	169	23:16	141	*	*	*	*	3:32	77	16:24	38	*	*	*	*
5	139	129	116	104	97	97	105	118	134	148	155	154	143	124	101	78	60	48	46	51	64	82	101	118	2512	104.7	L	10:22	156	*	*	*	*	*	*	4:27	96	17:49	45	*	*	*	*
6	130	135	134	128	121	114	110	111	116	125	135	143	145	140	128	111	91	71	55	45	44	52	67	87	2538	105.8		1:17	136	11:49	145	*	*	*	*	6:20	109	19:38	44	*	*	*	*
7	109	128	141	146	144	135	123	112	105	105	111	122	134	143	146	140	126	104	79	56	39	33	38	54	2573	107.2		3:10	147	13:52	146	*	*	*	*	8:32	104	21: 4	33	*	*	*	*
8	79	108	134	154	162	158	143	122	103	90	88	96	112	131	149	158	156	140	113	82	51	30	21	27	2607	108.6		4: 8	162	15:19	159	*	*	*	*	9:45	87	22: 5	21	*	*	*	*
9	48	80	117	149	171	176	165	141	112	86	71	70	84	108	137	161	174	170	150	116	77	42	19	12	2636	109.8		4:49	176	16:18	174	*	*	*	*	10:33	69	22:52	12	*	*	*	*
10	24	52	92	134	168	186	184	162	129	93	65	52	57	79	112	148	176	187	179	151	111	68	32	12	2653	110.5		5:24	187	17: 5	187	*	*	*	*	11:13	51	23:33	9	*	*	*	*
11	11	31	67	112	155	185	195	181	150	108	70	44	37	51	83	123	162	188	195	179	145	100	57	25	2654	110.6		5:55	195	17:47	195	*	*	*	*	11:49	37	*	*	*	*	*	*
12	12	20	48	90	137	175	196	194	169	128	84	48	28	31	55	94	138	175	196	194	171	131	87	48	2649	110.4	N	6:24	198	18:26	198	*	*	*	*	0: 8	12	12:23	27	*	*	*	*
13	24	20	38	74	118	160	189	198	183	148	103	60	30	21	34	66	109	152	183	195	185	156	115	74	2635	109.8		6:51	198	19: 3	195	*	*	*	*	0:40	19	12:56	21	*	*	*	*
14	43	30	37	64	103	144	178	194	189	163	122	78	41	21	23	45	82	125	162	185	187	170	137	99	2622	109.3		7:16	195	19:38	189	*	*	*	*	1: 8	30	13:27	19	*	*	*	*
15	65	46	44	61	92	130	164	185	188	172	139	97	58	31	22	32	60	98	137	166	179	174	151	120	2611	108.8		7:39	190	20:12	180	*	*	*	*	1:35	42	13:58	22	*	*	*	*
16	87	64	56	64	87	118	150	173	183	174	150	115	78	47	30	30	47	76	111	142	163	168	157	134	2604	108.5		8: 2	183	20:48	168	*	*	*	*	2: 0	56	14:30	27	*	*	*	*
17	107	83	70	71	86	110	137	160	172	171	156	129	97	66	45	36	42	61	89	117	141	154	153	141	2594	108.1		8:25	174	21:28	155	*	*	*	*	2:25	69	15: 5	36	*	*	*	*
18	121	101	86	82	89	105	125	145	159	163	155	138	113	87	64	50	47	55	72	94	117	134	142	140	2584	107.7		8:51	163	22:17	142	*	*	*	*	2:53	82	15:47	47	*	*	*	*
19	129	115	103	96	97	105	117	132	144	150	149	140	125	105	86	70	60	58	64	76	93	110	124	130	2578	107.4		9:23	151	23:29	131	*	*	*	*	3:25	95	16:46	58	*	*	*	*
20	130	125	118	112	108	109	114	121	129	135	138	136	130	119	106	92	79	69	64	66	74	87	101	115	2577	107.4	U	10:11	138	*	*	*	*	*	*	4:17	108	18:15	64	*	*	*	*
21	124	129	129	127	123	119	116	114	115	119	123	127	129	128	123	114	101	87	74	64	61	66	78	94	2584	107.7		1:37	129	12:13	129	*	*	*	*	7: 3	114	19:51	61	*	*	*	*
22	111	125	135	140	138	132	123	113	106	103	106	112	121	129	134	133	125	110	91	72	57	52	57	72	2597	108.2		3:15	140	14:22	135	*	*	*	*	9: 3	103	21: 1	52	*	*	*	*
23	92	115	135	148	153	148	135	118	102	91	88	94	106	123	138	147	147	135	114	88	63	46	42	50	2618	109.1		3:57	153	15:28	148	*	*	*	*	9:50	88	21:51	42	*	*	*	*
24	71	98	127	151	164	164	151	129	104	84	73	74	87	108	133	154	164	160	141	112	79	51	34	34	2647	110.3		4:28	166	16:15	164	*	*	*	*	10:25	72	22:32	32	*	*	*	*
25	49	78	113	147	170	178	168	144	113	83	62	55	63	86	118	149	172	180	169	142	104	67	38	26	2674	111.4		4:57	178	16:55	180	*	*	*	*	10:56	55	23: 9	25	*	*	*	*
26	32	57	94	135	169	187	185	164	129	90	58	40	41	60	93	133	168	189	191	172	136	93	54	29	2699	112.5		5:24	189	17:35	193	*	*	*	*	11:28	38	23:45	23	*	*	*	*
27	24	40	74	117	159	188	197	183	150	106	64	34	23	34	64	106	150	185	202	195	168	126	81	45	2715	113.1	F	5:53	197	18:14	202	*	*	*	*	12: 1	23	*	*	*	*	*	*
28	27	30	56	97	143	181	201	198	171	128	80	40	16	14	35	73	121	166	196	206	192	158	114	71	2714	113.1		6:22	203	18:54	# 206	*	*	*	*	0:20	25	12:35	12	*	*	*	*
29	42	33	46	79	123	165	195	204	188	152	104	56	21	6	14	43	86	134	175	199	202	182	145	103	2697	112.4		6:51	204	19:36	204	*	*	*	*	0:54	33	13:10	6	*	*	*	*
30	67	47	47	68	104	146	181	199	196	171	129	81	39	12	6	21	54	98	143	177	194	191	168	133	2672	111.3		7:22	201	20:20	195	*	*	*	*	1:29	44	13:47	# 5	*	*	*	*
31	97	70	59	67	92	126	161	186	194	182	151	109	66	31	12	13	33	66	106	144	171	182	176	154	2648	110.3		7:54	194	21: 8	182	*	*	*	*	2: 5	59	14:27	10	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	80983	108.8	28 日 18 時 54 分	206	1	30 日 13 時 47 分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 鳥羽　　緯度 : 34 °29 ′N　　経度 : 136 °49 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 120.0(cm)　　2013 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
1	125	98	80	77	89	112	141	166	181	181	164	133	95	60	33	22	26	45	74	108	138	159	167	161	2635	109.8		8:29	183	22: 4	167	*	*	*	*	2:42	76	15:13	21	*	*	*	*
2	145	123	104	94	94	105	124	145	162	169	165	148	122	91	64	44	35	39	54	77	103	128	145	154	2634	109.8		9:10	170	23:17	154	*	*	*	*	3:27	93	16:11	35	*	*	*	*
3	151	141	128	115	108	107	114	125	138	149	154	151	139	120	97	75	59	49	49	58	74	95	116	134	2646	110.3	L	10: 8	154	*	*	*	*	*	*	4:34	107	17:32	48	*	*	*	*
4	145	149	145	137	126	117	111	111	116	124	134	141	143	138	126	110	91	73	59	53	56	67	86	107	2665	111.0		0:59	149	11:49	143	*	*	*	*	6:35	111	19:12	53	*	*	*	*
5	129	145	154	155	147	133	118	106	99	99	107	119	132	142	145	139	125	105	83	64	52	51	61	80	2690	112.1		2:32	156	13:52	145	*	*	*	*	8:25	98	20:37	50	*	*	*	*
6	105	132	153	165	165	153	133	110	91	80	81	92	111	132	150	158	155	139	114	86	62	48	46	58	2719	113.3		3:30	167	15:14	158	*	*	*	*	9:27	79	21:38	45	*	*	*	*
7	81	112	143	166	177	172	152	123	93	70	60	64	83	110	139	162	173	167	147	117	84	57	43	44	2739	114.1		4:11	178	16:10	173	*	*	*	*	10:12	60	22:26	41	*	*	*	*
8	61	90	126	159	181	186	172	142	106	72	49	43	55	82	117	152	177	185	174	148	112	77	52	41	2759	115.0		4:46	186	16:56	185	*	*	*	*	10:50	42	23: 6	41	*	*	*	*
9	48	72	107	145	176	192	187	163	124	83	49	31	32	53	89	131	167	189	192	174	141	103	70	49	2767	115.3		5:17	193	17:37	193	*	*	*	*	11:25	29	23:41	44	*	*	*	*
10	45	60	91	129	165	190	195	179	145	101	59	30	19	31	61	104	147	181	196	191	166	130	92	64	2771	115.5	N	5:45	196	18:14	197	*	*	*	*	11:58	19	*	*	*	*	*	*
11	50	56	79	114	151	182	196	189	162	121	76	38	17	17	39	77	122	163	190	197	183	153	116	83	2771	115.5		6:12	196	18:50	197	*	*	*	*	0:13	50	12:30	14	*	*	*	*
12	62	58	72	101	137	170	191	193	175	140	96	54	24	13	24	53	95	139	174	192	190	170	137	103	2763	115.1		6:37	195	19:24	194	*	*	*	*	0:42	57	13: 1	13	*	*	*	*
13	77	65	71	93	124	157	181	191	182	155	116	74	39	19	18	37	72	114	152	179	188	178	153	122	2757	114.9		7: 1	191	19:58	188	*	*	*	*	1:10	65	13:32	16	*	*	*	*
14	94	77	75	88	113	143	169	184	182	164	133	95	58	32	22	30	55	90	128	159	177	178	163	138	2747	114.5		7:26	185	20:33	179	*	*	*	*	1:37	74	14: 3	22	*	*	*	*
15	111	91	82	88	106	130	155	172	177	168	145	113	79	51	34	32	46	72	104	136	159	169	165	148	2733	113.9		7:51	177	21:11	169	*	*	*	*	2: 6	82	14:37	31	*	*	*	*
16	126	106	93	92	102	120	140	158	167	165	151	128	100	72	52	42	45	61	85	112	137	154	159	153	2720	113.3		8:20	167	21:55	159	*	*	*	*	2:36	91	15:16	42	*	*	*	*
17	138	121	107	101	103	113	127	142	152	156	150	136	116	94	74	59	54	58	72	92	114	134	147	150	2710	112.9		8:54	156	22:52	150	*	*	*	*	3:14	100	16: 4	54	*	*	*	*
18	145	134	122	113	109	111	117	126	135	142	143	138	128	113	96	81	69	64	67	77	93	112	129	141	2705	112.7	U	9:43	143	*	*	*	*	*	*	4:10	109	17:11	64	*	*	*	*
19	145	143	137	128	120	115	112	114	118	124	130	133	132	127	117	104	90	78	70	69	76	90	108	125	2705	112.7		0:10	145	11:22	133	*	*	*	*	6: 5	112	18:38	69	*	*	*	*
20	139	147	148	144	134	124	113	106	103	105	111	120	129	134	134	128	115	99	83	71	67	72	86	106	2718	113.3		1:40	149	13:32	135	*	*	*	*	8: 4	103	19:57	67	*	*	*	*
21	127	145	156	158	151	138	120	103	91	86	90	101	117	133	145	148	142	126	105	83	67	61	67	85	2745	114.4		2:44	158	14:53	148	*	*	*	*	9: 3	86	20:58	61	*	*	*	*
22	109	135	157	169	168	155	133	108	85	70	67	77	96	121	144	161	165	155	133	105	78	60	55	65	2771	115.5		3:28	170	15:48	165	*	*	*	*	9:44	67	21:49	55	*	*	*	*
23	89	119	150	173	182	175	153	121	88	61	48	50	68	98	132	161	180	181	165	136	101	71	53	53	2808	117.0		4: 4	182	16:35	183	*	*	*	*	10:21	47	22:33	51	*	*	*	*
24	69	99	135	168	189	191	174	141	101	63	37	28	39	66	106	147	180	197	193	170	134	95	65	50	2837	118.2		4:38	193	17:19	198	*	*	*	*	10:57	28	23:15	50	*	*	*	*
25	55	79	115	155	186	201	194	166	123	77	38	15	14	34	71	118	163	196	208	198	168	128	89	61	2852	118.8		5:11	201	18: 3	208	*	*	*	*	11:34	12	23:55	52	*	*	*	*
26	53	65	95	135	174	200	206	188	151	102	53	17	1	7	36	81	132	177	206	212	196	162	121	84	2854	118.9	F	5:45	207	18:47	# 213	*	*	*	*	12:13	0	*	*	*	*	*	*
27	62	61	80	114	154	189	207	203	176	132	80	34	4	-5	9	45	93	143	185	208	209	188	153	114	2838	118.3		6:20	208	19:32	211	*	*	*	*	0:35	59	12:53	# -5	*	*	*	*
28	83	69	74	97	133	169	196	205	192	159	113	64	23	0	-1	19	57	104	150	186	203	199	177	144	2815	117.3		6:55	205	20:19	204	*	*	*	*	1:15	68	13:34	-3	*	*	*	*
29	111	87	79	89	114	146	176	195	196	177	143	98	55	22	6	10	32	69	112	152	181	193	187	165	2795	116.5		7:33	198	21: 9	193	*	*	*	*	1:56	79	14:19	5	*	*	*	*
30	137	110	94	91	103	126	152	175	186	182	162	129	91	55	29	19	25	47	79	116	149	172	181	174	2784	116.0		8:15	186	22: 4	181	*	*	*	*	2:40	91	15: 7	19	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82453	114.5	26 日 18 時 47 分	213	1	27 日 12 時 53 分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 鳥羽　　緯 度 : 34 °29 ′N　　経 度 : 136 °49 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 120.0(cm)　　2013 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
1	157	134	114	102	102	112	130	149	165	172	166	149	122	91	63	43	36	42	60	86	116	143	162	170	2786	116.1		9: 4	172	23: 8	170	*	*	*	*	3:32	100	16: 3	36	*	*	*	*
2	166	152	135	119	109	107	113	124	139	151	157	154	141	122	98	76	60	53	56	69	89	114	137	155	2796	116.5	L	10:12	157	*	*	*	*	*	*	4:45	106	17:13	52	*	*	*	*
3	164	162	153	138	123	111	104	105	112	123	135	144	146	141	128	110	91	75	66	65	74	90	112	134	2806	116.9		0:22	164	11:49	146	*	*	*	*	6:25	104	18:35	64	*	*	*	*
4	153	163	164	156	141	122	106	94	90	96	108	123	137	146	147	139	124	105	87	74	70	76	91	113	2825	117.7		1:36	165	13:36	148	*	*	*	*	7:54	90	19:54	70	*	*	*	*
5	136	156	168	170	159	140	116	93	78	73	79	95	116	137	152	158	151	136	114	93	77	72	78	94	2841	118.4		2:36	171	14:58	158	*	*	*	*	8:56	73	20:59	72	*	*	*	*
6	118	143	165	176	175	159	133	103	76	59	56	67	89	118	144	163	170	162	143	118	94	77	73	81	2862	119.3		3:23	177	15:57	170	*	*	*	*	9:43	55	21:52	72	*	*	*	*
7	100	127	155	176	184	176	153	119	84	56	42	44	62	92	126	157	176	180	168	144	116	91	76	75	2879	120.0		4: 1	184	16:44	181	*	*	*	*	10:23	40	22:36	73	*	*	*	*
8	87	111	141	169	186	187	171	140	101	64	38	28	38	64	101	140	171	187	186	168	140	110	86	75	2889	120.4		4:35	189	17:25	189	*	*	*	*	11: 0	28	23:14	75	*	*	*	*
9	80	98	126	157	181	192	185	159	121	79	44	23	22	40	75	117	156	184	194	186	162	131	102	82	2896	120.7		5: 6	192	18: 2	194	*	*	*	*	11:34	20	23:48	77	*	*	*	*
10	78	89	113	143	172	190	192	175	141	99	58	28	15	23	51	91	134	171	193	195	180	152	120	94	2897	120.7	N	5:35	194	18:38	197	*	*	*	*	12: 7	15	*	*	*	*	*	*
11	81	84	102	130	160	184	193	185	159	120	78	41	18	15	33	67	110	152	182	196	190	168	138	109	2895	120.6		6: 3	193	19:12	196	*	*	*	*	0:20	80	12:39	14	*	*	*	*
12	89	84	94	117	146	173	189	189	172	140	99	60	30	16	23	48	86	128	165	188	193	180	154	125	2888	120.3		6:31	192	19:45	193	*	*	*	*	0:50	84	13:11	16	*	*	*	*
13	101	88	91	107	133	160	180	188	179	155	120	81	48	26	22	36	66	105	143	173	187	184	166	140	2879	120.0		6:59	188	20:19	188	*	*	*	*	1:20	87	13:44	21	*	*	*	*
14	114	96	91	100	120	145	167	180	179	165	137	103	69	43	30	33	53	84	120	153	175	182	173	153	2865	119.4		7:29	181	20:55	182	*	*	*	*	1:51	91	14:18	29	*	*	*	*
15	129	108	97	98	110	130	151	167	173	167	149	122	91	63	45	39	47	69	99	131	157	172	174	162	2850	118.8		8: 2	173	21:35	175	*	*	*	*	2:25	96	14:54	39	*	*	*	*
16	143	122	107	101	105	117	134	150	161	162	154	136	112	86	65	52	51	62	83	110	137	158	168	166	2842	118.4		8:41	163	22:21	169	*	*	*	*	3: 5	101	15:36	50	*	*	*	*
17	154	137	120	109	105	109	119	132	143	151	151	143	128	108	88	71	62	63	73	92	116	139	156	164	2833	118.0		9:32	152	23:15	164	*	*	*	*	3:58	105	16:27	61	*	*	*	*
18	162	151	136	121	111	106	107	114	123	133	140	143	138	127	112	95	81	72	72	80	97	118	139	155	2833	118.0	U	10:51	143	*	*	*	*	*	*	5:16	106	17:33	71	*	*	*	*
19	163	162	152	137	122	109	101	98	102	111	122	133	140	141	134	122	106	90	80	77	83	99	120	141	2845	118.5		0:19	164	12:36	141	*	*	*	*	6:51	98	18:49	77	*	*	*	*
20	158	167	166	155	138	119	101	88	83	87	98	114	131	145	150	147	135	117	98	84	78	84	100	122	2865	119.4		1:23	168	14: 8	150	*	*	*	*	8: 4	83	20: 0	78	*	*	*	*
21	146	165	174	172	159	136	110	86	69	63	70	87	111	136	156	166	163	148	126	102	84	77	84	102	2892	120.5		2:19	175	15:17	166	*	*	*	*	8:57	63	21: 2	77	*	*	*	*
22	127	154	175	184	179	159	128	94	65	47	43	55	80	113	146	171	183	178	160	132	104	83	76	85	2921	121.7		3: 7	185	16:14	183	*	*	*	*	9:43	43	21:57	76	*	*	*	*
23	107	137	167	188	194	182	154	115	75	43	25	26	45	79	120	159	187	199	191	166	133	102	81	76	2951	123.0		3:51	194	17: 5	199	*	*	*	*	10:27	23	22:47	76	*	*	*	*
24	89	115	149	180	200	200	181	144	98	54	22	7	14	40	82	130	173	201	210	197	168	132	99	80	2965	123.5		4:33	203	17:53	210	*	*	*	*	11:11	7	23:34	77	*	*	*	*
25	79	96	127	163	193	208	202	175	131	81	36	5	-4	9	42	90	141	184	211	215	197	165	127	97	2970	123.8	F	5:14	209	18:41	# 216	*	*	*	*	11:56	-4	*	*	*	*	*	*
26	81	84	106	139	175	202	211	198	165	117	66	23	-3	-7	11	50	100	151	192	214	213	192	158	122	2960	123.3		5:56	211	19:28	# 216	*	*	*	*	0:20	80	12:41	# -9	*	*	*	*
27	95	84	92	117	150	183	205	208	189	153	105	56	17	-3	-2	21	62	111	159	194	211	206	182	149	2944	122.7		6:39	209	20:16	212	*	*	*	*	1: 4	84	13:27	-6	*	*	*	*
28	117	95	89	100	126	157	185	201	199	178	140	95	52	19	5	11	36	76	121	163	192	203	195	171	2926	121.9		7:24	202	21: 3	203	*	*	*	*	1:50	89	14:13	4	*	*	*	*
29	140	113	96	94	107	131	158	181	191	186	165	130	91	54	29	20	29	54	90	130	165	187	194	183	2918	121.6		8:12	192	21:51	194	*	*	*	*	2:37	93	15: 0	20	*	*	*	*
30	161	134	111	98	98	110	130	153	170	178	172	153	124	91	63	44	39	49	72	103	136	164	181	184	2918	121.6		9: 5	178	22:41	184	*	*	*	*	3:30	96	15:50	39	*	*	*	*
31	173	153	129	110	99	98	107	124	142	157	164	160	145	123	97	75	61	58	67	87	113	140	162	175	2919	121.6		10:10	164	23:35	177	*	*	*	*	4:33	97	16:45	58	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	89356	120.1	26 日 19 時 28 分	216	2	26 日 12 時 41 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)　　2013 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
1	176	166	148	127	109	97	94	100	113	128	143	152	152	143	127	108	90	79	76	83	98	120	142	161	2932	122.2	L	11:31	153	*	*	*	*	*	*	5:50	94	17:48	76	*	*	*	*
2	171	172	162	145	125	105	91	85	88	99	115	132	144	149	146	135	120	104	93	89	93	106	124	144	2937	122.4		0:33	173	13: 5	149	*	*	*	*	7: 9	85	18:59	89	*	*	*	*
3	161	171	171	162	143	120	98	80	72	75	87	106	126	143	153	153	145	131	115	102	96	99	110	128	2947	122.8		1:33	173	14:33	154	*	*	*	*	8:16	72	20:11	96	*	*	*	*
4	147	164	174	173	161	140	113	86	66	58	62	78	102	127	148	161	163	155	139	121	106	99	102	114	2959	123.3		2:27	175	15:41	164	*	*	*	*	9:10	58	21:14	99	*	*	*	*
5	132	153	170	179	175	159	132	100	71	51	45	54	75	104	134	159	173	173	161	142	121	106	99	103	2971	123.8		3:15	179	16:32	175	*	*	*	*	9:55	45	22: 6	99	*	*	*	*
6	118	139	161	177	183	175	153	120	85	55	37	36	51	79	113	147	172	183	180	163	140	117	102	98	2984	124.3		3:56	183	17:14	184	*	*	*	*	10:35	34	22:50	98	*	*	*	*
7	106	124	148	171	185	186	171	141	104	67	39	27	32	54	89	128	162	185	191	181	159	133	110	98	2991	124.6		4:33	187	17:52	191	*	*	*	*	11:12	26	23:28	96	*	*	*	*
8	98	112	134	160	181	190	184	161	126	86	50	27	21	35	65	104	145	177	194	193	176	150	122	102	2993	124.7		5: 7	191	18:26	196	*	*	*	*	11:48	21	*	*	*	*	*	*
9	95	102	121	147	172	189	192	177	147	108	68	36	20	22	44	80	123	162	188	198	189	166	137	111	2994	124.8	N	5:39	193	18:59	198	*	*	*	*	0: 2	95	12:22	18	*	*	*	*
10	96	95	108	132	159	182	193	187	165	131	90	53	27	19	30	59	99	142	176	195	195	179	152	124	2988	124.5		6:11	193	19:32	197	*	*	*	*	0:34	94	12:55	19	*	*	*	*
11	102	93	99	118	144	170	187	191	178	150	113	74	42	24	25	44	78	119	158	185	196	188	166	138	2982	124.3		6:43	191	20: 4	196	*	*	*	*	1: 5	93	13:28	22	*	*	*	*
12	112	96	94	106	128	154	176	187	183	165	134	97	62	37	28	37	62	99	138	170	189	191	177	152	2974	123.9		7:16	188	20:37	193	*	*	*	*	1:38	93	14: 1	28	*	*	*	*
13	125	104	94	98	114	137	160	176	181	172	150	119	85	56	39	38	53	82	117	152	177	189	184	165	2967	123.6		7:52	181	21:11	189	*	*	*	*	2:12	94	14:35	37	*	*	*	*
14	140	116	99	95	103	120	141	160	171	172	160	137	108	79	57	47	52	71	99	132	161	180	185	175	2960	123.3		8:32	173	21:48	185	*	*	*	*	2:50	95	15:11	47	*	*	*	*
15	155	130	110	98	97	105	121	139	155	163	161	149	128	103	80	64	59	67	87	114	142	166	179	179	2951	123.0		9:21	164	22:30	181	*	*	*	*	3:36	96	15:53	59	*	*	*	*
16	167	147	124	106	96	96	103	117	133	147	154	154	144	126	106	87	75	73	81	99	123	148	168	178	2952	123.0		10:25	155	23:18	178	*	*	*	*	4:34	95	16:44	72	*	*	*	*
17	175	162	142	121	103	92	90	95	108	123	138	148	150	145	132	115	99	88	85	92	107	129	151	169	2959	123.3	U	11:49	151	*	*	*	*	*	*	5:47	89	17:48	84	*	*	*	*
18	177	174	160	140	117	97	83	78	82	94	112	130	145	153	152	143	128	112	99	94	98	112	132	153	2965	123.5		0:14	177	13:24	154	*	*	*	*	7: 3	78	19: 4	94	*	*	*	*
19	171	179	176	162	139	113	88	70	62	65	80	102	126	148	162	166	159	143	124	108	99	101	113	134	2990	124.6		1:14	179	14:50	166	*	*	*	*	8:11	62	20:20	98	*	*	*	*
20	156	175	184	181	164	137	105	75	52	43	48	66	94	126	155	175	182	174	156	133	112	100	101	114	3008	125.3		2:14	185	15:58	182	*	*	*	*	9:10	43	21:27	99	*	*	*	*
21	136	161	182	192	187	167	134	95	59	34	24	32	55	91	130	166	190	197	188	165	137	112	98	99	3031	126.3		3:11	193	16:56	197	*	*	*	*	10: 4	24	22:27	97	*	*	*	*
22	114	140	169	192	201	193	167	128	83	43	17	8	20	50	92	138	178	203	209	195	168	135	108	95	3046	126.9		4: 4	201	17:47	210	*	*	*	*	10:55	8	23:20	94	*	*	*	*
23	97	116	146	177	201	209	197	165	120	71	30	4	-2	15	51	99	149	190	214	216	197	164	129	102	3057	127.4	F	4:54	209	18:35	217	*	*	*	*	11:45	-3	*	*	*	*	*	*
24	91	97	120	153	186	208	213	196	160	111	61	20	-3	-4	18	59	110	161	200	219	215	191	156	120	3058	127.4		5:43	214	19:20	# 220	*	*	*	*	0: 9	90	12:33	# -6	*	*	*	*
25	95	88	98	125	160	192	211	212	190	151	102	54	17	-2	3	29	73	124	172	205	218	208	180	144	3049	127.0		6:31	214	20: 3	218	*	*	*	*	0:55	87	13:19	-3	*	*	*	*
26	111	90	86	101	130	164	193	209	205	181	141	94	51	20	8	18	48	92	140	181	207	212	196	166	3044	126.8		7:19	210	20:44	212	*	*	*	*	1:40	85	14: 3	8	*	*	*	*
27	131	102	86	87	105	133	165	189	200	193	168	131	89	53	30	25	40	71	112	153	186	203	201	182	3035	126.5		8: 7	200	21:24	204	*	*	*	*	2:25	84	14:44	25	*	*	*	*
28	151	120	95	84	89	107	133	160	180	187	179	155	123	89	61	47	48	65	94	130	163	186	195	188	3029	126.2		8:58	187	22: 3	195	*	*	*	*	3:12	84	15:25	45	*	*	*	*
29	167	139	112	92	85	90	106	129	151	167	172	164	145	119	93	75	67	72	89	114	143	168	183	186	3028	126.2		9:53	172	22:43	187	*	*	*	*	4: 4	84	16: 7	67	*	*	*	*
30	176	155	130	107	91	84	89	102	121	140	154	159	153	139	121	103	91	87	93	108	128	150	168	178	3027	126.1	L	10:59	159	23:28	179	*	*	*	*	5: 5	84	16:53	87	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	89808	124.7	24 日 19 時 20 分	220	1	24 日 12 時 33 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)　　2013 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
1	178	167	148	126	105	89	82	84	95	111	128	142	149	148	140	128	116	107	104	109	120	136	152	166	3030	126.3		12:22	150	*	*	*	*	*	*	6:15	82	17:53	104	*	*	*	*
2	173	172	162	145	123	102	85	76	76	85	101	119	135	146	150	147	139	129	120	116	117	125	137	151	3031	126.3		0:22	173	14: 1	150	*	*	*	*	7:29	75	19:15	116	*	*	*	*
3	163	170	170	160	143	121	98	78	67	66	76	93	115	135	150	158	157	150	139	127	120	119	125	136	3036	126.5		1:26	171	15:26	159	*	*	*	*	8:34	65	20:39	119	*	*	*	*
4	150	163	171	171	161	142	116	90	68	56	56	69	90	116	141	160	169	168	158	143	128	119	117	123	3045	126.9		2:30	173	16:23	170	*	*	*	*	9:28	54	21:44	116	*	*	*	*
5	136	152	167	176	175	162	138	108	78	55	44	48	66	93	124	153	173	180	175	160	141	123	113	112	3052	127.2		3:24	177	17: 5	180	*	*	*	*	10:14	44	22:33	111	*	*	*	*
6	122	138	158	175	183	178	159	130	95	63	42	35	45	69	103	138	168	186	188	177	156	133	114	106	3061	127.5		4: 9	183	17:40	189	*	*	*	*	10:54	35	23:13	106	*	*	*	*
7	109	124	145	168	184	188	178	152	117	80	48	31	30	47	79	118	155	183	195	191	172	146	121	104	3065	127.7		4:48	189	18:13	196	*	*	*	*	11:32	28	23:47	100	*	*	*	*
8	101	110	131	156	179	192	191	172	140	101	63	35	24	32	57	95	137	173	195	199	186	161	132	108	3070	127.9	N	5:24	194	18:43	200	*	*	*	*	12: 6	24	*	*	*	*	*	*
9	96	99	115	141	168	189	197	188	162	125	84	48	27	24	40	74	116	158	188	202	197	175	145	116	3074	128.1		5:58	197	19:13	203	*	*	*	*	0:19	95	12:39	23	*	*	*	*
10	97	91	101	124	153	179	196	196	179	148	107	68	38	25	31	56	95	139	176	199	203	188	160	128	3077	128.2		6:32	198	19:42	204	*	*	*	*	0:50	91	13:11	24	*	*	*	*
11	102	89	91	108	134	164	186	196	190	166	131	91	56	34	30	46	78	119	160	190	203	197	175	143	3079	128.3		7: 7	196	20:11	203	*	*	*	*	1:22	88	13:42	29	*	*	*	*
12	113	92	85	94	116	144	170	188	192	179	151	115	79	51	38	43	66	101	141	176	197	201	186	159	3077	128.2		7:43	192	20:41	202	*	*	*	*	1:55	85	14:13	37	*	*	*	*
13	127	100	85	85	99	123	150	172	185	183	166	137	104	73	53	49	61	88	123	159	186	198	193	173	3072	128.0		8:22	186	21:12	198	*	*	*	*	2:30	83	14:45	48	*	*	*	*
14	143	114	92	82	87	103	126	150	169	177	172	154	128	99	75	63	65	82	109	141	170	189	194	183	3067	127.8		9: 8	177	21:47	194	*	*	*	*	3:10	82	15:21	62	*	*	*	*
15	159	131	104	87	81	88	104	125	146	162	168	163	147	124	102	85	78	83	100	125	152	175	188	187	3064	127.7		10: 3	168	22:27	189	*	*	*	*	3:57	81	16: 3	78	*	*	*	*
16	173	149	122	99	84	79	85	99	118	137	152	160	157	146	129	112	99	95	100	114	135	157	175	184	3060	127.5	U	11:15	160	23:16	184	*	*	*	*	4:56	79	16:59	95	*	*	*	*
17	181	166	144	119	96	80	74	77	88	106	126	143	154	157	152	141	127	116	110	112	122	138	157	172	3058	127.4		12:50	157	*	*	*	*	*	*	6:11	73	18:16	109	*	*	*	*
18	180	178	165	144	119	94	75	64	63	73	91	114	136	154	164	164	157	144	130	120	117	123	136	154	3059	127.5		0:18	181	14:34	165	*	*	*	*	7:33	62	19:49	117	*	*	*	*
19	170	180	181	170	149	121	91	66	51	47	56	77	105	134	159	176	181	173	158	139	123	115	119	132	3073	128.0		1:32	182	15:53	181	*	*	*	*	8:46	47	21:12	115	*	*	*	*
20	151	171	185	188	178	155	122	86	55	35	30	40	65	100	137	170	191	197	187	165	140	119	108	111	3086	128.6		2:46	189	16:51	197	*	*	*	*	9:50	29	22:17	108	*	*	*	*
21	127	150	175	194	199	188	160	121	79	43	20	15	29	60	102	147	184	207	210	194	166	134	110	98	3112	129.7		3:50	199	17:39	211	*	*	*	*	10:45	14	23:11	98	*	*	*	*
22	104	124	153	183	205	210	195	162	117	70	31	8	6	26	63	112	161	199	219	216	193	158	122	97	3134	130.6		4:46	210	18:22	220	*	*	*	*	11:36	4	23:58	88	*	*	*	*
23	88	98	124	159	192	214	216	197	159	110	61	22	3	6	32	76	128	177	212	224	213	183	144	107	3145	131.0	F	5:37	218	19: 2	# 224	*	*	*	*	12:22	# 1	*	*	*	*	*	*
24	84	80	96	128	166	200	219	217	193	151	101	53	20	6	17	49	96	148	192	219	222	203	167	126	3153	131.4		6:25	221	19:39	# 224	*	*	*	*	0:42	79	13: 4	6	*	*	*	*
25	92	75	77	98	133	172	203	217	210	182	140	92	50	24	19	37	73	120	167	202	219	212	186	148	3148	131.2		7:11	217	20:13	219	*	*	*	*	1:24	73	13:43	19	*	*	*	*
26	109	81	70	78	104	139	174	200	209	197	168	127	86	53	37	41	64	101	143	181	206	211	197	166	3142	130.9		7:56	209	20:46	212	*	*	*	*	2: 4	70	14:19	36	*	*	*	*
27	129	96	74	70	83	109	142	172	191	195	181	153	118	85	63	57	68	93	127	162	189	202	199	179	3137	130.7		8:41	196	21:17	203	*	*	*	*	2:45	69	14:52	57	*	*	*	*
28	148	115	88	73	74	89	113	141	165	179	178	164	140	113	91	79	80	95	118	146	172	189	193	183	3126	130.3		9:28	180	21:48	193	*	*	*	*	3:28	72	15:24	78	*	*	*	*
29	162	134	106	86	76	79	93	114	136	155	164	163	151	134	116	103	98	103	117	136	157	174	183	181	3121	130.0		10:23	165	22:22	183	*	*	*	*	4:16	76	15:58	98	*	*	*	*
30	169	150	126	104	88	80	82	93	109	128	143	151	152	145	135	124	117	116	121	131	145	158	169	174	3110	129.6	L	11:34	153	23: 7	174	*	*	*	*	5:17	79	16:44	116	*	*	*	*
31	171	160	144	124	105	90	81	81	88	102	118	133	143	148	147	143	137	132	129	131	136	145	154	162	3104	129.3		13:20	148	*	*	*	*	*	*	6:34	80	18: 9	129	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	95668	128.6	24 日 19 時 39 分	224	2	23 日 12 時 22 分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 鳥羽　　緯 度 : 34 °29 ′N　　経 度 : 136 °49 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 120.0(cm)　　2013 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
1	166	165	157	144	127	108	90	79	75	80	93	110	127	142	152	156	154	149	141	135	132	133	139	148	3102	129.3		0:16	166	15:12	156	*	*	*	*	7:55	75	20:12	132	*	*	*	*
2	157	163	165	160	148	129	107	86	71	66	71	85	106	128	148	162	168	166	157	144	133	126	126	132	3104	129.3		1:48	165	16:12	168	*	*	*	*	9: 1	66	21:32	125	*	*	*	*
3	143	156	166	171	166	151	128	101	77	60	55	63	82	109	137	160	176	180	173	157	140	125	117	118	3111	129.6		3: 1	171	16:50	180	*	*	*	*	9:52	55	22:22	116	*	*	*	*
4	128	144	161	175	179	171	151	122	90	63	47	46	60	86	119	151	176	189	187	172	151	128	112	107	3115	129.8		3:53	179	17:22	190	*	*	*	*	10:35	45	22:59	107	*	*	*	*
5	113	129	151	172	186	187	173	146	111	76	49	37	42	64	97	136	170	192	198	187	165	137	113	99	3130	130.4		4:35	188	17:51	198	*	*	*	*	11:13	36	23:31	97	*	*	*	*
6	99	112	136	163	185	196	191	169	135	95	60	37	31	45	76	116	157	188	204	200	180	150	119	97	3141	130.9		5:12	197	18:18	205	*	*	*	*	11:47	31	*	*	*	*	*	*
7	89	96	118	147	177	197	202	189	159	119	78	46	30	34	57	96	140	179	204	209	194	165	130	100	3155	131.5	N	5:47	203	18:45	209	*	*	*	*	0: 1	89	12:18	29	*	*	*	*
8	83	83	99	128	161	190	205	202	181	144	101	63	37	30	45	77	121	165	198	212	206	181	145	110	3167	132.0		6:21	207	19:11	213	*	*	*	*	0:31	81	12:49	30	*	*	*	*
9	84	74	83	107	141	174	199	207	196	167	127	86	52	36	40	64	103	147	186	209	212	194	162	124	3174	132.3		6:56	207	19:38	214	*	*	*	*	1: 2	74	13:19	35	*	*	*	*
10	91	72	71	88	118	153	183	202	203	185	152	112	75	50	44	58	89	130	170	200	212	204	177	141	3180	132.5		7:33	205	20: 5	212	*	*	*	*	1:33	69	13:49	44	*	*	*	*
11	104	77	66	73	96	128	161	187	198	193	171	137	101	72	57	60	81	114	153	186	206	207	189	158	3175	132.3		8:11	199	20:34	209	*	*	*	*	2: 6	66	14:20	56	*	*	*	*
12	121	89	69	66	79	103	134	163	183	190	180	158	127	98	78	72	81	105	137	169	193	203	196	173	3167	132.0		8:55	190	21: 5	203	*	*	*	*	2:42	65	14:53	71	*	*	*	*
13	141	107	81	67	69	83	107	134	159	175	178	169	149	125	103	91	91	103	125	152	176	192	194	182	3153	131.4		9:46	179	21:41	195	*	*	*	*	3:24	66	15:31	89	*	*	*	*
14	159	129	100	79	69	72	85	105	128	149	163	167	161	147	131	116	109	110	120	138	157	175	185	184	3138	130.8	U	10:54	167	22:27	186	*	*	*	*	4:18	69	16:21	108	*	*	*	*
15	172	151	125	100	82	71	71	80	96	116	136	151	160	160	154	143	133	126	125	130	141	155	168	177	3123	130.1		12:32	161	23:33	178	*	*	*	*	5:32	70	17:43	124	*	*	*	*
16	177	168	151	129	106	86	71	66	70	82	101	123	143	158	166	167	160	149	138	131	130	135	146	160	3113	129.7		14:31	167	*	*	*	*	*	*	7: 6	66	19:42	129	*	*	*	*
17	171	176	172	160	139	114	88	67	55	55	66	87	113	141	165	179	183	176	160	143	128	121	124	136	3119	130.0		1: 8	176	15:49	183	*	*	*	*	8:33	53	21:12	121	*	*	*	*
18	153	170	182	183	173	150	119	87	59	42	39	52	77	111	147	178	196	199	186	163	137	116	106	110	3135	130.6		2:39	184	16:40	200	*	*	*	*	9:40	38	22:13	106	*	*	*	*
19	126	150	175	193	198	186	159	121	81	48	28	27	44	76	118	161	195	212	209	188	156	123	99	90	3163	131.8		3:48	198	17:21	213	*	*	*	*	10:35	25	23: 1	90	*	*	*	*
20	98	122	154	185	207	211	195	162	117	72	37	19	22	45	85	134	179	211	222	210	180	140	104	81	3192	133.0		4:43	212	17:59	222	*	*	*	*	11:23	# 17	23:44	75	*	*	*	*
21	76	91	123	162	197	218	219	198	158	109	63	30	17	27	58	104	155	198	223	224	202	163	120	84	3219	134.1	F	5:32	222	18:33	# 226	*	*	*	*	12: 5	# 17	*	*	*	*	*	*
22	65	68	91	129	172	207	224	219	192	148	99	56	30	25	43	80	129	177	212	226	216	185	141	98	3232	134.7		6:17	225	19: 5	# 226	*	*	*	*	0:23	64	12:43	24	*	*	*	*
23	67	56	67	97	139	181	212	223	211	179	135	90	55	38	42	68	109	155	195	218	220	200	162	118	3237	134.9		7: 0	223	19:35	222	*	*	*	*	1: 0	56	13:17	37	*	*	*	*
24	80	57	54	73	107	149	186	210	213	196	163	122	85	60	54	67	98	137	176	205	216	206	178	139	3231	134.6		7:41	214	20: 2	216	*	*	*	*	1:37	53	13:49	54	*	*	*	*
25	99	68	54	60	83	118	156	186	201	198	178	147	113	86	72	76	96	126	160	189	205	204	186	155	3216	134.0		8:21	202	20:28	207	*	*	*	*	2:13	54	14:17	72	*	*	*	*
26	119	86	65	59	70	95	127	157	179	188	181	161	135	110	94	90	100	121	148	173	191	197	188	166	3200	133.3		9: 2	188	20:54	197	*	*	*	*	2:49	59	14:45	90	*	*	*	*
27	137	106	82	68	68	81	104	130	153	169	173	165	149	130	114	107	110	122	140	160	176	185	183	171	3183	132.6		9:49	173	21:22	185	*	*	*	*	3:30	66	15:13	107	*	*	*	*
28	151	126	102	85	76	78	89	107	127	145	157	159	154	144	132	125	122	127	136	149	161	170	173	169	3164	131.8	L	10:48	159	21:58	173	*	*	*	*	4:20	75	15:50	122	*	*	*	*
29	158	142	123	106	92	84	84	91	104	120	135	146	151	151	147	141	137	136	137	141	147	154	159	162	3148	131.2		12:24	151	23: 1	162	*	*	*	*	5:32	83	17: 4	136	*	*	*	*
30	159	153	142	127	112	98	88	84	87	97	111	127	140	150	155	156	153	148	143	139	137	139	144	149	3138	130.8		14:39	156	*	*	*	*	*	*	7: 4	84	19:55	137	*	*	*	*
31	154	157	155	148	135	118	100	86	78	78	88	104	123	142	157	166	168	163	153	141	132	127	127	134	3134	130.6		1: 7	157	15:45	168	*	*	*	*	8:25	77	21:22	126	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	97959	131.7	22 日 19 時 5 分	226	2	21 日 12 時 5 分	17	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)　　2013 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
1	144	154	162	163	157	141	120	97	78	67	69	81	102	127	151	170	179	178	167	150	132	119	113	117	3138	130.8		2:43	164	16:22	180	*	*	*	*	9:23	66	22: 6	113	*	*	*	*
2	129	145	162	173	175	164	143	115	87	65	56	61	80	108	139	167	185	190	181	162	138	116	103	101	3145	131.0		3:39	175	16:51	191	*	*	*	*	10: 8	56	22:39	100	*	*	*	*
3	111	130	154	175	187	184	167	138	104	73	52	48	60	87	122	158	186	199	196	177	149	119	97	87	3160	131.7		4:21	187	17:17	200	*	*	*	*	10:46	47	23: 9	87	*	*	*	*
4	93	112	140	169	191	199	189	164	127	89	58	43	46	67	103	144	180	203	208	193	163	128	97	78	3184	132.7		4:58	199	17:43	208	*	*	*	*	11:20	42	23:38	75	*	*	*	*
5	76	91	120	154	186	205	206	188	154	112	73	47	39	52	84	126	169	201	215	207	180	142	104	76	3207	133.6	N	5:34	208	18: 8	215	*	*	*	*	11:52	39	*	*	*	*	*	*
6	64	71	96	133	171	201	214	207	180	139	96	61	42	45	68	107	152	192	215	217	197	160	118	81	3227	134.5		6: 9	214	18:34	219	*	*	*	*	0: 7	64	12:23	40	*	*	*	*
7	59	56	74	107	148	186	211	216	200	166	123	83	55	46	59	91	134	177	209	221	209	178	136	93	3237	134.9		6:45	217	19: 1	221	*	*	*	*	0:37	55	12:54	46	*	*	*	*
8	62	49	56	82	121	163	196	214	211	188	151	110	76	57	59	81	118	160	196	216	216	194	156	112	3244	135.2		7:22	216	19:28	219	*	*	*	*	1: 8	48	13:25	56	*	*	*	*
9	74	50	46	62	94	133	172	199	209	200	174	138	103	77	69	79	106	143	179	205	214	202	173	133	3234	134.8		8: 2	209	19:57	214	*	*	*	*	1:41	45	13:57	69	*	*	*	*
10	93	62	47	51	72	104	141	174	194	199	186	161	130	103	87	87	102	129	161	188	204	203	185	154	3217	134.0		8:46	199	20:27	206	*	*	*	*	2:17	46	14:30	85	*	*	*	*
11	116	82	59	51	59	81	111	142	168	183	185	173	153	129	111	103	107	123	145	169	188	195	188	169	3190	132.9		9:37	186	21: 3	195	*	*	*	*	2:59	51	15: 9	103	*	*	*	*
12	140	108	81	64	59	67	86	110	135	157	170	172	165	151	136	125	120	124	136	151	167	179	182	175	3160	131.7		10:45	173	21:50	182	*	*	*	*	3:51	59	16: 1	120	*	*	*	*
13	158	135	110	88	73	68	71	84	102	123	143	157	165	164	158	149	140	134	133	138	146	157	166	170	3132	130.5	U	12:27	165	23: 8	170	*	*	*	*	5: 5	68	17:40	133	*	*	*	*
14	167	157	140	120	100	83	72	69	76	90	109	131	150	165	172	171	163	152	140	132	129	133	142	154	3117	129.9		14:22	172	*	*	*	*	*	*	6:48	69	19:53	129	*	*	*	*
15	163	168	165	153	135	112	89	71	62	64	77	99	125	152	173	185	185	174	156	136	120	113	116	128	3121	130.0		1: 7	168	15:30	186	*	*	*	*	8:20	61	21:12	113	*	*	*	*
16	146	164	177	179	170	148	120	90	65	52	52	68	95	128	162	187	200	196	177	150	122	101	93	99	3141	130.9		2:44	180	16:15	200	*	*	*	*	9:27	50	22: 3	93	*	*	*	*
17	118	145	172	191	196	184	157	122	85	57	42	45	66	100	140	178	204	212	199	170	134	101	79	74	3171	132.1		3:49	196	16:53	212	*	*	*	*	10:19	41	22:45	74	*	*	*	*
18	87	116	151	185	206	210	193	159	117	77	49	38	47	74	115	160	197	217	216	193	154	112	77	59	3209	133.7		4:40	211	17:26	220	*	*	*	*	11: 4	38	23:24	57	*	*	*	*
19	61	83	121	163	199	219	217	193	154	109	69	45	41	57	92	137	181	213	223	210	177	131	87	56	3238	134.9	F	5:25	221	17:57	223	*	*	*	*	11:43	40	*	*	*	*	*	*
20	45	56	88	132	176	210	224	215	186	143	99	65	48	52	77	117	162	200	221	219	195	153	106	66	3255	135.6		6: 7	# 225	18:26	223	*	*	*	*	0: 0	45	12:18	47	*	*	*	*
21	42	40	61	99	146	188	216	222	206	172	130	91	65	59	72	103	144	183	211	220	206	173	128	83	3260	135.8		6:46	223	18:53	220	*	*	*	*	0:35	38	12:50	58	*	*	*	*
22	50	36	44	73	115	159	195	214	212	190	156	118	88	72	76	97	130	167	197	213	209	185	148	104	3248	135.3		7:24	216	19:18	214	*	*	*	*	1: 8	# 36	13:19	72	*	*	*	*
23	67	44	40	56	89	130	168	196	206	197	173	141	110	90	86	97	122	153	182	201	205	191	162	125	3231	134.6		8: 1	206	19:42	205	*	*	*	*	1:41	39	13:46	85	*	*	*	*
24	88	59	46	51	72	105	141	172	190	193	180	157	130	109	99	103	119	143	168	187	195	190	170	141	3208	133.7		8:39	194	20: 7	195	*	*	*	*	2:14	45	14:14	99	*	*	*	*
25	109	79	60	55	65	87	116	146	169	180	178	165	145	126	114	112	120	135	155	172	182	183	172	152	3177	132.4		9:21	181	20:33	184	*	*	*	*	2:50	55	14:43	111	*	*	*	*
26	127	101	80	68	68	79	98	122	144	161	168	165	155	141	130	124	125	132	144	157	166	170	167	157	3149	131.2		10:12	168	21: 5	170	*	*	*	*	3:33	67	15:20	123	*	*	*	*
27	140	121	102	88	79	79	87	102	120	138	151	158	157	152	144	138	134	134	138	144	150	155	157	154	3122	130.1	L	11:25	159	21:58	157	*	*	*	*	4:31	78	16:26	134	*	*	*	*
28	148	137	124	110	98	89	86	90	100	115	130	144	153	157	156	152	147	141	137	135	135	138	142	146	3110	129.6		13:18	157	*	*	*	*	*	*	5:57	86	19:22	134	*	*	*	*
29	148	147	142	132	120	106	93	86	86	94	108	125	142	155	163	165	161	153	141	131	123	121	124	131	3097	129.0		0:15	148	14:48	165	*	*	*	*	7:31	85	20:56	121	*	*	*	*
30	141	149	154	152	143	128	109	91	80	78	87	104	125	147	165	175	175	167	151	133	116	107	105	113	3095	129.0		2:16	154	15:33	176	*	*	*	*	8:40	78	21:38	105	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	95424	132.5	20 日 6 時 7 分	225	1	22 日 1 時 8 分	36	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)　　2013 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
1	127	144	159	167	165	152	130	105	83	71	70	83	106	134	160	180	187	182	165	140	116	97	89	93	3105	129.4		3:18	168	16: 5	188	*	*	*	*	9:31	69	22:10	88	*	*	*	*
2	108	131	156	175	182	176	155	126	96	72	61	66	86	116	150	178	195	196	181	153	121	93	76	73	3122	130.1		4: 3	182	16:33	198	*	*	*	*	10:12	61	22:39	72	*	*	*	*
3	86	112	143	173	192	196	182	153	117	84	61	56	68	97	134	171	198	207	198	171	134	96	69	57	3155	131.5		4:41	197	17: 0	207	*	*	*	*	10:48	55	23: 9	56	*	*	*	*
4	63	87	122	161	192	208	204	181	144	104	72	55	57	79	115	157	192	213	212	189	152	108	70	47	3184	132.7		5:18	209	17:27	215	*	*	*	*	11:23	53	23:40	42	*	*	*	*
5	44	61	95	138	179	208	218	205	174	132	92	64	55	66	97	139	180	210	220	206	172	127	81	47	3210	133.8	N	5:56	218	17:55	220	*	*	*	*	11:57	55	*	*	*	*	*	*
6	32	38	66	108	155	195	219	220	200	163	120	84	63	63	83	120	163	199	219	217	192	150	101	58	3228	134.5		6:34	# 222	18:24	221	*	*	*	*	0:12	31	12:30	60	*	*	*	*
7	31	25	42	77	123	170	205	221	215	189	150	111	81	69	78	105	144	182	210	219	205	172	126	79	3229	134.5		7:14	221	18:54	219	*	*	*	*	0:45	24	13: 5	69	*	*	*	*
8	42	24	27	51	91	136	178	206	215	204	175	139	106	86	83	98	127	162	193	211	209	188	150	106	3207	133.6		7:56	215	19:25	213	*	*	*	*	1:21	23	13:40	82	*	*	*	*
9	65	37	27	37	64	103	144	179	200	204	190	164	133	109	96	100	117	144	173	195	203	194	169	133	3180	132.5		8:42	204	19:59	203	*	*	*	*	1:59	27	14:17	96	*	*	*	*
10	94	60	40	37	50	76	110	144	172	188	190	177	156	133	117	110	116	132	153	173	187	188	177	154	3134	130.6		9:35	191	20:39	189	*	*	*	*	2:43	36	15: 1	110	*	*	*	*
11	123	91	66	52	50	62	83	111	138	161	175	177	169	155	139	127	123	126	137	150	164	172	173	164	3088	128.7		10:42	178	21:34	174	*	*	*	*	3:36	49	16: 3	123	*	*	*	*
12	146	123	99	79	66	63	70	85	106	129	150	165	171	169	160	148	137	130	128	131	139	148	157	160	3059	127.5	U	12:13	171	23: 7	161	*	*	*	*	4:49	63	17:54	128	*	*	*	*
13	158	148	132	113	94	79	71	72	81	99	120	142	160	172	174	168	156	142	128	118	116	121	131	144	3039	126.6		13:48	174	*	*	*	*	*	*	6:27	71	19:50	116	*	*	*	*
14	155	160	158	147	129	108	88	74	70	76	92	115	141	164	179	184	177	160	137	116	101	96	102	117	3046	126.9		1:13	160	14:53	184	*	*	*	*	7:57	70	20:57	96	*	*	*	*
15	137	157	170	172	163	143	117	91	73	65	71	89	117	147	174	191	193	180	155	124	96	78	75	86	3064	127.7		2:43	173	15:38	194	*	*	*	*	9: 4	65	21:44	74	*	*	*	*
16	109	138	166	184	188	176	151	119	89	68	62	70	94	126	161	189	203	198	176	141	103	73	56	58	3098	129.1		3:45	189	16:16	203	*	*	*	*	9:56	61	22:24	55	*	*	*	*
17	77	110	147	180	199	200	183	152	116	84	65	62	76	106	143	178	203	209	195	163	120	79	50	39	3136	130.7		4:34	202	16:49	210	*	*	*	*	10:40	61	23: 1	39	*	*	*	*
18	49	78	118	161	194	211	206	182	147	109	79	64	68	89	124	162	195	212	208	183	142	96	56	32	3165	131.9		5:17	211	17:20	213	*	*	*	*	11:18	64	23:36	28	*	*	*	*
19	30	49	87	133	176	206	216	204	175	137	101	76	69	81	108	145	181	206	213	197	163	117	72	37	3179	132.5	F	5:57	216	17:48	213	*	*	*	*	11:53	69	*	*	*	*	*	*
20	22	30	59	102	150	189	212	214	195	162	125	94	78	79	98	130	166	195	210	205	179	139	93	52	3178	132.4		6:34	216	18:15	211	*	*	*	*	0:10	22	12:25	76	*	*	*	*
21	27	22	40	75	121	165	198	212	205	181	147	114	91	84	94	119	151	181	201	205	189	157	115	73	3167	132.0		7:10	212	18:41	206	*	*	*	*	0:42	# 21	12:55	84	*	*	*	*
22	40	25	31	56	94	138	176	200	205	191	165	134	107	94	95	112	138	166	189	199	192	169	134	95	3145	131.0		7:46	205	19: 6	199	*	*	*	*	1:14	24	13:24	92	*	*	*	*
23	60	37	32	45	74	112	151	180	195	193	175	150	124	106	100	109	128	152	174	188	188	174	148	115	3110	129.6		8:21	196	19:32	190	*	*	*	*	1:47	31	13:53	100	*	*	*	*
24	82	55	42	45	63	92	126	157	179	186	179	161	139	120	109	110	121	139	158	173	179	173	156	131	3075	128.1		8:59	186	20: 1	179	*	*	*	*	2:21	41	14:25	108	*	*	*	*
25	103	77	59	53	60	79	105	134	158	172	175	167	151	134	121	116	119	130	143	156	164	165	157	142	3040	126.7		9:43	175	20:35	166	*	*	*	*	2:58	53	15: 5	116	*	*	*	*
26	121	99	80	69	66	74	90	112	135	154	164	166	159	147	135	126	123	125	131	139	147	151	151	145	3009	125.4		10:38	166	21:25	152	*	*	*	*	3:45	66	16: 5	123	*	*	*	*
27	134	119	103	89	80	78	83	96	113	132	148	158	161	157	149	139	131	125	123	125	129	134	138	141	2985	124.4	L	11:51	161	23:11	141	*	*	*	*	4:49	77	18: 6	123	*	*	*	*
28	139	134	124	112	100	90	85	86	96	111	129	145	157	162	161	154	143	132	121	114	111	114	120	129	2969	123.7		13:16	162	*	*	*	*	*	*	6:15	84	20: 0	111	*	*	*	*
29	137	142	141	135	123	109	95	86	85	93	108	128	147	162	169	168	158	143	125	109	97	94	99	111	2964	123.5		1:26	142	14:20	170	*	*	*	*	7:36	84	20:54	94	*	*	*	*
30	127	142	152	155	148	133	113	94	82	80	90	109	132	156	173	180	174	159	135	110	89	77	76	88	2974	123.9		2:45	155	15: 5	180	*	*	*	*	8:39	80	21:31	75	*	*	*	*
31	108	133	155	169	170	159	138	112	89	76	76	90	114	143	170	186	189	176	151	119	88	65	56	62	2994	124.8		3:38	171	15:41	190	*	*	*	*	9:29	74	22: 5	56	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	96238	129.4	6 日 6 時 34 分	222	1	21 日 0 時 42 分	21	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)　　2013 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
1	83	113	146	172	186	184	166	137	106	82	70	75	95	126	159	186	199	194	171	135	96	62	41	38	3022	125.9		4:22	188	16:14	200	*	*	*	*	10:13	70	22:39	37	*	*	*	*
2	54	85	125	163	191	202	193	168	133	99	75	68	79	106	143	178	202	207	192	158	114	70	37	21	3063	127.6		5: 3	202	16:46	208	*	*	*	*	10:53	68	23:13	21	*	*	*	*
3	27	53	94	141	182	207	213	196	164	125	91	71	71	89	123	162	195	212	208	182	139	89	45	16	3095	129.0	N	5:44	213	17:19	213	*	*	*	*	11:32	68	23:49	9	*	*	*	*
4	9	24	60	107	157	196	217	216	193	156	117	86	72	79	104	141	179	207	215	201	166	117	67	26	3112	129.7		6:26	# 220	17:53	216	*	*	*	*	12:11	72	*	*	*	*	*	*
5	4	5	29	71	121	170	205	220	212	184	147	110	85	79	92	121	158	192	211	210	187	147	97	50	3107	129.5		7: 9	# 220	18:28	214	*	*	*	*	0:27	2	12:50	79	*	*	*	*
6	16	2	10	40	84	133	177	206	215	202	173	138	107	89	89	107	136	169	196	207	198	171	129	82	3076	128.2		7:53	215	19: 5	207	*	*	*	*	1: 7	# 1	13:30	87	*	*	*	*
7	41	15	8	22	53	96	141	178	201	204	190	163	132	108	97	101	119	146	173	191	196	183	155	116	3029	126.2		8:41	205	19:46	196	*	*	*	*	1:50	8	14:13	96	*	*	*	*
8	76	43	23	22	37	67	105	143	174	191	192	178	155	130	112	105	110	126	147	167	180	180	167	142	2972	123.8		9:33	193	20:33	182	*	*	*	*	2:36	20	15: 3	105	*	*	*	*
9	110	78	52	38	39	53	78	110	142	167	180	181	169	151	131	117	111	114	125	140	154	164	165	155	2924	121.8		10:32	182	21:35	166	*	*	*	*	3:28	37	16: 9	111	*	*	*	*
10	137	112	87	67	56	55	66	86	112	138	159	172	174	166	151	134	120	111	109	115	125	138	148	153	2891	120.5	U	11:41	174	23: 7	153	*	*	*	*	4:32	54	17:43	109	*	*	*	*
11	149	138	121	101	84	72	69	75	90	111	134	155	168	172	167	153	136	118	104	97	98	107	121	136	2876	119.8		12:55	173	*	*	*	*	*	*	5:52	69	19:20	96	*	*	*	*
12	146	151	146	134	117	99	85	78	80	92	111	133	155	170	176	170	155	133	109	90	79	79	90	108	2886	120.3		0:59	151	14: 0	176	*	*	*	*	7:16	77	20:29	78	*	*	*	*
13	129	148	158	158	148	130	110	92	82	82	93	113	137	160	177	182	173	152	123	94	70	59	61	77	2908	121.2		2:31	160	14:52	182	*	*	*	*	8:29	80	21:19	58	*	*	*	*
14	102	131	155	170	172	160	139	115	94	82	83	96	118	145	170	185	187	172	143	108	74	50	40	48	2939	122.5		3:36	173	15:35	188	*	*	*	*	9:27	81	22: 2	40	*	*	*	*
15	72	105	139	168	183	182	167	141	114	92	82	85	102	128	157	181	193	187	164	128	88	52	31	28	2969	123.7		4:27	185	16:12	193	*	*	*	*	10:15	81	22:40	26	*	*	*	*
16	43	75	114	153	182	194	188	167	138	109	89	82	91	112	142	171	191	196	182	150	108	66	33	17	2993	124.7		5:11	194	16:45	196	*	*	*	*	10:56	82	23:16	17	*	*	*	*
17	22	47	86	130	169	194	200	188	161	130	102	86	85	100	126	157	183	197	193	169	131	86	46	19	3007	125.3		5:49	201	17:16	198	*	*	*	*	11:33	84	23:50	11	*	*	*	*
18	11	26	58	102	147	183	201	200	181	150	119	95	86	92	113	142	171	192	196	182	151	109	65	30	3002	125.1	F	6:26	203	17:46	197	*	*	*	*	12: 6	86	*	*	*	*	*	*
19	11	14	37	76	121	163	192	202	193	168	137	108	91	89	102	127	157	181	194	189	167	130	87	48	2984	124.3		7: 0	202	18:15	194	*	*	*	*	0:23	10	12:37	88	*	*	*	*
20	21	12	24	54	96	140	176	196	197	181	153	123	100	91	96	115	142	168	185	189	176	148	110	70	2963	123.5		7:33	199	18:43	190	*	*	*	*	0:56	12	13: 8	90	*	*	*	*
21	37	19	20	39	74	115	155	182	194	187	166	138	112	96	94	106	127	152	173	182	178	159	128	92	2925	121.9		8: 6	194	19:13	183	*	*	*	*	1:28	17	13:39	93	*	*	*	*
22	58	34	25	34	58	94	132	164	183	186	174	151	126	106	97	101	115	136	156	170	173	163	142	112	2890	120.4		8:41	187	19:45	174	*	*	*	*	2: 1	25	14:12	97	*	*	*	*
23	81	54	38	37	51	77	110	142	167	179	176	161	139	118	104	100	107	121	138	153	162	160	148	127	2850	118.8		9:18	179	20:21	162	*	*	*	*	2:35	36	14:51	100	*	*	*	*
24	102	76	57	48	52	67	92	121	148	166	172	166	151	132	115	106	104	110	121	134	145	150	147	136	2818	117.4		10: 0	172	21: 9	150	*	*	*	*	3:13	48	15:41	104	*	*	*	*
25	119	98	79	65	61	66	81	103	128	149	163	166	159	146	130	116	107	104	108	115	124	133	137	137	2794	116.4		10:49	166	22:22	138	*	*	*	*	3:59	61	16:54	104	*	*	*	*
26	130	117	102	87	77	73	77	90	109	130	148	160	163	157	145	129	115	104	98	98	103	111	121	129	2773	115.5	L	11:48	163	*	*	*	*	*	*	4:59	73	18:33	97	*	*	*	*
27	133	131	123	112	99	88	82	84	94	111	131	149	161	164	159	146	129	111	95	85	83	88	99	113	2770	115.4		0:11	133	12:53	164	*	*	*	*	6:16	82	19:51	83	*	*	*	*
28	127	137	140	135	124	110	96	87	86	95	112	133	152	166	169	163	147	124	100	79	67	64	72	89	2774	115.6		1:54	140	13:52	170	*	*	*	*	7:33	85	20:44	63	*	*	*	*
29	111	132	148	155	151	137	118	99	87	85	95	114	137	160	174	177	166	144	114	83	58	45	45	59	2794	116.4		3: 7	155	14:43	177	*	*	*	*	8:40	85	21:29	43	*	*	*	*
30	84	115	144	164	172	165	147	122	99	85	83	95	118	146	171	185	184	167	136	98	61	35	23	29	2828	117.8		4: 2	172	15:27	187	*	*	*	*	9:36	82	22:10	23	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	88034	122.3	5 日 7 時 9 分	220	2	6 日 1 時 7 分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 鳥羽　　緯 度 : 34 °29 ′N　　経 度 : 136 °49 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 120.0(cm)　　2013 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
1	51	85	124	159	182	188	177	152	122	96	81	82	99	127	158	183	195	188	163	123	78	39	12	5	2869	119.5		4:50	188	16: 9	195	*	*	*	*	10:26	80	22:52	5	*	*	*	*
2	18	49	92	138	176	198	200	182	152	118	91	79	84	106	138	171	195	202	188	154	107	58	18	-5	2909	121.2		5:36	201	16:50	202	*	*	*	*	11:12	78	23:34	-9	*	*	*	*
3	-7	14	53	102	152	190	209	205	182	147	112	86	78	88	115	150	183	204	204	182	142	91	41	3	2926	121.9	N	6:21	210	17:31	206	*	*	*	*	11:57	78	*	*	*	*	*	*
4	-15	-10	17	62	115	164	199	213	204	176	139	105	83	80	95	125	161	191	206	200	172	128	76	29	2915	121.5		7: 5	# 213	18:13	206	*	*	*	*	0:17	-16	12:40	79	*	*	*	*
5	-4	-17	-5	27	75	127	173	202	210	196	166	130	99	83	84	103	134	167	193	202	190	159	115	66	2875	119.8		7:50	211	18:57	202	*	*	*	*	1: 1	-17	13:24	81	*	*	*	*
6	24	-3	-9	8	43	89	138	177	200	202	185	154	121	95	84	89	110	139	168	187	191	177	146	104	2819	117.5		8:35	204	19:43	192	*	*	*	*	1:45	-9	14:10	84	*	*	*	*
7	61	26	7	7	26	60	103	145	177	193	191	172	143	114	93	86	93	112	137	161	176	177	162	134	2756	114.8		9:21	195	20:34	178	*	*	*	*	2:30	4	14:59	86	*	*	*	*
8	99	63	36	24	27	47	78	115	149	174	184	179	160	134	110	93	87	93	109	130	148	160	161	149	2709	112.9		10: 8	185	21:34	162	*	*	*	*	3:17	23	15:57	87	*	*	*	*
9	127	99	72	52	44	49	67	93	123	150	169	175	169	151	129	107	92	85	89	100	117	133	144	147	2683	111.8		10:58	175	22:49	147	*	*	*	*	4: 7	44	17: 9	85	*	*	*	*
10	140	125	105	85	71	65	69	83	104	128	150	164	169	162	146	126	105	88	79	79	87	101	117	131	2679	111.6	U	11:54	169	*	*	*	*	*	*	5: 5	65	18:32	78	*	*	*	*
11	138	137	129	115	101	88	82	84	94	111	130	148	161	165	159	145	124	101	81	68	65	72	86	105	2689	112.0		0:25	139	12:55	165	*	*	*	*	6:17	82	19:50	65	*	*	*	*
12	123	136	141	138	128	115	102	94	93	100	114	131	148	161	166	160	144	120	93	70	54	50	57	75	2713	113.0		2: 7	141	13:57	166	*	*	*	*	7:39	93	20:51	49	*	*	*	*
13	99	122	141	150	150	141	126	111	100	96	102	115	133	151	165	169	161	141	113	81	54	38	35	47	2741	114.2		3:27	152	14:52	169	*	*	*	*	8:53	96	21:40	35	*	*	*	*
14	70	100	129	151	163	161	149	131	112	99	95	102	117	137	157	171	172	160	135	100	65	38	23	25	2762	115.1		4:24	164	15:39	173	*	*	*	*	9:53	95	22:23	22	*	*	*	*
15	43	73	108	141	165	174	169	152	129	108	95	93	103	122	145	166	177	174	155	123	84	48	22	12	2781	115.9		5: 7	174	16:19	178	*	*	*	*	10:40	92	23: 1	12	*	*	*	*
16	21	46	83	123	157	178	182	170	148	122	100	90	92	107	130	156	175	181	171	145	107	66	30	9	2789	116.2		5:45	183	16:55	181	*	*	*	*	11:19	89	23:37	5	*	*	*	*
17	7	24	57	99	141	172	187	184	165	137	110	92	86	95	115	142	167	182	181	163	130	88	47	16	2787	116.1	F	6:19	188	17:28	184	*	*	*	*	11:53	86	*	*	*	*	*	*
18	2	9	35	74	119	158	184	190	178	153	123	98	84	86	101	127	154	176	184	175	150	111	68	31	2770	115.4		6:50	191	18: 0	184	*	*	*	*	0:11	2	12:25	83	*	*	*	*
19	7	2	18	52	96	139	173	190	187	167	138	108	88	81	90	111	139	165	181	181	164	132	91	51	2751	114.6		7:21	191	18:31	183	*	*	*	*	0:43	1	12:55	81	*	*	*	*
20	20	5	10	35	74	118	157	182	189	177	151	121	95	81	82	97	122	149	170	179	171	148	113	74	2720	113.3		7:51	189	19: 3	179	*	*	*	*	1:15	4	13:26	80	*	*	*	*
21	38	16	11	25	56	96	137	169	185	182	163	135	106	86	79	87	106	131	155	170	171	157	131	96	2688	112.0		8:21	186	19:36	172	*	*	*	*	1:45	10	13:58	79	*	*	*	*
22	60	33	20	24	45	79	117	152	175	181	171	148	120	95	81	81	92	113	135	154	163	159	142	115	2655	110.6		8:52	182	20:12	163	*	*	*	*	2:16	19	14:33	79	*	*	*	*
23	83	54	35	30	41	66	99	134	161	175	174	158	134	109	89	80	84	96	115	134	148	152	145	128	2624	109.3		9:25	177	20:55	152	*	*	*	*	2:48	30	15:13	80	*	*	*	*
24	103	77	56	44	46	60	85	116	144	164	171	165	147	124	101	86	80	84	96	112	127	138	140	134	2600	108.3		10: 1	171	21:49	141	*	*	*	*	3:23	43	16: 4	80	*	*	*	*
25	119	99	79	64	58	62	77	100	126	149	163	166	157	139	117	97	84	78	81	90	103	116	127	131	2582	107.6	L	10:44	166	23: 5	131	*	*	*	*	4: 5	58	17:11	78	*	*	*	*
26	128	118	103	88	77	73	77	90	109	131	150	161	162	152	135	114	94	79	71	71	78	90	105	118	2574	107.3		11:35	163	*	*	*	*	*	*	5: 1	73	18:33	70	*	*	*	*
27	127	129	124	114	102	92	86	88	97	113	132	149	160	161	152	134	112	90	70	58	55	61	75	94	2575	107.3		0:48	129	12:36	161	*	*	*	*	6:18	86	19:50	55	*	*	*	*
28	113	129	137	138	130	118	104	95	92	99	113	132	150	162	164	155	136	110	82	57	41	36	44	62	2599	108.3		2:31	138	13:42	164	*	*	*	*	7:46	92	20:53	36	*	*	*	*
29	87	114	137	152	155	147	131	112	98	92	97	112	133	153	168	171	161	137	105	70	40	20	16	27	2635	109.8		3:46	155	14:45	172	*	*	*	*	9: 3	92	21:47	15	*	*	*	*
30	52	85	120	150	169	172	161	139	115	96	88	93	111	136	161	178	180	166	137	97	55	21	0	-2	2680	111.7		4:42	173	15:41	181	*	*	*	*	10: 6	88	22:37	-4	*	*	*	*
31	15	47	89	132	167	186	186	169	140	110	88	80	88	110	141	170	188	189	171	134	88	41	4	-16	2717	113.2		5:30	189	16:34	191	*	*	*	*	11: 0	80	23:25	# -18	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	84572	113.7	4 日 7 時 5 分	213	1	31 日 23 時 25 分	-18	1