

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 御坊

緯度: 33 °51 N

経度: 135 °10 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 110.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	35	12	6	19	47	83	120	149	165	163	147	122	97	77	69	74	91	114	137	154	158	148	124	91	2402	100.1		8:25	166	19:49	158	*	*	*	*	1:49	6	14:7	69	*	*	*	*
2	58	31	16	18	37	67	102	134	156	163	155	135	109	86	71	67	76	95	117	137	149	149	135	111	2374	98.9		8:57	163	20:30	150	*	*	*	*	2:23	15	14:46	67	*	*	*	*
3	81	53	33	26	34	56	86	117	143	158	158	145	123	99	79	67	66	77	94	114	131	140	138	124	2342	97.6		9:32	160	21:19	140	*	*	*	*	2:59	26	15:33	65	*	*	*	*
4	103	78	57	43	41	52	74	101	127	147	156	151	136	115	92	74	64	64	74	90	107	121	129	128	2324	96.8		10:11	156	22:23	130	*	*	*	*	3:39	41	16:30	63	*	*	*	*
5	118	101	83	67	58	59	69	89	111	132	147	152	146	130	110	89	71	60	59	66	79	95	110	119	2320	96.7	L	10:57	152	23:52	122	*	*	*	*	4:27	57	17:40	58	*	*	*	*
6	122	118	107	94	82	74	74	83	98	116	133	145	149	143	128	108	87	67	54	49	53	65	81	98	2328	97.0		11:54	149	*	*	*	*	5:30	73	19:2	49	*	*	*	*		
7	113	122	124	119	109	98	89	86	90	101	116	132	144	149	144	131	110	85	61	43	34	36	48	67	2351	98.0		1:44	124	13:3	149	*	*	*	*	6:56	86	20:20	34	*	*	*	*
8	90	112	128	136	134	125	112	99	92	92	100	115	131	146	153	150	136	111	82	53	29	17	18	32	2393	99.7		3:18	136	14:14	154	*	*	*	*	8:29	91	21:25	15	*	*	*	*
9	57	87	116	139	150	149	138	120	103	91	88	97	113	133	151	161	158	141	112	77	41	13	-1	2	2436	101.5		4:25	151	15:18	162	*	*	*	*	9:44	88	22:21	-2	*	*	*	*
10	21	52	90	125	152	164	161	145	122	100	85	82	93	113	138	159	171	166	145	110	69	29	-2	-15	2475	103.1		5:16	164	16:15	171	*	*	*	*	10:42	81	23:10	-15	*	*	*	*
11	-8	17	55	98	138	165	174	166	144	116	91	76	75	91	116	145	168	179	171	144	104	58	16	-13	2486	103.6		6:0	174	17:6	179	*	*	*	*	11:30	73	23:56	#-23	*	*	*	*
12	-23	-10	22	65	112	151	175	179	164	136	105	79	66	71	91	121	152	175	182	170	139	95	48	7	2472	103.0	N	6:41	180	17:54	#183	*	*	*	*	12:14	66	*	*	*	*	*	*
13	-18	-21	-2	35	81	127	162	180	176	155	123	91	67	59	69	94	126	157	177	180	163	128	83	39	2431	101.3		7:19	181	18:39	181	*	*	*	*	0:38	#-23	12:56	59	*	*	*	*
14	3	-15	-10	15	55	100	141	169	178	167	140	107	77	58	56	71	98	130	158	173	171	150	114	72	2378	99.1		7:55	178	19:23	175	*	*	*	*	1:18	-16	13:37	55	*	*	*	*
15	34	6	-2	9	38	77	118	152	171	170	152	124	92	66	53	57	75	102	131	153	163	156	133	100	2330	97.1		8:28	173	20:6	163	*	*	*	*	1:56	-2	14:18	53	*	*	*	*
16	64	34	17	17	34	64	99	133	157	166	158	136	108	80	60	52	59	78	103	127	144	149	139	117	2295	95.6		9:1	166	20:49	149	*	*	*	*	2:31	15	15:1	52	*	*	*	*
17	89	62	42	34	40	59	87	117	142	156	157	144	121	96	73	58	54	63	80	101	120	131	132	122	2280	95.0		9:32	158	21:35	133	*	*	*	*	3:4	34	15:47	54	*	*	*	*
18	104	84	65	54	53	63	82	105	127	144	150	146	131	110	88	70	58	57	64	78	95	109	117	118	2272	94.7		10:5	150	22:32	118	*	*	*	*	3:35	52	16:40	56	*	*	*	*
19	110	98	85	75	70	73	83	98	115	131	140	142	136	122	104	85	70	60	58	63	73	86	97	105	2279	95.0	U	10:43	142	23:59	108	*	*	*	*	4:9	70	17:48	57	*	*	*	*
20	108	105	99	93	87	85	88	96	107	118	128	134	135	129	118	102	86	70	59	55	57	64	75	87	2285	95.2		11:36	135	*	*	*	*	4:55	85	19:12	54	*	*	*	*		
21	97	104	107	107	104	100	98	98	101	107	115	123	129	131	127	118	103	86	69	55	47	47	54	66	2293	95.5		2:17	107	12:53	131	*	*	*	*	6:26	97	20:32	46	*	*	*	*
22	81	96	108	116	118	115	110	104	100	100	103	110	119	128	132	130	121	105	84	63	46	36	36	45	2306	96.1		3:52	118	14:15	132	*	*	*	*	8:37	99	21:32	35	*	*	*	*
23	62	82	102	118	127	128	123	113	103	96	93	98	107	120	131	138	135	123	103	77	52	33	23	26	2313	96.4		4:39	129	15:17	138	*	*	*	*	9:52	93	22:17	23	*	*	*	*
24	40	63	90	114	131	139	136	125	110	96	87	86	94	109	125	139	145	140	123	96	65	37	18	12	2320	96.7		5:12	139	16:4	145	*	*	*	*	10:36	86	22:54	12	*	*	*	*
25	21	43	72	103	129	144	147	137	120	101	85	78	81	95	115	135	149	152	141	117	84	49	21	5	2324	96.8		5:41	147	16:44	153	*	*	*	*	11:10	77	23:27	3	*	*	*	*
26	5	23	52	88	121	144	154	149	132	109	87	72	70	81	101	125	147	159	156	137	106	68	32	6	2324	96.8		6:8	154	17:20	159	*	*	*	*	11:41	69	23:59	-3	*	*	*	*
27	-3	7	33	69	107	139	157	158	144	120	93	71	62	66	84	110	137	157	164	154	127	90	50	16	2312	96.3	F	6:34	160	17:55	164	*	*	*	*	12:10	61	*	*	*	*	*	*
28	-3	-3	16	50	90	128	154	164	155	132	103	76	58	55	68	92	121	148	164	164	146	113	72	34	2297	95.7		7:1	164	18:30	167	*	*	*	*	0:30	-6	12:41	54	*	*	*	*
29	6	-5	5	33	72	112	146	164	163	145	116	85	60	48	53	72	101	131	155	166	158	133	97	57	2273	94.7		7:28	166	19:6	166	*	*	*	*	1:0	-5	13:13	48	*	*	*	*
30	23	3	3	22	55	95	132	158	167	156	131	98	68	48	43	55	79	109	138	157	161	147	119	82	2249	93.7		7:56	167	19:44	162	*	*	*	*	1:31	0	13:48	43	*	*	*	*
31	47	20	10	18	43	79	116	147	164	162	143	114	82	55	41	42	59	85	114	139	153	151	134	105	2223	92.6		8:25	165	20:25	154	*	*	*	*	2:4	10	14:25	40	*	*	*	*

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	72487	97.4	12日 17時 54分	183	1	13日 0時 38分	-23	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：御坊

緯度：33°51' N

経度：135°10' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013年2月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	73	44	26	24	39	67	101	132	155	162	152	129	98	69	47	39	44	62	88	114	134	143	139	121	2202	91.8		8:55	162	21:10	143	*	*	*	*	2:37	23	15:6	38	*	*	*	*
2	96	70	50	40	44	62	88	117	141	155	154	140	115	87	62	45	39	46	63	86	108	124	131	126	2189	91.2		9:28	156	22:7	131	*	*	*	*	3:13	40	15:56	39	*	*	*	*
3	113	94	76	63	58	65	81	103	125	142	149	145	129	107	82	60	45	40	46	59	78	96	111	118	2185	91.0	L	10:7	149	23:28	119	*	*	*	*	3:54	58	16:58	40	*	*	*	*
4	118	111	100	88	80	77	83	95	111	127	138	142	137	124	105	83	62	47	40	41	50	65	82	97	2203	91.8		10:59	142	*	*	*	*	4:49	77	18:22	39	*	*	*	*		
5	110	116	116	111	104	97	93	94	100	110	122	132	137	135	125	109	88	67	48	35	31	36	49	67	2232	93.0		1:30	117	12:16	137	*	*	*	*	6:20	92	19:57	31	*	*	*	*
6	88	107	121	127	126	119	110	101	96	97	104	115	127	136	139	133	118	96	70	45	26	17	20	34	2272	94.7		3:20	127	13:52	139	*	*	*	*	8:20	95	21:15	16	*	*	*	*
7	58	85	112	132	141	140	130	115	100	89	87	94	109	126	141	148	144	128	101	69	38	13	2	6	2308	96.2		4:24	142	15:11	148	*	*	*	*	9:43	87	22:14	2	*	*	*	*
8	25	55	90	123	146	155	150	134	112	90	77	75	86	106	130	150	160	155	135	102	64	27	1	-10	2338	97.4		5:8	156	16:13	160	*	*	*	*	10:38	74	23:2	-10	*	*	*	*
9	-1	25	62	102	138	160	165	153	129	100	75	62	64	81	108	137	161	171	162	136	98	55	16	-9	2350	97.9		5:46	166	17:4	171	*	*	*	*	11:22	61	23:45	#-15	*	*	*	*
10	-14	1	34	77	120	154	171	167	147	116	83	58	48	57	81	114	146	170	176	163	131	88	44	8	2340	97.5	N	6:20	172	17:50	#177	*	*	*	*	12:1	48	*	*	*	*	*	*
11	-12	-9	14	52	97	138	166	174	161	133	97	64	43	40	56	86	122	154	174	175	155	119	76	34	2309	96.2		6:52	174	18:33	#177	*	*	*	*	0:23	-14	12:39	39	*	*	*	*
12	5	-6	5	35	76	119	154	172	169	148	114	77	48	33	38	60	93	129	158	172	166	141	104	64	2274	94.8		7:22	174	19:13	172	*	*	*	*	0:59	-6	13:15	33	*	*	*	*
13	30	9	9	28	61	101	137	163	170	157	129	94	60	37	30	42	68	101	133	156	162	151	124	89	2241	93.4		7:51	170	19:52	163	*	*	*	*	1:32	7	13:51	30	*	*	*	*
14	56	31	22	30	54	87	122	150	164	160	140	109	76	48	32	33	50	76	107	133	148	148	133	107	2216	92.3		8:18	165	20:30	150	*	*	*	*	2:2	22	14:27	31	*	*	*	*
15	79	54	40	40	55	80	109	136	154	157	146	122	92	63	43	34	40	58	83	108	128	136	132	116	2205	91.9		8:44	158	21:9	136	*	*	*	*	2:30	38	15:5	34	*	*	*	*
16	95	74	59	54	61	78	100	124	142	150	146	130	106	80	58	44	40	48	65	85	105	118	122	117	2201	91.7		9:10	150	21:55	122	*	*	*	*	2:56	54	15:47	40	*	*	*	*
17	104	90	77	70	71	80	95	113	129	139	140	132	117	96	76	59	49	47	54	67	83	97	107	110	2202	91.8		9:39	141	22:58	110	*	*	*	*	3:23	69	16:40	47	*	*	*	*
18	107	100	91	85	83	86	94	106	117	126	131	129	122	109	93	77	63	54	52	55	64	76	87	96	2203	91.8	U	10:16	131	*	*	*	*	3:55	83	17:53	51	*	*	*	*		
19	102	103	102	99	97	96	97	101	107	114	119	122	121	117	108	96	82	68	57	51	51	56	66	78	2210	92.1		0:59	103	11:23	122	*	*	*	*	4:55	96	19:31	50	*	*	*	*
20	90	100	107	110	110	108	104	102	101	102	106	111	116	119	118	112	101	86	70	55	45	42	46	58	2219	92.5		3:26	111	13:22	119	*	*	*	*	7:58	101	20:55	42	*	*	*	*
21	74	91	106	117	122	121	115	106	98	93	93	97	105	115	123	125	120	107	88	66	47	34	31	38	2232	93.0		4:16	122	14:52	125	*	*	*	*	9:37	92	21:49	30	*	*	*	*
22	54	76	99	118	130	133	127	115	100	88	82	83	92	106	121	132	135	127	109	84	57	34	21	21	2244	93.5		4:47	133	15:47	135	*	*	*	*	10:20	81	22:30	19	*	*	*	*
23	34	58	86	113	133	142	139	126	107	87	74	70	77	93	113	133	145	145	131	105	74	43	19	10	2257	94.0		5:13	143	16:30	146	*	*	*	*	10:52	70	23:4	10	*	*	*	*
24	17	39	70	103	132	148	151	138	116	91	70	59	61	76	100	125	147	156	150	129	96	59	27	7	2267	94.5		5:38	152	17:8	156	*	*	*	*	11:21	58	23:36	4	*	*	*	*
25	5	22	52	89	124	150	159	151	129	100	71	51	46	57	81	111	140	160	164	150	120	82	43	14	2271	94.6		6:2	159	17:45	165	*	*	*	*	11:50	46	*	*	*	*	*	*
26	1	9	35	72	112	145	163	163	144	113	79	51	36	39	59	90	124	153	169	166	144	108	67	30	2272	94.7	F	6:28	166	18:21	170	*	*	*	*	0:7	1	12:20	35	*	*	*	*
27	7	4	22	55	96	134	161	170	158	129	92	57	33	25	37	65	101	136	162	172	161	133	94	54	2258	94.1		6:54	170	18:59	172	*	*	*	*	0:39	3	12:52	25	*	*	*	*
28	24	10	16	42	79	119	152	170	167	145	110	71	39	21	22	41	74	111	144	165	167	151	119	82	2241	93.4		7:22	171	19:38	169	*	*	*	*	1:11	9	13:27	19	*	*	*	*

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	62941	93.7	11日 18時 33分	177	2	9日 23時 45分	-15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：御坊

緯度：33°51' N

経度：135°10' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	48	25	21	36	66	103	138	163	170	157	127	89	53	27	16	24	49	82	117	146	160	157	137	107	2218	92.4		7:50	170	20:19	161	*	*	*	*	1:43	20	14:4	16	*	*	*	*	
2	75	49	36	39	59	89	123	150	165	162	141	109	73	42	22	18	30	56	87	118	140	150	144	125	2202	91.8		8:20	166	21:6	150	*	*	*	*	2:17	35	14:44	17	*	*	*	*	
3	100	75	58	52	61	81	108	134	153	158	149	126	95	64	39	24	24	37	60	87	112	129	136	131	2193	91.4		8:52	159	22:2	136	*	*	*	*	2:53	52	15:31	22	*	*	*	*	
4	116	98	82	72	71	81	98	119	137	148	148	136	114	88	63	42	31	31	42	60	81	101	115	123	2197	91.5		9:29	149	23:22	123	*	*	*	*	3:34	70	16:31	30	*	*	*	*	
5	122	114	104	94	88	88	95	107	120	132	138	137	127	110	90	69	51	40	36	41	53	70	87	103	2216	92.3	L	10:20	139	*	*	*	*	*	*	*	4:31	87	17:54	36	*	*	*	*
6	114	120	119	115	108	102	99	100	105	113	122	128	130	125	114	98	80	61	46	36	35	43	57	76	2246	93.6		1:27	120	11:49	130	*	*	*	*	6:16	99	19:37	35	*	*	*	*	
7	95	113	125	130	128	120	110	101	96	96	101	111	121	129	131	125	111	91	68	47	32	26	31	47	2285	95.2		3:11	130	13:47	131	*	*	*	*	8:28	95	21:2	26	*	*	*	*	
8	70	96	119	136	143	138	126	109	93	83	81	88	103	120	135	142	138	123	99	70	43	23	16	23	2317	96.5		4:5	143	15:12	142	*	*	*	*	9:41	80	22:1	16	*	*	*	*	
9	43	72	104	132	150	153	143	123	99	78	65	66	79	100	125	145	155	150	131	101	67	35	14	9	2339	97.5		4:44	154	16:12	155	*	*	*	*	10:28	64	22:47	9	*	*	*	*	
10	22	49	84	120	148	162	159	140	112	82	58	48	54	75	104	134	157	166	158	132	97	59	27	9	2356	98.2		5:18	163	17:1	166	*	*	*	*	11:7	48	23:27	7	*	*	*	*	
11	10	30	63	102	138	163	169	156	128	93	61	39	35	49	78	113	146	168	172	157	127	88	49	21	2355	98.1		5:49	169	17:44	173	*	*	*	*	11:43	34	*	*	*	*	*	*	
12	10	19	46	84	123	155	171	167	144	109	71	40	25	29	52	86	124	155	173	171	149	115	76	42	2336	97.3	N	6:18	172	18:24	175	*	*	*	*	0:2	10	12:17	24	*	*	*	*	
13	21	19	37	69	107	143	167	172	157	126	87	50	25	18	31	60	97	134	161	172	162	136	101	66	2318	96.6		6:45	173	19:1	172	*	*	*	*	0:35	17	12:50	18	*	*	*	*	
14	39	28	36	60	94	129	157	170	164	140	104	66	34	17	19	40	72	109	141	161	164	148	120	88	2300	95.8		7:11	171	19:37	165	*	*	*	*	1:5	28	13:23	16	*	*	*	*	
15	60	43	42	57	84	116	145	163	165	149	119	83	49	25	17	27	52	85	118	143	155	151	132	105	2285	95.2		7:36	166	20:13	156	*	*	*	*	1:33	40	13:56	17	*	*	*	*	
16	79	59	52	59	79	106	133	153	160	152	130	99	66	39	24	24	39	65	95	122	140	144	136	117	2272	94.7		8:0	160	20:49	145	*	*	*	*	2:0	52	14:30	22	*	*	*	*	
17	95	76	65	66	78	98	121	141	152	150	136	112	84	57	38	30	35	51	75	100	120	132	132	122	2266	94.4		8:25	153	21:30	133	*	*	*	*	2:27	64	15:7	30	*	*	*	*	
18	107	91	80	76	81	94	111	128	140	144	137	121	99	76	56	42	39	46	61	80	99	114	121	120	2263	94.3		8:51	144	22:23	122	*	*	*	*	2:55	76	15:50	39	*	*	*	*	
19	113	103	93	88	88	94	104	117	127	133	132	124	110	93	75	60	51	48	53	65	79	94	105	112	2261	94.2		9:23	133	23:46	113	*	*	*	*	3:29	87	16:48	48	*	*	*	*	
20	113	110	105	101	98	98	102	108	114	120	122	121	115	106	94	80	68	58	54	56	63	74	86	98	2264	94.3	U	10:13	122	*	*	*	*	*	*	4:25	98	18:13	54	*	*	*	*	
21	107	112	114	113	110	106	103	102	103	106	109	113	115	114	109	100	88	75	63	55	53	57	67	80	2274	94.8		2:3	114	12:14	115	*	*	*	*	7:2	102	19:51	53	*	*	*	*	
22	95	109	119	123	122	117	109	101	95	93	95	100	108	115	119	118	110	96	78	62	50	45	49	61	2289	95.4		3:21	124	14:16	119	*	*	*	*	9:5	93	21:3	45	*	*	*	*	
23	80	100	118	130	134	130	119	105	91	82	79	84	96	110	123	130	129	118	99	76	55	40	36	44	2308	96.2		3:59	134	15:23	131	*	*	*	*	9:50	79	21:51	36	*	*	*	*	
24	62	86	112	132	143	143	132	113	92	74	65	67	79	98	119	136	144	140	123	97	69	44	30	30	2330	97.1		4:27	145	16:10	145	*	*	*	*	10:22	64	22:30	28	*	*	*	*	
25	44	70	100	129	149	155	146	125	98	72	54	49	58	79	106	133	152	158	147	123	91	58	33	23	2352	98.0		4:54	155	16:51	158	*	*	*	*	10:52	49	23:5	22	*	*	*	*	
26	30	53	85	120	148	163	160	141	111	77	50	34	37	55	85	119	149	167	167	149	117	80	47	25	2369	98.7		5:21	164	17:31	169	*	*	*	*	11:23	33	23:39	21	*	*	*	*	
27	22	38	69	106	141	165	171	157	128	90	53	27	19	31	59	96	134	163	177	170	145	108	70	39	2378	99.1	F	5:48	172	18:10	177	*	*	*	*	11:55	19	*	*	*	*	*	*	
28	24	30	54	90	128	160	176	171	146	108	67	31	11	11	31	66	108	146	173	180	166	136	98	63	2374	98.9		6:17	177	18:50	# 180	*	*	*	*	0:14	24	12:30	8	*	*	*	*	
29	38	31	45	75	112	148	172	178	163	129	87	45	14	2	10	37	76	118	154	175	176	157	126	91	2359	98.3		6:47	179	19:32	178	*	*	*	*	0:49	31	13:6	1	*	*	*	*	
30	61	44	46	65	96	131	161	176	172	148	110	68	31	6	1	16	47	86	125	155	170	166	146	117	2344	97.7		7:18	177	20:17	170	*	*	*	*	1:25	42	13:45	# 0	*	*	*	*	
31	87	65	56	64	86	115	144	165	171	159	131	94	55	24	7	8	26	56	92	125	149	159	153	135	2326	96.9		7:51	171	21:6	159	*	*	*	*	2:2	56	14:28	5	*	*	*	*	

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	71192	95.7	28日 18時 50分	180	1	30日 13時 45分	0	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：御坊

緯度：33 °51 N

経度：135 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	112	89	75	72	82	102	127	149	161	160	144	117	83	51	27	15	19	36	62	93	120	139	146	141	2322	96.8		8:26	163	22: 5	146	*	*	*	*	2:42	71	15:17	15	*	*	*	*	
2	128	111	96	87	87	96	112	130	145	151	147	132	108	81	55	37	28	30	44	65	89	111	127	135	2332	97.2		9: 8	151	23:24	135	*	*	*	*	3:30	86	16:16	27	*	*	*	*	
3	134	127	116	106	99	98	103	113	125	134	138	135	124	107	86	66	50	40	40	48	63	82	101	117	2352	98.0	L	10: 6	138	*	*	*	*	4:40	97	17:35	39	*	*	*	*			
4	128	133	130	124	115	106	101	101	105	113	121	127	128	124	113	98	80	63	50	44	47	58	75	94	2378	99.1		1: 7	133	11:47	129	*	*	*	*	6:32	100	19:11	44	*	*	*	*	
5	114	129	138	138	131	120	107	96	90	91	98	109	120	128	130	124	111	92	72	55	45	44	53	71	2406	100.3		2:33	139	13:46	131	*	*	*	*	8:21	90	20:35	43	*	*	*	*	
6	94	118	136	147	146	136	119	99	83	74	75	85	102	120	135	141	137	123	101	76	55	42	40	52	2436	101.5		3:27	148	15: 8	141	*	*	*	*	9:24	73	21:36	39	*	*	*	*	
7	74	101	128	148	156	151	134	110	84	64	56	61	77	101	126	145	154	148	130	104	75	51	38	40	2456	102.3		4: 6	157	16: 6	154	*	*	*	*	10: 8	56	22:23	37	*	*	*	*	
8	57	83	114	142	160	163	150	125	93	64	45	40	52	76	107	136	157	164	154	131	100	70	47	38	2468	102.8		4:40	164	16:54	164	*	*	*	*	10:46	40	23: 2	38	*	*	*	*	
9	46	68	99	131	157	169	163	141	108	73	43	28	31	51	82	118	149	167	169	153	126	93	63	45	2473	103.0		5:10	170	17:35	171	*	*	*	*	11:21	27	23:37	42	*	*	*	*	
10	43	58	85	118	149	169	172	156	125	87	51	25	18	29	57	94	131	160	173	168	147	116	84	59	2474	103.1	N	5:39	173	18:13	173	*	*	*	*	11:54	17	*	*	*	*	*	*	
11	47	53	75	105	137	163	174	166	141	104	65	32	14	15	36	69	108	143	167	173	161	135	104	76	2463	102.6		6: 6	174	18:49	173	*	*	*	*	0: 9	47	12:26	12	*	*	*	*	
12	58	55	69	94	125	153	170	171	153	121	82	46	19	11	21	48	84	122	152	168	166	149	122	94	2453	102.2		6:33	173	19:24	169	*	*	*	*	0:40	54	12:57	11	*	*	*	*	
13	72	62	68	86	113	141	162	169	160	135	100	63	32	15	15	33	63	99	132	155	163	155	135	110	2438	101.6		6:58	169	19:58	163	*	*	*	*	1: 8	62	13:29	13	*	*	*	*	
14	87	73	71	82	104	129	151	163	162	145	116	82	50	26	18	25	47	78	111	138	153	154	142	122	2429	101.2		7:24	164	20:34	155	*	*	*	*	1:37	70	14: 2	18	*	*	*	*	
15	101	85	78	82	97	117	138	153	157	149	128	99	69	44	28	26	39	62	90	117	138	146	143	131	2417	100.7		7:51	158	21:13	147	*	*	*	*	2: 6	78	14:37	25	*	*	*	*	
16	113	97	87	86	94	108	125	140	148	147	134	113	88	63	45	36	38	52	73	97	119	133	138	134	2408	100.3		8:20	149	22: 0	138	*	*	*	*	2:39	85	15:17	35	*	*	*	*	
17	123	110	99	93	95	102	114	127	136	139	134	122	104	83	65	51	46	49	62	80	99	116	127	131	2407	100.3		8:55	139	23: 1	131	*	*	*	*	3:19	93	16: 6	46	*	*	*	*	
18	128	120	111	104	100	101	106	114	121	127	128	124	114	101	85	71	60	55	58	67	81	97	112	122	2407	100.3	U	9:44	128	*	*	*	*	4:19	100	17:10	55	*	*	*	*			
19	128	127	123	116	109	104	102	103	107	112	117	119	119	114	104	92	79	68	61	61	67	79	94	110	2415	100.6		0:26	128	11:20	120	*	*	*	*	6: 8	102	18:33	60	*	*	*	*	
20	122	130	132	129	121	111	102	96	93	95	101	109	116	120	120	113	102	87	73	63	60	64	76	94	2429	101.2		1:51	132	13:25	121	*	*	*	*	8: 2	93	19:55	60	*	*	*	*	
21	112	128	138	141	135	123	108	93	82	78	82	92	106	120	129	132	125	111	92	74	60	55	61	76	2453	102.2		2:47	141	14:47	132	*	*	*	*	9: 1	78	20:58	55	*	*	*	*	
22	98	120	139	149	149	138	118	96	76	64	62	71	88	109	130	143	146	137	117	93	70	55	51	61	2480	103.3		3:27	151	15:43	146	*	*	*	*	9:41	61	21:47	51	*	*	*	*	
23	81	108	134	153	161	154	134	107	78	55	43	47	64	90	119	144	159	159	145	120	90	65	50	50	2510	104.6		4: 1	161	16:31	161	*	*	*	*	10:17	43	22:29	48	*	*	*	*	
24	65	92	123	151	168	169	153	123	88	55	32	25	36	62	97	132	160	174	169	149	118	85	59	48	2533	105.5		4:33	170	17:15	174	*	*	*	*	10:53	25	23:10	48	*	*	*	*	
25	54	76	108	141	167	178	170	144	107	66	31	12	12	32	66	107	146	174	184	173	147	113	80	57	2545	106.0		5: 6	178	17:59	184	*	*	*	*	11:30	9	23:49	51	*	*	*	*	
26	51	64	91	125	158	179	183	165	131	87	44	12	-2	6	34	74	119	158	182	187	172	142	108	77	2547	106.1	F	5:40	184	18:43	# 188	*	*	*	*	12: 8	-2	*	*	*	*	*	*	
27	59	60	78	108	142	171	185	180	154	114	68	27	0	-7	8	41	84	128	164	184	184	165	135	103	2535	105.6		6:15	186	19:28	186	*	*	*	*	0:29	57	12:49	# -8	*	*	*	*	
28	78	66	72	93	124	154	177	184	171	140	98	54	18	-3	-4	15	50	93	134	165	179	175	156	129	2518	104.9		6:52	184	20:16	180	*	*	*	*	1:10	66	13:32	-7	*	*	*	*	
29	101	82	76	86	107	135	160	176	176	158	126	86	47	17	2	6	27	60	99	135	160	170	165	147	2504	104.3		7:30	178	21: 8	171	*	*	*	*	1:53	76	14:18	1	*	*	*	*	
30	124	103	89	86	97	116	139	158	168	164	145	115	80	48	24	14	20	40	69	102	132	152	160	155	2500	104.2		8:13	168	22: 5	160	*	*	*	*	2:40	86	15: 9	14	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	73488	102.1	26日 18時 43分	188	1	27日 12時 49分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：御坊

緯度：33 °51 N

経度：135 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013 年 5 月

Table with columns for date, hourly tide data (0-23), monthly total, average, month, and high/low tide times and levels. Includes a '満潮' (High Tide) and '干潮' (Low Tide) section.

Summary table with columns: N (総回数), Sum (推算月合計), Mean (推算月平均), 推算月最高潮位 (起時, 潮位, 回数), and 推算月最低潮位 (起時, 潮位, 回数).

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：御坊

緯度：33 °51 N

経度：135 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	159	151	136	117	101	90	87	92	104	118	131	139	139	130	116	99	83	73	70	76	90	109	129	146	2685	111.9	L	11:30	140	*	*	*	*	*	*	*	5:50	87	17:49	69	*	*	*	*
2	156	156	148	133	115	97	84	79	82	92	106	120	131	136	133	124	110	97	86	82	86	98	114	131	2696	112.3		0:35	157	13: 6	136	*	*	*	*	*	7: 7	78	19: 1	82	*	*	*	*
3	147	156	156	148	131	110	90	75	67	70	80	97	115	130	139	139	132	121	107	96	90	92	102	118	2708	112.8		1:33	157	14:35	140	*	*	*	*	*	8:15	67	20:13	90	*	*	*	*
4	135	150	159	158	147	127	103	80	62	55	58	72	93	115	134	146	148	141	128	113	100	93	96	106	2719	113.3		2:25	160	15:43	148	*	*	*	*	*	9:10	55	21:16	93	*	*	*	*
5	122	141	156	163	160	144	120	92	66	49	43	51	69	95	121	143	155	156	147	131	114	100	94	97	2729	113.7		3:11	164	16:34	157	*	*	*	*	*	9:55	43	22: 7	94	*	*	*	*
6	110	129	148	163	167	159	138	109	78	51	35	34	48	73	103	132	154	164	162	148	129	110	97	93	2734	113.9		3:52	168	17:16	165	*	*	*	*	*	10:35	33	22:50	93	*	*	*	*
7	100	117	138	157	170	169	155	128	94	62	37	25	31	51	82	116	145	165	171	162	145	123	104	93	2740	114.2		4:29	171	17:53	171	*	*	*	*	*	11:11	25	23:27	92	*	*	*	*
8	93	106	126	148	166	174	167	146	114	78	46	25	20	33	60	95	130	158	173	172	158	137	114	97	2736	114.0		5: 4	174	18:27	174	*	*	*	*	*	11:45	20	*	*	*	*		
9	91	97	114	136	158	173	174	160	133	97	61	32	18	22	42	74	111	145	168	175	168	149	126	104	2728	113.7	N	5:37	175	19: 0	175	*	*	*	*	*	0: 0	91	12:19	17	*	*	*	*
10	92	91	103	123	147	166	175	170	149	117	80	47	24	17	29	55	91	127	156	173	173	160	138	114	2717	113.2		6: 9	175	19:32	175	*	*	*	*	*	0:32	90	12:52	17	*	*	*	*
11	96	89	95	111	133	155	170	173	161	135	101	66	37	22	23	41	72	108	141	164	173	167	149	126	2708	112.8		6:42	174	20: 4	173	*	*	*	*	*	1: 4	89	13:25	20	*	*	*	*
12	105	91	90	100	119	141	160	169	166	149	120	87	55	33	25	34	57	89	123	151	168	169	158	137	2696	112.3		7:16	170	20:37	170	*	*	*	*	*	1:38	89	13:58	25	*	*	*	*
13	115	98	89	93	106	125	145	160	164	156	136	107	76	51	35	35	49	74	105	135	157	167	163	148	2689	112.0		7:52	164	21:12	167	*	*	*	*	*	2:14	89	14:33	33	*	*	*	*
14	128	108	94	89	96	110	128	145	155	156	145	124	97	72	52	43	47	64	90	118	144	160	164	156	2685	111.9		8:33	157	21:50	164	*	*	*	*	*	2:55	89	15:11	43	*	*	*	*
15	140	120	103	92	90	97	111	127	141	148	147	135	116	94	73	58	54	61	79	103	128	148	160	160	2685	111.9		9:21	149	22:32	161	*	*	*	*	*	3:43	89	15:53	54	*	*	*	*
16	150	134	115	99	89	88	94	107	121	134	140	139	130	115	96	80	69	66	74	91	112	134	151	159	2687	112.0		10:23	141	23:21	160	*	*	*	*	*	4:41	87	16:43	66	*	*	*	*
17	158	147	130	112	96	85	82	87	99	113	126	134	136	131	119	104	90	80	78	85	99	118	137	152	2698	112.4	U	11:47	137	*	*	*	*	*	*	5:50	82	17:45	78	*	*	*	*	
18	160	157	146	128	108	90	77	72	76	87	103	119	132	139	138	129	116	102	92	87	92	104	122	140	2716	113.2		0:16	160	13:22	139	*	*	*	*	*	7: 3	72	18:59	87	*	*	*	*
19	155	162	160	147	127	103	81	64	57	61	74	93	115	134	146	149	143	129	113	100	93	95	107	125	2733	113.9		1:15	163	14:47	150	*	*	*	*	*	8:10	57	20:15	93	*	*	*	*
20	144	160	168	165	149	125	96	68	48	39	44	61	87	115	141	158	163	156	141	121	104	95	96	108	2752	114.7		2:13	168	15:55	163	*	*	*	*	*	9: 9	39	21:23	94	*	*	*	*
21	128	150	168	176	171	151	121	86	54	30	22	29	52	84	120	151	171	176	168	148	125	105	93	95	2774	115.6		3: 8	176	16:51	177	*	*	*	*	*	10: 2	22	22:21	93	*	*	*	*
22	110	133	158	177	184	176	151	115	75	38	14	7	19	48	87	127	162	183	187	174	151	124	101	91	2792	116.3		3:59	184	17:42	187	*	*	*	*	*	10:52	6	23:13	90	*	*	*	*
23	95	113	139	166	186	191	179	149	107	63	25	1	-3	15	49	93	137	172	192	192	175	147	118	96	2797	116.5	F	4:49	192	18:29	194	*	*	*	*	*	11:40	-4	*	*	*	*		
24	87	95	117	146	174	193	195	178	143	99	53	16	-5	-4	19	57	103	147	180	196	191	170	140	111	2801	116.7		5:38	196	19:15	196	*	*	*	*	*	0: 2	87	12:27	#-7	*	*	*	*
25	90	85	96	121	151	179	195	194	173	136	91	46	13	-3	3	29	70	115	157	185	194	184	160	130	2794	116.4		6:27	# 197	19:58	194	*	*	*	*	*	0:48	84	13:13	-4	*	*	*	*
26	102	85	84	98	124	154	179	192	187	164	127	84	44	16	7	18	46	86	128	164	185	189	174	149	2786	116.1		7:15	193	20:40	190	*	*	*	*	*	1:35	82	13:58	7	*	*	*	*
27	120	95	82	84	100	125	153	174	184	176	153	118	81	48	27	23	38	66	103	139	168	182	179	162	2780	115.8		8: 5	184	21:20	183	*	*	*	*	*	2:22	80	14:42	23	*	*	*	*
28	137	110	89	80	84	100	124	147	165	171	163	141	112	82	57	43	44	60	87	118	147	168	176	169	2774	115.6		8:56	171	22: 1	176	*	*	*	*	*	3:12	80	15:25	42	*	*	*	*
29	151	127	104	86	79	84	98	118	138	153	157	150	132	110	87	70	62	66	82	104	130	152	166	168	2774	115.6		9:52	157	22:43	169	*	*	*	*	*	4: 6	79	16: 9	62	*	*	*	*
30	160	142	121	100	84	78	82	94	111	127	140	144	140	128	112	97	85	81	86	99	117	136	152	162	2778	115.8	L	11: 0	144	23:30	163	*	*	*	*	*	5: 7	78	16:58	81	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82091	114.0	25日 6時 27分	197	1	24日 12時 27分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：御坊

緯度：33 °51 N

経度：135 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	135	145	152	153	145	131	111	90	72	63	63	74	92	115	137	153	162	161	152	138	123	112	108	111	2898	120.8		2:37	153	16:24	162	*	*	*	*	9:28	62	22:3	108	*	*	*	*
2	122	137	152	161	162	151	131	106	81	61	53	57	73	98	126	151	167	171	164	148	128	110	98	97	2905	121.0		3:33	163	16:51	171	*	*	*	*	10:10	52	22:35	96	*	*	*	*
3	107	125	145	163	172	169	153	126	96	68	49	45	57	81	112	143	167	178	175	159	136	111	93	85	2915	121.5		4:16	173	17:17	179	*	*	*	*	10:46	45	23:4	85	*	*	*	*
4	91	109	133	158	176	182	172	148	116	82	54	40	44	65	96	131	162	182	185	172	147	118	92	76	2931	122.1		4:53	182	17:41	186	*	*	*	*	11:17	40	23:32	74	*	*	*	*
5	76	90	116	145	172	188	187	169	138	101	67	44	38	52	80	117	153	180	191	184	161	129	97	73	2948	122.8	N	5:29	190	18:6	191	*	*	*	*	11:48	38	*	*	*	*	*	*
6	63	72	95	127	159	184	194	186	161	125	87	56	41	45	67	102	140	173	193	193	175	143	107	76	2964	123.5		6:4	195	18:31	195	*	*	*	*	0:1	63	12:18	40	*	*	*	*
7	57	57	74	104	139	171	192	195	179	148	111	76	52	46	59	88	126	162	188	197	187	159	122	86	2975	124.0		6:40	196	18:58	197	*	*	*	*	0:32	55	12:48	45	*	*	*	*
8	59	48	56	81	115	150	179	193	189	168	135	100	71	56	59	79	112	147	178	195	193	173	140	102	2978	124.1		7:18	194	19:26	197	*	*	*	*	1:5	48	13:20	55	*	*	*	*
9	70	49	46	61	89	124	156	180	188	179	155	124	95	74	67	78	102	133	164	186	193	182	156	122	2973	123.9		7:58	188	19:55	193	*	*	*	*	1:40	45	13:53	67	*	*	*	*
10	87	60	47	50	68	97	129	157	175	178	166	144	119	97	84	84	98	122	149	172	185	184	168	141	2961	123.4		8:42	179	20:26	187	*	*	*	*	2:19	46	14:28	82	*	*	*	*
11	109	79	58	50	56	75	101	128	151	164	166	156	138	120	105	99	102	116	136	157	172	179	173	156	2946	122.8		9:36	167	21:2	179	*	*	*	*	3:4	50	15:9	98	*	*	*	*
12	131	103	79	62	56	62	78	99	122	141	152	155	149	139	127	118	114	117	128	142	156	166	169	163	2928	122.0		10:48	155	21:50	169	*	*	*	*	4:0	56	16:3	114	*	*	*	*
13	148	128	105	85	70	63	65	76	92	111	128	142	149	150	146	138	131	126	126	130	138	148	156	160	2911	121.3	U	12:38	150	23:9	160	*	*	*	*	5:15	63	17:36	125	*	*	*	*
14	157	148	133	114	95	78	67	64	69	82	99	119	137	150	157	156	150	141	131	125	124	128	136	147	2907	121.1		14:27	157	*	*	*	*	6:52	63	19:43	124	*	*	*	*		
15	155	159	156	144	126	104	83	66	57	59	71	91	115	139	158	168	168	159	144	128	115	110	114	125	2914	121.4		1:4	159	15:29	169	*	*	*	*	8:21	56	21:5	110	*	*	*	*
16	141	157	167	168	158	137	111	83	61	48	49	64	89	119	149	171	181	177	161	138	115	98	93	100	2935	122.3		2:36	169	16:12	181	*	*	*	*	9:26	47	21:56	93	*	*	*	*
17	118	141	164	179	182	170	145	112	79	53	40	44	64	96	131	164	185	190	179	154	124	97	79	77	2967	123.6		3:41	183	16:47	191	*	*	*	*	10:16	40	22:38	75	*	*	*	*
18	90	116	147	175	192	193	176	146	108	72	46	37	47	74	110	149	180	197	193	172	140	105	75	61	3001	125.0		4:33	195	17:20	198	*	*	*	*	10:59	#37	23:16	60	*	*	*	*
19	65	87	120	156	186	202	198	176	140	101	65	44	41	59	91	130	168	194	201	188	158	120	83	56	3029	126.2	F	5:19	203	17:51	202	*	*	*	*	11:37	40	23:53	48	*	*	*	*
20	48	61	90	128	166	194	205	195	168	131	92	62	48	54	78	113	152	184	201	198	174	138	98	63	3041	126.7		6:2	#205	18:20	202	*	*	*	*	12:12	47	*	*	*	*	*	*
21	44	44	64	99	138	174	197	202	186	156	120	86	64	59	73	101	136	170	193	200	186	155	117	78	3042	126.8		6:42	202	18:49	200	*	*	*	*	0:28	41	12:45	58	*	*	*	*
22	50	39	48	74	110	147	178	194	191	172	142	110	85	72	76	95	124	156	182	195	190	168	135	97	3030	126.3		7:22	195	19:15	195	*	*	*	*	1:4	39	13:16	71	*	*	*	*
23	65	45	42	57	86	120	153	177	185	177	156	130	105	88	85	95	117	143	168	185	188	175	149	116	3007	125.3		8:0	185	19:42	188	*	*	*	*	1:39	41	13:45	84	*	*	*	*
24	84	59	47	51	70	97	128	154	170	173	162	143	122	105	97	100	113	134	155	172	180	175	158	132	2981	124.2		8:39	174	20:8	180	*	*	*	*	2:14	47	14:14	97	*	*	*	*
25	103	77	60	55	63	82	106	131	151	161	159	149	134	120	110	108	115	128	144	159	168	169	160	143	2955	123.1		9:23	161	20:36	170	*	*	*	*	2:53	55	14:45	108	*	*	*	*
26	120	97	78	67	66	74	90	110	129	143	150	149	142	132	123	119	119	125	135	146	155	159	156	148	2932	122.2		10:19	150	21:10	159	*	*	*	*	3:38	65	15:24	118	*	*	*	*
27	133	116	99	85	76	75	81	94	109	124	135	142	143	140	135	130	127	127	130	135	141	145	147	146	2915	121.5	L	11:45	143	22:8	147	*	*	*	*	4:38	75	16:35	127	*	*	*	*
28	140	131	118	105	93	84	81	84	92	104	117	129	138	144	145	142	138	133	129	127	128	130	134	138	2904	121.0		13:47	145	*	*	*	*	6:2	81	19:18	127	*	*	*	*		
29	141	140	135	125	113	99	88	81	80	86	98	113	129	142	150	153	150	142	133	124	118	116	119	126	2901	120.9		0:17	141	14:57	153	*	*	*	*	7:35	80	20:54	116	*	*	*	*
30	135	142	146	143	134	119	102	86	76	74	81	95	115	135	151	160	161	154	141	126	112	104	103	110	2905	121.0		2:7	146	15:36	162	*	*	*	*	8:44	73	21:35	102	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	88599	123.1	20日6時2分	205	1	18日10時59分	37	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：御坊

緯度：33 °51 N

経度：135 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	123	138	150	156	153	140	121	98	79	67	67	78	98	123	147	164	171	166	152	131	111	95	88	92	2908	121.2		3:11	157	16: 6	171	*	*	*	*	9:32	66	22: 6	88	*	*	*	*
2	107	127	148	163	169	162	143	117	90	69	59	64	82	109	138	163	178	178	165	142	114	90	76	74	2927	122.0		3:57	169	16:32	180	*	*	*	*	10:11	59	22:35	73	*	*	*	*
3	87	110	137	162	178	179	165	140	108	79	60	55	68	93	126	157	180	188	179	155	124	92	68	58	2948	122.8		4:36	180	16:58	188	*	*	*	*	10:45	55	23: 4	58	*	*	*	*
4	66	88	119	152	178	190	185	164	132	97	69	54	58	79	111	147	177	193	191	171	138	101	68	48	2976	124.0		5:13	191	17:24	195	*	*	*	*	11:18	54	23:35	45	*	*	*	*
5	47	64	95	132	167	191	198	185	157	121	87	63	56	69	97	133	167	192	199	186	156	116	77	47	3002	125.1	N	5:50	198	17:52	200	*	*	*	*	11:51	56	*	*	*	*	*	*
6	34	42	68	106	146	179	199	198	179	147	111	80	63	65	85	118	154	184	200	197	174	136	94	56	3015	125.6		6:29	201	18:21	# 202	*	*	*	*	0: 7	34	12:24	61	*	*	*	*
7	32	28	45	77	117	157	187	200	193	169	136	103	79	70	80	105	138	170	193	200	187	156	116	75	3013	125.5		7: 9	200	18:51	200	*	*	*	*	0:42	27	12:59	70	*	*	*	*
8	43	26	30	52	87	127	163	187	194	183	158	128	102	85	84	98	124	154	180	194	192	172	139	99	3001	125.0		7:52	194	19:23	196	*	*	*	*	1:19	# 25	13:35	82	*	*	*	*
9	63	38	29	37	62	96	132	162	181	183	171	149	125	105	96	99	115	138	163	181	188	179	157	125	2974	123.9		8:39	184	19:58	188	*	*	*	*	2: 0	29	14:15	95	*	*	*	*
10	90	60	41	37	48	71	101	131	156	170	171	161	145	127	114	108	113	127	145	163	174	176	166	145	2940	122.5		9:35	172	20:38	177	*	*	*	*	2:47	37	15: 1	108	*	*	*	*
11	117	89	66	51	48	58	77	101	126	146	159	162	156	145	133	123	119	122	131	143	155	163	163	155	2908	121.2		10:48	162	21:33	164	*	*	*	*	3:44	48	16: 7	119	*	*	*	*
12	139	118	96	77	64	59	65	78	97	118	137	150	157	156	150	141	132	125	123	126	134	142	150	153	2887	120.3	U	12:24	158	23: 5	153	*	*	*	*	4:57	59	17:51	123	*	*	*	*
13	150	141	126	108	90	75	67	67	76	91	111	131	148	159	162	158	148	135	123	115	114	119	128	139	2881	120.0		13:54	162	* *	*	*	*	*	6:29	66	19:42	114	*	*	*	*	
14	149	153	150	139	122	102	84	70	66	72	86	108	131	152	166	170	164	149	131	113	100	97	103	116	2893	120.5		1: 6	153	14:52	170	*	*	*	*	7:57	66	20:52	96	*	*	*	*
15	134	150	161	162	152	134	110	87	70	63	69	86	111	139	163	177	178	166	144	119	95	80	78	89	2917	121.5		2:36	163	15:35	179	*	*	*	*	9: 3	63	21:39	77	*	*	*	*
16	110	135	158	173	175	163	140	113	86	67	61	70	92	121	152	176	187	181	161	132	100	74	60	63	2950	122.9		3:38	176	16:11	187	*	*	*	*	9:54	61	22:19	60	*	*	*	*
17	82	110	142	169	185	184	168	141	110	82	64	63	77	104	137	168	188	192	178	149	113	78	53	45	2982	124.3		4:29	187	16:43	193	*	*	*	*	10:36	61	22:56	45	*	*	*	*
18	55	81	117	152	181	194	189	167	137	104	78	65	70	91	121	155	182	196	190	167	131	91	57	37	3008	125.3		5:13	194	17:14	196	*	*	*	*	11:14	65	23:31	34	*	*	*	*
19	36	55	88	128	164	189	197	186	161	128	97	76	71	83	108	140	171	192	196	181	150	109	70	40	3016	125.7	F	5:54	197	17:43	197	*	*	*	*	11:48	70	*	*	*	*	*	*
20	28	36	63	100	140	174	194	194	178	150	119	92	79	81	99	127	158	183	195	189	165	129	88	52	3013	125.5		6:32	196	18:11	195	*	*	*	*	0: 6	28	12:21	78	*	*	*	*
21	30	27	44	75	114	152	180	192	186	165	137	110	91	86	95	117	145	171	188	190	175	145	108	71	2994	124.8		7: 9	192	18:39	191	*	*	*	*	0:39	26	12:51	86	*	*	*	*
22	42	29	35	57	91	128	160	180	185	173	152	126	105	94	96	110	133	157	177	185	179	158	126	91	2969	123.7		7:45	185	19: 6	185	*	*	*	*	1:12	29	13:21	93	*	*	*	*
23	60	39	35	47	72	105	138	163	176	174	160	140	119	105	101	108	124	144	163	175	176	163	140	110	2937	122.4		8:22	177	19:33	177	*	*	*	*	1:46	34	13:52	101	*	*	*	*
24	80	56	44	46	61	87	116	142	161	167	162	148	131	117	109	109	118	133	149	162	167	163	148	125	2901	120.9		9: 2	167	20: 3	167	*	*	*	*	2:22	43	14:26	108	*	*	*	*
25	100	76	59	53	59	75	97	122	142	155	158	152	141	128	119	114	117	125	136	147	155	156	149	135	2870	119.6		9:49	158	20:38	156	*	*	*	*	3: 2	53	15: 9	114	*	*	*	*
26	116	96	79	67	64	70	85	103	123	139	149	151	147	139	130	123	119	121	126	133	140	144	144	138	2846	118.6		10:49	151	21:29	144	*	*	*	*	3:50	64	16:14	119	*	*	*	*
27	128	114	99	86	77	74	79	90	105	121	135	144	148	147	141	134	126	121	119	120	124	128	132	135	2827	117.8	L	12:10	148	23:10	135	*	*	*	*	4:53	74	18: 9	119	*	*	*	*
28	133	128	119	107	95	85	80	82	90	103	118	133	144	151	151	146	137	126	117	111	109	111	117	125	2818	117.4		13:32	151	* *	*	*	*	*	6:14	80	19:57	109	*	*	*	*	
29	132	135	134	127	116	102	90	82	81	88	102	119	136	150	158	157	149	136	120	106	96	94	98	109	2817	117.4		1:17	136	14:27	158	*	*	*	*	7:36	81	20:52	93	*	*	*	*
30	123	135	144	145	138	124	106	90	80	78	87	103	124	145	160	167	163	149	128	106	88	78	78	88	2827	117.8		2:38	146	15: 7	167	*	*	*	*	8:39	78	21:29	77	*	*	*	*
31	106	127	146	157	157	147	128	106	86	75	75	88	110	135	158	173	175	164	141	113	86	66	59	65	2843	118.5		3:32	159	15:40	176	*	*	*	*	9:28	74	22: 2	59	*	*	*	*

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	90808	122.1	6日 18時 21分	202	1	8日 1時 19分	25	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 御坊

緯度: 33 °51' N

経度: 135 °10' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 110.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	84	111	138	161	172	169	152	128	101	80	71	76	94	122	150	173	184	179	158	127	92	62	44	43	2871	119.6		4:17	172	16:11	184	*	*	*	*	10:9	70	22:35	41	*	*	*	*
2	58	86	121	153	177	185	176	153	123	95	75	70	81	106	138	167	187	191	176	146	107	68	39	26	2904	121.0		4:58	185	16:42	192	*	*	*	*	10:48	69	23:9	25	*	*	*	*
3	33	57	94	134	169	190	193	178	150	117	89	72	74	92	122	155	183	197	192	167	128	85	45	20	2936	122.3	N	5:39	194	17:15	197	*	*	*	*	11:26	71	23:46	13	*	*	*	*
4	14	30	62	104	147	181	198	195	174	143	110	85	75	83	107	139	171	193	200	185	153	109	64	28	2950	122.9		6:21	199	17:49	# 200	*	*	*	*	12:4	75	*	*	*	*	*	*
5	8	10	33	71	116	157	187	199	191	167	136	106	86	82	95	122	153	181	197	195	174	136	91	49	2942	122.6		7:4	199	18:25	199	*	*	*	*	0:24	6	12:43	81	*	*	*	*
6	18	5	14	42	81	125	163	188	194	183	158	130	105	91	92	108	134	162	184	194	185	159	121	79	2915	121.5		7:50	194	19:2	194	*	*	*	*	1:6	# 5	13:25	89	*	*	*	*
7	42	18	11	24	53	91	131	163	183	185	173	151	126	107	98	102	119	142	165	181	184	172	145	110	2876	119.8		8:39	186	19:44	184	*	*	*	*	1:50	11	14:10	98	*	*	*	*
8	74	44	25	23	37	64	98	132	159	174	175	164	145	126	111	105	110	123	142	159	170	171	158	135	2824	117.7		9:33	176	20:32	172	*	*	*	*	2:38	22	15:4	105	*	*	*	*
9	106	76	52	38	38	51	74	102	131	153	165	166	158	143	128	115	109	112	122	135	148	157	157	148	2784	116.0		10:36	167	21:34	158	*	*	*	*	3:33	36	16:12	109	*	*	*	*
10	131	108	85	66	54	53	63	81	104	128	147	159	162	156	144	130	117	109	107	113	122	133	142	146	2760	115.0	U	11:47	162	23:3	146	*	*	*	*	4:37	52	17:42	107	*	*	*	*
11	143	132	116	98	81	69	66	71	85	104	125	144	157	162	157	146	131	115	102	96	98	106	119	131	2754	114.8		13:0	162	*	*	*	*	5:54	66	19:15	96	*	*	*	*		
12	140	143	139	127	112	95	81	75	77	88	105	126	146	160	165	160	147	127	106	89	80	81	91	107	2767	115.3		0:54	143	14:1	165	*	*	*	*	7:16	74	20:25	80	*	*	*	*
13	125	141	149	149	139	123	105	89	80	80	90	109	131	152	166	170	162	143	118	93	72	62	65	79	2792	116.3		2:27	150	14:50	171	*	*	*	*	8:28	79	21:17	62	*	*	*	*
14	101	126	147	159	160	149	131	110	92	81	82	95	115	139	161	174	174	160	135	104	75	53	46	53	2822	117.6		3:34	161	15:30	176	*	*	*	*	9:26	80	22:0	46	*	*	*	*
15	74	102	132	157	170	169	155	134	110	91	82	86	102	125	151	172	181	175	153	121	86	55	36	33	2852	118.8		4:25	171	16:6	181	*	*	*	*	10:12	82	22:38	32	*	*	*	*
16	48	76	110	143	168	178	173	155	131	106	89	83	92	112	138	163	181	183	169	140	103	66	37	23	2867	119.5		5:9	178	16:40	184	*	*	*	*	10:53	83	23:13	23	*	*	*	*
17	28	51	85	123	156	178	183	172	150	124	100	87	87	101	125	152	174	185	180	158	123	83	47	23	2875	119.8		5:48	183	17:12	186	*	*	*	*	11:29	85	23:47	17	*	*	*	*
18	17	31	60	98	137	167	183	182	166	141	115	95	87	94	113	138	163	181	184	170	141	103	64	32	2862	119.3	F	6:25	185	17:43	185	*	*	*	*	12:3	87	*	*	*	*	*	*
19	16	19	40	75	114	150	175	183	175	155	129	106	92	91	103	125	150	172	182	177	156	122	84	48	2839	118.3		6:59	183	18:12	182	*	*	*	*	0:21	15	12:34	90	*	*	*	*
20	24	16	28	55	91	129	160	177	178	165	142	118	100	92	97	114	137	159	174	177	165	139	104	68	2809	117.0		7:33	180	18:42	178	*	*	*	*	0:53	16	13:6	92	*	*	*	*
21	38	22	23	41	72	108	141	165	175	169	152	130	110	97	96	105	123	144	162	171	167	150	121	88	2770	115.4		8:7	175	19:13	171	*	*	*	*	1:26	21	13:38	95	*	*	*	*
22	57	36	28	36	57	88	121	148	165	168	158	141	121	105	98	101	113	130	147	160	163	154	134	107	2736	114.0		8:43	169	19:46	163	*	*	*	*	2:0	28	14:14	98	*	*	*	*
23	78	54	39	38	50	73	102	130	151	162	160	148	132	115	104	100	105	117	131	145	152	151	140	121	2698	112.4		9:21	162	20:23	153	*	*	*	*	2:36	37	14:55	100	*	*	*	*
24	97	74	56	48	51	65	87	112	135	150	157	153	141	127	113	105	102	107	116	128	137	141	139	129	2670	111.3		10:5	157	21:10	141	*	*	*	*	3:15	47	15:49	102	*	*	*	*
25	113	94	76	64	59	63	77	96	118	136	148	152	148	138	125	113	105	101	104	111	119	126	131	130	2647	110.3		10:57	152	22:20	131	*	*	*	*	4:1	59	17:3	101	*	*	*	*
26	123	111	97	83	73	70	74	85	102	120	136	147	151	147	137	125	112	101	96	95	100	108	116	123	2632	109.7	L	11:58	151	*	*	*	*	4:59	70	18:33	95	*	*	*	*		
27	126	124	116	105	93	83	78	81	90	105	122	138	149	153	149	138	123	107	93	84	82	86	96	109	2630	109.6		0:5	126	13:1	153	*	*	*	*	6:12	78	19:48	81	*	*	*	*
28	121	129	131	126	116	103	91	84	84	92	107	125	142	154	158	153	138	118	97	78	67	65	72	87	2638	109.9		1:49	131	13:56	158	*	*	*	*	7:29	83	20:42	64	*	*	*	*
29	106	125	138	143	139	127	111	95	85	84	93	110	130	150	163	165	155	135	108	81	59	46	47	60	2655	110.6		3:2	143	14:42	166	*	*	*	*	8:36	83	21:27	45	*	*	*	*
30	83	110	135	152	158	151	135	115	96	84	84	95	116	139	161	173	171	155	127	93	61	36	26	32	2688	112.0		3:58	158	15:25	174	*	*	*	*	9:32	82	22:8	26	*	*	*	*

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	83765	116.3	4日 17時 49分	200	1	6日 1時 6分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：御坊

緯度：33 °51 N

経度：135 °10 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
	1	53	84	118	148	167	171	161	140	115	93	82	84	100	124	151	173	182	175	151	115	75	39	15	9	2725	113.5		4:46	172	16: 5	182	*	*	*	*	10:20	81	22:49	9	*	*	*
31	16	47	85	123	153	168	167	152	128	103	85	79	88	109	135	160	175	175	156	122	80	37	3	-15	2531	105.5		5:25	170	16:29	177	*	*	*	*	10:54	79	23:21	# -16	*	*	*	*

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	79612	107.0	4 日 18 時 10 分	193	2