

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)

2018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	3	34	74	116	150	170	172	158	134	107	84	74	79	97	124	151	171	178	165	134	92	46	6	-18	2501	104.2		5:37	174	16:51	178	*	*	*	*	11:12	74	23:37	-23	*	*	*	*
2	-21	-2	35	80	126	161	180	178	160	132	103	81	73	81	103	132	160	178	180	161	125	79	32	-7	2510	104.6	F	6:25	181	17:36	181	*	*	*	*	12:0	73	*	*	*	*	*	*
3	-27	-24	1	42	91	136	169	184	177	155	125	97	77	73	85	110	139	166	180	178	155	115	68	22	2494	103.9		7:10	#184	18:21	182	*	*	*	*	0:23	#-29	12:45	72	*	*	*	*
4	-12	-27	-19	11	55	102	145	173	181	170	146	116	90	74	74	90	115	143	167	177	170	144	104	59	2448	102.0		7:54	181	19:7	178	*	*	*	*	1:8	-27	13:29	72	*	*	*	*
5	18	-10	-18	-5	27	70	114	151	172	174	159	134	106	84	73	76	93	118	143	162	168	158	131	94	2392	99.7		8:36	176	19:53	169	*	*	*	*	1:52	-19	14:15	72	*	*	*	*
6	54	20	0	-2	15	47	86	124	153	167	164	147	122	98	79	72	78	95	117	138	152	155	143	118	2342	97.6		9:17	168	20:41	156	*	*	*	*	2:36	-4	15:2	72	*	*	*	*
7	87	54	29	16	19	38	67	101	131	152	159	152	135	113	92	77	73	79	93	111	128	138	139	129	2312	96.3		9:58	159	21:34	140	*	*	*	*	3:18	15	15:55	73	*	*	*	*
8	109	84	60	42	36	42	60	85	112	134	148	150	142	125	106	88	76	72	76	87	101	114	123	124	2296	95.7		10:41	151	22:40	125	*	*	*	*	4:1	36	16:58	72	*	*	*	*
9	117	104	86	70	59	56	62	78	98	118	134	143	143	134	119	102	86	74	68	70	78	89	101	110	2299	95.8	L	11:28	144	*	*	*	*	4:48	55	18:16	68	*	*	*	*		
10	114	112	104	94	83	75	73	78	90	105	120	133	139	138	130	116	100	83	69	61	60	66	76	89	2308	96.2		0:10	114	12:23	140	*	*	*	*	5:46	73	19:39	60	*	*	*	*
11	101	110	113	111	104	95	88	85	88	96	107	120	131	138	137	129	115	96	77	61	51	48	54	67	2322	96.8		2:3	113	13:26	138	*	*	*	*	7:4	85	20:47	48	*	*	*	*
12	83	100	113	120	120	115	105	96	91	91	97	107	120	132	139	139	129	112	91	68	49	38	36	45	2336	97.3		3:31	121	14:26	140	*	*	*	*	8:31	90	21:39	35	*	*	*	*
13	62	83	105	122	131	131	123	110	98	90	89	95	108	123	136	143	141	129	107	81	55	34	24	26	2346	97.8		4:27	132	15:17	144	*	*	*	*	9:39	89	22:20	23	*	*	*	*
14	41	64	91	116	134	142	138	126	109	95	86	86	95	111	129	143	149	143	125	98	67	39	19	13	2359	98.3		5:9	142	16:1	149	*	*	*	*	10:29	84	22:56	13	*	*	*	*
15	22	43	72	104	130	147	150	140	123	103	87	80	84	98	118	138	151	153	141	116	84	50	22	7	2363	98.5		5:43	150	16:39	154	*	*	*	*	11:8	80	23:29	5	*	*	*	*
16	7	23	52	86	120	144	156	152	136	114	93	78	76	86	105	128	148	158	154	135	103	67	33	8	2362	98.4		6:15	156	17:14	158	*	*	*	*	11:42	75	*	*	*	*	*	*
17	-1	8	32	67	104	136	155	159	148	127	102	81	71	75	92	115	140	157	161	150	123	87	49	17	2355	98.1	N	6:44	160	17:48	162	*	*	*	*	0:1	-1	12:13	71	*	*	*	*
18	-1	-2	16	47	85	122	149	161	157	139	113	88	71	68	79	101	127	149	162	160	140	108	69	32	2340	97.5		7:13	162	18:21	163	*	*	*	*	0:31	-4	12:44	67	*	*	*	*
19	6	-4	5	30	66	104	137	157	161	149	125	98	76	65	69	85	111	136	156	162	152	126	90	52	2314	96.4		7:42	162	18:55	162	*	*	*	*	1:2	-4	13:16	64	*	*	*	*
20	21	2	1	18	49	86	122	148	160	155	136	110	85	67	63	72	93	119	142	157	156	140	110	75	2287	95.3		8:11	161	19:30	158	*	*	*	*	1:33	-1	13:49	63	*	*	*	*
21	40	15	6	13	36	69	105	135	154	157	145	123	97	75	62	64	77	100	124	143	152	146	126	96	2260	94.2		8:42	158	20:7	152	*	*	*	*	2:4	5	14:26	61	*	*	*	*
22	63	35	18	16	30	56	89	120	143	154	150	134	110	86	68	60	65	81	103	124	139	143	134	113	2234	93.1		9:13	154	20:49	144	*	*	*	*	2:37	15	15:7	60	*	*	*	*
23	86	58	37	27	32	49	75	104	129	146	150	141	123	100	79	64	59	66	81	100	119	131	133	123	2212	92.2		9:48	150	21:41	133	*	*	*	*	3:13	27	15:55	59	*	*	*	*
24	105	82	61	47	42	49	67	90	114	133	144	144	133	114	93	74	61	57	62	76	93	109	120	123	2193	91.4		10:28	145	22:49	123	*	*	*	*	3:53	42	16:55	57	*	*	*	*
25	117	103	87	71	61	59	66	81	100	119	133	140	138	127	110	90	71	57	51	54	65	80	96	110	2186	91.1	U	11:18	141	*	*	*	*	4:44	59	18:10	51	*	*	*	*		
26	117	116	109	98	86	78	75	79	89	104	119	131	137	136	127	110	89	68	51	41	41	50	65	84	2200	91.7		0:26	117	12:22	138	*	*	*	*	5:56	75	19:32	40	*	*	*	*
27	102	116	122	121	113	103	93	86	86	92	103	117	130	138	139	131	113	90	64	42	27	23	32	50	2233	93.0		2:18	122	13:37	140	*	*	*	*	7:35	85	20:47	23	*	*	*	*
28	75	100	121	133	136	129	117	103	91	86	89	100	115	131	143	146	138	118	89	57	29	10	5	16	2277	94.9		3:45	136	14:48	147	*	*	*	*	9:9	86	21:49	5	*	*	*	*
29	39	71	103	131	148	151	143	126	106	90	81	84	97	116	137	152	156	146	121	86	48	14	-7	-11	2328	97.0		4:46	152	15:49	157	*	*	*	*	10:16	81	22:42	-12	*	*	*	*
30	4	34	73	112	144	162	163	150	127	102	82	73	78	96	121	145	163	166	152	121	80	36	0	-21	2363	98.5		5:34	165	16:43	167	*	*	*	*	11:8	73	23:30	-24	*	*	*	*
31	-21	0	37	82	125	158	173	169	149	121	92	72	65	75	98	127	155	173	173	154	117	71	25	-11	2379	99.1	F	6:17	174	17:32	175	*	*	*	*	11:53	65	*	*	*	*	*	*

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	72151	97.0	3日7時10分	184	1	3日0時23分	-29	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)

2018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	-29	-22	5	48	96	139	168	178	167	141	109	79	61	59	75	103	135	163	178	174	149	108	61	16	2361	98.4		6:56	178	18:19	#179	*	*	*	*	0:15	#-29	12:35	58	*	*	*	*
2	-16	-27	-14	20	65	112	151	174	175	157	127	94	66	53	57	78	108	141	166	177	168	139	97	51	2319	96.6		7:33	177	19:3	177	*	*	*	*	0:57	-27	13:15	52	*	*	*	*
3	11	-13	-15	4	41	85	128	160	173	166	142	110	79	56	49	59	82	113	143	164	169	155	125	85	2271	94.6		8:8	173	19:47	170	*	*	*	*	1:36	-17	13:55	49	*	*	*	*
4	45	14	-1	5	29	65	106	141	163	166	152	125	94	67	50	49	63	87	115	140	155	155	139	110	2234	93.1		8:40	167	20:30	157	*	*	*	*	2:14	-2	14:35	48	*	*	*	*
5	76	44	23	18	29	55	89	122	147	159	154	135	109	81	60	49	52	67	89	113	132	142	138	122	2205	91.9		9:12	159	21:14	142	*	*	*	*	2:49	17	15:18	49	*	*	*	*
6	98	72	50	38	40	55	79	107	132	147	150	140	120	96	74	58	51	56	69	87	106	120	126	122	2193	91.4		9:42	151	22:6	126	*	*	*	*	3:23	37	16:5	51	*	*	*	*
7	109	92	74	62	57	63	77	98	118	134	142	139	128	109	89	71	59	54	58	68	82	96	107	112	2198	91.6		10:15	142	23:15	112	*	*	*	*	3:57	57	17:2	54	*	*	*	*
8	110	103	93	83	76	75	81	93	107	121	131	134	130	119	104	87	72	60	55	56	63	73	85	95	2206	91.9	L	10:56	134	*	*	*	*	4:37	75	18:20	55	*	*	*	*		
9	102	105	104	100	95	91	90	93	100	109	118	125	127	124	116	103	88	73	60	52	50	54	63	75	2217	92.4		1:11	106	11:57	127	*	*	*	*	5:43	90	19:52	50	*	*	*	*
10	88	100	108	112	111	107	102	98	97	99	105	113	119	124	123	117	106	90	72	57	45	40	44	54	2231	93.0		3:15	112	13:27	124	*	*	*	*	7:46	97	21:6	40	*	*	*	*
11	70	88	105	118	123	122	115	106	98	93	94	99	109	118	126	128	122	109	89	68	48	34	29	35	2246	93.6		4:18	124	14:46	128	*	*	*	*	9:27	93	21:58	29	*	*	*	*
12	50	72	95	116	130	135	130	118	104	92	85	87	95	109	123	133	135	127	109	84	58	35	21	19	2262	94.3		4:57	135	15:43	135	*	*	*	*	10:20	85	22:38	18	*	*	*	*
13	30	52	80	108	131	143	142	131	113	95	81	76	82	96	115	132	143	142	128	104	73	43	20	9	2269	94.5		5:28	144	16:27	144	*	*	*	*	10:58	76	23:13	9	*	*	*	*
14	14	33	62	95	125	145	151	144	125	102	81	69	70	82	103	126	144	152	146	125	93	58	27	7	2279	95.0		5:56	152	17:4	152	*	*	*	*	11:29	68	23:45	2	*	*	*	*
15	3	16	43	78	113	142	156	154	138	113	86	67	60	68	88	114	139	156	158	144	115	78	41	12	2282	95.1		6:23	157	17:39	159	*	*	*	*	11:58	60	*	*	*	*	*	*
16	-2	3	26	60	98	133	155	161	149	125	96	69	54	55	71	98	127	151	164	158	136	101	61	26	2275	94.8	N	6:49	161	18:13	164	*	*	*	*	0:15	-2	12:28	53	*	*	*	*
17	3	-2	12	43	81	119	149	163	158	138	108	77	54	46	55	79	109	139	160	166	152	123	84	45	2261	94.2		7:15	164	18:48	166	*	*	*	*	0:44	-3	12:58	46	*	*	*	*
18	15	1	6	29	65	104	138	160	163	149	121	88	60	43	43	60	88	120	148	163	161	141	107	69	2242	93.4		7:41	164	19:24	165	*	*	*	*	1:14	0	13:30	41	*	*	*	*
19	35	12	8	22	51	88	124	151	163	156	134	102	71	47	38	45	67	97	128	151	160	151	127	93	2221	92.5		8:8	163	20:1	160	*	*	*	*	1:45	7	14:4	38	*	*	*	*
20	59	32	18	22	43	74	109	138	157	158	143	117	85	57	40	37	49	73	103	130	147	151	138	114	2194	91.4		8:36	160	20:43	151	*	*	*	*	2:16	18	14:41	36	*	*	*	*
21	84	56	37	32	42	65	95	124	145	154	148	129	101	72	49	37	39	53	77	103	125	139	139	126	2171	90.5		9:6	154	21:31	140	*	*	*	*	2:49	32	15:24	36	*	*	*	*
22	105	81	61	50	51	64	85	110	132	145	147	136	116	90	66	47	38	41	54	75	97	116	127	127	2161	90.0		9:39	148	22:33	128	*	*	*	*	3:26	49	16:16	38	*	*	*	*
23	118	103	87	74	68	71	82	99	117	132	139	138	127	108	86	65	48	40	41	51	67	86	103	115	2165	90.2	U	10:20	140	*	*	*	*	4:11	68	17:25	39	*	*	*	*		
24	119	117	109	99	90	86	87	94	105	117	126	132	131	123	108	89	69	52	40	36	41	54	71	90	2185	91.0		0:7	119	11:22	132	*	*	*	*	5:19	86	18:54	36	*	*	*	*
25	106	117	122	120	115	107	100	96	97	102	110	119	127	130	126	115	97	75	54	36	27	27	38	57	2220	92.5		2:13	122	13:0	130	*	*	*	*	7:20	96	20:26	26	*	*	*	*
26	81	104	122	133	135	130	119	107	96	92	93	102	114	126	135	136	126	107	80	52	28	14	12	24	2268	94.5		3:45	136	14:35	137	*	*	*	*	9:14	91	21:37	11	*	*	*	*
27	48	78	108	133	148	150	140	123	104	88	80	82	95	113	132	146	149	139	115	82	47	17	0	-1	2316	96.5		4:39	150	15:45	150	*	*	*	*	10:17	80	22:32	-3	*	*	*	*
28	16	46	83	120	148	162	159	143	119	93	74	66	73	91	117	142	159	162	148	118	78	38	5	-11	2349	97.9		5:20	163	16:41	163	*	*	*	*	11:2	66	23:18	-12	*	*	*	*

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	62801	93.5	1日18時19分	179	1	1日0時15分	-29	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)

2018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	-7	17	54	96	135	162	171	161	137	106	77	57	54	67	93	125	154	172	171	151	115	71	28	-3	2364	98.5		5:57	171	17:29	174	*	*	*	*	11:42	53	*	*	*	*	*	*
2	-15	-3	27	69	114	152	173	173	154	123	88	58	43	46	67	99	135	164	179	173	146	106	60	20	2351	98.0	F	6:30	176	18:14	#179	*	*	*	*	0:0	#-15	12:19	42	*	*	*	*
3	-6	-9	10	46	91	133	165	176	167	139	103	68	42	34	45	72	108	143	170	178	166	135	94	51	2321	96.7		7:2	176	18:56	#179	*	*	*	*	0:39	-10	12:55	34	*	*	*	*
4	17	1	7	32	71	113	150	171	171	152	119	82	50	31	31	49	80	116	148	169	170	153	120	81	2284	95.2		7:31	174	19:36	172	*	*	*	*	1:14	0	13:30	29	*	*	*	*
5	45	21	15	29	59	96	133	159	169	159	133	98	64	39	28	35	57	89	121	148	161	156	136	105	2255	94.0		7:59	169	20:15	161	*	*	*	*	1:47	15	14:6	28	*	*	*	*
6	73	46	33	36	55	85	118	146	161	159	141	112	80	52	34	31	43	66	95	122	142	148	139	120	2237	93.2		8:25	162	20:55	148	*	*	*	*	2:18	32	14:41	30	*	*	*	*
7	94	70	54	50	59	80	107	132	149	154	144	123	95	68	47	36	38	52	74	98	118	131	133	124	2230	92.9		8:50	154	21:39	133	*	*	*	*	2:48	49	15:20	35	*	*	*	*
8	108	90	74	66	69	81	99	120	136	145	142	129	108	84	63	48	42	47	59	77	95	110	119	119	2230	92.9		9:16	145	22:35	120	*	*	*	*	3:17	66	16:4	42	*	*	*	*
9	113	103	92	84	81	86	96	110	124	133	135	129	116	99	80	64	54	50	53	62	75	88	100	108	2235	93.1	L	9:46	135	*	*	*	*	3:51	81	17:2	50	*	*	*	*		
10	111	109	105	100	96	95	98	104	112	120	124	124	119	109	97	83	70	60	55	55	60	68	80	91	2245	93.5		0:8	111	10:31	125	*	*	*	*	4:45	95	18:30	54	*	*	*	*
11	102	109	113	113	111	107	104	102	104	107	111	115	116	115	110	101	89	76	64	55	51	52	60	72	2259	94.1		2:34	113	12:8	116	*	*	*	*	7:2	102	20:13	51	*	*	*	*
12	87	102	114	122	124	120	113	105	99	96	97	102	109	115	118	116	109	96	79	62	49	42	43	53	2272	94.7		3:49	124	14:12	118	*	*	*	*	9:15	96	21:23	41	*	*	*	*
13	69	89	109	125	134	133	125	113	99	89	85	88	97	109	121	127	126	116	99	77	55	39	31	35	2290	95.4		4:28	135	15:24	128	*	*	*	*	10:6	85	22:10	31	*	*	*	*
14	50	73	99	123	139	144	138	123	104	87	75	74	82	98	116	132	139	136	120	96	68	43	26	22	2307	96.1		4:57	144	16:11	140	*	*	*	*	10:39	73	22:47	22	*	*	*	*
15	33	55	84	114	139	152	150	136	113	89	70	61	66	83	106	129	146	151	141	118	87	55	29	16	2323	96.8		5:24	153	16:51	151	*	*	*	*	11:8	61	23:19	15	*	*	*	*
16	19	37	67	102	133	154	160	149	125	96	69	53	51	65	90	119	145	160	159	141	110	74	40	17	2335	97.3		5:49	160	17:27	161	*	*	*	*	11:36	50	23:50	11	*	*	*	*
17	11	23	51	87	123	152	165	160	139	108	75	49	39	46	70	101	134	159	169	160	134	98	59	28	2340	97.5	N	6:14	166	18:2	169	*	*	*	*	12:5	39	*	*	*	*	*	*
18	11	15	36	70	109	144	166	169	152	122	85	53	33	31	48	79	115	148	169	172	155	123	84	47	2336	97.3		6:39	170	18:39	174	*	*	*	*	0:21	10	12:35	29	*	*	*	*
19	22	14	27	56	94	131	160	171	163	137	100	63	34	22	29	54	90	128	158	173	168	145	110	72	2321	96.7		7:5	172	19:16	174	*	*	*	*	0:51	14	13:7	22	*	*	*	*
20	41	24	26	46	79	116	148	168	168	150	117	78	44	22	18	33	64	101	136	162	170	159	132	98	2300	95.8		7:32	171	19:55	170	*	*	*	*	1:23	22	13:42	17	*	*	*	*
21	65	42	34	45	69	102	134	158	167	157	132	97	60	32	17	20	41	73	108	139	158	160	146	121	2277	94.9		8:0	167	20:38	162	*	*	*	*	1:56	34	14:19	16	*	*	*	*
22	92	66	52	52	66	91	119	144	159	158	142	114	81	49	27	19	27	48	78	109	135	148	148	135	2259	94.1		8:29	160	21:28	150	*	*	*	*	2:30	50	15:1	19	*	*	*	*
23	114	92	75	67	72	86	108	129	146	152	146	127	101	72	47	30	26	34	53	79	104	125	136	136	2257	94.0		9:1	152	22:31	137	*	*	*	*	3:8	67	15:51	26	*	*	*	*
24	127	113	98	88	85	89	101	116	130	139	141	133	117	96	72	52	38	33	39	53	73	94	112	124	2263	94.3		9:40	141	*	*	*	*	3:56	85	16:57	33	*	*	*	*		
25	128	126	119	110	103	100	101	107	115	123	129	130	126	115	99	80	62	47	39	39	48	63	82	101	2292	95.5	U	0:5	128	10:45	131	*	*	*	*	5:14	99	18:28	38	*	*	*	*
26	117	127	131	129	123	115	108	103	103	106	112	119	124	126	121	110	93	73	54	40	34	38	52	72	2330	97.1		2:9	131	12:46	126	*	*	*	*	7:40	103	20:6	34	*	*	*	*
27	95	117	133	142	142	134	121	107	96	91	92	100	112	125	133	133	124	106	81	56	36	26	28	43	2373	98.9		3:28	143	14:34	134	*	*	*	*	9:18	90	21:20	25	*	*	*	*
28	67	96	124	145	154	151	138	118	98	81	74	78	92	112	131	146	149	138	115	85	54	29	17	21	2413	100.5		4:16	155	15:44	149	*	*	*	*	10:8	74	22:15	16	*	*	*	*
29	41	71	106	137	158	165	155	134	106	80	62	57	68	90	117	143	160	162	147	118	82	47	21	12	2439	101.6		4:53	165	16:37	163	*	*	*	*	10:48	57	23:0	12	*	*	*	*
30	21	47	84	122	153	170	169	151	121	88	59	43	45	64	93	127	156	173	170	149	115	75	40	17	2452	102.2		5:26	172	17:23	174	*	*	*	*	11:24	42	23:39	12	*	*	*	*
31	14	31	63	102	140	167	176	165	137	101	65	39	30	40	66	102	139	167	179	171	144	106	67	35	2446	101.9	F	5:56	176	18:5	#179	*	*	*	*	11:58	30	*	*	*	*	*	*

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	71636	96.3	31日 18時 5分	179	3	2日 0時 0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)

2018 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	19	24	48	84	124	157	176	174	152	117	78	44	24	23	42	75	113	149	173	179	164	133	95	59	2426	101.1		6:25	178	18:45	179	*	*	*	*	0:15	18	12:32	21	*	*	*	*
2	35	28	42	71	108	143	169	176	163	133	94	56	28	17	25	51	86	125	156	173	171	151	119	85	2405	100.2		6:51	176	19:23	175	*	*	*	*	0:48	28	13: 4	17	*	*	*	*
3	56	41	45	65	95	129	157	172	167	145	111	73	40	20	18	34	63	99	133	157	167	158	136	107	2388	99.5		7:17	172	20: 1	167	*	*	*	*	1:20	40	13:37	16	*	*	*	*
4	79	59	54	65	88	117	144	163	166	152	124	89	56	31	20	26	46	76	108	136	153	155	144	122	2373	98.9		7:41	167	20:39	156	*	*	*	*	1:49	54	14: 9	20	*	*	*	*
5	98	78	67	70	85	107	132	151	159	153	133	105	74	47	30	27	37	59	86	113	134	144	142	130	2361	98.4		8: 5	159	21:20	145	*	*	*	*	2:19	67	14:44	26	*	*	*	*
6	113	95	83	79	86	101	120	138	149	149	137	116	90	65	46	36	38	50	69	92	113	128	134	131	2358	98.3		8:31	150	22: 9	134	*	*	*	*	2:50	79	15:22	35	*	*	*	*
7	121	109	98	91	92	99	112	125	136	140	135	123	104	84	65	51	46	49	59	75	93	108	120	125	2360	98.3		9: 0	140	23:20	125	*	*	*	*	3:27	91	16: 9	45	*	*	*	*
8	124	119	111	105	101	102	107	114	122	127	128	123	113	99	84	70	60	55	57	64	75	88	102	113	2363	98.5	L	9:39	128	*	*	*	*	4:22	101	17:16	55	*	*	*	*		
9	120	123	122	118	113	109	106	107	109	113	116	118	116	111	102	91	79	69	61	59	63	71	83	97	2376	99.0		1:14	123	11: 0	118	*	*	*	*	6:21	106	18:54	59	*	*	*	*
10	110	121	128	129	126	119	111	104	100	99	102	107	113	116	115	110	100	87	73	62	56	57	65	78	2388	99.5		2:49	130	13:23	116	*	*	*	*	8:40	99	20:26	56	*	*	*	*
11	96	114	129	137	138	132	120	106	94	87	87	93	103	115	123	126	121	109	91	73	58	49	50	61	2412	100.5		3:37	139	14:52	126	*	*	*	*	9:33	86	21:25	48	*	*	*	*
12	79	102	124	141	148	145	131	113	93	78	72	76	89	106	124	136	139	131	113	90	67	49	41	46	2433	101.4		4:11	148	15:47	139	*	*	*	*	10: 7	72	22: 8	41	*	*	*	*
13	62	87	115	139	154	156	145	123	98	74	60	58	70	91	116	138	151	151	137	113	84	57	39	35	2453	102.2		4:39	157	16:30	153	*	*	*	*	10:37	57	22:45	35	*	*	*	*
14	47	71	102	132	156	165	159	137	107	76	52	42	49	70	99	130	154	165	159	138	107	74	47	33	2471	103.0		5: 5	165	17: 9	166	*	*	*	*	11: 7	42	23:19	32	*	*	*	*
15	36	56	86	121	151	170	170	153	122	85	52	32	29	45	76	112	146	169	175	162	134	98	64	40	2484	103.5		5:32	172	17:48	176	*	*	*	*	11:38	28	23:53	32	*	*	*	*
16	33	44	71	106	141	167	177	167	139	100	61	30	16	23	49	86	127	161	180	179	159	126	89	57	2488	103.7	N	5:59	177	18:27	182	*	*	*	*	12:10	15	*	*	*	*	*	*
17	39	40	59	91	127	159	177	176	155	119	77	38	13	7	23	56	98	139	170	183	176	151	116	82	2471	103.0		6:28	179	19: 8	#183	*	*	*	*	0:27	37	12:45	7	*	*	*	*
18	56	46	55	79	112	145	170	178	167	138	98	56	22	4	7	30	67	109	147	173	180	167	141	109	2456	102.3		6:57	178	19:51	180	*	*	*	*	1: 2	46	13:22	# 2	*	*	*	*
19	80	62	59	73	99	129	156	172	172	153	119	79	41	14	4	13	39	76	115	149	168	171	157	133	2433	101.4		7:28	174	20:38	172	*	*	*	*	1:39	58	14: 2	4	*	*	*	*
20	106	84	73	76	91	115	140	159	167	159	136	103	67	36	15	11	23	49	83	117	144	159	159	147	2419	100.8		8: 1	167	21:31	161	*	*	*	*	2:18	72	14:46	10	*	*	*	*
21	127	107	92	87	92	106	125	143	155	156	145	123	94	64	39	24	22	34	56	85	113	135	147	149	2420	100.8		8:37	157	22:36	149	*	*	*	*	3: 2	87	15:39	21	*	*	*	*
22	141	127	114	103	100	103	113	126	137	144	143	133	116	93	69	49	36	34	42	59	82	105	125	138	2432	101.3		9:24	145	*	*	*	*	4: 0	100	16:44	33	*	*	*	*		
23	143	140	132	122	113	108	107	111	118	126	131	133	128	116	100	81	63	49	43	46	58	77	98	118	2461	102.5	U	0: 4	143	10:43	133	*	*	*	*	5:35	107	18: 9	43	*	*	*	*
24	134	142	144	139	129	118	109	103	101	105	112	121	127	129	124	112	95	76	59	48	47	55	71	93	2493	103.9		1:41	144	12:48	129	*	*	*	*	7:42	101	19:40	46	*	*	*	*
25	116	136	148	151	146	133	117	101	90	86	90	101	115	128	137	136	126	108	85	64	49	44	52	70	2529	105.4		2:51	151	14:28	138	*	*	*	*	8:59	86	20:53	44	*	*	*	*
26	95	121	144	157	159	149	130	107	86	72	68	76	94	115	136	149	150	138	116	90	64	47	42	52	2557	106.5		3:37	160	15:36	151	*	*	*	*	9:47	68	21:49	42	*	*	*	*
27	74	103	133	156	167	163	145	119	90	66	52	53	68	93	122	147	161	161	146	119	89	61	45	44	2577	107.4		4:14	167	16:29	163	*	*	*	*	10:26	51	22:34	42	*	*	*	*
28	58	85	117	147	168	173	161	135	102	69	45	36	44	67	99	132	159	172	167	147	117	84	58	45	2587	107.8		4:47	173	17:14	172	*	*	*	*	11: 1	36	23:13	45	*	*	*	*
29	50	71	101	135	162	176	172	151	117	80	48	28	26	43	73	110	145	170	178	167	142	110	78	56	2589	107.9		5:17	177	17:55	178	*	*	*	*	11:35	24	23:49	50	*	*	*	*
30	51	63	88	121	152	173	178	164	134	96	58	29	17	24	49	84	123	156	176	177	161	133	101	74	2582	107.6	F	5:45	178	18:34	179	*	*	*	*	12: 8	17	*	*	*	*	*	*

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	73545	102.1	17 日 19 時 8 分	183	1	18 日 13 時 22 分	2	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)

2018 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	59	61	79	108	139	165	177	172	148	113	73	39	17	14	30	60	98	135	164	176	171	150	122	93	2563	106.8		6:12	178	19:11	177	*	*	*	*	0:22	58	12:40	13	*	*	*	*
2	73	66	76	98	126	153	171	174	159	129	91	54	26	14	19	42	75	112	145	166	171	160	138	112	2550	106.3		6:39	175	19:48	172	*	*	*	*	0:54	66	13:11	13	*	*	*	*
3	89	76	77	92	115	141	162	170	164	141	108	72	41	21	18	30	56	90	123	150	164	162	148	127	2537	105.7		7: 5	170	20:25	165	*	*	*	*	1:25	74	13:43	17	*	*	*	*
4	104	88	83	89	106	129	149	162	163	149	123	91	60	36	24	27	44	71	102	130	149	157	152	137	2525	105.2		7:32	164	21: 4	157	*	*	*	*	1:57	83	14:17	24	*	*	*	*
5	119	102	92	92	101	118	136	150	156	150	133	107	79	54	38	33	40	59	83	110	131	145	148	142	2518	104.9		8: 1	156	21:49	148	*	*	*	*	2:31	90	14:53	33	*	*	*	*
6	129	115	103	98	100	110	123	136	145	145	137	119	97	75	56	45	44	53	70	91	112	129	139	141	2512	104.7		8:34	146	22:45	141	*	*	*	*	3:12	98	15:36	43	*	*	*	*
7	136	127	116	108	104	106	113	122	131	135	134	125	111	94	77	63	55	55	63	77	94	111	125	134	2516	104.8		9:16	136	*	*	*	*	4: 9	104	16:30	54	*	*	*	*		
8	137	135	128	120	112	108	107	110	116	121	125	120	110	97	83	72	64	63	68	78	93	109	123	2524	105.2	L	0: 0	137	10:27	125	*	*	*	*	5:38	107	17:43	62	*	*	*	*	
9	133	138	138	132	123	114	106	101	101	105	111	117	121	120	115	105	92	80	70	66	68	77	91	108	2532	105.5		1:24	139	12:23	121	*	*	*	*	7:30	101	19: 9	66	*	*	*	*
10	125	138	144	144	136	124	109	97	89	88	94	104	115	124	128	125	115	101	85	72	65	66	75	92	2555	106.5		2:26	145	14: 5	128	*	*	*	*	8:39	88	20:22	64	*	*	*	*
11	112	132	147	153	149	137	118	98	81	73	74	85	101	119	134	140	137	125	106	86	69	61	63	76	2576	107.3		3: 9	153	15:12	141	*	*	*	*	9:23	72	21:18	60	*	*	*	*
12	97	121	144	158	161	151	131	105	80	61	55	62	80	105	129	148	155	149	132	108	83	65	57	63	2600	108.3		3:44	162	16: 3	155	*	*	*	*	9:59	55	22: 4	57	*	*	*	*
13	81	108	135	158	169	166	147	118	85	57	40	39	54	81	114	143	164	169	158	135	106	78	60	56	2621	109.2		4:16	170	16:49	169	*	*	*	*	10:33	37	22:45	56	*	*	*	*
14	68	92	122	151	172	177	164	136	99	62	33	21	27	52	88	126	159	178	178	162	134	102	74	59	2636	109.8		4:48	177	17:32	180	*	*	*	*	11: 9	20	23:25	57	*	*	*	*
15	60	78	107	139	167	182	179	156	120	77	39	13	7	23	55	97	139	172	187	183	161	130	97	72	2640	110.0	N	5:20	183	18:16	188	*	*	*	*	11:46	7	*	*	*	*	*	*
16	62	70	92	123	155	178	186	173	143	100	56	20	0	1	25	63	108	150	180	190	181	156	125	95	2632	109.7		5:54	186	19: 1	#190	*	*	*	*	0: 4	62	12:25	-2	*	*	*	*
17	75	70	83	108	139	166	183	183	163	126	82	40	8	-5	3	31	72	117	156	181	187	175	150	120	2613	108.9		6:29	185	19:48	188	*	*	*	*	0:45	70	13: 7	#-5	*	*	*	*
18	95	81	81	97	122	149	172	181	174	149	111	69	31	5	-2	11	41	82	123	157	177	180	166	143	2595	108.1		7: 6	181	20:38	181	*	*	*	*	1:27	79	13:51	-2	*	*	*	*
19	118	98	89	93	109	131	154	170	173	162	136	100	63	31	11	8	23	52	89	125	154	170	170	158	2587	107.8		7:46	174	21:32	172	*	*	*	*	2:12	89	14:39	7	*	*	*	*
20	139	119	104	98	102	116	134	151	162	162	150	126	95	64	38	23	22	36	62	93	124	148	161	162	2591	108.0		8:32	163	22:33	163	*	*	*	*	3: 4	98	15:33	21	*	*	*	*
21	152	137	121	109	104	107	116	130	142	150	150	140	121	97	72	50	38	37	48	69	95	121	142	154	2602	108.4		9:29	151	23:43	157	*	*	*	*	4: 9	104	16:34	36	*	*	*	*
22	156	150	138	124	112	105	105	110	119	130	137	140	135	122	104	84	65	53	50	58	74	96	119	139	2625	109.4	U	10:52	140	*	*	*	*	5:35	104	17:46	50	*	*	*	*		
23	151	155	151	140	125	111	101	96	98	106	116	127	135	135	129	115	97	79	65	60	64	78	97	120	2651	110.5		0:56	155	12:37	136	*	*	*	*	7:11	96	19: 4	60	*	*	*	*
24	140	153	158	153	140	123	105	90	82	83	91	106	122	135	141	138	126	108	89	74	66	68	81	101	2673	111.4		1:59	158	14:12	141	*	*	*	*	8:25	81	20:16	65	*	*	*	*
25	124	145	159	162	155	138	115	92	74	65	68	80	100	122	140	150	148	136	117	96	78	69	72	86	2691	112.1		2:49	163	15:22	151	*	*	*	*	9:18	65	21:15	69	*	*	*	*
26	108	132	154	166	166	153	130	102	76	56	49	56	75	100	127	149	160	157	142	120	97	79	72	77	2703	112.6		3:30	168	16:18	160	*	*	*	*	10: 0	49	22: 4	72	*	*	*	*
27	94	119	144	164	172	166	146	117	85	57	39	37	51	76	107	137	160	168	162	144	119	95	79	75	2713	113.0		4: 6	172	17: 4	168	*	*	*	*	10:38	36	22:47	74	*	*	*	*
28	85	106	132	156	172	175	161	134	99	65	39	26	31	52	83	118	149	169	174	163	141	115	92	79	2716	113.2		4:38	176	17:46	174	*	*	*	*	11:13	26	23:25	78	*	*	*	*
29	80	95	119	145	167	177	172	150	117	80	46	25	20	33	60	96	132	161	176	174	158	134	108	88	2713	113.0	F	5: 9	178	18:24	177	*	*	*	*	11:46	19	*	*	*	*	*	*
30	81	88	108	133	158	175	177	163	134	97	60	31	17	20	41	73	111	145	169	177	170	150	124	101	2703	112.6		5:39	178	19: 0	177	*	*	*	*	0: 0	81	12:19	16	*	*	*	*
31	87	86	99	121	146	167	177	171	149	116	78	45	22	16	27	54	89	125	155	173	174	161	139	115	2692	112.2		6: 9	177	19:35	176	*	*	*	*	0:33	85	12:51	16	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	80905	108.7	16日 19時 1分	190	1	17日 13時 7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)

2018 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	96	88	94	110	133	156	171	173	160	133	98	63	35	20	22	40	69	104	137	161	171	167	151	129	2681	111.7		6:39	174	20:11	172	*	*	*	*	1: 6	88	13:24	19	*	*	*	*
2	108	95	93	102	121	143	161	169	164	146	116	83	53	31	24	33	55	85	117	145	162	166	158	140	2670	111.3		7:10	169	20:47	167	*	*	*	*	1:40	92	13:57	24	*	*	*	*
3	120	104	96	98	111	129	147	160	163	153	131	103	73	48	34	34	46	70	99	127	149	160	159	149	2663	111.0		7:43	163	21:27	161	*	*	*	*	2:16	95	14:33	32	*	*	*	*
4	132	116	103	99	104	116	132	147	154	153	140	119	93	69	50	42	45	60	83	108	132	149	156	153	2655	110.6		8:20	155	22:11	156	*	*	*	*	2:57	99	15:12	42	*	*	*	*
5	142	128	114	104	102	107	118	131	141	146	142	130	111	90	70	57	52	57	72	93	115	134	147	152	2655	110.6		9: 5	146	23: 4	152	*	*	*	*	3:48	102	15:58	52	*	*	*	*
6	148	139	126	114	105	103	106	115	125	133	137	134	124	109	92	76	65	62	68	81	99	118	135	146	2660	110.8		10: 6	137	*	*	*	*	4:55	103	16:52	62	*	*	*	*		
7	151	148	138	126	113	103	98	100	106	115	124	130	130	124	113	98	84	74	70	75	86	102	120	136	2664	111.0	L	0: 4	151	11:32	131	*	*	*	*	6:16	98	17:59	70	*	*	*	*
8	148	153	150	139	125	109	96	88	88	95	106	118	128	133	131	121	108	93	82	76	78	88	105	123	2681	111.7		1: 5	153	13:10	133	*	*	*	*	7:32	87	19:13	76	*	*	*	*
9	141	153	158	153	139	120	100	83	73	73	82	98	116	132	141	142	133	118	101	86	78	80	90	108	2698	112.4		1:59	158	14:32	143	*	*	*	*	8:30	72	20:22	78	*	*	*	*
10	129	149	162	164	155	136	111	85	64	54	57	72	94	120	141	154	155	145	127	106	88	79	81	94	2722	113.4		2:45	165	15:35	156	*	*	*	*	9:17	54	21:21	78	*	*	*	*
11	115	138	159	171	170	155	129	96	65	43	35	43	65	95	127	154	168	168	155	133	108	88	79	83	2742	114.3		3:26	172	16:29	170	*	*	*	*	10: 0	35	22:13	79	*	*	*	*
12	99	124	150	171	180	173	151	117	78	44	22	18	33	62	100	138	167	181	179	161	135	108	88	80	2759	115.0		4: 6	180	17:20	182	*	*	*	*	10:43	17	23: 1	80	*	*	*	*
13	87	108	135	162	181	186	173	142	102	60	25	5	7	28	65	108	149	178	191	184	163	134	106	87	2766	115.3		4:47	186	18: 8	191	*	*	*	*	11:26	3	23:47	82	*	*	*	*
14	83	94	118	147	173	189	188	168	132	87	43	10	-5	2	30	71	117	158	186	195	184	160	131	104	2765	115.2	N	5:28	191	18:56	#195	*	*	*	*	12:11	-6	*	*	*	*	*	*
15	88	88	102	128	156	180	192	185	160	120	74	32	2	-8	5	36	80	126	165	188	193	180	155	127	2754	114.8		6:10	192	19:44	194	*	*	*	*	0:32	86	12:56	#-8	*	*	*	*
16	103	91	94	110	136	162	183	189	178	150	109	66	27	3	-2	14	47	90	133	167	186	187	172	148	2743	114.3		6:54	189	20:32	189	*	*	*	*	1:18	90	13:43	-3	*	*	*	*
17	122	102	94	99	116	140	163	179	182	169	140	102	63	30	10	10	28	60	100	138	167	181	179	164	2738	114.1		7:41	183	21:21	182	*	*	*	*	2: 7	94	14:32	8	*	*	*	*
18	141	119	102	96	103	118	139	159	171	172	158	132	99	65	38	24	26	44	74	108	141	164	174	170	2737	114.0		8:33	173	22:12	175	*	*	*	*	2:59	96	15:22	23	*	*	*	*
19	156	136	117	102	97	103	116	133	149	160	160	148	127	100	73	52	41	45	61	87	116	142	161	168	2750	114.6		9:32	161	23: 5	168	*	*	*	*	3:59	97	16:16	41	*	*	*	*
20	163	150	132	115	101	96	99	109	123	137	147	149	142	126	105	84	67	59	62	76	97	121	143	158	2761	115.0	U	10:44	149	*	*	*	*	5: 8	96	17:13	59	*	*	*	*		
21	164	159	146	129	112	98	90	90	98	110	124	136	141	139	129	114	97	82	75	77	88	105	126	144	2773	115.5		0: 2	164	12:13	142	*	*	*	*	6:27	89	18:18	75	*	*	*	*
22	157	162	157	144	126	107	91	81	79	85	98	114	129	139	141	136	123	109	95	87	87	96	111	130	2784	116.0		0:59	162	13:47	141	*	*	*	*	7:43	79	19:29	86	*	*	*	*
23	147	159	163	157	142	122	100	81	68	66	73	89	108	127	142	147	144	133	118	104	95	94	101	116	2796	116.5		1:53	163	15: 7	147	*	*	*	*	8:44	66	20:37	93	*	*	*	*
24	134	151	163	165	156	138	114	89	67	55	54	65	84	109	132	149	156	152	140	123	108	98	97	105	2804	116.8		2:42	165	16: 8	156	*	*	*	*	9:34	53	21:36	96	*	*	*	*
25	122	141	158	168	167	154	131	102	74	53	42	45	61	86	115	141	159	164	158	143	124	107	97	98	2810	117.1		3:26	169	16:56	164	*	*	*	*	10:16	42	22:24	96	*	*	*	*
26	110	128	149	165	172	167	148	120	88	59	39	32	42	64	94	126	153	169	170	159	141	120	103	96	2814	117.3		4: 5	172	17:37	171	*	*	*	*	10:54	32	23: 6	96	*	*	*	*
27	101	116	137	158	172	175	163	138	105	72	43	28	28	44	73	107	140	165	176	172	156	134	113	98	2814	117.3		4:41	176	18:14	176	*	*	*	*	11:29	26	23:43	95	*	*	*	*
28	95	105	125	147	167	177	174	155	125	89	55	31	22	30	53	86	122	154	174	178	168	148	125	105	2810	117.1	F	5:16	178	18:48	179	*	*	*	*	12: 3	22	*	*	*	*	*	*
29	95	97	112	135	157	174	179	168	143	109	73	42	24	22	38	67	102	138	165	178	176	160	137	114	2805	116.9		5:49	179	19:21	179	*	*	*	*	0:17	94	12:35	21	*	*	*	*
30	98	94	102	121	145	166	178	176	158	129	93	58	33	22	29	51	83	119	151	172	178	169	149	126	2800	116.7		6:23	179	19:53	178	*	*	*	*	0:50	93	13: 8	22	*	*	*	*

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	82274	114.3	14日 18時 56分	195	1	15日 12時 56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)

2018 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	105	94	96	109	131	153	170	176	168	145	113	78	49	30	27	40	67	100	134	160	174	173	159	138	2789	116.2		6:56	176	20:26	175	*	*	*	*	1:23	93	13:41	26	*	*	*	*
2	116	99	94	100	116	138	158	170	170	157	131	99	68	44	33	37	56	84	116	145	165	172	165	148	2781	115.9		7:32	172	20:59	172	*	*	*	*	1:58	94	14:14	33	*	*	*	*
3	127	108	96	95	105	122	142	158	166	161	144	118	89	63	46	41	51	72	100	129	153	166	167	157	2776	115.7		8: 9	166	21:35	168	*	*	*	*	2:37	94	14:49	41	*	*	*	*
4	139	120	104	95	97	108	124	141	154	158	151	133	109	84	64	53	53	66	88	113	138	156	165	162	2775	115.6		8:52	158	22:14	165	*	*	*	*	3:21	95	15:27	51	*	*	*	*
5	150	132	115	101	94	97	107	122	137	147	149	142	126	106	86	70	63	67	80	100	123	143	157	162	2776	115.7		9:45	149	22:59	162	*	*	*	*	4:13	94	16:11	63	*	*	*	*
6	157	145	128	111	98	91	93	102	115	129	139	142	137	125	109	92	80	75	79	91	109	129	146	158	2780	115.8	L	10:54	142	23:51	161	*	*	*	*	5:16	91	17: 5	75	*	*	*	*
7	161	155	142	125	107	92	84	84	92	106	120	133	139	138	130	117	103	92	86	89	99	115	132	148	2789	116.2		12:22	140	*	*	*	*	6:27	83	18:12	86	*	*	*	*		
8	159	162	155	141	121	101	83	72	71	79	95	113	130	141	145	140	129	115	103	95	95	103	118	135	2801	116.7		0:48	162	13:55	145	*	*	*	*	7:37	70	19:30	94	*	*	*	*
9	151	163	165	158	141	117	92	70	56	55	65	84	108	131	149	156	154	142	127	111	101	98	105	120	2819	117.5		1:47	166	15:14	157	*	*	*	*	8:38	54	20:45	98	*	*	*	*
10	139	157	169	172	161	140	110	79	53	38	37	51	76	107	137	159	170	167	154	135	116	102	98	106	2833	118.0		2:42	172	16:17	171	*	*	*	*	9:33	36	21:50	98	*	*	*	*
11	123	144	165	178	179	165	137	102	65	36	20	22	41	73	111	146	172	183	179	162	138	116	100	97	2854	118.9		3:34	180	17:12	183	*	*	*	*	10:24	18	22:45	96	*	*	*	*
12	106	127	152	174	187	185	166	133	92	51	20	5	11	36	74	118	157	184	193	185	164	137	112	96	2865	119.4		4:24	188	18: 1	193	*	*	*	*	11:13	5	23:35	94	*	*	*	*
13	95	108	132	160	183	195	189	165	126	81	38	7	-4	7	38	81	127	167	192	198	186	161	131	106	2869	119.5	N	5:12	195	18:48	#199	*	*	*	*	12: 0	-4	*	*	*	*	*	*
14	92	94	112	138	167	190	199	190	161	119	72	30	2	-5	12	46	92	138	176	197	197	180	153	123	2875	119.8		6: 1	#199	19:32	#199	*	*	*	*	0:22	91	12:47	#-5	*	*	*	*
15	99	89	95	115	144	172	193	199	185	153	110	65	26	4	3	23	60	105	148	181	196	191	171	142	2869	119.5		6:49	#199	20:15	197	*	*	*	*	1: 8	89	13:33	0	*	*	*	*
16	114	93	87	97	118	146	173	190	192	176	144	103	62	30	14	18	41	78	119	157	183	191	181	159	2866	119.4		7:37	194	20:56	191	*	*	*	*	1:54	87	14:18	13	*	*	*	*
17	131	106	89	87	98	119	145	168	182	181	165	135	99	65	40	30	39	63	97	132	163	181	182	170	2867	119.5		8:27	184	21:37	184	*	*	*	*	2:41	86	15: 2	30	*	*	*	*
18	147	122	100	87	87	98	118	140	159	170	168	153	128	99	73	55	51	62	84	113	142	165	176	173	2870	119.6		9:21	171	22:18	176	*	*	*	*	3:32	85	15:46	51	*	*	*	*
19	159	138	115	97	86	86	96	112	131	147	156	154	143	124	103	84	73	72	83	103	126	148	164	169	2869	119.5		10:22	157	23: 1	169	*	*	*	*	4:30	85	16:33	71	*	*	*	*
20	164	150	131	111	94	85	84	91	104	120	134	143	144	138	126	111	98	91	91	100	116	133	150	161	2870	119.6	U	11:40	145	23:51	164	*	*	*	*	5:37	83	17:26	90	*	*	*	*
21	164	158	145	128	109	92	82	78	83	94	108	123	134	140	139	132	122	112	106	105	111	122	136	149	2872	119.7		13:20	140	*	*	*	*	6:53	78	18:35	105	*	*	*	*		
22	158	161	155	143	126	106	88	76	70	74	84	100	117	132	142	145	141	133	123	115	112	116	124	136	2877	119.9		0:50	161	14:55	145	*	*	*	*	8: 7	70	19:59	112	*	*	*	*
23	149	158	161	156	143	124	102	82	67	60	64	77	95	117	136	149	154	150	140	128	118	113	115	124	2882	120.1		1:54	161	16: 2	154	*	*	*	*	9: 9	60	21:15	113	*	*	*	*
24	137	150	160	164	157	142	119	94	71	56	50	57	74	98	123	145	159	163	156	143	128	116	110	113	2885	120.2		2:52	164	16:49	163	*	*	*	*	9:57	50	22:11	110	*	*	*	*
25	124	139	155	166	168	158	138	112	83	59	44	42	54	77	106	135	158	170	169	158	140	122	109	105	2891	120.5		3:41	168	17:27	171	*	*	*	*	10:38	41	22:53	105	*	*	*	*
26	111	126	145	163	173	171	157	131	100	69	45	34	39	57	86	119	149	170	177	171	154	132	113	101	2893	120.5		4:23	174	18: 0	177	*	*	*	*	11:14	34	23:29	100	*	*	*	*
27	101	113	133	155	172	179	172	151	120	85	54	34	29	41	67	101	135	164	179	180	166	144	120	102	2897	120.7		5: 1	179	18:31	181	*	*	*	*	11:47	29	*	*	*	*	*	*
28	95	101	119	143	165	180	182	168	140	105	70	42	27	31	50	82	118	152	175	184	176	156	130	107	2898	120.8	F	5:37	183	19: 0	184	*	*	*	*	0: 1	95	12:19	26	*	*	*	*
29	93	93	106	128	154	175	185	179	159	126	89	55	33	27	39	65	101	137	166	182	182	167	142	116	2899	120.8		6:11	185	19:28	184	*	*	*	*	0:33	91	12:50	27	*	*	*	*
30	96	88	94	113	138	163	180	184	172	145	110	74	46	31	34	53	84	120	153	176	184	175	154	127	2894	120.6		6:45	185	19:57	184	*	*	*	*	1: 4	88	13:21	30	*	*	*	*
31	103	88	86	99	121	147	169	181	179	160	130	95	64	42	36	47	72	105	139	166	181	179	164	140	2893	120.5		7:20	182	20:25	182	*	*	*	*	1:37	85	13:52	36	*	*	*	*

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	88374	118.8	15日 6時 49分	199	4	14日 12時 47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)

2018年 8月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	114	93	84	88	105	128	153	171	177	169	147	116	85	59	46	47	64	92	124	153	173	179	171	151	2889	120.4		7:57	177	20:55	179	*	*	*	*	2:12	83	14:23	44	*	*	*	*
2	126	103	87	82	91	109	132	154	167	169	157	135	107	80	62	56	63	83	111	139	162	174	174	161	2884	120.2		8:38	170	21:27	176	*	*	*	*	2:50	82	14:57	56	*	*	*	*
3	139	116	95	83	82	93	111	132	150	160	159	147	126	103	83	71	70	81	101	125	148	165	172	166	2878	119.9		9:25	161	22:3	172	*	*	*	*	3:35	81	15:35	69	*	*	*	*
4	151	130	108	91	81	81	91	108	127	143	151	151	141	125	107	92	85	86	97	115	135	153	164	167	2880	120.0		10:26	152	22:47	167	*	*	*	*	4:28	80	16:20	84	*	*	*	*
5	160	145	125	104	88	78	77	86	101	118	133	143	146	141	130	117	106	100	101	109	123	139	153	162	2885	120.2	L	11:48	146	23:43	164	*	*	*	*	5:34	76	17:22	99	*	*	*	*
6	164	157	143	123	103	84	72	69	75	89	106	124	139	146	147	141	131	120	113	111	115	125	138	151	2886	120.3		13:32	148	*	*	*	*	6:50	69	18:49	111	*	*	*	*		
7	161	164	159	145	125	101	79	63	56	60	74	95	118	139	153	158	155	145	133	122	115	116	123	136	2895	120.6		0:55	164	15:6	158	*	*	*	*	8:7	56	20:26	114	*	*	*	*
8	151	163	169	165	151	128	99	72	50	40	44	60	86	116	144	164	172	169	157	140	124	113	111	119	2907	121.1		2:10	169	16:13	173	*	*	*	*	9:14	40	21:42	110	*	*	*	*
9	134	153	169	178	175	158	130	95	61	36	24	29	51	83	120	154	177	186	180	163	140	119	105	103	2923	121.8		3:16	179	17:5	186	*	*	*	*	10:11	23	22:38	103	*	*	*	*
10	114	135	159	179	190	185	164	129	89	50	21	10	20	48	87	129	166	190	196	185	162	134	109	95	2946	122.8		4:14	190	17:49	197	*	*	*	*	11:2	10	23:26	94	*	*	*	*
11	96	112	138	167	190	200	192	166	126	80	39	11	4	19	53	97	143	180	200	200	182	154	122	97	2968	123.7	N	5:6	200	18:30	203	*	*	*	*	11:49	#3	*	*	*	*	*	*
12	85	91	113	143	175	198	207	194	163	119	72	31	7	6	27	66	112	157	190	204	197	173	140	108	2978	124.1		5:55	207	19:9	204	*	*	*	*	0:9	85	12:33	4	*	*	*	*
13	85	78	90	116	149	181	203	207	190	155	110	65	29	12	18	45	85	130	171	196	202	187	158	124	2986	124.4		6:43	#208	19:45	202	*	*	*	*	0:51	78	13:15	11	*	*	*	*
14	94	76	75	91	120	153	182	200	200	180	144	102	63	35	26	38	68	107	148	180	196	193	172	142	2985	124.4		7:29	202	20:19	197	*	*	*	*	1:33	73	13:55	26	*	*	*	*
15	109	84	71	75	94	123	153	179	191	187	166	133	97	66	48	46	63	93	128	161	183	190	180	156	2976	124.0		8:15	192	20:52	190	*	*	*	*	2:15	70	14:33	45	*	*	*	*
16	126	98	78	71	78	98	123	150	170	178	171	151	124	97	75	66	71	89	115	144	168	181	180	165	2967	123.6		9:3	178	21:25	182	*	*	*	*	2:59	71	15:10	65	*	*	*	*
17	141	115	92	77	74	82	99	121	142	157	162	156	141	121	102	89	86	94	110	132	153	168	173	168	2955	123.1		9:56	162	21:59	173	*	*	*	*	3:47	73	15:48	86	*	*	*	*
18	152	131	109	91	79	77	84	98	115	131	143	148	145	136	124	112	105	105	112	125	141	154	163	164	2944	122.7	U	11:5	148	22:39	165	*	*	*	*	4:43	77	16:32	104	*	*	*	*
19	157	144	126	108	92	82	79	83	93	106	120	132	139	141	137	131	124	120	119	123	131	141	150	156	2934	122.3		12:48	141	23:37	157	*	*	*	*	5:55	79	17:37	119	*	*	*	*
20	157	152	141	126	110	95	83	77	78	85	97	112	126	137	143	145	141	135	130	126	126	130	137	145	2934	122.3		14:44	145	*	*	*	*	7:21	77	19:28	126	*	*	*	*		
21	151	154	151	143	129	112	95	80	72	70	77	90	108	126	142	152	154	151	142	133	125	122	124	131	2934	122.3		1:3	154	15:53	155	*	*	*	*	8:39	70	21:7	122	*	*	*	*
22	141	150	156	155	147	131	111	90	73	62	61	71	88	111	134	152	163	164	156	143	129	118	114	118	2938	122.4		2:25	157	16:35	165	*	*	*	*	9:36	60	22:3	114	*	*	*	*
23	128	142	155	163	162	151	131	106	82	62	52	54	69	92	120	146	165	173	169	155	137	119	108	106	2947	122.8		3:25	164	17:8	173	*	*	*	*	10:19	51	22:41	105	*	*	*	*
24	114	130	148	164	172	168	152	126	96	69	49	43	52	74	103	135	162	177	179	168	147	125	106	97	2956	123.2		4:11	172	17:37	180	*	*	*	*	10:55	43	23:13	97	*	*	*	*
25	101	116	137	159	175	180	170	147	115	82	55	39	40	56	85	120	152	176	185	179	159	134	109	92	2963	123.5		4:50	180	18:4	185	*	*	*	*	11:28	37	23:42	89	*	*	*	*
26	89	101	123	149	172	185	184	166	136	101	67	43	34	44	69	103	139	170	187	187	171	145	116	93	2974	123.9	F	5:25	187	18:30	189	*	*	*	*	11:58	34	*	*	*	*	*	*
27	82	87	106	133	162	183	191	182	157	122	84	53	36	37	55	87	124	159	183	191	181	157	126	98	2976	124.0		5:59	191	18:56	191	*	*	*	*	0:11	82	12:28	34	*	*	*	*
28	79	76	90	115	146	173	190	191	174	143	106	70	45	37	48	74	109	146	175	191	188	169	139	107	2981	124.2		6:33	193	19:21	192	*	*	*	*	0:41	75	12:56	37	*	*	*	*
29	82	71	76	96	126	156	181	192	185	162	128	92	62	45	46	65	96	132	164	185	191	178	152	120	2983	124.3		7:8	192	19:47	191	*	*	*	*	1:12	70	13:26	43	*	*	*	*
30	91	71	67	80	104	135	164	183	187	174	147	114	83	60	53	63	86	118	150	176	188	183	163	134	2974	123.9		7:45	188	20:14	188	*	*	*	*	1:45	67	13:56	53	*	*	*	*
31	104	79	66	68	85	112	141	166	179	178	161	135	106	81	67	68	83	108	137	163	180	183	171	148	2969	123.7		8:24	180	20:42	184	*	*	*	*	2:21	65	14:28	66	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	91195	122.6	13日 6時 43分	208	1	11日 11時 49分	3	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)

2018 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	119	92	72	65	72	90	116	142	162	171	166	150	127	105	88	81	86	103	126	150	168	177	174	158	2960	123.3		9:10	171	21:14	178	*	*	*	*	3:1	65	15:3	81	*	*	*	*
2	135	108	86	70	67	75	92	115	137	153	160	156	144	127	111	100	98	104	119	137	155	167	170	164	2950	122.9		10:8	160	21:52	170	*	*	*	*	3:49	66	15:46	97	*	*	*	*
3	148	127	105	85	72	68	74	89	108	127	142	150	150	144	133	123	116	114	118	128	141	153	161	163	2939	122.5	L	11:30	151	22:47	163	*	*	*	*	4:52	68	16:47	114	*	*	*	*
4	157	145	127	107	88	74	67	70	80	96	115	132	145	151	150	145	138	130	126	125	130	138	147	155	2938	122.4		13:26	151	*	*	*	*	6:14	67	18:33	125	*	*	*	*		
5	159	157	149	133	113	92	74	62	59	67	82	103	126	145	158	163	160	151	140	130	124	123	129	139	2938	122.4		0:16	159	15:5	163	*	*	*	*	7:45	59	20:32	123	*	*	*	*
6	151	161	164	159	144	121	95	70	52	46	52	70	97	126	152	170	177	172	159	142	125	114	112	119	2950	122.9		1:56	164	16:5	177	*	*	*	*	9:1	46	21:43	111	*	*	*	*
7	134	153	168	176	172	155	127	94	63	40	32	40	64	97	133	164	184	189	180	160	135	113	99	99	2971	123.8		3:12	176	16:50	189	*	*	*	*	10:0	32	22:32	97	*	*	*	*
8	112	134	159	180	191	185	163	129	89	53	28	22	35	66	105	146	179	197	196	179	151	121	96	84	3000	125.0		4:11	191	17:28	199	*	*	*	*	10:49	21	23:13	83	*	*	*	*
9	88	108	138	169	193	203	194	166	125	81	43	21	20	40	77	121	163	193	205	196	170	136	102	78	3030	126.3		5:2	203	18:3	205	*	*	*	*	11:33	#17	23:52	70	*	*	*	*
10	70	82	110	145	179	203	210	195	162	118	73	38	21	27	55	95	140	179	203	205	187	154	116	83	3050	127.1	N	5:49	210	18:36	207	*	*	*	*	12:14	20	*	*	*	*	*	*
11	63	63	82	115	152	187	208	209	189	152	108	67	39	30	45	76	118	159	191	205	197	170	134	96	3055	127.3		6:33	#211	19:8	205	*	*	*	*	0:30	60	12:52	30	*	*	*	*
12	67	55	62	86	122	159	189	205	200	176	140	100	67	47	48	68	102	140	175	196	199	182	150	114	3049	127.0		7:17	206	19:37	200	*	*	*	*	1:8	54	13:28	45	*	*	*	*
13	80	58	53	66	94	128	161	186	195	186	161	129	96	72	63	71	94	126	158	183	193	186	163	131	3033	126.4		7:59	195	20:5	193	*	*	*	*	1:46	53	14:1	63	*	*	*	*
14	97	70	56	58	74	101	132	159	177	181	169	147	121	98	84	83	95	118	145	168	183	183	169	145	3013	125.5		8:43	181	20:32	185	*	*	*	*	2:24	55	14:34	81	*	*	*	*
15	115	88	68	60	66	83	107	132	153	165	165	154	138	119	105	99	103	116	135	155	169	175	169	153	2992	124.7		9:31	166	21:0	175	*	*	*	*	3:5	60	15:7	99	*	*	*	*
16	131	106	85	72	68	75	89	108	128	143	151	152	145	134	124	116	114	119	130	143	156	163	163	156	2971	123.8		10:31	152	21:32	164	*	*	*	*	3:51	68	15:45	114	*	*	*	*
17	141	123	104	89	79	76	81	91	106	120	133	141	144	142	138	132	128	127	129	135	143	149	153	152	2956	123.2	U	12:6	144	22:20	153	*	*	*	*	4:52	76	16:48	126	*	*	*	*
18	146	136	123	108	95	86	81	82	89	99	112	125	136	143	146	145	142	137	133	131	132	135	140	144	2946	122.8		14:15	146	*	*	*	*	6:18	81	19:7	131	*	*	*	*		
19	145	144	138	128	115	101	89	81	78	82	92	106	122	138	149	155	155	149	140	132	125	123	125	131	2943	122.6		0:2	145	15:26	156	*	*	*	*	7:55	78	21:1	123	*	*	*	*
20	139	145	148	145	135	121	103	87	75	71	74	87	105	126	146	160	165	162	151	137	123	114	111	116	2946	122.8		2:0	148	16:6	165	*	*	*	*	9:4	71	21:49	111	*	*	*	*
21	127	140	151	157	154	141	122	100	80	66	62	69	87	111	137	159	172	173	163	146	126	109	100	101	2953	123.0		3:10	157	16:36	174	*	*	*	*	9:52	62	22:22	99	*	*	*	*
22	113	130	149	163	168	161	143	118	91	68	55	56	70	94	124	153	173	181	175	157	133	109	92	88	2964	123.5		3:57	168	17:3	181	*	*	*	*	10:29	54	22:51	88	*	*	*	*
23	96	115	139	161	176	177	164	139	108	78	56	48	56	78	109	142	170	185	185	169	143	114	90	77	2975	124.0		4:36	178	17:28	187	*	*	*	*	11:1	48	23:19	76	*	*	*	*
24	80	98	124	153	176	187	181	161	129	94	65	47	47	64	93	129	162	185	192	181	156	123	92	71	2990	124.6		5:11	187	17:53	192	*	*	*	*	11:31	45	23:47	66	*	*	*	*
25	66	79	105	137	168	189	193	180	151	115	80	54	45	54	79	114	151	180	195	190	169	136	100	71	3001	125.0	F	5:45	194	18:17	195	*	*	*	*	12:0	45	*	*	*	*	*	*
26	57	62	84	116	152	181	196	193	172	138	101	69	51	51	69	100	137	170	192	196	180	150	113	78	3008	125.3		6:20	198	18:42	197	*	*	*	*	0:16	56	12:30	48	*	*	*	*
27	55	50	64	93	129	164	189	198	187	160	124	90	65	55	65	90	123	158	184	196	189	164	128	91	3011	125.5		6:56	198	19:7	196	*	*	*	*	0:46	49	13:0	55	*	*	*	*
28	61	46	49	70	104	140	172	191	192	176	147	114	85	68	68	84	112	144	172	190	191	174	144	108	3002	125.1		7:34	194	19:34	193	*	*	*	*	1:19	45	13:31	66	*	*	*	*
29	74	51	43	54	79	113	147	174	186	182	163	136	108	87	79	85	105	131	158	179	187	179	157	126	2983	124.3		8:15	187	20:2	187	*	*	*	*	1:55	43	14:4	79	*	*	*	*
30	93	65	48	47	61	87	119	148	169	177	170	153	131	110	97	95	104	123	145	165	177	177	165	142	2968	123.7		9:2	177	20:33	179	*	*	*	*	2:35	46	14:41	94	*	*	*	*

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	89485	124.3	11日6時33分	211	1	9日11時33分	17	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)

2018 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	113	85	63	52	54	68	91	118	142	159	165	160	147	132	118	111	111	120	134	150	163	169	166	153	2944	122.7		10: 1	165	21:10	169	*	*	*	*	3:22	51	15:26	110	*	*	*	*
2	133	109	86	68	59	60	71	90	112	132	147	155	155	148	139	130	125	124	129	137	147	155	158	156	2925	121.9	L	11:26	156	22: 8	158	*	*	*	*	4:24	58	16:37	124	*	*	*	*
3	147	132	113	94	77	66	63	70	83	101	121	138	150	156	155	150	143	135	130	129	131	137	143	149	2913	121.4		13:24	156	*	*	*	*	5:49	63	18:50	129	*	*	*	*		
4	151	148	139	124	105	86	70	62	63	73	90	112	134	152	163	166	162	151	138	127	119	118	123	133	2909	121.2		0: 0	151	14:52	166	*	*	*	*	7:26	61	20:41	118	*	*	*	*
5	145	154	158	152	138	116	92	70	56	53	62	82	109	137	161	175	178	169	153	132	114	103	102	111	2922	121.8		1:56	158	15:43	178	*	*	*	*	8:45	52	21:37	101	*	*	*	*
6	127	147	164	172	168	151	124	93	65	47	44	56	82	114	148	174	188	186	170	145	118	95	83	86	2947	122.8		3:12	172	16:22	189	*	*	*	*	9:43	43	22:19	83	*	*	*	*
7	102	127	155	177	187	181	159	126	90	58	40	40	58	90	127	163	188	197	187	162	129	97	73	65	2978	124.1		4: 8	187	16:57	197	*	*	*	*	10:31	37	22:57	65	*	*	*	*
8	75	100	133	166	191	199	188	160	122	83	52	38	44	69	105	145	180	199	199	179	146	108	74	54	3009	125.4		4:57	199	17:29	202	*	*	*	*	11:12	37	23:33	51	*	*	*	*
9	53	72	104	142	177	201	205	188	155	115	77	50	43	56	87	126	165	193	204	193	164	124	85	54	3033	126.4	N	5:41	#206	17:59	204	*	*	*	*	11:51	42	*	*	*	*	*	*
10	41	48	75	112	152	186	205	202	181	146	106	73	54	56	76	110	147	181	200	199	178	142	101	64	3035	126.5		6:24	#206	18:28	202	*	*	*	*	0: 8	41	12:26	52	*	*	*	*
11	40	36	52	83	122	161	190	202	193	168	134	100	74	65	74	99	132	165	190	198	186	158	120	81	3023	126.0		7: 5	202	18:55	198	*	*	*	*	0:43	35	13: 0	65	*	*	*	*
12	50	35	39	61	94	132	166	188	192	179	154	124	97	81	81	96	122	151	176	190	188	168	136	100	3000	125.0		7:45	193	19:21	191	*	*	*	*	1:18	34	13:32	79	*	*	*	*
13	67	45	38	49	73	106	139	166	180	179	164	142	118	100	93	99	116	139	162	179	183	172	148	118	2975	124.0		8:26	181	19:47	183	*	*	*	*	1:52	38	14: 3	93	*	*	*	*
14	86	61	47	47	62	86	114	141	161	169	165	152	134	117	107	106	115	131	149	165	173	169	155	131	2943	122.6		9:10	169	20:13	173	*	*	*	*	2:28	45	14:36	105	*	*	*	*
15	105	80	63	55	60	74	95	118	139	152	157	153	144	132	122	116	118	126	138	151	159	161	154	140	2912	121.3		10: 2	157	20:43	161	*	*	*	*	3: 8	55	15:16	116	*	*	*	*
16	121	100	82	70	66	71	83	99	117	133	144	148	147	142	135	129	125	126	131	138	145	149	148	142	2891	120.5		11:16	148	21:23	149	*	*	*	*	3:57	66	16:18	125	*	*	*	*
17	131	117	102	89	80	76	78	87	99	113	126	137	144	147	145	141	135	131	128	128	130	134	137	138	2873	119.7	U	13: 6	147	22:52	138	*	*	*	*	5: 6	76	18:29	128	*	*	*	*
18	135	130	121	110	98	88	82	81	85	94	107	122	136	146	152	152	147	139	130	122	118	118	122	127	2862	119.3		14:31	153	*	*	*	*	6:43	80	20:32	118	*	*	*	*		
19	133	136	135	129	119	105	92	82	77	80	89	105	123	141	154	161	159	150	136	122	110	104	105	113	2860	119.2		1:18	136	15:18	161	*	*	*	*	8:10	77	21:21	104	*	*	*	*
20	124	136	144	145	139	126	108	91	77	71	74	88	108	130	151	165	169	162	147	126	107	93	89	95	2865	119.4		2:43	146	15:52	169	*	*	*	*	9: 9	71	21:54	89	*	*	*	*
21	110	128	145	156	157	147	128	105	84	69	64	72	91	117	144	165	176	174	159	135	109	87	75	77	2874	119.8		3:35	158	16:19	177	*	*	*	*	9:51	64	22:22	74	*	*	*	*
22	91	114	139	159	169	166	150	125	98	74	61	62	77	102	133	161	179	183	172	147	116	86	66	60	2890	120.4		4:17	170	16:45	184	*	*	*	*	10:27	59	22:51	60	*	*	*	*
23	71	94	124	154	174	181	171	148	117	87	65	57	65	88	119	152	178	189	184	161	128	92	62	47	2908	121.2		4:54	181	17:11	190	*	*	*	*	11: 0	57	23:20	46	*	*	*	*
24	50	71	103	139	170	188	188	171	141	107	77	59	59	76	105	139	171	190	193	175	143	104	66	41	2926	121.9		5:31	190	17:37	194	*	*	*	*	11:32	57	23:50	34	*	*	*	*
25	34	47	77	116	154	183	196	189	164	131	97	71	60	68	92	125	159	185	196	187	160	120	79	45	2935	122.3	F	6: 8	196	18: 3	196	*	*	*	*	12: 4	60	*	*	*	*	*	*
26	26	29	51	88	129	167	192	197	183	155	121	90	71	69	84	112	145	175	193	193	174	139	97	58	2938	122.4		6:46	198	18:32	196	*	*	*	*	0:23	25	12:37	67	*	*	*	*
27	29	20	31	60	100	141	175	193	192	174	145	114	89	77	82	102	131	160	183	192	183	156	119	78	2926	121.9		7:27	195	19: 1	192	*	*	*	*	0:58	# 20	13:12	77	*	*	*	*
28	44	23	21	39	71	110	147	175	188	182	163	137	111	94	89	99	119	145	168	183	183	168	139	103	2901	120.9		8:11	188	19:32	185	*	*	*	*	1:36	# 20	13:49	89	*	*	*	*
29	67	39	26	29	49	80	116	148	170	178	171	154	133	114	103	103	114	132	152	168	175	170	153	125	2869	119.5		9: 1	178	20: 7	175	*	*	*	*	2:18	25	14:31	102	*	*	*	*
30	94	64	43	34	40	58	86	116	143	161	167	162	150	135	122	114	115	123	137	150	160	163	157	141	2835	118.1		10: 2	167	20:51	163	*	*	*	*	3: 7	34	15:25	114	*	*	*	*
31	119	94	70	53	46	50	65	87	112	134	151	158	157	150	140	130	124	122	125	133	141	148	150	147	2806	116.9		11:23	159	21:59	150	*	*	*	*	4: 9	46	16:49	122	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	90627	121.8	10日 6時 24分	206	2	28日 1時 36分	20	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)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	137	121	101	82	66	57	57	67	84	105	126	144	155	155	147	137	127	120	118	121	127	134	140	2787	116.1	L	13:0	159	23:59	143	*	*	*	*	5:28	56	18:57	118	*	*	*	*	
2	143	140	130	114	96	78	65	60	65	79	99	122	143	158	165	163	153	139	123	110	104	104	111	123	2787	116.1		14:16	165	*	*	*	*	6:59	60	20:27	103	*	*	*	*		
3	136	146	149	143	128	108	86	69	60	62	75	98	123	148	166	173	169	154	133	111	93	84	86	98	2798	116.6		1:51	149	15:7	173	*	*	*	*	8:18	59	21:19	83	*	*	*	*
4	117	138	155	162	157	141	116	90	68	57	60	76	102	132	159	177	181	170	148	120	92	71	64	71	2824	117.7		3:6	162	15:46	181	*	*	*	*	9:19	57	22:0	64	*	*	*	*
5	91	118	146	167	176	169	148	119	89	66	56	62	83	113	145	172	186	184	165	134	100	69	50	48	2856	119.0		4:3	176	16:21	187	*	*	*	*	10:7	56	22:38	46	*	*	*	*
6	63	90	124	157	179	186	174	149	117	86	64	58	70	96	129	161	184	191	180	152	115	77	47	33	2882	120.1		4:51	186	16:52	192	*	*	*	*	10:49	58	23:13	32	*	*	*	*
7	38	61	96	135	168	189	190	174	145	111	82	65	66	84	113	147	176	192	189	168	133	92	54	29	2897	120.7		5:35	192	17:23	193	*	*	*	*	11:27	63	23:48	23	*	*	*	*
8	23	37	68	107	147	178	193	188	167	136	104	80	70	78	101	132	163	186	192	180	150	110	69	36	2895	120.6	N	6:16	#194	17:51	192	*	*	*	*	12:3	70	*	*	*	*		
9	19	22	44	79	120	157	183	191	181	157	127	99	82	80	94	119	149	174	188	185	163	129	88	51	2881	120.0		6:55	191	18:19	189	*	*	*	*	0:21	18	12:36	78	*	*	*	*
10	26	18	29	57	94	132	164	183	184	169	145	118	97	87	92	110	136	161	179	183	171	144	108	71	2858	119.1		7:34	185	18:47	184	*	*	*	*	0:55	18	13:9	87	*	*	*	*
11	40	24	24	42	72	108	141	166	177	173	156	134	112	98	95	105	124	147	166	176	172	154	124	91	2821	117.5		8:12	178	19:14	176	*	*	*	*	1:28	22	13:42	95	*	*	*	*
12	59	37	29	36	57	87	118	146	164	168	161	145	126	110	103	105	117	134	152	164	167	157	136	109	2787	116.1		8:52	169	19:43	167	*	*	*	*	2:2	29	14:17	102	*	*	*	*
13	80	56	42	40	51	72	98	125	146	158	159	151	137	123	112	109	113	124	137	150	156	154	142	122	2757	114.9		9:36	160	20:15	156	*	*	*	*	2:38	39	14:58	109	*	*	*	*
14	99	76	59	51	52	64	83	105	126	142	151	151	144	134	124	116	114	117	125	134	141	144	140	130	2722	113.4		10:30	152	20:56	144	*	*	*	*	3:20	50	15:54	114	*	*	*	*
15	114	96	79	67	62	64	74	90	108	125	138	145	147	143	135	127	120	116	116	120	125	130	132	130	2703	112.6	U	11:42	147	22:4	132	*	*	*	*	4:11	61	17:26	115	*	*	*	*
16	123	113	100	87	77	71	72	80	92	107	122	135	144	147	145	138	129	119	112	108	109	113	118	123	2684	111.8		13:4	147	*	*	*	*	5:21	71	19:22	108	*	*	*	*		
17	126	124	117	108	96	85	78	76	81	91	106	122	137	148	152	150	140	127	113	101	95	95	100	110	2678	111.6		0:6	126	14:8	152	*	*	*	*	6:47	76	20:31	94	*	*	*	*
18	120	128	131	127	117	104	90	80	76	79	90	107	126	144	155	159	153	138	119	100	85	78	81	92	2679	111.6		1:55	131	14:52	159	*	*	*	*	8:4	76	21:13	78	*	*	*	*
19	108	124	137	142	138	125	108	91	78	72	77	92	113	135	154	165	165	152	130	104	80	64	61	70	2685	111.9		3:3	142	15:26	166	*	*	*	*	9:1	72	21:48	60	*	*	*	*
20	88	112	135	150	155	148	131	108	87	73	70	79	98	124	149	167	174	166	144	114	83	57	44	46	2702	112.6		3:53	155	15:57	174	*	*	*	*	9:46	69	22:20	43	*	*	*	*
21	64	92	122	149	166	167	154	131	105	82	69	70	85	110	138	164	179	178	160	130	92	58	33	26	2724	113.5		4:36	168	16:28	181	*	*	*	*	10:26	67	22:53	26	*	*	*	*
22	38	65	100	137	165	179	175	156	128	99	77	67	74	95	125	155	178	186	176	148	110	68	33	14	2748	114.5		5:17	179	16:58	186	*	*	*	*	11:4	67	23:28	11	*	*	*	*
23	15	36	71	113	151	178	187	178	153	122	93	74	71	84	110	141	169	187	187	167	131	88	45	14	2765	115.2	F	5:58	187	17:30	189	*	*	*	*	11:42	70	*	*	*	*		
24	1	11	40	81	125	163	187	190	175	147	116	90	76	78	97	125	155	179	190	181	153	113	67	27	2767	115.3		6:40	191	18:4	190	*	*	*	*	0:4	1	12:20	75	*	*	*	*
25	2	-3	14	48	92	136	171	188	187	168	140	111	90	82	89	110	138	165	183	186	170	137	95	52	2751	114.6		7:24	190	18:39	187	*	*	*	*	0:43	#-4	13:0	82	*	*	*	*
26	18	-1	1	22	59	102	142	172	185	179	160	134	109	93	90	101	122	146	168	179	176	156	123	83	2719	113.3		8:11	185	19:18	180	*	*	*	*	1:25	-3	13:43	89	*	*	*	*
27	45	17	4	11	34	70	109	144	168	177	170	152	130	110	99	99	109	128	148	164	170	163	143	112	2676	111.5		9:1	177	20:0	170	*	*	*	*	2:10	4	14:31	97	*	*	*	*
28	78	46	24	16	24	46	78	112	142	161	167	161	146	128	113	104	104	113	127	142	153	157	150	133	2625	109.4		9:57	167	20:52	157	*	*	*	*	3:0	16	15:29	103	*	*	*	*
29	108	80	54	37	31	38	57	84	113	138	154	160	156	144	130	116	107	105	110	119	130	140	144	140	2595	108.1		11:2	160	22:4	144	*	*	*	*	3:57	31	16:48	105	*	*	*	*
30	128	110	88	67	52	46	51	66	87	112	134	149	156	154	145	131	117	106	99	100	106	115	125	133	2577	107.4	L	12:14	156	23:47	135	*	*	*	*	5:4	46	18:26	99	*	*	*	*

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	82630	114.8	8日6時16分	194	1	25日0時43分	-4	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)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	135	129	117	100	82	67	59	60	71	89	111	132	149	157	156	146	131	114	98	87	84	89	100	114	2577	107.4		13:23	157	*	*	*	*	*	*	*	6:21	58	19:53	84	*	*	*	*
2	127	135	136	128	113	95	79	68	66	75	92	113	135	152	161	159	146	127	105	84	70	66	72	87	2591	108.0		1:34	137	14:19	161	*	*	*	*	*	7:39	66	20:53	66	*	*	*	*
3	107	127	141	146	140	125	105	86	73	70	78	96	119	142	159	166	161	143	118	90	66	51	48	59	2616	109.0		2:56	146	15: 4	166	*	*	*	*	*	8:47	70	21:40	48	*	*	*	*
4	81	107	132	150	157	150	133	111	90	76	73	83	103	128	152	167	171	159	135	104	71	46	33	35	2647	110.3		3:58	157	15:43	171	*	*	*	*	*	9:42	72	22:20	32	*	*	*	*
5	53	81	113	142	161	166	156	136	111	89	76	77	90	113	140	162	174	171	152	121	85	51	27	19	2666	111.1		4:48	166	16:18	175	*	*	*	*	*	10:28	75	22:57	19	*	*	*	*
6	29	54	88	124	153	170	171	157	133	107	86	77	82	100	126	152	171	177	166	139	103	64	32	13	2674	111.4		5:32	173	16:52	177	*	*	*	*	*	11: 8	77	23:32	10	*	*	*	*
7	12	30	61	100	137	164	176	171	152	126	101	84	80	90	112	139	163	177	175	155	122	83	45	17	2672	111.3	N	6:11	176	17:23	178	*	*	*	*	*	11:45	79	*	*	*	*	*	*
8	6	14	39	75	114	149	171	177	166	143	117	95	83	85	101	125	151	170	176	166	140	103	63	30	2659	110.8		6:49	177	17:54	176	*	*	*	*	*	0: 6	6	12:20	82	*	*	*	*
9	9	6	22	53	91	129	158	174	172	156	132	108	90	84	93	112	137	159	172	170	153	122	84	47	2633	109.7		7:24	175	18:25	173	*	*	*	*	*	0:39	5	12:53	84	*	*	*	*
10	20	8	14	36	69	107	140	163	171	163	144	121	100	88	89	102	123	145	162	168	159	136	104	68	2600	108.3		7:59	171	18:56	168	*	*	*	*	*	1:11	8	13:27	87	*	*	*	*
11	37	18	14	27	53	86	120	148	163	164	152	132	111	96	90	95	110	130	148	160	159	145	120	88	2566	106.9		8:34	165	19:28	161	*	*	*	*	*	1:44	13	14: 2	90	*	*	*	*
12	57	34	22	25	42	69	101	129	150	159	155	141	123	106	94	93	101	115	132	146	152	147	130	106	2529	105.4		9:10	159	20: 3	152	*	*	*	*	*	2:18	21	14:41	92	*	*	*	*
13	78	53	37	32	39	58	84	111	134	149	153	146	133	117	103	95	96	104	116	130	139	141	133	118	2499	104.1		9:51	153	20:43	141	*	*	*	*	*	2:53	31	15:27	95	*	*	*	*
14	96	74	55	44	44	54	72	95	117	135	146	147	140	128	114	103	96	96	102	112	122	128	129	123	2472	103.0		10:37	147	21:37	130	*	*	*	*	*	3:33	43	16:29	95	*	*	*	*
15	110	93	76	62	55	56	66	82	102	120	135	143	143	137	126	113	102	94	92	96	103	111	118	120	2455	102.3	U	11:33	144	22:56	120	*	*	*	*	*	4:21	54	17:50	92	*	*	*	*
16	117	108	96	83	72	66	67	75	88	105	121	135	142	143	137	125	111	97	87	82	84	91	100	110	2442	101.8		12:35	144	*	*	*	*	*	*	5:22	65	19:14	82	*	*	*	*	
17	116	117	113	104	92	82	75	74	80	91	107	123	137	145	146	138	124	106	88	74	67	69	78	92	2438	101.6		0:44	118	13:34	147	*	*	*	*	*	6:38	73	20:18	67	*	*	*	*
18	107	119	124	123	115	103	90	80	77	81	93	110	128	143	151	150	139	119	96	73	56	49	53	67	2446	101.9		2:18	125	14:24	152	*	*	*	*	*	7:56	77	21: 6	49	*	*	*	*
19	88	110	127	137	136	126	111	95	82	77	82	96	115	135	152	159	154	136	110	80	52	34	30	40	2464	102.7		3:26	138	15: 7	159	*	*	*	*	*	9: 1	77	21:48	29	*	*	*	*
20	62	90	118	140	151	149	136	116	96	81	76	83	100	123	146	162	166	155	130	96	60	30	13	13	2492	103.8		4:19	152	15:47	166	*	*	*	*	*	9:54	76	22:29	11	*	*	*	*
21	31	61	97	131	155	165	159	141	117	94	78	76	86	108	134	158	172	171	152	119	79	39	8	-5	2526	105.3		5: 7	165	16:26	174	*	*	*	*	*	10:42	75	23:10	-5	*	*	*	*
22	2	27	65	107	144	169	175	165	142	114	90	76	77	92	118	146	169	179	172	146	106	61	19	-9	2552	106.3		5:52	175	17: 7	179	*	*	*	*	*	11:27	74	23:52	-17	*	*	*	*
23	-17	-3	30	74	119	156	178	180	165	138	109	86	75	80	100	128	156	177	182	168	136	92	45	5	2559	106.6	F	6:36	182	17:48	182	*	*	*	*	*	12:10	75	*	*	*	*	*	*
24	-19	-20	0	38	84	130	165	182	179	160	132	103	83	76	86	108	137	163	179	179	160	124	79	33	2541	105.9		7:21	#183	18:30	182	*	*	*	*	*	0:35	#-23	12:54	76	*	*	*	*
25	-2	-20	-16	9	50	96	138	169	181	173	152	124	98	81	79	91	114	141	164	176	172	149	113	69	2501	104.2		8: 6	181	19:15	177	*	*	*	*	*	1:19	-21	13:39	78	*	*	*	*
26	29	-1	-13	-4	23	63	106	144	168	175	164	142	116	94	81	82	95	117	141	160	168	160	138	103	2451	102.1		8:51	175	20: 3	168	*	*	*	*	*	2: 4	-13	14:27	80	*	*	*	*
27	65	31	7	1	13	40	77	114	146	164	166	154	133	110	91	81	83	96	115	134	150	155	147	127	2400	100.0		9:38	167	20:56	155	*	*	*	*	*	2:51	0	15:21	81	*	*	*	*
28	98	66	39	22	19	32	57	89	120	145	158	157	145	126	106	90	81	82	92	107	123	136	141	135	2366	98.6		10:27	159	21:59	141	*	*	*	*	*	3:40	18	16:23	80	*	*	*	*
29	120	97	73	52	40	39	51	72	98	123	142	152	150	139	122	103	87	78	77	83	95	108	121	127	2349	97.9	L	11:19	152	23:22	128	*	*	*	*	*	4:33	38	17:40	76	*	*	*	*
30	126	117	102	84	69	59	58	67	84	105	125	140	147	146	135	119	101	84	72	67	70	80	93	107	2357	98.2		12:17	148	*	*	*	*	*	*	5:34	57	19: 5	67	*	*	*	*	
31	118	122	119	110	97	84	75	73	79	92	109	126	140	147	145	134	117	97	77	61	54	55	65	81	2377	99.0		1: 6	122	13:18	147	*	*	*	*	*	6:46	72	20:20	53	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	78117	105.0	24日7時21分	183	1	24日0時35分	-23	1