

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)

2023 年 1 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	110	117	118	113	103	93	86	83	87	96	110	124	136	143	142	133	116	95	74	56	47	47	56	72	2357	98.2		1:36	118	13:24	144	*	*	*	*	6:56	83	20:29	46	*	*	*	*
2	89	106	118	124	122	116	107	99	95	97	104	116	128	139	145	142	130	110	85	61	42	32	34	46	2387	99.5		3:15	124	14:12	145	*	*	*	*	8:13	95	21:22	32	*	*	*	*
3	65	88	110	126	133	133	126	115	105	99	100	106	118	131	142	147	142	126	102	74	48	28	20	25	2409	100.4		4:24	134	15: 1	147	*	*	*	*	9:28	99	22: 8	20	*	*	*	*
4	41	66	94	119	136	144	141	131	118	105	98	99	107	121	136	147	150	141	121	92	61	33	15	10	2426	101.1		5:12	144	15:46	150	*	*	*	*	10:25	98	22:48	10	*	*	*	*
5	21	43	74	105	131	147	151	144	130	114	100	95	98	110	126	142	152	151	138	112	79	45	18	4	2430	101.3		5:50	151	16:27	153	*	*	*	*	11: 8	94	23:25	2	*	*	*	*
6	5	22	52	86	119	143	155	154	141	123	105	93	91	99	115	134	149	156	151	131	100	64	30	6	2424	101.0		6:22	156	17: 5	157	*	*	*	*	11:44	90	23:59	-3	*	*	*	*
7	-3	6	31	65	101	133	153	159	150	133	112	95	87	90	103	123	142	156	158	146	120	85	48	16	2409	100.4	F	6:53	159	17:41	159	*	*	*	*	12:15	86	*	*	*	*	*	*
8	-2	-3	14	44	81	117	144	158	156	141	120	100	86	83	92	110	131	150	160	156	137	106	69	33	2383	99.3		7:22	159	18:15	160	*	*	*	*	0:33	-5	12:45	82	*	*	*	*
9	7	-4	4	27	62	99	131	152	158	148	129	107	88	80	83	97	118	139	155	159	149	124	90	54	2356	98.2		7:50	158	18:49	159	*	*	*	*	1: 6	-4	13:15	79	*	*	*	*
10	22	3	1	16	45	81	116	142	155	152	137	115	94	80	77	85	103	124	143	154	153	137	109	75	2319	96.6		8:19	156	19:23	155	*	*	*	*	1:38	0	13:46	76	*	*	*	*
11	42	18	7	13	34	65	100	130	149	153	144	125	103	85	75	77	89	108	128	143	149	142	123	95	2297	95.7		8:48	153	20: 0	149	*	*	*	*	2: 9	7	14:21	74	*	*	*	*
12	64	37	20	17	29	54	85	116	139	150	148	133	113	93	78	72	78	91	109	127	138	140	130	110	2271	94.6		9:18	151	20:40	140	*	*	*	*	2:41	16	15: 1	72	*	*	*	*
13	84	58	38	29	32	49	74	103	128	144	148	140	123	103	85	73	70	77	90	107	121	129	129	119	2253	93.9		9:49	148	21:28	131	*	*	*	*	3:14	28	15:47	70	*	*	*	*
14	101	80	60	47	43	51	68	92	115	134	144	143	132	114	95	79	68	66	73	85	99	112	120	120	2241	93.4		10:24	145	22:33	121	*	*	*	*	3:50	43	16:43	66	*	*	*	*
15	113	99	83	69	61	60	69	85	104	123	136	142	138	125	108	89	73	62	59	64	75	88	101	111	2237	93.2	L	11: 4	142	*	*	*	*	*	*	4:34	59	17:52	59	*	*	*	*
16	115	112	104	94	84	77	77	83	96	111	126	136	139	134	121	103	84	66	53	48	50	60	75	91	2239	93.3		0: 7	115	11:54	139	*	*	*	*	5:33	76	19: 9	47	*	*	*	*
17	105	115	119	116	109	100	93	90	93	102	114	126	135	139	134	121	101	79	57	40	32	33	44	62	2259	94.1		2: 1	119	12:56	139	*	*	*	*	6:59	90	20:22	31	*	*	*	*
18	83	105	121	130	131	125	115	105	98	97	103	113	126	137	142	137	123	101	73	47	25	13	14	28	2292	95.5		3:35	132	14: 4	142	*	*	*	*	8:37	96	21:25	12	*	*	*	*
19	51	80	109	132	145	147	139	125	110	99	95	100	113	128	142	149	144	128	100	67	34	8	-6	-3	2336	97.3		4:41	148	15: 9	149	*	*	*	*	9:55	95	22:21	-7	*	*	*	*
20	15	45	81	117	144	159	160	148	129	109	94	90	97	113	133	150	159	153	132	99	59	21	-8	-22	2377	99.0		5:32	161	16: 8	159	*	*	*	*	10:53	90	23:13	-22	*	*	*	*
21	-16	8	45	88	128	157	171	167	150	125	101	86	83	95	116	140	160	169	160	135	95	50	8	-22	2399	100.0		6:16	171	17: 2	169	*	*	*	*	11:40	82	*	*	*	*	*	*
22	-33	-22	8	51	98	140	168	176	167	144	115	90	76	78	94	121	148	169	176	164	133	89	42	-1	2391	99.6	N	6:57	177	17:53	176	*	*	*	*	0: 0	-33	12:23	74	*	*	*	*
23	-28	-34	-18	18	64	112	151	174	176	159	131	101	77	67	74	96	125	154	174	178	161	127	81	34	2354	98.1		7:35	177	18:42	#179	*	*	*	*	0:46	#-35	13: 5	67	*	*	*	*
24	-4	-26	-26	-3	35	82	127	160	174	169	146	116	86	65	60	72	98	128	156	173	173	153	117	73	2304	96.0		8:12	175	19:29	175	*	*	*	*	1:29	-29	13:47	60	*	*	*	*
25	31	-1	-15	-7	19	58	102	140	164	169	156	130	99	72	57	57	72	98	127	152	165	161	139	106	2251	93.8		8:46	170	20:16	166	*	*	*	*	2: 9	-15	14:30	55	*	*	*	*
26	68	34	11	6	19	47	83	120	149	163	159	141	114	85	63	52	55	72	97	122	142	151	145	125	2223	92.6		9:18	164	21: 5	151	*	*	*	*	2:47	5	15:15	51	*	*	*	*
27	97	67	43	30	32	48	75	105	133	151	156	147	126	100	76	57	50	55	71	92	113	128	134	128	2214	92.3		9:50	157	21:59	134	*	*	*	*	3:23	29	16: 5	50	*	*	*	*
28	113	92	72	58	53	59	76	98	121	139	149	147	134	114	91	70	55	50	54	67	84	100	113	118	2227	92.8		10:21	149	23: 9	118	*	*	*	*	3:56	53	17: 2	50	*	*	*	*
29	115	106	94	83	76	76	84	97	113	128	138	142	137	124	107	87	68	55	49	51	60	73	87	99	2249	93.7	U	10:55	142	*	*	*	*	*	*	4:30	75	18:14	49	*	*	*	*
30	106	109	107	102	97	95	96	101	109	119	128	133	134	129	119	104	86	68	54	46	45	51	62	76	2276	94.8		0:59	109	11:41	134	*	*	*	*	5:14	95	19:38	45	*	*	*	*
31	90	102	110	114	114	112	110	108	109	112	117	122	127	129	126	118	104	86	68	51	40	36	41	53	2299	95.8		3:34	114	12:58	129	*	*	*	*	7: 9	108	20:56	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	71889	96.6	23 日 18 時 42 分	179	1	23 日 0 時 46 分	-35	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)

2023 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮									
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	69	88	105	118	125	126	123	118	112	108	108	111	117	124	128	128	121	106	86	63	44	30	26	32	2316	96.5		4:46	126	14:27	129	*	*	*	*	9:37	107	21:54	26	*	*	*	*		
2	48	69	93	114	129	136	135	128	117	107	101	100	106	115	126	133	133	125	106	81	55	32	18	16	2323	96.8		5:20	137	15:34	134	*	*	*	*	10:36	100	22:39	15	*	*	*	*		
3	27	49	76	105	128	142	145	138	125	109	97	91	94	104	119	133	141	140	126	102	72	42	19	7	2331	97.1		5:47	145	16:23	142	*	*	*	*	11:11	91	23:16	6	*	*	*	*		
4	10	29	57	89	120	141	151	147	133	115	97	85	83	92	108	127	143	150	144	124	93	59	27	6	2330	97.1		6:12	151	17: 4	150	*	*	*	*	11:40	82	23:50	0	*	*	*	*		
5	0	11	37	71	107	136	152	154	142	122	100	82	74	80	95	117	139	153	156	142	115	79	42	13	2319	96.6		6:37	155	17:40	156	*	*	*	*	12: 6	74	*	*	*	*	*	*		
6	-3	0	20	53	91	125	149	158	150	131	106	83	69	69	81	104	129	150	161	156	135	101	62	27	2307	96.1	F	7: 1	158	18:13	161	*	*	*	*	0:21	-4	12:32	67	*	*	*	*		
7	3	-4	9	37	74	112	142	158	157	140	114	88	68	61	68	88	114	140	158	162	149	121	84	46	2289	95.4		7:24	160	18:46	163	*	*	*	*	0:51	-4	13: 0	61	*	*	*	*		
8	16	0	4	26	60	98	132	155	160	148	124	96	71	56	57	72	96	124	147	160	157	137	105	68	2269	94.5		7:47	160	19:19	161	*	*	*	*	1:19	-1	13:28	55	*	*	*	*		
9	34	12	7	20	49	85	121	148	160	154	134	106	78	57	50	58	78	105	131	150	156	146	122	90	2251	93.8		8:11	160	19:54	156	*	*	*	*	1:47	6	13:59	50	*	*	*	*		
10	56	30	17	22	43	74	109	138	156	157	142	117	88	63	48	48	61	84	110	133	147	147	133	108	2231	93.0		8:34	159	20:31	149	*	*	*	*	2:14	17	14:33	46	*	*	*	*		
11	79	52	35	31	43	68	98	127	148	156	148	127	100	73	53	44	48	64	87	111	130	139	135	121	2217	92.4		8:59	156	21:14	139	*	*	*	*	2:43	31	15:10	44	*	*	*	*		
12	98	75	56	48	51	67	91	117	138	150	149	135	112	86	62	47	42	49	65	86	106	121	128	124	2203	91.8		9:25	151	22: 9	128	*	*	*	*	3:14	47	15:54	42	*	*	*	*		
13	112	96	80	69	66	73	88	108	127	141	145	139	123	101	77	57	45	42	48	62	79	96	110	117	2201	91.7		9:55	145	23:31	118	*	*	*	*	3:48	66	16:50	41	*	*	*	*		
14	117	111	102	92	86	86	92	103	117	129	137	137	130	115	96	75	57	44	39	42	52	66	82	97	2204	91.8	L	10:34	138	*	*	*	*	4:35	85	18: 8	39	*	*	*	*				
15	109	115	117	114	109	105	103	104	110	117	125	130	131	126	115	98	79	59	43	33	31	37	50	67	2227	92.8		1:45	117	11:41	131	*	*	*	*	6: 6	103	19:47	31	*	*	*	*		
16	87	106	120	128	130	126	119	112	108	107	111	118	125	130	130	122	107	86	62	40	23	15	19	33	2264	94.3		3:45	130	13:28	131	*	*	*	*	8:37	107	21:12	15	*	*	*	*		
17	56	83	110	131	144	146	139	127	113	102	98	101	111	124	135	140	135	119	93	62	32	9	-2	1	2309	96.2		4:44	146	15: 1	140	*	*	*	*	10: 3	98	22:16	-3	*	*	*	*		
18	20	50	85	119	146	159	158	145	125	104	89	85	92	109	129	146	155	150	129	97	59	22	-6	-17	2350	97.9		5:25	160	16: 9	155	*	*	*	*	10:52	85	23: 7	-18	*	*	*	*		
19	-10	16	53	96	134	161	170	162	141	114	88	72	72	86	110	138	160	170	162	136	96	52	11	-17	2373	98.9		6: 1	170	17: 5	170	*	*	*	*	11:32	70	23:51	#-25	*	*	*	*		
20	-25	-11	22	66	112	150	173	175	157	128	95	68	56	62	84	116	148	172	180	167	135	90	43	2	2365	98.5	N	6:35	176	17:54	180	*	*	*	*	12:10	56	*	*	*	*	*	*		
21	-21	-22	0	38	86	131	165	179	170	144	109	74	50	44	57	86	123	157	179	183	164	128	81	36	2341	97.5		7: 6	179	18:40	#184	*	*	*	*	0:32	#-25	12:48	43	*	*	*	*		
22	1	-15	-7	21	63	109	150	174	176	157	124	86	54	35	37	58	91	128	161	179	176	153	116	72	2299	95.8		7:36	178	19:24	180	*	*	*	*	1:10	-15	13:25	34	*	*	*	*		
23	33	8	2	18	50	91	132	162	174	165	138	102	66	39	28	36	61	96	131	158	170	162	138	103	2263	94.3		8: 4	174	20: 7	170	*	*	*	*	1:45	1	14: 3	28	*	*	*	*		
24	67	38	23	27	49	81	117	148	166	166	148	117	82	51	31	27	41	67	99	129	149	155	144	122	2244	93.5		8:29	169	20:50	155	*	*	*	*	2:17	23	14:42	27	*	*	*	*		
25	94	67	50	46	57	80	108	136	155	161	152	129	98	68	43	31	32	47	72	98	122	135	137	127	2245	93.5		8:53	161	21:37	138	*	*	*	*	2:46	45	15:23	30	*	*	*	*		
26	110	90	75	67	71	85	105	126	144	152	149	135	112	85	61	43	36	40	54	73	94	111	120	121	2259	94.1		9:15	153	22:35	121	*	*	*	*	3:11	67	16: 8	36	*	*	*	*		
27	114	104	94	87	87	94	106	120	133	141	142	135	120	100	80	61	49	43	47	57	71	86	98	106	2275	94.8	U	9:35	143	*	*	*	*	*	*	3:33	86	17: 7	43	*	*	*	*		
28	110	109	106	103	102	104	110	117	125	130	132	129	122	111	97	81	67	56	50	50	55	64	75	87	2292	95.5		0:15	110	9:57	132	*	*	*	*	3:49	102	18:32	49	*	*	*	*		

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	63897	95.1	21 日 18 時 40 分	184	1	21 日 0 時 32 分	-25	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)

2023 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮									
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	98	106	111	114	115	116	116	117	118	119	120	120	119	116	110	100	88	74	61	51	47	48	55	66	2305	96.0		10:50	120	*	*	*	*	*	*	*	20:19	46	*	*	*	*	*	*	*
2	81	96	110	120	125	126	124	119	114	110	108	109	112	115	117	115	108	95	79	61	47	38	38	46	2313	96.4		4:46	127	14: 4	117	*	*	*	*	10:11	108	21:33	37	*	*	*	*	*	
3	62	82	102	120	132	136	133	125	114	104	97	96	101	110	119	125	125	116	99	78	55	37	27	29	2324	96.8		5: 3	136	15:29	126	*	*	*	*	10:38	96	22:21	26	*	*	*	*	*	
4	42	64	90	115	134	143	142	132	117	101	89	84	88	100	116	130	137	135	121	98	70	43	24	17	2332	97.2		5:24	144	16:18	138	*	*	*	*	11: 0	84	22:58	17	*	*	*	*	*	
5	25	46	74	105	131	147	151	141	123	102	84	74	75	87	107	127	143	149	141	120	90	57	29	12	2340	97.5		5:44	151	16:57	149	*	*	*	*	11:23	73	23:30	10	*	*	*	*	*	
6	13	29	57	92	124	147	157	150	132	107	83	66	62	72	93	118	142	156	157	141	112	76	41	16	2343	97.6		6: 5	157	17:31	159	*	*	*	*	11:46	62	23:59	7	*	*	*	*	*	
7	7	17	42	77	114	144	160	159	142	115	86	62	52	57	76	104	133	156	165	157	133	98	60	27	2343	97.6	F	6:26	161	18: 4	165	*	*	*	*	12:11	51	*	*	*	*	*	*	*	
8	10	11	31	64	102	136	159	165	152	125	93	63	45	43	58	85	117	147	165	167	151	120	82	45	2336	97.3		6:46	165	18:37	169	*	*	*	*	0:26	8	12:36	42	*	*	*	*	*	
9	20	12	24	53	90	127	155	167	160	136	103	69	43	33	41	65	97	130	157	169	162	139	104	68	2324	96.8		7: 7	167	19:10	169	*	*	*	*	0:53	12	13: 4	33	*	*	*	*	*	
10	37	22	25	46	79	116	148	166	165	146	115	79	48	29	29	45	74	108	140	161	165	152	124	91	2310	96.3		7:29	168	19:45	166	*	*	*	*	1:20	21	13:33	27	*	*	*	*	*	
11	59	38	33	45	72	106	138	160	166	154	127	92	58	33	23	30	53	84	117	144	158	156	138	112	2296	95.7		7:50	167	20:23	159	*	*	*	*	1:47	32	14: 4	23	*	*	*	*	*	
12	83	59	48	51	70	97	127	151	162	157	137	106	72	43	25	23	36	61	91	120	140	149	143	126	2277	94.9		8:13	163	21: 5	149	*	*	*	*	2:16	47	14:39	22	*	*	*	*	*	
13	104	82	68	64	74	93	118	140	154	156	143	119	88	59	36	25	27	42	66	92	115	131	136	131	2263	94.3		8:37	157	21:59	136	*	*	*	*	2:46	64	15:20	24	*	*	*	*	*	
14	118	103	89	82	84	95	111	129	143	149	144	128	105	79	55	38	30	33	46	65	86	104	118	124	2258	94.1		9: 3	149	23:22	125	*	*	*	*	3:19	82	16:13	30	*	*	*	*	*	
15	123	117	109	103	100	102	110	120	130	137	138	132	118	100	79	60	45	37	37	44	57	73	90	105	2266	94.4	L	9:37	139	*	*	*	*	*	*	4: 5	100	17:32	36	*	*	*	*	*	
16	116	122	123	122	118	115	114	115	119	123	126	128	125	117	104	88	71	54	42	35	36	44	58	76	2291	95.5		1:53	123	10:50	128	*	*	*	*	6: 2	114	19:25	34	*	*	*	*	*	
17	96	114	128	135	136	132	124	116	110	108	110	115	121	125	125	117	103	84	62	42	28	23	28	44	2326	96.9		3:40	137	13:24	126	*	*	*	*	9: 2	108	21: 0	23	*	*	*	*	*	
18	68	95	120	140	150	149	139	124	108	96	92	96	107	122	134	140	135	119	94	65	38	17	9	16	2373	98.9		4:25	151	15: 5	140	*	*	*	*	10: 0	92	22: 3	9	*	*	*	*	*	
19	37	68	102	134	155	162	155	137	113	90	76	74	85	105	128	148	157	152	132	100	63	29	6	0	2408	100.3		4:59	162	16:10	158	*	*	*	*	10:39	73	22:51	-1	*	*	*	*	*	
20	12	40	78	118	151	169	169	153	125	93	67	55	59	79	108	139	163	173	164	137	99	57	21	0	2429	101.2		5:30	172	17: 2	173	*	*	*	*	11:14	54	23:32	# -3	*	*	*	*	*	
21	-1	19	54	97	138	167	178	167	140	104	68	44	37	50	79	116	151	176	183	168	135	93	50	17	2430	101.3		5:59	178	17:48	183	*	*	*	*	11:49	37	*	*	*	*	*	*	*	
22	3	10	37	77	120	157	178	177	155	119	78	44	24	26	49	85	125	161	183	184	163	127	85	46	2413	100.5	N	6:27	181	18:32	#186	*	*	*	*	0:10	2	12:24	22	*	*	*	*	*	
23	21	15	31	64	104	144	172	181	167	135	94	54	24	13	24	53	93	134	166	182	176	151	116	78	2392	99.7		6:53	181	19:14	182	*	*	*	*	0:44	15	12:59	13	*	*	*	*	*	
24	47	32	37	59	93	130	161	177	173	149	112	70	34	13	11	29	62	102	139	165	173	162	137	105	2372	98.8		7:18	178	19:55	173	*	*	*	*	1:16	31	13:34	9	*	*	*	*	*	
25	75	55	51	63	88	119	149	168	172	156	126	88	51	23	11	18	40	73	109	139	157	158	145	123	2357	98.2		7:41	172	20:36	160	*	*	*	*	1:45	50	14:10	11	*	*	*	*	*	
26	98	78	69	73	89	113	138	157	165	158	136	105	71	41	22	18	29	53	82	111	133	144	142	130	2355	98.1		8: 2	165	21:20	145	*	*	*	*	2:12	68	14:46	18	*	*	*	*	*	
27	113	97	86	85	94	110	129	146	155	153	140	117	89	62	40	29	30	43	63	87	109	124	130	128	2359	98.3		8:21	156	22:12	130	*	*	*	*	2:36	85	15:25	28	*	*	*	*	*	
28	120	109	101	98	102	111	123	135	143	144	137	123	103	81	62	47	41	43	53	69	86	102	113	119	2365	98.5		8:39	145	23:34	119	*	*	*	*	2:59	98	16:14	40	*	*	*	*	*	
29	119	116	112	110	110	114	120	126	131	133	130	123	111	97	82	69	58	52	53	59	69	81	93	104	2372	98.8	U	8:54	133	*	*	*	*	*	*	3:23	110	17:27	52	*	*	*	*	*	
30	112	117	119	120	120	119	119	120	120	120	119	117	114	108	100	90	79	68	60	56	57	63	73	86	2376	99.0		8:22	120	*	*	*	*	*	*	19:18	56	*	*	*	*	*	*	*	
31	100	112	122	127	129	127	122	117	111	107	106	108	110	113	113	109	101	89	75	62	53	51	56	68	2388	99.5		3:54	129	13:35	113	*	*	*	*	9:57	106	20:50	50	*	*	*	*	*	

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	72636	97.6	22 日 18 時 32 分	186	1	20 日 23 時 32 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)

2023 年 4 月

毎時潮位																													満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	84	103	119	132	137	136	129	118	106	97	93	95	102	111	120	124	121	111	94	74	57	45	42	50	2400	100.0		4:17	138	15:10	124	*	*	*	*	10:11	93	21:45	42	*	*	*	*	
2	67	90	113	132	144	145	137	122	105	89	80	80	89	103	119	132	137	132	116	93	68	47	36	37	2413	100.5		4:39	146	16: 0	137	*	*	*	*	10:31	79	22:24	34	*	*	*	*	
3	51	75	103	128	147	153	147	130	108	86	70	65	73	90	112	133	147	149	138	114	85	57	37	30	2428	101.2		5: 0	153	16:39	150	*	*	*	*	10:53	65	22:56	30	*	*	*	*	
4	38	61	91	121	146	159	157	140	114	86	63	52	55	72	98	126	149	161	156	137	107	74	46	30	2439	101.6		5:20	160	17:15	161	*	*	*	*	11:16	51	23:26	28	*	*	*	*	
5	31	49	78	112	143	162	165	151	124	91	61	42	39	52	79	111	142	164	169	157	130	96	62	38	2448	102.0		5:40	166	17:49	170	*	*	*	*	11:41	38	23:55	30	*	*	*	*	
6	30	41	67	101	135	161	171	162	136	101	65	37	25	32	56	90	127	157	174	171	152	120	84	54	2449	102.0	F	6: 1	171	18:23	175	*	*	*	*	12: 8	25	*	*	*	*	*	*	
7	38	40	59	91	126	156	172	170	148	114	74	40	19	17	34	66	104	141	167	177	167	142	108	76	2446	101.9		6:23	174	18:59	177	*	*	*	*	0:24	36	12:36	15	*	*	*	*	
8	52	45	57	82	115	147	169	174	159	128	89	50	21	8	16	41	78	117	150	171	173	158	130	99	2429	101.2		6:46	175	19:37	174	*	*	*	*	0:53	45	13: 7	8	*	*	*	*	
9	73	58	60	78	106	136	161	172	166	142	105	66	31	10	7	22	52	89	125	153	167	164	146	121	2410	100.4		7: 9	173	20:18	168	*	*	*	*	1:23	57	13:40	6	*	*	*	*	
10	95	77	71	79	100	126	150	165	166	151	122	85	50	22	9	12	32	62	96	127	149	157	152	136	2391	99.6		7:34	168	21: 5	157	*	*	*	*	1:55	71	14:18	8	*	*	*	*	
11	116	98	87	87	98	117	138	154	160	154	134	105	72	43	23	15	22	41	68	97	122	139	145	141	2376	99.0		8: 1	160	22: 5	145	*	*	*	*	2:29	86	15: 2	15	*	*	*	*	
12	130	117	106	100	103	113	127	141	149	150	140	121	96	69	47	31	26	32	47	68	91	111	126	134	2375	99.0		8:32	151	23:34	135	*	*	*	*	3:11	100	15:59	26	*	*	*	*	
13	135	130	123	117	113	114	119	127	134	138	137	129	115	96	76	58	44	37	38	47	62	81	100	116	2386	99.4	L	9:17	138	*	*	*	*	4:18	113	17:21	36	*	*	*	*			
14	128	135	136	133	127	121	117	116	118	121	125	127	125	118	106	90	73	56	45	40	43	54	71	91	2416	100.7		1:41	136	11: 4	127	*	*	*	*	6:51	116	19: 8	40	*	*	*	*	
15	112	130	142	145	142	133	121	110	103	102	105	113	122	128	129	121	107	87	66	48	37	36	46	65	2450	102.1		3: 0	145	13:34	129	*	*	*	*	8:46	101	20:36	35	*	*	*	*	
16	90	117	139	153	155	147	131	112	94	83	82	91	107	124	138	144	139	122	98	71	47	32	30	43	2489	103.7		3:44	156	15: 2	144	*	*	*	*	9:35	81	21:37	29	*	*	*	*	
17	67	98	128	153	164	161	145	120	93	71	61	65	81	106	132	152	160	153	133	103	71	44	29	31	2521	105.0		4:17	165	16: 3	160	*	*	*	*	10:13	60	22:24	28	*	*	*	*	
18	48	78	113	145	167	172	160	134	100	68	46	40	52	78	111	143	166	173	162	137	103	68	42	31	2537	105.7		4:48	173	16:54	173	*	*	*	*	10:49	40	23: 5	31	*	*	*	*	
19	39	63	97	133	163	178	173	150	115	76	43	24	26	47	81	120	155	177	180	164	135	99	66	44	2548	106.2		5:16	178	17:39	181	*	*	*	*	11:24	23	23:42	40	*	*	*	*	
20	41	55	84	119	153	176	180	164	132	90	50	21	10	21	50	90	131	165	182	180	159	128	94	66	2541	105.9	N	5:43	181	18:22	#184	*	*	*	*	11:59	10	*	*	*	*	*	*	
21	52	56	77	108	141	168	181	174	148	108	65	28	6	5	25	59	101	141	170	181	173	150	119	90	2526	105.3		6: 9	181	19: 4	181	*	*	*	*	0:16	52	12:33	3	*	*	*	*	
22	70	65	77	100	130	158	176	177	159	126	85	45	15	2	10	35	72	112	147	169	173	161	138	112	2514	104.8		6:34	179	19:44	174	*	*	*	*	0:48	65	13: 8	# 2	*	*	*	*	
23	90	79	81	97	121	147	166	174	164	140	104	65	32	11	7	21	50	85	121	149	163	161	147	127	2502	104.3		6:58	174	20:24	164	*	*	*	*	1:18	78	13:42	6	*	*	*	*	
24	107	93	90	98	115	136	155	166	163	147	119	86	53	28	15	19	36	64	96	125	145	153	148	135	2492	103.8		7:21	166	21: 6	153	*	*	*	*	1:47	89	14:17	15	*	*	*	*	
25	120	106	99	102	112	127	143	155	157	148	129	103	74	49	32	26	33	52	76	102	124	138	142	137	2486	103.6		7:44	157	21:55	142	*	*	*	*	2:16	99	14:56	26	*	*	*	*	
26	127	117	109	107	112	121	132	142	147	144	133	115	93	71	53	42	40	48	63	83	103	120	130	133	2485	103.5		8: 9	147	23: 0	133	*	*	*	*	2:49	107	15:42	39	*	*	*	*	
27	130	125	119	115	114	117	123	129	134	134	130	121	107	91	75	62	54	52	58	69	85	100	114	124	2482	103.4		8:39	135	*	*	*	*	3:37	114	16:43	52	*	*	*	*			
28	128	129	127	123	120	118	117	118	120	122	122	120	115	107	96	84	73	64	60	62	70	82	97	111	2485	103.5	U	0:40	129	9:41	122	*	*	*	*	5:44	117	18: 8	60	*	*	*	*	
29	122	130	133	132	128	122	115	110	107	107	109	113	116	116	113	105	94	82	70	63	62	68	80	96	2493	103.9		2:16	133	12:41	116	*	*	*	*	8:37	107	19:39	62	*	*	*	*	
30	112	127	137	141	138	129	118	106	97	92	94	100	109	118	124	123	116	103	87	72	62	59	66	81	2511	104.6		3: 4	141	14:28	124	*	*	*	*	9:17	92	20:46	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
720	73868	102.6	20 日 18 時 22 分	184	1	22 日 13 時 8 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)

2023 年 5 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	100	120	137	147	147	139	124	106	90	79	77	83	97	113	127	136	135	125	108	87	69	58	57	68	2529	105.4		3:35	148	15:27	137	*	*	*	*	9:46	77	21:34	56	*	*	*	*
2	87	111	133	150	156	150	134	111	88	69	61	64	79	100	123	141	150	146	131	108	84	64	55	59	2554	106.4		4: 0	156	16:13	150	*	*	*	*	10:12	60	22:12	54	*	*	*	*
3	75	100	127	149	162	161	145	120	90	64	47	45	57	81	110	137	156	162	153	132	104	78	60	55	2570	107.1		4:24	163	16:53	162	*	*	*	*	10:39	44	22:47	55	*	*	*	*
4	66	89	118	145	164	169	158	132	98	65	39	28	35	57	89	123	153	170	170	155	129	99	73	59	2583	107.6		4:48	170	17:31	172	*	*	*	*	11: 8	28	23:21	58	*	*	*	*
5	62	80	107	137	162	174	169	146	112	73	39	18	15	32	62	101	138	167	179	173	152	123	93	71	2585	107.7		5:13	175	18:10	179	*	*	*	*	11:38	14	23:55	64	*	*	*	*
6	64	74	97	127	155	174	177	161	129	88	48	17	3	10	35	72	114	151	176	182	171	146	116	90	2577	107.4	F	5:39	178	18:51	#182	*	*	*	*	12:11	3	*	*	*	*	*	*
7	74	74	90	116	145	168	179	172	146	108	66	28	3	-2	12	43	84	125	159	178	179	164	139	112	2562	106.8		6: 7	179	19:33	180	*	*	*	*	0:30	72	12:46	# -3	*	*	*	*
8	91	82	88	107	132	157	174	176	160	129	89	48	16	-1	0	20	53	93	131	160	173	171	155	133	2537	105.7		6:37	177	20:20	174	*	*	*	*	1: 6	82	13:25	# -3	*	*	*	*
9	111	96	93	102	121	144	163	172	166	146	113	75	40	14	3	9	30	63	99	132	155	165	161	147	2520	105.0		7:10	172	21:13	165	*	*	*	*	1:45	92	14: 9	3	*	*	*	*
10	129	113	103	104	114	130	148	160	164	154	133	103	70	40	20	13	20	40	69	100	127	147	155	153	2509	104.5		7:47	164	22:16	156	*	*	*	*	2:29	102	15: 0	13	*	*	*	*
11	143	130	118	111	112	119	132	144	152	152	143	124	99	72	48	32	26	32	48	71	97	121	139	148	2513	104.7		8:33	153	23:33	149	*	*	*	*	3:25	110	16: 1	26	*	*	*	*
12	149	142	133	123	116	114	118	125	133	140	141	135	122	103	82	61	46	39	41	53	72	94	116	134	2532	105.5	L	9:43	141	*	*	*	*	4:50	114	17:16	38	*	*	*	*		
13	146	149	145	137	125	115	109	108	112	119	127	132	133	126	113	95	76	60	49	48	56	71	92	115	2558	106.6		0:57	149	11:33	133	*	*	*	*	6:41	108	18:41	47	*	*	*	*
14	135	149	154	150	138	123	107	96	91	95	104	117	129	136	135	126	110	90	71	57	52	58	74	96	2593	108.0		2: 2	154	13:27	137	*	*	*	*	8: 5	91	19:58	52	*	*	*	*
15	120	142	156	160	152	135	113	92	77	71	77	91	111	130	143	147	140	123	101	79	63	57	63	80	2623	109.3		2:49	160	14:50	147	*	*	*	*	9: 0	71	21: 0	57	*	*	*	*
16	104	131	153	165	164	150	126	97	72	55	52	63	84	111	136	154	159	151	132	107	84	67	62	71	2650	110.4		3:26	167	15:53	159	*	*	*	*	9:43	51	21:51	62	*	*	*	*
17	91	118	145	165	173	164	142	110	77	49	34	36	54	83	116	146	165	169	158	136	110	86	71	70	2668	111.2		3:59	173	16:45	169	*	*	*	*	10:22	33	22:35	69	*	*	*	*
18	83	106	134	159	175	175	158	127	90	54	28	18	28	53	88	125	156	173	174	160	136	109	87	77	2673	111.4		4:31	177	17:32	176	*	*	*	*	11: 0	18	23:14	76	*	*	*	*
19	81	97	123	149	171	179	170	145	108	68	33	12	10	28	59	98	136	165	178	174	157	132	107	89	2669	111.2		5: 1	179	18:16	179	*	*	*	*	11:36	9	23:51	84	*	*	*	*
20	84	93	113	139	162	177	177	159	127	87	48	18	5	11	35	71	111	146	170	178	169	150	126	105	2661	110.9	N	5:30	179	18:57	178	*	*	*	*	12:11	4	*	*	*	*	*	*
21	93	94	107	128	152	170	177	168	144	108	69	33	11	5	19	47	85	123	154	171	173	161	141	119	2652	110.5		5:58	177	19:36	174	*	*	*	*	0:26	91	12:47	5	*	*	*	*
22	103	97	103	119	140	160	172	171	155	127	90	54	26	11	13	32	63	99	132	157	167	164	150	131	2636	109.8		6:27	173	20:14	168	*	*	*	*	0:59	97	13:22	10	*	*	*	*
23	114	104	103	113	130	148	162	167	160	140	111	77	46	25	17	25	47	78	110	138	156	161	154	140	2626	109.4		6:57	167	20:54	161	*	*	*	*	1:32	102	13:59	17	*	*	*	*
24	124	111	106	109	120	136	150	159	159	147	126	98	69	45	30	28	40	62	90	118	139	151	153	145	2615	109.0		7:28	160	21:37	153	*	*	*	*	2: 7	106	14:38	28	*	*	*	*
25	132	120	111	109	114	125	137	147	151	148	135	115	91	67	49	39	41	54	75	99	121	138	146	146	2610	108.8		8: 4	151	22:26	147	*	*	*	*	2:47	109	15:21	39	*	*	*	*
26	139	128	119	113	112	116	124	133	139	141	137	125	108	89	71	57	50	53	65	83	104	123	137	143	2609	108.7		8:50	141	23:24	144	*	*	*	*	3:41	111	16:11	50	*	*	*	*
27	142	137	128	119	113	111	113	118	124	129	131	128	120	107	92	77	66	61	63	74	89	107	124	137	2610	108.8		9:58	131	*	*	*	*	5: 1	111	17:10	61	*	*	*	*		
28	143	143	137	129	119	111	106	105	108	113	119	124	125	121	112	99	86	75	69	71	79	93	111	127	2625	109.4	U	0:29	144	11:42	125	*	*	*	*	6:44	105	18:19	69	*	*	*	*
29	140	146	146	139	128	115	103	95	92	95	103	112	121	127	127	120	108	95	82	75	75	83	98	116	2641	110.0		1:27	147	13:27	128	*	*	*	*	7:59	92	19:29	74	*	*	*	*
30	133	146	152	150	139	123	105	89	79	76	82	95	110	125	135	137	130	117	101	87	78	78	88	104	2659	110.8		2:12	152	14:44	137	*	*	*	*	8:46	76	20:30	77	*	*	*	*
31	124	142	155	158	151	134	112	89	70	60	61	73	92	114	134	147	149	141	125	106	89	80	82	94	2682	111.8		2:49	159	15:42	150	*	*	*	*	9:24	59	21:22	80	*	*	*	*

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	80631	108.4	6 日 18 時 51 分	182	1	8 日 13 時 25 分	-3	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)

2023 年 6 月

毎時潮位																													満潮								干潮												
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	113	135	154	164	162	148	124	95	67	48	41	48	68	95	123	147	161	161	149	129	107	90	82	87	2698	112.4		3:22	165	16:31	163	*	*	*	*	9:59	41	22: 8	82	*	*	*	*						
2	103	125	148	165	171	162	139	108	73	44	27	25	40	68	102	136	161	173	170	154	131	107	90	86	2708	112.8		3:55	171	17:16	174	*	*	*	*	10:35	24	22:50	85	*	*	*	*						
3	94	114	139	161	175	174	157	126	89	51	23	9	15	38	73	112	148	173	182	175	155	129	106	91	2709	112.9		4:28	177	18: 1	182	*	*	*	*	11:12	9	23:32	89	*	*	*	*						
4	91	104	127	152	172	181	173	148	111	69	32	6	-1	11	41	80	122	158	181	186	174	152	126	105	2701	112.5	F	5: 3	181	18:47	#186	*	*	*	*	11:52	-1	*	*	*	*	*	*						
5	94	98	115	139	163	179	182	167	137	96	54	18	-3	-5	13	47	89	131	164	183	184	170	147	123	2685	111.9		5:40	183	19:34	#186	*	*	*	*	0:14	94	12:35	# -7	*	*	*	*						
6	105	99	106	124	148	169	181	179	159	125	84	43	12	-4	-1	20	55	97	136	166	180	179	164	142	2668	111.2		6:21	182	20:23	182	*	*	*	*	0:58	99	13:21	-6	*	*	*	*						
7	121	106	103	113	131	153	171	179	172	150	116	77	40	13	1	8	30	64	103	138	164	175	171	157	2656	110.7		7: 5	179	21:14	175	*	*	*	*	1:44	103	14: 9	1	*	*	*	*						
8	137	119	108	107	117	134	152	167	172	163	142	110	75	44	21	13	20	42	74	108	139	160	169	165	2658	110.8		7:54	172	22: 8	169	*	*	*	*	2:35	106	15: 1	13	*	*	*	*						
9	151	134	118	108	107	116	130	146	158	162	155	136	109	79	52	34	27	35	55	83	112	139	157	164	2667	111.1		8:52	162	23: 5	164	*	*	*	*	3:34	106	15:57	27	*	*	*	*						
10	159	147	131	116	106	104	110	122	135	147	152	147	133	112	87	65	49	44	51	68	91	117	140	156	2689	112.0		10: 3	152	*	*	*	*	4:44	103	16:57	44	*	*	*	*								
11	161	157	145	128	112	100	95	99	109	122	134	142	143	134	118	99	80	66	61	66	80	100	123	143	2717	113.2	L	0: 2	161	11:31	144	*	*	*	*	6: 3	95	18: 1	61	*	*	*	*						
12	157	161	156	142	123	104	89	82	84	93	108	124	136	142	139	127	111	95	81	75	79	91	109	130	2738	114.1		0:56	161	13: 8	142	*	*	*	*	7:18	81	19:10	75	*	*	*	*						
13	148	161	163	155	138	116	93	75	66	67	79	97	118	135	145	146	138	124	107	94	87	89	100	118	2759	115.0		1:45	164	14:35	147	*	*	*	*	8:21	65	20:16	87	*	*	*	*						
14	137	155	165	165	153	132	105	79	58	49	53	68	91	116	138	152	155	148	134	117	103	95	98	109	2775	115.6		2:30	167	15:45	155	*	*	*	*	9:13	49	21:17	95	*	*	*	*						
15	126	146	162	170	166	149	122	91	62	42	35	43	63	91	121	146	161	164	155	140	122	107	101	104	2789	116.2		3:11	170	16:43	164	*	*	*	*	9:58	35	22:10	101	*	*	*	*						
16	117	135	154	169	173	163	141	109	75	46	28	25	38	64	97	129	155	169	170	159	141	123	109	104	2793	116.4		3:49	173	17:31	171	*	*	*	*	10:40	24	22:56	104	*	*	*	*						
17	110	125	144	162	174	173	157	130	95	59	32	18	21	40	71	107	140	165	175	171	157	138	119	108	2791	116.3		4:27	175	18:14	175	*	*	*	*	11:19	17	23:37	106	*	*	*	*						
18	106	116	133	153	169	176	169	148	116	79	45	21	13	23	48	83	120	151	171	177	168	151	131	114	2781	115.9	N	5: 3	176	18:52	177	*	*	*	*	11:57	13	*	*	*	*	*	*						
19	106	109	122	141	160	173	175	163	136	101	65	34	16	15	31	61	97	133	160	174	174	161	142	123	2772	115.5		5:38	176	19:27	176	*	*	*	*	0:14	106	12:33	13	*	*	*	*						
20	109	106	114	130	149	166	175	171	153	123	87	53	28	16	22	44	76	112	144	165	173	167	151	132	2766	115.3		6:13	175	20: 2	173	*	*	*	*	0:48	106	13:10	16	*	*	*	*						
21	115	106	107	119	136	155	168	172	163	141	110	76	46	26	22	34	59	92	125	152	167	168	158	140	2757	114.9		6:49	172	20:36	169	*	*	*	*	1:22	105	13:46	22	*	*	*	*						
22	122	109	105	110	124	141	157	167	166	152	128	98	67	43	30	32	49	76	107	136	156	165	161	148	2749	114.5		7:25	168	21:10	165	*	*	*	*	1:57	105	14:22	29	*	*	*	*						
23	131	115	106	105	113	127	143	156	161	157	141	117	89	64	46	39	46	65	91	120	143	158	162	154	2749	114.5		8: 5	161	21:47	162	*	*	*	*	2:35	104	14:59	39	*	*	*	*						
24	140	124	111	104	105	114	127	140	150	153	146	131	109	85	65	52	51	61	81	105	130	149	158	158	2749	114.5		8:49	153	22:26	159	*	*	*	*	3:21	104	15:38	50	*	*	*	*						
25	148	134	119	108	102	104	112	123	134	142	144	138	124	106	87	71	63	64	76	95	117	137	152	158	2758	114.9		9:43	144	23: 8	158	*	*	*	*	4:16	102	16:21	62	*	*	*	*						
26	154	144	130	115	104	98	99	105	115	126	134	137	133	122	108	93	81	75	78	89	106	125	142	154	2767	115.3	U	10:55	137	23:54	157	*	*	*	*	5:22	97	17:11	75	*	*	*	*						
27	157	152	141	125	110	97	90	89	95	106	118	128	133	133	126	115	103	92	87	90	99	115	132	147	2780	115.8		12:26	134	*	*	*	*	6:33	89	18:11	87	*	*	*	*								
28	156	158	151	138	120	102	86	77	76	83	96	111	125	136	139	135	126	114	103	97	98	107	121	137	2792	116.3		0:43	158	13:58	139	*	*	*	*	7:37	76	19:21	97	*	*	*	*						
29	151	160	160	151	134	112	90	72	61	61	70	87	108	128	143	150	148	138	125	112	104	104	112	126	2807	117.0		1:32	161	15:14	150	*	*	*	*	8:32	60	20:32	103	*	*	*	*						
30	142	157	165	163	150	128	102	75	54	43	45	59	82	109	135	154	163	160	149	133	118	108	107	116	2817	117.4		2:20	165	16:16	163	*	*	*	*	9:21	42	21:35	106	*	*	*	*						

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
			5 日 19 時 34 分	186	2	5 日 12 時 35 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)

2023 年 7 月

毎時潮位																											満潮								干潮								
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	131	149	164	171	166	148	121	89	58	35	25	31	51	80	114	145	166	175	171	157	137	119	108	108	2819	117.5		3: 7	171	17: 9	175	*	*	*	*	10: 8	25	22:31	107	*	*	*	*
2	119	137	157	172	177	169	146	113	75	41	18	10	21	46	82	121	155	178	185	178	159	137	118	107	2821	117.5		3:54	178	17:58	185	*	*	*	*	10:55	10	23:20	106	*	*	*	*
3	109	123	144	165	181	183	170	142	104	62	27	4	0	15	47	88	130	165	186	190	179	157	133	113	2817	117.4	F	4:42	184	18:45	191	*	*	*	*	11:43	-1	*	*	*	*	*	*
4	105	110	127	151	173	187	187	170	137	95	52	17	-4	-4	16	52	95	138	172	191	191	175	151	126	2810	117.1		5:30	189	19:30	#193	*	*	*	*	0: 7	105	12:30	# -6	*	*	*	*
5	108	103	111	132	157	179	191	188	167	131	88	45	12	-4	0	24	62	106	147	177	191	186	168	143	2812	117.2		6:19	192	20:14	191	*	*	*	*	0:53	102	13:18	-5	*	*	*	*
6	119	103	100	112	134	160	181	191	185	162	125	83	43	14	3	11	37	75	117	154	179	187	179	158	2812	117.2		7:10	191	20:57	187	*	*	*	*	1:39	100	14: 5	2	*	*	*	*
7	133	111	98	98	112	134	158	177	185	178	154	120	81	47	23	17	29	55	91	129	160	179	181	169	2819	117.5		8: 2	185	21:39	182	*	*	*	*	2:27	96	14:51	17	*	*	*	*
8	148	124	103	93	95	109	130	152	169	176	168	146	116	84	56	39	37	50	76	108	140	164	176	174	2833	118.0		8:57	176	22:20	177	*	*	*	*	3:19	92	15:37	36	*	*	*	*
9	160	138	115	97	88	91	104	123	142	158	163	157	140	116	91	70	59	60	74	97	123	148	166	172	2852	118.8		9:59	163	23: 2	172	*	*	*	*	4:16	88	16:24	58	*	*	*	*
10	167	151	130	109	91	82	84	95	112	130	144	151	148	137	120	102	87	80	83	95	114	135	153	165	2865	119.4	L	11:13	151	23:46	168	*	*	*	*	5:20	82	17:13	80	*	*	*	*
11	168	161	145	124	103	85	76	75	84	99	117	132	141	143	138	128	115	105	100	102	112	126	141	155	2875	119.8		12:45	144	*	*	*	*	*	*	6:31	74	18:12	100	*	*	*	*
12	164	165	157	141	119	97	79	67	65	73	87	106	124	137	144	144	138	129	121	115	116	122	132	144	2886	120.3		0:35	165	14:27	145	*	*	*	*	7:41	65	19:28	115	*	*	*	*
13	156	163	163	154	137	115	91	71	57	55	62	78	99	121	139	150	153	149	141	131	124	122	125	134	2890	120.4		1:31	164	15:52	153	*	*	*	*	8:46	54	20:54	122	*	*	*	*
14	146	157	164	164	154	135	110	83	61	47	45	55	74	99	125	146	159	162	157	147	135	126	122	125	2898	120.8		2:28	165	16:52	163	*	*	*	*	9:41	44	22: 3	122	*	*	*	*
15	134	147	160	167	165	153	131	102	73	50	37	37	51	76	105	134	156	169	170	161	147	133	122	118	2898	120.8		3:21	167	17:35	170	*	*	*	*	10:28	35	22:54	118	*	*	*	*
16	124	136	151	164	171	167	151	124	92	62	39	29	34	54	83	116	146	167	176	172	159	141	125	115	2898	120.8		4: 9	171	18:10	176	*	*	*	*	11: 9	28	23:33	114	*	*	*	*
17	115	124	140	157	171	175	167	145	114	80	49	29	24	36	62	96	130	159	176	178	169	151	131	116	2894	120.6		4:53	175	18:42	179	*	*	*	*	11:47	24	*	*	*	*	*	*
18	109	113	128	147	165	177	177	163	137	102	67	38	23	25	44	75	111	145	169	180	176	160	139	119	2889	120.4	N	5:32	179	19:11	180	*	*	*	*	0: 6	109	12:23	22	*	*	*	*
19	106	105	115	134	155	173	181	176	156	124	88	54	31	23	33	58	92	129	159	177	179	168	147	125	2888	120.3		6: 9	181	19:40	180	*	*	*	*	0:37	104	12:56	23	*	*	*	*
20	108	100	105	120	142	163	178	181	170	144	110	75	45	29	29	46	76	112	145	169	179	173	156	134	2889	120.4		6:44	181	20: 7	179	*	*	*	*	1: 7	100	13:29	27	*	*	*	*
21	113	99	97	108	127	149	168	178	176	159	130	96	65	42	33	42	65	97	131	159	175	176	164	143	2892	120.5		7:20	179	20:35	178	*	*	*	*	1:39	97	14: 0	33	*	*	*	*
22	120	102	94	97	112	132	153	168	174	166	146	117	86	60	45	45	60	86	117	147	168	176	170	153	2894	120.6		7:56	174	21: 2	176	*	*	*	*	2:13	94	14:31	43	*	*	*	*
23	130	109	95	91	99	115	134	153	165	166	154	133	107	81	62	55	61	80	107	135	159	172	172	161	2896	120.7		8:36	167	21:31	174	*	*	*	*	2:50	91	15: 2	55	*	*	*	*
24	141	119	101	90	90	99	115	133	149	157	156	144	124	102	83	71	70	80	100	125	148	165	171	166	2899	120.8		9:21	158	22: 2	171	*	*	*	*	3:32	89	15:36	69	*	*	*	*
25	151	131	110	94	86	88	97	112	129	142	148	147	137	121	105	91	85	87	99	117	138	155	166	167	2903	121.0		10:18	149	22:36	168	*	*	*	*	4:21	86	16:14	84	*	*	*	*
26	158	142	122	103	89	82	83	92	106	121	133	141	142	136	125	114	104	101	104	114	129	145	158	164	2908	121.2	U	11:36	142	23:19	165	*	*	*	*	5:20	81	17: 4	101	*	*	*	*
27	163	153	136	117	98	83	75	75	82	95	111	126	137	142	141	135	127	119	115	117	124	135	147	157	2910	121.3		13:20	142	*	*	*	*	*	*	6:30	74	18:17	115	*	*	*	*
28	162	160	150	134	114	93	75	65	62	69	83	101	120	137	148	152	149	142	133	126	124	127	136	146	2908	121.2		0:15	163	15: 2	152	*	*	*	*	7:44	62	19:54	124	*	*	*	*
29	157	163	162	152	135	112	87	66	51	47	54	70	94	119	142	158	165	163	154	142	131	124	125	133	2906	121.1		1:24	163	16:14	166	*	*	*	*	8:53	47	21:22	124	*	*	*	*
30	146	159	167	168	158	138	111	81	54	35	30	39	60	90	122	151	171	179	175	162	144	129	120	120	2909	121.2		2:35	169	17: 8	179	*	*	*	*	9:53	30	22:26	119	*	*	*	*
31	131	147	164	176	178	166	142	108	72	40	19	14	27	54	91	130	163	184	190	182	163	140	121	111	2913	121.4		3:39	179	17:53	190	*	*	*	*	10:47	14	23:15	111	*	*	*	*

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	89103	119.8	4 日 19 時 30 分	193	1	4 日 12 時 30 分	-6	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)

2023 年 8 月

毎時潮位																											満潮								干潮								
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	115	130	151	173	187	188	174	144	104	63	27	6	4	22	55	98	141	175	195	196	181	156	130	110	2925	121.9		4:36	190	18:33	198	*	*	*	*	11:36	2	23:59	102	*	*	*	*
2	102	110	131	157	182	197	197	178	143	98	54	18	-1	2	25	64	110	154	187	201	195	174	144	116	2938	122.4	F	5:29	199	19:12	201	*	*	*	*	12:23	# -3	*	*	*	*	*	*
3	97	94	107	133	163	189	204	201	177	138	92	47	14	0	9	38	80	127	168	194	201	188	161	129	2951	123.0		6:20	205	19:48	201	*	*	*	*	0:41	93	13: 6	0	*	*	*	*
4	101	86	88	106	135	167	193	205	198	171	131	86	46	19	12	27	59	102	144	179	197	194	175	145	2966	123.6		7: 9	205	20:23	198	*	*	*	*	1:23	84	13:48	12	*	*	*	*
5	113	88	77	84	106	136	167	190	198	188	161	123	84	51	32	33	52	85	124	160	185	193	183	159	2972	123.8		7:58	198	20:56	193	*	*	*	*	2: 7	77	14:28	30	*	*	*	*
6	128	99	79	73	83	105	134	162	181	186	174	149	118	86	63	53	60	81	111	144	171	186	185	170	2981	124.2		8:48	186	21:27	187	*	*	*	*	2:52	72	15: 6	53	*	*	*	*
7	144	115	89	73	71	82	103	128	152	167	170	160	140	117	95	81	78	88	108	133	157	174	180	174	2979	124.1		9:43	170	21:59	180	*	*	*	*	3:41	70	15:42	78	*	*	*	*
8	156	132	106	85	72	71	81	99	120	139	151	154	148	136	121	108	102	103	113	129	147	162	171	172	2978	124.1	L	10:49	155	22:33	173	*	*	*	*	4:36	70	16:19	101	*	*	*	*
9	163	146	124	102	84	73	71	78	92	109	125	137	143	143	138	130	124	121	124	131	141	152	160	165	2976	124.0		12:25	144	23:16	165	*	*	*	*	5:41	71	17: 6	121	*	*	*	*
10	163	155	140	122	103	85	74	69	73	84	98	114	128	139	144	145	143	139	136	136	138	143	149	154	2974	123.9		14:43	145	*	*	*	*	*	*	7: 1	69	18:41	136	*	*	*	*
11	158	158	152	140	123	104	86	72	65	66	75	90	108	126	141	151	155	154	149	144	139	137	138	143	2974	123.9		0:26	159	16:15	155	*	*	*	*	8:23	64	21: 8	137	*	*	*	*
12	149	155	157	154	143	126	105	84	66	57	57	67	86	108	131	150	161	165	161	153	142	134	129	130	2970	123.8		1:58	157	16:58	165	*	*	*	*	9:29	56	22:17	129	*	*	*	*
13	137	147	157	162	159	147	127	102	77	57	47	50	64	88	115	142	162	172	163	149	134	123	120	2973	123.9		3:13	162	17:28	173	*	*	*	*	10:19	47	22:55	120	*	*	*	*	
14	125	136	151	163	169	165	149	124	94	66	46	39	47	67	97	128	156	174	179	172	156	138	121	111	2973	123.9		4: 7	169	17:54	179	*	*	*	*	10:59	39	23:24	111	*	*	*	*
15	112	124	141	159	173	177	168	146	115	81	53	36	35	50	78	112	145	170	182	180	165	144	122	107	2975	124.0		4:50	178	18:19	183	*	*	*	*	11:34	33	23:51	102	*	*	*	*
16	102	110	128	150	171	183	182	166	137	101	67	41	30	37	61	94	131	162	182	185	174	152	127	106	2979	124.1	N	5:27	184	18:43	186	*	*	*	*	12: 6	30	*	*	*	*	*	*
17	95	98	114	137	162	181	189	181	158	123	86	53	34	32	49	79	116	151	177	188	181	161	135	109	2989	124.5		6: 1	189	19: 7	188	*	*	*	*	0:18	95	12:35	30	*	*	*	*
18	92	88	99	121	148	172	188	189	174	144	107	71	45	34	43	67	102	139	169	187	187	170	144	116	2996	124.8		6:34	191	19:29	189	*	*	*	*	0:45	88	13: 4	34	*	*	*	*
19	93	82	86	104	130	157	179	189	183	161	128	92	62	44	44	61	91	127	160	182	189	178	154	125	3001	125.0		7: 8	189	19:52	189	*	*	*	*	1:14	82	13:31	42	*	*	*	*
20	98	81	77	89	111	139	164	181	184	171	146	113	82	60	52	61	85	117	149	175	187	183	164	136	3005	125.2		7:42	185	20:15	188	*	*	*	*	1:44	77	13:58	52	*	*	*	*
21	107	85	74	77	94	118	144	166	177	174	158	132	104	80	67	68	84	110	139	166	182	184	171	147	3008	125.3		8:19	178	20:38	185	*	*	*	*	2:16	73	14:25	65	*	*	*	*
22	119	93	76	71	80	98	122	146	162	169	162	146	123	101	86	81	88	106	131	155	174	181	175	157	3002	125.1		9: 0	169	21: 2	181	*	*	*	*	2:52	71	14:55	81	*	*	*	*
23	131	105	84	72	71	82	101	122	142	155	158	152	138	121	107	98	99	109	126	146	163	174	174	163	2993	124.7		9:50	158	21:30	175	*	*	*	*	3:33	70	15:27	97	*	*	*	*
24	144	120	97	80	71	72	82	99	117	133	144	149	146	137	127	119	115	117	126	139	153	164	168	165	2984	124.3	U	11: 3	149	22: 6	168	*	*	*	*	4:24	70	16: 9	115	*	*	*	*
25	153	136	115	95	80	71	70	78	91	106	122	134	143	145	144	139	134	131	131	136	143	152	158	161	2968	123.7		13: 3	145	23: 4	161	*	*	*	*	5:34	70	17:25	131	*	*	*	*
26	159	150	135	117	98	81	69	64	67	77	92	110	128	142	152	156	154	149	143	139	137	140	145	152	2956	123.2		15:11	156	*	*	*	*	*	*	7: 8	64	19:51	137	*	*	*	*
27	157	158	154	142	124	103	82	64	53	52	61	78	101	126	148	164	170	168	160	148	137	131	131	137	2949	122.9		0:46	159	16:16	171	*	*	*	*	8:38	51	21:31	130	*	*	*	*
28	147	158	165	164	154	134	107	79	54	38	35	45	68	99	131	160	178	184	178	163	144	127	118	119	2949	122.9		2:25	166	16:58	184	*	*	*	*	9:45	34	22:24	117	*	*	*	*
29	130	148	165	178	180	168	142	109	73	42	23	20	36	66	104	143	175	193	194	180	157	131	110	102	2969	123.7		3:38	180	17:34	195	*	*	*	*	10:38	19	23: 5	102	*	*	*	*
30	108	127	152	177	193	195	179	147	106	64	30	11	13	36	73	117	159	190	203	196	173	142	112	91	2994	124.8		4:36	196	18: 8	203	*	*	*	*	11:24	9	23:44	86	*	*	*	*
31	87	101	128	160	189	206	205	184	146	100	55	22	8	17	47	90	136	177	202	206	189	158	122	90	3025	126.0	F	5:27	#208	18:40	207	*	*	*	*	12: 6	8	*	*	*	*	*	*

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	92272	124.0	31 日 5 時 27 分	208	1	2 日 12 時 23 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)

2023 年 9 月

毎時潮位																													満潮								干潮								
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	74	76	98	131	168	198	213	208	181	139	92	50	22	16	33	68	113	158	192	207	200	174	137	99	3047	127.0		6:15	#214	19:10	208	*	*	*	*	0:22	72	12:45	# 16	*	*	*	*		
2	71	61	71	98	136	173	202	213	202	172	131	87	52	33	36	59	96	138	176	200	204	186	154	115	3066	127.8		7: 1	213	19:39	205	*	*	*	*	1: 0	61	13:22	31	*	*	*	*		
3	80	58	54	71	102	139	174	198	204	189	159	122	86	61	52	63	89	125	160	188	200	192	168	133	3067	127.8		7:47	204	20: 7	200	*	*	*	*	1:40	53	13:57	52	*	*	*	*		
4	96	67	52	55	74	105	140	169	187	188	173	147	117	92	77	78	93	119	148	175	190	191	176	148	3057	127.4		8:33	190	20:33	193	*	*	*	*	2:20	50	14:29	76	*	*	*	*		
5	115	84	61	53	60	80	107	136	159	172	170	157	138	118	103	98	104	120	142	163	179	184	177	158	3038	126.6		9:24	173	20:57	184	*	*	*	*	3: 3	53	14:58	98	*	*	*	*		
6	132	104	80	64	59	67	84	107	129	146	155	154	147	135	125	119	119	127	140	154	166	173	172	162	3020	125.8		10:26	156	21:20	174	*	*	*	*	3:51	59	15:26	118	*	*	*	*		
7	144	123	101	83	71	68	73	86	103	119	133	141	144	143	139	136	134	136	141	149	156	161	162	158	3004	125.2	L	12: 6	144	21:47	162	*	*	*	*	4:51	67	15:56	134	*	*	*	*		
8	150	137	121	105	90	79	74	76	83	95	109	122	133	141	146	147	147	146	146	146	147	148	150	150	2988	124.5		15:25	148	22:58	150	*	*	*	*	6:14	74	18:22	146	*	*	*	*		
9	149	145	137	126	112	97	84	76	73	77	86	101	117	133	145	154	158	157	152	146	141	137	136	139	2978	124.1		16:15	158	*	*	*	*	7:56	73	21:45	136	*	*	*	*				
10	143	147	148	144	134	119	102	84	71	65	68	80	98	119	139	156	165	166	160	150	138	129	124	125	2974	123.9		1:47	148	16:39	166	*	*	*	*	9:11	65	22:17	123	*	*	*	*		
11	132	142	151	156	153	142	123	100	78	62	56	62	79	103	129	152	168	174	169	156	140	124	113	112	2976	124.0		3:11	156	17: 1	174	*	*	*	*	10: 1	56	22:41	111	*	*	*	*		
12	119	133	149	162	167	162	145	119	91	67	51	49	61	85	115	144	167	179	178	164	144	123	106	99	2979	124.1		4: 2	167	17:23	180	*	*	*	*	10:38	48	23: 5	99	*	*	*	*		
13	105	120	140	161	175	177	165	141	110	78	54	43	48	69	99	133	162	181	185	174	152	126	103	90	2991	124.6		4:41	178	17:44	185	*	*	*	*	11:11	42	23:28	88	*	*	*	*		
14	90	104	127	153	175	186	182	162	131	96	64	44	41	56	85	120	154	179	189	182	161	132	104	84	3001	125.0		5:15	186	18: 5	189	*	*	*	*	11:40	40	23:53	78	*	*	*	*		
15	78	88	110	139	167	187	192	180	152	117	81	53	42	49	73	108	144	174	191	190	171	142	109	83	3020	125.8	N	5:48	192	18:25	193	*	*	*	*	12: 7	42	*	*	*	*	*	*		
16	69	72	92	121	153	179	194	191	171	138	101	69	50	49	66	97	133	167	189	194	180	152	118	86	3031	126.3		6:21	195	18:45	195	*	*	*	*	0:18	68	12:33	47	*	*	*	*		
17	65	61	74	100	133	165	187	194	183	157	123	89	64	55	65	90	123	158	184	195	187	163	129	94	3038	126.6		6:53	194	19: 6	195	*	*	*	*	0:45	60	12:59	55	*	*	*	*		
18	67	54	59	80	111	144	173	189	188	171	142	110	83	68	69	87	115	148	176	192	191	172	141	106	3036	126.5		7:27	191	19:27	193	*	*	*	*	1:13	54	13:25	66	*	*	*	*		
19	75	55	51	64	89	121	152	175	184	177	157	130	104	85	79	89	111	139	166	184	189	178	153	120	3027	126.1		8: 4	184	19:49	190	*	*	*	*	1:44	50	13:53	79	*	*	*	*		
20	87	62	50	54	71	98	128	154	170	174	164	145	123	105	95	97	110	132	156	175	184	179	161	134	3008	125.3		8:45	174	20:11	184	*	*	*	*	2:17	50	14:21	94	*	*	*	*		
21	103	76	58	52	60	78	103	129	149	161	162	153	139	124	113	110	116	129	147	163	174	175	165	146	2985	124.4		9:35	163	20:37	176	*	*	*	*	2:56	52	14:53	110	*	*	*	*		
22	121	95	74	60	58	65	81	102	122	139	149	151	147	140	132	127	127	132	141	153	162	166	163	153	2960	123.3		10:51	151	21: 9	166	*	*	*	*	3:45	57	15:34	126	*	*	*	*		
23	137	116	96	78	67	63	67	78	94	110	126	138	145	148	147	145	142	140	141	144	149	153	155	154	2933	122.2	U	13:11	148	22:10	155	*	*	*	*	4:58	63	17:13	140	*	*	*	*		
24	148	137	122	104	88	74	65	63	68	80	96	114	132	147	156	160	158	153	146	140	137	137	141	146	2912	121.3		15: 9	160	*	*	*	*	6:46	63	20:23	137	*	*	*	*				
25	150	151	146	134	118	98	78	62	53	54	65	84	109	134	155	169	174	169	157	142	129	122	122	129	2904	121.0		0:39	151	15:56	174	*	*	*	*	8:25	53	21:30	121	*	*	*	*		
26	141	153	161	161	151	131	105	77	54	40	40	54	80	112	144	170	184	184	172	151	128	110	102	106	2911	121.3		2:30	163	16:30	186	*	*	*	*	9:31	39	22:10	101	*	*	*	*		
27	121	142	163	177	179	167	141	107	72	44	29	32	52	85	124	160	186	195	187	165	135	106	86	82	2937	122.4		3:39	180	17: 1	195	*	*	*	*	10:20	28	22:46	81	*	*	*	*		
28	94	118	149	177	194	195	177	144	104	65	36	24	34	61	101	143	179	200	200	181	149	112	80	63	2980	124.2		4:33	197	17:31	203	*	*	*	*	11: 3	24	23:22	62	*	*	*	*		
29	66	87	121	158	190	207	204	180	142	98	59	34	29	47	81	123	165	195	206	195	165	125	85	56	3018	125.8	F	5:21	208	18: 0	206	*	*	*	*	11:42	28	23:58	45	*	*	*	*		
30	45	57	87	127	168	199	212	204	175	135	93	58	41	45	69	107	148	184	205	204	181	143	100	61	3048	127.0		6: 7	213	18:27	207	*	*	*	*	12:18	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
			1 日 6 時 15 分	214	1	1 日 12 時 45 分	16	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)														2023 年 10 月							
毎時潮位																														満 潮								干 潮																									
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位																		
1	38	36	56	92	134	174	202	209	196	165	127	90	64	57	69	97	134	170	196	205	192	160	119	76	3058	127.4		6:51	#210	18:54	205	*	*	*	*	0:35	34	12:53	56	*	*	*	*																				
2	44	29	35	61	99	140	176	197	199	182	153	120	92	77	79	96	125	157	184	198	195	172	137	97	3044	126.8		7:35	200	19:19	199	*	*	*	*	1:12	28	13:25	76	*	*	*	*																				
3	60	36	30	43	71	107	143	172	186	183	166	142	118	100	95	103	122	147	171	187	190	178	151	117	3018	125.8		8:19	187	19:42	191	*	*	*	*	1:49	30	13:54	95	*	*	*	*																				
4	82	54	38	39	54	81	113	142	163	171	166	153	135	120	112	114	124	142	160	175	181	175	158	133	2985	124.4		9: 7	171	20: 3	181	*	*	*	*	2:29	36	14:22	111	*	*	*	*																				
5	103	76	56	48	52	67	89	114	136	150	156	152	144	134	127	125	130	139	151	162	168	167	158	142	2946	122.8		10: 5	156	20:23	169	*	*	*	*	3:11	48	14:48	125	*	*	*	*																				
6	121	99	79	66	61	65	76	93	111	127	138	144	144	142	138	136	137	140	145	151	155	155	152	144	2919	121.6	L	11:36	145	20:41	156	*	*	*	*	4: 4	61	15:20	136	*	*	*	*																				
7	132	118	102	88	78	72	73	80	92	105	118	130	138	143	146	146	145	144	143	142	142	142	141	140	2900	120.8		14:39	146	*	*	*	*	5:20	72	*	*	*	*	*	*																						
8	136	131	122	111	99	88	79	76	78	86	98	112	127	140	149	153	153	150	143	137	131	127	127	130	2883	120.1		15:30	154	*	*	*	*	7: 6	76	21:33	127	*	*	*	*																						
9	134	137	136	132	121	108	93	80	73	72	80	94	113	132	148	158	162	157	148	135	123	115	112	116	2879	120.0		1:28	137	15:55	162	*	*	*	*	8:32	71	21:52	112	*	*	*	*																				
10	125	136	144	147	142	129	111	91	74	65	66	77	97	120	143	160	169	166	155	138	120	105	98	101	2879	120.0		2:55	147	16:17	169	*	*	*	*	9:26	64	22:13	98	*	*	*	*																				
11	112	128	145	157	159	151	132	108	84	65	58	64	82	107	135	159	173	175	164	144	120	99	86	85	2892	120.5		3:45	159	16:38	176	*	*	*	*	10: 4	58	22:36	83	*	*	*	*																				
12	95	115	138	158	170	168	153	128	99	73	57	55	69	94	124	153	174	182	174	153	125	97	77	69	2900	120.8		4:24	171	16:59	182	*	*	*	*	10:37	54	22:59	69	*	*	*	*																				
13	77	97	125	152	173	180	172	150	119	88	64	54	60	82	113	146	172	186	183	163	133	100	73	58	2920	121.7		4:59	180	17:19	187	*	*	*	*	11: 6	54	23:24	56	*	*	*	*																				
14	59	77	106	139	168	185	186	170	141	107	78	59	58	74	103	136	167	187	190	174	144	108	74	51	2941	122.5		5:33	188	17:39	191	*	*	*	*	11:34	56	23:49	44	*	*	*	*																				
15	44	57	84	119	154	181	192	184	161	129	96	71	62	70	94	126	159	184	193	183	156	119	81	50	2949	122.9	N	6: 6	192	18: 0	193	*	*	*	*	12: 2	62	*	*	*	*	*	*																				
16	35	40	62	96	134	167	188	192	177	150	117	89	72	72	89	117	149	177	192	190	168	133	93	57	2956	123.2		6:41	193	18:21	194	*	*	*	*	0:17	34	12:30	70	*	*	*	*																				
17	34	28	42	72	109	146	175	189	185	166	138	109	88	80	88	110	139	167	187	191	177	147	109	71	2947	122.8		7:16	190	18:44	192	*	*	*	*	0:46	28	12:59	80	*	*	*	*																				
18	41	26	30	51	84	120	154	176	183	174	154	129	106	93	94	107	131	156	177	187	181	159	126	89	2928	122.0		7:55	183	19: 8	187	*	*	*	*	1:18	25	13:29	92	*	*	*	*																				
19	56	34	27	37	62	94	127	154	170	173	162	144	125	110	104	110	125	146	165	178	178	166	141	109	2897	120.7		8:40	173	19:34	180	*	*	*	*	1:53	27	14: 1	104	*	*	*	*																				
20	77	51	36	35	47	70	99	126	148	160	161	153	140	127	119	118	125	138	153	165	170	166	151	128	2863	119.3		9:36	162	20: 4	170	*	*	*	*	2:35	33	14:39	117	*	*	*	*																				
21	101	75	55	44	44	55	75	97	120	137	148	152	149	142	135	130	130	134	142	150	157	158	153	140	2823	117.6		10:57	152	20:43	158	*	*	*	*	3:28	43	15:37	129	*	*	*	*																				
22	123	102	81	65	55	53	59	73	90	109	127	140	148	151	149	145	139	136	134	136	139	143	145	144	2786	116.1	U	13: 1	151	22:11	145	*	*	*	*	4:44	53	17:54	134	*	*	*	*																				
23	138	127	111	94	78	65	57	58	66	81	100	120	138	152	159	159	153	143	133	125	121	123	128	135	2764	115.2		14:29	160	*	*	*	*	6:26	57	20:13	121	*	*	*	*																						
24	142	143	139	127	109	90	71	57	53	58	73	95	120	144	162	170	167	155	138	120	107	101	104	116	2761	115.0		0:48	143	15:15	170	*	*	*	*	7:59	53	21: 7	101	*	*	*	*																				
25	131	146	155	155	143	123	98	73	54	47	53	71	99	129	157	175	179	170	149	123	99	82	79	88	2778	115.8		2:28	156	15:49	180	*	*	*	*	9: 4	47	21:46	78	*	*	*	*																				
26	109	133	156	171	171	158	132	101	72	51	44	54	78	111	145	173	187	184	165	134	101	72	57	59	2818	117.4		3:33	173	16:20	188	*	*	*	*	9:54	44	22:23	56	*	*	*	*																				
27	78	107	141	169	185	184	166	136	101	70	50	48	64	93	129	164	187	194	180	150	112	74	46	35	2863	119.3		4:26	187	16:49	194	*	*	*	*	10:37	46	22:59	35	*	*	*	*																				
28	46	74	112	150	181	196	191	168	134	98	69	55	59	81	114	150	181	197	192	168	129	86	47	24	2902	120.9		5:14	196	17:17	198	*	*	*	*	11:16	54	23:35	20	*	*	*	*																				
29	22	42	77	120	160	189	200	190	164	129	96	72	66	77	103	137	170	192	198	182	148	104	61	27	2926	121.9	F	6: 0	200	17:45	198	*	*	*	*	11:52	65	*	*	*	*	*	*																				
30	11	18	45	85	129	168	192	197	182	155	123	96	80	81	98	126	157	183	195	189	164	125	81	42	2922	121.8		6:43	197	18:12	196	*	*	*	*	0:11	11	12:26	79	*	*	*	*																				
31	15	9	24	55	96	138	171	188	187	170	145	119	99	92	99	119	145	170	187	189	174	143	103	63	2900	120.8		7:26	190	18:38	190	*	*	*	*	0:48	# 8	12:59	92	*	*	*	*																				

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	89947	120.9	1 日 6 時 51 分	210	1	31 日 0 時 48 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)

2023 年 11 月

毎時潮位																													満潮								干潮										
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	31	14	16	36	69	107	143	168	179	174	157	136	117	105	105	117	136	157	175	182	175	154	123	87	2863	119.3		8: 9	179	19: 3	182	*	*	*	*	1:24	13	13:30	104	*	*	*	*				
2	54	30	22	29	51	82	115	143	161	167	160	146	130	118	113	118	130	146	161	171	170	158	136	107	2818	117.4		8:54	167	19:28	172	*	*	*	*	2: 2	22	14: 1	113	*	*	*	*				
3	78	53	37	35	45	66	92	119	140	152	154	149	138	128	122	121	127	137	148	157	160	155	142	122	2777	115.7		9:45	155	19:54	160	*	*	*	*	2:43	34	14:36	121	*	*	*	*				
4	99	77	59	49	49	59	77	98	118	134	143	145	142	136	130	127	127	131	137	142	146	146	140	130	2741	114.2		10:51	145	20:25	146	*	*	*	*	3:29	48	15:28	127	*	*	*	*				
5	115	98	82	69	62	62	69	82	98	114	128	137	141	141	138	134	131	129	128	129	131	132	130	2712	113.0	L	12:28	142	21:29	132	*	*	*	*	4:30	61	17:45	128	*	*	*	*					
6	124	115	104	91	80	72	70	74	83	97	111	125	136	143	145	143	137	131	124	119	116	116	119	123	2698	112.4		13:58	145	*	*	*	*	*	*	5:52	70	20:25	116	*	*	*	*				
7	125	125	121	113	101	89	78	73	74	82	95	112	128	141	149	151	146	136	124	112	103	100	102	110	2690	112.1		0:30	126	14:44	151	*	*	*	*	7:21	73	21: 5	100	*	*	*	*				
8	119	128	133	131	122	109	93	80	72	72	81	98	117	136	151	158	156	145	128	110	94	85	84	92	2694	112.3		2:16	133	15:16	158	*	*	*	*	8:28	71	21:34	83	*	*	*	*				
9	107	123	137	144	142	130	112	93	77	69	72	85	105	129	149	162	165	155	136	112	90	73	67	73	2707	112.8		3:17	144	15:41	165	*	*	*	*	9:16	69	22: 0	67	*	*	*	*				
10	89	111	133	150	156	150	134	112	89	73	68	75	94	119	144	163	171	165	147	119	90	65	52	53	2722	113.4		4: 2	156	16: 5	171	*	*	*	*	9:55	68	22:26	50	*	*	*	*				
11	68	92	121	147	163	166	155	133	107	84	70	70	84	108	136	161	175	175	158	130	96	64	42	35	2740	114.2		4:41	167	16:28	177	*	*	*	*	10:29	68	22:53	35	*	*	*	*				
12	45	70	102	136	162	175	172	154	128	101	79	71	78	99	127	155	175	181	170	143	107	69	38	22	2759	115.0		5:18	176	16:52	182	*	*	*	*	11: 2	71	23:22	21	*	*	*	*				
13	25	45	78	116	151	175	182	172	150	121	95	78	77	91	116	145	170	184	180	158	123	82	44	18	2776	115.7	N	5:55	182	17:18	184	*	*	*	*	11:34	76	23:53	10	*	*	*	*				
14	10	23	51	90	130	163	182	183	168	142	114	91	82	88	107	134	161	181	185	171	140	100	58	24	2778	115.8		6:33	#185	17:45	#185	*	*	*	*	12: 7	82	*	*	*	*	*	*				
15	6	7	27	62	103	142	170	183	178	159	134	109	92	89	101	123	150	172	183	178	156	120	79	40	2763	115.1		7:12	183	18:13	184	*	*	*	*	0:26	4	12:41	89	*	*	*	*				
16	13	2	11	37	73	113	148	171	178	170	150	127	108	97	100	115	137	159	175	179	167	140	103	64	2737	114.0		7:56	178	18:45	179	*	*	*	*	1: 3	2	13:18	97	*	*	*	*				
17	31	11	7	20	47	83	118	148	166	169	160	143	124	110	105	111	126	145	162	171	169	153	126	92	2697	112.4		8:44	170	19:20	172	*	*	*	*	1:44	6	13:58	105	*	*	*	*				
18	58	31	16	16	31	57	88	119	143	158	160	152	139	125	115	113	118	131	145	157	161	156	141	116	2646	110.3		9:42	160	20: 2	161	*	*	*	*	2:30	14	14:49	113	*	*	*	*				
19	88	60	39	27	28	41	63	90	116	137	150	153	148	139	129	120	117	120	128	137	145	149	145	133	2602	108.4		10:53	153	21: 1	149	*	*	*	*	3:26	26	16: 2	117	*	*	*	*				
20	114	91	69	51	40	39	49	66	89	112	131	145	151	149	142	132	122	116	114	117	123	131	136	137	2566	106.9	U	12:14	151	22:38	137	*	*	*	*	4:35	38	17:50	114	*	*	*	*				
21	131	119	101	82	65	53	49	54	68	87	110	130	146	154	153	145	132	118	106	99	100	106	116	126	2550	106.3		13:25	155	*	*	*	*	*	*	5:56	49	19:29	99	*	*	*	*				
22	134	135	129	115	97	78	63	56	58	70	89	112	135	152	160	158	146	127	107	89	79	79	88	104	2560	106.7		0:40	136	14:17	161	*	*	*	*	7:18	55	20:31	77	*	*	*	*				
23	122	137	144	142	129	111	89	71	61	62	74	95	120	144	161	167	160	141	115	88	66	55	58	73	2585	107.7		2:16	145	14:58	167	*	*	*	*	8:27	60	21:18	55	*	*	*	*				
24	97	122	144	156	155	142	121	97	77	66	67	82	105	132	156	171	172	157	130	97	65	42	34	42	2629	109.5		3:26	157	15:33	174	*	*	*	*	9:23	65	21:59	34	*	*	*	*				
25	65	96	128	154	167	166	150	127	101	81	71	76	93	119	146	169	178	171	148	114	75	41	20	17	2673	111.4		4:23	169	16: 6	178	*	*	*	*	10:11	71	22:39	16	*	*	*	*				
26	33	63	100	137	164	176	172	154	128	102	83	78	87	107	134	160	178	180	165	134	93	52	20	4	2704	112.7		5:13	177	16:39	181	*	*	*	*	10:53	78	23:17	3	*	*	*	*				
27	9	32	68	109	147	172	181	172	152	125	101	87	86	99	122	149	171	182	176	152	115	72	33	6	2718	113.3	F	5:59	181	17:10	182	*	*	*	*	11:33	85	23:54	-3	*	*	*	*				
28	-3	9	39	79	120	155	176	180	167	145	120	100	91	96	112	136	160	176	179	165	135	96	54	19	2706	112.8		6:41	181	17:41	180	*	*	*	*	12:10	91	*	*	*	*	*	*				
29	-1	-1	17	51	92	131	161	175	173	158	136	114	100	97	106	125	147	166	176	171	151	117	78	40	2680	111.7		7:22	177	18:12	176	*	*	*	*	0:32	# -4	12:45	96	*	*	*	*				
30	13	1	7	31	66	104	139	162	170	163	147	127	110	101	103	115	134	153	167	169	159	134	101	65	2641	110.0		8: 2	170	18:44	170	*	*	*	*	1: 9	1	13:19	100	*	*	*	*				

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	80932	112.4	14 日 17 時 45 分	185	2	29 日 0 時 32 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)														2023 年 12 月							
毎時潮位																														満潮								干潮																									
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位																		
1	34	14	9	21	47	81	115	143	159	161	152	136	119	107	103	109	122	139	154	161	159	144	119	88	2596	108.2		8:41	162	19:16	162	*	*	*	*	1:46	9	13:54	103	*	*	*	*																				
2	57	33	20	22	37	63	93	122	143	153	152	141	127	114	107	106	113	126	139	149	152	145	130	106	2550	106.3		9:22	154	19:51	152	*	*	*	*	2:24	19	14:33	105	*	*	*	*																				
3	80	56	38	31	37	53	77	103	125	141	147	143	134	122	113	107	108	114	124	133	139	139	132	118	2514	104.8		10: 7	147	20:33	140	*	*	*	*	3: 5	31	15:23	107	*	*	*	*																				
4	99	78	60	47	44	51	66	87	108	126	138	142	138	130	121	112	107	107	111	117	123	127	128	122	2489	103.7		10:59	142	21:33	128	*	*	*	*	3:50	44	16:36	107	*	*	*	*																				
5	112	97	81	67	58	56	63	76	94	112	127	137	140	137	130	120	111	104	101	101	105	111	116	118	2474	103.1	L	11:59	140	23:11	118	*	*	*	*	4:43	56	18:19	101	*	*	*	*																				
6	117	111	101	89	77	69	67	72	83	98	115	129	139	142	139	130	118	106	96	89	88	91	99	107	2472	103.0		12:59	142	*	*	*	*	*	*	5:48	67	19:45	88	*	*	*	*																				
7	114	118	116	109	98	87	78	74	78	88	103	119	134	143	145	140	128	112	95	81	73	72	78	90	2473	103.0		1:10	118	13:49	146	*	*	*	*	7: 1	74	20:37	71	*	*	*	*																				
8	104	117	124	125	119	108	94	84	79	82	92	108	126	141	150	149	140	122	100	79	62	54	57	69	2485	103.5		2:37	126	14:29	151	*	*	*	*	8: 9	79	21:16	54	*	*	*	*																				
9	87	107	125	136	137	129	115	99	86	81	85	98	116	135	150	156	151	135	110	83	58	41	36	45	2501	104.2		3:37	138	15: 4	156	*	*	*	*	9: 5	81	21:50	36	*	*	*	*																				
10	64	90	117	138	149	148	137	119	100	87	83	90	106	126	146	159	161	149	124	93	61	34	20	22	2523	105.1		4:25	150	15:37	162	*	*	*	*	9:53	83	22:24	19	*	*	*	*																				
11	39	66	99	130	152	161	156	140	119	99	86	85	96	116	138	158	167	162	141	109	72	38	13	4	2546	106.1		5: 8	161	16:10	167	*	*	*	*	10:35	84	22:59	4	*	*	*	*																				
12	13	38	73	111	143	164	169	160	140	116	96	86	89	104	127	151	167	171	158	130	92	51	17	-4	2562	106.8		5:50	170	16:45	172	*	*	*	*	11:16	85	23:37	-8	*	*	*	*																				
13	-6	11	43	83	123	155	172	173	159	136	111	93	87	95	114	139	161	174	171	151	117	74	33	1	2570	107.1	N	6:31	175	17:21	175	*	*	*	*	11:55	87	*	*	*	*	*	*																				
14	-14	-10	14	51	93	133	162	175	171	153	129	106	92	90	102	124	148	168	175	167	141	103	60	20	2553	106.4		7:14	#176	18: 0	175	*	*	*	*	0:16	-15	12:36	89	*	*	*	*																				
15	-7	-17	-6	22	61	103	140	165	173	165	146	122	102	92	95	109	132	154	170	172	159	130	91	50	2523	105.1		7:58	173	18:41	173	*	*	*	*	0:59	#-17	13:18	91	*	*	*	*																				
16	14	-8	-12	2	32	71	111	144	164	168	157	138	117	100	93	98	114	135	154	166	165	149	120	83	2475	103.1		8:45	168	19:27	167	*	*	*	*	1:44	-13	14: 4	93	*	*	*	*																				
17	46	16	-1	-2	15	45	81	116	144	160	161	149	131	112	98	94	99	114	132	148	157	155	139	113	2422	100.9		9:33	162	20:18	158	*	*	*	*	2:31	-4	14:56	93	*	*	*	*																				
18	80	49	24	11	13	30	57	89	120	143	155	154	143	126	109	96	92	96	108	124	138	145	144	131	2377	99.0		10:24	156	21:20	146	*	*	*	*	3:21	10	15:59	92	*	*	*	*																				
19	109	83	57	37	27	31	46	70	97	123	142	151	149	138	122	105	92	86	88	97	110	123	132	133	2348	97.8		11:18	152	22:39	134	*	*	*	*	4:15	27	17:14	86	*	*	*	*																				
20	126	110	90	70	54	46	49	61	81	105	126	142	149	147	135	119	100	84	75	74	82	94	108	121	2348	97.8	U	12:13	150	*	*	*	*	*	5:15	46	18:36	74	*	*	*	*																					
21	127	125	116	101	85	71	64	65	75	91	111	130	144	150	146	133	114	92	73	61	57	64	78	96	2369	98.7		0:18	127	13: 7	150	*	*	*	*	6:23	63	19:49	57	*	*	*	*																				
22	113	125	129	125	115	101	87	79	78	85	99	117	134	147	152	146	130	107	81	58	43	39	47	65	2402	100.1		2: 1	129	13:58	152	*	*	*	*	7:38	77	20:49	39	*	*	*	*																				
23	87	110	128	137	137	128	114	100	89	86	92	105	123	140	152	155	146	126	98	67	41	25	23	35	2444	101.8		3:25	138	14:45	155	*	*	*	*	8:50	86	21:40	22	*	*	*	*																				
24	57	85	114	136	147	148	138	123	107	95	91	97	111	129	146	157	157	143	118	85	52	24	10	11	2481	103.4		4:30	149	15:29	159	*	*	*	*	9:52	91	22:25	8	*	*	*	*																				
25	28	56	90	122	146	157	155	143	125	108	96	93	101	117	136	153	162	157	138	107	71	35	9	-2	2503	104.3		5:21	158	16:11	162	*	*	*	*	10:44	93	23: 7	-2	*	*	*	*																				
26	5	28	62	99	133	155	164	158	142	122	104	94	94	105	124	144	159	164	154	129	94	55	21	-2	2507	104.5		6: 4	164	16:51	164	*	*	*	*	11:27	92	23:46	-7	*	*	*	*																				
27	-7	7	36	73	112	144	162	166	155	136	115	98	91	96	111	132	151	164	163	147	117	79	40	9	2497	104.0	F	6:42	166	17:29	165	*	*	*	*	12: 5	91	*	*	*	*	*	*																				
28	-7	-5	15	49	88	125	152	165	162	147	125	105	92	90	99	118	139	157	165	158	136	103	64	28	2470	102.9		7:17	166	18: 5	165	*	*	*	*	0:23	-9	12:40	89	*	*	*	*																				
29	3	-7	3	29	65	104	137	157	163	153	134	113	95	87	91	105	125	145	159	161	149	123	88	51	2433	101.4		7:50	163	18:40	162	*	*	*	*	0:59	-7	13:12	87	*	*	*	*																				
30	20	2	0	17	47	83	118	145	158	156	142	121	102	88	85	94	111	131	148	157	154	137	108	74	2398	99.9		8:21	159	19:16	157	*	*	*	*	1:34	-1	13:45	85	*	*	*	*																				
31	42	17	7	13	35	66	100	129	149	154	146	129	109	93	84	86	97	115	133	146	150	142	123	94	2359	98.3		8:52	154	19:52	150	*	*	*	*	2: 8	7	14:20	84	*	*	*	*																				

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	76664	103.0	14 日 7 時 14 分	176	1	15 日 0 時 59 分	-17	1