

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)

2020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		
1	83	57	38	30	34	50	74	101	125	142	148	143	130	113	97	87	84	90	102	116	128	133	130	118	2353	98.0		10:2	148	21:10	133	*	*	*	*	3:10	30	15:48	84	*	*	*	*
2	99	78	59	46	43	50	66	88	110	128	139	142	135	123	108	95	86	83	88	97	108	117	121	119	2328	97.0		10:44	142	22:8	121	*	*	*	*	3:48	43	16:49	83	*	*	*	*
3	109	95	79	66	58	58	66	80	98	116	130	137	137	131	119	105	91	82	78	81	88	97	106	111	2318	96.6	U	11:31	138	23:33	112	*	*	*	*	4:32	57	18:6	78	*	*	*	*
4	112	106	97	86	77	71	71	78	89	104	118	130	136	135	128	116	101	86	74	68	69	75	86	97	2310	96.3		12:27	136	*	*	*	*	5:28	70	19:24	68	*	*	*	*		
5	106	111	110	105	97	89	83	81	86	95	107	120	131	137	136	128	114	96	77	62	54	55	63	76	2319	96.6		1:24	111	13:25	137	*	*	*	*	6:45	81	20:28	54	*	*	*	*
6	92	107	116	120	116	108	99	91	87	89	97	109	122	134	140	138	128	109	86	64	46	38	40	52	2328	97.0		2:58	120	14:18	141	*	*	*	*	8:10	87	21:17	37	*	*	*	*
7	72	94	114	127	132	128	118	105	94	88	89	98	112	127	140	146	141	126	101	73	46	27	21	27	2346	97.8		4:2	132	15:4	146	*	*	*	*	9:20	88	22:0	21	*	*	*	*
8	46	73	101	126	141	145	138	124	107	93	86	89	100	118	136	149	152	143	121	90	56	27	8	5	2374	98.9		4:49	145	15:47	153	*	*	*	*	10:13	86	22:40	5	*	*	*	*
9	19	46	79	113	140	155	155	143	124	104	88	83	89	105	126	146	158	158	142	113	75	38	7	-8	2398	99.9		5:31	157	16:29	160	*	*	*	*	10:58	83	23:20	-9	*	*	*	*
10	-5	16	50	90	128	154	166	161	144	120	97	82	80	91	112	136	157	167	161	138	102	60	20	-9	2418	100.8		6:11	166	17:10	167	*	*	*	*	11:40	80	*	*	*	*	*	*
11	-19	-9	20	60	104	141	166	172	161	138	112	89	77	80	96	120	146	166	172	160	131	90	45	6	2424	101.0	F	6:50	172	17:52	172	*	*	*	*	0:1	-19	12:20	76	*	*	*	*
12	-19	-23	-6	29	73	118	153	172	172	156	129	102	81	73	81	101	128	154	171	172	155	121	78	33	2404	100.2		7:29	#174	18:35	#174	*	*	*	*	0:42	#-24	13:0	73	*	*	*	*
13	-3	-22	-19	4	43	88	130	161	173	167	146	118	92	74	71	83	106	133	157	170	167	146	110	68	2363	98.5		8:9	#174	19:20	171	*	*	*	*	1:24	-23	13:42	71	*	*	*	*
14	27	-3	-16	-7	20	59	102	140	164	169	158	134	107	83	70	71	85	108	134	154	164	158	135	101	2317	96.5		8:48	170	20:8	164	*	*	*	*	2:6	-16	14:27	68	*	*	*	*
15	62	27	4	-2	11	40	77	115	146	162	162	147	123	97	76	66	70	84	106	129	146	153	145	125	2271	94.6		9:28	164	21:0	153	*	*	*	*	2:49	-2	15:16	66	*	*	*	*
16	95	62	35	19	18	33	60	93	125	148	157	152	136	113	89	72	64	67	80	99	118	133	139	133	2240	93.3		10:9	158	22:1	139	*	*	*	*	3:33	16	16:13	63	*	*	*	*
17	117	93	69	49	39	41	55	79	106	130	146	151	144	127	106	84	68	60	61	72	87	104	118	125	2231	93.0	L	10:53	151	23:19	126	*	*	*	*	4:20	38	17:20	59	*	*	*	*
18	123	113	98	81	67	60	63	75	93	114	132	143	145	137	121	101	81	64	54	53	59	72	88	104	2241	93.4		11:42	145	*	*	*	*	5:14	60	18:40	52	*	*	*	*		
19	115	119	116	107	96	85	79	80	88	101	117	131	140	141	134	119	99	78	59	45	41	45	57	74	2266	94.4		1:5	119	12:41	142	*	*	*	*	6:25	79	20:1	41	*	*	*	*
20	93	110	121	124	120	111	101	94	91	95	104	117	129	139	141	135	120	98	74	51	34	27	31	44	2304	96.0		2:55	124	13:48	141	*	*	*	*	7:56	91	21:10	27	*	*	*	*
21	65	89	112	128	135	133	124	111	100	94	95	103	116	130	141	144	137	120	95	67	40	21	13	19	2332	97.2		4:15	135	14:52	144	*	*	*	*	9:22	94	22:5	13	*	*	*	*
22	37	63	93	120	139	146	142	130	114	100	91	92	102	117	134	146	149	140	119	90	57	28	8	2	2359	98.3		5:8	146	15:47	150	*	*	*	*	10:25	90	22:51	2	*	*	*	*
23	12	36	68	102	132	150	155	146	129	109	93	85	89	102	122	141	153	154	141	114	80	44	14	-3	2368	98.7		5:49	155	16:35	155	*	*	*	*	11:11	85	23:32	-6	*	*	*	*
24	-4	13	43	80	116	145	159	158	143	122	99	83	79	88	107	129	149	160	156	137	105	67	30	3	2367	98.6		6:24	160	17:17	160	*	*	*	*	11:49	79	*	*	*	*	*	*
25	-9	-2	22	57	96	132	155	163	154	134	109	87	75	76	91	114	138	157	163	153	128	91	52	17	2353	98.0	N	6:56	163	17:55	163	*	*	*	*	0:8	-9	12:23	73	*	*	*	*
26	-5	-8	7	37	76	114	145	161	160	144	119	94	75	69	77	98	123	147	162	162	145	114	75	37	2328	97.0		7:25	163	18:30	164	*	*	*	*	0:42	-9	12:54	69	*	*	*	*
27	8	-5	0	23	58	96	131	154	161	151	129	103	79	66	67	82	106	132	153	161	154	131	97	60	2297	95.7		7:53	161	19:5	161	*	*	*	*	1:13	-6	13:25	65	*	*	*	*
28	27	6	2	16	44	80	115	143	157	154	137	112	87	69	62	70	89	114	137	153	155	142	115	81	2267	94.5		8:20	158	19:39	156	*	*	*	*	1:43	1	13:57	62	*	*	*	*
29	48	22	11	16	37	67	101	131	150	154	143	122	97	75	62	62	74	95	119	138	148	144	126	99	2241	93.4		8:46	154	20:14	148	*	*	*	*	2:12	11	14:31	60	*	*	*	*
30	69	42	26	23	35	59	89	118	140	149	145	130	107	84	67	60	64	78	98	119	133	138	130	111	2214	92.3		9:12	150	20:52	138	*	*	*	*	2:40	22	15:8	59	*	*	*	*
31	87	63	44	36	40	57	80	106	128	142	144	134	117	95	76	63	59	66	80	98	114	124	125	117	2195	91.5		9:40	145	21:37	126	*	*	*	*	3:9	36	15:51	59	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	71874	96.6	13日8時9分	174	3	12日0時42分	-24	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)

2020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	時刻	潮位
1	101	81	64	53	51	60	76	97	117	132	139	136	124	107	88	71	61	59	65	77	92	105	113	114	2183	91.0		10:11	139	22:37	115	*	*	*	*	3:41	51	16:45	59	*	*	*	*
2	108	96	83	72	67	68	77	91	107	121	131	133	128	116	100	84	69	59	56	61	70	83	95	103	2178	90.8	U	10:49	133	*	*	*	*	4:18	66	17:53	56	*	*	*	*		
3	107	105	99	92	85	82	83	90	100	111	121	127	128	123	113	98	82	66	55	50	51	59	71	85	2183	91.0		0:10	107	11:42	128	*	*	*	*	5:14	82	19:15	49	*	*	*	*
4	97	106	110	109	105	100	95	94	96	102	110	118	124	127	123	114	99	81	62	47	38	38	46	61	2202	91.8		2:17	110	12:58	127	*	*	*	*	6:54	94	20:31	37	*	*	*	*
5	79	97	112	121	123	119	111	103	97	96	99	106	116	125	130	129	118	101	78	54	34	22	22	33	2225	92.7		3:48	123	14:17	131	*	*	*	*	8:51	96	21:32	20	*	*	*	*
6	53	78	104	124	135	137	130	118	105	94	90	94	104	118	131	139	137	124	101	71	41	17	4	6	2255	94.0		4:41	138	15:21	140	*	*	*	*	10:2	90	22:22	3	*	*	*	*
7	23	51	84	115	139	151	149	136	118	99	86	82	89	105	125	142	151	147	129	99	62	26	-1	-12	2295	95.6		5:22	151	16:15	152	*	*	*	*	10:50	82	23:7	-12	*	*	*	*
8	-5	20	55	95	131	155	163	155	135	111	88	74	74	87	110	135	155	164	156	131	93	50	10	-16	2326	96.9		5:59	163	17:3	164	*	*	*	*	11:31	72	23:50	-24	*	*	*	*
9	-23	-9	24	66	111	147	168	170	154	127	98	74	63	69	89	117	146	167	173	160	128	84	37	-3	2337	97.4	F	6:35	171	17:50	173	*	*	*	*	12:10	63	*	*	*	*	*	*
10	-25	-26	-4	36	83	128	161	175	169	145	113	81	59	54	66	92	125	156	175	177	158	120	73	27	2318	96.6		7:10	176	18:35	#179	*	*	*	*	0:31	#-29	12:49	53	*	*	*	*
11	-9	-25	-18	11	54	102	144	170	176	160	131	96	65	48	48	66	97	131	160	177	173	149	110	64	2280	95.0		7:44	176	19:21	178	*	*	*	*	1:11	-26	13:28	46	*	*	*	*
12	22	-7	-15	0	33	76	121	155	173	168	146	113	79	52	40	46	68	100	133	159	171	163	137	100	2233	93.0		8:18	174	20:7	171	*	*	*	*	1:51	-15	14:10	40	*	*	*	*
13	59	25	5	5	25	59	99	136	161	168	155	129	96	65	43	37	47	70	100	129	150	158	148	124	2193	91.4		8:51	168	20:56	158	*	*	*	*	2:30	2	14:53	37	*	*	*	*
14	93	60	36	25	31	52	84	117	144	159	157	140	113	83	56	40	37	48	69	95	120	136	141	133	2169	90.4		9:24	160	21:52	141	*	*	*	*	3:9	25	15:42	37	*	*	*	*
15	114	91	68	53	49	58	78	103	128	145	151	144	126	101	75	54	41	39	49	66	86	106	119	124	2168	90.3		9:57	151	23:2	124	*	*	*	*	3:48	49	16:38	39	*	*	*	*
16	120	109	95	82	74	74	82	97	115	130	140	141	132	116	95	74	56	44	41	46	58	74	90	104	2189	91.2	L	10:36	142	*	*	*	*	4:31	73	17:51	41	*	*	*	*		
17	112	114	111	105	98	93	93	98	107	117	126	132	132	125	112	95	77	60	47	40	41	48	61	77	2221	92.5		0:52	114	11:29	132	*	*	*	*	5:34	93	19:25	39	*	*	*	*
18	93	107	116	119	118	113	108	104	104	107	112	119	124	127	124	115	100	82	63	46	35	31	37	50	2254	93.9		3:11	119	12:59	127	*	*	*	*	7:41	104	20:54	31	*	*	*	*
19	69	90	109	123	131	130	124	115	106	100	100	104	112	121	128	129	121	106	85	62	41	26	21	27	2280	95.0		4:26	131	14:37	129	*	*	*	*	9:36	99	21:57	21	*	*	*	*
20	44	68	95	119	135	142	138	127	112	99	90	90	98	110	124	135	137	129	110	84	56	31	15	12	2300	95.8		5:7	142	15:45	137	*	*	*	*	10:32	89	22:43	11	*	*	*	*
21	23	46	76	107	133	148	149	139	122	102	86	79	83	96	115	133	145	145	133	108	77	45	19	5	2314	96.4		5:38	150	16:34	147	*	*	*	*	11:8	78	23:21	4	*	*	*	*
22	8	26	55	90	123	147	156	150	132	109	86	71	69	80	100	124	144	155	150	131	100	64	31	8	2309	96.2		6:5	156	17:14	155	*	*	*	*	11:39	68	23:54	0	*	*	*	*
23	0	11	37	72	109	140	158	158	143	118	91	69	60	65	84	110	136	155	161	149	123	87	49	18	2303	96.0		6:31	160	17:50	161	*	*	*	*	12:8	60	*	*	*	*	*	*
24	2	3	23	56	94	129	154	162	152	128	99	72	55	54	68	93	123	148	163	161	141	108	70	35	2293	95.5	N	6:55	162	18:23	164	*	*	*	*	0:24	0	12:35	52	*	*	*	*
25	10	3	15	43	79	116	146	161	158	138	109	78	55	46	54	75	105	135	156	164	153	127	91	54	2271	94.6		7:19	162	18:56	164	*	*	*	*	0:52	3	13:3	46	*	*	*	*
26	25	10	14	34	67	104	136	157	160	146	119	88	60	44	43	59	86	116	143	159	158	140	110	75	2253	93.9		7:41	161	19:28	161	*	*	*	*	1:19	9	13:31	41	*	*	*	*
27	43	23	19	32	58	92	125	149	159	151	129	98	69	47	38	46	67	96	125	146	154	147	124	94	2231	93.0		8:3	159	20:1	154	*	*	*	*	1:44	18	14:1	38	*	*	*	*
28	63	40	29	35	54	83	114	140	154	152	136	109	80	54	39	39	52	76	103	128	143	145	132	109	2209	92.0		8:25	155	20:37	146	*	*	*	*	2:10	29	14:33	37	*	*	*	*
29	82	59	45	43	55	78	104	129	146	150	140	119	92	66	47	38	43	59	82	106	125	135	132	119	2194	91.4		8:47	150	21:17	135	*	*	*	*	2:36	42	15:8	38	*	*	*	*

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
696	65166	93.6	10日 18時 35分	179	1	10日 0時 31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)

2020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	99	78	63	56	61	76	97	119	136	144	140	125	104	79	58	45	41	48	64	84	104	118	124	120	2183	91.0		9:11	144	22:7	124	*	*	*	*	3:4	56	15:50	41	*	*	*	*
2	109	95	81	73	73	80	94	111	125	135	136	128	113	94	74	57	46	44	51	64	80	96	108	114	2181	90.9		9:38	136	23:21	114	*	*	*	*	3:35	72	16:44	44	*	*	*	*
3	113	107	99	92	88	89	95	105	115	124	128	127	119	107	91	74	59	49	45	49	58	71	85	98	2187	91.1	U	10:16	128	*	*	*	*	4:18	88	18:2	45	*	*	*	*		
4	107	112	112	109	106	102	101	103	107	113	118	121	121	117	108	95	79	63	50	41	40	46	58	74	2203	91.8		1:32	112	11:32	121	*	*	*	*	5:54	101	19:40	40	*	*	*	*
5	92	107	118	124	124	120	113	107	103	102	105	110	117	121	122	116	104	86	65	46	31	26	31	46	2236	93.2		3:30	124	13:37	122	*	*	*	*	8:42	102	21:2	26	*	*	*	*
6	67	92	114	131	139	138	129	116	103	94	91	95	105	118	129	134	130	115	91	63	36	17	10	17	2274	94.8		4:22	140	15:5	134	*	*	*	*	9:55	91	22:1	10	*	*	*	*
7	37	67	99	128	147	154	148	132	111	92	79	78	87	105	126	143	151	145	124	93	57	23	1	-5	2322	96.8		5:0	154	16:6	151	*	*	*	*	10:38	77	22:49	-5	*	*	*	*
8	8	36	74	113	145	163	164	150	125	97	74	62	66	84	110	138	159	167	157	129	90	47	10	-11	2357	98.2		5:34	166	16:57	167	*	*	*	*	11:16	62	23:32	-15	*	*	*	*
9	-12	8	45	89	131	162	175	167	143	110	77	53	46	58	84	118	151	174	179	163	128	83	37	1	2370	98.8		6:7	175	17:45	180	*	*	*	*	11:53	46	*	*	*	*	*	*
10	-16	-9	19	62	109	150	175	179	161	128	89	55	35	35	54	88	127	162	184	184	161	122	74	30	2358	98.3	F	6:39	180	18:31	#187	*	*	*	*	0:13	#-17	12:30	32	*	*	*	*
11	-1	-10	5	40	85	130	165	181	174	146	107	66	35	21	29	56	94	135	168	185	180	153	113	68	2325	96.9		7:10	181	19:16	186	*	*	*	*	0:52	-10	13:8	21	*	*	*	*
12	29	7	7	29	66	109	148	174	178	160	126	85	47	21	15	29	60	99	138	166	178	168	141	103	2283	95.1		7:41	179	20:2	178	*	*	*	*	1:30	4	13:48	15	*	*	*	*
13	66	37	24	32	57	93	130	159	173	166	141	105	66	34	16	16	34	65	101	135	157	163	152	128	2250	93.8		8:10	173	20:50	164	*	*	*	*	2:7	24	14:29	14	*	*	*	*
14	97	69	51	48	60	85	115	143	161	163	149	121	87	54	30	18	23	41	69	100	126	143	146	136	2235	93.1		8:39	164	21:44	146	*	*	*	*	2:43	47	15:13	18	*	*	*	*
15	118	97	79	70	72	86	106	128	146	154	149	132	106	77	52	34	27	32	48	70	93	113	126	129	2244	93.5		9:8	154	22:52	130	*	*	*	*	3:19	70	16:3	27	*	*	*	*
16	124	114	102	93	90	94	104	118	131	140	141	134	118	98	76	56	43	37	40	51	66	84	100	112	2266	94.4	L	9:39	142	*	*	*	*	3:59	90	17:9	37	*	*	*	*		
17	118	119	117	112	108	106	107	112	119	125	129	128	122	112	97	82	66	54	46	45	49	59	73	88	2293	95.5		0:45	120	10:22	129	*	*	*	*	5:4	106	18:44	44	*	*	*	*
18	103	114	122	125	123	119	115	111	110	111	114	117	119	118	113	104	91	76	62	50	43	44	51	65	2320	96.7		3:8	125	12:17	119	*	*	*	*	8:4	110	20:28	43	*	*	*	*
19	83	102	119	130	135	132	125	115	106	100	98	102	109	116	121	121	115	101	83	64	47	37	36	45	2342	97.6		4:7	135	14:31	122	*	*	*	*	9:45	98	21:37	35	*	*	*	*
20	63	86	109	129	141	143	136	122	106	93	85	86	95	108	121	131	132	124	107	84	60	40	29	30	2360	98.3		4:41	144	15:41	133	*	*	*	*	10:23	85	22:23	28	*	*	*	*
21	44	68	96	123	143	151	146	132	111	90	76	71	78	94	114	132	143	143	129	106	78	50	30	22	2370	98.8		5:8	151	16:28	145	*	*	*	*	10:52	71	22:59	22	*	*	*	*
22	30	51	81	112	139	155	155	142	119	93	71	60	63	78	101	126	146	154	148	128	98	66	38	22	2376	99.0		5:32	157	17:6	155	*	*	*	*	11:19	59	23:31	20	*	*	*	*
23	22	38	66	100	132	154	162	152	129	100	72	53	49	61	84	113	141	158	161	147	120	85	52	28	2379	99.1		5:55	162	17:40	162	*	*	*	*	11:45	48	23:59	20	*	*	*	*
24	20	29	53	87	121	150	164	160	140	109	77	51	39	45	66	96	128	154	166	161	139	106	71	41	2373	98.9	N	6:17	164	18:12	167	*	*	*	*	12:11	39	*	*	*	*	*	*
25	25	26	45	75	110	142	162	165	149	120	86	54	35	32	48	77	111	143	164	168	154	126	91	58	2366	98.6		6:39	166	18:44	168	*	*	*	*	0:25	23	12:37	31	*	*	*	*
26	35	29	40	66	100	133	157	166	157	131	97	62	36	25	33	57	90	125	153	166	162	141	110	77	2348	97.8		6:59	166	19:16	167	*	*	*	*	0:51	29	13:5	25	*	*	*	*
27	51	38	42	61	90	123	149	164	161	141	109	73	43	25	24	40	69	104	136	157	162	151	127	96	2336	97.3		7:20	165	19:49	163	*	*	*	*	1:17	37	13:33	22	*	*	*	*
28	69	51	48	60	84	113	140	158	161	147	120	87	54	31	21	29	51	82	114	141	155	153	137	113	2319	96.6		7:41	162	20:24	156	*	*	*	*	1:42	47	14:3	21	*	*	*	*
29	88	68	59	64	81	105	130	149	157	150	129	100	69	42	27	25	38	62	92	119	139	147	141	125	2306	96.1		8:3	157	21:3	147	*	*	*	*	2:9	59	14:36	24	*	*	*	*
30	105	86	74	72	82	100	120	139	149	148	135	112	85	58	39	29	33	48	71	96	118	133	137	130	2299	95.8		8:26	150	21:52	137	*	*	*	*	2:38	72	15:14	29	*	*	*	*
31	117	103	91	85	88	98	113	128	139	142	136	121	100	77	56	42	36	40	54	73	94	111	123	127	2294	95.6		8:51	142	23:2	127	*	*	*	*	3:11	85	16:3	36	*	*	*	*

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	71355	95.9	10日 18時 31分	187	1	10日 0時 13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)

2020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	124	116	108	101	99	102	109	118	127	132	132	125	112	96	78	61	49	43	45	54	69	86	102	114	2302	95.9	U	9:26	133	*	*	*	*	*	*	*	3:58	99	17:15	42	*	*	*	*
2	122	124	122	118	114	110	109	111	115	119	122	123	120	112	101	86	70	56	46	43	47	59	75	93	2317	96.5		0:58	124	10:42	123	*	*	*	*	*	5:47	109	18:55	43	*	*	*	*
3	110	124	132	134	131	124	116	109	105	104	108	113	119	123	121	113	99	80	61	45	36	36	47	66	2356	98.2		2:50	134	13:15	123	*	*	*	*	*	8:33	104	20:27	35	*	*	*	*
4	89	113	133	145	147	140	127	112	98	90	89	96	109	123	133	137	130	113	88	61	38	24	24	37	2396	99.8		3:45	147	14:52	137	*	*	*	*	*	9:35	88	21:33	22	*	*	*	*
5	62	93	123	147	159	158	144	122	99	79	70	73	88	109	132	150	156	147	124	92	58	29	14	16	2444	101.8		4:23	160	15:55	156	*	*	*	*	*	10:15	69	22:23	12	*	*	*	*
6	35	67	105	139	164	172	162	139	108	78	56	50	60	84	115	146	167	173	159	130	91	52	21	8	2481	103.4		4:57	172	16:48	173	*	*	*	*	*	10:53	49	23: 8	8	*	*	*	*
7	16	42	81	122	158	178	177	157	124	86	52	33	33	52	86	125	160	182	184	165	130	87	46	18	2494	103.9		5:29	180	17:36	186	*	*	*	*	*	11:30	30	23:49	11	*	*	*	*
8	11	26	59	101	143	173	185	174	144	102	61	28	14	23	51	91	134	171	190	188	164	125	82	45	2485	103.5	F	6: 1	185	18:23	#192	*	*	*	*	*	12: 7	14	*	*	*	*	*	*
9	23	24	45	82	124	161	183	184	162	123	78	37	10	4	20	55	98	142	176	190	183	156	118	79	2457	102.4		6:32	186	19: 9	191	*	*	*	*	*	0:29	21	12:46	3	*	*	*	*
10	49	36	44	70	106	144	172	184	173	143	101	57	20	1	3	25	62	105	145	173	182	171	145	112	2423	101.0		7: 2	184	19:56	182	*	*	*	*	*	1: 7	36	13:25	# -1	*	*	*	*
11	80	59	55	69	95	128	157	175	175	156	122	81	42	13	2	9	34	70	109	143	164	169	157	134	2398	99.9		7:31	178	20:45	169	*	*	*	*	*	1:44	54	14: 6	1	*	*	*	*
12	108	86	74	76	92	116	141	161	169	161	137	104	68	36	16	11	22	46	77	109	136	151	153	143	2393	99.7		8: 0	169	21:38	154	*	*	*	*	*	2:21	73	14:49	10	*	*	*	*
13	127	109	95	90	96	110	128	145	156	156	143	120	92	63	40	26	25	35	56	81	106	126	137	140	2402	100.1		8:29	157	22:45	140	*	*	*	*	*	2:59	90	15:36	24	*	*	*	*
14	134	124	114	106	105	109	119	131	140	144	140	128	109	88	67	50	40	39	47	62	81	99	115	126	2417	100.7		9: 1	144	*	*	*	*	*	*	3:45	104	16:35	39	*	*	*	*	
15	131	131	126	121	116	114	115	119	125	129	130	127	119	106	91	76	63	54	51	54	64	77	93	108	2440	101.7	L	0:21	131	9:47	130	*	*	*	*	*	5: 6	114	17:58	51	*	*	*	*
16	121	129	133	132	127	121	116	112	111	112	115	118	119	117	110	100	88	75	64	57	56	62	73	89	2457	102.4		2:14	133	11:51	119	*	*	*	*	*	7:52	111	19:39	55	*	*	*	*
17	107	123	134	140	138	131	120	110	101	97	98	104	111	118	122	120	111	98	82	67	57	53	58	72	2472	103.0		3:16	140	14:10	122	*	*	*	*	*	9:15	97	20:55	53	*	*	*	*
18	91	112	131	143	147	141	129	112	96	85	82	87	98	112	125	132	131	121	104	84	65	52	49	58	2487	103.6		3:53	147	15:22	133	*	*	*	*	*	9:53	82	21:46	49	*	*	*	*
19	75	99	123	143	153	151	139	119	97	78	69	70	82	100	120	137	144	140	125	103	79	59	47	48	2500	104.2		4:22	154	16:10	144	*	*	*	*	*	10:22	68	22:25	46	*	*	*	*
20	62	85	113	138	155	159	149	128	102	77	59	55	64	84	109	133	150	155	145	124	97	71	52	45	2511	104.6		4:47	160	16:49	155	*	*	*	*	*	10:50	54	22:58	45	*	*	*	*
21	53	73	101	130	153	164	159	140	111	80	55	43	46	65	92	123	148	162	160	144	117	88	62	47	2516	104.8		5:11	164	17:24	163	*	*	*	*	*	11:16	42	23:27	46	*	*	*	*
22	48	64	90	121	148	165	166	150	122	88	56	36	32	45	72	106	138	161	169	160	137	107	77	56	2514	104.8		5:34	168	17:57	169	*	*	*	*	*	11:43	31	23:56	49	*	*	*	*
23	49	58	81	111	141	163	170	160	134	99	63	35	22	29	52	85	122	153	170	171	154	126	96	70	2514	104.8	N	5:56	170	18:30	173	*	*	*	*	*	12:10	22	*	*	*	*	*	*
24	55	57	74	101	132	157	170	167	146	112	74	41	20	17	33	63	101	137	163	173	166	144	115	86	2504	104.3		6:18	171	19: 4	173	*	*	*	*	*	0:23	54	12:38	16	*	*	*	*
25	67	61	71	94	122	149	166	169	155	126	89	52	25	13	20	44	78	115	148	167	170	156	132	104	2493	103.9		6:40	170	19:38	171	*	*	*	*	*	0:51	61	13: 8	13	*	*	*	*
26	82	70	73	88	113	139	159	168	160	138	104	68	36	17	14	29	57	92	127	153	165	161	145	121	2479	103.3		7: 4	168	20:16	165	*	*	*	*	*	1:19	69	13:39	13	*	*	*	*
27	99	83	79	87	106	128	149	161	161	146	119	86	54	29	17	22	41	70	103	132	152	158	151	135	2468	102.8		7:29	163	20:57	158	*	*	*	*	*	1:50	79	14:14	17	*	*	*	*
28	115	99	89	91	102	119	138	152	156	149	131	104	74	47	29	24	32	52	79	107	131	146	149	143	2458	102.4		7:56	156	21:48	150	*	*	*	*	*	2:23	89	14:55	24	*	*	*	*
29	129	115	104	99	102	113	126	139	147	147	137	119	95	70	49	36	33	41	59	82	106	126	139	142	2455	102.3		8:28	148	22:56	142	*	*	*	*	*	3: 4	99	15:46	33	*	*	*	*
30	138	129	119	112	108	110	117	126	134	138	136	128	113	94	75	57	45	41	47	61	80	101	120	133	2462	102.6		9:15	138	*	*	*	*	*	*	4: 7	108	16:54	41	*	*	*	*	

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	73495	102.1	8日 18時 23分	192	1	10日 13時 25分	-1	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)

2020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	140	140	135	127	119	113	111	113	118	123	128	129	125	116	102	85	68	54	47	48	58	74	95	115	2483	103.5	U	0:28	141	10:48	129	*	*	*	*	6: 0	111	18:23	46	*	*	*	*
2	133	143	147	143	134	122	111	104	101	104	111	120	127	130	127	116	99	79	61	48	45	52	69	92	2518	104.9		1:56	147	13: 2	130	*	*	*	*	7:58	101	19:49	45	*	*	*	*
3	117	138	152	156	150	136	118	100	87	83	87	100	116	132	142	143	133	113	88	64	47	40	48	68	2558	106.6		2:53	156	14:35	144	*	*	*	*	9: 0	83	20:58	40	*	*	*	*
4	95	124	149	164	166	153	132	105	81	65	62	72	92	117	141	157	160	148	124	94	65	44	38	48	2596	108.2		3:36	167	15:41	161	*	*	*	*	9:45	61	21:53	38	*	*	*	*
5	73	105	138	163	176	171	150	119	85	57	41	42	60	90	124	154	173	175	159	130	96	64	44	40	2629	109.5		4:13	176	16:36	176	*	*	*	*	10:26	39	22:40	39	*	*	*	*
6	56	85	120	154	177	183	169	138	99	61	32	20	28	55	92	132	166	185	184	164	132	95	64	47	2638	109.9		4:47	183	17:27	187	*	*	*	*	11: 5	20	23:24	46	*	*	*	*
7	49	70	102	138	169	186	183	159	121	77	37	11	5	21	55	98	141	175	191	187	164	130	95	67	2631	109.6	F	5:21	188	18:16	#192	*	*	*	*	11:45	4	*	*	*	*	*	*
8	56	64	88	122	155	180	189	176	144	100	55	18	-2	0	23	61	106	149	179	191	182	158	126	95	2615	109.0		5:54	189	19: 3	191	*	*	*	*	0: 5	56	12:25	-4	*	*	*	*
9	74	69	82	108	139	168	185	183	162	125	81	38	7	-5	3	31	70	114	152	177	184	173	149	121	2590	107.9		6:26	186	19:51	184	*	*	*	*	0:45	68	13: 6	#-5	*	*	*	*
10	96	83	84	100	125	152	173	181	171	145	107	66	30	6	1	14	43	81	120	152	171	173	161	141	2576	107.3		6:59	181	20:39	174	*	*	*	*	1:25	81	13:47	0	*	*	*	*
11	118	101	93	99	115	137	157	170	171	156	128	93	58	29	13	13	29	56	90	122	148	161	161	151	2569	107.0		7:31	172	21:30	163	*	*	*	*	2: 4	93	14:30	11	*	*	*	*
12	134	118	106	103	110	124	141	155	161	156	140	115	85	57	36	26	29	44	68	96	122	141	151	151	2569	107.0		8: 6	161	22:27	152	*	*	*	*	2:47	103	15:16	26	*	*	*	*
13	143	131	119	112	110	116	127	138	146	148	142	127	107	84	63	48	41	45	58	77	99	120	135	143	2579	107.5		8:46	149	23:36	145	*	*	*	*	3:39	110	16: 8	41	*	*	*	*
14	144	139	130	122	115	113	116	122	129	134	135	131	120	105	88	73	61	55	58	67	83	100	117	131	2588	107.8	L	9:42	135	*	*	*	*	4:55	113	17:12	55	*	*	*	*		
15	140	142	139	132	123	115	110	109	112	117	122	125	124	119	109	97	83	72	66	66	73	85	101	117	2598	108.3		0:54	143	11:21	125	*	*	*	*	6:44	109	18:30	65	*	*	*	*
16	132	142	145	142	133	122	110	101	98	99	105	113	120	124	124	117	106	93	80	72	70	75	87	103	2613	108.9		2: 0	145	13:22	125	*	*	*	*	8:13	97	19:49	70	*	*	*	*
17	121	137	147	150	144	131	115	99	88	83	86	96	109	122	130	132	126	114	99	84	74	71	76	90	2624	109.3		2:47	150	14:45	133	*	*	*	*	9: 5	83	20:51	70	*	*	*	*
18	109	129	146	155	153	142	124	102	83	71	69	77	93	112	129	141	142	135	119	101	83	72	71	80	2638	109.9		3:24	155	15:42	143	*	*	*	*	9:42	68	21:39	70	*	*	*	*
19	97	119	140	156	161	153	135	110	84	64	54	57	73	96	120	141	152	151	139	120	98	80	71	74	2645	110.2		3:54	161	16:26	153	*	*	*	*	10:14	54	22:18	71	*	*	*	*
20	87	109	133	153	165	163	147	121	90	62	44	41	52	76	105	133	154	163	157	140	117	93	77	72	2654	110.6		4:22	166	17: 5	163	*	*	*	*	10:44	40	22:53	72	*	*	*	*
21	80	99	124	148	165	169	158	134	101	67	41	29	33	54	84	118	148	166	170	158	136	110	88	76	2656	110.7		4:48	170	17:42	170	*	*	*	*	11:14	28	23:26	74	*	*	*	*
22	77	91	114	140	162	172	168	147	115	78	45	24	19	33	62	98	134	161	175	171	154	129	103	84	2656	110.7		5:14	173	18:17	175	*	*	*	*	11:44	19	23:57	78	*	*	*	*
23	78	85	105	130	155	171	174	160	131	94	56	27	13	18	40	74	113	147	171	177	168	146	120	97	2650	110.4	N	5:40	175	18:53	177	*	*	*	*	12:15	12	*	*	*	*	*	*
24	84	84	97	120	145	165	175	169	146	112	73	39	15	9	22	51	88	127	158	175	175	161	138	113	2641	110.0		6: 8	175	19:31	177	*	*	*	*	0:29	82	12:48	9	*	*	*	*
25	95	87	93	111	134	156	170	172	158	130	94	57	27	11	13	32	64	102	137	162	173	169	152	130	2629	109.5		6:37	173	20:11	174	*	*	*	*	1: 3	87	13:24	10	*	*	*	*
26	109	96	94	104	122	144	161	169	164	145	115	80	47	23	14	21	44	76	111	142	162	168	161	144	2616	109.0		7: 9	170	20:55	169	*	*	*	*	1:39	93	14: 3	14	*	*	*	*
27	125	109	100	102	113	131	148	160	163	154	133	103	72	44	26	21	32	55	86	117	143	159	162	154	2612	108.8		7:45	164	21:46	163	*	*	*	*	2:19	100	14:48	21	*	*	*	*
28	140	123	111	105	108	119	133	146	155	154	144	124	98	71	48	34	31	42	64	91	119	142	155	158	2615	109.0		8:29	156	22:45	158	*	*	*	*	3: 9	105	15:39	31	*	*	*	*
29	151	138	125	114	108	110	118	129	139	146	146	137	121	99	76	56	44	42	51	70	94	119	140	153	2626	109.4		9:30	147	23:52	156	*	*	*	*	4:16	108	16:41	41	*	*	*	*
30	156	151	140	127	115	107	105	110	118	128	136	140	136	124	107	87	68	55	51	57	73	95	119	140	2645	110.2	U	11: 0	140	*	*	*	*	5:45	105	17:53	51	*	*	*	*		
31	154	158	154	142	126	111	99	93	95	104	116	129	138	140	133	119	100	80	65	58	62	76	97	122	2671	111.3		0:59	158	12:46	140	*	*	*	*	7:13	93	19: 9	58	*	*	*	*

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	80928	108.8	7日 18時 16分	192	1	9日 13時 6分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：御坊

緯度：33°51' N

経度：135°10' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 110.0(cm)

2020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	時刻
1	144	159	163	157	142	122	101	84	76	77	88	106	125	141	149	146	133	113	91	73	63	66	80	102	2701	112.5		1:57	163	14:16	149	*	*	*	*	8:20	75	20:19	63	*	*	*	*	
2	128	151	166	170	160	139	112	85	64	55	58	75	99	125	148	161	160	147	125	100	79	68	70	86	2731	113.8		2:45	170	15:28	162	*	*	*	*	9:13	54	21:20	67	*	*	*	*	
3	110	138	162	175	174	158	130	97	65	42	34	42	65	96	130	157	173	172	157	133	106	83	73	77	2749	114.5		3:27	177	16:28	174	*	*	*	*	10:0	34	22:13	72	*	*	*	*	
4	95	122	150	172	182	175	152	117	79	44	22	17	32	61	99	137	167	182	180	163	136	108	87	78	2757	114.9		4:6	182	17:22	184	*	*	*	*	10:44	17	23:1	78	*	*	*	*	
5	86	107	135	162	182	186	172	142	101	60	26	7	8	28	63	105	145	175	188	183	163	136	108	90	2758	114.9		4:45	186	18:12	#189	*	*	*	*	11:27	4	23:46	85	*	*	*	*	
6	85	97	120	148	172	187	184	163	128	85	44	12	-1	6	32	70	114	153	180	189	180	159	132	107	2746	114.4	F	5:22	188	18:59	#189	*	*	*	*	12:9	#-1	*	*	*	*	*	*	*
7	93	93	108	132	158	179	187	178	152	113	70	32	7	-1	12	42	81	123	158	180	184	173	151	126	2731	113.8		6:0	187	19:45	185	*	*	*	*	0:29	91	12:52	#-1	*	*	*	*	
8	106	97	102	118	142	164	180	182	167	138	99	60	27	8	7	24	55	93	131	161	177	176	163	142	2719	113.3		6:38	183	20:29	178	*	*	*	*	1:10	97	13:33	5	*	*	*	*	
9	121	106	102	109	126	148	166	176	172	154	124	89	54	29	16	21	40	71	105	137	160	170	167	153	2716	113.2		7:16	176	21:13	171	*	*	*	*	1:51	101	14:15	16	*	*	*	*	
10	134	117	106	106	115	131	149	162	167	160	141	113	82	54	35	29	37	57	85	115	141	158	163	157	2714	113.1		7:56	167	21:57	163	*	*	*	*	2:34	105	14:56	29	*	*	*	*	
11	144	128	115	107	108	117	131	145	155	156	147	129	105	80	59	46	44	54	73	97	122	142	154	157	2715	113.1		8:39	157	22:44	157	*	*	*	*	3:22	107	15:40	43	*	*	*	*	
12	150	138	124	113	107	108	116	127	137	144	144	137	122	103	83	67	58	59	69	86	106	127	143	151	2719	113.3		9:32	145	23:35	153	*	*	*	*	4:20	107	16:27	58	*	*	*	*	
13	152	146	135	122	111	105	104	110	118	127	134	135	130	119	105	90	77	71	72	81	95	113	130	143	2725	113.5	L	10:43	135	*	*	*	*	5:33	104	17:22	70	*	*	*	*			
14	150	151	144	133	119	107	99	96	100	108	117	125	130	128	121	111	98	88	82	82	89	102	117	133	2730	113.8		0:31	151	12:17	130	*	*	*	*	6:53	96	18:27	81	*	*	*	*	
15	145	152	151	143	130	114	99	88	85	88	97	110	121	130	132	128	119	107	96	89	88	94	106	122	2734	113.9		1:25	153	13:53	132	*	*	*	*	8:1	85	19:38	88	*	*	*	*	
16	137	150	155	153	142	125	105	86	74	71	77	90	107	123	135	140	137	128	114	102	93	92	98	111	2745	114.4		2:13	156	15:7	140	*	*	*	*	8:52	71	20:42	92	*	*	*	*	
17	128	144	156	160	153	137	115	91	70	58	58	68	87	109	130	145	151	146	134	118	104	95	94	102	2753	114.7		2:54	160	16:2	151	*	*	*	*	9:34	56	21:35	93	*	*	*	*	
18	117	136	153	163	163	151	129	101	73	52	43	47	64	90	118	142	157	161	153	137	119	103	95	96	2763	115.1		3:30	164	16:47	161	*	*	*	*	10:11	43	22:20	94	*	*	*	*	
19	108	126	146	162	169	163	144	115	83	54	35	31	42	66	98	130	155	168	168	156	136	116	100	94	2765	115.2		4:4	169	17:28	170	*	*	*	*	10:46	30	23:0	94	*	*	*	*	
20	100	116	137	157	171	172	159	133	99	64	35	21	23	43	74	110	144	167	177	171	154	132	111	97	2767	115.3		4:37	174	18:6	177	*	*	*	*	11:21	20	23:37	95	*	*	*	*	
21	96	107	126	149	168	177	172	152	119	81	46	21	12	22	49	85	124	156	177	181	170	149	125	106	2770	115.4	N	5:11	177	18:45	181	*	*	*	*	11:57	12	*	*	*	*	*	*	
22	96	100	115	137	159	176	180	168	141	104	65	31	11	9	27	58	98	137	166	182	180	165	142	118	2765	115.2		5:46	180	19:24	183	*	*	*	*	0:14	96	12:35	8	*	*	*	*	
23	102	97	105	124	147	168	180	178	160	129	90	52	22	8	13	36	71	111	147	173	182	176	157	134	2762	115.1		6:23	181	20:4	182	*	*	*	*	0:52	97	13:15	7	*	*	*	*	
24	113	100	100	111	131	154	171	179	172	150	117	79	44	19	11	21	47	84	122	154	175	179	169	150	2752	114.7		7:4	179	20:47	180	*	*	*	*	1:32	98	13:57	11	*	*	*	*	
25	127	109	100	103	116	136	156	170	174	164	141	108	73	42	23	20	33	61	96	131	158	174	174	162	2751	114.6		7:48	175	21:32	176	*	*	*	*	2:17	99	14:42	19	*	*	*	*	
26	143	122	106	100	104	117	136	153	165	167	156	133	103	73	47	32	33	48	74	106	137	160	171	169	2755	114.8		8:39	168	22:19	172	*	*	*	*	3:7	100	15:30	31	*	*	*	*	
27	156	137	118	104	98	102	114	130	146	156	158	149	129	104	78	57	46	48	62	87	115	141	161	169	2765	115.2		9:40	159	23:10	169	*	*	*	*	4:6	98	16:22	45	*	*	*	*	
28	165	151	133	114	100	93	95	105	120	135	147	150	145	130	110	89	71	61	63	76	97	122	145	161	2778	115.8	U	10:56	150	*	*	*	*	5:15	93	17:21	61	*	*	*	*			
29	167	162	149	129	110	93	84	84	92	107	123	137	146	145	136	121	102	86	77	77	88	106	127	148	2796	116.5		0:3	167	12:28	147	*	*	*	*	6:31	83	18:28	76	*	*	*	*	
30	162	167	162	147	125	103	83	71	69	77	92	112	131	145	150	146	133	117	101	90	88	96	112	132	2811	117.1		0:59	167	14:2	150	*	*	*	*	7:43	68	19:41	88	*	*	*	*	

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82443	114.5	6日 18時 59分	189	2	7日 12時 52分	-1	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)

2020 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				
1	152	165	170	163	145	120	93	70	55	52	61	80	104	129	149	159	157	146	130	112	100	96	103	118	2829	117.9		1:53	170	15:23	160	*	*	*	*	8:45	51	20:52	96	*	*	*	*
2	138	157	170	173	164	142	113	82	55	39	36	48	71	101	132	156	169	168	157	139	119	105	100	107	2841	118.4		2:45	174	16:28	170	*	*	*	*	9:40	35	21:55	100	*	*	*	*
3	123	144	164	176	177	164	137	104	69	40	24	24	40	69	104	138	165	178	177	163	142	121	106	102	2851	118.8		3:34	179	17:23	179	*	*	*	*	10:30	21	22:49	102	*	*	*	*
4	110	129	151	171	182	179	161	130	92	55	27	13	17	38	72	111	148	174	185	180	163	140	118	104	2850	118.8		4:20	183	18:10	185	*	*	*	*	11:16	12	23:36	102	*	*	*	*
5	103	115	135	159	178	186	179	156	121	81	43	17	8	17	44	81	122	157	181	187	178	158	133	112	2851	118.8	F	5: 4	186	18:53	187	*	*	*	*	11:59	8	*	*	*	*	*	*
6	102	104	120	143	166	183	187	175	147	109	69	34	13	9	25	56	95	134	166	184	185	171	148	124	2849	118.7		5:46	187	19:32	186	*	*	*	*	0:18	101	12:40	8	*	*	*	*
7	106	100	107	126	150	171	185	184	167	136	97	59	29	14	18	38	72	110	146	172	183	177	160	136	2843	118.5		6:27	186	20: 9	183	*	*	*	*	0:57	100	13:19	13	*	*	*	*
8	115	101	100	112	132	155	174	182	176	155	123	86	53	30	22	32	56	90	125	156	174	177	167	147	2840	118.3		7: 7	182	20:43	178	*	*	*	*	1:35	99	13:56	22	*	*	*	*
9	125	107	98	102	116	137	157	172	175	165	141	110	78	51	36	35	50	76	108	138	162	172	169	155	2835	118.1		7:46	176	21:16	173	*	*	*	*	2:13	98	14:32	33	*	*	*	*
10	135	115	101	97	104	119	138	156	166	165	152	129	101	74	55	47	52	70	95	123	148	164	168	160	2834	118.1		8:26	167	21:50	168	*	*	*	*	2:53	97	15: 6	46	*	*	*	*
11	145	126	109	98	97	105	119	136	150	156	153	140	119	96	76	63	61	70	88	111	134	153	162	162	2829	117.9		9:11	157	22:26	163	*	*	*	*	3:38	96	15:42	60	*	*	*	*
12	152	136	119	104	96	96	103	116	130	141	146	142	131	115	97	83	75	77	87	104	123	141	154	159	2827	117.8		10: 5	146	23: 6	159	*	*	*	*	4:31	95	16:22	75	*	*	*	*
13	156	145	130	114	100	93	92	98	109	121	132	137	135	127	116	103	94	89	91	101	114	130	144	154	2825	117.7	L	11:17	137	23:53	157	*	*	*	*	5:35	91	17:10	89	*	*	*	*
14	157	152	141	126	110	96	87	85	90	100	112	124	131	133	130	122	113	105	101	103	110	121	133	145	2827	117.8		12:52	134	*	*	*	*	6:46	85	18:15	101	*	*	*	*		
15	153	155	150	139	123	105	89	78	75	79	90	105	120	132	138	138	132	124	116	110	110	114	124	135	2834	118.1		0:48	155	14:29	138	*	*	*	*	7:54	75	19:37	109	*	*	*	*
16	147	155	157	151	137	118	97	78	65	62	68	83	102	121	137	147	148	143	133	122	114	112	116	125	2838	118.3		1:46	157	15:41	149	*	*	*	*	8:51	62	20:55	112	*	*	*	*
17	138	150	159	160	152	135	111	86	64	51	49	59	79	104	128	148	159	159	151	138	124	114	111	115	2844	118.5		2:38	161	16:34	160	*	*	*	*	9:39	48	21:55	111	*	*	*	*
18	127	142	157	166	165	152	130	101	72	48	36	38	54	80	111	140	161	171	168	156	138	121	110	108	2852	118.8		3:26	166	17:16	171	*	*	*	*	10:22	35	22:42	108	*	*	*	*
19	116	131	150	166	173	169	151	122	88	56	32	23	30	53	86	122	153	174	180	172	155	134	115	105	2856	119.0		4:10	174	17:55	180	*	*	*	*	11: 3	23	23:23	104	*	*	*	*
20	106	119	139	160	176	181	171	147	112	74	40	18	14	28	58	97	136	167	184	185	172	149	125	107	2865	119.4		4:52	181	18:33	187	*	*	*	*	11:43	13	*	*	*	*	*	*
21	100	106	124	147	170	185	186	171	140	100	59	26	9	11	32	68	110	150	179	191	185	166	140	115	2870	119.6	N	5:35	188	19:11	191	*	*	*	*	0: 2	100	12:24	7	*	*	*	*
22	99	96	108	130	156	179	191	187	166	131	88	48	18	6	15	43	82	125	163	187	192	180	157	129	2876	119.8		6:18	192	19:48	#193	*	*	*	*	0:41	96	13: 5	#6	*	*	*	*
23	105	93	95	111	136	162	183	192	184	159	121	79	41	17	11	26	58	99	140	172	190	189	171	145	2879	120.0		7: 3	192	20:26	191	*	*	*	*	1:22	92	13:46	11	*	*	*	*
24	117	96	88	94	113	139	165	183	188	177	149	112	73	41	23	24	43	77	116	152	178	188	181	160	2877	119.9		7:49	189	21: 3	188	*	*	*	*	2: 5	88	14:28	21	*	*	*	*
25	133	107	90	85	94	113	138	162	178	180	167	141	107	74	49	37	43	64	96	131	161	180	183	171	2884	120.2		8:40	181	21:42	183	*	*	*	*	2:51	84	15:11	37	*	*	*	*
26	149	123	99	84	82	92	110	133	154	168	169	157	135	107	81	63	57	65	86	114	142	165	177	175	2887	120.3		9:36	170	22:22	178	*	*	*	*	3:42	81	15:56	57	*	*	*	*
27	161	139	115	94	81	78	87	104	124	142	155	158	150	133	113	94	81	78	86	104	127	149	165	172	2890	120.4	U	10:45	158	23: 7	172	*	*	*	*	4:42	78	16:46	78	*	*	*	*
28	168	153	133	110	90	77	73	79	93	111	129	143	149	147	137	124	110	100	98	104	117	134	151	163	2893	120.5		12:14	149	*	*	*	*	5:52	73	17:48	98	*	*	*	*		
29	168	163	150	130	107	87	72	65	68	80	97	116	134	145	149	146	137	126	117	113	115	124	137	150	2896	120.7		0: 0	168	14: 1	149	*	*	*	*	7:10	65	19: 9	113	*	*	*	*
30	161	166	162	149	130	106	83	65	55	56	67	85	108	130	147	157	157	151	139	128	120	119	125	136	2902	120.9		1: 4	166	15:33	158	*	*	*	*	8:26	54	20:41	119	*	*	*	*
31	149	161	167	165	152	131	104	78	56	44	44	56	78	105	133	155	167	169	160	147	132	121	117	122	2913	121.4		2:14	168	16:37	169	*	*	*	*	9:31	42	21:54	117	*	*	*	*

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	88587	119.1	22日 19時 48分	193	1	22日 13時 5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)

2020 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	135	150	164	172	170	155	131	100	70	45	32	34	50	77	109	141	165	178	176	164	146	128	115	112	2919	121.6		3:17	173	17:24	179	*	*	*	*	10:24	31	22:47	111	*	*	*	*
2	119	135	154	171	179	175	157	128	93	60	34	23	29	51	83	120	153	176	185	179	161	139	119	107	2930	122.1		4:11	179	18:3	185	*	*	*	*	11:10	23	23:29	105	*	*	*	*
3	107	119	139	161	179	186	177	154	120	82	48	25	19	31	59	96	134	166	185	187	174	152	127	107	2934	122.3		4:58	186	18:37	188	*	*	*	*	11:50	19	*	*	*	*	*	*
4	99	104	122	146	170	186	189	175	146	109	70	39	21	22	42	74	113	150	177	189	183	164	138	113	2941	122.5	F	5:40	190	19:9	189	*	*	*	*	0:6	99	12:27	19	*	*	*	*
5	96	94	106	129	155	178	190	187	167	134	95	59	33	23	33	59	94	132	165	184	187	173	149	122	2944	122.7		6:19	191	19:38	188	*	*	*	*	0:40	93	13:0	23	*	*	*	*
6	100	89	94	111	137	163	182	189	180	154	119	82	51	33	33	50	80	116	150	175	185	178	158	132	2941	122.5		6:56	189	20:5	185	*	*	*	*	1:12	89	13:31	31	*	*	*	*
7	107	90	86	97	118	144	168	182	183	167	139	105	73	50	41	49	72	103	136	164	179	180	166	142	2941	122.5		7:31	184	20:31	182	*	*	*	*	1:45	85	14:1	41	*	*	*	*
8	116	95	84	87	101	124	149	168	177	171	152	124	95	70	55	55	70	95	124	152	171	178	170	151	2934	122.3		8:8	177	20:57	178	*	*	*	*	2:19	83	14:30	54	*	*	*	*
9	127	104	88	82	89	106	128	149	163	167	158	138	114	90	73	67	74	91	116	141	161	172	171	158	2927	122.0		8:47	167	21:24	173	*	*	*	*	2:56	82	14:59	67	*	*	*	*
10	138	115	96	84	83	92	108	127	144	155	155	145	128	109	93	83	83	93	111	131	150	163	167	161	2914	121.4		9:32	156	21:53	167	*	*	*	*	3:38	82	15:30	82	*	*	*	*
11	147	127	108	92	83	83	92	107	123	137	144	144	137	125	112	102	97	100	110	125	140	153	161	160	2909	121.2		10:29	145	22:28	162	*	*	*	*	4:28	82	16:7	97	*	*	*	*
12	152	138	121	104	90	82	82	89	101	115	127	135	138	135	128	120	114	112	114	122	132	143	151	156	2901	120.9	L	11:54	138	23:17	156	*	*	*	*	5:31	81	16:59	112	*	*	*	*
13	154	147	135	119	103	89	80	78	82	93	106	119	131	137	139	137	132	127	123	123	127	133	141	148	2903	121.0		13:53	139	*	*	*	*	6:48	77	18:30	123	*	*	*	*		
14	152	152	146	135	119	102	85	73	68	72	82	98	115	131	143	149	149	144	137	130	126	126	130	138	2902	120.9		0:29	153	15:28	149	*	*	*	*	8:5	68	20:29	126	*	*	*	*
15	146	153	155	151	138	120	98	78	62	55	59	73	93	117	138	154	162	161	153	141	130	122	121	126	2906	121.1		1:51	155	16:22	162	*	*	*	*	9:9	55	21:43	120	*	*	*	*
16	136	149	159	163	158	143	119	92	66	48	41	47	66	94	124	151	169	175	170	156	139	123	114	114	2916	121.5		2:59	163	17:2	175	*	*	*	*	10:1	41	22:31	112	*	*	*	*
17	123	139	156	170	174	166	146	115	81	51	31	27	40	66	101	137	166	183	185	173	153	130	112	103	2928	122.0		3:54	174	17:38	186	*	*	*	*	10:46	27	23:10	103	*	*	*	*
18	108	123	145	167	183	186	173	145	108	68	36	17	18	38	73	114	153	182	194	189	170	143	116	98	2947	122.8		4:42	186	18:12	195	*	*	*	*	11:27	15	23:48	93	*	*	*	*
19	93	104	127	155	180	195	194	175	140	97	55	23	9	18	45	86	131	170	194	200	186	159	128	100	2964	123.5	N	5:28	197	18:46	200	*	*	*	*	12:8	#9	*	*	*	*	*	*
20	85	86	104	133	164	190	204	198	172	132	86	45	17	10	26	61	105	149	184	202	198	176	144	110	2981	124.2		6:13	204	19:19	203	*	*	*	*	0:25	83	12:48	10	*	*	*	*
21	85	74	82	106	139	172	197	206	195	165	123	78	41	20	21	44	82	126	166	194	202	189	161	126	2994	124.8		6:58	#206	19:53	202	*	*	*	*	1:4	74	13:27	18	*	*	*	*
22	94	72	68	81	109	142	174	196	201	186	154	114	75	45	33	41	68	105	145	178	196	195	175	144	2991	124.6		7:45	201	20:25	198	*	*	*	*	1:44	67	14:6	33	*	*	*	*
23	109	81	65	65	82	110	143	171	189	190	173	144	110	79	58	54	67	93	127	160	183	192	183	159	2987	124.5		8:34	191	20:58	192	*	*	*	*	2:27	63	14:45	53	*	*	*	*
24	128	97	73	62	66	83	109	138	162	175	175	161	138	112	90	77	78	93	117	144	167	181	182	169	2977	124.0		9:28	177	21:32	184	*	*	*	*	3:14	61	15:26	76	*	*	*	*
25	145	117	90	71	63	67	83	105	128	148	160	161	152	136	119	106	99	103	115	133	152	167	174	171	2965	123.5		10:35	162	22:10	174	*	*	*	*	4:8	63	16:10	99	*	*	*	*
26	157	136	112	90	74	66	68	79	97	116	133	145	150	148	141	131	123	119	121	129	141	153	162	165	2956	123.2	U	12:10	150	23:0	165	*	*	*	*	5:16	66	17:11	119	*	*	*	*
27	161	150	133	114	94	78	68	66	73	86	102	120	135	146	151	150	145	139	133	131	134	139	147	154	2949	122.9		14:19	151	*	*	*	*	6:42	66	18:59	131	*	*	*	*		
28	158	157	150	137	119	99	81	67	61	63	74	91	112	133	149	159	161	157	148	139	132	129	132	139	2947	122.8		0:22	159	15:48	162	*	*	*	*	8:14	61	20:59	129	*	*	*	*
29	148	156	160	156	144	126	103	80	62	52	53	65	86	112	138	158	170	171	164	150	135	124	119	123	2955	123.1		2:2	160	16:37	172	*	*	*	*	9:25	51	22:4	119	*	*	*	*
30	133	147	160	167	165	152	129	102	75	54	43	46	62	89	120	149	171	180	177	163	143	124	111	108	2970	123.8		3:17	167	17:12	180	*	*	*	*	10:17	42	22:45	108	*	*	*	*
31	117	133	152	169	177	173	155	128	96	65	43	36	44	67	99	134	164	183	186	175	154	129	109	98	2986	124.4		4:12	177	17:42	186	*	*	*	*	10:59	36	23:18	97	*	*	*	*

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	91259	122.7	21日6時58分	206	1	19日12時8分	9	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)

2020 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	101	116	138	162	180	186	177	153	120	84	54	35	34	50	80	116	152	178	190	184	165	138	112	93	2998	124.9		4:55	186	18:10	190	*	*	*	*	11:34	32	23:48	88	*	*	*	*
2	88	99	121	148	173	189	190	174	144	107	71	44	33	41	65	100	137	169	189	190	175	148	118	93	3006	125.3	F	5:33	192	18:35	192	*	*	*	*	12: 6	33	*	*	*	*	*	*
3	81	84	103	130	160	184	194	188	165	130	92	60	40	39	55	86	123	158	183	192	183	159	128	98	3015	125.6		6: 8	195	18:59	192	*	*	*	*	0:17	80	12:35	37	*	*	*	*
4	78	74	86	111	142	171	190	193	179	150	114	79	54	44	52	77	110	145	174	189	187	168	139	107	3013	125.5		6:42	194	19:22	191	*	*	*	*	0:46	73	13: 2	44	*	*	*	*
5	82	69	73	93	122	152	177	190	186	165	134	100	72	56	56	73	101	134	164	184	187	175	149	118	3012	125.5		7:15	190	19:44	188	*	*	*	*	1:15	69	13:28	54	*	*	*	*
6	89	70	66	78	102	131	159	179	184	173	149	119	91	71	65	74	96	125	153	175	184	178	158	129	2998	124.9		7:49	184	20: 6	184	*	*	*	*	1:45	66	13:54	65	*	*	*	*
7	100	77	65	69	85	110	138	161	174	173	158	135	110	89	79	81	95	118	144	165	178	177	163	140	2984	124.3		8:25	175	20:28	179	*	*	*	*	2:17	65	14:20	78	*	*	*	*
8	113	88	71	66	74	93	117	140	158	165	160	145	126	108	95	92	99	115	136	155	169	173	165	148	2971	123.8		9: 6	165	20:51	173	*	*	*	*	2:52	66	14:48	92	*	*	*	*
9	125	102	82	71	71	80	98	118	137	150	154	149	137	124	112	106	108	117	131	146	158	165	163	153	2957	123.2		9:56	154	21:18	165	*	*	*	*	3:34	70	15:19	106	*	*	*	*
10	136	116	97	83	75	75	84	98	114	129	140	144	142	136	129	123	120	123	129	139	148	155	157	153	2945	122.7	L	11: 9	144	21:53	157	*	*	*	*	4:27	74	16: 2	120	*	*	*	*
11	144	130	114	99	86	78	76	82	92	106	120	131	139	142	142	139	135	133	132	135	139	144	147	149	2934	122.3		13:17	142	23: 5	149	*	*	*	*	5:42	76	17:37	132	*	*	*	*
12	148	142	132	118	103	89	78	73	74	82	95	112	128	141	149	153	151	147	140	135	132	132	135	141	2930	122.1		15:11	153	*	*	*	*	7:17	72	20:27	132	*	*	*	*		
13	146	149	147	140	126	108	89	73	63	61	70	86	108	130	149	162	166	163	153	140	129	122	122	127	2929	122.0		1:13	149	16: 1	166	*	*	*	*	8:38	61	21:36	121	*	*	*	*
14	138	149	158	159	152	135	111	85	62	48	47	59	82	111	140	164	177	179	169	151	132	116	108	110	2942	122.6		2:42	160	16:36	180	*	*	*	*	9:37	46	22:17	107	*	*	*	*
15	122	140	159	172	175	164	140	109	76	48	33	35	54	84	121	155	181	191	185	167	141	116	98	92	2958	123.3		3:43	175	17: 9	191	*	*	*	*	10:24	32	22:52	92	*	*	*	*
16	101	122	148	173	189	189	173	142	102	64	34	22	30	57	96	138	174	196	199	184	156	124	95	78	2986	124.4		4:33	191	17:40	201	*	*	*	*	11: 6	22	23:28	76	*	*	*	*
17	79	97	126	159	188	203	200	176	138	93	53	25	19	36	70	114	157	191	206	200	174	138	101	73	3016	125.7	N	5:20	204	18:12	207	*	*	*	*	11:46	# 19	*	*	*	*	*	*
18	61	70	97	133	171	200	212	203	173	131	85	46	25	27	51	91	136	177	203	208	191	157	116	79	3043	126.8		6: 5	213	18:43	209	*	*	*	*	0: 4	61	12:25	23	*	*	*	*
19	54	50	67	100	140	179	206	214	199	166	122	80	48	35	45	74	115	157	191	207	201	174	135	94	3053	127.2		6:51	#214	19:14	208	*	*	*	*	0:42	49	13: 4	35	*	*	*	*
20	60	42	46	68	105	145	181	204	206	188	155	116	81	58	54	70	101	139	174	197	202	186	154	115	3047	127.0		7:37	208	19:44	203	*	*	*	*	1:21	41	13:41	53	*	*	*	*
21	77	49	38	47	73	108	146	177	194	193	175	146	115	89	75	79	97	126	157	182	194	190	168	135	3030	126.3		8:26	196	20:14	195	*	*	*	*	2: 2	38	14:19	75	*	*	*	*
22	99	67	47	42	54	78	110	142	166	179	177	162	140	119	102	97	103	121	144	166	181	184	174	151	3005	125.2		9:20	180	20:45	185	*	*	*	*	2:47	42	14:58	97	*	*	*	*
23	122	92	67	52	50	61	82	107	132	152	162	162	153	140	128	119	117	124	137	152	165	172	170	159	2977	124.0		10:28	163	21:18	172	*	*	*	*	3:38	49	15:42	117	*	*	*	*
24	139	116	93	74	62	60	67	82	101	120	137	148	152	151	146	139	134	133	136	142	150	156	159	157	2954	123.1	U	12:12	152	22: 6	159	*	*	*	*	4:43	60	16:51	133	*	*	*	*
25	149	135	118	101	85	73	68	70	78	92	109	126	140	150	155	154	150	145	140	137	137	140	144	147	2943	122.6		14:26	155	23:54	149	*	*	*	*	6:13	68	19:27	137	*	*	*	*
26	149	146	139	127	112	95	81	71	67	72	84	101	121	140	155	163	163	158	148	138	129	125	127	133	2944	122.7		15:35	164	*	*	*	*	7:56	67	21:14	125	*	*	*	*		
27	141	148	151	148	138	121	102	82	68	61	65	79	100	124	148	165	172	170	158	143	126	115	111	115	2951	123.0		2: 4	151	16:13	173	*	*	*	*	9: 9	61	21:58	111	*	*	*	*
28	126	141	154	161	159	147	126	102	78	61	55	61	80	106	135	161	176	179	169	151	129	109	98	98	2962	123.4		3:18	162	16:43	180	*	*	*	*	9:59	55	22:30	96	*	*	*	*
29	109	128	148	165	173	168	150	124	95	69	53	51	64	89	121	152	175	185	179	161	136	110	90	83	2978	124.1		4: 7	173	17: 8	185	*	*	*	*	10:37	50	22:58	83	*	*	*	*
30	91	110	135	160	178	182	171	147	116	84	59	48	54	75	106	140	169	186	187	172	145	115	88	73	2991	124.6		4:47	182	17:32	189	*	*	*	*	11:10	48	23:25	72	*	*	*	*

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	89472	124.3	19日 6時 51分	214	1	17日 11時 46分	19	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)

2020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		
1	75	91	118	148	174	188	186	167	137	103	72	53	50	65	93	127	160	184	191	181	156	123	91	69	3002	125.1		5:23	189	17:55	191	*	*	*	*	11:39	49	23:52	62	*	*	*	*
2	62	73	98	131	162	185	193	183	157	124	90	64	53	60	83	115	150	177	192	187	166	134	99	70	3008	125.3	F	5:56	193	18:17	192	*	*	*	*	12: 6	53	*	*	*	*	*	*
3	55	58	79	110	145	175	192	191	173	143	109	80	62	62	78	106	139	169	188	190	175	145	109	76	3009	125.4		6:28	194	18:38	192	*	*	*	*	0:19	54	12:32	60	*	*	*	*
4	54	49	62	90	124	158	182	192	183	159	128	98	76	68	77	99	129	159	182	190	180	155	121	86	3001	125.0		7: 0	192	18:58	190	*	*	*	*	0:46	48	12:58	68	*	*	*	*
5	59	46	50	71	103	137	166	184	185	170	145	116	92	79	81	96	122	149	173	185	182	164	134	100	2989	124.5		7:34	187	19:19	186	*	*	*	*	1:15	45	13:23	78	*	*	*	*
6	69	50	46	58	83	115	146	169	179	174	156	132	109	93	89	98	117	140	163	177	180	168	144	114	2969	123.7		8: 9	179	19:41	180	*	*	*	*	1:45	45	13:49	89	*	*	*	*
7	84	60	49	52	69	95	124	149	166	170	161	144	125	109	101	103	115	133	152	167	173	168	151	127	2947	122.8		8:48	170	20: 3	173	*	*	*	*	2:17	48	14:17	100	*	*	*	*
8	99	75	59	54	61	79	102	127	146	158	159	151	138	124	115	113	118	129	144	156	164	163	154	137	2925	121.9		9:35	159	20:27	165	*	*	*	*	2:55	54	14:49	113	*	*	*	*
9	115	93	75	64	62	69	85	104	124	139	148	150	145	138	130	125	125	129	137	146	153	155	152	143	2906	121.1		10:43	150	20:58	155	*	*	*	*	3:42	61	15:35	125	*	*	*	*
10	129	112	95	80	71	68	73	84	100	116	130	141	146	147	144	140	136	134	134	137	140	143	145	143	2888	120.3	L	12:38	147	22: 4	145	*	*	*	*	4:51	68	17:24	134	*	*	*	*
11	138	129	117	103	89	77	70	71	78	91	107	124	139	150	155	155	150	143	136	131	128	128	132	137	2878	119.9		14:29	155	*	*	*	*	6:28	70	20:18	128	*	*	*	*		
12	141	142	138	128	114	96	79	67	62	67	80	100	123	144	160	167	166	157	144	129	118	112	114	122	2870	119.6		0:46	142	15:21	168	*	*	*	*	8: 0	62	21:15	112	*	*	*	*
13	135	146	154	153	143	124	100	76	58	51	56	74	100	130	156	174	180	173	156	134	113	98	93	101	2878	119.9		2:27	155	15:57	180	*	*	*	*	9: 6	51	21:53	93	*	*	*	*
14	117	139	158	171	171	157	131	100	69	48	40	50	75	108	143	173	189	189	173	147	116	90	75	75	2904	121.0		3:30	173	16:30	191	*	*	*	*	9:56	40	22:28	73	*	*	*	*
15	91	118	148	174	189	187	167	134	96	61	39	36	52	84	123	162	190	200	191	164	128	92	64	53	2943	122.6		4:22	190	17: 1	200	*	*	*	*	10:40	35	23: 4	52	*	*	*	*
16	61	87	123	160	190	204	197	170	132	90	55	37	40	64	101	144	180	203	204	183	146	104	65	40	2980	124.2		5:10	204	17:33	206	*	*	*	*	11:21	36	23:41	35	*	*	*	*
17	36	54	88	131	172	202	212	199	168	127	86	55	43	54	84	124	164	195	208	198	167	124	78	42	3011	125.5	N	5:57	#212	18: 4	208	*	*	*	*	12: 1	43	*	*	*	*	*	*
18	23	27	53	93	139	180	206	211	195	161	122	85	62	58	75	107	146	181	203	204	184	146	100	57	3018	125.8		6:44	#212	18:35	207	*	*	*	*	0:19	21	12:40	57	*	*	*	*
19	26	15	27	57	100	144	181	203	203	184	153	118	90	75	79	99	130	163	190	201	192	165	125	81	3001	125.0		7:31	206	19: 5	201	*	*	*	*	0:59	# 15	13:18	74	*	*	*	*
20	44	21	17	33	66	106	146	177	192	190	172	146	119	99	92	100	121	148	173	189	191	175	145	108	2970	123.8		8:21	193	19:36	192	*	*	*	*	1:40	16	13:57	92	*	*	*	*
21	70	41	25	27	45	74	109	142	167	178	175	161	141	123	111	110	119	137	156	173	180	175	157	130	2926	121.9		9:16	178	20: 7	180	*	*	*	*	2:25	24	14:38	109	*	*	*	*
22	98	69	47	37	41	57	81	109	135	154	163	162	153	141	130	124	124	132	143	155	164	166	159	143	2887	120.3		10:22	164	20:42	166	*	*	*	*	3:14	37	15:27	123	*	*	*	*
23	121	97	75	59	52	55	67	85	106	126	142	151	154	151	145	138	133	132	135	140	146	150	150	145	2855	119.0	U	11:55	154	21:33	151	*	*	*	*	4:14	52	16:50	132	*	*	*	*
24	135	120	103	87	74	66	66	72	84	101	118	134	146	153	154	151	144	137	132	129	129	132	135	138	2840	118.3		13:44	154	23:33	139	*	*	*	*	5:36	65	19:24	129	*	*	*	*
25	138	134	126	114	100	86	76	71	73	82	96	114	133	148	157	160	155	146	134	123	116	114	117	124	2837	118.2		14:50	160	*	*	*	*	7:14	71	20:52	114	*	*	*	*		
26	132	139	141	136	125	110	94	80	71	71	80	96	117	138	155	165	165	156	140	123	108	99	98	106	2845	118.5		1:49	141	15:29	166	*	*	*	*	8:32	70	21:33	97	*	*	*	*
27	119	134	146	151	147	134	115	95	78	68	69	81	101	126	149	166	172	166	150	128	105	88	82	87	2857	119.0		3: 4	151	15:59	172	*	*	*	*	9:25	67	22: 4	82	*	*	*	*
28	102	122	142	157	162	154	137	114	90	72	65	70	87	113	140	163	176	175	160	136	108	84	69	69	2867	119.5		3:54	162	16:26	178	*	*	*	*	10: 6	65	22:32	67	*	*	*	*
29	82	105	131	155	169	170	157	134	107	83	67	65	77	100	129	157	176	182	171	147	116	85	62	54	2881	120.0		4:34	171	16:50	182	*	*	*	*	10:39	64	23: 0	54	*	*	*	*
30	62	85	114	145	168	179	173	154	127	98	76	66	71	90	118	148	172	184	179	158	126	91	61	45	2890	120.4		5:10	179	17:13	185	*	*	*	*	11: 9	65	23:26	43	*	*	*	*
31	46	64	94	129	160	180	183	171	146	116	89	72	70	83	108	138	166	183	185	168	138	101	66	41	2897	120.7	F	5:43	184	17:35	186	*	*	*	*	11:38	69	23:53	34	*	*	*	*

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	90679	121.9	18日6時44分	212	2	19日0時59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)

2020 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	34	45	72	108	144	172	186	182	163	134	105	83	74	80	100	128	157	179	186	176	150	114	76	45	2893	120.5		6:16	187	17:57	186	*	*	*	*	12: 5	73	*	*	*	*	*	*
2	29	32	52	86	124	158	180	186	175	151	123	97	82	81	95	119	147	171	184	181	161	128	90	55	2887	120.3		6:49	186	18:19	185	*	*	*	*	0:21	28	12:32	80	*	*	*	*
3	31	25	37	65	101	138	167	182	180	164	139	113	94	87	94	112	137	161	178	181	168	141	105	70	2870	119.6		7:23	183	18:42	181	*	*	*	*	0:50	25	13: 0	87	*	*	*	*
4	41	26	29	48	79	115	148	170	178	170	152	128	108	96	96	108	128	150	168	176	170	151	121	87	2843	118.5		7:59	178	19: 6	176	*	*	*	*	1:21	25	13:29	95	*	*	*	*
5	56	36	29	39	62	93	125	152	167	169	159	141	123	109	103	108	122	140	157	168	168	156	134	105	2821	117.5		8:38	170	19:32	169	*	*	*	*	1:54	29	14: 1	103	*	*	*	*
6	75	52	38	37	50	73	102	129	150	160	160	150	136	123	114	113	119	131	145	156	160	156	142	121	2792	116.3		9:26	161	20: 1	160	*	*	*	*	2:32	36	14:39	112	*	*	*	*
7	96	72	54	45	47	60	81	105	127	144	153	153	146	136	127	121	121	126	134	142	148	149	144	132	2763	115.1		10:28	154	20:41	150	*	*	*	*	3:19	45	15:36	120	*	*	*	*
8	115	95	76	62	54	55	66	82	103	122	138	148	151	148	141	134	127	124	125	128	133	137	139	137	2740	114.2	L	11:55	151	22: 0	139	*	*	*	*	4:22	54	17:23	124	*	*	*	*
9	129	117	102	86	71	62	60	66	79	98	117	135	148	154	154	148	139	128	120	115	115	119	125	131	2718	113.3		13:25	155	*	*	*	*	5:46	60	19:33	114	*	*	*	*		
10	135	135	128	115	98	80	67	60	62	74	93	116	138	154	163	162	153	138	121	107	98	96	103	115	2711	113.0		0:22	136	14:25	164	*	*	*	*	7:14	60	20:38	96	*	*	*	*
11	130	142	147	143	129	109	87	68	57	58	71	93	120	146	166	174	169	153	130	105	85	75	76	89	2722	113.4		2: 6	147	15: 8	174	*	*	*	*	8:26	56	21:22	74	*	*	*	*
12	111	134	153	163	160	143	118	90	66	53	55	72	99	131	160	179	183	171	146	114	82	59	50	58	2750	114.6		3:15	164	15:45	183	*	*	*	*	9:23	52	22: 2	50	*	*	*	*
13	80	111	143	168	180	174	153	123	91	65	52	58	79	111	146	175	190	187	165	130	91	56	33	29	2790	116.3		4:11	180	16:20	191	*	*	*	*	10:12	52	22:41	28	*	*	*	*
14	45	77	116	154	182	193	184	159	124	90	65	56	67	93	128	163	189	197	184	152	110	66	30	11	2835	118.1		5: 3	193	16:54	197	*	*	*	*	10:57	56	23:20	10	*	*	*	*
15	15	40	79	123	164	192	200	187	158	123	90	68	65	81	111	146	178	197	196	173	134	87	43	10	2860	119.2	N	5:52	200	17:28	199	*	*	*	*	11:39	64	*	*	*	*	*	*
16	-2	10	41	85	131	172	196	200	183	154	120	91	76	79	99	129	162	187	198	188	158	114	67	26	2864	119.3		6:40	#201	18: 2	198	*	*	*	*	0: 1	-2	12:21	75	*	*	*	*
17	0	-5	13	48	93	138	174	193	193	175	147	118	95	87	95	116	144	172	189	191	174	140	96	53	2839	118.3		7:28	196	18:36	193	*	*	*	*	0:42	#-6	13: 1	87	*	*	*	*
18	18	0	2	23	59	101	141	171	185	182	165	141	117	102	99	109	130	154	174	184	178	157	123	84	2799	116.6		8:17	186	19:11	184	*	*	*	*	1:25	-2	13:43	98	*	*	*	*
19	47	20	9	15	37	70	107	141	164	174	169	154	135	118	109	109	120	137	155	169	172	162	141	110	2744	114.3		9: 9	174	19:47	172	*	*	*	*	2: 9	8	14:27	107	*	*	*	*
20	78	49	29	23	31	52	81	111	138	156	162	158	147	133	121	115	116	125	137	150	157	157	147	128	2701	112.5		10: 5	162	20:28	158	*	*	*	*	2:56	23	15:19	114	*	*	*	*
21	104	78	57	43	40	48	65	88	112	133	147	153	151	143	133	124	118	118	123	131	138	143	142	134	2666	111.1		11:11	153	21:23	143	*	*	*	*	3:47	40	16:31	117	*	*	*	*
22	121	103	85	69	58	56	62	75	93	112	129	142	149	148	143	134	124	117	113	114	118	124	129	130	2648	110.3	U	12:26	149	22:55	130	*	*	*	*	4:49	56	18:18	113	*	*	*	*
23	127	120	108	94	81	72	68	71	80	95	112	129	142	149	149	144	133	121	110	103	101	104	110	118	2641	110.0		13:35	150	*	*	*	*	6: 4	68	19:54	101	*	*	*	*		
24	124	127	124	116	105	92	81	75	76	83	97	114	132	145	153	152	144	129	113	98	88	85	90	100	2643	110.1		1: 0	127	14:25	154	*	*	*	*	7:24	75	20:50	85	*	*	*	*
25	113	125	132	132	125	113	99	86	78	78	86	101	120	139	153	158	154	140	120	98	80	70	70	80	2650	110.4		2:32	133	15: 4	159	*	*	*	*	8:31	77	21:29	69	*	*	*	*
26	96	115	132	142	142	133	118	101	86	78	79	90	108	130	149	161	162	151	130	104	79	60	53	59	2658	110.8		3:32	143	15:36	163	*	*	*	*	9:22	77	22: 2	53	*	*	*	*
27	76	100	124	143	153	150	138	119	99	84	77	82	98	119	142	160	168	161	142	114	83	57	41	40	2670	111.3		4:18	153	16: 4	168	*	*	*	*	10: 4	77	22:33	39	*	*	*	*
28	55	79	109	137	156	162	155	138	115	94	81	79	89	109	133	155	169	169	154	127	93	60	36	27	2681	111.7		4:57	162	16:31	171	*	*	*	*	10:40	78	23: 2	27	*	*	*	*
29	34	57	89	123	151	167	168	155	133	109	89	80	84	100	123	148	167	174	165	141	106	69	38	19	2689	112.0		5:33	169	16:57	174	*	*	*	*	11:12	80	23:32	17	*	*	*	*
30	19	36	67	103	138	164	174	168	150	125	101	85	82	93	113	138	161	174	172	154	122	83	47	20	2689	112.0	F	6: 8	174	17:23	175	*	*	*	*	11:44	82	*	*	*	*	*	*

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	82577	114.7	16日6時40分	201	1	17日0時42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)

2020年12月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	10	19	44	80	119	152	172	175	163	141	116	95	85	89	105	128	152	170	175	164	137	101	62	29	2683	111.8		6:42	176	17:50	175	*	*	*	*	0: 2	10	12:14	85	*	*	*	*
2	9	8	26	57	96	133	162	175	171	155	131	108	92	89	98	117	141	161	173	169	151	119	81	45	2667	111.1		7:17	175	18:19	173	*	*	*	*	0:34	6	12:46	88	*	*	*	*
3	18	6	13	37	72	110	144	166	172	164	144	122	103	93	95	108	129	150	165	169	159	135	102	65	2641	110.0		7:54	172	18:49	169	*	*	*	*	1: 7	6	13:19	92	*	*	*	*
4	34	14	10	24	51	86	121	149	165	166	154	135	116	102	97	103	118	136	153	163	161	146	120	88	2612	108.8		8:34	167	19:22	163	*	*	*	*	1:43	10	13:56	97	*	*	*	*
5	56	30	17	19	36	64	96	127	150	161	159	146	129	114	103	102	109	123	138	150	155	150	134	109	2577	107.4		9:19	162	20: 1	155	*	*	*	*	2:23	16	14:41	101	*	*	*	*
6	80	53	34	25	30	47	74	103	130	148	156	153	142	127	114	106	105	111	122	133	142	145	139	125	2544	106.0		10:11	156	20:52	145	*	*	*	*	3: 9	25	15:39	104	*	*	*	*
7	104	80	58	42	36	41	57	81	106	129	146	153	150	140	127	115	106	103	106	114	123	131	135	132	2515	104.8		11:12	153	22: 8	135	*	*	*	*	4: 3	36	16:59	103	*	*	*	*
8	122	106	86	67	53	47	50	64	84	108	129	145	152	151	142	128	114	101	95	94	100	109	119	127	2493	103.9	L	12:18	153	23:55	130	*	*	*	*	5: 9	46	18:34	93	*	*	*	*
9	130	126	114	98	80	65	57	57	68	87	109	131	147	156	154	143	127	107	90	79	76	81	94	109	2485	103.5		13:20	156	*	*	*	*	6:24	56	19:51	76	*	*	*	*		
10	124	134	135	127	112	94	76	65	63	72	90	113	136	153	162	158	144	121	96	73	58	54	62	80	2502	104.3		1:40	136	14:13	162	*	*	*	*	7:41	62	20:48	54	*	*	*	*
11	103	125	142	148	142	127	106	85	70	67	75	95	119	144	162	169	161	140	110	78	51	34	32	46	2531	105.5		3: 1	148	14:58	169	*	*	*	*	8:48	66	21:37	31	*	*	*	*
12	71	102	132	154	162	156	138	114	91	74	70	81	102	129	155	172	174	161	132	95	58	28	12	14	2577	107.4		4: 5	162	15:40	175	*	*	*	*	9:46	70	22:22	10	*	*	*	*
13	34	67	105	140	165	174	167	146	119	93	77	75	88	112	141	166	180	177	156	120	78	37	7	-5	2619	109.1		5: 1	174	16:21	181	*	*	*	*	10:38	74	23: 6	-6	*	*	*	*
14	3	30	69	112	150	175	182	171	148	119	94	80	81	98	124	152	175	184	174	147	106	60	19	-8	2645	110.2		5:52	182	17: 1	184	*	*	*	*	11:25	78	23:50	-15	*	*	*	*
15	-15	0	32	75	120	158	180	184	170	144	116	93	83	88	108	135	162	180	183	167	134	90	45	7	2639	110.0	N	6:40	#185	17:40	184	*	*	*	*	12: 9	83	*	*	*	*	*	*
16	-15	-16	5	41	85	129	163	181	180	163	137	111	92	87	96	118	144	167	180	177	156	120	77	35	2613	108.9		7:26	183	18:20	181	*	*	*	*	0:33	#-18	12:51	87	*	*	*	*
17	2	-13	-8	16	54	97	136	165	176	171	153	128	106	92	91	104	125	149	168	175	166	142	106	66	2567	107.0		8:10	177	19: 0	175	*	*	*	*	1:15	-14	13:33	90	*	*	*	*
18	30	5	-4	7	33	69	108	141	162	168	160	141	120	102	93	96	109	129	149	162	164	152	127	94	2517	104.9		8:52	168	19:40	165	*	*	*	*	1:57	-4	14:15	92	*	*	*	*
19	60	31	13	11	25	51	84	117	143	157	159	148	131	113	99	94	99	112	128	144	152	151	138	114	2474	103.1		9:35	160	20:22	153	*	*	*	*	2:38	10	15: 1	94	*	*	*	*
20	86	59	37	27	29	44	68	96	123	142	151	149	138	123	108	97	94	99	110	123	134	139	136	124	2436	101.5		10:18	152	21:10	139	*	*	*	*	3:19	26	15:54	94	*	*	*	*
21	105	83	63	48	42	47	62	83	106	126	140	146	142	132	118	105	96	92	95	103	113	121	126	124	2418	100.8		11: 5	146	22:13	126	*	*	*	*	4: 2	42	17: 2	92	*	*	*	*
22	115	101	85	71	61	58	64	76	94	112	128	138	142	138	128	115	102	92	86	87	92	100	109	115	2409	100.4	U	11:57	142	23:43	116	*	*	*	*	4:50	58	18:24	86	*	*	*	*
23	116	112	103	92	81	74	72	76	86	100	115	129	138	141	136	126	112	97	84	76	75	79	88	99	2407	100.3		12:54	141	*	*	*	*	5:50	72	19:43	74	*	*	*	*		
24	108	114	115	110	102	92	85	82	84	92	104	118	131	139	142	136	124	106	88	72	62	60	66	79	2411	100.5		1:35	115	13:48	142	*	*	*	*	7: 6	82	20:42	60	*	*	*	*
25	94	109	119	123	120	112	101	92	87	88	95	107	121	135	143	144	136	119	97	74	56	46	46	57	2421	100.9		3: 3	123	14:35	145	*	*	*	*	8:24	87	21:27	45	*	*	*	*
26	75	96	115	128	133	130	120	107	95	88	89	97	111	127	141	149	146	132	110	83	57	38	30	36	2433	101.4		4: 3	133	15:16	149	*	*	*	*	9:26	88	22: 5	30	*	*	*	*
27	53	77	104	126	141	144	137	123	107	94	87	90	101	118	135	149	153	145	125	96	65	38	20	18	2446	101.9		4:48	144	15:52	153	*	*	*	*	10:14	87	22:40	17	*	*	*	*
28	30	55	85	116	140	152	152	140	122	103	90	85	92	107	127	145	157	156	141	113	79	45	19	6	2457	102.4		5:27	154	16:26	158	*	*	*	*	10:54	85	23:14	6	*	*	*	*
29	11	31	63	99	131	153	161	154	138	116	97	85	85	97	116	138	155	162	154	132	98	60	26	3	2465	102.7		6: 2	161	17: 0	162	*	*	*	*	11:30	84	23:48	-3	*	*	*	*
30	-2	10	39	76	114	145	163	164	152	131	108	90	82	88	105	127	149	163	164	149	119	81	42	10	2469	102.9	F	6:36	166	17:34	165	*	*	*	*	12: 4	82	*	*	*	*	*	*
31	-7	-5	16	50	90	128	155	167	162	145	121	99	85	83	94	114	138	157	167	161	139	104	64	26	2453	102.2		7:12	168	18: 8	167	*	*	*	*	0:23	-8	12:38	82	*	*	*	*

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	78126	105.0	15日6時40分	185	1	16日0時33分	-18	1