

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：吉岡

緯度：41 °27 N

経度：140 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 45.0(cm)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	5	7	15	27	39	48	53	52	48	42	39	39	43	51	61	71	78	80	75	66	54	40	26	15	1074	44.8		6:19	53	16:46	80	*	*	*	*	0:12	5	10:31	38	*	*	*	*
2	9	7	11	21	33	44	50	52	50	45	40	37	39	44	53	63	72	78	77	72	61	49	35	23	1065	44.4		6:53	52	17:26	78	*	*	*	*	0:48	7	11:11	37	*	*	*	*
3	14	10	11	17	27	38	47	52	51	48	42	38	36	39	45	53	63	71	74	72	66	56	43	31	1044	43.5		7:27	52	18: 9	74	*	*	*	*	1:22	9	11:54	36	*	*	*	*
4	22	15	13	16	24	34	43	50	52	50	46	40	37	36	38	44	52	61	67	68	66	59	50	39	1022	42.6		8: 2	52	18:55	68	*	*	*	*	1:56	13	12:43	36	*	*	*	*
5	29	22	18	18	23	31	40	48	52	53	50	45	40	36	35	38	42	49	55	60	61	58	52	44	999	41.6		8:39	53	19:46	61	*	*	*	*	2:29	18	13:44	35	*	*	*	*
6	36	29	24	22	24	30	37	46	52	55	54	50	45	40	36	35	36	39	43	48	51	52	50	46	980	40.8	L	9:18	55	20:50	52	*	*	*	*	3: 0	22	15: 8	35	*	*	*	*
7	41	35	30	28	28	31	36	44	51	56	58	57	53	47	41	36	33	32	33	35	39	42	44	44	974	40.6		10: 2	58	22:33	44	*	*	*	*	3:32	27	17: 4	32	*	*	*	*
8	42	40	36	33	32	33	37	43	50	57	61	62	61	56	50	42	36	30	27	26	27	30	33	37	981	40.9		10:54	62	*	*	*	*	4: 8	32	19: 0	26	*	*	*	*		
9	39	41	40	39	37	36	38	42	48	55	62	66	68	65	60	52	43	34	26	21	18	18	21	27	996	41.5		1:16	41	11:52	68	*	*	*	*	4:53	36	20:25	18	*	*	*	*
10	33	38	42	43	42	40	39	41	45	52	59	67	71	73	70	64	54	43	32	22	15	11	11	16	1023	42.6		2:55	43	12:52	73	*	*	*	*	5:49	39	21:25	10	*	*	*	*
11	23	32	39	44	45	44	42	41	43	47	54	63	71	77	78	75	67	55	42	29	17	9	5	7	1049	43.7		3:52	45	13:48	78	*	*	*	*	6:52	41	22:14	5	*	*	*	*
12	13	24	34	43	47	48	45	42	41	43	48	56	66	75	81	82	77	67	54	39	25	13	5	2	1070	44.6		4:34	48	14:39	82	*	*	*	*	7:54	41	22:57	# 2	*	*	*	*
13	6	15	27	39	47	50	49	45	41	39	42	48	57	68	78	83	83	77	66	51	36	21	10	3	1081	45.0	N	5: 8	50	15:26	# 84	*	*	*	*	8:51	39	23:36	# 2	*	*	*	*
14	3	9	20	34	44	50	51	48	42	38	37	41	48	58	70	80	84	82	74	62	47	31	18	8	1079	45.0		5:40	52	16:10	# 84	*	*	*	*	9:44	37	*	*	*	*		
15	4	6	15	28	40	49	53	51	46	40	35	35	40	48	59	71	79	82	78	69	56	41	27	16	1068	44.5		6:10	53	16:52	82	*	*	*	*	0:11	4	10:33	35	*	*	*	*
16	9	8	13	24	36	47	53	53	50	43	37	33	34	39	48	60	70	77	77	71	62	49	36	24	1053	43.9		6:40	54	17:32	77	*	*	*	*	0:42	8	11:20	33	*	*	*	*
17	16	12	14	21	32	43	51	54	53	48	41	35	32	34	40	49	59	68	71	70	63	54	42	31	1033	43.0		7: 9	54	18:11	72	*	*	*	*	1:10	12	12: 6	32	*	*	*	*
18	22	17	17	21	30	40	49	54	55	51	46	39	34	33	35	40	49	57	63	64	61	55	46	36	1014	42.3		7:40	55	18:49	65	*	*	*	*	1:35	16	12:55	33	*	*	*	*
19	28	22	20	23	29	37	46	52	55	54	50	44	39	35	34	36	41	47	53	56	56	53	47	39	996	41.5		8:12	55	19:29	57	*	*	*	*	1:57	20	13:51	34	*	*	*	*
20	32	27	25	25	29	36	43	50	55	56	54	50	44	40	36	35	36	39	43	47	49	48	45	41	985	41.0		8:48	56	20:12	49	*	*	*	*	2:18	24	15: 2	35	*	*	*	*
21	36	31	29	28	31	35	41	48	53	56	56	54	50	46	41	38	35	35	36	39	41	42	41	40	982	40.9	U	9:29	56	21:11	42	*	*	*	*	2:38	28	16:44	35	*	*	*	*
22	37	35	33	32	33	36	40	46	52	56	57	57	55	51	47	42	38	34	32	32	33	34	36	37	985	41.0		10:17	58	*	*	*	*	3: 1	32	18:46	32	*	*	*	*		
23	37	37	36	36	36	37	40	44	50	54	58	59	59	57	53	48	42	36	31	28	26	27	29	32	992	41.3		0: 7	37	11:16	59	*	*	*	*	3:29	36	20:13	26	*	*	*	*
24	35	37	39	39	39	39	40	43	47	53	57	61	62	62	59	55	48	41	33	26	22	20	21	25	1003	41.8		12:18	62	*	*	*	*	21: 5	20	*	*	*	*	*	*		
25	30	36	40	42	43	42	41	42	45	50	55	60	64	66	65	62	55	47	37	28	21	16	15	18	1020	42.5		3:43	43	13:13	66	*	*	*	*	6: 1	41	21:44	15	*	*	*	*
26	24	32	39	44	46	45	43	42	43	46	51	58	64	69	70	68	63	54	44	33	22	14	11	11	1036	43.2		4: 9	46	14: 0	70	*	*	*	*	7:13	42	22:19	10	*	*	*	*
27	17	26	36	44	48	48	46	43	41	42	46	53	61	68	73	74	70	62	52	39	27	16	9	7	1048	43.7		4:34	48	14:42	74	*	*	*	*	8:11	41	22:52	7	*	*	*	*
28	11	19	31	41	48	50	48	44	40	39	40	46	54	64	72	77	76	70	60	47	34	21	11	6	1049	43.7		5: 0	50	15:24	77	*	*	*	*	9: 2	39	23:24	5	*	*	*	*
29	6	13	24	37	46	51	51	47	41	37	36	39	46	56	67	75	79	76	68	56	42	28	16	8	1045	43.5	F	5:26	52	16: 5	79	*	*	*	*	9:48	36	23:55	5	*	*	*	*
30	5	9	19	31	43	50	52	50	43	37	33	33	37	46	57	69	76	78	73	64	50	36	23	13	1027	42.8		5:52	53	16:45	78	*	*	*	*	10:32	32	*	*	*	*	*	*
31	7	8	15	27	39	49	53	52	47	39	33	29	30	36	46	58	69	75	74	68	57	44	30	19	1004	41.8		6:19	53	17:27	75	*	*	*	*	0:24	7	11:16	29	*	*	*	*

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	31777	42.7	14日 16時 10分	84	2	13日 23時 36分	2	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 吉岡

緯度: 41 °27 N

経度: 140 °14 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 45.0(cm)

2021 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	12	10	14	23	35	46	53	55	51	44	35	29	27	29	36	46	57	66	70	68	61	50	38	26	981	40.9		6:45	55	18: 9	70	*	*	*	*	0:51	10	12: 2	27	*	*	*	*	
2	18	15	16	23	33	44	53	56	55	49	41	33	27	26	28	35	44	54	61	63	60	53	43	33	963	40.1		7:12	57	18:53	63	*	*	*	*	1:15	15	12:51	25	*	*	*	*	
3	25	20	20	24	32	42	52	58	59	55	48	39	32	27	26	28	34	41	49	53	54	51	45	38	952	39.7		7:42	59	19:41	54	*	*	*	*	1:35	20	13:50	26	*	*	*	*	
4	31	26	25	27	33	41	50	58	61	60	56	48	40	33	28	26	27	31	36	41	44	45	43	39	949	39.5		8:17	62	20:39	45	*	*	*	*	1:53	25	15: 6	26	*	*	*	*	
5	35	31	29	30	34	40	48	56	62	64	62	57	50	42	35	30	27	26	27	30	33	36	37	37	958	39.9	L	9: 1	64	22:30	37	*	*	*	*	2:10	29	16:55	26	*	*	*	*	
6	36	35	34	34	36	40	46	53	60	64	66	64	60	53	46	39	32	27	23	22	23	25	28	31	977	40.7		9:57	66	*	*	*	*	2:25	33	19: 3	22	*	*	*	*			
7	34	36	37	37	38	40	44	49	55	61	66	68	67	64	58	50	41	33	25	20	17	17	19	24	1000	41.7		11:12	68	*	*	*	*	20:32	16	*	*	*	*	*	*	*		
8	29	35	39	41	41	41	42	45	49	55	62	67	70	70	67	61	53	42	32	23	15	11	12	16	1018	42.4		12:35	71	*	*	*	*	21:28	11	*	*	*	*	*	*	*		
9	23	31	38	43	44	44	42	42	44	48	54	62	68	73	74	71	64	53	41	29	19	11	8	9	1035	43.1		4: 1	44	13:45	74	*	*	*	*	6:40	42	22:10	8	*	*	*	*	
10	16	26	36	43	47	47	44	41	39	41	45	53	62	70	75	76	72	64	52	38	25	15	8	6	1041	43.4		4:23	47	14:40	77	*	*	*	*	7:59	39	22:46	# 6	*	*	*	*	
11	11	20	32	42	48	50	47	42	37	35	37	43	52	63	72	77	77	71	61	47	33	21	11	6	1035	43.1		4:47	50	15:27	# 78	*	*	*	*	9: 1	35	23:17	# 6	*	*	*	*	
12	8	16	28	40	48	52	50	45	38	33	31	34	41	52	64	73	77	75	67	55	41	28	17	10	1023	42.6	N	5:11	52	16: 8	77	*	*	*	*	9:52	31	23:45	8	*	*	*	*	
13	8	13	24	36	47	53	53	49	41	33	28	27	32	41	53	65	73	74	70	61	48	35	23	14	1001	41.7		5:35	54	16:47	74	*	*	*	*	10:38	27	*	*	*	*	*	*	*
14	11	13	21	33	45	53	55	53	46	37	29	25	25	31	41	54	64	70	69	63	53	41	29	19	980	40.8		5:59	55	17:24	70	*	*	*	*	0: 8	11	11:21	24	*	*	*	*	
15	15	15	20	30	42	51	56	55	50	42	33	26	23	25	32	43	54	62	65	62	55	45	34	24	959	40.0		6:22	56	18: 0	65	*	*	*	*	0:28	14	12: 3	23	*	*	*	*	
16	19	18	21	29	40	50	56	57	54	47	38	30	25	24	27	34	43	52	58	58	54	46	37	29	946	39.4		6:46	57	18:35	58	*	*	*	*	0:44	18	12:47	23	*	*	*	*	
17	23	21	23	30	38	47	55	58	56	51	44	36	29	26	25	29	35	43	49	52	50	46	39	32	937	39.0		7:11	58	19:10	52	*	*	*	*	0:57	21	13:33	25	*	*	*	*	
18	27	25	26	30	37	46	53	57	58	55	49	42	36	31	28	28	31	35	40	44	45	43	39	34	939	39.1		7:38	58	19:48	45	*	*	*	*	1:10	25	14:29	27	*	*	*	*	
19	30	28	29	32	37	44	51	56	59	57	54	48	42	37	33	30	30	31	34	37	39	39	37	35	949	39.5		8: 8	59	20:35	39	*	*	*	*	1:20	28	15:47	30	*	*	*	*	
20	33	31	31	33	37	43	49	54	58	59	57	53	48	44	39	35	32	30	29	30	32	33	34	34	958	39.9	U	8:47	59	*	*	*	*	1:24	31	17:45	29	*	*	*	*			
21	34	34	34	36	38	42	47	52	56	59	59	57	54	50	46	41	36	31	28	26	25	27	29	31	972	40.5		9:41	59	*	*	*	*	19:39	25	*	*	*	*	*	*	*		
22	33	35	37	38	40	42	44	48	52	56	59	60	59	57	53	48	42	35	29	23	21	20	22	26	979	40.8		11: 3	60	*	*	*	*	20:41	20	*	*	*	*	*	*	*		
23	31	35	39	41	42	42	43	45	48	52	57	60	62	62	60	56	49	41	32	24	18	15	15	19	988	41.2		12:33	63	*	*	*	*	21:21	15	*	*	*	*	*	*	*		
24	26	33	39	43	45	44	42	42	43	46	51	57	62	66	66	63	57	48	38	27	18	12	10	13	991	41.3		4: 2	45	13:39	66	*	*	*	*	6:56	42	21:55	10	*	*	*	*	
25	20	29	38	44	47	46	43	40	38	39	44	50	58	65	69	69	65	57	45	33	22	12	7	8	988	41.2		4:13	47	14:31	70	*	*	*	*	8: 7	38	22:27	7	*	*	*	*	
26	14	23	34	43	48	48	45	40	35	33	35	41	50	60	68	72	71	65	54	41	28	16	8	6	978	40.8		4:32	49	15:17	72	*	*	*	*	9: 1	33	22:56	# 6	*	*	*	*	
27	9	18	30	41	49	51	48	41	34	29	28	31	38	49	61	70	73	70	62	49	35	22	12	7	957	39.9	F	4:52	51	16: 1	73	*	*	*	*	9:49	28	23:23	7	*	*	*	*	
28	8	15	27	39	49	53	51	45	36	28	23	22	27	37	50	62	70	71	66	56	43	29	18	11	936	39.0		5:12	53	16:44	71	*	*	*	*	10:35	22	23:46	9	*	*	*	*	

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	27390	40.8	11日 15時 27分	78	1	26日 22時 56分	6	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：吉岡

緯度：41 °27 N

経度：140 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 45.0(cm)

2021 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	10	14	24	37	48	55	55	50	41	30	22	17	18	25	36	49	61	67	66	60	49	37	25	17	913	38.0		5:34	56	17:27	67	*	*	*	*	11:20	17	*	*	*	*	*	*
2	14	16	24	36	48	57	59	56	48	36	25	17	14	16	23	35	48	57	61	59	52	42	31	23	897	37.4		5:57	59	18:10	61	*	*	*	*	0: 7	14	12: 7	14	*	*	*	*
3	18	19	25	35	47	57	63	62	56	45	33	23	15	13	16	23	34	44	52	54	51	44	36	28	893	37.2		6:23	63	18:55	54	*	*	*	*	0:23	18	12:58	13	*	*	*	*
4	23	23	27	34	45	56	64	66	63	55	44	32	23	17	15	17	23	32	40	44	45	43	38	32	901	37.5		6:53	66	19:45	46	*	*	*	*	0:38	22	13:56	15	*	*	*	*
5	28	26	29	35	43	53	62	67	67	62	54	44	34	25	20	18	19	23	29	34	37	38	36	34	917	38.2		7:30	# 68	20:48	38	*	*	*	*	0:52	26	15: 9	18	*	*	*	*
6	31	30	31	35	41	49	58	64	67	66	62	55	46	37	30	24	21	20	21	24	28	30	32	33	935	39.0	L	8:15	# 68	*	*	*	*	*	*	1: 3	30	16:51	20	*	*	*	*
7	33	33	34	36	40	45	52	58	64	66	65	62	56	49	42	34	28	23	20	19	20	23	26	29	957	39.9		9:15	66	*	*	*	*	*	*	18:52	19	*	*	*	*	*	*
8	33	35	37	38	40	43	46	51	57	61	64	64	63	59	53	46	38	30	23	18	16	16	19	24	974	40.6		10:45	65	*	*	*	*	*	*	20:17	15	*	*	*	*	*	*
9	30	35	39	41	41	41	42	44	48	53	58	62	65	65	62	56	48	39	29	21	15	13	14	19	980	40.8		12:30	65	*	*	*	*	*	*	21: 8	12	*	*	*	*	*	*
10	26	34	40	44	44	42	40	39	40	43	49	55	62	66	67	64	57	48	37	26	18	12	11	14	978	40.8		3:36	44	13:45	67	*	*	*	*	7: 3	39	21:46	11	*	*	*	*
11	22	32	40	46	47	45	41	36	34	35	39	46	54	62	67	68	64	56	45	33	22	14	10	11	969	40.4		3:52	47	14:40	# 68	*	*	*	*	8:17	34	22:16	10	*	*	*	*
12	18	28	39	47	50	49	43	36	31	28	29	35	44	54	63	68	67	62	52	40	28	18	12	11	952	39.7		4:13	50	15:24	# 68	*	*	*	*	9:11	28	22:43	10	*	*	*	*
13	15	25	36	46	52	52	48	39	31	24	22	25	32	43	55	64	67	64	57	46	33	22	15	12	925	38.5	N	4:34	53	16: 4	67	*	*	*	*	9:57	22	23: 4	12	*	*	*	*
14	14	22	34	45	53	55	52	44	34	25	19	18	22	32	44	56	63	64	59	50	39	27	19	15	905	37.7		4:55	55	16:41	64	*	*	*	*	10:40	18	23:22	14	*	*	*	*
15	16	21	32	43	53	57	55	49	39	28	19	15	16	22	33	45	55	60	59	53	43	32	23	18	886	36.9		5:15	57	17:17	60	*	*	*	*	11:20	15	23:36	17	*	*	*	*
16	18	22	31	42	52	58	58	53	44	33	23	16	13	16	24	35	46	54	56	53	45	36	28	22	878	36.6		5:34	59	17:52	56	*	*	*	*	11:59	13	23:49	20	*	*	*	*
17	20	24	31	40	51	58	60	57	50	40	29	20	15	14	18	27	37	46	50	50	46	39	31	25	878	36.6		5:54	60	18:27	51	*	*	*	*	12:39	14	*	*	*	*	*	*
18	23	25	31	40	49	57	61	60	54	46	36	27	20	16	17	22	29	37	44	46	44	40	34	29	887	37.0		6:16	61	19: 3	46	*	*	*	*	0: 1	23	13:20	16	*	*	*	*
19	26	27	32	39	48	55	60	61	58	51	42	34	26	21	19	20	25	31	37	40	41	39	35	31	898	37.4		6:40	61	19:43	41	*	*	*	*	0:13	26	14: 7	19	*	*	*	*
20	29	29	32	38	46	53	59	61	60	55	48	41	34	28	24	22	23	26	30	34	36	37	35	33	913	38.0		7: 9	61	20:34	37	*	*	*	*	0:24	29	15: 9	22	*	*	*	*
21	31	31	34	38	43	50	56	60	60	58	53	47	41	35	30	26	24	24	25	28	31	32	33	33	923	38.5	U	7:45	61	*	*	*	*	*	*	0:30	31	16:41	24	*	*	*	*
22	33	34	35	38	42	47	52	56	59	59	57	53	48	43	37	32	28	24	23	23	24	27	29	32	935	39.0		8:37	59	*	*	*	*	*	*	18:28	22	*	*	*	*	*	*
23	34	36	38	39	41	44	47	51	54	57	58	57	54	50	45	39	33	27	22	19	18	20	24	28	935	39.0		9:59	58	*	*	*	*	*	*	19:45	18	*	*	*	*	*	*
24	33	37	40	41	42	42	43	45	48	52	55	57	58	57	53	47	40	32	24	18	15	14	17	23	933	38.9		11:52	58	*	*	*	*	*	*	20:35	14	*	*	*	*	*	*
25	30	36	41	43	43	42	40	39	40	44	48	54	58	60	60	55	48	39	29	20	14	11	12	17	923	38.5		3:26	43	13:16	60	*	*	*	*	6:55	39	21:12	11	*	*	*	*
26	25	34	41	45	45	43	38	35	33	34	38	45	53	59	63	62	56	47	36	25	16	10	9	13	905	37.7		3:33	46	14:17	63	*	*	*	*	8: 6	33	21:44	9	*	*	*	*
27	21	32	41	47	48	45	39	32	27	25	27	33	43	53	61	64	62	55	45	32	21	13	10	11	887	37.0		3:47	48	15: 9	64	*	*	*	*	9: 1	25	22:12	10	*	*	*	*
28	18	29	40	49	52	50	43	33	25	19	17	21	29	41	53	61	64	61	52	40	28	18	13	12	868	36.2		4: 4	52	15:57	64	*	*	*	*	9:49	17	22:35	12	*	*	*	*
29	18	28	40	50	56	55	49	38	26	17	11	10	16	26	40	52	60	61	57	47	35	25	18	15	850	35.4	F	4:23	56	16:43	62	*	*	*	*	10:36	10	22:55	15	*	*	*	*
30	19	27	40	52	60	62	57	46	33	20	10	5	5	12	25	39	50	57	57	51	41	31	23	19	841	35.0		4:45	62	17:29	57	*	*	*	*	11:23	4	23:13	19	*	*	*	*
31	21	28	39	52	62	67	65	56	43	29	15	6	2	4	12	24	37	47	52	50	44	36	28	24	843	35.1		5:11	67	18:16	52	*	*	*	*	12:12	# 2	23:30	23	*	*	*	*

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	28279	38.0	12日 15時 24分	68	4	31日 12時 12分	2	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 吉岡

緯度: 41 °27 N

経度: 140 °14 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 45.0(cm)

2021 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	24	28	38	50	62	69	71	65	55	41	26	14	5	2	5	13	24	35	43	46	44	39	32	28	859	35.8		5:41	71	19: 5	46	*	*	*	*	13: 4	2	23:47	26	*	*	*	*
2	26	29	36	47	58	68	73	71	64	53	39	26	15	8	6	8	15	24	32	38	40	38	35	31	880	36.7		6:15	73	20: 2	40	*	*	*	*	14: 2	6	*	*	*	*		
3	29	31	35	43	53	63	70	72	69	62	51	40	29	19	13	11	12	17	23	29	33	35	33	907	37.8		6:55	72	21:21	35	*	*	*	*	0: 6	29	15:11	11	*	*	*	*	
4	32	32	35	40	47	55	63	68	69	66	60	51	42	33	25	19	16	15	18	22	26	30	32	34	930	38.8	L	7:44	69	*	*	*	*	*	*	0:20	32	16:37	15	*	*	*	*
5	34	35	36	39	43	48	54	60	63	64	62	58	52	45	37	29	23	19	17	18	20	24	29	33	942	39.3		8:48	64	*	*	*	*	*	*	18:12	17	*	*	*	*		
6	36	38	39	39	41	43	46	50	54	58	60	60	57	53	47	40	32	25	20	17	17	20	24	30	946	39.4		10:27	60	*	*	*	*	*	*	19:29	17	*	*	*	*		
7	35	40	42	42	41	40	40	41	44	48	53	56	58	58	54	49	41	33	25	19	16	16	20	27	938	39.1		2:36	42	12:18	58	*	*	*	*	5:39	40	20:21	16	*	*	*	*
8	34	41	45	46	44	40	36	34	35	38	43	49	54	58	58	55	48	40	30	23	17	15	17	24	924	38.5		2:48	46	13:35	58	*	*	*	*	7:21	34	20:58	15	*	*	*	*
9	32	40	46	49	48	43	36	31	28	28	32	39	47	54	58	58	54	46	36	27	20	16	16	21	905	37.7		3: 9	49	14:31	58	*	*	*	*	8:24	28	21:27	15	*	*	*	*
10	29	39	47	52	52	47	39	31	24	21	22	28	37	46	54	58	57	51	42	32	23	18	16	19	884	36.8		3:30	52	15:16	58	*	*	*	*	9:14	21	21:51	16	*	*	*	*
11	27	37	47	53	55	52	44	33	24	17	15	18	25	36	47	54	57	54	47	37	28	21	18	20	866	36.1		3:51	55	15:57	57	*	*	*	*	9:58	15	22:10	18	*	*	*	*
12	26	35	46	54	58	56	49	38	27	17	11	10	15	25	37	47	54	54	50	42	32	25	21	21	850	35.4	N	4:11	58	16:36	55	*	*	*	*	10:38	10	22:26	20	*	*	*	*
13	26	34	45	54	59	59	54	44	32	20	12	7	9	15	27	39	48	52	51	45	37	29	24	23	845	35.2		4:29	60	17:14	52	*	*	*	*	11:17	7	22:42	23	*	*	*	*
14	27	34	44	54	61	62	58	50	39	26	15	8	6	10	18	29	40	47	49	46	40	33	27	25	848	35.3		4:47	62	17:50	49	*	*	*	*	11:54	6	22:57	25	*	*	*	*
15	28	34	43	53	61	64	62	55	45	33	22	13	8	8	13	22	32	41	46	46	42	36	30	28	865	36.0		5: 7	64	18:27	46	*	*	*	*	12:32	7	23:14	28	*	*	*	*
16	29	34	42	51	60	65	65	60	51	40	29	20	13	10	11	17	26	35	41	44	42	38	33	30	886	36.9		5:30	65	19: 5	44	*	*	*	*	13:11	10	23:32	30	*	*	*	*
17	30	34	40	49	57	64	66	63	56	47	37	27	19	14	13	15	21	28	35	40	41	39	36	33	904	37.7		5:57	66	19:49	41	*	*	*	*	13:55	13	23:51	32	*	*	*	*
18	32	34	39	46	54	61	65	64	60	53	44	35	27	21	17	16	18	23	29	34	37	38	37	35	919	38.3		6:29	65	20:48	38	*	*	*	*	14:48	16	*	*	*	*		
19	34	35	38	43	49	56	61	63	62	57	51	43	35	29	23	20	18	20	23	28	32	35	36	37	928	38.7		7: 9	63	*	*	*	*	*	*	0: 9	34	15:58	18	*	*	*	*
20	36	37	38	41	45	50	55	59	60	59	55	50	43	37	30	25	21	19	19	22	26	30	34	36	927	38.6	U	8: 2	60	*	*	*	*	*	*	17:20	19	*	*	*	*		
21	38	39	40	41	43	45	49	52	55	57	57	54	50	45	38	32	26	21	18	17	20	24	30	34	925	38.5		9:21	57	*	*	*	*	*	*	18:33	17	*	*	*	*		
22	38	41	42	42	41	41	42	44	47	51	54	55	54	51	46	40	32	25	19	16	16	19	25	31	912	38.0		11:12	55	*	*	*	*	*	*	19:29	15	*	*	*	*		
23	38	42	44	44	41	39	36	36	37	41	46	51	54	55	53	48	40	32	23	17	15	16	21	28	897	37.4		2:19	44	12:50	55	*	*	*	*	6:48	36	20:11	15	*	*	*	*
24	36	43	47	47	44	39	33	29	28	29	34	41	48	54	56	54	48	39	30	22	17	16	19	26	879	36.6		2:33	47	14: 2	56	*	*	*	*	7:59	28	20:45	16	*	*	*	*
25	36	44	50	52	49	42	33	25	20	18	21	27	37	47	54	56	54	47	37	28	21	18	19	25	860	35.8		2:50	52	15: 1	56	*	*	*	*	8:55	18	21:12	18	*	*	*	*
26	35	46	54	57	56	48	38	26	17	11	9	13	22	34	45	53	56	52	45	35	27	22	21	26	848	35.3		3:10	58	15:55	56	*	*	*	*	9:46	9	21:35	21	*	*	*	*
27	35	46	57	63	64	58	47	33	19	9	2	2	8	19	32	44	52	53	49	41	33	26	24	27	843	35.1	F	3:33	64	16:46	54	*	*	*	*	10:36	1	21:57	24	*	*	*	*
28	34	46	58	67	71	68	58	44	28	14	3	-3	-2	5	17	32	43	50	50	46	38	31	27	28	853	35.5		4: 1	71	17:35	51	*	*	*	*	11:25	-3	22:20	27	*	*	*	*
29	34	44	56	68	75	76	69	57	41	25	10	0	-4	-3	6	18	32	42	47	46	42	36	31	30	878	36.6		4:33	76	18:25	47	*	*	*	*	12:15	# -5	22:45	30	*	*	*	*
30	33	41	52	64	74	79	76	68	55	39	23	10	1	-2	0	8	20	32	40	43	42	39	34	32	903	37.6		5: 9	# 79	19:18	43	*	*	*	*	13: 7	-2	23:13	32	*	*	*	*

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	26751	37.2	30日 5時 9分	79	1	29日 12時 15分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：吉岡

緯度：41 °27 N

経度：140 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 45.0(cm)

2021 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	33	38	46	57	69	76	78	74	65	53	38	24	13	5	3	5	13	23	32	38	40	40	37	34	934	38.9		5:50	78	20:16	41	*	*	*	*	14: 2	3	23:44	33	*	*	*	*
2	34	36	42	50	60	69	74	75	70	62	51	39	27	17	11	9	11	17	25	32	37	39	39	37	963	40.1		6:35	75	21:27	39	*	*	*	*	15: 2	9	*	*	*	*		
3	36	36	39	44	51	59	66	69	69	65	58	50	40	30	22	17	14	16	20	26	32	36	39	40	974	40.6		7:27	70	22:58	40	*	*	*	*	0:20	36	16: 8	14	*	*	*	*
4	39	38	39	41	44	49	55	60	63	63	60	56	49	41	33	26	21	18	19	23	28	33	38	41	977	40.7	L	8:33	63	*	*	*	*	*	*	1:13	38	17:16	18	*	*	*	*
5	42	42	41	41	41	42	45	49	53	56	57	56	53	48	42	35	28	23	20	21	24	30	35	41	965	40.2		0:25	42	10: 4	57	*	*	*	*	3:25	40	18:19	20	*	*	*	*
6	44	46	45	43	40	38	38	39	42	46	50	53	54	52	48	42	35	28	23	21	22	27	33	39	948	39.5		1:13	46	11:48	54	*	*	*	*	5:48	38	19: 9	21	*	*	*	*
7	45	49	50	48	43	38	34	32	32	36	41	46	50	52	51	47	41	34	27	23	22	25	30	37	933	38.9		1:48	50	13:12	52	*	*	*	*	7:17	32	19:48	22	*	*	*	*
8	45	50	53	52	48	41	34	28	25	26	30	36	43	48	51	50	46	39	32	26	23	24	28	35	913	38.0		2:17	53	14:15	51	*	*	*	*	8:19	25	20:19	23	*	*	*	*
9	43	51	56	57	53	46	36	28	21	18	20	25	34	42	48	51	49	44	37	30	26	25	27	33	900	37.5		2:43	57	15: 7	51	*	*	*	*	9: 9	18	20:46	25	*	*	*	*
10	42	51	57	60	58	51	41	30	21	14	13	16	23	33	43	49	51	48	42	35	29	27	28	33	895	37.3		3: 5	60	15:53	51	*	*	*	*	9:53	13	21: 9	27	*	*	*	*
11	41	50	58	62	62	57	47	36	24	14	9	9	14	23	35	44	49	50	46	39	33	29	29	33	893	37.2		3:26	63	16:34	50	*	*	*	*	10:33	8	21:31	29	*	*	*	*
12	40	49	58	64	66	62	53	42	29	18	10	6	8	15	26	37	46	49	48	43	37	33	31	34	904	37.7	N	3:46	66	17:13	50	*	*	*	*	11:11	6	21:53	31	*	*	*	*
13	40	48	58	65	68	66	59	49	36	24	14	7	5	9	18	30	40	47	49	46	41	36	33	34	922	38.4		4: 7	68	17:50	49	*	*	*	*	11:48	5	22:17	33	*	*	*	*
14	39	47	56	64	70	70	65	56	44	31	20	11	7	7	13	23	34	43	47	47	44	39	35	34	946	39.4		4:31	71	18:28	48	*	*	*	*	12:25	6	22:42	34	*	*	*	*
15	38	44	53	62	69	72	69	62	51	40	28	18	11	9	11	18	28	37	44	47	45	42	38	36	972	40.5		4:59	72	19: 7	47	*	*	*	*	13: 3	9	23:10	36	*	*	*	*
16	37	42	49	58	66	71	71	66	58	47	36	26	18	13	12	15	22	31	39	44	45	44	40	38	988	41.2		5:32	72	19:52	45	*	*	*	*	13:45	12	23:40	37	*	*	*	*
17	37	40	45	53	61	67	70	69	63	55	44	34	25	19	15	15	19	25	33	39	43	44	43	40	998	41.6		6: 9	70	20:46	44	*	*	*	*	14:32	14	*	*	*	*		
18	39	39	43	48	55	61	66	68	65	60	52	43	34	26	20	17	17	21	27	34	39	42	43	42	1001	41.7		6:53	68	21:54	43	*	*	*	*	0:13	39	15:26	17	*	*	*	*
19	41	40	41	44	49	54	59	63	64	62	57	50	42	34	27	22	19	19	22	28	34	39	43	44	997	41.5		7:47	64	23:10	44	*	*	*	*	0:55	40	16:26	18	*	*	*	*
20	43	42	42	42	44	47	51	55	58	59	58	54	49	42	35	28	23	20	20	24	29	36	41	44	986	41.1	U	9: 0	59	*	*	*	*	*	*	2:11	42	17:25	20	*	*	*	*
21	46	45	44	42	41	41	42	45	49	52	54	55	53	48	42	36	29	24	21	22	26	32	39	45	973	40.5		0:11	46	10:37	55	*	*	*	*	4:37	40	18:16	21	*	*	*	*
22	48	49	47	44	40	37	35	35	37	41	46	50	52	52	49	43	36	30	25	23	25	31	38	45	958	39.9		0:49	49	12:22	52	*	*	*	*	6:29	34	18:58	23	*	*	*	*
23	51	54	53	49	43	36	30	26	26	28	33	40	46	50	52	49	44	37	31	27	27	30	37	46	945	39.4		1:18	54	13:50	52	*	*	*	*	7:46	25	19:33	26	*	*	*	*
24	54	59	60	57	50	40	30	22	17	16	19	26	35	43	50	52	50	44	37	32	29	31	37	46	936	39.0		1:47	60	14:59	52	*	*	*	*	8:48	16	20: 4	29	*	*	*	*
25	55	63	68	66	60	49	37	24	15	9	8	12	20	32	42	49	52	49	43	37	33	33	37	44	937	39.0		2:17	68	15:58	52	*	*	*	*	9:44	7	20:34	32	*	*	*	*
26	55	65	73	75	71	61	48	33	19	8	2	1	7	18	31	42	49	51	48	42	37	35	36	42	949	39.5	F	2:51	75	16:51	51	*	*	*	*	10:36	1	21: 6	35	*	*	*	*
27	52	64	74	81	80	74	61	46	29	15	4	-2	-1	6	18	32	43	49	50	47	41	37	36	40	976	40.7		3:28	81	17:41	50	*	*	*	*	11:27	# -2	21:41	36	*	*	*	*
28	48	58	71	81	85	83	74	60	44	27	13	3	-2	0	8	21	34	44	49	49	45	40	37	38	1010	42.1		4: 9	85	18:29	49	*	*	*	*	12:16	# -2	22:19	37	*	*	*	*
29	43	52	63	75	83	86	82	72	58	42	27	14	5	1	4	13	25	37	45	48	47	43	39	38	1042	43.4		4:52	# 86	19:17	48	*	*	*	*	13: 5	1	23: 1	38	*	*	*	*
30	40	45	54	65	76	83	83	78	69	56	41	27	16	9	7	10	19	30	39	45	48	46	43	39	1068	44.5		5:37	84	20: 4	48	*	*	*	*	13:53	7	23:48	38	*	*	*	*
31	38	41	47	55	65	74	78	78	73	64	53	40	29	19	14	13	17	25	34	42	46	48	46	43	1082	45.1		6:25	79	20:54	48	*	*	*	*	14:41	13	*	*	*	*	*	*

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	29885	40.2	29日 4時 52分	86	1	28日 12時 16分	-2	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 吉岡

緯度: 41 °27 N

経度: 140 °14 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 45.0(cm)

2021年6月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	40	40	42	47	54	62	69	72	72	67	59	50	39	30	23	19	19	23	30	38	44	48	49	47	1083	45.1		7:18	73	21:49	49	*	*	*	*	0:43	40	15:29	18	*	*	*	*
2	44	42	41	42	46	51	58	63	65	65	61	55	47	39	31	26	23	24	28	35	41	47	50	51	1075	44.8	L	8:17	65	22:48	51	*	*	*	*	1:54	41	16:17	23	*	*	*	*
3	49	46	44	42	42	43	47	52	56	58	58	56	51	45	39	32	28	26	28	32	38	45	50	53	1060	44.2		9:28	58	23:46	53	*	*	*	*	3:36	41	17: 3	26	*	*	*	*
4	53	52	48	45	41	39	39	42	45	49	52	53	52	49	44	38	33	30	29	31	36	42	48	53	1043	43.5		10:58	53	*	*	*	*	5:26	39	17:47	29	*	*	*	*		
5	56	56	54	50	44	39	35	34	35	39	43	47	49	49	47	43	38	34	31	31	34	40	46	53	1027	42.8		0:37	57	12:38	49	*	*	*	*	6:57	34	18:28	31	*	*	*	*
6	57	60	59	55	49	42	35	30	28	29	33	38	44	47	49	47	43	39	35	33	34	38	44	51	1019	42.5		1:18	60	14: 0	49	*	*	*	*	8: 6	28	19: 4	33	*	*	*	*
7	58	62	63	61	55	47	37	29	24	22	24	29	36	43	47	49	48	44	39	36	35	38	43	50	1019	42.5		1:51	63	15: 1	49	*	*	*	*	9: 1	22	19:39	35	*	*	*	*
8	57	63	66	66	61	53	43	32	24	18	17	20	27	36	44	49	50	48	44	40	37	38	43	49	1025	42.7		2:19	67	15:51	50	*	*	*	*	9:47	17	20:11	37	*	*	*	*
9	57	64	69	70	66	59	49	37	27	18	14	14	19	28	38	46	51	51	48	44	40	39	42	48	1038	43.3		2:44	70	16:33	52	*	*	*	*	10:28	13	20:44	39	*	*	*	*
10	55	63	70	73	72	65	56	44	32	22	14	11	13	21	31	42	49	53	51	47	43	41	41	46	1055	44.0	N	3:10	73	17:11	53	*	*	*	*	11: 5	11	21:17	40	*	*	*	*
11	53	62	70	75	76	71	63	52	39	27	18	12	11	15	24	36	46	52	53	51	46	42	41	44	1079	45.0		3:38	76	17:46	53	*	*	*	*	11:42	10	21:51	41	*	*	*	*
12	50	58	67	75	78	76	70	60	47	35	24	15	11	12	19	30	41	49	53	53	49	45	42	42	1101	45.9		4:10	78	18:22	54	*	*	*	*	12:18	11	22:26	41	*	*	*	*
13	46	53	63	72	78	79	75	67	56	43	31	21	15	12	16	24	35	45	51	53	52	48	43	42	1120	46.7		4:44	79	18:59	53	*	*	*	*	12:54	12	23: 3	42	*	*	*	*
14	43	49	57	66	74	79	78	72	63	52	40	29	20	15	15	20	29	39	48	52	53	50	46	43	1132	47.2		5:22	79	19:38	53	*	*	*	*	13:32	15	23:42	42	*	*	*	*
15	42	45	51	59	68	74	77	75	68	59	48	37	27	20	17	19	25	33	42	49	52	52	49	45	1133	47.2		6: 3	77	20:21	52	*	*	*	*	14:11	17	*	*	*	*	*	*
16	43	43	46	52	60	67	72	74	71	64	55	45	35	27	22	20	23	29	37	45	50	52	51	48	1131	47.1		6:49	74	21: 6	52	*	*	*	*	0:25	42	14:53	20	*	*	*	*
17	45	43	43	46	51	58	64	68	69	66	60	51	42	34	28	24	23	27	33	41	48	52	53	51	1120	46.7		7:40	69	21:52	53	*	*	*	*	1:18	43	15:36	23	*	*	*	*
18	48	45	43	43	45	49	54	59	62	63	60	55	49	41	35	29	27	28	32	38	45	51	55	55	1111	46.3	U	8:43	63	22:37	55	*	*	*	*	2:33	43	16:18	27	*	*	*	*
19	53	49	45	42	41	41	44	47	52	55	57	56	52	47	42	36	32	31	32	37	44	51	57	59	1102	45.9		10: 6	57	23:21	59	*	*	*	*	4:18	41	17: 0	31	*	*	*	*
20	59	56	51	45	40	37	35	36	39	44	48	51	52	51	47	43	38	35	35	37	43	50	58	63	1093	45.5		11:59	52	*	*	*	*	6: 6	35	17:39	35	*	*	*	*		
21	65	64	59	52	44	37	31	28	28	31	35	41	46	50	50	49	45	41	38	39	43	49	58	65	1088	45.3		0: 5	65	13:48	50	*	*	*	*	7:35	28	18:19	38	*	*	*	*
22	70	72	69	62	53	43	33	25	21	20	22	28	36	44	49	51	50	46	43	41	43	48	56	65	1090	45.4		0:51	72	15: 6	51	*	*	*	*	8:47	19	19: 0	41	*	*	*	*
23	73	78	78	74	65	53	41	29	19	14	12	16	24	34	43	50	53	51	48	44	43	46	52	61	1101	45.9		1:37	79	16: 6	53	*	*	*	*	9:47	12	19:44	43	*	*	*	*
24	71	80	85	84	78	67	53	38	25	15	9	8	13	23	35	45	52	54	52	48	45	44	48	55	1127	47.0		2:24	85	16:55	54	*	*	*	*	10:40	7	20:32	44	*	*	*	*
25	65	76	85	90	88	80	67	52	36	22	12	6	6	13	25	38	48	54	55	51	47	44	45	49	1154	48.1	F	3:11	90	17:39	55	*	*	*	*	11:28	# 5	21:21	44	*	*	*	*
26	57	68	80	89	92	88	79	66	50	34	21	11	7	9	17	30	42	51	55	54	50	45	43	44	1182	49.3		3:58	# 92	18:18	56	*	*	*	*	12:12	6	22:12	43	*	*	*	*
27	49	59	70	82	89	91	86	77	63	48	33	21	12	10	14	24	36	47	54	56	54	49	44	42	1210	50.4		4:45	91	18:55	56	*	*	*	*	12:53	10	23: 3	42	*	*	*	*
28	44	49	59	71	81	87	87	82	72	59	45	32	21	16	15	21	32	43	52	56	57	53	47	43	1224	51.0		5:31	88	19:32	57	*	*	*	*	13:32	15	23:56	41	*	*	*	*
29	41	43	50	59	69	78	83	82	76	66	54	42	31	23	20	22	29	39	49	55	58	57	52	47	1225	51.0		6:18	83	20: 9	58	*	*	*	*	14: 8	20	*	*	*	*	*	*
30	43	41	44	49	58	67	73	76	74	69	60	50	39	31	26	25	29	37	46	53	58	59	57	52	1216	50.7		7: 5	76	20:49	59	*	*	*	*	0:52	41	14:42	25	*	*	*	*

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	33183	46.1	26日3時58分	92	1	25日11時28分	5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 吉岡

緯度: 41 °27 N

経度: 140 °14 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 45.0(cm)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	47	43	42	44	49	55	62	67	69	67	61	54	46	38	32	30	31	35	43	51	57	60	60	58	1201	50.0		7:53	69	21:34	61	*	*	*	*	1:55	42	15:14	30	*	*	*	*
2	53	49	45	43	44	47	52	57	60	61	59	55	49	43	38	34	34	36	41	48	55	60	62	62	1187	49.5	L	8:47	61	22:23	62	*	*	*	*	3:13	43	15:46	34	*	*	*	*
3	59	55	50	46	43	42	44	47	51	53	54	53	51	47	43	39	37	38	41	46	52	58	62	64	1175	49.0		9:58	54	23:16	64	*	*	*	*	4:49	42	16:22	37	*	*	*	*
4	64	61	57	51	46	42	40	40	41	44	47	49	50	49	47	44	41	40	41	45	50	56	61	65	1171	48.8		11:54	50	*	*	*	*	6:30	39	17: 2	40	*	*	*	*		
5	67	66	63	58	51	44	39	35	34	36	39	43	46	48	49	48	46	44	43	45	49	54	60	65	1172	48.8		0: 9	67	13:52	49	*	*	*	*	7:53	34	17:47	43	*	*	*	*
6	69	70	68	64	57	49	41	35	31	29	31	35	41	46	50	51	50	48	46	46	48	53	58	64	1180	49.2		0:55	70	15: 4	51	*	*	*	*	8:54	29	18:35	46	*	*	*	*
7	70	73	73	70	64	56	46	37	30	26	25	28	34	41	48	52	54	52	49	48	48	51	56	63	1194	49.8		1:35	73	15:53	54	*	*	*	*	9:42	25	19:23	47	*	*	*	*
8	69	74	77	75	71	63	53	42	32	25	21	22	27	35	44	52	55	55	53	50	48	49	53	60	1205	50.2		2:11	77	16:30	56	*	*	*	*	10:22	21	20:10	48	*	*	*	*
9	67	74	79	80	77	70	60	49	37	28	21	18	21	29	39	49	55	58	56	53	49	48	50	55	1222	50.9		2:46	80	17: 3	58	*	*	*	*	10:58	18	20:55	48	*	*	*	*
10	63	71	79	83	82	77	68	57	44	33	23	18	18	23	33	44	53	58	59	56	51	48	47	50	1238	51.6	N	3:23	83	17:34	59	*	*	*	*	11:32	17	21:38	47	*	*	*	*
11	57	66	76	83	85	83	75	65	52	39	28	20	17	19	27	39	50	57	60	58	54	49	46	47	1252	52.2		4: 0	85	18: 5	60	*	*	*	*	12: 5	17	22:21	46	*	*	*	*
12	51	59	69	79	85	86	81	72	60	47	35	25	19	18	23	33	44	54	59	60	57	51	46	44	1257	52.4		4:39	86	18:36	60	*	*	*	*	12:38	17	23: 3	44	*	*	*	*
13	46	52	61	72	80	85	84	78	67	55	42	31	23	19	21	29	39	50	58	61	59	54	49	44	1259	52.5		5:19	85	19: 8	61	*	*	*	*	13:10	19	23:46	43	*	*	*	*
14	43	46	53	62	72	80	82	80	72	62	50	38	29	23	23	27	35	46	55	60	61	58	52	46	1255	52.3		6: 0	82	19:41	61	*	*	*	*	13:41	22	*	*	*	*	*	*
15	43	43	46	53	62	71	77	78	74	66	56	45	36	29	26	28	34	43	52	59	62	61	57	51	1252	52.2		6:44	78	20:14	62	*	*	*	*	0:32	42	14:11	26	*	*	*	*
16	45	42	43	46	52	60	67	71	71	67	60	51	42	35	31	31	34	41	50	58	63	64	62	56	1242	51.8		7:31	72	20:48	64	*	*	*	*	1:25	42	14:39	30	*	*	*	*
17	50	45	42	42	45	50	56	61	64	64	61	55	48	42	37	35	36	41	48	56	63	67	67	63	1238	51.6	U	8:26	65	21:27	67	*	*	*	*	2:32	42	15: 7	35	*	*	*	*
18	57	51	46	42	41	42	45	49	54	56	57	55	51	47	43	40	40	43	48	55	63	69	71	70	1235	51.5		9:40	57	22:13	71	*	*	*	*	4: 3	41	15:37	40	*	*	*	*
19	66	60	53	47	41	38	37	39	42	45	48	50	51	50	48	46	44	45	48	54	61	68	74	76	1231	51.3		11:52	51	23: 8	76	*	*	*	*	5:55	37	16:14	44	*	*	*	*
20	75	70	64	55	47	40	35	32	32	34	37	42	46	49	51	50	49	48	49	52	58	66	73	78	1232	51.3		14:12	51	*	*	*	*	7:39	31	17: 4	48	*	*	*	*		
21	81	80	75	67	58	48	38	31	26	25	27	32	38	45	50	53	53	51	50	51	55	61	69	77	1241	51.7		0:11	81	15:27	53	*	*	*	*	8:56	25	18: 8	50	*	*	*	*
22	83	86	85	80	71	59	47	36	27	21	19	22	29	38	47	53	56	55	53	51	52	55	62	70	1257	52.4		1:15	86	16:13	56	*	*	*	*	9:53	19	19:17	51	*	*	*	*
23	79	87	90	89	83	72	59	45	33	23	17	16	21	30	41	51	57	58	56	52	50	50	54	61	1274	53.1		2:14	91	16:50	58	*	*	*	*	10:40	15	20:22	49	*	*	*	*
24	71	82	90	93	91	84	72	58	43	30	20	15	16	23	35	47	56	60	59	55	50	47	48	52	1297	54.0	F	3: 7	#94	17:22	60	*	*	*	*	11:21	# 14	21:21	47	*	*	*	*
25	61	72	83	92	94	91	82	69	54	40	27	19	16	19	29	42	53	60	62	59	53	47	44	45	1313	54.7		3:56	#94	17:52	62	*	*	*	*	11:58	16	22:16	44	*	*	*	*
26	51	60	72	84	91	93	88	78	64	50	36	26	20	20	26	37	50	59	63	63	57	50	44	41	1323	55.1		4:41	93	18:21	64	*	*	*	*	12:30	19	23: 7	41	*	*	*	*
27	43	50	60	72	83	89	88	82	72	58	45	33	26	23	26	35	46	57	63	65	62	55	48	42	1323	55.1		5:24	89	18:50	65	*	*	*	*	12:59	23	23:57	40	*	*	*	*
28	40	43	50	60	71	80	84	81	74	64	52	41	32	28	28	34	44	54	62	66	66	61	54	46	1315	54.8		6: 6	84	19:20	67	*	*	*	*	13:24	27	*	*	*	*	*	*
29	41	40	43	50	60	69	75	77	73	66	57	46	38	33	32	35	42	52	60	66	68	65	60	53	1301	54.2		6:46	77	19:52	68	*	*	*	*	0:47	40	13:46	32	*	*	*	*
30	46	42	41	44	50	58	65	69	69	65	58	50	43	38	36	37	42	50	58	65	68	68	65	59	1286	53.6		7:27	69	20:27	69	*	*	*	*	1:42	41	14: 6	36	*	*	*	*
31	53	47	44	43	45	50	55	60	62	61	57	52	47	42	40	40	43	49	56	63	68	69	68	65	1279	53.3	L	8:10	62	21: 5	69	*	*	*	*	2:46	43	14:25	39	*	*	*	*

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	38607	51.9	25日 3時 56分	94	2	24日 11時 21分	14	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 吉岡

緯度: 41 °27 N

経度: 140 °14 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 45.0(cm)

2021 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		
1	60	54	49	46	44	45	48	51	54	55	54	52	49	46	44	43	45	49	54	60	66	69	70	69	1276	53.2		9: 4	55	21:49	70	*	*	*	*	4:10	44	14:46	43	*	*	*	*
2	65	61	56	51	47	44	43	44	46	48	49	50	49	48	47	47	49	53	58	64	68	71	71	1276	53.2		10:53	50	22:44	72	*	*	*	*	5:57	43	15:11	47	*	*	*	*	
3	70	67	63	57	52	46	42	40	40	41	43	46	48	49	50	50	51	53	56	61	66	70	73	1284	53.5		23:50	74	*	*	*	*	7:40	40	*	*	*	*	*	*			
4	74	72	69	64	58	51	44	39	36	35	37	40	45	49	52	53	53	53	55	58	63	68	73	1294	53.9		*	*	*	*	*	*	*	*	8:47	35	*	*	*	*	*	*	
5	76	77	75	71	65	57	48	40	34	31	30	34	39	46	52	55	56	56	54	54	55	59	65	70	1299	54.1		0:53	77	15:58	57	*	*	*	*	9:32	30	18:46	54	*	*	*	*
6	76	79	80	78	72	64	54	44	35	29	26	28	33	42	50	56	59	58	56	54	53	55	59	66	1306	54.4		1:46	80	16:22	59	*	*	*	*	10: 9	26	19:51	53	*	*	*	*
7	73	79	83	83	79	72	62	50	39	30	24	23	27	36	46	55	60	61	59	55	52	51	53	59	1311	54.6		2:31	84	16:46	61	*	*	*	*	10:41	23	20:46	51	*	*	*	*
8	67	76	83	86	85	79	69	57	45	33	25	21	23	30	41	52	59	63	61	57	52	48	48	52	1312	54.7	N	3:13	87	17:11	63	*	*	*	*	11:12	21	21:34	48	*	*	*	*
9	59	69	79	86	88	85	77	65	52	39	28	22	21	26	36	47	57	63	64	60	54	48	45	45	1315	54.8		3:53	88	17:36	64	*	*	*	*	11:42	# 20	22:20	44	*	*	*	*
10	50	60	71	81	87	87	82	72	59	46	34	25	21	24	32	43	55	63	65	63	57	49	44	41	1311	54.6		4:34	88	18: 1	65	*	*	*	*	12: 9	21	23: 4	41	*	*	*	*
11	43	50	60	72	81	86	84	77	66	53	40	31	25	24	30	40	52	61	66	66	61	53	45	40	1306	54.4		5:14	86	18:26	67	*	*	*	*	12:35	24	23:48	39	*	*	*	*
12	39	42	50	61	72	79	82	79	71	59	47	37	30	28	30	38	49	60	67	69	66	59	50	42	1306	54.4		5:55	82	18:52	69	*	*	*	*	12:57	28	*	*	*	*	*	*
13	38	37	41	49	60	69	75	76	71	63	53	43	36	32	33	39	48	59	67	71	71	65	57	48	1301	54.2		6:38	76	19:20	72	*	*	*	*	0:35	37	13:17	32	*	*	*	*
14	41	37	37	41	49	57	65	69	68	64	56	48	41	37	37	40	48	57	66	73	75	72	65	57	1300	54.2		7:23	69	19:53	75	*	*	*	*	1:28	37	13:35	36	*	*	*	*
15	48	41	38	38	41	46	53	58	61	60	56	51	46	42	41	43	48	56	65	72	77	77	73	66	1297	54.0		8:15	61	20:32	77	*	*	*	*	2:33	37	13:52	41	*	*	*	*
16	58	50	44	40	38	39	43	47	51	53	53	51	49	46	45	46	49	55	62	70	76	79	79	75	1298	54.1	U	9:31	53	21:22	80	*	*	*	*	4: 2	38	14: 9	45	*	*	*	*
17	69	61	53	46	41	38	37	38	40	43	46	48	49	49	49	50	54	59	65	72	78	81	81	1296	54.0		22:29	81	*	*	*	*	6: 0	37	*	*	*	*	*	*			
18	78	72	65	57	49	42	37	33	32	34	37	41	45	49	51	52	53	54	56	60	66	73	79	82	1297	54.0		23:52	84	*	*	*	*	7:51	32	*	*	*	*	*	*		
19	84	82	77	69	60	50	41	34	29	27	29	34	40	47	52	55	55	55	54	56	59	65	72	79	1305	54.4		15:45	55	*	*	*	*	9: 0	27	17:46	54	*	*	*	*		
20	84	86	85	80	72	61	50	39	30	25	23	27	34	42	51	56	58	57	55	53	53	56	62	70	1309	54.5		1:11	87	16: 4	58	*	*	*	*	9:48	23	19:21	53	*	*	*	*
21	79	86	89	88	82	72	60	47	36	27	22	22	28	38	48	56	61	60	57	52	49	49	52	59	1319	55.0		2:15	89	16:27	61	*	*	*	*	10:27	21	20:32	49	*	*	*	*
22	69	79	87	91	89	81	70	57	43	32	24	21	24	33	44	55	62	64	61	54	48	44	44	49	1325	55.2	F	3: 7	# 91	16:51	64	*	*	*	*	11: 0	21	21:30	44	*	*	*	*
23	57	69	80	88	90	87	78	65	51	39	29	23	23	30	41	53	62	66	65	59	51	43	40	40	1329	55.4		3:53	90	17:16	66	*	*	*	*	11:29	22	22:21	39	*	*	*	*
24	46	56	69	80	87	87	82	72	59	45	34	27	25	29	38	50	61	67	68	64	56	46	39	36	1323	55.1		4:34	88	17:40	69	*	*	*	*	11:53	25	23: 8	36	*	*	*	*
25	38	45	56	69	79	84	82	75	64	52	40	32	28	30	37	48	59	67	71	68	62	52	43	36	1317	54.9		5:14	84	18: 4	71	*	*	*	*	12:13	28	23:54	34	*	*	*	*
26	34	37	45	57	68	76	78	75	67	56	46	37	32	32	37	46	57	66	71	71	67	59	49	40	1303	54.3		5:52	78	18:29	72	*	*	*	*	12:30	32	*	*	*	*	*	*
27	35	35	39	47	57	66	71	71	67	59	50	42	36	36	39	46	55	65	71	73	70	64	56	47	1297	54.0		6:29	72	18:55	73	*	*	*	*	0:39	34	12:44	35	*	*	*	*
28	40	36	37	41	48	56	63	65	64	59	52	45	40	39	41	46	54	62	70	73	73	69	62	54	1289	53.7		7: 6	65	19:23	74	*	*	*	*	1:27	36	12:57	39	*	*	*	*
29	47	42	39	39	43	48	54	58	59	57	52	48	44	42	43	47	53	60	67	72	74	72	67	61	1288	53.7		7:45	59	19:54	74	*	*	*	*	2:22	39	13: 9	42	*	*	*	*
30	54	49	44	42	41	44	47	51	53	53	51	49	46	45	45	48	53	59	65	70	73	73	71	66	1292	53.8	L	8:32	53	20:31	74	*	*	*	*	3:33	41	13:16	45	*	*	*	*
31	61	56	51	46	43	42	43	44	46	48	48	48	48	48	48	50	53	57	62	67	71	73	73	71	1297	54.0		10: 9	48	21:22	73	*	*	*	*	5:14	42	12:51	48	*	*	*	*

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	40378	54.3	22日 3時 7分	91	1	9日 11時 42分	20	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：吉岡

緯度：41 °27 N

経度：140 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 45.0(cm)

2021 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				
1	67	63	58	53	48	44	41	40	40	42	44	46	48	49	51	52	53	56	59	63	68	71	73	74	1303	54.3		22:39	74	*	*	*	*	*	*	*	7: 7	40	*	*	*	*	*	*	
2	72	69	65	60	54	47	42	37	36	36	38	42	46	50	53	54	55	56	57	59	63	67	71	74	1303	54.3		*	*	*	*	*	*	*	*	8:20	35	*	*	*	*	*	*		
3	75	75	72	67	60	53	44	37	33	31	32	36	43	49	54	57	57	56	55	55	57	61	66	71	1296	54.0		0:12	75	15:50	57	*	*	*	*	*	*	9: 4	31	18:31	55	*	*	*	*
4	76	78	78	74	68	59	49	40	32	28	27	30	37	46	53	58	59	58	55	53	52	54	59	65	1288	53.7		1:22	78	15:59	59	*	*	*	*	*	*	9:39	27	19:47	52	*	*	*	*
5	72	78	81	80	75	66	56	44	34	27	24	25	32	41	51	58	61	61	57	52	48	47	50	56	1276	53.2		2:16	81	16:16	62	*	*	*	*	*	*	10: 9	24	20:45	47	*	*	*	*
6	65	74	80	83	81	74	63	51	39	29	23	22	27	37	48	57	63	63	59	53	46	42	42	46	1267	52.8		3: 2	83	16:35	64	*	*	*	*	*	10:38	# 22	21:34	42	*	*	*	*	
7	54	65	75	82	84	79	70	58	45	34	26	22	25	33	45	56	64	66	63	56	47	40	36	37	1262	52.6	N	3:45	# 84	16:54	66	*	*	*	*	*	11: 3	# 22	22:20	36	*	*	*	*	
8	43	53	65	76	82	82	75	65	52	40	30	25	25	32	43	55	64	69	67	61	51	41	34	31	1261	52.5		4:27	82	17:14	69	*	*	*	*	*	11:26	24	23: 5	31	*	*	*	*	
9	33	41	53	65	75	79	77	69	58	46	36	29	28	32	42	54	65	71	72	67	58	46	36	29	1261	52.5		5: 9	79	17:36	73	*	*	*	*	*	11:46	28	23:51	28	*	*	*	*	
10	28	31	40	52	64	72	74	71	62	52	42	34	32	34	41	53	64	73	76	74	66	54	43	33	1265	52.7		5:52	74	18: 1	76	*	*	*	*	*	12: 3	32	*	*	*	*	*	*	
11	27	26	31	40	51	61	67	67	63	56	47	40	36	37	42	52	63	73	79	79	74	64	52	41	1268	52.8		6:37	68	18:31	80	*	*	*	*	*	0:39	26	12:18	36	*	*	*	*	
12	32	28	27	32	39	49	56	60	60	56	50	44	40	40	44	51	61	71	79	82	80	73	63	52	1269	52.9		7:24	61	19: 6	82	*	*	*	*	*	1:34	27	12:33	39	*	*	*	*	
13	42	34	30	30	33	38	45	51	53	53	50	47	44	43	45	50	58	67	75	81	83	80	73	64	1269	52.9		8:22	53	19:49	83	*	*	*	*	*	2:40	29	12:47	43	*	*	*	*	
14	54	45	38	34	32	33	36	41	44	47	47	47	46	46	47	50	55	62	69	76	81	81	79	73	1263	52.6	U	10: 6	47	20:44	82	*	*	*	*	*	4: 8	32	12:50	46	*	*	*	*	
15	66	58	50	43	37	34	32	33	36	39	42	45	47	48	49	51	54	58	63	69	74	78	80	79	1265	52.7		22: 3	80	*	*	*	*	*	*	5:59	32	*	*	*	*	*	*		
16	75	69	62	54	46	39	34	30	30	32	36	41	46	49	52	53	54	55	57	60	65	71	75	78	1263	52.6		23:45	79	*	*	*	*	*	*	7:37	30	*	*	*	*	*	*		
17	79	77	72	65	56	47	39	32	28	27	30	36	43	49	54	56	55	54	53	53	56	61	67	73	1262	52.6		15:18	56	*	*	*	*	*	*	8:39	27	18:16	53	*	*	*	*		
18	78	80	79	74	66	56	46	36	29	25	26	31	39	48	55	58	59	56	52	48	48	50	55	63	1257	52.4		1:12	80	15:31	59	*	*	*	*	*	9:21	25	19:45	48	*	*	*	*	
19	71	78	81	80	74	65	54	42	33	26	24	28	35	45	54	61	62	59	53	47	42	41	44	51	1250	52.1		2:14	81	15:51	62	*	*	*	*	*	9:54	24	20:47	41	*	*	*	*	
20	61	71	78	81	79	72	61	49	38	29	25	26	32	42	53	62	65	64	58	49	41	36	35	40	1247	52.0		3: 3	81	16:13	65	*	*	*	*	*	10:21	25	21:38	35	*	*	*	*	
21	48	60	71	78	79	75	67	55	43	33	28	26	31	40	52	62	68	68	63	54	43	35	30	31	1240	51.7	F	3:47	79	16:34	68	*	*	*	*	*	10:43	26	22:24	30	*	*	*	*	
22	37	47	60	70	76	76	70	60	49	38	31	29	31	38	50	61	69	71	68	60	49	38	30	26	1234	51.4		4:27	77	16:55	71	*	*	*	*	*	11: 2	29	23: 8	26	*	*	*	*	
23	28	36	48	60	69	73	70	63	53	43	35	31	33	38	48	59	68	73	72	65	55	43	33	26	1222	50.9		5: 5	73	17:16	73	*	*	*	*	*	11:17	31	23:50	25	*	*	*	*	
24	25	28	37	49	60	67	68	64	56	47	39	35	35	39	47	58	67	74	74	70	61	51	39	31	1221	50.9		5:43	68	17:38	75	*	*	*	*	*	11:30	34	*	*	*	*	*	*	
25	26	25	30	39	50	59	63	62	57	50	43	38	37	40	47	56	66	73	76	73	67	57	47	37	1218	50.8		6:19	63	18: 0	76	*	*	*	*	*	0:31	25	11:44	37	*	*	*	*	
26	30	27	28	34	42	50	56	58	56	52	46	41	40	42	47	55	64	71	76	75	71	63	54	45	1223	51.0		6:57	58	18:25	76	*	*	*	*	*	1:14	27	11:57	40	*	*	*	*	
27	37	32	30	32	37	43	49	53	54	51	47	44	42	43	47	54	61	69	74	76	73	68	60	52	1228	51.2		7:37	54	18:54	76	*	*	*	*	*	2: 2	30	12:10	42	*	*	*	*	
28	45	39	35	34	35	38	43	47	49	49	48	46	44	45	48	52	59	65	71	74	74	71	66	59	1236	51.5		8:29	50	19:30	74	*	*	*	*	*	3: 2	34	12:17	44	*	*	*	*	
29	53	46	41	38	36	36	38	41	44	46	47	47	46	47	49	52	56	61	66	70	72	72	69	65	1238	51.6	L	20:19	72	*	*	*	*	*	*	4:24	36	*	*	*	*	*	*		
30	60	54	49	43	39	36	35	36	38	41	44	46	48	49	50	52	54	57	61	65	68	70	70	68	1233	51.4		21:35	70	*	*	*	*	*	*	6: 0	35	*	*	*	*	*	*		

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	37688	52.3	7日 3時 45分	84	1	7日 11時 3分	22	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：吉岡

緯度：41 °27 N

経度：140 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 45.0(cm)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	65	61	56	50	44	38	34	32	32	35	39	43	47	50	52	54	54	55	56	58	62	65	68	69	1219	50.8		23:25	70	*	*	*	*	*	*	*	7:18	32	*	*	*	*	*	*	
2	69	67	63	57	50	42	35	30	28	29	33	39	45	51	54	56	55	54	52	52	54	57	62	66	1200	50.0		15:11	56	*	*	*	*	*	*	*	8:10	28	18:35	52	*	*	*	*	
3	70	71	69	64	57	48	39	31	26	25	28	34	42	50	55	58	57	54	50	47	46	48	53	59	1181	49.2		0:54	71	15:16	58	*	*	*	*	*	*	8:48	25	19:50	46	*	*	*	*
4	66	71	72	70	64	55	45	35	27	23	24	30	38	48	56	60	60	56	50	44	40	39	42	48	1163	48.5		1:57	72	15:29	60	*	*	*	*	*	*	9:20	23	20:46	39	*	*	*	*
5	57	66	72	73	70	62	52	40	31	25	23	27	35	46	56	62	64	60	53	44	36	31	31	36	1152	48.0		2:50	73	15:46	64	*	*	*	*	*	*	9:47	23	21:34	31	*	*	*	*
6	44	55	66	72	73	68	59	47	36	29	25	27	34	45	56	65	68	66	58	47	36	28	23	24	1151	48.0	N	3:38	73	16: 3	68	*	*	*	*	*	*	10:10	25	22:20	23	*	*	*	*
7	31	42	55	65	71	70	64	54	43	34	29	29	34	44	56	67	73	72	66	54	41	29	21	17	1161	48.4		4:24	71	16:24	73	*	*	*	*	*	*	10:31	28	23: 6	17	*	*	*	*
8	20	28	41	54	64	68	66	59	49	39	33	32	35	44	56	68	77	79	74	64	50	36	24	16	1176	49.0		5:10	68	16:49	79	*	*	*	*	*	*	10:49	32	23:53	14	*	*	*	*
9	14	17	27	40	52	61	63	60	53	45	38	35	37	43	54	67	77	83	81	74	61	47	32	21	1182	49.3		5:56	63	17:18	83	*	*	*	*	*	*	11: 7	35	*	*	*	*	*	*
10	15	13	18	28	39	50	56	58	54	48	42	38	39	43	52	63	75	83	86	81	72	59	45	32	1189	49.5		6:45	58	17:51	# 86	*	*	*	*	*	*	0:43	# 13	11:26	38	*	*	*	*
11	22	17	16	20	29	39	47	51	52	49	45	41	40	43	50	59	69	79	85	85	80	70	58	46	1192	49.7		7:39	52	18:31	85	*	*	*	*	*	*	1:39	16	11:46	40	*	*	*	*
12	34	26	21	20	23	30	37	43	47	47	46	44	43	44	48	54	63	72	79	82	82	77	68	58	1188	49.5		8:49	48	19:17	83	*	*	*	*	*	*	2:43	20	12: 5	43	*	*	*	*
13	48	38	31	26	24	26	30	35	40	43	45	45	45	46	48	51	57	63	70	75	78	77	74	67	1182	49.3	U	20:17	78	*	*	*	*	*	*	*	4: 1	24	*	*	*	*	*	*	
14	60	51	43	36	30	27	27	30	34	38	42	45	47	48	49	50	52	56	60	65	70	72	73	71	1176	49.0		21:44	73	*	*	*	*	*	*	*	5:29	27	*	*	*	*	*	*	
15	67	61	54	46	39	32	28	27	29	33	38	44	48	51	52	52	51	51	52	55	59	63	67	69	1168	48.7		14:15	52	23:35	70	*	*	*	*	*	*	6:50	27	16:41	51	*	*	*	*
16	70	67	62	55	47	39	32	28	27	29	35	41	48	53	55	55	52	49	47	46	48	52	57	63	1157	48.2		14:23	55	*	*	*	*	*	*	*	7:47	27	18:48	46	*	*	*	*	
17	67	69	67	62	55	46	38	31	27	27	31	38	46	54	58	59	56	51	45	40	39	40	45	53	1144	47.7		1: 4	69	14:44	59	*	*	*	*	*	*	8:28	27	20: 1	39	*	*	*	*
18	60	66	68	66	61	52	43	35	29	27	29	35	44	53	60	63	61	55	47	39	33	31	34	40	1131	47.1		2: 7	68	15: 7	63	*	*	*	*	*	*	9: 0	27	20:56	31	*	*	*	*
19	50	59	65	67	65	58	48	39	32	28	29	33	42	52	61	66	66	61	51	41	32	26	25	29	1125	46.9		2:58	67	15:29	67	*	*	*	*	*	*	9:25	28	21:43	25	*	*	*	*
20	38	48	58	64	66	62	54	44	36	31	29	33	40	51	61	68	70	66	57	46	34	25	20	20	1121	46.7	F	3:42	66	15:50	70	*	*	*	*	*	*	9:45	29	22:25	19	*	*	*	*
21	26	37	49	58	63	63	57	49	40	34	31	33	40	49	60	68	72	70	63	52	39	27	19	16	1115	46.5		4:23	64	16:10	72	*	*	*	*	*	*	10: 3	31	23: 6	16	*	*	*	*
22	18	26	38	50	58	61	59	53	45	38	34	35	40	48	59	68	74	74	68	59	46	33	23	16	1123	46.8		5: 3	61	16:30	74	*	*	*	*	*	*	10:20	34	23:45	15	*	*	*	*
23	15	19	28	40	51	57	58	55	48	42	37	37	40	48	57	67	74	76	72	64	53	41	29	20	1128	47.0		5:41	59	16:51	76	*	*	*	*	*	*	10:38	36	*	*	*	*	*	*
24	16	16	22	32	43	52	56	55	51	45	40	38	41	47	55	65	73	77	75	69	60	48	37	27	1140	47.5		6:19	56	17:15	77	*	*	*	*	*	*	0:23	15	10:56	38	*	*	*	*
25	20	18	20	26	36	45	51	53	51	47	43	40	41	46	53	62	70	76	77	73	65	55	45	35	1148	47.8		6:57	53	17:41	77	*	*	*	*	*	*	1: 2	18	11:16	40	*	*	*	*
26	27	22	21	24	31	39	46	50	50	48	45	42	42	45	51	58	66	73	76	74	69	61	52	43	1155	48.1		7:40	50	18:12	76	*	*	*	*	*	*	1:45	21	11:36	42	*	*	*	*
27	35	28	25	25	28	33	40	45	48	48	46	45	44	45	49	55	61	68	72	73	71	65	58	50	1157	48.2		8:35	48	18:50	73	*	*	*	*	*	*	2:35	24	11:55	44	*	*	*	*
28	42	36	30	28	27	30	34	39	43	46	47	46	46	46	48	52	56	62	66	69	70	67	63	56	1149	47.9		10: 3	47	19:38	70	*	*	*	*	*	*	3:38	27	12: 6	46	*	*	*	*
29	50	43	37	32	29	28	29	33	38	42	45	47	48	48	49	50	53	56	59	63	65	66	64	61	1135	47.3	L	20:47	66	*	*	*	*	*	*	*	4:51	28	*	*	*	*	*	*	
30	56	50	44	38	32	28	27	28	32	37	42	46	49	50	51	51	51	51	52	54	57	60	62	62	1110	46.3		22:34	62	*	*	*	*	*	*	*	6: 2	27	*	*	*	*	*	*	
31	60	56	51	45	38	31	27	25	27	32	38	44	49	52	53	52	50	48	46	46	48	51	55	59	1083	45.1		14: 1	53	*	*	*	*	*	*	*	6:58	25	18:34	46	*	*	*	*	

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	35801	48.1	10日 17時 51分	86	1	10日 0時 43分	13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：吉岡

緯度：41 °27 N

経度：140 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 45.0(cm)

2021 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	61	60	57	52	44	36	30	25	25	28	34	41	49	54	56	55	52	47	42	38	38	40	44	51	1059	44.1		0:21	61	14:14	56	*	*	*	*	7:42	25	19:47	38	*	*	*	*
2	56	60	61	58	51	43	35	28	25	26	31	39	48	56	60	60	56	49	41	34	29	28	32	38	1044	43.5		1:40	61	14:30	60	*	*	*	*	8:16	25	20:42	28	*	*	*	*
3	47	55	60	61	57	50	41	33	28	27	31	38	48	58	64	66	62	54	43	33	24	19	19	24	1042	43.4		2:42	61	14:49	66	*	*	*	*	8:44	27	21:31	19	*	*	*	*
4	34	45	54	60	61	56	48	39	33	30	31	38	48	59	68	72	70	63	51	37	25	15	11	12	1060	44.2		3:36	61	15:12	72	*	*	*	*	9: 9	30	22:19	11	*	*	*	*
5	19	30	43	54	59	59	54	46	38	33	33	38	47	59	70	78	79	73	61	46	31	18	9	5	1082	45.1	N	4:27	60	15:39	79	*	*	*	*	9:32	33	23: 7	5	*	*	*	*
6	7	16	29	43	53	57	56	51	43	37	35	38	45	57	69	80	85	82	73	59	43	26	13	5	1102	45.9		5:17	58	16:10	85	*	*	*	*	9:56	35	23:55	# 2	*	*	*	*
7	2	6	16	30	43	51	55	53	47	41	38	38	44	53	65	77	86	88	83	72	56	40	24	12	1120	46.7		6: 6	55	16:46	# 88	*	*	*	*	10:22	37	*	*	*	*	*	*
8	5	3	8	19	31	43	49	52	49	45	40	39	42	49	59	71	82	88	87	80	69	54	39	25	1128	47.0		6:56	52	17:26	# 88	*	*	*	*	0:45	3	10:51	39	*	*	*	*
9	14	8	8	13	22	33	42	47	49	47	43	41	41	45	52	62	73	81	85	83	76	66	53	39	1123	46.8		7:51	49	18: 9	85	*	*	*	*	1:38	7	11:24	40	*	*	*	*
10	27	19	14	13	18	26	35	42	46	47	45	43	42	43	48	54	63	71	77	80	77	71	62	52	1115	46.5		8:54	47	18:59	80	*	*	*	*	2:34	13	12: 1	42	*	*	*	*
11	41	31	24	19	19	23	29	36	42	45	47	46	45	44	46	49	54	60	66	71	73	71	66	60	1107	46.1	U	10:10	47	20: 0	73	*	*	*	*	3:35	19	12:51	44	*	*	*	*
12	51	42	34	28	24	23	26	32	37	43	46	48	48	47	47	48	50	55	59	63	65	65	62	1090	45.4		11:35	49	21:21	65	*	*	*	*	4:39	23	14:35	46	*	*	*	*	
13	57	51	44	36	31	27	26	29	34	40	45	49	52	52	50	48	46	45	45	48	51	55	58	59	1078	44.9		12:37	52	23: 6	59	*	*	*	*	5:41	26	17:12	45	*	*	*	*
14	59	55	50	44	37	32	28	28	31	37	43	49	54	56	55	52	48	43	39	38	40	44	48	53	1063	44.3		13:18	56	*	*	*	*	6:34	28	18:55	38	*	*	*	*		
15	56	56	54	50	43	37	32	29	30	34	40	48	54	59	60	58	52	45	38	33	31	32	37	43	1051	43.8		0:44	56	13:51	60	*	*	*	*	7:16	29	20: 4	31	*	*	*	*
16	49	54	55	53	48	42	35	31	30	32	38	46	54	60	64	63	58	49	40	31	25	24	26	32	1039	43.3		1:58	55	14:20	64	*	*	*	*	7:50	30	20:57	24	*	*	*	*
17	40	48	53	55	52	47	40	34	32	32	36	44	52	61	66	67	64	56	45	33	24	18	17	21	1037	43.2		2:55	55	14:45	67	*	*	*	*	8:19	31	21:43	17	*	*	*	*
18	29	39	48	53	54	51	45	39	34	33	36	42	51	60	67	70	68	62	51	38	26	17	13	13	1039	43.3		3:43	55	15: 8	70	*	*	*	*	8:45	33	22:24	12	*	*	*	*
19	19	29	41	49	54	54	49	43	38	35	37	42	49	59	67	72	72	67	57	45	32	20	12	9	1051	43.8	F	4:26	54	15:30	73	*	*	*	*	9: 9	35	23: 2	9	*	*	*	*
20	12	20	32	43	51	54	52	47	42	38	38	41	48	57	66	73	75	72	64	52	39	26	16	9	1067	44.5		5: 6	54	15:52	75	*	*	*	*	9:34	37	23:38	8	*	*	*	*
21	9	14	24	36	46	52	53	50	45	41	39	41	46	55	64	73	77	76	69	59	46	33	22	13	1083	45.1		5:43	54	16:17	77	*	*	*	*	10: 0	39	*	*	*	*	*	*
22	9	11	18	29	40	49	52	52	48	43	40	40	45	52	61	70	76	78	73	65	54	41	29	20	1095	45.6		6:19	53	16:44	78	*	*	*	*	0:14	9	10:27	40	*	*	*	*
23	13	11	15	23	34	43	50	52	50	46	42	41	43	48	57	66	73	77	76	70	60	49	37	27	1103	46.0		6:56	52	17:15	77	*	*	*	*	0:50	11	10:56	41	*	*	*	*
24	19	15	15	20	28	38	45	50	50	48	44	42	42	46	52	60	68	74	75	72	65	56	45	35	1104	46.0		7:37	50	17:50	75	*	*	*	*	1:28	14	11:26	42	*	*	*	*
25	26	20	17	19	24	32	40	46	49	49	46	44	43	44	48	54	61	68	72	72	68	61	52	42	1097	45.7		8:25	49	18:30	72	*	*	*	*	2:10	17	12: 0	43	*	*	*	*
26	33	26	21	20	22	27	34	41	46	48	48	46	45	44	46	50	55	60	65	67	67	63	56	49	1079	45.0		9:23	48	19:17	67	*	*	*	*	2:58	20	12:39	44	*	*	*	*
27	40	33	27	23	22	24	29	35	41	46	48	48	47	46	46	47	49	52	56	60	62	61	58	53	1053	43.9	L	10:32	48	20:17	62	*	*	*	*	3:51	22	13:43	46	*	*	*	*
28	47	40	33	28	24	24	26	31	37	43	47	49	50	49	47	46	45	46	48	50	53	55	56	54	1028	42.8		11:38	50	21:46	56	*	*	*	*	4:47	23	16: 5	45	*	*	*	*
29	51	46	40	34	29	26	25	28	33	40	46	50	53	52	50	47	44	41	40	40	42	46	49	51	1003	41.8		12:23	53	23:43	52	*	*	*	*	5:39	25	18:15	39	*	*	*	*
30	52	50	46	41	35	30	27	28	31	38	45	51	56	57	55	51	45	39	34	31	31	33	38	43	987	41.1		12:55	57	*	*	*	*	6:24	27	19:36	31	*	*	*	*		

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	32129	44.6	8日 17時 26分	88	2	6日 23時 55分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：吉岡

緯度：41 °27 N

経度：140 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 45.0(cm)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	48	50	50	47	42	36	32	30	31	37	44	52	59	63	62	58	50	41	32	25	21	21	24	31	986	41.1		1:27	51	13:24	63	*	*	*	*	7: 2	30	20:36	21	*	*	*	*
2	39	46	50	51	48	43	37	33	33	37	43	53	62	68	70	67	59	48	36	25	16	12	12	17	1005	41.9		2:43	51	13:55	70	*	*	*	*	7:36	33	21:29	11	*	*	*	*
3	26	36	45	51	52	49	43	38	36	37	42	51	62	71	77	77	71	59	45	30	18	8	4	5	1033	43.0		3:43	52	14:29	77	*	*	*	*	8: 8	35	22:19	3	*	*	*	*
4	12	23	35	46	51	52	48	43	38	38	41	49	59	71	80	84	81	72	58	42	26	12	3	-1	1063	44.3	N	4:36	52	15: 6	84	*	*	*	*	8:42	38	23: 8	-1	*	*	*	*
5	1	10	23	37	47	52	51	47	42	39	40	45	54	66	78	86	88	83	72	56	39	22	9	0	1087	45.3		5:24	52	15:46	88	*	*	*	*	9:18	39	23:55	#-2	*	*	*	*
6	-2	2	12	26	39	48	51	50	45	41	39	41	48	58	71	82	89	89	82	70	54	37	21	9	1102	45.9		6:10	51	16:29	#90	*	*	*	*	9:57	39	*	*	*	*	*	*
7	1	0	6	17	30	41	48	50	48	43	40	39	42	50	61	73	83	88	86	78	66	51	35	21	1097	45.7		6:54	50	17:13	88	*	*	*	*	0:42	0	10:40	39	*	*	*	*
8	11	5	5	12	23	35	44	49	49	46	42	39	39	43	51	61	72	80	83	80	73	61	48	34	1085	45.2		7:38	50	18: 0	83	*	*	*	*	1:27	4	11:27	39	*	*	*	*
9	23	14	11	12	19	29	39	46	49	49	46	42	39	40	44	51	59	68	74	76	73	66	56	45	1070	44.6		8:23	50	18:50	76	*	*	*	*	2:12	11	12:20	39	*	*	*	*
10	34	25	19	17	19	26	35	43	48	50	49	46	43	41	41	44	49	56	62	67	68	65	59	51	1057	44.0		9:12	50	19:44	68	*	*	*	*	2:57	17	13:26	40	*	*	*	*
11	42	34	27	23	22	25	32	39	46	50	52	51	48	45	42	41	42	45	50	55	58	59	57	53	1038	43.3	U	10: 7	52	20:49	59	*	*	*	*	3:41	22	14:59	41	*	*	*	*
12	47	41	34	29	26	27	30	36	43	49	53	54	53	51	47	43	40	39	40	43	47	50	51	51	1024	42.7		11: 6	54	22:16	51	*	*	*	*	4:24	26	16:58	39	*	*	*	*
13	48	45	40	35	31	29	30	34	40	47	52	56	57	56	53	48	42	37	35	34	36	39	42	45	1011	42.1		12: 4	57	*	*	*	*	5: 8	29	18:43	34	*	*	*	*		
14	46	46	44	40	36	33	32	34	38	44	51	56	60	61	59	54	47	40	33	29	27	29	32	37	1008	42.0		0:15	46	12:53	61	*	*	*	*	5:52	32	20: 0	27	*	*	*	*
15	42	45	45	44	41	37	34	34	37	42	48	55	61	64	64	60	54	45	35	27	22	21	23	28	1008	42.0		1:53	46	13:32	64	*	*	*	*	6:34	34	20:56	21	*	*	*	*
16	34	41	45	47	45	42	38	36	37	40	46	53	60	65	67	66	60	51	40	30	21	16	15	19	1014	42.3		2:59	47	14: 4	67	*	*	*	*	7:14	36	21:41	15	*	*	*	*
17	26	35	42	47	48	46	42	39	38	40	45	51	59	66	70	70	66	58	47	34	23	15	11	12	1030	42.9		3:49	48	14:32	70	*	*	*	*	7:52	38	22:21	11	*	*	*	*
18	18	27	37	45	50	50	47	42	40	40	43	49	57	65	71	73	71	64	54	41	29	18	10	8	1049	43.7		4:31	50	14:59	73	*	*	*	*	8:28	39	22:57	8	*	*	*	*
19	11	19	31	41	49	51	50	46	42	40	42	47	54	63	71	75	75	70	60	49	35	23	13	8	1065	44.4	F	5: 6	51	15:27	76	*	*	*	*	9: 4	40	23:31	7	*	*	*	*
20	8	13	24	36	46	51	52	49	45	41	40	44	50	59	68	75	77	75	67	56	43	30	19	11	1079	45.0		5:39	52	15:58	77	*	*	*	*	9:39	40	*	*	*	*	*	*
21	7	10	18	30	41	49	52	51	47	43	40	41	46	54	63	72	77	77	72	63	51	38	25	16	1083	45.1		6:10	53	16:30	78	*	*	*	*	0: 4	7	10:15	40	*	*	*	*
22	10	9	14	24	36	46	51	52	49	45	41	39	42	48	57	66	74	77	75	68	57	45	33	22	1080	45.0		6:43	52	17: 5	77	*	*	*	*	0:37	9	10:52	39	*	*	*	*
23	14	11	13	20	30	41	48	52	51	47	43	40	40	43	50	59	68	74	75	71	62	52	40	29	1073	44.7		7:17	52	17:43	75	*	*	*	*	1:10	11	11:29	39	*	*	*	*
24	20	15	14	17	25	35	44	50	51	49	45	41	39	40	45	52	60	67	71	70	65	57	46	36	1054	43.9		7:55	51	18:22	71	*	*	*	*	1:44	13	12:10	39	*	*	*	*
25	26	20	16	17	22	30	39	46	50	51	48	44	41	40	41	45	51	58	63	66	64	59	51	42	1030	42.9		8:35	51	19: 6	66	*	*	*	*	2:19	16	12:57	40	*	*	*	*
26	33	26	21	19	22	27	35	43	49	51	51	48	44	41	40	41	44	49	54	58	59	57	53	46	1011	42.1		9:17	51	19:58	59	*	*	*	*	2:55	19	14: 0	40	*	*	*	*
27	39	32	27	23	23	26	32	40	47	51	53	52	48	44	41	39	39	40	43	47	50	51	51	48	986	41.1	L	10: 1	53	21: 9	51	*	*	*	*	3:33	23	15:39	39	*	*	*	*
28	43	38	33	29	27	28	32	38	45	51	55	56	54	50	45	41	37	35	34	36	38	42	44	45	976	40.7		10:47	56	23: 6	45	*	*	*	*	4:13	27	17:43	34	*	*	*	*
29	44	42	39	35	32	31	33	37	44	51	57	60	60	58	52	46	39	33	29	26	27	29	33	37	974	40.6		11:34	61	*	*	*	*	4:55	31	19:23	26	*	*	*	*		
30	41	43	43	41	38	36	35	38	43	50	57	63	67	66	62	55	46	36	28	21	18	17	20	26	990	41.3		1:30	43	12:23	67	*	*	*	*	5:40	35	20:35	17	*	*	*	*
31	32	39	43	45	44	41	39	40	43	49	57	65	71	74	72	66	56	45	32	22	13	9	9	13	1019	42.5		3: 3	45	13: 9	74	*	*	*	*	6:24	39	21:33	8	*	*	*	*

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	32187	43.3	6日 16時 29分	90	1	5日 23時 55分	-2	1