

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)

2017 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	10	10	16	27	39	48	54	54	50	44	38	35	36	41	50	61	70	75	74	67	56	43	31	20	1049	43.7		6:33	55	17:20	75	*	*	*	*	0:25	9	11:19	35	*	*	*	*
2	13	11	14	22	33	44	51	54	52	48	42	37	35	37	43	53	63	70	73	70	62	51	38	27	1043	43.5		7: 8	54	17:59	73	*	*	*	*	0:57	11	11:57	35	*	*	*	*
3	19	14	15	20	28	39	48	53	54	51	45	40	36	36	38	45	53	62	67	68	64	56	45	34	1030	42.9		7:43	54	18:41	68	*	*	*	*	1:28	14	12:40	35	*	*	*	*
4	25	19	17	20	26	35	44	51	54	53	50	44	39	36	36	39	44	51	58	62	62	57	50	41	1013	42.2		8:20	54	19:28	62	*	*	*	*	1:59	17	13:34	36	*	*	*	*
5	32	26	22	22	25	32	40	48	53	55	54	49	44	40	37	36	38	42	47	52	55	55	51	45	1000	41.7		9: 1	55	20:24	55	*	*	*	*	2:32	21	14:47	36	*	*	*	*
6	39	32	28	26	27	31	38	45	52	56	57	55	51	46	41	37	35	35	37	41	45	47	48	46	995	41.5	U	9:48	57	21:44	48	*	*	*	*	3: 8	26	16:30	34	*	*	*	*
7	43	38	34	31	30	32	36	43	50	56	59	60	58	53	48	41	36	32	30	30	33	36	40	42	991	41.3		10:44	60	23:56	43	*	*	*	*	3:50	30	18:21	30	*	*	*	*
8	43	42	40	37	35	34	36	40	47	54	60	63	64	62	57	50	42	34	27	23	22	24	29	34	999	41.6		11:46	64	*	*	*	*	4:42	34	19:49	22	*	*	*	*		
9	39	42	43	42	40	38	37	39	43	50	57	64	68	69	66	60	51	41	30	22	16	15	17	23	1012	42.2		1:58	43	12:48	69	*	*	*	*	5:44	37	20:54	15	*	*	*	*
10	31	38	44	46	45	42	39	38	40	45	52	61	68	73	74	71	63	51	38	26	16	10	9	13	1033	43.0		3: 8	46	13:43	74	*	*	*	*	6:48	38	21:46	8	*	*	*	*
11	21	31	41	47	49	47	43	39	38	40	46	54	64	73	78	78	73	63	50	35	22	11	5	5	1053	43.9		3:56	49	14:34	79	*	*	*	*	7:49	38	22:31	4	*	*	*	*
12	11	22	35	45	50	51	47	42	38	37	40	46	56	67	77	81	80	73	62	46	31	17	7	3	1064	44.3	F	4:35	51	15:20	# 82	*	*	*	*	8:45	37	23:11	# 3	*	*	*	*
13	5	14	27	40	49	53	52	46	40	35	35	39	46	58	70	79	82	80	71	58	42	27	14	6	1068	44.5		5:11	53	16: 4	# 82	*	*	*	*	9:37	35	23:48	# 3	*	*	*	*
14	3	9	20	34	46	54	55	51	44	37	33	33	38	47	59	71	79	81	76	66	52	37	23	12	1060	44.2		5:44	55	16:46	81	*	*	*	*	10:26	32	*	*	*	*		
15	6	7	15	28	42	52	56	55	49	41	34	31	32	38	48	60	71	76	76	70	60	46	32	20	1045	43.5		6:17	56	17:26	77	*	*	*	*	0:23	6	11:13	31	*	*	*	*
16	12	10	14	24	37	48	56	57	54	47	39	33	31	33	39	49	60	68	71	69	62	52	40	28	1033	43.0		6:49	57	18: 6	71	*	*	*	*	0:54	10	12: 0	31	*	*	*	*
17	19	15	16	22	32	44	53	58	57	52	45	38	33	32	34	41	49	58	64	65	61	54	45	35	1022	42.6		7:23	58	18:44	65	*	*	*	*	1:23	14	12:48	32	*	*	*	*
18	26	21	19	22	30	40	50	56	58	56	51	44	38	34	34	36	41	48	54	57	57	53	47	40	1012	42.2		7:59	58	19:24	58	*	*	*	*	1:50	19	13:42	33	*	*	*	*
19	32	26	24	24	29	37	45	53	57	58	55	50	45	39	36	35	37	41	45	49	50	49	46	42	1004	41.8		8:39	58	20: 7	50	*	*	*	*	2:17	23	14:49	35	*	*	*	*
20	36	32	28	28	30	35	42	49	55	58	58	55	51	46	41	38	36	36	38	40	43	44	43	41	1003	41.8	L	9:24	58	21: 5	44	*	*	*	*	2:46	28	16:27	36	*	*	*	*
21	39	36	33	32	32	34	39	45	52	56	58	58	56	52	47	43	39	36	34	34	35	37	38	39	1004	41.8		10:20	58	23:50	39	*	*	*	*	3:23	31	18:33	34	*	*	*	*
22	39	38	37	36	35	35	38	42	48	53	57	59	59	57	54	49	43	38	33	30	29	29	31	34	1003	41.8		11:26	60	*	*	*	*	4:14	35	20: 6	29	*	*	*	*		
23	37	39	40	40	39	38	38	40	44	50	55	59	62	62	59	55	49	41	34	28	25	23	25	28	1010	42.1		2:16	40	12:30	62	*	*	*	*	5:24	38	20:58	23	*	*	*	*
24	33	38	42	43	43	41	39	39	41	46	52	57	62	65	64	61	55	47	38	29	23	19	19	22	1018	42.4		3:11	43	13:22	65	*	*	*	*	6:34	39	21:36	18	*	*	*	*
25	28	35	41	45	46	44	41	39	39	42	47	54	61	66	68	67	61	53	43	33	23	17	14	16	1023	42.6		3:46	46	14: 6	68	*	*	*	*	7:34	39	22: 9	14	*	*	*	*
26	22	30	39	46	49	48	45	40	38	38	42	48	57	65	70	71	68	60	50	38	27	17	12	11	1031	43.0		4:16	49	14:45	71	*	*	*	*	8:25	37	22:39	11	*	*	*	*
27	16	24	35	44	50	51	48	43	38	35	37	42	50	60	69	74	73	67	57	44	32	20	12	9	1030	42.9		4:43	51	15:22	74	*	*	*	*	9:11	35	23: 8	9	*	*	*	*
28	11	19	30	41	49	53	51	46	40	35	33	36	43	53	64	72	75	72	64	52	38	25	15	9	1026	42.8	N	5:10	53	15:59	75	*	*	*	*	9:54	33	23:36	8	*	*	*	*
29	9	14	24	37	47	53	54	50	43	36	31	31	36	44	56	67	74	75	69	59	46	32	20	12	1019	42.5		5:36	54	16:37	75	*	*	*	*	10:34	31	*	*	*	*		
30	9	12	20	32	44	52	55	53	47	39	32	29	30	36	46	58	68	73	72	64	53	39	27	17	1007	42.0		6: 4	55	17:15	74	*	*	*	*	0: 3	9	11:15	29	*	*	*	*
31	12	12	18	28	40	50	55	55	51	43	35	29	27	30	37	48	59	67	70	67	58	46	34	23	994	41.4		6:31	56	17:55	70	*	*	*	*	0:30	11	11:56	27	*	*	*	*

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	31694	42.6	13日 16時 4分	82	2	13日 23時 48分	3	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)

2017 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	16	14	17	25	36	47	55	57	55	48	40	33	28	27	30	38	48	58	64	64	60	51	40	30	981	40.9		7: 0	57	18:37	65	*	*	*	*	0:55	14	12:41	27	*	*	*	*
2	22	18	19	25	34	44	53	58	58	54	47	38	32	28	28	31	38	46	54	58	57	52	45	36	975	40.6		7:31	58	19:22	58	*	*	*	*	1:18	18	13:33	27	*	*	*	*
3	28	23	23	26	32	41	50	57	60	58	53	46	38	32	29	28	31	36	42	48	50	50	46	40	967	40.3		8: 7	60	20:14	51	*	*	*	*	1:42	23	14:40	28	*	*	*	*
4	34	29	27	28	32	39	47	55	60	61	59	54	47	40	34	30	29	29	32	37	41	43	43	41	971	40.5	U	8:50	61	21:28	43	*	*	*	*	2: 7	27	16:13	29	*	*	*	*
5	37	34	32	31	34	38	44	51	58	62	63	61	56	50	43	37	31	28	26	27	30	33	36	38	980	40.8		9:47	63	23:59	38	*	*	*	*	2:38	31	18: 6	26	*	*	*	*
6	38	38	36	35	36	38	42	47	53	59	63	65	63	60	54	46	38	31	25	22	21	23	27	31	991	41.3		11: 1	65	*	*	*	*	3:23	35	19:43	21	*	*	*	*		
7	36	39	40	40	39	38	40	43	48	54	60	65	67	67	64	57	48	39	29	21	16	15	18	23	1006	41.9		2:16	40	12:25	68	*	*	*	*	4:49	38	20:49	15	*	*	*	*
8	30	37	42	44	43	41	39	39	42	47	53	60	67	71	71	67	59	49	37	26	17	11	11	15	1018	42.4		3:10	44	13:35	71	*	*	*	*	6:28	39	21:38	10	*	*	*	*
9	23	33	41	46	47	45	41	38	37	39	44	52	61	69	74	74	69	59	47	34	21	12	8	9	1023	42.6		3:46	47	14:31	74	*	*	*	*	7:46	37	22:18	# 7	*	*	*	*
10	16	27	38	46	50	49	45	39	34	33	36	42	52	63	71	76	75	68	57	43	29	17	9	7	1022	42.6		4:16	50	15:19	# 76	*	*	*	*	8:48	33	22:53	# 7	*	*	*	*
11	11	21	34	45	52	53	50	42	35	30	30	33	41	52	64	73	76	73	65	52	38	24	14	8	1016	42.3	F	4:45	53	16: 2	# 76	*	*	*	*	9:41	29	23:25	# 7	*	*	*	*
12	9	16	28	42	51	56	54	48	39	31	26	27	32	41	54	65	73	74	69	59	46	32	20	12	1004	41.8		5:14	56	16:42	74	*	*	*	*	10:28	26	23:53	10	*	*	*	*
13	10	14	24	37	49	57	58	53	45	35	27	24	25	32	42	55	65	70	69	63	52	39	27	17	989	41.2		5:41	58	17:20	70	*	*	*	*	11:13	24	*	*	*	*	*	*
14	13	14	21	33	46	55	59	57	51	41	32	25	23	26	33	44	55	63	65	62	55	44	33	23	973	40.5		6: 9	59	17:56	65	*	*	*	*	0:18	13	11:56	23	*	*	*	*
15	17	17	21	30	42	53	59	60	55	47	38	30	25	24	28	35	45	54	59	59	55	47	38	29	967	40.3		6:37	60	18:32	60	*	*	*	*	0:40	16	12:39	24	*	*	*	*
16	22	20	22	29	39	49	57	60	58	53	45	36	29	26	26	30	37	45	51	53	52	47	40	33	959	40.0		7: 7	60	19: 7	53	*	*	*	*	1: 0	20	13:24	26	*	*	*	*
17	27	24	25	29	36	45	54	59	59	56	50	43	36	31	29	29	32	37	43	46	47	45	41	36	959	40.0		7:39	60	19:45	47	*	*	*	*	1:20	24	14:18	28	*	*	*	*
18	31	28	28	30	35	42	50	56	59	58	54	49	43	37	33	31	31	33	36	39	41	41	39	37	961	40.0		8:16	59	20:32	41	*	*	*	*	1:41	28	15:31	31	*	*	*	*
19	34	32	31	32	35	40	46	52	57	58	57	53	49	44	39	35	33	31	32	33	34	36	36	36	965	40.2	L	9: 0	58	22:17	36	*	*	*	*	2: 1	31	17:24	31	*	*	*	*
20	36	35	35	35	36	39	43	48	53	57	58	57	54	50	46	41	36	32	30	28	28	30	32	34	973	40.5		10: 0	58	*	*	*	*	2:20	35	19:23	28	*	*	*	*		
21	36	37	38	38	38	39	41	44	49	53	57	58	58	56	52	47	42	36	30	26	24	24	26	29	978	40.8		11:21	58	*	*	*	*	20:29	23	*	*	*	*	*	*		
22	34	38	40	41	41	40	39	40	44	48	53	57	60	60	58	54	48	40	32	26	21	19	20	24	977	40.7		3: 9	41	12:40	60	*	*	*	*	5:53	39	21: 9	19	*	*	*	*
23	30	36	41	44	44	42	40	38	39	42	47	53	59	63	63	60	54	46	37	28	20	16	15	18	975	40.6		3:30	44	13:40	64	*	*	*	*	7:13	38	21:41	15	*	*	*	*
24	25	33	41	46	47	45	41	37	35	36	40	47	55	62	66	66	61	53	43	32	22	15	12	13	973	40.5		3:52	47	14:28	67	*	*	*	*	8:14	35	22:11	11	*	*	*	*
25	19	29	39	46	50	48	44	38	33	31	33	39	47	57	65	69	67	60	50	38	26	17	11	10	966	40.3		4:14	50	15:11	69	*	*	*	*	9: 4	31	22:39	10	*	*	*	*
26	15	24	35	45	51	52	48	41	33	28	26	30	38	49	60	68	70	66	57	45	32	21	13	9	956	39.8	N	4:37	52	15:51	70	*	*	*	*	9:49	26	23: 5	9	*	*	*	*
27	12	20	32	43	51	54	52	45	36	28	23	23	28	38	51	62	69	69	63	52	39	26	17	11	944	39.3		5: 0	54	16:32	70	*	*	*	*	10:31	22	23:30	11	*	*	*	*
28	11	17	28	41	51	56	55	50	40	30	22	19	20	27	39	52	63	67	65	58	46	33	22	15	927	38.6		5:24	57	17:12	67	*	*	*	*	11:13	18	23:52	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
672	27396	40.8	11日 16時 2分	76	2	11日 23時 25分	7	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)

2017 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	13	17	26	38	49	57	59	55	46	36	25	18	16	19	28	40	52	61	63	60	51	40	29	20	918	38.3		5:49	59	17:54	64	*	*	*	*	11:57	16	*	*	*	*	*	*
2	17	18	25	35	47	57	61	60	53	43	32	23	17	16	20	29	40	51	57	58	53	44	35	26	917	38.2		6:16	61	18:37	58	*	*	*	*	0:14	17	12:43	15	*	*	*	*
3	21	21	25	33	44	55	62	63	59	52	41	30	22	17	17	21	29	39	47	51	51	46	39	31	916	38.2		6:46	63	19:23	51	*	*	*	*	0:34	20	13:35	17	*	*	*	*
4	26	24	27	33	41	51	60	64	64	59	50	40	31	24	20	19	22	28	36	42	44	44	40	35	924	38.5		7:22	64	20:17	44	*	*	*	*	0:55	24	14:39	19	*	*	*	*
5	31	28	29	33	39	47	56	62	64	63	58	50	42	34	27	23	21	23	26	31	36	38	38	37	936	39.0	U	8: 6	64	21:36	38	*	*	*	*	1:18	28	16: 4	21	*	*	*	*
6	34	32	32	34	37	43	50	57	61	63	62	58	52	45	38	31	26	22	21	23	26	30	33	35	945	39.4		9: 4	63	*	*	*	*	1:44	32	17:47	21	*	*	*	*		
7	36	36	35	36	37	40	44	50	55	60	62	62	59	55	49	41	34	27	21	19	19	22	26	31	956	39.8		10:28	62	*	*	*	*	19:22	19	*	*	*	*	*	*		
8	35	38	39	39	39	40	43	47	52	57	61	63	62	58	52	43	34	26	19	16	16	20	26	964	40.2		2:18	39	12:11	63	*	*	*	*	4:30	38	20:27	15	*	*	*	*	
9	32	38	42	43	42	39	37	37	39	43	49	55	61	64	64	60	53	43	33	23	16	13	14	20	960	40.0		2:51	43	13:31	65	*	*	*	*	6:38	37	21:13	13	*	*	*	*
10	28	37	44	47	46	42	38	34	33	34	39	46	54	62	66	66	61	52	41	29	19	13	11	15	957	39.9		3:19	47	14:29	66	*	*	*	*	7:58	33	21:50	11	*	*	*	*
11	23	34	43	49	51	47	41	34	29	27	29	35	45	55	63	67	66	59	49	36	25	16	11	12	946	39.4		3:46	51	15:17	# 67	*	*	*	*	8:58	27	22:22	11	*	*	*	*
12	19	30	41	50	54	52	46	37	29	23	22	25	33	45	56	64	67	64	55	44	31	20	14	12	933	38.9	F	4:12	54	15:58	# 67	*	*	*	*	9:46	22	22:49	12	*	*	*	*
13	16	26	38	49	56	57	52	43	32	23	18	18	24	33	46	57	63	64	59	50	37	26	18	14	919	38.3		4:38	57	16:37	65	*	*	*	*	10:30	18	23:13	14	*	*	*	*
14	15	23	34	47	56	59	57	49	38	27	19	15	17	24	35	47	57	61	60	53	43	32	22	17	907	37.8		5: 2	59	17:13	61	*	*	*	*	11:11	15	23:34	16	*	*	*	*
15	17	22	31	44	54	60	60	54	44	33	23	16	14	18	26	37	48	56	57	54	46	37	27	21	899	37.5		5:27	61	17:49	57	*	*	*	*	11:51	14	23:53	19	*	*	*	*
16	19	22	30	41	52	59	62	58	50	40	29	20	16	15	20	29	39	48	53	52	47	40	32	25	898	37.4		5:52	62	18:24	53	*	*	*	*	12:30	15	*	*	*	*	*	*
17	22	24	29	38	48	57	62	61	55	46	36	27	20	17	18	24	32	40	46	48	46	41	35	29	901	37.5		6:19	62	19: 0	48	*	*	*	*	0:12	22	13:11	17	*	*	*	*
18	26	26	29	36	45	54	60	61	58	51	43	34	26	22	20	22	27	33	39	43	43	41	37	32	908	37.8		6:47	61	19:38	44	*	*	*	*	0:31	25	13:56	20	*	*	*	*
19	29	28	30	35	42	50	57	60	59	55	48	41	33	28	24	23	25	28	33	37	39	39	37	34	914	38.1		7:20	60	20:26	39	*	*	*	*	0:49	28	14:53	23	*	*	*	*
20	32	31	32	35	40	46	52	57	59	57	53	47	40	35	30	27	26	26	28	31	34	35	36	35	924	38.5		7:59	59	21:55	36	*	*	*	*	1: 6	31	16:14	26	*	*	*	*
21	35	34	34	36	38	43	48	52	56	57	55	52	47	41	36	32	28	26	25	26	28	30	33	35	927	38.6	L	8:52	57	*	*	*	*	1:15	34	17:57	25	*	*	*	*		
22	36	37	37	38	38	40	43	47	51	54	55	54	52	48	43	38	33	28	24	22	23	25	28	32	926	38.6		10:10	55	*	*	*	*	19:21	22	*	*	*	*	*	*		
23	36	39	40	40	40	39	39	41	44	48	52	55	55	54	50	45	38	32	25	21	19	19	23	28	922	38.4		2:42	40	11:48	55	*	*	*	*	5:24	39	20:15	19	*	*	*	*
24	34	39	42	43	42	40	37	36	37	41	46	51	55	57	56	52	45	37	29	21	17	15	17	23	912	38.0		2:54	43	13: 8	57	*	*	*	*	7: 0	36	20:54	15	*	*	*	*
25	30	38	44	46	45	42	37	33	31	32	37	44	51	57	59	58	52	44	34	25	17	14	14	18	902	37.6		3:13	46	14: 7	59	*	*	*	*	8: 5	31	21:26	13	*	*	*	*
26	26	36	44	49	49	45	39	32	26	25	27	33	43	52	59	61	58	51	41	30	21	14	12	15	888	37.0		3:34	49	14:57	61	*	*	*	*	8:57	25	21:55	12	*	*	*	*
27	23	33	43	50	53	50	42	33	25	19	18	22	31	43	54	61	62	57	48	37	26	18	13	14	875	36.5		3:55	53	15:43	62	*	*	*	*	9:43	18	22:21	13	*	*	*	*
28	20	31	42	52	56	55	48	38	27	18	13	13	19	30	43	55	61	61	54	44	32	23	16	15	866	36.1	N	4:17	56	16:27	62	*	*	*	*	10:28	12	22:45	15	*	*	*	*
29	19	28	40	52	59	60	55	45	32	20	12	8	9	18	30	44	55	59	57	50	39	29	21	18	859	35.8		4:40	60	17:11	59	*	*	*	*	11:12	7	23: 7	18	*	*	*	*
30	20	27	38	51	60	64	62	53	41	27	15	8	5	8	18	31	44	53	56	52	44	35	26	21	859	35.8		5: 6	64	17:56	56	*	*	*	*	11:57	# 5	23:29	21	*	*	*	*
31	21	26	36	48	59	66	67	61	51	38	24	13	6	5	9	19	32	43	50	51	47	39	31	25	867	36.1		5:36	# 67	18:42	51	*	*	*	*	12:45	# 5	23:52	24	*	*	*	*

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	28345	38.1	31日 5時 36分	67	3	31日 12時 45分	5	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)

2017 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	27	34	44	56	65	69	67	60	49	36	23	13	8	7	12	21	31	40	45	45	41	36	30	883	36.8		6:10	69	19:31	46	*	*	*	*	13:38	7	*	*	*	*	*	*
2	27	28	32	40	50	60	67	69	65	58	47	35	25	16	12	11	15	22	30	37	40	40	38	34	898	37.4		6:49	69	20:31	41	*	*	*	*	0:17	27	14:39	11	*	*	*	*
3	31	30	32	37	45	53	61	66	66	62	56	47	37	28	21	16	15	17	22	28	34	37	37	36	914	38.1		7:35	66	21:54	37	*	*	*	*	0:45	30	15:52	15	*	*	*	*
4	34	33	34	36	40	46	53	59	62	62	60	54	48	40	32	25	20	17	18	22	26	31	35	37	924	38.5	U	8:35	62	*	*	*	*	1:19	33	17:16	17	*	*	*	*		
5	37	37	36	37	38	41	45	49	54	57	58	57	54	49	43	35	28	22	18	18	21	25	30	35	924	38.5		0:1	37	10:3	58	*	*	*	*	2:22	36	18:37	18	*	*	*	*
6	39	41	41	39	38	37	38	41	44	49	53	56	56	55	51	45	37	29	22	18	17	20	26	32	924	38.5		1:29	41	11:55	56	*	*	*	*	5:1	37	19:40	17	*	*	*	*
7	39	43	45	44	41	37	35	34	35	38	44	49	54	56	56	52	45	36	27	21	17	17	21	28	914	38.1		2:9	45	13:21	57	*	*	*	*	6:56	34	20:28	16	*	*	*	*
8	37	44	48	49	46	40	34	30	28	29	33	40	47	54	57	56	52	43	34	25	18	16	18	24	902	37.6		2:40	49	14:22	57	*	*	*	*	8:9	28	21:5	16	*	*	*	*
9	34	43	50	53	51	45	37	29	23	21	23	29	38	47	54	57	56	50	40	30	22	17	17	21	887	37.0		3:8	53	15:10	57	*	*	*	*	9:3	21	21:36	16	*	*	*	*
10	30	41	50	56	56	51	42	32	23	17	16	19	27	38	48	55	57	54	46	36	27	20	17	20	878	36.6		3:34	56	15:53	57	*	*	*	*	9:48	16	22:2	17	*	*	*	*
11	27	38	49	57	59	56	48	37	26	17	12	12	17	27	39	49	55	55	50	42	32	24	20	20	868	36.2	F	3:59	59	16:32	56	*	*	*	*	10:29	11	22:26	19	*	*	*	*
12	25	35	46	56	61	60	54	44	31	20	12	9	11	18	29	41	50	54	52	46	37	29	23	21	864	36.0		4:22	62	17:10	54	*	*	*	*	11:8	9	22:48	21	*	*	*	*
13	25	32	43	54	62	63	59	50	38	26	16	9	8	12	21	32	43	50	51	48	41	33	27	24	867	36.1		4:46	63	17:46	51	*	*	*	*	11:46	8	23:9	24	*	*	*	*
14	25	31	41	51	60	64	62	55	45	33	22	13	9	10	15	25	35	44	48	48	43	37	31	27	874	36.4		5:11	64	18:22	49	*	*	*	*	12:22	9	23:30	26	*	*	*	*
15	27	31	38	48	58	64	64	60	51	40	29	19	13	11	13	19	28	37	44	46	44	39	34	30	887	37.0		5:37	65	18:59	46	*	*	*	*	13:0	11	23:53	28	*	*	*	*
16	28	31	37	45	54	61	64	62	56	47	36	27	19	15	14	17	23	31	38	42	43	40	37	33	900	37.5		6:6	64	19:40	43	*	*	*	*	13:40	14	*	*	*	*	*	*
17	31	31	35	42	50	57	62	63	59	52	43	34	26	20	17	18	21	26	32	37	40	40	38	36	910	37.9		6:39	63	20:30	40	*	*	*	*	0:16	31	14:27	17	*	*	*	*
18	33	33	35	39	45	52	58	61	60	56	49	41	33	27	22	20	20	23	27	32	36	38	39	38	917	38.2		7:18	61	21:45	39	*	*	*	*	0:41	33	15:27	20	*	*	*	*
19	36	36	36	38	42	46	52	56	58	57	53	47	40	34	28	24	22	21	23	27	31	34	37	39	917	38.2	L	8:8	58	*	*	*	*	1:11	36	16:41	21	*	*	*	*		
20	39	39	38	38	39	42	45	49	53	54	54	51	47	41	35	30	25	22	21	22	25	30	34	38	911	38.0		9:18	54	*	*	*	*	17:57	21	*	*	*	*	*	*		
21	40	41	41	40	39	39	39	42	45	49	51	52	51	47	42	36	30	25	21	19	21	25	30	36	901	37.5		1:22	41	10:54	52	*	*	*	*	5:3	39	19:0	19	*	*	*	*
22	40	44	44	43	41	37	35	34	36	40	45	49	52	52	49	44	37	29	23	19	18	21	26	33	891	37.1		1:54	44	12:30	52	*	*	*	*	6:44	34	19:48	18	*	*	*	*
23	40	45	48	47	44	38	33	29	28	30	35	41	48	52	53	50	44	36	28	22	18	18	23	30	880	36.7		2:19	48	13:44	53	*	*	*	*	7:52	28	20:26	18	*	*	*	*
24	38	46	51	52	48	42	33	26	21	20	23	30	39	48	53	54	51	44	35	26	21	19	21	27	868	36.2		2:42	52	14:44	55	*	*	*	*	8:46	20	20:58	19	*	*	*	*
25	37	46	54	57	54	48	38	27	18	13	13	17	27	38	48	54	55	50	42	32	25	21	21	26	861	35.9		3:5	57	15:36	55	*	*	*	*	9:35	12	21:27	20	*	*	*	*
26	35	46	56	61	61	55	45	32	20	11	6	6	13	25	38	49	55	54	48	39	30	24	22	25	856	35.7	N	3:30	62	16:25	55	*	*	*	*	10:22	5	21:54	22	*	*	*	*
27	33	44	56	64	67	64	55	41	27	14	4	0	3	12	25	39	49	54	52	45	36	29	25	26	864	36.0		3:58	67	17:12	54	*	*	*	*	11:9	0	22:21	25	*	*	*	*
28	31	41	53	65	71	71	65	53	38	22	9	1	-2	2	12	26	40	48	51	49	42	34	28	27	877	36.5		4:30	72	17:59	51	*	*	*	*	11:56	# -2	22:49	27	*	*	*	*
29	30	38	49	61	71	75	72	63	50	35	20	8	1	-1	4	15	28	40	47	48	45	39	33	29	900	37.5		5:5	# 75	18:47	48	*	*	*	*	12:45	-1	23:20	29	*	*	*	*
30	30	35	43	55	66	73	75	70	61	48	33	20	9	3	3	8	18	30	39	45	45	42	37	32	920	38.3		5:44	# 75	19:38	45	*	*	*	*	13:36	2	23:55	31	*	*	*	*

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	26781	37.2	30日5時44分	75	2	28日11時56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)

2017 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	31	33	39	48	58	67	72	72	67	58	46	33	21	13	8	8	13	22	31	39	43	43	40	37	942	39.3		6:27	73	20:36	43	*	*	*	*	14:31	7	*	*	*	*	*	*
2	34	33	36	42	49	58	65	68	67	62	55	45	34	25	17	13	13	17	24	32	38	42	42	41	952	39.7		7:17	68	21:44	42	*	*	*	*	0:36	33	15:31	12	*	*	*	*
3	38	36	36	38	43	48	55	60	62	62	58	52	44	36	28	21	18	17	21	27	33	39	42	43	957	39.9	U	8:17	62	23: 4	43	*	*	*	*	1:29	36	16:35	17	*	*	*	*
4	42	41	39	38	39	41	45	49	54	56	56	55	51	45	38	30	24	21	20	23	28	35	40	44	954	39.8		9:40	57	*	*	*	*	3: 3	38	17:39	20	*	*	*	*		
5	46	46	43	41	38	37	37	40	43	47	50	52	52	50	45	39	32	26	22	22	25	30	37	43	943	39.3		0:18	46	11:27	53	*	*	*	*	5:17	37	18:37	21	*	*	*	*
6	48	50	49	46	41	36	33	32	33	37	42	46	50	51	50	45	39	32	26	23	23	27	33	41	933	38.9		1:12	50	13: 1	51	*	*	*	*	6:58	32	19:25	22	*	*	*	*
7	48	52	54	51	46	39	32	28	26	27	31	38	44	49	51	50	45	38	31	25	23	25	30	38	921	38.4		1:52	54	14: 9	51	*	*	*	*	8: 7	26	20: 5	23	*	*	*	*
8	46	53	57	57	52	44	35	27	22	20	22	27	35	43	49	51	49	44	36	29	25	24	28	35	910	37.9		2:25	58	15: 2	51	*	*	*	*	9: 0	20	20:40	24	*	*	*	*
9	44	53	59	61	58	51	40	30	21	16	15	18	26	35	44	50	52	48	42	34	28	25	27	32	909	37.9		2:54	61	15:48	52	*	*	*	*	9:45	14	21:10	25	*	*	*	*
10	41	51	59	63	62	57	47	35	24	15	11	11	17	26	37	46	51	51	47	39	32	28	27	31	908	37.8		3:20	64	16:29	52	*	*	*	*	10:25	10	21:38	27	*	*	*	*
11	38	48	58	65	66	62	53	41	29	18	11	8	10	18	29	40	48	51	50	44	37	31	29	31	915	38.1	F	3:45	66	17: 7	51	*	*	*	*	11: 3	8	22: 5	29	*	*	*	*
12	36	45	56	64	68	66	59	48	36	24	14	8	7	12	21	33	43	49	50	47	41	35	31	31	924	38.5		4:10	68	17:44	51	*	*	*	*	11:39	7	22:32	31	*	*	*	*
13	35	43	53	62	68	69	64	55	43	31	20	12	8	9	16	26	37	45	49	49	44	39	34	32	943	39.3		4:37	69	18:19	50	*	*	*	*	12:14	8	23: 0	32	*	*	*	*
14	34	40	49	59	67	70	68	60	50	38	27	17	11	10	13	21	31	40	47	48	46	42	37	34	959	40.0		5: 6	70	18:56	48	*	*	*	*	12:49	10	23:29	34	*	*	*	*
15	34	38	45	54	63	68	69	65	56	45	34	24	17	13	13	18	26	35	42	47	47	44	40	37	974	40.6		5:38	69	19:36	47	*	*	*	*	13:26	12	*	*	*	*	*	*
16	35	37	42	49	57	64	68	66	61	52	42	32	23	18	15	17	22	30	37	43	46	45	43	40	984	41.0		6:14	68	20:22	46	*	*	*	*	0: 0	35	14: 6	15	*	*	*	*
17	37	37	40	45	51	58	64	65	63	57	48	39	30	24	19	18	20	25	32	38	43	45	45	43	986	41.1		6:54	65	21:19	45	*	*	*	*	0:36	37	14:53	18	*	*	*	*
18	40	39	39	42	46	51	57	61	61	59	53	46	38	30	25	21	20	22	27	33	39	43	45	45	982	40.9		7:43	62	22:28	45	*	*	*	*	1:21	39	15:47	20	*	*	*	*
19	44	42	41	40	42	45	49	53	57	57	55	51	44	37	31	26	23	22	24	29	34	40	44	46	976	40.7	L	8:46	57	23:38	47	*	*	*	*	2:37	40	16:46	22	*	*	*	*
20	47	45	43	41	40	40	41	45	48	52	53	52	49	44	38	32	27	24	23	26	30	36	42	47	965	40.2		10: 9	53	*	*	*	*	4:35	40	17:43	23	*	*	*	*		
21	49	49	47	44	40	37	35	36	38	43	47	50	51	49	45	39	33	28	25	25	28	33	40	47	958	39.9		0:32	50	11:50	51	*	*	*	*	6:17	35	18:34	25	*	*	*	*
22	51	53	52	49	43	37	31	28	28	31	37	43	48	50	50	46	41	34	29	26	27	31	38	46	949	39.5		1:11	53	13:22	51	*	*	*	*	7:32	28	19:17	26	*	*	*	*
23	53	58	58	55	49	40	31	24	20	20	24	31	39	47	51	51	48	41	35	30	28	31	36	45	945	39.4		1:43	59	14:33	52	*	*	*	*	8:33	20	19:55	28	*	*	*	*
24	54	61	64	63	57	47	36	25	17	12	12	18	27	38	47	52	52	48	41	35	31	31	35	42	945	39.4		2:16	65	15:32	53	*	*	*	*	9:27	12	20:31	30	*	*	*	*
25	52	62	69	71	67	58	45	31	19	10	5	7	14	25	38	48	53	52	47	40	34	32	34	39	952	39.7		2:49	71	16:24	53	*	*	*	*	10:17	5	21: 6	32	*	*	*	*
26	49	60	70	76	76	69	57	42	27	14	5	1	4	13	26	39	49	53	52	46	39	34	33	37	971	40.5	N	3:26	77	17:12	53	*	*	*	*	11: 6	1	21:43	33	*	*	*	*
27	44	55	67	77	81	78	69	55	39	23	11	2	-1	4	15	29	42	50	53	50	44	38	34	35	994	41.4		4: 5	81	17:58	53	*	*	*	*	11:53	# -1	22:22	34	*	*	*	*
28	40	49	60	72	80	82	77	67	53	37	22	10	2	1	7	19	33	44	51	52	48	42	37	35	1020	42.5		4:46	# 82	18:44	52	*	*	*	*	12:40	1	23: 4	35	*	*	*	*
29	37	42	52	64	74	80	80	75	64	50	35	22	11	6	6	13	24	37	46	51	51	47	41	37	1045	43.5		5:30	81	19:30	51	*	*	*	*	13:27	5	23:49	36	*	*	*	*
30	36	38	45	54	64	73	77	76	70	60	48	34	23	14	10	12	19	30	40	48	51	50	46	41	1059	44.1		6:16	77	20:18	51	*	*	*	*	14:14	10	*	*	*	*	*	*
31	38	37	40	46	54	62	69	72	70	65	56	45	34	25	18	16	18	25	35	43	49	51	50	47	1065	44.4		7: 7	72	21: 9	51	*	*	*	*	0:41	37	15: 1	16	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	29840	40.1	28日4時46分	82	1	27日11時53分	-1	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)

2017 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	42	39	39	41	45	52	58	63	65	64	59	52	44	35	27	23	21	24	31	39	46	51	53	52	1065	44.4	U	8:3	65	22:7	53	*	*	*	*	1:45	39	15:49	21	*	*	*	*
2	48	44	41	40	41	43	48	53	56	58	57	54	49	43	36	30	26	25	29	35	42	49	53	55	1055	44.0		9:12	58	23:8	55	*	*	*	*	3:13	40	16:39	25	*	*	*	*
3	54	51	47	43	40	39	40	43	46	50	52	53	51	48	42	37	32	29	29	32	38	45	51	56	1048	43.7		10:44	53	*	*	*	*	5:2	39	17:29	28	*	*	*	*		
4	57	56	53	48	43	38	35	35	37	40	44	48	49	49	47	43	37	33	30	31	35	41	49	55	1033	43.0		0:8	57	12:30	50	*	*	*	*	6:41	35	18:17	30	*	*	*	*
5	59	61	59	55	48	41	35	31	30	31	35	40	45	48	49	48	43	38	34	32	34	38	45	53	1032	43.0		0:59	61	13:52	49	*	*	*	*	7:56	30	19:2	32	*	*	*	*
6	59	63	64	61	54	46	37	30	25	24	26	31	38	45	49	50	48	44	38	35	34	36	42	50	1029	42.9		1:40	64	14:53	50	*	*	*	*	8:53	24	19:44	34	*	*	*	*
7	58	64	67	66	61	52	42	32	25	20	20	23	30	39	46	51	52	49	43	38	35	36	40	47	1036	43.2		2:15	67	15:42	52	*	*	*	*	9:39	19	20:22	35	*	*	*	*
8	55	63	68	70	66	59	48	37	27	20	16	17	22	31	41	49	53	52	48	43	38	37	39	44	1043	43.5		2:45	70	16:24	53	*	*	*	*	10:19	16	20:58	37	*	*	*	*
9	52	61	69	72	71	65	55	44	32	22	15	13	16	24	35	45	52	54	52	47	42	38	38	42	1056	44.0	F	3:14	72	17:1	54	*	*	*	*	10:56	13	21:32	38	*	*	*	*
10	49	58	67	73	74	70	62	51	38	27	18	13	13	18	28	39	49	54	54	51	45	41	38	40	1070	44.6		3:43	75	17:36	55	*	*	*	*	11:31	12	22:6	38	*	*	*	*
11	45	54	64	72	76	75	68	58	46	33	23	15	13	15	23	33	44	52	55	53	49	44	40	39	1089	45.4		4:14	76	18:9	55	*	*	*	*	12:4	13	22:41	39	*	*	*	*
12	42	49	59	68	75	77	73	64	53	41	29	20	15	14	19	28	39	48	54	55	52	47	42	39	1102	45.9		4:47	77	18:43	55	*	*	*	*	12:36	14	23:16	39	*	*	*	*
13	40	45	53	63	71	76	75	69	60	48	36	26	19	16	18	24	34	44	51	54	54	50	45	41	1112	46.3		5:22	76	19:19	55	*	*	*	*	13:10	16	23:54	40	*	*	*	*
14	40	42	48	56	65	72	75	72	65	55	44	33	25	20	18	22	29	38	47	52	54	53	49	44	1118	46.6		6:0	75	19:59	54	*	*	*	*	13:44	18	*	*	*	*	*	*
15	41	41	44	50	58	65	71	72	68	60	50	40	31	25	21	22	26	34	42	49	53	54	52	48	1117	46.5		6:41	72	20:42	54	*	*	*	*	0:35	41	14:21	21	*	*	*	*
16	44	42	42	45	51	57	64	67	67	63	56	47	38	31	26	24	26	31	38	45	51	54	54	52	1115	46.5		7:28	68	21:29	54	*	*	*	*	1:24	42	15:1	24	*	*	*	*
17	48	45	43	43	45	49	55	60	63	62	59	52	45	37	32	28	27	30	35	42	48	53	56	55	1112	46.3	L	8:24	63	22:18	56	*	*	*	*	2:30	42	15:45	27	*	*	*	*
18	53	49	45	43	42	42	45	50	54	57	57	55	50	44	38	33	31	31	34	39	46	52	57	58	1105	46.0		9:35	57	23:10	58	*	*	*	*	4:3	42	16:32	30	*	*	*	*
19	58	55	50	45	41	38	38	40	43	48	51	53	52	49	45	40	36	34	34	38	43	50	57	61	1099	45.8		11:13	53	*	*	*	*	5:44	38	17:20	34	*	*	*	*		
20	63	61	57	51	44	38	34	32	32	36	41	46	50	51	50	47	42	38	37	38	42	48	56	63	1097	45.7		0:0	63	13:3	51	*	*	*	*	7:11	31	18:8	37	*	*	*	*
21	67	68	66	60	51	42	34	27	24	25	29	35	43	49	52	49	44	40	39	41	46	53	62	1098	45.8		0:48	68	14:28	52	*	*	*	*	8:22	24	18:56	39	*	*	*	*	
22	69	74	74	70	62	51	39	29	21	17	18	23	32	41	49	53	53	50	45	41	41	43	49	58	1102	45.9		1:35	74	15:30	54	*	*	*	*	9:22	17	19:43	41	*	*	*	*
23	68	76	80	79	73	63	49	35	24	15	11	13	20	31	42	51	55	55	50	45	42	41	45	52	1115	46.5		2:21	80	16:21	56	*	*	*	*	10:14	11	20:31	41	*	*	*	*
24	63	73	82	85	83	75	62	47	32	20	11	7	11	20	33	45	54	57	55	50	44	41	42	46	1138	47.4	N	3:6	85	17:5	57	*	*	*	*	11:2	#7	21:20	41	*	*	*	*
25	55	66	78	86	88	84	74	61	45	29	17	9	7	12	24	37	49	56	58	55	48	43	40	41	1162	48.4		3:52	88	17:47	58	*	*	*	*	11:47	#7	22:9	40	*	*	*	*
26	47	57	69	80	88	88	83	72	58	42	27	16	10	10	17	30	43	53	58	58	53	47	41	39	1186	49.4		4:37	#89	18:26	59	*	*	*	*	12:29	9	22:59	39	*	*	*	*
27	41	48	58	70	81	86	85	79	68	54	39	26	17	13	15	24	37	49	57	60	58	52	45	40	1202	50.1		5:23	87	19:5	60	*	*	*	*	13:9	13	23:49	39	*	*	*	*
28	39	42	49	59	70	78	82	80	74	63	50	37	26	20	18	22	32	44	54	60	61	57	51	45	1213	50.5		6:9	82	19:44	61	*	*	*	*	13:47	18	*	*	*	*	*	*
29	40	40	43	49	58	67	74	76	74	67	57	46	36	28	23	24	30	39	50	57	61	61	57	51	1208	50.3		6:56	76	20:26	62	*	*	*	*	0:43	39	14:24	23	*	*	*	*
30	45	42	41	43	49	56	63	68	69	66	60	52	44	36	30	28	30	36	45	54	60	63	62	58	1200	50.0		7:45	69	21:12	63	*	*	*	*	1:43	41	15:0	28	*	*	*	*

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	33157	46.1	26日4時37分	89	1	25日11時47分	7	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)

2017 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		
1	52	47	44	42	44	48	53	58	61	62	59	55	49	42	37	33	33	36	42	50	57	62	64	63	1193	49.7	U	8:39	62	22: 4	64	*	*	*	*	2:57	42	15:38	32	*	*	*	*
2	59	54	49	45	43	43	45	49	52	55	55	54	51	47	42	38	36	37	40	46	53	60	64	65	1182	49.3		9:51	55	23: 1	65	*	*	*	*	4:30	43	16:21	36	*	*	*	*
3	64	61	56	51	46	42	41	41	43	46	49	51	51	50	47	44	41	39	40	44	50	56	62	66	1181	49.2		11:46	51	*	*	*	*	6:13	41	17: 9	39	*	*	*	*		
4	67	66	63	57	51	45	40	37	37	38	41	45	48	50	51	49	46	43	42	43	47	53	59	65	1183	49.3		0: 1	67	13:37	51	*	*	*	*	7:42	36	18: 1	42	*	*	*	*
5	69	70	68	64	57	49	42	36	33	32	34	38	43	48	52	52	51	47	44	43	45	50	56	63	1186	49.4		0:55	70	14:46	52	*	*	*	*	8:45	32	18:53	43	*	*	*	*
6	68	72	73	70	64	56	46	38	31	28	28	31	37	44	51	54	55	52	48	45	45	47	52	59	1194	49.8		1:39	73	15:36	55	*	*	*	*	9:33	27	19:41	44	*	*	*	*
7	67	73	76	75	70	62	52	42	33	27	24	25	31	39	47	54	57	56	52	48	45	45	49	55	1204	50.2		2:16	76	16:15	57	*	*	*	*	10:12	24	20:27	45	*	*	*	*
8	63	71	77	78	76	69	59	48	37	28	22	21	25	33	43	52	57	59	56	51	47	45	46	51	1214	50.6		2:51	79	16:48	59	*	*	*	*	10:47	21	21: 9	45	*	*	*	*
9	59	68	76	80	80	75	66	55	43	32	24	20	21	27	37	48	56	60	59	55	50	45	44	47	1227	51.1	F	3:26	81	17:19	60	*	*	*	*	11:19	20	21:50	44	*	*	*	*
10	53	62	72	80	83	80	72	62	49	37	27	21	19	23	32	43	53	59	61	58	53	47	43	44	1233	51.4		4: 0	83	17:49	61	*	*	*	*	11:49	19	22:29	43	*	*	*	*
11	48	56	66	76	82	83	78	68	56	44	33	24	20	21	28	38	49	57	61	61	56	50	45	42	1242	51.8		4:36	83	18:19	62	*	*	*	*	12:19	20	23: 9	42	*	*	*	*
12	44	50	59	69	78	82	81	74	63	51	39	29	23	21	25	34	44	54	60	62	59	54	48	43	1246	51.9		5:13	83	18:51	62	*	*	*	*	12:48	21	23:48	42	*	*	*	*
13	42	45	52	61	71	79	81	77	69	58	46	35	27	24	25	31	40	50	58	62	62	58	52	46	1251	52.1		5:51	81	19:23	63	*	*	*	*	13:17	23	*	*	*	*	*	*
14	42	42	46	53	63	71	77	77	72	63	52	41	33	28	26	30	37	46	55	61	63	61	56	50	1245	51.9		6:32	77	19:58	63	*	*	*	*	0:31	42	13:46	26	*	*	*	*
15	45	43	43	47	54	62	69	72	71	66	58	48	39	33	30	31	36	43	52	59	64	64	61	55	1245	51.9		7:16	73	20:34	64	*	*	*	*	1:19	42	14:15	30	*	*	*	*
16	50	45	43	44	47	53	59	65	67	65	60	53	45	39	35	34	36	42	49	57	63	66	65	61	1243	51.8		8: 6	67	21:16	66	*	*	*	*	2:18	43	14:47	34	*	*	*	*
17	56	50	46	43	43	45	49	54	58	60	59	56	51	45	40	38	38	42	47	55	62	67	69	67	1240	51.7	L	9: 9	60	22: 4	69	*	*	*	*	3:39	43	15:23	38	*	*	*	*
18	63	58	52	46	43	41	41	44	48	51	54	54	53	50	46	43	42	43	46	52	59	66	70	72	1237	51.5		10:44	54	23: 2	72	*	*	*	*	5:20	41	16: 7	42	*	*	*	*
19	71	67	61	54	47	41	37	36	37	40	45	49	51	52	51	49	46	45	46	50	56	63	70	75	1239	51.6		12:57	52	*	*	*	*	7: 0	36	17: 2	45	*	*	*	*		
20	77	75	71	64	55	46	38	32	29	30	34	39	46	51	53	53	51	49	47	48	52	58	66	73	1237	51.5		0: 6	77	14:31	54	*	*	*	*	8:19	29	18: 7	47	*	*	*	*
21	79	82	80	75	66	55	44	34	27	23	24	29	37	45	52	56	56	53	50	48	49	53	59	68	1244	51.8		1:10	82	15:29	56	*	*	*	*	9:20	23	19:12	48	*	*	*	*
22	77	84	87	85	78	67	54	41	30	22	18	20	27	38	48	56	59	58	54	49	47	48	52	60	1259	52.5		2: 7	87	16:12	59	*	*	*	*	10:10	18	20:14	47	*	*	*	*
23	70	80	88	90	87	79	67	52	38	26	18	16	20	29	42	53	60	61	58	53	47	44	46	51	1275	53.1	N	2:59	90	16:49	62	*	*	*	*	10:54	# 16	21:12	44	*	*	*	*
24	60	71	83	90	92	88	78	64	49	34	23	17	16	23	35	48	58	63	63	58	50	44	42	44	1293	53.9		3:47	# 92	17:24	64	*	*	*	*	11:33	# 16	22: 6	42	*	*	*	*
25	50	60	73	84	91	91	85	74	60	45	31	22	18	20	30	43	55	63	66	63	56	48	42	40	1310	54.6		4:33	91	17:57	66	*	*	*	*	12: 9	18	22:57	40	*	*	*	*
26	42	49	61	73	83	88	87	80	69	55	41	29	23	21	27	38	51	62	67	67	62	54	46	40	1315	54.8		5:17	89	18:30	68	*	*	*	*	12:41	21	23:47	39	*	*	*	*
27	39	42	50	61	73	81	84	81	73	62	49	38	29	25	27	35	47	58	66	69	67	61	52	45	1314	54.8		5:59	84	19: 4	69	*	*	*	*	13:11	25	*	*	*	*	*	*
28	40	39	43	51	61	70	76	77	73	66	56	45	36	31	30	34	43	54	64	69	70	66	60	52	1306	54.4		6:41	78	19:39	70	*	*	*	*	0:38	39	13:39	30	*	*	*	*
29	45	41	41	45	51	60	67	70	70	66	59	50	42	36	34	36	42	50	60	67	71	70	66	59	1298	54.1		7:22	71	20:18	71	*	*	*	*	1:31	41	14: 6	34	*	*	*	*
30	52	47	44	43	46	51	57	62	64	63	59	53	47	42	39	39	42	48	56	64	69	71	69	65	1292	53.8		8: 7	64	21: 2	71	*	*	*	*	2:33	43	14:34	38	*	*	*	*
31	60	54	49	46	45	46	49	53	56	57	56	54	50	47	43	42	43	47	53	60	66	70	71	69	1286	53.6	U	9: 1	57	21:53	71	*	*	*	*	3:53	45	15: 8	42	*	*	*	*

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	38614	51.9	24日 3時 47分	92	1	24日 11時 33分	16	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)

2017 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	66	61	56	51	47	45	45	46	49	51	52	52	51	50	48	46	46	47	50	56	62	67	71	72	1287	53.6		10:45	52	22:54	72	*	*	*	*	5:38	45	15:52	46	*	*	*	*
2	70	67	63	57	52	47	44	42	42	44	46	48	50	52	52	51	49	48	50	53	58	64	69	72	1290	53.8		13:29	52	*	*	*	*	7:24	42	16:55	48	*	*	*	*		
3	73	72	69	64	58	51	45	40	38	38	40	43	48	51	54	54	53	51	50	51	54	59	65	70	1291	53.8		0:3	73	14:45	54	*	*	*	*	8:35	37	18:5	50	*	*	*	*
4	74	76	74	71	64	57	49	41	36	33	34	37	43	49	54	57	57	55	52	50	51	55	60	67	1296	54.0		1:3	76	15:28	57	*	*	*	*	9:21	33	19:10	50	*	*	*	*
5	73	77	78	76	71	63	54	44	36	31	29	32	37	45	53	58	60	58	55	51	49	51	55	62	1298	54.1		1:51	79	16:0	60	*	*	*	*	9:57	29	20:5	49	*	*	*	*
6	69	76	81	81	77	70	60	49	39	31	27	27	32	40	50	57	61	61	58	53	49	47	50	55	1300	54.2		2:33	81	16:28	62	*	*	*	*	10:29	26	20:54	47	*	*	*	*
7	64	73	80	84	82	76	66	55	43	34	27	24	27	35	45	55	62	64	61	56	50	46	45	49	1303	54.3		3:11	84	16:55	64	*	*	*	*	10:58	24	21:39	45	*	*	*	*
8	56	66	76	83	85	81	73	62	49	38	29	24	25	31	41	52	61	65	64	59	53	46	43	43	1305	54.4	F	3:49	85	17:21	65	*	*	*	*	11:25	24	22:22	43	*	*	*	*
9	49	58	69	79	85	84	78	68	56	43	33	26	24	28	37	48	58	65	66	63	56	49	43	40	1305	54.4		4:26	85	17:47	67	*	*	*	*	11:51	24	23:3	40	*	*	*	*
10	43	50	60	72	81	84	82	74	62	49	38	30	26	27	34	44	55	64	68	66	61	53	45	40	1308	54.5		5:4	84	18:13	68	*	*	*	*	12:16	25	23:44	39	*	*	*	*
11	39	43	51	62	73	80	81	77	68	56	44	34	29	28	33	41	52	62	68	69	65	58	50	43	1306	54.4		5:43	82	18:41	69	*	*	*	*	12:40	28	*	*	*	*	*	*
12	39	39	44	52	63	72	77	76	71	61	50	40	34	31	33	40	50	60	68	71	69	64	56	48	1308	54.5		6:23	78	19:10	71	*	*	*	*	0:27	38	13:2	31	*	*	*	*
13	41	39	40	45	53	62	69	72	70	64	55	46	39	35	35	40	48	57	66	71	72	69	63	55	1306	54.4		7:6	72	19:44	73	*	*	*	*	1:15	39	13:25	35	*	*	*	*
14	47	42	40	41	45	52	59	64	66	63	58	51	44	40	39	41	47	55	63	70	74	74	70	63	1308	54.5		7:54	66	20:23	74	*	*	*	*	2:13	39	13:50	39	*	*	*	*
15	56	49	43	41	41	44	48	54	58	59	57	54	49	45	43	43	47	52	60	67	73	76	75	71	1305	54.4	L	8:55	59	21:13	76	*	*	*	*	3:29	40	14:18	43	*	*	*	*
16	65	58	51	45	42	40	41	44	47	51	53	53	51	49	47	47	48	51	56	63	70	75	77	77	1301	54.2		10:35	53	22:18	78	*	*	*	*	5:10	40	14:55	47	*	*	*	*
17	74	68	61	54	47	41	38	36	38	41	45	48	51	52	51	50	50	51	53	58	64	71	76	79	1297	54.0		13:13	52	23:39	80	*	*	*	*	6:55	36	16:0	50	*	*	*	*
18	80	77	72	65	56	47	39	34	31	32	36	41	47	52	54	54	53	52	52	53	58	64	70	77	1296	54.0		14:37	55	*	*	*	*	8:15	31	17:37	51	*	*	*	*		
19	81	83	81	76	67	56	46	36	30	27	28	33	41	49	55	58	57	55	52	50	51	55	62	70	1299	54.1		0:58	83	15:20	58	*	*	*	*	9:12	27	19:5	50	*	*	*	*
20	78	84	86	84	78	67	55	43	33	26	23	26	34	44	53	60	61	59	54	49	47	48	52	60	1304	54.3		2:2	86	15:53	61	*	*	*	*	9:56	23	20:16	47	*	*	*	*
21	69	79	86	89	86	77	65	52	39	29	23	22	28	39	50	60	64	64	59	52	46	43	44	49	1314	54.8		2:56	#89	16:23	65	*	*	*	*	10:34	#22	21:16	42	*	*	*	*
22	58	70	81	88	89	84	75	61	47	35	26	22	25	34	46	58	66	68	64	57	48	41	38	40	1321	55.0	N	3:43	#89	16:52	68	*	*	*	*	11:7	#22	22:8	38	*	*	*	*
23	47	57	70	81	87	87	80	69	56	42	31	25	24	30	42	55	65	70	69	63	54	44	38	35	1321	55.0		4:27	88	17:21	71	*	*	*	*	11:36	24	22:57	35	*	*	*	*
24	38	46	58	71	80	84	82	74	63	50	38	30	27	30	38	51	63	71	73	69	61	51	41	35	1324	55.2		5:8	84	17:50	73	*	*	*	*	12:3	27	23:43	34	*	*	*	*
25	34	38	47	59	70	78	79	75	67	56	44	35	31	31	37	47	59	69	74	73	67	58	48	40	1316	54.8		5:47	79	18:20	74	*	*	*	*	12:26	30	*	*	*	*	*	*
26	35	35	40	49	59	68	73	73	68	60	50	41	35	34	37	45	56	66	73	75	72	65	56	47	1312	54.7		6:25	74	18:51	75	*	*	*	*	0:29	34	12:48	34	*	*	*	*
27	40	37	37	42	50	59	65	68	66	61	53	46	40	38	39	44	53	62	70	75	74	70	63	55	1307	54.5		7:3	68	19:24	75	*	*	*	*	1:17	36	13:9	37	*	*	*	*
28	47	42	39	40	44	51	57	61	61	59	55	49	44	41	41	45	51	58	66	72	74	72	68	61	1298	54.1		7:43	61	20:1	74	*	*	*	*	2:11	39	13:30	41	*	*	*	*
29	55	49	44	42	43	45	49	53	56	56	54	51	48	45	44	46	50	55	62	68	72	73	71	67	1298	54.1	U	8:31	56	20:45	73	*	*	*	*	3:18	42	13:54	44	*	*	*	*
30	62	56	51	47	44	44	45	47	49	51	51	51	50	49	48	48	50	53	58	64	69	72	72	70	1301	54.2		9:57	51	21:41	72	*	*	*	*	4:53	44	14:21	48	*	*	*	*
31	67	63	58	53	48	45	43	42	43	45	47	49	50	51	51	51	51	52	55	59	64	68	71	72	1298	54.1		22:57	72	*	*	*	*	6:43	42	*	*	*	*	*	*		

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	40423	54.3	22日3時43分	89	2	22日11時7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)

2017 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	71	68	64	59	53	48	43	40	38	39	42	45	49	52	54	54	54	53	53	55	59	63	68	72	1296	54.0		14:46	54	*	*	*	*	*	*	*	8: 2	38	17:23	53	*	*	*	*
2	73	73	70	66	59	52	45	39	35	34	36	41	46	52	55	57	57	54	52	52	53	57	63	68	1289	53.7		0:19	74	15:12	57	*	*	*	*	*	8:50	34	18:49	52	*	*	*	*
3	73	76	75	72	66	58	49	41	34	31	31	35	42	49	56	59	60	57	53	50	49	51	55	62	1284	53.5		1:22	76	15:36	60	*	*	*	*	*	9:25	31	19:54	49	*	*	*	*
4	69	75	78	77	72	64	54	44	35	30	28	30	37	46	55	60	62	60	56	50	46	45	48	54	1275	53.1		2:12	78	15:58	62	*	*	*	*	*	9:55	28	20:47	45	*	*	*	*
5	63	71	78	80	77	70	60	49	38	30	26	27	33	42	52	60	64	64	59	52	45	41	41	45	1267	52.8		2:56	80	16:21	65	*	*	*	*	*	10:22	26	21:33	41	*	*	*	*
6	53	64	74	80	81	76	67	55	43	33	27	26	29	38	49	59	66	67	63	56	47	40	36	38	1267	52.8	F	3:37	# 81	16:43	67	*	*	*	*	*	10:48	# 25	22:17	36	*	*	*	*
7	44	54	66	76	81	79	72	61	49	38	30	26	28	35	46	58	66	69	67	60	51	42	35	33	1266	52.8		4:17	# 81	17: 6	70	*	*	*	*	*	11:11	26	22:59	33	*	*	*	*
8	35	43	55	68	76	79	76	67	55	43	34	29	29	34	44	55	66	71	71	66	57	46	37	31	1267	52.8		4:56	79	17:30	72	*	*	*	*	*	11:33	28	23:41	30	*	*	*	*
9	30	35	44	57	68	75	76	70	61	50	39	33	31	34	42	53	64	72	75	72	64	53	42	34	1274	53.1		5:37	76	17:55	75	*	*	*	*	*	11:54	31	*	*	*	*	*	*
10	29	30	35	45	57	67	71	70	64	55	45	37	34	35	41	51	62	71	77	76	71	61	50	40	1274	53.1		6:19	72	18:25	77	*	*	*	*	*	0:26	29	12:14	34	*	*	*	*
11	33	30	31	36	46	56	63	66	64	58	50	42	38	38	41	49	59	69	76	79	76	69	60	50	1279	53.3		7: 3	66	18:59	79	*	*	*	*	*	1:15	29	12:36	37	*	*	*	*
12	40	34	31	32	37	45	53	58	60	58	53	47	42	41	42	48	55	64	73	78	79	75	69	60	1274	53.1		7:54	60	19:40	79	*	*	*	*	*	2:14	31	12:59	41	*	*	*	*
13	51	43	37	34	34	37	43	48	52	54	52	50	46	44	44	47	53	60	67	74	78	78	75	69	1270	52.9	L	9: 0	54	20:33	78	*	*	*	*	*	3:28	33	13:25	44	*	*	*	*
14	62	53	46	40	36	34	36	39	44	47	49	50	49	48	47	48	51	55	61	67	73	76	77	75	1263	52.6		10:57	50	21:45	77	*	*	*	*	*	5: 1	34	13:58	47	*	*	*	*
15	71	64	57	49	42	37	34	33	35	39	43	47	50	51	51	51	51	52	55	59	65	70	74	76	1256	52.3		23:22	76	*	*	*	*	*	*	6:37	33	*	*	*	*	*	*	
16	76	73	67	60	51	43	36	31	30	32	37	43	48	52	54	54	53	51	51	52	56	61	67	72	1250	52.1		14:23	55	*	*	*	*	*	*	7:52	30	17:46	51	*	*	*	*	
17	76	77	75	70	61	51	42	34	29	28	31	37	45	52	57	58	57	53	49	47	47	51	56	64	1247	52.0		0:52	78	14:54	58	*	*	*	*	*	8:44	27	19:21	47	*	*	*	*
18	72	77	79	77	70	60	49	39	31	26	27	32	41	50	58	62	61	57	51	45	42	42	45	53	1246	51.9		2: 0	79	15:22	62	*	*	*	*	*	9:25	26	20:29	41	*	*	*	*
19	62	72	78	80	77	69	57	45	35	28	25	28	36	47	58	64	66	63	55	47	39	36	36	41	1244	51.8		2:53	80	15:50	66	*	*	*	*	*	9:58	# 25	21:24	35	*	*	*	*
20	50	62	72	78	79	74	65	53	41	31	27	27	33	44	56	65	70	68	62	52	41	34	31	32	1247	52.0	N	3:39	79	16:16	70	*	*	*	*	*	10:27	26	22:12	30	*	*	*	*
21	39	50	62	72	77	76	70	59	47	36	30	28	31	40	53	64	71	73	68	59	47	36	29	27	1244	51.8		4:21	77	16:42	73	*	*	*	*	*	10:53	28	22:57	27	*	*	*	*
22	30	38	50	63	71	74	72	64	53	42	34	30	31	38	49	61	71	75	73	66	55	43	33	27	1243	51.8		5: 0	74	17: 9	75	*	*	*	*	*	11:15	30	23:40	26	*	*	*	*
23	26	30	40	52	63	69	70	66	57	47	39	34	33	37	46	58	69	75	76	71	62	50	39	30	1239	51.6		5:38	70	17:35	76	*	*	*	*	*	11:36	33	*	*	*	*	*	*
24	26	27	33	42	53	62	66	65	59	52	43	37	36	38	45	55	65	74	77	74	67	58	47	37	1238	51.6		6:16	66	18: 3	77	*	*	*	*	*	0:22	26	11:56	36	*	*	*	*
25	31	28	30	36	45	53	59	61	59	54	47	42	39	40	44	52	61	70	75	76	71	64	54	45	1236	51.5		6:53	61	18:33	76	*	*	*	*	*	1: 4	28	12:16	38	*	*	*	*
26	37	32	31	34	39	46	52	56	56	54	49	45	42	42	44	50	58	66	72	75	73	68	61	52	1234	51.4		7:34	57	19: 6	75	*	*	*	*	*	1:51	31	12:37	41	*	*	*	*
27	45	39	35	35	37	41	46	50	52	52	50	47	45	44	45	49	55	61	68	72	73	70	65	59	1235	51.5		8:22	52	19:45	73	*	*	*	*	*	2:46	34	12:57	44	*	*	*	*
28	52	46	41	38	37	38	41	44	47	49	49	49	48	47	47	49	52	57	62	67	70	70	68	64	1232	51.3	U	9:44	49	20:35	70	*	*	*	*	*	3:59	37	13:14	47	*	*	*	*
29	58	53	48	43	39	38	38	39	42	44	47	48	49	50	50	50	51	53	57	61	65	68	68	67	1226	51.1		21:47	68	*	*	*	*	*	*	5:30	37	*	*	*	*	*	*	
30	64	59	54	49	43	39	36	35	37	39	43	47	50	52	53	53	52	52	52	55	58	62	65	67	1216	50.7		14:22	53	23:22	67	*	*	*	*	*	6:53	35	16:56	52	*	*	*	*

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	37678	52.3	7日4時17分	81	2	19日9時58分	25	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)

2017 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	67	64	60	55	49	42	37	33	32	34	38	43	49	53	55	55	54	51	49	49	51	55	59	64	1198	49.9		14:37	56	*	*	*	*	*	*	7:50	32	18:40	49	*	*	*	*
2	67	68	66	61	55	47	39	33	30	30	33	39	46	53	57	58	57	53	48	45	44	46	51	57	1183	49.3		0:46	68	14:57	58	*	*	*	*	8:31	29	19:48	44	*	*	*	*
3	64	68	69	67	61	53	44	35	30	27	29	35	43	51	58	61	60	56	49	43	39	38	41	48	1169	48.7		1:49	69	15:17	61	*	*	*	*	9: 4	27	20:42	38	*	*	*	*
4	57	65	70	71	67	59	49	39	32	27	27	31	40	49	58	64	64	60	53	44	36	32	32	37	1163	48.5		2:40	71	15:37	65	*	*	*	*	9:32	26	21:29	32	*	*	*	*
5	46	57	66	71	71	65	56	45	35	29	27	29	37	47	58	65	68	65	58	47	37	29	26	27	1161	48.4		3:26	72	15:58	68	*	*	*	*	9:58	27	22:13	26	*	*	*	*
6	34	45	58	67	71	69	62	51	41	33	28	29	35	45	57	67	72	71	64	53	41	30	23	21	1167	48.6	F	4:10	71	16:21	72	*	*	*	*	10:22	28	22:56	21	*	*	*	*
7	24	33	46	59	67	70	66	57	47	37	32	30	34	43	55	67	74	76	71	62	49	36	25	19	1179	49.1		4:53	70	16:46	76	*	*	*	*	10:44	30	23:40	17	*	*	*	*
8	18	23	33	47	59	66	66	61	52	43	36	33	35	41	52	64	75	79	78	70	58	44	32	22	1187	49.5		5:36	67	17:14	79	*	*	*	*	11: 6	33	*	*	*	*		
9	17	17	24	35	47	57	62	62	56	48	40	36	36	41	49	61	72	80	81	77	68	55	42	30	1193	49.7		6:21	63	17:47	81	*	*	*	*	0:26	# 16	11:30	35	*	*	*	*
10	22	18	19	26	36	47	55	58	56	51	45	40	38	40	47	56	67	76	81	81	75	65	54	41	1194	49.8		7: 9	58	18:24	# 82	*	*	*	*	1:16	17	11:55	38	*	*	*	*
11	31	24	21	22	28	37	45	51	53	52	48	44	41	41	45	52	60	70	77	80	78	72	64	53	1189	49.5		8: 5	53	19: 8	80	*	*	*	*	2:13	20	12:24	41	*	*	*	*
12	43	34	28	24	25	30	36	43	48	50	49	47	45	44	45	49	54	62	69	74	76	74	70	63	1182	49.3	L	9:16	50	20: 3	76	*	*	*	*	3:20	24	12:57	44	*	*	*	*
13	54	46	38	31	28	27	30	35	41	45	48	49	48	47	47	48	50	54	60	65	69	71	71	68	1170	48.8		11: 1	49	21:18	72	*	*	*	*	4:37	27	13:47	47	*	*	*	*
14	63	56	48	41	34	30	28	30	34	40	44	48	50	51	50	49	49	49	51	55	60	64	67	68	1159	48.3		12:47	51	23: 4	68	*	*	*	*	5:57	28	15:58	49	*	*	*	*
15	67	64	58	51	43	35	30	28	30	34	40	46	51	54	55	53	50	47	46	46	49	53	59	63	1152	48.0		13:39	55	*	*	*	*	7: 4	28	18:16	46	*	*	*	*		
16	66	67	65	59	51	42	35	29	28	30	36	43	51	56	59	58	54	48	43	40	40	42	47	54	1143	47.6		0:43	67	14:13	59	*	*	*	*	7:56	28	19:40	39	*	*	*	*
17	61	66	67	65	59	50	40	33	28	28	32	39	49	57	62	63	60	53	45	38	33	33	36	43	1140	47.5		1:54	67	14:43	63	*	*	*	*	8:36	28	20:41	33	*	*	*	*
18	52	60	66	67	64	56	47	37	31	28	30	36	46	56	64	67	66	59	49	39	31	27	27	32	1137	47.4		2:49	67	15:11	67	*	*	*	*	9: 9	28	21:31	26	*	*	*	*
19	40	51	60	66	66	62	53	43	35	30	29	33	42	53	63	70	70	66	56	44	33	25	21	23	1134	47.3		3:35	67	15:38	71	*	*	*	*	9:38	29	22:15	21	*	*	*	*
20	29	40	52	61	65	64	58	49	39	33	30	32	39	50	61	70	74	71	63	51	38	27	20	18	1134	47.3	N	4:18	65	16: 3	74	*	*	*	*	10: 3	30	22:56	18	*	*	*	*
21	21	29	41	53	61	64	61	54	45	37	33	33	38	47	58	69	75	75	69	58	46	33	23	17	1140	47.5		4:57	64	16:29	76	*	*	*	*	10:27	32	23:35	# 16	*	*	*	*
22	17	22	32	44	54	60	61	57	49	42	36	34	37	45	55	66	74	77	73	65	53	40	29	20	1142	47.6		5:36	61	16:55	77	*	*	*	*	10:50	34	*	*	*	*		
23	17	18	25	35	47	55	58	57	52	46	40	37	38	43	52	62	71	76	76	69	60	48	36	26	1144	47.7		6:13	59	17:21	77	*	*	*	*	0:13	17	11:13	37	*	*	*	*
24	20	19	22	29	39	48	54	56	53	49	43	39	39	42	49	58	67	74	76	72	65	55	44	34	1146	47.8		6:51	56	17:50	76	*	*	*	*	0:51	19	11:37	39	*	*	*	*
25	26	22	22	26	33	42	49	52	53	50	46	42	41	42	47	54	63	70	74	73	68	60	51	41	1147	47.8		7:32	53	18:23	74	*	*	*	*	1:31	22	12: 2	41	*	*	*	*
26	33	28	25	26	30	36	43	48	50	50	48	45	43	43	46	51	57	64	69	71	69	64	57	48	1144	47.7		8:20	50	19: 0	71	*	*	*	*	2:16	25	12:28	43	*	*	*	*
27	41	34	30	28	29	33	38	43	47	49	49	47	46	45	46	49	53	58	63	67	68	65	60	54	1142	47.6		9:28	49	19:46	68	*	*	*	*	3: 9	28	12:59	45	*	*	*	*
28	47	41	35	32	30	31	33	38	42	46	48	49	48	48	48	50	52	56	60	63	64	62	58	1129	47.0	U	11:18	49	20:49	64	*	*	*	*	4:16	30	13:55	48	*	*	*	*	
29	53	47	42	37	33	30	30	33	37	41	45	49	50	51	50	50	49	48	50	52	55	58	60	60	1110	46.3		12:59	51	22:19	60	*	*	*	*	5:27	30	16:39	48	*	*	*	*
30	57	53	48	42	37	32	30	30	32	37	42	47	51	53	54	52	49	46	45	45	47	50	54	57	1090	45.4		13:36	54	*	*	*	*	6:30	29	18:30	44	*	*	*	*		
31	58	57	54	49	42	36	31	28	29	33	38	45	51	55	57	56	52	47	42	38	38	40	45	51	1072	44.7		0: 1	58	14: 1	57	*	*	*	*	7:19	28	19:40	38	*	*	*	*

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	35740	48.0	10日 18時 24分	82	1	21日 23時 35分	16	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)

2017 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	56	59	58	55	49	41	34	29	28	30	35	42	50	57	60	60	56	49	41	35	31	30	34	41	1060	44.2		1:23	59	14:24	61	*	*	*	*	7:59	28	20:34	30	*	*	*	*
2	49	56	60	59	55	48	40	33	29	29	33	40	49	58	64	65	62	54	44	34	26	22	23	29	1061	44.2		2:26	60	14:47	65	*	*	*	*	8:32	28	21:22	22	*	*	*	*
3	38	48	56	61	60	54	46	38	32	29	32	38	48	58	66	70	68	61	50	38	26	18	15	17	1067	44.5		3:19	61	15:11	70	*	*	*	*	9: 1	29	22: 7	15	*	*	*	*
4	25	36	48	57	61	59	52	44	36	32	32	37	45	57	67	74	75	70	59	45	31	19	11	9	1081	45.0	F	4: 7	61	15:38	76	*	*	*	*	9:29	31	22:52	9	*	*	*	*
5	13	23	37	49	58	60	57	50	41	35	33	36	43	54	66	76	80	78	69	56	40	25	14	7	1100	45.8		4:54	60	16: 8	80	*	*	*	*	9:57	33	23:37	6	*	*	*	*
6	6	12	24	38	50	57	58	54	47	39	35	36	41	50	62	74	82	83	78	67	52	36	22	11	1114	46.4		5:40	59	16:42	83	*	*	*	*	10:26	35	*	*	*	*	*	*
7	6	7	14	26	40	50	56	55	51	44	38	36	39	46	56	68	78	84	83	76	64	49	34	21	1121	46.7		6:26	56	17:20	# 84	*	*	*	*	0:24	# 5	10:57	36	*	*	*	*
8	12	8	10	18	29	41	50	53	52	48	42	39	38	42	50	60	71	79	82	80	72	60	47	34	1117	46.5		7:15	54	18: 1	82	*	*	*	*	1:12	8	11:32	38	*	*	*	*
9	22	15	12	14	22	32	42	49	51	50	46	42	40	41	45	53	62	70	76	78	75	68	58	46	1109	46.2		8: 8	51	18:48	78	*	*	*	*	2: 4	12	12:11	40	*	*	*	*
10	35	25	19	17	19	26	35	43	48	50	49	46	43	42	43	47	53	60	67	71	72	69	63	55	1097	45.7		9:10	50	19:42	72	*	*	*	*	2:59	17	13: 0	42	*	*	*	*
11	46	37	29	24	22	24	29	37	43	48	50	50	48	46	44	45	47	51	56	60	64	65	63	60	1088	45.3	L	10:22	50	20:54	65	*	*	*	*	4: 0	22	14:18	44	*	*	*	*
12	54	46	39	32	27	25	27	32	38	45	49	52	52	51	48	46	44	44	46	49	53	57	59	59	1074	44.8		11:38	52	22:36	59	*	*	*	*	5: 2	25	16:31	44	*	*	*	*
13	57	53	47	40	34	29	28	29	34	41	47	52	55	56	54	50	46	42	40	40	42	46	50	54	1066	44.4		12:39	56	*	*	*	*	6: 1	28	18:29	39	*	*	*	*		
14	56	56	53	48	41	35	30	29	31	37	44	51	57	60	60	56	50	43	37	34	33	35	39	45	1060	44.2		0:26	56	13:25	60	*	*	*	*	6:52	29	19:48	33	*	*	*	*
15	51	54	55	53	47	40	34	31	30	34	40	49	57	62	64	62	56	48	39	31	27	26	29	35	1054	43.9		1:46	55	14: 1	64	*	*	*	*	7:36	30	20:46	26	*	*	*	*
16	43	50	54	55	53	46	39	34	31	32	37	45	54	63	67	68	63	54	43	33	25	20	20	24	1053	43.9		2:46	56	14:33	68	*	*	*	*	8:13	31	21:33	20	*	*	*	*
17	33	42	50	55	56	52	45	38	33	32	35	42	51	61	68	71	69	61	50	38	26	19	15	16	1058	44.1		3:35	56	15: 2	71	*	*	*	*	8:46	32	22:14	15	*	*	*	*
18	23	33	44	52	56	55	50	43	37	33	34	39	48	58	68	73	73	67	57	44	31	21	14	12	1065	44.4	N	4:18	56	15:29	74	*	*	*	*	9:17	33	22:53	12	*	*	*	*
19	15	24	36	47	54	56	54	48	41	36	35	38	45	55	65	73	75	72	64	52	38	26	16	11	1076	44.8		4:57	56	15:55	75	*	*	*	*	9:46	35	23:29	10	*	*	*	*
20	11	17	27	39	49	55	55	52	45	39	36	37	43	51	62	71	76	75	69	58	46	32	21	14	1080	45.0		5:34	56	16:22	76	*	*	*	*	10:15	36	*	*	*	*	*	*
21	11	13	21	32	44	52	55	53	49	43	39	38	41	48	57	67	74	76	73	64	53	40	28	19	1090	45.4		6:10	55	16:51	77	*	*	*	*	0: 3	11	10:44	38	*	*	*	*
22	13	13	17	26	37	47	52	54	51	46	41	39	40	45	53	62	71	75	74	68	59	47	35	25	1090	45.4		6:45	54	17:22	76	*	*	*	*	0:37	12	11:14	39	*	*	*	*
23	18	15	17	23	32	41	49	52	52	49	44	41	40	43	48	56	65	71	73	70	63	53	43	32	1090	45.4		7:23	52	17:55	73	*	*	*	*	1:11	15	11:46	40	*	*	*	*
24	24	19	18	21	27	36	44	49	51	50	47	44	42	42	45	51	58	65	69	70	66	58	49	39	1084	45.2		8: 5	51	18:33	70	*	*	*	*	1:47	18	12:21	41	*	*	*	*
25	31	25	21	21	25	31	39	45	49	50	49	47	44	43	44	47	52	58	63	66	65	60	53	45	1073	44.7		8:56	50	19:16	66	*	*	*	*	2:28	21	13: 3	43	*	*	*	*
26	37	30	26	24	24	28	34	40	46	49	50	49	47	46	45	45	47	51	55	59	61	60	56	50	1059	44.1		9:58	50	20: 9	61	*	*	*	*	3:15	23	14:10	45	*	*	*	*
27	43	37	31	27	26	27	30	36	42	47	50	51	50	49	47	45	44	45	47	50	53	55	55	52	1039	43.3	U	11: 7	51	21:24	55	*	*	*	*	4: 9	26	16: 9	44	*	*	*	*
28	48	43	37	32	29	27	28	32	38	44	49	52	53	53	50	47	44	41	40	41	44	47	50	51	1020	42.5		12: 7	53	23:10	51	*	*	*	*	5: 6	27	18: 4	40	*	*	*	*
29	50	48	43	38	34	30	29	30	34	40	47	53	56	57	55	51	46	40	36	33	33	36	41	45	1005	41.9		12:50	57	*	*	*	*	5:59	29	19:24	33	*	*	*	*		
30	49	50	49	45	40	35	31	30	33	38	45	52	58	61	61	57	50	42	34	28	25	25	29	35	1002	41.8		0:58	50	13:24	62	*	*	*	*	6:46	30	20:23	24	*	*	*	*

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	32153	44.7	7日 17時 20分	84	1	7日 0時 24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)

2017 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	43	48	51	50	46	41	35	32	33	36	43	51	59	65	67	65	58	48	37	27	19	16	17	23	1010	42.1		2:17	51	13:56	67	*	*	*	*	7:27	32	21:14	16	*	*	*	*
2	32	41	49	52	52	47	41	36	34	35	41	49	59	68	73	73	67	57	44	30	19	11	8	11	1029	42.9		3:17	53	14:29	73	*	*	*	*	8: 5	34	22: 2	8	*	*	*	*
3	19	31	42	51	54	52	47	40	36	35	38	46	56	67	76	79	76	68	55	39	24	12	5	3	1051	43.8		4: 8	54	15: 5	79	*	*	*	*	8:42	35	22:48	3	*	*	*	*
4	8	18	32	44	52	55	52	46	39	36	37	42	51	63	74	82	83	78	67	52	35	20	8	1	1075	44.8	F	4:55	55	15:43	83	*	*	*	*	9:20	36	23:33	#0	*	*	*	*
5	1	8	20	35	47	53	54	50	44	38	36	38	45	56	68	79	85	84	77	64	48	31	17	6	1084	45.2		5:39	55	16:23	#86	*	*	*	*	9:59	36	*	*	*	*	*	*
6	1	2	11	24	38	49	54	53	48	42	37	36	40	48	59	71	81	85	82	74	61	45	29	16	1086	45.3		6:22	54	17: 5	85	*	*	*	*	0:18	#0	10:41	36	*	*	*	*
7	7	4	7	17	30	42	50	53	52	46	40	37	37	42	50	61	72	79	81	78	69	56	42	28	1080	45.0		7: 6	53	17:50	81	*	*	*	*	1: 2	4	11:26	36	*	*	*	*
8	17	10	9	13	23	35	45	52	53	50	45	40	37	38	43	50	60	69	75	75	71	63	52	40	1065	44.4		7:50	53	18:37	76	*	*	*	*	1:46	8	12:15	37	*	*	*	*
9	28	20	15	15	20	30	40	48	52	53	50	45	41	39	39	43	49	57	64	68	67	64	57	48	1052	43.8		8:37	53	19:29	68	*	*	*	*	2:30	14	13:14	39	*	*	*	*
10	38	29	23	20	21	27	35	44	50	54	54	51	47	43	40	40	42	46	52	57	59	59	57	52	1040	43.3	L	9:30	54	20:29	60	*	*	*	*	3:15	20	14:34	40	*	*	*	*
11	45	38	31	26	25	26	32	39	47	53	55	55	53	49	45	41	40	40	42	45	49	51	52	51	1030	42.9		10:30	56	21:54	52	*	*	*	*	4: 1	25	16:26	40	*	*	*	*
12	48	44	38	33	29	28	31	36	43	50	55	58	58	56	51	46	41	38	36	36	38	41	45	47	1026	42.8		11:33	58	23:57	47	*	*	*	*	4:51	28	18:21	36	*	*	*	*
13	47	46	44	39	35	32	31	34	39	46	53	58	61	61	58	53	46	39	34	30	30	31	35	40	1022	42.6		12:31	61	*	*	*	*	5:42	31	19:46	30	*	*	*	*		
14	44	46	47	44	40	36	33	33	36	42	49	56	62	65	64	60	53	44	35	28	24	23	26	31	1021	42.5		1:39	47	13:19	65	*	*	*	*	6:32	33	20:45	23	*	*	*	*
15	37	43	47	48	46	41	37	35	35	39	45	53	61	66	68	66	60	50	40	30	22	18	18	22	1027	42.8		2:46	48	13:58	68	*	*	*	*	7:19	34	21:32	18	*	*	*	*
16	29	38	45	49	50	47	42	37	36	37	42	50	58	66	70	70	66	57	46	34	24	17	13	15	1038	43.3		3:36	50	14:31	71	*	*	*	*	8: 2	36	22:11	13	*	*	*	*
17	21	31	41	48	52	51	47	41	37	37	40	46	54	63	70	73	71	64	53	40	28	18	12	10	1048	43.7		4:17	52	15: 2	73	*	*	*	*	8:41	37	22:47	10	*	*	*	*
18	14	23	34	45	51	53	51	45	40	37	38	43	50	60	69	74	74	69	60	47	34	22	14	9	1056	44.0	N	4:54	53	15:31	75	*	*	*	*	9:18	37	23:20	9	*	*	*	*
19	10	17	28	39	49	53	53	49	44	39	37	40	46	55	65	73	76	73	66	54	41	28	18	11	1064	44.3		5:27	54	16: 2	76	*	*	*	*	9:54	37	23:51	9	*	*	*	*
20	9	13	22	34	45	52	54	52	47	41	38	38	42	50	60	69	75	76	70	61	48	35	24	15	1070	44.6		5:58	54	16:33	76	*	*	*	*	10:28	37	*	*	*	*	*	*
21	10	11	18	28	40	49	54	53	50	44	39	37	39	45	54	64	72	75	73	65	55	42	30	20	1067	44.5		6:29	54	17: 6	75	*	*	*	*	0:21	10	11: 4	37	*	*	*	*
22	14	12	16	24	34	45	51	54	52	47	42	38	38	41	48	57	66	72	73	68	60	48	37	26	1063	44.3		7: 1	54	17:41	73	*	*	*	*	0:50	12	11:40	37	*	*	*	*
23	19	15	16	21	30	40	48	53	53	50	45	41	38	39	43	50	58	65	69	68	63	53	43	32	1052	43.8		7:36	53	18:18	70	*	*	*	*	1:20	15	12:18	38	*	*	*	*
24	24	19	17	20	26	35	44	50	53	52	48	44	40	39	40	44	51	57	63	65	63	57	48	38	1037	43.2		8:14	53	18:59	65	*	*	*	*	1:51	17	13: 3	39	*	*	*	*
25	30	24	20	21	25	31	40	47	51	53	51	48	44	41	40	41	44	49	54	58	59	57	51	44	1023	42.6		8:57	53	19:46	59	*	*	*	*	2:25	20	14: 1	40	*	*	*	*
26	36	29	25	23	25	29	36	43	49	53	53	52	48	45	42	40	40	42	45	49	52	53	51	47	1007	42.0	U	9:44	54	20:46	53	*	*	*	*	3: 2	23	15:30	40	*	*	*	*
27	41	35	31	28	27	29	34	40	47	52	55	55	53	50	45	42	38	37	37	39	42	45	47	46	995	41.5		10:36	55	22:20	47	*	*	*	*	3:45	27	17:23	37	*	*	*	*
28	44	41	37	33	31	31	33	38	44	51	56	58	58	56	52	46	40	35	31	30	31	34	38	42	990	41.3		11:30	59	*	*	*	*	4:34	30	19: 1	30	*	*	*	*		
29	44	44	42	39	36	34	34	37	42	48	55	61	63	63	59	53	45	37	30	24	22	23	27	33	995	41.5		0:35	44	12:23	64	*	*	*	*	5:29	34	20:12	22	*	*	*	*
30	38	43	45	44	42	38	36	37	40	46	53	61	67	69	68	63	54	44	33	23	17	14	15	21	1011	42.1		2:15	45	13:12	69	*	*	*	*	6:24	36	21: 9	14	*	*	*	*
31	29	38	44	48	47	44	40	38	39	42	49	58	67	73	75	73	65	54	40	27	16	9	6	9	1030	42.9		3:20	48	13:58	75	*	*	*	*	7:18	38	21:58	6	*	*	*	*

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	32244	43.3	5日 16時 23分	86	1	6日 0時 18分	0	2