

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)

2018 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	18	29	39	47	50	49	45	40	38	39	44	52	63	72	79	80	76	66	52	37	22	11	3	2	1053	43.9		4:10	50	14:44	81	*	*	*	*	8: 9	38	22:44	2	*	*	*	*
2	7	17	31	42	50	52	49	44	40	38	40	46	56	67	78	84	83	77	65	49	33	18	6	0	1072	44.7	F	4:54	52	15:28	84	*	*	*	*	8:57	38	23:27	# -1	*	*	*	*
3	0	8	21	35	46	52	53	48	42	38	36	40	47	58	70	81	86	84	75	62	46	29	15	5	1077	44.9		5:32	53	16:13	# 86	*	*	*	*	9:47	36	*	*	*	*	*	*
4	0	3	13	27	41	50	54	52	47	40	35	35	39	47	59	72	81	84	81	71	58	42	26	14	1071	44.6		6: 9	54	16:58	84	*	*	*	*	0: 8	0	10:36	34	*	*	*	*
5	6	4	9	21	35	46	53	55	51	44	38	34	34	39	48	59	71	78	79	75	65	52	38	24	1058	44.1		6:45	55	17:43	80	*	*	*	*	0:46	4	11:26	33	*	*	*	*
6	14	9	10	17	29	42	51	56	55	50	43	36	33	34	39	47	58	67	72	72	67	58	46	34	1039	43.3		7:21	56	18:29	73	*	*	*	*	1:23	9	12:18	33	*	*	*	*
7	24	17	14	17	26	37	48	55	57	55	49	42	37	34	35	39	46	55	62	65	64	59	51	41	1029	42.9		8: 0	57	19:14	65	*	*	*	*	1:57	14	13:15	34	*	*	*	*
8	32	24	20	20	25	33	43	52	57	58	55	49	43	38	35	36	39	44	50	54	56	55	51	45	1014	42.3		8:42	58	20: 4	56	*	*	*	*	2:29	20	14:25	35	*	*	*	*
9	38	31	26	25	26	32	40	48	55	58	59	56	51	45	40	37	36	37	40	44	47	48	47	45	1011	42.1	L	9:31	59	21: 6	48	*	*	*	*	3: 2	25	15:59	36	*	*	*	*
10	41	36	32	29	29	31	37	44	51	57	60	60	57	53	47	42	38	35	34	35	37	40	41	42	1008	42.0		10:28	60	23: 5	42	*	*	*	*	3:40	29	17:57	34	*	*	*	*
11	41	40	37	34	33	33	35	40	47	54	59	61	61	59	55	49	42	37	32	30	29	31	33	36	1008	42.0		11:33	62	*	*	*	*	4:26	32	19:39	29	*	*	*	*		
12	39	41	41	39	37	36	36	38	43	49	56	61	63	64	61	56	49	41	34	28	24	24	26	30	1016	42.3		1:33	41	12:35	64	*	*	*	*	5:24	35	20:45	23	*	*	*	*
13	35	39	43	43	42	39	38	38	40	45	52	58	63	66	66	62	56	47	38	29	22	19	19	22	1021	42.5		2:49	43	13:26	66	*	*	*	*	6:26	37	21:30	18	*	*	*	*
14	29	36	42	46	46	44	41	39	39	42	48	55	62	67	69	68	62	54	44	33	24	17	14	16	1037	43.2		3:37	46	14: 7	69	*	*	*	*	7:22	38	22: 7	14	*	*	*	*
15	22	31	39	46	49	48	44	40	38	39	43	50	58	66	71	72	68	61	50	38	27	18	13	12	1043	43.5		4:14	49	14:42	72	*	*	*	*	8:12	38	22:40	11	*	*	*	*
16	16	25	35	44	50	51	48	43	39	38	40	45	53	62	70	74	73	67	57	45	33	21	13	10	1052	43.8		4:44	51	15:16	74	*	*	*	*	8:56	38	23:10	10	*	*	*	*
17	12	19	30	41	49	52	51	46	41	37	36	40	47	57	67	73	75	72	63	52	39	26	17	11	1053	43.9	N	5:12	52	15:49	75	*	*	*	*	9:37	36	23:38	9	*	*	*	*
18	10	15	25	36	46	52	53	49	43	38	35	36	41	50	61	70	75	75	68	58	45	32	21	13	1047	43.6		5:39	53	16:23	76	*	*	*	*	10:16	35	*	*	*	*	*	*
19	10	13	20	32	43	51	54	52	46	40	35	33	36	43	53	64	72	75	72	63	52	39	27	17	1042	43.4		6: 5	54	16:57	75	*	*	*	*	0: 5	10	10:54	33	*	*	*	*
20	12	12	18	27	39	48	53	53	49	43	37	33	33	37	45	56	66	72	72	66	57	45	33	22	1028	42.8		6:33	54	17:33	72	*	*	*	*	0:31	12	11:32	32	*	*	*	*
21	16	14	17	24	35	45	52	54	52	47	40	35	32	33	39	47	57	65	69	67	60	50	38	28	1016	42.3		7: 1	54	18:10	69	*	*	*	*	0:56	14	12:11	32	*	*	*	*
22	20	17	17	23	31	41	49	54	54	50	44	38	34	32	34	40	48	56	62	64	60	53	44	34	999	41.6		7:31	54	18:49	64	*	*	*	*	1:20	16	12:53	32	*	*	*	*
23	26	21	20	23	29	38	47	53	55	53	49	43	37	34	33	35	40	47	53	57	57	54	47	39	990	41.3		8: 3	55	19:33	58	*	*	*	*	1:44	20	13:44	33	*	*	*	*
24	31	26	24	25	29	36	44	51	55	56	53	48	42	37	34	33	35	38	43	48	50	50	47	42	977	40.7		8:39	56	20:27	51	*	*	*	*	2:10	24	14:55	33	*	*	*	*
25	36	31	28	28	30	35	42	49	55	58	57	54	49	44	38	35	32	32	34	37	40	43	43	42	972	40.5	U	9:23	58	21:49	44	*	*	*	*	2:39	28	16:39	32	*	*	*	*
26	40	36	34	32	33	36	40	47	53	58	60	60	57	52	46	40	34	30	28	28	29	33	36	38	980	40.8		10:18	60	*	*	*	*	3:15	32	18:35	27	*	*	*	*		
27	40	40	39	37	36	37	40	44	50	56	61	64	64	61	55	48	40	33	26	22	20	21	25	30	989	41.2		0:32	40	11:26	64	*	*	*	*	4: 8	36	20: 2	20	*	*	*	*
28	36	40	42	42	41	39	40	42	46	52	59	65	68	69	66	59	50	40	30	21	15	13	15	20	1010	42.1		2:31	42	12:37	69	*	*	*	*	5:24	39	21: 4	13	*	*	*	*
29	28	36	42	45	45	43	41	40	42	47	53	61	69	73	74	70	62	51	38	26	16	9	7	10	1028	42.8		3:27	45	13:40	74	*	*	*	*	6:44	40	21:53	7	*	*	*	*
30	18	29	39	46	48	47	43	40	38	40	46	54	63	72	78	78	73	63	50	35	22	11	4	4	1041	43.4		4: 5	48	14:35	79	*	*	*	*	7:53	38	22:35	3	*	*	*	*
31	10	21	33	44	50	50	47	41	37	35	38	44	54	65	75	81	80	74	62	47	31	17	7	2	1045	43.5	F	4:38	51	15:25	81	*	*	*	*	8:53	35	23:13	2	*	*	*	*

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	31826	42.8	3日 16時 13分	86	1	2日 23時 27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)

2018 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	4	13	27	40	49	53	51	45	38	33	31	35	42	54	67	77	81	79	71	58	43	27	14	6	1038	43.3		5:9	53	16:12	#82	*	*	*	*	9:48	31	23:48	#4	*	*	*	*
2	4	9	21	35	47	54	55	50	42	34	29	28	32	41	54	67	76	79	75	66	53	37	23	13	1024	42.7		5:39	55	16:56	79	*	*	*	*	10:39	28	*	*	*	*	*	*
3	7	9	17	30	44	53	57	55	49	39	31	26	26	31	41	54	66	73	74	69	59	46	32	21	1009	42.0		6:9	58	17:39	74	*	*	*	*	0:20	7	11:29	25	*	*	*	*
4	13	12	16	26	40	51	58	59	55	46	37	29	25	26	32	41	53	62	67	66	60	51	39	28	992	41.3		6:40	59	18:21	67	*	*	*	*	0:48	11	12:18	25	*	*	*	*
5	20	16	18	25	36	48	57	61	59	53	44	35	29	26	27	33	41	50	57	60	58	52	43	34	982	40.9		7:13	61	19:1	60	*	*	*	*	1:13	16	13:10	26	*	*	*	*
6	26	22	21	25	33	44	53	60	61	58	52	44	36	30	28	29	34	40	46	51	52	49	44	38	976	40.7		7:49	61	19:44	52	*	*	*	*	1:36	21	14:9	28	*	*	*	*
7	31	27	25	27	32	40	49	57	61	61	57	51	44	38	33	31	31	34	38	41	44	44	42	39	977	40.7		8:29	61	20:33	44	*	*	*	*	1:59	25	15:25	31	*	*	*	*
8	35	32	30	30	33	38	45	52	58	60	60	56	52	46	40	36	33	31	32	34	36	37	38	38	982	40.9	L	9:16	60	22:5	38	*	*	*	*	2:24	29	17:14	31	*	*	*	*
9	37	35	34	33	34	37	42	48	54	58	60	59	57	53	48	43	37	33	30	29	29	30	32	34	986	41.1		10:17	60	*	*	*	*	2:56	33	19:15	29	*	*	*	*		
10	36	37	38	37	37	38	40	44	49	54	58	60	60	58	55	50	44	37	31	27	24	24	26	30	994	41.4		11:34	60	*	*	*	*	20:32	24	*	*	*	*	*	*		
11	34	38	40	41	41	40	39	41	45	49	54	59	61	62	61	56	50	43	34	27	22	20	20	24	1001	41.7		3:1	41	12:48	62	*	*	*	*	5:36	39	21:17	19	*	*	*	*
12	30	36	41	44	44	42	40	39	41	44	49	55	61	64	65	62	57	49	39	30	22	17	16	18	1005	41.9		3:33	44	13:43	65	*	*	*	*	6:56	39	21:51	16	*	*	*	*
13	25	33	40	45	47	46	42	39	38	39	44	50	57	64	67	67	63	55	45	35	25	17	13	14	1010	42.1		4:0	47	14:26	68	*	*	*	*	7:58	38	22:21	13	*	*	*	*
14	19	28	38	45	49	49	45	40	36	35	38	43	52	60	67	70	68	61	52	40	29	19	13	11	1007	42.0		4:23	49	15:4	70	*	*	*	*	8:48	35	22:48	11	*	*	*	*
15	15	23	34	44	50	51	48	42	36	32	32	36	44	54	64	70	71	66	58	46	34	22	14	10	996	41.5		4:46	51	15:40	71	*	*	*	*	9:32	32	23:13	10	*	*	*	*
16	12	19	30	41	49	53	51	45	38	32	29	30	36	46	57	66	71	70	63	52	39	27	17	12	985	41.0	N	5:8	53	16:16	71	*	*	*	*	10:13	28	23:36	11	*	*	*	*
17	11	16	26	38	48	53	53	49	41	33	27	26	29	37	48	60	68	70	66	57	45	33	22	15	971	40.5		5:31	54	16:51	70	*	*	*	*	10:51	26	23:58	12	*	*	*	*
18	12	15	23	34	45	53	55	52	45	36	29	24	24	29	39	50	61	67	67	61	50	38	27	19	955	39.8		5:54	55	17:28	68	*	*	*	*	11:30	24	*	*	*	*	*	*
19	15	16	22	32	43	52	56	55	49	41	32	25	22	24	31	41	52	60	64	61	54	43	32	23	945	39.4		6:17	56	18:5	64	*	*	*	*	0:18	14	12:9	22	*	*	*	*
20	18	18	22	30	40	50	56	57	54	46	37	29	24	22	25	32	41	51	57	58	55	47	37	29	935	39.0		6:43	58	18:44	59	*	*	*	*	0:38	17	12:51	22	*	*	*	*
21	23	21	23	29	38	48	56	59	58	52	44	35	28	24	23	26	32	40	48	52	52	48	41	34	934	38.9		7:11	59	19:28	52	*	*	*	*	0:57	21	13:41	23	*	*	*	*
22	28	25	26	30	37	46	54	59	60	57	51	43	35	29	25	25	27	31	37	43	45	45	42	37	937	39.0		7:44	60	20:22	45	*	*	*	*	1:17	25	14:45	24	*	*	*	*
23	32	29	29	31	36	43	51	58	61	61	57	51	44	37	31	27	25	26	28	32	36	38	39	38	940	39.2	U	8:26	62	21:46	39	*	*	*	*	1:39	29	16:19	25	*	*	*	*
24	36	34	33	34	37	41	48	54	59	62	62	59	53	47	40	34	28	25	23	23	26	29	32	35	954	39.8		9:23	62	*	*	*	*	2:2	33	18:14	23	*	*	*	*		
25	36	37	37	37	38	40	44	49	55	60	63	63	61	57	51	43	36	28	22	19	18	20	24	29	967	40.3		10:42	63	*	*	*	*	19:47	18	*	*	*	*	*	*		
26	34	38	40	40	40	41	44	48	54	59	64	66	65	61	55	46	36	27	19	14	13	15	21	980	40.8		12:17	66	*	*	*	*	20:50	12	*	*	*	*	*	*			
27	29	36	41	44	43	41	39	39	41	45	51	58	65	69	69	65	57	47	35	24	15	9	9	14	985	41.0		3:18	44	13:34	69	*	*	*	*	6:39	39	21:36	9	*	*	*	*
28	22	32	41	46	47	44	40	36	35	36	41	49	58	66	71	72	67	58	45	32	20	11	7	8	984	41.0		3:44	47	14:34	72	*	*	*	*	7:59	35	22:14	7	*	*	*	*

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	27451	40.8	1日16時12分	82	1	1日23時48分	4	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)

2018 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	16	27	38	47	50	49	43	36	31	29	31	37	47	58	68	73	73	66	55	41	27	16	9	7	974	40.6		4:10	50	15:25	# 74	*	*	*	*	9: 1	29	22:47	# 7	*	*	*	*
2	12	22	35	46	53	53	48	40	31	25	23	26	34	46	59	68	73	71	63	50	36	23	13	9	959	40.0	F	4:36	54	16:10	73	*	*	*	*	9:55	23	23:16	8	*	*	*	*
3	10	18	31	44	54	57	54	46	36	26	20	19	23	32	46	59	67	70	66	57	44	30	19	13	941	39.2		5: 2	57	16:53	70	*	*	*	*	10:43	19	23:42	11	*	*	*	*
4	12	17	28	41	53	59	59	53	43	31	22	16	16	22	33	46	57	64	65	59	49	37	26	18	926	38.6		5:29	60	17:34	65	*	*	*	*	11:30	16	*	*	*	*	*	*
5	15	17	26	38	51	59	62	59	51	39	28	19	15	17	23	34	46	55	59	58	51	42	32	23	919	38.3		5:57	62	18:13	59	*	*	*	*	0: 4	15	12:16	15	*	*	*	*
6	19	20	25	35	47	57	63	63	57	48	37	26	19	17	19	25	35	44	51	53	50	44	36	28	918	38.3		6:27	63	18:52	53	*	*	*	*	0:24	19	13: 3	17	*	*	*	*
7	24	23	26	33	43	53	61	63	61	54	45	35	27	21	20	22	28	35	42	46	46	43	38	32	921	38.4		6:58	63	19:33	46	*	*	*	*	0:44	22	13:54	20	*	*	*	*
8	28	26	28	33	40	49	57	62	62	58	51	43	35	29	25	23	25	29	34	38	40	40	38	35	928	38.7		7:32	62	20:20	41	*	*	*	*	1: 3	26	14:56	23	*	*	*	*
9	32	30	30	33	38	45	52	58	60	59	55	50	43	37	32	28	26	27	29	32	34	36	36	35	937	39.0	L	8:12	60	21:41	36	*	*	*	*	1:21	30	16:21	26	*	*	*	*
10	34	33	33	35	38	42	48	53	57	58	57	54	50	45	39	34	30	27	26	27	28	30	32	34	944	39.3		9: 2	58	*	*	*	*	1:32	33	18:14	26	*	*	*	*		
11	35	36	37	37	38	40	44	48	52	55	57	56	54	51	46	41	36	31	26	24	23	25	27	31	950	39.6		10:15	57	*	*	*	*	19:45	23	*	*	*	*	*	*		
12	35	38	39	40	40	40	40	43	46	50	54	56	57	56	53	48	42	35	29	23	20	20	22	27	953	39.7		11:53	57	*	*	*	*	20:38	20	*	*	*	*	*	*		
13	32	38	41	43	42	41	39	38	40	44	48	53	57	58	58	54	48	41	32	25	19	17	18	22	948	39.5		3:13	43	13:10	58	*	*	*	*	6:40	38	21:14	17	*	*	*	*
14	29	36	42	45	45	43	39	36	35	37	41	47	54	59	61	59	54	47	37	28	20	15	14	18	941	39.2		3:31	46	14: 5	61	*	*	*	*	7:50	35	21:44	14	*	*	*	*
15	25	33	41	47	48	46	41	35	31	30	33	39	47	55	61	62	59	52	43	32	23	16	13	14	926	38.6		3:50	48	14:49	63	*	*	*	*	8:42	30	22:10	13	*	*	*	*
16	21	30	40	47	50	49	43	36	29	26	26	30	39	49	58	63	63	58	49	38	27	18	13	13	915	38.1		4:10	50	15:29	64	*	*	*	*	9:27	25	22:33	12	*	*	*	*
17	18	27	37	47	52	52	47	39	30	23	20	22	29	39	51	60	64	61	54	43	32	22	15	13	897	37.4	N	4:29	53	16: 8	64	*	*	*	*	10: 9	20	22:55	13	*	*	*	*
18	16	24	35	46	53	55	51	43	33	24	18	16	20	29	41	53	61	62	58	49	37	27	19	15	885	36.9		4:49	55	16:46	62	*	*	*	*	10:49	16	23:15	15	*	*	*	*
19	16	23	33	45	54	57	56	49	38	27	18	13	14	19	30	43	54	59	59	53	43	32	23	18	876	36.5		5:10	58	17:25	60	*	*	*	*	11:28	13	23:34	17	*	*	*	*
20	18	22	31	43	53	59	60	54	45	33	22	14	11	13	20	32	44	53	56	54	47	37	28	22	871	36.3		5:32	60	18: 5	56	*	*	*	*	12: 9	11	23:52	20	*	*	*	*
21	20	23	30	41	52	60	63	60	52	41	29	19	13	11	14	22	33	43	50	52	48	41	33	26	876	36.5		5:58	63	18:48	52	*	*	*	*	12:53	11	*	*	*	*	*	*
22	23	25	30	39	49	59	64	64	58	49	38	27	19	14	13	16	23	33	41	45	46	43	37	31	886	36.9		6:28	64	19:35	46	*	*	*	*	0:12	23	13:43	13	*	*	*	*
23	27	27	31	37	46	55	62	65	63	57	48	37	28	21	16	15	18	24	31	37	40	40	38	35	898	37.4		7: 3	65	20:35	41	*	*	*	*	0:33	27	14:46	15	*	*	*	*
24	31	30	32	36	43	51	58	63	64	62	56	48	39	30	24	19	18	19	22	27	32	35	36	36	911	38.0		7:47	64	22:13	36	*	*	*	*	0:55	30	16: 9	18	*	*	*	*
25	35	34	34	36	40	46	52	58	62	62	60	56	49	42	34	27	22	19	18	20	23	28	32	34	923	38.5	U	8:46	63	*	*	*	*	1:18	33	17:47	18	*	*	*	*		
26	36	37	37	37	39	41	45	50	55	59	60	60	57	52	45	38	30	23	18	16	17	20	25	31	928	38.7		10:15	60	*	*	*	*	19:13	16	*	*	*	*	*	*		
27	36	39	40	40	39	39	40	42	46	51	55	59	60	59	55	48	40	31	23	16	14	15	19	26	932	38.8		2:20	40	12: 6	60	*	*	*	*	4:55	39	20:15	14	*	*	*	*
28	33	39	43	44	42	39	36	35	36	40	46	52	58	61	61	57	50	40	30	20	14	12	14	21	923	38.5		2:42	44	13:30	62	*	*	*	*	6:58	35	21: 0	12	*	*	*	*
29	30	39	45	48	46	41	35	31	28	29	34	41	50	58	62	63	58	49	38	27	18	13	12	17	912	38.0		3: 6	48	14:31	63	*	*	*	*	8:13	28	21:36	12	*	*	*	*
30	26	37	46	51	52	47	39	30	24	21	23	29	38	49	58	63	62	56	46	34	23	16	13	15	898	37.4		3:32	52	15:22	63	*	*	*	*	9:10	21	22: 6	12	*	*	*	*
31	23	34	46	54	56	53	45	34	24	17	15	17	25	37	49	58	62	60	52	41	29	20	15	15	881	36.7	F	3:57	56	16: 7	62	*	*	*	*	10: 0	15	22:32	14	*	*	*	*

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	28497	38.3	1 日 15 時 25 分	74	1	1 日 22 時 47 分	7	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)

2018 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	20	31	44	54	60	59	52	41	29	18	12	10	14	24	37	49	57	59	55	47	36	26	19	17	870	36.3		4:23	60	16:50	59	*	*	*	*	10:46	10	22:55	17	*	*	*	*
2	20	28	41	53	61	63	59	49	37	24	14	8	8	14	25	38	49	55	55	50	41	31	23	20	866	36.1		4:49	63	17:30	56	*	*	*	*	11:29	7	23:16	20	*	*	*	*
3	21	27	38	50	60	65	64	56	45	32	20	11	7	9	16	27	39	48	52	50	44	36	28	23	868	36.2		5:16	65	18:10	52	*	*	*	*	12:12	7	23:37	22	*	*	*	*
4	23	27	35	46	57	64	66	61	53	41	28	18	11	9	12	20	30	40	46	47	45	39	33	27	878	36.6		5:44	66	18:50	47	*	*	*	*	12:55	9	23:58	26	*	*	*	*
5	26	28	34	43	53	61	65	64	58	48	37	27	18	14	13	16	23	32	39	43	43	40	36	31	892	37.2		6:13	65	19:32	43	*	*	*	*	13:40	13	*	*	*	*	*	*
6	29	29	33	40	49	57	62	64	60	53	45	35	27	20	17	17	20	26	32	37	39	39	37	34	901	37.5		6:45	64	20:21	39	*	*	*	*	0:19	29	14:31	17	*	*	*	*
7	32	32	34	38	45	52	58	61	61	57	50	43	35	28	24	21	21	23	27	31	35	36	37	36	917	38.2		7:21	61	21:37	37	*	*	*	*	0:39	31	15:34	20	*	*	*	*
8	35	34	35	38	42	47	52	57	58	57	53	48	42	36	31	26	23	23	24	26	30	33	35	36	921	38.4	L	8: 6	58	*	*	*	*	*	*	0:56	34	16:55	23	*	*	*	*
9	37	37	37	38	40	43	46	51	54	55	54	52	48	43	38	32	28	24	22	23	25	28	32	35	922	38.4		9: 9	55	*	*	*	*	*	*	18:20	22	*	*	*	*	*	*
10	38	39	40	40	40	40	41	44	47	50	52	53	51	48	44	39	33	27	23	21	21	23	28	33	915	38.1		10:44	53	*	*	*	*	*	*	19:25	20	*	*	*	*	*	*
11	37	41	43	43	41	39	37	37	40	43	47	50	52	52	50	45	39	32	25	21	18	19	23	29	903	37.6		2:28	43	12:23	53	*	*	*	*	6:25	37	20:11	18	*	*	*	*
12	36	41	45	46	44	40	36	33	32	35	39	45	50	53	53	50	45	37	29	22	18	17	20	26	892	37.2		2:45	46	13:35	54	*	*	*	*	7:39	32	20:46	17	*	*	*	*
13	33	41	46	49	47	42	36	30	26	26	30	36	44	51	55	54	50	43	34	26	19	16	17	23	874	36.4		3: 4	49	14:29	55	*	*	*	*	8:33	26	21:15	16	*	*	*	*
14	31	40	47	51	51	46	38	30	23	20	20	26	34	44	52	56	55	49	40	31	23	18	17	21	863	36.0		3:23	52	15:16	56	*	*	*	*	9:19	19	21:40	17	*	*	*	*
15	28	38	48	54	55	51	43	32	23	16	13	16	23	34	45	53	56	53	46	36	27	21	18	20	849	35.4		3:42	55	16: 0	56	*	*	*	*	10: 2	13	22: 4	18	*	*	*	*
16	27	37	48	56	59	56	49	38	26	16	9	8	13	22	35	47	54	55	51	42	33	25	21	21	848	35.3	N	4: 3	59	16:42	55	*	*	*	*	10:43	8	22:25	20	*	*	*	*
17	26	36	47	57	63	62	56	45	32	19	10	4	5	12	23	37	48	53	53	47	38	30	24	23	850	35.4		4:25	63	17:25	54	*	*	*	*	11:25	4	22:47	23	*	*	*	*
18	26	34	45	57	65	67	63	54	41	27	14	6	2	4	13	25	38	47	51	49	43	35	29	26	861	35.9		4:52	67	18:10	51	*	*	*	*	12: 8	#2	23:10	25	*	*	*	*
19	27	33	43	54	64	69	68	62	51	37	23	12	5	3	6	15	27	38	45	48	45	39	33	29	876	36.5		5:22	70	18:57	48	*	*	*	*	12:55	3	23:36	28	*	*	*	*
20	28	32	40	50	60	68	71	68	60	48	35	22	13	7	5	9	17	28	37	42	44	41	37	33	895	37.3		5:57	#71	19:49	44	*	*	*	*	13:46	5	*	*	*	*	*	*
21	31	32	37	45	54	63	69	69	65	57	46	35	24	15	10	9	12	19	28	35	39	41	39	36	910	37.9		6:37	70	20:53	41	*	*	*	*	0: 4	31	14:45	9	*	*	*	*
22	34	33	36	41	48	56	63	66	66	62	55	46	36	27	19	14	13	15	21	27	33	37	39	39	926	38.6		7:26	67	22:19	39	*	*	*	*	0:36	33	15:55	13	*	*	*	*
23	37	36	36	39	43	48	54	59	62	62	59	54	46	38	30	23	18	16	17	21	27	32	37	39	933	38.9	U	8:29	62	*	*	*	*	*	*	1:18	36	17:11	16	*	*	*	*
24	40	40	39	38	39	41	45	49	54	57	58	57	53	48	41	33	26	20	17	18	21	27	33	38	932	38.8		0: 2	40	10: 1	58	*	*	*	*	2:52	38	18:22	17	*	*	*	*
25	42	43	43	41	39	37	37	39	43	47	51	54	55	54	49	42	35	27	21	18	18	23	29	36	923	38.5		1: 9	43	11:52	55	*	*	*	*	5:29	37	19:20	18	*	*	*	*
26	43	47	48	45	41	37	33	31	32	35	41	47	52	55	54	50	43	34	26	21	18	20	25	34	912	38.0		1:48	48	13:20	55	*	*	*	*	7:10	31	20: 5	18	*	*	*	*
27	42	49	52	51	47	40	32	27	24	25	29	36	44	51	54	54	49	42	33	25	20	19	23	30	898	37.4		2:20	52	14:25	55	*	*	*	*	8:19	24	20:42	19	*	*	*	*
28	40	49	55	57	53	46	36	26	20	17	18	24	33	43	51	54	53	48	39	30	23	20	22	28	885	36.9		2:49	57	15:18	55	*	*	*	*	9:13	16	21:13	20	*	*	*	*
29	37	48	57	61	60	53	43	31	20	13	10	13	21	32	43	51	54	52	45	36	28	23	22	26	879	36.6		3:17	61	16: 5	54	*	*	*	*	10: 1	10	21:40	22	*	*	*	*
30	34	45	56	63	65	60	51	38	25	14	8	6	11	20	33	44	51	53	49	42	33	27	24	26	878	36.6	F	3:44	65	16:48	53	*	*	*	*	10:45	6	22: 6	24	*	*	*	*

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	26737	37.1	20日5時57分	71	1	18日12時8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)

2018年5月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	32	42	54	63	68	66	58	46	33	20	10	5	5	11	22	35	45	51	50	46	39	31	27	27	886	36.9		4:12	68	17:29	51	*	*	*	*	11:26	4	22:32	26	*	*	*	*
2	31	39	50	61	68	69	64	54	41	28	16	8	4	7	15	26	38	46	49	48	43	36	31	29	901	37.5		4:39	69	18:9	49	*	*	*	*	12:6	4	22:57	29	*	*	*	*
3	31	37	47	57	66	70	68	60	49	37	24	14	8	7	11	19	30	40	46	47	44	40	34	31	917	38.2		5:8	70	18:49	47	*	*	*	*	12:46	7	23:24	31	*	*	*	*
4	32	36	43	53	62	68	69	64	56	45	33	22	14	10	11	16	24	33	41	44	45	42	38	34	935	39.0		5:38	69	19:30	45	*	*	*	*	13:25	10	23:51	33	*	*	*	*
5	33	35	41	48	57	64	67	66	60	51	41	31	22	16	14	15	20	28	35	41	43	42	40	37	947	39.5		6:10	67	20:17	43	*	*	*	*	14:8	14	*	*	*	*		
6	35	36	39	44	52	58	63	65	62	56	47	38	30	23	19	18	19	24	30	36	40	42	41	40	957	39.9		6:47	65	21:15	42	*	*	*	*	0:21	35	14:56	18	*	*	*	*
7	38	37	38	42	46	52	57	61	61	58	52	45	37	31	25	22	21	22	26	31	36	40	41	41	960	40.0		7:32	61	22:37	42	*	*	*	*	0:56	37	15:53	21	*	*	*	*
8	41	40	40	40	42	46	50	54	57	57	54	49	44	37	32	27	23	22	23	27	32	36	40	42	955	39.8	L	8:28	57	*	*	*	*	1:51	39	16:57	22	*	*	*	*		
9	43	43	42	41	41	41	43	47	50	52	53	51	48	43	38	32	27	24	22	24	27	32	37	42	943	39.3		0:13	43	9:47	53	*	*	*	*	3:58	41	17:59	22	*	*	*	*
10	45	46	45	43	41	39	38	39	42	45	48	50	50	48	44	38	32	27	23	22	24	29	34	40	932	38.8		1:8	46	11:26	50	*	*	*	*	5:57	38	18:51	22	*	*	*	*
11	45	48	49	47	43	38	34	32	33	36	40	45	49	50	48	44	38	32	26	23	23	26	32	39	920	38.3		1:40	49	12:57	50	*	*	*	*	7:17	32	19:33	23	*	*	*	*
12	45	50	52	51	46	40	33	28	25	26	30	36	43	48	51	49	44	38	31	26	24	25	30	37	908	37.8		2:5	52	14:7	51	*	*	*	*	8:16	25	20:8	24	*	*	*	*
13	45	52	56	56	52	44	35	26	20	18	19	25	34	43	49	52	50	44	37	30	26	25	29	36	903	37.6		2:28	56	15:3	52	*	*	*	*	9:6	18	20:39	25	*	*	*	*
14	45	53	60	61	58	50	40	29	19	12	11	14	22	33	43	50	53	50	43	36	30	27	29	34	902	37.6		2:52	61	15:54	53	*	*	*	*	9:52	11	21:8	27	*	*	*	*
15	43	54	62	67	65	59	48	35	22	12	6	5	11	21	34	45	52	53	49	41	34	30	29	33	910	37.9	N	3:18	67	16:41	53	*	*	*	*	10:37	5	21:37	29	*	*	*	*
16	41	52	63	70	72	67	58	44	29	16	6	1	2	10	22	35	46	52	52	47	40	34	31	33	923	38.5		3:47	72	17:27	52	*	*	*	*	11:21	1	22:7	31	*	*	*	*
17	39	49	60	70	76	75	68	55	40	25	12	3	-1	2	11	24	37	47	51	50	44	38	34	33	942	39.3		4:21	76	18:14	51	*	*	*	*	12:7	# -1	22:39	33	*	*	*	*
18	37	44	55	67	75	78	75	66	53	38	23	11	3	1	5	14	27	39	47	49	47	42	37	34	967	40.3		4:58	# 78	19:1	49	*	*	*	*	12:54	1	23:14	34	*	*	*	*
19	35	40	49	60	70	77	78	73	63	50	36	23	12	6	4	9	19	30	40	46	48	45	41	37	991	41.3		5:40	# 78	19:52	48	*	*	*	*	13:43	4	23:54	35	*	*	*	*
20	35	38	43	52	61	70	75	74	69	60	48	36	24	15	10	9	14	23	33	41	45	46	44	41	1006	41.9		6:26	75	20:47	47	*	*	*	*	14:35	9	*	*	*	*		
21	38	37	40	45	52	60	67	70	69	65	57	47	36	27	19	15	15	19	27	35	42	46	47	45	1020	42.5		7:19	70	21:48	47	*	*	*	*	0:42	37	15:31	14	*	*	*	*
22	42	39	39	40	44	49	56	61	64	63	60	54	46	37	29	23	19	19	23	30	37	43	47	48	1012	42.2	U	8:23	64	22:53	48	*	*	*	*	1:48	39	16:28	19	*	*	*	*
23	47	44	41	40	40	41	45	50	54	57	58	56	52	46	38	31	26	23	23	27	33	40	46	50	1008	42.0		9:47	58	23:55	51	*	*	*	*	3:33	39	17:24	22	*	*	*	*
24	51	50	47	43	39	37	37	39	43	47	51	53	53	50	46	39	33	28	25	26	30	37	44	50	998	41.6		11:30	53	*	*	*	*	5:34	37	18:15	25	*	*	*	*		
25	54	55	53	48	42	37	33	31	32	35	41	46	49	51	50	46	40	33	29	27	29	34	41	49	985	41.0		0:47	55	13:5	51	*	*	*	*	7:7	31	19:0	27	*	*	*	*
26	56	59	59	56	49	40	33	27	24	25	29	36	42	48	51	50	46	39	33	29	29	32	38	47	977	40.7		1:30	60	14:18	51	*	*	*	*	8:17	24	19:40	28	*	*	*	*
27	55	61	64	62	56	47	37	27	21	18	19	25	33	41	48	51	50	45	39	33	30	31	35	43	971	40.5		2:7	64	15:14	51	*	*	*	*	9:12	18	20:17	30	*	*	*	*
28	53	61	67	68	64	55	44	32	22	15	13	16	23	33	42	49	52	50	44	38	33	32	34	40	980	40.8		2:40	68	16:3	52	*	*	*	*	10:0	13	20:52	32	*	*	*	*
29	49	59	67	71	69	62	52	39	27	17	11	10	14	23	35	45	51	52	49	43	37	34	34	38	988	41.2	F	3:11	71	16:46	53	*	*	*	*	10:42	10	21:25	33	*	*	*	*
30	46	56	66	72	73	69	59	47	34	22	13	8	9	16	27	38	48	52	52	48	42	37	35	37	1006	41.9		3:41	73	17:26	53	*	*	*	*	11:22	8	21:58	35	*	*	*	*
31	43	52	62	71	75	73	66	55	42	29	18	11	8	11	20	31	42	50	52	51	46	40	37	37	1022	42.6		4:11	75	18:4	52	*	*	*	*	11:59	8	22:31	36	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	29672	39.9	19日5時40分	78	2	17日12時7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)

2018 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	41	48	58	67	74	75	71	62	50	38	26	16	11	11	16	25	36	46	51	52	49	44	39	37	1043	43.5		4:42	75	18:40	52	*	*	*	*	12:34	10	23:4	37	*	*	*	*
2	39	45	53	62	71	75	73	67	57	46	34	23	16	13	15	21	31	41	48	51	50	47	42	39	1059	44.1		5:15	75	19:17	51	*	*	*	*	13:9	13	23:38	38	*	*	*	*
3	39	42	48	57	65	71	73	70	62	52	41	31	23	18	17	20	27	36	44	49	50	49	45	42	1071	44.6		5:50	73	19:56	50	*	*	*	*	13:45	16	*	*	*	*	*	*
4	40	40	44	51	59	66	70	70	65	58	48	38	30	23	20	20	25	31	39	46	49	50	48	45	1075	44.8		6:28	70	20:40	50	*	*	*	*	0:15	39	14:23	20	*	*	*	*
5	42	41	42	46	52	59	64	67	65	61	53	45	36	29	24	23	24	28	35	42	47	49	50	48	1072	44.7		7:11	67	21:31	50	*	*	*	*	0:59	41	15:5	23	*	*	*	*
6	45	43	42	43	46	51	56	61	62	61	56	50	42	35	30	26	25	27	31	38	44	48	50	50	1062	44.3		8:2	62	22:29	51	*	*	*	*	1:56	42	15:52	25	*	*	*	*
7	49	46	44	43	43	45	48	52	56	57	56	53	47	41	35	31	28	27	30	34	40	46	50	52	1053	43.9	L	9:5	57	23:27	52	*	*	*	*	3:25	43	16:41	27	*	*	*	*
8	52	50	48	45	42	41	41	44	47	51	53	53	50	46	41	36	32	29	29	32	37	44	49	53	1045	43.5		10:30	53	*	*	*	*	5:13	41	17:30	29	*	*	*	*		
9	55	55	52	48	43	39	36	36	37	41	45	49	50	50	47	42	38	33	31	32	36	41	48	54	1038	43.3		0:15	55	12:14	50	*	*	*	*	6:44	36	18:16	31	*	*	*	*
10	58	59	58	53	47	40	34	30	29	30	35	41	46	50	50	48	44	39	35	34	35	40	47	54	1036	43.2		0:55	59	13:45	50	*	*	*	*	7:53	29	18:58	34	*	*	*	*
11	61	64	64	60	53	44	35	27	22	21	24	30	38	45	50	52	50	45	40	36	36	39	45	53	1034	43.1		1:30	65	14:54	52	*	*	*	*	8:51	21	19:38	36	*	*	*	*
12	62	68	71	69	62	52	41	29	20	15	14	18	26	36	46	52	53	51	46	40	38	39	43	51	1042	43.4		2:5	71	15:50	54	*	*	*	*	9:42	14	20:17	38	*	*	*	*
13	60	69	75	77	72	63	50	36	24	14	9	9	15	25	37	48	54	55	51	45	41	39	41	47	1056	44.0		2:42	77	16:39	55	*	*	*	*	10:31	8	20:56	39	*	*	*	*
14	56	67	77	82	81	74	62	48	32	19	9	5	6	14	27	40	50	55	55	50	44	40	40	43	1076	44.8	N	3:21	82	17:25	55	*	*	*	*	11:17	#4	21:38	39	*	*	*	*
15	51	62	73	82	86	83	74	61	45	29	16	7	4	7	17	30	43	52	56	54	49	43	40	40	1104	46.0		4:3	86	18:8	56	*	*	*	*	12:3	#4	22:22	39	*	*	*	*
16	45	54	65	77	85	87	82	72	58	43	28	15	8	6	11	22	35	47	54	55	53	47	42	39	1130	47.1		4:47	#87	18:51	56	*	*	*	*	12:47	5	23:8	39	*	*	*	*
17	41	46	56	67	78	84	85	79	69	56	41	27	16	10	10	17	28	40	50	55	55	51	46	41	1148	47.8		5:34	85	19:33	56	*	*	*	*	13:31	10	23:58	39	*	*	*	*
18	39	41	47	56	67	76	81	80	74	65	52	39	28	19	15	17	24	34	45	53	56	55	51	45	1159	48.3		6:23	81	20:17	56	*	*	*	*	14:14	15	*	*	*	*	*	*
19	41	40	42	47	55	64	71	75	74	68	60	49	38	29	23	21	23	31	40	49	55	57	56	51	1159	48.3		7:15	75	21:3	57	*	*	*	*	0:55	40	14:57	21	*	*	*	*
20	46	42	40	42	46	52	59	65	67	66	62	55	47	38	31	27	26	30	37	45	53	58	59	57	1150	47.9	U	8:14	67	21:54	59	*	*	*	*	2:4	40	15:40	26	*	*	*	*
21	53	48	44	41	41	43	48	53	57	60	59	57	52	45	39	33	30	31	35	42	50	56	61	62	1140	47.5		9:23	60	22:50	62	*	*	*	*	3:34	41	16:23	30	*	*	*	*
22	60	55	50	45	41	39	40	42	46	50	53	54	53	49	45	40	36	34	35	39	46	54	60	64	1130	47.1		10:57	54	23:48	65	*	*	*	*	5:19	39	17:8	34	*	*	*	*
23	65	63	58	52	45	40	36	35	36	40	44	48	50	51	49	45	41	38	36	38	43	50	57	63	1123	46.8		12:47	51	*	*	*	*	6:56	35	17:55	36	*	*	*	*		
24	67	68	65	60	52	44	37	32	30	31	34	39	45	49	51	50	47	42	39	39	41	46	54	61	1123	46.8		0:43	68	14:12	51	*	*	*	*	8:13	30	18:43	38	*	*	*	*
25	67	71	71	67	60	51	41	33	27	25	26	31	37	45	50	53	52	48	43	41	41	44	50	58	1132	47.2		1:30	71	15:12	53	*	*	*	*	9:11	25	19:30	40	*	*	*	*
26	65	72	74	73	68	59	48	37	28	22	20	23	29	38	47	53	55	53	48	44	42	43	47	54	1142	47.6		2:11	74	16:0	55	*	*	*	*	9:58	20	20:15	42	*	*	*	*
27	62	70	76	77	74	66	56	44	33	24	19	18	22	31	41	50	55	56	53	48	44	42	44	50	1155	48.1		2:47	77	16:41	56	*	*	*	*	10:38	18	20:57	42	*	*	*	*
28	58	67	75	79	78	73	63	51	39	28	20	16	18	25	35	46	54	58	57	52	47	43	43	46	1171	48.8	F	3:20	79	17:17	58	*	*	*	*	11:15	16	21:36	43	*	*	*	*
29	53	62	72	79	81	78	70	59	47	34	24	18	16	20	29	41	51	57	58	56	51	45	43	44	1188	49.5		3:53	81	17:49	58	*	*	*	*	11:48	16	22:15	43	*	*	*	*
30	49	57	67	76	81	81	75	66	54	42	30	22	18	19	25	35	46	55	58	58	54	48	44	42	1202	50.1		4:27	82	18:20	59	*	*	*	*	12:20	17	22:52	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
720	33118	46.0	16日4時47分	87	1	15日12時3分	4	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)

2018 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	45	51	61	70	78	81	79	71	61	49	37	27	21	19	23	31	42	51	57	59	56	51	46	43	1209	50.4		5: 1	81	18:51	59	*	*	*	*	12:50	19	23:30	42	*	*	*	*
2	43	47	54	64	73	78	79	75	66	55	44	33	26	22	23	28	37	47	55	58	58	54	49	45	1213	50.5		5:38	80	19:24	59	*	*	*	*	13:19	22	*	*	*	*	*	*
3	42	44	49	56	65	73	77	75	70	60	50	40	31	26	25	27	34	43	51	57	59	57	53	48	1212	50.5		6:15	77	19:59	59	*	*	*	*	0:10	42	13:49	24	*	*	*	*
4	44	43	45	50	58	65	71	73	70	64	55	45	37	30	27	28	32	40	48	54	58	59	56	52	1204	50.2		6:56	73	20:37	59	*	*	*	*	0:53	43	14:20	27	*	*	*	*
5	48	45	44	46	51	57	63	67	68	65	58	50	42	36	31	30	32	37	44	52	57	60	59	56	1198	49.9		7:40	68	21:18	60	*	*	*	*	1:44	44	14:53	30	*	*	*	*
6	52	48	46	45	46	50	54	59	62	62	59	54	48	41	36	34	34	37	42	49	55	60	61	60	1194	49.8	L	8:33	63	22: 3	61	*	*	*	*	2:53	45	15:29	33	*	*	*	*
7	57	53	49	46	44	44	46	50	54	56	57	55	51	47	42	38	37	38	41	47	54	59	63	64	1192	49.7		9:43	57	22:51	64	*	*	*	*	4:26	44	16:10	37	*	*	*	*
8	63	59	54	49	45	41	40	41	44	47	50	52	52	51	48	44	41	40	42	46	52	58	64	68	1191	49.6		11:32	53	23:44	68	*	*	*	*	6: 7	40	16:57	40	*	*	*	*
9	68	66	62	55	48	42	37	34	34	36	41	45	49	52	52	50	47	44	44	45	50	56	63	69	1189	49.5		13:32	52	*	*	*	*	7:33	34	17:49	43	*	*	*	*		
10	73	73	70	64	56	47	38	31	27	27	29	35	42	48	53	54	52	49	46	46	48	53	60	68	1189	49.5		0:37	74	14:52	54	*	*	*	*	8:41	26	18:43	46	*	*	*	*
11	75	79	79	75	67	56	44	34	25	20	20	24	32	41	50	55	56	54	50	47	47	50	56	64	1200	50.0		1:29	80	15:48	56	*	*	*	*	9:37	19	19:37	47	*	*	*	*
12	73	81	85	84	78	68	55	41	29	20	15	15	21	32	43	53	58	58	55	50	47	47	50	57	1215	50.6		2:19	85	16:33	58	*	*	*	*	10:26	14	20:31	46	*	*	*	*
13	67	78	86	90	88	80	68	53	38	25	16	11	14	22	35	47	56	60	59	54	48	45	45	50	1235	51.5	N	3: 8	90	17:13	60	*	*	*	*	11:11	# 11	21:24	45	*	*	*	*
14	58	70	81	90	93	89	80	66	50	35	22	14	11	16	27	40	52	60	61	58	52	46	43	44	1258	52.4		3:56	# 93	17:49	61	*	*	*	*	11:52	# 11	22:16	42	*	*	*	*
15	49	59	71	83	91	92	87	77	63	47	32	21	14	14	21	34	47	57	62	62	57	50	43	40	1273	53.0		4:44	92	18:24	63	*	*	*	*	12:31	13	23: 9	40	*	*	*	*
16	42	48	59	71	82	89	89	83	72	59	44	31	22	18	20	29	42	54	62	64	62	55	48	42	1287	53.6		5:31	90	19: 0	64	*	*	*	*	13: 8	18	*	*	*	*	*	*
17	39	41	48	58	70	79	84	83	77	66	54	41	31	24	23	28	38	50	60	65	66	62	55	47	1289	53.7		6:19	84	19:36	66	*	*	*	*	0: 2	39	13:42	23	*	*	*	*
18	41	39	42	48	57	67	74	77	75	69	60	49	39	32	28	30	36	46	56	64	68	67	62	55	1281	53.4		7: 6	77	20:16	68	*	*	*	*	0:58	39	14:14	28	*	*	*	*
19	48	42	41	42	47	55	62	67	69	67	62	54	46	39	34	33	36	43	53	61	67	69	68	63	1268	52.8		7:56	69	21: 0	69	*	*	*	*	2: 2	41	14:45	33	*	*	*	*
20	56	49	45	42	43	46	51	56	60	61	60	56	50	45	40	38	38	42	49	57	65	69	71	69	1258	52.4	U	8:53	61	21:51	71	*	*	*	*	3:20	42	15:19	37	*	*	*	*
21	64	58	52	47	44	42	44	47	50	53	54	54	52	49	45	42	41	43	47	53	61	67	71	72	1252	52.2		10:16	54	22:51	72	*	*	*	*	4:57	42	15:59	41	*	*	*	*
22	70	66	60	54	48	44	41	40	42	44	47	50	51	51	50	47	45	45	46	50	56	63	69	72	1251	52.1		12:33	51	23:57	74	*	*	*	*	6:44	40	16:50	45	*	*	*	*
23	74	72	68	62	55	48	42	38	36	37	40	44	48	51	53	52	50	48	47	49	53	58	65	71	1261	52.5		14:14	53	*	*	*	*	8:10	36	17:52	47	*	*	*	*		
24	75	76	74	70	63	54	46	39	34	32	33	37	43	49	53	55	55	52	49	48	50	54	60	67	1268	52.8		0:58	76	15:13	55	*	*	*	*	9: 9	32	18:53	48	*	*	*	*
25	73	77	78	76	70	62	52	42	35	29	28	30	36	44	52	57	58	56	53	50	49	51	56	62	1276	53.2		1:48	78	15:55	58	*	*	*	*	9:53	28	19:49	49	*	*	*	*
26	70	77	80	80	76	69	59	48	38	30	26	26	31	39	48	56	60	60	57	52	49	48	51	57	1287	53.6		2:29	81	16:29	60	*	*	*	*	10:30	25	20:39	48	*	*	*	*
27	65	74	80	83	81	75	66	54	43	33	26	23	26	33	44	53	60	62	60	55	50	47	47	51	1291	53.8		3: 6	83	16:58	62	*	*	*	*	11: 2	23	21:23	47	*	*	*	*
28	59	68	77	83	84	80	72	61	49	38	29	24	24	29	39	50	58	63	62	58	52	47	45	47	1298	54.1	F	3:42	85	17:26	63	*	*	*	*	11:31	23	22: 5	45	*	*	*	*
29	52	61	72	81	85	84	77	67	55	43	33	26	23	26	35	45	56	62	64	61	56	49	44	43	1300	54.2		4:16	85	17:52	64	*	*	*	*	11:57	23	22:45	43	*	*	*	*
30	47	54	64	75	82	84	81	73	61	49	38	29	25	26	32	42	52	61	64	64	59	52	46	42	1302	54.3		4:51	85	18:18	65	*	*	*	*	12:22	25	23:24	42	*	*	*	*
31	43	48	57	67	77	82	82	76	66	55	43	34	28	27	30	39	49	58	64	65	62	56	49	44	1301	54.2		5:27	83	18:45	65	*	*	*	*	12:46	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	38642	51.9	14日 3時 56分	93	1	14日 11時 52分	11	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)

2018 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	42	44	50	59	69	77	80	77	70	60	49	39	32	29	31	37	46	55	63	66	65	60	53	47	1300	54.2		6:3	80	19:13	66	*	*	*	*	0:3	42	13:9	29	*	*	*	*
2	43	42	45	51	60	69	74	75	71	63	54	44	36	32	32	36	44	53	61	66	67	64	58	52	1292	53.8		6:41	75	19:43	67	*	*	*	*	0:44	42	13:31	32	*	*	*	*
3	46	43	43	46	52	60	66	70	69	65	57	49	41	37	35	37	43	50	59	65	68	67	63	57	1288	53.7		7:22	70	20:17	68	*	*	*	*	1:31	43	13:55	35	*	*	*	*
4	51	46	44	44	46	51	57	62	64	63	59	53	46	41	39	39	43	49	56	63	68	70	68	64	1286	53.6		8:9	64	20:56	70	*	*	*	*	2:31	44	14:21	39	*	*	*	*
5	58	52	47	44	44	45	48	53	56	58	57	54	51	46	44	43	44	48	54	61	67	71	72	70	1287	53.6	L	9:13	58	21:44	72	*	*	*	*	3:54	44	14:52	43	*	*	*	*
6	66	60	54	48	44	42	41	43	46	49	52	53	52	51	48	47	47	49	53	58	65	71	74	75	1288	53.7		11:8	53	22:46	75	*	*	*	*	5:41	41	15:34	47	*	*	*	*
7	73	69	63	56	49	43	38	36	37	39	43	47	50	52	52	51	50	50	52	56	61	68	74	78	1287	53.6		13:41	52	23:58	79	*	*	*	*	7:21	36	16:38	50	*	*	*	*
8	79	78	73	66	57	48	40	34	30	30	33	38	45	50	54	55	54	53	52	53	56	62	69	76	1285	53.5		14:58	55	*	*	*	*	8:35	29	18:0	52	*	*	*	*		
9	82	84	83	77	69	58	47	36	28	24	24	29	36	45	53	57	58	56	53	51	52	55	62	70	1289	53.7		1:8	84	15:43	58	*	*	*	*	9:30	23	19:16	51	*	*	*	*
10	79	86	89	87	80	70	57	44	32	24	19	21	28	38	49	57	61	60	56	51	48	49	53	60	1298	54.1		2:9	89	16:17	61	*	*	*	*	10:15	19	20:23	48	*	*	*	*
11	70	81	89	92	89	81	69	54	40	28	20	17	21	31	43	55	62	63	60	54	48	44	45	50	1306	54.4	N	3:3	92	16:48	63	*	*	*	*	10:55	#17	21:23	44	*	*	*	*
12	59	70	82	91	93	89	80	66	51	36	25	19	19	26	38	51	61	66	65	59	51	44	40	41	1322	55.1		3:53	#93	17:18	66	*	*	*	*	11:31	18	22:18	40	*	*	*	*
13	47	57	70	83	90	91	86	75	61	46	33	24	21	24	34	47	59	67	69	65	57	47	40	37	1330	55.4		4:40	92	17:48	69	*	*	*	*	12:3	21	23:11	37	*	*	*	*
14	38	45	56	70	81	87	87	80	69	55	42	31	25	25	32	43	56	67	71	70	64	55	45	38	1332	55.5		5:25	88	18:19	72	*	*	*	*	12:32	25	*	*	*	*		
15	35	37	45	56	68	78	82	80	73	62	50	39	32	29	32	41	53	64	72	74	71	63	53	44	1333	55.5		6:9	82	18:52	74	*	*	*	*	0:2	35	12:58	29	*	*	*	*
16	37	35	38	45	55	66	72	74	71	65	55	45	38	34	34	40	49	61	70	75	75	70	62	53	1319	55.0		6:53	74	19:28	75	*	*	*	*	0:56	35	13:22	34	*	*	*	*
17	44	39	38	40	46	54	61	66	66	63	57	50	43	39	38	41	47	57	66	73	76	74	69	62	1309	54.5		7:37	67	20:8	76	*	*	*	*	1:54	37	13:45	38	*	*	*	*
18	54	47	42	40	42	46	51	56	59	59	56	52	48	44	42	43	47	53	61	69	74	75	74	69	1303	54.3	U	8:27	59	20:54	76	*	*	*	*	3:3	40	14:11	42	*	*	*	*
19	63	56	50	45	43	43	45	48	51	53	53	52	50	48	46	46	47	51	57	64	70	74	75	73	1303	54.3		9:41	53	21:50	75	*	*	*	*	4:33	42	14:42	46	*	*	*	*
20	69	64	58	52	47	44	42	42	44	46	48	50	51	51	50	49	49	51	54	59	65	70	73	75	1303	54.3		12:38	51	23:3	75	*	*	*	*	6:23	42	15:32	49	*	*	*	*
21	74	71	66	60	54	48	43	40	39	40	42	46	49	52	53	53	52	52	53	55	60	65	70	74	1311	54.6		14:27	54	*	*	*	*	7:57	39	17:2	52	*	*	*	*		
22	75	75	73	68	61	53	46	40	36	35	36	40	46	51	55	57	56	54	53	53	55	59	65	70	1312	54.7		0:22	76	15:11	57	*	*	*	*	8:54	35	18:28	52	*	*	*	*
23	75	77	77	74	68	60	51	42	36	32	32	35	41	49	55	59	59	57	54	51	51	54	59	65	1313	54.7		1:25	78	15:41	60	*	*	*	*	9:34	31	19:36	51	*	*	*	*
24	72	77	80	79	74	66	57	46	38	31	29	30	36	45	53	59	62	60	56	52	49	49	52	58	1310	54.6		2:12	80	16:7	62	*	*	*	*	10:7	29	20:30	48	*	*	*	*
25	66	74	80	82	79	72	63	52	41	33	28	27	32	40	50	59	63	63	59	54	48	45	46	51	1307	54.5		2:53	82	16:31	64	*	*	*	*	10:35	27	21:17	45	*	*	*	*
26	59	68	77	82	82	77	68	57	46	36	29	26	29	36	47	57	63	65	63	57	49	44	42	44	1303	54.3	F	3:30	83	16:53	65	*	*	*	*	11:0	26	22:0	42	*	*	*	*
27	51	60	71	79	83	81	73	63	51	40	31	27	27	33	43	54	63	67	65	60	52	45	40	39	1298	54.1		4:5	83	17:16	67	*	*	*	*	11:23	26	22:40	39	*	*	*	*
28	43	52	63	73	80	81	77	68	56	44	35	29	28	32	41	51	61	67	68	64	56	48	41	37	1295	54.0		4:41	82	17:38	68	*	*	*	*	11:44	28	23:19	37	*	*	*	*
29	38	44	53	65	75	79	78	71	61	49	39	32	29	32	39	49	60	67	70	67	61	52	44	38	1292	53.8		5:16	79	18:0	70	*	*	*	*	12:3	29	23:58	35	*	*	*	*
30	35	38	45	56	66	74	76	73	65	54	44	36	32	33	38	47	58	66	71	71	66	58	49	41	1292	53.8		5:52	76	18:25	71	*	*	*	*	12:21	32	*	*	*	*	*	*
31	36	35	39	47	57	66	71	71	66	58	49	40	36	35	38	46	55	65	71	73	70	63	55	46	1288	53.7		6:30	72	18:52	73	*	*	*	*	0:39	35	12:40	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
744	40381	54.3	12日3時53分	93	1	11日10時55分	17	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)

2018 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	40	36	37	41	48	56	63	66	65	60	53	45	40	38	40	45	53	62	70	74	74	69	62	53	1290	53.8		7:12	67	19:23	75	*	*	*	*	1:25	36	12:59	38	*	*	*	*
2	46	40	37	38	41	47	54	59	61	59	55	49	44	42	42	46	52	60	68	74	76	74	69	62	1295	54.0		8: 1	61	20: 2	76	*	*	*	*	2:22	37	13:21	41	*	*	*	*
3	54	47	42	39	38	41	45	49	53	54	54	51	48	46	45	47	51	57	64	71	75	77	75	70	1293	53.9	L	9: 8	54	20:53	77	*	*	*	*	3:41	38	13:45	45	*	*	*	*
4	63	56	49	44	40	38	38	40	43	47	49	50	50	49	49	49	51	55	60	66	72	76	77	76	1287	53.6		11:25	50	22: 2	77	*	*	*	*	5:25	37	14:11	49	*	*	*	*
5	72	67	60	52	45	39	35	34	35	38	42	46	49	51	52	52	52	53	56	60	65	71	76	78	1280	53.3		23:33	79	*	*	*	*	7: 6	34	*	*	*	*	*	*		
6	78	76	70	63	54	45	37	32	29	30	33	39	46	51	54	55	54	53	53	54	57	63	69	75	1270	52.9		14:55	55	*	*	*	*	8:18	29	17:48	52	*	*	*	*		
7	80	82	80	74	65	55	44	34	28	25	26	32	40	49	55	58	58	55	51	49	50	53	59	67	1269	52.9		0:58	82	15:22	58	*	*	*	*	9: 9	25	19:21	49	*	*	*	*
8	76	82	85	82	76	65	53	41	31	24	22	26	34	45	54	60	62	59	53	47	44	44	48	55	1268	52.8		2: 5	85	15:48	62	*	*	*	*	9:50	# 22	20:31	43	*	*	*	*
9	65	76	83	86	83	75	63	50	37	27	22	23	29	40	52	61	65	64	58	49	42	38	38	43	1269	52.9		3: 0	# 86	16:14	66	*	*	*	*	10:25	# 22	21:30	37	*	*	*	*
10	52	64	76	84	86	82	72	59	45	33	26	23	27	37	49	61	68	69	64	55	45	36	32	33	1278	53.3	N	3:49	# 86	16:40	70	*	*	*	*	10:55	23	22:23	32	*	*	*	*
11	39	50	63	75	82	83	77	66	53	40	31	26	27	34	46	59	69	73	71	63	52	40	32	28	1279	53.3		4:35	83	17: 8	73	*	*	*	*	11:22	26	23:13	28	*	*	*	*
12	30	37	49	63	73	79	77	71	60	47	37	30	29	33	43	56	68	75	76	71	61	48	37	29	1279	53.3		5:19	79	17:37	77	*	*	*	*	11:45	29	*	*	*	*	*	*
13	26	29	37	49	62	70	73	71	63	53	43	35	32	34	42	53	65	75	78	76	69	58	46	36	1275	53.1		6: 1	73	18: 7	79	*	*	*	*	0: 1	26	12: 6	32	*	*	*	*
14	29	27	31	39	50	59	66	67	63	56	48	40	36	37	41	50	61	71	78	79	74	66	56	45	1269	52.9		6:42	67	18:40	79	*	*	*	*	0:51	27	12:27	36	*	*	*	*
15	36	31	30	34	41	49	56	60	60	56	51	45	41	39	42	48	57	66	74	78	77	72	64	55	1262	52.6		7:26	60	19:16	78	*	*	*	*	1:43	30	12:48	39	*	*	*	*
16	46	39	35	34	37	42	48	53	55	54	52	48	45	43	44	48	54	61	69	74	76	74	69	63	1263	52.6		8:15	55	19:56	76	*	*	*	*	2:44	34	13: 9	43	*	*	*	*
17	55	48	42	39	37	38	42	46	49	50	50	49	48	47	47	48	52	57	63	69	73	74	72	68	1263	52.6	U	9:31	50	20:46	74	*	*	*	*	4: 1	37	13:30	46	*	*	*	*
18	62	56	50	45	41	39	39	40	43	45	47	49	49	50	50	50	52	54	58	63	68	70	71	70	1261	52.5		21:55	71	*	*	*	*	5:38	38	*	*	*	*	*	*		
19	67	63	58	52	47	42	38	37	37	40	43	46	49	52	53	53	53	53	54	57	61	65	68	70	1258	52.4		23:29	70	*	*	*	*	7:10	37	*	*	*	*	*	*		
20	70	68	65	59	53	46	40	36	34	35	38	43	48	52	55	56	55	53	52	52	55	59	63	67	1254	52.3		14:52	56	*	*	*	*	8:12	34	18:17	52	*	*	*	*		
21	70	71	70	66	59	51	43	37	32	31	33	38	45	52	56	59	58	55	51	49	49	51	56	62	1244	51.8		0:51	71	15:13	59	*	*	*	*	8:53	31	19:31	48	*	*	*	*
22	68	72	73	70	65	57	48	39	33	29	30	34	41	49	56	60	61	57	52	47	44	44	48	54	1231	51.3		1:49	73	15:34	61	*	*	*	*	9:24	29	20:27	44	*	*	*	*
23	62	69	73	74	70	63	53	43	35	29	28	30	37	47	56	62	63	61	55	48	42	39	40	45	1224	51.0		2:35	74	15:54	63	*	*	*	*	9:51	27	21:14	39	*	*	*	*
24	53	63	71	74	73	68	58	48	38	31	27	28	34	44	54	62	65	64	58	50	42	36	34	36	1211	50.5		3:16	75	16:13	66	*	*	*	*	10:14	27	21:56	34	*	*	*	*
25	44	54	65	72	74	71	63	53	42	33	28	28	33	41	52	62	67	67	63	54	44	36	30	30	1206	50.3	F	3:54	74	16:32	68	*	*	*	*	10:35	28	22:36	29	*	*	*	*
26	34	44	56	66	72	72	67	58	47	37	31	29	32	40	50	61	68	71	67	59	49	38	30	26	1204	50.2		4:32	73	16:52	71	*	*	*	*	10:55	29	23:16	26	*	*	*	*
27	28	34	45	57	67	71	69	62	52	42	34	31	32	39	49	60	69	73	72	65	55	43	33	26	1208	50.3		5:10	71	17:14	73	*	*	*	*	11:13	31	23:55	24	*	*	*	*
28	24	27	36	47	58	66	68	64	56	47	39	34	34	38	47	58	68	75	75	71	62	50	39	30	1213	50.5		5:49	68	17:38	76	*	*	*	*	11:32	33	*	*	*	*	*	*
29	25	24	29	37	48	58	63	63	59	51	43	38	36	39	46	55	66	74	78	75	69	58	47	37	1218	50.8		6:30	64	18: 7	78	*	*	*	*	0:37	24	11:51	36	*	*	*	*
30	29	25	26	30	39	48	56	59	58	54	47	42	39	40	45	53	62	71	77	78	74	66	56	46	1220	50.8		7:15	59	18:40	78	*	*	*	*	1:25	25	12:13	39	*	*	*	*

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	37641	52.3	10日 3時 49分	86	2	9日 10時 25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)

2018 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	37	30	27	28	32	39	46	52	54	53	50	46	43	42	45	51	59	67	74	78	77	73	65	56	1224	51.0		8:10	54	19:22	78	*	*	*	*	2:22	27	12:36	42	*	*	*	*
2	47	39	33	30	29	32	37	43	47	49	49	48	46	45	46	50	55	61	68	74	76	75	71	65	1215	50.6	L	9:29	50	20:15	76	*	*	*	*	3:35	29	13: 0	45	*	*	*	*
3	57	49	42	36	32	30	31	35	39	43	46	48	48	48	48	49	52	56	61	66	71	74	74	71	1206	50.3		21:31	74	*	*	*	*	5: 5	30	*	*	*	*	*	*		
4	66	60	52	45	38	32	29	29	32	36	41	46	49	51	51	51	52	54	57	62	67	71	72	1194	49.8		23:16	72	*	*	*	*	6:33	29	*	*	*	*	*	*			
5	72	68	63	55	47	38	31	27	27	30	35	42	48	52	54	54	52	50	48	49	52	56	62	68	1180	49.2		14:18	54	*	*	*	*	7:40	27	18:13	48	*	*	*	*		
6	72	73	71	65	56	46	37	30	25	26	30	37	46	53	57	58	55	51	46	43	42	45	50	58	1172	48.8		0:51	73	14:43	58	*	*	*	*	8:29	25	19:40	42	*	*	*	*
7	66	72	74	72	65	55	44	35	28	25	26	33	43	52	60	63	61	55	47	40	35	34	38	45	1168	48.7		2: 1	74	15: 8	63	*	*	*	*	9: 8	25	20:44	34	*	*	*	*
8	55	65	72	74	71	63	53	41	32	26	26	30	39	51	61	67	67	62	53	42	33	28	27	32	1170	48.8		2:58	74	15:34	68	*	*	*	*	9:40	25	21:38	27	*	*	*	*
9	41	53	64	71	73	69	60	48	38	30	27	29	37	48	60	69	72	69	60	48	36	27	22	22	1173	48.9	N	3:47	73	16: 0	72	*	*	*	*	10: 7	27	22:27	21	*	*	*	*
10	28	39	52	63	70	70	64	55	44	35	30	30	35	45	58	69	75	75	69	57	44	31	22	18	1178	49.1		4:32	71	16:27	76	*	*	*	*	10:31	29	23:14	17	*	*	*	*
11	19	27	39	52	62	67	66	59	50	40	33	32	35	43	54	67	76	79	75	66	53	39	27	19	1179	49.1		5:15	67	16:56	79	*	*	*	*	10:54	31	23:59	16	*	*	*	*
12	16	19	28	41	53	61	63	60	54	45	38	34	35	41	51	63	73	79	79	73	62	49	36	25	1178	49.1		5:57	63	17:26	80	*	*	*	*	11:16	34	*	*	*	*	*	*
13	19	18	22	31	42	52	58	59	55	49	42	38	37	41	48	58	69	77	79	76	69	58	46	35	1178	49.1		6:39	59	17:56	79	*	*	*	*	0:44	18	11:39	37	*	*	*	*
14	26	22	22	26	34	44	51	54	54	51	46	42	40	41	47	54	64	72	77	77	72	64	54	44	1178	49.1		7:24	55	18:29	77	*	*	*	*	1:30	21	12: 3	40	*	*	*	*
15	35	29	25	26	30	37	44	49	51	50	48	45	43	43	46	51	59	66	72	74	73	68	61	52	1177	49.0		8:14	51	19: 6	74	*	*	*	*	2:20	25	12:27	43	*	*	*	*
16	44	37	32	29	30	33	38	43	47	48	48	47	46	45	47	50	54	60	66	70	71	69	64	58	1176	49.0		9:26	49	19:50	71	*	*	*	*	3:20	29	12:51	45	*	*	*	*
17	52	45	39	35	32	32	34	38	42	45	47	48	48	48	49	52	55	59	63	66	67	65	62	1171	48.8	U	20:49	67	*	*	*	*	4:33	32	*	*	*	*	*	*			
18	57	52	46	41	36	33	33	34	37	41	44	48	50	51	51	51	51	53	56	59	62	63	63	1163	48.5		22:18	63	*	*	*	*	5:51	33	*	*	*	*	*	*			
19	61	57	53	47	41	36	33	31	33	36	41	46	50	53	54	53	51	49	48	49	51	55	58	61	1147	47.8		14: 7	54	*	*	*	*	6:57	31	18: 9	48	*	*	*	*		
20	62	61	58	53	47	40	34	31	30	32	37	43	49	54	56	56	54	50	46	43	43	46	50	56	1131	47.1		0: 1	62	14:28	57	*	*	*	*	7:45	30	19:27	43	*	*	*	*
21	60	62	61	58	52	45	37	32	29	29	33	40	47	54	58	59	57	52	45	40	37	37	41	47	1112	46.3		1:18	62	14:48	60	*	*	*	*	8:22	29	20:23	37	*	*	*	*
22	54	60	63	62	57	50	42	34	29	28	31	37	45	53	60	62	61	55	47	39	33	30	32	37	1101	45.9		2:15	63	15: 7	62	*	*	*	*	8:51	28	21: 9	30	*	*	*	*
23	46	54	61	63	61	55	47	38	32	28	29	34	43	53	61	65	65	60	51	41	32	25	24	27	1095	45.6		3: 3	63	15:26	66	*	*	*	*	9:17	28	21:51	24	*	*	*	*
24	35	45	55	62	63	60	52	43	35	30	30	33	41	51	61	68	69	65	56	45	34	24	19	19	1095	45.6		3:46	63	15:45	69	*	*	*	*	9:40	29	22:31	18	*	*	*	*
25	24	35	47	57	62	62	57	48	40	33	31	33	40	50	61	70	73	71	63	52	39	27	18	14	1107	46.1	F	4:28	63	16: 7	73	*	*	*	*	10: 2	31	23:11	14	*	*	*	*
26	16	24	36	48	58	62	60	53	45	37	33	34	39	48	59	70	76	76	70	60	46	33	21	14	1118	46.6		5: 9	62	16:32	77	*	*	*	*	10:25	33	23:52	# 12	*	*	*	*
27	12	16	25	38	50	58	60	56	50	42	37	35	38	46	56	68	76	80	77	68	56	42	28	18	1132	47.2		5:52	60	17: 0	80	*	*	*	*	10:48	35	*	*	*	*	*	*
28	13	12	17	28	40	50	56	57	53	46	40	37	39	44	53	64	74	80	80	75	65	52	39	27	1141	47.5		6:37	57	17:33	# 81	*	*	*	*	0:36	# 12	11:14	37	*	*	*	*
29	18	14	14	20	30	41	49	53	53	49	44	40	40	43	49	58	68	76	80	79	72	62	50	38	1140	47.5		7:26	54	18:12	80	*	*	*	*	1:24	13	11:42	39	*	*	*	*
30	27	20	17	18	23	32	41	47	50	50	47	44	42	43	47	53	61	69	76	78	75	69	60	49	1138	47.4		8:24	50	18:56	78	*	*	*	*	2:18	16	12:13	42	*	*	*	*
31	39	30	24	20	21	25	32	40	45	48	48	47	45	44	46	49	54	61	67	72	73	71	66	58	1125	46.9		9:38	48	19:52	73	*	*	*	*	3:21	20	12:52	44	*	*	*	*

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	35862	48.2	28日 17時 33分	81	1	28日 0時 36分	12	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)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	50	41	33	27	24	24	27	33	39	44	47	48	47	46	47	49	53	57	62	66	68	67	64	1111	46.3	L	11:13	48	21:10	68	*	*	*	*	4:32	23	13:59	46	*	*	*	*	
2	58	51	43	36	30	26	25	28	33	39	45	49	51	51	50	48	47	47	48	51	55	59	62	63	1095	45.6		12:33	51	22:59	63	*	*	*	*	5:43	25	16:34	47	*	*	*	*
3	62	58	53	45	38	31	27	26	29	34	41	48	53	55	54	52	48	44	41	41	43	48	53	58	1082	45.1		13:19	55	*	*	*	*	6:44	26	18:37	41	*	*	*	*		
4	61	61	59	53	46	38	31	27	27	31	38	46	53	58	60	57	52	45	39	34	33	35	40	47	1071	44.6		0:43	61	13:53	60	*	*	*	*	7:32	27	19:54	33	*	*	*	*
5	54	59	61	59	53	45	37	31	28	29	35	43	53	60	64	64	59	50	40	32	27	25	28	34	1070	44.6		1:58	61	14:24	65	*	*	*	*	8:11	28	20:53	25	*	*	*	*
6	44	53	59	61	58	52	43	35	30	29	32	40	50	61	68	70	66	58	46	35	25	19	18	22	1074	44.8		2:57	61	14:53	70	*	*	*	*	8:44	29	21:44	18	*	*	*	*
7	31	42	52	59	60	57	49	41	34	31	32	38	47	59	68	74	73	66	55	41	28	18	13	13	1081	45.0		3:47	60	15:22	74	*	*	*	*	9:14	30	22:29	12	*	*	*	*
8	19	30	42	53	59	59	54	46	38	33	32	36	44	55	67	75	77	73	64	50	36	23	14	10	1089	45.4	N	4:33	60	15:52	77	*	*	*	*	9:42	32	23:12	9	*	*	*	*
9	11	19	32	44	54	58	57	51	44	37	34	36	42	51	63	73	79	78	71	59	45	31	19	11	1099	45.8		5:16	58	16:21	79	*	*	*	*	10:10	34	23:54	9	*	*	*	*
10	9	13	22	35	46	54	56	54	48	41	37	36	40	48	58	69	77	79	76	66	54	40	27	17	1102	45.9		5:57	56	16:51	80	*	*	*	*	10:38	36	*	*	*	*	*	*
11	12	11	17	27	38	48	54	54	51	46	40	38	40	45	54	64	73	78	77	71	61	49	36	25	1109	46.2		6:38	54	17:22	79	*	*	*	*	0:33	11	11: 7	38	*	*	*	*
12	17	14	15	22	32	42	49	52	52	48	44	41	40	43	50	58	67	74	76	73	66	56	45	34	1110	46.3		7:20	52	17:54	76	*	*	*	*	1:13	14	11:37	40	*	*	*	*
13	25	20	18	21	27	36	44	49	51	50	47	43	42	43	47	53	61	68	72	72	68	61	52	42	1112	46.3		8: 5	51	18:30	73	*	*	*	*	1:54	18	12: 8	42	*	*	*	*
14	33	27	23	22	25	31	38	44	48	49	48	46	44	44	46	49	55	61	66	68	67	63	56	48	1101	45.9		8:59	49	19:11	68	*	*	*	*	2:38	22	12:45	44	*	*	*	*
15	41	34	29	26	26	29	34	40	44	48	49	48	47	46	46	47	50	54	58	62	63	62	58	53	1094	45.6	U	10:12	49	20: 2	63	*	*	*	*	3:30	25	13:38	46	*	*	*	*
16	47	40	35	30	28	28	31	35	40	45	48	50	50	49	48	47	47	48	51	54	57	58	57	55	1078	44.9		11:42	50	21:13	58	*	*	*	*	4:28	28	15:36	47	*	*	*	*
17	51	46	40	35	31	29	29	32	36	41	46	50	52	52	51	49	47	45	44	46	48	51	53	54	1058	44.1		12:46	52	22:54	54	*	*	*	*	5:28	29	17:47	44	*	*	*	*
18	53	50	46	41	36	31	29	30	33	38	44	49	53	55	55	52	48	44	40	38	39	42	46	49	1041	43.4		13:23	55	*	*	*	*	6:21	29	19:12	38	*	*	*	*		
19	52	52	50	46	41	35	31	29	31	35	41	48	54	58	59	56	52	45	38	33	31	32	36	42	1027	42.8		0:38	52	13:49	59	*	*	*	*	7: 5	29	20:12	31	*	*	*	*
20	47	51	52	51	46	40	35	31	30	33	39	46	54	60	62	61	56	48	39	31	25	23	26	31	1017	42.4		1:55	53	14:12	62	*	*	*	*	7:42	30	20:59	23	*	*	*	*
21	39	47	52	54	51	46	39	34	31	32	37	45	53	61	66	66	62	54	43	32	23	17	16	20	1020	42.5		2:53	54	14:36	67	*	*	*	*	8:14	31	21:43	16	*	*	*	*
22	29	39	48	54	55	51	45	38	34	33	36	43	52	62	69	72	69	61	50	37	25	15	10	11	1038	43.3		3:42	55	15: 1	72	*	*	*	*	8:45	33	22:24	10	*	*	*	*
23	17	28	40	50	55	55	50	43	37	34	36	41	50	61	70	76	76	70	59	45	30	18	9	5	1055	44.0	F	4:27	56	15:29	77	*	*	*	*	9:14	34	23: 6	5	*	*	*	*
24	8	17	29	42	52	56	54	48	42	37	36	39	47	57	69	77	81	78	68	55	40	25	13	5	1075	44.8		5:11	56	16: 0	81	*	*	*	*	9:45	36	23:48	# 3	*	*	*	*
25	3	8	19	32	45	53	55	52	46	40	37	38	43	53	64	75	82	83	77	66	51	36	21	10	1089	45.4		5:55	55	16:36	# 83	*	*	*	*	10:17	37	*	*	*	*	*	*
26	4	4	11	22	35	46	53	53	50	44	40	38	41	47	57	69	78	83	81	74	62	48	33	20	1093	45.5		6:40	54	17:15	# 83	*	*	*	*	0:32	# 3	10:52	38	*	*	*	*
27	11	6	8	15	26	38	47	52	52	48	43	39	39	43	50	60	70	78	81	78	70	58	45	32	1089	45.4		7:26	52	17:58	81	*	*	*	*	1:17	6	11:31	39	*	*	*	*
28	21	13	10	13	20	30	41	48	51	50	46	42	40	41	45	52	60	69	74	76	72	65	55	43	1077	44.9		8:17	51	18:46	76	*	*	*	*	2: 5	10	12:15	40	*	*	*	*
29	32	23	17	15	18	25	34	42	48	50	49	46	43	42	42	45	51	57	64	68	69	66	60	52	1058	44.1		9:12	50	19:42	69	*	*	*	*	2:56	15	13:13	41	*	*	*	*
30	43	34	26	21	20	23	29	37	44	49	51	50	48	45	43	43	44	47	52	57	60	62	60	56	1044	43.5	L	10:13	51	20:54	62	*	*	*	*	3:50	20	14:41	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
720	32259	44.8	26日 17時 15分	83	2	26日 0時 32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)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	50	43	35	29	25	24	27	33	40	47	52	54	53	50	47	44	41	41	42	45	49	52	54	55	1032	43.0		11:16	54	22:36	55	*	*	*	*	4:44	24	16:51	41	*	*	*	*	
2	53	49	43	37	31	28	28	31	37	44	51	55	57	57	53	48	43	38	35	35	37	41	45	49	1025	42.7		12:14	58	*	*	*	*	5:37	27	18:42	35	*	*	*	*			
3	51	51	48	44	38	33	30	30	34	40	48	55	60	62	60	55	48	40	33	29	27	29	33	39	1017	42.4		0:31	51	13: 2	62	*	*	*	*	6:26	30	20: 0	27	*	*	*	*	
4	45	49	51	49	44	38	34	32	33	37	45	54	61	66	67	63	56	46	36	27	22	20	22	28	1025	42.7		1:58	51	13:42	67	*	*	*	*	7: 9	32	20:58	20	*	*	*	*	
5	36	44	49	51	49	44	38	34	33	35	42	50	60	67	71	70	64	54	42	30	21	15	14	17	1030	42.9		3: 0	51	14:19	71	*	*	*	*	7:50	33	21:46	14	*	*	*	*	
6	25	35	45	51	52	50	44	38	35	35	39	46	56	66	73	75	71	63	51	37	25	15	10	10	1047	43.6		3:51	52	14:53	75	*	*	*	*	8:28	34	22:30	9	*	*	*	*	
7	16	26	38	47	53	53	49	43	38	36	37	43	52	62	71	77	76	70	59	46	31	19	11	7	1060	44.2	N	4:35	53	15:25	77	*	*	*	*	9: 5	36	23: 9	7	*	*	*	*	
8	9	17	29	41	50	54	53	48	42	37	37	40	47	57	68	76	78	75	67	54	40	26	15	8	1068	44.5		5:15	54	15:56	78	*	*	*	*	9:40	37	23:46	7	*	*	*	*	
9	7	11	21	34	45	52	54	52	46	41	38	39	44	52	63	72	78	78	72	61	48	35	22	13	1078	44.9		5:53	54	16:27	79	*	*	*	*	10:15	37	*	*	*	*	*	*	*
10	8	9	16	27	39	49	53	53	49	44	39	38	41	47	57	67	75	78	75	67	56	43	30	20	1080	45.0		6:28	54	17: 0	78	*	*	*	*	0:20	8	10:50	38	*	*	*	*	
11	13	11	14	22	33	44	51	53	51	47	42	39	39	44	51	60	69	74	75	70	61	50	38	27	1078	44.9		7: 3	53	17:34	75	*	*	*	*	0:54	11	11:25	39	*	*	*	*	
12	19	15	15	20	29	39	47	51	52	49	45	41	40	41	46	53	62	69	72	70	64	55	45	34	1073	44.7		7:39	52	18: 9	72	*	*	*	*	1:27	14	12: 3	40	*	*	*	*	
13	26	20	18	20	26	34	42	49	51	51	48	44	41	41	43	48	54	61	66	67	64	58	49	40	1061	44.2		8:19	51	18:48	67	*	*	*	*	2: 0	18	12:44	41	*	*	*	*	
14	32	26	22	21	25	31	38	45	49	51	50	47	45	42	42	44	48	53	58	61	61	58	52	45	1046	43.6		9: 4	51	19:32	62	*	*	*	*	2:36	21	13:38	42	*	*	*	*	
15	38	31	26	24	25	29	34	41	47	50	51	50	48	46	44	43	44	46	50	53	55	55	52	48	1030	42.9	U	9:58	51	20:26	56	*	*	*	*	3:16	24	15: 1	43	*	*	*	*	
16	42	36	31	28	27	28	32	37	43	49	52	53	52	49	47	44	42	41	42	44	47	49	49	48	1012	42.2		10:57	53	21:45	49	*	*	*	*	4: 1	27	16:59	41	*	*	*	*	
17	45	41	37	33	30	29	31	35	41	46	51	54	55	54	51	47	43	39	36	36	38	40	43	45	1000	41.7		11:51	55	23:45	45	*	*	*	*	4:51	29	18:42	36	*	*	*	*	
18	45	44	41	38	34	32	32	34	38	44	50	55	58	58	56	52	46	39	33	30	29	30	34	38	990	41.3		12:36	59	*	*	*	*	5:41	31	19:53	29	*	*	*	*			
19	42	45	45	43	40	36	34	34	37	42	49	56	61	63	62	58	51	42	34	26	22	21	23	29	995	41.5		1:36	45	13:13	63	*	*	*	*	6:28	34	20:47	21	*	*	*	*	
20	36	42	46	47	45	41	37	35	36	40	47	55	62	67	69	66	59	49	37	27	19	14	13	18	1007	42.0		2:48	47	13:48	69	*	*	*	*	7:13	35	21:34	13	*	*	*	*	
21	26	35	44	49	49	47	42	38	37	39	44	53	62	70	74	74	68	58	45	32	20	11	7	8	1032	43.0		3:41	50	14:24	74	*	*	*	*	7:55	37	22:18	6	*	*	*	*	
22	15	26	37	46	51	51	47	42	38	38	41	48	58	68	76	80	77	68	56	41	26	14	5	2	1051	43.8		4:27	52	15: 3	80	*	*	*	*	8:37	38	23: 0	2	*	*	*	*	
23	5	15	28	40	49	53	51	46	41	38	39	44	52	63	74	82	83	78	67	53	37	21	9	2	1070	44.6	F	5: 9	53	15:43	83	*	*	*	*	9:19	38	23:42	#0	*	*	*	*	
24	0	6	18	32	44	52	53	50	44	39	37	39	45	55	68	78	84	84	77	65	49	33	18	7	1077	44.9		5:49	53	16:25	#85	*	*	*	*	10: 2	37	*	*	*	*	*	*	
25	1	2	10	23	37	48	53	53	48	42	37	36	39	47	58	70	79	84	81	73	61	45	30	17	1074	44.8		6:28	54	17: 9	84	*	*	*	*	0:23	1	10:47	36	*	*	*	*	
26	8	4	7	17	29	42	50	53	52	46	40	36	36	40	47	58	69	77	80	76	68	56	42	28	1061	44.2		7: 7	54	17:55	80	*	*	*	*	1: 4	4	11:34	35	*	*	*	*	
27	17	11	9	14	24	36	46	52	54	51	45	39	36	36	40	47	57	66	72	73	69	61	51	38	1044	43.5		7:47	54	18:43	73	*	*	*	*	1:44	9	12:27	35	*	*	*	*	
28	27	19	15	16	22	31	42	50	54	54	50	45	39	36	36	40	45	53	60	65	65	61	55	46	1026	42.8		8:29	55	19:35	65	*	*	*	*	2:23	15	13:29	36	*	*	*	*	
29	36	28	22	20	23	29	38	47	53	56	55	51	46	41	37	37	38	42	48	53	56	56	54	49	1015	42.3	L	9:15	56	20:36	56	*	*	*	*	3: 1	20	14:51	37	*	*	*	*	
30	42	36	30	26	26	29	35	43	51	56	58	57	53	48	43	39	36	36	38	41	45	47	48	47	1010	42.1		10: 9	58	22: 2	48	*	*	*	*	3:41	25	16:41	36	*	*	*	*	
31	45	41	36	32	30	30	33	39	47	54	59	61	60	56	51	45	39	34	32	31	33	36	40	42	1006	41.9		11: 9	61	*	*	*	*	4:24	29	18:36	31	*	*	*	*			

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	32220	43.3	24日 16時 25分	85	1	23日 23時 42分	0	1