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)　　2020 年 1 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	28	21	19	20	26	34	43	49	52	52	49	44	40	38	39	43	49	55	61	63	62	57	50	41	1035	43.1		8:22	52	19: 9	64	*	*	*	*	2: 8	19	13:13	38	*	*	*	*
2	34	27	23	23	26	31	39	46	50	52	51	48	44	41	40	40	43	47	52	56	57	55	50	44	1019	42.5		9: 4	52	19:53	57	*	*	*	*	2:40	23	14:15	40	*	*	*	*
3	38	32	28	26	27	31	36	43	48	52	53	51	48	45	42	40	40	41	44	47	49	50	48	45	1004	41.8	U	9:50	53	20:48	50	*	*	*	*	3:11	26	15:48	40	*	*	*	*
4	41	36	32	30	29	31	35	40	46	51	54	54	53	50	46	43	40	37	37	38	40	42	43	43	991	41.3		10:41	54	22:19	43	*	*	*	*	3:47	29	17:46	37	*	*	*	*
5	42	39	37	34	33	33	35	39	44	50	54	56	57	55	51	47	42	37	33	31	32	33	36	38	988	41.2		11:34	57	*	*	*	*	*	*	4:29	32	19:24	31	*	*	*	*
6	40	41	40	39	37	35	36	38	43	49	54	58	60	60	57	52	46	39	32	27	24	25	27	31	990	41.3		0:59	41	12:22	60	*	*	*	*	5:18	35	20:28	24	*	*	*	*
7	36	40	42	43	41	39	38	39	42	47	53	59	63	65	64	59	52	44	35	26	20	17	18	23	1005	41.9		2:36	43	13: 5	65	*	*	*	*	6:11	38	21:16	17	*	*	*	*
8	29	36	42	45	45	43	41	40	41	45	51	58	64	69	70	67	60	51	40	29	19	13	11	14	1023	42.6		3:31	46	13:45	70	*	*	*	*	7: 4	40	21:57	11	*	*	*	*
9	20	30	39	46	48	48	45	42	41	42	47	55	63	70	75	74	69	60	48	35	23	13	7	6	1046	43.6		4:13	49	14:26	75	*	*	*	*	7:53	41	22:36	6	*	*	*	*
10	11	21	33	43	49	51	48	44	41	40	43	50	59	68	76	79	77	70	58	44	30	17	7	3	1062	44.3		4:50	51	15: 7	79	*	*	*	*	8:41	40	23:14	3	*	*	*	*
11	5	13	25	37	47	52	51	47	42	39	40	44	52	62	73	80	82	78	68	55	39	25	12	4	1072	44.7	F	5:24	52	15:49	82	*	*	*	*	9:27	39	23:52	# 2	*	*	*	*
12	2	6	17	30	42	50	53	50	45	40	37	38	44	53	65	76	82	82	76	65	51	35	21	10	1070	44.6		5:58	53	16:32	# 83	*	*	*	*	10:12	37	*	*	*	*	*	*
13	4	4	11	23	36	47	53	53	48	42	36	35	37	44	54	66	76	81	79	72	60	46	31	18	1056	44.0		6:30	53	17:16	81	*	*	*	*	0:28	3	10:58	35	*	*	*	*
14	10	6	9	18	31	43	51	54	51	46	39	34	33	36	43	54	65	73	77	74	66	54	41	28	1036	43.2		7: 3	54	18: 1	77	*	*	*	*	1: 3	6	11:46	33	*	*	*	*
15	18	12	12	17	27	39	48	54	54	50	44	37	32	32	35	42	52	61	68	69	66	58	48	36	1011	42.1		7:36	55	18:48	70	*	*	*	*	1:36	11	12:39	31	*	*	*	*
16	26	19	17	19	25	35	46	53	56	55	50	43	36	32	32	34	40	48	55	60	61	57	51	42	992	41.3		8:11	56	19:39	61	*	*	*	*	2: 7	17	13:41	31	*	*	*	*
17	34	27	23	22	26	34	43	52	57	58	56	50	44	37	33	32	33	37	42	48	51	51	49	44	983	41.0	L	8:50	58	20:37	51	*	*	*	*	2:35	22	15: 1	32	*	*	*	*
18	38	33	29	27	29	33	41	49	56	60	61	58	52	46	39	34	31	31	32	35	39	42	43	42	980	40.8		9:37	61	22: 8	43	*	*	*	*	3: 3	27	16:49	31	*	*	*	*
19	40	37	34	32	32	34	39	46	54	60	63	63	61	55	49	42	35	30	27	26	28	31	34	36	988	41.2		10:33	64	*	*	*	*	*	*	3:35	32	18:48	26	*	*	*	*
20	38	39	38	37	35	36	38	43	50	57	63	66	67	64	59	51	43	35	28	23	20	21	24	28	1003	41.8		0:57	39	11:39	67	*	*	*	*	4:21	35	20:18	20	*	*	*	*
21	33	38	40	41	40	39	39	41	46	52	59	65	69	70	67	62	53	43	33	24	18	14	15	20	1021	42.5		2:44	41	12:47	70	*	*	*	*	5:28	38	21:18	14	*	*	*	*
22	27	34	40	44	44	42	40	40	42	47	53	61	68	72	73	70	63	53	41	30	20	13	10	12	1039	43.3		3:38	44	13:44	73	*	*	*	*	6:41	40	22: 3	10	*	*	*	*
23	19	28	38	44	47	47	44	41	40	42	47	55	63	71	75	76	71	62	51	37	25	15	9	8	1055	44.0		4:15	47	14:33	76	*	*	*	*	7:47	40	22:42	7	*	*	*	*
24	12	22	33	43	49	50	47	43	39	39	41	47	56	66	74	78	76	70	60	46	33	20	11	7	1062	44.3		4:48	50	15:15	78	*	*	*	*	8:43	38	23:16	6	*	*	*	*
25	8	16	27	39	48	52	51	46	41	37	37	41	48	58	69	76	78	75	67	55	41	27	16	9	1062	44.3	N	5:17	52	15:54	78	*	*	*	*	9:32	36	23:47	7	*	*	*	*
26	7	12	22	35	45	52	53	49	43	37	34	35	41	50	61	71	77	77	71	61	49	35	23	14	1054	43.9		5:44	53	16:30	78	*	*	*	*	10:16	34	*	*	*	*	*	*
27	9	11	19	30	42	50	54	52	47	40	34	32	34	41	52	63	72	75	73	65	54	42	29	19	1039	43.3		6:10	54	17: 6	75	*	*	*	*	0:15	9	10:57	32	*	*	*	*
28	13	12	17	27	38	48	53	53	50	43	36	31	31	35	43	53	63	70	71	67	58	47	35	25	1019	42.5		6:35	54	17:41	71	*	*	*	*	0:39	12	11:37	31	*	*	*	*
29	18	15	18	25	35	45	52	54	52	47	40	34	30	31	36	44	54	62	66	65	59	50	40	30	1002	41.8		7: 1	54	18:16	66	*	*	*	*	1: 1	15	12:18	30	*	*	*	*
30	23	19	20	25	33	42	50	54	54	50	44	38	33	31	33	38	45	53	59	60	58	51	43	34	990	41.3		7:27	54	18:52	60	*	*	*	*	1:20	19	13: 1	31	*	*	*	*
31	27	23	22	25	32	40	48	53	55	53	48	42	37	33	32	34	39	44	50	53	53	50	44	37	974	40.6		7:56	55	19:29	54	*	*	*	*	1:38	22	13:51	32	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
744	31671	42.6	12 日 16 時 32 分	83	1	11 日 23 時 52 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)　　2020 年 2 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	31	27	25	27	32	38	46	52	55	55	52	47	42	38	35	34	35	38	42	45	47	46	43	39	971	40.5		8:28	55	20:12	47	*	*	*	*	1:56	25	14:58	34	*	*	*	*
2	34	31	29	29	32	38	44	50	55	56	55	52	48	43	39	36	34	34	35	37	39	41	40	39	970	40.4	U	9: 6	56	21:17	41	*	*	*	*	2:15	29	16:40	34	*	*	*	*
3	36	34	33	33	34	38	42	48	53	57	58	57	53	49	45	40	36	32	30	30	31	33	35	36	973	40.5		9:53	58	*	*	*	*	*	*	2:34	32	18:42	30	*	*	*	*
4	37	37	37	36	37	38	42	46	51	56	59	60	59	56	52	46	40	34	29	25	24	25	27	31	984	41.0		10:56	60	*	*	*	*	*	*	20: 8	24	*	*	*	*	*	*
5	34	38	40	40	40	40	41	44	48	54	59	62	64	63	60	54	47	39	30	23	19	17	18	23	997	41.5		12: 9	64	*	*	*	*	*	*	21: 1	17	*	*	*	*	*	*
6	29	36	41	43	44	43	42	42	45	50	55	61	66	69	68	63	56	46	36	25	17	12	11	14	1014	42.3		3:43	44	13:14	69	*	*	*	*	6:16	42	21:44	11	*	*	*	*
7	21	30	39	45	47	46	44	42	42	44	50	57	64	71	73	72	66	56	44	31	20	11	6	7	1028	42.8		4: 9	47	14: 9	73	*	*	*	*	7:31	41	22:23	6	*	*	*	*
8	13	23	34	43	48	49	46	42	39	39	42	49	58	68	75	78	75	67	55	40	26	14	6	3	1032	43.0		4:35	49	14:59	78	*	*	*	*	8:32	38	22:58	# 3	*	*	*	*
9	6	16	28	40	48	51	49	43	38	35	35	39	48	59	70	78	80	75	65	51	36	22	10	4	1026	42.8	F	5: 2	51	15:46	# 80	*	*	*	*	9:25	34	23:32	# 3	*	*	*	*
10	3	10	22	36	46	52	52	47	39	33	29	31	37	47	60	72	78	79	72	61	46	31	18	9	1010	42.1		5:28	52	16:32	79	*	*	*	*	10:15	29	*	*	*	*	*	*
11	5	8	18	31	44	52	54	51	43	35	28	25	27	35	46	60	71	76	74	67	55	40	26	16	987	41.1		5:53	54	17:17	76	*	*	*	*	0: 3	5	11: 4	25	*	*	*	*
12	10	10	16	28	41	52	57	56	49	40	30	24	22	25	33	45	58	67	70	67	59	47	35	24	965	40.2		6:20	57	18: 2	70	*	*	*	*	0:31	9	11:54	22	*	*	*	*
13	16	14	17	26	39	50	58	60	56	48	37	28	22	20	24	32	43	54	61	62	58	51	40	30	946	39.4		6:48	60	18:47	62	*	*	*	*	0:55	14	12:46	20	*	*	*	*
14	23	19	21	27	37	48	58	62	61	56	46	36	28	22	21	24	31	40	48	52	53	49	43	35	940	39.2		7:20	62	19:34	53	*	*	*	*	1:15	19	13:45	21	*	*	*	*
15	28	25	24	28	35	45	55	62	64	62	55	47	37	30	25	23	25	30	36	41	44	44	41	37	943	39.3		7:57	64	20:29	44	*	*	*	*	1:33	24	14:58	23	*	*	*	*
16	33	29	28	30	35	43	51	59	64	65	62	56	48	40	33	28	25	25	27	30	34	36	36	36	953	39.7	L	8:42	65	22: 2	36	*	*	*	*	1:50	28	16:37	25	*	*	*	*
17	35	33	32	33	36	40	47	54	61	64	65	62	58	51	44	37	31	26	24	23	25	27	30	32	970	40.4		9:39	65	*	*	*	*	*	*	2: 7	32	18:40	23	*	*	*	*
18	34	35	36	36	37	40	43	49	55	60	64	65	64	60	54	47	40	32	26	21	19	20	23	27	987	41.1		10:57	65	*	*	*	*	*	*	20:16	19	*	*	*	*	*	*
19	32	36	39	40	40	40	41	44	48	54	59	63	66	65	63	57	49	40	31	23	18	15	16	21	1000	41.7		12:27	66	*	*	*	*	*	*	21:11	15	*	*	*	*	*	*
20	27	34	40	43	44	42	41	41	43	47	52	58	64	67	68	65	58	49	39	28	20	14	12	15	1011	42.1		3:39	44	13:38	68	*	*	*	*	6:34	40	21:51	12	*	*	*	*
21	22	31	39	45	47	46	42	39	38	40	44	51	59	66	69	69	65	57	46	35	24	15	11	11	1011	42.1		4: 2	47	14:30	70	*	*	*	*	7:52	38	22:25	10	*	*	*	*
22	17	27	37	45	49	49	45	40	36	35	37	43	51	61	68	71	70	64	54	41	29	19	12	10	1010	42.1		4:25	50	15:12	71	*	*	*	*	8:49	35	22:54	10	*	*	*	*
23	13	22	33	43	50	51	48	42	35	31	31	35	42	53	63	70	71	68	60	48	35	24	15	10	993	41.4		4:48	52	15:49	72	*	*	*	*	9:36	30	23:19	10	*	*	*	*
24	12	18	29	41	49	53	51	45	37	30	27	28	33	43	55	65	70	69	64	54	41	29	19	13	975	40.6	N	5:10	53	16:24	70	*	*	*	*	10:17	27	23:41	12	*	*	*	*
25	12	17	26	38	48	53	53	49	41	32	26	23	26	34	45	57	65	68	65	57	46	34	24	17	956	39.8		5:31	54	16:59	68	*	*	*	*	10:56	23	23:59	14	*	*	*	*
26	14	17	25	35	46	53	55	52	45	36	27	22	22	27	36	47	57	63	64	58	49	39	28	20	937	39.0		5:51	55	17:32	64	*	*	*	*	11:34	21	*	*	*	*	*	*
27	17	18	24	34	44	52	56	54	48	40	31	24	21	22	28	38	48	56	60	58	51	42	32	24	922	38.4		6:12	56	18: 6	60	*	*	*	*	0:14	17	12:12	21	*	*	*	*
28	20	20	25	33	42	51	56	56	52	45	36	28	23	22	24	31	39	48	53	54	51	44	35	28	916	38.2		6:33	57	18:40	55	*	*	*	*	0:28	20	12:52	21	*	*	*	*
29	23	23	26	32	41	50	56	58	55	49	42	34	27	24	23	27	32	40	46	49	48	44	38	31	918	38.3		6:56	58	19:17	49	*	*	*	*	0:41	23	13:35	23	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	28345	40.7	9 日 15 時 46 分	80	1	9 日 23 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)　　2020 年 3 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	27	25	27	33	40	48	55	58	58	54	47	40	33	28	26	26	28	33	38	42	43	42	38	34	923	38.5		7:23	59	19:59	43	*	*	*	*	0:55	25	14:29	25	*	*	*	*
2	30	29	30	33	39	46	53	58	59	57	53	46	40	34	30	27	27	28	31	34	37	38	37	35	931	38.8		7:57	59	21: 2	38	*	*	*	*	1: 8	29	15:49	27	*	*	*	*
3	33	32	32	35	39	44	50	56	59	60	57	53	47	42	36	32	28	26	26	27	29	31	33	34	941	39.2	U	8:41	60	*	*	*	*	*	*	1:17	32	17:46	26	*	*	*	*
4	35	35	36	37	39	43	47	52	56	59	60	58	55	50	44	38	33	27	23	21	21	23	26	30	948	39.5		9:46	60	*	*	*	*	*	*	19:29	21	*	*	*	*	*	*
5	34	37	39	40	41	42	44	47	52	56	60	61	61	58	54	47	40	32	25	19	16	15	18	24	962	40.1		11:19	61	*	*	*	*	*	*	20:32	15	*	*	*	*	*	*
6	30	36	40	42	43	42	42	43	45	50	55	60	64	65	62	57	49	40	29	20	13	10	11	16	964	40.2		3:43	43	12:50	65	*	*	*	*	5:51	42	21:18	10	*	*	*	*
7	24	33	40	44	45	43	41	39	39	41	47	54	61	67	69	66	60	50	38	26	15	9	6	9	966	40.3		3:47	45	13:58	69	*	*	*	*	7:28	38	21:56	6	*	*	*	*
8	17	28	38	45	47	46	41	36	33	33	36	43	53	62	69	71	68	60	48	34	21	11	6	6	952	39.7		4: 4	48	14:54	71	*	*	*	*	8:34	32	22:29	# 5	*	*	*	*
9	12	23	35	45	50	49	44	37	30	26	26	31	40	52	63	71	72	67	57	44	30	18	9	6	937	39.0		4:24	50	15:44	# 72	*	*	*	*	9:29	25	22:58	6	*	*	*	*
10	10	20	32	44	52	54	49	41	31	22	18	19	26	37	51	63	70	70	64	52	38	25	15	10	913	38.0	F	4:46	54	16:31	71	*	*	*	*	10:19	18	23:23	10	*	*	*	*
11	11	18	30	43	54	58	56	48	36	24	16	12	15	23	35	50	61	66	65	57	46	33	22	15	894	37.3		5: 9	58	17:17	66	*	*	*	*	11: 9	12	23:45	14	*	*	*	*
12	14	19	29	42	54	61	62	56	45	32	20	12	9	12	21	34	47	57	60	57	50	39	29	21	882	36.8		5:34	62	18: 2	60	*	*	*	*	11:59	9	*	*	*	*	*	*
13	18	21	28	40	53	62	66	63	55	42	29	18	11	9	12	21	33	44	51	52	49	42	34	26	879	36.6		6: 3	66	18:48	53	*	*	*	*	0: 3	18	12:51	9	*	*	*	*
14	22	23	29	38	50	61	67	68	63	53	41	28	18	12	11	14	22	31	40	44	45	42	36	30	888	37.0		6:36	68	19:37	45	*	*	*	*	0:20	22	13:47	11	*	*	*	*
15	26	26	29	36	46	56	65	69	67	61	52	41	30	22	17	15	17	23	29	35	38	38	36	33	907	37.8		7:13	69	20:36	38	*	*	*	*	0:37	26	14:55	15	*	*	*	*
16	30	29	31	35	42	51	59	65	67	65	59	51	42	34	26	21	19	19	22	26	30	32	33	33	921	38.4	L	7:57	67	22:34	34	*	*	*	*	0:53	29	16:22	19	*	*	*	*
17	33	33	33	36	40	46	52	59	63	64	62	58	52	45	38	31	25	22	20	21	23	26	29	32	943	39.3		8:52	64	*	*	*	*	*	*	0:57	33	18: 9	20	*	*	*	*
18	34	36	36	38	39	42	46	51	56	59	61	60	58	54	48	41	34	27	22	19	19	21	24	29	954	39.8		10:15	61	*	*	*	*	*	*	19:41	19	*	*	*	*	*	*
19	33	37	40	41	40	41	42	44	48	52	56	58	60	59	55	50	43	35	27	21	17	17	19	25	960	40.0		12: 4	60	*	*	*	*	*	*	20:38	16	*	*	*	*	*	*
20	31	37	42	44	43	41	39	39	40	43	48	53	58	60	60	57	50	42	33	24	18	15	15	20	952	39.7		3:11	44	13:25	61	*	*	*	*	6:48	39	21:17	14	*	*	*	*
21	28	36	43	46	46	43	39	35	34	35	39	46	53	59	62	61	56	49	39	29	20	15	13	17	943	39.3		3:30	47	14:20	62	*	*	*	*	8: 1	34	21:49	13	*	*	*	*
22	24	33	42	48	49	47	41	34	30	28	31	37	45	54	60	62	60	54	45	34	24	17	13	14	926	38.6		3:50	49	15: 3	62	*	*	*	*	8:53	28	22:15	13	*	*	*	*
23	21	30	41	48	52	50	44	36	28	24	23	27	35	45	55	61	62	58	50	39	28	20	15	14	906	37.8		4:11	52	15:41	62	*	*	*	*	9:37	23	22:36	14	*	*	*	*
24	19	28	38	48	53	53	48	39	30	22	18	19	25	36	47	56	61	60	53	44	33	24	17	15	886	36.9	N	4:30	53	16:17	61	*	*	*	*	10:17	18	22:54	15	*	*	*	*
25	18	26	36	47	53	55	51	43	33	23	16	14	17	26	37	49	56	59	55	48	38	28	21	18	867	36.1		4:47	55	16:52	59	*	*	*	*	10:55	14	23: 9	18	*	*	*	*
26	19	26	35	46	54	57	55	48	38	27	18	13	13	18	28	39	50	55	55	50	41	32	24	20	861	35.9		5: 5	57	17:27	56	*	*	*	*	11:31	12	23:22	20	*	*	*	*
27	21	26	35	45	54	59	58	52	43	32	22	14	11	13	20	30	41	49	52	50	43	35	28	23	856	35.7		5:23	59	18: 2	52	*	*	*	*	12: 8	11	23:36	22	*	*	*	*
28	23	27	34	44	53	59	61	57	49	38	28	19	13	12	16	23	33	42	48	48	44	38	31	26	866	36.1		5:43	61	18:38	49	*	*	*	*	12:46	12	23:51	25	*	*	*	*
29	25	28	34	43	52	59	62	60	54	45	34	25	18	14	15	19	26	34	41	44	44	40	34	30	880	36.7		6: 7	62	19:18	45	*	*	*	*	13:27	14	*	*	*	*	*	*
30	27	29	34	41	49	57	62	62	58	51	42	32	25	19	17	17	21	27	34	39	40	39	36	33	891	37.1		6:35	63	20: 7	40	*	*	*	*	0: 8	27	14:17	17	*	*	*	*
31	31	31	34	40	47	54	60	63	61	56	49	41	33	26	21	19	19	22	26	31	35	36	36	35	906	37.8		7:10	63	21:23	36	*	*	*	*	0:25	30	15:26	19	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	28405	38.2	9 日 15 時 44 分	72	1	8 日 22 時 29 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)　　2020 年 4 月

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
	毎時潮位																																										
1	34	33	35	39	44	50	56	60	62	60	55	49	41	34	28	24	21	19	21	24	27	31	33	35	915	38.1	U	7:56	62	*	*	*	*	*	*	0:37	33	17: 0	19	*	*	*	*
2	36	36	37	39	42	46	51	55	58	60	59	55	50	44	37	31	25	20	18	18	20	23	28	32	920	38.3		9: 1	60	*	*	*	*	*	*	18:34	17	*	*	*	*	*	*
3	36	38	39	40	41	42	45	48	52	56	58	58	57	53	47	40	32	25	19	15	14	16	21	28	920	38.3		10:44	58	*	*	*	*	*	*	19:43	14	*	*	*	*	*	*
4	34	39	41	42	41	40	39	40	43	47	52	56	59	59	56	50	42	32	23	16	12	12	15	22	912	38.0		2:53	42	12:30	59	*	*	*	*	5:59	39	20:33	11	*	*	*	*
5	31	38	43	45	43	40	36	33	33	36	41	49	55	60	61	58	51	41	30	21	13	10	12	18	898	37.4		3: 0	45	13:47	61	*	*	*	*	7:32	33	21:11	10	*	*	*	*
6	27	37	45	48	47	42	35	29	25	25	28	36	45	55	61	63	59	51	39	28	18	12	11	16	882	36.8		3:16	48	14:48	63	*	*	*	*	8:36	24	21:42	11	*	*	*	*
7	25	36	46	52	52	48	39	29	21	16	16	21	31	43	54	61	62	57	48	36	25	17	14	16	865	36.0		3:36	53	15:41	62	*	*	*	*	9:31	15	22: 8	14	*	*	*	*
8	23	35	47	56	59	55	46	34	22	12	8	9	15	27	41	53	59	59	53	43	32	23	18	18	847	35.3	F	3:58	59	16:30	60	*	*	*	*	10:22	7	22:31	17	*	*	*	*
9	23	34	47	58	64	63	56	44	29	16	6	2	4	12	26	40	51	56	55	48	38	29	22	20	843	35.1		4:23	64	17:18	56	*	*	*	*	11:12	2	22:51	20	*	*	*	*
10	24	32	45	58	67	70	65	55	40	25	11	3	-1	2	12	25	38	48	51	49	42	34	27	24	846	35.3		4:52	70	18: 5	51	*	*	*	*	12: 1	# -1	23:12	23	*	*	*	*
11	25	31	42	55	66	72	72	64	52	37	22	10	3	0	4	14	26	37	44	46	43	38	31	27	861	35.9		5:24	73	18:54	46	*	*	*	*	12:52	0	23:34	26	*	*	*	*
12	27	31	39	50	62	70	74	70	62	50	36	22	12	6	4	8	16	27	35	40	41	39	35	31	887	37.0		5:59	# 74	19:46	41	*	*	*	*	13:46	4	23:57	29	*	*	*	*
13	29	31	37	45	55	65	71	71	67	59	48	36	25	16	11	10	13	19	27	33	36	37	36	34	911	38.0		6:38	72	20:52	37	*	*	*	*	14:46	10	*	*	*	*	*	*
14	32	33	36	41	49	57	64	68	67	63	56	47	37	28	21	16	15	17	21	27	31	34	36	36	932	38.8		7:22	68	22:38	36	*	*	*	*	0:21	32	15:57	15	*	*	*	*
15	35	35	36	39	44	49	55	60	63	62	59	53	46	39	32	25	21	18	19	22	26	30	34	36	938	39.1	L	8:16	63	*	*	*	*	*	*	0:42	35	17:17	18	*	*	*	*
16	38	38	39	39	41	44	47	52	55	57	57	56	52	47	41	34	28	23	20	20	22	26	31	35	942	39.3		9:34	58	*	*	*	*	*	*	18:35	19	*	*	*	*	*	*
17	39	41	42	42	41	40	41	43	46	50	53	54	54	52	48	42	35	28	23	20	19	22	27	33	935	39.0		2: 0	42	11:24	54	*	*	*	*	4:56	40	19:35	19	*	*	*	*
18	39	43	45	45	42	39	37	36	38	41	45	50	53	54	52	48	42	34	27	21	19	19	23	30	922	38.4		2:21	45	12:56	54	*	*	*	*	6:49	36	20:18	18	*	*	*	*
19	37	43	47	48	46	41	35	32	30	32	36	42	48	52	54	52	47	40	31	24	20	18	21	27	903	37.6		2:44	48	13:59	54	*	*	*	*	7:57	30	20:51	18	*	*	*	*
20	35	43	49	51	49	44	37	30	25	24	26	32	40	48	53	54	51	45	36	28	22	19	20	24	885	36.9		3: 6	51	14:48	54	*	*	*	*	8:48	24	21:17	19	*	*	*	*
21	32	42	49	53	53	48	40	31	23	18	18	22	31	40	49	53	53	49	41	33	25	21	20	24	868	36.2		3:26	54	15:31	54	*	*	*	*	9:32	18	21:39	20	*	*	*	*
22	31	40	49	55	56	52	44	34	24	16	12	14	20	31	41	49	53	51	46	37	29	24	22	24	854	35.6		3:44	56	16:10	53	*	*	*	*	10:12	12	21:57	22	*	*	*	*
23	30	39	49	56	59	56	49	39	27	17	10	8	12	21	32	43	50	52	48	42	34	27	24	25	849	35.4	N	4: 1	59	16:48	52	*	*	*	*	10:50	8	22:15	24	*	*	*	*
24	30	39	49	57	62	61	54	44	32	21	12	7	7	13	23	35	45	50	50	45	38	31	27	26	858	35.8		4:19	62	17:25	50	*	*	*	*	11:27	6	22:33	26	*	*	*	*
25	30	38	48	57	63	64	60	51	39	27	16	8	5	8	16	27	38	46	49	47	41	35	30	28	871	36.3		4:39	65	18: 3	49	*	*	*	*	12: 3	5	22:53	28	*	*	*	*
26	31	37	46	56	64	67	64	57	46	34	22	13	8	7	11	19	30	40	45	46	43	38	33	30	887	37.0		5: 3	67	18:43	47	*	*	*	*	12:41	6	23:15	30	*	*	*	*
27	31	36	44	54	62	68	68	62	53	42	30	20	13	9	9	14	23	32	40	44	44	41	36	33	908	37.8		5:31	68	19:27	44	*	*	*	*	13:23	8	23:39	32	*	*	*	*
28	32	36	42	50	59	66	68	66	60	50	39	29	20	14	11	12	17	25	33	39	42	41	39	36	926	38.6		6: 4	68	20:22	42	*	*	*	*	14:12	11	*	*	*	*	*	*
29	35	36	40	46	54	61	66	67	64	57	48	38	29	21	16	14	15	19	25	32	37	39	40	38	937	39.0		6:44	67	21:37	40	*	*	*	*	0: 4	35	15:13	14	*	*	*	*
30	37	37	39	43	49	55	60	64	64	61	55	47	39	31	24	19	16	16	19	25	30	35	38	39	942	39.3		7:34	64	*	*	*	*	*	*	0:31	37	16:25	16	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	26864	37.3	12 日 5 時 59 分	74	1	10 日 12 時 1 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)　　2020 年 5 月

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
	毎時潮位																																										
1	39	39	40	41	44	48	53	57	60	60	58	54	48	40	33	26	20	17	17	19	24	30	35	39	941	39.2	U	8:43	61	*	*	*	*	*	*	17:38	16	*	*	*	*	*	*
2	41	42	41	41	41	42	44	48	52	55	57	57	54	49	42	35	27	21	17	17	19	25	31	37	935	39.0		0:59	42	10:22	57	*	*	*	*	3:28	41	18:42	16	*	*	*	*
3	42	44	44	42	40	38	37	37	40	45	50	53	55	54	50	44	36	28	21	17	17	21	28	35	918	38.3		1:30	44	12:10	55	*	*	*	*	6: 4	37	19:31	17	*	*	*	*
4	42	47	48	47	42	36	32	29	29	32	37	44	51	54	55	51	44	36	27	21	19	20	26	34	903	37.6		1:55	48	13:36	55	*	*	*	*	7:31	28	20: 9	19	*	*	*	*
5	43	50	54	53	48	40	31	24	20	19	23	31	40	48	54	55	51	44	35	27	22	21	25	33	891	37.1		2:19	54	14:43	55	*	*	*	*	8:35	19	20:41	21	*	*	*	*
6	43	52	59	60	56	47	36	24	15	10	10	16	25	37	47	53	54	50	42	33	26	24	25	32	876	36.5		2:44	60	15:40	54	*	*	*	*	9:31	10	21: 8	24	*	*	*	*
7	42	53	63	67	65	57	45	31	18	8	3	4	10	22	35	46	52	52	47	39	32	27	27	31	876	36.5	F	3:13	67	16:32	53	*	*	*	*	10:23	2	21:34	26	*	*	*	*
8	40	52	63	71	73	68	57	42	26	12	3	-2	0	9	22	35	45	50	50	44	37	31	29	31	888	37.0		3:44	73	17:22	51	*	*	*	*	11:13	-2	22: 2	29	*	*	*	*
9	38	48	61	72	77	76	68	55	39	23	9	0	-3	0	10	23	36	45	48	47	42	35	31	31	911	38.0		4:18	77	18:10	48	*	*	*	*	12: 2	# -3	22:31	31	*	*	*	*
10	35	44	55	67	76	79	75	66	52	36	21	9	1	-1	4	14	26	37	44	46	44	39	35	32	936	39.0		4:55	# 79	18:58	46	*	*	*	*	12:50	-1	23: 3	32	*	*	*	*
11	34	40	49	60	71	77	78	72	62	49	35	21	11	5	4	9	18	29	38	43	44	42	38	35	964	40.2		5:33	78	19:49	44	*	*	*	*	13:39	4	23:38	34	*	*	*	*
12	35	38	44	53	63	71	75	73	67	58	46	34	23	15	10	10	15	23	32	39	42	43	41	39	989	41.2		6:14	75	20:45	43	*	*	*	*	14:30	10	*	*	*	*	*	*
13	37	37	41	47	54	62	68	70	68	62	54	44	34	25	19	16	16	20	27	34	39	42	43	42	1001	41.7		6:59	70	21:52	43	*	*	*	*	0:17	37	15:24	15	*	*	*	*
14	40	39	40	43	47	53	59	63	64	62	58	51	43	35	28	23	20	20	24	29	35	40	43	44	1003	41.8	L	7:51	64	23:12	44	*	*	*	*	1: 7	39	16:21	20	*	*	*	*
15	43	42	41	41	43	46	50	54	57	58	57	54	49	43	36	30	25	23	23	26	31	37	41	45	995	41.5		8:58	58	*	*	*	*	*	*	2:31	41	17:20	22	*	*	*	*
16	46	46	45	43	41	41	42	45	48	51	53	53	51	47	42	36	31	26	24	25	28	33	39	44	980	40.8		0:23	46	10:28	53	*	*	*	*	4:42	41	18:14	24	*	*	*	*
17	48	49	49	46	42	39	37	37	39	43	46	49	51	50	47	42	36	30	26	25	26	31	36	43	967	40.3		1:11	49	12: 8	51	*	*	*	*	6:27	37	18:59	25	*	*	*	*
18	48	52	52	50	45	40	34	31	31	33	37	42	47	49	49	46	41	35	30	26	26	29	34	41	948	39.5		1:45	52	13:29	50	*	*	*	*	7:40	31	19:36	26	*	*	*	*
19	48	53	55	54	50	43	35	29	25	24	27	33	40	46	49	49	46	40	34	29	27	29	33	40	938	39.1		2:12	55	14:31	50	*	*	*	*	8:36	24	20: 7	27	*	*	*	*
20	47	54	58	58	55	47	38	29	22	18	19	23	31	39	46	50	49	45	39	33	30	29	33	39	931	38.8		2:34	59	15:21	50	*	*	*	*	9:22	18	20:34	29	*	*	*	*
21	47	55	60	62	59	53	43	32	22	15	13	15	22	31	41	48	50	49	44	38	33	31	33	38	934	38.9		2:55	62	16: 5	50	*	*	*	*	10: 4	13	21: 0	31	*	*	*	*
22	46	55	62	66	64	59	49	37	26	16	10	9	13	22	33	43	49	51	48	42	36	33	33	38	940	39.2		3:16	66	16:45	51	*	*	*	*	10:43	9	21:25	33	*	*	*	*
23	45	54	63	68	69	65	56	44	32	20	11	7	8	14	25	37	46	51	50	46	40	36	34	37	958	39.9	N	3:39	70	17:24	51	*	*	*	*	11:20	6	21:52	34	*	*	*	*
24	43	52	62	70	73	70	63	52	39	26	16	8	6	9	17	29	40	48	51	49	44	39	36	37	979	40.8		4: 5	73	18: 4	51	*	*	*	*	11:58	6	22:22	36	*	*	*	*
25	41	49	59	68	74	75	70	60	48	35	23	13	7	7	12	21	33	43	49	50	47	43	39	37	1003	41.8		4:36	75	18:45	50	*	*	*	*	12:37	6	22:53	37	*	*	*	*
26	40	46	54	64	72	76	74	67	57	44	32	21	13	9	9	16	26	36	44	49	49	46	42	39	1025	42.7		5:11	76	19:30	49	*	*	*	*	13:20	8	23:27	38	*	*	*	*
27	39	43	49	58	67	73	75	72	64	54	42	30	20	14	11	13	20	29	38	45	48	47	44	41	1036	43.2		5:51	75	20:20	48	*	*	*	*	14: 5	11	*	*	*	*	*	*
28	40	41	45	52	60	67	72	72	69	61	51	40	30	21	16	14	17	23	31	39	45	47	46	44	1043	43.5		6:36	73	21:16	47	*	*	*	*	0: 5	40	14:56	14	*	*	*	*
29	42	41	42	46	52	59	65	68	68	65	58	49	40	31	23	19	18	20	26	33	40	45	47	47	1044	43.5		7:29	69	22:16	47	*	*	*	*	0:52	41	15:50	17	*	*	*	*
30	45	42	42	42	45	49	55	60	63	63	61	55	48	40	32	26	22	21	23	29	36	43	47	49	1038	43.3	U	8:37	63	23:13	49	*	*	*	*	2: 3	42	16:45	21	*	*	*	*
31	48	46	43	41	41	42	44	48	53	56	58	57	53	47	41	34	28	24	24	27	33	40	47	51	1026	42.8		10: 4	58	*	*	*	*	*	*	3:58	41	17:35	24	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	29817	40.1	10 日 4 時 55 分	79	1	9 日 12 時 2 分	-3	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)　　2020 年 6 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	52	51	48	44	39	36	36	37	40	45	50	53	53	52	48	41	35	30	27	27	32	38	46	53	1013	42.2		0: 2	52	11:50	54	*	*	*	*	5:55	36	18:20	27	*	*	*	*
2	57	57	55	49	43	36	31	28	28	32	37	43	48	51	51	48	42	36	31	30	32	37	45	53	1000	41.7		0:44	57	13:28	52	*	*	*	*	7:24	28	18:59	30	*	*	*	*
3	60	63	63	58	50	40	31	24	20	20	23	30	38	46	50	51	48	43	37	33	33	36	43	52	992	41.3		1:22	64	14:43	51	*	*	*	*	8:33	19	19:35	32	*	*	*	*
4	61	68	71	68	60	49	37	26	17	12	12	17	25	36	45	51	52	48	43	37	35	36	41	50	997	41.5		1:59	71	15:43	52	*	*	*	*	9:32	11	20:11	35	*	*	*	*
5	60	70	76	76	71	61	48	33	21	11	6	7	13	24	36	46	51	52	48	42	38	37	39	46	1012	42.2		2:37	77	16:36	52	*	*	*	*	10:25	6	20:48	36	*	*	*	*
6	56	67	77	81	80	73	60	45	30	17	7	3	5	13	25	38	47	52	51	47	42	38	38	43	1035	43.1	F	3:16	82	17:23	52	*	*	*	*	11:14	# 3	21:27	38	*	*	*	*
7	51	62	73	82	84	81	72	58	42	27	15	6	3	6	16	29	41	49	52	51	46	41	38	40	1065	44.4		3:56	84	18: 7	52	*	*	*	*	12: 0	# 3	22: 8	38	*	*	*	*
8	46	55	66	77	84	84	79	69	55	40	26	14	7	6	11	22	34	44	51	52	50	45	40	39	1096	45.7		4:37	# 85	18:50	52	*	*	*	*	12:43	6	22:51	39	*	*	*	*
9	42	48	58	69	78	83	82	75	65	51	37	25	16	11	11	17	28	39	47	51	52	48	44	40	1117	46.5		5:18	83	19:31	52	*	*	*	*	13:25	10	23:35	40	*	*	*	*
10	40	44	50	60	69	77	79	77	70	60	48	36	25	18	15	17	24	34	43	49	52	51	48	44	1130	47.1		6: 0	79	20:13	52	*	*	*	*	14: 6	15	*	*	*	*	*	*
11	41	41	45	52	60	68	73	74	71	64	55	45	35	26	21	20	23	30	39	46	51	52	51	47	1130	47.1		6:44	74	20:58	52	*	*	*	*	0:22	41	14:46	20	*	*	*	*
12	44	42	43	46	52	58	65	68	68	65	59	51	42	34	28	25	25	29	35	42	48	52	53	51	1125	46.9		7:31	69	21:49	53	*	*	*	*	1:17	42	15:26	24	*	*	*	*
13	48	45	43	44	46	50	55	60	62	62	59	54	47	41	34	30	28	29	33	39	45	50	53	54	1111	46.3	L	8:25	63	22:44	54	*	*	*	*	2:28	43	16: 8	28	*	*	*	*
14	52	50	47	44	43	44	47	50	54	56	56	54	50	45	40	35	32	31	32	37	43	48	53	55	1098	45.8		9:31	56	23:41	56	*	*	*	*	4: 4	43	16:52	31	*	*	*	*
15	56	54	51	47	44	41	40	42	45	48	50	51	51	48	45	40	36	33	33	36	40	46	52	56	1085	45.2		11: 2	51	*	*	*	*	*	*	5:48	40	17:34	33	*	*	*	*
16	58	58	56	52	47	41	37	35	36	39	42	46	48	49	48	45	41	37	35	36	39	45	51	56	1077	44.9		0:29	59	12:51	49	*	*	*	*	7:14	35	18:15	35	*	*	*	*
17	60	62	61	57	51	44	37	32	30	30	33	38	43	47	49	48	46	42	39	38	39	44	50	56	1076	44.8		1: 7	62	14:14	49	*	*	*	*	8:19	30	18:54	38	*	*	*	*
18	62	65	65	63	57	49	40	32	26	24	25	29	36	43	48	51	50	47	43	40	40	43	48	55	1081	45.0		1:38	66	15:13	51	*	*	*	*	9:10	24	19:32	40	*	*	*	*
19	62	68	70	68	63	55	45	35	26	20	18	21	28	36	45	51	52	51	47	43	41	43	47	54	1089	45.4		2: 7	70	16: 0	52	*	*	*	*	9:54	18	20: 9	41	*	*	*	*
20	62	69	73	74	70	62	52	40	29	20	15	15	20	28	39	48	53	54	51	47	44	43	45	51	1104	46.0		2:37	74	16:41	54	*	*	*	*	10:35	14	20:46	43	*	*	*	*
21	59	68	75	78	77	70	60	48	35	24	16	12	13	20	31	43	51	55	55	51	46	44	44	48	1123	46.8	N	3:10	78	17:20	56	*	*	*	*	11:13	12	21:25	43	*	*	*	*
22	55	65	74	80	82	78	69	57	43	31	20	12	10	14	24	36	47	54	56	54	50	45	43	45	1144	47.7		3:45	82	17:58	56	*	*	*	*	11:52	10	22: 4	43	*	*	*	*
23	50	59	69	78	84	83	77	66	53	40	27	17	11	11	17	28	40	50	56	56	53	48	44	43	1160	48.3		4:24	84	18:36	57	*	*	*	*	12:30	11	22:45	43	*	*	*	*
24	46	53	62	73	81	84	82	74	63	50	36	25	16	12	15	22	34	45	53	56	55	51	46	43	1177	49.0		5: 5	84	19:15	56	*	*	*	*	13:10	12	23:28	43	*	*	*	*
25	43	47	54	64	74	81	83	79	71	59	46	34	24	17	16	19	28	39	48	54	56	54	49	45	1184	49.3		5:49	83	19:55	56	*	*	*	*	13:49	15	*	*	*	*	*	*
26	42	43	48	55	64	73	78	79	74	66	55	43	33	25	20	20	25	34	44	52	56	56	53	48	1186	49.4		6:36	79	20:35	57	*	*	*	*	0:15	42	14:29	19	*	*	*	*
27	44	42	43	47	54	62	69	73	73	69	61	52	42	33	27	24	26	31	40	48	55	58	57	53	1183	49.3		7:28	73	21:17	58	*	*	*	*	1:10	42	15: 8	24	*	*	*	*
28	49	44	42	42	45	51	57	63	66	66	63	56	49	41	34	30	29	32	38	46	53	59	60	59	1174	48.9	U	8:28	66	22: 1	60	*	*	*	*	2:21	42	15:47	29	*	*	*	*
29	55	50	45	42	41	42	46	50	55	58	59	57	53	47	41	36	34	34	37	44	52	59	63	64	1164	48.5		9:44	59	22:49	64	*	*	*	*	3:56	41	16:25	33	*	*	*	*
30	62	57	51	45	41	38	37	39	43	47	50	53	53	51	47	43	39	37	39	43	50	57	64	68	1154	48.1		11:32	53	23:42	69	*	*	*	*	5:44	37	17: 6	37	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	33082	45.9	8 日 4 時 37 分	85	1	7 日 12 時 0 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)　　2020 年 7 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	69	66	61	53	45	39	34	31	32	34	39	44	48	50	50	48	45	42	41	43	48	55	63	70	1150	47.9		13:30	51	*	*	*	*	*	*	7:22	31	17:50	41	*	*	*	*
2	74	74	71	64	55	45	36	29	25	24	27	33	40	46	50	52	50	46	44	43	46	52	60	68	1154	48.1		0:35	74	14:52	52	*	*	*	*	8:39	24	18:38	43	*	*	*	*
3	75	79	79	74	66	55	43	32	24	19	18	22	30	39	47	52	54	51	48	45	45	49	55	64	1165	48.5		1:27	80	15:50	54	*	*	*	*	9:39	18	19:29	45	*	*	*	*
4	73	80	84	83	77	67	54	40	29	20	15	15	20	30	41	50	55	55	52	48	46	46	50	57	1187	49.5		2:16	84	16:37	56	*	*	*	*	10:29	14	20:21	45	*	*	*	*
5	67	77	85	88	85	77	66	52	37	25	16	12	14	22	34	45	54	57	56	52	48	45	46	51	1211	50.5	F	3: 2	88	17:17	57	*	*	*	*	11:13	# 12	21:12	45	*	*	*	*
6	59	70	80	88	89	85	76	63	48	34	23	15	13	17	27	39	50	57	59	56	51	46	44	46	1235	51.5		3:46	89	17:53	59	*	*	*	*	11:52	13	22: 1	44	*	*	*	*
7	52	61	73	83	88	88	82	72	59	45	31	21	16	16	22	33	45	55	59	59	55	49	44	43	1251	52.1		4:28	89	18:26	60	*	*	*	*	12:29	15	22:48	43	*	*	*	*
8	46	53	63	74	83	87	85	78	67	54	41	29	21	18	21	29	41	51	58	60	58	53	47	43	1260	52.5		5: 9	87	18:59	60	*	*	*	*	13: 3	18	23:33	42	*	*	*	*
9	43	47	54	65	75	82	84	80	72	61	49	37	28	23	23	28	37	47	56	60	60	57	51	46	1265	52.7		5:49	84	19:32	61	*	*	*	*	13:34	22	*	*	*	*	*	*
10	43	43	48	56	65	73	78	78	73	65	55	44	35	29	27	29	35	44	53	59	61	59	55	50	1257	52.4		6:29	79	20: 5	61	*	*	*	*	0:19	42	14: 2	27	*	*	*	*
11	45	43	44	49	56	64	70	73	72	66	59	50	41	34	31	31	35	42	50	57	61	61	59	55	1248	52.0		7:10	73	20:42	61	*	*	*	*	1: 9	43	14:30	30	*	*	*	*
12	50	46	44	45	49	55	61	65	67	65	60	53	46	40	35	34	36	40	47	54	59	62	62	59	1234	51.4		7:53	67	21:22	62	*	*	*	*	2: 7	44	14:57	34	*	*	*	*
13	55	51	47	45	46	48	52	56	59	60	58	54	49	44	40	38	38	41	46	52	58	62	64	63	1226	51.1	L	8:43	60	22: 6	64	*	*	*	*	3:21	45	15:27	37	*	*	*	*
14	60	56	52	48	46	45	46	48	51	53	54	53	50	47	44	42	41	42	45	50	56	61	65	66	1221	50.9		9:52	54	22:55	66	*	*	*	*	4:58	45	16: 2	41	*	*	*	*
15	64	62	58	53	48	44	42	41	43	45	48	49	50	49	48	46	44	44	46	49	55	60	65	68	1221	50.9		12: 2	50	23:48	68	*	*	*	*	6:41	41	16:45	44	*	*	*	*
16	68	67	64	59	53	46	41	37	36	37	40	44	47	50	51	50	49	47	47	49	53	58	64	69	1226	51.1		14: 8	51	*	*	*	*	*	*	8: 2	36	17:37	47	*	*	*	*
17	72	72	70	65	59	51	43	36	32	30	32	36	42	47	51	53	53	51	49	49	51	56	62	68	1230	51.3		0:39	72	15:14	53	*	*	*	*	9: 0	30	18:33	49	*	*	*	*
18	74	76	76	73	66	57	48	39	31	26	25	28	34	42	50	55	56	55	52	50	50	53	59	66	1241	51.7		1:25	77	15:58	56	*	*	*	*	9:45	25	19:28	50	*	*	*	*
19	73	79	81	80	74	66	55	44	33	25	21	21	26	35	45	53	58	58	56	52	50	51	54	61	1251	52.1		2: 9	81	16:35	59	*	*	*	*	10:25	20	20:20	50	*	*	*	*
20	69	78	84	86	82	75	64	51	39	28	20	17	20	28	39	50	57	60	59	55	51	49	50	55	1266	52.8		2:53	86	17: 8	60	*	*	*	*	11: 3	17	21:10	49	*	*	*	*
21	63	73	82	88	88	83	74	61	47	34	23	17	16	21	32	44	54	60	61	58	53	48	47	49	1276	53.2	N	3:35	89	17:41	62	*	*	*	*	11:39	15	21:57	47	*	*	*	*
22	55	65	76	85	90	89	82	71	57	43	30	20	16	18	26	38	50	59	62	61	56	50	45	44	1288	53.7		4:19	# 90	18:12	62	*	*	*	*	12:15	16	22:44	44	*	*	*	*
23	48	55	66	78	86	90	87	79	67	52	39	27	20	18	23	33	45	56	62	63	60	53	46	42	1295	54.0		5: 3	# 90	18:43	63	*	*	*	*	12:48	18	23:32	42	*	*	*	*
24	42	47	55	66	77	85	87	83	74	61	48	36	27	22	23	30	41	52	61	65	63	58	51	44	1298	54.1		5:48	87	19:14	65	*	*	*	*	13:20	22	*	*	*	*	*	*
25	40	41	46	54	65	75	80	81	76	67	56	44	34	28	27	30	39	49	59	65	67	63	57	49	1292	53.8		6:34	81	19:47	67	*	*	*	*	0:22	40	13:49	27	*	*	*	*
26	43	40	40	45	53	62	70	74	73	68	60	51	42	35	32	33	38	47	57	65	69	68	64	57	1286	53.6		7:23	74	20:22	69	*	*	*	*	1:18	40	14:16	32	*	*	*	*
27	49	43	40	40	44	50	57	63	66	65	61	55	47	41	37	37	40	46	55	63	70	72	70	65	1276	53.2	U	8:16	66	21: 3	72	*	*	*	*	2:26	40	14:41	37	*	*	*	*
28	58	51	45	41	40	42	46	51	55	57	57	55	51	46	43	41	42	46	53	61	68	73	75	73	1270	52.9		9:25	57	21:53	75	*	*	*	*	3:53	40	15: 9	41	*	*	*	*
29	68	61	54	47	42	39	39	40	44	47	50	51	51	50	47	46	45	47	51	57	65	72	76	78	1267	52.8		11:29	51	22:54	78	*	*	*	*	5:42	39	15:45	45	*	*	*	*
30	76	71	64	57	49	42	37	35	35	37	40	44	48	50	51	50	49	49	50	54	60	68	74	79	1269	52.9		13:56	51	*	*	*	*	*	*	7:30	34	16:41	48	*	*	*	*
31	81	79	75	68	59	49	41	34	30	29	31	36	42	48	52	54	53	51	51	52	56	62	69	76	1278	53.3		0: 4	81	15:10	54	*	*	*	*	8:48	29	17:57	51	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	38594	51.9	23 日 5 時 3 分	90	2	5 日 11 時 13 分	12	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)　　2020 年 8 月

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
	毎時潮位																																										
1	81	84	83	78	70	60	49	39	31	26	25	28	35	43	51	55	57	55	53	51	52	56	62	70	1294	53.9		1:12	84	15:54	57	*	*	*	*	9:42	24	19:11	51	*	*	*	*
2	78	84	87	85	80	70	58	46	35	27	22	22	28	37	47	55	59	59	56	52	50	51	55	62	1305	54.4		2: 9	87	16:28	60	*	*	*	*	10:25	21	20:16	50	*	*	*	*
3	71	80	87	89	87	79	68	55	42	31	23	20	23	31	43	53	60	62	60	55	50	47	49	54	1319	55.0		2:58	89	16:58	62	*	*	*	*	11: 2	20	21:12	47	*	*	*	*
4	62	72	82	89	90	85	77	64	51	38	28	22	21	27	38	49	59	63	63	59	52	47	45	47	1330	55.4	F	3:41	# 90	17:27	64	*	*	*	*	11:35	21	22: 1	45	*	*	*	*
5	53	63	74	84	89	88	82	72	59	45	34	26	22	25	34	45	56	63	65	62	56	49	44	42	1332	55.5		4:21	89	17:54	65	*	*	*	*	12: 4	22	22:46	42	*	*	*	*
6	46	53	64	76	84	87	84	77	65	52	40	31	26	26	32	42	53	62	66	65	60	53	45	41	1330	55.4		4:59	87	18:20	66	*	*	*	*	12:30	25	23:29	41	*	*	*	*
7	41	46	55	66	76	82	83	78	69	58	46	36	30	28	32	39	50	60	65	67	64	57	50	43	1321	55.0		5:36	84	18:45	67	*	*	*	*	12:52	28	*	*	*	*	*	*
8	40	42	47	56	66	75	79	77	71	62	51	42	35	32	33	39	48	57	64	67	66	61	55	48	1313	54.7		6:12	79	19:12	68	*	*	*	*	0:12	40	13:11	32	*	*	*	*
9	42	41	43	49	57	66	71	73	70	63	55	46	39	35	36	39	47	55	63	67	68	65	60	53	1303	54.3		6:48	73	19:40	68	*	*	*	*	0:56	41	13:28	35	*	*	*	*
10	47	43	42	45	50	57	63	66	66	62	56	49	43	39	38	41	46	53	61	67	69	68	64	59	1294	53.9		7:26	67	20:10	69	*	*	*	*	1:45	42	13:45	38	*	*	*	*
11	53	48	45	44	46	50	55	59	61	59	56	51	46	43	41	43	47	52	59	65	69	70	68	64	1294	53.9		8: 7	61	20:46	70	*	*	*	*	2:46	44	14: 2	41	*	*	*	*
12	59	54	49	46	45	46	48	51	54	55	54	51	49	46	45	45	48	52	57	63	68	71	71	69	1296	54.0	L	9: 2	55	21:29	71	*	*	*	*	4:10	45	14:20	45	*	*	*	*
13	65	60	55	51	47	44	44	44	46	48	49	50	50	49	48	48	49	52	56	61	66	71	73	73	1299	54.1		11:10	50	22:27	73	*	*	*	*	6: 1	44	14:38	48	*	*	*	*
14	71	67	62	57	51	46	42	40	39	41	43	46	49	50	52	52	52	53	55	58	63	68	73	75	1305	54.4		23:40	76	*	*	*	*	*	*	7:40	39	*	*	*	*	*	*
15	75	74	70	64	57	50	43	37	34	33	35	40	45	50	53	55	55	54	54	56	59	64	70	75	1302	54.3		15:31	55	*	*	*	*	*	*	8:43	33	17:36	54	*	*	*	*
16	78	79	77	73	65	56	47	38	32	28	28	32	39	46	53	57	58	57	55	54	55	59	64	71	1301	54.2		0:51	79	15:55	58	*	*	*	*	9:29	28	19: 3	54	*	*	*	*
17	78	82	84	81	74	65	54	43	33	26	23	25	31	41	50	57	60	60	57	53	52	53	57	64	1303	54.3		1:50	84	16:19	60	*	*	*	*	10: 7	23	20: 9	52	*	*	*	*
18	73	81	86	87	83	75	63	50	38	28	21	20	25	34	45	55	61	62	59	54	50	48	49	55	1302	54.3		2:41	87	16:44	62	*	*	*	*	10:42	20	21: 5	48	*	*	*	*
19	64	74	84	89	89	83	73	59	45	33	23	19	21	28	40	52	61	64	63	57	50	45	43	45	1304	54.3	N	3:29	# 90	17: 9	64	*	*	*	*	11:15	# 19	21:57	43	*	*	*	*
20	53	63	75	85	90	88	81	69	55	41	29	22	20	25	36	48	59	66	66	61	53	45	40	38	1308	54.5		4:15	# 90	17:34	67	*	*	*	*	11:45	20	22:46	38	*	*	*	*
21	42	51	63	76	85	88	85	76	63	49	36	27	23	25	33	45	58	66	69	66	59	49	41	35	1310	54.6		5: 0	88	18: 0	69	*	*	*	*	12:12	23	23:36	34	*	*	*	*
22	35	40	49	62	74	82	83	79	69	57	44	34	28	28	33	43	56	66	72	72	66	57	46	37	1312	54.7		5:45	83	18:27	73	*	*	*	*	12:36	27	*	*	*	*	*	*
23	33	33	38	48	60	70	76	76	71	62	51	41	34	32	35	43	54	65	73	76	73	65	55	45	1309	54.5		6:30	77	18:57	76	*	*	*	*	0:27	32	12:56	32	*	*	*	*
24	37	33	33	38	47	57	65	68	67	62	55	46	40	37	38	43	52	63	72	78	78	73	65	55	1302	54.3		7:17	69	19:33	78	*	*	*	*	1:23	32	13:15	37	*	*	*	*
25	45	38	35	35	38	45	52	58	60	59	55	50	45	41	41	44	51	60	69	76	80	79	74	66	1296	54.0		8: 9	60	20:15	80	*	*	*	*	2:29	34	13:33	41	*	*	*	*
26	57	48	42	37	36	38	42	47	51	52	52	50	48	45	45	46	50	56	64	72	78	80	79	74	1289	53.7	U	9:21	52	21: 7	80	*	*	*	*	3:53	36	13:52	45	*	*	*	*
27	68	60	52	45	40	37	37	38	41	44	46	48	49	48	48	49	50	54	60	66	73	78	80	79	1290	53.8		22:16	80	*	*	*	*	*	*	5:43	37	*	*	*	*	*	*
28	76	71	64	56	48	42	37	34	34	36	40	43	47	50	51	52	52	53	56	60	66	71	76	79	1294	53.9		23:45	80	*	*	*	*	*	*	7:32	34	*	*	*	*	*	*
29	80	78	74	67	58	50	42	35	31	31	33	38	44	49	54	55	55	54	54	55	58	64	70	76	1305	54.4		15:18	55	*	*	*	*	*	*	8:42	30	17:47	54	*	*	*	*
30	80	82	80	76	68	59	48	39	32	28	28	32	39	47	54	58	59	57	54	52	52	55	61	68	1308	54.5		1: 6	82	15:41	59	*	*	*	*	9:29	27	19:19	52	*	*	*	*
31	76	81	83	82	76	67	56	45	35	28	25	28	34	44	53	59	62	60	56	51	48	49	52	59	1309	54.5		2: 7	83	16: 5	62	*	*	*	*	10: 5	25	20:25	48	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	40479	54.4	20 日 4 時 15 分	90	3	19 日 11 時 15 分	19	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)　　2020 年 9 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	68	77	83	85	82	75	64	52	40	31	26	25	30	39	50	59	64	64	59	53	47	44	45	50	1312	54.7		2:54	# 85	16:29	64	*	*	*	*	10:36	25	21:17	44	*	*	*	*
2	58	69	78	84	84	79	70	59	46	35	28	25	28	36	47	57	64	66	63	56	48	42	39	42	1303	54.3	F	3:35	# 85	16:52	66	*	*	*	*	11: 3	25	22: 3	39	*	*	*	*
3	48	59	70	79	83	82	75	64	52	40	32	27	27	33	44	55	64	68	66	60	52	43	37	36	1296	54.0		4:13	83	17:14	68	*	*	*	*	11:26	27	22:45	36	*	*	*	*
4	40	48	60	71	79	81	77	68	57	46	36	30	29	33	42	53	62	68	69	64	56	47	39	34	1289	53.7		4:49	81	17:35	69	*	*	*	*	11:44	29	23:25	34	*	*	*	*
5	35	40	50	61	71	77	76	70	61	50	40	34	32	34	41	51	61	68	70	68	61	52	43	36	1282	53.4		5:24	77	17:56	70	*	*	*	*	11:59	32	*	*	*	*	*	*
6	33	35	42	52	62	70	72	70	63	54	45	38	34	36	41	50	59	67	71	70	65	57	48	40	1274	53.1		5:58	72	18:17	72	*	*	*	*	0: 5	33	12:13	34	*	*	*	*
7	35	34	37	44	53	62	67	67	63	56	48	41	37	38	42	49	58	66	72	72	69	62	54	46	1272	53.0		6:33	67	18:41	73	*	*	*	*	0:46	34	12:26	37	*	*	*	*
8	39	36	36	39	46	53	59	62	61	56	50	44	40	40	43	49	57	65	71	73	72	67	60	52	1270	52.9		7: 9	62	19: 7	73	*	*	*	*	1:30	35	12:40	40	*	*	*	*
9	45	40	38	38	41	47	52	56	57	55	51	47	43	42	44	49	55	62	69	73	74	71	65	59	1273	53.0		7:50	57	19:40	74	*	*	*	*	2:22	38	12:53	42	*	*	*	*
10	52	46	42	40	40	42	45	49	51	52	51	48	46	45	46	49	54	60	66	71	74	73	70	65	1277	53.2	L	8:46	52	20:22	74	*	*	*	*	3:33	40	13: 3	45	*	*	*	*
11	59	53	48	44	41	40	40	42	44	47	48	48	48	48	49	50	53	57	62	68	72	74	73	71	1279	53.3		21:21	74	*	*	*	*	*	*	5:15	40	*	*	*	*	*	*
12	67	61	56	50	45	40	37	36	37	40	43	46	48	50	51	53	54	56	59	63	67	71	74	74	1278	53.3		22:47	74	*	*	*	*	*	*	6:58	36	*	*	*	*	*	*
13	73	69	64	58	51	44	37	33	31	32	36	40	46	50	54	55	55	55	55	57	61	65	70	74	1265	52.7		*	*	*	*	*	*	*	*	8: 7	31	*	*	*	*	*	*
14	76	76	73	67	59	50	41	33	28	26	28	34	41	49	54	57	57	56	53	52	54	57	63	69	1253	52.2		0:21	76	15:32	58	*	*	*	*	8:55	26	19: 1	52	*	*	*	*
15	75	79	79	75	68	58	47	36	28	23	23	27	36	45	53	59	60	57	53	49	47	48	53	60	1238	51.6		1:34	79	15:47	60	*	*	*	*	9:33	22	20:11	47	*	*	*	*
16	69	77	81	81	77	67	55	43	32	24	21	23	31	41	52	60	63	61	55	48	43	40	42	48	1234	51.4		2:31	82	16: 5	63	*	*	*	*	10: 6	21	21: 8	40	*	*	*	*
17	57	68	78	83	82	75	65	51	39	28	22	22	27	38	50	60	65	65	59	51	42	35	33	35	1230	51.3	N	3:22	83	16:26	66	*	*	*	*	10:35	21	22: 0	33	*	*	*	*
18	43	55	68	78	82	80	72	60	46	35	27	24	27	36	48	60	68	70	66	57	45	35	28	26	1236	51.5		4:10	82	16:48	70	*	*	*	*	11: 1	24	22:49	26	*	*	*	*
19	30	40	53	66	76	79	75	66	54	42	33	28	29	35	47	60	70	75	73	65	53	40	30	23	1242	51.8		4:57	79	17:12	75	*	*	*	*	11:22	27	23:39	22	*	*	*	*
20	22	27	38	52	64	72	73	68	59	48	39	33	32	36	46	58	70	78	79	74	64	50	37	27	1246	51.9		5:43	73	17:40	80	*	*	*	*	11:41	31	*	*	*	*	*	*
21	21	21	27	37	50	60	66	66	61	53	44	38	35	38	45	56	68	78	83	81	73	62	49	36	1248	52.0		6:29	66	18:12	83	*	*	*	*	0:31	# 20	11:59	35	*	*	*	*
22	27	22	23	28	37	48	55	59	58	54	48	42	39	40	45	53	64	75	82	84	80	72	61	49	1245	51.9		7:19	59	18:50	84	*	*	*	*	1:27	22	12:17	39	*	*	*	*
23	38	30	26	26	30	37	45	50	52	52	49	45	42	42	45	51	59	69	77	82	82	78	71	61	1239	51.6		8:16	53	19:33	83	*	*	*	*	2:30	25	12:36	42	*	*	*	*
24	51	42	35	30	29	32	36	41	45	47	48	47	45	45	46	50	55	62	70	76	79	79	76	70	1236	51.5	U	9:45	48	20:26	80	*	*	*	*	3:49	29	12:52	45	*	*	*	*
25	62	54	46	39	34	32	32	35	38	41	44	46	47	48	49	50	53	57	62	68	73	75	76	74	1235	51.5		21:41	76	*	*	*	*	*	*	5:25	32	*	*	*	*	*	*
26	70	64	57	50	43	37	33	31	33	36	40	44	48	50	52	52	52	53	56	59	64	68	72	74	1238	51.6		23:25	74	*	*	*	*	*	*	7: 0	31	*	*	*	*	*	*
27	73	71	66	59	52	43	36	32	30	31	35	41	47	52	55	55	54	52	51	52	55	59	64	69	1234	51.4		14:48	55	*	*	*	*	*	*	8: 6	30	18:11	51	*	*	*	*
28	72	74	72	67	60	51	42	34	29	28	31	36	44	51	57	59	58	54	50	47	47	50	55	61	1229	51.2		0:55	74	15: 7	59	*	*	*	*	8:51	28	19:36	47	*	*	*	*
29	68	72	74	72	66	58	48	38	31	27	28	33	41	50	57	61	61	57	51	45	42	41	45	51	1217	50.7		1:57	74	15:29	62	*	*	*	*	9:25	27	20:34	41	*	*	*	*
30	60	68	73	74	71	63	53	43	34	28	27	30	37	47	56	63	64	61	54	46	39	36	36	41	1204	50.2		2:45	74	15:51	64	*	*	*	*	9:52	27	21:22	35	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	37674	52.3	2 日 3 時 35 分	85	2	21 日 0 時 31 分	20	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 吉岡　　緯 度 : 41 °27 ′N　　経 度 : 140 °14 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 45.0(cm)　　2020 年 10 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	50	60	68	73	73	68	59	48	38	31	27	29	35	44	55	63	66	65	59	49	40	33	30	32	1195	49.8		3:26	74	16:11	67	*	*	*	*	10:15	27	22: 4	30	*	*	*	*
2	39	50	61	69	72	70	63	53	43	34	30	29	34	42	53	63	68	68	63	54	43	33	27	26	1187	49.5	F	4: 4	72	16:30	69	*	*	*	*	10:34	29	22:44	26	*	*	*	*
3	30	39	51	62	68	69	65	57	47	38	33	31	34	42	52	62	69	70	67	59	48	37	28	24	1182	49.3		4:41	70	16:48	71	*	*	*	*	10:49	31	23:22	23	*	*	*	*
4	24	30	41	53	62	67	65	60	51	42	36	33	35	42	51	61	69	72	70	63	53	42	32	25	1179	49.1		5:17	67	17: 6	72	*	*	*	*	11: 3	33	*	*	*	*	*	*
5	22	25	33	43	54	61	63	60	54	46	39	36	37	42	50	60	69	74	73	68	59	48	38	29	1183	49.3		5:52	63	17:27	74	*	*	*	*	0: 0	22	11:18	36	*	*	*	*
6	24	23	28	36	46	54	59	59	55	49	42	38	38	42	49	58	67	74	75	72	65	55	45	35	1188	49.5		6:28	60	17:50	75	*	*	*	*	0:38	23	11:33	38	*	*	*	*
7	29	25	26	31	39	47	53	56	55	50	45	41	40	42	48	56	65	72	76	75	69	61	52	42	1195	49.8		7: 7	56	18:17	76	*	*	*	*	1:18	25	11:50	40	*	*	*	*
8	35	30	28	29	34	40	47	51	52	51	47	44	42	43	47	54	61	69	74	75	73	67	59	50	1202	50.1		7:54	52	18:51	75	*	*	*	*	2: 6	28	12: 8	42	*	*	*	*
9	42	36	32	30	31	35	40	44	48	49	48	46	45	45	48	52	58	64	70	73	74	70	65	58	1203	50.1		9: 0	49	19:33	74	*	*	*	*	3: 8	30	12:22	45	*	*	*	*
10	50	44	38	34	31	31	34	37	41	44	46	47	47	48	49	51	55	59	64	69	71	71	69	64	1194	49.8	L	20:32	72	*	*	*	*	*	*	4:31	31	*	*	*	*	*	*
11	59	52	46	40	34	31	30	31	34	38	42	46	48	50	51	52	53	55	58	62	65	68	69	68	1182	49.3		22: 4	69	*	*	*	*	*	*	6: 0	30	*	*	*	*	*	*
12	65	61	54	47	40	34	29	27	28	31	36	42	47	51	53	53	52	52	52	54	57	61	65	68	1159	48.3		14:43	53	23:54	69	*	*	*	*	7:11	27	17:22	52	*	*	*	*
13	69	67	63	56	48	39	31	26	24	26	31	38	45	51	55	55	54	50	47	46	47	50	56	62	1136	47.3		14:42	56	*	*	*	*	*	*	8: 3	24	19: 9	46	*	*	*	*
14	67	70	69	65	57	47	37	29	24	23	26	34	43	51	57	59	57	51	45	40	38	38	43	50	1120	46.7		1:18	70	14:57	59	*	*	*	*	8:43	23	20:16	37	*	*	*	*
15	59	67	71	70	65	56	45	34	27	23	25	31	41	51	59	63	62	56	47	38	31	28	30	36	1115	46.5		2:23	71	15:15	63	*	*	*	*	9:15	23	21:11	28	*	*	*	*
16	46	57	66	71	70	63	53	42	32	26	26	30	39	51	61	68	68	63	53	41	30	22	19	22	1119	46.6		3:18	71	15:36	69	*	*	*	*	9:41	25	22: 2	19	*	*	*	*
17	30	43	55	65	69	67	60	49	39	31	28	31	38	50	62	72	75	72	62	49	35	23	15	13	1133	47.2	N	4: 9	69	16: 1	75	*	*	*	*	10: 5	28	22:52	13	*	*	*	*
18	17	27	41	54	63	66	63	55	45	36	32	32	38	48	61	73	80	80	73	60	45	30	18	10	1147	47.8		4:58	66	16:29	81	*	*	*	*	10:26	31	23:42	# 9	*	*	*	*
19	9	15	26	40	52	60	61	58	50	42	36	34	38	46	58	71	81	85	81	72	58	42	27	16	1158	48.3		5:46	62	17: 1	85	*	*	*	*	10:48	34	*	*	*	*	*	*
20	10	9	15	27	40	50	56	56	52	46	40	37	38	44	54	66	78	85	86	80	69	55	40	27	1160	48.3		6:35	57	17:36	# 86	*	*	*	*	0:33	# 9	11:11	37	*	*	*	*
21	17	12	12	19	29	39	48	52	52	48	43	40	39	43	50	60	71	80	85	83	77	66	54	40	1159	48.3		7:27	52	18:16	85	*	*	*	*	1:26	12	11:37	39	*	*	*	*
22	29	21	17	17	23	31	39	45	48	48	46	43	42	43	47	54	63	72	79	81	79	73	64	53	1157	48.2		8:29	48	19: 0	81	*	*	*	*	2:24	17	12: 4	42	*	*	*	*
23	42	33	26	22	22	26	32	38	43	46	47	46	45	45	46	50	56	63	69	74	75	73	68	62	1149	47.9	U	9:54	47	19:52	75	*	*	*	*	3:29	22	12:33	44	*	*	*	*
24	53	45	37	31	27	26	29	33	38	42	45	47	48	48	48	49	51	55	60	65	68	69	68	65	1147	47.8		21: 4	69	*	*	*	*	*	*	4:43	26	*	*	*	*	*	*
25	60	54	47	40	34	30	28	30	33	38	43	47	50	51	51	50	50	50	52	55	58	62	64	65	1142	47.6		13:23	51	22:48	65	*	*	*	*	5:59	28	16:14	50	*	*	*	*
26	63	60	55	48	41	35	30	29	30	34	40	46	51	54	55	53	51	48	46	46	48	52	56	60	1131	47.1		13:53	55	*	*	*	*	*	*	7: 1	29	18:25	46	*	*	*	*
27	62	62	60	54	48	40	34	30	29	31	36	43	50	55	58	57	54	49	44	40	40	42	47	53	1118	46.6		0:28	63	14:20	58	*	*	*	*	7:48	28	19:41	40	*	*	*	*
28	58	61	62	59	53	45	38	32	29	29	33	40	48	55	60	61	58	52	44	37	33	33	36	43	1099	45.8		1:40	62	14:45	61	*	*	*	*	8:24	28	20:36	33	*	*	*	*
29	50	57	61	61	58	51	42	35	30	29	31	37	46	55	61	64	62	56	47	38	30	26	27	32	1086	45.3		2:34	62	15: 7	64	*	*	*	*	8:52	29	21:21	26	*	*	*	*
30	40	50	57	61	60	55	47	39	33	30	31	36	44	54	62	66	66	61	51	40	30	23	20	23	1079	45.0		3:19	61	15:26	67	*	*	*	*	9:15	30	22: 2	20	*	*	*	*
31	30	40	50	58	60	58	52	44	37	32	32	36	43	52	62	68	69	65	57	45	33	23	17	16	1079	45.0	F	4: 0	60	15:44	69	*	*	*	*	9:35	32	22:40	16	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
744	35683	48.0	20 日 17 時 36 分	86	1	20 日 0 時 33 分	9	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)　　2020 年 11 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	21	30	42	52	58	59	55	48	41	35	34	36	42	52	61	69	72	69	62	51	39	27	18	14	1087	45.3		4:39	59	16: 3	72	*	*	*	*	9:54	34	23:17	14	*	*	*	*
2	15	22	33	44	53	58	56	51	44	38	36	37	42	51	60	69	74	73	67	57	45	32	22	15	1094	45.6		5:16	58	16:23	74	*	*	*	*	10:13	35	23:53	13	*	*	*	*
3	13	16	25	36	47	54	56	53	48	42	38	38	41	49	59	68	75	76	72	63	52	39	28	19	1107	46.1		5:53	56	16:46	76	*	*	*	*	10:34	37	*	*	*	*	*	*
4	14	14	19	29	40	49	54	54	50	45	40	39	41	47	56	65	73	77	76	69	59	47	35	25	1117	46.5		6:31	54	17:13	77	*	*	*	*	0:30	13	10:56	39	*	*	*	*
5	18	15	17	23	33	42	49	52	51	48	43	41	41	45	53	61	70	76	77	73	65	55	44	33	1125	46.9		7:13	52	17:44	77	*	*	*	*	1: 9	15	11:21	40	*	*	*	*
6	25	20	18	21	27	35	43	48	50	49	46	43	42	45	50	57	65	71	75	74	70	62	52	42	1130	47.1		8: 3	50	18:21	75	*	*	*	*	1:54	18	11:47	42	*	*	*	*
7	33	26	22	21	23	29	36	42	47	48	47	46	44	45	48	53	59	65	70	72	71	66	59	50	1122	46.8		9: 8	48	19: 6	72	*	*	*	*	2:47	21	12:14	44	*	*	*	*
8	41	34	28	24	23	25	29	35	41	45	47	47	47	46	47	50	53	58	63	66	68	67	63	57	1104	46.0	L	10:40	47	20: 4	68	*	*	*	*	3:51	23	12:46	46	*	*	*	*
9	50	42	35	29	25	24	25	29	35	40	45	48	49	49	48	48	49	51	54	58	61	63	63	61	1081	45.0		21:32	63	*	*	*	*	*	*	5: 1	24	*	*	*	*	*	*
10	57	51	44	37	30	26	24	25	29	35	42	47	50	51	51	49	47	46	46	47	50	54	58	60	1056	44.0		13: 6	51	23:26	60	*	*	*	*	6: 5	24	17:34	45	*	*	*	*
11	59	57	52	45	38	31	26	24	26	32	39	46	51	55	55	52	48	43	39	37	38	42	47	53	1035	43.1		13:32	55	*	*	*	*	*	*	6:57	24	19:11	37	*	*	*	*
12	57	59	57	53	46	38	31	27	26	29	36	45	53	58	60	58	52	44	36	30	28	28	33	40	1024	42.7		1: 5	59	13:56	60	*	*	*	*	7:38	26	20:17	27	*	*	*	*
13	48	55	59	58	53	45	37	31	28	29	35	44	54	62	66	65	59	50	39	28	21	18	19	25	1028	42.8		2:19	59	14:21	66	*	*	*	*	8:11	28	21:13	18	*	*	*	*
14	35	46	54	58	57	52	44	36	32	31	35	43	53	64	71	73	69	60	46	32	20	12	9	12	1044	43.5		3:20	59	14:49	73	*	*	*	*	8:40	31	22: 4	9	*	*	*	*
15	20	32	44	53	58	56	50	42	36	33	35	41	51	63	74	80	78	71	58	42	27	14	6	3	1067	44.5	N	4:14	58	15:21	80	*	*	*	*	9: 8	33	22:54	3	*	*	*	*
16	7	17	31	44	53	56	54	48	41	36	35	40	48	60	73	82	85	81	70	55	38	22	10	2	1088	45.3		5: 4	56	15:55	85	*	*	*	*	9:37	35	23:42	# 1	*	*	*	*
17	1	7	18	32	44	52	54	51	45	39	37	38	45	55	67	79	86	87	80	68	52	35	20	9	1101	45.9		5:52	54	16:32	# 87	*	*	*	*	10: 8	37	*	*	*	*	*	*
18	3	3	9	21	35	45	51	52	48	43	39	38	42	49	60	72	82	87	85	77	64	49	34	20	1108	46.2		6:39	52	17:12	# 87	*	*	*	*	0:30	2	10:42	38	*	*	*	*
19	11	6	7	15	26	37	46	50	50	46	42	39	40	45	53	63	74	81	83	80	72	60	47	33	1106	46.1		7:28	50	17:53	83	*	*	*	*	1:18	6	11:19	39	*	*	*	*
20	22	15	11	14	21	30	40	46	49	48	45	42	41	43	47	55	63	72	77	78	74	66	56	45	1100	45.8		8:20	49	18:37	78	*	*	*	*	2: 7	11	12: 0	41	*	*	*	*
21	34	25	19	17	20	26	34	41	46	48	48	46	44	43	45	49	54	61	67	71	71	67	61	53	1090	45.4		9:19	49	19:27	71	*	*	*	*	2:57	17	12:50	43	*	*	*	*
22	44	35	28	24	22	25	30	37	43	47	49	49	48	46	45	46	48	52	57	61	64	63	61	56	1080	45.0	U	10:29	49	20:27	64	*	*	*	*	3:51	22	14: 6	45	*	*	*	*
23	50	43	36	31	27	26	28	33	39	45	49	51	51	50	48	46	45	46	48	51	54	56	57	56	1066	44.4		11:43	51	21:51	57	*	*	*	*	4:46	26	16:15	45	*	*	*	*
24	53	48	43	37	32	29	28	31	36	41	47	51	54	54	53	49	46	42	41	42	44	47	50	52	1050	43.8		12:40	54	23:40	53	*	*	*	*	5:40	28	18:14	41	*	*	*	*
25	52	51	48	43	37	33	30	30	33	38	45	51	55	57	57	54	49	43	38	35	35	37	41	45	1037	43.2		13:22	58	*	*	*	*	*	*	6:28	30	19:34	34	*	*	*	*
26	49	51	50	47	42	37	33	31	32	36	42	49	55	59	61	59	53	45	38	31	28	28	31	37	1024	42.7		1:16	51	13:53	61	*	*	*	*	7: 8	31	20:31	27	*	*	*	*
27	43	48	51	50	47	42	36	33	32	35	40	47	55	61	64	63	58	50	40	31	24	21	22	27	1020	42.5		2:24	51	14:18	64	*	*	*	*	7:42	32	21:17	21	*	*	*	*
28	34	42	48	51	50	46	41	36	34	35	39	46	54	61	66	67	63	55	45	34	24	17	15	18	1021	42.5		3:16	51	14:40	67	*	*	*	*	8:12	34	21:57	15	*	*	*	*
29	25	34	43	50	52	50	45	40	36	36	39	45	53	61	68	70	68	61	51	39	27	17	12	11	1033	43.0		4: 0	52	15: 2	70	*	*	*	*	8:40	35	22:35	11	*	*	*	*
30	16	25	37	46	52	52	49	44	39	37	38	44	51	61	69	73	73	67	57	45	32	20	12	8	1047	43.6	F	4:40	53	15:25	74	*	*	*	*	9: 7	37	23:11	8	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	32192	44.7	18 日 17 時 12 分	87	2	16 日 23 時 42 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)　　2020 年 12 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	10	18	29	40	49	53	52	48	42	39	38	42	49	58	68	74	76	73	64	52	39	26	16	9	1064	44.3		5:16	53	15:51	76	*	*	*	*	9:36	38	23:46	7	*	*	*	*
2	7	12	21	33	44	51	53	51	46	41	39	41	46	55	65	73	78	77	71	60	47	34	22	13	1080	45.0		5:53	53	16:20	78	*	*	*	*	10: 5	39	*	*	*	*	*	*
3	8	9	15	26	38	47	52	52	49	44	40	40	43	51	60	70	77	79	75	67	55	42	30	19	1088	45.3		6:30	53	16:53	79	*	*	*	*	0:22	8	10:37	40	*	*	*	*
4	12	9	12	20	31	41	49	52	51	47	43	41	42	47	54	64	72	77	77	72	62	51	38	27	1091	45.5		7:11	52	17:29	78	*	*	*	*	1: 0	9	11:11	40	*	*	*	*
5	18	13	12	16	24	35	44	49	51	49	45	42	41	44	49	57	65	72	75	73	67	58	47	36	1082	45.1		7:55	51	18: 9	75	*	*	*	*	1:40	12	11:47	41	*	*	*	*
6	26	19	15	15	20	28	37	45	49	50	48	45	43	43	45	50	57	64	69	71	68	62	54	44	1067	44.5		8:45	50	18:56	71	*	*	*	*	2:24	15	12:29	42	*	*	*	*
7	34	26	20	18	19	24	31	39	45	49	49	47	45	43	43	45	49	54	60	64	65	63	58	51	1041	43.4		9:40	49	19:52	65	*	*	*	*	3:12	18	13:28	43	*	*	*	*
8	42	34	28	23	21	23	28	34	42	47	50	50	48	46	44	43	43	46	49	53	56	58	57	54	1019	42.5	L	10:36	50	21: 8	58	*	*	*	*	4: 3	21	15: 9	43	*	*	*	*
9	48	42	35	30	26	24	26	31	38	45	50	53	53	51	47	43	40	39	39	41	45	48	51	52	997	41.5		11:28	53	22:57	52	*	*	*	*	4:54	24	17:23	39	*	*	*	*
10	51	47	42	37	32	28	28	30	36	43	50	55	58	57	53	48	42	36	32	31	32	35	40	44	987	41.1		12:13	58	*	*	*	*	*	*	5:42	28	19: 5	31	*	*	*	*
11	48	49	47	44	39	34	31	31	35	42	50	57	62	64	61	55	47	38	30	24	21	22	26	33	990	41.3		0:57	49	12:54	64	*	*	*	*	6:24	31	20:18	21	*	*	*	*
12	40	46	49	48	45	40	35	34	35	40	48	57	65	70	70	66	57	45	34	23	16	12	13	19	1007	42.0		2:25	49	13:34	70	*	*	*	*	7: 4	34	21:16	12	*	*	*	*
13	28	37	45	49	49	46	41	37	36	39	45	55	65	73	77	75	68	57	43	29	17	8	5	7	1031	43.0		3:29	50	14:14	77	*	*	*	*	7:43	36	22: 8	5	*	*	*	*
14	15	26	37	46	51	50	46	41	37	38	42	51	61	72	80	83	79	69	55	39	24	12	3	1	1058	44.1		4:22	51	14:54	83	*	*	*	*	8:23	37	22:56	1	*	*	*	*
15	4	14	27	40	48	52	50	45	40	38	40	45	55	67	78	85	86	80	68	53	36	20	8	1	1080	45.0	N	5: 8	52	15:35	86	*	*	*	*	9: 5	38	23:40	# -1	*	*	*	*
16	0	6	17	31	43	50	52	49	44	39	38	41	48	59	71	81	87	85	77	65	49	33	18	7	1090	45.4		5:50	52	16:17	# 87	*	*	*	*	9:48	38	*	*	*	*	*	*
17	2	3	10	23	36	46	51	51	47	42	38	38	42	50	61	73	82	85	82	73	60	45	30	17	1087	45.3		6:30	52	16:59	85	*	*	*	*	0:23	1	10:32	38	*	*	*	*
18	9	5	8	17	30	41	49	52	50	46	41	38	39	43	52	63	73	80	81	76	67	55	41	28	1084	45.2		7: 9	52	17:40	81	*	*	*	*	1: 3	5	11:18	37	*	*	*	*
19	18	12	11	15	25	36	45	50	52	49	45	40	38	39	45	52	62	70	75	74	69	60	49	38	1069	44.5		7:48	52	18:23	75	*	*	*	*	1:41	11	12: 6	38	*	*	*	*
20	27	20	16	17	23	32	41	48	51	51	49	44	40	39	41	45	52	59	65	68	67	61	54	44	1054	43.9		8:29	52	19: 7	68	*	*	*	*	2:18	16	12:59	39	*	*	*	*
21	35	27	22	21	23	29	37	45	50	52	52	49	45	42	40	41	45	49	55	59	60	59	54	48	1039	43.3		9:15	52	19:55	60	*	*	*	*	2:54	21	14: 6	40	*	*	*	*
22	41	34	28	25	25	29	34	41	47	52	53	52	50	46	43	41	41	42	45	49	52	53	51	48	1022	42.6	U	10: 8	53	20:55	53	*	*	*	*	3:31	25	15:41	41	*	*	*	*
23	44	39	34	30	29	29	33	38	45	50	53	55	54	51	48	44	40	38	38	40	42	45	46	46	1011	42.1		11: 7	55	22:26	46	*	*	*	*	4:11	28	17:37	38	*	*	*	*
24	44	42	39	35	32	31	33	37	42	48	53	56	57	56	53	49	43	38	34	33	33	35	38	41	1002	41.8		12: 4	57	*	*	*	*	*	*	4:55	31	19:15	33	*	*	*	*
25	43	43	42	40	37	34	34	36	40	46	51	56	59	60	58	54	48	41	34	29	26	27	29	34	1001	41.7		0:47	43	12:50	60	*	*	*	*	5:42	34	20:22	26	*	*	*	*
26	38	42	44	43	41	38	36	37	39	44	50	56	61	63	63	60	53	45	36	28	22	20	21	25	1005	41.9		2:22	44	13:26	63	*	*	*	*	6:28	36	21:11	20	*	*	*	*
27	32	38	43	46	45	43	40	38	39	42	48	55	61	66	67	65	59	51	41	30	21	16	14	17	1017	42.4		3:20	46	13:57	67	*	*	*	*	7:12	38	21:51	14	*	*	*	*
28	24	32	41	46	48	47	43	40	39	41	46	53	60	67	71	70	66	58	47	35	24	15	10	11	1034	43.1		4: 2	48	14:27	71	*	*	*	*	7:53	39	22:28	10	*	*	*	*
29	16	25	36	44	49	50	47	43	40	40	43	50	58	66	72	75	72	65	54	42	29	18	10	7	1051	43.8		4:39	50	14:59	75	*	*	*	*	8:34	40	23: 3	7	*	*	*	*
30	10	18	29	40	48	52	50	47	42	40	41	46	53	63	71	77	77	72	62	50	36	23	13	6	1066	44.4	F	5:12	52	15:33	78	*	*	*	*	9:13	40	23:37	5	*	*	*	*
31	6	11	22	34	45	51	52	49	45	41	39	42	48	58	68	76	80	78	70	58	45	31	19	10	1078	44.9		5:45	52	16: 8	80	*	*	*	*	9:51	39	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	32392	43.5	16 日 16 時 17 分	87	1	15 日 23 時 40 分	-1	1