

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(cm)

2020年1月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	14	13	19	28	41	54	63	68	66	61	53	45	38	35	37	42	49	56	61	62	57	49	39	30	1080	45.0		7:12	68	18:36	62	*	*	*	*	0:36	13	13: 8	35	*	*	*	*
2	22	19	20	26	35	46	56	63	65	62	57	50	43	38	36	37	41	47	52	56	56	52	45	38	1062	44.3		7:51	65	19:29	57	*	*	*	*	1:12	19	14: 4	36	*	*	*	*
3	31	27	25	28	33	41	50	58	62	63	59	54	48	42	37	35	35	38	43	48	51	52	49	45	1054	43.9	U	8:33	63	20:38	52	*	*	*	*	1:52	25	15:19	35	*	*	*	*
4	40	35	32	31	34	38	45	52	58	61	61	57	52	46	40	35	32	32	34	38	44	48	50	49	1044	43.5		9:20	61	22:15	50	*	*	*	*	2:43	31	16:41	31	*	*	*	*
5	47	43	40	37	36	38	42	47	54	58	60	60	56	51	45	38	32	27	26	29	34	40	46	50	1036	43.2		10:15	61	*	*	*	*	3:55	36	17:50	26	*	*	*	*		
6	52	51	48	45	41	40	40	44	49	54	59	61	60	56	50	43	34	26	21	20	23	30	39	47	1033	43.0		0: 5	52	11:13	61	*	*	*	*	5:15	40	18:45	20	*	*	*	*
7	54	57	56	53	49	44	41	42	45	50	56	60	63	61	57	49	39	28	19	13	13	18	28	39	1034	43.1		1:23	57	12: 8	63	*	*	*	*	6:24	41	19:32	13	*	*	*	*
8	51	59	62	61	57	50	45	42	42	46	51	58	63	65	63	56	46	33	20	10	6	7	15	27	1035	43.1		2:17	62	12:57	65	*	*	*	*	7:22	41	20:16	6	*	*	*	*
9	42	56	64	67	65	58	50	44	41	42	47	54	61	67	68	64	54	41	26	12	3	-1	3	14	1042	43.4		3: 1	67	13:41	68	*	*	*	*	8:13	41	20:59	-1	*	*	*	*
10	30	47	62	70	71	66	58	48	42	40	42	48	56	65	71	70	63	51	36	19	5	-4	-5	1	1052	43.8		3:42	71	14:23	71	*	*	*	*	8:59	40	21:40	-5	*	*	*	*
11	15	34	53	67	73	72	65	55	45	39	38	42	49	60	69	74	70	61	47	30	12	-1	-8	-6	1055	44.0	F	4:20	73	15: 5	# 74	*	*	*	*	9:42	38	22:20	# -8	*	*	*	*
12	3	20	41	59	71	74	71	62	51	41	36	37	42	51	63	72	74	69	58	42	24	7	-4	-8	1056	44.0		4:58	# 74	15:47	# 74	*	*	*	*	10:23	36	22:59	# -8	*	*	*	*
13	-4	8	27	48	64	73	73	67	57	45	36	33	35	42	53	65	73	73	65	53	37	20	5	-4	1044	43.5		5:33	# 74	16:30	# 74	*	*	*	*	11: 3	33	23:36	-5	*	*	*	*
14	-4	2	16	36	55	68	72	70	62	51	39	32	31	35	42	54	65	71	69	61	49	34	18	6	1034	43.1		6: 7	72	17:15	71	*	*	*	*	11:43	31	*	*	*	*	*	*
15	1	3	11	26	44	60	69	70	66	56	45	34	29	29	34	42	53	63	66	64	56	45	31	18	1015	42.3		6:40	71	18: 3	66	*	*	*	*	0:12	0	12:26	28	*	*	*	*
16	10	8	12	21	35	51	63	69	67	61	51	39	30	26	27	32	40	50	58	61	58	51	42	31	993	41.4		7:13	69	18:57	61	*	*	*	*	0:48	7	13:15	26	*	*	*	*
17	22	16	16	21	31	43	56	65	67	63	56	46	36	28	25	26	30	37	45	52	55	53	48	42	979	40.8	L	7:49	67	20: 3	55	*	*	*	*	1:26	16	14:15	25	*	*	*	*
18	34	27	24	26	30	38	49	59	64	64	60	53	43	34	27	23	23	26	32	39	46	49	50	48	968	40.3		8:30	65	21:37	50	*	*	*	*	2:11	24	15:35	23	*	*	*	*
19	44	39	34	32	33	37	44	52	59	63	62	58	51	42	33	26	21	19	21	26	33	40	46	49	964	40.2		9:19	63	23:55	50	*	*	*	*	3:10	32	17: 3	19	*	*	*	*
20	49	48	45	41	39	39	41	46	52	58	61	61	57	51	42	33	24	17	14	15	20	27	36	44	960	40.0		10:21	61	*	*	*	*	4:34	38	18:20	14	*	*	*	*		
21	50	54	54	51	47	43	41	42	46	51	57	61	61	58	52	43	32	21	13	9	9	14	24	35	968	40.3		1:33	54	11:36	61	*	*	*	*	6: 4	41	19:24	8	*	*	*	*
22	46	54	59	59	55	49	44	41	42	45	50	57	61	62	59	52	42	29	16	7	3	4	11	23	970	40.4		2:32	59	12:46	63	*	*	*	*	7:21	41	20:17	3	*	*	*	*
23	38	51	60	64	62	57	49	42	39	40	43	50	58	64	65	60	52	39	25	11	2	-1	2	11	983	41.0		3:16	64	13:42	65	*	*	*	*	8:22	39	21: 2	-1	*	*	*	*
24	26	43	57	65	67	63	55	46	39	36	37	42	51	60	66	66	60	49	35	19	5	-2	-3	2	984	41.0		3:51	67	14:28	67	*	*	*	*	9: 9	36	21:40	-4	*	*	*	*
25	15	33	50	63	68	67	61	51	41	34	33	36	43	54	64	69	66	58	45	29	13	1	-4	-3	987	41.1	N	4:21	68	15: 9	69	*	*	*	*	9:47	33	22:14	-5	*	*	*	*
26	6	22	41	58	67	69	65	56	45	35	30	30	36	46	58	67	69	64	53	39	23	8	-2	-4	981	40.9		4:47	69	15:48	70	*	*	*	*	10:21	29	22:44	-4	*	*	*	*
27	2	14	32	50	64	69	67	60	49	38	29	26	30	38	49	61	68	68	60	47	32	17	5	-1	974	40.6		5:12	69	16:25	69	*	*	*	*	10:55	26	23:13	-1	*	*	*	*
28	1	10	24	42	58	67	68	63	54	42	31	25	25	31	40	52	63	67	63	54	41	26	13	4	964	40.2		5:38	69	17: 2	67	*	*	*	*	11:28	24	23:41	3	*	*	*	*
29	3	9	20	35	51	63	68	65	57	47	35	26	23	25	33	43	54	62	63	58	47	35	22	12	956	39.8		6: 4	68	17:40	64	*	*	*	*	12: 3	23	*	*	*	*	*	*
30	8	10	18	31	45	58	65	65	60	51	40	30	24	23	27	35	45	54	59	58	52	41	30	21	950	39.6		6:32	66	18:19	60	*	*	*	*	0: 8	8	12:40	23	*	*	*	*
31	15	14	19	28	40	52	61	64	61	54	44	35	27	23	24	29	36	45	52	55	53	46	38	29	944	39.3		7: 0	64	19: 2	55	*	*	*	*	0:36	14	13:20	23	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	31201	41.9	13日 16時 30分	74	5	12日 22時 59分	-8	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 大間

緯度: 41 °32 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 46.0(cm)

2020 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	23	20	22	28	37	47	56	61	61	56	48	40	32	26	24	25	29	36	43	49	50	48	43	36	940	39.2		7:28	61	19:54	50	*	*	*	*	1: 3	20	14: 8	24	*	*	*	*
2	31	27	27	30	36	43	51	57	59	57	51	44	37	30	26	24	24	28	33	40	44	46	45	42	932	38.8	U	7:59	59	21: 8	46	*	*	*	*	1:35	27	15:14	24	*	*	*	*
3	38	35	33	34	36	41	46	52	56	56	53	48	42	35	30	25	22	22	24	29	35	40	44	45	921	38.4		8:37	56	23:10	45	*	*	*	*	2:19	33	16:39	22	*	*	*	*
4	45	43	41	39	39	40	43	47	51	54	54	52	47	42	35	29	23	18	17	18	23	31	38	44	913	38.0		9:31	54	*	*	*	*	3:44	39	17:59	17	*	*	*	*		
5	48	49	49	47	44	42	42	43	47	50	53	54	52	48	43	35	26	18	12	10	12	18	27	37	906	37.8		1:12	49	10:53	54	*	*	*	*	5:39	42	19: 4	10	*	*	*	*
6	47	53	55	54	51	46	42	41	42	45	49	53	55	55	51	44	34	22	12	5	2	5	14	26	903	37.6		2:13	55	12:21	56	*	*	*	*	7: 8	41	19:58	2	*	*	*	*
7	40	51	59	61	58	52	46	40	38	39	43	49	55	59	59	54	44	31	17	5	-3	-5	0	12	904	37.7		2:56	61	13:25	59	*	*	*	*	8:11	38	20:46	-5	*	*	*	*
8	28	45	58	64	65	60	51	42	36	34	36	42	51	59	64	62	55	43	27	11	-2	-9	-9	-1	912	38.0		3:33	65	14:17	64	*	*	*	*	9: 0	34	21:29	-10	*	*	*	*
9	14	34	52	64	68	66	57	46	36	30	29	33	42	54	64	68	65	55	40	23	5	-7	-12	-9	917	38.2	F	4: 7	68	15: 3	68	*	*	*	*	9:40	29	22: 9	#-12	*	*	*	*
10	2	21	42	59	68	69	63	52	39	29	24	25	32	43	57	67	70	65	53	37	18	1	-9	-11	916	38.2		4:38	# 70	15:47	# 70	*	*	*	*	10:18	24	22:45	-11	*	*	*	*
11	-5	10	30	51	65	70	67	58	45	31	21	19	22	32	46	60	69	69	62	49	32	14	-1	-7	909	37.9		5: 6	# 70	16:31	# 70	*	*	*	*	10:54	19	23:18	-8	*	*	*	*
12	-6	4	20	41	59	69	69	63	51	36	23	15	15	21	32	47	61	68	66	57	44	28	12	1	896	37.3		5:33	# 70	17:14	68	*	*	*	*	11:31	14	23:49	-1	*	*	*	*
13	-1	4	15	33	51	65	70	66	57	43	28	16	12	14	21	33	48	60	64	60	52	40	26	13	890	37.1		6: 0	# 70	18: 0	64	*	*	*	*	12: 9	12	*	*	*	*	*	*
14	7	8	15	27	43	59	67	67	60	49	36	22	13	11	14	22	33	46	55	58	54	47	37	26	876	36.5		6:29	68	18:49	58	*	*	*	*	0:20	7	12:51	10	*	*	*	*
15	18	16	19	27	38	51	62	66	63	54	43	30	19	12	11	15	22	32	43	49	51	48	43	36	868	36.2		7: 0	66	19:46	51	*	*	*	*	0:52	15	13:41	11	*	*	*	*
16	29	25	25	29	36	45	55	61	62	57	49	39	28	19	14	13	15	21	29	37	43	45	44	42	862	35.9	L	7:36	63	21:11	45	*	*	*	*	1:27	24	14:46	13	*	*	*	*
17	38	35	33	34	37	42	48	54	58	57	53	46	38	29	22	16	14	15	18	24	31	37	40	43	862	35.9		8:18	58	*	*	*	*	2:13	33	16:21	14	*	*	*	*		
18	44	43	41	40	39	41	43	47	51	54	53	50	45	39	32	24	18	14	12	14	19	26	33	40	862	35.9		0: 5	44	9:18	54	*	*	*	*	3:41	39	18: 0	12	*	*	*	*
19	45	48	49	47	44	42	41	41	44	47	50	51	50	47	42	34	25	17	11	8	9	14	23	33	862	35.9		1:43	49	11: 4	51	*	*	*	*	6: 6	41	19:15	8	*	*	*	*
20	42	49	53	53	50	45	40	37	37	39	43	48	52	52	50	44	35	24	14	6	3	5	12	23	856	35.7		2:32	54	12:46	53	*	*	*	*	7:37	37	20:11	3	*	*	*	*
21	36	47	55	58	56	50	42	36	32	32	36	42	49	55	56	53	45	34	20	9	1	-1	3	13	859	35.8		3: 6	58	13:46	56	*	*	*	*	8:30	32	20:53	-1	*	*	*	*
22	27	42	54	60	60	55	46	36	30	27	29	34	44	53	59	59	54	43	29	15	3	-3	-3	4	857	35.7		3:33	61	14:30	60	*	*	*	*	9: 7	27	21:27	-4	*	*	*	*
23	18	35	50	60	63	60	51	40	29	23	22	27	36	48	58	63	60	52	39	23	9	-1	-5	-1	859	35.8		3:57	63	15: 7	63	*	*	*	*	9:38	22	21:57	-5	*	*	*	*
24	10	26	44	58	64	63	56	44	31	22	18	20	27	40	53	63	64	59	48	33	17	4	-3	-2	859	35.8	N	4:19	64	15:43	65	*	*	*	*	10: 8	18	22:24	-4	*	*	*	*
25	5	19	37	54	63	65	59	49	36	23	15	14	20	31	45	58	65	63	54	41	26	11	1	-1	853	35.5		4:40	65	16:17	65	*	*	*	*	10:38	14	22:50	-1	*	*	*	*
26	4	15	31	48	61	65	62	53	41	27	16	11	14	22	35	50	61	64	59	48	35	20	8	3	853	35.5		5: 3	65	16:52	64	*	*	*	*	11: 8	11	23:15	2	*	*	*	*
27	4	13	26	42	56	64	64	56	45	32	19	11	11	16	27	41	54	61	61	53	42	28	16	9	851	35.5		5:25	65	17:26	62	*	*	*	*	11:38	10	23:39	7	*	*	*	*
28	8	13	24	38	52	61	64	59	49	37	24	14	10	12	20	32	45	55	59	56	47	36	24	16	855	35.6		5:48	64	18: 1	59	*	*	*	*	12: 8	10	*	*	*	*	*	*
29	13	15	23	34	47	57	62	60	52	41	29	19	12	11	16	24	35	46	54	55	50	42	32	23	852	35.5		6:10	62	18:39	55	*	*	*	*	0: 2	13	12:40	11	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	25605	36.8	13 日 6 時 0 分	70	6	9 日 22 時 9 分	-12	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大間

緯度: 41 °32 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 46.0(cm)

2020年3月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	19	19	24	33	43	53	59	59	54	45	34	24	16	13	14	19	27	37	45	50	50	45	38	31	851	35.5		6:33	60	19:24	50	*	*	*	*	0:26	18	13:14	13	*	*	*	*
2	26	24	27	32	40	48	54	57	54	47	38	29	21	16	14	16	20	27	35	42	45	45	42	38	837	34.9		6:58	57	20:24	46	*	*	*	*	0:52	24	14:0	14	*	*	*	*
3	33	31	31	34	38	44	49	53	53	49	43	35	28	22	17	16	16	19	24	31	37	41	42	42	828	34.5	U	7:30	53	22:12	42	*	*	*	*	1:25	31	15:15	16	*	*	*	*
4	40	38	37	37	39	41	44	48	49	49	45	41	35	29	23	19	15	14	15	19	25	32	38	42	814	33.9		8:15	50	*	*	*	*	2:23	37	17:5	14	*	*	*	*		
5	44	45	44	42	41	40	41	42	44	46	46	45	42	38	32	25	18	12	9	9	12	19	28	37	801	33.4		0:51	45	9:44	46	*	*	*	*	5:13	40	18:33	8	*	*	*	*
6	45	49	51	49	46	41	38	37	38	40	43	46	48	46	42	35	26	16	7	2	2	6	16	28	797	33.2		1:56	51	12:4	48	*	*	*	*	7:9	37	19:36	1	*	*	*	*
7	40	50	55	56	52	45	38	33	31	32	37	43	49	53	52	47	37	25	12	1	-5	-4	3	16	798	33.3		2:35	56	13:21	53	*	*	*	*	8:7	31	20:27	-5	*	*	*	*
8	32	46	56	60	58	51	41	32	26	25	28	35	45	54	59	58	50	38	22	7	-5	-9	-7	4	806	33.6		3:7	60	14:15	59	*	*	*	*	8:48	24	21:9	-9	*	*	*	*
9	20	39	54	62	63	57	46	33	23	17	18	24	35	49	60	65	61	51	36	18	2	-8	-10	-4	811	33.8		3:35	64	15:1	65	*	*	*	*	9:24	17	21:47	#-10	*	*	*	*
10	9	29	48	62	66	62	52	38	23	13	10	13	23	38	54	65	67	62	49	32	14	-1	-8	-6	814	33.9	F	4:1	66	15:44	68	*	*	*	*	9:59	10	22:21	-8	*	*	*	*
11	3	19	40	58	67	66	58	45	28	13	4	4	10	24	41	58	67	67	59	46	28	11	0	-3	813	33.9		4:25	68	16:26	68	*	*	*	*	10:34	3	22:52	-3	*	*	*	*
12	1	14	32	52	65	69	63	52	35	18	4	-1	1	11	26	45	60	66	64	55	41	25	11	4	813	33.9		4:50	#69	17:9	66	*	*	*	*	11:9	-1	23:22	3	*	*	*	*
13	5	13	26	44	60	68	67	57	43	26	10	-1	-3	2	13	29	46	59	62	58	49	37	24	14	808	33.7		5:17	#69	17:53	62	*	*	*	*	11:46	-3	23:51	11	*	*	*	*
14	11	15	24	38	53	64	67	61	50	35	19	6	-1	-1	5	16	31	46	54	55	51	44	34	25	802	33.4		5:46	67	18:39	56	*	*	*	*	12:26	-2	*	*	*	*		
15	19	20	26	35	46	57	64	62	54	43	29	16	6	2	3	9	19	31	42	48	49	46	41	34	801	33.4		6:17	64	19:33	49	*	*	*	*	0:22	19	13:10	1	*	*	*	*
16	29	27	29	34	41	50	57	59	55	47	37	27	16	9	7	8	13	20	29	37	42	43	42	40	798	33.3	L	6:52	59	20:55	43	*	*	*	*	0:56	27	14:5	7	*	*	*	*
17	37	34	33	36	39	44	49	53	53	49	42	35	27	20	14	12	12	14	19	26	32	37	39	41	797	33.2		7:32	53	23:51	42	*	*	*	*	1:39	33	15:32	11	*	*	*	*
18	42	41	39	38	39	40	42	44	46	46	44	41	36	31	25	19	15	13	13	16	21	28	34	39	792	33.0		8:32	47	*	*	*	*	3:20	38	17:28	12	*	*	*	*		
19	43	46	45	43	40	38	36	37	38	41	42	43	42	40	35	29	22	15	11	10	12	18	26	35	787	32.8		1:22	46	10:54	43	*	*	*	*	6:22	36	18:52	10	*	*	*	*
20	42	48	50	48	44	38	33	31	31	33	37	42	45	46	44	39	30	21	12	7	6	9	17	28	781	32.5		2:4	50	12:50	46	*	*	*	*	7:34	30	19:48	6	*	*	*	*
21	39	48	53	53	49	41	33	27	24	25	30	37	45	50	51	47	40	29	17	8	3	3	9	20	781	32.5		2:34	54	13:44	51	*	*	*	*	8:15	24	20:28	3	*	*	*	*
22	33	46	54	56	54	46	35	25	19	18	21	29	40	50	55	55	49	38	25	13	4	1	3	12	781	32.5		2:58	56	14:24	56	*	*	*	*	8:46	18	21:1	1	*	*	*	*
23	26	41	53	59	57	51	39	27	17	12	14	21	32	45	56	59	56	47	34	20	8	1	1	7	783	32.6		3:20	59	14:59	59	*	*	*	*	9:16	12	21:30	0	*	*	*	*
24	19	35	50	59	60	55	45	31	18	9	7	12	23	38	52	61	61	55	43	29	14	4	1	5	786	32.8	N	3:40	61	15:33	62	*	*	*	*	9:45	7	21:56	1	*	*	*	*
25	15	30	46	58	62	59	49	36	21	9	4	6	14	28	45	58	63	60	51	37	23	11	4	5	794	33.1		4:1	62	16:6	63	*	*	*	*	10:14	3	22:22	4	*	*	*	*
26	13	25	41	55	63	61	54	41	26	12	3	1	7	19	35	51	61	63	56	45	31	18	9	7	797	33.2		4:22	63	16:39	63	*	*	*	*	10:43	1	22:46	7	*	*	*	*
27	12	23	37	51	61	63	57	46	31	17	5	0	2	11	26	42	56	62	60	51	39	26	16	11	805	33.5		4:43	63	17:12	62	*	*	*	*	11:11	0	23:9	11	*	*	*	*
28	14	22	34	47	58	62	59	50	37	22	9	2	1	6	18	33	47	57	60	55	45	34	23	17	812	33.8		5:4	63	17:46	60	*	*	*	*	11:39	0	23:33	16	*	*	*	*
29	16	22	31	43	54	60	60	53	41	28	15	5	2	4	12	24	38	50	56	55	49	40	31	23	812	33.8		5:25	61	18:23	56	*	*	*	*	12:7	2	23:58	21	*	*	*	*
30	21	23	30	39	49	57	59	54	45	33	21	11	5	4	8	17	28	40	49	52	50	45	37	30	807	33.6		5:48	59	19:6	52	*	*	*	*	12:38	4	*	*	*	*	*	*
31	26	26	30	37	44	51	55	54	47	38	28	18	11	7	8	12	20	29	38	45	47	46	42	37	796	33.2		6:15	55	20:3	47	*	*	*	*	0:27	26	13:18	7	*	*	*	*

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	24903	33.5	13日5時17分	69	2	9日21時47分	-10	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 大間

緯度: 41 °32 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 46.0(cm)

2020 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	33	31	32	36	41	46	50	51	48	42	34	26	19	13	11	11	14	19	27	34	40	43	43	42	786	32.8	U	6:48	51	21:39	43	*	*	*	*	1: 3	31	14:21	10	*	*	*	*
2	39	37	36	37	38	41	44	46	46	44	39	34	28	22	17	13	12	13	16	22	29	36	40	43	772	32.2		7:35	46	23:59	44	*	*	*	*	2: 5	36	16:14	12	*	*	*	*
3	44	44	42	40	38	37	38	39	41	42	42	40	37	32	27	20	14	10	9	11	17	25	34	41	764	31.8		9:22	42	*	*	*	*	5:15	37	17:56	9	*	*	*	*		
4	46	49	48	44	40	35	32	31	33	36	40	43	44	43	38	31	22	13	7	4	6	13	23	35	756	31.5		1:12	49	11:59	44	*	*	*	*	6:54	31	19: 4	4	*	*	*	*
5	45	52	53	50	44	36	29	24	24	27	33	41	47	51	50	44	34	22	10	2	0	3	12	26	759	31.6		1:51	53	13:15	51	*	*	*	*	7:43	24	19:56	0	*	*	*	*
6	40	52	57	56	50	40	28	19	15	16	22	32	44	54	58	56	48	35	20	7	-1	-2	4	16	766	31.9		2:22	57	14: 8	58	*	*	*	*	8:21	15	20:38	-2	*	*	*	*
7	33	49	59	61	56	46	32	18	9	6	9	19	34	49	60	64	59	49	34	17	5	-1	1	9	777	32.4		2:48	61	14:54	64	*	*	*	*	8:57	6	21:16	-1	*	*	*	*
8	25	43	58	64	62	53	39	22	7	-1	-1	5	19	37	55	65	66	60	48	31	15	5	2	7	786	32.8	F	3:14	65	15:37	67	*	*	*	*	9:33	-2	21:50	2	*	*	*	*
9	18	35	54	65	67	60	47	30	11	-3	-8	-6	4	21	42	59	67	66	58	45	28	14	8	8	790	32.9		3:40	67	16:20	68	*	*	*	*	10: 9	-8	22:22	7	*	*	*	*
10	16	29	47	62	69	66	55	39	20	2	-9	-11	-6	7	26	46	61	66	63	54	41	27	16	13	799	33.3		4: 8	# 69	17: 3	66	*	*	*	*	10:46	#-12	22:54	13	*	*	*	*
11	17	26	40	56	67	68	61	48	31	12	-3	-11	-10	-3	12	30	48	59	62	57	49	38	26	20	800	33.3		4:38	# 69	17:47	62	*	*	*	*	11:24	#-12	23:27	19	*	*	*	*
12	20	26	36	48	61	67	64	54	40	24	8	-4	-8	-5	3	17	34	48	56	56	52	45	36	28	806	33.6		5:10	67	18:33	57	*	*	*	*	12: 3	-8	*	*	*	*	*	*
13	25	27	34	42	53	61	62	57	46	34	20	7	-1	-3	1	10	22	35	46	50	50	47	42	36	803	33.5		5:43	63	19:26	51	*	*	*	*	0: 1	25	12:46	-3	*	*	*	*
14	31	30	33	39	45	52	57	56	49	40	30	19	10	5	4	8	15	24	34	42	45	46	44	41	799	33.3		6:20	57	20:39	46	*	*	*	*	0:40	30	13:36	4	*	*	*	*
15	38	35	35	37	40	44	48	50	48	43	37	29	22	16	12	11	13	17	24	32	38	42	43	44	798	33.3	L	7: 4	50	22:47	44	*	*	*	*	1:34	34	14:46	11	*	*	*	*
16	43	40	38	37	37	38	40	42	44	43	40	36	32	27	21	17	15	15	17	22	29	35	40	44	792	33.0		8:12	44	*	*	*	*	3:34	37	16:31	14	*	*	*	*		
17	46	45	43	39	36	33	32	33	36	38	40	40	39	36	31	26	20	16	14	16	20	27	35	42	783	32.6		0:19	46	10:40	40	*	*	*	*	5:58	32	18: 2	14	*	*	*	*
18	47	49	48	43	37	31	27	26	27	31	36	41	44	44	41	35	28	20	14	12	14	20	28	38	781	32.5		1: 9	49	12:32	44	*	*	*	*	7: 0	26	19: 3	12	*	*	*	*
19	46	51	52	48	41	33	25	20	19	23	29	37	45	49	49	44	37	27	18	12	11	14	21	32	783	32.6		1:43	52	13:28	49	*	*	*	*	7:41	19	19:47	11	*	*	*	*
20	43	52	55	53	47	36	25	17	13	14	20	30	42	50	54	52	46	36	24	15	10	11	16	26	787	32.8		2: 9	55	14: 9	54	*	*	*	*	8:14	13	20:23	10	*	*	*	*
21	39	50	57	57	52	42	29	16	9	7	11	21	35	48	56	58	54	45	33	21	12	10	13	22	797	33.2		2:32	58	14:45	58	*	*	*	*	8:46	7	20:54	10	*	*	*	*
22	34	47	57	60	56	47	34	19	8	2	4	12	25	41	55	61	60	53	41	28	18	12	13	19	806	33.6		2:55	60	15:20	62	*	*	*	*	9:17	2	21:23	11	*	*	*	*
23	30	44	56	62	60	52	39	24	10	0	-2	4	15	32	49	60	64	59	50	37	25	16	14	18	818	34.1	N	3:17	62	15:53	64	*	*	*	*	9:47	-2	21:50	14	*	*	*	*
24	27	40	53	62	63	57	45	30	14	2	-4	-2	7	22	40	55	64	63	56	45	32	22	17	18	828	34.5		3:39	63	16:27	65	*	*	*	*	10:16	-4	22:17	17	*	*	*	*
25	25	36	49	60	64	60	50	36	20	6	-3	-5	0	13	30	47	60	64	61	52	40	29	21	20	835	34.8		4: 1	64	17: 1	64	*	*	*	*	10:46	-5	22:43	20	*	*	*	*
26	24	33	45	56	63	62	55	42	27	12	1	-5	-3	6	20	37	52	61	62	57	47	36	27	23	840	35.0		4:24	64	17:36	63	*	*	*	*	11:15	-5	23:10	23	*	*	*	*
27	25	31	41	52	60	62	57	47	34	20	7	-1	-3	2	12	27	42	54	60	58	52	43	34	28	844	35.2		4:49	62	18:15	60	*	*	*	*	11:45	-3	23:41	26	*	*	*	*
28	27	31	38	46	55	60	58	51	40	28	15	5	1	1	7	18	31	44	53	56	54	48	41	34	842	35.1		5:17	60	19: 0	56	*	*	*	*	12:20	0	*	*	*	*	*	*
29	30	31	36	42	49	55	56	53	45	35	24	14	7	4	6	12	21	33	43	50	52	50	46	40	834	34.8		5:50	56	19:58	52	*	*	*	*	0:16	30	13: 2	4	*	*	*	*
30	36	34	35	39	43	48	51	51	47	41	32	24	16	11	9	10	15	22	31	40	46	49	48	45	823	34.3		6:31	52	21:19	49	*	*	*	*	1: 2	34	14: 3	9	*	*	*	*

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	23954	33.3	11 日 4 時 38 分	69	2	11 日 11 時 24 分	-12	2

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(cm)

2020年5月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	42	38	37	37	38	41	44	46	46	44	39	34	27	21	15	13	12	15	21	29	37	44	47	49	816	34.0	U	7:34	47	22:55	49	*	*	*	*	2:20	36	15:37	12	*	*	*	*
2	47	44	40	37	35	34	35	38	41	43	43	41	38	32	26	19	15	12	13	19	27	36	44	49	808	33.7		9:36	43	*	*	*	*	4:54	34	17:12	12	*	*	*	*		
3	51	50	45	40	34	30	27	28	32	37	42	46	46	44	38	31	22	15	11	12	17	26	37	47	808	33.7		0:5	51	11:45	47	*	*	*	*	6:15	27	18:21	11	*	*	*	*
4	53	55	52	45	36	27	21	19	20	26	35	44	51	53	51	44	34	23	14	10	12	18	29	42	814	33.9		0:50	55	13:0	53	*	*	*	*	7:5	18	19:14	10	*	*	*	*
5	53	58	58	52	42	29	18	11	9	13	22	35	48	57	59	56	48	35	23	14	11	14	22	35	822	34.3		1:25	59	13:56	59	*	*	*	*	7:47	9	19:59	11	*	*	*	*
6	49	60	63	59	49	36	20	7	1	1	8	21	37	53	63	64	59	49	35	22	15	14	18	29	832	34.7		1:56	63	14:45	65	*	*	*	*	8:27	0	20:40	13	*	*	*	*
7	43	58	66	66	58	45	28	10	-2	-7	-4	5	22	42	58	67	67	60	49	35	23	17	18	25	849	35.4	F	2:27	67	15:31	68	*	*	*	*	9:7	-7	21:18	17	*	*	*	*
8	37	52	65	70	65	54	38	19	2	-9	-12	-6	6	26	46	62	68	67	59	47	33	24	21	24	858	35.8		2:59	70	16:15	69	*	*	*	*	9:47	-12	21:55	21	*	*	*	*
9	32	45	60	70	70	62	48	31	12	-4	-13	-12	-4	10	31	51	64	67	64	56	44	33	26	25	868	36.2		3:32	#71	16:59	67	*	*	*	*	10:27	#-13	22:32	25	*	*	*	*
10	30	40	52	65	71	67	56	42	24	6	-7	-12	-9	1	16	36	53	63	64	60	52	42	33	28	873	36.4		4:7	#71	17:43	65	*	*	*	*	11:7	-12	23:10	28	*	*	*	*
11	30	36	45	57	66	68	61	50	35	19	4	-5	-7	-3	8	23	40	54	60	60	56	49	40	33	879	36.6		4:43	68	18:28	61	*	*	*	*	11:47	-8	23:50	31	*	*	*	*
12	31	34	40	49	58	63	62	55	44	31	17	6	-1	-1	5	15	29	43	53	57	56	52	46	39	883	36.8		5:21	64	19:17	57	*	*	*	*	12:29	-1	*	*	*	*	*	*
13	35	34	37	42	49	55	58	56	49	39	29	18	10	6	7	12	21	32	43	51	53	52	49	45	882	36.8		6:3	58	20:13	53	*	*	*	*	0:36	34	13:15	6	*	*	*	*
14	39	36	36	38	41	46	51	52	50	44	37	29	21	15	13	14	18	25	34	43	48	51	51	48	880	36.7	L	6:54	52	21:24	51	*	*	*	*	1:36	36	14:10	12	*	*	*	*
15	45	40	37	35	36	38	41	45	47	45	42	37	32	26	21	18	18	21	27	34	42	47	50	51	875	36.5		8:6	47	22:43	51	*	*	*	*	3:11	35	15:25	18	*	*	*	*
16	49	45	40	36	33	32	33	36	40	43	44	43	40	36	30	25	22	21	23	28	35	42	48	51	875	36.5		9:57	44	23:48	52	*	*	*	*	5:1	32	16:49	21	*	*	*	*
17	52	50	46	39	33	28	26	27	31	37	42	45	46	44	40	34	28	23	22	23	28	36	44	50	874	36.4		11:48	46	*	*	*	*	6:9	26	17:59	22	*	*	*	*		
18	54	54	51	44	36	28	22	20	22	28	36	43	49	50	48	43	36	29	23	22	24	30	39	47	878	36.6		0:34	54	12:57	50	*	*	*	*	6:57	20	18:52	22	*	*	*	*
19	54	57	56	50	41	30	20	15	14	18	27	38	48	54	55	52	45	36	28	23	23	27	34	43	888	37.0		1:9	57	13:46	55	*	*	*	*	7:37	14	19:35	22	*	*	*	*
20	53	59	60	55	47	35	22	13	8	10	17	29	42	53	59	59	54	45	35	27	23	25	31	40	901	37.5		1:40	60	14:27	60	*	*	*	*	8:13	8	20:12	23	*	*	*	*
21	50	59	62	60	52	41	27	14	5	3	8	19	34	49	60	64	61	54	43	33	26	25	28	36	913	38.0		2:7	63	15:5	64	*	*	*	*	8:47	3	20:47	25	*	*	*	*
22	47	57	64	64	58	47	33	18	6	0	1	9	23	40	56	65	66	61	52	41	31	27	28	33	927	38.6		2:33	65	15:41	67	*	*	*	*	9:21	-1	21:19	27	*	*	*	*
23	43	54	63	67	63	53	40	24	9	0	-3	1	13	30	48	62	68	66	59	49	38	30	28	32	937	39.0	N	2:59	67	16:17	68	*	*	*	*	9:54	-3	21:51	28	*	*	*	*
24	39	50	61	67	67	59	47	32	16	3	-4	-3	4	19	37	54	65	69	65	56	45	36	31	31	946	39.4		3:26	68	16:54	69	*	*	*	*	10:27	-5	22:23	30	*	*	*	*
25	36	45	56	65	68	64	54	40	24	10	-1	-4	-1	9	25	44	59	67	67	62	52	42	35	32	950	39.6		3:55	68	17:32	68	*	*	*	*	11:1	-4	22:57	32	*	*	*	*
26	35	41	50	60	66	66	59	48	34	19	6	-1	-2	4	16	32	49	60	65	64	58	49	40	35	953	39.7		4:27	67	18:14	65	*	*	*	*	11:36	-2	23:34	34	*	*	*	*
27	34	38	45	54	61	65	62	53	42	29	16	6	1	3	10	22	37	51	60	63	60	54	46	39	951	39.6		5:2	65	19:0	63	*	*	*	*	12:15	1	*	*	*	*	*	*
28	36	37	41	47	54	60	61	57	49	38	27	16	8	6	8	15	26	39	51	58	60	57	52	45	948	39.5		5:44	61	19:52	60	*	*	*	*	0:16	36	13:0	6	*	*	*	*
29	39	37	38	41	46	52	56	57	53	46	37	28	19	13	11	13	19	29	41	51	56	58	56	51	947	39.5		6:36	57	20:52	58	*	*	*	*	1:10	37	13:55	11	*	*	*	*
30	45	39	37	37	39	43	48	51	53	50	45	39	31	23	18	16	17	22	31	41	50	56	57	55	943	39.3	U	7:48	53	21:54	57	*	*	*	*	2:28	37	15:6	16	*	*	*	*
31	50	44	39	35	33	34	37	42	47	50	50	48	43	36	29	23	20	20	25	33	43	51	57	58	947	39.5		9:32	50	22:52	58	*	*	*	*	4:12	33	16:23	20	*	*	*	*

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	27525	37.0	10日4時7分	71	2	9日10時27分	-13	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(cm)

2020年6月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	56	50	43	36	30	27	27	30	37	44	49	52	52	48	41	34	27	23	23	27	35	45	54	60	950	39.6		11:21	52	23:43	61	*	*	*	*	5:30	26	17:31	22	*	*	*	*	
2	61	57	50	41	31	23	19	19	24	32	42	51	56	57	54	47	38	30	25	25	30	38	49	58	957	39.9		12:42	57	*	*	*	*	6:27	18	18:29	25	*	*	*	*			
3	64	63	58	48	36	24	14	10	11	18	29	42	54	61	62	59	51	41	32	27	28	34	43	54	963	40.1		0:27	64	13:46	62	*	*	*	*	7:17	10	19:20	27	*	*	*	*	
4	63	68	65	57	45	30	16	6	2	5	14	28	44	58	66	67	62	53	42	33	30	32	38	48	972	40.5		1:8	68	14:40	67	*	*	*	*	8:3	2	20:8	30	*	*	*	*	
5	60	69	71	66	55	41	24	8	-1	-3	1	12	29	48	62	69	69	64	54	42	34	32	35	42	983	41.0		1:48	71	15:29	70	*	*	*	*	8:49	-3	20:53	32	*	*	*	*	
6	53	65	73	72	65	52	35	17	2	-6	-6	1	14	33	53	66	71	70	63	53	42	35	34	39	996	41.5	F	2:28	74	16:15	72	*	*	*	*	9:33	#-7	21:37	34	*	*	*	*	
7	47	58	69	75	72	62	47	30	12	-1	-7	-5	3	19	39	57	68	71	69	61	50	41	36	37	1010	42.1		3:7	#75	16:58	71	*	*	*	*	10:16	#-7	22:19	35	*	*	*	*	
8	42	51	62	72	74	68	57	42	25	9	-2	-5	-2	9	26	45	61	69	70	66	58	47	39	36	1019	42.5		3:47	74	17:39	70	*	*	*	*	10:57	-5	23:1	36	*	*	*	*	
9	38	44	54	64	71	71	64	52	38	22	8	0	-1	5	17	33	50	63	68	67	62	54	44	38	1026	42.8		4:28	72	18:18	68	*	*	*	*	11:36	-1	23:44	37	*	*	*	*	
10	37	40	46	55	64	69	66	58	47	34	20	9	4	6	13	25	40	54	63	66	63	58	50	42	1029	42.9		5:10	69	18:57	66	*	*	*	*	12:15	4	*	*	*	*	*	*	*
11	37	37	41	47	55	62	64	61	53	43	32	21	13	10	13	21	32	45	56	62	63	60	54	47	1029	42.9		5:55	65	19:39	63	*	*	*	*	0:30	37	12:55	10	*	*	*	*	
12	41	37	37	41	46	53	58	60	56	49	41	32	23	18	17	21	28	38	49	57	61	61	58	52	1034	43.1		6:46	60	20:25	62	*	*	*	*	1:23	37	13:38	17	*	*	*	*	
13	46	40	37	37	39	44	49	54	55	52	47	41	34	27	24	24	27	33	42	51	57	60	59	56	1035	43.1	L	7:48	55	21:16	60	*	*	*	*	2:30	36	14:30	23	*	*	*	*	
14	51	45	39	36	35	36	40	45	50	52	51	47	43	37	32	29	29	32	37	44	52	57	60	59	1038	43.3		9:8	52	22:13	60	*	*	*	*	3:53	35	15:34	28	*	*	*	*	
15	56	50	44	38	33	31	32	36	42	47	51	51	50	46	41	37	33	32	35	40	47	53	58	60	1043	43.5		10:47	51	23:10	61	*	*	*	*	5:9	31	16:45	32	*	*	*	*	
16	59	56	50	42	34	28	26	27	32	39	46	52	54	53	50	45	40	36	35	37	42	49	55	60	1047	43.6		12:16	54	*	*	*	*	6:9	26	17:49	35	*	*	*	*			
17	62	60	55	48	38	29	23	20	23	29	39	48	55	58	58	54	48	42	38	37	39	45	52	59	1059	44.1		0:0	62	13:21	59	*	*	*	*	6:58	20	18:43	37	*	*	*	*	
18	63	64	61	54	44	33	22	16	15	20	29	40	52	60	63	62	57	49	43	38	38	42	48	56	1069	44.5		0:42	64	14:10	64	*	*	*	*	7:40	15	19:31	38	*	*	*	*	
19	63	67	66	60	50	38	25	15	10	11	18	30	44	57	66	68	65	58	49	42	39	40	45	52	1078	44.9		1:19	67	14:53	68	*	*	*	*	8:20	10	20:14	39	*	*	*	*	
20	61	67	70	66	58	45	31	18	8	5	9	19	34	50	63	70	71	66	57	48	41	40	42	48	1087	45.3		1:53	70	15:33	71	*	*	*	*	8:59	5	20:55	39	*	*	*	*	
21	57	66	72	71	65	54	39	24	11	3	2	9	22	39	57	69	74	72	65	55	46	41	40	44	1097	45.7	N	2:27	72	16:12	74	*	*	*	*	9:37	2	21:34	40	*	*	*	*	
22	52	62	70	74	71	62	49	33	17	6	0	2	11	27	46	62	72	75	71	62	52	44	40	41	1101	45.9		3:2	74	16:51	#75	*	*	*	*	10:16	0	22:13	40	*	*	*	*	
23	47	56	66	73	74	69	58	43	27	12	3	0	4	16	33	52	67	74	74	68	59	49	42	40	1106	46.1		3:39	#75	17:30	#75	*	*	*	*	10:54	0	22:53	40	*	*	*	*	
24	43	49	59	69	74	73	65	53	39	23	10	3	2	9	22	40	57	69	73	72	65	55	46	41	1111	46.3		4:18	#75	18:10	74	*	*	*	*	11:33	2	23:34	40	*	*	*	*	
25	40	44	51	61	69	73	70	61	49	35	21	10	5	7	15	29	46	61	70	72	68	61	51	43	1112	46.3		5:0	73	18:50	72	*	*	*	*	12:12	5	*	*	*	*	*	*	*
26	39	40	45	52	61	68	70	66	57	46	33	21	13	11	14	23	36	51	63	69	70	65	57	48	1118	46.6		5:47	70	19:30	70	*	*	*	*	0:17	39	12:53	10	*	*	*	*	
27	41	38	40	44	51	59	65	66	62	55	45	34	24	18	17	21	30	42	55	65	69	67	62	54	1124	46.8		6:42	66	20:12	69	*	*	*	*	1:8	38	13:37	17	*	*	*	*	
28	45	39	37	38	41	48	55	61	62	59	54	46	36	28	24	24	28	36	47	58	66	68	66	60	1126	46.9	U	7:48	62	20:57	68	*	*	*	*	2:10	36	14:29	24	*	*	*	*	
29	52	43	37	34	34	37	43	50	56	59	58	54	48	41	34	31	31	34	42	51	61	67	68	65	1130	47.1		9:13	59	21:45	68	*	*	*	*	3:28	33	15:31	30	*	*	*	*	
30	59	50	41	34	30	29	31	37	45	53	57	59	57	53	47	41	37	36	39	46	55	63	68	69	1136	47.3		10:57	59	22:39	69	*	*	*	*	4:47	29	16:40	36	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	31585	43.9	24日4時18分	75	5	7日10時16分	-7	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 大間

緯度: 41 °32 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 46.0(cm)

2020 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	65	58	49	39	30	24	22	25	32	41	50	57	61	61	58	52	46	41	40	43	49	57	65	70	1135	47.3		12:33	62	23:35	71	*	*	*	*	5:55	22	17:47	40	*	*	*	*
2	70	66	58	48	36	25	18	16	19	26	37	49	59	65	66	63	57	50	44	43	46	51	59	67	1138	47.4		13:48	66	*	*	*	*	6:56	16	18:50	43	*	*	*	*		
3	72	72	67	58	46	32	20	12	10	14	23	36	51	63	69	71	67	60	51	46	44	47	53	61	1145	47.7		0:31	73	14:46	71	*	*	*	*	7:51	10	19:48	44	*	*	*	*
4	70	75	74	68	57	43	28	15	7	6	11	22	38	55	67	73	74	69	60	51	46	45	48	54	1156	48.2		1:23	75	15:34	74	*	*	*	*	8:42	6	20:42	45	*	*	*	*
5	64	73	78	75	67	55	39	23	10	4	4	11	24	43	60	72	76	75	68	59	49	44	44	48	1165	48.5	F	2:11	78	16:15	76	*	*	*	*	9:28	3	21:30	44	*	*	*	*
6	56	67	76	79	75	65	52	35	19	7	3	5	14	30	49	66	75	77	74	66	55	46	42	44	1177	49.0		2:56	79	16:52	77	*	*	*	*	10:10	#2	22:14	42	*	*	*	*
7	49	58	69	78	79	73	62	47	31	16	6	4	9	20	38	56	70	77	76	71	61	51	43	41	1185	49.4		3:39	80	17:25	77	*	*	*	*	10:48	4	22:54	41	*	*	*	*
8	44	50	61	72	78	77	69	57	43	27	14	7	8	16	29	47	63	74	76	73	66	56	46	40	1193	49.7		4:21	79	17:56	76	*	*	*	*	11:23	7	23:33	39	*	*	*	*
9	40	44	52	63	73	77	73	65	52	38	24	15	11	15	24	39	55	68	75	74	70	61	51	42	1201	50.0		5: 3	77	18:27	75	*	*	*	*	11:56	11	*	*	*	*	*	*
10	38	40	45	54	64	72	73	69	59	48	35	24	18	18	24	34	47	61	71	74	71	65	56	47	1207	50.3		5:46	74	19: 0	74	*	*	*	*	0:14	38	12:30	17	*	*	*	*
11	40	38	40	46	54	63	69	69	64	55	45	35	27	23	26	33	43	55	65	71	72	68	61	53	1215	50.6		6:31	70	19:34	72	*	*	*	*	0:57	38	13: 4	23	*	*	*	*
12	45	39	38	41	46	54	61	65	64	59	52	44	36	31	30	34	41	50	59	67	71	69	64	58	1218	50.8		7:22	65	20:12	71	*	*	*	*	1:47	38	13:42	30	*	*	*	*
13	50	43	39	38	40	45	52	58	61	61	57	51	45	40	37	37	41	47	55	62	68	69	67	62	1225	51.0	L	8:23	61	20:53	69	*	*	*	*	2:48	38	14:26	37	*	*	*	*
14	56	49	43	38	37	38	43	48	54	58	59	57	53	49	45	43	43	46	51	58	64	67	68	65	1232	51.3		9:42	59	21:40	68	*	*	*	*	4: 1	37	15:25	43	*	*	*	*
15	61	55	48	41	36	34	35	39	45	52	57	59	59	57	54	50	48	47	50	54	59	64	67	67	1238	51.6		11:25	59	22:35	68	*	*	*	*	5:14	34	16:39	47	*	*	*	*
16	65	60	54	46	39	33	30	31	35	43	50	57	62	63	61	58	54	51	50	52	56	61	65	68	1244	51.8		12:57	63	23:36	69	*	*	*	*	6:16	29	17:53	50	*	*	*	*
17	68	66	60	53	43	34	27	24	26	32	41	51	60	66	68	66	62	56	52	51	52	57	62	67	1244	51.8		13:58	68	*	*	*	*	7: 9	24	18:57	51	*	*	*	*		
18	70	71	67	60	50	39	28	21	18	21	30	41	54	65	71	73	70	63	57	52	51	53	57	64	1246	51.9		0:33	71	14:45	73	*	*	*	*	7:57	18	19:53	51	*	*	*	*
19	70	74	73	68	59	46	33	22	14	13	18	29	44	59	71	77	76	71	63	55	51	50	53	59	1248	52.0		1:23	74	15:26	77	*	*	*	*	8:42	13	20:43	50	*	*	*	*
20	67	74	77	75	68	56	42	27	15	9	10	17	31	49	65	76	80	78	70	61	53	48	48	53	1249	52.0		2: 8	77	16: 5	80	*	*	*	*	9:25	8	21:27	48	*	*	*	*
21	61	70	78	80	76	67	53	36	21	10	6	9	19	36	56	72	80	82	77	67	57	49	46	47	1255	52.3	N	2:51	81	16:42	82	*	*	*	*	10: 6	6	22: 9	46	*	*	*	*
22	53	63	74	81	82	76	64	48	31	16	7	5	11	25	44	63	77	82	81	74	63	52	45	43	1260	52.5		3:34	#83	17:16	#83	*	*	*	*	10:45	5	22:48	43	*	*	*	*
23	46	54	66	77	83	81	73	60	44	27	14	8	9	17	33	52	70	80	82	78	69	57	46	41	1267	52.8		4:16	#83	17:49	82	*	*	*	*	11:22	7	23:27	40	*	*	*	*
24	41	46	56	68	78	82	79	70	56	41	25	15	12	15	26	42	61	75	81	80	74	63	51	42	1279	53.3		5: 0	82	18:20	82	*	*	*	*	11:57	12	*	*	*	*	*	*
25	38	40	46	56	68	77	80	75	66	53	39	26	19	19	24	36	52	68	78	81	77	69	57	46	1290	53.8		5:47	80	18:52	81	*	*	*	*	0: 7	38	12:32	18	*	*	*	*
26	38	36	39	46	56	67	74	75	71	62	51	39	30	26	28	35	46	60	73	79	79	73	64	52	1299	54.1		6:37	76	19:25	80	*	*	*	*	0:51	36	13: 8	26	*	*	*	*
27	42	36	35	38	45	54	64	70	70	67	60	51	42	36	34	37	44	54	66	75	78	76	69	60	1303	54.3	U	7:36	71	20: 2	78	*	*	*	*	1:42	35	13:48	34	*	*	*	*
28	49	40	35	34	36	42	50	59	64	66	64	59	53	47	43	43	46	51	60	69	75	77	73	67	1302	54.3		8:51	66	20:45	77	*	*	*	*	2:47	34	14:38	42	*	*	*	*
29	58	48	40	34	32	33	38	45	53	59	63	63	61	58	54	50	50	52	56	63	70	74	75	72	1301	54.2		10:44	63	21:40	75	*	*	*	*	4: 9	32	15:48	50	*	*	*	*
30	66	58	49	40	33	30	29	33	40	48	56	62	65	66	64	60	56	54	55	58	63	69	73	74	1301	54.2		12:45	66	22:51	74	*	*	*	*	5:33	29	17:17	54	*	*	*	*
31	72	67	59	50	40	31	26	25	28	35	45	55	63	69	71	69	64	59	56	55	57	62	68	73	1299	54.1		14: 1	71	*	*	*	*	6:47	25	18:42	55	*	*	*	*		

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	38217	51.4	23日4時16分	83	3	6日10時10分	2	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41 °32 N

経度：140 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(cm)

2020 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	75	74	69	61	50	38	28	21	20	23	32	44	57	67	74	75	72	66	59	55	54	56	60	67	1297	54.0		0:10	75	14:52	75	*	*	*	*	7:49	20	19:51	54	*	*	*	*
2	74	78	77	71	61	48	35	23	17	16	21	32	47	62	73	78	78	73	65	57	52	51	53	60	1302	54.3		1:16	78	15:31	79	*	*	*	*	8:40	16	20:45	51	*	*	*	*
3	69	77	81	79	71	60	45	30	19	13	14	21	35	53	68	78	82	79	72	61	52	48	48	52	1307	54.5		2: 9	81	16: 4	82	*	*	*	*	9:23	13	21:28	47	*	*	*	*
4	61	72	81	83	79	70	57	41	25	15	12	15	26	42	61	75	82	82	77	67	56	47	44	46	1316	54.8	F	2:54	83	16:32	83	*	*	*	*	10: 0	12	22: 5	44	*	*	*	*
5	52	63	75	84	84	78	67	52	35	21	14	14	20	33	52	69	80	84	81	72	61	49	42	41	1323	55.1		3:35	85	16:58	84	*	*	*	*	10:32	13	22:40	41	*	*	*	*
6	45	54	67	79	85	83	74	62	46	31	19	15	19	28	44	62	76	83	83	76	66	54	43	38	1332	55.5		4:14	85	17:23	84	*	*	*	*	11: 2	15	23:15	38	*	*	*	*
7	40	47	58	71	81	84	79	69	56	41	28	21	20	27	39	55	71	81	83	79	71	59	47	39	1346	56.1		4:52	84	17:49	84	*	*	*	*	11:30	20	23:50	37	*	*	*	*
8	37	41	49	61	73	81	81	74	63	51	38	28	25	28	37	50	65	77	82	81	74	64	53	43	1356	56.5		5:31	82	18:16	83	*	*	*	*	11:58	25	*	*	*	*	*	*
9	37	38	43	52	64	73	78	76	68	58	47	37	32	32	38	48	60	71	79	81	76	68	58	48	1362	56.8		6:10	78	18:43	81	*	*	*	*	0:26	37	12:26	31	*	*	*	*
10	41	38	40	46	55	64	72	74	71	63	55	46	40	38	40	47	57	67	75	79	77	71	63	54	1373	57.2		6:53	74	19:12	79	*	*	*	*	1: 5	38	12:54	38	*	*	*	*
11	46	40	39	42	47	55	63	68	69	66	60	54	48	45	45	49	55	63	71	76	76	73	67	59	1376	57.3		7:42	70	19:42	77	*	*	*	*	1:50	39	13:25	44	*	*	*	*
12	51	45	41	40	42	47	54	60	65	66	64	60	55	52	51	52	55	60	66	72	74	73	70	64	1379	57.5	L	8:47	66	20:17	74	*	*	*	*	2:48	40	14: 5	51	*	*	*	*
13	57	51	45	41	40	41	45	51	57	61	63	63	62	60	58	57	57	59	63	67	71	72	71	68	1380	57.5		10:29	64	21: 4	72	*	*	*	*	4: 7	40	15:15	57	*	*	*	*
14	63	57	51	45	40	37	37	41	46	53	59	64	66	66	65	63	61	60	61	63	66	69	71	71	1375	57.3		12:40	66	22:21	71	*	*	*	*	5:29	37	17: 7	60	*	*	*	*
15	68	64	58	51	43	37	32	32	35	42	51	59	67	71	72	70	67	63	60	60	62	65	68	71	1368	57.0		13:51	72	23:57	73	*	*	*	*	6:39	32	18:41	60	*	*	*	*
16	73	71	67	59	50	40	31	26	26	30	39	51	62	71	77	77	74	68	62	58	57	59	64	69	1361	56.7		14:36	77	*	*	*	*	7:37	25	19:48	57	*	*	*	*		
17	74	76	75	69	59	47	35	25	19	20	26	38	54	68	78	82	80	74	66	59	54	54	57	63	1352	56.3		1: 7	76	15:13	82	*	*	*	*	8:26	19	20:38	53	*	*	*	*
18	71	78	81	78	70	58	43	29	18	14	16	26	42	59	74	83	85	81	72	61	53	49	50	55	1346	56.1		2: 0	81	15:46	85	*	*	*	*	9:10	14	21:20	49	*	*	*	*
19	65	75	84	85	81	70	55	38	23	14	11	16	30	48	67	81	87	86	78	67	55	47	44	47	1354	56.4	N	2:46	86	16:17	88	*	*	*	*	9:49	# 11	21:58	44	*	*	*	*
20	55	67	80	88	88	81	68	51	33	19	12	13	21	37	58	76	87	89	84	73	59	47	40	40	1366	56.9		3:30	89	16:45	89	*	*	*	*	10:26	# 11	22:34	39	*	*	*	*
21	45	56	71	84	90	88	79	64	47	30	18	14	18	30	48	68	83	90	87	79	66	51	39	35	1380	57.5		4:12	# 90	17:12	# 90	*	*	*	*	10:59	14	23:10	35	*	*	*	*
22	37	45	58	74	86	89	85	75	60	44	29	21	21	28	41	60	78	88	89	83	72	57	43	34	1397	58.2		4:55	89	17:38	# 90	*	*	*	*	11:30	20	23:47	32	*	*	*	*
23	32	36	46	60	75	85	86	80	70	57	42	31	27	30	39	54	70	84	89	86	78	65	50	37	1409	58.7		5:40	86	18: 6	89	*	*	*	*	12: 1	27	*	*	*	*	*	*
24	31	31	37	47	60	73	81	80	75	66	55	43	37	36	42	51	64	77	86	87	81	71	59	45	1415	59.0		6:27	81	18:37	88	*	*	*	*	0:27	30	12:32	36	*	*	*	*
25	35	31	32	38	47	59	70	75	74	70	63	55	48	44	46	52	60	71	80	85	83	76	66	55	1415	59.0		7:21	75	19:11	85	*	*	*	*	1:13	31	13: 6	44	*	*	*	*
26	44	36	33	34	38	46	56	64	69	69	67	63	58	54	53	55	59	66	73	79	81	78	72	64	1411	58.8	U	8:33	69	19:52	81	*	*	*	*	2:11	33	13:49	53	*	*	*	*
27	54	45	39	35	35	38	43	51	58	63	65	66	65	63	60	60	61	63	67	72	76	77	75	70	1401	58.4		10:58	66	20:47	77	*	*	*	*	3:34	35	14:59	60	*	*	*	*
28	64	56	48	42	37	35	35	39	46	53	60	65	68	69	68	66	64	62	63	65	68	72	74	73	1392	58.0		13: 2	69	22:19	74	*	*	*	*	5:17	34	17:18	62	*	*	*	*
29	71	66	60	51	43	36	32	31	35	41	50	59	67	72	74	73	69	64	61	60	61	64	69	73	1382	57.6		14: 3	74	*	*	*	*	6:41	31	19: 0	60	*	*	*	*		
30	75	74	70	63	53	42	33	28	27	31	39	51	63	72	78	79	75	68	61	56	55	56	61	68	1378	57.4		0:13	75	14:41	79	*	*	*	*	7:43	27	20: 1	55	*	*	*	*
31	74	78	78	73	64	52	39	29	24	24	30	41	55	69	78	82	80	74	64	56	51	50	53	60	1378	57.4		1:22	78	15:12	82	*	*	*	*	8:30	23	20:43	49	*	*	*	*

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	42329	56.9	22日 17時 38分	90	3	20日 10時 26分	11	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41 °32 N

経度：140 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(cm)

2020 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	70	78	82	81	74	62	48	34	24	21	23	32	46	63	76	84	84	79	69	58	49	45	46	52	1380	57.5		2:11	82	15:37	85	*	*	*	*	9: 7	21	21:17	44	*	*	*	*
2	62	74	83	86	81	72	58	42	29	21	20	26	38	55	72	83	87	83	75	62	50	42	40	44	1385	57.7	F	2:50	86	15:59	87	*	*	*	*	9:39	20	21:49	40	*	*	*	*
3	53	66	79	87	87	80	68	52	37	25	21	24	33	48	66	80	87	86	79	68	54	42	36	37	1395	58.1		3:27	88	16:21	88	*	*	*	*	10: 7	21	22:20	36	*	*	*	*
4	44	57	71	84	89	85	75	62	47	33	25	24	31	43	59	76	86	88	83	73	59	46	36	33	1409	58.7		4: 3	89	16:44	89	*	*	*	*	10:33	24	22:51	33	*	*	*	*
5	38	48	62	77	86	88	81	70	56	42	31	28	31	41	55	71	83	88	86	77	65	51	39	33	1427	59.5		4:38	88	17: 6	89	*	*	*	*	10:59	28	23:23	32	*	*	*	*
6	33	41	53	67	80	86	84	75	63	50	39	33	34	41	52	66	79	87	87	80	69	56	44	35	1434	59.8		5:13	86	17:30	88	*	*	*	*	11:23	33	23:54	32	*	*	*	*
7	32	36	45	58	71	81	83	78	69	58	47	40	38	42	51	63	75	83	86	82	73	61	49	40	1441	60.0		5:49	83	17:52	86	*	*	*	*	11:48	38	*	*	*	*	*	*
8	34	35	40	50	62	72	79	78	73	64	55	47	44	45	51	60	70	79	84	82	76	66	55	45	1446	60.3		6:27	79	18:15	84	*	*	*	*	0:26	34	12:11	44	*	*	*	*
9	38	36	38	44	53	63	71	75	73	68	61	54	50	50	53	59	67	75	80	81	77	69	60	51	1446	60.3		7:10	75	18:40	81	*	*	*	*	1: 1	36	12:37	49	*	*	*	*
10	44	39	38	41	46	54	62	68	70	69	65	61	57	55	56	60	65	70	75	78	76	72	65	57	1443	60.1	L	8: 7	70	19:10	78	*	*	*	*	1:44	38	13: 7	55	*	*	*	*
11	50	44	41	40	42	46	52	58	64	66	67	66	64	62	61	62	64	67	70	73	74	72	68	63	1436	59.8		9:42	67	19:51	74	*	*	*	*	2:53	40	13:57	61	*	*	*	*
12	57	51	46	42	40	40	42	47	53	60	64	67	69	68	67	66	65	65	66	68	70	71	70	68	1422	59.3		12:20	69	21:11	71	*	*	*	*	4:37	40	16:39	65	*	*	*	*
13	65	60	54	48	42	37	35	37	42	49	57	65	71	74	74	72	68	65	63	62	63	66	69	71	1409	58.7		13:33	74	23:36	71	*	*	*	*	6: 7	35	18:44	62	*	*	*	*
14	71	69	64	57	48	39	32	29	30	37	47	58	69	76	79	78	73	67	61	57	57	59	64	69	1390	57.9		14:13	79	*	*	*	*	7:11	29	19:44	57	*	*	*	*		
15	74	76	74	68	58	46	34	26	23	26	34	48	62	75	82	84	79	71	62	54	50	51	55	63	1375	57.3		0:59	76	14:44	84	*	*	*	*	8: 2	23	20:26	50	*	*	*	*
16	73	80	82	79	70	57	42	29	20	19	24	36	53	70	82	87	85	77	66	54	46	43	45	53	1372	57.2		1:54	82	15:12	87	*	*	*	*	8:44	19	21: 2	43	*	*	*	*
17	65	78	86	87	82	70	54	37	24	18	19	27	43	62	79	89	90	84	72	57	44	37	36	42	1382	57.6	N	2:39	88	15:38	90	*	*	*	*	9:22	# 17	21:36	36	*	*	*	*
18	53	69	83	91	90	82	68	50	34	22	19	23	35	53	73	88	93	89	78	63	47	34	29	31	1397	58.2		3:22	92	16: 2	93	*	*	*	*	9:56	19	22:11	29	*	*	*	*
19	40	55	73	88	93	90	80	64	47	32	24	24	32	46	66	83	93	93	85	71	54	37	26	24	1420	59.2		4: 5	93	16:27	94	*	*	*	*	10:28	23	22:47	24	*	*	*	*
20	29	41	58	77	89	92	86	75	61	45	33	29	33	43	59	77	91	95	89	78	62	44	30	22	1438	59.9		4:47	92	16:53	# 95	*	*	*	*	10:58	29	23:24	21	*	*	*	*
21	23	30	43	61	78	87	87	81	71	57	45	37	37	44	55	70	85	93	92	83	70	54	38	26	1447	60.3		5:31	88	17:22	94	*	*	*	*	11:28	36	*	*	*	*	*	*
22	22	24	33	46	63	76	82	81	75	67	56	47	44	47	54	65	77	88	91	87	76	63	49	35	1448	60.3		6:17	83	17:54	91	*	*	*	*	0: 4	22	11:59	44	*	*	*	*
23	27	25	28	37	49	62	72	76	75	71	64	57	52	52	56	62	71	80	86	86	80	70	59	47	1444	60.2		7:10	76	18:28	87	*	*	*	*	0:47	25	12:33	52	*	*	*	*
24	37	31	30	33	39	49	59	66	70	69	68	64	61	58	59	62	67	72	78	81	79	74	66	58	1430	59.6	U	8:26	70	19: 9	81	*	*	*	*	1:41	30	13:14	58	*	*	*	*
25	49	41	36	35	36	40	47	55	61	65	67	68	67	65	64	64	65	67	70	73	74	73	70	65	1417	59.0		11: 5	68	20: 6	74	*	*	*	*	3: 0	35	14:34	64	*	*	*	*
26	59	53	46	41	38	37	38	43	50	57	63	67	70	71	69	67	65	63	63	64	67	69	70	69	1399	58.3		12:49	71	22: 6	70	*	*	*	*	4:53	37	17:43	63	*	*	*	*
27	67	63	57	50	43	38	35	35	40	47	56	64	70	74	75	72	67	62	58	57	58	61	66	70	1385	57.7		13:38	75	*	*	*	*	6:20	35	19: 4	57	*	*	*	*		
28	72	71	67	61	52	42	35	32	32	38	47	58	68	76	79	77	71	63	56	51	50	52	58	66	1374	57.3		0:19	72	14:10	79	*	*	*	*	7:20	31	19:50	50	*	*	*	*
29	73	76	75	70	61	50	39	31	29	31	39	51	64	75	81	82	77	67	57	48	44	44	49	58	1371	57.1		1:21	76	14:36	82	*	*	*	*	8: 4	29	20:25	43	*	*	*	*
30	69	78	81	78	71	60	46	35	28	27	32	43	58	72	81	85	81	73	60	48	40	37	40	49	1372	57.2		2: 4	81	14:59	85	*	*	*	*	8:38	27	20:56	37	*	*	*	*

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	42334	58.8	20日 16時 53分	95	1	17日 9時 22分	17	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(cm)

2020年10月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	62	74	83	84	79	69	55	41	31	27	29	37	51	67	80	86	85	78	66	51	39	33	33	40	1380	57.5		2:41	84	15:19	87	*	*	*	*	9: 8	27	21:26	32	*	*	*	*
2	52	67	80	87	85	77	65	50	37	29	29	34	46	61	77	86	88	82	71	57	42	31	28	32	1393	58.0	F	3:16	87	15:40	88	*	*	*	*	9:35	28	21:56	28	*	*	*	*
3	42	57	74	85	88	83	73	59	45	35	31	34	43	57	72	85	89	86	76	62	47	33	26	27	1409	58.7		3:50	88	16: 2	89	*	*	*	*	10: 1	31	22:26	25	*	*	*	*
4	34	47	64	79	87	87	79	67	53	42	35	35	42	54	68	81	89	88	80	67	52	38	28	24	1420	59.2		4:24	88	16:23	90	*	*	*	*	10:26	34	22:56	24	*	*	*	*
5	28	39	54	71	83	87	83	73	61	49	41	38	43	52	64	77	87	89	83	72	58	44	32	25	1433	59.7		4:57	87	16:45	89	*	*	*	*	10:50	38	23:25	25	*	*	*	*
6	26	33	45	61	75	83	83	77	67	56	47	43	44	51	62	73	83	87	84	76	63	50	37	29	1435	59.8		5:32	84	17: 6	87	*	*	*	*	11:14	43	23:54	26	*	*	*	*
7	26	30	39	52	66	76	81	79	72	63	54	48	47	52	59	69	78	84	84	78	68	55	44	34	1438	59.9		6: 8	81	17:29	85	*	*	*	*	11:38	47	*	*	*	*	*	*
8	29	30	35	44	56	67	75	77	74	67	60	54	52	53	58	66	73	79	82	78	71	61	50	41	1432	59.7		6:50	77	17:54	82	*	*	*	*	0:25	29	12: 5	52	*	*	*	*
9	34	32	34	39	47	57	66	71	72	70	65	60	57	57	59	63	69	74	77	77	72	65	57	49	1423	59.3		7:45	72	18:25	77	*	*	*	*	1: 4	32	12:39	56	*	*	*	*
10	42	37	35	37	41	47	55	62	66	68	68	66	63	62	61	63	65	68	71	72	71	68	62	56	1406	58.6	L	9:13	68	19: 8	72	*	*	*	*	2: 2	35	13:31	61	*	*	*	*
11	50	44	40	38	37	39	44	50	57	63	67	69	69	67	66	64	63	63	64	66	67	67	66	63	1383	57.6		11:31	69	20:38	67	*	*	*	*	3:45	37	16:40	63	*	*	*	*
12	59	54	48	43	38	35	35	39	46	54	62	68	72	73	71	68	64	60	58	58	60	63	66	68	1362	56.8		12:49	73	23:24	68	*	*	*	*	5:27	35	18:33	58	*	*	*	*
13	67	65	59	51	43	36	31	30	35	43	54	64	73	77	77	73	66	59	53	50	51	54	61	67	1339	55.8		13:29	78	*	*	*	*	6:36	30	19:22	50	*	*	*	*		
14	72	74	71	63	53	42	32	27	27	33	44	57	70	79	82	79	71	61	51	44	41	44	51	61	1329	55.4		0:48	74	13:59	82	*	*	*	*	7:27	26	19:59	41	*	*	*	*
15	72	79	80	76	66	52	39	28	24	26	35	49	65	78	85	85	78	66	52	40	33	33	38	49	1328	55.3		1:43	80	14:25	86	*	*	*	*	8:10	24	20:35	32	*	*	*	*
16	64	78	85	85	78	66	51	36	27	24	29	41	57	75	86	89	84	73	57	41	28	23	26	35	1338	55.8		2:30	86	14:51	89	*	*	*	*	8:48	24	21:10	23	*	*	*	*
17	50	68	83	90	88	79	65	48	34	28	28	36	50	68	84	92	90	81	65	47	30	19	17	22	1362	56.8	N	3:14	90	15:17	93	*	*	*	*	9:22	27	21:47	16	*	*	*	*
18	35	53	73	87	91	87	77	62	46	35	32	36	46	61	79	92	94	87	74	56	37	21	13	13	1387	57.8		3:57	91	15:44	#95	*	*	*	*	9:55	32	22:24	12	*	*	*	*
19	22	37	57	76	88	89	84	73	59	45	38	38	45	56	72	87	95	92	82	66	48	29	16	11	1405	58.5		4:40	90	16:14	#95	*	*	*	*	10:28	37	23: 3	#11	*	*	*	*
20	14	24	41	61	77	85	85	79	69	57	47	43	46	54	65	79	90	93	87	74	59	41	25	15	1410	58.8		5:25	86	16:46	93	*	*	*	*	11: 1	43	23:44	13	*	*	*	*
21	13	18	29	45	63	76	81	79	74	65	56	50	49	54	61	72	82	89	88	79	67	53	38	25	1406	58.6		6:12	81	17:21	89	*	*	*	*	11:36	49	*	*	*	*	*	*
22	19	19	24	35	49	63	72	75	74	70	64	57	54	55	59	66	73	81	84	80	72	61	50	38	1394	58.1		7: 6	75	17:58	84	*	*	*	*	0:27	18	12:14	54	*	*	*	*
23	29	25	26	30	39	50	60	67	70	69	67	63	60	58	59	62	66	71	75	76	73	66	58	50	1369	57.0	U	8:20	70	18:42	77	*	*	*	*	1:17	24	13: 4	58	*	*	*	*
24	41	35	31	32	35	41	49	57	63	66	67	67	65	62	61	60	61	63	66	68	69	67	63	58	1347	56.1		10:20	68	19:46	69	*	*	*	*	2:24	31	14:44	60	*	*	*	*
25	53	46	40	37	35	37	41	47	55	61	65	68	69	68	64	61	58	57	57	59	62	64	64	64	1332	55.5		11:53	69	21:53	65	*	*	*	*	4: 3	35	17:29	57	*	*	*	*
26	61	57	51	45	39	36	36	39	46	53	61	67	71	72	70	64	58	53	50	50	52	57	62	65	1315	54.8		12:46	72	*	*	*	*	5:34	36	18:39	49	*	*	*	*		
27	67	65	61	54	46	39	35	35	38	46	55	64	71	75	74	69	62	53	46	42	43	47	55	63	1305	54.4		0: 2	67	13:22	75	*	*	*	*	6:37	34	19:22	42	*	*	*	*
28	69	71	69	64	55	45	37	33	34	39	48	59	70	76	78	75	67	56	45	37	35	38	45	56	1301	54.2		1: 6	71	13:50	78	*	*	*	*	7:23	33	19:58	35	*	*	*	*
29	66	74	75	72	64	54	43	35	32	35	42	54	66	76	81	79	72	60	47	36	29	29	35	46	1302	54.3		1:51	76	14:13	81	*	*	*	*	8: 0	32	20:30	29	*	*	*	*
30	60	72	79	79	73	63	51	40	34	33	39	49	62	74	82	83	77	66	52	37	27	23	27	36	1318	54.9		2:29	79	14:36	83	*	*	*	*	8:32	33	21: 1	23	*	*	*	*
31	50	66	78	82	79	71	59	47	38	34	37	45	57	71	81	85	81	71	58	42	28	20	20	27	1327	55.3	F	3: 4	82	14:59	85	*	*	*	*	9: 1	34	21:32	19	*	*	*	*

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	42528	57.2	19日 16時 14分	95	2	19日 23時 3分	11	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大間

緯度: 41°32' N

経度: 140°54' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 46.0(cm)

2020年 11月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	40	57	73	82	84	78	67	55	44	37	37	43	54	67	79	86	85	76	63	48	32	21	16	20	1344	56.0		3:38	84	15:21	86	*	*	*	*	9:29	37	22: 2	16	*	*	*	*
2	31	47	64	78	84	82	74	63	51	42	39	43	51	63	75	85	86	80	69	54	38	24	16	16	1355	56.5		4:12	85	15:44	87	*	*	*	*	9:56	39	22:32	15	*	*	*	*
3	23	37	54	71	82	84	79	69	58	48	42	43	49	59	71	82	86	83	74	60	44	30	19	16	1363	56.8		4:46	84	16: 7	86	*	*	*	*	10:23	42	23: 2	16	*	*	*	*
4	19	29	44	61	75	82	81	74	64	54	47	45	48	56	67	77	84	84	77	65	51	37	25	18	1364	56.8		5:21	82	16:31	85	*	*	*	*	10:50	45	23:32	17	*	*	*	*
5	18	24	35	51	66	76	79	76	69	60	52	48	49	54	62	71	79	82	79	70	58	44	32	23	1357	56.5		5:59	79	16:58	82	*	*	*	*	11:19	48	*	*	*	*	*	*
6	20	22	30	41	55	67	74	76	72	65	58	52	51	53	59	66	73	78	78	72	63	52	41	31	1349	56.2		6:42	76	17:28	78	*	*	*	*	0: 5	20	11:52	51	*	*	*	*
7	25	24	27	34	45	56	66	71	71	68	63	58	55	54	57	61	66	71	73	72	66	58	49	40	1330	55.4		7:36	72	18: 6	73	*	*	*	*	0:45	24	12:33	54	*	*	*	*
8	33	28	28	31	37	45	55	63	67	68	67	63	60	57	57	58	61	64	67	68	66	62	56	49	1310	54.6	L	8:50	68	18:59	68	*	*	*	*	1:39	28	13:38	57	*	*	*	*
9	42	36	32	31	32	37	44	53	60	65	68	67	65	62	59	57	56	56	58	61	63	63	61	58	1286	53.6		10:24	68	20:40	63	*	*	*	*	3: 1	31	16:15	56	*	*	*	*
10	53	47	41	36	32	32	35	42	51	59	66	69	70	67	63	58	53	50	49	51	54	59	62	64	1263	52.6		11:38	70	23: 3	64	*	*	*	*	4:37	32	17:53	49	*	*	*	*
11	62	58	52	44	37	32	31	34	41	51	61	69	73	73	68	61	53	46	41	40	43	49	57	64	1240	51.7		12:26	73	*	*	*	*	5:50	31	18:45	40	*	*	*	*		
12	68	68	64	57	47	37	31	30	34	43	54	66	74	77	75	67	57	45	36	31	31	36	46	58	1232	51.3		0:30	69	13: 2	77	*	*	*	*	6:45	30	19:27	30	*	*	*	*
13	69	74	74	69	60	48	37	31	31	36	47	60	73	80	81	75	64	49	35	24	20	23	31	45	1236	51.5		1:31	75	13:33	81	*	*	*	*	7:31	30	20: 7	20	*	*	*	*
14	61	74	80	79	72	61	47	37	32	34	41	54	68	80	85	82	72	57	40	24	14	12	17	29	1252	52.2		2:22	81	14: 4	85	*	*	*	*	8:12	32	20:47	12	*	*	*	*
15	47	65	79	84	82	73	60	47	37	35	39	48	62	77	87	88	81	67	49	30	14	6	7	15	1279	53.3	N	3: 9	84	14:36	89	*	*	*	*	8:51	35	21:27	5	*	*	*	*
16	30	50	70	82	85	81	72	59	46	39	39	45	56	70	84	90	87	76	60	41	22	8	2	5	1299	54.1		3:54	85	15:10	#91	*	*	*	*	9:29	38	22: 7	#2	*	*	*	*
17	16	33	54	73	83	84	79	69	57	46	42	44	51	63	77	88	90	83	70	53	34	16	5	3	1313	54.7		4:39	84	15:45	90	*	*	*	*	10: 7	42	22:48	#2	*	*	*	*
18	8	20	38	59	74	81	81	75	66	55	47	45	49	57	68	80	88	86	77	63	47	29	15	7	1315	54.8		5:24	82	16:22	88	*	*	*	*	10:45	45	23:30	6	*	*	*	*
19	7	13	26	44	62	74	78	76	71	62	53	48	48	53	61	71	80	84	80	70	57	42	28	16	1304	54.3		6:10	78	17: 0	84	*	*	*	*	11:26	48	*	*	*	*	*	*
20	11	13	20	33	48	63	71	74	72	67	60	53	50	51	55	62	70	76	77	73	63	52	40	29	1283	53.5		6:58	74	17:42	78	*	*	*	*	0:12	11	12:11	50	*	*	*	*
21	20	18	21	28	38	51	62	68	70	68	64	58	53	51	52	56	60	66	70	70	66	59	50	41	1260	52.5		7:53	70	18:31	71	*	*	*	*	0:57	18	13: 7	51	*	*	*	*
22	32	26	25	27	33	42	52	61	66	67	66	63	58	54	52	51	53	56	60	63	64	61	56	50	1238	51.6	U	9: 0	67	19:36	64	*	*	*	*	1:49	25	14:32	51	*	*	*	*
23	43	37	32	31	32	37	44	52	60	64	66	66	63	59	54	50	48	48	50	54	57	59	59	56	1221	50.9		10:17	66	21:16	59	*	*	*	*	2:56	31	16:34	48	*	*	*	*
24	52	47	42	37	35	35	39	45	53	60	65	67	67	64	58	52	46	43	42	44	48	53	57	59	1210	50.4		11:25	67	23:20	59	*	*	*	*	4:19	35	17:52	42	*	*	*	*
25	59	56	51	45	40	37	37	40	46	54	61	67	69	68	64	57	48	41	36	35	38	44	52	58	1203	50.1		12:14	69	*	*	*	*	5:33	36	18:44	35	*	*	*	*		
26	62	63	60	55	48	41	37	37	41	48	56	64	70	71	69	62	53	42	33	28	29	34	43	53	1199	50.0		0:41	63	12:52	72	*	*	*	*	6:30	37	19:25	28	*	*	*	*
27	62	67	67	63	56	48	41	37	38	43	51	61	69	74	73	68	58	46	33	25	21	24	32	44	1201	50.0		1:35	67	13:24	74	*	*	*	*	7:16	37	20: 2	21	*	*	*	*
28	57	67	71	70	65	56	47	40	38	41	47	57	67	74	76	73	64	51	37	25	17	16	22	34	1212	50.5		2:18	72	13:52	76	*	*	*	*	7:55	38	20:36	16	*	*	*	*
29	49	63	72	75	72	64	54	45	40	40	44	53	63	73	78	77	69	57	43	28	16	12	14	23	1224	51.0		2:55	75	14:19	78	*	*	*	*	8:30	39	21:10	11	*	*	*	*
30	38	55	69	77	77	71	62	51	43	40	43	49	59	70	78	80	75	64	49	33	19	10	9	15	1236	51.5	F	3:31	78	14:45	80	*	*	*	*	9: 2	40	21:42	8	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	38278	53.2	16日 15時 10分	91	1	17日 22時 48分	2	2

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(cm)

2020年12月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	27	45	62	75	79	77	69	58	48	42	42	46	55	66	76	81	79	70	56	40	25	12	7	9	1246	51.9		4: 6	79	15:12	81	*	*	*	*	9:34	41	22:15	7	*	*	*	*
2	18	34	52	68	78	79	74	65	54	46	42	44	51	61	72	79	81	75	63	48	32	18	9	7	1250	52.1		4:41	79	15:40	81	*	*	*	*	10: 6	42	22:48	6	*	*	*	*
3	12	24	41	59	72	78	77	70	60	51	45	44	48	56	66	75	80	77	69	56	41	26	14	8	1249	52.0		5:17	79	16:10	80	*	*	*	*	10:39	43	23:21	8	*	*	*	*
4	9	17	30	47	63	74	77	73	66	57	49	45	46	51	59	68	75	77	72	62	49	35	22	13	1236	51.5		5:56	77	16:44	77	*	*	*	*	11:14	45	23:57	10	*	*	*	*
5	10	14	23	37	52	66	73	73	69	62	54	48	46	48	54	61	69	73	72	66	56	44	32	21	1223	51.0		6:38	74	17:21	74	*	*	*	*	11:53	46	*	*	*	*	*	*
6	15	15	19	28	41	55	65	70	70	66	59	52	48	47	50	54	60	66	69	67	61	52	42	32	1203	50.1		7:25	71	18: 7	69	*	*	*	*	0:36	14	12:40	47	*	*	*	*
7	23	19	20	24	33	44	56	64	68	67	63	57	51	48	47	49	52	57	61	64	62	57	51	42	1179	49.1		8:18	68	19: 7	64	*	*	*	*	1:23	19	13:44	47	*	*	*	*
8	34	27	24	25	29	36	46	56	64	67	66	62	57	51	47	45	45	47	51	56	59	59	56	52	1161	48.4	L	9:17	67	20:35	59	*	*	*	*	2:23	24	15:25	45	*	*	*	*
9	46	39	33	29	29	32	38	48	57	64	67	66	62	56	49	43	40	38	40	44	50	55	58	58	1141	47.5		10:17	67	22:34	58	*	*	*	*	3:38	28	17: 0	38	*	*	*	*
10	56	51	44	38	33	32	34	40	49	59	66	68	67	62	55	46	38	32	30	31	37	45	53	59	1125	46.9		11:11	68	*	*	*	*	4:53	32	18: 5	30	*	*	*	*		
11	62	61	56	49	42	36	34	36	43	52	62	69	71	69	62	52	40	30	23	20	23	31	42	53	1118	46.6		0:12	62	11:59	71	*	*	*	*	5:58	34	18:57	20	*	*	*	*
12	62	67	66	62	53	45	38	36	39	46	56	66	73	75	70	61	48	33	21	13	11	16	26	41	1124	46.8		1:24	67	12:43	75	*	*	*	*	6:53	36	19:45	11	*	*	*	*
13	56	67	72	71	65	56	46	39	38	42	50	60	71	78	77	70	58	42	25	12	5	5	11	24	1140	47.5		2:22	72	13:25	78	*	*	*	*	7:43	38	20:31	4	*	*	*	*
14	42	59	71	76	74	67	56	46	40	40	45	54	65	76	81	78	68	54	36	18	5	-1	1	9	1160	48.3		3:13	76	14: 6	81	*	*	*	*	8:30	40	21:16	-1	*	*	*	*
15	25	46	64	75	78	75	67	55	45	41	42	48	58	70	80	82	77	65	48	30	12	0	-4	0	1179	49.1	N	3:59	78	14:47	# 83	*	*	*	*	9:16	41	21:59	# -4	*	*	*	*
16	11	30	51	68	77	78	73	64	53	44	41	44	51	61	73	82	81	73	60	43	24	8	-1	-3	1186	49.4		4:42	78	15:28	# 83	*	*	*	*	9:59	41	22:40	-3	*	*	*	*
17	3	16	36	56	70	76	76	70	60	50	43	41	45	53	64	75	81	78	68	54	38	20	7	0	1180	49.2		5:23	77	16:10	81	*	*	*	*	10:42	41	23:20	0	*	*	*	*
18	1	9	24	43	61	71	75	72	66	56	46	41	42	46	54	65	74	77	72	62	49	33	19	8	1166	48.6		6: 1	75	16:52	77	*	*	*	*	11:24	41	23:57	5	*	*	*	*
19	5	8	18	32	49	64	71	72	68	61	52	44	40	42	47	55	64	71	72	66	56	44	31	19	1151	48.0		6:38	72	17:36	72	*	*	*	*	12: 9	40	*	*	*	*	*	*
20	12	11	17	26	40	54	65	69	68	64	57	48	42	40	42	46	53	61	66	65	60	51	41	31	1129	47.0		7:16	69	18:24	66	*	*	*	*	0:35	11	12:58	40	*	*	*	*
21	22	18	19	25	34	46	57	65	67	65	60	53	46	41	39	41	45	50	56	60	59	55	48	40	1111	46.3		7:57	67	19:20	60	*	*	*	*	1:14	18	13:58	39	*	*	*	*
22	33	27	25	27	32	40	50	58	64	65	62	58	51	45	40	38	38	41	46	51	54	55	52	47	1099	45.8	U	8:44	65	20:32	55	*	*	*	*	1:59	25	15:20	38	*	*	*	*
23	42	36	32	31	33	37	44	52	59	63	63	61	56	51	44	38	35	34	36	41	46	50	52	52	1088	45.3		9:38	63	22:14	52	*	*	*	*	2:55	31	16:47	34	*	*	*	*
24	49	46	41	38	36	37	41	46	53	59	62	63	60	56	50	42	35	30	29	31	36	42	48	52	1082	45.1		10:38	63	*	*	*	*	4: 8	36	17:56	29	*	*	*	*		
25	54	53	50	46	42	40	40	43	48	54	60	63	63	61	55	47	38	30	24	23	26	32	41	49	1082	45.1		0: 5	54	11:36	63	*	*	*	*	5:24	39	18:49	23	*	*	*	*
26	55	58	57	54	49	44	41	41	44	50	56	61	65	64	60	53	43	32	23	18	17	22	31	42	1080	45.0		1:20	58	12:26	65	*	*	*	*	6:27	41	19:33	17	*	*	*	*
27	53	60	63	62	57	51	45	42	42	46	52	59	64	67	65	59	50	37	25	15	11	13	20	32	1090	45.4		2:11	63	13: 7	67	*	*	*	*	7:20	41	20:13	11	*	*	*	*
28	46	58	65	67	64	58	50	44	41	43	48	55	62	68	69	65	56	44	30	17	8	6	10	21	1095	45.6		2:51	67	13:43	69	*	*	*	*	8: 5	41	20:51	6	*	*	*	*
29	36	52	64	70	70	65	56	48	42	41	44	50	59	67	71	70	63	51	37	22	9	2	3	10	1102	45.9		3:28	71	14:18	72	*	*	*	*	8:47	41	21:28	2	*	*	*	*
30	24	42	58	69	73	70	63	53	45	41	41	46	54	63	71	73	69	59	45	29	14	3	-1	2	1106	46.1	F	4: 3	73	14:52	73	*	*	*	*	9:25	40	22: 4	-1	*	*	*	*
31	13	30	49	64	73	74	69	60	50	42	39	42	48	58	67	74	73	66	54	38	22	8	-1	-2	1110	46.3		4:39	74	15:27	74	*	*	*	*	10: 2	39	22:40	-2	*	*	*	*

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	35591	47.8	16日 15時 28分	83	2	15日 21時 59分	-4	1