

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40 °50 N

経度：140 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2018 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	37	49	57	57	51	42	33	26	21	22	29	38	48	58	63	62	53	39	24	11	2	-2	1	12	833	34.7		2:33	58	14:22	64	*	*	*	*	8:22	21	21: 2	-2	*	*	*	*
2	26	41	54	62	60	51	41	31	24	20	22	30	41	52	62	67	63	51	35	20	7	-2	-5	1	854	35.6	F	3:19	62	15: 7	67	*	*	*	*	9:15	20	21:50	-5	*	*	*	*
3	14	30	46	59	64	60	49	38	29	22	18	21	31	44	56	65	68	62	47	30	16	4	-4	-5	864	36.0		4: 1	64	15:50	# 68	*	*	*	*	10: 5	18	22:35	-6	*	*	*	*
4	4	19	35	51	62	64	57	45	35	26	19	16	22	33	46	58	66	66	57	42	26	13	3	-4	861	35.9		4:43	64	16:33	67	*	*	*	*	10:52	16	23:19	-4	*	*	*	*
5	-2	9	25	41	54	63	62	53	41	31	23	16	16	23	35	48	58	63	61	51	36	23	12	3	845	35.2		5:24	63	17:17	64	*	*	*	*	11:37	15	*	*	*	*	*	*
6	-1	3	16	31	45	56	61	58	48	37	28	20	15	16	24	36	47	55	59	55	44	32	21	12	818	34.1		6: 6	61	18: 2	59	*	*	*	*	0: 1	-1	12:22	14	*	*	*	*
7	5	4	10	22	36	48	56	58	53	43	33	25	19	15	17	26	36	45	51	52	48	39	29	21	791	33.0		6:48	58	18:49	53	*	*	*	*	0:43	3	13: 9	15	*	*	*	*
8	14	9	10	17	28	39	48	54	54	48	39	31	24	19	16	19	26	34	41	46	47	43	35	28	769	32.0		7:31	55	19:43	47	*	*	*	*	1:27	9	14: 0	16	*	*	*	*
9	22	17	14	16	22	31	40	47	51	50	44	37	30	24	19	17	20	25	32	37	41	42	39	34	751	31.3	L	8:17	51	20:46	42	*	*	*	*	2:17	14	15: 2	17	*	*	*	*
10	30	25	22	19	20	25	33	40	46	48	47	42	36	30	25	20	18	19	23	29	34	38	39	39	747	31.1		9: 9	48	22:12	39	*	*	*	*	3:18	19	16:15	18	*	*	*	*
11	36	33	29	26	23	23	27	33	39	44	46	45	42	37	31	26	20	17	17	20	26	31	36	39	746	31.1		10:13	46	*	*	*	*	4:30	22	17:29	16	*	*	*	*		
12	40	39	37	33	28	25	24	27	33	39	43	46	46	43	38	32	25	19	14	14	18	24	31	37	755	31.5		0: 1	40	11:33	46	*	*	*	*	5:41	24	18:32	14	*	*	*	*
13	42	44	44	40	35	29	25	24	27	33	39	44	48	49	46	39	31	23	15	11	12	16	24	32	772	32.2		1:18	44	12:46	49	*	*	*	*	6:45	24	19:25	11	*	*	*	*
14	40	46	49	47	42	35	29	24	23	27	34	41	47	51	52	47	38	28	19	11	8	9	16	25	788	32.8		2: 7	49	13:37	52	*	*	*	*	7:41	23	20:12	8	*	*	*	*
15	35	44	51	52	48	41	33	27	23	23	28	36	44	51	55	54	46	35	23	14	7	5	8	17	800	33.3		2:45	52	14:17	55	*	*	*	*	8:30	22	20:54	5	*	*	*	*
16	29	40	50	55	54	47	38	30	24	21	22	29	39	49	56	58	53	43	30	18	9	3	3	10	810	33.8		3:19	55	14:51	58	*	*	*	*	9:13	21	21:32	3	*	*	*	*
17	21	34	46	54	57	52	43	34	26	21	19	23	32	43	54	59	58	50	37	23	12	4	1	4	807	33.6	N	3:50	57	15:23	60	*	*	*	*	9:52	19	22: 5	1	*	*	*	*
18	13	27	40	51	57	55	48	38	29	22	17	18	25	36	48	57	60	56	44	30	17	7	1	1	797	33.2		4:18	57	15:55	60	*	*	*	*	10:26	17	22:36	0	*	*	*	*
19	7	19	33	46	55	57	52	42	32	24	17	15	18	28	40	52	59	58	50	37	23	12	4	0	780	32.5		4:46	57	16:28	59	*	*	*	*	10:58	15	23: 5	0	*	*	*	*
20	3	12	26	40	51	56	54	46	36	26	19	14	14	20	31	44	53	57	54	43	30	17	8	2	756	31.5		5:14	56	17: 2	57	*	*	*	*	11:30	13	23:35	1	*	*	*	*
21	2	8	19	33	45	53	55	50	40	30	21	15	12	15	23	34	45	53	54	48	36	24	13	6	734	30.6		5:45	55	17:40	54	*	*	*	*	12: 3	12	*	*	*	*	*	*
22	3	6	14	26	38	48	53	51	44	34	25	17	13	12	17	26	36	45	50	49	42	30	20	12	711	29.6		6:18	53	18:21	50	*	*	*	*	0: 5	3	12:37	12	*	*	*	*
23	7	6	11	20	31	41	48	51	47	39	29	21	15	12	13	19	27	36	43	47	44	37	27	19	690	28.8		6:54	51	19: 8	47	*	*	*	*	0:38	6	13:17	12	*	*	*	*
24	13	10	11	17	25	35	43	48	48	43	35	26	20	15	13	14	20	27	34	40	43	41	34	27	682	28.4		7:34	48	20: 3	43	*	*	*	*	1:16	10	14: 8	13	*	*	*	*
25	20	17	15	16	21	29	36	43	46	45	40	33	26	20	16	14	14	19	25	32	37	40	39	34	677	28.2	U	8:19	46	21:11	40	*	*	*	*	2: 4	15	15:18	14	*	*	*	*
26	29	24	21	20	21	24	30	37	42	45	44	39	33	27	22	17	13	12	16	21	28	34	38	39	676	28.2		9:15	45	22:42	39	*	*	*	*	3:14	20	16:41	12	*	*	*	*
27	37	33	29	26	24	23	26	31	37	41	44	44	41	36	30	23	16	11	9	11	17	25	32	38	684	28.5		10:32	44	*	*	*	*	4:42	23	17:56	9	*	*	*	*		
28	42	41	38	34	30	26	24	25	30	36	41	45	47	45	40	32	23	14	7	4	7	14	23	32	700	29.2		0:25	42	12: 6	47	*	*	*	*	6: 3	24	19: 2	4	*	*	*	*
29	41	46	47	43	37	31	26	23	24	29	35	42	48	52	50	44	33	21	10	2	-1	2	11	22	718	29.9		1:36	47	13:18	52	*	*	*	*	7:15	22	20: 0	-1	*	*	*	*
30	34	45	52	52	46	38	30	23	20	21	27	35	44	52	57	55	45	32	18	6	-3	-5	0	10	734	30.6		2:27	53	14:13	57	*	*	*	*	8:17	20	20:52	-6	*	*	*	*
31	24	39	51	57	54	46	36	27	20	16	18	26	36	47	57	61	56	44	29	14	2	-7	-8	-1	744	31.0	F	3:10	57	15: 0	61	*	*	*	*	9:12	16	21:40	# -9	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	23694	31.8	3日 15時 50分	68	1	31日 21時 40分	-9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 青森

緯度: 40 °50 N

経度: 140 °46 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 37.0(cm)

2018 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	13	29	45	57	60	54	43	32	23	15	11	15	26	38	51	60	63	55	40	24	10	-2	-9	-8	745	31.0		3:50	60	15:44	# 63	*	*	*	*	10: 0	11	22:23	#-10	*	*	*	*
2	3	19	36	51	60	60	51	39	27	17	10	8	14	27	41	53	61	61	50	35	20	7	-4	-9	737	30.7		4:29	62	16:27	62	*	*	*	*	10:44	7	23: 4	-9	*	*	*	*
3	-4	9	26	42	55	61	57	46	33	22	12	5	6	16	30	43	54	59	56	44	29	16	5	-4	718	29.9		5: 6	61	17: 8	59	*	*	*	*	11:25	5	23:43	-6	*	*	*	*
4	-5	2	17	33	48	57	59	52	39	27	17	8	4	7	19	32	44	52	55	49	37	24	13	5	695	29.0		5:43	60	17:50	55	*	*	*	*	12: 5	4	*	*	*	*	*	*
5	-1	1	11	25	39	51	57	55	46	33	22	13	6	5	11	22	34	43	49	49	42	31	21	13	678	28.3		6:18	57	18:32	50	*	*	*	*	0:20	-1	12:45	5	*	*	*	*
6	7	4	8	19	31	43	51	53	49	39	28	19	12	7	8	14	24	34	41	44	43	37	28	20	663	27.6		6:54	53	19:16	44	*	*	*	*	0:58	4	13:26	7	*	*	*	*
7	15	11	11	16	25	35	44	49	49	43	34	25	18	13	10	11	17	25	32	37	40	38	33	27	658	27.4		7:31	49	20: 6	40	*	*	*	*	1:38	10	14:14	10	*	*	*	*
8	22	19	17	17	21	29	36	42	45	44	38	31	24	19	15	13	14	18	24	30	34	36	35	32	655	27.3	L	8:11	45	21:14	36	*	*	*	*	2:27	16	15:18	13	*	*	*	*
9	29	26	24	22	21	24	30	36	40	42	40	36	31	26	22	18	15	15	17	22	27	31	34	35	663	27.6		9: 1	42	23:12	35	*	*	*	*	3:37	21	16:38	14	*	*	*	*
10	34	33	31	28	25	24	25	29	34	38	39	39	37	33	29	24	19	15	13	15	19	25	30	34	672	28.0		10:18	39	*	*	*	*	5: 2	24	17:57	13	*	*	*	*		
11	37	38	37	35	31	26	24	25	28	32	36	39	40	39	36	31	24	17	12	10	12	17	23	30	679	28.3		1: 6	38	12:10	40	*	*	*	*	6:21	24	19: 1	10	*	*	*	*
12	36	41	43	41	36	31	26	22	23	26	32	37	41	44	43	38	30	22	14	8	6	9	16	24	689	28.7		1:58	43	13:19	44	*	*	*	*	7:26	22	19:54	6	*	*	*	*
13	33	41	46	46	42	36	29	23	19	20	25	32	40	46	48	46	38	27	17	9	4	3	8	17	695	29.0		2:35	47	14: 2	48	*	*	*	*	8:19	19	20:38	3	*	*	*	*
14	28	38	46	50	47	41	32	24	18	16	18	26	35	44	50	51	45	35	22	12	4	0	1	9	692	28.8		3: 5	50	14:38	52	*	*	*	*	9: 1	16	21:15	-1	*	*	*	*
15	20	33	44	51	51	46	36	27	19	13	13	18	28	40	49	54	52	42	29	16	6	-1	-3	2	685	28.5		3:33	52	15:11	54	*	*	*	*	9:38	12	21:48	-3	*	*	*	*
16	13	27	40	50	54	50	41	30	20	13	9	11	19	32	45	53	55	49	37	23	10	1	-4	-3	675	28.1	N	3:59	54	15:44	56	*	*	*	*	10:11	8	22:19	-5	*	*	*	*
17	5	19	34	47	54	53	45	34	23	13	7	5	11	23	37	49	55	54	44	30	16	5	-3	-5	655	27.3		4:25	54	16:17	56	*	*	*	*	10:42	5	22:49	-5	*	*	*	*
18	0	12	27	41	51	54	49	39	27	16	7	3	5	14	28	41	51	55	49	37	23	10	1	-4	636	26.5		4:52	55	16:52	55	*	*	*	*	11:13	2	23:18	-4	*	*	*	*
19	-2	7	20	35	47	53	52	43	31	19	10	3	1	7	19	32	44	52	52	43	30	17	7	0	622	25.9		5:21	54	17:29	53	*	*	*	*	11:44	1	23:48	-2	*	*	*	*
20	-1	3	14	28	41	50	52	47	36	24	13	6	1	3	11	23	35	45	50	47	37	25	14	6	610	25.4		5:52	52	18: 9	50	*	*	*	*	12:17	1	*	*	*	*	*	*
21	2	4	11	22	34	44	50	49	41	30	19	10	4	2	6	15	26	36	44	46	42	32	22	14	605	25.2		6:25	50	18:52	46	*	*	*	*	0:20	2	12:53	2	*	*	*	*
22	9	7	10	18	28	38	45	48	44	36	25	16	9	5	5	9	17	27	35	41	42	37	29	21	601	25.0		7: 0	48	19:42	42	*	*	*	*	0:54	7	13:36	5	*	*	*	*
23	16	13	13	17	24	32	39	44	44	40	32	23	16	11	8	8	11	18	25	32	37	38	35	29	605	25.2	U	7:39	45	20:44	38	*	*	*	*	1:34	13	14:37	7	*	*	*	*
24	24	21	19	19	21	27	33	38	41	41	37	31	24	19	14	11	9	11	15	22	28	33	35	34	607	25.3		8:29	42	22:14	35	*	*	*	*	2:34	19	16: 3	9	*	*	*	*
25	32	29	26	24	23	24	27	32	36	39	39	37	34	28	23	17	12	8	8	11	17	24	30	35	615	25.6		9:48	39	*	*	*	*	4:11	23	17:33	7	*	*	*	*		
26	37	37	34	31	27	24	23	25	29	33	37	40	40	38	33	27	19	11	5	3	6	13	22	30	624	26.0		0:13	37	11:50	40	*	*	*	*	5:52	23	18:48	3	*	*	*	*
27	38	42	42	39	34	28	22	20	21	25	31	37	42	46	44	38	28	18	7	0	-2	2	11	22	635	26.5		1:29	43	13:13	46	*	*	*	*	7:13	20	19:49	-2	*	*	*	*
28	33	43	48	47	41	33	25	18	15	16	22	30	39	47	51	49	39	27	15	3	-5	-6	0	11	641	26.7		2:17	48	14: 9	51	*	*	*	*	8:15	14	20:40	-7	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	18455	27.5	1 日 15 時 44 分	63	1	1 日 22 時 23 分	-10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40°50' N

経度：140°46' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2018年3月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	25	39	49	53	49	40	30	20	12	8	11	20	31	42	52	56	50	38	24	10	-1	-9	-8	1	642	26.8		2:56	53	14:55	56	*	*	*	*	9: 4	8	21:26	-10	*	*	*	*
2	15	31	46	55	56	48	36	24	14	5	3	9	20	34	47	56	57	49	34	19	6	-5	-11	-7	641	26.7	F	3:33	57	15:37	58	*	*	*	*	9:48	3	22: 7	#-11	*	*	*	*
3	6	22	38	52	59	55	43	30	18	7	-1	0	9	23	38	50	58	55	44	29	15	3	-7	-9	637	26.5		4: 8	# 59	16:17	58	*	*	*	*	10:28	-2	22:45	-10	*	*	*	*
4	-2	13	30	46	56	58	50	36	23	11	1	-4	0	12	27	41	52	56	50	37	23	11	1	-6	622	25.9		4:42	# 59	16:56	56	*	*	*	*	11: 6	-4	23:22	-7	*	*	*	*
5	-5	6	22	38	51	57	55	43	29	16	5	-2	-4	3	17	32	44	51	52	44	31	19	9	1	614	25.6		5:15	58	17:34	53	*	*	*	*	11:42	-4	23:57	-2	*	*	*	*
6	-2	3	15	31	44	53	55	48	36	22	11	2	-2	-1	9	22	35	44	49	46	37	26	16	9	608	25.3		5:47	55	18:11	49	*	*	*	*	12:17	-3	*	*	*	*	*	*
7	4	4	11	24	37	46	51	50	41	28	17	8	3	1	5	15	26	36	42	44	40	32	23	16	604	25.2		6:18	51	18:49	44	*	*	*	*	0:31	3	12:51	1	*	*	*	*
8	11	9	11	19	29	39	46	47	43	34	23	15	9	6	6	11	19	28	35	39	39	35	29	22	604	25.2		6:48	47	19:31	40	*	*	*	*	1: 5	9	13:28	5	*	*	*	*
9	18	16	15	18	24	32	39	43	42	37	29	21	15	12	10	11	15	21	28	33	35	35	32	28	609	25.4	L	7:22	43	20:23	35	*	*	*	*	1:46	15	14:16	10	*	*	*	*
10	25	22	21	20	22	27	32	37	39	37	33	28	22	18	16	14	14	16	20	25	29	32	32	32	613	25.5		8: 4	39	21:54	32	*	*	*	*	2:46	20	15:36	14	*	*	*	*
11	30	29	27	25	23	24	26	30	34	35	34	32	29	25	22	19	16	14	15	18	22	26	30	32	617	25.7		9: 9	35	*	*	*	*	4:21	23	17:14	14	*	*	*	*		
12	34	34	33	30	27	24	23	24	27	31	33	34	34	32	29	25	19	15	12	12	14	19	25	30	620	25.8		0:39	34	11:22	34	*	*	*	*	5:56	23	18:32	11	*	*	*	*
13	35	38	38	36	31	26	22	20	21	25	29	33	37	38	36	31	25	17	11	7	8	11	18	26	619	25.8		1:37	38	12:59	38	*	*	*	*	7: 8	20	19:30	7	*	*	*	*
14	33	39	42	41	36	29	22	17	15	18	23	30	37	41	42	39	31	22	13	6	3	4	10	19	612	25.5		2:12	42	13:46	42	*	*	*	*	7:59	15	20:14	3	*	*	*	*
15	29	38	44	45	41	33	24	17	12	11	15	24	33	42	46	45	39	28	17	7	1	-1	3	12	605	25.2		2:41	45	14:22	47	*	*	*	*	8:40	11	20:51	-1	*	*	*	*
16	24	35	44	48	46	38	28	18	10	6	8	15	27	38	47	50	46	36	23	11	2	-3	-3	5	599	25.0		3: 6	48	14:56	50	*	*	*	*	9:14	6	21:24	-4	*	*	*	*
17	17	30	42	50	50	43	32	20	10	3	1	6	18	32	44	52	52	44	31	17	6	-3	-5	-1	591	24.6	N	3:31	51	15:29	53	*	*	*	*	9:46	1	21:56	-5	*	*	*	*
18	10	24	38	49	52	48	37	24	12	3	-3	-1	8	23	38	50	55	50	39	25	12	1	-5	-4	585	24.4		3:57	52	16: 4	55	*	*	*	*	10:18	-3	22:27	-6	*	*	*	*
19	4	17	32	45	53	52	43	30	16	5	-3	-6	0	13	29	43	53	54	46	33	19	7	-1	-4	580	24.2		4:25	54	16:39	55	*	*	*	*	10:49	-6	22:58	-4	*	*	*	*
20	0	11	26	40	50	54	48	36	22	9	-1	-6	-5	4	19	34	47	53	51	41	27	15	5	-1	579	24.1		4:54	54	17:16	54	*	*	*	*	11:21	-7	23:31	-1	*	*	*	*
21	0	7	20	34	45	52	51	42	28	15	4	-3	-6	-1	10	25	38	48	51	46	35	22	12	6	581	24.2		5:25	53	17:55	51	*	*	*	*	11:54	-6	*	*	*	*	*	*
22	3	6	15	28	39	48	51	46	35	22	10	2	-3	-3	4	16	28	39	46	47	40	30	20	13	582	24.3		5:57	51	18:37	47	*	*	*	*	0: 4	3	12:31	-4	*	*	*	*
23	9	8	13	22	33	42	47	47	40	29	18	9	3	0	2	9	19	29	37	42	42	36	27	20	583	24.3		6:32	48	19:25	43	*	*	*	*	0:39	8	13:13	0	*	*	*	*
24	16	14	14	19	27	35	41	44	42	36	26	17	11	7	5	6	12	20	27	34	38	37	33	27	588	24.5		7:11	44	20:26	38	*	*	*	*	1:20	14	14:11	5	*	*	*	*
25	23	21	19	19	23	29	34	38	40	38	33	26	20	16	12	9	9	12	17	24	30	34	35	33	594	24.8	U	8: 3	40	21:52	35	*	*	*	*	2:21	19	15:36	8	*	*	*	*
26	30	28	25	23	22	23	27	31	34	36	36	34	30	25	21	15	11	8	9	13	19	26	32	35	593	24.7		9:32	36	23:51	36	*	*	*	*	4: 1	22	17:13	8	*	*	*	*
27	36	35	32	29	25	21	21	22	26	30	34	36	37	35	31	25	17	10	5	5	9	16	24	32	593	24.7		11:48	37	*	*	*	*	5:48	20	18:32	4	*	*	*	*		
28	38	41	40	35	30	23	18	15	17	21	27	34	40	43	41	35	26	16	7	1	1	6	15	26	596	24.8		1: 8	41	13: 9	43	*	*	*	*	7: 6	15	19:32	0	*	*	*	*
29	36	44	46	43	36	27	19	12	9	11	18	27	36	45	48	45	36	25	13	3	-3	-2	6	17	597	24.9		1:54	46	14: 2	48	*	*	*	*	8: 1	9	20:22	-3	*	*	*	*
30	30	42	50	50	43	33	22	12	5	3	8	17	29	41	50	52	46	34	22	9	-1	-6	-2	8	597	24.9		2:32	51	14:45	53	*	*	*	*	8:47	3	21: 5	-6	*	*	*	*
31	22	36	49	54	51	40	28	16	5	-2	-1	7	20	33	46	54	54	44	30	17	6	-4	-6	1	600	25.0	F	3: 8	54	15:25	55	*	*	*	*	9:28	-3	21:45	-6	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	18705	25.1	4日4時42分	59	2	2日22時7分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40 °50 N

経度：140 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2018 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	14	30	44	54	56	48	34	21	9	-1	-6	-2	9	24	39	51	56	52	39	26	13	3	-4	-3	606	25.3		3:42	# 57	16: 3	56	*	*	*	*	10: 6	-6	22:23	-5	*	*	*	*
2	7	23	38	50	57	54	42	27	14	3	-6	-7	0	15	30	44	53	55	47	34	21	10	2	-2	611	25.5		4:14	# 57	16:40	55	*	*	*	*	10:42	-8	22:59	-2	*	*	*	*
3	3	16	31	45	54	56	49	35	20	8	-1	-7	-4	6	21	36	47	53	51	41	28	17	9	3	617	25.7		4:45	56	17:16	53	*	*	*	*	11:16	-7	23:33	2	*	*	*	*
4	3	11	24	38	49	54	52	41	27	14	4	-2	-4	1	14	28	40	48	50	45	35	24	16	9	621	25.9		5:15	54	17:50	50	*	*	*	*	11:47	-4	*	*	*	*	*	*
5	6	9	19	31	42	50	51	45	34	21	10	3	0	1	9	21	32	41	46	45	39	30	22	16	623	26.0		5:43	51	18:24	47	*	*	*	*	0: 7	6	12:17	0	*	*	*	*
6	12	12	16	25	36	44	47	46	38	27	17	10	5	5	8	15	25	34	40	43	40	34	27	22	628	26.2		6:12	47	19: 0	43	*	*	*	*	0:39	11	12:46	4	*	*	*	*
7	18	16	17	22	29	37	42	43	40	32	23	16	12	10	10	13	20	27	34	38	38	36	32	27	632	26.3		6:44	43	19:44	39	*	*	*	*	1:15	16	13:21	9	*	*	*	*
8	24	21	20	21	25	30	36	39	38	35	29	23	18	15	14	14	17	21	26	31	34	35	33	31	630	26.3	L	7:25	39	20:48	35	*	*	*	*	2: 5	20	14:20	14	*	*	*	*
9	29	27	25	23	23	25	29	32	35	34	32	28	25	21	19	17	16	17	19	24	28	31	33	33	625	26.0		8:24	35	23: 0	33	*	*	*	*	3:34	23	16: 9	16	*	*	*	*
10	33	32	30	27	24	23	23	26	29	31	33	32	31	28	25	21	18	15	14	16	20	25	30	33	619	25.8		10: 9	33	*	*	*	*	5:18	22	17:45	14	*	*	*	*		
11	35	36	34	31	26	22	19	19	22	26	30	33	35	35	32	27	21	16	12	11	13	18	25	31	609	25.4		0:47	36	12:19	35	*	*	*	*	6:33	19	18:49	11	*	*	*	*
12	36	39	39	36	30	23	17	14	15	19	25	32	37	40	39	34	27	19	12	7	7	11	18	27	603	25.1		1:30	40	13:17	40	*	*	*	*	7:25	14	19:36	7	*	*	*	*
13	35	41	43	41	34	26	18	11	8	11	17	27	36	43	45	42	34	24	15	7	3	5	11	21	598	24.9		2: 0	43	13:57	45	*	*	*	*	8: 5	8	20:15	3	*	*	*	*
14	32	41	46	46	40	30	20	10	4	3	8	18	31	42	49	49	43	32	20	10	3	1	5	14	597	24.9		2:27	47	14:34	50	*	*	*	*	8:40	3	20:51	1	*	*	*	*
15	26	38	47	50	46	36	24	12	3	-2	0	9	22	36	48	53	51	41	28	16	6	0	1	8	599	25.0		2:55	50	15: 9	54	*	*	*	*	9:14	-2	21:26	0	*	*	*	*
16	20	34	46	53	52	43	30	16	5	-4	-6	0	12	28	43	54	56	49	37	23	12	3	0	4	610	25.4	N	3:23	53	15:46	56	*	*	*	*	9:48	-6	22: 1	0	*	*	*	*
17	14	28	41	52	55	50	37	22	9	-2	-8	-7	3	18	34	49	57	55	45	32	19	9	3	2	617	25.7		3:54	55	16:23	# 57	*	*	*	*	10:22	# -9	22:36	1	*	*	*	*
18	9	22	36	48	55	55	45	30	15	3	-6	-9	-4	8	25	40	52	57	52	40	27	16	9	4	629	26.2		4:26	56	17: 1	# 57	*	*	*	*	10:57	# -9	23:12	4	*	*	*	*
19	7	16	30	42	52	56	51	38	23	10	0	-6	-7	1	15	30	43	53	54	47	35	24	16	10	640	26.7		4:59	56	17:41	55	*	*	*	*	11:34	-8	23:49	8	*	*	*	*
20	8	13	24	36	46	53	53	45	32	18	8	0	-4	-2	7	20	33	44	50	50	42	31	23	17	647	27.0		5:34	54	18:25	51	*	*	*	*	12:14	-4	*	*	*	*	*	*
21	13	13	19	29	39	47	50	48	40	27	16	9	3	1	4	12	24	34	42	47	45	38	30	23	653	27.2		6:12	50	19:14	47	*	*	*	*	0:29	12	12:59	1	*	*	*	*
22	19	17	18	23	32	39	44	46	43	35	26	18	12	8	6	9	15	24	32	39	42	41	36	30	654	27.3		6:57	46	20:13	42	*	*	*	*	1:16	17	13:57	6	*	*	*	*
23	26	23	21	21	25	31	36	40	41	39	33	27	21	17	13	10	11	16	22	29	35	39	39	36	651	27.1	U	7:57	41	21:31	39	*	*	*	*	2:21	20	15:16	10	*	*	*	*
24	32	29	26	23	22	23	27	31	35	37	37	35	31	26	22	16	12	11	14	19	26	33	38	40	645	26.9		9:31	37	23: 8	40	*	*	*	*	3:54	22	16:47	11	*	*	*	*
25	39	36	32	27	22	19	19	22	26	31	35	38	38	36	31	25	18	12	9	11	17	25	32	39	639	26.6		11:34	38	*	*	*	*	5:31	19	18: 3	9	*	*	*	*		
26	43	42	39	33	26	19	14	14	17	22	29	36	41	43	40	34	26	17	10	7	9	16	25	35	637	26.5		0:26	43	12:55	43	*	*	*	*	6:42	13	19: 3	7	*	*	*	*
27	43	47	46	40	32	23	14	8	8	13	21	30	39	46	48	44	35	25	15	7	5	9	18	28	644	26.8		1:19	47	13:47	48	*	*	*	*	7:36	7	19:53	5	*	*	*	*
28	39	48	51	48	39	28	17	8	3	4	11	21	33	44	51	51	44	34	22	12	5	4	10	21	648	27.0		2: 0	51	14:31	52	*	*	*	*	8:21	2	20:38	4	*	*	*	*
29	34	45	53	54	47	35	22	11	2	-2	2	12	25	38	50	55	52	42	30	19	10	4	6	15	661	27.5		2:38	55	15:10	55	*	*	*	*	9: 1	-2	21:19	4	*	*	*	*
30	28	40	51	57	54	43	29	16	5	-2	-3	4	16	31	44	54	57	50	39	27	17	9	5	10	681	28.4	F	3:12	# 57	15:47	# 57	*	*	*	*	9:40	-4	21:58	5	*	*	*	*

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	18874	26.2	30日 15時 47分	57	6	18日 10時 57分	-9	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40 °50 N

経度：140 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2018 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	21	35	47	56	58	51	37	22	10	1	-4	-2	8	23	37	49	56	55	46	34	23	15	9	8	695	29.0		3:45	58	16:23	57	*	*	*	*	10:16	-4	22:36	7	*	*	*	*
2	16	28	42	52	58	56	45	30	16	6	-1	-3	3	15	30	43	53	56	52	41	30	21	14	10	713	29.7		4:15	58	16:57	56	*	*	*	*	10:50	-3	23:11	10	*	*	*	*
3	13	23	36	47	55	57	51	38	23	12	4	0	1	9	23	36	47	53	53	46	36	27	20	15	725	30.2		4:44	57	17:30	54	*	*	*	*	11:21	-1	23:44	14	*	*	*	*
4	14	19	29	41	50	55	53	44	31	19	10	5	3	7	17	29	41	48	51	49	41	32	25	20	733	30.5		5:13	55	18: 2	51	*	*	*	*	11:50	3	*	*	*	*	*	*
5	17	18	24	34	44	50	51	47	37	26	16	10	7	8	14	23	34	42	47	48	44	37	30	24	732	30.5		5:43	52	18:36	48	*	*	*	*	0:17	17	12:17	7	*	*	*	*
6	21	20	22	29	37	44	48	47	41	32	23	16	12	11	13	19	27	35	42	45	44	40	34	29	731	30.5		6:17	48	19:16	45	*	*	*	*	0:51	20	12:49	11	*	*	*	*
7	25	23	23	26	31	37	42	44	42	36	29	22	18	15	15	17	22	28	35	39	41	40	37	33	720	30.0		6:59	44	20: 8	41	*	*	*	*	1:35	23	13:33	15	*	*	*	*
8	30	27	25	25	26	30	35	38	40	38	33	28	24	20	18	18	19	22	27	33	37	39	39	37	708	29.5	L	7:54	40	21:20	39	*	*	*	*	2:43	25	14:49	18	*	*	*	*
9	34	31	28	26	24	25	27	31	35	37	36	34	30	27	23	20	19	19	21	25	31	35	38	39	695	29.0		9:14	37	22:56	39	*	*	*	*	4:19	24	16:30	18	*	*	*	*
10	38	36	33	29	24	22	21	24	28	33	36	37	36	34	30	25	21	17	17	19	24	30	36	40	690	28.8		11: 2	37	*	*	*	*	5:40	21	17:46	16	*	*	*	*		
11	41	41	38	33	26	21	17	17	20	26	33	38	41	41	38	32	25	19	15	14	17	24	31	38	686	28.6		0:13	41	12:27	41	*	*	*	*	6:36	16	18:42	14	*	*	*	*
12	43	45	43	38	30	22	15	11	12	17	26	35	42	46	46	40	32	24	16	12	12	17	25	35	684	28.5		1: 1	45	13:22	47	*	*	*	*	7:20	11	19:27	12	*	*	*	*
13	43	48	49	45	36	26	16	8	6	9	17	28	39	48	52	49	41	31	21	14	11	12	19	29	697	29.0		1:39	49	14: 6	52	*	*	*	*	8: 0	6	20:10	10	*	*	*	*
14	40	49	54	52	43	32	19	9	2	1	7	18	32	45	54	56	51	40	29	19	12	10	14	24	712	29.7		2:14	54	14:46	57	*	*	*	*	8:39	1	20:51	10	*	*	*	*
15	35	47	55	58	52	40	26	13	3	-3	-1	8	22	37	51	59	59	50	37	26	17	11	11	18	731	30.5	N	2:49	58	15:26	60	*	*	*	*	9:18	-3	21:31	11	*	*	*	*
16	30	42	53	60	59	49	34	20	7	-2	-5	-1	12	27	43	56	62	58	47	34	24	16	12	14	751	31.3		3:24	61	16: 6	62	*	*	*	*	9:58	-5	22:12	12	*	*	*	*
17	23	36	49	59	63	58	45	29	15	4	-4	-5	3	17	33	48	59	62	55	43	32	23	16	14	777	32.4		4: 0	# 63	16:47	62	*	*	*	*	10:38	# -6	22:54	14	*	*	*	*
18	18	29	42	53	61	62	54	39	24	12	2	-4	-2	8	23	38	51	59	59	51	39	30	22	17	787	32.8		4:38	# 63	17:30	60	*	*	*	*	11:20	-4	23:37	16	*	*	*	*
19	17	23	34	46	55	60	58	49	34	21	11	3	-1	3	14	27	41	51	57	55	46	37	29	23	793	33.0		5:18	61	18:15	57	*	*	*	*	12: 4	-1	*	*	*	*	*	*
20	19	20	27	37	47	54	57	53	43	31	20	12	6	4	8	19	30	41	50	54	51	43	35	29	790	32.9		6: 1	57	19: 4	54	*	*	*	*	0:22	18	12:52	4	*	*	*	*
21	24	21	23	29	38	45	50	52	48	40	30	22	16	11	9	13	22	31	41	48	50	48	42	35	788	32.8		6:51	52	20: 0	50	*	*	*	*	1:14	21	13:47	9	*	*	*	*
22	30	26	23	24	29	35	41	45	47	44	38	31	25	20	15	14	16	23	31	39	45	48	46	42	777	32.4	U	7:54	47	21: 5	48	*	*	*	*	2:17	23	14:54	14	*	*	*	*
23	36	32	27	23	23	26	31	36	41	43	42	39	34	29	24	19	16	18	23	30	38	44	47	47	768	32.0		9:17	43	22:18	47	*	*	*	*	3:35	23	16:10	16	*	*	*	*
24	43	38	33	27	22	20	22	27	32	37	41	43	41	38	33	27	21	17	18	23	30	38	44	48	763	31.8		11: 0	43	23:32	49	*	*	*	*	4:59	20	17:23	17	*	*	*	*
25	48	45	39	33	25	19	16	18	23	29	36	42	46	45	42	36	28	21	17	17	23	31	39	46	764	31.8		12:26	46	*	*	*	*	6: 9	16	18:24	16	*	*	*	*		
26	51	51	47	40	31	22	15	12	14	21	29	37	45	50	49	44	37	28	21	16	18	24	33	42	777	32.4		0:34	52	13:26	50	*	*	*	*	7: 4	12	19:17	16	*	*	*	*
27	50	55	54	47	38	27	18	10	8	12	21	31	41	50	54	52	45	36	27	20	16	19	27	37	795	33.1		1:24	55	14:12	54	*	*	*	*	7:51	8	20: 6	16	*	*	*	*
28	47	54	58	55	46	34	22	13	7	6	12	23	35	46	55	58	53	44	34	26	19	17	21	31	816	34.0		2: 6	58	14:53	58	*	*	*	*	8:34	5	20:51	17	*	*	*	*
29	42	52	59	61	54	42	29	18	9	4	6	15	27	40	51	59	59	52	41	32	24	19	19	25	839	35.0	F	2:43	61	15:31	60	*	*	*	*	9:15	4	21:33	18	*	*	*	*
30	36	48	57	62	61	51	37	23	13	6	4	8	20	33	46	56	61	58	49	38	30	23	20	22	862	35.9		3:17	# 63	16: 7	61	*	*	*	*	9:53	4	22:13	19	*	*	*	*
31	30	42	53	61	63	58	45	31	19	10	5	5	13	26	40	51	59	60	55	45	35	28	23	21	878	36.6		3:49	# 63	16:40	61	*	*	*	*	10:28	4	22:50	21	*	*	*	*

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	23377	31.4	31日 3時 49分	63	4	17日 10時 38分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40 °50 N

経度：140 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2018 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	26	36	48	58	63	61	52	39	25	15	9	6	9	19	33	46	55	60	58	50	41	33	27	23	892	37.2		4:19	63	17:13	60	*	*	*	*	11:1	6	23:24	23	*	*	*	*
2	24	30	41	52	60	62	57	46	33	21	14	9	9	15	26	39	50	56	58	53	45	37	30	26	893	37.2		4:49	62	17:45	58	*	*	*	*	11:31	9	23:58	24	*	*	*	*
3	24	27	35	45	54	59	58	51	40	28	19	13	11	14	21	32	43	51	55	54	49	41	34	29	887	37.0		5:21	59	18:18	56	*	*	*	*	12:0	11	*	*	*	*	*	*
4	26	26	30	38	47	53	56	53	45	34	25	18	15	15	19	26	36	45	51	53	51	45	39	33	879	36.6		5:57	56	18:56	53	*	*	*	*	0:32	25	12:31	14	*	*	*	*
5	29	27	28	32	39	46	51	52	48	40	31	24	19	17	18	23	30	38	45	50	51	48	42	37	865	36.0		6:39	52	19:40	51	*	*	*	*	1:12	27	13:9	17	*	*	*	*
6	32	29	28	29	33	38	44	48	48	44	37	30	25	21	20	21	25	31	38	45	48	49	46	41	850	35.4		7:31	48	20:33	49	*	*	*	*	2:4	28	14:1	20	*	*	*	*
7	37	32	29	28	28	31	36	41	45	45	42	37	32	27	24	22	23	26	32	38	44	48	45	45	840	35.0	L	8:36	45	21:34	48	*	*	*	*	3:16	27	15:13	22	*	*	*	*
8	42	37	33	29	26	26	28	33	39	43	44	43	39	34	30	26	23	23	26	32	38	45	48	49	836	34.8		9:56	44	22:42	49	*	*	*	*	4:36	25	16:33	23	*	*	*	*
9	47	43	38	32	26	22	22	25	31	37	43	46	46	43	38	32	27	24	23	26	32	40	46	50	839	35.0		11:25	46	23:49	52	*	*	*	*	5:41	22	17:39	23	*	*	*	*
10	52	49	44	37	29	22	18	17	22	29	38	45	50	50	47	41	34	27	23	23	27	34	42	50	850	35.4		12:39	50	*	*	*	*	6:34	17	18:34	23	*	*	*	*		
11	54	56	52	45	35	25	17	12	13	19	29	39	49	55	55	50	42	34	27	23	23	29	37	46	866	36.1		0:45	56	13:36	56	*	*	*	*	7:21	12	19:25	23	*	*	*	*
12	54	59	60	54	43	31	20	11	7	10	18	30	43	54	60	59	52	43	34	27	23	24	31	41	888	37.0		1:33	60	14:25	61	*	*	*	*	8:7	7	20:15	23	*	*	*	*
13	51	60	65	63	54	40	26	15	6	4	8	19	33	47	59	64	61	52	42	33	26	23	26	34	911	38.0		2:17	65	15:9	64	*	*	*	*	8:53	4	21:4	23	*	*	*	*
14	45	56	65	69	64	52	36	22	11	3	2	9	22	37	52	63	67	61	51	40	32	26	23	28	936	39.0	N	2:59	69	15:53	67	*	*	*	*	9:40	1	21:53	23	*	*	*	*
15	38	50	61	69	71	63	48	32	18	8	1	2	11	26	42	56	66	67	59	48	38	31	25	24	954	39.8		3:41	# 71	16:36	68	*	*	*	*	10:26	# 0	22:41	23	*	*	*	*
16	30	41	54	64	70	69	59	43	28	16	7	1	4	16	31	46	59	67	65	56	45	37	29	24	961	40.0		4:23	# 71	17:20	67	*	*	*	*	11:11	1	23:28	24	*	*	*	*
17	25	32	44	56	65	69	66	54	39	26	16	7	4	9	21	36	50	61	65	62	53	43	35	28	966	40.3		5:7	69	18:5	65	*	*	*	*	11:56	4	*	*	*	*	*	*
18	24	26	34	45	55	63	65	60	49	37	26	17	10	8	15	27	40	52	60	63	59	50	41	34	960	40.0		5:54	65	18:52	63	*	*	*	*	0:16	24	12:43	8	*	*	*	*
19	28	24	27	35	45	53	59	60	55	46	35	27	19	14	14	20	31	42	52	59	60	55	47	40	947	39.5		6:45	60	19:41	61	*	*	*	*	1:6	24	13:32	13	*	*	*	*
20	33	28	25	28	34	42	49	54	55	51	43	35	29	23	19	19	25	34	44	52	58	58	53	46	937	39.0	U	7:43	55	20:34	59	*	*	*	*	2:2	25	14:27	18	*	*	*	*
21	40	33	28	25	27	32	39	45	49	51	48	43	37	32	27	23	23	28	36	44	52	56	56	52	926	38.6		8:52	51	21:32	57	*	*	*	*	3:8	25	15:30	22	*	*	*	*
22	46	40	34	28	25	25	30	35	41	46	49	48	45	40	35	30	26	26	30	37	45	52	56	56	925	38.5		10:16	49	22:35	57	*	*	*	*	4:22	24	16:37	25	*	*	*	*
23	53	47	41	34	27	23	23	27	33	39	45	49	50	48	44	39	33	28	27	31	38	46	52	57	934	38.9		11:48	50	23:43	58	*	*	*	*	5:31	22	17:41	27	*	*	*	*
24	57	54	48	41	32	25	20	20	25	32	39	46	51	53	52	47	41	34	29	29	33	40	48	54	950	39.6		13:2	53	*	*	*	*	6:31	20	18:40	28	*	*	*	*		
25	59	60	56	49	39	30	22	18	18	24	32	41	49	55	58	55	48	41	34	30	30	34	42	50	974	40.6		0:45	60	13:55	58	*	*	*	*	7:23	17	19:34	29	*	*	*	*
26	57	62	62	57	47	36	26	19	15	17	24	34	44	53	60	61	56	48	41	34	30	31	36	45	995	41.5		1:35	63	14:39	61	*	*	*	*	8:10	15	20:24	30	*	*	*	*
27	54	61	66	64	56	44	32	23	16	13	17	26	38	49	59	64	62	55	47	39	33	30	32	39	1019	42.5		2:17	66	15:18	64	*	*	*	*	8:54	13	21:11	30	*	*	*	*
28	49	59	66	68	64	53	39	28	19	13	13	19	30	43	54	63	66	62	53	44	37	32	30	34	1038	43.3	F	2:54	68	15:53	66	*	*	*	*	9:35	12	21:53	30	*	*	*	*
29	43	54	63	69	69	61	48	34	24	16	12	14	23	36	49	60	66	65	59	50	41	35	31	31	1053	43.9		3:27	70	16:26	67	*	*	*	*	10:12	12	22:32	30	*	*	*	*
30	37	47	59	67	70	66	56	42	29	20	14	13	18	29	42	54	63	66	63	55	46	38	33	30	1057	44.0		3:59	70	16:58	66	*	*	*	*	10:46	13	23:8	30	*	*	*	*

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	27828	38.7	16日4時23分	71	2	15日10時26分	0	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 青森

緯度: 40 °50 N

経度: 140 °46 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 37.0(cm)

2018 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	32	40	52	62	68	68	61	49	36	25	18	14	15	23	35	48	59	65	64	59	50	42	35	30	1050	43.8		4:31	69	17:28	65	*	*	*	*	11:16	14	23:41	29	*	*	*	*
2	30	34	44	55	63	67	64	55	43	31	22	17	15	19	29	41	53	61	64	61	54	46	38	32	1038	43.3		5: 4	67	18: 0	64	*	*	*	*	11:46	15	*	*	*	*	*	*
3	29	31	37	46	56	63	64	59	49	37	27	21	17	18	25	35	46	56	61	62	57	50	42	35	1023	42.6		5:41	64	18:34	62	*	*	*	*	0:15	29	12:16	17	*	*	*	*
4	31	29	32	39	48	56	60	59	53	44	34	26	21	20	23	30	39	49	57	61	59	53	46	39	1008	42.0		6:23	61	19:12	61	*	*	*	*	0:51	29	12:49	20	*	*	*	*
5	33	30	30	33	40	47	54	57	55	49	40	32	26	23	23	27	34	43	51	57	59	57	51	44	995	41.5		7:10	57	19:55	59	*	*	*	*	1:34	29	13:29	23	*	*	*	*
6	38	33	30	30	33	39	46	52	54	52	47	40	33	29	26	27	31	37	45	52	57	58	55	49	993	41.4	L	8: 6	54	20:43	58	*	*	*	*	2:29	30	14:21	26	*	*	*	*
7	43	37	33	30	29	32	37	44	50	52	51	47	41	36	32	30	30	33	39	46	53	57	58	55	995	41.5		9:13	53	21:38	58	*	*	*	*	3:38	29	15:28	30	*	*	*	*
8	49	43	37	32	28	27	29	35	42	48	52	52	49	45	40	36	33	32	35	41	48	54	58	59	1004	41.8		10:33	52	22:43	59	*	*	*	*	4:49	27	16:41	32	*	*	*	*
9	56	51	44	37	30	25	23	26	32	40	48	53	55	53	49	44	38	35	34	36	42	50	56	60	1017	42.4		12: 1	55	23:54	62	*	*	*	*	5:53	23	17:48	33	*	*	*	*
10	62	59	53	45	36	27	21	19	23	30	40	49	56	59	58	53	46	40	36	34	37	44	51	59	1037	43.2		13:14	60	*	*	*	*	6:50	19	18:49	34	*	*	*	*		
11	64	66	63	55	44	33	23	16	15	19	29	40	51	60	64	62	56	48	41	36	34	38	45	54	1056	44.0		0:59	66	14:10	65	*	*	*	*	7:44	14	19:49	34	*	*	*	*
12	62	69	71	66	56	42	29	19	12	11	17	29	42	55	65	69	65	56	47	40	35	33	37	46	1073	44.7		1:54	71	14:58	69	*	*	*	*	8:36	10	20:47	33	*	*	*	*
13	56	66	73	75	68	54	39	26	15	8	9	17	30	46	60	70	72	65	55	46	38	33	32	37	1090	45.4	N	2:42	75	15:42	72	*	*	*	*	9:27	7	21:42	31	*	*	*	*
14	47	59	69	76	76	67	51	36	23	12	6	9	19	34	50	65	73	72	64	53	44	36	30	30	1101	45.9		3:29	77	16:25	74	*	*	*	*	10:15	# 6	22:32	29	*	*	*	*
15	37	49	61	72	78	75	63	47	33	20	11	6	11	24	40	56	69	75	71	61	50	41	32	27	1109	46.2		4:14	# 78	17: 7	75	*	*	*	*	11: 0	# 6	23:19	27	*	*	*	*
16	29	38	50	62	72	76	71	58	43	30	19	11	9	16	30	46	60	71	74	68	57	46	37	29	1102	45.9		4:59	76	17:49	74	*	*	*	*	11:44	8	*	*	*	*	*	*
17	25	29	39	51	62	70	72	65	53	40	29	20	13	14	23	37	51	63	71	71	64	53	43	34	1092	45.5		5:45	72	18:31	72	*	*	*	*	0: 5	25	12:26	12	*	*	*	*
18	27	25	30	40	51	60	66	66	60	49	38	29	22	18	20	30	43	55	65	70	68	59	49	40	1080	45.0		6:34	67	19:13	70	*	*	*	*	0:51	25	13: 9	18	*	*	*	*
19	33	27	26	31	40	49	57	61	61	55	46	38	31	26	23	27	36	47	57	64	67	64	56	47	1069	44.5		7:26	62	19:58	67	*	*	*	*	1:40	26	13:56	23	*	*	*	*
20	39	33	28	28	32	40	47	53	57	57	52	46	40	35	31	29	33	40	50	58	63	64	61	54	1070	44.6	U	8:24	58	20:45	65	*	*	*	*	2:36	27	14:49	29	*	*	*	*
21	46	40	34	29	29	32	38	45	50	54	54	51	47	43	39	35	34	37	43	51	57	62	62	59	1071	44.6		9:35	54	21:40	62	*	*	*	*	3:41	28	15:53	34	*	*	*	*
22	53	47	41	35	30	28	31	37	43	48	52	54	53	51	47	43	39	37	39	44	51	57	61	61	1082	45.1		11: 9	54	22:48	62	*	*	*	*	4:52	28	17: 2	37	*	*	*	*
23	59	55	48	42	35	29	27	30	35	41	48	53	56	57	55	51	46	41	39	40	45	51	57	61	1101	45.9		12:43	57	*	*	*	*	5:59	27	18: 9	38	*	*	*	*		
24	63	61	57	49	41	33	28	25	28	34	41	49	55	60	61	58	53	47	42	39	40	45	52	58	1119	46.6		0: 7	63	13:44	61	*	*	*	*	6:57	25	19:11	39	*	*	*	*
25	63	65	64	58	49	39	31	25	23	27	34	43	52	60	65	65	60	53	46	41	38	40	46	54	1141	47.5		1:10	65	14:29	65	*	*	*	*	7:49	23	20: 7	38	*	*	*	*
26	61	66	69	65	57	46	35	27	22	21	26	35	46	56	65	68	66	59	51	45	39	37	40	48	1150	47.9		1:58	69	15: 6	68	*	*	*	*	8:36	21	20:56	37	*	*	*	*
27	57	65	70	71	65	54	41	31	23	19	20	28	39	51	62	69	70	65	57	48	42	37	36	41	1161	48.4		2:37	71	15:40	71	*	*	*	*	9:18	19	21:40	36	*	*	*	*
28	50	61	69	73	71	62	49	36	26	20	17	21	31	44	57	67	72	69	62	52	44	38	34	35	1160	48.3	F	3:11	73	16:10	72	*	*	*	*	9:55	17	22:18	34	*	*	*	*
29	43	54	65	72	74	68	56	43	31	22	17	18	25	37	51	63	71	72	66	57	47	39	34	32	1157	48.2		3:44	74	16:39	72	*	*	*	*	10:28	17	22:52	31	*	*	*	*
30	36	46	58	68	73	72	63	50	37	26	19	17	20	30	44	58	68	72	69	61	51	42	35	30	1145	47.7		4:17	74	17: 7	72	*	*	*	*	10:58	17	23:24	30	*	*	*	*
31	31	38	49	61	69	72	67	56	43	32	23	18	19	26	38	51	63	70	71	65	55	45	37	31	1130	47.1		4:51	72	17:35	71	*	*	*	*	11:26	18	23:56	28	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	33419	44.9	15日4時14分	78	1	15日11時0分	6	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40°50' N

経度：140°46' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2018年8月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	28	32	41	52	63	69	69	62	50	38	28	22	20	23	32	45	57	66	70	67	59	50	40	33	1116	46.5		5:28	70	18: 7	70	*	*	*	*	11:55	20	*	*	*	*	*	*
2	28	29	34	44	54	63	67	64	56	45	35	27	23	23	29	39	50	61	67	68	63	54	45	37	1105	46.0		6: 8	67	18:40	69	*	*	*	*	0:29	28	12:26	23	*	*	*	*
3	31	28	30	37	46	55	62	64	60	51	42	34	28	26	29	35	45	55	62	67	65	59	50	41	1102	45.9		6:53	64	19:18	67	*	*	*	*	1: 6	28	13: 1	26	*	*	*	*
4	35	30	29	32	38	46	54	60	61	57	49	41	35	32	31	34	40	49	57	63	65	63	56	47	1104	46.0		7:43	61	19:59	65	*	*	*	*	1:51	29	13:43	31	*	*	*	*
5	40	35	31	30	32	38	45	52	57	58	55	49	43	39	36	36	39	44	51	58	63	64	61	55	1111	46.3	L	8:43	58	20:47	64	*	*	*	*	2:50	30	14:39	36	*	*	*	*
6	47	41	36	32	30	31	36	43	50	55	57	55	51	47	44	41	40	42	46	53	58	62	63	61	1121	46.7		9:59	57	21:48	63	*	*	*	*	4: 4	30	15:56	40	*	*	*	*
7	56	49	43	36	31	28	28	33	40	48	54	58	58	56	52	48	44	42	43	47	53	58	62	64	1131	47.1		11:37	58	23:12	64	*	*	*	*	5:19	27	17:18	42	*	*	*	*
8	63	59	52	44	36	29	24	25	29	37	46	54	60	62	61	56	51	46	43	43	46	52	58	63	1139	47.5		13: 2	62	*	*	*	*	6:27	24	18:33	42	*	*	*	*		
9	67	67	63	55	45	34	25	20	20	26	35	46	57	65	68	65	59	52	46	41	40	44	51	58	1149	47.9		0:37	68	14: 1	68	*	*	*	*	7:27	19	19:42	40	*	*	*	*
10	66	71	72	67	56	43	31	21	15	16	24	35	48	61	70	73	68	59	51	43	38	37	41	50	1156	48.2		1:41	73	14:47	73	*	*	*	*	8:23	15	20:43	37	*	*	*	*
11	59	69	76	76	68	55	40	28	17	12	14	24	38	53	67	76	76	68	57	48	39	33	33	39	1165	48.5	N	2:34	77	15:29	77	*	*	*	*	9:14	12	21:35	32	*	*	*	*
12	50	62	72	79	78	67	52	37	24	14	10	15	27	43	59	73	79	76	65	53	43	34	28	29	1169	48.7		3:21	# 80	16: 8	79	*	*	*	*	10: 0	# 10	22:23	27	*	*	*	*
13	38	51	64	75	80	76	63	48	34	22	13	11	18	33	50	66	77	80	73	61	48	38	29	24	1172	48.8		4: 6	# 80	16:47	# 80	*	*	*	*	10:43	# 10	23: 6	24	*	*	*	*
14	28	39	53	66	75	78	72	58	44	31	21	13	15	25	41	57	71	79	78	68	55	43	33	25	1168	48.7		4:50	79	17:24	# 80	*	*	*	*	11:24	13	23:48	22	*	*	*	*
15	22	28	41	54	66	74	74	66	53	40	30	21	17	21	33	49	63	74	78	74	62	49	39	29	1157	48.2		5:34	75	18: 1	78	*	*	*	*	12: 3	17	*	*	*	*	*	*
16	23	23	31	43	55	65	70	69	60	49	39	30	24	23	29	42	55	66	74	75	68	56	45	36	1150	47.9		6:18	71	18:39	75	*	*	*	*	0:30	22	12:43	22	*	*	*	*
17	28	24	26	34	45	55	62	66	63	55	46	39	33	29	30	37	48	59	67	71	70	62	52	42	1143	47.6		7: 5	66	19:17	72	*	*	*	*	1:13	24	13:24	29	*	*	*	*
18	35	29	27	30	37	46	54	59	61	59	53	46	41	37	35	36	43	52	60	66	68	65	58	49	1146	47.8	U	7:57	61	19:57	68	*	*	*	*	2: 0	27	14:12	35	*	*	*	*
19	42	36	32	30	32	38	45	52	56	58	56	52	49	45	42	40	41	46	53	59	63	64	61	56	1148	47.8		9: 0	58	20:45	64	*	*	*	*	2:58	30	15:14	40	*	*	*	*
20	49	44	39	35	32	34	38	44	50	54	56	56	55	53	50	47	44	44	47	53	57	61	61	60	1163	48.5		10:34	57	21:50	62	*	*	*	*	4:10	32	16:32	44	*	*	*	*
21	56	51	46	41	36	33	33	37	42	48	53	57	59	59	57	54	49	46	45	47	51	56	59	61	1176	49.0		12:31	59	23:28	61	*	*	*	*	5:25	32	17:51	45	*	*	*	*
22	61	58	54	48	41	35	31	31	35	41	47	54	59	63	63	60	55	50	45	43	45	50	55	59	1183	49.3		13:34	63	*	*	*	*	6:32	30	19: 0	43	*	*	*	*		
23	63	64	61	55	47	39	32	28	28	33	40	48	57	64	67	66	61	54	48	43	41	43	49	56	1187	49.5		0:51	64	14:16	67	*	*	*	*	7:28	28	19:58	41	*	*	*	*
24	62	66	67	63	55	44	35	28	25	26	32	42	52	62	69	71	67	59	51	44	39	38	42	49	1188	49.5		1:42	67	14:50	71	*	*	*	*	8:15	24	20:45	38	*	*	*	*
25	58	66	70	69	62	51	40	31	24	22	25	34	46	58	67	73	71	65	55	46	39	35	35	42	1184	49.3		2:22	70	15:19	73	*	*	*	*	8:56	22	21:24	34	*	*	*	*
26	52	62	70	73	69	59	46	35	26	20	20	27	38	52	64	72	74	69	60	49	40	33	31	34	1175	49.0	F	2:57	73	15:46	74	*	*	*	*	9:31	20	21:59	31	*	*	*	*
27	43	56	67	73	73	66	53	40	29	22	19	22	31	45	59	70	75	73	64	53	43	34	28	28	1166	48.6		3:30	74	16:12	75	*	*	*	*	10: 3	19	22:32	27	*	*	*	*
28	35	47	60	70	75	71	60	47	35	25	20	19	26	38	53	66	74	75	69	58	46	36	28	25	1158	48.3		4: 4	75	16:38	76	*	*	*	*	10:33	19	23: 2	25	*	*	*	*
29	28	38	51	64	72	73	66	54	41	30	23	20	23	33	47	60	71	75	72	62	50	39	30	24	1146	47.8		4:38	74	17: 5	75	*	*	*	*	11: 2	20	23:33	23	*	*	*	*
30	24	30	42	56	66	72	70	61	48	37	28	23	23	29	41	54	66	73	74	67	55	43	33	26	1141	47.5		5:15	72	17:34	75	*	*	*	*	11:31	22	*	*	*	*	*	*
31	22	25	34	47	58	67	70	65	55	44	34	28	25	28	37	49	60	69	73	70	61	49	38	30	1138	47.4		5:53	70	18: 6	73	*	*	*	*	0: 5	22	12: 2	25	*	*	*	*

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	35657	47.9	14日 17時 24分	80	4	13日 10時 43分	10	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40 °50 N

経度：140 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2018 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	25	24	29	39	50	60	66	67	61	51	41	34	30	30	35	44	54	63	69	70	65	55	44	35	1141	47.5		6:36	67	18:40	71	*	*	*	*	0:39	23	12:35	30	*	*	*	*
2	29	26	26	32	41	51	59	64	63	57	49	42	37	35	36	41	49	58	64	68	67	60	51	42	1147	47.8		7:24	64	19:17	68	*	*	*	*	1:19	25	13:13	35	*	*	*	*
3	35	30	28	29	34	42	50	57	60	60	55	49	44	42	40	42	46	52	59	63	65	63	57	49	1151	48.0	L	8:22	61	20: 2	65	*	*	*	*	2:12	28	14: 5	40	*	*	*	*
4	42	37	32	30	30	34	40	47	54	58	58	56	52	49	47	45	45	48	53	57	61	63	61	57	1156	48.2		9:39	58	21: 5	63	*	*	*	*	3:26	29	15:29	45	*	*	*	*
5	51	45	40	34	30	29	31	37	44	51	56	59	59	57	54	51	48	46	47	50	55	58	61	62	1155	48.1		11:25	59	22:46	62	*	*	*	*	4:52	29	17:10	46	*	*	*	*
6	60	55	49	42	35	28	25	27	33	41	49	57	62	64	62	58	53	48	44	44	47	51	57	61	1152	48.0		12:55	64	*	*	*	*	6: 9	25	18:36	44	*	*	*	*		
7	64	64	60	52	43	33	25	21	23	30	39	50	60	67	69	66	59	52	45	40	39	42	48	56	1147	47.8		0:30	65	13:48	69	*	*	*	*	7:13	21	19:43	39	*	*	*	*
8	63	69	70	64	53	42	30	21	17	20	28	40	54	66	73	73	67	58	48	40	34	33	38	47	1148	47.8		1:36	70	14:30	74	*	*	*	*	8: 7	17	20:37	32	*	*	*	*
9	57	67	74	73	65	52	39	27	17	14	19	30	45	60	72	78	75	65	53	42	33	27	28	36	1148	47.8		2:27	75	15: 8	78	*	*	*	*	8:56	14	21:24	26	*	*	*	*
10	47	60	71	77	75	63	49	35	23	15	13	21	35	52	67	78	81	73	60	47	36	26	21	25	1150	47.9	N	3:13	78	15:45	81	*	*	*	*	9:40	# 13	22: 7	21	*	*	*	*
11	36	50	63	74	78	73	59	45	32	21	14	16	27	43	59	73	82	80	69	54	41	29	20	18	1156	48.2		3:56	78	16:20	# 82	*	*	*	*	10:21	14	22:47	17	*	*	*	*
12	25	38	53	66	75	77	68	54	41	30	21	17	22	35	52	67	78	82	75	62	47	34	24	17	1160	48.3		4:37	77	16:54	# 82	*	*	*	*	11: 0	17	23:26	16	*	*	*	*
13	18	28	42	56	68	74	72	62	49	38	29	23	22	30	44	59	71	79	78	69	54	41	30	21	1157	48.2		5:18	75	17:28	80	*	*	*	*	11:37	21	*	*	*	*	*	*
14	17	21	33	46	58	67	71	67	57	46	37	31	27	29	38	52	64	73	76	72	61	48	36	28	1155	48.1		5:59	71	18: 1	76	*	*	*	*	0: 3	17	12:14	26	*	*	*	*
15	22	21	27	38	49	59	65	66	61	53	44	38	34	32	36	45	57	66	71	71	65	55	43	35	1153	48.0		6:42	67	18:34	72	*	*	*	*	0:41	20	12:53	32	*	*	*	*
16	29	25	26	32	41	51	58	62	62	57	51	45	41	39	38	42	50	58	65	67	66	59	50	42	1156	48.2		7:28	63	19: 8	67	*	*	*	*	1:22	25	13:37	38	*	*	*	*
17	36	31	29	31	36	43	50	56	59	58	55	51	48	46	44	43	46	52	57	61	63	60	55	48	1158	48.3	U	8:26	59	19:50	63	*	*	*	*	2:11	29	14:38	43	*	*	*	*
18	43	38	35	33	34	37	43	48	53	56	57	56	54	52	50	47	46	47	51	55	58	58	57	54	1162	48.4		9:54	57	20:50	58	*	*	*	*	3:21	33	16: 5	46	*	*	*	*
19	49	45	41	38	35	34	36	41	46	51	55	57	58	58	56	53	49	46	46	48	51	54	56	56	1159	48.3		12: 9	58	22:38	56	*	*	*	*	4:46	34	17:37	46	*	*	*	*
20	55	52	48	43	38	34	32	34	38	44	50	56	60	62	61	58	53	47	44	42	45	49	53	56	1154	48.1		13:14	62	*	*	*	*	6: 1	32	18:49	42	*	*	*	*		
21	58	58	55	50	43	36	31	29	31	37	44	52	59	64	66	63	57	50	44	39	38	41	47	53	1145	47.7		0:29	59	13:52	66	*	*	*	*	7: 0	29	19:43	38	*	*	*	*
22	59	62	61	57	49	40	32	27	26	29	37	46	56	64	69	68	62	54	45	38	34	34	40	48	1137	47.4		1:25	62	14:22	69	*	*	*	*	7:46	25	20:25	33	*	*	*	*
23	56	63	66	64	56	45	35	27	23	23	29	40	51	62	69	71	67	58	48	38	31	28	31	40	1121	46.7		2: 5	66	14:49	71	*	*	*	*	8:26	22	21: 1	28	*	*	*	*
24	51	61	68	69	63	52	41	30	23	20	23	32	45	58	68	73	71	63	52	40	31	25	24	31	1114	46.4		2:40	69	15:14	74	*	*	*	*	9: 1	20	21:33	24	*	*	*	*
25	42	55	66	71	69	60	47	35	26	20	20	26	38	53	65	74	75	68	56	44	32	24	20	23	1109	46.2	F	3:14	71	15:38	75	*	*	*	*	9:33	19	22: 4	20	*	*	*	*
26	33	47	61	70	73	67	55	42	31	23	19	23	32	46	61	72	76	73	62	48	35	25	18	17	1109	46.2		3:47	73	16: 5	76	*	*	*	*	10: 4	19	22:35	17	*	*	*	*
27	25	38	53	65	73	71	62	49	37	28	22	21	28	40	55	67	75	76	67	54	40	28	19	15	1108	46.2		4:22	73	16:33	77	*	*	*	*	10:35	21	23: 6	15	*	*	*	*
28	19	29	43	58	68	73	68	57	44	34	27	23	26	36	49	62	72	76	72	60	46	33	23	17	1115	46.5		4:59	73	17: 2	76	*	*	*	*	11: 6	23	23:38	15	*	*	*	*
29	16	22	35	49	61	69	70	63	52	41	33	28	27	33	44	56	66	73	73	66	53	39	29	21	1119	46.6		5:37	71	17:33	74	*	*	*	*	11:39	27	*	*	*	*	*	*
30	17	19	28	40	52	62	67	66	58	48	40	34	32	33	40	50	60	68	71	68	59	47	35	27	1121	46.7		6:19	68	18: 6	71	*	*	*	*	0:13	17	12:13	32	*	*	*	*

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	34263	47.6	12日 16時 54分	82	2	10日 9時 40分	13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40 °50 N

経度：140 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2018 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	22	20	24	32	43	53	61	64	62	54	47	41	38	37	39	46	54	61	66	67	63	54	43	35	1126	46.9		7: 7	64	18:43	67	*	*	*	*	0:53	20	12:52	37	*	*	*	*
2	29	25	24	27	34	43	51	58	60	58	53	48	44	42	42	44	49	55	60	62	62	58	51	43	1122	46.8	L	8: 5	60	19:29	63	*	*	*	*	1:45	24	13:48	42	*	*	*	*
3	37	32	28	27	29	34	41	48	54	57	57	54	51	49	46	45	45	48	52	56	58	58	56	51	1113	46.4		9:23	58	20:40	58	*	*	*	*	2:59	27	15:21	45	*	*	*	*
4	46	41	36	31	28	28	31	38	45	51	56	58	57	55	52	49	46	44	45	47	51	54	56	57	1102	45.9		11: 9	58	22:39	57	*	*	*	*	4:30	27	17:11	44	*	*	*	*
5	54	50	45	39	32	26	25	28	34	42	51	58	62	62	59	55	49	43	39	39	42	46	52	57	1089	45.4		12:34	62	*	*	*	*	5:50	25	18:35	38	*	*	*	*		
6	60	59	55	48	39	30	23	21	25	32	42	53	62	67	67	62	54	45	37	32	32	36	43	51	1075	44.8		0:26	60	13:25	68	*	*	*	*	6:53	21	19:34	32	*	*	*	*
7	59	65	64	58	49	38	27	20	18	23	33	45	58	68	72	69	61	50	39	30	25	26	33	42	1072	44.7		1:29	65	14: 5	72	*	*	*	*	7:46	18	20:21	25	*	*	*	*
8	53	64	69	68	59	47	35	24	17	17	24	37	51	64	74	76	69	57	44	32	23	18	22	32	1076	44.8		2:18	70	14:42	76	*	*	*	*	8:32	16	21: 4	18	*	*	*	*
9	44	57	68	73	68	57	44	32	22	16	18	29	43	58	71	78	76	65	50	37	25	16	14	21	1082	45.1	N	3: 2	73	15:17	79	*	*	*	*	9:15	16	21:44	14	*	*	*	*
10	34	48	62	72	74	66	53	40	29	21	17	23	36	51	66	76	80	73	58	43	30	19	12	13	1096	45.7		3:42	74	15:51	# 80	*	*	*	*	9:55	17	22:23	11	*	*	*	*
11	23	38	53	66	73	72	62	49	37	28	21	21	29	44	59	71	79	77	67	51	36	24	15	11	1106	46.1		4:22	74	16:23	79	*	*	*	*	10:34	20	23: 0	11	*	*	*	*
12	16	28	44	57	68	72	67	56	45	35	28	24	27	37	52	65	74	77	72	59	43	30	21	14	1111	46.3		5: 0	72	16:55	77	*	*	*	*	11:11	24	23:35	13	*	*	*	*
13	14	22	35	49	60	68	69	62	52	42	35	30	28	34	45	58	68	73	73	64	51	37	27	20	1116	46.5		5:38	69	17:25	74	*	*	*	*	11:48	28	*	*	*	*	*	*
14	17	19	28	41	52	61	65	64	57	48	41	37	33	34	40	51	61	68	70	66	57	44	34	27	1115	46.5		6:17	66	17:54	70	*	*	*	*	0:10	17	12:24	33	*	*	*	*
15	22	21	26	34	45	54	60	62	59	53	47	42	39	38	39	45	53	61	64	64	59	50	41	33	1111	46.3		6:58	62	18:26	65	*	*	*	*	0:44	21	13: 5	38	*	*	*	*
16	29	26	27	31	38	46	53	57	58	56	52	48	45	43	42	43	47	53	58	60	58	53	47	40	1110	46.3		7:48	58	19: 5	60	*	*	*	*	1:24	26	13:59	42	*	*	*	*
17	35	32	30	31	34	39	45	51	54	55	54	52	50	48	46	44	44	47	50	54	55	54	50	46	1100	45.8	U	8:59	55	20: 0	55	*	*	*	*	2:21	30	15:27	44	*	*	*	*
18	41	38	35	33	32	34	38	43	48	52	54	55	54	52	50	47	44	43	44	46	49	51	51	50	1084	45.2		11: 0	55	21:33	51	*	*	*	*	3:50	32	17: 7	43	*	*	*	*
19	47	44	40	37	33	31	32	36	41	47	51	55	57	57	55	51	46	41	39	39	42	46	49	51	1067	44.5		12:29	57	23:45	52	*	*	*	*	5:16	31	18:21	38	*	*	*	*
20	52	50	47	42	36	31	28	29	33	40	47	53	58	60	59	55	48	41	36	33	34	39	45	50	1046	43.6		13:12	60	*	*	*	*	6:20	28	19:12	33	*	*	*	*		
21	54	56	54	48	41	33	28	25	27	33	41	50	57	62	63	60	52	43	35	29	27	31	38	46	1033	43.0		0:55	56	13:43	63	*	*	*	*	7: 8	25	19:52	27	*	*	*	*
22	54	59	60	55	47	38	29	24	22	26	34	45	55	63	66	64	57	47	36	27	22	23	29	39	1021	42.5		1:39	60	14:10	66	*	*	*	*	7:48	22	20:27	22	*	*	*	*
23	50	59	64	62	55	44	34	26	21	22	28	38	51	61	68	69	63	52	39	28	20	17	20	30	1021	42.5		2:17	64	14:36	70	*	*	*	*	8:24	21	21: 0	17	*	*	*	*
24	43	55	64	67	63	52	40	30	23	20	23	32	45	58	68	72	69	58	44	31	20	14	13	21	1025	42.7		2:52	67	15: 3	72	*	*	*	*	8:59	20	21:32	12	*	*	*	*
25	33	48	61	69	69	60	48	36	27	21	21	27	39	53	65	73	73	65	51	36	23	14	10	13	1035	43.1	F	3:28	70	15:32	74	*	*	*	*	9:33	20	22: 5	10	*	*	*	*
26	24	39	54	66	71	67	56	43	33	25	22	24	34	47	60	71	75	71	59	43	29	17	10	9	1049	43.7		4: 4	71	16: 2	75	*	*	*	*	10: 8	21	22:40	# 8	*	*	*	*
27	16	29	45	59	69	71	63	51	40	31	25	24	30	41	54	66	73	74	66	51	36	23	14	9	1060	44.2		4:41	71	16:34	75	*	*	*	*	10:43	24	23:15	9	*	*	*	*
28	11	21	35	50	62	69	68	59	47	38	31	27	28	36	48	60	69	73	70	59	44	30	20	13	1068	44.5		5:21	69	17: 8	73	*	*	*	*	11:20	27	23:54	11	*	*	*	*
29	11	16	27	40	53	62	66	63	54	44	37	33	31	34	42	53	62	68	69	64	52	39	28	20	1068	44.5		6: 4	66	17:43	69	*	*	*	*	11:59	31	*	*	*	*	*	*
30	16	15	21	31	43	53	60	63	59	51	43	38	35	35	38	46	54	61	64	64	57	47	37	29	1060	44.2		6:52	63	18:24	65	*	*	*	*	0:37	15	12:44	34	*	*	*	*
31	23	19	19	25	33	43	51	57	59	55	49	44	41	39	38	41	46	52	57	59	58	53	45	37	1043	43.5		7:49	59	19:16	59	*	*	*	*	1:29	19	13:44	38	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	33402	44.9	10日 15時 51分	80	1	26日 22時 40分	8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40 °50 N

経度：140 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	31	27	23	23	26	33	41	48	54	56	54	50	47	44	41	39	40	43	48	51	53	54	51	46	1023	42.6	L	9: 2	56	20:35	54	*	*	*	*	2:38	23	15:13	39	*	*	*	*
2	40	36	31	26	24	26	31	38	46	52	55	55	53	50	46	42	38	37	38	42	46	49	52	52	1005	41.9		10:31	56	22:29	52	*	*	*	*	4: 4	24	16:56	37	*	*	*	*
3	49	45	40	33	27	23	24	29	36	45	52	57	59	57	52	46	40	34	31	32	36	41	47	52	987	41.1		11:52	59	*	*	*	*	5:23	23	18:14	31	*	*	*	*		
4	55	53	49	42	34	26	21	22	27	36	46	55	61	63	59	53	44	35	27	24	26	31	39	48	976	40.7		0:12	55	12:49	63	*	*	*	*	6:26	21	19:10	24	*	*	*	*
5	55	59	58	52	43	33	24	19	21	28	38	49	59	66	66	60	50	39	29	20	17	21	29	40	975	40.6		1:16	59	13:34	67	*	*	*	*	7:19	19	19:57	17	*	*	*	*
6	50	59	64	61	52	41	31	22	18	21	31	43	55	65	70	68	58	45	33	22	14	13	19	30	985	41.0		2: 5	64	14:13	71	*	*	*	*	8: 6	18	20:40	12	*	*	*	*
7	43	55	64	67	61	50	39	29	21	19	24	35	49	61	70	73	67	53	39	26	16	10	11	20	1002	41.8		2:48	67	14:49	73	*	*	*	*	8:49	19	21:20	9	*	*	*	*
8	34	47	60	68	67	59	47	36	27	21	21	29	42	56	67	74	73	62	47	32	20	11	8	12	1020	42.5	N	3:27	69	15:23	# 75	*	*	*	*	9:31	20	21:58	8	*	*	*	*
9	24	39	53	64	69	65	55	43	34	26	22	25	35	49	62	71	75	69	56	40	26	16	9	9	1036	43.2		4: 5	69	15:56	# 75	*	*	*	*	10:10	22	22:35	8	*	*	*	*
10	17	30	45	58	66	68	61	50	40	32	27	25	30	42	55	66	73	72	63	48	33	22	14	10	1047	43.6		4:42	68	16:26	73	*	*	*	*	10:48	25	23:10	10	*	*	*	*
11	13	23	37	50	61	66	64	56	46	38	32	28	29	36	48	60	68	71	66	55	41	28	20	15	1051	43.8		5:18	66	16:56	71	*	*	*	*	11:25	28	23:42	13	*	*	*	*
12	13	19	30	43	54	61	63	60	51	43	37	33	31	33	42	52	61	66	66	59	48	35	26	20	1046	43.6		5:53	63	17:25	67	*	*	*	*	12: 0	31	*	*	*	*	*	*
13	17	18	25	36	47	55	59	59	55	48	41	37	34	34	38	45	54	60	62	59	52	42	32	25	1034	43.1		6:30	60	17:57	62	*	*	*	*	0:13	17	12:37	34	*	*	*	*
14	22	21	24	30	39	48	54	56	55	51	46	41	38	36	37	40	46	52	56	57	53	46	38	31	1017	42.4		7:11	57	18:36	57	*	*	*	*	0:46	21	13:22	36	*	*	*	*
15	27	25	25	28	33	40	47	52	53	52	49	45	42	39	38	38	40	44	49	52	52	48	43	37	998	41.6	U	8: 4	53	19:28	52	*	*	*	*	1:27	24	14:29	38	*	*	*	*
16	32	29	27	27	29	34	39	45	49	51	51	49	46	43	40	38	37	38	41	45	47	48	46	42	973	40.5		9:14	51	20:41	48	*	*	*	*	2:33	27	16: 5	37	*	*	*	*
17	39	35	32	29	28	29	33	38	44	48	50	51	50	47	44	40	36	34	34	36	41	44	46	46	954	39.8		10:45	51	22:26	46	*	*	*	*	4: 5	28	17:29	33	*	*	*	*
18	44	41	37	33	29	27	27	31	37	43	48	52	53	52	48	43	37	31	28	29	32	38	44	47	931	38.8		11:59	53	*	*	*	*	5:22	27	18:25	28	*	*	*	*		
19	49	48	44	39	33	27	25	26	30	37	45	51	55	56	53	48	40	32	25	22	24	30	38	45	922	38.4		0: 4	49	12:46	56	*	*	*	*	6:18	25	19: 9	22	*	*	*	*
20	51	53	51	46	38	31	25	23	25	31	39	48	56	59	59	53	44	34	25	18	17	21	29	40	916	38.2		1: 4	53	13:22	60	*	*	*	*	7: 4	23	19:47	17	*	*	*	*
21	49	56	58	54	46	37	28	23	21	25	34	44	54	61	64	60	51	39	27	17	12	13	20	31	924	38.5		1:49	58	13:56	64	*	*	*	*	7:45	21	20:24	11	*	*	*	*
22	44	55	62	61	55	44	34	26	21	22	28	38	50	60	67	66	59	46	32	20	11	7	11	21	940	39.2		2:29	62	14:29	68	*	*	*	*	8:25	21	21: 1	7	*	*	*	*
23	35	49	61	66	63	53	41	31	24	21	24	32	44	57	66	71	67	55	39	25	13	6	5	11	959	40.0	F	3: 8	66	15: 3	71	*	*	*	*	9: 4	21	21:39	4	*	*	*	*
24	24	40	55	65	68	61	50	38	29	23	22	27	38	51	63	71	72	64	49	33	19	9	3	5	979	40.8		3:47	68	15:38	72	*	*	*	*	9:45	22	22:19	# 3	*	*	*	*
25	15	29	45	59	67	67	58	46	36	28	23	24	32	44	56	67	72	70	58	42	27	15	6	3	989	41.2		4:26	68	16:14	73	*	*	*	*	10:26	23	22:59	# 3	*	*	*	*
26	7	19	35	50	61	67	64	53	42	34	28	25	27	36	48	60	68	71	65	52	36	23	13	7	991	41.3		5: 7	67	16:52	71	*	*	*	*	11: 8	24	23:41	5	*	*	*	*
27	5	12	25	39	52	61	64	59	49	40	33	28	26	30	40	51	60	66	66	59	46	33	22	14	980	40.8		5:51	64	17:33	67	*	*	*	*	11:52	26	*	*	*	*	*	*
28	9	10	17	29	42	52	60	61	55	46	39	33	29	28	33	42	51	58	61	60	53	42	31	23	964	40.2		6:39	61	18:19	62	*	*	*	*	0:26	8	12:41	28	*	*	*	*
29	17	13	14	21	32	42	51	57	57	52	45	39	34	30	30	34	41	48	53	55	54	48	40	32	939	39.1		7:32	58	19:15	56	*	*	*	*	1:17	13	13:39	30	*	*	*	*
30	26	20	17	18	24	33	41	49	54	54	50	44	39	35	31	30	32	37	42	47	50	50	46	40	909	37.9	L	8:32	55	20:28	50	*	*	*	*	2:17	17	14:53	30	*	*	*	*

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	29472	40.9	9日 15時 56分	75	2	25日 22時 59分	3	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40 °50 N

経度：140 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	34	29	24	21	21	25	32	40	48	52	53	50	46	41	36	31	28	29	32	37	42	46	48	46	891	37.1		9:42	53	22: 4	48	*	*	*	*	3:30	20	16:21	28	*	*	*	*
2	43	38	33	27	23	22	25	32	40	47	52	54	52	47	42	35	29	24	24	27	32	38	44	48	878	36.6		10:56	54	23:45	49	*	*	*	*	4:46	21	17:39	23	*	*	*	*
3	49	46	42	36	29	23	21	25	32	40	48	54	56	54	49	41	33	25	19	18	22	29	37	44	872	36.3		12: 3	56	*	*	*	*	5:52	21	18:39	18	*	*	*	*		
4	50	53	50	44	37	29	23	21	25	33	42	51	57	60	57	49	39	29	20	14	14	20	28	38	883	36.8		0:58	53	12:58	60	*	*	*	*	6:49	21	19:30	13	*	*	*	*
5	47	54	57	53	45	36	28	22	21	26	36	46	55	61	63	58	47	35	24	15	10	11	19	30	899	37.5		1:51	57	13:44	63	*	*	*	*	7:39	21	20:15	9	*	*	*	*
6	41	52	59	60	54	44	35	27	22	22	29	39	50	60	65	65	56	43	30	19	10	7	11	21	921	38.4		2:35	60	14:24	66	*	*	*	*	8:26	21	20:57	7	*	*	*	*
7	34	46	57	63	61	52	42	33	26	22	24	33	44	56	64	68	64	52	37	24	14	7	6	13	942	39.3	N	3:14	63	15: 1	68	*	*	*	*	9:11	22	21:37	6	*	*	*	*
8	25	39	52	61	64	59	49	39	31	25	23	27	38	50	61	68	68	60	46	31	19	11	6	8	960	40.0		3:52	64	15:34	# 69	*	*	*	*	9:53	22	22:15	6	*	*	*	*
9	17	31	45	56	63	63	55	45	36	29	24	24	31	43	55	64	68	65	54	39	25	15	9	7	963	40.1		4:27	64	16: 6	68	*	*	*	*	10:32	23	22:50	7	*	*	*	*
10	12	24	38	50	59	63	59	50	41	33	28	25	27	36	48	59	65	66	59	46	32	21	13	9	963	40.1		5: 0	63	16:36	66	*	*	*	*	11: 9	25	23:22	9	*	*	*	*
11	10	18	30	43	54	60	60	54	45	37	31	27	26	30	40	51	60	63	61	52	39	27	18	13	949	39.5		5:33	61	17: 6	63	*	*	*	*	11:43	26	23:51	11	*	*	*	*
12	11	15	24	36	47	55	58	56	49	41	34	29	27	28	34	43	52	58	59	54	45	33	24	17	929	38.7		6: 5	58	17:40	59	*	*	*	*	12:17	26	*	*	*	*	*	*
13	14	15	20	29	40	49	54	55	51	45	38	32	29	27	30	36	44	51	54	53	48	39	29	22	904	37.7		6:40	55	18:18	55	*	*	*	*	0:20	14	12:54	27	*	*	*	*
14	18	17	19	25	33	42	49	52	51	47	41	36	31	29	28	31	36	42	48	50	48	43	35	28	879	36.6		7:20	52	19: 5	50	*	*	*	*	0:52	17	13:40	28	*	*	*	*
15	23	20	20	22	28	35	42	47	50	48	45	40	35	31	29	28	30	34	39	44	46	44	40	34	854	35.6	U	8: 8	50	20: 5	46	*	*	*	*	1:35	20	14:47	28	*	*	*	*
16	29	25	23	22	24	29	35	41	46	48	47	43	39	35	31	28	27	28	31	36	40	43	43	40	833	34.7		9: 5	48	21:22	43	*	*	*	*	2:38	22	16:12	27	*	*	*	*
17	36	31	28	25	24	25	29	35	41	46	48	47	44	40	35	30	26	23	24	27	33	38	42	43	820	34.2		10:12	48	22:54	43	*	*	*	*	4: 2	24	17:25	23	*	*	*	*
18	42	39	35	30	26	24	25	29	35	41	46	49	49	46	41	35	28	22	18	19	24	31	38	44	816	34.0		11:24	49	*	*	*	*	5:16	24	18:20	18	*	*	*	*		
19	47	46	43	37	31	26	23	24	29	36	43	49	52	52	48	41	32	23	16	13	15	21	30	40	817	34.0		0:20	47	12:26	53	*	*	*	*	6:15	23	19: 7	13	*	*	*	*
20	47	51	51	46	38	31	25	23	25	30	38	47	53	57	56	49	39	28	17	10	8	12	20	32	833	34.7		1:21	52	13:15	57	*	*	*	*	7: 6	23	19:52	8	*	*	*	*
21	43	52	56	54	47	38	30	24	22	25	32	42	51	59	62	58	48	35	22	11	4	4	10	21	850	35.4		2: 9	56	13:59	62	*	*	*	*	7:55	22	20:36	3	*	*	*	*
22	35	48	58	60	56	46	37	28	23	22	26	35	46	57	64	65	58	45	30	16	6	0	1	10	872	36.3		2:52	61	14:41	66	*	*	*	*	8:43	21	21:20	-1	*	*	*	*
23	24	39	53	62	63	55	44	34	26	21	22	28	39	51	61	68	66	56	40	25	12	2	-3	1	889	37.0	F	3:34	63	15:21	68	*	*	*	*	9:30	21	22: 4	# -3	*	*	*	*
24	13	28	44	57	64	62	52	41	32	24	20	22	30	43	55	65	69	65	51	35	20	8	0	-3	897	37.4		4:15	65	16: 2	# 69	*	*	*	*	10:17	20	22:48	# -3	*	*	*	*
25	3	17	33	48	60	64	59	48	38	29	22	19	22	33	45	57	65	67	60	46	30	17	7	-1	888	37.0		4:56	64	16:44	68	*	*	*	*	11: 2	19	23:32	-2	*	*	*	*
26	-1	8	22	38	52	61	62	55	44	34	26	20	18	24	35	47	57	63	63	54	40	27	16	7	872	36.3		5:39	63	17:28	64	*	*	*	*	11:48	18	*	*	*	*	*	*
27	2	4	14	28	41	53	60	59	51	40	32	24	19	19	25	35	46	54	58	57	48	36	25	16	846	35.3		6:23	60	18:16	59	*	*	*	*	0:16	1	12:35	18	*	*	*	*
28	9	6	9	19	32	43	53	57	55	47	37	30	23	19	19	26	35	43	49	53	51	43	34	25	817	34.0		7: 9	57	19: 9	53	*	*	*	*	1: 1	6	13:26	19	*	*	*	*
29	18	13	11	15	24	34	44	51	54	51	44	36	29	23	20	20	25	32	39	44	47	46	40	33	793	33.0	L	7:59	54	20:12	47	*	*	*	*	1:52	11	14:27	19	*	*	*	*
30	27	22	18	16	19	27	36	44	50	52	49	42	35	29	24	20	19	23	28	34	40	43	43	40	780	32.5		8:53	52	21:30	43	*	*	*	*	2:51	16	15:39	19	*	*	*	*
31	35	31	26	22	20	22	28	36	43	48	50	48	43	36	30	24	19	17	19	24	30	36	40	42	769	32.0		9:56	50	23: 9	42	*	*	*	*	4: 0	20	16:58	17	*	*	*	*

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	27079	36.4	24日 16時 2分	69	2	24日 22時 48分	-3	2