

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 秋田

緯度: 39 °45 N

経度: 140 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0(cm)

2024 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	20	21	22	24	25	25	24	21	17	13	8	5	3	2	3	6	10	13	15	17	18	17	17	16	362	15.1		4:37	25	20:11	18	*	*	*	*	12:48	2	23:44	16	*	*	*	*
2	16	17	17	19	20	21	21	19	17	13	10	7	4	3	4	5	8	11	14	15	16	16	15	14	322	13.4		5:18	21	20:23	16	*	*	*	*	13:15	3	*	*	*	*	*	*
3	14	14	14	14	16	17	17	17	16	14	11	9	7	6	6	7	9	11	13	15	16	16	15	14	308	12.8		6:5	17	20:32	16	*	*	*	*	1:3	14	13:35	6	*	*	*	*
4	13	12	12	11	12	13	14	14	14	13	12	11	10	9	9	9	11	12	14	16	17	17	16	15	306	12.8	L	7:20	14	20:37	17	*	*	*	*	2:41	11	13:43	9	*	*	*	*
5	13	12	11	10	9	10	11	11	12	13	13	13	12	12	12	13	13	15	17	18	19	19	19	18	325	13.5		10:1	13	20:49	19	*	*	*	*	4:3	9	13:25	12	*	*	*	*
6	16	13	11	10	8	8	8	9	10	12	13	14	15	15	16	16	17	18	19	21	22	23	22	21	357	14.9		21:13	23	*	*	*	*	5:11	8	*	*	*	*	*	*		
7	19	16	14	11	9	7	6	7	8	10	13	15	17	18	19	20	20	21	22	23	24	26	26	25	396	16.5		21:50	26	*	*	*	*	6:7	6	*	*	*	*	*	*		
8	23	21	17	14	10	8	6	5	6	8	11	14	17	20	21	22	23	24	24	25	26	28	29	29	431	18.0		22:38	29	*	*	*	*	6:56	5	*	*	*	*	*	*		
9	28	25	22	18	13	9	6	4	3	5	8	12	16	20	22	24	25	25	26	26	27	28	30	31	453	18.9		23:33	31	*	*	*	*	7:44	3	*	*	*	*	*	*		
10	31	30	27	23	18	12	7	4	1	1	3	7	12	17	21	24	25	26	26	26	27	28	29	31	456	19.0		*	*	*	*	*	8:33	1	*	*	*	*	*	*			
11	33	33	31	27	22	16	10	5	1	-2	-1	2	7	12	17	21	24	25	25	25	25	26	27	29	440	18.3	N	0:31	33	*	*	*	*	9:22	-2	*	*	*	*	*	*		
12	32	33	33	31	27	21	14	8	2	-2	-4	-3	0	6	12	17	21	23	23	23	22	23	23	25	410	17.1		1:29	#34	17:57	23	*	*	*	*	10:10	-4	20:13	22	*	*	*	*
13	28	31	32	32	30	25	19	12	5	-1	-5	-6	-5	0	6	12	16	19	20	20	19	19	19	20	367	15.3		2:26	33	18:19	21	*	*	*	*	10:58	-6	21:15	19	*	*	*	*
14	22	25	28	30	30	27	23	16	9	2	-3	-6	-7	-4	1	6	12	15	17	18	17	16	15	15	324	13.5		3:23	30	18:43	18	*	*	*	*	11:43	#-7	22:26	15	*	*	*	*
15	16	18	21	25	27	26	24	19	13	6	1	-3	-5	-5	-2	3	8	12	15	16	15	14	12	11	287	12.0		4:21	27	19:7	16	*	*	*	*	12:26	-6	23:47	11	*	*	*	*
16	11	12	14	17	21	22	22	20	16	11	6	1	-1	-3	-2	2	6	10	13	15	15	14	11	9	262	10.9		5:23	22	19:30	15	*	*	*	*	13:5	-3	*	*	*	*	*	*
17	8	7	8	10	13	16	18	18	16	13	10	6	4	2	2	4	7	10	14	15	16	15	13	10	255	10.6		6:36	18	19:52	16	*	*	*	*	1:4	7	13:38	2	*	*	*	*
18	7	5	4	5	7	9	12	14	14	14	12	10	9	8	7	8	10	12	15	17	18	18	16	13	264	11.0	U	8:9	14	20:16	18	*	*	*	*	2:19	4	13:57	7	*	*	*	*
19	10	7	4	3	3	4	6	9	11	12	13	13	12	12	12	13	14	16	18	19	21	21	20	17	290	12.1		20:43	21	*	*	*	*	3:36	3	*	*	*	*	*	*		
20	14	11	7	4	2	2	3	4	7	9	12	13	15	15	16	17	18	19	20	22	23	24	24	22	323	13.5		21:19	24	*	*	*	*	4:57	2	*	*	*	*	*	*		
21	19	16	12	8	5	3	2	2	4	6	9	12	15	17	19	20	21	22	23	24	25	26	26	26	362	15.1		22:8	26	*	*	*	*	6:16	2	*	*	*	*	*	*		
22	24	21	18	14	10	6	3	2	2	4	7	11	14	17	20	22	23	24	24	25	26	27	28	28	400	16.7		23:8	28	*	*	*	*	7:21	2	*	*	*	*	*	*		
23	28	26	23	19	15	10	6	3	2	2	5	8	12	16	19	22	23	24	25	25	26	26	27	29	421	17.5		*	*	*	*	*	8:15	2	*	*	*	*	*	*			
24	29	29	27	24	19	14	9	5	2	1	2	5	10	14	18	21	22	23	24	24	24	25	26	27	424	17.7		0:8	29	*	*	*	*	9:1	1	*	*	*	*	*	*		
25	29	29	29	27	23	18	13	7	3	1	1	2	6	11	15	18	21	22	22	22	22	22	23	24	410	17.1		1:4	29	*	*	*	*	9:41	0	*	*	*	*	*	*		
26	26	28	29	28	25	21	15	9	4	1	-1	0	2	7	12	15	18	19	20	19	19	19	19	20	374	15.6	F	1:54	29	17:40	20	*	*	*	*	10:17	-1	20:25	18	*	*	*	*
27	22	24	26	27	25	22	17	11	5	1	-2	-2	-1	3	7	12	15	17	17	17	15	15	15	16	324	13.5		2:40	27	17:51	17	*	*	*	*	10:49	-2	21:17	15	*	*	*	*
28	17	20	22	24	23	21	18	12	7	2	-2	-3	-3	0	4	8	12	14	15	14	13	12	11	12	273	11.4		3:22	24	18:6	15	*	*	*	*	11:19	-3	22:7	11	*	*	*	*
29	13	15	17	20	20	20	17	13	8	3	-1	-3	-3	-2	1	6	9	12	13	13	11	10	9	8	229	9.5		4:3	20	18:21	13	*	*	*	*	11:45	-3	22:59	8	*	*	*	*
30	9	10	12	15	17	17	16	13	9	5	1	-1	-2	-2	1	4	8	11	12	12	11	9	7	6	200	8.3		4:44	17	18:32	12	*	*	*	*	12:7	-2	23:52	6	*	*	*	*
31	6	6	8	10	13	14	14	12	10	7	4	1	0	0	2	5	8	11	12	12	11	9	7	5	187	7.8		5:29	14	18:40	12	*	*	*	*	12:22	0	*	*	*	*	*	*

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	10542	14.2	12日1時29分	34	1	14日11時43分	-7	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 秋田

緯度: 39 °45 N

経度: 140 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0(cm)

2024 年 2 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		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	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	4	4	5	7	9	11	12	11	10	8	6	5	4	4	5	7	10	12	14	14	13	11	9	7	202	8.4		6:23	12	18:45	14	*	*	*	*	0:46	4	12:25	4	*	*	*	*		
2	5	4	4	4	6	8	9	10	10	10	9	8	7	8	8	10	12	14	16	17	16	14	12	9	230	9.6		7:42	10	18:55	17	*	*	*	*	1:44	4	12: 7	7	*	*	*	*		
3	7	5	4	4	4	6	7	9	10	10	11	11	11	11	12	14	15	17	19	19	19	18	16	13	272	11.3	L	19:14	20	*	*	*	*	2:49	4	*	*	*	*	*	*				
4	10	7	5	4	4	4	5	7	9	10	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	22	22	20	17	314	13.1		19:44	22	*	*	*	*	4: 3	4	*	*	*	*	*	*				
5	14	11	8	6	4	3	3	4	6	9	11	13	15	17	18	19	21	22	23	24	24	24	24	22	345	14.4		20:30	25	*	*	*	*	5:20	3	*	*	*	*	*	*				
6	19	15	12	8	5	3	1	1	3	5	8	12	15	17	19	21	22	23	23	24	25	26	25	358	14.9		21:40	26	*	*	*	*	6:30	1	*	*	*	*	*	*					
7	23	20	16	12	8	4	1	-1	-1	1	4	8	12	16	19	20	22	22	23	23	24	25	26	27	354	14.8		23: 6	#27	*	*	*	*	7:30	-1	*	*	*	*	*	*				
8	26	24	21	16	11	6	1	-3	-5	-4	-2	2	7	12	16	19	20	20	20	21	21	22	24	25	320	13.3		*	*	*	*	8:25	-5	*	*	*	*	*	*						
9	27	27	24	21	16	10	3	-2	-6	-8	-7	-4	1	7	12	15	17	18	18	17	17	17	19	21	280	11.7		0:24	#27	16:58	18	*	*	*	*	9:15	-8	19:42	17	*	*	*	*		
10	24	26	26	24	20	14	7	0	-5	-9	-10	-9	-5	1	7	11	14	15	15	13	12	12	13	14	230	9.6	N	1:32	26	17: 6	15	*	*	*	*	10: 1	-10	20:49	12	*	*	*	*		
11	18	22	24	24	22	18	12	5	-2	-7	-11	-11	-9	-4	2	8	11	13	13	11	8	7	7	7	188	7.8		2:36	25	17:21	13	*	*	*	*	10:44	#-11	21:53	7	*	*	*	*		
12	10	14	19	21	22	20	16	9	2	-3	-8	-10	-10	-6	-1	5	9	11	12	10	7	4	2	2	157	6.5		3:39	22	17:39	12	*	*	*	*	11:23	-10	22:56	2	*	*	*	*		
13	3	6	11	15	18	19	17	13	7	2	-3	-6	-7	-6	-1	4	8	11	12	11	8	4	0	-2	144	6.0		4:44	19	17:58	12	*	*	*	*	11:59	-7	23:56	-2	*	*	*	*		
14	-2	-1	3	7	12	14	15	14	10	6	2	0	-2	-2	0	5	9	12	13	13	10	6	2	-1	145	6.0		5:53	15	18:17	13	*	*	*	*	12:28	-2	*	*	*	*	*	*		
15	-4	-4	-3	0	5	8	11	12	11	9	7	5	4	4	5	7	11	14	15	16	14	11	6	2	166	6.9		7: 9	12	18:37	16	*	*	*	*	0:56	-4	12:43	3	*	*	*	*		
16	-1	-4	-5	-4	-1	3	6	8	10	10	9	9	8	9	10	11	14	16	18	18	18	15	12	8	197	8.2		8:43	10	19: 0	18	*	*	*	*	1:59	-5	11:44	8	*	*	*	*		
17	4	0	-2	-3	-3	-1	2	4	7	9	10	11	12	13	14	15	17	18	20	21	21	19	17	13	238	9.9	U	19:25	21	*	*	*	*	3:10	-3	*	*	*	*	*	*				
18	10	6	3	0	-2	-2	-1	1	4	6	9	11	13	15	17	18	19	20	21	22	22	22	21	18	273	11.4		19:59	22	*	*	*	*	4:35	-2	*	*	*	*	*	*				
19	15	12	8	5	2	0	-1	0	1	4	7	10	13	15	18	19	20	21	22	22	23	23	22	21	302	12.6		21: 7	23	*	*	*	*	6: 6	-1	*	*	*	*	*	*				
20	20	17	14	10	6	3	1	0	0	2	5	8	12	15	17	19	20	21	21	21	22	22	22	22	320	13.3		22:46	23	*	*	*	*	7:17	0	*	*	*	*	*	*				
21	22	20	17	14	10	6	3	0	-1	0	2	6	9	13	16	18	19	19	19	19	19	20	20	21	311	13.0		*	*	*	*	8: 9	-1	*	*	*	*	*	*						
22	22	21	20	17	13	9	4	1	-1	-2	-1	2	6	10	13	16	17	17	17	16	16	16	17	19	285	11.9		0: 5	22	16:38	17	*	*	*	*	8:50	-2	20: 0	16	*	*	*	*		
23	20	21	20	18	15	11	6	1	-2	-4	-3	-1	3	7	11	13	14	14	14	13	12	12	13	14	242	10.1		1: 6	21	16:31	15	*	*	*	*	9:24	-4	20:35	12	*	*	*	*		
24	17	19	19	18	16	12	7	2	-2	-5	-5	-4	-1	4	8	10	12	12	11	9	8	8	8	9	192	8.0	F	1:58	19	16:36	12	*	*	*	*	9:54	-5	21:10	8	*	*	*	*		
25	12	15	17	17	16	13	8	3	-1	-5	-6	-6	-4	1	5	8	10	10	9	7	5	4	4	4	146	6.1		2:45	17	16:45	10	*	*	*	*	10:21	-6	21:46	4	*	*	*	*		
26	7	10	13	15	15	13	9	5	0	-4	-6	-6	-5	-1	3	6	8	9	8	6	3	1	0	0	109	4.5		3:30	15	16:55	9	*	*	*	*	10:46	-7	22:24	0	*	*	*	*		
27	2	5	8	11	12	12	10	6	2	-2	-4	-5	-5	-2	2	6	8	9	8	6	3	0	-2	-2	88	3.7		4:15	12	17: 4	9	*	*	*	*	11: 7	-5	23: 2	-2	*	*	*	*		
28	-2	1	4	8	10	11	10	8	4	1	-1	-3	-2	-1	3	6	9	10	9	7	4	1	-2	-3	92	3.8		5: 2	11	17:12	10	*	*	*	*	11:23	-3	23:40	-3	*	*	*	*		
29	-3	-2	1	4	7	9	9	9	7	4	2	1	1	2	5	8	10	12	11	10	7	3	0	-2	115	4.8		5:52	9	17:18	12	*	*	*	*	11:30	1	*	*	*	*	*	*		

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
696	6615	9.5	9日0時24分	27	2	11日10時44分	-11	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 秋田

緯度: 39 °45 N

経度: 140 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0(cm)

2024 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		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	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	-3	-3	-1	2	5	7	9	9	8	7	5	5	5	6	7	10	13	14	14	13	10	6	3	0	151	6.3		6:51	9	17:28	14	*	*	*	*	0:21	-4	11:18	5	*	*	*	*	
2	-2	-3	-2	0	3	5	7	9	9	9	8	8	8	9	11	13	15	17	17	16	14	10	7	3	191	8.0		8:6	9	17:43	17	*	*	*	*	1:6	-3	10:52	8	*	*	*	*	
3	0	-1	-2	-1	1	3	5	7	9	10	10	11	11	13	14	15	17	19	19	19	17	14	11	7	228	9.5		18:4	19	*	*	*	*	2:1	-2	*	*	*	*	*	*	*		
4	4	1	0	-1	-1	1	3	5	7	9	11	12	13	15	16	18	19	20	21	21	20	18	15	11	258	10.8	L	18:33	#21	*	*	*	*	3:11	-1	*	*	*	*	*	*	*		
5	8	5	2	0	-1	-1	0	1	4	6	9	11	14	15	17	18	19	20	21	21	21	20	18	16	264	11.0		19:17	#21	*	*	*	*	4:37	-1	*	*	*	*	*	*	*		
6	12	9	5	2	-1	-3	-3	-3	-1	2	5	9	12	14	16	18	18	19	19	20	20	20	20	19	248	10.3		20:58	20	*	*	*	*	6:3	-3	*	*	*	*	*	*	*		
7	16	13	9	5	1	-3	-5	-6	-6	-4	0	4	8	12	14	16	16	16	16	16	17	18	19	19	211	8.8		23:2	19	*	*	*	*	7:12	-6	*	*	*	*	*	*	*		
8	19	17	13	9	4	-1	-5	-8	-9	-9	-6	-1	4	8	11	13	13	13	12	12	12	13	15	17	166	6.9		15:53	13	*	*	*	*	8:9	-9	19:13	12	*	*	*	*			
9	19	19	17	13	9	3	-3	-7	-11	-12	-10	-6	-1	4	8	10	11	10	8	7	6	6	8	11	119	5.0		0:31	19	15:50	11	*	*	*	*	8:57	#-12	20:13	6	*	*	*	*	
10	15	17	18	16	13	8	1	-4	-9	-12	-12	-10	-5	1	5	8	9	8	5	3	1	0	0	3	79	3.3	N	1:46	18	15:59	9	*	*	*	*	9:40	#-12	21:8	0	*	*	*	*	
11	8	12	16	17	15	12	6	0	-5	-9	-11	-10	-7	-1	4	7	9	8	5	1	-3	-5	-6	-5	58	2.4		2:56	17	16:12	9	*	*	*	*	10:19	-11	22:1	-6	*	*	*	*	
12	-1	5	10	14	15	14	11	5	0	-4	-7	-8	-6	-2	4	8	10	10	7	3	-2	-6	-9	-10	61	2.5		4:4	15	16:29	10	*	*	*	*	10:54	-8	22:53	-10	*	*	*	*	
13	-8	-3	3	8	12	13	12	9	5	1	-1	-3	-2	0	5	9	12	12	11	7	1	-4	-8	-11	80	3.3		5:12	13	16:48	12	*	*	*	*	11:23	-3	23:45	#-12	*	*	*	*	
14	-11	-9	-5	1	6	10	11	11	9	6	4	3	3	4	7	11	14	15	15	12	7	1	-4	-8	113	4.7		6:20	11	17:10	15	*	*	*	*	11:41	3	*	*	*	*	*	*	*
15	-11	-11	-9	-4	1	5	8	10	10	9	8	8	8	9	10	13	16	18	18	16	13	8	2	-3	152	6.3		7:35	10	17:33	18	*	*	*	*	0:39	-11	11:5	8	*	*	*	*	
16	-6	-8	-9	-7	-3	0	4	7	9	10	10	10	11	12	14	16	18	19	20	19	17	13	9	4	189	7.9		17:56	20	*	*	*	*	1:38	-9	*	*	*	*	*	*	*		
17	0	-3	-5	-6	-5	-2	1	4	6	8	10	12	13	15	16	17	19	20	20	20	19	17	14	10	220	9.2	U	18:17	20	*	*	*	*	2:44	-6	*	*	*	*	*	*	*		
18	6	3	0	-2	-3	-3	-1	1	4	6	9	11	13	15	17	18	19	20	20	20	19	18	17	14	241	10.0		18:26	20	*	*	*	*	4:6	-3	*	*	*	*	*	*	*		
19	11	8	5	2	0	-2	-2	-1	1	4	7	10	12	15	16	17	18	18	18	18	18	18	17	16	244	10.2		17:30	18	*	*	*	*	5:40	-2	*	*	*	*	*	*	*		
20	14	12	9	6	2	0	-1	-2	-1	1	4	7	10	13	15	16	16	16	16	15	15	15	16	16	230	9.6		16:9	16	22:35	16	*	*	*	*	6:51	-2	20:0	15	*	*	*	*	
21	15	14	11	8	5	2	-1	-2	-3	-1	1	5	8	11	13	14	14	13	12	12	12	12	13	14	202	8.4		15:31	14	*	*	*	*	7:41	-3	20:9	12	*	*	*	*			
22	14	14	13	10	7	3	0	-3	-4	-4	-2	2	5	8	10	11	11	10	9	8	7	7	9	10	155	6.5		0:8	14	15:20	11	*	*	*	*	8:19	-4	20:24	7	*	*	*	*	
23	12	13	13	11	8	4	1	-3	-4	-5	-4	-1	3	6	8	9	9	8	6	4	3	3	4	6	114	4.8		1:14	13	15:19	9	*	*	*	*	8:51	-5	20:44	3	*	*	*	*	
24	9	11	12	11	9	6	2	-2	-4	-6	-5	-3	1	4	7	8	8	6	4	1	0	-1	-1	1	78	3.3		2:9	12	15:23	8	*	*	*	*	9:18	-6	21:10	-1	*	*	*	*	
25	4	8	10	11	10	7	4	0	-3	-5	-5	-4	-1	3	6	7	7	6	3	0	-3	-4	-4	-3	54	2.3	F	2:59	11	15:29	7	*	*	*	*	9:42	-5	21:39	-5	*	*	*	*	
26	0	4	7	9	10	9	6	2	-1	-3	-4	-3	0	3	6	8	8	7	4	0	-3	-6	-7	-6	50	2.1		3:47	10	15:37	8	*	*	*	*	10:3	-4	22:11	-7	*	*	*	*	
27	-4	0	5	8	9	9	8	5	2	0	-1	-1	1	4	7	9	10	9	6	2	-2	-5	-7	-8	66	2.8		4:35	10	15:46	10	*	*	*	*	10:22	-1	22:45	-8	*	*	*	*	
28	-6	-3	2	6	8	10	9	8	5	3	2	2	3	6	9	12	12	11	9	5	1	-4	-6	-8	96	4.0		5:22	10	15:57	12	*	*	*	*	10:34	2	23:20	-8	*	*	*	*	
29	-7	-5	-1	4	7	9	10	10	8	7	6	6	7	9	11	14	15	15	13	9	4	0	-4	-6	141	5.9		6:12	10	16:11	15	*	*	*	*	10:33	6	23:58	-7	*	*	*	*	
30	-7	-6	-3	1	5	8	10	11	11	10	9	9	10	11	13	16	17	17	16	13	9	4	-1	-4	179	7.5		7:9	11	16:29	18	*	*	*	*	10:15	9	*	*	*	*	*	*	*
31	-5	-6	-4	-1	3	6	9	11	11	11	11	12	13	14	15	17	19	19	19	16	13	8	3	0	214	8.9		16:50	19	*	*	*	*	0:41	-6	*	*	*	*	*	*	*		

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	4852	6.5	5日 19時 17分	21	2	13日 23時 45分	-12	3

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 秋田

緯度: 39 °45 N

経度: 140 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0(cm)

2024 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	-3	-4	-4	-3	0	3	6	8	10	12	12	13	14	16	17	18	20	20	20	19	16	12	8	4	234	9.8		17:15	20	*	*	*	*	*	*	1:33	-4	*	*	*	*	*	*	
2	0	-2	-4	-4	-3	-1	2	5	7	10	12	13	15	16	17	18	19	20	20	19	18	15	12	8	232	9.7	L	17:44	20	*	*	*	*	*	*	2:40	-4	*	*	*	*	*	*	
3	4	1	-2	-4	-4	-4	-2	0	3	6	9	11	13	15	16	17	17	18	18	18	18	16	14	11	209	8.7		18:32	18	*	*	*	*	*	*	4:3	-4	*	*	*	*	*	*	
4	8	4	1	-2	-4	-6	-6	-4	-2	1	5	8	11	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	14	171	7.1		21:11	15	*	*	*	*	*	*	5:32	-6	*	*	*	*	*	*	
5	12	8	5	1	-3	-5	-7	-8	-6	-3	1	4	8	10	11	11	11	10	10	10	10	11	13	14	128	5.3		14:39	11	23:16	14	*	*	*	*	*	6:44	-8	18:33	9	*	*	*	*
6	14	12	9	5	1	-3	-6	-8	-9	-7	-3	1	5	8	9	9	8	6	4	4	4	5	8	11	87	3.6		14:27	9	*	*	*	*	*	*	7:41	-9	19:25	4	*	*	*	*	
7	13	14	13	10	6	1	-3	-6	-8	-8	-5	-1	3	6	8	8	6	4	1	-2	-3	-2	0	5	60	2.5		0:49	14	14:30	8	*	*	*	*	*	8:28	-8	20:13	-3	*	*	*	*
8	9	12	14	13	10	6	2	-2	-5	-6	-5	-2	3	7	9	9	8	4	0	-4	-7	-8	-7	-3	57	2.4		2:8	14	14:40	9	*	*	*	*	*	9:9	-6	21:2	-8	*	*	*	*
9	3	8	12	14	13	11	7	3	0	-2	-2	-1	3	8	11	12	11	7	2	-4	-8	-11	-12	-10	75	3.1	N	3:21	14	14:57	12	*	*	*	*	*	9:45	-2	21:51	-12	*	*	*	*
10	-5	2	7	12	14	14	12	8	5	3	2	3	5	9	13	15	15	12	7	1	-5	-10	-13	-13	113	4.7		4:29	14	15:20	15	*	*	*	*	*	10:14	2	22:40	#-13	*	*	*	*
11	-10	-5	2	7	11	14	14	12	10	8	7	7	8	12	15	18	18	17	13	7	1	-5	-10	-12	159	6.6		5:34	14	15:46	18	*	*	*	*	*	10:34	7	23:30	#-13	*	*	*	*
12	-12	-9	-4	2	7	11	13	14	13	12	11	11	12	14	17	20	21	21	18	14	8	1	-4	-8	203	8.5		6:41	14	16:15	21	*	*	*	*	*	10:17	11	*	*	*	*	*	*
13	-10	-10	-7	-2	3	7	11	13	13	13	14	14	15	16	18	21	22	23	21	18	14	8	3	-2	236	9.8		16:44	23	*	*	*	*	*	*	0:22	-10	*	*	*	*	*	*	
14	-5	-7	-7	-4	0	4	7	10	12	14	14	16	17	18	19	21	22	23	22	21	18	13	9	4	261	10.9		17:11	23	*	*	*	*	*	*	1:16	-7	*	*	*	*	*	*	
15	0	-3	-4	-4	-2	1	4	7	10	12	14	15	17	18	19	20	21	21	21	21	19	16	13	9	265	11.0		17:31	21	*	*	*	*	*	*	2:17	-4	*	*	*	*	*	*	
16	5	2	0	-1	-1	0	2	4	7	10	12	14	16	17	18	19	19	19	19	19	18	17	15	12	262	10.9	U	17:13	19	*	*	*	*	*	*	3:29	-2	*	*	*	*	*	*	
17	9	6	3	1	0	0	0	2	4	7	10	12	14	15	16	16	16	16	16	15	15	15	14	13	235	9.8		15:7	16	*	*	*	*	*	*	4:47	0	*	*	*	*	*	*	
18	11	9	6	3	1	0	0	0	2	4	7	10	12	13	14	14	13	13	12	12	11	12	12	12	203	8.5		14:19	14	22:25	12	*	*	*	*	*	5:55	0	19:33	11	*	*	*	*
19	11	10	8	5	3	1	0	-1	0	2	5	8	10	11	12	11	10	9	8	7	7	8	9	10	164	6.8		14:1	12	*	*	*	*	*	*	6:47	-1	19:41	7	*	*	*	*	
20	11	10	9	7	5	2	0	-1	-1	1	3	6	8	10	10	10	8	6	5	4	3	4	5	7	132	5.5		0:12	11	13:55	10	*	*	*	*	*	7:26	-1	19:58	3	*	*	*	*
21	9	10	10	9	7	4	2	0	0	1	2	5	8	9	10	9	7	5	2	0	-1	0	1	4	113	4.7		1:24	10	13:54	10	*	*	*	*	*	7:58	0	20:20	-1	*	*	*	*
22	7	9	10	10	9	6	4	2	1	1	3	5	8	10	10	10	8	5	1	-1	-3	-3	-2	1	111	4.6		2:22	10	13:58	10	*	*	*	*	*	8:24	1	20:46	-4	*	*	*	*
23	4	8	10	11	11	9	7	5	4	3	4	6	9	11	12	12	10	6	2	-1	-4	-5	-5	-2	127	5.3		3:14	11	14:6	12	*	*	*	*	*	8:47	3	21:16	-5	*	*	*	*
24	2	6	9	12	12	12	10	8	7	6	6	8	11	13	15	14	13	9	5	0	-3	-6	-6	-5	158	6.6	F	4:2	12	14:18	15	*	*	*	*	*	9:8	6	21:49	-6	*	*	*	*
25	-1	4	8	11	13	14	13	11	10	9	9	10	13	16	17	18	16	13	9	4	-1	-4	-6	-6	200	8.3		4:48	14	14:36	18	*	*	*	*	*	9:25	9	22:24	-6	*	*	*	*
26	-3	1	6	10	13	15	15	14	13	12	12	13	15	17	20	21	20	17	13	8	2	-2	-5	-6	241	10.0		5:34	15	14:58	21	*	*	*	*	*	9:34	12	23:1	-6	*	*	*	*
27	-5	-1	4	8	12	15	16	16	15	15	15	15	17	19	21	23	22	21	17	12	7	2	-2	-4	280	11.7		6:24	16	15:23	23	*	*	*	*	*	9:28	15	23:42	-5	*	*	*	*
28	-5	-3	1	6	10	13	16	17	17	17	17	17	18	20	22	24	24	23	20	16	11	6	1	-2	306	12.8		15:50	#24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
29	-4	-4	-2	2	6	10	13	15	17	17	17	17	18	19	20	22	23	24	24	22	19	15	10	5	1	309	12.9		16:20	#24	*	*	*	*	*	*	0:28	-4	*	*	*	*	*	*
30	-2	-3	-3	-1	2	6	9	12	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	23	21	18	13	9	4	302	12.6		16:54	23	*	*	*	*	*	*	1:22	-3	*	*	*	*	*	*	

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	5633	7.8	29日 16時 20分	24	2	11日 23時 30分	-13	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 秋田

緯度: 39 °45 N

経度: 140 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0(cm)

2024 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	1	-2	-3	-3	-1	1	5	8	11	13	15	16	17	18	19	20	20	21	21	20	19	16	12	8	272	11.3	L	17:42	21	*	*	*	*	*	*	2:24	-3	*	*	*	*	*	*
2	4	1	-1	-3	-3	-2	0	3	7	10	12	14	15	16	16	16	17	17	17	17	16	14	12	231	9.6		19:21	18	*	*	*	*	*	*	3:37	-3	*	*	*	*	*	*	
3	8	5	2	-1	-2	-3	-2	0	3	6	9	12	13	14	13	13	12	12	12	13	14	15	15	14	197	8.2		13:9	14	21:43	15	*	*	*	*	4:53	-3	17:16	12	*	*	*	*
4	12	9	6	3	0	-1	-2	-1	1	4	7	10	12	12	12	10	8	7	6	7	8	10	12	14	166	6.9		12:51	12	23:40	14	*	*	*	*	6:1	-2	18:19	6	*	*	*	*
5	14	13	11	8	5	2	1	0	1	3	7	10	12	13	12	9	7	4	2	1	1	4	7	11	158	6.6		12:52	13	*	*	*	*	6:57	0	19:10	1	*	*	*	*		
6	14	15	15	13	10	7	5	4	3	5	8	11	14	15	14	11	8	3	0	-3	-4	-3	1	6	172	7.2		1:16	15	13:4	15	*	*	*	*	7:44	3	19:59	-4	*	*	*	*
7	11	14	16	16	15	13	10	9	8	8	10	13	16	18	18	16	12	6	1	-3	-6	-7	-5	0	209	8.7		2:37	17	13:25	18	*	*	*	*	8:23	7	20:49	-7	*	*	*	*
8	6	11	15	18	18	17	15	13	12	12	13	15	19	21	22	21	17	12	6	0	-5	-7	-8	-5	258	10.8	N	3:48	18	13:53	22	*	*	*	*	8:53	12	21:38	#-8	*	*	*	*
9	0	6	12	16	19	20	19	17	16	16	16	18	21	24	26	25	23	19	13	6	0	-5	-7	-7	313	13.0		4:54	20	14:26	26	*	*	*	*	9:10	16	22:27	#-8	*	*	*	*
10	-4	2	8	13	17	20	21	20	19	19	19	20	22	25	27	28	28	25	20	13	6	0	-4	-6	358	14.9		5:59	21	15:1	28	*	*	*	*	8:57	19	23:16	-6	*	*	*	*
11	-5	-2	4	9	14	18	20	21	21	21	21	22	23	25	28	29	30	28	25	19	13	7	2	-2	391	16.3		15:38	30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
12	-3	-2	1	6	11	15	18	20	21	21	22	23	24	25	27	29	30	29	27	23	18	13	7	3	408	17.0		16:15	30	*	*	*	*	*	*	0:6	-3	*	*	*	*	*	*
13	0	-1	0	3	7	11	15	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	27	25	21	17	12	8	398	16.6		16:49	28	*	*	*	*	*	*	0:57	-1	*	*	*	*	*	*
14	4	2	1	2	5	8	12	15	17	19	20	21	22	22	23	24	24	25	25	24	22	18	15	11	381	15.9		17:22	25	*	*	*	*	*	*	1:50	1	*	*	*	*	*	*
15	8	5	3	3	4	6	9	12	14	16	18	19	20	20	20	21	21	21	21	21	20	18	16	13	349	14.5	U	17:53	21	*	*	*	*	*	*	2:44	3	*	*	*	*	*	*
16	10	7	5	4	4	5	7	9	12	14	16	17	18	18	18	17	17	17	17	17	17	16	15	14	311	13.0		12:58	18	*	*	*	*	*	*	3:39	4	*	*	*	*	*	*
17	12	10	8	6	5	5	6	8	10	12	14	16	16	16	16	15	14	13	13	13	13	13	14	14	282	11.8		12:29	16	22:11	14	*	*	*	*	4:31	5	18:29	13	*	*	*	*
18	13	11	10	8	7	6	7	8	9	11	13	15	16	15	14	13	11	10	9	9	9	10	12	13	259	10.8		12:20	16	*	*	*	*	*	*	5:18	6	18:53	9	*	*	*	*
19	13	13	12	11	9	9	8	9	10	12	14	15	16	16	14	13	10	8	7	6	6	7	9	11	258	10.8		0:12	13	12:17	16	*	*	*	*	5:57	8	19:17	6	*	*	*	*
20	13	14	14	13	12	11	11	11	12	13	15	17	18	17	16	14	11	8	5	4	3	4	7	10	273	11.4		1:34	14	12:19	18	*	*	*	*	6:30	11	19:45	3	*	*	*	*
21	13	15	16	16	16	15	14	14	14	15	17	19	20	20	19	16	13	9	6	3	2	2	5	8	307	12.8		2:39	16	12:29	20	*	*	*	*	6:58	14	20:16	2	*	*	*	*
22	12	15	17	19	19	18	17	17	17	18	19	22	23	24	23	20	16	12	8	4	2	1	3	6	352	14.7		3:33	19	12:47	24	*	*	*	*	7:24	17	20:51	1	*	*	*	*
23	10	14	18	20	21	21	20	20	20	21	24	26	27	26	24	21	16	11	7	3	1	1	4	396	16.5	F	4:20	21	13:13	27	*	*	*	*	7:47	20	21:28	1	*	*	*	*	
24	8	13	17	20	23	23	23	22	22	22	23	25	27	29	30	28	26	21	16	10	6	2	1	2	439	18.3		5:5	23	13:44	30	*	*	*	*	8:5	22	22:8	1	*	*	*	*
25	5	10	15	19	22	24	25	24	24	24	25	26	28	30	32	31	29	26	20	14	9	4	2	1	469	19.5		5:51	25	14:19	32	*	*	*	*	8:19	24	22:50	1	*	*	*	*
26	2	6	11	16	20	23	25	25	25	25	26	28	30	32	33	32	29	25	19	13	7	3	1	481	20.0		14:56	#33	*	*	*	*	*	23:36	1	*	*	*	*	*	*		
27	1	3	7	12	17	21	23	24	25	25	25	26	27	29	31	32	32	31	28	23	17	11	6	3	479	20.0		15:36	32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
28	1	1	3	7	12	16	20	22	23	24	24	25	25	26	28	30	31	30	29	25	20	15	9	5	451	18.8		16:20	31	*	*	*	*	*	0:24	0	*	*	*	*	*	*	
29	2	1	1	4	7	12	15	19	21	22	22	23	23	24	25	26	27	28	28	26	23	18	13	9	419	17.5		17:14	28	*	*	*	*	*	1:16	1	*	*	*	*	*	*	
30	5	3	1	2	4	8	11	15	18	19	20	21	21	21	21	22	23	24	24	23	20	17	13	377	15.7		18:25	24	*	*	*	*	*	2:11	1	*	*	*	*	*	*		
31	9	6	4	3	4	6	9	12	15	17	19	19	19	18	18	17	17	18	19	20	21	20	19	17	346	14.4	L	10:59	19	20:9	21	*	*	*	*	3:8	3	15:26	17	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	10160	13.7				26日 14時 56分	33	1	9日 22時 27分	-8	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 秋田

緯度: 39 °45 N

経度: 140 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0(cm)

2024 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		
1	14	11	8	7	6	6	8	11	14	17	18	19	18	17	16	14	13	13	13	15	17	18	19	19	331	13.8		11:0	19	22:15	19	*	*	*	*	4:5	6	16:51	13	*	*	*	*
2	18	16	13	12	10	10	10	12	15	17	19	20	20	18	16	13	11	9	8	9	11	14	17	19	337	14.0		11:11	20	*	*	*	*	4:59	10	17:57	8	*	*	*	*		
3	20	20	18	17	16	15	14	15	17	19	22	23	23	22	19	15	11	8	6	5	6	9	13	17	370	15.4		0:14	20	11:30	23	*	*	*	*	5:49	14	18:54	5	*	*	*	*
4	20	22	22	22	21	20	19	19	20	22	24	27	27	26	24	19	15	10	6	4	3	5	8	13	418	17.4		1:56	22	11:56	27	*	*	*	*	6:28	19	19:48	3	*	*	*	*
5	18	22	24	25	25	24	24	24	24	25	27	30	31	31	29	26	21	15	9	5	3	2	4	9	477	19.9		3:25	25	12:30	31	*	*	*	*	6:51	24	20:39	#2	*	*	*	*
6	14	19	23	26	27	27	27	27	27	28	29	32	34	35	34	32	27	22	15	9	5	3	3	5	530	22.1	N	13:9	35	*	*	*	*	21:30	#2	*	*	*	*	*	*		
7	10	16	21	25	28	29	29	29	29	30	31	33	35	37	38	36	33	28	22	15	10	6	3	4	577	24.0		13:52	38	*	*	*	*	22:19	3	*	*	*	*	*	*		
8	7	12	18	23	26	29	30	30	30	30	31	33	34	37	38	39	37	33	28	22	15	10	6	5	603	25.1		14:37	39	*	*	*	*	23:7	5	*	*	*	*	*	*		
9	6	9	14	19	23	27	29	29	30	30	31	32	33	35	37	38	38	36	32	26	20	14	10	7	605	25.2		15:21	38	*	*	*	*	23:54	6	*	*	*	*	*	*		
10	6	7	11	15	20	24	26	28	28	29	29	30	31	32	34	36	36	36	33	29	24	18	13	9	584	24.3		16:3	36	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
11	7	7	9	12	16	20	23	25	26	27	27	28	28	29	30	32	33	33	32	29	26	21	16	12	548	22.8		16:44	33	*	*	*	*	0:38	7	*	*	*	*	*	*		
12	9	8	8	10	13	17	20	23	24	25	25	25	26	26	26	27	28	29	29	28	25	22	18	14	505	21.0		17:24	29	*	*	*	*	1:19	8	*	*	*	*	*	*		
13	11	9	9	10	12	15	18	20	22	23	24	24	23	23	23	23	24	25	25	25	24	22	19	16	469	19.5		18:11	25	*	*	*	*	1:57	9	*	*	*	*	*	*		
14	14	12	11	11	12	14	16	19	21	22	23	22	22	21	21	20	20	20	21	21	21	21	20	18	443	18.5	U	10:20	23	19:26	21	*	*	*	*	2:30	11	15:47	20	*	*	*	*
15	16	14	13	13	13	15	17	19	21	22	23	22	22	20	19	18	17	17	17	18	19	19	19	19	432	18.0		10:22	23	21:58	19	*	*	*	*	2:58	13	17:1	17	*	*	*	*
16	18	17	17	16	16	17	18	20	22	23	24	24	23	21	19	17	16	15	15	15	16	17	19	20	445	18.5		10:24	24	*	*	*	*	3:18	16	17:51	15	*	*	*	*		
17	20	20	20	20	20	20	21	22	24	25	26	26	25	23	21	18	16	14	13	13	14	16	18	20	475	19.8		0:21	20	10:29	26	*	*	*	*	3:24	20	18:31	13	*	*	*	*
18	22	23	23	23	23	24	24	25	27	28	29	29	29	27	24	21	18	15	13	12	12	14	17	20	522	21.8		10:44	30	*	*	*	*	19:10	12	*	*	*	*	*	*		
19	22	25	26	26	27	27	27	28	29	31	32	33	33	31	28	25	21	17	14	12	11	12	15	19	571	23.8		11:11	33	*	*	*	*	19:49	11	*	*	*	*	*	*		
20	22	25	28	29	30	30	30	30	31	33	35	36	37	36	33	29	25	20	16	13	11	11	13	16	619	25.8		11:47	37	*	*	*	*	20:30	10	*	*	*	*	*	*		
21	21	25	28	30	32	32	32	32	33	34	36	38	39	39	37	34	30	25	19	15	11	10	10	13	655	27.3		12:29	39	*	*	*	*	21:14	10	*	*	*	*	*	*		
22	18	22	27	30	32	33	33	33	33	34	34	36	38	40	41	41	38	34	29	23	18	13	9	8	674	28.1	F	13:14	41	*	*	*	*	21:59	8	*	*	*	*	*	*		
23	13	18	23	28	31	33	33	33	33	34	35	36	39	41	42	41	38	34	28	21	15	11	8	7	675	28.1		14:2	#42	*	*	*	*	22:45	7	*	*	*	*	*	*		
24	9	13	18	23	28	30	32	32	32	32	33	34	36	38	40	41	40	37	32	25	19	13	8	6	651	27.1		14:51	41	*	*	*	*	23:32	6	*	*	*	*	*	*		
25	6	8	13	18	23	27	29	30	30	30	31	31	32	34	37	39	39	37	34	29	23	16	11	7	614	25.6		15:43	39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
26	5	6	9	13	18	23	26	28	28	28	28	28	28	30	31	34	36	36	34	31	26	20	15	10	571	23.8		16:39	36	*	*	*	*	0:19	5	*	*	*	*	*	*		
27	7	6	7	10	15	19	23	25	27	27	26	25	25	25	26	28	30	32	32	31	28	24	19	15	532	22.2		8:25	27	17:42	32	*	*	*	*	1:5	6	12:11	25	*	*	*	*
28	11	9	9	10	13	17	21	24	25	26	25	24	23	22	22	22	24	26	28	29	28	26	23	20	507	21.1		8:47	26	19:1	29	*	*	*	*	1:49	9	13:51	22	*	*	*	*
29	16	14	13	13	14	17	21	24	26	26	26	24	22	21	19	18	19	20	22	24	26	26	25	23	499	20.8	L	9:8	26	20:48	26	*	*	*	*	2:31	13	15:13	18	*	*	*	*
30	21	20	18	18	18	20	22	25	27	28	28	27	25	22	19	17	16	16	17	19	22	24	25	26	520	21.7		9:29	29	22:55	26	*	*	*	*	3:7	18	16:29	16	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	15759	21.9	23日 14時 2分	42	1	6日 21時 30分	2	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名 : 秋田

緯度 : 39 °45 N

経度 : 140 °4 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 19.0(cm)

2024 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	25	25	24	23	23	24	26	28	30	31	32	31	29	25	22	18	16	14	14	15	17	21	24	26	563	23.5		9:54	32	*	*	*	*	*	*	3:29	23	17:40	14	*	*	*	*	
2	27	28	28	28	28	29	30	31	33	35	36	36	34	31	27	23	19	15	13	13	14	17	21	24	620	25.8		10:27	36	*	*	*	*	*	*	18:45	13	*	*	*	*	*	*	
3	28	30	31	32	32	33	33	34	36	37	39	40	39	37	33	29	24	19	15	13	12	14	17	22	679	28.3		11: 8	40	*	*	*	*	*	*	19:44	12	*	*	*	*	*	*	
4	26	30	32	34	35	36	36	37	38	39	41	42	43	42	39	35	30	25	19	15	13	13	15	19	734	30.6		11:56	43	*	*	*	*	*	*	20:39	13	*	*	*	*	*	*	
5	23	28	31	34	36	37	37	38	38	39	41	43	44	45	44	41	36	31	25	19	15	13	13	16	767	32.0		12:48	45	*	*	*	*	*	*	21:29	13	*	*	*	*	*	*	
6	20	25	29	33	35	37	37	37	38	39	40	42	44	45	46	44	41	36	30	24	18	15	13	14	782	32.6	N	13:39	46	*	*	*	*	*	*	22:15	13	*	*	*	*	*	*	
7	17	21	26	30	33	35	36	36	36	37	38	39	41	43	45	45	43	39	34	28	22	17	14	13	768	32.0		14:29	45	*	*	*	*	*	*	22:58	13	*	*	*	*	*	*	
8	14	17	22	27	30	33	34	34	34	34	35	36	37	39	42	43	42	40	36	31	25	19	15	13	732	30.5		15:15	43	*	*	*	*	*	*	23:37	12	*	*	*	*	*	*	
9	12	15	18	23	27	30	32	32	32	32	32	32	33	35	37	39	40	39	36	32	27	21	17	14	687	28.6		7: 3	32	15:58	40	*	*	*	*	*	9:20	32	*	*	*	*	*	*
10	12	13	16	20	24	27	29	30	30	30	29	29	30	31	32	34	36	36	35	32	28	23	19	15	640	26.7		7:25	30	16:40	36	*	*	*	*	*	0:12	12	10:26	29	*	*	*	*
11	14	13	15	18	21	25	27	29	29	28	27	27	27	27	28	29	31	32	32	31	28	25	21	18	602	25.1		7:46	29	17:24	32	*	*	*	*	*	0:42	13	11:48	27	*	*	*	*
12	16	15	15	17	21	24	26	28	28	28	27	26	25	24	25	25	27	28	29	29	28	26	23	21	581	24.2		8: 2	28	18:16	29	*	*	*	*	*	1: 8	15	13:14	24	*	*	*	*
13	19	18	18	19	21	24	26	28	28	28	27	26	24	23	23	23	23	25	26	26	26	26	25	23	575	24.0		8:12	28	19:36	26	*	*	*	*	*	1:26	18	14:29	23	*	*	*	*
14	22	21	21	22	24	26	28	29	30	30	29	27	25	24	22	22	21	22	23	24	25	26	26	26	595	24.8	U	8:19	30	21:54	26	*	*	*	*	*	1:30	21	15:39	21	*	*	*	*
15	25	25	25	26	27	29	31	32	33	33	32	30	28	26	24	22	21	21	21	22	24	25	27	28	637	26.5		8:28	33	*	*	*	*	*	*	1: 4	25	16:46	21	*	*	*	*	
16	28	29	29	30	31	32	33	35	36	36	36	34	32	29	26	24	22	20	20	21	22	25	27	29	686	28.6		8:49	36	*	*	*	*	*	*	17:45	20	*	*	*	*	*	*	
17	30	31	32	33	34	35	36	38	39	40	40	39	36	33	30	27	24	21	20	20	21	23	26	29	737	30.7		9:23	40	*	*	*	*	*	*	18:38	19	*	*	*	*	*	*	
18	31	33	35	36	37	37	38	39	41	42	43	42	41	38	35	31	27	23	20	19	19	20	23	27	777	32.4		10:10	43	*	*	*	*	*	*	19:28	18	*	*	*	*	*	*	
19	30	33	36	37	38	39	39	40	42	43	44	45	45	43	39	35	30	26	21	18	17	17	20	23	800	33.3		11: 6	45	*	*	*	*	*	*	20:17	17	*	*	*	*	*	*	
20	28	32	35	37	38	39	39	40	41	42	44	46	46	46	43	40	35	29	24	19	16	14	15	19	807	33.6		12: 5	46	*	*	*	*	*	*	21: 5	14	*	*	*	*	*	*	
21	23	28	32	35	37	38	38	39	39	40	42	44	46	47	46	43	39	33	27	21	16	13	12	13	791	33.0	F	13: 4	#47	*	*	*	*	*	*	21:52	12	*	*	*	*	*	*	
22	17	23	28	32	35	36	37	36	36	37	38	40	43	45	46	45	42	37	31	24	18	13	10	10	759	31.6		14: 2	46	*	*	*	*	*	*	22:38	10	*	*	*	*	*	*	
23	12	17	23	28	31	34	35	34	33	33	34	35	37	40	43	44	43	40	35	28	21	15	11	9	715	29.8		6: 3	35	14:59	44	*	*	*	*	*	8:45	33	23:22	#9	*	*	*	*
24	9	13	18	23	28	31	32	32	31	30	30	30	31	34	38	40	41	40	37	32	26	19	14	11	670	27.9		6:23	32	15:57	41	*	*	*	*	*	9:57	30	*	*	*	*	*	*
25	9	11	15	20	25	28	30	31	30	28	26	26	26	27	30	34	37	38	37	34	29	24	19	15	629	26.2		6:44	31	17: 0	38	*	*	*	*	*	0: 4	#9	11:18	26	*	*	*	*
26	13	12	14	18	23	27	30	31	30	28	25	24	22	22	24	27	31	33	34	34	32	28	24	20	606	25.3		7: 6	31	18:11	34	*	*	*	*	*	0:43	12	12:33	22	*	*	*	*
27	18	17	17	20	24	27	30	32	31	30	27	24	22	20	20	21	24	27	30	31	32	30	28	26	608	25.3		7:27	32	19:39	32	*	*	*	*	*	1:17	17	13:44	20	*	*	*	*
28	24	23	23	24	26	29	32	34	34	33	30	27	24	21	19	19	20	22	25	27	29	30	29	634	26.4	L	7:50	34	21:27	30	*	*	*	*	*	1:43	23	14:55	19	*	*	*	*	
29	29	28	28	29	30	32	35	36	37	37	35	32	28	25	22	19	18	19	21	23	26	28	30	31	678	28.3		8:17	37	*	*	*	*	*	*	1:31	28	16:12	18	*	*	*	*	
30	32	32	33	34	35	36	38	39	40	41	40	38	34	31	27	23	20	19	19	20	22	25	29	31	738	30.8		8:53	41	*	*	*	*	*	*	17:32	19	*	*	*	*	*	*	
31	33	35	36	37	38	39	40	41	43	44	44	43	40	37	33	29	25	21	19	19	20	23	26	30	795	33.1		9:42	44	*	*	*	*	*	*	18:47	19	*	*	*	*	*	*	

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	21392	28.8	21日 13時 4分	47	1	25日 0時 4分	9	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 秋田

緯度: 39 °45 N

経度: 140 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0(cm)

2024 年 8 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		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	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	時刻	潮位						
1	33	35	37	39	40	41	42	43	44	45	46	46	45	43	39	35	30	26	22	20	19	20	23	27	840	35.0		10:43	46	*	*	*	*	*	*	*	*	19:49	19	*	*	*	*	*	*			
2	31	35	37	39	40	41	42	42	43	44	46	47	47	46	44	40	35	30	25	22	19	19	21	24	859	35.8		11:47	47	*	*	*	*	*	*	*	*	20:42	19	*	*	*	*	*	*			
3	28	32	36	38	40	40	41	41	42	42	44	46	47	48	46	44	39	34	29	24	20	18	19	21	859	35.8		12:46	#48	*	*	*	*	*	*	*	*	21:26	18	*	*	*	*	*	*			
4	25	29	33	36	38	39	39	38	39	39	41	42	45	46	47	45	42	37	32	26	21	18	17	18	832	34.7	N	13:40	47	*	*	*	*	*	*	*	*	22: 5	17	*	*	*	*	*	*			
5	21	26	30	33	36	37	36	36	35	36	37	38	40	43	45	44	43	39	34	28	23	19	16	16	791	33.0		5:20	37	14:28	45	*	*	*	*	*	*	*	7:58	35	22:39	16	*	*	*	*	*	
6	18	22	26	30	33	34	34	33	32	32	32	33	35	38	41	42	41	39	35	30	24	20	17	15	736	30.7		5:32	34	15:14	42	*	*	*	*	*	*	*	8:57	32	23:10	15	*	*	*	*	*	
7	16	19	23	27	30	32	32	32	30	29	29	29	30	33	36	38	39	38	35	31	26	21	18	16	689	28.7		5:47	32	15:57	39	*	*	*	*	*	*	*	9:53	29	23:37	16	*	*	*	*	*	
8	16	17	21	25	28	30	31	30	29	27	26	26	26	28	31	33	35	36	34	32	28	24	20	18	651	27.1		6: 3	31	16:42	36	*	*	*	*	*	*	*	10:48	26	*	*	*	*	*	*		
9	17	18	21	24	27	30	31	30	29	27	25	24	24	25	26	29	31	33	33	32	29	26	23	21	635	26.5		6:16	31	17:31	33	*	*	*	*	*	*	*	0: 0	17	11:43	24	*	*	*	*	*	
10	20	20	22	25	28	30	31	31	30	28	25	24	23	23	24	26	28	30	31	31	30	28	26	24	638	26.6		6:25	31	18:30	31	*	*	*	*	*	*	*	0:16	20	12:37	23	*	*	*	*	*	
11	24	24	25	27	30	32	33	33	32	30	27	25	24	23	23	24	25	27	29	30	30	30	29	28	664	27.7		6:31	33	19:51	30	*	*	*	*	*	*	*	0:21	24	13:33	22	23:59	28	*	*	*	*
12	28	28	29	30	32	34	36	36	35	33	31	28	26	24	23	23	24	26	27	29	30	31	31	31	705	29.4		6:40	36	*	*	*	*	*	*	*	14:35	23	*	*	*	*	*	*	*			
13	31	32	33	34	35	37	39	39	39	37	35	32	29	27	25	24	23	24	26	27	29	31	32	33	753	31.4	U	6:58	39	*	*	*	*	*	*	*	15:46	23	*	*	*	*	*	*	*			
14	34	35	36	37	38	40	41	42	42	41	39	36	33	30	28	25	24	23	24	25	27	29	32	34	795	33.1		7:28	42	*	*	*	*	*	*	*	17: 1	23	*	*	*	*	*	*	*			
15	35	37	38	39	40	41	42	43	44	44	43	41	38	34	31	28	25	23	22	23	24	27	30	32	824	34.3		8:15	44	*	*	*	*	*	*	*	18:11	22	*	*	*	*	*	*	*			
16	35	37	39	40	41	42	43	44	45	45	45	44	42	39	35	31	27	24	21	20	21	23	26	29	838	34.9		9:23	45	*	*	*	*	*	*	*	19:11	20	*	*	*	*	*	*	*			
17	33	36	38	40	41	41	42	42	43	45	46	46	45	42	39	35	30	25	21	18	17	18	21	25	829	34.5		10:45	46	*	*	*	*	*	*	*	20: 5	17	*	*	*	*	*	*	*			
18	29	33	36	38	39	39	39	40	41	42	44	45	46	45	42	39	33	28	22	18	15	14	15	19	801	33.4		12: 0	46	*	*	*	*	*	*	*	20:53	14	*	*	*	*	*	*	*			
19	24	29	33	35	37	37	36	36	36	37	39	42	44	45	45	42	37	32	25	19	15	12	12	14	763	31.8		4:39	37	13: 8	45	*	*	*	*	*	*	7: 1	36	21:39	11	*	*	*	*	*		
20	19	24	29	32	34	34	33	32	32	32	33	36	39	42	44	43	40	36	29	22	17	12	10	11	715	29.8	F	4:44	34	14:10	44	*	*	*	*	*	*	8: 9	32	22:21	#10	*	*	*	*	*		
21	14	19	25	29	31	32	31	29	28	27	27	29	32	36	40	42	41	38	33	27	21	16	12	11	670	27.9		4:57	32	15:13	42	*	*	*	*	*	*	9:15	27	23: 1	11	*	*	*	*	*		
22	12	17	22	27	30	31	31	28	25	23	22	22	24	29	34	38	39	39	36	32	26	20	17	14	638	26.6		5:13	31	16:17	39	*	*	*	*	*	*	10:20	22	23:38	14	*	*	*	*	*		
23	14	16	21	26	30	31	32	30	26	22	20	19	19	21	26	31	35	36	36	34	30	26	22	20	623	26.0		5:32	32	17:27	37	*	*	*	*	*	*	11:23	18	*	*	*	*	*	*	*		
24	19	19	22	27	31	33	34	32	29	25	21	18	17	17	19	24	28	32	34	34	33	30	27	25	630	26.3		5:52	34	18:43	34	*	*	*	*	*	*	0:10	19	12:25	16	*	*	*	*	*		
25	24	24	26	29	33	35	36	36	33	29	25	21	18	16	16	19	23	26	29	32	33	32	31	30	656	27.3		6:14	36	20:10	33	*	*	*	*	*	*	0:34	24	13:28	16	*	*	*	*	*		
26	30	30	31	32	35	38	39	39	38	35	31	26	23	20	18	17	19	22	25	28	30	32	33	33	704	29.3	L	6:40	39	*	*	*	*	*	*	*	0:16	30	14:37	17	*	*	*	*	*			
27	34	34	35	36	38	40	41	42	42	40	37	33	29	25	22	20	19	20	22	24	27	30	32	34	756	31.5		7:13	42	*	*	*	*	*	*	*	15:58	19	*	*	*	*	*	*	*			
28	35	37	38	39	40	41	43	43	44	43	42	39	35	32	28	25	22	21	21	22	24	27	30	33	804	33.5		8: 0	44	*	*	*	*	*	*	*	17:29	20	*	*	*	*	*	*	*			
29	35	38	39	40	41	42	43	43	44	44	44	43	41	37	34	30	26	23	21	21	22	24	28	31	834	34.8		9:13	44	*	*	*	*	*	*	*	18:49	21	*	*	*	*	*	*	*			
30	34	37	39	40	41	41	42	42	43	44	44	44	43	41	38	35	30	26	23	21	20	22	25	28	843	35.1		10:39	45	*	*	*	*	*	*	*	19:47	20	*	*	*	*	*	*	*			
31	32	35	37	39	39	39	39	40	40	41	42	44	44	43	41	38	34	29	25	22	20	20	22	25	830	34.6		11:54	44	*	*	*	*	*	*	*	20:32	19	*	*	*	*	*	*	*			

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	23205	31.2	3日 12時 46分	48	1	20日 22時 21分	10	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 秋田

緯度: 39 °45 N

経度: 140 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0(cm)

2024 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	29	32	35	37	37	37	36	36	36	37	38	40	42	43	42	40	36	31	26	22	19	18	19	22	790	32.9		4:7	37	12:55	#43	*	*	*	*	7:4	36	21:9	18	*	*	*	*
2	26	29	32	34	35	34	33	33	32	33	34	36	39	41	41	40	37	33	28	23	19	17	17	19	745	31.0		4:1	35	13:46	41	*	*	*	*	7:55	32	21:41	17	*	*	*	*
3	22	26	30	32	33	32	31	29	28	28	29	31	34	37	39	39	37	34	29	24	20	17	16	17	694	28.9	N	4:7	33	14:33	39	*	*	*	*	8:37	28	22:9	16	*	*	*	*
4	20	24	27	30	31	31	29	27	25	24	25	26	29	32	35	37	36	34	31	26	22	18	17	17	653	27.2		4:18	31	15:19	37	*	*	*	*	9:18	24	22:34	16	*	*	*	*
5	18	22	26	28	30	30	28	26	23	22	21	22	24	27	31	34	35	34	32	28	24	21	18	18	622	25.9		4:29	30	16:6	35	*	*	*	*	9:58	21	22:55	18	*	*	*	*
6	19	22	25	28	30	30	29	26	23	21	19	19	21	23	27	30	32	33	32	30	26	23	21	21	610	25.4		4:39	30	16:54	33	*	*	*	*	10:39	19	23:12	20	*	*	*	*
7	21	23	26	29	31	31	30	28	25	22	19	18	19	20	24	27	30	32	32	31	29	26	25	24	622	25.9		4:48	31	17:47	32	*	*	*	*	11:20	18	23:20	24	*	*	*	*
8	24	25	28	31	33	33	33	31	27	24	21	19	19	19	21	25	28	30	31	32	31	29	28	28	650	27.1		4:56	33	18:46	32	*	*	*	*	12:3	19	23:8	28	*	*	*	*
9	28	29	31	33	35	36	35	34	31	27	24	22	20	20	21	23	26	28	30	31	32	31	31	31	689	28.7		5:6	36	20:0	32	*	*	*	*	12:51	20	22:33	31	*	*	*	*
10	31	32	34	35	37	38	38	37	35	31	28	25	23	21	21	22	24	26	28	30	31	32	33	33	725	30.2		5:22	39	*	*	*	*	*	*	13:48	21	*	*	*	*	*	*
11	34	35	36	38	39	40	41	40	38	35	32	29	26	24	22	22	22	24	26	28	30	32	33	34	760	31.7	U	5:45	41	*	*	*	*	*	*	14:57	22	*	*	*	*	*	*
12	35	37	38	39	40	41	42	42	41	39	36	33	29	27	24	22	22	22	23	25	27	29	32	34	779	32.5		6:17	42	*	*	*	*	*	*	16:21	22	*	*	*	*	*	*
13	35	37	38	39	40	41	42	42	42	41	39	36	33	30	27	24	21	20	20	21	23	25	28	31	775	32.3		7:8	42	*	*	*	*	*	*	17:44	20	*	*	*	*	*	*
14	34	36	37	38	39	39	40	40	41	41	41	39	37	33	30	26	22	19	17	17	18	20	24	28	756	31.5		8:50	41	*	*	*	*	*	*	18:51	17	*	*	*	*	*	*
15	31	33	35	36	36	36	37	37	38	39	40	40	39	37	33	29	24	20	16	14	14	15	19	23	721	30.0		10:42	40	*	*	*	*	*	*	19:45	14	*	*	*	*	*	*
16	27	30	32	33	33	33	32	32	33	34	36	39	40	39	37	33	28	22	17	14	12	12	14	18	680	28.3		3:26	34	12:7	40	*	*	*	*	6:29	32	20:32	11	*	*	*	*
17	23	27	30	31	31	29	28	27	27	28	30	34	37	39	39	36	32	27	21	16	12	11	11	15	641	26.7		3:21	31	13:18	39	*	*	*	*	7:30	27	21:15	11	*	*	*	*
18	20	24	28	29	29	27	25	23	21	21	23	27	32	36	38	38	36	31	26	20	15	13	12	13	607	25.3	F	3:28	29	14:26	38	*	*	*	*	8:26	21	21:54	12	*	*	*	*
19	18	23	27	29	29	27	24	20	18	16	16	19	24	29	34	37	37	35	30	25	20	17	15	15	584	24.3		3:40	29	15:34	37	*	*	*	*	9:22	16	22:30	15	*	*	*	*
20	18	22	27	30	31	29	26	21	17	14	12	13	16	22	28	33	35	36	34	30	26	22	20	19	581	24.2		3:56	31	16:43	36	*	*	*	*	10:17	12	23:2	19	*	*	*	*
21	20	24	28	32	33	33	30	26	20	15	12	10	11	15	21	26	31	33	34	33	30	27	26	25	595	24.8		4:17	33	17:52	34	*	*	*	*	11:13	#10	23:25	25	*	*	*	*
22	25	27	30	34	36	36	35	31	26	20	15	12	10	11	15	20	25	29	32	33	32	31	30	29	624	26.0		4:41	36	19:6	33	*	*	*	*	12:10	#10	23:16	29	*	*	*	*
23	30	31	33	36	38	39	39	36	32	27	21	17	14	12	13	16	20	24	28	31	32	32	32	33	666	27.8		5:9	39	*	*	*	*	*	*	13:10	12	*	*	*	*	*	*
24	33	34	35	37	40	41	41	40	37	33	28	24	20	17	15	16	18	21	24	27	30	31	33	34	709	29.5		5:40	41	*	*	*	*	*	*	14:19	15	*	*	*	*	*	*
25	35	36	37	39	40	41	42	42	40	38	34	30	26	23	20	18	18	19	21	23	26	29	31	33	741	30.9	L	6:17	42	*	*	*	*	*	*	15:42	18	*	*	*	*	*	*
26	35	37	38	39	39	40	41	41	41	40	38	35	32	28	25	22	20	19	19	21	23	26	29	32	760	31.7		7:12	41	*	*	*	*	*	*	17:16	19	*	*	*	*	*	*
27	34	36	37	38	38	38	38	39	39	39	39	37	35	33	29	26	23	20	19	19	20	23	26	29	754	31.4		8:56	39	*	*	*	*	*	*	18:30	19	*	*	*	*	*	*
28	32	34	35	36	36	35	35	35	36	36	37	37	37	35	32	29	25	22	19	18	18	20	23	26	728	30.3		3:19	36	10:43	37	*	*	*	*	6:34	35	19:23	18	*	*	*	*
29	29	32	33	33	33	32	31	31	31	32	34	35	36	35	34	31	27	23	20	18	17	18	20	24	689	28.7		2:52	33	12:4	36	*	*	*	*	7:15	31	20:3	17	*	*	*	*
30	27	29	31	31	30	29	28	27	27	27	29	32	33	34	34	32	28	25	21	18	17	16	18	21	644	26.8		2:44	31	13:5	34	*	*	*	*	7:44	27	20:35	16	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
			720	20594	28.6	1日 12時 55分	43	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 秋田

緯度: 39 °45 N

経度: 140 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0(cm)

2024 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	24	27	29	29	28	26	24	23	22	23	24	27	30	32	33	32	30	26	22	19	17	16	17	19	599	25.0		2:44	29	13:56	33	*	*	*	*	8:11	22	21:3	16	*	*	*	*
2	23	26	27	28	27	25	22	20	19	19	20	23	26	29	31	32	30	28	24	21	18	17	17	19	571	23.8		2:49	28	14:45	32	*	*	*	*	8:40	19	21:26	17	*	*	*	*
3	22	25	27	28	27	25	22	19	16	16	16	18	22	26	29	31	31	29	26	23	20	19	18	19	554	23.1	N	2:57	28	15:32	31	*	*	*	*	9:11	16	21:47	18	*	*	*	*
4	22	25	27	28	28	26	22	19	16	14	14	15	18	23	27	29	31	30	28	26	23	21	21	21	554	23.1		3:7	28	16:19	31	*	*	*	*	9:44	14	22:5	21	*	*	*	*
5	23	26	29	30	30	28	25	21	17	14	13	13	16	20	24	28	30	31	30	28	26	25	24	24	575	24.0		3:17	30	17:7	31	*	*	*	*	10:19	13	22:16	24	*	*	*	*
6	26	28	31	32	32	31	28	24	20	16	14	13	14	17	21	25	29	30	31	30	29	28	27	27	603	25.1		3:30	32	17:57	31	*	*	*	*	10:57	13	22:15	27	*	*	*	*
7	28	30	33	35	35	34	31	28	23	19	16	14	14	16	19	23	27	29	31	31	31	30	30	30	637	26.5		3:46	35	18:52	31	*	*	*	*	11:37	14	21:55	30	*	*	*	*
8	31	32	34	36	37	37	35	31	27	23	19	17	16	16	18	21	24	27	29	31	31	31	32	666	27.8		4:5	37	*	*	*	*	12:22	15	*	*	*	*	*	*	*		
9	33	34	35	37	38	38	37	35	31	27	23	20	18	17	17	19	21	24	27	29	30	31	32	686	28.6		4:28	39	*	*	*	*	13:16	16	*	*	*	*	*	*	*		
10	34	35	36	37	39	39	38	37	34	30	26	23	20	18	17	17	18	20	23	25	28	29	31	686	28.6		4:54	39	*	*	*	*	14:23	17	*	*	*	*	*	*	*		
11	34	35	36	37	37	38	38	37	35	33	29	26	23	20	18	16	16	17	18	21	23	26	28	671	28.0	U	5:26	38	*	*	*	*	15:44	16	*	*	*	*	*	*	*		
12	32	33	34	35	35	36	36	36	35	34	32	29	26	22	19	17	15	14	15	16	19	22	25	644	26.8		6:22	36	*	*	*	*	17:9	14	*	*	*	*	*	*	*		
13	29	31	32	32	32	32	32	33	33	33	33	31	29	26	22	19	15	13	12	12	14	17	21	607	25.3		8:50	33	*	*	*	*	18:18	12	*	*	*	*	*	*	*		
14	27	28	29	29	28	27	27	28	29	30	32	32	31	29	26	22	18	14	12	11	11	14	17	572	23.8		2:12	29	10:50	32	*	*	*	*	5:52	27	19:13	11	*	*	*	*	
15	24	26	27	26	25	23	22	22	23	25	28	30	32	31	30	26	22	18	14	12	11	12	15	543	22.6		1:57	27	12:20	32	*	*	*	*	6:45	22	20:0	11	*	*	*	*	
16	23	25	26	25	23	20	17	16	16	18	21	25	29	32	32	30	27	23	18	15	13	13	15	520	21.7		1:57	26	13:37	32	*	*	*	*	7:34	16	20:41	13	*	*	*	*	
17	23	26	27	26	23	20	15	12	11	11	14	18	24	29	32	32	31	28	24	20	18	16	17	516	21.5	F	2:6	27	14:49	33	*	*	*	*	8:24	11	21:18	16	*	*	*	*	
18	24	27	29	29	27	22	17	12	9	7	8	11	17	24	29	32	33	32	29	25	23	21	21	530	22.1		2:23	29	15:58	33	*	*	*	*	9:15	7	21:49	21	*	*	*	*	
19	25	29	32	33	31	27	22	15	10	6	5	6	10	17	23	28	31	33	32	30	27	26	25	549	22.9		2:47	33	17:4	33	*	*	*	*	10:8	#5	22:11	25	*	*	*	*	
20	28	31	34	36	36	33	28	22	15	10	6	5	7	11	17	23	28	31	32	32	30	29	29	582	24.3		3:16	36	18:11	32	*	*	*	*	11:1	#5	22:5	29	*	*	*	*	
21	30	33	36	38	39	38	34	29	22	16	11	8	7	8	13	18	23	27	30	31	31	31	32	616	25.7		3:49	39	*	*	*	*	11:56	7	*	*	*	*	*	*	*		
22	33	34	37	39	40	40	38	35	29	23	18	13	10	10	11	14	18	23	26	29	30	31	32	646	26.9		4:24	#40	*	*	*	*	12:55	10	*	*	*	*	*	*	*		
23	34	35	36	38	40	40	40	38	34	29	24	20	16	13	12	13	16	19	22	25	28	29	31	664	27.7		5:2	#40	*	*	*	*	14:0	12	*	*	*	*	*	*	*		
24	33	34	35	36	37	38	38	38	36	33	29	25	21	18	16	14	15	16	19	22	24	27	29	664	27.7	L	5:43	38	*	*	*	*	15:15	14	*	*	*	*	*	*	*		
25	32	33	34	34	34	35	35	35	34	33	31	28	25	22	19	17	16	15	17	19	21	24	26	647	27.0		6:38	35	*	*	*	*	16:34	15	*	*	*	*	*	*	*		
26	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	27	25	22	19	17	16	15	16	18	21	24	26	615	25.6		2:19	31	8:29	31	*	*	*	*	5:38	31	17:42	15	*	*	*	*	
27	28	29	29	28	27	27	26	26	27	28	28	28	26	24	21	19	17	15	15	16	19	21	24	576	24.0		1:40	29	10:38	28	*	*	*	*	6:33	26	18:33	15	*	*	*	*	
28	26	27	27	26	24	23	22	22	22	23	25	26	27	26	25	23	20	18	16	15	16	17	20	538	22.4		1:26	27	12:9	27	*	*	*	*	7:5	22	19:12	15	*	*	*	*	
29	24	25	25	24	22	20	19	18	18	19	21	23	25	26	26	24	22	19	17	16	16	17	19	507	21.1		1:23	25	13:14	26	*	*	*	*	7:30	17	19:43	16	*	*	*	*	
30	24	25	25	23	21	18	16	14	14	15	17	20	23	25	26	26	24	22	20	18	17	18	19	492	20.5		1:24	25	14:9	26	*	*	*	*	7:56	14	20:8	17	*	*	*	*	
31	24	25	25	24	21	18	15	13	11	12	13	17	21	24	26	27	26	24	22	20	19	20	21	491	20.5		1:29	26	15:0	27	*	*	*	*	8:23	11	20:29	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	18321	24.6	23日5時2分	40	2	20日11時1分	5	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 秋田

緯度: 39 °45 N

経度: 140 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0(cm)

2024 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	25	27	27	26	23	20	16	12	10	10	11	14	18	22	25	27	28	27	25	23	22	22	23	25	508	21.2	N	1:39	27	15:47	28	*	*	*	*	8:53	10	20:47	22	*	*	*	*		
2	27	29	30	29	26	22	18	14	11	9	9	11	15	20	24	27	29	29	28	26	25	24	25	26	533	22.2		1:53	30	16:32	29	*	*	*	*	9:26	9	21: 2	24	*	*	*	*		
3	29	31	32	32	30	26	22	17	13	10	9	10	13	18	22	26	29	30	29	28	27	27	27	28	565	23.5		2:12	32	17:17	30	*	*	*	*	10: 2	9	21:10	27	*	*	*	*		
4	30	33	34	34	33	30	26	21	16	12	10	9	11	15	20	24	27	29	30	30	29	29	29	30	591	24.6		2:35	35	18: 5	30	*	*	*	*	10:41	9	21: 7	29	*	*	*	*		
5	31	33	36	36	36	33	29	25	19	15	12	10	10	13	17	21	25	28	29	30	30	30	30	31	609	25.4		3: 1	36	*	*	*	*	11:22	10	*	*	*	*	*	*				
6	32	34	36	37	37	35	32	28	23	18	14	11	10	11	14	17	21	24	27	29	29	29	30	31	609	25.4		3:29	37	*	*	*	*	12: 8	10	*	*	*	*	*	*				
7	32	33	35	36	37	36	34	31	26	21	17	13	11	10	11	14	17	20	23	26	27	28	29	30	597	24.9		4: 0	37	*	*	*	*	13: 0	10	*	*	*	*	*	*				
8	31	32	33	34	35	35	34	32	28	24	19	16	13	11	10	11	13	15	19	21	24	25	27	28	570	23.8		4:34	35	*	*	*	*	14: 0	10	*	*	*	*	*	*				
9	29	30	30	31	32	32	32	31	29	26	22	18	15	12	10	10	10	12	14	17	20	22	24	25	533	22.2	U	5:20	32	*	*	*	*	15: 9	9	*	*	*	*	*	*				
10	26	27	27	27	28	28	29	29	28	27	24	21	18	15	12	10	9	9	11	13	16	19	21	23	497	20.7		6:47	29	*	*	*	*	16:22	9	*	*	*	*	*	*				
11	24	24	24	23	23	23	23	24	25	26	25	24	22	19	16	13	11	10	10	11	14	17	20	22	473	19.7		0:51	24	9: 4	26	*	*	*	*	4:36	23	17:29	10	*	*	*	*		
12	23	23	22	20	19	18	18	18	20	22	24	25	24	23	20	17	15	13	12	12	13	16	19	22	458	19.1		0:25	23	11: 7	25	*	*	*	*	5:44	18	18:26	11	*	*	*	*		
13	23	23	21	19	16	14	13	12	14	17	20	23	25	26	25	22	20	17	15	14	15	17	20	23	454	18.9		0:23	23	12:44	26	*	*	*	*	6:36	12	19:14	14	*	*	*	*		
14	25	25	23	20	16	12	9	8	8	10	14	19	24	26	27	27	25	22	20	19	18	19	22	25	463	19.3		0:34	25	14: 5	27	*	*	*	*	7:26	8	19:54	18	*	*	*	*		
15	27	28	27	24	20	14	9	6	4	5	8	13	19	24	28	29	29	27	25	23	23	23	24	27	486	20.3		0:55	28	15:18	29	*	*	*	*	8:17	4	20:25	23	*	*	*	*		
16	30	32	32	30	25	19	13	8	4	2	3	7	14	20	25	29	30	30	29	27	26	26	27	29	517	21.5	F	1:24	32	16:24	30	*	*	*	*	9: 8	#2	20:44	26	*	*	*	*		
17	32	35	36	35	32	26	20	13	7	3	2	4	8	14	21	26	29	31	31	30	29	29	29	31	553	23.0		1:59	36	17:29	31	*	*	*	*	10: 0	#2	20:41	29	*	*	*	*		
18	33	36	38	39	37	33	27	20	13	8	4	3	5	9	15	21	26	29	30	30	30	30	31	32	579	24.1		2:38	39	*	*	*	*	10:53	3	*	*	*	*	*	*				
19	33	36	38	40	40	37	33	27	20	14	9	6	5	7	11	16	21	25	28	29	30	30	30	31	596	24.8		3:20	#40	*	*	*	*	11:46	5	*	*	*	*	*	*				
20	33	34	36	38	39	38	36	31	26	20	14	10	7	7	9	12	17	21	24	27	28	28	29	30	594	24.8		4: 3	39	*	*	*	*	12:40	7	*	*	*	*	*	*				
21	31	32	33	35	36	37	36	33	29	24	19	14	11	9	9	10	13	17	20	23	25	26	27	28	577	24.0		4:46	37	*	*	*	*	13:36	9	*	*	*	*	*	*				
22	29	29	30	31	32	33	33	32	29	26	22	18	14	12	10	10	12	14	17	20	22	24	25	26	550	22.9		5:30	33	*	*	*	*	14:31	10	*	*	*	*	*	*				
23	26	27	27	27	27	28	28	28	27	25	23	20	17	14	12	11	11	12	14	17	19	21	23	24	508	21.2	L	6:20	28	*	*	*	*	15:27	11	*	*	*	*	*	*				
24	24	24	24	23	23	23	23	23	24	23	22	21	19	16	14	13	12	12	13	15	17	19	21	22	470	19.6		0:19	24	7:45	24	23:55	22	*	*	*	*	4:42	23	16:19	12	*	*	*	*
25	22	22	21	20	19	19	18	19	19	20	20	20	19	18	16	15	14	13	14	15	17	19	20	21	440	18.3		10:16	20	23:52	22	*	*	*	*	5:54	18	17: 6	13	*	*	*	*		
26	22	21	20	18	17	15	15	15	15	17	18	19	20	19	18	17	16	16	15	16	17	19	21	22	428	17.8		12:10	20	23:53	22	*	*	*	*	6:33	14	17:45	15	*	*	*	*		
27	22	22	20	18	15	13	12	11	12	13	16	18	19	20	20	20	19	18	18	18	19	20	22	23	428	17.8		13:32	21	23:58	24	*	*	*	*	7: 3	11	18:17	18	*	*	*	*		
28	24	23	21	19	16	13	11	9	9	11	13	16	19	21	22	22	22	21	21	20	21	22	24	25	445	18.5		14:38	22	*	*	*	*	7:31	9	18:43	20	*	*	*	*				
29	26	26	24	21	18	14	11	8	8	8	11	14	18	21	23	24	24	24	23	23	23	24	26	28	470	19.6		0: 9	26	15:31	25	*	*	*	*	8: 2	8	19: 7	23	*	*	*	*		
30	29	29	27	25	21	17	12	9	7	7	9	12	16	20	24	26	27	26	26	25	25	26	28	30	503	21.0		0:29	29	16:15	27	*	*	*	*	8:36	7	19:29	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
720	15604	21.7	19日 3時 20分	40	1	17日 10時 0分	2	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 秋田

緯度: 39 °45 N

経度: 140 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0(cm)

2024 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	31	32	31	29	25	20	15	11	8	6	7	10	14	19	23	26	28	28	28	27	27	27	29	31	532	22.2	N	0:55	32	16:55	28	*	*	*	*	9:13	6	19:49	27	*	*	*	*
2	33	34	34	32	29	25	19	14	10	7	6	8	11	16	21	24	27	28	29	28	28	28	29	31	551	23.0		1:27	34	17:36	29	*	*	*	*	9:52	6	20:5	28	*	*	*	*
3	33	35	36	35	33	28	23	17	12	8	6	6	8	12	17	21	25	27	28	28	28	28	29	30	553	23.0		2:2	36	*	*	*	*	*	*	10:33	6	*	*	*	*	*	*
4	32	34	36	36	34	31	27	21	15	10	7	5	5	8	13	17	21	25	26	27	27	27	28	28	540	22.5		2:39	36	*	*	*	*	*	*	11:16	5	*	*	*	*	*	*
5	30	32	34	35	35	33	29	24	18	12	8	5	4	5	8	12	17	20	23	25	25	25	26	26	511	21.3		3:18	35	*	*	*	*	*	*	12:2	4	*	*	*	*	*	*
6	27	29	31	32	33	32	30	26	20	15	10	6	4	3	5	8	12	16	19	21	23	23	24	24	473	19.7		4:1	33	*	*	*	*	*	*	12:49	3	*	*	*	*	*	*
7	25	25	27	28	29	30	29	26	22	18	13	9	6	4	3	5	8	11	15	18	20	21	21	21	434	18.1		4:49	30	*	*	*	*	*	*	13:39	3	*	*	*	*	*	*
8	22	22	22	23	24	26	26	25	23	20	16	12	9	6	5	5	6	9	12	15	17	19	20	20	404	16.8		5:51	26	22:21	20	*	*	*	*	14:31	4	*	*	*	*	*	*
9	19	19	18	18	19	20	21	22	22	21	18	16	13	10	8	7	7	8	11	14	16	18	19	19	383	16.0	U	7:20	22	22:27	19	*	*	*	*	2:31	18	15:25	7	*	*	*	*
10	18	17	16	15	14	14	16	17	19	20	20	19	17	15	13	11	11	11	12	14	17	19	20	20	385	16.0		9:26	20	22:39	20	*	*	*	*	4:9	14	16:20	11	*	*	*	*
11	19	17	15	13	11	10	10	12	14	16	19	20	20	19	18	16	15	15	15	16	18	21	23	23	395	16.5		11:35	20	22:58	23	*	*	*	*	5:21	10	17:12	15	*	*	*	*
12	22	20	17	13	10	8	6	6	8	12	15	19	21	22	22	21	20	20	20	20	21	23	25	27	418	17.4		13:27	22	23:26	27	*	*	*	*	6:23	6	17:58	20	*	*	*	*
13	27	25	22	17	12	8	5	4	4	6	11	16	20	23	24	25	25	24	24	24	24	26	28	30	454	18.9		15:3	25	*	*	*	*	7:20	3	18:30	24	*	*	*	*		
14	31	30	28	23	18	12	7	4	2	3	6	11	16	21	24	27	27	27	27	27	27	28	30	32	488	20.3		0:2	31	*	*	*	*	8:14	2	*	*	*	*	*	*		
15	34	35	33	30	25	18	12	7	3	1	2	6	12	17	22	26	28	29	29	28	29	29	31	33	519	21.6	F	0:45	35	*	*	*	*	9:7	#1	*	*	*	*	*	*		
16	35	37	37	35	31	25	19	12	6	3	1	3	7	13	18	23	26	28	29	29	29	29	30	32	537	22.4		1:32	37	*	*	*	*	9:59	#1	*	*	*	*	*	*		
17	34	37	38	38	35	31	25	18	11	6	3	2	4	8	13	19	23	26	27	27	27	28	28	30	538	22.4		2:21	#38	*	*	*	*	10:50	2	*	*	*	*	*	*		
18	31	34	36	37	37	34	29	23	16	10	5	3	2	5	9	14	19	22	25	25	26	25	26	27	520	21.7		3:10	37	*	*	*	*	11:37	2	*	*	*	*	*	*		
19	28	30	32	34	35	34	31	26	20	14	9	5	3	3	6	10	15	18	21	23	23	23	24	490	20.4		3:56	35	*	*	*	*	12:22	3	*	*	*	*	*	*			
20	24	25	27	29	31	31	29	26	22	17	12	7	5	4	5	7	11	15	18	20	21	21	21	21	449	18.7		4:40	31	*	*	*	*	13:3	4	*	*	*	*	*	*		
21	21	21	22	23	25	26	26	24	22	18	14	10	7	5	5	6	9	12	15	17	19	19	19	19	404	16.8		5:23	26	21:8	19	*	*	*	*	13:39	5	*	*	*	*	*	*
22	18	18	18	19	20	21	21	21	20	18	15	12	9	7	7	7	9	11	14	16	17	18	18	17	371	15.5		6:10	21	21:28	18	*	*	*	*	1:17	18	14:10	7	*	*	*	*
23	17	16	15	15	15	16	17	17	17	16	15	13	11	10	9	9	10	12	14	16	17	18	18	17	350	14.6	L	7:19	17	21:41	18	*	*	*	*	3:12	15	14:32	9	*	*	*	*
24	16	15	14	13	12	12	12	13	14	14	14	14	13	13	12	12	13	14	15	17	18	19	19	19	347	14.5		9:50	14	21:49	19	*	*	*	*	4:37	12	14:37	12	*	*	*	*
25	17	16	14	12	11	10	10	10	11	12	14	15	15	15	15	16	16	16	18	19	20	21	21	21	365	15.2		21:57	21	*	*	*	*	5:39	9	*	*	*	*	*	*		
26	20	18	15	13	10	9	8	8	9	11	13	15	16	18	18	19	19	20	20	21	23	24	24	24	395	16.5		22:15	24	*	*	*	*	6:24	8	*	*	*	*	*	*		
27	23	21	18	15	12	9	7	7	7	9	11	14	17	19	21	21	22	22	23	24	25	26	27	27	427	17.8		22:46	27	*	*	*	*	7:4	7	*	*	*	*	*	*		
28	27	25	22	18	15	11	8	6	6	7	10	13	17	20	22	23	24	25	25	25	26	28	29	30	462	19.3		23:27	30	*	*	*	*	7:43	6	*	*	*	*	*	*		
29	30	29	26	23	18	14	10	7	5	5	7	11	15	19	22	24	25	26	26	26	27	28	30	31	484	20.2		*	*	*	*	*	*	8:23	5	*	*	*	*	*	*		
30	32	32	30	27	22	17	12	8	5	4	5	8	12	16	20	23	25	26	26	26	27	27	29	31	490	20.4		0:13	32	*	*	*	*	9:4	4	*	*	*	*	*	*		
31	33	33	33	30	26	21	15	10	5	3	2	4	7	12	17	21	24	25	25	25	25	26	27	29	478	19.9	N	1:2	33	*	*	*	*	9:47	2	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	14147	19.0	17日2時21分	38	1	16日9時59分	1	2