

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：留萌

緯度：43°57' N

経度：141°38' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(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	19	20	20	18	15	10	4	-1	-4	-6	-5	-2	3	9	15	19	22	22	21	20	19	18	18	18	292	12.2		1:30	20	16:54	22	*	*	*	*	9:11	-6	22:4	18	*	*	*	*	
2	20	21	22	22	20	15	9	3	-3	-6	-7	-6	-2	4	11	17	21	24	24	23	21	20	19	19	311	13.0	F	2:18	23	17:36	24	*	*	*	*	9:58	-7	22:46	19	*	*	*	*	
3	20	21	23	24	24	21	15	8	2	-4	-7	-7	-6	-1	5	12	18	22	24	24	22	21	20	19	320	13.3		3:10	24	18:16	24	*	*	*	*	10:47	-7	23:22	19	*	*	*	*	
4	19	20	22	24	25	24	21	15	8	1	-4	-6	-7	-4	0	7	14	19	23	24	23	21	19	18	326	13.6		4:2	#25	18:56	24	*	*	*	*	11:36	-7	*	*	*	*	*	*	*
5	18	18	20	22	24	25	23	20	14	7	1	-3	-5	-5	-2	3	9	14	19	22	22	20	18	17	321	13.4		4:55	#25	19:35	22	*	*	*	*	0:3	18	12:24	-5	*	*	*	*	
6	16	16	17	18	20	22	23	21	18	12	6	1	-2	-3	-2	0	5	10	15	18	20	19	18	16	304	12.7		5:49	23	20:14	20	*	*	*	*	0:53	16	13:9	-3	*	*	*	*	
7	15	14	14	14	16	18	19	19	18	15	10	6	2	0	0	1	3	7	11	15	17	18	17	15	284	11.8		6:46	19	20:52	18	*	*	*	*	1:52	14	13:50	0	*	*	*	*	
8	13	12	11	11	11	13	14	15	16	15	12	9	6	4	3	3	4	6	9	12	14	16	16	14	259	10.8		7:52	16	21:29	16	*	*	*	*	3:3	11	14:24	3	*	*	*	*	
9	13	11	10	9	8	8	9	10	11	12	12	10	9	7	6	6	6	8	9	11	13	14	14	14	240	10.0	L	9:20	12	22:2	14	*	*	*	*	4:29	8	14:45	6	*	*	*	*	
10	13	11	9	7	6	5	5	5	6	8	9	10	10	9	9	9	9	10	10	11	12	13	14	14	224	9.3		11:21	10	22:31	14	*	*	*	*	5:58	5	14:41	9	*	*	*	*	
11	13	11	9	7	5	4	2	2	2	4	6	8	9	10	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	215	9.0		22:55	14	*	*	*	*	7:3	2	*	*	*	*	*	*	*		
12	13	12	10	8	6	3	1	0	0	1	3	5	8	10	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	215	9.0		23:20	14	*	*	*	*	7:48	0	*	*	*	*	*	*	*		
13	14	14	12	10	7	4	2	0	-2	-1	0	3	6	10	12	14	15	15	15	15	15	15	15	15	225	9.4		21:19	15	*	*	*	*	8:22	-2	*	*	*	*	*	*	*		
14	15	15	14	12	9	6	3	0	-2	-3	-2	1	5	9	12	15	16	16	16	16	16	16	16	16	237	9.9		17:12	16	*	*	*	*	8:53	-3	21:10	16	*	*	*	*			
15	16	17	16	14	12	9	5	1	-2	-3	-3	-1	3	7	11	15	17	18	18	17	16	16	16	16	251	10.5		0:44	17	17:16	18	*	*	*	*	9:23	-3	21:14	16	*	*	*	*	
16	17	18	18	17	15	12	8	3	0	-3	-4	-3	0	5	10	14	17	18	19	18	17	16	16	16	264	11.0		1:33	18	17:31	19	*	*	*	*	9:55	-4	21:39	16	*	*	*	*	
17	17	18	19	18	17	14	11	6	1	-2	-4	-4	-2	2	7	12	16	18	19	18	17	16	15	15	264	11.0	N	2:20	19	17:52	19	*	*	*	*	10:28	-4	22:8	15	*	*	*	*	
18	16	17	18	19	18	17	13	9	4	0	-3	-4	-3	0	4	9	14	17	19	18	17	15	14	14	262	10.9		3:2	19	18:16	19	*	*	*	*	11:3	-4	22:39	14	*	*	*	*	
19	15	16	17	19	19	18	15	11	6	1	-2	-4	-4	-3	1	6	11	15	17	18	16	15	13	13	249	10.4		3:42	19	18:41	18	*	*	*	*	11:37	-5	23:11	13	*	*	*	*	
20	13	14	15	17	18	18	16	13	8	3	-1	-3	-4	-4	-1	3	8	12	15	16	16	14	12	11	229	9.5		4:21	18	19:8	16	*	*	*	*	12:10	-4	23:46	11	*	*	*	*	
21	11	11	13	14	16	17	16	14	10	6	1	-2	-3	-4	-2	1	5	9	12	14	15	13	11	9	207	8.6		5:1	17	19:36	15	*	*	*	*	12:41	-4	*	*	*	*	*	*	*
22	9	9	10	11	13	14	14	13	11	7	3	0	-2	-3	-2	0	3	6	10	12	13	12	11	8	182	7.6		5:44	14	20:4	13	*	*	*	*	0:26	9	13:8	-3	*	*	*	*	
23	7	7	7	8	9	11	12	12	11	9	6	3	0	0	0	2	5	8	10	12	12	10	8	169	7.0		6:37	12	20:31	12	*	*	*	*	1:14	7	13:29	-1	*	*	*	*		
24	6	5	4	5	5	7	8	9	9	9	7	5	3	2	2	3	4	5	7	9	11	11	11	9	156	6.5		7:51	9	20:59	11	*	*	*	*	2:12	4	13:43	2	*	*	*	*	
25	6	4	3	2	2	3	4	6	7	8	8	7	6	5	5	5	6	7	8	9	11	11	11	10	154	6.4	U	9:41	8	21:27	11	*	*	*	*	3:23	2	13:53	5	*	*	*	*	
26	8	5	3	1	0	0	0	2	3	5	7	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	162	6.8		22:1	12	*	*	*	*	4:47	0	*	*	*	*	*	*	*		
27	10	8	4	2	-1	-2	-3	-2	-1	1	4	7	9	11	11	12	12	13	13	13	13	13	14	174	7.3		22:50	14	*	*	*	*	6:9	-3	*	*	*	*	*	*	*			
28	13	11	8	4	1	-2	-4	-5	-5	-3	0	4	8	11	13	15	15	15	15	15	14	14	14	15	186	7.8		17:9	15	23:55	15	*	*	*	*	7:16	-5	20:59	14	*	*	*	*	
29	15	15	13	9	5	0	-3	-6	-7	-7	-4	0	5	10	14	16	17	17	17	16	16	15	15	16	204	8.5		16:41	17	*	*	*	*	8:13	-7	21:38	15	*	*	*	*			
30	17	17	17	14	10	5	0	-5	-7	-9	-8	-5	0	6	12	16	18	19	18	17	16	16	15	15	214	8.9		1:4	17	16:58	19	*	*	*	*	9:6	-9	22:7	15	*	*	*	*	
31	17	18	19	19	16	11	5	-1	-6	-9	-10	-8	-4	1	8	13	17	19	19	18	16	15	14	14	221	9.2	F	2:10	19	17:24	20	*	*	*	*	9:55	#-10	22:35	14	*	*	*	*	

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	7321	9.8	5日4時55分	25	2	31日9時55分	-10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：留萌

緯度：43 °57 N

経度：141 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(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	15	17	19	21	20	17	12	5	-2	-6	-9	-10	-8	-3	3	10	15	18	19	18	16	14	13	12	226	9.4		3:11	# 21	17:53	19	*	*	*	*	10:43	#-10	23: 6	12	*	*	*	*
2	13	14	17	20	21	20	17	11	4	-2	-6	-9	-9	-6	-1	5	11	16	18	18	16	13	11	10	222	9.3		4: 9	# 21	18:23	18	*	*	*	*	11:28	-9	23:42	10	*	*	*	*
3	10	11	13	16	19	20	19	15	9	3	-2	-6	-7	-6	-3	2	7	12	16	17	15	13	10	8	211	8.8		5: 4	20	18:54	17	*	*	*	*	12:10	-7	*	*	*	*	*	*
4	8	8	9	12	15	17	18	17	13	8	2	-2	-4	-5	-3	0	5	9	13	15	15	12	9	7	198	8.3		5:58	18	19:23	15	*	*	*	*	0:25	7	12:47	-5	*	*	*	*
5	6	5	5	7	9	12	14	15	14	10	6	2	0	-2	-1	1	4	7	11	13	13	12	10	7	180	7.5		6:52	15	19:50	13	*	*	*	*	1:12	5	13:17	-2	*	*	*	*
6	5	4	3	3	5	7	9	11	12	11	8	5	3	2	2	3	5	7	9	11	12	12	10	7	166	6.9		7:52	12	20:11	12	*	*	*	*	2: 5	3	13:35	2	*	*	*	*
7	5	3	2	1	2	3	5	6	8	9	8	7	5	5	5	5	6	8	9	11	11	11	10	8	153	6.4		9: 6	9	20:22	11	*	*	*	*	3: 7	1	13:32	5	*	*	*	*
8	6	4	2	1	0	0	1	2	4	5	7	7	7	7	7	8	9	10	10	11	11	11	10	9	149	6.2	L	20: 5	11	*	*	*	*	4:25	0	*	*	*	*	*	*		
9	7	5	3	1	0	-1	-1	-1	0	2	4	6	7	8	9	10	10	11	12	12	12	11	11	10	148	6.2		18:58	12	*	*	*	*	5:54	-1	*	*	*	*	*	*		
10	8	7	5	3	1	-1	-2	-2	-2	0	2	4	7	8	10	11	12	12	13	13	13	12	12	11	157	6.5		18:38	13	*	*	*	*	7: 0	-2	*	*	*	*	*	*		
11	10	9	7	5	3	0	-2	-3	-3	-2	0	2	6	8	10	12	13	13	13	13	13	13	12	12	164	6.8		18: 2	13	*	*	*	*	7:48	-3	*	*	*	*	*	*		
12	11	11	9	7	5	2	-1	-3	-4	-4	-2	0	4	8	10	13	14	14	14	13	13	13	12	12	171	7.1		16:58	14	*	*	*	*	8:28	-4	*	*	*	*	*	*		
13	12	12	11	10	8	5	1	-2	-4	-5	-4	-2	2	6	10	13	14	15	14	13	12	12	12	12	177	7.4		16:53	15	*	*	*	*	9: 4	-5	21:45	12	*	*	*	*		
14	13	13	13	12	10	7	4	0	-3	-5	-6	-4	-1	4	8	12	14	15	14	13	12	11	11	11	178	7.4		1:25	13	17: 3	15	*	*	*	*	9:40	-6	21:49	11	*	*	*	*
15	12	13	14	14	12	10	6	2	-2	-5	-6	-6	-3	1	6	10	13	15	14	13	11	10	9	9	172	7.2		2:22	14	17:19	15	*	*	*	*	10:15	-6	22:10	9	*	*	*	*
16	10	12	14	14	14	12	9	4	0	-4	-6	-7	-5	-2	3	8	11	14	14	12	10	8	7	7	159	6.6	N	3:10	14	17:38	14	*	*	*	*	10:49	-7	22:35	7	*	*	*	*
17	8	10	12	14	14	13	11	7	2	-2	-5	-7	-7	-4	0	5	9	12	13	12	10	7	6	5	145	6.0		3:54	14	18: 0	13	*	*	*	*	11:22	-7	23: 3	5	*	*	*	*
18	6	7	9	12	14	14	12	9	4	0	-4	-6	-6	-5	-2	2	7	10	12	12	10	7	4	3	131	5.5		4:37	14	18:22	12	*	*	*	*	11:54	-6	23:33	3	*	*	*	*
19	3	4	6	9	12	13	13	11	7	3	-1	-4	-5	-5	-3	0	5	8	11	11	10	6	3	1	118	4.9		5:22	13	18:44	11	*	*	*	*	12:22	-5	*	*	*	*	*	*
20	1	1	3	5	8	11	12	11	9	5	2	-1	-3	-3	-2	0	3	7	9	10	10	7	4	1	110	4.6		6:12	12	19: 6	10	*	*	*	*	0: 7	1	12:46	-3	*	*	*	*
21	-1	-1	0	1	4	7	9	10	10	8	5	2	0	0	0	2	4	6	9	10	10	8	5	1	109	4.5		7: 9	10	19:27	10	*	*	*	*	0:48	-1	13: 0	0	*	*	*	*
22	-1	-3	-3	-2	0	3	6	8	9	8	7	5	4	3	4	4	6	7	9	10	10	9	7	3	113	4.7		8:19	9	19:45	10	*	*	*	*	1:37	-3	13: 3	3	*	*	*	*
23	0	-2	-4	-4	-3	-1	1	4	6	7	8	7	7	7	7	8	9	10	10	11	10	9	6	120	5.0	U	9:57	8	19:57	11	*	*	*	*	2:36	-4	12:58	7	*	*	*	*	
24	3	0	-3	-4	-5	-4	-3	0	2	5	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	11	11	11	9	132	5.5		18:49	12	*	*	*	*	3:52	-5	*	*	*	*	*	*		
25	6	3	0	-3	-4	-5	-5	-4	-2	1	4	7	9	11	12	13	13	13	13	13	12	12	12	11	142	5.9		17: 8	13	*	*	*	*	5:27	-5	*	*	*	*	*	*		
26	10	8	4	1	-2	-4	-6	-6	-6	-4	0	4	7	11	13	14	14	15	14	14	13	12	12	13	151	6.3		16:41	15	*	*	*	*	6:55	-6	*	*	*	*	*	*		
27	13	12	10	6	2	-2	-5	-7	-8	-7	-4	0	4	9	12	14	15	15	14	13	12	12	12	12	154	6.4		16:18	15	*	*	*	*	8: 3	-8	21:37	12	*	*	*	*		
28	14	14	14	12	8	3	-1	-5	-8	-9	-8	-4	0	6	10	14	15	15	14	13	11	10	10	11	159	6.6		1: 8	14	16:28	15	*	*	*	*	8:59	-9	21:55	10	*	*	*	*

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	4415	6.6	2日 4時 9分	21	2	1日 10時 43分	-10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：留萌

緯度：43°57' N

経度：141°38' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(cm)

2018年3月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	12	14	16	15	13	9	4	-2	-6	-8	-9	-7	-4	2	7	12	15	15	14	12	10	8	7	8	157	6.5		2:21	16	16:48	15	*	*	*	*	9:49	#-9	22:18	7	*	*	*	*
2	9	12	15	17	17	14	9	3	-2	-6	-8	-8	-6	-2	4	9	13	15	14	12	9	6	5	5	156	6.5	F	3:24	#17	17:13	15	*	*	*	*	10:33	-8	22:47	5	*	*	*	*
3	6	8	12	15	17	17	14	8	2	-3	-6	-7	-7	-4	1	6	11	14	14	12	8	5	3	2	148	6.2		4:21	#17	17:39	14	*	*	*	*	11:13	-7	23:20	2	*	*	*	*
4	2	4	8	12	15	17	16	12	7	2	-2	-5	-5	-4	0	4	9	12	13	12	9	5	2	0	145	6.0		5:14	#17	18:4	13	*	*	*	*	11:49	-5	23:57	0	*	*	*	*
5	0	0	3	7	11	14	15	14	10	6	2	-1	-2	-2	0	3	7	10	12	12	10	6	2	0	139	5.8		6:4	15	18:28	12	*	*	*	*	12:19	-2	*	*	*	*	*	*
6	-2	-2	-1	2	6	9	12	13	12	9	5	2	1	1	2	4	7	9	11	11	10	7	3	0	131	5.5		6:55	13	18:46	11	*	*	*	*	0:36	-2	12:41	1	*	*	*	*
7	-2	-3	-3	-1	2	5	8	10	11	10	7	5	4	4	4	6	7	9	11	11	10	8	5	2	130	5.4		7:50	11	18:53	11	*	*	*	*	1:17	-3	12:49	4	*	*	*	*
8	-1	-2	-3	-2	-1	1	4	6	8	9	8	7	6	6	7	8	9	10	11	11	10	9	6	3	130	5.4		8:56	9	18:41	11	*	*	*	*	2:2	-3	12:40	6	*	*	*	*
9	1	-1	-2	-3	-2	-1	1	3	5	7	8	8	8	8	9	10	10	11	12	11	11	9	7	5	135	5.6	L	18:8	12	*	*	*	*	2:55	-3	*	*	*	*	*	*		
10	3	1	-1	-2	-2	-2	-1	0	2	4	6	8	8	9	10	11	12	12	12	12	11	10	9	7	139	5.8		17:49	12	*	*	*	*	4:6	-2	*	*	*	*	*	*		
11	5	3	1	0	-1	-2	-2	-1	0	2	4	6	8	10	11	12	12	12	12	12	11	10	9	8	142	5.9		17:31	12	*	*	*	*	5:37	-2	*	*	*	*	*	*		
12	7	5	4	2	0	-1	-2	-3	-2	0	2	5	7	10	11	12	12	12	12	12	11	10	10	9	145	6.0		16:21	12	*	*	*	*	6:54	-3	*	*	*	*	*	*		
13	8	8	6	5	3	0	-2	-3	-3	-2	0	3	6	9	11	12	12	12	11	11	10	9	9	9	144	6.0		15:57	12	*	*	*	*	7:50	-3	*	*	*	*	*	*		
14	9	9	8	7	5	2	0	-3	-4	-4	-3	0	4	7	10	12	12	12	11	9	8	8	8	8	135	5.6		16:0	12	*	*	*	*	8:36	-4	21:36	8	*	*	*	*		
15	9	10	10	9	7	5	2	-1	-4	-5	-5	-2	1	5	9	11	12	12	10	8	7	6	6	7	129	5.4		1:35	10	16:12	12	*	*	*	*	9:17	-5	21:39	6	*	*	*	*
16	8	10	11	11	10	7	4	0	-3	-5	-6	-4	-2	3	7	10	12	12	10	8	5	4	4	4	120	5.0		2:34	11	16:28	12	*	*	*	*	9:54	-6	21:56	4	*	*	*	*
17	6	8	10	11	11	10	7	3	-1	-4	-5	-5	-3	0	5	8	11	11	10	7	4	2	1	2	109	4.5	N	3:22	12	16:47	11	*	*	*	*	10:29	-6	22:18	1	*	*	*	*
18	3	6	9	11	12	12	9	5	1	-2	-4	-5	-4	-2	3	7	10	11	10	8	4	1	-1	-1	103	4.3		4:8	12	17:7	11	*	*	*	*	11:3	-5	22:44	-1	*	*	*	*
19	0	3	6	10	12	13	12	9	4	1	-2	-3	-4	-2	1	5	9	11	11	8	4	0	-2	-3	103	4.3		4:54	13	17:28	11	*	*	*	*	11:35	-4	23:13	-3	*	*	*	*
20	-3	-1	3	7	10	13	13	11	8	4	1	-1	-1	-1	1	5	8	10	11	9	6	1	-3	-5	106	4.4		5:41	13	17:49	11	*	*	*	*	12:5	-1	23:48	-5	*	*	*	*
21	-5	-4	-1	3	7	11	13	13	11	8	5	3	2	2	3	5	8	10	11	11	8	3	-1	-5	121	5.0		6:32	13	18:9	11	*	*	*	*	12:30	2	*	*	*	*	*	*
22	-6	-6	-4	-1	3	7	10	12	12	11	8	6	5	5	6	7	9	10	12	11	10	6	1	-3	131	5.5		7:29	13	18:27	12	*	*	*	*	0:28	-6	12:43	5	*	*	*	*
23	-5	-7	-6	-4	-1	3	7	10	11	12	11	9	9	9	9	10	11	12	12	11	9	5	1	147	6.1		8:38	12	18:39	12	*	*	*	*	1:16	-7	12:34	8	*	*	*	*	
24	-3	-5	-6	-6	-4	-1	2	5	8	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	12	11	8	5	155	6.5		18:25	13	*	*	*	*	2:13	-6	*	*	*	*	*	*		
25	1	-2	-4	-5	-5	-4	-2	1	4	7	10	11	12	13	13	14	14	14	13	13	12	12	11	9	162	6.8	U	16:4	14	*	*	*	*	3:24	-5	*	*	*	*	*	*		
26	6	2	-1	-3	-4	-5	-4	-3	0	3	6	9	12	13	14	14	15	14	14	13	12	12	11	11	161	6.7		15:48	15	*	*	*	*	4:57	-5	*	*	*	*	*	*		
27	10	7	4	1	-1	-3	-4	-4	-3	-1	2	6	10	12	14	14	14	14	13	12	11	10	11	11	160	6.7		15:20	14	23:55	12	*	*	*	*	6:34	-5	21:1	10	*	*	*	*
28	12	11	9	6	3	0	-3	-4	-5	-4	-1	3	7	10	13	14	14	13	11	10	9	8	8	10	154	6.4		15:20	14	*	*	*	*	7:49	-5	21:12	8	*	*	*	*		
29	12	13	13	11	8	4	0	-2	-4	-5	-3	0	4	8	12	13	14	12	10	8	6	5	5	7	151	6.3		1:27	13	15:36	14	*	*	*	*	8:47	-5	21:32	5	*	*	*	*
30	9	12	14	14	12	9	5	1	-2	-4	-4	-2	1	6	10	13	14	12	10	7	4	3	2	3	149	6.2		2:37	14	15:57	14	*	*	*	*	9:34	-4	21:57	2	*	*	*	*
31	6	9	13	15	15	13	9	5	1	-2	-3	-3	0	4	8	11	13	13	10	7	3	1	-1	0	147	6.1	F	3:36	15	16:22	13	*	*	*	*	10:15	-3	22:25	-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
744	4284	5.8	4日5時14分	17	3	1日9時49分	-9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 留萌

緯度: 43 °57 N

経度: 141 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 16.0(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				
1	2	5	10	14	16	16	13	9	5	1	-1	-1	0	3	7	10	13	13	12	8	3	0	-2	-3	153	6.4		4:30	16	16:46	13	*	*	*	*	10:51	-1	22:56	-3	*	*	*	*
2	-2	1	5	10	14	16	15	13	8	5	2	1	1	3	6	9	12	13	12	9	5	1	-2	-4	153	6.4		5:19	16	17: 9	13	*	*	*	*	11:22	1	23:29	-4	*	*	*	*
3	-4	-2	1	6	11	14	16	15	12	8	6	4	4	5	7	9	12	13	13	11	7	2	-1	-4	165	6.9		6: 7	16	17:27	13	*	*	*	*	11:47	4	*	*	*	*	*	*
4	-5	-4	-1	2	7	11	14	15	14	11	9	7	7	7	8	10	12	13	13	12	9	5	1	-2	175	7.3		6:55	15	17:38	13	*	*	*	*	0: 3	-5	12: 3	7	*	*	*	*
5	-4	-4	-3	0	4	8	11	13	14	13	11	10	9	9	10	11	13	13	14	13	10	7	3	0	185	7.7		7:45	14	17:36	14	*	*	*	*	0:38	-4	12:11	9	*	*	*	*
6	-2	-3	-3	-1	1	5	8	11	12	13	12	11	11	11	12	13	14	14	14	13	11	9	5	2	193	8.0		8:45	13	17:23	14	*	*	*	*	1:16	-3	12: 9	11	*	*	*	*
7	0	-2	-2	-2	0	2	5	8	10	12	12	12	12	12	13	14	14	14	14	13	12	10	7	5	195	8.1		17: 9	14	*	*	*	*	2: 0	-2	*	*	*	*	*	*		
8	2	0	-1	-1	0	1	3	5	8	10	11	12	13	13	13	14	14	14	14	13	12	11	9	7	197	8.2	L	16:57	14	*	*	*	*	2:55	-1	*	*	*	*	*	*		
9	5	3	1	0	0	0	1	3	5	7	9	11	12	13	14	14	14	14	13	13	12	11	9	8	192	8.0		15:26	14	*	*	*	*	4: 9	0	*	*	*	*	*	*		
10	7	5	4	2	1	0	0	1	2	5	7	9	11	13	13	13	13	13	13	12	11	10	10	9	180	7.5		14:37	13	*	*	*	*	5:41	0	*	*	*	*	*	*		
11	8	7	6	5	3	2	0	0	1	2	4	7	10	12	13	13	12	11	10	9	9	8	8	8	168	7.0		14:39	13	*	*	*	*	6:58	0	*	*	*	*	*	*		
12	9	9	8	7	5	3	1	0	-1	0	2	5	8	11	12	13	12	11	9	7	6	6	6	7	156	6.5		14:50	13	*	*	*	*	7:57	-1	21: 2	6	*	*	*	*		
13	9	9	10	9	7	5	3	1	-1	-1	0	3	6	9	12	12	12	10	8	6	4	4	4	5	146	6.1		1:40	10	15: 6	12	*	*	*	*	8:43	-1	21:10	4	*	*	*	*
14	7	9	11	11	10	8	5	2	0	-1	-1	1	4	8	11	12	12	10	8	5	2	1	1	3	139	5.8		2:39	11	15:25	12	*	*	*	*	9:24	-1	21:28	1	*	*	*	*
15	5	8	11	12	12	11	8	5	2	1	0	1	3	7	10	12	13	11	8	4	1	-1	-1	0	143	6.0		3:28	13	15:46	13	*	*	*	*	10: 2	0	21:52	-1	*	*	*	*
16	2	6	10	13	14	14	12	8	5	3	2	2	3	6	9	12	13	13	10	5	1	-2	-4	-3	154	6.4	N	4:16	14	16: 8	13	*	*	*	*	10:38	2	22:20	-4	*	*	*	*
17	-1	3	8	12	15	16	15	12	9	6	5	4	4	6	9	12	14	14	12	7	2	-2	-5	-5	172	7.2		5: 3	16	16:31	14	*	*	*	*	11:14	4	22:53	-5	*	*	*	*
18	-4	-1	4	9	14	17	18	16	13	10	8	7	7	8	10	13	15	15	14	11	5	0	-4	-6	199	8.3		5:53	# 18	16:55	15	*	*	*	*	11:48	7	23:32	# -7	*	*	*	*
19	-6	-4	0	5	10	15	18	18	17	14	12	11	10	11	11	13	15	16	16	14	9	3	-2	-5	221	9.2		6:45	# 18	17:18	17	*	*	*	*	12:21	10	*	*	*	*	*	*
20	-7	-6	-4	0	6	11	15	18	18	17	15	14	14	14	14	15	16	17	17	16	13	8	3	-2	242	10.1		7:43	# 18	17:40	17	*	*	*	*	0:17	# -7	12:46	13	*	*	*	*
21	-5	-6	-5	-3	1	6	11	15	17	18	17	16	16	16	16	16	17	17	18	17	15	12	7	3	252	10.5		8:54	# 18	17:58	# 18	*	*	*	*	1: 7	-6	12:25	16	*	*	*	*
22	-1	-4	-4	-4	-2	2	6	10	14	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	14	11	8	252	10.5		12:40	17	*	*	*	*	2: 5	-4	*	*	*	*	*	*		
23	4	1	-2	-2	-2	-1	2	6	9	12	15	16	17	17	18	17	17	16	16	16	15	15	14	12	248	10.3	U	14: 7	# 18	*	*	*	*	3:14	-3	*	*	*	*	*	*		
24	9	6	3	1	-1	-1	0	2	5	8	12	14	16	17	17	17	16	15	14	13	13	13	14	13	236	9.8		13:48	17	*	*	*	*	4:36	-1	*	*	*	*	*	*		
25	12	10	7	5	3	1	1	1	3	5	8	12	14	16	16	16	15	14	12	11	10	10	11	13	226	9.4		13:56	16	*	*	*	*	6: 8	1	20:18	10	*	*	*	*		
26	14	13	12	9	7	4	3	2	2	3	6	9	12	15	16	15	14	12	10	8	7	7	8	10	218	9.1		0:17	14	14:14	16	*	*	*	*	7:25	2	20:41	7	*	*	*	*
27	13	14	14	13	11	8	6	4	3	3	4	7	10	13	15	15	14	11	9	6	4	4	4	6	211	8.8		1:41	15	14:35	15	*	*	*	*	8:24	3	21: 7	4	*	*	*	*
28	10	13	15	16	14	12	9	7	5	4	5	6	9	12	15	16	15	12	8	5	3	1	1	3	216	9.0		2:48	16	14:59	16	*	*	*	*	9:11	4	21:35	1	*	*	*	*
29	6	10	14	16	17	16	13	10	8	6	6	7	9	12	14	16	16	14	10	6	2	0	-1	0	227	9.5		3:45	17	15:24	16	*	*	*	*	9:49	6	22: 4	-1	*	*	*	*
30	2	7	11	15	18	18	16	13	11	9	8	8	10	12	14	16	17	15	12	7	3	0	-2	-2	238	9.9	F	4:36	# 18	15:47	17	*	*	*	*	10:21	8	22:34	-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
720	5852	8.1	30日4時36分	18	7	20日0時17分	-7	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：留萌

緯度：43 °57 N

経度：141 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(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	0	3	8	13	17	19	19	17	14	12	11	11	11	13	15	17	18	17	14	10	5	1	-2	-3	260	10.8		5:23	19	16: 8	18	*	*	*	*	10:46	11	23: 4	-3	*	*	*	*
2	-2	1	5	10	15	18	20	19	17	15	13	13	13	14	16	17	18	18	16	13	8	3	0	-2	278	11.6		6: 8	20	16:23	18	*	*	*	*	11: 5	13	23:37	-2	*	*	*	*
3	-2	0	3	7	12	16	19	20	19	17	16	15	15	16	17	18	19	19	18	15	11	6	2	0	298	12.4		6:52	20	16:32	19	*	*	*	*	11:22	15	*	*	*	*	*	*
4	-1	-1	2	5	10	14	17	19	20	19	17	17	17	17	18	19	20	20	19	17	13	9	5	2	314	13.1		7:38	20	16:36	20	*	*	*	*	0:11	-1	11:39	17	*	*	*	*
5	0	0	1	4	7	11	15	18	19	19	18	18	18	18	18	19	20	20	19	18	15	12	8	5	320	13.3		8:31	19	16:40	20	*	*	*	*	0:49	0	11:58	18	*	*	*	*
6	3	2	1	3	5	8	12	15	17	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	18	16	13	10	8	315	13.1		16:43	19	*	*	*	*	*	*	1:30	1	*	*	*	*	*	*
7	5	4	3	3	4	6	9	12	15	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	16	14	12	10	309	12.9		14:11	18	*	*	*	*	*	*	2:19	3	*	*	*	*	*	*
8	7	6	4	4	4	5	7	9	12	14	16	17	17	18	17	17	17	16	16	15	15	14	12	11	290	12.1	L	12:35	18	*	*	*	*	*	*	3:16	4	*	*	*	*	*	*
9	9	8	6	5	5	5	5	7	9	11	14	16	17	17	17	16	15	14	14	13	13	12	12	11	271	11.3		12:55	17	*	*	*	*	*	*	4:27	5	*	*	*	*	*	*
10	11	10	8	7	6	5	5	6	7	9	12	14	16	16	16	15	14	13	12	11	10	10	11	11	255	10.6		13:13	16	23:58	11	*	*	*	*	5:48	5	20:21	10	*	*	*	*
11	11	11	10	9	8	7	6	6	6	7	10	12	15	16	16	15	13	11	10	8	8	8	9	10	242	10.1		13:33	16	*	*	*	*	*	*	6:59	6	20:16	8	*	*	*	*
12	12	12	12	12	10	9	8	7	6	7	8	11	14	16	16	15	13	11	8	6	5	5	6	8	237	9.9		1:30	13	13:54	16	*	*	*	*	7:57	6	20:32	5	*	*	*	*
13	11	13	14	14	14	12	10	9	8	7	8	10	13	15	17	16	14	11	8	5	3	2	3	6	243	10.1		2:34	15	14:17	17	*	*	*	*	8:45	7	20:55	2	*	*	*	*
14	9	13	16	17	17	16	14	12	10	9	9	11	13	16	18	18	16	13	9	5	2	0	0	2	265	11.0		3:29	17	14:42	18	*	*	*	*	9:29	9	21:24	0	*	*	*	*
15	6	11	15	18	20	20	18	16	14	12	12	12	14	16	19	20	19	16	11	6	2	-1	-2	-1	293	12.2	N	4:20	20	15: 8	20	*	*	*	*	10:10	12	21:59	-2	*	*	*	*
16	2	7	13	18	21	23	22	20	18	16	15	15	15	17	20	21	21	20	16	10	4	0	-3	-3	328	13.7		5:10	23	15:38	22	*	*	*	*	10:50	15	22:39	-3	*	*	*	*
17	-1	3	9	15	20	23	24	24	21	19	18	18	18	19	21	22	23	23	20	15	8	2	-2	-3	359	15.0		6: 1	24	16: 9	23	*	*	*	*	11:30	18	23:24	# -4	*	*	*	*
18	-3	-1	4	10	16	21	25	25	24	23	21	21	20	21	21	23	24	25	23	20	14	7	2	-2	384	16.0		6:54	25	16:42	25	*	*	*	*	12:11	20	*	*	*	*	*	*
19	-3	-2	0	5	11	17	22	25	25	24	23	23	22	22	22	23	24	25	25	23	19	13	7	3	398	16.6		7:51	25	17:18	25	*	*	*	*	0:13	-3	13: 1	22	*	*	*	*
20	0	-2	-1	2	7	12	17	21	24	24	24	23	23	23	23	23	23	24	24	24	22	18	13	8	399	16.6		8:58	24	17:59	24	*	*	*	*	1: 7	-2	14:20	23	*	*	*	*
21	4	1	1	1	4	8	12	17	20	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	20	17	13	387	16.1		10:20	23	18:52	22	*	*	*	*	2: 4	1	16:13	22	*	*	*	*
22	9	6	4	3	4	6	9	12	16	19	21	22	22	22	21	21	20	19	19	19	20	20	19	17	370	15.4	U	11:32	22	20:30	20	*	*	*	*	3: 6	3	17:59	19	*	*	*	*
23	14	11	8	6	6	6	7	10	13	16	19	20	21	21	20	19	18	17	16	16	16	17	18	18	353	14.7		12:12	21	22:39	18	*	*	*	*	4:13	6	18:56	16	*	*	*	*
24	17	15	12	10	9	8	8	9	11	13	16	19	20	20	19	18	16	15	13	12	12	13	14	16	335	14.0		12:41	20	*	*	*	*	5:28	8	19:37	12	*	*	*	*		
25	17	17	16	14	12	11	10	10	11	12	15	17	19	20	19	18	15	13	11	9	8	9	10	13	326	13.6		0:25	17	13: 7	20	*	*	*	*	6:43	10	20:12	8	*	*	*	*
26	16	18	18	17	16	14	13	13	12	13	14	17	19	20	20	19	16	13	10	7	6	6	7	10	334	13.9		1:50	18	13:32	20	*	*	*	*	7:46	12	20:44	5	*	*	*	*
27	13	16	19	20	19	18	16	15	15	15	15	17	19	20	21	20	18	14	10	7	5	4	4	6	346	14.4		3: 1	20	13:57	21	*	*	*	*	8:34	14	21:15	4	*	*	*	*
28	10	14	18	20	21	20	19	18	17	17	17	18	19	21	22	22	20	17	12	8	5	3	3	4	365	15.2		3:58	21	14:21	22	*	*	*	*	9: 8	17	21:44	3	*	*	*	*
29	7	12	16	20	22	23	22	20	19	19	19	19	20	22	23	23	22	19	15	11	7	4	2	3	389	16.2	F	4:46	23	14:44	23	*	*	*	*	9:32	19	22:14	2	*	*	*	*
30	5	9	14	19	23	24	24	23	22	21	21	21	22	23	24	25	24	22	19	14	9	5	3	3	419	17.5		5:29	25	15: 6	25	*	*	*	*	9:51	21	22:45	3	*	*	*	*
31	4	7	12	17	22	25	26	25	24	23	22	22	23	24	25	26	26	24	21	17	12	8	5	3	443	18.5		6: 9	# 26	15:26	# 26	*	*	*	*	10:15	22	23:18	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
744	10125	13.6	31 日 15 時 26 分	26	2	17 日 23 時 24 分	-4	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 留萌

緯度: 43 °57 N

経度: 141 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 16.0(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	4	6	10	15	20	24	26	26	26	24	23	23	24	24	25	26	27	26	24	20	16	11	7	5	462	19.3		6:48	26	15:46	27	*	*	*	*	10:42	23	23:54	4	*	*	*	*
2	4	5	8	12	17	21	25	26	26	25	24	24	24	25	25	26	27	26	25	22	18	14	10	7	466	19.4		7:28	26	16: 7	27	*	*	*	*	11:13	24	*	*	*	*	*	*
3	5	5	7	10	14	19	22	25	26	25	25	24	24	24	25	26	26	26	25	23	20	16	13	9	464	19.3		8:11	26	16:30	26	*	*	*	*	0:32	5	11:50	24	*	*	*	*
4	7	6	7	9	12	16	19	22	24	25	24	24	23	23	24	24	25	25	24	23	21	18	15	12	452	18.8		9: 0	25	16:53	25	*	*	*	*	1:13	6	12:44	23	*	*	*	*
5	9	8	7	8	10	13	16	19	22	23	24	23	23	22	22	22	22	23	22	22	21	19	16	14	430	17.9		9:54	24	*	*	*	*	1:55	7	*	*	*	*	*	*		
6	11	10	9	8	9	11	14	17	19	21	22	22	22	21	21	20	20	20	20	19	18	17	15	406	16.9		10:43	22	*	*	*	*	2:38	8	*	*	*	*	*	*			
7	13	11	10	10	10	11	12	14	17	19	21	22	21	21	20	19	18	17	17	17	17	17	16	387	16.1	L	11:20	22	*	*	*	*	3:25	10	*	*	*	*	*	*			
8	15	13	12	11	11	11	12	13	15	17	19	21	21	20	19	18	16	15	14	14	14	15	16	16	368	15.3		11:50	21	23:33	16	*	*	*	*	4:19	11	19: 2	14	*	*	*	*
9	16	16	15	14	13	13	13	13	15	16	18	20	21	21	19	17	15	13	12	11	11	12	14	16	364	15.2		12:16	21	*	*	*	*	5:30	13	19:24	11	*	*	*	*		
10	17	18	18	17	16	15	15	15	15	16	18	20	22	22	21	18	15	12	10	9	8	9	11	14	371	15.5		1:16	18	12:42	22	*	*	*	*	6:50	15	19:52	8	*	*	*	*
11	17	19	20	20	20	19	18	18	17	18	19	21	22	23	23	21	17	13	10	7	6	6	8	11	393	16.4		2:33	20	13:10	23	*	*	*	*	7:57	17	20:24	6	*	*	*	*
12	15	19	22	23	24	23	22	21	20	20	20	22	24	25	25	24	21	16	11	7	5	4	4	7	424	17.7		3:35	24	13:41	25	*	*	*	*	8:52	20	21: 2	4	*	*	*	*
13	12	17	22	25	27	27	26	24	23	23	23	25	27	28	27	25	21	15	9	5	3	2	4	463	19.3		4:29	27	14:17	28	*	*	*	*	9:39	23	21:44	2	*	*	*	*	
14	8	13	19	24	28	30	29	28	27	26	25	25	26	28	30	30	29	26	21	14	8	4	1	1	500	20.8	N	5:19	30	14:57	30	*	*	*	*	10:22	25	22:30	# 1	*	*	*	*
15	4	9	15	21	27	30	31	31	29	28	27	27	27	28	30	32	32	30	26	20	13	7	3	1	528	22.0		6: 7	31	15:41	32	*	*	*	*	11: 3	27	23:20	# 1	*	*	*	*
16	2	5	10	16	23	28	31	32	31	30	29	28	28	29	30	31	33	33	30	26	20	13	7	4	549	22.9		6:56	32	16:28	# 33	*	*	*	*	11:48	28	*	*	*	*	*	*
17	2	3	6	11	17	23	28	31	31	30	29	29	28	28	29	30	31	32	32	30	25	19	13	8	545	22.7		7:45	31	17:19	32	*	*	*	*	0:12	2	12:46	28	*	*	*	*
18	5	4	5	8	13	19	24	28	30	30	29	28	27	27	27	28	30	30	30	28	24	19	14	534	22.3		8:36	30	18:16	31	*	*	*	*	1: 5	4	13:57	27	*	*	*	*	
19	10	7	6	7	10	15	19	24	27	28	28	27	26	26	25	25	25	26	27	28	27	26	23	19	511	21.3		9:27	28	19:24	28	*	*	*	*	1:57	6	15:17	25	*	*	*	*
20	15	12	10	9	10	13	16	20	23	26	27	27	26	24	23	22	22	21	22	23	24	24	24	22	485	20.2	U	10:14	27	20:54	24	*	*	*	*	2:48	9	16:42	21	*	*	*	*
21	19	16	14	13	13	14	15	18	21	23	25	26	25	24	22	21	19	18	18	18	19	21	22	22	466	19.4		10:55	26	22:42	22	*	*	*	*	3:38	13	18: 0	18	*	*	*	*
22	21	20	18	17	16	16	17	18	20	22	24	25	25	24	22	20	18	16	15	14	15	16	18	20	457	19.0		11:30	25	*	*	*	*	4:26	16	19: 0	14	*	*	*	*		
23	21	21	21	20	19	19	19	19	20	22	23	25	25	25	23	20	18	15	13	12	11	12	15	17	455	19.0		0:31	22	12: 0	25	*	*	*	*	5:14	19	19:46	11	*	*	*	*
24	20	22	23	22	22	22	22	22	22	23	24	25	26	26	24	22	19	16	13	11	9	10	11	14	470	19.6		2:15	23	12:26	26	*	*	*	*	6: 7	22	20:24	9	*	*	*	*
25	18	21	23	24	24	24	24	24	24	24	25	26	27	27	26	24	21	18	14	11	9	8	9	12	487	20.3		3:42	25	12:52	27	*	*	*	*	7: 6	24	20:57	8	*	*	*	*
26	16	20	23	25	26	27	26	26	26	26	26	27	28	28	28	27	24	21	16	13	10	8	8	10	515	21.5		4:32	27	13:18	28	*	*	*	*	7:50	26	21:27	8	*	*	*	*
27	14	18	22	26	28	29	28	28	27	27	28	28	29	30	30	29	27	24	20	15	11	9	8	9	544	22.7		5: 6	29	13:47	30	*	*	*	*	8:26	27	21:58	8	*	*	*	*
28	12	16	21	25	28	30	30	29	29	28	28	29	30	31	31	31	30	27	23	18	14	10	9	9	568	23.7	F	5:35	30	14:19	31	*	*	*	*	9: 3	28	22:30	8	*	*	*	*
29	11	14	19	24	28	30	31	31	30	29	29	29	30	31	32	32	31	29	26	22	17	13	10	9	587	24.5		6: 5	31	14:52	32	*	*	*	*	9:39	29	23: 5	9	*	*	*	*
30	10	12	17	21	26	30	31	32	31	29	29	29	30	31	32	32	32	31	29	25	20	15	12	10	596	24.8		6:35	32	15:27	32	*	*	*	*	10:16	29	23:41	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
720	14247	19.8	16日 16時 28分	33	1	15日 23時 20分	1	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：留萌

緯度：43 °57 N

経度：141 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(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	9	11	14	19	23	28	30	31	31	30	29	28	29	30	31	32	32	32	30	27	22	18	14	11	591	24.6		7:7	31	16:1	32	*	*	*	*	10:54	28	*	*	*	*	*	*
2	10	10	12	16	20	25	28	30	30	29	28	28	28	29	30	31	31	30	28	24	20	16	13	574	23.9		7:40	30	16:36	31	*	*	*	*	0:18	10	11:37	28	*	*	*	*	
3	11	10	11	14	18	22	25	28	29	29	28	27	26	26	27	28	29	29	27	25	22	18	15	551	23.0		8:15	29	17:13	29	*	*	*	*	0:55	10	12:32	26	*	*	*	*	
4	13	11	12	13	16	19	23	25	27	28	27	26	25	25	24	25	25	26	26	26	25	22	20	17	526	21.9		8:50	28	17:55	26	*	*	*	*	1:30	11	13:44	24	*	*	*	*
5	15	13	13	13	15	17	20	23	25	26	26	25	24	23	22	22	22	23	23	24	23	22	21	19	499	20.8		9:25	27	18:58	24	*	*	*	*	2:2	13	15:6	22	*	*	*	*
6	17	15	14	15	15	17	19	21	24	25	26	25	24	22	21	20	20	20	20	21	21	21	20	484	20.2	L	9:58	26	20:57	21	*	*	*	*	2:29	14	16:27	20	*	*	*	*	
7	19	18	17	17	17	18	19	21	23	25	26	26	24	23	21	19	18	17	17	17	18	20	21	21	482	20.1		10:30	26	23:17	21	*	*	*	*	2:51	17	17:37	17	*	*	*	*
8	21	20	20	20	20	20	21	22	23	24	26	26	26	24	21	19	17	15	14	14	15	17	19	21	485	20.2		11:1	26	*	*	*	*	3:13	20	18:30	14	*	*	*	*		
9	23	23	23	23	23	23	23	24	24	25	27	28	28	26	24	20	17	14	13	12	12	14	16	20	505	21.0		11:33	28	*	*	*	*	19:16	12	*	*	*	*	*	*		
10	23	25	26	26	26	26	26	26	26	27	28	29	30	29	27	24	20	16	12	10	9	10	13	16	530	22.1		12:10	30	*	*	*	*	20:1	9	*	*	*	*	*	*		
11	21	25	28	29	30	30	29	29	29	29	29	30	32	32	31	28	24	19	14	10	8	7	9	12	564	23.5		4:6	30	12:54	32	*	*	*	*	8:26	29	20:47	7	*	*	*	*
12	17	23	27	31	32	33	32	31	31	31	31	32	33	34	34	33	30	25	19	13	9	6	6	8	601	25.0		4:46	33	13:43	34	*	*	*	*	9:17	31	21:35	6	*	*	*	*
13	13	18	24	30	33	35	34	33	33	32	32	32	33	35	36	36	35	31	25	18	12	8	6	6	630	26.3	N	5:23	35	14:37	37	*	*	*	*	9:56	32	22:25	#5	*	*	*	*
14	8	13	20	26	31	35	36	35	34	32	32	32	33	34	36	38	38	36	31	25	17	11	7	6	646	26.9		6:1	36	15:33	#38	*	*	*	*	10:35	32	23:16	6	*	*	*	*
15	6	9	15	21	28	32	35	35	34	32	31	31	31	32	34	36	38	38	35	31	24	17	12	8	645	26.9		6:39	35	16:30	#38	*	*	*	*	11:21	31	*	*	*	*	*	*
16	7	8	11	17	23	29	33	34	34	32	31	30	29	30	31	33	35	36	36	34	29	23	17	12	634	26.4		7:16	34	17:28	37	*	*	*	*	0:6	7	12:18	29	*	*	*	*
17	10	9	10	14	19	24	29	32	33	32	30	28	28	27	27	28	30	32	34	34	32	27	22	17	608	25.3		7:54	33	18:29	34	*	*	*	*	0:54	9	13:22	27	*	*	*	*
18	14	12	12	14	17	21	26	29	31	31	30	28	26	25	24	24	25	27	29	30	31	29	26	22	583	24.3		8:31	31	19:36	31	*	*	*	*	1:38	12	14:30	24	*	*	*	*
19	19	16	15	16	17	20	23	27	29	30	29	28	26	24	23	22	22	22	24	25	27	27	27	25	563	23.5		9:7	30	20:56	27	*	*	*	*	2:18	15	15:45	22	*	*	*	*
20	22	20	19	19	20	21	23	25	27	29	29	28	26	24	22	20	19	19	19	20	22	24	25	25	547	22.8	U	9:41	29	22:38	25	*	*	*	*	2:48	19	17:8	19	*	*	*	*
21	24	23	23	22	23	23	24	26	27	28	29	28	27	25	23	21	19	17	16	16	18	20	22	24	548	22.8		10:12	29	*	*	*	*	2:59	22	18:22	16	*	*	*	*		
22	25	25	25	25	25	26	26	27	28	28	29	29	28	27	24	22	19	17	15	14	15	16	19	22	556	23.2		10:40	29	*	*	*	*	19:18	14	*	*	*	*	*	*		
23	24	26	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	30	29	27	24	21	18	16	14	13	14	16	19	576	24.0		11:8	30	*	*	*	*	20:1	13	*	*	*	*	*	*		
24	23	25	28	29	29	30	30	30	30	30	31	31	31	30	29	27	24	20	17	15	13	13	14	17	596	24.8		11:41	31	*	*	*	*	20:37	13	*	*	*	*	*	*		
25	21	25	28	30	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	31	29	27	23	19	16	14	13	13	15	618	25.8		12:25	32	*	*	*	*	21:10	12	*	*	*	*	*	*		
26	19	23	27	30	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	32	30	26	22	18	15	13	12	14	636	26.5		5:11	32	13:13	33	*	*	*	*	8:8	32	21:43	12	*	*	*	*
27	17	21	26	30	32	33	33	32	32	32	32	32	33	34	34	34	32	29	25	21	17	14	12	13	650	27.1		5:23	33	14:0	34	*	*	*	*	8:51	32	22:16	12	*	*	*	*
28	15	19	24	28	32	33	34	33	32	31	31	32	32	34	35	35	34	32	28	24	19	15	13	12	657	27.4	F	5:43	34	14:45	35	*	*	*	*	9:29	31	22:51	12	*	*	*	*
29	13	17	21	26	30	33	34	33	32	30	30	30	31	32	34	35	35	33	30	26	22	17	14	12	650	27.1		6:6	34	15:26	35	*	*	*	*	10:6	30	23:26	12	*	*	*	*
30	12	14	18	23	27	31	33	33	31	30	29	29	29	30	32	33	34	33	32	28	24	19	16	13	633	26.4		6:31	33	16:7	34	*	*	*	*	10:44	29	*	*	*	*	*	*
31	12	13	16	20	25	28	31	32	31	29	28	27	27	28	29	31	32	33	32	29	26	21	17	15	612	25.5		6:57	32	16:47	33	*	*	*	*	0:0	12	11:24	27	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	17980	24.2	15日 16時 30分	38	2	13日 22時 25分	5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 留萌

緯度: 43 °57 N

経度: 141 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 16.0(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	時刻	潮位	
1	13	13	15	18	22	26	29	31	30	29	27	26	25	25	26	28	29	31	31	29	27	23	20	17	590	24.6		7:23	31	17:31	31	*	*	*	*	0:32	13	12:10	25	*	*	*	*	
2	15	14	15	17	20	24	27	29	30	29	27	25	24	23	24	25	26	28	28	28	27	25	22	19	571	23.8		7:50	30	18:23	29	*	*	*	*	1: 0	14	13: 3	23	*	*	*	*	
3	17	16	17	18	20	23	25	28	29	28	27	25	23	22	21	22	23	24	25	26	26	25	24	21	555	23.1		8:17	29	19:33	26	*	*	*	*	1:23	16	14: 3	21	*	*	*	*	
4	20	19	19	19	21	23	25	27	28	28	27	25	23	21	20	19	20	21	22	23	24	25	25	24	548	22.8		8:43	28	21:11	25	*	*	*	*	1:34	19	15:10	19	*	*	*	*	
5	23	22	22	22	23	24	25	27	28	29	28	27	24	22	20	18	18	18	18	20	22	23	25	25	553	23.0	L	9:11	29	*	*	*	*	*	*	*	1:39	22	16:24	17	*	*	*	*
6	25	25	25	25	26	26	27	28	29	29	30	29	27	24	21	18	17	16	15	16	18	20	23	25	564	23.5		9:42	30	*	*	*	*	*	*	*	17:40	15	*	*	*	*	*	*
7	27	28	28	28	29	29	29	30	30	31	31	31	30	27	24	21	17	15	14	13	14	17	20	23	586	24.4		10:25	31	*	*	*	*	*	*	*	18:46	13	*	*	*	*	*	*
8	27	29	30	31	31	32	32	32	32	32	32	33	33	31	29	25	21	17	14	12	12	13	16	20	616	25.7		11:23	33	*	*	*	*	*	*	*	19:44	11	*	*	*	*	*	*
9	24	28	31	33	34	34	33	33	33	33	33	34	35	35	33	30	26	20	16	12	10	10	12	15	637	26.5		4:41	34	12:29	35	*	*	*	*	8:43	33	20:38	10	*	*	*	*	
10	20	26	30	33	35	35	35	34	33	33	33	34	35	37	37	35	31	26	20	15	11	9	9	11	657	27.4		4:42	35	13:35	37	*	*	*	*	9:15	33	21:29	9	*	*	*	*	
11	16	22	27	32	35	36	35	34	33	32	32	33	34	36	38	38	37	32	26	20	14	10	8	9	669	27.9	N	5: 4	36	14:38	# 39	*	*	*	*	9:43	32	22:19	# 8	*	*	*	*	
12	12	17	23	29	33	36	36	34	32	31	30	31	32	34	37	39	39	37	33	26	19	14	10	9	673	28.0		5:32	36	15:39	# 39	*	*	*	*	10:18	30	23: 6	9	*	*	*	*	
13	10	13	19	25	30	34	35	34	32	30	28	28	29	30	33	36	38	39	37	32	25	19	14	11	661	27.5		6: 2	35	16:38	# 39	*	*	*	*	11: 0	28	23:51	11	*	*	*	*	
14	11	12	16	21	27	31	34	34	32	29	27	26	25	26	28	31	35	37	37	35	30	24	19	15	642	26.8		6:32	34	17:36	37	*	*	*	*	11:51	25	*	*	*	*	*	*	
15	13	13	15	19	24	28	32	33	32	29	26	24	23	23	24	26	29	32	34	34	32	28	23	20	616	25.7		7: 3	33	18:35	35	*	*	*	*	0:33	13	12:46	23	*	*	*	*	
16	17	16	17	19	23	26	30	32	32	30	27	24	22	21	21	22	24	27	29	31	31	30	27	24	602	25.1		7:33	32	19:37	31	*	*	*	*	1: 9	16	13:45	21	*	*	*	*	
17	21	20	20	21	23	26	28	30	31	30	28	25	23	21	20	19	20	22	24	26	28	29	28	26	589	24.5		8: 0	31	20:51	29	*	*	*	*	1:37	20	14:50	19	*	*	*	*	
18	25	24	23	24	25	27	28	30	30	30	29	27	24	22	20	19	18	19	20	22	24	26	27	27	590	24.6	U	8:22	30	22:38	27	*	*	*	*	1:46	23	16: 5	18	*	*	*	*	
19	27	26	26	27	27	28	29	30	30	30	30	28	26	24	21	20	18	17	17	18	20	22	24	26	591	24.6		8:33	30	*	*	*	*	*	*	1:16	26	17:29	17	*	*	*	*	
20	27	28	28	29	30	30	31	31	31	31	30	29	28	26	24	21	19	18	17	16	17	19	22	25	607	25.3		7:51	31	*	*	*	*	*	*	18:39	16	*	*	*	*	*	*	
21	27	28	30	30	31	31	32	32	32	32	31	31	31	30	28	26	24	21	19	17	16	16	17	20	23	623	26.0		6:29	32	*	*	*	*	*	*	19:31	16	*	*	*	*	*	*
22	26	28	30	31	32	32	32	32	32	32	32	31	31	30	29	26	24	21	18	16	15	16	17	21	634	26.4		6:11	32	*	*	*	*	*	*	20:13	15	*	*	*	*	*	*	
23	24	27	30	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	29	27	23	20	17	15	15	16	18	644	26.8		4:40	33	*	*	*	*	*	*	20:50	15	*	*	*	*	*	*	
24	22	26	29	32	33	33	32	31	31	31	31	32	32	33	33	31	29	26	22	18	16	14	14	16	647	27.0		4:33	33	13:12	33	*	*	*	*	8:45	31	21:25	14	*	*	*	*	
25	20	24	28	31	33	33	32	31	30	30	30	31	32	33	33	33	31	29	25	20	17	14	14	14	648	27.0		4:44	33	14: 6	33	*	*	*	*	9: 1	30	21:59	14	*	*	*	*	
26	17	21	26	29	32	33	32	30	29	28	28	29	30	32	33	34	33	31	27	23	18	15	13	13	636	26.5	F	5: 1	33	14:52	34	*	*	*	*	9:29	28	22:33	13	*	*	*	*	
27	15	19	23	27	31	32	32	30	28	27	26	27	28	30	32	33	33	32	29	25	21	17	14	13	624	26.0		5:21	32	15:36	33	*	*	*	*	10: 0	26	23: 6	13	*	*	*	*	
28	14	17	21	25	29	31	31	30	28	25	24	24	25	27	29	32	33	33	31	27	23	19	16	14	608	25.3		5:42	31	16:19	33	*	*	*	*	10:33	24	23:37	14	*	*	*	*	
29	14	15	19	23	27	30	31	30	27	25	23	22	23	24	26	29	31	32	31	29	25	21	18	16	591	24.6		6: 4	31	17: 3	32	*	*	*	*	11: 7	22	*	*	*	*	*	*	
30	15	16	18	21	25	28	30	30	28	25	22	21	20	21	23	26	28	30	31	30	27	24	20	18	577	24.0		6:27	30	17:51	31	*	*	*	*	0: 6	15	11:45	20	*	*	*	*	
31	17	17	18	21	24	27	29	29	28	25	22	20	19	19	20	22	25	27	29	29	28	26	23	21	565	23.5		6:49	29	18:47	29	*	*	*	*	0:31	17	12:27	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	18914	25.4	13 日 16 時 38 分	39	3	11 日 22 時 19 分	8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：留萌

緯度：43 °57 N

経度：141 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(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	20	20	20	22	24	26	28	29	29	26	23	20	18	17	18	19	21	24	26	28	28	27	26	24	563	23.5		7:10	29	19:53	28	*	*	*	*	0:45	20	13:18	17	*	*	*	*
2	23	23	23	24	25	27	28	29	29	28	25	22	19	17	16	17	18	20	22	25	26	27	27	26	566	23.6		7:30	29	21:22	27	*	*	*	*	0:45	23	14:18	16	*	*	*	*
3	26	26	26	27	27	28	29	30	30	29	27	25	21	19	17	16	16	17	18	21	23	25	27	28	578	24.1	L	7:49	30	*	*	*	*	0:40	26	15:32	16	*	*	*	*		
4	28	28	29	29	30	30	30	31	31	31	30	28	25	22	19	17	15	15	15	17	19	22	25	27	593	24.7		8: 8	31	*	*	*	*	16:59	15	*	*	*	*	*	*		
5	29	30	31	31	32	32	32	31	31	31	31	29	26	23	19	17	15	14	14	15	18	21	25	608	25.3		7: 6	32	*	*	*	*	18:24	14	*	*	*	*	*	*			
6	28	30	32	32	33	33	32	32	32	32	32	32	30	27	24	20	16	14	12	12	14	17	21	619	25.8		4:36	33	11: 5	32	*	*	*	*	8:31	32	19:33	12	*	*	*	*	
7	25	29	32	33	33	33	32	32	31	31	31	33	34	34	32	29	25	20	16	13	11	11	13	17	630	26.3		3:57	33	12:34	34	*	*	*	*	8:48	31	20:31	11	*	*	*	*
8	22	26	30	33	33	33	32	31	30	29	30	31	33	35	35	34	30	26	20	15	12	10	11	13	634	26.4		4: 2	33	13:46	35	*	*	*	*	9: 7	29	21:21	# 10	*	*	*	*
9	18	23	28	31	33	33	31	29	28	27	27	28	30	33	36	37	35	31	26	20	15	12	11	11	633	26.4		4:22	33	14:51	# 37	*	*	*	*	9:31	27	22: 8	11	*	*	*	*
10	14	19	25	29	32	33	31	28	26	24	24	24	26	30	33	36	37	35	31	25	19	15	12	12	620	25.8	N	4:46	33	15:50	# 37	*	*	*	*	10: 3	24	22:51	12	*	*	*	*
11	13	17	22	27	30	32	31	29	25	23	21	21	22	25	29	33	36	37	35	30	24	19	16	14	611	25.5		5:13	32	16:47	# 37	*	*	*	*	10:42	21	23:30	14	*	*	*	*
12	14	16	20	24	29	31	32	30	26	22	20	19	19	20	24	28	32	35	35	33	29	24	20	17	599	25.0		5:41	32	17:42	35	*	*	*	*	11:25	18	*	*	*	*	*	*
13	17	17	20	23	27	30	31	30	27	23	20	18	17	17	19	23	27	30	33	33	31	27	24	21	585	24.4		6: 7	31	18:36	33	*	*	*	*	0: 5	17	12:11	17	*	*	*	*
14	20	20	21	23	26	29	30	30	28	25	21	18	17	16	17	19	22	26	29	31	31	29	27	24	579	24.1		6:31	31	19:34	31	*	*	*	*	0:33	20	13: 0	16	*	*	*	*
15	23	23	24	25	27	29	30	30	29	27	23	20	18	16	16	17	19	21	24	27	28	29	28	27	580	24.2		6:47	30	20:42	29	*	*	*	*	0:49	23	13:53	16	*	*	*	*
16	26	26	26	27	28	29	30	30	29	28	25	22	20	18	17	16	17	18	20	23	25	27	28	28	583	24.3		6:49	30	*	*	*	*	0:42	26	14:54	16	*	*	*	*		
17	28	28	28	29	30	30	30	30	30	29	27	25	22	20	19	17	17	17	18	20	22	24	26	27	593	24.7	U	6:10	30	*	*	*	*	16:11	17	*	*	*	*	*	*		
18	28	29	29	30	31	31	31	30	30	29	28	26	25	23	21	19	18	17	17	18	19	21	24	26	600	25.0		5:24	31	*	*	*	*	17:39	17	*	*	*	*	*	*		
19	28	29	30	31	31	31	31	30	30	29	28	28	27	25	23	21	19	18	17	16	17	19	21	24	603	25.1		5: 2	31	*	*	*	*	18:49	16	*	*	*	*	*	*		
20	27	29	30	31	31	30	30	30	29	29	29	28	28	27	26	24	21	19	17	16	16	17	19	22	605	25.2		3:47	31	*	*	*	*	19:41	16	*	*	*	*	*	*		
21	25	28	29	30	30	30	29	28	28	28	28	28	28	28	26	24	21	18	16	15	15	17	19	596	24.8		3:28	30	12:17	28	*	*	*	*	9:13	28	20:24	15	*	*	*	*	
22	23	26	29	30	30	29	28	27	26	26	26	27	28	29	29	28	26	23	20	17	15	14	15	17	588	24.5		3:34	30	13:27	29	*	*	*	*	8:49	26	21: 2	14	*	*	*	*
23	20	24	27	29	29	29	27	25	24	24	24	25	27	29	29	29	28	25	22	18	15	14	13	15	571	23.8		3:48	29	14:19	29	*	*	*	*	8:59	24	21:37	13	*	*	*	*
24	18	22	26	28	29	28	26	24	22	21	22	23	25	27	29	30	29	27	24	20	17	14	13	14	558	23.3		4: 5	29	15: 5	30	*	*	*	*	9:21	21	22:11	13	*	*	*	*
25	16	20	24	27	28	28	26	24	21	19	19	20	22	25	28	30	30	29	26	22	19	16	14	14	547	22.8	F	4:25	29	15:48	30	*	*	*	*	9:47	19	22:43	14	*	*	*	*
26	15	18	22	25	28	28	27	24	20	18	17	17	19	22	25	29	30	30	29	25	21	18	16	15	538	22.4		4:45	28	16:32	30	*	*	*	*	10:15	17	23:14	15	*	*	*	*
27	15	17	21	24	27	28	27	24	21	17	15	15	16	19	22	26	29	31	30	28	24	21	18	17	532	22.2		5: 6	28	17:18	31	*	*	*	*	10:46	15	23:42	17	*	*	*	*
28	17	18	20	24	26	28	28	26	22	18	15	14	14	15	19	23	27	29	30	30	27	24	21	20	535	22.3		5:27	28	18: 7	30	*	*	*	*	11:21	13	*	*	*	*	*	*
29	20	20	21	24	26	28	28	27	24	19	16	13	12	13	15	19	23	26	29	30	29	27	25	23	537	22.4		5:47	29	19: 1	30	*	*	*	*	0: 6	20	12: 2	12	*	*	*	*
30	23	23	23	25	27	28	29	28	26	22	18	14	12	12	13	15	19	22	26	28	29	28	27	26	543	22.6		6: 6	29	20: 6	29	*	*	*	*	0:16	23	12:50	12	*	*	*	*

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	17527	24.3	11日 16時 47分	37	3	8日 21時 21分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：留萌

緯度：43 °57 N

経度：141 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(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	25	26	26	27	28	29	29	29	28	25	21	17	14	12	12	13	15	18	21	25	27	28	28	28	551	23.0		6:22	29	21:35	28	*	*	*	*	0: 7	25	13:48	12	23:55	28	*	*	
2	28	28	28	29	29	29	30	30	29	27	24	21	17	15	13	13	13	15	17	20	23	26	27	28	559	23.3	L	6:28	30	*	*	*	*	15: 0	13	*	*	*	*	*	*	*		
3	29	29	30	30	30	30	30	30	29	29	27	25	22	18	16	14	13	13	14	16	19	22	25	27	567	23.6		3:55	30	*	*	*	*	16:30	13	*	*	*	*	*	*	*		
4	29	29	30	30	30	30	30	29	29	29	28	28	26	23	20	17	15	13	12	13	15	17	21	24	567	23.6		3:34	30	*	*	*	*	18: 5	12	*	*	*	*	*	*	*		
5	27	29	30	30	30	29	28	28	27	27	28	29	29	27	25	21	18	15	13	12	12	14	17	21	566	23.6		2:58	30	11:23	29	*	*	*	*	8:15	27	19:21	12	*	*	*	*	
6	24	27	29	29	29	28	27	26	25	25	26	28	29	30	29	26	23	19	15	13	11	12	14	17	561	23.4		2:51	29	12:53	30	*	*	*	*	8:29	25	20:20	11	*	*	*	*	
7	21	25	28	29	28	27	25	23	22	22	22	25	28	30	31	30	27	23	19	15	13	12	12	15	552	23.0		3: 6	29	14: 3	31	*	*	*	*	8:50	22	21: 9	12	*	*	*	*	
8	19	23	26	28	28	26	24	21	19	18	19	21	24	28	31	32	31	28	23	19	15	13	13	14	543	22.6		3:28	29	15: 5	32	*	*	*	*	9:16	18	21:52	13	*	*	*	*	
9	17	21	25	28	28	27	24	20	17	15	15	16	19	24	28	31	33	31	28	23	19	16	15	15	535	22.3	N	3:53	28	16: 1	# 33	*	*	*	*	9:48	15	22:30	14	*	*	*	*	
10	16	20	23	27	28	28	25	21	17	14	13	13	15	19	24	28	32	33	31	27	23	19	17	17	530	22.1		4:19	28	16:54	# 33	*	*	*	*	10:24	13	23: 5	17	*	*	*	*	
11	17	19	23	26	28	29	27	23	18	14	12	11	12	15	19	24	29	31	32	30	27	23	21	20	530	22.1		4:45	29	17:45	32	*	*	*	*	11: 1	11	23:34	19	*	*	*	*	
12	20	21	23	26	28	29	28	25	21	16	13	11	11	12	15	20	24	28	31	31	29	26	24	23	535	22.3		5: 7	29	18:35	31	*	*	*	*	11:41	11	23:54	22	*	*	*	*	
13	22	23	24	26	28	29	29	27	23	19	15	12	11	11	13	16	20	24	28	30	30	28	26	25	539	22.5		5:24	29	19:27	30	*	*	*	*	12:21	11	*	*	*	*	*	*	*
14	25	25	26	27	28	29	29	28	25	21	18	15	13	12	13	14	17	21	24	27	28	28	27	27	547	22.8		5:30	29	20:28	28	*	*	*	*	0: 3	25	13: 5	12	*	*	*	*	
15	26	27	27	28	29	29	29	28	26	23	20	17	15	14	13	14	16	18	21	24	26	27	27	27	551	23.0		5:18	29	*	*	*	*	0: 2	26	13:54	13	*	*	*	*			
16	27	28	28	28	29	29	29	28	27	25	22	20	18	16	15	14	15	16	18	20	23	25	26	27	553	23.0		4:51	29	*	*	*	*	14:55	14	*	*	*	*	*	*	*		
17	27	28	28	28	29	29	28	27	26	25	23	22	20	18	17	16	15	15	16	18	20	22	24	26	547	22.8	U	4:30	29	*	*	*	*	16:14	15	*	*	*	*	*	*	*		
18	27	27	28	28	28	27	27	26	26	25	24	23	22	20	19	17	16	15	15	16	17	19	22	24	538	22.4		2:42	28	*	*	*	*	17:44	15	*	*	*	*	*	*	*		
19	26	27	27	27	26	26	25	24	24	24	23	23	23	22	21	19	17	16	15	14	15	17	19	22	522	21.8		2: 8	27	*	*	*	*	18:55	14	*	*	*	*	*	*	*		
20	24	25	26	26	25	24	23	22	22	22	22	23	23	23	22	21	19	17	15	14	14	14	16	19	501	20.9		2:13	26	12:27	23	*	*	*	*	8:39	22	19:48	14	*	*	*	*	
21	22	24	25	25	24	23	21	20	19	19	20	21	22	23	23	23	21	19	16	14	13	13	14	17	481	20.0		2:26	25	13:37	23	*	*	*	*	8:29	19	20:32	13	*	*	*	*	
22	20	23	24	25	24	22	20	18	16	16	17	19	21	23	24	24	23	21	18	16	14	13	13	15	469	19.5		2:43	25	14:28	24	*	*	*	*	8:42	16	21:10	13	*	*	*	*	
23	18	21	24	25	24	22	19	16	14	14	14	16	19	22	24	25	25	23	20	18	15	14	14	15	461	19.2		3: 1	25	15:13	25	*	*	*	*	9: 3	14	21:45	13	*	*	*	*	
24	17	20	23	25	24	22	19	15	13	11	11	13	16	20	24	26	27	26	23	20	18	16	15	15	459	19.1		3:22	25	15:58	27	*	*	*	*	9:28	11	22:19	15	*	*	*	*	
25	17	20	23	25	25	24	20	16	12	10	9	10	13	17	22	25	28	28	26	24	21	18	17	17	467	19.5	F	3:43	25	16:42	28	*	*	*	*	9:56	9	22:51	17	*	*	*	*	
26	18	20	23	25	26	25	22	18	13	9	8	8	10	13	18	23	27	29	29	27	24	21	20	19	475	19.8		4: 6	26	17:28	29	*	*	*	*	10:28	7	23:23	19	*	*	*	*	
27	19	21	23	25	27	27	25	21	15	10	7	6	7	10	14	19	24	28	30	29	27	25	23	22	484	20.2		4:29	27	18:17	30	*	*	*	*	11: 5	# 6	23:50	22	*	*	*	*	
28	22	22	24	26	27	28	27	24	19	13	9	7	6	7	10	15	20	25	28	30	29	27	26	25	496	20.7		4:53	28	19:11	30	*	*	*	*	11:48	# 6	*	*	*	*	*	*	*
29	24	25	25	26	28	29	28	26	22	17	12	9	7	6	8	11	16	20	24	27	29	28	27	27	501	20.9		5:16	29	20:15	29	*	*	*	*	0: 1	24	12:38	# 6	23:49	26	*	*	
30	26	26	27	27	28	29	29	28	25	21	17	12	9	8	7	9	12	15	20	23	26	27	28	27	506	21.1		5:39	29	*	*	*	*	13:35	7	*	*	*	*	*	*	*		
31	27	27	28	28	28	28	28	28	27	24	21	17	13	10	9	9	10	12	15	18	22	24	26	27	506	21.1		5:54	28	*	*	*	*	14:44	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	16199	21.8	10日 16時 54分	33	2	29日 12時 38分	6	3

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 留萌

緯度: 43 °57 N

経度: 141 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 16.0(cm)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	27	27	27	27	27	27	26	26	26	25	24	21	18	15	12	10	10	10	12	14	17	20	23	25	496	20.7	L	2:14	27	*	*	*	*	*	*	*	16: 6	10	*	*	*	*	*	*
2	26	26	26	26	26	25	24	24	24	24	24	23	22	19	16	14	12	11	11	12	14	16	20	22	487	20.3		1:25	26	*	*	*	*	*	*	*	17:38	11	*	*	*	*	*	*
3	24	25	25	25	24	23	21	21	20	21	22	24	24	23	21	18	15	13	12	11	12	14	16	20	474	19.8		1:26	25	11:43	24	*	*	*	*	*	7:39	20	19: 0	11	*	*	*	*
4	22	24	24	24	22	20	19	17	17	17	19	21	24	25	24	22	19	16	14	13	12	13	15	18	461	19.2		1:44	24	13:10	25	*	*	*	*	*	8: 4	17	20: 2	12	*	*	*	*
5	21	23	24	23	21	19	16	14	13	13	15	17	21	24	26	25	23	20	17	15	14	13	14	16	447	18.6		2: 6	24	14:19	26	*	*	*	*	*	8:33	13	20:52	13	*	*	*	*
6	19	22	24	24	22	19	15	12	10	10	10	13	17	21	25	27	26	24	21	18	16	15	15	16	441	18.4		2:30	24	15:18	27	*	*	*	*	*	9: 3	10	21:33	15	*	*	*	*
7	19	22	24	24	23	20	16	12	9	7	7	9	13	18	23	26	28	27	25	21	19	17	17	17	443	18.5		2:56	24	16:12	28	*	*	*	*	*	9:36	7	22: 8	17	*	*	*	*
8	19	21	24	25	25	23	19	14	10	7	6	6	9	14	19	24	27	29	27	25	22	20	19	19	453	18.9	N	3:22	25	17: 1	# 29	*	*	*	*	*	10: 9	6	22:36	19	*	*	*	*
9	20	22	24	26	26	25	21	17	12	8	6	5	7	10	15	21	25	28	29	27	25	23	22	21	465	19.4		3:47	26	17:48	# 29	*	*	*	*	*	10:43	5	22:57	21	*	*	*	*
10	22	23	24	26	27	26	24	20	15	10	7	6	6	8	12	17	22	26	28	29	27	25	24	23	477	19.9		4: 8	27	18:33	# 29	*	*	*	*	*	11:18	5	23:13	23	*	*	*	*
11	23	24	25	26	27	27	25	22	18	13	9	7	6	7	10	14	19	23	27	28	28	26	25	24	483	20.1		4:23	27	19:19	28	*	*	*	*	*	11:55	6	23:29	24	*	*	*	*
12	24	25	26	27	27	27	26	24	20	16	12	9	8	8	9	12	16	20	24	26	27	27	26	25	491	20.5		4:31	27	20: 9	27	*	*	*	*	*	12:33	8	23:48	25	*	*	*	*
13	25	25	26	26	27	27	26	25	22	19	15	12	10	9	9	11	13	17	20	23	25	26	25	25	488	20.3		4:33	27	21:12	26	*	*	*	*	*	13:16	9	*	*	*	*	*	*
14	25	25	25	26	26	26	26	24	23	20	17	14	12	11	10	10	12	14	17	20	22	24	24	24	477	19.9		4:34	26	*	*	*	*	*	*	0:14	25	14: 4	10	*	*	*	*	
15	24	24	24	24	24	24	24	23	22	20	18	16	14	12	11	11	11	12	14	17	19	21	22	23	454	18.9	U	1:35	24	*	*	*	*	*	*	15: 2	11	*	*	*	*	*	*	
16	23	23	23	23	22	22	22	21	20	20	18	17	16	14	13	12	11	12	13	14	16	18	20	21	434	18.1		0: 1	23	*	*	*	*	*	*	16:14	11	*	*	*	*	*	*	
17	22	22	22	21	20	20	19	18	18	18	18	17	16	16	14	13	12	12	12	12	14	16	18	20	410	17.1		0:30	22	*	*	*	*	*	*	17:38	12	*	*	*	*	*	*	
18	21	21	21	20	18	17	16	15	15	15	16	17	17	17	16	15	14	13	12	12	12	14	16	18	388	16.2		0:51	21	12:10	17	*	*	*	*	*	7:59	15	18:52	12	*	*	*	*
19	20	20	20	19	17	15	14	12	12	13	14	15	17	17	17	16	14	13	12	12	13	14	17	370	15.4		1:11	20	13:34	18	*	*	*	*	*	7:58	12	19:49	12	*	*	*	*	
20	19	20	20	19	17	14	12	10	9	9	11	13	16	18	19	19	18	17	15	14	13	13	14	16	365	15.2		1:32	20	14:32	19	*	*	*	*	*	8:16	9	20:36	13	*	*	*	*
21	18	20	21	20	17	14	11	8	7	7	8	11	14	17	20	21	21	20	18	16	15	14	15	16	369	15.4		1:54	21	15:21	21	*	*	*	*	*	8:40	6	21:17	14	*	*	*	*
22	18	20	22	21	19	16	11	8	5	4	5	7	11	16	20	22	23	23	21	19	18	17	16	17	379	15.8		2:18	22	16: 7	23	*	*	*	*	*	9: 8	4	21:55	16	*	*	*	*
23	19	21	23	23	21	18	13	9	5	3	2	4	8	13	18	22	25	26	25	23	21	19	19	19	399	16.6	F	2:44	23	16:52	26	*	*	*	*	*	9:40	2	22:31	18	*	*	*	*
24	20	21	23	25	24	21	17	11	6	2	1	1	4	9	14	20	24	27	27	26	24	22	21	21	411	17.1		3:13	25	17:38	27	*	*	*	*	*	10:17	1	23: 5	21	*	*	*	*
25	21	22	24	26	26	25	21	15	9	4	1	0	1	5	10	16	22	26	28	28	26	24	23	23	426	17.8		3:44	26	18:26	28	*	*	*	*	*	10:58	# 0	23:37	23	*	*	*	*
26	23	23	25	26	27	27	25	20	14	8	3	1	0	2	5	11	17	22	26	28	27	26	25	24	435	18.1		4:18	27	19:18	28	*	*	*	*	*	11:45	# 0	*	*	*	*	*	*
27	24	24	25	26	27	28	27	24	19	13	7	3	1	1	3	7	12	17	22	25	27	26	25	25	438	18.3		4:54	28	20:15	27	*	*	*	*	*	0: 3	24	12:36	1	*	*	*	*
28	24	24	24	25	26	27	27	25	22	18	12	8	4	3	2	4	8	12	17	21	24	25	25	24	431	18.0		5:35	27	21:21	25	*	*	*	*	*	0:36	24	13:31	2	*	*	*	*
29	24	24	23	23	24	24	25	25	23	21	17	13	9	6	4	4	6	9	12	16	20	22	23	23	420	17.5		6:26	25	22:33	23	*	*	*	*	*	2:47	23	14:31	4	*	*	*	*
30	23	22	22	21	21	21	21	22	22	21	19	17	13	10	8	7	7	8	10	12	16	18	20	21	402	16.8	L	7:49	22	23:27	21	*	*	*	*	*	4:45	21	15:36	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
720	13114	18.2	10日 18時 33分	29	3	26日 11時 45分	0	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：留萌

緯度：43°57' N

経度：141°38' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(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	21	21	20	19	18	17	17	17	18	19	19	18	17	14	12	10	9	9	9	11	13	15	18	20	381	15.9		9:54	19	*	*	*	*	*	*	*	6: 9	17	16:52	9	*	*	*	*
2	20	20	19	17	16	14	13	13	13	15	16	18	18	17	16	14	12	11	11	11	12	14	16	18	364	15.2		0: 4	20	11:51	18	*	*	*	*	*	7: 1	13	18:17	11	*	*	*	*
3	19	20	18	16	14	12	10	9	9	10	12	15	17	19	18	17	16	14	13	13	13	14	15	17	350	14.6		0:35	20	13:24	19	*	*	*	*	*	7:42	9	19:33	13	*	*	*	*
4	19	20	19	17	14	11	8	6	5	6	8	11	15	18	20	20	19	17	16	15	15	15	17	346	14.4		1: 3	20	14:39	20	*	*	*	*	*	8:19	5	20:32	15	*	*	*	*	
5	19	20	20	19	16	12	8	5	3	3	4	7	11	16	19	21	21	20	19	18	17	16	17	18	349	14.5		1:31	20	15:41	21	*	*	*	*	*	8:54	3	21:15	16	*	*	*	*
6	19	21	21	20	18	14	10	6	3	1	2	4	8	13	17	21	23	23	22	20	19	18	18	19	360	15.0		1:59	21	16:30	23	*	*	*	*	*	9:27	1	21:46	18	*	*	*	*
7	20	21	22	22	21	17	13	8	4	2	1	2	5	10	15	20	23	24	24	22	21	20	20	20	377	15.7	N	2:27	22	17:13	24	*	*	*	*	*	9:59	1	22: 5	20	*	*	*	*
8	21	22	23	24	23	20	16	11	6	3	1	1	3	7	12	17	22	25	25	24	23	21	21	21	392	16.3		2:54	24	17:52	25	*	*	*	*	*	10:31	1	22:21	21	*	*	*	*
9	21	22	24	24	24	23	19	15	10	5	2	1	2	5	9	15	20	23	25	25	24	23	22	21	404	16.8		3:20	24	18:30	# 26	*	*	*	*	*	11: 5	1	22:42	21	*	*	*	*
10	22	23	24	25	25	24	22	18	13	8	4	2	2	4	7	12	17	21	24	25	25	23	22	22	414	17.3		3:44	25	19: 7	25	*	*	*	*	*	11:39	2	23: 9	21	*	*	*	*
11	22	22	23	24	25	24	23	20	16	11	7	4	3	3	5	9	13	18	21	23	24	23	22	21	406	16.9		4: 7	25	19:46	24	*	*	*	*	*	12:16	3	23:42	21	*	*	*	*
12	21	21	22	23	24	24	23	20	17	13	9	6	4	4	5	7	10	14	18	21	22	22	21	20	391	16.3		4:29	24	20:27	22	*	*	*	*	*	12:53	4	*	*	*	*	*	*
13	20	20	20	21	22	22	21	20	18	15	11	8	6	5	5	6	8	11	15	18	20	20	20	19	371	15.5		4:53	22	21:12	20	*	*	*	*	*	0:25	20	13:32	4	*	*	*	*
14	19	18	18	19	19	19	19	18	17	15	12	10	7	6	5	6	7	9	12	14	17	18	19	18	341	14.2		5:17	19	21:58	19	*	*	*	*	*	1:33	18	14:10	5	*	*	*	*
15	17	17	16	16	16	16	16	16	15	14	12	11	9	8	7	6	7	8	10	12	14	16	17	17	313	13.0	U	22:40	17	*	*	*	*	*	*	14:50	6	*	*	*	*	*	*	
16	17	16	15	14	13	13	13	13	13	12	12	11	10	9	8	8	8	8	9	11	12	14	15	16	290	12.1		23:16	16	*	*	*	*	*	*	15:33	8	*	*	*	*	*	*	
17	16	15	14	12	11	10	10	9	10	10	11	11	11	11	10	10	9	9	10	10	11	13	14	16	273	11.4		11:26	11	23:47	16	*	*	*	*	*	6:50	9	16:40	9	*	*	*	*
18	16	15	14	12	10	8	7	6	6	7	9	10	12	12	12	12	12	11	11	11	12	13	14	15	267	11.1		13:34	12	*	*	*	*	*	*	7:15	6	18:39	11	*	*	*	*	
19	16	16	14	12	9	7	5	4	3	4	6	9	11	13	14	15	15	14	14	13	13	13	14	16	270	11.3		0:16	16	14:54	15	*	*	*	*	*	7:43	3	19:58	13	*	*	*	*
20	17	17	16	14	11	7	4	2	1	1	3	6	10	14	16	17	18	17	16	16	15	15	15	17	285	11.9		0:45	17	15:44	18	*	*	*	*	*	8:15	1	20:54	15	*	*	*	*
21	18	19	19	17	13	9	5	1	-1	-2	0	3	7	12	16	19	20	20	20	19	18	17	17	18	304	12.7		1:18	19	16:25	21	*	*	*	*	*	8:50	-2	21:39	17	*	*	*	*
22	19	21	21	20	17	13	7	2	-1	-3	-3	-1	3	9	15	19	22	23	23	21	20	19	19	19	324	13.5		1:54	21	17: 6	23	*	*	*	*	*	9:28	-4	22:17	19	*	*	*	*
23	20	22	23	23	21	17	12	6	0	-3	-5	-4	-1	4	11	17	21	24	25	24	22	21	20	20	340	14.2	F	2:35	23	17:47	25	*	*	*	*	*	10:11	-5	22:51	20	*	*	*	*
24	20	22	24	25	24	22	17	11	4	-1	-5	-6	-4	0	6	12	18	23	25	25	23	22	21	20	348	14.5		3:19	25	18:28	25	*	*	*	*	*	10:56	# -6	23:23	20	*	*	*	*
25	21	21	23	25	26	25	22	17	10	3	-2	-5	-5	-3	1	7	13	19	23	24	24	22	21	20	352	14.7		4: 6	# 26	19:11	24	*	*	*	*	*	11:45	-5	*	*	*	*	*	*
26	20	20	21	23	25	25	24	21	15	9	3	-2	-4	-4	-2	2	8	14	19	22	23	22	20	19	343	14.3		4:57	25	19:55	23	*	*	*	*	*	0: 0	20	12:34	-4	*	*	*	*
27	19	18	19	20	22	23	24	22	19	14	8	3	-1	-2	-2	0	4	9	14	18	20	20	19	18	328	13.7		5:51	24	20:39	20	*	*	*	*	*	0:54	18	13:24	-2	*	*	*	*
28	17	16	16	16	17	19	20	21	20	17	13	8	4	1	0	1	3	6	10	14	17	18	18	17	309	12.9		6:53	21	21:22	18	*	*	*	*	*	2: 7	16	14:12	0	*	*	*	*
29	16	14	14	13	13	14	15	16	17	17	15	12	8	6	4	4	4	6	8	11	14	16	17	16	290	12.1	L	8:12	17	22: 4	17	*	*	*	*	*	3:31	13	14:58	4	*	*	*	*
30	15	13	12	11	10	9	10	11	12	13	14	13	12	10	8	7	7	7	9	10	12	14	15	16	270	11.3		9:56	14	22:43	16	*	*	*	*	*	5: 1	9	15:42	7	*	*	*	*
31	15	13	11	9	7	6	5	6	7	9	11	12	12	12	11	10	10	10	10	11	12	13	15	15	252	10.5		11:56	12	23:19	15	*	*	*	*	*	6:21	5	16:22	10	*	*	*	*

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	10404	14.0	25日4時6分	26	2	24日10時56分	-6	1