

# 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)

2014 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	21	22	23	21	18	13	8	2	-2	-5	-6	-4	0	6	12	18	22	23	23	21	20	19	19	19	313	13.0	N	1:42	23	17:13	23	*	*	*	*	9:53	-6	21:48	19	*	*	*	*
2	20	22	23	24	22	19	13	7	1	-4	-6	-7	-4	1	7	14	20	23	24	22	20	18	17	17	313	13.0		2:42	# 24	17:47	# 24	*	*	*	*	10:38	-7	22:32	17	*	*	*	*
3	18	20	22	24	24	23	19	13	6	0	-4	-6	-6	-3	2	9	16	21	23	23	21	18	16	16	315	13.1		3:39	# 24	18:24	23	*	*	*	*	11:24	-7	23:16	16	*	*	*	*
4	16	17	19	22	24	24	22	18	12	5	0	-4	-5	-4	-1	5	11	17	21	22	21	18	16	14	310	12.9		4:36	# 24	19: 0	22	*	*	*	*	12:10	-5	*	*	*	*	*	*
5	13	14	15	18	20	22	22	20	16	10	5	1	-2	-3	-1	2	7	13	18	20	21	19	16	13	299	12.5		5:34	22	19:36	21	*	*	*	*	0: 7	13	12:54	-3	*	*	*	*
6	12	11	12	13	16	18	19	20	18	14	10	5	2	1	1	2	6	10	14	18	19	19	16	13	289	12.0		6:36	20	20:12	19	*	*	*	*	1: 4	11	13:36	1	*	*	*	*
7	11	9	9	9	11	13	15	16	16	15	13	9	7	5	4	5	6	9	12	15	17	18	17	14	275	11.5		7:46	16	20:47	18	*	*	*	*	2: 7	9	14:11	4	*	*	*	*
8	11	9	7	7	7	8	9	11	13	13	13	12	10	9	8	8	9	10	12	14	16	17	17	15	265	11.0	U	9:10	13	21:21	17	*	*	*	*	3:18	7	14:33	8	*	*	*	*
9	12	10	7	6	5	5	5	6	8	10	11	11	11	11	11	12	12	13	14	15	16	17	16	255	10.6		21:57	17	*	*	*	*	4:44	5	*	*	*	*	*	*			
10	14	12	9	6	5	3	3	3	4	6	8	10	11	12	13	14	14	14	15	15	15	16	16	17	255	10.6		22:37	17	*	*	*	*	6:17	3	*	*	*	*	*	*		
11	16	14	11	8	6	3	2	1	1	2	5	7	10	12	14	15	16	16	16	16	16	16	17	256	10.7		23:26	17	*	*	*	*	7:22	1	*	*	*	*	*	*			
12	17	16	14	11	8	5	2	0	0	0	2	5	8	11	14	16	17	17	17	17	17	16	16	17	263	11.0		17:22	17	*	*	*	*	8: 8	0	21: 9	16	*	*	*	*		
13	17	17	16	14	10	7	3	1	-1	-1	0	3	6	10	13	16	17	18	18	17	17	16	16	17	267	11.1		0:20	17	17:15	18	*	*	*	*	8:43	-1	21:38	16	*	*	*	*
14	18	18	18	16	13	10	6	2	-1	-2	-1	1	4	8	12	15	18	19	18	18	17	16	16	16	275	11.5		1:11	18	17:20	19	*	*	*	*	9:15	-2	21:54	16	*	*	*	*
15	17	18	19	18	16	13	8	4	0	-2	-2	-1	2	6	10	14	17	19	19	18	17	16	15	16	277	11.5		1:58	19	17:34	19	*	*	*	*	9:45	-2	22: 9	15	*	*	*	*
16	17	18	19	19	18	15	11	6	2	-2	-3	-2	0	4	8	13	16	18	19	18	16	15	15	15	275	11.5	F	2:40	19	17:51	19	*	*	*	*	10:15	-3	22:30	14	*	*	*	*
17	15	17	18	19	19	17	14	9	4	0	-3	-3	-2	1	6	10	14	17	18	18	16	15	13	13	265	11.0		3:20	19	18:10	18	*	*	*	*	10:46	-3	22:56	13	*	*	*	*
18	14	15	17	18	19	18	16	11	6	2	-2	-3	-3	-1	3	8	12	16	17	17	16	14	12	12	254	10.6		3:59	19	18:29	17	*	*	*	*	11:17	-3	23:28	12	*	*	*	*
19	12	13	14	16	18	18	17	13	9	4	0	-2	-3	-2	2	6	10	14	16	16	15	13	11	10	240	10.0		4:39	18	18:48	16	*	*	*	*	11:47	-3	*	*	*	*	*	*
20	10	10	11	13	15	16	16	14	11	6	2	-1	-2	-1	1	4	8	12	14	15	15	13	11	9	222	9.3		5:20	17	19: 7	15	*	*	*	*	0: 3	10	12:15	-2	*	*	*	*
21	8	8	9	10	12	14	15	14	12	9	5	2	0	0	1	4	7	10	13	14	14	13	10	8	212	8.8		6: 6	15	19:26	15	*	*	*	*	0:43	8	12:40	0	*	*	*	*
22	7	6	6	7	9	11	12	13	12	10	7	4	2	2	2	4	7	10	12	14	14	13	11	8	203	8.5		7: 1	13	19:46	14	*	*	*	*	1:29	6	13: 0	2	*	*	*	*
23	6	5	5	5	6	7	9	10	11	10	9	7	5	4	4	5	7	10	12	13	14	13	12	9	198	8.3		8: 9	11	20: 6	14	*	*	*	*	2:22	5	13:16	4	*	*	*	*
24	7	5	4	3	3	4	5	7	8	9	9	9	8	7	7	8	9	10	12	13	14	14	13	11	199	8.3	L	9:37	10	20:27	14	*	*	*	*	3:25	3	13:29	7	*	*	*	*
25	8	6	4	2	2	1	2	3	5	7	9	9	10	10	10	10	11	12	13	14	14	15	14	13	204	8.5		20:53	15	*	*	*	*	4:45	1	*	*	*	*	*	*		
26	11	8	5	3	1	0	-1	0	1	3	6	9	10	11	12	12	13	13	14	15	15	15	15	15	206	8.6		21:35	15	*	*	*	*	6: 9	-1	*	*	*	*	*	*		
27	13	11	8	5	2	0	-2	-3	-3	-1	2	6	9	12	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16	210	8.8		22:54	16	*	*	*	*	7:15	-3	*	*	*	*	*	*		
28	16	14	12	8	5	1	-2	-4	-5	-5	-2	2	7	11	14	16	16	16	16	16	15	15	16	16	214	8.9		16: 7	16	*	*	*	*	8:10	-5	20:29	15	*	*	*	*		
29	17	17	16	13	9	4	0	-4	-6	-7	-6	-3	2	8	13	16	18	18	16	15	15	14	15	15	215	9.0		0:25	17	16:25	18	*	*	*	*	8:59	-7	21: 8	14	*	*	*	*
30	17	18	18	17	14	9	4	-1	-6	-8	-9	-7	-3	3	10	15	18	18	17	15	14	13	12	13	211	8.8		1:41	18	16:52	18	*	*	*	*	9:46	# -9	21:43	12	*	*	*	*
31	15	17	19	20	18	15	9	3	-3	-7	-9	-9	-6	-1	5	11	16	18	18	16	13	11	10	10	209	8.7	N	2:48	20	17:21	18	*	*	*	*	10:32	# -9	22:22	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	7764	10.4	4日4時36分	24	4	31日10時32分	-9	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)

2014 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					
1	11	14	17	19	20	19	15	9	2	-3	-7	-9	-8	-5	1	8	13	17	18	16	13	10	8	7	205	8.5		3:51	# 20	17:52	18	*	*	*	*	11:16	# -9	23: 5	7	*	*	*	*	
2	8	10	13	16	19	20	18	14	8	2	-3	-6	-7	-5	-1	4	10	15	17	17	14	10	7	5	205	8.5		4:50	# 20	18:23	17	*	*	*	*	11:57	-7	23:52	4	*	*	*	*	
3	4	5	8	11	15	17	18	16	12	7	2	-2	-4	-4	-2	2	7	12	15	17	15	11	7	4	193	8.0		5:49	18	18:53	17	*	*	*	*	12:35	-4	*	*	*	*	*	*	
4	3	2	3	6	10	13	15	16	14	10	6	3	1	0	0	3	6	10	14	15	15	12	8	5	190	7.9		6:47	16	19:23	16	*	*	*	*	0:42	2	13: 8	0	*	*	*	*	
5	2	1	1	2	5	8	10	12	13	12	9	6	5	4	4	5	7	10	12	14	15	14	10	7	188	7.8		7:49	13	19:51	15	*	*	*	*	1:34	1	13:30	4	*	*	*	*	
6	3	1	0	0	1	3	5	8	9	10	10	8	7	7	7	8	9	10	12	13	14	14	12	9	180	7.5		9: 3	10	20:16	14	*	*	*	*	2:31	0	13:18	7	*	*	*	*	
7	6	3	1	0	0	0	2	4	5	7	8	9	9	9	10	10	11	12	13	13	14	14	13	11	184	7.7	U	20:36	14	*	*	*	*	3:39	0	*	*	*	*	*	*			
8	8	6	3	1	0	0	0	1	2	4	6	8	9	10	11	12	13	13	13	13	14	14	13	12	186	7.8		20:41	14	*	*	*	*	5:11	0	*	*	*	*	*	*			
9	11	8	6	3	1	0	-1	-1	0	1	3	6	8	10	12	13	14	14	14	14	13	13	13	13	188	7.8		17:29	14	*	*	*	*	6:43	-1	*	*	*	*	*	*			
10	12	11	9	6	3	1	-1	-2	-2	-1	1	3	6	9	11	13	14	14	14	14	13	13	13	13	187	7.8		17: 8	14	*	*	*	*	7:42	-2	*	*	*	*	*	*			
11	13	12	11	9	6	3	0	-2	-3	-2	-1	1	5	8	11	13	14	14	14	13	13	12	12	13	189	7.9		16:53	14	*	*	*	*	8:23	-3	21:38	12	*	*	*	*			
12	13	13	13	11	9	5	2	-1	-3	-3	-3	-1	3	6	10	12	14	14	14	13	12	11	11	11	186	7.8		0:56	13	16:53	14	*	*	*	*	8:57	-3	21:43	11	*	*	*	*	
13	12	13	14	13	11	8	4	0	-3	-4	-4	-3	0	4	8	11	13	14	13	12	11	10	9	10	176	7.3		1:53	14	17: 1	14	*	*	*	*	9:29	-4	21:56	9	*	*	*	*	
14	11	13	14	14	13	10	7	2	-2	-4	-5	-4	-2	2	6	10	12	14	13	11	10	8	7	8	168	7.0		2:41	14	17:12	14	*	*	*	*	9:59	-5	22:17	7	*	*	*	*	
15	9	11	13	14	14	12	9	4	0	-3	-5	-5	-3	0	4	8	11	13	13	11	9	7	6	6	158	6.6	F	3:25	14	17:26	13	*	*	*	*	10:30	-5	22:43	6	*	*	*	*	
16	6	8	11	13	14	14	11	7	2	-2	-4	-5	-4	-2	2	7	10	12	12	11	8	6	4	4	145	6.0		4: 8	14	17:41	13	*	*	*	*	10:59	-5	23:12	4	*	*	*	*	
17	4	6	8	11	13	14	13	9	5	0	-3	-4	-4	-2	1	5	9	11	12	11	9	6	3	2	139	5.8		4:50	14	17:57	12	*	*	*	*	11:28	-5	23:43	2	*	*	*	*	
18	2	3	5	8	11	13	13	11	8	3	0	-2	-3	-2	0	4	8	11	12	11	9	6	3	1	135	5.6		5:34	13	18:14	12	*	*	*	*	11:54	-3	*	*	*	*	*	*	
19	0	0	2	5	8	11	12	12	10	6	2	0	-1	-1	1	4	7	10	12	12	10	7	3	1	133	5.5		6:21	12	18:31	12	*	*	*	*	0:17	0	12:16	-1	*	*	*	*	
20	-1	-1	0	2	5	8	10	11	11	8	5	3	2	2	3	5	7	10	12	12	11	8	5	1	139	5.8		7:13	11	18:47	12	*	*	*	*	0:54	-1	12:32	2	*	*	*	*	
21	-1	-2	-2	-1	1	4	7	9	10	9	8	6	5	4	5	6	8	10	12	12	12	10	7	3	142	5.9		8:13	10	19: 3	12	*	*	*	*	1:37	-2	12:44	4	*	*	*	*	
22	0	-2	-2	-2	-1	0	3	5	8	9	9	8	7	7	7	8	10	11	12	13	13	11	9	6	149	6.2		9:30	9	19:18	13	*	*	*	*	2:30	-3	12:52	7	*	*	*	*	
23	3	0	-2	-3	-3	-2	-1	1	4	6	8	9	9	9	9	10	11	12	13	13	13	12	11	9	151	6.3	L	19:30	13	*	*	*	*	3:39	-3	*	*	*	*	*	*			
24	6	3	0	-2	-3	-4	-3	-2	0	2	5	8	9	10	11	11	12	13	13	13	13	13	12	11	151	6.3		19:24	13	*	*	*	*	5:16	-4	*	*	*	*	*	*			
25	9	6	4	1	-2	-4	-5	-5	-4	-2	1	5	8	11	12	12	13	13	13	13	12	12	12	12	147	6.1		19:58	13	*	*	*	*	6:47	-5	*	*	*	*	*	*			
26	12	10	8	5	1	-2	-4	-6	-7	-6	-3	1	5	9	12	13	13	12	12	11	11	11	11	12	141	5.9		15:31	13	*	*	*	*	7:53	-7	20:40	11	*	*	*	*			
27	13	13	12	9	6	2	-2	-6	-8	-8	-7	-3	2	7	11	13	13	13	11	9	9	8	9	10	136	5.7		0:34	13	15:47	14	*	*	*	*	8:48	-8	21: 2	8	*	*	*	*	
28	12	14	14	13	11	7	2	-3	-6	-8	-9	-6	-2	3	8	12	14	13	11	8	6	5	5	6	130	5.4		1:57	14	16:12	14	*	*	*	*	9:36	# -9	21:33	5	*	*	*	*	

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	4621	6.9	2日4時50分	20	2	28日9時36分	-9	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)

2014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					
1	9	12	14	15	15	12	7	1	-3	-7	-8	-8	-5	0	6	10	13	14	12	8	5	3	2	2	129	5.4	N	3:5	15	16:39	14	*	*	*	*	10:20	#-8	22:9	2	*	*	*	*	
2	4	8	12	15	16	15	12	6	1	-3	-6	-7	-6	-2	3	8	12	14	13	9	5	1	-1	-1	128	5.3		4:7	#16	17:8	14	*	*	*	*	11:1	-7	22:49	-1	*	*	*	*	
3	0	3	7	11	15	16	15	11	6	1	-2	-4	-5	-3	1	6	11	13	14	11	6	2	-2	-3	130	5.4		5:4	#16	17:37	14	*	*	*	*	11:39	-5	23:32	-4	*	*	*	*	
4	-3	-2	2	7	11	14	15	14	10	5	2	-1	-2	-1	1	5	9	12	14	13	9	4	-1	-4	133	5.5		5:58	15	18:5	14	*	*	*	*	12:13	-2	*	*	*	*	*	*	
5	-5	-4	-2	2	6	10	13	14	12	9	6	3	2	2	3	6	9	12	13	13	11	7	2	-2	142	5.9		6:52	14	18:31	14	*	*	*	*	0:15	-5	12:40	2	*	*	*	*	
6	-4	-5	-4	-2	2	6	9	11	12	10	8	6	6	5	6	7	9	11	13	13	12	9	5	1	146	6.1		7:48	12	18:53	13	*	*	*	*	1:0	-5	12:53	5	*	*	*	*	
7	-2	-4	-4	-3	-1	2	5	7	9	10	9	8	8	8	8	9	10	11	12	13	12	11	8	4	150	6.3		8:56	10	19:6	13	*	*	*	*	1:47	-4	12:26	8	*	*	*	*	
8	1	-2	-3	-3	-2	-1	2	4	6	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	11	9	7	153	6.4	U	18:53	12	*	*	*	*	*	*	*	2:40	-3	*	*	*	*	*	*
9	4	1	-1	-2	-2	-1	0	1	3	5	7	8	9	10	11	12	12	12	12	12	11	10	9	155	6.5		17:14	12	*	*	*	*	*	*	*	3:45	-2	*	*	*	*	*	*	
10	7	4	2	0	-1	-1	-1	-1	1	2	4	6	8	10	11	12	12	12	12	12	11	11	10	10	153	6.4		16:35	12	*	*	*	*	*	*	*	5:18	-1	*	*	*	*	*	*
11	8	7	5	3	1	0	-1	-2	-1	0	2	5	7	9	11	12	12	12	11	10	10	10	9	10	150	6.3		16:7	12	*	*	*	*	*	*	*	6:46	-2	*	*	*	*	*	*
12	9	9	7	5	3	1	-1	-2	-2	-1	0	3	5	8	10	11	11	11	10	9	8	8	8	9	139	5.8		15:56	11	*	*	*	*	*	*	*	7:43	-2	21:14	8	*	*	*	*
13	9	10	9	8	5	3	0	-2	-3	-3	-2	1	4	7	9	10	11	10	9	8	6	6	6	7	128	5.3		0:52	10	15:57	11	*	*	*	*	8:25	-3	21:17	6	*	*	*	*	
14	8	10	10	9	8	5	2	-1	-3	-4	-3	-1	2	5	8	10	10	10	8	6	5	4	4	5	117	4.9		1:55	10	16:3	10	*	*	*	*	9:1	-4	21:33	4	*	*	*	*	
15	7	9	10	11	10	7	4	0	-2	-4	-4	-3	0	4	7	9	10	10	8	6	3	2	1	2	107	4.5		2:46	11	16:13	10	*	*	*	*	9:34	-4	21:55	1	*	*	*	*	
16	4	7	10	11	11	10	6	3	-1	-3	-4	-3	-1	2	6	8	10	10	8	5	2	0	-1	0	100	4.2		3:32	11	16:26	10	*	*	*	*	10:6	-4	22:21	-1	*	*	*	*	
17	1	4	8	11	12	11	9	5	2	-1	-3	-3	-2	1	5	8	10	10	9	6	2	-1	-2	-3	99	4.1	F	4:16	12	16:41	10	*	*	*	*	10:37	-3	22:49	-3	*	*	*	*	
18	-2	1	5	9	12	13	12	8	4	1	-1	-2	-1	1	4	8	10	11	10	7	3	-1	-3	-4	105	4.4		4:59	13	16:58	11	*	*	*	*	11:6	-2	23:18	-4	*	*	*	*	
19	-4	-2	2	6	10	12	13	11	8	4	1	0	0	1	4	7	10	11	11	9	5	0	-3	-5	111	4.6		5:43	13	17:16	11	*	*	*	*	11:33	0	23:51	-5	*	*	*	*	
20	-5	-4	-1	3	7	11	13	13	11	7	5	3	3	3	5	8	10	12	12	10	7	2	-2	-5	128	5.3		6:29	13	17:34	12	*	*	*	*	11:56	3	*	*	*	*	*	*	
21	-6	-6	-4	-1	4	8	11	13	12	10	8	6	5	5	6	8	11	12	13	12	9	5	1	-3	139	5.8		7:20	13	17:52	13	*	*	*	*	0:27	-6	12:12	5	*	*	*	*	
22	-5	-6	-5	-3	0	4	8	10	12	12	10	8	8	8	8	10	11	13	13	13	11	8	4	0	152	6.3		8:17	12	18:9	13	*	*	*	*	1:10	-6	12:23	8	*	*	*	*	
23	-3	-5	-5	-5	-3	0	3	7	9	11	11	10	10	10	11	12	13	13	13	12	10	7	3	154	6.4		9:31	11	18:23	13	*	*	*	*	2:1	-5	12:34	10	*	*	*	*		
24	0	-3	-4	-5	-4	-3	-1	2	6	8	10	11	11	11	12	12	13	13	13	12	11	10	7	153	6.4	L	18:27	13	*	*	*	*	*	*	*	3:5	-5	*	*	*	*	*	*	
25	4	1	-1	-3	-4	-4	-3	-2	1	4	7	10	11	11	12	12	12	12	12	12	11	11	9	147	6.1		17:20	12	*	*	*	*	*	*	*	4:35	-4	*	*	*	*	*	*	
26	8	5	2	0	-2	-3	-4	-4	-2	0	4	7	10	11	12	11	11	11	10	10	9	10	10	10	136	5.7		14:7	12	23:7	10	*	*	*	*	6:16	-4	20:9	9	*	*	*	*	
27	10	9	7	4	1	-1	-3	-4	-4	-3	0	4	7	10	12	11	10	9	8	7	7	7	8	9	125	5.2		14:26	12	*	*	*	*	*	*	*	7:31	-5	20:20	7	*	*	*	*
28	10	11	10	8	6	2	-1	-3	-5	-5	-3	1	5	9	11	12	11	9	6	4	3	3	4	6	114	4.8		1:0	11	14:51	12	*	*	*	*	8:30	-5	20:45	3	*	*	*	*	
29	9	11	12	12	10	7	3	-1	-3	-4	-4	-2	2	7	10	12	12	9	6	3	0	0	0	2	113	4.7		2:18	12	15:18	12	*	*	*	*	9:19	-4	21:16	0	*	*	*	*	
30	5	9	12	14	13	11	7	3	0	-2	-3	-2	1	5	9	12	13	11	7	3	-1	-3	-4	-3	117	4.9		3:23	14	15:47	13	*	*	*	*	10:2	-3	21:52	-4	*	*	*	*	
31	0	5	9	13	15	14	12	8	4	1	-1	-1	1	4	8	12	13	13	10	5	0	-4	-6	-6	129	5.4	N	4:21	15	16:17	13	*	*	*	*	10:41	-1	22:30	-6	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	4082	5.5	3日5時4分	16	2	1日10時20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)

2014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	-4	0	5	10	14	15	15	12	8	5	3	2	2	4	7	11	13	14	12	8	2	-3	-6	-7	142	5.9		5:13	16	16:46	14	*	*	*	*	11:17	1	23:9	#-7	*	*	*	*
2	-6	-4	1	6	11	14	16	14	11	8	6	5	4	5	8	11	13	15	14	11	6	0	-4	-7	158	6.6		6:3	16	17:13	15	*	*	*	*	11:48	4	23:49	#-7	*	*	*	*
3	-7	-6	-3	2	7	11	14	15	14	11	9	8	7	8	9	11	13	15	15	13	9	4	-1	-4	174	7.3		6:53	15	17:36	15	*	*	*	*	12:13	7	*	*	*	*	*	*
4	-6	-6	-4	-1	3	8	11	13	14	13	11	10	10	10	10	12	13	14	15	14	11	7	3	-1	184	7.7		7:45	14	17:53	15	*	*	*	*	0:29	-6	12:25	10	*	*	*	*
5	-4	-5	-4	-2	1	5	8	11	12	13	12	12	12	12	12	13	14	14	14	14	13	10	6	2	195	8.1		8:48	13	17:58	14	*	*	*	*	1:10	-5	12:9	12	*	*	*	*
6	-1	-2	-3	-2	0	2	5	8	10	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	13	11	8	5	196	8.2		17:28	14	*	*	*	*	1:54	-3	*	*	*	*	*	*		
7	3	0	-1	-1	0	1	3	5	7	9	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12	11	10	8	193	8.0	U	16:13	13	*	*	*	*	2:44	-1	*	*	*	*	*	*		
8	5	3	1	0	0	1	2	3	5	7	9	10	11	12	13	13	13	12	12	11	11	10	10	9	183	7.6		14:57	13	*	*	*	*	3:47	0	*	*	*	*	*	*		
9	7	6	4	2	1	1	1	2	3	5	7	9	10	11	12	12	11	11	10	9	9	9	9	9	170	7.1		14:34	12	*	*	*	*	5:11	1	*	*	*	*	*	*		
10	9	8	6	5	3	2	1	1	2	3	5	7	9	10	11	11	10	9	8	7	6	6	7	8	154	6.4		14:31	11	*	*	*	*	6:32	1	20:32	6	*	*	*	*		
11	9	9	8	7	5	3	2	1	1	2	3	6	8	10	10	11	10	8	7	5	4	4	5	6	144	6.0		0:44	9	14:35	11	*	*	*	*	7:32	1	20:42	4	*	*	*	*
12	8	9	10	9	7	5	3	2	1	1	2	4	7	9	10	10	10	8	6	4	2	1	2	4	134	5.6		1:52	10	14:43	11	*	*	*	*	8:18	1	21:2	1	*	*	*	*
13	6	9	10	11	10	8	5	3	2	1	2	3	6	8	10	11	10	8	5	3	0	-1	-1	1	130	5.4		2:47	11	14:57	11	*	*	*	*	8:58	1	21:27	-1	*	*	*	*
14	4	7	10	12	12	11	8	5	3	2	2	3	5	8	10	11	11	9	6	3	0	-2	-3	-2	135	5.6		3:34	12	15:15	12	*	*	*	*	9:34	2	21:54	-3	*	*	*	*
15	1	5	9	12	14	13	11	8	6	4	3	4	5	8	11	12	12	11	8	4	0	-3	-4	-4	150	6.3	F	4:18	14	15:35	13	*	*	*	*	10:9	3	22:23	-5	*	*	*	*
16	-2	2	7	11	14	16	15	12	9	7	5	5	6	8	11	13	14	13	10	6	1	-3	-5	-6	169	7.0		5:2	16	15:57	14	*	*	*	*	10:41	5	22:55	-6	*	*	*	*
17	-5	-1	4	9	13	16	17	15	12	10	8	7	8	9	12	14	15	15	13	9	4	-1	-4	-6	193	8.0		5:46	17	16:20	15	*	*	*	*	11:11	7	23:31	-6	*	*	*	*
18	-6	-4	0	5	11	15	17	17	15	13	11	10	10	11	12	14	16	16	15	12	7	2	-3	-5	211	8.8		6:33	18	16:45	17	*	*	*	*	11:37	10	*	*	*	*	*	*
19	-6	-6	-3	1	6	12	15	17	17	15	13	12	12	12	13	15	16	17	17	15	11	6	1	-3	225	9.4		7:23	18	17:10	17	*	*	*	*	0:12	-6	11:58	12	*	*	*	*
20	-5	-6	-5	-2	2	7	12	15	17	17	15	14	13	14	14	15	16	17	17	16	14	10	5	1	233	9.7		8:20	17	17:37	17	*	*	*	*	0:57	-6	12:20	13	*	*	*	*
21	-2	-4	-4	-3	-1	3	7	11	14	16	16	15	14	14	14	15	16	16	17	16	15	13	9	5	232	9.7		9:28	16	18:4	17	*	*	*	*	1:50	-4	12:55	14	*	*	*	*
22	2	-1	-2	-3	-2	0	3	7	10	13	15	15	15	14	14	14	14	15	15	15	14	14	12	9	222	9.3	L	10:52	15	18:39	15	*	*	*	*	2:51	-3	14:23	14	*	*	*	*
23	6	3	1	0	-1	-1	1	3	6	10	12	14	15	14	14	13	13	12	12	12	12	12	12	11	206	8.6		12:2	15	*	*	*	*	4:9	-1	*	*	*	*	*	*		
24	10	8	5	3	2	1	1	1	3	6	9	12	14	14	13	12	11	10	9	9	9	10	11	12	195	8.1		12:45	14	23:44	12	*	*	*	*	5:41	0	19:20	9	*	*	*	*
25	12	11	9	7	5	3	2	2	2	4	7	10	13	14	14	12	10	8	6	5	5	6	7	10	184	7.7		13:18	14	*	*	*	*	7:1	2	19:52	5	*	*	*	*		
26	12	13	13	11	9	7	5	3	3	3	5	8	12	14	14	13	11	7	5	3	2	2	3	6	184	7.7		1:23	13	13:49	14	*	*	*	*	8:4	3	20:25	2	*	*	*	*
27	9	12	14	14	13	11	8	6	5	4	5	7	11	13	15	15	12	9	5	1	-1	-1	-1	2	188	7.8		2:38	14	14:20	15	*	*	*	*	8:55	4	20:59	-1	*	*	*	*
28	6	10	14	16	16	14	12	9	8	7	6	8	10	13	16	16	15	11	7	2	-1	-3	-3	-2	207	8.6		3:40	16	14:52	16	*	*	*	*	9:39	6	21:35	-3	*	*	*	*
29	2	7	11	15	17	17	16	13	11	9	9	9	10	13	16	17	17	15	10	5	0	-3	-5	-4	227	9.5	N	4:33	18	15:23	17	*	*	*	*	10:17	8	22:12	-5	*	*	*	*
30	-1	3	8	13	17	19	18	16	14	12	11	11	11	13	16	18	19	17	14	9	3	-2	-4	-5	250	10.4		5:21	#19	15:54	#19	*	*	*	*	10:51	11	22:49	-5	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	5568	7.7	30日 15時 54分	19	2	2日 23時 49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)

2014 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	-3	0	5	10	15	18	20	19	17	15	14	13	13	14	16	18	19	19	17	12	7	2	-2	-4	274	11.4		6:7	20	16:21	19	*	*	*	*	11:21	13	23:26	#-4	*	*	*	*
2	-4	-2	2	7	12	16	19	20	19	17	16	15	15	15	17	18	19	20	19	16	11	6	1	-2	292	12.2		6:53	20	16:45	20	*	*	*	*	11:45	15	*	*	*	*	*	*
3	-3	-2	1	5	9	14	17	19	19	18	17	17	16	17	17	18	19	20	19	17	14	9	5	1	303	12.6		7:41	19	17:4	20	*	*	*	*	0:3	-3	12:3	16	*	*	*	*
4	-1	-1	0	3	7	11	14	17	18	19	18	17	17	17	18	18	19	19	19	18	16	12	8	5	308	12.8		8:34	19	17:15	19	*	*	*	*	0:42	-1	12:20	17	*	*	*	*
5	2	1	1	2	5	9	12	15	17	17	18	17	17	17	17	18	18	18	18	17	16	14	11	8	305	12.7		17:14	18	*	*	*	*	1:21	0	*	*	*	*	*	*		
6	5	3	2	3	4	7	10	12	14	16	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	15	14	12	10	295	12.3		11:46	17	*	*	*	*	2:3	2	*	*	*	*	*	*		
7	8	5	4	4	4	6	8	10	12	14	15	16	16	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	11	278	11.6	U	12:21	16	*	*	*	*	2:51	4	*	*	*	*	*	*		
8	10	8	6	5	5	6	7	8	10	12	14	15	15	15	15	14	13	12	12	11	11	12	12	12	260	10.8		12:33	15	*	*	*	*	3:46	5	*	*	*	*	*	*		
9	11	10	9	7	7	6	7	8	9	11	12	14	15	15	14	13	12	11	9	9	9	9	10	11	248	10.3		12:43	15	*	*	*	*	4:55	6	19:42	9	*	*	*	*		
10	12	12	11	10	9	8	7	8	8	10	11	13	14	15	14	13	11	9	8	6	6	6	8	10	239	10.0		0:23	12	12:57	15	*	*	*	*	6:9	7	20:3	6	*	*	*	*
11	11	13	13	12	11	10	9	8	9	9	11	13	14	15	15	14	12	9	7	5	4	4	5	7	240	10.0		1:41	13	13:16	15	*	*	*	*	7:13	8	20:28	3	*	*	*	*
12	10	13	14	15	14	12	11	10	10	10	11	13	15	16	16	15	13	10	7	4	2	1	2	5	249	10.4		2:41	15	13:38	16	*	*	*	*	8:6	10	20:57	1	*	*	*	*
13	8	12	15	17	17	16	14	12	11	11	12	13	15	17	18	17	15	11	8	4	1	0	0	2	266	11.1		3:32	17	14:3	18	*	*	*	*	8:51	11	21:27	-1	*	*	*	*
14	6	10	15	18	19	19	17	15	14	13	13	14	16	18	19	19	18	14	10	5	1	-1	-2	-1	289	12.0		4:18	19	14:32	19	*	*	*	*	9:31	13	22:1	-2	*	*	*	*
15	2	7	13	17	21	22	21	19	17	15	15	15	16	18	20	21	20	18	14	8	3	-1	-3	-3	315	13.1	F	5:2	22	15:3	21	*	*	*	*	10:8	15	22:38	-3	*	*	*	*
16	-1	3	9	15	20	23	23	22	20	18	17	17	18	19	21	23	23	21	18	12	7	2	-2	-3	345	14.4		5:47	23	15:37	23	*	*	*	*	10:41	17	23:20	-3	*	*	*	*
17	-3	0	5	11	17	21	24	24	22	20	19	19	19	20	21	23	24	23	21	17	11	6	1	-2	363	15.1		6:33	24	16:13	24	*	*	*	*	11:13	18	*	*	*	*	*	*
18	-3	-2	1	6	12	18	22	24	24	22	20	20	19	20	21	22	24	24	23	21	16	11	5	1	371	15.5		7:22	24	16:52	24	*	*	*	*	0:5	-3	11:48	19	*	*	*	*
19	-1	-2	0	3	8	13	18	22	23	23	22	20	20	20	20	21	22	23	23	22	19	15	10	6	370	15.4		8:14	23	17:36	23	*	*	*	*	0:54	-2	12:35	20	*	*	*	*
20	2	1	0	2	5	9	14	18	21	22	22	21	20	19	19	19	20	21	21	21	20	18	15	11	361	15.0		9:9	22	18:32	22	*	*	*	*	1:46	0	13:51	19	*	*	*	*
21	7	4	3	3	4	6	10	14	18	20	21	21	19	18	18	17	17	18	18	19	19	18	17	15	344	14.3	L	10:4	21	19:58	19	*	*	*	*	2:43	3	15:37	17	*	*	*	*
22	12	9	7	6	5	6	8	11	14	17	19	20	19	18	17	15	15	14	14	15	16	16	17	16	326	13.6		10:54	20	22:2	17	*	*	*	*	3:45	5	17:26	14	*	*	*	*
23	15	13	11	10	9	8	9	10	12	15	18	19	20	18	16	14	13	11	11	11	11	13	14	16	317	13.2		11:37	20	*	*	*	*	4:58	8	18:37	11	*	*	*	*		
24	16	16	15	13	12	11	11	11	12	14	16	19	20	19	18	15	12	10	8	7	7	9	11	13	315	13.1		0:4	16	12:15	20	*	*	*	*	6:18	11	19:26	7	*	*	*	*
25	16	17	18	17	16	15	14	13	13	14	16	18	20	20	19	17	13	10	7	5	4	5	7	10	324	13.5		1:46	18	12:50	21	*	*	*	*	7:29	13	20:8	4	*	*	*	*
26	14	17	19	19	19	18	17	16	15	15	16	18	20	22	21	19	16	12	8	5	3	3	4	7	343	14.3		3:4	19	13:25	22	*	*	*	*	8:26	15	20:46	3	*	*	*	*
27	11	15	18	21	21	21	20	18	18	17	17	19	20	22	23	22	19	15	10	6	3	2	2	4	364	15.2		4:2	21	14:0	23	*	*	*	*	9:12	17	21:22	1	*	*	*	*
28	8	12	17	20	23	23	22	21	20	19	19	19	21	23	24	24	23	19	14	9	5	2	1	2	390	16.3		4:49	23	14:35	24	*	*	*	*	9:49	19	21:58	1	*	*	*	*
29	5	10	15	19	23	24	24	23	22	21	21	21	21	23	25	25	25	22	18	13	8	4	2	2	416	17.3	N	5:31	25	15:9	25	*	*	*	*	10:20	21	22:33	1	*	*	*	*
30	4	7	12	17	21	24	26	25	24	23	22	22	22	23	25	26	26	25	22	17	11	7	3	2	436	18.2		6:11	26	15:40	26	*	*	*	*	10:46	22	23:8	2	*	*	*	*
31	3	6	10	15	19	23	25	26	25	24	23	23	23	23	25	26	27	26	24	20	15	10	6	4	451	18.8		6:50	26	16:9	#27	*	*	*	*	11:11	23	23:43	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	9997	13.4	31日 16時 9分	27	1	1日 23時 26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)

2014 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				
1	3	5	8	12	17	21	24	26	26	25	24	23	23	23	24	25	26	26	25	23	18	14	9	6	456	19.0		7:29	26	16:36	26	*	*	*	*	11:39	23	*	*	*	*	*	*
2	5	5	7	10	15	19	22	24	25	25	24	23	23	23	24	25	25	25	23	20	17	12	9	453	18.9		8: 8	25	17: 3	25	*	*	*	*	0:19	4	12:16	23	*	*	*	*	
3	6	6	7	9	13	16	20	22	24	24	23	23	22	22	23	23	24	24	23	21	18	15	12	442	18.4		8:47	24	17:32	24	*	*	*	*	0:56	6	13:15	22	*	*	*	*	
4	9	8	7	9	11	14	17	20	22	23	23	22	22	21	21	21	21	21	21	21	19	17	14	425	17.7		9:25	23	18:12	21	*	*	*	*	1:32	7	14:45	21	*	*	*	*	
5	11	10	9	9	11	13	16	18	20	21	22	21	21	20	19	19	19	18	19	19	19	18	17	16	405	16.9		9:59	22	*	*	*	*	2: 9	9	*	*	*	*	*	*		
6	14	12	11	11	11	13	15	17	19	20	21	21	20	19	18	17	17	16	16	16	16	17	17	391	16.3	U	10:28	21	21:51	17	*	*	*	*	2:47	11	18: 1	16	*	*	*	*	
7	16	14	13	13	13	13	15	16	18	20	21	21	21	19	18	17	15	14	13	13	13	15	16	17	384	16.0		10:55	21	23:52	17	*	*	*	*	3:27	13	18:45	13	*	*	*	*
8	17	17	16	15	15	15	15	16	18	19	21	21	21	20	19	17	15	13	11	10	11	12	14	16	384	16.0		11:23	21	*	*	*	*	4:16	15	19:20	10	*	*	*	*		
9	18	18	18	18	17	17	17	17	18	20	21	22	22	22	20	18	15	12	10	9	8	9	11	14	391	16.3		1:28	18	11:53	22	*	*	*	*	5:25	17	19:54	8	*	*	*	*
10	17	19	21	21	20	20	19	19	19	20	21	23	24	24	22	20	17	13	10	8	6	6	8	11	408	17.0		2:39	21	12:25	24	*	*	*	*	6:46	19	20:29	6	*	*	*	*
11	15	19	22	23	23	23	22	21	21	21	22	24	25	26	25	23	20	15	11	8	5	4	5	8	431	18.0		3:33	24	13: 2	26	*	*	*	*	7:53	21	21: 5	4	*	*	*	*
12	12	17	22	25	26	26	25	24	23	23	23	24	26	27	27	26	23	19	14	9	6	3	3	5	458	19.1		4:19	26	13:42	28	*	*	*	*	8:44	23	21:45	3	*	*	*	*
13	8	14	20	24	27	28	28	26	25	24	24	25	26	28	29	29	27	24	19	13	8	4	2	2	484	20.2	F	5: 2	28	14:26	29	*	*	*	*	9:27	24	22:27	#2	*	*	*	*
14	5	9	16	22	27	29	30	29	27	26	25	26	26	28	30	31	30	28	24	18	12	6	3	2	509	21.2		5:45	30	15:13	31	*	*	*	*	10: 7	25	23:13	#2	*	*	*	*
15	2	5	11	17	23	28	30	30	29	27	26	26	26	27	29	31	32	31	28	23	17	11	6	3	518	21.6		6:27	31	16: 3	#32	*	*	*	*	10:49	26	*	*	*	*	*	*
16	2	3	7	13	19	25	29	30	30	28	26	25	25	25	27	29	30	31	30	27	22	16	11	7	517	21.5		7:10	30	16:56	31	*	*	*	*	0: 0	#2	11:40	25	*	*	*	*
17	4	4	5	9	15	20	25	28	29	28	26	25	24	24	24	26	27	29	29	29	26	21	16	12	505	21.0		7:52	29	17:55	29	*	*	*	*	0:49	4	12:44	24	*	*	*	*
18	8	7	6	8	12	17	21	25	28	28	26	24	23	22	22	22	23	25	26	27	26	24	21	17	488	20.3		8:34	28	19: 5	27	*	*	*	*	1:38	6	13:57	22	*	*	*	*
19	13	11	10	10	11	15	18	22	25	27	27	25	23	21	20	19	20	20	22	23	24	24	23	20	473	19.7		9:16	27	20:32	24	*	*	*	*	2:27	10	15:15	19	*	*	*	*
20	18	15	14	13	14	15	17	20	23	26	26	25	23	21	19	18	17	17	17	18	20	21	22	22	461	19.2	L	9:57	26	22:16	22	*	*	*	*	3:15	13	16:40	17	*	*	*	*
21	21	19	18	17	17	17	18	20	22	24	26	26	25	22	20	17	15	14	14	14	15	17	19	21	458	19.1		10:37	26	*	*	*	*	4: 5	17	18: 2	14	*	*	*	*		
22	22	22	21	21	20	20	20	21	22	24	26	26	26	24	22	19	16	13	12	11	12	13	16	19	468	19.5		0:26	22	11:17	27	*	*	*	*	5: 6	20	19: 6	11	*	*	*	*
23	21	23	23	24	23	23	23	23	23	24	26	27	27	27	24	21	18	14	12	10	9	10	12	16	483	20.1		2:52	24	11:57	27	*	*	*	*	6:43	23	19:55	9	*	*	*	*
24	19	22	24	25	26	26	25	25	25	25	26	27	28	28	27	24	21	17	13	10	9	9	10	13	504	21.0		4:10	26	12:38	29	*	*	*	*	8: 1	25	20:36	8	*	*	*	*
25	17	21	24	26	27	28	27	27	26	26	27	28	29	30	29	28	24	20	16	12	9	8	9	11	529	22.0		4:44	28	13:19	30	*	*	*	*	8:50	26	21:12	8	*	*	*	*
26	14	19	23	26	28	29	29	28	28	27	27	28	29	30	31	30	28	24	19	14	11	9	8	9	548	22.8		5:10	29	14: 0	31	*	*	*	*	9:23	27	21:46	8	*	*	*	*
27	12	17	21	25	28	30	30	29	28	28	28	28	29	30	31	32	30	27	23	18	13	10	8	9	564	23.5	N	5:37	30	14:39	#32	*	*	*	*	9:48	28	22:19	8	*	*	*	*
28	11	14	19	24	28	30	31	30	29	28	28	28	29	30	31	32	32	30	26	21	16	12	9	8	576	24.0		6: 5	31	15:16	#32	*	*	*	*	10:13	28	22:52	8	*	*	*	*
29	10	13	17	22	26	29	31	31	30	29	28	28	28	29	30	32	32	31	29	25	19	14	11	9	583	24.3		6:33	31	15:51	#32	*	*	*	*	10:42	28	23:25	9	*	*	*	*
30	9	11	15	19	24	27	30	31	30	29	28	27	27	28	29	30	31	31	30	27	22	17	13	11	576	24.0		7: 1	31	16:27	31	*	*	*	*	11:17	27	23:58	10	*	*	*	*

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	14272	19.8	29日 15時 51分	32	4	16日 0時 0分	2	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)

2014 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				
1	10	11	13	17	21	25	28	30	29	28	27	26	26	27	28	30	30	28	24	20	16	13	563	23.5		7:28	30	17:3	30	*	*	*	*	12:0	26	*	*	*	*	*	*		
2	11	11	13	16	20	23	26	28	29	28	27	26	25	25	26	27	28	28	27	25	22	18	15	549	22.9		7:53	29	17:45	28	*	*	*	*	0:31	11	12:55	25	*	*	*	*	
3	13	12	13	15	18	22	25	27	28	27	26	25	24	23	23	24	25	26	26	25	23	21	18	532	22.2		8:16	28	18:39	26	*	*	*	*	1:2	12	13:59	23	*	*	*	*	
4	15	14	14	16	18	21	23	26	27	27	26	25	23	22	22	21	21	22	23	24	24	23	22	20	519	21.6		8:39	27	19:53	24	*	*	*	*	1:31	14	15:10	21	*	*	*	*
5	18	17	16	17	18	20	23	25	26	27	26	25	23	22	21	20	19	19	20	21	22	22	22	22	511	21.3	U	9:3	27	21:29	22	*	*	*	*	1:56	16	16:26	19	*	*	*	*
6	20	19	19	19	20	21	23	25	26	27	27	26	24	22	21	19	18	17	17	18	19	20	22	22	511	21.3		9:29	27	23:24	22	*	*	*	*	2:18	19	17:38	17	*	*	*	*
7	22	22	21	21	22	23	24	25	26	27	28	27	26	24	21	19	17	16	15	15	16	18	20	22	517	21.5		10:0	28	*	*	*	*	2:40	21	18:34	15	*	*	*	*		
8	23	24	24	24	24	25	25	26	27	28	29	29	28	26	23	21	18	15	14	13	13	14	17	20	530	22.1		10:37	29	*	*	*	*	19:21	13	*	*	*	*	*	*		
9	23	25	26	27	27	27	27	28	29	30	30	30	29	26	23	20	16	13	11	11	11	14	17	547	22.8		11:22	30	*	*	*	*	20:5	11	*	*	*	*	*	*			
10	22	25	28	29	29	29	29	29	29	30	31	32	32	30	27	23	19	15	11	9	9	10	13	569	23.7		3:47	29	12:16	32	*	*	*	*	6:46	29	20:48	9	*	*	*	*	
11	18	23	28	30	32	31	31	30	30	30	31	32	33	34	33	31	28	23	18	13	9	7	7	9	591	24.6		4:21	32	13:13	34	*	*	*	*	8:6	30	21:32	7	*	*	*	*
12	14	20	25	30	32	33	32	31	30	30	30	31	33	34	35	35	32	28	23	17	11	8	6	7	607	25.3	F	4:55	33	14:11	35	*	*	*	*	8:58	30	22:18	#6	*	*	*	*
13	10	15	21	27	32	34	34	32	31	29	29	30	31	33	35	36	35	33	28	22	16	10	7	6	616	25.7		5:30	34	15:10	#36	*	*	*	*	9:45	29	23:5	#6	*	*	*	*
14	7	11	17	23	29	33	34	33	31	29	28	28	29	30	33	35	36	36	33	28	21	15	10	8	617	25.7		6:5	34	16:9	#36	*	*	*	*	10:34	28	23:51	7	*	*	*	*
15	7	9	13	19	25	30	33	34	32	29	27	26	26	27	29	32	34	35	35	32	27	21	15	11	608	25.3		6:41	34	17:10	35	*	*	*	*	11:30	26	*	*	*	*	*	*
16	9	9	11	16	21	27	31	33	32	30	27	25	24	24	25	27	30	32	33	33	30	26	21	16	592	24.7		7:16	33	18:14	33	*	*	*	*	0:37	9	12:32	24	*	*	*	*
17	14	12	13	15	19	24	28	31	32	30	27	25	23	22	22	23	25	27	29	31	30	28	25	21	576	24.0		7:51	32	19:23	31	*	*	*	*	1:21	12	13:37	21	*	*	*	*
18	18	17	16	17	19	23	26	29	31	31	29	26	23	21	20	19	20	22	24	26	28	28	27	25	565	23.5		8:26	31	20:41	28	*	*	*	*	2:1	16	14:45	19	*	*	*	*
19	23	21	20	20	21	23	25	28	30	31	30	28	25	22	20	18	18	18	19	21	23	25	26	26	561	23.4	L	9:1	31	22:22	26	*	*	*	*	2:35	20	16:1	18	*	*	*	*
20	25	25	24	24	24	25	26	28	29	31	31	30	27	24	21	19	17	16	16	17	19	21	23	25	567	23.6		9:39	31	*	*	*	*	2:47	24	17:29	16	*	*	*	*		
21	26	27	27	27	27	28	28	29	29	30	31	31	30	27	24	21	18	16	15	15	16	18	20	23	583	24.3		10:20	31	*	*	*	*	18:46	15	*	*	*	*	*	*		
22	25	27	28	29	29	30	30	30	30	31	31	32	31	30	27	24	21	18	16	14	14	15	17	20	599	25.0		11:9	32	*	*	*	*	19:42	14	*	*	*	*	*	*		
23	24	26	29	30	31	31	31	31	31	31	31	32	33	32	30	27	24	20	17	15	14	14	15	18	617	25.7		12:2	33	*	*	*	*	20:25	13	*	*	*	*	*	*		
24	22	25	28	30	32	32	32	31	31	31	31	32	33	33	33	31	27	23	19	16	14	13	14	16	629	26.2		5:5	32	12:55	33	*	*	*	*	8:52	31	21:1	13	*	*	*	*
25	20	24	27	30	32	33	32	32	31	31	31	32	33	34	34	33	30	27	22	18	15	13	13	15	642	26.8		5:7	33	13:43	34	*	*	*	*	9:14	31	21:33	13	*	*	*	*
26	18	22	26	29	32	33	33	32	31	30	30	31	32	33	34	34	33	30	25	20	16	14	13	13	644	26.8		5:20	33	14:26	34	*	*	*	*	9:32	30	22:3	13	*	*	*	*
27	16	20	24	28	31	33	33	32	31	30	29	30	31	32	34	35	34	32	28	23	18	15	13	13	645	26.9	N	5:38	33	15:7	35	*	*	*	*	9:56	29	22:34	12	*	*	*	*
28	14	18	22	26	30	32	33	32	30	29	28	28	29	30	32	34	34	33	30	26	21	17	14	13	635	26.5		5:58	33	15:47	34	*	*	*	*	10:26	28	23:4	13	*	*	*	*
29	13	16	20	24	28	31	32	32	30	28	27	27	27	28	30	32	33	33	32	28	24	19	15	14	623	26.0		6:18	32	16:27	33	*	*	*	*	11:0	27	23:35	13	*	*	*	*
30	13	15	18	22	26	29	31	31	30	28	26	25	25	26	27	30	31	32	32	30	26	22	18	15	608	25.3		6:37	31	17:10	32	*	*	*	*	11:40	25	*	*	*	*	*	*
31	14	15	17	21	25	28	30	31	30	28	26	24	24	24	25	27	29	30	31	30	28	24	20	18	599	25.0		6:55	31	17:56	31	*	*	*	*	0:3	14	12:25	24	*	*	*	*

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	18072	24.3	14日 16時 9分	36	2	13日 23時 5分	6	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)

2014 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	16	16	18	20	24	27	29	30	30	28	26	24	23	22	23	24	25	27	29	29	28	26	23	20	587	24.5		7:14	30	18:50	29	*	*	*	*	0:30	16	13:16	22	*	*	*	*
2	19	18	19	21	24	26	29	30	30	29	26	24	22	21	21	21	22	24	26	27	27	25	23	581	24.2		7:33	30	19:55	27	*	*	*	*	0:52	18	14:11	21	*	*	*	*	
3	21	21	21	22	24	26	28	30	30	29	28	25	23	21	20	20	20	21	22	24	25	26	26	25	578	24.1		7:53	30	21:15	26	*	*	*	*	1: 8	21	15:13	20	*	*	*	*
4	24	23	23	24	25	27	29	30	31	30	29	27	24	22	20	19	18	19	19	21	23	24	26	26	583	24.3	U	8:16	31	*	*	*	*	*	*	1:19	23	16:26	18	*	*	*	*
5	26	26	26	26	27	28	29	30	31	31	31	29	27	24	21	19	18	17	17	18	19	22	24	26	592	24.7		8:44	31	*	*	*	*	*	*	17:44	17	*	*	*	*	*	*
6	27	28	28	28	29	30	30	31	32	32	32	31	29	27	24	21	18	17	15	15	16	18	21	24	603	25.1		9:26	32	*	*	*	*	*	*	18:50	15	*	*	*	*	*	*
7	27	29	30	30	31	31	31	32	32	33	33	33	32	30	27	24	20	17	15	13	13	14	17	21	615	25.6		10:31	33	*	*	*	*	*	*	19:44	13	*	*	*	*	*	*
8	25	29	31	32	32	32	32	32	32	33	34	34	33	31	28	24	20	16	13	11	11	13	17	627	26.1		11:53	34	*	*	*	*	*	*	20:34	11	*	*	*	*	*	*	
9	22	26	30	33	33	33	32	31	31	31	32	33	35	35	35	33	29	24	19	14	11	10	10	12	634	26.4		4: 3	33	13: 8	35	*	*	*	*	8: 3	31	21:21	#9	*	*	*	*
10	17	23	28	32	34	34	32	31	30	30	30	31	33	35	36	36	34	29	24	18	13	10	9	10	639	26.6		4:28	34	14:16	#37	*	*	*	*	8:50	30	22: 7	#9	*	*	*	*
11	13	19	25	30	33	34	33	31	29	27	27	28	30	33	36	37	37	34	29	23	17	13	10	9	637	26.5	F	4:57	34	15:19	#37	*	*	*	*	9:35	27	22:52	#9	*	*	*	*
12	11	15	21	27	31	34	34	31	28	26	25	25	26	29	32	35	37	37	34	29	23	17	13	11	631	26.3		5:28	34	16:21	#37	*	*	*	*	10:23	25	23:36	11	*	*	*	*
13	11	13	18	24	29	33	34	32	29	25	23	22	22	24	27	31	34	36	36	33	28	22	18	15	619	25.8		5:59	34	17:23	36	*	*	*	*	11:15	22	*	*	*	*	*	*
14	14	14	17	21	26	31	33	33	31	26	23	20	20	20	22	25	29	32	34	34	31	27	23	20	606	25.3		6:30	34	18:25	34	*	*	*	*	0:17	14	12:11	20	*	*	*	*
15	18	17	18	21	25	29	32	33	32	29	24	21	19	18	19	21	24	27	30	32	32	30	27	24	602	25.1		7: 2	33	19:28	32	*	*	*	*	0:55	17	13: 9	18	*	*	*	*
16	22	21	21	23	25	28	31	33	33	31	27	23	20	18	17	18	20	22	25	27	29	29	28	27	598	24.9		7:33	33	20:40	30	*	*	*	*	1:27	21	14:10	17	*	*	*	*
17	26	25	25	25	27	28	30	32	33	32	30	26	23	20	18	17	17	19	21	23	25	27	28	28	605	25.2	L	8: 4	33	*	*	*	*	*	*	1:43	25	15:18	17	*	*	*	*
18	28	28	28	28	29	30	31	32	32	32	31	29	26	23	20	19	17	17	18	19	21	24	26	27	615	25.6		8:37	32	*	*	*	*	*	*	16:45	17	*	*	*	*	*	*
19	28	29	30	30	31	31	31	32	32	32	32	31	29	26	24	21	19	18	17	17	18	20	23	25	626	26.1		9:17	32	*	*	*	*	*	*	18:16	17	*	*	*	*	*	*
20	28	29	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	31	29	27	24	21	19	17	16	17	18	20	23	637	26.5		7:39	32	*	*	*	*	*	*	19:21	16	*	*	*	*	*	*
21	26	29	31	32	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	30	27	24	21	18	17	16	16	18	21	644	26.8		4:37	32	11:41	32	*	*	*	*	8:31	31	20: 7	16	*	*	*	*
22	24	27	30	31	32	32	32	31	31	30	31	31	32	33	32	30	27	23	20	17	16	15	17	19	643	26.8		4:26	32	12:47	33	*	*	*	*	8:52	30	20:43	15	*	*	*	*
23	22	26	29	31	32	32	31	30	29	29	29	30	32	33	33	32	29	26	22	18	16	15	15	17	638	26.6		4:27	32	13:40	33	*	*	*	*	9: 4	29	21:13	15	*	*	*	*
24	20	24	27	30	31	32	31	29	28	28	28	29	30	32	33	33	31	28	24	20	17	15	14	16	630	26.3		4:37	32	14:26	33	*	*	*	*	9:19	28	21:42	14	*	*	*	*
25	18	22	26	29	31	31	30	29	27	26	26	26	28	30	32	33	33	30	27	22	18	15	14	15	618	25.8	N	4:51	31	15: 9	33	*	*	*	*	9:42	26	22:11	14	*	*	*	*
26	17	20	24	28	30	31	30	28	26	25	24	24	26	28	30	32	33	32	29	25	20	17	15	14	608	25.3		5: 6	31	15:51	33	*	*	*	*	10:10	24	22:40	14	*	*	*	*
27	16	19	23	26	29	30	30	28	26	24	22	22	23	25	28	31	32	32	31	27	23	19	16	15	597	24.9		5:21	30	16:34	32	*	*	*	*	10:42	22	23: 9	15	*	*	*	*
28	16	18	21	25	28	30	30	29	26	23	21	21	21	22	25	28	31	32	31	29	25	21	18	17	588	24.5		5:37	30	17:18	32	*	*	*	*	11:16	21	23:35	17	*	*	*	*
29	17	18	21	24	28	30	30	29	27	23	21	20	19	20	22	25	28	30	31	30	28	24	21	19	585	24.4		5:54	30	18: 4	31	*	*	*	*	11:53	19	23:58	19	*	*	*	*
30	19	19	21	24	27	29	30	30	28	24	21	19	18	18	19	22	25	27	29	30	29	27	24	22	581	24.2		6:10	30	18:55	30	*	*	*	*	12:35	18	*	*	*	*	*	*
31	21	21	22	25	27	29	31	30	29	26	23	20	18	18	18	19	21	24	27	28	29	28	26	24	584	24.3		6:28	31	19:54	29	*	*	*	*	0:15	21	13:22	18	*	*	*	*

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	18931	25.4	12日 16時 21分	37	3	11日 22時 52分	9	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)

2014 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	24	24	24	26	28	30	31	31	30	28	25	22	19	18	17	17	19	21	23	25	27	28	28	27	592	24.7		6:45	31	21: 6	28	*	*	*	*	0:26	24	14:17	17	*	*	*	*
2	26	26	26	27	29	30	31	32	31	30	27	24	21	19	18	17	17	18	20	22	24	26	27	28	596	24.8	U	7: 4	32	*	*	*	*	0:33	26	15:26	17	*	*	*	*		
3	28	28	28	29	30	31	31	32	32	31	29	27	24	21	19	17	16	16	17	18	20	23	26	27	600	25.0		7:27	32	*	*	*	*	16:54	16	*	*	*	*	*	*	*	
4	28	29	29	30	30	31	31	32	32	32	31	30	27	25	22	19	17	15	15	15	16	19	22	25	602	25.1		8:11	32	*	*	*	*	18:20	15	*	*	*	*	*	*	*	
5	28	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	28	25	22	19	16	14	13	13	15	18	22	602	25.1		10: 9	32	*	*	*	*	19:26	13	*	*	*	*	*	*	*	
6	26	29	30	31	31	30	30	29	29	30	31	32	32	31	30	26	23	19	15	13	11	12	14	18	602	25.1		3: 1	31	12: 1	32	*	*	*	*	7:35	29	20:19	# 11	*	*	*	*
7	23	27	30	31	31	30	28	27	27	27	28	30	32	33	33	31	27	23	18	14	12	11	11	14	598	24.9		3:18	31	13:23	33	*	*	*	*	8: 9	27	21: 8	# 11	*	*	*	*
8	19	24	28	31	31	30	27	25	24	24	25	26	29	32	34	34	32	28	23	18	14	11	11	12	592	24.7		3:42	31	14:31	34	*	*	*	*	8:45	24	21:52	# 11	*	*	*	*
9	16	21	26	30	31	31	28	24	22	21	21	22	25	29	32	35	35	33	28	23	18	14	12	12	589	24.5	F	4:10	31	15:34	# 35	*	*	*	*	9:25	20	22:35	12	*	*	*	*
10	14	18	24	28	31	32	29	25	21	18	17	18	20	24	28	32	35	35	33	28	23	18	15	14	580	24.2		4:40	32	16:35	# 35	*	*	*	*	10:10	17	23:15	14	*	*	*	*
11	15	17	22	27	30	32	31	27	22	18	16	15	16	19	23	28	32	34	34	32	27	23	19	18	577	24.0		5:10	32	17:32	# 35	*	*	*	*	10:57	15	23:53	17	*	*	*	*
12	17	18	21	25	29	32	32	30	25	20	16	14	14	15	18	23	27	31	33	33	30	27	24	22	576	24.0		5:40	32	18:29	33	*	*	*	*	11:46	14	*	*	*	*	*	*
13	21	21	22	25	28	31	32	31	28	23	19	15	14	13	15	18	22	26	29	31	31	29	27	25	576	24.0		6:10	32	19:27	31	*	*	*	*	0:26	21	12:37	13	*	*	*	*
14	24	24	25	26	28	30	32	32	30	27	22	18	16	14	14	16	18	22	25	28	29	29	28	27	584	24.3		6:38	32	20:35	29	*	*	*	*	0:51	24	13:31	14	*	*	*	*
15	27	27	27	28	29	30	31	32	31	29	26	22	19	17	15	15	16	18	21	24	26	27	28	28	593	24.7		7: 3	32	*	*	*	*	0:42	27	14:31	15	*	*	*	*		
16	28	29	29	29	30	30	31	31	31	30	28	25	22	20	18	17	16	17	18	20	22	25	26	28	600	25.0	L	7:23	31	*	*	*	*	15:44	16	*	*	*	*	*	*	*	
17	29	29	30	30	31	31	30	30	30	30	29	28	26	23	21	19	18	17	17	18	20	22	24	26	608	25.3		4:32	31	*	*	*	*	17:20	17	*	*	*	*	*	*	*	
18	28	29	30	30	31	30	30	29	29	29	29	29	28	26	24	21	19	18	17	17	18	19	21	24	605	25.2		3:45	31	*	*	*	*	18:41	17	*	*	*	*	*	*	*	
19	26	28	29	30	30	29	29	28	28	28	28	29	29	28	26	24	22	19	17	17	16	17	19	22	598	24.9		3:27	30	11:32	29	*	*	*	*	8:26	28	19:34	16	*	*	*	*
20	24	27	28	29	29	28	27	27	26	26	27	28	28	29	28	26	24	21	18	17	16	16	17	20	586	24.4		3:22	29	12:48	29	*	*	*	*	8:32	26	20:13	16	*	*	*	*
21	23	25	27	28	28	27	26	25	24	24	24	26	27	29	29	28	26	23	20	17	15	15	16	18	570	23.8		3:27	28	13:43	29	*	*	*	*	8:43	24	20:46	15	*	*	*	*
22	21	24	26	28	28	27	25	23	22	21	22	23	26	28	29	29	28	25	22	18	16	15	15	17	558	23.3		3:36	28	14:31	29	*	*	*	*	9: 0	21	21:16	15	*	*	*	*
23	20	23	25	27	27	26	24	22	20	19	19	21	23	26	28	30	29	27	24	20	17	15	15	16	543	22.6		3:47	27	15:15	30	*	*	*	*	9:23	19	21:46	15	*	*	*	*
24	18	21	24	27	27	27	24	22	19	17	17	18	20	24	27	29	30	29	26	23	19	17	16	16	537	22.4	N	4: 0	27	15:57	30	*	*	*	*	9:50	17	22:15	15	*	*	*	*
25	18	21	24	26	27	27	25	22	19	16	15	16	17	21	24	28	30	30	29	25	22	19	17	17	535	22.3		4:16	27	16:40	30	*	*	*	*	10:20	15	22:43	17	*	*	*	*
26	18	20	23	26	28	28	26	23	19	16	14	14	15	17	21	26	29	30	30	28	24	21	19	18	533	22.2		4:32	28	17:23	31	*	*	*	*	10:52	14	23: 9	18	*	*	*	*
27	19	21	23	26	28	29	27	25	21	17	14	13	13	15	18	22	26	29	30	30	27	24	22	21	540	22.5		4:50	29	18: 8	30	*	*	*	*	11:26	13	23:31	21	*	*	*	*
28	21	22	24	26	28	29	29	27	23	19	15	13	13	13	15	19	23	27	29	30	29	27	24	23	548	22.8		5: 9	29	18:56	30	*	*	*	*	12: 3	13	23:47	23	*	*	*	*
29	23	23	25	27	29	30	30	28	25	21	17	14	13	13	13	16	19	23	26	29	29	28	26	25	552	23.0		5:28	30	19:51	29	*	*	*	*	12:47	13	23:58	25	*	*	*	*
30	25	25	26	27	29	30	30	30	27	24	20	16	14	13	13	14	16	19	22	25	27	28	28	27	555	23.1		5:47	30	21: 0	28	*	*	*	*	13:40	13	*	*	*	*	*	*

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	17327	24.1	11日 17時 32分	35	3	8日 21時 52分	11	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)

2014 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	26	27	27	28	29	30	30	30	29	26	23	20	17	15	13	13	14	16	18	21	24	26	27	27	556	23.2		6:7	30	*	*	*	*	*	*	*	0:10	26	14:45	13	*	*	*	*	
2	27	27	28	28	29	29	30	30	29	28	26	23	20	17	15	14	13	14	15	17	20	23	25	27	554	23.1	U	6:26	30	*	*	*	*	*	*	*	16:11	13	*	*	*	*	*	*	
3	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	26	23	21	18	16	14	13	13	14	16	19	22	25	546	22.8		6:39	28	*	*	*	*	*	*	*	17:48	13	*	*	*	*	*	*	
4	27	27	28	27	27	27	26	26	26	27	27	27	26	25	22	19	17	14	13	12	13	15	18	22	538	22.4		1:34	28	10:35	27	*	*	*	*	*	*	7:9	26	19:4	12	*	*	*	*
5	25	27	27	27	26	25	24	23	23	24	25	27	28	27	26	24	20	17	14	13	12	13	15	19	531	22.1		1:54	27	12:26	28	*	*	*	*	*	*	7:33	23	20:2	12	*	*	*	*
6	23	26	27	27	25	23	21	20	19	20	21	24	27	28	29	28	25	21	17	14	13	12	13	16	519	21.6		2:19	27	13:44	29	*	*	*	*	*	*	8:2	19	20:52	12	*	*	*	*
7	20	24	27	27	26	23	20	17	16	16	17	20	23	27	30	30	29	26	22	18	15	13	13	15	514	21.4		2:47	27	14:50	30	*	*	*	*	*	*	8:36	16	21:36	13	*	*	*	*
8	18	23	26	28	27	24	20	16	13	12	13	15	19	23	28	31	31	30	26	22	18	16	15	15	509	21.2	F	3:16	28	15:50	31	*	*	*	*	*	*	9:14	12	22:16	15	*	*	*	*
9	18	21	25	28	29	27	23	17	13	10	10	11	14	18	24	28	31	32	30	26	22	19	18	17	511	21.3		3:47	29	16:45	#32	*	*	*	*	*	*	9:55	10	22:54	17	*	*	*	*
10	18	21	25	28	29	29	26	21	15	11	9	8	10	14	19	24	29	31	32	30	26	23	21	20	519	21.6		4:18	30	17:38	#32	*	*	*	*	*	*	10:39	8	23:28	20	*	*	*	*
11	20	22	24	27	30	30	29	24	19	13	10	8	8	10	15	20	25	29	31	31	29	26	24	23	527	22.0		4:48	30	18:30	31	*	*	*	*	*	*	11:23	8	23:58	23	*	*	*	*
12	23	23	25	27	29	30	30	27	23	17	13	10	9	9	12	16	21	25	28	30	30	28	26	25	536	22.3		5:17	31	19:23	30	*	*	*	*	*	*	12:8	9	*	*	*	*	*	*
13	25	25	26	27	29	30	30	29	26	21	17	13	11	10	11	14	17	21	24	27	28	28	27	27	544	22.7		5:42	30	20:25	29	*	*	*	*	*	*	0:19	25	12:55	10	*	*	*	*
14	27	27	27	28	29	29	30	29	28	24	21	17	14	12	12	13	15	18	21	24	26	27	27	27	552	23.0		6:1	30	*	*	*	*	*	*	0:16	27	13:44	12	*	*	*	*		
15	27	28	28	28	28	29	29	28	28	26	23	20	17	15	14	14	15	16	18	21	23	25	26	27	553	23.0		5:58	29	*	*	*	*	*	*	14:40	14	*	*	*	*	*	*		
16	27	27	28	28	28	27	27	27	27	26	25	23	20	18	16	15	15	16	17	18	20	22	24	25	546	22.8	L	3:6	28	*	*	*	*	*	*	15:50	15	*	*	*	*	*	*		
17	26	27	27	27	26	26	25	25	25	25	24	24	22	21	19	17	16	16	16	17	18	20	21	23	533	22.2		2:8	27	*	*	*	*	*	*	17:19	16	*	*	*	*	*	*		
18	25	26	26	26	25	24	23	23	23	23	23	23	22	21	19	18	16	16	16	16	18	19	21	21	515	21.5		2:0	26	11:15	24	*	*	*	*	*	7:59	23	18:34	16	*	*	*	*	
19	23	24	25	24	24	22	21	20	20	20	21	22	23	23	23	21	19	18	16	15	15	16	18	20	493	20.5		2:2	25	12:43	23	*	*	*	*	*	8:1	20	19:27	15	*	*	*	*	
20	22	23	24	24	23	21	19	18	17	17	19	20	22	24	24	23	21	19	17	16	15	15	17	19	479	20.0		2:9	24	13:44	24	*	*	*	*	*	8:15	17	20:8	15	*	*	*	*	
21	21	23	23	23	22	20	18	16	15	14	16	18	21	23	24	25	23	21	19	17	15	15	16	18	466	19.4		2:19	24	14:34	25	*	*	*	*	*	8:36	14	20:44	15	*	*	*	*	
22	20	22	23	23	22	20	17	15	13	12	13	15	18	22	24	26	25	24	21	19	17	16	16	17	460	19.2		2:32	24	15:19	26	*	*	*	*	*	9:1	12	21:17	16	*	*	*	*	
23	20	22	24	24	23	21	18	14	12	10	10	12	15	19	23	26	27	26	24	21	19	17	17	18	462	19.3		2:49	24	16:1	27	*	*	*	*	*	9:30	10	21:49	17	*	*	*	*	
24	20	22	24	25	24	22	19	15	12	9	9	9	12	17	21	25	28	28	26	24	21	19	18	18	467	19.5	N	3:9	25	16:43	28	*	*	*	*	*	10:0	9	22:19	18	*	*	*	*	
25	20	22	25	26	26	24	21	17	12	9	8	8	9	13	18	23	27	29	29	27	24	21	20	20	478	19.9		3:30	26	17:25	29	*	*	*	*	*	10:32	#7	22:46	20	*	*	*	*	
26	21	22	25	27	27	26	24	19	14	10	8	7	8	10	15	20	25	28	29	29	26	24	22	22	488	20.3		3:54	27	18:9	30	*	*	*	*	*	11:7	#7	23:10	22	*	*	*	*	
27	22	23	25	27	28	28	26	22	17	13	9	7	7	8	11	16	21	25	28	29	28	26	24	23	493	20.5		4:19	28	18:56	29	*	*	*	*	*	11:46	#7	23:30	23	*	*	*	*	
28	23	24	25	27	28	29	28	25	21	16	11	9	7	7	9	12	17	21	25	28	28	27	26	25	498	20.8		4:46	29	19:49	28	*	*	*	*	*	12:30	#7	23:51	24	*	*	*	*	
29	24	25	26	27	28	29	28	27	24	20	15	11	9	8	8	10	13	17	21	24	26	27	26	25	498	20.8		5:14	29	20:51	27	*	*	*	*	*	13:21	8	*	*	*	*	*	*	
30	25	25	25	26	27	28	28	27	25	22	19	15	12	10	9	9	11	13	16	20	23	25	26	25	491	20.5		5:46	28	22:6	26	*	*	*	*	*	0:23	25	14:22	9	*	*	*	*	
31	25	25	25	25	25	26	26	26	25	24	22	19	16	13	11	10	10	11	13	16	19	22	24	25	483	20.1	U	6:29	26	23:20	25	*	*	*	*	*	1:31	25	15:36	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	15859	21.3	10日 17時 38分	32	2	28日 12時 30分	7	4

# 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)

2014 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				
1	25	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	19	17	15	13	12	11	12	13	15	18	21	23	466	19.4		8:35	23	*	*	*	*	*	*	5: 7	23	17: 7	11	*	*	*	*
2	24	24	23	22	21	20	19	19	20	21	22	22	22	21	19	16	15	13	12	12	13	15	18	21	454	18.9		0:10	24	11: 5	22	*	*	*	*	6:33	19	18:33	12	*	*	*	*
3	23	23	22	21	19	17	16	15	16	17	19	21	23	23	22	20	18	16	14	13	13	14	16	19	440	18.3		0:45	23	12:49	23	*	*	*	*	7:13	15	19:39	13	*	*	*	*
4	22	23	23	21	18	16	13	12	12	12	15	18	21	23	24	24	22	20	17	15	14	14	16	18	433	18.0		1:18	23	14: 7	24	*	*	*	*	7:50	12	20:33	14	*	*	*	*
5	21	23	24	23	20	16	12	10	8	8	10	13	18	22	25	26	25	23	21	18	17	16	16	18	433	18.0		1:50	24	15:11	26	*	*	*	*	8:27	8	21:18	16	*	*	*	*
6	21	23	25	25	22	18	13	9	6	5	6	9	13	18	23	26	27	27	24	22	19	18	18	18	435	18.1		2:22	25	16: 6	27	*	*	*	*	9: 6	5	21:58	18	*	*	*	*
7	20	23	26	26	25	22	17	11	7	4	4	5	9	14	20	24	28	29	27	25	22	21	20	20	449	18.7	F	2:56	26	16:56	# 29	*	*	*	*	9:45	4	22:34	20	*	*	*	*
8	21	23	26	27	27	25	21	15	9	5	3	4	6	10	16	21	26	28	29	27	25	23	22	22	461	19.2		3:30	27	17:44	# 29	*	*	*	*	10:25	3	23: 7	22	*	*	*	*
9	22	23	25	27	28	27	24	19	13	8	5	4	5	7	12	18	23	27	29	29	27	25	24	23	474	19.8		4: 2	28	18:30	# 29	*	*	*	*	11: 5	4	23:35	23	*	*	*	*
10	23	24	25	27	28	28	27	23	18	12	8	5	5	6	10	14	19	24	27	28	28	26	25	24	484	20.2		4:32	28	19:17	28	*	*	*	*	11:46	5	23:58	24	*	*	*	*
11	24	24	25	26	28	28	27	25	21	16	12	8	7	7	9	12	16	20	24	26	27	26	25	490	20.4		4:59	28	20: 7	27	*	*	*	*	12:26	6	*	*	*	*	*	*	
12	25	25	25	26	26	27	27	26	23	19	15	11	9	8	9	11	14	17	20	23	25	25	25	486	20.3		5:20	27	21: 6	25	*	*	*	*	0:21	25	13: 6	8	*	*	*	*	
13	24	24	24	25	25	25	25	25	23	21	18	15	12	10	10	11	13	15	18	20	22	23	24	24	476	19.8		5:32	25	22:22	24	*	*	*	*	0:59	24	13:48	10	*	*	*	*
14	24	23	23	23	23	23	23	22	21	19	17	14	13	12	11	12	14	16	18	20	21	22	23	460	19.2		23:31	23	*	*	*	*	*	*	14:34	11	*	*	*	*	*	*	
15	23	22	22	21	21	21	20	20	20	20	19	18	16	15	13	13	13	13	15	16	18	19	20	21	439	18.3	L	*	*	*	*	*	*	*	15:29	13	*	*	*	*	*	*	
16	21	21	21	20	19	18	18	17	17	18	18	18	18	17	15	14	14	14	14	15	16	18	19	20	420	17.5		0: 1	21	10:31	18	*	*	*	*	7:11	17	16:40	14	*	*	*	*
17	20	20	20	19	17	16	15	14	14	15	16	17	18	18	17	16	15	15	14	15	15	17	18	19	400	16.7		0:18	20	12:27	18	*	*	*	*	7:23	14	18: 1	14	*	*	*	*
18	20	20	19	18	16	14	13	11	11	12	14	16	18	19	19	18	17	16	15	15	15	16	17	19	388	16.2		0:34	20	13:43	19	*	*	*	*	7:45	11	19: 8	15	*	*	*	*
19	20	20	20	18	16	14	11	9	9	9	11	13	16	19	20	20	20	18	17	16	16	16	17	19	384	16.0		0:52	20	14:39	20	*	*	*	*	8:11	9	20: 0	16	*	*	*	*
20	20	21	21	19	17	14	11	8	7	6	8	11	14	18	21	22	22	21	19	18	17	17	17	19	388	16.2		1:14	21	15:25	22	*	*	*	*	8:40	6	20:43	17	*	*	*	*
21	21	22	22	21	18	15	11	8	6	4	5	8	12	16	20	23	24	23	22	20	19	18	18	19	395	16.5		1:40	22	16: 6	24	*	*	*	*	9:11	4	21:21	18	*	*	*	*
22	21	23	23	23	21	17	13	9	5	3	3	5	8	13	18	23	25	26	25	23	21	20	19	20	407	17.0	N	2: 9	23	16:46	26	*	*	*	*	9:43	3	21:55	19	*	*	*	*
23	21	23	25	25	23	20	16	11	6	3	2	2	5	10	15	21	25	27	27	25	23	21	21	21	418	17.4		2:40	25	17:27	27	*	*	*	*	10:19	2	22:26	21	*	*	*	*
24	22	23	25	26	26	24	20	14	9	5	2	1	2	6	11	17	22	26	28	27	25	23	22	22	428	17.8		3:14	26	18: 9	28	*	*	*	*	10:57	# 1	22:54	22	*	*	*	*
25	22	23	25	27	27	26	23	18	13	7	3	1	1	3	7	13	18	23	27	27	26	24	23	22	429	17.9		3:50	27	18:54	27	*	*	*	*	11:39	# 1	23:24	22	*	*	*	*
26	22	23	24	26	27	27	25	22	17	11	6	3	2	2	4	8	14	19	23	26	26	25	23	22	427	17.8		4:29	27	19:41	26	*	*	*	*	12:24	2	*	*	*	*	*	*
27	22	22	23	24	25	26	26	24	20	16	11	7	4	3	3	6	10	14	19	23	25	25	23	22	423	17.6		5:12	26	20:30	25	*	*	*	*	0: 2	22	13:13	3	*	*	*	*
28	21	21	21	22	23	24	24	24	22	19	15	11	8	6	5	5	8	11	15	19	22	23	23	22	414	17.3		6: 4	24	21:21	23	*	*	*	*	1: 1	21	14: 6	5	*	*	*	*
29	20	19	19	19	19	20	21	21	21	20	18	15	12	9	8	7	8	9	12	15	18	21	22	21	394	16.4	U	7:18	21	22:11	22	*	*	*	*	2:31	19	15: 4	7	*	*	*	*
30	20	18	17	16	16	16	17	17	18	19	19	17	15	13	12	10	10	10	11	13	16	18	20	21	379	15.8		9:13	19	22:56	21	*	*	*	*	4:18	16	16:13	10	*	*	*	*

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	12974	18.0	9日 18時 30分	29	3	25日 11時 39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)

2014 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				
1	20	18	16	15	13	13	12	13	14	15	17	18	18	17	15	14	13	13	12	13	14	16	19	20	368	15.3		11:21	18	23:38	20	*	*	*	*	5:50	12	17:40	12	*	*	*	*
2	20	19	17	14	12	10	9	9	9	11	13	16	18	18	18	17	16	16	15	14	15	16	18	20	360	15.0		13:16	18	*	*	*	*	6:52	9	19: 8	14	*	*	*	*		
3	21	20	18	15	12	9	7	5	5	6	9	12	16	19	20	20	20	19	18	17	16	16	18	19	357	14.9		0:17	21	14:43	20	*	*	*	*	7:40	5	20:16	16	*	*	*	*
4	21	22	21	18	14	10	7	4	3	3	5	8	13	17	20	22	22	21	20	19	18	18	18	19	363	15.1		0:56	22	15:44	22	*	*	*	*	8:22	3	21: 6	18	*	*	*	*
5	21	23	23	21	18	13	8	4	2	1	2	5	9	14	19	22	24	24	23	21	20	19	19	20	375	15.6		1:35	23	16:31	24	*	*	*	*	9: 2	1	21:47	19	*	*	*	*
6	21	23	24	24	21	17	12	7	3	1	0	2	6	11	16	21	24	25	25	23	22	21	20	20	389	16.2	F	2:14	24	17:12	25	*	*	*	*	9:40	0	22:21	20	*	*	*	*
7	21	23	25	25	24	21	16	10	5	2	0	1	3	8	13	18	23	25	26	25	23	22	21	21	401	16.7		2:53	25	17:50	# 26	*	*	*	*	10:17	0	22:51	21	*	*	*	*
8	21	23	24	26	26	24	20	15	9	4	1	1	2	5	10	15	20	24	26	26	24	23	22	21	412	17.2		3:30	# 26	18:27	# 26	*	*	*	*	10:53	1	23:17	21	*	*	*	*
9	21	22	23	25	26	25	23	18	13	7	4	2	2	4	7	12	17	21	24	25	25	23	22	21	412	17.2		4: 5	# 26	19: 4	25	*	*	*	*	11:29	1	23:43	21	*	*	*	*
10	21	21	22	24	25	25	24	21	16	11	6	3	2	3	6	10	14	19	22	24	24	23	22	21	409	17.0		4:36	25	19:39	24	*	*	*	*	12: 3	2	*	*	*	*	*	*
11	20	20	21	22	23	24	23	21	18	14	9	6	4	4	5	8	12	16	19	21	22	22	21	20	395	16.5		5: 6	24	20:14	22	*	*	*	*	0:15	20	12:37	4	*	*	*	*
12	19	19	19	20	21	21	21	19	16	12	9	6	5	6	7	10	14	17	19	20	21	20	19	381	15.9		5:37	21	20:46	21	*	*	*	*	1: 0	19	13:10	5	*	*	*	*	
13	18	18	17	18	18	19	19	19	18	16	14	11	8	7	7	8	10	12	15	17	18	19	18	363	15.1		6:15	19	21:15	19	*	*	*	*	2: 9	17	13:42	7	*	*	*	*	
14	17	16	16	15	15	15	16	16	16	15	14	12	10	9	8	9	10	12	14	15	17	18	18	17	340	14.2	L	7:24	16	21:41	18	*	*	*	*	3:44	15	14:13	8	*	*	*	*
15	16	15	14	13	13	12	12	13	13	14	14	13	12	11	10	10	11	12	13	15	16	17	17	17	323	13.5		9:32	14	22: 8	17	*	*	*	*	5:27	12	14:43	10	*	*	*	*
16	16	15	14	12	11	10	9	9	10	11	12	13	13	13	12	12	12	13	13	14	16	17	17	17	311	13.0		11:53	13	22:39	17	*	*	*	*	6:27	9	15:16	12	*	*	*	*
17	17	15	14	12	10	8	7	6	7	8	10	12	13	14	14	14	14	14	14	15	16	17	17	18	306	12.8		23:14	18	*	*	*	*	7: 8	6	*	*	*	*	*	*		
18	18	17	15	12	10	8	6	4	4	5	7	10	13	15	16	17	16	16	16	16	16	17	18	19	311	13.0		15: 7	17	23:53	19	*	*	*	*	7:44	4	18:41	16	*	*	*	*
19	19	18	17	14	11	8	5	3	2	2	4	7	11	15	17	19	19	18	18	17	17	17	18	19	315	13.1		15:44	19	*	*	*	*	8:19	2	20: 4	17	*	*	*	*		
20	20	20	19	17	13	10	6	3	1	0	1	4	9	13	17	20	21	21	20	19	18	18	19	19	328	13.7		0:35	20	16:18	21	*	*	*	*	8:54	0	20:55	18	*	*	*	*
21	21	22	21	20	17	12	8	4	0	-2	-2	1	5	10	16	20	22	23	22	21	20	19	19	20	339	14.1		1:20	22	16:52	23	*	*	*	*	9:31	-2	21:34	19	*	*	*	*
22	21	22	23	22	20	16	11	6	1	-2	-3	-2	1	6	12	18	22	24	24	22	21	20	19	19	343	14.3	N	2: 6	23	17:27	24	*	*	*	*	10:10	-3	22: 8	19	*	*	*	*
23	20	22	24	24	23	20	16	10	4	-1	-3	-4	-3	2	7	14	19	23	24	24	22	20	19	19	345	14.4		2:54	24	18: 4	24	*	*	*	*	10:52	# -4	22:43	19	*	*	*	*
24	19	21	23	24	25	23	20	14	8	2	-2	-4	-4	-2	3	9	15	20	23	24	22	20	18	18	339	14.1		3:43	25	18:42	24	*	*	*	*	11:35	# -4	23:22	18	*	*	*	*
25	18	19	20	22	24	24	22	19	13	7	2	-2	-3	-3	0	5	11	16	21	23	22	20	18	16	334	13.9		4:34	24	19:19	23	*	*	*	*	12:20	-3	*	*	*	*	*	*
26	16	16	17	19	21	23	23	21	17	12	6	2	0	-1	0	2	7	12	17	20	21	20	18	15	324	13.5		5:30	23	19:57	21	*	*	*	*	0:11	16	13: 4	-1	*	*	*	*
27	14	14	14	15	17	19	20	20	19	15	11	7	4	2	2	3	5	9	14	17	19	20	18	15	313	13.0		6:33	20	20:35	20	*	*	*	*	1:11	14	13:48	2	*	*	*	*
28	13	12	11	11	12	14	16	17	17	16	14	11	8	6	5	5	6	9	12	15	17	18	18	16	299	12.5		7:50	17	21:13	19	*	*	*	*	2:20	11	14:30	5	*	*	*	*
29	13	11	9	9	9	9	10	12	14	14	14	13	12	10	9	9	9	10	11	13	16	17	18	17	288	12.0	U	9:26	15	21:51	18	*	*	*	*	3:38	8	15: 7	9	*	*	*	*
30	15	12	9	7	6	6	6	7	9	11	12	13	13	13	12	12	12	12	13	14	15	17	18	18	282	11.8		11:35	13	22:32	18	*	*	*	*	5: 7	6	15:34	12	*	*	*	*
31	16	14	11	8	6	4	3	3	4	6	9	11	13	14	15	15	15	15	15	15	15	15	18	278	11.6		23:22	18	*	*	*	*	6:32	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	10703	14.4	9日 4時 5分	26	4	24日 11時 35分	-4	2