

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 富山

緯度: 36 °46 N

経度: 137 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 22.0(cm)

2013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	19	21	24	27	27	25	22	17	12	7	3	2	2	5	9	14	18	20	21	21	19	17	16	16	384	16.0		3:38	27	18:8	21	*	*	*	*	11:21	2	22:45	16	*	*	*	*
2	16	18	21	24	25	25	23	20	15	10	6	4	3	4	8	12	16	19	21	21	20	18	16	15	380	15.8		4:20	25	18:36	21	*	*	*	*	11:55	3	23:50	15	*	*	*	*
3	15	15	17	20	22	23	23	21	17	13	9	7	5	6	7	11	15	19	21	21	21	19	17	15	379	15.8		5:6	23	19:6	21	*	*	*	*	12:28	5	*	*	*	*	*	*
4	14	13	14	16	18	20	21	21	19	16	13	10	8	8	9	11	14	18	20	22	22	21	18	16	382	15.9		6:7	21	19:38	22	*	*	*	*	1:0	13	13:1	8	*	*	*	*
5	14	12	12	12	14	16	18	19	19	18	16	13	12	11	11	12	14	17	20	22	23	23	21	18	387	16.1	L	7:35	19	20:12	23	*	*	*	*	2:10	12	13:33	11	*	*	*	*
6	15	13	11	10	10	11	13	15	17	17	17	16	15	14	14	14	15	17	20	22	24	24	23	21	388	16.2		9:18	17	20:52	24	*	*	*	*	3:22	10	14:8	14	*	*	*	*
7	18	14	11	9	7	7	8	10	12	15	17	17	17	17	17	16	17	18	20	22	24	26	26	25	390	16.3		11:21	18	21:40	26	*	*	*	*	4:40	7	14:55	16	*	*	*	*
8	22	18	13	9	6	4	3	4	7	11	14	17	18	19	19	19	18	19	19	21	23	26	28	28	385	16.0		13:20	19	22:35	28	*	*	*	*	5:52	3	16:5	18	*	*	*	*
9	26	22	18	13	8	4	1	0	1	5	9	14	17	19	20	20	20	19	19	20	22	24	27	29	377	15.7		14:22	20	23:34	30	*	*	*	*	6:53	0	17:27	19	*	*	*	*
10	29	27	23	18	12	6	1	-2	-3	-1	3	9	14	18	21	21	21	20	19	19	20	22	25	28	370	15.4		15:4	21	*	*	*	*	7:48	-3	18:38	19	*	*	*	*		
11	31	31	28	24	18	11	4	-1	-4	-5	-2	3	9	15	19	21	22	21	19	18	18	19	21	25	365	15.2		0:33	31	15:42	22	*	*	*	*	8:40	-5	19:39	18	*	*	*	*
12	29	31	31	29	24	17	9	2	-3	-6	-6	-2	4	11	16	20	22	21	19	17	16	16	17	20	354	14.8	N	1:30	#32	16:18	22	*	*	*	*	9:29	#-6	20:37	16	*	*	*	*
13	24	29	31	31	28	23	16	8	1	-3	-6	-5	-1	6	13	18	21	22	20	18	15	14	14	15	352	14.7		2:24	31	16:54	22	*	*	*	*	10:17	#-6	21:37	14	*	*	*	*
14	18	23	28	30	29	26	21	14	6	1	-3	-4	-3	2	9	15	19	21	21	19	16	13	12	12	345	14.4		3:18	30	17:29	21	*	*	*	*	11:1	-4	22:39	12	*	*	*	*
15	14	17	22	26	27	27	24	18	12	6	1	-1	-2	1	6	12	17	20	21	20	17	14	12	11	342	14.3		4:10	27	18:4	21	*	*	*	*	11:42	-2	23:40	10	*	*	*	*
16	10	12	16	20	23	24	23	20	16	10	6	3	1	2	5	10	15	18	20	20	19	16	13	11	333	13.9		5:4	24	18:37	20	*	*	*	*	12:19	1	*	*	*	*	*	*
17	9	9	11	14	17	19	20	19	17	13	9	7	5	5	6	9	13	17	19	20	20	17	14	12	321	13.4		6:0	20	19:9	20	*	*	*	*	0:39	9	12:49	5	*	*	*	*
18	10	9	8	10	12	14	16	16	16	14	12	10	8	8	8	10	13	16	18	20	20	19	16	14	317	13.2		7:4	16	19:40	20	*	*	*	*	1:39	8	13:9	8	*	*	*	*
19	11	9	8	7	8	10	11	12	13	13	12	11	11	11	11	12	14	16	18	19	20	20	18	16	311	13.0	U	8:23	13	20:12	20	*	*	*	*	2:45	7	12:52	11	*	*	*	*
20	13	11	8	7	6	7	7	9	10	11	11	12	12	12	13	13	14	16	18	19	20	20	19	18	306	12.8		20:47	20	*	*	*	*	4:7	6	*	*	*	*	*	*		
21	15	12	10	7	5	5	4	5	7	8	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	20	20	20	19	297	12.4		21:30	21	*	*	*	*	5:32	4	*	*	*	*	*	*		
22	17	15	12	8	6	4	3	3	4	6	8	10	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21	21	297	12.4		22:22	21	*	*	*	*	6:29	2	*	*	*	*	*	*		
23	19	17	14	10	7	4	2	1	1	3	5	8	11	13	14	15	15	15	16	16	18	19	20	21	284	11.8		23:16	21	*	*	*	*	7:10	1	*	*	*	*	*	*		
24	21	19	16	13	9	5	1	-1	-1	0	3	6	9	12	14	15	15	15	14	15	16	17	19	21	273	11.4		*	*	*	*	*	*	7:44	-1	*	*	*	*	*	*		
25	22	21	19	15	11	6	2	-1	-3	-2	0	4	7	11	13	14	15	14	14	13	14	15	17	19	260	10.8		0:7	22	15:45	15	*	*	*	*	8:17	-3	18:53	13	*	*	*	*
26	21	22	21	18	14	9	4	-1	-3	-4	-2	1	5	9	12	14	15	14	13	12	12	13	14	17	250	10.4		0:53	22	15:56	15	*	*	*	*	8:50	-4	19:41	12	*	*	*	*
27	20	22	22	20	17	12	6	1	-3	-5	-4	-2	3	7	11	14	15	15	13	11	10	11	12	14	242	10.1	F	1:36	22	16:13	15	*	*	*	*	9:23	-5	20:26	10	*	*	*	*
28	17	20	22	21	19	15	9	4	-1	-4	-5	-4	0	5	10	13	15	15	14	11	10	9	9	11	235	9.8		2:16	22	16:34	15	*	*	*	*	9:55	-5	21:12	9	*	*	*	*
29	14	18	21	22	20	17	13	7	1	-2	-4	-4	-2	3	9	13	15	16	15	12	10	8	7	8	237	9.9		2:56	22	16:56	16	*	*	*	*	10:28	-5	21:59	7	*	*	*	*
30	10	14	18	20	21	19	15	10	5	0	-2	-3	-2	2	7	12	15	16	16	14	11	8	7	6	239	10.0		3:38	21	17:20	16	*	*	*	*	10:59	-3	22:51	6	*	*	*	*
31	7	10	14	17	19	19	17	13	9	4	1	-1	-1	1	6	11	15	17	17	16	13	9	7	5	245	10.2		4:23	19	17:45	17	*	*	*	*	11:30	-1	23:47	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
744	10027	13.5	12日1時30分	32	1	13日10時17分	-6	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：富山

緯度：36 °46 N

経度：137 °13 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 22.0(cm)

2013 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	5	6	9	13	16	17	17	15	12	7	4	2	2	2	5	10	14	17	18	17	15	11	8	6	248	10.3		5:16	17	18:11	18	*	*	*	*	11:58	2	*	*	*	*	*	*
2	4	4	5	8	12	14	15	15	13	11	8	6	5	5	6	10	14	17	18	19	17	14	10	7	257	10.7		6:23	15	18:41	19	*	*	*	*	0:45	4	12:20	5	*	*	*	*
3	5	3	3	4	7	9	11	13	13	12	10	9	8	8	8	10	13	16	19	20	19	17	14	10	261	10.9	L	7:46	13	19:18	20	*	*	*	*	1:47	3	12:34	8	*	*	*	*
4	7	4	2	1	2	4	6	9	10	11	11	11	10	10	11	12	13	16	18	20	21	20	18	14	261	10.9		9:26	12	20: 6	21	*	*	*	*	2:58	1	12:33	10	*	*	*	*
5	10	7	3	1	0	0	1	3	6	9	11	11	12	12	12	13	14	15	17	19	21	21	21	18	257	10.7		21: 6	21	*	*	*	*	4:21	-1	*	*	*	*	*	*		
6	15	11	6	2	-1	-3	-3	-2	1	4	8	10	12	13	13	14	14	14	15	17	19	21	22	22	244	10.2		22:15	22	*	*	*	*	5:43	-3	*	*	*	*	*	*		
7	19	16	11	6	1	-3	-5	-6	-4	-1	3	8	11	13	14	14	14	13	14	14	16	19	21	23	231	9.6		14:39	14	23:26	23	*	*	*	*	6:49	-6	17:17	13	*	*	*	*
8	23	20	17	11	6	0	-4	-7	-8	-6	-2	4	9	12	14	14	14	13	12	12	13	15	18	21	221	9.2		14:54	14	*	*	*	*	7:43	-8	18:38	12	*	*	*	*		
9	23	23	21	17	11	5	-2	-6	-9	-9	-6	-1	5	10	13	15	14	13	11	9	9	10	13	17	206	8.6		0:30	# 24	15:19	15	*	*	*	*	8:32	# -9	19:41	9	*	*	*	*
10	21	24	24	21	16	10	3	-3	-7	-9	-9	-5	1	7	12	14	15	13	11	8	7	7	8	11	200	8.3	N	1:29	# 24	15:46	15	*	*	*	*	9:17	# -9	20:39	7	*	*	*	*
11	16	21	23	23	20	15	9	2	-4	-7	-9	-7	-2	4	10	14	15	15	12	9	6	4	4	6	199	8.3		2:24	23	16:15	15	*	*	*	*	9:59	# -9	21:36	4	*	*	*	*
12	10	15	20	22	21	18	13	7	1	-4	-6	-7	-4	2	8	12	15	16	14	10	6	4	3	3	199	8.3		3:16	22	16:45	16	*	*	*	*	10:37	-7	22:30	2	*	*	*	*
13	5	9	14	18	20	19	16	11	5	0	-3	-4	-3	1	6	11	14	16	15	12	8	5	2	1	198	8.3		4: 8	20	17:14	16	*	*	*	*	11:11	-4	23:21	1	*	*	*	*
14	2	4	9	13	16	17	16	13	8	4	1	-1	-1	1	5	10	14	16	16	14	11	7	4	2	201	8.4		5: 0	17	17:41	16	*	*	*	*	11:38	-1	*	*	*	*	*	*
15	1	1	4	8	11	13	14	12	10	6	4	2	2	3	6	9	13	15	16	15	13	9	6	3	196	8.2		5:52	14	18: 6	16	*	*	*	*	0:10	1	11:55	2	*	*	*	*
16	1	0	1	4	7	9	10	10	10	8	6	5	5	5	7	9	12	15	16	16	14	12	8	5	195	8.1		6:49	11	18:30	16	*	*	*	*	0:59	0	11:46	5	*	*	*	*
17	3	1	0	1	3	5	6	8	8	7	7	6	6	7	8	10	12	14	16	16	15	13	10	7	189	7.9		7:56	8	18:57	16	*	*	*	*	1:53	0	11:12	6	*	*	*	*
18	5	2	1	0	1	2	3	4	6	6	6	7	7	8	9	10	12	14	15	16	16	15	13	10	188	7.8	U	19:31	16	*	*	*	*	3: 0	0	*	*	*	*	*	*		
19	7	4	2	0	0	0	0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	15	15	14	12	175	7.3		20:20	15	*	*	*	*	4:30	0	*	*	*	*	*	*		
20	10	7	4	1	-1	-2	-2	-1	0	2	4	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	15	14	167	7.0		21:29	15	*	*	*	*	5:48	-2	*	*	*	*	*	*		
21	12	9	6	3	0	-2	-3	-4	-3	-1	2	4	7	8	9	10	10	10	10	11	12	13	14	15	152	6.3		22:44	15	*	*	*	*	6:37	-4	*	*	*	*	*	*		
22	14	12	9	5	2	-2	-4	-5	-5	-3	0	3	6	8	9	9	9	9	9	9	10	11	13	14	142	5.9		15: 9	9	23:47	15	*	*	*	*	7:16	-5	17:53	9	*	*	*	*
23	15	14	11	8	4	0	-4	-6	-7	-5	-3	1	4	7	9	9	9	8	7	7	7	9	11	13	128	5.3		15: 1	9	*	*	*	*	7:51	-7	18:54	7	*	*	*	*		
24	15	15	14	11	7	2	-2	-6	-7	-7	-5	-1	3	7	9	10	9	8	6	5	5	6	8	11	123	5.1		0:40	15	15: 8	10	*	*	*	*	8:24	-7	19:42	5	*	*	*	*
25	14	15	15	13	10	5	0	-4	-7	-8	-7	-3	2	6	9	10	10	8	6	4	3	3	4	7	115	4.8		1:26	16	15:22	10	*	*	*	*	8:56	-8	20:27	2	*	*	*	*
26	11	14	16	15	13	9	4	-2	-5	-7	-7	-5	0	5	9	11	11	10	7	4	1	0	1	3	118	4.9	F	2:11	16	15:39	11	*	*	*	*	9:28	-7	21:12	0	*	*	*	*
27	7	12	15	16	15	12	7	2	-3	-5	-6	-5	-1	4	9	12	13	12	9	5	1	-1	-1	0	129	5.4		2:57	16	15:59	13	*	*	*	*	10: 0	-6	21:58	-1	*	*	*	*
28	3	8	12	15	16	14	11	6	1	-2	-4	-4	-2	3	8	12	14	14	11	7	3	-1	-2	-3	140	5.8		3:46	16	16:21	14	*	*	*	*	10:31	-4	22:46	-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
672	5340	7.9	10日1時29分	24	2	11日9時59分	-9	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：富山

緯度：36 °46 N

経度：137 °13 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 22.0(cm)

2013 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	-1	3	8	12	15	15	13	10	5	1	-1	-2	-1	3	8	12	15	15	14	11	6	1	-2	-4	156	6.5		4:40	15	16:46	15	*	*	*	*	11: 1	-2	23:37	-4	*	*	*	*
2	-4	-2	3	8	11	13	13	12	9	5	3	2	2	3	7	12	15	16	16	14	10	4	0	-3	169	7.0		5:41	14	17:15	17	*	*	*	*	11:26	2	*	*	*	*		
3	-4	-4	-2	2	6	9	11	12	10	8	6	5	5	5	7	11	15	17	17	16	13	9	4	0	178	7.4		6:48	12	17:49	17	*	*	*	*	0:31	-5	11:42	5	*	*	*	*
4	-3	-5	-5	-3	1	4	7	9	10	9	8	7	7	7	9	11	14	16	18	18	16	13	8	4	180	7.5		8: 3	10	18:33	18	*	*	*	*	1:30	-5	11:39	7	*	*	*	*
5	0	-3	-5	-5	-4	-1	2	5	7	8	9	9	9	9	10	11	12	15	16	17	17	16	13	9	176	7.3	L	19:30	18	*	*	*	*	2:39	-5	*	*	*	*				
6	5	1	-2	-5	-6	-5	-3	0	3	5	8	9	9	10	10	11	11	12	14	16	17	17	16	13	166	6.9		20:45	17	*	*	*	*	4: 2	-6	*	*	*	*				
7	10	6	1	-2	-5	-7	-7	-5	-2	2	5	8	9	10	10	10	10	10	11	12	14	16	17	16	149	6.2		22: 9	17	*	*	*	*	5:27	-7	*	*	*	*				
8	14	11	6	2	-3	-6	-8	-8	-6	-3	2	6	8	10	10	10	9	8	8	9	10	13	15	17	134	5.6		13:58	10	23:27	17	*	*	*	*	6:34	-8	17:50	8	*	*	*	*
9	17	15	11	7	2	-3	-7	-9	-9	-6	-2	3	7	10	10	10	9	7	5	5	6	8	11	15	122	5.1		14:11	11	*	*	*	*	7:27	# -9	18:57	5	*	*	*	*		
10	17	17	15	11	6	1	-4	-7	-9	-8	-5	0	5	9	11	11	9	7	4	2	2	3	6	10	113	4.7		0:34	17	14:32	11	*	*	*	*	8:13	# -9	19:53	2	*	*	*	*
11	14	17	17	15	11	6	0	-5	-7	-8	-7	-2	3	8	11	12	11	8	4	1	-1	-1	1	4	112	4.7		1:33	17	14:57	12	*	*	*	*	8:53	-8	20:43	-1	*	*	*	*
12	10	14	16	16	14	10	4	-1	-4	-6	-6	-4	1	7	11	13	12	10	6	2	-1	-3	-3	-1	117	4.9	N	2:28	16	15:23	13	*	*	*	*	9:30	-7	21:31	-3	*	*	*	*
13	4	9	13	15	15	13	8	3	-1	-4	-5	-3	0	6	10	13	13	12	8	4	-1	-3	-4	-4	121	5.0		3:21	15	15:48	14	*	*	*	*	10: 3	-5	22:16	-5	*	*	*	*
14	-1	4	9	13	14	13	11	6	2	0	-2	-2	0	5	10	13	14	14	11	7	2	-2	-4	-5	132	5.5		4:13	14	16:13	14	*	*	*	*	10:30	-2	22:58	-5	*	*	*	*
15	-4	0	5	9	11	12	11	9	5	2	1	1	2	5	9	13	14	15	13	9	5	0	-3	-5	139	5.8		5: 2	12	16:36	15	*	*	*	*	10:47	1	23:39	-5	*	*	*	*
16	-5	-3	1	5	8	10	10	9	7	5	3	3	4	6	9	12	14	15	14	12	8	3	-1	-3	146	6.1		5:51	10	16:58	15	*	*	*	*	10:48	3	*	*	*	*		
17	-5	-4	-2	1	4	7	8	8	7	6	5	5	5	7	9	12	14	15	15	13	10	6	2	-1	147	6.1		6:43	8	17:19	15	*	*	*	*	0:21	-5	10:37	5	*	*	*	*
18	-3	-4	-3	-1	1	3	5	6	7	6	6	6	6	7	9	11	13	14	15	14	12	8	5	1	144	6.0		7:43	7	17:44	15	*	*	*	*	1: 5	-4	10:22	6	*	*	*	*
19	-1	-3	-4	-3	-1	0	2	4	5	5	6	6	7	8	9	10	12	13	14	14	12	10	7	4	136	5.7		18:17	14	*	*	*	*	1:58	-4	*	*	*	*				
20	1	-1	-3	-3	-3	-2	-1	1	3	4	5	6	7	8	8	9	11	12	12	13	12	11	9	7	126	5.3	U	19: 8	13	*	*	*	*	3: 5	-3	*	*	*	*				
21	4	1	-1	-3	-4	-4	-3	-1	1	3	4	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	11	10	9	114	4.8		20:31	11	*	*	*	*	4:28	-4	*	*	*	*				
22	7	4	1	-1	-3	-4	-5	-4	-2	1	3	5	6	7	8	8	7	7	8	8	9	10	11	10	101	4.2		22: 5	11	*	*	*	*	5:36	-5	*	*	*	*				
23	9	7	4	1	-2	-4	-5	-5	-4	-1	2	4	6	7	8	7	6	6	5	6	6	8	10	11	92	3.8		13:51	8	23:24	11	*	*	*	*	6:25	-5	18: 6	5	*	*	*	*
24	10	9	7	4	0	-3	-5	-6	-5	-3	0	4	6	8	8	7	6	4	3	3	3	5	7	10	82	3.4		13:49	8	*	*	*	*	7: 4	-6	18:56	3	*	*	*	*		
25	11	11	10	7	3	-1	-4	-6	-6	-4	-1	3	6	8	9	8	6	4	2	0	0	1	4	8	79	3.3		0:25	11	13:58	9	*	*	*	*	7:40	-6	19:39	0	*	*	*	*
26	11	12	12	10	7	3	-1	-4	-5	-5	-2	2	6	9	10	10	8	5	1	-1	-2	-2	0	4	88	3.7		1:20	12	14:12	11	*	*	*	*	8:15	-5	20:20	-2	*	*	*	*
27	9	12	13	13	11	7	2	-1	-3	-4	-3	1	6	10	12	12	10	7	3	-1	-4	-5	-4	-1	102	4.3	F	2:12	13	14:31	12	*	*	*	*	8:49	-4	21: 3	-5	*	*	*	*
28	5	10	13	14	14	11	7	2	-1	-2	-2	1	5	10	14	15	13	10	6	0	-4	-6	-7	-5	123	5.1		3: 6	14	14:55	15	*	*	*	*	9:23	-2	21:48	-7	*	*	*	*
29	-1	5	11	14	15	14	11	7	3	1	0	2	5	10	14	16	16	14	10	4	-2	-6	-8	-8	147	6.1		4: 3	15	15:23	17	*	*	*	*	9:56	0	22:35	-8	*	*	*	*
30	-6	0	6	11	14	15	14	11	7	4	3	3	5	9	14	17	18	17	14	9	2	-3	-7	-9	168	7.0		5: 1	15	15:54	18	*	*	*	*	10:27	3	23:25	# -9	*	*	*	*
31	-9	-5	0	6	10	13	14	13	10	8	6	6	7	9	13	17	19	19	17	13	7	1	-4	-7	183	7.6		6: 1	14	16:30	# 19	*	*	*	*	10:53	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	4142	5.6	31日 16時 30分	19	1	30日 23時 25分	-9	3

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 富山

緯度: 36 °46 N

経度: 137 °13 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 22.0(cm)

2013 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	-9	-8	-5	0	5	9	11	13	12	10	9	8	8	9	12	15	18	19	19	17	12	7	1	-3	189	7.9		7: 4	13	17:12	20	*	*	*	*	0:18	# -9	11:11	8	*	*	*	*	
2	-6	-8	-7	-5	0	4	7	10	11	11	10	10	10	10	11	13	16	18	19	18	16	12	7	2	189	7.9		8:19	11	18: 3	19	*	*	*	*	1:17	-8	11:12	10	*	*	*	*	
3	-2	-5	-7	-7	-4	-1	2	6	8	10	10	11	11	11	11	12	13	15	17	17	17	15	11	7	178	7.4	L	19:11	17	*	*	*	*	2:23	-7	*	*	*	*	*	*	*		
4	3	-1	-4	-6	-6	-5	-2	1	5	8	10	11	11	11	11	10	11	12	13	14	15	15	14	12	163	6.8		20:38	16	*	*	*	*	3:39	-6	*	*	*	*	*	*	*		
5	8	4	1	-3	-5	-5	-5	-2	1	5	8	10	11	11	10	10	9	8	9	10	12	14	14	14	149	6.2		12:37	11	22:10	14	*	*	*	*	4:57	-5	16:58	8	*	*	*	*	
6	12	9	6	2	-2	-4	-5	-4	-2	2	6	9	11	11	11	9	7	6	5	5	7	10	12	14	137	5.7		12:52	11	23:33	14	*	*	*	*	6: 2	-5	18:12	5	*	*	*	*	
7	14	12	10	6	2	-1	-3	-4	-3	0	4	8	11	12	12	10	7	5	3	2	2	5	8	11	133	5.5		13:11	12	*	*	*	*	6:55	-4	19: 7	2	*	*	*	*			
8	14	14	13	10	6	2	-1	-3	-3	-1	3	7	11	13	13	11	8	5	2	0	-1	0	3	7	133	5.5		0:43	14	13:33	13	*	*	*	*	7:38	-3	19:55	-1	*	*	*	*	
9	11	14	14	13	10	6	3	0	-1	-1	2	6	11	13	14	13	10	6	2	-1	-3	-3	-1	3	141	5.9		1:44	14	13:57	14	*	*	*	*	8:16	-1	20:38	-3	*	*	*	*	
10	8	12	14	14	12	9	6	3	1	1	2	5	10	14	15	15	13	9	4	0	-3	-5	-5	-2	152	6.3	N	2:41	14	14:22	16	*	*	*	*	8:48	1	21:19	-5	*	*	*	*	
11	3	8	12	14	14	12	9	6	4	3	3	6	9	14	16	17	15	12	7	2	-2	-5	-6	-5	168	7.0		3:32	14	14:47	17	*	*	*	*	9:14	3	21:57	-6	*	*	*	*	
12	-1	4	9	12	14	13	11	8	6	5	5	6	9	13	16	18	17	15	10	5	0	-4	-6	-6	179	7.5		4:21	14	15:11	18	*	*	*	*	9:32	5	22:33	-6	*	*	*	*	
13	-4	1	6	10	12	13	12	10	8	7	7	8	10	13	16	18	18	17	13	8	3	-2	-4	-6	194	8.1		5: 6	13	15:35	18	*	*	*	*	9:40	7	23: 9	-6	*	*	*	*	
14	-5	-2	2	7	10	12	12	11	10	8	8	9	10	13	16	18	19	18	15	11	6	1	-2	-4	203	8.5		5:51	12	15:59	19	*	*	*	*	9:46	8	23:46	-5	*	*	*	*	
15	-5	-3	0	4	7	10	11	11	10	9	9	10	11	12	15	17	18	18	17	14	9	4	0	-2	206	8.6		6:39	11	16:24	18	*	*	*	*	9:52	9	*	*	*	*	*	*	*
16	-4	-4	-2	1	4	7	9	10	10	10	10	10	11	12	14	16	17	18	17	15	12	7	3	0	203	8.5		7:34	10	16:50	18	*	*	*	*	0:26	-4	9:53	10	*	*	*	*	
17	-2	-3	-3	-1	2	4	7	8	9	10	10	10	11	12	13	14	16	16	16	15	13	10	6	3	196	8.2		17:22	16	*	*	*	*	1:11	-3	*	*	*	*	*	*	*		
18	0	-2	-2	-2	0	2	4	6	8	9	10	10	11	11	12	12	13	14	15	14	13	11	9	6	184	7.7	U	18: 9	15	*	*	*	*	2: 3	-2	*	*	*	*	*	*	*		
19	3	1	-1	-2	-1	0	2	4	7	8	10	10	11	11	11	11	11	12	12	13	13	12	11	8	177	7.4		19:37	13	*	*	*	*	3: 4	-2	*	*	*	*	*	*	*		
20	6	4	1	0	-1	-1	1	3	5	8	9	11	11	11	10	10	9	9	9	10	11	11	10	10	168	7.0		12:21	11	21:26	12	*	*	*	*	4: 9	-1	16:51	9	*	*	*	*	
21	9	7	4	2	0	0	0	1	4	7	9	11	12	12	11	9	8	7	7	7	8	10	11	12	168	7.0		12:16	12	22:59	12	*	*	*	*	5: 8	0	17:58	7	*	*	*	*	
22	11	10	7	5	3	1	0	1	3	6	9	12	13	13	12	10	7	5	4	4	5	7	10	12	170	7.1		12:24	13	*	*	*	*	5:57	0	18:42	4	*	*	*	*			
23	13	12	11	9	6	3	2	2	3	6	9	12	14	15	14	11	8	5	2	1	1	3	6	10	178	7.4		0:13	13	12:40	15	*	*	*	*	6:40	2	19:22	1	*	*	*	*	
24	13	14	14	13	10	7	4	3	4	5	9	13	16	17	16	14	10	5	1	-1	-2	-1	2	7	193	8.0		1:17	15	13: 2	17	*	*	*	*	7:20	3	20: 4	-2	*	*	*	*	
25	12	15	16	16	14	11	8	6	5	6	9	13	17	20	20	18	14	8	3	-2	-4	-5	-3	2	219	9.1		2:19	16	13:30	20	*	*	*	*	7:58	5	20:47	-5	*	*	*	*	
26	8	13	16	18	18	15	12	9	8	8	9	13	17	21	22	21	18	13	7	0	-4	-6	-7	-4	245	10.2	F	3:18	18	14: 2	22	*	*	*	*	8:35	8	21:34	-7	*	*	*	*	
27	2	9	14	17	19	19	16	13	11	10	11	13	16	21	24	25	23	18	12	5	-1	-6	-8	-7	276	11.5		4:16	19	14:39	25	*	*	*	*	9:12	10	22:23	-8	*	*	*	*	
28	-4	3	9	15	18	19	19	16	14	13	12	13	16	20	24	26	26	23	18	11	4	-2	-6	-8	299	12.5		5:12	19	15:20	# 26	*	*	*	*	9:48	12	23:14	-8	*	*	*	*	
29	-7	-3	3	10	14	18	19	18	16	15	14	14	15	18	22	25	26	26	23	17	10	4	-2	-5	310	12.9		6: 9	19	16: 4	# 26	*	*	*	*	10:24	14	*	*	*	*	*	*	*
30	-7	-6	-2	4	9	14	17	18	18	16	15	15	15	17	19	22	25	26	24	21	16	10	4	0	310	12.9		7: 9	18	16:54	# 26	*	*	*	*	0: 8	-7	11: 8	15	*	*	*	*	

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	5810	8.1	30日 16時 54分	26	3	1日 0時 18分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：富山

緯度：36 °46 N

経度：137 °13 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 22.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																								日合計	日平均	月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-4	-5	-4	0	4	9	13	16	17	17	16	16	16	17	19	21	23	24	23	20	15	10	5	304	12.7		8:16	17	17:53	24	*	*	*	*	1:5	# -5	12:27	16	*	*	*	*	
2	1	-2	-3	-2	1	5	9	13	16	17	17	16	16	15	15	16	17	19	20	21	21	18	15	11	292	12.2	L	9:32	17	19:8	21	*	*	*	*	2:5	-3	14:0	15	*	*	*	*
3	7	4	1	0	0	3	6	10	13	16	17	17	16	15	14	13	13	14	16	17	18	18	17	15	280	11.7		10:35	17	20:38	19	*	*	*	*	3:10	0	15:36	13	*	*	*	*
4	12	9	6	3	2	2	4	7	11	14	16	17	17	16	14	12	11	10	11	12	14	16	17	17	270	11.3		11:14	17	22:14	17	*	*	*	*	4:16	2	17:3	10	*	*	*	*
5	15	13	10	7	5	4	5	6	9	13	16	18	18	17	15	13	10	8	7	8	9	12	14	16	268	11.2		11:43	18	23:44	16	*	*	*	*	5:16	4	18:10	7	*	*	*	*
6	16	15	14	11	9	7	6	7	9	12	16	18	19	19	17	14	10	7	5	4	5	7	11	14	272	11.3		12:9	19	*	*	*	*	6:7	6	19:2	4	*	*	*	*		
7	16	17	16	14	12	10	9	8	9	12	15	18	20	20	19	16	12	8	5	3	2	4	7	11	283	11.8		1:0	17	12:34	21	*	*	*	*	6:48	8	19:46	2	*	*	*	*
8	14	16	17	17	15	13	11	10	11	12	15	19	21	22	21	19	15	10	5	2	1	1	3	7	297	12.4		2:3	17	13:0	22	*	*	*	*	7:21	10	20:25	0	*	*	*	*
9	12	15	17	18	17	15	14	13	12	13	15	18	22	23	23	21	18	13	8	3	1	-1	1	4	315	13.1		2:57	18	13:27	24	*	*	*	*	7:46	12	21:1	-1	*	*	*	*
10	9	13	16	18	19	17	16	14	14	14	16	18	21	24	25	24	21	16	11	5	2	-1	-1	1	332	13.8	N	3:44	19	13:54	25	*	*	*	*	8:6	14	21:35	-1	*	*	*	*
11	6	10	15	18	19	19	18	16	15	15	16	18	21	24	26	25	23	19	14	8	4	0	-1	0	348	14.5		4:26	19	14:23	26	*	*	*	*	8:24	15	22:9	-1	*	*	*	*
12	3	8	12	16	18	19	19	17	16	16	17	18	21	23	26	26	25	22	17	12	6	2	0	0	359	15.0		5:7	19	14:51	26	*	*	*	*	8:44	16	22:43	-1	*	*	*	*
13	1	5	10	14	17	19	19	18	17	17	17	18	20	22	25	26	26	24	20	15	10	5	2	0	367	15.3		5:47	19	15:20	26	*	*	*	*	9:6	17	23:18	0	*	*	*	*
14	1	3	7	11	15	17	19	19	18	17	17	18	19	21	23	25	26	25	22	18	13	8	4	2	368	15.3		6:29	19	15:50	26	*	*	*	*	9:28	17	23:56	1	*	*	*	*
15	1	2	5	9	13	15	18	18	18	18	17	18	19	20	22	24	25	24	23	20	16	11	7	4	367	15.3		7:15	18	16:22	25	*	*	*	*	9:52	17	*	*	*	*	*	*
16	3	2	4	7	10	13	16	18	18	18	18	18	18	19	20	21	23	23	23	21	18	14	10	7	362	15.1		16:58	23	*	*	*	*	0:36	2	*	*	*	*	*	*		
17	5	4	4	6	9	12	14	17	18	18	18	18	18	18	19	20	21	21	20	19	16	13	10	356	14.8		17:46	21	*	*	*	*	1:19	4	*	*	*	*	*	*			
18	8	6	5	6	8	10	13	15	17	19	19	18	18	18	17	17	17	18	19	19	19	18	16	13	353	14.7	U	9:48	19	19:8	19	*	*	*	*	2:5	5	14:40	17	*	*	*	*
19	11	9	8	7	8	10	12	15	17	19	20	20	19	18	17	16	15	15	16	17	18	18	17	16	358	14.9		10:17	20	20:57	18	*	*	*	*	2:55	7	16:17	15	*	*	*	*
20	14	12	11	9	9	10	12	14	17	19	21	21	20	19	17	15	13	12	12	13	15	17	18	18	358	14.9		10:41	21	22:38	18	*	*	*	*	3:47	9	17:24	12	*	*	*	*
21	17	16	14	12	11	11	12	14	17	20	22	23	23	21	18	15	12	10	9	10	12	14	17	19	369	15.4		11:5	23	*	*	*	*	4:38	11	18:13	9	*	*	*	*		
22	20	19	18	16	15	14	14	15	17	20	23	25	25	24	21	17	13	9	7	6	7	10	14	18	387	16.1		0:6	20	11:33	26	*	*	*	*	5:28	14	18:58	6	*	*	*	*
23	21	22	22	20	18	17	16	16	18	20	24	27	28	28	25	21	15	10	6	4	3	5	9	15	410	17.1		1:21	22	12:6	29	*	*	*	*	6:15	16	19:44	3	*	*	*	*
24	19	22	24	24	22	20	19	18	19	21	24	28	31	31	29	26	20	14	8	4	1	1	4	9	438	18.3		2:26	24	12:44	31	*	*	*	*	7:0	18	20:32	1	*	*	*	*
25	15	21	24	26	26	24	22	20	20	21	23	27	31	34	34	31	26	20	12	6	1	-1	0	3	466	19.4	F	3:25	26	13:27	34	*	*	*	*	7:44	20	21:21	-1	*	*	*	*
26	10	16	22	25	27	27	25	23	22	22	23	26	30	34	36	35	32	26	19	11	5	0	-2	-1	493	20.5		4:20	27	14:13	36	*	*	*	*	8:28	22	22:13	-2	*	*	*	*
27	4	10	17	23	26	28	27	25	23	23	23	24	27	31	35	37	35	32	26	18	11	5	1	-1	510	21.3		5:12	28	15:2	# 37	*	*	*	*	9:15	23	23:5	-1	*	*	*	*
28	0	5	12	18	23	26	28	27	25	24	23	23	25	28	32	35	36	35	31	25	18	11	5	2	517	21.5		6:4	28	15:54	36	*	*	*	*	10:9	23	23:58	1	*	*	*	*
29	1	2	7	13	19	23	26	27	26	25	23	23	23	24	27	31	34	34	33	29	24	18	12	7	511	21.3		6:55	27	16:50	34	*	*	*	*	11:22	23	*	*	*	*	*	*
30	4	3	5	10	15	20	24	26	27	26	24	23	22	22	23	26	29	31	31	30	28	23	18	13	503	21.0		7:46	27	17:54	31	*	*	*	*	0:51	3	12:44	22	*	*	*	*
31	10	7	7	8	12	17	21	24	26	26	25	24	23	21	21	22	23	26	27	28	28	26	22	18	492	20.5		8:37	26	19:10	28	*	*	*	*	1:44	6	14:3	21	*	*	*	*

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	11605	15.6	27日 15時 2分	37	1	1日 1時 5分	-5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 富山

緯度: 36°46' N

経度: 137°13' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 22.0(cm)

2013 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	15	12	10	10	12	15	19	22	25	26	26	25	24	22	20	19	19	20	22	24	25	25	24	22	483	20.1	L	9:23	27	20:38	25	*	*	*	*	2:37	10	15:24	19	*	*	*	*
2	19	17	15	14	14	15	18	21	24	26	27	27	25	23	21	18	17	16	17	19	21	23	24	23	484	20.2		10:5	27	22:17	24	*	*	*	*	3:29	14	16:45	16	*	*	*	*
3	22	21	19	18	17	17	18	21	24	26	28	28	27	25	22	19	16	14	14	15	17	19	21	23	491	20.5		10:40	28	*	*	*	*	4:19	17	17:54	14	*	*	*	*		
4	23	23	22	21	20	19	20	21	24	26	29	30	29	27	24	21	17	14	12	12	13	15	18	21	501	20.9		0:1	23	11:12	30	*	*	*	*	5:4	19	18:48	12	*	*	*	*
5	23	24	24	23	22	22	22	22	24	26	29	31	31	30	27	23	19	15	12	10	10	12	15	19	515	21.5		1:28	24	11:42	31	*	*	*	*	5:41	22	19:30	10	*	*	*	*
6	22	24	25	25	24	24	23	24	25	26	29	31	32	32	30	26	22	17	13	10	9	10	13	16	532	22.2		2:30	25	12:13	32	*	*	*	*	6:10	23	20:7	9	*	*	*	*
7	20	23	25	26	26	25	25	25	25	27	29	31	33	34	32	29	25	20	15	11	9	9	10	14	548	22.8		3:15	26	12:44	34	*	*	*	*	6:37	24	20:41	#8	*	*	*	*
8	18	22	25	27	27	26	26	25	26	27	28	31	33	35	34	32	28	23	18	13	10	8	9	11	562	23.4		3:52	27	13:17	35	*	*	*	*	7:7	25	21:14	#8	*	*	*	*
9	16	20	24	26	28	28	27	26	26	26	28	30	33	35	35	34	31	27	21	16	11	9	8	10	575	24.0	N	4:25	28	13:51	35	*	*	*	*	7:40	26	21:47	#8	*	*	*	*
10	13	18	22	26	27	28	28	27	26	26	27	29	31	34	36	35	33	30	25	19	14	10	8	9	581	24.2		4:58	28	14:25	36	*	*	*	*	8:14	26	22:21	#8	*	*	*	*
11	11	15	20	24	27	28	28	27	26	26	27	28	30	32	35	36	35	32	28	22	17	12	10	9	585	24.4		5:30	28	15:0	36	*	*	*	*	8:49	26	22:55	9	*	*	*	*
12	10	13	18	22	25	27	28	28	27	26	26	27	28	30	33	35	35	33	30	25	20	15	12	10	583	24.3		6:4	28	15:34	35	*	*	*	*	9:26	26	23:31	10	*	*	*	*
13	10	12	16	20	24	26	28	28	27	26	26	26	27	28	31	33	34	33	31	28	23	19	15	12	583	24.3		6:39	28	16:11	34	*	*	*	*	10:9	26	*	*	*	*		
14	11	12	15	18	22	25	27	28	28	27	26	26	26	27	28	30	32	32	31	29	26	22	18	15	581	24.2		7:15	28	16:51	32	*	*	*	*	0:7	11	11:13	26	*	*	*	*
15	13	13	14	17	21	24	27	28	29	28	27	26	26	25	26	27	29	30	30	29	27	25	21	18	580	24.2		7:50	29	17:43	30	*	*	*	*	0:44	13	12:51	25	*	*	*	*
16	16	15	16	17	20	23	26	28	30	29	28	27	26	25	24	25	26	27	28	28	28	27	24	22	585	24.4		8:24	30	19:2	28	*	*	*	*	1:21	15	14:15	24	*	*	*	*
17	20	18	18	19	20	23	26	29	30	31	30	29	27	25	24	23	23	23	25	26	27	27	27	25	595	24.8	U	8:55	31	20:45	27	*	*	*	*	2:0	18	15:30	22	*	*	*	*
18	23	22	21	21	22	24	26	29	31	33	33	31	29	26	24	22	20	20	21	23	25	27	28	28	609	25.4		9:27	33	22:28	28	*	*	*	*	2:42	21	16:40	20	*	*	*	*
19	27	26	25	24	24	25	27	29	32	34	35	34	32	29	25	22	19	18	17	18	21	24	27	29	623	26.0		10:2	35	*	*	*	*	3:28	24	17:41	17	*	*	*	*		
20	29	29	28	27	27	27	28	30	32	35	37	38	36	33	29	24	20	16	15	14	16	20	24	27	641	26.7		0:9	29	10:42	38	*	*	*	*	4:21	26	18:36	14	*	*	*	*
21	30	31	31	30	29	29	29	30	32	35	38	40	40	38	34	28	23	18	14	12	12	14	19	24	660	27.5		1:30	31	11:26	40	*	*	*	*	5:17	29	19:27	11	*	*	*	*
22	29	32	33	33	32	31	30	31	32	34	38	41	43	42	39	34	28	21	16	11	9	10	13	19	681	28.4		2:32	33	12:16	43	*	*	*	*	6:14	30	20:19	9	*	*	*	*
23	25	30	33	35	35	33	32	31	32	33	36	40	43	45	44	40	35	28	20	14	10	8	9	13	704	29.3	F	3:25	35	13:8	45	*	*	*	*	7:9	31	21:11	#8	*	*	*	*
24	19	26	31	34	36	35	34	32	31	32	33	37	41	45	46	45	41	35	27	20	13	9	8	9	719	30.0		4:12	36	14:2	#46	*	*	*	*	8:3	31	22:3	#8	*	*	*	*
25	14	21	27	32	35	36	35	33	31	31	31	33	37	41	45	46	45	41	34	27	19	13	10	9	726	30.3		4:57	36	14:56	#46	*	*	*	*	9:0	31	22:54	9	*	*	*	*
26	11	16	23	29	33	36	36	34	32	31	30	30	32	36	41	44	45	44	40	33	26	20	15	12	729	30.4		5:40	36	15:52	45	*	*	*	*	10:6	30	23:44	11	*	*	*	*
27	11	13	19	25	30	34	36	36	34	31	30	29	29	31	35	39	42	43	41	38	32	26	21	17	722	30.1		6:22	36	16:51	43	*	*	*	*	11:23	29	*	*	*	*		
28	14	14	17	22	28	32	35	36	35	33	31	29	28	28	30	33	36	39	39	38	35	31	26	22	711	29.6		7:3	36	17:56	39	*	*	*	*	0:31	14	12:35	28	*	*	*	*
29	19	18	19	22	26	30	33	36	36	35	32	30	28	27	27	28	31	33	35	36	35	33	30	27	706	29.4		7:44	36	19:10	36	*	*	*	*	1:16	18	13:44	26	*	*	*	*
30	25	23	22	23	26	29	32	35	36	36	35	32	30	28	26	25	26	28	30	32	33	33	32	30	707	29.5	L	8:23	37	20:34	33	*	*	*	*	1:59	22	14:55	25	*	*	*	*

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	18302	25.4	25日 14時 56分	46	2	24日 22時 3分	8	6

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：富山

緯度：36 °46 N

経度：137 °13 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 22.0(cm)

2013 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	39	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	44	42	39	35	32	29	27	27	28	30	33	36	896	37.3		10:45	45	*	*	*	*	*	*	18:53	27	*	*	*	*	*	*
2	38	39	40	40	39	38	38	38	39	41	43	44	45	44	41	38	34	30	28	26	26	28	31	34	882	36.8		2: 6	40	11:44	45	*	*	*	*	5:55	38	19:27	26	*	*	*	*
3	37	39	40	39	38	37	36	36	37	38	41	43	45	45	43	41	37	32	29	26	25	26	29	32	871	36.3		2:12	40	12:33	45	*	*	*	*	6:40	36	20: 0	25	*	*	*	*
4	36	39	40	40	39	37	35	34	34	35	38	41	44	45	45	43	40	35	31	27	26	25	27	31	867	36.1		2:24	40	13:18	46	*	*	*	*	7:22	34	20:32	25	*	*	*	*
5	35	38	40	40	39	37	35	33	32	33	35	38	42	45	46	45	42	38	34	30	27	26	27	30	867	36.1	N	2:40	41	14: 1	46	*	*	*	*	8: 3	32	21: 4	26	*	*	*	*
6	34	38	41	41	41	38	35	32	31	30	31	34	39	43	46	46	45	42	37	33	29	27	27	29	869	36.2		2:59	41	14:44	46	*	*	*	*	8:45	30	21:36	27	*	*	*	*
7	33	38	41	43	42	40	37	33	30	29	29	31	35	40	44	46	46	44	41	36	32	30	29	29	878	36.6		3:19	43	15:31	46	*	*	*	*	9:29	29	22: 7	29	*	*	*	*
8	32	37	41	44	44	43	40	35	31	29	28	28	31	35	40	44	45	45	43	40	36	33	31	31	886	36.9		3:42	44	16:23	45	*	*	*	*	10:15	28	22:37	31	*	*	*	*
9	33	36	41	44	45	45	42	39	34	30	28	27	28	31	36	40	43	44	44	42	39	36	34	34	895	37.3		4: 7	45	17:23	45	*	*	*	*	11: 6	27	23: 5	34	*	*	*	*
10	34	36	40	44	46	46	45	42	37	33	29	27	26	28	31	35	39	42	43	43	41	39	37	36	899	37.5		4:37	46	18:27	43	*	*	*	*	11:59	26	23:28	36	*	*	*	*
11	36	37	40	43	46	47	47	45	41	37	32	29	27	26	27	31	34	38	40	42	42	41	39	39	906	37.8		5:12	47	19:38	42	*	*	*	*	12:58	26	23:37	39	*	*	*	*
12	39	39	40	42	45	47	48	47	45	41	36	33	29	27	26	27	30	33	36	38	40	41	40	40	909	37.9		5:57	# 48	21: 7	41	*	*	*	*	14: 3	26	23:33	40	*	*	*	*
13	40	40	41	42	44	46	47	47	47	45	41	37	33	30	27	26	26	28	31	34	37	39	40	41	909	37.9	U	6:59	47	*	*	*	*	*	*	15:19	26	*	*	*	*	*	*
14	41	41	41	41	42	43	45	46	47	47	45	42	38	34	30	27	25	25	26	29	32	36	38	40	901	37.5		8:18	47	*	*	*	*	*	*	16:42	25	*	*	*	*	*	*
15	41	41	41	40	40	41	42	43	45	47	47	46	43	39	35	31	27	25	24	25	28	32	36	39	898	37.4		0:48	41	9:42	47	*	*	*	*	3:53	40	17:53	24	*	*	*	*
16	41	41	41	40	39	38	38	39	42	44	47	48	47	44	40	35	30	26	24	23	25	28	33	37	890	37.1		1: 1	41	11: 0	# 48	*	*	*	*	5:16	38	18:50	# 23	*	*	*	*
17	40	41	41	39	38	36	35	35	37	40	43	47	48	47	45	40	35	30	26	24	23	25	29	34	878	36.6		1:21	41	12: 8	# 48	*	*	*	*	6:19	35	19:40	# 23	*	*	*	*
18	39	41	41	40	38	35	33	32	32	34	38	43	47	48	48	45	40	35	30	26	24	24	27	32	872	36.3		1:45	41	13: 9	# 48	*	*	*	*	7:13	31	20:24	24	*	*	*	*
19	37	41	42	42	39	36	32	29	29	29	32	37	43	47	48	47	44	39	34	29	27	25	26	30	864	36.0	F	2:12	42	14: 6	# 48	*	*	*	*	8: 5	29	21: 5	25	*	*	*	*
20	36	40	43	43	41	38	33	29	27	26	27	31	37	42	46	47	46	43	38	34	30	28	28	30	863	36.0		2:40	43	15: 3	47	*	*	*	*	8:56	26	21:42	28	*	*	*	*
21	34	39	43	44	43	41	36	31	27	25	25	26	31	37	42	45	46	45	42	37	34	31	30	31	865	36.0		3: 9	44	15:59	46	*	*	*	*	9:45	25	22:16	30	*	*	*	*
22	33	38	42	44	45	43	39	34	29	26	24	24	27	31	37	41	44	44	43	40	37	34	33	33	865	36.0		3:38	45	16:53	44	*	*	*	*	10:33	24	22:44	33	*	*	*	*
23	34	37	41	44	45	44	42	38	33	28	26	24	25	28	32	37	40	42	42	41	39	36	35	35	868	36.2		4: 7	45	17:46	42	*	*	*	*	11:19	24	23: 0	35	*	*	*	*
24	35	37	40	43	45	45	44	40	36	31	28	26	25	26	29	32	36	38	40	40	39	38	37	37	867	36.1		4:34	45	18:41	40	*	*	*	*	12: 4	25	22:50	37	*	*	*	*
25	37	38	40	42	44	45	44	42	39	35	31	28	26	26	27	29	32	35	37	38	38	38	37	37	865	36.0		5: 1	45	19:44	38	*	*	*	*	12:52	26	22:27	37	*	*	*	*
26	38	38	40	41	43	44	44	43	41	37	34	31	29	27	27	28	29	31	34	35	37	37	37	37	862	35.9		5:31	44	*	*	*	*	*	*	13:46	27	*	*	*	*	*	*
27	38	38	39	40	41	42	43	42	41	39	36	34	31	29	27	27	28	29	31	32	34	36	36	37	850	35.4	L	6:13	43	*	*	*	*	*	*	14:53	27	*	*	*	*	*	*
28	38	38	38	39	40	40	41	41	41	40	38	36	34	31	29	27	27	27	28	30	32	34	35	36	840	35.0		7:20	41	*	*	*	*	*	*	16:11	27	*	*	*	*	*	*
29	37	37	37	37	38	38	38	39	40	40	39	38	36	34	31	29	27	26	26	28	30	32	34	36	827	34.5		8:48	40	*	*	*	*	*	*	17:18	26	*	*	*	*	*	*
30	37	37	37	36	36	35	36	36	38	39	39	39	38	36	33	30	28	26	25	26	28	30	33	35	813	33.9		1: 0	37	10:16	39	*	*	*	*	4:58	35	18: 6	25	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	26222	36.4	19日 14時 6分	48	5	17日 19時 40分	23	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：富山

緯度：36 °46 N

経度：137 °13 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 22.0(cm)

2013 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	34	34	32	29	26	23	21	20	21	24	27	31	33	34	34	32	30	27	25	25	25	27	31	34	679	28.3		0:9	34	13:10	34	*	*	*	*	6:58	20	19:2	25	*	*	*	*
2	36	36	34	31	27	23	20	18	18	19	23	28	32	35	36	35	33	30	28	26	26	27	30	34	685	28.5		0:32	36	14:4	36	*	*	*	*	7:37	17	19:39	26	*	*	*	*
3	37	38	37	34	30	25	20	17	15	15	18	23	29	34	36	37	36	34	31	29	28	28	30	33	694	28.9	N	1:0	38	14:57	37	*	*	*	*	8:19	15	20:15	28	*	*	*	*
4	37	40	40	38	34	28	22	17	14	13	14	18	24	30	35	37	38	36	34	31	29	29	30	32	700	29.2		1:32	40	15:50	38	*	*	*	*	9:4	13	20:51	29	*	*	*	*
5	36	40	42	41	38	33	27	20	15	12	11	13	18	25	31	35	37	38	36	34	31	30	31	32	706	29.4		2:9	42	16:43	38	*	*	*	*	9:51	#11	21:27	30	*	*	*	*
6	35	39	42	43	41	38	32	25	19	14	12	11	13	19	25	31	35	37	37	36	33	32	31	32	712	29.7		2:50	#43	17:37	37	*	*	*	*	10:42	#11	22:5	31	*	*	*	*
7	33	36	40	43	43	41	37	31	24	18	14	12	12	14	19	25	30	34	36	36	34	33	32	32	709	29.5		3:36	#43	18:32	36	*	*	*	*	11:36	#11	22:51	32	*	*	*	*
8	32	34	37	40	42	42	40	36	30	24	19	15	13	13	15	20	25	29	33	34	34	33	32	32	704	29.3		4:26	42	19:30	35	*	*	*	*	12:32	12	*	*	*	*		
9	31	32	33	36	39	40	40	38	35	30	24	20	17	15	14	17	21	25	29	32	33	33	32	32	698	29.1		5:27	40	20:32	33	*	*	*	*	0:2	31	13:32	14	*	*	*	*
10	31	30	30	32	34	36	37	38	36	33	29	25	22	19	17	16	18	21	25	28	31	32	32	32	684	28.5	U	6:42	38	21:32	33	*	*	*	*	1:27	30	14:36	16	*	*	*	*
11	31	30	29	28	29	31	32	34	35	34	33	30	26	23	21	19	18	20	22	25	29	31	32	32	674	28.1		8:12	35	22:21	32	*	*	*	*	2:52	28	15:42	18	*	*	*	*
12	31	29	28	26	25	25	27	29	31	33	33	32	30	28	25	22	21	20	21	24	27	30	32	33	662	27.6		9:48	33	22:58	33	*	*	*	*	4:15	25	16:46	20	*	*	*	*
13	32	30	28	25	23	22	22	23	26	29	31	32	32	31	29	26	24	22	22	23	26	29	32	33	652	27.2		11:19	32	23:31	33	*	*	*	*	5:26	22	17:44	22	*	*	*	*
14	33	32	29	26	22	20	18	18	20	24	27	30	32	32	31	29	27	25	24	24	25	28	31	33	640	26.7		12:39	32	*	*	*	*	6:24	18	18:32	24	*	*	*	*		
15	34	34	31	27	23	20	17	15	16	19	23	27	30	32	32	31	30	27	26	25	25	27	30	33	634	26.4		0:1	34	13:44	33	*	*	*	*	7:13	15	19:12	25	*	*	*	*
16	35	35	34	30	26	21	17	14	13	15	18	23	27	31	32	33	32	30	28	27	26	27	30	33	637	26.5		0:32	36	14:39	33	*	*	*	*	7:57	13	19:45	26	*	*	*	*
17	35	36	36	33	29	23	18	15	12	12	14	18	24	28	31	33	33	31	29	28	27	28	29	32	634	26.4		1:3	36	15:26	33	*	*	*	*	8:37	12	20:12	27	*	*	*	*
18	35	37	37	35	32	27	21	16	13	11	12	15	20	25	29	32	33	32	31	29	28	28	29	31	638	26.6	F	1:35	37	16:9	33	*	*	*	*	9:15	#11	20:33	28	*	*	*	*
19	34	36	37	37	34	30	24	19	14	12	11	13	16	21	26	30	32	32	31	30	28	28	29	30	634	26.4		2:7	37	16:48	32	*	*	*	*	9:51	#11	20:53	28	*	*	*	*
20	32	35	37	37	36	32	28	22	17	13	11	11	14	18	23	27	30	31	31	30	29	28	28	29	629	26.2		2:40	37	17:27	32	*	*	*	*	10:26	#11	21:15	28	*	*	*	*
21	31	33	36	37	36	34	30	25	20	15	13	12	12	15	20	24	27	30	30	30	29	28	28	28	623	26.0		3:12	37	18:5	30	*	*	*	*	11:2	12	21:41	28	*	*	*	*
22	29	31	34	35	36	34	32	28	23	18	14	13	12	14	17	21	25	27	29	29	29	28	27	27	612	25.5		3:44	36	18:45	29	*	*	*	*	11:38	12	22:12	27	*	*	*	*
23	28	29	31	33	34	34	32	29	25	21	17	14	13	13	15	19	22	25	27	28	28	27	27	26	597	24.9		4:18	34	19:27	28	*	*	*	*	12:17	13	22:57	26	*	*	*	*
24	27	27	29	30	31	32	31	29	27	23	19	17	15	14	15	17	20	23	25	27	27	27	26	585	24.4		4:56	32	20:12	27	*	*	*	*	12:57	14	*	*	*	*	*	*	
25	26	26	26	27	28	29	29	29	27	25	22	19	17	16	15	16	18	21	23	25	27	27	26	571	23.8		5:44	29	20:55	27	*	*	*	*	0:29	26	13:41	15	*	*	*	*	
26	25	25	24	24	25	26	27	27	27	25	23	21	19	18	17	17	18	20	22	24	26	27	27	27	561	23.4	L	7:2	27	21:32	27	*	*	*	*	2:19	24	14:29	17	*	*	*	*
27	25	24	23	22	22	22	23	24	25	25	25	23	22	20	19	18	18	20	21	24	26	27	28	28	554	23.1		8:48	25	22:3	28	*	*	*	*	3:50	22	15:20	18	*	*	*	*
28	26	25	23	21	20	19	20	21	22	24	25	25	24	23	22	20	20	20	21	23	26	28	29	29	556	23.2		10:32	25	22:32	29	*	*	*	*	5:1	19	16:13	20	*	*	*	*
29	28	26	23	20	18	17	16	17	19	21	24	25	26	26	25	23	22	21	22	23	25	28	30	31	556	23.2		12:3	26	23:3	31	*	*	*	*	5:53	16	17:7	21	*	*	*	*
30	30	28	25	21	18	15	13	13	14	18	21	25	27	28	27	26	25	23	23	24	25	28	31	33	561	23.4		13:14	28	23:38	33	*	*	*	*	6:38	13	17:57	23	*	*	*	*

N	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	19181	26.6	7日3時36分	43	2	20日10時26分	11	6

