

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：敦賀

緯度：35 °40 N

経度：136 °4 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	22	25	25	24	21	16	10	4	0	-2	-3	-1	4	9	13	16	18	18	16	15	14	13	14	310	12.9		2:54	25	17:20	18	*	*	*	*	10:41	-3	21:50	13	*	*	*	*
2	16	19	22	24	24	22	18	13	7	2	-1	-3	-3	0	4	9	13	16	16	16	14	13	12	12	285	11.9		3:35	24	17:58	16	*	*	*	*	11:22	-3	22:40	12	*	*	*	*
3	13	14	17	20	21	21	19	15	10	5	1	-2	-3	-2	1	6	10	13	15	15	14	12	11	10	256	10.7		4:20	21	18:36	15	*	*	*	*	12: 3	-3	23:51	10	*	*	*	*
4	10	11	12	15	17	18	18	16	12	7	3	0	-1	-2	0	3	7	10	13	14	14	12	11	9	229	9.5		5:13	18	19:17	14	*	*	*	*	12:46	-2	*	*	*	*	*	*
5	8	8	8	10	12	14	15	15	13	10	6	3	1	0	0	2	5	8	11	13	14	13	11	9	209	8.7		6:20	15	19:58	14	*	*	*	*	1: 8	8	13:30	0	*	*	*	*
6	8	6	5	5	7	8	10	12	12	11	9	7	5	3	2	3	4	7	10	12	14	14	13	11	198	8.3	U	7:45	12	20:40	14	*	*	*	*	2:25	5	14:17	2	*	*	*	*
7	8	6	4	3	2	3	5	7	9	11	10	9	8	7	6	5	5	7	9	12	14	16	15	14	195	8.1		9:25	11	21:24	16	*	*	*	*	3:45	2	15: 8	5	*	*	*	*
8	11	8	5	2	0	-1	0	2	5	8	10	11	11	10	9	8	8	8	9	11	14	17	18	17	201	8.4		11:22	11	22:11	18	*	*	*	*	5: 2	-1	16: 6	8	*	*	*	*
9	15	11	7	3	0	-3	-4	-3	0	4	7	11	12	13	12	12	11	10	11	12	14	17	19	20	211	8.8		13: 0	13	23: 1	20	*	*	*	*	6: 6	-4	17:12	10	*	*	*	*
10	19	16	12	7	2	-2	-5	-6	-5	-2	3	8	12	14	15	14	13	13	12	12	14	16	19	22	223	9.3		14: 4	15	23:53	23	*	*	*	*	7: 2	-6	18:16	12	*	*	*	*
11	23	21	18	13	7	1	-4	-7	-8	-6	-2	4	9	13	16	16	16	15	14	13	13	15	18	21	239	10.0		14:52	16	*	*	*	*	7:54	-8	19:13	13	*	*	*	*		
12	24	25	23	19	13	6	0	-5	-8	-9	-6	-1	5	11	15	17	17	16	15	14	13	14	16	19	253	10.5	F	0:47	25	15:33	17	*	*	*	*	8:44	-9	20: 6	13	*	*	*	*
13	23	26	26	24	19	12	5	-1	-6	-9	-9	-6	0	7	12	16	18	17	15	14	13	12	13	16	257	10.7		1:39	#26	16:11	18	*	*	*	*	9:32	-9	20:57	12	*	*	*	*
14	20	24	26	26	23	18	11	4	-2	-6	-8	-8	-4	2	9	13	16	17	16	14	12	12	11	12	258	10.8		2:31	#26	16:48	17	*	*	*	*	10:18	-9	21:49	11	*	*	*	*
15	15	19	23	25	25	21	16	9	3	-2	-6	-7	-6	-1	5	10	14	16	16	14	12	11	10	10	252	10.5		3:20	25	17:24	16	*	*	*	*	11: 1	-7	22:40	10	*	*	*	*
16	11	14	18	21	23	22	18	13	7	2	-2	-5	-5	-3	1	6	11	14	15	14	12	10	9	8	234	9.8		4: 7	23	18: 1	15	*	*	*	*	11:42	-6	23:34	8	*	*	*	*
17	8	10	13	16	18	19	18	14	10	5	1	-2	-3	-3	0	4	8	11	13	13	12	10	8	7	210	8.8		4:53	19	18:37	13	*	*	*	*	12:20	-3	*	*	*	*	*	*
18	7	7	8	11	13	15	15	13	10	7	3	1	-1	-1	0	3	6	9	11	12	12	10	9	7	187	7.8		5:41	15	19:14	12	*	*	*	*	0:30	7	12:53	-1	*	*	*	*
19	6	5	5	6	8	9	10	11	9	7	5	3	2	1	1	3	5	7	9	11	11	11	9	8	162	6.8		6:36	11	19:52	11	*	*	*	*	1:33	5	13:20	1	*	*	*	*
20	6	5	4	3	4	5	6	7	7	7	5	4	4	3	3	4	5	7	9	10	11	11	10	9	149	6.2	L	7:52	7	20:31	11	*	*	*	*	2:50	3	13:36	3	*	*	*	*
21	7	5	3	2	1	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	6	7	8	10	11	11	11	10	137	5.7		21:10	11	*	*	*	*	4:23	1	*	*	*	*	*	*		
22	8	6	4	2	0	-1	-1	0	1	3	4	5	6	6	6	7	7	8	8	10	11	12	12	12	136	5.7		21:51	12	*	*	*	*	5:35	-1	*	*	*	*	*	*		
23	10	8	5	3	0	-2	-3	-3	-1	1	3	5	6	7	8	8	8	8	9	10	11	12	13	13	139	5.8		22:33	14	*	*	*	*	6:19	-3	*	*	*	*	*	*		
24	12	10	8	4	1	-2	-4	-4	-4	-1	1	4	6	8	9	9	9	9	9	10	11	13	14	15	147	6.1		23:15	15	*	*	*	*	6:54	-4	*	*	*	*	*	*		
25	15	13	10	7	3	-1	-4	-6	-5	-4	-1	3	6	8	10	10	10	9	9	10	11	12	14	16	155	6.5		15: 3	10	23:57	17	*	*	*	*	7:27	-6	17:57	9	*	*	*	*
26	17	16	13	10	5	1	-3	-6	-7	-6	-3	1	5	8	10	11	11	10	9	9	10	11	13	16	161	6.7		15:15	11	*	*	*	*	8: 0	-7	18:45	9	*	*	*	*		
27	18	18	16	13	9	3	-2	-6	-8	-8	-6	-2	3	7	10	11	11	10	9	8	8	9	11	14	156	6.5		0:40	18	15:32	11	*	*	*	*	8:35	-8	19:30	8	*	*	*	*
28	17	19	18	16	12	7	1	-4	-8	-9	-9	-5	0	5	9	11	12	11	9	8	7	7	9	11	154	6.4	N	1:23	19	15:54	12	*	*	*	*	9:12	-9	20:14	7	*	*	*	*
29	15	18	19	18	15	10	4	-2	-6	-9	-10	-8	-4	1	6	10	11	11	9	7	6	5	6	8	140	5.8		2: 7	19	16:19	11	*	*	*	*	9:50	-10	21: 2	5	*	*	*	*
30	11	15	18	19	17	13	8	1	-4	-8	-10	-10	-7	-2	3	8	10	11	10	7	5	4	3	4	126	5.3		2:51	19	16:48	11	*	*	*	*	10:28	#-11	21:55	3	*	*	*	*
31	6	10	14	17	17	15	11	5	-1	-6	-9	-10	-9	-5	0	5	8	10	10	8	5	3	2	1	107	4.5		3:37	17	17:18	10	*	*	*	*	11: 7	-10	22:52	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	6076	8.2	14日 2時 31分	26	2	30日 10時 28分	-11	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：敦賀

緯度：35 °40 N

経度：136 °4 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	2	5	9	13	15	14	12	8	2	-3	-6	-8	-9	-7	-3	2	6	9	9	8	6	3	1	0	88	3.7		4:27	15	17:51	10	*	*	*	*	11:45	-9	23:52	-1	*	*	*	*	
2	-1	0	3	7	10	11	11	9	5	1	-3	-5	-7	-6	-4	0	4	7	9	9	7	4	1	-1	71	3.0		5:22	12	18:26	9	*	*	*	*	12:22	-7	*	*	*	*	*	*	
3	-2	-3	-2	1	4	6	8	8	6	3	0	-2	-4	-4	-3	-1	3	6	8	9	8	6	3	0	58	2.4		6:28	8	19:4	9	*	*	*	*	0:55	-3	12:58	-4	*	*	*	*	
4	-2	-4	-5	-4	-2	0	3	5	5	4	2	1	0	-1	-1	0	2	5	7	9	10	8	6	3	51	2.1	U	7:49	5	19:47	10	*	*	*	*	2:4	-5	13:32	-1	*	*	*	*	
5	0	-3	-5	-7	-7	-5	-3	0	2	3	3	3	2	2	2	2	3	5	7	9	10	11	9	7	50	2.1		9:43	3	20:37	11	*	*	*	*	3:24	-7	14:4	2	*	*	*	*	
6	3	0	-4	-7	-9	-9	-8	-6	-3	0	2	4	4	4	4	4	5	5	7	8	10	12	12	11	49	2.0		21:35	12	*	*	*	*	4:50	-9	*	*	*	*	*	*			
7	8	4	0	-4	-8	-10	-11	-10	-8	-4	0	3	5	6	6	6	6	6	7	8	10	12	14	14	60	2.5		22:38	14	*	*	*	*	6:1	-11	*	*	*	*	*	*			
8	12	9	5	0	-5	-9	-12	-13	-12	-8	-4	1	4	7	8	8	7	7	7	7	8	11	13	15	66	2.8		14:30	8	23:41	16	*	*	*	*	6:59	-13	18:3	7	*	*	*	*	
9	16	14	11	6	0	-6	-10	-13	-14	-12	-8	-2	3	6	8	9	8	7	6	6	6	8	11	15	75	3.1		14:52	9	*	*	*	*	7:50	#-14	19:6	6	*	*	*	*			
10	17	17	15	11	6	-1	-6	-11	-14	-14	-11	-6	0	5	8	10	9	8	6	5	5	6	8	12	85	3.5		0:40	17	15:17	10	*	*	*	*	8:37	#-14	19:59	5	*	*	*	*	
11	16	18	18	16	11	5	-2	-7	-11	-13	-13	-9	-3	2	7	10	10	9	7	5	4	4	5	8	97	4.0	F	1:35	#18	15:44	10	*	*	*	*	9:20	#-14	20:49	4	*	*	*	*	
12	12	16	18	18	15	10	3	-3	-8	-11	-13	-11	-6	0	5	9	10	10	7	5	3	2	2	4	97	4.0		2:26	#18	16:13	10	*	*	*	*	10:0	-13	21:37	2	*	*	*	*	
13	7	12	16	17	17	13	8	1	-4	-8	-10	-11	-8	-3	3	7	10	10	8	5	3	1	0	1	95	4.0		3:14	17	16:42	10	*	*	*	*	10:37	-11	22:24	0	*	*	*	*	
14	3	7	11	14	15	14	10	5	-1	-5	-7	-9	-8	-4	0	5	8	10	9	6	3	1	0	-1	86	3.6		3:59	15	17:11	10	*	*	*	*	11:10	-9	23:10	-1	*	*	*	*	
15	0	2	6	9	12	12	10	7	2	-2	-5	-6	-7	-5	-1	3	7	9	9	7	4	2	0	-2	73	3.0		4:43	12	17:39	9	*	*	*	*	11:38	-7	23:57	-2	*	*	*	*	
16	-2	-1	1	4	7	8	8	6	3	0	-2	-4	-4	-4	-1	2	5	7	8	8	6	3	0	-1	57	2.4		5:27	9	18:7	8	*	*	*	*	11:59	-4	*	*	*	*	*	*	
17	-3	-3	-2	0	2	4	5	5	3	1	-1	-2	-2	-2	-1	2	4	6	7	8	6	4	2	0	43	1.8		6:16	5	18:34	8	*	*	*	*	0:48	-3	12:7	-2	*	*	*	*	
18	-2	-3	-4	-3	-2	0	1	2	2	1	0	-1	-1	0	0	2	4	6	7	7	7	5	3	1	32	1.3		7:22	2	19:3	7	*	*	*	*	1:47	-4	11:43	-1	*	*	*	*	
19	-1	-3	-4	-5	-4	-4	-2	-1	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	7	6	5	3	25	1.0	L	19:39	7	*	*	*	*	3:5	-5	*	*	*	*	*	*			
20	1	-2	-4	-5	-6	-6	-5	-4	-3	-2	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	7	7	6	5	19	0.8		20:28	7	*	*	*	*	4:34	-6	*	*	*	*	*	*			
21	3	0	-2	-5	-7	-8	-8	-7	-5	-3	-1	0	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	8	7	19	0.8		21:30	8	*	*	*	*	5:37	-8	*	*	*	*	*	*			
22	5	3	0	-3	-6	-8	-9	-9	-8	-5	-3	0	2	3	4	4	4	4	5	5	7	8	9	9	21	0.9		22:34	9	*	*	*	*	6:21	-9	*	*	*	*	*	*			
23	8	6	3	-1	-5	-8	-10	-11	-10	-8	-4	-1	2	4	4	5	4	4	4	4	5	7	9	10	21	0.9		14:44	5	23:31	10	*	*	*	*	6:58	-11	17:45	4	*	*	*	*	
24	10	9	6	2	-2	-6	-10	-12	-12	-10	-7	-3	1	4	5	5	5	4	3	3	3	5	8	10	21	0.9		14:43	5	*	*	*	*	7:35	-12	18:39	3	*	*	*	*			
25	12	11	9	6	1	-4	-8	-12	-13	-12	-10	-5	0	3	5	6	5	4	2	1	1	2	5	8	17	0.7		0:24	12	14:54	6	*	*	*	*	8:12	-13	19:28	1	*	*	*	*	
26	11	13	12	10	5	0	-6	-10	-13	-14	-12	-8	-3	2	5	7	6	4	2	0	-1	0	1	5	16	0.7	N	1:14	13	15:13	7	*	*	*	*	8:51	#-14	20:17	-1	*	*	*	*	
27	9	13	14	13	9	4	-2	-7	-11	-14	-13	-11	-5	0	4	7	7	5	2	0	-2	-3	-2	0	17	0.7		2:3	14	15:37	7	*	*	*	*	9:29	#-14	21:8	-3	*	*	*	*	
28	5	10	13	14	12	8	3	-3	-8	-12	-13	-12	-8	-2	3	6	8	7	4	0	-3	-5	-5	-4	18	0.8		2:53	14	16:4	8	*	*	*	*	10:8	-13	22:0	-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	1427	2.1	12日2時26分	18	2	27日9時29分	-14	5

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 敦賀

緯度: 35 °40 N

経度: 136 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2017年3月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	-1	4	9	12	13	11	6	1	-4	-8	-11	-11	-9	-5	1	5	8	8	6	2	-2	-5	-7	-7	16	0.7		3:45	13	16:34	8	*	*	*	*	10:46	-11	22:52	-7	*	*	*	*	
2	-6	-2	3	8	10	11	9	4	0	-4	-7	-9	-9	-6	-1	4	7	8	7	4	0	-4	-7	-9	11	0.5		4:39	11	17: 5	8	*	*	*	*	11:23	-9	23:45	-9	*	*	*	*	
3	-9	-7	-3	1	5	8	8	6	2	-1	-4	-5	-6	-5	-2	2	6	8	8	7	3	-2	-5	-8	7	0.3		5:37	8	17:38	9	*	*	*	*	11:58	-6	*	*	*	*	*	*	
4	-10	-11	-9	-5	-1	2	4	5	4	1	-1	-2	-3	-3	-1	2	5	7	9	8	6	2	-2	-6	1	0.0		6:44	5	18:16	9	*	*	*	*	0:42	-11	12:31	-3	*	*	*	*	
5	-9	-11	-11	-10	-7	-4	-1	1	2	2	1	1	0	0	0	2	4	6	8	9	8	5	2	-2	-4	-0.2	U	8:11	2	19: 0	9	*	*	*	*	1:47	-11	12:58	0	*	*	*	*	
6	-6	-9	-11	-12	-12	-10	-7	-4	-1	1	1	2	2	2	2	3	4	5	7	8	9	8	6	2	-10	-0.4		19:58	9	*	*	*	*	*	*	3: 5	-12	*	*	*	*	*	*	
7	-1	-5	-9	-11	-13	-13	-12	-9	-5	-2	0	2	3	4	4	4	4	4	5	7	8	9	8	7	-11	-0.5		21:10	9	*	*	*	*	*	*	4:33	-13	*	*	*	*	*	*	
8	4	0	-4	-8	-11	-14	-14	-13	-10	-6	-2	1	3	4	5	4	4	4	4	5	6	8	10	10	-10	-0.4		14: 5	5	22:27	10	*	*	*	*	5:48	-14	17:19	4	*	*	*	*	
9	8	5	1	-4	-8	-12	-14	-15	-13	-9	-5	-1	3	4	5	5	4	3	3	3	4	6	9	11	-7	-0.3		14: 9	5	23:38	11	*	*	*	*	6:47	#-15	18:28	3	*	*	*	*	
10	11	9	6	2	-3	-8	-12	-14	-14	-12	-8	-3	2	4	6	6	4	3	2	1	1	3	6	9	1	0.0		14:21	6	*	*	*	*	*	*	7:36	-14	19:19	1	*	*	*	*	
11	12	12	10	7	2	-4	-8	-12	-14	-13	-10	-5	0	4	6	7	5	3	1	0	-1	0	3	6	11	0.5		0:40	12	14:39	7	*	*	*	*	8:19	-14	20: 4	-1	*	*	*	*	
12	10	13	13	11	7	1	-4	-8	-11	-12	-11	-7	-1	3	6	8	7	4	1	-1	-2	-2	-1	2	26	1.1	F	1:35	13	15: 2	8	*	*	*	*	8:58	-12	20:47	-2	*	*	*	*	
13	7	11	13	13	10	5	0	-5	-8	-10	-10	-7	-3	2	6	8	8	6	2	-1	-3	-4	-4	-1	35	1.5		2:26	13	15:26	9	*	*	*	*	9:33	-10	21:28	-4	*	*	*	*	
14	3	8	11	13	12	9	4	-1	-5	-7	-8	-7	-3	1	6	9	9	8	4	1	-2	-4	-5	-4	52	2.2		3:12	13	15:51	9	*	*	*	*	10: 4	-8	22: 8	-5	*	*	*	*	
15	-1	3	8	10	11	10	7	2	-2	-4	-6	-6	-4	1	5	8	10	9	6	3	-1	-4	-5	-6	54	2.3		3:56	11	16:16	10	*	*	*	*	10:30	-6	22:47	-6	*	*	*	*	
16	-4	-1	3	7	9	9	8	4	1	-2	-3	-4	-3	0	4	7	9	10	8	5	1	-3	-5	-6	54	2.3		4:39	9	16:39	10	*	*	*	*	10:51	-4	23:27	-7	*	*	*	*	
17	-6	-4	-1	3	6	7	7	5	2	0	-1	-2	-1	1	4	7	9	10	9	6	3	-1	-4	-6	53	2.2		5:23	7	17: 1	10	*	*	*	*	11: 3	-2	*	*	*	*	*	*	
18	-7	-6	-4	-1	2	4	5	4	3	1	0	0	0	1	3	6	8	9	9	7	4	1	-2	-5	42	1.8		6:12	5	17:21	9	*	*	*	*	0: 9	-7	10:59	0	*	*	*	*	
19	-6	-7	-6	-4	-2	0	2	2	2	1	1	1	1	2	4	5	7	8	8	8	6	3	0	-3	33	1.4		7:16	2	17:42	8	*	*	*	*	0:56	-7	10:35	1	*	*	*	*	
20	-5	-7	-7	-6	-5	-3	-2	0	1	1	1	1	2	2	3	4	5	6	7	8	7	6	4	2	-1	23	1.0		18:10	8	*	*	*	*	*	*	1:53	-7	*	*	*	*	*	*
21	-3	-5	-7	-7	-7	-6	-5	-3	-1	0	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	7	5	4	1	16	0.7	L	18:57	7	*	*	*	*	*	*	3: 7	-7	*	*	*	*	*	*	
22	-1	-4	-6	-8	-8	-8	-7	-6	-4	-2	0	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	5	4	3	0.1		20:19	6	*	*	*	*	*	*	4:25	-8	*	*	*	*	*	*	
23	1	-1	-4	-7	-8	-9	-9	-8	-6	-3	-1	1	3	4	4	4	4	4	4	5	6	6	7	6	3	0.1		21:52	7	*	*	*	*	*	*	5:26	-10	*	*	*	*	*	*	
24	4	2	-1	-4	-7	-10	-11	-10	-8	-5	-2	1	3	4	4	4	3	2	2	3	4	6	7	8	-1	-0.0		13:43	4	23: 6	8	*	*	*	*	6:14	-11	17:53	2	*	*	*	*	
25	7	6	3	-1	-5	-8	-11	-11	-10	-7	-4	0	3	5	5	4	3	1	0	0	1	3	6	9	-1	-0.0		13:44	5	*	*	*	*	*	*	6:56	-11	18:41	0	*	*	*	*	
26	10	9	7	3	-1	-6	-9	-11	-11	-9	-6	-1	3	6	6	6	4	1	-1	-2	-2	0	3	7	6	0.3		0: 9	10	13:58	6	*	*	*	*	7:38	-11	19:27	-2	*	*	*	*	
27	10	11	11	8	4	-1	-6	-9	-11	-10	-7	-3	2	6	8	7	5	2	-1	-3	-4	-4	-1	3	17	0.7		1: 7	11	14:20	8	*	*	*	*	8:19	-11	20:14	-4	*	*	*	*	
28	8	12	13	12	9	4	-1	-6	-8	-10	-8	-4	1	6	9	10	8	4	0	-4	-6	-7	-6	-2	34	1.4	N	2: 4	13	14:46	10	*	*	*	*	9: 0	-10	21: 3	-7	*	*	*	*	
29	3	9	13	14	12	9	4	-1	-5	-7	-7	-5	0	5	9	11	11	7	3	-2	-6	-8	-9	-7	53	2.2		2:59	# 14	15:15	11	*	*	*	*	9:41	-7	21:52	-9	*	*	*	*	
30	-3	3	9	13	14	12	8	4	0	-3	-5	-4	-1	4	9	12	13	11	6	1	-4	-8	-10	-11	70	2.9		3:55	# 14	15:46	13	*	*	*	*	10:20	-5	22:42	-11	*	*	*	*	
31	-8	-3	3	8	11	12	11	7	4	1	-1	-2	0	3	8	12	13	13	10	5	-1	-6	-9	-12	79	3.3		4:51	12	16:19	# 14	*	*	*	*	10:58	-2	23:34	-12	*	*	*	*	

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	656	0.9	31日 16時 19分	14	3	9日 6時 47分	-15	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：敦賀

緯度：35 °40 N

経度：136 °4 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 年 4 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	-12	-9	-4	2	6	10	10	9	7	4	3	2	2	3	7	10	13	14	12	9	4	-2	-6	-10	84	3.5		5:52	10	16:55	14	*	*	*	*	11:36	1	*	*	*	*	*	*	
2	-12	-12	-9	-5	0	4	7	8	7	6	5	5	4	4	6	9	11	13	13	11	8	3	-2	-6	78	3.3		7:3	8	17:35	13	*	*	*	*	0:29	#-12	12:13	4	*	*	*	*	
3	-10	-12	-12	-10	-6	-2	2	5	6	6	6	6	6	6	8	10	11	12	12	10	7	3	-1	69	2.9		9:2	6	18:25	12	*	*	*	*	1:31	#-12	12:57	6	*	*	*	*		
4	-5	-9	-11	-11	-10	-7	-4	0	3	5	6	7	7	7	7	7	8	9	10	11	11	10	7	3	61	2.5	U	19:31	11	*	*	*	*	2:45	-11	*	*	*	*	*	*			
5	0	-4	-7	-10	-11	-10	-8	-5	-1	2	5	6	7	8	7	7	6	6	7	8	10	10	9	7	49	2.0		12:55	8	20:56	10	*	*	*	*	4:7	-11	16:23	6	*	*	*	*	
6	4	1	-3	-6	-9	-10	-10	-8	-4	-1	3	6	7	8	7	7	6	5	4	5	7	9	10	10	48	2.0		13:7	8	22:24	10	*	*	*	*	5:21	-10	17:45	4	*	*	*	*	
7	8	6	2	-2	-5	-8	-9	-9	-7	-3	1	5	7	8	8	7	5	4	3	2	4	6	8	10	51	2.1		13:17	8	23:40	10	*	*	*	*	6:21	-9	18:38	2	*	*	*	*	
8	10	9	7	3	-1	-4	-7	-8	-7	-4	0	4	7	9	9	7	5	3	1	0	1	3	6	9	62	2.6		13:30	9	*	*	*	*	7:9	-8	19:21	0	*	*	*	*			
9	11	11	10	7	3	0	-3	-5	-6	-4	-1	3	7	9	10	9	6	3	1	-1	-1	0	2	6	77	3.2		0:45	11	13:48	10	*	*	*	*	7:49	-6	20:0	-1	*	*	*	*	
10	10	12	12	11	8	4	0	-2	-4	-3	-1	3	7	10	12	11	8	5	1	-1	-2	-3	-1	3	100	4.2		1:40	12	14:9	12	*	*	*	*	8:24	-4	20:37	-3	*	*	*	*	
11	8	11	13	13	11	7	4	1	-1	-1	0	3	7	11	13	13	11	7	3	0	-3	-4	-3	0	124	5.2	F	2:30	13	14:32	13	*	*	*	*	8:55	-1	21:13	-4	*	*	*	*	
12	4	9	12	14	13	11	7	4	2	1	1	4	8	11	14	15	14	10	6	1	-2	-4	-4	-3	148	6.2		3:15	14	14:55	15	*	*	*	*	9:21	1	21:48	-4	*	*	*	*	
13	1	6	10	13	14	13	10	7	5	4	3	5	8	11	14	16	15	13	9	4	0	-3	-5	-4	169	7.0		3:58	14	15:18	16	*	*	*	*	9:42	3	22:23	-5	*	*	*	*	
14	-2	2	7	11	13	13	12	9	7	6	5	6	8	11	14	16	16	15	11	7	2	-2	-4	-5	178	7.4		4:40	13	15:40	17	*	*	*	*	9:57	5	22:58	-5	*	*	*	*	
15	-4	-1	4	7	10	12	12	10	8	7	7	7	8	11	14	16	17	16	13	9	4	0	-3	-4	180	7.5		5:24	12	16:0	17	*	*	*	*	10:6	7	23:35	-5	*	*	*	*	
16	-5	-3	0	4	7	10	11	10	9	8	8	8	9	11	13	15	16	16	14	11	7	3	-1	-3	178	7.4		6:13	11	16:21	16	*	*	*	*	10:8	8	*	*	*	*	*	*	
17	-4	-4	-2	1	4	6	8	9	9	9	8	9	9	10	12	14	15	15	14	12	9	5	1	-2	167	7.0		7:19	9	16:43	15	*	*	*	*	0:16	-4	9:53	8	*	*	*	*	
18	-4	-4	-4	-2	1	3	5	7	8	8	8	9	9	10	11	12	13	14	13	12	10	7	3	0	149	6.2		17:10	14	*	*	*	*	1:2	-4	*	*	*	*	*	*			
19	-2	-4	-4	-4	-2	0	2	5	6	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	10	8	6	3	135	5.6	L	17:56	12	*	*	*	*	1:59	-4	*	*	*	*	*	*			
20	0	-2	-4	-4	-4	-3	0	2	4	6	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	8	6	120	5.0		19:28	11	*	*	*	*	3:7	-4	*	*	*	*	*	*			
21	3	0	-2	-4	-4	-4	-3	0	2	5	7	9	9	9	9	8	8	7	8	9	10	10	10	9	115	4.8		12:25	9	21:17	10	*	*	*	*	4:16	-5	16:52	7	*	*	*	*	
22	7	4	1	-2	-4	-5	-4	-2	0	4	7	9	10	10	9	7	6	5	5	6	7	9	11	11	111	4.6		12:21	10	22:45	11	*	*	*	*	5:15	-5	17:45	5	*	*	*	*	
23	10	8	5	2	-1	-3	-4	-3	-1	3	6	9	11	11	10	8	6	4	3	3	4	7	10	12	120	5.0		12:33	11	23:57	13	*	*	*	*	6:6	-4	18:29	3	*	*	*	*	
24	13	12	10	7	3	0	-2	-3	-2	1	6	10	13	13	12	10	6	3	1	0	0	3	7	11	134	5.6		12:54	13	*	*	*	*	6:53	-3	19:15	0	*	*	*	*			
25	14	15	15	12	8	4	1	0	-1	1	5	10	14	16	15	13	9	4	1	-2	-3	-2	2	7	158	6.6		1:4	15	13:21	16	*	*	*	*	7:39	-1	20:1	-3	*	*	*	*	
26	13	16	18	17	14	10	6	3	2	2	5	9	14	17	18	17	13	8	2	-2	-4	-5	-3	2	192	8.0	N	2:6	18	13:52	18	*	*	*	*	8:24	2	20:50	-5	*	*	*	*	
27	8	14	18	19	18	15	11	8	6	5	6	9	14	18	21	20	18	12	6	0	-4	-6	-7	-4	225	9.4		3:5	19	14:26	21	*	*	*	*	9:8	5	21:39	-7	*	*	*	*	
28	2	9	14	18	20	19	16	12	10	8	8	9	13	18	21	23	22	18	11	5	-1	-5	-8	-8	254	10.6		4:2	20	15:3	23	*	*	*	*	9:51	8	22:30	-8	*	*	*	*	
29	-4	2	9	14	18	19	18	16	14	12	11	11	13	17	21	23	24	22	17	10	4	-1	-6	-8	276	11.5		5:1	19	15:42	#24	*	*	*	*	10:33	11	23:22	-8	*	*	*	*	
30	-7	-4	2	8	13	17	18	17	16	15	14	13	13	15	19	22	23	23	21	16	9	4	-1	-5	281	11.7		6:3	18	16:24	#24	*	*	*	*	11:17	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	4093	5.7	30日16時24分	24	2	3日1時31分	-12	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：敦賀

緯度：35 °40 N

経度：136 °4 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	-7	-7	-3	2	7	12	15	17	16	16	15	15	14	15	16	19	21	22	22	19	14	9	4	-1	272	11.3		7:18	17	17:10	22	*	*	*	*	0:16	# -7	12: 7	14	*	*	*	*
2	-4	-6	-5	-2	2	6	11	14	15	16	16	15	15	15	15	16	18	19	20	19	17	13	9	5	259	10.8		9:28	16	18: 6	20	*	*	*	*	1:16	-6	13:14	15	*	*	*	*
3	1	-2	-4	-4	-2	2	6	10	13	14	15	15	15	14	14	14	15	17	17	17	16	13	9	240	10.0	U	11:10	15	19:19	18	*	*	*	*	2:22	-4	14:47	14	*	*	*	*	
4	6	2	0	-2	-2	-1	2	6	9	12	14	15	15	15	14	13	12	12	13	14	15	16	15	13	228	9.5		11:41	15	20:49	16	*	*	*	*	3:34	-2	16:25	12	*	*	*	*
5	10	7	4	2	0	0	1	3	7	10	13	15	15	15	14	12	10	9	9	10	12	14	15	14	221	9.2		11:58	15	22:21	15	*	*	*	*	4:43	-1	17:37	9	*	*	*	*
6	13	11	8	6	3	2	2	3	6	9	12	15	16	15	14	12	10	8	7	7	8	11	13	15	226	9.4		12:13	16	23:44	15	*	*	*	*	5:42	2	18:27	7	*	*	*	*
7	15	14	12	10	7	5	4	4	6	9	12	15	17	17	15	13	10	8	6	5	5	8	11	14	242	10.1		12:31	17	*	*	*	*	6:29	4	19: 8	5	*	*	*	*		
8	15	16	15	13	11	9	7	6	7	9	13	16	18	19	17	15	12	8	6	4	3	5	8	12	264	11.0		0:52	16	12:51	19	*	*	*	*	7: 7	6	19:45	3	*	*	*	*
9	15	17	17	16	14	12	10	9	9	11	13	17	19	21	20	18	14	10	7	4	3	3	6	10	295	12.3		1:48	17	13:12	21	*	*	*	*	7:37	9	20:19	3	*	*	*	*
10	14	17	19	19	17	15	13	12	12	12	14	17	21	22	23	21	17	13	8	5	3	2	4	7	327	13.6		2:35	19	13:36	23	*	*	*	*	8: 2	12	20:52	2	*	*	*	*
11	12	16	19	20	20	18	16	15	14	14	15	18	21	24	25	24	21	16	11	7	4	2	2	5	359	15.0	F	3:18	20	14: 0	25	*	*	*	*	8:22	14	21:25	2	*	*	*	*
12	9	14	18	20	21	20	19	17	16	16	17	19	22	24	26	26	24	20	15	9	5	3	2	3	385	16.0		3:59	21	14:25	26	*	*	*	*	8:40	16	21:58	2	*	*	*	*
13	7	11	16	19	21	21	20	19	18	17	18	19	21	24	26	27	26	22	18	12	8	4	2	2	398	16.6		4:40	21	14:50	27	*	*	*	*	8:59	17	22:32	2	*	*	*	*
14	4	8	13	17	20	21	21	20	19	18	18	19	21	23	26	27	26	24	20	15	10	6	3	2	401	16.7		5:22	21	15:16	27	*	*	*	*	9:17	18	23: 8	2	*	*	*	*
15	3	6	10	14	17	19	20	20	19	19	18	19	20	22	24	26	26	25	22	18	13	8	5	3	396	16.5		6: 9	20	15:42	26	*	*	*	*	9:34	18	23:46	2	*	*	*	*
16	2	4	7	10	14	17	18	19	19	18	18	19	19	21	22	24	25	24	22	19	15	11	7	4	378	15.8		7: 7	19	16:12	25	*	*	*	*	9:44	18	*	*	*	*	*	*
17	3	3	4	7	11	14	16	17	18	18	18	18	18	19	20	21	22	23	22	20	17	13	9	6	357	14.9		16:48	23	*	*	*	*	0:29	3	*	*	*	*	*	*		
18	4	3	3	5	8	11	13	15	17	17	18	18	18	18	19	20	20	20	20	18	15	12	9	339	14.1		17:42	20	*	*	*	*	1:17	3	*	*	*	*	*	*			
19	6	4	3	4	5	8	11	13	16	17	17	17	17	17	16	16	17	17	18	18	18	17	15	12	319	13.3	L	10:28	17	19:11	18	*	*	*	*	2:13	3	14:48	16	*	*	*	*
20	9	7	5	4	4	6	8	11	14	17	18	18	17	16	15	14	14	14	15	16	17	18	17	15	309	12.9		10:40	18	20:55	18	*	*	*	*	3:14	4	16:18	14	*	*	*	*
21	13	10	8	6	5	6	7	10	13	16	19	19	19	17	15	13	12	11	11	13	15	17	18	18	311	13.0		11: 0	19	22:27	19	*	*	*	*	4:13	5	17:16	11	*	*	*	*
22	17	15	12	10	8	7	8	10	13	16	20	21	21	19	17	14	11	9	8	9	11	14	18	20	328	13.7		11:24	21	23:48	20	*	*	*	*	5: 9	7	18: 6	8	*	*	*	*
23	20	19	17	14	12	10	10	10	13	16	20	23	24	23	20	16	12	8	6	6	7	10	15	19	350	14.6		11:54	24	*	*	*	*	6: 1	10	18:55	6	*	*	*	*		
24	22	23	22	20	17	15	13	13	14	17	21	25	27	27	24	20	15	10	6	4	3	5	10	15	388	16.2		1: 2	23	12:28	27	*	*	*	*	6:51	13	19:45	3	*	*	*	*
25	21	24	25	25	22	20	17	16	16	17	21	25	29	30	29	26	20	14	8	4	2	1	4	10	426	17.8		2: 8	25	13: 6	30	*	*	*	*	7:40	16	20:36	1	*	*	*	*
26	16	22	26	27	26	24	22	20	19	19	21	25	29	32	33	31	27	20	13	7	3	0	0	4	466	19.4	N	3: 8	27	13:48	33	*	*	*	*	8:28	19	21:27	0	*	*	*	*
27	10	17	23	27	28	27	25	23	22	21	22	24	28	32	34	34	32	27	20	12	7	2	0	0	497	20.7		4: 6	28	14:32	# 35	*	*	*	*	9:17	21	22:19	0	*	*	*	*
28	5	11	18	23	27	28	28	26	24	23	23	24	26	30	33	35	35	32	26	19	12	7	2	0	517	21.5		5: 3	28	15:19	# 35	*	*	*	*	10: 6	23	23:11	0	*	*	*	*
29	1	6	12	18	23	27	28	27	26	25	24	24	24	27	30	33	35	34	30	25	18	12	7	3	519	21.6		6: 2	28	16: 8	# 35	*	*	*	*	10:58	24	*	*	*	*	*	*
30	2	3	7	13	18	23	25	26	26	25	25	24	24	24	26	29	32	32	31	28	23	18	12	8	504	21.0		7: 6	26	17: 0	32	*	*	*	*	0: 5	2	11:58	24	*	*	*	*
31	5	4	5	9	13	18	22	24	25	25	25	24	23	23	23	25	27	29	29	29	26	22	17	13	485	20.2		8:15	25	18: 0	29	*	*	*	*	1: 0	4	13: 7	23	*	*	*	*

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	11006	14.8	29日 16時 8分	35	3	1日 0時 16分	-7	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：敦賀

緯度：35 °40 N

経度：136 °4 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	10	7	6	7	10	14	18	21	24	24	24	24	23	22	21	21	22	24	25	26	26	24	21	17	461	19.2	U	9:21	24	19:12	26	*	*	*	*	1:58	#6	14:27	21	*	*	*	*
2	14	12	9	9	10	12	15	19	22	23	24	24	23	22	20	19	19	19	21	22	23	23	22	20	446	18.6		10:9	24	20:37	23	*	*	*	*	2:57	9	15:53	19	*	*	*	*
3	18	16	13	12	11	12	14	17	20	22	24	24	23	22	20	18	17	16	16	18	20	21	22	22	438	18.3		10:42	24	22:10	22	*	*	*	*	3:56	11	17:9	16	*	*	*	*
4	20	19	17	15	14	14	15	17	19	22	24	25	25	23	21	19	16	15	14	14	16	18	20	22	444	18.5		11:8	25	23:45	22	*	*	*	*	4:50	14	18:5	14	*	*	*	*
5	22	21	20	19	18	17	17	18	20	22	25	26	26	25	23	20	17	14	13	12	13	16	19	21	464	19.3		11:32	26	*	*	*	*	5:34	17	18:48	12	*	*	*	*		
6	23	23	23	22	21	20	19	20	21	23	26	28	28	28	25	22	19	15	13	11	12	13	17	20	492	20.5		1:1	23	11:56	28	*	*	*	*	6:7	19	19:24	11	*	*	*	*
7	23	24	25	24	23	22	22	22	23	24	27	29	31	30	28	25	21	17	14	12	11	12	15	18	522	21.8		1:57	25	12:21	31	*	*	*	*	6:30	22	19:57	11	*	*	*	*
8	22	25	26	27	26	25	24	24	24	26	28	30	32	33	32	29	25	20	16	13	11	11	13	17	559	23.3		2:41	27	12:48	33	*	*	*	*	6:49	24	20:29	11	*	*	*	*
9	21	25	27	28	28	27	26	26	26	27	29	31	33	35	34	32	28	23	18	14	12	11	12	15	588	24.5	F	3:19	28	13:17	35	*	*	*	*	7:13	26	21:2	11	*	*	*	*
10	19	23	27	29	30	29	28	27	27	27	29	31	34	36	36	35	32	27	22	17	13	11	11	13	613	25.5		3:56	30	13:47	36	*	*	*	*	7:41	27	21:35	11	*	*	*	*
11	17	21	25	28	30	30	29	28	27	28	29	30	33	35	37	36	34	30	25	20	15	12	10	11	620	25.8		4:32	30	14:19	37	*	*	*	*	8:12	27	22:11	10	*	*	*	*
12	14	18	23	27	29	30	30	29	28	28	28	29	31	34	36	37	35	32	28	22	17	13	11	10	619	25.8		5:9	30	14:51	37	*	*	*	*	8:44	28	22:47	10	*	*	*	*
13	12	15	20	24	27	29	29	29	28	27	27	28	30	32	34	35	35	33	30	25	20	15	12	10	606	25.3		5:48	29	15:26	36	*	*	*	*	9:16	27	23:26	10	*	*	*	*
14	11	13	16	21	24	27	28	28	27	27	27	27	28	29	31	33	34	33	31	27	22	18	14	11	587	24.5		6:31	28	16:3	34	*	*	*	*	9:53	27	*	*	*	*	*	*
15	10	11	14	17	21	24	26	27	27	26	26	26	26	27	28	30	31	32	31	28	25	20	16	13	562	23.4		7:17	27	16:48	32	*	*	*	*	0:8	10	10:53	26	*	*	*	*
16	11	11	12	15	18	21	24	26	26	26	25	25	25	24	25	26	28	29	29	28	26	23	19	16	538	22.4		8:2	26	17:47	29	*	*	*	*	0:52	11	12:42	24	*	*	*	*
17	14	12	12	13	16	19	22	25	26	26	26	25	24	23	22	23	24	25	26	27	26	25	22	19	522	21.8	L	8:42	26	19:9	27	*	*	*	*	1:39	12	14:16	22	*	*	*	*
18	17	15	14	14	15	17	21	24	26	27	27	26	24	22	21	20	20	21	22	24	26	26	25	23	517	21.5		9:18	27	20:43	26	*	*	*	*	2:29	13	15:35	20	*	*	*	*
19	21	18	17	16	16	17	20	23	26	28	29	28	26	23	21	19	17	17	18	20	23	25	26	26	520	21.7		9:52	29	22:16	26	*	*	*	*	3:20	16	16:43	17	*	*	*	*
20	24	23	21	19	18	19	20	23	26	29	31	31	29	26	23	19	16	15	14	16	19	22	25	27	535	22.3		10:27	31	23:47	28	*	*	*	*	4:13	18	17:43	14	*	*	*	*
21	28	27	25	23	22	22	22	24	27	30	33	34	33	31	27	22	18	14	12	12	14	18	22	27	567	23.6		11:5	34	*	*	*	*	5:5	22	18:38	12	*	*	*	*		
22	29	30	29	28	26	25	25	25	27	30	34	37	37	36	32	27	21	16	12	10	10	13	18	23	600	25.0		1:6	30	11:48	37	*	*	*	*	5:57	25	19:32	10	*	*	*	*
23	28	31	32	32	30	29	28	27	28	30	34	38	40	40	38	33	27	21	15	11	9	9	12	18	640	26.7		2:12	32	12:35	41	*	*	*	*	6:49	27	20:25	8	*	*	*	*
24	24	29	33	34	34	32	31	30	30	30	33	37	41	43	43	40	34	27	20	14	10	8	9	13	679	28.3	N	3:10	34	13:24	43	*	*	*	*	7:43	30	21:18	8	*	*	*	*
25	19	25	31	34	35	34	33	32	31	31	32	35	39	42	44	44	40	34	27	20	14	10	8	9	703	29.3		4:2	35	14:16	44	*	*	*	*	8:37	31	22:10	8	*	*	*	*
26	14	20	26	32	35	35	34	33	32	31	31	32	35	39	43	44	44	40	34	27	20	14	10	9	714	29.8		4:52	35	15:8	#45	*	*	*	*	9:35	31	23:1	9	*	*	*	*
27	11	15	21	27	32	34	35	34	32	31	31	31	32	35	39	42	43	42	38	32	26	20	15	12	710	29.6		5:40	35	16:1	43	*	*	*	*	10:35	30	23:51	11	*	*	*	*
28	11	13	17	23	28	32	34	34	32	31	30	30	29	31	34	37	40	40	39	36	30	25	20	16	692	28.8		6:28	34	16:55	40	*	*	*	*	11:38	29	*	*	*	*	*	*
29	14	13	15	19	24	28	31	33	32	31	30	29	28	28	29	32	34	36	37	36	33	28	24	21	665	27.7		7:15	33	17:53	37	*	*	*	*	0:40	13	12:42	28	*	*	*	*
30	18	16	16	18	22	25	29	31	32	31	30	29	28	27	26	27	29	31	33	33	32	30	27	24	644	26.8		8:2	32	18:58	33	*	*	*	*	1:28	16	13:52	26	*	*	*	*

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	17267	24.0	26日 15時 8分	45	1	1日 1時 58分	6	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：敦賀

緯度：35 °40 N

経度：136 °4 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	22	20	19	19	21	24	27	29	31	31	31	30	28	27	25	24	25	26	28	29	30	30	28	26	630	26.3	U	8:47	31	20:15	30	*	*	*	*	2:15	18	15: 8	24	*	*	*	*
2	25	23	22	21	22	23	26	28	30	32	32	31	29	27	25	23	22	22	23	25	27	28	28	28	622	25.9		9:29	32	21:51	28	*	*	*	*	3: 1	21	16:30	22	*	*	*	*
3	27	26	25	24	24	25	26	28	30	32	33	32	31	29	26	24	22	21	21	22	23	25	27	28	631	26.3		10: 5	33	23:53	28	*	*	*	*	3:44	24	17:36	20	*	*	*	*
4	28	28	27	27	26	26	27	29	31	33	34	34	33	31	28	25	22	20	19	19	21	23	26	28	645	26.9		10:38	34	*	*	*	*	4:22	26	18:24	19	*	*	*	*		
5	29	29	29	29	29	28	29	30	31	33	35	36	35	34	31	27	24	21	19	18	19	21	24	27	667	27.8		1:20	30	11: 8	36	*	*	*	*	4:51	28	19: 2	18	*	*	*	*
6	29	31	31	31	31	30	30	31	32	34	36	38	38	37	34	31	26	23	20	18	18	20	22	26	697	29.0		2:10	31	11:40	38	*	*	*	*	5:18	30	19:35	18	*	*	*	*
7	29	31	33	33	32	32	32	32	33	35	37	39	40	39	37	34	30	25	21	19	18	18	21	24	724	30.2		2:45	33	12:13	40	*	*	*	*	5:52	32	20: 8	18	*	*	*	*
8	28	31	33	34	34	33	33	33	33	35	37	39	41	42	40	37	33	28	24	20	18	17	19	22	744	31.0		3:14	34	12:47	42	*	*	*	*	6:29	33	20:41	17	*	*	*	*
9	27	30	33	35	35	34	33	33	33	34	36	39	41	43	42	40	37	32	26	22	18	17	17	20	757	31.5	F	3:42	35	13:24	43	*	*	*	*	7: 8	33	21:16	17	*	*	*	*
10	24	29	32	35	35	35	34	33	33	34	35	37	40	42	43	42	40	35	30	24	20	17	16	18	763	31.8		4:10	35	14: 2	43	*	*	*	*	7:47	33	21:53	16	*	*	*	*
11	21	26	30	33	35	35	34	33	32	32	33	35	38	41	43	43	41	38	33	27	22	18	16	16	755	31.5		4:40	35	14:40	43	*	*	*	*	8:27	32	22:31	16	*	*	*	*
12	19	23	27	31	34	35	34	33	32	31	32	33	35	37	40	42	42	39	35	30	25	20	17	16	742	30.9		5:11	35	15:21	42	*	*	*	*	9:11	31	23:10	16	*	*	*	*
13	17	20	24	28	32	34	34	33	32	31	30	30	32	34	37	39	40	39	37	32	27	23	19	17	721	30.0		5:44	34	16: 4	40	*	*	*	*	10: 6	30	23:50	16	*	*	*	*
14	16	18	21	25	29	32	33	33	32	30	29	29	29	30	32	35	37	38	37	34	30	26	22	19	696	29.0		6:20	33	16:54	38	*	*	*	*	11:20	29	*	*	*	*	*	*
15	18	18	20	23	27	30	32	33	32	31	29	28	27	27	28	30	33	34	35	34	32	28	25	22	676	28.2		6:57	33	17:55	35	*	*	*	*	0:30	17	12:37	27	*	*	*	*
16	20	19	20	22	25	28	31	33	33	32	30	28	27	25	25	26	28	30	32	33	32	30	28	25	662	27.6		7:35	33	19:12	33	*	*	*	*	1:11	19	13:50	25	*	*	*	*
17	23	22	21	22	24	27	30	33	34	33	32	29	27	25	23	23	23	25	27	29	31	31	30	28	652	27.2	L	8:15	34	20:40	31	*	*	*	*	1:53	21	15: 3	23	*	*	*	*
18	27	25	24	24	25	27	30	33	35	36	35	32	30	26	24	21	20	21	22	25	28	30	31	31	662	27.6		8:56	36	22:21	31	*	*	*	*	2:37	24	16:18	20	*	*	*	*
19	30	29	28	27	27	28	30	33	36	37	38	36	34	30	26	22	20	18	18	20	23	27	30	32	679	28.3		9:41	38	*	*	*	*	3:24	27	17:27	18	*	*	*	*		
20	32	32	31	30	30	30	31	33	36	39	40	40	38	35	30	25	21	18	16	16	18	22	27	31	701	29.2		0: 4	32	10:30	41	*	*	*	*	4:17	30	18:28	16	*	*	*	*
21	33	34	34	33	32	32	32	33	35	38	42	43	43	41	36	31	25	20	16	14	15	18	22	28	730	30.4		1:21	34	11:23	44	*	*	*	*	5:15	32	19:24	14	*	*	*	*
22	32	35	36	36	35	34	33	34	35	37	41	44	46	45	43	38	31	25	20	16	14	14	18	23	765	31.9		2:17	36	12:18	46	*	*	*	*	6:13	33	20:18	# 13	*	*	*	*
23	29	34	37	38	37	36	35	34	34	36	39	43	46	48	47	44	38	31	25	19	15	13	14	19	791	33.0	N	3: 3	38	13:13	48	*	*	*	*	7:11	34	21: 9	# 13	*	*	*	*
24	25	31	35	38	38	37	35	34	34	34	36	39	44	47	49	48	44	38	31	24	19	15	14	16	805	33.5		3:45	38	14: 8	# 49	*	*	*	*	8:10	34	21:59	14	*	*	*	*
25	21	27	32	36	38	38	36	35	34	33	33	35	39	44	47	49	47	43	37	30	24	19	16	15	808	33.7		4:24	39	15: 2	# 49	*	*	*	*	9:13	33	22:46	15	*	*	*	*
26	18	23	29	34	37	38	37	35	33	32	32	32	34	38	43	46	47	45	41	35	29	24	20	18	800	33.3		5: 2	38	15:55	47	*	*	*	*	10:15	32	23:30	17	*	*	*	*
27	18	21	26	31	35	37	37	36	34	32	31	30	31	33	37	41	43	44	42	38	33	28	24	21	783	32.6		5:40	38	16:47	44	*	*	*	*	11:14	30	*	*	*	*	*	*
28	20	21	24	28	32	35	37	36	35	33	31	30	29	30	32	35	38	40	40	39	35	31	28	25	764	31.8		6:18	37	17:40	40	*	*	*	*	0:12	20	12:13	29	*	*	*	*
29	23	22	24	27	30	33	36	36	35	34	32	30	29	28	28	30	33	35	36	36	35	33	30	28	743	31.0		6:56	36	18:39	37	*	*	*	*	0:51	22	13:13	28	*	*	*	*
30	26	25	25	27	29	32	34	36	36	35	33	31	29	28	27	27	28	30	32	33	33	33	31	30	730	30.4		7:36	36	19:51	33	*	*	*	*	1:27	25	14:22	27	*	*	*	*
31	29	28	28	28	30	32	33	35	36	36	34	33	31	29	27	26	26	26	27	29	30	31	31	31	726	30.3	U	8:17	36	21:36	31	*	*	*	*	1:59	28	15:42	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
744	22271	29.9	25 日 15 時 2 分	49	2	23 日 21 時 9 分	13	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：敦賀

緯度：35°40' N

経度：136°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017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	31	30	30	30	31	32	33	35	36	37	36	35	33	30	28	26	24	24	24	26	28	29	31	31	730	30.4		8:59	37	*	*	*	*	*	*	*	2:27	30	17:0	24	*	*	*	*
2	32	32	32	32	32	32	34	35	36	37	38	37	35	33	30	27	25	23	23	23	25	27	30	31	741	30.9		9:42	38	*	*	*	*	*	*	*	17:55	23	*	*	*	*	*	*
3	32	33	33	33	33	33	34	35	37	38	39	39	37	35	32	29	26	23	22	22	23	25	28	31	752	31.3		10:24	39	*	*	*	*	*	*	*	18:36	22	*	*	*	*	*	*
4	33	34	34	34	34	34	34	35	37	38	40	40	40	38	35	32	28	24	22	21	22	24	27	30	770	32.1		11:5	40	*	*	*	*	*	*	*	19:11	21	*	*	*	*	*	*
5	32	34	35	35	35	34	35	35	36	38	40	42	42	41	38	35	31	26	23	21	20	22	25	28	783	32.6		2:36	35	11:46	42	*	*	*	*	*	5:30	34	19:45	20	*	*	*	*
6	32	34	36	36	36	35	34	35	36	37	40	42	43	43	41	38	34	29	25	21	20	20	23	26	796	33.2		2:52	36	12:28	43	*	*	*	*	*	6:14	34	20:20	20	*	*	*	*
7	30	34	36	37	36	35	34	34	34	36	38	41	43	45	44	41	37	32	27	23	20	19	20	24	800	33.3		3:11	37	13:9	45	*	*	*	*	*	6:57	34	20:56	19	*	*	*	*
8	28	32	35	37	37	36	34	33	33	34	36	39	42	44	45	44	41	36	30	25	21	19	19	21	801	33.4	F	3:32	37	13:52	45	*	*	*	*	*	7:40	33	21:33	19	*	*	*	*
9	25	30	34	36	37	36	35	33	32	32	33	35	39	42	45	45	43	39	34	28	23	20	19	19	794	33.1		3:57	37	14:35	45	*	*	*	*	*	8:28	32	22:11	19	*	*	*	*
10	23	27	32	35	37	37	35	33	31	30	31	32	35	39	42	44	44	41	37	31	26	22	20	19	783	32.6		4:24	37	15:20	44	*	*	*	*	*	9:21	30	22:50	19	*	*	*	*
11	21	25	30	34	36	37	36	33	31	29	29	29	31	34	38	41	42	42	39	34	29	25	22	20	767	32.0		4:54	37	16:9	42	*	*	*	*	*	10:22	29	23:28	20	*	*	*	*
12	20	23	27	32	35	36	36	35	32	29	28	27	27	29	32	36	39	40	39	36	32	28	25	23	746	31.1		5:26	37	17:3	40	*	*	*	*	*	11:24	27	*	*	*	*	*	*
13	22	23	26	30	33	36	37	36	33	30	28	26	25	25	27	31	34	36	37	36	34	31	28	26	730	30.4		6:0	37	18:6	37	*	*	*	*	*	0:6	22	12:26	25	*	*	*	*
14	25	24	26	29	32	35	37	37	35	33	30	27	25	24	24	25	28	31	33	34	34	33	31	29	721	30.0		6:38	37	19:21	35	*	*	*	*	*	0:43	24	13:30	23	*	*	*	*
15	28	27	27	29	31	34	36	38	37	35	32	29	26	24	22	22	23	25	28	31	32	33	32	31	712	29.7	L	7:20	38	20:55	33	*	*	*	*	*	1:21	27	14:42	22	*	*	*	*
16	31	30	30	30	31	33	36	38	39	38	36	33	29	26	23	21	20	21	23	26	29	31	33	33	720	30.0		8:9	39	23:11	33	*	*	*	*	*	2:2	30	16:2	20	*	*	*	*
17	33	32	32	32	32	33	35	37	39	40	40	37	34	30	26	22	19	18	19	21	24	28	31	33	727	30.3		9:6	40	*	*	*	*	*	*	2:53	32	17:17	18	*	*	*	*	
18	34	34	34	34	33	34	35	36	39	41	42	41	39	35	31	26	22	18	17	17	20	24	28	32	746	31.1		0:50	34	10:8	42	*	*	*	*	*	4:3	33	18:21	17	*	*	*	*
19	34	36	36	35	34	34	34	35	37	40	43	44	43	41	37	31	26	21	18	16	16	19	24	29	763	31.8		1:36	36	11:11	44	*	*	*	*	*	5:16	34	19:17	#16	*	*	*	*
20	33	36	37	36	35	34	34	34	35	38	41	44	46	45	42	38	32	26	21	17	16	17	20	26	783	32.6		2:9	37	12:12	46	*	*	*	*	*	6:17	34	20:8	#16	*	*	*	*
21	31	35	37	38	36	35	33	33	33	35	38	42	46	47	47	43	38	31	25	21	17	16	18	23	798	33.3		2:40	38	13:10	47	*	*	*	*	*	7:14	33	20:55	#16	*	*	*	*
22	28	33	37	38	38	36	33	32	32	32	34	38	43	46	48	47	43	37	31	25	21	18	18	20	808	33.7	N	3:11	38	14:5	#48	*	*	*	*	*	8:10	32	21:40	17	*	*	*	*
23	25	31	35	38	39	37	34	32	31	30	31	33	38	43	46	47	46	42	36	30	25	22	19	20	810	33.8		3:43	39	14:58	47	*	*	*	*	*	9:6	30	22:21	19	*	*	*	*
24	23	29	34	37	39	38	36	33	30	29	29	30	33	37	42	45	46	44	40	34	29	25	23	22	807	33.6		4:15	39	15:48	46	*	*	*	*	*	10:0	29	22:59	22	*	*	*	*
25	23	27	32	36	38	39	37	34	31	29	28	28	29	32	37	40	43	43	41	37	32	29	26	24	795	33.1		4:47	39	16:38	43	*	*	*	*	*	10:52	27	23:34	24	*	*	*	*
26	24	27	30	34	37	39	38	36	33	30	28	27	27	28	31	35	38	40	40	38	34	31	29	27	781	32.5		5:19	39	17:29	40	*	*	*	*	*	11:43	27	*	*	*	*	*	*
27	27	27	30	33	36	38	38	37	35	32	29	28	26	26	28	30	33	35	36	36	35	33	31	30	769	32.0		5:50	38	18:24	37	*	*	*	*	*	0:5	27	12:36	26	*	*	*	*
28	29	29	30	33	35	37	38	38	36	34	31	29	27	26	26	27	29	31	32	34	34	33	32	31	761	31.7		6:23	38	19:34	34	*	*	*	*	*	0:30	29	13:34	26	*	*	*	*
29	31	31	31	33	34	36	37	37	37	35	33	31	28	27	25	25	26	27	29	30	31	32	32	32	750	31.3	U	6:58	37	*	*	*	*	*	*	0:44	31	14:45	25	*	*	*	*	
30	32	32	33	33	34	35	36	37	37	36	35	33	30	28	26	25	24	24	25	27	29	30	32	32	745	31.0		7:40	37	*	*	*	*	*	*	16:7	24	*	*	*	*	*	*	
31	33	33	33	34	34	35	36	37	37	37	36	35	33	30	27	25	24	23	23	24	26	29	31	32	747	31.1		8:33	37	*	*	*	*	*	*	17:13	23	*	*	*	*	*	*	

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	23736	31.9	22日 14時 5分	48	1	21日 20時 55分	16	3



# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 敦賀

緯度: 35 °40 N

経度: 136 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2017 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	33	34	34	34	34	34	35	36	37	38	38	37	35	32	30	27	24	22	22	22	24	27	29	32	750	31.3		9:33	38	*	*	*	*	*	*	*	18: 0	22	*	*	*	*	*	*
2	33	34	34	34	34	34	34	35	36	38	38	38	37	35	32	29	25	23	21	21	22	25	28	31	751	31.3		1:59	34	10:31	39	*	*	*	*	*	4:44	34	18:39	21	*	*	*	*
3	33	34	35	34	34	33	33	34	35	37	39	40	39	38	35	32	28	24	21	20	20	22	26	29	755	31.5		2: 0	35	11:23	40	*	*	*	*	*	5:36	33	19:15	20	*	*	*	*
4	32	34	35	35	34	33	32	32	33	35	38	40	41	41	38	35	31	26	22	20	19	21	24	28	759	31.6		2: 9	35	12:11	41	*	*	*	*	*	6:18	32	19:51	19	*	*	*	*
5	32	34	35	35	34	32	31	31	31	33	35	39	41	42	41	38	34	29	25	21	19	19	22	26	759	31.6		2:23	36	12:58	42	*	*	*	*	*	7: 0	31	20:28	19	*	*	*	*
6	30	34	36	36	35	33	31	29	29	30	32	36	40	42	43	41	38	33	28	23	20	19	20	23	761	31.7	F	2:42	36	13:46	#43	*	*	*	*	*	7:45	29	21: 6	19	*	*	*	*
7	28	33	36	37	36	34	31	29	27	27	29	32	36	41	43	43	41	37	32	27	23	20	20	22	764	31.8		3: 6	37	14:34	#43	*	*	*	*	*	8:35	27	21:45	20	*	*	*	*
8	26	31	35	37	37	35	32	29	26	25	25	27	31	36	41	43	42	40	35	30	26	23	21	22	755	31.5		3:33	37	15:25	#43	*	*	*	*	*	9:28	25	22:23	21	*	*	*	*
9	24	29	34	37	38	37	34	30	27	24	23	24	26	31	36	40	41	41	38	34	29	26	24	23	750	31.3		4: 2	38	16:18	41	*	*	*	*	*	10:22	23	23: 2	23	*	*	*	*
10	24	28	32	36	38	38	36	32	28	25	23	21	22	25	30	34	38	39	39	36	32	29	27	26	738	30.8		4:33	38	17:15	39	*	*	*	*	*	11:16	21	23:39	25	*	*	*	*
11	26	27	31	35	37	39	38	35	31	27	24	21	20	21	24	28	32	35	36	36	34	32	30	29	728	30.3		5: 7	39	18:20	37	*	*	*	*	*	12:12	20	*	*	*	*	*	*
12	28	28	30	33	36	38	39	37	34	30	26	23	20	19	20	22	26	29	32	34	34	33	32	31	714	29.8		5:46	39	19:39	34	*	*	*	*	*	0:17	28	13:14	19	*	*	*	*
13	31	30	31	33	35	37	38	39	37	34	30	26	23	20	18	19	20	23	26	29	32	33	33	33	710	29.6	L	6:32	39	21:57	33	*	*	*	*	*	0:57	30	14:25	18	*	*	*	*
14	33	32	32	33	34	36	37	38	38	37	34	30	27	23	20	18	17	19	21	24	28	30	32	33	706	29.4		7:31	39	*	*	*	*	*	*	1:48	32	15:47	17	*	*	*	*	
15	34	34	33	33	33	34	35	37	38	39	37	35	31	27	23	20	17	16	17	20	23	27	30	33	706	29.4		0:24	34	8:43	39	*	*	*	*	*	3:10	33	17: 5	#16	*	*	*	*
16	34	34	34	33	33	33	33	35	37	39	39	39	36	33	28	24	20	17	16	17	19	23	28	31	715	29.8		0:57	34	9:59	39	*	*	*	*	*	4:41	33	18: 9	#16	*	*	*	*
17	34	34	34	33	32	31	31	32	34	37	39	41	40	37	34	29	24	20	17	16	17	20	25	30	721	30.0		1:17	34	11:10	41	*	*	*	*	*	5:47	31	19: 3	#16	*	*	*	*
18	33	35	35	34	32	31	30	30	31	33	37	40	42	41	39	34	29	24	20	17	17	18	23	28	733	30.5		1:38	35	12:14	42	*	*	*	*	*	6:39	29	19:50	17	*	*	*	*
19	32	35	36	35	33	30	29	28	28	30	33	38	41	43	42	39	34	29	24	21	18	18	21	26	743	31.0		2: 1	36	13:12	#43	*	*	*	*	*	7:27	28	20:33	18	*	*	*	*
20	31	34	36	36	34	31	28	27	26	26	29	33	38	42	43	42	39	34	29	24	22	20	21	24	749	31.2	N	2:27	36	14: 6	#43	*	*	*	*	*	8:14	26	21:12	20	*	*	*	*
21	29	34	37	37	36	33	29	27	25	24	25	29	34	38	42	43	41	38	33	28	25	23	22	24	756	31.5		2:54	37	14:57	#43	*	*	*	*	*	9: 0	24	21:48	22	*	*	*	*
22	28	33	36	38	38	35	31	28	25	24	23	25	29	34	38	41	42	40	36	32	28	26	25	25	760	31.7		3:22	38	15:45	42	*	*	*	*	*	9:45	23	22:20	25	*	*	*	*
23	28	32	36	38	39	37	34	30	26	24	23	23	25	29	34	37	40	40	38	34	31	29	27	27	761	31.7		3:49	39	16:32	40	*	*	*	*	*	10:29	22	22:48	27	*	*	*	*
24	28	31	35	38	39	39	36	32	28	25	23	22	23	25	29	33	36	37	37	35	33	31	30	29	754	31.4		4:16	39	17:20	38	*	*	*	*	*	11:12	22	23:10	29	*	*	*	*
25	29	31	34	37	38	39	37	34	31	27	24	23	22	23	26	29	32	34	35	35	33	32	31	31	747	31.1		4:42	39	18:13	35	*	*	*	*	*	11:57	22	23:19	31	*	*	*	*
26	31	32	34	36	37	38	38	36	33	29	26	24	22	22	23	25	28	30	32	33	33	32	32	32	738	30.8		5: 6	38	19:23	33	*	*	*	*	*	12:45	22	22:53	32	*	*	*	*
27	32	32	33	35	36	37	37	36	34	31	28	26	24	22	22	23	24	26	28	30	31	31	32	32	722	30.1		5:32	37	*	*	*	*	*	*	13:43	22	*	*	*	*	*	*	
28	32	32	33	34	35	35	36	35	34	32	30	28	25	23	22	22	22	23	25	27	29	30	31	32	707	29.5	U	6: 4	36	*	*	*	*	*	*	14:54	22	*	*	*	*	*	*	
29	32	32	33	33	33	34	34	35	34	33	32	29	27	25	23	21	21	21	22	24	26	28	30	31	693	28.9		7: 0	35	*	*	*	*	*	*	16:10	21	*	*	*	*	*	*	
30	32	32	32	32	32	32	33	33	34	34	33	31	29	27	24	22	20	20	20	21	24	26	29	31	683	28.5		8:29	34	*	*	*	*	*	*	17: 9	20	*	*	*	*	*	*	

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	22088	30.7	21 日 14 時 57 分	43	6	17 日 19 時 3 分	16	3

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：敦賀

緯度：35 °40 N

経度：136 °4 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	32	32	32	31	31	31	31	32	33	34	34	33	32	29	26	23	21	19	19	19	21	24	27	30	676	28.2		1: 6	32	9:54	34	*	*	*	*	5: 1	31	17:55	19	*	*	*	*		
2	31	32	32	31	30	29	29	29	31	33	34	35	34	32	29	26	23	20	18	18	20	22	26	29	673	28.0		1: 4	32	11: 0	35	*	*	*	*	5:43	29	18:36	18	*	*	*	*		
3	31	32	32	31	29	27	27	27	28	30	33	35	36	35	33	29	25	22	19	18	18	21	25	29	672	28.0		1:11	32	11:57	36	*	*	*	*	6:21	27	19:15	18	*	*	*	*		
4	31	33	33	31	29	27	25	24	25	27	31	34	37	38	36	33	29	25	21	19	18	20	23	27	676	28.2		1:25	33	12:51	38	*	*	*	*	7: 1	24	19:54	18	*	*	*	*		
5	31	34	34	33	30	27	24	22	22	23	27	31	36	38	39	37	34	29	25	21	20	19	22	26	684	28.5		1:46	34	13:44	39	*	*	*	*	7:44	22	20:34	19	*	*	*	*		
6	31	34	36	35	32	28	24	22	20	20	22	27	32	37	39	40	38	34	29	25	22	21	22	25	695	29.0	F	2:11	36	14:37	# 40	*	*	*	*	8:31	20	21:14	21	*	*	*	*		
7	30	34	37	37	35	31	26	22	19	18	18	21	27	33	37	40	40	37	33	29	26	24	23	25	702	29.3		2:40	37	15:31	# 40	*	*	*	*	9:20	18	21:54	23	*	*	*	*		
8	28	33	37	38	38	35	30	24	20	17	16	17	20	26	32	37	39	39	36	33	29	27	26	26	703	29.3		3:12	38	16:26	39	*	*	*	*	10:11	16	22:34	26	*	*	*	*		
9	28	32	36	39	39	37	33	28	23	18	16	14	16	20	26	31	35	37	37	35	32	30	29	28	699	29.1		3:46	39	17:25	37	*	*	*	*	11: 3	# 14	23:14	28	*	*	*	*		
10	28	31	34	38	39	39	36	32	26	22	18	15	14	15	19	24	29	33	35	35	33	32	31	30	688	28.7		4:23	39	18:31	35	*	*	*	*	11:58	# 14	23:57	30	*	*	*	*		
11	30	31	33	36	38	39	38	35	31	26	21	18	15	14	15	18	22	27	30	32	33	32	32	32	678	28.3		5: 5	39	20: 0	33	*	*	*	*	12:58	# 14	*	*	*	*	*	*		
12	31	31	32	33	35	37	37	37	34	30	26	22	18	15	14	15	17	21	24	28	30	31	32	32	662	27.6	L	5:57	37	23: 4	32	*	*	*	*	0:49	31	14: 8	# 14	*	*	*	*		
13	32	31	31	31	32	34	35	36	35	33	30	26	22	19	16	14	14	16	19	23	26	29	31	32	647	27.0		7: 6	36	23:54	32	*	*	*	*	2: 5	31	15:27	# 14	*	*	*	*		
14	32	32	31	30	30	31	32	33	34	34	33	30	27	24	20	17	15	14	16	19	22	26	29	31	642	26.8		8:31	35	*	*	*	*	3:44	30	16:44	# 14	*	*	*	*				
15	31	31	30	29	28	28	28	30	32	33	34	33	31	28	24	21	18	15	15	16	19	23	27	30	634	26.4		0:16	32	9:59	34	*	*	*	*	5: 4	28	17:48	15	*	*	*	*		
16	31	31	30	29	27	26	25	26	28	31	33	34	34	32	29	25	21	18	16	16	18	21	25	29	635	26.5		0:33	31	11:16	34	*	*	*	*	5:59	25	18:41	16	*	*	*	*		
17	31	32	31	29	26	24	23	23	24	27	30	33	35	35	33	30	26	22	19	18	18	20	24	28	641	26.7		0:51	32	12:22	35	*	*	*	*	6:45	22	19:25	18	*	*	*	*		
18	31	33	32	30	27	24	22	21	21	23	27	31	34	36	36	33	30	26	23	21	20	21	24	28	654	27.3		1:12	33	13:20	36	*	*	*	*	7:27	20	20: 4	20	*	*	*	*		
19	32	34	34	32	29	25	22	20	19	19	23	27	32	35	37	36	33	30	26	24	22	22	24	28	665	27.7		1:36	34	14:12	37	*	*	*	*	8: 8	19	20:38	22	*	*	*	*		
20	32	34	36	34	31	27	23	20	18	18	19	23	28	33	36	37	36	33	30	27	25	24	25	28	677	28.2	N	2: 1	36	14:59	37	*	*	*	*	8:47	18	21: 8	24	*	*	*	*		
21	31	35	37	37	34	30	25	21	19	17	17	20	24	29	34	36	37	35	32	29	28	27	27	28	689	28.7		2:27	37	15:44	37	*	*	*	*	9:26	17	21:34	26	*	*	*	*		
22	31	35	37	38	37	33	28	24	20	18	17	18	21	26	30	34	36	36	34	31	29	28	28	29	698	29.1		2:53	38	16:28	36	*	*	*	*	10: 4	17	21:54	28	*	*	*	*		
23	31	34	37	38	38	35	31	26	22	19	17	17	18	22	26	30	33	35	34	32	31	30	29	30	695	29.0		3:19	38	17:14	35	*	*	*	*	10:41	16	22: 7	29	*	*	*	*		
24	31	33	36	37	38	36	33	29	24	21	18	17	17	19	23	27	30	32	33	32	31	30	30	30	687	28.6		3:43	38	18: 3	33	*	*	*	*	11:20	17	22:11	30	*	*	*	*		
25	31	32	34	36	37	36	34	31	27	23	20	18	17	18	20	23	26	29	30	31	31	30	30	30	674	28.1		4: 6	37	19: 6	31	*	*	*	*	12: 1	17	22: 7	30	*	*	*	*		
26	30	31	33	34	35	35	34	31	28	25	21	19	17	17	18	20	22	25	27	28	29	29	29	30	647	27.0		4:29	35	*	*	*	*	12:47	17	*	*	*	*	*	*				
27	30	30	31	32	33	33	33	31	29	26	23	21	18	17	17	18	19	21	24	26	27	28	28	29	624	26.0		4:56	33	*	*	*	*	13:44	17	*	*	*	*	*	*				
28	29	29	29	30	30	31	31	30	29	27	25	22	20	18	17	17	17	19	21	23	25	26	27	28	600	25.0	U	5:42	31	*	*	*	*	14:52	17	*	*	*	*	*	*				
29	28	28	28	28	28	28	28	29	29	28	26	24	22	20	18	16	16	16	18	20	23	25	27	28	581	24.2		0: 8	28	7:21	29	23:51	28	*	*	*	*	3:32	28	16: 1	16	*	*	*	*
30	28	27	27	26	25	25	26	26	27	28	28	26	25	22	20	18	16	15	16	18	21	24	26	27	567	23.6		9:12	28	23:53	28	*	*	*	*	4:48	25	16:58	15	*	*	*	*		
31	28	27	26	25	23	23	23	23	25	27	28	28	27	25	23	20	17	16	16	17	19	22	26	28	562	23.4		10:36	28	*	*	*	*	5:30	22	17:47	16	*	*	*	*				

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20427	27.5	7日 15時 31分	40	2	14日 16時 44分	14	6

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：敦賀

緯度：35 °40 N

経度：136 °4 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	29	28	26	24	22	20	20	20	22	25	28	30	30	29	26	23	20	18	16	16	18	21	25	28	564	23.5		0:4	29	11:44	30	*	*	*	*	6:8	20	18:31	16	*	*	*	*
2	30	30	28	25	22	19	17	17	18	21	25	29	31	32	30	28	24	21	19	18	18	21	24	29	576	24.0		0:24	30	12:46	32	*	*	*	*	6:49	17	19:14	18	*	*	*	*
3	31	32	31	27	23	19	16	14	14	16	21	26	30	33	34	32	29	25	22	20	20	21	24	28	588	24.5		0:49	32	13:44	34	*	*	*	*	7:33	14	19:57	20	*	*	*	*
4	32	34	34	31	26	21	17	13	12	12	15	21	27	32	35	35	33	30	26	24	22	22	24	27	605	25.2	F	1:20	34	14:40	35	*	*	*	*	8:19	12	20:40	22	*	*	*	*
5	32	35	36	35	31	25	19	14	11	9	11	15	21	28	33	35	35	33	30	27	25	24	24	27	615	25.6		1:54	36	15:36	36	*	*	*	*	9:8	9	21:23	24	*	*	*	*
6	31	35	37	37	35	30	24	17	12	9	8	10	15	21	28	32	35	35	33	30	28	27	26	27	622	25.9		2:31	38	16:31	35	*	*	*	*	9:58	8	22:7	26	*	*	*	*
7	29	33	37	39	38	34	29	22	16	11	8	7	9	15	21	27	31	34	34	32	30	29	28	27	620	25.8		3:11	#39	17:30	34	*	*	*	*	10:50	#7	22:52	27	*	*	*	*
8	28	31	35	37	38	37	33	27	21	15	11	8	7	10	14	20	25	29	32	32	31	30	29	28	608	25.3		3:55	38	18:35	32	*	*	*	*	11:45	#7	23:43	28	*	*	*	*
9	28	29	31	34	36	37	35	31	26	20	16	12	9	8	10	14	19	24	27	29	30	29	29	28	591	24.6		4:43	37	19:56	30	*	*	*	*	12:44	8	*	*	*	*	*	*
10	28	28	28	30	32	34	34	33	29	25	20	16	13	10	9	11	14	18	22	25	27	28	28	28	570	23.8		5:41	34	21:40	28	*	*	*	*	0:46	28	13:49	9	*	*	*	*
11	28	27	26	27	28	29	31	31	30	28	24	21	17	14	12	11	12	14	17	21	24	26	27	27	552	23.0	L	6:54	31	22:43	27	*	*	*	*	2:8	26	15:0	11	*	*	*	*
12	27	26	25	24	24	25	26	27	29	28	27	24	22	18	16	13	12	13	15	18	21	24	26	27	537	22.4		8:24	29	23:13	27	*	*	*	*	3:38	24	16:12	12	*	*	*	*
13	27	26	24	22	21	20	21	23	25	27	27	27	25	22	20	17	15	14	14	16	19	22	25	27	526	21.9		9:57	27	23:36	27	*	*	*	*	4:55	20	17:17	14	*	*	*	*
14	27	26	24	22	19	18	17	18	20	23	26	27	27	25	23	21	18	16	15	16	18	21	25	27	519	21.6		11:24	27	23:58	27	*	*	*	*	5:53	17	18:10	15	*	*	*	*
15	27	27	25	22	19	17	15	15	16	19	23	26	27	27	26	24	22	20	18	18	19	21	24	27	524	21.8		12:36	27	*	*	*	*	6:39	15	18:53	18	*	*	*	*		
16	29	28	26	23	20	17	14	13	13	16	19	23	27	28	28	27	25	23	21	20	20	22	25	28	535	22.3		0:21	29	13:34	28	*	*	*	*	7:20	13	19:28	20	*	*	*	*
17	30	30	29	26	22	18	15	12	12	13	16	21	25	28	29	29	28	25	24	23	22	23	25	28	553	23.0		0:46	30	14:22	30	*	*	*	*	7:57	12	19:57	22	*	*	*	*
18	31	32	32	29	25	20	16	13	11	11	13	18	22	27	29	30	30	28	26	25	24	24	26	28	570	23.8	N	1:12	32	15:5	30	*	*	*	*	8:32	11	20:21	24	*	*	*	*
19	31	33	34	32	28	23	18	14	12	10	11	15	19	24	28	30	31	30	28	26	25	25	26	28	581	24.2		1:40	34	15:45	31	*	*	*	*	9:6	10	20:40	25	*	*	*	*
20	31	34	35	34	31	27	21	17	13	11	10	12	16	21	26	29	31	31	29	28	26	26	27	28	594	24.8		2:8	35	16:25	31	*	*	*	*	9:40	10	20:58	26	*	*	*	*
21	30	33	35	35	33	30	25	19	15	12	10	11	14	18	23	27	29	30	29	28	27	26	26	27	592	24.7		2:36	35	17:5	30	*	*	*	*	10:15	10	21:17	26	*	*	*	*
22	29	31	33	34	34	31	27	22	17	13	11	10	12	15	19	23	26	28	29	28	27	26	26	27	578	24.1		3:4	34	17:47	29	*	*	*	*	10:50	10	21:38	26	*	*	*	*
23	28	30	31	33	33	31	28	24	19	15	12	10	10	12	16	19	23	25	27	27	26	25	25	25	554	23.1		3:31	33	18:35	27	*	*	*	*	11:27	10	22:0	25	*	*	*	*
24	26	27	29	30	31	30	28	25	21	17	13	11	10	11	13	16	19	22	24	25	25	24	24	24	525	21.9		4:0	31	19:35	25	*	*	*	*	12:7	10	22:27	24	*	*	*	*
25	24	25	26	27	28	28	27	25	22	18	15	12	11	10	11	13	16	18	21	22	23	23	23	23	491	20.5		4:34	28	*	*	*	*	12:53	10	*	*	*	*	*	*		
26	23	23	23	24	25	25	25	24	22	20	17	14	12	11	10	11	13	15	18	20	21	22	22	22	462	19.3		5:20	25	21:38	22	*	*	*	*	13:46	10	*	*	*	*	*	*
27	22	21	21	21	21	22	23	23	22	21	18	16	14	12	11	11	11	13	15	18	20	21	22	22	441	18.4	U	6:42	23	22:6	22	*	*	*	*	2:28	21	14:46	10	*	*	*	*
28	21	20	19	18	18	18	19	20	21	21	20	18	16	14	13	11	11	12	14	16	19	21	22	22	424	17.7		8:32	21	22:30	22	*	*	*	*	4:0	18	15:47	11	*	*	*	*
29	21	20	18	16	15	15	15	17	19	20	21	21	19	18	15	14	12	12	13	15	18	21	23	24	422	17.6		10:9	21	22:55	24	*	*	*	*	4:58	15	16:45	12	*	*	*	*
30	23	21	18	16	13	12	12	13	15	18	21	22	22	21	19	17	15	14	14	15	18	21	24	26	430	17.9		11:33	23	23:25	26	*	*	*	*	5:46	12	17:38	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
720	16369	22.7	7日3時11分	39	1	8日11時45分	7	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：敦賀

緯度：35 °40 N

経度：136 °4 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	25	24	21	17	13	10	9	9	11	14	18	22	24	25	23	21	19	17	16	16	18	21	24	27	444	18.5		12:45	25	23:59	28	*	*	*	*	6:32	8	18:28	16	*	*	*	*
2	28	27	24	20	15	10	7	6	6	9	14	19	24	26	27	25	23	21	19	18	19	21	24	28	460	19.2		13:47	27	*	*	*	*	7:19	6	19:16	18	*	*	*	*		
3	30	31	29	24	19	13	8	5	3	4	8	14	20	25	28	28	27	25	22	21	20	21	23	27	475	19.8		0:38	31	14:44	28	*	*	*	*	8: 8	3	20: 4	20	*	*	*	*
4	31	33	33	30	24	18	11	6	3	1	3	8	15	21	26	29	29	28	25	23	22	22	23	26	490	20.4	F	1:20	33	15:39	29	*	*	*	*	8:58	1	20:51	22	*	*	*	*
5	30	33	35	34	30	24	17	10	5	1	0	3	8	15	21	26	29	29	27	25	24	23	23	24	496	20.7		2: 5	# 35	16:32	29	*	*	*	*	9:50	0	21:39	23	*	*	*	*
6	27	31	34	35	34	29	23	15	9	4	1	0	3	9	15	21	26	28	28	26	25	23	23	23	492	20.5		2:53	# 35	17:25	28	*	*	*	*	10:42	0	22:30	22	*	*	*	*
7	24	28	31	34	34	32	28	21	14	9	4	1	1	4	9	15	21	24	26	26	25	23	22	22	478	19.9		3:43	34	18:20	26	*	*	*	*	11:35	1	23:27	22	*	*	*	*
8	22	24	27	30	32	32	30	25	20	14	9	5	2	2	5	10	15	20	23	24	24	23	22	21	461	19.2		4:36	32	19:17	24	*	*	*	*	12:29	2	*	*	*	*	*	*
9	20	20	22	24	27	28	29	27	23	18	13	9	6	4	4	7	11	15	19	21	22	22	21	20	432	18.0		5:35	29	20:16	22	*	*	*	*	0:32	20	13:25	4	*	*	*	*
10	19	18	18	19	21	23	24	25	23	21	17	14	11	8	6	7	8	11	15	18	20	21	21	20	408	17.0	L	6:44	25	21:10	21	*	*	*	*	1:45	18	14:24	6	*	*	*	*
11	19	17	16	15	16	17	19	20	21	21	19	17	14	12	10	9	9	10	13	16	18	20	20	20	388	16.2		8: 8	21	21:55	20	*	*	*	*	3: 7	15	15:25	9	*	*	*	*
12	19	17	15	13	12	12	13	15	17	18	19	18	17	15	14	12	11	11	12	14	17	19	21	21	372	15.5		9:45	19	22:32	21	*	*	*	*	4:30	12	16:28	11	*	*	*	*
13	20	18	16	13	11	9	9	10	13	15	17	18	18	18	16	15	14	13	13	14	17	19	21	22	369	15.4		11:35	18	23: 3	22	*	*	*	*	5:38	9	17:24	13	*	*	*	*
14	21	19	17	14	11	8	7	7	9	12	15	17	18	19	19	18	17	16	15	16	17	19	21	23	375	15.6		13: 2	19	23:33	23	*	*	*	*	6:29	7	18: 9	15	*	*	*	*
15	23	22	19	16	12	9	6	5	6	8	12	15	18	20	20	20	19	18	17	17	18	20	22	24	386	16.1		13:58	20	*	*	*	*	7:10	5	18:42	17	*	*	*	*		
16	25	24	22	18	14	10	7	5	4	6	9	13	17	20	21	22	21	20	19	19	19	20	22	25	402	16.8		0: 2	25	14:39	22	*	*	*	*	7:45	4	19: 6	19	*	*	*	*
17	26	26	25	22	17	12	8	5	4	4	7	11	15	19	22	23	22	21	20	20	20	21	22	25	417	17.4		0:33	27	15:14	23	*	*	*	*	8:19	4	19:26	20	*	*	*	*
18	27	28	27	25	21	15	11	7	4	3	5	8	13	18	21	23	23	23	21	21	20	21	22	24	431	18.0	N	1: 5	28	15:46	24	*	*	*	*	8:51	3	19:50	20	*	*	*	*
19	27	29	29	27	24	19	13	8	5	3	4	6	10	15	19	22	24	23	22	21	20	20	21	23	434	18.1		1:38	29	16:18	24	*	*	*	*	9:23	3	20:18	20	*	*	*	*
20	26	28	29	28	26	22	16	11	6	4	3	4	7	12	17	20	22	23	22	21	20	20	21	21	428	17.8		2:11	29	16:50	23	*	*	*	*	9:56	3	20:48	20	*	*	*	*
21	24	26	28	28	27	24	19	13	8	5	3	3	5	9	13	17	20	22	21	20	19	19	19	19	411	17.1		2:43	28	17:23	22	*	*	*	*	10:30	2	21:21	18	*	*	*	*
22	21	23	26	27	26	24	20	15	10	6	3	2	3	6	10	14	17	19	20	19	18	17	17	17	380	15.8		3:16	27	17:58	20	*	*	*	*	11: 5	2	21:57	17	*	*	*	*
23	18	20	22	24	25	24	21	17	12	7	4	2	2	3	7	10	14	17	18	18	17	16	16	16	350	14.6		3:50	25	18:35	18	*	*	*	*	11:41	2	22:44	16	*	*	*	*
24	16	17	19	21	22	22	20	17	13	9	6	3	2	2	4	7	11	14	16	17	16	16	15	14	319	13.3		4:29	22	19:15	17	*	*	*	*	12:19	2	*	*	*	*	*	*
25	14	14	15	16	18	19	19	17	14	11	7	5	3	2	3	5	8	11	14	15	16	15	14	13	288	12.0		5:17	19	19:55	16	*	*	*	*	0: 3	14	13: 0	2	*	*	*	*
26	12	12	12	12	14	15	16	16	14	12	10	7	5	4	4	4	6	9	12	14	15	16	15	13	269	11.2	U	6:26	16	20:35	16	*	*	*	*	1:38	12	13:45	4	*	*	*	*
27	12	10	9	9	9	10	12	13	14	13	12	10	8	6	5	5	6	8	11	13	15	16	16	15	257	10.7		8: 2	14	21:13	16	*	*	*	*	3: 3	9	14:35	5	*	*	*	*
28	13	10	8	7	6	6	7	9	11	13	13	12	11	9	8	7	7	8	10	13	15	17	18	17	255	10.6		9:46	13	21:52	18	*	*	*	*	4:19	6	15:30	7	*	*	*	*
29	15	12	9	6	4	3	3	4	7	10	13	14	14	13	12	11	10	10	11	13	15	18	20	20	267	11.1		11:29	14	22:34	20	*	*	*	*	5:22	3	16:30	10	*	*	*	*
30	19	15	11	7	4	1	0	0	2	6	10	14	15	16	15	14	13	12	12	13	15	18	21	23	276	11.5		12:54	16	23:19	23	*	*	*	*	6:18	-1	17:32	12	*	*	*	*
31	22	20	16	11	6	1	-2	-3	-3	1	6	11	15	18	18	18	16	15	14	14	15	18	21	24	292	12.2		13:59	18	*	*	*	*	7: 9	# -3	18:33	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	12002	16.1	6日2時53分	35	2	31日7時9分	-3	1