

# 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)

2018 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	24	23	20	15	8	2	-3	-6	-8	-6	-2	4	10	15	18	18	17	16	14	14	14	15	18	22	262	10.9		0:8	24	14:52	18	*	*	*	*	8:0	-8	19:27	13	*	*	*	*
2	25	26	25	21	14	7	0	-5	-9	-10	-8	-2	4	11	16	18	19	18	16	15	14	14	16	19	264	11.0	F	0:57	26	15:43	19	*	*	*	*	8:52	-10	20:19	14	*	*	*	*
3	23	26	27	25	21	14	6	-1	-7	-10	-11	-8	-2	5	11	16	18	18	17	15	14	13	14	16	260	10.8		1:50	27	16:28	19	*	*	*	*	9:43	-11	21:12	13	*	*	*	*
4	19	24	27	27	25	20	13	5	-2	-7	-10	-11	-7	-1	6	12	16	18	17	15	14	13	12	13	258	10.8		2:43	#28	17:13	18	*	*	*	*	10:34	-11	22:7	12	*	*	*	*
5	15	19	23	26	26	24	18	11	4	-2	-7	-9	-9	-5	1	7	12	15	16	15	14	12	11	11	248	10.3		3:37	26	17:57	16	*	*	*	*	11:23	-10	23:6	11	*	*	*	*
6	11	14	17	21	23	23	21	16	10	3	-2	-5	-7	-6	-3	3	8	12	15	15	14	12	11	10	236	9.8		4:31	24	18:41	15	*	*	*	*	12:12	-7	*	*	*	*	*	*
7	9	9	12	15	18	20	20	17	13	8	3	-1	-3	-4	-3	0	5	9	12	14	14	12	11	9	219	9.1		5:26	20	19:25	14	*	*	*	*	0:9	9	12:58	-4	*	*	*	*
8	8	7	8	9	12	14	16	15	14	10	7	4	1	-1	-1	0	3	7	10	12	13	13	11	10	202	8.4		6:26	16	20:9	13	*	*	*	*	1:17	7	13:44	-1	*	*	*	*
9	8	7	5	5	6	8	10	11	12	11	9	7	5	3	2	2	4	6	9	11	13	13	12	11	190	7.9	L	7:40	12	20:52	13	*	*	*	*	2:34	5	14:28	2	*	*	*	*
10	9	7	5	4	3	4	5	7	8	9	9	8	7	6	6	5	6	7	8	10	12	13	13	12	183	7.6		9:23	9	21:32	14	*	*	*	*	3:59	3	15:10	5	*	*	*	*
11	11	8	6	3	2	1	1	2	4	6	7	8	8	8	8	8	8	8	9	10	12	14	14	14	180	7.5		12:22	8	22:9	14	*	*	*	*	5:17	1	15:50	8	*	*	*	*
12	12	10	7	4	2	-1	-2	-1	0	3	5	7	9	9	10	10	10	10	10	11	12	14	15	15	181	7.5		22:46	15	*	*	*	*	6:14	-2	*	*	*	*	*	*		
13	14	12	9	6	3	0	-2	-3	-2	0	3	6	8	10	11	11	11	11	11	11	13	14	16	17	190	7.9		23:23	17	*	*	*	*	6:58	-3	*	*	*	*	*	*		
14	16	15	12	8	4	1	-2	-4	-4	-3	0	4	7	10	11	12	12	11	11	12	12	14	16	17	192	8.0		*	*	*	*	*	7:35	-4	*	*	*	*	*	*			
15	18	17	15	11	7	3	-1	-4	-5	-5	-2	2	6	9	11	12	12	12	11	11	12	13	15	17	197	8.2		0:1	18	15:32	12	*	*	*	*	8:8	-5	18:27	11	*	*	*	*
16	19	19	17	14	10	5	0	-3	-6	-6	-4	-1	4	8	11	12	13	12	11	11	11	12	14	16	199	8.3		0:40	19	15:47	13	*	*	*	*	8:41	-6	19:6	11	*	*	*	*
17	18	20	19	17	13	8	3	-2	-5	-7	-6	-3	1	5	9	12	12	12	11	10	10	10	12	14	193	8.0	N	1:18	20	16:8	12	*	*	*	*	9:14	-7	19:45	10	*	*	*	*
18	17	19	20	19	16	11	5	0	-4	-7	-8	-6	-2	3	7	10	12	12	11	9	9	9	10	11	183	7.6		1:56	20	16:30	12	*	*	*	*	9:48	-8	20:24	9	*	*	*	*
19	14	17	19	19	17	13	8	2	-3	-6	-8	-8	-5	0	4	8	11	11	10	9	8	7	8	9	164	6.8		2:33	19	16:55	11	*	*	*	*	10:21	-8	21:5	7	*	*	*	*
20	11	14	17	18	18	15	10	5	0	-5	-7	-8	-7	-3	2	6	9	10	10	9	7	6	6	6	149	6.2		3:10	18	17:22	10	*	*	*	*	10:54	-8	21:52	6	*	*	*	*
21	8	10	14	16	16	15	12	7	2	-3	-6	-8	-7	-5	-1	3	7	9	10	9	7	6	5	4	130	5.4		3:48	16	17:50	10	*	*	*	*	11:27	-8	22:49	4	*	*	*	*
22	5	7	9	12	14	14	12	9	4	0	-4	-6	-7	-6	-3	1	5	8	9	9	7	6	4	3	112	4.7		4:29	14	18:21	9	*	*	*	*	12:0	-7	23:55	3	*	*	*	*
23	3	4	5	8	10	11	11	9	6	2	-1	-4	-5	-5	-3	0	3	6	8	9	8	6	4	3	98	4.1		5:18	11	18:53	9	*	*	*	*	12:32	-5	*	*	*	*	*	*
24	2	1	2	3	5	7	8	8	7	4	1	-1	-2	-3	-2	0	2	5	8	9	9	8	6	3	90	3.8		6:21	9	19:29	9	*	*	*	*	1:4	1	13:4	-3	*	*	*	*
25	1	0	-1	-1	1	3	4	6	6	5	4	2	1	0	0	1	2	5	7	9	10	10	8	5	88	3.7	U	7:48	6	20:9	10	*	*	*	*	2:19	-1	13:36	0	*	*	*	*
26	3	0	-2	-3	-3	-2	-1	2	4	5	5	4	3	3	3	4	5	7	9	11	12	11	9	94	3.9		9:44	5	20:57	12	*	*	*	*	3:40	-4	14:16	3	*	*	*	*	
27	5	2	-1	-4	-6	-7	-6	-4	-1	2	5	6	6	6	6	6	6	6	7	9	11	13	14	13	94	3.9		12:0	6	21:51	14	*	*	*	*	4:57	-7	15:25	6	*	*	*	*
28	10	6	2	-3	-6	-9	-10	-9	-6	-2	2	5	7	8	8	8	7	7	8	9	11	13	15	16	97	4.0		13:31	8	22:50	16	*	*	*	*	6:2	-10	16:56	7	*	*	*	*
29	14	11	7	1	-4	-8	-11	-12	-11	-8	-3	2	6	9	10	10	9	8	8	8	9	12	15	17	99	4.1		14:19	10	23:49	18	*	*	*	*	7:0	-12	18:8	8	*	*	*	*
30	18	16	13	7	1	-5	-10	-13	-15	-13	-8	-3	3	8	10	11	10	9	8	7	8	9	12	16	99	4.1		14:56	11	*	*	*	*	7:54	-15	19:8	7	*	*	*	*		
31	19	20	18	14	7	0	-6	-12	-15	-16	-13	-8	-2	5	9	11	11	10	8	7	6	7	9	13	102	4.3	F	0:48	20	15:31	11	*	*	*	*	8:46	#-16	20:5	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	5253	7.1	4日2時43分	28	1	31日8時46分	-16	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)

2018 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	17	20	21	19	14	7	-1	-7	-13	-16	-16	-13	-7	0	6	10	11	10	8	6	5	4	5	8	98	4.1		1:46	# 21	16: 6	11	*	*	*	*	9:35	-16	21: 3	4	*	*	*	*
2	12	17	20	21	18	13	6	-2	-8	-13	-15	-15	-11	-4	2	7	10	11	9	6	4	3	2	3	96	4.0		2:41	# 21	16:40	11	*	*	*	*	10:21	-16	21:59	2	*	*	*	*
3	6	11	16	19	19	16	11	4	-3	-8	-12	-14	-12	-8	-2	4	8	10	9	7	4	2	1	0	88	3.7		3:34	19	17:15	10	*	*	*	*	11: 5	-14	22:55	0	*	*	*	*
4	2	5	10	14	16	16	13	8	2	-3	-8	-10	-11	-9	-4	1	6	8	9	8	5	3	1	-1	81	3.4		4:26	16	17:50	9	*	*	*	*	11:45	-11	23:50	-1	*	*	*	*
5	-1	0	3	7	11	12	12	9	5	0	-3	-6	-8	-7	-5	-1	4	7	9	8	6	4	1	-1	66	2.8		5:18	12	18:24	9	*	*	*	*	12:22	-8	*	*	*	*	*	*
6	-2	-3	-1	1	5	7	8	8	6	3	0	-2	-4	-4	-3	-1	2	5	7	8	7	5	3	1	56	2.3		6:15	8	18:58	8	*	*	*	*	0:47	-3	12:54	-4	*	*	*	*
7	-2	-3	-4	-3	-1	1	3	4	4	3	2	0	-1	-1	-1	0	3	5	7	8	8	7	5	2	46	1.9		7:23	4	19:32	8	*	*	*	*	1:51	-4	13:14	-1	*	*	*	*
8	0	-2	-4	-5	-4	-3	-1	0	1	2	2	2	2	2	2	2	4	5	6	8	8	8	6	4	45	1.9	L	20: 8	8	*	*	*	*	3: 8	-5	*	*	*	*	*	*		
9	2	0	-3	-5	-6	-6	-5	-3	-2	0	1	2	3	3	4	4	5	6	7	8	8	9	8	7	47	2.0		20:52	9	*	*	*	*	4:35	-6	*	*	*	*	*	*		
10	4	2	-1	-3	-6	-7	-7	-6	-5	-2	0	2	3	4	5	6	6	6	7	8	8	9	9	9	51	2.1		21:45	9	*	*	*	*	5:44	-7	*	*	*	*	*	*		
11	7	5	2	-2	-4	-7	-8	-8	-7	-5	-2	1	3	5	6	6	6	7	7	7	8	9	10	10	56	2.3		22:42	10	*	*	*	*	6:34	-8	*	*	*	*	*	*		
12	9	7	5	1	-3	-6	-8	-9	-9	-7	-4	-1	2	5	6	6	7	6	6	7	8	9	10	11	58	2.4		23:34	11	*	*	*	*	7:13	-9	*	*	*	*	*	*		
13	11	10	8	4	0	-4	-8	-10	-10	-9	-6	-2	1	4	6	7	7	6	6	6	6	8	9	11	61	2.5		15:19	7	*	*	*	*	7:49	-10	18:21	6	*	*	*	*		
14	12	12	10	7	3	-2	-6	-9	-11	-11	-8	-5	0	3	6	7	6	6	5	4	5	6	8	10	58	2.4		0:22	12	15:23	7	*	*	*	*	8:22	-11	19: 5	4	*	*	*	*
15	12	13	13	10	6	1	-4	-8	-11	-12	-10	-7	-3	2	5	6	7	5	4	3	3	3	5	8	51	2.1		1: 6	13	15:35	7	*	*	*	*	8:55	-12	19:48	3	*	*	*	*
16	11	13	14	12	9	4	-2	-6	-10	-12	-12	-9	-5	0	4	6	6	6	4	2	1	1	2	4	43	1.8	N	1:47	14	15:52	7	*	*	*	*	9:27	-12	20:33	1	*	*	*	*
17	8	11	13	13	11	7	1	-4	-9	-11	-13	-11	-8	-3	2	5	6	6	4	1	0	-1	-1	1	28	1.2		2:27	13	16:12	6	*	*	*	*	9:59	-13	21:20	-1	*	*	*	*
18	4	8	11	12	12	9	4	-2	-6	-10	-12	-12	-9	-5	0	4	6	6	4	2	-1	-2	-3	-2	18	0.8		3: 7	12	16:34	6	*	*	*	*	10:31	-12	22: 9	-3	*	*	*	*
19	0	3	7	10	11	9	6	1	-4	-8	-10	-11	-10	-7	-2	2	5	6	5	3	0	-3	-4	-5	4	0.2		3:49	11	16:59	6	*	*	*	*	11: 2	-11	22:59	-5	*	*	*	*
20	-4	-1	3	6	8	9	7	3	-1	-5	-8	-9	-9	-7	-3	1	4	6	6	4	1	-2	-5	-6	-2	-0.1		4:36	9	17:26	6	*	*	*	*	11:33	-9	23:51	-6	*	*	*	*
21	-6	-5	-2	1	4	6	6	4	1	-2	-5	-6	-7	-6	-4	0	3	6	7	6	3	-1	-4	-6	-7	-0.3		5:30	6	17:56	7	*	*	*	*	12: 1	-7	*	*	*	*	*	*
22	-7	-8	-7	-4	-1	2	3	4	2	0	-2	-3	-4	-4	-3	0	3	5	7	7	5	2	-1	-4	-8	-0.3		6:36	4	18:30	7	*	*	*	*	0:48	-8	12:24	-4	*	*	*	*
23	-7	-9	-9	-8	-6	-3	-1	1	2	1	0	0	-1	-1	0	1	3	5	7	8	7	5	2	-1	-4	-0.2	U	8: 6	2	19:13	8	*	*	*	*	1:54	-9	12:36	-1	*	*	*	*
24	-5	-8	-10	-11	-10	-9	-6	-3	-1	1	1	2	2	2	2	3	5	6	8	9	8	6	3	-3	-0.1		20: 8	9	*	*	*	*	3:12	-11	*	*	*	*	*	*			
25	-1	-5	-8	-11	-12	-12	-11	-8	-5	-2	1	2	3	4	4	4	4	5	6	7	9	10	10	8	2	0.1		21:18	10	*	*	*	*	4:36	-12	*	*	*	*	*	*		
26	4	0	-4	-8	-12	-14	-14	-13	-10	-6	-2	2	4	5	5	5	5	4	5	6	8	10	11	11	2	0.1		14: 7	5	22:33	12	*	*	*	*	5:49	-14	17: 1	4	*	*	*	*
27	10	6	2	-3	-8	-13	-15	-16	-14	-11	-6	-1	3	5	6	6	5	4	4	4	5	8	10	13	4	0.2		14:15	6	23:43	13	*	*	*	*	6:51	-16	18:16	4	*	*	*	*
28	13	11	8	3	-3	-9	-13	-16	-17	-15	-10	-5	1	4	6	6	5	4	3	2	2	4	7	11	2	0.1		14:35	7	*	*	*	*	7:45	#-17	19:15	2	*	*	*	*		

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	1037	1.5	2日 2時 41分	21	2	28日 7時 45分	-17	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)

2018 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	14	15	13	9	3	-4	-10	-14	-17	-17	-14	-9	-2	3	6	7	6	4	2	0	0	0	3	7	5	0.2		0:47	# 15	15: 0	7	*	*	*	*	8:34	#-17	20:10	0	*	*	*	*
2	11	15	15	13	9	2	-4	-10	-14	-16	-16	-12	-6	0	5	7	7	5	2	-1	-2	-3	-2	1	6	0.3	F	1:46	# 15	15:28	7	*	*	*	*	9:19	#-17	21: 3	-3	*	*	*	*
3	6	11	14	15	12	7	1	-5	-10	-14	-15	-13	-9	-3	3	6	8	6	3	0	-3	-5	-5	-4	6	0.3		2:41	# 15	15:57	8	*	*	*	*	10: 0	-15	21:53	-5	*	*	*	*
4	0	6	10	13	13	10	5	-1	-6	-10	-12	-13	-10	-5	1	5	7	7	5	1	-3	-5	-7	-7	4	0.2		3:33	13	16:27	8	*	*	*	*	10:38	-13	22:41	-7	*	*	*	*
5	-5	-1	4	9	11	10	8	3	-2	-6	-8	-10	-9	-6	-1	4	7	8	6	3	-1	-4	-7	-8	5	0.2		4:24	11	16:56	8	*	*	*	*	11:12	-10	23:29	-9	*	*	*	*
6	-8	-6	-2	3	6	8	7	4	1	-2	-5	-6	-6	-5	-1	3	6	7	7	5	1	-2	-5	-8	2	0.1		5:15	8	17:24	7	*	*	*	*	11:41	-6	*	*	*	*	*	*
7	-9	-9	-6	-3	1	3	4	4	2	0	-2	-3	-3	-3	-1	2	5	7	7	6	3	0	-3	-6	-4	-0.2		6:10	5	17:50	7	*	*	*	*	0:17	-9	12: 0	-3	*	*	*	*
8	-8	-9	-8	-6	-4	-1	1	2	2	1	0	-1	-1	0	1	3	5	6	7	7	5	2	-1	-4	-1	-0.0		7:19	2	18:13	7	*	*	*	*	1: 9	-9	11:43	-1	*	*	*	*
9	-6	-8	-9	-8	-7	-5	-3	-1	0	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7	7	6	4	2	-1	1	0.0	L	18:37	7	*	*	*	*	2:10	-9	*	*	*	*	*	*		
10	-4	-6	-8	-9	-9	-8	-6	-4	-3	-1	0	1	2	3	4	4	5	6	6	6	6	5	4	2	-4	-0.2		19:10	6	*	*	*	*	3:28	-9	*	*	*	*	*	*		
11	-1	-3	-6	-8	-9	-9	-8	-7	-5	-3	-1	1	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	4	1	0.0		20:20	6	*	*	*	*	4:49	-9	*	*	*	*	*	*		
12	2	0	-3	-6	-8	-9	-10	-9	-7	-5	-2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	6	6	7	6	5	0.2		21:54	7	*	*	*	*	5:50	-10	*	*	*	*	*	*		
13	5	3	0	-3	-6	-9	-10	-10	-9	-7	-3	0	2	4	5	5	4	4	4	4	5	6	7	7	8	0.3		14:42	5	23: 7	7	*	*	*	*	6:36	-10	18: 0	4	*	*	*	*
14	7	5	3	0	-4	-7	-10	-11	-10	-8	-5	-2	1	4	5	5	4	3	2	2	3	4	6	8	5	0.2		14:31	5	*	*	*	*	7:14	-11	18:40	2	*	*	*	*		
15	8	8	6	3	-1	-5	-9	-11	-11	-10	-7	-3	1	3	5	5	4	2	1	0	1	2	4	7	3	0.1		0: 4	8	14:33	5	*	*	*	*	7:50	-11	19:18	0	*	*	*	*
16	9	9	8	6	2	-3	-7	-10	-12	-11	-9	-5	-1	3	5	5	4	2	0	-1	-2	-1	1	4	-4	-0.2		0:53	9	14:44	5	*	*	*	*	8:24	-12	19:58	-2	*	*	*	*
17	7	10	10	8	5	0	-4	-8	-11	-12	-11	-7	-2	2	5	6	5	2	-1	-3	-4	-4	-3	0	-10	-0.4	N	1:39	10	14:59	6	*	*	*	*	8:57	-12	20:40	-4	*	*	*	*
18	5	8	10	10	8	3	-2	-6	-9	-11	-11	-8	-4	1	5	6	6	3	0	-3	-5	-7	-6	-4	-11	-0.5		2:24	10	15:19	6	*	*	*	*	9:30	-11	21:23	-7	*	*	*	*
19	0	5	8	10	9	6	2	-3	-7	-9	-10	-9	-5	0	4	6	7	5	2	-3	-6	-8	-9	-8	-13	-0.5		3: 9	10	15:41	7	*	*	*	*	10: 2	-10	22: 7	-9	*	*	*	*
20	-5	0	5	8	9	8	5	0	-4	-6	-8	-8	-6	-2	3	6	8	7	4	-1	-5	-8	-10	-11	-11	-0.5		3:58	9	16: 7	8	*	*	*	*	10:35	-8	22:53	-11	*	*	*	*
21	-9	-5	0	4	7	8	6	3	0	-3	-5	-6	-5	-2	2	6	8	8	6	2	-3	-7	-10	-12	-7	-0.3		4:50	8	16:35	8	*	*	*	*	11: 6	-6	23:41	-12	*	*	*	*
22	-12	-10	-6	-1	3	5	6	5	2	0	-2	-3	-3	-1	2	5	8	9	8	5	1	-4	-8	-11	-2	-0.1		5:50	6	17: 6	9	*	*	*	*	11:34	-3	*	*	*	*	*	*
23	-13	-13	-11	-7	-3	1	3	4	3	2	1	0	0	1	2	5	7	9	9	8	5	0	-4	-8	1	0.0		7: 2	4	17:43	9	*	*	*	*	0:35	-13	11:56	0	*	*	*	*
24	-11	-13	-13	-11	-8	-5	-1	1	3	3	3	2	3	3	3	4	6	8	9	9	8	5	1	-4	5	0.2		18:31	9	*	*	*	*	1:37	-13	*	*	*	*	*	*		
25	-7	-10	-13	-13	-12	-10	-7	-3	0	2	3	4	4	4	5	5	6	7	8	9	9	8	5	2	6	0.3	U	19:37	9	*	*	*	*	2:52	-13	*	*	*	*	*	*		
26	-2	-6	-10	-12	-13	-13	-11	-8	-4	0	2	4	5	5	5	5	5	5	6	7	9	9	9	7	4	0.2		21: 3	9	*	*	*	*	4:16	-13	*	*	*	*	*	*		
27	3	-1	-5	-9	-12	-14	-14	-12	-8	-4	0	3	5	6	6	5	4	4	4	5	6	8	10	10	-	0.0		13:24	6	22:29	10	*	*	*	*	5:31	-14	17:34	4	*	*	*	*
28	8	5	1	-4	-8	-12	-14	-14	-11	-7	-3	2	5	6	6	5	4	3	2	2	3	5	8	11	3	0.1		13:34	6	23:44	11	*	*	*	*	6:33	-14	18:33	1	*	*	*	*
29	11	10	6	2	-3	-8	-11	-13	-13	-10	-6	0	4	6	7	6	4	2	0	-1	-1	1	5	9	7	0.3		13:52	7	*	*	*	*	7:25	-13	19:24	-1	*	*	*	*		
30	11	12	11	7	2	-3	-7	-11	-12	-11	-8	-3	3	6	8	7	5	2	-1	-3	-4	-3	0	4	12	0.5		0:50	12	14:15	8	*	*	*	*	8:11	-12	20:11	-4	*	*	*	*
31	9	12	12	11	7	2	-3	-7	-10	-10	-9	-4	1	6	8	9	7	3	-1	-4	-6	-6	-5	-1	21	0.9	F	1:49	13	14:40	9	*	*	*	*	8:53	-10	20:57	-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	43	0.1	3日2時41分	15	3	2日9時19分	-17	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)

2018 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	4	9	12	12	10	6	1	-3	-6	-8	-8	-5	0	5	8	10	9	6	1	-3	-6	-8	-6	32	1.3		2:43	12	15: 7	10	*	*	*	*	9:30	-8	21:41	-8	*	*	*	*	
2	-1	4	8	11	11	9	5	1	-2	-5	-6	-4	-1	4	8	10	10	8	4	-1	-5	-8	-10	-9	41	1.7		3:35	11	15:34	11	*	*	*	*	10: 4	-6	22:24	-10	*	*	*	*
3	-6	-1	4	8	10	10	7	4	1	-1	-2	-2	-1	3	7	10	11	10	6	2	-3	-7	-9	-10	51	2.1		4:25	10	16: 0	11	*	*	*	*	10:33	-3	23: 5	-10	*	*	*	*
4	-9	-6	-1	3	7	8	8	6	3	2	1	0	1	3	7	9	11	11	9	5	0	-4	-7	-10	57	2.4		5:16	8	16:24	11	*	*	*	*	10:54	0	23:46	-10	*	*	*	*
5	-10	-8	-5	-1	3	5	6	6	5	3	3	3	3	4	7	9	11	11	10	7	3	-1	-5	-8	61	2.5		6:11	6	16:44	11	*	*	*	*	10:58	3	*	*	*	*	*	*
6	-9	-9	-7	-4	-1	2	4	5	5	4	4	4	5	6	7	9	10	10	10	8	5	2	-2	-5	63	2.6		7:25	5	17: 2	10	*	*	*	*	0:29	-9	10: 1	4	*	*	*	*
7	-7	-8	-8	-6	-4	-2	1	3	4	4	5	5	6	7	7	9	9	10	10	9	7	4	1	-2	64	2.7		17:17	10	*	*	*	*	1:17	-8	*	*	*	*	*	*		
8	-5	-6	-7	-7	-6	-4	-2	0	2	4	5	6	6	7	8	8	9	9	9	9	8	6	4	1	64	2.7	L	17:34	9	*	*	*	*	2:17	-7	*	*	*	*	*	*		
9	-2	-4	-6	-7	-7	-6	-4	-2	0	2	4	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	6	4	61	2.5		18:29	8	*	*	*	*	3:32	-7	*	*	*	*	*	*		
10	1	-1	-3	-5	-6	-6	-6	-4	-2	1	3	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	59	2.5		13:54	7	20:56	7	*	*	*	*	4:44	-7	17:38	7	*	*	*	*
11	4	2	-1	-3	-5	-6	-7	-5	-3	0	2	5	6	7	7	7	6	5	5	5	6	7	8	8	60	2.5		13:27	7	22:34	8	*	*	*	*	5:38	-7	18: 8	5	*	*	*	*
12	7	5	2	0	-3	-5	-7	-6	-5	-2	1	4	6	7	7	6	5	4	3	3	3	5	7	8	55	2.3		13:22	7	23:43	9	*	*	*	*	6:23	-7	18:38	3	*	*	*	*
13	9	8	6	3	-1	-4	-6	-6	-6	-3	0	4	7	8	8	7	5	2	1	0	1	2	5	8	58	2.4		13:27	8	*	*	*	*	7: 2	-6	19:12	0	*	*	*	*		
14	9	10	9	6	2	-1	-4	-6	-6	-4	-1	3	7	9	9	8	5	2	0	-2	-2	-1	2	5	59	2.5		0:40	10	13:40	9	*	*	*	*	7:39	-6	19:49	-2	*	*	*	*
15	9	11	11	9	6	2	-1	-4	-5	-5	-2	2	7	9	10	9	7	3	-1	-4	-5	-5	-3	1	61	2.5		1:32	11	13:58	10	*	*	*	*	8:16	-5	20:29	-5	*	*	*	*
16	6	10	12	12	9	6	2	-1	-3	-4	-2	1	6	10	12	11	9	5	0	-4	-7	-8	-7	-4	71	3.0	N	2:24	12	14:21	12	*	*	*	*	8:52	-4	21:11	-8	*	*	*	*
17	2	7	11	12	12	9	6	2	0	-1	-1	1	5	10	13	13	12	8	3	-3	-7	-9	-10	-8	87	3.6		3:15	13	14:48	13	*	*	*	*	9:28	-2	21:55	-10	*	*	*	*
18	-4	2	7	11	13	12	9	6	3	2	1	2	5	9	13	15	14	11	6	0	-5	-9	-11	-12	100	4.2		4: 8	13	15:19	15	*	*	*	*	10: 4	1	22:41	#-12	*	*	*	*
19	-9	-4	2	7	11	12	11	9	6	5	4	4	5	8	12	15	16	14	10	5	-1	-6	-10	-12	114	4.8		5: 5	12	15:52	16	*	*	*	*	10:39	3	23:30	#-12	*	*	*	*
20	-12	-9	-4	2	6	9	11	10	9	7	6	6	6	8	11	14	16	16	14	9	4	-2	-6	-10	121	5.0		6: 8	11	16:31	16	*	*	*	*	11:13	6	*	*	*	*	*	*
21	-12	-12	-9	-4	1	5	8	10	10	9	8	8	8	9	10	12	15	16	15	13	9	4	-1	-6	126	5.3		7:27	10	17:16	16	*	*	*	*	0:24	#-12	11:49	8	*	*	*	*
22	-9	-11	-11	-8	-5	0	4	7	9	9	9	10	9	9	10	11	12	14	15	14	12	9	4	0	123	5.1		18:13	15	*	*	*	*	1:25	-11	*	*	*	*	*	*		
23	-4	-7	-9	-10	-8	-5	-1	3	6	8	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	13	12	9	5	118	4.9	U	11:55	10	19:29	14	*	*	*	*	2:37	-10	14:43	10	*	*	*	*
24	1	-2	-6	-8	-8	-7	-5	-1	3	6	9	10	11	10	10	9	8	8	9	11	12	13	12	10	115	4.8		12: 9	11	21: 1	13	*	*	*	*	3:55	-9	16:29	8	*	*	*	*
25	7	3	-1	-4	-6	-7	-6	-4	0	4	8	10	11	11	10	8	7	6	6	7	9	11	12	12	114	4.8		12:21	11	22:31	13	*	*	*	*	5: 6	-7	17:39	6	*	*	*	*
26	11	8	5	1	-2	-5	-6	-5	-2	2	6	10	11	12	10	8	6	4	3	3	5	7	10	13	115	4.8		12:38	12	23:49	13	*	*	*	*	6: 5	-6	18:32	3	*	*	*	*
27	13	12	9	6	2	-1	-3	-4	-2	1	5	9	12	13	12	9	6	4	1	0	1	3	7	10	125	5.2		12:58	13	*	*	*	*	6:55	-4	19:19	0	*	*	*	*		
28	13	14	13	10	7	3	1	-1	-1	1	4	9	12	14	14	11	8	4	1	-1	-2	-1	2	7	142	5.9		0:56	14	13:22	14	*	*	*	*	7:38	-1	20: 3	-2	*	*	*	*
29	11	14	14	13	10	7	4	2	1	2	4	8	12	15	16	14	10	6	2	-1	-4	-4	-2	2	156	6.5		1:55	14	13:47	16	*	*	*	*	8:17	1	20:45	-4	*	*	*	*
30	7	11	14	15	13	11	8	6	4	4	5	8	12	15	17	16	14	9	4	0	-3	-5	-5	-2	178	7.4	F	2:49	15	14:14	# 17	*	*	*	*	8:50	4	21:24	-6	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	2651	3.7	30日 14時 14分	17	1	21日 0時 24分	-12	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)

2018 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	3	8	12	14	15	13	11	8	7	6	6	8	12	16	18	18	16	12	7	2	-2	-5	-6	-5	194	8.1		3:39	15	14:40	18	*	*	*	*	9:19	6	22: 3	-6	*	*	*	*	
2	-1	4	9	13	14	14	13	11	9	9	8	9	12	15	18	19	18	15	11	5	0	-3	-5	-6	211	8.8		4:27	15	15: 6	19	*	*	*	*	9:41	8	22:40	-6	*	*	*	*	
3	-4	0	5	10	13	14	14	12	11	10	10	11	12	15	17	19	19	17	13	9	4	-1	-4	-5	221	9.2		5:16	14	15:30	19	*	*	*	*	9:50	10	23:17	-5	*	*	*	*	
4	-5	-2	2	6	10	12	13	13	12	12	12	12	13	15	17	18	19	18	15	11	7	2	-1	-3	228	9.5		6:11	13	15:53	19	*	*	*	*	9:38	12	23:55	-4	*	*	*	*	
5	-4	-3	0	3	7	10	12	13	13	12	13	13	14	15	16	18	18	18	16	14	10	6	2	-1	235	9.8		16:14	18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
6	-3	-3	-1	1	4	7	10	11	12	13	13	13	14	14	15	16	17	17	16	15	12	8	5	2	228	9.5		16:36	17	*	*	*	*	*	*	0:37	-3	*	*	*	*	*	*	
7	0	-2	-1	0	2	5	7	10	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	16	15	13	10	8	5	227	9.5		17: 4	16	*	*	*	*	*	*	1:25	-2	*	*	*	*	*	*	*
8	2	0	0	0	1	3	5	8	10	11	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	13	12	10	8	221	9.2	L	18: 5	14	*	*	*	*	*	*	2:23	-1	*	*	*	*	*	*	*
9	5	3	1	0	1	2	3	6	8	11	12	13	14	13	13	13	12	12	12	13	13	13	12	10	215	9.0		12:10	14	20: 7	13	*	*	*	*	3:27	0	16:54	12	*	*	*	*	
10	8	6	4	2	1	1	2	5	7	10	12	13	14	13	13	11	10	10	10	10	11	12	13	12	210	8.8		11:58	14	21:56	13	*	*	*	*	4:27	1	17:35	10	*	*	*	*	
11	11	9	7	5	3	2	2	4	6	9	12	14	15	14	13	11	9	8	7	7	9	11	13	14	215	9.0		12: 1	15	23:18	14	*	*	*	*	5:17	2	18:11	7	*	*	*	*	
12	13	12	10	8	5	4	3	4	6	9	12	15	16	16	14	11	9	6	5	4	5	8	11	14	220	9.2		12:14	16	*	*	*	*	6: 2	3	18:47	4	*	*	*	*			
13	15	15	14	11	9	6	5	5	6	9	12	16	18	18	16	13	9	6	3	2	2	4	8	12	234	9.8		0:26	15	12:33	18	*	*	*	*	6:44	5	19:26	1	*	*	*	*	
14	15	17	17	15	12	10	8	7	7	9	12	16	19	20	19	16	11	7	3	0	-1	-1	3	8	249	10.4		1:27	17	12:59	20	*	*	*	*	7:26	7	20: 8	-1	*	*	*	*	
15	13	17	18	18	16	14	11	9	9	9	12	16	20	22	22	20	15	10	4	0	-3	-4	-2	2	268	11.2	N	2:24	19	13:29	22	*	*	*	*	8: 7	9	20:53	-4	*	*	*	*	
16	8	14	18	20	19	17	15	13	11	11	12	15	20	23	24	23	20	14	8	2	-3	-5	-6	-3	290	12.1		3:20	20	14: 4	24	*	*	*	*	8:47	11	21:40	-6	*	*	*	*	
17	2	9	15	19	20	20	18	16	14	13	13	15	19	23	25	26	24	19	13	6	0	-4	-7	-6	312	13.0		4:15	20	14:43	26	*	*	*	*	9:28	13	22:29	# -7	*	*	*	*	
18	-3	3	9	15	19	20	20	18	17	16	15	16	18	21	25	27	26	24	19	12	5	0	-4	-7	331	13.8		5:13	20	15:27	27	*	*	*	*	10:10	15	23:21	# -7	*	*	*	*	
19	-6	-3	3	9	14	18	20	19	18	17	17	17	17	19	22	25	27	26	23	18	12	5	0	-4	333	13.9		6:17	20	16:14	27	*	*	*	*	10:56	17	*	*	*	*	*	*	
20	-6	-5	-2	4	9	14	17	19	19	18	18	17	17	18	20	22	24	25	25	22	17	12	6	2	332	13.8		7:32	19	17: 9	25	*	*	*	*	0:16	-6	11:54	17	*	*	*	*	
21	-2	-4	-3	0	4	9	13	16	18	18	18	18	18	17	17	19	21	22	23	23	21	17	12	8	323	13.5		9: 7	18	18:13	23	*	*	*	*	1:16	-4	13:13	17	*	*	*	*	
22	3	0	-1	-1	1	5	9	13	16	18	19	18	18	17	16	16	17	18	20	21	21	19	17	13	313	13.0	U	10:15	19	19:30	21	*	*	*	*	2:21	-1	14:48	16	*	*	*	*	
23	9	6	3	1	1	3	7	10	14	17	18	19	18	17	16	14	14	14	15	17	19	19	17	17	307	12.8		10:49	19	21: 1	19	*	*	*	*	3:28	1	16:15	14	*	*	*	*	
24	14	11	8	6	4	4	6	9	12	16	18	19	19	18	16	14	12	11	11	13	15	17	18	19	310	12.9		11:15	19	22:33	19	*	*	*	*	4:31	4	17:24	11	*	*	*	*	
25	17	15	13	10	8	7	7	9	12	15	18	20	20	19	17	14	12	9	8	8	10	13	16	18	315	13.1		11:39	21	23:56	19	*	*	*	*	5:27	7	18:19	8	*	*	*	*	
26	19	18	16	14	12	10	10	10	12	15	19	21	22	21	19	16	12	9	7	6	7	9	13	16	333	13.9		12: 4	22	*	*	*	*	6:14	10	19: 6	6	*	*	*	*			
27	19	20	19	18	16	14	13	12	13	16	19	22	24	24	22	18	14	10	7	5	4	6	9	13	357	14.9		1: 7	20	12:30	24	*	*	*	*	6:53	12	19:49	4	*	*	*	*	
28	17	20	21	20	19	17	16	15	15	16	19	22	25	26	25	22	17	13	8	5	3	3	6	10	380	15.8		2: 6	21	12:57	26	*	*	*	*	7:25	15	20:28	3	*	*	*	*	
29	15	18	21	22	21	19	18	17	17	18	20	23	26	27	27	25	21	16	11	7	4	3	4	7	407	17.0	F	2:57	22	13:25	27	*	*	*	*	7:50	17	21: 5	3	*	*	*	*	
30	12	16	20	22	22	21	20	19	19	19	20	23	26	28	29	28	24	20	14	9	5	3	3	5	427	17.8		3:43	22	13:55	29	*	*	*	*	8: 6	19	21:41	3	*	*	*	*	
31	9	14	18	21	23	23	22	21	20	20	21	23	25	28	29	29	27	23	18	12	8	5	3	4	446	18.6		4:27	23	14:24	# 30	*	*	*	*	8:17	20	22:17	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	8892	12.0	31 日 14 時 24 分	30	1	18 日 23 時 21 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)

2018 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	6	11	15	19	22	23	23	22	21	21	22	23	25	27	29	30	29	26	21	16	11	7	4	4	457	19.0		5:11	23	14:54	30	*	*	*	*	8:33	21	22:52	4	*	*	*	*	
2	5	8	13	17	20	22	23	22	22	22	22	23	24	26	28	29	29	27	24	19	14	10	7	5	461	19.2		5:58	23	15:23	29	*	*	*	*	8:51	22	23:29	5	*	*	*	*	
3	5	7	10	14	18	20	22	22	22	22	22	23	25	27	28	28	28	25	22	17	13	9	7	458	19.1		15:53	28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4	6	6	9	12	15	18	20	22	22	22	22	23	23	25	26	27	27	25	23	19	16	12	9	451	18.8		16:26	27	*	*	*	*	*	*	0: 8	6	*	*	*	*	*	*	*	*
5	7	7	8	10	13	16	19	20	21	22	22	22	22	23	24	25	25	25	23	21	18	15	12	442	18.4		17: 7	25	*	*	*	*	*	*	0:49	7	*	*	*	*	*	*	*	*
6	10	8	8	9	12	14	17	19	21	22	22	22	21	21	21	21	22	23	23	23	22	20	17	14	432	18.0		10: 1	22	18: 8	23	*	*	*	*	1:34	8	13:40	21	*	*	*	*	
7	12	10	9	10	11	13	16	18	20	22	22	22	21	21	20	20	19	20	21	21	21	19	17	426	17.8	L	10: 9	22	19:39	21	*	*	*	*	2:23	9	15:36	19	*	*	*	*		
8	15	13	12	11	11	13	15	18	20	22	23	23	22	21	19	18	17	17	18	19	20	21	21	20	429	17.9		10:23	23	21:23	21	*	*	*	*	3:15	11	16:42	17	*	*	*	*	
9	18	16	15	13	13	15	17	20	23	24	24	23	22	19	17	15	14	14	15	18	20	21	22	431	18.0		10:42	24	22:56	22	*	*	*	*	4: 7	13	17:31	14	*	*	*	*		
10	21	20	18	16	15	15	15	17	20	23	26	27	26	24	21	18	15	12	11	12	14	17	20	22	445	18.5		11: 6	27	*	*	*	*	4:56	15	18:15	11	*	*	*	*			
11	23	23	22	20	18	17	17	18	20	23	27	29	29	27	24	20	15	12	9	8	9	12	17	21	460	19.2		0:15	23	11:35	29	*	*	*	*	5:43	17	19: 0	8	*	*	*	*	
12	24	25	25	24	22	21	20	20	21	24	27	30	32	31	28	24	18	13	9	6	6	7	12	17	486	20.3		1:23	26	12:11	32	*	*	*	*	6:28	20	19:48	6	*	*	*	*	
13	22	26	27	27	26	24	23	22	22	24	27	31	34	35	33	29	23	17	11	6	4	4	6	11	514	21.4		2:24	28	12:51	35	*	*	*	*	7:13	22	20:37	3	*	*	*	*	
14	18	23	27	29	29	27	25	24	24	24	26	30	34	36	37	34	29	23	16	9	5	2	2	6	539	22.5	N	3:21	29	13:36	37	*	*	*	*	7:59	24	21:28	2	*	*	*	*	
15	12	18	24	28	30	29	28	26	25	25	26	28	32	36	38	38	35	29	22	15	9	4	2	2	561	23.4		4:16	30	14:24	38	*	*	*	*	8:46	25	22:20	# 1	*	*	*	*	
16	6	12	19	25	28	30	29	28	26	26	26	27	29	33	37	39	38	35	29	22	14	9	4	2	573	23.9		5:10	30	15:16	39	*	*	*	*	9:39	26	23:14	2	*	*	*	*	
17	3	7	13	19	25	28	29	28	27	26	26	26	27	29	33	36	38	37	34	28	21	15	9	5	569	23.7		6: 5	29	16:11	38	*	*	*	*	10:41	26	*	*	*	*	*	*	*
18	4	5	9	14	20	25	27	28	28	27	26	25	25	26	28	32	34	36	35	32	27	21	16	11	561	23.4		7: 2	28	17:10	36	*	*	*	*	0: 8	4	11:50	25	*	*	*	*	
19	8	6	8	11	16	21	25	27	28	27	26	26	25	24	25	27	29	32	33	32	30	26	21	17	550	22.9		7:59	28	18:14	33	*	*	*	*	1: 2	6	13: 6	24	*	*	*	*	
20	13	10	9	11	14	18	22	25	27	28	27	26	25	23	22	23	24	26	28	30	29	28	25	22	535	22.3	U	8:52	28	19:29	30	*	*	*	*	1:58	9	14:26	22	*	*	*	*	
21	19	16	14	13	14	17	20	24	26	28	28	27	26	24	22	20	20	21	23	25	27	27	27	25	533	22.2		9:36	28	20:57	27	*	*	*	*	2:55	13	15:48	20	*	*	*	*	
22	23	20	18	17	16	17	20	23	26	28	29	29	27	25	23	20	18	18	18	20	23	25	26	26	535	22.3		10:12	29	22:36	26	*	*	*	*	3:49	16	17: 1	18	*	*	*	*	
23	25	24	22	21	20	20	21	23	26	28	30	31	29	27	24	21	18	16	16	16	18	21	24	26	547	22.8		10:44	31	*	*	*	*	4:40	20	18: 1	16	*	*	*	*			
24	26	26	25	24	23	23	23	24	26	29	31	32	32	30	27	23	20	17	15	14	15	18	21	24	568	23.7		0:13	26	11:14	32	*	*	*	*	5:22	23	18:50	14	*	*	*	*	
25	26	27	27	27	26	26	25	26	27	30	32	34	34	33	30	26	22	18	15	13	13	15	18	22	592	24.7		1:32	27	11:44	34	*	*	*	*	5:52	25	19:33	13	*	*	*	*	
26	26	28	29	29	28	28	27	28	28	30	33	35	36	36	33	30	25	21	17	14	13	13	16	20	623	26.0		2:28	29	12:16	36	*	*	*	*	6:10	27	20:11	13	*	*	*	*	
27	24	27	29	30	30	29	29	29	29	31	33	35	37	38	36	33	29	24	19	15	13	13	14	18	644	26.8		3:10	30	12:49	38	*	*	*	*	6:25	29	20:47	13	*	*	*	*	
28	22	26	29	31	31	31	30	30	30	31	33	35	37	39	39	37	33	28	22	18	14	13	16	668	27.8	F	3:45	31	13:24	39	*	*	*	*	6:51	30	21:22	13	*	*	*	*		
29	20	24	28	31	32	31	31	30	30	31	32	34	37	39	40	39	36	31	26	21	17	14	13	14	681	28.4		4:18	32	13:59	# 40	*	*	*	*	7:24	30	21:57	13	*	*	*	*	
30	17	22	26	29	31	32	31	30	30	31	33	35	38	39	40	38	34	29	24	19	16	14	13	681	28.4		4:51	32	14:34	# 40	*	*	*	*	7:58	30	22:33	13	*	*	*	*		

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	15852	22.0	30日 14時 34分	40	2	15日 22時 20分	1	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)

2018 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	16	19	24	27	30	31	31	31	30	30	30	32	33	36	38	39	38	36	32	27	22	18	15	14	679	28.3		5:26	32	15: 9	39	*	*	*	*	8:33	30	23: 8	14	*	*	*	*
2	15	17	21	25	28	30	31	31	30	29	30	30	32	33	36	37	38	37	34	29	25	20	17	15	670	27.9		6: 1	31	15:44	38	*	*	*	*	9:11	29	23:44	15	*	*	*	*
3	15	16	19	23	26	29	30	30	30	29	29	29	30	31	33	35	36	36	34	31	27	23	19	17	657	27.4		6:38	31	16:22	36	*	*	*	*	10: 2	29	*	*	*	*		
4	16	16	18	21	25	27	29	30	30	29	29	29	29	30	32	33	34	33	32	29	25	22	19	646	26.9		7:16	30	17: 6	34	*	*	*	*	0:20	16	11:29	28	*	*	*	*	
5	17	17	18	20	23	26	29	30	30	30	29	28	28	27	28	29	30	31	32	31	30	27	24	22	636	26.5		7:52	30	18: 4	32	*	*	*	*	0:57	17	13: 9	27	*	*	*	*
6	20	19	19	20	22	25	28	30	31	31	30	29	28	27	26	26	27	28	29	30	30	29	27	25	636	26.5	L	8:26	31	19:24	30	*	*	*	*	1:35	19	14:33	26	*	*	*	*
7	23	22	21	21	22	25	27	30	32	32	32	30	28	26	25	24	23	24	26	27	29	29	29	28	635	26.5		8:58	32	21: 4	29	*	*	*	*	2:16	21	15:48	23	*	*	*	*
8	26	25	24	23	24	25	27	30	32	34	34	33	30	28	25	23	21	21	22	24	26	28	30	30	645	26.9		9:32	34	22:47	30	*	*	*	*	3: 2	23	16:51	21	*	*	*	*
9	29	28	27	26	26	27	28	30	33	35	36	36	34	30	27	23	20	18	18	19	22	25	29	31	657	27.4		10: 9	37	*	*	*	*	3:53	26	17:47	18	*	*	*	*		
10	32	32	31	30	29	29	29	31	33	36	39	39	38	35	31	26	21	18	16	15	17	21	25	29	682	28.4		0:16	32	10:51	39	*	*	*	*	4:46	29	18:40	15	*	*	*	*
11	32	34	34	33	32	31	31	32	33	36	40	42	42	40	36	31	25	20	15	13	13	16	20	26	707	29.5		1:27	34	11:38	42	*	*	*	*	5:39	31	19:33	13	*	*	*	*
12	31	34	35	35	34	33	32	32	33	36	39	42	45	45	42	37	31	24	18	14	11	11	15	20	729	30.4		2:26	36	12:29	45	*	*	*	*	6:29	32	20:26	11	*	*	*	*
13	26	32	35	37	36	35	34	33	33	34	37	41	45	47	46	43	38	31	23	17	12	10	11	15	751	31.3	N	3:17	37	13:22	47	*	*	*	*	7:20	33	21:20	#10	*	*	*	*
14	21	27	33	36	37	36	35	34	33	33	34	37	42	46	48	47	44	38	30	23	17	12	10	11	764	31.8		4: 3	37	14:17	#48	*	*	*	*	8:15	33	22:12	#10	*	*	*	*
15	15	22	28	33	36	37	36	34	33	32	32	34	37	42	46	48	47	43	37	30	23	17	13	11	766	31.9		4:48	37	15:13	#48	*	*	*	*	9:20	32	23: 3	11	*	*	*	*
16	13	17	24	29	34	36	36	35	33	32	31	31	33	36	41	45	46	45	42	36	29	23	18	14	759	31.6		5:32	37	16:10	46	*	*	*	*	10:30	31	23:53	13	*	*	*	*
17	13	15	20	26	31	34	36	35	34	32	31	30	30	31	35	39	42	43	42	39	34	28	24	20	744	31.0		6:16	36	17: 8	43	*	*	*	*	11:39	30	*	*	*	*		
18	17	16	19	23	28	32	35	36	35	33	31	30	29	28	30	33	36	39	40	39	36	33	28	25	731	30.5		7: 0	36	18:11	40	*	*	*	*	0:41	16	12:46	28	*	*	*	*
19	22	20	20	22	26	30	33	35	36	35	33	31	29	27	27	28	30	32	35	36	36	34	32	29	718	29.9		7:44	36	19:22	36	*	*	*	*	1:28	20	13:58	27	*	*	*	*
20	27	25	24	24	26	29	32	35	36	36	35	33	31	28	26	25	26	27	29	31	33	33	33	32	716	29.8	U	8:27	36	20:52	33	*	*	*	*	2:14	24	15:16	25	*	*	*	*
21	30	29	28	27	28	30	32	34	36	37	37	35	33	30	28	25	24	24	25	27	29	31	32	33	724	30.2		9:10	37	22:58	33	*	*	*	*	3: 0	27	16:34	24	*	*	*	*
22	32	32	31	31	31	31	33	35	37	38	38	38	36	33	30	27	24	23	22	23	26	28	31	32	742	30.9		9:50	38	*	*	*	*	3:44	31	17:41	22	*	*	*	*		
23	33	34	34	33	33	33	34	35	37	39	40	40	38	36	33	29	26	23	22	21	23	26	29	31	762	31.8		10:29	40	*	*	*	*	18:33	21	*	*	*	*				
24	33	35	35	35	35	35	35	36	37	39	41	42	41	39	36	32	28	25	22	21	21	23	27	30	783	32.6		11: 8	42	*	*	*	*	19:16	21	*	*	*	*				
25	33	35	36	36	36	36	36	37	38	39	41	43	43	42	40	36	31	27	24	21	21	22	25	28	806	33.6		11:47	43	*	*	*	*	19:54	21	*	*	*	*				
26	32	35	36	37	37	36	36	37	37	39	41	43	44	44	43	39	35	30	26	22	21	21	23	26	820	34.2		3:13	37	12:27	45	*	*	*	*	5:49	36	20:29	20	*	*	*	*
27	30	34	36	37	37	37	36	36	37	38	40	42	45	46	45	43	39	34	28	24	21	20	21	24	830	34.6		3:30	38	13: 7	46	*	*	*	*	6:28	36	21: 4	20	*	*	*	*
28	28	32	35	37	38	37	36	36	36	37	39	41	44	46	46	45	42	37	31	27	23	21	20	22	836	34.8	F	3:51	38	13:45	46	*	*	*	*	7: 8	36	21:38	20	*	*	*	*
29	26	30	34	37	38	37	36	35	35	35	37	39	42	44	46	46	44	40	35	29	25	22	20	21	833	34.7		4:15	38	14:23	46	*	*	*	*	7:49	35	22:12	20	*	*	*	*
30	24	28	32	35	37	37	36	35	34	34	35	36	39	42	44	45	44	42	37	32	27	23	21	21	820	34.2		4:41	37	15: 0	45	*	*	*	*	8:32	34	22:45	21	*	*	*	*
31	22	26	30	34	36	37	37	35	34	33	33	34	36	39	42	44	44	42	39	34	29	26	23	21	810	33.8		5: 7	37	15:38	44	*	*	*	*	9:21	33	23:18	21	*	*	*	*

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	22694	30.5	15日 15時 13分	48	2	14日 22時 12分	10	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)

2018 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	22	24	28	32	35	37	37	36	34	33	32	32	33	35	38	41	42	42	40	36	32	28	25	23	797	33.2		5:35	37	16:18	42	*	*	*	*	10:24	32	23:50	22	*	*	*	*
2	23	24	27	31	34	36	37	36	35	33	32	31	31	32	34	37	39	40	39	37	34	30	27	25	784	32.7		6:5	37	17:5	40	*	*	*	*	11:36	31	*	*	*	*	*	*
3	24	25	26	29	33	35	37	37	36	34	32	31	30	30	31	33	35	37	38	37	35	33	30	28	776	32.3		6:36	37	18:5	38	*	*	*	*	0:22	24	12:44	30	*	*	*	*
4	27	26	27	29	32	35	37	38	37	36	34	32	30	29	28	29	31	33	35	36	36	34	33	31	775	32.3		7:10	38	19:24	36	*	*	*	*	0:55	26	13:53	28	*	*	*	*
5	30	29	29	30	32	35	37	39	39	38	36	33	31	29	27	27	27	29	31	33	34	35	35	34	779	32.5	L	7:48	39	21:6	35	*	*	*	*	1:28	29	15:6	27	*	*	*	*
6	33	32	32	32	33	35	37	39	41	41	39	37	34	30	28	25	24	25	26	29	32	34	35	36	789	32.9		8:33	41	23:4	36	*	*	*	*	2:7	32	16:20	24	*	*	*	*
7	36	35	35	34	35	36	37	39	42	43	43	41	38	34	30	26	24	22	22	24	27	31	34	36	804	33.5		9:25	43	*	*	*	*	3:2	34	17:26	22	*	*	*	*		
8	37	37	37	37	36	36	37	39	42	44	45	45	43	39	34	29	25	22	20	20	22	26	31	35	818	34.1		0:37	38	10:21	46	*	*	*	*	4:12	36	18:26	20	*	*	*	*
9	38	39	39	38	38	37	37	38	41	43	46	48	48	45	40	35	29	24	20	18	18	21	26	31	837	34.9		1:36	39	11:20	48	*	*	*	*	5:17	37	19:23	18	*	*	*	*
10	36	39	40	40	39	38	37	38	39	41	45	48	50	50	47	42	35	28	23	19	16	17	21	26	854	35.6		2:19	40	12:19	50	*	*	*	*	6:14	37	20:17	#16	*	*	*	*
11	32	37	40	41	40	38	37	36	37	38	41	46	50	52	51	48	42	35	28	22	18	16	17	21	863	36.0	N	2:58	41	13:17	52	*	*	*	*	7:10	36	21:9	#16	*	*	*	*
12	28	34	38	41	41	39	37	36	35	35	37	41	46	50	52	52	48	42	34	27	22	18	17	18	868	36.2		3:35	41	14:15	#53	*	*	*	*	8:11	35	21:59	17	*	*	*	*
13	23	30	35	39	41	40	38	36	34	33	34	36	40	45	50	52	51	47	41	34	27	22	19	18	865	36.0		4:11	41	15:11	52	*	*	*	*	9:18	33	22:46	18	*	*	*	*
14	21	26	32	37	40	41	39	37	34	32	32	34	39	44	48	49	48	45	39	33	28	24	21	855	35.6		4:48	41	16:8	50	*	*	*	*	10:23	31	23:30	21	*	*	*	*	
15	21	24	29	35	38	41	40	38	35	33	31	30	30	33	37	42	45	46	45	42	37	32	29	26	839	35.0		5:24	41	17:5	46	*	*	*	*	11:23	30	*	*	*	*	*	*
16	24	25	28	33	37	40	41	40	37	34	32	30	29	29	31	35	39	41	42	42	39	36	33	30	827	34.5		6:2	41	18:5	43	*	*	*	*	0:11	24	12:23	29	*	*	*	*
17	29	28	29	32	36	38	40	41	39	37	34	32	29	28	28	30	33	36	38	39	39	37	35	34	821	34.2		6:40	41	19:16	39	*	*	*	*	0:51	28	13:26	28	*	*	*	*
18	33	32	32	33	35	38	40	41	41	39	37	34	31	29	28	27	28	30	33	35	36	37	36	36	821	34.2	U	7:19	41	20:58	37	*	*	*	*	1:28	32	14:39	27	*	*	*	*
19	35	35	35	35	36	38	39	41	41	41	39	37	34	31	29	27	27	27	29	31	33	35	36	37	828	34.5		8:3	41	*	*	*	*	2:2	35	16:0	27	*	*	*	*		
20	37	37	37	37	37	38	39	41	42	42	41	40	37	34	31	29	27	26	26	28	30	33	35	37	841	35.0		8:52	42	*	*	*	*	17:13	26	*	*	*	*	*	*		
21	38	38	39	39	39	39	39	40	42	43	43	42	40	38	34	31	28	26	25	26	28	30	33	36	856	35.7		9:46	43	*	*	*	*	18:9	25	*	*	*	*	*	*		
22	38	39	39	39	39	39	40	40	41	43	44	44	43	41	38	34	31	27	25	25	26	28	31	35	869	36.2		10:39	44	*	*	*	*	18:53	25	*	*	*	*	*	*		
23	37	39	40	40	39	39	39	40	41	42	44	45	45	44	41	37	33	29	26	25	25	26	29	33	878	36.6		11:28	45	*	*	*	*	19:32	25	*	*	*	*	*	*		
24	36	39	40	40	39	39	39	39	40	41	43	45	46	46	44	41	36	32	28	25	24	25	28	31	886	36.9		2:42	40	12:13	46	*	*	*	*	5:57	39	20:7	24	*	*	*	*
25	35	38	40	40	39	38	38	37	38	40	42	44	46	47	46	44	39	35	30	27	24	24	26	29	886	36.9		2:52	40	12:55	47	*	*	*	*	6:35	37	20:40	24	*	*	*	*
26	33	37	39	40	39	38	37	36	36	37	39	42	45	47	47	46	42	38	32	28	25	24	25	27	879	36.6	F	3:7	40	13:36	48	*	*	*	*	7:14	36	21:13	24	*	*	*	*
27	31	35	38	40	40	38	36	35	35	35	37	39	43	46	47	47	44	40	35	30	27	25	24	26	873	36.4		3:26	40	14:15	47	*	*	*	*	7:57	35	21:45	24	*	*	*	*
28	29	34	37	39	40	39	37	35	33	33	34	36	39	43	46	47	45	42	38	33	29	26	24	25	863	36.0		3:47	40	14:54	47	*	*	*	*	8:45	33	22:17	24	*	*	*	*
29	28	32	36	39	40	39	37	35	33	32	32	33	35	39	43	45	45	43	40	35	31	28	26	25	851	35.5		4:10	40	15:35	45	*	*	*	*	9:38	32	22:48	25	*	*	*	*
30	27	30	35	38	40	40	38	36	33	31	30	30	32	35	39	42	43	43	41	37	33	30	28	27	838	34.9		4:34	40	16:20	43	*	*	*	*	10:33	30	23:19	27	*	*	*	*
31	27	30	33	37	39	40	40	37	34	31	30	29	29	31	34	38	40	41	41	39	36	33	31	29	829	34.5		5:1	40	17:12	41	*	*	*	*	11:27	29	23:49	29	*	*	*	*

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	25949	34.9	12日 14時 15分	53	1	11日 21時 9分	16	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)

2018 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	29	30	33	36	39	41	41	39	36	33	30	29	28	28	30	33	36	38	39	39	37	35	33	32	824	34.3		5:31	41	18:16	39	*	*	*	*	12:23	28	*	*	*	*	*	*
2	32	32	33	36	38	40	41	41	39	35	32	30	28	27	27	28	31	34	36	37	38	37	36	35	823	34.3		6:5	41	19:38	38	*	*	*	*	0:19	32	13:24	26	*	*	*	*
3	34	34	35	36	38	40	42	42	41	39	35	32	29	27	25	25	27	29	32	34	36	37	37	37	823	34.3	L	6:49	42	21:37	37	*	*	*	*	0:47	34	14:37	25	*	*	*	*
4	37	36	36	37	38	40	41	43	43	42	39	36	33	29	26	24	24	25	27	30	33	35	37	38	829	34.5		7:45	43	*	*	*	*	1:23	36	15:57	24	*	*	*	*		
5	38	38	38	38	38	39	41	42	44	44	43	41	37	33	29	26	23	22	23	25	28	32	36	38	836	34.8		8:53	44	*	*	*	*	17:11	22	*	*	*	*	*	*		
6	39	39	39	39	38	39	39	41	43	45	46	45	43	39	34	29	25	22	20	21	24	28	32	36	845	35.2		0:59	39	10:6	46	*	*	*	*	4:24	38	18:15	20	*	*	*	*
7	39	40	40	39	38	38	38	39	41	44	46	48	47	45	40	35	29	24	21	19	20	23	28	34	855	35.6		1:26	40	11:15	48	*	*	*	*	5:30	38	19:12	#19	*	*	*	*
8	38	40	41	40	38	37	36	36	37	40	44	48	50	49	46	41	35	29	24	20	19	20	24	30	862	35.9		1:53	41	12:18	50	*	*	*	*	6:26	36	20:4	#19	*	*	*	*
9	35	39	41	41	39	36	35	34	34	36	39	44	48	51	50	47	41	35	29	24	20	19	21	26	864	36.0		2:22	41	13:18	#51	*	*	*	*	7:21	34	20:53	#19	*	*	*	*
10	32	37	40	41	40	37	34	32	31	32	34	38	44	48	51	50	46	41	34	28	24	21	21	24	860	35.8	N	2:53	41	14:15	#51	*	*	*	*	8:19	31	21:38	21	*	*	*	*
11	29	35	39	41	41	39	35	32	30	29	29	32	37	43	48	49	49	45	39	33	29	25	23	24	855	35.6		3:25	42	15:11	49	*	*	*	*	9:17	29	22:20	23	*	*	*	*
12	27	33	38	41	42	41	37	33	30	28	27	28	31	36	42	46	47	46	43	38	33	30	27	26	850	35.4		3:57	42	16:6	47	*	*	*	*	10:12	27	22:59	26	*	*	*	*
13	27	31	36	40	42	42	40	36	32	29	27	25	27	30	35	40	43	44	43	40	36	33	31	29	838	34.9		4:30	42	17:2	44	*	*	*	*	11:4	25	23:35	29	*	*	*	*
14	29	31	35	39	41	42	41	38	34	31	28	26	25	26	30	34	38	40	41	40	38	36	34	33	830	34.6		5:2	42	18:1	41	*	*	*	*	11:57	25	*	*	*	*	*	*
15	32	33	35	38	40	42	42	40	37	34	30	28	26	25	26	29	32	35	37	38	38	37	36	36	826	34.4		5:34	42	19:13	38	*	*	*	*	0:8	32	12:51	25	*	*	*	*
16	35	35	36	38	39	41	42	41	39	36	33	30	28	26	25	26	28	31	33	35	36	37	37	37	824	34.3		6:7	42	*	*	*	*	0:36	35	13:54	25	*	*	*	*		
17	37	37	37	38	39	40	41	41	40	39	36	33	31	28	27	26	26	27	29	32	34	36	37	38	829	34.5	U	6:45	41	*	*	*	*	15:10	26	*	*	*	*	*	*		
18	38	38	39	39	39	40	40	41	41	40	39	36	34	31	29	27	26	26	27	29	31	34	36	37	837	34.9		7:37	41	*	*	*	*	16:30	26	*	*	*	*	*	*		
19	38	39	39	39	39	39	39	40	40	41	40	39	37	34	31	29	27	25	25	27	29	32	34	36	838	34.9		8:52	41	*	*	*	*	17:33	25	*	*	*	*	*	*		
20	38	39	39	39	38	38	38	39	40	41	41	41	39	37	34	31	28	26	25	25	27	30	33	35	841	35.0		1:57	39	10:8	41	*	*	*	*	5:17	38	18:20	25	*	*	*	*
21	37	38	39	38	38	37	37	37	38	40	41	42	41	40	37	34	30	27	25	25	25	28	31	34	839	35.0		1:48	39	11:10	42	*	*	*	*	5:49	37	18:59	25	*	*	*	*
22	37	38	38	38	37	36	35	35	36	38	40	42	43	42	40	37	33	29	26	25	24	26	29	33	837	34.9		1:50	38	12:0	43	*	*	*	*	6:17	35	19:34	24	*	*	*	*
23	36	38	38	38	36	35	34	33	34	36	38	41	43	43	42	39	36	31	28	25	24	25	27	31	831	34.6		1:59	38	12:46	43	*	*	*	*	6:50	33	20:7	24	*	*	*	*
24	35	37	38	38	36	34	32	31	31	33	35	39	42	44	43	42	38	34	30	26	25	24	26	30	823	34.3		2:12	38	13:28	44	*	*	*	*	7:27	31	20:39	24	*	*	*	*
25	34	37	39	39	37	34	32	30	29	29	31	35	39	42	44	43	41	36	32	28	26	25	25	28	815	34.0	F	2:29	39	14:10	44	*	*	*	*	8:8	29	21:11	25	*	*	*	*
26	32	36	39	39	38	35	32	29	27	27	28	31	35	40	43	43	42	39	35	31	28	26	26	27	808	33.7		2:48	39	14:53	43	*	*	*	*	8:52	27	21:43	25	*	*	*	*
27	31	35	38	40	39	37	33	29	27	25	25	27	31	35	40	42	42	41	37	33	30	28	27	27	799	33.3		3:10	40	15:39	42	*	*	*	*	9:38	25	22:15	27	*	*	*	*
28	30	34	38	40	40	38	35	31	27	24	23	23	26	30	35	39	41	41	39	36	33	30	29	29	791	33.0		3:35	40	16:29	41	*	*	*	*	10:24	23	22:47	29	*	*	*	*
29	30	33	37	40	41	40	37	33	29	25	23	22	22	25	30	34	38	39	39	37	35	33	32	31	785	32.7		4:4	41	17:25	39	*	*	*	*	11:12	22	23:18	31	*	*	*	*
30	31	33	36	39	41	41	39	36	31	27	24	22	21	22	25	29	33	36	37	37	36	35	34	33	778	32.4		4:36	41	18:31	38	*	*	*	*	12:5	21	23:49	33	*	*	*	*

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	24895	34.6	10日 14時 15分	51	2	9日 20時 53分	19	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)

2018 年 10 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	33	34	35	38	40	41	41	39	35	31	27	24	21	20	21	24	27	31	34	36	36	35	35	774	32.3	L	5:14	41	20:0	36	*	*	*	*	13:4	20	*	*	*	*	*	*		
2	35	35	36	37	39	40	41	40	38	35	31	27	24	21	20	21	23	26	29	32	34	35	36	36	771	32.1	L	6:4	41	*	*	*	*	0:21	35	14:16	20	*	*	*	*			
3	36	36	36	36	37	39	40	41	40	39	35	32	28	25	22	20	20	21	24	27	31	34	35	36	770	32.1	L	7:12	41	*	*	*	*	15:38	20	*	*	*	*	*	*			
4	37	37	36	36	36	37	38	39	41	41	39	37	33	29	25	22	20	19	20	23	27	31	34	36	773	32.2	L	0:17	37	8:37	41	*	*	*	*	3:30	36	16:56	19	*	*	*	*	
5	37	37	36	35	35	34	35	37	39	41	42	41	38	35	30	26	22	19	19	20	23	27	31	35	774	32.3	L	0:31	37	10:2	42	*	*	*	*	4:52	34	18:0	19	*	*	*	*	
6	37	37	36	35	33	32	32	33	35	38	41	43	42	40	36	31	26	22	19	19	20	24	28	33	772	32.2	L	0:49	37	11:16	43	*	*	*	*	5:49	32	18:55	19	*	*	*	*	
7	36	37	37	35	33	31	29	29	30	34	38	41	43	43	41	36	31	26	22	20	19	21	26	31	769	32.0	L	1:11	37	12:22	#44	*	*	*	*	6:40	29	19:44	19	*	*	*	*	
8	35	37	38	36	33	30	27	26	26	28	32	37	42	44	44	41	36	31	27	23	21	21	24	29	768	32.0	L	1:37	38	13:23	#44	*	*	*	*	7:30	26	20:28	21	*	*	*	*	
9	34	37	39	38	35	31	27	25	23	24	26	32	37	42	44	43	40	36	31	27	24	23	24	27	769	32.0	N	2:5	39	14:20	#44	*	*	*	*	8:20	23	21:9	23	*	*	*	*	
10	32	37	39	39	37	33	28	24	22	21	22	25	31	37	41	43	42	39	35	31	28	26	25	27	764	31.8	L	2:34	39	15:14	43	*	*	*	*	9:9	21	21:47	25	*	*	*	*	
11	31	36	39	40	39	36	31	26	22	20	19	21	25	31	36	40	41	40	37	34	31	29	28	28	760	31.7	L	3:4	40	16:7	41	*	*	*	*	9:57	19	22:22	28	*	*	*	*	
12	31	34	38	40	40	38	34	29	24	21	19	19	21	25	31	35	38	39	38	36	33	32	31	30	756	31.5	L	3:34	40	17:0	39	*	*	*	*	10:42	18	22:54	30	*	*	*	*	
13	31	34	37	39	40	39	37	32	27	24	21	19	19	21	26	30	34	36	37	36	35	34	33	32	753	31.4	L	4:3	40	17:57	37	*	*	*	*	11:28	19	23:18	32	*	*	*	*	
14	33	34	36	38	40	40	38	35	31	26	23	21	19	20	22	26	29	32	34	35	35	34	34	34	749	31.2	L	4:31	40	19:9	35	*	*	*	*	12:14	19	23:24	34	*	*	*	*	
15	34	35	36	37	38	39	38	36	33	29	26	23	21	20	21	23	26	28	31	33	34	34	34	35	744	31.0	L	4:56	39	*	*	*	*	13:5	20	*	*	*	*	*	*			
16	35	35	36	36	37	38	37	37	35	32	29	26	24	22	21	22	23	25	28	30	32	33	34	35	742	30.9	L	5:22	38	*	*	*	*	14:8	21	*	*	*	*	*	*			
17	35	35	35	36	36	36	36	36	35	34	31	29	27	24	23	22	22	23	25	27	29	31	33	34	734	30.6	U	6:1	36	*	*	*	*	15:25	22	*	*	*	*	*	*			
18	35	35	35	35	34	34	35	35	35	34	33	31	29	27	25	23	22	22	23	25	27	30	32	33	729	30.4	L	4:24	35	*	*	*	*	16:36	22	*	*	*	*	*	*			
19	34	34	34	33	33	33	33	33	34	34	34	33	32	29	27	25	23	22	22	23	25	28	30	32	720	30.0	L	0:51	34	9:23	34	*	*	*	*	5:25	32	17:30	22	*	*	*	*	
20	33	34	33	32	31	30	30	31	32	33	34	34	34	32	29	27	24	22	21	22	24	26	29	32	709	29.5	L	0:45	34	10:44	34	*	*	*	*	5:51	30	18:12	21	*	*	*	*	
21	33	33	33	31	30	29	28	28	29	31	33	35	35	34	32	29	26	23	22	21	22	25	28	31	701	29.2	L	0:48	33	11:44	35	*	*	*	*	6:18	28	18:49	21	*	*	*	*	
22	33	34	33	31	29	27	26	25	26	28	31	34	35	36	34	32	28	25	23	22	22	24	27	30	695	29.0	L	0:57	34	12:35	36	*	*	*	*	6:49	25	19:23	22	*	*	*	*	
23	33	34	34	32	29	26	24	23	23	25	28	32	35	36	36	34	31	28	25	23	22	23	26	30	692	28.8	L	1:10	34	13:23	36	*	*	*	*	7:24	22	19:57	22	*	*	*	*	
24	33	35	35	33	30	26	23	21	20	21	24	28	32	36	37	36	34	30	27	25	23	23	25	29	686	28.6	L	1:28	35	14:9	37	*	*	*	*	8:2	20	20:31	23	*	*	*	*	
25	33	35	36	35	32	27	23	20	18	17	19	23	29	33	36	37	36	33	30	27	25	24	25	28	681	28.4	F	1:51	36	14:56	37	*	*	*	*	8:43	17	21:6	24	*	*	*	*	
26	32	35	37	37	34	30	25	20	17	15	15	18	23	29	34	36	37	35	32	29	27	26	26	27	676	28.2	L	2:17	37	15:45	37	*	*	*	*	9:26	15	21:40	26	*	*	*	*	
27	31	35	37	38	37	33	28	22	18	15	13	14	18	23	29	33	36	36	34	32	30	28	28	28	676	28.2	L	2:48	38	16:38	36	*	*	*	*	10:11	13	22:15	28	*	*	*	*	
28	30	33	37	39	38	36	31	26	20	16	13	12	14	18	23	28	32	34	34	33	31	30	29	29	666	27.8	L	3:22	39	17:35	35	*	*	*	*	10:59	#12	22:50	29	*	*	*	*	
29	30	32	35	38	39	38	35	30	24	19	15	13	12	14	17	22	27	31	33	33	32	31	31	30	661	27.5	L	4:0	39	18:43	33	*	*	*	*	11:52	#12	23:29	30	*	*	*	*	
30	30	31	33	36	37	38	37	33	29	24	19	15	13	12	14	17	21	25	29	31	32	32	31	31	650	27.1	L	4:46	38	20:15	32	*	*	*	*	12:51	#12	*	*	*	*	*	*	
31	31	31	32	33	35	36	37	35	32	28	24	20	16	14	13	14	16	20	24	27	30	31	31	31	641	26.7	L	5:43	37	22:41	31	*	*	*	*	0:27	31	14:0	13	*	*	*	*	

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	22525	30.3	9日14時20分	44	3	30日12時51分	12	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)

2018 年 11 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	31	31	31	31	32	33	34	35	34	32	29	25	21	18	15	14	14	16	19	23	27	29	31	31	636	26.5	L	6:59	35	23:15	31	*	*	*	*	2: 3	31	15:17	14	*	*	*	*
2	31	30	30	29	29	29	31	32	34	34	32	29	26	22	19	16	15	14	16	19	23	27	29	31	627	26.1		8:30	34	23:37	31	*	*	*	*	3:44	29	16:32	14	*	*	*	*
3	31	30	29	27	26	26	26	28	30	33	33	33	30	27	24	20	17	15	15	17	20	24	28	30	619	25.8		10: 2	33	23:58	31	*	*	*	*	4:57	26	17:35	15	*	*	*	*
4	31	30	29	26	24	23	22	23	26	29	32	33	33	31	28	25	21	18	17	17	19	23	27	30	617	25.7		11:22	34	*	*	*	*	5:53	22	18:29	16	*	*	*	*		
5	31	31	29	27	24	21	19	19	20	24	28	32	34	34	32	29	25	22	20	18	19	21	25	29	613	25.5		0:22	32	12:31	34	*	*	*	*	6:43	19	19:15	18	*	*	*	*
6	32	33	31	28	24	21	18	16	16	18	23	28	32	34	34	32	29	26	23	21	20	21	25	29	614	25.6		0:48	33	13:32	34	*	*	*	*	7:29	16	19:57	20	*	*	*	*
7	32	34	33	31	26	22	18	15	13	14	17	23	28	32	34	34	32	29	26	24	23	22	24	28	614	25.6		1:16	34	14:28	34	*	*	*	*	8:15	13	20:35	22	*	*	*	*
8	32	34	35	33	29	24	19	15	13	12	13	17	23	28	32	34	34	31	29	27	25	24	25	27	615	25.6	N	1:46	35	15:20	34	*	*	*	*	8:58	12	21: 9	24	*	*	*	*
9	31	34	36	35	33	28	22	17	13	11	11	13	18	24	29	32	33	33	31	29	27	26	26	27	619	25.8		2:16	# 36	16: 9	33	*	*	*	*	9:40	11	21:38	26	*	*	*	*
10	30	33	36	36	35	31	26	20	16	12	11	11	14	19	24	29	31	32	31	30	28	28	27	28	618	25.8		2:46	# 36	16:58	32	*	*	*	*	10:20	10	22: 1	27	*	*	*	*
11	30	32	35	36	35	33	29	24	19	15	12	11	12	15	20	25	28	30	31	30	29	28	28	28	615	25.6		3:16	# 36	17:50	31	*	*	*	*	11: 0	11	22: 9	28	*	*	*	*
12	29	31	33	35	35	34	31	26	22	17	14	12	12	13	17	21	24	27	29	29	29	29	28	29	606	25.3		3:43	35	18:50	29	*	*	*	*	11:40	12	21:54	28	*	*	*	*
13	29	30	32	33	34	33	31	28	24	20	17	14	13	13	15	18	21	24	26	28	28	28	28	595	24.8		4:10	34	*	*	*	*	12:23	13	*	*	*	*	*	*			
14	29	29	30	31	32	32	31	29	26	23	19	17	15	14	14	16	18	21	23	25	27	27	28	28	584	24.3		4:36	32	*	*	*	*	13:11	14	*	*	*	*	*	*		
15	28	28	29	29	29	30	29	29	27	24	22	19	17	15	15	15	16	18	21	23	25	26	27	27	568	23.7	U	5: 9	30	*	*	*	*	14: 8	15	*	*	*	*	*	*		
16	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	23	21	19	17	16	15	16	17	19	21	23	25	26	26	552	23.0		3: 3	27	23:28	26	*	*	*	*	15:13	15	*	*	*	*	*	*
17	26	26	25	25	24	24	25	25	25	25	24	23	21	19	18	16	16	16	17	19	22	24	25	26	536	22.3		8:12	25	23:29	26	*	*	*	*	4:44	24	16:15	16	*	*	*	*
18	26	25	24	23	22	22	22	22	23	24	25	24	23	22	20	18	17	16	16	18	20	23	25	26	526	21.9		10: 1	25	23:36	26	*	*	*	*	5:24	21	17: 6	16	*	*	*	*
19	26	25	24	22	20	19	18	19	21	23	24	25	25	24	22	20	18	17	17	17	19	22	25	27	519	21.6		11:21	25	23:49	27	*	*	*	*	5:57	18	17:49	17	*	*	*	*
20	27	26	24	22	19	17	16	16	17	20	22	25	26	26	25	23	20	19	18	18	19	22	25	27	519	21.6		12:24	26	*	*	*	*	6:31	15	18:29	17	*	*	*	*		
21	28	28	26	22	19	16	13	12	13	16	19	23	26	27	27	25	23	21	19	19	19	21	24	28	514	21.4		0: 8	28	13:19	27	*	*	*	*	7: 7	12	19: 8	19	*	*	*	*
22	30	30	28	24	20	16	12	10	9	11	15	20	24	27	28	28	26	23	21	20	20	21	24	27	514	21.4		0:33	30	14:10	28	*	*	*	*	7:47	9	19:46	20	*	*	*	*
23	30	32	31	27	23	17	12	9	7	7	10	15	20	25	28	29	28	26	24	22	21	21	23	26	513	21.4	F	1: 3	32	15: 0	29	*	*	*	*	8:29	7	20:24	21	*	*	*	*
24	30	33	33	31	27	21	15	10	6	4	5	9	15	21	26	29	29	28	26	24	23	22	23	25	515	21.5		1:37	33	15:51	30	*	*	*	*	9:13	4	21: 3	22	*	*	*	*
25	29	32	34	34	31	25	19	12	7	4	3	4	9	15	21	26	28	29	28	26	24	23	23	24	510	21.3		2:16	34	16:43	29	*	*	*	*	10: 1	3	21:42	23	*	*	*	*
26	27	31	34	35	33	30	24	17	11	6	3	2	4	9	15	21	25	27	28	27	25	24	24	24	506	21.1		2:59	35	17:38	28	*	*	*	*	10:51	# 2	22:25	24	*	*	*	*
27	25	28	31	33	34	32	28	22	16	10	6	3	2	4	9	15	20	24	26	26	25	24	24	24	491	20.5		3:46	34	18:40	26	*	*	*	*	11:44	# 2	23:18	24	*	*	*	*
28	24	25	27	30	32	32	31	27	21	15	10	6	4	3	5	9	14	19	22	24	25	24	24	23	476	19.8		4:39	33	19:49	25	*	*	*	*	12:41	3	*	*	*	*	*	*
29	23	23	24	26	28	30	30	28	25	20	16	11	8	5	5	7	10	14	18	21	23	24	23	23	465	19.4		5:40	30	21: 1	24	*	*	*	*	0:30	23	13:43	5	*	*	*	*
30	22	21	21	22	23	25	27	27	26	24	20	16	13	9	7	7	8	11	14	18	21	23	23	23	451	18.8	L	6:55	27	21:55	23	*	*	*	*	1:58	21	14:50	7	*	*	*	*

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	16767	23.3	11 日 3 時 16 分	36	3	27 日 11 時 44 分	2	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)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	22	21	19	18	19	20	22	23	25	24	23	20	17	14	12	10	9	10	12	16	19	22	23	23	443	18.5		8:24	25	22:32	23	*	*	*	*	3:27	18	15:57	9	*	*	*	*
2	22	21	19	17	15	15	16	18	21	22	23	22	21	18	16	14	12	11	12	14	17	21	23	24	434	18.1		10:0	23	23:3	24	*	*	*	*	4:44	15	16:59	11	*	*	*	*
3	23	21	19	16	14	12	11	13	15	18	21	22	23	21	20	17	15	14	13	14	17	20	23	25	427	17.8		11:31	23	23:32	25	*	*	*	*	5:46	11	17:53	13	*	*	*	*
4	25	23	20	17	13	11	9	8	10	13	17	21	23	23	22	21	19	17	16	16	17	20	23	25	429	17.9		12:49	23	*	*	*	*	6:38	8	18:39	16	*	*	*	*		
5	26	25	23	19	15	11	8	6	6	9	13	17	21	23	24	23	21	20	18	18	18	20	22	25	431	18.0		0:2	26	13:52	24	*	*	*	*	7:24	6	19:18	18	*	*	*	*
6	27	27	26	22	17	12	8	5	4	5	8	13	18	22	24	24	23	22	20	20	19	20	22	25	433	18.0		0:33	28	14:44	24	*	*	*	*	8:7	4	19:52	19	*	*	*	*
7	28	29	28	25	21	15	10	6	4	3	5	9	14	19	23	24	24	23	22	21	20	21	22	24	440	18.3	N	1:6	29	15:29	25	*	*	*	*	8:47	3	20:19	20	*	*	*	*
8	27	29	30	28	24	19	13	8	5	3	3	6	11	16	20	23	25	24	23	22	21	21	22	24	447	18.6		1:40	# 30	16:11	25	*	*	*	*	9:25	2	20:39	21	*	*	*	*
9	26	29	30	29	27	22	17	11	7	4	2	4	7	12	17	21	24	24	23	22	21	21	21	23	444	18.5		2:13	# 30	16:52	24	*	*	*	*	10:2	2	20:53	21	*	*	*	*
10	25	27	29	30	28	25	20	14	9	5	3	3	5	9	14	18	21	23	23	22	21	21	21	22	438	18.3		2:46	# 30	17:33	23	*	*	*	*	10:38	3	21:11	21	*	*	*	*
11	23	25	27	29	28	26	22	17	12	8	5	3	4	6	10	15	18	21	22	22	21	20	20	21	425	17.7		3:18	29	18:16	22	*	*	*	*	11:14	3	21:34	20	*	*	*	*
12	22	23	25	26	27	26	23	19	15	10	7	5	4	5	8	12	15	18	20	20	20	19	19	408	17.0		3:49	27	19:2	20	*	*	*	*	11:50	4	22:6	19	*	*	*	*	
13	20	21	22	24	25	24	23	20	16	12	9	6	5	5	7	9	12	15	18	19	19	19	18	387	16.1		4:21	25	19:54	19	*	*	*	*	12:28	5	23:3	18	*	*	*	*	
14	19	19	20	21	22	22	22	20	17	14	11	8	7	6	6	8	10	13	15	17	18	18	18	369	15.4		4:58	22	20:44	18	*	*	*	*	13:7	6	*	*	*	*	*	*	
15	17	17	17	18	18	19	19	19	17	15	13	10	8	7	7	8	9	11	14	16	17	18	17	349	14.5	U	5:47	19	21:22	18	*	*	*	*	1:11	17	13:51	7	*	*	*	*	
16	17	16	15	15	15	16	16	17	16	15	14	12	10	9	8	8	9	10	12	15	17	18	18	336	14.0		7:9	17	21:48	18	*	*	*	*	3:12	15	14:40	8	*	*	*	*	
17	16	15	14	13	12	12	13	14	15	15	15	14	13	11	10	10	9	10	12	14	16	18	19	328	13.7		9:3	15	22:12	19	*	*	*	*	4:30	12	15:34	9	*	*	*	*	
18	17	15	13	11	10	9	9	10	12	14	15	15	14	13	12	11	11	12	14	16	18	20	20	326	13.6		10:53	15	22:39	20	*	*	*	*	5:22	9	16:30	11	*	*	*	*	
19	19	17	14	11	8	6	6	6	8	11	14	15	16	16	15	14	13	12	13	14	16	18	21	325	13.5		12:17	16	23:10	22	*	*	*	*	6:5	6	17:22	12	*	*	*	*	
20	21	19	16	12	8	5	3	2	4	7	11	14	17	18	18	17	15	14	14	14	16	18	21	327	13.6		13:22	18	23:46	24	*	*	*	*	6:47	2	18:11	14	*	*	*	*	
21	24	22	19	15	10	5	1	-1	-1	2	6	11	16	18	20	19	18	17	16	15	16	18	21	331	13.8		14:16	20	*	*	*	*	7:30	-1	18:57	15	*	*	*	*			
22	26	26	23	19	13	7	2	-2	-4	-3	1	6	12	17	20	21	20	19	17	16	16	17	19	331	13.8		0:27	26	15:5	21	*	*	*	*	8:16	-4	19:42	16	*	*	*	*	
23	26	28	27	24	18	12	5	-1	-4	-6	-5	0	6	13	17	20	21	20	18	17	16	16	18	327	13.6	F	1:12	28	15:53	21	*	*	*	*	9:5	-6	20:27	16	*	*	*	*	
24	24	28	29	28	24	17	10	3	-2	-6	-7	-5	0	7	13	18	20	21	19	18	16	16	16	325	13.5		2:0	29	16:40	21	*	*	*	*	9:54	-7	21:15	16	*	*	*	*	
25	21	25	28	29	27	23	16	9	2	-4	-7	-8	-5	0	7	13	17	19	19	18	16	15	15	310	12.9		2:51	29	17:27	20	*	*	*	*	10:45	# -8	22:9	15	*	*	*	*	
26	17	21	25	28	28	26	21	15	7	1	-4	-7	-7	-4	2	8	13	17	18	18	16	15	14	302	12.6		3:44	28	18:15	18	*	*	*	*	11:36	-7	23:12	14	*	*	*	*	
27	14	16	19	23	25	26	24	19	13	7	2	-3	-5	-5	-2	3	8	13	16	17	16	15	14	288	12.0		4:40	26	19:4	17	*	*	*	*	12:28	-5	*	*	*	*	*	*	
28	12	12	14	17	20	22	22	21	17	12	7	3	-1	-2	-2	1	5	9	13	15	16	15	14	274	11.4		5:40	23	19:54	16	*	*	*	*	0:22	12	13:20	-3	*	*	*	*	
29	11	10	10	11	14	16	18	19	17	15	11	7	4	2	1	1	3	7	10	13	15	15	15	258	10.8	L	6:50	19	20:41	16	*	*	*	*	1:38	10	14:14	1	*	*	*	*	
30	11	9	8	7	8	10	12	14	15	15	13	11	8	6	5	4	4	6	9	12	14	16	16	247	10.3		8:14	15	21:25	16	*	*	*	*	3:0	7	15:10	4	*	*	*	*	
31	12	10	8	6	4	5	6	8	10	12	13	12	11	10	9	7	7	7	9	11	14	16	17	240	10.0		10:0	13	22:6	17	*	*	*	*	4:23	4	16:7	7	*	*	*	*	

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	11179	15.0	10日 2時 46分	30	3	25日 10時 45分	-8	1