

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)

2021 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		
1	21	24	25	25	22	17	11	5	0	-4	-6	-6	-3	2	8	12	15	16	16	15	14	14	15	16	274	11.4		2:15	# 25	17:16	16	*	*	*	*	10:19	-6	20:42	14	*	*	*	*
2	18	21	24	25	24	20	15	9	3	-2	-6	-7	-6	-2	3	8	12	14	15	14	13	13	13	13	254	10.6		2:59	# 25	17:53	15	*	*	*	*	11: 2	-7	21:19	13	*	*	*	*
3	15	18	21	23	23	22	18	12	6	1	-3	-6	-7	-5	-1	4	9	12	13	13	12	11	11	11	233	9.7		3:45	23	18:31	13	*	*	*	*	11:46	-7	22:21	11	*	*	*	*
4	12	13	16	19	21	21	19	15	10	4	0	-4	-5	-5	-3	1	5	9	11	12	12	11	10	9	213	8.9		4:36	21	19: 9	12	*	*	*	*	12:30	-6	23:58	9	*	*	*	*
5	9	9	11	13	16	18	18	16	13	8	4	0	-2	-4	-3	-1	3	7	10	12	12	11	10	8	198	8.3		5:35	18	19:46	12	*	*	*	*	13:14	-4	*	*	*	*	*	*
6	7	7	7	8	10	12	14	14	13	11	7	4	2	0	-1	0	2	5	9	11	12	12	11	9	186	7.8	L	6:47	14	20:21	12	*	*	*	*	1:29	6	13:59	-1	*	*	*	*
7	7	5	4	3	4	6	8	10	11	11	10	8	6	4	3	3	4	6	8	11	13	14	13	11	183	7.6		8:21	11	20:57	14	*	*	*	*	2:53	3	14:45	3	*	*	*	*
8	8	5	3	1	0	0	2	4	7	9	10	10	9	8	7	6	6	7	9	11	14	15	15	14	180	7.5		10:18	10	21:36	15	*	*	*	*	4:14	0	15:33	6	*	*	*	*
9	11	8	4	0	-2	-4	-4	-2	1	5	8	10	11	11	11	10	10	10	11	12	14	16	18	17	186	7.8		12:28	11	22:19	18	*	*	*	*	5:26	-4	16:26	10	*	*	*	*
10	15	12	7	3	-2	-5	-7	-7	-5	-1	4	8	11	13	13	13	13	12	12	13	15	17	19	20	193	8.0		14:10	13	23: 8	20	*	*	*	*	6:27	-7	17:25	12	*	*	*	*
11	19	17	12	7	2	-3	-7	-9	-9	-6	-1	4	9	12	14	15	14	14	14	14	15	16	19	21	203	8.5		15: 7	15	*	*	*	*	7:23	-10	18:20	14	*	*	*	*		
12	22	21	18	13	7	1	-5	-9	-11	-10	-7	-1	5	10	13	15	15	15	14	14	14	15	18	20	207	8.6		0: 1	22	15:44	15	*	*	*	*	8:16	-11	19: 8	14	*	*	*	*
13	23	24	23	19	13	6	0	-6	-10	-12	-10	-6	0	6	11	14	15	15	14	14	13	14	15	18	213	8.9	N	0:55	24	16:16	15	*	*	*	*	9: 5	-12	19:51	13	*	*	*	*
14	21	24	25	23	19	12	5	-2	-7	-11	-12	-10	-5	1	7	12	14	15	14	13	12	12	13	15	210	8.8		1:48	# 25	16:47	15	*	*	*	*	9:52	-12	20:34	12	*	*	*	*
15	18	21	24	24	22	17	11	4	-3	-7	-10	-11	-8	-3	3	8	12	14	13	12	11	11	11	12	206	8.6		2:38	24	17:19	14	*	*	*	*	10:37	-11	21:21	11	*	*	*	*
16	14	17	20	22	22	20	15	8	2	-4	-7	-9	-9	-5	0	5	9	12	12	11	10	9	9	9	192	8.0		3:25	23	17:51	12	*	*	*	*	11:18	-10	22:14	9	*	*	*	*
17	10	13	16	19	20	19	16	11	5	0	-4	-7	-8	-6	-3	2	6	9	11	11	9	8	8	7	172	7.2		4: 9	20	18:23	11	*	*	*	*	11:55	-8	23:15	7	*	*	*	*
18	7	9	11	14	16	16	15	12	8	3	-1	-4	-5	-5	-3	0	4	7	9	10	9	8	7	6	153	6.4		4:51	16	18:54	10	*	*	*	*	12:28	-5	*	*	*	*	*	*
19	6	6	7	9	11	12	12	11	8	5	2	-1	-2	-3	-2	0	3	6	8	9	9	8	7	5	136	5.7		5:34	12	19:22	9	*	*	*	*	0:19	5	12:54	-3	*	*	*	*
20	4	4	4	5	6	7	8	8	7	5	3	1	0	0	0	1	3	6	8	9	9	9	7	6	120	5.0		6:26	8	19:47	9	*	*	*	*	1:28	4	13: 8	0	*	*	*	*
21	4	3	2	2	2	3	4	5	5	5	4	3	2	2	2	3	5	6	8	9	10	9	8	7	113	4.7	U	7:47	5	20:11	10	*	*	*	*	2:46	2	12:58	2	*	*	*	*
22	5	3	1	0	0	0	1	2	3	3	4	4	4	4	5	5	6	7	9	10	11	11	10	8	116	4.8		20:38	11	*	*	*	*	4:10	0	*	*	*	*	*	*		
23	6	4	2	0	-2	-3	-3	-2	0	1	3	4	5	6	6	7	8	8	9	11	12	12	12	11	117	4.9		21:13	12	*	*	*	*	5:17	-3	*	*	*	*	*	*		
24	9	6	3	0	-2	-4	-5	-4	-3	-1	2	4	6	7	8	8	9	9	10	11	12	13	14	13	125	5.2		21:59	14	*	*	*	*	6: 6	-5	*	*	*	*	*	*		
25	11	9	6	2	-1	-4	-6	-7	-6	-3	0	3	5	7	9	9	10	10	10	11	12	14	15	15	131	5.5		22:51	15	*	*	*	*	6:47	-7	*	*	*	*	*	*		
26	14	12	9	5	1	-3	-6	-8	-8	-6	-3	1	4	7	9	10	10	10	10	11	12	13	15	16	135	5.6		23:44	17	*	*	*	*	7:27	-8	*	*	*	*	*	*		
27	17	15	13	9	4	-1	-6	-9	-10	-9	-6	-2	2	6	9	10	10	10	10	10	10	12	14	16	134	5.6		15:53	10	*	*	*	*	8: 7	-10	18:31	10	*	*	*	*		
28	18	18	16	13	8	2	-4	-8	-11	-12	-10	-6	-1	4	7	10	10	10	9	8	9	10	11	14	125	5.2		0:35	18	16: 2	10	*	*	*	*	8:47	-12	19:17	8	*	*	*	*
29	17	19	19	16	12	6	0	-6	-11	-13	-13	-10	-5	0	5	8	10	9	8	7	7	7	8	11	111	4.6	F	1:25	19	16:20	10	*	*	*	*	9:28	-13	20: 2	7	*	*	*	*
30	14	18	19	19	16	10	4	-3	-9	-12	-14	-13	-9	-4	2	6	8	9	8	6	5	5	5	7	97	4.0		2:13	19	16:44	9	*	*	*	*	10: 9	#-14	20:54	5	*	*	*	*
31	10	14	17	19	17	14	8	1	-5	-10	-13	-14	-12	-7	-2	3	7	8	7	6	4	3	2	3	80	3.3		3: 1	19	17:10	8	*	*	*	*	10:50	#-14	21:56	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
744	5196	7.0	14日 1時 48分	25	3	31日 10時 50分	-14	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)

2021 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	5	9	13	16	17	15	11	5	-1	-7	-10	-13	-13	-10	-5	1	5	7	7	6	3	1	0	0	62	2.6		3:52	# 17	17:39	8	*	*	*	*	11:29	-13	23: 4	0	*	*	*	*
2	0	3	7	11	13	14	12	8	3	-2	-6	-9	-11	-10	-6	-1	3	6	7	7	4	2	-1	-2	52	2.2		4:46	14	18: 9	7	*	*	*	*	12: 7	-11	*	*	*	*		
3	-3	-2	0	4	7	10	10	9	6	1	-2	-5	-7	-7	-5	-2	2	5	7	8	6	3	0	-2	43	1.8		5:47	10	18:40	8	*	*	*	*	0:10	-3	12:43	-7	*	*	*	*
4	-4	-5	-5	-3	0	4	6	7	6	4	1	-1	-2	-3	-3	-1	2	5	7	9	8	6	3	0	41	1.7		7: 2	7	19:13	9	*	*	*	*	1:18	-5	13:15	-3	*	*	*	*
5	-3	-6	-7	-7	-6	-3	0	2	4	4	3	2	2	1	1	2	3	6	8	9	10	9	6	3	43	1.8	L	8:43	4	19:52	10	*	*	*	*	2:33	-7	13:34	1	*	*	*	*
6	0	-4	-7	-9	-10	-9	-7	-4	-1	2	3	4	4	4	5	5	6	7	8	10	11	11	10	8	47	2.0		20:41	11	*	*	*	*	3:57	-10	*	*	*	*	*	*		
7	4	0	-4	-8	-10	-12	-11	-9	-6	-2	1	3	5	6	7	7	8	8	9	10	11	13	13	12	55	2.3		21:42	13	*	*	*	*	5:18	-12	*	*	*	*	*	*		
8	9	5	1	-4	-8	-11	-13	-13	-11	-7	-3	1	5	7	8	9	9	9	9	10	11	13	14	15	65	2.7		22:50	15	*	*	*	*	6:25	-13	*	*	*	*	*	*		
9	13	11	6	1	-4	-9	-13	-15	-14	-12	-7	-2	3	6	8	9	9	9	9	9	9	11	13	15	65	2.7		23:55	16	*	*	*	*	7:23	-15	*	*	*	*	*	*		
10	16	15	12	7	1	-4	-10	-13	-15	-14	-11	-6	0	4	7	9	9	8	8	7	8	9	11	14	72	3.0		15:38	9	*	*	*	*	8:13	-15	19:12	7	*	*	*	*		
11	16	17	16	12	7	1	-5	-11	-14	-15	-14	-10	-4	2	6	8	9	8	7	6	6	6	8	11	73	3.0		0:54	# 17	15:50	9	*	*	*	*	8:59	-15	20: 0	6	*	*	*	*
12	14	17	17	16	12	6	-1	-7	-11	-14	-15	-12	-7	-1	3	7	8	7	6	4	4	4	4	7	68	2.8	N	1:47	# 17	16:10	8	*	*	*	*	9:40	-15	20:46	4	*	*	*	*
13	10	14	16	17	14	10	3	-3	-8	-12	-14	-13	-10	-4	1	5	7	7	6	4	2	2	2	3	59	2.5		2:35	# 17	16:33	7	*	*	*	*	10:17	-14	21:33	1	*	*	*	*
14	6	10	13	15	14	12	7	1	-5	-9	-12	-12	-11	-6	-1	3	6	7	6	4	1	0	-1	0	48	2.0		3:19	15	16:56	7	*	*	*	*	10:49	-13	22:19	-1	*	*	*	*
15	1	5	9	11	12	11	8	3	-2	-6	-9	-10	-10	-7	-3	2	5	6	6	4	1	-1	-2	-2	32	1.3		4: 1	12	17:19	6	*	*	*	*	11:18	-10	23: 5	-2	*	*	*	*
16	-2	0	4	7	9	9	8	4	0	-4	-6	-8	-8	-6	-3	1	4	6	6	5	2	0	-2	-3	23	1.0		4:42	9	17:40	6	*	*	*	*	11:39	-8	23:52	-4	*	*	*	*
17	-4	-3	-1	2	4	6	6	4	1	-2	-4	-5	-5	-5	-2	1	4	5	6	5	3	1	-2	-4	11	0.5		5:25	6	17:57	6	*	*	*	*	11:52	-5	*	*	*	*	*	*
18	-5	-5	-4	-2	0	2	3	2	1	0	-2	-3	-3	-2	-1	1	4	6	6	6	4	2	-1	-3	6	0.3		6:18	3	18:13	6	*	*	*	*	0:42	-5	11:44	-3	*	*	*	*
19	-5	-6	-6	-5	-3	-2	-1	0	0	0	-1	-1	-1	0	1	3	5	6	7	7	6	4	1	-1	8	0.3		7:37	0	18:29	7	*	*	*	*	1:38	-6	10:54	-1	*	*	*	*
20	-3	-5	-6	-7	-6	-5	-4	-3	-1	-1	0	0	1	2	3	4	5	7	7	8	7	6	4	1	14	0.6	U	18:53	8	*	*	*	*	2:49	-7	*	*	*	*	*	*		
21	-1	-4	-6	-7	-8	-8	-7	-5	-4	-2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	8	6	4	18	0.8		19:35	8	*	*	*	*	4:12	-8	*	*	*	*	*	*		
22	2	-1	-4	-6	-8	-9	-9	-8	-6	-4	-1	1	3	4	5	6	6	7	8	8	9	9	9	7	28	1.2		20:48	9	*	*	*	*	5:23	-9	*	*	*	*	*	*		
23	5	2	-1	-5	-8	-10	-11	-10	-9	-6	-3	0	2	4	5	6	6	7	7	8	9	10	10	10	28	1.2		22:13	10	*	*	*	*	6:16	-11	*	*	*	*	*	*		
24	8	6	2	-2	-6	-9	-12	-13	-12	-9	-6	-2	1	4	5	6	6	6	6	6	7	9	10	11	22	0.9		23:24	12	*	*	*	*	7: 3	-13	*	*	*	*	*	*		
25	11	10	6	2	-3	-7	-11	-14	-14	-13	-9	-5	0	3	5	6	6	5	4	4	5	6	9	11	17	0.7		15:16	6	*	*	*	*	7:46	-14	18:36	4	*	*	*	*		
26	13	13	11	7	1	-4	-10	-13	-16	-15	-13	-8	-3	1	4	5	5	4	3	2	2	3	5	9	6	0.3		0:24	13	15:20	6	*	*	*	*	8:28	-16	19:26	2	*	*	*	*
27	12	14	14	11	6	0	-6	-11	-15	-17	-16	-12	-6	-1	3	5	5	4	2	0	-1	-1	1	4	-5	-0.2	F	1:19	14	15:35	5	*	*	*	*	9: 9	#-17	20:19	-1	*	*	*	*
28	9	13	15	14	10	5	-2	-8	-13	-16	-17	-15	-10	-4	1	4	5	4	1	-1	-3	-4	-4	-1	-17	-0.7		2:12	15	15:55	5	*	*	*	*	9:49	#-17	21:15	-4	*	*	*	*

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	984	1.5	13日 2時 35分	17	4	28日 9時 49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)

2021年3月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	3	8	12	14	13	9	3	-3	-9	-13	-15	-15	-12	-6	-1	4	5	5	2	-1	-4	-6	-7	-7	-21	-0.9		3: 6	# 14	16:19	6	*	*	*	*	10:28	#-15	22:12	-7	*	*	*	*
2	-4	2	7	11	12	11	7	1	-4	-8	-11	-13	-12	-7	-2	3	5	6	4	1	-4	-7	-9	-10	-21	-0.9		4: 1	12	16:45	6	*	*	*	*	11: 5	-13	23: 8	-10	*	*	*	*
3	-9	-6	0	5	8	9	8	5	0	-4	-7	-9	-9	-7	-3	2	5	7	6	3	-1	-5	-9	-11	-22	-0.9		5: 1	9	17:13	7	*	*	*	*	11:40	-9	*	*	*	*	*	*
4	-12	-11	-8	-3	2	5	6	5	3	0	-2	-4	-5	-4	-2	2	5	7	8	6	3	-2	-6	-10	-17	-0.7		6: 7	6	17:43	8	*	*	*	*	0: 4	-12	12:10	-5	*	*	*	*
5	-12	-14	-13	-10	-6	-2	1	3	3	2	1	0	0	0	1	3	5	8	9	8	6	2	-2	-6	-13	-0.5		7:29	3	18:16	9	*	*	*	*	1: 5	-14	12:30	-1	*	*	*	*
6	-10	-13	-14	-14	-11	-8	-5	-2	1	2	2	2	3	3	3	4	6	7	9	9	9	6	3	-1	-9	-0.4	L	18:58	9	*	*	*	*	*	*	2:16	-14	*	*	*	*	*	*
7	-5	-9	-12	-14	-14	-13	-10	-7	-4	-1	1	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10	9	7	4	-5	-0.2		19:58	10	*	*	*	*	*	*	3:41	-14	*	*	*	*	*	*
8	0	-4	-8	-11	-14	-15	-14	-12	-8	-5	-1	2	4	5	6	7	7	7	7	8	9	10	10	8	-2	-0.1		21:22	10	*	*	*	*	*	*	5: 7	#-15	*	*	*	*	*	*
9	6	2	-2	-7	-11	-14	-15	-15	-12	-8	-4	0	3	5	6	7	7	6	6	6	7	9	10	11	3	0.1		15:11	7	22:47	11	*	*	*	*	6:17	#-15	18: 2	6	*	*	*	*
10	9	7	3	-1	-6	-10	-14	-15	-15	-12	-7	-3	1	4	6	6	6	5	5	4	5	6	9	11	4	0.2		14:56	6	23:57	11	*	*	*	*	7:13	#-15	18:55	4	*	*	*	*
11	11	11	8	4	-1	-6	-11	-14	-15	-14	-10	-5	0	3	5	6	5	4	3	2	2	3	6	9	6	0.3		14:54	6	*	*	*	*	*	*	8: 0	#-15	19:37	2	*	*	*	*
12	11	12	11	8	3	-2	-7	-11	-14	-14	-12	-7	-2	2	5	6	5	3	2	0	0	0	2	5	6	0.3		0:56	12	15: 4	6	*	*	*	*	8:40	-14	20:16	0	*	*	*	*
13	9	11	12	10	7	2	-4	-8	-11	-13	-12	-9	-4	1	4	6	5	3	1	-1	-2	-3	-2	1	3	0.1	N	1:48	12	15:20	6	*	*	*	*	9:15	-13	20:54	-3	*	*	*	*
14	5	9	11	11	9	5	0	-5	-9	-11	-12	-10	-5	-1	3	6	6	4	1	-2	-4	-5	-5	-3	-2	-0.1		2:34	11	15:38	6	*	*	*	*	9:46	-12	21:32	-5	*	*	*	*
15	1	5	8	10	9	7	2	-2	-6	-8	-10	-9	-6	-1	3	5	6	5	2	-1	-4	-6	-7	-6	-3	-0.1		3:17	10	15:57	6	*	*	*	*	10:12	-10	22:10	-7	*	*	*	*
16	-4	1	5	7	8	7	4	0	-3	-6	-7	-7	-5	-2	2	5	7	6	4	0	-4	-6	-8	-8	-4	-0.2		4: 0	8	16:14	7	*	*	*	*	10:33	-8	22:47	-8	*	*	*	*
17	-7	-4	0	4	6	6	5	2	-1	-3	-5	-5	-4	-1	2	5	7	7	5	2	-2	-6	-8	-9	-4	-0.2		4:43	6	16:29	7	*	*	*	*	10:48	-5	23:26	-9	*	*	*	*
18	-9	-7	-4	0	2	4	4	2	0	-1	-2	-2	-2	0	3	6	7	8	6	4	0	-4	-7	-9	-1	-0.0		5:30	4	16:43	8	*	*	*	*	10:50	-3	*	*	*	*	*	*
19	-10	-9	-7	-4	-1	1	2	2	1	0	0	0	0	2	4	6	8	8	7	5	2	-2	-5	-7	3	0.1		6:27	2	16:55	8	*	*	*	*	0: 7	-10	10:21	0	*	*	*	*
20	-9	-10	-9	-7	-4	-2	0	1	1	1	1	1	2	3	5	6	8	8	8	7	4	1	-2	-5	9	0.4		17:11	9	*	*	*	*	*	*	0:52	-10	*	*	*	*	*	*
21	-8	-9	-9	-9	-7	-5	-3	-2	0	1	1	2	3	4	5	7	8	9	9	8	6	4	1	-2	14	0.6	U	17:33	9	*	*	*	*	*	*	1:48	-9	*	*	*	*	*	*
22	-5	-7	-9	-9	-9	-8	-6	-4	-2	0	1	3	4	5	6	7	8	8	8	8	8	6	4	1	18	0.8		18:12	8	*	*	*	*	*	*	3: 2	-9	*	*	*	*	*	*
23	-2	-5	-7	-9	-10	-10	-9	-7	-4	-2	0	2	4	5	6	7	7	7	8	8	8	8	6	4	15	0.6		19:45	8	*	*	*	*	*	*	4:26	-10	*	*	*	*	*	*
24	2	-1	-5	-7	-10	-11	-11	-10	-7	-4	-1	2	4	5	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	14	0.6		21:44	8	*	*	*	*	*	*	5:33	-11	*	*	*	*	*	*
25	6	3	-1	-5	-8	-11	-12	-12	-10	-7	-3	0	3	5	6	5	5	4	4	4	5	7	9	10	7	0.3		14:22	6	23: 8	10	*	*	*	*	6:27	-13	18: 0	4	*	*	*	*
26	9	7	4	-1	-5	-9	-12	-14	-13	-10	-6	-2	2	4	5	5	4	2	1	1	2	4	7	10	-5	-0.2		14:12	5	*	*	*	*	*	*	7:14	-14	18:46	1	*	*	*	*
27	11	11	8	4	-1	-6	-10	-13	-14	-13	-9	-4	1	4	6	5	3	1	-1	-2	-2	-1	3	7	-12	-0.5		0:15	11	14:20	6	*	*	*	*	7:58	-14	19:34	-2	*	*	*	*
28	11	12	12	9	4	-1	-7	-11	-13	-13	-11	-6	-1	4	6	6	4	1	-2	-5	-6	-6	-3	1	-15	-0.6		1:16	12	14:36	6	*	*	*	*	8:40	-14	20:24	-6	*	*	*	*
29	7	11	13	12	9	4	-2	-6	-10	-12	-11	-8	-2	3	6	8	6	3	-2	-6	-8	-10	-9	-6	-10	-0.4	F	2:16	13	14:58	8	*	*	*	*	9:20	-12	21:16	-10	*	*	*	*
30	0	6	11	13	12	9	4	-1	-5	-8	-9	-7	-3	2	7	9	9	6	1	-5	-9	-12	-12	5	0.2		3:15	13	15:23	9	*	*	*	*	9:58	-9	22: 8	-13	*	*	*	*	
31	-8	-1	5	10	12	11	8	3	0	-3	-5	-5	-3	2	7	10	11	9	5	-1	-7	-11	-14	-15	20	0.8		4:15	12	15:51	11	*	*	*	*	10:35	-5	22:59	#-15	*	*	*	*

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	-39	-0.1	1日3時6分	14	1	31日22時59分	-15	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)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-14	-9	-3	3	8	10	9	7	4	1	0	-1	0	2	7	10	12	12	9	4	-2	-8	-12	-15	34	1.4		5:19	10	16:21	12	*	*	*	*	11: 9	-1	23:53	#-16	*	*	*	*
2	-16	-14	-10	-4	1	5	7	7	6	5	4	3	3	4	7	10	12	13	12	8	3	-3	-8	-12	43	1.8		6:31	8	16:55	13	*	*	*	*	11:38	3	*	*	*	*	*	*
3	-15	-16	-14	-10	-6	-1	3	5	6	6	6	6	6	6	7	9	11	13	13	11	8	3	-2	-6	49	2.0		17:33	13	*	*	*	*	0:52	#-16	*	*	*	*	*	*		
4	-11	-13	-15	-14	-11	-7	-3	1	3	5	6	7	8	8	8	9	10	11	12	12	11	8	4	0	49	2.0	L	18:23	12	*	*	*	*	2: 1	-15	*	*	*	*	*	*		
5	-5	-8	-11	-13	-13	-11	-8	-4	0	3	5	7	8	9	9	9	9	10	10	11	11	10	8	5	51	2.1		19:37	11	*	*	*	*	3:24	-13	*	*	*	*	*	*		
6	1	-3	-6	-10	-12	-12	-11	-8	-4	0	3	6	8	9	9	9	8	8	8	9	10	10	10	9	51	2.1		14: 1	9	21:18	10	*	*	*	*	4:47	-12	17:20	8	*	*	*	*
7	6	3	-1	-5	-8	-10	-11	-10	-7	-3	1	4	7	8	8	8	7	6	5	6	7	8	10	10	49	2.0		13:56	8	22:48	10	*	*	*	*	5:55	-11	18:18	5	*	*	*	*
8	9	7	4	0	-4	-7	-10	-10	-9	-5	-1	3	6	7	8	7	6	5	3	3	4	5	8	10	49	2.0		13:51	8	*	*	*	*	6:48	-10	19: 0	3	*	*	*	*		
9	10	10	7	4	0	-4	-7	-9	-9	-6	-3	1	5	7	8	7	5	3	2	1	0	2	5	8	47	2.0		0: 0	10	13:54	8	*	*	*	*	7:31	-9	19:36	0	*	*	*	*
10	10	11	10	7	4	0	-4	-6	-7	-6	-3	1	5	7	8	8	5	3	0	-1	-2	-1	1	4	54	2.3		0:59	11	14: 5	8	*	*	*	*	8: 7	-7	20:10	-2	*	*	*	*
11	8	10	11	9	7	3	-1	-3	-5	-5	-3	0	4	8	9	9	7	3	0	-2	-4	-4	-3	1	59	2.5		1:50	11	14:20	9	*	*	*	*	8:37	-5	20:44	-4	*	*	*	*
12	5	8	10	10	9	6	2	-1	-3	-3	-2	0	4	8	10	10	8	5	1	-3	-5	-6	-6	-3	64	2.7	N	2:36	11	14:36	10	*	*	*	*	9: 3	-3	21:17	-6	*	*	*	*
13	1	5	9	10	10	8	5	2	0	-1	-1	1	5	8	11	11	10	7	2	-2	-5	-7	-8	-6	75	3.1		3:21	10	14:52	11	*	*	*	*	9:24	-1	21:51	-8	*	*	*	*
14	-3	2	6	9	10	9	7	4	2	1	1	2	5	9	11	12	12	9	5	0	-4	-7	-8	-8	86	3.6		4: 5	10	15: 9	12	*	*	*	*	9:40	1	22:25	-9	*	*	*	*
15	-6	-2	3	6	8	9	8	6	4	4	3	4	6	9	12	13	13	11	7	3	-2	-5	-8	-9	97	4.0		4:50	9	15:24	13	*	*	*	*	9:48	3	23: 0	-9	*	*	*	*
16	-8	-5	-1	3	6	8	8	7	6	5	5	6	7	9	12	14	14	13	10	6	1	-3	-6	-8	109	4.5		5:40	8	15:41	14	*	*	*	*	9:37	5	23:37	-9	*	*	*	*
17	-8	-7	-3	0	3	6	7	7	7	7	7	7	8	10	12	14	14	14	12	8	4	0	-4	-7	118	4.9		6:41	7	15:59	14	*	*	*	*	9: 2	7	*	*	*	*	*	*
18	-8	-8	-6	-3	0	3	5	6	7	7	8	8	9	10	12	13	14	14	13	10	7	3	-1	-4	119	5.0		16:20	14	*	*	*	*	0:19	-8	*	*	*	*	*	*		
19	-6	-7	-7	-5	-2	0	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	14	13	12	9	6	2	-1	125	5.2		16:47	14	*	*	*	*	1: 8	-7	*	*	*	*	*	*		
20	-4	-6	-7	-6	-5	-3	0	2	4	6	8	9	10	10	11	12	12	13	13	12	11	8	5	2	117	4.9	U	17:35	13	*	*	*	*	2:12	-7	*	*	*	*	*	*		
21	-1	-3	-5	-6	-6	-5	-3	-1	2	5	7	8	9	10	10	10	11	11	11	11	11	10	9	6	111	4.6		19:25	11	*	*	*	*	3:29	-7	*	*	*	*	*	*		
22	3	0	-3	-5	-7	-7	-6	-3	0	3	6	8	9	10	9	9	9	8	9	9	10	11	11	10	103	4.3		13:19	10	21:24	11	*	*	*	*	4:40	-7	17: 6	8	*	*	*	*
23	7	4	1	-3	-5	-7	-7	-6	-3	1	5	7	9	9	9	8	7	6	5	6	7	10	11	12	93	3.9		12:54	9	22:54	12	*	*	*	*	5:39	-7	17:53	5	*	*	*	*
24	11	9	5	2	-2	-5	-7	-7	-5	-1	3	7	9	10	9	7	5	3	2	2	3	6	9	12	87	3.6		12:56	10	*	*	*	*	6:30	-7	18:38	2	*	*	*	*		
25	14	13	10	7	2	-1	-4	-5	-5	-2	2	7	10	11	11	8	5	2	-1	-2	-2	0	4	9	93	3.9		0: 9	14	13:11	11	*	*	*	*	7:16	-5	19:25	-2	*	*	*	*
26	13	15	14	12	8	4	0	-2	-3	-2	1	6	11	13	13	11	7	2	-2	-5	-6	-6	-2	3	105	4.4		1:18	15	13:32	13	*	*	*	*	8: 0	-3	20:14	-6	*	*	*	*
27	9	14	16	16	13	9	5	2	1	0	2	6	11	15	16	15	11	5	-1	-5	-9	-10	-9	-4	128	5.3	F	2:23	16	13:59	16	*	*	*	*	8:42	0	21: 5	-10	*	*	*	*
28	3	9	14	16	16	14	10	7	5	4	4	7	11	16	18	18	15	10	4	-3	-8	-11	-12	-10	157	6.5		3:27	17	14:30	18	*	*	*	*	9:22	4	21:56	-12	*	*	*	*
29	-5	2	9	13	16	16	14	11	9	8	7	8	11	16	19	20	19	16	9	2	-4	-9	-12	-13	182	7.6		4:30	16	15: 5	20	*	*	*	*	10: 0	7	22:48	-13	*	*	*	*
30	-11	-5	1	8	12	15	15	14	12	11	11	11	12	15	19	21	21	20	15	9	2	-4	-9	-12	203	8.5		5:36	15	15:43	# 22	*	*	*	*	10:35	11	23:42	-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	2707	3.8	30日 15時 43分	22	1	3日 0時 52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)

2021 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	-13	-10	-5	1	7	11	14	14	14	13	13	13	13	15	17	20	21	21	19	14	9	2	-3	-8	212	8.8		6:58	14	16:24	22	*	*	*	*	11: 4	13	*	*	*	*	*	*
2	-11	-11	-9	-5	1	6	10	12	13	14	14	14	15	15	16	18	20	20	20	18	14	9	3	-1	215	9.0		17:12	20	*	*	*	*	0:40	#-11	*	*	*	*	*	*		
3	-5	-8	-9	-7	-4	0	5	9	11	13	14	15	15	15	16	17	18	18	18	16	13	9	5	209	8.7		18:11	19	*	*	*	*	1:46	-9	*	*	*	*	*	*			
4	1	-3	-5	-6	-5	-3	1	5	8	11	13	14	15	15	14	14	14	15	15	16	16	15	13	10	203	8.5	L	12:37	15	19:32	16	*	*	*	*	3: 0	-6	15:32	14	*	*	*	*
5	6	3	0	-3	-4	-4	-2	2	5	9	12	13	14	14	14	13	12	12	12	13	14	14	13	196	8.2		12:39	14	21:10	14	*	*	*	*	4:14	-4	17: 5	12	*	*	*	*	
6	10	7	4	1	-1	-2	-2	0	3	7	10	13	14	14	13	12	10	9	9	9	11	12	13	14	190	7.9		12:36	14	22:42	14	*	*	*	*	5:16	-2	18: 1	9	*	*	*	*
7	13	11	8	5	3	1	0	1	3	6	9	12	14	14	13	11	9	8	6	6	7	9	11	13	193	8.0		12:38	14	23:58	14	*	*	*	*	6: 6	0	18:43	6	*	*	*	*
8	14	13	11	9	6	4	3	2	3	6	9	12	14	15	14	11	9	7	5	4	4	6	8	11	200	8.3		12:46	15	*	*	*	*	6:46	2	19:19	3	*	*	*	*		
9	13	14	13	12	9	7	5	4	5	7	10	13	15	16	15	13	10	6	4	2	1	3	5	9	211	8.8		1: 2	14	12:59	16	*	*	*	*	7:17	4	19:51	1	*	*	*	*
10	12	14	15	14	12	10	8	7	7	8	11	14	16	18	17	15	11	7	4	1	0	0	2	6	229	9.5		1:56	15	13:14	18	*	*	*	*	7:41	7	20:23	0	*	*	*	*
11	10	13	15	15	14	12	11	10	9	10	12	15	17	19	19	17	14	9	5	1	-1	-2	0	3	247	10.3		2:44	15	13:31	19	*	*	*	*	8: 0	9	20:54	-2	*	*	*	*
12	7	11	14	16	16	15	13	12	11	12	13	15	18	20	21	20	17	12	7	3	-1	-2	-2	0	268	11.2	N	3:29	16	13:51	21	*	*	*	*	8:15	11	21:27	-3	*	*	*	*
13	4	9	13	15	17	16	15	14	13	13	14	16	19	21	22	22	20	15	10	5	1	-2	-3	-2	287	12.0		4:13	17	14:12	22	*	*	*	*	8:27	13	22: 1	-3	*	*	*	*
14	2	6	11	14	16	17	16	15	15	15	17	19	22	23	23	22	18	14	8	4	0	-2	-3	307	12.8		4:57	17	14:36	24	*	*	*	*	8:32	15	22:37	-3	*	*	*	*	
15	-1	3	8	12	15	16	17	16	16	16	17	19	21	23	24	23	21	17	12	7	2	-1	-2	317	13.2		5:47	17	15: 1	24	*	*	*	*	8:28	16	23:15	-2	*	*	*	*	
16	-2	1	5	9	12	15	16	16	16	16	17	17	19	20	22	24	24	22	19	15	10	5	2	-1	319	13.3		15:30	24	*	*	*	*	23:57	-2	*	*	*	*	*	*		
17	-2	-1	2	6	9	12	14	16	16	16	17	18	18	20	21	22	23	23	21	17	13	9	5	1	316	13.2		16: 3	23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
18	0	-1	0	3	6	9	12	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	22	21	19	16	12	8	4	310	12.9		16:47	22	*	*	*	*	0:45	-1	*	*	*	*	*	*		
19	2	0	0	1	3	6	9	12	14	15	16	17	17	18	18	19	19	20	20	20	18	15	12	8	299	12.5		17:52	20	*	*	*	*	1:41	0	*	*	*	*	*	*		
20	5	2	1	0	1	4	7	10	13	15	16	17	17	17	16	16	16	17	18	18	18	17	15	12	288	12.0	U	12: 1	17	19:29	19	*	*	*	*	2:44	0	15: 7	16	*	*	*	*
21	9	6	3	2	1	2	5	8	11	14	16	17	17	16	15	14	13	13	14	16	17	18	18	16	281	11.7		11:21	17	21:14	18	*	*	*	*	3:47	1	16:33	13	*	*	*	*
22	13	10	7	5	3	3	4	7	10	14	16	18	17	16	14	12	11	10	10	11	13	16	18	18	276	11.5		11:25	18	22:47	19	*	*	*	*	4:45	3	17:28	10	*	*	*	*
23	17	15	12	9	7	5	5	7	10	13	17	19	19	18	15	12	9	7	6	6	8	12	16	19	283	11.8		11:42	19	*	*	*	*	5:37	5	18:18	6	*	*	*	*		
24	20	19	17	14	12	9	8	8	10	14	18	21	22	21	18	14	10	6	3	2	2	6	11	16	301	12.5		0:10	20	12: 6	22	*	*	*	*	6:25	8	19: 9	2	*	*	*	*
25	20	21	21	19	17	14	13	12	12	14	18	22	25	25	23	18	13	7	2	-1	-2	0	4	10	327	13.6		1:25	22	12:36	25	*	*	*	*	7:10	12	20: 0	-2	*	*	*	*
26	16	20	23	23	21	19	17	16	15	16	19	23	26	28	27	24	18	12	5	0	-3	-4	-2	3	362	15.1	F	2:35	23	13:11	28	*	*	*	*	7:53	15	20:53	-4	*	*	*	*
27	10	16	21	24	24	23	21	19	19	19	20	23	27	30	31	29	25	18	11	4	-1	-5	-5	-3	400	16.7		3:39	24	13:51	31	*	*	*	*	8:34	19	21:45	-6	*	*	*	*
28	3	10	16	21	24	25	23	22	21	21	21	23	26	30	32	32	30	25	18	10	4	-1	-5	-5	426	17.8		4:42	25	14:35	32	*	*	*	*	9:12	21	22:38	-5	*	*	*	*
29	-2	4	10	16	21	24	24	24	23	23	22	23	25	28	31	33	32	30	24	18	11	4	-1	-4	443	18.5		5:48	24	15:22	# 33	*	*	*	*	9:46	22	23:32	-4	*	*	*	*
30	-4	-1	5	11	16	21	23	24	23	23	23	24	26	28	31	32	31	29	24	17	11	6	1	447	18.6		16:13	32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
31	-1	-1	1	6	11	16	20	22	23	23	23	23	24	25	27	29	30	29	27	22	17	12	7	438	18.3		17: 7	30	*	*	*	*	0:29	-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
744	9000	12.1	29日 15時 22分	33	1	2日 0時 40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)

2021 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	3	1	1	4	8	12	16	19	21	22	23	23	22	23	24	25	26	27	27	24	21	17	13	425	17.7		18:7	27	*	*	*	*	*	*	1:28	#1	*	*	*	*	*	*	
2	9	6	4	4	6	9	13	17	19	21	22	22	21	21	21	22	23	24	24	22	20	17	410	17.1	L	11:0	22	19:20	24	*	*	*	*	2:28	4	14:56	21	*	*	*	*		
3	14	11	8	7	7	9	11	15	18	20	22	22	21	20	19	18	18	19	20	21	21	19	403	16.8		11:2	22	20:50	21	*	*	*	*	3:28	7	16:23	18	*	*	*	*		
4	17	15	13	11	10	10	12	14	17	20	21	22	22	21	19	18	16	15	15	16	18	19	20	20	401	16.7		11:10	22	22:27	20	*	*	*	*	4:21	10	17:27	15	*	*	*	*
5	19	18	16	14	13	13	13	15	17	20	22	23	23	22	20	17	15	13	13	13	14	16	18	20	407	17.0		11:22	23	23:58	20	*	*	*	*	5:4	13	18:14	13	*	*	*	*
6	20	20	19	17	16	15	15	16	18	21	23	24	24	23	21	18	15	13	11	10	11	14	16	19	419	17.5		11:35	25	*	*	*	*	5:37	15	18:52	10	*	*	*	*		
7	20	21	21	20	19	18	18	18	20	22	24	26	26	25	23	20	16	13	10	9	9	11	14	17	440	18.3		1:13	21	11:52	26	*	*	*	*	5:59	18	19:25	9	*	*	*	*
8	20	22	22	22	21	21	20	20	21	23	25	28	29	28	26	23	18	14	11	8	8	9	11	15	465	19.4		2:12	22	12:11	29	*	*	*	*	6:15	20	19:57	8	*	*	*	*
9	19	22	23	24	24	23	22	22	23	24	26	29	30	31	29	26	21	17	12	9	7	7	9	13	492	20.5		3:0	24	12:35	31	*	*	*	*	6:31	22	20:30	7	*	*	*	*
10	17	21	23	25	25	25	24	24	24	25	27	30	32	33	32	29	25	20	15	11	8	6	7	10	518	21.6	N	3:41	25	13:4	33	*	*	*	*	6:52	24	21:5	6	*	*	*	*
11	15	19	23	25	26	26	25	25	25	26	27	30	32	34	34	32	29	24	18	13	9	7	6	8	538	22.4		4:20	26	13:35	34	*	*	*	*	7:15	25	21:42	6	*	*	*	*
12	12	17	21	24	26	26	26	26	26	26	27	29	31	34	35	34	32	27	22	17	12	8	6	7	551	23.0		4:59	26	14:9	35	*	*	*	*	7:37	26	22:20	6	*	*	*	*
13	9	14	18	22	25	26	26	26	26	26	27	28	30	33	34	35	34	30	26	20	15	10	8	6	554	23.1		14:46	35	*	*	*	*	23:1	6	*	*	*	*	*	*		
14	7	11	15	19	23	25	26	26	26	26	27	29	31	33	34	34	32	29	24	18	13	10	7	551	23.0		15:25	34	*	*	*	*	23:44	7	*	*	*	*	*	*			
15	7	8	12	16	20	23	25	25	25	25	26	26	27	28	30	32	33	33	30	26	22	17	12	9	537	22.4		16:9	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
16	7	7	9	13	17	20	23	24	25	25	25	26	26	27	29	31	31	31	28	25	20	16	12	522	21.8		17:1	31	*	*	*	*	0:30	7	*	*	*	*	*	*			
17	10	8	9	11	14	18	21	23	25	25	25	24	24	24	25	26	27	28	29	29	27	23	20	16	511	21.3		9:0	25	18:8	29	*	*	*	*	1:18	8	12:42	24	*	*	*	*
18	13	11	10	11	13	16	19	22	24	25	25	24	24	23	22	22	23	24	26	27	27	26	23	20	500	20.8	U	9:21	25	19:33	27	*	*	*	*	2:8	10	14:37	22	*	*	*	*
19	17	15	13	12	13	15	18	21	24	26	26	25	24	22	20	19	19	19	21	23	25	26	26	24	493	20.5		9:44	26	21:12	26	*	*	*	*	2:59	12	15:57	19	*	*	*	*
20	22	19	17	16	16	16	18	21	25	27	28	28	26	23	20	18	16	15	16	18	21	24	26	26	502	20.9		10:9	28	22:51	26	*	*	*	*	3:50	16	17:2	15	*	*	*	*
21	26	24	22	20	19	19	20	22	25	29	31	31	29	26	22	18	15	12	12	13	15	19	24	26	519	21.6		10:38	31	*	*	*	*	4:39	19	18:0	12	*	*	*	*		
22	28	28	27	25	24	23	23	24	27	30	33	34	33	31	26	21	16	12	9	8	10	14	19	24	549	22.9		0:24	28	11:13	34	*	*	*	*	5:25	23	18:56	8	*	*	*	*
23	27	30	30	29	28	27	26	27	28	31	34	37	37	36	32	27	21	15	10	7	6	8	13	18	584	24.3		1:45	30	11:54	37	*	*	*	*	6:8	26	19:50	6	*	*	*	*
24	24	29	31	32	31	30	29	29	30	31	34	37	40	40	38	34	27	20	14	9	5	5	7	12	618	25.8		2:53	32	12:40	40	*	*	*	*	6:48	29	20:44	5	*	*	*	*
25	19	25	30	32	33	32	31	31	31	31	33	37	40	42	42	40	34	28	20	13	8	5	5	7	649	27.0	F	3:52	33	13:30	42	*	*	*	*	7:25	31	21:38	4	*	*	*	*
26	13	20	26	30	33	33	32	32	31	32	32	35	38	41	43	43	40	35	27	20	13	8	5	5	667	27.8		4:46	33	14:22	#43	*	*	*	*	8:3	31	22:31	5	*	*	*	*
27	9	14	21	26	30	32	33	32	31	31	32	33	35	38	41	43	42	39	34	27	20	14	9	7	673	28.0		5:36	33	15:15	#43	*	*	*	*	8:43	31	23:22	7	*	*	*	*
28	7	11	16	22	27	30	32	32	31	31	31	31	32	34	38	40	41	41	37	32	26	20	15	11	668	27.8		6:25	32	16:8	42	*	*	*	*	9:39	31	*	*	*	*	*	*
29	9	10	13	18	23	27	30	31	31	30	30	30	30	31	33	36	38	39	38	35	30	25	20	16	653	27.2		7:14	31	17:0	39	*	*	*	*	0:12	9	11:19	30	*	*	*	*
30	13	12	13	16	20	24	28	30	30	30	29	29	29	28	29	31	33	35	35	34	32	28	24	20	632	26.3		8:1	30	17:55	35	*	*	*	*	1:1	12	12:44	28	*	*	*	*

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	15851	22.0	27日15時15分	43	2	1日1時28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)

2021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	18	16	15	16	19	23	26	28	30	30	29	29	28	27	27	28	30	31	32	31	29	27	24	620	25.8		8:42	30	18:59	32	*	*	*	*	1:47	15	14: 6	27	*	*	*	*	
2	22	20	18	18	20	22	25	28	29	30	30	29	28	27	25	25	25	26	27	28	29	28	28	26	613	25.5	L	9:14	30	20:22	29	*	*	*	*	2:29	18	15:28	25	*	*	*	*
3	24	23	22	21	22	23	25	28	30	31	31	30	29	27	25	24	22	22	23	24	26	27	27	27	613	25.5		9:40	31	22:15	27	*	*	*	*	3: 6	21	16:42	22	*	*	*	*
4	27	26	25	25	25	25	27	28	30	32	32	32	30	28	26	23	22	20	20	21	23	25	26	27	625	26.0		10: 2	32	*	*	*	*	3:35	25	17:38	20	*	*	*	*		
5	28	28	28	27	27	28	28	30	32	33	34	34	33	30	28	24	22	20	19	19	20	22	25	27	646	26.9		0:28	28	10:24	34	*	*	*	*	3:50	27	18:20	18	*	*	*	*
6	29	29	30	30	30	30	30	31	33	35	36	36	35	33	30	27	23	20	18	17	18	20	23	26	669	27.9		10:50	36	*	*	*	*	18:57	17	*	*	*	*	*	*		
7	29	30	31	32	31	32	32	33	34	36	37	38	38	37	34	30	25	21	18	17	17	18	21	25	696	29.0		11:20	38	*	*	*	*	19:33	16	*	*	*	*	*	*		
8	28	31	32	33	33	33	33	33	35	36	38	40	41	40	37	33	29	24	20	17	16	16	19	23	720	30.0		11:56	41	*	*	*	*	20: 9	16	*	*	*	*	*	*		
9	27	30	32	34	34	34	34	34	35	36	38	40	42	42	41	37	33	28	23	18	16	15	17	20	740	30.8		12:36	42	*	*	*	*	20:48	15	*	*	*	*	*	*		
10	24	29	32	34	34	34	34	34	34	35	37	40	42	43	43	41	37	31	26	21	17	15	15	17	749	31.2	N	4:16	34	13:17	44	*	*	*	*	6:41	34	21:28	15	*	*	*	*
11	21	26	30	33	34	34	34	34	34	34	36	38	41	43	44	43	40	35	30	24	19	16	14	15	752	31.3		4:41	34	14: 0	44	*	*	*	*	7:19	34	22: 8	14	*	*	*	*
12	18	23	27	31	33	34	34	33	33	33	34	36	38	41	44	44	42	39	33	27	22	17	15	14	745	31.0		5:10	34	14:43	44	*	*	*	*	7:57	33	22:50	14	*	*	*	*
13	16	19	24	29	32	33	34	33	32	32	33	34	35	38	41	43	43	41	37	31	25	20	17	14	736	30.7		5:41	34	15:28	43	*	*	*	*	8:41	32	23:31	14	*	*	*	*
14	14	17	21	26	29	32	33	33	32	31	31	31	32	34	37	40	41	41	38	34	29	24	19	17	716	29.8		6:15	33	16:16	41	*	*	*	*	9:40	31	*	*	*	*	*	*
15	15	16	19	23	27	30	32	33	32	31	30	30	30	31	33	35	38	39	38	36	32	27	23	20	700	29.2		6:49	33	17:11	39	*	*	*	*	0:12	15	11:23	30	*	*	*	*
16	18	17	18	21	25	29	32	33	33	32	30	29	28	28	29	30	33	35	36	36	34	31	27	24	688	28.7		7:22	33	18:19	36	*	*	*	*	0:54	17	12:56	28	*	*	*	*
17	22	20	20	22	25	28	31	33	34	33	31	29	28	26	25	26	27	30	32	34	34	33	31	28	682	28.4	U	7:55	34	19:43	34	*	*	*	*	1:35	20	14:14	25	*	*	*	*
18	26	25	24	24	26	28	31	34	35	35	34	31	29	26	24	23	23	24	27	29	32	33	33	32	688	28.7		8:29	35	21:26	33	*	*	*	*	2:15	24	15:30	23	*	*	*	*
19	30	29	28	28	28	30	32	35	37	38	37	35	32	28	25	22	20	20	21	24	27	30	32	33	701	29.2		9: 6	38	23:23	33	*	*	*	*	2:56	28	16:43	20	*	*	*	*
20	33	33	32	32	31	32	34	36	38	40	41	39	36	32	28	24	20	18	17	19	22	26	30	33	726	30.3		9:49	41	*	*	*	*	3:37	31	17:49	17	*	*	*	*		
21	35	35	35	35	35	35	35	37	39	41	43	43	42	38	33	28	23	19	16	15	17	20	25	30	754	31.4		1:13	35	10:38	44	*	*	*	*	4:23	35	18:50	15	*	*	*	*
22	34	36	37	37	37	37	37	37	39	42	44	46	46	44	40	34	28	22	18	15	14	16	20	26	786	32.8		2:28	37	11:32	46	*	*	*	*	5:13	37	19:46	14	*	*	*	*
23	31	35	38	38	38	38	38	38	39	41	43	46	48	48	46	41	35	28	22	17	14	13	16	21	812	33.8		3:14	38	12:28	49	*	*	*	*	6: 3	38	20:41	# 13	*	*	*	*
24	27	32	36	38	39	38	38	37	38	39	41	44	48	50	50	47	42	35	28	21	17	14	14	17	830	34.6	F	3:50	39	13:24	# 50	*	*	*	*	6:52	37	21:32	# 13	*	*	*	*
25	22	28	34	37	39	39	38	37	37	37	38	41	45	48	50	50	47	41	34	27	21	17	14	15	836	34.8		4:23	39	14:19	# 50	*	*	*	*	7:42	37	22:20	14	*	*	*	*
26	19	24	30	35	37	38	37	36	36	35	36	37	40	44	48	49	49	45	40	33	26	21	18	16	829	34.5		4:56	38	15:11	49	*	*	*	*	8:38	35	23: 5	16	*	*	*	*
27	17	21	27	32	35	37	37	36	35	34	34	34	36	39	43	46	47	46	42	37	31	26	22	19	813	33.9		5:30	38	16: 1	47	*	*	*	*	9:52	34	23:47	18	*	*	*	*
28	18	20	24	29	33	36	37	36	35	34	33	33	33	35	38	41	43	44	43	39	34	30	26	23	797	33.2		6: 4	37	16:49	44	*	*	*	*	11: 8	33	*	*	*	*	*	*
29	21	21	24	28	31	34	36	36	35	34	33	32	31	32	33	36	38	40	40	39	36	32	29	27	778	32.4		6:36	37	17:40	40	*	*	*	*	0:24	21	12:13	31	*	*	*	*
30	25	24	25	28	31	34	36	36	36	35	33	32	31	30	30	32	33	35	36	37	36	34	31	30	770	32.1		7: 7	37	18:39	37	*	*	*	*	0:57	24	13:17	30	*	*	*	*
31	28	28	28	29	31	34	36	37	37	36	34	33	31	29	29	29	30	31	32	33	34	34	33	32	768	32.0	L	7:36	37	20: 2	34	*	*	*	*	1:23	27	14:27	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	22598	30.4	25日 14時 19分	50	2	24日 21時 32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)

2021 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	31	31	31	33	34	36	37	38	37	36	34	32	30	28	27	27	28	29	30	32	33	33	33	771	32.1		8:4	38	*	*	*	*	*	*	*	1:34	31	15:43	27	*	*	*	*	
2	33	33	33	34	34	36	37	38	39	39	38	36	34	32	29	27	26	26	26	27	29	31	33	34	784	32.7		8:33	39	*	*	*	*	*	*	*	16:53	26	*	*	*	*	*	*	
3	35	35	35	36	36	37	38	39	40	41	40	39	37	34	31	28	26	25	24	25	27	29	32	34	803	33.5		9:9	41	*	*	*	*	*	*	*	17:46	24	*	*	*	*	*	*	
4	35	36	37	37	38	38	39	40	41	42	43	42	40	37	34	31	27	25	23	24	25	27	30	33	824	34.3		9:53	43	*	*	*	*	*	*	*	18:30	23	*	*	*	*	*	*	
5	35	37	38	38	39	39	39	40	42	43	44	44	43	41	38	34	30	26	24	22	23	25	28	32	844	35.2		10:42	44	*	*	*	*	*	*	*	19:11	22	*	*	*	*	*	*	
6	35	37	38	39	39	39	39	40	41	43	45	46	46	44	42	38	33	28	25	22	22	23	26	29	859	35.8		11:32	46	*	*	*	*	*	*	*	19:51	21	*	*	*	*	*	*	
7	33	36	38	39	39	39	39	39	40	42	44	46	47	47	45	42	37	31	27	23	21	21	23	27	865	36.0		12:21	48	*	*	*	*	*	*	*	20:32	21	*	*	*	*	*	*	
8	31	35	38	39	39	39	38	38	38	40	42	45	47	49	48	45	41	35	29	25	21	20	20	23	865	36.0	N	3:43	39	13:8	49	*	*	*	*	*	*	6:40	38	21:12	20	*	*	*	*
9	28	33	36	38	39	38	37	37	37	38	39	42	46	48	49	48	44	39	33	27	23	20	19	21	859	35.8		3:59	39	13:55	49	*	*	*	*	*	*	7:24	36	21:52	#19	*	*	*	*
10	25	30	34	37	38	38	37	36	35	35	36	38	42	46	48	49	47	43	37	31	25	21	19	19	846	35.3		4:21	39	14:42	49	*	*	*	*	*	*	8:12	35	22:32	#19	*	*	*	*
11	22	26	32	35	38	38	37	35	34	33	33	34	37	41	45	47	47	45	41	35	29	24	21	20	829	34.5		4:46	38	15:30	48	*	*	*	*	*	*	9:13	33	23:10	20	*	*	*	*
12	21	24	29	34	37	38	38	36	33	32	31	31	33	36	40	43	45	45	43	38	33	28	25	23	816	34.0		5:14	38	16:23	46	*	*	*	*	*	*	10:29	31	23:48	22	*	*	*	*
13	22	24	27	32	36	38	38	37	34	32	30	29	29	31	34	38	41	43	42	40	36	32	29	27	801	33.4		5:43	38	17:23	43	*	*	*	*	*	*	11:40	29	*	*	*	*	*	*
14	25	25	28	31	35	38	39	39	36	34	31	29	27	27	28	31	35	38	40	40	38	36	33	31	794	33.1		6:14	39	18:35	40	*	*	*	*	*	*	0:25	25	12:46	27	*	*	*	*
15	29	29	30	32	35	38	40	40	39	36	33	30	28	26	25	26	29	32	35	37	38	37	36	35	795	33.1		6:47	40	20:5	38	*	*	*	*	*	*	1:0	29	13:56	25	*	*	*	*
16	34	33	33	34	36	38	40	42	42	40	37	34	30	27	25	23	24	26	29	32	35	36	37	37	804	33.5	U	7:27	42	22:25	37	*	*	*	*	*	*	1:33	33	15:13	23	*	*	*	*
17	37	37	36	37	38	39	41	43	44	43	41	38	34	30	27	24	22	22	23	26	30	33	36	38	819	34.1		8:16	44	*	*	*	*	*	*	*	1:56	36	16:34	22	*	*	*	*	
18	38	39	39	39	39	40	41	43	45	46	45	43	40	36	31	27	23	21	20	22	25	29	33	37	841	35.0		9:16	46	*	*	*	*	*	*	*	17:46	20	*	*	*	*	*	*	
19	39	40	40	41	41	41	41	42	44	46	48	47	45	42	37	32	27	23	20	19	21	24	29	34	863	36.0		10:23	48	*	*	*	*	*	*	*	18:48	#19	*	*	*	*	*	*	
20	38	40	41	41	41	41	41	41	43	45	48	49	49	47	43	38	32	27	22	19	19	21	25	30	881	36.7		11:28	50	*	*	*	*	*	*	*	19:44	#19	*	*	*	*	*	*	
21	35	39	41	41	41	40	40	40	41	43	46	49	51	51	48	44	38	32	26	22	19	19	22	26	894	37.3		2:59	41	12:29	51	*	*	*	*	*	*	6:17	40	20:34	#19	*	*	*	*
22	32	37	40	41	41	39	38	38	38	39	42	46	49	51	51	49	44	37	31	26	21	19	20	23	892	37.2	F	3:17	41	13:25	#52	*	*	*	*	*	*	7:7	38	21:19	#19	*	*	*	*
23	29	34	38	40	41	39	38	37	36	37	38	41	46	49	51	51	48	42	36	30	25	22	20	22	890	37.1		3:40	41	14:17	51	*	*	*	*	*	*	8:0	36	22:0	20	*	*	*	*
24	26	31	36	39	40	40	38	36	35	34	35	37	41	45	48	50	49	45	40	34	29	25	23	22	878	36.6		4:5	40	15:6	50	*	*	*	*	*	*	8:59	34	22:38	22	*	*	*	*
25	25	29	34	38	40	40	38	36	34	33	32	33	36	40	44	47	47	46	42	37	32	29	26	25	863	36.0		4:31	40	15:53	47	*	*	*	*	*	*	9:58	32	23:11	25	*	*	*	*
26	25	29	33	37	39	40	39	37	34	32	31	31	32	35	39	42	44	44	43	39	35	32	29	28	849	35.4		4:57	40	16:40	44	*	*	*	*	*	*	10:51	31	23:39	27	*	*	*	*
27	27	29	32	36	39	40	40	38	35	33	31	30	30	31	34	37	40	41	41	39	37	34	32	31	837	34.9		5:21	40	17:30	41	*	*	*	*	*	*	11:41	30	*	*	*	*	*	*
28	30	31	33	36	38	40	40	39	37	34	32	30	29	29	30	33	35	37	38	38	37	36	34	34	830	34.6		5:43	40	18:30	38	*	*	*	*	*	*	0:0	30	12:32	29	*	*	*	*
29	33	33	35	37	39	40	41	40	38	36	33	31	29	28	28	30	31	33	35	36	36	36	36	35	829	34.5		6:3	41	19:59	36	*	*	*	*	*	*	0:8	33	13:28	28	23:8	35	*	*
30	36	36	37	38	39	41	41	41	40	38	36	33	31	29	28	28	29	30	32	33	35	35	36	37	839	35.0	L	6:23	41	*	*	*	*	*	*	*	14:36	28	*	*	*	*	*	*	
31	37	38	38	39	40	41	42	42	41	40	38	36	33	31	29	28	27	28	29	31	32	34	36	37	847	35.3		6:52	42	*	*	*	*	*	*	*	15:56	27	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	26011	35.0	22日 13時 25分	52	1	22日 21時 19分	19	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)

2021 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			
1	38	39	40	40	41	41	42	43	43	42	41	39	36	34	31	29	27	26	27	28	30	33	35	37	862	35.9		7:42	43	*	*	*	*	*	*	17: 6	26	*	*	*	*	*	*	
2	38	39	40	41	41	41	42	43	43	43	43	42	40	37	34	30	28	26	25	26	28	30	33	36	869	36.2		8:57	43	*	*	*	*	*	*	18: 0	25	*	*	*	*	*	*	
3	38	40	40	41	41	41	41	42	43	44	45	44	43	40	37	33	29	26	24	24	25	28	31	34	874	36.4		10:13	45	*	*	*	*	*	*	18:45	24	*	*	*	*	*	*	
4	37	39	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	46	44	41	37	32	28	25	23	23	25	28	32	876	36.5		2:48	40	11:16	46	*	*	*	*	*	5:23	40	19:28	23	*	*	*	*
5	36	38	40	40	39	38	38	38	39	41	44	46	47	47	44	40	35	30	26	23	22	22	25	30	868	36.2		2:43	40	12:10	47	*	*	*	*	*	6: 8	38	20: 8	22	*	*	*	*
6	34	37	39	40	39	37	36	36	37	38	41	44	47	48	47	44	40	34	28	24	22	21	23	27	863	36.0		2:49	40	13: 1	48	*	*	*	*	*	6:52	36	20:48	21	*	*	*	*
7	31	36	38	39	39	37	35	34	34	34	37	41	45	48	49	47	43	38	32	27	23	21	21	24	853	35.5	N	3: 4	39	13:51	# 49	*	*	*	*	*	7:40	34	21:27	21	*	*	*	*
8	29	34	38	39	39	37	34	32	31	31	32	35	40	45	48	48	46	42	36	31	26	23	22	23	841	35.0		3:24	39	14:43	48	*	*	*	*	*	8:35	31	22: 5	22	*	*	*	*
9	27	32	36	39	40	38	35	32	29	28	28	30	34	39	44	47	47	45	40	35	30	27	24	24	830	34.6		3:47	40	15:37	47	*	*	*	*	*	9:36	28	22:43	24	*	*	*	*
10	26	31	35	39	40	40	37	33	30	27	26	26	28	32	38	42	45	45	43	39	34	31	28	27	822	34.3		4:13	40	16:35	45	*	*	*	*	*	10:35	25	23:19	27	*	*	*	*
11	28	30	35	39	41	41	40	36	32	28	25	24	23	26	30	35	39	42	42	40	38	35	33	31	813	33.9		4:41	41	17:40	42	*	*	*	*	*	11:33	23	23:54	31	*	*	*	*
12	31	32	35	38	41	42	42	39	35	31	27	24	22	22	24	28	33	36	39	40	39	37	36	35	808	33.7		5:13	42	18:57	40	*	*	*	*	*	12:33	22	*	*	*	*	*	*
13	35	35	36	38	41	43	43	42	39	35	31	27	24	22	21	23	26	30	33	36	38	38	38	38	812	33.8		5:49	43	21: 0	38	*	*	*	*	*	0:26	34	13:40	21	*	*	*	*
14	38	38	38	39	41	43	44	44	42	40	36	32	28	24	22	21	22	24	27	31	34	36	38	39	821	34.2	U	6:36	44	*	*	*	*	*	*	0:49	38	15: 0	21	*	*	*	*	
15	39	40	40	40	41	42	43	44	44	43	41	37	33	29	25	22	21	21	23	26	30	33	36	38	831	34.6		7:40	44	*	*	*	*	*	*	16:27	21	*	*	*	*	*	*	
16	40	40	41	41	41	41	42	43	44	45	44	42	39	35	30	26	23	21	20	22	25	29	33	37	844	35.2		9: 3	45	*	*	*	*	*	*	17:41	# 20	*	*	*	*	*	*	
17	39	40	41	40	40	40	40	41	42	44	46	45	44	40	36	31	27	23	20	20	22	25	30	34	850	35.4		2: 8	41	10:25	46	*	*	*	*	*	5:13	40	18:42	# 20	*	*	*	*
18	37	39	40	40	39	38	38	38	39	42	45	46	46	45	41	37	31	27	23	20	20	23	27	32	853	35.5		2: 6	40	11:35	47	*	*	*	*	*	6: 6	38	19:33	# 20	*	*	*	*
19	36	38	39	39	38	37	36	35	36	38	41	45	47	47	45	41	36	31	26	23	21	21	25	29	850	35.4		2:13	39	12:35	47	*	*	*	*	*	6:51	35	20:17	21	*	*	*	*
20	34	37	39	39	37	35	34	33	33	34	37	41	45	47	47	45	40	35	30	26	23	22	23	27	843	35.1		2:27	39	13:28	47	*	*	*	*	*	7:35	33	20:56	22	*	*	*	*
21	32	36	39	39	38	35	33	31	30	31	33	36	41	45	46	46	43	38	33	29	26	24	24	26	834	34.8	F	2:46	39	14:18	46	*	*	*	*	*	8:19	30	21:30	24	*	*	*	*
22	31	35	38	40	39	36	33	30	29	28	29	32	36	41	44	45	44	41	36	32	29	27	26	27	828	34.5		3: 7	40	15: 5	45	*	*	*	*	*	9: 4	28	22: 0	26	*	*	*	*
23	30	34	38	40	40	38	34	31	28	27	26	28	31	36	40	42	43	42	38	35	31	29	28	28	817	34.0		3:29	40	15:51	43	*	*	*	*	*	9:47	26	22:26	28	*	*	*	*
24	30	34	37	40	40	39	36	32	29	26	25	25	27	31	35	39	41	41	39	36	34	32	31	30	809	33.7		3:49	40	16:38	41	*	*	*	*	*	10:28	25	22:46	30	*	*	*	*
25	32	34	37	40	41	40	38	34	30	27	25	24	25	27	31	35	37	39	39	37	35	34	33	33	807	33.6		4: 7	41	17:28	39	*	*	*	*	*	11: 9	24	22:56	33	*	*	*	*
26	33	35	38	40	41	41	39	36	32	29	26	24	24	25	28	31	33	36	37	37	36	35	35	35	806	33.6		4:22	41	18:29	37	*	*	*	*	*	11:52	24	22:28	35	*	*	*	*
27	35	36	38	40	41	41	40	38	34	31	28	26	24	24	25	28	30	32	34	35	35	36	36	36	803	33.5		4:36	41	*	*	*	*	*	*	12:39	24	*	*	*	*	*	*	
28	37	37	39	40	41	41	41	39	37	34	31	28	26	25	25	25	27	29	31	33	34	35	36	37	808	33.7		4:51	41	*	*	*	*	*	*	13:35	24	*	*	*	*	*	*	
29	37	38	39	40	40	41	41	40	38	36	33	31	28	26	25	25	25	26	28	30	32	34	35	37	805	33.5	L	5:13	41	*	*	*	*	*	*	14:50	25	*	*	*	*	*	*	
30	38	38	39	39	40	40	40	40	39	38	36	34	31	28	26	25	24	24	25	27	30	32	34	36	803	33.5		6: 5	40	*	*	*	*	*	*	16:14	24	*	*	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	25003	34.7	7日 13時 51分	49	1	18日 19時 33分	20	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)

2021 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	37	38	38	39	39	39	39	39	40	39	38	36	34	31	28	26	24	23	23	24	27	30	33	35	799	33.3		8:1	40	*	*	*	*	*	*	17:19	23	*	*	*	*	*	*
2	36	37	38	37	37	37	37	38	39	40	40	39	37	34	31	28	25	22	21	22	24	27	31	34	791	33.0		2:0	38	9:45	40	*	*	*	*	4:59	37	18:10	21	*	*	*	*
3	36	37	37	36	36	35	35	35	37	39	40	41	40	38	35	31	27	23	21	20	21	24	28	32	784	32.7		1:42	37	10:59	41	*	*	*	*	5:41	35	18:54	20	*	*	*	*
4	35	36	36	35	34	33	32	32	33	36	39	41	42	41	39	35	30	25	22	20	20	22	26	30	774	32.3		1:38	36	12:0	42	*	*	*	*	6:19	32	19:35	20	*	*	*	*
5	34	36	36	35	33	31	29	29	29	31	35	39	42	43	42	39	34	29	25	22	20	21	24	28	766	31.9		1:46	36	12:56	43	*	*	*	*	7:2	29	20:15	20	*	*	*	*
6	33	36	37	36	33	30	27	26	25	26	30	34	39	43	44	42	38	33	28	25	22	21	23	27	758	31.6	N	2:2	37	13:52	#44	*	*	*	*	7:49	25	20:54	21	*	*	*	*
7	32	36	38	37	35	31	27	24	22	22	23	28	34	39	43	44	42	38	33	29	26	24	24	26	757	31.5		2:23	38	14:49	#44	*	*	*	*	8:40	22	21:33	23	*	*	*	*
8	31	35	38	39	37	34	28	24	20	19	19	21	27	33	39	42	43	41	37	33	30	28	26	27	751	31.3		2:48	39	15:48	43	*	*	*	*	9:33	18	22:11	26	*	*	*	*
9	30	35	39	40	40	37	32	26	21	18	16	16	20	25	32	37	40	41	39	36	33	31	30	30	744	31.0		3:16	41	16:50	41	*	*	*	*	10:27	16	22:47	30	*	*	*	*
10	31	35	38	41	42	40	36	31	25	20	17	15	15	19	24	30	35	38	39	38	36	35	34	33	747	31.1		3:48	42	17:58	39	*	*	*	*	11:21	15	23:22	33	*	*	*	*
11	33	35	38	41	42	42	40	35	30	25	20	17	15	15	18	23	28	32	35	37	37	36	36	35	745	31.0		4:24	42	19:27	37	*	*	*	*	12:20	#14	23:53	35	*	*	*	*
12	35	36	37	40	41	42	42	39	35	30	25	21	17	15	16	18	21	26	30	33	35	36	36	37	743	31.0		5:7	42	*	*	*	*	*	13:27	15	*	*	*	*	*	*	
13	37	37	37	38	40	41	41	41	39	35	31	27	23	19	17	16	18	20	24	28	31	34	35	36	745	31.0	U	6:4	41	*	*	*	*	*	14:47	16	*	*	*	*	*	*	
14	37	37	37	37	37	38	39	40	40	38	36	32	28	24	21	18	17	17	20	23	27	30	33	35	741	30.9		7:24	40	*	*	*	*	*	16:13	17	*	*	*	*	*	*	
15	36	37	36	36	35	35	36	37	39	39	39	37	34	30	26	22	19	18	18	20	23	27	31	34	744	31.0		1:3	37	9:1	39	*	*	*	*	4:28	35	17:25	17	*	*	*	*
16	35	36	35	34	33	33	33	34	35	37	39	39	37	34	31	27	23	20	18	18	21	24	28	32	736	30.7		1:6	36	10:30	39	*	*	*	*	5:32	32	18:22	18	*	*	*	*
17	34	35	34	33	32	30	29	30	31	34	37	38	39	37	35	31	27	23	20	19	20	23	27	30	728	30.3		1:8	35	11:41	39	*	*	*	*	6:19	29	19:9	19	*	*	*	*
18	33	34	34	33	30	28	27	26	27	30	33	36	38	39	37	34	30	27	23	21	21	22	25	29	717	29.9		1:17	35	12:41	39	*	*	*	*	7:0	26	19:48	21	*	*	*	*
19	33	35	35	33	30	27	25	24	24	25	29	33	36	38	38	37	33	30	26	24	22	23	25	29	714	29.8		1:31	35	13:34	38	*	*	*	*	7:39	24	20:21	22	*	*	*	*
20	32	35	35	34	31	27	24	22	21	22	24	28	33	36	38	38	35	32	29	26	25	24	26	29	706	29.4	F	1:48	35	14:23	38	*	*	*	*	8:16	21	20:50	24	*	*	*	*
21	32	35	36	35	33	29	25	22	20	19	20	24	29	33	36	37	37	34	31	29	27	26	27	29	705	29.4		2:6	36	15:9	37	*	*	*	*	8:53	19	21:14	26	*	*	*	*
22	32	35	37	37	35	31	26	22	19	18	18	20	24	29	33	36	36	35	33	31	29	28	28	30	702	29.3		2:25	37	15:54	36	*	*	*	*	9:28	18	21:33	28	*	*	*	*
23	32	35	37	38	36	33	28	24	20	18	17	18	21	25	30	33	35	35	34	32	31	30	30	31	703	29.3		2:44	38	16:40	35	*	*	*	*	10:4	17	21:43	30	*	*	*	*
24	33	35	37	38	38	35	31	26	22	19	17	16	18	22	26	30	33	34	34	33	32	31	31	32	703	29.3		3:2	38	17:29	34	*	*	*	*	10:40	16	21:38	31	*	*	*	*
25	33	35	37	38	38	36	33	29	24	21	18	17	17	19	23	26	29	32	33	33	32	32	32	33	700	29.2		3:20	38	18:29	33	*	*	*	*	11:19	16	21:4	32	*	*	*	*
26	33	35	37	38	38	37	35	31	27	23	20	18	17	18	20	23	26	29	30	31	32	32	32	33	695	29.0		3:39	38	*	*	*	*	*	12:1	17	*	*	*	*	*	*	
27	34	35	36	37	37	37	35	33	29	26	22	20	18	18	18	20	23	25	28	29	30	31	32	33	686	28.6		4:0	37	*	*	*	*	*	12:51	18	*	*	*	*	*	*	
28	33	34	35	36	36	36	35	34	31	28	25	22	20	18	18	19	20	22	24	27	28	30	31	32	674	28.1		4:27	36	*	*	*	*	*	13:54	18	*	*	*	*	*	*	
29	33	33	33	34	34	34	34	34	32	30	28	25	22	20	18	18	18	19	21	24	26	28	30	31	659	27.5	L	5:17	34	*	*	*	*	*	15:11	18	*	*	*	*	*	*	
30	32	32	32	32	32	32	33	33	32	30	28	25	22	20	18	17	17	19	21	24	26	29	30	648	27.0		7:17	33	*	*	*	*	*	16:23	17	*	*	*	*	*	*		
31	31	31	31	30	29	29	30	30	31	32	32	30	28	25	22	20	17	16	17	18	21	24	27	29	630	26.3		0:41	31	9:13	32	*	*	*	*	4:54	29	17:20	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	22495	30.2	7日 14時 49分	44	2	11日 12時 20分	14	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)

2021 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	30	30	29	28	27	26	26	27	29	31	32	32	31	29	26	22	19	17	16	17	19	23	26	29	621	25.9		0:23	30	10:40	33	*	*	*	*	5:34	26	18: 8	16	*	*	*	*
2	30	30	29	27	25	23	22	23	24	27	31	33	34	32	30	26	23	20	18	17	18	21	25	29	617	25.7		0:25	30	11:51	34	*	*	*	*	6:13	22	18:52	17	*	*	*	*
3	31	31	30	27	24	21	19	18	19	22	26	31	34	35	34	31	27	23	20	19	19	21	24	29	615	25.6		0:38	31	12:56	35	*	*	*	*	6:56	18	19:34	19	*	*	*	*
4	32	33	32	29	24	20	16	14	14	16	20	26	31	35	36	35	31	28	24	22	21	21	24	28	612	25.5		0:59	33	13:59	36	*	*	*	*	7:43	14	20:15	21	*	*	*	*
5	32	35	34	32	27	22	16	13	10	10	13	19	25	31	35	36	35	32	29	26	24	24	25	28	613	25.5	N	1:26	35	15: 0	36	*	*	*	*	8:33	10	20:55	24	*	*	*	*
6	32	36	37	36	32	26	19	13	10	7	8	11	18	25	31	34	36	35	32	29	28	27	27	28	617	25.7		1:57	37	16: 0	36	*	*	*	*	9:24	7	21:34	26	*	*	*	*
7	32	36	38	38	36	31	24	17	12	8	6	6	11	17	24	30	33	35	34	32	30	29	29	29	617	25.7		2:33	# 39	17: 3	35	*	*	*	*	10:16	# 5	22:11	29	*	*	*	*
8	31	35	38	39	39	36	30	23	17	11	7	5	6	10	17	23	28	31	33	32	32	31	30	30	614	25.6		3:13	# 39	18:13	33	*	*	*	*	11:11	# 5	22:46	30	*	*	*	*
9	31	33	36	38	39	38	35	29	23	17	12	8	6	7	11	16	21	26	29	31	31	31	31	31	610	25.4		3:58	# 39	*	*	*	*	*	*	12: 9	6	*	*	*	*		
10	31	32	34	36	37	38	37	33	29	23	18	13	10	8	9	11	16	20	24	27	29	30	30	31	606	25.3		4:50	38	*	*	*	*	*	*	13:14	8	*	*	*	*		
11	31	31	31	32	34	35	35	35	32	28	24	19	15	12	10	10	12	15	19	23	26	28	29	30	596	24.8	U	5:54	35	23:44	30	*	*	*	*	14:27	10	*	*	*	*		
12	30	29	29	29	30	31	32	33	32	31	28	24	21	17	14	12	12	13	16	19	23	26	27	28	586	24.4		7:15	33	23:51	29	*	*	*	*	2:37	29	15:44	12	*	*	*	*
13	29	28	27	27	26	26	27	29	30	30	30	28	25	22	19	16	14	13	14	17	20	23	26	27	573	23.9		8:52	30	23:55	28	*	*	*	*	4:15	26	16:51	13	*	*	*	*
14	28	27	26	25	23	22	23	24	26	28	29	29	27	25	22	20	17	15	15	16	19	22	25	27	560	23.3		10:26	29	*	*	*	*	*	*	5:21	22	17:47	15	*	*	*	*
15	28	27	26	24	22	20	19	19	21	24	26	28	28	27	25	23	20	18	17	17	18	21	24	27	549	22.9		0: 3	28	11:46	28	*	*	*	*	6:11	19	18:31	17	*	*	*	*
16	28	27	26	23	21	18	16	16	17	19	23	26	27	28	27	25	23	21	19	19	19	21	24	27	540	22.5		0:15	28	12:52	28	*	*	*	*	6:53	16	19: 7	19	*	*	*	*
17	29	29	27	24	21	17	15	13	13	15	19	23	26	28	28	27	25	23	22	21	21	22	25	27	540	22.5		0:31	29	13:48	28	*	*	*	*	7:29	13	19:35	21	*	*	*	*
18	29	30	29	26	22	18	14	12	11	12	15	19	23	26	28	28	27	25	24	23	22	23	25	28	539	22.5		0:48	30	14:36	28	*	*	*	*	8: 3	11	19:57	22	*	*	*	*
19	30	31	31	28	24	19	15	12	10	10	12	16	20	24	27	29	28	27	26	24	24	24	26	28	545	22.7	F	1: 8	31	15:20	29	*	*	*	*	8:36	10	20:13	24	*	*	*	*
20	31	32	32	30	27	22	17	13	10	9	9	12	17	22	25	28	29	28	27	26	25	25	26	28	550	22.9		1:30	32	16: 2	29	*	*	*	*	9: 9	9	20:25	25	*	*	*	*
21	31	33	33	32	29	25	20	15	11	8	8	10	14	18	23	26	28	28	28	27	26	26	26	28	553	23.0		1:54	33	16:44	28	*	*	*	*	9:43	8	20:35	26	*	*	*	*
22	30	32	34	33	31	28	23	17	13	9	8	8	11	15	20	23	26	27	27	27	26	26	26	27	547	22.8		2:20	34	17:28	28	*	*	*	*	10:19	8	20:42	26	*	*	*	*
23	29	31	33	33	32	30	25	20	15	11	9	8	9	12	16	20	23	25	26	26	26	26	26	27	538	22.4		2:47	34	*	*	*	*	*	*	10:56	8	*	*	*	*		
24	28	30	32	33	32	31	27	23	18	14	10	8	8	10	13	17	20	23	24	25	25	25	26	527	22.0		3:17	33	*	*	*	*	*	*	11:37	8	*	*	*	*			
25	27	28	30	31	31	30	28	25	20	16	12	10	9	9	11	13	17	19	22	23	24	24	25	508	21.2		3:49	31	*	*	*	*	*	*	12:22	8	*	*	*	*			
26	26	26	27	28	29	29	28	26	22	19	15	12	10	9	9	11	13	16	19	21	22	23	24	487	20.3		4:30	29	*	*	*	*	*	*	13:13	9	*	*	*	*			
27	24	24	25	25	26	27	27	26	24	21	17	14	12	10	9	9	11	13	16	19	21	22	23	468	19.5	L	5:27	27	*	*	*	*	*	*	14:12	9	*	*	*	*			
28	23	23	22	22	23	23	24	24	24	22	20	17	14	12	10	9	10	11	14	16	19	21	22	447	18.6		6:56	24	22:48	22	*	*	*	*	15:15	9	*	*	*	*			
29	22	21	20	20	19	19	20	21	23	23	22	20	18	15	13	11	10	11	12	15	18	20	22	438	18.3		8:44	23	22:53	23	*	*	*	*	4:11	19	16:15	10	*	*	*	*	
30	22	21	19	17	16	15	16	17	19	21	23	22	21	19	16	14	13	12	12	14	17	20	23	433	18.0		10:23	23	23:10	24	*	*	*	*	5: 7	15	17: 9	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
720	16666	23.1	9日3時58分	39	3	8日11時11分	5	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)

2021 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	23	21	19	16	13	11	11	12	14	18	21	23	24	23	21	18	16	14	14	15	17	20	23	25	432	18.0		11:49	24	23:34	26	*	*	*	*	5:55	11	17:59	14	*	*	*	*
2	25	24	20	16	12	9	7	6	8	12	17	21	24	25	24	22	20	18	17	17	18	20	24	27	433	18.0		13:5	25	*	*	*	*	6:43	6	18:45	17	*	*	*	*		
3	28	27	24	19	14	9	5	3	3	5	10	16	21	25	26	26	24	22	20	19	19	21	24	28	438	18.3		0:5	28	14:12	27	*	*	*	*	7:33	2	19:29	19	*	*	*	*
4	30	31	29	24	18	12	6	2	-1	0	3	9	16	22	26	27	27	25	23	22	21	22	24	27	445	18.5	N	0:41	31	15:14	27	*	*	*	*	8:24	-1	20:10	21	*	*	*	*
5	31	33	33	30	24	17	10	4	-1	-3	-2	2	9	16	22	26	27	27	25	24	23	23	24	26	450	18.8		1:23	33	16:13	27	*	*	*	*	9:17	-3	20:50	23	*	*	*	*
6	30	33	34	34	30	24	16	9	3	-2	-4	-3	2	9	16	21	25	27	26	25	24	23	24	25	451	18.8		2:9	34	17:11	27	*	*	*	*	10:10	#-4	21:28	23	*	*	*	*
7	27	31	34	35	33	29	23	16	8	2	-2	-4	-2	3	9	15	20	24	25	25	24	23	23	23	444	18.5		2:58	#35	18:11	25	*	*	*	*	11:4	#-4	22:9	23	*	*	*	*
8	25	27	30	33	34	32	28	22	15	9	3	-1	-2	-1	4	9	15	19	22	23	23	23	22	22	436	18.2		3:51	34	19:16	23	*	*	*	*	12:0	-2	23:5	22	*	*	*	*
9	22	24	26	29	31	31	30	26	20	15	9	5	1	0	2	5	10	14	18	21	21	21	21	21	423	17.6		4:47	31	20:29	21	*	*	*	*	12:57	0	*	*	*	*	*	*
10	21	21	22	23	26	27	28	26	23	19	14	10	6	4	3	4	7	11	14	17	19	20	20	20	405	16.9		5:47	28	21:29	20	*	*	*	*	0:30	21	13:57	3	*	*	*	*
11	19	19	18	19	20	22	23	24	23	21	18	14	11	8	6	5	6	9	12	15	17	19	19	19	386	16.1	U	6:58	24	22:4	19	*	*	*	*	2:5	18	14:57	5	*	*	*	*
12	19	18	16	15	15	16	18	19	20	20	19	17	14	12	10	9	8	9	11	13	16	18	19	19	370	15.4		8:26	20	22:28	19	*	*	*	*	3:37	15	15:55	8	*	*	*	*
13	18	17	15	14	12	12	12	14	16	17	18	17	16	15	13	12	11	11	11	13	16	18	19	20	357	14.9		10:13	18	22:49	20	*	*	*	*	4:55	12	16:48	11	*	*	*	*
14	19	17	15	13	11	9	9	9	11	13	15	17	17	17	16	15	14	13	13	14	16	18	20	21	352	14.7		12:1	17	23:8	21	*	*	*	*	5:54	9	17:31	13	*	*	*	*
15	20	18	16	13	10	8	6	6	7	10	12	15	17	18	17	17	16	16	15	16	17	19	21	22	352	14.7		13:27	18	23:29	22	*	*	*	*	6:38	6	18:4	15	*	*	*	*
16	22	20	18	14	11	7	5	4	4	6	9	13	16	18	19	19	18	17	17	17	18	19	21	23	355	14.8		14:26	19	23:53	23	*	*	*	*	7:15	4	18:26	17	*	*	*	*
17	23	23	20	16	12	8	5	3	2	3	6	10	14	17	19	20	19	19	18	18	19	20	22	24	360	15.0		15:9	20	*	*	*	*	7:48	2	18:42	18	*	*	*	*		
18	25	25	23	19	15	10	6	3	1	1	4	8	12	16	19	20	20	20	19	19	19	20	22	24	370	15.4		0:20	25	15:43	20	*	*	*	*	8:21	1	19:2	19	*	*	*	*
19	26	26	25	22	18	13	8	4	1	0	1	5	9	14	17	20	21	20	20	19	19	20	21	23	372	15.5	F	0:52	26	16:15	21	*	*	*	*	8:54	0	19:27	19	*	*	*	*
20	26	27	27	25	21	16	11	6	2	0	0	2	6	11	15	18	20	20	20	19	19	19	20	22	372	15.5		1:26	27	16:45	20	*	*	*	*	9:29	-1	19:54	19	*	*	*	*
21	24	27	27	26	24	19	14	8	4	0	-1	0	3	8	12	16	18	19	19	19	18	18	19	20	361	15.0		2:1	27	17:18	20	*	*	*	*	10:5	-1	20:20	18	*	*	*	*
22	23	25	27	27	25	22	17	11	6	2	-1	-1	1	4	9	13	16	18	18	18	17	17	18	18	350	14.6		2:37	27	17:53	18	*	*	*	*	10:43	-1	20:46	17	*	*	*	*
23	20	22	25	26	25	23	19	14	8	4	0	-1	-1	1	5	9	13	16	17	17	16	16	16	17	327	13.6		3:14	26	18:31	17	*	*	*	*	11:21	-2	21:17	16	*	*	*	*
24	18	19	22	23	24	23	20	16	11	6	2	0	-1	-1	2	6	10	13	15	16	15	15	15	15	304	12.7		3:53	24	19:12	16	*	*	*	*	12:1	-1	22:4	15	*	*	*	*
25	15	16	18	20	21	21	20	17	13	8	4	1	-1	-1	1	3	7	10	13	14	15	14	14	13	276	11.5		4:38	21	19:52	15	*	*	*	*	12:42	-1	23:52	13	*	*	*	*
26	13	14	14	16	17	18	18	17	14	11	7	4	2	0	0	2	5	8	11	13	14	14	13	13	258	10.8		5:33	19	20:27	14	*	*	*	*	13:25	0	*	*	*	*	*	*
27	12	11	11	11	13	14	15	16	15	13	10	7	5	3	2	3	4	7	10	12	14	15	14	13	250	10.4	L	6:48	16	20:57	15	*	*	*	*	1:53	11	14:11	2	*	*	*	*
28	11	10	9	8	8	9	11	12	13	13	12	10	8	6	5	5	5	7	9	12	14	16	16	14	243	10.1		8:27	13	21:27	16	*	*	*	*	3:22	8	14:59	5	*	*	*	*
29	12	10	7	5	4	4	5	7	10	12	13	13	12	10	9	8	8	8	10	12	15	17	18	17	246	10.3		10:20	13	22:0	18	*	*	*	*	4:35	4	15:52	8	*	*	*	*
30	15	11	8	4	2	0	0	1	4	8	11	13	14	14	13	12	11	11	11	13	15	18	20	20	249	10.4		12:7	14	22:39	20	*	*	*	*	5:36	0	16:48	11	*	*	*	*
31	18	15	10	6	1	-2	-4	-4	-2	2	7	11	14	16	16	15	15	14	14	15	16	19	21	23	256	10.7		13:40	16	23:20	23	*	*	*	*	6:31	#-4	17:41	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	11123	15.0	7日2時58分	35	1	31日6時31分	-4	3