

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)

2020 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	13	14	15	17	18	19	18	16	12	9	5	2	1	0	1	4	7	10	12	13	14	13	13	12	258	10.8		4:53	19	19:50	14	*	*	*	*	12:48	0	*	*	*	*	*	*
2	12	12	12	13	15	15	16	15	13	10	7	4	3	2	2	3	5	8	10	12	13	13	12	11	238	9.9		5:33	16	20:28	13	*	*	*	*	0: 3	12	13:21	2	*	*	*	*
3	11	10	10	10	11	12	12	12	11	10	8	6	5	4	4	4	5	7	10	11	12	13	12	11	221	9.2	U	6:30	12	20:55	13	*	*	*	*	2: 6	10	13:50	4	*	*	*	*
4	10	9	8	8	7	8	9	9	10	9	9	8	7	6	6	6	6	8	9	11	13	13	13	12	214	8.9		8: 9	10	21:20	13	*	*	*	*	3:41	7	14:18	6	*	*	*	*
5	11	9	7	6	5	4	5	6	7	8	9	9	8	8	8	8	8	9	10	12	13	14	15	14	213	8.9		10:38	9	21:46	15	*	*	*	*	4:52	4	14:51	8	*	*	*	*
6	12	10	7	5	3	2	2	2	4	6	8	9	10	10	10	10	10	10	11	12	14	15	16	16	214	8.9		22:16	16	*	*	*	*	5:41	2	*	*	*	*	*	*		
7	14	12	9	6	3	0	-1	-1	1	3	6	9	10	11	12	12	11	11	12	13	14	16	18	18	219	9.1		22:53	18	*	*	*	*	6:23	-1	*	*	*	*	*	*		
8	17	15	11	7	3	0	-3	-4	-3	0	3	7	10	12	13	13	13	13	13	13	14	16	18	20	221	9.2		14:40	13	23:35	20	*	*	*	*	7: 3	-4	17:48	13	*	*	*	*
9	20	18	15	11	6	1	-3	-6	-6	-4	-1	4	8	12	14	15	14	14	13	13	14	15	18	20	225	9.4		15:10	15	*	*	*	*	7:45	-6	18:36	13	*	*	*	*		
10	22	22	19	15	10	4	-2	-6	-8	-8	-5	-1	5	10	13	15	15	15	14	13	13	14	16	19	224	9.3		0:21	22	15:41	15	*	*	*	*	8:29	-8	19:19	13	*	*	*	*
11	22	24	23	20	15	8	1	-4	-8	-10	-9	-6	0	6	11	14	15	15	14	13	12	13	14	17	220	9.2	F	1:10	24	16:14	15	*	*	*	*	9:15	-10	20: 2	12	*	*	*	*
12	20	23	25	23	19	14	6	-1	-6	-10	-12	-10	-6	1	7	11	14	15	14	12	11	11	12	13	206	8.6		2: 0	#25	16:50	15	*	*	*	*	10: 1	#-12	20:49	11	*	*	*	*
13	16	20	24	24	23	18	12	4	-2	-8	-11	-12	-10	-5	2	7	11	13	13	12	10	9	9	10	189	7.9		2:52	24	17:27	13	*	*	*	*	10:49	#-12	21:47	9	*	*	*	*
14	12	15	20	22	23	21	16	10	3	-3	-8	-11	-11	-8	-3	3	8	11	12	11	10	8	7	7	175	7.3		3:44	23	18: 5	12	*	*	*	*	11:36	-11	22:58	7	*	*	*	*
15	8	10	14	17	20	20	18	14	8	2	-3	-7	-9	-9	-6	-1	4	8	11	11	10	8	6	5	159	6.6		4:40	20	18:44	11	*	*	*	*	12:22	-9	*	*	*	*	*	*
16	5	5	7	11	14	16	17	15	11	6	1	-2	-5	-6	-5	-2	2	6	9	11	10	9	7	5	147	6.1		5:41	17	19:22	11	*	*	*	*	0:12	5	13: 8	-6	*	*	*	*
17	3	2	2	4	7	10	12	13	11	9	5	2	0	-2	-3	-1	1	5	8	10	11	10	8	6	133	5.5	L	6:52	13	20: 1	11	*	*	*	*	1:27	2	13:52	-3	*	*	*	*
18	4	1	0	0	1	3	5	8	9	9	7	6	4	3	2	1	3	5	7	10	12	12	11	8	131	5.5		8:23	9	20:41	12	*	*	*	*	2:46	-1	14:36	1	*	*	*	*
19	5	3	0	-2	-3	-3	-1	2	4	6	7	7	7	6	6	5	5	6	8	10	12	13	13	11	127	5.3		10:31	7	21:24	13	*	*	*	*	4:10	-3	15:21	5	*	*	*	*
20	9	5	2	-2	-4	-6	-6	-4	-1	2	5	7	8	8	8	8	8	8	9	10	12	14	15	14	129	5.4		22:10	15	*	*	*	*	5:26	-6	*	*	*	*	*	*		
21	12	9	5	1	-3	-6	-8	-8	-6	-3	1	5	7	9	10	10	10	10	10	11	12	14	16	17	135	5.6		23: 0	17	*	*	*	*	6:29	-8	*	*	*	*	*	*		
22	16	13	10	5	0	-4	-8	-10	-9	-7	-3	2	6	9	11	11	11	11	11	11	12	14	16	18	146	6.1		23:51	18	*	*	*	*	7:22	-10	*	*	*	*	*	*		
23	18	17	14	10	4	-1	-6	-9	-10	-10	-6	-2	3	7	10	12	12	12	11	11	12	13	15	17	154	6.4		15:51	12	*	*	*	*	8: 9	-10	18:50	11	*	*	*	*		
24	19	19	18	14	9	3	-2	-7	-10	-11	-9	-5	0	5	9	11	12	12	11	11	11	11	13	15	159	6.6		0:42	19	16: 3	12	*	*	*	*	8:52	-11	19:22	11	*	*	*	*
25	18	20	20	18	13	8	2	-4	-8	-10	-10	-8	-3	2	7	10	12	11	10	10	9	10	11	13	161	6.7	N	1:29	20	16:23	12	*	*	*	*	9:31	-11	19:55	9	*	*	*	*
26	16	18	20	19	16	12	5	-1	-6	-9	-10	-9	-6	-1	4	8	10	11	10	9	8	8	9	10	151	6.3		2:12	20	16:46	11	*	*	*	*	10: 8	-10	20:32	8	*	*	*	*
27	12	16	18	19	18	14	9	3	-3	-7	-9	-10	-8	-3	2	6	9	10	9	8	7	6	6	7	139	5.8		2:53	19	17:12	10	*	*	*	*	10:41	-10	21:13	6	*	*	*	*
28	9	12	15	17	17	15	11	5	0	-5	-8	-9	-8	-5	-1	3	7	9	9	8	6	5	5	5	122	5.1		3:30	17	17:37	9	*	*	*	*	11:12	-9	22: 2	5	*	*	*	*
29	6	8	11	14	15	14	11	7	2	-2	-5	-7	-8	-6	-2	2	5	7	8	7	6	4	3	3	103	4.3		4: 6	15	18: 2	8	*	*	*	*	11:39	-8	23: 0	3	*	*	*	*
30	3	5	7	9	11	11	10	7	4	0	-3	-5	-6	-5	-3	0	4	6	7	7	6	4	3	2	84	3.5		4:42	11	18:25	7	*	*	*	*	12: 1	-6	*	*	*	*	*	*
31	2	2	3	5	7	8	8	7	4	1	-1	-3	-4	-4	-2	0	3	5	7	7	6	5	3	2	71	3.0		5:22	8	18:46	7	*	*	*	*	0: 3	2	12:19	-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
744	5288	7.1	12日2時0分	25	1	13日10時49分	-12	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：敦賀

緯度：35 °40 N

経度：136 °4 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2020年2月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	1	0	0	2	3	4	5	5	4	2	0	-1	-2	-2	-1	1	3	5	7	8	7	6	4	2	63	2.6		6:15	5	19:9	8	*	*	*	*	1:8	0	12:28	-2	*	*	*	*	
2	0	-1	-2	-1	-1	1	2	3	3	2	1	1	0	0	1	2	4	6	7	8	8	7	6	4	61	2.5	U	7:38	3	19:37	8	*	*	*	*	2:21	-2	12:17	0	*	*	*	*	
3	1	-1	-2	-3	-3	-3	-2	0	1	2	2	2	2	2	3	4	5	6	8	9	9	9	8	6	65	2.7		20:13	10	*	*	*	*	3:41	-3	*	*	*	*	*	*	*		
4	3	1	-2	-4	-5	-6	-5	-4	-2	0	2	3	4	4	5	5	6	7	8	9	10	11	10	9	69	2.9		21:2	11	*	*	*	*	4:53	-6	*	*	*	*	*	*	*		
5	6	3	0	-3	-6	-8	-8	-7	-5	-2	0	3	5	6	6	7	7	7	8	9	11	12	13	12	76	3.2		22:2	13	*	*	*	*	5:51	-8	*	*	*	*	*	*	*		
6	10	7	3	-1	-5	-8	-10	-10	-9	-6	-2	1	4	6	8	8	8	8	8	9	10	12	14	14	79	3.3		23:5	14	*	*	*	*	6:41	-11	*	*	*	*	*	*	*		
7	14	11	7	3	-2	-7	-11	-13	-13	-10	-6	-2	3	6	8	9	8	8	8	8	9	10	13	15	76	3.2		15:12	9	*	*	*	*	7:29	-13	18:12	8	*	*	*	*			
8	16	16	13	8	2	-4	-9	-13	-15	-15	-11	-6	-1	4	7	9	9	8	7	6	7	8	10	14	70	2.9		0:5	16	15:26	9	*	*	*	*	8:17	-15	19:7	6	*	*	*	*	
9	17	18	17	13	8	1	-6	-11	-15	-17	-16	-11	-5	1	5	8	9	8	6	5	4	5	6	10	60	2.5	F	1:3	18	15:49	9	*	*	*	*	9:4	-17	20:1	4	*	*	*	*	
10	14	18	19	18	13	7	0	-8	-13	-17	-18	-15	-10	-3	2	6	8	8	6	3	2	2	2	5	49	2.0		1:59	#19	16:17	8	*	*	*	*	9:50	#-18	21:1	2	*	*	*	*	
11	9	14	18	19	17	12	6	-2	-9	-14	-17	-17	-14	-8	-1	4	7	8	6	3	1	-1	-1	-1	39	1.6		2:54	#19	16:47	8	*	*	*	*	10:35	-17	22:4	-1	*	*	*	*	
12	2	7	12	16	17	15	10	4	-3	-9	-13	-15	-14	-10	-5	1	5	7	7	4	1	-2	-3	-4	30	1.3		3:50	17	17:18	7	*	*	*	*	11:18	-15	23:6	-4	*	*	*	*	
13	-3	0	5	10	13	14	12	8	2	-4	-8	-11	-12	-10	-6	-1	4	6	7	6	3	-1	-4	-6	24	1.0		4:48	14	17:50	7	*	*	*	*	11:58	-12	*	*	*	*	*	*	
14	-7	-6	-2	2	6	9	10	8	5	1	-3	-6	-7	-8	-6	-2	2	6	7	7	5	2	-2	-5	16	0.7		5:51	10	18:23	8	*	*	*	*	0:7	-7	12:37	-8	*	*	*	*	
15	-7	-8	-8	-5	-1	2	5	6	5	3	1	-1	-3	-3	-3	-1	2	5	7	8	7	5	1	-2	15	0.6		7:4	6	18:58	8	*	*	*	*	1:11	-8	13:11	-3	*	*	*	*	
16	-5	-8	-10	-9	-8	-5	-2	1	2	3	2	2	1	1	1	1	3	5	7	9	9	7	5	1	13	0.5	L	8:47	3	19:38	9	*	*	*	*	2:24	-10	13:34	1	*	*	*	*	
17	-2	-5	-8	-10	-11	-10	-8	-5	-2	0	2	3	3	4	4	4	5	6	7	8	9	9	8	5	16	0.7		20:28	9	*	*	*	*	3:49	-11	*	*	*	*	*	*			
18	2	-1	-5	-8	-11	-12	-12	-10	-7	-3	0	2	4	5	6	6	6	7	7	8	9	10	10	9	22	0.9		21:30	10	*	*	*	*	5:13	-12	*	*	*	*	*	*			
19	6	3	-1	-5	-8	-11	-13	-12	-10	-7	-3	0	3	5	6	7	7	7	7	8	9	10	11	11	30	1.3		22:39	11	*	*	*	*	6:21	-13	*	*	*	*	*	*			
20	10	7	4	0	-5	-9	-12	-13	-13	-10	-6	-2	2	5	6	7	7	7	7	7	7	9	10	12	37	1.5		15:45	7	23:42	12	*	*	*	*	7:15	-13	18:35	7	*	*	*	*	
21	12	11	8	4	-1	-5	-10	-12	-13	-12	-9	-5	0	3	6	7	7	6	6	6	6	7	9	11	42	1.8		15:29	7	*	*	*	*	8:0	-13	19:13	6	*	*	*	*			
22	13	13	11	8	3	-2	-7	-10	-13	-13	-11	-7	-2	2	5	7	7	6	5	4	4	5	6	9	43	1.8		0:37	13	15:31	7	*	*	*	*	8:39	-13	19:43	4	*	*	*	*	
23	12	13	13	11	7	2	-4	-8	-11	-13	-12	-9	-4	0	4	6	6	5	4	3	2	2	4	6	39	1.6		1:24	13	15:43	6	*	*	*	*	9:13	-13	20:15	2	*	*	*	*	
24	9	12	13	13	10	5	-1	-6	-10	-12	-13	-11	-6	-2	2	5	6	5	3	1	0	0	1	3	27	1.1	N	2:7	13	16:0	6	*	*	*	*	9:44	-13	20:52	0	*	*	*	*	
25	6	9	12	12	11	7	2	-3	-8	-10	-12	-11	-8	-3	1	4	6	5	3	1	-1	-2	-2	-1	18	0.8		2:47	12	16:19	6	*	*	*	*	10:12	-12	21:33	-2	*	*	*	*	
26	2	6	9	11	11	8	4	-1	-5	-9	-10	-11	-9	-5	0	3	5	5	4	1	-1	-3	-4	-3	8	0.3		3:25	11	16:38	5	*	*	*	*	10:37	-11	22:16	-4	*	*	*	*	
27	-2	2	5	8	9	8	5	1	-3	-6	-8	-9	-8	-5	-1	2	5	5	4	2	-1	-3	-5	-5	-	0.0		4:2	9	16:56	5	*	*	*	*	10:59	-9	23:0	-5	*	*	*	*	
28	-5	-2	1	4	6	6	5	2	-1	-4	-6	-7	-7	-5	-2	2	4	6	5	3	0	-3	-5	-6	-9	-0.4		4:41	6	17:12	6	*	*	*	*	11:16	-7	23:46	-7	*	*	*	*	
29	-6	-5	-3	0	2	4	4	2	0	-3	-4	-5	-5	-4	-1	2	4	6	6	4	2	-1	-4	-6	-11	-0.5		5:26	4	17:30	6	*	*	*	*	11:26	-5	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	1067	1.5	11日2時54分	19	2	10日9時50分	-18	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)

2020 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	-7	-7	-6	-4	-1	1	1	1	0	-1	-2	-3	-3	-2	0	2	4	6	6	5	3	0	-3	-5	-15	-0.6		6:22	2	17:49	6	*	*	*	*	0:34	-7	11:17	-3	*	*	*	*
2	-7	-8	-8	-7	-5	-3	-1	0	0	0	-1	-1	-1	0	1	3	5	6	7	7	5	3	0	-3	-8	-0.3		7:47	0	18:15	7	*	*	*	*	1:29	-8	10:39	-1	*	*	*	*
3	-6	-8	-9	-9	-8	-6	-5	-3	-1	-1	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	7	5	3	0	-5	-0.2	U	18:54	8	*	*	*	*	*	*	2:37	-9	*	*	*	*	*	*
4	-3	-6	-8	-10	-10	-10	-8	-6	-4	-2	0	1	2	3	4	5	5	6	7	8	8	8	6	4	-	0.0		19:56	8	*	*	*	*	*	*	3:58	-10	*	*	*	*	*	*
5	0	-3	-6	-9	-11	-12	-12	-10	-7	-4	-1	1	3	4	5	5	6	6	6	7	8	9	9	8	2	0.1		21:23	9	*	*	*	*	*	*	5:13	-12	*	*	*	*	*	*
6	5	1	-3	-7	-10	-13	-14	-13	-11	-8	-4	0	3	4	5	5	5	5	5	6	7	9	10	11	-2	-0.1		22:46	11	*	*	*	*	*	*	6:14	-14	*	*	*	*	*	*
7	10	7	3	-2	-7	-12	-15	-16	-15	-12	-8	-3	1	4	5	5	5	4	3	3	4	7	9	12	-8	-0.3		14:33	6	23:57	13	*	*	*	*	7: 8	-16	18:20	3	*	*	*	*
8	13	12	8	3	-2	-8	-13	-16	-17	-16	-12	-6	-1	3	5	6	5	3	1	1	1	3	6	10	-11	-0.5		14:44	6	*	*	*	*	*	*	7:58	-17	19:16	1	*	*	*	*
9	13	14	13	9	4	-3	-9	-14	-17	-18	-16	-10	-4	1	5	6	5	3	0	-2	-3	-2	0	5	-20	-0.8		1: 0	14	15: 4	6	*	*	*	*	8:46	#-18	20:12	-3	*	*	*	*
10	10	14	15	14	10	3	-4	-10	-14	-17	-17	-14	-8	-1	3	6	6	4	0	-3	-5	-6	-5	-2	-21	-0.9	F	2: 1	# 15	15:29	6	*	*	*	*	9:30	-17	21:10	-6	*	*	*	*
11	3	9	13	15	13	9	2	-4	-9	-13	-15	-14	-10	-4	2	6	7	5	2	-3	-6	-9	-10	-9	-20	-0.8		3: 0	# 15	15:57	7	*	*	*	*	10:12	-15	22: 6	-10	*	*	*	*
12	-5	2	8	12	13	11	7	1	-4	-8	-11	-12	-10	-5	0	5	7	7	4	0	-5	-9	-11	-12	-15	-0.6		3:59	13	16:26	8	*	*	*	*	10:52	-12	23: 0	-12	*	*	*	*
13	-11	-6	0	5	9	10	9	5	1	-3	-6	-8	-8	-5	0	4	7	8	7	3	-2	-6	-10	-13	-10	-0.4		4:59	10	16:57	8	*	*	*	*	11:29	-8	23:55	-14	*	*	*	*
14	-14	-12	-8	-3	2	6	7	6	3	1	-1	-3	-4	-3	0	4	7	9	9	6	2	-3	-7	-11	-7	-0.3		6: 5	7	17:29	9	*	*	*	*	12: 3	-4	*	*	*	*	*	*
15	-13	-14	-13	-9	-5	-1	2	4	4	3	2	1	0	1	2	4	7	8	9	8	6	2	-3	-7	-2	-0.1		7:25	4	18: 2	9	*	*	*	*	0:54	-14	12:29	0	*	*	*	*
16	-10	-13	-14	-13	-10	-7	-4	-1	1	2	3	3	3	4	4	5	6	8	9	9	8	5	2	-2	-2	-0.1	L	18:41	9	*	*	*	*	*	*	2: 1	-14	*	*	*	*	*	*
17	-6	-9	-12	-13	-13	-11	-9	-5	-2	0	2	4	5	5	6	6	7	7	8	9	9	8	6	3	5	0.2		19:35	9	*	*	*	*	*	*	3:23	-13	*	*	*	*	*	*
18	-1	-4	-8	-10	-12	-13	-12	-9	-6	-3	0	3	5	6	7	7	7	7	7	7	8	8	8	6	8	0.3		20:56	8	*	*	*	*	*	*	4:49	-13	*	*	*	*	*	*
19	4	1	-3	-6	-10	-12	-13	-12	-9	-6	-2	1	4	6	7	7	6	6	6	6	6	7	8	8	10	0.4		14:53	7	22:25	8	*	*	*	*	5:59	-13	18:20	6	*	*	*	*
20	7	5	1	-2	-6	-9	-11	-12	-11	-8	-4	0	3	5	6	6	6	5	4	4	5	6	7	9	16	0.7		14:42	6	23:36	9	*	*	*	*	6:53	-12	18:59	4	*	*	*	*
21	9	8	5	2	-2	-6	-9	-11	-11	-10	-6	-2	2	4	6	6	5	4	3	2	2	3	6	8	18	0.8		14:35	6	*	*	*	*	*	*	7:36	-12	19:28	2	*	*	*	*
22	9	9	8	5	1	-3	-7	-10	-11	-10	-8	-4	1	4	5	6	5	3	1	1	0	1	3	6	15	0.6		0:33	9	14:39	6	*	*	*	*	8:11	-11	19:55	0	*	*	*	*
23	8	10	9	7	4	0	-5	-8	-10	-10	-8	-5	-1	3	5	6	5	3	0	-1	-2	-2	0	3	11	0.5		1:21	10	14:50	6	*	*	*	*	8:42	-10	20:24	-2	*	*	*	*
24	6	9	10	9	6	2	-2	-6	-8	-9	-9	-6	-1	3	5	6	5	3	0	-2	-4	-4	-3	-1	9	0.4	N	2: 5	10	15: 4	6	*	*	*	*	9: 9	-9	20:57	-4	*	*	*	*
25	3	7	9	9	8	5	0	-3	-6	-8	-8	-6	-2	2	5	7	6	4	1	-3	-5	-6	-6	-4	9	0.4		2:46	9	15:19	7	*	*	*	*	9:34	-8	21:32	-6	*	*	*	*
26	-1	3	7	8	8	6	3	-1	-4	-6	-6	-5	-2	2	5	7	7	5	2	-2	-5	-7	-8	-7	9	0.4		3:26	9	15:35	7	*	*	*	*	9:56	-7	22: 9	-8	*	*	*	*
27	-5	0	4	6	7	7	4	1	-2	-4	-5	-4	-2	2	5	7	8	7	4	0	-4	-7	-9	-9	11	0.5		4: 7	7	15:51	8	*	*	*	*	10:15	-5	22:46	-9	*	*	*	*
28	-8	-4	0	3	5	6	5	3	0	-1	-2	-2	-1	2	5	8	9	8	6	2	-2	-6	-8	-10	18	0.8		4:50	6	16: 7	9	*	*	*	*	10:30	-2	23:25	-10	*	*	*	*
29	-10	-7	-4	0	3	4	5	3	2	0	0	0	1	2	5	8	9	9	7	4	0	-4	-7	-9	21	0.9		5:39	5	16:25	9	*	*	*	*	10:31	0	*	*	*	*	*	*
30	-10	-10	-7	-4	-1	2	3	3	3	2	2	2	2	4	6	8	9	10	9	6	3	-1	-5	-8	28	1.2		6:40	3	16:47	10	*	*	*	*	0: 7	-10	10: 3	2	*	*	*	*
31	-10	-10	-9	-7	-4	-1	1	2	3	3	3	3	4	5	6	8	9	10	10	8	5	2	-2	-5	34	1.4		17:16	10	*	*	*	*	*	*	0:55	-10	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	78	0.1	11日3時0分	15	2	9日8時46分	-18	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)

2020 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			
1	-8	-10	-10	-10	-8	-5	-3	0	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	9	8	5	2	-2	36	1.5	U	17:58	10	*	*	*	*	*	*	1:55	-10	*	*	*	*	*	*	
2	-5	-8	-10	-11	-10	-9	-6	-4	-1	2	3	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	8	6	3	32	1.3		19:16	10	*	*	*	*	*	*	3:13	-11	*	*	*	*	*	*	
3	-1	-4	-7	-10	-11	-11	-10	-7	-4	-1	2	4	6	7	7	7	7	7	7	8	9	10	9	7	31	1.3		21:4	10	*	*	*	*	*	*	4:34	-11	*	*	*	*	*	*	
4	4	0	-3	-7	-10	-12	-12	-11	-8	-4	0	4	6	7	7	6	5	5	5	5	7	9	10	11	24	1.0		13:32	7	22:37	11	*	*	*	*	*	5:42	-12	17:35	5	*	*	*	*
5	9	6	2	-3	-7	-11	-13	-13	-11	-7	-2	2	5	7	7	6	4	3	2	2	3	6	9	12	18	0.8		13:31	7	23:53	12	*	*	*	*	*	6:39	-13	18:29	2	*	*	*	*
6	12	11	8	3	-2	-7	-11	-13	-13	-10	-5	0	4	7	7	6	4	1	-1	-2	-2	0	4	9	10	0.4		13:47	8	*	*	*	*	*	*	7:30	-13	19:20	-2	*	*	*	*	
7	12	14	13	9	4	-2	-6	-10	-12	-11	-8	-2	3	7	9	8	5	1	-2	-5	-6	-5	-2	3	17	0.7		1:1	14	14:9	9	*	*	*	*	*	8:17	-12	20:13	-6	*	*	*	*
8	9	13	14	13	10	4	-1	-5	-8	-9	-8	-4	2	7	10	10	8	3	-2	-6	-9	-10	-9	-4	28	1.2	F	2:6	15	14:35	10	*	*	*	*	*	9:1	-9	21:6	-10	*	*	*	*
9	2	8	13	14	13	10	5	0	-3	-5	-6	-4	1	7	10	12	11	7	1	-4	-9	-12	-13	-11	47	2.0		3:8	14	15:4	12	*	*	*	*	*	9:42	-6	21:57	-13	*	*	*	*
10	-6	1	7	12	13	12	9	5	2	-1	-2	-2	1	6	11	13	13	11	6	0	-6	-10	-14	-14	67	2.8		4:9	13	15:35	14	*	*	*	*	*	10:21	-2	22:48	-14	*	*	*	*
11	-12	-7	0	6	10	12	11	8	6	4	2	2	3	6	10	13	15	14	10	5	-1	-7	-11	-14	85	3.5		5:11	12	16:7	15	*	*	*	*	*	10:56	2	23:40	#-15	*	*	*	*
12	-15	-12	-7	-1	4	8	10	9	8	7	6	5	5	7	10	13	15	15	13	9	4	-2	-7	-11	93	3.9		6:20	10	16:41	15	*	*	*	*	*	11:28	5	*	*	*	*	*	*
13	-13	-13	-11	-7	-2	2	6	8	8	8	8	8	8	8	10	12	13	14	14	12	8	3	-1	-6	97	4.0		17:16	14	*	*	*	*	*	*	0:35	-14	*	*	*	*	*	*	
14	-9	-11	-12	-10	-7	-3	1	4	6	8	9	9	10	10	10	11	12	13	13	13	11	8	4	0	100	4.2		17:56	13	*	*	*	*	*	*	1:37	-12	*	*	*	*	*	*	
15	-4	-7	-9	-10	-9	-6	-3	0	4	6	8	9	10	11	11	11	11	11	12	12	11	10	7	4	100	4.2	L	18:51	12	*	*	*	*	*	*	2:51	-10	*	*	*	*	*	*	
16	1	-2	-5	-7	-8	-8	-6	-3	0	4	6	8	10	10	11	10	10	9	9	10	10	10	9	7	95	4.0		13:45	11	20:25	10	*	*	*	*	*	4:11	-8	17:25	9	*	*	*	*
17	5	2	-1	-4	-6	-7	-7	-5	-2	1	5	7	9	10	10	10	9	8	7	8	8	9	10	9	95	4.0		13:39	10	22:7	10	*	*	*	*	*	5:19	-7	18:16	7	*	*	*	*
18	8	6	3	0	-3	-5	-6	-5	-3	0	3	6	8	9	9	9	8	6	5	5	6	7	9	10	95	4.0		13:30	10	23:25	10	*	*	*	*	*	6:12	-6	18:48	5	*	*	*	*
19	10	8	6	3	0	-2	-4	-5	-4	-1	2	6	8	9	9	8	7	5	4	3	3	5	7	9	96	4.0		13:28	9	*	*	*	*	*	*	6:54	-5	19:15	3	*	*	*	*	
20	10	10	9	6	3	0	-2	-3	-3	-1	2	5	8	10	10	8	6	4	2	1	1	2	4	7	99	4.1		0:26	10	13:35	10	*	*	*	*	*	7:27	-3	19:41	1	*	*	*	*
21	10	11	10	9	6	3	0	-1	-2	-1	2	5	8	10	11	9	7	4	1	-1	-2	-1	1	5	104	4.3		1:18	11	13:45	11	*	*	*	*	*	7:55	-2	20:10	-2	*	*	*	*
22	8	10	11	11	8	5	3	1	0	0	2	5	9	11	12	11	8	5	1	-2	-3	-4	-2	1	111	4.6		2:5	11	13:59	12	*	*	*	*	*	8:20	0	20:41	-4	*	*	*	*
23	6	9	11	12	10	8	5	3	2	1	3	6	9	12	13	13	11	7	2	-1	-4	-5	-5	-2	126	5.3	N	2:49	12	14:14	13	*	*	*	*	*	8:44	1	21:15	-5	*	*	*	*
24	2	7	10	12	12	10	8	5	4	3	4	6	9	13	15	15	13	9	4	0	-4	-6	-7	-5	139	5.8		3:31	12	14:32	15	*	*	*	*	*	9:6	3	21:50	-7	*	*	*	*
25	-1	3	8	11	12	11	10	8	6	5	5	7	10	13	15	16	15	12	7	2	-2	-5	-7	-7	154	6.4		4:14	12	14:52	16	*	*	*	*	*	9:26	5	22:26	-7	*	*	*	*
26	-4	0	5	8	11	12	11	9	8	7	7	8	10	13	16	17	16	14	10	5	0	-4	-7	-8	164	6.8		5:0	12	15:15	#17	*	*	*	*	*	9:37	7	23:4	-8	*	*	*	*
27	-7	-3	1	5	9	11	11	10	9	9	9	9	11	13	15	17	17	16	13	8	3	-1	-5	-7	173	7.2		5:51	11	15:40	#17	*	*	*	*	*	9:27	9	23:46	-8	*	*	*	*
28	-8	-6	-3	2	5	8	10	11	10	10	10	11	11	13	15	17	17	17	15	11	7	2	-2	-5	178	7.4		16:10	#17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
29	-7	-7	-5	-2	1	5	8	9	10	11	11	11	12	13	14	15	17	17	16	14	10	6	2	-2	179	7.5		16:48	#17	*	*	*	*	*	*	0:34	-7	*	*	*	*	*	*	
30	-5	-6	-7	-5	-2	1	4	7	9	10	11	12	12	13	13	14	15	16	16	15	13	10	6	2	174	7.3		17:45	16	*	*	*	*	*	*	1:32	-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
720	2767	3.8	29日 16時 48分	17	4	11日 23時 40分	-15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：敦賀

緯度：35 °40 N

経度：136 °4 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2020 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	-1	-4	-6	-6	-5	-3	1	4	7	9	11	12	12	12	12	13	13	13	14	15	15	13	10	7	168	7.0	U	19:14	15	*	*	*	*	*	*	*	2:43	-6	*	*	*	*	*	*
2	3	0	-3	-5	-6	-5	-3	1	4	8	10	12	12	12	11	11	10	10	11	12	14	14	14	12	159	6.6		12:16	12	21:0	14	*	*	*	*	*	3:58	-6	16:26	10	*	*	*	*
3	8	5	1	-2	-4	-5	-4	-2	2	6	9	12	12	12	11	9	8	7	7	8	11	13	15	15	154	6.4		12:9	12	22:33	15	*	*	*	*	*	5:4	-5	17:29	7	*	*	*	*
4	13	10	6	3	-1	-3	-4	-3	0	4	8	12	13	13	11	9	6	4	3	4	6	9	13	15	151	6.3		12:23	13	23:54	16	*	*	*	*	*	6:1	-4	18:22	3	*	*	*	*
5	16	15	12	8	4	1	-1	-2	-1	3	8	12	14	15	13	10	6	3	1	-1	0	3	7	12	158	6.6		12:44	15	*	*	*	*	*	*	6:52	-2	19:13	-1	*	*	*	*	
6	16	17	16	14	10	6	3	1	1	3	7	12	16	17	16	13	9	4	0	-3	-4	-3	1	7	179	7.5		1:7	17	13:11	17	*	*	*	*	*	7:39	1	20:4	-4	*	*	*	*
7	12	16	18	18	15	11	8	6	5	5	7	12	16	19	20	17	13	7	1	-3	-6	-7	-5	0	205	8.5	F	2:15	18	13:41	20	*	*	*	*	*	8:23	4	20:55	-7	*	*	*	*
8	6	12	17	19	18	16	13	10	9	8	9	12	16	20	22	21	18	12	6	0	-5	-8	-9	-6	236	9.8		3:19	19	14:15	22	*	*	*	*	*	9:4	8	21:45	#-9	*	*	*	*
9	-1	6	12	17	19	18	16	14	13	11	11	13	16	20	23	24	22	18	11	5	-1	-6	-9	-9	263	11.0		4:20	19	14:50	24	*	*	*	*	*	9:42	11	22:34	#-9	*	*	*	*
10	-6	0	6	12	16	18	18	17	15	14	14	14	16	19	22	24	24	22	17	10	4	-2	-6	-8	280	11.7		5:22	18	15:28	24	*	*	*	*	*	10:16	14	23:24	#-9	*	*	*	*
11	-8	-5	1	6	12	15	17	17	17	16	16	16	17	18	21	23	24	23	21	16	10	4	-1	-5	291	12.1		6:35	17	16:6	24	*	*	*	*	*	10:44	16	*	*	*	*	*	*
12	-6	-6	-3	2	7	11	14	16	17	17	17	17	17	18	20	21	23	23	22	19	14	9	5	1	295	12.3		16:46	23	*	*	*	*	*	*	0:16	-7	*	*	*	*	*	*	
13	-3	-4	-3	-1	3	7	11	14	15	16	17	18	18	18	19	20	21	21	20	17	13	9	6	290	12.1		17:30	21	*	*	*	*	*	*	1:12	-4	*	*	*	*	*	*		
14	2	0	-1	-1	1	4	7	11	13	15	16	17	18	18	17	17	18	18	19	18	18	16	13	10	284	11.8	L	18:24	19	*	*	*	*	*	*	2:15	-1	*	*	*	*	*	*	
15	7	4	2	1	1	3	5	8	11	14	16	17	17	17	17	16	16	15	16	16	16	16	15	13	279	11.6		12:28	17	19:49	16	*	*	*	*	*	3:21	1	16:42	15	*	*	*	*
16	10	8	5	4	3	3	4	7	10	12	15	16	17	16	16	15	14	13	13	14	14	15	15	14	273	11.4		12:13	17	21:34	15	*	*	*	*	*	4:22	3	17:39	13	*	*	*	*
17	13	11	9	7	5	4	5	6	9	12	14	16	17	16	15	14	12	11	11	11	12	13	14	15	272	11.3		12:10	17	23:4	15	*	*	*	*	*	5:12	4	18:15	11	*	*	*	*
18	14	13	11	9	8	6	6	7	9	12	14	16	17	17	16	14	11	10	8	8	9	11	13	15	274	11.4		12:14	17	*	*	*	*	*	*	5:51	6	18:45	8	*	*	*	*	
19	15	15	14	12	10	9	8	8	10	12	15	17	18	18	17	14	11	9	7	6	6	8	11	13	283	11.8		0:16	15	12:23	18	*	*	*	*	*	6:22	8	19:14	6	*	*	*	*
20	15	16	16	15	13	11	10	10	11	13	16	18	20	20	19	16	12	9	6	4	4	5	8	12	299	12.5		1:16	16	12:36	20	*	*	*	*	*	6:49	10	19:44	4	*	*	*	*
21	15	17	18	17	16	14	13	12	12	14	16	19	21	22	21	18	14	10	6	4	2	3	5	9	318	13.3		2:7	18	12:53	22	*	*	*	*	*	7:14	12	20:17	2	*	*	*	*
22	13	16	18	19	18	16	15	14	14	15	17	20	23	24	24	21	17	13	8	4	2	1	2	6	340	14.2		2:52	19	13:15	24	*	*	*	*	*	7:39	14	20:52	1	*	*	*	*
23	10	15	18	20	20	19	17	16	16	16	18	20	23	25	26	24	21	16	10	6	2	0	0	3	361	15.0	N	3:35	20	13:40	26	*	*	*	*	*	8:3	16	21:28	0	*	*	*	*
24	7	12	16	19	20	20	19	18	18	18	18	20	23	26	27	27	24	20	14	8	4	1	-1	0	378	15.8		4:18	21	14:10	27	*	*	*	*	*	8:23	17	22:7	-1	*	*	*	*
25	4	9	14	17	20	21	20	19	19	19	19	20	23	26	28	28	27	23	18	12	7	3	0	-1	395	16.5		5:4	21	14:43	#28	*	*	*	*	*	8:35	19	22:49	-1	*	*	*	*
26	1	5	10	14	18	20	21	20	20	20	20	21	22	24	27	28	28	26	22	16	10	6	2	0	401	16.7		5:56	21	15:20	#28	*	*	*	*	*	8:42	20	23:34	-1	*	*	*	*
27	-1	2	6	10	15	18	20	20	20	20	20	21	21	23	25	27	28	27	24	20	15	9	5	2	397	16.5		16:2	#28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
28	0	0	3	6	11	15	18	19	20	20	20	20	21	22	23	25	26	27	26	23	19	14	9	5	392	16.3		16:54	27	*	*	*	*	*	*	0:24	0	*	*	*	*	*	*	
29	2	1	1	3	7	11	15	17	19	20	20	20	20	21	22	23	24	25	24	22	18	14	10	379	15.8		18:0	25	*	*	*	*	*	*	1:20	1	*	*	*	*	*	*		
30	6	4	2	2	4	8	11	15	18	19	20	20	20	19	19	19	19	20	22	23	23	21	18	15	367	15.3	U	10:22	20	19:25	23	*	*	*	*	*	2:21	2	14:37	19	*	*	*	*
31	11	8	5	4	4	6	9	13	16	19	20	20	20	18	17	16	16	16	17	19	21	22	21	19	357	14.9		10:34	20	21:2	22	*	*	*	*	*	3:24	4	16:5	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	8878	11.9	27日 16時 2分	28	3	10日 23時 24分	-9	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)

2020 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	16	13	10	8	6	7	8	12	15	19	21	22	21	19	17	15	13	12	12	14	17	20	22	22	361	15.0		10:54	22	22:36	22	*	*	*	*	4:23	6	17:11	12	*	*	*	*
2	20	18	15	12	10	9	10	12	15	19	22	23	23	21	18	15	12	9	8	9	11	15	19	22	367	15.3		11:19	24	*	*	*	*	5:17	9	18: 8	8	*	*	*	*		
3	23	22	20	17	15	14	13	13	16	19	23	25	26	25	21	17	12	9	6	5	6	9	14	19	389	16.2		0: 3	23	11:48	26	*	*	*	*	6: 6	13	19: 2	5	*	*	*	*
4	22	24	24	22	20	18	17	16	17	20	24	27	29	28	26	21	16	10	6	3	2	4	8	14	418	17.4		1:21	24	12:21	29	*	*	*	*	6:51	16	19:53	2	*	*	*	*
5	19	23	25	25	24	22	21	20	20	21	24	28	31	32	30	27	21	15	9	4	1	1	3	8	454	18.9		2:30	25	12:58	32	*	*	*	*	7:32	20	20:44	#0	*	*	*	*
6	14	20	24	26	26	25	24	23	22	23	24	27	31	33	34	32	27	21	14	8	3	0	0	3	484	20.2	F	3:31	27	13:38	34	*	*	*	*	8:10	22	21:33	#0	*	*	*	*
7	9	15	21	25	27	27	26	25	24	24	25	27	30	33	35	35	32	27	20	13	7	3	1	1	512	21.3		4:29	27	14:21	35	*	*	*	*	8:43	24	22:22	1	*	*	*	*
8	5	10	16	22	25	27	27	26	26	25	26	27	29	32	34	35	34	31	26	19	13	8	4	2	529	22.0		5:26	27	15: 4	35	*	*	*	*	9: 4	25	23:10	2	*	*	*	*
9	3	7	12	17	22	25	27	26	26	26	26	27	30	32	34	35	33	30	24	18	13	8	5	532	22.2		6:26	27	15:47	35	*	*	*	*	9: 0	26	23:58	4	*	*	*	*	
10	4	5	9	14	18	22	25	26	26	26	26	27	28	29	31	33	33	31	27	23	18	13	9	529	22.0		16:30	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
11	7	6	8	11	15	19	22	24	25	25	26	26	26	27	28	30	30	30	28	25	21	17	13	515	21.5		17:14	30	*	*	*	*	*	*	0:47	6	*	*	*	*	*	*	
12	11	9	9	10	13	17	20	22	24	25	25	25	25	25	25	26	27	27	27	26	23	20	17	503	21.0		18: 4	27	*	*	*	*	*	*	1:35	9	*	*	*	*	*	*	
13	14	12	11	11	13	15	18	21	23	24	25	25	24	24	23	23	23	24	24	25	25	24	22	19	492	20.5	L	10:24	25	19:12	25	*	*	*	*	2:23	11	15:17	23	*	*	*	*
14	17	15	14	13	14	15	17	20	22	24	25	25	24	23	22	21	21	21	21	22	23	23	22	21	485	20.2		10:32	25	20:50	23	*	*	*	*	3: 9	13	16:36	21	*	*	*	*
15	20	18	17	16	16	16	18	20	22	24	25	26	25	24	22	20	19	18	18	19	20	21	22	22	488	20.3		10:43	26	22:37	22	*	*	*	*	3:49	16	17:27	18	*	*	*	*
16	22	21	20	19	18	18	19	21	23	25	26	27	26	25	22	20	18	16	16	16	18	19	21	23	499	20.8		10:55	27	*	*	*	*	4:25	18	18: 5	16	*	*	*	*		
17	23	23	22	21	21	20	21	22	24	26	28	29	28	27	24	21	18	16	14	14	15	17	20	22	516	21.5		0: 9	23	11:11	29	*	*	*	*	4:56	20	18:40	14	*	*	*	*
18	24	25	24	24	23	23	23	23	25	27	29	31	31	29	27	23	19	16	13	12	12	15	18	21	537	22.4		1:20	25	11:31	31	*	*	*	*	5:26	23	19:15	12	*	*	*	*
19	24	26	26	26	25	25	25	25	26	28	31	33	33	32	30	26	22	17	14	11	11	12	15	19	562	23.4		2:14	26	11:58	33	*	*	*	*	5:57	25	19:51	11	*	*	*	*
20	23	26	28	28	28	27	26	26	27	29	31	34	35	35	33	30	25	20	15	12	10	10	12	16	586	24.4		2:57	28	12:30	36	*	*	*	*	6:28	26	20:30	9	*	*	*	*
21	21	25	28	29	29	29	28	28	28	29	31	34	36	37	37	34	29	24	18	13	10	8	9	12	606	25.3	N	3:37	29	13: 6	37	*	*	*	*	6:59	28	21:11	8	*	*	*	*
22	17	22	26	29	30	30	29	28	28	29	31	33	36	38	39	37	34	28	22	16	12	9	8	9	620	25.8		4:16	30	13:47	39	*	*	*	*	7:30	28	21:54	8	*	*	*	*
23	13	19	24	27	30	30	30	29	29	29	30	32	34	37	39	39	37	33	27	20	15	10	8	7	628	26.2		4:57	30	14:31	#40	*	*	*	*	8: 1	29	22:39	7	*	*	*	*
24	10	14	20	24	28	30	30	29	29	29	29	30	32	35	38	39	39	36	31	25	19	14	10	8	628	26.2		5:42	30	15:18	39	*	*	*	*	8:36	29	23:27	7	*	*	*	*
25	8	11	15	20	25	28	29	29	29	28	28	29	30	32	34	37	38	38	35	30	24	18	13	10	618	25.8		6:29	29	16: 9	38	*	*	*	*	9:23	28	*	*	*	*	*	*
26	8	9	12	16	21	25	28	29	29	28	28	27	28	28	30	33	35	36	36	33	28	23	18	14	602	25.1		7:18	29	17: 6	36	*	*	*	*	0:16	8	11: 1	27	*	*	*	*
27	11	10	11	14	18	22	26	28	29	28	27	27	26	26	26	28	30	33	34	33	31	27	23	19	587	24.5		8: 3	29	18:14	34	*	*	*	*	1: 7	10	12:55	26	*	*	*	*
28	16	13	12	13	16	20	24	27	29	29	28	27	26	24	24	24	25	27	29	31	31	30	27	24	576	24.0	U	8:42	29	19:35	31	*	*	*	*	1:58	12	14:22	24	*	*	*	*
29	20	18	16	16	17	19	23	26	29	30	30	28	26	24	22	21	21	22	24	26	29	29	29	27	572	23.8		9:17	30	21: 9	29	*	*	*	*	2:50	16	15:42	21	*	*	*	*
30	25	23	21	20	19	21	23	26	29	31	32	31	29	26	23	20	18	17	18	21	24	27	29	29	582	24.3		9:50	32	22:51	29	*	*	*	*	3:41	19	16:54	17	*	*	*	*

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	15777	21.9	23日 14時 31分	40	1	6日 21時 33分	0	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)

2020 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	28	27	25	24	23	23	25	27	30	33	34	34	32	29	25	21	18	15	14	16	18	22	26	29	598	24.9		10:25	34	*	*	*	*	*	*	*	4:29	23	17:57	14	*	*	*	*
2	30	30	29	28	27	27	27	28	31	34	36	37	36	33	29	24	20	16	13	12	14	17	22	26	626	26.1		0:30	30	11:3	37	*	*	*	*	*	5:14	27	18:53	12	*	*	*	*
3	30	31	32	31	31	30	30	30	32	34	37	39	40	38	35	30	24	19	14	11	11	13	17	22	661	27.5		1:52	32	11:45	40	*	*	*	*	*	5:53	30	19:46	11	*	*	*	*
4	27	31	33	33	33	32	32	32	33	34	37	40	42	42	40	35	30	23	18	13	11	10	13	18	692	28.8		2:55	33	12:31	42	*	*	*	*	*	6:27	32	20:36	# 10	*	*	*	*
5	23	29	32	34	34	34	33	33	33	34	36	39	42	44	43	41	36	29	23	17	13	11	11	14	718	29.9	F	3:45	35	13:18	44	*	*	*	*	*	6:57	33	21:24	# 10	*	*	*	*
6	19	25	30	33	35	35	34	34	34	34	35	37	41	43	45	44	40	35	29	22	17	13	11	12	737	30.7		4:27	35	14:5	45	*	*	*	*	*	7:29	34	22:11	11	*	*	*	*
7	16	21	27	31	34	35	34	34	33	34	34	36	38	41	44	44	43	39	34	27	21	17	14	13	744	31.0		5:6	35	14:52	44	*	*	*	*	*	8:3	33	22:55	13	*	*	*	*
8	14	18	23	28	32	34	34	34	33	33	33	34	35	38	41	43	43	41	37	32	26	21	17	15	739	30.8		5:45	34	15:35	43	*	*	*	*	*	8:41	33	23:37	14	*	*	*	*
9	14	17	21	25	29	32	33	33	33	32	32	33	33	35	37	40	41	41	38	34	29	24	20	18	724	30.2		6:24	34	16:17	41	*	*	*	*	*	9:26	32	*	*	*	*	*	*
10	16	17	19	23	27	30	32	33	32	32	31	31	32	32	34	36	38	38	37	35	32	27	24	21	709	29.5		7:4	33	16:58	38	*	*	*	*	*	0:16	16	10:42	31	*	*	*	*
11	19	18	19	22	25	28	31	32	32	32	31	31	30	30	31	32	34	35	35	34	32	29	26	24	692	28.8		7:41	32	17:44	35	*	*	*	*	*	0:51	18	12:31	30	*	*	*	*
12	22	21	21	22	25	27	30	32	32	32	31	30	30	29	29	29	30	31	32	32	32	30	28	26	683	28.5		8:14	32	18:42	32	*	*	*	*	*	1:23	21	13:55	29	*	*	*	*
13	25	23	23	24	25	28	30	32	33	33	32	31	30	29	28	27	27	28	29	30	30	30	29	28	684	28.5	L	8:42	33	20:11	30	*	*	*	*	*	1:51	23	15:16	27	*	*	*	*
14	27	26	26	26	27	28	30	32	33	34	34	32	31	29	27	26	25	25	26	27	28	29	30	29	687	28.6		9:7	34	22:19	30	*	*	*	*	*	2:15	26	16:27	25	*	*	*	*
15	29	29	28	28	29	30	31	33	35	36	36	35	33	30	28	26	24	23	23	24	26	28	29	30	703	29.3		9:32	36	*	*	*	*	*	*	2:37	28	17:20	23	*	*	*	*	
16	31	31	31	31	31	31	32	34	36	37	38	37	35	33	30	27	24	22	21	22	23	26	28	30	721	30.0		10:1	38	*	*	*	*	*	*	18:5	21	*	*	*	*	*	*	
17	32	33	33	33	33	33	34	35	37	38	40	40	39	36	33	29	25	22	20	19	21	23	27	30	745	31.0		10:36	40	*	*	*	*	*	*	18:46	19	*	*	*	*	*	*	
18	32	34	34	35	34	34	35	35	37	39	41	42	42	40	36	32	28	23	20	18	18	20	24	28	761	31.7		11:16	42	*	*	*	*	*	*	19:28	18	*	*	*	*	*	*	
19	31	34	36	36	36	35	35	36	37	39	41	44	44	43	41	36	31	26	21	18	17	17	20	25	779	32.5		3:4	36	12:1	44	*	*	*	*	*	5:42	35	20:11	17	*	*	*	*
20	29	33	36	37	37	36	36	36	36	38	40	43	46	46	45	41	36	30	24	19	16	15	17	20	792	33.0		3:29	37	12:49	46	*	*	*	*	*	6:27	36	20:57	15	*	*	*	*
21	26	31	34	37	37	37	36	35	36	37	39	41	45	47	47	45	41	35	29	22	18	15	14	17	801	33.4	N	3:59	37	13:38	# 48	*	*	*	*	*	7:11	35	21:43	14	*	*	*	*
22	21	27	32	35	37	37	36	35	35	35	36	38	42	46	48	48	45	40	34	27	21	17	14	14	800	33.3		4:31	37	14:29	# 48	*	*	*	*	*	7:57	35	22:30	14	*	*	*	*
23	17	22	28	33	36	37	36	35	34	33	34	35	38	42	45	47	47	44	39	32	26	20	16	14	790	32.9		5:6	37	15:21	# 48	*	*	*	*	*	8:53	33	23:16	14	*	*	*	*
24	15	19	24	29	33	36	36	35	33	32	32	32	33	36	40	44	46	45	42	37	31	25	20	17	772	32.2		5:42	36	16:16	46	*	*	*	*	*	10:12	32	*	*	*	*	*	*
25	16	17	21	26	31	34	36	35	34	32	31	30	30	31	34	38	41	43	42	40	35	30	25	22	754	31.4		6:18	36	17:16	43	*	*	*	*	*	0:1	16	11:37	30	*	*	*	*
26	19	19	21	24	29	33	35	36	35	33	31	30	28	28	29	32	35	38	40	39	37	34	30	27	742	30.9		6:56	36	18:25	40	*	*	*	*	*	0:46	19	12:51	28	*	*	*	*
27	24	23	23	25	28	32	35	37	37	35	33	30	28	26	26	26	29	32	34	36	37	36	33	31	736	30.7	U	7:33	37	19:47	37	*	*	*	*	*	1:30	22	14:5	26	*	*	*	*
28	29	28	27	27	29	32	35	37	38	38	36	33	30	27	25	24	24	25	28	31	33	35	35	34	740	30.8		8:13	38	21:32	35	*	*	*	*	*	2:14	27	15:23	23	*	*	*	*
29	33	32	31	31	31	33	35	38	39	40	39	37	34	30	27	24	22	21	23	25	29	32	34	35	755	31.5		8:56	40	23:52	35	*	*	*	*	*	2:58	31	16:41	21	*	*	*	*
30	35	35	35	34	34	35	36	38	40	42	42	41	38	34	30	26	23	20	20	21	24	28	31	34	776	32.3		9:43	42	*	*	*	*	*	*	3:43	34	17:50	20	*	*	*	*	
31	36	37	37	37	37	37	37	39	41	43	44	44	43	39	35	30	26	22	19	18	20	23	28	32	804	33.5		10:34	45	*	*	*	*	*	*	18:49	18	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	22665	30.5	23日 15時 21分	48	3	5日 21時 24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)

2020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	35	37	38	39	38	38	38	39	40	43	45	46	46	44	41	36	30	25	21	19	18	20	24	29	829	34.5		11:27	47	*	*	*	*	*	*	19:42	# 18	*	*	*	*	*	*
2	33	37	39	39	39	39	39	39	40	41	44	47	48	48	45	41	36	30	25	21	18	18	21	26	853	35.5		3:15	39	12:20	48	*	*	*	*	5:59	39	20:30	# 18	*	*	*	*
3	31	35	38	39	40	39	38	38	39	40	42	45	48	49	49	46	41	35	29	24	20	19	19	23	866	36.1		3:35	40	13:11	49	*	*	*	*	6:38	38	21:15	19	*	*	*	*
4	28	33	37	39	40	39	38	38	38	38	40	42	46	49	50	48	45	40	34	28	23	20	19	21	873	36.4	F	3:59	40	13:58	50	*	*	*	*	7:17	38	21:56	19	*	*	*	*
5	25	30	34	38	39	39	38	37	36	37	38	39	43	46	48	49	47	43	38	32	27	23	21	21	868	36.2		4:25	39	14:43	49	*	*	*	*	8:0	36	22:33	20	*	*	*	*
6	23	27	32	36	38	39	38	36	35	35	36	37	39	42	46	47	47	45	40	35	30	26	23	22	854	35.6		4:52	39	15:24	47	*	*	*	*	8:47	35	23:7	22	*	*	*	*
7	23	26	30	34	37	38	38	37	35	34	34	34	36	38	42	44	45	44	42	37	33	28	26	24	839	35.0		5:20	38	16:4	45	*	*	*	*	9:46	34	23:38	23	*	*	*	*
8	23	25	29	33	36	37	38	37	35	34	33	33	33	35	38	40	42	42	41	38	35	31	28	26	822	34.3		5:47	38	16:45	42	*	*	*	*	10:54	33	*	*	*	*	*	*
9	25	26	29	32	35	37	38	37	36	34	33	32	32	32	34	36	38	39	39	38	36	33	30	29	810	33.8		6:12	38	17:30	39	*	*	*	*	0:4	25	11:58	32	*	*	*	*
10	28	28	29	32	34	37	38	38	37	35	33	32	31	31	31	33	34	36	37	37	36	34	32	31	804	33.5		6:36	38	18:28	37	*	*	*	*	0:25	28	13:0	31	*	*	*	*
11	30	30	31	33	35	37	38	39	38	37	35	33	31	30	29	30	31	32	34	34	35	34	34	33	803	33.5		7:0	39	19:54	35	*	*	*	*	0:40	30	14:7	29	*	*	*	*
12	33	33	33	34	36	37	39	40	39	39	37	35	33	31	29	28	28	29	31	32	33	34	34	35	812	33.8	L	7:29	40	*	*	*	*	*	0:41	33	15:21	28	*	*	*	*	
13	35	35	35	36	37	38	39	40	41	41	39	37	35	32	30	28	27	27	28	29	31	33	35	36	824	34.3		8:5	41	*	*	*	*	*	16:31	27	*	*	*	*	*	*	
14	36	37	37	37	38	39	40	41	42	42	42	40	38	35	32	29	26	25	25	26	29	31	34	36	837	34.9		8:53	42	*	*	*	*	*	17:29	25	*	*	*	*	*	*	
15	37	38	38	39	39	39	40	41	43	44	44	43	41	38	35	31	27	25	23	24	26	28	32	35	850	35.4		9:49	44	*	*	*	*	*	18:19	23	*	*	*	*	*	*	
16	37	39	39	39	39	39	40	41	42	44	46	46	45	42	39	34	30	26	23	22	22	25	29	33	861	35.9		10:48	46	*	*	*	*	*	19:7	22	*	*	*	*	*	*	
17	36	39	40	40	40	39	39	40	41	43	46	48	48	47	43	39	33	28	24	21	20	21	25	30	870	36.3		2:46	40	11:45	48	*	*	*	*	5:35	39	19:54	20	*	*	*	*
18	34	38	40	40	40	39	38	38	39	41	44	47	50	50	48	44	38	32	26	22	19	19	21	25	872	36.3		2:59	40	12:40	50	*	*	*	*	6:25	38	20:41	19	*	*	*	*
19	31	36	39	40	40	39	37	37	37	38	40	44	48	51	51	49	44	38	31	25	20	18	18	21	872	36.3	N	3:21	40	13:34	51	*	*	*	*	7:15	37	21:28	# 18	*	*	*	*
20	27	32	37	39	40	39	37	35	34	35	36	39	44	49	51	51	48	43	36	29	24	20	18	19	862	35.9		3:48	40	14:29	# 52	*	*	*	*	8:11	34	22:13	# 18	*	*	*	*
21	23	29	34	38	40	39	37	35	33	32	32	34	38	43	48	50	50	47	41	35	29	24	21	20	852	35.5		4:17	40	15:25	50	*	*	*	*	9:20	32	22:56	20	*	*	*	*
22	21	26	32	36	39	40	38	35	33	31	30	30	32	36	41	46	48	48	45	40	34	29	25	23	838	34.9		4:49	40	16:23	48	*	*	*	*	10:30	30	23:38	22	*	*	*	*
23	23	25	30	35	38	40	40	37	34	31	29	27	27	29	34	39	43	45	45	42	38	34	30	28	823	34.3		5:21	40	17:27	45	*	*	*	*	11:35	27	*	*	*	*	*	*
24	26	27	30	34	37	40	41	40	37	33	30	28	26	25	27	31	35	39	41	41	40	37	35	33	813	33.9		5:56	41	18:39	41	*	*	*	*	0:19	26	12:39	25	*	*	*	*
25	31	30	31	34	37	40	42	42	40	37	33	30	27	25	24	26	29	32	35	38	39	38	37	36	813	33.9		6:33	42	20:10	39	*	*	*	*	0:59	30	13:48	24	*	*	*	*
26	35	35	34	35	37	40	42	43	42	40	37	34	30	27	24	23	24	26	29	32	35	37	38	38	817	34.0	U	7:16	43	*	*	*	*	*	1:38	34	15:6	23	*	*	*	*	
27	38	38	38	38	38	40	42	43	44	43	41	38	35	31	27	24	23	23	24	27	31	34	36	38	834	34.8		8:9	44	*	*	*	*	*	16:30	22	*	*	*	*	*	*	
28	39	40	40	40	40	40	41	43	44	45	45	43	40	36	32	28	24	22	22	23	26	30	34	37	854	35.6		9:13	45	*	*	*	*	*	17:43	22	*	*	*	*	*	*	
29	39	40	41	41	41	40	41	42	43	45	46	46	44	41	37	32	28	24	22	22	23	27	31	35	871	36.3		10:21	46	*	*	*	*	*	18:43	22	*	*	*	*	*	*	
30	38	40	41	41	41	40	40	41	42	44	46	47	47	45	42	37	32	28	24	22	22	24	28	32	884	36.8		2:43	41	11:24	47	*	*	*	*	5:52	40	19:34	22	*	*	*	*
31	36	39	41	41	40	40	39	39	40	42	44	47	48	48	46	42	37	32	27	24	22	23	26	30	893	37.2		2:46	41	12:19	48	*	*	*	*	6:31	39	20:18	22	*	*	*	*

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	26173	35.2	20日 14時 29分	52	1	20日 22時 13分	18	4

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)

2020 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	34	38	40	41	40	39	38	38	38	39	42	45	48	49	48	45	41	36	30	26	24	23	24	28	894	37.3		2:56	41	13: 9	# 49	*	*	*	*	7: 5	38	20:56	23	*	*	*	*
2	32	36	39	40	40	38	37	36	36	37	38	42	45	48	49	47	44	39	34	29	26	24	24	26	886	36.9	F	3:12	40	13:54	# 49	*	*	*	*	7:40	36	21:31	23	*	*	*	*
3	30	35	38	40	40	39	36	35	34	34	35	38	42	45	47	48	46	42	37	32	28	25	24	26	876	36.5		3:32	40	14:36	48	*	*	*	*	8:21	34	22: 2	24	*	*	*	*
4	29	33	37	39	40	39	37	34	33	32	33	34	38	42	45	46	46	43	39	34	30	28	26	26	863	36.0		3:53	40	15:17	46	*	*	*	*	9: 7	32	22:29	26	*	*	*	*
5	28	32	36	39	40	39	37	35	32	31	31	32	34	37	41	43	44	43	40	36	33	30	28	28	849	35.4		4:14	40	15:57	44	*	*	*	*	9:55	31	22:53	28	*	*	*	*
6	29	32	35	38	40	40	38	36	33	31	30	30	31	33	37	40	42	42	40	38	35	32	30	30	842	35.1		4:34	40	16:40	42	*	*	*	*	10:43	30	23:14	30	*	*	*	*
7	30	32	35	38	40	40	39	37	34	31	30	29	29	30	33	36	38	39	39	38	36	34	33	32	832	34.7		4:52	40	17:27	40	*	*	*	*	11:30	28	23:28	32	*	*	*	*
8	32	33	35	38	40	41	40	38	36	33	30	29	28	28	30	32	35	36	37	37	36	35	34	34	827	34.5		5:10	41	18:26	37	*	*	*	*	12:20	28	23:27	34	*	*	*	*
9	34	35	36	38	40	41	41	40	38	35	32	30	28	27	28	29	31	33	35	36	36	36	36	36	831	34.6		5:30	41	*	*	*	*	13:14	27	*	*	*	*	*	*		
10	36	36	37	39	40	41	41	41	39	37	34	32	30	28	27	27	28	30	32	33	35	36	36	37	832	34.7	L	5:58	41	*	*	*	*	14:20	27	*	*	*	*	*	*		
11	37	38	38	39	40	41	42	42	41	40	37	35	32	29	27	26	26	27	29	31	33	35	36	37	838	34.9		6:41	42	*	*	*	*	15:39	26	*	*	*	*	*	*		
12	38	39	39	39	40	41	42	42	42	42	40	38	35	32	29	27	25	25	25	27	30	33	35	37	842	35.1		7:49	42	*	*	*	*	16:52	25	*	*	*	*	*	*		
13	38	39	39	40	40	40	41	42	43	43	43	41	39	36	32	28	25	23	23	24	26	30	33	36	844	35.2		9:13	43	*	*	*	*	17:51	23	*	*	*	*	*	*		
14	38	39	40	39	39	39	39	40	42	43	45	45	43	40	36	32	27	24	21	21	23	26	30	34	845	35.2		2: 4	40	10:30	45	*	*	*	*	4:55	39	18:43	21	*	*	*	*
15	37	39	39	39	38	37	37	38	39	42	44	46	47	45	41	36	31	26	22	20	20	22	26	31	842	35.1		1:58	39	11:35	47	*	*	*	*	5:47	37	19:32	20	*	*	*	*
16	36	38	39	39	37	36	35	35	36	38	42	45	48	48	46	42	36	30	25	21	19	20	23	28	842	35.1		2: 9	39	12:36	48	*	*	*	*	6:36	35	20:19	# 19	*	*	*	*
17	33	37	39	39	37	35	33	32	32	33	36	41	46	49	49	46	42	35	29	24	21	19	21	25	833	34.7	N	2:30	39	13:34	# 49	*	*	*	*	7:28	32	21: 4	# 19	*	*	*	*
18	30	36	39	40	38	35	32	30	28	28	30	35	41	46	49	49	46	41	35	29	24	22	21	23	827	34.5		2:55	40	14:32	# 49	*	*	*	*	8:27	28	21:48	21	*	*	*	*
19	28	34	38	40	40	37	33	29	26	25	25	28	33	39	45	47	48	45	40	34	29	26	24	24	817	34.0		3:23	40	15:32	48	*	*	*	*	9:28	25	22:29	23	*	*	*	*
20	27	32	37	40	41	40	36	31	27	24	22	23	26	31	37	42	45	45	43	39	34	31	28	27	808	33.7		3:53	41	16:33	46	*	*	*	*	10:27	22	23: 9	27	*	*	*	*
21	28	31	36	40	42	42	39	34	29	25	22	20	21	24	29	35	39	42	43	41	38	35	33	31	799	33.3		4:25	42	17:39	43	*	*	*	*	11:24	20	23:48	31	*	*	*	*
22	31	32	36	39	42	43	42	38	34	29	25	22	20	20	23	27	32	36	39	40	39	37	36	35	797	33.2		5: 0	43	18:55	40	*	*	*	*	12:23	# 19	*	*	*	*	*	*
23	34	35	36	39	41	43	43	41	38	34	29	25	22	20	20	22	26	30	33	36	37	38	38	38	798	33.3		5:39	43	21:15	38	*	*	*	*	0:26	34	13:29	20	*	*	*	*
24	37	37	37	39	40	42	43	43	41	38	34	30	26	23	21	20	22	24	28	31	34	36	38	38	802	33.4	U	6:26	43	*	*	*	*	1: 7	37	14:47	20	*	*	*	*		
25	39	39	39	39	40	40	42	42	42	41	39	35	32	28	25	22	21	21	23	26	30	33	36	38	812	33.8		7:30	42	*	*	*	*	16:14	21	*	*	*	*	*	*		
26	39	40	40	39	39	39	40	41	42	42	41	39	37	33	29	26	23	21	21	23	26	30	33	36	819	34.1		1:29	40	8:53	42	*	*	*	*	4:20	39	17:28	21	*	*	*	*
27	38	39	39	39	38	38	38	38	40	41	42	42	40	37	34	30	26	23	21	22	24	27	31	34	821	34.2		1:47	39	10:16	42	*	*	*	*	5:33	38	18:27	21	*	*	*	*
28	37	38	39	38	37	36	36	36	37	39	41	42	42	41	38	34	30	26	23	22	22	25	29	33	821	34.2		1:51	39	11:25	43	*	*	*	*	6:18	36	19:14	22	*	*	*	*
29	36	38	38	37	36	35	34	34	34	36	39	42	43	43	41	37	33	29	26	23	22	24	27	31	818	34.1		1:54	38	12:21	43	*	*	*	*	6:52	34	19:53	22	*	*	*	*
30	35	37	38	37	35	34	32	32	32	33	36	39	42	43	42	40	36	32	28	25	24	24	26	30	812	33.8		2: 3	38	13: 9	43	*	*	*	*	7:23	32	20:27	23	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	24969	34.7	18 日 14 時 32 分	49	4	22 日 12 時 23 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)

2020 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		
1	34	36	38	37	35	33	31	30	29	30	32	36	40	42	43	42	39	34	30	27	25	24	26	29	802	33.4		2:17	38	13:53	# 43	*	*	*	*	7:55	29	20:56	24	*	*	*	*
2	33	36	38	38	36	33	30	28	27	27	29	32	36	40	42	40	37	33	29	27	26	26	28	793	33.0	F	2:33	38	14:35	42	*	*	*	*	8:29	27	21:21	26	*	*	*	*	
3	32	35	38	38	37	34	31	28	26	25	26	28	32	37	40	41	41	38	35	31	29	28	27	29	786	32.8		2:50	38	15:17	41	*	*	*	*	9: 6	25	21:44	27	*	*	*	*
4	32	35	38	39	38	36	32	28	25	24	24	25	28	33	36	39	40	39	36	33	31	29	29	29	778	32.4		3: 7	39	15:58	40	*	*	*	*	9:45	24	22: 5	29	*	*	*	*
5	32	35	38	39	39	37	34	30	26	24	23	23	25	29	33	36	38	38	37	35	33	31	31	31	777	32.4		3:24	39	16:42	38	*	*	*	*	10:24	22	22:21	31	*	*	*	*
6	32	35	38	39	40	38	36	32	28	25	23	22	23	25	29	33	35	36	36	35	34	33	32	32	771	32.1		3:41	40	17:31	37	*	*	*	*	11: 4	22	22:27	32	*	*	*	*
7	33	35	37	39	40	39	37	34	30	26	24	22	21	23	26	29	32	34	35	35	34	34	34	34	767	32.0		4: 0	40	18:30	35	*	*	*	*	11:47	21	21:55	34	*	*	*	*
8	34	35	37	39	40	40	38	36	32	29	25	23	22	22	23	25	28	31	33	34	34	34	34	35	763	31.8		4:22	40	*	*	*	*	12:35	21	*	*	*	*	*	*		
9	35	36	37	38	39	40	39	37	35	31	28	25	23	22	22	23	25	27	29	31	33	34	34	35	758	31.6		4:50	40	*	*	*	*	13:34	21	*	*	*	*	*	*		
10	36	36	37	38	38	39	39	38	37	34	31	28	25	23	21	21	22	23	26	28	31	33	34	35	753	31.4	L	5:35	39	*	*	*	*	14:50	21	*	*	*	*	*	*		
11	36	36	36	37	37	37	38	38	38	37	34	31	28	25	23	21	20	20	22	25	28	31	33	34	745	31.0		7: 0	38	*	*	*	*	16:10	20	*	*	*	*	*	*		
12	35	36	36	35	35	35	36	37	38	38	37	35	32	29	25	22	20	19	19	21	24	28	31	33	736	30.7		8:47	38	*	*	*	*	17:17	19	*	*	*	*	*	*		
13	35	35	35	34	33	33	33	34	36	38	39	39	37	33	29	25	22	19	18	18	21	25	29	32	732	30.5		0:55	35	10:16	39	*	*	*	*	5: 9	33	18:13	18	*	*	*	*
14	34	35	34	33	31	30	30	30	32	35	38	40	40	38	35	30	25	21	18	17	18	22	26	31	723	30.1		0:56	35	11:29	40	*	*	*	*	5:56	30	19: 3	17	*	*	*	*
15	34	35	35	33	30	28	26	26	27	30	34	39	41	41	39	35	30	25	21	19	18	20	24	29	719	30.0		1:11	35	12:35	42	*	*	*	*	6:43	26	19:49	18	*	*	*	*
16	33	36	36	34	30	27	24	22	22	24	28	34	39	42	42	40	36	30	26	22	20	20	23	27	717	29.9		1:33	36	13:38	42	*	*	*	*	7:34	22	20:34	20	*	*	*	*
17	32	36	37	36	32	28	23	20	18	18	21	26	33	39	42	42	40	36	31	27	24	22	23	26	712	29.7	N	1:59	37	14:40	42	*	*	*	*	8:28	18	21:16	22	*	*	*	*
18	31	36	38	38	36	31	25	20	17	15	15	19	25	32	38	41	41	39	35	31	28	26	25	27	709	29.5		2:29	39	15:41	42	*	*	*	*	9:22	15	21:57	25	*	*	*	*
19	31	35	39	40	39	35	29	23	18	14	12	13	17	24	31	36	39	40	38	35	32	30	29	29	708	29.5		3: 1	40	16:43	40	*	*	*	*	10:16	# 12	22:36	29	*	*	*	*
20	31	34	38	41	41	39	34	28	22	17	13	12	13	17	23	29	34	37	38	36	35	33	32	31	708	29.5		3:37	41	17:50	38	*	*	*	*	11:10	# 12	23:15	31	*	*	*	*
21	32	34	37	40	41	41	38	33	27	22	17	14	12	13	17	22	27	31	34	35	35	35	34	34	705	29.4		4:15	41	19:13	35	*	*	*	*	12: 7	# 12	23:54	34	*	*	*	*
22	34	34	36	38	40	40	40	37	32	27	22	18	15	14	14	17	21	25	29	32	34	34	35	35	703	29.3		4:58	40	*	*	*	*	13: 9	14	*	*	*	*	*	*		
23	35	35	35	36	38	39	39	38	36	32	28	24	20	17	15	16	18	21	24	28	31	33	34	35	707	29.5	U	5:49	39	*	*	*	*	14:23	15	*	*	*	*	*	*		
24	35	35	35	35	35	36	37	37	36	35	32	29	25	22	19	17	17	18	20	24	27	30	32	34	702	29.3		6:58	37	*	*	*	*	15:45	17	*	*	*	*	*	*		
25	34	34	34	33	33	33	33	34	35	35	34	32	29	26	23	20	18	18	18	21	24	27	30	32	690	28.8		0:40	34	8:31	35	*	*	*	*	4:30	33	16:57	18	*	*	*	*
26	33	33	33	32	31	30	30	31	32	34	34	34	32	30	27	24	21	19	18	19	22	25	28	31	683	28.5		0:48	33	10: 5	34	*	*	*	*	5:32	30	17:55	18	*	*	*	*
27	32	33	32	31	29	28	27	28	29	31	33	34	34	32	30	27	24	21	20	19	21	24	27	30	676	28.2		0:49	33	11:20	34	*	*	*	*	6:14	27	18:39	19	*	*	*	*
28	32	32	31	30	28	26	25	25	26	28	30	33	34	34	32	29	26	24	22	20	21	23	26	29	666	27.8		0:54	32	12:20	34	*	*	*	*	6:47	25	19:15	20	*	*	*	*
29	31	32	32	30	27	25	23	22	23	24	27	31	33	34	33	32	29	26	24	22	22	23	26	29	660	27.5		1: 3	32	13:11	34	*	*	*	*	7:17	22	19:45	22	*	*	*	*
30	31	33	32	30	27	24	22	20	20	21	24	28	31	33	34	33	31	28	25	24	23	24	26	29	653	27.2		1:16	33	13:57	34	*	*	*	*	7:47	20	20:10	23	*	*	*	*
31	32	33	33	32	28	25	21	19	18	18	20	24	28	32	34	34	32	30	27	26	25	25	26	29	651	27.1	F	1:31	34	14:40	34	*	*	*	*	8:19	18	20:32	24	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	22453	30.2	1 日 13 時 53 分	43	1	21 日 12 時 7 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)

2020 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	32	34	35	33	30	26	22	18	16	16	17	20	25	29	32	34	33	32	29	27	26	26	27	29	648	27.0		1:48	35	15:21	34	*	*	*	*	8:52	16	20:53	26	*	*	*	*
2	32	34	36	35	32	28	23	19	16	15	15	17	21	26	30	32	33	33	31	29	28	27	27	29	648	27.0		2:7	36	16:3	33	*	*	*	*	9:27	14	21:12	27	*	*	*	*
3	32	34	36	36	34	31	26	21	17	14	13	14	18	22	27	30	32	32	31	30	29	28	28	29	644	26.8		2:28	36	16:45	33	*	*	*	*	10:4	13	21:26	28	*	*	*	*
4	31	34	36	37	36	33	28	23	19	15	13	13	15	19	23	27	30	31	31	30	29	29	29	30	641	26.7		2:51	# 37	17:32	31	*	*	*	*	10:42	13	21:25	29	*	*	*	*
5	31	33	35	36	36	34	31	26	21	17	14	13	13	15	19	23	27	29	30	30	30	29	29	30	631	26.3		3:17	# 37	18:30	30	*	*	*	*	11:23	13	21:8	29	*	*	*	*
6	31	32	34	35	36	35	32	29	24	20	16	14	13	14	16	19	23	26	28	29	29	29	30	623	26.0		3:47	36	*	*	*	*	*	*	12:9	13	*	*	*	*	*	*	
7	30	31	32	34	35	35	33	31	27	23	19	16	14	13	14	16	19	22	24	27	28	28	29	29	609	25.4		4:24	35	*	*	*	*	*	*	13:4	13	*	*	*	*	*	*
8	30	30	31	32	33	33	33	32	29	26	22	19	16	14	13	15	18	21	24	26	27	28	29	594	24.8	L	5:18	33	*	*	*	*	*	*	14:11	13	*	*	*	*	*	*	
9	29	29	29	29	30	30	31	31	31	29	26	22	19	16	14	13	13	14	17	20	23	26	27	28	576	24.0		6:44	31	23:43	28	*	*	*	*	15:26	13	*	*	*	*	*	*
10	28	28	27	27	27	27	28	29	30	30	29	26	23	20	17	14	13	13	14	17	21	24	26	28	566	23.6		8:30	30	23:36	28	*	*	*	*	3:56	27	16:35	13	*	*	*	*
11	28	27	26	25	23	23	24	25	27	29	30	30	28	24	21	18	15	14	13	15	18	22	26	28	559	23.3		10:6	30	23:49	28	*	*	*	*	4:59	23	17:33	13	*	*	*	*
12	28	27	25	23	21	19	19	20	22	26	29	31	31	29	26	22	19	16	15	15	17	21	25	28	554	23.1		11:27	31	*	*	*	*	5:50	19	18:25	15	*	*	*	*		
13	29	29	26	23	19	17	15	15	16	20	25	29	32	32	30	27	23	20	18	17	17	20	24	28	551	23.0		0:11	29	12:40	32	*	*	*	*	6:40	14	19:12	17	*	*	*	*
14	31	31	29	25	20	16	12	10	10	13	18	24	29	32	33	31	28	25	22	20	19	20	24	28	550	22.9		0:37	31	13:48	33	*	*	*	*	7:31	10	19:57	19	*	*	*	*
15	32	33	32	29	24	18	12	9	7	7	11	17	24	29	32	33	32	29	26	24	22	22	24	27	555	23.1	N	1:9	33	14:51	33	*	*	*	*	8:22	7	20:40	22	*	*	*	*
16	32	35	35	33	29	22	16	10	6	4	5	9	16	23	29	32	33	32	29	27	25	25	25	27	559	23.3		1:44	35	15:52	33	*	*	*	*	9:14	4	21:20	24	*	*	*	*
17	31	35	37	36	33	28	21	14	9	5	3	4	9	16	23	28	31	32	31	29	28	27	26	27	563	23.5		2:22	# 37	16:52	32	*	*	*	*	10:5	# 3	21:59	26	*	*	*	*
18	30	33	36	37	36	33	27	20	13	8	4	3	5	10	16	22	27	30	31	30	29	28	28	28	564	23.5		3:4	# 37	17:55	31	*	*	*	*	10:57	# 3	22:36	28	*	*	*	*
19	29	31	34	36	37	35	31	26	19	13	9	5	4	6	11	16	21	25	28	29	29	28	28	28	558	23.3		3:47	# 37	19:12	29	*	*	*	*	11:51	4	23:16	28	*	*	*	*
20	28	29	31	33	35	35	33	29	24	19	14	10	7	6	8	12	16	20	24	26	27	28	28	28	550	22.9		4:34	35	*	*	*	*	12:48	6	*	*	*	*	*	*		
21	28	28	28	30	31	32	32	30	27	23	19	15	12	9	9	10	13	16	20	23	25	26	27	27	540	22.5		5:25	32	*	*	*	*	13:51	9	*	*	*	*	*	*		
22	27	27	26	27	27	28	29	29	28	26	22	19	16	13	11	11	11	14	16	20	22	24	25	26	524	21.8	U	6:27	29	23:31	26	*	*	*	*	14:58	11	*	*	*	*	*	*
23	26	25	25	24	24	24	25	26	26	26	24	22	19	17	15	13	12	13	15	17	20	22	24	25	509	21.2		7:51	26	23:32	25	*	*	*	*	3:52	24	16:4	12	*	*	*	*
24	25	24	23	22	21	21	21	22	23	24	24	23	22	20	18	16	14	14	14	16	19	21	23	24	494	20.6		9:32	24	23:37	25	*	*	*	*	5:5	21	17:0	14	*	*	*	*
25	24	24	22	21	19	18	18	18	20	21	23	23	23	22	20	18	17	15	15	16	18	21	23	24	483	20.1		11:5	23	23:46	25	*	*	*	*	5:53	18	17:45	15	*	*	*	*
26	25	24	22	20	18	16	15	15	16	18	20	22	23	23	22	20	19	17	17	17	18	20	23	25	475	19.8		12:20	23	23:59	25	*	*	*	*	6:29	15	18:19	17	*	*	*	*
27	25	25	23	20	17	15	13	12	13	15	18	21	23	24	23	22	21	19	18	18	19	21	23	25	473	19.7		13:19	24	*	*	*	*	7:0	12	18:46	18	*	*	*	*		
28	26	26	24	21	17	14	11	10	10	12	15	18	21	24	24	24	23	21	20	20	20	21	24	26	472	19.7		0:14	26	14:8	24	*	*	*	*	7:31	10	19:10	20	*	*	*	*
29	28	28	26	23	19	15	11	9	8	9	11	15	19	23	25	25	24	23	22	21	21	22	24	26	477	19.9		0:33	28	14:50	25	*	*	*	*	8:2	8	19:33	21	*	*	*	*
30	29	29	28	26	21	17	12	8	6	6	8	12	17	21	24	25	25	24	23	22	22	22	24	26	477	19.9	F	0:56	29	15:29	26	*	*	*	*	8:36	6	19:56	22	*	*	*	*

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	16667	23.1	19日3時47分	37	5	18日10時57分	3	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)

2020 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	29	30	30	28	24	19	14	9	6	5	6	9	13	18	22	25	26	25	24	23	22	23	24	26	480	20.0		1:22	30	16: 7	26	*	*	*	*	9:11	5	20:19	22	*	*	*	*
2	28	31	31	30	27	22	17	11	7	5	4	6	10	15	19	23	25	25	24	23	23	23	23	25	477	19.9		1:52	# 31	16:46	25	*	*	*	*	9:48	4	20:38	23	*	*	*	*
3	27	30	31	31	29	25	20	14	9	6	4	4	6	11	16	20	23	24	24	23	23	23	24	470	19.6		2:25	# 31	17:29	24	*	*	*	*	10:27	3	20:52	23	*	*	*	*	
4	26	28	30	31	30	27	23	17	12	7	4	3	4	7	11	16	20	22	23	23	22	22	22	23	453	18.9		3: 1	# 31	18:19	23	*	*	*	*	11: 9	3	21: 7	22	*	*	*	*
5	24	26	28	30	30	28	25	20	15	10	6	4	3	4	7	11	16	19	21	22	22	21	21	22	435	18.1		3:41	30	*	*	*	*	11:55	3	*	*	*	*	*	*		
6	22	23	25	27	28	28	26	23	18	13	9	6	4	3	5	8	11	15	18	20	21	21	20	20	414	17.3		4:28	28	*	*	*	*	12:46	3	*	*	*	*	*	*		
7	21	21	22	23	25	26	25	24	21	17	13	9	6	4	4	5	8	11	15	18	19	20	20	19	396	16.5		5:26	26	21:18	20	*	*	*	*	13:42	4	*	*	*	*	*	*
8	19	19	19	19	20	22	23	23	22	20	16	13	9	7	5	5	6	9	12	15	18	19	20	19	379	15.8	L	6:43	23	21:49	20	*	*	*	*	1:43	19	14:43	5	*	*	*	*
9	18	17	16	16	16	17	18	20	21	21	19	16	14	11	9	7	7	8	10	13	17	19	20	20	370	15.4		8:19	21	22:16	20	*	*	*	*	3:25	16	15:44	7	*	*	*	*
10	18	17	15	13	12	12	13	15	17	19	20	19	18	15	13	11	9	9	10	13	16	19	21	21	365	15.2		10: 1	20	22:44	21	*	*	*	*	4:38	12	16:43	9	*	*	*	*
11	20	18	15	12	9	7	7	9	12	15	18	20	20	19	17	15	13	12	12	13	16	19	22	23	363	15.1		11:35	20	23:15	23	*	*	*	*	5:38	7	17:38	12	*	*	*	*
12	23	20	17	12	8	5	3	3	5	9	14	18	21	22	21	19	17	16	15	15	16	19	22	25	365	15.2		12:58	22	23:50	26	*	*	*	*	6:33	3	18:28	15	*	*	*	*
13	26	24	21	16	10	5	2	0	0	3	8	14	18	22	23	22	21	19	18	17	17	19	22	26	373	15.5		14: 8	23	*	*	*	*	7:26	-1	19:13	17	*	*	*	*		
14	28	28	26	21	15	8	3	-1	-3	-2	1	7	14	19	22	24	23	22	20	19	19	20	22	25	380	15.8		0:30	28	15: 9	24	*	*	*	*	8:17	-3	19:56	19	*	*	*	*
15	28	30	29	26	21	14	7	1	-3	-5	-4	1	7	14	19	23	24	23	22	21	20	20	21	24	383	16.0	N	1:13	30	16: 3	24	*	*	*	*	9: 8	# -5	20:37	20	*	*	*	*
16	27	30	31	30	26	20	13	6	0	-4	-5	-3	2	8	15	20	23	23	23	21	21	20	20	22	389	16.2		2: 0	# 31	16:55	23	*	*	*	*	9:58	# -5	21:15	20	*	*	*	*
17	25	28	31	31	29	25	19	12	5	0	-4	-4	-2	3	9	15	19	22	22	21	20	20	20	20	386	16.1		2:47	# 31	17:45	22	*	*	*	*	10:47	# -5	21:52	20	*	*	*	*
18	22	25	28	30	30	28	23	17	10	5	0	-3	-3	0	5	10	15	19	20	20	20	19	19	19	378	15.8		3:34	30	18:36	21	*	*	*	*	11:36	-3	22:33	19	*	*	*	*
19	20	21	24	26	28	27	25	21	15	9	5	1	-1	-1	2	6	11	15	18	19	19	18	18	18	364	15.2		4:21	28	19:29	19	*	*	*	*	12:24	-1	23:36	18	*	*	*	*
20	18	18	20	22	24	24	24	21	18	13	9	5	2	1	2	4	8	11	15	17	17	17	17	17	344	14.3		5: 8	24	20:23	17	*	*	*	*	13:11	1	*	*	*	*	*	*
21	16	16	17	17	19	20	21	20	18	15	12	8	6	4	4	4	6	9	12	14	16	17	16	16	323	13.5		5:57	21	21: 9	17	*	*	*	*	1: 3	16	13:58	4	*	*	*	*
22	15	15	14	14	15	16	16	17	16	15	13	11	9	7	6	6	7	8	11	13	15	16	16	16	307	12.8	U	7: 1	17	21:42	16	*	*	*	*	2:38	14	14:43	6	*	*	*	*
23	15	14	13	12	11	11	12	13	14	14	13	12	11	10	9	8	8	9	10	12	14	16	16	16	293	12.2		8:37	14	22: 6	16	*	*	*	*	4: 9	11	15:26	8	*	*	*	*
24	15	13	12	10	9	8	8	9	10	12	12	12	12	11	11	10	10	10	11	13	14	16	17	17	282	11.8		10:45	12	22:26	17	*	*	*	*	5:16	8	16: 6	10	*	*	*	*
25	16	14	12	9	7	6	5	6	7	9	11	12	13	13	13	12	12	12	12	13	15	17	18	18	282	11.8		12:46	13	22:47	18	*	*	*	*	6: 1	5	16:42	12	*	*	*	*
26	17	15	13	10	7	4	3	3	4	6	9	11	13	14	14	14	14	13	14	14	16	17	19	20	284	11.8		14: 1	14	23:12	20	*	*	*	*	6:37	3	17:18	13	*	*	*	*
27	19	18	15	11	7	4	2	1	1	3	6	10	12	14	15	16	15	15	15	15	16	18	20	21	289	12.0		14:44	16	23:41	21	*	*	*	*	7:11	1	17:55	15	*	*	*	*
28	21	20	17	14	9	5	2	-1	-1	0	3	7	11	14	16	17	17	16	16	16	16	18	20	22	295	12.3		15:15	17	*	*	*	*	7:45	-1	18:31	16	*	*	*	*		
29	23	22	20	17	12	7	3	-1	-3	-2	0	4	9	13	16	17	17	17	16	16	16	17	19	22	297	12.4		0:16	23	15:42	17	*	*	*	*	8:20	-3	19: 6	16	*	*	*	*
30	24	24	23	20	16	10	5	0	-3	-4	-3	1	6	10	14	17	18	17	16	16	16	16	18	20	297	12.4	F	0:54	24	16:10	18	*	*	*	*	8:58	-4	19:39	16	*	*	*	*
31	23	25	25	23	19	14	8	2	-2	-5	-5	-3	1	7	11	15	17	17	16	15	15	15	16	18	287	12.0		1:33	25	16:43	17	*	*	*	*	9:38	# -5	20: 7	15	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	11200	15.1	17日 2時 47分	31	5	31日 9時 38分	-5	4