

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：明石

緯度：34 °39 N

経度：134 °59 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 70.0(cm)

2019 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	24	26	33	42	52	63	74	81	83	81	77	74	71	71	73	75	76	76	76	72	63	48	33	22	1466	61.1		7:48	83	16:17	76	*	*	*	*	0: 4	24	12:39	70	*	*	*	*
2	16	15	22	32	44	55	68	82	91	93	90	86	82	79	77	78	79	76	72	69	62	49	33	18	1468	61.2		8:46	93	15:37	79	*	*	*	*	0:33	15	13:56	77	*	*	*	*
3	10	7	11	22	36	49	61	75	90	98	98	94	90	86	83	82	83	81	75	68	61	52	36	18	1466	61.1		9:29	99	*	*	*	*	0:54	7	*	*	*	*	*	*		
4	6	1	3	12	26	42	56	68	83	95	100	98	93	90	87	86	86	86	82	73	64	54	41	22	1454	60.6		10: 5	#100	*	*	*	*	1:12	1	*	*	*	*	*	*		
5	5	-4	-4	3	16	34	51	64	76	88	98	99	94	89	87	87	87	89	88	81	70	59	47	30	1434	59.8		10:37	99	17:23	89	*	*	*	*	1:32	-5	15: 5	87	*	*	*	*
6	10	-5	-10	-5	7	24	43	60	71	82	92	97	94	88	84	85	86	88	90	88	79	67	54	39	1408	58.7	N	11: 6	97	18: 8	90	*	*	*	*	1:59	-10	14:24	84	*	*	*	*
7	20	1	-10	-10	-1	14	33	53	67	77	86	93	93	88	82	81	83	85	88	89	85	74	61	48	1380	57.5		11:36	94	18:49	90	*	*	*	*	2:30	-11	14:48	81	*	*	*	*
8	32	12	-4	-10	-6	6	23	42	60	72	80	88	92	90	83	79	79	81	84	86	85	79	67	55	1355	56.5		12: 8	92	19:25	86	*	*	*	*	3: 4	-10	15:26	79	*	*	*	*
9	42	26	8	-4	-5	2	14	32	50	65	75	83	90	91	86	80	77	77	78	79	80	78	70	60	1334	55.6		12:43	91	19:59	80	*	*	*	*	3:40	-6	16:29	77	*	*	*	*
10	50	38	23	9	1	3	11	24	40	56	68	78	86	91	90	84	78	75	73	72	72	72	69	62	1325	55.2		13:22	92	*	*	*	*	4:18	1	*	*	*	*	*	*		
11	54	47	36	24	14	10	13	21	33	47	61	71	80	88	92	89	81	75	70	66	64	64	63	59	1322	55.1		14: 2	92	*	*	*	*	4:58	10	*	*	*	*	*	*		
12	55	51	46	38	28	22	21	24	31	41	54	64	73	82	89	90	85	76	68	62	56	54	54	54	1318	54.9		14:41	91	*	*	*	*	5:42	21	*	*	*	*	*	*		
13	52	50	50	48	43	37	33	33	36	41	49	59	67	75	83	88	86	79	69	59	51	45	43	45	1321	55.0		15:20	88	*	*	*	*	6:29	33	22: 0	43	*	*	*	*		
14	46	47	49	52	53	51	48	46	47	48	51	57	63	69	75	80	83	79	69	58	47	39	34	34	1325	55.2	U	3:52	53	15:56	83	*	*	*	*	7:22	46	22:33	33	*	*	*	*
15	37	41	45	51	57	61	62	61	60	59	59	60	63	67	70	73	76	75	69	57	44	33	26	23	1329	55.4		5:46	62	16:26	76	*	*	*	*	10: 1	59	23: 4	23	*	*	*	*
16	25	31	39	46	55	64	70	73	73	72	71	68	67	68	69	70	71	70	67	58	44	30	19	13	1333	55.5		7:26	74	15:56	71	*	*	*	*	12: 9	67	23:33	12	*	*	*	*
17	12	18	29	40	50	61	72	81	85	84	82	78	75	72	72	72	71	68	64	58	46	30	14	4	1338	55.8		8:18	85	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
18	0	4	14	29	44	57	69	81	90	93	90	86	82	78	76	77	76	73	67	59	50	34	15	-2	1342	55.9		8:55	93	*	*	*	*	0: 1	0	*	*	*	*	*	*		
19	-11	-11	-3	13	33	51	64	77	89	97	97	91	86	83	81	81	83	83	77	67	56	42	23	0	1349	56.2		9:28	98	16:31	83	*	*	*	*	0:29	-12	14:28	80	*	*	*	*
20	-18	-24	-19	-5	16	39	59	72	84	95	100	95	87	83	82	83	86	90	89	80	67	53	36	12	1342	55.9		10: 1	#100	17:28	90	*	*	*	*	1: 1	-24	13:50	82	*	*	*	*
21	-13	-30	-31	-22	-3	22	48	66	77	88	97	98	90	81	78	81	84	90	95	94	82	66	51	31	1320	55.0	F	10:36	99	18:21	96	*	*	*	*	1:37	-32	13:52	78	*	*	*	*
22	3	-23	-35	-32	-19	3	30	56	71	80	89	96	93	82	75	75	79	85	92	98	94	80	64	49	1285	53.5		11:13	96	19:11	98	*	*	*	*	2:16	#-36	14:23	74	*	*	*	*
23	27	-1	-24	-32	-26	-11	12	39	61	73	81	89	93	87	75	70	72	76	82	90	94	88	75	61	1251	52.1		11:54	93	19:59	94	*	*	*	*	2:58	-32	15: 6	70	*	*	*	*
24	47	26	0	-18	-21	-13	1	23	47	65	73	80	88	89	81	71	67	68	70	75	82	84	78	67	1230	51.3		12:38	90	20:48	84	*	*	*	*	3:43	-21	16: 5	67	*	*	*	*
25	59	47	29	9	-3	-4	3	16	34	53	66	72	80	86	85	77	67	63	61	61	64	69	70	65	1229	51.2		13:25	87	21:41	70	*	*	*	*	4:32	-5	18:47	61	*	*	*	*
26	60	57	50	37	23	16	16	21	31	45	58	66	72	79	84	81	72	63	57	51	48	50	53	54	1244	51.8		14:13	84	*	*	*	*	5:27	16	20:13	48	*	*	*	*		
27	53	54	56	55	48	41	38	37	39	45	54	61	66	71	77	79	76	67	57	48	40	35	35	38	1270	52.9		2:14	56	15: 0	79	*	*	*	*	6:38	37	21:29	35	*	*	*	*
28	41	45	51	58	62	62	60	58	56	56	58	61	64	67	70	73	74	69	60	49	37	28	23	23	1305	54.4	L	4:27	62	15:42	74	*	*	*	*	8:40	56	22:34	22	*	*	*	*
29	26	32	40	50	61	70	75	76	75	72	69	67	67	66	67	67	68	67	61	51	39	27	18	13	1324	55.2		6:55	76	16: 4	68	*	*	*	*	12:49	66	23:24	13	*	*	*	*
30	14	19	28	39	52	66	78	86	88	87	83	78	73	70	68	66	65	63	60	53	42	29	17	9	1333	55.5		8: 4	88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
31	6	9	16	28	42	56	72	85	94	96	93	88	82	76	71	69	66	62	58	53	45	33	19	8	1327	55.3		8:50	96	*	*	*	*	0: 2	6	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	41527	55.8	20日 10時 1分	100	2	22日 2時 16分	-36	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名：明石

緯度：34 °39 N

経度：134 °59 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 70.0(cm)

2019 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	2	2	7	19	33	48	62	78	91	98	98	93	87	81	76	72	70	67	61	54	48	38	24	10	1319	55.0		9:26	#99	*	*	*	*	*	*	*	0:31	1	*	*	*	*	*	*	
2	0	-3	1	10	25	41	55	69	83	94	98	94	88	83	79	75	74	73	68	60	52	44	32	15	1310	54.6		9:55	98	*	*	*	*	*	*	*	0:53	-3	*	*	*	*	*	*	
3	0	-6	-5	3	16	34	50	63	74	86	94	92	85	80	77	76	75	77	76	70	60	50	40	24	1291	53.8		10:20	94	17:23	77	*	*	*	*	*	*	1:16	-6	15:44	75	*	*	*	*
4	6	-7	-9	-3	9	26	44	59	69	79	87	89	83	75	73	73	75	77	80	78	69	58	48	34	1272	53.0		10:42	89	18:14	80	*	*	*	*	*	*	1:42	-9	14: 9	73	*	*	*	*
5	15	-2	-10	-7	2	17	37	54	66	74	81	85	81	73	67	68	71	74	80	82	78	67	56	44	1253	52.2	N	11: 3	85	18:56	82	*	*	*	*	*	*	2:11	-10	14:21	67	*	*	*	*
6	27	7	-6	-8	-2	11	28	48	62	70	77	82	81	73	64	62	65	69	75	81	81	74	63	52	1236	51.5		11:25	82	19:34	82	*	*	*	*	*	*	2:41	-9	14:48	62	*	*	*	*
7	39	21	3	-4	-2	7	21	40	57	67	73	78	81	75	65	59	59	63	67	74	79	76	68	58	1224	51.0		11:50	81	20:13	79	*	*	*	*	*	*	3:12	-4	15:25	59	*	*	*	*
8	49	34	17	5	3	8	18	33	50	63	70	75	79	78	69	60	56	56	58	63	70	73	69	61	1217	50.7		12:20	80	20:54	73	*	*	*	*	*	*	3:44	3	16:17	55	*	*	*	*
9	55	46	33	19	12	13	19	29	44	58	67	72	76	78	74	63	55	51	51	52	58	64	65	61	1215	50.6		12:54	78	21:42	65	*	*	*	*	*	*	4:18	12	17:48	50	*	*	*	*
10	57	53	46	35	26	24	26	31	41	53	63	68	72	75	75	68	58	49	44	43	44	50	55	57	1213	50.5		13:31	76	22:50	57	*	*	*	*	*	*	4:57	24	19: 4	43	*	*	*	*
11	55	55	54	50	43	38	37	39	44	51	59	65	68	70	72	70	62	51	41	36	33	35	41	47	1216	50.7		14: 9	72	*	*	*	*	*	*	5:42	37	20: 2	33	*	*	*	*		
12	50	52	55	58	58	54	52	52	53	55	59	63	65	66	67	67	63	54	42	32	26	24	26	32	1225	51.0		3:20	58	14:42	68	*	*	*	*	*	*	6:35	51	20:58	24	*	*	*	*
13	40	46	52	59	65	68	67	66	66	65	64	64	64	63	62	61	56	45	32	22	16	14	17	1238	51.6	U	5:15	68	*	*	*	*	*	*	21:53	14	*	*	*	*	*	*			
14	25	34	44	53	64	73	79	80	79	77	74	70	67	65	63	61	58	55	48	37	23	12	5	4	1250	52.1		6:59	80	*	*	*	*	*	*	22:45	4	*	*	*	*	*	*		
15	9	19	31	44	57	70	81	88	90	89	84	79	73	69	66	64	60	56	51	43	30	15	2	-5	1265	52.7		7:57	90	*	*	*	*	*	*	23:30	-6	*	*	*	*	*	*		
16	-5	2	15	31	47	62	76	88	96	96	92	85	79	74	70	69	67	63	57	49	39	23	5	-9	1271	53.0		8:37	97	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
17	-15	-12	-2	15	35	53	68	81	93	99	96	88	81	76	74	73	75	75	69	60	50	37	17	-5	1281	53.4		9:10	#99	16:31	75	*	*	*	*	*	*	0: 9	-16	14:38	73	*	*	*	*
18	-20	-23	-16	-1	20	43	61	73	85	95	97	89	78	73	72	74	78	83	84	75	63	51	35	10	1279	53.3		9:41	97	17:34	85	*	*	*	*	*	*	0:46	-24	13:41	72	*	*	*	*
19	-14	-27	-26	-15	4	29	53	68	77	86	93	89	76	66	65	69	74	83	92	90	79	66	53	33	1263	52.6		10:11	93	18:25	93	*	*	*	*	*	*	1:22	#-28	13:35	65	*	*	*	*
20	4	-20	-28	-22	-8	14	41	63	73	79	86	87	77	62	55	59	65	74	87	96	92	79	67	53	1235	51.5	F	10:41	88	19:13	96	*	*	*	*	*	*	1:59	#-28	14: 3	55	*	*	*	*
21	30	1	-18	-20	-12	4	28	54	70	75	78	83	79	64	50	48	53	60	71	86	93	87	76	67	1207	50.3		11:12	83	20: 1	93	*	*	*	*	*	*	2:38	-21	14:43	47	*	*	*	*
22	53	29	5	-7	-5	4	19	42	63	73	74	77	79	70	54	43	43	47	54	66	79	83	78	71	1194	49.8		11:44	79	20:51	83	*	*	*	*	*	*	3:19	-8	15:33	42	*	*	*	*
23	66	54	34	17	11	14	22	36	54	68	72	72	75	73	62	48	40	38	40	45	56	66	69	67	1199	50.0		12:19	75	21:50	69	*	*	*	*	*	*	4: 3	11	16:51	38	*	*	*	*
24	66	65	57	44	35	32	34	40	51	62	69	70	70	71	67	56	45	37	33	32	36	44	51	55	1222	50.9		12:55	71	*	*	*	*	*	*	4:53	32	18:44	32	*	*	*	*		
25	57	62	65	63	58	54	53	54	56	62	66	67	66	66	66	61	52	42	33	27	24	26	32	38	1250	52.1		2: 8	65	10:47	67	*	*	*	*	*	*	6:12	53	20: 3	24	*	*	*	*
26	44	51	61	68	72	73	72	71	69	68	68	67	65	63	62	61	56	48	38	28	21	17	18	23	1284	53.5	L	4:45	73	*	*	*	*	*	*	21:19	17	*	*	*	*	*	*		
27	29	38	49	62	73	81	85	86	83	79	75	70	66	62	59	58	56	51	44	34	24	16	12	12	1304	54.3		6:38	86	*	*	*	*	*	*	22:25	12	*	*	*	*	*	*		
28	17	25	37	50	65	78	88	94	94	90	84	77	69	63	59	57	55	52	47	40	30	20	12	8	1311	54.6		7:33	95	*	*	*	*	*	*	23:16	8	*	*	*	*	*	*		

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	35044	52.1	17日 9時 10分	99	2	20日 1時 59分	-28	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：明石

緯度：34 °39 N

経度：134 °59 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 70.0(cm)

2019年3月

日	毎時潮位																							満潮						干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	10	15	25	39	54	69	83	93	98	97	91	83	75	67	61	58	56	53	49	44	37	27	16	9	1309	54.5		8:16	99	*	*	*	*	*	*	*	23:55	6	*	*	*	*	*	*		
2	6	9	17	29	45	60	73	86	95	98	94	86	78	71	64	61	60	57	53	48	43	35	23	12	1303	54.3		8:51	98	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
3	6	6	11	21	36	52	65	76	88	95	93	85	77	71	66	63	63	63	60	54	49	43	33	18	1294	53.9		9:20	95	*	*	*	*	*	*	*	0:27	5	*	*	*	*	*	*	*	
4	7	4	7	15	28	45	59	69	79	88	90	83	74	68	65	64	65	68	68	63	56	51	42	27	1285	53.5		9:43	90	17:35	69	*	*	*	*	*	*	0:56	4	15:14	64	*	*	*	*	*
5	12	4	4	10	21	38	55	65	73	80	85	81	70	63	61	61	64	69	74	72	65	58	51	38	1274	53.1		10:3	85	18:16	74	*	*	*	*	*	*	1:24	3	14:1	61	*	*	*	*	*
6	20	7	4	8	17	32	50	63	70	75	80	78	68	57	54	56	60	67	75	78	73	66	59	49	1266	52.8		10:19	80	18:52	79	*	*	*	*	*	*	1:51	4	13:58	54	*	*	*	*	*
7	31	14	6	8	15	27	45	61	69	72	76	76	67	55	48	49	53	60	71	80	79	72	65	58	1257	52.4	N	10:34	77	19:28	81	*	*	*	*	*	*	2:16	6	14:18	47	*	*	*	*	*
8	44	25	12	11	15	25	40	58	69	72	73	75	69	56	44	41	45	51	62	74	80	77	70	64	1252	52.2		10:50	75	20:6	80	*	*	*	*	*	*	2:41	10	14:48	41	*	*	*	*	*
9	55	39	23	17	19	26	37	53	67	72	72	73	70	60	45	36	37	41	49	62	74	77	73	68	1245	51.9		10:12	73	20:49	77	*	*	*	*	*	*	3:8	17	15:27	36	*	*	*	*	*
10	63	53	38	28	26	30	38	50	64	72	73	71	70	64	50	37	31	32	37	46	60	69	71	69	1242	51.8		9:35	73	21:42	71	*	*	*	*	*	*	3:39	26	16:19	31	*	*	*	*	*
11	67	63	54	44	38	39	43	49	60	69	72	70	68	65	57	43	31	26	26	31	42	54	63	65	1239	51.6		9:57	72	*	*	*	*	*	*	4:19	38	17:26	25	*	*	*	*	*		
12	66	68	67	61	54	52	52	55	59	66	70	69	66	63	59	50	37	26	20	20	25	35	47	55	1242	51.8		1:16	68	10:18	70	*	*	*	*	*	*	5:12	52	18:33	19	*	*	*	*	*
13	61	66	71	73	71	68	66	65	66	66	68	67	64	61	58	53	44	32	21	15	14	19	28	39	1256	52.3		3:2	73	10:20	68	*	*	*	*	*	*	7:21	65	19:37	14	*	*	*	*	*
14	49	58	66	75	81	83	81	79	76	73	70	67	64	60	56	53	48	40	28	17	11	9	13	21	1278	53.3	U	4:51	83	*	*	*	*	*	*	20:47	9	*	*	*	*	*	*	*		
15	33	45	56	68	80	89	92	92	88	83	77	70	65	61	57	53	51	46	37	26	14	7	4	7	1301	54.2		6:14	93	*	*	*	*	*	*	22:0	4	*	*	*	*	*	*	*		
16	15	28	42	57	71	85	95	99	98	93	85	77	69	64	60	58	55	51	46	37	25	12	2	-1	1323	55.1		7:16	100	*	*	*	*	*	*	23:1	-1	*	*	*	*	*	*	*		
17	2	12	26	43	60	75	88	98	102	99	90	81	73	67	64	63	63	60	55	48	39	25	9	-3	1339	55.8		8:2	#102	*	*	*	*	*	*	23:48	-6	*	*	*	*	*	*	*		
18	-5	0	11	29	48	65	78	89	98	99	91	80	72	67	65	67	71	72	67	60	53	42	24	4	1347	56.1		8:38	100	16:44	72	*	*	*	*	*	*	14:10	65	*	*	*	*	*	*	*
19	-7	-7	1	16	36	57	71	79	89	95	90	77	65	61	62	64	72	81	82	74	66	59	44	20	1347	56.1		9:9	95	17:36	82	*	*	*	*	*	*	0:28	#-8	13:24	61	*	*	*	*	*
20	0	-8	-4	7	25	49	67	75	80	87	87	75	58	50	51	56	65	79	90	88	79	72	63	43	1334	55.6		9:36	88	18:23	91	*	*	*	*	*	*	1:3	#-8	13:17	50	*	*	*	*	*
21	17	-1	-3	4	18	39	63	76	78	80	82	76	57	41	38	43	51	66	84	94	90	82	76	65	1316	54.8	F	9:59	82	19:10	94	*	*	*	*	*	*	1:38	-3	13:45	37	*	*	*	*	*
22	42	17	6	9	17	33	55	74	80	78	78	75	61	41	28	29	36	47	66	84	91	87	82	78	1294	53.9		7:58	80	19:59	91	*	*	*	*	*	*	2:14	6	14:24	27	*	*	*	*	*
23	65	43	25	20	25	34	49	69	81	80	76	74	66	48	29	21	24	31	44	63	78	83	81	81	1290	53.8		8:24	82	20:56	83	*	*	*	*	*	*	2:53	20	15:12	21	*	*	*	*	*
24	78	66	49	39	38	42	50	64	77	81	77	72	68	57	39	24	19	20	26	39	56	68	75	75	1296	54.0		8:51	81	*	*	*	*	*	*	3:35	38	16:14	19	*	*	*	*	*		
25	79	79	71	61	57	57	59	65	73	78	77	71	67	61	50	35	24	18	18	23	34	47	56	63	1323	55.1		0:31	79	9:13	79	*	*	*	*	*	*	4:29	56	17:35	17	*	*	*	*	*
26	70	78	81	79	76	74	73	72	74	76	75	70	65	61	55	45	34	24	18	17	21	29	39	48	1354	56.4		2:5	81	9:14	76	*	*	*	*	*	*	6:41	72	18:48	17	*	*	*	*	*
27	57	68	79	86	89	88	87	84	80	77	74	69	63	59	55	50	43	34	25	19	17	19	25	33	1380	57.5		4:27	89	*	*	*	*	*	*	19:57	17	*	*	*	*	*	*	*		
28	43	55	69	81	91	96	97	94	89	83	76	69	63	58	55	52	48	42	34	26	20	17	18	23	1399	58.3	L	5:41	97	*	*	*	*	*	*	21:11	17	*	*	*	*	*	*	*		
29	32	43	57	72	85	95	100	101	96	89	80	71	63	58	54	52	50	47	41	35	28	22	18	19	1408	58.7		6:35	101	*	*	*	*	*	*	22:18	18	*	*	*	*	*	*	*		
30	24	33	46	61	75	87	96	101	100	94	84	74	66	59	55	53	53	50	47	43	38	30	23	19	1411	58.8		7:21	101	*	*	*	*	*	*	23:12	19	*	*	*	*	*	*	*		
31	21	26	36	50	65	78	88	96	99	95	86	76	67	60	56	55	56	55	52	50	47	41	31	23	1409	58.7		7:59	99	16:15	56	*	*	*	*	*	*	14:43	55	23:58	21	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	40613	54.6	17日 8時 2分	102	1	20日 1時 3分	-8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：明石

緯度：34 °39 N

経度：134 °59 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 70.0(cm)

2019 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	21	23	30	41	56	70	80	88	94	94	86	75	66	60	56	56	58	60	59	56	55	51	41	30	1406	58.6		8:31	95	17:2	60	*	*	*	*	14:39	55	*	*	*	*	*	*		
2	23	23	26	35	48	63	73	80	87	90	84	73	63	58	55	59	65	66	63	61	60	52	39	1401	58.4		8:55	90	17:41	66	*	*	*	*	0:38	22	14:32	55	*	*	*	*			
3	28	25	26	31	43	58	69	75	80	84	82	71	59	52	51	52	58	66	71	70	68	67	62	49	1397	58.2		9:13	85	18:15	72	*	*	*	*	1:10	24	13:58	51	*	*	*	*		
4	36	28	28	31	40	54	67	74	76	79	78	69	54	45	44	47	53	64	74	77	74	72	69	60	1393	58.0		9:26	80	18:47	77	*	*	*	*	1:34	27	13:41	44	*	*	*	*		
5	44	33	31	33	40	52	67	75	76	76	76	68	52	39	35	38	45	57	72	81	80	77	75	69	1391	58.0	N	8:35	76	19:21	81	*	*	*	*	1:50	31	13:54	35	*	*	*	*		
6	55	41	35	37	42	52	66	77	79	76	74	68	54	36	27	28	34	46	63	78	83	81	79	76	1387	57.8		7:42	79	20:0	83	*	*	*	*	2:8	35	14:20	26	*	*	*	*		
7	67	52	42	41	46	52	64	77	83	79	74	69	58	39	24	19	23	32	47	66	80	83	81	81	1379	57.5		8:0	83	20:49	83	*	*	*	*	2:32	41	14:56	19	*	*	*	*		
8	77	66	54	49	51	56	63	75	83	82	76	69	61	47	28	16	14	19	30	48	66	77	80	81	1368	57.0		8:24	84	23:58	82	*	*	*	*	3:4	49	15:42	13	*	*	*	*		
9	82	79	70	62	60	62	66	72	80	83	78	70	63	53	38	22	12	11	16	29	46	63	72	77	1366	56.9		8:49	83	*	*	*	*	3:49	60	16:40	10	*	*	*	*				
10	82	85	84	79	74	73	73	74	77	80	77	70	63	56	47	33	19	11	9	14	26	42	56	67	1371	57.1		1:17	86	9:5	80	*	*	*	*	5:15	73	17:43	9	*	*	*	*		
11	75	83	90	92	90	87	84	82	80	78	75	70	63	57	51	43	32	20	11	9	13	23	37	50	1395	58.1		2:58	92	*	*	*	*	18:49	9	*	*	*	*	*	*				
12	62	73	85	95	100	100	97	92	87	81	75	69	64	58	53	49	43	33	22	13	10	13	20	32	1426	59.4		4:28	101	*	*	*	*	20:2	10	*	*	*	*	*	*				
13	46	59	73	87	99	106	106	102	95	87	78	70	64	59	56	53	50	45	37	26	17	12	13	18	1458	60.8	U	5:34	107	*	*	*	*	21:25	12	*	*	*	*	*	*				
14	29	43	59	74	88	101	108	108	102	93	82	73	65	61	59	58	56	54	50	42	32	21	14	13	1485	61.9		6:32	#109	*	*	*	*	22:35	13	*	*	*	*	*	*				
15	19	30	45	61	76	89	100	106	105	96	84	73	66	61	60	63	64	63	60	57	49	37	23	16	1503	62.6		7:20	107	15:57	64	*	*	*	*	13:37	60	23:28	15	*	*	*	*		
16	16	22	34	50	67	79	88	96	101	95	82	70	62	58	58	63	70	72	70	67	65	56	40	25	1506	62.8		7:59	101	16:50	72	*	*	*	*	13:33	58	*	*	*	*	*	*		
17	19	21	28	42	60	74	81	86	92	92	80	63	53	50	51	57	69	79	80	77	76	73	60	41	1504	62.7		8:30	93	17:37	81	*	*	*	*	0:9	19	13:11	50	*	*	*	*		
18	27	25	29	38	55	72	82	82	84	86	78	60	43	37	40	46	59	76	86	86	83	84	79	61	1498	62.4		8:53	86	18:24	87	*	*	*	*	0:44	25	13:5	37	*	*	*	*		
19	42	33	34	40	51	70	84	86	82	81	77	61	39	26	25	31	42	61	81	90	89	89	90	81	1485	61.9	F	6:40	87	19:14	90	21:45	90	*	*	*	*	1:17	32	13:32	24	20:29	88	*	*
20	62	46	42	46	53	66	83	91	87	80	76	66	44	23	14	17	26	41	64	82	88	89	92	92	1470	61.3		7:5	91	22:34	93	*	*	*	*	1:52	42	14:11	14	*	*	*	*		
21	81	65	55	55	59	67	80	92	93	84	77	69	53	31	14	9	13	23	42	64	79	84	88	94	1471	61.3		7:33	94	23:28	94	*	*	*	*	2:29	54	14:57	9	*	*	*	*		
22	93	83	72	67	68	71	79	88	93	88	79	71	60	43	24	11	8	12	24	42	60	73	80	87	1476	61.5		7:59	93	*	*	*	*	3:15	67	15:52	#8	*	*	*	*				
23	94	94	89	83	80	80	82	86	90	88	81	72	64	53	37	22	13	10	14	25	41	56	67	77	1498	62.4		0:33	95	8:16	90	*	*	*	*	4:42	80	16:52	10	*	*	*	*		
24	87	95	98	96	93	91	88	87	87	85	79	72	65	57	47	35	24	16	14	18	27	40	52	64	1517	63.2		2:2	98	*	*	*	*	17:52	14	*	*	*	*	*	*				
25	76	88	97	103	103	101	96	92	87	82	76	70	64	59	53	46	37	28	21	19	22	29	39	51	1539	64.1		3:38	103	*	*	*	*	18:52	19	*	*	*	*	*	*				
26	64	77	90	101	107	107	104	97	90	82	75	68	62	58	55	51	46	39	32	27	25	27	32	41	1557	64.9		4:36	108	*	*	*	*	20:1	25	*	*	*	*	*	*				
27	52	66	80	93	103	108	107	102	94	84	75	67	61	57	55	54	52	49	43	38	33	30	31	36	1570	65.4	L	5:22	108	*	*	*	*	21:19	30	*	*	*	*	*	*				
28	44	55	69	84	96	103	106	104	97	87	76	67	60	56	55	56	56	55	53	49	44	39	35	36	1582	65.9		6:6	106	15:48	56	*	*	*	*	13:51	55	22:27	35	*	*	*	*		
29	40	48	59	73	86	96	101	102	98	89	77	67	59	54	53	56	58	59	59	59	56	51	44	40	1584	66.0		6:47	103	17:9	59	*	*	*	*	13:46	53	23:27	40	*	*	*	*		
30	40	44	52	64	77	87	94	97	97	89	77	66	58	53	52	55	59	63	64	65	66	63	55	48	1585	66.0		7:24	98	19:47	66	*	*	*	*	13:48	52	*	*	*	*	*	*		

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	43968	61.1	14日6時32分	109	1	22日15時52分	8	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 明石

緯度: 34 °39 N

経度: 134 °59 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 70.0(cm)

2019 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	45	45	49	58	70	80	86	91	92	88	76	64	55	50	49	53	60	65	68	70	73	73	66	57	1583	66.0		7:52	92	20:28	74	*	*	*	*	0:22	44	13:45	49	*	*	*	*	
2	51	49	51	56	66	76	82	85	87	84	74	60	49	45	44	49	58	67	72	74	77	80	76	66	1578	65.8		8:11	87	20:59	80	*	*	*	*	1: 8	49	13:34	44	*	*	*	*	
3	58	55	55	58	66	76	82	82	82	81	72	57	42	36	37	42	52	66	75	78	80	84	84	75	1575	65.6		7:23	82	21:27	85	*	*	*	*	1:33	54	13:24	36	*	*	*	*	
4	64	60	59	61	67	78	85	85	81	78	71	56	37	27	26	31	42	59	75	82	84	87	89	84	1568	65.3		6:26	86	21:55	89	*	*	*	*	1:29	59	13:34	25	*	*	*	*	
5	72	64	63	66	70	79	89	91	85	78	71	58	38	21	15	19	29	46	67	82	87	89	92	92	1563	65.1	N	6:42	91	22:28	93	*	*	*	*	1:37	63	13:59	15	*	*	*	*	
6	83	72	68	70	73	80	89	95	92	82	73	62	44	22	9	8	15	29	51	72	85	89	92	96	1551	64.6		7: 7	96	23:10	96	*	*	*	*	2: 2	68	14:35	7	*	*	*	*	
7	93	84	76	75	77	81	88	96	96	88	77	66	52	32	12	3	4	14	31	54	74	85	90	95	1543	64.3		7:35	97	*	*	*	*	2:38	74	15:21	#2	*	*	*	*			
8	99	96	89	84	84	85	88	93	96	91	81	70	59	44	25	9	2	4	14	32	53	71	82	90	1541	64.2		0: 6	99	7:59	96	*	*	*	*	3:32	83	16:15	#2	*	*	*	*	
9	97	102	102	97	94	92	91	91	92	90	83	73	64	54	41	25	11	5	7	16	32	50	66	78	1553	64.7		1:22	103	*	*	*	*	17:15	4	*	*	*	*	*	*	*		
10	89	99	107	109	106	102	98	94	90	86	81	74	66	59	52	42	29	16	10	11	19	32	47	62	1580	65.8		2:50	109	*	*	*	*	18:20	10	*	*	*	*	*	*	*		
11	76	89	101	111	115	112	106	99	92	85	78	73	67	62	58	54	46	35	24	18	18	22	32	46	1619	67.5		4: 0	115	*	*	*	*	19:34	17	*	*	*	*	*	*	*		
12	60	75	89	103	113	117	113	105	96	86	77	70	66	63	61	60	58	53	44	34	27	25	27	35	1657	69.0	U	4:56	#117	*	*	*	*	20:59	25	*	*	*	*	*	*	*		
13	47	61	76	90	103	112	114	109	99	87	76	68	63	61	62	63	64	64	61	54	45	37	33	34	1683	70.1		5:47	114	16:32	64	*	*	*	*	12:51	61	22:14	33	*	*	*	*	
14	41	52	65	79	90	100	107	107	100	87	74	65	59	57	60	65	68	69	71	71	65	55	46	42	1695	70.6		6:34	108	18:30	72	*	*	*	*	12:47	57	23:13	42	*	*	*	*	
15	43	49	59	72	83	90	96	100	97	85	70	59	53	50	54	62	70	74	76	80	81	74	62	54	1693	70.5		7:14	100	19:43	81	*	*	*	*	12:58	50	*	*	*	*	*	*	*
16	52	53	59	69	81	87	88	90	91	84	67	51	43	41	44	53	67	76	80	83	89	90	80	68	1686	70.3		7:43	92	20:36	91	*	*	*	*	0: 1	52	13: 0	41	*	*	*	*	
17	62	61	63	70	81	90	90	87	85	81	67	47	33	29	31	40	55	72	82	85	91	98	96	84	1680	70.0		5:28	91	21:20	98	*	*	*	*	0:37	61	13: 3	29	*	*	*	*	
18	73	69	70	74	82	93	97	91	84	80	69	49	29	18	19	25	39	59	77	85	90	98	103	98	1671	69.6		5:50	97	22: 2	103	*	*	*	*	1: 6	69	13:27	18	*	*	*	*	
19	86	78	77	79	84	93	101	99	90	81	72	56	33	15	9	13	23	42	64	80	88	95	103	106	1667	69.5	F	6:19	102	22:46	106	*	*	*	*	1:38	77	14: 3	9	*	*	*	*	
20	98	88	84	84	87	93	101	104	97	86	76	63	44	22	8	5	11	25	46	67	81	89	98	106	1663	69.3		6:49	104	23:35	107	*	*	*	*	2:18	84	14:46	5	*	*	*	*	
21	106	100	93	90	91	93	98	103	101	91	80	69	55	35	17	7	7	14	30	50	68	80	90	100	1668	69.5		7:16	103	*	*	*	*	3:13	90	15:32	6	*	*	*	*			
22	107	107	103	98	96	96	97	99	99	93	84	73	62	48	32	17	10	11	20	35	52	68	80	91	1678	69.9		0:34	108	7:30	99	*	*	*	*	4:49	96	16:21	10	*	*	*	*	
23	102	108	110	107	103	99	97	96	94	90	84	75	67	57	46	32	21	16	18	27	39	54	68	81	1691	70.5		1:44	110	*	*	*	*	17:13	16	*	*	*	*	*	*	*		
24	93	104	111	113	110	105	99	95	90	85	80	74	68	62	55	46	36	28	24	26	33	44	56	70	1707	71.1		2:48	113	*	*	*	*	18: 6	24	*	*	*	*	*	*	*		
25	83	96	107	114	114	110	103	96	88	82	76	71	67	64	60	56	49	41	35	32	34	39	48	60	1725	71.9		3:35	115	*	*	*	*	19: 7	32	*	*	*	*	*	*	*		
26	73	87	99	110	114	113	107	98	89	80	72	67	64	62	61	59	54	48	44	41	42	46	54	1746	72.8		4:15	115	*	*	*	*	20:22	41	*	*	*	*	*	*	*			
27	64	77	90	102	110	112	108	101	90	79	70	63	60	60	61	63	64	63	61	57	53	50	50	53	1761	73.4	L	4:51	112	16: 8	64	*	*	*	*	12:48	59	21:41	50	*	*	*	*	
28	59	69	81	93	102	107	107	101	92	80	69	61	56	56	58	62	66	68	69	69	66	63	59	58	1771	73.8		5:26	108	18:13	69	*	*	*	*	12:43	56	22:53	58	*	*	*	*	
29	60	65	74	84	93	100	102	99	92	80	68	58	53	51	54	59	65	70	74	77	78	75	71	67	1769	73.7		6: 0	102	19:41	78	*	*	*	*	12:47	51	*	*	*	*	*	*	*
30	65	67	71	79	87	92	95	95	90	79	66	55	48	46	49	56	64	70	76	82	86	86	82	77	1763	73.5		6:29	96	20:25	87	*	*	*	*	0: 5	65	12:54	46	*	*	*	*	
31	74	72	73	78	85	88	90	90	87	77	63	49	41	39	42	50	62	71	77	84	91	94	91	85	1753	73.0		6:28	90	20:58	94	*	*	*	*	1: 9	72	12:58	39	*	*	*	*	

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	51381	69.1	12日4時56分	117	1	8日16時15分	2	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：明石

緯度：34 °39 N

経度：134 °59 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 70.0(cm)

2019 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			
1	81	79	78	81	86	90	89	86	83	76	61	44	33	30	32	41	56	70	78	84	92	99	98	92	1739	72.5		5:15	90	21:28	100	*	*	*	*	1:51	78	13:2	30	*	*	*	*	
2	87	85	84	85	90	95	94	89	82	75	62	43	26	19	20	29	44	63	78	86	92	100	104	99	1731	72.1		5:26	96	21:58	104	*	*	*	*	2:9	84	13:17	18	*	*	*	*	
3	92	88	88	90	93	99	102	97	87	77	66	47	25	11	8	14	28	50	71	86	93	99	106	106	1723	71.8	N	5:53	102	22:33	107	*	*	*	*	1:22	88	13:44	8	*	*	*	*	
4	99	92	91	93	95	101	106	105	96	83	71	55	33	11	1	2	12	31	55	77	90	97	104	109	1709	71.2		6:25	107	23:15	110	*	*	*	*	1:46	91	14:22	0	*	*	*	*	
5	107	100	95	95	97	101	106	109	104	92	78	65	46	23	4	-3	1	14	35	59	79	91	99	107	1704	71.0		6:58	109	*	*	*	*	2:27	94	15:7	#-3	*	*	*	*			
6	112	109	103	99	99	101	103	106	106	99	86	73	59	41	20	4	-1	4	18	38	60	79	90	100	1708	71.2		0:10	112	7:29	107	*	*	*	*	3:26	99	15:58	-2	*	*	*	*	
7	109	115	113	108	104	103	102	102	102	99	91	80	69	57	41	23	9	5	10	23	40	60	77	89	1731	72.1		1:16	115	*	*	*	*	16:55	5	*	*	*	*	*	*	*		
8	100	111	118	117	112	107	103	99	95	93	89	82	74	67	59	46	31	19	16	19	29	43	60	75	1764	73.5		2:24	118	*	*	*	*	17:58	16	*	*	*	*	*	*	*		
9	88	101	113	120	119	113	105	99	91	86	82	79	75	71	68	63	54	42	32	28	30	36	48	62	1805	75.2		3:22	#121	*	*	*	*	19:11	28	*	*	*	*	*	*	*		
10	76	89	101	113	119	117	109	99	90	81	74	71	71	70	70	70	70	64	55	47	43	42	46	55	1842	76.8	U	4:13	119	*	*	*	*	20:35	42	*	*	*	*	*	*	*		
11	67	79	90	101	111	114	111	101	89	77	68	63	62	65	68	71	74	77	75	69	62	58	56	58	1866	77.8		5:0	114	17:10	77	*	*	*	*	11:38	62	21:57	56	*	*	*	*	
12	64	73	83	92	99	105	107	101	88	75	63	56	53	55	61	68	73	79	85	87	83	76	72	70	1868	77.8		5:43	107	18:49	87	*	*	*	*	12:2	53	23:19	69	*	*	*	*	
13	70	74	81	89	93	96	98	97	88	73	59	49	44	45	51	61	70	77	85	94	98	94	88	84	1858	77.4		6:17	98	19:58	98	*	*	*	*	12:26	44	*	*	*	*	*	*	*
14	81	81	84	90	94	93	92	90	86	73	56	43	36	35	39	51	64	74	82	93	103	107	102	96	1845	76.9		4:21	94	20:51	107	*	*	*	*	0:43	81	12:45	34	*	*	*	*	
15	92	90	90	93	98	98	93	87	83	74	57	39	28	25	28	38	54	69	79	89	101	111	112	106	1834	76.4		4:32	99	21:36	113	*	*	*	*	1:43	90	13:1	25	*	*	*	*	
16	100	98	97	97	101	104	100	91	83	76	62	42	25	17	18	25	40	59	75	85	95	107	115	113	1825	76.0		5:1	104	22:16	115	*	*	*	*	2:20	96	13:24	16	*	*	*	*	
17	106	102	101	101	103	107	108	100	89	79	68	50	29	15	10	15	27	46	66	81	91	101	112	116	1823	76.0	F	5:36	108	22:56	116	*	*	*	*	2:29	101	13:56	10	*	*	*	*	
18	112	105	102	102	104	107	110	108	98	86	74	60	40	21	9	9	17	32	53	72	86	96	106	114	1823	76.0		6:12	110	23:37	115	*	*	*	*	2:26	102	14:32	8	*	*	*	*	
19	115	109	104	102	103	105	108	109	104	93	81	69	53	34	17	9	12	23	40	60	77	90	99	108	1824	76.0		6:47	109	*	*	*	*	3:2	102	15:12	9	*	*	*	*			
20	114	114	108	103	102	103	104	105	104	98	87	76	64	48	31	18	14	19	31	47	65	81	92	102	1830	76.3		0:22	115	7:16	106	*	*	*	*	4:1	102	15:54	14	*	*	*	*	
21	111	115	113	107	103	101	100	100	99	96	90	80	71	60	47	32	23	22	27	39	54	70	84	95	1839	76.6		1:9	115	*	*	*	*	16:39	21	*	*	*	*	*	*	*		
22	105	113	116	113	107	102	98	95	93	91	87	82	75	68	60	48	37	31	31	36	46	60	74	87	1855	77.3		1:55	116	*	*	*	*	17:28	30	*	*	*	*	*	*	*		
23	98	108	116	116	111	104	98	92	87	84	81	79	75	72	68	62	53	45	41	41	46	54	66	78	1875	78.1		2:37	117	*	*	*	*	18:22	40	*	*	*	*	*	*	*		
24	90	101	111	116	115	108	99	91	83	77	74	73	72	71	71	70	66	59	54	52	52	55	62	72	1894	78.9		3:15	117	*	*	*	*	19:25	51	*	*	*	*	*	*	*		
25	83	93	104	112	114	110	101	91	81	73	68	66	67	68	70	73	74	72	68	65	63	63	65	70	1914	79.8	L	3:49	114	15:50	74	*	*	*	*	11:8	66	20:44	63	*	*	*	*	
26	78	87	96	104	110	109	102	92	81	70	62	59	60	62	66	71	76	79	80	78	77	75	74	74	1922	80.1		4:23	110	17:39	80	*	*	*	*	11:18	59	22:13	74	*	*	*	*	
27	78	83	90	97	102	104	100	91	80	68	58	53	52	56	61	68	75	81	87	89	89	88	85	83	1918	79.9		4:53	104	19:27	90	*	*	*	*	11:38	52	23:49	83	*	*	*	*	
28	83	84	88	92	95	97	96	90	79	66	54	47	44	47	54	63	72	80	89	96	99	99	97	94	1905	79.4		5:13	97	20:22	99	*	*	*	*	11:59	44	*	*	*	*	*	*	*
29	91	89	90	92	94	93	91	87	78	65	50	40	35	37	44	56	68	78	87	97	105	107	106	102	1882	78.4		4:9	94	20:58	107	*	*	*	*	1:10	89	12:17	35	*	*	*	*	
30	99	96	95	96	97	95	91	86	78	66	49	34	26	25	32	45	61	75	85	95	106	112	112	108	1864	77.7		3:58	97	21:28	113	*	*	*	*	2:2	95	12:36	25	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	54720	76.0	9日3時22分	121	1	5日15時7分	-3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 明石

緯度: 34 °39 N

経度: 134 °59 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 70.0(cm)

2019年 7月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	105	102	101	101	103	102	97	89	80	69	52	33	18	14	18	30	48	68	83	93	103	113	117	113	1852	77.2		4:29	103	21:59	117	*	*	*	*	2:28	100	13:0	14	*	*	*	*
2	108	105	104	104	107	109	107	98	87	75	60	39	18	5	5	14	31	54	76	90	100	109	117	118	1840	76.7		5:12	110	22:33	118	*	*	*	*	2:20	104	13:32	4	*	*	*	*
3	111	106	104	106	108	112	115	111	99	85	71	52	28	6	-3	1	15	36	61	82	96	104	113	119	1838	76.6	N	5:59	115	23:13	119	*	*	*	*	1:48	104	14:10	-3	*	*	*	*
4	116	109	104	104	107	111	116	118	111	97	82	66	46	20	1	-4	3	19	41	67	87	98	107	115	1841	76.7		6:46	118	23:59	119	*	*	*	*	2:20	104	14:53	#-4	*	*	*	*
5	119	115	107	103	105	108	111	115	115	107	93	79	64	43	19	4	1	10	25	47	71	88	99	107	1855	77.3		7:33	116	*	*	*	*	3:6	103	15:40	0	*	*	*	*		
6	116	119	114	106	103	103	104	107	110	109	100	88	78	65	46	25	13	12	20	34	54	74	89	98	1887	78.6		0:49	119	8:22	110	*	*	*	*	4:11	103	16:33	11	*	*	*	*
7	108	117	119	113	105	101	99	97	97	99	98	92	84	78	68	53	37	28	27	33	44	60	77	89	1923	80.1		1:42	119	9:16	100	*	*	*	*	7:20	97	17:32	26	*	*	*	*
8	98	108	117	117	110	102	95	90	86	85	87	86	83	81	79	74	64	52	45	44	48	56	68	80	1955	81.5		2:33	118	10:24	87	*	*	*	*	8:40	85	18:44	44	*	*	*	*
9	90	99	108	115	114	106	96	86	78	73	72	74	76	77	80	83	82	77	69	65	63	63	68	76	1990	82.9	U	3:22	115	15:24	83	*	*	*	*	9:43	72	20:12	62	*	*	*	*
10	85	92	99	106	110	107	98	86	74	65	60	59	63	68	73	80	87	91	90	87	83	80	79	81	2003	83.5		4:6	110	17:21	91	*	*	*	*	10:35	59	21:57	79	*	*	*	*
11	85	90	94	98	102	103	98	87	74	62	52	48	49	55	63	72	82	92	100	103	102	99	95	92	1997	83.2		4:43	103	19:7	103	*	*	*	*	11:18	48	*	*	*	*	*	*
12	91	92	94	96	96	96	94	88	76	61	49	41	39	42	51	62	73	85	98	109	114	114	110	106	1977	82.4		3:59	96	20:19	115	*	*	*	*	0:4	91	11:55	39	*	*	*	*
13	102	99	98	98	97	94	90	86	77	64	48	37	32	32	39	51	65	77	90	105	117	122	120	116	1956	81.5		21:9	122	*	*	*	*	12:25	31	*	*	*	*	*	*		
14	111	107	104	103	102	98	91	85	79	68	52	37	27	25	30	40	56	71	83	96	111	122	124	121	1943	81.0		21:49	125	*	*	*	*	12:49	25	*	*	*	*	*	*		
15	116	112	109	107	106	105	98	89	81	72	59	41	26	20	22	31	45	63	78	90	102	115	123	122	1932	80.5		22:21	124	*	*	*	*	13:13	20	*	*	*	*	*	*		
16	117	112	110	109	109	110	107	99	88	78	67	50	31	19	17	23	36	53	72	86	97	108	118	121	1937	80.7		22:52	121	*	*	*	*	13:41	16	*	*	*	*	*	*		
17	116	110	108	108	109	110	112	108	98	86	75	61	41	24	15	18	28	43	63	81	93	102	111	118	1938	80.8	F	5:56	112	23:21	118	*	*	*	*	2:18	108	14:13	15	*	*	*	*
18	117	109	104	104	106	108	111	112	106	95	83	71	55	35	20	17	23	35	52	72	88	98	105	113	1939	80.8		6:44	112	23:52	116	*	*	*	*	2:32	103	14:49	17	*	*	*	*
19	116	111	103	100	101	103	106	110	109	102	90	79	67	50	32	22	23	31	44	62	80	93	101	108	1943	81.0		7:28	110	*	*	*	*	3:8	100	15:26	21	*	*	*	*		
20	114	113	106	100	98	98	100	103	105	103	95	86	76	64	48	34	29	32	40	54	70	86	96	104	1954	81.4		0:24	115	8:9	105	*	*	*	*	4:2	98	16:6	29	*	*	*	*
21	111	114	111	103	97	95	94	95	97	98	95	88	82	75	63	50	41	39	42	50	63	78	90	99	1970	82.1		0:59	114	8:51	98	*	*	*	*	6:13	94	16:48	39	*	*	*	*
22	107	113	114	108	99	93	90	87	87	89	90	87	83	80	75	66	56	50	50	53	61	72	84	93	1987	82.8		1:36	114	9:40	90	*	*	*	*	7:28	87	17:35	50	*	*	*	*
23	101	109	113	111	103	94	87	81	78	79	81	82	81	81	81	78	71	65	62	62	65	71	80	89	2005	83.5		2:13	114	10:53	82	*	*	*	*	8:23	78	18:26	62	*	*	*	*
24	96	103	109	111	106	97	86	78	72	69	70	73	76	78	81	84	83	80	76	75	75	76	80	86	2020	84.2		2:49	111	15:21	84	*	*	*	*	9:9	69	19:29	75	*	*	*	*
25	92	97	103	107	106	98	87	76	67	61	59	62	67	72	77	84	89	91	90	88	88	87	87	88	2023	84.3	L	3:23	107	17:3	91	*	*	*	*	9:50	59	21:39	87	*	*	*	*
26	92	95	97	100	101	98	88	76	64	56	51	51	56	64	71	79	88	96	100	101	101	100	98	95	2018	84.1		3:52	101	19:0	101	*	*	*	*	10:28	50	23:57	94	*	*	*	*
27	94	95	96	96	96	94	88	77	64	52	44	41	44	52	62	73	83	94	104	110	112	111	109	105	1996	83.2		3:37	96	20:12	112	*	*	*	*	11:3	41	*	*	*	*	*	*
28	101	99	98	97	94	92	87	79	66	52	40	33	32	38	50	64	77	89	101	112	118	120	117	113	1969	82.0		20:49	120	*	*	*	*	11:37	32	*	*	*	*	*	*		
29	109	105	102	101	99	94	89	81	71	56	40	27	22	25	35	51	68	83	96	108	119	124	123	118	1946	81.1		21:19	124	*	*	*	*	12:9	22	*	*	*	*	*	*		
30	113	110	107	106	106	103	96	87	77	64	46	27	15	13	20	35	55	75	90	102	114	123	126	121	1931	80.5		21:49	#126	*	*	*	*	12:42	12	*	*	*	*	*	*		
31	114	110	109	109	111	113	109	99	87	75	58	36	15	5	7	19	38	61	83	98	107	117	124	123	1927	80.3		4:58	113	22:20	125	*	*	*	*	2:26	109	13:17	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	60292	81.0	30日 21時 49分	126	1	4日 14時 53分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：明石

緯度：34°39' N

経度：134°59' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 70.0(cm)

2019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				
1	114	107	106	109	112	117	120	115	102	88	73	53	27	6	0	7	22	44	70	91	103	110	119	122	1937	80.7	N	5:58	120	22:53	123	*	*	*	*	1:38	106	13:55	#0	*	*	*	*
2	116	105	101	103	108	113	121	124	117	102	88	72	48	21	4	2	12	30	54	79	97	105	111	118	1951	81.3		6:51	124	23:29	120	*	*	*	*	2:2	101	14:35	1	*	*	*	*
3	118	108	97	95	100	105	112	121	123	114	100	88	72	47	22	10	12	23	40	64	87	100	105	112	1975	82.3		7:42	124	*	*	*	*	2:41	95	15:18	9	*	*	*	*		
4	117	112	100	92	91	95	99	107	116	116	107	97	88	73	51	31	24	27	37	53	74	92	100	105	2004	83.5		0:8	117	8:32	117	*	*	*	*	3:31	90	16:6	24	*	*	*	*
5	111	114	107	95	88	86	87	90	98	105	104	99	94	89	77	61	47	43	46	53	66	82	94	100	2036	84.8		0:50	114	9:27	106	*	*	*	*	4:52	86	17:1	43	*	*	*	*
6	104	110	110	102	91	83	79	77	78	85	90	91	90	91	91	85	75	67	64	65	70	79	89	95	2061	85.9		1:35	111	13:31	92	*	*	*	*	7:9	77	18:13	64	*	*	*	*
7	99	103	107	105	97	86	77	69	65	66	70	76	80	84	91	95	95	91	87	85	84	85	89	93	2079	86.6		2:20	107	15:26	96	*	*	*	*	8:25	65	20:2	84	*	*	*	*
8	96	98	101	102	100	91	80	69	59	54	54	58	64	72	81	91	101	106	107	105	102	99	97	97	2084	86.8	U	3:2	102	17:42	107	*	*	*	*	9:34	53	*	*	*	*	*	*
9	97	96	97	97	97	93	84	72	60	50	45	44	49	57	68	80	94	107	115	119	118	115	110	105	2069	86.2		3:26	97	19:19	119	*	*	*	*	0:23	96	10:34	44	*	*	*	*
10	101	99	97	95	93	91	86	77	64	52	42	38	38	45	55	68	83	98	112	123	128	127	122	116	2050	85.4		20:18	128	*	*	*	*	11:22	37	*	*	*	*	*	*		
11	109	104	100	97	94	90	85	79	70	57	45	36	33	36	45	57	72	87	102	116	127	131	128	122	2022	84.3		21:0	#131	*	*	*	*	11:59	33	*	*	*	*	*	*		
12	116	109	104	101	98	93	87	81	75	64	50	38	31	31	37	48	63	79	93	106	120	129	129	124	2006	83.6		21:33	130	*	*	*	*	12:28	31	*	*	*	*	*	*		
13	117	112	108	104	103	100	94	86	79	71	59	43	32	28	32	41	55	72	87	98	110	121	126	122	2000	83.3		22:1	126	*	*	*	*	12:54	28	*	*	*	*	*	*		
14	115	110	108	106	105	106	104	95	86	78	68	53	36	27	28	35	47	65	82	94	103	112	120	119	2002	83.4		5:4	106	22:25	121	*	*	*	*	3:41	105	13:22	27	*	*	*	*
15	112	105	103	104	104	107	110	106	96	86	77	64	45	31	27	31	41	57	76	91	100	106	114	116	2009	83.7	F	5:59	110	22:48	117	*	*	*	*	1:59	103	13:52	26	*	*	*	*
16	110	101	97	98	101	105	110	112	106	95	86	75	58	39	29	30	38	50	68	86	98	103	109	113	2017	84.0		6:44	112	23:9	113	*	*	*	*	2:5	97	14:23	28	*	*	*	*
17	110	100	92	92	95	99	106	112	111	102	93	84	71	53	38	33	37	47	61	79	94	101	106	110	2026	84.4		7:25	112	23:32	111	*	*	*	*	2:32	91	14:56	33	*	*	*	*
18	110	102	91	87	88	92	97	105	110	106	98	90	82	67	51	41	41	47	57	73	89	99	103	107	2033	84.7		8:4	110	23:58	110	*	*	*	*	3:9	87	15:29	40	*	*	*	*
19	110	105	95	86	83	85	88	95	102	104	100	94	88	80	66	54	50	52	58	69	83	95	101	104	2047	85.3		8:46	104	*	*	*	*	3:59	83	16:3	50	*	*	*	*		
20	108	107	100	88	81	79	79	83	90	96	97	94	91	88	80	70	63	61	64	70	79	91	98	102	2059	85.8		0:29	108	9:36	97	*	*	*	*	5:22	78	16:43	61	*	*	*	*
21	104	107	103	93	83	75	72	72	76	83	89	90	90	91	90	85	78	74	74	76	80	88	95	99	2067	86.1		1:2	107	13:18	91	*	*	*	*	6:36	71	17:32	74	*	*	*	*
22	101	103	103	98	87	76	68	63	63	68	76	82	85	89	93	95	93	89	87	87	87	90	94	97	2074	86.4		1:37	103	14:54	95	*	*	*	*	7:31	63	18:47	87	*	*	*	*
23	98	98	99	98	91	79	67	59	54	55	61	69	77	83	90	98	102	103	101	100	99	97	96	97	2071	86.3	L	2:7	99	16:35	103	*	*	*	*	8:23	54	*	*	*	*	*	*
24	97	96	95	94	91	83	70	58	50	46	47	54	63	73	83	93	104	111	113	113	111	108	104	100	2057	85.7		18:11	113	*	*	*	*	9:17	46	*	*	*	*	*	*		
25	98	96	93	91	89	85	75	62	50	42	38	40	48	60	72	85	98	110	118	122	122	119	114	108	2035	84.8		19:25	122	*	*	*	*	10:11	38	*	*	*	*	*	*		
26	102	99	96	93	90	86	79	69	56	43	34	30	34	44	58	73	88	102	115	124	128	127	122	115	2007	83.6		20:13	128	*	*	*	*	11:1	30	*	*	*	*	*	*		
27	108	103	100	98	95	91	85	76	65	50	35	25	23	29	42	59	77	94	107	119	128	130	126	118	1983	82.6		20:50	130	*	*	*	*	11:44	23	*	*	*	*	*	*		
28	111	106	104	103	103	101	94	86	76	62	44	26	17	18	27	43	64	85	100	110	121	128	127	117	1973	82.2		21:21	129	*	*	*	*	12:22	16	*	*	*	*	*	*		
29	109	105	104	105	108	112	109	99	88	77	60	37	18	11	17	30	49	73	93	105	112	121	124	117	1983	82.6		5:9	112	21:50	124	*	*	*	*	2:1	104	12:59	11	*	*	*	*
30	104	97	98	101	107	116	121	116	103	92	79	57	30	13	12	21	37	60	85	101	108	113	119	116	2006	83.6	N	6:3	121	22:18	119	*	*	*	*	1:18	97	13:35	10	*	*	*	*
31	102	89	87	92	99	109	122	127	118	106	95	79	54	28	16	19	30	48	74	96	107	109	112	114	2032	84.7		6:52	127	22:46	114	*	*	*	*	1:42	86	14:13	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	62755	84.3	11日 21時 0分	131	1	1日 13時 55分	0	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：明石

緯度：34 °39 N

経度：134 °59 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 70.0(cm)

2019 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	105	87	77	79	86	95	109	123	125	116	106	97	80	54	32	27	33	44	63	87	104	108	108	110	2055	85.6		7:40	126	23:14	110	*	*	*	*	2:18	77	14:52	27	*	*	*	*
2	107	93	76	69	72	79	90	105	117	118	110	105	98	81	60	46	45	50	61	78	97	106	106	106	2075	86.5		8:30	119	21:25	107	*	*	*	*	3: 4	69	15:36	44	*	*	*	*
3	106	99	83	69	65	66	71	82	96	105	106	103	103	99	87	72	65	65	69	78	91	102	105	103	2090	87.1		9:29	106	21:53	105	*	*	*	*	4: 6	65	16:26	65	*	*	*	*
4	102	101	92	78	66	61	60	63	72	83	91	94	97	102	102	97	90	86	86	87	91	98	102	101	2102	87.6		13:35	103	22:14	102	*	*	*	*	5:51	60	17:50	86	*	*	*	*
5	99	98	95	87	75	64	57	53	54	61	70	77	84	93	103	108	109	107	105	103	101	101	101	100	2105	87.7		15:37	109	*	*	*	*	7:16	53	*	*	*	*	*	*		
6	97	95	93	90	83	72	61	52	47	47	52	59	68	79	92	105	115	120	121	119	115	110	105	101	2098	87.4	U	17:43	121	*	*	*	*	8:32	47	*	*	*	*	*	*		
7	96	93	91	89	86	79	69	58	49	43	42	46	53	64	78	93	108	121	128	129	126	120	113	105	2079	86.6		18:50	129	*	*	*	*	9:44	42	*	*	*	*	*	*		
8	99	93	90	88	85	82	75	66	56	47	41	40	44	52	65	80	97	112	124	131	133	128	120	111	2059	85.8		19:41	#133	*	*	*	*	10:42	39	*	*	*	*	*	*		
9	103	96	91	89	86	83	79	73	65	54	45	39	40	45	55	69	85	100	113	125	132	131	124	115	2037	84.9		20:22	132	*	*	*	*	11:27	39	*	*	*	*	*	*		
10	107	99	94	91	90	87	82	78	73	64	52	42	39	41	48	60	76	91	103	114	124	128	123	114	2020	84.2		20:56	128	*	*	*	*	12: 3	39	*	*	*	*	*	*		
11	107	101	96	93	94	93	89	83	79	73	62	48	41	40	44	54	69	85	97	105	115	122	121	112	2023	84.3		21:23	122	*	*	*	*	12:34	40	*	*	*	*	*	*		
12	103	98	95	94	96	99	97	91	85	81	72	58	45	40	43	49	62	79	93	101	107	114	116	109	2027	84.5		5:16	99	21:45	116	*	*	*	*	3: 0	94	13: 3	40	*	*	*	*
13	98	92	91	91	94	100	104	100	93	88	82	69	52	43	42	47	57	73	89	99	103	108	111	107	2033	84.7		5:59	104	22: 2	111	*	*	*	*	1:57	91	13:31	41	*	*	*	*
14	95	85	84	86	90	98	106	107	101	94	90	80	63	49	44	47	55	68	85	98	102	104	107	105	2043	85.1	F	6:38	108	22:16	107	*	*	*	*	1:45	84	13:58	44	*	*	*	*
15	94	81	76	78	83	91	102	109	107	100	95	89	75	58	49	50	56	65	81	96	103	104	104	104	2050	85.4		7:16	110	22:27	105	*	*	*	*	2: 5	76	14:24	49	*	*	*	*
16	95	81	71	70	75	82	93	105	109	105	99	95	86	71	58	55	59	66	78	92	103	104	103	103	2058	85.8		7:53	109	20:45	105	*	*	*	*	2:35	70	14:49	55	*	*	*	*
17	97	84	70	64	66	71	81	94	104	105	101	98	94	84	71	64	65	70	77	89	100	105	103	101	2058	85.8		8:36	106	21: 3	105	*	*	*	*	3:12	64	15:18	64	*	*	*	*
18	98	89	74	63	59	61	67	79	92	100	100	99	99	95	86	77	75	77	80	87	97	103	103	100	2060	85.8		9:30	101	21:25	104	*	*	*	*	4: 1	59	15:55	75	*	*	*	*
19	97	92	81	66	57	54	56	63	75	88	94	96	99	101	99	92	88	87	88	90	95	100	102	99	2059	85.8		13: 6	101	21:45	102	*	*	*	*	5: 5	54	16:49	87	*	*	*	*
20	95	92	86	74	61	52	48	50	58	70	81	89	94	100	105	106	103	100	99	98	98	99	99	97	2054	85.6		14:38	106	21:47	99	*	*	*	*	6:10	48	19:35	98	*	*	*	*
21	93	90	86	80	68	56	47	43	45	52	64	75	85	94	103	111	115	114	111	109	105	102	99	96	2043	85.1		16:17	115	*	*	*	*	7:11	43	*	*	*	*	*	*		
22	92	88	85	81	75	64	52	43	39	40	47	58	70	82	94	107	117	123	123	120	116	110	103	97	2026	84.4	L	17:33	124	*	*	*	*	8:15	39	*	*	*	*	*	*		
23	92	88	84	82	79	72	62	50	40	35	36	42	53	67	81	96	110	122	128	129	125	118	110	101	2002	83.4		18:36	129	*	*	*	*	9:26	35	*	*	*	*	*	*		
24	95	90	87	84	82	78	71	61	49	38	32	32	38	51	66	83	99	113	124	131	131	124	115	106	1980	82.5		19:28	131	*	*	*	*	10:30	31	*	*	*	*	*	*		
25	98	93	90	90	89	85	80	73	62	48	35	28	29	37	51	69	87	102	114	124	129	126	116	106	1961	81.7		20:10	129	*	*	*	*	11:21	28	*	*	*	*	*	*		
26	98	94	92	94	97	96	91	84	77	64	46	31	26	29	40	56	77	94	105	114	122	124	115	101	1967	82.0		4:22	97	20:43	124	*	*	*	*	1:58	92	12: 3	# 26	*	*	*	*
27	92	89	89	93	101	107	104	97	90	82	65	43	28	27	33	46	66	88	102	107	112	117	113	98	1989	82.9		5:14	107	21:11	117	*	*	*	*	1:26	89	12:39	# 26	*	*	*	*
28	83	78	81	86	96	109	116	111	102	96	85	63	40	30	32	42	57	80	100	107	107	109	109	97	2016	84.0		6: 2	116	21:33	110	*	*	*	*	1: 1	78	13:13	29	*	*	*	*
29	77	65	66	73	83	99	116	120	114	107	101	87	62	42	38	43	54	73	95	109	109	106	105	98	2042	85.1	N	6:48	121	19:29	110	*	*	*	*	1:24	64	13:49	37	*	*	*	*
30	79	59	52	57	66	80	101	117	119	113	110	104	87	64	51	52	58	70	88	107	112	108	103	98	2055	85.6		7:37	120	19:55	113	*	*	*	*	2: 0	52	14:26	50	*	*	*	*

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	61266	85.1	8日 19時 41分	133	1	27日 12時 39分	26	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：明石

緯度：34 °39 N

経度：134 °59 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 70.0(cm)

2019 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	86	64	47	44	50	60	77	98	111	112	110	110	105	90	73	67	69	75	86	101	112	110	103	98	2058	85.8		8:33	113	20:22	112	*	*	*	*	2:45	44	15: 7	67	*	*	*	*
2	90	74	54	42	40	45	55	73	91	101	103	107	110	107	97	88	85	87	90	98	107	110	104	97	2055	85.6		12:10	110	20:47	110	*	*	*	*	3:41	40	15:56	85	*	*	*	*
3	91	82	67	51	41	39	42	51	66	80	89	95	104	111	112	108	104	102	101	102	105	106	103	96	2048	85.3		13:37	112	20:54	106	*	*	*	*	4:56	39	18:16	101	*	*	*	*
4	90	85	76	64	51	42	39	40	48	59	70	80	90	103	113	118	119	118	115	111	108	105	100	95	2039	85.0		15:45	119	*	*	*	*	6:15	38	*	*	*	*	*	*		
5	89	84	80	73	63	53	44	40	40	45	53	63	75	89	104	116	125	128	126	121	115	107	100	93	2026	84.4		17: 5	128	*	*	*	*	7:28	39	*	*	*	*	*	*		
6	87	82	79	76	72	64	55	47	42	41	44	51	61	75	90	106	120	128	131	128	122	113	103	93	2010	83.8	U	17:58	#131	*	*	*	*	8:45	40	*	*	*	*	*	*		
7	86	81	79	77	75	71	65	57	50	44	42	45	52	63	78	94	109	121	129	130	126	117	106	96	1993	83.0		18:46	130	*	*	*	*	9:56	42	*	*	*	*	*	*		
8	87	81	78	78	77	75	72	68	61	53	47	45	48	55	68	83	98	110	120	126	125	118	107	97	1977	82.4		19:28	127	*	*	*	*	10:51	45	*	*	*	*	*	*		
9	88	81	78	79	80	79	77	75	71	64	55	49	48	52	60	74	89	101	110	117	121	117	107	96	1968	82.0		4: 5	80	20: 4	121	*	*	*	*	2:17	78	11:37	48	*	*	*	*
10	87	81	78	79	82	84	82	80	80	75	65	55	51	52	57	67	81	94	102	108	114	114	105	93	1966	81.9		4:49	84	20:31	115	*	*	*	*	2:16	78	12:17	51	*	*	*	*
11	84	79	76	77	83	88	88	86	86	84	76	64	56	54	57	63	76	89	98	102	106	108	102	90	1972	82.2		5:29	88	20:52	108	*	*	*	*	2:15	76	12:51	54	*	*	*	*
12	78	73	72	74	81	89	93	91	90	91	86	74	63	58	59	63	72	86	96	100	101	103	99	87	1979	82.5		6: 5	93	21: 3	103	*	*	*	*	1:53	72	13:17	58	*	*	*	*
13	73	66	65	68	76	87	96	97	95	95	93	84	70	63	62	65	72	84	96	101	100	99	97	86	1990	82.9		6:39	97	19: 9	101	*	*	*	*	1:34	65	13:35	62	*	*	*	*
14	70	58	56	60	67	80	94	100	99	98	98	92	79	69	66	68	74	83	96	103	102	98	95	87	1992	83.0	F	7:13	100	19:17	104	*	*	*	*	1:46	56	13:51	66	*	*	*	*
15	70	54	47	50	57	69	86	99	102	100	100	98	89	77	71	72	77	84	95	105	106	100	94	88	1990	82.9		7:51	102	19:35	106	*	*	*	*	2: 9	47	14:12	71	*	*	*	*
16	74	55	42	40	45	56	72	90	100	102	101	102	98	88	79	78	81	86	94	103	108	103	95	88	1980	82.5		9:47	102	19:57	108	*	*	*	*	2:41	40	14:40	77	*	*	*	*
17	78	61	43	35	35	43	56	74	91	98	100	103	104	99	91	87	87	90	94	100	106	104	97	89	1965	81.9		11:49	104	20:20	106	*	*	*	*	3:23	34	15:18	86	*	*	*	*
18	81	68	51	37	31	33	41	55	73	88	95	100	105	107	104	100	97	97	98	100	102	103	97	89	1952	81.3		13: 0	107	20:34	103	*	*	*	*	4:15	31	16:27	97	*	*	*	*
19	81	73	61	47	35	29	31	39	53	70	83	91	99	107	112	113	110	107	105	103	101	99	95	89	1933	80.5		14:33	113	*	*	*	*	5:16	29	*	*	*	*	*	*		
20	81	75	68	58	46	35	29	30	38	50	64	77	89	100	111	119	121	119	115	110	105	99	93	87	1919	80.0		15:59	121	*	*	*	*	6:20	29	*	*	*	*	*	*		
21	81	76	71	66	58	47	36	31	31	36	46	60	74	87	101	115	124	128	125	119	111	103	94	86	1906	79.4	L	17: 0	128	*	*	*	*	7:29	30	*	*	*	*	*	*		
22	81	77	73	71	68	61	50	40	33	32	35	44	57	72	88	103	117	127	130	126	118	107	96	87	1893	78.9		17:54	130	*	*	*	*	8:49	32	*	*	*	*	*	*		
23	81	77	76	75	74	71	65	55	45	36	33	36	44	57	74	90	104	117	125	127	121	110	98	88	1879	78.3		18:44	127	*	*	*	*	10: 3	33	*	*	*	*	*	*		
24	80	77	77	79	80	79	76	71	62	49	39	36	39	47	61	78	94	105	114	120	119	109	96	84	1871	78.0		3:47	80	19:26	121	*	*	*	*	1:20	77	11: 0	36	*	*	*	*
25	77	74	75	81	86	87	85	83	79	67	52	42	40	44	54	70	87	98	104	109	113	107	92	77	1883	78.5		4:37	87	19:59	113	*	*	*	*	1:15	74	11:44	40	*	*	*	*
26	69	67	69	76	88	95	94	92	92	86	71	54	46	47	53	64	82	97	102	102	104	102	90	70	1912	79.7		5:21	95	20:22	104	*	*	*	*	1: 3	67	12:20	45	*	*	*	*
27	57	54	57	65	80	95	102	100	100	100	91	72	57	53	56	64	78	95	105	103	99	97	89	69	1938	80.8		6: 7	102	18:16	106	*	*	*	*	0:51	54	12:53	53	*	*	*	*
28	48	39	41	49	63	84	101	106	104	106	105	93	74	63	63	68	77	93	107	110	102	95	89	73	1953	81.4	N	9:28	107	18:40	110	*	*	*	*	1:13	39	13:27	62	*	*	*	*
29	49	31	26	32	44	63	87	102	105	107	111	108	94	79	73	75	81	91	105	113	109	98	89	78	1950	81.3		10:17	111	19: 8	113	*	*	*	*	1:49	26	14: 4	73	*	*	*	*
30	58	34	20	20	27	42	64	86	98	103	108	112	109	97	87	85	88	93	102	111	112	103	92	82	1933	80.5		11:10	113	19:35	113	*	*	*	*	2:32	19	14:45	85	*	*	*	*
31	68	46	27	17	18	26	42	63	82	92	99	107	113	111	104	99	98	99	102	107	110	105	94	84	1913	79.7		12:14	113	19:55	110	*	*	*	*	3:24	# 16	15:46	98	*	*	*	*

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	60843	81.8	6日 17時 58分	131	1	31日 3時 24分	16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：明石

緯度：34 °39 N

経度：134 °59 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 70.0(cm)

2019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	74	59	41	26	19	20	28	43	61	76	87	97	107	114	115	112	109	107	106	105	105	102	94	85	1892	78.8		13:38	115	*	*	*	*	*	*	*	4:22	19	*	*	*	*	*	*
2	76	67	55	41	30	24	24	31	43	58	71	83	95	108	117	121	120	116	112	107	103	97	91	83	1873	78.0		15:14	121	*	*	*	*	*	*	*	5:25	23	*	*	*	*	*	*
3	76	70	63	55	44	35	30	30	35	44	56	69	82	96	110	120	125	123	118	111	103	95	87	80	1857	77.4		16:14	#125	*	*	*	*	*	*	*	6:28	29	*	*	*	*	*	*
4	74	70	66	63	57	49	42	37	36	39	46	57	70	84	99	113	122	125	122	115	106	95	85	77	1849	77.0	U	16:59	#125	*	*	*	*	*	*	*	7:40	36	*	*	*	*	*	*
5	71	68	67	66	64	60	55	49	44	42	44	50	60	73	88	102	114	121	122	117	108	96	85	75	1841	76.7		17:40	122	*	*	*	*	*	*	*	9:1	42	*	*	*	*	*	*
6	68	66	65	67	68	67	65	61	56	51	48	49	55	65	78	92	104	113	117	116	109	97	84	74	1835	76.5		4:10	68	18:19	117	*	*	*	*	*	1:29	65	10:11	48	*	*	*	*
7	66	63	63	66	69	71	71	71	68	62	57	54	55	60	70	83	95	104	109	111	107	97	83	72	1827	76.1		6:24	72	18:54	111	*	*	*	*	*	1:23	62	11:10	54	*	*	*	*
8	64	60	60	64	69	73	75	78	78	75	67	62	60	61	66	76	88	96	101	104	103	95	82	69	1826	76.1		7:43	79	19:21	104	*	*	*	*	*	1:29	59	12:6	60	*	*	*	*
9	60	56	56	61	68	74	78	81	85	85	78	71	66	65	67	73	83	92	96	97	97	92	80	65	1826	76.1		8:27	86	19:36	98	*	*	*	*	*	1:32	55	12:57	65	*	*	*	*
10	55	50	51	56	65	74	80	83	88	91	88	80	73	71	71	74	82	91	94	94	93	89	77	61	1831	76.3		8:59	91	18:13	94	*	*	*	*	*	1:29	50	13:32	71	*	*	*	*
11	48	43	43	49	60	73	81	85	90	95	94	87	79	76	76	78	84	92	96	94	90	86	76	59	1834	76.4		9:27	96	18:6	96	*	*	*	*	*	1:25	42	13:38	76	*	*	*	*
12	42	33	33	39	51	67	81	87	91	96	98	94	85	80	80	82	86	94	100	99	92	85	76	61	1832	76.3	F	9:54	98	18:20	101	*	*	*	*	*	1:31	32	13:26	80	*	*	*	*
13	40	26	23	27	38	56	75	87	92	96	100	99	91	84	83	85	88	95	103	104	97	87	78	64	1818	75.8		10:24	101	18:42	105	*	*	*	*	*	1:51	22	13:42	83	*	*	*	*
14	44	24	15	16	25	41	62	81	91	95	100	103	99	91	87	88	91	95	102	107	103	92	80	69	1801	75.0		11:1	103	19:8	107	*	*	*	*	*	2:21	14	14:12	87	*	*	*	*
15	52	31	14	8	13	25	44	67	84	92	97	103	105	101	95	93	94	97	100	104	104	97	84	73	1777	74.0		11:51	105	19:32	105	*	*	*	*	*	3:1	8	14:57	93	*	*	*	*
16	60	42	23	10	7	13	27	47	67	82	91	98	105	108	106	102	100	100	100	101	101	97	87	76	1750	72.9		12:59	108	19:38	101	*	*	*	*	*	3:49	7	16:35	100	*	*	*	*
17	65	53	38	22	11	9	15	29	47	65	79	90	99	108	113	113	109	106	103	100	97	93	87	78	1729	72.0		14:22	114	*	*	*	*	*	*	4:44	9	*	*	*	*	*	*	
18	69	60	51	39	25	16	14	19	30	45	62	76	88	100	112	118	119	114	109	103	96	89	83	77	1714	71.4		15:31	119	*	*	*	*	*	*	5:46	13	*	*	*	*	*	*	
19	70	64	59	53	43	32	23	20	24	32	45	60	74	88	102	114	121	121	115	106	97	87	79	73	1702	70.9		16:25	122	*	*	*	*	*	*	6:54	20	*	*	*	*	*	*	
20	69	66	63	61	58	51	40	32	28	30	35	46	60	75	89	103	114	120	118	110	99	87	76	69	1699	70.8	L	17:13	121	*	*	*	*	*	*	8:15	28	*	*	*	*	*	*	
21	65	64	65	65	66	65	60	51	42	37	37	41	50	63	78	91	102	111	115	110	99	86	74	64	1701	70.9		4:8	66	17:58	115	*	*	*	*	*	1:8	64	9:37	37	*	*	*	*
22	59	59	63	67	69	72	73	70	62	53	47	46	49	57	70	83	92	99	105	106	98	83	68	58	1708	71.2		5:55	73	18:38	106	*	*	*	*	*	0:28	59	10:42	46	*	*	*	*
23	52	51	57	65	72	75	79	82	81	72	61	56	56	59	67	79	89	93	95	97	94	81	63	49	1725	71.9		7:17	83	19:7	97	*	*	*	*	*	0:39	51	11:36	55	*	*	*	*
24	42	41	45	57	70	77	81	87	92	90	79	69	65	66	69	78	89	95	93	90	88	80	61	41	1745	72.7		8:14	93	17:10	95	*	*	*	*	*	0:47	41	12:17	65	*	*	*	*
25	30	28	32	43	60	75	83	88	96	101	95	83	75	74	75	80	90	99	98	91	85	78	63	40	1762	73.4		9:2	101	17:28	100	*	*	*	*	*	0:52	28	12:47	74	*	*	*	*
26	22	15	17	26	43	64	80	87	94	103	106	98	86	81	82	84	91	101	105	99	88	79	67	47	1765	73.5		9:45	106	17:56	105	*	*	*	*	*	1:12	15	13:18	81	*	*	*	*
27	22	7	4	10	24	46	69	83	91	99	108	107	98	89	87	89	92	100	107	106	96	83	72	55	1744	72.7	N	10:30	109	18:27	108	*	*	*	*	*	1:45	4	13:54	87	*	*	*	*
28	32	10	-1	0	9	27	50	71	84	93	102	109	107	99	94	93	95	99	104	108	102	90	77	63	1717	71.5		11:18	110	18:56	108	*	*	*	*	*	2:25	-2	14:39	93	*	*	*	*
29	45	23	5	-2	1	12	31	54	72	84	94	104	110	108	102	98	98	99	101	103	102	94	81	69	1688	70.3		12:15	110	19:17	104	*	*	*	*	*	3:9	#-3	15:45	98	*	*	*	*
30	55	38	19	6	1	6	19	36	56	71	83	94	104	110	109	105	102	100	99	98	96	92	83	72	1654	68.9		13:21	111	*	*	*	*	*	*	3:56	1	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	53322	74.1	4日 16時 59分	125	2	29日 3時 9分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：明石

緯度：34 °39 N

経度：134 °59 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 70.0(cm)

2019 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				
1	62	50	36	21	11	9	14	25	41	57	71	84	95	106	112	112	108	103	99	95	90	86	80	72	1639	68.3		14:26	113	*	*	*	*	*	*	*	4:46	9	*	*	*	*	*	*	
2	64	57	48	38	27	19	18	23	32	44	58	72	85	98	108	114	112	107	101	94	86	79	74	68	1626	67.8		15:17	#114	*	*	*	*	*	*	*	5:39	18	*	*	*	*	*	*	
3	63	59	55	50	42	34	29	28	32	38	49	61	75	88	100	110	113	110	103	94	84	75	68	63	1623	67.6		15:59	113	*	*	*	*	*	*	*	6:39	28	*	*	*	*	*	*	
4	59	57	56	56	53	48	43	39	38	40	45	54	66	78	91	102	109	110	104	95	84	73	63	57	1620	67.5	U	16:34	110	*	*	*	*	*	*	*	7:55	38	*	*	*	*	*	*	
5	54	53	55	57	59	58	56	53	50	48	48	52	60	70	82	93	102	105	103	96	84	72	60	52	1622	67.6		4:17	59	17: 6	105	*	*	*	*	*	*	0:45	53	9:20	48	*	*	*	*
6	48	48	51	55	60	63	65	65	63	60	57	57	60	66	75	85	93	98	99	94	84	71	58	48	1623	67.6		6:28	65	17:35	99	*	*	*	*	*	*	0:33	48	10:36	56	*	*	*	*
7	43	42	46	52	58	64	70	74	75	72	68	65	64	66	71	79	86	91	92	90	82	69	55	44	1618	67.4		7:47	75	17:57	92	*	*	*	*	*	*	0:39	42	11:53	64	*	*	*	*
8	37	36	40	47	55	63	70	78	83	83	79	75	72	71	72	77	82	86	86	85	79	68	53	39	1616	67.3		8:32	83	17:54	86	*	*	*	*	*	*	0:47	36	13: 3	71	*	*	*	*
9	31	29	32	41	51	61	69	78	86	90	88	84	80	78	77	79	83	85	84	81	76	66	50	34	1613	67.2		9: 5	90	17: 4	85	*	*	*	*	*	*	0:56	29	13:51	76	*	*	*	*
10	24	20	23	32	46	59	68	77	87	93	94	90	86	84	82	83	86	89	87	81	75	66	50	31	1613	67.2		9:32	94	17: 5	89	*	*	*	*	*	*	1: 5	20	14:19	82	*	*	*	*
11	16	10	12	20	36	54	67	76	85	94	97	94	89	87	86	86	89	94	93	86	77	67	54	33	1602	66.8		9:57	97	17:28	94	*	*	*	*	*	*	1:17	10	14:16	86	*	*	*	*
12	13	1	0	7	22	43	63	75	83	91	98	98	92	88	88	89	92	96	99	95	84	72	59	40	1588	66.2	F	10:27	99	18: 0	99	*	*	*	*	*	*	1:38	-1	13:34	87	*	*	*	*
13	17	-1	-9	-5	7	27	51	70	81	88	96	100	97	91	88	89	92	96	101	101	93	79	65	50	1564	65.2		11: 4	100	18:34	102	*	*	*	*	*	*	2: 9	-9	14: 5	88	*	*	*	*
14	29	6	-10	-14	-6	10	33	57	74	84	92	99	101	97	92	90	92	95	98	101	98	87	73	58	1536	64.0		11:51	101	19: 8	101	*	*	*	*	*	*	2:47	-14	14:51	90	*	*	*	*
15	42	21	0	-12	-13	-3	15	37	59	75	85	93	101	103	99	94	93	94	95	96	96	90	79	66	1505	62.7		12:49	103	19:32	96	*	*	*	*	*	*	3:32	-14	15:58	93	*	*	*	*
16	53	38	20	2	-8	-7	3	20	40	60	74	85	94	103	106	102	97	94	92	90	88	86	80	70	1482	61.8		13:51	106	*	*	*	*	*	*	4:22	-9	*	*	*	*	*	*		
17	60	51	39	23	8	1	2	11	25	42	60	73	84	96	105	108	104	97	92	86	81	77	74	70	1469	61.2		14:50	108	*	*	*	*	*	*	5:18	0	*	*	*	*	*	*		
18	63	57	51	44	32	20	13	14	20	31	45	61	73	85	97	106	107	102	93	85	76	69	64	62	1470	61.3		15:41	108	*	*	*	*	*	*	6:22	13	*	*	*	*	*	*		
19	60	57	56	55	51	43	34	28	28	31	39	50	63	74	85	96	103	103	95	84	73	63	55	52	1478	61.6	L	16:28	104	*	*	*	*	*	*	7:40	28	23:23	51	*	*	*	*		
20	52	53	55	57	60	60	56	49	44	42	44	49	57	67	77	85	93	97	94	84	71	58	48	41	1493	62.2		4:31	61	17:10	97	*	*	*	*	*	*	9: 8	42	23:42	40	*	*	*	*
21	40	44	49	55	61	67	71	70	65	60	57	56	59	65	73	79	84	87	88	83	70	54	41	32	1510	62.9		6:17	71	17:44	88	*	*	*	*	*	*	10:39	56	*	*	*	*	*	*
22	29	31	39	49	57	65	75	82	83	78	73	69	68	69	73	79	82	81	81	78	70	54	36	24	1525	63.5		7:35	83	16:15	82	*	*	*	*	*	*	0: 7	29	12:13	68	*	*	*	*
23	18	18	25	38	51	61	71	84	92	93	87	82	79	77	78	82	85	83	78	74	68	55	36	19	1534	63.9		8:32	94	16:13	85	*	*	*	*	*	*	0:31	18	13:23	77	*	*	*	*
24	9	7	12	24	41	55	67	78	92	100	98	92	87	85	84	85	89	90	84	75	68	58	40	19	1539	64.1		9:19	101	16:40	90	*	*	*	*	*	*	0:50	7	14: 6	84	*	*	*	*
25	3	-3	-1	9	27	46	62	73	86	98	104	99	93	89	88	88	91	95	93	84	72	62	48	26	1532	63.8		10: 0	104	17:17	95	*	*	*	*	*	*	1:12	-3	14:23	88	*	*	*	*
26	5	-8	-10	-3	11	33	53	68	79	91	102	103	97	91	89	89	91	95	98	93	81	68	55	38	1509	62.9	N	10:39	104	17:57	98	*	*	*	*	*	*	1:41	-11	14: 5	89	*	*	*	*
27	15	-5	-14	-12	-1	18	40	60	73	84	95	102	100	93	88	88	90	93	97	97	90	76	63	48	1478	61.6		11:19	102	18:36	98	*	*	*	*	*	*	2:15	#-15	14:32	88	*	*	*	*
28	29	7	-10	-14	-8	6	26	48	65	77	87	96	100	97	90	87	87	89	92	94	92	83	70	56	1446	60.3		12: 1	100	19:12	94	*	*	*	*	*	*	2:52	-14	15:15	86	*	*	*	*
29	42	23	4	-8	-8	0	14	34	54	69	79	89	97	99	94	88	85	85	86	87	87	83	74	62	1419	59.1		12:46	99	19:41	87	*	*	*	*	*	*	3:32	-10	16:23	85	*	*	*	*
30	51	38	21	6	-1	1	10	24	41	58	71	81	91	98	98	92	87	83	81	80	79	77	72	64	1403	58.5		13:32	99	*	*	*	*	*	*	4:15	-1	*	*	*	*	*	*		
31	55	47	36	23	12	8	11	19	32	47	61	73	83	93	98	97	91	85	80	75	71	69	67	62	1395	58.1		14:18	98	*	*	*	*	*	*	4:59	8	*	*	*	*	*	*		

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	47690	64.1	2日 15時 17分	114	1	27日 2時 15分	-15	1