

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)

2013 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	52	38	21	7	3	7	18	34	53	69	78	84	90	92	88	80	74	73	73	73	76	76	72	64	1395	58.1		12:50	92	20:41	77	*	*	*	*	3:55	3	18:6	73	*	*	*	*
2	57	50	37	22	13	12	18	29	44	61	73	80	85	91	91	84	76	70	67	64	65	67	67	63	1386	57.8		13:32	92	21:36	67	*	*	*	*	4:36	11	19:27	64	*	*	*	*
3	58	55	50	40	29	23	23	29	39	53	66	75	81	86	90	88	80	70	63	57	54	54	56	57	1376	57.3		14:16	90	22:53	57	*	*	*	*	5:22	22	20:32	54	*	*	*	*
4	56	55	55	53	47	40	36	37	42	49	60	70	76	80	84	87	83	73	62	53	46	42	42	46	1374	57.3		14:58	87	*	*	*	*	6:13	36	21:27	42	*	*	*	*		
5	49	51	54	58	60	58	53	51	51	54	59	66	72	76	78	81	81	75	64	51	41	33	30	31	1377	57.4	L	3:55	60	15:33	81	*	*	*	*	7:14	51	22:13	30	*	*	*	*
6	37	43	49	56	64	69	70	68	66	65	66	67	71	74	76	76	76	73	66	53	39	28	20	18	1390	57.9		5:37	70	14:42	76	*	*	*	*	8:57	65	22:55	18	*	*	*	*
7	22	30	40	50	60	71	79	82	81	78	76	74	74	75	77	76	74	71	66	56	41	26	14	8	1401	58.4		7:4	82	14:21	77	*	*	*	*	11:51	74	23:31	7	*	*	*	*
8	7	14	26	40	53	66	79	89	92	90	86	83	80	79	79	80	78	73	67	59	47	30	12	0	1409	58.7		8:3	92	14:58	80	*	*	*	*	13:12	79	*	*	*	*		
9	-4	-1	9	26	43	58	72	86	96	99	94	89	85	83	82	84	86	82	74	64	54	39	18	-1	1417	59.0		8:47	99	15:55	86	*	*	*	*	0:5	-4	13:43	82	*	*	*	*
10	-12	-14	-6	9	30	50	65	78	91	101	100	92	86	84	84	86	90	92	87	75	63	50	31	7	1419	59.1		9:25	# 101	16:52	92	*	*	*	*	0:37	-14	13:16	84	*	*	*	*
11	-13	-21	-18	-7	13	37	58	72	83	95	101	95	85	80	81	84	89	96	98	90	75	62	47	24	1406	58.6		10:0	# 101	17:45	98	*	*	*	*	1:10	-22	13:15	80	*	*	*	*
12	-3	-21	-25	-18	-2	21	47	66	77	87	96	97	87	76	74	78	83	91	99	100	89	74	60	43	1376	57.3	N	10:34	98	18:34	# 101	*	*	*	*	1:46	# -25	13:45	74	*	*	*	*
13	17	-8	-22	-21	-11	7	33	57	72	80	88	95	91	78	69	69	74	80	89	98	96	83	70	58	1342	55.9		11:10	95	19:21	98	*	*	*	*	2:23	-23	14:25	68	*	*	*	*
14	40	14	-7	-15	-10	1	20	44	65	75	81	89	92	84	71	65	66	70	75	84	90	86	74	64	1318	54.9		11:48	92	20:6	90	*	*	*	*	3:3	-15	15:14	64	*	*	*	*
15	55	38	17	2	-1	5	16	33	54	69	76	82	88	88	78	67	62	62	63	67	74	77	72	64	1308	54.5		12:30	89	20:51	77	*	*	*	*	3:44	-1	16:32	61	*	*	*	*
16	59	53	40	25	17	17	22	31	46	61	71	76	82	86	84	74	64	59	56	54	57	61	62	58	1315	54.8		13:14	87	21:39	62	*	*	*	*	4:27	16	18:54	54	*	*	*	*
17	56	56	53	46	38	35	36	39	46	56	65	71	75	81	83	79	70	61	53	47	44	45	47	48	1330	55.4		13:58	83	*	*	*	*	5:12	35	20:16	44	*	*	*	*		
18	48	50	55	57	55	53	53	54	58	63	68	71	74	78	79	74	65	55	46	38	34	34	36	1351	56.3		2:59	57	14:40	79	*	*	*	*	5:49	53	21:33	34	*	*	*	*	
19	38	42	49	57	62	66	67	68	68	67	67	68	69	70	73	75	74	67	58	47	37	30	26	26	1371	57.1	U	7:1	68	15:13	75	*	*	*	*	9:23	67	22:31	25	*	*	*	*
20	28	33	40	50	61	70	76	80	80	78	75	72	70	69	69	70	70	67	60	50	39	29	22	19	1377	57.4		7:41	80	15:31	71	*	*	*	*	13:19	69	23:11	19	*	*	*	*
21	20	24	32	42	55	67	77	85	89	88	84	79	75	71	69	68	68	66	61	53	43	31	21	15	1383	57.6		8:20	89	*	*	*	*	23:43	14	*	*	*	*	*	*		
22	14	17	24	34	47	60	73	84	92	95	92	86	80	75	71	69	68	66	62	55	47	35	23	13	1382	57.6		8:55	95	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
23	9	11	16	26	39	54	67	79	90	96	95	90	84	78	74	71	70	69	66	59	51	41	28	15	1378	57.4		9:25	96	*	*	*	*	0:12	9	*	*	*	*	*	*		
24	6	5	10	19	32	47	61	73	84	93	95	91	85	80	76	74	73	73	71	65	58	48	35	19	1373	57.2		9:49	95	*	*	*	*	0:40	5	*	*	*	*	*	*		
25	6	1	3	11	24	40	55	67	78	88	92	90	84	79	76	75	75	77	77	72	65	56	43	26	1360	56.7		10:8	92	17:31	78	*	*	*	*	1:8	1	15:18	75	*	*	*	*
26	9	-1	-2	5	17	34	51	63	73	82	88	87	81	75	73	74	75	79	82	80	72	63	52	36	1348	56.2		10:23	89	18:8	82	*	*	*	*	1:34	-2	14:9	73	*	*	*	*
27	16	1	-4	0	11	27	46	61	70	77	84	85	78	70	68	69	72	77	84	85	80	70	60	47	1334	55.6	F	10:38	86	18:45	86	*	*	*	*	1:58	-4	14:0	68	*	*	*	*
28	27	7	-4	-3	6	20	40	59	70	75	80	83	79	68	62	62	66	71	79	86	85	76	66	56	1316	54.8		10:58	83	19:23	87	*	*	*	*	2:23	-5	14:22	61	*	*	*	*
29	40	18	2	-2	3	15	33	53	69	75	78	82	80	71	59	56	58	63	70	79	85	80	71	62	1300	54.2		11:21	82	20:4	85	*	*	*	*	2:51	-2	14:59	55	*	*	*	*
30	52	34	15	4	5	13	27	46	64	75	78	80	81	75	63	53	50	53	58	66	75	78	73	66	1284	53.5		11:48	81	20:50	79	*	*	*	*	3:23	3	15:48	50	*	*	*	*
31	59	49	33	18	13	17	25	39	57	72	77	78	79	78	69	56	47	45	46	51	59	67	69	66	1269	52.9		12:18	80	21:45	69	*	*	*	*	4:1	13	17:1	45	*	*	*	*

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	42165	56.7	12日 18時 34分	101	3	12日 1時 46分	-25	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)

2013 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	時刻	潮位		
1	62	59	51	38	29	27	31	39	51	65	74	77	77	73	63	51	42	38	38	42	49	57	59		1269	52.9		11:55	77	*	*	*	*	*	*	*	4:45	26	18:34	37	*	*	*	*	
2	59	60	61	57	49	43	43	46	52	61	70	74	74	73	72	68	57	45	35	30	28	32	39	46		1274	53.1		1:43	61	11:28	75	*	*	*	*	*	5:37	43	19:49	28	*	*	*	*
3	51	55	60	65	66	63	60	59	61	64	68	72	73	71	69	67	62	51	39	28	21	19	21	28		1293	53.9	L	3:38	66	11:49	73	*	*	*	*	*	6:42	59	21:0	19	*	*	*	*
4	36	44	53	62	71	76	76	75	74	73	72	72	72	71	68	65	62	56	46	33	21	13	10	12		1313	54.7		5:33	77	*	*	*	*	*	*	22:7	10	*	*	*	*	*	*	
5	19	29	41	53	66	78	86	88	87	84	80	77	74	72	70	67	63	59	52	41	27	14	5	2		1334	55.6		7:1	88	*	*	*	*	*	*	23:4	2	*	*	*	*	*	*	
6	4	13	26	40	55	70	84	93	96	93	88	83	78	75	73	72	69	64	57	50	38	22	7	-3		1347	56.1		7:55	96	*	*	*	*	*	*	23:50	-5	*	*	*	*	*	*	
7	-5	-1	10	27	44	60	74	88	97	98	92	85	80	77	76	76	77	73	66	58	49	35	16	-1		1351	56.3		8:35	#99	15:44	77	*	*	*	*	*	14:8	76	*	*	*	*	*	*
8	-10	-9	-2	12	32	51	65	78	90	97	93	84	77	75	75	77	82	84	79	68	59	49	31	8		1345	56.0		9:9	97	16:52	84	*	*	*	*	*	0:27	-11	13:43	75	*	*	*	*
9	-9	-14	-10	1	20	42	60	70	81	91	93	83	72	68	69	72	79	88	90	82	70	61	48	26		1333	55.5		9:39	93	17:44	91	*	*	*	*	*	0:59	#-14	13:3	68	*	*	*	*
10	1	-12	-13	-5	9	32	55	68	75	83	89	83	69	59	59	63	70	81	92	93	82	71	62	46		1312	54.7	N	10:7	89	18:32	94	*	*	*	*	*	1:31	#-14	13:28	58	*	*	*	*
11	20	-2	-9	-6	4	22	47	66	74	77	83	84	72	56	49	52	58	68	82	92	89	78	70	60		1286	53.6		10:35	85	19:18	93	*	*	*	*	*	2:4	-10	14:5	49	*	*	*	*
12	42	18	2	0	6	18	38	60	73	76	79	82	76	60	46	43	47	53	65	79	86	81	73	67		1270	52.9		11:2	82	20:3	86	*	*	*	*	*	2:39	-1	14:49	43	*	*	*	*
13	58	40	21	12	14	21	33	52	69	76	77	78	78	68	52	41	39	42	48	60	71	75	71	66		1262	52.6		11:30	79	20:50	75	*	*	*	*	*	3:15	12	15:45	39	*	*	*	*
14	64	56	42	31	28	31	37	48	63	73	75	75	76	72	61	47	39	36	37	43	53	61	62	61		1271	53.0		11:59	76	21:46	63	*	*	*	*	*	3:53	28	17:12	36	23:14	61	*	*
15	62	62	58	50	45	45	47	52	60	68	72	72	72	72	67	56	44	37	33	33	37	44	50	52		1290	53.8		0:40	62	11:25	73	*	*	*	*	*	4:31	45	18:34	32	*	*	*	*
16	55	60	63	63	61	60	61	61	63	67	70	70	69	69	67	61	51	42	34	29	28	31	37	41		1313	54.7		2:24	63	10:26	70	*	*	*	*	*	5:0	60	19:42	28	*	*	*	*
17	46	53	60	67	70	72	73	73	72	71	70	68	67	66	65	63	56	47	38	30	25	24	26	31		1333	55.5		6:14	73	*	*	*	*	*	*	20:47	24	*	*	*	*	*	*	
18	36	44	53	63	72	78	82	83	81	78	74	70	66	64	63	62	59	52	43	34	27	21	20	22		1347	56.1	U	6:53	83	*	*	*	*	*	*	21:50	20	*	*	*	*	*	*	
19	27	34	44	56	68	77	84	89	89	85	79	73	68	64	61	61	60	56	49	40	32	23	18	17		1354	56.4		7:34	89	*	*	*	*	*	*	22:44	16	*	*	*	*	*	*	
20	20	26	35	47	60	72	82	89	93	91	85	77	71	65	62	61	61	59	54	47	39	29	20	14		1359	56.6		8:11	93	*	*	*	*	*	*	23:32	13	*	*	*	*	*	*	
21	14	18	26	37	51	65	76	86	92	93	88	81	73	68	63	62	63	63	59	54	47	37	26	15		1357	56.5		8:41	94	16:32	63	*	*	*	*	*	15:1	62	*	*	*	*	*	*
22	11	12	18	29	42	57	69	79	88	92	89	82	74	69	65	64	65	67	65	61	55	46	34	20		1353	56.4		9:6	92	17:6	67	*	*	*	*	*	0:13	11	14:57	64	*	*	*	*
23	11	9	13	21	35	50	63	73	82	88	87	80	72	67	65	64	67	71	71	67	62	55	44	27		1344	56.0		9:24	89	17:35	72	*	*	*	*	*	0:47	9	14:39	64	*	*	*	*
24	13	7	9	16	29	45	59	68	76	83	84	77	67	62	61	62	67	74	78	75	69	63	54	37		1335	55.6		9:39	84	18:6	78	*	*	*	*	*	1:13	7	13:47	61	*	*	*	*
25	18	8	7	13	24	41	58	68	72	78	80	74	62	54	53	56	62	72	81	83	77	70	63	49		1323	55.1		9:54	80	18:40	83	*	*	*	*	*	1:34	6	13:35	53	*	*	*	*
26	28	11	7	11	21	36	56	69	74	75	77	74	61	47	43	46	53	63	77	86	84	76	70	60		1305	54.4	F	10:8	77	19:18	87	*	*	*	*	*	1:55	7	13:56	43	*	*	*	*
27	42	21	10	11	19	32	52	70	78	77	76	74	64	47	35	35	41	50	64	80	86	82	75	69		1290	53.8		8:15	78	20:0	86	*	*	*	*	*	2:20	9	14:30	33	*	*	*	*
28	57	38	21	16	21	31	46	66	79	81	77	74	68	52	35	26	28	35	47	63	78	82	77	73		1271	53.0		8:37	81	20:49	82	*	*	*	*	*	2:52	16	15:14	26	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	36834	54.8	7日8時35分	99	1	10日1時31分	-14	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)

2013 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	69	57	39	28	28	34	44	60	75	82	79	74	70	60	43	27	21	23	30	43	59	71	74	73	1263	52.6		9: 7	82	21:53	74	*	*	*	*	3:30	27	16:10	21	*	*	*	*	
2	72	70	60	48	42	43	49	57	69	79	80	75	70	64	52	37	23	18	18	25	37	51	61	65	1265	52.7		9:37	81	*	*	*	*	4:15	42	17:22	17	*	*	*	*			
3	68	72	73	68	61	58	59	62	68	74	78	75	69	64	58	47	34	22	15	15	19	29	41	51	1280	53.3		1:38	73	10: 4	78	*	*	*	*	5:15	58	18:39	14	*	*	*	*	
4	58	65	73	78	79	76	74	73	73	74	75	74	69	64	59	54	45	33	22	14	12	14	22	32	1312	54.7		3:32	79	10: 6	75	*	*	*	*	7:22	73	19:58	12	*	*	*	*	
5	42	52	64	75	84	88	88	85	83	79	76	73	69	65	60	57	52	45	34	22	14	10	10	15	1342	55.9	L	5:19	89	*	*	*	*	21:24	9	*	*	*	*	*	*	*		
6	25	36	49	63	78	89	95	96	92	87	81	75	70	66	63	60	56	52	46	36	24	14	8	7	1368	57.0		6:32	96	*	*	*	*	22:39	7	*	*	*	*	*	*	*		
7	11	21	35	50	65	80	92	98	98	92	84	77	71	67	65	64	62	58	54	48	38	25	13	6	1374	57.3		7:24	#99	*	*	*	*	23:35	5	*	*	*	*	*	*	*		
8	6	11	22	38	54	68	81	92	97	94	85	76	71	67	66	68	69	67	62	58	52	40	24	11	1379	57.5		8: 5	97	15:57	69	*	*	*	*	13:50	66	*	*	*	*	*	*	*
9	6	7	14	27	45	60	70	81	90	92	83	72	65	63	63	66	73	76	72	66	62	55	40	21	1369	57.0		8:39	93	16:54	76	*	*	*	*	0:17	5	13:40	63	*	*	*	*	
10	10	7	11	21	38	56	67	73	81	87	82	68	56	54	55	60	69	79	82	75	70	66	56	36	1359	56.6		9: 7	87	17:42	82	*	*	*	*	0:48	7	12:55	54	*	*	*	*	
11	18	11	12	19	32	52	67	73	75	80	80	67	50	42	44	49	58	73	84	84	77	73	69	54	1343	56.0		9:31	81	18:27	86	*	*	*	*	1:14	11	13:14	42	*	*	*	*	
12	33	19	16	21	30	47	66	76	76	76	78	70	51	36	32	37	45	59	76	85	83	77	75	68	1332	55.5	N	9:49	78	19:12	86	*	*	*	*	1:42	16	13:48	32	*	*	*	*	
13	51	32	24	26	32	43	61	76	80	77	76	72	58	38	26	26	32	42	59	76	82	78	76	75	1318	54.9		7:48	80	19:59	82	*	*	*	*	2:14	24	14:29	25	*	*	*	*	
14	66	50	37	35	38	45	57	73	81	79	75	72	64	46	29	22	23	29	42	59	72	75	74	75	1318	54.9		8:16	81	22: 8	75	*	*	*	*	2:48	35	15:17	21	*	*	*	*	
15	74	65	54	48	48	51	57	68	78	80	76	72	67	55	39	26	21	22	29	41	56	65	68	71	1331	55.5		8:43	80	*	*	*	*	3:25	47	16:16	20	*	*	*	*			
16	74	74	68	62	60	61	63	67	74	77	75	71	67	60	48	35	25	21	22	28	40	51	58	64	1345	56.0		0:27	74	9: 3	77	*	*	*	*	4:13	60	17:20	20	*	*	*	*	
17	69	74	76	74	73	72	71	71	73	74	72	69	66	62	55	44	33	25	21	22	28	38	47	54	1363	56.8		1:52	76	9: 1	74	*	*	*	*	6:27	71	18:19	21	*	*	*	*	
18	62	70	77	81	82	82	80	78	76	73	71	67	63	61	58	51	42	33	25	22	22	28	35	44	1383	57.6		4:21	82	*	*	*	*	19:18	21	*	*	*	*	*	*	*		
19	52	62	72	81	86	88	88	85	81	76	71	66	62	59	58	55	50	41	33	26	23	23	27	34	1399	58.3		5:23	88	*	*	*	*	20:26	22	*	*	*	*	*	*	*		
20	42	52	64	75	84	90	92	91	87	80	73	66	61	58	57	55	49	42	35	28	24	23	27	1412	58.8	U	6:11	92	*	*	*	*	21:41	23	*	*	*	*	*	*	*			
21	33	42	53	66	78	87	92	94	91	85	76	68	62	57	56	57	58	56	51	44	37	30	25	23	1421	59.2		6:56	94	15:57	58	*	*	*	*	14: 3	56	22:46	23	*	*	*	*	
22	27	33	43	56	69	80	88	93	93	88	79	70	63	58	56	57	59	60	58	54	48	39	30	24	1425	59.4		7:35	93	16:47	60	*	*	*	*	14: 8	56	23:39	23	*	*	*	*	
23	24	27	35	46	60	72	81	88	91	88	80	70	62	58	56	57	61	63	63	61	58	50	39	29	1419	59.1		8: 5	91	17:23	64	*	*	*	*	14: 4	56	*	*	*	*	*	*	*
24	24	25	30	40	53	65	74	81	86	86	78	67	60	55	54	57	63	68	69	67	66	61	49	35	1413	58.9		8:28	87	17:43	69	*	*	*	*	0:21	24	13:54	54	*	*	*	*	
25	27	25	28	36	49	62	70	75	80	82	75	63	53	49	49	53	61	71	75	74	72	70	60	44	1403	58.5		8:47	82	18: 5	75	*	*	*	*	0:49	25	13:24	49	*	*	*	*	
26	31	26	28	34	46	61	72	74	76	77	73	59	44	38	39	45	55	69	80	81	78	76	71	57	1390	57.9		9: 0	77	18:36	82	*	*	*	*	1: 6	26	13:13	38	*	*	*	*	
27	39	29	29	35	44	60	75	80	77	75	71	59	40	27	26	32	42	59	77	86	85	82	80	71	1380	57.5	F	6:56	80	19:15	87	*	*	*	*	1:25	28	13:34	25	*	*	*	*	
28	52	36	32	36	44	58	75	85	83	76	71	62	43	22	14	17	26	42	63	82	88	86	84	81	1358	56.6		7:17	86	20: 1	88	*	*	*	*	1:51	32	14: 8	13	*	*	*	*	
29	69	51	40	40	47	56	71	86	90	82	73	65	50	28	10	6	11	23	42	65	81	85	85	86	1342	55.9		7:45	90	22: 4	86	*	*	*	*	2:24	39	14:51	6	*	*	*	*	
30	82	70	56	50	53	59	68	82	91	88	78	68	58	40	19	5	3	9	21	41	62	75	80	83	1341	55.9		8:16	91	*	*	*	*	3: 4	50	15:43	#2	*	*	*	*			
31	87	84	75	66	63	66	70	78	86	88	82	71	62	51	34	16	5	3	8	20	38	55	67	74	1349	56.2		0:14	87	8:45	89	*	*	*	*	3:55	63	16:47	3	*	*	*	*	

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	42096	56.6	7日 7時 24分	99	1	30日 15時 43分	2	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)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	81	87	88	84	79	77	77	79	82	84	81	73	65	57	47	33	19	9	6	9	19	33	47	58	1374	57.3		1:39	89	9: 3	84	*	*	*	*	5:29	77	17:59	6	*	*	*	*		
2	68	79	89	94	94	91	87	85	82	80	78	73	66	59	54	47	36	25	15	11	12	18	28	40	1411	58.8		3:25	94	*	*	*	*	19:16	11	*	*	*	*	*	*	*			
3	52	65	78	91	99	101	98	93	87	81	75	70	65	60	56	53	49	42	32	23	17	16	18	26	1447	60.3	L	4:48	101	*	*	*	*	20:50	16	*	*	*	*	*	*	*			
4	37	50	63	78	92	101	103	99	92	84	75	68	63	60	58	57	55	53	48	40	30	23	20	21	1470	61.3		5:49	# 103	*	*	*	*	22:18	19	*	*	*	*	*	*	*			
5	26	37	50	65	78	91	99	101	95	86	76	67	61	58	59	59	59	59	58	55	47	37	28	24	1475	61.5		6:41	101	15:21	59	*	*	*	*	13:25	58	23:24	24	*	*	*	*		
6	25	30	41	55	67	78	88	95	94	85	74	65	59	55	56	60	63	63	63	64	62	53	41	33	1469	61.2		7:24	96	19: 7	64	*	*	*	*	13:18	55	*	*	*	*	*	*	*	
7	30	31	37	49	62	71	78	85	89	84	71	59	53	50	51	57	65	68	67	68	71	67	56	43	1462	60.9		7:59	89	20: 7	71	*	*	*	*	0:16	30	13:22	50	*	*	*	*		
8	37	36	38	46	60	70	74	77	81	81	69	53	44	41	43	49	61	71	73	72	74	77	70	55	1452	60.5		8:27	82	17:47	73	20:52	77	*	*	0:51	36	13: 1	41	18:59	72	*	*	*	*
9	45	42	43	47	58	72	78	76	76	77	69	52	36	31	32	38	50	66	76	77	76	80	80	69	1446	60.3		6:10	78	8:45	77	21:30	81	*	*	1: 7	42	7:34	76	13: 7	31	*	*	*	*
10	55	48	48	51	58	71	81	82	77	75	70	55	35	23	22	27	37	54	71	79	79	81	84	80	1443	60.1	N	6:30	83	22: 6	84	*	*	1:26	48	13:37	21	*	*	*	*				
11	67	56	53	55	59	69	81	86	82	76	71	60	41	23	15	17	24	39	59	74	79	81	84	86	1437	59.9		6:58	86	22:43	86	*	*	1:55	53	14:14	14	*	*	*	*				
12	78	67	61	61	63	69	78	87	86	79	73	65	50	30	15	11	15	26	43	62	74	78	82	86	1439	60.0		7:26	88	23:25	87	*	*	2:30	60	14:56	11	*	*	*	*				
13	86	78	71	68	69	71	76	84	86	82	75	68	57	40	24	13	12	17	29	47	62	72	78	83	1448	60.3		7:51	86	*	*	3:16	68	15:44	11	*	*	*	*						
14	88	86	81	78	76	75	77	80	83	81	75	69	61	50	35	22	15	14	20	33	49	61	70	78	1457	60.7		0:17	88	8: 6	83	*	*	4:52	75	16:35	13	*	*	*	*				
15	85	89	89	87	84	82	80	80	80	78	74	68	63	56	46	33	23	17	18	25	36	49	60	70	1472	61.3		1:27	90	*	*	17:27	17	*	*	*	*	*	*	*					
16	79	87	92	94	92	89	85	82	78	75	71	66	63	59	53	44	34	26	21	22	28	38	49	60	1487	62.0		2:55	94	*	*	18:20	21	*	*	*	*	*	*	*					
17	71	81	90	96	98	96	91	86	80	74	68	64	60	58	57	53	46	37	30	26	27	32	40	50	1511	63.0		3:54	98	*	*	19:20	26	*	*	*	*	*	*	*					
18	60	72	83	93	99	100	96	91	83	75	67	62	58	56	57	57	54	48	41	35	31	31	34	41	1524	63.5	U	4:39	100	*	*	20:35	31	*	*	*	*	*	*	*					
19	51	62	73	85	95	99	99	94	87	77	68	60	56	54	55	57	59	57	52	46	41	37	35	38	1537	64.0		5:23	100	16: 3	59	*	*	13:12	54	21:54	35	*	*	*	*				
20	44	53	63	75	86	94	97	95	89	80	69	60	55	52	54	57	60	62	61	58	52	46	41	39	1542	64.3		6: 7	97	17:16	62	*	*	13: 7	52	22:58	39	*	*	*	*				
21	41	47	56	66	77	85	91	93	89	80	69	59	53	50	51	56	61	65	67	67	64	57	49	44	1537	64.0		6:49	93	18:44	67	*	*	13: 7	50	23:50	43	*	*	*	*				
22	43	45	52	61	71	78	83	87	86	78	66	55	48	46	47	54	62	68	71	73	74	70	60	51	1529	63.7		7:22	87	19:47	75	*	*	13: 7	45	*	*	*	*	*	*	*			
23	47	48	51	59	70	77	79	80	81	75	62	48	39	38	40	48	61	71	75	77	81	81	72	59	1519	63.3		7:43	81	20:29	82	*	*	0:25	47	12:56	38	*	*	*	*				
24	52	51	53	59	70	80	82	79	76	73	60	42	28	25	28	37	52	69	80	82	85	88	84	71	1506	62.8		5:44	82	21: 7	88	*	*	0:40	51	12:54	25	*	*	*	*				
25	58	54	57	61	70	83	89	85	77	71	61	42	21	12	13	22	37	58	78	86	88	92	93	85	1493	62.2		6: 3	89	21:44	94	*	*	0:59	54	13:17	11	*	*	*	*				
26	69	60	60	64	71	83	94	94	84	74	65	48	24	5	0	6	18	39	64	83	89	92	97	96	1479	61.6	F	6:31	96	22:26	97	*	*	1:27	59	13:52	0	*	*	*	*				
27	84	70	65	67	73	81	93	100	95	82	70	56	35	11	-5	-6	2	18	42	67	83	89	94	99	1465	61.0		7: 4	100	23:16	100	*	*	2: 3	65	14:36	-7	*	*	*	*				
28	97	86	76	73	76	82	90	99	100	90	76	64	48	27	5	-7	-6	3	20	43	65	79	87	95	1468	61.2		7:36	101	*	*	2:48	73	15:27	#-8	*	*	*	*						
29	100	99	91	84	83	84	88	93	97	93	82	70	59	44	25	7	-2	-2	7	22	43	61	74	84	1486	61.9		0:19	101	8: 6	97	*	*	3:49	83	16:27	-3	*	*	*	*				
30	94	101	102	98	93	91	90	89	90	89	83	74	64	55	44	29	15	7	6	13	25	41	56	69	1518	63.3		1:38	# 103	8:14	90	*	*	6:32	89	17:33	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
720	44303	61.5	30日1時38分	103	2	28日15時27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)

2013 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	81	93	103	107	104	99	94	90	86	82	78	73	66	60	55	48	37	25	18	16	20	28	40	53	1556	64.8		3:1	107	*	*	*	*	*	*		18:47	16	*	*	*	*	*	*		
2	66	79	93	104	109	106	100	93	85	78	72	68	64	60	58	57	54	46	37	31	28	28	33	42	1591	66.3	L	4:7	109	*	*	*	*	*	*		20:22	27	*	*	*	*	*	*		
3	53	66	79	93	103	107	104	96	86	76	67	61	59	58	59	61	61	57	50	43	39	37	40	1613	67.2		5:1	107	16:28	61	*	*	*	*	*	*		13:33	58	21:57	37	*	*	*	*	
4	46	56	68	80	91	100	102	97	87	75	65	57	53	53	55	58	61	65	68	67	61	54	49	47	1615	67.3		5:50	102	18:15	68	*	*	*	*	*	*		12:30	52	23:16	47	*	*	*	*
5	48	53	62	72	81	88	94	94	87	74	62	53	48	46	50	56	60	65	70	76	76	70	63	59	1607	67.0		6:34	95	19:33	77	*	*	*	*	*	*		12:45	46	*	*	*	*	*	*
6	56	56	61	69	77	81	84	87	84	73	59	48	42	40	43	51	59	64	69	77	84	83	76	70	1593	66.4		7:10	87	20:26	84	*	*	*	*	*	*		0:28	56	12:59	40	*	*	*	*
7	66	64	65	70	77	80	80	80	80	73	58	43	35	33	35	43	55	64	69	75	84	90	87	79	1585	66.0		6:21	80	21:8	90	*	*	*	*	*	*		1:25	64	13:4	33	*	*	*	*
8	74	72	70	72	79	84	83	78	76	72	59	42	29	25	27	34	47	61	70	75	82	91	94	87	1583	66.0		5:17	84	21:45	94	*	*	*	*	*	*		2:5	70	13:8	25	*	*	*	*
9	80	77	76	76	80	87	88	83	77	72	62	45	27	18	18	24	36	53	68	76	81	89	96	94	1583	66.0		5:43	89	22:18	96	*	*	*	*	*	*		2:30	76	13:30	17	*	*	*	*
10	86	81	79	79	81	87	92	90	82	74	66	51	32	17	12	15	25	42	60	74	81	87	94	97	1584	66.0	N	6:12	92	22:51	97	*	*	*	*	*	*		2:35	79	14:2	12	*	*	*	*
11	92	86	82	82	83	87	92	93	88	79	70	58	41	22	11	10	16	30	49	66	78	85	92	97	1589	66.2		6:42	94	23:27	98	*	*	*	*	*	*		2:49	82	14:40	9	*	*	*	*
12	97	92	87	85	84	86	90	93	90	83	74	65	51	33	18	10	11	21	37	55	70	80	88	95	1595	66.5		7:7	93	*	*	*	*	*	*		3:40	84	15:20	10	*	*	*	*		
13	99	97	93	89	87	87	88	89	89	84	77	69	59	45	29	17	13	16	27	43	59	73	83	91	1603	66.8		0:10	99	7:24	90	*	*	*	*	*	*		4:55	87	16:4	13	*	*	*	*
14	98	101	99	95	92	89	87	86	85	82	77	71	64	55	42	29	20	17	22	33	48	62	74	85	1613	67.2		1:5	101	*	*	*	*	*	*		16:51	17	*	*	*	*	*	*		
15	94	101	103	102	97	93	88	84	81	78	74	70	66	61	53	43	32	25	24	29	39	51	64	76	1628	67.8		2:4	103	*	*	*	*	*	*		17:40	23	*	*	*	*	*	*		
16	87	97	104	106	103	98	91	85	79	74	70	67	64	62	60	54	46	37	31	31	35	44	55	67	1647	68.6		2:55	106	*	*	*	*	*	*		18:32	30	*	*	*	*	*	*		
17	78	89	99	106	107	102	95	87	79	71	66	63	61	61	61	57	50	43	39	39	42	49	59	1664	69.3		3:39	107	*	*	*	*	*	*		19:33	39	*	*	*	*	*	*			
18	70	80	91	100	105	104	98	89	80	70	62	58	57	58	60	63	64	62	57	51	48	47	49	55	1678	69.9	U	4:20	106	15:59	64	*	*	*	*	*	*		11:58	57	20:49	47	*	*	*	*
19	63	73	82	91	99	102	99	91	80	70	60	54	52	54	58	62	66	69	69	65	60	57	55	56	1687	70.3		5:0	102	17:22	70	*	*	*	*	*	*		11:55	52	22:7	55	*	*	*	*
20	61	68	76	83	90	94	95	90	80	68	57	50	47	49	54	60	66	72	76	77	74	69	65	63	1684	70.2		5:37	95	18:45	77	*	*	*	*	*	*		12:8	47	23:15	63	*	*	*	*
21	63	67	73	80	85	87	88	86	78	65	53	44	40	41	47	57	66	73	79	85	86	82	75	71	1671	69.6		6:4	88	19:45	86	*	*	*	*	*	*		12:20	39	*	*	*	*	*	*
22	70	70	74	80	85	86	84	82	76	64	48	35	30	30	36	49	63	73	80	87	94	94	87	79	1656	69.0		4:35	86	20:30	95	*	*	*	*	*	*		0:12	69	12:26	29	*	*	*	*
23	76	76	77	82	89	91	86	80	75	65	47	28	18	17	22	35	54	71	81	88	96	102	98	88	1642	68.4		4:47	91	21:10	102	*	*	*	*	*	*		0:35	75	12:38	17	*	*	*	*
24	81	80	81	85	92	98	96	86	76	67	51	29	10	4	7	18	37	60	79	88	95	104	107	99	1630	67.9		5:17	98	21:49	107	*	*	*	*	*	*		0:45	80	13:5	4	*	*	*	*
25	88	83	84	87	93	101	105	98	85	73	59	38	13	-3	-6	2	17	41	66	84	93	101	108	108	1618	67.4	F	5:53	105	22:31	110	*	*	*	*	*	*		1:14	83	13:43	-6	*	*	*	*
26	99	89	86	89	93	100	108	108	98	82	69	52	28	4	-10	-9	1	20	46	70	86	95	103	110	1617	67.4		6:32	110	23:19	111	*	*	*	*	*	*		1:52	86	14:27	# -11	*	*	*	*
27	108	99	91	90	93	97	104	110	106	93	78	65	47	23	1	-8	-6	5	25	49	71	85	95	104	1625	67.7		7:11	110	*	*	*	*	*	*		2:38	90	15:16	-9	*	*	*	*		
28	111	109	101	94	94	95	98	103	105	99	86	74	61	45	24	7	-1	2	13	30	52	70	83	94	1649	68.7		0:16	111	7:49	105	*	*	*	*	*	*		3:41	93	16:10	-1	*	*	*	*
29	104	111	110	103	97	95	94	94	95	94	88	78	69	61	48	31	18	12	14	23	37	54	69	81	1680	70.0		1:19	# 112	8:21	95	*	*	*	*	*	*		6:33	94	17:10	12	*	*	*	*
30	93	104	112	111	104	98	93	88	85	83	81	77	71	66	62	54	42	32	28	28	34	43	57	69	1715	71.5		2:23	# 112	*	*	*	*	*	*		18:20	27	*	*	*	*	*	*		
31	81	93	104	111	110	103	94	86	79	73	70	69	67	65	66	66	62	55	48	44	43	45	52	61	1747	72.8		3:19	# 112	14:42	66	*	*	*	*	*	*		13:11	65	19:52	43	*	*	*	*

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	50548	67.9	31日3時19分	112	3	26日14時27分	-11	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)

2013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	72	82	93	103	108	106	97	87	76	67	60	58	58	59	62	67	71	71	68	64	60	58	58	61	1766	73.6	L	4:9	109	16:38	72	*	*	*	*	11:19	58	21:34	57	*	*	*	*
2	67	75	84	93	100	102	98	88	76	64	55	50	49	52	56	62	69	76	80	81	78	74	71	69	1769	73.7		4:53	103	18:34	81	*	*	*	*	11:40	49	23:12	69	*	*	*	*
3	70	74	80	86	91	94	94	88	77	64	52	45	42	43	49	56	64	72	82	90	92	89	85	82	1761	73.4		5:31	95	19:54	92	*	*	*	*	12:9	41	*	*	*	*	*	*
4	79	78	80	84	86	87	88	85	77	64	51	41	36	36	41	50	59	68	78	89	98	100	97	93	1745	72.7		5:45	88	20:47	100	*	*	*	*	0:47	78	12:33	36	*	*	*	*
5	89	86	84	86	87	86	83	81	76	65	51	38	32	30	34	43	54	64	73	85	97	104	104	101	1733	72.2		4:7	87	21:28	105	*	*	*	*	1:56	84	12:48	30	*	*	*	*
6	97	93	90	89	90	90	85	80	75	67	53	38	28	25	27	35	48	62	71	81	92	103	108	105	1732	72.2		4:21	91	22:1	108	*	*	*	*	2:43	89	13:0	25	*	*	*	*
7	101	97	94	92	93	94	91	84	77	70	58	41	27	20	21	28	40	56	70	79	88	99	107	107	1734	72.3		4:53	94	22:30	108	*	*	*	*	3:12	92	13:22	19	*	*	*	*
8	102	98	96	95	95	97	97	91	83	74	64	48	30	18	15	20	31	48	65	77	86	95	104	107	1736	72.3		5:30	97	22:58	107	*	*	*	*	3:26	95	13:51	15	*	*	*	*
9	104	99	96	95	95	97	99	97	90	80	70	57	39	22	14	14	23	38	57	73	84	92	100	106	1741	72.5	N	6:7	99	23:25	107	*	*	*	*	3:23	95	14:24	13	*	*	*	*
10	106	101	96	94	95	96	98	99	95	86	77	65	50	32	18	13	18	29	47	65	79	89	97	104	1749	72.9		6:41	99	23:57	107	*	*	*	*	3:27	94	15:0	13	*	*	*	*
11	107	104	98	95	94	94	95	97	96	90	82	72	61	45	28	18	17	24	37	55	71	84	93	101	1758	73.3		7:12	97	*	*	*	*	4:16	94	15:38	16	*	*	*	*		
12	107	107	102	97	94	92	92	92	93	90	83	76	68	57	42	29	22	23	31	45	62	77	88	96	1765	73.5		0:34	107	*	*	*	*	16:18	21	*	*	*	*	*	*		
13	104	109	107	102	96	92	89	87	87	86	82	77	72	66	56	43	32	28	31	40	53	68	81	91	1779	74.1		1:17	109	*	*	*	*	17:2	28	*	*	*	*	*	*		
14	99	107	110	107	100	94	88	83	80	79	78	75	72	70	66	58	47	39	37	40	48	60	73	84	1794	74.8		2:1	110	*	*	*	*	17:50	37	*	*	*	*	*	*		
15	93	102	109	110	105	97	88	81	75	71	70	71	70	70	68	62	54	48	47	50	57	67	78	1813	75.5		2:43	111	*	*	*	*	18:41	47	*	*	*	*	*	*			
16	87	95	103	108	107	100	89	80	71	65	62	63	65	67	70	73	73	69	63	59	59	61	66	74	1829	76.2		3:24	108	15:38	74	*	*	*	*	10:12	62	19:40	59	*	*	*	*
17	82	89	95	101	104	100	91	79	69	60	55	54	57	62	67	72	77	80	79	75	72	71	72	75	1838	76.6	U	4:1	104	17:6	80	*	*	*	*	10:41	54	20:59	71	*	*	*	*
18	80	86	91	94	97	96	91	80	67	56	48	45	47	53	61	69	76	84	89	89	86	83	82	81	1831	76.3		4:30	97	18:32	90	*	*	*	*	11:9	45	22:49	81	*	*	*	*
19	82	86	90	92	92	91	88	80	67	53	42	36	36	42	52	63	73	82	92	98	100	96	92	90	1815	75.6		3:27	92	19:40	100	*	*	*	*	11:35	35	*	*	*	*	*	*
20	89	89	92	94	94	90	85	79	68	53	37	28	25	28	38	53	68	79	90	100	108	108	103	98	1796	74.8		3:21	94	20:29	109	*	*	*	*	0:24	89	11:58	25	*	*	*	*
21	96	95	95	98	100	96	88	80	71	57	38	22	14	14	22	38	57	74	86	97	108	114	112	104	1776	74.0		3:55	100	21:11	115	*	*	*	*	1:15	95	12:24	13	*	*	*	*
22	100	98	99	101	105	106	99	88	77	65	46	24	7	3	7	20	41	64	82	93	104	114	117	111	1771	73.8		4:40	107	21:50	# 118	*	*	*	*	1:8	98	12:57	3	*	*	*	*
23	103	99	100	102	107	113	112	102	88	75	59	36	12	-3	-4	5	22	46	71	88	98	108	117	117	1773	73.9	F	5:28	114	22:29	# 118	*	*	*	*	1:10	99	13:35	-5	*	*	*	*
24	108	99	97	100	105	112	117	115	102	87	73	54	29	5	-6	-4	8	28	54	77	92	101	111	117	1781	74.2		6:17	# 118	23:11	# 118	*	*	*	*	1:42	97	14:17	# -7	*	*	*	*
25	114	103	96	96	100	105	113	118	113	99	84	71	51	26	5	-2	2	15	36	61	82	94	102	112	1796	74.8		7:5	# 118	23:56	116	*	*	*	*	2:23	95	15:1	-2	*	*	*	*
26	116	110	99	94	95	98	102	109	112	106	93	81	69	51	28	12	9	14	26	45	67	84	94	103	1817	75.7		7:52	112	*	*	*	*	3:15	93	15:49	8	*	*	*	*		
27	112	114	107	97	92	91	92	95	100	101	95	86	78	70	55	37	26	25	29	39	55	73	85	94	1848	77.0		0:45	115	8:41	101	*	*	*	*	4:47	91	16:42	24	*	*	*	*
28	103	111	112	104	95	89	85	83	84	87	87	83	79	77	72	62	51	44	43	45	53	65	77	87	1878	78.3		1:35	113	9:33	87	*	*	*	*	7:18	83	17:44	43	*	*	*	*
29	94	103	110	109	101	92	83	77	72	71	73	73	72	74	76	77	72	66	62	61	62	66	73	81	1900	79.2		2:25	111	14:35	77	*	*	*	*	8:42	71	19:14	61	*	*	*	*
30	88	95	102	107	105	96	85	75	66	60	59	60	62	65	71	78	83	83	82	80	78	77	78	81	1916	79.8	L	3:12	107	16:39	83	*	*	*	*	9:52	59	21:8	77	*	*	*	*

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	53740	74.6	25日7時5分	118	5	24日14時17分	-7	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)

2013 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				
1	85	90	95	100	102	98	88	77	65	56	50	49	51	56	62	71	81	89	94	96	95	92	89	87	1918	79.9		3:51	102	19:2	96	*	*	*	*	10:45	49	23:30	87	*	*	*	*
2	87	89	91	94	96	95	89	79	67	55	46	42	42	47	54	63	74	86	97	104	107	106	102	98	1910	79.6		4:15	96	20:10	107	*	*	*	*	11:25	42	*	*	*	*	*	*
3	94	92	91	92	92	90	87	80	70	57	46	39	37	39	46	56	67	79	91	104	112	114	112	108	1895	79.0		20:56	114	*	*	*	*	*	*	11:56	37	*	*	*	*	*	*
4	103	98	94	93	92	89	85	80	72	60	48	38	33	34	40	49	61	73	85	98	110	117	118	114	1884	78.5		21:32	118	*	*	*	*	*	*	12:19	33	*	*	*	*	*	*
5	109	104	99	96	95	92	87	81	74	65	52	38	31	29	34	43	55	68	80	92	104	115	118	116	1877	78.2		22:1	118	*	*	*	*	*	*	12:41	29	*	*	*	*	*	*
6	111	107	103	100	98	97	93	86	78	70	58	42	30	25	28	36	48	63	77	88	98	109	116	116	1877	78.2		22:25	117	*	*	*	*	*	*	13:6	25	*	*	*	*	*	*
7	111	106	104	102	101	101	100	94	85	76	65	50	34	24	23	29	41	57	73	85	94	104	112	114	1885	78.5		22:46	114	*	*	*	*	*	*	13:35	22	*	*	*	*	*	*
8	110	104	102	101	101	103	104	101	93	84	73	59	42	26	20	24	34	49	67	82	92	100	108	112	1891	78.8	N	5:57	104	23:5	112	*	*	*	*	3:29	101	14:5	20	*	*	*	*
9	109	103	99	98	99	101	104	105	100	91	81	69	52	34	23	21	29	42	59	77	90	97	104	110	1897	79.0		6:39	105	23:27	111	*	*	*	*	2:38	98	14:36	21	*	*	*	*
10	109	103	97	95	96	98	101	105	103	96	87	78	64	46	30	24	26	36	51	70	86	95	102	108	1906	79.4		7:18	105	23:54	110	*	*	*	*	2:59	95	15:9	23	*	*	*	*
11	110	106	98	93	92	93	95	99	102	98	91	83	74	60	43	31	29	34	45	62	79	92	99	105	1913	79.7		7:58	102	*	*	*	*	3:42	92	15:43	29	*	*	*	*		
12	110	109	102	93	89	88	88	91	95	96	92	86	80	72	58	44	37	38	44	56	72	87	97	102	1926	80.3		0:26	111	8:43	96	*	*	*	*	5:26	88	16:22	36	*	*	*	*
13	107	111	107	98	89	84	82	81	84	88	89	85	82	79	73	61	51	46	48	55	66	80	92	99	1937	80.7		1:3	111	9:37	89	*	*	*	*	6:44	81	17:6	46	*	*	*	*
14	104	108	109	103	93	83	77	73	73	76	80	81	81	81	81	77	68	61	59	61	67	76	87	95	1954	81.4		1:42	110	12:16	81	*	*	*	*	7:43	72	17:56	59	*	*	*	*
15	100	104	107	105	97	86	75	68	63	63	67	72	76	78	82	85	84	79	74	72	74	78	84	92	1965	81.9		2:20	107	15:14	85	*	*	*	*	8:35	63	18:54	72	*	*	*	*
16	97	100	101	102	99	89	77	65	57	53	54	59	66	72	78	86	92	93	91	87	86	87	88	91	1970	82.1	U	2:52	102	16:48	93	*	*	*	*	9:25	53	20:11	86	*	*	*	*
17	95	98	98	98	96	91	80	66	54	46	43	45	52	61	71	80	90	99	103	103	100	99	97	96	1961	81.7		1:38	98	18:20	103	*	*	*	*	10:11	43	23:9	96	*	*	*	*
18	97	98	98	96	94	90	82	70	56	43	36	33	37	46	59	72	84	96	106	113	113	110	107	104	1940	80.8		1:35	99	19:35	113	*	*	*	*	10:54	33	*	*	*	*	*	*
19	102	101	101	100	96	91	84	75	62	46	32	25	25	31	44	60	75	89	102	113	120	120	115	110	1919	80.0		20:26	121	*	*	*	*	11:34	24	*	*	*	*	*	*		
20	107	105	105	106	104	99	90	81	70	54	36	21	15	18	28	44	64	81	94	107	118	124	121	113	1905	79.4		21:5	#124	*	*	*	*	12:10	15	*	*	*	*	*	*		
21	109	107	107	109	111	110	102	91	80	67	47	26	11	8	14	28	49	71	88	100	111	121	123	115	1905	79.4		4:21	112	21:40	#124	*	*	*	*	1:34	107	12:46	8	*	*	*	*
22	107	104	105	108	113	118	116	105	92	80	64	40	17	5	6	16	33	57	80	95	104	114	121	118	1918	79.9		5:21	119	22:13	122	*	*	*	*	1:0	104	13:23	#4	*	*	*	*
23	106	98	98	102	108	116	123	120	106	92	80	61	34	12	5	10	22	42	68	89	100	107	115	118	1932	80.5	F	6:14	123	22:47	119	*	*	*	*	1:25	97	14:1	5	*	*	*	*
24	109	96	90	93	99	106	117	124	118	104	92	79	58	32	14	12	19	33	55	79	96	103	108	115	1951	81.3		7:3	#124	23:22	116	*	*	*	*	2:3	90	14:40	11	*	*	*	*
25	113	100	87	84	88	94	102	114	118	110	99	90	78	58	36	25	26	33	47	68	88	99	103	109	1969	82.0		7:51	118	*	*	*	*	2:48	84	15:22	24	*	*	*	*		
26	113	107	93	82	80	82	86	95	105	106	100	93	88	79	62	47	41	43	50	62	79	93	100	103	1989	82.9		0:0	113	8:40	107	*	*	*	*	3:49	80	16:7	41	*	*	*	*
27	108	110	102	88	79	76	75	78	85	92	92	89	88	87	82	71	63	60	62	66	76	87	96	99	2011	83.8		0:41	110	9:34	93	*	*	*	*	5:53	75	16:58	60	*	*	*	*
28	103	107	106	97	85	76	70	67	68	73	78	79	80	85	88	87	83	80	79	79	81	86	92	96	2025	84.4		1:23	107	14:19	89	*	*	*	*	7:18	67	18:24	79	*	*	*	*
29	98	101	104	101	92	81	71	63	58	58	62	66	70	76	84	91	95	96	96	95	94	93	94	95	2034	84.8		2:5	104	17:15	96	*	*	*	*	8:30	58	20:53	93	*	*	*	*
30	96	97	99	99	95	86	75	65	56	51	51	54	59	66	75	86	96	103	107	109	107	104	101	98	2035	84.8	L	2:40	100	18:57	109	*	*	*	*	9:35	50	*	*	*	*	*	*
31	96	95	95	96	94	89	80	69	58	50	46	46	50	56	66	77	90	102	111	116	118	115	110	105	2030	84.6		19:49	118	*	*	*	*	10:27	45	*	*	*	*	*	*		

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	60129	80.8	24 日 7 時 3 分	124	3	22 日 13 時 23 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)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	100	96	94	94	92	89	82	73	63	52	45	42	43	48	57	69	82	95	107	116	122	122	118	112	2013	83.9		20:31	123	*	*	*	*	*	*	*	11: 8	42	*	*	*	*	*	*		
2	106	100	96	94	93	90	84	77	68	58	47	40	39	43	50	61	74	87	99	111	121	125	122	116	2001	83.4		21: 5	125	*	*	*	*	*	*	*	11:42	39	*	*	*	*	*	*		
3	110	104	99	96	95	93	88	81	74	64	52	41	37	38	44	53	67	81	93	104	115	122	123	117	1991	83.0		21:33	123	*	*	*	*	*	*	*	12:15	36	*	*	*	*	*	*		
4	111	106	102	99	98	98	94	87	80	72	60	46	36	34	38	47	60	75	88	98	108	117	120	116	1990	82.9		21:55	120	*	*	*	*	*	*	*	12:46	34	*	*	*	*	*	*		
5	110	105	102	100	100	102	101	95	87	80	69	53	39	32	34	41	53	69	84	94	103	111	116	114	1994	83.1		5:17	102	22:12	117	*	*	*	*	*	*	3:29	100	13:15	32	*	*	*	*	*
6	107	101	100	99	101	104	106	103	95	87	78	63	45	34	31	37	47	63	80	93	100	106	112	112	2004	83.5		5:58	106	22:28	113	*	*	*	*	*	*	2:50	99	13:43	31	*	*	*	*	*
7	104	97	94	96	98	103	108	109	102	94	86	74	55	39	32	35	43	57	76	91	99	104	109	110	2015	84.0	N	6:35	109	22:44	111	*	*	*	*	*	*	1:59	94	14: 9	32	*	*	*	*	*
8	104	93	88	89	92	97	105	111	108	100	92	83	68	48	36	35	41	53	70	89	100	104	107	109	2022	84.3		7:13	111	23: 4	109	*	*	*	*	*	*	2:15	88	14:35	34	*	*	*	*	*
9	105	94	84	82	85	89	97	106	110	104	97	90	80	62	46	39	42	51	65	83	99	105	106	108	2029	84.5		7:52	110	23:26	109	*	*	*	*	*	*	2:47	82	15: 5	39	*	*	*	*	*
10	107	98	85	77	77	80	85	95	104	105	99	94	89	78	61	50	48	53	63	77	94	105	107	107	2038	84.9		8:37	105	22:55	108	*	*	*	*	*	*	3:32	76	15:40	48	*	*	*	*	*
11	108	103	91	78	71	71	73	79	90	97	98	95	93	89	79	67	60	60	65	75	88	100	106	106	2042	85.1		9:32	98	22:25	107	*	*	*	*	*	*	4:38	70	16:23	59	*	*	*	*	*
12	106	105	97	84	72	65	63	65	72	82	89	91	92	94	92	86	77	73	74	78	86	95	103	105	2046	85.3		13:19	94	22:55	105	*	*	*	*	*	*	6: 2	63	17:16	73	*	*	*	*	*
13	104	103	100	91	78	66	58	55	57	64	73	81	86	91	96	98	96	91	88	88	90	95	100	103	2052	85.5		14:56	98	23:22	103	*	*	*	*	*	*	7: 9	55	18:27	88	*	*	*	*	*
14	103	100	98	94	85	72	60	51	47	49	55	65	74	82	91	100	106	107	104	102	101	100	101	102	2049	85.4	U	16:38	107	23:35	102	*	*	*	*	*	*	8:13	47	21: 6	100	*	*	*	*	*
15	102	100	97	94	89	80	67	54	44	40	41	48	58	69	81	93	105	114	117	116	113	110	107	104	2043	85.1		18: 8	117	*	*	*	*	*	*	*	9:19	40	*	*	*	*	*	*		
16	103	101	98	95	90	85	75	62	49	39	34	35	41	53	67	81	96	109	120	124	123	119	114	109	2022	84.3		19:17	124	*	*	*	*	*	*	*	10:22	33	*	*	*	*	*	*		
17	106	103	102	99	95	89	82	72	59	44	33	28	29	38	51	68	84	99	113	123	128	125	118	112	2000	83.3		20: 6	# 128	*	*	*	*	*	*	*	11:14	27	*	*	*	*	*	*		
18	108	105	104	105	103	98	90	82	71	56	39	26	23	27	37	54	73	90	103	115	124	127	120	111	1991	83.0		20:43	127	*	*	*	*	*	*	*	11:56	23	*	*	*	*	*	*		
19	106	104	104	107	110	109	102	92	83	71	52	33	21	21	28	41	62	82	96	105	116	123	120	109	1997	83.2		4:24	111	21:15	123	*	*	*	*	*	*	1:35	104	12:32	# 20	*	*	*	*	*
20	99	98	100	103	110	117	115	105	95	86	71	47	27	20	23	33	50	73	93	102	108	116	118	108	2017	84.0		5:21	118	21:44	119	*	*	*	*	*	*	0:46	98	13: 6	# 20	*	*	*	*	*
21	94	87	89	94	102	114	122	118	106	97	87	68	43	26	24	31	43	64	87	101	106	109	114	110	2036	84.8	F	6:10	123	22:11	114	*	*	*	*	*	*	1: 8	87	13:40	24	*	*	*	*	*
22	94	79	77	82	89	101	116	123	116	105	98	87	65	43	32	34	42	57	79	99	107	107	109	110	2051	85.5		6:57	123	22:37	111	*	*	*	*	*	*	1:43	76	14:15	32	*	*	*	*	*
23	99	80	69	69	75	85	99	114	117	110	103	98	86	65	49	45	49	57	73	92	106	108	107	108	2063	86.0		7:44	118	21:53	108	*	*	*	*	*	*	2:25	68	14:51	44	*	*	*	*	*
24	104	89	71	63	65	70	79	94	106	107	102	100	97	86	71	62	61	65	73	87	101	107	106	105	2071	86.3		8:33	108	21:14	107	*	*	*	*	*	*	3:17	63	15:30	61	*	*	*	*	*
25	104	97	81	67	61	61	64	74	87	94	95	95	97	97	90	82	78	79	81	87	96	104	105	103	2079	86.6		12:29	98	21:40	105	*	*	*	*	*	*	4:31	60	16:13	78	*	*	*	*	*
26	102	100	90	77	65	59	57	60	68	77	83	86	90	96	99	97	95	94	94	94	97	101	102	101	2084	86.8		14: 2	99	21:52	102	*	*	*	*	*	*	6: 0	57	18: 8	94	*	*	*	*	*
27	99	98	94	85	74	64	57	53	55	61	68	74	81	89	98	104	107	108	107	105	103	102	101	99	2086	86.9		17:10	108	*	*	*	*	*	*	*	7: 9	53	*	*	*	*	*	*		
28	96	95	94	90	81	71	61	54	51	52	56	63	70	80	91	102	110	115	117	116	112	108	103	99	2087	87.0	L	18: 7	117	*	*	*	*	*	*	*	8:14	50	*	*	*	*	*	*		
29	95	93	92	90	86	78	68	59	52	48	49	54	61	70	82	94	106	115	121	123	120	115	108	102	2081	86.7		18:56	123	*	*	*	*	*	*	*	9:17	48	*	*	*	*	*	*		
30	96	92	91	90	88	83	75	66	57	50	47	48	53	61	72	85	99	110	118	124	125	120	113	105	2068	86.2		19:39	125	*	*	*	*	*	*	*	10:14	47	*	*	*	*	*	*		
31	98	93	91	90	90	87	81	73	65	56	48	45	48	54	63	76	90	102	112	120	125	123	116	108	2054	85.6		20:16	125	*	*	*	*	*	*	*	11: 2	45	*	*	*	*	*	*		

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	63116	84.8	17日 20時 6分	128	1	20日 13時 6分	20	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)

2013 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	101	95	92	91	92	91	86	80	73	64	54	46	45	48	56	67	81	95	105	114	121	122	117	109	2045	85.2		20:45	123	*	*	*	*	*	*	11:45	45	*	*	*	*	*	*	
2	101	96	93	92	94	95	92	87	82	74	62	51	45	45	50	60	74	88	99	107	114	119	116	107	2043	85.1		4:50	95	21: 7	119	*	*	*	*	*	2:44	92	12:23	44	*	*	*	*
3	99	95	92	92	95	98	98	94	89	83	72	58	47	44	47	55	68	83	95	102	108	113	113	104	2044	85.2		5:24	99	21:24	114	*	*	*	*	*	2:37	92	12:54	44	*	*	*	*
4	95	90	89	90	94	101	103	100	95	90	82	66	52	45	46	52	64	79	93	100	104	108	109	101	2048	85.3		5:56	103	21:38	110	*	*	*	*	*	2: 5	89	13:17	45	*	*	*	*
5	90	83	82	85	90	99	107	107	101	96	90	77	59	48	46	51	61	76	93	102	104	105	106	100	2058	85.8	N	6:28	108	21:49	107	*	*	*	*	*	1:32	82	13:37	46	*	*	*	*
6	87	75	73	76	82	93	105	111	107	101	97	88	71	54	48	52	60	73	91	105	108	106	105	101	2069	86.2		7: 4	111	19:49	108	*	*	*	*	*	1:46	73	14: 0	48	*	*	*	*
7	88	71	63	65	71	81	95	108	111	106	101	97	84	66	55	55	61	71	87	104	112	109	105	102	2068	86.2		7:44	112	20:10	112	*	*	*	*	*	2:15	63	14:29	53	*	*	*	*
8	92	75	59	55	59	67	80	96	108	108	104	102	96	83	68	62	65	73	84	99	111	113	107	102	2068	86.2		8:30	109	20:38	114	*	*	*	*	*	2:54	55	15: 4	62	*	*	*	*
9	96	82	64	52	49	53	62	77	93	102	103	102	103	98	87	77	75	78	84	94	106	113	110	103	2063	86.0		10:40	103	21: 9	113	*	*	*	*	*	3:45	49	15:47	74	*	*	*	*
10	97	89	74	58	47	45	48	57	72	86	94	98	101	105	103	96	90	89	91	95	102	108	109	104	2058	85.8		13:12	105	21:37	110	*	*	*	*	*	4:52	45	16:45	89	*	*	*	*
11	98	92	83	69	55	45	41	44	52	65	78	86	94	101	108	110	108	104	102	102	103	105	106	103	2054	85.6		14:50	110	21:52	106	*	*	*	*	*	6: 6	41	18:48	102	*	*	*	*
12	98	92	87	79	67	54	44	39	40	47	57	69	80	91	102	113	118	118	116	112	109	106	104	102	2044	85.2		16:31	119	*	*	*	*	*	*	7:19	39	*	*	*	*	*	*	
13	98	93	88	84	77	67	54	44	38	37	42	51	63	76	90	104	117	125	126	123	118	112	106	101	2034	84.8	U	17:44	126	*	*	*	*	*	*	8:38	37	*	*	*	*	*	*	
14	97	94	91	87	84	78	68	56	45	38	35	39	47	60	75	91	106	119	127	129	124	117	109	102	2018	84.1		18:42	# 129	*	*	*	*	*	*	9:56	35	*	*	*	*	*	*	
15	97	95	93	92	89	85	79	71	59	46	37	34	38	47	61	78	93	107	119	127	127	119	110	102	2005	83.5		19:30	128	*	*	*	*	*	*	10:57	# 34	*	*	*	*	*	*	
16	97	94	94	96	96	92	88	83	74	60	46	37	35	40	50	67	84	97	107	117	123	119	108	97	2001	83.4		3:30	96	20: 8	123	*	*	*	*	*	1:27	94	11:44	35	*	*	*	*
17	92	90	91	96	101	101	96	91	87	77	60	45	38	39	45	58	77	92	101	107	114	116	106	91	2011	83.8		4:31	102	20:40	116	*	*	*	*	*	1:18	90	12:19	38	*	*	*	*
18	83	82	84	89	100	108	106	100	96	91	78	58	45	42	46	54	71	90	101	103	106	110	105	88	2036	84.8		5:20	108	21: 5	110	*	*	*	*	*	0:41	81	12:48	42	*	*	*	*
19	73	69	72	78	90	105	112	108	102	100	93	76	57	48	49	55	67	85	102	107	105	105	104	90	2052	85.5	F	6: 6	112	18:56	107	*	*	*	*	*	0:55	69	13:17	47	*	*	*	*
20	70	58	58	64	75	91	108	113	108	104	102	93	74	59	56	60	67	81	99	110	108	104	102	94	2058	85.8		6:52	113	19:19	111	*	*	*	*	*	1:27	57	13:48	56	*	*	*	*
21	75	56	48	51	59	73	92	107	109	105	105	103	92	76	67	67	72	81	95	109	112	107	102	97	2060	85.8		7:40	109	19:47	112	*	*	*	*	*	2: 7	48	14:22	66	*	*	*	*
22	84	63	47	43	47	56	72	91	102	103	102	105	103	93	82	79	81	85	93	104	111	109	102	97	2054	85.6		11:16	105	20:14	111	*	*	*	*	*	2:53	43	14:58	79	*	*	*	*
23	89	74	56	45	42	46	56	71	86	94	97	100	104	103	97	93	92	93	95	101	107	107	102	97	2047	85.3		12:20	105	20:34	108	*	*	*	*	*	3:49	42	15:42	92	*	*	*	*
24	91	82	68	53	45	43	46	56	69	80	87	93	100	106	107	105	104	103	102	102	104	104	100	95	2045	85.2		13:48	107	20:30	104	*	*	*	*	*	4:55	43	18:27	102	*	*	*	*
25	91	86	77	65	54	46	44	47	55	66	75	83	92	101	109	113	114	113	111	107	104	101	97	93	2044	85.2		16: 4	114	*	*	*	*	*	*	5:58	44	*	*	*	*	*	*	
26	89	86	81	74	64	55	48	45	48	55	63	72	82	93	104	113	118	120	118	114	108	102	96	90	2038	84.9		16:57	120	*	*	*	*	*	*	6:59	45	*	*	*	*	*	*	
27	86	84	83	79	73	64	56	50	47	49	54	62	72	83	96	108	117	122	123	119	113	105	97	90	2032	84.7	L	17:40	123	*	*	*	*	*	*	8: 5	47	*	*	*	*	*	*	
28	85	82	82	82	79	73	65	58	52	49	50	55	63	73	86	99	111	119	123	122	117	108	99	90	2022	84.3		18:22	123	*	*	*	*	*	*	9:17	49	*	*	*	*	*	*	
29	84	81	80	82	82	80	74	68	61	54	51	51	56	65	76	89	102	112	119	121	119	111	101	91	2010	83.8		3:42	82	19: 3	121	*	*	*	*	*	1:36	80	10:21	50	*	*	*	*
30	84	80	79	81	84	84	82	77	71	63	56	52	53	59	68	80	93	104	112	117	117	112	102	91	2001	83.4		4:36	84	19:37	117	*	*	*	*	*	1:44	79	11:14	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	61230	85.0	14日 18時 42分	129	1	15日 10時 57分	34	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)

2013 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	83	79	78	80	85	87	87	85	81	74	64	56	54	56	62	73	86	97	104	110	113	109	100	89	1992	83.0		5:21	87	20:3	113	*	*	*	*	1:49	78	11:59	54	*	*	*	*
2	81	77	76	79	85	90	91	90	89	84	74	63	57	57	61	69	81	93	99	103	107	106	97	84	1993	83.0		5:55	91	20:23	107	*	*	*	*	1:46	75	12:32	56	*	*	*	*
3	75	71	71	75	83	92	95	94	94	92	84	70	61	59	61	68	79	92	99	101	102	102	94	80	1994	83.1		7:4	95	20:34	102	*	*	*	*	1:34	71	12:51	59	*	*	*	*
4	67	62	63	68	78	91	99	99	98	98	93	80	66	61	63	69	79	93	103	104	100	98	93	78	2003	83.5		6:31	100	18:34	104	*	*	*	*	1:14	62	13:6	61	*	*	*	*
5	60	51	51	57	67	84	99	104	103	102	101	91	75	65	65	70	78	92	106	110	105	98	92	80	2006	83.6	N	7:4	104	18:52	110	*	*	*	*	1:24	50	13:28	64	*	*	*	*
6	60	43	38	43	53	69	90	104	106	105	105	102	89	74	69	73	80	90	104	115	112	103	94	84	2005	83.5		7:46	107	19:19	115	*	*	*	*	1:52	38	13:58	69	*	*	*	*
7	66	44	30	30	38	51	72	93	104	106	106	108	102	89	78	78	83	90	101	113	117	109	98	87	1993	83.0		10:52	108	19:49	117	*	*	*	*	2:30	29	14:35	77	*	*	*	*
8	74	54	34	24	26	35	51	72	91	100	103	107	109	104	94	88	89	93	99	108	114	112	102	91	1974	82.3		11:54	109	20:18	115	*	*	*	*	3:17	24	15:20	88	*	*	*	*
9	80	66	47	31	23	25	34	50	69	85	94	100	107	112	110	104	100	100	102	105	109	110	104	94	1961	81.7		13:10	112	20:40	110	*	*	*	*	4:16	#23	16:32	100	*	*	*	*
10	84	75	62	46	33	26	27	34	47	63	77	88	98	108	115	117	114	111	109	107	106	104	101	94	1946	81.1		14:47	117	*	*	*	*	5:24	25	*	*	*	*	*	*		
11	86	79	72	62	50	38	31	30	35	45	58	71	83	96	109	119	124	122	118	112	107	101	96	92	1936	80.7		16:10	124	*	*	*	*	6:38	29	*	*	*	*	*	*		
12	86	81	76	72	66	55	45	37	34	36	43	54	67	81	96	110	122	127	125	118	110	102	94	88	1925	80.2	U	17:9	#127	*	*	*	*	8:3	34	*	*	*	*	*	*		
13	84	81	79	77	75	71	62	52	44	40	39	44	54	67	81	96	111	121	125	122	113	103	93	85	1919	80.0		18:0	125	*	*	*	*	9:34	39	*	*	*	*	*	*		
14	80	79	79	79	79	77	70	60	51	45	44	48	57	70	85	98	109	118	120	114	102	90	81	1914	79.8		3:18	79	18:46	120	*	*	*	*	1:5	79	10:45	44	*	*	*	*	
15	76	74	77	81	83	83	84	83	77	67	56	51	50	54	64	78	90	99	106	112	111	100	86	75	1917	79.9		6:25	84	19:25	112	*	*	*	*	0:52	74	11:39	50	*	*	*	*
16	70	68	70	78	85	87	87	89	90	83	70	61	57	58	63	74	87	96	99	102	104	98	83	68	1927	80.3		7:41	90	19:55	104	*	*	*	*	0:59	68	12:19	57	*	*	*	*
17	60	59	61	70	82	90	91	91	95	95	86	72	65	64	66	73	86	97	100	98	98	95	83	64	1941	80.9		8:32	96	17:48	100	*	*	*	*	0:52	59	12:40	64	*	*	*	*
18	50	47	50	58	72	87	94	94	96	101	98	85	74	71	72	76	85	98	105	101	96	93	84	65	1952	81.3		9:15	101	18:5	105	*	*	*	*	0:53	47	13:0	71	*	*	*	*
19	46	37	38	44	57	76	91	96	97	101	104	98	85	77	77	80	86	97	107	107	100	93	86	71	1951	81.3	F	9:55	104	18:32	109	*	*	*	*	1:19	36	13:28	77	*	*	*	*
20	50	33	28	32	43	60	80	93	97	99	104	105	97	87	83	85	88	95	105	110	105	96	88	77	1940	80.8		10:35	106	19:1	110	*	*	*	*	1:55	28	14:1	83	*	*	*	*
21	59	38	26	25	31	45	64	83	93	97	101	106	105	97	91	90	92	95	102	108	107	100	90	81	1926	80.3		11:19	107	19:26	109	*	*	*	*	2:36	24	14:41	90	*	*	*	*
22	68	49	32	24	25	33	49	67	82	91	96	103	107	106	101	98	98	98	100	104	105	100	92	83	1911	79.6		12:14	107	19:42	105	*	*	*	*	3:22	24	15:56	98	*	*	*	*
23	74	60	44	32	26	29	38	53	68	81	89	97	105	109	109	107	105	103	101	101	100	97	91	84	1903	79.3		13:29	109	*	*	*	*	4:12	26	*	*	*	*	*	*		
24	77	68	56	44	34	30	33	42	55	68	79	89	99	107	112	114	112	109	105	101	97	92	87	82	1892	78.8		14:56	114	*	*	*	*	5:6	30	*	*	*	*	*	*		
25	77	72	65	56	46	38	35	38	46	57	68	79	90	101	110	116	118	115	110	103	96	89	83	78	1886	78.6		15:47	118	*	*	*	*	6:0	35	*	*	*	*	*	*		
26	75	72	70	65	58	50	43	41	43	49	58	69	80	92	104	114	119	119	114	107	98	89	80	75	1884	78.5		16:26	119	*	*	*	*	7:0	41	*	*	*	*	*	*		
27	71	70	70	70	67	61	54	49	47	48	52	60	71	82	95	107	115	118	116	110	100	90	79	72	1874	78.1	L	17:3	118	*	*	*	*	8:13	47	*	*	*	*	*	*		
28	68	67	68	71	72	70	66	60	55	52	52	56	63	73	85	97	108	114	115	111	102	91	79	70	1865	77.7		3:57	72	17:39	115	*	*	*	*	0:51	67	9:32	52	*	*	*	*
29	65	63	65	69	74	76	75	71	66	61	57	57	60	67	77	88	98	106	110	108	102	91	79	68	1853	77.2		5:12	76	18:16	110	*	*	*	*	0:52	63	10:38	57	*	*	*	*
30	62	60	62	67	73	78	80	81	78	72	66	62	62	65	72	82	91	98	102	103	99	89	76	65	1845	76.9		6:39	81	18:47	104	*	*	*	*	0:57	60	11:33	61	*	*	*	*
31	58	55	57	64	72	78	83	87	87	83	75	69	66	67	71	80	88	94	96	97	95	86	72	58	1838	76.6		7:42	88	19:5	97	*	*	*	*	1:2	55	12:15	66	*	*	*	*

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	59866	80.5	12日17時9分	127	1	9日4時16分	23	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)

2013 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	51	48	50	59	70	79	84	89	93	93	85	76	71	71	74	80	89	96	96	93	91	84	69	52	1843	76.8		8:24	94	17:28	96	*	*	*	*	1: 4	48	12:33	71	*	*	*	*	
2	41	38	40	49	64	79	87	91	96	99	95	84	76	75	77	82	91	100	102	96	89	82	69	49	1851	77.1		9: 0	99	17:40	102	*	*	*	*	0:58	38	12:42	74	*	*	*	*	
3	31	25	27	36	51	72	87	94	97	102	103	94	82	77	79	84	91	102	109	104	93	84	72	53	1849	77.0	N	9:35	104	18: 7	109	*	*	*	*	1: 9	25	13: 4	77	*	*	*	*	
4	29	15	13	20	34	56	79	93	98	102	107	104	92	83	81	86	92	101	111	113	103	89	77	60	1838	76.6		10:13	107	18:38	114	*	*	*	*	1:37	12	13:37	81	*	*	*	*	
5	37	14	4	6	17	36	61	83	95	100	106	109	104	93	87	88	93	100	109	115	111	98	83	69	1818	75.8		10:59	109	19:11	115	*	*	*	*	2:15	4	14:16	87	*	*	*	*	
6	50	26	7	0	5	18	39	63	83	94	100	107	111	106	98	94	96	99	104	111	112	104	90	76	1793	74.7		11:55	111	19:42	112	*	*	*	*	3: 1	#0	15: 7	94	*	*	*	*	
7	62	44	23	7	3	8	21	41	63	79	90	99	108	112	110	104	101	101	102	104	106	103	94	81	1766	73.6		13: 7	112	20: 3	106	*	*	*	*	3:55	3	16:32	101	*	*	*	*	
8	70	58	43	26	14	10	15	26	42	60	75	86	97	109	115	115	111	106	103	100	98	95	91	83	1748	72.8		14:27	116	*	*	*	*	4:56	10	*	*	*	*	*	*	*		
9	74	66	59	48	35	24	21	23	31	43	57	71	84	97	109	118	118	113	107	100	93	87	83	78	1739	72.5		15:34	# 119	*	*	*	*	6: 4	21	*	*	*	*	*	*	*		
10	73	68	65	62	55	46	37	33	33	37	45	57	70	83	97	110	118	117	111	102	92	82	75	70	1738	72.4	U	16:27	# 119	*	*	*	*	7:29	32	*	*	*	*	*	*	*		
11	68	66	66	67	67	64	57	50	45	43	44	50	60	72	84	97	108	114	112	103	91	80	69	62	1739	72.5		3:46	67	17:15	114	*	*	*	*	1:49	65	9:11	43	*	*	*	*	
12	60	60	63	66	70	73	73	69	63	57	54	54	57	66	76	87	96	104	107	103	91	77	65	56	1747	72.8		5:34	74	17:58	107	*	*	*	*	0:10	60	10:36	53	*	*	*	*	
13	52	52	57	62	68	73	80	83	80	74	68	64	63	66	73	82	89	94	97	98	90	76	61	50	1752	73.0		7: 3	83	18:34	98	*	*	*	*	0:22	51	11:51	63	*	*	*	*	
14	45	44	48	57	65	71	78	87	91	88	81	76	73	72	75	82	88	90	90	90	87	75	58	44	1755	73.1		8: 5	91	18: 0	90	*	*	*	*	0:41	43	12:55	72	*	*	*	*	
15	37	35	39	49	61	70	76	84	94	98	93	86	82	80	80	83	90	93	90	86	83	75	59	41	1764	73.5		8:52	98	16:57	93	*	*	*	*	0:53	35	13:43	80	*	*	*	*	
16	29	26	29	38	53	67	75	81	91	100	101	94	88	86	85	86	92	97	96	89	82	76	62	42	1765	73.5		9:32	102	17:21	98	*	*	*	*	1: 0	26	14:12	85	*	*	*	*	
17	25	18	19	27	41	59	73	80	88	97	103	100	93	89	89	89	93	99	101	96	86	77	67	49	1758	73.3		10: 9	103	17:51	101	*	*	*	*	1:18	18	13:53	89	*	*	*	*	
18	28	14	12	17	29	48	67	79	86	93	102	104	98	93	91	91	93	97	102	101	92	82	71	57	1747	72.8	F	10:44	104	18:22	103	*	*	*	*	1:47	11	14: 6	91	*	*	*	*	
19	37	18	9	10	19	35	55	72	83	90	98	103	103	97	93	92	93	96	100	101	97	87	76	64	1728	72.0		11:22	104	18:49	101	*	*	*	*	2:23	8	14:48	92	*	*	*	*	
20	47	28	13	8	12	24	42	61	76	86	93	101	104	102	98	95	94	95	96	98	96	89	80	69	1707	71.1		12: 6	104	19: 7	98	*	*	*	*	3: 2	8	16: 2	94	*	*	*	*	
21	57	41	24	14	12	18	31	49	66	79	88	96	103	105	103	99	97	95	94	93	92	87	80	72	1695	70.6		12:59	105	*	*	*	*	3:43	11	*	*	*	*	*	*	*		
22	63	52	38	25	17	18	25	38	54	68	80	90	99	105	107	105	101	97	93	89	86	82	77	71	1680	70.0		13:55	107	*	*	*	*	4:28	17	*	*	*	*	*	*	*		
23	65	59	50	39	29	24	25	33	44	58	71	82	92	102	108	109	106	100	94	88	82	76	72	68	1676	69.8		14:44	109	*	*	*	*	5:15	23	*	*	*	*	*	*	*		
24	64	61	58	51	42	35	31	33	40	49	61	73	84	95	104	110	109	104	96	88	79	72	66	63	1668	69.5		15:24	110	*	*	*	*	6: 5	31	*	*	*	*	*	*	*		
25	61	60	60	59	55	48	42	40	42	47	55	65	76	86	97	105	109	106	99	89	79	69	61	57	1667	69.5		16: 2	109	*	*	*	*	7: 2	40	*	*	*	*	*	*	*		
26	55	56	58	61	63	60	55	51	50	50	54	60	69	78	88	97	104	105	99	90	79	67	57	51	1657	69.0	L	3:49	63	16:38	105	*	*	*	*	0:14	55	8:16	50	23:55	49	*	*	
27	49	51	54	60	65	68	67	64	61	59	58	61	66	73	81	88	95	99	97	89	78	65	54	46	1648	68.7		5:15	68	17:12	99	*	*	*	*	9:44	58	*	*	*	*	*	*	*
28	43	45	50	56	63	70	75	76	73	70	67	66	67	72	78	83	88	91	92	87	76	62	50	40	1640	68.3		6:40	76	17:37	92	*	*	*	*	0: 5	43	11: 2	66	*	*	*	*	
29	36	37	43	52	61	69	78	84	85	81	77	74	73	74	78	83	86	87	86	83	75	60	44	33	1639	68.3		7:41	85	16:39	87	*	*	*	*	0:19	35	12: 9	73	*	*	*	*	
30	27	27	33	45	58	68	77	86	92	92	86	81	79	79	80	85	89	89	85	80	73	60	42	25	1638	68.3		8:24	93	16:27	90	*	*	*	*	0:32	26	12:51	79	*	*	*	*	

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	52053	72.3	10日 16時 27分	119	2	6日 3時 1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)

2013 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	16	15	21	33	51	66	76	85	94	99	95	88	83	83	84	88	94	96	92	82	74	63	44	22	1644	68.5		9: 1	99	16:54	97	*	*	*	*	0:41	15	12:42	83	*	*	*	*
2	7	2	6	18	37	59	74	83	93	101	103	95	87	85	86	90	96	102	102	93	80	67	51	28	1645	68.5		9:37	103	17:30	104	*	*	*	*	0:59	2	12:55	85	*	*	*	*
3	5	-8	-8	1	19	43	66	81	90	99	105	103	93	86	86	90	95	103	109	105	91	76	61	40	1631	68.0	N	10:16	106	18: 9	109	*	*	*	*	1:29	-9	13:27	86	*	*	*	*
4	14	-8	-16	-12	1	23	50	72	85	93	102	106	101	92	87	89	94	100	107	110	103	87	71	54	1605	66.9		10:59	106	18:49	# 111	*	*	*	*	2: 7	-16	14: 8	87	*	*	*	*
5	32	6	-13	-17	-10	5	29	55	75	86	95	103	106	100	92	89	91	95	100	106	106	95	80	65	1571	65.5		11:50	106	19:29	107	*	*	*	*	2:51	# -17	14:57	89	*	*	*	*
6	49	28	5	-9	-11	-3	12	34	57	74	85	94	103	106	100	93	90	91	93	96	98	95	85	72	1537	64.0		12:47	106	20: 7	98	*	*	*	*	3:39	-12	16: 6	90	*	*	*	*
7	60	48	30	12	1	0	8	21	39	59	73	83	94	103	106	101	94	90	88	86	85	85	81	73	1520	63.3		13:48	106	*	*	*	*	4:32	-1	*	*	*	*	*	*		
8	64	58	50	37	23	16	16	20	30	45	60	72	82	94	103	106	101	93	86	80	74	71	70	67	1518	63.3		14:46	106	*	*	*	*	5:32	15	*	*	*	*	*	*		
9	62	59	58	55	47	39	33	32	34	41	51	62	72	82	93	102	103	97	87	77	68	60	56	55	1525	63.5		15:38	104	*	*	*	*	6:47	32	*	*	*	*	*	*		
10	54	54	56	60	62	59	55	51	49	49	51	58	66	74	83	92	98	97	89	78	66	54	46	42	1543	64.3	U	3:56	62	16:24	99	*	*	*	*	0:43	54	8:39	48	23:23	42	*	*
11	43	45	49	55	63	69	71	70	67	64	62	62	65	70	76	83	89	91	89	79	66	52	41	34	1555	64.8		6: 1	71	17: 4	92	*	*	*	*	10:31	62	23:52	32	*	*	*	*
12	32	35	41	48	57	68	77	83	83	80	77	73	71	72	75	79	82	84	83	78	67	52	38	29	1564	65.2		7:33	84	17:29	84	*	*	*	*	12:16	71	*	*	*	*	*	*
13	24	25	31	40	50	61	74	86	93	93	89	85	81	78	78	80	81	80	78	75	67	53	37	25	1564	65.2		8:31	93	15:59	81	*	*	*	*	0:20	24	13:35	77	*	*	*	*
14	19	18	22	33	44	55	67	81	93	99	98	94	90	85	83	83	84	82	77	73	67	56	39	24	1566	65.3		9:15	99	16: 5	84	*	*	*	*	0:42	17	14:28	82	*	*	*	*
15	14	11	15	24	38	51	62	74	88	99	101	98	94	90	87	86	87	87	83	75	68	59	44	26	1561	65.0		9:50	101	16:37	87	*	*	*	*	0:57	11	15: 0	86	*	*	*	*
16	12	6	8	16	30	46	60	70	81	93	101	100	95	91	89	88	89	91	89	82	73	63	51	33	1557	64.9		10:20	101	17:17	91	*	*	*	*	1:14	6	15:14	88	*	*	*	*
17	14	3	1	8	20	38	55	68	77	88	97	99	95	90	88	88	88	91	93	89	80	69	58	42	1539	64.1	F	10:48	99	17:58	93	*	*	*	*	1:39	1	14:51	88	*	*	*	*
18	22	5	-2	1	12	28	48	64	75	84	92	97	96	90	86	86	87	89	92	92	86	76	64	51	1521	63.4		11:16	98	18:35	93	*	*	*	*	2:10	-2	14:41	86	*	*	*	*
19	33	14	1	-2	5	19	38	57	71	80	88	95	96	92	86	84	84	86	88	90	88	80	70	59	1502	62.6		11:46	96	19: 9	90	*	*	*	*	2:44	-2	15:17	84	*	*	*	*
20	44	27	10	1	3	12	28	47	64	76	84	91	96	95	89	84	83	82	83	85	85	81	72	63	1485	61.9		12:20	96	19:37	85	*	*	*	*	3:19	1	16:36	82	*	*	*	*
21	53	39	23	10	6	10	21	37	55	69	79	87	94	97	94	87	83	80	79	78	78	76	71	64	1470	61.3		12:58	97	*	*	*	*	3:57	6	*	*	*	*	*	*		
22	58	49	37	24	15	14	20	31	46	61	73	82	90	96	97	92	85	80	76	72	70	69	67	62	1466	61.1		13:40	97	*	*	*	*	4:36	14	*	*	*	*	*	*		
23	58	54	48	38	28	23	24	30	40	53	66	76	84	92	97	96	89	81	74	68	62	60	59	57	1457	60.7		14:21	97	*	*	*	*	5:18	23	*	*	*	*	*	*		
24	55	54	54	50	43	36	34	36	41	49	60	70	78	85	92	95	92	83	74	65	57	52	49	50	1454	60.6		15: 1	95	*	*	*	*	6: 3	34	22:15	49	*	*	*	*		
25	50	51	54	56	55	51	47	46	47	51	57	66	73	79	85	90	91	85	75	64	54	46	41	40	1454	60.6	L	3:18	57	15:39	91	*	*	*	*	6:52	46	22:37	40	*	*	*	*
26	42	46	50	56	61	63	61	59	58	59	61	65	70	75	79	83	85	83	75	63	51	41	33	30	1449	60.4		4:52	63	16:12	85	*	*	*	*	7:55	58	23: 5	30	*	*	*	*
27	32	38	44	52	61	68	72	72	71	70	69	69	71	74	77	78	79	79	74	64	50	37	27	21	1449	60.4		6:26	73	16:21	79	*	*	*	*	10:33	69	23:34	20	*	*	*	*
28	21	26	36	46	56	67	77	83	83	81	79	77	76	76	78	79	78	75	72	64	52	36	22	13	1453	60.5		7:37	83	14:59	79	*	*	*	*	12:17	75	23:59	10	*	*	*	*
29	10	13	23	37	50	63	75	86	92	91	88	84	82	80	81	83	83	79	72	65	55	39	20	6	1457	60.7		8:23	92	15:29	83	*	*	*	*	13:14	80	*	*	*	*	*	*
30	-1	0	8	24	42	57	70	83	94	98	95	89	86	84	84	86	89	88	80	70	60	46	25	4	1461	60.9		9: 1	98	16:17	90	*	*	*	*	0:23	-1	13:29	84	*	*	*	*
31	-8	-11	-6	8	29	50	66	77	89	99	99	92	85	83	84	87	92	96	93	82	69	56	38	13	1462	60.9		9:34	100	17:10	96	*	*	*	*	0:23	-11	13: 1	83	*	*	*	*

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	47185	63.4	4日 18時 49分	111	1	5日 2時 51分	-17	1