

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)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	26	5	-12	-18	-12	2	21	44	62	74	83	91	95	94	89	86	87	89	91	92	90	81	68	54	1382	57.6		12:14	96	19: 3	92	*	*	*	*	3: 0	-18	15:11	86	*	*	*	*
2	40	21	1	-13	-15	-8	7	27	49	65	76	85	93	97	94	88	86	86	86	87	87	83	74	62	1358	56.6		13: 0	97	19:40	87	*	*	*	*	3:42	-16	16:14	85	*	*	*	*
3	50	37	20	2	-9	-8	0	15	34	53	68	78	87	95	97	93	87	83	81	80	78	78	75	66	1340	55.8		13:47	98	*	*	*	*	4:27	-10	*	*	*	*	*	*		
4	57	49	38	23	9	1	3	10	23	40	57	70	79	89	96	97	90	83	77	73	69	67	67	65	1332	55.5		14:33	97	*	*	*	*	5:18	1	*	*	*	*	*	*		
5	59	54	50	43	32	21	16	17	23	33	47	61	72	80	89	95	93	85	75	67	60	55	54	56	1337	55.7		15:16	95	23:35	56	*	*	*	*	6:16	15	21:46	54	*	*	*	*
6	56	55	54	54	51	44	36	32	33	37	44	55	65	74	80	87	89	85	75	63	53	45	41	41	1349	56.2	L	15:56	89	*	*	*	*	7:23	32	22:22	40	*	*	*	*		
7	45	49	52	56	61	62	59	54	51	50	52	56	63	70	75	79	82	81	74	62	48	36	29	26	1372	57.2		4:46	62	16:26	82	*	*	*	*	8:47	50	22:58	26	*	*	*	*
8	29	36	45	52	60	69	74	75	71	68	66	66	67	70	74	76	76	74	71	61	46	31	19	13	1389	57.9		6:34	75	15:16	76	*	*	*	*	10:57	66	23:31	12	*	*	*	*
9	13	20	31	43	55	66	78	87	89	86	82	79	77	76	77	78	76	72	67	60	48	30	13	3	1406	58.6		7:50	89	14:59	78	*	*	*	*	12:55	76	*	*	*	*	*	*
10	-1	2	13	29	45	59	73	87	97	100	96	91	87	84	83	83	82	77	69	61	51	35	15	-3	1415	59.0		8:46	100	*	*	*	*	0: 2	-1	*	*	*	*	*	*		
11	-12	-12	-4	11	31	50	65	80	95	104	105	99	94	91	88	88	89	87	79	67	56	43	23	1	1418	59.1		9:31	#106	*	*	*	*	0:32	-13	*	*	*	*	*	*		
12	-16	-22	-19	-6	14	37	56	71	86	99	106	104	97	92	91	91	92	94	91	80	66	52	36	13	1405	58.5		10:10	#106	17: 3	94	*	*	*	*	1: 5	-23	14:41	91	*	*	*	*
13	-11	-26	-28	-20	-3	20	44	63	76	89	101	104	98	91	88	89	91	95	97	92	79	64	49	30	1372	57.2	N	10:47	104	17:58	97	*	*	*	*	1:40	-28	14: 0	88	*	*	*	*
14	5	-18	-29	-27	-15	4	29	52	68	79	91	99	98	90	84	84	87	91	95	97	90	76	60	45	1335	55.6		11:24	100	18:49	97	*	*	*	*	2:17	#-30	14:25	84	*	*	*	*
15	25	0	-19	-25	-20	-6	14	39	59	71	81	91	96	92	83	79	81	84	88	92	92	84	70	56	1307	54.5		12: 3	96	19:35	93	*	*	*	*	2:56	-26	15: 3	79	*	*	*	*
16	42	22	0	-14	-16	-8	6	25	47	63	73	82	90	92	86	79	76	77	79	81	85	83	74	62	1286	53.6		12:43	93	20:18	85	*	*	*	*	3:36	-16	15:57	76	*	*	*	*
17	52	40	22	5	-3	-2	6	19	36	54	66	74	83	90	89	82	75	73	71	71	72	73	70	63	1281	53.4		13:24	90	20:58	73	*	*	*	*	4:18	-4	18:57	71	*	*	*	*
18	55	49	40	26	16	12	14	21	31	46	59	68	76	84	88	85	78	71	66	62	60	60	60	58	1285	53.5		14: 4	88	*	*	*	*	5: 2	12	*	*	*	*	*	*		
19	54	51	48	43	35	30	29	30	35	44	54	63	70	78	84	85	80	72	64	57	51	48	48	48	1301	54.2		14:41	85	*	*	*	*	5:46	28	*	*	*	*	*	*		
20	47	48	49	51	49	46	45	45	46	49	54	61	66	72	78	81	79	73	64	54	45	39	37	37	1315	54.8		2:55	51	15:13	81	*	*	*	*	0:25	47	6:25	45	22:15	36	*	*
21	39	41	45	51	56	58	59	60	60	60	61	63	65	68	72	75	76	71	63	52	42	33	28	26	1324	55.2	U	15:38	76	*	*	*	*	22:47	26	*	*	*	*	*	*		
22	29	33	39	47	56	63	69	73	74	74	72	69	68	68	68	70	70	68	61	51	40	30	21	18	1331	55.5		8:12	75	15:52	70	*	*	*	*	13: 4	68	23:16	17	*	*	*	*
23	19	23	30	40	51	62	72	80	85	86	83	79	74	71	68	67	66	64	60	51	40	28	18	11	1328	55.3		8:50	86	*	*	*	*	23:45	9	*	*	*	*	*	*		
24	9	13	21	31	44	57	71	81	89	94	93	88	82	76	71	68	65	63	59	52	41	29	17	6	1320	55.0		9:23	94	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
25	1	3	11	22	36	50	65	79	89	96	98	95	88	82	76	72	68	65	61	54	45	33	18	5	1312	54.7		9:50	98	*	*	*	*	0:14	1	*	*	*	*	*	*		
26	-4	-6	0	12	27	43	58	73	85	94	98	97	92	86	81	77	74	71	66	60	51	39	24	7	1305	54.4		10:12	99	*	*	*	*	0:43	-6	*	*	*	*	*	*		
27	-7	-13	-10	1	16	34	51	66	79	89	96	96	91	86	82	80	79	78	75	69	59	47	33	15	1292	53.8		10:27	96	*	*	*	*	1:11	-13	*	*	*	*	*	*		
28	-5	-17	-19	-11	5	24	44	60	72	83	91	93	88	82	80	80	81	83	84	80	70	57	44	26	1275	53.1		10:45	93	17:50	84	*	*	*	*	1:39	-19	14:22	80	*	*	*	*
29	4	-15	-23	-19	-7	12	34	54	67	76	85	90	87	79	75	76	79	82	87	88	82	69	55	40	1257	52.4	F	11: 8	90	18:46	88	*	*	*	*	2: 9	-23	14:14	74	*	*	*	*
30	20	-4	-21	-24	-15	0	22	45	63	72	79	86	87	79	71	69	72	77	82	88	89	80	66	53	1236	51.5		11:36	87	19:35	90	*	*	*	*	2:42	-24	14:43	69	*	*	*	*
31	37	15	-8	-20	-18	-7	10	33	55	68	75	81	85	82	72	64	64	68	73	79	86	85	75	63	1217	50.7		12: 9	85	20:24	86	*	*	*	*	3:18	-20	15:26	63	*	*	*	*

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	41182	55.4	12日 10時 10分	106	2	14日 2時 17分	-30	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)

2021 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	52	36	14	-4	-11	-6	5	22	44	62	71	76	81	83	76	65	59	59	61	65	72	78	76	68	1204	50.2		12:46	83	21:16	78	*	*	*	*	3:59	-11	16:28	58	*	*	*	*
2	60	52	38	20	7	5	10	20	35	53	66	72	76	80	79	70	59	53	50	50	54	61	66	65	1201	50.0		13:24	80	22:20	66	*	*	*	*	4:45	4	18:31	50	*	*	*	*
3	61	58	54	45	33	25	24	28	36	48	60	68	72	74	76	73	63	52	44	39	37	40	47	52	1209	50.4		14: 2	76	*	*	*	*	5:38	24	19:53	37	*	*	*	*		
4	54	56	59	60	56	50	46	45	47	52	59	65	69	70	71	71	66	56	43	33	26	24	27	33	1238	51.6		2:46	60	14:30	71	*	*	*	*	6:43	45	21: 0	24	*	*	*	*
5	40	46	53	61	67	70	68	66	65	65	67	69	69	67	66	64	58	47	33	22	14	11	14	1267	52.8	L	5: 1	70	12:26	69	*	*	*	*	8:58	65	22: 2	11	*	*	*	*	
6	21	31	41	53	65	76	83	85	84	82	79	75	73	71	68	64	61	57	50	38	24	11	3	0	1295	54.0		7: 1	85	*	*	*	*	22:57	0	*	*	*	*	*	*		
7	3	13	25	39	54	70	85	94	98	96	92	86	81	76	72	68	63	58	52	43	30	15	1	-7	1307	54.5		8: 7	98	*	*	*	*	23:43	-9	*	*	*	*	*	*		
8	-9	-3	9	25	42	58	75	91	101	104	101	95	88	82	77	74	70	64	56	48	38	24	7	-8	1309	54.5		8:52	104	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
9	-15	-14	-5	10	28	47	64	80	95	104	104	97	91	86	81	79	77	75	67	57	47	36	19	-1	1309	54.5		9:27	#105	*	*	*	*	0:21	-15	*	*	*	*	*	*		
10	-16	-20	-15	-3	15	36	54	68	82	96	101	96	88	83	81	80	81	83	80	70	58	47	33	12	1290	53.8		9:58	101	17: 7	83	*	*	*	*	0:55	-20	15:11	80	*	*	*	*
11	-9	-20	-20	-12	3	25	47	62	72	84	93	93	83	76	75	76	79	84	88	84	71	59	47	30	1270	52.9		10:26	95	18: 6	88	*	*	*	*	1:27	#-22	13:40	75	*	*	*	*
12	6	-14	-20	-16	-4	14	38	57	67	75	84	88	81	70	66	68	73	78	86	90	83	70	58	46	1244	51.8	N	10:53	89	18:54	90	*	*	*	*	1:59	-20	14: 0	66	*	*	*	*
13	25	1	-13	-14	-7	7	28	50	65	71	77	83	81	70	60	59	64	69	77	86	87	78	67	57	1228	51.2		11:20	84	19:38	88	*	*	*	*	2:33	-15	14:34	59	*	*	*	*
14	43	22	2	-6	-3	6	21	41	60	69	73	78	80	73	61	54	55	59	65	74	81	80	71	62	1221	50.9		11:47	80	20:21	82	*	*	*	*	3: 9	-6	15:17	54	*	*	*	*
15	54	40	22	9	7	11	20	35	53	65	71	74	77	75	65	55	50	51	53	59	67	72	69	63	1217	50.7		12:16	78	21: 5	72	*	*	*	*	3:44	6	16:17	50	*	*	*	*
16	58	52	40	28	22	22	27	35	48	61	68	71	74	75	69	59	50	46	45	46	52	58	61	59	1226	51.1		12:45	75	21:56	61	*	*	*	*	4:20	21	18: 4	45	*	*	*	*
17	57	56	52	45	39	37	39	42	49	58	65	68	70	72	70	63	53	45	40	37	38	43	48	51	1237	51.5		13:13	72	*	*	*	*	4:54	37	19:13	37	*	*	*	*		
18	52	55	57	56	54	53	53	54	56	60	64	66	67	68	68	64	56	46	38	31	29	30	35	40	1252	52.2		2:20	57	13:39	68	*	*	*	*	5:11	53	20: 9	28	*	*	*	*
19	44	49	55	61	64	65	66	67	67	67	67	66	65	64	64	62	57	48	38	29	23	20	22	27	1257	52.4		8:39	67	*	*	*	*	21: 3	20	*	*	*	*	*	*		
20	34	40	49	59	67	73	77	79	79	77	73	70	66	62	60	59	56	49	40	30	21	15	13	16	1264	52.7	U	7:34	79	*	*	*	*	21:57	13	*	*	*	*	*	*		
21	22	30	40	52	64	75	82	87	89	87	82	75	69	64	59	56	54	51	43	33	23	15	9	7	1268	52.8		8: 6	89	*	*	*	*	22:48	7	*	*	*	*	*	*		
22	11	19	29	42	56	71	82	90	94	95	90	83	74	67	61	57	54	52	47	38	28	18	8	2	1268	52.8		8:38	95	*	*	*	*	23:34	1	*	*	*	*	*	*		
23	1	7	18	30	46	62	76	87	95	98	96	88	80	72	66	61	58	56	52	45	36	25	12	1	1268	52.8		9: 4	98	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
24	-5	-3	6	19	35	52	68	81	91	97	97	90	82	75	70	66	64	63	60	53	45	35	20	4	1265	52.7		9:26	98	*	*	*	*	0:14	-5	*	*	*	*	*	*		
25	-7	-10	-5	7	24	43	59	72	84	92	95	89	80	74	71	69	70	72	71	64	56	46	32	13	1261	52.5		9:45	95	17:19	72	*	*	*	*	0:48	-10	15:19	69	*	*	*	*
26	-5	-14	-12	-3	13	34	53	66	76	85	90	86	76	68	67	68	71	77	81	78	68	58	46	28	1255	52.3		10: 5	90	18: 9	82	*	*	*	*	1:17	-15	13:45	67	*	*	*	*
27	4	-13	-17	-10	4	24	47	63	72	78	84	83	72	61	58	61	67	75	85	89	83	71	60	45	1246	51.9	F	10:26	85	18:54	89	*	*	*	*	1:46	-17	13:49	57	*	*	*	*
28	22	-3	-15	-13	-2	15	38	60	71	75	78	80	72	57	48	49	56	65	77	90	92	82	71	61	1226	51.1		10:47	80	19:39	92	*	*	*	*	2:17	-15	14:18	47	*	*	*	*

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	35102	52.2	9日 9時 27分	105	1	11日 1時 27分	-22	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)

2021年3月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	43	18	-3	-8	-2	10	29	53	70	75	75	77	73	59	44	38	42	50	61	76	88	88	79	71	1206	50.3		11: 6	77	20:27	89	*	*	*	*	2:52	# -8	14:58	38	*	*	*	*
2	61	43	20	7	6	14	26	45	65	75	76	74	73	64	48	34	31	34	42	54	70	80	79	74	1195	49.8		9:27	76	21:22	80	*	*	*	*	3:30	5	15:50	31	*	*	*	*
3	70	63	47	31	24	26	32	43	59	72	76	73	71	67	55	39	28	24	26	33	45	59	67	68	1198	49.9		9:53	76	*	*	*	*	4:14	24	17: 5	24	*	*	*	*		
4	69	70	67	58	49	46	47	51	59	69	74	73	69	65	60	48	34	23	18	17	23	33	45	53	1220	50.8		0:58	70	10:16	74	*	*	*	*	5: 6	46	18:34	17	*	*	*	*
5	59	66	72	74	72	69	67	67	68	71	73	72	68	63	59	53	43	30	19	12	10	13	22	32	1254	52.3		2:57	74	10:20	73	*	*	*	*	6:45	67	19:52	10	*	*	*	*
6	42	52	64	75	83	87	87	85	83	80	77	73	69	63	58	54	48	39	27	16	8	4	6	12	1292	53.8	L	5:27	87	*	*	*	*	21:11	4	*	*	*	*	*	*		
7	22	35	48	64	79	91	98	100	97	92	86	78	72	65	59	55	50	45	37	26	14	5	0	1	1319	55.0		6:50	100	*	*	*	*	22:26	0	*	*	*	*	*	*		
8	7	17	32	48	66	83	96	105	106	102	94	85	77	69	63	59	54	50	44	37	26	13	3	-2	1334	55.6		7:43	106	*	*	*	*	23:23	-3	*	*	*	*	*	*		
9	-2	5	17	33	51	68	84	98	106	105	98	90	81	73	67	64	61	57	51	45	38	27	12	1	1330	55.4		8:25	#107	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
10	-3	-1	7	21	39	56	71	85	97	102	97	88	80	75	70	68	68	67	61	54	49	41	26	9	1327	55.3		8:59	102	*	*	*	*	0: 7	-4	*	*	*	*	*	*		
11	-1	-2	2	13	30	49	62	73	84	94	93	84	74	70	68	67	71	75	73	65	58	53	42	23	1320	55.0		9:27	95	17:16	75	*	*	*	*	0:42	-3	14:45	67	*	*	*	*
12	6	-1	1	9	23	42	59	67	74	84	87	79	67	61	61	63	67	76	81	77	68	62	55	39	1307	54.5		9:51	87	18: 5	81	*	*	*	*	1:11	-1	13:23	60	*	*	*	*
13	18	5	3	8	18	36	56	67	71	76	81	77	64	52	50	54	60	69	81	84	78	70	64	54	1296	54.0	N	10:12	81	18:49	85	*	*	*	*	1:39	3	13:41	50	*	*	*	*
14	35	16	9	11	18	31	51	67	73	73	76	76	65	49	42	44	49	58	71	83	83	76	70	64	1290	53.8		10:28	77	19:32	84	*	*	*	*	2: 9	8	14:12	42	*	*	*	*
15	51	32	19	17	22	31	46	64	73	74	74	74	67	52	39	36	39	46	58	72	80	78	73	69	1286	53.6		9:36	75	20:15	80	*	*	*	*	2:40	17	14:50	35	*	*	*	*
16	63	49	34	28	30	35	45	60	72	75	74	72	69	57	42	33	32	35	43	56	69	73	72	70	1288	53.7		8:57	75	21: 4	73	*	*	*	*	3:11	28	15:37	31	*	*	*	*
17	68	61	50	43	42	44	49	58	69	74	73	71	68	61	47	35	28	28	32	41	53	63	66	67	1291	53.8		9:16	75	*	*	*	*	3:42	41	16:38	28	*	*	*	*		
18	69	69	64	58	55	55	57	61	68	73	72	69	67	62	52	40	30	24	23	28	37	48	56	61	1298	54.1		0:27	69	9:26	73	*	*	*	*	4:12	55	17:42	23	*	*	*	*
19	65	70	72	70	68	68	68	68	70	72	71	68	64	61	55	45	34	25	20	19	24	33	43	51	1304	54.3		1:54	72	9:21	72	*	*	*	*	5:27	68	18:38	19	*	*	*	*
20	58	66	73	77	79	79	79	78	76	74	71	67	62	58	55	49	40	29	21	16	16	21	29	39	1312	54.7		5:18	79	*	*	*	*	19:33	15	*	*	*	*	*	*		
21	48	58	68	78	85	88	89	88	84	79	74	68	62	56	53	50	45	36	26	18	14	13	17	25	1322	55.1	U	5:58	89	*	*	*	*	20:36	13	*	*	*	*	*	*		
22	35	46	59	72	84	92	95	96	93	87	79	71	63	57	52	50	48	42	34	25	17	12	11	14	1334	55.6		6:42	96	*	*	*	*	21:50	11	*	*	*	*	*	*		
23	22	33	46	61	76	89	96	100	100	95	86	75	66	59	54	51	50	48	42	35	26	17	10	8	1345	56.0		7:25	100	*	*	*	*	22:54	8	*	*	*	*	*	*		
24	12	21	33	48	64	80	91	99	102	99	91	80	70	63	58	55	55	54	50	45	37	27	15	7	1356	56.5		8: 2	102	*	*	*	*	23:43	5	*	*	*	*	*	*		
25	6	11	21	36	53	69	82	92	99	99	92	81	72	65	61	60	62	62	60	55	49	40	25	11	1363	56.8		8:32	100	16:45	62	*	*	*	*	14:48	60	*	*	*	*	*	*
26	4	5	12	25	43	60	73	83	91	95	90	78	68	63	61	62	67	72	72	66	61	54	40	21	1366	56.9		8:57	95	17:26	73	*	*	*	*	0:22	3	14:16	61	*	*	*	*
27	6	3	7	17	34	54	69	77	83	88	86	73	60	54	55	58	66	77	83	80	73	67	57	37	1364	56.8		9:18	89	18: 7	84	*	*	*	*	0:52	2	13:16	54	*	*	*	*
28	16	5	6	14	28	49	68	77	79	81	81	71	53	41	41	47	57	72	87	92	86	79	72	58	1360	56.7		9:35	82	18:51	92	*	*	*	*	1:21	4	13:27	40	*	*	*	*
29	34	14	9	15	26	43	65	79	81	78	77	70	52	32	26	31	41	56	76	92	94	88	83	76	1338	55.8	F	7:37	81	19:37	95	*	*	*	*	1:51	9	13:57	26	*	*	*	*
30	57	34	21	21	29	41	61	79	86	81	76	70	56	33	17	15	22	35	54	77	90	91	88	86	1320	55.0		7:57	86	20:31	92	*	*	*	*	2:24	20	14:38	14	*	*	*	*
31	78	59	42	35	38	46	58	76	87	86	78	71	61	42	20	8	8	15	29	50	71	82	84	86	1310	54.6		8:23	88	23:47	87	*	*	*	*	3: 2	35	15:29	7	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	40445	54.4	9日8時25分	107	1	1日2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)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	87	81	67	57	55	58	63	73	84	88	81	72	64	51	32	14	5	4	10	24	43	60	70	77	1320	55.0		8:48	88	*	*	*	*	*	*	*	3:47	54	16:34	3	*	*	*	*	
2	84	88	87	80	75	74	75	78	83	86	82	74	65	56	44	28	13	5	2	7	19	34	48	60	1347	56.1		1:14	89	9: 2	86	*	*	*	*	*	4:58	74	17:50	2	*	*	*	*	
3	70	82	91	95	94	93	91	88	87	85	81	74	66	58	51	41	28	16	7	4	6	14	26	39	1387	57.8		3:20	95	*	*	*	*	*	*	19: 5	4	*	*	*	*	*	*		
4	52	66	81	94	103	106	105	101	95	89	82	74	66	59	53	48	41	31	20	12	7	7	12	21	1425	59.4	L	5: 7	106	*	*	*	*	*	*	20:28	6	*	*	*	*	*	*		
5	33	48	64	82	97	108	112	110	104	95	86	76	67	60	55	51	48	43	36	26	17	11	9	12	1450	60.4		6: 7	#112	*	*	*	*	*	*	21:56	9	*	*	*	*	*	*		
6	20	32	48	65	83	98	108	112	108	100	90	79	69	62	58	55	53	50	47	41	33	23	16	13	1463	61.0		6:59	#112	*	*	*	*	*	*	23: 3	13	*	*	*	*	*	*		
7	15	23	36	52	68	83	96	105	107	101	90	80	71	63	59	59	58	56	54	52	48	39	27	20	1462	60.9		7:42	107	*	*	*	*	*	*	23:54	18	*	*	*	*	*	*		
8	18	21	29	43	59	71	82	93	100	97	88	77	69	63	59	60	64	64	61	59	59	54	42	30	1462	60.9		8:17	100	16:31	64	*	*	*	*	*	14:16	59	*	*	*	*	*	*	
9	24	24	28	38	53	66	74	81	89	92	84	71	62	58	56	58	65	70	69	66	66	65	57	42	1458	60.8		8:46	92	17:19	70	*	*	*	*	*	0:33	24	14:10	56	*	*	*	*	
10	32	29	31	37	49	64	73	76	80	84	80	67	54	50	50	52	60	71	76	73	71	72	69	56	1456	60.7		9: 8	85	18: 3	76	21: 7	72	*	*	1: 1	29	13:25	49	19:57	71	*	*	*	*
11	42	35	36	39	48	62	74	77	77	79	77	65	49	40	40	44	51	64	76	79	76	76	77	69	1452	60.5		9:21	79	18:47	79	*	*	1:24	35	13:30	39	*	*	*	*	*	*		
12	54	43	41	44	49	61	74	81	79	77	75	66	49	34	30	33	41	53	69	79	80	79	80	77	1448	60.3	N	7: 8	81	19:33	81	22:10	80	*	*	1:48	41	13:57	30	20:54	79	*	*	*	*
13	66	54	49	50	53	61	73	82	82	78	74	67	52	34	24	24	30	41	57	73	79	80	81	82	1446	60.3		7:28	83	22:45	82	*	*	2:14	49	14:31	23	*	*	*	*	*	*		
14	76	66	58	57	60	64	73	82	85	80	74	68	56	39	24	18	20	28	42	60	73	78	80	83	1444	60.2		7:48	85	23:29	84	*	*	2:40	57	15:10	18	*	*	*	*	*	*		
15	83	77	69	67	67	69	74	81	85	82	75	69	60	45	29	18	15	19	28	44	60	71	76	81	1444	60.2		8: 3	85	*	*	3: 8	67	15:56	15	*	*	*	*	*	*				
16	85	84	80	77	76	77	77	81	84	82	76	69	62	51	36	23	15	13	18	29	45	59	68	75	1442	60.1		0:24	85	8:12	84	*	*	3:51	76	16:48	13	*	*	*	*	*	*		
17	83	88	89	87	86	85	84	83	83	81	75	68	62	55	44	32	21	14	13	18	30	44	56	66	1447	60.3		1:42	89	*	*	17:41	13	*	*	*	*	*	*	*					
18	76	86	92	95	96	94	91	88	84	80	74	67	61	55	49	41	30	20	14	14	19	30	42	54	1452	60.5		3:33	96	*	*	18:35	13	*	*	*	*	*	*	*					
19	66	78	89	98	102	102	100	95	89	81	74	67	60	55	51	47	40	31	22	17	16	20	29	40	1469	61.2		4:30	103	*	*	19:37	16	*	*	*	*	*	*	*					
20	53	66	80	93	103	107	106	102	95	86	76	67	60	55	52	51	48	42	34	26	20	18	21	28	1489	62.0	U	5:18	107	*	*	20:58	18	*	*	*	*	*	*	*					
21	39	52	67	82	96	105	109	107	101	91	80	70	62	57	54	54	53	51	46	39	31	24	20	22	1512	63.0		6: 8	109	*	*	22:13	20	*	*	*	*	*	*	*					
22	29	40	54	69	84	97	105	107	104	95	83	72	64	58	57	58	59	59	57	52	45	35	26	22	1531	63.8		6:55	107	16:21	59	*	*	14: 2	57	23:10	22	*	*	*	*	*	*		
23	24	31	43	59	74	86	95	102	102	94	82	71	63	58	58	61	66	67	66	64	60	51	38	28	1543	64.3		7:34	103	16:52	67	*	*	13:38	57	23:53	25	*	*	*	*	*	*		
24	25	28	37	51	67	79	86	92	96	91	78	64	56	53	54	60	70	76	76	74	73	68	54	38	1546	64.4		8: 4	96	17:27	77	*	*	13:19	53	*	*	*	*	*	*	*			
25	30	30	36	46	62	77	84	85	87	86	74	56	44	41	44	51	65	80	86	84	83	83	73	55	1542	64.3		8:23	88	18: 9	86	*	*	0:26	29	12:52	41	*	*	*	*	*	*		
26	40	36	39	46	60	77	87	86	83	81	72	53	33	24	27	36	51	72	88	93	92	92	90	76	1534	63.9		6:22	88	18:57	93	*	*	0:55	36	13: 8	24	*	*	*	*	*	*		
27	56	45	45	51	60	76	91	93	86	79	72	55	30	12	9	16	30	51	76	92	96	97	99	94	1511	63.0	F	6:41	94	22: 3	99	*	*	1:26	44	13:42	9	*	*	*	*	*	*		
28	78	61	56	59	65	76	91	100	95	83	73	60	37	12	-2	-1	9	26	52	77	90	95	99	103	1494	62.3		7: 7	100	22:58	103	*	*	2: 1	56	14:24	-3	*	*	*	*	*	*		
29	97	83	72	70	74	79	90	100	101	91	78	66	48	24	2	-8	-5	5	25	50	72	84	92	100	1490	62.1		7:34	102	*	*	2:41	70	15:16	# -8	*	*	*	*	*	*				
30	105	100	91	86	85	87	91	98	101	96	83	71	58	40	18	0	-7	-5	5	24	46	64	77	88	1502	62.6		0: 3	105	7:56	101	*	*	3:35	85	16:16	-7	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	43968	61.1	6日 6時 59分	112	2	29日 15時 16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)

2021 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	99	106	106	103	99	98	97	97	98	95	86	75	63	52	36	19	5	-2	-1	8	23	40	56	71	1529	63.7		1:29	107	7:52	98	*	*	*	*	6:13	97	17:22	-2	*	*	*	*	
2	85	99	109	113	112	109	105	101	97	92	85	76	66	58	49	38	25	14	7	7	12	23	37	52	1571	65.5		3:16	113	*	*	*	*	18:32	6	*	*	*	*	*	*	*		
3	67	83	99	112	118	118	113	107	99	90	82	74	67	60	55	50	43	34	24	17	16	18	25	37	1608	67.0		4:25	118	*	*	*	*	19:53	16	*	*	*	*	*	*	*		
4	51	67	83	100	113	118	117	111	102	91	81	72	65	61	58	56	54	50	43	35	28	25	25	30	1636	68.2	L	5:17	119	*	*	*	*	21:25	25	*	*	*	*	*	*	*		
5	40	54	69	85	100	110	115	112	103	92	81	70	63	59	58	58	58	58	57	53	46	39	35	34	1649	68.7		6:5	115	*	*	*	*	22:39	34	*	*	*	*	*	*	*		
6	38	47	59	73	86	97	105	107	102	91	80	69	61	57	57	59	61	62	64	65	62	55	48	44	1649	68.7		6:49	108	18:56	65	*	*	*	*	13:29	56	23:42	43	*	*	*	*	
7	43	46	55	67	78	86	93	99	98	89	76	66	58	54	54	58	63	65	67	71	74	71	63	56	1650	68.8		7:26	99	20:2	74	*	*	*	*	13:33	53	*	*	*	*	*	*	*
8	53	52	55	64	75	82	85	89	91	86	73	60	53	49	48	53	62	67	69	73	79	82	76	68	1644	68.5		7:54	91	20:48	82	*	*	*	*	0:43	52	13:37	48	*	*	*	*	
9	62	60	60	65	74	81	83	83	84	82	71	56	45	42	42	46	57	67	72	75	81	87	86	78	1639	68.3		8:10	85	21:24	88	*	*	*	*	1:34	60	13:29	41	*	*	*	*	
10	71	68	67	69	75	83	86	83	81	79	70	54	39	33	33	38	48	62	73	77	81	89	92	87	1638	68.3		5:54	86	21:56	92	*	*	*	*	2:10	67	13:28	32	*	*	*	*	
11	80	75	74	74	78	85	89	87	82	77	70	55	37	26	24	28	38	54	69	78	82	88	94	93	1637	68.2		6:10	89	22:26	95	*	*	*	*	2:32	74	13:48	24	*	*	*	*	
12	87	81	80	80	81	86	92	92	85	78	71	58	39	24	17	18	27	42	60	74	81	87	93	96	1629	67.9	N	6:28	93	22:57	96	*	*	*	*	2:36	80	14:16	17	*	*	*	*	
13	93	87	85	85	85	88	93	95	90	81	73	61	44	26	15	12	17	29	47	66	77	84	91	97	1621	67.5		6:46	95	23:34	98	*	*	*	*	2:34	85	14:50	12	*	*	*	*	
14	97	93	90	89	89	90	94	96	93	85	75	65	51	34	18	10	10	18	33	52	69	79	87	95	1612	67.2		7:2	96	*	*	*	*	3:14	89	15:30	9	*	*	*	*			
15	99	99	97	95	94	93	94	95	93	87	77	68	58	43	28	15	10	12	21	37	55	69	80	90	1609	67.0		0:25	100	7:8	95	*	*	*	*	5:16	93	16:15	9	*	*	*	*	
16	98	103	103	102	100	98	95	94	91	86	78	70	62	52	39	26	16	11	15	25	40	56	69	81	1610	67.1		1:39	104	*	*	*	*	17:5	11	*	*	*	*	*	*	*		
17	92	102	108	109	107	104	99	95	90	84	78	71	64	57	50	39	28	19	15	19	28	41	55	69	1623	67.6		2:52	109	*	*	*	*	17:59	15	*	*	*	*	*	*	*		
18	82	95	106	113	114	111	105	98	91	83	76	70	64	60	56	51	42	32	24	21	24	31	42	56	1647	68.6		3:42	114	*	*	*	*	19:0	21	*	*	*	*	*	*	*		
19	70	84	98	110	116	116	111	103	94	84	75	69	64	61	59	58	54	47	38	31	28	29	35	45	1679	70.0		4:27	117	*	*	*	*	20:14	28	*	*	*	*	*	*	*		
20	58	72	86	100	111	116	114	107	97	86	75	67	63	62	61	62	62	60	54	47	39	35	35	40	1709	71.2	U	5:12	116	*	*	*	*	21:31	35	*	*	*	*	*	*	*		
21	49	62	75	89	100	108	111	107	97	85	74	65	60	60	62	65	67	68	68	64	56	48	43	43	1726	71.9		5:55	111	17:18	68	*	*	*	*	12:37	60	22:34	43	*	*	*	*	
22	47	56	68	80	90	98	103	103	96	82	69	60	55	55	59	67	72	74	77	78	75	66	56	52	1738	72.4		6:33	104	18:57	78	*	*	*	*	12:35	54	23:25	51	*	*	*	*	
23	52	56	64	76	86	91	94	95	91	79	62	50	45	45	50	61	73	80	83	87	90	85	73	64	1732	72.2		6:58	95	19:59	90	*	*	*	*	12:32	44	*	*	*	*	*	*	*
24	61	62	66	76	87	93	91	88	86	76	58	39	30	30	35	48	66	81	88	92	98	100	92	79	1722	71.8		5:12	93	20:47	100	*	*	*	*	0:6	61	12:33	29	*	*	*	*	
25	72	71	73	78	89	98	97	90	83	75	58	35	17	13	17	28	48	71	87	94	100	108	108	97	1707	71.1		5:26	99	21:31	109	*	*	*	*	0:39	70	12:56	13	*	*	*	*	
26	85	80	81	84	91	102	106	99	87	77	63	40	15	0	-1	8	25	50	75	90	98	107	114	112	1688	70.3	F	5:52	106	22:18	115	*	*	*	*	1:12	80	13:33	-2	*	*	*	*	
27	100	91	89	91	95	103	111	109	97	83	69	50	24	1	-10	-8	4	25	52	76	91	100	111	117	1671	69.6		6:23	112	23:10	117	*	*	*	*	1:49	89	14:17	-11	*	*	*	*	
28	114	104	98	98	100	104	110	114	107	93	78	62	41	15	-5	-13	-9	5	27	53	74	89	100	112	1671	69.6		6:53	114	*	*	*	*	2:35	97	15:7	#-13	*	*	*	*			
29	118	116	109	105	105	106	108	111	110	100	86	72	56	36	14	-2	-8	-3	10	30	52	71	86	99	1687	70.3		0:13	118	7:18	112	*	*	*	*	3:42	105	16:1	-8	*	*	*	*	
30	111	119	119	114	111	109	108	107	106	101	91	79	67	54	37	19	6	1	6	17	33	52	69	83	1719	71.6		1:27	120	*	*	*	*	16:59	1	*	*	*	*	*	*	*		
31	98	112	120	121	118	113	109	104	100	95	89	81	72	64	55	43	29	18	14	17	25	37	53	68	1755	73.1		2:39	#122	*	*	*	*	18:2	14	*	*	*	*	*	*	*		

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	51405	69.1	31日2時39分	122	1	28日15時7分	-13	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)

2021 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	83	98	112	121	122	117	111	104	96	89	83	78	72	67	63	59	50	40	32	28	29	34	43	56	1787	74.5		3:35	122	*	*	*	*	*	*	*	19:19	28	*	*	*	*	*	*
2	71	85	100	113	119	119	112	104	94	84	76	71	68	66	65	64	59	52	46	43	42	45	52	1815	75.6	L	4:22	120	*	*	*	*	*	*	*	20:49	42	*	*	*	*	*	*	
3	63	75	88	101	111	115	112	104	93	82	72	65	62	62	63	65	68	69	68	65	61	57	55	56	1832	76.3		5: 4	115	17: 9	69	*	*	*	*	*	12:37	62	22: 8	55	*	*	*	*
4	61	70	80	91	100	106	107	102	92	80	69	60	56	56	59	63	67	72	76	79	77	73	69	67	1832	76.3		5:42	107	19: 8	79	*	*	*	*	*	12:33	55	23:30	67	*	*	*	*
5	67	71	77	86	92	97	99	98	90	78	65	56	51	49	53	59	65	71	78	85	89	88	84	80	1828	76.2		6:13	99	20:16	90	*	*	*	*	*	12:47	49	*	*	*	*	*	*
6	78	77	79	84	89	91	92	91	87	76	62	51	45	43	46	53	62	69	76	86	95	99	97	93	1821	75.9		6:18	92	21: 5	99	*	*	*	*	*	0:55	77	12:58	43	*	*	*	*
7	89	86	84	86	89	90	89	86	83	74	61	47	39	36	38	46	57	67	75	84	95	103	105	102	1811	75.5		4:47	90	21:44	105	*	*	*	*	*	1:59	84	13: 5	36	*	*	*	*
8	98	94	91	90	92	93	90	85	80	73	60	45	33	28	30	37	49	63	73	82	92	103	108	107	1796	74.8		4:46	93	22:18	108	*	*	*	*	*	2:47	90	13:16	28	*	*	*	*
9	104	101	97	95	96	97	94	88	81	74	62	45	30	22	21	27	40	56	70	80	90	100	107	109	1786	74.4		4:56	97	22:46	109	*	*	*	*	*	3:19	95	13:36	21	*	*	*	*
10	107	104	102	100	99	101	100	94	85	77	65	49	32	19	14	18	29	47	64	77	87	97	105	109	1781	74.2	N	5:16	101	23:13	109	*	*	*	*	*	3:36	99	14: 2	14	*	*	*	*
11	108	105	103	102	102	103	104	100	91	81	70	56	38	21	11	11	19	35	54	71	83	93	102	108	1771	73.8		5:42	104	23:44	109	*	*	*	*	*	3:44	102	14:34	10	*	*	*	*
12	109	107	105	103	103	104	105	103	97	87	76	64	47	29	15	8	11	23	41	60	76	88	97	105	1763	73.5		6: 8	105	*	*	*	*	*	*	3:54	103	15:10	8	*	*	*	*	
13	110	110	107	105	104	104	104	104	100	92	81	70	58	41	25	13	9	15	28	46	65	79	91	100	1761	73.4		0:27	110	*	*	*	*	*	*	15:51	9	*	*	*	*	*	*	
14	108	113	112	109	106	104	103	101	99	94	85	76	66	54	39	24	15	14	21	34	50	68	82	93	1770	73.8		1:18	113	*	*	*	*	*	*	16:37	13	*	*	*	*	*	*	
15	104	112	116	114	110	106	102	99	95	91	86	79	71	64	54	41	28	20	20	27	39	54	70	84	1786	74.4		2: 9	116	*	*	*	*	*	*	17:29	19	*	*	*	*	*	*	
16	96	107	116	119	116	109	103	97	91	86	83	79	74	69	65	57	46	35	29	29	34	44	58	73	1815	75.6		2:55	119	*	*	*	*	*	*	18:27	28	*	*	*	*	*	*	
17	86	98	110	118	119	113	105	97	89	81	77	75	74	71	70	68	63	54	45	40	39	43	52	64	1851	77.1		3:38	120	*	*	*	*	*	*	19:33	39	*	*	*	*	*	*	
18	77	89	100	110	116	115	107	96	86	77	71	68	69	71	72	73	74	71	65	57	53	52	54	61	1884	78.5	U	4:19	117	15:50	74	*	*	*	*	*	11: 7	68	20:45	52	*	*	*	*
19	71	82	92	101	107	110	106	96	83	72	63	59	60	65	70	74	78	81	82	78	71	67	65	67	1900	79.2		4:56	110	17:36	82	*	*	*	*	*	11:20	59	21:58	65	*	*	*	*
20	71	79	88	95	99	101	100	93	80	66	55	49	48	53	63	72	79	85	91	94	91	85	80	79	1896	79.0		5:22	102	19: 3	94	*	*	*	*	*	11:38	48	23:19	78	*	*	*	*
21	79	82	88	94	97	95	94	89	78	62	46	37	35	38	49	63	76	85	93	102	107	104	97	92	1882	78.4		4: 2	97	20: 6	107	*	*	*	*	*	11:55	35	*	*	*	*	*	*
22	90	90	92	97	100	98	92	86	77	62	42	27	20	22	31	47	66	81	91	102	112	117	112	105	1859	77.5		4: 4	100	20:57	117	*	*	*	*	*	0:46	90	12:18	20	*	*	*	*
23	101	99	99	102	106	106	99	88	79	66	46	24	10	6	12	26	48	70	86	98	110	120	123	116	1840	76.7		4:31	107	21:43	123	*	*	*	*	*	1:38	99	12:49	6	*	*	*	*
24	109	106	105	106	110	114	110	99	86	73	55	31	9	-3	-3	7	26	51	75	91	103	115	125	124	1824	76.0		5: 7	114	22:28	#126	*	*	*	*	*	1:55	105	13:28	-5	*	*	*	*
25	117	110	109	110	112	117	119	112	98	83	67	47	21	-1	-10	-6	8	30	56	78	94	106	118	125	1820	75.8	F	5:48	119	23:16	#126	*	*	*	*	*	1:58	109	14:10	#-10	*	*	*	*
26	123	115	110	110	112	116	120	120	111	95	80	63	41	15	-3	-9	-3	13	35	60	81	95	107	118	1825	76.0		6:31	121	*	*	*	*	*	*	2:30	110	14:55	-9	*	*	*	*	
27	124	121	113	110	111	112	115	118	116	106	91	76	60	39	16	1	-1	6	21	42	64	82	95	107	1845	76.9		0: 6	124	7:14	118	*	*	*	*	*	3:14	110	15:42	-2	*	*	*	*
28	118	122	118	112	109	109	109	110	111	107	97	85	74	60	42	23	12	11	18	31	49	68	83	95	1873	78.0		0:58	122	7:53	111	*	*	*	*	*	4:28	109	16:33	10	*	*	*	*
29	107	118	121	116	110	106	104	101	100	100	96	88	80	72	62	48	34	27	27	32	42	57	72	85	1905	79.4		1:50	121	*	*	*	*	*	*	17:29	26	*	*	*	*	*	*	
30	97	109	118	119	113	107	101	95	90	88	87	84	79	76	73	67	57	48	43	43	46	54	65	77	1936	80.7		2:38	119	*	*	*	*	*	*	18:35	42	*	*	*	*	*	*	

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	54895	76.2	25 日 23 時 16 分	126	2	25 日 14 時 10 分	-10	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)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	88	99	110	116	115	108	100	92	84	78	76	75	74	73	74	75	73	68	63	60	59	60	66	74	1960	81.7		3:21	117	14:51	75	*	*	*	*	12:55	73	20:0	59	*	*	*	*
2	83	92	101	109	112	109	100	90	80	71	66	64	65	67	71	75	79	80	80	78	76	74	74	77	1973	82.2	L	3:57	112	17:7	80	*	*	*	*	11:0	64	21:31	74	*	*	*	*
3	82	88	95	101	105	105	99	90	78	67	59	56	56	59	64	71	78	84	90	92	92	91	88	86	1976	82.3		4:25	106	19:31	93	*	*	*	*	11:25	55	23:28	86	*	*	*	*
4	87	89	92	96	99	99	96	88	77	65	55	49	48	50	56	64	73	83	92	100	104	105	102	99	1968	82.0		4:36	99	20:37	105	*	*	*	*	11:48	48	*	*	*	*	*	*
5	95	93	93	94	95	94	91	85	76	64	52	44	41	42	48	57	68	78	90	101	110	114	114	110	1949	81.2		4:3	95	21:25	115	*	*	*	*	1:37	93	12:8	40	*	*	*	*
6	105	101	97	96	94	92	88	83	75	64	51	40	34	34	40	50	61	73	85	98	109	117	120	118	1925	80.2		22:2	120	*	*	*	*	12:28	34	*	*	*	*	*	*		
7	114	108	103	100	97	94	89	83	75	65	52	38	29	27	31	41	54	68	81	93	105	116	121	122	1906	79.4		22:32	122	*	*	*	*	12:51	27	*	*	*	*	*	*		
8	118	113	108	105	102	99	94	87	79	68	55	40	27	21	23	32	46	61	76	88	100	111	119	121	1893	78.9		22:55	121	*	*	*	*	13:17	20	*	*	*	*	*	*		
9	119	115	111	108	106	104	100	93	85	74	61	45	29	18	15	22	35	53	70	84	95	106	115	119	1882	78.4		23:13	119	*	*	*	*	13:45	15	*	*	*	*	*	*		
10	117	114	111	109	109	108	107	102	93	82	69	54	36	20	12	14	25	42	61	78	91	101	110	116	1881	78.4	N	23:33	117	*	*	*	*	14:15	11	*	*	*	*	*	*		
11	116	112	109	108	109	109	110	108	101	90	78	65	47	28	14	10	17	31	49	69	85	96	104	112	1877	78.2		5:58	110	*	*	*	*	2:53	108	14:49	10	*	*	*	*		
12	116	113	108	106	106	108	109	110	107	99	87	75	61	42	23	13	13	22	38	57	77	90	99	108	1887	78.6		0:2	116	6:56	110	*	*	*	*	3:6	106	15:26	12	*	*	*	*
13	114	115	110	105	103	104	105	106	107	103	94	83	72	59	40	24	17	20	30	45	65	82	94	102	1899	79.1		0:37	116	7:49	107	*	*	*	*	3:52	103	16:9	17	*	*	*	*
14	111	116	115	108	102	100	99	99	100	101	97	89	80	72	60	43	30	26	30	39	54	72	87	97	1927	80.3		1:17	117	8:45	101	*	*	*	*	6:50	99	16:56	26	*	*	*	*
15	105	113	117	113	104	98	94	91	90	92	93	90	84	80	75	64	51	41	39	42	50	63	78	91	1958	81.6		1:59	117	9:51	93	*	*	*	*	7:53	90	17:50	39	*	*	*	*
16	99	107	113	115	108	98	90	84	80	79	81	84	83	82	82	80	73	63	56	54	57	63	73	85	1989	82.9		2:39	115	11:22	84	*	*	*	*	8:43	79	18:53	54	*	*	*	*
17	94	101	106	111	109	100	89	79	71	67	67	71	76	79	82	86	87	84	78	73	72	73	77	83	2015	84.0	U	3:17	111	15:53	87	*	*	*	*	9:28	66	20:5	72	*	*	*	*
18	91	97	100	103	104	100	89	76	64	56	53	55	61	69	77	84	91	97	98	95	91	89	88	89	2017	84.0		3:46	104	17:42	98	*	*	*	*	10:10	53	21:57	88	*	*	*	*
19	92	96	99	99	98	96	89	76	62	49	42	40	44	54	66	77	87	98	107	111	110	107	104	101	2004	83.5		2:38	99	19:13	111	*	*	*	*	10:49	40	*	*	*	*	*	*
20	100	100	101	100	97	92	87	78	63	47	34	28	28	36	49	65	79	92	105	117	123	122	118	114	1975	82.3		2:18	101	20:20	123	*	*	*	*	0:26	100	11:27	27	*	*	*	*
21	110	107	106	105	102	96	88	80	68	51	33	21	16	19	31	48	67	83	98	112	125	130	128	123	1947	81.1		21:9	130	*	*	*	*	12:4	16	*	*	*	*	*	*		
22	118	114	112	111	110	106	96	86	75	60	41	21	9	7	14	29	50	72	89	103	117	129	132	127	1928	80.3		21:50	#132	*	*	*	*	12:41	7	*	*	*	*	*	*		
23	121	117	115	115	116	116	110	98	85	71	54	31	11	1	3	14	33	56	78	94	107	120	129	129	1924	80.2		4:34	116	22:26	131	*	*	*	*	2:51	115	13:18	0	*	*	*	*
24	121	115	114	115	117	120	121	113	99	84	70	49	24	5	-2	4	18	40	65	85	99	109	121	127	1933	80.5	F	5:39	121	23:2	127	*	*	*	*	1:47	114	13:57	#-2	*	*	*	*
25	122	112	108	110	113	117	122	123	113	98	84	68	46	20	4	3	11	27	49	74	91	101	111	120	1947	81.1		6:35	124	23:38	122	*	*	*	*	2:5	108	14:36	2	*	*	*	*
26	121	113	104	103	106	110	115	121	120	109	95	83	67	44	22	11	13	23	38	60	81	95	103	111	1968	82.0		7:25	122	*	*	*	*	2:40	103	15:17	11	*	*	*	*		
27	118	115	106	99	99	101	105	110	115	112	102	91	81	66	46	29	24	27	36	51	71	87	97	104	1992	83.0		0:15	118	8:13	115	*	*	*	*	3:27	98	16:1	24	*	*	*	*
28	112	116	110	100	95	94	95	97	102	105	101	93	87	80	68	53	43	41	44	51	64	80	91	98	2020	84.2		0:54	116	9:0	105	*	*	*	*	4:49	94	16:47	40	*	*	*	*
29	105	112	112	105	96	91	87	85	87	90	92	90	86	85	81	73	64	59	58	60	66	76	87	94	2041	85.0		1:33	113	9:52	92	*	*	*	*	7:12	85	17:41	58	*	*	*	*
30	100	106	110	108	100	91	84	78	75	76	78	80	80	82	85	85	81	78	76	75	76	80	86	92	2062	85.9		2:10	110	14:32	85	*	*	*	*	8:17	75	18:59	75	*	*	*	*
31	96	101	105	106	102	93	83	74	67	64	65	68	71	75	81	87	91	92	92	92	91	90	91	93	2070	86.3	L	2:42	107	18:2	92	*	*	*	*	9:13	64	20:59	90	*	*	*	*

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	60693	81.6	22日 21時 50分	132	1	24日 13時 57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)

2021 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	95	97	100	102	100	93	83	73	63	57	55	56	61	67	74	83	92	99	103	105	106	104	101	99	2068	86.2		3: 4	102	19:35	106	*	*	*	*	9:59	55	*	*	*	*	*	*			
2	97	96	96	97	96	91	83	73	62	53	48	47	51	57	66	76	88	98	107	113	117	116	113	108	2049	85.4		20:24	117	*	*	*	*	*	*	10:37	47	*	*	*	*	*	*			
3	103	99	96	94	93	89	83	73	63	52	44	40	42	48	57	68	81	94	106	115	122	125	123	117	2027	84.5		21: 3	125	*	*	*	*	*	*	11:12	40	*	*	*	*	*	*			
4	110	104	99	95	92	89	83	75	65	54	43	36	34	38	47	59	72	87	100	112	122	128	128	124	1996	83.2		21:35	129	*	*	*	*	*	*	11:47	34	*	*	*	*	*	*			
5	116	110	103	98	94	91	86	79	69	58	46	35	29	30	37	49	63	79	93	106	117	126	129	126	1969	82.0		22: 1	129	*	*	*	*	*	*	12:21	28	*	*	*	*	*	*			
6	120	113	108	103	99	96	91	84	75	65	52	38	27	23	28	39	54	70	86	99	111	121	126	125	1953	81.4		22:21	127	*	*	*	*	*	*	12:54	23	*	*	*	*	*	*			
7	120	114	110	107	104	103	99	93	84	73	61	45	29	20	21	30	44	62	79	93	104	114	121	122	1952	81.3		22:37	123	*	*	*	*	*	*	13:24	19	*	*	*	*	*	*			
8	117	111	108	108	107	108	108	103	94	83	71	56	36	21	16	22	34	52	72	88	99	107	115	119	1955	81.5	N	5:32	108	22:56	119	*	*	*	*	3:52	107	13:53	16	*	*	*	*	*		
9	114	107	103	104	107	109	113	113	105	94	82	69	49	28	16	17	27	42	62	83	96	103	110	115	1968	82.0		6:32	114	23:19	116	*	*	*	*	2: 8	103	14:24	15	*	*	*	*	*		
10	113	105	98	98	101	105	111	116	115	105	92	81	65	43	24	18	23	35	53	74	92	101	106	111	1985	82.7		7:20	117	23:46	114	*	*	*	*	2:27	97	14:58	18	*	*	*	*	*		
11	113	106	96	91	93	97	103	110	116	112	101	91	80	63	42	28	26	34	46	65	85	99	104	108	2009	83.7		8: 8	116	*	*	*	*	3: 5	91	15:36	26	*	*	*	*	*				
12	111	109	99	88	85	87	90	97	106	110	106	97	91	81	65	48	39	40	47	59	77	93	102	105	2032	84.7		0:17	112	8:59	110	*	*	*	*	3:57	85	16:20	38	*	*	*	*	*		
13	108	110	104	92	82	78	78	81	88	97	100	98	94	92	85	73	61	56	57	63	73	87	98	103	2058	85.8		0:50	110	10: 1	100	*	*	*	*	5:27	78	17:11	55	*	*	*	*	*		
14	104	106	105	97	85	74	69	67	69	76	85	90	91	93	95	92	85	78	75	76	79	86	95	101	2073	86.4		1:22	106	14: 4	95	*	*	*	*	7: 3	67	18:17	75	*	*	*	*	*		
15	102	102	102	99	90	77	65	58	55	57	64	73	80	86	93	100	103	101	97	95	94	95	97	100	2085	86.9		0:54	102	16: 1	103	23:59	101	*	*	*	*	8: 8	55	20: 3	94	*	*	*	*	*
16	101	100	98	96	91	82	68	56	47	43	45	52	62	73	84	95	106	114	116	114	112	109	106	104	2074	86.4	U	17:57	116	*	*	*	*	9:11	43	*	*	*	*	*	*					
17	103	101	98	94	90	84	74	60	46	37	33	35	43	55	69	83	98	113	123	128	127	124	119	114	2051	85.5		19:22	128	*	*	*	*	10:11	33	*	*	*	*	*	*					
18	109	105	101	96	91	86	78	67	53	39	29	25	28	37	52	68	85	102	118	130	135	134	129	122	2019	84.1		20:18	136	*	*	*	*	11: 5	25	*	*	*	*	*	*					
19	116	110	106	102	98	91	83	74	63	47	32	21	19	24	35	53	72	90	106	121	133	137	133	126	1992	83.0		21: 0	#137	*	*	*	*	11:50	19	*	*	*	*	*	*					
20	120	115	110	108	106	102	93	83	74	61	43	25	16	16	24	38	58	78	95	108	122	132	133	125	1985	82.7		21:33	134	*	*	*	*	12:28	15	*	*	*	*	*	*					
21	117	113	112	111	112	113	107	96	85	74	59	38	20	13	17	28	45	68	87	99	110	121	127	122	1994	83.1		4:43	113	22: 3	127	*	*	*	*	2:58	111	13: 4	# 13	*	*	*	*	*		
22	112	106	106	108	111	117	119	111	98	87	76	56	32	17	15	22	36	56	79	95	103	111	119	119	2011	83.8	F	5:46	119	22:30	121	*	*	*	*	1:23	106	13:38	15	*	*	*	*	*		
23	108	98	97	100	105	112	121	122	112	99	89	75	52	30	20	23	32	48	70	90	101	105	111	115	2035	84.8		6:36	123	22:57	115	*	*	*	*	1:40	96	14:12	20	*	*	*	*	*		
24	108	95	88	90	95	102	112	121	120	109	98	89	73	50	33	29	35	45	62	83	98	103	106	111	2055	85.6		7:22	122	23:23	111	*	*	*	*	2:12	87	14:48	29	*	*	*	*	*		
25	109	98	85	81	84	90	98	110	116	112	103	96	88	71	53	43	43	49	60	77	93	102	104	107	2072	86.3		8: 7	116	23:50	108	*	*	*	*	2:54	81	15:24	42	*	*	*	*	*		
26	108	102	89	79	77	79	84	93	103	106	102	97	94	87	74	62	58	60	65	75	88	99	103	104	2088	87.0		8:53	107	*	*	*	*	3:48	77	16: 2	58	*	*	*	*	*				
27	106	104	95	83	75	72	73	77	85	93	95	94	94	93	89	81	76	75	76	80	88	96	101	101	2102	87.6		0:16	106	9:51	95	*	*	*	*	5:21	72	16:42	75	*	*	*	*	*		
28	102	102	98	88	77	70	66	65	69	77	83	86	88	93	95	94	92	91	91	91	93	96	99	100	2106	87.8		0:40	103	14:12	95	23:45	100	*	*	*	*	6:40	65	18: 4	91	*	*	*	*	*
29	99	99	97	91	81	71	63	58	58	62	69	74	80	87	95	100	103	104	104	104	102	101	101	99	2102	87.6		18: 0	104	*	*	*	*	7:37	57	*	*	*	*	*	*					
30	97	96	95	91	84	74	64	56	51	51	56	62	70	78	89	99	107	112	115	116	114	110	106	102	2095	87.3	L	18:47	116	*	*	*	*	8:30	50	*	*	*	*	*	*					
31	97	93	91	90	85	77	66	57	49	45	46	51	59	68	80	93	105	114	120	123	123	119	113	106	2070	86.3		19:31	124	*	*	*	*	9:24	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	63030	84.7	19日 21時 0分	137	1	21日 13時 4分	13	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)

2021 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	100	94	90	88	85	80	71	60	51	44	40	41	48	57	69	83	97	110	120	126	129	127	121	112	2043	85.1		20:10	129	*	*	*	*	*	*	*	10:18	40	*	*	*	*	*	*	
2	104	97	91	87	85	82	76	66	57	48	40	36	38	46	57	71	87	102	115	124	130	131	126	117	2013	83.9		20:43	131	*	*	*	*	*	*	*	11: 8	36	*	*	*	*	*	*	
3	108	101	94	90	88	86	81	74	65	55	44	35	32	37	46	60	76	92	106	117	126	130	128	120	1991	83.0		21: 9	130	*	*	*	*	*	*	*	11:52	32	*	*	*	*	*	*	
4	111	104	98	94	92	92	88	82	74	65	52	38	30	30	37	49	65	83	98	109	119	125	126	119	1980	82.5		21:31	127	*	*	*	*	*	*	*	12:29	29	*	*	*	*	*	*	
5	110	104	100	98	98	99	97	91	84	75	63	46	32	26	30	40	56	75	91	102	111	118	121	115	1982	82.6		5: 7	99	21:50	121	*	*	*	*	*	*	3:28	98	13: 0	26	*	*	*	*
6	105	99	98	98	100	105	108	103	94	86	75	58	38	26	26	34	48	67	87	99	105	111	116	112	1998	83.3		5:53	108	22: 8	116	*	*	*	*	*	*	2: 5	98	13:28	#25	*	*	*	*
7	100	91	90	93	98	105	114	115	107	97	88	73	51	32	26	31	43	60	81	98	105	107	110	109	2024	84.3	N	6:36	116	22:27	111	*	*	*	*	*	*	1:37	89	13:56	26	*	*	*	*
8	98	84	78	82	89	97	110	119	117	107	98	89	70	47	33	33	41	55	75	95	107	107	107	107	2045	85.2		7:19	120	21:36	108	*	*	*	*	*	*	2: 0	78	14:27	31	*	*	*	*
9	99	83	70	69	75	83	96	112	119	115	106	100	89	69	49	42	46	55	70	89	105	110	107	105	2063	86.0		8: 6	119	20:53	110	*	*	*	*	*	*	2:36	68	15: 3	42	*	*	*	*
10	101	88	70	60	61	67	77	92	107	113	109	105	101	91	74	61	58	63	71	85	101	110	109	104	2078	86.6		8:59	113	21:20	110	*	*	*	*	*	*	3:23	59	15:44	58	*	*	*	*
11	101	93	77	61	53	53	58	68	84	98	103	103	104	104	97	86	79	78	81	87	97	106	109	104	2084	86.8		12:30	105	21:46	109	*	*	*	*	*	*	4:27	52	16:34	78	*	*	*	*
12	99	94	85	70	56	47	46	49	59	73	85	92	97	104	108	107	102	99	98	98	100	105	107	104	2084	86.8		14:14	108	22: 0	107	*	*	*	*	*	*	5:52	46	18: 9	98	*	*	*	*
13	99	93	88	78	65	52	43	39	41	49	61	73	83	94	105	114	119	118	116	114	111	109	107	104	2075	86.5		16:24	119	*	*	*	*	*	*	*	7:10	39	*	*	*	*	*	*	
14	99	93	88	82	74	62	49	39	34	34	40	51	63	77	92	107	121	129	131	129	125	119	112	106	2056	85.7	U	17:56	131	*	*	*	*	*	*	*	8:25	33	*	*	*	*	*	*	
15	100	94	89	84	79	72	61	48	37	31	30	34	44	58	75	92	110	125	135	138	135	129	120	111	2031	84.6		18:59	138	*	*	*	*	*	*	*	9:42	30	*	*	*	*	*	*	
16	103	97	92	88	83	78	71	61	49	37	29	28	32	43	58	76	94	111	126	136	138	134	125	116	2005	83.5		19:48	#139	*	*	*	*	*	*	*	10:47	27	*	*	*	*	*	*	
17	107	100	96	93	90	85	79	73	63	50	37	29	28	33	45	62	81	97	112	125	133	133	125	115	1991	83.0		20:28	134	*	*	*	*	*	*	*	11:37	27	*	*	*	*	*	*	
18	108	102	98	97	98	95	88	82	76	66	50	36	29	31	38	52	70	88	100	111	121	127	121	110	1994	83.1		21: 0	127	*	*	*	*	*	*	*	12:16	29	*	*	*	*	*	*	
19	102	99	97	97	102	104	100	92	86	80	67	48	35	32	36	46	62	82	95	102	109	117	116	105	2011	83.8		4:56	105	21:27	118	*	*	*	*	*	*	2:21	97	12:48	32	*	*	*	*
20	93	90	90	93	99	108	110	104	95	91	82	65	46	37	38	45	57	76	94	101	103	108	111	102	2038	84.9		5:45	111	21:49	111	*	*	*	*	*	*	1: 7	89	13:17	37	*	*	*	*
21	87	78	79	84	91	102	113	113	105	98	94	82	61	46	43	48	56	71	91	102	104	104	106	102	2060	85.8	F	6:30	114	22: 5	106	*	*	*	*	*	*	1:21	78	13:46	43	*	*	*	*
22	87	72	68	72	79	90	105	114	111	104	100	94	79	61	52	54	59	70	86	102	107	104	103	101	2074	86.4		7:14	114	19:59	107	*	*	*	*	*	*	1:52	68	14:17	52	*	*	*	*
23	90	73	61	61	67	76	90	104	110	106	102	100	93	78	66	63	67	73	84	98	107	106	102	100	2077	86.5		7:59	110	20:22	107	*	*	*	*	*	*	2:30	60	14:48	63	*	*	*	*
24	93	78	62	56	57	63	73	88	100	103	101	101	100	92	82	77	77	80	86	96	105	106	103	99	2078	86.6		8:51	103	20:43	107	*	*	*	*	*	*	3:15	55	15:20	77	*	*	*	*
25	94	83	68	56	52	53	59	71	84	93	96	98	101	101	96	91	90	91	93	97	102	105	102	97	2073	86.4		12:28	102	20:54	105	*	*	*	*	*	*	4:14	52	15:51	90	*	*	*	*
26	93	86	74	61	52	49	49	56	68	79	86	91	97	103	104	103	103	103	102	102	103	103	100	95	2062	85.9		13:57	104	20:42	104	*	*	*	*	*	*	5:20	48	18:43	102	*	*	*	*
27	91	87	79	68	57	49	45	46	53	64	73	82	90	99	107	111	113	113	112	110	107	104	100	94	2054	85.6		16:53	113	*	*	*	*	*	*	6:18	45	*	*	*	*	*	*		
28	89	85	81	73	63	53	46	42	44	50	60	70	80	91	103	112	118	121	121	118	113	107	101	94	2035	84.8		17:28	121	*	*	*	*	*	*	7:13	42	*	*	*	*	*	*		
29	87	83	80	76	69	60	51	44	40	42	48	57	68	80	94	107	118	125	127	125	121	113	104	95	2014	83.9	L	18: 7	127	*	*	*	*	*	*	8:14	40	*	*	*	*	*	*		
30	88	82	79	77	74	68	59	50	44	40	40	46	55	67	81	97	112	122	128	129	126	119	109	98	1990	82.9		18:51	129	*	*	*	*	*	*	9:25	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
720	61103	84.9	16日 19時 48分	139	1	6日 13時 28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)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	89	83	79	78	77	74	68	60	51	44	39	39	45	55	68	84	100	114	124	129	129	123	113	102	1967	82.0		19:33	129	*	*	*	*	*	*	*	10:30	38	*	*	*	*	*	*	
2	92	85	81	80	80	79	76	70	62	53	43	38	39	45	57	72	88	103	115	123	127	124	115	103	1950	81.3		20: 7	127	*	*	*	*	*	*	*	11:22	37	*	*	*	*	*	*	
3	94	87	83	83	85	86	83	79	74	65	52	41	37	40	48	62	78	94	105	114	120	121	113	101	1945	81.0		4:47	86	20:35	122	*	*	*	*	*	*	2:37	83	12: 3	37	*	*	*	*
4	91	86	84	85	90	94	93	88	84	78	65	49	39	38	44	55	71	88	100	106	112	115	109	95	1959	81.6		5:17	94	20:57	115	*	*	*	*	*	*	2:15	84	12:35	37	*	*	*	*
5	84	79	80	83	90	100	103	99	94	90	79	61	45	39	43	51	66	85	99	104	105	108	105	91	1983	82.6		5:53	103	21:12	108	*	*	*	*	*	*	1:22	79	13: 0	39	*	*	*	*
6	74	67	68	74	83	98	109	110	104	100	94	78	57	45	45	52	63	81	99	108	106	103	101	89	2008	83.7	N	6:32	111	19:10	108	*	*	*	*	*	*	1:14	66	13:27	43	*	*	*	*
7	69	54	52	59	69	85	105	115	113	108	105	96	77	58	51	56	65	78	97	111	111	104	98	90	2026	84.4		7:17	116	19:29	113	*	*	*	*	*	*	1:39	51	13:58	51	*	*	*	*
8	72	50	38	41	50	65	86	107	115	113	110	108	97	79	66	65	71	80	94	110	116	109	100	91	2033	84.7		8: 8	115	19:55	116	*	*	*	*	*	*	2:15	38	14:33	64	*	*	*	*
9	78	55	36	29	33	43	61	84	102	109	110	112	111	101	87	80	82	87	95	106	115	113	103	93	2025	84.4		11:25	112	20:21	116	*	*	*	*	*	*	3: 1	29	15:14	80	*	*	*	*
10	83	66	45	29	24	28	38	56	77	93	100	106	112	114	108	101	98	99	101	106	112	113	106	95	2010	83.8		12:45	114	20:40	113	*	*	*	*	*	*	4: 0	24	16: 9	98	*	*	*	*
11	85	74	59	41	28	23	25	34	50	67	81	91	102	113	119	117	115	113	112	111	110	105	97	1991	83.0		14:33	120	*	*	*	*	*	*	5:13	# 23	*	*	*	*	*	*			
12	87	79	69	56	42	30	24	24	31	43	57	71	85	100	114	125	130	129	126	122	116	110	104	96	1970	82.1		16:25	130	*	*	*	*	*	*	6:28	# 23	*	*	*	*	*	*		
13	88	80	74	68	58	46	35	28	26	30	38	51	65	81	99	116	129	136	136	131	123	114	104	95	1951	81.3	U	17:26	136	*	*	*	*	*	*	7:49	26	*	*	*	*	*	*		
14	88	82	77	73	69	62	52	42	34	30	31	37	48	64	81	100	117	130	136	135	128	118	107	96	1937	80.7		18:18	#137	*	*	*	*	*	*	9:18	29	*	*	*	*	*	*		
15	88	82	79	77	75	72	67	59	49	39	34	34	40	51	66	84	101	116	127	132	129	119	108	97	1925	80.2		19: 5	132	*	*	*	*	*	*	10:32	33	*	*	*	*	*	*		
16	88	82	80	81	80	78	76	73	66	55	45	40	40	45	57	73	89	102	113	122	124	117	105	94	1925	80.2		19:45	124	*	*	*	*	*	*	11:27	39	*	*	*	*	*	*		
17	86	81	79	82	85	84	82	82	80	72	59	49	46	47	54	67	82	94	101	109	114	112	100	88	1935	80.6		4:19	85	20:17	115	*	*	*	*	*	1:49	79	12:10	46	*	*	*	*	
18	80	76	75	79	86	90	88	87	88	86	75	61	54	53	56	64	79	92	97	100	104	106	96	81	1953	81.4		5: 4	90	8:11	88	20:41	106	*	*	*	*	1:46	75	6:54	87	12:40	53	*	*
19	71	67	68	72	82	92	95	92	92	94	89	75	64	60	62	66	77	91	99	99	98	99	94	78	1976	82.3		5:47	95	8:56	94	18:25	100	*	*	*	*	1:13	67	7:26	92	13: 2	60	*	*
20	63	56	58	63	73	87	97	97	96	98	98	88	75	68	68	71	78	90	101	103	99	96	92	79	1994	83.1	F	6:32	98	9:33	99	18:39	103	*	*	*	*	1:14	56	7:58	96	13:25	67	*	*
21	60	48	46	51	60	75	91	99	98	99	102	98	87	77	75	77	81	90	101	106	102	96	91	81	1991	83.0		10: 8	102	19: 1	106	*	*	*	*	1:40	46	13:51	74	*	*	*	*		
22	63	46	38	40	47	61	79	93	98	99	102	103	97	88	83	83	86	91	100	107	106	98	91	82	1981	82.5		10:45	103	19:21	108	*	*	*	*	2:14	38	14:18	83	*	*	*	*		
23	68	49	36	33	37	47	63	81	92	96	100	104	103	98	92	91	93	95	100	106	106	100	92	84	1966	81.9		11:28	104	19:37	107	*	*	*	*	2:53	33	14:45	91	*	*	*	*		
24	72	56	40	31	30	36	48	66	81	90	95	101	105	105	102	100	100	100	102	104	105	100	92	84	1945	81.0		12:24	106	19:41	105	*	*	*	*	3:37	30	15:18	100	*	*	*	*		
25	75	62	47	35	29	29	36	50	66	79	87	95	103	108	109	109	108	107	105	104	103	99	91	83	1919	80.0		13:57	109	*	*	*	*	*	*	4:28	29	*	*	*	*	*	*		
26	76	68	56	43	34	29	30	38	51	64	76	86	97	106	113	116	116	115	111	107	102	97	90	82	1903	79.3		15:44	116	*	*	*	*	*	*	5:21	29	*	*	*	*	*	*		
27	75	70	63	53	43	34	30	32	39	50	62	74	87	99	111	119	122	121	118	112	105	96	88	80	1883	78.5		16:20	122	*	*	*	*	*	*	6:15	30	*	*	*	*	*	*		
28	74	70	66	61	54	44	37	33	34	40	49	61	74	88	102	115	123	126	124	118	109	99	88	80	1869	77.9		16:57	126	*	*	*	*	*	*	7:16	33	*	*	*	*	*	*		
29	73	69	67	66	62	56	47	40	37	36	41	49	61	75	90	105	118	125	126	122	114	103	91	80	1853	77.2	L	17:39	127	*	*	*	*	*	*	8:33	36	*	*	*	*	*	*		
30	73	69	67	68	68	65	60	52	45	40	39	42	51	63	77	93	107	118	124	123	116	105	93	81	1839	76.6		18:23	124	*	*	*	*	*	*	9:51	39	*	*	*	*	*	*		
31	73	69	68	70	72	72	70	66	58	50	44	42	45	54	67	82	96	107	115	119	115	105	92	81	1832	76.3		4:45	72	19: 3	119	*	*	*	*	1:44	68	10:50	42	*	*	*	*		

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	60444	81.2	14日 18時 18分	137	1	12日 6時 28分	23	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)

2021 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	72	68	68	72	76	78	78	77	73	64	53	47	46	50	60	74	88	98	105	110	110	102	88	75	1832	76.3		5:44	78	19:34	111	*	*	*	*	1:28	67	11:35	46	*	*	*	*
2	67	64	65	71	79	84	85	85	85	79	66	55	51	52	58	69	84	95	100	101	103	98	83	66	1845	76.9		7:31	86	19:53	103	*	*	*	*	1:18	63	12: 9	51	*	*	*	*
3	56	54	56	64	78	89	93	93	94	93	83	67	58	57	61	69	83	96	102	99	96	92	80	59	1872	78.0		8:23	95	18: 0	102	*	*	*	*	0:55	54	12:35	56	*	*	*	*
4	42	38	41	50	66	86	98	100	101	103	99	84	69	64	66	72	83	98	107	104	96	89	79	58	1893	78.9		9: 6	103	18:15	108	*	*	*	*	0:57	38	13: 2	64	*	*	*	*
5	35	22	23	31	47	70	92	103	105	108	110	102	86	74	73	78	85	97	110	113	103	91	80	63	1901	79.2	N	9:50	110	18:41	114	*	*	*	*	1:24	21	13:35	73	*	*	*	*
6	37	15	7	12	25	46	72	94	103	107	112	113	104	91	84	86	91	98	109	117	112	98	84	70	1887	78.6		10:39	114	19: 8	117	*	*	*	*	2: 2	7	14:12	84	*	*	*	*
7	48	22	4	0	6	21	45	71	90	100	107	114	116	108	99	97	98	102	108	115	115	105	90	76	1857	77.4		11:39	116	19:33	116	*	*	*	*	2:49	0	14:57	97	*	*	*	*
8	60	38	15	1	-1	5	21	44	67	83	94	105	115	118	115	111	109	109	110	112	113	107	95	82	1828	76.2		12:56	118	19:42	113	*	*	*	*	3:45	#-2	16:25	109	*	*	*	*
9	69	54	35	17	5	3	8	22	41	60	76	89	103	115	122	123	120	118	115	112	108	104	96	85	1800	75.0		14:37	123	*	*	*	*	4:48	2	*	*	*	*	*	*	*	
10	74	64	52	38	24	14	10	14	24	38	54	70	85	102	116	126	129	126	121	114	107	99	91	84	1776	74.0		15:52	129	*	*	*	*	5:56	10	*	*	*	*	*	*	*	
11	75	68	62	55	45	34	25	21	22	28	38	52	68	84	102	118	128	129	125	117	108	97	87	79	1767	73.6	U	16:44	#130	*	*	*	*	7:15	20	*	*	*	*	*	*	*	
12	74	69	66	64	61	54	45	37	32	30	33	41	54	69	86	102	117	125	125	119	108	96	85	75	1767	73.6		17:31	126	*	*	*	*	8:51	30	*	*	*	*	*	*	*	
13	69	67	66	66	67	67	63	56	49	43	40	42	48	60	74	89	102	113	118	116	107	95	82	72	1771	73.8		4:19	67	18:14	119	*	*	*	*	2:15	66	10:12	40	*	*	*	*
14	65	63	64	66	69	71	73	72	67	60	53	50	51	57	68	80	91	100	107	109	104	92	78	68	1778	74.1		6:21	73	18:52	109	*	*	*	*	1: 4	63	11:18	50	*	*	*	*
15	60	57	59	64	69	72	76	81	82	76	69	63	61	61	67	77	87	92	96	100	98	89	74	62	1792	74.7		7:40	82	19:22	100	*	*	*	*	1: 8	57	12:20	61	*	*	*	*
16	54	51	52	59	67	72	76	82	89	89	83	76	72	70	71	77	86	91	92	92	91	85	71	55	1803	75.1		8:33	90	18:34	92	*	*	*	*	1:17	51	13:16	70	*	*	*	*
17	46	43	44	51	62	72	77	82	90	96	94	87	81	79	78	80	87	93	93	89	86	82	69	52	1813	75.5		9:15	96	17:29	94	*	*	*	*	1:17	43	13:58	78	*	*	*	*
18	39	33	34	41	53	67	77	82	88	97	100	95	89	86	85	85	89	95	97	92	86	80	69	52	1811	75.5		9:51	100	17:45	98	*	*	*	*	1:18	33	14:26	85	*	*	*	*
19	35	25	24	30	42	59	73	81	87	95	102	101	95	91	90	90	92	97	101	97	89	80	71	55	1802	75.1	F	10:25	102	18: 5	101	*	*	*	*	1:36	24	14:32	90	*	*	*	*
20	36	21	16	19	30	47	65	78	86	92	100	103	100	96	94	94	95	98	102	101	94	83	73	59	1782	74.3		10:58	103	18:23	102	*	*	*	*	2: 4	16	14:27	94	*	*	*	*
21	41	23	13	12	19	33	53	70	81	89	97	102	103	100	98	97	98	99	102	102	97	87	76	64	1756	73.2		11:36	103	18:36	102	*	*	*	*	2:37	11	15: 4	97	*	*	*	*
22	48	30	15	9	11	22	39	58	73	83	92	100	104	104	102	101	101	100	101	101	97	89	78	68	1726	71.9		12:29	104	*	*	*	*	3:14	9	*	*	*	*	*	*	*	
23	55	39	24	13	9	14	26	44	61	74	85	94	102	106	107	106	104	102	100	99	95	88	79	70	1696	70.7		13:44	107	*	*	*	*	3:56	9	*	*	*	*	*	*	*	
24	60	49	35	22	14	12	18	31	46	62	75	86	97	106	111	112	110	106	102	97	92	86	78	70	1677	69.9		14:44	112	*	*	*	*	4:43	12	*	*	*	*	*	*	*	
25	63	55	46	35	24	17	17	23	34	48	62	76	88	100	110	115	115	111	105	99	91	83	76	69	1662	69.3		15:27	116	*	*	*	*	5:34	16	*	*	*	*	*	*	*	
26	63	58	53	47	38	29	23	23	28	37	49	63	77	90	104	114	118	116	110	101	92	81	73	66	1653	68.9		16: 7	118	*	*	*	*	6:30	22	*	*	*	*	*	*	*	
27	62	58	57	55	51	43	35	30	30	33	40	52	65	79	93	106	115	117	112	104	93	81	71	63	1645	68.5	L	16:46	117	*	*	*	*	7:39	29	*	*	*	*	*	*	*	
28	59	58	58	59	59	56	50	44	39	37	39	46	56	69	82	95	106	112	112	104	93	80	69	60	1642	68.4		3:44	59	17:26	113	*	*	*	*	1:38	58	8:59	37	*	*	*	*
29	56	55	57	60	63	65	64	60	53	48	45	47	52	62	74	86	95	102	105	102	91	77	64	55	1638	68.3		5:17	65	18: 2	105	*	*	*	*	0:32	55	10: 8	45	*	*	*	*
30	50	50	55	61	66	70	73	74	70	63	57	54	56	61	70	81	89	93	96	95	87	73	57	46	1647	68.6		6:45	74	18:26	96	*	*	*	*	0:29	49	11: 6	54	*	*	*	*

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	53119	73.8	11日 16時 44分	130	1	8日 3時 45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)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	40	40	46	57	67	73	78	84	85	80	71	65	64	65	71	80	89	91	90	88	83	69	50	34	1660	69.2		7:46	86	16:57	91	*	*	*	*	0:32	40	11:53	64	*	*	*	*
2	27	26	33	46	63	75	81	88	95	95	87	77	73	73	75	82	91	96	92	85	79	68	48	26	1681	70.0		8:34	96	17: 3	96	*	*	*	*	0:32	26	12:26	73	*	*	*	*
3	12	9	15	28	48	69	82	89	98	104	102	92	83	81	82	86	94	102	101	92	80	69	51	26	1695	70.6		9:17	105	17:28	103	*	*	*	*	0:47	9	12:54	81	*	*	*	*
4	4	-6	-4	6	26	52	74	87	96	105	111	105	95	88	88	91	96	104	109	103	89	74	58	35	1686	70.3	N	10: 1	111	17:59	109	*	*	*	*	1:17	-7	13:27	88	*	*	*	*
5	8	-12	-18	-12	3	28	56	77	90	100	110	113	107	98	94	95	99	105	111	111	100	84	67	49	1663	69.3		10:50	113	18:31	112	*	*	*	*	1:57	-18	14: 7	94	*	*	*	*
6	23	-3	-20	-23	-14	4	30	57	77	89	101	111	114	108	102	100	101	104	108	111	107	94	77	61	1619	67.5		11:47	114	19: 2	111	*	*	*	*	2:43	#-23	14:56	100	*	*	*	*
7	41	17	-6	-19	-20	-10	8	33	56	74	87	100	111	114	110	106	104	104	105	106	105	98	85	70	1579	65.8		12:54	114	19:16	106	*	*	*	*	3:33	-21	16:12	104	*	*	*	*
8	55	39	18	-1	-11	-11	-2	14	34	55	71	85	99	110	115	113	108	105	103	100	97	93	86	75	1550	64.6		14: 4	#115	*	*	*	*	4:27	-12	*	*	*	*	*	*		
9	63	53	40	24	9	1	2	9	21	37	54	69	84	98	111	115	113	107	102	96	90	84	79	73	1534	63.9		15: 4	#115	*	*	*	*	5:26	1	*	*	*	*	*	*		
10	65	59	53	46	34	23	17	16	20	29	41	56	70	84	99	110	113	109	102	94	85	76	70	66	1537	64.0		15:53	113	*	*	*	*	6:36	16	*	*	*	*	*	*		
11	62	58	57	56	52	45	38	34	32	33	38	48	60	73	86	99	107	108	102	93	82	70	61	56	1550	64.6	U	16:37	109	*	*	*	*	8: 9	32	*	*	*	*	*	*		
12	54	54	54	57	60	60	58	54	50	47	46	50	57	66	77	87	96	101	99	91	80	67	56	48	1569	65.4		4:39	61	17:15	101	*	*	*	*	0:54	54	9:40	46	*	*	*	*
13	45	46	49	53	59	65	69	70	68	64	61	59	61	65	73	80	87	91	93	88	78	64	51	42	1581	65.9		6:47	70	17:46	93	*	*	*	*	0:16	45	11: 8	59	*	*	*	*
14	37	37	41	48	55	63	71	79	82	80	77	73	70	70	73	78	82	84	84	82	75	62	47	36	1586	66.1		8: 4	82	17:52	84	*	*	*	*	0:31	36	12:39	70	*	*	*	*
15	30	29	33	41	50	59	68	80	89	92	90	86	82	79	77	79	82	82	79	77	71	60	45	31	1591	66.3		8:58	92	16:26	82	*	*	*	*	0:46	29	13:51	77	*	*	*	*
16	23	21	24	33	44	55	65	76	89	97	98	95	91	87	84	83	84	84	80	74	68	59	44	28	1586	66.1		9:41	98	16:21	84	*	*	*	*	0:57	21	14:47	83	*	*	*	*
17	17	13	15	24	37	50	62	72	85	96	101	100	97	93	90	88	88	87	84	77	69	59	46	29	1579	65.8		10:18	102	*	*	*	*	1: 9	13	*	*	*	*	*	*		
18	14	6	6	14	27	44	58	69	80	92	100	102	99	96	93	91	91	91	89	82	73	62	49	32	1560	65.0		10:50	102	*	*	*	*	1:28	5	*	*	*	*	*	*		
19	14	2	-1	4	17	34	52	66	77	87	96	100	100	97	94	93	93	93	92	88	79	67	55	38	1537	64.0	F	11:18	100	*	*	*	*	1:53	-2	*	*	*	*	*	*		
20	20	3	-5	-4	6	23	42	59	72	82	91	97	99	97	94	93	93	94	94	91	84	73	61	46	1505	62.7		11:47	99	17:46	94	*	*	*	*	2:23	-6	15:31	93	*	*	*	*
21	29	10	-3	-8	-2	12	30	50	65	77	86	94	98	97	95	93	92	92	93	92	87	78	67	54	1478	61.6		12:21	98	18: 0	93	*	*	*	*	2:56	-8	15:52	92	*	*	*	*
22	39	22	5	-5	-6	3	18	37	55	70	80	89	96	99	97	94	92	91	90	89	86	80	70	59	1450	60.4		13: 2	99	*	*	*	*	3:33	-7	*	*	*	*	*	*		
23	48	34	18	4	-3	0	9	25	43	59	72	83	92	99	101	98	94	91	88	85	82	78	72	63	1435	59.8		13:47	101	*	*	*	*	4:14	-3	*	*	*	*	*	*		
24	54	45	33	19	7	3	7	17	31	47	63	75	85	95	102	102	97	92	87	82	77	73	69	63	1425	59.4		14:31	103	*	*	*	*	4:59	3	*	*	*	*	*	*		
25	56	50	44	35	23	14	12	16	24	37	52	66	77	88	98	103	101	94	87	79	72	66	62	60	1416	59.0		15:13	103	*	*	*	*	5:50	12	*	*	*	*	*	*		
26	56	53	50	47	41	31	25	23	26	33	44	57	69	79	90	98	101	96	87	77	68	59	54	52	1416	59.0		15:52	101	*	*	*	*	6:47	23	*	*	*	*	*	*		
27	52	52	52	53	53	49	43	38	36	38	43	52	63	72	81	89	94	94	87	75	63	53	46	42	1420	59.2	L	3:29	54	16:29	95	*	*	*	*	1:18	52	7:54	36	23:12	42	*	*
28	43	47	50	54	59	62	61	57	52	51	51	54	60	68	76	81	85	87	84	74	59	46	36	31	1428	59.5		5:17	62	16:57	87	*	*	*	*	9:14	51	23:30	30	*	*	*	*
29	31	37	45	52	59	66	73	74	71	67	64	64	65	69	75	79	80	80	78	71	57	40	27	19	1443	60.1		6:47	74	16: 4	80	*	*	*	*	10:56	64	23:50	17	*	*	*	*
30	17	22	32	45	56	66	76	85	87	84	79	76	74	74	77	81	82	78	73	68	56	39	20	7	1454	60.6		7:52	87	15:41	82	*	*	*	*	12:36	74	*	*	*	*	*	*
31	1	4	15	31	49	63	75	87	97	99	95	89	86	84	84	86	88	84	76	66	56	40	18	-1	1472	61.3		8:44	99	15:58	88	*	*	*	*	0: 7	1	13:40	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	47685	64.1	9日 15時 4分	115	2	6日 2時 43分	-23	1