

明石

AKASHI

2019 年

日	満潮			干潮			日	満潮			干潮				
	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm		
1月 1	7 48	83	16 17	76	0 4	24	12 39	70	4月 1	8 31	95	17 2	60	14 39	55
2	8 46	93	15 37	79	0 33	15	13 56	77	2	8 55	90	17 41	66	14 32	55
3	9 29	99			0 54	7			3	9 13	85	18 15	72	13 58	51
4	10 5	100			1 12	1			4	9 26	80	18 47	77	13 41	44
5	10 37	99	17 23	89	1 32	-5	15 5	87	5	8 35	76	19 21	81	13 54	35
6	11 6	97	18 8	90	1 59	-10	14 24	84	6	7 42	79	20 0	83	14 20	26
7	11 36	94	18 49	90	2 30	-11	14 28	81	7	8 0	83	20 49	83	14 56	19
8	12 8	92	19 25	86	3 4	-10	15 26	79	8	8 24	84	23 58	82	15 42	13
9	12 43	91	19 59	80	3 40	-6	16 29	77	9	8 49	83			16 40	10
10			13 22	92	4 18	1			10	1 17	86	9 5	80	17 43	9
11			14 2	92	4 58	10			11	2 58	92			18 49	9
12			14 41	91	5 42	21			12	4 28	101			20 2	10
13			15 20	88	6 29	33	22 0	43	13	5 34	107			21 25	12
14	上弦	3 52	53	15 56	83	7 22	22 33	33	14	6 32	109			22 35	13
15		5 46	62	16 26	76	10 1	23 4	23	15	7 20	107	15 57	64	23 28	15
16		7 26	74	15 56	71	12 9	23 33	12	16	7 59	101	16 50	72	13 33	58
17		8 18	85						17	8 30	93	17 37	81	13 11	50
18		8 55	93			0 1	0		18	8 53	86	18 24	87	13 5	37
19		9 28	98	16 31	83	0 29	-12	14 28	19	6 40	87	19 14	90	13 32	24
20		10 1	100	17 28	90	1 1	-24	13 50	20	21 45	90	20 29	88	14 11	14
21	望	10 36	99	18 21	96	1 37	-32	13 52	21	7 33	94	23 28	94	14 57	9
22		11 13	96	19 11	98	2 16	-36	14 23	22	7 59	93	2 29	54	15 52	8
23		11 54	93	19 59	94	2 58	-32	15 6	23	0 33	95	3 15	67	16 52	10
24		12 38	90	20 48	84	3 43	-21	16 5	24	2 2	98	4 42	80	17 52	14
25		13 25	87	21 41	70	4 32	-5	18 47	25	3 38	103			18 52	19
26				14 13	84	5 27	16	20 13	26	4 36	108			20 1	25
27	下弦	2 14	56	15 0	79	6 38	37	21 29	27	5 22	108			21 19	30
28		4 27	62	15 42	74	8 40	56	22 34	28	6 6	106	15 48	56	22 27	35
29		6 55	76	16 4	68	12 49	66	23 24	29	6 47	103	17 9	59	23 27	40
30		8 4	88						30	7 24	98	19 47	66	23 48	52
31		8 50	96			0 2	6								
2月 1		9 26	99			0 31	1		5月 1	7 52	92	20 28	74	0 22	44
2		9 55	98			0 53	-3		2	8 11	87	20 59	80	1 8	49
3		10 20	94	17 23	77	1 16	-6	15 44	3	7 23	82	21 27	85	1 33	54
4		10 42	89	18 14	80	1 42	-9	14 9	4	6 26	86	21 55	89	1 29	59
5	朔	11 3	85	18 56	82	2 11	-10	14 21	5	6 42	91	22 28	93	1 37	63
6		11 25	82	19 34	82	2 41	-9	14 48	6	7 7	96	23 10	96	2 2	68
7		11 50	81	20 13	79	3 12	-4	15 25	7	7 35	97			2 8	74
8		12 20	80	20 54	73	3 44	3	16 17	8	0 6	99	7 59	96	3 32	83
9		12 54	78	21 42	65	4 18	12	17 48	9	1 22	103			17 15	4
10		13 31	76	22 50	57	4 57	24	19 4	10	2 50	109			18 20	10
11				14 9	72	5 42	37	20 2	11	4 0	115			19 34	17
12	上弦	3 20	58	14 42	68	6 35	51	20 58	12	4 56	117			20 59	25
13		5 15	68					21 53	13	5 47	114	16 32	64	22 14	33
14		6 59	80					22 45	14	6 34	108	18 30	72	23 13	42
15		7 57	90					23 30	15	7 14	100	19 43	81	22 58	50
16		8 37	97						16	7 43	92	20 36	91	0 1	52
17		9 10	99	16 31	75	0 9	-16	14 38	17	5 28	91	21 20	98	0 37	61
18		9 41	97	17 34	85	0 46	-24	13 41	18	5 50	97	22 2	103	1 6	69
19		10 11	93	18 25	93	1 22	-28	13 35	19	6 19	102	22 46	106	1 38	77
20	望	10 41	88	19 13	96	1 59	-28	14 3	20	6 49	104	23 35	107	2 18	84
21		11 12	83	20 1	93	2 38	-21	14 43	21	7 16	103			3 13	90
22		11 44	79	20 51	83	3 19	-8	15 33	22	0 34	108	7 30	99	4 49	96
23		12 19	75	21 50	69	4 3	11	16 51	23	1 44	110			16 21	10
24				12 55	71	4 53	32	18 44	24	2 48	113			18 6	24
25		2 8	65	10 47	67	6 12	53	20 3	25	3 35	115			19 7	32
26	下弦	4 45	73					21 19	26	4 15	115			20 22	41
27		6 38	86					22 25	27	4 51	112	16 8	64	12 48	59
28		7 33	95					23 16	28	5 26	108	18 13	69	12 43	56
									29	6 0	102	19 41	78	12 47	51
									30	6 29	96	20 25	87	0 5	65
									31	6 28	90	20 58	94	1 9	72
3月 1		8 16	99					23 55	6月 1	5 15	90	21 28	100	1 51	78
2		8 51	98						2	5 26	96	21 58	104	2 9	84
3		9 20	95			0 27	5		3	5 53	102	22 33	107	1 22	88
4		9 43	90	17 35	69	0 56	4	15 14	4	6 25	107	23 15	110	1 46	91
5		10 3	85	18 16	74	1 24	3	14 1	5	6 58	109			2 27	94
6	朔	10 19	80	18 52	79	1 51	4	13 58	6	0 10	112	7 29	107	3 26	99
7		10 34	77	19 28	81	2 16	6	14 18	7	1 16	115			15 58	5
8		10 50	75	20 6	80	2 41	10	14 48	8	2 24	118			17 58	16
9		10 12	73	20 49	77	3 8	17	15 27	9	3 22	121			19 11	28
10		9 35	73	21 42	71	3 39	26	16 19	10	4 13	119			20 35	42
11		9 57	72			4 19	38	17 26	11	5 0	114	17 10	77	11 38	62
12		1 16	68	10 18	70	5 12	52	18 33	12	5 43	107	18 49	87	12 2	53
13		3 2	73	10 20	68	7 21	65	19 37	13	6 17	98	19 58	98	12 26	44
14	上弦	4 51	83					20 47	14	4 21	94	20 51	107	0 43	81
15		6 14	93					22 0	15	4 32	99	21 36	113	1 43	90
16		7 16	100					23 1	16	5 1	104	22 16	115	2 20	96
17		8 2	102					23 48	17	5 36	108	22 56	116	2 29	101
18		8 38	100	16 44	72			14 10	18	6 12	110	23 37	115	2 26	102
19		9 9	95	17 36	82	0 28	-8	13 24	19	6 47	109			3 2	102
20		9 36	88	18 23	91	1 3	-8	13 17	20	0 22	115	7 16	106	4 1	102
21	望	9 59	82	19 10	94	1 38	-3	13 45	21	1 9	115				
22		7 58	80	19 59	91	2 14	6	14 24	22	1 55	116			16 39	21
23		8 24	82	20 56	83	2 53	20	15 12	23	2 37	117			17 28	30
24		8 51	81			3 35	38	16 14	24	3 15	117			18 22	40
25		0 31	79	9 13	79										

明石

AKASHI

2019 年

満潮					干潮					満潮					干潮					
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	
7月	1	4 29	103	21 59	117	2 28	100	13 0	14	10月	1	8 33	113	20 22	112	2 45	44	15 7	67	
	2	5 12	110	22 33	118	2 20	104	13 32	4	2	12 10	110	20 47	110	3 41	40	15 56	85		
	3	5 59	115	23 13	119	1 48	104	14 10	-3	3	13 37	112	20 54	106	4 56	39	18 16	101		
	4	6 46	118	23 59	119	2 20	104	14 53	-4	4			15 45	119	6 15	38				
	5	7 33	116			3 6	103	15 40	0	5			17 5	128	7 28	39				
	6	0 49	119	8 22	110	4 11	103	16 33	11	6	上弦		17 58	131	8 45	40				
	7	1 42	119	9 16	100	7 20	97	17 32	26	7			18 46	130	9 56	42				
	8	2 33	118	10 24	87	8 40	85	18 44	44	8			19 28	127	10 51	45				
	9	3 22	115	15 24	83	9 43	72	20 12	62	9	4 5	80	20 4	121	2 17	78	11 37	48		
	10	4 6	110	17 21	91	10 35	59	21 57	79	10	4 49	84	20 31	115	2 16	78	12 17	51		
	11	4 43	103	19 7	103	11 18	48			11	5 29	88	20 52	108	2 15	76	12 51	54		
	12	3 59	96	20 19	115	0 4	91	11 55	39	12	6 5	93	21 3	103	1 53	72	13 17	58		
	13			21 9	122			12 25	31	13	6 39	97	19 9	101	1 34	65	13 35	62		
	14			21 49	125			12 49	25	14	望	7 13	100	19 17	104	1 46	56	13 51	66	
	15			22 21	124			13 13	20	15	7 51	102	19 35	106	2 9	47	14 12	71		
	16			22 52	121			13 41	16	16	9 47	102	19 57	108	2 41	40	14 40	77		
	17	望	5 56	112	23 21	118	2 18	108	14 13	15	11 49	104	20 20	106	3 23	34	15 18	86		
	18		6 44	112	23 52	116	2 32	103	14 49	17	13 0	107	20 34	103	4 15	31	16 27	97		
	19		7 28	110			3 8	100	15 26	21			14 33	113	5 16	29				
	20		0 24	115	8 9	105	4 2	98	16 6	29			15 59	121	6 20	29				
	21		0 59	114	8 51	98	6 13	94	16 48	39	21	下弦		17 0	128	7 29	30			
	22		1 36	114	9 40	90	7 28	87	17 35	50	22		17 54	130	8 49	32				
	23		2 13	114	10 53	82	8 23	78	18 26	62	23		18 44	127	10 3	33				
	24		2 49	111	15 21	84	9 9	69	19 29	75	24	3 47	80	19 26	121	1 20	77	11 0	36	
	25	下弦	3 23	107	17 3	91	9 50	59	21 39	87	25	4 37	87	19 59	113	1 15	74	11 44	40	
	26		3 52	101	19 0	101	10 28	50	23 57	94	26	5 21	95	20 22	104	1 3	67	12 20	45	
	27		3 37	96	20 12	112	11 3	41			27	6 7	102	18 16	106	0 51	54	12 53	53	
	28				20 49	120	11 37	32			28	9 28	107	18 40	110	1 13	39	13 27	62	
	29				21 19	124			12 9	22	29	10 17	111	19 8	113	1 49	26	14 4	73	
	30				21 49	126			12 42	12	30	11 10	113	19 35	113	2 32	19	14 45	85	
	31		4 58	113	22 20	125	2 26	109	13 17	4	31	12 14	113	19 55	110	3 24	16	15 46	98	
8月	1	朔	5 58	120	22 53	123	1 38	106	13 55	0	11月	1		13 38	115	4 22	19			
	2		6 51	124	23 29	120	2 2	101	14 35	1	2		15 14	121	5 25	23				
	3		7 42	124			2 41	95	15 18	9	3	上弦		16 14	125	6 28	29			
	4		0 8	117	8 32	117	3 31	90	16 6	24	4		16 59	125	7 40	36				
	5		0 50	114	9 27	106	4 52	86	17 1	43	5		17 40	122	9 1	42				
	6		1 35	111	13 31	92	7 9	77	18 13	64	6	4 10	68	18 19	117	1 29	65	10 11	48	
	7		2 20	107	15 26	96	8 25	65	20 2	84	7	6 24	72	18 54	111	1 23	62	11 10	54	
	8	上弦	3 2	102	17 42	107	9 34	53			8	7 43	79	19 21	104	1 29	59	12 6	60	
	9		3 26	97	19 19	119	0 23	96	10 34	44	9	8 27	86	19 36	98	1 32	55	12 57	65	
	10				20 18	128	11 22	37			10	8 59	91	18 13	94	1 29	50	13 32	71	
	11				21 0	131	11 59	33			11	9 27	96	18 6	96	1 25	42	13 38	76	
	12				21 33	130			12 28	31	12	9 54	98	18 20	101	1 31	32	13 26	80	
	13				22 1	126			12 54	28	13	10 24	101	18 42	105	1 51	22	13 42	83	
	14	望	5 4	106	22 25	121	3 41	105	13 22	27	14	11 1	103	19 8	107	2 21	14	14 12	87	
	15		5 59	110	22 48	117	1 59	103	13 52	26	15	11 51	105	19 32	105	3 1	8	14 57	93	
	16		6 44	112	23 9	113	2 5	97	14 23	28	16	12 59	108	19 38	101	3 49	7	16 35	100	
	17		7 25	112	23 32	111	2 32	91	14 56	33	17			14 22	114	4 44	9			
	18		8 4	110	23 58	110	3 9	87	15 29	40	18			15 31	119	5 46	13			
	19		8 46	104			3 59	83	16 3	50	19	下弦		16 25	122	6 54	20			
	20		0 29	108	9 36	97	5 22	78	16 43	61	20			17 13	121	8 15	28			
	21		1 2	107	13 18	91	6 36	71	17 32	74	21	4 8	66	17 58	115	1 8	64	9 37	37	
	22		1 37	103	14 54	95	7 31	63	18 47	87	22	5 55	73	18 38	106	0 28	59	10 42	46	
	23	下弦	2 7	99	16 35	103	8 23	54			23	7 17	83	19 7	97	0 39	51	11 36	55	
	24				18 11	113	9 17	46			24	8 14	93	17 10	95	0 47	41	12 17	65	
	25				19 25	122	10 11	38			25	9 2	101	17 28	100	0 52	28	12 47	74	
	26				20 13	128	11 1	30			26	9 45	106	17 56	105	1 12	15	13 18	81	
	27				20 50	130	11 44	23			27	10 30	109	18 27	108	1 45	4	13 54	87	
	28				21 21	129			12 22	16	28	11 18	110	18 56	108	2 25	-2	14 39	93	
	29	朔	5 9	112	21 50	124	2 1	104	12 59	11	29	12 15	110	19 17	104	3 9	-3	15 45	98	
	30		6 3	121	22 18	119	1 18	97	13 35	10	30			13 21	111	3 56	1			
	31		6 52	127	22 46	114	1 42	86	14 13	15										
9月	1		7 40	126	23 14	110	2 18	77	14 52	27	12月	1		14 26	113	4 46	9			
	2		8 30	119	21 25	107	3 4	69	15 36	44	2		15 17	114	5 39	18				
	3		9 29	106	21 53	105	4 6	65	16 26	65	3	上弦		15 59	113	6 39	28			
	4		13 35	103	22 14	102	5 51	60	17 50	86	4		16 34	110	7 55	38				
	5				15 37	109	7 16	53			5	4 17	59	17 6	105	0 45	53	9 20	48	
	6	上弦		17 43	121	8 32	47				6	6 28	65	17 35	99	0 33	48	10 36	56	
	7		18 50	129	9 44	42					7	7 47	75	17 57	92	0 39	42	11 53	64	
	8		19 41	133	10 42	39					8	8 32	83	17 54	86	0 47	36	13 3	71	
	9		20 22	132	11 27	39					9	9 5	90	17 4	85	0 56	29	13 51	76	
	10				20 56	128			12 3	39	10	9 32	94	17 5	89	1 5	20	14 19	82	
	11				21 23	122			12 34	40	11	望	9 57	97	17 28	94	1 17	10	14 16	86
	12		5 16																	