

明石

AKASHI

2016 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	時分	cm	時分	cm						
1月	1				15 20	92	6 20	38	23 20	45	4月	1	下弦	5 27	97							21 56	23
	2				15 57	88	7 25	50	23 28	37		2		6 25	99							22 57	21
	3	下弦	6 36	62	16 25	83	9 32	61	23 46	30		3		7 15	98	16 8	62	13 30	58	23 43	20		
	4		8 2	73	16 45	78	11 32	68				4		7 54	95	16 51	71			23 46	56		
	5		8 40	82	16 45	74	0 8	23	13 29	72		5		8 24	89	17 34	80	0 17	20	12 47	48		
	6		9 8	88			0 30	17				6	朔	8 46	84	18 18	88	0 45	21	12 57	35		
	7		9 28	92			0 51	10				7		6 52	85	19 5	93	1 15	24	13 27	20		
	8		9 47	93	16 50	84	1 10	3	14 20	80		8		7 16	90	19 56	93	1 49	30	14 6	9		
	9		10 10	93	17 38	89	1 29	-4	13 39	79		9		7 46	92	23 15	90	2 27	41	14 53	3		
	10	朔	10 37	93	18 23	94	1 51	-11	13 49	76		10		8 16	91			3 12	55	15 49	2		
	11		11 9	92	19 9	96	2 21	-15	14 23	72		11		0 27	91	8 41	87	4 16	70	16 56	6		
	12		11 48	92	19 54	93	2 57	-15	15 8	69		12		1 58	93					18 7	11		
	13		12 32	92	20 42	85	3 38	-10	16 9	67		13	上弦	3 49	99					19 22	18		
	14		13 20	91	21 35	73	4 25	1	18 15	63		14		5 1	105					20 49	25		
	15		14 10	89	22 42	59	5 17	16	19 57	53		15		5 57	105	16 10	56	13 50	55	22 10	30		
	16				15 0	86	6 20	33	21 13	40		16		6 47	102	17 58	59	13 31	53	23 12	36		
	17	上弦	4 4	59	15 46	81	7 54	51	22 16	28		17		7 29	97	19 24	64			13 40	51		
	18		6 7	71	16 20	75	10 40	63	23 6	17		18		8 3	90	20 15	70	0 2	41	13 51	49		
	19		7 33	83	15 18	72	12 41	69	23 47	8		19		8 29	84	20 52	75	0 39	46	13 55	46		
	20		8 26	93	15 27	74			13 51	73		20		8 44	78	21 21	80	1 3	49	13 39	40		
	21		9 6	97	16 12	79	0 19	0	14 25	77		21	望	6 22	80	21 48	83	1 24	53	13 41	32		
	22		9 40	97	17 2	84	0 46	-6	14 41	78		22		6 43	84	22 16	86	1 48	56	14 3	26		
	23		10 11	95	17 50	89	1 13	-10	13 45	77		23		7 6	86	22 48	88	2 14	60	14 32	20		
	24		10 41	92	18 35	91	1 43	-13	13 52	72		24		7 29	88	23 29	90	2 44	65	15 8	17		
	25	望	11 11	89	19 18	90	2 17	-12	14 25	67		25		7 53	87			3 28	70	15 50	16		
	26		11 43	86	19 59	84	2 53	-7	15 8	64		26		0 21	92	8 16	84	4 57	76	16 40	16		
	27		12 17	85	20 39	76	3 31	1	16 13	62		27		1 27	95	8 23	80	6 48	79	17 33	18		
	28		12 53	83	21 22	66	4 10	12	18 23	58		28		2 42	100					18 31	22		
	29		13 31	81	22 17	56	4 52	25	19 36	51		29		3 47	104					19 37	26		
	30				14 9	79	5 36	38	20 41	43		30	下弦	4 42	107					21 1	31		
	31		2 58	57	14 46	75	6 21	51	21 37	35													
2月	1	下弦	4 52	63	15 21	71	8 50	62	22 25	27	5月	1		5 34	106	16 31	60	12 44	58	22 16	34		
	2		7 35	73	15 51	67	13 55	66	23 7	20		2		6 22	102	18 13	66	12 36	54	23 13	38		
	3		8 10	82					23 45	13		3		7 3	95	19 28	74	12 37	48	23 55	43		
	4		8 37	88								4		7 32	89	20 19	83			12 30	38		
	5		8 59	92			0 18	7				5		5 44	88	21 3	91	0 26	48	12 44	23		
	6		9 21	93	16 45	76	0 45	0	14 20	73		6	朔	6 5	94	21 46	97	0 56	53	13 15	9		
	7		9 44	91	17 38	84	1 8	-6	13 26	71		7		6 35	99	22 32	101	1 31	60	13 55	-1		
	8	朔	10 10	89	18 25	91	1 32	-11	13 33	64		8		7 7	101	23 25	103	2 11	69	14 41	-5		
	9		10 37	87	19 10	95	2 1	-14	14 3	56		9		7 39	100			3 0	78	15 34	-3		
	10		11 7	85	19 57	93	2 36	-13	14 44	49		10		0 30	104	8 3	95	4 52	88	16 32	3		
	11		11 40	82	20 46	86	3 14	-5	15 35	44		11		1 50	106					17 34	13		
	12		12 18	79	21 41	74	3 58	9	16 45	40		12		3 10	109					18 40	24		
	13				13 2	76	4 48	27	18 26	34		13	上弦	4 10	111					19 59	35		
	14	上弦	1 54	63	13 49	72	5 51	46	19 52	27		14		5 0	109	16 17	62	12 46	56	21 24	45		
	15		4 6	69	13 11	67	8 33	63	21 13	19		15		5 46	104	18 6	67	12 44	52	22 36	54		
	16		6 18	81					22 26	13		16		6 28	97	19 31	74	13 0	48	23 47	61		
	17		7 26	92					23 22	8		17		7 2	90	20 22	82			13 16	45		
	18		8 13	97								18		7 21	84	20 59	88	0 58	67	13 25	40		
	19		8 50	97	16 7	69	0 3	5	14 39	68		19		5 18	83	21 29	92	1 44	72	13 28	35		
	20		9 21	94	17 1	75	0 33	3	14 42	69		20		5 30	86	21 55	95	2 10	76	13 35	29		
	21		9 47	89	17 47	80	0 58	2	14 30	67		21	望	5 50	90	22 20	97	2 18	79	13 52	22		
	22		10 12	85	18 31	84	1 25	1	13 37	60		22		6 15	94	22 49	99	2 14	81	14 16	17		
	23		10 34	81	19 12	85	1 56	3	14 4	53		23		6 44	96	23 26	101	2 29	83	14 47	13		
	24		10 53	78	19 53	82	2 28	7	14 40	48		24		7 13	97			3 8	85	15 25	12		
	25		11 11	76	20 36	77	3 2	14	15 24	44		25		0 13	103	7 42	94	4 26	88	16 10	14		
	26		10 39	75	21 25	70	3 38	24	16 24	42		26		1 11	106					17 0	18		
	27		11 2	73			4 18	35	17 41	38		27		2 13	109					17 56	24		
	28		0 49	65	10 32	70	5 6	47	18 45	34		28	下弦	3 10	112					18 59	32		
	29		2 14	67	10 42	68	6 20	58	19 44	30		29		4 1	113					20 15	41		
										30		4 48	109	16 56	69	11 25	59	21 39	50				
										31		5 31	103	18 29	77	11 45	51	22 52	59				
3月	1	下弦	3 49	73				20 48	25	6月	1		6 5	96	19 37	87	12 1	42	23 56	67			
	2		5 21	80				21 55	21		2		4 47	91	20 28	97			12 14	30			
	3		6 38	87				22 52	16		3		4 56	95	21 13	104	0 39	75	12 35	17			
	4		7 32	92				23 39	11		4		5 25	101	21 55	109	0 56	81	13 8	6			
	5		8 10	94								5	朔	6 0	107	22 39	111	1 24	85	13 47	-2		
	6		8 40	93	16 51	72	0 15	7	13 55		65	6		6 38	109	23 28	112	2 2	89	14 31	-4		
	7		9 7	90	17 37	82	0 43	3	13 7		60	7		7 15	108			2 51	93	15 18	0		
	8		9 32	86	18 22	90	1 9	-1	13 14		49	8		0 23	112			4 32	96	16 9	8		
	9	朔	9 54	82	19 7	95	1 38	-1	13 44		37	9		1 23	113	7 49	102			17 3	20		
	10		8 8	81	19 54	94	2 12	3	14 23		27	10		2 23	114					17 3	20		
	11		8 34	83	20 46	87	2 50	14	15 11		21									18 9	46		
	12		9 5	82			3 32	29	16 11		18	11	上弦	3 15	113			11 39	61	20 30	59		
	13		0 15	76	9 34	78	4 24	47	17 29		17	12		4 37	106	15 54	70	11 48	54	21 55	69		
	14		1 56	77	9 53	74	6 14	65	18 50		16	13		5 6	99	19 35	85	12 11	49	23 30	78		
	15		4 10	84					20 13		16	14		5 17	93	20 31	94			12 31	44		
	16		5 48	94					21 39		16	15		4 45	89	21 9	100	1 11	84	12 47	39		
	17	上弦	6 49	100					22 49		17	16		4 20	89	21 37	105	2 14	88	13 2	34		
	18																						

明石

AKASHI

2016 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	時分	cm	時分	cm				
7月	1	3 47	97	20 38	111	0 35	88	11 59	27	10月	1	朔	6 50	103	19 7	106	1 32	63	13 39	60	
	2	4 13	101	21 21	116	1 34	94	12 28	18		2		7 35	103	19 33	107	2 1	55	14 11	66	
	3	4 52	107	22 0	118	2 5	99	13 0	10		3		9 34	102	19 58	107	2 37	50	14 45	73	
	4	5 37	112	22 38	118	1 33	101	13 37	5		4		11 30	103	20 20	105	3 20	47	15 25	82	
	5	6 23	115	23 17	117	1 51	99	14 16	4		5		12 28	104	20 38	102	4 11	46	16 38	91	
	6	7 7	114	23 59	115	2 30	97	14 58	9		6		13 40	108	20 41	99	5 8	45	18 43	97	
	7	7 51	109			3 22	96	15 42	18		7				15 12	113	6 4	44			
	8	0 43	114	8 34	100	5 52	94	16 29	30		8				16 8	119	7 3	44			
	9	1 29	113	9 19	89	7 26	86	17 21	44		9	上弦			17 2	123	8 11	45			
	10	2 14	112	13 43	78	12 7	77	18 19	58		10				17 53	124	9 29	46			
	11	2 54	110	15 19	80	9 48	67	19 32	71		11				18 42	122	10 33	46			
	12	3 28	106	17 14	86	10 29	59	21 13	83		12		4 27	80	19 24	118	1 26	77	11 21	46	
	13	3 53	101	19 34	96	11 3	52	23 21	91		13		4 46	86	19 57	112	1 15	74	11 57	47	
	14	4 7	96	20 27	105	11 33	47				14		5 20	94	20 18	106	0 56	68	12 23	48	
	15			21 3	112			12 1	41		15		6 1	102	18 28	107	0 48	56	12 51	51	
	16			21 29	115			12 29	36		16	望	6 45	108	18 50	112	1 10	41	13 22	55	
	17			21 48	117			12 54	31		17		7 34	110	19 19	115	1 45	28	13 58	64	
	18			22 7	116			13 17	26		18		10 54	109	19 49	115	2 28	19	14 38	75	
	19	5 13	106	22 29	115	2 18	103	13 40	21		19		12 1	110	20 17	111	3 19	16	15 28	89	
	20	6 5	112	22 56	114	1 48	100	14 7	18		20		13 25	113	20 27	104	4 21	18	18 14	102	
	21	6 52	115	23 28	114	2 11	95	14 39	17		21				15 10	118	5 31	23			
	22	7 39	114			2 50	91	15 17	20		22				16 27	124	6 46	30			
	23	0 5	114	8 28	109	3 43	88	16 1	28		23	下弦			17 21	126	8 12	38			
	24	0 47	114	9 22	101	5 8	93	16 52	41		24		3 51	73	18 10	123	1 40	71	9 39	44	
	25	1 33	112	10 29	90	6 57	75	17 53	56		25		5 26	75	18 54	117	1 9	68	10 45	51	
	26	2 19	109	15 7	88	8 11	65	19 13	73		26		6 58	80	19 32	109	1 17	64	11 37	57	
	27	3 3	105	17 0	96	9 15	54	21 32	88		27		7 58	86	20 1	101	1 31	61	12 15	63	
	28	3 36	100	18 42	108	10 13	44	23 56	95		28		8 41	91	17 43	95	1 40	57	12 38	68	
	29	2 34	97	19 52	118	11 2	36				29		9 16	95	17 57	98	1 33	51	12 58	72	
	30			20 40	123	11 42	29				30		9 46	98	18 19	101	1 31	43	13 23	75	
	31	3 39	103	21 18	125	2 13	102	12 16	24		31	朔	10 14	100	18 43	103	1 52	35	13 51	79	
8月	1	4 36	108	21 50	123	2 31	104	12 48	19	11月	1		10 46	102	19 6	104	2 20	30	14 22	83	
	2	5 28	114	22 21	119	2 21	104	13 21	17		2		11 25	103	19 28	103	2 54	26	15 2	88	
	3	6 16	117	22 51	116	1 34	99	13 56	18		3		12 14	105	19 46	99	3 34	25	16 28	93	
	4	7 2	117	23 22	113	2 5	93	14 33	23		4				13 19	108	4 20	26			
	5	7 46	113	23 54	111	2 46	88	15 12	32		5				14 30	112	5 10	28			
	6	8 30	106			3 43	85	15 53	43		6				15 30	117	6 5	32			
	7	0 28	110	9 18	96	5 42	92	16 38	57		7				16 20	119	7 7	36			
	8	1 4	108	13 13	89	6 57	75	17 32	70		8	上弦			17 6	118	8 26	41			
	9	1 39	105	14 41	91	7 57	68	18 49	83		9		4 34	67	17 51	114	1 16	64	9 48	46	
	10	2 13	102	16 23	97	8 53	61	20 50	93		10		5 59	72	18 31	108	0 31	60	10 49	50	
	11	2 44	99	18 36	105	9 43	55				11		7 12	80	18 59	100	0 35	54	11 35	55	
	12			19 40	113	10 29	49				12		8 5	88	17 29	97	0 34	44	12 6	60	
	13			20 19	119	11 13	45				13	望	8 48	96	17 43	102	0 37	31	12 33	65	
	14			20 48	122	11 51	40				14		9 30	103	18 11	108	1 0	16	13 5	70	
	15			21 11	122			12 25	36		15		10 14	107	18 43	112	1 36	3	13 42	77	
	16			21 32	121			12 51	31		16		11 4	109	19 16	111	2 18	-5	14 25	85	
	17	5 17	108	21 55	118	1 47	101	13 15	27		17		12 4	110	19 44	106	3 6	-5	15 20	93	
	18	6 5	115	22 19	115	1 24	94	13 42	25		18				13 18	111	4 0	0			
	19	6 50	120	22 45	113	1 47	86	14 13	25		19				14 38	114	4 59	10			
	20	7 36	121	23 13	111	2 23	78	14 49	30		20				15 42	116	6 5	22			
	21	8 25	116	22 42	109	3 9	71	15 30	41		21	下弦			16 33	115	7 23	34			
	22	9 20	107	23 17	107	4 10	66	16 18	57		22		3 56	63	17 18	111	0 57	58	8 56	45	
	23	13 16	97	23 52	103	5 38	61	17 21	75		23		5 42	68	17 59	104	0 32	52	10 16	55	
	24	15 8	102	23 19	100	7 3	54	19 31	92		24		7 13	76	18 33	95	0 45	46	11 30	64	
	25			17 9	112	8 19	47				25		8 12	84	18 47	88	1 3	41	12 41	71	
	26			18 36	122	9 32	42				26		8 54	90	17 0	87	1 17	36	13 32	76	
	27			19 34	128	10 36	37				27		9 27	94	17 12	89	1 23	30	14 0	80	
	28			20 19	129	11 25	35				28		9 55	96	17 33	93	1 30	24	14 4	83	
	29			20 54	126			12 2	34		29	朔	10 21	98	17 58	96	1 46	17	14 1	85	
	30	4 37	103	21 24	121	2 24	98	12 32	34		30		10 47	98	18 25	98	2 9	12	14 16	86	
	31	5 25	109	21 51	115	2 20	96	13 1	35												
9月	1	朔	6 10	113	22 14	111	1 20	89	13 32	37	12月	1		11 20	99	18 52	97	2 37	8	14 47	87
	2		6 54	114	22 34	107	1 44	81	14 5	41		2		12 2	100	19 18	95	3 10	7	15 43	88
	3		7 36	112	20 31	106	2 20	74	14 40	49		3				12 55	102	3 49	8		
	4		8 21	107	21 1	106	3 3	70	15 17	59		4				13 53	105	4 33	12		
	5		9 16	100	21 29	104	4 1	67	15 58	70		5				14 48	108	5 23	18		
	6		12 48	98	21 52	102	5 18	64	16 5												