

三 国
MIKUNI

2018 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	0 10	28	15 12	21	8 13	-4	19 33	18	4月	1	2 50	13	15 12	10	9 41	-7	21 49	-7	
	2	0 59	30	16 5	22	9 4	-7	20 28	18		2	3 43	12	15 38	11	10 17	-4	22 33	-9	
	3	1 51	30	16 52	21	9 56	-9	21 21	17		3	4 36	11	16 3	11	10 47	-1	23 15	-9	
	4	2 45	30	17 36	20	10 46	-9	22 16	15		4	5 30	9	16 26	11	11 8	1	23 58	-9	
	5	3 40	29	18 20	18	11 36	-8	23 17	13		5	6 28	6	16 49	11	11 2	3			
	6	4 36	26	19 4	17			12 25	-6		6			17 14	10	0 43	-9			
	7	5 34	22	19 47	16	0 22	11	13 12	-3		7			17 46	9	1 34	-8			
	8	6 37	18	20 29	16	1 32	10	13 58	1		8	下弦		18 34	8	2 35	-8			
	9	7 51	14	21 9	16	2 49	8	14 39	5		9			19 45	7	3 47	-8			
	10	9 40	11	21 44	17	4 13	6	15 11	8		10	13 39	5	21 13	6	4 53	-9	16 51	4	
	11			22 16	18	5 30	3				11	13 23	5	22 42	6	5 46	-9	17 54	2	
	12			22 49	19	6 28	1				12	13 24	5	23 52	7	6 29	-9	18 38	0	
	13			23 24	19	7 11	-1				13			13 32	6	7 7	-8	19 18	-2	
	14					7 47	-2				14	0 48	8	13 45	8	7 44	-7	19 57	-3	
	15	0 2	20			8 20	-4				15	1 39	10	14 4	10	8 20	-6	20 38	-5	
	16	0 42	19	16 5	12	8 53	-6	19 3	11		16	朔	2 29	11	14 27	12	8 57	-4	21 19	-7
	17	1 22	19	16 26	11	9 26	-8	19 51	9		17	3 22	12	14 53	14	9 34	-1	22 3	-9	
	18	2 1	18	16 52	10	10 1	-9	20 33	8		18	4 18	13	15 23	15	10 10	2	22 50	-10	
	19	2 40	18	17 20	10	10 35	-9	21 16	7		19	5 20	12	15 56	16	10 46	5	23 41	-10	
	20	3 18	16	17 49	9	11 10	-9	22 5	6		20	6 28	12	16 33	17	11 19	8			
	21	3 59	15	18 19	9	11 45	-8	23 6	5		21	7 53	11	17 19	17	0 36	-10	11 44	10	
	22	4 43	14	18 48	10	12 19	-6	12 19	-6		22			18 17	16	1 38	-9			
	23	5 35	12	19 18	10	0 15	4	12 54	-4		23	上弦	12 25	12	19 32	15	2 49	-8		
	24	6 40	11	19 49	12	1 23	3	13 27	0		24	12 31	12	20 59	15	4 4	-7	16 19	10	
	25	8 2	10	20 22	14	2 32	2	14 1	3		25			22 31	14	5 12	-6	17 33	7	
	26	9 54	9	21 2	16	3 46	0	14 36	7		26	12 45	12	23 52	14	6 11	-5	18 31	4	
	27	12 15	10	21 52	18	5 2	-2	15 23	10		27			13 5	14	7 1	-3	19 22	1	
	28	13 47	12	22 49	20	6 10	-5	16 45	12		28	1 0	15	13 27	15	7 45	0	20 9	-1	
	29	14 36	14	23 50	21	7 10	-8	18 12	12		29	2 0	15	13 52	17	8 24	2	20 53	-3	
	30			15 13	14	8 5	-11	19 20	11		30	望	2 56	15	14 17	18	8 59	5	21 33	-5
	31	0 50	23	15 47	14	8 57	-14	20 18	9											
2月	1	1 49	23	16 21	13	9 46	-15	21 14	7	5月	1	3 48	15	14 42	18	9 27	7	22 12	-5	
	2	2 45	23	16 56	12	10 33	-14	22 10	4		2	4 39	14	15 7	19	9 45	9	22 49	-6	
	3	3 41	21	17 31	11	11 17	-12	23 6	2		3	5 31	13	15 31	18	9 42	10	23 28	-6	
	4	4 36	18	18 6	11	11 59	-9				4	6 28	12	15 58	18	9 25	11			
	5	5 32	14	18 40	11	0 3	1	12 39	-5		5			16 27	16	0 9	-6			
	6	6 31	10	19 13	11	1 3	0	13 13	-2		6			17 4	15	0 55	-5			
	7	7 42	7	19 44	11	2 8	-1	13 35	2		7	下弦		17 56	13	1 48	-4			
	8			20 16	11	3 24	-2				8	12 9	11	19 9	12	2 48	-4			
	9			20 54	11	4 46	-3				9	12 4	12	20 35	11	3 44	-3	16 37	9	
	10			21 42	12	5 53	-5				10			22 7	11	4 36	-2	17 32	7	
	11			22 39	12	6 41	-7				11	12 9	13	23 28	12	5 22	0	18 15	5	
	12			23 36	12	7 21	-8				12			12 21	15	6 4	2	18 55	3	
	13			15 30	5	7 57	-10	18 16	5		13	0 34	14	12 40	18	6 46	4	19 36	1	
	14	0 12	12	15 33	5	8 32	-12	19 15	3		14	1 34	16	13 5	20	7 28	7	20 19	-1	
	15	1 12	12	15 48	5	9 5	-13	20 3	1		15	朔	2 32	18	13 35	23	8 10	9	21 4	-3
	16	1 55	11	16 7	5	9 38	-13	20 48	0		16	3 32	20	14 8	25	8 52	12	21 51	-5	
	17	2 35	11	16 29	5	10 11	-13	21 33	-2		17	4 33	20	14 45	27	9 32	14	22 40	-6	
	18	3 16	11	16 52	5	10 43	-13	22 20	-3		18	5 37	20	15 27	27	10 11	16	23 33	-6	
	19	3 59	10	17 17	6	11 16	-11	23 9	-4		19	6 45	20	16 14	27	10 53	18			
	20	4 47	9	17 44	7	11 49	-8				20	8 6	19	17 10	26	0 29	-5	11 54	18	
	21	5 44	8	18 12	8	0 2	-4	12 21	-5		21	上弦	10 9	19	18 16	24	1 29	-4	13 18	18
	22	6 52	7	18 44	9	0 59	-6	12 49	-1		22	10 48	19	19 33	22	2 32	-1	14 48	17	
	23	8 20	5	19 22	11	2 2	-6	13 9	3		23	11 9	19	21 1	20	3 36	1	16 14	15	
	24			20 12	12	3 17	-7				24	11 29	20	22 37	20	4 36	4	17 26	12	
	25			21 17	13	4 41	-8				25	11 51	22		22	5 29	7	18 25	9	
	26			22 32	14	5 57	-11				26	0 3	20	12 13	24	6 15	11	19 15	7	
	27	14 24	8	23 45	16	6 59	-13	18 19	7		27	1 15	20	12 37	25	6 54	13	20 0	5	
	28			14 43	8	7 54	-15	19 22	4		28	2 16	21	13 3	27	7 26	16	20 40	4	
											29	3 9	21	13 29	28	7 49	18	21 16	3	
											30	3 57	21	13 57	28	8 2	19	21 51	2	
											31	4 43	21	14 26	28	8 13	19	22 26	1	
3月	1	0 50	17	15 8	8	8 43	-15	20 17	1	6月	1	5 29	21	14 56	27	8 29	19	23 4	1	
	2	1 50	17	15 37	8	9 29	-15	21 10	-2		2	6 18	20	15 28	26	8 45	19	23 44	1	
	3	2 47	16	16 6	8	10 11	-14	22 1	-4		3			16 4	25					
	4	3 42	15	16 37	9	10 51	-11	22 51	-6		4			16 46	23	0 27	2			
	5	4 35	12	17 6	9	11 27	-8	23 40	-7		5			17 38	22	1 12	3			
	6	5 30	9	17 33	9	11 59	-4				6	下弦	10 30	19	18 45	20	1 58	5	14 21	18
	7	6 28	6	17 58	8	0 31	-7	12 20	-1		7	10 25	20	20 5	20	2 44	6	15 48	17	
	8	7 40	3	18 24	8	1 24	-7	11 59	1		8	10 35	22	21 36	20	3 29	9	16 50	15	
	9			18 53	8	2 25	-7				9	10 52	24	23 8	21	4 13	11	17 40	13	
	10			19 35	8	3 39	-8				10	11 14	27		23	4 57	14	18 27	11	
	11																			

三 国

MIKUNI

2018 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	5 47	27	15 15	35	8 35	26	23 22	9	10月	1	5 18	40	20 19	36	0 5	33	13 12	21		
	2	6 27	26	15 55	33	9 11	25				2	下弦	6 6	41		0 34	35	14 23	21		
	3	7 6	26	16 38	32	0 1	10	10 0	25		3		7 12	41			15 44	20			
	4	7 44	27	17 28	31	0 40	12	11 58	25		4		8 33	41			17 2	20			
	5	8 16	28	18 30	29	1 18	14	13 36	25		5		0 47	37	9 59	42	4 50	35	18 7	19	
	6	下弦	8 45	29	19 46	29	1 57	16	14 51	24	6		0 59	37	11 19	43	5 52	32	19 2	19	
	7		9 13	32	21 18	29	2 35	20	16 0	23	7		1 18	37	12 28	44	6 46	29	19 52	20	
	8		9 42	34	23 2	30	3 15	23	17 2	21	8		1 42	38	13 30	44	7 38	26	20 37	21	
	9		10 16	37			3 58	26	17 58	18	9	朔	2 9	39	14 28	44	8 29	23	21 19	23	
	10		0 34	32	10 57	40	4 49	29	18 53	16	10		2 38	40	15 24	43	9 18	21	21 59	26	
	11		1 46	34	11 42	42	5 44	32	19 46	13	11		3 7	40	16 20	41	10 6	19	22 35	29	
	12	朔	2 46	36	12 32	45	6 41	33	20 39	11	12		3 36	41	17 17	39	10 52	18	23 6	31	
	13		3 38	36	13 25	46	7 35	33	21 31	9	13		4 3	40	18 17	36	11 38	18	23 29	33	
	14		4 25	36	14 20	47	8 30	33	22 23	8	14		4 30	39	19 32	34	12 26	19	22 20	34	
	15		5 9	36	15 16	47	9 30	32	23 14	9	15		4 59	38					23 19	19	
	16		5 52	35	16 14	45	10 38	30			16		5 34	37					14 21	19	
	17		6 35	35	17 15	43	0 4	12	11 47	29	17	上弦	6 29	35					15 33	19	
	18		7 18	35	18 20	39	0 52	15	12 57	28	18		7 48	33					16 40	19	
	19		8 1	35	19 34	36	1 40	20	14 9	27	19		0 52	31	9 20	32	5 6	30	17 31	19	
	20	上弦	8 43	36	21 9	33	2 26	24	15 28	26	20		0 48	31	10 47	32	5 47	27	18 13	19	
	21		9 22	38	23 37	32			16 49	24	21		0 53	31	11 53	32	6 24	25	18 49	19	
	22		10 0	39			3 8	28	17 56	23	22		1 2	31	12 45	33	7 1	23	19 24	20	
	23		10 37	40			3 41	31	18 49	21	23		1 17	33	13 32	34	7 38	20	19 58	21	
	24		11 14	41					19 31	20	24		1 35	34	14 19	35	8 16	19	20 33	22	
	25		11 53	42					20 7	19	25	望	1 58	36	15 7	36	8 56	17	21 8	24	
	26				12 33	42			20 42	18	26		2 24	37	15 58	36	9 38	15	21 44	26	
	27		3 42	34	13 13	42	6 32	33	21 16	17	27		2 53	38	16 55	35	10 23	14	22 19	28	
	28	望	4 4	33	13 53	42	7 18	32	21 50	16	28		3 25	39	17 58	35	11 11	13	22 52	30	
	29		4 30	33	14 31	41	8 1	30	22 24	16	29		4 1	39	19 11	33	12 4	13	23 19	32	
	30		4 58	32	15 10	40	8 43	30	22 59	16	30		4 45	38					23 3	13	
	31		5 27	32	15 49	39	9 30	29	23 33	17	31		5 42	37					14 10	13	
8月	1		5 57	33	16 33	38	10 30	29			11月	1	下弦	6 56	36	23 47	32			15 23	14
	2		6 27	33	17 23	37	0 8	19	11 45	29	2		8 23	35	23 54	32	3 39	30	16 35	15	
	3		6 58	35	18 24	36	0 43	22	12 56	28	3		9 56	35			4 56	28	17 37	16	
	4		7 29	36	19 40	35	1 18	25	14 3	28	4		0 10	32	11 23	35	5 56	24	18 31	18	
	5	下弦	8 3	38	21 17	35	1 53	29	15 13	27	5		0 31	33	12 36	35	6 49	21	19 19	20	
	6		8 42	40	23 22	36	2 30	32	16 27	25	6		0 56	35	13 40	36	7 39	18	20 2	22	
	7		9 29	43			3 14	35	17 36	23	7		1 23	36	14 38	35	8 26	15	20 41	24	
	8		0 58	38	10 24	45	4 14	37	18 39	20	8	朔	1 43	37	15 33	35	9 11	13	21 16	26	
	9		1 54	39	11 24	47	5 24	38	19 36	18	9		2 19	38	16 26	34	9 52	12	21 44	28	
	10		2 35	40	12 24	49	6 28	37	20 29	16	10		2 48	37	17 18	32	10 33	11	21 59	28	
	11	朔	3 12	40	13 23	51	7 27	36	21 20	15	11		3 16	36	18 13	30	11 13	11	21 42	28	
	12		3 47	40	14 21	51	8 26	34	22 9	15	12		3 45	35			11 55	11			
	13		4 23	39	15 18	51	9 27	32	22 56	17	13		4 15	33					12 40	11	
	14		5 0	39	16 16	49	10 29	30	23 41	20	14	上弦	4 51	31					13 31	11	
	15		5 37	39	17 16	45	11 31	29			15		5 40	28					14 26	12	
	16		6 14	40	18 20	42	0 25	24	12 33	28	16		6 53	26	23 40	25			15 23	13	
	17		6 51	40	19 33	39	1 6	28	13 38	28	17		8 22	24	23 37	25	4 34	23	16 16	13	
	18		7 30	41	21 29	36	1 45	32	14 51	27	18		10 0	24	23 44	26	5 24	20	17 1	14	
	19		8 10	41			2 17	35	16 13	27	19		11 27	24	23 57	28	6 5	18	17 42	16	
	20		8 55	42					17 27	26	20				12 33	25	6 44	15	18 22	18	
	21		9 48	42					18 23	24	21		0 17	30	13 29	27	7 23	13	19 3	19	
	22		10 43	42					19 4	23	22		0 41	32	14 23	28	8 3	10	19 44	21	
	23		11 36	42					19 46	22	23	望	1 10	33	15 16	29	8 45	8	20 25	23	
	24		2 46	36	12 23	42	6 2	35	20 19	21	24		1 43	35	16 12	30	9 29	5	21 4	24	
	25		2 57	35	13 6	43	6 48	33	20 52	20	25		2 19	36	17 9	30	10 15	4	21 42	25	
	26	望	3 14	35	13 47	43	7 31	31	21 24	20	26		3 0	36	18 9	29	11 5	3	22 19	26	
	27		3 35	35	14 26	42	8 14	30	21 56	20	27		3 45	36	19 15	27	11 58	3	23 8	26	
	28		3 57	35	15 5	42	8 58	29	22 28	21	28		4 38	34	20 28	26			12 54	4	
	29		4 21	36	15 46	42	9 45	28	23 1	22	29		5 40	32	21 41	26	0 32	25	13 54	5	
	30		4 47	36	16 32	41	10 36	27	23 34	25	30	下弦	6 53	30	22 22	26	2 1	24	14 56	8	
	31		5 14	37	17 26	40	11 30	27													
9月	1		5 44	38	18 31	39	0 8	28	12 28	27	12月	1		8 18	27	22 50	26	3 29	21	15 58	11
	2		6 18	40	19 51	38	0 42	31	13 30	27	2		9 57	26	23 17	27	4 48	18	16 56	13	
	3		6 59	41	21 48	37	1 16	34	14 41	26	3		11 35	25	23 43	29	5 53	15	17 49	16	
	4		7 50	42			1 53	37	16 2	25	4				12 57	25	6 49	12	18 35	19	
	5	下弦	8 54	44					17 20	23	5		0 11	30	14 4	26	7 38	9	19 16	21	
	6		1 14	39	10 7	45	4 22	39	18 26	21	6		0 41	31	15 1						