

三 国
MIKUNI

2017 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	時 分	cm			
1月	1	3 3	26	17 51	20	11 2	-1	21 59	16	4月	1	6 13	9	17 10	13	11 47	1	12 25	4			
	2	3 43	26	18 31	19	11 43	0	22 50	16		2	7 23	8	17 54	13	0 42	-12	13 9	5			
	3	4 29	25	19 10	19			12 25	2		3	9 4	6	18 46	12	1 46	-11	16 20	5			
	4	5 24	23	19 48	19	0 7	15	13 8	3		4	上弦	11	19 49	11	3 2	-11	17 40	3			
	5	6 34	21	20 24	20	1 24	14	13 52	6		5		6	21 9	10	4 24	-10	19 30	3			
	6	上弦	7 59	19	21 0	21	2 39	12	14 38	8		6	13 11	6	22 37	9	5 37	-11	20 14	5		
	7		9 36	17	21 39	22	3 55	9	15 26	11		7	13 28	6	23 53	8	6 37	-11	21 50	0		
	8		11 28	17	22 22	23	5 10	6	16 19	13		8		7	24 6	7	7 26	-10	23 38	-3		
	9		13 4	18	23 11	25	6 17	2	17 18	15		9	0 56	8	14 9	6	8 8	-10	25 37	-5		
	10				14 14	19	7 16	-1	18 21	16		10	1 51	8	14 31	7	8 45	-8	27 53	-7		
	11	望	0 3	26	15 9	19	8 11	-4	19 22	16		11	望	2 41	8	14 53	7	9 15	-7	29 51	-9	
	12		0 58	27	15 55	20	9 2	-6	20 20	16		12		3 29	7	15 15	8	9 40	-5	31 50	-10	
	13		1 52	28	16 37	19	9 51	-7	21 16	15		13		4 14	7	15 36	9	9 58	-3	33 48	-11	
	14		2 44	27	17 17	19	10 37	-6	22 10	13		14		4 59	6	15 56	10	10 10	-1	35 43	-11	
	15		3 34	26	17 55	18	11 21	-5	23 2	12		15		5 44	6	16 17	10	10 15	1	37 36	-10	
	16		4 22	24	18 32	17	12 2	-3	23 54	11		16		6 34	5	16 39	11	10 17	2	39 30	-9	
	17		5 11	21	19 8	16	12 40	-1	24 40	-1		17		7 34	4	17 7	10	0 33	-10	41 22	-8	
	18		6 2	17	19 41	15	0 49	10	13 14	2		18				17 45	10	1 22	-9	43 14	-7	
	19		7 0	14	20 13	15	1 49	8	13 41	5		19	下弦			18 38	9	2 19	-8	45 7	-6	
	20		8 13	11	20 45	15	3 0	7	14 0	7		20				19 53	8	3 26	-8	47 1	-5	
	21		10 3	10	21 19	15	4 21	5	14 7	9		21		12 27	6	21 26	7	4 32	-8	48 54	-4	
	22				21 58	16	5 31	3				22		12 35	7	22 54	8	5 30	-7	50 48	-3	
	23				22 42	16	6 22	0				23				12 50	8	6 21	-7	52 42	-2	
	24				23 29	17	7 3	-1				24				13 10	9	7 8	-6	54 36	-1	
	25				15 2	11	7 42	-3	18 9	11		25		0 8	9	13 34	11	7 53	-5	56 30	-6	
	26		0 14	17	15 22	12	8 19	-5	19 2	10		26	朔	2 17	12	14 3	14	8 36	-2	58 24	-5	
	27		0 57	18	15 46	12	8 56	-6	19 48	9		27		3 20	13	14 36	16	9 18	0	60 18	-4	
	28		1 39	19	16 13	13	9 33	-7	20 33	9		28		4 21	14	15 12	18	9 58	3	62 12	-3	
	29		2 20	20	16 42	13	10 10	-7	21 19	8		29		5 22	14	15 53	19	10 38	6	64 6	-2	
	30		3 2	20	17 13	13	10 48	-7	22 10	7		30		6 25	13	16 38	19	11 19	8	66 0	-1	
	31		3 47	20	17 44	14	11 26	-5	23 6	6										68 54	-6	
2月	1		4 38	18	18 17	14			12 5	-3	5月	1		7 38	12	17 28	18	0 32	-11	12 7	10	
	2		5 37	17	18 50	14	0 5	5	12 43	-1		2		9 37	11	18 25	17	1 34	-9	13 16	11	
	3		6 47	14	19 25	15	1 7	4	13 22	3		3	上弦	11 21	11	19 34	15	2 42	-8	14 52	10	
	4		8 8	12	20 4	16	2 14	2	14 1	6		4		11 51	11	20 58	12	3 53	-6	16 25	8	
	5		9 54	11	20 51	17	3 33	0	14 43	8		5		12 12	11	22 28	11	4 59	-5	17 36	5	
	6		12 21	11	21 46	17	4 57	-2	15 38	10		6		12 31	11	23 49	10	5 55	-3	18 32	2	
	7		13 44	11	22 50	18	6 11	-5	16 59	10		7		13 51	11	24 51	11	6 42	-2	19 19	0	
	8		14 30	12	23 56	19	7 13	-7	18 17	10		8		0 57	10	25 51	12	7 22	0	20 0	-2	
	9				15 5	12	8 7	-9	19 22	9		9		1 55	10	27 5	13	8 20	3	21 7	-4	
	10		0 56	19	15 36	12	8 56	-11	20 20	7		10		2 47	11	29 5	14	9 10	3	22 11	-6	
	11	望	1 51	19	16 8	11	9 41	-11	21 12	5		11	望	3 33	11	31 5	15	10 10	4	23 4	-6	
	12		2 42	19	16 38	11	10 21	-11	21 59	3		12		4 17	12	33 11	16	11 10	5	24 13	-7	
	13		3 30	17	17 8	11	10 58	-9	22 43	2		13		4 59	12	35 11	17	12 10	6	25 2	-6	
	14		4 16	15	17 37	10	11 31	-7	23 26	0		14		5 42	12	37 10	18	13 10	7	26 11	-5	
	15		5 2	13	18 4	10	11 58	-5				15		6 30	12	39 5	19	14 10	8	27 10	-6	
	16		5 50	10	18 29	10	0 10	0	12 19	-2		16				16 30	18	0 7	-5	28 5	-5	
	17		6 44	7	18 55	10	0 58	-1	12 30	0		17				17 10	17	0 51	-4	29 14	-4	
	18		7 49	5	19 23	10	1 54	-2	12 24	2		18				18 6	16	1 40	-3	30 21	-3	
	19	下弦			19 57	10	3 5	-2				19	下弦	10 48	13	19 26	15	2 34	-1	31 28	-2	
	20				20 42	10	4 30	-4				20		11 3	14	21 1	14	3 30	0	32 35	-1	
	21				21 42	10	5 39	-5				21		11 20	16	22 35	15	4 25	2	33 42	0	
	22				22 49	10	6 30	-7				22		11 42	17	23 58	16	5 18	3	34 49	1	
	23		14 35	6	23 50	11	7 14	-8	18 0	4		23				24 8	20	6 9	6	35 56	0	
	24				14 47	6	7 54	-10	18 58	3		24				12 8	20	6 9	6	37 3	-1	
	25		0 42	12	15 7	6	8 33	-11	19 48	2		25		1 15	17	12 39	22	6 58	8	38 40	-1	
	26		1 30	13	15 30	7	9 11	-11	20 36	0		26	朔	2 24	19	13 16	25	7 46	11	39 47	-2	
	27		2 17	14	15 56	8	9 49	-11	21 25	-1		27		3 28	21	13 57	27	8 33	13	40 54	-3	
	28		3 5	14	16 23	9	10 26	-10	22 14	-3		28		4 28	22	14 41	29	9 19	15	42 1	-4	
											29		5 27	22	15 29	29	10 6	17	23 27	-6		
											30		6 28	22	16 20	29	10 59	18				
											31		7 33	21	17 14	27	0 21	-4	12 3	19		
													8 45	20	18 14	25	1 18	-1	13 19	18		
3月	1		3 57	14	16 52	10	11 3	-8	23 4	-4	6月	1	上弦	9 51	20	19 23	22	2 16	1	14 43	17	
	2		4 54	13	17 22	11	11 40	-5	23 56	-5		2		10 33	20	20 45	19	3 14	4	16 5	15	
	3		5 57	11	17 56	12			12 17	-2		3		11 3	20	22 16	18	4 10	7	17 16	12	
	4		7 5	9	18 34	12	0 53	-6	12 52	1		4		11 28	21	23 48	17	5 1	9	18 13	10	

三 国

MIKUNI

2017 年

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