

三 国
MIKUNI

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

