

# 津居山

TSUIYAMA

2021 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	2 14	23	17 19	14	10 23	-8	20 26	12	4月	1	5 16	11	16 23	13	11 8	0	23 55	-14
	2	2 56	23	17 59	13	11 7	-9	20 59	11		2	6 26	9	16 59	14	11 42	4		
	3	3 43	22	18 38	12	11 50	-8	22 4	10		3			17 40	14	0 55	-14		
	4	4 34	20	19 16	11			12 33	-7		4	下弦		18 35	13	2 4	-13		
	5	5 33	17	19 52	12	0 6	9	13 16	-5		5			19 52	11	3 25	-12		
	6	6 46	14	20 27	12	1 32	6	13 59	-1		6			21 28	10	4 49	-11	17 19	7
	7	8 16	12	21 3	14	2 55	4	14 44	2		7			22 54	10	5 57	-10	18 17	5
	8	10 4	10	21 41	16	4 15	0	15 33	6		8			13 37	8	6 49	-10	18 58	2
	9	12 11	11	22 24	18	5 26	-3	16 26	9		9			0 1	10	7 31	-9	19 33	0
	10	13 54	12	23 11	20	6 29	-7	17 21	11		10			0 57	11	8 5	-7	20 6	-2
	11			14 53	14	7 25	-9	18 11	12		11			1 45	11	8 34	-6	20 37	-4
	12			15 34	14	8 18	-11	18 53	13		12	朔		2 31	11	8 58	-3	21 9	-6
	13			16 9	14	9 8	-12	19 32	12		13			3 15	10	9 18	-1	21 42	-7
	14			1 47	23	10 39	-12	20 12	11		14			3 58	10	9 32	1	22 16	-8
	15			2 37	23	11 17	-12	20 58	9		15			4 42	9	9 41	3	22 53	-8
	16			3 24	21	11 20	-11	22 1	8		16			5 30	8	9 35	5	23 34	-8
	17			4 9	19	11 58	-9	23 14	6		17			6 27	7	9 8	6		
	18			4 52	15			12 31	-6		18					0 19	-8		
	19			5 36	11			12 58	-4		19					1 11	-7		
	20			6 27	8			13 16	-1		20	上弦				2 14	-7		
	21			7 42	5			13 19	1		21					3 28	-7		
	22							2 46	0		22			12 55	9	4 40	-7	17 8	7
	23							4 6	2		23			12 44	10	5 40	-7	17 54	5
	24							6 11	-3		24					6 29	-6	18 37	2
	25							6 1	-5		25					7 14	-5	19 22	-2
	26							6 44	-7		26			0 7	14	7 14	-6		
	27							7 26	-9		27	望		1 13	16	7 56	-2	20 11	-6
	28							8 8	-11		28			2 18	17	8 37	1	21 2	-9
	29							8 50	-13		29			3 22	17	9 16	5	21 54	-11
	30							9 31	-14		30			4 25	17	9 54	8	22 48	-12
	31							10 11	-15					5 31	16	10 30	11	23 44	-12
								10 51	-14										
								21 54	2										
2月	1	3 49	17	17 44	8	11 30	-13	23 6	0	5月	1			6 49	15	16 25	22	11 1	13
	2	4 44	14	18 15	8			12 8	-10		2					17 15	21	0 43	-10
	3	5 46	11	18 47	9	0 13	-2	12 45	-7		3					18 17	18	1 48	-8
	4	7 0	8	19 22	10	1 22	-4	13 19	-2		4	下弦		12 24	15	19 40	16	3 1	-6
	5	8 34	5	20 3	11	2 36	-6	13 48	2		5			12 27	14	21 16	14	4 14	-4
	6			20 53	13	3 59	-8				6			12 26	14	22 45	14	5 16	-2
	7			21 52	14	5 20	-10				7			12 30	14	23 55	13	6 4	0
	8			22 55	15	6 29	-12				8					12 40	15	6 42	2
	9			23 57	16	7 26	-14	18 11	8		9			0 54	14	12 53	16	7 11	4
	10			15 26	8	8 16	-15	19 6	7		10			1 46	14	13 8	18	7 32	6
	11			0 55	17	9 1	-15	19 53	5		11			2 33	15	13 26	19	7 49	8
	12			1 47	17	9 41	-15	20 39	3		12	朔		3 18	16	13 46	21	8 3	10
	13			2 35	16	10 18	-14	21 26	1		13			4 1	16	14 8	22	8 16	12
	14			3 19	15	10 51	-13	22 13	-1		14			4 46	16	14 32	23	8 26	14
	15			4 1	12	11 20	-11	23 1	-2		15			5 35	16	14 59	23	8 26	15
	16			4 42	9	11 43	-8	23 49	-3		16					15 29	23		
	17			5 26	6	11 58	-5				17					16 3	22	0 0	-2
	18			6 16	3	0 40	-4	11 59	-3		18					16 48	21	0 49	-1
	19			7 27	1	1 37	-5	11 16	-1		19					17 58	19	1 44	-1
	20					2 44	-6				20	上弦		11 48	17	19 36	18	2 44	0
	21			20 4	8	4 3	-7				21			11 19	17	21 15	18	3 45	2
	22			21 15	9	5 17	-9				22			11 22	18	22 44	19	4 43	3
	23			22 28	10	6 15	-11				23			11 38	20	23 55	20	5 35	6
	24			23 31	11	7 4	-13	17 50	4		24			0 4	21	12 2	23	6 22	9
	25			15 2	5	7 48	-14	18 41	3		25			1 19	22	12 32	26	7 6	12
	26			0 27	13	8 30	-16	19 28	1		26	望		2 29	24	13 8	29	7 46	16
	27			1 19	14	9 10	-17	20 19	-1		27			3 34	25	13 48	32	8 25	19
	28			2 11	15	9 49	-16	21 13	-4		28			4 37	25	14 32	33	8 58	21
											29			5 41	24	15 19	33	9 15	22
											30					16 11	32		
											31					17 6	30	0 30	-1
3月	1	3 4	14	16 20	6	10 27	-15	22 10	-6	6月	1			18 9	27	1 28	1		
	2	4 0	13	16 47	7	11 4	-12	23 8	-9		2	下弦		19 23	24	2 27	4	14 59	20
	3	4 59	11	17 17	8	11 40	-8				3			20 53	21	3 25	7	16 30	18
	4	6 5	8	17 49	9	0 6	-10	12 14	-3		4			22 27	20	4 17	10	17 33	15
	5	7 24	5	18 26	10	1 8	-11	12 42	1		5			11 19	24	5 0	12	18 17	13
	6			19 12	11	2 19	-12				6			11 33	25	6 30	15	18 52	11
	7			20 15	11	3 43	-12				7			1 1	21	7 50	17	19 22	9
	8			21 35	11	5 10	-13				8			1 58	22	12 9	29	6 7	19
	9			22 54	11	6 21	-14	18 3	6		9			2 45	23	12 34	30	6 28	21
	10			14 38	6	7 16	-14	18 55	4		10	朔		3 26	24	13 2	32	6 53	22
	11			0 1	12	8 1	-14	19 35	1		11			4 6	25	13 33	33	7 17	23
	12			0 57	12	8 40	-14	20 12	-1		12			4 47	25	14 7	34	7 38	24
	13			1 47	12	9 15	-13	20 48	-3		13			5 32	25	14 43	34	7 53	24
	14			2 32	12	9 45	-12	21 25	-5		14					15 22	33		
	15			3 15	10	10													

# 津居山

TSUIYAMA

2021 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	8 43	30	19 1	31	1 45	15	14 12	27	10月	1	8 24	36			5 10	33	17 18	19
	2	9 16	30	20 24	28	2 27	18	15 37	24	2	1 26	34			9 55	36		18 10	18
	3	9 41	31	22 14	27	3 3	21	16 50	22	3	1 27	34	11 3	37	5 52	31	18 53	17	
	4	10 3	33			3 30	24	17 42	20	4	1 31	33	12 0	39	6 29	28	19 33	16	
	5	0 20	28	10 25	34	3 50	27	18 20	18	5	1 42	34	12 54	40	7 8	25	20 11	17	
	6	10 51	36					18 54	17	6	朔	1 58	34	13 48	41	7 51	22	20 48	19
	7	11 22	38					19 28	16	7	2 19	36	14 45	41	8 40	19	21 25	21	
	8	3 7	32	11 58	40	5 39	31	20 5	15	8	2 45	37	15 44	40	9 32	16	22 3	24	
	9	3 33	33	12 36	41	6 19	32	20 45	14	9	3 14	39	16 46	38	10 26	14	22 39	28	
	10	4 1	33	13 17	42	6 54	32	21 26	13	10	3 47	40	17 54	36	11 23	13	23 15	31	
	11	4 32	33	13 58	43	7 26	32	22 8	13	11	上弦	4 24	40	19 19	34	12 23	13	23 50	33
	12	5 6	33	14 40	43	7 57	32	22 49	13	12	5 9	40					13 30	13	
	13	5 41	33	15 24	42	8 35	31	23 30	13	13	6 9	39					14 49	14	
	14	6 16	33	16 12	40	9 31	31			14	7 30	37					16 14	14	
	15	6 51	32	17 8	39	0 11	15	11 35	30	15	0 53	34	9 5	36	4 30	32	17 27	15	
	16	7 24	33	18 17	36	0 51	17	13 2	28	16	0 56	33	10 32	36	5 36	29	18 22	15	
	17	7 57	34	19 42	34	1 32	21	14 18	26	17	1 1	32	11 41	36	6 22	26	19 7	16	
	18	8 31	36	21 22	33	2 14	24	15 34	23	18	1 11	32	12 39	36	7 2	23	19 44	17	
	19	9 9	39	23 21	34	2 58	28	16 46	20	19	1 26	32	13 29	35	7 39	20	20 16	19	
	20	9 52	41			3 46	32	17 51	18	20	望	1 43	33	14 16	35	8 14	18	20 43	21
	21	1 11	36	10 40	44	4 38	35	18 51	15	21	2 2	33	15 2	34	8 48	16	21 5	23	
	22	2 18	37	11 33	46	5 28	36	19 47	14	22	2 20	34	15 46	33	9 22	15	21 19	25	
	23	3 3	38	12 28	48	6 13	37	20 41	13	23	2 39	35	16 31	32	9 57	14	21 24	26	
	24	3 40	38	13 23	49	6 57	36	21 31	13	24	2 57	35	17 19	30	10 35	14	21 17	27	
	25	4 15	38	14 17	49	7 43	35	22 19	13	25	3 16	35	18 14	29	11 15	13	20 56	28	
	26	4 50	37	15 9	48	8 38	34	23 3	15	26	3 37	34					12 1	14	
	27	5 25	37	16 0	46	9 56	33	23 44	18	27	4 2	33					12 54	14	
	28	6 0	36	16 50	43	11 11	32			28	4 35	32					13 57	14	
	29	6 34	36	17 41	39	0 22	21	12 16	31	29	5 38	30					15 11	14	
	30	7 6	36	18 41	36	0 55	24	13 22	30	30	0 43	28	7 37	29	3 43	28	16 22	13	
	31	7 36	37	20 1	33	1 21	27	14 32	28	31	0 26	27	9 19	28	4 55	25	17 19	13	
8月	1	8 4	38			1 34	30	15 47	27	11月	1	0 19	27	10 40	29	5 36	22	18 7	13
	2	8 35	39					16 52	25	2	0 22	28	11 47	30	6 15	19	18 49	14	
	3	9 13	40					17 43	24	3	0 36	29	12 50	32	6 56	15	19 29	16	
	4	9 59	41					18 26	22	4	0 56	31	13 52	33	7 42	11	20 7	18	
	5	10 48	43					19 8	21	5	1 23	33	14 54	33	8 31	8	20 46	21	
	6	2 59	37	11 37	44	5 31	37	19 49	20	6	1 54	35	15 55	33	9 23	5	21 23	24	
	7	3 12	38	12 24	45	6 16	36	20 30	18	7	2 31	37	16 58	32	10 17	3	21 59	26	
	8	3 31	38	13 9	46	6 56	35	21 10	18	8	3 11	37	18 7	30	11 13	3	22 31	27	
	9	3 54	37	13 53	47	7 36	34	21 50	17	9	3 57	37					12 13	4	
	10	4 19	37	14 39	47	8 20	33	22 29	18	10	4 51	35					13 17	5	
	11	4 46	37	15 27	46	9 20	32	23 7	19	11	上弦	5 57	33	23 45	27		14 28	7	
	12	5 14	37	16 20	44	10 34	31	23 44	22	12	7 19	30	23 49	26	2 32	26	15 43	9	
	13	5 44	38	17 22	42	11 44	29			13	8 54	27	23 51	25	4 15	23	16 50	10	
	14	6 15	39	18 34	39	0 21	25	12 50	27	14	10 25	26			5 23	19	17 44	12	
	15	6 50	40	20 2	37	0 58	29	14 0	25	15	0 0	25	11 40	25	6 13	16	18 27	13	
	16	7 31	42	22 30	37	1 35	33	15 16	24	16	0 12	25	12 43	25	6 54	13	19 0	15	
	17	8 21	43			2 14	36	16 36	22	17	0 28	26	13 37	25	7 29	11	19 25	17	
	18	9 21	45					17 48	20	18	0 45	27	14 25	25	8 1	9	19 43	19	
	19	10 27	47					18 50	18	19	望	1 5	28	15 9	25	8 32	7	19 54	20
	20	2 29	40	11 31	48	5 42	39	19 45	17	20	1 27	29	15 51	25	9 4	6	20 6	21	
	21	2 46	40	12 30	49	6 32	38	20 33	17	21	1 51	30	16 33	24	9 38	5	20 18	22	
	22	3 7	40	13 25	50	7 20	36	21 17	17	22	2 17	30	17 17	24	10 16	5	20 28	22	
	23	3 32	39	14 17	49	8 10	34	21 57	19	23	2 45	30	18 9	22	10 56	5	20 28	22	
	24	3 59	39	15 6	48	9 4	32	22 34	21	24	3 16	29			11 41	5			
	25	4 27	39	15 53	45	9 58	31	23 7	23	25	3 51	27					12 28	5	
	26	4 54	39	16 40	43	10 50	29	23 36	26	26	下弦	4 33	26				13 20	5	
	27	5 18	39	17 30	39	11 40	28	23 57	29	27	5 34	23	23 23	20			14 16	6	
	28	5 40	39	18 27	37			12 32	28	28	7 4	21	22 51	20	2 43	19	15 15	6	
	29	6 0	39	19 50	35	0 3	32	13 28	27	29	8 44	20	22 54	21	4 10	16	16 13	8	
	30	6 23	40			22 36	34			30	10 17	20	23 9	22	5 6	13	17 6	9	
	31	6 57	40					15 49	26										
9月	1	7 55	40				17 0	24	12月	1	11 40	22	23 33	24	5 54	9	17 54	12	
	2	9 11	41				17 56	23	2	2			12 55	23	6 42	5	18 38	14	
	3	2 16	38	10 23	42	4 51	37	18 44	21	3	0 3	27	14 4	24	7 32	1	19 19	17	
	4	2 19	38	11 22	43	5 45	36	19 27	20	4	0 39	29	15 8	25	8 24	-3	19 58	19	
	5	2 29	38	12 13	44	6 27	35	20 7	19	5	1 21	31	16 8	25	9 17	-5	20 33	20	
	6	2 43	37	13 1	45	7 7	33	20 45	18	6	朔	2 7	33	17 7	24	10 12	-6	21 4	21
	7	3 1	37	13 50	46	7 51	31	21 23	19	7	2 56	33	18 7	22	11 7	-6	21 29	21	
	8	3 22	38	14 40	46	8 41	29	22 0	20	8	3 50	31	19 15	20	12 3	-4	22 52	20	
	9	3 46	38	15 34	45	9 37	26	22 37	23	9	4 47	29	20 42	19			13 0	-2	
	10	4 12	39	16 33	43	10 36	24	23 13	26	10	5 50	25	21 44	18	0 32	18	13 57	0	
	11	4 41	40	17 38	41	11 35	22	23 49	30	11	上弦	7 1	21	22 9	18	2 5	16	14 56	3
	12	5 13	42	18 54	38			12 36	21	12	8 27	18	22 31	18	3 40				