

# 対馬

TSUSHIMA

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	5 47	108	17 39	113	11 26	46	12 28	42	4月	1	7 29	116	19 14	114	0 52	36	13 14	35
	2	6 50	115	18 33	117	0 4	27	13 19	37		2	7 58	125	19 49	126	1 27	26	13 46	24
	3	7 41	123	19 19	123	0 54	20	14 2	31		3	8 25	133	20 22	136	1 58	18	14 15	14
	4	8 24	131	19 59	128	1 38	13	14 2	31		4	8 50	140	20 54	144	2 26	11	14 44	6
	5	9 2	137	20 35	132	2 16	7	14 40	26		5	9 15	144	21 26	150	2 53	6	15 12	-1
	6	9 36	141	21 9	135	2 52	3	15 15	23		6	9 39	147	21 58	153	3 21	3	15 40	-4
	7	10 7	142	21 42	138	3 26	1	15 49	21		7	10 5	148	22 30	152	3 50	3	16 8	-5
	8	10 37	141	22 14	135	3 57	1	16 21	21		8	10 31	145	23 4	145	4 20	7	16 39	-3
	9	11 5	137	22 47	131	4 28	3	16 53	23		9	10 59	139	23 41	140	4 52	14	17 12	3
	10	11 32	132	23 22	125	4 58	7	17 26	26		10	11 29	130			5 27	24	17 50	13
	11	12 1	125	23 59	117	5 29	13	18 1	30		11	0 22	129	12 5	118	6 8	37	18 38	25
	12			12 33	118	6 3	20	18 40	35		12	1 16	116	12 57	106	7 1	50	19 47	36
	13	0 43	108	13 11	110	6 41	29	19 30	39		13	2 43	107	14 54	97	8 31	60	21 33	41
	14	1 39	100	14 2	103	7 30	37	20 35	41		14	4 40	108	17 6	104	10 43	57	23 14	34
	15	2 53	95	15 15	100	8 36	45	21 54	38		15	6 1	120	18 19	120			12 3	42
	16	4 24	97	16 39	102	10 4	49	23 9	30		16	6 55	135	19 13	137	0 21	21	12 53	24
	17	5 47	105	17 50	109	11 31	45	23 9	30		17	7 38	148	19 59	152	1 12	9	13 53	7
	18	6 53	119	18 49	120	0 12	18	12 40	37		18	8 17	158	20 42	162	1 56	-1	14 14	-6
	19	7 49	133	19 42	132	1 7	5	13 35	27		19	8 54	164	21 24	167	2 36	-5	14 51	-13
	20	8 38	147	20 32	143	1 58	-8	14 24	17		20	9 28	164	22 3	166	3 15	-4	15 28	-15
	21	9 24	158	21 20	151	2 46	-19	15 9	8		21	10 1	159	22 41	159	3 52	2	16 4	-11
	22	10 8	164	22 6	155	3 32	-25	15 53	2		22	10 31	151	23 17	148	4 28	12	16 38	-2
	23	10 49	165	22 52	153	4 16	-26	16 35	0		23	11 0	139	23 52	135	5 3	24	17 12	11
	24	11 29	160	23 36	145	4 59	-21	17 17	2		24	11 29	127			5 39	38	17 46	24
	25			12 8	150	5 41	-11	18 0	8		25	0 29	122	12 1	114	6 18	50	18 25	38
	26	0 22	133	12 46	136	6 22	4	18 44	16		26	1 16	109	12 48	102	7 11	62	19 21	50
	27	1 10	119	13 26	122	7 6	21	19 34	26		27	2 41	100	14 25	94	8 44	68	20 56	58
	28	2 9	104	14 15	108	7 57	37	20 38	35		28	4 42	101	16 34	96	10 43	64	22 51	56
	29	3 34	93	15 24	98	9 9	50	22 7	39		29	5 55	108	17 48	105	11 52	53		
	30	5 23	93	16 57	95	10 52	55	23 41	36		30	6 39	117	18 37	117	0 1	48	12 35	41
	31	6 45	100	18 14	100			12 18	51										
2月	1	7 39	111	19 8	108	0 47	28	13 14	42	5月	1	7 12	125	19 16	128	0 44	40	13 9	30
	2	8 19	121	19 50	117	1 33	19	13 55	33		2	7 42	133	19 53	139	1 19	32	13 40	19
	3	8 52	129	20 26	125	2 10	11	14 30	24		3	8 9	141	20 28	148	1 51	25	14 10	10
	4	9 23	136	21 0	132	2 43	4	15 3	17		4	8 37	147	21 2	156	2 22	19	14 40	3
	5	9 51	140	21 0	136	3 14	-1	15 34	13		5	9 6	151	21 38	161	2 54	16	15 11	-2
	6	10 17	141	22 3	138	3 43	-4	16 4	10		6	9 36	153	22 15	162	3 27	16	15 44	-3
	7	10 42	140	22 34	136	4 11	-4	16 33	9		7	10 8	151	22 53	158	4 2	18	16 20	0
	8	11 6	137	23 6	132	4 38	-2	17 2	10		8	10 42	146	23 34	151	4 39	25	16 59	7
	9	11 31	131	23 40	126	5 6	3	17 32	13		9	11 19	136			5 19	34	17 43	17
	10	11 57	125			5 36	9	18 4	18		10	0 21	140	12 5	125	6 6	45	18 36	29
	11	0 16	118	12 26	117	6 9	18	18 42	23		11	1 20	129	13 14	114	7 6	55	19 47	39
	12	0 59	109	13 2	108	6 48	29	19 32	29		12	2 39	122	15 5	109	8 34	61	21 18	44
	13	1 56	100	13 56	100	7 41	41	20 43	34		13	4 9	122	16 46	115	10 18	55	22 44	41
	14	3 25	94	15 31	95	9 4	51	22 19	33		14	5 22	129	17 56	128	11 31	42	23 51	34
	15	5 18	98	17 22	99	11 2	52	23 49	23		15	6 17	139	18 51	141			12 23	27
	16	6 42	112	18 38	112	12 30	42	24 30	23		16	7 3	148	19 39	153	0 43	26	13 6	14
	17	7 41	129	19 37	128	0 56	9	13 28	27		17	7 44	155	20 24	161	1 29	20	13 47	5
	18	8 28	145	20 27	143	1 50	-7	14 15	12		18	8 22	159	21 6	165	2 12	18	14 26	0
	19	9 11	158	21 14	155	2 37	-20	14 58	-1		19	8 58	159	21 46	165	2 52	19	15 4	-1
	20	9 50	166	21 58	161	3 20	-28	15 39	-10		20	9 32	157	22 24	161	3 31	23	15 41	3
	21	10 28	168	22 39	160	4 1	-30	16 18	-14		21	10 5	151	23 1	154	4 8	29	16 17	11
	22	11 3	163	23 20	153	4 40	-24	16 56	-12		22	10 37	143	23 36	145	4 45	37	16 52	20
	23	11 36	152	23 59	140	5 17	-13	17 33	-5		23	11 9	135			5 22	46	17 27	31
	24			12 8	138	5 53	3	18 10	6		24	0 11	135			6 2	54	18 6	41
	25	0 39	123	12 39	122	6 30	22	18 49	20		25	0 53	125	11 46	115	6 51	62	18 54	52
	26	1 24	106	13 13	106	7 11	40	19 37	34		26	1 49	117	13 47	108	7 58	68	19 59	60
	27	2 32	91	14 6	93	8 11	55	20 56	45		27	3 9	112	15 24	106	9 28	67	21 25	63
	28	4 53	86	16 9	86	10 16	63	23 12	46		28	4 32	114	16 48	111	10 48	61	22 48	61
											29	5 32	119	17 49	120	11 43	51	23 48	55
											30	6 15	127	18 37	131			12 24	40
											31	6 52	135	19 20	142	0 33	49	13 0	30
3月	1	6 36	95	18 0	92			12 10	56	6月	1	7 26	143	20 0	153	1 13	42	13 35	20
	2	7 27	106	18 58	102	0 37	37	13 4	45		2	8 0	150	20 41	162	1 51	36	14 10	12
	3	8 2	117	19 38	114	1 22	27	13 41	33		3	8 36	156	21 22	169	2 29	32	14 47	6
	4	8 32	127	20 13	124	1 56	17	14 13	22		4	9 14	160	22 3	171	3 8	30	15 27	4
	5	8 59	134	20 45	133	2 26	8	14 43	14		5	9 53	159	22 46	170	3 49	31	16 9	6
	6	9 25	139	21 16	139	2 54	2	15 12	7		6	10 35	155	23 32	164	4 31	35	16 53	12
	7	9 49	142	21 47	143	3 21	-2	15 40	2		7	11 22	148			5 16	41	17 42	21
	8	10 13	143	22 17	144	3 48	-4	16 8	-1		8	0 21	156	12 17	138	6 6	49	18 36	31
	9	10 36	142	22 48	142	4 15	-3	16 35	-1		9	1 15	147	13 26	130	7 6	55	19 39	42
	10	11 0	138	23 21	137	4 42	1	17 4	2		10	2 19	139	14 51	125	8 19	58	20 52	50
	11	11 25	132	23 55	129	5 12	7	17 34	7		11	3 29	136	16 16	127	9 41	55	22 8	53
	12	11 52	124			5 44	17	18 10	14		12	4 37	137	17 29	134	10 53	47	23 17	52
	13	0 34	119	12 24	114	6 22	29	18 55	24		13	5 37	141	18 30	142	11 51	38		
	14	1 25	107	13 10	102	7 10	43	20 1	33		14	6 28	146	19 23	151	0 16	48	12 40	29
	15	2 50	98	14 48	93	8 32	56	21 47	37		15	7 13	151	20 10	158	1 7	45	13 25	23
	16	4 59	99	17 12	97	10 51	57	23 33	29										

# 対馬

TSUSHIMA

2019 年

		満潮				干潮						満潮				干潮					
日		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		
7月	1	7 31	154	20 24	168	1 25	54	13 46	23	10月	1	10 37	191	22 40	186	4 5	11	16 28	26		
	2	8 15	162	21 10	177	2 10	48	14 30	16		2	11 18	178	23 13	172	4 42	19	17 6	41		
	3	9 0	168	21 55	182	2 55	43	15 15	11		3	11 59	162	23 45	156	5 20	32	17 44	58		
	4	9 47	171	22 39	184	3 39	40	16 1	11		4			12 45	145	5 59	47	18 28	74		
	5	10 34	170	23 24	181	4 24	40	16 47	14		5	0 20	139	13 50	130	6 46	63	19 29	88		
	6	11 23	165			5 10	42	17 34	22		6	上弦	1 13	124	15 51	123	7 59	76	21 31	94	
	7	0 9	174	12 16	157	5 58	46	18 23	33		7	3 24	116	17 33	128	10 8	79	23 24	86		
	8	0 55	165	13 14	147	6 50	51	19 16	46		8	5 17	122	18 28	137	11 41	72				
	9	1 46	155	14 23	139	7 49	56	20 16	58		9	6 14	133	19 5	146	0 17	73	12 29	62		
	10	2 43	146	15 43	134	8 59	59	21 28	68		10	6 54	144	19 35	154	0 53	60	13 5	52		
	11										11	7 29	153	20 3	160	1 25	49	13 35	44		
	12	3 49	141	17 5	135	10 15	58	22 45	72		12	8 1	162	20 28	165	1 54	39	14 4	38		
	13	4 58	140	18 16	141	11 24	54	23 56	71		13	8 33	168	20 52	168	2 23	31	14 32	34		
	14	5 59	143	19 15	149		67	12 22	48		14	9 5	172	21 17	170	2 51	26	15 0	32		
	15	6 52	148	20 3	158	0 53	67	13 12	42		15	9 37	174	21 41	169	3 19	23	15 29	32		
	16	7 38	153	20 45	164	1 41	61	13 55	37		16										
	17	8 19	158	21 22	169	2 23	56	14 35	33		17	10 9	173	22 7	166	3 47	22	15 58	36		
	18	8 56	162	21 56	171	3 1	53	15 11	32		18	10 43	168	22 34	160	4 17	24	16 30	41		
	19	9 31	164	22 26	171	3 36	51	15 44	32		19	11 19	160	23 4	152	4 49	30	17 4	50		
	20	10 5	163	22 55	168	4 10	50	16 16	34		20	11 59	150	23 38	141	5 25	38	17 43	61		
	21	10 39	160	23 23	163	4 43	52	16 47	39		21										
	22	11 14	155	23 51	157	5 16	55	17 19	45		22	下弦	0 26	128	14 11	128	7 17	58	19 55	82	
	23	11 51	148			5 51	59	17 51	52		23	2 9	118	16 3	128	8 58	63	22 4	80		
	24	0 21	150	12 34	141	6 30	63	18 28	61		24	4 28	122	17 27	136	10 38	57	23 31	65		
	25	0 56	143	13 26	133	7 16	68	19 13	70		25	5 46	136	18 22	152	11 48	44				
	26	1 41	137	14 34	128	8 15	71	20 13	78		26	6 41	153	19 7	165	0 23	47	12 40	30		
	27	2 45	132	15 56	129	9 27	70	21 34	83		27	7 29	168	19 47	176	1 5	29	13 25	20		
	28	4 4	132	17 18	135	10 40	65	23 2	82		28	8 13	180	20 25	182	1 45	14	14 8	13		
	29	5 17	138	18 25	146	11 44	56				29	8 57	186	21 2	184	2 24	3	14 48	13		
	30	6 19	147	19 22	160	0 13	76	12 39	45		30	9 39	186	21 37	180	3 3	0	15 28	17		
	31	7 13	158	20 12	173	1 9	66	13 30	33		31	10 20	179	22 11	171	3 41	2	16 7	26		
	8 4	169	20 58	185	1 58	56	14 19	22		11 0	169	22 44	159	4 19	11	16 45	38				
8月	1	朔	8 53	179	21 42	194	2 44	47	15 5	15	11月	1	11 40	155	23 16	145	4 56	23	17 24	52	
	2		9 41	185	22 24	197	3 28	39	15 50	12		2	12 22	140	23 51	131	5 34	37	18 6	65	
	3		10 28	186	23 5	195	4 11	35	16 34	14		3			13 15	126	6 17	51	19 2	75	
	4		11 14	182	23 45	188	4 54	35	17 17	23		4	上弦	0 41	118	14 40	117	7 14	63	20 33	81
	5				12 1	173	5 37	39	18 0	36		5	2 20	108	16 25	116	8 48	70	22 36	76	
	6						6 23	46	18 45	52		6	4 21	110	17 35	122	10 35	68	23 34	65	
	7						7 13	55	19 37	69		7	5 33	118	18 19	130	11 42	60			
	8	上弦	1 54	150	13 49	147	7 13	55	19 37	69		8	6 21	128	18 53	137	0 18	52	12 26	52	
	9		2 58	139	16 46	133	9 35	70	22 20	89		9	7 0	138	19 23	143	0 53	40	13 2	44	
	10		4 25	135	18 12	139	11 5	69	23 49	87		10	7 36	147	19 50	149	1 24	30	13 34	37	
	11		5 44	138	19 11	149						11	8 10	155	20 17	154	1 54	21	14 5	32	
	12		6 43	145	19 55	158	0 49	79	13 7	56		12	8 44	161	20 45	158	2 23	14	14 35	29	
	13		7 29	153	20 32	166	1 33	70	13 47	48		13	9 19	165	21 14	159	2 53	10	15 7	28	
	14		8 7	161	21 4	172	2 10	61	14 22	42		14	9 54	166	21 45	157	3 25	8	15 41	29	
	15	望	8 42	167	21 33	176	2 44	55	14 54	38		15	10 31	163	22 17	152	3 59	9	16 16	34	
	16		9 15	171	22 0	177	3 16	50	15 24	36		16	11 11	156	22 53	144	4 35	14	16 54	41	
	17		9 47	173	22 25	176	3 47	47	15 53	36		17	11 55	147	23 35	133	5 17	22	17 38	50	
	18		10 19	171	22 50	172	4 17	47	16 21	39		18			12 48	136	6 6	32	18 32	59	
	19		10 52	167	23 14	167	4 46	48	16 50	44		19	下弦	0 33	121	13 59	127	7 10	42	19 49	65
	20		11 25	161	23 39	161	5 17	52	17 19	51		20	2 10	113	15 26	125	8 34	48	21 31	62	
	21						5 49	56	17 52	60		21	4 2	115	16 45	130	10 3	46	22 55	50	
	22						6 26	62	18 30	70		22	5 21	126	17 45	138	11 16	39	23 53	34	
	23	下弦	0 42	145	13 41	136	7 14	68	19 21	81		23	6 21	139	18 34	148			24 14	31	
	24		1 33	137	15 4	131	8 22	73	20 39	90		24	7 12	151	19 17	156	0 40	19	13 3	23	
	25		3 2	131	16 48	135	9 53	72	22 32	92		25	7 59	161	19 58	161	1 23	7	13 48	19	
	26		4 49	135	18 11	146	11 19	64				26	8 44	166	20 37	162	2 4	-1	14 30	18	
	27		6 6	146	19 10	162	0 1	83	12 25	51		27	9 27	167	21 14	160	2 45	-4	15 11	20	
	28		7 5	160	19 58	177	0 59	69	13 18	36		28	10 8	164	21 50	155	3 24	-2	15 51	25	
	29	朔	7 56	175	20 41	191	1 46	54	14 6	23		29	10 47	157	22 24	147	4 2	4	16 30	32	
	30		8 44	188	21 22	200	2 29	41	14 50	14		30	11 25	147	22 59	137	4 39	13	17 8	40	
	31		9 29	196	22 0	204	3 10	30	15 32	10											
9月	1		10 13	197	22 38	201	3 51	24	16 13	14	12月	1	12 2	136	23 35	126	5 16	23	17 48	48	
	2		10 57	192	23 13	192	4 31	24	16 53	24		2			12 42	125	5 55	34	18 34	56	
	3		11 39	180	23 48	179	5 10	29	17 32	39		3	上弦	0 20	115	13 32	116	6 39	44	19 34	62
	4				12 24	165	5 51	39	18 13	57		4	1 23	105	14 42	109	7 35	53	20 58	63	
	5		0 23	163	13 15	148	6 34	53	18 58	75		5	2 53	100	16 6	108	8 54	58	22 26	57	
	6	上弦	1 3	147	14 29	134	7 27	67	20 4	91		6	4 25	102	17 13	111	10 23	57	23 28	47	
	7		2 3	133	16 29	129	8 50	77													