

# 淡輪

TANNOWA

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	8 43	141	19 24	134	2 1	-13	13 54	86	4月	1	8 39	142	21 49	136	2 47	53	15 21	4		
	2	9 23	138	20 7	129	2 40	-11	14 38	87		2	9 4	132	22 59	119	3 24	76	16 15	10		
	3	10 5	134	20 57	121	3 20	-3	15 28	88		3	9 14	122			3 59	97	17 21	19		
	4	10 49	129	21 55	110	4 3	9	16 31	88		4	下弦	7 52	117				18 43	27		
	5	11 37	124	23 7	99	4 47	25	17 58	82		5	5 9	122					20 22	32		
	6	下弦		12 26	120	5 36	43	19 50	69		6	5 30	127					21 43	32		
	7	0 46	92	13 14	118	6 35	62	20 55	52		7	5 35	127	15 39	98	12 38	87	22 36	32		
	8	2 48	95	14 2	117	7 50	79	21 45	33		8	5 28	128	16 32	109	11 25	79	23 14	33		
	9	4 40	106	14 51	119	9 11	91	22 31	15		9	5 39	131	17 16	121	11 34	65	23 46	34		
	10	5 44	119	15 42	123	10 22	97	23 17	-2		10	6 0	134	17 55	131	11 59	51				
	11	6 23	131	16 34	129	11 17	97				11	朔	6 25	138	18 32	138	0 16	37	12 29	39	
	12	6 56	139	17 25	134	0 1	-16	12 3	94		12	6 50	139	19 8	141	0 44	43	13 0	29		
	13	7 30	144	18 13	139	0 44	-25	12 43	89		13	7 13	139	19 44	141	1 11	49	13 32	22		
	14	8 5	145	18 58	140	1 25	-28	13 23	84		14	7 34	137	20 21	138	1 35	58	14 4	18		
	15	8 41	142	19 41	136	2 4	-24	14 1	80		15	7 52	133	21 0	132	1 59	67	14 38	18		
	16	9 18	137	20 21	128	2 42	-14	14 41	78		16	8 9	128	21 44	125	2 24	77	15 14	21		
	17	9 54	130	21 0	117	3 17	1	15 24	78		17	8 20	123	22 40	116	2 50	88	15 56	26		
	18	10 30	123	21 40	104	3 48	19	16 14	77		18	8 10	118			3 18	98	16 45	32		
	19	11 3	116	22 27	91	4 13	37	17 26	75		19	0 17	110	7 21	116	3 42	109	17 44	38		
	20	11 33	111	23 36	80	4 28	53	19 26	67		20	上弦	4 22	117				18 59	42		
	21	上弦	11 55	107		4 28	68	20 42	56		21	4 41	123					20 35	43		
	22			12 10	105			21 36	44		22	4 52	127	14 57	93	12 6	89	21 45	40		
	23			12 29	104			22 20	32		23	4 56	130	16 6	109	11 7	80	22 33	36		
	24			13 19	104			23 0	20		24	5 9	136	16 55	128	11 14	63	23 13	34		
	25	6 37	111	14 48	105	11 22	101	23 35	9		25	5 31	143	17 41	145	11 40	42	23 52	35		
	26	6 49	119	16 12	110	11 40	96				26	望	5 59	150	18 26	159		12 14	21		
	27	7 5	126	17 12	118	0 8	-2	12 4	90		27	6 29	156	19 12	166	0 30	41	12 53	3		
	28	7 25	132	18 2	127	0 40	-12	12 34	82		28	7 0	157	20 0	165	1 8	51	13 34	-8		
	29	望	7 51	137	18 48	134	1 13	-19	13 9		74	29	7 32	154	20 52	157	1 47	66	14 19	-11	
	30	8 20	140	19 33	138	1 47	-22	13 46	68		30	8 2	147	21 52	144	2 26	83	15 8	-6		
	31	8 53	140	20 19	136	2 23	-19	14 28	63												
2月	1	9 28	137	21 6	129	3 0	-9	15 13	59	5月	1	8 26	137	23 11	131	3 7	100	16 3	5		
	2	10 5	131	21 58	117	3 38	7	16 5	56		2	8 23	126			3 56	114	17 5	19		
	3	10 41	123	23 0	103	4 17	29	17 8	52		3	2 20	126					18 16	33		
	4	11 16	117			4 56	52	18 29	46		4	下弦	3 51	130				19 40	44		
	5	0 30	91	11 48	112	5 37	75	19 58	36		5	4 21	130	14 0	94	11 52	91	21 0	52		
	6			12 15	108			21 19	24		6	4 27	130	15 28	101	11 31	83	21 56	58		
	7	6 18	110	11 28	106	9 19	105	22 23	11		7	4 35	130	16 21	110	11 2	73	22 37	63		
	8	6 39	119	15 10	107	11 1	103	23 3	-2		8	4 54	132	17 4	120	11 14	60	23 11	67		
	9	6 40	126	16 29	114	11 30	97	23 55	-11		9	5 17	135	17 43	129	11 39	46	23 42	72		
	10	6 49	131	17 26	124			12 0	87		10	5 41	138	18 21	136			12 8	34		
	11	7 11	136	18 13	133	0 34	-17	12 33	76		11	朔	6 5	139	18 58	142	0 10	76	12 39	24	
	12	7 39	139	18 56	137	1 10	-18	13 8	66		12	6 27	140	19 35	145	0 37	80	13 11	17		
	13	8 9	138	19 35	137	1 44	-14	13 43	58		13	6 47	140	20 13	145	1 4	84	13 44	14		
	14	8 39	136	20 12	132	2 15	-4	14 19	54		14	7 8	138	20 53	142	1 32	88	14 18	14		
	15	9 8	130	20 49	122	2 44	9	14 56	52		15	7 28	134	21 39	136	2 2	94	14 56	17		
	16	9 34	124	21 27	111	3 9	25	15 36	52		16	7 42	129	22 34	130	2 37	102	15 37	23		
	17	9 56	118	22 9	99	3 28	42	16 22	51		17	7 30	124	23 48	125	3 18	110	16 25	30		
	18	10 12	112	23 4	87	3 42	57	17 21	49		18	6 55	120			4 25	117	17 19	38		
	19	10 22	108			3 46	71	18 35	46		19	上弦	2 31	126				18 21	46		
	20	10 16	106					20 4	41		20	3 20	129					19 36	52		
	21	9 1	105					21 29	33		21	3 32	131	14 32	103	10 38	89	20 49	57		
	22	8 4	107					22 29	24		22	3 48	135	15 45	117	10 22	74	21 47	61		
	23	6 23	114					23 12	13		23	4 12	140	16 40	133	10 43	54	22 36	65		
	24	6 30	120					23 47	2		24	4 42	146	17 31	149	11 15	32	23 21	70		
	25	6 40	126	16 19	102	11 51	91				25	5 15	153	18 20	161	11 54	11				
	26	望	6 57	133	18 4	130	0 19	-8	12 24		70	26	望	5 50	158	19 9	167	0 4	76	12 36	-5
	27	7 20	139	18 47	142	0 51	-14	12 55	56		27	6 25	160	20 0	167	0 46	84	13 22	-13		
	28	7 47	144	19 30	149	1 25	-16	13 31	44		28	7 1	158	20 54	162	1 28	94	14 9	-14		
									29	7 36	152	21 51	153	2 12	103	14 59	-6				
									30	8 10	142	22 56	143	2 59	112	15 51	7				
									31	8 39	130			3 57	118	16 46	24				
3月	1	8 18	146	20 14	149	2 0	-10	14 11	34	6月	1	下弦	0 20	135				17 42	41		
	2	8 49	143	21 1	141	2 36	3	14 54	28		2	2 7	133					18 45	57		
	3	9 21	136	21 52	126	3 12	24	15 41	26		3	2 51	132	13 27	100	10 19	93	19 53	71		
	4	9 50	128	22 55	110	3 48	48	16 37	26		4	3 15	131	15 8	103	10 22	82	20 57	82		
	5	10 14	119			4 22	73	17 46	27		5	3 37	132	16 12	111	10 30	70	21 47	91		
	6	下弦	0 43	96	10 10	112	4 39	94	19 14		27	6	4 2	132	17 1	119	10 51	58	22 28	97	
	7	8 26	111					20 54	24		7	4 27	134	17 43	128	11 19	46	23 5	100		
	8	6 18	119					22 10	17		8	4 51	136	18 22	136	11 50	34	23 37	102		
	9	6 27	123	15 28	98	13 27	95	23 1	11		9	5 15	138	18 58	143			12 22	25		
	10	6 16	125	16 37	109	11 36	88	23 40	6		10	朔	5 40	141	19 33	148	0 8	103	12 55	18	
	11	6 19	129	17 25	121	11 50	75				11	6 7	143	20 9	150	0 40	102	13 29	14		
	12	6 39	134	18 7	131	0 14	4	12 18	62		12	6 36	143	20 47	149	1 13	103	14 5	14		
	13	7 4	137	18 45	138	0 46	5	12 49	50		13	7 6	141	21 29	147	1 49	105	14 43	16		
	14	7 31	138	19 22	140	1 16	10	13 22	40		14	7 38	137	22 15	143	2 30	108	15 23	22		
	15	7 57	137	19 58	137	1 44	18	13 55	35		15	8 10	130	23 7	139	3 20	112	16 7	30		
	16	8 21	133	20 34	130	2 9	30	14 29	32		16	上弦	8 51	122			4 27	115	16 55	40	
	17	8 42	128	21 12	121	2 32	43	15 4	31		17	0 5	136	10 31	113	7 33	112	17 47	52		
	18	8 59	123	21 54	111	2 53	57	15 43	32		18	1 4	135	12 18	109	9 0	100	18 48	64		
	19	9 1																			

# 淡輪

TANNOWA

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								10月	1															
	2	下弦	0 0	138	10 56	115	7 15	106	17 38	71	2							17 21	149	9 21	62	23 37	110		
	3		0 53	134	12 28	106	8 35	94	18 13	87	3							17 32	153	10 15	56	23 30	99		
	4		1 39	132	14 51	106	9 15	82	18 42	101	4	4 10	126	17 42	157	10 54	50	17 57	162	11 27	44	23 48	83		
	5		2 15	131	16 44	113	9 49	70	19 59	112	5	4 54	141	17 57	162	11 27	44	18 18	169	11 59	41				
	6		2 44	131	17 40	122	10 23	59	21 38	118	6	5 35	157	18 18	174	12 30	34	6 16	171	12 44	174	0 16	65	12 33	41
	7		3 11	132	18 8	131	10 58	48	22 38	120	7	6 59	181	18 44	174	13 17	77	0 50	48	19 13	177	1 28	34	13 43	60
	8		4 19	137	19 1	146	12 8	29	23 55	116	8	7 43	183	19 43	176	2 28	34	1 28	34	19 43	176	2 9	26	14 20	78
	9		5 1	142	19 29	152			12 42	22	9	8 30	177	20 12	170	3 25	14	2 9	26	20 12	170	2 55	25	14 57	99
	10	朔	5 44	146	19 59	155	0 28	112	13 16	17	10	9 23	164	20 39	160	4 22	11			20 39	160	3 47	29	15 35	119
	11		6 28	150	20 30	157	1 3	109	13 51	15	11	10 29	149	20 56	150	5 47	29	4 50	38	19 47	142	6 10	46	16 23	136
	12		7 13	151	21 5	157	1 41	106	14 26	16	12	13 47	138	19 47	142	7 15	37	6 10	46	16 21	147	7 45	52		
	13		7 59	149	21 43	155	2 22	105	15 4	22	13			16 21	147	8 30	37	7 45	52	16 54	152	9 11	53	23 58	109
	14		8 47	144	22 24	151	3 9	105	15 44	32	14			17 8	153					17 8	153				
	15		9 41	136	23 6	148	4 5	103	16 26	46	15														
	16		10 44	128	23 49	144	5 15	99	17 12	63	16	3 12	121	17 7	153	10 9	53	23 12	100	4 10	132	10 49	55	23 16	85
	17	上弦			12 5	120	6 41	90	18 3	81	17	4 10	132	17 17	155	11 23	58	23 40	70	4 55	143	11 53	62		
	18		0 33	141	13 50	119	7 57	76	19 7	99	18	5 36	152	17 37	158	12 53	62			5 36	152	12 53	62		
	19		1 17	140	15 47	127	8 58	61	20 24	113	19	6 15	159	18 27	162	14 23	68			6 15	159	14 23	68		
	20		2 5	141	17 11	140	9 52	44	21 43	121	20									6 52	162	15 37	162	15 37	162
	21		3 0	144	17 58	151	10 45	28	22 48	123	21	6 52	162	18 52	161	16 37	162	12 50	75	7 30	162	16 37	162	16 37	162
	22		4 0	149	18 34	161	11 34	14	23 39	119	22	7 30	162	19 13	158	17 48	92	13 40	92	8 8	158	17 48	92	13 40	92
	23		4 58	156	19 9	167			12 20	4	23	8 8	158	19 31	154	19 45	148	14 3	101	8 48	152	19 45	148	14 3	101
	24	望	5 53	163	19 44	170	0 22	114	13 4	0	24	9 33	143	19 51	143	2 58	37	14 27	110	9 33	143	2 58	37	14 27	110
	25		6 43	167	20 20	169	1 3	107	13 46	2	25														
	26		7 29	166	20 57	165	1 44	102	14 26	11	26	10 30	135	19 33	137	3 39	42	14 51	120	8 13	144	3 39	42	14 51	120
	27		8 13	161	21 33	159	2 25	99	15 3	26	27			18 44	135	4 28	49			8 13	161	4 28	49		
	28		8 56	150	22 9	152	3 9	97	15 38	45	28	10 30	135	18 44	135	5 28	55			8 56	150	5 28	55		
	29		9 39	138	22 42	145	3 59	97	16 7	65	29	11 17	144	19 33	137	6 42	60			9 39	138	6 42	60		
	30		10 28	124	23 11	139	5 3	95	16 29	83	30	12 4	105	19 33	137	8 13	62	23 59	101	10 28	124	8 13	62	23 59	101
	31	下弦	11 35	113	23 32	135	6 35	89	16 36	99	31	2 48	105	16 43	146	9 23	61	23 13	93	11 35	113	9 23	61	23 13	93
8月	1			23 41	133	7 55	81			11月	1	3 52	119	16 51	150	10 10	58	23 5	78						
	2			23 49	133	8 55	71			2	4 38	135	17 9	155	10 49	57	23 25	59							
	3			22 32	132	9 47	62			3	5 22	152	17 34	162	11 26	57	23 55	37							
	4			18 16	139	10 34	52	23 16	130	4	6 6	166	18 3	168			12 4	60							
	5	1 41	132	18 31	146	11 15	43	23 34	126	5	6 51	175	18 34	171	0 31	18	12 42	68							
	6		3 34	135	18 50	152	11 52	34	23 55	120	6	7 37	177	19 6	170	1 11	4	13 20	79						
	7		4 55	142	19 11	157			12 25	27	7	8 28	172	19 37	164	1 54	-3	13 59	94						
	8	朔	5 47	150	19 34	162	0 21	112	12 57	21	8	9 24	160	20 4	154	2 41	-1	14 40	109						
	9		6 33	158	20 1	165	0 53	104	13 29	18	9	10 34	147	20 16	142	3 34	-9	15 27	123						
	10		7 17	164	20 32	167	1 28	97	14 3	20	10	12 44	138	18 44	134	4 34	22	16 48	132						
	11		8 1	165	21 4	166	2 7	90	14 39	27	11			15 18	141	5 44	37								
	12		8 47	161	21 39	162	2 51	86	15 16	41	12			15 58	142	7 5	50	23 19	101						
	13		9 37	152	22 14	157	3 40	82	15 54	59	13	1 15	103	16 11	141	8 30	59	23 10	91						
	14		10 35	140	22 48	150	4 38	78	16 35	81	14	3 6	109	16 17	141	9 33	66	22 57	79						
	15		11 53	128	23 21	144	5 48	73	17 20	103	15	4 4	117	16 33	142	10 16	73	23 3	64						
	16		15 17	126	23 51	140	7 9	65	18 23	122	16	4 50	126	16 55	144	10 51	78	23 25	50						
	17				17 24	139	8 29	56	20 24	134	17	5 31	135	17 20	146	11 23	83	23 54	36						
	18		0 22	138	17 59	149	9 42	45	22 25	134	18	6 10	142	17 45	147	11 52	87								
	19		2 17	138	18 11	157	10 40	33	23 4	128	19	6 48	147	18 8	148	0 25	26	12 41	90						
	20		3 57	144	18 25	162	11 27	24	23 37	118	20	7 25	150	18 28	147	0 58	18	12 48	93						
	21		5 1	155	18 48	167			12 9	17	21	8 3	150	18 48	144	1 30	14	13 15	97						
	22		5 52	165	19 16	170	0 11	107	12 47	16	22	8 43	146	19 5	140	2 4	14	13 44	101						
	23		6 37	171	19 46	171	0 47	95	13 23	20	23	9 26	141	19 17	135	2 40	17	14 16	107						
	24		7 19	173	20 17	169	1 24	86	13 57	30	24	10 17	135	19 7	129	3 19	23	14 53	113						
	25		7 59	168	20 47	164	2 1	81	14 28	44	25	11 22	129	18 38	124	4 2	31	15 50	119						
	26		8 38	158	21 14	158	2 40	78	14 55	61	26			13 53	127	4 51	40								
	27		9 18	146	21 37	151	3 21	78	15 17	79	27	下弦													