

淡輪

TANNOWA

2020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	11 21	119	21 39	98	4 14	31	17 11	92	4月	1	上弦	8 6	110				18 45	35	
	2	12 13	115	22 46	87	4 44	44	20 28	85	2	4 59	114						20 20	34	
	3	上弦	0 42	80	13 3	112	5 13	58	21 15	72	3	5 11	121					21 43	27	
	4	4 11	85	14 18	110	6 48	83	22 17	45	4	5 15	127	15 48	104	11 16	73	73	22 37	19	
	5	5 22	96	14 52	111	8 39	91	22 45	31	5	5 27	134	16 46	122	11 17	73	73	23 21	12	
	6	5 53	107	15 30	115	10 3	94	23 15	17	6	5 49	142	17 35	141	11 44	54				
	7	6 15	118	16 14	120	10 56	94	23 47	2	7	6 17	150	18 21	156	0 1	10	12	18	34	
	8	6 39	129	16 59	127	11 39	91			8	6 47	155	19 6	164	0 39	13	12	56	17	
	9	7 9	138	17 46	134	0 23	-12	12 19	86	9	7 19	156	19 52	163	1 17	24	13	36	5	
	10	7 43	144	18 33	140	1 1	-23	12 59	82	10	7 50	152	20 41	154	1 55	40	14	19	0	
	11	8 20	147	19 20	141	1 41	-28	13 41	78	11	8 20	145	21 34	139	2 31	60	15	5	3	
	12	8 59	146	20 8	138	2 22	-27	14 25	77	12	8 45	134	22 40	124	3 7	80	15	56	11	
	13	9 41	141	20 57	130	3 5	-18	15 14	76	13	8 56	124			3 41	99	16	55	22	
	14	10 24	134	21 52	117	3 48	-2	16 11	75	14	1 23	113	7 42	117	4 7	112	18	5	33	
	15	11 9	126	22 56	103	4 33	19	17 27	72	15	4 51	120					19	30	41	
	16	11 55	119			5 19	42	19 18	63	16	5 4	123	15 15	91	12 47	86	20	58	45	
	17	0 26	91	12 42	114	6 9	65	20 47	49	17	5 4	124	16 12	101	11 36	81	22	45	47	
	18	3 13	89	13 31	112	7 17	84	21 46	34	18	5 2	125	16 55	111	11 22	70	23	20	48	
	19	5 59	102	14 26	111	8 54	97	22 33	20	19	5 16	128	17 32	121	11 41	58	23	50	50	
	20	6 39	113	15 24	113	10 19	101	23 14	7	20	5 37	130								
	21	6 43	120	16 21	118	11 12	99	23 53	-3	21	5 59	133	18 7	130			12	6	46	
	22	6 50	127	17 12	123	11 50	93			22	6 21	136	18 41	138	0 17	52	12	34	34	
	23	7 13	132	17 58	128	0 30	-11	12 26	86	23	6 43	138	19 15	143	0 42	56	13	3	25	
	24	7 42	136	18 39	131	1 6	-14	13 1	79	24	7 4	139	19 51	145	1 7	60	13	34	18	
	25	8 13	136	19 17	131	1 40	-14	13 35	74	25	7 27	138	20 29	143	1 34	66	14	7	14	
	26	8 45	134	19 53	128	2 13	-9	14 9	71	26	7 50	135	21 13	138	2 4	74	14	44	14	
	27	9 16	130	20 28	122	2 43	1	14 45	69	27	8 11	130	22 3	131	2 36	84	15	25	17	
	28	9 47	124	21 4	113	3 11	12	15 25	69	28	8 24	123	23 9	123	3 13	95	16	12	23	
	29	10 16	119	21 45	102	3 36	26	16 13	68	29	7 48	118			3 58	107	17	8	30	
	30	10 44	113	22 36	91	4 0	40	17 15	65	30	1 7	119					18	16	36	
	31																			
2月	1	11 10	109	23 47	82	4 22	55	18 39	60	5月	1	上弦	3 48	125				19 39	41	
	2	上弦	11 36	106		4 41	69	20 6	51	2	4 7	129	14 9	97	11 28	93	21 1	41		
	3				12 2	103		21 15	40	3	4 18	133	15 37	111	10 40	81	22 1	41		
	4				12 39	102		22 7	27	4	4 38	139	16 34	129	10 52	63	22 49	42		
	5	6 11	106	13 59	103	10 14	99	22 51	13	5	5 6	146	17 24	145	11 22	42	23 32	45		
	6	6 21	116	15 38	108	11 6	96	23 31	-2	6	5 36	152	18 11	158	11 58	22				
	7	6 34	126	16 50	118	11 39	88			7	6 9	157	18 59	164	0 12	52	12	38	5	
	8	6 56	135	17 46	130	0 9	-16	12 14	79	8	6 42	158	19 37	164	0 52	61	13	20	-4	
	9	7 24	143	18 35	141	0 48	-27	12 51	68	9	7 14	155	20 47	157	1 30	74	14 4	-7		
	10	7 56	147	19 22	148	1 26	-31	13 31	59	10	7 44	148	21 32	147	2 9	88	14 51	-1		
	11	8 31	147	20 8	147	2 5	-28	14 12	51	11	8 9	139	22 37	135	2 48	101	15	40	9	
	12	9 6	143	20 56	139	2 45	-15	14 57	47	12	8 16	128			3 32	112	16	32	23	
	13	9 42	136	21 47	124	3 24	5	15 48	45	13	0 8	127	6 59	121	4 40	119	17	29	37	
	14	10 17	127	22 46	106	4 3	30	16 48	44	14	2 42	126					18	33	50	
	15	10 50	118			4 39	56	18 7	42	15	3 29	127					19	51	60	
	16	0 12	91	11 15	110	5 7	79	19 44	37	16	3 48	128	14 48	95	11 29	88	21 3	66		
	17	10 49	105					21 12	29	17	4 7	129	15 53	103	10 51	79	21 56	71		
	18	6 51	110					22 17	20	18	4 29	130	16 40	112	10 58	67	22 37	76		
	19	6 58	116					23 4	12	19	4 51	132	17 19	121	11 19	55	23 10	79		
	20	6 48	119	16 20	104	11 36	96	23 42	5	20	5 12	134	17 56	131	11 44	43	23 39	81		
	21	6 34	123	17 12	113	11 49	86			21	5 33	137	18 30	140			12	12	31	
	22	6 50	127	17 56	122	0 16	0	12 16	75	22	5 55	140	19 6	146	0 6	83	12 41	20		
	23	7 15	131	18 34	129	0 48	-2	12 45	65	23	6 20	143	19 43	150	0 36	85	13 14	13		
	24	7 41	133	19 10	132	1 18	-2	13 17	57	24	6 47	144	20 23	151	1 8	87	13 49	9		
	25	8 8	133	19 44	132	1 47	3	13 48	51	25	7 16	143	21 8	148	1 43	92	14 28	9		
26	8 34	131	20 18	128	2 13	11	14 21	47	26	7 44	138	21 59	143	2 22	99	15 12	13			
27	8 59	127	20 54	122	2 38	21	14 57	45	27	8 8	131	23 0	137	3 8	107	16 0	20			
28	9 22	122	21 34	112	3 2	34	15 36	44	28	7 46	123			4 9	114	16 54	30			
29	9 44	117	22 21	102	3 26	48	16 22	43	29	0 15	133					17 55	40			
									30	上弦	1 45	133	11 54	105	10 7	103	19 4	50		
									31	2 40	135	14 0	107	9 57	91	20 18	59			
3月	1	10 4	112	23 22	92	3 50	62	17 17	43	6月	1		3 13	137	15 23	118	10 0	75	21 22	67
	2	上弦	10 16	107		4 8	77	18 23	41	2	3 46	141	16 25	132	10 27	56	22 15	74		
	3	9 32	104					19 42	37	3	4 20	146	17 18	144	11 2	36	23 3	81		
	4	8 50	105					21 15	29	4	4 55	151	18 9	155	11 42	18	23 47	87		
	5	5 54	112					22 21	17	5	5 32	156	18 58	161			12 24	4		
	6	5 59	121	15 42	101	11 27	93	23 8	4	6	6 8	158	19 46	163	0 29	93	13 8	-3		
	7	6 7	129	16 53	117	11 34	82	23 49	-8	7	6 45	156	20 34	160	1 11	98	13 53	-4		
	8	6 27	138	17 44	134			12 2	67	8	7 20	151	21 23	153	1 52	104	14 38	2		
	9	6 54	145	18 31	149	0 27	-16	12 37	51	9	7 53	143	22 14	146	2 35	109	15 23	13		
	10	7 24	151	19 16	157	1 5	-17													

淡輪

TANNOWA

2020 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		
7月	1	2 49	141	16 35	132	10 5	51	21 46	105	10月	1	6 5	157	18 42	163	0 9	78	12 29	55		
	2	3 32	144	17 33	143	10 49	35	22 42	110		2	望	6 40	162	19 6	163	0 38	67	12 59	59	
	3	4 16	148	18 20	152	11 32	21	23 31	112		3		7 15	164	19 29	162	1 9	59	13 21	66	
	4	5 1	153	19 1	159			22 16	10		4		7 50	163	19 50	159	1 41	53	13 45	74	
	5	望	5 46	156	19 41	162	0 15	111	12 59		5	5		8 26	158	20 10	155	2 14	50	14 9	84
	6		6 30	158	20 20	162	0 57	109	13 41		5	6		9 7	151	20 28	149	2 49	49	14 35	96
	7		7 12	156	20 59	159	1 37	107	14 21		11	7		9 54	142	20 41	142	3 29	51	15 3	108
	8		7 53	151	21 39	153	2 17	106	15 0		21	8		10 56	133	20 17	137	4 17	55	15 30	120
	9		8 32	143	22 19	147	2 59	107	15 37		35	9				19 23	136	5 15	58		
	10		9 12	133	23 0	141	3 47	107	16 11		50	10	下弦			16 36	140	6 26	61		
	11		9 58	123	23 42	137	4 50	106	16 42		65	11				16 52	147	7 54	60		
	12		10 56	113			6 40	102	17 10		80	12				17 0	151	9 16	55	23 24	110
	13	下弦	0 22	133	12 26	106	8 12	92	17 39		93	13		3 24	122	17 8	156	10 11	49	23 4	97
	14		0 57	130	15 23	108	9 2	80	18 23		105	14		4 24	139	17 26	163	10 55	42	23 25	79
	15		1 28	130	16 58	118	9 43	69	19 45		115	15		5 12	157	17 52	170	11 34	39	23 56	58
	16		2 1	131	17 41	128	10 21	57	21 30		120	16		5 58	173	18 22	176			12 12	41
	17		2 45	133	18 9	138	10 56	45	22 38		120	17	朔	6 43	183	18 53	179	0 32	39	12 50	49
	18		3 37	137	18 32	147	11 32	34	23 22		118	18		7 29	185	19 25	177	1 12	24	13 28	62
	19		4 31	143	18 58	155			12 7		22	19		8 17	178	19 55	170	1 54	17	14 6	80
	20		5 23	150	19 27	162	0 2	113	12 45		12	20		9 10	166	20 23	160	2 40	17	14 43	100
	21	朔	6 13	158	20 1	166	0 41	107	13 23		6	21		10 13	150	20 41	148	3 31	24	15 21	118
	22		7 2	162	20 37	168	1 21	102	14 3		6	22		12 5	137	19 30	138	4 30	35	16 6	133
	23		7 50	163	21 16	166	2 4	99	14 44		11	23	上弦			15 56	142	5 41	46		
	24		8 40	158	21 57	161	2 51	97	15 26		24	24				16 32	146	7 6	56		
	25		9 32	149	22 39	155	3 44	95	16 10		42	25				16 45	146	8 34	61		
	26		10 32	137	23 22	148	4 48	92	16 56		64	26		2 55	110	16 45	146	0 6	103	9 39	64
	27	上弦	11 47	126			6 11	85	17 46		86							23 32	96		
	28		0 5	143	13 42	120	7 41	75	18 46		106	27		3 55	119	16 56	147	10 23	66	23 10	85
	29		0 50	139	16 43	128	8 52	62	20 10		121	28		4 39	128	17 15	149	10 58	68	23 26	72
	30		1 40	138	17 53	139	9 51	50	21 42		128	29		5 17	137	17 38	151	11 29	71	23 51	59
	31		2 43	139	18 14	147	10 42	38	22 46		127	30		5 54	145	18 1	153	11 57	74		
										31	望	6 29	152	18 22	154	0 19	47	12 23	77		
8月	1	3 49	143	18 28	154	11 27	28	23 29	122	11月	1	7 3	156	18 43	155	0 48	37	12 48	81		
	2	4 48	149	18 52	159			12 8	21		2		7 38	157	19 4	153	1 19	30	13 14	86	
	3	5 40	156	19 22	163	0 7	114	12 46	17		3		8 16	155	19 25	150	1 51	26	13 42	92	
	4	望	6 25	160	19 53	165	0 43	106	13 23		17	4		8 57	150	19 45	145	2 26	26	14 12	100
	5		7 7	162	20 25	163	1 19	100	13 57		23	5		9 45	143	19 54	138	3 4	29	14 46	110
	6		7 45	160	20 58	160	1 55	96	14 30		32	6		10 47	136	19 17	132	3 49	35	15 26	120
	7		8 22	154	21 29	155	2 32	94	15 0		45	7		12 29	131	18 44	130	4 42	42	16 50	128
	8		9 0	145	21 58	149	3 13	93	15 26		60	8	下弦			15 36	136	5 46	49		
	9		9 41	135	22 25	144	3 59	92	15 51		75	9				15 56	140	7 3	54	23 34	101
	10		10 31	125	22 49	139	4 59	90	16 14		89	10		1 23	103	16 2	143	8 26	56	22 49	92
	11		11 39	116	23 12	136	6 15	85	16 38		103	11		3 12	114	16 17	148	9 31	56	22 41	75
	12	下弦			23 35	134	7 33	78				12		4 12	131	16 41	153	10 21	56	23 4	54
	13		0 4	132	17 47	137	8 41	70	22 52		130	13		5 2	148	17 11	160	11 5	59	23 38	31
	14		1 6	132	18 4	145	10 29	49	23 3		127	14		5 50	162	17 43	165	11 46	63		
	15											15	朔	6 37	171	18 17	168	0 16	12	12 26	71
	16		2 50	134	18 19	153	11 11	37	23 25		121	16		7 25	173	18 50	166	0 57	-2	13 6	81
	17		4 23	143	18 38	161	11 49	26	23 55		112	17		8 15	168	19 23	161	1 41	-7	13 46	93
	18		5 23	155	19 4	169			12 26		16	18		9 9	159	19 52	151	2 27	-4	14 26	105
	19	朔	6 14	167	19 34	174	0 30	101	13 3		10	19		10 9	147	20 11	139	3 16	5	15 10	116
	20		7 1	175	20 6	177	1 8	90	13 42		11	20		11 26	136	18 58	128	4 8	20	16 11	123
	21		7 47	178	20 41	175	1 49	81	14 20		20	21				14 9	132	5 5	35		
	22		8 34	173	21 16	170	2 33	75	15 0		37	22	上弦			15 15	133	6 8	50		
	23		9 24	162	21 51	162	3 21	71	15 39		60	23				15 36	133	7 24	62	23 14	89
	24		10 22	146	22 25	153	4 18	69	16 20		85	24		2 30	96	15 51	133	8 40	71	22 56	79
	25		11 39	131	22 55	144	5 29	68	17 1		109	25		3 44	103	16 10	133	9 37	77	22 54	67
	26	上弦	16 5	129	23 11	138	6 56	65	17 57		128	26		4 34	111	16 31	134	10 20	82	23 11	53
	27				17 42	141	8 24	59				27		5 14	120	16 54	136	10 55	86	23 36	40
	28				18 12	149	9 38	52				28		5 51	129	17 15	138	11 25	88		
	29				18 14	152	10 33	45	23 17		127	29		6 26	137	17 37	140	0 3	28	11 53	89
	30		3 53	136	18 11	156	11 15	39	23 29		118	30	望	7 0	143	18 1	143	0 32	18	12 21	90
	31		4 50	145	18 27	160	11 52	35	23 56		106										
9月	1	望	5 36	155	18 52	164		12 26	33	12月	1	7 34	147	18 26	144	1 2	10	12 51	91		
	2		6 17	162	19 19	166	0 26	95	12 58		35	2		8 11	148	18 54	142	1 35	5	13 24	93
	3		6 55	166	19 47	166	0 59	86	13 28		40	3		8 52	146	19 20	138	2 11	5	14 0	97
	4		7 31	165	20 14	163	1 32	79	13 56		48	4		9 38	141	19 43	131	2 50	8	14 41	103
	5		8 6	161	20 39	159	2 6</														