

淡輪

TANNOWA

2018年

日	満潮				干潮			
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm
1月	1	6 30	145	17 37	145	11 57	81	
	2	7 14	154	18 22	149	0 36	-26	12 42 79
	3	7 56	156	19 8	150	1 21	-33	13 26 78
	4	8 40	154	19 53	145	2 5	-32	14 10 78
	5	9 23	147	20 40	134	2 49	-22	14 57 80
	6	10 8	138	21 28	120	3 33	-5	15 50 82
	7	10 54	128	22 22	104	4 17	16	17 1 82
	8	11 42	120	23 33	89	4 59	39	19 55 76
	9	下弦		12 33	114	5 39	59	21 10 64
	10	2 0	81	13 26	110	6 16	77	21 57 52
	11			14 18	109			22 30 40
	12	6 47	99	15 7	110	9 27	96	23 0 30
	13	6 26	106	15 52	112	10 33	97	23 31 19
	14	6 27	114	16 34	115	11 17	94	
	15	6 48	121	17 14	120	0 3	10	11 52 89
	16	7 14	127	17 51	124	0 34	3	12 24 83
	17	7 41	131	18 27	128	1 4	-3	12 55 78
	18	8 9	133	19 3	130	1 34	-5	13 27 73
	19	8 38	133	19 40	129	2 3	-4	14 1 71
	20	9 9	132	20 19	124	2 33	0	14 40 69
	21	9 43	128	21 2	117	3 4	7	15 24 69
	22	10 19	124	21 50	108	3 38	18	16 16 69
	23	10 57	119	22 48	97	4 13	32	17 21 66
	24	11 38	114			4 52	47	18 41 59
	25	上弦	0 7 89	12 23	110	5 38	64	20 1 48
	26	2 1	87	13 17	108	6 49	79	21 9 33
	27	4 30	98	14 22	110	8 36	89	22 7 16
	28	5 22	112	15 31	115	10 8	91	22 57 -1
	29	5 55	125	16 33	124	11 7	87	23 43 -17
	30	6 28	137	17 27	135	11 52	80	
	31	望	7 3 145	18 17	144	0 27	-28	12 34 71
2月	1	7 39	149	19 4	148	1 9	-33	13 14 63
	2	8 16	149	19 49	146	1 50	-30	13 55 58
	3	8 52	144	20 33	137	2 29	-19	14 38 56
	4	9 28	136	21 17	123	3 7	-1	15 23 56
	5	10 4	127	22 4	106	3 43	21	16 15 57
	6	10 36	118	23 1	90	4 14	43	17 25 58
	7	11 3	110			4 34	63	19 12 55
	8	下弦	0 52 79	11 17	105	3 49	78	20 42 48
	9	11 9	102					21 45 39
	10	9 39	101					22 33 30
	11	6 34	105	12 51	98	11 0	97	23 12 21
	12	6 19	112	16 21	102	11 25	91	23 46 13
	13	6 34	118	17 8	109	11 50	83	
	14	6 55	123	17 46	117	0 18	6	12 15 75
	15	7 17	128	18 23	125	0 46	1	12 42 66
	16	7 40	131	18 59	131	1 13	-2	13 11 58
	17	8 5	134	19 36	134	1 40	-2	13 44 51
	18	8 33	134	20 15	133	2 9	1	14 20 47
	19	9 3	133	20 57	128	2 40	9	15 1 44
	20	9 35	128	21 44	118	3 13	21	15 47 42
	21	10 8	121	22 39	107	3 47	37	16 40 42
	22	10 41	114	23 51	96	4 23	56	17 45 40
	23	上弦	11 13 108			5 2	74	19 2 36
	24	3 7	92	11 44	103	6 8	90	20 28 28
	25	5 26	104	13 16	100	9 4	99	21 45 17
	26	5 38	115	15 19	105	10 44	94	22 43 4
	27	5 48	125	16 31	117	11 13	85	23 30 -7
	28	6 11	134	17 25	130	11 46	72	
3月	1	6 40	142	18 12	142	0 11	-15	12 22 59
	2	7 11	146	18 56	149	0 51	-17	12 59 47
	3	7 44	147	19 39	149	1 28	-11	13 37 38
	4	8 16	144	20 21	141	2 4	0	14 16 34
	5	8 47	138	21 3	129	2 38	17	14 57 34
	6	9 16	129	21 47	114	3 9	37	15 40 37
	7	9 39	120	22 39	99	3 35	56	16 29 40
	8	9 53	112			3 51	73	17 31 44
	9	下弦	0 6 88	9 50	107	3 35	85	18 55 45
	10	9 13	104					20 34 43
	11	7 2	104					21 49 38
	12	5 37	109					22 40 32
	13	5 47	115	16 18	95	11 31	86	23 20 26
	14	6 5	120	17 0	105	11 41	77	23 51 20
	15	6 23	124	17 37	116			12 0 67
	16	6 42	129	18 12	128	0 18	16	12 23 55
	17	7 3	134	18 48	138	0 44	13	12 52 43
	18	7 27	139	19 26	144	1 12	13	13 24 33
	19	7 55	141	20 6	145	1 42	16	14 0 25
	20	8 25	140	20 49	141	2 14	24	14 39 20
	21	8 55	134	21 36	132	2 49	38	15 23 20
	22	9 26	126	22 33	119	3 25	55	16 13 22
	23	9 53	117	23 48	107	4 4	74	17 13 26
	24	10 2	109			4 49	91	18 26 29
	25	上弦	4 11 106	8 23	105	6 37	104	19 55 29
	26	5 1	116					21 22 26
	27	5 12	122	15 26	102	11 43	89	22 23 19
	28	5 19	128	16 29	116	11 12	78	23 9 15
	29	5 39	135	17 18	130	11 34	63	23 49 12
	30	6 7	141	18 3	142			22 6 47
	31	望	6 37 146	18 45	149	0 27	14	12 41 33

日	満潮				干潮			
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm
4月	1	7 8	148	19 27	150	1 2	20	13 17 24
	2	7 38	146	20 8	145	1 36	31	13 54 19
	3	8 6	140	20 49	136	2 8	45	14 32 20
	4	8 31	132	21 34	125	2 37	60	15 11 23
	5	8 49	124	22 26	113	3 4	74	15 53 29
	6	8 57	117	23 45	104	3 27	87	16 39 36
	7	下弦	9 50 111			3 49	97	17 36 42
	8	7 20	107					18 53 47
	9	4 16	112					20 40 49
	10	4 42	117					21 53 47
	11	5 5	121	16 2	94	11 23	82	22 40 45
	12	5 24	125	16 43	106	11 24	73	23 13 42
	13	5 41	128	17 19	119	11 38	61	23 42 39
	14	5 59	134	17 56	133			12 0 46
	15	6 21	140	18 33	145	0 10	37	12 29 31
	16	6 48	146	19 13	154	0 41	37	13 2 17
	17	7 17	148	19 55	157	1 15	40	13 39 7
	18	7 48	147	20 41	153	1 51	49	14 20 3
	19	8 20	142	21 32	144	2 28	62	15 5 4
	20	8 51	133	22 32	132	3 9	78	15 56 10
	21	9 16	122	23 54	122	3 56	94	16 55 19
	22	8 17	112			5 5	107	18 5 29
	23	上弦	3 12 121					19 27 37
	24	4 8	126	13 50	96	11 26	92	20 51 41
	25	4 22	129	15 25	105	11 16	83	21 54 42
	26	4 37	132	16 22	118	11 0	71	22 42 44
	27	5 1	137	17 9	130	11 19	55	23 22 47
	28	5 30	142	17 53	140	11 49	40	23 59 51
	29	6 0	146	18 35	147			12 23 27
	30	望	6 30 148	19 16	149	0 34	56	12 58 18
5月	1	7 0	146	19 57	148	1 7	63	13 35 14
	2	7 26	143	20 39	143	1 40	72	14 11 14
	3	7 49	137	21 24	136	2 11	81	14 48 18
	4	8 7	130	22 15	128	2 41	90	15 27 25
	5	8 18	122	23 21	121	3 15	98	16 8 33
	6	8 15	115			4 2	106	16 55 42
	7	1 20	118					17 49 50
	8	下弦	3 1 121					18 58 58
	9	3 46	124					20 31 62
	10	4 13	127	15 27	97	10 51	81	21 37 64
	11	4 31	129	16 17	109	10 54	71	22 21 64
	12	4 48	132	16 58	123	11 8	56	22 59 63
	13	5 10	138	17 39	138	11 33	40	23 35 63
	14	5 37	145	18 20	151			12 5 22
	15	6 8	151	19 3	161	0 12	64	12 42 7
	16	6 42	155	19 48	165	0 50	67	13 22 -3
	17	7 17	155	20 37	162	1 30	74	14 6 -7
	18	7 53	150	21 30	155	2 13	84	14 53 -4
	19	8 30	140	22 30	145	2 59	95	15 45 6
	20	9 9	129	23 44	136	3 55	106	16 42 19
	21	9 58	116			5 23	112	17 46 34
	22	上弦	1 31 132	11 37	105	9 45	103	18 57 48
	23	2 51	132	13 46	103	10 19	91	20 13 59
	24	3 22	133	15 16	109	10 34	79	21 47 68
	25	3 49	135	16 15	118	10 42	66	22 8 75
	26	4 18	138	17 4	128	11 3	52	22 51 80
	27	4 49	141	17 48	136	11 33	39	23 30 84
	28	5 22	144	18 30	143			12 7 28
	29	5 53	146	19 10	148	0 6	87	12 43 20
	30	6 24	147	19 51	150	0 42	89	13 19 16
	31	6 52	145	20 31	149	1 16	92	13 55 16
6月	1	7 17	141	21 13	145	1 49	95	14 31 19
	2	7 41	136	21 57	140	2 24	99	15 7 26
	3	8 5	129	22 48	135	3 5	104	15 45 34
	4	8 29	121	23 48	130	3 57	108	16 25 43
	5	8 48	112			5 20	111	17 9 53
	6							

淡輪

TANNOWA

2018 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	7 35	144	21 29	149	2 8	101	14 46	28	10月	1	11 18	138	21 40	137	4 44	52	16 24	119						
	2	8 12	139	22 8	145	2 47	103	15 20	36		2	下弦	15 21	134	20 5	133	5 54	55	18 2	131					
	3	8 53	132	22 49	141	3 34	104	15 55	45		3				16 27	143	7 18	56							
	4	9 43	123	23 33	138	4 34	105	16 32	56		4				16 45	150	8 44	53	23 20	116					
	5	10 45	115			5 57	102	17 14	68		5				2 51	126	16 55	156	9 50	48	22 53	105			
	6	下弦	0 19	135	12 5	110	7 40	94	18 3		80	6				4 1	140	17 15	162	10 40	43	23 12	89		
	7		1 6	134	13 47	110	8 37	82	19 7		92	7				4 53	154	17 42	168	11 22	40	23 43	72		
	8		1 52	135	15 25	118	9 18	68	20 25		101	8				5 39	167	18 12	173			12 1	41		
	9		2 39	137	16 34	131	10 0	52	21 39		106	9	朔	6 23	176	18 44	175	0 18	18	12 38	47				
	10		3 28	142	17 25	145	10 43	35	22 40		107	10				7 6	178	19 15	174	0 55	44	13 13	57		
	11		4 18	150	18 10	158	11 28	18	23 32		105	11				7 49	174	19 45	168	1 34	38	13 47	71		
	12		5 9	158	18 52	168			12 13		3	12				8 33	164	20 11	160	2 13	37	14 19	86		
	13	朔	5 58	165	19 34	174	0 19	102	12 59		-6	13				9 20	152	20 31	150	2 54	41	14 48	101		
	14		6 47	170	20 17	175	1 4	98	13 44		-7	14				10 15	139	20 37	141	3 38	48	15 13	114		
	15		7 36	170	20 59	171	1 49	96	14 29		-1	15				11 42	130	20 9	134	4 28	56	15 34	124		
	16		8 24	163	21 43	164	2 36	96	15 14		14	16						16 45	132	5 29	63				
	17		9 14	152	22 27	155	3 27	96	15 59		34	17	上弦					16 3	138	6 48	69				
	18		10 9	137	23 13	146	4 28	97	16 44		56	18						16 23	142	8 21	71				
	19		11 15	123	23 59	140	6 1	94	17 30		78	19						16 44	145	1 9	105	9 32	70		
	20	上弦			12 57	113	7 57	86	18 18		98	20								23 13	100				
	21		0 47	135	16 9	115	9 2	76	19 21		112	21								10 20	68	23 14	90		
	22		1 35	133	17 56	124	9 50	66	20 56		121	22								10 55	67	23 28	79		
	23		2 28	133	18 6	131	10 30	57	22 9		123	23								11 24	65	23 48	65		
	24		3 22	134	18 8	138	11 6	48	22 58		121	24								11 51	64				
	25		4 13	138	18 29	145	11 42	40	23 36		116	25	望	6 18	158	18 25	162	0 14	51	12 19	64				
	26		4 59	142	18 56	151			12 17		34	25								0 44	37	12 51	66		
	27		5 41	147	19 25	155	0 10	110	12 50		29	26								1 19	27	13 25	72		
	28		6 19	151	19 54	158	0 43	104	13 21		28	27								1 57	21	14 1	82		
	29		6 55	154	20 23	158	1 15	99	13 51		29	28								2 40	20	14 40	95		
	30		7 32	154	20 53	157	1 49	96	14 20		33	29								3 27	24	15 24	109		
	31		8 10	151	21 25	155	2 26	94	14 51		40	30								4 23	32	16 25	122		
31										31								5 30	42						
8月	1	8 52	146	21 58	151	3 8	93	15 23	50	11月	1	下弦			15 42	142	6 48	50	23 5	108					
	2	9 38	138	22 34	147	3 57	92	15 57	63		2				16 1	145	8 14	55	22 59	98					
	3	10 32	129	23 11	143	4 56	90	16 36	77		3				2 53	117	16 15	148	9 23	57	22 47	85			
	4	11 41	122	23 52	139	6 7	85	17 20	92		4				3 57	129	16 38	152	10 14	59	23 1	68			
	5	下弦			13 17	119	7 21	76	18 21		106	5				4 47	142	17 6	157	10 57	61	23 29	51		
	6		0 37	137	15 47	125	8 29	65	19 50		117	6						5 32	152	17 37	161	11 35	65		
	7		1 35	137	16 56	138	9 30	51	21 30		121	7						6 16	160	18 8	163	0 3	38		
	8		2 47	140	17 31	150	10 26	36	22 38		119	8	朔	6 58	163	18 39	162	0 39	25	12 47	77				
	9		3 59	148	18 4	162	11 15	21	23 27		111	9						7 41	162	19 7	158	1 17	19		
	10		4 59	159	18 39	171			12 1		9	10						8 24	157	19 32	151	1 55	18		
	11	朔	5 53	170	19 15	177	0 9	102	12 44		2	11								9 10	149	19 50	143	2 33	22
	12		6 42	178	19 51	179	0 51	92	13 26		3	12								10 1	140	19 56	134	3 12	30
	13		7 29	180	20 28	176	1 33	85	14 7		12	13								11 4	133	19 38	126	3 52	39
	14		8 15	174	21 5	170	2 16	80	14 47		29	14										12 50	128	4 37	49
	15		9 1	162	21 41	161	3 2	79	15 26		50	15	上弦									14 44	130	5 29	58
	16		9 51	146	22 16	151	3 54	80	16 3		73	16										15 29	133	6 36	66
	17		10 50	130	22 47	143	4 59	81	16 36		95	17										15 58	135	8 9	72
	18		12 32	118	23 8	137	6 32	80	16 56		113	18										16 17	136	9 20	75
	19	上弦			23 4	133	8 0	75				19										16 33	138	10 6	76
	20				18 38	133	9 9	69				20										16 52	142	10 41	76
	21				18 0	138	10 2	62				21												11 15	76
	22				17 54	144	10 45	55	23 7		122	22										5 29	135	17 16	147
	23				18 11	149	11 23	49	23 32		115	23	望	6 47	158	18 17	158	0 25	13	12 52	29				
	24				18 33	154	11 57	43	23 59		106	24										6 47	158	18 17	158
	25				18 58	158	12 28	40	12 28		40	25										7 29	164	18 52	159
	26	望	6 10	154	19 22	161	0 27	98	12 56		38	26										8 14	164	19 27	155
	27		6 46	160	19 47	163	0 56	90	13 23		38	27										9 4	159	20 4	147
	28		7 22	163	20 13	164	1 28	83	13 50		42	28										9 59	150	20 41	136
	29		8 0	163	20 42	163	2 3	77	14 20		48	29										11 2	140	21 24	122
	30		8 40	159	21 12	159	2 41	74	14 51		59	30	下弦	12 23	133	22 43	108	5 7	28	21 17	107				
	31		9 25	151	21 43	153	3 25	72	15 25		73	31										14 6	132	6 14	43
9月	1	10 18	141	22 16	147	4 16	72	16 2	90	12月	1				14 54	132	7 30	57	22 23	79					
	2	11 25	131	22 47	140	5 18	70	16 45	106		2				2 45	104	15 25	134	8 44	67	22 34	64			
	3	13 12	126	23 19	135	6 30	67	17 51	121		3				3 57	113	15 55	136	9 43	74	22 52	49			
	4			16 43	136	7 49	61	20 12	130		4				4 50	123	16 27	139	10 30	80	23 20	33			
	5	下弦	0 27	132	17 8	146	9 7	52	22 21		126	5				5 35	132	17 1	143	11 11	84	23 53	20		
	6		2 36	134	17 23	156	10 10	41	22 49		118	6										6 17	140	17 34	145
	7		3 59	145	17 45	164	11 0	30	23 22		105	7	朔	6 58	146	18 7	146	0 28	10	12 26	87				
	8		4 58	159	18 14	172	11 44	22	23 57		91	8										7 38	148	18 38	144
	9		5 47	173	18 46	178			12 24		19	9										8 18	147	19 5	140
	10	朔	6 33	182	19 19	180	0 35	77	13 3		22	10										8 58	143	19 30	134
	11		7 18	184	19 52	178	1 14	66	13 41		33														