

淡輪  
TANNOWA

2023 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													
1月 1	5	4	90	14	20	115		7	30	88	22	10	41	4月 1	5	41	121	16	12	94	13	23	86	22	48	35		
2	7	8	104	14	52	116		8	54	103	22	43	27	2	5	44	124	16	53	106	11	42	79	23	23	32		
3	7	30	113	15	29	117		10	15	108	23	18	15	3	5	57	127	17	27	118	11	48	68	23	52	31		
4	7	14	119	16	9	119		11	8	108	23	53	5	4	6	13	131	18	0	129			12	6	55			
5	7	2	125	16	51	122		11	46	105				5	6	30	135	18	34	140	0	18	32	12	30	41		
6	7	22	131	17	32	125		0	28	-2	12	20	99	6	望	6	50	140	19	9	147	0	43	34	12	58	27	
7	7	49	134	18	12	127		1	4	-8	12	52	93	7	7	12	144	19	47	150	1	10	38	13	30	16		
8	8	19	135	18	50	128		1	38	-9	13	23	88	8	8	37	145	20	28	148	1	40	46	14	5	8		
9	8	50	133	19	27	126		2	11	-7	13	56	85	9	8	2	142	21	15	141	2	12	58	14	43	6		
10	9	22	130	20	4	122		2	42	-2	14	31	84	10	8	25	136	22	10	130	2	46	74	15	26	7		
11	9	54	127	20	45	114		3	13	7	15	13	84	11		8	40	23	28	118	3	20	90	16	16	13		
12	10	27	123	21	32	105		3	43	18	16	3	83	12	下弦	8	19	22			3	56	106	17	19	21		
13	11	0	120	22	29	95		4	14	31	17	8	79	13	7	31	120							18	42	28		
14	11	34	117	23	49	87		4	47	46	18	38	71	14	4	42	126							20	26	30		
15				12	8	115		5	24	63	20	2	58	15		4	57	130	14	28	98	12	1	94	21	44	29	
16	1	47	86	12	44	114		6	18	79	20	59	42	16		5	0	133	15	53	112	10	53	82	22	35	28	
17	5	5	98	13	26	114		7	49	94	21	50	25	17		5	12	137	16	47	129	11	7	63	23	16	30	
18	5	49	113	14	23	116		9	28	101	22	40	6	18		5	34	143	17	34	143	11	36	43	23	52	36	
19	6	15	127	15	31	121		10	44	102	23	28	-12	19		6	1	148	18	19	152				12	11	25	
20	6	42	138	16	40	129		11	37	97				20	朔	6	29	151	19	3	156	0	27	45	12	48	11	
21	7	13	147	17	41	139		0	14	-27	12	20	89	21		6	57	150	19	47	153	1	0	56	13	26	3	
22	7	46	151	18	36	147		0	58	-37	13	1	81	22		7	23	147	20	32	145	1	31	69	14	6	1	
23	8	21	151	19	26	149		1	41	-38	13	43	73	23		7	43	140	21	20	135	1	59	83	14	47	5	
24	8	58	148	20	14	145		2	22	-31	14	26	67	24		7	53	133	22	16	124	2	22	95	15	20	13	
25	9	34	141	21	2	134		3	2	-15	15	13	64	25		7	38	127	23	36	115	2	36	105	16	15	23	
26	10	10	133	21	51	117		3	39	8	16	6	62	26		7	5	123				2	29	111	17	8	33	
27	10	44	125	22	48	99		4	12	34	17	13	59	27	上弦	6	20	121							18	10	43	
28	11	14	118					4	34	59	18	50	54	28		5	4	121							19	34	50	
29	0	15	84					3	44	79	20	22	45	29		4	33	123							21	0	53	
30	10	29	111								21	30	35	30		4	40	124	15	48	95	11	45	82	21	56	55	
31	9	8	115								22	22	26															
2月 1	8	13	118								23	5	17	5月 1	4	52	126	16	31	106	11	17	73	22	35	57		
2	7	45	119								23	42	8	2	5	4	128	17	7	119	11	22	61	23	6	59		
3	6	58	122	16	57	110		11	59	99				3	5	18	132	17	42	132	11	39	46	23	35	60		
4	7	8	126	17	44	117		0	17	1	12	19	90	4	5	36	138	18	18	144				12	3	29		
5	7	29	130	18	23	124		0	50	-4	12	45	81	5	6	0	144	18	57	153	0	6	63	12	33	14		
6	7	53	132	18	59	129		1	20	-7	13	12	73	6	望	6	26	148	19	38	157	0	39	67	13	7	2	
7	8	18	133	19	34	131		1	49	-5	13	43	66	7	7	6	55	149	20	24	156	1	14	74	13	46	-6	
8	8	43	133	20	10	130		2	16	-1	14	16	61	8	8	7	23	147	21	16	149	1	51	83	14	28	-6	
9	9	8	132	20	48	124		2	43	8	14	52	58	9	9	7	49	141	22	17	140	2	30	95	15	16	-1	
10	9	35	129	21	31	116		3	10	20	15	34	55	10	10	8	5	133	23	38	131	3	15	107	16	11	8	
11	10	2	125	22	21	106		3	39	35	16	21	51	11	下弦	7	36	125				4	17	117	17	14	21	
12	10	28	121	23	28	96		4	8	53	17	17	47	12		2	17	128							18	27	33	
13	10	50	116					4	35	71	18	25	41	13		3	25	131							19	51	43	
14	1	19	90	10	58	113		3	6	89	19	46	33	14		3	45	132	14	30	104	10	30	88	21	4	52	
15	10	34	111								21	18	21	15		3	59	134	15	44	116	10	24	72	21	57	60	
16	6	9	119								22	29	6	16		4	21	137	16	39	128	10	45	53	22	41	68	
17	6	19	129	15	23	111		11	9	102	23	20	-9	17		4	47	141	17	28	138	11	17	35	23	19	77	
18	6	32	137	16	50	124		11	38	91				18		5	16	145	18	14	146	11	53	19	23	56	84	
19	6	53	144	17	48	140		0	4	-21	12	12	77	19		5	46	148	19	0	151				12	31	8	
20	7	19	149	18	37	151		0	45	-28	12	49	62	20	朔	6	15	148	19	45	151	0	31	91	13	10	2	
21	7	49	151	19	23	156		1	23	-26	13	27	49	21		6	41	145	20	30	148	1	5	97	13	50	1	
22	8	20	150	20	7	152		1	59	-15	14	7	39	22		7	1	141	21	17	142	1	37	103	14	31	6	
23	8	51	145	20	52	139		2	34	4	14	50	35	23		7	10	135	22	7	135	2	37	108	15	12	14	
24	9	20	137	21	38	122		3	5	27	15	36	34	24		7	4	130	23	4	129	2	38	112	15	55	24	
25	9	44	128	22	30	104		3	30	52	16	28	36	25		6	51	124				2	38	116	16	40	35	
26	9	56	120	23	50	89		3	37	74	17	32	38	26		0	20	124							17	28	46	
27	9	31	116					2	3	86	18	54	39	27	上弦	2	18	124							18	21	57	
28	8	26	118								20	27	37	28		3	4	126							19	25	66	
														29		3	25	126	15	7	98	10	39	83	20	32	74	
														30		3	37	127	16	4	109	10	38	72	21	27	81	
														31		3	50	130	16	48	121	10	47	57	22	11	85	
3月 1	7	52	120								21	45	32	6月 1	4	11	135	17	29	134	11	7	41	22	53	89		
2	7	35	120								22	40	25	2	4	38	141	18	10	147	11	36	24	23	33	91		
3	6	55	119	16	16	95		14	30	93	23	21	18	3	5	10	147	18	53	156				12	12	8		

淡輪  
TANNOWA

2023 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	3 37	143	18 19	152	11 15	23	23 13	114	10月	1	7 34	183	19 43	176	1 24	36	13 38	61	
	2	4 25	150	18 59	162	11 59	8				2	8 20	173	20 8	168	2 5	30	14 9	82	
	3	5 16	156	19 39	168	0 1	113	12 44	-4		3	9 8	158	20 28	159	2 48	31	14 34	102	
	4	6 8	161	20 21	169	0 46	110	13 30	-10		4	10 6	141	20 27	150	3 36	37	14 45	119	
	5	7 0	164	21 3	167	1 31	108	14 16	-9		5			19 20	146	4 31	45			
	6	7 53	162	21 47	162	2 18	106	15 2	1	6	下弦			18 33	147	5 38	54			
	7	8 46	155	22 32	155	3 8	105	15 48	17		7			18 3	147	7 0	60			
	8	9 42	143	23 18	148	4 6	103	16 33	39		8			17 44	146	8 30	62			
	9	10 46	130			5 21	98	17 18	63		9	2 52	108	17 20	146	1 27	107	9 37	61	
	10	0 3	143	12 9	118	7 9	89	18 1	87		10	3 55	117	17 21	148	0 44	106	10 24	59	
	11	0 47	139	14 20	113	8 27	75	18 46	107						23 29	99				
	12	1 26	137			9 22	62				11	4 37	127	17 35	150	11 0	58	23 34	87	
	13	2 4	136	19 16	134	10 9	51	21 41	132		12	5 13	138	17 51	153	11 30	58	23 53	74	
	14	2 45	136	19 22	141	10 52	40	22 51	133		13	5 46	148	18 9	157	11 56	60			
	15	3 36	138	18 54	146	11 32	32	23 33	129		14	6 19	156	18 28	161	0 16	60	12 21	62	
	16	4 32	141	19 8	152			12 11	25		15	朔	6 53	163	18 49	164	0 42	47	12 47	66
	17	5 24	145	19 34	155	0 9	123	12 49	20		16	7 30	165	19 12	164	1 12	36	13 15	73	
	18	6 10	148	20 4	157	0 42	116	13 25	18		17	8 9	164	19 36	162	1 45	28	13 46	83	
	19	6 51	150	20 35	157	1 15	110	13 59	20		18	8 54	157	19 58	156	2 21	25	14 18	95	
	20	7 29	150	21 6	155	1 48	106	14 32	26		19	9 47	147	20 12	149	3 2	26	14 51	109	
	21	8 7	147	21 37	152	2 24	104	15 2	35		20	11 0	137	19 53	142	3 50	31	15 23	124	
	22	8 46	141	22 8	149	3 3	103	15 32	46		21			19 13	139	4 51	38			
	23	9 30	133	22 38	146	3 50	101	16 2	59		22	上弦		16 20	144	6 9	44			
	24	10 22	125	23 8	143	4 48	98	16 33	74		23			16 36	148	7 46	47	23 51	111	
	25	11 31	117	23 38	141	6 1	92	17 8	90		24	1 35	112	16 40	151	9 9	46	22 45	100	
	26	上弦		13 10	114	7 16	82	17 53	106		25	3 22	125	16 50	154	10 4	46	22 49	81	
	27	0 8	140	16 42	122	8 18	70	19 5	120		26	4 21	141	17 10	159	10 46	48	23 15	59	
	28	0 42	140	17 35	136	9 16	56	20 44	129		27	5 10	156	17 36	164	11 24	53	23 49	39	
	29	1 29	141	18 3	148	10 12	41	22 16	130		28	5 57	166	18 4	168			12 1	61	
	30	2 39	144	18 27	159	11 3	26	23 14	126		29	望	6 42	171	18 33	168	0 26	22	12 35	72
	31	4 3	150	18 54	168	11 51	11	23 58	118		30	7 27	169	19 0	165	1 5	11	13 8	85	
											31	8 14	162	19 23	158	1 46	7	13 39	98	
8月	1	5 15	161	19 25	174	0 39	109	12 35	0	11月	1	9 4	151	19 36	150	2 28	10	14 5	110	
	2	6 14	171	19 58	177	0 39	109	13 18	-5		2	10 2	139	19 15	142	3 13	19	14 21	120	
	3	7 6	178	20 33	176	1 20	99	14 0	-1		3	11 22	129	18 36	138	4 1	30	14 0	126	
	4	7 55	178	21 9	172	2 3	91	14 40	13		4			17 52	135	4 55	41			
	5	8 43	170	21 44	165	2 49	86	15 19	34		5	下弦		16 44	135	5 58	52			
	6	9 34	156	22 19	157	3 40	82	15 55	59		6			16 22	136	7 17	60			
	7	10 31	138	22 50	150	4 41	79	16 27	86		7	2 27	95	16 23	136	0 36	94	8 38	64	
	8	下弦		23 13	144	6 2	76	16 39	109		8					23 37	89			
	9			22 50	140	7 30	70				9	3 38	104	16 33	137	9 35	67	23 13	79	
	10			20 41	144	8 46	63				10	4 22	114	16 45	139	10 15	70	23 16	67	
	11			19 44	148	9 48	55				11	4 59	124	16 59	141	10 47	73	23 31	52	
	12			19 28	149	10 38	48				12									
	13			18 40	151	11 19	41	23 43	129		13	朔	5 33	135	17 16	146	11 15	76	23 53	37
	14	4 43	138	18 48	155	11 57	35				14	6 8	145	17 37	151	11 45	78			
	15	5 32	146	19 9	159	0 3	119	12 31	31		15	6 44	153	18 2	155	0 19	22	12 16	81	
	16	朔	6 12	153	19 33	161	0 29	109	13 3	29	16	7 23	158	18 29	156	0 51	9	12 49	85	
	17	6 49	159	19 59	163	0 58	101	13 32	31		17	8 6	158	18 57	155	1 26	1	13 25	91	
	18	7 23	161	20 24	163	1 29	94	14 0	37		18	8 54	153	19 23	150	2 6	-1	14 2	100	
	19	7 59	160	20 49	162	2 1	88	14 26	45		19	9 50	145	19 40	142	2 51	2	14 43	110	
	20	8 36	155	21 14	159	2 37	84	14 53	57		20	11 0	136	19 23	133	3 41	10	15 36	120	
	21	9 17	147	21 39	156	3 17	81	15 20	71		21	上弦	12 55	131	18 51	125	4 39	21	17 20	124
	22	10 6	138	22 4	151	4 2	78	15 49	87		22			15 1	134	5 46	33			
	23	11 8	129	22 26	147	4 56	75	16 19	104		23	1 44	103	15 24	136	7 5	44	22 25	93	
	24	上弦	12 49	22 37	143	6 0	70	16 19	104		24	3 15	113	15 37	137	8 24	54	22 14	76	
	25			22 8	141	7 13	64	15 54	121		25	4 17	125	15 57	140	9 25	63	22 30	56	
	26			17 43	148	8 39	55				26	5 9	137	16 23	143	10 13	71	22 59	35	
	27			17 58	157	9 56	43	22 52	133		27	望	5 57	146	17 23	150	11 34	87		
	28	2 23	138	18 10	165	10 52	29	23 17	123		28	6 44	151	17 54	151	0 13	3	12 11	93	
	29	4 19	150	18 29	171	11 37	17	23 49	109		29	7 30	153	18 23	149	0 53	-5	12 47	98	
	30	5 22	166	18 55	177			12 18	9		30	8 15	150	18 48	144	1 34	-8	13 22	103	
	31	望	6 13	180	19 24	181	0 25	12 57	9			9 1	144	19 2	136	2 15	-4	13 54	107	
9月	1	7 0	188	19 55	181	1 3	78	13 34	18	12月	1	9 49	136	18 51	131	2 57	4	14 26	110	
	2	7 46	186	20 26	178	1 44	66	14 10	35		2	10 41	129	18 37	124	3 38	15	15 2	114	
	3	8 32	176	20 56	171	2 27	59	14 44	57		3	11 45	123	18 16	117	4 20	28	16 10	116	
	4	9 20	160	21 23	162	3 13	57	15 13	83		4	下弦		13 34	120	5 4	40			
	5	10 15	141	21 40	153	4 6	58	15 32	106		5			14 42	121	5 51	53			
	6	下弦	11 40	21 23																