

# 飛龍

TAPPI

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			
1月	1	10 26	44	23 51	35	4 10	22	18 6	20	4月	1	1 59	28	12 46	35	6 24	22	20 6	7	
	2	11 22	45			4 56	26	19 26	17		2	2 22	31	13 33	38	7 28	18	20 39	5	
	3	1 42	35	12 21	47	5 54	28	20 31	14		3	2 44	34	14 11	40	8 14	13	21 4	4	
	4	2 42	38	13 11	48	6 49	29	21 23	11		4	3 4	36	14 46	41	8 54	9	21 26	4	
	5	3 24	40	13 52	50	7 41	29	22 6	8		5	3 21	39	15 20	42	9 30	5	21 45	4	
	6	3 57	41	14 31	51	8 28	27	22 42	6		6	3 37	41	15 55	42	10 5	2	22 4	5	
	7	4 27	42	15 8	52	9 13	24	23 15	5	望	7	3 53	44	16 31	42	10 39	0	22 24	7	
	8	4 56	43	15 46	53	9 55	22	23 45	5		8	4 12	46	17 9	40	11 13	-1	22 47	9	
	9	5 25	43	16 23	52	10 35	19				9	4 36	48	17 50	38	11 49	-1	23 13	12	
	10	5 56	42	17 0	51	0 14	5	11 12	18		10	5 4	48	18 36	34	12 30	1	23 41	15	
	11	6 26	41	17 37	49	0 41	7	11 48	17		11	5 37	46	19 29	30			13 23	4	
	12	6 55	40	18 15	46	1 7	9	12 23	18		12	6 18	44	20 48	26	0 12	18	14 40	7	
	13	7 24	40	18 56	43	1 30	11	12 59	19	下弦	13	7 11	40	23 4	24	0 46	21	16 19	9	
	14	7 53	40	19 42	39	1 53	14	13 43	20		14	8 39	36			1 46	23	17 50	8	
	15	8 26	41	20 45	35	2 19	18	14 47	21		15	0 51	27	11 0	36	4 59	23	18 57	6	
	16	9 7	42	22 51	31	2 56	21	16 36	20		16	1 32	30	12 29	38	6 34	18	19 43	5	
	17	10 1	44			3 55	25	18 32	17		17	2 0	34	13 28	41	7 35	12	20 17	5	
	18	1 30	32	11 9	46	5 15	28	20 0	12		18	2 24	38	14 17	43	8 25	7	20 45	5	
	19	2 40	35	12 24	48	6 32	28	21 6	6		19	2 47	42	15 2	44	9 11	2	21 10	7	
	20	3 25	38	13 30	51	7 38	27	21 57	2	朔	20	3 10	46	15 46	43	9 56	-2	21 34	9	
	21	4 2	40	14 25	54	8 36	24	22 40	-1		21	3 34	49	16 28	42	10 40	-3	22 0	11	
	22	4 34	41	15 15	56	9 27	19	23 18	-2		22	3 59	50	17 10	40	11 22	-3	22 27	14	
	23	5 5	42	16 2	56	10 15	15	23 52	-1		23	4 26	50	17 52	38	12 5	-1	22 57	16	
	24	5 33	42	16 46	54	11 0	12				24	4 54	48	18 34	35	12 48	2	23 29	18	
	25	6 2	43	17 33	51	0 21	1	11 45	10		25	5 25	46	19 20	32			13 37	6	
	26	6 31	44	18 19	47	0 46	4	12 30	10		26	6 2	42	20 15	30	0 4	19	14 36	10	
	27	7 2	44	19 7	42	1 9	9	13 19	11	上弦	27	6 51	39	21 30	28	0 45	21	15 48	12	
	28	7 35	44	19 58	36	1 30	13	14 18	14		28	8 9	35	23 15	28	1 42	23	17 4	12	
	29	8 11	43	21 5	31	1 54	18	15 41	17		29	10 22	34			3 41	24	18 8	12	
	30	8 52	41	23 52	28	2 23	22	17 32	18		30	0 40	30	11 59	35	5 49	22	18 56	11	
	31	9 49	40			3 12	26	19 17	17											
2月	1	2 12	30	11 29	40	5 0	29	20 31	13	5月	1	1 22	33	12 59	37	7 0	18	19 32	10	
	2	2 53	33	13 0	41	6 33	28	21 20	10		2	1 49	36	13 45	38	7 51	14	20 0	10	
	3	3 20	36	13 52	44	7 38	26	21 57	7		3	2 9	39	14 27	40	8 33	10	20 25	11	
	4	3 44	37	14 32	46	8 29	22	22 27	4		4	2 26	43	15 8	41	9 13	6	20 50	12	
	5	4 8	39	15 8	48	9 12	18	22 54	3		5	2 45	46	15 49	42	9 51	2	21 17	13	
	6	4 33	40	15 43	49	9 51	15	23 18	2	望	6	3 7	50	16 31	42	10 30	0	21 47	15	
	7	4 57	40	16 17	49	10 28	12	23 39	3		7	3 34	52	17 14	41	11 11	-1	22 20	17	
	8	5 21	40	16 51	48	11 2	10	23 58	4		8	4 6	53	17 59	39	11 57	-1	22 55	18	
	9	5 43	41	17 24	46	11 34	10				9	4 42	52	18 48	36	12 47	1	23 33	20	
	10	6 4	41	17 59	43	0 15	6	12 5	10		10	5 23	50	19 44	33			13 44	4	
	11	6 25	42	18 37	40	0 31	9	12 37	10	下弦	11	6 13	46	20 50	31	0 16	21	14 48	7	
	12	6 51	42	19 20	36	0 48	12	13 14	12		12	7 18	42	22 7	31	1 10	23	15 56	9	
	13	7 22	43	20 15	31	1 9	16	14 5	14		13	8 53	39	23 20	32	2 42	23	16 59	10	
	14	8 3	42	22 29	26	1 34	20	15 44	15		14	10 43	38			4 46	22	17 54	11	
	15	9 0	41			2 5	24	18 21	14		15	0 16	35	12 7	39	6 12	18	18 37	13	
	16	10 31	40					20 3	9		16	0 57	40	13 13	40	7 17	13	19 14	14	
	17	2 50	32	12 20	42	6 30	27	21 2	4		17	1 30	44	14 10	41	8 13	9	19 46	16	
	18	3 18	34	13 34	46	7 45	23	21 44	0		18	2 0	48	15 0	42	9 4	5	20 18	18	
	19	3 44	37	14 29	49	8 40	17	22 19	-2	朔	19	2 28	51	15 46	43	9 52	2	20 51	20	
	20	4 8	39	15 15	51	9 27	11	22 49	-3		20	2 56	53	16 29	43	10 37	1	21 26	21	
	21	4 32	41	15 59	52	10 11	6	23 14	-1		21	3 25	54	17 10	43	11 20	2	22 2	22	
	22	4 55	43	16 41	50	10 54	3	23 35	1		22	3 56	53	17 49	42	12 1	3	22 40	22	
	23	5 20	45	17 23	47	11 36	1	23 53	5		23	4 30	52	18 28	40	12 43	5	23 19	23	
	24	5 46	46	18 5	42			24 19	2		24	5 8	50	19 10	38			13 25	8	
	25	6 13	45	18 48	37	0 12	9	13 3	5		25	5 52	47	19 57	37	0 1	23	14 12	11	
	26	6 40	44	19 34	32	0 31	13	13 54	9	上弦	26	6 43	44	20 50	35	0 47	24	15 2	13	
	27	7 10	42	20 31	27	0 52	17	15 5	14		27	7 48	41	21 51	35	1 43	25	15 56	15	
	28	7 44	39			1 10	21	16 59	16		28	9 12	38	22 53	36	3 3	26	16 47	16	
											29	10 45	37	23 46	38	4 52	26	17 33	18	
											30			24 9	37	6 18	23	18 12	19	
											31	0 24	42	13 17	38	7 19	19	18 48	20	
3月	1	8 37	36					18 58	15	6月	1	0 54	46	14 14	40	8 9	15	19 22	22	
	2	11 6	35					20 12	11		2	1 23	50	15 4	42	8 55	10	19 59	23	
	3	2 42	30	13 5	37	6 34	25	20 56	8	望	3	1 54	54	15 50	44	9 42	6	20 38	24	
	4	3 0	32	13 52	40	7 40	21	21 28	5		4	2 28	57	16 35	45	10 28	3	21 20	25	
	5	3 21	34	14 28	42	8 27	17	21 55	2		5	3 6	59	17 19	45	11 16	2	22 3	25	
	6	3 42	36	15 1	44	9 7	12	22 17	1		6	3 47	59	18 3	44	12 3	2	22 48	25	
	7	4 2	38	15 34	45	9 44	9	22 37	1	望	7	4 32	58	18 48	42	12 51	3	23 35	24	
	8	4 22																		

# 飛龍

TAPPI

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	0	15	57	15	10	45	8	48	16	19	18	35	10月	1	4	15	62	16	15	68	10	13	23	23	16	13
	2	1	24	60	15	56	47	9	41	12	20	12	34		2	4	59	59	16	41	69	10	36	26	23	16	13
	3	2	4	63	16	37	49	10	30	8	21	5	33		3	5	44	55	17	8	68	0	1	14	11	2	30
	4	2	53	65	17	15	50	11	15	6	21	56	31		4	6	31	51	17	36	65	0	48	17	11	29	33
	5	3	40	65	17	51	50	11	56	6	22	46	28		5	7	22	48	18	7	62	1	40	21	11	57	36
	6	4	28	64	18	26	50	12	33	8	23	34	26		6	8	27	44	18	44	57	2	43	25	12	26	39
	7	5	17	62	19	0	51	13	8	11	13	8	11		7	10	25	43	19	40	53	4	4	27	13	1	42
	8	6	8	59	19	35	51	0	24	25	13	39	15		8	12	58	44	22	12	50	5	29	28	15	40	44
	9	7	2	54	20	12	53	1	19	26	14	8	19		9	13	5	47	13	35	47	6	39	26	18	21	40
	10	8	0	49	20	53	54	2	25	27	14	37	24		10	0	18	51	14	1	50	7	29	24	19	23	36
	11	9	12	44	21	38	55	3	49	28	15	12	29		11	1	13	53	14	24	53	8	4	23	20	8	31
	12	11	4	41	22	31	56	5	25	28	15	57	33		12	1	55	55	14	44	56	8	32	22	20	47	26
	13	13	16	41	23	33	56	6	54	26	16	58	37		13	2	32	55	15	1	58	8	54	22	21	24	22
	14				14	34	44	8	10	23	18	5	39		14	3	8	56	15	17	60	9	15	23	21	59	19
	15	0	35	58	15	21	47	9	9	20	19	9	40		15	3	44	56	15	33	63	9	35	24	22	32	16
	16	1	27	59	15	55	50	9	55	17	20	5	39		16	4	21	55	15	52	65	9	57	26	23	6	15
	17	2	12	61	16	24	51	10	33	15	20	55	36		17	5	0	54	16	14	66	10	21	28	23	42	14
	18	3	52	62	16	51	53	11	6	14	21	41	34		18	5	41	52	16	40	66	10	48	30			
	19	3	32	63	17	19	53	11	34	14	22	24	31		19	6	27	49	17	12	64	0	21	15	11	17	32
	20	4	10	63	17	47	53	12	1	14	23	4	30		20	7	22	46	17	49	61	1	10	17	11	48	35
	21	4	47	62	18	16	53	12	25	16	23	42	29		21	8	37	43	18	35	57	2	15	20	12	21	37
	22	5	24	60	18	44	54	12	47	18	22	47	18		22	10	31	41	19	44	53	3	38	22	13	10	40
	23	6	1	57	19	11	54	0	19	29	13	7	21		23	12	20	43	21	50	50	5	2	22	16	20	40
	24	6	39	54	19	37	55	0	57	30	13	26	24		24	13	5	46	23	45	51	6	9	21	18	13	36
	25	7	20	50	20	6	56	1	40	32	13	45	28		25				13	33	50	6	59	20	19	16	29
	26	8	11	46	20	42	57	2	37	33	14	9	32		26	0	57	53	13	57	54	7	36	20	20	8	22
	27	9	38	42	21	27	58	4	10	33	14	44	36		27	1	53	54	14	20	59	8	6	21	20	55	16
	28	13	13	41	22	28	59	6	6	30	15	56	40		28	2	43	55	14	43	63	8	33	22	21	41	11
	29	14	39	45	23	44	61	7	41	26	17	38	42		29	3	30	55	15	8	66	9	0	25	22	27	9
	30				15	21	48	8	49	20	19	0	42		30	4	16	54	15	35	67	9	30	27	23	11	8
	31	0	57	64	15	54	51	9	39	16	20	7	40		31	5	1	53	16	3	67	10	1	29	23	55	9
8月	1	1	58	66	16	25	53	10	21	12	21	4	36	11月	1	5	45	51	16	33	65	10	34	31			
	2	2	50	69	16	53	55	10	58	11	21	55	32		2	6	30	49	17	5	61	0	40	12	11	9	33
	3	3	38	69	17	20	56	11	30	11	22	43	28		3	7	18	46	17	42	57	1	28	15	11	47	34
	4	4	24	69	17	47	58	11	57	13	23	29	25		4	8	14	44	18	26	53	2	21	19	12	31	36
	5	5	10	66	18	15	60				12	21	16		5	9	24	42	19	32	48	3	23	21	13	32	37
	6	5	56	62	18	44	61	0	17	24	12	41	21		6	10	52	42	21	30	45	4	29	23	15	30	38
	7	6	43	57	19	15	62	1	7	25	13	1	25		7	12	9	44	23	29	45	5	30	23	17	46	35
	8	7	33	51	19	50	61	2	6	28	13	22	30		8				12	56	47	6	19	23	18	58	31
	9	8	35	45	20	29	60	3	24	30	13	45	35		9	0	40	46	13	26	50	6	57	23	19	48	26
	10	10	47	42	21	19	59	5	5	32	14	8	40		10	1	33	47	13	47	53	7	28	23	20	29	21
	11				22	40	57	6	49	31					11	2	18	48	14	6	56	7	55	24	21	7	17
	12				14	56	47	8	9	28	17	45	45		12	3	0	49	14	25	59	8	22	25	21	44	13
	13	0	23	58	15	19	50	9	2	24	19	10	44		13	3	41	50	14	47	62	8	50	26	22	22	10
	14	1	27	60	15	41	53	9	40	21	20	9	40		14	4	22	50	15	13	64	9	22	27	23	1	8
	15	2	11	62	16	3	55	10	11	19	20	57	37		15	5	4	50	15	43	64	9	56	28	23	43	8
	16	2	50	64	16	25	56	10	37	18	21	39	33		16	5	48	48	16	18	63	10	32	29			
	17	3	26	65	16	48	58	11	0	18	22	18	30		17	6	35	46	16	57	61	0	29	9	11	10	30
	18	4	1	64	17	10	58	11	20	18	22	54	29		18	7	27	44	17	42	57	1	19	11	11	52	31
	19	4	35	63	17	32	59	11	37	20	23	29	28		19	8	27	41	18	38	53	2	15	13	12	42	32
	20	5	9	61	17	52	60	11	53	22					20	9	34	40	19	53	49	3	15	16	13	57	33
	21	5	43	59	18	12	61	0	2	28	12	8	25		21	10	42	41	21	39	45	4	15	17	16	4	32
	22	6	19	56	18	35	62	0	35	28	12	23	28		22	11	39	44	23	22	45	5	9	19	17	45	28
	23	7	0	52	19	4	62	1	12	30	12	41	32		23	12	23	48	24	59	52	5	55	21	18	56	22
	24	7	49	47	19	40	62	2	1	36	13	1	36		24	0	43	45	12	59	52	6	35	22	19	54	17
	25	9	24	42	20	30	61	3	32	32	13	12	40		25	1	49	46	13	32	56	7	11	24	20	47	12
	26				21	46	60	5	49	31					26	2	45	47	14	2	60	7	47	26	21	37	8
	27	14	56	48	23	35	60	7	34	27	17	37	46		27	3	34	48	14	33	62	8	24	28	22	24	6
	28				15	10	51	8	35	22	19	12	43		28	4	19	49	15	5	62	9	2	29	23	9	5
	29	1	0	63	15	32	53	9	18	18	20	15	38		29	5	0	48	15	39	61	9	41	29	23	50	6
	30	1	59	66	15	54	56	9	52	15	21	6	32		30	5	39	48	16	14	60	10	22	29			
	31	2	49	68	16	16	59	10	21	15	21	53	27														
9月	1	3	34	69	16	37	62	10	46	16	22	38	22	12月	1	6	18	46	16	52	57	0	30	8	11	3	29
	2	4	18	67	17	1	65	11	7	18	23	23	20		2	6	57	44	17	34	54	1	11	11	11	46	28
	3	5	2	64	17	26	66	11	26	22					3	7	41	43	18	22	50	1	52	13	12	31	29
	4	5	46	60	17	53	67	0	8	20																	