

竜飛

TAPPI

2024 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	6 59	42	18 11	48	1 14	9	12 19	20	4月	1	6 33	41	21 9	24	0 22	18	14 52	10
	2	7 32	41	18 53	44	1 41	12	13 0	21		2	7 26	38			0 46	21	16 50	10
	3	8 6	40	19 39	40	2 9	15	13 46	23		3	9 2	35					18 26	8
	4	8 40	41	20 35	36	2 38	18	14 50	24		4	1 44	26	11 22	36	5 31	23	19 27	5
	5	9 18	41	22 9	33	3 13	22	16 31	24		5	2 3	29	12 44	39	6 55	18	20 7	3
	6	10 3	43			4 0	25	18 18	22		6	2 22	33	13 40	42	7 50	12	20 38	2
	7	0 48	32	10 58	45	5 3	27	19 38	17		7	2 42	37	14 29	44	8 38	5	21 3	3
	8	2 13	35	12 0	47	6 10	29	20 40	12		8	3 2	42	15 15	45	9 24	0	21 27	4
	9	3 3	38	13 0	50	7 11	28	21 31	7		9	3 24	46	16 0	44	10 9	-4	21 51	6
	10	3 43	40	13 53	53	8 7	27	22 16	3		10	3 49	50	16 45	43	10 55	-6	22 17	9
	11	4 19	41	14 42	55	8 58	24	22 57	0		11	4 17	51	17 30	40	11 41	-6	22 46	12
	12	4 52	42	15 29	56	9 45	21	23 34	-1		12	4 46	51	18 15	36	12 29	-3	23 17	15
	13	5 23	42	16 14	56	10 30	17				13	5 18	48	19 3	32	13 21	2	23 49	17
	14	5 53	42	17 0	55	0 7	0	11 14	14		14	5 53	45	19 58	29			14 22	6
	15	6 22	42	17 47	52	0 7	2	11 58	13		15	6 36	40	21 14	26	0 25	20	15 36	10
	16	6 52	43	18 35	47	1 4	6	12 45	12		16	7 39	36	23 12	26	1 11	22	16 58	11
	17	7 24	44	19 27	42	1 28	10	13 39	14		17	10 3	33			2 48	24	18 11	11
	18	7 59	44	20 28	36	1 52	14	14 48	16		18	0 45	28	12 4	35	5 33	22	19 6	9
	19	8 40	44	21 59	31	2 21	19	16 25	17		19	1 30	31	13 2	37	6 52	18	19 45	8
	20	9 30	44			3 1	24	18 13	17		20	2 0	34	13 45	39	7 45	14	20 15	8
	21	0 52	30	10 40	43	4 11	28	19 47	14		21	2 23	37	14 24	40	8 28	10	20 39	9
	22	2 25	33	12 12	44	5 46	30	20 54	10		22	2 41	40	15 1	40	9 7	7	21 0	10
	23	3 9	36	13 23	46	7 4	29	21 42	7		23	2 58	43	15 38	41	9 44	4	21 22	11
	24	3 40	38	14 12	48	8 5	26	22 21	5		24	3 16	45	16 14	40	10 19	2	21 46	12
	25	4 7	40	14 52	49	8 53	23	22 53	3		25	3 35	47	16 52	40	10 54	1	22 13	14
	26	4 32	41	15 30	51	9 35	19	23 21	3		26	3 58	49	17 31	39	11 30	1	22 42	15
	27	4 56	41	16 7	51	10 14	15	23 45	3		27	4 26	49	18 13	37	12 9	2	23 14	17
	28	5 22	42	16 43	50	10 51	13				28	4 58	48	19 1	34	12 55	4	23 47	19
	29	5 47	41	17 18	48	0 6	4	11 27	12		29	5 37	45	19 59	30			13 53	6
	30	6 11	41	17 53	45	0 25	7	12 1	12		30	6 24	43	21 15	28	0 24	21	15 5	8
	31	6 35	41	18 28	42	0 43	9	12 34	13										
2月	1	6 58	41	19 5	38	0 59	12	13 8	15	5月	1	7 30	39	22 48	27	1 12	22	16 21	9
	2	7 24	42	19 48	34	1 16	16	13 48	17		2	9 13	37			2 54	24	17 28	9
	3	7 56	42	20 51	29	1 34	19	14 53	19		3	0 3	29	11 3	37	5 10	21	18 21	9
	4	8 39	41			1 58	23	17 12	19		4	0 47	33	12 23	39	6 30	17	19 1	9
	5	9 43	41					19 22	15		5	1 17	38	13 26	41	7 31	11	19 34	11
	6	2 36	31	11 20	41	5 36	29	20 36	9		6	1 45	43	14 22	42	8 24	5	20 5	12
	7	3 7	34	12 50	44	7 4	27	21 24	4		7	2 12	48	15 12	43	9 15	0	20 38	14
	8	3 35	36	13 52	48	8 7	23	22 3	0		8	2 41	52	16 1	43	10 5	-3	21 9	16
	9	4 2	38	14 42	51	8 58	18	22 36	-2		9	3 12	54	16 47	42	10 54	-4	21 45	18
	10	4 26	39	15 28	53	9 42	13	23 5	-3		10	3 44	54	17 31	41	11 42	-3	22 22	19
	11	4 50	41	16 12	53	10 25	8	23 30	-1		11	4 19	53	18 15	39	12 29	0	23 2	20
	12	5 13	43	16 55	51	11 7	4	23 51	1		12	4 57	50	18 59	37	13 17	4	23 43	21
	13	5 37	45	17 39	48	11 50	3				13	5 39	47	19 47	35			14 8	7
	14	6 4	46	18 24	43	0 10	5	12 35	4		14	6 30	43	20 42	33	0 29	22	15 3	10
	15	6 33	46	19 11	37	0 30	9	13 25	7		15	7 37	40	21 48	32	1 24	23	16 2	13
	16	7 5	45	20 4	31	0 51	14	14 27	11		16	9 13	37	23 1	32	2 44	24	16 59	14
	17	7 40	43	21 30	26	1 14	19	16 2	14		17	10 57	37			4 41	24	17 49	15
	18	8 24	40			1 33	23	18 3	15		18	0 4	35	12 16	37	6 14	21	18 29	16
	19	9 43	37					19 45	12		19	0 47	39	13 17	38	7 17	18	19 3	17
	20	2 43	30	12 31	38	5 45	28	20 46	9		20	1 17	42	14 7	39	8 7	14	19 34	18
	21	3 1	33	13 39	40	7 20	25	21 26	6		21	1 40	45	14 52	40	8 51	11	20 4	20
	22	3 22	35	14 19	43	8 13	20	21 58	3		22	2 3	48	15 33	41	9 31	8	20 36	21
	23	3 43	37	14 53	45	8 54	16	22 24	1		23	2 28	51	16 14	42	10 11	5	21 11	22
	24	4 4	38	15 26	47	9 32	12	22 45	1		24	2 57	53	16 54	43	10 51	4	21 48	22
	25	4 25	40	15 59	47	10 7	8	23 3	2		25	3 29	54	17 35	42	11 33	3	22 27	22
	26	4 45	41	16 32	46	10 42	6	23 19	4		26	4 6	54	18 18	41	12 17	3	23 7	23
	27	5 5	42	17 5	44	11 14	6	23 34	6		27	4 46	53	19 4	39	13 3	5	23 49	23
	28	5 23	42	17 38	41	11 45	6	23 50	8		28	5 32	51	19 52	37			13 52	7
	29	5 42	43	18 12	38			12 14	7		29	6 26	48	20 43	36	0 35	24	14 41	9
									30	7 31	45	21 36	36	1 33	24	15 32	12		
									31	8 53	42	22 29	39	2 57	24	16 20	15		
3月	1	6 3	43	18 48	35	0 6	11	12 44	8	6月	1	10 26	40	23 18	42	4 39	23	17 6	17
	2	6 29	43	19 31	30	0 24	14	13 21	11		2	11 58	40			6 4	19	17 48	20
	3	7 3	41	20 36	25	0 43	18	14 21	13		3	0 4	46	13 18	40	7 14	14	18 30	22
	4	7 48	39			0 58	21	16 52	14		4	0 46	51	14 24	42	8 17	10	19 12	25
	5	9 2	37					19 7	11		5	1 26	54	15 19	43	9 14	6	19 55	26
	6	2 43	28	11 16	37	5 31	26	20 15	6		6	2 5	57	16 7	45	10 8	4	20 40	27
	7	2 50	30	12 52	40	7 6	23	20 57	2		7	2 43	58	16 50	45	10 56	3	21 25	27
	8	3 9	33	13 51	44	8 4	17	21 30	-1		8	3 23	58	17 29	45	11 41	4	22 10	27
	9	3 29	36	14 38	47	8 51	11	21 57	-2		9	4 3	57	18 6	45	12 22	5	22 55	26
	10	3 48	39	15 22	49	9 34	5	22 20	-1		10	4 45	55	18 43	44	13 1	8	23 39	25
	11	4 8	42	16 5	49	10 17	0	22 41	1		11	5 30	53	19 22	43			13 39	11
	12	4 30	46	16 48	46	11 0	-3	23 1	3		12	6 19	50	20 3	42	0 25	25	14 17	14
	13	4 55	48	17 32	43	11 44	-4	23 22	7		13	7 12	47	20 48	42	1 15	26	14 56	17
	14	5 22	49	18 16	38	12 30	-2	23 46	11		14	8 13	43	21 34	43	2 15	27	15 36	20
	15	5 51	48	19 3	33			13 20	2		15	9 27	40	22 21	44	3 39	28	16 17	23
	16	6 22	45	19 56	28	0 10	15	14 23	7		16	11 3	38	23 6	46	5 20	28	16 59	26
	17	6 57	41	21 27	24	0 35	18	15 53	12		17	12 45	38	23 49	49	6 42	25	17 42	28
	18	7 45	37			0 56	22	17 42	13		18			13 58	40	7 45	22	18 27	30
	19	9 44	33					19 12	11		19	0 29	52	14 52	42	8 37	18	19 13	31
	20																		

飛龍

TAPPI

2024 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	11 37	40	22 54	55	5 44	24	16 29	31	10月	1	2 24	58	15 9	58	9 6	22	21 13	25	
	2	13 30	41	23 54	57	7 9	21	17 28	34		2	2 59	59	15 27	60	9 26	22	21 49	22	
	3			14 43	44	8 22	18	18 30	37		3	3 35	58	15 44	62	9 44	24	22 24	20	
	4	0 52	59	15 33	47	9 23	14	19 30	37		4	4 10	57	16 0	64	10 3	26	22 57	18	
	5	1 44	61	16 12	49	10 12	12	20 26	36		5	4 46	56	16 18	65	10 23	28	23 30	18	
	6	2 30	62	16 45	50	10 54	11	21 18	34		6	5 22	54	16 39	65	10 45	30			
	7	3 14	62	17 15	51	11 30	10	22 5	31		7	6 1	52	17 3	64	0 3	19			
	8	3 55	62	17 45	52	12 2	11	22 48	29		8	6 45	49	17 32	62	0 40	21	11 9	32	
	9	4 37	61	18 15	52	12 31	13	23 30	28		9	7 40	45	18 7	60	1 27	23	12 0	37	
	10	5 18	59	18 46	52			12 57	15		10	8 8	42	18 53	56	2 39	25	12 24	39	
	11	5 59	56	19 17	52	0 12	28	13 21	18		上弦				20 10	52	4 14	26		
	12	6 40	53	19 48	52	0 54	29	13 44	22			12	13 28	45	22 29	51	5 42	24	17 10	42
	13	7 23	49	20 19	52	1 41	31	14 6	26			13			13 43	47	6 44	22	18 40	37
	14	8 10	45	20 53	53	2 39	32	14 30	30			14	0 8	53	14 1	51	7 26	20	19 36	31
	15	9 20	41	21 31	55	4 6	33	15 1	34			15	1 13	55	14 18	55	7 59	19	20 23	23
	16	12 17	39	22 21	56	5 55	32	15 56	37		16	2 5	57	14 37	60	8 25	20	21 8	17	
	17	14 16	42	23 24	57	7 26	28	17 19	40		17	2 54	58	14 58	64	8 51	22	21 53	11	
	18			15 4	45	8 32	24	18 35	41		18	3 42	58	15 23	68	9 18	24	22 40	8	
	19	0 31	60	15 40	48	9 22	19	19 40	40		19	4 29	57	15 51	70	9 47	26	23 27	8	
	20	1 30	62	16 13	51	10 4	15	20 37	38		20	5 17	54	16 22	70	10 18	29			
	21	2 21	64	16 45	52	10 42	12	21 28	34		望				16 55	67	0 16	9	10 52	31
	22	3 8	66	17 14	53	11 16	10	22 15	31			21	6 5	51	17 31	63	1 8	13	11 27	34
	23	3 53	67	17 41	54	11 47	10	22 59	28			22	6 57	48	18 12	58	2 6	17	12 7	36
	24	4 37	66	18 8	55	12 14	12	23 43	26			23	7 55	45	18 12	58	3 11	21	12 57	38
	25	5 23	64	18 34	57			12 37	15			24	9 10	43	19 6	52	3 11	21	13 42	40
	26	6 9	60	19 3	58	0 29	25	12 58	19		25	10 46	43	20 55	48	4 22	23	14 32	40	
	27	6 59	55	19 36	60	1 21	25	13 19	24		26	12 10	45	23 24	48	5 29	24	17 24	38	
	28	7 54	49	20 13	60	2 25	27	13 43	29		27			13 0	47	6 24	23	18 46	33	
	29	9 6	44	20 57	60	3 51	29	14 12	34		28	0 37	49	13 34	50	7 7	23	19 39	28	
	30	11 51	41	21 55	59	5 35	29	14 51	39		29	1 28	50	13 59	54	7 39	23	20 22	24	
	31	14 20	44	23 19	59	7 15	27	16 28	43		30	2 12	51	14 19	56	8 5	24	21 2	20	
									31	2 52	51	14 37	59	8 29	25	21 38	17			
8月	1			15 5	48	8 31	23	18 16	44	11月	1	朔	3 30	51	14 55	61	8 54	26	22 13	14
	2	0 46	60	15 35	51	9 24	20	19 33	42		2	4 8	51	15 15	63	9 20	28	22 48	13	
	3	1 46	62	16 1	53	10 4	18	20 31	39		3	4 46	51	15 38	63	9 49	29	23 23	12	
	4	2 31	64	16 25	55	10 37	16	21 19	35		4	5 25	50	16 5	63	10 20	30			
	5	3 11	65	16 49	56	11 5	15	22 1	32		5	6 7	48	16 36	62	0 1	13	10 53	31	
	6	3 49	65	17 12	57	11 28	16	22 41	29		6	6 54	46	17 12	59	0 44	14	11 28	33	
	7	4 28	64	17 36	58	11 48	18	23 19	28		7	7 49	43	17 55	56	1 34	16	12 4	34	
	8	5 3	62	18 0	58	12 5	20	23 56	28		8	8 58	41	18 49	52	2 34	18	12 50	36	
	9	5 38	59	18 23	59			12 21	23		9	10 19	40	20 11	48	3 41	19	14 15	37	
	10	6 14	56	18 46	59	0 32	29	12 36	27		10	11 31	42	22 6	46	4 44	19	16 42	35	
	11	6 50	52	19 10	60	1 10	31	12 51	30		上弦				23 44	46	5 37	20	18 11	30
	12	7 30	48	19 40	60	1 53	33	13 5	34			11	12 16	45	12 48	49	6 19	21	19 14	23
	13	8 24	44	20 18	60	3 1	35	13 16	37			12			13 16	54	6 55	22	20 7	16
	14			21 14	59	5 4	34					13	0 58	48	13 16	54	7 28	23	20 58	11
	15			22 42	59	7 9	31					14	2 0	49	13 44	59	8 3	25	21 48	6
	16			15 12	48	8 21	26	18 28	45		15	2 55	50	14 14	63	8 3	25	21 48	6	
	17	0 18	60	15 31	51	9 7	21	19 42	42		16	3 46	51	14 47	66	8 39	27	22 38	4	
	18	1 25	63	15 54	53	9 43	17	20 37	38		17	4 34	50	15 21	66	9 18	29	23 26	4	
	19	2 18	66	16 16	55	10 14	14	21 25	33		18	5 20	49	15 57	65	9 58	29			
	20	3 4	68	16 37	58	10 41	14	22 9	28		19	6 4	48	16 36	62	0 14	5	10 40	30	
	21	3 48	69	16 57	60	11 4	15	22 52	24		20	6 49	46	17 18	58	1 1	8	11 24	30	
	22	4 31	67	17 20	63	11 24	17	23 36	21		21	7 35	44	18 6	53	1 48	12	12 12	31	
	23	5 15	64	17 44	65	11 43	21				22	8 26	43	19 5	49	2 38	15	13 7	31	
	24	6 0	60	18 13	66	0 22	21	12 3	25		23	9 25	42	20 25	45	3 30	18	14 22	32	
	25	6 48	54	18 44	66	1 13	23	12 24	30		24	10 30	42	22 11	42	4 23	20	16 20	32	
	26	7 42	49	19 19	64	2 15	26	12 47	34		25	11 32	44	23 50	41	5 12	22	18 4	29	
	27	8 59	43	20 2	61	3 41	29	13 6	39		26			12 20	47	5 55	23	19 11	25	
	28			21 8	58	5 28	31				27	1 3	42	12 54	50	6 33	25	20 3	21	
	29			23 32	57	7 8	29				28	2 0	43	13 20	52	7 6	26	20 47	17	
	30			14 52	50	8 15	26	18 47	45		29	2 47	44	13 45	55	7 40	28	21 27	14	
	31	1 5	59	15 11	53	9 0	23	19 53	40		30	3 28	45	14 12	57	8 14	28	22 5	11	
9月	1	1 53	61	15 31	55	9 33	21	20 39	36	12月	1	朔	4 7	46	14 41	59	8 51	28	22 43	9
	2	2 31	63	15 52	57	10 0	19	21 19	32		2	4 45	47	15 13	60	9 30	28	23 22	7	
	3	3 7	64	16 12	59	10 22	19	21 57	28		3	5 24	47	15 49	59	10 10	28			
	4	3 42	64	16 31	61	10 39	20	22 33	26		4	6 4	45	16 27	58	0 2	7	10 50	28	
	5	4 16	63	16 50	62	10 55	22	23 8	25		5	6 45	43	17 10	56	0 43	8	11 30	27	
	6	4 51	61	17 8	63	11 11	24	23 41	24		6	7 29	42	17 57	53	1 25	9	12 12	27	
	7	5 25	58	17 27	64	11 27	27				7	8 14	40	18 53	49	2 8	11	13 2	28	
	8	6 1	55	17 48	64	0 14	25	11 43	30		8	9 1	40	20 1	46	2 52	14	14 11	28	
	9	6 39	52	18 12	63	0 47	27	12 1	33		9	9 49	41	21 28	42	3 37	17	15 51	27	
	10	7 23	48	18 43	62	1 28	29	12 19	36		10	10 37	44	23 10	40	4 22	19	17 30	23	
	11	8 31	43	19 24	60	2 34	31	12 30	39		上弦						5 8	22	18 49	18
	12			20 28	57	4 35	32					11	11 25	48			5 55	25	19 55	13
	13			22 29	55	6 32	29					12	0 48	40	12 13	52	6 42	27	20 55	8
	14			14 44	49	7 43	25	18 43	43			13	2 4	41	12 58	56	7 30	28	21 50	5
	15	0 18	58	14 57	52	8 26	21	19 46	38			14	3 4	43	13 42	58	8 18	29	22 40	3
	16	1 23	61	15 13	55	8 59	18	20 34	32		15	3 52	45	14 25	60	8 18	29			
	17	2 13	64	15 30	58	9 26	17	21 18	26		16	4 35	46	15 7	60	9 6	28	23 24	2	
	18</																			