

竜飛

TAPPI

2013 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 37	47	17 28	53	0 15	9	11 43	20	4月	1	5 58	45	19 27	32	0 5	11	13 29	2	
	2	6 37	46	18 8	50	0 42	11	12 19	20		2	6 43	42	20 29	28	0 43	13	14 37	6	
	3	7 9	46	18 53	47	1 10	14	13 0	21		3	7 40	38	22 0	25	1 32	16	16 2	9	
	4	7 44	46	19 45	43	1 40	16	13 51	22		4	9 6	34	23 49	26	2 56	18	17 29	10	
	5	8 26	45	20 53	38	2 16	20	15 1	22		5	11 12	33			4 58	18	18 41	9	
	6	9 16	45	22 44	34	3 4	23	16 43	21		6	0 59	29	12 41	35	6 30	14	19 34	7	
	7	10 19	46			4 10	26	18 29	18		7	1 43	33	13 39	37	7 35	10	20 15	6	
	8	1 2	34	11 33	47	5 29	27	19 52	13		8	2 17	36	14 26	39	8 28	5	20 48	6	
	9	2 18	37	12 45	50	6 43	27	20 54	9		9	2 47	40	15 7	40	9 14	2	21 17	6	
	10	3 6	40	13 45	53	7 49	25	21 43	5		10	3 14	42	15 47	41	9 56	-1	21 44	7	
	11	3 45	43	14 37	55	8 46	22	22 25	3		11	3 40	44	16 25	40	10 35	-2	22 10	8	
	12	4 19	45	15 24	57	9 37	19	23 1	2		12	4 5	45	17 2	40	11 13	-2	22 37	10	
	13	4 52	47	16 8	57	10 24	16	23 35	3		13	4 31	45	17 38	38	11 49	0	23 6	11	
	14	5 24	48	16 51	56	11 8	14				14	4 58	44	18 15	36	12 25	2	23 36	13	
	15	5 55	49	17 34	53	0 4	5	11 51	13		15	5 28	43	18 54	34			23 3	5	
	16	6 27	48	18 17	49	0 32	9	12 34	14		16	6 2	41	19 38	31	0 9	14	13 49	8	
	17	6 58	47	19 1	44	0 57	12	13 20	16		17	6 42	38	20 32	29	0 46	16	14 48	11	
	18	7 32	46	19 48	39	1 23	16	14 12	19		18	7 34	35	21 45	27	1 33	18	16 1	12	
	19	8 7	44	20 45	35	1 51	20	15 22	21		19	8 54	32	23 18	27	2 48	20	17 14	12	
	20	8 50	42	22 20	31	2 26	23	17 0	22		20	10 57	31			4 45	20	18 16	11	
	21	9 53	40			3 24	26	18 40	20		21	0 31	29	12 29	32	6 20	17	19 4	10	
	22	1 2	31	11 32	40	4 56	27	19 55	17		22	1 14	33	13 29	35	7 24	13	19 43	9	
	23	2 11	33	12 55	41	6 22	27	20 47	13		23	1 45	36	14 17	37	8 14	8	20 18	9	
	24	2 49	36	13 48	44	7 28	25	21 26	10		24	2 13	40	15 1	39	8 59	3	20 51	9	
	25	3 20	38	14 25	46	8 20	22	21 59	7		25	2 41	44	15 43	41	9 42	-1	21 25	9	
	26	3 49	40	15 1	49	9 4	19	22 28	5		26	3 11	48	16 26	41	10 24	-4	21 59	10	
	27	4 15	42	15 35	50	9 44	14	22 55	4		27	3 44	50	17 9	41	11 8	-5	22 35	11	
	28	4 41	43	16 10	51	10 20	16	23 20	5		28	4 20	51	17 52	39	11 53	-4	23 13	12	
	29	5 6	44	16 45	51	10 56	12	23 44	6		29	5 0	50	18 38	37	12 41	-1	23 55	14	
	30	5 31	45	17 22	49	11 30	11				30	5 43	48	19 28	35			23 34	2	
	31	5 57	45	18 1	47	0 7	7	12 5	11											
2月	1	6 25	45	18 43	44	0 32	10	12 43	11	5月	1	6 34	44	20 25	33	0 41	16	14 32	6	
	2	6 58	45	19 31	39	0 59	13	13 28	13		2	7 36	40	21 33	32	1 41	18	15 35	10	
	3	7 37	44	20 30	34	1 30	16	14 28	15		3	9 0	36	22 50	32	3 5	19	16 41	12	
	4	8 25	42	22 10	29	2 9	20	16 8	16		4	10 47	35			4 45	18	17 42	13	
	5	9 31	41			3 13	23	18 13	15		5	0 0	34	12 17	35	6 11	15	18 35	13	
	6	0 57	29	11 8	40	5 0	24	19 46	11		6	0 54	37	13 23	36	7 19	11	19 20	14	
	7	2 10	32	12 43	42	6 37	23	20 45	7		7	1 35	40	14 15	38	8 15	8	19 59	14	
	8	2 51	35	13 48	46	7 49	19	21 29	4		8	2 9	43	15 0	39	9 4	5	20 33	15	
	9	3 24	38	14 39	49	8 45	15	22 5	2		9	2 38	45	15 41	40	9 47	3	21 6	15	
	10	3 53	41	15 23	50	9 32	11	22 36	1		10	3 6	47	16 18	41	10 27	2	21 38	16	
	11	4 22	44	16 4	51	10 16	7	23 3	2		11	3 33	48	16 54	41	11 4	2	22 11	16	
	12	4 50	46	16 44	50	10 57	5	23 28	4		12	4 2	48	17 29	41	11 40	3	22 45	17	
	13	5 17	47	17 23	48	11 36	5	23 51	7		13	4 33	48	18 5	40	12 15	4	23 19	17	
	14	5 45	46	18 2	44	12 15	6				14	5 6	47	18 42	39	12 51	7	23 56	18	
	15	6 12	45	18 41	40	0 13	10	12 54	9		15	5 43	45	19 23	37			24 30	9	
	16	6 40	43	19 22	36	0 36	13	13 37	12		16	6 25	43	20 8	36	0 36	20	14 15	12	
	17	7 10	41	20 9	32	1 2	16	14 32	15		17	7 14	40	21 1	35	1 22	21	15 6	14	
	18	7 46	38	21 17	27	1 32	19	15 58	17		18	8 19	37	22 1	35	2 26	23	16 2	16	
	19	8 39	35	23 56	26	2 15	21	17 50	17		19	9 50	35	23 2	36	3 59	23	16 59	17	
	20	10 22	34			3 54	23	19 18	14		20	11 35	34	23 56	39	5 35	21	17 52	17	
	21	1 42	28	12 34	35	5 54	23	20 16	11		21			12 58	36	6 50	16	18 40	18	
	22	2 23	31	13 34	38	7 13	20	20 56	7		22	0 41	43	14 0	38	7 49	12	19 24	18	
	23	2 53	33	14 15	41	8 8	16	21 28	5		23	1 21	47	14 52	40	8 42	7	20 7	18	
	24	3 19	36	14 51	43	9 53	13	21 55	3		24	2 0	51	15 39	42	9 31	3	20 50	19	
	25	3 43	38	15 26	45	9 32	9	22 20	2		25	望	2 39	16 24	44	10 19	0	21 34	19	
	26	望	4 6	16 1	46	10 9	6	22 44	2		26	3 20	56	17 6	44	11 5	-1	22 18	19	
	27	4 29	43	16 37	46	10 44	4	23 8	3		27	4 2	57	17 49	44	11 51	0	23 3	19	
	28	4 53	44	17 15	45	11 19	2	23 33	5		28	4 47	56	18 31	44	12 36	2	23 51	19	
									29	5 35	53	19 15	43			24 20	6			
									30	6 27	50	20 2	42	0 43	20	14 5	10			
									31	7 26	46	20 53	42	1 42	21	14 52	14			
3月	1	5 19	45	17 55	43	11 56	2	23 59	7	6月	1	下弦	8 36	42	21 51	42	2 54	22	15 41	18
	2	5 49	45	18 37	39			12 35	3		2	10 3	38	22 53	43	4 20	22	16 34	20	
	3	6 23	44	19 24	34	0 27	10	13 21	6		3	11 41	37	23 55	44	5 46	20	17 28	23	
	4	7 3	42	20 23	29	0 59	13	14 24	9		4			13 6	37	7 1	18	18 19	24	
	5	7 53	39	22 4	25	1 39	17	16 5	12		5	0 48	46	14 8	39	8 4	15	19 8	25	
	6	9 8	36			2 46	20	18 0	11		6	1 30	48	14 56	41	8 56	12	19 52	25	
	7	0 37	25	11 10	35	4 56	21	19 24	9		7	2 5	50	15 36	43	9 40	10	20 33	25	
	8	1 44	28	12 49	37	6 38	18	20 19	6		8	2 37	52	16 12	45	10 19	8	21 13	25	
	9	2 23	32	13 49	40	7 46	13	21 0	4		9	望	3 9	16 45	46	10 55	8	21 52	24	
	10	2 54	36	14 35	43	8 39	8	21 32	2		10	3 42	54	17 18	46	11 28	8	22 29	23	
	11	3 22	39	15 16	44	9 24	4	22 0	2		11	4 16	54	17 50	46	11 59	9	23 7	23	
	12	3 49	42	15 55	45	10 6	1	22 25	3		12	4 51	54	18 24	46	12 30	11	23 45	24	
	13	4 15	44	16 33	44	10 45	-1	22 48	4		13	5 28	52	18 58	46			24 2	13	
	14	4 40	45	17 11	42	11 23	-1	23 11	7		14	6 8	50	19 34	45	0 24	24	24 34	16	
	15	5 5	44	17 48	40	12 0	1	23 35	9		15	6 53	48	20 14	45	1 8	26	24 9	18	
	16	5 31	43	18 26	37			12 36	4		16	7 47	44	20 57	45	2 1	27	14 49	21	
	17	5 58	41	19 5	33	0 1	11	13 15	7		17	8 56	41	21 46	46	3 13	27	15 37	23	
	18	6 29	39	19 50	30	0 29	13	14 5	10		18	10 34	38	22 41	48	4 45	26	16 34	26	
	19	7 6	36	20 49	26	1 2	16	15 17	13		19	12 2								

飛龍

TAPPI

2013 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	9	50	43	21	42	51	3	49	27	15	13	28	10月	1	0	43	51	14	1	51	7	37	25	19	44	33
	2	10	50	40	22	44	51	5	18	27	16	6	31		2	1	36	53	14	25	55	8	11	24	20	29	29
	3	12	52	40	23	53	51	6	43	25	17	12	34		3	2	18	55	14	47	58	8	41	23	21	9	24
	4				14	7	42	7	53	23	18	19	34		4	2	57	56	15	8	61	9	8	23	21	47	20
	5	0	53	53	14	54	44	8	47	19	19	18	34		5	3	35	57	15	31	64	9	35	23	22	24	17
	6	1	38	55	15	30	47	9	30	17	20	10	33		6	4	14	58	15	56	66	10	3	24	23	1	15
	7	2	17	57	16	1	49	10	7	15	20	58	32		7	4	54	57	16	24	68	10	32	25	23	40	15
	8	2	53	59	16	31	51	10	39	14	21	38	30		8	5	36	55	16	56	67	11	3	27			
	9	3	28	60	17	0	52	11	8	13	22	18	29		9	6	21	53	17	32	66	0	23	16	11	36	30
	10	4	3	60	17	28	53	11	35	14	22	56	28		10	7	11	50	18	13	63	1	12	18	12	13	32
	11	4	38	60	17	56	54	12	0	15	23	33	28		11	8	12	46	19	3	58	2	11	21	12	57	35
	12	5	14	59	18	24	54				12	25	17		12	9	36	44	20	12	54	3	25	24	14	9	38
	13	5	52	57	18	54	55	0	10	28	12	49	20		13	11	18	45	22	1	51	4	44	25	16	18	38
	14	6	34	54	19	26	55	0	50	28	13	16	22		14	12	32	48	23	53	51	5	54	25	18	4	34
	15	7	21	50	20	3	55	1	36	29	13	46	26		15				13	17	52	6	50	25	19	16	29
	16	8	19	46	20	47	55	2	37	30	14	23	29		16	1	6	52	13	52	55	7	34	24	20	12	24
	17	9	44	42	21	42	56	4	5	30	15	15	33		17	2	1	54	14	23	59	8	10	24	21	0	19
	18	12	13	40	22	49	57	5	49	27	16	30	35		18	2	48	55	14	51	62	8	42	24	21	44	15
	19				13	56	43	7	20	23	17	54	37		19	3	31	55	15	18	64	9	12	25	22	25	13
	20	0	4	58	14	50	46	8	28	19	19	9	36		20	4	12	56	15	44	65	9	42	27	23	5	13
	21	1	12	61	15	30	50	9	20	15	20	14	34		21	4	52	55	16	11	65	10	12	28	23	42	14
	22	2	8	64	16	4	53	10	3	12	21	11	31		22	5	30	54	16	39	64	10	43	29			
	23	2	58	66	16	37	56	10	40	11	22	2	28		23	6	9	52	17	9	62	0	19	16	11	16	31
	24	3	45	67	17	8	58	11	13	12	22	50	25		24	6	50	50	17	41	59	0	58	18	11	50	33
	25	4	30	66	17	39	60	11	43	14	23	36	24		25	7	35	48	18	18	56	1	41	21	12	28	34
	26	5	14	64	18	11	61				12	11	17		26	8	29	46	19	4	52	2	32	24	13	16	36
	27	5	58	60	18	43	61	0	23	24	12	36	21		27	9	39	45	20	9	48	3	33	26	14	32	38
	28	6	43	56	19	17	60	1	11	26	13	1	25		28	11	3	45	22	4	45	4	39	27	16	37	38
	29	7	30	51	19	53	58	2	6	29	13	27	29		29				12	12	47	5	39	27	18	20	34
	30	8	25	46	20	34	56	3	15	31	13	56	33		30	0	2	45	12	56	50	6	29	26	19	23	29
	31	9	48	42	21	28	55	4	44	32	14	38	37		31	1	12	46	13	27	53	7	10	26	20	11	24
8月	1	12	38	41	22	52	54	6	18	31	15	57	39	11月	1	2	4	48	13	54	57	7	47	25	20	53	19
	2			14	4	44	7	35	28	17	38	40	2		2	49	50	14	21	61	8	21	25	21	33	14	
	3	0	23	55	14	44	47	8	30	25	18	57	39		3	3	32	52	14	50	64	8	56	26	22	13	11
	4	1	22	57	15	14	50	9	10	22	19	57	37		4	4	13	53	15	21	66	9	31	26	22	54	9
	5	2	5	59	15	42	53	9	43	19	20	46	35		5	4	55	53	15	56	67	10	8	27	23	36	8
	6	2	42	61	16	7	55	10	12	18	21	29	32		6	5	38	52	16	33	66	10	47	28			
	7	3	17	63	16	32	57	10	37	17	22	8	30		7	6	23	51	17	14	64	0	20	10	11	28	29
	8	3	52	63	16	56	58	11	1	18	22	45	28		8	7	11	49	18	0	60	1	8	13	12	14	31
	9	4	26	63	17	19	60	11	23	19	23	21	27		9	8	4	47	18	54	55	1	59	16	13	10	32
	10	5	2	62	17	43	61	11	45	20	23	56	27		10	9	6	46	20	4	50	2	55	20	14	28	33
	11	5	40	60	18	10	62				12	7	23		11	10	16	47	21	43	46	3	55	23	16	13	33
	12	6	20	57	18	41	62	0	34	27	12	32	26		12	11	25	49	23	32	45	4	55	25	17	48	29
	13	7	6	53	19	17	61	1	18	28	12	59	29		13				12	22	51	5	50	26	19	3	25
	14	8	0	48	20	0	60	2	17	30	13	31	33		14	0	56	45	13	7	54	6	39	27	20	2	20
	15	9	22	43	20	57	59	3	45	31	14	14	37		15	1	58	47	13	44	57	7	22	27	20	52	16
	16	12	20	42	22	18	58	5	38	30	15	41	40		16	2	48	48	14	16	59	8	2	28	21	37	13
	17	13	56	45	23	54	59	7	12	26	17	42	40		17	3	31	50	14	46	60	8	39	28	22	18	11
	18				14	37	49	8	15	22	19	9	38		18	4	10	51	15	15	61	9	15	28	22	55	10
	19	1	10	61	15	9	53	9	1	19	20	15	34		19	4	47	51	15	45	61	9	51	29	23	30	10
	20	2	6	64	15	38	57	9	38	17	21	9	29		20	5	22	51	16	16	61	10	27	29			
	21	2	54	66	16	6	60	10	9	16	21	57	26		21	5	57	51	16	49	59	0	4	12	11	3	29
	22	3	38	67	16	33	63	10	37	17	22	42	23		22	6	33	50	17	24	57	0	37	14	11	41	30
	23	4	21	66	17	1	65	11	2	19	23	25	22		23	7	12	48	18	2	54	1	12	17	12	21	31
	24	5	2	63	17	29	66	11	26	22	24	5	24		24	7	54	47	18	45	50	1	50	19	13	6	32
	25	5	44	60	17	58	65	0	8	23	11	49	25		25	8	41	46	19	39	46	2	32	22	14	6	33
	26	6	25	56	18	27	63	0	52	25	12	13	28		26	9	35	45	20	57	42	3	22	24	15	37	33
	27	7	9	52	18	58	61	1	40	28	12	38	32		27	10	34	46	22	53	40	4	17	25	17	24	31
	28	7	59	47	19	35	58	2	41	31	13	6	35		28	11	29	48				5	13	27	18	44	26
	29	9	10	44	20	24	56	4	2	33	13	40	38		29	0	40	40	12	17	51	6	6	27	19	43	21
	30	11	55	42	21	49	54	5	36	32	14	54	41		30	1	50	42	12	59	54	6	55	27	20	33	15
	31	13	41	45	23	56	54	6	55	30	17	16	42														
9月	1			14	18	48	7	52	27	18	49	40	12月	1	2	43	45	13	39	58	7	41	27	21	20	11	
	2	1	6	56	14	46	51	8	32	24	19	51		37	2	3	28	47	14	18	61	8	26	27	22	4	7
	3	1	52	58	15	10	54	9	4	22	20	39		33	3	4	11	49	14	58	63	9	10	27	22	48	5
	4	2	31	60	15	33	57	9	3																		