

竜飛

TAPPI

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

竜飛

TAPPI

2018年

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