

青森
AOMORI

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

青森

AOMORI

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					
7月	1	4 31	69	17 28	65	11 16	14	23 41	29	10月	1	7 7	64	18 43	67	0 53	20	12 52	37	
	2	5 4	67	18 0	64	11 46	15				2	8 5	60	19 29	63	1 45	24	13 48	42	
	3	5 41	64	18 34	62	0 15	29	12 16	17		3	9 23	58	20 40	58	2 59	27	15 21	45	
	4	6 23	61	19 12	61	0 51	29	12 49	20		4	11 9	58	22 39	57	4 30	27	17 11	44	
	5	7 10	57	19 55	59	1 34	29	13 29	23		5			12 34	62	5 50	25	18 35	38	
	6	8 6	54	20 43	58	2 29	30	14 21	26		6	0 26	60	13 25	68	6 53	21	19 34	32	
	7	9 13	53	21 38	58	3 38	29	15 28	30		7	1 29	65	14 5	72	7 46	18	20 21	25	
	8	10 33	52	22 43	59	4 49	27	16 41	32		8	2 18	70	14 42	75	8 32	16	21 4	18	
	9	12 1	55	23 54	62	5 53	23	17 48	33		9	3 2	73	15 17	79	9 15	16	21 44	14	
	10			13 14	60	6 50	19	18 49	34		10	3 42	74	15 51	80	9 55	17	22 23	11	
	11	0 59	66	14 10	65	7 44	14	19 49	34		11	4 22	74	16 23	79	10 34	20	23 0	11	
	12	1 54	71	14 58	69	8 36	10	20 47	33		12	5 0	72	16 55	77	11 11	24	23 35	13	
	13	2 42	75	15 42	72	9 27	7	21 42	31		13	5 38	69	17 25	74	11 48	28			
	14	3 29	77	16 25	74	10 15	6	22 32	29		14	6 17	66	17 54	70	0 10	17	12 24	33	
	15	4 14	78	17 7	75	11 0	6	23 19	27		15	6 58	62	18 26	65	0 44	21	13 5	38	
	16	4 59	76	17 49	74	11 44	8				16	7 48	58	19 5	60	1 24	26	13 59	42	
	17	5 45	72	18 31	72	0 5	25	12 26	12		17	8 59	55	20 0	55	2 21	30	15 27	44	
	18	6 34	67	19 13	70	0 51	25	13 9	18		18	11 0	55	21 33	51	3 50	32	17 7	43	
	19	7 26	62	19 58	67	1 40	26	13 56	23		19	12 29	57	23 45	52	5 16	31	18 21	38	
	20	8 24	58	20 45	65	2 36	27	14 49	29		20			13 12	60	6 20	28	19 12	33	
	21	9 35	54	21 40	62	3 41	28	15 53	34		21	0 55	56	13 43	63	7 8	25	19 52	27	
	22	11 9	54	22 48	62	4 52	28	17 2	37		22	1 39	60	14 10	66	7 48	22	20 27	22	
	23			12 43	57	5 59	27	18 9	38		23	2 17	64	14 36	70	8 24	21	21 0	17	
	24	0 7	63	13 44	61	6 57	25	19 11	39		24	2 52	67	15 3	72	8 59	20	21 32	12	
	25	1 10	65	14 29	65	7 49	23	20 7	38		25	望	3 28	70	15 32	74	9 33	20	22 5	10
	26	1 58	69	15 6	68	8 36	21	20 56	37		26	4 4	71	16 2	75	10 8	21	22 40	8	
	27	2 37	71	15 40	71	9 18	19	21 40	36		27	4 41	71	16 34	75	10 43	24	23 15	9	
	28	3 11	73	16 10	72	9 55	17	22 18	34		28	5 21	69	17 8	73	11 20	27	23 54	11	
	29	3 44	74	16 39	72	10 28	17	22 52	31		29	6 4	66	17 43	69	11 59	31			
	30	4 17	74	17 7	72	10 58	17	23 24	30		30	6 52	63	18 24	65	0 37	15	12 44	34	
	31	4 51	72	17 35	71	11 26	18	23 56	28		31	7 49	59	19 16	59	1 29	19	13 44	38	
8月	1	5 28	70	18 7	70	11 55	20			11月	1	下弦	9 2	56	20 35	54	2 38	23	15 13	39
	2	6 8	67	18 40	69	0 29	28	12 26	23		2	10 31	56	22 29	52	4 4	24	16 56	37	
	3	6 53	64	19 18	67	1 6	28	13 1	26		3	11 52	59		5 23	23	18 14	31		
	4	7 43	61	19 59	65	1 51	29	13 43	31		4	0 12	55	12 49	63	6 26	21	19 10	24	
	5	8 43	58	20 47	64	2 50	30	14 39	36		5	1 16	59	13 34	67	7 19	19	19 57	17	
	6	9 59	57	21 48	63	4 4	30	15 56	40		6	2 5	64	14 13	71	8 6	18	20 40	12	
	7	11 37	58	23 12	64	5 19	27	17 18	42		7	2 48	67	14 49	73	8 49	19	21 20	9	
	8	0 37	68	14 1	68	6 27	24	18 33	42		8	3 27	69	15 23	75	9 31	20	21 58	8	
	9	0 37	68	14 1	68	7 27	19	19 42	40		9	4 5	69	15 56	75	10 10	22	22 35	8	
	10	1 41	73	14 47	73	8 23	15	20 43	37		10	4 42	68	16 26	73	10 48	25	23 10	10	
	11	2 34	77	15 29	77	9 14	12	21 35	32		11	5 18	66	16 56	71	11 25	28	23 42	13	
	12	3 21	80	16 8	79	10 0	10	22 23	27		12	5 53	63	17 25	67	0 13	17	12 0	31	
	13	4 6	80	16 47	80	10 43	10	23 6	24		13	6 30	60	17 57	62	0 13	17	12 37	34	
	14	4 50	79	17 24	80	11 24	13	23 48	22		14	7 11	57	18 36	57	0 46	21	13 22	36	
	15	5 34	75	18 1	78			12 3	17		15	上弦	8 4	53	19 28	52	1 27	24	14 29	38
	16	6 18	71	18 39	75	0 30	22	12 43	22		16	9 14	51	20 41	48	2 33	27	16 5	37	
	17	7 5	66	19 17	72	1 13	24	13 24	29		17	10 45	51	22 26	46	4 5	28	17 29	33	
	18	7 57	61	19 57	68	2 0	27	14 12	35		18	11 59	53		5 22	27	18 25	28		
	19	9 0	58	20 45	64	2 58	30	15 14	40		19	0 4	49	12 46	56	6 18	25	19 9	22	
	20	10 34	57	21 50	62	4 10	32	16 32	44		20	1 4	53	13 22	60	7 4	23	19 47	17	
	21	12 31	59	23 28	61	5 25	32	17 51	45		21	望	1 49	58	13 56	64	7 45	21	20 24	11
	22			13 34	63	6 32	30	19 0	43		22	2 29	62	14 29	68	8 25	21	21 1	7	
	23	0 51	64	14 16	67	7 28	28	19 58	41		23	3 8	66	15 3	71	9 4	21	21 39	4	
	24	1 42	67	14 50	71	8 15	24	20 45	38		24	3 47	68	15 38	72	9 45	22	22 19	3	
	25	2 22	70	15 19	73	8 56	22	21 24	34		25	4 26	68	16 14	73	10 26	23	22 59	3	
	26	2 57	73	15 46	74	9 31	20	21 59	31		26	5 7	67	16 52	71	11 8	24	23 41	5	
	27	3 30	74	16 12	75	10 3	19	22 32	27		27	5 51	64	17 33	67	11 52	26			
	28	4 4	75	16 38	76	10 33	19	23 2	25		28	6 39	61	18 19	62	0 26	8	12 41	28	
	29	4 38	74	17 5	75	11 2	20	23 33	23		29	7 32	58	19 15	56	1 17	13	13 39	30	
	30	5 15	72	17 34	75	11 31	22				30	下弦	8 32	55	20 28	50	2 17	17	14 53	30
	31	5 53	70	18 6	73	0 5	22	12 2	25											
9月	1	6 36	67	18 40	71	0 39	23	12 35	30	12月	1	9 42	53	22 4	48	3 30	20	16 21	28	
	2	7 24	64	19 17	68	1 19	25	13 13	35		2	10 56	54	23 45	49	4 46	21	17 39	23	
	3	8 22	61	20 2	65	2 12	28	14 5	40		3			12 3	56	5 52	21	18 39	18	
	4	9 39	58	21 5	63	3 26	29	15 29	45		4	0 58	53	12 58	60	6 49	21	19 30	13	
	5	11 25	59	22 46	62	4 52	29	17 10	46		5	1 51	57	13 44	63	7 39	21	20 15	9	
	6			12 55	64	6 9	25	18 36	44		6	2 35	60	14 24	66	8				