

青森

AOMORI

2019年

満潮					干潮					満潮					干潮					
日	時分	cm	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	
1月	1	11 08	50	12 19	52	5 12	22	18 6	14	4月	1	1 42	40	13 25	40	7 28	16	19 45	6	
	2	0 40	45	11 19	52	6 16	23	19 4	11		2	2 15	43	14 4	44	8 12	11	20 26	3	
	3	1 41	49	13 17	55	7 14	23	19 54	8		3	2 42	46	14 38	48	8 48	6	21 1	0	
	4	2 27	53	14 3	58	8 8	23	20 40	5		4	3 7	48	15 10	51	9 20	1	21 32	-1	
	5	3 6	57	14 43	61	8 56	22	21 22	4		5	朔	3 31	50	15 41	53	9 50	-2	22 1	-1
	6	朔	3 42	59	15 18	63	9 40	22	22 0	3		6	3 54	52	16 12	54	10 19	-5	22 29	0
	7	4 15	59	15 50	63	10 20	21	22 35	3		7	4 20	53	16 45	54	10 48	-7	22 58	2	
	8	4 47	59	16 21	62	10 55	20	23 6	3		8	4 47	53	17 19	53	11 17	-6	23 28	5	
	9	5 16	57	16 52	59	11 28	19	23 34	4		9	5 16	52	17 56	51	11 48	-4	23 59	8	
	10	5 44	56	17 26	56	11 59	18				10	5 47	49	18 37	47				22 12	-1
	11	6 14	53	18 4	52	0 1	6	12 31	17		11	6 21	46	19 26	43	0 33	13	13 3	3	
	12	6 47	51	18 47	48	0 29	9	13 7	18		12	7 1	43	20 28	39	1 14	18	14 3	7	
	13	7 25	48	19 37	44	1 2	12	13 52	18		13	上弦	7 58	38	21 57	36	2 21	22	15 35	10
	14	8 8	46	20 39	41	1 45	16	14 56	18		14	9 40	35	23 47	38	4 12	23	17 14	9	
	15	8 59	45	21 58	39	2 47	20	16 16	17		15	11 52	38			5 55	20	17 29	5	
	16	10 2	44	23 36	41	4 10	23	17 30	14		16	0 56	42	13 8	43	7 4	13	19 26	2	
	17	11 22	46			5 28	24	18 32	10		17	1 42	47	14 0	49	7 55	6	20 15	-1	
	18	1 0	45	12 38	49	6 36	24	19 27	5		18	2 21	52	14 44	54	8 39	-1	20 59	-2	
	19	1 58	50	13 37	55	7 37	23	20 19	0		19	2 57	56	15 26	57	9 21	-6	21 40	-2	
	20	2 44	55	14 26	59	8 33	21	21 8	-5		20	望	3 33	59	16 5	58	10 0	-9	22 19	0
	21	望	3 26	59	15 11	63	9 25	18	21 54	-8		21	4 7	60	16 44	57	10 39	-9	22 58	3
	22	4 6	61	15 55	64	10 13	14	22 38	-9		22	4 40	59	17 22	55	11 15	-7	23 36	7	
	23	4 46	62	16 39	63	10 58	11	23 20	-8		23	5 13	57	18 0	52	11 51	-3			
	24	5 25	62	17 23	60	11 41	8				24	5 45	53	18 39	48	0 13	12	12 26	2	
	25	6 4	60	18 9	55	0 1	-5	12 24	7		25	6 18	48	19 22	44	0 53	17	13 4	8	
	26	6 44	57	18 57	50	0 42	0	13 9	7		26	下弦	6 56	44	20 16	40	1 41	21	13 51	13
	27	7 25	54	19 51	44	1 24	6	13 58	9		27	7 47	39	21 41	37	2 48	24	15 10	17	
	28	8 8	50	20 55	39	2 12	12	14 59	11		28	9 10	35	23 39	37	4 22	24	16 48	18	
	29	8 58	46	22 25	37	3 13	18	16 13	13		29	11 26	35			5 47	21	18 4	15	
	30	10 4	44			4 30	22	17 31	12		30	0 47	40	12 47	39	6 47	17	18 59	12	
	31	0 26	39	11 38	44	5 48	24	18 40	10											
2月	1	1 38	43	12 59	46	6 59	24	19 38	7	5月	1	1 27	43	13 34	44	7 31	12	19 43	10	
	2	2 23	48	13 52	50	8 0	22	20 28	4		2	1 58	46	14 11	48	8 9	7	20 20	8	
	3	2 59	52	14 32	54	8 50	19	21 10	1		3	2 25	49	14 45	52	8 43	2	20 54	7	
	4	3 32	54	15 7	56	9 32	17	21 47	-1		4	2 51	52	15 18	55	9 15	-1	21 27	8	
	5	4 2	55	15 40	57	10 9	14	22 20	-2		5	朔	3 19	55	15 52	57	9 48	-4	22 0	8
	6	4 29	55	16 11	57	10 42	11	22 50	-2		6	3 48	57	16 27	58	10 21	-5	22 34	10	
	7	4 55	55	16 42	55	11 12	9	23 16	-2		7	4 19	58	17 4	58	10 55	-4	23 9	13	
	8	5 20	54	17 15	53	11 41	7	23 41	0		8	4 52	57	17 43	56	11 31	-2	23 46	15	
	9	5 47	52	17 51	50	12 9	6				9	5 27	55	18 27	53			12 11	1	
	10	6 16	50	18 30	47	0 8	3	12 39	7		10	6 6	52	19 17	49	0 27	19	12 57	5	
	11	6 48	48	19 14	43	0 36	7	13 14	8		11	上弦	6 54	47	20 17	45	1 17	22	13 55	9
	12	7 23	45	20 6	40	1 9	11	14 1	10		12	7 59	43	21 31	43	2 25	24	15 13	13	
	13	8 4	43	21 15	37	1 52	16	15 12	12		13	9 34	40	22 54	44	3 57	23	16 39	13	
	14	8 57	41	22 55	36	3 4	22	16 42	11		14	11 25	41			5 26	19	17 52	12	
	15	10 22	40			4 46	25	18 3	8		15	0 6	47	12 45	46	6 32	13	18 51	11	
	16	0 47	39	12 13	43	6 16	24	19 10	3		16	1 0	51	13 41	51	7 25	7	19 41	10	
	17	1 50	45	13 26	48	7 30	21	20 7	-3		17	1 46	55	14 28	55	8 11	-2	20 28	10	
	18	2 34	50	14 19	54	8 29	17	20 57	-8		18	2 26	59	15 10	58	8 55	-1	21 13	11	
	19	3 13	55	15 5	58	9 19	11	21 42	-11		19	望	3 4	62	15 50	60	9 37	-3	21 55	13
	20	3 51	58	15 49	60	10 4	5	22 24	-13		20	3 40	63	16 28	60	10 17	-2	22 36	15	
	21	4 27	60	16 32	60	10 45	0	23 4	-11		21	4 14	63	17 6	59	10 55	0	23 16	18	
	22	5 3	60	17 14	57	11 25	-3	23 42	-8		22	4 47	62	17 43	57	11 31	3	23 55	20	
	23	5 38	59	17 56	53	12 4	-4				23	5 20	59	18 20	54			12 6	7	
	24	6 14	56	18 40	48	0 19	-2	12 44	-2		24	5 54	55	19 0	51	0 35	23	12 41	12	
	25	6 49	52	19 26	42	0 57	4	13 26	1		25	6 33	50	19 45	48	1 18	25	13 19	16	
	26	7 26	47	20 20	38	1 39	11	14 16	6		26	下弦	7 21	46	20 41	45	2 12	27	14 12	19
	27	8 8	43	21 39	34	2 33	17	15 26	11		27	8 26	42	21 50	44	3 27	27	15 31	22	
	28	9 6	39			3 53	22	16 54	12		28	9 55	41	23 8	44	4 48	25	16 51	22	
											29	11 35	42			5 52	22	17 54	21	
											30	0 11	47	12 45	46	6 42	17	18 45	20	
											31	0 57	50	13 35	51	7 24	13	19 28	19	
3月	1	0 7	34	10 56	36	5 27	24	18 17	11	6月	1	1 35	54	14 16	55	8 3	8	20 9	19	
	2	1 30	39	12 47	39	6 49	22	19 22	8		2	2 10	58	14 55	59	8 41	5	20 50	20	
	3	2 11	43	13 43	44	7 51	19	20 12	4		3	朔	2 45	62	15 33	62	9 20	2	21 31	20
	4	2 44	47	14 22	48	8 38	14	20 53	0		4	3 21	65	16 12	64	10 0	1	22 12	21	
	5	3 13	49	14 56	51	9 17	10	21 29	-3		5	3 57	66	16 52	64	10 40	1	22 55	22	
	6	朔	3 40	51	15 28	53	9 50	2	22 0	-4		6	4 35	66	17 34	63	11 22	2	23 38	23
	7	4 4	52	15 58	53	10 21	2	22 28												

青森

AOMORI

2019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	1 33	64	14 36	64	8 14	13	20 18	32	10月	1	4 40	76	16 46	82	10 55	18	23 21	10	
	2	2 17	69	15 19	67	9 0	9	21 9	32		2	5 22	73	17 20	79	11 34	23			
	3	3 0	72	16 0	70	9 45	7	21 59	31		3	6 5	69	17 54	75	0 1	13	12 13	29	
	4	3 42	74	16 41	71	10 30	6	22 46	29		4	6 50	65	18 30	70	0 41	17	12 56	35	
	5	4 25	74	17 24	71	11 14	6	23 32	27		5	7 43	61	19 9	65	1 26	23	13 48	40	
	6	5 10	72	18 7	70	11 58	8				6	8 52	57	20 0	59	2 23	28	15 3	44	
	7	5 57	68	18 51	68	0 19	26	12 42	12		7	10 46	57	21 27	55	3 43	32	16 41	45	
	8	6 49	63	19 38	66	1 7	26	13 29	16		8	12 31	59	23 43	55	5 10	32	18 8	42	
	9	7 47	59	20 26	64	2 1	26	14 20	22		9			13 18	63	6 20	29	19 9	37	
	10	8 53	55	21 19	62	3 4	26	15 20	27		10	0 58	58	13 53	66	7 13	26	19 55	31	
	11	10 14	53	22 19	62	4 15	25	16 27	31		11	1 44	62	14 22	68	7 56	23	20 32	26	
	12	11 49	54	23 30	62	5 25	24	17 34	34		12	2 21	65	14 48	70	8 33	21	21 6	21	
	13			13 8	58	6 28	22	18 37	35		13	2 54	68	15 12	72	9 6	21	21 37	17	
	14	0 40	65	14 4	62	7 25	20	19 37	36		14	3 26	70	15 36	73	9 37	21	22 7	15	
	15	1 36	68	14 49	66	8 17	18	20 32	36		15	3 58	70	16 0	74	10 5	22	22 35	13	
	16	2 23	71	15 28	69	9 4	16	21 23	35		16	4 30	70	16 26	74	10 33	24	23 4	13	
	17	3 3	73	16 5	70	9 47	15	22 8	34		17	5 4	69	16 53	73	11 2	27	23 34	14	
	18	3 39	74	16 39	71	10 25	15	22 48	33		18	5 40	67	17 22	70	11 32	30			
	19	4 13	74	17 10	70	11 0	15	23 24	31		19	6 20	65	17 54	67	0 6	17	12 5	34	
	20	4 46	72	17 41	69	11 31	17	23 58	30		20	7 8	61	18 30	63	0 45	20	12 44	38	
	21	5 20	69	18 10	68	11 59	19				21	8 8	57	19 18	58	1 37	23	13 45	42	
	22	5 57	66	18 41	66	0 31	30	12 26	22		22	9 30	55	20 41	54	2 56	26	15 33	44	
	23	6 38	62	19 15	64	1 35	30	12 56	25		23	11 12	56	22 49	53	4 31	26	17 26	40	
	24	7 25	59	19 53	63	1 46	31	13 33	29		24			12 26	60	5 49	23	18 39	33	
	25	8 20	56	20 37	61	2 39	31	14 23	33		25	0 28	57	13 14	65	6 49	19	19 30	25	
	26	9 27	55	21 29	61	3 48	31	15 31	37		26	1 29	62	13 54	70	7 39	17	20 15	18	
	27	10 52	55	22 36	61	4 59	30	16 47	40		27	2 17	67	14 31	74	8 25	16	20 57	12	
	28	12 26	58	23 56	63	6 2	27	17 57	41		28	3 2	71	15 7	77	9 8	16	21 38	7	
	29			13 34	63	6 59	23	19 2	41		29	3 43	72	15 42	79	9 50	18	22 18	5	
	30	1 5	68	14 24	67	7 53	18	20 3	40		30	4 24	72	16 17	78	10 31	21	22 57	6	
	31	2 0	72	15 7	72	8 44	14	21 0	37		31	5 5	70	16 51	76	11 11	25	23 36	9	
8月	1	朔	2 48	76	15 47	75	9 32	11	21 52	33	11月	1	5 45	67	17 25	72	11 51	29		
	2		3 33	78	16 27	77	10 18	9	22 38	29		2	6 28	63	17 59	67	0 15	14	12 34	33
	3		4 18	79	17 6	78	11 1	9	23 22	25		3	7 15	59	18 36	61	0 56	19	13 23	37
	4		5 4	77	17 45	77	11 42	11				4	8 14	56	19 25	55	1 44	24	14 31	40
	5		5 50	73	18 25	76	0 6	23	12 23	15		5	9 36	53	20 39	50	2 53	28	16 2	40
	6		6 39	69	19 6	73	0 50	23	13 5	21		6	11 19	54	22 42	48	4 19	29	17 30	37
	7		7 31	64	19 48	70	1 37	24	13 50	28		7			12 27	56	5 34	28	18 32	31
	8		8 30	60	20 34	67	2 32	26	14 45	34		8	0 20	51	13 9	58	6 31	26	19 18	26
	9		9 45	57	21 31	65	3 39	28	15 53	39		9	1 14	55	13 41	61	7 16	24	19 56	21
	10		11 32	57	22 49	63	4 54	29	17 9	42		10	1 55	59	14 9	64	7 55	22	20 30	16
	11		0 19	65	13 5	61	6 5	28	18 23	43		11	2 31	62	14 35	67	8 30	22	21 3	12
	12		1 25	68	14 40	70	8 2	24	20 27	40		12	3 4	65	15 1	69	9 3	22	21 34	9
	13		2 12	71	15 16	73	8 29	21	21 15	37		13	3 37	67	15 29	71	9 35	23	22 6	8
	14		2 51	74	15 48	74	9 30	19	21 55	34		14	4 10	68	15 58	71	10 8	24	22 39	7
	15				15 48	74	9 30	19	21 55	34		15	4 46	67	16 29	71	10 42	26	23 14	9
	16		3 27	75	16 18	75	10 6	18	22 32	31		16	5 24	66	17 2	69	11 18	28	23 51	11
	17		4 0	75	16 45	75	10 38	18	23 4	29		17	6 5	63	17 38	65	11 57	31		
	18		4 32	74	17 10	74	11 6	19	23 35	27		18	6 53	59	18 20	60	0 33	14	12 43	33
	19		5 6	72	17 36	73	11 32	21			19	7 50	56	19 17	55	1 25	17	13 45	35	
	20		5 41	69	18 3	71	0 4	26	11 58	24		20	8 58	54	20 38	50	2 33	20	15 13	35
	21		6 19	67	18 33	69	0 33	26	12 25	28		21	10 17	53	22 27	49	3 57	22	16 51	31
	22		7 2	64	19 7	67	1 7	28	12 56	32		22	11 31	56			5 14	21	18 5	25
	23		7 51	61	19 45	65	1 49	30	13 35	37		23	0 5	52	12 31	60	6 16	20	19 0	18
	24		8 53	58	20 32	63	2 49	31	14 35	42		24	1 12	56	13 19	64	7 9	19	19 48	12
	25		10 18	57	21 38	62	4 10	32	16 7	46		25	2 3	61	14 1	68	7 58	19	20 33	7
	26		12 9	59	23 20	62	5 29	30	17 39	47		26	2 48	64	14 41	71	8 44	19	21 16	4
	27				13 23	64	6 37	25	18 57	45		27	3 30	66	15 19	73	9 28	21	21 58	3
	28		0 49	66	14 11	70	7 36	20	20 1	40		28	4 10	67	15 55	73	10 12	23	22 38	4
	29		1 50	71	14 51	75	8 28	16	20 54	35		29	4 49	66	16 30	72	10 54	25	23 17	7
	30		2 40	76	15 28	78	9 15	12	21 41	28		30	5 28	64	17 4	68	11 35	27	23 54	10
	31		3 26	79	16 5	81	9 59	11	22 24	23										
9月	1		4 10	79	16 41	82	10 40	12	23 5	18	12月	1	6 7	61	17 38	64			12 16	29
	2		4 54	78	17 17	82	11 20	15	23 46	17		2	6 47	58	18 15	58	0 31	14	13 0	31
	3		5 38	75	17 53	80	11 59	20				3	7 32	54	19 0	53	1 9	19	13 52	32
	4		6 24	70	18 30	76	0 26	17	12 39	26		4	8 25	51	19 59	48	1 56	22	15 3	32
	5		7 12	66	19 8	72	1 10	20	13 22	33		5	9 30	49	21 23	44	3 4	25	16 26	30