

秋田

AKITA

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

秋田

AKITA

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