

秋田

AKITA

2021 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	2 35	31	18 26	23	10 54	0	21 12	22	4月	1	6 12	14	16 37	16	11 28	4			
	2	3 16	30	19 1	21	11 37	-1	21 45	20		2	7 21	12	17 4	18	0 17	-12	11 35	8	
	3	4 1	29	19 33	20	12 19	-1	22 37	18		3			17 33	19	1 14	-11			
	4	4 50	26	20 3	18			13 1	0		4	下弦		18 6	19	2 19	-9			
	5	5 50	22	20 30	17	0 1	16	13 43	2		5			18 53	17	3 38	-7			
	6	7 10	19	20 55	18	1 52	13	14 22	5		6			20 49	15	5 10	-5			
	7	8 59	16	21 22	19	3 20	10	14 59	9		7	14 45	13	14 35	12	6 26	-4	19 4	11	
	8	11 8	16	21 54	22	4 42	6	15 31	13		8			14 35	12	7 24	-4	19 42	7	
	9			22 33	25	5 57	3				9	0 29	13	14 38	11	8 9	-4	20 16	4	
	10			23 21	27	7 2	1				10	1 36	12	14 47	11	8 45	-3	20 47	0	
	11					7 59	-1				11			14 58	11	9 14	-2	21 17	-2	
	12					8 52	-3				12	朔		15 12	12	9 38	0	21 47	-4	
	13	朔	0 15	30		9 41	-3	20 15	23		13	3 21	12	15 27	13	9 57	2	22 18	-5	
	14		1 11	31	17 26	24		21 5	21		14	4 7	12	15 42	14	10 11	4	22 51	-6	
	15		2 6	32	17 51	23	10 28	-3	21 5	21	15	4 52	12	15 56	16	10 19	7	23 27	-6	
	16		2 57	31	18 19	22	11 12	-3	21 53	19		5 38	12							
	16	3 45	29	18 46	20	11 52	-2	22 42	16		16	6 26	12	16 10	17	10 16	9			
	17	4 30	26	19 13	18	12 28	-1	23 37	14		17	7 21	12	16 25	18	0 6	-5	10 0	11	
	18	5 13	22	19 37	16			12 58	1		18			16 40	19	0 49	-4			
	19	5 56	18	19 59	16	0 40	12	13 20	3		19			16 58	18	1 39	-4			
	20	6 47	14	20 18	16	1 49	10	13 28	6		20	上弦		17 15	17	2 37	-3			
	21	上弦	8 6	11	20 37	16	3 3	8	13 8	8				17 21	15	3 48	-3			
	22				20 59	18	4 26	6			22			14 47	13	5 4	-3			
	23				21 28	19	5 43	4			23	13 59	11	23 23	12	6 9	-4	18 52	8	
	24				22 10	21	6 38	3			24			13 45	11	7 4	-4	19 24	4	
	25				23 3	22	7 22	1			25	0 48	13	13 49	12	7 51	-3	20 3	0	
	26					8 3	-1				26			14 2	13	8 35	0	20 47	-4	
	27	望	0 0	24	17 23	18	8 43	-2	20 0	18	27	望	3 16	17	14 23	16	9 14	3	21 34	-8
	28		0 54	24	17 34	17	9 24	-4	20 45	15	28	4 23	18	14 50	20	9 50	7	22 23	-10	
	29		1 45	25	17 34	17	10 4	-6	21 31	12	29	5 26	19	15 20	23	10 19	12	23 14	-10	
	30		2 35	24	17 51	16	10 44	-7	22 24	9	30	6 31	19	15 54	25	10 37	15			
	31		3 25	23	18 12	14	11 23	-8												
2月	1	4 17	21	18 33	13	12 1	-7	23 26	6	5月	1	7 45	19	16 30	26	0 7	-9	10 24	18	
	2	5 14	18	18 53	13			12 37	-4		2			17 10	25	1 4	-7			
	3	6 22	15	19 14	14	0 34	4	13 8	-1		3	下弦		17 57	23	2 7	-4			
	4	7 44	12	19 36	15	1 43	1	13 29	4		4			19 5	20	3 19	-2			
	5	9 30	10	20 4	17	2 55	-1	13 21	8		5	13 18	17	21 3	17	4 35	0	17 36	16	
	6			20 42	19	4 17	-2				6			13 10	16	5 43	2	18 41	12	
	7			21 38	21	5 45	-3				7			13 13	16	6 37	3	19 22	8	
	8			22 52	23	7 0	-5				8	0 40	14	13 21	16	7 19	5	19 56	5	
	9					8 0	-6				9	1 51	14	13 32	16	7 50	7	20 26	2	
	10	0 7	24	16 47	18	8 51	-7	19 42	17		10	2 49	15	13 45	18	8 14	9	20 55	1	
	11	1 13	24	16 53	17	9 36	-7	20 37	14		11			14 2	20	8 33	11	21 25	-1	
	12	2 10	24	17 8	15	10 17	-7	21 23	11		12	朔		14 23	18	8 49	13	21 57	-1	
	13	3 0	22	17 27	14	10 53	-7	22 6	8		13	5 6	19	14 42	24	9 5	16	22 31	-1	
	14	3 47	20	17 46	13	11 24	-6	22 48	5		14	5 49	20	15 3	25	9 16	18	23 8	-1	
	15	4 30	17	18 4	12	11 50	-5	23 31	3		15	6 36	20	15 26	26	9 19	19	23 48	0	
	16	5 13	14	18 21	11			12 9	-3		16			15 49	26					
	17	5 59	11	18 34	12	0 16	1	12 18	0		17			16 15	26	0 31	1			
	18	6 54	9	18 46	12	1 6	0	12 8	3		18			16 45	24	1 18	1			
	19	8 9	7	18 58	14	2 1	0	11 29	5		19	上弦		17 24	22	2 11	2			
	20			19 12	15	3 6	-1				20			19 0	19	3 9	2			
	21			19 35	16	4 25	-1				21			12 15	17	4 11	3	17 20	15	
	22			20 23	16	5 45	-2				22			12 4	17	5 10	4	18 12	11	
	23			22 1	17	6 47	-4				23			23 26	17	6 4	7	18 57	7	
	24			23 35	17	7 38	-5				24			1 0	19	7 38	10	19 44	3	
	25			16 39	13	8 23	-7	19 32	12		25	2 23	21	12 57	25	7 38	14	20 32	0	
	26	望	0 46	17	16 32	11	9 5	-9	20 18	9	26	望	3 37	24	13 30	28	8 17	18	21 23	-2
	27		1 46	17	16 39	10	9 46	-11	21 2	5	27	4 43	26	14 7	32	8 51	22	22 14	-3	
	28		2 42	17	16 52	9	10 24	-11	21 49	1	28	5 45	27	14 48	34	9 17	25	23 7	-3	
											29	6 48	27	15 32	35	9 35	26			
											30			16 20	35	0 1	-1			
											31			17 11	32	0 56	1			
3月	1	3 40	16	17 7	9	11 1	-10	22 40	-2	6月	1			18 7	29	1 53	4			
	2	4 41	15	17 24	10	11 35	-7	23 33	-5		2	下弦	11 13	23	19 17	25	2 51	6	14 59	22
	3	5 46	13	17 41	11			12 6	-3		3			20 57	21	3 47	9	16 46	19	
	4	6 56	11	18 1	13	0 28	-7	12 27	2		4			23 1	19	4 38	11	18 2	15	
	5	8 17	9	18 25	15	1 28	-8	12 18	6		5			11 51	23	5 20	14	18 52	12	
	6	下弦		18 53	17	2 34	-8				6			0 53	19	6 12	16	19 29	10	
	7			19 34	18	3 56	-7				7			2 21	20	6 12	19	20 0	9	
	8			20 54	17	5 31	-7				8			3 25	22	6 32	21	20 31	8	
	9			22 47	17	6 51	-7				9			4 12	24	6 58	23	21 3	7	
	10			15 55	13	7 50	-7	19 36	12		10	朔		4 50	26	7 28	26	21 38	7	
	11					8 38	-8	20 18	9		11			5 26	28	8 33	27	22 15	7	
	12					9 18	-8	20 54	5		12									

秋田

AKITA

2021 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	9 12	29	19 11	29	2 11	14	14 25	25	10月	1	6 22	36					17 49	18		
	2	9 40	28	20 39	26	2 46	17	15 49	22		2	9 43	34					18 45	17		
	3	10 2	29	22 53	24	3 11	20	17 10	20		3	3 2	32	11 22	34	6 39	31	19 31	15		
	4	10 22	30			3 14	23	18 12	18		4	2 46	31	12 32	34	7 11	27	20 13	14		
	5	10 44	32					18 56	16		5	2 44	30	13 33	35	7 47	24	20 52	14		
	6	11 9	34					19 32	15		朔	6	2 49	29	14 32	36	8 27	20	21 29	16	
	7	11 41	37					20 8	15			7	3 1	30	15 34	36	9 11	16	22 4	18	
	8			12 17	39			20 45	14			8	3 18	32	16 38	36	9 59	13	22 36	22	
	9			12 57	40			21 23	13			9	3 40	35	17 42	36	10 50	11	23 3	26	
	10			13 38	41			22 3	12			10	4 6	37	18 50	35	11 44	11	23 16	30	
	11			14 19	41			22 43	12			上弦	11	4 35	39	20 12	34	12 43	11	22 43	33
	12	6 25	33	15 2	41	8 42	32	23 24	11				12	5 9	40					13 48	13
	13	6 52	32	15 46	39	9 25	31						13	5 50	40					15 7	15
	14	7 19	31	16 33	37	0 4	11	10 20	29				14	6 55	39					16 38	16
	15	7 45	30	17 30	34	0 43	12	11 43	27				15	8 48	36					17 58	16
	16	8 9	29	18 44	31	1 22	14	13 26	25		望	16	2 4	33	10 45	35	6 0	31	18 59	16	
	17	8 32	30	20 21	29	1 58	17	14 45	22			17	1 57	31	12 11	34	6 53	27	19 47	16	
	18	8 55	32	22 14	29	2 30	21	16 0	20			18	2 2	30	13 18	34	7 35	23	20 26	17	
	19	9 24	35			2 57	25	17 14	17			19	2 12	30	14 14	33	8 12	19	20 58	19	
	20	10 1	38					18 23	15			20	2 26	30	15 5	33	8 47	17	21 25	20	
	21	10 48	41					19 25	13		下弦	21	2 41	31	15 52	33	9 21	15	21 45	22	
	22	11 43	44					20 23	12			22	2 58	32	16 38	33	9 54	14	21 59	25	
	23			12 41	46			21 17	11			23	3 16	34	17 23	33	10 29	13	22 6	27	
	24			13 40	47			22 8	11			24	3 33	35	18 10	32	11 6	14	22 5	29	
	25	5 34	37	14 36	47	8 25	36	22 55	11			25	3 50	36	19 3	32	11 46	14	21 51	30	
	26	6 0	36	15 30	45	9 23	33	23 38	12		下弦	26	4 6	37					12 31	15	
	27	6 27	35	16 21	43	10 24	31					27	4 23	37					13 22	16	
	28	6 54	33	17 11	39	0 18	14	11 29	29			28	4 40	36					14 23	16	
	29	7 20	32	18 3	35	0 52	17	12 36	27			29	4 58	34					15 36	16	
	30	7 44	32	19 3	31	1 20	20	13 41	25			30	4 59	31					16 51	15	
	31	8 4	33	20 25	29	1 35	23	14 49	24			31	2 6	29	9 20	29	6 8	28	17 53	14	
8月	1	8 24	34			1 22	26	16 3	23	11月	1	1 29	27	11 12	28	6 28	24	18 44	14		
	2	8 47	35					17 17	21		2	1 15	27	12 33	29	6 59	20	19 28	15		
	3	9 17	37					18 16	20		3	1 18	27	13 43	31	7 35	16	20 9	17		
	4	9 59	39					19 3	20		4	1 31	29	14 50	32	8 17	12	20 47	20		
	5	10 51	41					19 45	18		5	1 52	31	15 54	34	9 2	9	21 22	23		
	6	11 47	42					20 27	17		朔	6	2 19	35	16 57	35	9 51	7	21 51	27	
	7			12 40	42			21 7	16			7	2 51	38	17 59	35	10 42	6	22 11	30	
	8			13 30	43			21 47	14			8	3 26	40	19 6	34	11 37	6	22 14	32	
	9	5 17	35	14 18	42	8 14	33	22 27	13			9	4 6	41					12 35	8	
	10	5 32	34	15 6	41	9 2	31	23 5	13			10	4 50	40					13 38	10	
	11	5 51	32	15 56	40	9 54	28	23 42	14			上弦	11	5 44	38					14 50	12
	12	6 11	32	16 52	38	10 57	26						12	7 1	34					16 8	13
	13	6 31	32	17 59	35	0 17	16	12 7	23				13	0 40	29	8 53	31	4 27	28	17 20	15
	14	6 51	33	19 19	33	0 49	19	13 14	21				14	0 33	28	10 53	28	5 52	24	18 19	16
	15	7 13	35	20 53	32	1 14	24	14 22	20				15	0 40	27	12 27	27	6 45	19	19 5	17
	16	7 41	37			1 23	28	15 37	19		望	16	0 51	27	13 40	27	7 27	16	19 41	19	
	17	8 19	40					17 0	18			17	1 5	28	14 39	27	8 3	13	20 8	21	
	18	9 13	42					18 19	17			18	1 21	29	15 28	28	8 35	11	20 27	23	
	19	10 24	44					19 25	16			19	1 40	31	16 12	29	9 7	10	20 42	25	
	20	11 38	45					20 22	15			20	2 2	33	16 52	30	9 39	10	20 56	27	
	21	4 20	38	12 46	46	6 43	37	21 11	14		下弦	21	2 25	34	17 32	31	10 13	10	21 10	28	
	22	4 25	37	13 47	45	7 49	35	21 56	14			22	2 49	35	18 15	31	10 49	10	21 20	29	
	23	4 41	36	14 41	44	8 43	32	22 36	15			23	3 14	36					12 11	10	
	24	5 1	35	15 33	43	9 35	28	23 11	16			24	3 39	35					12 57	10	
	25	5 23	34	16 22	40	10 25	26	23 42	18			25	4 5	34							
	26	5 43	33	17 10	37	11 15	24				下弦	26	4 34	32					13 48	11	
	27	6 1	33	18 2	34	0 5	21	12 4	23			27	5 11	29					14 44	11	
	28	6 17	34	19 1	32	0 19	24	12 56	22			28	6 27	26	23 47	24			15 43	11	
	29	6 32	35	20 21	30	0 11	27	13 51	22			29	9 4	23	23 36	23	4 59	21	16 42	12	
	30	6 46	36			23 15	29					30	11 5	23	23 45	24	5 52	17	17 37	14	
	31	7 4	38					16 11	22												
9月	1	7 36	38				17 29	21	12月	1			12 41	24	6 36	13	18 27	17			
	2	8 40	39				18 31	20		2	0 3	27	14 3	26	7 20	9	19 12	20			
	3	10 12	39				19 20	19		3	0 29	30	15 14	29	8 7	6	19 52	24			
	4	11 31	39				20 4	17		朔	4	1 2	33	16 17	31	8 56	3	20 27	27		
	5	4 7	35	12 34	40	6 58	34	20 45			15	5	1 41	36	17 16	32	9 47	2	20 57	29	
	6	4 4	33	13 29	40	7 44	31	21 24			14	6	2 23	39	18 13	32	10 40	1	21 23	30	
	7	4 10	32	14 22	39	8 28	28	22 2			14	7	3 10	40	19 11	30	11 34	2	21 50	29	
	8	4 22	32	15 16	39	9 14	24	22 38			15	8	4 0	39					12 29	3	
	9	4 37	32	16 15	38	10 5	21	23 12		17	9	4 54	36					13 26	5		
	10	4 53	32	17 20	37	11 0	19	23 44		21	10	5 52	32	22 1	25			14 23	8		
	11	5 11	34	18 30	35	11 57	17				上弦	11	7 2	28	22 34	23	2 5	23	15 20	10	
	12	5 32	36	19 47	34	0 9	25	12 57		16		12	8 40	23	22 58	23	3 53	20	16 15	13	
	13	5 59	38			0 14	30	14 3		16		13	10 47	21	23 19	23	5 23	16	17 4	15	
	14	6 32	40					15 20		17		14	12 57	20	23 37	24	6 28	13	17 46	18	