

男鹿

OGA

2018 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	0 39	28	16 14	23	8 41	-1	19 57	20	4月	1	3 38	14	15 56	11	10 15	-5	22 19	-6		
	2	1 28	30	17 2	24	9 32	-3	20 49	21		2	4 33	13	16 19	12	10 46	-2	23 1	-7		
	3	2 21	31	17 43	24	10 23	-4	21 38	20		3	5 24	12	16 40	13	11 12	0	23 42	-8		
	4	3 15	31	18 22	23	11 14	-4	22 29	19		4	6 15	11	17 0	13	11 32	3				
	5	4 9	30	19 0	21	12 2	-4	23 27	17		5	7 8	10	17 18	13	0 22	-7	11 41	5		
	6	5 3	28	19 38	20			12 49	-2		6	8 10	8	17 35	13	1 3	-7	11 29	7		
	7	5 58	24	20 15	18	0 32	15	13 32	1		7			17 52	13	1 48	-6				
	8	6 59	20	20 51	18	1 43	13	14 11	4		8	下弦		18 13	12	2 40	-5				
	9	8 13	16	21 26	18	3 1	10	14 44	7		9	下弦		18 50	11	3 48	-4				
	10	10 0	13	22 0	18	4 31	8	15 5	10		10	下弦		17 49	9	5 7	-3				
	11			22 33	19	5 59	6				11		14 26	8	22 56	8	6 14	-4	18 43	7	
	12			23 9	20	7 2	4				12		0 25	9	14 23	8	7 7	-4	19 25	4	
	13			23 48	21	7 47	2				13		1 30	9	14 30	8	7 51	-4	20 2	2	
	14					8 23	1				14		2 27	11	14 41	9	8 30	-3	20 37	-1	
	15	0 30	22			8 56	1				15				14 56	10	9 5	-2	21 14	-3	
	16	1 13	23	17 3	18	9 29	0	19 59	16		16	朔	3 22	12	15 13	12	9 39	-1	21 52	-6	
	17	1 55	24	17 20	17	10 3	-1	20 43	15		17	朔	4 17	13	15 34	14	10 11	-1	22 33	-8	
	18	2 35	24	17 43	17	10 37	-2	21 23	14		18	朔	5 12	14	15 59	15	10 41	4	23 17	-9	
	19	3 14	23	18 9	16	11 12	-3	22 2	13		19	朔	6 8	14	16 27	17	11 9	7			
	20	3 52	22	18 37	15	11 46	-3	22 45	11		20	朔	7 9	14	17 0	18	0 4	-10	11 32	9	
	21	4 29	20	19 4	14	12 19	-3	23 36	9		21	朔	8 22	13	17 38	18	0 57	-9	11 41	11	
	22	5 10	18	19 29	13	12 49	-2	24 19	0		22	上弦			18 26	17	1 55	-8			
	23	5 58	15	19 53	13	0 37	8	13 17	0		23	上弦			19 32	16	3 3	-7			
	24	7 0	13	20 18	14	1 43	6	13 42	2		24	上弦	13 27	12	21 10	14	4 21	-5	16 51	12	
	25	8 26	11	20 46	15	2 53	4	14 2	5		25	上弦	13 26	12	23 3	13	5 37	-4	18 19	9	
	26	10 27	10	21 24	17	4 8	2	14 19	8		26	上弦			13 36	12	6 42	-2	19 16	5	
	27			22 14	19	5 28	0				27	上弦	0 36	13	13 51	13	7 36	-1	20 3	2	
	28			23 15	21	6 39	-3				28	上弦	1 52	14	14 10	14	8 22	1	20 47	-1	
	29					7 42	-5				29	上弦	2 58	15	14 31	15	9 0	4	21 28	-3	
	30	0 20	23	16 27	16	8 38	-7	19 41	15		30	望	3 55	15	14 54	17	9 32	6	22 6	-4	
	31	1 23	24	16 51	17	9 30	-8	20 40	14												
2月	1	2 23	25	17 18	16	10 19	-9	21 33	11	5月	1	4 47	16	15 17	18	9 59	8	22 43	-5		
	2	3 19	25	17 46	15	11 5	-9	22 27	9		2	5 35	16	15 40	20	10 21	11	23 19	-4		
	3	4 14	23	18 14	14	11 47	-7	23 22	6		3	6 22	16	16 3	20	10 37	12	23 55	-4		
	4	5 7	21	18 43	14			12 25	-5		4	7 11	16	16 24	20	10 47	14				
	5	6 1	17	19 11	13	0 19	4	12 58	-3		5	8 8	15	16 46	20	0 32	-3	10 44	14		
	6	6 58	13	19 38	13	1 17	3	13 24	1		6			17 10	19	1 12	-2				
	7	8 5	9	20 4	13	2 20	2	13 38	4		7	下弦			17 38	17	1 57	-1			
	8	9 47	7	20 31	14	3 33	1	13 18	6		8	下弦			18 18	15	2 50	0			
	9			21 4	14	5 5	0				9	下弦			12 52	14	3 50	1			
	10			21 51	15	6 25	-1				10	下弦	12 49	14	22 21	11	4 52	2	18 24	10	
	11			22 55	15	7 19	-2				11	下弦			12 55	14	5 49	3	19 3	7	
	12					8 1	-3				12	下弦	0 8	12	13 6	15	6 39	5	19 38	5	
	13	0 0	16			8 38	-4				13	下弦	1 27	13	13 22	17	7 24	6	20 14	2	
	14	0 57	16	16 37	11	9 13	-5	19 57	8		14	下弦	2 34	16	13 42	19	8 5	9	20 52	-1	
	15	1 46	17	16 48	11	9 48	-6	20 43	8		15	下弦	3 36	18	14 8	21	8 45	11	21 34	-3	
	16	2 30	17	17 6	10	10 21	-7	21 25	6		16	朔	4 33	20	14 39	24	9 23	14	22 18	-4	
	17	3 12	16	17 26	10	10 53	-8	22 8	4		17	朔	5 28	21	15 14	26	9 58	16	23 5	-5	
	18	3 53	16	17 46	9	11 24	-8	22 51	2		18	朔	6 23	22	15 54	27	10 32	18	23 55	-5	
	19	4 35	14	18 6	9	11 53	-7	23 38	0		19	朔	7 23	22	16 37	27	11 4	19			
	20	5 22	12	18 25	9			12 19	-5		20	朔	8 33	21	17 27	26	0 49	-4	11 45	20	
	21	6 17	10	18 46	10	0 28	-2	12 42	-2		21	朔			18 25	24	1 46	-2			
	22	7 23	8	19 10	11	1 22	-3	12 59	1		22	朔	11 9	19	19 40	21	2 47	0	15 6	18	
	23	8 49	7	19 43	13	2 24	-4	13 5	4		23	朔	11 40	19	21 21	19	3 51	3	16 52	15	
	24			20 27	14	3 37	-5				24	朔	12 3	19	23 15	18	4 54	5	18 9	12	
	25			21 32	15	5 4	-6				25	朔			12 23	20	5 52	8	19 7	9	
	26			22 56	16	6 26	-7				26	朔	0 55	18	12 44	21	6 42	11	19 54	6	
	27			15 59	11	7 34	-9	18 42	10		27	朔	2 18	19	13 7	23	7 25	14	20 36	4	
	28	0 17	17	15 58	11	8 31	-10	19 52	8		28	朔	3 24	20	13 32	25	8 0	16	21 14	3	
											29	朔	4 18	22	13 58	27	8 30	19	21 49	3	
											30	朔	5 2	23	14 26	28	8 55	20	22 23	3	
											31	朔	5 42	24	14 55	29	9 20	22	22 57	3	
3月	1	1 27	18	16 13	10	9 21	-11	20 46	5	6月	1	6 21	24	15 24	30	9 43	22	23 31	4		
	2	2 29	18	16 33	10	10 6	-11	21 37	2		2	7 2	24	15 54	29	10 7	23				
	3	3 26	18	16 56	10	10 45	-10	22 26	-1		3	7 47	23	16 25	28	0 8	4	10 32	22		
	4	4 21	16	17 20	10	11 21	-8	23 14	-3		4			16 57	26	0 46	5				
	5	5 14	14	17 44	11	11 52	-5				5			17 33	24	1 27	6				
	6	6 7	11	18 6	11	0 2	-4	12 18	-2		6	下弦	10 33	21	18 22	22	2 9	7	14 42	20	
	7	7 2	9	18 27	11	0 50	-5	12 35	1		7	下弦	10 55	21	19 47	19	2 51	9	16 22	18	
	8	8 6	6	18 46	11	1 40	-5	12 33	3		8	下弦	11 11	22	21 57	18	3 34	10	17 33	16	
	9			19 5	11	2 35	-4				9	下弦	11 27	23	23 58	19	4 19	13	18 21	13	
	10			19 29	11	3 45	-4				10	下弦	11 46	25			5 8	15	19 4	10	
	11			20 15	11	5 13	-4				11	下弦	1 32	21	12 11	27	6 1	18	19 46	8	
	12			21 49	10	6 27	-5				12	下弦	2 48	24	12 44	30	6 54	21	20 31	5	
	13			23 31	10	7 20	-5				13	下弦	3 51	27	13 22	33	7 46	24	21 17	3	
	14			15 41	7	8 4	-6	19 20	6		14	朔	4 45	29	14 5	35	8 33	26	22 6	2	
	15	0 42	11	15 43	7	8 42	-7	20 6	4		15	朔	5 36	30	14 51	37	9 18	27	22 56	2	
	16	1 37	11	15 54	7	9 18	-8	20 47	1		16	朔	6 25	30	15 41	37	10 4	28	23 48	2	
	17	2 26	11	16 9	7	9 51	-8	21 26	-1		17	朔	7 14	30	16 34	36	10 57	27			
	18	3 13	12	16 25	7	10 22	-8	22 6	-3		18	朔	8 4	29	17 30	34	0 40	4	12 8	26	
	19	4 1	11	16 42	8	10 52	-7	22 46	-5		19	朔	8 52	28	18 34	31	1 32	6	13 32	25	
	20	4 51	11	17 0	9	11 20	-5	23 30	-7												

男鹿

OGA

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