

男鹿

OGA

2013 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	4 12	25	18 44	20	11 53	2	23 22	15	4月	1	7 38	11	17 37	17	0 41	-10	11 50	7			
	2	4 55	24	19 10	20			23 26	3		2	8 52	9	18 22	16	1 38	-9	12 0	8			
	3	5 42	22	19 36	20	0 22	14	12 57	5		3	下弦		19 20	15	2 43	-8					
	4	6 42	19	20 3	20	1 27	13	13 28	8		4			20 41	13	3 59	-7					
	5	下弦	8 6	17	20 32	21	2 33	11	13 56	10		5		22 24	11	5 22	-6	17 4	7			
	6		9 55	16	21 8	23	3 45	9	14 23	13		6		13 32	8	6 35	-6	18 36	3			
	7				21 53	24	5 4	7			7		0 2	10	13 50	8	7 32	-5	19 36	0		
	8				22 48	26	6 18	4			8		1 23	10	14 10	9	8 19	-4	20 25	-3		
	9				23 50	28	7 22	1			9		2 32	11	14 33	10	8 58	-2	21 8	-6		
	10				16 5	21	8 19	-2	19 1	20	10	朔		3 30	11	14 56	11	9 31	-1	21 48	-7	
	11		0 52	29	16 35	21	9 12	-4	20 5	18	11		4 21	11	15 20	12	9 59	1	22 25	-8		
	12		1 53	30	17 5	21	10 1	-5	21 3	16	12		5 6	11	15 43	14	10 20	3	23 1	-8		
	13		2 52	29	17 35	20	10 48	-5	22 1	14	13		5 49	11	16 6	15	10 32	5	23 37	-8		
	14		3 48	28	18 6	19	11 31	-4	23 0	12	14		6 31	10	16 29	15	10 36	7				
	15		4 42	26	18 35	19	12 11	-1	23 58	10	15		7 15	10	16 53	15	0 13	-7	10 36	8		
	16		5 35	23	19 4	18			12 45	1	16		8 7	9	17 19	15	0 52	-6	10 32	8		
	17		6 29	19	19 31	18	0 56	8	13 13	5	17				17 49	14	1 36	-5				
	18		7 30	15	19 58	19	1 54	7	13 27	8	18				18 27	12	2 25	-4				
	19		8 48	12	20 26	19	2 59	6	13 10	10	19				19 35	10	3 23	-3				
	20				20 59	19	4 17	6			20				21 45	8	4 29	-2	17 17	7		
	21				21 43	20	5 46	4			21				22 53	8	5 35	-2	18 34	4		
	22				22 38	20	6 54	3			22				13 0	9	6 31	-1	19 18	1		
	23				23 37	21	7 41	2			23				1 1	9	7 18	0	19 56	-2		
	24						8 19	0			24				2 10	11	8 0	2	20 35	-4		
	25		0 32	21	16 48	15	8 54	-1	19 17	14	25				3 12	13	8 38	4	21 17	-7		
	26		1 22	21	16 48	15	9 27	-3	20 12	13	26				4 8	15	14 30	18	22 2	-9		
	27		2 7	21	16 59	14	9 59	-4	20 59	11	27				5 1	16	15 6	20	22 49	-10		
	28		2 51	21	17 16	14	10 30	-4	21 45	9	28				5 53	17	15 46	22	10 25	11		
	29		3 34	20	17 35	15	11 1	-4	22 33	8	29				6 47	16	16 29	22	11 0	12		
	30		4 18	19	17 55	15	11 31	-3	23 22	6	30				7 46	15	17 17	22	0 32	-9		
	31		5 5	18	18 17	16			12 1	-1												
2月	1		5 58	16	18 39	17	0 14	5	12 28	2	5月	1		8 53	14	18 12	20	1 28	-7	12 39	13	
	2		7 1	15	19 5	18	1 8	3	12 51	5	2			10 8	13	19 19	17	2 27	-5	14 3	12	
	3		8 18	13	19 35	19	2 7	2	13 6	8	3			11 6	13	20 48	14	3 31	-3	15 44	10	
	4		10 2	11	20 16	20	3 16	1	13 6	10	4			11 42	13	22 39	12	4 38	0	17 23	7	
	5				21 11	20	4 39	0			5					22 10	13	5 44	2	18 37	4	
	6				22 23	21	6 7	-2			6				0 24	12	12 36	14	6 41	4	19 32	1
	7				23 41	21	7 19	-4			7				1 52	12	13 1	15	7 28	6	20 17	-1
	8				15 55	14	8 17	-6	18 59	13	8				3 0	13	13 27	17	8 6	8	20 56	-3
	9		0 53	22	16 9	14	9 7	-8	20 9	10	9				3 53	14	13 55	18	8 37	10	21 32	-4
	10		1 58	22	16 31	13	9 52	-8	21 7	7	10				4 36	15	14 23	20	9 0	12	22 6	-4
	11		2 57	21	16 55	13	10 33	-8	22 2	4	11				5 15	16	14 51	21	9 18	13	22 39	-4
	12		3 53	20	17 20	13	11 9	-6	22 53	2	12				5 52	16	15 20	22	9 34	14	23 13	-3
	13		4 46	18	17 44	14	11 42	-4	23 42	0	13				6 29	16	15 49	22	9 51	14	23 48	-3
	14		5 37	15	18 8	14	12 8	-1	12 8	-1	14				7 9	16	16 19	21	10 9	15		
	15		6 27	12	18 29	14	0 30	-1	12 23	2	15				7 53	16	16 50	20	0 25	-2	10 33	15
	16		7 20	10	18 51	15	1 18	-1	12 20	4	16						17 25	19	1 4	-1		
	17		8 24	8	19 14	15	2 10	-1	11 51	6	17				9 40	15	18 8	17	1 44	1	13 8	14
	18				19 44	15	3 11	0			18				10 21	15	19 19	15	2 27	2	15 8	13
	19				20 28	15	4 33	0			19				10 47	15	21 23	13	3 13	4	16 52	11
	20				21 36	14	6 4	-1			20				11 8	16	23 25	13	4 4	6	18 0	9
	21				23 0	14	7 7	-3			21				11 30	18			4 59	9	18 48	6
	22						7 52	-4			22				1 3	15	11 56	20	5 56	11	19 31	3
	23				0 12	14	8 29	-6	19 24	7	23				2 21	18	12 28	23	6 49	14	20 16	0
	24		1 11	14	15 59	9	9 2	-7	20 16	5	24				3 24	20	13 6	26	7 37	16	21 2	-2
	25		2 3	14	16 8	9	9 34	-7	21 1	3	25				4 18	22	13 48	28	8 21	18	21 50	-4
	26		2 51	14	16 21	9	10 4	-7	21 45	0	26				5 8	23	14 35	30	9 4	19	22 40	-4
	27		3 40	14	16 38	10	10 34	-6	22 29	-2	27				5 57	24	15 25	31	9 49	20	23 31	-4
	28		4 31	14	16 57	12	11 4	-4	23 14	-4	28				6 45	24	16 18	31	10 40	20		
											29				7 34	23	17 13	29	0 23	-3	11 44	20
											30				8 22	22	18 13	26	1 15	0	12 59	18
											31				9 8	21	19 24	23	2 6	3	14 18	17
3月	1		5 24	13	17 19	13	11 33	-2			6月	1		下弦	9 50	21	20 55	20	2 55	6	15 42	14
	2		6 20	12	17 45	15	0 2	-5	11 58	1	2				10 26	22	22 50	18	3 43	10	17 8	12
	3		7 22	11	18 14	16	0 53	-5	12 17	4	3				10 59	23			4 30	13	18 22	9
	4		8 36	9	18 51	16	1 50	-6	12 23	7	4				0 55	18	11 30	24	5 14	16	19 19	7
	5				19 38	16	2 57	-5			5				2 44	19	12 1	25	5 55	18	20 3	6
	6				20 46	16	4 20	-6			6				3 50	21	12 34	27	6 34	20	20 41	5
	7				22 16	15	5 52	-6			7				4 28</							

男鹿

OGA

2013 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	9 19	31	23 1	24	2 38	20	16 40	18	10月	1	1 59	30	11 52	31	6 45	27	19 17	18	
	2	9 54	32			2 41	23	17 59	16		2	1 59	30	12 56	31	7 24	24	19 52	18	
	3	10 31	33					19 0	15		3	2 6	30	13 51	32	7 59	21	20 24	19	
	4	11 11	34					19 46	14		4	2 18	31	14 43	33	8 34	19	20 54	20	
	5	11 53	35					20 23	13		5	朔	2 34	32	15 35	34	9 11	17	21 24	22
	6			12 35	36			20 57	12		6	2 54	34	16 27	34	9 51	15	21 53	24	
	7			13 17	37			21 30	12		7	3 19	36	17 20	35	10 34	13	22 20	26	
	8	朔	5 11	30	13 58	37	7 51	30	22 2	12	8	3 48	38	18 15	34	11 21	13	22 45	28	
	9		5 26	31	14 38	37	8 37	29	22 33	12	9	4 21	39	19 15	33	12 12	13	23 4	30	
	10		5 46	31	15 17	37	9 22	28	23 5	12	10	4 59	39	20 27	32	13 9	13	23 16	31	
	11		6 8	31	15 56	36	10 12	27	23 36	13	11	5 44	38					14 12	14	
	12		6 31	31	16 37	34	11 9	26			12	6 43	37					15 25	15	
	13		6 55	31	17 23	33	0 6	14	12 12	25	13	8 8	35					16 44	15	
	14		7 19	32	18 20	31	0 34	17	13 15	24	14	0 37	30	9 54	33	4 42	28	17 57	16	
	15		7 44	33	19 39	29	1 1	19	14 18	23	15	0 51	30	11 33	32	6 5	25	18 56	17	
	16	上弦	8 11	34	21 23	28	1 24	22	15 24	22	16	1 10	30	12 54	32	7 3	21	19 45	18	
	17		8 43	36			1 43	26	16 37	20	17	1 32	30	14 4	32	7 52	17	20 26	19	
	18		9 24	38					17 49	18	18	1 55	31	15 5	32	8 37	14	21 2	21	
	19		10 15	40					18 53	15	19	2 20	33	16 0	32	9 20	12	21 32	23	
	20		11 15	42					19 50	13	20	2 46	34	16 49	32	10 1	11	21 56	25	
	21				12 18	43			20 43	11	21	3 13	35	17 35	32	10 40	11	22 11	27	
	22		4 17	35	13 20	44	7 18	33	21 33	10	22	3 39	35	18 20	31	11 19	12	22 14	28	
	23	望	4 44	35	14 20	44	8 23	31	22 21	10	23	4 5	35	19 8	30	11 58	12	22 13	28	
	24		5 12	35	15 19	44	9 26	29	23 6	11	24	4 31	35					22 39	13	
	25		5 42	35	16 18	42	10 31	27	23 47	14	25	4 58	34					13 23	14	
	26		6 12	35	17 17	39	11 35	25			26	5 28	32					14 13	15	
	27		6 42	35	18 19	36	0 25	17	12 37	24	27	6 8	30					15 11	16	
	28		7 11	36	19 27	33	0 57	21	13 39	23	28	7 35	27					16 16	17	
	29	下弦	7 41	36	20 50	30	1 19	25	14 44	22	29	0 22	26	9 55	26	5 40	24	17 18	17	
	30		8 12	37			1 12	28	15 59	22	30	0 23	26	11 42	26	6 29	21	18 11	18	
	31		8 47	38					17 24	21	31	0 32	27	12 57	26	7 5	18	18 54	19	
8月	1		9 31	38					18 33	20	11月	1	0 46	28	13 59	28	7 40	15	19 33	20
	2		10 24	39					19 22	19	2	1 5	30	14 55	29	8 15	13	20 8	22	
	3		11 21	39					20 1	18	3	1 30	32	15 47	31	8 54	10	20 42	24	
	4				12 15	39			20 35	17	4	2 0	34	16 37	32	9 35	8	21 15	25	
	5		4 28	33	13 4	39	6 59	33	21 7	16	5	2 35	36	17 28	32	10 21	7	21 47	27	
	6	朔	4 28	33	13 49	39	7 54	31	21 38	16	6	3 14	37	18 19	32	11 10	7	22 21	28	
	7		4 39	33	14 32	39	8 41	30	22 8	16	7	3 57	38	19 14	31	12 2	7	23 0	28	
	8		4 54	33	15 14	39	9 27	28	22 37	17	8	4 45	37	20 15	29			12 57	8	
	9		5 12	34	15 58	38	10 15	27	23 5	18	9	5 40	35	21 22	28	0 1	28	13 56	10	
	10		5 31	35	16 45	37	11 5	26	23 32	20	10	6 48	32	22 22	27	1 33	27	14 59	12	
	11		5 51	36	17 38	35	11 57	24	23 57	23	11	8 18	29	23 3	27	3 10	24	16 6	14	
	12		6 13	37	18 42	34			24 51	24	12	10 9	27	23 35	27	4 43	21	17 12	16	
	13	上弦	6 37	38	20 1	33	0 18	26	13 49	23	13	11 56	26			5 59	17	18 13	18	
	14		7 7	39	21 42	32	0 31	29	14 53	22	14	0 3	28	13 25	26	6 58	14	19 4	20	
	15		7 47	40			0 28	31	16 9	21	15	0 31	29	14 36	27	7 47	11	19 46	21	
	16		8 40	41					17 30	19	16	1 0	30	15 31	28	8 30	9	20 21	23	
	17		9 49	42					18 41	17	17	1 30	31	16 17	28	9 10	8	20 48	24	
	18		11 6	43					19 40	15	18	2 1	32	16 58	28	9 47	7	21 9	25	
	19		3 23	35	12 19	43	6 21	34	20 32	14	19	2 33	33	17 35	28	10 22	7	21 26	25	
	20		3 36	35	13 25	44	7 32	32	21 18	14	20	3 5	33	18 11	28	10 58	8	21 44	25	
	21	望	3 57	35	14 26	43	8 33	29	22 2	15	21	3 36	33	18 49	27	11 33	8	22 5	25	
	22		4 22	35	15 26	42	9 30	26	22 41	17	22	4 8	32	19 28	26	12 9	9	22 34	24	
	23		4 48	36	16 25	40	10 27	23	23 17	19	23	4 40	30	20 12	25	12 47	10	23 21	24	
	24		5 14	37	17 24	38	11 21	22	23 47	23	24	5 16	28	20 58	24			13 26	11	
	25		5 40	37	18 22	36			12 14	21	25	6 0	25	21 41	23	1 3	23	14 7	12	
	26		6 5	38	19 24	33	0 9	26	13 7	21	26	7 10	23	22 13	24	2 55	21	14 51	14	
	27		6 30	38	20 43	31	0 8	29	14 3	21	27	9 15	21	22 39	24	4 34	19	15 40	15	
	28	下弦	6 57	39			23 17	30			28	11 22	21	23 4	25	5 44	16	16 34	17	
	29		7 31	38					15 7	22	29	12 58	22	23 31	27	6 32	13	17 31	19	
	30		8 21	38					16 26	22	30			14 10	24	7 14	11	18 25	21	
	31		9 34	37					17 46	21										
									18 44	20										
9月	1		10 54	37					19 27	19	12月	1	0 3	29	15 7	26	7 56	8	19 13	23
	2		3 30	33	12 1	37	6 22	32	20 3	18	2	0 41	31	15 57	28	8 39	5	19 56	24	
	3		3 19	32	12 57	37	7 19	30	20 35	18	3	1 23	33	16 43	29	9 25	3	20 38	25	
	4	朔	3 23	32	13 46	37	8 3	28	21 5	18	4	2 10	35	17 28	29	10 14	2	21 21	25	
	5		3 33	33	14 33	37	8 44	26	21 34	18	5	3 0	36	18 13	28	11 4	2	22 10	24	
	6		3 47	33	15 21	37	9 25	23	22 2	20	6	3 53	35	18 57	27	11 55	2	23 9	23	
	7		4 3	34	16 10	37	10 7	22	22 30	21	7	4 48	34	19 42	26			12 46	4	
	8		4 22	36	17 3	36	10 51	20	22 56	24	8	5								