沓形

KUTSUGATA　　2013 年

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

潮位表基準面の零点: 平均海面下　18.0 (cm)

沓形

KUTSUGATA　　2013 年

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

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

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

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

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

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

潮位表基準面の零点：平均海面下　18.0（cm）