

木更津

KISARAZU

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							
1月	1	7 23	176	18 34	170	0 47	20	13 2	89	4月	1	7 9	179	21 3	156	1 36	92	14 6	30			
	2	7 54	174	19 15	162	1 19	30	13 39	87		2	7 44	169	22 23	145	2 17	106	15 2	43			
	3	8 28	172	20 4	152	1 53	42	14 21	85		3	8 31	157			3 14	118	16 21	56			
	4	9 4	169	21 7	141	2 30	57	15 14	83		4	0 20	143	9 56	143	5 4	123	18 5	62			
	5	下弦	9 44	166	22 35	132	3 12	75	16 26	78		5	1 45	150	12 31	141	7 14	113	19 31	61		
	6		10 31	164			4 8	93	17 59	67		6	2 33	159	14 4	151	8 20	95	20 31	58		
	7		0 39	131	11 31	163	5 37	108	19 18	50		7	3 8	168	15 3	164	9 5	75	21 19	57		
	8		2 32	142	12 43	165	7 17	114	20 9	41		8	3 38	175	15 49	174	9 43	57	21 59	58		
	9		3 40	157	13 55	172	8 31	113	21 13	14		9	4 6	181	16 30	181	10 17	43	22 36	62		
	10		4 29	170	14 56	180	9 31	108	22 3	1		10	朔	4 32	184	17 8	184	10 51	32	23 10	68	
	11		5 10	180	15 49	188	10 23	100	22 50	-5		11		4 57	186	17 44	184	11 23	25	23 41	75	
	12	朔	5 48	186	16 37	192	11 9	92	23 33	-4		12		5 22	185	18 18	180	11 55	23			
	13		6 22	188	17 21	193	11 51	85				13		5 46	183	18 52	174	0 10	82	12 27	25	
	14		6 54	187	18 3	188	0 13	4	12 31	79		14		6 10	179	19 28	167	0 38	90	12 59	30	
	15		7 24	185	18 43	178	0 49	18	13 10	76		15		6 35	172	20 6	158	1 5	97	13 33	39	
	16		7 52	181	19 24	165	1 22	35	13 49	75		16		7 2	164	20 52	149	1 34	104	14 12	49	
	17		8 19	177	20 8	151	1 52	54	14 32	76		17		7 33	153	21 52	141	2 8	111	15 0	60	
	18		8 47	172	21 2	136	2 19	73	15 23	79		18	上弦	8 14	141	23 27	138	3 2	118	16 7	69	
	19	上弦	9 20	166	22 23	124	2 46	90	16 33	80		19		9 35	129			5 13	120	17 38	74	
	20		10 2	159			3 14	106	18 6	76		20		1 2	143	12 26	127	7 28	109	19 0	73	
	21		1 34	122	11 9	153	4 24	120	19 25	66		21		1 53	151	13 55	139	8 16	92	20 0	69	
	22		3 26	133	12 50	152	7 17	124	20 21	53		22		2 28	159	14 49	153	8 50	74	20 49	65	
	23		3 57	144	14 4	156	8 34	119	21 6	41		23		3 0	167	15 35	167	9 22	55	21 32	63	
	24		4 22	153	14 54	163	9 24	111	21 46	30		24		3 30	175	16 19	179	9 55	36	22 12	65	
	25		4 46	161	15 34	170	10 3	103	22 21	21		25		4 0	182	17 2	187	10 29	20	22 52	69	
	26		5 10	168	16 10	176	10 37	95	22 55	15		26	望	4 32	187	17 46	191	11 6	7	23 30	75	
	27	望	5 34	174	16 44	181	11 8	87	23 27	13		27		5 4	189	18 32	189	11 45	1			
	28		6 0	179	17 19	183	11 40	80	23 59	15		28		5 37	189	19 19	183	0 9	84	12 26	2	
	29		6 26	182	17 55	182			12 11	74		29		6 12	185	20 9	173	0 49	93	13 10	9	
	30		6 53	183	18 33	178	0 30	22	12 44	69		30		6 50	177	21 5	163	1 32	101	13 57	23	
	31		7 21	182	19 13	170	1 2	32	13 19	65												
2月	1		7 50	180	20 0	160	1 33	46	13 57	63	5月	1	下弦	7 33	165	22 11	156	2 21	109	14 51	39	
	2		8 20	177	20 56	147	2 5	63	14 43	63		2		8 31	151	23 28	153	3 25	113	15 57	57	
	3	下弦	8 54	172	22 13	134	2 40	82	15 43	63		3		10 8	138			5 1	112	17 21	70	
	4		9 36	166			3 22	101	17 13	61		4		0 37	155	12 24	137	6 45	100	18 46	78	
	5		0 31	129	10 36	160	4 43	118	18 53	51		5		1 30	159	13 54	145	7 51	82	19 53	81	
	6		2 47	141	12 12	158	7 0	124	20 8	37		6		2 12	165	14 55	158	8 37	64	20 46	83	
	7		3 43	156	13 50	164	8 28	117	21 7	23		7		2 48	171	15 44	165	9 16	48	21 30	85	
	8		4 21	169	14 58	175	9 28	105	21 57	13		8		3 21	175	16 25	172	9 52	35	22 10	86	
	9		4 53	178	15 51	185	10 15	91	22 40	9		9		3 52	178	17 3	177	10 26	25	22 46	89	
	10	朔	5 23	185	16 36	191	10 57	78	23 20	11		10	朔	4 20	179	17 37	178	11 0	20	23 20	91	
	11		5 52	189	17 18	193	11 35	67	23 55	19		11		4 48	179	18 11	177	11 33	18	23 51	94	
	12		6 18	190	17 57	189	12 11	59				12		5 15	178	18 44	174			12 5	19	
	13		6 43	189	18 34	181	0 27	32	12 45	55		13		5 43	175	19 17	169	0 22	97	12 38	24	
	14		7 7	186	19 11	170	0 56	47	13 20	55		14		6 12	170	19 53	164	0 52	100	13 12	31	
	15		7 30	182	19 50	157	1 22	63	13 57	58		15		6 43	162	20 32	159	1 25	104	13 48	41	
	16		7 54	176	20 34	143	1 46	79	14 38	64		16		7 19	153	21 19	154	2 3	107	14 29	51	
	17		8 21	168	21 33	130	2 7	94	15 31	71		17		8 6	142	22 14	151	2 55	110	15 18	63	
	18	上弦	8 53	159	23 53	121	2 26	107	16 53	75		18	上弦	9 20	131	23 17	151	4 13	109	16 22	73	
	19		9 41	149			2 34	120	18 34	72		19		11 19	127			6 5	101	17 43	80	
	20		3 26	131	11 35	141	6 42	128	19 48	62		20		0 18	154	13 10	134	7 17	85	19 0	84	
	21		3 37	141	13 43	145	8 23	119	20 40	50		21		1 10	159	14 21	147	8 3	66	20 2	85	
	22		3 57	151	14 41	155	9 13	108	21 23	39		22		1 54	165	15 18	161	8 43	45	20 54	86	
	23		4 17	160	15 24	165	9 49	96	22 0	30		23		2 36	172	16 9	174	9 23	25	21 42	87	
	24		4 40	169	16 1	174	10 23	84	22 34	25		24		3 15	179	16 57	183	10 4	8	22 27	89	
	25		5 3	176	16 38	182	10 50	72	23 7	23		25	望	3 55	185	17 44	188	10 46	-3	23 12	92	
	26	望	5 27	182	17 15	187	11 21	61	23 40	26		26		4 36	188	18 30	188	11 30	-7	23 56	95	
	27		5 52	186	17 52	188	11 52	51				27		5 17	189	19 16	184			12 16	-4	
	28		6 18	188	18 32	185	0 12	33	12 24	44		28		5 59	185	20 2	178	0 41	97	13 2	6	
												29		6 44	176	20 49	171	1 27	99	13 48	21	
												30		7 34	164	21 37	165	2 17	100	14 36	40	
												31		8 35	151	22 27	161	3 14	100	15 27	60	
3月	1		6 45	187	19 14	177	0 43	45	12 59	40	6月	1	下弦	9 59	139	23 20	159	4 27	97	16 26	78	
	2		7 12	185	20 0	165	1 15	60	13 36	40		2		11 50	134			5 54	88	17 41	93	
	3		7 41	180	20 55	151	1 46	77	14 20	44		3		0 15	160	13 32	138	7 7	75	19 0	101	
	4		8 13	173	22 13	138	2 20	95	15 17	51		4		1 7	162	14 45	147	8 2	60	20 5	104	
	5	下弦	8 54	163			3 4	111	16 42	57		5		1 55	164	15 39	156	8 47	47	20 59	104	
	6		0 44	134	10 1	153	4 38	125	18 33	56		6		2 38	167	16 21	163	9 27	35	21 45	103	
	7		2 34	145	12 14	148	7 10	123	19 56	47		7		3 17	170	16 57	169	10 4	26	22 25	102	
	8		3 19	158	14 0	157	8 32	108	20 56	38		8		3 52	172	17 30	172	10 39	21	23 1	100	
	9		3 52	169	15 3	170	9 22	91	21 43	32		9	朔	4 24	174	18 0	173	11 14	18	23 34	99	
	10		4 21	177	15 52	181	10 3	74	22 24	31		10		4 56	174	18 31	173	11 48	18			
	11		4 48	184	16 34	188	10 40	59	23 0	35		11		5 27	173	19 1	172	0 6	97	12 21	22	
	12	朔	5 14	188	17 13	190																

木更津

KISARAZU

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	11	1	132	22	52	161	4	56	79	16	24	102	10月	1	2	8	144	15	8	158	8	27	59	21	9	85	
	2	12	59	131	23	52	158	6	16	72	17	49	114		2	2	56	155	15	34	167	9	9	54	21	40	69	
	3				14	38	139	7	24	62	19	22	118		3	3	36	166	15	59	174	9	47	50	22	9	54	
	4	1	1	157	15	37	148	8	18	51	20	31	116		4	4	15	176	16	24	180	10	22	50	22	39	40	
	5	2	2	159	16	16	156	9	3	40	21	24	112		5	朔	4	53	183	16	51	184	10	57	53	23	11	29
	6	2	52	163	16	48	163	9	44	32	22	7	106		6	5	32	186	17	18	187	11	31	59	23	44	20	
	7	3	33	167	17	16	167	10	22	25	22	44	101		7	6	13	185	17	46	187				12	5	68	
	8	4	10	171	17	44	171	10	58	21	23	17	95		8	6	56	180	18	16	185	0	19	17	12	39	79	
	9	4	44	174	18	11	173	11	32	20	23	49	91		9	7	43	170	18	47	180	0	58	19	13	15	91	
	10	5	18	175	18	38	175				12	5	22		10	8	37	159	19	23	172	1	42	26	13	55	103	
	11	5	53	173	19	7	176	0	21	86	12	37	26		11	上弦	9	46	149	20	8	160	2	34	37	14	48	114
	12	6	30	169	19	37	176	0	54	83	13	9	34		12	11	23	144	21	19	148	3	42	50	16	13	120	
	13	7	10	163	20	8	174	1	29	81	13	42	45		13	12	58	148	23	30	141	5	15	59	18	21	115	
	14	7	56	155	20	41	172	2	7	78	14	16	58		14				13	55	156	6	48	62	19	44	98	
	15	8	51	146	21	16	169	2	52	76	14	53	73		15	1	24	148	14	36	165	7	56	61	20	35	78	
	16	上弦	10	1	138	21	57	166	3	48	72	15	40		89	16	2	33	161	15	9	173	8	49	60	21	17	59
	17	11	37	134	22	47	163	5	3	66	16	48	104		17	3	25	172	15	40	179	9	34	62	21	54	42	
	18	13	36	138	23	52	162	6	27	55	18	26	114		18	4	11	180	16	9	183	10	13	65	22	30	30	
	19				15	4	150	7	38	39	19	53	115		19	望	4	52	184	16	37	186	10	50	71	23	5	22
	20	1	10	165	16	1	163	8	39	23	21	1	111		20	5	31	184	17	4	185	11	24	78	23	39	19	
	21	2	23	172	16	46	174	9	34	10	21	57	102		21	6	7	181	17	29	183	11	56	85				
	22	3	24	181	17	25	182	10	24	3	22	47	92		22	6	43	175	17	55	179	0	13	21	12	26	92	
	23	4	17	188	18	1	186	11	12	1	23	32	82		23	7	19	168	18	21	173	0	47	27	12	56	99	
	24	5	6	191	18	34	187	11	55	7	24				24	7	58	159	18	49	165	1	22	36	13	26	108	
	25	5	52	189	19	5	186	0	14	74	12	35	19		25	8	42	151	19	21	155	2	1	46	14	2	112	
	26	6	37	182	19	34	184	0	55	67	13	11	35		26	下弦	9	38	144	20	2	143	2	47	58	14	55	117
	27	7	22	171	20	2	180	1	35	64	13	44	54		27	10	58	141	21	18	130	3	48	68	16	45	119	
	28	8	8	158	20	30	175	2	17	65	14	15	73		28				12	28	143	5	10	76	19	4	109	
	29	9	2	145	21	1	169	3	4	67	14	45	90		29	0	2	126	13	26	150	6	35	77	19	59	93	
	30	下弦	10	12	133	21	38	162	4	2	70	15	20		106	30	1	39	135	14	5	157	7	38	75	20	35	76
	31	12	16	127	22	31	154	5	20	71	16	22	119		31	2	35	148	14	37	165	8	28	72	21	6	57	
8月	1			14	37	134	6	43	66	18	42	125	11月	1			3	21	161	15	8	172	9	11	70	21	38	40
	2	0	3	149	15	31	144	7	49	57	20	12		120	2	4	3	172	15	38	179	9	51	71	22	11	23	
	3	1	37	151	16	2	152	8	41	47	21	9		112	3	朔	4	45	181	16	9	184	10	29	73	22	46	10
	4	2	37	157	16	29	159	9	26	38	21	51		103	4	5	27	186	16	42	188	11	7	78	23	23	2	
	5	3	22	164	16	53	166	10	5	31	22	27		94	5	6	10	186	17	15	189	11	46	84				
	6	4	0	170	17	18	171	10	40	26	22	59		86	6	6	56	182	17	50	187	0	3	1	12	25	91	
	7	4	36	175	17	43	176	11	14	24	23	30		78	7	7	44	175	18	27	180	0	46	6	13	7	99	
	8	5	11	178	18	8	179	11	46	25					8	8	36	166	19	10	170	1	32	17	13	53	105	
	9	5	47	178	18	35	181	0	1	71	12	17		30	9	9	35	158	20	3	157	2	23	32	14	51	110	
	10	6	24	176	19	2	182	0	32	65	12	48		39	10	上弦	10	44	154	21	22	143	3	22	50	16	10	111
	11	7	4	170	19	30	180	1	5	61	13	19		51	11	11	54	154	23	27	136	4	35	66	17	56	102	
	12	7	48	162	19	59	177	1	41	58	12	51		65	12	12	53	158	22	53	158	6	2	77	19	17	85	
	13	8	40	152	20	31	173	2	22	57	14	25		81	13	1	17	142	13	41	164	7	18	83	20	11	66	
	14	上弦	9	45	141	21	9	168	3	13	57	15		5	98	14	2	30	152	14	21	169	8	18	86	20	54	49
	15	11	22	134	21	59	162	4	23	57	16	7		113	15	3	25	162	14	58	175	9	6	88	21	33	34	
	16	13	43	138	23	17	157	5	57	53	18	4		122	16	4	10	171	15	31	178	9	49	90	22	9	23	
	17				15	3	151	7	23	42	19	48		119	17	4	50	176	16	3	181	10	28	92	22	44	17	
	18	1	3	159	15	49	163	8	30	30	20	57		107	18	望	5	26	178	16	33	181	11	4	94	23	19	14
	19	2	25	168	16	26	174	9	25	20	21	49		92	19	6	0	178	17	1	180	11	37	96	23	52	16	
	20	3	25	179	16	58	182	10	14	15	22	34		77	20	6	33	175	17	29	177	11	37	96	12	8	98	
	21	望	4	16	188	17	29	187	10	57	16	23		14	64	21	7	5	171	17	58	173	0	26	21	12	39	101
	22	5	2	192	17	57	189	11	37	24	23	53		54	22	7	39	166	18	29	165	0	59	28	13	11	103	
	23	5	45	190	18	24	189	0	30	48	12	12		36	23	8	16	161	19	3	156	1	34	38	13	48	106	
	24	6	27	184	18	50	197	0	30	48	12	45		51	24	8	57	157	19	46	144	2	11	49	14	35	108	
	25	7	8	174	19	15	183	1	7	46	13	15		67	25	9	47	153	20	49	132	2	54	61	15	43	109	
	26	7	49	162	19	40	177	1	45	49	13	42		82	26	下弦	10	44	152	22	38	124	3	49	73	17	34	103
	27	8	36	149	20	7	169	2	26	55	14	9		97	27	11	46	153				5	4	84	19	1	89	
	28	9	34	136	20	39	160	3	16	63	14	37		110	28	0	47	128	12	42	157	6	28	89	19	50	70	
	29	11	22	128	21	24	150	4	25	69	15	22		121	29	2	7	139	13	30	163	7	37	91	20	29	50	
	30	14	14	133	23	0	141	5	57	70	18	14		127	30	3	5	153	14	13	169	8	31	91	21	7	30	
	31				15	3	142	7	16	64	20	2		119														
9月	1	1	20	142	15	31	151	8	15	55	20	56	107	12月	1	3	54	166	14	54	177	9	19	91	21	46	13	
	2	2	25	151																								