

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：木更津

緯度：35 °22 N

経度：139 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 115.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	25	20	33	60	96	132	161	175	173	158	135	112	95	89	95	111	134	155	168	168	155	130	98	67	2745	114.4		7:23	176	18:34	170	*	*	*	*	0:47	20	13: 2	89	*	*	*	*
2	43	30	33	52	82	116	147	168	174	166	146	123	102	89	88	98	116	136	153	162	158	143	118	90	2733	113.9		7:54	174	19:15	162	*	*	*	*	1:19	30	13:39	87	*	*	*	*
3	65	48	42	51	73	102	132	157	170	170	157	136	113	95	86	88	99	116	133	146	152	147	132	111	2721	113.4		8:28	172	20: 4	152	*	*	*	*	1:53	42	14:21	85	*	*	*	*
4	89	70	59	59	71	93	118	143	162	169	164	148	126	106	90	83	86	96	110	124	135	141	137	126	2705	112.7		9: 4	169	21: 7	141	*	*	*	*	2:30	57	15:14	83	*	*	*	*
5	110	94	81	75	78	90	109	130	150	163	166	157	140	120	101	86	79	79	86	98	111	123	131	131	2688	112.0	L	9:44	166	22:35	132	*	*	*	*	3:12	75	16:26	78	*	*	*	*
6	125	116	105	97	93	95	105	119	137	153	163	163	153	137	117	97	81	71	67	71	82	96	112	124	2679	111.6		10:31	164	*	*	*	*	4: 8	93	17:59	67	*	*	*	*		
7	130	131	127	121	114	109	108	113	125	140	154	162	162	153	137	117	95	74	58	50	53	64	83	103	2683	111.8		0:39	131	11:31	163	*	*	*	*	5:37	108	19:18	50	*	*	*	*
8	121	135	142	142	137	128	120	115	116	126	140	154	163	165	158	141	118	91	64	43	32	34	49	72	2706	112.8		2:32	142	12:43	165	*	*	*	*	7:17	114	20:19	31	*	*	*	*
9	98	124	144	155	157	150	138	124	115	114	124	139	155	167	171	165	146	118	85	52	26	14	19	38	2738	114.1		3:40	157	13:55	172	*	*	*	*	8:31	113	21:13	14	*	*	*	*
10	67	100	132	156	169	169	158	140	121	110	109	120	139	158	174	180	172	149	115	76	39	12	1	10	2776	115.7		4:29	170	14:56	180	*	*	*	*	9:31	108	22: 3	1	*	*	*	*
11	34	69	108	144	169	180	175	158	135	114	101	103	118	140	164	182	188	176	148	109	67	28	2	-4	2808	117.0		5:10	180	15:49	188	*	*	*	*	10:23	100	22:50	# -5	*	*	*	*
12	9	39	79	121	158	180	186	174	152	125	103	92	98	118	145	171	189	191	175	143	101	57	21	0	2827	117.8	N	5:48	186	16:37	192	*	*	*	*	11: 9	92	23:33	-4	*	*	*	*
13	-1	18	53	96	138	171	187	185	167	140	112	91	85	96	121	151	177	191	189	168	133	91	51	19	2829	117.9		6:22	188	17:21	# 193	*	*	*	*	11:51	85	*	*	*	*	*	*
14	5	11	36	75	117	155	180	187	177	154	125	98	81	81	98	126	155	178	188	179	155	120	82	48	2811	117.1		6:54	187	18: 3	188	*	*	*	*	0:13	4	12:31	79	*	*	*	*
15	25	18	32	62	100	138	168	184	182	165	139	110	87	76	82	102	130	157	174	177	165	140	109	77	2799	116.6		7:24	185	18:43	178	*	*	*	*	0:49	18	13:10	76	*	*	*	*
16	51	36	39	58	89	124	155	175	181	172	150	124	98	80	75	85	107	132	153	164	163	149	126	100	2786	116.1		7:52	181	19:24	165	*	*	*	*	1:22	35	13:49	75	*	*	*	*
17	76	59	54	64	86	115	143	165	176	174	159	137	112	91	78	77	89	109	129	144	151	147	134	116	2785	116.0		8:19	177	20: 8	151	*	*	*	*	1:52	54	14:32	76	*	*	*	*
18	97	82	73	75	88	110	134	155	168	172	164	147	126	105	88	79	80	91	106	121	132	136	133	124	2786	116.1		8:47	172	21: 2	136	*	*	*	*	2:19	73	15:23	79	*	*	*	*
19	112	100	92	91	96	109	126	144	158	165	164	154	139	121	103	89	81	81	87	98	110	119	124	123	2786	116.1	U	9:20	166	22:23	124	*	*	*	*	2:46	90	16:33	80	*	*	*	*
20	119	114	109	106	107	113	122	134	146	156	159	156	148	135	119	104	90	80	76	79	87	98	108	115	2780	115.8		10: 2	159	*	*	*	*	3:14	106	18: 6	76	*	*	*	*		
21	120	122	122	121	120	120	122	127	135	143	150	153	152	146	135	121	104	88	74	66	67	76	88	101	2773	115.5		1:34	122	11: 9	153	*	*	*	*	4:24	120	19:25	66	*	*	*	*
22	113	123	130	133	133	130	127	124	125	131	138	145	150	151	148	138	121	101	80	63	54	55	66	82	2761	115.0		3:26	133	12:50	152	*	*	*	*	7:17	124	20:21	53	*	*	*	*
23	100	118	132	141	144	141	134	126	120	119	125	134	144	152	156	152	139	118	93	68	49	41	46	61	2753	114.7		3:57	144	14: 4	156	*	*	*	*	8:34	119	21: 6	41	*	*	*	*
24	82	106	128	145	153	152	143	131	119	112	113	121	134	147	159	163	156	137	110	80	52	34	30	41	2748	114.5		4:22	153	14:54	163	*	*	*	*	9:24	111	21:46	30	*	*	*	*
25	62	90	119	143	158	161	153	139	122	109	103	108	120	138	156	168	168	155	130	97	63	36	22	25	2745	114.4		4:46	161	15:34	170	*	*	*	*	10: 3	103	22:21	21	*	*	*	*
26	42	71	105	136	159	168	164	149	128	109	97	96	106	125	147	167	176	171	150	118	80	46	23	16	2749	114.5		5:10	168	16:10	176	*	*	*	*	10:37	95	22:55	15	*	*	*	*
27	26	51	87	124	154	171	173	160	138	114	95	87	92	109	133	159	177	180	167	139	102	64	33	15	2750	114.6	F	5:34	174	16:44	181	*	*	*	*	11: 8	87	23:27	13	*	*	*	*
28	16	35	68	108	145	170	179	170	150	123	99	83	81	93	116	144	169	182	179	159	125	86	50	24	2754	114.8		6: 0	179	17:19	183	*	*	*	*	11:40	80	23:59	15	*	*	*	*
29	15	25	52	91	131	163	180	179	162	135	107	84	74	79	98	125	154	175	182	172	146	111	73	42	2755	114.8		6:26	182	17:55	182	*	*	*	*	12:11	74	*	*	*	*	*	*
30	24	24	42	75	115	151	176	183	172	148	118	91	73	69	81	105	134	160	176	176	161	132	98	65	2749	114.5		6:53	183	18:33	178	*	*	*	*	0:30	22	12:44	69	*	*	*	*
31	41	32	41	66	101	137	166	181	179	160	132	102	78	66	69	86	111	138	160	170	166	148	120	90	2740	114.2		7:21	182	19:13	170	*	*	*	*	1: 2	32	13:19	65	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85448	114.8	13 日 17 時 21 分	193	1	11 日 22 時 50 分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：木更津

緯度：35 °22 N

経度：139 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 115.0(cm)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	64	49	48	63	91	124	154	175	180	169	145	116	89	70	63	71	90	114	137	153	160	153	136	112	2726	113.6		7:50	180	20:0	160	*	*	*	*	1:33	46	13:57	63	*	*	*	*
2	89	71	63	69	88	114	142	164	176	173	157	131	104	80	66	63	72	90	110	129	142	147	141	127	2708	112.8		8:20	177	20:56	147	*	*	*	*	2:5	63	14:43	63	*	*	*	*
3	110	95	84	83	91	109	131	152	167	172	164	146	122	97	78	66	64	70	84	100	116	128	134	132	2695	112.3	L	8:54	172	22:13	134	*	*	*	*	2:40	82	15:43	63	*	*	*	*
4	125	115	107	102	102	110	123	140	155	165	166	157	140	118	97	79	67	61	63	72	86	101	115	124	2690	112.1		9:36	166	*	*	*	*	3:22	101	17:13	61	*	*	*	*		
5	129	129	126	122	119	118	122	129	140	152	159	160	153	140	122	102	83	66	55	52	57	70	87	105	2697	112.4		0:31	129	10:36	160	*	*	*	*	4:43	118	18:53	51	*	*	*	*
6	121	133	139	141	138	132	127	124	127	135	145	154	158	156	147	130	109	85	62	45	37	41	56	77	2719	113.3		2:47	141	12:12	158	*	*	*	*	7:0	124	20:8	37	*	*	*	*
7	101	124	143	154	156	149	138	126	118	118	126	138	151	161	164	157	140	114	84	54	32	23	29	47	2747	114.5		3:43	156	13:50	164	*	*	*	*	8:28	117	21:7	23	*	*	*	*
8	74	105	135	157	168	166	154	135	117	106	106	117	134	154	169	175	167	146	115	79	45	21	13	22	2780	115.8		4:21	169	14:58	175	*	*	*	*	9:28	105	21:57	13	*	*	*	*
9	46	80	117	151	172	178	170	149	124	102	91	95	111	135	160	179	185	174	147	111	71	35	13	10	2806	116.9		4:53	178	15:51	185	*	*	*	*	10:15	91	22:40	#9	*	*	*	*
10	25	56	95	136	167	184	182	164	137	108	85	78	87	110	140	169	188	190	174	142	102	62	29	12	2822	117.6	N	5:23	185	16:36	191	*	*	*	*	10:57	78	23:20	11	*	*	*	*
11	16	39	75	118	156	181	188	177	152	119	89	70	69	85	115	149	177	192	188	166	132	92	54	28	2827	117.8		5:52	189	17:18	#193	*	*	*	*	11:35	67	23:55	19	*	*	*	*
12	19	32	61	101	142	173	189	185	164	133	100	72	59	66	90	123	157	181	189	179	153	118	82	52	2820	117.5		6:18	190	17:57	189	*	*	*	*	12:11	59	*	*	*	*	*	*
13	34	35	55	89	128	162	184	188	174	147	113	82	61	56	70	98	132	161	179	180	165	138	106	76	2813	117.2		6:43	189	18:34	181	*	*	*	*	0:27	32	12:45	55	*	*	*	*
14	55	47	57	83	117	151	176	186	179	158	128	96	70	56	59	78	107	137	160	170	165	148	123	97	2803	116.8		7:7	186	19:11	170	*	*	*	*	0:56	47	13:20	55	*	*	*	*
15	76	64	66	83	110	141	166	180	180	166	141	111	84	65	58	67	87	113	137	153	157	149	133	113	2800	116.7		7:30	182	19:50	157	*	*	*	*	1:22	63	13:57	58	*	*	*	*
16	95	82	79	88	107	131	155	171	176	168	150	126	100	79	66	65	75	93	114	132	142	143	135	122	2794	116.4		7:54	176	20:34	143	*	*	*	*	1:46	79	14:38	64	*	*	*	*
17	109	98	94	97	108	125	144	160	168	166	155	137	116	96	81	72	72	80	93	109	122	129	129	125	2785	116.0		8:21	168	21:33	130	*	*	*	*	2:7	94	15:31	71	*	*	*	*
18	118	111	108	108	113	123	135	147	156	159	154	144	129	113	98	86	77	75	79	88	99	110	117	120	2767	115.3	U	8:53	159	23:53	121	*	*	*	*	2:26	107	16:53	75	*	*	*	*
19	121	121	120	120	121	124	129	136	143	148	149	145	138	128	116	103	90	79	73	72	78	89	100	110	2753	114.7		9:41	149	*	*	*	*	2:34	120	18:34	72	*	*	*	*		
20	118	125	129	131	131	130	128	128	130	134	138	141	141	139	133	122	107	90	75	65	62	68	80	95	2740	114.2		3:26	131	11:35	141	*	*	*	*	6:42	128	19:48	62	*	*	*	*
21	110	124	134	140	141	137	131	124	120	120	125	132	139	144	145	139	126	107	85	65	53	51	59	76	2727	113.6		3:37	141	13:43	145	*	*	*	*	8:23	119	20:40	50	*	*	*	*
22	96	117	135	147	151	147	137	124	113	108	110	119	131	143	152	154	145	127	101	74	52	40	42	56	2721	113.4		3:57	151	14:41	155	*	*	*	*	9:13	108	21:23	39	*	*	*	*
23	78	105	131	151	160	158	146	129	111	99	96	103	117	136	153	164	162	148	122	90	60	38	30	38	2725	113.5		4:17	160	15:24	165	*	*	*	*	9:49	96	22:0	30	*	*	*	*
24	59	89	122	149	166	168	157	137	114	95	84	87	100	122	147	167	174	167	144	112	76	46	27	26	2735	114.0		4:40	169	16:1	174	*	*	*	*	10:20	84	22:34	25	*	*	*	*
25	42	71	108	142	167	176	169	149	122	95	77	72	82	104	133	161	179	181	166	136	99	62	35	23	2751	114.6		5:3	176	16:38	182	*	*	*	*	10:50	72	23:7	23	*	*	*	*
26	30	55	91	130	163	180	179	162	133	102	75	62	64	83	112	146	173	186	182	159	125	86	52	30	2760	115.0	F	5:27	182	17:15	187	*	*	*	*	11:21	61	23:40	26	*	*	*	*
27	27	43	75	115	153	179	186	174	147	113	80	58	51	63	89	124	157	181	188	176	149	112	76	47	2763	115.1		5:52	186	17:52	188	*	*	*	*	11:52	51	*	*	*	*	*	*
28	34	40	64	101	140	171	187	183	161	128	91	62	45	47	67	98	134	164	182	183	166	136	102	71	2757	114.9		6:18	188	18:32	185	*	*	*	*	0:12	33	12:24	44	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	77231	114.9	11日 17時 18分	193	1	9日 22時 40分	9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：木更津

緯度：35 °22 N

経度：139 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 115.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	50	46	60	90	126	160	182	187	172	143	107	73	49	40	49	74	107	140	165	176	172	153	125	96	2742	114.3		6:45	187	19:14	177	*	*	*	*	0:43	45	12:59	40	*	*	*	*
2	72	61	65	85	115	147	172	184	179	157	124	90	60	43	41	55	81	111	139	158	165	158	141	118	2721	113.4		7:12	185	20:0	165	*	*	*	*	1:15	60	13:36	40	*	*	*	*
3	96	81	77	87	109	136	160	176	179	166	141	110	79	56	45	47	62	85	110	132	146	151	145	132	2708	112.8		7:41	180	20:55	151	*	*	*	*	1:46	77	14:20	44	*	*	*	*
4	116	103	95	97	109	127	148	164	173	169	153	129	102	78	60	51	54	65	83	102	119	132	137	136	2702	112.6		8:13	173	22:13	138	*	*	*	*	2:20	95	15:17	51	*	*	*	*
5	129	121	115	111	114	123	136	150	160	163	158	144	125	103	84	68	59	58	63	75	90	106	119	128	2702	112.6	L	8:54	163	*	*	*	*	3:4	111	16:42	57	*	*	*	*		
6	133	134	132	128	126	125	128	135	143	150	153	150	141	128	112	95	78	65	57	56	64	77	94	111	2715	113.1		0:44	134	10:1	153	*	*	*	*	4:38	125	18:33	56	*	*	*	*
7	126	138	144	145	140	133	127	123	125	131	138	145	148	146	139	125	106	85	66	51	47	53	67	88	2736	114.0		2:34	145	12:14	148	*	*	*	*	7:10	123	19:56	47	*	*	*	*
8	111	133	149	157	156	146	132	119	110	110	117	129	142	153	157	152	137	114	87	62	44	38	45	64	2764	115.2		3:19	158	14:0	157	*	*	*	*	8:32	109	20:56	38	*	*	*	*
9	90	120	146	164	168	161	144	122	103	92	94	106	125	146	163	170	164	145	117	84	55	36	33	45	2793	116.4		3:52	169	15:3	170	*	*	*	*	9:22	91	21:43	32	*	*	*	*
10	69	102	136	163	176	174	158	132	104	83	74	81	100	127	155	175	181	170	146	113	78	48	32	34	2811	117.1		4:21	177	15:52	181	*	*	*	*	10:3	74	22:24	31	*	*	*	*
11	53	84	121	155	178	183	172	146	114	83	63	60	74	102	136	166	185	186	170	141	105	70	44	35	2826	117.8		4:48	184	16:34	188	*	*	*	*	10:40	59	23:0	35	*	*	*	*
12	44	70	106	144	173	187	182	160	127	91	62	48	53	76	111	147	176	190	184	163	131	95	64	45	2829	117.9	N	5:14	188	17:13	190	*	*	*	*	11:14	47	23:33	42	*	*	*	*
13	44	62	94	131	165	185	188	172	142	105	70	46	40	54	85	123	158	181	188	176	151	119	87	63	2829	117.9		5:38	189	17:50	188	*	*	*	*	11:47	39	*	*	*	*	*	*
14	53	61	86	120	154	179	189	180	155	120	83	53	37	41	63	98	135	165	180	179	163	136	107	82	2819	117.5		6:1	189	18:25	182	*	*	*	*	0:4	53	12:20	36	*	*	*	*
15	67	66	82	111	143	170	185	183	165	134	99	67	44	38	49	76	111	143	165	173	166	148	123	100	2808	117.0		6:24	186	19:1	173	*	*	*	*	0:32	65	12:52	37	*	*	*	*
16	83	77	85	105	133	160	177	182	170	146	115	83	58	44	45	62	89	120	145	160	162	151	134	114	2800	116.7		6:46	182	19:37	163	*	*	*	*	0:58	77	13:25	42	*	*	*	*
17	98	89	91	104	125	148	167	175	171	154	128	100	75	57	50	56	74	98	123	142	150	148	138	124	2785	116.0		7:10	175	20:18	151	*	*	*	*	1:22	89	14:2	50	*	*	*	*
18	111	102	100	106	120	138	154	165	166	156	138	115	93	74	62	60	67	82	102	120	133	139	136	129	2768	115.3		7:35	167	21:8	139	*	*	*	*	1:45	100	14:45	59	*	*	*	*
19	121	114	110	112	119	130	142	152	156	153	142	126	109	93	79	71	69	74	85	99	113	124	128	129	2750	114.6		8:5	156	22:31	129	*	*	*	*	2:10	110	15:46	69	*	*	*	*
20	126	123	121	120	122	127	132	138	143	144	141	132	122	110	98	87	78	74	75	81	92	105	116	123	2730	113.8	U	8:44	145	*	*	*	*	2:47	120	17:21	73	*	*	*	*		
21	128	131	131	130	128	127	126	126	129	132	133	133	130	125	117	106	93	81	73	70	74	85	99	112	2719	113.3		1:48	131	10:12	133	*	*	*	*	6:13	126	18:55	70	*	*	*	*
22	125	134	140	140	137	131	124	118	115	116	121	127	132	135	133	126	113	96	79	66	62	66	80	97	2713	113.0		2:40	141	13:17	135	*	*	*	*	8:9	115	20:0	62	*	*	*	*
23	116	133	145	150	148	139	126	113	103	100	105	114	127	138	145	144	134	115	93	71	57	53	61	80	2710	112.9		3:7	151	14:24	146	*	*	*	*	8:54	100	20:48	53	*	*	*	*
24	103	127	147	158	159	149	132	113	95	86	87	97	115	134	151	159	154	138	113	85	61	47	48	62	2720	113.3		3:32	160	15:10	159	*	*	*	*	9:26	85	21:29	46	*	*	*	*
25	87	116	144	163	169	161	142	117	93	75	69	77	96	122	147	166	171	161	138	107	76	52	42	48	2739	114.1		3:56	169	15:50	171	*	*	*	*	9:56	69	22:6	41	*	*	*	*
26	70	101	135	162	176	173	155	127	96	69	55	56	73	101	134	163	180	179	163	133	98	66	46	42	2753	114.7		4:20	177	16:30	182	*	*	*	*	10:25	53	22:42	41	*	*	*	*
27	56	85	121	155	178	183	169	141	106	71	47	38	49	75	111	148	176	189	182	159	125	90	60	46	2760	115.0	F	4:46	183	17:9	189	*	*	*	*	10:56	38	23:17	45	*	*	*	*
28	50	72	106	143	173	187	181	157	121	82	48	29	29	49	83	124	160	185	191	178	151	117	83	60	2759	115.0		5:13	188	17:49	# 191	*	*	*	*	11:29	27	23:51	53	*	*	*	*
29	53	66	94	130	163	185	189	172	139	98	59	30	19	28	56	94	134	167	186	186	170	142	110	82	2752	114.7		5:40	190	18:31	188	*	*	*	*	12:3	19	*	*	*	*	*	*
30	66	68	87	117	151	177	189	182	156	119	78	43	21	18	34	65	104	140	167	180	176	158	133	106	2735	114.0		6:8	189	19:16	181	*	*	*	*	0:25	65	12:40	# 17	*	*	*	*
31	86	78	86	109	138	165	182	185	169	139	101	65	36	22	25	44	75	109	139	161	169	163	147	127	2720	113.3		6:38	186	20:5	169	*	*	*	*	1:0	78	13:20	21	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85418	114.8	28日 17時 49分	191	1	30日 12時 40分	17	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 木更津

緯度: 35 °22 N

経度: 139 °55 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 115.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	107	95	94	105	127	151	170	179	174	154	124	91	60	39	30	36	55	81	109	133	150	156	151	140	2711	113.0		7: 9	179	21: 3	156	*	*	*	*	1:36	92	14: 6	30	*	*	*	*
2	126	113	107	109	120	138	155	167	169	160	141	115	89	65	49	43	48	63	83	105	124	138	145	144	2716	113.2		7:44	169	22:23	145	*	*	*	*	2:17	106	15: 2	43	*	*	*	*
3	138	130	122	118	120	128	139	149	156	156	148	133	115	95	77	63	56	57	66	80	97	115	129	139	2726	113.6	L	8:31	157	*	*	*	*	3:14	118	16:21	56	*	*	*	*		
4	143	142	138	131	125	123	125	130	136	141	143	141	133	122	107	92	77	66	62	65	75	91	108	126	2742	114.3		0:20	143	9:56	143	*	*	*	*	5: 4	123	18: 5	62	*	*	*	*
5	140	148	150	145	136	126	117	113	114	120	128	135	140	140	134	122	105	87	72	62	62	71	88	108	2763	115.1		1:45	150	12:31	141	*	*	*	*	7:14	113	19:31	61	*	*	*	*
6	130	148	158	158	150	135	118	103	95	96	105	119	134	146	151	147	134	114	92	72	60	60	71	91	2787	116.1		2:33	159	14: 4	151	*	*	*	*	8:20	95	20:31	58	*	*	*	*
7	116	141	160	168	163	148	125	101	83	75	80	96	117	140	157	164	158	142	118	91	69	58	60	76	2806	116.9		3: 8	168	15: 3	164	*	*	*	*	9: 5	75	21:19	57	*	*	*	*
8	101	129	156	172	174	162	138	108	80	62	58	70	93	123	150	169	174	164	143	116	87	66	58	66	2819	117.5		3:38	175	15:49	174	*	*	*	*	9:43	57	21:59	58	*	*	*	*
9	87	116	147	171	181	174	152	121	87	58	44	47	68	99	134	163	179	179	164	139	109	82	65	63	2829	117.9		4: 6	181	16:30	181	*	*	*	*	10:17	43	22:36	62	*	*	*	*
10	78	104	136	164	182	182	166	136	99	64	39	32	45	74	111	147	173	184	178	159	131	102	78	68	2832	118.0	N	4:32	184	17: 8	184	*	*	*	*	10:51	32	23:10	68	*	*	*	*
11	74	94	124	155	178	186	176	150	114	76	44	27	29	51	86	125	159	179	183	171	148	121	95	78	2823	117.6		4:57	186	17:44	184	*	*	*	*	11:23	25	23:41	75	*	*	*	*
12	75	88	114	144	170	184	182	162	130	92	56	31	23	35	64	102	139	167	180	177	160	136	111	92	2814	117.3		5:22	185	18:18	180	*	*	*	*	11:55	23	*	*	*	*	*	*
13	82	87	106	133	160	178	182	170	143	108	72	43	27	28	47	79	116	148	169	174	166	147	125	105	2795	116.5		5:46	183	18:52	174	*	*	*	*	0:10	82	12:27	25	*	*	*	*
14	92	91	102	123	148	169	178	173	154	124	90	60	38	30	39	62	94	127	152	165	165	153	135	117	2781	115.9		6:10	179	19:28	167	*	*	*	*	0:38	90	12:59	30	*	*	*	*
15	103	97	102	116	137	157	170	171	159	136	107	78	54	41	40	53	77	106	132	150	158	153	142	127	2766	115.3		6:35	172	20: 6	158	*	*	*	*	1: 5	97	13:33	39	*	*	*	*
16	114	106	105	113	128	145	158	164	159	143	121	96	73	57	49	53	67	88	112	132	145	149	144	134	2755	114.8		7: 2	164	20:52	149	*	*	*	*	1:34	104	14:12	49	*	*	*	*
17	124	115	112	114	122	133	145	152	152	145	129	111	92	75	64	60	64	76	93	112	129	139	141	138	2737	114.0		7:33	153	21:52	141	*	*	*	*	2: 8	111	15: 0	60	*	*	*	*
18	132	125	120	118	120	125	132	138	141	140	133	121	108	95	82	73	69	72	80	94	110	124	134	138	2724	113.5	U	8:14	141	23:27	138	*	*	*	*	3: 2	118	16: 7	69	*	*	*	*
19	138	135	130	125	122	120	121	123	126	129	129	126	120	113	102	91	81	75	75	80	92	107	122	133	2715	113.1		9:35	129	*	*	*	*	5:13	120	17:38	74	*	*	*	*		
20	140	143	141	135	127	119	113	109	109	113	119	124	127	127	122	112	99	86	77	73	77	89	106	124	2711	113.0		1: 2	143	12:26	127	*	*	*	*	7:28	109	19: 0	73	*	*	*	*
21	138	148	151	146	136	123	109	98	93	94	103	114	126	135	139	134	122	105	87	74	69	74	89	110	2717	113.2		1:53	151	13:55	139	*	*	*	*	8:16	92	20: 0	69	*	*	*	*
22	131	148	158	158	148	131	110	91	78	74	81	97	117	136	149	153	145	128	106	85	69	65	74	94	2726	113.6		2:28	159	14:49	153	*	*	*	*	8:50	74	20:49	65	*	*	*	*
23	119	143	161	167	161	143	118	91	68	56	58	73	97	125	150	164	166	154	131	105	80	66	65	79	2740	114.2		3: 0	167	15:35	167	*	*	*	*	9:22	55	21:32	63	*	*	*	*
24	104	133	158	173	173	158	131	97	66	43	36	46	71	104	138	165	178	175	158	131	101	76	65	70	2750	114.6		3:30	175	16:19	179	*	*	*	*	9:55	36	22:12	65	*	*	*	*
25	90	119	149	173	182	173	148	112	73	41	22	22	41	74	114	151	178	187	180	157	127	97	75	69	2754	114.8		4: 0	182	17: 2	187	*	*	*	*	10:29	20	22:52	69	*	*	*	*
26	80	105	137	166	184	185	166	132	91	50	20	7	16	43	83	125	162	185	190	178	153	122	94	78	2752	114.7	F	4:32	187	17:46	# 191	*	*	*	*	11: 6	7	23:30	75	*	*	*	*
27	77	94	123	154	179	189	181	154	114	70	32	7	2	17	50	93	135	168	187	187	172	146	118	94	2743	114.3		5: 4	189	18:32	189	*	*	*	*	11:45	# 1	*	*	*	*	*	*
28	84	90	111	139	167	186	188	171	139	97	55	22	3	5	26	61	102	140	168	182	179	163	139	115	2732	113.8		5:37	189	19:19	183	*	*	*	*	0: 9	84	12:26	2	*	*	*	*
29	98	93	103	126	152	174	185	180	158	124	85	48	21	9	16	39	72	109	141	164	173	169	154	134	2727	113.6		6:12	185	20: 9	173	*	*	*	*	0:49	93	13:10	9	*	*	*	*
30	115	103	103	115	136	157	172	177	167	145	113	80	50	30	23	31	53	82	112	138	156	163	159	147	2727	113.6		6:50	177	21: 5	163	*	*	*	*	1:32	101	13:57	23	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82720	114.9	26日 17時 46分	191	1	27日 11時 45分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：木更津

緯度：35 °22 N

経度：139 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 115.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	132	118	109	111	122	139	154	164	164	154	134	108	82	59	44	40	47	65	88	113	134	149	155	153	2738	114.1		7:33	165	22:11	156	*	*	*	*	2:21	109	14:51	39	*	*	*	*
2	144	132	121	114	115	122	133	144	150	150	143	128	110	91	73	61	57	62	74	92	112	131	145	152	2756	114.8	L	8:31	151	23:28	153	*	*	*	*	3:25	113	15:57	57	*	*	*	*
3	152	145	135	123	115	112	114	121	129	135	138	136	129	118	104	89	77	71	72	80	95	113	130	145	2778	115.8		10: 8	138	*	*	*	*	5: 1	112	17:21	70	*	*	*	*		
4	153	154	148	136	122	109	101	100	104	113	123	131	136	135	129	117	103	90	80	78	84	98	115	134	2793	116.4		0:37	155	12:24	137	*	*	*	*	6:45	100	18:46	78	*	*	*	*
5	149	158	158	149	134	115	97	85	82	88	100	116	131	142	145	140	129	113	97	85	81	88	102	121	2805	116.9		1:30	159	13:54	145	*	*	*	*	7:51	82	19:53	81	*	*	*	*
6	141	157	165	162	148	127	102	80	66	65	75	94	116	137	151	156	150	137	118	100	86	83	92	109	2817	117.4		2:12	165	14:55	156	*	*	*	*	8:37	64	20:46	83	*	*	*	*
7	130	151	167	170	161	141	114	84	60	48	52	69	94	122	147	162	165	156	139	118	98	86	86	98	2818	117.4		2:48	171	15:44	165	*	*	*	*	9:16	48	21:30	85	*	*	*	*
8	118	142	163	174	172	156	128	96	64	41	35	46	70	102	133	158	171	170	158	137	114	95	87	91	2821	117.5		3:21	175	16:25	172	*	*	*	*	9:52	35	22:10	86	*	*	*	*
9	107	131	155	172	178	168	144	111	75	44	27	28	47	78	114	146	169	177	171	154	131	109	93	89	2818	117.4		3:52	178	17: 3	177	*	*	*	*	10:26	25	22:46	89	*	*	*	*
10	99	119	144	166	178	176	157	127	90	55	29	20	29	55	91	128	158	175	177	166	146	122	103	92	2802	116.8	N	4:20	179	17:37	178	*	*	*	*	11: 0	20	23:20	91	*	*	*	*
11	94	110	133	157	174	179	168	142	107	70	39	20	20	37	69	107	142	167	177	172	157	135	114	99	2789	116.2		4:48	179	18:11	177	*	*	*	*	11:33	18	23:51	94	*	*	*	*
12	94	103	122	146	167	177	174	155	124	88	54	29	19	27	51	85	122	152	170	173	164	145	125	107	2773	115.5		5:15	178	18:44	174	*	*	*	*	12: 5	19	*	*	*	*	*	*
13	98	100	113	134	156	171	174	163	138	106	72	44	27	25	39	67	101	134	158	169	166	153	134	117	2759	115.0		5:43	175	19:17	169	*	*	*	*	0:22	97	12:38	24	*	*	*	*
14	104	100	107	123	143	161	169	165	148	122	91	63	41	32	36	55	83	115	142	159	164	157	143	126	2749	114.5		6:12	170	19:53	164	*	*	*	*	0:52	100	13:12	31	*	*	*	*
15	112	104	105	115	131	148	159	162	153	134	108	82	59	45	41	50	70	96	124	145	157	157	149	135	2741	114.2		6:43	162	20:32	159	*	*	*	*	1:25	104	13:48	41	*	*	*	*
16	122	111	107	110	120	134	146	152	151	140	121	100	79	62	53	53	64	83	106	128	146	154	152	143	2737	114.0		7:19	153	21:19	154	*	*	*	*	2: 3	107	14:29	51	*	*	*	*
17	132	120	112	110	113	121	130	138	142	139	129	115	98	82	69	63	65	75	91	111	130	145	151	149	2730	113.8		8: 6	142	22:14	151	*	*	*	*	2:55	110	15:18	63	*	*	*	*
18	141	131	121	113	109	111	115	121	127	131	130	124	114	102	90	79	73	74	82	96	114	132	145	151	2726	113.6	U	9:20	131	23:17	151	*	*	*	*	4:13	109	16:22	73	*	*	*	*
19	149	142	131	120	110	104	101	103	108	116	123	127	126	121	111	100	89	82	81	86	99	116	134	147	2726	113.6		11:19	127	*	*	*	*	6: 5	101	17:43	80	*	*	*	*		
20	153	152	144	130	115	101	91	85	87	95	108	120	130	134	132	123	111	98	88	84	88	101	120	138	2728	113.7		0:18	154	13:10	134	*	*	*	*	7:17	85	19: 0	84	*	*	*	*
21	152	159	155	144	126	105	86	71	66	70	84	104	123	139	147	145	136	120	104	90	85	90	105	126	2732	113.8		1:10	159	14:21	147	*	*	*	*	8: 3	66	20: 2	85	*	*	*	*
22	146	160	165	158	140	116	89	65	49	46	56	78	105	131	151	161	158	146	127	106	91	86	93	111	2734	113.9		1:54	165	15:18	161	*	*	*	*	8:43	45	20:54	86	*	*	*	*
23	134	156	170	171	158	133	101	68	41	26	28	47	76	110	142	164	174	169	153	130	106	91	88	99	2735	114.0		2:36	172	16: 9	174	*	*	*	*	9:23	25	21:42	87	*	*	*	*
24	120	145	167	178	174	155	122	84	47	19	9	17	42	78	118	153	176	183	175	155	129	105	91	91	2733	113.9		3:15	179	16:57	183	*	*	*	*	10: 4	8	22:27	89	*	*	*	*
25	107	131	157	178	185	174	147	109	66	28	3	-2	13	44	85	127	162	183	187	175	152	126	103	92	2732	113.8	F	3:55	185	17:44	188	*	*	*	*	10:46	-3	23:12	92	*	*	*	*
26	97	116	142	168	185	187	170	138	95	52	16	-5	-5	15	51	94	135	168	186	186	171	147	121	101	2731	113.8		4:36	188	18:30	188	*	*	*	*	11:30	# -7	23:56	95	*	*	*	*
27	95	103	125	152	175	188	184	162	127	84	43	12	-4	1	25	62	104	142	171	183	180	163	140	117	2734	113.9		5:17	# 189	19:16	184	*	*	*	*	12:16	-4	*	*	*	*	*	*
28	100	98	110	132	158	177	185	176	152	116	77	41	16	6	15	40	76	114	147	170	178	172	155	133	2744	114.3		5:59	185	20: 2	178	*	*	*	*	0:41	97	13: 2	6	*	*	*	*
29	113	100	101	115	136	158	173	176	165	141	109	76	46	26	21	33	58	90	122	150	167	171	163	147	2757	114.9		6:44	176	20:49	171	*	*	*	*	1:27	99	13:48	21	*	*	*	*
30	127	110	100	103	116	135	152	163	163	153	132	106	79	57	42	41	53	76	103	129	151	163	165	156	2775	115.6		7:34	164	21:37	165	*	*	*	*	2:17	100	14:36	40	*	*	*	*
31	141	123	108	100	103	113	128	141	149	150	142	127	108	88	71	61	62	72	91	113	134	151	160	160	2796	116.5		8:35	151	22:27	161	*	*	*	*	3:14	100	15:27	60	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85607	115.1	27日 5時 17分	189	1	26日 11時 30分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：木更津

緯度：35 °22 N

経度：139 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 115.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	151	136	120	105	97	98	105	116	127	136	139	135	126	113	99	86	79	80	88	103	121	138	152	159	2809	117.0	L	9:59	139	23:20	159	*	*	*	*	4:27	97	16:26	78	*	*	*	*
2	158	148	134	117	101	91	88	92	102	114	124	132	134	130	122	111	101	94	93	99	111	126	142	154	2818	117.4		11:50	134	*	*	*	*	5:54	88	17:41	93	*	*	*	*		
3	159	157	147	131	112	94	81	75	78	89	104	118	130	137	137	132	123	113	104	101	105	116	130	145	2818	117.4		0:15	160	13:32	138	*	*	*	*	7: 7	75	19: 0	101	*	*	*	*
4	156	162	158	146	127	104	83	67	60	66	80	99	118	134	144	146	141	132	120	109	104	108	119	134	2817	117.4		1: 7	162	14:45	147	*	*	*	*	8: 2	60	20: 5	104	*	*	*	*
5	149	160	164	158	142	119	93	68	51	47	56	76	100	123	143	154	155	148	136	121	109	104	109	122	2807	117.0		1:55	164	15:39	156	*	*	*	*	8:47	47	20:59	104	*	*	*	*
6	139	154	165	167	156	135	107	77	51	37	38	53	78	106	133	153	163	161	151	135	118	106	104	111	2798	116.6		2:38	167	16:21	163	*	*	*	*	9:27	35	21:45	103	*	*	*	*
7	127	145	161	170	167	151	124	92	60	36	26	34	55	85	117	145	163	169	163	148	130	113	103	104	2788	116.2		3:17	170	16:57	169	*	*	*	*	10: 4	26	22:25	102	*	*	*	*
8	115	133	153	168	172	163	141	109	74	44	25	22	36	64	98	131	157	170	170	159	141	121	106	100	2772	115.5		3:52	172	17:30	172	*	*	*	*	10:39	21	23: 1	100	*	*	*	*
9	106	121	142	161	173	171	155	127	92	58	31	18	23	44	77	113	145	166	173	167	151	130	112	101	2757	114.9	N	4:24	174	18: 0	173	*	*	*	*	11:14	18	23:34	99	*	*	*	*
10	100	111	130	152	169	174	166	143	111	75	44	24	19	31	58	93	128	156	171	171	159	140	120	104	2749	114.5		4:56	174	18:31	173	*	*	*	*	11:48	18	*	*	*	*	*	*
11	97	102	118	139	159	172	171	156	129	95	62	36	23	25	44	75	110	142	164	172	165	149	129	110	2744	114.3		5:27	173	19: 1	172	*	*	*	*	0: 6	97	12:21	22	*	*	*	*
12	99	97	107	126	147	163	170	163	143	114	82	53	34	27	37	60	92	126	153	168	169	157	139	119	2745	114.4		6: 0	170	19:33	170	*	*	*	*	0:38	97	12:54	27	*	*	*	*
13	104	97	100	113	132	150	162	163	151	129	101	73	50	37	38	52	78	109	138	159	168	163	148	130	2745	114.4		6:35	164	20: 7	168	*	*	*	*	1:12	96	13:28	36	*	*	*	*
14	112	100	96	103	117	134	149	156	153	139	118	93	70	53	46	51	69	94	122	147	162	165	156	141	2746	114.4		7:14	156	20:44	165	*	*	*	*	1:49	96	14: 4	46	*	*	*	*
15	122	107	97	97	105	118	132	143	147	143	130	111	91	73	61	58	67	84	108	132	152	162	161	150	2751	114.6		8: 2	147	21:24	163	*	*	*	*	2:33	96	14:44	58	*	*	*	*
16	134	117	103	95	95	102	112	124	134	138	135	125	110	94	80	72	72	81	97	117	138	154	161	157	2747	114.5		9: 6	138	22: 8	161	*	*	*	*	3:28	94	15:30	71	*	*	*	*
17	145	129	112	98	90	89	93	102	114	125	131	131	125	115	103	92	85	85	92	106	124	142	156	160	2744	114.3	U	10:32	132	22:57	160	*	*	*	*	4:41	88	16:31	84	*	*	*	*
18	155	142	125	107	91	80	77	79	89	103	117	128	133	132	125	115	105	97	95	100	112	129	146	157	2739	114.1		12:16	133	23:50	161	*	*	*	*	6: 5	77	17:51	95	*	*	*	*
19	161	155	140	121	100	80	66	59	62	75	93	113	129	139	142	138	128	117	107	102	104	116	132	149	2728	113.7		13:52	142	*	*	*	*	7:12	59	19:11	101	*	*	*	*		
20	161	164	156	140	116	90	66	48	40	45	62	86	112	134	149	155	151	140	126	112	104	106	118	136	2717	113.2		0:48	164	15: 5	155	*	*	*	*	8: 6	40	20:18	104	*	*	*	*
21	154	166	169	160	139	111	79	49	28	21	30	52	82	114	142	161	167	162	149	130	113	104	107	120	2709	112.9		1:45	169	16: 3	167	*	*	*	*	8:56	21	21:16	103	*	*	*	*
22	140	159	173	175	163	138	103	66	33	11	7	20	48	83	120	152	172	177	169	151	129	110	101	106	2706	112.8		2:40	176	16:53	178	*	*	*	*	9:44	6	22: 8	101	*	*	*	*
23	123	145	166	180	181	165	135	95	54	20	-1	-2	16	49	89	129	162	181	183	171	149	124	105	98	2717	113.2	F	3:32	183	17:39	184	*	*	*	*	10:33	-4	22:58	98	*	*	*	*
24	106	125	151	173	187	184	164	129	87	45	12	-5	-2	20	56	99	140	170	185	183	167	142	116	98	2732	113.8		4:21	188	18:21	186	*	*	*	*	11:21	#-6	23:45	94	*	*	*	*
25	94	106	129	156	178	189	183	159	122	80	40	11	-2	6	32	70	112	150	176	186	178	158	132	107	2752	114.7		5: 9	#189	19: 2	186	*	*	*	*	12: 7	-2	*	*	*	*	*	*
26	92	92	107	132	159	179	186	176	151	115	75	40	16	9	22	50	88	127	160	179	181	169	147	120	2772	115.5		5:56	186	19:40	182	*	*	*	*	0:30	90	12:51	9	*	*	*	*
27	98	86	91	109	134	159	175	178	166	141	108	74	45	28	27	44	73	108	141	166	178	174	158	135	2796	116.5		6:43	179	20:16	178	*	*	*	*	1:15	86	13:33	25	*	*	*	*
28	110	91	83	91	110	133	153	166	166	154	131	104	77	55	45	50	68	96	125	151	169	173	165	147	2813	117.2		7:32	168	20:51	174	*	*	*	*	2: 0	83	14:12	45	*	*	*	*
29	124	102	86	82	91	108	128	144	153	153	142	124	103	84	69	65	73	91	115	139	158	168	167	156	2825	117.7		8:26	154	21:26	169	*	*	*	*	2:48	82	14:51	65	*	*	*	*
30	138	117	97	84	82	89	103	119	132	140	141	133	121	107	94	86	86	94	109	128	146	160	165	161	2832	118.0	L	9:32	141	22: 5	165	*	*	*	*	3:45	81	15:32	85	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82993	115.3	25日5時9分	189	1	24日11時21分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：木更津

緯度：35 °22 N

経度：139 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 115.0(cm)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	149	132	112	94	82	79	83	94	108	121	129	132	130	123	114	107	102	103	109	121	135	149	158	161	2827	117.8		11:1	132	22:52	161	*	*	*	*	4:56	79	16:24	102	*	*	*	*
2	156	145	128	109	92	79	73	75	84	97	111	122	129	131	129	125	119	115	114	117	126	137	148	156	2817	117.4		12:59	131	23:52	158	*	*	*	*	6:16	72	17:49	114	*	*	*	*
3	158	154	143	126	107	88	72	63	64	74	89	106	120	131	138	138	135	129	123	118	119	126	136	146	2803	116.8		14:38	139	*	*	*	*	7:24	62	19:22	118	*	*	*	*		
4	154	157	154	142	124	102	80	61	52	54	67	85	105	124	139	147	147	142	134	124	117	117	124	134	2786	116.1		1:1	157	15:37	148	*	*	*	*	8:18	51	20:31	116	*	*	*	*
5	146	155	159	155	141	120	93	68	48	41	46	63	86	111	133	149	156	154	145	132	120	112	113	122	2768	115.3		2:2	159	16:16	156	*	*	*	*	9:3	40	21:24	112	*	*	*	*
6	135	148	159	163	156	137	111	81	54	36	32	43	65	93	121	145	159	162	156	142	126	112	106	110	2752	114.7		2:52	163	16:48	163	*	*	*	*	9:44	32	22:7	106	*	*	*	*
7	122	138	154	165	166	154	130	98	66	40	26	28	45	73	105	135	157	167	164	152	133	116	104	101	2739	114.1		3:33	167	17:16	167	*	*	*	*	10:22	25	22:44	101	*	*	*	*
8	109	126	145	163	171	166	147	118	83	51	29	21	30	53	86	121	150	167	170	161	143	122	105	96	2733	113.9	N	4:10	171	17:44	171	*	*	*	*	10:58	21	23:17	95	*	*	*	*
9	98	112	133	154	170	173	162	137	103	68	39	22	22	38	67	104	138	163	173	169	152	130	109	95	2731	113.8		4:44	174	18:11	173	*	*	*	*	11:32	20	23:49	91	*	*	*	*
10	91	99	118	142	163	174	171	153	123	88	55	31	22	29	52	86	123	154	172	174	162	141	117	98	2738	114.1		5:18	175	18:38	175	*	*	*	*	12:5	22	*	*	*	*	*	*
11	87	89	103	126	150	168	173	164	141	109	75	47	30	28	42	71	107	141	166	176	170	152	128	105	2748	114.5		5:53	173	19:7	176	*	*	*	*	0:21	86	12:37	26	*	*	*	*
12	88	83	91	109	133	155	168	168	153	128	97	67	45	34	40	61	92	126	155	173	174	162	140	115	2757	114.9		6:30	169	19:37	176	*	*	*	*	0:54	83	13:9	34	*	*	*	*
13	94	82	82	95	115	137	155	163	158	142	116	89	64	48	46	58	82	112	142	165	174	169	151	127	2766	115.3		7:10	163	20:8	174	*	*	*	*	1:29	81	13:42	45	*	*	*	*
14	103	86	78	83	97	117	136	150	155	148	132	109	86	68	59	62	77	101	129	153	169	171	160	139	2768	115.3		7:56	155	20:41	172	*	*	*	*	2:7	78	14:16	58	*	*	*	*
15	116	94	80	76	82	97	114	131	143	146	140	125	107	90	77	73	80	96	117	140	159	168	165	151	2767	115.3		8:51	146	21:16	169	*	*	*	*	2:52	76	14:53	73	*	*	*	*
16	130	107	88	75	73	78	91	106	122	134	138	134	124	111	99	91	90	96	110	128	147	161	166	159	2758	114.9	U	10:1	138	21:57	166	*	*	*	*	3:48	72	15:40	89	*	*	*	*
17	144	123	101	83	71	66	69	80	95	111	125	132	133	128	121	112	106	104	109	119	134	149	160	163	2738	114.1		11:37	134	22:47	163	*	*	*	*	5:3	66	16:48	104	*	*	*	*
18	156	141	121	99	79	64	55	56	65	81	100	118	131	137	138	134	127	119	115	115	122	135	149	159	2716	113.2		13:36	138	23:52	162	*	*	*	*	6:27	55	18:26	114	*	*	*	*
19	162	156	142	122	98	74	54	42	40	50	69	92	114	134	146	150	147	139	128	119	116	121	133	147	2695	112.3		15:4	150	*	*	*	*	7:38	39	19:53	115	*	*	*	*		
20	159	165	161	148	126	98	68	43	27	24	36	59	87	116	141	158	163	159	146	130	116	111	116	129	2686	111.9		1:10	165	16:1	163	*	*	*	*	8:39	23	21:1	111	*	*	*	*
21	146	162	171	169	155	129	96	61	31	13	12	27	54	88	123	153	170	174	165	147	125	108	102	109	2690	112.1		2:23	172	16:46	174	*	*	*	*	9:34	10	21:57	102	*	*	*	*
22	126	147	167	179	178	160	130	92	53	21	4	6	25	57	97	135	165	181	179	164	140	115	97	93	2711	113.0		3:24	181	17:25	182	*	*	*	*	10:24	3	22:47	92	*	*	*	*
23	103	125	151	174	187	183	162	128	86	46	16	2	8	32	69	112	150	177	186	178	156	128	101	85	2745	114.4	F	4:17	188	18:1	186	*	*	*	*	11:12	#1	23:32	82	*	*	*	*
24	84	100	126	156	180	191	183	159	122	80	42	16	7	19	48	88	130	165	184	186	170	143	113	87	2779	115.8		5:6	#191	18:34	187	*	*	*	*	11:55	7	*	*	*	*	*	*
25	74	79	100	130	161	182	189	177	150	114	75	42	22	21	39	72	111	149	176	186	179	157	127	97	2809	117.0		5:52	189	19:5	186	*	*	*	*	0:14	74	12:35	19	*	*	*	*
26	75	67	78	103	134	162	179	181	166	139	106	73	48	36	42	64	98	134	163	181	182	168	142	112	2833	118.0		6:37	182	19:34	184	*	*	*	*	0:55	67	13:11	35	*	*	*	*
27	85	67	66	81	107	135	158	170	168	153	128	100	75	58	54	67	92	122	151	172	180	173	154	127	2843	118.5		7:22	171	20:2	180	*	*	*	*	1:35	64	13:44	54	*	*	*	*
28	99	77	65	69	85	109	133	151	158	154	140	120	99	82	73	76	92	115	140	161	173	173	161	141	2846	118.6		8:8	158	20:30	175	*	*	*	*	2:17	65	14:15	73	*	*	*	*
29	116	92	74	67	72	88	108	127	140	145	141	130	116	102	93	91	98	112	132	150	164	169	164	150	2841	118.4		9:2	145	21:1	169	*	*	*	*	3:4	67	14:45	90	*	*	*	*
30	131	109	89	76	70	75	86	102	117	128	133	131	125	117	110	106	107	114	125	139	152	160	161	155	2818	117.4	L	10:12	133	21:38	162	*	*	*	*	4:2	70	15:20	106	*	*	*	*
31	142	126	107	91	78	72	73	81	94	108	118	125	127	127	124	121	119	120	123	130	140	148	154	154	2802	116.8		12:16	127	22:31	154	*	*	*	*	5:20	71	16:22	119	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85810	115.3	24日5時6分	191	1	23日11時12分	1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 木更津

緯度: 35 °22 N

経度: 139 °55 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 115.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	149	139	125	109	92	78	68	67	73	85	99	112	122	130	133	134	132	129	126	125	128	135	142	147	2779	115.8		14:37	134	*	*	*	*	*	*	*	6:43	66	18:42	125	*	*	*	*
2	149	147	140	127	110	91	73	61	58	64	78	94	111	126	137	143	143	139	131	124	120	122	128	137	2753	114.7		0: 3	149	15:31	144	*	*	*	*	*	7:49	57	20:12	120	*	*	*	*
3	144	150	150	144	129	108	85	64	50	48	57	74	95	116	135	148	152	149	140	128	117	112	115	123	2733	113.9		1:37	151	16: 2	152	*	*	*	*	*	8:41	47	21: 9	112	*	*	*	*
4	135	147	155	156	147	128	102	75	52	39	40	54	76	102	128	148	158	158	149	134	118	107	103	109	2720	113.3		2:37	157	16:29	159	*	*	*	*	*	9:26	38	21:51	103	*	*	*	*
5	122	138	154	163	161	147	122	91	61	39	31	37	57	85	115	143	161	166	159	143	123	105	95	96	2714	113.1		3:22	164	16:53	166	*	*	*	*	*	10: 5	31	22:27	94	*	*	*	*
6	107	126	146	163	170	163	142	111	77	48	30	27	40	66	100	133	159	171	168	153	131	108	92	86	2717	113.2		4: 0	170	17:18	171	*	*	*	*	*	10:40	26	22:59	86	*	*	*	*
7	92	110	134	157	172	174	160	132	97	63	37	24	29	50	83	120	152	172	175	164	141	115	93	79	2725	113.5	N	4:36	175	17:43	176	*	*	*	*	*	11:14	24	23:30	78	*	*	*	*
8	79	93	117	144	167	178	172	151	119	83	51	31	26	39	67	104	141	168	179	173	153	126	98	78	2737	114.0		5:11	178	18: 8	179	*	*	*	*	*	11:46	25	*	*	*	*	*	*
9	71	78	98	126	154	173	178	166	140	106	72	45	31	35	56	90	127	159	178	180	165	138	108	82	2756	114.8		5:47	178	18:35	181	*	*	*	*	*	0: 1	71	12:17	30	*	*	*	*
10	67	66	81	106	136	161	174	173	156	127	95	65	45	39	51	78	113	147	172	182	174	151	121	91	2771	115.5		6:24	176	19: 2	182	*	*	*	*	*	0:32	65	12:48	39	*	*	*	*
11	70	61	67	87	114	141	162	170	164	144	116	87	64	52	55	73	102	134	162	178	178	162	135	104	2782	115.9		7: 4	170	19:30	180	*	*	*	*	*	1: 5	61	13:19	51	*	*	*	*
12	78	61	59	70	92	118	142	158	162	153	133	109	86	70	65	74	96	123	150	170	177	169	148	119	2782	115.9		7:48	162	19:59	177	*	*	*	*	*	1:41	58	13:51	65	*	*	*	*
13	91	69	58	60	73	94	117	137	150	151	142	126	107	91	82	83	95	115	138	159	171	171	158	135	2773	115.5		8:40	152	20:31	173	*	*	*	*	*	2:22	57	14:25	81	*	*	*	*
14	108	83	65	57	60	73	91	111	128	139	141	135	124	112	102	98	101	112	129	146	161	168	163	149	2756	114.8	U	9:45	141	21: 9	168	*	*	*	*	*	3:13	57	15: 5	98	*	*	*	*
15	127	103	82	66	58	59	68	82	99	116	128	133	133	128	122	116	113	115	123	134	147	158	162	157	2729	113.7		11:22	134	21:59	162	*	*	*	*	*	4:23	57	16: 7	113	*	*	*	*
16	144	126	105	85	68	57	53	57	69	86	104	120	131	137	138	135	130	125	122	125	132	142	151	156	2698	112.4		13:43	138	23:17	157	*	*	*	*	*	5:57	53	18: 4	122	*	*	*	*
17	155	146	132	112	90	69	52	43	45	56	74	96	117	135	146	151	148	139	129	121	119	124	134	145	2678	111.6		15: 3	151	*	*	*	*	*	7:23	42	19:48	119	*	*	*	*		
18	155	159	155	142	121	95	68	45	32	32	45	66	93	121	145	160	163	156	142	125	112	107	112	126	2677	111.5		1: 3	159	15:49	163	*	*	*	*	*	8:30	30	20:57	107	*	*	*	*
19	142	158	167	166	152	128	96	64	36	22	23	39	66	99	133	159	172	172	158	136	113	97	92	101	2691	112.1		2:25	168	16:26	174	*	*	*	*	*	9:25	20	21:49	92	*	*	*	*
20	120	143	165	178	177	160	130	94	58	29	16	21	42	75	113	149	173	182	173	152	123	96	80	79	2728	113.7		3:25	179	16:58	182	*	*	*	*	*	10:14	# 15	22:34	77	*	*	*	*
21	93	119	148	174	187	183	162	128	89	52	25	16	27	54	92	133	166	184	184	167	138	105	78	64	2768	115.3	F	4:16	188	17:29	187	*	*	*	*	*	10:57	16	23:14	64	*	*	*	*
22	69	91	123	156	182	192	183	158	122	83	49	27	25	43	75	115	153	180	189	179	153	119	86	61	2813	117.2		5: 2	# 192	17:57	189	*	*	*	*	*	11:37	24	23:53	54	*	*	*	*
23	54	66	94	130	163	185	189	176	148	113	77	49	36	42	66	101	139	171	187	185	166	135	100	69	2841	118.4		5:45	190	18:24	189	*	*	*	*	*	12:12	36	*	*	*	*	*	*
24	50	50	69	101	137	166	182	181	164	136	104	75	55	51	65	93	127	159	181	186	175	149	116	83	2855	119.0		6:27	184	18:50	187	*	*	*	*	*	0:30	48	12:45	51	*	*	*	*
25	58	46	54	77	110	141	164	174	168	150	125	99	78	67	71	90	118	148	171	182	178	160	132	100	2861	119.2		7: 8	174	19:15	183	*	*	*	*	*	1: 7	46	13:15	67	*	*	*	*
26	72	54	50	62	86	115	141	157	161	153	137	116	98	85	83	93	113	138	160	174	176	165	144	117	2850	118.8		7:49	162	19:40	177	*	*	*	*	*	1:45	49	13:42	82	*	*	*	*
27	90	68	56	57	71	93	116	136	147	148	140	127	113	102	97	100	112	130	149	163	169	165	151	131	2831	118.0		8:36	149	20: 7	169	*	*	*	*	*	2:26	55	14: 9	97	*	*	*	*
28	108	87	71	63	65	77	94	113	127	135	136	131	123	116	111	110	115	125	138	150	158	160	153	140	2806	116.9	L	9:34	136	20:39	160	*	*	*	*	*	3:16	63	14:37	110	*	*	*	*
29	124	106	89	76	70	70	78	91	105	117	125	128	128	125	123	121	122	125	130	138	145	149	149	143	2777	115.7		11:22	128	21:24	150	*	*	*	*	*	4:25	69	15:22	121	*	*	*	*
30	134	123	109	95	82	73	70	74	84	97	109	119	126	131	133	132	130	128	127	127	131	136	140	141	2751	114.6		14:14	133	23: 0	141	*	*	*	*	*	5:57	70	18:14	127	*	*	*	*
31	140	135	127	114	99	84	71	65	67	76	90	105	119	131	139	142	140	135	127	121	119	121	126	133	2726	113.6		15: 3	142	*	*	*	*	*	*	7:16	64	20: 2	119	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85578	115.0	22日 5時 2分	192	1	20日 10時 14分	15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：木更津

緯度：35 °22 N

経度：139 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 115.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	139	142	141	133	119	100	80	64	56	58	70	88	107	126	141	149	150	143	132	120	110	107	111	120	2706	112.8		1:20	142	15:31	151	*	*	*	*	8:15	55	20:56	107	*	*	*	*	
2	132	143	150	149	138	119	95	71	53	47	53	69	92	117	139	154	159	153	140	122	107	97	96	104	2699	112.5		2:25	151	15:56	159	*	*	*	*	9:1	47	21:34	95	*	*	*	*	
3	119	137	152	160	156	140	114	85	59	43	40	52	75	103	132	155	166	163	150	129	107	90	83	88	2698	112.4		3:11	160	16:19	166	*	*	*	*	9:41	40	22:6	83	*	*	*	*	
4	103	125	147	164	169	159	136	105	73	48	36	39	58	87	121	151	169	173	161	139	112	88	74	72	2709	112.9		3:50	169	16:43	173	*	*	*	*	10:17	35	22:37	71	*	*	*	*	
5	84	107	135	160	175	174	157	128	93	61	40	34	45	71	107	142	168	179	172	151	122	92	69	60	2726	113.6	N	4:26	176	17:7	179	*	*	*	*	10:50	33	23:7	60	*	*	*	*	
6	66	87	117	148	172	181	173	150	117	81	52	37	39	59	92	129	162	180	181	164	135	101	72	53	2748	114.5		5:2	181	17:32	183	*	*	*	*	11:23	36	23:37	50	*	*	*	*	
7	51	66	95	129	160	179	182	168	140	105	72	49	42	52	79	115	151	176	185	175	149	115	80	54	2769	115.4		5:39	183	17:57	185	*	*	*	*	11:55	42	*	*	*	*	*	*	*
8	43	49	72	105	139	167	181	177	158	128	96	68	53	54	72	103	138	168	184	182	162	130	94	62	2785	116.0		6:18	181	18:24	185	*	*	*	*	0:8	43	12:26	51	*	*	*	*	
9	42	39	53	81	114	146	168	176	168	146	118	91	71	63	72	95	126	156	177	183	172	145	111	77	2790	116.3		6:59	176	18:51	183	*	*	*	*	0:41	38	12:58	63	*	*	*	*	
10	51	38	41	60	89	120	146	163	166	156	136	112	92	79	79	93	117	144	167	179	176	158	129	96	2787	116.1		7:43	167	19:20	179	*	*	*	*	1:17	37	13:30	78	*	*	*	*	
11	67	46	40	47	67	93	119	141	153	154	145	129	112	99	93	98	113	133	154	169	173	165	144	116	2770	115.4		8:35	155	19:52	173	*	*	*	*	1:58	40	14:4	93	*	*	*	*	
12	88	64	49	45	53	70	91	113	131	141	143	138	128	118	110	108	114	126	141	155	164	164	154	135	2743	114.3		9:42	144	20:31	165	*	*	*	*	2:49	45	14:47	108	*	*	*	*	
13	112	89	70	57	52	56	68	85	103	119	131	136	136	133	127	122	120	123	130	139	149	155	154	147	2713	113.0	U	11:30	137	21:28	156	*	*	*	*	3:59	52	15:59	120	*	*	*	*	
14	133	116	97	79	65	56	55	62	75	92	109	124	135	141	142	138	132	126	123	124	130	138	145	148	2685	111.9		13:38	142	23:13	148	*	*	*	*	5:38	55	18:14	123	*	*	*	*	
15	146	139	126	109	89	71	56	50	53	65	83	105	125	142	152	153	147	136	124	114	111	116	125	137	2674	111.4		14:40	154	*	*	*	*	7:11	50	19:53	111	*	*	*	*			
16	147	153	151	139	121	97	73	53	43	45	59	81	108	134	154	164	162	150	132	112	98	94	101	115	2686	111.9		1:16	153	15:20	164	*	*	*	*	8:19	42	20:51	94	*	*	*	*	
17	134	152	164	164	151	129	100	71	48	37	42	60	87	119	148	168	174	165	145	118	94	78	76	89	2713	113.0		2:31	165	15:52	174	*	*	*	*	9:12	37	21:36	75	*	*	*	*	
18	111	138	162	176	175	159	132	99	67	43	36	45	68	101	136	165	180	178	160	131	99	72	59	63	2755	114.8		3:27	177	16:22	181	*	*	*	*	9:57	36	22:16	58	*	*	*	*	
19	83	113	146	172	185	180	160	129	94	62	43	40	56	85	122	156	179	186	174	147	112	77	52	44	2797	116.5	F	4:14	186	16:50	186	*	*	*	*	10:37	39	22:53	44	*	*	*	*	
20	56	84	121	156	181	189	180	155	122	88	60	47	52	74	108	144	173	188	184	162	128	90	57	38	2837	118.2		4:57	# 189	17:17	# 189	*	*	*	*	11:14	46	23:29	35	*	*	*	*	
21	38	58	93	131	165	185	187	172	146	113	83	62	57	70	97	132	163	184	188	173	144	107	70	42	2860	119.2		5:37	188	17:42	# 189	*	*	*	*	11:48	57	*	*	*	*	*	*	
22	31	40	67	104	141	169	183	179	161	134	106	82	69	73	92	121	152	176	186	180	157	124	87	55	2869	119.5		6:16	183	18:7	186	*	*	*	*	0:4	# 31	12:19	69	*	*	*	*	
23	35	33	49	80	116	148	169	175	166	147	123	101	85	81	91	113	141	166	180	180	165	138	105	73	2860	119.2		6:54	175	18:31	182	*	*	*	*	0:38	# 31	12:48	81	*	*	*	*	
24	49	37	42	62	92	124	149	163	163	153	135	116	101	93	95	109	131	154	170	176	168	148	121	92	2843	118.5		7:33	165	18:56	176	*	*	*	*	1:14	36	13:16	92	*	*	*	*	
25	67	50	45	54	75	101	126	145	153	151	140	127	114	105	103	110	124	142	158	166	165	153	133	109	2816	117.3		8:15	153	19:22	167	*	*	*	*	1:52	45	13:44	103	*	*	*	*	
26	86	68	57	56	65	83	105	124	137	142	140	132	124	116	113	114	121	132	145	154	157	152	140	123	2786	116.1		9:7	142	19:53	157	*	*	*	*	2:35	55	14:15	112	*	*	*	*	
27	105	88	74	66	66	73	87	103	118	129	133	133	130	126	123	121	122	126	133	139	144	145	140	131	2755	114.8	L	10:25	134	20:34	145	*	*	*	*	3:33	65	15:6	121	*	*	*	*	
28	119	107	94	82	74	72	75	85	98	112	122	129	133	134	132	130	127	125	124	126	129	132	134	132	2727	113.6		12:53	134	22:0	134	*	*	*	*	4:55	72	17:46	124	*	*	*	*	
29	129	123	114	101	89	78	72	72	80	93	107	121	131	139	141	140	134	127	120	115	114	117	122	128	2707	112.8		14:5	141	*	*	*	*	6:27	71	19:45	114	*	*	*	*			
30	132	134	131	122	108	91	77	67	67	75	90	108	125	139	148	150	144	133	120	108	101	100	106	117	2693	112.2		0:56	134	14:41	150	*	*	*	*	7:36	66	20:35	100	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82706	114.9	21日 17時 42分	189	3	23日 0時 38分	31	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：木更津

緯度：35 °22 N

経度：139 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 115.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	128	139	144	140	128	110	89	71	60	61	73	92	115	136	152	158	155	142	125	106	91	85	88	100	2688	112.0		2: 8	144	15: 8	158	*	*	*	*	8:27	59	21: 9	85	*	*	*	*
2	118	136	150	155	148	131	107	82	63	54	59	76	101	128	151	164	165	154	133	109	86	72	70	80	2692	112.2		2:56	155	15:34	167	*	*	*	*	9: 9	54	21:40	69	*	*	*	*
3	101	126	149	164	165	153	129	100	73	55	51	62	85	115	145	166	174	166	145	116	87	64	54	60	2705	112.7		3:36	166	15:59	174	*	*	*	*	9:47	50	22: 9	54	*	*	*	*
4	79	108	139	163	175	171	152	124	92	65	51	53	71	101	134	163	178	177	159	129	94	63	44	41	2726	113.6		4:15	176	16:24	180	*	*	*	*	10:22	50	22:39	40	*	*	*	*
5	56	84	119	153	176	183	172	148	115	84	60	53	62	87	121	154	178	184	172	144	107	70	42	29	2753	114.7	N	4:53	183	16:51	184	*	*	*	*	10:57	53	23:11	29	*	*	*	*
6	35	59	94	133	165	183	184	168	140	107	78	61	61	78	108	142	171	186	182	160	124	84	49	26	2778	115.8		5:32	186	17:18	# 187	*	*	*	*	11:31	59	23:44	20	*	*	*	*
7	21	36	67	106	143	172	185	180	160	131	101	77	68	75	98	129	160	182	187	173	143	104	64	34	2796	116.5		6:13	185	17:46	# 187	*	*	*	*	12: 5	68	*	*	*	*		
8	18	21	43	77	115	149	172	180	171	150	123	98	82	80	93	118	147	172	184	180	159	125	86	51	2794	116.4		6:56	180	18:16	185	*	*	*	*	0:19	# 17	12:39	79	*	*	*	*
9	27	19	28	53	86	121	149	167	170	160	141	119	101	91	95	111	135	159	175	179	168	144	110	76	2784	116.0		7:43	170	18:47	180	*	*	*	*	0:58	19	13:15	91	*	*	*	*
10	47	30	27	39	63	92	121	144	157	159	150	135	119	107	103	109	125	144	161	171	169	155	131	102	2760	115.0		8:37	159	19:23	172	*	*	*	*	1:42	26	13:55	103	*	*	*	*
11	74	52	39	38	49	69	93	116	135	146	149	144	134	124	116	114	119	131	144	155	160	157	144	125	2727	113.6		9:46	149	20: 8	160	*	*	*	*	2:34	37	14:48	114	*	*	*	*
12	103	81	63	52	50	57	72	90	109	127	138	144	143	138	131	124	120	122	128	136	143	147	146	139	2703	112.6	U	11:23	144	21:19	148	*	*	*	*	3:42	50	16:13	120	*	*	*	*
13	126	111	93	77	65	59	61	71	86	103	121	136	145	148	145	137	127	119	115	116	121	128	136	140	2686	111.9		12:58	148	23:30	141	*	*	*	*	5:15	59	18:21	115	*	*	*	*
14	140	135	123	108	91	75	64	62	68	82	101	122	140	152	156	151	140	124	110	100	98	104	115	129	2690	112.1		13:55	156	*	*	*	*	6:48	62	19:44	98	*	*	*	*		
15	141	148	147	137	120	100	80	66	61	67	83	105	129	150	163	164	154	136	113	93	80	79	89	107	2712	113.0		1:24	148	14:36	165	*	*	*	*	7:56	61	20:35	78	*	*	*	*
16	128	147	159	159	149	129	105	81	65	60	69	89	115	142	163	172	168	150	124	95	71	59	63	79	2741	114.2		2:33	161	15: 9	173	*	*	*	*	8:49	60	21:17	59	*	*	*	*
17	105	133	157	170	169	155	132	105	80	64	63	77	101	130	158	175	178	165	139	106	73	50	42	53	2780	115.8		3:25	172	15:40	179	*	*	*	*	9:34	62	21:54	42	*	*	*	*
18	78	110	143	168	179	175	156	130	101	77	66	70	89	117	148	172	183	177	155	122	85	52	32	32	2817	117.4		4:11	180	16: 9	183	*	*	*	*	10:13	65	22:30	30	*	*	*	*
19	51	83	121	155	177	184	174	152	124	96	77	71	82	106	136	164	182	184	169	139	101	63	34	22	2847	118.6	F	4:52	184	16:37	186	*	*	*	*	10:50	71	23: 5	22	*	*	*	*
20	31	58	95	134	165	182	182	168	144	116	92	79	81	97	124	153	176	185	178	154	118	80	45	24	2861	119.2		5:31	184	17: 4	185	*	*	*	*	11:24	78	23:39	19	*	*	*	*
21	21	38	70	109	145	171	181	175	157	133	109	91	85	93	115	142	167	181	181	165	135	98	62	35	2859	119.1		6: 7	181	17:29	183	*	*	*	*	11:56	85	*	*	*	*		
22	22	27	51	85	122	153	171	175	164	145	123	104	93	94	108	131	155	173	179	170	148	116	81	52	2842	118.4		6:43	175	17:55	179	*	*	*	*	0:13	21	12:26	92	*	*	*	*
23	32	27	40	66	100	132	156	167	165	152	134	116	104	99	106	122	143	162	172	170	155	130	100	71	2821	117.5		7:19	168	18:21	173	*	*	*	*	0:47	27	12:56	99	*	*	*	*
24	49	37	39	55	81	111	137	154	159	154	141	126	114	106	107	116	132	149	161	165	157	140	116	90	2796	116.5		7:58	159	18:49	165	*	*	*	*	1:22	36	13:26	106	*	*	*	*
25	68	52	46	52	69	92	117	137	149	150	144	134	123	115	112	115	124	136	148	154	153	143	127	107	2767	115.3		8:42	151	19:21	155	*	*	*	*	2: 1	46	14: 2	112	*	*	*	*
26	88	71	61	58	65	79	99	118	134	143	144	139	132	124	119	117	119	126	133	140	143	140	131	119	2742	114.3		9:38	144	20: 2	143	*	*	*	*	2:47	58	14:55	117	*	*	*	*
27	105	91	79	71	69	74	85	101	117	131	138	141	139	134	128	123	119	119	120	124	128	130	129	125	2720	113.3	L	10:58	141	21:18	130	*	*	*	*	3:48	68	16:45	119	*	*	*	*
28	119	110	99	88	80	76	78	86	100	115	129	138	143	143	138	131	123	116	111	109	110	115	121	125	2703	112.6		12:28	143	*	*	*	*	5:10	76	19: 4	109	*	*	*	*		
29	126	124	118	108	96	85	78	78	85	99	116	131	143	149	149	142	131	118	105	96	93	96	105	117	2688	112.0		0: 2	126	13:26	150	*	*	*	*	6:35	77	19:59	93	*	*	*	*
30	127	134	135	129	116	101	86	77	76	84	100	120	139	152	157	153	141	124	105	88	77	76	85	101	2683	111.8		1:39	135	14: 5	157	*	*	*	*	7:38	75	20:35	76	*	*	*	*
31	120	136	146	147	138	122	102	84	73	74	86	106	129	150	163	164	154	134	109	84	66	58	63	80	2688	112.0		2:35	148	14:37	165	*	*	*	*	8:28	72	21: 6	57	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85349	114.7	7日 17時 46分	187	2	8日 0時 19分	17	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：木更津

緯度：35 °22 N

経度：139 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 115.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	104	129	149	160	158	145	123	99	80	71	75	92	117	143	163	172	167	148	120	88	60	43	41	54	2701	112.5		3:21	161	15: 8	172	*	*	*	*	9:11	70	21:38	40	*	*	*	*
2	80	112	142	164	172	166	147	121	95	76	71	81	103	131	158	175	178	163	135	100	64	36	24	30	2724	113.5		4: 3	172	15:38	179	*	*	*	*	9:51	71	22:11	23	*	*	*	*
3	52	86	123	156	177	181	169	145	117	91	75	75	91	118	148	173	184	178	154	118	77	40	16	11	2755	114.8	N	4:45	181	16: 9	184	*	*	*	*	10:29	73	22:46	10	*	*	*	*
4	25	56	96	136	168	184	183	167	141	111	88	78	84	105	135	164	183	187	172	140	98	56	22	4	2783	116.0		5:27	186	16:42	188	*	*	*	*	11: 7	78	23:23	2	*	*	*	*
5	6	28	64	107	146	174	186	181	161	134	107	89	85	96	121	150	175	188	184	160	123	80	41	12	2798	116.6		6:10	186	17:15	# 189	*	*	*	*	11:46	84	*	*	*	*	*	*
6	1	10	37	75	116	152	175	182	173	153	128	106	93	94	110	135	162	181	186	175	147	109	68	34	2802	116.8		6:56	182	17:50	187	*	*	*	*	0: 3	# 1	12:25	91	*	*	*	*
7	11	6	20	49	85	122	153	171	174	164	145	124	107	99	104	122	145	166	179	178	162	134	98	63	2781	115.9		7:44	175	18:27	180	*	*	*	*	0:46	6	13: 7	99	*	*	*	*
8	35	19	19	34	61	94	125	150	164	165	156	140	123	110	105	113	129	147	163	170	166	150	124	95	2757	114.9		8:36	166	19:10	170	*	*	*	*	1:32	17	13:53	105	*	*	*	*
9	67	45	33	35	49	73	99	125	145	157	157	150	138	124	113	110	116	128	142	152	157	153	140	120	2728	113.7		9:35	158	20: 3	157	*	*	*	*	2:23	32	14:51	110	*	*	*	*
10	98	76	59	50	52	63	81	103	124	142	152	154	148	138	126	115	111	113	120	129	138	143	142	135	2712	113.0	U	10:44	154	21:22	143	*	*	*	*	3:22	50	16:10	111	*	*	*	*
11	122	106	90	76	67	66	74	88	105	124	140	151	154	150	139	126	113	105	102	105	113	122	131	136	2705	112.7		11:54	154	23:27	136	*	*	*	*	4:35	66	17:56	102	*	*	*	*
12	135	129	119	105	91	81	77	81	92	108	127	143	154	158	153	140	123	106	92	86	87	97	110	124	2718	113.3		12:53	158	*	*	*	*	6: 2	77	19:17	85	*	*	*	*		
13	136	142	140	131	118	103	90	84	85	96	113	132	150	161	163	154	137	115	93	75	67	70	84	103	2742	114.3		1:17	142	13:41	164	*	*	*	*	7:18	83	20:11	66	*	*	*	*
14	124	141	151	151	142	128	110	95	87	89	101	120	141	159	169	167	153	130	102	75	55	49	57	77	2773	115.5		2:30	152	14:21	169	*	*	*	*	8:18	86	20:54	49	*	*	*	*
15	103	130	151	162	161	150	132	112	96	88	93	108	129	151	168	175	167	146	117	84	54	37	36	51	2801	116.7		3:25	162	14:58	175	*	*	*	*	9: 6	88	21:33	34	*	*	*	*
16	78	110	140	161	170	166	152	132	110	94	90	99	117	141	163	176	177	162	134	99	64	36	24	30	2825	117.7		4:10	171	15:31	178	*	*	*	*	9:49	90	22: 9	23	*	*	*	*
17	53	86	121	152	171	176	167	149	127	106	93	94	107	129	153	172	180	173	151	117	79	45	22	18	2841	118.4		4:50	176	16: 3	181	*	*	*	*	10:28	92	22:44	17	*	*	*	*
18	32	61	98	135	162	177	176	163	142	119	101	94	100	117	141	164	179	179	164	135	98	60	31	15	2843	118.5	F	5:26	178	16:33	181	*	*	*	*	11: 4	94	23:19	14	*	*	*	*
19	19	41	75	114	147	170	178	171	154	132	112	98	97	108	129	153	172	180	172	150	116	79	46	23	2836	118.2		6: 0	178	17: 1	180	*	*	*	*	11:37	96	23:52	16	*	*	*	*
20	16	28	55	92	128	157	173	173	162	142	122	106	98	103	119	141	162	176	175	160	133	98	64	37	2820	117.5		6:33	175	17:29	177	*	*	*	*	12: 8	98	*	*	*	*	*	*
21	22	23	42	72	108	140	162	171	165	150	131	114	103	101	111	129	150	166	172	165	145	116	84	55	2797	116.5		7: 5	171	17:58	173	*	*	*	*	0:26	21	12:39	101	*	*	*	*
22	35	28	36	58	89	122	148	163	165	156	140	123	110	103	106	119	136	154	164	164	152	130	102	75	2778	115.8		7:39	166	18:29	165	*	*	*	*	0:59	28	13:11	103	*	*	*	*
23	53	40	39	52	75	104	131	152	161	158	147	132	118	108	106	112	124	139	151	156	151	137	117	94	2757	114.9		8:16	161	19: 3	156	*	*	*	*	1:34	38	13:48	106	*	*	*	*
24	73	57	49	53	67	90	115	137	152	156	152	141	128	116	109	109	115	124	135	142	144	139	126	109	2738	114.1		8:57	157	19:46	144	*	*	*	*	2:11	49	14:35	108	*	*	*	*
25	92	76	65	61	67	81	100	121	139	151	153	148	138	127	116	110	109	112	118	125	131	132	129	120	2721	113.4		9:47	153	20:49	132	*	*	*	*	2:54	61	15:43	109	*	*	*	*
26	108	96	84	76	74	78	90	106	124	140	150	152	147	138	126	116	108	104	103	107	112	119	123	124	2705	112.7	L	10:44	152	22:38	124	*	*	*	*	3:49	73	17:34	103	*	*	*	*
27	121	114	104	95	87	84	86	95	110	127	142	151	153	148	138	125	111	100	92	89	92	100	110	120	2694	112.3		11:46	153	*	*	*	*	5: 4	84	19: 1	89	*	*	*	*		
28	126	128	124	116	105	96	90	90	98	113	130	145	155	157	150	137	119	101	85	73	70	77	90	107	2682	111.8		0:47	128	12:42	157	*	*	*	*	6:28	89	19:50	70	*	*	*	*
29	123	134	139	136	127	114	101	93	92	100	116	135	152	161	161	151	133	109	84	64	52	52	64	85	2678	111.6		2: 7	139	13:30	163	*	*	*	*	7:37	91	20:29	50	*	*	*	*
30	109	131	147	153	149	137	120	103	93	93	104	122	143	161	169	165	149	124	93	63	40	31	37	56	2692	112.2		3: 5	153	14:13	169	*	*	*	*	8:31	91	21: 7	30	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82687	114.8	5日 17時 15分	189	1	6日 0時 3分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：木更津

緯度：35 °22 N

経度：139 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 115.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	85	116	143	161	166	159	142	121	102	92	94	109	131	154	171	177	167	144	111	74	40	18	13	26	2716	113.2		3:54	166	14:54	177	*	*	*	*	9:19	91	21:46	13	*	*	*	*
2	54	89	126	156	173	176	165	144	120	100	92	98	117	141	166	181	182	166	135	95	54	20	1	2	2753	114.7		4:40	177	15:34	184	*	*	*	*	10:4	92	22:27	-1	*	*	*	*
3	22	56	97	137	167	182	181	165	141	116	98	93	104	126	153	176	189	184	161	124	79	37	6	-8	2786	116.1	N	5:24	183	16:14	189	*	*	*	*	10:48	93	23:9	#-8	*	*	*	*
4	-1	25	64	107	147	175	186	180	161	135	111	96	96	111	136	163	184	191	180	152	111	67	27	0	2804	116.8		6:8	186	16:55	#191	*	*	*	*	11:31	94	23:53	#-8	*	*	*	*
5	-8	4	35	75	118	155	178	184	175	154	129	107	96	100	118	144	169	186	188	172	141	100	59	24	2803	116.8		6:52	185	17:37	190	*	*	*	*	12:15	95	*	*	*	*	*	*
6	3	0	17	49	89	128	160	177	179	167	145	122	103	96	104	123	148	170	182	180	161	130	93	57	2783	116.0		7:36	180	18:20	183	*	*	*	*	0:38	-1	13:0	96	*	*	*	*
7	29	13	16	35	66	102	136	162	174	171	158	137	116	101	97	107	126	147	164	172	167	149	122	91	2758	114.9		8:20	175	19:7	172	*	*	*	*	1:23	12	13:47	97	*	*	*	*
8	62	40	30	36	56	84	115	142	161	169	164	149	131	112	100	98	107	123	140	153	158	153	138	117	2738	114.1		9:4	169	20:2	158	*	*	*	*	2:8	30	14:39	97	*	*	*	*
9	93	71	56	51	59	76	100	125	146	160	164	158	144	126	109	98	96	102	114	127	138	143	141	131	2728	113.7		9:51	164	21:13	143	*	*	*	*	2:54	51	15:44	96	*	*	*	*
10	117	100	85	75	72	79	93	112	132	149	159	161	154	140	123	107	95	90	93	101	112	123	130	133	2735	114.0	U	10:41	161	22:55	133	*	*	*	*	3:45	72	17:8	90	*	*	*	*
11	130	122	111	100	93	91	95	105	120	137	150	159	160	153	139	121	103	89	80	79	86	98	111	123	2755	114.8		11:37	160	*	*	*	*	4:52	90	18:36	78	*	*	*	*		
12	131	133	130	123	115	108	103	105	112	125	140	152	160	161	153	138	118	97	78	66	64	72	86	104	2774	115.6		0:57	133	12:35	161	*	*	*	*	6:19	103	19:41	63	*	*	*	*
13	121	134	141	141	135	127	117	110	109	116	128	142	155	163	163	153	135	111	86	63	50	50	61	81	2792	116.3		2:29	142	13:31	164	*	*	*	*	7:37	108	20:31	48	*	*	*	*
14	104	125	142	151	151	144	133	120	111	109	117	130	146	160	167	165	152	129	100	70	47	35	40	57	2805	116.9		3:31	152	14:19	168	*	*	*	*	8:39	109	21:13	35	*	*	*	*
15	82	109	135	153	161	159	148	133	117	108	108	118	134	151	166	172	166	147	118	85	53	31	25	35	2814	117.3		4:15	161	15:2	172	*	*	*	*	9:28	107	21:52	25	*	*	*	*
16	58	89	121	147	164	168	161	146	128	112	104	108	121	140	159	172	174	162	137	103	67	37	20	20	2818	117.4		4:51	168	15:39	175	*	*	*	*	10:11	104	22:29	18	*	*	*	*
17	38	67	102	135	159	171	170	157	138	119	105	102	110	127	149	167	177	173	153	122	85	50	24	14	2814	117.3	F	5:22	172	16:13	177	*	*	*	*	10:48	101	23:4	14	*	*	*	*
18	22	47	81	118	149	169	174	166	149	128	110	100	102	115	136	159	174	178	166	140	105	68	36	17	2809	117.0		5:52	174	16:45	179	*	*	*	*	11:21	99	23:37	14	*	*	*	*
19	15	31	61	99	135	161	174	171	157	137	116	102	97	105	123	146	167	177	174	155	124	87	53	28	2795	116.5		6:20	175	17:15	178	*	*	*	*	11:52	97	*	*	*	*	*	*
20	17	23	46	80	118	150	169	174	164	146	124	106	96	98	111	132	155	171	175	164	140	107	73	44	2783	116.0		6:48	174	17:46	175	*	*	*	*	0:9	17	12:23	95	*	*	*	*
21	26	24	37	65	101	135	160	172	169	154	134	114	99	95	101	118	140	159	169	166	150	124	93	64	2769	115.4		7:17	173	18:19	169	*	*	*	*	0:41	23	12:55	95	*	*	*	*
22	42	31	36	56	86	119	148	166	171	162	144	123	106	96	96	106	124	142	156	161	154	136	110	83	2754	114.8		7:47	171	18:54	161	*	*	*	*	1:12	31	13:29	94	*	*	*	*
23	60	45	43	53	76	105	134	157	168	166	153	134	115	101	95	98	109	125	140	149	150	141	123	102	2742	114.3		8:20	169	19:36	151	*	*	*	*	1:43	42	14:9	95	*	*	*	*
24	80	64	55	58	72	94	120	144	160	166	160	145	127	110	98	94	98	108	120	131	138	138	130	116	2726	113.6		8:57	166	20:29	139	*	*	*	*	2:17	55	14:58	94	*	*	*	*
25	99	84	72	69	74	88	108	130	149	161	162	154	138	121	106	95	92	94	101	111	120	127	129	124	2708	112.8	L	9:37	163	21:44	129	*	*	*	*	2:55	69	16:4	92	*	*	*	*
26	115	103	93	85	84	89	101	118	136	152	160	159	149	134	117	102	90	84	84	88	97	109	119	124	2692	112.2		10:23	161	23:32	125	*	*	*	*	3:43	84	17:35	83	*	*	*	*
27	124	120	113	106	99	97	100	109	123	139	153	159	157	148	132	114	96	81	71	67	72	84	99	114	2677	111.5		11:16	160	*	*	*	*	4:56	97	18:55	67	*	*	*	*		
28	125	130	131	127	120	112	107	107	113	126	142	155	161	159	149	131	109	86	66	52	48	55	71	92	2674	111.4		1:35	131	12:17	161	*	*	*	*	6:33	106	19:52	48	*	*	*	*
29	113	130	142	145	141	132	121	112	109	114	128	144	158	166	164	152	130	102	73	48	31	29	40	62	2686	111.9		2:56	145	13:20	166	*	*	*	*	7:51	109	20:41	28	*	*	*	*
30	89	117	141	155	159	153	140	124	111	107	114	129	148	164	173	171	155	128	93	58	29	12	12	29	2711	113.0		3:52	159	14:18	174	*	*	*	*	8:53	107	21:28	10	*	*	*	*
31	58	93	127	154	170	171	161	142	121	106	102	111	130	152	172	182	177	157	124	83	43	13	-2	3	2750	114.6		4:37	172	15:13	182	*	*	*	*	9:47	102	22:15	-3	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85452	114.9	4日16時55分	191	1	4日23時53分	-8	2