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)　　2023 年 1 月

	毎 時 潮 位																											満 潮								干 潮							
日	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	129	128	123	116	110	106	106	112	123	136	149	158	161	157	145	128	108	90	75	67	69	78	93	108	2775	115.6		0:18	129	11:54	161	*	*	*	*	5:29	105	19:20	67	*	*	*	*
2	121	130	134	134	130	125	120	118	122	131	143	154	161	162	156	142	122	99	77	59	51	54	67	86	2798	116.6		2:20	134	12:42	163	*	*	*	*	6:53	118	20:12	50	*	*	*	*
3	105	124	137	144	145	141	134	127	122	125	133	144	155	162	163	156	139	115	88	62	43	37	44	61	2806	116.9		3:40	146	13:38	164	*	*	*	*	8:10	122	20:58	37	*	*	*	*
4	85	109	131	147	155	155	148	137	127	122	124	134	146	157	165	165	154	133	105	74	46	29	27	39	2814	117.3		4:27	156	14:29	166	*	*	*	*	9: 9	122	21:39	26	*	*	*	*
5	62	90	118	142	158	163	159	148	134	123	119	123	135	149	162	169	166	150	124	91	58	31	18	22	2814	117.3		5: 1	163	15:14	169	*	*	*	*	9:57	119	22:17	18	*	*	*	*
6	40	68	100	131	154	166	166	157	142	127	117	116	124	139	155	169	173	164	142	110	74	42	20	13	2809	117.0		5:31	167	15:52	173	*	*	*	*	10:37	115	22:54	13	*	*	*	*
7	23	47	79	114	144	163	169	163	149	132	118	111	114	127	146	164	175	174	158	130	94	58	29	13	2794	116.4	F	5:58	169	16:26	176	*	*	*	*	11:10	111	23:30	11	*	*	*	*
8	13	30	59	95	130	156	168	167	155	138	121	109	107	116	134	155	171	178	170	148	115	78	45	21	2779	115.8		6:24	169	16:59	178	*	*	*	*	11:41	107	*	*	*	*	*	*
9	12	20	43	77	114	145	164	169	161	144	126	111	104	107	121	142	163	175	176	161	134	99	64	36	2768	115.3		6:50	169	17:31	177	*	*	*	*	0: 3	12	12:10	103	*	*	*	*
10	19	18	33	62	97	131	157	168	165	151	133	115	103	101	110	128	149	167	174	168	148	119	86	55	2757	114.9		7:17	169	18: 4	174	*	*	*	*	0:35	16	12:41	100	*	*	*	*
11	33	24	30	51	83	117	146	164	168	159	141	122	106	98	101	114	133	152	165	167	156	134	106	76	2746	114.4		7:45	168	18:39	167	*	*	*	*	1: 6	24	13:14	98	*	*	*	*
12	52	37	35	48	73	104	134	157	167	164	150	131	113	100	96	103	117	135	150	158	156	143	122	97	2742	114.3		8:15	168	19:20	158	*	*	*	*	1:37	34	13:51	96	*	*	*	*
13	73	55	48	52	69	94	122	147	163	166	157	141	121	105	95	95	103	116	130	142	147	144	132	114	2731	113.8		8:46	166	20:10	147	*	*	*	*	2: 8	48	14:33	94	*	*	*	*
14	94	77	66	64	73	90	113	136	155	164	162	149	132	113	99	91	91	98	109	121	131	136	135	126	2725	113.5		9:18	165	21:16	137	*	*	*	*	2:40	63	15:27	90	*	*	*	*
15	113	99	87	81	83	92	108	126	145	158	162	156	142	124	106	92	84	83	88	97	108	119	127	129	2709	112.9	L	9:54	162	22:47	129	*	*	*	*	3:18	81	16:40	83	*	*	*	*
16	125	118	109	102	99	101	108	120	135	150	159	159	151	136	117	99	84	74	70	72	81	94	109	121	2693	112.2		10:33	160	*	*	*	*	*	*	4: 9	99	18:10	70	*	*	*	*
17	128	130	128	124	119	116	115	119	128	140	152	159	158	148	133	113	93	74	59	51	53	63	81	100	2684	111.8		1: 0	130	11:23	159	*	*	*	*	5:41	115	19:21	51	*	*	*	*
18	118	132	140	143	141	135	128	124	124	131	142	153	159	159	150	134	111	86	61	41	31	33	47	69	2692	112.2		2:59	143	12:26	160	*	*	*	*	7:25	123	20:19	30	*	*	*	*
19	95	120	140	154	158	155	146	135	126	125	132	143	155	163	164	156	136	109	77	46	22	11	15	34	2717	113.2		4: 4	158	13:38	165	*	*	*	*	8:40	124	21:13	10	*	*	*	*
20	61	94	126	152	167	171	164	150	135	124	122	130	144	159	171	173	163	140	106	68	32	5	-5	3	2755	114.8		4:50	171	14:44	174	*	*	*	*	9:40	121	22: 4	-5	*	*	*	*
21	26	59	98	136	164	179	179	167	148	128	117	117	128	146	165	180	182	169	141	102	59	20	-6	-14	2790	116.3		5:30	181	15:41	183	*	*	*	*	10:31	115	22:54	-14	*	*	*	*
22	-3	26	65	109	148	175	185	180	162	139	118	107	111	126	150	173	188	189	172	139	96	51	13	-11	2808	117.0	N	6: 8	186	16:33	191	*	*	*	*	11:16	107	23:41	#-16	*	*	*	*
23	-15	2	36	79	124	160	182	186	174	151	125	105	98	106	127	154	179	193	190	169	133	89	46	12	2805	116.9		6:43	187	17:21	#194	*	*	*	*	11:59	98	*	*	*	*	*	*
24	-6	-4	18	55	99	141	171	185	181	162	136	110	92	90	103	129	157	180	190	184	160	124	84	46	2787	116.1		7:15	185	18: 7	191	*	*	*	*	0:24	-8	12:40	89	*	*	*	*
25	18	7	16	43	81	122	156	178	182	170	147	119	95	82	85	103	130	156	175	181	172	148	116	81	2763	115.1		7:45	183	18:53	181	*	*	*	*	1: 3	7	13:20	81	*	*	*	*
26	51	32	29	45	74	109	143	168	179	175	157	131	104	84	76	83	103	128	150	165	167	157	135	109	2754	114.8		8:12	180	19:41	168	*	*	*	*	1:38	28	14: 1	76	*	*	*	*
27	82	62	52	57	77	104	134	159	174	175	164	142	117	93	78	74	83	101	122	139	150	151	141	125	2756	114.8		8:37	176	20:34	152	*	*	*	*	2: 9	52	14:47	74	*	*	*	*
28	106	89	78	77	87	106	129	151	167	173	167	152	131	107	88	76	74	81	95	112	126	134	135	130	2771	115.5		9: 2	173	21:39	136	*	*	*	*	2:37	76	15:41	73	*	*	*	*
29	120	109	101	98	101	112	127	144	159	167	167	158	142	123	103	87	76	72	77	86	99	111	120	124	2783	116.0	U	9:29	168	23:27	124	*	*	*	*	2:59	98	16:56	72	*	*	*	*
30	124	121	118	116	117	121	129	139	150	158	162	159	150	137	120	103	87	75	68	68	75	87	99	110	2793	116.4		10: 4	162	*	*	*	*	*	*	3:13	116	18:29	67	*	*	*	*
31	118	125	129	131	132	132	133	136	141	148	153	155	153	147	136	122	104	86	70	59	57	63	76	91	2797	116.5		11: 0	155	*	*	*	*	*	*	19:44	57	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85715	115.2	23 日 17 時 21 分	194	1	22 日 23 時 41 分	-16	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)　　2023 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	106	120	132	140	144	143	140	136	135	137	141	146	150	151	148	139	124	103	81	60	47	45	54	69	2791	116.3		4:26	144	12:53	151	*	*	*	*	7:58	135	20:41	45	*	*	*	*
2	88	109	129	144	152	153	148	140	132	128	129	135	142	150	154	153	142	123	98	71	48	35	35	47	2785	116.0		4:41	153	14:19	155	*	*	*	*	9:13	127	21:28	34	*	*	*	*
3	68	93	119	141	156	160	156	145	132	122	119	122	132	144	155	162	158	143	117	87	57	34	24	29	2775	115.6		5: 0	160	15:11	162	*	*	*	*	9:59	119	22: 9	24	*	*	*	*
4	47	74	105	134	155	165	163	152	136	121	111	111	119	134	151	165	169	160	138	106	72	41	22	18	2769	115.4		5:20	165	15:51	169	*	*	*	*	10:33	110	22:45	18	*	*	*	*
5	30	55	88	122	150	166	168	158	141	122	107	102	107	122	142	162	174	173	157	127	91	56	28	15	2763	115.1		5:40	169	16:25	176	*	*	*	*	11: 2	102	23:18	14	*	*	*	*
6	18	38	71	108	141	164	172	165	148	126	107	95	95	108	129	154	173	180	171	147	113	75	42	20	2760	115.0	F	6: 1	172	16:58	180	*	*	*	*	11:30	94	23:49	14	*	*	*	*
7	15	27	55	93	130	159	174	172	156	133	110	93	87	94	114	140	164	179	180	163	134	97	61	33	2763	115.1		6:22	175	17:31	182	*	*	*	*	11:57	87	*	*	*	*	*	*
8	20	23	45	79	118	151	172	176	165	142	116	94	82	83	98	122	149	171	180	173	151	119	83	52	2764	115.2		6:44	177	18: 4	180	*	*	*	*	0:18	19	12:26	80	*	*	*	*
9	32	27	41	69	105	141	167	178	172	152	125	100	81	75	84	104	130	155	171	174	161	136	105	74	2759	115.0		7: 8	178	18:40	175	*	*	*	*	0:46	27	12:55	75	*	*	*	*
10	50	39	44	64	96	130	159	176	176	161	136	108	85	73	74	87	110	135	155	166	164	148	124	96	2756	114.8		7:31	178	19:19	167	*	*	*	*	1:13	39	13:26	71	*	*	*	*
11	72	57	55	67	91	121	149	169	176	167	146	119	93	75	68	74	91	113	134	150	157	151	136	115	2746	114.4		7:56	176	20: 4	157	*	*	*	*	1:39	54	14: 1	68	*	*	*	*
12	94	78	71	76	92	115	140	161	172	169	154	130	104	82	69	66	75	91	110	127	140	145	140	128	2729	113.7		8:21	173	20:59	145	*	*	*	*	2: 6	71	14:41	66	*	*	*	*
13	113	99	91	90	99	114	133	152	165	168	159	141	117	94	76	66	65	72	85	101	116	128	133	131	2708	112.8		8:47	168	22:14	133	*	*	*	*	2:33	89	15:35	64	*	*	*	*
14	125	117	111	108	111	119	130	144	156	163	161	150	131	110	90	74	64	60	64	73	86	101	114	123	2685	111.9	L	9:19	163	*	*	*	*	*	*	3: 3	108	17: 0	60	*	*	*	*
15	128	129	129	128	127	128	132	138	146	154	158	154	144	129	111	92	75	61	52	50	56	69	85	103	2678	111.6		1: 5	129	10: 4	158	*	*	*	*	3:54	127	18:45	49	*	*	*	*
16	118	131	140	144	145	142	139	136	138	142	148	152	152	146	135	118	98	75	54	39	32	37	51	72	2684	111.8		3:38	145	11:25	153	*	*	*	*	7:11	136	20: 5	32	*	*	*	*
17	96	120	140	154	160	158	150	140	132	130	134	142	150	156	155	147	129	103	74	45	24	15	20	38	2712	113.0		4:13	160	13:29	156	*	*	*	*	8:46	130	21: 7	15	*	*	*	*
18	65	97	129	154	169	172	164	149	132	120	118	125	138	153	165	169	160	138	106	70	35	11	2	10	2751	114.6		4:44	173	14:50	169	*	*	*	*	9:44	118	22: 1	2	*	*	*	*
19	33	67	106	143	170	181	177	161	138	117	104	105	117	138	161	178	183	171	144	106	63	26	2	-4	2787	116.1		5:14	182	15:49	183	*	*	*	*	10:28	103	22:48	# -5	*	*	*	*
20	9	39	80	124	161	183	187	173	149	120	97	87	93	113	142	170	189	192	176	143	101	57	21	0	2806	116.9	N	5:42	187	16:38	193	*	*	*	*	11: 7	87	23:30	-2	*	*	*	*
21	0	21	58	103	145	177	190	183	161	129	98	77	72	86	115	149	179	196	194	172	137	94	53	22	2811	117.1		6: 9	190	17:24	#197	*	*	*	*	11:44	72	*	*	*	*	*	*
22	9	17	45	86	129	166	187	189	171	141	107	77	61	64	86	119	155	182	194	187	163	127	88	53	2803	116.8		6:34	190	18: 8	194	*	*	*	*	0: 7	8	12:21	60	*	*	*	*
23	31	27	44	77	117	154	181	189	179	153	119	85	60	51	63	90	125	157	179	185	174	149	117	85	2791	116.3		6:57	189	18:51	185	*	*	*	*	0:40	26	12:56	51	*	*	*	*
24	59	48	54	77	110	145	173	186	183	163	132	98	69	51	50	67	96	128	154	169	170	157	135	109	2783	116.0		7:18	187	19:34	171	*	*	*	*	1:10	47	13:32	48	*	*	*	*
25	87	72	71	84	110	139	165	181	183	170	145	114	84	61	50	55	74	100	126	145	155	153	141	124	2789	116.2		7:38	184	20:19	155	*	*	*	*	1:35	70	14:11	50	*	*	*	*
26	107	95	90	97	113	135	157	173	178	171	153	128	101	77	61	56	63	79	99	119	133	139	137	129	2790	116.3		7:57	178	21:13	139	*	*	*	*	1:56	90	14:55	56	*	*	*	*
27	120	112	108	110	119	134	150	163	170	168	157	139	117	96	79	68	64	69	80	94	108	119	124	125	2793	116.4	U	8:17	170	22:47	125	*	*	*	*	2: 9	108	15:55	64	*	*	*	*
28	124	122	122	123	128	135	144	153	159	160	154	144	130	114	99	86	75	69	69	75	85	96	106	114	2786	116.1		8:39	160	*	*	*	*	*	*	1:46	122	17:31	69	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	77317	115.1	21 日 17 時 24 分	197	1	19 日 22 時 48 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)　　2023 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	121	126	131	134	137	139	141	144	146	148	147	143	136	128	118	106	93	79	69	64	66	74	86	98	2774	115.6		9: 7	148	*	*	*	*	*	*	19:13	64	*	*	*	*	*	*
2	111	124	135	142	146	145	142	138	135	135	136	136	137	137	134	126	113	96	78	62	54	55	65	79	2761	115.0		4:24	146	12:32	137	*	*	*	*	8:41	135	20:22	54	*	*	*	*
3	97	116	134	147	153	152	146	136	127	123	123	126	133	140	145	144	134	116	93	69	51	43	46	59	2753	114.7		4:23	153	14:22	145	*	*	*	*	9:29	122	21:12	43	*	*	*	*
4	80	104	128	148	158	159	151	138	123	113	110	114	123	137	149	156	152	137	112	84	57	39	33	42	2747	114.5		4:34	160	15:11	156	*	*	*	*	9:57	109	21:52	33	*	*	*	*
5	62	89	119	145	161	165	158	142	123	107	98	99	110	128	148	162	166	156	134	103	70	43	29	29	2746	114.4		4:49	166	15:48	167	*	*	*	*	10:22	97	22:27	27	*	*	*	*
6	45	73	107	139	162	171	165	149	126	104	89	86	95	114	139	162	174	172	154	124	89	56	33	24	2752	114.7		5: 6	171	16:22	175	*	*	*	*	10:47	86	22:58	24	*	*	*	*
7	34	58	93	130	159	175	173	157	133	106	85	75	79	97	125	153	175	182	172	146	111	75	45	28	2766	115.3	F	5:25	176	16:55	182	*	*	*	*	11:12	74	23:28	26	*	*	*	*
8	29	47	80	119	153	175	180	167	142	111	84	67	65	79	106	138	166	183	182	165	134	98	63	40	2773	115.5		5:44	180	17:29	185	*	*	*	*	11:38	64	23:56	32	*	*	*	*
9	32	42	70	107	144	172	183	175	152	120	89	65	55	63	85	117	150	175	184	177	153	121	86	58	2775	115.6		6: 5	183	18: 3	184	*	*	*	*	12: 5	55	*	*	*	*	*	*
10	43	45	65	97	134	165	182	181	162	131	97	68	51	50	66	95	129	159	177	180	166	140	109	80	2772	115.5		6:26	184	18:39	181	*	*	*	*	0:23	41	12:32	48	*	*	*	*
11	60	55	66	92	125	156	177	182	169	142	108	75	52	44	52	74	105	136	161	173	170	153	128	102	2757	114.9		6:47	183	19:18	173	*	*	*	*	0:49	55	13: 1	44	*	*	*	*
12	81	71	74	92	119	147	170	180	174	152	120	87	60	44	44	58	82	111	137	156	163	157	141	121	2741	114.2		7: 8	180	20: 2	163	*	*	*	*	1:15	70	13:32	42	*	*	*	*
13	102	90	88	97	117	140	161	174	174	159	133	101	73	52	43	48	63	86	110	131	145	150	144	132	2713	113.0		7:30	175	20:55	150	*	*	*	*	1:40	87	14:10	43	*	*	*	*
14	119	109	104	108	120	136	153	166	170	162	144	118	90	68	53	48	52	65	83	102	119	131	136	135	2691	112.1		7:52	170	22:14	136	*	*	*	*	2: 5	104	15: 0	48	*	*	*	*
15	130	125	122	122	127	136	146	156	162	160	150	133	111	90	72	59	53	54	61	73	88	104	117	126	2677	111.5	L	8:20	162	*	*	*	*	*	*	2:27	121	16:22	53	*	*	*	*
16	132	135	137	137	138	139	142	146	150	152	150	142	130	115	98	82	68	56	50	51	59	72	89	106	2676	111.5		9: 1	152	*	*	*	*	*	*	18:25	50	*	*	*	*	*	*
17	123	137	147	151	151	147	142	138	136	138	140	142	141	136	127	113	95	74	56	42	38	43	58	79	2694	112.3		3:26	152	11:11	142	*	*	*	*	7:52	136	19:56	38	*	*	*	*
18	104	128	149	161	164	158	147	133	123	120	123	131	140	148	151	144	129	105	77	51	32	25	32	51	2726	113.6		3:49	164	13:50	151	*	*	*	*	9: 0	120	20:59	25	*	*	*	*
19	79	111	142	164	174	171	156	136	116	103	101	110	126	145	161	168	161	141	110	76	44	23	18	29	2765	115.2		4:13	174	15: 1	168	*	*	*	*	9:39	100	21:49	18	*	*	*	*
20	55	90	128	160	179	181	168	143	115	92	80	84	101	128	155	176	183	172	146	111	72	39	20	19	2797	116.5		4:38	182	15:53	183	*	*	*	*	10:15	80	22:32	# 17	*	*	*	*
21	37	70	111	150	178	188	179	155	122	89	66	60	73	100	135	168	189	192	176	145	106	68	38	25	2820	117.5		5: 2	188	16:39	193	*	*	*	*	10:49	60	23: 9	24	*	*	*	*
22	32	57	95	137	171	189	188	167	134	96	63	45	47	70	105	145	177	195	192	172	139	101	66	43	2826	117.8	N	5:25	191	17:23	#196	*	*	*	*	11:23	43	23:43	38	*	*	*	*
23	38	54	86	125	162	186	192	178	147	108	69	41	32	44	74	115	154	182	193	185	162	129	96	69	2821	117.5		5:47	193	18: 5	193	*	*	*	*	11:57	31	*	*	*	*	*	*
24	55	60	83	117	153	180	192	185	160	123	83	49	29	28	49	84	124	158	180	184	172	149	121	94	2812	117.2		6: 8	192	18:45	185	*	*	*	*	0:14	55	12:30	26	*	*	*	*
25	77	74	87	113	145	172	188	187	169	137	100	64	37	26	35	60	95	130	157	171	170	157	136	115	2802	116.8		6:28	189	19:26	172	*	*	*	*	0:42	73	13: 4	26	*	*	*	*
26	98	90	96	113	139	163	180	184	173	149	116	82	54	36	34	47	73	103	131	150	158	155	143	128	2795	116.5		6:46	184	20:10	158	*	*	*	*	1: 7	90	13:40	33	*	*	*	*
27	115	107	107	117	135	155	170	177	172	155	130	101	74	54	44	46	60	82	106	126	139	144	140	133	2789	116.2		7: 5	177	21: 1	144	*	*	*	*	1:28	106	14:19	43	*	*	*	*
28	125	119	118	123	133	147	159	166	165	155	137	116	94	75	62	56	59	70	86	103	117	127	131	131	2774	115.6		7:23	167	22:29	131	*	*	*	*	1:43	118	15:11	56	*	*	*	*
29	129	128	128	130	135	142	149	154	155	150	139	126	111	96	84	74	68	68	73	83	96	107	116	123	2764	115.2	U	7:39	155	*	*	*	*	*	*	1:30	128	16:33	67	*	*	*	*
30	129	133	136	138	139	140	141	142	142	140	135	129	122	114	105	94	84	75	69	70	76	87	99	111	2750	114.6		7:34	142	*	*	*	*	*	*	18:25	69	*	*	*	*	*	*
31	123	133	141	145	145	142	137	132	128	127	126	126	127	127	124	116	103	89	75	65	63	69	81	96	2740	114.2		3:29	145	12:31	127	*	*	*	*	10:21	126	19:46	62	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85549	115.0	22 日 17 時 23 分	196	1	20 日 22 時 32 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)　　2023 年 4 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	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	114	130	144	151	152	146	136	125	117	113	113	118	126	133	138	135	125	107	87	69	57	55	63	80	2734	113.9		3:33	152	14:11	138	*	*	*	*	9:18	112	20:40	54	*	*	*	*
2	101	124	144	156	159	152	139	123	108	99	98	105	118	133	146	151	145	128	105	80	59	48	50	64	2735	114.0		3:46	159	14:59	151	*	*	*	*	9:36	98	21:22	47	*	*	*	*
3	87	115	141	159	166	160	145	124	103	88	83	89	104	126	146	160	162	150	127	98	70	50	44	52	2749	114.5		4: 3	166	15:37	163	*	*	*	*	9:58	83	21:57	43	*	*	*	*
4	73	103	134	159	171	169	154	129	103	80	69	71	86	111	139	162	173	168	149	120	88	61	45	45	2762	115.1		4:20	172	16:13	173	*	*	*	*	10:22	68	22:29	43	*	*	*	*
5	62	90	125	155	174	177	163	138	107	78	58	54	66	91	124	155	176	181	169	144	111	79	55	46	2778	115.8		4:40	178	16:48	181	*	*	*	*	10:46	54	23: 0	46	*	*	*	*
6	55	80	113	148	173	182	173	148	115	80	53	41	47	69	103	139	169	185	183	164	135	101	73	56	2785	116.0	F	5: 0	182	17:23	186	*	*	*	*	11:12	41	23:30	54	*	*	*	*
7	56	73	103	138	168	183	180	159	126	88	54	34	31	47	78	117	153	178	187	178	156	125	95	72	2779	115.8		5:20	184	18: 0	187	*	*	*	*	11:38	30	23:59	64	*	*	*	*
8	64	73	97	129	160	180	184	169	138	99	62	34	23	30	55	91	129	161	180	183	169	145	117	93	2765	115.2		5:42	185	18:38	184	*	*	*	*	12: 7	23	*	*	*	*	*	*
9	78	79	95	122	151	174	183	175	150	114	75	43	23	21	36	66	102	137	163	176	173	158	136	113	2743	114.3		6: 3	183	19:20	176	*	*	*	*	0:28	77	12:37	19	*	*	*	*
10	97	91	99	118	143	166	179	177	160	129	92	58	33	21	26	46	76	108	137	157	165	161	147	130	2716	113.2		6:25	180	20: 7	165	*	*	*	*	0:56	91	13:12	21	*	*	*	*
11	115	106	107	119	137	157	171	175	165	143	111	78	51	33	27	36	55	81	108	131	146	152	149	140	2693	112.2		6:48	175	21: 7	152	*	*	*	*	1:25	105	13:53	27	*	*	*	*
12	130	122	119	124	135	149	161	167	165	151	128	101	75	54	41	38	45	60	80	101	119	133	140	142	2680	111.7		7:13	168	22:48	142	*	*	*	*	1:57	119	14:48	38	*	*	*	*
13	140	136	133	132	135	142	150	156	157	151	139	121	101	82	65	54	49	51	59	73	90	107	122	134	2679	111.6	L	7:43	157	*	*	*	*	*	*	2:44	132	16:12	48	*	*	*	*
14	142	145	146	143	140	139	139	141	142	143	140	133	124	111	96	81	67	56	52	55	64	80	99	118	2696	112.3		1:33	146	8:39	143	*	*	*	*	5:24	139	18: 8	52	*	*	*	*
15	136	149	155	155	149	140	132	125	123	125	129	133	136	134	127	114	96	77	60	50	48	57	75	98	2723	113.5		2:27	156	12:11	136	*	*	*	*	7:59	123	19:37	48	*	*	*	*
16	123	145	160	165	160	147	130	114	104	102	108	120	134	145	150	144	129	107	83	60	46	45	56	78	2755	114.8		2:58	165	13:59	150	*	*	*	*	8:42	102	20:37	44	*	*	*	*
17	106	136	160	172	171	157	135	110	90	79	82	96	118	141	159	166	159	141	114	84	59	45	47	63	2790	116.3		3:24	173	15: 1	166	*	*	*	*	9:17	79	21:25	44	*	*	*	*
18	90	123	154	174	180	169	145	114	84	62	57	67	91	122	152	173	179	169	146	115	84	60	49	56	2815	117.3		3:49	180	15:51	179	*	*	*	*	9:51	56	22: 5	49	*	*	*	*
19	79	110	145	172	185	180	158	125	88	56	38	40	61	94	132	165	184	186	171	145	113	83	63	60	2833	118.0		4:13	185	16:36	187	*	*	*	*	10:24	37	22:42	59	*	*	*	*
20	73	101	134	166	185	187	170	139	99	60	32	22	34	63	103	143	174	189	186	168	140	110	84	72	2834	118.1	N	4:36	189	17:19	#190	*	*	*	*	10:58	22	23:17	71	*	*	*	*
21	75	95	125	157	181	190	180	153	115	73	37	16	16	37	73	115	153	179	188	180	160	133	107	89	2827	117.8		4:59	#190	18: 1	188	*	*	*	*	11:31	13	23:49	84	*	*	*	*
22	84	95	119	148	174	188	185	165	131	91	52	23	11	20	48	86	126	159	177	180	169	149	127	107	2814	117.3		5:22	189	18:41	181	*	*	*	*	12: 5	# 11	*	*	*	*	*	*
23	97	99	115	140	165	182	185	172	145	109	71	39	19	16	32	62	99	134	159	171	169	157	139	122	2798	116.6		5:44	186	19:22	172	*	*	*	*	0:19	96	12:39	15	*	*	*	*
24	110	107	115	133	155	172	180	174	155	125	91	59	36	24	28	48	77	109	136	154	160	156	145	132	2781	115.9		6: 5	180	20: 4	160	*	*	*	*	0:47	107	13:15	24	*	*	*	*
25	122	116	118	129	145	161	171	170	158	136	109	81	57	41	36	44	63	88	113	134	146	149	145	137	2769	115.4		6:27	172	20:53	149	*	*	*	*	1:14	116	13:54	36	*	*	*	*
26	130	124	124	128	138	150	159	162	156	142	121	99	79	62	52	50	58	73	93	113	128	137	140	138	2756	114.8		6:49	162	22: 4	140	*	*	*	*	1:41	123	14:41	50	*	*	*	*
27	135	132	130	130	134	140	146	150	148	141	128	113	98	84	72	64	62	67	79	94	109	122	130	135	2743	114.3		7:12	150	*	*	*	*	*	*	2:17	129	15:45	62	*	*	*	*
28	137	137	136	134	134	134	135	136	136	134	128	121	113	104	93	83	74	70	72	79	91	105	118	129	2733	113.9	U	0:30	138	7:31	136	*	*	*	*	4:14	134	17:16	70	*	*	*	*
29	137	142	143	141	136	131	126	123	121	121	122	123	122	120	114	104	92	81	73	71	77	89	105	120	2734	113.9		1:44	143	11:10	123	*	*	*	*	8:15	121	18:45	71	*	*	*	*
30	134	145	150	148	142	132	121	111	106	106	110	117	124	130	131	125	112	97	82	71	69	75	90	109	2737	114.0		2:15	150	13:37	131	*	*	*	*	8:33	105	19:48	68	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82736	114.9	21 日 4 時 59 分	190	2	22 日 12 時 5 分	11	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)　　2023 年 5 月

	毎 時 潮 位																											満 潮								干 潮							
日	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	129	145	155	156	149	136	120	104	92	88	93	104	119	133	142	143	134	118	98	80	68	67	77	96	2746	114.4		2:39	157	14:34	144	*	*	*	*	8:56	88	20:36	66	*	*	*	*
2	120	142	158	164	158	143	122	100	81	72	73	86	106	128	147	156	154	140	119	96	76	66	69	85	2761	115.0		3: 1	164	15:18	157	*	*	*	*	9:21	71	21:16	65	*	*	*	*
3	109	135	157	169	167	153	129	101	75	58	54	64	87	115	142	162	168	161	142	117	91	73	67	76	2772	115.5		3:24	170	15:58	168	*	*	*	*	9:46	54	21:53	67	*	*	*	*
4	98	125	152	171	175	163	139	107	75	49	37	42	63	94	128	158	175	177	164	140	113	88	74	74	2781	115.9		3:46	175	16:37	178	*	*	*	*	10:12	37	22:28	72	*	*	*	*
5	89	115	144	168	179	173	151	118	80	47	27	23	38	68	106	143	171	184	180	162	136	108	87	79	2776	115.7		4: 9	179	17:16	184	*	*	*	*	10:40	22	23: 2	79	*	*	*	*
6	86	107	135	162	179	180	163	132	92	54	24	11	17	42	78	119	155	179	186	178	157	130	106	90	2762	115.1	F	4:34	182	17:57	#186	*	*	*	*	11:11	11	23:35	88	*	*	*	*
7	89	102	126	153	175	183	174	147	110	68	32	9	5	20	50	90	129	161	180	183	171	150	126	107	2740	114.2		4:59	183	18:40	184	*	*	*	*	11:44	4	*	*	*	*	*	*
8	98	103	120	144	167	181	180	162	129	89	50	20	4	7	27	61	99	135	161	175	175	162	143	124	2716	113.2		5:26	182	19:26	177	*	*	*	*	0: 9	98	12:21	# 3	*	*	*	*
9	111	108	117	136	157	174	179	170	147	112	74	41	17	8	16	38	70	104	134	156	166	165	154	139	2693	112.2		5:54	180	20:20	167	*	*	*	*	0:44	108	13: 3	8	*	*	*	*
10	126	118	119	130	147	163	173	172	158	133	101	68	41	24	19	28	48	76	104	129	148	157	156	149	2687	112.0		6:26	174	21:25	157	*	*	*	*	1:23	117	13:51	19	*	*	*	*
11	139	130	125	128	137	149	160	164	160	146	124	97	72	50	36	33	40	56	78	102	123	140	150	152	2691	112.1		7: 2	164	22:50	152	*	*	*	*	2:11	125	14:51	32	*	*	*	*
12	148	142	134	130	131	136	143	149	151	147	137	121	102	83	65	52	47	50	62	79	99	119	136	148	2711	113.0	L	7:54	151	*	*	*	*	*	*	3:23	130	16: 6	47	*	*	*	*
13	153	151	145	136	129	125	125	128	133	136	137	134	126	113	97	81	67	59	58	65	80	99	120	138	2735	114.0		0:15	153	9:45	137	*	*	*	*	5:27	125	17:36	58	*	*	*	*
14	152	157	155	146	133	121	111	107	109	115	124	132	137	135	127	113	96	80	69	64	70	84	104	126	2767	115.3		1:11	157	12:17	137	*	*	*	*	7:11	107	18:57	64	*	*	*	*
15	146	160	163	157	142	123	104	90	85	89	101	117	133	145	148	141	127	109	90	75	70	76	92	114	2797	116.5		1:50	163	13:49	148	*	*	*	*	8: 3	85	19:59	70	*	*	*	*
16	138	158	169	167	154	132	106	82	66	62	72	92	117	140	156	160	153	138	117	96	81	76	85	104	2821	117.5		2:22	169	14:53	160	*	*	*	*	8:44	62	20:50	76	*	*	*	*
17	128	152	170	175	166	144	115	83	56	42	45	63	91	122	149	166	170	161	143	121	99	86	85	97	2829	117.9		2:52	175	15:46	170	*	*	*	*	9:21	41	21:34	83	*	*	*	*
18	119	144	166	179	176	159	129	93	59	33	25	35	61	96	131	159	175	176	165	145	121	101	91	95	2833	118.0		3:21	180	16:34	177	*	*	*	*	9:57	25	22:14	91	*	*	*	*
19	111	135	159	177	182	171	145	109	70	37	17	16	34	67	105	141	168	180	177	163	142	120	103	98	2827	117.8		3:49	182	17:18	180	*	*	*	*	10:32	14	22:52	98	*	*	*	*
20	107	126	150	171	182	179	159	127	88	50	21	8	16	41	78	117	151	173	180	173	157	136	117	106	2813	117.2	N	4:17	183	17:59	180	*	*	*	*	11: 8	8	23:28	105	*	*	*	*
21	107	119	140	162	178	181	170	143	107	69	35	13	9	23	54	91	128	157	173	175	165	148	130	116	2793	116.4		4:45	182	18:38	176	*	*	*	*	11:44	8	*	*	*	*	*	*
22	110	115	131	152	170	179	174	156	125	89	55	27	14	17	37	69	104	137	159	169	166	155	139	125	2774	115.6		5:12	179	19:16	169	*	*	*	*	0: 2	110	12:20	13	*	*	*	*
23	116	115	124	141	159	172	173	163	140	109	76	47	28	21	30	52	83	115	141	157	162	157	145	132	2758	114.9		5:40	174	19:55	162	*	*	*	*	0:34	114	12:57	21	*	*	*	*
24	122	117	121	132	148	161	168	164	149	125	97	69	47	34	33	45	67	95	122	142	153	154	148	138	2751	114.6		6: 8	168	20:36	155	*	*	*	*	1: 6	117	13:36	32	*	*	*	*
25	128	121	120	126	137	149	157	159	151	135	113	90	69	52	44	46	59	80	104	126	141	148	148	142	2745	114.4		6:39	159	21:24	149	*	*	*	*	1:41	120	14:18	43	*	*	*	*
26	134	127	122	122	128	136	144	148	147	138	124	107	89	73	61	56	59	71	89	109	127	140	146	145	2742	114.3		7:16	149	22:22	146	*	*	*	*	2:27	121	15: 7	56	*	*	*	*
27	140	133	127	122	122	125	129	134	136	135	129	119	107	94	81	71	67	70	80	95	113	129	141	146	2745	114.4		8:11	136	23:27	147	*	*	*	*	3:39	122	16: 6	67	*	*	*	*
28	146	141	134	126	120	116	115	117	120	124	126	125	120	112	102	91	81	76	78	86	100	117	133	144	2750	114.6	U	10: 6	126	*	*	*	*	*	*	5:52	115	17:19	76	*	*	*	*
29	150	149	143	133	122	112	104	101	102	107	115	122	126	127	122	112	100	90	83	83	90	104	122	139	2758	114.9		0:23	150	12:32	127	*	*	*	*	7:17	101	18:34	82	*	*	*	*
30	150	155	152	142	128	112	97	87	83	87	98	112	125	134	137	133	122	109	96	87	86	95	111	130	2768	115.3		1: 6	155	13:53	137	*	*	*	*	7:59	83	19:36	85	*	*	*	*
31	147	157	159	152	136	116	95	77	66	65	76	94	115	134	146	149	144	131	114	99	90	90	101	120	2773	115.5		1:42	160	14:51	149	*	*	*	*	8:32	64	20:27	88	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85615	115.1	6 日 17 時 57 分	186	1	8 日 12 時 21 分	3	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)　　2023 年 6 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	140	156	164	161	147	124	98	72	53	45	51	70	96	123	146	159	161	153	136	117	100	92	96	110	2770	115.4		2:14	165	15:41	162	*	*	*	*	9: 3	45	21:12	92	*	*	*	*
2	131	151	166	169	159	137	107	75	47	30	28	43	69	102	134	158	171	170	158	139	117	101	96	104	2762	115.1		2:46	169	16:26	172	*	*	*	*	9:35	27	21:54	96	*	*	*	*
3	121	143	163	173	170	152	122	86	50	23	11	18	40	73	111	145	169	179	175	160	138	117	103	102	2744	114.3		3:18	174	17:11	179	*	*	*	*	10:10	11	22:35	101	*	*	*	*
4	113	134	156	173	178	168	142	105	65	29	6	0	13	42	80	120	154	176	183	175	157	135	116	106	2726	113.6	F	3:51	178	17:57	#183	*	*	*	*	10:48	0	23:15	106	*	*	*	*
5	109	124	146	167	180	179	161	129	89	48	15	-4	-4	15	48	88	127	159	178	181	171	152	132	116	2706	112.8		4:26	181	18:44	182	*	*	*	*	11:29	# -6	23:57	110	*	*	*	*
6	110	117	135	156	174	182	175	152	117	76	37	9	-5	0	22	56	95	132	160	175	176	165	147	129	2692	112.2		5: 4	182	19:32	177	*	*	*	*	12:15	-5	*	*	*	*	*	*
7	116	114	124	143	162	177	180	168	143	107	69	35	11	2	10	33	66	102	135	159	170	169	158	142	2695	112.3		5:44	180	20:23	171	*	*	*	*	0:40	114	13: 3	2	*	*	*	*
8	126	117	118	129	146	163	173	172	159	134	102	69	40	20	14	24	46	76	108	136	156	165	163	152	2708	112.8		6:28	174	21:15	165	*	*	*	*	1:26	116	13:53	14	*	*	*	*
9	137	124	116	118	129	143	156	163	162	150	128	102	74	50	35	31	41	61	86	114	138	155	161	158	2732	113.8		7:20	164	22: 8	161	*	*	*	*	2:19	116	14:46	31	*	*	*	*
10	147	133	120	113	114	122	134	144	151	151	142	126	106	84	65	52	50	58	75	97	121	141	155	159	2760	115.0		8:29	152	22:58	159	*	*	*	*	3:22	113	15:43	50	*	*	*	*
11	155	144	129	115	106	105	110	119	129	137	141	138	128	114	97	81	71	69	75	89	108	128	146	157	2791	116.3	L	10: 4	141	23:45	160	*	*	*	*	4:42	105	16:46	68	*	*	*	*
12	160	153	140	123	107	95	90	93	102	114	126	135	138	134	124	111	98	88	85	89	101	118	137	152	2813	117.2		11:54	138	*	*	*	*	*	*	6: 9	90	17:57	85	*	*	*	*
13	161	161	151	135	115	95	80	72	75	86	102	120	134	142	142	135	124	112	102	97	100	112	128	145	2826	117.8		0:28	162	13:30	143	*	*	*	*	7:15	72	19: 7	97	*	*	*	*
14	159	165	162	148	128	103	79	61	54	58	74	96	118	137	148	151	146	135	123	111	106	109	120	137	2828	117.8		1:10	165	14:47	151	*	*	*	*	8: 6	53	20: 9	105	*	*	*	*
15	153	165	168	161	143	118	89	62	43	37	47	68	95	121	143	157	160	154	143	128	116	111	115	128	2825	117.7		1:51	168	15:49	160	*	*	*	*	8:51	37	21: 3	111	*	*	*	*
16	144	159	169	170	158	135	105	72	44	27	27	42	68	99	129	152	165	166	159	145	129	117	113	120	2814	117.3		2:32	171	16:39	167	*	*	*	*	9:32	25	21:51	113	*	*	*	*
17	134	150	165	173	168	151	124	90	55	29	17	22	43	73	107	138	160	171	169	158	142	126	116	115	2796	116.5		3:11	173	17:21	171	*	*	*	*	10:12	16	22:35	114	*	*	*	*
18	124	140	157	170	174	164	142	110	74	41	19	12	24	49	83	118	148	166	172	167	153	136	121	114	2778	115.8	N	3:48	174	17:58	172	*	*	*	*	10:51	12	23:14	113	*	*	*	*
19	117	129	146	163	173	172	157	129	94	59	30	14	14	31	61	96	130	156	169	170	160	144	128	116	2758	114.9		4:24	174	18:32	171	*	*	*	*	11:29	12	23:50	112	*	*	*	*
20	113	120	135	153	168	174	166	146	115	80	48	25	15	21	43	75	110	141	161	168	163	150	134	120	2744	114.3		4:58	174	19: 4	168	*	*	*	*	12: 7	15	*	*	*	*	*	*
21	112	113	124	142	159	170	170	157	133	102	69	42	24	21	33	59	92	124	149	162	164	154	140	125	2740	114.2		5:31	172	19:35	165	*	*	*	*	0:23	111	12:43	20	*	*	*	*
22	113	110	115	129	147	162	168	163	146	120	90	62	40	29	32	49	76	107	135	154	162	158	146	131	2744	114.3		6: 5	168	20: 7	162	*	*	*	*	0:55	110	13:19	29	*	*	*	*
23	117	109	109	118	133	149	159	161	153	134	109	83	60	44	39	46	66	93	121	144	157	159	151	138	2752	114.7		6:41	162	20:41	159	*	*	*	*	1:30	108	13:55	39	*	*	*	*
24	124	112	107	110	119	133	145	152	151	141	124	103	81	63	52	52	63	83	107	131	150	158	156	146	2763	115.1		7:24	153	21:17	158	*	*	*	*	2:10	107	14:32	51	*	*	*	*
25	132	118	108	105	108	117	128	137	143	141	132	118	101	84	70	64	67	79	97	119	139	153	157	153	2770	115.4		8:18	143	21:56	158	*	*	*	*	2:59	105	15:12	64	*	*	*	*
26	141	127	114	104	101	103	110	118	127	133	133	127	117	104	91	81	78	82	93	109	128	145	155	157	2778	115.8	U	9:33	134	22:38	157	*	*	*	*	4: 4	101	15:59	78	*	*	*	*
27	150	137	122	108	98	93	93	98	107	117	125	129	127	121	112	102	94	91	94	103	118	135	149	157	2780	115.8		11:11	129	23:21	157	*	*	*	*	5:29	92	17: 2	91	*	*	*	*
28	155	146	132	115	99	87	79	78	84	95	109	122	130	133	130	123	114	107	102	103	111	125	140	153	2772	115.5		12:57	133	*	*	*	*	*	*	6:42	78	18:20	102	*	*	*	*
29	158	155	143	126	106	87	71	61	61	70	86	106	123	136	142	142	135	126	116	110	109	117	131	145	2762	115.1		0: 6	158	14:24	143	*	*	*	*	7:34	60	19:32	109	*	*	*	*
30	156	160	154	140	119	94	70	51	41	44	58	80	105	128	145	154	154	147	135	122	114	113	122	136	2742	114.3		0:54	160	15:30	155	*	*	*	*	8:19	41	20:33	112	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82871	115.1	4 日 17 時 57 分	183	1	5 日 11 時 29 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)　　2023 年 7 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	161	163	155	136	110	80	51	31	22	29	49	77	108	135	155	165	164	155	139	124	115	116	126	2717	113.2		1:43	164	16:24	166	*	*	*	*	9: 2	22	21:26	114	*	*	*	*
2	142	157	167	168	156	132	100	64	33	12	7	19	44	77	112	144	166	175	171	158	140	123	115	118	2700	112.5		2:33	169	17:12	175	*	*	*	*	9:47	7	22:16	115	*	*	*	*
3	130	147	164	175	173	156	127	89	50	18	-1	-3	13	43	80	119	152	173	180	173	156	136	120	113	2683	111.8	F	3:23	175	17:58	180	*	*	*	*	10:35	-5	23: 3	113	*	*	*	*
4	118	134	154	172	181	176	155	121	80	40	8	-8	-6	13	47	87	127	160	178	181	170	151	130	114	2683	111.8		4:11	181	18:41	182	*	*	*	*	11:24	#-10	23:50	110	*	*	*	*
5	110	119	137	159	178	185	177	152	116	74	35	5	-8	-2	21	57	98	136	165	179	178	163	142	121	2697	112.4		5: 0	#185	19:23	180	*	*	*	*	12:13	-8	*	*	*	*	*	*
6	108	107	119	140	163	179	184	173	147	111	71	35	10	0	10	36	72	111	146	169	177	171	154	132	2725	113.5		5:49	184	20: 2	177	*	*	*	*	0:35	105	13: 0	0	*	*	*	*
7	112	101	103	118	140	162	176	178	166	140	107	72	41	21	16	29	56	91	125	154	171	173	162	142	2756	114.8		6:40	179	20:39	174	*	*	*	*	1:20	100	13:45	16	*	*	*	*
8	120	102	94	99	115	136	156	168	168	157	134	105	76	51	38	38	54	80	110	139	160	170	166	152	2788	116.2		7:34	170	21:13	170	*	*	*	*	2: 6	94	14:27	36	*	*	*	*
9	131	110	93	88	94	110	128	145	155	156	147	129	106	84	67	59	64	80	103	128	150	164	168	159	2818	117.4		8:36	157	21:47	168	*	*	*	*	2:57	88	15: 7	59	*	*	*	*
10	142	121	101	87	82	88	100	116	132	142	145	139	127	111	96	85	82	88	102	121	141	157	165	164	2834	118.1	L	9:49	145	22:21	166	*	*	*	*	3:56	82	15:49	82	*	*	*	*
11	153	135	114	94	80	75	78	88	103	118	130	136	135	128	119	110	104	103	108	119	134	149	160	164	2837	118.2		11:21	136	22:59	164	*	*	*	*	5: 8	75	16:40	103	*	*	*	*
12	159	147	129	108	89	74	65	66	76	91	107	122	131	135	134	130	125	120	118	121	129	140	152	160	2828	117.8		13:17	135	23:47	162	*	*	*	*	6:25	65	17:59	118	*	*	*	*
13	161	156	144	126	104	83	65	54	54	64	81	100	118	132	140	143	142	137	131	127	127	132	142	151	2814	117.3		15: 6	143	*	*	*	*	*	*	7:31	53	19:31	126	*	*	*	*
14	158	160	155	142	123	99	75	54	43	43	56	75	97	119	137	149	153	151	144	135	128	126	131	140	2793	116.4		0:49	160	16:10	153	*	*	*	*	8:26	41	20:44	126	*	*	*	*
15	150	157	160	155	141	119	92	65	42	32	35	51	74	100	126	146	158	161	156	145	133	124	123	128	2773	115.5		1:56	160	16:49	161	*	*	*	*	9:15	31	21:42	122	*	*	*	*
16	138	150	160	163	156	139	113	82	52	31	24	31	51	79	109	136	156	165	164	154	140	126	118	118	2755	114.8		2:53	163	17:21	166	*	*	*	*	9:59	24	22:28	117	*	*	*	*
17	126	140	154	164	166	156	133	102	69	40	23	20	32	57	89	121	148	164	168	161	147	130	117	111	2738	114.1		3:39	167	17:49	168	*	*	*	*	10:41	19	23: 5	111	*	*	*	*
18	115	128	145	161	170	167	151	124	90	56	30	17	20	39	69	103	136	159	169	166	153	135	118	107	2728	113.7	N	4:19	171	18:15	169	*	*	*	*	11:19	17	23:38	105	*	*	*	*
19	106	115	133	152	168	173	165	143	111	76	45	24	17	27	52	86	121	150	166	169	159	141	122	107	2728	113.7		4:54	173	18:40	169	*	*	*	*	11:55	17	*	*	*	*	*	*
20	100	104	119	140	160	173	172	158	131	98	65	38	23	24	41	71	106	139	161	170	164	148	128	109	2742	114.3		5:29	174	19: 5	170	*	*	*	*	0: 8	100	12:28	21	*	*	*	*
21	97	96	106	125	147	165	172	166	147	118	86	57	36	29	37	60	93	126	154	168	168	156	136	115	2760	115.0		6: 3	172	19:30	170	*	*	*	*	0:38	95	12:59	29	*	*	*	*
22	98	91	95	110	131	151	165	167	156	135	106	78	54	40	41	56	82	114	144	164	170	163	145	123	2779	115.8		6:41	168	19:57	170	*	*	*	*	1:10	91	13:29	39	*	*	*	*
23	103	90	88	96	113	133	150	160	158	145	123	98	74	57	51	58	77	104	133	156	168	167	154	133	2789	116.2		7:22	160	20:25	170	*	*	*	*	1:44	87	13:59	51	*	*	*	*
24	112	94	85	86	97	114	131	145	151	148	135	116	95	77	67	67	79	99	123	146	163	168	160	143	2801	116.7		8: 9	151	20:54	168	*	*	*	*	2:22	84	14:29	66	*	*	*	*
25	122	102	87	81	85	95	110	125	137	142	139	128	113	98	86	82	86	98	116	136	154	164	163	151	2800	116.7		9: 6	142	21:25	165	*	*	*	*	3: 7	81	15: 3	82	*	*	*	*
26	132	112	93	81	77	80	89	102	116	128	134	133	126	116	107	100	98	103	114	128	144	157	162	157	2789	116.2	U	10:19	134	21:59	162	*	*	*	*	4: 3	77	15:44	98	*	*	*	*
27	143	124	104	86	74	69	70	78	91	106	120	128	131	129	125	119	115	114	117	124	135	148	157	158	2765	115.2		12: 3	131	22:41	159	*	*	*	*	5:18	69	16:50	114	*	*	*	*
28	151	137	118	98	80	66	57	56	64	78	96	113	126	135	138	137	134	129	125	125	129	138	148	155	2733	113.9		14:18	138	23:36	157	*	*	*	*	6:37	56	18:38	124	*	*	*	*
29	156	150	136	117	95	73	54	42	40	48	65	87	109	128	142	150	151	147	139	131	127	129	138	148	2702	112.6		15:39	152	*	*	*	*	*	*	7:43	39	20: 7	127	*	*	*	*
30	155	158	153	140	119	92	65	41	25	23	33	54	80	109	134	153	163	163	155	142	130	124	126	135	2672	111.3		0:52	158	16:29	164	*	*	*	*	8:42	22	21:14	124	*	*	*	*
31	147	158	164	161	146	121	89	56	27	10	8	21	46	79	113	144	166	174	170	157	139	124	117	120	2657	110.7		2:11	164	17:10	174	*	*	*	*	9:37	7	22: 9	116	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85384	114.8	5 日 5 時 0 分	185	1	4 日 11 時 24 分	-10	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)　　2023 年 8 月

	毎 時 潮 位																											満 潮								干 潮							
日	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	149	165	174	171	153	123	85	47	16	-2	-2	15	45	84	123	156	176	181	171	152	130	113	107	2664	111.0		3:17	174	17:47	181	*	*	*	*	10:30	-4	22:57	107	*	*	*	*
2	114	131	153	173	183	179	157	123	81	40	9	-7	-4	18	54	96	137	168	183	181	165	140	115	99	2688	112.0	F	4:13	184	18:21	185	*	*	*	*	11:19	# -8	23:40	95	*	*	*	*
3	96	108	132	158	180	190	182	157	120	77	37	8	-4	5	32	71	114	153	178	185	175	152	124	99	2729	113.7		5: 4	190	18:54	185	*	*	*	*	12: 5	-4	*	*	*	*	*	*
4	85	87	106	133	162	184	191	180	153	115	74	38	14	9	24	55	95	135	166	183	181	163	136	106	2775	115.6		5:54	#191	19:23	184	*	*	*	*	0:22	84	12:46	8	*	*	*	*
5	83	74	82	105	135	163	181	185	172	145	110	74	45	29	31	51	84	121	154	176	182	171	147	118	2818	117.4		6:43	186	19:51	182	*	*	*	*	1: 2	74	13:23	27	*	*	*	*
6	89	70	67	80	105	133	158	173	174	160	136	106	78	58	50	59	82	113	143	167	179	175	157	131	2843	118.5		7:33	175	20:16	179	*	*	*	*	1:43	66	13:57	50	*	*	*	*
7	102	77	63	64	80	103	128	149	160	159	147	128	106	87	76	76	89	111	136	159	173	175	165	144	2857	119.0		8:26	161	20:41	176	*	*	*	*	2:26	62	14:27	74	*	*	*	*
8	117	91	71	62	65	79	99	120	136	145	145	137	124	110	100	97	102	115	133	151	165	171	167	153	2855	119.0	L	9:28	146	21: 6	171	*	*	*	*	3:15	61	14:55	96	*	*	*	*
9	132	109	87	70	63	65	75	91	108	123	131	134	131	125	119	116	116	122	132	144	156	163	164	157	2833	118.0		10:52	134	21:36	165	*	*	*	*	4:16	62	15:22	116	*	*	*	*
10	144	126	106	87	72	64	63	69	82	97	111	121	128	131	132	131	131	131	134	139	146	153	156	155	2809	117.0		14: 0	132	22:18	157	*	*	*	*	5:38	62	16: 4	131	*	*	*	*
11	150	139	125	108	90	74	62	57	61	72	87	102	117	128	137	142	143	142	139	136	137	140	145	148	2781	115.9		15:57	143	23:52	149	*	*	*	*	7: 2	57	19:21	136	*	*	*	*
12	149	147	140	128	111	91	71	56	48	52	64	81	100	119	135	147	152	151	146	138	131	129	132	137	2755	114.8		16:21	152	*	*	*	*	*	*	8:10	48	20:54	129	*	*	*	*
13	143	148	150	145	132	112	88	64	46	39	44	59	80	104	127	146	157	159	153	142	130	121	119	124	2732	113.8		1:51	150	16:43	159	*	*	*	*	9: 4	39	21:46	119	*	*	*	*
14	133	143	153	156	150	134	109	80	53	36	31	40	59	86	115	140	158	164	160	148	132	118	110	111	2719	113.3		2:55	156	17: 4	164	*	*	*	*	9:50	31	22:23	109	*	*	*	*
15	120	134	150	162	163	153	130	100	68	42	27	27	42	67	99	131	155	167	166	154	136	117	104	100	2714	113.1		3:40	164	17:25	168	*	*	*	*	10:30	25	22:53	100	*	*	*	*
16	106	122	142	160	170	167	150	121	87	55	31	22	29	51	83	118	148	167	171	161	142	120	102	92	2717	113.2	N	4:17	171	17:45	171	*	*	*	*	11: 5	22	23:21	91	*	*	*	*
17	93	107	129	153	171	176	166	142	109	74	44	26	24	39	69	105	140	164	174	168	150	126	103	87	2739	114.1		4:51	176	18: 6	174	*	*	*	*	11:37	23	23:49	82	*	*	*	*
18	83	92	113	139	163	177	176	159	130	95	62	37	27	34	58	92	129	159	175	174	159	134	108	86	2761	115.0		5:25	178	18:27	176	*	*	*	*	12: 6	27	*	*	*	*	*	*
19	76	79	96	122	149	170	178	170	147	116	83	55	38	37	52	82	118	151	172	178	167	144	116	90	2786	116.1		5:59	178	18:49	178	*	*	*	*	0:17	75	12:35	35	*	*	*	*
20	73	70	80	103	130	156	171	172	159	134	104	75	54	46	54	76	108	141	166	178	173	154	126	98	2801	116.7		6:35	174	19:12	178	*	*	*	*	0:46	69	13: 2	46	*	*	*	*
21	76	65	69	85	110	136	157	167	163	147	122	96	74	61	62	76	102	131	158	174	175	162	137	108	2813	117.2		7:14	167	19:36	177	*	*	*	*	1:16	65	13:28	60	*	*	*	*
22	83	66	62	71	91	114	137	153	159	152	135	114	94	80	75	82	100	124	148	167	173	166	146	119	2811	117.1		7:57	159	20: 0	173	*	*	*	*	1:48	62	13:54	75	*	*	*	*
23	93	72	61	62	74	93	114	133	145	148	141	128	112	99	92	93	104	121	140	158	168	167	153	131	2802	116.8		8:47	148	20:25	169	*	*	*	*	2:24	60	14:21	91	*	*	*	*
24	105	82	66	59	63	74	90	108	124	135	138	134	125	116	110	108	112	122	135	149	160	164	157	142	2778	115.8	U	9:51	138	20:54	164	*	*	*	*	3:10	59	14:50	108	*	*	*	*
25	120	97	78	65	58	60	68	81	97	113	124	130	131	129	126	124	124	127	133	142	150	157	157	149	2740	114.2		11:44	131	21:32	158	*	*	*	*	4:18	58	15:33	124	*	*	*	*
26	135	116	97	79	65	55	53	57	68	83	100	115	126	134	139	140	139	137	136	136	140	146	151	151	2698	112.4		15: 0	140	22:36	152	*	*	*	*	5:55	52	18:14	136	*	*	*	*
27	146	136	121	103	83	64	49	41	41	52	69	89	110	129	144	153	155	151	143	136	132	133	138	145	2663	111.0		15:47	155	*	*	*	*	*	*	7:25	40	20:14	131	*	*	*	*
28	150	150	145	132	112	87	61	39	26	25	37	57	84	113	139	158	167	165	155	140	127	120	122	130	2641	110.0		0:38	151	16:19	167	*	*	*	*	8:34	24	21:18	120	*	*	*	*
29	142	154	161	159	145	120	89	56	29	13	12	27	53	87	123	153	172	177	168	150	128	111	104	109	2642	110.1		2:18	161	16:49	177	*	*	*	*	9:32	11	22: 5	104	*	*	*	*
30	124	144	163	175	173	156	126	88	50	20	4	7	26	59	100	139	169	183	180	162	136	110	92	88	2674	111.4		3:24	176	17:18	184	*	*	*	*	10:22	3	22:45	87	*	*	*	*
31	99	122	149	174	187	183	162	127	85	45	16	3	11	37	76	120	158	182	187	174	148	116	87	72	2720	113.3	F	4:17	188	17:46	188	*	*	*	*	11: 7	3	23:23	70	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85358	114.7	4 日 5 時 54 分	191	1	2 日 11 時 19 分	-8	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)　　2023 年 9 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	74	93	123	157	184	195	187	161	124	81	44	19	13	28	60	102	144	175	189	183	160	127	92	65	2780	115.8		5: 6	195	18:12	189	*	*	*	*	11:47	# 12	*	*	*	*	*	*
2	55	65	92	128	163	188	195	183	155	118	79	47	30	32	55	90	130	165	186	188	171	140	104	70	2829	117.9		5:53	195	18:36	189	*	*	*	*	0: 1	55	12:23	28	*	*	*	*
3	49	46	63	95	133	165	185	188	173	145	112	80	57	49	60	87	122	155	179	188	178	153	119	83	2864	119.3		6:39	189	18:59	188	*	*	*	*	0:38	44	12:55	49	*	*	*	*
4	54	40	45	67	100	134	161	176	174	159	135	108	86	73	74	91	118	147	171	184	181	163	134	100	2875	119.8		7:25	177	19:20	185	*	*	*	*	1:15	39	13:24	71	*	*	*	*
5	69	47	40	50	74	103	132	152	162	158	145	127	109	96	92	100	119	142	163	177	179	168	146	117	2867	119.5		8:14	162	19:41	180	*	*	*	*	1:54	40	13:50	92	*	*	*	*
6	88	64	49	47	58	79	103	125	140	146	143	135	124	115	110	113	123	138	154	167	172	167	153	132	2845	118.5		9:10	146	20: 2	172	*	*	*	*	2:38	46	14:11	110	*	*	*	*
7	108	85	67	56	56	64	80	98	114	126	132	132	130	127	125	125	129	137	147	156	161	160	153	140	2808	117.0	L	10:37	133	20:25	162	*	*	*	*	3:34	55	14:21	125	*	*	*	*
8	124	106	89	75	65	62	66	76	90	103	114	122	128	132	135	136	138	139	141	145	148	149	147	142	2772	115.5		20:54	149	*	*	*	*	*	*	4:56	62	*	*	*	*	*	*
9	134	124	111	97	83	71	64	63	69	80	94	107	120	131	140	145	146	144	140	137	135	136	136	137	2744	114.3		15:49	146	23:22	137	*	*	*	*	6:37	62	20: 9	135	*	*	*	*
10	137	135	130	120	105	88	71	59	55	61	73	89	107	125	140	150	153	150	142	133	125	122	123	127	2720	113.3		15:57	153	*	*	*	*	*	*	7:54	55	21:11	122	*	*	*	*
11	133	140	143	139	127	108	86	65	51	47	54	70	91	115	137	152	159	156	147	132	119	110	109	114	2704	112.7		2: 2	143	16:12	159	*	*	*	*	8:49	47	21:41	108	*	*	*	*
12	125	138	149	153	147	130	105	78	55	41	41	53	74	101	129	152	163	163	153	136	117	102	96	99	2700	112.5		2:56	153	16:29	165	*	*	*	*	9:33	39	22: 7	96	*	*	*	*
13	112	130	149	161	163	150	127	97	67	44	34	40	59	87	119	148	165	169	160	141	118	98	85	85	2708	112.8		3:36	164	16:47	170	*	*	*	*	10: 9	34	22:33	83	*	*	*	*
14	96	117	141	162	172	167	147	118	85	55	37	33	47	73	108	141	165	175	168	149	123	97	78	72	2726	113.6		4:11	172	17: 5	175	*	*	*	*	10:42	33	22:59	72	*	*	*	*
15	79	100	128	155	174	178	165	139	106	73	47	35	40	62	95	132	161	177	176	159	131	101	76	62	2751	114.6	N	4:45	178	17:25	179	*	*	*	*	11:12	35	23:25	61	*	*	*	*
16	64	81	109	141	167	181	177	158	128	94	64	45	41	56	85	121	155	176	181	168	141	109	79	58	2779	115.8		5:18	182	17:45	182	*	*	*	*	11:41	41	23:51	52	*	*	*	*
17	52	63	88	121	153	175	181	171	147	116	84	60	50	56	79	111	146	172	183	175	152	119	86	59	2799	116.6		5:53	182	18: 6	183	*	*	*	*	12: 8	50	*	*	*	*	*	*
18	46	50	69	99	133	161	176	176	161	135	105	80	64	63	77	104	136	164	180	179	161	131	96	66	2812	117.2		6:29	178	18:27	182	*	*	*	*	0:18	45	12:34	61	*	*	*	*
19	46	42	54	79	110	141	163	172	166	148	124	100	82	75	82	102	129	155	174	179	167	142	109	76	2817	117.4		7: 7	172	18:48	179	*	*	*	*	0:46	41	13: 0	75	*	*	*	*
20	52	40	44	61	88	117	142	159	163	154	137	117	100	91	91	104	124	147	166	175	170	151	122	90	2805	116.9		7:48	163	19: 9	175	*	*	*	*	1:16	40	13:25	90	*	*	*	*
21	63	46	41	49	68	93	118	138	149	151	143	130	117	107	105	110	124	141	158	168	168	156	134	106	2783	116.0		8:38	152	19:32	169	*	*	*	*	1:51	41	13:50	105	*	*	*	*
22	80	59	47	46	55	71	91	111	127	137	139	135	129	123	120	121	127	138	149	159	162	158	144	123	2751	114.6		9:47	140	19:59	162	*	*	*	*	2:37	45	14:17	119	*	*	*	*
23	100	79	62	53	51	56	68	83	99	114	125	132	134	135	134	134	135	138	143	148	152	153	147	136	2711	113.0	U	12:50	135	20:36	153	*	*	*	*	3:45	50	15: 0	134	*	*	*	*
24	121	103	86	71	59	52	52	58	70	85	102	118	131	140	146	147	145	142	139	138	139	141	143	142	2670	111.3		14:52	147	22: 8	143	*	*	*	*	5:34	51	18:59	138	*	*	*	*
25	137	128	115	99	81	63	50	43	45	56	74	95	118	138	152	159	158	150	139	129	124	124	129	136	2642	110.1		15:20	159	*	*	*	*	*	*	7:16	42	20:29	123	*	*	*	*
26	142	146	143	131	112	89	64	44	32	33	46	68	97	126	151	166	169	162	146	127	111	104	107	118	2634	109.8		1: 6	146	15:46	170	*	*	*	*	8:26	31	21:12	104	*	*	*	*
27	134	150	160	160	147	123	93	62	37	24	27	44	73	108	142	167	178	173	156	131	105	87	83	92	2656	110.7		2:29	162	16:11	178	*	*	*	*	9:19	23	21:49	82	*	*	*	*
28	112	138	162	176	175	159	129	94	59	32	22	30	54	89	128	161	181	183	168	140	107	79	62	64	2704	112.7		3:27	178	16:36	185	*	*	*	*	10: 5	22	22:25	61	*	*	*	*
29	82	113	147	175	189	185	164	130	92	57	34	29	43	74	113	151	179	189	179	153	117	80	52	42	2769	115.4	F	4:17	190	17: 0	189	*	*	*	*	10:45	28	23: 0	42	*	*	*	*
30	52	80	118	156	185	196	187	162	127	89	58	42	45	66	101	140	172	190	188	167	131	91	54	31	2828	117.8		5: 3	#196	17:24	192	*	*	*	*	11:22	41	23:36	27	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82853	115.1	30 日 5 時 3 分	196	1	1 日 11 時 47 分	12	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)　　2023 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	29	49	84	126	164	188	194	182	155	121	89	65	57	68	95	130	163	186	191	177	147	107	66	35	2868	119.5		5:48	#195	17:47	192	*	*	*	*	11:55	57	*	*	*	*	*	*
2	20	27	54	93	134	167	185	186	171	145	117	92	77	78	95	124	155	179	190	183	160	124	85	49	2890	120.4		6:32	187	18: 9	190	*	*	*	*	0:11	20	12:27	75	*	*	*	*
3	25	20	34	64	102	137	163	175	172	157	136	114	98	93	101	121	147	170	183	183	168	140	105	70	2878	119.9		7:17	176	18:30	185	*	*	*	*	0:47	19	12:55	93	*	*	*	*
4	42	27	28	46	76	108	136	155	162	157	145	130	116	109	110	122	141	160	174	178	169	150	122	92	2855	119.0		8: 4	162	18:50	178	*	*	*	*	1:25	25	13:21	108	*	*	*	*
5	64	45	36	42	59	84	109	130	143	147	144	136	128	122	121	126	137	151	162	168	165	153	133	110	2815	117.3		8:59	147	19:10	168	*	*	*	*	2: 7	36	13:44	120	*	*	*	*
6	87	68	55	50	55	69	87	106	121	131	136	136	134	131	130	132	136	143	150	155	155	149	138	123	2777	115.7	L	10:29	136	19:29	156	*	*	*	*	2:59	50	14: 2	130	*	*	*	*
7	107	92	78	67	62	64	72	85	99	112	122	129	134	137	138	139	139	139	140	142	142	140	135	129	2743	114.3		19:41	142	*	*	*	*	*	*	4:14	62	*	*	*	*	*	*
8	121	112	101	89	78	70	67	71	80	92	106	118	130	139	144	145	143	139	134	130	127	127	127	128	2718	113.3		14:50	145	*	*	*	*	*	*	5:57	67	21: 5	127	*	*	*	*
9	128	127	122	112	98	83	71	64	65	74	88	105	122	137	148	152	150	142	132	121	114	112	114	120	2701	112.5		0: 1	128	15: 6	152	*	*	*	*	7:21	64	20:55	112	*	*	*	*
10	128	135	137	132	120	102	83	66	58	60	72	90	112	133	150	158	157	148	133	117	103	97	98	107	2696	112.3		1:53	138	15:22	158	*	*	*	*	8:18	58	21:17	96	*	*	*	*
11	121	136	147	149	141	123	100	77	59	53	59	76	100	126	148	162	164	155	138	116	96	84	82	91	2703	112.6		2:43	150	15:40	165	*	*	*	*	9: 1	53	21:41	81	*	*	*	*
12	108	129	149	160	158	144	121	93	69	53	51	64	87	116	144	164	171	164	145	120	94	74	66	72	2716	113.2		3:23	161	15:59	171	*	*	*	*	9:38	50	22: 5	66	*	*	*	*
13	90	116	143	163	170	163	142	114	85	62	51	56	76	105	137	163	176	172	155	127	96	70	54	54	2740	114.2		4: 0	170	16:18	176	*	*	*	*	10:11	51	22:30	52	*	*	*	*
14	70	97	129	158	175	176	162	136	105	77	59	55	68	95	127	158	177	179	165	137	103	70	47	40	2765	115.2		4:35	178	16:38	180	*	*	*	*	10:42	54	22:56	40	*	*	*	*
15	50	75	109	144	170	182	176	156	127	97	73	61	66	87	118	150	174	183	173	148	113	76	47	31	2786	116.1	N	5:10	182	16:59	183	*	*	*	*	11:12	61	23:22	30	*	*	*	*
16	34	54	86	124	157	178	183	171	147	118	91	74	71	84	109	141	168	182	179	159	125	87	52	29	2803	116.8		5:46	183	17:21	183	*	*	*	*	11:41	70	23:50	23	*	*	*	*
17	23	36	63	100	136	165	179	178	162	137	111	90	81	86	105	132	159	178	182	168	138	101	64	35	2809	117.0		6:23	181	17:43	182	*	*	*	*	12: 9	81	*	*	*	*	*	*
18	21	24	44	76	112	144	166	174	168	151	129	108	95	94	105	126	151	171	179	173	150	117	80	48	2806	116.9		7: 3	174	18: 5	179	*	*	*	*	0:19	20	12:37	93	*	*	*	*
19	27	21	31	55	86	118	144	161	165	157	141	124	111	105	109	124	144	162	174	173	159	132	99	67	2789	116.2		7:48	165	18:28	175	*	*	*	*	0:52	21	13: 6	105	*	*	*	*
20	42	28	28	41	64	91	118	139	151	153	147	136	126	119	118	125	138	153	165	168	162	144	118	89	2763	115.1		8:43	153	18:53	168	*	*	*	*	1:32	26	13:37	117	*	*	*	*
21	64	45	36	37	49	68	90	111	129	140	143	142	137	132	129	130	136	145	153	159	158	149	133	112	2727	113.6		10: 5	143	19:23	159	*	*	*	*	2:22	35	14:20	129	*	*	*	*
22	90	70	55	47	46	53	67	83	102	118	131	139	143	143	141	138	137	138	141	144	146	145	139	129	2685	111.9	U	12:36	143	20:12	146	*	*	*	*	3:34	45	16: 5	137	*	*	*	*
23	115	99	83	68	57	52	53	61	75	93	112	129	142	150	152	149	142	135	130	128	128	131	134	135	2653	110.5		13:52	152	22:56	135	*	*	*	*	5:18	52	19:15	127	*	*	*	*
24	133	127	115	99	82	65	54	50	55	69	89	112	134	151	160	160	152	138	124	112	107	109	117	128	2642	110.1		14:27	161	*	*	*	*	*	*	6:56	50	20:11	107	*	*	*	*
25	139	145	143	132	114	92	70	54	47	53	69	94	121	147	164	169	163	146	124	102	87	83	91	108	2657	110.7		1:18	145	14:55	170	*	*	*	*	8: 3	47	20:49	83	*	*	*	*
26	128	148	160	159	147	125	98	72	54	48	56	77	107	138	163	176	174	157	131	101	75	61	62	78	2695	112.3		2:30	161	15:21	177	*	*	*	*	8:54	48	21:25	59	*	*	*	*
27	105	135	160	174	173	157	132	101	74	56	54	67	94	126	157	178	183	170	144	109	73	47	37	47	2753	114.7		3:25	176	15:46	183	*	*	*	*	9:38	53	22: 0	37	*	*	*	*
28	73	108	144	172	185	181	162	133	102	76	62	66	85	115	148	175	187	181	158	123	82	46	24	22	2810	117.1		4:14	185	16:12	188	*	*	*	*	10:18	62	22:35	20	*	*	*	*
29	41	75	116	155	181	190	182	160	131	102	80	73	83	107	138	168	187	189	172	140	98	57	24	9	2858	119.1	F	5: 0	190	16:37	190	*	*	*	*	10:55	73	23:11	9	*	*	*	*
30	17	44	84	126	162	184	188	177	154	127	103	88	88	104	130	159	181	190	181	156	118	75	37	12	2885	120.2		5:45	189	17: 2	190	*	*	*	*	11:29	86	23:47	# 5	*	*	*	*
31	6	21	54	95	135	166	181	181	167	146	123	105	98	105	124	149	172	186	185	167	136	97	58	27	2884	120.2		6:28	183	17:26	187	*	*	*	*	12: 2	98	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85870	115.4	1 日 5 時 48 分	195	1	30 日 23 時 47 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)　　2023 年 11 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	10	12	33	68	106	140	164	173	170	156	138	121	110	110	121	140	162	177	182	172	149	116	81	49	2860	119.2		7:12	174	17:50	182	*	*	*	*	0:23	9	12:34	109	*	*	*	*
2	26	18	26	49	81	114	141	158	163	157	146	132	122	117	121	134	151	166	174	170	156	131	102	73	2828	117.8		7:56	163	18:14	174	*	*	*	*	1: 1	18	13: 4	117	*	*	*	*
3	49	34	31	42	64	91	117	137	149	151	147	139	131	125	125	130	141	154	162	163	155	139	118	94	2788	116.2		8:46	151	18:38	164	*	*	*	*	1:42	30	13:36	124	*	*	*	*
4	73	56	46	46	57	75	97	117	132	140	143	140	136	132	130	130	135	142	149	151	149	140	127	111	2754	114.8		9:54	143	19: 3	151	*	*	*	*	2:29	45	14:18	129	*	*	*	*
5	95	79	67	60	60	68	81	98	114	127	135	139	140	138	136	133	132	133	135	137	137	134	129	121	2728	113.7	L	11:48	140	19:33	137	*	*	*	*	3:29	59	15:56	132	*	*	*	*
6	112	101	89	78	71	69	73	83	97	112	125	135	141	143	142	138	133	128	124	122	122	123	124	124	2709	112.9		13: 9	144	22:32	124	*	*	*	*	4:50	69	19:35	122	*	*	*	*
7	122	118	111	100	88	78	73	75	83	97	113	128	140	148	149	145	137	127	117	109	105	107	112	119	2701	112.5		13:47	149	*	*	*	*	*	*	6:18	73	20:11	105	*	*	*	*
8	126	130	129	121	108	94	81	74	75	84	100	119	136	150	156	154	144	130	114	99	90	88	95	107	2704	112.7		1:19	130	14:14	156	*	*	*	*	7:25	73	20:39	88	*	*	*	*
9	122	134	141	140	129	113	96	80	73	75	88	108	130	149	160	162	153	136	115	94	77	70	75	90	2710	112.9		2:20	142	14:39	163	*	*	*	*	8:15	72	21: 5	70	*	*	*	*
10	110	131	147	154	149	135	115	94	78	73	79	97	121	144	162	169	163	145	120	93	69	55	55	68	2726	113.6		3: 6	154	15: 2	169	*	*	*	*	8:57	73	21:31	53	*	*	*	*
11	92	119	144	160	164	155	136	113	91	77	76	88	111	137	160	173	171	156	129	97	67	45	37	46	2744	114.3		3:47	164	15:25	174	*	*	*	*	9:35	75	21:58	37	*	*	*	*
12	69	100	133	159	172	171	157	134	108	88	79	84	102	128	154	173	178	167	141	107	71	41	25	27	2768	115.3		4:25	173	15:49	178	*	*	*	*	10: 9	78	22:25	24	*	*	*	*
13	45	76	113	147	171	179	173	154	129	104	88	84	96	118	145	169	180	176	154	120	81	45	20	13	2780	115.8	N	5: 3	179	16:13	181	*	*	*	*	10:43	84	22:54	13	*	*	*	*
14	24	51	88	127	159	178	181	170	148	123	102	91	95	112	136	162	179	181	166	136	97	57	25	7	2795	116.5		5:42	182	16:39	182	*	*	*	*	11:15	91	23:26	6	*	*	*	*
15	9	28	61	100	138	166	179	177	163	141	118	103	99	108	128	153	173	182	176	152	116	76	39	13	2798	116.6		6:22	180	17: 6	183	*	*	*	*	11:48	99	*	*	*	*	*	*
16	4	12	37	72	110	144	166	175	170	154	135	117	108	109	123	143	164	178	179	165	136	99	61	30	2791	116.3		7: 6	175	17:34	181	*	*	*	*	0: 1	4	12:22	107	*	*	*	*
17	11	8	21	48	82	116	144	162	167	161	147	132	120	115	121	135	154	169	176	170	151	122	87	54	2773	115.5		7:55	167	18: 5	176	*	*	*	*	0:41	7	12:58	115	*	*	*	*
18	30	16	17	32	58	88	117	140	155	159	154	143	132	124	123	129	142	156	166	167	159	139	112	83	2741	114.2		8:53	159	18:40	168	*	*	*	*	1:26	15	13:42	122	*	*	*	*
19	57	38	28	30	44	65	90	115	135	148	153	150	143	135	129	128	132	141	150	155	155	147	131	110	2709	112.9		10: 5	153	19:26	156	*	*	*	*	2:19	27	14:42	127	*	*	*	*
20	88	67	51	42	43	53	70	91	112	131	145	151	151	146	138	130	127	127	131	136	141	142	138	129	2680	111.7	U	11:27	152	20:48	142	*	*	*	*	3:24	41	16:20	126	*	*	*	*
21	115	99	82	67	57	55	61	74	92	113	132	146	154	154	148	138	126	118	113	113	118	125	131	135	2666	111.1		12:31	155	23:14	135	*	*	*	*	4:45	55	18:25	113	*	*	*	*
22	133	126	113	98	82	71	65	68	79	96	118	138	153	160	158	148	132	115	100	92	91	99	112	126	2673	111.4		13:16	161	*	*	*	*	*	*	6:12	65	19:32	90	*	*	*	*
23	137	143	139	129	113	96	81	73	74	86	105	127	148	163	167	159	143	120	96	77	67	69	83	104	2699	112.5		1: 9	143	13:51	167	*	*	*	*	7:23	72	20:17	66	*	*	*	*
24	126	144	154	153	142	126	106	89	80	82	96	117	140	161	172	171	156	132	102	72	51	43	52	74	2741	114.2		2:24	155	14:24	173	*	*	*	*	8:19	79	20:57	43	*	*	*	*
25	102	131	154	166	164	153	134	113	95	87	92	108	131	155	173	179	170	147	115	79	47	28	26	42	2791	116.3		3:24	167	14:55	179	*	*	*	*	9: 7	87	21:35	24	*	*	*	*
26	71	106	140	164	175	172	158	137	115	99	94	103	122	146	168	181	180	163	133	95	56	25	11	17	2831	118.0		4:16	175	15:26	183	*	*	*	*	9:51	94	22:13	10	*	*	*	*
27	41	76	115	149	172	180	174	158	136	116	103	102	115	136	160	178	185	176	151	115	74	36	10	3	2861	119.2	F	5: 3	180	15:57	#185	*	*	*	*	10:31	101	22:51	3	*	*	*	*
28	17	47	86	125	157	176	180	171	154	133	115	107	111	127	149	170	183	182	166	135	96	56	23	4	2870	119.6		5:47	181	16:28	#185	*	*	*	*	11:10	107	23:28	# 2	*	*	*	*
29	5	24	58	98	135	162	176	176	164	146	128	115	111	120	138	159	176	182	174	152	118	79	43	17	2856	119.0		6:27	178	16:58	182	*	*	*	*	11:46	111	*	*	*	*	*	*
30	6	13	38	73	110	142	164	172	167	154	138	123	115	117	129	148	166	177	176	162	135	102	67	37	2831	118.0		7: 6	172	17:27	178	*	*	*	*	0: 6	6	12:20	114	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82906	115.1	28 日 16 時 28 分	185	2	28 日 23 時 28 分	2	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)　　2023 年 12 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	19	15	27	54	88	121	147	161	164	157	144	131	120	117	123	137	154	167	172	165	147	120	90	61	2801	116.7		7:44	165	17:57	172	*	*	*	*	0:44	14	12:53	117	*	*	*	*
2	38	26	28	44	71	101	128	148	157	156	148	137	126	120	120	128	141	154	162	162	152	133	108	83	2771	115.5		8:23	158	18:28	163	*	*	*	*	1:23	25	13:29	119	*	*	*	*
3	61	45	38	44	61	85	111	133	147	152	149	141	132	124	120	122	130	140	149	152	149	138	122	102	2747	114.5		9: 5	152	19: 3	152	*	*	*	*	2: 3	38	14:11	120	*	*	*	*
4	83	66	55	52	59	75	96	118	135	146	149	145	138	130	123	120	122	126	133	138	139	136	128	116	2728	113.7		9:55	149	19:51	139	*	*	*	*	2:46	52	15:12	120	*	*	*	*
5	102	87	75	67	66	73	87	104	123	138	146	148	145	138	130	122	118	116	117	120	124	126	126	122	2720	113.3	L	10:51	148	21:24	127	*	*	*	*	3:37	66	17: 3	116	*	*	*	*
6	116	107	96	86	79	78	83	95	111	127	141	149	150	147	138	128	118	110	104	102	105	110	117	121	2718	113.3		11:48	150	*	*	*	*	*	*	4:41	78	18:56	102	*	*	*	*
7	123	122	116	107	97	90	87	90	101	116	132	146	153	154	148	136	122	108	95	87	85	90	100	112	2717	113.2		0: 3	123	12:36	154	*	*	*	*	6: 0	87	19:46	84	*	*	*	*
8	123	130	131	127	117	107	97	93	95	106	122	139	152	159	157	147	130	111	91	75	67	68	79	96	2719	113.3		1:42	132	13:17	159	*	*	*	*	7:11	93	20:22	66	*	*	*	*
9	115	131	141	143	138	126	113	102	96	100	112	130	147	160	163	157	141	118	93	69	53	48	55	74	2725	113.5		2:46	143	13:53	163	*	*	*	*	8: 7	96	20:53	47	*	*	*	*
10	98	123	142	154	155	146	132	116	103	99	105	120	140	157	167	166	153	130	100	70	45	31	33	49	2734	113.9		3:36	155	14:26	168	*	*	*	*	8:54	99	21:24	30	*	*	*	*
11	75	105	134	155	165	163	151	133	115	103	102	112	130	151	167	173	166	145	114	79	46	22	14	24	2744	114.3		4:19	166	14:59	173	*	*	*	*	9:36	101	21:57	14	*	*	*	*
12	47	80	116	146	167	174	168	152	132	114	104	107	121	142	162	176	176	162	133	96	56	24	5	4	2764	115.2		5: 1	174	15:33	178	*	*	*	*	10:16	104	22:33	2	*	*	*	*
13	21	51	89	127	157	175	178	168	149	128	112	107	114	132	154	173	182	176	154	118	77	37	8	-5	2782	115.9	N	5:42	179	16: 8	182	*	*	*	*	10:55	107	23:12	-6	*	*	*	*
14	0	23	58	99	136	164	178	177	164	144	124	112	111	122	142	164	180	184	171	143	104	62	25	0	2787	116.1		6:25	180	16:45	#184	*	*	*	*	11:34	109	23:54	# -8	*	*	*	*
15	-7	4	31	68	108	143	167	177	172	157	138	121	112	115	130	151	171	183	181	163	132	92	53	20	2782	115.9		7: 9	177	17:23	#184	*	*	*	*	12:15	112	*	*	*	*	*	*
16	0	-2	13	42	79	116	147	167	173	166	150	133	119	113	120	136	156	172	180	174	153	122	85	50	2764	115.2		7:54	173	18: 5	180	*	*	*	*	0:39	-3	12:58	113	*	*	*	*
17	23	8	10	27	56	90	123	149	165	167	159	144	128	117	114	122	137	154	167	171	163	143	115	84	2736	114.0		8:42	168	18:51	171	*	*	*	*	1:25	7	13:45	113	*	*	*	*
18	55	33	23	27	44	71	101	129	151	162	162	153	139	124	114	112	119	132	146	156	158	152	136	113	2712	113.0		9:29	163	19:49	158	*	*	*	*	2:13	22	14:41	111	*	*	*	*
19	88	65	48	41	47	63	86	111	135	153	161	158	148	134	119	109	106	111	121	132	141	145	142	131	2695	112.3		10:17	161	21: 7	145	*	*	*	*	3: 3	41	15:50	106	*	*	*	*
20	115	97	79	67	63	68	81	100	122	141	155	160	156	145	129	113	101	95	97	104	114	125	133	136	2696	112.3	U	11: 3	160	22:53	136	*	*	*	*	3:57	63	17:19	95	*	*	*	*
21	132	122	109	96	87	83	86	97	113	131	148	159	162	155	142	124	105	89	80	78	84	97	112	125	2716	113.2		11:48	162	*	*	*	*	*	*	5: 3	83	18:42	78	*	*	*	*
22	134	136	132	123	113	105	100	101	109	123	139	154	163	163	155	138	117	94	74	60	58	67	83	104	2745	114.4		0:49	136	12:34	164	*	*	*	*	6:22	99	19:42	58	*	*	*	*
23	123	137	144	144	138	128	118	111	110	117	131	146	159	167	165	154	133	107	79	55	41	41	53	75	2776	115.7		2:26	145	13:21	168	*	*	*	*	7:36	110	20:32	39	*	*	*	*
24	101	125	144	154	155	149	138	126	117	116	123	137	152	165	171	167	151	126	95	63	37	24	28	46	2810	117.1		3:39	156	14: 8	171	*	*	*	*	8:39	115	21:16	24	*	*	*	*
25	73	104	132	153	164	164	156	142	128	118	118	127	141	157	170	174	166	146	115	80	46	21	13	22	2830	117.9		4:32	165	14:53	174	*	*	*	*	9:32	117	21:58	13	*	*	*	*
26	45	77	111	142	162	171	168	157	140	125	117	119	130	147	163	175	176	163	137	102	64	31	10	8	2840	118.3		5:14	171	15:35	177	*	*	*	*	10:19	116	22:39	7	*	*	*	*
27	23	51	87	123	152	170	174	167	152	134	120	115	120	134	153	170	178	174	155	124	87	49	20	6	2838	118.3	F	5:50	174	16:13	179	*	*	*	*	11: 0	115	23:18	5	*	*	*	*
28	9	30	63	100	135	161	173	171	160	142	125	114	113	123	141	160	175	179	168	144	110	72	38	15	2821	117.5		6:23	174	16:48	179	*	*	*	*	11:36	112	23:56	7	*	*	*	*
29	7	17	44	79	116	147	166	171	164	149	131	117	110	114	128	148	167	177	175	158	130	95	60	31	2801	116.7		6:53	172	17:21	178	*	*	*	*	12: 9	110	*	*	*	*	*	*
30	15	15	32	62	98	131	156	168	166	154	137	121	110	108	117	134	154	169	174	166	145	115	82	52	2781	115.9		7:21	169	17:53	174	*	*	*	*	0:31	13	12:41	108	*	*	*	*
31	31	22	29	50	82	116	144	161	165	158	143	126	112	106	109	121	139	157	167	166	154	131	103	74	2766	115.3		7:49	165	18:27	168	*	*	*	*	1: 5	22	13:12	105	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85566	115.0	15 日 17 時 23 分	184	2	14 日 23 時 54 分	-8	1