

# 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)

2021 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	2	13	39	76	116	149	170	175	167	149	128	111	104	108	122	143	164	177	176	161	132	94	56	25	2757	114.9		6:50	176	17:30	178	*	*	*	*	12:10	104	*	*	*	*	*	*
2	7	6	23	53	91	129	157	172	172	159	140	120	107	104	112	130	151	168	176	170	150	119	83	49	2748	114.5		7:27	174	18: 6	176	*	*	*	*	0:34	4	12:46	104	*	*	*	*
3	24	12	17	38	70	107	140	163	172	166	150	131	114	104	105	116	134	153	166	169	160	139	109	77	2736	114.0		8: 5	172	18:48	169	*	*	*	*	1:13	11	13:26	103	*	*	*	*
4	49	29	23	33	56	88	121	148	165	168	159	142	124	108	101	104	117	133	148	158	159	149	130	104	2716	113.2		8:43	169	19:37	160	*	*	*	*	1:53	23	14:12	101	*	*	*	*
5	78	55	41	40	53	76	104	132	154	166	164	152	135	117	103	97	101	111	125	137	146	148	140	125	2700	112.5		9:23	166	20:42	148	*	*	*	*	2:35	39	15: 6	97	*	*	*	*
6	105	85	68	59	61	74	94	118	141	158	165	160	146	128	111	97	91	92	100	111	123	133	137	135	2692	112.2	L	10: 3	165	22:10	138	*	*	*	*	3:20	58	16:18	91	*	*	*	*
7	126	112	97	85	79	82	92	109	129	148	161	164	157	142	123	105	90	80	78	83	93	107	121	130	2693	112.2		10:47	164	*	*	*	*	4:15	79	17:49	78	*	*	*	*		
8	134	131	124	114	105	99	99	106	120	137	153	163	164	155	139	119	98	79	65	59	63	75	93	112	2706	112.8		0: 3	134	11:36	164	*	*	*	*	5:29	98	19: 8	59	*	*	*	*
9	127	138	141	138	131	122	114	111	116	127	142	156	165	165	156	139	115	90	66	47	39	44	60	82	2731	113.8		2: 0	141	12:32	166	*	*	*	*	6:57	111	20: 8	39	*	*	*	*
10	106	129	145	153	153	146	135	124	117	120	131	146	160	168	169	159	138	111	80	51	29	21	28	48	2767	115.3		3:27	154	13:33	170	*	*	*	*	8:13	117	21: 1	21	*	*	*	*
11	76	107	135	156	166	165	155	141	126	118	121	132	148	164	174	174	161	137	104	68	35	13	7	19	2802	116.8		4:26	167	14:32	175	*	*	*	*	9:16	118	21:50	7	*	*	*	*
12	43	76	112	144	166	175	172	158	140	123	115	119	133	151	169	180	178	162	133	95	56	22	2	0	2824	117.7		5:12	176	15:24	181	*	*	*	*	10: 9	115	22:36	-1	*	*	*	*
13	16	46	83	122	155	175	180	172	154	133	116	111	118	135	157	175	185	180	159	125	84	45	14	-2	2838	118.3	N	5:51	180	16:11	185	*	*	*	*	10:56	111	23:20	#-3	*	*	*	*
14	1	22	56	96	135	165	180	179	165	144	123	109	107	118	140	163	181	187	176	150	114	73	36	10	2830	117.9		6:26	181	16:52	#187	*	*	*	*	11:38	106	*	*	*	*	*	*
15	0	10	36	73	113	149	172	179	172	154	132	112	102	105	122	146	169	183	183	167	138	101	64	32	2814	117.3		6:59	179	17:31	185	*	*	*	*	0: 1	0	12:16	101	*	*	*	*
16	13	11	26	57	95	131	160	174	174	161	140	119	102	97	106	127	151	171	180	174	154	124	90	58	2795	116.5		7:28	176	18: 8	180	*	*	*	*	0:38	9	12:52	97	*	*	*	*
17	34	22	28	49	82	116	147	166	172	165	148	126	107	96	96	110	131	153	168	171	161	139	111	82	2780	115.8		7:55	172	18:45	171	*	*	*	*	1:11	22	13:27	94	*	*	*	*
18	57	41	38	51	75	106	135	157	168	167	154	135	115	99	92	97	113	132	150	159	158	146	126	102	2773	115.5		8:21	169	19:24	160	*	*	*	*	1:41	38	14: 5	92	*	*	*	*
19	79	62	55	59	75	99	126	148	163	166	158	143	124	106	95	91	98	112	128	141	147	144	133	116	2768	115.3		8:47	166	20:11	147	*	*	*	*	2: 9	55	14:48	91	*	*	*	*
20	99	83	74	73	81	98	118	139	155	163	161	150	134	117	102	92	90	96	106	119	129	134	132	124	2769	115.4		9:16	163	21:12	134	*	*	*	*	2:37	72	15:44	90	*	*	*	*
21	113	102	93	89	92	101	114	131	146	156	159	154	143	128	113	99	90	87	89	96	107	116	122	123	2763	115.1	U	9:51	159	22:44	124	*	*	*	*	3: 5	89	17: 6	86	*	*	*	*
22	121	116	110	107	106	109	115	124	136	147	154	154	149	139	125	110	96	85	78	77	83	94	106	115	2756	114.8		10:34	155	*	*	*	*	3:43	106	18:36	77	*	*	*	*		
23	121	124	124	123	121	120	120	122	128	137	145	151	151	147	137	124	107	90	75	65	63	71	84	99	2749	114.5		1:40	124	11:35	151	*	*	*	*	5:31	119	19:41	63	*	*	*	*
24	113	124	132	136	135	132	128	124	123	128	135	143	149	151	147	137	121	101	79	60	49	49	60	78	2734	113.9		3:25	136	12:53	151	*	*	*	*	7:38	123	20:30	48	*	*	*	*
25	98	117	133	144	147	145	138	129	122	121	125	134	143	151	154	150	137	116	90	64	43	34	38	53	2726	113.6		4: 4	147	14: 0	154	*	*	*	*	8:46	121	21:12	33	*	*	*	*
26	77	103	127	146	156	157	149	137	125	117	116	123	135	148	158	161	154	135	107	75	46	26	20	30	2728	113.7		4:35	157	14:50	161	*	*	*	*	9:35	116	21:51	20	*	*	*	*
27	52	81	113	141	159	166	161	148	131	117	110	113	124	139	156	167	168	154	128	94	58	28	11	11	2730	113.8		5: 4	166	15:33	169	*	*	*	*	10:14	110	22:30	9	*	*	*	*
28	27	56	92	128	156	171	171	160	141	122	108	104	111	128	148	167	176	172	151	118	79	41	13	1	2741	114.2		5:33	173	16:13	177	*	*	*	*	10:50	104	23: 8	1	*	*	*	*
29	8	32	68	108	144	169	178	171	153	130	110	99	100	113	135	159	177	183	171	144	106	64	28	4	2754	114.8	F	6: 2	178	16:52	183	*	*	*	*	11:25	98	23:46	-2	*	*	*	*
30	-1	13	44	85	126	160	178	179	165	142	117	98	91	98	117	143	168	183	184	166	134	94	53	21	2758	114.9		6:33	181	17:31	186	*	*	*	*	12: 0	91	*	*	*	*	*	*
31	3	5	27	63	106	145	172	182	175	154	128	103	88	86	99	123	150	173	184	179	157	124	84	48	2758	114.9		7: 3	182	18:12	184	*	*	*	*	0:24	2	12:36	85	*	*	*	*

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	85436	114.8	14日 16時 52分	187	1	13日 23時 20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)

2021 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	21	12	21	49	87	127	160	178	180	165	140	112	90	80	84	102	127	153	172	178	170	147	114	79	2748	114.5		7:33	181	18:57	178	*	*	*	*	1: 0	12	13:14	79	*	*	*	*
2	49	31	29	45	75	111	145	170	179	172	151	124	98	80	74	83	103	127	149	164	168	158	136	108	2729	113.7		8: 3	179	19:46	168	*	*	*	*	1:36	27	13:53	74	*	*	*	*
3	80	58	48	53	73	102	133	159	174	175	161	137	110	87	73	71	82	100	121	140	152	154	146	129	2718	113.3		8:32	176	20:43	155	*	*	*	*	2:11	48	14:38	71	*	*	*	*
4	108	88	75	71	80	100	124	148	166	173	167	149	125	101	81	70	69	78	93	110	126	137	141	136	2716	113.2		9: 2	173	21:56	141	*	*	*	*	2:46	71	15:35	68	*	*	*	*
5	126	113	102	95	96	105	120	139	156	167	168	158	140	118	97	79	68	65	69	80	95	110	122	130	2718	113.3	L	9:36	169	23:51	132	*	*	*	*	3:24	94	16:54	65	*	*	*	*
6	132	129	124	119	116	117	122	133	146	157	163	162	153	137	118	98	80	66	57	57	65	78	95	110	2734	113.9		10:20	164	*	*	*	*	4:19	116	18:33	56	*	*	*	*		
7	124	133	138	139	136	133	130	131	136	145	153	158	158	152	139	122	101	80	60	47	43	49	63	83	2753	114.7		2:42	139	11:28	159	*	*	*	*	6:23	130	19:53	43	*	*	*	*
8	104	124	141	150	153	150	142	134	130	132	139	147	155	159	156	146	128	104	77	52	34	28	35	53	2773	115.5		3:56	153	13:10	159	*	*	*	*	8:12	130	20:56	28	*	*	*	*
9	77	105	132	153	164	165	157	143	130	122	124	132	144	156	164	164	153	132	103	70	41	22	17	27	2797	116.5		4:35	165	14:32	165	*	*	*	*	9:21	122	21:48	17	*	*	*	*
10	50	80	114	145	166	174	169	154	135	119	111	115	127	144	161	173	172	158	131	97	61	30	12	11	2809	117.0		5: 7	174	15:29	174	*	*	*	*	10:11	111	22:33	10	*	*	*	*
11	27	56	92	129	159	176	178	165	144	122	105	100	108	127	150	170	181	177	157	125	87	50	21	8	2814	117.3		5:35	179	16:15	182	*	*	*	*	10:51	100	23:12	8	*	*	*	*
12	14	36	71	111	147	172	181	174	154	129	105	92	92	108	132	159	179	186	175	149	114	75	40	17	2812	117.2	N	6: 1	181	16:54	186	*	*	*	*	11:27	90	23:47	12	*	*	*	*
13	12	26	55	94	133	164	180	178	162	137	110	89	82	90	113	142	168	184	184	167	137	100	64	35	2806	116.9		6:25	181	17:30	186	*	*	*	*	11:59	82	*	*	*	*	*	*
14	21	24	46	81	120	154	175	180	169	146	118	92	77	77	94	121	151	174	183	176	154	122	87	57	2799	116.6		6:47	181	18: 4	183	*	*	*	*	0:18	20	12:30	75	*	*	*	*
15	37	32	45	73	109	144	169	179	173	154	127	99	79	71	79	101	130	157	174	176	163	138	108	79	2796	116.5		7: 7	179	18:39	177	*	*	*	*	0:46	32	13: 0	71	*	*	*	*
16	57	47	52	72	102	135	161	176	175	160	136	109	85	71	70	84	108	135	156	167	164	148	124	99	2793	116.4		7:28	177	19:16	167	*	*	*	*	1:12	46	13:32	69	*	*	*	*
17	77	64	63	75	99	127	153	170	174	165	145	120	95	77	69	74	90	112	135	150	155	149	134	114	2786	116.1		7:49	174	19:57	155	*	*	*	*	1:35	62	14: 7	69	*	*	*	*
18	96	83	78	84	100	121	144	161	170	166	152	130	107	87	74	71	78	93	111	128	140	142	136	124	2776	115.7		8:12	170	20:45	142	*	*	*	*	1:57	78	14:48	71	*	*	*	*
19	110	100	94	96	105	119	136	152	162	163	154	138	119	100	85	76	74	80	91	105	118	127	130	126	2760	115.0		8:38	164	21:50	130	*	*	*	*	2:17	94	15:43	74	*	*	*	*
20	120	113	109	109	113	121	131	142	151	156	153	143	129	114	99	86	78	74	76	84	95	107	116	121	2740	114.2	U	9: 7	156	*	*	*	*	2:33	109	17: 9	74	*	*	*	*		
21	122	122	122	123	124	127	130	135	141	146	147	144	136	126	114	101	88	77	69	67	72	83	96	108	2720	113.3		9:48	147	*	*	*	*	18:46	67	*	*	*	*	*	*		
22	118	126	131	134	135	135	133	132	132	135	139	140	140	136	129	118	103	86	70	58	54	59	72	89	2704	112.7		3:57	135	11:10	141	*	*	*	*	7:13	132	19:55	54	*	*	*	*
23	106	122	136	144	147	145	139	131	126	125	128	133	138	142	142	136	122	102	79	57	43	39	48	65	2695	112.3		4: 1	147	13:29	143	*	*	*	*	8:45	125	20:47	39	*	*	*	*
24	87	112	134	150	157	156	147	135	123	116	116	122	132	143	151	152	143	124	96	67	41	27	26	39	2696	112.3		4:20	158	14:38	153	*	*	*	*	9:32	115	21:32	25	*	*	*	*
25	63	93	124	149	164	167	159	143	125	110	104	108	120	137	154	164	163	149	121	87	52	26	13	18	2713	113.0		4:43	168	15:26	166	*	*	*	*	10: 7	104	22:14	13	*	*	*	*
26	38	70	107	142	166	176	171	154	131	109	95	93	103	123	147	168	178	172	150	115	75	38	13	6	2740	114.2		5: 8	176	16: 9	178	*	*	*	*	10:39	92	22:53	6	*	*	*	*
27	17	46	85	126	161	180	181	166	141	113	91	80	85	103	131	160	181	187	175	146	106	64	28	8	2761	115.0	F	5:34	183	16:51	188	*	*	*	*	11:12	80	23:31	# 5	*	*	*	*
28	8	28	63	107	148	177	187	178	154	123	93	72	68	81	107	141	171	190	191	173	139	97	56	25	2777	115.7		6: 1	187	17:33	#193	*	*	*	*	11:45	67	*	*	*	*	*	*

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	77183	114.9	28日 17時 33分	193	1	27日 23時 31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)

2021 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	12	20	48	89	132	167	187	186	167	135	101	72	57	61	82	114	149	178	192	187	165	130	90	54	2775	115.6		6:27	189	18:16	192	*	*	*	*	0: 7	# 12	12:19	56	*	*	*	*
2	31	27	43	76	117	155	181	188	176	149	114	80	56	48	59	86	120	153	177	186	177	154	121	87	2761	115.0		6:53	189	19: 1	186	*	*	*	*	0:42	26	12:55	48	*	*	*	*
3	60	46	51	73	107	142	171	186	182	161	128	93	64	46	45	62	90	122	151	169	174	164	142	116	2745	114.4		7:18	186	19:49	174	*	*	*	*	1:15	45	13:32	43	*	*	*	*
4	90	72	68	79	104	133	161	179	182	169	143	110	79	55	44	48	66	92	119	141	156	158	150	134	2732	113.8		7:43	183	20:43	159	*	*	*	*	1:47	68	14:13	44	*	*	*	*
5	115	99	91	93	107	128	151	169	177	172	155	128	99	73	55	49	54	68	89	109	127	139	142	138	2727	113.6		8: 9	177	21:55	142	*	*	*	*	2:18	90	15: 4	49	*	*	*	*
6	130	121	114	112	117	128	143	158	168	169	160	142	119	96	76	62	56	57	66	80	96	111	123	130	2734	113.9	L	8:37	169	*	*	*	*	2:49	111	16:17	55	*	*	*	*		
7	133	133	132	130	130	133	139	147	155	159	157	149	136	120	102	86	71	61	57	60	68	82	97	112	2749	114.5		0:28	133	9:15	159	*	*	*	*	3:33	130	18: 8	57	*	*	*	*
8	125	136	142	145	144	141	139	138	140	144	147	147	144	138	127	113	96	78	62	52	50	56	69	87	2760	115.0		3:14	145	10:34	147	*	*	*	*	6:43	138	19:45	49	*	*	*	*
9	108	128	145	155	157	153	144	134	128	127	131	136	142	146	146	139	124	104	80	58	43	39	46	63	2776	115.7		3:49	157	13:29	147	*	*	*	*	8:39	127	20:51	39	*	*	*	*
10	86	113	139	158	166	164	152	136	121	112	112	119	131	145	155	158	150	131	105	76	50	34	31	42	2786	116.1		4:15	166	14:47	158	*	*	*	*	9:31	111	21:40	30	*	*	*	*
11	65	95	127	155	170	173	162	143	121	103	96	100	114	134	154	167	169	156	132	100	67	40	27	29	2799	116.6		4:39	173	15:36	170	*	*	*	*	10: 7	96	22:21	26	*	*	*	*
12	47	77	112	146	170	178	171	152	126	101	84	82	94	117	143	166	178	174	155	125	90	57	34	26	2805	116.9		5: 2	178	16:16	179	*	*	*	*	10:39	81	22:55	26	*	*	*	*
13	36	62	97	135	165	180	178	161	134	104	80	69	75	96	126	156	178	184	173	148	114	78	49	32	2810	117.1	N	5:23	181	16:52	184	*	*	*	*	11: 8	69	23:26	31	*	*	*	*
14	34	53	85	123	157	178	182	169	143	111	81	63	60	76	106	140	169	185	183	165	136	101	69	46	2815	117.3		5:43	183	17:25	186	*	*	*	*	11:37	59	23:55	39	*	*	*	*
15	39	50	77	113	148	174	184	175	152	120	87	62	52	60	84	118	152	176	185	176	153	122	90	65	2814	117.3		6: 2	184	17:59	185	*	*	*	*	12: 5	52	*	*	*	*	*	*
16	51	54	73	105	139	167	182	179	160	130	96	67	50	49	66	96	131	160	177	178	164	138	110	84	2806	116.9		6:21	183	18:33	180	*	*	*	*	0:21	50	12:33	47	*	*	*	*
17	67	63	75	100	131	159	177	180	167	140	108	77	54	46	54	76	108	139	162	172	167	149	125	102	2798	116.6		6:40	181	19: 8	172	*	*	*	*	0:45	63	13: 2	46	*	*	*	*
18	84	76	81	99	124	150	170	177	170	149	120	89	64	50	49	63	87	116	141	158	161	153	136	116	2783	116.0		7: 0	177	19:46	162	*	*	*	*	1: 7	76	13:33	48	*	*	*	*
19	100	91	91	102	120	142	160	171	168	154	130	103	78	60	53	57	73	95	118	137	148	148	139	126	2764	115.2		7:21	171	20:30	149	*	*	*	*	1:28	90	14: 7	53	*	*	*	*
20	114	105	103	108	120	136	151	161	163	155	137	115	92	74	63	60	66	79	96	114	129	136	136	130	2743	114.3		7:42	164	21:26	137	*	*	*	*	1:47	103	14:49	59	*	*	*	*
21	123	117	115	117	123	133	143	151	154	151	140	124	106	90	77	68	66	70	79	92	106	118	126	128	2717	113.2	U	8: 3	154	23:14	128	*	*	*	*	2: 3	115	15:53	66	*	*	*	*
22	128	127	126	127	129	133	137	141	144	144	139	130	118	106	94	83	74	68	67	72	82	96	109	119	2693	112.2		8:27	144	*	*	*	*	1:58	126	17:38	67	*	*	*	*		
23	127	132	136	138	138	137	135	134	133	134	133	131	127	121	113	102	88	75	64	59	61	71	86	103	2678	111.6		3:24	138	*	*	*	*	19:12	59	*	*	*	*	*	*		
24	119	133	143	149	148	143	136	128	123	121	123	127	131	133	131	124	109	90	71	54	46	49	61	81	2673	111.4		3:25	149	13:10	133	*	*	*	*	8:54	121	20:16	46	*	*	*	*
25	104	127	146	157	160	153	141	126	114	108	109	116	127	139	146	146	135	115	88	62	42	33	39	57	2690	112.1		3:43	160	14:28	147	*	*	*	*	9:22	107	21: 6	33	*	*	*	*
26	84	114	142	162	170	165	150	129	109	95	91	99	114	134	153	163	161	144	116	83	51	30	24	36	2719	113.3		4: 5	170	15:19	164	*	*	*	*	9:50	91	21:50	24	*	*	*	*
27	61	95	131	161	177	177	162	137	109	86	74	77	93	119	147	170	179	172	148	113	75	43	24	23	2753	114.7		4:29	179	16: 4	179	*	*	*	*	10:19	74	22:31	21	*	*	*	*
28	42	75	115	152	178	185	175	149	116	84	62	56	67	94	128	162	185	191	177	148	109	69	39	25	2783	116.0		4:54	186	16:48	191	*	*	*	*	10:50	55	23: 9	25	*	*	*	*
29	33	59	97	139	172	189	185	163	128	90	58	40	42	64	99	140	174	194	195	176	143	104	67	42	2793	116.4	F	5:19	190	17:32	#197	*	*	*	*	11:23	39	23:46	36	*	*	*	*
30	36	52	84	124	162	186	192	176	143	103	64	35	25	37	67	108	149	180	196	191	170	136	100	70	2786	116.1		5:44	192	18:17	#197	*	*	*	*	11:58	25	*	*	*	*	*	*
31	53	56	78	113	150	179	192	185	159	120	78	43	21	20	40	74	115	153	179	189	181	159	130	100	2767	115.3		6: 9	192	19: 3	189	*	*	*	*	0:21	52	12:34	18	*	*	*	*

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	85534	115.0	30日 18時 17分	197	2	1日 0時 7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)

2021 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	時刻	潮位
1	79	72	82	107	140	169	187	188	171	138	98	60	31	18	24	47	82	119	150	170	176	168	149	126	2751	114.6		6:34	190	19:53	176	*	*	*	*	0:55	71	13:12	18	*	*	*	*
2	105	93	94	108	132	158	178	185	176	153	120	83	52	31	24	34	57	87	116	141	156	160	154	141	2738	114.1		6:59	185	20:51	160	*	*	*	*	1:28	91	13:54	24	*	*	*	*
3	126	115	110	115	129	149	166	175	174	161	137	107	78	55	40	37	46	64	87	109	128	141	146	144	2739	114.1		7:24	176	22:12	146	*	*	*	*	2: 1	110	14:45	37	*	*	*	*
4	138	132	127	126	131	141	153	162	165	159	146	126	104	83	66	54	51	55	67	82	99	115	127	136	2745	114.4	L	7:52	165	*	*	*	*	2:40	125	15:56	51	*	*	*	*		
5	141	142	140	138	137	138	142	146	150	149	144	136	124	110	95	81	69	61	60	64	75	89	105	120	2756	114.8		0:55	142	8:27	150	*	*	*	*	4: 4	137	17:46	60	*	*	*	*
6	134	144	150	150	146	140	135	132	132	133	134	135	133	129	122	110	95	79	66	59	59	68	82	101	2768	115.3		2:30	150	10:47	135	*	*	*	*	7:34	132	19:26	58	*	*	*	*
7	122	141	154	159	156	146	134	122	115	114	118	124	132	139	141	135	122	103	83	65	54	54	64	82	2779	115.8		3: 7	159	13:45	141	*	*	*	*	8:43	114	20:31	53	*	*	*	*
8	106	131	152	164	165	155	138	119	103	96	98	107	122	138	150	154	146	129	105	80	60	49	52	67	2786	116.1		3:33	166	14:48	154	*	*	*	*	9:17	96	21:18	49	*	*	*	*
9	91	119	147	166	172	164	146	122	98	82	79	87	106	128	150	163	164	152	129	101	74	54	48	56	2798	116.6		3:56	172	15:33	165	*	*	*	*	9:47	78	21:56	48	*	*	*	*
10	77	107	138	163	176	173	156	129	100	75	64	67	85	112	141	164	174	169	151	124	94	67	52	52	2810	117.1		4:17	176	16:11	174	*	*	*	*	10:15	63	22:29	50	*	*	*	*
11	68	96	128	158	176	179	165	138	106	75	55	51	64	91	125	156	176	180	168	145	115	85	64	55	2819	117.5		4:38	180	16:46	181	*	*	*	*	10:43	50	23: 0	55	*	*	*	*
12	64	87	118	150	174	182	173	148	115	80	53	40	46	69	104	140	169	183	180	162	135	105	80	65	2822	117.6	N	4:58	182	17:19	184	*	*	*	*	11:11	40	23:29	63	*	*	*	*
13	65	81	110	142	168	182	178	158	126	89	57	36	33	50	81	119	154	177	183	174	152	124	97	78	2814	117.3		5:18	183	17:53	183	*	*	*	*	11:39	32	23:56	72	*	*	*	*
14	72	81	103	133	161	179	181	166	137	101	66	40	29	36	61	96	133	163	178	178	163	140	114	94	2805	116.9		5:38	182	18:27	180	*	*	*	*	12: 7	28	*	*	*	*	*	*
15	83	85	100	125	152	172	179	171	147	114	79	49	31	30	46	75	110	143	166	174	167	150	128	108	2784	116.0		5:58	179	19: 2	174	*	*	*	*	0:21	82	12:35	29	*	*	*	*
16	95	92	101	120	143	164	174	171	154	126	93	62	41	32	39	59	89	121	147	162	164	155	138	121	2763	115.1		6:18	175	19:40	165	*	*	*	*	0:46	92	13: 5	32	*	*	*	*
17	108	102	105	118	136	154	166	168	157	135	107	78	55	41	39	50	72	98	125	144	154	153	143	131	2739	114.1		6:39	169	20:22	155	*	*	*	*	1: 9	102	13:38	38	*	*	*	*
18	119	112	112	119	131	145	157	161	156	141	118	93	71	55	47	49	61	80	102	123	138	144	143	136	2713	113.0		7: 0	161	21:16	145	*	*	*	*	1:33	111	14:17	47	*	*	*	*
19	129	123	120	123	130	139	147	152	151	142	127	108	89	72	61	56	58	67	82	100	117	130	136	137	2696	112.3		7:20	152	22:46	138	*	*	*	*	2: 1	120	15:12	55	*	*	*	*
20	136	133	130	130	131	134	138	141	142	138	130	119	105	92	79	69	63	62	67	78	93	109	123	133	2675	111.5	U	7:41	142	*	*	*	*	2:53	130	16:37	62	*	*	*	*		
21	139	141	141	139	136	133	131	130	129	129	128	125	120	112	102	89	77	66	61	62	71	86	104	122	2673	111.4		1:23	141	*	*	*	*	18:19	60	*	*	*	*	*	*		
22	137	146	151	149	144	135	126	119	115	115	119	124	128	129	125	115	99	81	65	55	55	64	82	105	2683	111.8		2:15	151	12:46	129	*	*	*	*	8:24	115	19:34	54	*	*	*	*
23	128	147	158	161	154	141	125	110	99	97	102	113	127	139	145	141	128	107	83	62	49	49	62	85	2712	113.0		2:45	161	14: 9	145	*	*	*	*	8:50	96	20:31	47	*	*	*	*
24	113	140	161	170	166	151	129	106	86	76	79	92	113	136	155	163	157	139	112	82	58	45	48	66	2743	114.3		3:12	170	15: 5	163	*	*	*	*	9:18	76	21:19	44	*	*	*	*
25	95	128	157	175	177	164	139	108	79	59	54	64	88	120	150	172	179	169	145	114	81	56	47	55	2775	115.6		3:38	178	15:54	179	*	*	*	*	9:49	53	22: 2	47	*	*	*	*
26	79	113	147	174	184	177	153	118	81	50	33	36	56	91	130	164	186	190	176	148	113	81	59	55	2794	116.4		4: 5	185	16:42	191	*	*	*	*	10:23	32	22:43	54	*	*	*	*
27	70	99	135	167	187	187	168	134	93	53	24	14	25	56	97	140	175	194	194	176	146	113	83	68	2798	116.6	F	4:32	189	17:29	#196	*	*	*	*	10:58	14	23:22	66	*	*	*	*
28	70	91	123	156	182	192	182	153	112	67	29	6	4	24	61	105	148	180	194	191	171	143	113	90	2787	116.1		5: 0	192	18:17	195	*	*	*	*	11:35	2	*	*	*	*	*	*
29	81	90	114	145	174	190	190	170	134	90	47	15	-1	5	30	69	112	151	177	188	182	163	138	114	2768	115.3		5:28	192	19: 7	188	*	*	*	*	0: 0	81	12:14	#-2	*	*	*	*
30	99	97	111	135	162	182	189	180	153	115	74	37	11	3	14	42	78	116	148	169	176	170	154	135	2750	114.6		5:56	189	19:59	176	*	*	*	*	0:37	96	12:56	3	*	*	*	*

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	82783	115.0	27日 17時 29分	196	1	29日 12時 14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)

2021 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	118	110	113	128	150	170	181	180	165	137	101	66	37	19	16	29	54	85	116	141	158	163	158	148	2743	114.3		6:26	183	21:0	163	*	*	*	*	1:15	109	13:41	15	*	*	*	*
2	135	124	120	126	139	155	168	172	166	149	124	95	68	46	34	33	44	64	88	112	132	146	152	151	2743	114.3		6:57	172	22:19	152	*	*	*	*	1:57	120	14:34	32	*	*	*	*
3	145	138	131	129	133	141	151	157	157	150	136	117	97	77	61	51	50	57	71	89	108	125	138	146	2755	114.8		7:32	158	*	*	*	*	2:52	129	15:40	49	*	*	*	*		
4	149	147	141	135	132	132	135	139	141	141	137	129	118	105	91	77	67	63	65	74	88	104	121	136	2767	115.3	L	0:2	149	8:25	142	*	*	*	*	4:30	131	17:10	63	*	*	*	*
5	147	152	150	144	136	128	122	120	122	125	128	130	129	125	117	105	91	79	70	69	75	88	105	123	2780	115.8		1:17	152	11:23	130	*	*	*	*	7:1	120	18:42	69	*	*	*	*
6	140	153	157	153	143	130	116	106	102	105	112	121	130	136	136	129	116	100	85	73	70	77	91	111	2792	116.3		2:2	157	13:30	137	*	*	*	*	8:5	102	19:49	70	*	*	*	*
7	132	150	161	162	153	136	117	98	87	84	91	105	121	137	146	147	138	123	104	86	74	72	81	99	2804	116.8		2:34	162	14:33	148	*	*	*	*	8:43	84	20:39	71	*	*	*	*
8	122	144	161	168	162	145	122	97	77	67	70	85	106	129	148	158	156	144	125	103	84	74	76	90	2813	117.2		3:1	168	15:20	158	*	*	*	*	9:15	67	21:20	73	*	*	*	*
9	111	136	158	171	170	155	131	102	74	56	52	63	86	114	141	161	167	161	145	122	99	82	76	83	2816	117.3		3:26	172	16:0	167	*	*	*	*	9:45	51	21:57	76	*	*	*	*
10	102	127	152	170	175	165	142	110	78	51	39	43	64	94	127	155	171	173	162	141	117	95	82	82	2817	117.4		3:50	175	16:37	174	*	*	*	*	10:14	38	22:31	80	*	*	*	*
11	95	118	144	166	177	172	153	122	86	54	33	29	43	72	108	142	167	178	174	158	135	111	93	85	2815	117.3		4:13	177	17:13	178	*	*	*	*	10:44	28	23:3	85	*	*	*	*
12	92	110	135	159	175	177	162	134	98	62	35	22	27	50	85	123	155	174	179	169	150	126	106	93	2798	116.6	N	4:36	178	17:47	179	*	*	*	*	11:13	21	23:33	91	*	*	*	*
13	93	105	126	151	170	177	169	146	112	75	43	23	19	33	63	100	136	163	176	174	160	140	119	103	2776	115.7		4:59	177	18:22	177	*	*	*	*	11:42	18	*	*	*	*	*	*
14	97	103	119	142	162	174	172	155	126	91	56	31	19	24	45	78	114	146	166	173	166	150	130	114	2753	114.7		5:22	175	18:57	173	*	*	*	*	0:1	97	12:13	19	*	*	*	*
15	104	104	115	133	153	168	171	161	138	106	73	45	27	23	35	59	92	124	150	164	165	156	140	124	2730	113.8		5:46	172	19:35	166	*	*	*	*	0:28	103	12:45	22	*	*	*	*
16	112	109	114	127	144	159	166	163	146	121	90	62	40	29	32	47	73	102	130	150	159	157	147	134	2713	113.0		6:11	167	20:17	159	*	*	*	*	0:56	109	13:20	29	*	*	*	*
17	122	115	116	123	136	149	158	159	150	132	107	81	58	43	37	42	59	82	108	130	146	153	150	142	2698	112.4		6:37	160	21:9	153	*	*	*	*	1:28	115	14:1	37	*	*	*	*
18	132	124	120	122	130	139	147	151	148	138	120	99	79	61	49	46	52	67	87	109	129	142	148	147	2686	111.9		7:8	151	22:17	149	*	*	*	*	2:10	120	14:52	46	*	*	*	*
19	141	134	128	125	126	130	135	139	141	138	129	116	100	84	69	58	55	59	71	88	108	127	141	148	2690	112.1		7:53	141	23:37	149	*	*	*	*	3:17	125	15:59	55	*	*	*	*
20	149	145	138	130	125	122	122	124	127	130	130	127	119	108	94	80	68	62	63	72	88	108	128	143	2702	112.6	U	9:39	130	*	*	*	*	5:31	122	17:21	61	*	*	*	*		
21	152	154	149	139	128	117	110	106	108	113	121	128	131	129	121	107	91	76	67	65	73	89	111	133	2718	113.3		0:43	154	12:9	131	*	*	*	*	7:14	106	18:42	64	*	*	*	*
22	150	159	159	150	135	118	101	89	85	90	101	117	132	142	144	136	121	102	83	70	67	76	95	119	2741	114.2		1:29	160	13:42	144	*	*	*	*	7:59	85	19:47	67	*	*	*	*
23	143	160	167	163	147	125	100	78	64	62	73	94	118	141	156	160	152	134	111	89	74	71	83	105	2770	115.4		2:6	168	14:47	160	*	*	*	*	8:37	61	20:41	71	*	*	*	*
24	131	156	171	174	161	138	107	75	50	38	42	61	91	124	153	171	174	164	143	117	93	79	79	94	2786	116.1		2:39	175	15:44	175	*	*	*	*	9:15	37	21:29	77	*	*	*	*
25	118	146	169	181	176	155	122	85	49	24	16	28	56	93	132	163	182	184	171	148	121	97	85	89	2790	116.3		3:13	181	16:37	185	*	*	*	*	9:54	16	22:15	85	*	*	*	*
26	108	135	162	181	186	173	144	104	62	25	3	2	21	56	98	139	171	188	188	173	149	122	101	94	2785	116.0	F	3:46	186	17:29	#190	*	*	*	*	10:34	0	22:59	94	*	*	*	*
27	102	123	150	175	189	186	165	129	85	42	9	-7	-3	22	61	105	145	175	189	186	170	146	122	106	2772	115.5		4:21	#190	18:19	189	*	*	*	*	11:16	#-8	23:42	102	*	*	*	*
28	103	115	138	163	183	190	180	153	114	70	30	2	-8	2	30	69	111	148	173	184	179	163	142	122	2756	114.8		4:56	#190	19:10	184	*	*	*	*	12:1	#-8	*	*	*	*	*	*
29	110	112	126	149	171	185	185	170	140	101	61	27	5	0	14	42	79	116	148	169	175	170	155	138	2748	114.5		5:32	187	20:1	175	*	*	*	*	0:24	109	12:46	0	*	*	*	*
30	122	115	119	135	154	171	179	175	157	127	93	59	32	16	15	30	56	89	120	146	162	166	161	148	2747	114.5		6:10	180	20:53	166	*	*	*	*	1:8	115	13:34	13	*	*	*	*
31	134	122	118	124	138	154	165	169	161	144	118	90	64	43	31	33	47	70	97	123	143	156	159	154	2757	114.9		6:50	169	21:50	159	*	*	*	*	1:55	118	14:23	30	*	*	*	*

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	85561	115.0	28日4時56分	190	3	28日12時1分	-8	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)

2021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	143	132	122	120	125	135	146	154	155	148	133	114	93	73	57	49	51	64	82	104	125	142	152	154	2773	115.5		7:37	155	22:49	154	*	*	*	*	2:49	119	15:16	49	*	*	*	*
2	150	141	130	121	118	120	127	134	140	141	137	128	115	99	84	72	66	68	77	92	110	128	142	151	2791	116.3	L	8:44	141	23:47	153	*	*	*	*	4: 2	118	16:17	66	*	*	*	*
3	153	148	139	127	117	111	110	113	120	126	130	131	127	120	109	96	86	80	80	87	100	116	132	146	2804	116.8		10:42	131	*	*	*	*	5:41	110	17:30	79	*	*	*	*		
4	153	154	148	136	122	108	99	95	98	106	115	124	130	132	128	119	108	97	90	88	94	106	122	138	2810	117.1		0:36	155	12:45	132	*	*	*	*	7: 2	95	18:44	88	*	*	*	*
5	151	157	156	146	130	112	95	82	79	84	96	111	125	136	140	137	128	117	105	95	93	100	113	130	2818	117.4		1:18	158	14: 5	140	*	*	*	*	7:54	78	19:46	93	*	*	*	*
6	146	157	161	156	141	120	97	77	64	63	74	91	112	131	145	150	146	136	122	108	98	97	105	120	2817	117.4		1:55	161	15: 3	150	*	*	*	*	8:35	62	20:38	96	*	*	*	*
7	138	154	164	163	152	131	105	78	57	47	52	69	93	119	141	155	159	152	139	123	108	99	100	112	2810	117.1		2:29	165	15:50	159	*	*	*	*	9:10	47	21:22	98	*	*	*	*
8	129	147	162	168	161	143	116	86	57	39	35	47	71	101	130	153	165	165	155	138	120	106	100	105	2799	116.6		3: 1	168	16:30	166	*	*	*	*	9:44	35	22: 2	100	*	*	*	*
9	119	138	157	168	168	155	130	98	65	38	25	29	49	79	112	142	163	171	166	152	134	116	104	102	2780	115.8		3:31	170	17: 7	171	*	*	*	*	10:17	25	22:38	102	*	*	*	*
10	112	129	149	165	171	164	143	112	77	45	24	18	30	56	90	125	154	170	173	163	146	126	111	103	2756	114.8	N	4: 0	171	17:42	173	*	*	*	*	10:49	18	23:11	103	*	*	*	*
11	107	120	140	159	171	170	156	128	93	58	30	16	18	37	68	104	138	162	173	170	156	137	119	107	2737	114.0		4:29	172	18:16	173	*	*	*	*	11:22	15	23:43	105	*	*	*	*
12	105	113	130	150	166	172	165	143	111	75	43	21	14	23	48	81	117	148	166	171	163	147	129	114	2715	113.1		4:58	172	18:51	171	*	*	*	*	11:56	14	*	*	*	*	*	*
13	107	109	122	140	158	169	169	155	128	95	61	34	19	18	33	61	95	128	154	167	167	155	139	122	2705	112.7		5:29	171	19:27	168	*	*	*	*	0:14	106	12:32	16	*	*	*	*
14	111	108	115	130	147	162	167	161	142	114	82	53	31	21	26	45	74	107	136	157	165	161	148	133	2696	112.3		6: 0	167	20: 8	165	*	*	*	*	0:48	108	13:10	21	*	*	*	*
15	119	111	112	121	136	150	160	161	151	131	103	75	50	34	29	38	59	87	116	142	158	162	155	143	2703	112.6		6:36	162	20:51	162	*	*	*	*	1:25	110	13:51	29	*	*	*	*
16	128	117	111	114	124	137	148	154	152	141	122	98	74	54	41	40	51	71	97	123	145	157	159	152	2710	112.9		7:19	155	21:39	160	*	*	*	*	2:10	111	14:37	39	*	*	*	*
17	139	126	115	111	113	121	131	140	145	144	135	119	99	79	62	52	53	63	82	105	129	148	158	157	2726	113.6		8:19	145	22:28	159	*	*	*	*	3: 6	111	15:28	51	*	*	*	*
18	149	136	122	111	106	107	112	120	129	136	138	133	121	106	89	74	66	66	75	92	113	135	151	159	2746	114.4	U	9:46	138	23:17	160	*	*	*	*	4:21	105	16:29	65	*	*	*	*
19	157	147	132	116	103	95	93	96	105	117	128	135	136	129	117	102	89	80	78	85	100	121	141	156	2758	114.9		11:33	136	*	*	*	*	5:52	93	17:42	78	*	*	*	*		
20	162	158	145	127	107	90	78	73	77	90	107	124	137	143	141	131	118	103	93	89	94	109	129	148	2773	115.5		0: 5	162	13:12	143	*	*	*	*	7: 2	73	18:56	89	*	*	*	*
21	162	166	159	142	119	94	72	56	51	58	76	99	123	143	153	154	146	132	116	102	97	102	117	137	2776	115.7		0:52	166	14:34	155	*	*	*	*	7:55	50	20: 1	97	*	*	*	*
22	156	168	170	159	137	109	78	51	33	29	41	65	95	125	150	164	166	158	143	124	109	103	109	126	2768	115.3		1:38	171	15:41	167	*	*	*	*	8:43	29	20:59	103	*	*	*	*
23	146	164	175	174	158	131	97	61	31	13	13	30	59	95	130	158	174	176	166	148	128	112	108	116	2763	115.1		2:24	176	16:40	177	*	*	*	*	9:30	11	21:52	108	*	*	*	*
24	133	154	172	181	176	156	123	84	45	15	-1	3	25	59	98	136	165	180	181	169	149	128	113	110	2754	114.8		3:10	181	17:32	182	*	*	*	*	10:18	-2	22:42	110	*	*	*	*
25	121	140	161	179	185	176	151	114	73	33	5	-7	1	26	63	104	142	170	183	180	166	145	125	112	2748	114.5	F	3:56	185	18:20	183	*	*	*	*	11: 6	#-7	23:30	110	*	*	*	*
26	112	125	146	168	183	186	172	144	105	64	27	2	-5	7	35	73	113	149	172	181	175	159	138	119	2750	114.6		4:41	#186	19: 4	181	*	*	*	*	11:53	-5	*	*	*	*	*	*
27	110	113	129	151	171	183	182	165	134	97	58	26	6	4	19	49	86	123	154	172	176	166	149	129	2752	114.7		5:24	184	19:45	176	*	*	*	*	0:15	109	12:39	3	*	*	*	*
28	113	107	114	132	153	171	179	173	154	125	90	57	31	17	19	38	67	102	133	157	169	168	156	139	2764	115.2		6: 7	179	20:24	170	*	*	*	*	0:58	107	13:22	16	*	*	*	*
29	121	108	106	115	133	152	166	170	162	143	116	87	60	40	32	39	59	87	116	142	159	165	160	146	2784	116.0		6:51	170	21: 0	165	*	*	*	*	1:41	105	14: 3	32	*	*	*	*
30	129	113	104	104	115	131	147	157	158	149	132	110	87	67	53	51	61	80	105	129	148	159	160	152	2801	116.7		7:38	159	21:35	161	*	*	*	*	2:26	103	14:42	50	*	*	*	*

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	82887	115.1	26日4時41分	186	1	25日11時6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)

2021 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	138	122	108	100	102	112	125	137	145	146	139	125	109	91	77	69	71	81	98	119	138	152	158	156	2818	117.4		8:35	146	22:12	158	*	*	*	*	3:18	100	15:22	69	*	*	*	*
2	146	131	116	103	97	97	104	115	126	133	135	131	123	111	99	90	86	88	98	112	129	144	154	157	2825	117.7	L	9:50	135	22:52	157	*	*	*	*	4:23	96	16: 8	86	*	*	*	*
3	152	141	126	111	98	90	88	93	103	115	124	129	129	125	118	110	104	100	102	109	121	135	147	154	2824	117.7		11:34	130	23:39	156	*	*	*	*	5:43	88	17:12	100	*	*	*	*
4	155	149	138	122	105	90	80	76	81	92	106	118	127	132	132	128	122	115	111	110	116	126	138	149	2818	117.4		13:26	133	*	*	*	*	6:55	76	18:38	110	*	*	*	*		
5	154	155	148	134	116	97	79	66	63	69	84	101	118	131	139	141	138	131	123	116	114	118	128	140	2803	116.8		0:31	155	14:50	141	*	*	*	*	7:50	62	19:52	114	*	*	*	*
6	150	156	155	146	130	108	85	64	51	50	61	80	102	122	139	148	150	146	136	126	117	114	119	130	2785	116.0		1:24	156	15:45	151	*	*	*	*	8:35	49	20:50	114	*	*	*	*
7	142	153	158	155	143	122	96	69	48	37	41	57	80	107	131	149	158	157	149	136	123	114	113	120	2758	114.9		2:13	158	16:26	159	*	*	*	*	9:15	37	21:38	113	*	*	*	*
8	133	146	157	161	155	138	111	81	52	33	27	36	57	86	116	142	159	165	160	147	132	118	111	112	2735	114.0		2:56	161	17: 1	165	*	*	*	*	9:53	27	22:18	110	*	*	*	*
9	122	137	153	163	164	152	129	97	64	36	21	21	36	63	96	128	153	167	168	158	141	124	111	107	2711	113.0		3:34	165	17:34	169	*	*	*	*	10:30	19	22:54	107	*	*	*	*
10	113	127	145	161	169	164	146	117	82	48	24	13	20	41	73	109	141	163	171	166	151	132	115	106	2697	112.4	N	4:11	169	18: 6	171	*	*	*	*	11: 7	13	23:28	104	*	*	*	*
11	106	116	134	154	168	172	161	137	103	67	35	15	11	24	51	87	123	153	170	172	161	143	123	108	2694	112.3		4:46	172	18:38	173	*	*	*	*	11:45	11	*	*	*	*	*	*
12	102	107	122	142	161	173	171	154	125	90	55	27	13	15	34	65	103	137	162	173	169	153	133	114	2700	112.5		5:23	174	19:12	173	*	*	*	*	0: 3	102	12:22	11	*	*	*	*
13	102	100	110	128	149	166	173	166	145	114	79	47	24	16	25	49	82	119	149	168	172	163	144	123	2713	113.0		6: 1	173	19:46	173	*	*	*	*	0:38	99	13: 0	16	*	*	*	*
14	106	97	100	113	133	153	166	168	158	135	104	73	45	28	26	40	67	100	133	158	171	169	154	134	2731	113.8		6:42	169	20:20	172	*	*	*	*	1:16	96	13:38	25	*	*	*	*
15	113	98	93	100	115	134	151	161	161	149	127	99	72	50	39	42	60	86	117	145	164	170	162	145	2753	114.7		7:30	163	20:55	170	*	*	*	*	1:56	93	14:17	38	*	*	*	*
16	124	104	92	90	98	113	130	144	153	153	142	122	99	77	61	55	62	80	105	131	153	166	166	155	2775	115.6		8:27	154	21:31	168	*	*	*	*	2:42	89	14:58	55	*	*	*	*
17	135	114	96	85	84	91	105	120	134	144	145	137	122	105	88	77	75	82	99	120	142	159	166	162	2787	116.1	U	9:38	146	22: 8	166	*	*	*	*	3:38	83	15:44	74	*	*	*	*
18	148	127	106	88	77	75	80	92	107	123	135	140	137	127	115	103	95	94	100	113	131	149	162	165	2789	116.2		11: 6	140	22:50	165	*	*	*	*	4:48	74	16:43	94	*	*	*	*
19	158	142	121	100	81	67	62	65	76	93	112	127	137	140	137	129	120	113	110	113	123	138	153	163	2780	115.8		12:55	140	23:40	165	*	*	*	*	6: 9	61	18: 3	110	*	*	*	*
20	164	156	140	118	95	72	55	46	47	60	80	102	123	139	147	149	144	135	126	119	120	128	141	154	2760	115.0		14:40	149	*	*	*	*	7:21	45	19:29	118	*	*	*	*		
21	163	165	158	141	117	90	63	41	29	31	46	69	96	122	144	157	161	156	146	133	123	121	128	141	2741	114.2		0:43	165	15:55	161	*	*	*	*	8:23	28	20:42	120	*	*	*	*
22	155	165	169	162	144	117	85	53	28	15	18	35	62	94	126	152	167	171	164	149	132	120	118	126	2727	113.6		1:52	169	16:48	171	*	*	*	*	9:19	14	21:43	117	*	*	*	*
23	140	156	170	174	167	146	115	79	44	17	5	10	31	62	99	134	162	176	176	165	146	126	114	113	2727	113.6		2:56	174	17:31	178	*	*	*	*	10:11	5	22:36	112	*	*	*	*
24	123	140	160	175	180	170	146	111	72	36	10	0	9	34	70	109	145	170	180	175	159	137	116	105	2732	113.8	F	3:51	180	18: 8	180	*	*	*	*	11: 0	#0	23:22	104	*	*	*	*
25	107	121	143	165	181	183	170	141	104	65	30	8	3	17	46	84	124	157	176	179	168	148	124	105	2749	114.5		4:40	184	18:42	180	*	*	*	*	11:45	2	*	*	*	*	*	*
26	97	104	123	148	170	183	182	164	133	96	59	29	12	13	33	65	104	140	166	178	173	157	133	110	2772	115.5		5:24	#185	19:12	178	*	*	*	*	0: 3	97	12:26	10	*	*	*	*
27	94	91	103	126	152	172	181	175	154	123	88	56	32	23	31	55	89	125	154	172	174	163	142	118	2793	116.4		6: 5	181	19:40	175	*	*	*	*	0:41	90	13: 2	23	*	*	*	*
28	97	86	89	106	130	154	170	174	163	141	112	82	57	41	40	55	82	113	143	164	172	167	150	127	2815	117.3		6:46	174	20: 5	172	*	*	*	*	1:18	85	13:35	39	*	*	*	*
29	105	88	82	90	109	132	152	163	163	150	130	105	81	64	56	62	80	106	134	156	168	168	156	137	2837	118.2		7:28	164	20:30	169	*	*	*	*	1:55	82	14: 4	56	*	*	*	*
30	114	95	82	81	92	110	129	145	153	150	138	121	102	85	75	75	85	104	126	147	162	166	160	145	2842	118.4		8:15	153	20:55	166	*	*	*	*	2:35	80	14:33	74	*	*	*	*
31	125	105	89	80	81	91	106	123	135	141	139	130	117	104	95	91	95	105	121	138	153	161	160	151	2836	118.2	L	9:11	141	21:25	162	*	*	*	*	3:23	79	15: 2	91	*	*	*	*

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	85827	115.4	26日 5時 24分	185	1	24日 11時 0分	0	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)

2021 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	136	117	100	86	79	79	87	99	113	125	131	131	126	119	112	108	107	111	119	131	144	153	157	153	2823	117.6		10:28	131	22: 0	157	*	*	*	*	4:26	78	15:38	107	*	*	*	*
2	144	130	113	97	84	76	74	79	90	103	115	123	127	128	126	123	121	121	122	126	134	143	150	151	2800	116.7		12:41	128	22:48	151	*	*	*	*	5:48	74	16:53	121	*	*	*	*
3	148	139	127	112	95	80	69	65	69	80	95	109	121	130	135	136	135	132	128	126	127	132	140	145	2775	115.6		14:56	136	*	*	*	*	7: 3	65	19:11	126	*	*	*	*		
4	147	145	139	127	110	91	73	59	53	58	72	89	108	124	137	144	146	143	136	129	124	124	129	136	2743	114.3		0: 4	147	15:48	146	*	*	*	*	8: 2	53	20:31	123	*	*	*	*
5	143	147	147	141	127	106	83	61	46	41	49	66	88	112	132	147	154	153	146	135	124	118	119	125	2710	112.9		1:32	148	16:21	155	*	*	*	*	8:50	41	21:25	118	*	*	*	*
6	135	145	152	153	144	125	99	71	46	32	31	44	66	93	121	144	159	162	156	143	128	116	111	114	2690	112.1		2:34	153	16:50	162	*	*	*	*	9:34	30	22: 6	111	*	*	*	*
7	124	138	152	160	158	144	119	87	56	32	21	25	43	71	104	135	158	168	166	153	135	117	106	104	2676	111.5		3:21	161	17:18	169	*	*	*	*	10:14	20	22:42	104	*	*	*	*
8	112	127	146	162	169	162	141	110	74	41	20	13	23	48	82	119	151	170	174	164	145	123	105	96	2677	111.5	N	4: 2	169	17:46	174	*	*	*	*	10:53	13	23:15	96	*	*	*	*
9	99	113	134	156	172	175	162	134	98	61	30	12	12	29	60	99	137	165	178	174	157	133	109	93	2692	112.2		4:41	175	18:15	178	*	*	*	*	11:31	# 9	23:49	88	*	*	*	*
10	89	98	118	143	166	179	176	157	125	87	50	23	11	18	43	79	120	154	176	180	168	144	117	94	2715	113.1		5:21	180	18:43	181	*	*	*	*	12: 8	11	*	*	*	*	*	*
11	82	84	99	124	151	172	181	173	149	115	78	45	23	19	33	64	102	140	168	181	176	156	129	101	2745	114.4		6: 2	181	19:12	181	*	*	*	*	0:23	81	12:44	18	*	*	*	*
12	81	74	82	103	130	156	173	177	166	140	107	73	46	32	35	56	88	125	156	176	179	166	141	112	2774	115.6		6:45	178	19:41	180	*	*	*	*	0:58	74	13:19	31	*	*	*	*
13	86	70	69	82	106	132	155	169	170	156	131	102	74	55	48	58	82	113	144	168	178	172	152	125	2797	116.5		7:32	171	20: 9	178	*	*	*	*	1:35	68	13:53	48	*	*	*	*
14	96	74	63	67	82	105	129	149	160	159	146	125	102	82	70	71	84	107	134	157	172	174	161	138	2807	117.0		8:25	161	20:37	175	*	*	*	*	2:16	63	14:28	69	*	*	*	*
15	111	85	67	60	65	80	100	121	139	148	148	139	124	108	95	90	94	108	127	147	164	171	167	151	2809	117.0		9:29	149	21: 9	171	*	*	*	*	3: 4	60	15: 5	90	*	*	*	*
16	127	102	80	64	58	62	73	90	109	125	136	139	135	128	119	113	110	114	124	138	153	163	166	159	2787	116.1	U	10:55	139	21:46	166	*	*	*	*	4: 7	58	15:52	110	*	*	*	*
17	143	122	100	79	64	56	55	63	77	95	112	125	134	137	137	133	129	127	127	132	142	152	159	160	2760	115.0		13:18	138	22:40	160	*	*	*	*	5:33	54	17:22	127	*	*	*	*
18	154	141	124	103	82	64	51	45	50	63	81	101	119	135	145	149	148	142	136	131	132	137	146	153	2732	113.8		15:13	149	*	*	*	*	7: 4	45	19:25	131	*	*	*	*		
19	156	154	146	130	109	85	62	43	34	36	50	70	95	120	142	156	161	158	148	136	127	124	129	138	2709	112.9		0:11	156	16: 5	161	*	*	*	*	8:17	33	20:49	124	*	*	*	*
20	149	157	160	154	139	115	86	57	34	23	26	41	66	97	128	153	168	170	161	146	128	116	113	120	2707	112.8		1:54	160	16:42	170	*	*	*	*	9:17	22	21:46	113	*	*	*	*
21	133	149	163	169	164	145	116	82	50	25	15	21	41	71	107	141	166	176	172	157	135	114	102	101	2715	113.1		3: 4	169	17:13	177	*	*	*	*	10: 8	15	22:31	100	*	*	*	*
22	113	132	154	172	178	169	146	113	76	42	19	12	23	49	85	124	157	176	179	167	145	119	98	88	2736	114.0	F	3:56	178	17:41	180	*	*	*	*	10:52	12	23: 9	88	*	*	*	*
23	93	111	137	163	180	183	169	141	105	68	36	18	18	36	68	107	144	171	181	175	155	127	100	82	2768	115.3		4:41	184	18: 6	181	*	*	*	*	11:31	15	23:44	77	*	*	*	*
24	78	90	115	145	171	185	182	163	132	95	61	35	24	32	57	93	131	162	179	179	163	137	108	83	2800	116.7		5:21	#186	18:30	181	*	*	*	*	12: 5	24	*	*	*	*	*	*
25	70	73	93	123	154	176	184	175	152	120	86	57	39	38	54	84	120	152	174	180	169	146	117	89	2825	117.7		5:58	184	18:51	180	*	*	*	*	0:17	69	12:35	36	*	*	*	*
26	69	64	75	101	132	159	175	177	163	138	109	81	60	51	59	81	112	143	167	178	173	155	127	98	2847	118.6		6:36	178	19:12	178	*	*	*	*	0:49	63	13: 3	51	*	*	*	*
27	74	61	64	81	108	137	159	169	165	149	126	101	81	69	69	83	107	135	159	173	174	161	138	110	2853	118.9		7:14	169	19:32	176	*	*	*	*	1:22	60	13:28	67	*	*	*	*
28	84	66	60	68	88	113	137	153	158	152	137	118	100	87	83	90	107	129	151	166	171	164	146	122	2850	118.8		7:56	158	19:54	171	*	*	*	*	1:56	60	13:52	83	*	*	*	*
29	97	77	65	64	74	92	113	132	144	146	140	128	115	104	99	101	110	125	142	157	164	162	151	132	2834	118.1		8:44	147	20:18	165	*	*	*	*	2:36	63	14:14	99	*	*	*	*
30	111	91	76	68	68	77	92	108	124	133	135	131	124	118	113	113	117	125	136	146	155	157	151	139	2808	117.0	L	9:46	135	20:46	157	*	*	*	*	3:26	67	14:36	112	*	*	*	*
31	123	106	90	78	71	70	75	86	100	113	122	127	127	127	126	125	126	128	132	138	144	147	147	141	2769	115.4		11:53	127	21:23	148	*	*	*	*	4:39	70	14:58	125	*	*	*	*

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	85733	115.2	24日 5時 21分	186	1	9日 11時 31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)

2021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	131	120	107	93	81	72	67	69	78	91	104	115	124	130	134	136	136	134	133	132	133	136	139	139	2734	113.9		15:18	136	22:30	139	*	*	*	*	6:13	67	18:53	132	*	*	*	*
2	136	131	122	110	96	80	67	59	59	68	82	98	114	128	139	145	146	142	136	130	126	125	128	133	2700	112.5		15:40	146	*	*	*	*	7:29	58	20:34	125	*	*	*	*		
3	136	138	136	128	114	95	74	57	47	48	59	77	98	120	139	151	156	152	143	131	121	115	116	122	2673	111.4		1:5	138	16:2	156	*	*	*	*	8:26	46	21:21	115	*	*	*	*
4	131	140	146	145	135	115	90	64	44	34	38	54	78	105	132	153	163	162	152	136	120	108	104	109	2658	110.8		2:23	147	16:25	164	*	*	*	*	9:13	34	21:55	104	*	*	*	*
5	121	136	151	158	155	138	112	80	51	30	24	33	55	86	120	149	168	172	163	145	123	104	93	94	2661	110.9		3:13	159	16:49	172	*	*	*	*	9:55	24	22:26	92	*	*	*	*
6	105	125	147	164	170	161	138	105	69	38	20	18	34	64	102	139	166	179	174	156	131	105	86	79	2675	111.5		3:55	170	17:14	179	*	*	*	*	10:34	17	22:57	79	*	*	*	*
7	87	107	134	160	177	179	163	134	96	58	29	16	22	46	82	123	159	180	183	169	142	111	84	68	2709	112.9	N	4:36	180	17:39	184	*	*	*	*	11:12	#15	23:29	66	*	*	*	*
8	69	85	113	145	172	186	182	161	126	87	51	27	21	35	66	106	146	175	187	179	155	122	89	64	2749	114.5		5:18	187	18:5	187	*	*	*	*	11:48	20	*	*	*	*	*	*
9	55	63	88	121	155	180	189	180	154	118	81	50	33	35	57	92	132	165	185	185	167	135	99	68	2787	116.1		6:0	#189	18:31	188	*	*	*	*	0:2	55	12:23	31	*	*	*	*
10	48	47	63	93	129	160	181	185	172	145	112	79	56	48	58	85	120	154	178	186	176	149	114	79	2817	117.4		6:44	185	18:56	186	*	*	*	*	0:36	45	12:56	48	*	*	*	*
11	52	39	45	67	99	132	159	175	175	161	136	108	84	69	70	86	113	143	169	182	180	161	130	95	2830	117.9		7:31	177	19:21	183	*	*	*	*	1:12	39	13:29	68	*	*	*	*
12	64	44	38	48	71	101	129	152	163	162	149	130	110	94	88	94	112	136	159	174	178	168	145	114	2823	117.6		8:24	164	19:47	179	*	*	*	*	1:51	38	14:1	88	*	*	*	*
13	84	59	44	42	53	73	98	121	139	149	148	140	129	117	109	109	117	132	149	164	171	169	155	132	2803	116.8		9:28	150	20:16	172	*	*	*	*	2:38	41	14:35	108	*	*	*	*
14	106	81	62	50	48	56	71	90	108	124	134	138	137	133	129	126	126	132	141	151	159	162	157	145	2766	115.3	U	11:13	138	20:53	162	*	*	*	*	3:40	48	15:21	125	*	*	*	*
15	127	107	87	70	58	53	55	64	78	95	111	124	134	140	142	141	139	137	137	140	144	149	151	148	2731	113.8		14:9	142	21:56	151	*	*	*	*	5:14	53	17:32	136	*	*	*	*
16	141	130	115	98	81	65	54	50	54	66	83	102	121	138	149	154	152	146	138	131	129	131	136	141	2705	112.7		15:14	154	*	*	*	*	6:59	50	19:56	129	*	*	*	*		
17	145	145	140	128	110	89	67	50	42	44	57	77	101	127	148	161	163	157	144	129	118	114	117	126	2699	112.5		0:34	145	15:47	164	*	*	*	*	8:15	41	21:1	114	*	*	*	*
18	137	149	155	152	139	118	91	64	43	34	38	54	79	110	139	161	171	168	153	133	113	100	97	105	2703	112.6		2:14	155	16:14	171	*	*	*	*	9:11	33	21:42	97	*	*	*	*
19	121	141	158	167	163	146	119	88	58	36	29	38	60	92	126	156	173	176	164	141	115	93	81	84	2725	113.5		3:13	167	16:39	177	*	*	*	*	9:56	29	22:17	81	*	*	*	*
20	100	124	150	170	177	169	146	115	81	51	33	32	47	76	112	146	171	180	173	151	122	93	73	67	2759	115.0		3:58	177	17:2	180	*	*	*	*	10:34	30	22:50	67	*	*	*	*
21	78	102	133	162	180	182	168	140	106	72	47	35	42	65	99	135	165	181	179	161	132	99	71	56	2790	116.3	F	4:37	183	17:23	183	*	*	*	*	11:8	35	23:20	55	*	*	*	*
22	59	80	111	145	172	185	181	160	130	96	67	48	45	60	90	125	158	178	183	169	142	108	76	54	2822	117.6		5:14	186	17:44	183	*	*	*	*	11:39	44	23:50	47	*	*	*	*
23	47	60	88	124	157	178	184	173	149	119	89	66	56	62	85	117	149	173	183	175	152	119	85	58	2848	118.7		5:49	184	18:3	183	*	*	*	*	12:7	56	*	*	*	*	*	*
24	43	46	67	100	135	164	178	177	161	136	109	85	71	70	85	111	141	166	180	178	160	131	97	67	2858	119.1		6:25	180	18:22	181	*	*	*	*	0:20	42	12:33	69	*	*	*	*
25	46	41	52	78	112	143	164	172	166	148	125	103	88	82	89	108	133	158	174	177	165	141	110	80	2855	119.0		7:2	172	18:42	177	*	*	*	*	0:50	41	12:58	82	*	*	*	*
26	56	44	46	63	90	119	145	159	162	153	136	118	103	96	97	109	128	149	165	171	166	148	122	94	2839	118.3		7:41	162	19:3	171	*	*	*	*	1:22	43	13:20	95	*	*	*	*
27	70	54	48	55	73	97	122	140	150	149	140	128	116	109	107	113	125	141	155	163	162	151	131	108	2807	117.0		8:25	151	19:24	164	*	*	*	*	1:56	48	13:42	107	*	*	*	*
28	86	68	58	56	64	80	99	118	132	139	138	132	126	120	118	120	127	136	145	153	154	149	136	119	2773	115.5		9:21	139	19:47	155	*	*	*	*	2:39	56	14:2	118	*	*	*	*
29	101	85	72	65	64	70	81	96	111	123	129	131	130	129	128	129	131	134	138	142	144	143	137	126	2739	114.1	L	11:7	131	20:11	144	*	*	*	*	3:39	64	14:22	128	*	*	*	*
30	114	102	90	79	71	67	69	76	88	102	114	124	131	135	138	138	137	135	134	133	133	133	132	129	2704	112.7		14:41	138	*	*	*	*	5:13	67	*	*	*	*	*	*		

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	82742	114.9	9日6時0分	189	1	7日11時12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)

2021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	124	117	109	97	84	72	64	62	67	79	95	111	125	137	145	148	146	140	133	126	121	121	123	126	2672	111.3		15:1	148	*	*	*	*	*	*	*	6:49	62	20:41	121	*	*	*	*
2	129	130	127	118	104	86	68	56	52	58	73	93	114	134	150	157	156	148	135	122	111	107	109	117	2654	110.6		0:49	130	15:22	158	*	*	*	*	*	7:55	52	21:8	107	*	*	*	*
3	127	137	142	139	127	107	82	60	45	42	51	71	98	126	149	164	166	158	142	122	104	93	92	101	2645	110.2		2:11	142	15:44	167	*	*	*	*	*	8:45	41	21:34	92	*	*	*	*
4	117	136	151	158	151	133	106	76	50	35	36	51	78	111	143	166	175	170	152	127	101	82	75	81	2661	110.9		3:2	158	16:7	175	*	*	*	*	*	9:28	33	22:2	75	*	*	*	*
5	99	124	150	168	172	160	135	101	68	42	30	37	59	93	130	162	180	180	164	136	104	76	59	59	2688	112.0		3:46	172	16:31	182	*	*	*	*	*	10:8	30	22:31	57	*	*	*	*
6	75	103	136	165	182	182	164	133	96	61	38	33	47	77	115	152	179	187	176	149	113	77	50	40	2730	113.8	N	4:29	184	16:56	187	*	*	*	*	*	10:46	33	23:3	40	*	*	*	*
7	49	74	111	148	178	192	186	163	129	91	60	43	45	66	101	140	172	189	186	164	128	87	52	30	2784	116.0		5:12	192	17:21	190	*	*	*	*	*	11:23	41	23:36	26	*	*	*	*
8	27	46	79	120	159	185	194	183	157	123	89	64	55	65	92	127	162	185	191	176	144	103	63	31	2820	117.5		5:57	#194	17:46	191	*	*	*	*	*	11:59	55	*	*	*	*	*	*
9	17	24	49	87	128	163	184	188	175	150	119	92	74	74	90	119	151	177	189	184	160	123	82	45	2844	118.5		6:43	189	18:12	190	*	*	*	*	*	0:12	17	12:33	72	*	*	*	*
10	21	14	28	57	94	131	160	176	177	164	142	118	99	90	96	115	141	166	183	185	170	141	104	68	2840	118.3		7:32	179	18:38	186	*	*	*	*	*	0:50	#14	13:7	90	*	*	*	*
11	38	21	21	37	65	98	128	151	163	163	153	137	121	110	108	117	135	155	172	179	173	154	126	93	2818	117.4		8:28	165	19:5	179	*	*	*	*	*	1:31	19	13:42	107	*	*	*	*
12	64	41	30	32	47	70	96	120	139	149	150	145	136	128	122	123	132	145	158	167	167	158	141	117	2777	115.7		9:40	151	19:35	168	*	*	*	*	*	2:20	29	14:22	122	*	*	*	*
13	92	70	53	44	45	55	71	90	109	125	136	142	143	141	137	134	134	138	144	151	154	153	145	133	2739	114.1	U	11:45	143	20:14	154	*	*	*	*	*	3:25	43	15:30	133	*	*	*	*
14	117	100	83	68	58	54	58	68	82	99	116	130	141	147	148	145	140	136	134	134	136	138	139	137	2708	112.8		13:44	148	21:51	139	*	*	*	*	*	5:0	54	18:20	133	*	*	*	*
15	133	125	113	98	82	68	59	57	63	76	93	113	132	147	155	156	150	139	128	120	117	119	124	131	2698	112.4		14:34	156	*	*	*	*	*	*	6:45	57	20:6	117	*	*	*	*	
16	137	140	137	127	111	91	72	59	54	59	73	94	118	141	158	164	160	147	130	112	101	98	103	115	2701	112.5		1:4	140	15:5	164	*	*	*	*	*	7:59	54	20:50	98	*	*	*	*
17	130	144	151	150	138	118	95	72	56	51	59	78	104	132	155	169	169	157	136	112	91	80	81	94	2722	113.4		2:20	152	15:31	170	*	*	*	*	*	8:51	51	21:23	79	*	*	*	*
18	114	136	155	164	160	144	120	92	68	53	53	66	90	120	149	169	175	167	146	118	89	69	62	71	2750	114.6		3:11	164	15:54	175	*	*	*	*	*	9:32	51	21:55	62	*	*	*	*
19	93	120	148	167	173	164	144	116	87	64	54	60	80	109	140	166	179	175	156	127	94	65	50	51	2782	115.9		3:53	173	16:16	179	*	*	*	*	*	10:8	54	22:25	48	*	*	*	*
20	70	99	133	161	177	178	163	138	109	82	64	61	74	99	131	160	178	180	166	138	103	69	45	37	2815	117.3	F	4:31	180	16:38	182	*	*	*	*	*	10:41	60	22:54	37	*	*	*	*
21	49	76	112	147	172	183	176	157	130	102	79	68	73	93	122	152	174	182	173	149	114	77	47	31	2838	118.3		5:7	183	16:58	183	*	*	*	*	*	11:12	68	23:23	29	*	*	*	*
22	33	54	88	126	159	179	182	170	147	121	96	80	78	90	114	143	168	181	178	158	126	89	56	32	2848	118.7		5:42	183	17:19	182	*	*	*	*	*	11:41	77	23:52	25	*	*	*	*
23	26	38	66	103	139	166	179	176	160	136	113	95	87	92	110	135	160	176	179	165	138	103	69	41	2852	118.8		6:17	179	17:39	180	*	*	*	*	*	12:8	87	*	*	*	*	*	*
24	27	29	49	81	117	148	168	173	165	148	127	109	98	97	108	128	151	169	176	168	147	117	84	55	2839	118.3		6:52	173	18:0	176	*	*	*	*	*	0:22	26	12:33	96	*	*	*	*
25	35	30	39	63	94	126	150	163	163	153	137	121	109	105	110	124	142	159	169	167	153	128	99	71	2810	117.1		7:30	165	18:22	170	*	*	*	*	*	0:52	29	12:57	105	*	*	*	*
26	49	38	39	52	76	103	129	147	155	152	142	130	119	114	115	123	136	150	160	162	154	136	112	88	2781	115.9		8:12	155	18:44	162	*	*	*	*	*	1:26	36	13:22	113	*	*	*	*
27	66	51	45	50	64	84	107	127	141	146	143	136	128	123	121	125	132	141	149	153	150	139	122	103	2746	114.4		9:5	146	19:5	153	*	*	*	*	*	2:5	45	13:51	121	*	*	*	*
28	84	69	58	55	59	71	87	105	122	133	138	138	136	132	130	129	131	135	139	142	141	137	127	115	2713	113.0		10:26	139	19:27	142	*	*	*	*	*	2:56	55	14:43	129	*	*	*	*
29	101	88	76	67	63	64	72	85	101	116	129	136	140	141	139	136	134	132	130	130	130	129	127	122	2688	112.0	L	12:49	141	*	*	*	*	*	*	4:12	62	*	*	*	*	*	*	
30	116	107	97	85	74	66	64	69	80	96	114	129	141	147	149	146	139	131	124	118	115	116	120	123	2666	111.1		13:49	149	*	*	*	*	*	*	5:50	64	20:12	115	*	*	*	*	
31	125	124	119	108	93	77	65	60	63	76	95	116	136	151	158	157	148	135	120	107	99	99	105	116	2652	110.5		0:15	126	14:21	158	*	*	*	*	*	7:9	60	20:35	98	*	*	*	*

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	85281	114.6	8日5時57分	194	1	10日0時50分	14	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)

2021 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	127	136	139	133	118	98	78	62	55	60	76	99	126	148	163	167	159	143	121	100	84	78	83	98	2651	110.5		1:49	139	14:48	167	*	*	*	*	8: 6	55	21: 1	78	*	*	*	*
2	118	138	152	155	146	126	101	76	58	52	61	82	111	141	164	175	171	154	128	99	73	58	58	73	2670	111.3		2:45	156	15:14	175	*	*	*	*	8:54	52	21:30	56	*	*	*	*
3	98	127	153	169	170	156	132	102	74	56	54	69	96	128	158	178	181	167	140	105	70	45	35	44	2707	112.8		3:34	172	15:41	182	*	*	*	*	9:37	53	22: 2	35	*	*	*	*
4	68	103	139	168	183	181	162	133	101	74	60	63	84	115	149	176	187	180	156	119	78	42	20	17	2758	114.9		4:21	184	16: 8	188	*	*	*	*	10:18	59	22:36	16	*	*	*	*
5	36	70	111	151	180	192	185	163	132	101	77	69	79	104	137	168	188	190	172	138	94	51	18	3	2809	117.0	N	5: 8	192	16:36	191	*	*	*	*	10:57	69	23:12	2	*	*	*	*
6	9	36	76	120	160	185	193	183	160	130	102	84	83	98	126	157	182	193	185	158	117	72	31	4	2844	118.5		5:55	#193	17: 5	#193	*	*	*	*	11:35	81	23:51	# -4	*	*	*	*
7	-4	10	42	84	127	162	184	188	176	154	128	106	95	99	118	145	172	189	190	173	140	99	56	21	2854	118.9		6:44	188	17:35	192	*	*	*	*	12:13	94	*	*	*	*	*	*
8	1	0	18	52	91	129	159	176	177	166	147	127	112	107	116	135	159	178	186	180	158	125	86	50	2835	118.1		7:36	178	18: 6	186	*	*	*	*	0:33	-2	12:52	107	*	*	*	*
9	22	8	12	31	62	96	128	152	165	165	157	143	129	119	119	129	146	163	175	176	166	143	113	81	2800	116.7		8:34	166	18:39	177	*	*	*	*	1:19	8	13:34	118	*	*	*	*
10	53	32	23	28	45	70	97	123	142	153	155	150	142	132	126	127	135	147	158	163	161	151	132	109	2754	114.8		9:44	155	19:16	164	*	*	*	*	2:10	23	14:25	126	*	*	*	*
11	85	64	48	41	44	57	76	97	117	134	145	150	149	143	136	131	130	133	139	145	148	146	139	127	2724	113.5	U	11:16	150	20: 8	148	*	*	*	*	3:11	41	15:43	129	*	*	*	*
12	112	95	79	66	58	58	65	79	96	114	131	143	150	151	146	138	130	125	123	124	128	131	133	132	2707	112.8		12:38	151	22:18	133	*	*	*	*	4:30	57	18: 1	123	*	*	*	*
13	128	120	108	94	81	71	67	70	81	97	115	133	147	155	155	148	136	123	113	106	106	110	118	126	2708	112.8		13:30	156	*	*	*	*	6: 3	67	19:34	105	*	*	*	*		
14	133	135	131	121	107	92	79	72	74	84	101	121	140	155	161	158	146	128	109	94	86	88	97	111	2723	113.5		0:53	135	14: 7	161	*	*	*	*	7:18	72	20:20	86	*	*	*	*
15	127	139	145	142	131	115	97	82	75	78	90	110	132	152	165	166	156	137	113	90	73	67	74	91	2747	114.5		2:10	145	14:37	167	*	*	*	*	8:14	75	20:55	67	*	*	*	*
16	112	134	150	156	151	138	119	99	83	77	84	100	123	146	164	172	166	148	121	92	67	52	53	68	2775	115.6		3: 3	156	15: 4	172	*	*	*	*	8:58	77	21:27	51	*	*	*	*
17	92	120	145	161	165	157	140	118	97	83	82	93	113	138	160	174	173	159	133	100	68	45	37	46	2799	116.6		3:47	165	15:29	175	*	*	*	*	9:38	81	21:58	37	*	*	*	*
18	69	101	133	158	171	170	158	137	114	95	85	89	105	129	153	172	178	168	145	112	76	46	28	29	2821	117.5		4:26	172	15:54	178	*	*	*	*	10:13	85	22:28	26	*	*	*	*
19	47	78	114	146	169	177	171	154	131	109	94	90	100	120	145	166	178	175	156	125	88	53	28	19	2833	118.0	F	5: 3	177	16:18	179	*	*	*	*	10:47	90	22:59	19	*	*	*	*
20	29	55	91	128	158	175	177	166	146	124	105	95	98	113	136	159	175	178	165	138	103	65	35	18	2832	118.0		5:38	178	16:42	178	*	*	*	*	11:18	95	23:29	16	*	*	*	*
21	18	36	69	107	141	166	176	172	157	137	117	103	100	109	127	150	169	177	171	150	118	81	48	24	2823	117.6		6:12	177	17: 6	177	*	*	*	*	11:47	100	*	*	*	*	*	*
22	16	25	49	84	120	150	168	172	163	146	128	112	105	108	121	140	160	172	172	158	132	98	64	37	2800	116.7		6:46	173	17:31	174	*	*	*	*	0: 0	16	12:14	105	*	*	*	*
23	22	22	37	64	98	131	154	166	164	153	137	122	112	110	117	132	150	164	169	162	142	114	83	54	2779	115.8		7:22	167	17:56	169	*	*	*	*	0:32	20	12:42	110	*	*	*	*
24	34	26	32	51	79	109	136	154	160	155	144	131	120	115	117	127	141	154	162	160	148	127	100	73	2755	114.8		8: 2	160	18:22	162	*	*	*	*	1: 6	26	13:12	114	*	*	*	*
25	51	38	35	44	64	89	116	138	151	154	149	139	129	122	119	124	133	143	151	154	148	134	114	92	2731	113.8		8:49	154	18:51	154	*	*	*	*	1:44	35	13:51	119	*	*	*	*
26	71	55	45	46	56	74	96	118	137	147	150	145	138	131	125	124	127	133	138	142	142	136	124	109	2709	112.9		9:47	150	19:28	143	*	*	*	*	2:29	44	14:48	123	*	*	*	*
27	92	75	62	55	56	64	80	99	119	136	146	149	147	141	133	127	124	123	125	127	130	131	128	121	2690	112.1	L	10:59	149	20:47	131	*	*	*	*	3:26	54	16:37	123	*	*	*	*
28	111	98	85	73	65	64	70	83	100	120	137	148	153	150	143	134	124	116	111	110	112	117	122	126	2672	111.3		12: 8	153	23:21	126	*	*	*	*	4:40	63	18:55	110	*	*	*	*
29	125	120	110	97	83	73	69	73	85	103	124	142	154	158	154	143	129	113	100	92	90	96	107	120	2660	110.8		12:59	158	*	*	*	*	6: 4	69	19:43	90	*	*	*	*		
30	130	135	133	124	110	94	80	73	76	89	109	132	151	163	165	155	138	116	94	77	67	69	82	101	2663	111.0		1:14	136	13:38	165	*	*	*	*	7:15	73	20:20	67	*	*	*	*

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	82633	114.8	6日 17時 5分	193	2	6日 23時 51分	-4	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)

2021 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	123	140	150	149	139	121	102	85	76	80	96	119	143	163	172	168	152	127	97	69	49	42	51	72	2685	111.9		2:26	151	14:13	172	*	*	*	*	8:13	76	20:56	42	*	*	*	*
2	101	130	153	165	164	151	130	107	89	81	88	106	132	157	175	179	168	143	109	73	41	22	21	38	2723	113.5		3:24	166	14:48	179	*	*	*	*	9: 3	81	21:33	19	*	*	*	*
3	68	105	140	166	178	175	159	136	111	93	88	98	120	147	171	185	182	163	130	89	48	16	1	7	2776	115.7		4:17	179	15:22	186	*	*	*	*	9:49	87	22:13	1	*	*	*	*
4	32	69	111	149	176	186	181	162	137	113	97	96	110	135	162	183	191	181	154	113	68	27	-2	-11	2820	117.5	N	5: 8	186	15:58	191	*	*	*	*	10:33	95	22:55	-11	*	*	*	*
5	2	33	74	118	156	181	189	180	161	136	114	102	106	123	149	174	190	192	175	141	98	52	14	-10	2850	118.8		5:58	189	16:35	#193	*	*	*	*	11:17	102	23:39	#-14	*	*	*	*
6	-13	5	39	82	125	159	181	185	175	155	133	115	108	115	135	159	181	192	187	164	128	85	43	10	2848	118.7		6:47	186	17:12	192	*	*	*	*	11:59	108	*	*	*	*	*	*
7	-8	-6	15	50	91	129	159	176	178	167	149	129	116	113	123	143	165	182	186	176	152	116	78	42	2821	117.5		7:36	179	17:51	187	*	*	*	*	0:24	-9	12:43	112	*	*	*	*
8	15	3	9	31	63	99	132	157	169	168	158	142	127	117	117	129	147	164	175	175	163	139	108	76	2783	116.0		8:26	170	18:31	177	*	*	*	*	1:11	3	13:28	115	*	*	*	*
9	47	27	20	28	49	77	107	134	153	162	160	151	137	125	117	119	129	144	156	163	161	149	129	105	2749	114.5		9:18	162	19:16	163	*	*	*	*	1:59	20	14:19	117	*	*	*	*
10	80	58	43	40	48	66	90	114	136	150	157	154	146	134	123	117	118	125	134	143	147	145	137	123	2728	113.7		10:13	157	20:14	147	*	*	*	*	2:49	39	15:22	116	*	*	*	*
11	106	88	72	62	60	67	81	100	120	138	150	154	152	143	132	121	113	111	114	120	127	132	133	130	2726	113.6	U	11: 8	154	21:49	133	*	*	*	*	3:42	59	16:51	111	*	*	*	*
12	123	112	99	87	79	77	82	94	109	126	141	151	155	152	142	129	116	105	99	99	104	112	120	126	2739	114.1		12: 1	155	*	*	*	*	4:47	77	18:31	98	*	*	*	*		
13	129	127	120	111	101	94	90	93	102	116	132	146	155	157	152	140	123	106	91	82	82	89	100	114	2752	114.7		0: 6	129	12:48	158	*	*	*	*	6: 5	90	19:35	81	*	*	*	*
14	125	133	135	131	123	113	104	98	100	109	123	138	152	160	160	151	134	114	92	74	64	66	78	95	2772	115.5		1:48	135	13:31	161	*	*	*	*	7:19	98	20:20	64	*	*	*	*
15	114	131	142	145	141	132	120	109	103	104	115	130	145	158	165	161	147	125	99	73	54	48	55	73	2789	116.2		2:56	145	14: 9	165	*	*	*	*	8:17	102	20:58	48	*	*	*	*
16	96	120	140	153	155	149	137	123	110	104	108	120	137	153	165	168	158	138	110	79	53	36	36	50	2798	116.6		3:46	155	14:44	168	*	*	*	*	9: 6	104	21:33	34	*	*	*	*
17	74	103	131	152	163	162	153	137	121	108	105	112	127	145	162	170	167	151	124	91	58	34	23	30	2803	116.8		4:27	164	15:16	171	*	*	*	*	9:48	105	22: 7	23	*	*	*	*
18	51	82	115	144	163	170	164	151	133	116	106	107	118	136	155	169	173	163	139	106	70	39	20	17	2807	117.0		5: 3	170	15:47	173	*	*	*	*	10:26	105	22:40	16	*	*	*	*
19	31	59	94	129	155	170	172	161	144	125	111	106	111	126	146	164	174	171	153	123	86	51	24	12	2798	116.6	F	5:36	173	16:17	175	*	*	*	*	10:59	106	23:12	12	*	*	*	*
20	17	39	72	109	142	164	173	168	154	135	118	107	107	118	136	156	171	175	164	139	105	68	36	15	2788	116.2		6: 7	173	16:46	175	*	*	*	*	11:30	106	23:45	11	*	*	*	*
21	11	24	51	87	124	153	169	171	161	144	125	112	106	112	127	146	165	174	171	153	123	87	53	26	2775	115.6		6:39	172	17:15	175	*	*	*	*	12: 0	106	*	*	*	*	*	*
22	13	16	35	67	103	136	160	170	166	152	134	118	108	108	118	135	154	168	171	161	138	107	73	43	2754	114.8		7:12	170	17:46	172	*	*	*	*	0:19	12	12:31	107	*	*	*	*
23	23	17	27	50	83	117	146	163	167	159	144	127	114	108	112	125	142	157	166	164	149	124	94	64	2742	114.3		7:47	167	18:18	166	*	*	*	*	0:54	17	13: 5	108	*	*	*	*
24	40	27	27	41	67	98	128	152	163	163	152	137	122	112	110	116	129	144	155	159	153	136	113	86	2730	113.8		8:26	165	18:55	159	*	*	*	*	1:30	25	13:45	110	*	*	*	*
25	61	43	35	40	57	82	110	136	155	162	158	147	132	119	111	111	117	128	139	147	148	142	127	107	2714	113.1		9: 7	162	19:43	149	*	*	*	*	2: 9	35	14:33	110	*	*	*	*
26	85	65	52	48	55	72	95	120	142	157	161	155	143	128	116	108	107	112	120	129	135	138	133	123	2699	112.5		9:52	161	20:54	138	*	*	*	*	2:52	48	15:37	107	*	*	*	*
27	107	90	75	65	63	71	86	106	128	147	158	160	152	139	124	111	102	98	100	106	114	123	129	130	2684	111.8	L	10:39	160	22:36	131	*	*	*	*	3:43	63	17: 8	98	*	*	*	*
28	125	114	102	90	81	79	84	97	115	135	151	160	160	151	136	118	102	89	82	81	88	99	113	125	2677	111.5		11:27	161	*	*	*	*	4:48	79	18:35	81	*	*	*	*		
29	132	132	127	117	106	97	92	95	105	122	141	156	164	162	150	132	110	89	71	60	59	69	86	106	2680	111.7		0:33	133	12:17	164	*	*	*	*	6:10	92	19:35	58	*	*	*	*
30	125	138	144	142	133	121	110	102	103	113	129	148	162	169	164	150	126	99	71	49	36	37	52	76	2699	112.5		2:11	144	13: 8	169	*	*	*	*	7:28	101	20:24	35	*	*	*	*
31	103	129	148	158	158	149	135	121	111	110	120	137	155	169	173	166	146	117	83	50	25	13	19	39	2734	113.9		3:27	159	13:55	173	*	*	*	*	8:32	109	21:10	13	*	*	*	*

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	85443	114.8	5日 16時 35分	193	1	5日 23時 39分	-14	1