

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉港

緯度: 35 °36 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(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	-3	7	36	76	119	155	178	183	174	155	133	113	104	108	124	148	171	186	186	171	141	102	61	26	2854	118.9		6:51	184	17:32	188	*	*	*	*	0:2	-3	12:14	103	*	*	*	*
2	4	1	18	52	93	133	164	179	179	165	145	123	108	103	112	132	156	176	184	179	159	127	89	52	2833	118.0		7:28	181	18:08	184	*	*	*	*	0:40	0	12:50	103	*	*	*	*
3	23	8	12	34	70	110	145	169	178	172	156	135	115	103	104	116	136	157	172	176	167	146	115	81	2800	116.7		8:06	178	18:49	176	*	*	*	*	1:18	7	13:29	102	*	*	*	*
4	49	27	19	28	54	88	124	153	170	174	164	146	126	108	100	103	116	134	151	162	164	155	135	108	2758	114.9		8:44	174	19:40	165	*	*	*	*	1:57	19	14:14	100	*	*	*	*
5	79	54	38	36	48	73	104	135	158	170	169	156	137	118	103	96	99	110	125	139	148	151	144	129	2719	113.3		9:24	171	20:47	151	*	*	*	*	2:39	35	15:11	96	*	*	*	*
6	107	85	66	55	56	68	91	117	142	161	168	163	149	130	112	97	90	90	97	108	122	133	139	137	2683	111.8	L	10:06	168	22:16	139	*	*	*	*	3:27	54	16:30	89	*	*	*	*
7	127	113	97	84	76	76	86	105	127	148	162	166	159	145	126	107	90	78	74	78	89	104	119	130	2666	111.1		10:51	166	*	*	*	*	4:27	75	18:02	74	*	*	*	*		
8	135	132	125	114	103	95	93	100	115	134	152	163	165	157	142	123	101	79	63	54	57	69	88	109	2668	111.2		0:09	135	11:42	165	*	*	*	*	5:44	93	19:17	54	*	*	*	*
9	126	138	143	141	133	121	111	106	109	121	138	154	165	166	159	143	120	93	65	44	33	36	52	76	2693	112.2		2:11	143	12:41	167	*	*	*	*	7:07	105	20:16	33	*	*	*	*
10	103	128	146	156	157	148	134	120	112	114	125	142	157	168	170	162	144	116	82	49	25	14	20	41	2733	113.9		3:33	158	13:44	171	*	*	*	*	8:20	111	21:08	14	*	*	*	*
11	71	104	134	158	170	169	158	140	123	113	115	127	145	162	174	177	166	143	109	69	33	8	0	10	2778	115.8		4:28	171	14:42	177	*	*	*	*	9:22	113	21:56	0	*	*	*	*
12	36	72	110	145	170	180	176	160	139	120	111	114	129	150	169	182	183	168	138	99	56	20	-3	-7	2817	117.4		5:12	181	15:33	184	*	*	*	*	10:15	110	22:42	-8	*	*	*	*
13	8	39	80	122	157	179	185	176	156	132	114	106	113	132	156	178	189	186	165	130	87	44	10	-9	2835	118.1	N	5:51	185	16:17	190	*	*	*	*	11:01	106	23:26	#-11	*	*	*	*
14	-7	14	51	94	136	168	184	183	169	145	122	105	102	115	138	165	185	193	183	157	118	75	35	5	2835	118.1		6:27	186	16:58	#193	*	*	*	*	11:42	101	*	*	*	*		
15	-7	1	29	69	112	150	175	184	176	157	132	110	97	100	118	145	171	188	190	174	144	105	64	29	2813	117.2		7:00	184	17:36	191	*	*	*	*	0:06	-7	12:20	97	*	*	*	*
16	6	2	18	50	91	130	161	177	178	164	142	118	99	92	102	124	151	174	185	180	161	129	92	56	2782	115.9		7:31	180	18:14	185	*	*	*	*	0:43	1	12:56	92	*	*	*	*
17	28	15	19	41	75	113	146	168	175	168	151	127	105	92	91	105	129	153	170	175	166	144	114	82	2752	114.7		8:00	175	18:52	175	*	*	*	*	1:16	14	13:32	89	*	*	*	*
18	53	34	30	42	67	100	132	157	169	169	157	136	114	96	88	92	108	129	149	161	161	150	129	103	2726	113.6		8:28	171	19:33	162	*	*	*	*	1:47	29	14:10	88	*	*	*	*
19	77	57	47	51	67	92	121	145	162	167	160	144	124	105	91	87	93	107	125	139	147	146	135	117	2706	112.8		8:55	167	20:20	148	*	*	*	*	2:15	47	14:55	87	*	*	*	*
20	97	79	67	65	73	90	112	135	152	162	161	150	134	116	100	89	86	91	102	115	127	133	132	124	2692	112.2		9:24	163	21:21	134	*	*	*	*	2:43	65	15:53	86	*	*	*	*
21	111	98	88	83	85	94	108	126	142	154	158	154	142	127	111	97	87	82	83	91	103	114	121	123	2682	111.8	U	9:58	158	22:46	123	*	*	*	*	3:13	83	17:16	82	*	*	*	*
22	119	113	106	102	100	103	109	119	132	144	152	153	148	137	124	109	94	81	73	72	78	90	103	114	2675	111.5		10:40	154	*	*	*	*	3:56	100	18:39	71	*	*	*	*		
23	120	122	121	120	118	115	115	117	124	134	143	149	150	146	136	123	107	88	71	59	57	65	80	97	2677	111.5		1:14	122	11:38	150	*	*	*	*	5:47	115	19:42	57	*	*	*	*
24	112	124	131	135	134	130	125	120	119	124	133	142	149	151	148	139	123	101	77	56	43	43	55	74	2688	112.0		3:23	135	12:56	151	*	*	*	*	7:35	119	20:32	42	*	*	*	*
25	96	117	134	145	149	146	138	127	119	117	122	132	143	152	156	153	141	120	91	62	39	27	31	48	2705	112.7		4:03	149	14:08	156	*	*	*	*	8:45	117	21:15	27	*	*	*	*
26	73	102	128	149	160	161	152	138	124	115	114	121	134	149	160	165	159	141	112	77	44	21	13	23	2735	114.0		4:34	162	14:59	165	*	*	*	*	9:37	113	21:57	13	*	*	*	*
27	47	79	114	144	164	171	166	151	132	116	108	110	122	140	159	172	174	162	136	99	60	26	6	4	2762	115.1		5:03	171	15:41	175	*	*	*	*	10:19	107	22:37	2	*	*	*	*
28	20	52	91	129	160	176	177	165	144	123	107	101	109	127	150	172	183	180	160	126	84	43	11	-5	2785	116.0		5:33	179	16:19	184	*	*	*	*	10:56	101	23:16	-6	*	*	*	*
29	0	25	64	108	147	174	183	176	157	132	110	96	96	110	135	162	183	191	181	153	113	69	28	0	2793	116.4	F	6:03	183	16:57	191	*	*	*	*	11:31	94	23:54	-9	*	*	*	*
30	-8	5	38	83	127	163	183	184	169	145	118	97	87	94	115	145	173	190	192	175	142	99	56	19	2791	116.3		6:33	186	17:35	#193	*	*	*	*	12:06	87	*	*	*	*		
31	-3	-3	20	59	105	146	175	186	178	157	129	102	84	81	95	121	152	178	190	186	164	129	87	47	2765	115.2		7:04	186	18:15	191	*	*	*	*	0:30	-6	12:41	80	*	*	*	*

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	85201	114.5	30日 17時 35分	193	2	13日 23時 26分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉港

緯度：35°36' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	17	4	13	42	83	127	161	181	182	167	141	112	87	74	78	97	125	154	175	183	174	151	117	80	2725	113.5		7:34	184	18:59	183	*	*	*	*	1: 6	4	13:18	73	*	*	*	*
2	46	24	20	37	69	108	145	171	181	174	153	124	96	75	68	76	97	124	149	165	170	160	138	109	2679	111.6		8: 4	181	19:48	170	*	*	*	*	1:42	19	13:58	68	*	*	*	*
3	78	53	40	44	65	96	129	158	174	175	161	137	109	84	68	65	75	94	117	137	151	154	146	128	2638	109.9		8:34	177	20:47	154	*	*	*	*	2:17	40	14:44	64	*	*	*	*
4	106	84	69	64	72	91	118	144	163	171	166	149	124	99	78	65	63	70	85	104	121	134	138	135	2613	108.9		9: 6	172	22: 2	138	*	*	*	*	2:54	63	15:43	62	*	*	*	*
5	124	111	98	90	89	97	112	132	151	163	165	156	138	117	95	76	64	59	62	72	88	104	118	126	2607	108.6	L	9:41	166	*	*	*	*	3:36	88	17: 8	59	*	*	*	*		
6	129	127	122	116	111	110	115	125	138	151	158	158	149	134	116	97	78	62	51	49	56	70	88	105	2615	109.0		0: 0	129	10:26	159	*	*	*	*	4:45	110	18:43	49	*	*	*	*
7	120	130	136	138	135	129	124	123	128	137	147	153	153	148	137	121	101	78	57	41	35	40	55	76	2642	110.1		2:50	138	11:36	154	*	*	*	*	6:41	123	20: 0	35	*	*	*	*
8	99	120	138	150	154	149	139	129	123	124	131	141	150	154	154	146	129	105	76	48	28	21	27	45	2680	111.7		3:55	154	13:23	155	*	*	*	*	8:19	123	21: 2	21	*	*	*	*
9	71	100	129	152	165	165	155	140	124	115	116	124	138	152	162	164	155	135	104	69	37	15	9	18	2714	113.1		4:34	167	14:45	164	*	*	*	*	9:27	114	21:54	9	*	*	*	*
10	42	74	110	143	166	176	170	153	132	113	104	107	120	140	159	173	175	162	135	98	59	25	5	2	2743	114.3		5: 6	176	15:39	176	*	*	*	*	10:16	104	22:39	1	*	*	*	*
11	18	48	87	127	159	178	179	166	142	117	99	92	101	121	147	171	184	182	162	128	87	47	15	-1	2756	114.8		5:35	181	16:22	185	*	*	*	*	10:56	92	23:18	-2	*	*	*	*
12	3	27	64	107	146	173	183	175	154	126	100	84	84	100	128	159	182	191	181	154	116	74	36	9	2756	114.8	N	6: 2	183	17: 0	191	*	*	*	*	11:31	82	23:53	1	*	*	*	*
13	1	14	46	87	130	163	181	180	163	136	107	83	73	81	106	139	169	188	189	172	141	101	61	29	2740	114.2		6:28	183	17:35	191	*	*	*	*	12: 4	73	*	*	*	*		
14	11	13	35	72	114	151	175	181	170	146	116	88	69	68	85	115	149	175	186	180	158	124	86	52	2719	113.3		6:51	181	18:10	187	*	*	*	*	0:24	9	12:35	66	*	*	*	*
15	28	21	33	63	101	139	166	179	174	154	126	96	72	62	69	92	124	154	174	178	166	140	108	75	2694	112.3		7:13	179	18:45	178	*	*	*	*	0:53	20	13: 7	62	*	*	*	*
16	49	36	39	60	93	128	157	173	174	160	136	107	80	63	61	75	100	130	154	166	164	149	124	96	2674	111.4		7:34	176	19:22	167	*	*	*	*	1:18	35	13:38	60	*	*	*	*
17	71	55	52	64	89	119	147	166	171	163	144	118	91	70	61	65	81	105	129	147	154	148	133	111	2654	110.6		7:55	172	20: 3	154	*	*	*	*	1:41	51	14:13	60	*	*	*	*
18	90	74	68	73	90	113	137	156	166	163	149	127	103	82	67	63	70	85	105	124	136	140	134	121	2636	109.8		8:17	166	20:52	140	*	*	*	*	2: 3	68	14:53	63	*	*	*	*
19	106	93	85	86	96	111	129	146	157	159	151	135	115	95	79	69	67	72	84	99	114	124	127	124	2623	109.3		8:42	159	21:57	127	*	*	*	*	2:23	85	15:48	67	*	*	*	*
20	116	108	103	102	106	114	125	137	147	151	149	140	125	109	94	81	72	68	69	77	89	102	113	119	2616	109.0	U	9:11	152	23:52	120	*	*	*	*	2:41	101	17:16	68	*	*	*	*
21	120	119	118	117	118	120	124	130	136	141	143	140	133	123	111	98	85	72	63	61	66	78	92	105	2613	108.9		9:54	143	*	*	*	*	2:42	117	18:49	61	*	*	*	*		
22	116	124	129	132	133	131	128	126	127	130	134	137	137	134	127	117	102	84	66	53	48	53	67	85	2620	109.2		3:43	133	11:28	137	*	*	*	*	7:12	126	19:59	48	*	*	*	*
23	104	121	135	144	147	144	136	128	122	120	123	129	136	141	142	137	124	104	79	54	38	33	40	59	2640	110.0		3:59	147	13:45	142	*	*	*	*	8:48	120	20:53	33	*	*	*	*
24	83	109	133	150	159	157	147	133	120	112	111	117	129	142	152	155	148	128	100	67	39	21	18	31	2661	110.9		4:21	159	14:50	155	*	*	*	*	9:36	110	21:40	17	*	*	*	*
25	57	89	122	150	166	170	161	143	123	107	99	103	116	135	155	168	169	155	127	90	52	22	6	9	2694	112.3		4:45	170	15:36	171	*	*	*	*	10:12	99	22:22	5	*	*	*	*
26	29	64	104	141	167	179	173	155	131	107	91	87	98	120	147	171	184	179	157	120	77	37	8	-3	2723	113.5		5:10	179	16:16	184	*	*	*	*	10:45	87	23: 1	-3	*	*	*	*
27	7	37	80	124	161	182	184	168	142	112	87	74	77	98	129	161	186	194	182	152	110	64	25	0	2736	114.0	F	5:36	185	16:56	194	*	*	*	*	11:18	73	23:38	# -5	*	*	*	*
28	-3	17	56	103	147	178	189	180	155	122	90	66	60	73	102	139	173	195	197	178	143	99	54	19	2732	113.8		6: 2	189	17:36	#198	*	*	*	*	11:51	59	*	*	*	*	*	*

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	74943	111.5	28日 17時 36分	198	1	27日 23時 38分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉港

緯度：35°36' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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		
1	2	8	38	82	129	167	187	187	167	135	99	67	49	51	73	109	148	179	195	191	168	131	89	50	2701	112.5		6:28	190	18:18	196	*	*	*	*	0:14	#1	12:25	47	*	*	*	*
2	22	15	31	67	111	152	180	188	176	148	112	76	48	38	48	77	115	151	177	187	179	155	120	84	2657	110.7		6:54	188	19:3	187	*	*	*	*	0:49	14	13:1	38	*	*	*	*
3	52	35	38	62	98	137	168	184	180	160	127	90	58	37	35	51	81	116	147	167	172	163	141	113	2612	108.8		7:19	185	19:51	172	*	*	*	*	1:22	34	13:38	33	*	*	*	*
4	84	64	57	68	93	126	156	175	179	166	140	107	74	48	35	38	56	83	112	136	151	155	147	130	2580	107.5		7:44	179	20:47	155	*	*	*	*	1:53	57	14:19	34	*	*	*	*
5	111	93	82	83	97	119	144	163	172	167	150	124	94	67	48	40	44	59	80	102	121	133	137	134	2564	106.8		8:10	172	22:1	137	*	*	*	*	2:25	81	15:10	40	*	*	*	*
6	125	115	107	104	108	119	135	150	161	162	154	136	114	91	71	56	49	49	58	72	88	104	116	124	2568	107.0	L	8:39	163	*	*	*	*	2:58	104	16:25	48	*	*	*	*		
7	128	128	126	124	123	125	131	139	147	151	150	142	129	114	97	81	67	55	50	51	60	73	89	105	2585	107.7		0:36	128	9:18	151	*	*	*	*	3:58	123	18:17	49	*	*	*	*
8	118	130	138	141	140	136	132	130	132	136	139	139	137	131	122	110	94	75	57	45	41	47	61	80	2611	108.8		3:15	141	10:44	140	*	*	*	*	6:57	130	19:52	41	*	*	*	*
9	101	122	140	151	154	149	138	127	120	118	122	129	135	141	142	137	123	102	77	53	36	30	37	54	2638	109.9		3:50	154	13:45	142	*	*	*	*	8:44	118	20:57	30	*	*	*	*
10	78	107	134	154	164	162	148	130	114	104	103	111	125	140	152	157	150	132	104	72	44	25	21	32	2663	111.0		4:17	165	14:59	157	*	*	*	*	9:33	102	21:46	21	*	*	*	*
11	56	87	121	151	169	172	160	138	114	95	86	91	107	129	151	167	170	158	132	98	62	33	17	18	2682	111.8		4:41	172	15:44	171	*	*	*	*	10:9	86	22:26	15	*	*	*	*
12	37	68	105	141	167	178	171	149	121	93	75	72	85	110	140	166	180	178	158	125	87	51	24	14	2695	112.3		5:5	178	16:22	181	*	*	*	*	10:42	71	23:1	14	*	*	*	*
13	24	51	89	129	161	179	178	160	131	98	71	58	64	87	121	154	179	187	176	149	113	74	41	21	2695	112.3	N	5:27	181	16:56	187	*	*	*	*	11:12	58	23:32	18	*	*	*	*
14	20	40	75	116	152	176	182	169	141	107	74	52	48	65	97	135	168	186	186	167	136	98	62	36	2688	112.0		5:47	182	17:29	188	*	*	*	*	11:42	47	*	*	*	*		
15	26	36	65	104	142	170	182	175	151	118	82	53	40	47	73	111	148	175	186	177	153	120	85	55	2674	111.4		6:7	182	18:2	186	*	*	*	*	0:0	26	12:11	39	*	*	*	*
16	39	40	61	95	132	162	179	178	159	129	93	60	39	36	53	86	124	157	176	178	163	137	105	76	2657	110.7		6:26	181	18:36	179	*	*	*	*	0:26	37	12:39	35	*	*	*	*
17	56	50	62	89	123	154	173	177	165	138	105	71	45	34	41	65	99	134	159	170	165	147	122	95	2639	110.0		6:44	178	19:11	170	*	*	*	*	0:50	50	13:8	34	*	*	*	*
18	74	64	69	88	116	144	165	173	166	146	117	85	57	40	37	51	78	109	137	154	159	151	133	111	2624	109.3		7:3	173	19:50	159	*	*	*	*	1:12	64	13:38	36	*	*	*	*
19	92	80	79	91	112	135	156	166	165	150	126	98	71	51	42	47	63	87	112	133	145	146	137	122	2606	108.6		7:22	167	20:34	147	*	*	*	*	1:33	78	14:11	42	*	*	*	*
20	107	96	93	98	111	129	146	157	159	151	133	110	87	67	54	51	57	71	90	109	125	134	134	128	2597	108.2		7:42	159	21:31	135	*	*	*	*	1:53	92	14:52	50	*	*	*	*
21	118	110	107	108	115	126	137	146	150	147	136	120	102	84	71	62	59	63	72	86	101	115	123	126	2584	107.7	U	8:4	150	23:7	126	*	*	*	*	2:11	107	15:57	59	*	*	*	*
22	125	122	120	121	123	127	132	136	140	139	135	126	115	102	90	79	69	63	61	66	77	91	105	116	2580	107.5		8:29	140	*	*	*	*	2:19	120	17:45	61	*	*	*	*		
23	124	129	132	134	134	132	130	129	128	129	129	128	124	119	111	100	87	72	60	53	55	65	80	99	2583	107.6		3:23	134	9:36	129	*	*	*	*	7:37	128	19:18	53	*	*	*	*
24	116	130	141	146	146	141	133	124	118	116	118	123	128	132	131	125	111	91	69	50	40	41	54	75	2599	108.3		3:28	147	13:26	132	*	*	*	*	8:55	116	20:23	39	*	*	*	*
25	100	124	144	156	159	153	139	123	110	102	103	111	124	138	147	149	139	118	89	60	36	25	30	48	2627	109.5		3:47	159	14:38	149	*	*	*	*	9:25	102	21:14	25	*	*	*	*
26	77	109	140	161	170	166	150	127	105	90	85	92	110	133	154	167	165	149	119	82	48	23	14	25	2661	110.9		4:9	170	15:26	168	*	*	*	*	9:54	85	21:58	14	*	*	*	*
27	52	89	127	159	177	178	163	136	107	81	67	69	86	115	147	173	184	177	152	115	73	37	14	11	2689	112.0		4:33	180	16:9	184	*	*	*	*	10:24	66	22:38	10	*	*	*	*
28	30	66	109	149	177	187	176	149	114	80	55	46	58	87	125	162	188	196	182	150	108	65	31	13	2703	112.6		4:57	187	16:51	196	*	*	*	*	10:56	46	23:16	12	*	*	*	*
29	19	47	89	134	171	189	186	163	127	87	52	31	31	54	93	137	175	197	198	179	144	101	61	32	2697	112.4	F	5:22	191	17:34	#201	*	*	*	*	11:30	28	23:52	23	*	*	*	*
30	23	38	73	118	159	186	192	176	143	101	59	27	14	24	57	101	146	180	197	193	170	135	96	62	2670	111.3		5:46	192	18:18	198	*	*	*	*	12:4	14	*	*	*	*	*	*
31	41	43	66	104	145	176	191	184	158	119	75	36	11	8	27	64	108	149	177	188	180	158	127	95	2630	109.6		6:11	191	19:5	188	*	*	*	*	0:27	39	12:40	6	*	*	*	*

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	81759	109.9	29日 17時 34分	201	1	1日 0時 14分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉港

緯度：35°36' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	69	59	70	97	132	164	184	186	168	136	96	55	23	7	12	36	72	112	145	166	173	165	146	121	2594	108.1		6:35	187	19:56	173	*	*	*	*	1:0	59	13:17	6	*	*	*	*
2	98	83	82	98	124	152	173	181	172	149	116	79	45	22	14	23	47	78	109	135	151	155	150	136	2572	107.2		6:59	181	20:55	155	*	*	*	*	1:33	81	13:58	14	*	*	*	*
3	121	107	101	106	121	141	160	170	169	155	131	102	72	47	32	28	37	55	79	102	121	134	140	138	2569	107.0		7:24	171	22:16	140	*	*	*	*	2:5	101	14:47	28	*	*	*	*
4	133	125	119	118	123	134	146	156	159	153	139	120	98	76	59	47	43	48	59	74	91	108	121	129	2578	107.4	L	7:52	159	*	*	*	*	2:42	118	15:59	43	*	*	*	*		
5	134	135	134	132	131	132	135	140	143	143	138	129	117	103	89	76	63	55	53	57	67	81	97	113	2597	108.2		0:58	135	8:29	144	*	*	*	*	4:12	131	17:53	52	*	*	*	*
6	127	138	144	145	141	135	129	125	125	126	128	129	127	124	117	106	91	74	60	51	51	59	74	94	2620	109.2		2:40	145	10:53	129	*	*	*	*	7:37	125	19:31	50	*	*	*	*
7	115	134	148	154	152	142	128	116	108	106	111	119	127	134	137	132	120	100	78	58	46	45	55	74	2639	110.0		3:14	155	13:55	137	*	*	*	*	8:42	106	20:35	44	*	*	*	*
8	99	125	147	160	162	152	134	113	96	88	90	101	117	134	147	152	145	127	102	74	52	40	42	57	2656	110.7		3:40	163	14:56	152	*	*	*	*	9:17	87	21:22	39	*	*	*	*
9	82	112	141	162	170	163	143	117	91	74	69	79	99	124	148	162	164	152	127	97	67	45	37	45	2670	111.3		4:2	170	15:38	165	*	*	*	*	9:48	69	22:0	37	*	*	*	*
10	68	99	132	159	174	172	154	126	94	67	53	57	77	106	138	163	175	170	151	121	88	59	41	40	2684	111.8		4:24	175	16:14	175	*	*	*	*	10:18	53	22:33	39	*	*	*	*
11	57	87	122	153	174	178	165	137	102	68	45	39	53	83	120	154	176	181	169	143	110	78	53	43	2690	112.1		4:44	179	16:48	182	*	*	*	*	10:47	39	23:3	43	*	*	*	*
12	52	77	111	145	171	181	173	148	112	75	44	28	33	59	97	136	168	183	180	161	132	99	71	53	2689	112.0	N	5:3	181	17:21	184	*	*	*	*	11:16	27	23:32	51	*	*	*	*
13	53	71	102	136	165	180	178	158	124	86	50	26	20	37	72	113	151	176	183	173	150	120	90	68	2682	111.8		5:22	182	17:54	183	*	*	*	*	11:44	20	23:58	60	*	*	*	*
14	60	70	95	127	158	177	180	165	136	99	61	31	16	23	49	88	129	161	178	177	162	137	109	85	2673	111.4		5:40	181	18:28	180	*	*	*	*	12:12	16	*	*	*	*	*	*
15	72	73	91	119	149	171	179	170	146	112	75	42	21	17	34	66	105	140	164	173	167	149	125	102	2662	110.9		5:59	179	19:3	173	*	*	*	*	0:24	70	12:41	16	*	*	*	*
16	86	81	91	113	139	162	173	171	153	125	90	57	32	21	27	49	82	116	145	161	164	154	137	117	2646	110.3		6:19	174	19:41	164	*	*	*	*	0:48	81	13:10	21	*	*	*	*
17	100	92	96	110	132	152	165	167	156	134	105	75	49	32	29	41	64	94	122	143	153	153	143	128	2635	109.8		6:39	168	20:25	154	*	*	*	*	1:12	92	13:42	29	*	*	*	*
18	114	105	104	112	126	143	155	160	155	140	117	92	67	49	39	41	54	75	98	120	136	144	143	135	2624	109.3		6:59	160	21:20	144	*	*	*	*	1:36	103	14:20	39	*	*	*	*
19	125	117	114	117	125	135	145	151	149	141	126	107	86	69	56	50	52	62	78	96	114	128	135	137	2615	109.0		7:21	151	22:43	137	*	*	*	*	2:3	114	15:14	50	*	*	*	*
20	134	129	126	125	127	131	136	139	140	137	130	118	105	90	77	66	59	58	63	74	90	107	121	132	2614	108.9	U	7:45	140	*	*	*	*	2:46	125	16:44	58	*	*	*	*		
21	137	139	138	136	133	130	128	127	127	128	127	125	120	112	101	89	75	64	57	57	66	82	101	120	2619	109.1		1:4	139	*	*	*	*	18:26	56	*	*	*	*	*	*		
22	135	145	149	148	143	134	124	116	112	112	117	123	128	130	127	116	100	81	62	50	48	58	77	101	2636	109.8		2:18	150	12:53	130	*	*	*	*	8:21	112	19:40	48	*	*	*	*
23	125	145	157	161	155	141	124	107	96	92	98	111	127	140	147	145	131	108	82	57	42	41	54	78	2664	111.0		2:50	161	14:15	148	*	*	*	*	8:51	92	20:36	40	*	*	*	*
24	109	138	160	171	168	153	129	104	82	71	73	88	111	137	157	167	162	142	112	79	52	36	38	57	2696	112.3		3:18	171	15:10	167	*	*	*	*	9:22	70	21:24	35	*	*	*	*
25	88	124	156	176	180	167	141	108	76	53	46	57	83	117	151	175	184	174	148	113	77	49	36	44	2723	113.5		3:44	180	15:58	184	*	*	*	*	9:55	46	22:8	36	*	*	*	*
26	70	107	145	174	187	180	156	120	80	46	25	26	47	85	128	166	190	195	180	149	111	75	50	44	2736	114.0		4:10	187	16:44	195	*	*	*	*	10:29	23	22:49	43	*	*	*	*
27	58	91	130	166	188	191	172	137	93	50	18	4	14	46	91	138	176	197	197	178	147	110	77	58	2727	113.6	F	4:37	192	17:31	#200	*	*	*	*	11:5	4	23:28	55	*	*	*	*
28	59	80	116	154	183	194	185	156	113	67	25	-2	-7	12	52	100	146	180	196	192	172	142	109	82	2706	112.8		5:4	194	18:18	197	*	*	*	*	11:42	-8	*	*	*	*	*	*
29	71	80	106	141	172	191	191	171	135	90	45	9	-10	-7	20	61	108	148	176	188	182	163	137	110	2678	111.6		5:30	194	19:8	188	*	*	*	*	0:5	71	12:21	#-12	*	*	*	*
30	92	88	102	129	159	182	190	180	153	115	72	33	5	-6	4	33	72	112	145	167	175	169	153	133	2657	110.7		5:58	190	20:2	175	*	*	*	*	0:41	87	13:1	-6	*	*	*	*

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	79551	110.5	27日 17時 31分	200	1	29日 12時 21分	-12	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉港

緯度: 35 °36 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(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	114	103	106	123	146	168	181	180	164	136	100	63	32	12	7	20	47	79	112	138	155	161	157	146	2650	110.4		6:26	182	21: 4	161	*	*	*	*	1:18	102	13:44	7	*	*	*	*
2	132	120	115	121	135	153	166	171	165	147	122	92	64	41	27	26	38	58	83	108	129	143	149	148	2653	110.5		6:56	171	22:21	150	*	*	*	*	1:57	115	14:35	25	*	*	*	*
3	142	134	127	125	129	139	149	155	156	148	134	115	93	73	56	46	44	51	65	84	103	121	135	143	2667	111.1		7:33	157	23:58	145	*	*	*	*	2:49	125	15:42	44	*	*	*	*
4	145	143	138	132	129	129	132	136	139	139	135	127	115	102	87	73	63	58	60	69	83	100	118	133	2685	111.9	L	8:32	140	*	*	*	*	*	*	4:32	128	17:14	58	*	*	*	*
5	143	148	148	142	134	125	119	117	119	122	126	128	127	123	114	102	88	75	65	63	69	83	101	120	2701	112.5		1:24	149	11:13	128	*	*	*	*	7: 0	117	18:45	63	*	*	*	*
6	137	149	155	152	142	128	113	102	98	101	109	119	129	134	134	128	114	97	80	68	64	71	86	106	2716	113.2		2:12	155	13:30	135	*	*	*	*	8: 4	98	19:51	64	*	*	*	*
7	128	147	159	161	153	136	114	94	81	79	87	102	120	136	146	147	138	121	100	80	67	65	75	94	2730	113.8		2:44	161	14:37	147	*	*	*	*	8:43	78	20:41	64	*	*	*	*
8	118	141	159	167	163	147	122	94	72	61	64	80	103	128	148	158	157	144	123	99	78	67	69	83	2745	114.4		3:10	167	15:24	159	*	*	*	*	9:16	60	21:22	66	*	*	*	*
9	107	134	156	170	171	158	132	100	70	49	44	56	81	112	141	161	169	163	145	120	94	76	69	77	2755	114.8		3:34	173	16: 2	169	*	*	*	*	9:48	44	21:58	69	*	*	*	*
10	97	125	151	170	177	168	144	111	75	45	30	34	57	90	126	156	173	175	163	141	114	90	75	75	2762	115.1		3:56	177	16:38	176	*	*	*	*	10:18	30	22:32	73	*	*	*	*
11	90	115	144	167	179	175	156	123	85	50	25	19	34	65	105	142	169	181	176	159	133	107	87	79	2765	115.2		4:17	180	17:13	181	*	*	*	*	10:48	19	23: 3	79	*	*	*	*
12	86	107	135	161	178	180	166	137	99	60	29	13	17	42	80	122	156	178	182	172	151	125	102	87	2765	115.2	N	4:38	181	17:47	183	*	*	*	*	11:17	12	23:33	85	*	*	*	*
13	87	101	126	153	174	182	174	150	115	75	40	15	9	24	57	98	137	166	180	178	163	141	117	99	2761	115.0		5: 0	182	18:22	181	*	*	*	*	11:47	9	*	*	*	*	*	*
14	92	98	118	143	166	179	177	160	130	93	56	26	11	15	38	74	114	148	170	177	170	153	132	112	2752	114.7		5:23	180	18:58	177	*	*	*	*	0: 2	92	12:18	10	*	*	*	*
15	100	100	113	134	157	173	177	166	143	110	75	43	21	16	28	55	91	126	154	169	170	160	143	125	2749	114.5		5:47	177	19:36	171	*	*	*	*	0:30	98	12:50	15	*	*	*	*
16	110	105	111	127	147	164	172	168	152	126	94	63	38	25	26	43	71	103	133	154	164	162	151	136	2745	114.4		6:12	172	20:20	164	*	*	*	*	0:58	105	13:25	23	*	*	*	*
17	122	113	113	123	138	153	163	164	155	137	112	84	59	41	33	39	56	82	110	134	151	157	155	145	2739	114.1		6:38	165	21:12	158	*	*	*	*	1:29	112	14: 4	33	*	*	*	*
18	134	124	119	122	130	142	151	156	153	143	126	104	81	62	48	44	50	66	87	111	132	147	153	151	2736	114.0		7: 9	156	22:16	153	*	*	*	*	2: 8	119	14:54	44	*	*	*	*
19	144	135	128	125	127	131	138	143	145	142	134	121	104	86	70	58	54	58	70	88	110	130	145	152	2738	114.1		7:58	145	23:30	153	*	*	*	*	3:10	125	16: 3	54	*	*	*	*
20	152	147	139	132	126	123	123	126	130	133	134	132	124	112	97	82	68	61	61	70	87	109	130	147	2745	114.4	U	9:52	134	*	*	*	*	5:29	123	17:29	60	*	*	*	*		
21	156	157	152	142	131	119	111	107	108	115	124	132	136	134	126	111	94	77	65	62	70	88	111	135	2763	115.1		0:39	157	12:12	136	*	*	*	*	7:13	107	18:47	62	*	*	*	*
22	154	163	164	155	140	121	103	89	84	88	102	119	136	147	150	142	126	105	83	67	63	71	92	119	2783	116.0		1:31	165	13:45	150	*	*	*	*	8: 2	84	19:51	62	*	*	*	*
23	145	164	173	169	154	130	103	78	62	59	70	93	120	145	162	167	159	139	113	87	70	66	77	101	2806	116.9		2:12	173	14:52	167	*	*	*	*	8:42	58	20:46	65	*	*	*	*
24	131	158	176	180	170	145	112	78	49	34	37	57	89	125	157	177	182	171	148	119	91	74	73	88	2821	117.5		2:47	181	15:48	182	*	*	*	*	9:22	33	21:35	71	*	*	*	*
25	116	147	173	187	184	164	130	89	50	22	11	21	50	91	133	168	189	192	178	152	122	95	81	84	2829	117.9		3:20	188	16:40	193	*	*	*	*	10: 1	11	22:21	80	*	*	*	*
26	103	133	164	186	193	181	152	111	66	26	0	-4	14	51	97	141	176	195	196	180	153	124	100	90	2828	117.8	F	3:53	193	17:31	#198	*	*	*	*	10:42	-6	23: 5	90	*	*	*	*
27	97	121	151	179	195	193	173	136	91	45	8	-12	-9	16	57	104	148	180	195	193	176	151	124	105	2817	117.4		4:26	197	18:21	196	*	*	*	*	11:24	#-14	23:47	100	*	*	*	*
28	100	112	137	166	188	197	187	160	120	75	32	1	-13	-4	25	67	112	151	178	190	185	169	146	124	2805	116.9		5: 0	197	19:12	190	*	*	*	*	12: 7	-13	*	*	*	*	*	*
29	110	110	126	151	175	191	192	176	146	107	65	28	3	-4	9	39	79	118	151	173	181	176	160	141	2803	116.8		5:34	193	20: 4	181	*	*	*	*	0:28	108	12:51	-5	*	*	*	*
30	124	115	120	136	158	177	186	181	163	133	98	62	32	13	12	27	55	89	122	149	166	171	166	153	2808	117.0		6:11	186	20:57	171	*	*	*	*	1:10	115	13:36	10	*	*	*	*
31	137	124	119	126	141	158	171	175	168	150	124	94	65	42	29	31	46	70	98	125	147	160	163	158	2821	117.5		6:52	175	21:52	164	*	*	*	*	1:55	119	14:25	28	*	*	*	*

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	85443	114.8	26日 17時 31分	198	1	27日 11時 24分	-14	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉港

緯度: 35 °36 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(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	147	134	124	121	127	138	151	159	160	154	139	118	95	73	56	48	50	62	82	105	128	145	156	158	2830	117.9		7:41	161	22:47	159	*	*	*	*	2:49	121	15:18	47	*	*	*	*
2	153	144	132	123	120	122	129	138	144	146	142	132	118	101	85	72	65	66	76	92	111	131	146	155	2843	118.5	L	8:53	146	23:44	157	*	*	*	*	4:5	120	16:21	65	*	*	*	*
3	157	152	142	131	120	113	111	115	122	130	135	136	131	122	110	98	86	79	79	86	100	118	135	149	2857	119.0		10:39	136	*	*	*	*	5:46	111	17:34	78	*	*	*	*		
4	157	158	152	141	126	111	100	95	99	107	119	129	134	135	130	121	110	98	89	87	93	107	124	142	2864	119.3		0:36	158	12:35	135	*	*	*	*	7:4	95	18:45	87	*	*	*	*
5	155	161	160	151	136	116	96	82	78	83	97	114	129	139	143	140	132	119	105	95	93	100	114	133	2871	119.6		1:22	162	14:5	143	*	*	*	*	7:56	78	19:45	92	*	*	*	*
6	150	162	166	161	147	126	100	77	63	61	73	93	115	135	149	154	151	140	124	108	98	97	106	123	2879	120.0		2:1	166	15:6	154	*	*	*	*	8:37	60	20:36	96	*	*	*	*
7	142	159	169	169	159	138	110	80	56	45	50	68	95	123	146	161	165	158	144	125	109	100	102	114	2887	120.3		2:34	170	15:52	165	*	*	*	*	9:13	45	21:20	99	*	*	*	*
8	133	153	168	175	169	152	123	90	58	37	32	45	71	104	135	159	172	173	162	143	123	108	102	108	2895	120.6		3:5	175	16:31	174	*	*	*	*	9:47	32	22:0	102	*	*	*	*
9	124	145	164	177	177	164	138	104	68	38	23	26	47	80	117	150	172	181	176	160	139	119	107	105	2901	120.9		3:34	179	17:7	181	*	*	*	*	10:20	22	22:37	104	*	*	*	*
10	116	135	157	175	182	175	154	121	83	48	23	15	27	56	94	133	163	181	184	174	155	133	115	106	2905	121.0	N	4:2	182	17:42	185	*	*	*	*	10:54	15	23:12	106	*	*	*	*
11	110	126	148	169	182	182	168	139	102	64	32	14	15	35	70	110	147	173	185	182	167	147	126	112	2905	121.0		4:31	184	18:16	186	*	*	*	*	11:28	12	23:45	108	*	*	*	*
12	109	118	138	160	178	185	178	156	123	85	49	23	13	22	48	86	126	159	179	184	176	159	138	120	2912	121.3		5:0	185	18:52	184	*	*	*	*	12:2	13	*	*	*	*	*	*
13	111	114	128	149	170	182	182	168	141	107	70	39	20	18	34	64	102	138	166	180	180	168	150	131	2912	121.3		5:30	184	19:29	182	*	*	*	*	0:18	110	12:38	16	*	*	*	*
14	117	113	121	138	158	174	181	174	156	127	94	61	36	23	28	48	80	116	147	169	178	174	160	142	2915	121.5		6:2	181	20:10	178	*	*	*	*	0:51	113	13:15	23	*	*	*	*
15	126	116	117	128	145	162	173	174	164	144	116	85	57	38	31	40	63	94	126	153	170	174	168	153	2917	121.5		6:37	175	20:53	174	*	*	*	*	1:27	115	13:55	31	*	*	*	*
16	137	123	117	120	131	146	159	166	165	154	134	109	82	59	45	43	54	77	105	133	156	169	171	163	2918	121.6		7:21	167	21:39	172	*	*	*	*	2:10	117	14:39	42	*	*	*	*
17	148	133	121	117	120	129	140	150	156	155	146	130	109	86	67	56	56	67	88	113	139	159	169	169	2923	121.8		8:24	157	22:28	171	*	*	*	*	3:6	117	15:32	55	*	*	*	*
18	160	145	130	118	112	112	118	127	138	145	148	143	132	115	96	80	70	69	78	96	120	144	162	170	2928	122.0	U	9:53	148	23:17	171	*	*	*	*	4:27	111	16:36	68	*	*	*	*
19	168	158	142	125	111	101	97	101	111	124	137	145	146	139	126	111	95	84	81	88	104	127	149	166	2936	122.3		11:37	146	*	*	*	*	6:0	97	17:50	81	*	*	*	*		
20	173	169	156	138	117	98	83	76	80	93	112	132	146	153	151	142	127	110	97	91	96	112	134	156	2942	122.6		0:7	173	13:18	154	*	*	*	*	7:9	76	19:3	91	*	*	*	*
21	172	177	171	155	132	105	79	60	53	59	78	104	130	151	164	166	158	142	123	107	99	104	120	143	2952	123.0		0:57	177	14:42	167	*	*	*	*	8:3	53	20:7	99	*	*	*	*
22	164	178	181	172	152	122	89	58	36	30	41	67	99	132	159	176	180	172	154	132	114	106	112	129	2955	123.1		1:46	182	15:48	181	*	*	*	*	8:51	30	21:6	106	*	*	*	*
23	152	173	186	186	173	146	110	71	37	16	13	30	61	99	138	169	187	191	180	160	137	118	111	119	2963	123.5		2:33	188	16:44	191	*	*	*	*	9:38	12	22:0	111	*	*	*	*
24	137	161	182	193	190	171	138	97	55	20	2	3	25	61	104	145	177	195	196	183	161	137	120	115	2968	123.7		3:19	194	17:35	197	*	*	*	*	10:25	0	22:50	115	*	*	*	*
25	125	146	170	190	198	190	166	128	84	42	10	-5	1	28	67	112	153	183	197	195	180	157	134	119	2970	123.8	F	4:3	198	18:22	198	*	*	*	*	11:12	#-5	23:36	116	*	*	*	*
26	117	131	154	178	196	200	187	158	118	75	35	7	-3	8	38	79	122	160	186	195	190	172	149	128	2980	124.2		4:46	#200	19:6	195	*	*	*	*	11:59	-3	*	*	*	*	*	*
27	117	119	136	160	183	197	197	180	149	109	69	33	10	6	21	53	93	133	166	185	190	181	162	140	2989	124.5		5:28	199	19:48	190	*	*	*	*	0:20	116	12:43	5	*	*	*	*
28	122	114	121	140	164	184	193	188	169	139	102	66	37	20	22	41	73	109	144	169	183	182	170	151	3003	125.1		6:11	193	20:28	184	*	*	*	*	1:2	114	13:26	18	*	*	*	*
29	130	116	113	123	142	163	179	184	177	157	129	97	67	45	35	42	63	93	125	152	171	178	173	159	3013	125.5		6:56	184	21:4	178	*	*	*	*	1:44	112	14:6	35	*	*	*	*
30	140	122	111	111	122	140	157	169	171	163	146	122	96	73	58	54	64	85	111	138	159	172	173	165	3022	125.9		7:45	172	21:40	174	*	*	*	*	2:30	110	14:46	54	*	*	*	*

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	87755	121.9	26日4時46分	200	1	25日11時12分	-5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉港

緯度: 35 °36 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(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	150	132	117	108	109	119	133	147	156	158	151	137	118	99	83	74	75	85	104	126	147	163	170	168	3029	126.2		8:43	158	22:15	171	*	*	*	*	3:24	107	15:26	73	*	*	*	*
2	158	142	126	112	104	104	111	122	134	144	147	143	132	119	106	96	91	93	103	119	137	154	165	168	3030	126.3	L	9:56	147	22:53	168	*	*	*	*	4:32	103	16:13	91	*	*	*	*
3	163	152	137	121	107	97	94	99	110	123	133	139	139	134	126	118	110	107	108	116	129	144	158	166	3030	126.3		11:26	140	23:36	167	*	*	*	*	5:52	94	17:17	106	*	*	*	*
4	166	160	148	133	115	98	86	81	86	98	114	128	137	141	141	137	130	123	118	118	124	135	148	160	3025	126.0		13:20	142	*	*	*	*	6:59	81	18:36	117	*	*	*	*		
5	166	166	159	146	128	107	86	72	67	74	90	110	128	141	149	152	149	141	132	125	123	128	139	151	3029	126.2		0:27	167	14:55	152	*	*	*	*	7:52	67	19:48	122	*	*	*	*
6	162	168	167	159	143	120	94	71	56	54	66	87	111	133	151	161	164	159	148	136	126	124	130	141	3031	126.3		1:22	168	15:49	164	*	*	*	*	8:37	53	20:47	124	*	*	*	*
7	155	166	171	169	158	137	108	79	54	42	45	62	89	118	144	163	173	173	164	149	135	125	124	132	3035	126.5		2:15	172	16:28	175	*	*	*	*	9:18	41	21:37	123	*	*	*	*
8	145	160	172	177	171	154	127	93	62	39	31	41	64	96	129	157	176	183	178	164	146	130	122	124	3041	126.7		3:0	177	17:3	183	*	*	*	*	9:57	31	22:20	121	*	*	*	*
9	135	151	169	180	182	171	147	113	77	46	27	25	41	71	108	143	171	186	188	177	158	139	124	119	3048	127.0		3:39	183	17:35	189	*	*	*	*	10:36	24	22:58	119	*	*	*	*
10	125	140	160	178	188	184	166	136	98	61	33	20	25	48	83	123	158	183	192	187	171	150	130	118	3057	127.4	N	4:16	188	18:7	192	*	*	*	*	11:14	19	23:34	116	*	*	*	*
11	117	129	149	171	187	192	182	158	122	83	48	24	17	30	60	99	139	172	190	193	182	162	140	122	3068	127.8		4:51	192	18:40	194	*	*	*	*	11:51	17	*	*	*	*	*	*
12	114	118	135	158	180	193	192	175	146	109	70	39	21	22	42	76	117	155	182	193	189	173	151	129	3079	128.3		5:26	194	19:13	194	*	*	*	*	0:9	113	12:28	19	*	*	*	*
13	114	111	122	142	166	185	193	186	165	133	97	61	35	24	32	58	96	135	168	188	192	182	163	139	3087	128.6		6:3	193	19:47	193	*	*	*	*	0:43	110	13:5	24	*	*	*	*
14	119	108	110	125	148	170	185	188	177	154	123	88	58	38	34	49	78	115	150	177	190	188	173	151	3096	129.0		6:44	188	20:21	191	*	*	*	*	1:20	107	13:42	33	*	*	*	*
15	128	110	104	110	127	148	167	179	179	167	145	116	85	61	47	50	69	98	132	162	182	189	181	162	3098	129.1		7:32	181	20:56	189	*	*	*	*	2:0	104	14:20	46	*	*	*	*
16	139	117	103	100	108	124	143	159	169	169	159	139	114	89	71	64	70	89	117	146	170	184	185	172	3100	129.2		8:31	171	21:32	186	*	*	*	*	2:47	99	15:2	64	*	*	*	*
17	152	129	109	96	94	101	115	132	148	158	160	153	138	118	100	87	84	91	108	132	156	175	183	179	3098	129.1	U	9:43	161	22:11	183	*	*	*	*	3:45	93	15:51	84	*	*	*	*
18	164	143	121	102	89	84	88	100	117	135	148	154	151	142	130	117	107	104	109	123	142	162	176	181	3089	128.7		11:12	154	22:54	181	*	*	*	*	5:1	84	16:55	104	*	*	*	*
19	174	159	138	115	95	79	71	72	84	102	122	140	151	155	153	145	135	126	120	122	132	148	165	176	3079	128.3		13:5	155	23:46	179	*	*	*	*	6:21	70	18:17	120	*	*	*	*
20	179	172	157	136	112	87	67	55	55	67	88	112	135	153	163	166	162	152	140	131	129	137	151	166	3072	128.0		14:53	167	*	*	*	*	7:30	53	19:39	129	*	*	*	*		
21	177	180	174	159	136	108	78	53	38	38	52	77	106	135	159	175	181	176	163	147	135	131	138	151	3067	127.8		0:51	180	16:1	181	*	*	*	*	8:31	36	20:51	131	*	*	*	*
22	167	179	184	179	163	137	103	68	39	24	25	42	71	105	140	169	187	192	184	167	147	133	129	136	3070	127.9		2:3	184	16:51	192	*	*	*	*	9:26	22	21:52	129	*	*	*	*
23	151	169	185	192	186	167	135	96	58	28	13	17	38	72	111	150	180	197	198	185	164	142	126	123	3083	128.5		3:7	192	17:33	199	*	*	*	*	10:19	13	22:44	123	*	*	*	*
24	133	153	175	192	199	191	167	131	89	49	21	8	16	42	80	123	162	190	202	197	178	154	131	117	3100	129.2	F	4:0	199	18:10	202	*	*	*	*	11:7	#8	23:29	116	*	*	*	*
25	118	133	157	182	200	204	191	163	123	81	43	17	10	24	55	96	139	175	196	201	189	167	141	119	3124	130.2		4:46	205	18:45	201	*	*	*	*	11:51	10	*	*	*	*	*	*
26	108	114	135	163	188	204	203	186	154	114	74	40	20	20	40	75	117	156	185	198	194	177	152	125	3142	130.9		5:29	#206	19:16	199	*	*	*	*	0:9	108	12:31	17	*	*	*	*
27	106	102	114	139	168	191	202	196	175	143	105	69	42	30	38	63	100	139	171	190	194	183	162	135	3157	131.5		6:10	202	19:45	195	*	*	*	*	0:47	101	13:7	30	*	*	*	*
28	111	97	99	117	143	170	188	194	184	161	131	97	68	50	47	62	91	125	157	181	191	186	170	145	3165	131.9		6:51	194	20:11	191	*	*	*	*	1:23	96	13:39	46	*	*	*	*
29	120	100	92	100	120	145	167	180	181	170	148	121	94	73	64	69	89	117	146	171	185	186	175	155	3168	132.0		7:35	183	20:36	187	*	*	*	*	2:1	92	14:9	64	*	*	*	*
30	131	108	94	91	101	120	142	159	169	167	156	137	115	96	85	84	94	114	138	161	177	183	178	163	3163	131.8		8:22	170	21:2	183	*	*	*	*	2:42	91	14:36	83	*	*	*	*
31	142	120	102	91	91	101	117	135	149	156	155	145	131	116	106	101	105	116	133	152	168	177	177	168	3154	131.4	L	9:19	157	21:30	178	*	*	*	*	3:31	90	15:5	101	*	*	*	*

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	95614	128.5	26日5時29分	206	1	24日11時7分	8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉港

緯度：35°36' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	152	132	114	99	90	89	97	110	125	138	146	146	140	132	124	120	119	123	132	144	158	169	173	170	3142	130.9		10:31	146	22:4	173	*	*	*	*	4:36	89	15:41	119	*	*	*	*
2	159	144	128	111	97	87	84	89	101	116	129	139	142	142	140	137	135	134	135	140	149	158	166	168	3130	130.4		12:23	143	22:50	168	*	*	*	*	5:55	84	17:2	134	*	*	*	*
3	164	155	142	127	110	94	81	75	79	91	108	124	137	145	150	152	151	147	143	140	142	148	156	162	3123	130.1		15:5	152	*	*	*	*	7:6	75	19:7	140	*	*	*	*		
4	164	162	155	144	127	107	86	70	64	69	83	103	123	141	155	163	165	162	154	145	140	140	145	152	3119	130.0		0:2	164	15:53	165	*	*	*	*	8:4	64	20:31	139	*	*	*	*
5	160	165	165	160	146	125	100	75	58	52	60	79	103	129	151	168	176	175	166	154	141	134	135	141	3118	129.9		1:36	166	16:24	177	*	*	*	*	8:54	52	21:29	134	*	*	*	*
6	152	163	171	173	165	147	119	88	61	44	42	54	79	109	140	165	182	186	179	165	148	134	127	130	3123	130.1		2:42	173	16:53	186	*	*	*	*	9:39	41	22:12	127	*	*	*	*
7	141	157	172	182	182	168	143	109	74	47	32	35	54	85	121	155	181	193	191	177	157	137	123	120	3136	130.7		3:30	183	17:20	194	*	*	*	*	10:21	31	22:49	119	*	*	*	*
8	128	145	166	184	193	188	167	134	96	60	34	24	33	60	98	138	173	194	199	189	168	144	124	112	3151	131.3	N	4:9	193	17:48	199	*	*	*	*	11:1	24	23:23	111	*	*	*	*
9	114	129	153	178	196	200	188	160	122	82	47	25	22	40	74	117	158	188	202	198	180	155	129	110	3167	132.0		4:47	201	18:16	203	*	*	*	*	11:38	#21	23:56	103	*	*	*	*
10	103	112	134	163	189	204	202	183	150	109	69	38	22	28	55	95	139	177	199	204	191	167	138	112	3183	132.6		5:25	205	18:44	204	*	*	*	*	12:14	22	*	*	*	*	*	*
11	96	97	113	141	172	195	205	198	174	138	98	61	36	29	44	77	120	161	191	204	199	179	150	119	3197	133.2		6:5	205	19:13	205	*	*	*	*	0:30	94	12:49	29	*	*	*	*
12	96	86	94	117	147	176	196	200	188	163	128	91	60	43	45	67	104	144	178	199	202	188	162	131	3205	133.5		6:47	201	19:41	203	*	*	*	*	1:4	86	13:24	41	*	*	*	*
13	102	83	80	94	119	149	174	189	190	177	152	120	90	67	59	69	95	129	163	189	199	194	173	144	3200	133.3		7:35	192	20:9	200	*	*	*	*	1:41	79	13:58	59	*	*	*	*
14	113	88	75	77	94	118	145	166	178	178	166	144	119	96	82	82	96	121	150	176	192	194	182	158	3190	132.9		8:29	180	20:38	195	*	*	*	*	2:22	74	14:33	80	*	*	*	*
15	129	101	81	72	76	91	113	135	154	165	166	157	141	124	110	103	107	120	141	163	181	189	185	169	3173	132.2		9:34	167	21:10	189	*	*	*	*	3:11	72	15:12	103	*	*	*	*
16	145	119	96	79	71	73	85	102	122	139	151	155	153	145	136	129	125	128	138	152	168	179	182	176	3148	131.2	U	11:3	155	21:49	183	*	*	*	*	4:16	71	16:5	125	*	*	*	*
17	160	139	117	96	80	69	67	74	88	107	125	140	150	155	155	152	147	143	142	146	155	166	173	175	3121	130.0		13:36	155	22:44	175	*	*	*	*	5:45	67	17:44	142	*	*	*	*
18	170	158	141	122	101	81	65	58	61	74	93	114	134	151	163	169	168	162	153	146	146	151	159	167	3107	129.5		15:22	170	*	*	*	*	7:12	58	19:38	145	*	*	*	*		
19	171	170	163	150	130	105	79	58	47	48	61	82	109	135	159	176	183	180	168	153	142	138	142	151	3100	129.2		0:20	171	16:9	183	*	*	*	*	8:24	45	20:59	138	*	*	*	*
20	163	173	177	174	160	136	106	74	49	35	37	52	79	111	144	172	190	193	183	165	145	131	126	132	3107	129.5		2:8	177	16:44	194	*	*	*	*	9:24	34	21:55	126	*	*	*	*
21	147	165	180	189	186	168	138	102	66	39	26	31	51	84	122	159	187	200	196	178	154	131	116	114	3129	130.4		3:16	189	17:15	200	*	*	*	*	10:15	26	22:38	113	*	*	*	*
22	125	147	172	192	201	193	170	135	94	57	31	22	33	60	99	141	176	199	203	190	166	137	113	100	3156	131.5	F	4:5	201	17:44	204	*	*	*	*	10:58	22	23:16	100	*	*	*	*
23	104	124	153	182	202	207	194	165	126	85	50	28	26	44	79	121	162	191	204	198	177	147	117	95	3181	132.5		4:47	208	18:10	204	*	*	*	*	11:37	25	23:51	88	*	*	*	*
24	89	101	129	162	191	208	207	187	154	115	76	46	33	40	66	105	147	181	200	202	186	158	126	98	3207	133.6		5:26	#210	18:34	203	*	*	*	*	12:11	32	*	*	*	*	*	*
25	81	83	104	137	171	197	206	198	174	140	103	71	49	46	62	95	134	169	193	201	192	168	137	105	3216	134.0		6:3	206	18:56	201	*	*	*	*	0:24	79	12:41	45	*	*	*	*
26	82	73	84	112	146	176	195	198	185	159	127	95	71	60	67	90	124	159	185	198	194	176	148	116	3220	134.2		6:40	199	19:17	198	*	*	*	*	0:56	73	13:8	60	*	*	*	*
27	89	72	73	90	120	151	176	188	185	169	145	117	93	79	78	93	119	150	176	191	193	181	157	128	3213	133.9		7:19	189	19:37	194	*	*	*	*	1:29	70	13:33	76	*	*	*	*
28	100	79	70	78	98	125	151	170	176	171	155	134	113	98	93	100	119	143	166	183	189	182	165	140	3198	133.3		8:1	176	19:58	189	*	*	*	*	2:2	70	13:55	93	*	*	*	*
29	113	90	76	74	84	103	126	147	160	164	157	144	129	116	110	112	122	139	158	173	182	180	168	149	3176	132.3		8:50	164	20:21	182	*	*	*	*	2:41	73	14:17	110	*	*	*	*
30	127	105	88	79	79	88	104	122	139	149	152	148	140	132	126	126	130	139	151	163	172	174	168	156	3157	131.5	L	9:52	152	20:48	174	*	*	*	*	3:30	78	14:37	125	*	*	*	*
31	139	121	104	92	84	83	88	100	115	129	139	144	145	143	141	140	141	144	148	154	161	164	164	158	3141	130.9		11:33	145	21:23	165	*	*	*	*	4:44	82	14:53	140	*	*	*	*

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	97934	131.6	24日5時26分	210	1	9日11時38分	21	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉港

緯度: 35 °36 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(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	148	136	122	109	96	86	81	82	91	105	120	133	142	148	152	154	154	152	150	149	150	153	156	156	3125	130.2		15:27	154	22:36	156	*	*	*	*	6:16	80	18:52	149	*	*	*	*
2	153	148	140	129	114	97	82	73	73	81	97	115	132	147	158	165	167	163	155	148	143	142	145	149	3116	129.8		15:45	167	*	*	*	*	7:32	72	20:41	142	*	*	*	*		
3	154	156	155	149	135	116	93	73	61	61	72	91	115	138	159	173	178	175	164	151	139	132	133	139	3112	129.7		1:16	157	16:7	178	*	*	*	*	8:31	60	21:29	132	*	*	*	*
4	149	159	167	167	158	139	111	83	60	48	50	66	92	123	152	174	187	187	175	158	139	125	120	125	3114	129.8		2:35	168	16:29	188	*	*	*	*	9:20	47	22:2	120	*	*	*	*
5	138	155	172	181	180	164	136	102	69	45	36	44	67	101	138	170	191	196	188	168	144	122	109	109	3125	130.2		3:22	182	16:52	197	*	*	*	*	10:3	36	22:33	107	*	*	*	*
6	121	143	167	187	196	188	164	129	90	55	33	29	45	78	119	158	189	203	199	180	152	124	102	93	3144	131.0		4:3	196	17:16	203	*	*	*	*	10:42	29	23:4	93	*	*	*	*
7	100	122	153	182	202	205	190	159	118	77	44	27	31	57	97	142	180	203	207	192	164	131	101	82	3166	131.9	N	4:41	206	17:41	208	*	*	*	*	11:19	#26	23:36	79	*	*	*	*
8	80	97	129	165	195	211	208	186	149	107	68	39	30	44	78	123	166	198	210	202	177	142	107	78	3189	132.9		5:21	212	18:6	210	*	*	*	*	11:54	30	*	*	*	*	*	*
9	66	73	100	137	175	202	213	203	177	139	99	64	43	44	67	107	150	187	207	208	189	156	118	83	3207	133.6		6:2	#213	18:31	210	*	*	*	*	0:9	65	12:28	41	*	*	*	*
10	60	56	72	105	145	179	202	206	193	166	130	95	68	57	68	97	136	173	199	208	197	170	133	95	3210	133.8		6:46	207	18:56	208	*	*	*	*	0:42	55	13:1	57	*	*	*	*
11	65	49	53	76	111	147	177	194	194	180	155	125	98	80	79	96	127	160	188	202	200	180	149	112	3197	133.2		7:33	196	19:21	203	*	*	*	*	1:18	48	13:34	78	*	*	*	*
12	79	55	47	57	81	113	144	168	180	180	167	147	126	108	100	106	124	150	175	192	196	186	162	131	3174	132.3		8:27	181	19:47	197	*	*	*	*	1:57	47	14:6	100	*	*	*	*
13	99	72	55	52	63	84	110	135	154	164	165	157	145	132	123	122	130	145	164	179	187	185	171	148	3141	130.9		9:34	166	20:15	188	*	*	*	*	2:42	52	14:40	121	*	*	*	*
14	121	96	75	63	60	67	83	102	121	138	149	154	153	149	144	141	141	146	155	166	174	177	171	159	3105	129.4	U	11:21	154	20:51	177	*	*	*	*	3:45	60	15:30	141	*	*	*	*
15	141	121	102	85	73	66	67	76	90	107	124	138	149	156	159	159	156	153	151	153	158	162	164	161	3071	128.0		14:24	159	21:56	164	*	*	*	*	5:22	66	17:54	151	*	*	*	*
16	155	144	131	115	97	80	68	62	66	78	95	115	135	153	166	172	171	164	154	146	142	144	149	154	3056	127.3		15:21	173	*	*	*	*	7:6	62	20:8	142	*	*	*	*		
17	158	159	155	145	128	106	83	64	54	56	68	89	114	141	164	179	183	176	162	145	131	126	129	138	3053	127.2		0:44	159	15:52	183	*	*	*	*	8:21	53	21:8	126	*	*	*	*
18	151	163	171	170	159	137	108	79	56	45	48	65	91	123	154	179	191	188	173	150	127	112	108	116	3064	127.7		2:28	172	16:19	192	*	*	*	*	9:17	44	21:48	108	*	*	*	*
19	134	155	174	185	184	167	139	104	72	48	39	47	70	104	140	173	193	197	184	160	131	106	92	94	3092	128.8		3:22	186	16:43	198	*	*	*	*	10:2	39	22:23	91	*	*	*	*
20	111	137	166	188	198	191	167	133	96	63	42	39	55	86	125	162	190	201	194	171	139	107	83	75	3119	130.0		4:5	198	17:6	201	*	*	*	*	10:40	38	22:55	75	*	*	*	*
21	86	113	147	179	200	204	189	160	123	86	57	43	49	73	110	150	183	201	200	181	150	115	83	65	3147	131.1	F	4:42	205	17:28	203	*	*	*	*	11:13	42	23:27	63	*	*	*	*
22	66	88	123	161	191	206	202	181	148	111	78	56	52	67	99	138	173	197	203	190	161	125	90	63	3169	132.0		5:18	207	17:48	203	*	*	*	*	11:44	51	23:57	54	*	*	*	*
23	54	66	96	136	172	197	204	193	168	135	102	75	63	69	93	128	164	190	201	194	171	137	100	69	3177	132.4		5:53	204	18:7	201	*	*	*	*	12:11	62	*	*	*	*	*	*
24	50	51	73	109	148	179	196	196	180	153	123	96	79	77	92	121	154	182	197	196	178	149	113	79	3171	132.1		6:28	198	18:25	199	*	*	*	*	0:26	48	12:37	76	*	*	*	*
25	55	46	58	86	122	156	180	189	183	165	140	116	97	90	97	118	146	173	190	194	182	158	126	93	3160	131.7		7:5	189	18:44	194	*	*	*	*	0:56	46	13:1	90	*	*	*	*
26	66	51	52	69	99	131	159	175	178	169	152	132	114	104	106	119	140	163	181	188	182	164	138	108	3140	130.8		7:44	179	19:3	188	*	*	*	*	1:27	49	13:23	103	*	*	*	*
27	81	62	55	62	82	108	135	155	166	166	157	143	129	119	117	124	138	155	171	179	178	166	147	122	3117	129.9		8:29	167	19:23	180	*	*	*	*	2:0	55	13:44	117	*	*	*	*
28	98	78	67	65	74	90	111	132	148	155	155	149	140	132	129	132	139	150	161	168	170	164	151	134	3092	128.8		9:26	156	19:44	170	*	*	*	*	2:40	64	14:4	129	*	*	*	*
29	115	97	83	76	75	81	93	109	125	138	146	148	146	144	142	142	145	149	153	157	159	158	151	141	3073	128.0	L	10:58	148	20:5	159	*	*	*	*	3:39	74	14:20	142	*	*	*	*
30	129	116	103	92	84	80	81	89	101	116	130	140	147	151	153	154	153	151	149	148	148	148	147	144	3054	127.3		14:58	154	*	*	*	*	5:17	79	*	*	*	*	*	*		

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	93880	130.4	9日6時2分	213	1	7日11時19分	26	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉港

緯度: 35 °36 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(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		
1	139	133	124	113	100	87	78	75	80	92	109	126	142	154	162	165	163	158	149	141	136	135	137	141	3039	126.6		15:10	165	*	*	*	*	*	*	6:53	75	20:51	135	*	*	*	*
2	145	146	144	136	122	103	84	69	64	69	85	106	129	151	167	175	175	167	153	138	126	121	123	131	3029	126.2		1:0	146	15:29	176	*	*	*	*	8:0	64	21:14	121	*	*	*	*
3	143	154	160	159	147	126	100	75	57	52	61	83	111	141	166	182	186	178	161	139	119	107	105	114	3026	126.1		2:20	161	15:49	186	*	*	*	*	8:51	52	21:40	104	*	*	*	*
4	132	152	170	178	173	154	125	92	63	46	44	60	89	125	159	184	195	190	171	145	117	95	85	91	3035	126.5		3:9	178	16:11	195	*	*	*	*	9:35	43	22:8	85	*	*	*	*
5	111	139	167	188	194	182	156	119	82	53	39	44	68	105	146	180	200	201	184	155	120	89	69	67	3058	127.4		3:51	194	16:34	203	*	*	*	*	10:15	38	22:38	66	*	*	*	*
6	83	114	151	184	203	204	186	152	112	74	47	39	53	86	128	169	198	208	197	168	130	92	61	47	3086	128.6	N	4:33	206	16:58	208	*	*	*	*	10:52	39	23:10	47	*	*	*	*
7	54	82	122	164	197	212	207	183	146	106	70	50	50	73	112	155	190	209	206	183	145	102	63	37	3118	129.9		5:15	#213	17:22	211	*	*	*	*	11:29	47	23:44	31	*	*	*	*
8	32	50	87	132	174	203	213	202	175	139	102	73	61	71	100	140	178	204	210	195	162	119	76	41	3139	130.8		5:58	#213	17:47	210	*	*	*	*	12:4	61	*	*	*	*		
9	22	27	54	95	140	178	201	206	192	166	134	103	82	80	97	129	165	194	207	201	176	139	96	56	3140	130.8		6:44	206	18:12	208	*	*	*	*	0:19	21	12:38	78	*	*	*	*
10	28	19	31	62	103	143	174	191	192	179	157	131	109	98	103	124	154	181	199	201	185	156	118	79	3117	129.9		7:34	194	18:37	202	*	*	*	*	0:56	#19	13:12	98	*	*	*	*
11	47	27	25	42	72	107	140	164	177	177	167	151	133	120	117	126	146	168	186	193	187	167	138	105	3082	128.4		8:31	178	19:3	193	*	*	*	*	1:36	24	13:45	116	*	*	*	*
12	74	50	37	39	54	79	106	131	150	161	163	158	149	139	134	134	143	157	171	180	180	170	152	128	3039	126.6		9:46	163	19:31	181	*	*	*	*	2:22	36	14:23	133	*	*	*	*
13	102	79	62	53	53	64	80	100	120	136	148	154	155	153	149	146	146	150	156	162	166	164	156	143	2997	124.9	U	11:46	155	20:9	166	*	*	*	*	3:25	52	15:32	146	*	*	*	*
14	127	109	93	78	68	64	67	77	92	109	126	141	152	159	161	159	154	148	145	145	146	148	149	147	2964	123.5		13:56	161	21:50	149	*	*	*	*	5:4	64	18:37	145	*	*	*	*
15	142	134	123	109	94	79	69	66	72	85	103	123	142	158	168	170	164	153	140	130	126	128	133	140	2951	123.0		14:44	170	*	*	*	*	6:50	66	20:13	126	*	*	*	*		
16	147	150	148	139	124	103	83	68	62	67	82	103	128	152	170	178	175	162	142	123	109	105	111	124	2955	123.1		1:10	150	15:14	178	*	*	*	*	8:3	62	20:54	105	*	*	*	*
17	140	154	163	163	152	132	106	81	63	58	66	86	113	142	167	182	184	172	150	123	100	87	87	101	2972	123.8		2:30	164	15:39	185	*	*	*	*	8:54	58	21:27	85	*	*	*	*
18	123	147	167	177	175	158	132	102	76	60	58	72	98	129	160	182	191	183	161	130	98	75	67	76	2997	124.9		3:18	178	16:1	191	*	*	*	*	9:36	57	21:59	67	*	*	*	*
19	99	130	159	181	188	180	157	127	96	71	59	65	86	117	151	179	194	191	172	140	104	72	54	54	3026	126.1		3:58	188	16:22	195	*	*	*	*	10:11	59	22:30	51	*	*	*	*
20	73	106	142	174	192	193	178	151	119	89	69	65	79	107	141	172	192	196	182	152	114	77	49	39	3051	127.1	F	4:34	195	16:43	197	*	*	*	*	10:44	64	22:59	39	*	*	*	*
21	50	80	119	157	186	197	191	170	141	110	85	72	77	99	131	164	188	198	189	164	127	87	53	33	3068	127.8		5:9	198	17:2	198	*	*	*	*	11:14	72	23:29	30	*	*	*	*
22	33	55	93	135	171	192	196	184	160	131	103	85	82	96	123	155	182	196	193	173	140	101	63	36	3078	128.3		5:43	197	17:21	197	*	*	*	*	11:42	81	23:58	26	*	*	*	*
23	26	38	68	110	149	179	193	190	173	148	122	101	91	97	117	146	173	191	193	180	152	115	78	46	3076	128.2		6:18	193	17:40	194	*	*	*	*	12:9	91	*	*	*	*		
24	28	29	50	85	125	159	181	187	179	160	137	116	103	102	115	138	163	183	190	183	161	130	94	62	3060	127.5		6:54	187	18:0	190	*	*	*	*	0:27	26	12:35	101	*	*	*	*
25	39	30	40	66	101	136	163	177	177	167	149	130	116	110	116	133	154	173	183	181	166	141	111	80	3039	126.6		7:32	179	18:21	184	*	*	*	*	0:57	30	12:59	110	*	*	*	*
26	55	41	41	56	82	112	140	160	169	166	156	142	128	121	122	131	147	162	173	175	167	149	124	98	3017	125.7		8:16	169	18:42	176	*	*	*	*	1:29	39	13:24	120	*	*	*	*
27	74	57	50	54	70	93	117	139	154	159	157	149	139	132	130	134	142	153	162	166	162	151	134	114	2992	124.7		9:9	160	19:2	166	*	*	*	*	2:6	49	13:52	130	*	*	*	*
28	94	76	65	61	66	79	97	116	134	146	152	152	148	143	140	139	142	147	151	154	153	149	139	127	2970	123.8		10:26	152	19:21	154	*	*	*	*	2:56	61	14:34	139	*	*	*	*
29	112	97	84	75	71	72	81	94	111	128	141	149	153	152	151	148	146	143	142	141	141	140	138	134	2944	122.7	L	12:25	153	*	*	*	*	4:14	71	*	*	*	*				
30	127	118	107	95	84	75	72	77	89	106	124	141	153	160	161	159	152	144	135	129	125	126	130	135	2924	121.8		13:51	161	*	*	*	*	5:55	72	20:16	125	*	*	*	*		
31	137	136	131	120	104	88	74	67	70	83	104	127	148	163	171	170	162	148	132	117	108	107	114	126	2907	121.1		0:19	138	14:26	171	*	*	*	*	7:12	67	20:39	107	*	*	*	*

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	93896	126.2	8日5時58分	213	2	10日0時56分	19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉港

緯度：35°36' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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		
1	139	149	152	146	132	110	87	69	60	65	82	108	136	160	176	181	174	157	134	110	92	85	90	106	2900	120.8		1:53	152	14:53	181	*	*	*	*	8:10	60	21:6	85	*	*	*	*
2	128	150	165	170	161	140	112	84	63	56	64	88	119	152	177	189	187	169	141	109	81	64	62	77	2908	121.2		2:50	170	15:19	190	*	*	*	*	8:58	56	21:36	61	*	*	*	*
3	104	137	166	184	186	172	145	111	80	60	56	71	101	138	171	193	197	184	155	117	79	50	37	44	2938	122.4		3:38	187	15:45	198	*	*	*	*	9:42	56	22:9	37	*	*	*	*
4	71	109	149	181	199	197	177	145	110	79	62	65	87	122	159	189	203	197	171	132	88	48	22	17	2979	124.1		4:24	200	16:12	204	*	*	*	*	10:23	61	22:44	16	*	*	*	*
5	35	72	118	161	193	207	200	177	143	109	82	71	80	108	145	180	203	206	188	152	106	60	23	3	3022	125.9	N	5:10	207	16:39	207	*	*	*	*	11:2	71	23:20	1	*	*	*	*
6	7	35	78	127	170	198	207	197	172	140	109	88	85	101	132	167	195	208	199	172	130	82	38	6	3043	126.8		5:57	207	17:7	#208	*	*	*	*	11:41	84	23:59	#-5	*	*	*	*
7	-5	8	42	88	134	172	195	200	188	165	137	112	99	103	123	154	183	202	203	186	152	109	64	26	3040	126.7		6:46	201	17:35	205	*	*	*	*	12:18	98	*	*	*	*	*	*
8	2	-1	18	53	96	137	169	186	188	177	158	136	118	112	121	142	168	189	198	191	169	134	94	56	3011	125.5		7:39	189	18:5	198	*	*	*	*	0:39	-2	12:55	112	*	*	*	*
9	26	10	12	33	65	102	135	160	174	175	167	152	137	126	125	136	154	173	185	187	175	152	121	88	2970	123.8		8:38	176	18:36	188	*	*	*	*	1:22	8	13:35	124	*	*	*	*
10	58	35	25	30	48	75	104	130	150	162	164	159	150	140	134	134	143	156	167	173	170	159	140	116	2922	121.8		9:49	164	19:13	173	*	*	*	*	2:11	25	14:23	133	*	*	*	*
11	91	68	52	44	48	61	80	103	124	141	153	158	157	151	144	139	138	141	147	153	155	153	146	133	2880	120.0	U	11:15	158	20:6	155	*	*	*	*	3:11	44	15:45	137	*	*	*	*
12	117	100	83	70	62	62	69	83	101	120	137	150	157	158	154	147	139	132	130	131	134	137	140	139	2852	118.8		12:42	159	22:15	140	*	*	*	*	4:33	61	18:12	129	*	*	*	*
13	134	125	113	100	86	75	71	74	85	101	121	139	154	162	163	157	145	131	118	111	110	115	123	132	2845	118.5		13:40	164	*	*	*	*	6:6	70	19:38	110	*	*	*	*		
14	139	141	137	127	113	97	82	75	76	87	105	127	147	162	169	167	155	137	116	98	89	90	100	116	2852	118.8		0:52	141	14:17	170	*	*	*	*	7:20	74	20:23	88	*	*	*	*
15	132	145	151	149	138	121	101	85	77	80	93	114	138	158	172	175	166	147	120	94	74	68	75	93	2866	119.4		2:15	152	14:46	176	*	*	*	*	8:15	76	20:58	68	*	*	*	*
16	117	139	156	163	159	145	124	102	85	79	85	103	128	152	171	181	176	158	130	97	69	52	51	67	2889	120.4		3:9	163	15:12	181	*	*	*	*	8:59	79	21:31	49	*	*	*	*
17	94	125	151	168	173	165	146	122	99	85	83	95	118	144	168	182	184	170	142	107	71	44	34	43	2913	121.4		3:51	173	15:35	185	*	*	*	*	9:38	82	22:2	34	*	*	*	*
18	69	103	138	165	179	179	165	143	118	97	87	91	109	135	161	181	188	179	155	120	80	46	26	25	2939	122.5		4:28	181	15:58	188	*	*	*	*	10:13	86	22:33	22	*	*	*	*
19	44	78	118	153	177	186	180	161	136	112	96	92	103	126	153	176	189	186	167	134	94	55	26	15	2957	123.2	F	5:4	186	16:20	190	*	*	*	*	10:46	91	23:3	15	*	*	*	*
20	24	53	93	134	167	185	187	175	153	129	108	97	100	118	143	169	186	190	177	149	111	70	36	15	2969	123.7		5:38	188	16:43	190	*	*	*	*	11:17	96	23:34	11	*	*	*	*
21	13	33	69	111	149	176	187	183	166	144	122	106	102	112	134	159	180	189	183	161	128	88	51	24	2970	123.8		6:12	187	17:7	189	*	*	*	*	11:47	102	*	*	*	*	*	*
22	12	21	48	86	127	159	179	183	174	156	135	117	108	111	126	149	171	184	184	170	142	107	71	40	2960	123.3		6:47	184	17:31	186	*	*	*	*	0:5	12	12:15	107	*	*	*	*
23	20	18	35	66	103	138	164	177	176	164	146	128	116	113	122	139	160	175	181	173	153	124	91	59	2941	122.5		7:24	178	17:56	181	*	*	*	*	0:37	17	12:44	113	*	*	*	*
24	36	25	31	51	82	116	145	164	171	167	154	139	125	119	121	133	149	164	172	171	158	137	109	80	2919	121.6		8:5	171	18:21	173	*	*	*	*	1:10	25	13:14	118	*	*	*	*
25	55	39	35	45	66	94	123	146	161	165	159	148	136	127	124	129	140	152	161	163	158	144	124	100	2894	120.6		8:53	165	18:50	164	*	*	*	*	1:47	35	13:50	124	*	*	*	*
26	77	58	47	47	58	77	102	126	145	157	160	155	146	137	131	130	133	140	147	151	151	145	133	117	2870	119.6		9:50	160	19:27	152	*	*	*	*	2:31	46	14:43	129	*	*	*	*
27	98	80	66	58	58	67	84	105	126	144	155	158	155	148	140	134	130	130	132	135	137	138	136	129	2843	118.5	L	10:56	158	20:52	138	*	*	*	*	3:28	57	16:40	130	*	*	*	*
28	118	104	89	77	68	66	72	86	105	127	145	157	161	158	151	141	131	123	117	115	117	123	129	133	2813	117.2		12:3	161	23:25	133	*	*	*	*	4:45	66	18:56	115	*	*	*	*
29	133	127	116	102	88	76	71	74	87	107	130	150	163	167	163	152	137	120	105	95	93	99	111	125	2791	116.3		12:59	167	*	*	*	*	6:9	70	19:46	92	*	*	*	*		
30	137	143	141	131	116	98	82	73	75	89	112	137	159	172	174	166	148	125	100	79	68	69	82	104	2780	115.8		1:16	143	13:42	175	*	*	*	*	7:19	73	20:25	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	87476	121.5	6日 17時 7分	208	1	6日 23時 59分	-5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉港

緯度: 35 °36 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(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	127	147	158	158	147	128	105	86	75	79	96	121	149	171	182	179	163	137	104	73	50	40	48	71	2794	116.4		2:30	160	14:20	182	*	*	*	*	8:16	75	21: 2	40	*	*	*	*
2	103	135	160	174	174	160	137	111	89	79	85	106	135	163	183	190	180	155	119	79	43	21	17	34	2832	118.0		3:29	176	14:55	190	*	*	*	*	9: 8	79	21:41	16	*	*	*	*
3	66	106	145	174	188	186	169	142	114	93	86	96	120	151	178	195	194	175	141	97	52	17	-2	2	2885	120.2		4:21	189	15:29	197	*	*	*	*	9:55	86	22:21	-3	*	*	*	*
4	27	67	113	155	184	197	191	171	143	116	97	95	109	136	167	191	201	193	165	123	75	30	-2	-15	2929	122.0	N	5:11	197	16: 3	201	*	*	*	*	10:40	93	23: 3	-15	*	*	*	*
5	-4	28	73	121	162	189	199	190	169	142	117	103	105	124	152	181	200	202	185	151	106	58	16	-12	2957	123.2		6: 0	199	16:38	#203	*	*	*	*	11:23	102	23:46	#-18	*	*	*	*
6	-18	0	36	82	128	166	189	194	184	163	138	118	109	116	137	165	189	201	196	174	136	92	47	11	2953	123.0		6:49	194	17:14	202	*	*	*	*	12: 4	109	*	*	*	*	*	*
7	-10	-10	11	48	92	133	165	183	185	175	156	134	119	115	125	147	172	190	195	185	160	123	83	44	2920	121.7		7:39	186	17:52	195	*	*	*	*	0:30	-13	12:46	114	*	*	*	*
8	15	0	5	28	63	101	136	162	175	175	165	148	131	120	120	132	151	171	182	183	170	146	114	79	2872	119.7		8:30	177	18:32	184	*	*	*	*	1:15	0	13:30	118	*	*	*	*
9	48	26	17	25	47	77	109	137	158	167	166	156	142	128	120	122	133	148	162	169	167	155	134	108	2821	117.5		9:23	168	19:18	169	*	*	*	*	2: 1	17	14:20	120	*	*	*	*
10	81	58	42	38	46	65	90	116	138	154	161	159	151	138	127	120	120	127	138	147	152	150	142	127	2787	116.1		10:15	162	20:18	152	*	*	*	*	2:50	37	15:26	119	*	*	*	*
11	108	88	71	60	58	65	80	100	122	140	153	158	156	147	136	124	116	113	115	121	129	135	137	133	2765	115.2	U	11: 9	158	21:52	137	*	*	*	*	3:46	58	17: 2	113	*	*	*	*
12	125	113	99	87	78	75	80	92	109	127	143	154	158	155	146	133	119	106	99	98	103	112	122	128	2761	115.0		12: 2	158	23:55	131	*	*	*	*	4:53	75	18:37	97	*	*	*	*
13	130	128	121	112	101	92	88	91	101	116	133	148	158	160	156	144	128	109	91	80	79	86	100	114	2766	115.3		12:52	160	*	*	*	*	6: 9	88	19:39	78	*	*	*	*		
14	127	134	136	132	124	113	102	96	98	108	123	140	154	163	163	156	140	117	92	72	60	62	74	94	2780	115.8		1:50	136	13:36	164	*	*	*	*	7:18	96	20:23	59	*	*	*	*
15	114	131	143	147	143	133	120	107	100	103	114	131	148	162	168	165	152	130	101	72	50	42	50	69	2795	116.5		3: 2	147	14:14	168	*	*	*	*	8:15	100	21: 1	42	*	*	*	*
16	95	121	142	155	158	152	138	122	108	103	107	121	140	157	169	173	164	144	114	80	50	31	29	45	2818	117.4		3:50	158	14:48	173	*	*	*	*	9: 3	103	21:36	28	*	*	*	*
17	72	103	133	155	167	167	156	139	120	107	104	113	130	150	167	176	174	158	130	94	57	29	17	23	2841	118.4		4:28	168	15:20	177	*	*	*	*	9:46	104	22:10	17	*	*	*	*
18	47	81	117	148	168	176	170	154	134	116	106	107	120	140	161	176	181	171	147	111	72	37	14	10	2864	119.3		5: 3	176	15:50	181	*	*	*	*	10:24	105	22:43	9	*	*	*	*
19	25	56	95	132	162	178	179	168	148	127	111	105	112	129	152	172	183	180	162	131	91	52	21	6	2877	119.9	F	5:35	180	16:20	184	*	*	*	*	10:59	105	23:17	5	*	*	*	*
20	10	34	71	111	148	172	182	177	161	139	120	108	107	120	141	163	180	185	174	148	112	72	36	12	2883	120.1		6: 8	182	16:49	185	*	*	*	*	11:32	106	23:51	5	*	*	*	*
21	5	18	48	88	128	160	178	180	170	151	130	113	107	112	130	152	173	184	180	162	132	94	57	26	2878	119.9		6:40	181	17:18	184	*	*	*	*	12: 3	107	*	*	*	*	*	*
22	9	11	32	66	106	142	167	178	175	160	141	122	110	109	120	140	161	177	181	171	148	115	79	46	2866	119.4		7:14	179	17:48	181	*	*	*	*	0:25	8	12:35	108	*	*	*	*
23	22	14	23	49	84	121	152	171	175	167	151	132	116	109	114	128	147	165	174	172	157	132	101	68	2844	118.5		7:50	175	18:20	175	*	*	*	*	0:59	14	13: 8	109	*	*	*	*
24	41	24	23	38	66	100	133	158	170	170	159	142	125	113	111	118	133	149	162	166	160	144	120	91	2816	117.3		8:28	172	18:57	166	*	*	*	*	1:34	22	13:46	110	*	*	*	*
25	64	42	33	37	55	82	113	141	161	169	165	152	136	121	112	112	119	131	144	152	154	148	133	112	2788	116.2		9: 9	169	19:45	154	*	*	*	*	2:12	32	14:33	111	*	*	*	*
26	88	66	50	45	52	70	96	123	147	162	167	160	147	131	118	110	108	113	122	132	139	142	138	128	2754	114.8		9:53	167	20:59	142	*	*	*	*	2:56	45	15:40	108	*	*	*	*
27	111	92	75	64	60	67	83	106	130	151	163	165	157	143	127	113	103	98	99	106	115	125	133	134	2720	113.3	L	10:40	166	22:42	134	*	*	*	*	3:49	60	17:18	98	*	*	*	*
28	128	117	103	90	79	76	80	93	113	136	154	165	165	156	140	122	105	90	81	79	85	98	114	127	2696	112.3		11:30	166	*	*	*	*	5: 0	76	18:43	78	*	*	*	*		
29	135	136	130	120	107	95	89	90	101	120	141	159	168	166	156	138	115	92	71	57	55	64	83	105	2693	112.2		0:37	136	12:23	168	*	*	*	*	6:21	88	19:42	54	*	*	*	*
30	126	141	148	147	137	123	109	98	98	108	126	147	164	173	170	157	134	105	74	47	32	31	46	71	2712	113.0		2:18	149	13:16	173	*	*	*	*	7:35	97	20:32	29	*	*	*	*
31	101	130	151	163	164	154	138	120	107	105	116	134	155	171	178	173	155	125	89	52	23	8	12	32	2756	114.8		3:33	165	14: 5	178	*	*	*	*	8:39	105	21:19	7	*	*	*	*

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	87423	117.5	5日 16時 38分	203	1	5日 23時 46分	-18	1