

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)

2020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		
1	67	48	40	45	63	89	117	142	159	165	161	148	131	115	105	103	111	125	140	151	154	147	132	111	2769	115.4		9: 4	165	19:50	154	*	*	*	*	2: 7	40	14:40	103	*	*	*	*
2	88	69	58	56	64	81	104	127	146	158	160	153	141	126	113	105	104	109	119	130	138	140	135	122	2746	114.4		9:43	161	20:48	140	*	*	*	*	2:42	55	15:41	103	*	*	*	*
3	106	90	78	71	73	82	97	116	134	149	157	156	148	136	123	111	102	98	100	107	116	125	129	126	2730	113.8	U	10:25	158	22: 9	129	*	*	*	*	3:20	71	17:10	98	*	*	*	*
4	119	108	98	90	87	88	95	107	123	139	150	156	154	146	134	120	106	94	87	86	92	103	114	122	2718	113.3		11:12	156	23:58	125	*	*	*	*	4:15	87	18:36	86	*	*	*	*
5	125	122	117	111	105	100	99	104	114	127	141	152	156	153	145	132	115	97	80	70	69	78	93	109	2714	113.1		12: 7	156	*	*	*	*	5:43	99	19:35	68	*	*	*	*		
6	122	130	132	130	125	117	110	106	108	117	131	144	155	158	155	145	128	105	81	61	50	52	66	87	2715	113.1		2: 0	132	13: 4	159	*	*	*	*	7:10	106	20:20	49	*	*	*	*
7	110	128	141	146	144	136	125	114	108	110	120	134	149	160	164	159	143	119	90	61	39	31	38	59	2728	113.7		3:14	146	13:56	164	*	*	*	*	8:17	108	21: 1	31	*	*	*	*
8	87	116	140	156	161	156	144	128	114	108	111	123	140	157	168	171	161	139	107	71	38	18	15	29	2758	114.9		4: 1	161	14:42	171	*	*	*	*	9:10	108	21:41	14	*	*	*	*
9	58	93	127	155	170	173	163	146	126	111	106	113	129	149	168	178	177	160	130	90	50	17	0	4	2793	116.4		4:41	174	15:24	179	*	*	*	*	9:57	106	22:21	-1	*	*	*	*
10	26	62	103	141	169	182	179	164	142	121	107	105	116	136	160	179	187	180	155	117	73	31	1	-11	2825	117.7		5:19	183	16: 3	187	*	*	*	*	10:40	104	23: 3	-11	*	*	*	*
11	-1	29	71	116	155	180	188	180	160	135	114	103	105	121	146	171	189	192	178	146	104	57	17	-9	2847	118.6	F	5:57	188	16:42	193	*	*	*	*	11:21	102	23:44	#-16	*	*	*	*
12	-15	3	39	85	131	167	187	188	174	151	126	106	99	106	128	155	180	194	192	171	135	91	46	9	2848	118.7		6:35	190	17:22	#195	*	*	*	*	12: 0	99	*	*	*	*	*	*
13	-12	-10	14	55	102	144	175	188	183	165	140	115	99	96	109	134	162	183	192	185	161	124	81	40	2825	117.7		7:13	188	18: 4	192	*	*	*	*	0:26	-14	12:40	95	*	*	*	*
14	8	-5	3	32	74	118	155	178	184	174	153	127	105	93	95	112	137	162	179	184	173	148	114	75	2778	115.8		7:50	184	18:49	184	*	*	*	*	1: 7	-5	13:21	92	*	*	*	*
15	40	16	10	24	55	94	133	162	178	177	163	140	116	97	88	94	111	134	155	168	170	159	137	107	2728	113.7		8:27	179	19:40	171	*	*	*	*	1:48	9	14: 6	88	*	*	*	*
16	75	48	32	32	49	79	113	144	166	174	168	151	129	107	91	85	91	106	124	141	152	154	146	128	2685	111.9		9: 4	174	20:42	155	*	*	*	*	2:29	30	14:58	85	*	*	*	*
17	105	81	62	53	57	74	100	128	152	167	169	160	142	120	100	86	81	84	95	109	124	135	139	135	2658	110.8	L	9:42	170	22: 2	139	*	*	*	*	3:12	53	16: 7	81	*	*	*	*
18	124	109	94	81	76	81	95	116	138	155	165	163	152	135	116	97	82	74	73	79	92	106	119	128	2650	110.4		10:22	165	23:52	130	*	*	*	*	4: 3	76	17:37	72	*	*	*	*
19	130	126	119	110	102	97	100	110	125	143	156	162	159	149	133	114	94	76	63	58	62	75	91	108	2662	110.9		11:10	162	*	*	*	*	5:12	97	19: 1	58	*	*	*	*		
20	122	131	135	133	127	119	112	111	117	130	144	155	160	158	149	134	113	89	66	49	41	46	61	81	2683	111.8		2:13	135	12:12	160	*	*	*	*	6:40	111	20: 6	41	*	*	*	*
21	103	123	139	147	148	141	130	119	115	119	130	143	155	161	161	152	135	111	81	53	34	27	34	52	2713	113.0		3:34	149	13:27	162	*	*	*	*	8: 1	115	20:59	27	*	*	*	*
22	78	106	131	151	161	159	148	133	119	113	117	129	144	158	166	167	156	135	104	70	39	19	15	27	2745	114.4		4:22	162	14:33	168	*	*	*	*	9: 7	113	21:45	15	*	*	*	*
23	51	82	115	145	164	171	164	148	129	113	108	114	129	148	164	174	173	158	129	93	56	25	9	9	2771	115.5		4:59	171	15:24	175	*	*	*	*	9:59	108	22:28	7	*	*	*	*
24	27	57	94	130	159	175	175	162	141	119	105	102	112	132	155	174	182	176	153	119	79	42	14	2	2786	116.1		5:31	177	16: 5	182	*	*	*	*	10:42	101	23: 6	2	*	*	*	*
25	10	35	71	111	147	172	180	173	153	129	107	96	98	115	140	166	183	186	173	143	105	64	29	7	2793	116.4	N	6: 0	180	16:42	187	*	*	*	*	11:20	95	23:42	2	*	*	*	*
26	3	19	51	91	131	162	179	178	163	140	115	96	89	99	122	151	176	188	184	163	129	89	51	21	2790	116.3		6:28	181	17:16	189	*	*	*	*	11:54	89	*	*	*	*	*	*
27	7	12	36	73	113	149	172	179	170	150	124	100	86	87	104	132	161	181	187	175	148	112	74	41	2773	115.5		6:55	179	17:49	187	*	*	*	*	0:15	6	12:26	85	*	*	*	*
28	19	14	28	59	97	134	162	176	174	158	134	108	89	81	90	113	141	166	180	178	161	131	96	63	2752	114.7		7:21	177	18:23	181	*	*	*	*	0:46	13	12:58	81	*	*	*	*
29	37	24	29	51	84	120	151	170	174	164	143	118	95	82	81	96	120	146	165	172	165	144	115	84	2730	113.8		7:46	174	18:59	172	*	*	*	*	1:14	24	13:31	80	*	*	*	*
30	57	40	38	51	77	108	139	161	170	166	151	128	105	87	79	84	101	123	144	158	159	149	128	103	2706	112.8		8:12	171	19:39	160	*	*	*	*	1:40	37	14: 6	79	*	*	*	*
31	78	59	52	57	75	100	127	150	164	166	156	137	115	96	83	80	87	102	121	137	146	145	135	117	2685	111.9		8:39	166	20:26	147	*	*	*	*	2: 6	52	14:47	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	85104	114.4	12日 17時 22分	195	1	11日 23時 44分	-16	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)

2020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	97	79	69	69	79	96	118	139	155	162	158	145	126	107	91	82	80	86	98	113	126	134	133	125	2667	111.1		9:8	162	21:26	134	*	*	*	*	2:32	68	15:41	80	*	*	*	*
2	112	98	88	85	88	98	112	129	144	154	156	149	136	119	103	89	80	77	80	89	102	114	123	125	2650	110.4	U	9:42	156	22:50	125	*	*	*	*	3:2	85	17:2	77	*	*	*	*
3	121	115	108	103	102	105	111	121	133	144	151	150	143	131	117	101	87	75	68	68	75	89	104	116	2638	109.9		10:26	151	*	*	*	*	3:48	102	18:30	67	*	*	*	*		
4	123	125	125	123	120	117	116	118	124	133	142	147	147	142	132	118	101	82	64	53	52	61	77	97	2639	110.0		1:12	125	11:31	148	*	*	*	*	5:55	116	19:37	51	*	*	*	*
5	114	128	136	140	139	133	126	120	119	123	131	140	147	150	147	137	120	97	71	48	35	34	47	68	2650	110.4		3:13	140	13:1	150	*	*	*	*	7:47	118	20:32	33	*	*	*	*
6	94	119	139	152	156	152	141	128	118	115	119	129	141	153	159	157	144	121	89	56	30	16	18	36	2682	111.8		3:59	156	14:17	159	*	*	*	*	8:58	115	21:21	15	*	*	*	*
7	65	98	130	154	168	169	159	142	124	111	108	115	129	148	163	172	168	149	117	78	40	11	-1	6	2723	113.5		4:35	170	15:13	172	*	*	*	*	9:50	108	22:8	-1	*	*	*	*
8	31	67	108	145	170	181	175	158	135	114	101	100	112	134	158	177	185	176	149	110	65	24	-4	-12	2759	115.0		5:8	181	15:59	185	*	*	*	*	10:33	99	22:53	-13	*	*	*	*
9	1	34	78	123	161	183	187	174	150	123	100	89	94	113	142	171	190	194	179	145	100	52	12	-13	2782	115.9	F	5:42	188	16:43	195	*	*	*	*	11:13	89	23:35	#-17	*	*	*	*
10	-15	6	47	95	142	175	190	186	165	136	106	85	79	91	118	151	181	198	196	175	136	89	43	5	2780	115.8		6:14	191	17:26	#200	*	*	*	*	11:51	78	*	*	*	*	*	*
11	-13	-7	23	68	117	159	185	190	177	150	118	89	71	71	91	123	158	185	198	191	165	126	80	38	2753	114.7		6:46	191	18:9	198	*	*	*	*	0:16	-14	12:29	69	*	*	*	*
12	8	-2	12	48	94	138	172	188	183	162	131	99	72	61	68	93	126	159	182	189	178	152	115	75	2703	112.6		7:17	188	18:55	189	*	*	*	*	0:54	-2	13:7	61	*	*	*	*
13	40	19	19	40	77	119	156	178	183	171	145	113	82	61	56	68	94	126	153	170	174	162	138	107	2651	110.5		7:46	184	19:44	174	*	*	*	*	1:31	16	13:47	55	*	*	*	*
14	75	50	40	47	72	106	140	166	178	174	155	127	97	71	56	56	70	93	119	141	154	156	146	127	2616	109.0		8:14	178	20:39	156	*	*	*	*	2:6	40	14:31	54	*	*	*	*
15	104	82	68	66	77	100	128	153	168	171	161	140	114	88	68	57	58	70	88	107	125	135	138	133	2599	108.3		8:43	172	21:48	138	*	*	*	*	2:40	65	15:25	56	*	*	*	*
16	121	108	96	90	92	103	121	141	156	164	161	148	129	107	86	70	61	59	65	78	93	108	119	125	2601	108.4	L	9:14	165	23:39	126	*	*	*	*	3:17	89	16:41	59	*	*	*	*
17	125	122	118	113	111	112	119	131	143	153	156	151	140	125	108	91	75	63	56	57	66	79	93	107	2614	108.9		9:54	156	*	*	*	*	4:10	111	18:22	56	*	*	*	*		
18	118	126	131	132	130	126	124	125	131	139	145	148	145	138	128	114	97	78	61	49	47	53	67	84	2636	109.8		2:49	132	11:0	148	*	*	*	*	6:10	124	19:46	46	*	*	*	*
19	103	120	135	144	146	141	133	125	122	124	130	137	143	146	144	136	122	101	76	54	39	35	43	59	2658	110.8		3:47	146	13:8	146	*	*	*	*	8:4	122	20:49	35	*	*	*	*
20	82	107	131	149	158	156	145	130	118	112	114	123	134	145	153	154	145	126	99	69	43	27	25	37	2682	111.8		4:19	158	14:38	155	*	*	*	*	9:12	112	21:38	24	*	*	*	*
21	60	89	119	146	163	167	157	140	120	105	100	105	119	138	154	165	164	150	124	91	57	30	17	20	2700	112.5		4:46	167	15:28	166	*	*	*	*	9:58	100	22:19	16	*	*	*	*
22	39	69	104	137	162	173	168	151	127	104	90	89	102	123	148	168	177	170	148	115	78	43	20	12	2717	113.2		5:11	174	16:7	177	*	*	*	*	10:34	88	22:55	12	*	*	*	*
23	23	49	86	124	156	175	176	162	137	109	87	77	84	105	134	162	180	183	169	139	101	63	31	13	2725	113.5		5:34	178	16:41	184	*	*	*	*	11:7	77	23:27	11	*	*	*	*
24	14	34	69	109	146	171	180	170	147	118	90	72	70	85	115	148	175	187	182	159	124	85	49	23	2722	113.4	N	5:57	180	17:13	188	*	*	*	*	11:37	68	23:57	14	*	*	*	*
25	14	26	55	94	134	164	179	176	157	128	97	72	61	69	94	128	161	182	187	173	144	107	70	40	2712	113.0		6:19	180	17:45	187	*	*	*	*	12:7	61	*	*	*	*	*	*
26	23	25	46	82	121	155	175	178	165	138	107	78	59	57	74	105	140	169	182	179	158	127	92	59	2694	112.3		6:40	179	18:17	183	*	*	*	*	0:24	21	12:36	56	*	*	*	*
27	38	32	44	73	110	144	169	177	170	148	118	87	63	53	60	84	117	148	170	176	165	142	111	80	2679	111.6		7:1	177	18:51	176	*	*	*	*	0:50	31	13:5	53	*	*	*	*
28	56	44	49	70	101	134	160	173	171	155	128	98	71	55	53	68	94	125	150	164	164	150	126	99	2658	110.8		7:22	174	19:29	166	*	*	*	*	1:13	44	13:35	52	*	*	*	*
29	75	60	59	72	96	124	150	166	169	159	137	109	82	62	54	59	76	101	126	145	154	150	135	114	2634	109.8		7:44	170	20:11	154	*	*	*	*	1:36	58	14:8	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
696	77724	111.7	10日 17時 26分	200	1	9日 23時 35分	-17	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)

2020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	時刻
1	94	78	73	79	95	117	140	156	164	159	143	120	95	74	60	57	65	81	102	122	136	142	137	125	2614	108.9		8:7	164	21:2	142	*	*	*	*	1:59	73	14:47	57	*	*	*	*	
2	110	97	90	90	99	114	131	146	155	155	146	129	109	88	72	63	61	67	80	96	112	125	130	128	2593	108.0		8:33	156	22:13	130	*	*	*	*	2:23	89	15:44	61	*	*	*	*	
3	121	113	107	106	109	116	125	136	145	148	146	136	121	105	89	76	66	61	63	71	85	100	114	122	2581	107.5	U	9:6	148	*	*	*	*	2:52	106	17:16	61	*	*	*	*			
4	126	126	124	123	122	122	124	128	133	138	140	138	132	122	109	95	80	66	55	52	58	71	88	105	2577	107.4		0:28	126	10:1	140	*	*	*	*	4:22	122	18:53	52	*	*	*	*	
5	120	131	137	140	139	134	129	124	123	126	130	135	137	136	131	120	103	82	60	43	36	41	57	79	2593	108.0		3:10	140	12:15	137	*	*	*	*	7:45	123	20:5	36	*	*	*	*	
6	103	125	143	153	156	150	138	126	116	113	116	124	135	145	149	146	132	108	78	49	27	19	26	46	2623	109.3		3:45	156	14:8	149	*	*	*	*	9:0	113	21:3	19	*	*	*	*	
7	76	108	138	159	169	166	152	133	114	102	99	107	123	142	159	167	162	142	109	71	35	11	4	16	2664	111.0		4:15	170	15:9	167	*	*	*	*	9:45	99	21:53	4	*	*	*	*	
8	44	82	121	155	176	180	168	146	119	96	84	86	102	127	155	176	184	174	146	105	61	23	-1	-4	2705	112.7		4:44	181	15:57	184	*	*	*	*	10:23	83	22:38	-6	*	*	*	*	
9	15	52	97	141	173	188	182	161	130	98	75	66	75	101	136	169	192	196	179	144	98	51	14	-6	2727	113.6		5:13	188	16:42	197	*	*	*	*	10:59	66	23:20	#-7	*	*	*	*	
10	-1	27	70	119	161	187	191	175	144	108	74	53	51	71	106	146	181	201	199	176	137	90	45	12	2723	113.5	F	5:42	192	17:26	#203	*	*	*	*	11:35	49	23:58	0	*	*	*	*	
11	0	14	49	97	143	178	192	185	159	122	83	51	36	43	72	113	154	186	200	193	166	127	83	44	2690	112.1		6:9	193	18:10	200	*	*	*	*	12:11	36	*	*	*	*	*	*	
12	20	18	40	80	125	164	187	189	171	137	98	60	34	27	43	77	119	156	182	190	180	153	118	80	2648	110.3		6:36	191	18:56	190	*	*	*	*	0:35	15	12:48	27	*	*	*	*	
13	50	36	44	72	111	149	177	187	177	151	115	76	44	26	28	49	83	121	152	171	174	163	140	110	2606	108.6		7:1	187	19:44	175	*	*	*	*	1:9	36	13:25	24	*	*	*	*	
14	83	64	60	75	104	137	164	179	178	160	130	95	62	38	28	35	57	87	117	141	154	156	146	129	2579	107.5		7:25	180	20:37	157	*	*	*	*	1:41	59	14:5	28	*	*	*	*	
15	108	91	83	87	104	128	151	168	172	163	142	114	84	58	42	37	45	64	87	109	127	137	139	133	2573	107.2		7:49	172	21:43	139	*	*	*	*	2:12	82	14:51	37	*	*	*	*	
16	123	113	105	103	110	124	140	154	162	159	147	127	104	82	64	52	49	54	65	81	98	112	122	127	2577	107.4	L	8:16	162	23:44	127	*	*	*	*	2:43	103	15:55	49	*	*	*	*	
17	127	126	123	120	121	124	132	141	147	149	145	134	120	104	89	76	65	58	57	62	73	86	100	112	2591	108.0		8:48	149	*	*	*	*	3:30	120	17:39	56	*	*	*	*			
18	122	130	134	135	133	130	128	129	132	135	136	134	129	122	113	102	88	73	61	54	55	63	77	93	2608	108.7		2:48	135	9:55	136	*	*	*	*	6:15	128	19:22	54	*	*	*	*	
19	110	127	139	146	146	139	130	121	117	118	121	126	130	133	132	126	113	95	75	57	47	46	56	73	2623	109.3		3:27	147	13:18	133	*	*	*	*	8:22	117	20:31	45	*	*	*	*	
20	95	118	138	152	157	150	136	120	107	101	103	112	124	136	144	146	138	120	95	69	48	38	40	54	2641	110.0		3:53	157	14:41	146	*	*	*	*	9:12	101	21:20	37	*	*	*	*	
21	77	105	132	154	164	161	146	125	103	89	86	94	110	130	148	159	158	144	119	88	59	38	30	38	2657	110.7		4:16	165	15:26	160	*	*	*	*	9:47	86	22:0	30	*	*	*	*	
22	60	90	122	151	168	170	157	133	106	83	72	75	92	117	143	164	172	164	142	110	76	47	30	29	2673	111.4		4:38	171	16:2	172	*	*	*	*	10:18	71	22:34	27	*	*	*	*	
23	45	74	110	143	167	176	167	144	114	84	64	59	71	98	130	159	177	178	162	133	98	63	38	27	2681	111.7		4:59	176	16:34	180	*	*	*	*	10:47	58	23:4	27	*	*	*	*	
24	36	61	97	134	163	178	174	154	123	90	62	48	53	76	111	147	174	185	177	153	120	84	53	34	2687	112.0	N	5:19	179	17:6	185	*	*	*	*	11:15	47	23:33	31	*	*	*	*	
25	33	52	85	123	156	176	179	164	134	99	66	43	39	55	88	127	161	182	184	169	140	105	72	47	2679	111.6		5:38	180	17:37	186	*	*	*	*	11:43	38	23:59	38	*	*	*	*	
26	38	48	75	112	147	172	180	171	145	110	74	45	32	39	65	103	142	171	183	177	156	125	92	65	2667	111.1		5:57	180	18:10	183	*	*	*	*	12:11	31	*	*	*	*	*	*	
27	49	51	71	103	137	165	178	174	154	122	86	53	32	29	47	79	118	152	173	177	165	141	111	83	2650	110.4		6:16	179	18:44	178	*	*	*	*	0:24	48	12:39	28	*	*	*	*	
28	64	59	71	96	128	156	173	175	160	133	99	65	39	28	35	60	94	129	156	169	167	151	127	102	2636	109.8		6:36	176	19:20	170	*	*	*	*	0:48	59	13:7	28	*	*	*	*	
29	81	72	76	94	120	146	165	171	163	141	111	79	52	34	32	46	73	104	133	153	160	154	138	118	2616	109.0		6:56	171	20:1	160	*	*	*	*	1:12	71	13:38	31	*	*	*	*	
30	99	87	86	96	115	137	155	164	161	147	122	94	67	47	38	41	57	81	108	130	145	148	142	129	2596	108.2		7:16	165	20:51	149	*	*	*	*	1:36	85	14:13	37	*	*	*	*	
31	115	103	99	103	114	130	145	155	156	148	131	108	85	64	50	45	50	64	83	104	122	134	138	134	2580	107.5		7:39	157	21:59	138	*	*	*	*	2:2	99	15:0	45	*	*	*	*	

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	81658	109.8	10日 17時 26分	203	1	9日 23時 20分	-7	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)

2020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	127	119	114	114	118	126	136	144	147	145	136	121	103	85	70	59	53	54	62	77	94	111	124	131	2570	107.1	U	8:7	147	*	*	*	*	*	*	*	2:34	113	16:20	53	*	*	*	*
2	133	132	130	128	127	127	129	132	135	136	134	129	120	108	95	81	67	56	51	54	65	82	100	117	2568	107.0		0:4	133	8:55	136	*	*	*	*	*	4:14	127	18:9	51	*	*	*	*
3	131	140	144	144	140	134	127	122	121	122	126	129	130	128	122	109	92	72	54	42	42	52	71	95	2589	107.9		2:28	144	11:59	130	*	*	*	*	*	7:57	121	19:35	41	*	*	*	*
4	118	138	152	158	155	144	130	116	107	104	109	119	131	141	145	140	125	100	72	47	31	29	41	66	2618	109.1		3:8	158	14:0	145	*	*	*	*	*	8:50	104	20:38	28	*	*	*	*
5	97	127	153	167	169	159	139	116	96	85	86	98	118	140	158	165	158	136	104	68	37	20	20	38	2654	110.6		3:39	170	15:2	165	*	*	*	*	*	9:27	84	21:30	18	*	*	*	*
6	70	108	144	170	180	174	153	123	93	71	62	70	92	123	154	177	183	171	142	103	62	30	15	20	2690	112.1		4:7	180	15:52	183	*	*	*	*	*	10:2	62	22:15	14	*	*	*	*
7	46	85	127	163	184	186	168	136	99	66	44	42	59	93	133	169	192	194	176	142	99	58	28	18	2707	112.8		4:34	188	16:38	196	*	*	*	*	*	10:38	40	22:57	18	*	*	*	*
8	31	64	108	150	181	192	182	153	113	71	38	22	28	57	99	144	180	199	197	174	137	95	57	33	2705	112.7	F	5:1	192	17:23	#201	*	*	*	*	*	11:14	21	23:35	28	*	*	*	*
9	31	52	90	134	171	191	190	168	130	86	45	16	8	25	62	108	153	185	198	191	166	130	92	60	2682	111.8		5:27	193	18:8	198	*	*	*	*	*	11:50	8	*	*	*	*	*	*
10	45	52	80	119	157	184	192	179	148	106	62	25	4	5	30	71	116	155	181	189	178	154	123	92	2647	110.3		5:53	192	18:55	189	*	*	*	*	*	0:12	45	12:26	#1	*	*	*	*
11	69	64	79	109	144	173	187	183	161	125	84	44	15	3	13	42	81	120	152	171	174	164	143	118	2618	109.1		6:17	188	19:43	175	*	*	*	*	*	0:46	63	13:3	3	*	*	*	*
12	96	83	86	105	133	160	178	181	168	141	105	69	37	17	13	27	55	88	120	144	157	158	149	134	2604	108.5		6:41	181	20:37	159	*	*	*	*	*	1:19	82	13:42	12	*	*	*	*
13	117	104	100	108	126	147	164	172	167	149	123	92	63	40	28	29	43	66	91	115	133	143	144	139	2603	108.5		7:6	172	21:43	145	*	*	*	*	*	1:51	100	14:25	27	*	*	*	*
14	130	121	115	115	123	136	149	158	159	150	133	111	88	67	52	44	46	55	71	90	107	122	131	136	2609	108.7		7:34	160	23:26	136	*	*	*	*	*	2:28	114	15:22	44	*	*	*	*
15	135	132	128	125	125	129	135	142	145	143	135	123	108	93	79	68	60	58	62	72	85	100	114	126	2622	109.3	L	8:8	145	*	*	*	*	*	*	3:31	125	16:51	58	*	*	*	*	
16	134	138	139	136	132	127	125	125	127	129	129	126	121	114	105	94	81	70	63	62	68	80	96	112	2633	109.7		1:41	139	9:28	129	*	*	*	*	*	6:20	125	18:38	62	*	*	*	*
17	127	139	146	147	141	131	121	113	110	111	116	121	126	127	125	118	106	90	74	62	59	64	78	97	2649	110.4		2:36	147	13:1	127	*	*	*	*	*	8:7	110	19:53	59	*	*	*	*
18	117	136	150	155	152	139	122	106	95	92	98	109	122	133	140	139	129	112	91	71	57	54	63	81	2663	111.0		3:7	155	14:25	140	*	*	*	*	*	8:48	92	20:45	54	*	*	*	*
19	104	129	149	161	161	150	129	106	86	76	78	90	110	130	146	154	150	135	112	86	64	52	53	67	2678	111.6		3:32	163	15:11	154	*	*	*	*	*	9:21	75	21:26	51	*	*	*	*
20	91	119	145	163	169	160	139	111	84	65	59	69	91	118	144	161	165	155	134	106	78	58	50	57	2691	112.1		3:54	169	15:48	165	*	*	*	*	*	9:51	59	22:2	50	*	*	*	*
21	78	108	138	162	174	169	150	120	88	60	45	49	69	100	133	160	174	172	155	128	97	70	54	53	2706	112.8		4:15	174	16:22	175	*	*	*	*	*	10:20	44	22:34	51	*	*	*	*
22	69	96	129	158	175	176	161	131	96	62	38	32	46	77	115	150	173	181	171	148	118	88	65	56	2711	113.0		4:35	178	16:55	181	*	*	*	*	*	10:48	32	23:3	56	*	*	*	*
23	63	87	119	151	173	180	170	143	107	69	38	22	27	53	91	132	164	182	182	165	138	108	81	64	2709	112.9	N	4:54	180	17:28	184	*	*	*	*	*	11:17	22	23:32	62	*	*	*	*
24	64	80	109	142	168	181	176	154	120	81	45	21	16	32	66	108	147	174	184	176	155	127	99	78	2703	112.6		5:14	181	18:2	184	*	*	*	*	*	11:45	15	23:59	70	*	*	*	*
25	70	78	102	132	161	178	179	163	133	96	57	27	12	18	44	83	124	158	177	180	167	143	117	94	2693	112.2		5:35	181	18:38	181	*	*	*	*	*	12:14	12	*	*	*	*	*	*
26	80	81	97	123	151	171	178	169	145	111	73	40	18	14	29	60	99	135	162	174	171	155	133	110	2679	111.6		5:56	178	19:16	175	*	*	*	*	*	0:26	79	12:44	13	*	*	*	*
27	94	89	97	117	141	162	173	170	153	125	91	57	31	18	22	43	75	110	140	160	166	160	145	126	2665	111.0		6:18	174	19:58	166	*	*	*	*	*	0:53	88	13:16	18	*	*	*	*
28	109	100	101	114	133	152	165	167	157	136	108	77	50	31	26	34	56	85	114	138	153	157	151	138	2652	110.5		6:41	168	20:50	157	*	*	*	*	*	1:22	99	13:54	26	*	*	*	*
29	124	114	110	115	127	142	154	159	156	143	122	97	72	52	39	36	45	64	88	112	132	145	149	145	2642	110.1		7:7	159	21:58	149	*	*	*	*	*	1:55	110	14:42	36	*	*	*	*
30	137	128	122	121	125	133	141	147	149	143	132	116	96	77	61	50	46	52	65	85	106	125	138	145	2640	110.0		7:42	149	23:32	146	*	*	*	*	*	2:42	121	15:53	46	*	*	*	*

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	79600	110.6	8日 17時 23分	201	1	10日 12時 26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)

2020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			
1	145	141	136	131	128	127	129	132	135	136	134	128	118	104	89	73	60	52	52	61	78	99	119	136	2643	110.1	U	8:57	136	*	*	*	*	*	*	*	4:44	127	17:30	51	*	*	*	*
2	147	151	150	144	135	126	119	115	115	120	125	130	132	129	120	105	86	68	54	49	55	72	95	120	2662	110.9		1:11	151	11:54	132	*	*	*	*	*	7:23	115	18:57	49	*	*	*	*
3	141	155	161	158	147	131	114	101	94	96	105	120	134	144	146	138	120	97	72	52	45	51	70	98	2690	112.1		2: 8	161	13:43	146	*	*	*	*	*	8:17	93	20: 3	45	*	*	*	*
4	127	152	167	171	162	142	117	93	75	69	77	95	120	143	160	164	155	133	103	73	51	43	52	76	2720	113.3		2:46	171	14:50	165	*	*	*	*	*	8:57	69	20:58	43	*	*	*	*
5	108	141	166	179	176	158	128	95	66	48	46	62	91	126	156	176	180	167	140	105	73	51	46	60	2744	114.3		3:18	180	15:43	181	*	*	*	*	*	9:34	45	21:46	45	*	*	*	*
6	89	125	159	181	186	173	145	107	68	37	22	29	55	94	135	169	189	190	172	142	106	74	55	56	2758	114.9		3:48	187	16:32	192	*	*	*	*	*	10:12	22	22:29	53	*	*	*	*
7	76	109	146	176	191	186	163	125	81	41	13	5	21	56	101	145	179	196	192	172	140	106	77	64	2761	115.0	F	4:17	192	17:20	#197	*	*	*	*	*	10:50	5	23:10	64	*	*	*	*
8	71	96	131	165	188	193	178	145	102	57	19	-3	-2	22	63	110	153	183	195	188	166	136	105	83	2744	114.3		4:45	194	18: 7	195	*	*	*	*	*	11:28	-6	23:49	77	*	*	*	*
9	77	91	119	152	180	193	187	163	125	80	38	6	-8	2	32	75	119	157	181	188	178	157	131	106	2729	113.7		5:13	193	18:54	188	*	*	*	*	*	12: 6	#-8	*	*	*	*	*	*
10	91	93	111	139	167	186	189	175	145	105	64	27	3	-2	14	47	87	126	156	174	177	167	148	127	2716	113.2		5:41	190	19:43	177	*	*	*	*	*	0:25	90	12:44	-2	*	*	*	*
11	109	101	108	128	153	173	183	178	158	127	91	55	26	11	13	32	62	97	128	152	164	165	156	141	2711	113.0		6:10	183	20:34	166	*	*	*	*	*	1: 2	101	13:24	9	*	*	*	*
12	125	113	112	121	139	158	171	173	163	142	113	83	55	34	26	31	49	75	103	128	146	155	155	148	2718	113.3		6:41	173	21:31	156	*	*	*	*	*	1:39	111	14: 7	26	*	*	*	*
13	137	126	119	120	129	142	154	161	158	147	129	105	82	62	48	43	49	64	84	106	125	140	148	149	2727	113.6		7:16	161	22:38	149	*	*	*	*	*	2:23	118	14:57	43	*	*	*	*
14	144	136	128	123	124	129	137	143	146	144	135	121	105	88	73	63	59	63	73	89	107	123	137	145	2735	114.0	L	8: 3	146	23:55	147	*	*	*	*	*	3:29	123	16: 3	59	*	*	*	*
15	147	144	138	131	124	121	121	124	129	132	132	128	120	110	98	87	77	71	71	78	91	107	124	137	2742	114.3		9:31	133	*	*	*	*	*	*	5:26	120	17:29	70	*	*	*	*	
16	146	150	148	141	131	120	111	107	109	114	121	126	128	126	120	110	98	86	77	75	80	93	110	128	2755	114.8		1: 6	150	11:58	128	*	*	*	*	*	7:10	107	18:49	75	*	*	*	*
17	143	152	155	151	140	124	107	95	90	94	103	116	127	134	136	131	120	105	90	79	76	82	97	116	2763	115.1		1:55	155	13:44	136	*	*	*	*	*	8: 4	90	19:51	76	*	*	*	*
18	136	151	160	160	151	133	110	89	76	73	82	99	118	135	146	148	141	127	108	90	79	77	86	105	2780	115.8		2:30	161	14:45	148	*	*	*	*	*	8:42	72	20:39	76	*	*	*	*
19	127	147	162	167	161	143	118	90	67	56	60	76	101	127	147	159	159	148	129	107	88	78	80	94	2791	116.3		2:58	167	15:30	160	*	*	*	*	*	9:16	56	21:21	77	*	*	*	*
20	116	141	161	172	170	155	129	96	66	45	40	53	79	110	140	162	170	166	149	127	103	86	80	87	2803	116.8		3:23	173	16: 8	170	*	*	*	*	*	9:47	40	21:58	80	*	*	*	*
21	106	132	156	173	177	166	141	107	72	42	27	31	54	88	125	156	174	178	168	147	122	99	85	85	2811	117.1		3:47	177	16:44	179	*	*	*	*	*	10:18	26	22:32	83	*	*	*	*
22	98	122	149	171	181	176	155	121	83	47	23	16	31	62	102	141	169	183	181	165	141	115	96	87	2815	117.3		4:11	181	17:20	184	*	*	*	*	*	10:49	16	23: 5	87	*	*	*	*
23	94	113	140	165	181	182	167	137	99	59	27	10	14	38	76	118	155	179	186	178	158	133	110	95	2814	117.3	N	4:35	184	17:56	186	*	*	*	*	*	11:20	9	23:37	92	*	*	*	*
24	93	106	130	156	177	184	176	152	117	77	40	14	6	19	51	92	133	165	183	184	171	150	126	107	2809	117.0		5: 0	184	18:34	185	*	*	*	*	*	11:53	6	*	*	*	*	*	*
25	98	103	121	146	169	182	181	165	135	97	59	27	9	10	31	66	107	144	170	181	178	163	142	121	2805	116.9		5:27	183	19:14	182	*	*	*	*	*	0: 9	98	12:27	7	*	*	*	*
26	107	105	115	135	158	175	180	172	150	118	82	48	23	12	20	45	80	118	149	169	176	170	154	136	2797	116.5		5:55	180	19:58	176	*	*	*	*	*	0:41	104	13: 5	12	*	*	*	*
27	119	111	114	127	146	163	173	173	160	136	105	73	44	26	21	33	58	91	123	150	166	169	162	148	2791	116.3		6:26	175	20:49	169	*	*	*	*	*	1:17	110	13:46	21	*	*	*	*
28	133	121	116	121	134	149	161	166	162	148	126	99	71	48	35	33	46	69	97	125	148	161	164	158	2791	116.3		7: 4	166	21:46	164	*	*	*	*	*	1:58	116	14:35	32	*	*	*	*
29	146	133	124	121	125	133	144	152	155	151	140	122	100	77	58	47	46	56	75	100	125	146	158	162	2796	116.5		7:58	155	22:50	162	*	*	*	*	*	2:56	121	15:36	45	*	*	*	*
30	156	146	135	125	120	120	124	131	138	143	143	137	125	108	89	72	60	56	63	79	102	126	146	159	2803	116.8	U	9:32	144	23:54	163	*	*	*	*	*	4:31	119	16:52	56	*	*	*	*
31	163	158	148	135	122	112	107	107	113	123	133	140	140	134	121	104	86	72	65	68	82	104	129	150	2816	117.3		11:37	141	*	*	*	*	*	*	6:23	106	18:12	64	*	*	*	*	

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	85540	115.0	7日 17時 20分	197	1	9日 12時 6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)

2020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	163	167	161	148	131	112	95	86	85	94	110	127	142	149	148	137	120	99	81	71	73	87	110	136	2832	118.0		0:52	167	13:21	150	*	*	*	*	7:32	84	19:21	70	*	*	*	*
2	158	171	173	163	145	120	94	72	61	63	78	101	127	148	161	163	153	133	109	88	77	79	95	120	2852	118.8		1:41	173	14:38	164	*	*	*	*	8:21	60	20:21	76	*	*	*	*
3	146	168	179	177	162	136	103	71	47	37	44	67	98	131	158	174	177	165	142	116	94	83	87	105	2867	119.5		2:22	180	15:38	177	*	*	*	*	9:5	37	21:14	82	*	*	*	*
4	132	159	179	186	178	155	121	82	47	23	18	32	62	101	138	169	185	186	171	147	120	98	89	97	2875	119.8		3:0	186	16:31	188	*	*	*	*	9:47	17	22:2	89	*	*	*	*
5	118	146	172	188	190	174	143	103	61	26	6	7	28	65	108	148	177	192	189	172	147	120	101	97	2878	119.9		3:36	191	17:20	193	*	*	*	*	10:28	4	22:48	96	*	*	*	*
6	108	132	160	183	194	188	165	128	85	43	11	-3	5	33	73	117	156	183	193	187	169	143	119	104	2876	119.8	F	4:11	194	18:7	193	*	*	*	*	11:9	#-3	23:30	102	*	*	*	*
7	105	120	146	172	190	194	181	152	112	69	31	5	-2	12	44	86	128	162	184	190	181	161	138	117	2878	119.9		4:45	#195	18:51	190	*	*	*	*	11:50	#-3	*	*	*	*	*	*
8	108	113	132	157	180	192	189	170	138	98	58	26	7	6	26	60	100	137	166	182	183	171	152	132	2883	120.1		5:19	193	19:35	184	*	*	*	*	0:10	107	12:31	4	*	*	*	*
9	116	111	121	141	164	182	187	179	156	124	87	53	27	16	21	44	77	113	144	166	176	174	162	144	2885	120.2		5:55	188	20:17	177	*	*	*	*	0:49	111	13:11	15	*	*	*	*
10	126	115	115	127	147	166	178	178	166	143	113	81	54	35	30	40	63	93	123	148	165	170	165	152	2893	120.5		6:32	179	21:0	170	*	*	*	*	1:29	113	13:51	30	*	*	*	*
11	136	122	115	118	131	147	161	168	166	153	131	106	80	59	47	47	59	80	106	131	151	163	165	158	2900	120.8		7:14	169	21:43	165	*	*	*	*	2:12	115	14:32	46	*	*	*	*
12	146	132	121	116	119	129	142	152	156	153	141	124	103	84	69	62	64	76	94	116	136	152	161	160	2908	121.2		8:5	156	22:29	161	*	*	*	*	3:5	116	15:17	62	*	*	*	*
13	153	142	129	119	114	116	122	131	140	144	142	134	121	106	92	82	77	79	89	104	123	141	154	160	2914	121.4	L	9:14	144	23:18	160	*	*	*	*	4:18	114	16:12	77	*	*	*	*
14	158	151	140	127	116	108	106	110	118	128	134	136	132	124	114	103	94	89	90	98	112	129	145	156	2918	121.6		10:48	136	*	*	*	*	5:50	106	17:23	89	*	*	*	*		
15	160	158	150	138	123	108	97	93	96	106	119	129	135	136	132	124	114	105	99	98	104	118	134	149	2925	121.9		0:9	160	12:35	136	*	*	*	*	7:3	93	18:37	97	*	*	*	*
16	159	163	159	149	133	113	94	81	76	83	97	115	130	141	145	143	135	124	112	104	102	109	123	140	2930	122.1		0:59	163	14:7	145	*	*	*	*	7:54	76	19:41	102	*	*	*	*
17	155	165	166	160	145	123	98	76	62	61	73	93	117	137	151	157	154	144	130	116	106	106	114	130	2939	122.5		1:44	167	15:9	157	*	*	*	*	8:34	60	20:35	105	*	*	*	*
18	148	163	171	170	158	136	108	78	55	44	49	68	96	125	149	164	169	163	149	132	116	107	109	121	2948	122.8		2:23	171	15:56	169	*	*	*	*	9:11	44	21:21	106	*	*	*	*
19	139	157	172	177	170	151	122	88	57	36	31	43	70	104	137	162	177	178	168	150	130	114	108	113	2954	123.1		2:58	177	16:36	179	*	*	*	*	9:47	30	22:3	108	*	*	*	*
20	129	149	168	180	181	167	140	105	67	37	20	23	44	77	116	151	176	186	183	167	146	126	112	109	2959	123.3		3:32	182	17:13	187	*	*	*	*	10:23	19	22:42	109	*	*	*	*
21	119	139	161	179	187	180	159	125	86	48	21	11	21	50	89	130	164	186	191	182	163	141	121	111	2964	123.5	N	4:5	187	17:51	191	*	*	*	*	11:0	11	23:20	110	*	*	*	*
22	113	128	150	173	188	190	176	147	109	68	33	11	8	26	61	103	144	175	191	191	178	156	134	117	2970	123.8		4:38	191	18:30	193	*	*	*	*	11:38	7	23:57	111	*	*	*	*
23	111	119	137	161	182	192	187	167	134	94	55	24	8	12	36	74	117	155	181	191	187	170	148	128	2970	123.8		5:13	192	19:9	192	*	*	*	*	12:18	7	*	*	*	*	*	*
24	114	113	125	147	169	186	191	180	156	121	83	47	21	12	22	51	89	130	163	183	189	180	162	141	2975	124.0		5:49	191	19:51	189	*	*	*	*	0:35	112	12:59	12	*	*	*	*
25	122	113	116	131	153	172	184	184	171	145	112	76	45	25	22	37	66	104	140	167	183	184	172	153	2977	124.0		6:30	186	20:34	185	*	*	*	*	1:15	112	13:41	21	*	*	*	*
26	133	118	112	118	134	153	169	177	175	161	137	107	76	50	36	37	54	82	116	147	170	181	178	165	2986	124.4		7:18	178	21:17	181	*	*	*	*	1:59	112	14:26	34	*	*	*	*
27	146	127	114	110	117	130	146	159	166	165	153	133	107	82	61	51	54	71	97	126	153	171	178	173	2990	124.6		8:20	167	22:2	178	*	*	*	*	2:52	110	15:16	50	*	*	*	*
28	158	140	122	110	105	109	120	133	146	154	156	148	133	113	93	77	69	72	86	109	135	158	172	176	2994	124.8	U	9:40	156	22:48	176	*	*	*	*	4:1	105	16:14	68	*	*	*	*
29	168	153	135	117	103	95	96	103	117	131	144	150	148	139	124	108	94	86	88	100	119	142	162	174	2996	124.8		11:16	150	23:36	176	*	*	*	*	5:27	94	17:22	86	*	*	*	*
30	175	166	150	130	109	92	80	77	85	100	119	136	148	152	149	139	125	111	101	100	110	128	148	166	2996	124.8		13:2	152	*	*	*	*	6:45	77	18:36	100	*	*	*	*		

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	87832	122.0	7日4時45分	195	1	7日11時50分	-3	2

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)

2020 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	175	175	165	148	125	99	77	61	58	67	86	110	133	151	161	162	154	140	124	112	109	118	134	154	2998	124.9		0:28	177	14:36	162	*	*	*	*	7:46	57	19:45	109	*	*	*	*
2	170	179	177	166	145	117	86	59	42	40	53	77	106	135	158	172	174	166	150	132	118	115	123	140	3000	125.0		1:23	179	15:44	175	*	*	*	*	8:39	39	20:48	115	*	*	*	*
3	159	175	183	181	166	140	107	72	43	26	27	45	74	108	141	168	183	184	174	155	134	120	117	127	3009	125.4		2:17	184	16:37	185	*	*	*	*	9:27	25	21:44	117	*	*	*	*
4	145	165	182	189	184	164	133	95	57	28	15	20	43	77	115	151	178	191	189	175	153	132	119	118	3018	125.8		3: 6	189	17:22	192	*	*	*	*	10:13	15	22:34	117	*	*	*	*
5	130	151	173	189	194	184	159	123	82	45	19	10	21	48	86	127	162	187	195	188	170	147	127	115	3032	126.3	F	3:51	194	18: 2	195	*	*	*	*	10:57	10	23:18	115	*	*	*	*
6	118	134	158	180	195	195	180	150	111	71	36	15	12	28	60	101	141	173	191	194	182	161	138	119	3043	126.8		4:33	197	18:39	195	*	*	*	*	11:39	10	23:59	112	*	*	*	*
7	112	120	140	166	187	197	192	172	139	100	62	32	17	20	43	78	118	154	180	192	188	172	149	127	3057	127.4		5:12	198	19:14	192	*	*	*	*	12:19	16	*	*	*	*	*	*
8	112	111	124	147	172	190	195	185	160	126	89	56	32	25	35	62	98	135	166	184	188	179	160	137	3068	127.8		5:50	195	19:46	188	*	*	*	*	0:37	109	12:56	25	*	*	*	*
9	117	107	111	129	153	175	188	187	173	147	115	82	55	39	39	55	84	118	150	173	184	181	167	147	3076	128.2		6:28	189	20:18	184	*	*	*	*	1:14	107	13:31	37	*	*	*	*
10	126	110	105	114	133	155	173	181	176	160	135	106	79	59	51	57	77	106	136	161	177	180	173	156	3086	128.6		7: 9	181	20:49	181	*	*	*	*	1:51	105	14: 3	51	*	*	*	*
11	136	117	106	106	116	134	152	165	170	163	147	125	101	81	68	67	78	99	124	149	167	176	175	163	3085	128.5		7:55	170	21:20	177	*	*	*	*	2:33	104	14:36	66	*	*	*	*
12	146	127	112	104	105	115	129	144	155	158	152	138	120	102	89	83	86	98	116	137	157	170	174	168	3085	128.5		8:49	158	21:54	174	*	*	*	*	3:22	103	15:10	83	*	*	*	*
13	155	138	121	108	101	102	109	121	134	144	148	144	134	121	109	101	99	103	113	129	146	161	169	170	3080	128.3	L	9:57	148	22:32	171	*	*	*	*	4:28	101	15:54	99	*	*	*	*
14	162	149	133	117	104	96	94	99	110	124	136	141	141	136	128	121	116	113	116	124	136	150	162	168	3076	128.2		11:24	142	23:17	168	*	*	*	*	5:47	93	17: 1	113	*	*	*	*
15	166	158	145	130	113	97	85	82	87	100	116	131	140	144	144	140	134	128	124	124	129	140	152	162	3071	128.0		13:18	145	*	*	*	*	6:56	82	18:32	123	*	*	*	*		
16	167	165	157	144	126	105	85	71	67	75	92	112	131	145	154	156	153	146	137	129	127	132	142	154	3072	128.0		0:13	167	14:55	156	*	*	*	*	7:50	67	19:50	127	*	*	*	*
17	164	169	167	158	142	119	93	70	55	53	65	87	113	137	155	166	169	164	153	140	130	127	132	144	3072	128.0		1:16	169	15:49	169	*	*	*	*	8:36	52	20:52	127	*	*	*	*
18	157	168	174	172	160	138	108	77	52	39	42	59	87	118	147	169	180	180	170	154	138	127	125	133	3074	128.1		2:15	175	16:30	181	*	*	*	*	9:20	38	21:43	125	*	*	*	*
19	147	163	176	182	177	159	130	94	60	35	26	34	58	92	128	161	183	191	186	171	151	133	123	123	3083	128.5		3: 4	182	17: 6	191	*	*	*	*	10: 2	26	22:28	121	*	*	*	*
20	134	152	172	187	190	180	155	119	79	44	21	16	31	62	102	142	175	194	197	186	166	144	126	117	3091	128.8		3:48	191	17:42	198	*	*	*	*	10:45	16	23: 9	117	*	*	*	*
21	122	138	161	183	196	196	179	148	107	65	31	12	13	34	72	116	157	187	201	198	181	157	134	117	3105	129.4	N	4:29	198	18:18	202	*	*	*	*	11:28	10	23:49	112	*	*	*	*
22	112	122	144	170	192	203	197	174	138	96	54	23	9	17	45	87	132	171	196	203	193	172	146	122	3118	129.9		5:10	203	18:53	203	*	*	*	*	12: 9	#9	*	*	*	*	*	*
23	108	109	125	151	178	198	204	193	166	128	86	48	22	14	29	63	106	149	182	199	199	184	159	132	3132	130.5		5:52	#204	19:29	202	*	*	*	*	0:27	106	12:50	14	*	*	*	*
24	110	101	107	127	155	180	197	199	185	157	120	81	48	28	28	49	85	126	164	189	199	192	171	145	3143	131.0		6:38	200	20: 3	199	*	*	*	*	1: 7	100	13:30	25	*	*	*	*
25	118	100	95	106	128	154	177	189	189	174	148	115	81	55	43	49	73	108	144	174	192	194	181	158	3145	131.0		7:28	191	20:37	195	*	*	*	*	1:48	95	14:10	43	*	*	*	*
26	131	107	92	91	104	125	148	167	178	177	164	141	114	87	69	64	74	98	128	158	181	191	186	169	3144	131.0		8:25	179	21:11	191	*	*	*	*	2:34	90	14:50	64	*	*	*	*
27	145	119	99	87	88	99	117	137	154	164	165	155	139	118	100	89	88	99	119	144	167	182	186	177	3137	130.7	U	9:34	166	21:47	186	*	*	*	*	3:29	86	15:35	87	*	*	*	*
28	159	135	113	94	83	82	89	104	122	139	151	155	151	141	129	117	110	110	118	134	154	171	180	180	3121	130.0		11: 0	155	22:28	182	*	*	*	*	4:39	81	16:32	109	*	*	*	*
29	170	152	131	110	91	78	73	77	90	107	126	140	149	152	150	144	136	128	126	131	142	157	170	177	3107	129.5		13: 0	152	23:19	177	*	*	*	*	6: 3	73	17:52	126	*	*	*	*
30	175	166	150	131	109	87	70	61	63	76	95	116	135	150	160	162	159	150	141	135	136	144	156	167	3094	128.9		14:56	163	*	*	*	*	7:19	61	19:22	134	*	*	*	*		
31	174	174	167	153	133	108	82	60	49	51	65	86	112	136	157	171	176	171	159	145	136	134	141	153	3093	128.9		0:31	175	15:58	176	*	*	*	*	8:22	48	20:38	134	*	*	*	*

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	95515	128.4	23日 5時 52分	204	1	22日 12時 9分	9	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)

2020 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	166	175	178	173	158	134	104	73	49	38	41	58	84	114	144	169	184	186	176	159	142	130	129	137	3101	129.2		1:54	178	16:40	186	*	*	*	*	9:17	37	21:39	128	*	*	*	*
2	151	167	180	185	179	161	131	96	63	39	29	36	57	89	124	157	182	193	190	174	153	133	122	122	3113	129.7		3:0	185	17:15	194	*	*	*	*	10:5	29	22:28	120	*	*	*	*
3	134	153	174	189	193	183	159	124	86	53	31	25	37	65	101	140	173	193	197	187	165	141	121	112	3136	130.7		3:50	193	17:46	198	*	*	*	*	10:49	24	23:9	112	*	*	*	*
4	117	135	160	183	197	198	182	152	114	75	44	26	27	46	80	120	158	186	199	195	177	152	126	108	3157	131.5	F	4:32	200	18:15	199	*	*	*	*	11:29	24	23:45	104	*	*	*	*
5	104	116	141	169	192	203	197	174	140	102	65	39	28	36	63	101	141	175	195	198	186	162	135	111	3173	132.2		5:9	203	18:42	199	*	*	*	*	12:4	28	*	*	*	*	*	*
6	98	101	121	150	178	198	202	189	162	127	90	58	39	37	54	86	125	161	187	197	191	172	145	118	3186	132.8		5:45	203	19:7	197	*	*	*	*	0:19	97	12:36	35	*	*	*	*
7	98	92	103	128	158	184	197	195	177	148	113	81	56	46	53	78	112	148	177	193	193	179	155	128	3192	133.0		6:21	198	19:31	195	*	*	*	*	0:52	92	13:6	46	*	*	*	*
8	104	90	92	109	136	164	184	191	183	162	133	103	77	61	61	76	104	137	166	186	192	184	164	138	3197	133.2		6:58	191	19:55	192	*	*	*	*	1:24	89	13:33	59	*	*	*	*
9	113	94	87	95	115	140	163	178	180	169	148	122	98	80	74	81	101	128	155	177	187	185	171	149	3190	132.9		7:39	181	20:20	188	*	*	*	*	1:58	87	13:59	74	*	*	*	*
10	124	102	89	88	99	118	140	158	168	167	156	137	117	100	91	92	103	123	146	166	180	183	175	158	3180	132.5		8:25	169	20:46	183	*	*	*	*	2:36	87	14:24	90	*	*	*	*
11	136	114	97	89	90	100	116	135	150	157	156	146	132	119	109	106	111	123	139	156	170	177	175	164	3167	132.0		9:21	158	21:16	178	*	*	*	*	3:23	88	14:52	106	*	*	*	*
12	146	127	109	96	89	89	97	110	126	140	148	148	143	135	127	123	123	128	136	148	160	169	172	167	3156	131.5	L	10:33	149	21:53	172	*	*	*	*	4:27	88	15:30	123	*	*	*	*
13	155	140	124	108	95	86	84	89	101	117	131	142	146	146	143	141	138	137	138	143	150	158	164	166	3142	130.9		12:26	146	22:44	166	*	*	*	*	5:50	84	17:7	137	*	*	*	*
14	161	152	139	124	108	92	79	74	78	91	108	126	140	150	155	157	155	150	145	142	143	147	155	161	3132	130.5		14:55	157	*	*	*	*	7:4	74	19:20	142	*	*	*	*		
15	164	162	155	143	126	105	84	67	60	65	80	102	125	145	160	169	171	166	157	146	139	138	143	151	3123	130.1		0:10	164	15:45	171	*	*	*	*	8:5	60	20:41	138	*	*	*	*
16	160	167	169	163	149	126	98	71	52	45	53	73	100	130	156	175	184	182	171	156	141	132	131	138	3122	130.1		1:47	169	16:19	185	*	*	*	*	8:58	45	21:36	130	*	*	*	*
17	151	166	177	181	173	153	122	88	56	36	31	44	70	105	141	171	190	195	187	169	148	130	121	123	3128	130.3		2:52	181	16:51	196	*	*	*	*	9:46	31	22:19	121	*	*	*	*
18	136	156	176	191	193	181	153	115	75	42	22	22	41	75	116	157	187	202	201	184	160	135	116	109	3145	131.0		3:42	194	17:23	204	*	*	*	*	10:32	19	22:58	109	*	*	*	*
19	117	138	164	189	204	203	183	148	105	63	30	14	20	46	88	134	175	201	209	198	174	145	118	100	3166	131.9	N	4:26	206	17:53	209	*	*	*	*	11:15	#13	23:36	97	*	*	*	*
20	99	114	143	175	201	213	206	180	141	96	54	24	14	28	62	108	155	191	209	207	188	158	126	99	3191	133.0		5:10	213	18:24	211	*	*	*	*	11:56	14	*	*	*	*	*	*
21	86	92	115	149	183	207	215	203	173	132	88	50	26	24	46	86	133	174	202	210	198	172	138	105	3207	133.6		5:54	#215	18:54	210	*	*	*	*	0:13	85	12:34	22	*	*	*	*
22	82	75	89	118	154	186	206	209	194	163	124	85	53	38	45	73	114	156	189	206	204	184	153	118	3218	134.1		6:40	210	19:23	207	*	*	*	*	0:50	75	13:11	38	*	*	*	*
23	88	70	70	89	120	154	182	197	197	181	153	119	87	65	59	73	104	140	174	196	203	191	166	134	3212	133.8		7:29	199	19:51	203	*	*	*	*	1:28	68	13:47	59	*	*	*	*
24	101	76	64	70	91	120	149	172	183	182	168	145	119	96	83	86	103	131	160	184	196	193	176	149	3197	133.2		8:23	184	20:19	197	*	*	*	*	2:10	64	14:22	82	*	*	*	*
25	119	91	71	65	72	91	115	139	157	167	167	157	141	125	111	106	112	128	150	171	186	189	181	162	3173	132.2		9:27	168	20:49	190	*	*	*	*	2:57	65	14:59	106	*	*	*	*
26	137	111	89	74	69	74	88	106	126	142	152	155	151	144	136	130	128	133	144	159	172	180	179	169	3148	131.2	U	10:55	155	21:25	181	*	*	*	*	3:59	69	15:46	128	*	*	*	*
27	152	132	112	93	79	72	72	80	95	112	128	140	149	153	153	150	146	144	144	150	158	166	171	169	3120	130.0		13:35	153	22:17	171	*	*	*	*	5:27	71	17:22	143	*	*	*	*
28	162	150	135	118	100	83	71	66	71	83	100	119	136	150	161	165	164	158	150	145	145	150	157	162	3101	129.2		15:15	166	*	*	*	*	7:0	66	19:26	145	*	*	*	*		
29	164	162	156	144	127	105	83	66	58	61	74	93	116	140	160	173	178	172	160	147	137	135	139	148	3098	129.1		0:3	164	15:56	178	*	*	*	*	8:13	58	20:49	135	*	*	*	*
30	158	166	170	166	154	132	105	78	58	49	53	69	94	123	151	174	186	185	173	154	136	124	122	130	3110	129.6		2:4	170	16:26	187	*	*	*	*	9:10	49	21:40	122	*	*	*	*
31	144	161	175	181	177	159	132	99	69	48	41	50	72	103	137	167	188	194	185	164	140	120	109	112	3127	130.3		3:8	181	16:52	194	*	*	*	*	9:57	41	22:19	108	*	*	*	*

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	97808	131.5	21日5時54分	215	1	19日11時15分	13	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)

2020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	126	148	170	187	192	182	158	125	89	59	40	39	54	83	120	156	184	198	194	176	149	122	102	96	3149	131.2		3:52	192	17:17	198	*	*	*	*	10:36	37	22:53	96	*	*	*	*
2	106	129	157	183	198	198	181	150	113	77	50	37	43	67	103	142	176	197	200	186	160	130	103	87	3173	132.2	F	4:29	200	17:40	201	*	*	*	*	11:11	37	23:25	85	*	*	*	*
3	89	108	138	170	195	205	197	172	138	100	67	45	41	57	89	128	165	192	202	193	171	140	108	85	3195	133.1		5:3	205	18:2	202	*	*	*	*	11:43	40	23:56	77	*	*	*	*
4	77	88	116	151	182	202	204	188	159	123	88	61	48	54	79	116	154	184	200	198	180	150	117	89	3208	133.7		5:37	205	18:23	201	*	*	*	*	12:11	48	*	*	*	*	*	*
5	72	74	94	127	163	190	202	196	175	144	110	80	62	59	76	106	143	175	195	199	186	160	128	97	3213	133.9		6:10	202	18:44	199	*	*	*	*	0:25	70	12:38	58	*	*	*	*
6	74	66	77	104	139	170	190	195	183	159	130	101	79	70	78	101	133	165	187	196	190	169	140	108	3204	133.5		6:46	195	19:4	196	*	*	*	*	0:55	66	13:2	70	*	*	*	*
7	81	66	68	86	115	147	172	185	183	169	145	120	98	85	86	101	127	155	178	191	190	175	150	120	3193	133.0		7:23	186	19:25	192	*	*	*	*	1:25	65	13:26	84	*	*	*	*
8	93	73	67	75	95	123	149	168	175	170	155	135	116	102	99	107	124	147	168	182	186	177	158	133	3177	132.4		8:5	175	19:47	186	*	*	*	*	1:57	67	13:49	98	*	*	*	*
9	106	85	73	72	82	102	125	146	160	164	159	146	131	119	113	116	126	142	159	172	178	175	163	143	3157	131.5		8:55	164	20:11	179	*	*	*	*	2:34	71	14:12	113	*	*	*	*
10	121	100	84	77	78	87	103	121	138	150	154	151	143	135	129	129	133	141	151	162	169	170	164	151	3141	130.9	L	10:0	154	20:40	170	*	*	*	*	3:23	76	14:39	128	*	*	*	*
11	134	116	101	88	81	80	85	97	113	129	141	147	148	147	145	143	143	145	148	153	158	161	160	155	3118	129.9		11:51	149	21:23	161	*	*	*	*	4:42	79	15:34	143	*	*	*	*
12	146	134	120	106	93	82	76	77	87	102	119	135	146	154	158	159	157	153	149	146	147	149	153	154	3102	129.3		14:49	159	23:14	154	*	*	*	*	6:18	75	19:23	146	*	*	*	*
13	154	149	141	129	112	94	76	65	64	74	91	113	134	152	166	172	172	165	155	144	137	136	140	147	3082	128.4		15:26	173	*	*	*	*	7:36	63	20:45	136	*	*	*	*		
14	155	160	161	154	139	116	89	66	51	50	62	84	113	141	165	181	186	180	165	147	132	123	123	132	3075	128.1		1:37	162	15:55	186	*	*	*	*	8:36	49	21:28	122	*	*	*	*
15	147	163	174	177	168	146	115	81	52	37	37	55	85	121	156	182	196	194	179	156	132	113	106	111	3083	128.5		2:46	178	16:23	197	*	*	*	*	9:27	35	22:5	106	*	*	*	*
16	129	153	176	192	194	178	148	109	70	40	25	31	56	94	137	174	199	205	194	169	138	110	91	89	3101	129.2		3:37	195	16:50	205	*	*	*	*	10:13	25	22:40	88	*	*	*	*
17	103	130	163	192	208	205	183	146	102	61	32	22	35	68	113	158	193	210	206	184	150	115	85	70	3134	130.6	N	4:22	209	17:18	211	*	*	*	*	10:56	#22	23:15	70	*	*	*	*
18	75	100	137	175	205	217	209	181	140	95	55	31	29	51	91	138	180	207	212	197	165	126	89	62	3167	132.0		5:6	218	17:45	213	*	*	*	*	11:35	27	23:51	54	*	*	*	*
19	54	69	102	145	184	211	218	205	174	133	90	56	40	47	76	119	163	197	212	206	180	142	101	66	3190	132.9		5:51	#219	18:12	213	*	*	*	*	12:13	39	*	*	*	*	*	*
20	45	46	69	108	151	187	208	211	194	164	126	90	65	58	74	107	148	183	205	208	191	159	119	79	3195	133.1		6:37	212	18:38	209	*	*	*	*	0:28	42	12:48	57	*	*	*	*
21	50	37	46	74	113	152	182	198	197	181	154	123	96	80	83	104	136	170	194	204	196	172	137	99	3178	132.4		7:26	200	19:3	204	*	*	*	*	1:5	37	13:22	79	*	*	*	*
22	66	44	39	53	82	116	148	171	183	181	167	147	124	107	101	110	131	158	181	195	194	179	153	121	3151	131.3		8:20	183	19:29	196	*	*	*	*	1:45	38	13:55	101	*	*	*	*
23	89	63	48	48	63	87	114	139	157	166	165	157	144	131	123	123	133	150	168	181	186	180	163	139	3117	129.9		9:25	167	19:56	186	*	*	*	*	2:29	46	14:30	122	*	*	*	*
24	112	88	69	59	60	70	88	108	127	142	151	154	152	147	142	139	140	146	156	166	172	172	165	151	3076	128.2	U	11:3	154	20:29	173	*	*	*	*	3:27	58	15:17	139	*	*	*	*
25	133	114	96	82	72	69	74	84	99	115	130	142	150	155	156	154	151	148	148	152	156	159	158	154	3051	127.1		13:50	156	21:25	159	*	*	*	*	4:55	69	17:26	148	*	*	*	*
26	146	136	123	109	95	81	73	71	78	90	106	124	140	154	163	166	163	155	146	140	139	141	145	149	3033	126.4		14:57	166	*	*	*	*	6:41	71	19:52	139	*	*	*	*		
27	151	150	146	136	121	103	84	70	66	71	84	104	126	147	165	175	174	165	150	135	125	122	127	136	3033	126.4		0:21	151	15:29	176	*	*	*	*	7:59	66	20:51	122	*	*	*	*
28	147	156	161	159	148	128	103	80	64	59	66	84	109	136	161	178	184	176	158	136	117	106	107	117	3040	126.7		2:15	162	15:54	184	*	*	*	*	8:54	59	21:28	105	*	*	*	*
29	134	153	168	175	170	153	127	98	72	56	55	67	92	122	153	177	189	186	169	143	117	97	89	96	3058	127.4		3:8	175	16:17	190	*	*	*	*	9:37	53	22:1	89	*	*	*	*
30	115	141	165	182	186	175	151	120	88	63	51	56	77	108	142	172	191	194	180	153	122	94	77	77	3080	128.3		3:47	187	16:39	195	*	*	*	*	10:13	51	22:31	75	*	*	*	*

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	93874	130.4	19日5時51分	219	1	17日10時56分	22	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)

2020 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	94	122	154	180	194	192	173	143	109	78	57	52	66	94	130	164	189	198	189	164	131	98	72	62	3105	129.4		4:21	195	17:0	198	*	*	*	*	10:46	52	23:0	62	*	*	*	*
2	72	99	135	169	193	200	190	164	131	97	70	57	61	84	118	154	184	198	195	175	142	106	74	55	3123	130.1	F	4:54	200	17:19	199	*	*	*	*	11:16	56	23:29	52	*	*	*	*
3	55	76	111	150	182	200	199	181	152	118	88	68	64	79	108	144	176	196	198	183	153	117	81	55	3134	130.6		5:27	202	17:38	200	*	*	*	*	11:43	63	23:57	45	*	*	*	*
4	45	57	87	127	164	191	200	191	168	138	108	84	73	79	102	134	167	190	198	189	164	129	92	61	3138	130.8		6:0	200	17:57	198	*	*	*	*	12:9	73	*	*	*	*	*	*
5	44	45	67	102	141	174	192	193	179	155	126	101	86	85	100	127	157	182	195	191	172	141	106	73	3134	130.6		6:34	195	18:17	195	*	*	*	*	0:26	42	12:34	83	*	*	*	*
6	49	42	53	81	117	151	176	187	182	166	142	119	101	95	102	122	148	173	188	189	176	151	120	87	3117	129.9		7:11	187	18:36	190	*	*	*	*	0:54	42	12:58	95	*	*	*	*
7	61	47	48	66	95	127	155	173	177	170	153	134	117	107	109	122	142	163	178	184	177	158	132	103	3098	129.1		7:51	178	18:57	184	*	*	*	*	1:24	45	13:22	107	*	*	*	*
8	76	58	52	59	78	104	131	153	165	166	159	145	131	122	119	125	138	154	168	175	173	161	142	118	3072	128.0		8:39	167	19:18	176	*	*	*	*	1:58	52	13:47	119	*	*	*	*
9	94	75	63	61	69	86	107	128	145	155	157	152	144	136	132	133	139	148	158	165	166	160	148	131	3052	127.2		9:42	157	19:42	166	*	*	*	*	2:41	60	14:17	132	*	*	*	*
10	112	94	80	71	69	74	86	102	120	136	147	151	151	149	146	144	144	146	150	153	155	154	149	141	3024	126.0	L	11:26	152	20:16	155	*	*	*	*	3:48	69	15:23	144	*	*	*	*
11	129	116	102	89	78	72	72	79	93	111	128	143	153	158	159	158	154	149	144	141	141	142	144	145	3000	125.0		13:55	159	22:50	145	*	*	*	*	5:31	71	19:42	141	*	*	*	*
12	143	137	128	115	98	82	69	64	68	82	103	125	146	161	170	171	166	156	143	132	125	125	130	139	2978	124.1		14:43	172	*	*	*	*	7:2	64	20:33	124	*	*	*	*		
13	148	153	153	144	127	104	80	61	52	57	75	101	130	156	175	183	180	167	147	127	111	104	108	122	2965	123.5		1:27	154	15:14	184	*	*	*	*	8:8	52	21:7	104	*	*	*	*
14	140	158	170	172	160	136	105	74	51	43	51	74	107	142	172	190	193	181	157	129	102	85	83	95	2970	123.8		2:37	173	15:42	194	*	*	*	*	9:1	42	21:41	82	*	*	*	*
15	119	148	174	189	189	171	140	103	68	44	38	52	83	122	161	190	202	195	172	138	103	74	59	64	2998	124.9		3:29	191	16:9	202	*	*	*	*	9:48	38	22:16	59	*	*	*	*
16	87	123	160	190	205	200	176	140	99	64	43	42	64	101	144	181	204	206	187	153	112	73	46	38	3038	126.6		4:16	206	16:36	208	*	*	*	*	10:30	40	22:51	38	*	*	*	*
17	53	87	130	172	203	214	204	175	136	96	64	49	56	85	126	168	199	211	200	171	129	84	46	24	3082	128.4	N	5:1	#214	17:3	211	*	*	*	*	11:11	48	23:28	21	*	*	*	*
18	25	50	92	139	181	207	214	199	170	132	96	70	63	79	112	152	188	208	207	186	148	103	59	26	3106	129.4		5:48	#214	17:29	210	*	*	*	*	11:48	63	*	*	*	*	*	*
19	12	22	55	100	146	183	204	206	190	162	129	99	82	84	105	139	174	199	207	195	166	125	81	42	3107	129.5		6:35	207	17:55	207	*	*	*	*	0:5	12	12:25	80	*	*	*	*
20	17	12	30	65	108	148	178	194	192	177	153	127	106	98	107	131	160	186	200	197	178	145	106	67	3082	128.4		7:25	195	18:21	201	*	*	*	*	0:43	#11	13:0	98	*	*	*	*
21	36	20	22	43	76	113	146	169	179	177	165	147	129	117	116	128	149	172	187	191	181	159	128	95	3045	126.9		8:20	180	18:47	192	*	*	*	*	1:23	18	13:34	114	*	*	*	*
22	64	42	32	38	58	85	114	139	156	165	164	156	145	134	129	131	142	158	172	179	176	164	143	118	3004	125.2		9:25	166	19:16	179	*	*	*	*	2:6	32	14:13	128	*	*	*	*
23	92	70	55	50	55	69	89	111	130	145	153	156	153	148	142	139	140	147	155	162	164	159	149	134	2967	123.6	U	10:55	156	19:51	164	*	*	*	*	3:0	50	15:11	139	*	*	*	*
24	116	99	83	72	66	67	76	89	106	122	137	148	154	155	153	149	144	141	141	143	146	147	145	141	2940	122.5		12:54	155	21:1	147	*	*	*	*	4:18	66	17:32	141	*	*	*	*
25	133	123	111	98	86	77	73	77	87	102	119	135	149	158	162	159	152	142	132	127	126	129	133	138	2928	122.0		14:5	162	*	*	*	*	6:1	73	19:41	126	*	*	*	*		
26	140	139	134	125	111	95	82	74	75	85	101	121	141	157	167	169	162	148	130	116	108	108	115	126	2929	122.0		0:18	140	14:42	169	*	*	*	*	7:23	73	20:29	107	*	*	*	*
27	138	147	151	147	136	118	97	80	71	73	86	106	129	152	169	176	172	157	135	112	95	88	93	108	2936	122.3		2:2	151	15:9	176	*	*	*	*	8:20	71	21:3	88	*	*	*	*
28	127	146	159	164	157	141	118	94	76	69	74	92	117	144	167	180	181	168	144	115	89	73	72	86	2953	123.0		2:55	164	15:33	183	*	*	*	*	9:4	69	21:34	71	*	*	*	*
29	109	136	159	173	174	162	140	113	88	72	69	81	105	134	162	181	187	178	155	123	90	65	55	63	2974	123.9		3:35	175	15:54	187	*	*	*	*	9:41	68	22:4	55	*	*	*	*
30	86	118	150	173	184	179	161	134	105	82	71	75	94	123	154	179	191	186	166	133	97	64	44	44	2993	124.7		4:11	184	16:15	191	*	*	*	*	10:14	70	22:33	41	*	*	*	*
31	62	95	133	165	186	190	178	154	125	98	79	75	87	113	145	173	191	192	176	146	108	70	42	31	3014	125.6	F	4:45	190	16:35	194	*	*	*	*	10:46	74	23:2	31	*	*	*	*

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	94006	126.4	18日5時48分	214	2	20日0時43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)

2020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	41	70	110	149	179	193	190	172	145	116	93	81	85	105	135	165	187	195	184	158	121	81	47	27	3029	126.2		5:18	194	16:55	195	*	*	*	*	11:15	80	23:30	24	*	*	*	*
2	27	48	85	127	164	187	194	184	162	134	109	91	88	101	126	156	181	193	189	168	135	96	58	31	3034	126.4		5:51	194	17:16	194	*	*	*	*	11:43	87	23:59	21	*	*	*	*
3	21	32	62	102	143	174	189	189	174	150	125	105	95	100	119	146	172	188	190	176	148	111	74	42	3027	126.1		6:26	191	17:37	192	*	*	*	*	12:10	95	*	*	*	*	*	*
4	24	24	44	78	118	153	177	185	179	162	140	119	106	104	116	138	162	180	187	179	158	127	91	59	3010	125.4		7:3	185	17:59	187	*	*	*	*	0:29	22	12:37	103	*	*	*	*
5	35	26	35	60	94	129	158	174	177	168	152	133	119	112	117	132	152	170	180	178	164	139	109	78	2991	124.6		7:43	178	18:21	181	*	*	*	*	1:1	26	13:5	112	*	*	*	*
6	52	37	35	49	74	105	134	156	168	168	159	145	132	123	122	130	144	159	170	172	165	148	125	98	2970	123.8		8:31	169	18:46	172	*	*	*	*	1:36	34	13:35	122	*	*	*	*
7	73	54	45	47	61	83	109	133	151	160	160	154	144	136	131	132	139	149	157	162	160	151	136	117	2944	122.7		9:32	161	19:15	162	*	*	*	*	2:18	44	14:16	131	*	*	*	*
8	96	77	62	55	57	68	86	107	128	145	154	157	154	148	142	139	138	140	144	147	149	147	142	132	2914	121.4	L	10:54	157	20:5	149	*	*	*	*	3:18	55	15:44	138	*	*	*	*
9	118	102	87	73	65	63	69	83	102	123	141	154	160	160	155	149	141	135	131	129	131	134	137	138	2880	120.0		12:29	160	22:49	138	*	*	*	*	4:45	62	18:56	129	*	*	*	*
10	135	128	116	101	84	71	64	66	78	98	121	142	159	167	168	161	150	135	121	112	108	112	122	133	2852	118.8		13:35	168	*	*	*	*	6:17	63	19:57	108	*	*	*	*		
11	143	147	144	132	114	93	73	62	62	75	97	125	150	169	178	175	162	142	119	98	86	85	95	114	2840	118.3		1:6	147	14:17	178	*	*	*	*	7:30	60	20:35	84	*	*	*	*
12	136	154	164	162	148	125	98	74	59	60	76	104	135	163	182	187	177	155	125	94	69	58	63	83	2851	118.8		2:22	165	14:50	187	*	*	*	*	8:27	58	21:12	57	*	*	*	*
13	112	143	168	181	179	161	132	100	74	60	64	85	117	151	179	194	191	172	139	100	64	39	33	47	2885	120.2		3:20	182	15:22	195	*	*	*	*	9:17	59	21:49	33	*	*	*	*
14	77	116	154	183	195	189	167	135	101	75	65	74	100	136	170	194	201	188	158	116	72	35	14	15	2930	122.1		4:11	196	15:52	201	*	*	*	*	10:2	65	22:27	12	*	*	*	*
15	39	79	124	165	194	203	193	168	135	103	80	75	90	120	156	187	203	200	177	138	92	46	13	-2	2978	124.1	N	4:59	203	16:22	#205	*	*	*	*	10:45	74	23:6	-2	*	*	*	*
16	8	40	85	133	173	198	204	191	165	133	105	88	89	110	142	175	198	205	192	160	117	69	27	0	3007	125.3		5:47	204	16:51	#205	*	*	*	*	11:25	86	23:45	#-7	*	*	*	*
17	-7	11	49	95	141	176	196	197	183	158	131	108	98	106	129	160	187	202	199	177	141	97	53	18	3005	125.2		6:35	199	17:21	203	*	*	*	*	12:4	98	*	*	*	*	*	*
18	-2	0	23	61	105	145	174	188	187	173	151	129	112	109	122	146	172	191	196	186	160	124	83	46	2981	124.2		7:24	189	17:51	196	*	*	*	*	0:25	-4	12:42	109	*	*	*	*
19	18	7	14	40	75	113	145	168	178	175	162	145	128	118	120	134	155	175	186	184	169	143	110	76	2938	122.4		8:16	178	18:23	187	*	*	*	*	1:6	7	13:21	118	*	*	*	*
20	47	28	23	33	57	87	118	143	160	167	164	154	141	130	124	129	141	156	169	173	168	153	130	103	2898	120.8		9:11	167	18:58	173	*	*	*	*	1:49	22	14:4	124	*	*	*	*
21	77	56	43	42	52	72	96	120	140	153	159	157	150	140	132	129	132	140	149	156	157	152	139	122	2865	119.4		10:14	159	19:42	158	*	*	*	*	2:37	41	15:3	129	*	*	*	*
22	103	84	69	60	59	67	82	101	120	137	149	155	155	149	142	134	129	127	130	135	139	141	139	132	2838	118.3	U	11:24	156	20:57	141	*	*	*	*	3:36	59	16:45	127	*	*	*	*
23	121	108	95	84	76	73	78	88	104	122	138	150	156	156	151	143	132	122	116	115	118	123	129	132	2830	117.9		12:34	157	23:18	132	*	*	*	*	4:53	73	18:45	115	*	*	*	*
24	131	126	118	108	97	87	82	83	92	107	125	141	154	160	160	153	140	124	109	99	96	101	111	123	2827	117.8		13:28	161	*	*	*	*	6:17	81	19:47	96	*	*	*	*		
25	132	136	136	130	119	105	93	85	86	96	112	131	149	161	166	163	150	131	109	89	78	79	89	106	2831	118.0		1:23	137	14:6	167	*	*	*	*	7:25	85	20:28	77	*	*	*	*
26	124	138	147	147	140	126	109	95	87	89	101	120	141	159	170	171	161	141	114	87	67	59	65	84	2842	118.4		2:34	148	14:37	172	*	*	*	*	8:18	86	21:2	59	*	*	*	*
27	108	132	150	159	158	147	129	109	94	88	93	110	132	154	170	177	172	153	125	92	63	45	44	59	2863	119.3		3:22	160	15:4	177	*	*	*	*	9:2	88	21:34	42	*	*	*	*
28	86	117	145	163	170	164	149	127	106	92	90	101	122	146	167	180	180	165	137	102	66	39	28	36	2878	119.9		4:2	170	15:30	182	*	*	*	*	9:40	89	22:5	28	*	*	*	*
29	61	96	131	160	176	178	166	146	122	103	93	96	112	137	161	180	186	176	151	116	77	42	21	19	2906	121.1		4:38	179	15:54	186	*	*	*	*	10:16	92	22:36	17	*	*	*	*
30	37	71	110	147	173	184	180	163	140	116	100	95	105	127	153	175	187	184	165	132	92	53	23	10	2922	121.8	F	5:12	184	16:19	188	*	*	*	*	10:49	95	23:7	10	*	*	*	*

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	87566	121.6	16日 16時 51分	205	2	16日 23時 45分	-7	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)

2020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		
1	18	46	85	127	162	182	187	176	156	132	111	100	102	118	143	168	185	189	176	148	110	69	33	11	2934	122.3		5:46	187	16:44	189	*	*	*	*	11:20	99	23:39	6	*	*	*	*
2	8	26	60	102	142	172	186	184	169	147	124	108	103	112	132	157	179	188	183	162	129	89	51	21	2934	122.3		6:21	187	17:10	189	*	*	*	*	11:52	103	*	*	*	*	*	*
3	7	14	39	77	118	154	176	184	177	159	138	119	108	110	124	146	168	183	185	172	145	110	72	39	2924	121.8		6:58	184	17:37	186	*	*	*	*	0:12	7	12:23	107	*	*	*	*
4	17	12	25	55	93	130	160	176	178	168	150	132	117	112	119	136	156	173	180	175	157	129	95	62	2907	121.1		7:39	179	18: 6	180	*	*	*	*	0:47	11	12:56	112	*	*	*	*
5	35	20	22	40	70	105	137	161	172	171	160	144	128	119	118	127	143	159	170	171	162	143	116	86	2879	120.0		8:24	173	18:39	172	*	*	*	*	1:25	19	13:33	117	*	*	*	*
6	59	38	29	35	54	82	113	140	159	167	165	154	141	128	122	123	131	143	154	160	159	150	133	110	2849	118.7		9:15	168	19:22	160	*	*	*	*	2: 7	29	14:22	121	*	*	*	*
7	85	63	47	41	48	65	90	116	140	157	164	162	152	140	129	123	122	127	134	141	146	146	140	128	2806	116.9		10:12	164	20:33	147	*	*	*	*	2:59	41	15:37	122	*	*	*	*
8	111	92	73	60	55	59	73	94	119	141	157	164	161	153	141	129	119	114	113	117	124	131	136	137	2773	115.5	L	11:14	164	22:34	137	*	*	*	*	4: 4	54	17:38	113	*	*	*	*
9	131	120	104	88	74	66	67	78	98	121	144	159	166	164	154	140	123	108	97	92	95	105	119	131	2744	114.3		12:13	167	*	*	*	*	5:24	66	19: 5	92	*	*	*	*		
10	139	140	133	121	104	88	76	74	83	102	126	149	165	172	168	154	134	111	88	72	66	73	89	111	2738	114.1		0:37	141	13: 6	172	*	*	*	*	6:42	73	19:58	66	*	*	*	*
11	132	147	154	150	137	118	98	83	79	89	109	134	158	174	178	170	151	123	92	63	45	41	53	78	2756	114.8		2: 9	154	13:52	178	*	*	*	*	7:48	79	20:43	40	*	*	*	*
12	108	137	158	169	166	151	129	106	89	85	96	119	145	169	183	184	170	143	107	69	37	19	21	40	2800	116.7		3:17	169	14:34	185	*	*	*	*	8:45	85	21:26	17	*	*	*	*
13	73	111	145	171	182	177	160	135	110	94	92	106	130	158	180	191	186	165	129	87	45	14	0	8	2849	118.7		4:12	182	15:13	192	*	*	*	*	9:37	90	22: 8	0	*	*	*	*
14	35	75	118	155	181	190	183	162	136	111	97	99	116	143	171	191	196	184	155	113	67	26	-3	-10	2891	120.5		5: 2	190	15:50	196	*	*	*	*	10:24	96	22:50	-11	*	*	*	*
15	5	38	82	127	164	187	193	182	160	133	111	101	107	128	156	182	197	196	176	141	96	51	12	-10	2915	121.5	N	5:49	193	16:27	#199	*	*	*	*	11: 8	101	23:32	#-13	*	*	*	*
16	-11	10	48	93	137	170	189	190	176	153	129	110	105	116	139	167	189	198	190	164	126	82	39	7	2916	121.5		6:34	191	17: 3	198	*	*	*	*	11:50	105	*	*	*	*	*	*
17	-8	-2	23	63	106	145	173	185	182	166	144	123	109	109	124	149	173	190	192	178	150	112	71	35	2892	120.5		7:17	186	17:39	193	*	*	*	*	0:14	-9	12:30	107	*	*	*	*
18	9	1	13	42	80	119	151	172	178	172	156	135	118	109	114	131	154	174	184	181	163	135	100	65	2856	119.0		7:58	178	18:16	185	*	*	*	*	0:54	1	13: 9	109	*	*	*	*
19	36	19	18	33	62	96	129	154	168	170	161	145	128	114	110	118	134	154	168	173	166	148	122	92	2818	117.4		8:39	171	18:55	173	*	*	*	*	1:34	16	13:51	110	*	*	*	*
20	64	43	33	37	55	81	111	137	155	164	162	152	137	123	113	111	119	133	147	156	158	150	134	112	2787	116.1		9:20	165	19:40	158	*	*	*	*	2:13	33	14:39	111	*	*	*	*
21	89	69	55	51	58	75	97	121	142	155	160	156	146	132	120	112	110	115	125	135	141	142	137	125	2768	115.3		10: 2	160	20:40	143	*	*	*	*	2:53	51	15:44	110	*	*	*	*
22	109	92	79	70	69	76	90	109	128	145	155	157	152	142	130	118	108	104	105	111	120	127	130	128	2754	114.8	U	10:47	157	22: 7	130	*	*	*	*	3:38	69	17:16	104	*	*	*	*
23	121	111	100	91	86	85	90	101	117	134	147	155	156	150	140	127	113	101	92	91	96	105	115	123	2747	114.5		11:38	156	*	*	*	*	4:40	84	18:44	90	*	*	*	*		
24	125	124	119	112	105	99	96	99	109	123	138	150	156	157	151	139	123	104	87	76	74	81	94	109	2750	114.6		0: 5	125	12:32	157	*	*	*	*	6: 1	96	19:42	73	*	*	*	*
25	122	130	132	131	125	116	108	103	104	113	127	142	154	160	159	151	135	113	89	68	57	58	70	89	2756	114.8		2: 5	132	13:24	160	*	*	*	*	7:18	102	20:26	55	*	*	*	*
26	110	128	140	145	143	135	123	112	105	107	117	132	148	160	165	161	148	126	98	69	48	39	46	65	2770	115.4		3:14	145	14: 8	165	*	*	*	*	8:18	105	21: 4	39	*	*	*	*
27	91	117	139	153	158	153	140	125	112	106	109	122	139	156	167	170	162	141	112	78	47	28	25	40	2790	116.3		3:58	158	14:47	170	*	*	*	*	9: 8	105	21:39	24	*	*	*	*
28	66	99	130	153	166	167	157	141	122	109	105	113	129	148	166	175	173	158	129	93	56	27	13	18	2813	117.2		4:34	168	15:21	176	*	*	*	*	9:51	105	22:14	12	*	*	*	*
29	40	74	112	145	167	176	172	156	136	117	106	106	118	138	160	176	181	172	148	112	72	35	11	4	2834	118.1		5: 8	177	15:54	182	*	*	*	*	10:29	105	22:50	4	*	*	*	*
30	17	48	87	127	159	178	181	170	151	129	111	104	109	126	150	171	184	183	166	134	94	53	19	0	2851	118.8	F	5:42	182	16:26	186	*	*	*	*	11: 5	104	23:26	-2	*	*	*	*
31	2	23	60	103	142	170	183	180	164	142	121	107	105	116	138	162	181	188	180	155	118	76	37	8	2861	119.2		6:16	184	16:58	188	*	*	*	*	11:39	104	*	*	*	*	*	*

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	87662	117.8	15日 16時 27分	199	1	15日 23時 32分	-13	1