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)　　2022 年 1 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	65	102	137	163	177	177	165	145	124	111	109	121	141	163	180	185	177	153	116	74	33	3	-9	-1	2811	117.1		4:30	179	14:55	186	*	*	*	*	9:36	108	22: 6	-9	*	*	*	*
2	25	64	106	145	174	188	185	170	148	126	113	114	127	149	172	188	191	177	146	105	59	17	-11	-19	2859	119.1		5:21	189	15:41	191	*	*	*	*	10:28	112	22:53	-19	*	*	*	*
3	-6	26	69	114	154	182	192	186	167	143	122	111	115	132	157	181	195	194	175	139	94	48	8	-16	2882	120.1	N	6: 6	192	16:27	196	*	*	*	*	11:15	110	23:40	#-21	*	*	*	*
4	-20	-2	34	79	125	162	185	191	180	159	135	115	108	116	137	164	186	197	191	168	130	85	41	6	2872	119.7		6:48	191	17:10	#198	*	*	*	*	11:59	108	*	*	*	*	*	*
5	-14	-12	11	50	94	136	168	185	184	170	147	124	108	105	117	141	168	187	193	183	157	119	78	38	2837	118.2		7:28	186	17:53	193	*	*	*	*	0:25	-16	12:41	104	*	*	*	*
6	9	-3	5	31	70	111	147	171	180	175	157	135	113	101	103	119	143	166	181	183	170	143	109	73	2792	116.3		8: 5	180	18:37	184	*	*	*	*	1: 7	-3	13:22	100	*	*	*	*
7	40	19	14	28	56	92	127	155	171	174	163	144	122	104	96	102	119	140	159	169	168	154	130	101	2747	114.5		8:40	174	19:23	170	*	*	*	*	1:46	14	14: 6	96	*	*	*	*
8	72	48	35	38	54	82	112	140	160	169	165	152	132	113	98	93	100	115	132	146	153	151	139	119	2718	113.3		9:12	169	20:14	154	*	*	*	*	2:22	34	14:54	93	*	*	*	*
9	97	76	61	56	63	80	104	129	149	162	165	157	142	123	106	94	90	95	106	120	131	137	135	127	2705	112.7		9:43	165	21:19	137	*	*	*	*	2:56	56	15:56	90	*	*	*	*
10	113	98	85	78	78	86	101	121	140	154	161	159	149	134	117	102	90	84	86	94	105	116	123	125	2699	112.5	U	10:16	161	22:45	125	*	*	*	*	3:31	77	17:17	84	*	*	*	*
11	121	114	106	100	96	97	104	116	131	145	155	158	154	144	130	114	97	83	74	73	79	91	104	114	2700	112.5		10:55	158	*	*	*	*	*	*	4:18	96	18:38	72	*	*	*	*
12	120	122	121	119	115	112	111	115	124	136	147	154	156	152	142	128	110	90	72	60	58	66	81	98	2709	112.9		1: 4	122	11:46	156	*	*	*	*	5:43	111	19:40	58	*	*	*	*
13	112	123	130	134	133	128	123	119	120	126	137	147	154	156	152	142	126	103	78	57	45	45	57	76	2723	113.5		3:17	134	12:53	156	*	*	*	*	7:20	118	20:29	43	*	*	*	*
14	97	117	133	143	147	144	136	126	120	120	126	136	147	156	159	155	142	121	92	63	41	30	35	52	2738	114.1		4: 3	147	14: 0	159	*	*	*	*	8:32	119	21:12	30	*	*	*	*
15	76	103	128	146	157	158	150	137	124	117	117	125	138	152	162	165	158	140	111	78	46	25	19	29	2761	115.0		4:35	158	14:52	165	*	*	*	*	9:27	116	21:52	19	*	*	*	*
16	53	83	115	142	160	167	162	149	132	118	112	115	127	143	160	170	171	158	133	98	61	30	13	13	2785	116.0		5: 3	167	15:33	172	*	*	*	*	10:10	111	22:30	10	*	*	*	*
17	30	60	96	130	157	171	172	160	142	123	110	107	115	132	153	170	179	174	153	120	81	44	16	5	2800	116.7		5:31	173	16: 9	179	*	*	*	*	10:47	107	23: 7	4	*	*	*	*
18	12	37	73	113	147	170	177	170	152	131	113	103	105	119	141	164	181	184	171	143	105	64	29	7	2811	117.1	F	5:58	177	16:43	184	*	*	*	*	11:20	102	23:42	2	*	*	*	*
19	3	19	51	92	132	162	177	176	162	141	119	103	98	107	127	153	175	186	182	162	128	88	48	18	2809	117.0		6:26	179	17:15	187	*	*	*	*	11:52	98	*	*	*	*	*	*
20	3	8	33	71	113	149	173	179	171	151	127	106	95	96	112	137	162	181	186	174	148	112	72	37	2796	116.5		6:55	179	17:49	186	*	*	*	*	0:15	2	12:23	93	*	*	*	*
21	13	7	21	53	93	133	163	178	176	161	137	113	95	89	98	118	144	167	180	179	162	133	97	61	2771	115.5		7:23	179	18:25	181	*	*	*	*	0:48	7	12:56	89	*	*	*	*
22	32	17	20	42	77	116	150	172	178	168	148	123	100	87	87	100	123	147	165	173	167	148	120	87	2747	114.5		7:52	178	19: 5	173	*	*	*	*	1:20	15	13:31	85	*	*	*	*
23	56	35	28	39	65	100	135	161	175	173	157	134	109	90	81	85	101	122	143	157	162	154	136	110	2708	112.8		8:22	176	19:53	162	*	*	*	*	1:53	28	14:11	81	*	*	*	*
24	83	60	47	48	63	89	120	148	167	173	164	145	121	98	82	77	82	96	115	132	145	149	143	128	2675	111.5		8:54	173	20:54	149	*	*	*	*	2:27	45	14:58	77	*	*	*	*
25	108	87	72	66	71	86	109	135	156	168	167	154	134	110	90	76	71	75	86	102	118	130	136	134	2641	110.0	L	9:27	169	22:15	137	*	*	*	*	3: 5	66	16: 3	71	*	*	*	*
26	125	113	100	91	88	93	105	124	143	158	165	160	146	126	105	85	71	63	63	70	84	101	116	127	2622	109.3		10: 6	165	*	*	*	*	*	*	3:54	88	17:32	62	*	*	*	*
27	131	130	125	118	112	109	110	118	131	146	157	161	156	143	124	104	83	64	51	46	51	66	85	105	2626	109.4		0:14	131	10:55	161	*	*	*	*	5:16	109	18:59	46	*	*	*	*
28	122	134	141	142	138	131	124	121	124	133	145	155	159	156	145	128	106	80	55	36	27	32	48	72	2654	110.6		2:44	142	12: 4	159	*	*	*	*	7: 3	121	20: 9	27	*	*	*	*
29	98	122	142	155	160	155	143	131	123	123	131	143	154	162	162	153	135	108	75	44	20	10	15	35	2699	112.5		3:56	160	13:33	163	*	*	*	*	8:30	122	21: 9	9	*	*	*	*
30	63	97	129	155	171	173	164	147	130	119	118	126	141	157	169	173	163	141	107	68	31	5	-5	3	2745	114.4		4:41	174	14:48	173	*	*	*	*	9:36	117	22: 3	-5	*	*	*	*
31	28	63	103	141	169	183	180	164	142	122	110	110	123	143	165	180	184	171	143	103	59	20	-6	-14	2786	116.1		5:20	183	15:45	185	*	*	*	*	10:28	108	22:52	-14	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85228	114.6	4 日 17 時 10 分	198	1	3 日 23 時 40 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)　　2022 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-1	30	72	116	155	181	188	178	157	131	109	98	103	122	149	175	191	192	173	139	95	49	11	-12	2801	116.7	N	5:54	188	16:32	194	*	*	*	*	11:11	98	23:36	#-16	*	*	*	*
2	-14	6	43	89	134	169	187	186	169	142	114	94	88	99	125	157	183	197	192	168	130	85	41	7	2791	116.3		6:27	189	17:15	#197	*	*	*	*	11:51	87	*	*	*	*	*	*
3	-9	-3	24	65	111	152	178	187	177	154	124	97	80	81	100	131	163	187	195	184	156	117	75	36	2762	115.1		6:56	187	17:56	195	*	*	*	*	0:15	-10	12:27	78	*	*	*	*
4	10	3	17	50	93	134	166	182	180	162	135	105	81	71	79	104	136	165	183	185	169	140	104	67	2721	113.4		7:23	183	18:36	186	*	*	*	*	0:50	2	13: 3	71	*	*	*	*
5	37	21	24	46	81	120	153	174	179	168	145	116	88	70	67	82	108	138	161	172	169	152	124	93	2688	112.0		7:47	179	19:16	173	*	*	*	*	1:21	20	13:39	66	*	*	*	*
6	65	45	40	52	78	111	142	165	175	170	152	126	99	77	65	68	85	110	134	151	157	151	134	111	2663	111.0		8:10	175	19:59	157	*	*	*	*	1:48	40	14:17	65	*	*	*	*
7	88	69	61	65	81	106	133	156	168	169	157	136	111	88	72	66	71	87	107	126	138	141	135	121	2652	110.5		8:32	170	20:49	141	*	*	*	*	2:12	60	15: 0	66	*	*	*	*
8	105	90	81	81	90	107	127	147	160	164	158	143	123	102	84	72	68	72	84	100	114	124	127	123	2646	110.3	U	8:55	164	21:53	127	*	*	*	*	2:33	80	15:57	68	*	*	*	*
9	115	106	100	99	102	111	124	138	150	157	156	147	133	116	99	84	74	68	69	77	89	102	112	117	2645	110.2		9:22	157	23:45	118	*	*	*	*	2:48	98	17:20	68	*	*	*	*
10	117	116	115	115	116	119	124	131	140	147	149	147	139	128	115	101	87	73	64	61	67	78	91	104	2644	110.2		10: 1	149	*	*	*	*	*	*	2:33	115	18:49	61	*	*	*	*
11	113	120	125	129	130	130	128	128	131	135	140	142	141	137	130	120	105	87	68	55	50	55	68	85	2652	110.5		4: 7	130	11:15	142	*	*	*	*	6:35	128	19:58	50	*	*	*	*
12	102	117	130	139	143	142	136	129	125	125	128	134	139	142	143	138	125	106	81	58	42	38	45	62	2669	111.2		4:12	143	13:33	143	*	*	*	*	8:32	124	20:52	38	*	*	*	*
13	84	107	128	144	153	154	146	134	123	117	117	122	132	143	151	153	145	127	101	70	44	28	26	38	2687	112.0		4:31	155	14:46	153	*	*	*	*	9:30	116	21:38	25	*	*	*	*
14	61	90	119	144	159	164	157	142	126	112	107	110	121	137	153	163	163	150	124	90	55	29	15	19	2710	112.9		4:52	164	15:30	165	*	*	*	*	10: 8	107	22:18	15	*	*	*	*
15	38	69	104	136	160	171	167	152	132	113	100	98	108	126	148	167	176	169	147	113	74	39	14	7	2728	113.7		5:14	171	16: 7	176	*	*	*	*	10:40	97	22:54	7	*	*	*	*
16	18	46	84	123	155	174	175	163	141	117	97	88	93	111	137	163	181	184	169	138	99	58	24	5	2743	114.3		5:36	177	16:40	184	*	*	*	*	11:10	88	23:28	3	*	*	*	*
17	6	27	63	106	145	172	181	172	151	124	98	81	79	93	119	150	176	189	184	161	125	82	43	14	2741	114.2	F	6: 0	181	17:14	190	*	*	*	*	11:40	78	*	*	*	*	*	*
18	3	14	45	88	131	165	182	180	162	134	104	80	68	75	97	130	162	184	190	178	149	110	68	33	2732	113.8		6:23	184	17:50	191	*	*	*	*	0: 0	3	12:10	68	*	*	*	*
19	12	12	33	71	115	154	178	184	171	145	113	83	63	60	75	105	139	169	185	184	166	134	96	59	2706	112.8		6:47	185	18:27	187	*	*	*	*	0:31	9	12:41	59	*	*	*	*
20	31	20	31	60	100	140	170	183	178	156	124	91	65	52	58	80	112	144	168	178	173	152	121	87	2674	111.4		7:11	184	19: 8	179	*	*	*	*	1: 1	20	13:13	52	*	*	*	*
21	57	39	39	57	90	127	159	178	180	164	136	103	73	52	47	59	84	114	142	161	166	158	139	112	2636	109.8		7:36	181	19:55	166	*	*	*	*	1:31	37	13:48	47	*	*	*	*
22	85	65	57	64	86	117	147	169	177	169	147	117	86	61	47	47	61	85	110	133	148	151	144	129	2602	108.4		8: 1	177	20:51	152	*	*	*	*	2: 1	57	14:28	45	*	*	*	*
23	109	92	81	80	92	112	136	157	169	169	155	131	103	77	57	48	50	61	80	100	119	131	136	133	2578	107.4		8:28	171	22: 5	136	*	*	*	*	2:32	79	15:21	47	*	*	*	*
24	125	115	106	102	105	114	129	145	158	163	158	143	121	98	77	61	52	50	56	69	85	102	115	124	2573	107.2	L	9: 0	163	*	*	*	*	*	*	3: 8	102	16:42	50	*	*	*	*
25	128	129	127	125	123	124	128	136	145	152	153	148	136	120	102	84	68	54	46	46	54	68	85	102	2583	107.6		0:38	129	9:44	154	*	*	*	*	4:19	123	18:33	45	*	*	*	*
26	118	131	139	144	143	139	134	131	132	137	142	145	144	138	128	114	95	74	53	38	32	37	51	72	2611	108.8		3:22	144	11:14	145	*	*	*	*	7: 9	131	20: 1	32	*	*	*	*
27	96	120	140	155	160	156	145	132	124	122	126	133	142	148	149	143	128	104	75	47	26	17	22	40	2650	110.4		4: 1	160	13:44	150	*	*	*	*	8:49	121	21: 7	17	*	*	*	*
28	67	99	130	156	170	170	159	140	122	109	107	114	129	145	159	165	159	139	108	71	37	13	5	14	2687	112.0		4:32	172	15: 2	165	*	*	*	*	9:44	106	22: 0	5	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	74975	111.6	2 日 17 時 15 分	197	1	1 日 23 時 36 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)　　2022 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	38	72	111	147	171	180	172	152	126	104	91	93	107	131	156	174	181	170	143	104	63	27	4	-1	2716	113.2		5: 0	180	15:53	181	*	*	*	*	10:24	90	22:44	# -2	*	*	*	*
2	15	47	88	131	165	183	182	164	136	106	83	74	83	107	139	169	188	190	172	138	96	53	19	1	2729	113.7		5:27	185	16:36	191	*	*	*	*	11: 0	74	23:22	-1	*	*	*	*
3	4	28	67	112	153	179	187	175	148	114	83	63	61	80	113	150	180	195	189	165	127	84	45	16	2718	113.3	N	5:52	187	17:15	#195	*	*	*	*	11:34	59	23:55	7	*	*	*	*
4	7	20	52	95	138	171	186	181	159	125	90	61	48	57	85	123	160	185	193	180	152	114	74	40	2696	112.3		6:15	187	17:52	193	*	*	*	*	12: 7	48	*	*	*	*	*	*
5	21	23	46	84	125	161	181	183	167	137	100	67	45	42	60	94	133	165	183	183	165	135	100	67	2667	111.1		6:36	185	18:29	185	*	*	*	*	0:25	19	12:38	40	*	*	*	*
6	43	36	49	78	116	151	174	182	172	146	113	78	50	37	44	69	104	139	164	174	168	148	120	90	2645	110.2		6:55	182	19: 6	174	*	*	*	*	0:52	36	13:10	37	*	*	*	*
7	67	54	58	79	110	142	166	177	173	154	124	91	61	42	38	52	80	112	139	156	160	150	131	108	2624	109.3		7:13	178	19:45	160	*	*	*	*	1:16	54	13:42	38	*	*	*	*
8	87	74	72	84	107	134	157	170	171	157	134	105	76	54	43	46	63	87	113	134	145	145	135	119	2612	108.8		7:31	172	20:29	146	*	*	*	*	1:37	71	14:16	42	*	*	*	*
9	103	92	88	94	109	128	148	161	165	157	140	117	92	70	55	51	56	70	90	109	124	132	131	124	2606	108.6		7:50	165	21:23	132	*	*	*	*	1:54	88	14:58	51	*	*	*	*
10	114	107	103	106	114	126	139	150	155	153	142	126	106	88	73	63	60	63	72	86	101	113	120	121	2601	108.4	U	8:11	156	22:52	121	*	*	*	*	2: 6	103	16: 2	60	*	*	*	*
11	119	117	116	118	122	127	133	140	144	144	140	130	118	105	93	81	72	65	64	68	78	90	102	112	2598	108.3		8:35	145	*	*	*	*	*	*	1:51	116	17:46	64	*	*	*	*
12	118	123	127	130	132	132	132	132	132	133	133	130	126	120	112	102	90	76	64	58	59	68	81	96	2606	108.6		9:12	133	*	*	*	*	*	*	19:21	57	*	*	*	*	*	*
13	110	123	133	140	143	140	134	127	123	121	122	125	128	130	129	124	112	94	74	57	47	48	58	75	2617	109.0		3:56	143	13:19	130	*	*	*	*	9: 2	121	20:26	46	*	*	*	*
14	96	117	135	148	153	150	140	127	116	110	109	115	124	134	142	143	135	116	91	65	44	34	37	53	2634	109.8		4: 7	153	14:38	144	*	*	*	*	9:32	109	21:15	34	*	*	*	*
15	77	105	131	151	162	160	149	131	113	100	96	101	114	132	148	158	156	140	114	81	51	30	23	32	2655	110.6		4:23	162	15:21	159	*	*	*	*	9:58	96	21:56	23	*	*	*	*
16	55	88	121	150	167	170	159	138	115	94	83	84	99	121	146	166	173	164	139	105	68	36	18	17	2676	111.5		4:41	171	15:58	173	*	*	*	*	10:24	82	22:31	15	*	*	*	*
17	36	68	107	143	169	178	170	148	120	92	73	67	78	103	134	163	181	182	165	132	92	54	25	13	2693	112.2		5: 1	178	16:33	184	*	*	*	*	10:51	67	23: 5	13	*	*	*	*
18	22	50	90	132	165	182	179	159	129	95	68	53	56	79	113	150	179	191	184	159	121	80	43	20	2699	112.5	F	5:21	183	17: 9	192	*	*	*	*	11:19	52	23:37	15	*	*	*	*
19	17	37	74	118	157	181	186	171	140	103	69	44	38	53	85	126	163	188	193	179	149	110	70	39	2690	112.1		5:43	187	17:47	194	*	*	*	*	11:49	38	*	*	*	*	*	*
20	25	33	62	103	145	176	188	180	153	116	76	44	27	31	56	95	137	170	189	188	169	137	100	66	2666	111.1		6: 5	188	18:27	191	*	*	*	*	0: 9	24	12:19	26	*	*	*	*
21	44	40	58	92	132	166	185	184	164	130	90	52	26	19	32	64	104	142	170	182	176	156	126	95	2629	109.5		6:28	187	19:10	182	*	*	*	*	0:40	39	12:52	18	*	*	*	*
22	70	58	64	88	122	155	177	184	171	143	106	68	36	19	20	40	72	109	141	161	168	161	143	119	2595	108.1		6:50	184	19:58	168	*	*	*	*	1:10	57	13:26	17	*	*	*	*
23	97	81	79	91	116	144	167	178	173	154	123	87	55	31	21	28	49	77	107	132	147	152	147	134	2570	107.1		7:14	178	20:56	152	*	*	*	*	1:40	78	14: 6	21	*	*	*	*
24	118	105	98	102	116	135	155	167	169	158	136	108	78	53	37	32	38	54	76	98	118	131	137	136	2555	106.5		7:38	170	22:21	137	*	*	*	*	2:10	98	14:56	32	*	*	*	*
25	131	124	119	118	122	132	144	154	159	155	143	124	102	81	62	50	44	46	54	69	85	102	116	126	2562	106.8	L	8: 7	159	*	*	*	*	*	*	2:44	117	16:16	43	*	*	*	*
26	132	135	135	134	133	133	136	140	144	145	142	134	122	108	93	78	64	53	47	49	57	71	88	106	2579	107.5		1:48	135	8:48	145	*	*	*	*	4:27	133	18:18	47	*	*	*	*
27	122	136	145	149	147	140	133	128	127	128	131	132	132	129	122	111	94	74	56	43	39	45	60	81	2604	108.5		3: 6	149	11:29	133	*	*	*	*	7:56	127	19:53	39	*	*	*	*
28	105	128	148	159	160	151	137	122	111	108	111	120	131	140	144	141	127	105	78	52	35	29	36	56	2634	109.8		3:36	161	14: 6	144	*	*	*	*	8:57	108	20:56	29	*	*	*	*
29	83	114	142	163	170	163	145	123	102	89	89	99	117	137	154	162	157	138	108	75	45	26	23	35	2659	110.8		4: 1	170	15: 7	162	*	*	*	*	9:34	87	21:43	22	*	*	*	*
30	62	96	131	160	176	174	157	130	100	77	67	74	94	122	150	170	176	166	140	105	68	38	22	24	2679	111.6		4:25	177	15:52	177	*	*	*	*	10: 7	67	22:23	21	*	*	*	*
31	45	79	117	153	176	182	168	141	106	74	53	50	67	97	133	165	183	184	166	134	96	60	34	25	2688	112.0		4:47	182	16:32	186	*	*	*	*	10:39	49	22:57	25	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	81902	110.1	3 日 17 時 15 分	195	1	1 日 22 時 44 分	-2	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)　　2022 年 4 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	36	65	104	142	172	185	177	153	117	79	49	34	42	69	108	147	177	189	182	158	124	87	55	36	2687	112.0	N	5: 9	185	17: 9	190	*	*	*	*	11:11	34	23:28	34	*	*	*	*
2	37	57	92	131	164	183	183	163	130	90	53	28	24	43	79	122	159	183	187	174	146	112	79	55	2674	111.4		5:29	186	17:45	188	*	*	*	*	11:41	23	23:57	46	*	*	*	*
3	46	57	85	122	156	179	184	171	141	103	63	32	17	24	53	93	135	166	182	179	161	133	102	76	2660	110.8		5:47	185	18:20	183	*	*	*	*	12:11	16	*	*	*	*	*	*
4	61	63	83	114	147	172	182	175	151	116	78	43	20	16	34	68	108	144	167	174	166	146	120	96	2644	110.2		6: 5	182	18:57	174	*	*	*	*	0:23	60	12:41	15	*	*	*	*
5	78	74	85	109	138	163	177	175	158	129	93	58	31	19	25	49	83	118	146	162	163	151	133	112	2629	109.5		6:24	178	19:34	164	*	*	*	*	0:48	73	13:11	19	*	*	*	*
6	95	87	91	107	131	154	169	172	161	138	108	76	48	31	27	40	64	94	122	143	152	149	138	123	2620	109.2		6:42	172	20:16	152	*	*	*	*	1:10	87	13:43	27	*	*	*	*
7	109	100	100	109	126	144	158	164	159	143	120	93	67	48	39	41	54	75	99	120	135	140	138	129	2610	108.8		7: 2	164	21: 8	140	*	*	*	*	1:31	99	14:19	38	*	*	*	*
8	120	112	110	115	124	136	147	154	152	143	127	107	87	69	56	51	54	64	80	98	114	125	130	130	2605	108.5		7:22	154	22:25	130	*	*	*	*	1:50	110	15: 9	51	*	*	*	*
9	126	123	121	123	126	132	138	142	142	138	130	117	103	89	77	68	63	62	67	78	91	105	117	124	2602	108.4	U	7:38	143	*	*	*	*	*	*	2: 5	121	16:37	62	*	*	*	*
10	128	130	132	132	132	132	131	131	130	129	126	122	116	108	99	89	78	69	63	64	71	83	98	113	2606	108.6		3:38	132	*	*	*	*	*	*	18:26	62	*	*	*	*	*	*
11	125	134	140	142	140	135	129	122	118	117	118	120	123	123	120	112	99	83	68	57	55	63	78	97	2618	109.1		3: 2	142	12:38	123	*	*	*	*	8:57	117	19:42	55	*	*	*	*
12	117	134	146	152	150	142	129	116	106	102	104	112	123	132	137	134	123	104	81	60	48	46	57	78	2633	109.7		3:16	152	14:12	137	*	*	*	*	9: 8	102	20:36	45	*	*	*	*
13	103	129	149	160	161	151	134	114	97	87	87	97	114	133	148	154	148	129	103	74	51	38	41	59	2661	110.9		3:34	162	15: 1	154	*	*	*	*	9:29	85	21:19	38	*	*	*	*
14	86	118	146	165	171	162	142	116	90	72	67	75	96	123	149	166	169	156	130	97	65	42	33	43	2679	111.6		3:53	171	15:42	170	*	*	*	*	9:54	67	21:58	33	*	*	*	*
15	69	104	139	166	178	173	153	123	90	62	48	50	70	102	138	167	182	179	159	127	90	58	38	36	2701	112.5		4:13	179	16:21	183	*	*	*	*	10:22	46	22:34	34	*	*	*	*
16	55	88	127	161	181	183	166	134	96	60	35	27	41	73	114	154	182	192	183	157	121	84	55	41	2710	112.9		4:35	185	17: 1	192	*	*	*	*	10:51	27	23:10	41	*	*	*	*
17	48	75	113	152	179	189	178	148	108	66	31	12	15	40	81	127	166	190	195	180	151	115	81	58	2698	112.4	F	4:58	189	17:43	#196	*	*	*	*	11:23	10	23:45	52	*	*	*	*
18	53	69	101	140	172	190	186	163	125	81	39	9	-1	12	46	92	137	172	191	190	172	143	111	83	2676	111.5		5:21	191	18:27	193	*	*	*	*	11:56	-1	*	*	*	*	*	*
19	68	72	95	128	162	184	190	175	143	101	57	20	-2	-3	19	57	101	142	170	183	179	162	136	110	2649	110.4		5:46	190	19:15	183	*	*	*	*	0:18	67	12:32	# -5	*	*	*	*
20	90	84	95	120	150	175	186	180	157	122	80	41	12	-1	6	31	67	106	139	161	170	166	151	132	2620	109.2		6:11	186	20: 8	170	*	*	*	*	0:52	84	13:10	-2	*	*	*	*
21	113	102	103	117	140	162	177	178	165	139	105	69	37	16	10	20	43	74	105	131	148	155	153	144	2606	108.6		6:37	180	21:13	156	*	*	*	*	1:26	100	13:53	10	*	*	*	*
22	131	120	115	120	133	149	163	169	164	149	125	96	68	45	30	26	35	52	75	99	119	135	143	145	2606	108.6		7: 6	169	22:46	145	*	*	*	*	2: 3	115	14:47	26	*	*	*	*
23	141	135	130	128	131	138	147	153	155	149	136	118	98	77	60	48	43	46	56	72	90	109	125	136	2621	109.2	L	7:41	155	*	*	*	*	*	*	2:57	128	16: 8	43	*	*	*	*
24	143	145	143	138	134	132	132	134	137	138	136	130	120	108	93	78	65	55	51	56	67	84	103	122	2644	110.2		0:55	145	8:50	138	*	*	*	*	5:20	131	17:57	51	*	*	*	*
25	137	148	152	150	142	131	122	116	115	118	124	128	131	129	123	111	94	76	61	52	53	63	81	104	2661	110.9		2: 8	152	12:11	131	*	*	*	*	7:42	115	19:25	51	*	*	*	*
26	126	145	157	160	153	138	119	103	95	94	102	115	129	139	144	139	125	104	81	61	50	51	64	86	2680	111.7		2:45	160	14: 0	144	*	*	*	*	8:30	93	20:25	49	*	*	*	*
27	113	139	158	167	164	148	124	99	79	71	77	92	114	136	152	158	152	134	108	81	60	50	54	72	2702	112.6		3:13	168	14:59	158	*	*	*	*	9: 6	71	21:11	49	*	*	*	*
28	99	129	155	171	173	159	134	102	73	55	52	65	91	121	148	166	170	158	135	106	78	58	53	63	2714	113.1		3:37	174	15:44	170	*	*	*	*	9:40	51	21:51	53	*	*	*	*
29	87	118	148	171	179	170	146	112	76	47	34	40	63	98	133	162	177	175	159	132	101	75	60	61	2724	113.5		4: 0	179	16:24	178	*	*	*	*	10:12	33	22:26	59	*	*	*	*
30	79	108	140	167	181	178	158	125	86	49	25	20	37	70	111	148	173	183	175	153	125	96	74	66	2727	113.6		4:21	182	17: 2	183	*	*	*	*	10:43	19	22:58	66	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	79667	110.6	17 日 17 時 43 分	196	1	19 日 12 時 32 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)　　2022 年 5 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	76	100	131	160	179	183	168	138	99	59	27	11	17	44	84	126	160	180	182	169	145	117	92	77	2724	113.5	N	4:42	184	17:38	183	*	*	*	*	11:14	10	23:29	75	*	*	*	*
2	78	94	122	152	175	184	175	151	114	74	37	12	7	24	58	101	140	168	181	176	159	135	110	91	2718	113.3		5: 2	184	18:13	181	*	*	*	*	11:44	6	23:58	84	*	*	*	*
3	84	93	115	143	167	181	179	161	129	91	52	22	7	13	38	76	117	150	171	176	167	148	126	106	2712	113.0		5:23	182	18:50	176	*	*	*	*	12:15	6	*	*	*	*	*	*
4	94	95	110	134	158	174	178	167	142	108	71	39	17	12	26	56	93	128	154	168	167	156	138	119	2704	112.7		5:45	179	19:27	169	*	*	*	*	0:25	93	12:46	12	*	*	*	*
5	105	101	109	126	147	165	173	168	151	123	91	59	34	22	25	43	72	105	133	153	160	157	145	130	2697	112.4		6: 8	173	20: 9	160	*	*	*	*	0:52	101	13:19	21	*	*	*	*
6	117	109	111	122	138	154	164	164	154	134	108	80	55	38	33	40	59	85	111	134	147	152	147	138	2694	112.3		6:32	166	20:57	152	*	*	*	*	1:19	109	13:56	33	*	*	*	*
7	127	119	117	121	131	143	153	156	152	139	121	99	77	59	48	46	54	70	91	112	130	141	145	142	2693	112.2		6:57	156	21:59	145	*	*	*	*	1:49	116	14:41	46	*	*	*	*
8	135	129	124	124	128	134	141	145	144	139	128	113	97	81	68	59	58	63	75	92	110	126	137	142	2692	112.2		7:25	145	23:24	142	*	*	*	*	2:30	124	15:45	57	*	*	*	*
9	141	138	134	131	129	129	130	131	132	132	129	123	114	102	90	78	69	65	66	76	90	108	125	137	2699	112.5	U	8:18	132	*	*	*	*	*	*	4:38	129	17:13	64	*	*	*	*
10	144	146	144	139	133	126	121	117	117	119	123	125	125	121	113	101	87	75	66	65	73	89	109	128	2706	112.8		0:54	146	11:29	126	*	*	*	*	7:37	117	18:37	65	*	*	*	*
11	143	152	154	149	140	127	114	104	99	101	109	119	129	135	134	126	112	94	76	65	63	72	91	115	2723	113.5		1:47	154	13:24	136	*	*	*	*	8:14	99	19:40	62	*	*	*	*
12	137	154	162	161	150	133	112	93	81	78	87	103	123	140	150	150	139	120	97	75	62	62	75	99	2743	114.3		2:20	163	14:30	152	*	*	*	*	8:43	78	20:32	60	*	*	*	*
13	126	151	167	171	162	142	116	88	66	55	60	78	104	133	156	167	165	150	125	97	74	62	65	84	2764	115.2		2:49	171	15:21	168	*	*	*	*	9:14	55	21:18	61	*	*	*	*
14	112	143	167	179	175	156	126	91	59	37	32	46	75	111	146	172	183	177	156	127	97	74	66	75	2782	115.9		3:16	179	16: 8	183	*	*	*	*	9:46	32	22: 0	66	*	*	*	*
15	99	131	161	181	185	171	142	102	62	29	12	15	39	78	121	160	185	193	182	158	128	98	78	75	2785	116.0		3:44	186	16:55	193	*	*	*	*	10:21	11	22:41	74	*	*	*	*
16	89	118	151	178	191	185	160	122	77	35	5	-5	7	40	85	132	170	192	196	182	157	127	100	85	2779	115.8	F	4:12	191	17:42	#197	*	*	*	*	10:58	-5	23:21	84	*	*	*	*
17	88	108	139	169	190	193	177	144	100	54	15	-10	-12	9	47	94	139	174	192	192	177	153	126	104	2762	115.1		4:42	194	18:31	194	*	*	*	*	11:37	#-14	*	*	*	*	*	*
18	96	104	127	157	182	194	188	165	127	82	38	4	-13	-8	17	58	102	143	172	186	184	170	148	126	2749	114.5		5:12	194	19:23	187	*	*	*	*	0: 1	96	12:18	#-14	*	*	*	*
19	110	108	120	144	169	186	190	178	150	112	70	32	5	-6	4	30	68	107	141	165	176	174	161	144	2738	114.1		5:45	191	20:19	176	*	*	*	*	0:40	107	13: 2	-6	*	*	*	*
20	127	117	119	132	153	172	182	180	164	137	102	67	35	15	9	20	44	76	109	137	156	165	164	155	2737	114.0		6:21	183	21:21	166	*	*	*	*	1:21	116	13:50	9	*	*	*	*
21	141	129	123	126	138	153	166	171	166	151	128	99	71	47	31	28	37	57	82	109	132	149	158	158	2750	114.6		7: 2	171	22:30	159	*	*	*	*	2: 9	123	14:46	27	*	*	*	*
22	151	141	131	126	128	135	145	153	156	152	141	124	103	81	62	50	46	52	66	86	109	129	145	154	2766	115.3		7:59	156	23:40	156	*	*	*	*	3:16	126	15:54	46	*	*	*	*
23	155	150	141	131	124	121	124	129	135	140	141	136	126	112	95	79	67	61	63	74	91	111	131	146	2783	116.0	L	9:38	141	*	*	*	*	*	*	5: 0	121	17:14	61	*	*	*	*
24	155	157	151	141	127	115	107	106	110	118	127	134	136	132	123	110	94	80	72	71	80	96	117	136	2795	116.5		0:42	157	11:51	136	*	*	*	*	6:44	105	18:32	70	*	*	*	*
25	152	160	160	152	136	117	99	88	85	92	105	120	134	141	142	135	122	105	89	79	78	87	105	126	2809	117.0		1:30	161	13:35	143	*	*	*	*	7:45	85	19:36	77	*	*	*	*
26	146	160	166	162	148	126	100	78	66	66	78	98	120	139	150	153	145	130	112	94	84	84	96	116	2817	117.4		2: 7	166	14:44	153	*	*	*	*	8:29	64	20:27	83	*	*	*	*
27	138	157	169	171	160	138	109	79	56	46	52	72	99	127	149	161	162	153	135	114	96	88	92	107	2830	117.9		2:38	171	15:36	163	*	*	*	*	9: 6	46	21:12	88	*	*	*	*
28	129	151	168	176	170	151	122	87	55	35	31	46	74	107	138	161	171	169	155	135	113	98	93	101	2836	118.2		3: 7	176	16:19	172	*	*	*	*	9:41	30	21:52	93	*	*	*	*
29	120	143	164	177	178	164	137	101	64	34	20	25	48	82	119	151	172	178	171	154	132	111	99	99	2843	118.5		3:33	179	16:57	178	*	*	*	*	10:15	19	22:30	97	*	*	*	*
30	112	134	157	175	182	174	152	117	78	43	18	12	26	57	96	134	164	179	180	168	148	127	109	101	2843	118.5	N	4: 0	182	17:33	182	*	*	*	*	10:48	12	23: 5	101	*	*	*	*
31	107	125	148	169	182	181	165	135	97	58	27	10	13	36	72	112	148	173	182	177	162	141	121	107	2848	118.7		4:27	183	18: 9	182	*	*	*	*	11:21	9	23:38	105	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85521	114.9	16 日 17 時 42 分	197	1	18 日 12 時 18 分	-14	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)　　2022 年 6 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	106	117	138	160	178	183	174	151	117	78	43	18	10	22	50	89	128	159	177	180	171	153	133	116	2851	118.8		4:54	183	18:44	180	*	*	*	*	11:55	10	*	*	*	*	*	*
2	108	113	128	150	170	181	179	163	135	100	64	34	17	17	36	68	105	140	164	176	174	161	143	126	2852	118.8		5:22	182	19:20	177	*	*	*	*	0:10	108	12:29	15	*	*	*	*
3	114	112	121	139	159	173	178	169	149	119	86	55	32	23	30	52	84	119	147	166	172	166	152	136	2853	118.9		5:51	178	19:58	172	*	*	*	*	0:41	111	13: 5	22	*	*	*	*
4	122	115	118	130	147	163	171	170	157	135	107	77	52	36	33	45	68	98	128	151	164	166	158	145	2856	119.0		6:22	172	20:40	167	*	*	*	*	1:13	114	13:42	32	*	*	*	*
5	131	121	118	124	136	150	160	164	159	145	123	98	74	54	44	46	59	82	108	134	152	162	161	153	2858	119.1		6:56	164	21:26	163	*	*	*	*	1:49	118	14:22	43	*	*	*	*
6	141	129	122	121	127	136	146	153	154	148	135	117	96	76	61	54	58	71	92	115	137	153	160	159	2861	119.2		7:40	154	22:16	161	*	*	*	*	2:35	121	15: 9	54	*	*	*	*
7	150	139	129	122	121	124	130	136	142	143	140	130	116	99	83	71	65	69	80	99	120	141	155	161	2865	119.4	U	8:51	143	23: 9	161	*	*	*	*	3:47	121	16: 9	65	*	*	*	*
8	158	149	138	127	119	114	113	117	123	130	136	137	132	121	108	94	82	75	77	87	104	126	145	159	2871	119.6		10:39	137	*	*	*	*	*	*	5:39	113	17:21	75	*	*	*	*
9	164	160	149	136	121	108	99	96	99	109	122	134	140	140	133	121	106	92	84	83	92	110	132	152	2882	120.1		0: 1	164	12:27	141	*	*	*	*	6:58	96	18:35	82	*	*	*	*
10	165	168	162	148	129	108	89	77	73	81	98	118	137	149	153	148	135	118	102	90	88	98	118	141	2893	120.5		0:49	168	13:56	153	*	*	*	*	7:47	73	19:39	88	*	*	*	*
11	161	172	173	162	142	116	88	65	51	51	65	90	118	144	162	168	163	149	129	109	96	95	106	128	2903	121.0		1:33	174	15: 4	168	*	*	*	*	8:30	49	20:36	93	*	*	*	*
12	152	171	180	177	160	132	98	64	38	26	32	54	87	123	154	175	183	176	159	136	114	101	102	116	2910	121.3		2:14	181	16: 2	183	*	*	*	*	9:11	26	21:28	100	*	*	*	*
13	139	164	181	187	178	154	118	78	41	15	7	19	49	88	129	164	186	193	184	164	140	118	107	110	2913	121.4		2:54	187	16:55	193	*	*	*	*	9:54	7	22:18	106	*	*	*	*
14	127	152	176	191	192	176	145	103	59	21	-2	-5	13	49	93	137	172	193	198	187	165	140	120	111	2913	121.4	F	3:34	194	17:45	198	*	*	*	*	10:38	-7	23: 5	111	*	*	*	*
15	118	138	164	186	198	193	171	134	89	45	9	-11	-8	15	54	100	143	177	195	197	184	162	138	121	2912	121.3		4:15	198	18:35	198	*	*	*	*	11:25	#-12	23:50	115	*	*	*	*
16	116	126	148	173	193	200	190	163	124	79	37	5	-10	-3	23	63	108	148	178	192	191	177	156	134	2911	121.3		4:56	#200	19:25	194	*	*	*	*	12:12	-10	*	*	*	*	*	*
17	120	119	132	155	178	194	196	183	154	115	74	36	9	-1	9	37	76	116	152	176	187	183	168	148	2916	121.5		5:39	197	20:13	187	*	*	*	*	0:35	118	12:59	-1	*	*	*	*
18	129	119	121	136	158	178	189	188	173	145	110	73	41	20	14	27	54	89	124	154	173	180	174	159	2928	122.0		6:25	190	21: 0	180	*	*	*	*	1:20	118	13:47	14	*	*	*	*
19	140	124	117	121	136	154	170	179	176	162	138	108	77	51	36	34	48	73	103	132	156	171	174	166	2946	122.8		7:16	179	21:45	174	*	*	*	*	2: 8	116	14:35	33	*	*	*	*
20	151	133	119	113	118	130	145	158	165	163	151	132	109	85	65	55	56	69	91	116	140	159	169	168	2960	123.3		8:18	165	22:27	170	*	*	*	*	3: 5	113	15:24	54	*	*	*	*
21	159	144	127	114	108	110	119	131	143	150	151	144	130	113	95	82	74	77	88	106	127	147	162	168	2969	123.7	L	9:35	151	23: 9	168	*	*	*	*	4:15	107	16:17	74	*	*	*	*
22	164	154	138	122	107	98	97	104	115	128	138	142	140	132	121	109	98	92	94	103	119	137	153	164	2969	123.7		11: 9	142	23:51	167	*	*	*	*	5:37	97	17:19	92	*	*	*	*
23	167	162	150	133	115	97	85	82	88	101	117	130	139	141	138	131	122	112	106	107	114	128	145	158	2968	123.7		12:55	141	*	*	*	*	*	*	6:50	82	18:29	105	*	*	*	*
24	167	167	160	147	127	104	83	69	66	75	91	111	129	141	148	148	143	133	123	115	115	122	136	150	2970	123.8		0:36	168	14:32	149	*	*	*	*	7:45	66	19:35	114	*	*	*	*
25	163	169	168	159	142	117	90	67	53	53	66	87	112	133	149	158	159	152	141	128	120	119	127	141	2973	123.9		1:23	170	15:36	160	*	*	*	*	8:31	51	20:33	119	*	*	*	*
26	156	167	172	169	156	133	104	74	50	39	44	63	89	118	143	161	169	168	158	143	129	121	122	131	2979	124.1		2:10	172	16:21	170	*	*	*	*	9:11	39	21:25	120	*	*	*	*
27	146	161	173	176	169	150	122	88	57	35	29	40	65	97	129	156	173	178	172	158	141	127	120	123	2985	124.4		2:52	176	16:57	178	*	*	*	*	9:50	29	22:10	120	*	*	*	*
28	136	153	169	179	179	166	141	107	71	41	24	25	43	74	109	143	169	182	182	171	154	135	122	119	2994	124.8		3:31	180	17:31	184	*	*	*	*	10:28	22	22:50	118	*	*	*	*
29	126	142	161	177	184	179	160	129	92	56	30	19	27	51	87	124	157	179	187	181	165	146	128	118	3005	125.2	N	4: 7	184	18: 2	187	*	*	*	*	11: 5	19	23:26	117	*	*	*	*
30	119	131	150	170	184	187	175	149	114	77	44	23	19	34	65	103	140	169	185	186	175	156	136	121	3012	125.5		4:41	187	18:34	187	*	*	*	*	11:42	19	23:59	115	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	87678	121.8	16 日 4 時 56 分	200	1	15 日 11 時 25 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)　　2022 年 7 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	115	121	138	160	179	188	184	166	136	100	64	36	22	26	47	82	120	154	178	186	181	166	145	127	3021	125.9		5:14	189	19: 6	186	*	*	*	*	12:18	21	*	*	*	*	*	*
2	115	115	127	147	168	183	187	177	154	122	87	55	33	26	38	64	100	137	166	182	184	173	155	135	3030	126.3		5:47	187	19:38	185	*	*	*	*	0:32	114	12:53	26	*	*	*	*
3	119	112	118	133	154	172	182	181	166	141	109	77	51	36	36	54	83	118	151	173	183	179	165	145	3038	126.6		6:22	183	20:11	183	*	*	*	*	1: 5	112	13:27	34	*	*	*	*
4	126	114	112	121	138	157	171	177	171	154	129	100	72	52	44	51	72	102	134	161	178	181	172	155	3044	126.8		7: 1	177	20:46	181	*	*	*	*	1:40	111	14: 2	44	*	*	*	*
5	135	119	110	112	122	138	154	165	168	161	144	121	95	73	59	57	68	90	119	147	168	179	177	165	3046	126.9		7:48	168	21:21	180	*	*	*	*	2:21	110	14:39	56	*	*	*	*
6	146	127	113	106	109	119	133	146	156	158	152	138	118	97	80	71	73	85	106	132	156	173	179	173	3046	126.9		8:50	159	21:59	179	*	*	*	*	3:11	106	15:22	71	*	*	*	*
7	157	138	119	106	100	101	109	122	135	146	151	148	138	122	106	94	87	90	101	120	142	162	175	177	3046	126.9	U	10: 8	151	22:39	177	*	*	*	*	4:18	100	16:16	87	*	*	*	*
8	168	151	131	112	97	89	88	94	107	123	138	147	149	143	133	121	110	104	104	113	129	149	166	176	3042	126.8		11:42	149	23:24	177	*	*	*	*	5:39	87	17:27	103	*	*	*	*
9	175	164	146	125	104	85	73	69	76	92	112	132	147	154	154	148	138	127	118	116	122	137	154	170	3038	126.6		13:31	155	*	*	*	*	*	*	6:51	69	18:48	116	*	*	*	*
10	177	175	163	143	119	93	70	53	49	58	78	104	129	150	164	169	165	155	141	129	124	128	142	159	3037	126.5		0:16	178	15: 3	169	*	*	*	*	7:50	49	20: 2	124	*	*	*	*
11	173	180	178	165	142	113	81	52	33	30	42	66	98	130	157	176	184	180	166	149	134	127	131	145	3032	126.3		1:15	181	16: 8	184	*	*	*	*	8:44	29	21: 7	127	*	*	*	*
12	163	178	186	184	168	141	106	68	36	16	14	30	59	96	134	166	188	195	189	172	151	134	127	132	3033	126.4		2:17	187	17: 0	195	*	*	*	*	9:37	13	22: 6	127	*	*	*	*
13	148	167	185	194	191	172	139	98	57	23	4	4	24	58	100	142	176	197	202	191	171	148	130	124	3045	126.9		3:15	195	17:46	202	*	*	*	*	10:29	1	22:58	124	*	*	*	*
14	132	150	173	193	202	196	173	135	91	48	15	-2	1	25	63	108	151	184	202	202	187	164	140	123	3056	127.3	F	4: 7	202	18:29	204	*	*	*	*	11:20	# -3	23:44	119	*	*	*	*
15	119	131	154	180	200	207	197	170	130	85	44	13	-1	7	35	76	122	162	190	202	196	178	153	129	3079	128.3		4:56	#207	19: 9	202	*	*	*	*	12: 8	-1	*	*	*	*	*	*
16	114	115	131	157	184	202	206	193	163	124	81	43	16	8	22	53	95	137	172	193	197	186	165	138	3095	129.0		5:44	#207	19:46	198	*	*	*	*	0:28	112	12:52	8	*	*	*	*
17	116	106	111	132	159	184	199	199	183	154	117	79	47	27	26	45	77	116	152	179	192	189	174	150	3113	129.7		6:31	201	20:19	193	*	*	*	*	1:10	105	13:33	24	*	*	*	*
18	124	105	99	109	131	157	178	189	187	171	144	112	80	56	44	50	72	103	137	165	183	188	179	159	3122	130.1		7:20	190	20:50	188	*	*	*	*	1:52	99	14:10	44	*	*	*	*
19	135	112	97	95	107	128	150	167	176	172	158	135	109	86	70	67	78	99	127	153	173	183	181	167	3125	130.2		8:13	176	21:18	184	*	*	*	*	2:37	94	14:45	67	*	*	*	*
20	146	123	103	92	92	103	121	139	154	161	158	147	130	112	97	89	91	103	123	145	164	177	180	172	3122	130.1	L	9:13	161	21:46	180	*	*	*	*	3:29	91	15:19	89	*	*	*	*
21	156	136	115	98	89	88	97	111	127	140	148	147	140	130	120	112	109	113	124	139	155	169	175	174	3112	129.7		10:25	148	22:17	176	*	*	*	*	4:32	87	15:57	109	*	*	*	*
22	164	148	129	111	95	84	81	87	100	116	130	139	142	140	137	132	128	127	129	136	148	159	168	171	3101	129.2		12: 8	142	22:56	171	*	*	*	*	5:48	81	16:59	127	*	*	*	*
23	168	158	144	127	108	90	77	72	77	90	107	123	135	143	147	148	146	142	138	138	142	150	159	165	3094	128.9		14:47	148	23:54	168	*	*	*	*	6:58	72	18:41	137	*	*	*	*
24	168	164	156	143	125	104	82	67	61	68	83	103	122	139	151	159	161	157	150	143	139	141	148	156	3090	128.8		15:51	161	*	*	*	*	*	*	7:57	61	20: 9	139	*	*	*	*
25	163	167	166	158	144	122	96	72	55	51	61	80	103	127	148	163	171	171	163	151	141	136	137	145	3091	128.8		1:17	167	16:25	172	*	*	*	*	8:47	51	21:15	135	*	*	*	*
26	155	165	171	171	162	143	116	85	59	44	43	57	81	109	138	161	176	181	175	162	146	134	130	133	3097	129.0		2:30	172	16:54	181	*	*	*	*	9:32	42	22: 4	130	*	*	*	*
27	144	158	171	179	177	163	138	105	72	47	35	39	58	88	121	152	175	187	185	173	155	138	126	124	3110	129.6		3:21	179	17:21	188	*	*	*	*	10:15	34	22:43	123	*	*	*	*
28	132	147	166	181	187	180	160	128	92	59	36	29	40	65	101	137	168	187	192	183	165	144	126	118	3123	130.1		4: 2	187	17:48	192	*	*	*	*	10:54	29	23:17	117	*	*	*	*
29	120	134	155	176	191	192	179	151	115	78	47	29	28	47	80	119	156	182	194	191	175	153	131	115	3138	130.8	N	4:38	193	18:15	195	*	*	*	*	11:31	26	23:48	111	*	*	*	*
30	111	121	141	166	187	197	192	171	139	101	65	38	27	35	61	100	140	173	193	196	184	162	138	117	3155	131.5		5:12	197	18:41	196	*	*	*	*	12: 5	27	*	*	*	*	*	*
31	106	109	125	150	176	193	197	186	160	124	87	55	34	32	49	83	123	160	187	197	191	173	147	122	3166	131.9		5:46	198	19: 7	197	*	*	*	*	0:19	105	12:37	31	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	95487	128.3	16 日 5 時 44 分	207	2	14 日 11 時 20 分	-3	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)　　2022 年 8 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	105	100	110	132	159	182	194	192	175	146	111	76	50	38	45	71	107	146	177	195	196	182	158	131	3178	132.4		6:21	195	19:34	197	*	*	*	*	0:50	100	13: 8	38	*	*	*	*
2	108	95	97	113	138	163	182	189	182	162	133	100	72	53	51	66	95	131	165	188	196	189	168	141	3177	132.4		7: 1	189	20: 1	196	*	*	*	*	1:23	94	13:39	49	*	*	*	*
3	115	96	89	97	116	140	163	177	181	171	151	124	96	74	64	70	90	119	151	178	192	192	177	153	3176	132.3		7:46	181	20:29	194	*	*	*	*	1:58	89	14:10	64	*	*	*	*
4	125	102	87	86	96	115	137	156	169	170	161	143	121	100	86	83	93	113	140	165	184	191	183	164	3170	132.1		8:40	171	20:59	191	*	*	*	*	2:38	85	14:44	82	*	*	*	*
5	138	112	92	82	82	92	109	129	146	158	161	154	141	125	111	104	104	114	132	153	173	184	185	173	3154	131.4	U	9:47	161	21:32	186	*	*	*	*	3:28	81	15:25	103	*	*	*	*
6	152	128	105	87	77	76	83	98	116	134	147	153	152	145	137	129	124	125	132	144	160	174	181	178	3137	130.7		11:17	154	22:13	181	*	*	*	*	4:38	75	16:26	124	*	*	*	*
7	165	146	124	102	84	71	66	70	83	102	121	138	150	155	156	153	148	142	139	141	150	161	172	177	3116	129.8		13:41	156	23: 9	177	*	*	*	*	6: 4	66	18: 8	139	*	*	*	*
8	174	163	147	126	104	81	63	53	54	67	87	110	132	151	164	171	171	164	154	146	144	148	158	168	3100	129.2		15:26	172	*	*	*	*	*	*	7:24	52	19:50	144	*	*	*	*
9	175	175	168	154	132	105	77	53	39	38	51	74	103	132	158	178	187	184	173	158	145	139	143	153	3094	128.9		0:35	176	16:18	187	*	*	*	*	8:32	37	21: 8	139	*	*	*	*
10	166	177	183	179	165	139	106	71	41	25	24	39	67	102	138	170	191	198	191	174	153	137	130	134	3100	129.2		2:10	183	16:58	198	*	*	*	*	9:33	22	22: 6	130	*	*	*	*
11	149	167	185	195	192	174	143	103	63	31	14	15	34	68	109	151	184	203	204	189	166	141	123	118	3121	130.0		3:19	195	17:33	205	*	*	*	*	10:27	12	22:53	117	*	*	*	*
12	127	147	173	195	206	201	179	142	98	56	24	8	14	40	79	125	167	196	208	201	180	151	124	107	3148	131.2	F	4:13	207	18: 6	208	*	*	*	*	11:15	# 8	23:34	104	*	*	*	*
13	106	122	150	181	205	214	204	176	136	91	51	22	12	24	56	100	145	183	204	206	191	164	132	106	3181	132.5		5: 0	#214	18:36	208	*	*	*	*	11:57	12	*	*	*	*	*	*
14	92	98	122	155	187	209	214	199	168	128	85	49	26	25	45	82	126	166	194	205	197	175	143	112	3202	133.4		5:45	#214	19: 4	205	*	*	*	*	0:12	92	12:35	23	*	*	*	*
15	89	82	96	125	159	189	206	205	187	156	119	82	53	40	48	74	112	151	183	200	199	183	155	123	3216	134.0		6:28	208	19:29	202	*	*	*	*	0:50	82	13: 8	40	*	*	*	*
16	94	77	78	98	128	161	185	196	191	172	143	111	83	64	62	77	107	141	172	192	197	188	165	135	3217	134.0		7:12	196	19:52	198	*	*	*	*	1:26	75	13:38	60	*	*	*	*
17	105	81	72	79	101	130	157	176	182	175	157	133	109	90	82	88	108	135	162	183	193	189	172	147	3206	133.6		7:57	182	20:13	193	*	*	*	*	2: 4	72	14: 4	82	*	*	*	*
18	118	93	76	73	83	104	128	149	163	166	159	145	128	112	104	104	115	134	155	174	185	186	176	156	3186	132.8		8:48	167	20:34	187	*	*	*	*	2:45	72	14:27	103	*	*	*	*
19	132	108	89	77	77	86	103	122	139	150	153	148	139	129	123	121	126	136	150	165	176	180	175	163	3167	132.0	L	9:49	153	20:58	180	*	*	*	*	3:34	76	14:47	121	*	*	*	*
20	144	124	105	90	81	79	85	98	114	129	139	143	143	140	138	137	138	142	148	157	165	171	171	164	3145	131.0		11:24	143	21:29	171	*	*	*	*	4:43	79	14:59	137	*	*	*	*
21	153	139	124	108	94	83	78	81	91	105	120	131	140	145	149	151	151	151	150	151	155	159	162	162	3133	130.5		15:47	151	22:24	162	*	*	*	*	6:10	78	17:56	150	*	*	*	*
22	158	151	141	129	113	96	81	72	73	82	97	114	130	143	154	161	164	161	155	150	147	147	150	154	3123	130.1		15:57	164	*	*	*	*	*	*	7:26	71	20:19	146	*	*	*	*
23	157	158	156	148	135	115	93	74	63	64	74	92	114	135	154	168	174	172	164	152	142	137	138	143	3122	130.1		0:49	158	16:17	174	*	*	*	*	8:28	62	21:23	137	*	*	*	*
24	152	160	165	165	156	138	112	85	63	52	55	70	93	121	147	168	181	182	174	159	143	131	126	130	3128	130.3		2:29	166	16:38	183	*	*	*	*	9:18	52	22: 1	126	*	*	*	*
25	141	156	169	177	175	160	135	103	72	51	43	50	72	102	135	164	183	190	184	167	147	129	118	117	3140	130.8		3:19	178	16:59	190	*	*	*	*	10: 1	43	22:33	116	*	*	*	*
26	128	146	166	183	189	181	158	125	90	59	40	37	52	81	118	154	181	195	193	177	154	131	113	106	3157	131.5		3:58	189	17:21	196	*	*	*	*	10:39	36	23: 2	106	*	*	*	*
27	112	131	156	180	196	196	180	150	112	75	46	33	39	63	100	140	175	196	200	187	164	136	112	97	3176	132.3	N	4:32	198	17:43	200	*	*	*	*	11:13	32	23:30	95	*	*	*	*
28	97	113	140	170	193	203	196	172	137	97	62	39	34	50	83	124	164	193	203	196	174	145	115	93	3193	133.0		5: 6	204	18: 5	204	*	*	*	*	11:45	33	23:59	85	*	*	*	*
29	85	94	119	151	182	201	204	190	160	122	84	54	39	44	70	109	151	185	203	203	185	155	123	94	3207	133.6		5:40	205	18:27	205	*	*	*	*	12:15	38	*	*	*	*	*	*
30	77	78	96	128	162	189	203	199	178	147	110	76	54	49	64	97	137	174	199	205	193	167	133	100	3215	134.0		6:17	203	18:50	206	*	*	*	*	0:28	75	12:45	48	*	*	*	*
31	76	67	77	103	136	168	190	198	189	166	135	102	75	62	68	91	126	162	190	203	198	177	145	111	3215	134.0		6:56	198	19:13	204	*	*	*	*	0:59	67	13:14	62	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	98000	131.7	14 日 5 時 45 分	214	2	12 日 11 時 15 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)　　2022 年 9 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	81	64	64	80	109	141	168	185	188	176	154	127	101	83	80	93	119	151	179	197	199	185	158	125	3207	133.6		7:41	188	19:38	200	*	*	*	*	1:31	62	13:43	79	*	*	*	*
2	93	69	59	65	85	112	140	162	175	175	164	146	125	108	99	103	119	143	168	187	194	188	168	140	3187	132.8		8:32	176	20: 3	194	*	*	*	*	2: 8	59	14:13	99	*	*	*	*
3	109	83	66	61	68	86	109	132	151	161	163	156	144	131	122	120	126	140	158	175	185	186	175	154	3161	131.7		9:37	163	20:33	187	*	*	*	*	2:52	61	14:46	120	*	*	*	*
4	128	103	82	69	64	69	82	100	120	136	148	153	152	148	144	141	140	144	152	163	173	178	175	164	3128	130.3	U	11:21	153	21:11	178	*	*	*	*	3:56	64	15:36	140	*	*	*	*
5	147	127	106	88	74	66	66	73	87	104	122	137	149	156	160	160	158	155	153	154	159	165	168	167	3101	129.2		14:37	160	22:17	168	*	*	*	*	5:35	65	18: 6	153	*	*	*	*
6	161	149	135	117	98	79	64	57	59	71	89	111	132	152	167	175	175	169	159	151	146	148	153	160	3077	128.2		15:34	176	*	*	*	*	*	*	7:15	57	20:13	146	*	*	*	*
7	164	165	161	149	131	106	80	58	45	45	57	79	106	136	162	181	189	185	171	154	139	132	133	143	3071	128.0		0:42	166	16: 7	189	*	*	*	*	8:31	43	21:18	131	*	*	*	*
8	156	169	178	177	165	141	109	76	48	33	33	49	77	112	148	178	196	197	185	163	139	120	113	120	3082	128.4		2:28	179	16:37	199	*	*	*	*	9:29	31	22: 2	113	*	*	*	*
9	137	159	181	194	193	176	146	107	69	39	25	29	51	86	127	166	194	205	197	175	145	117	99	96	3113	129.7		3:28	195	17: 4	205	*	*	*	*	10:18	24	22:40	95	*	*	*	*
10	110	137	168	194	207	203	180	143	101	62	34	23	34	64	106	149	185	205	205	187	156	122	93	78	3146	131.1	F	4:16	208	17:30	208	*	*	*	*	10:59	# 23	23:15	78	*	*	*	*
11	83	107	142	178	205	214	204	175	136	94	57	34	32	52	89	132	173	200	208	197	169	132	97	71	3181	132.5		4:59	#214	17:54	208	*	*	*	*	11:36	30	23:50	63	*	*	*	*
12	64	79	111	151	187	209	213	196	165	126	87	57	44	51	79	119	160	191	206	202	179	145	107	74	3202	133.4		5:39	#214	18:16	207	*	*	*	*	12: 9	43	*	*	*	*	*	*
13	55	58	82	120	160	191	206	203	183	152	117	85	64	62	79	111	149	181	201	203	187	157	120	84	3210	133.8		6:19	207	18:36	204	*	*	*	*	0:23	53	12:38	60	*	*	*	*
14	58	48	61	91	129	164	188	196	188	167	139	111	88	79	87	110	142	172	193	200	191	167	134	99	3202	133.4		6:59	196	18:55	200	*	*	*	*	0:56	48	13: 4	79	*	*	*	*
15	69	51	51	70	101	135	163	180	182	172	153	130	110	98	99	113	137	164	185	194	190	173	146	114	3180	132.5		7:41	183	19:13	195	*	*	*	*	1:29	49	13:28	97	*	*	*	*
16	85	63	54	60	81	109	136	157	168	167	158	143	127	116	114	121	137	157	175	186	186	175	155	129	3159	131.6		8:27	169	19:31	187	*	*	*	*	2: 5	54	13:48	113	*	*	*	*
17	102	80	66	63	71	89	111	132	148	155	154	148	139	131	128	131	139	152	165	175	178	172	159	140	3128	130.3		9:22	156	19:52	178	*	*	*	*	2:46	62	14: 4	128	*	*	*	*
18	119	100	84	75	73	79	92	109	125	137	144	146	144	142	141	142	145	150	157	163	166	165	158	147	3103	129.3	L	10:51	146	20:14	166	*	*	*	*	3:43	73	14: 3	141	*	*	*	*
19	133	119	105	94	84	80	81	89	102	116	128	138	144	148	151	153	153	153	153	153	154	154	152	148	3085	128.5		16: 1	153	20:41	154	*	*	*	*	5:16	80	18: 9	153	*	*	*	*
20	143	135	126	115	103	90	80	77	82	93	108	123	137	149	158	163	163	159	152	146	142	141	142	144	3071	128.0		15:34	163	*	*	*	*	*	*	6:53	77	20:55	141	*	*	*	*
21	146	147	145	138	125	107	88	74	69	73	86	105	125	145	160	170	173	167	156	144	133	128	129	135	3068	127.8		0:50	147	15:47	173	*	*	*	*	8: 3	69	21:22	128	*	*	*	*
22	144	153	159	158	147	128	104	81	64	59	66	84	109	135	159	175	182	177	163	146	128	117	114	121	3073	128.0		2:23	159	16: 5	182	*	*	*	*	8:55	59	21:47	114	*	*	*	*
23	135	152	166	173	169	152	125	95	69	53	51	65	90	121	152	176	188	187	172	151	127	109	100	104	3082	128.4		3: 9	173	16:23	189	*	*	*	*	9:36	50	22:12	100	*	*	*	*
24	120	142	165	182	186	174	149	116	83	57	44	50	71	105	141	173	192	195	183	159	130	105	88	86	3096	129.0		3:46	186	16:41	196	*	*	*	*	10:13	44	22:38	85	*	*	*	*
25	100	126	156	182	196	193	173	141	104	70	48	43	57	88	127	165	192	201	193	169	137	105	80	70	3116	129.8		4:21	197	17: 1	201	*	*	*	*	10:46	42	23: 5	70	*	*	*	*
26	78	103	137	171	196	204	194	167	130	92	61	46	50	75	113	154	187	204	201	180	147	111	78	59	3138	130.8	N	4:56	204	17:21	206	*	*	*	*	11:18	45	23:33	56	*	*	*	*
27	58	77	111	151	185	205	206	188	156	119	84	59	52	67	100	141	178	202	207	191	160	121	83	55	3156	131.5		5:33	208	17:43	208	*	*	*	*	11:49	52	*	*	*	*	*	*
28	43	54	83	123	163	193	206	200	178	146	111	81	65	69	93	129	167	196	207	199	172	135	94	60	3167	132.0		6:11	206	18: 5	207	*	*	*	*	0: 2	43	12:19	64	*	*	*	*
29	39	37	57	93	134	170	193	200	189	166	136	107	86	80	93	121	156	186	203	202	183	150	110	72	3163	131.8		6:53	200	18:27	205	*	*	*	*	0:33	35	12:50	80	*	*	*	*
30	44	32	40	66	102	139	169	186	188	177	156	131	110	98	101	119	146	174	194	199	189	163	128	91	3142	130.9		7:39	189	18:50	200	*	*	*	*	1: 6	32	13:19	97	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	93995	130.5	12 日 5 時 39 分	214	2	10 日 10 時 59 分	23	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)　　2022 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	60	40	36	49	75	107	138	161	173	174	165	149	132	120	116	124	142	164	182	192	188	172	145	113	3117	129.9		8:33	175	19:15	192	*	*	*	*	1:43	35	13:50	116	*	*	*	*
2	82	58	45	46	59	81	106	130	148	159	161	156	148	139	134	135	143	156	170	179	181	174	157	133	3080	128.3		9:46	161	19:43	182	*	*	*	*	2:28	44	14:23	133	*	*	*	*
3	108	85	67	57	57	65	80	98	117	133	145	152	154	153	151	149	149	152	158	164	168	167	161	148	3038	126.6	U	12: 6	154	20:21	169	*	*	*	*	3:34	56	15:28	149	*	*	*	*
4	132	114	97	81	70	64	65	73	86	103	121	137	150	159	164	164	160	155	151	149	150	153	154	153	3005	125.2		14:28	164	22: 7	154	*	*	*	*	5:23	63	18:58	149	*	*	*	*
5	148	140	129	114	96	79	65	59	63	74	93	115	137	157	170	176	173	162	149	138	132	132	137	145	2983	124.3		15: 7	176	*	*	*	*	*	*	7: 9	59	20:27	131	*	*	*	*
6	153	158	156	147	129	106	81	61	51	53	67	90	118	147	170	184	185	174	154	133	116	109	113	126	2981	124.2		1:18	158	15:35	186	*	*	*	*	8:21	50	21: 8	109	*	*	*	*
7	144	161	173	174	163	140	110	79	55	44	49	68	97	131	163	186	194	186	164	136	109	91	88	99	3004	125.2		2:37	175	16: 0	194	*	*	*	*	9:13	44	21:44	87	*	*	*	*
8	122	150	174	189	188	172	143	107	74	50	42	52	78	114	151	182	198	196	177	145	111	82	67	71	3035	126.5		3:29	190	16:24	199	*	*	*	*	9:56	42	22:18	66	*	*	*	*
9	93	126	161	188	201	195	173	139	102	69	49	48	66	99	138	173	197	202	188	158	120	83	56	49	3073	128.0		4:12	201	16:46	203	*	*	*	*	10:34	46	22:51	48	*	*	*	*
10	63	95	135	173	199	206	194	167	132	96	68	55	63	89	126	163	192	204	196	170	133	92	56	37	3104	129.3	F	4:53	#206	17: 7	204	*	*	*	*	11: 8	55	23:23	35	*	*	*	*
11	40	65	105	148	183	203	203	186	157	123	92	72	69	85	117	153	184	201	200	181	146	105	66	37	3121	130.0		5:32	#206	17:27	203	*	*	*	*	11:39	68	23:55	27	*	*	*	*
12	27	41	75	118	159	188	200	194	174	146	116	93	82	89	112	144	175	196	200	187	159	121	81	47	3124	130.2		6:10	200	17:46	201	*	*	*	*	12: 8	82	*	*	*	*	*	*
13	27	29	52	89	131	165	187	192	181	161	136	113	98	97	112	137	166	188	197	190	168	135	98	63	3112	129.7		6:48	192	18: 5	197	*	*	*	*	0:26	25	12:34	96	*	*	*	*
14	38	29	40	67	104	140	166	180	180	168	149	129	114	108	115	133	157	178	189	188	173	147	115	82	3089	128.7		7:28	181	18:24	190	*	*	*	*	0:58	29	12:59	108	*	*	*	*
15	55	39	39	55	83	114	143	162	170	167	156	141	128	120	122	132	149	167	179	182	173	155	129	101	3061	127.5		8:11	170	18:44	182	*	*	*	*	1:31	37	13:22	120	*	*	*	*
16	76	57	49	54	70	94	119	140	154	159	156	148	138	132	130	135	145	157	167	172	168	157	139	118	3034	126.4		9: 4	159	19: 4	172	*	*	*	*	2: 8	49	13:44	130	*	*	*	*
17	97	79	67	63	68	80	98	117	134	145	149	149	145	142	140	141	145	150	156	159	159	153	143	130	3009	125.4		10:21	150	19:22	160	*	*	*	*	2:57	63	14: 9	140	*	*	*	*
18	115	101	88	79	75	76	84	97	112	127	138	145	148	149	149	149	148	148	147	147	146	144	141	136	2989	124.5	L	13:29	149	*	*	*	*	*	*	4:16	75	*	*	*	*	*	*
19	129	120	110	100	89	81	78	82	92	106	122	136	147	154	158	158	155	149	142	136	132	131	133	135	2975	124.0		14:33	158	*	*	*	*	*	*	6: 0	78	20:45	131	*	*	*	*
20	137	136	131	122	109	94	81	74	76	86	103	122	141	155	165	167	163	153	140	128	119	116	119	128	2965	123.5		0:13	137	14:54	167	*	*	*	*	7:19	74	20:55	116	*	*	*	*
21	137	145	148	144	131	113	92	75	67	70	84	106	130	153	169	176	173	161	143	123	107	99	102	113	2961	123.4		1:57	148	15:13	176	*	*	*	*	8:14	67	21:16	99	*	*	*	*
22	130	147	160	163	155	136	111	86	67	61	68	89	117	146	169	182	183	170	148	122	99	84	81	93	2967	123.6		2:48	163	15:32	184	*	*	*	*	8:58	60	21:40	80	*	*	*	*
23	114	140	163	176	176	161	135	105	78	60	59	73	101	135	165	186	192	181	158	126	95	71	61	68	2979	124.1		3:28	178	15:51	192	*	*	*	*	9:37	57	22: 6	61	*	*	*	*
24	91	123	155	180	190	184	162	131	98	71	58	64	87	121	157	185	198	192	170	136	98	65	45	44	3005	125.2		4: 7	191	16:12	198	*	*	*	*	10:12	58	22:34	42	*	*	*	*
25	62	96	136	172	194	199	186	159	124	92	69	63	78	108	145	179	199	201	183	149	108	67	37	25	3031	126.3	N	4:46	200	16:34	203	*	*	*	*	10:47	63	23: 4	25	*	*	*	*
26	35	65	107	150	185	203	201	183	152	119	89	73	76	98	133	169	196	205	194	165	123	79	41	17	3058	127.4		5:26	205	16:58	205	*	*	*	*	11:22	72	23:36	13	*	*	*	*
27	15	35	74	119	162	191	203	197	175	146	115	92	84	95	123	157	188	204	201	179	142	97	55	22	3071	128.0		6: 8	204	17:22	205	*	*	*	*	11:55	84	*	*	*	*	*	*
28	7	15	43	85	129	167	190	197	188	166	140	115	100	101	118	146	176	197	202	189	160	120	77	40	3068	127.8		6:53	197	17:48	203	*	*	*	*	0:11	# 7	12:29	98	*	*	*	*
29	15	9	23	55	95	134	164	182	185	176	158	137	120	113	119	139	164	185	196	192	173	141	103	66	3044	126.8		7:44	186	18:14	197	*	*	*	*	0:48	8	13: 3	113	*	*	*	*
30	36	19	19	37	66	100	132	156	170	172	165	153	139	128	127	136	153	171	184	187	177	156	127	95	3005	125.2		8:44	173	18:44	187	*	*	*	*	1:29	17	13:39	126	*	*	*	*
31	65	43	32	35	50	73	100	125	145	157	161	159	152	144	138	139	146	157	167	173	172	161	144	121	2959	123.3		10: 4	161	19:18	174	*	*	*	*	2:19	31	14:27	138	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	94047	126.4	11 日 5 時 32 分	206	2	28 日 0 時 11 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)　　2022 年 11 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	97	75	58	49	50	59	76	96	116	134	148	156	158	156	151	146	144	146	149	154	156	155	149	139	2917	121.5	U	11:55	158	20:14	157	*	*	*	*	3:27	48	16: 8	144	*	*	*	*
2	124	107	91	76	65	60	63	74	90	109	128	145	157	162	162	157	148	140	134	133	134	138	142	143	2882	120.1		13:27	163	22:57	143	*	*	*	*	5: 5	60	18:57	133	*	*	*	*
3	141	134	123	108	91	76	66	64	71	87	107	130	150	164	170	168	157	142	126	114	110	113	123	134	2869	119.5		14:13	171	*	*	*	*	*	*	6:42	64	20: 2	110	*	*	*	*
4	145	150	149	139	123	102	82	67	63	71	89	113	139	161	175	178	169	150	126	103	89	86	96	113	2878	119.9		1:19	151	14:45	178	*	*	*	*	7:51	63	20:42	86	*	*	*	*
5	134	152	163	164	153	132	107	83	67	65	76	98	126	153	175	184	180	161	133	102	76	63	67	85	2899	120.8		2:32	165	15:12	185	*	*	*	*	8:43	64	21:18	63	*	*	*	*
6	112	141	164	177	175	160	135	107	83	69	70	86	113	144	170	187	189	174	145	109	74	50	43	55	2932	122.2		3:24	178	15:36	190	*	*	*	*	9:25	68	21:51	42	*	*	*	*
7	83	118	152	176	187	181	161	134	105	83	74	81	103	133	163	185	194	184	159	122	81	47	28	30	2964	123.5		4: 8	187	15:59	194	*	*	*	*	10: 3	74	22:24	26	*	*	*	*
8	53	89	130	165	186	192	181	158	129	102	85	83	97	124	154	180	194	192	171	137	95	55	26	16	2994	124.8	F	4:48	192	16:21	195	*	*	*	*	10:38	82	22:57	16	*	*	*	*
9	28	60	102	144	175	192	191	175	150	124	101	91	96	116	145	173	191	195	181	151	112	69	34	13	3009	125.4		5:26	193	16:43	196	*	*	*	*	11:11	90	23:29	10	*	*	*	*
10	13	36	74	118	156	182	191	185	166	142	119	103	100	112	136	163	185	194	187	164	129	88	49	21	3013	125.5		6: 4	191	17: 5	194	*	*	*	*	11:42	99	*	*	*	*	*	*
11	10	21	51	91	132	165	183	186	175	156	134	116	107	111	129	153	176	189	188	173	144	107	69	38	3004	125.2		6:41	186	17:28	191	*	*	*	*	0: 1	10	12:11	107	*	*	*	*
12	18	18	36	69	107	143	167	179	176	164	146	128	116	114	125	143	165	180	185	176	155	125	91	59	2985	124.4		7:19	179	17:52	185	*	*	*	*	0:33	16	12:39	114	*	*	*	*
13	35	25	31	53	85	119	147	165	171	166	154	139	126	120	124	136	153	169	177	174	161	138	110	81	2959	123.3		8: 0	171	18:17	177	*	*	*	*	1: 7	25	13: 8	120	*	*	*	*
14	56	40	37	48	70	98	126	147	160	162	157	146	135	128	127	133	144	156	165	167	160	145	124	101	2932	122.2		8:47	163	18:43	167	*	*	*	*	1:44	37	13:39	127	*	*	*	*
15	78	61	51	52	63	82	105	127	144	154	156	151	144	137	133	134	138	145	152	155	153	146	133	117	2911	121.3		9:44	156	19:10	155	*	*	*	*	2:27	50	14:21	133	*	*	*	*
16	99	83	70	63	64	73	88	107	126	141	150	153	150	146	141	138	136	137	139	140	141	139	135	127	2886	120.3	L	10:58	153	19:51	141	*	*	*	*	3:23	63	16: 9	136	*	*	*	*
17	116	104	91	81	74	73	78	90	107	125	140	150	155	154	150	145	138	132	127	125	125	127	129	130	2866	119.4		12:20	155	22:51	130	*	*	*	*	4:41	72	19:29	125	*	*	*	*
18	128	122	113	102	90	81	76	79	91	108	127	144	156	161	160	153	143	131	119	110	106	109	116	125	2850	118.8		13:18	161	*	*	*	*	*	*	6: 7	76	20: 5	106	*	*	*	*
19	133	136	134	125	112	96	83	76	79	92	112	134	153	165	169	164	151	134	114	97	87	87	96	112	2841	118.4		1: 4	136	13:55	169	*	*	*	*	7:14	76	20:32	86	*	*	*	*
20	129	143	150	148	136	119	99	83	75	80	97	121	145	165	176	175	162	141	115	89	70	63	70	89	2840	118.3		2:16	150	14:25	177	*	*	*	*	8: 8	75	21: 0	63	*	*	*	*
21	114	139	158	166	161	146	123	99	82	76	85	106	134	161	179	184	175	153	122	88	60	43	43	60	2857	119.0		3: 8	166	14:53	184	*	*	*	*	8:54	76	21:31	40	*	*	*	*
22	89	123	154	174	180	172	151	124	99	82	80	95	121	152	177	190	188	168	136	96	58	30	19	28	2886	120.3		3:54	180	15:21	191	*	*	*	*	9:36	79	22: 3	19	*	*	*	*
23	56	95	135	168	188	191	177	152	123	99	86	89	109	139	170	191	197	184	154	113	69	30	6	3	2924	121.8		4:39	192	15:49	197	*	*	*	*	10:17	85	22:38	2	*	*	*	*
24	23	59	104	147	180	196	195	177	151	122	101	93	103	127	158	186	200	197	174	135	89	44	9	-8	2962	123.4	N	5:24	198	16:19	201	*	*	*	*	10:57	93	23:16	-9	*	*	*	*
25	-3	25	67	114	156	186	198	192	173	147	122	105	103	118	145	175	196	202	190	159	116	69	27	-2	2980	124.2		6:10	198	16:50	#203	*	*	*	*	11:36	102	23:56	#-12	*	*	*	*
26	-12	1	33	77	123	160	185	193	185	167	143	122	111	115	134	160	185	199	197	178	143	100	56	20	2975	124.0		6:59	193	17:23	201	*	*	*	*	12:15	111	*	*	*	*	*	*
27	-3	-6	12	45	87	127	159	179	184	176	159	140	124	119	127	146	169	187	194	186	163	129	90	52	2945	122.7		7:51	184	17:59	194	*	*	*	*	0:39	-7	12:56	119	*	*	*	*
28	22	6	8	27	58	94	128	154	170	174	167	153	138	127	125	134	151	169	181	182	172	150	120	87	2897	120.7		8:49	174	18:38	183	*	*	*	*	1:25	5	13:40	125	*	*	*	*
29	57	33	22	25	43	69	99	127	149	162	166	161	150	138	130	129	136	148	159	167	166	157	140	117	2850	118.8		9:52	166	19:28	167	*	*	*	*	2:16	21	14:38	128	*	*	*	*
30	91	67	49	41	44	57	78	102	126	145	157	161	158	149	138	130	126	129	135	143	149	150	145	135	2805	116.9	U	10:58	161	20:46	150	*	*	*	*	3:15	40	16: 4	126	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	87512	121.5	25 日 16 時 50 分	203	1	25 日 23 時 56 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)　　2022 年 12 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	119	100	82	68	59	60	69	86	106	127	145	157	161	158	149	137	125	116	113	116	122	130	137	138	2780	115.8		12: 1	161	22:52	138	*	*	*	*	4:27	58	18: 0	113	*	*	*	*
2	135	126	113	98	85	75	72	79	92	112	132	149	160	164	159	147	131	113	99	92	94	103	116	128	2774	115.6		12:54	164	*	*	*	*	*	*	5:48	72	19:18	92	*	*	*	*
3	137	140	136	127	113	98	86	82	87	100	119	140	157	166	167	159	142	119	95	77	69	74	88	108	2786	116.1		0:56	140	13:37	168	*	*	*	*	7: 0	82	20: 8	69	*	*	*	*
4	127	142	149	148	139	124	107	94	89	94	109	130	150	166	173	170	155	130	100	72	53	48	59	80	2808	117.0		2:23	150	14:12	173	*	*	*	*	7:59	89	20:48	48	*	*	*	*
5	107	132	151	160	159	148	130	112	98	95	103	120	141	161	174	177	167	145	113	78	48	32	33	52	2836	118.2		3:23	161	14:45	178	*	*	*	*	8:49	94	21:25	30	*	*	*	*
6	81	113	142	162	170	166	152	132	113	101	100	112	132	154	172	181	178	159	129	91	54	27	17	27	2865	119.4		4:10	171	15:15	182	*	*	*	*	9:33	99	22: 0	17	*	*	*	*
7	53	89	125	154	173	178	169	151	130	112	103	107	122	144	166	181	184	172	146	109	68	33	12	10	2891	120.5		4:50	178	15:43	185	*	*	*	*	10:13	103	22:35	8	*	*	*	*
8	29	62	102	139	167	181	180	167	146	125	110	106	115	134	157	177	186	181	161	128	87	48	18	4	2910	121.3	F	5:26	182	16:12	186	*	*	*	*	10:49	106	23: 9	4	*	*	*	*
9	12	38	77	118	153	175	183	177	160	139	120	109	110	124	146	168	184	186	173	146	108	68	32	10	2916	121.5		6: 1	183	16:41	187	*	*	*	*	11:24	108	23:43	4	*	*	*	*
10	5	21	53	94	133	163	179	180	169	150	130	115	110	117	135	157	177	186	180	160	129	91	53	24	2911	121.3		6:35	182	17: 9	186	*	*	*	*	11:56	110	*	*	*	*	*	*
11	9	13	36	71	111	145	169	178	174	159	140	123	113	113	125	145	166	179	181	169	145	112	76	44	2896	120.7		7: 9	178	17:39	182	*	*	*	*	0:18	8	12:27	111	*	*	*	*
12	22	16	27	54	89	125	153	170	173	165	149	132	118	113	119	134	153	169	176	172	155	129	98	67	2878	119.9		7:45	173	18: 9	176	*	*	*	*	0:52	16	12:59	113	*	*	*	*
13	41	27	28	44	72	105	135	157	168	166	156	141	126	117	117	125	139	154	165	167	158	140	116	88	2852	118.8		8:23	168	18:41	167	*	*	*	*	1:27	25	13:33	116	*	*	*	*
14	63	44	37	43	61	88	116	141	158	164	160	149	135	124	118	120	128	139	150	155	154	144	128	107	2826	117.8		9: 4	164	19:19	156	*	*	*	*	2: 4	37	14:15	118	*	*	*	*
15	84	64	52	49	58	76	100	125	145	158	161	156	144	132	123	119	120	125	133	139	143	141	134	120	2801	116.7		9:49	161	20:14	143	*	*	*	*	2:44	49	15:16	119	*	*	*	*
16	104	86	72	63	63	71	88	109	131	149	159	160	153	142	131	121	115	113	115	119	125	130	131	128	2778	115.8	L	10:37	161	21:52	131	*	*	*	*	3:32	62	17: 2	113	*	*	*	*
17	120	107	94	83	76	75	82	96	116	136	152	161	160	153	141	127	115	105	99	98	102	111	120	127	2756	114.8		11:27	162	23:51	129	*	*	*	*	4:37	75	18:41	97	*	*	*	*
18	129	126	118	107	96	88	85	90	103	122	142	157	164	162	152	138	120	102	87	77	77	85	100	116	2743	114.3		12:16	164	*	*	*	*	*	*	5:55	85	19:35	76	*	*	*	*
19	130	137	138	132	122	109	97	92	95	109	128	149	163	169	165	151	131	106	82	62	52	55	70	93	2737	114.0		1:36	139	13: 4	169	*	*	*	*	7: 8	92	20:16	52	*	*	*	*
20	117	137	150	154	148	135	118	104	97	101	116	137	157	171	175	167	147	119	87	57	35	28	37	60	2754	114.8		2:52	154	13:49	175	*	*	*	*	8:10	96	20:56	28	*	*	*	*
21	91	123	149	165	170	162	145	125	108	101	107	124	147	168	180	181	167	140	103	65	31	11	8	25	2796	116.5		3:50	170	14:32	182	*	*	*	*	9: 4	101	21:37	7	*	*	*	*
22	56	94	132	162	179	182	171	150	128	110	105	113	133	158	179	189	185	164	129	86	43	9	-8	-5	2844	118.5		4:40	183	15:14	190	*	*	*	*	9:54	105	22:20	-10	*	*	*	*
23	19	57	100	141	173	189	188	173	151	127	111	109	121	144	170	190	196	186	158	116	69	26	-6	-19	2889	120.4	N	5:27	190	15:55	196	*	*	*	*	10:41	108	23: 5	-19	*	*	*	*
24	-10	20	62	109	150	180	192	188	171	147	125	111	113	129	154	180	197	199	182	149	104	56	15	-13	2910	121.3		6:14	193	16:36	#200	*	*	*	*	11:25	110	23:51	#-21	*	*	*	*
25	-21	-6	27	72	118	157	182	190	183	164	141	120	111	116	136	162	186	199	196	174	138	94	49	11	2899	120.8		7: 0	190	17:19	#200	*	*	*	*	12: 9	111	*	*	*	*	*	*
26	-11	-14	5	40	84	126	160	180	184	174	155	133	116	110	119	141	166	186	194	187	164	128	87	47	2861	119.2		7:45	185	18: 2	194	*	*	*	*	0:37	-16	12:53	110	*	*	*	*
27	15	-1	1	23	58	97	134	162	176	176	164	145	125	111	109	120	141	163	179	183	174	151	120	84	2810	117.1		8:29	178	18:50	183	*	*	*	*	1:22	-3	13:38	108	*	*	*	*
28	51	26	15	22	45	76	111	141	162	171	168	154	135	117	106	106	118	136	153	165	167	159	140	114	2758	114.9		9:12	171	19:44	168	*	*	*	*	2: 7	15	14:29	105	*	*	*	*
29	85	60	42	37	46	67	95	123	147	162	166	160	145	128	111	102	102	110	124	138	147	150	145	131	2723	113.5		9:53	166	20:51	150	*	*	*	*	2:51	37	15:31	100	*	*	*	*
30	112	91	73	62	61	70	88	110	133	151	161	162	153	139	122	106	96	93	97	107	119	130	135	134	2705	112.7	U	10:33	163	22:19	135	*	*	*	*	3:38	60	16:53	92	*	*	*	*
31	126	114	101	90	83	84	92	106	125	143	156	162	159	149	133	116	98	84	78	79	88	102	115	124	2707	112.8		11:10	162	*	*	*	*	*	*	4:28	82	18:18	77	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	87400	117.5	25 日 17 時 19 分	200	2	24 日 23 時 51 分	-21	1