

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉

緯度：35°34' N

経度：140°3' 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	時刻	潮位
1	65	46	39	45	63	89	118	143	160	165	159	146	129	113	103	102	109	124	139	151	154	147	130	108	2747	114.5		8:58	165	19:49	154	*	*	*	*	2: 4	39	14:40	101	*	*	*	*
2	86	67	56	54	63	81	104	128	147	158	159	152	139	124	111	103	102	108	118	129	138	140	134	121	2722	113.4		9:38	160	20:45	140	*	*	*	*	2:39	54	15:38	101	*	*	*	*
3	104	88	76	70	72	81	96	115	134	149	156	155	146	134	120	108	100	97	99	106	116	124	128	125	2699	112.5	U	10:20	156	22: 5	128	*	*	*	*	3:17	70	17: 5	97	*	*	*	*
4	117	107	97	89	86	87	95	107	123	138	150	155	152	144	132	118	104	93	86	85	91	102	114	121	2693	112.2		11: 8	155	23:57	124	*	*	*	*	4:12	86	18:34	85	*	*	*	*
5	124	121	116	110	104	100	99	104	114	127	141	151	155	152	143	130	113	95	79	69	68	77	92	108	2692	112.2		12: 3	155	*	*	*	*	5:40	99	19:35	67	*	*	*	*		
6	121	129	132	130	124	117	110	106	108	117	131	144	154	158	154	144	126	104	81	60	50	52	65	86	2703	112.6		2: 1	132	13: 1	158	*	*	*	*	7: 9	106	20:21	49	*	*	*	*
7	109	128	141	146	144	136	125	114	109	111	120	135	149	160	163	158	143	119	90	61	39	30	38	59	2727	113.6		3:14	146	13:54	163	*	*	*	*	8:16	108	21: 2	30	*	*	*	*
8	87	116	140	156	161	156	144	128	115	108	112	124	141	157	168	170	160	138	106	71	38	18	14	29	2757	114.9		4: 0	161	14:41	171	*	*	*	*	9: 9	108	21:41	13	*	*	*	*
9	57	93	128	155	171	173	163	145	126	112	107	113	129	149	167	178	176	160	129	90	50	17	0	3	2791	116.3		4:39	174	15:23	179	*	*	*	*	9:56	107	22:21	-1	*	*	*	*
10	25	62	104	142	170	183	179	164	142	121	107	105	116	136	159	179	187	179	155	117	72	30	0	-12	2822	117.6		5:16	183	16: 3	187	*	*	*	*	10:40	104	23: 2	-12	*	*	*	*
11	-2	29	71	117	156	181	188	179	159	134	113	102	104	120	145	170	188	192	177	146	102	56	15	-11	2831	118.0	F	5:54	189	16:43	193	*	*	*	*	11:21	101	23:44	#-17	*	*	*	*
12	-16	2	38	85	132	168	187	188	173	150	125	105	97	105	126	153	179	193	191	170	134	89	44	7	2825	117.7		6:31	190	17:23	#195	*	*	*	*	12: 1	97	*	*	*	*	*	*
13	-13	-12	13	54	102	145	176	188	182	163	138	114	97	94	107	132	160	182	191	184	159	121	78	37	2792	116.3		7: 9	188	18: 4	191	*	*	*	*	0:25	-16	12:41	94	*	*	*	*
14	6	-7	2	31	74	118	156	178	183	172	151	126	103	91	93	109	134	160	178	183	171	146	111	73	2742	114.3		7:47	184	18:48	183	*	*	*	*	1: 6	-7	13:22	90	*	*	*	*
15	38	14	9	23	54	94	133	162	177	175	161	138	114	95	86	92	109	132	153	167	169	157	134	104	2690	112.1		8:24	178	19:38	170	*	*	*	*	1:47	8	14: 6	86	*	*	*	*
16	73	46	30	31	49	79	113	144	165	173	166	149	126	104	88	83	89	104	123	140	151	153	144	126	2649	110.4		9: 0	173	20:38	153	*	*	*	*	2:28	28	14:57	83	*	*	*	*
17	103	80	61	52	57	74	100	128	152	166	167	157	139	117	98	84	79	83	94	109	123	134	138	133	2628	109.5	L	9:37	168	21:58	138	*	*	*	*	3:10	52	16: 3	79	*	*	*	*
18	123	108	93	81	77	82	96	117	138	155	164	161	150	132	113	95	80	73	72	79	92	106	119	127	2633	109.7		10:17	164	23:52	129	*	*	*	*	3:59	77	17:32	71	*	*	*	*
19	129	126	119	110	102	98	101	111	127	144	156	161	158	146	130	112	92	75	62	58	62	74	91	108	2652	110.5		11: 4	161	*	*	*	*	5: 7	98	19: 0	58	*	*	*	*		
20	122	131	135	134	128	120	114	113	120	132	145	156	160	157	147	132	112	88	66	49	42	46	61	81	2691	112.1		2:15	135	12: 6	160	*	*	*	*	6:37	112	20: 6	42	*	*	*	*
21	103	124	139	148	149	142	131	121	117	121	132	145	155	161	160	152	134	110	81	53	34	27	34	52	2725	113.5		3:34	150	13:23	162	*	*	*	*	8: 0	117	20:59	27	*	*	*	*
22	78	106	133	152	162	160	150	134	121	115	119	130	145	158	167	167	156	134	103	69	39	19	15	26	2758	114.9		4:21	163	14:32	168	*	*	*	*	9: 6	115	21:46	15	*	*	*	*
23	51	83	116	146	166	172	165	149	130	115	110	115	130	148	165	175	173	157	129	92	55	25	8	9	2784	116.0		4:57	172	15:23	176	*	*	*	*	9:59	110	22:28	6	*	*	*	*
24	26	57	95	132	161	177	176	163	142	120	106	103	113	132	155	174	182	176	153	118	78	40	13	2	2794	116.4		5:28	178	16: 5	183	*	*	*	*	10:43	103	23: 6	2	*	*	*	*
25	9	34	71	112	149	173	181	173	153	129	108	96	99	115	140	165	183	186	172	142	103	62	28	6	2789	116.2	N	5:57	181	16:42	187	*	*	*	*	11:20	95	23:41	1	*	*	*	*
26	2	18	50	91	132	163	179	178	163	139	114	95	89	99	121	150	175	188	183	161	126	86	48	19	2769	115.4		6:25	181	17:15	188	*	*	*	*	11:54	89	*	*	*	*	*	*
27	5	10	35	72	114	150	173	179	169	148	122	99	85	86	103	131	160	181	186	173	145	108	70	37	2741	114.2		6:51	179	17:48	186	*	*	*	*	0:14	4	12:26	84	*	*	*	*
28	16	12	27	58	97	134	162	175	172	155	131	106	87	80	88	111	140	165	179	177	158	127	92	58	2707	112.8		7:16	176	18:21	180	*	*	*	*	0:43	11	12:58	80	*	*	*	*
29	33	22	27	50	83	120	150	169	172	161	140	115	92	79	79	94	118	145	164	171	162	140	111	79	2676	111.5		7:42	172	18:56	171	*	*	*	*	1:11	21	13:30	77	*	*	*	*
30	53	37	35	49	75	107	138	160	169	163	147	124	101	84	76	82	99	122	143	157	158	146	124	98	2647	110.3		8: 7	169	19:36	159	*	*	*	*	1:37	34	14: 5	76	*	*	*	*
31	74	56	49	55	73	99	126	149	162	163	152	133	112	92	79	77	85	100	119	136	145	143	132	113	2624	109.3		8:34	164	20:23	145	*	*	*	*	2: 2	49	14:45	76	*	*	*	*

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	84500	113.6	12日 17時 23分	195	1	11日 23時 44分	-17	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉

緯度: 35 °34 N

経度: 140 °3 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	93	76	67	67	77	95	117	138	154	160	155	141	122	103	87	78	77	84	96	111	124	132	131	122	2607	108.6		9:4	160	21:23	132	*	*	*	*	2:28	65	15:38	77	*	*	*	*
2	108	95	86	83	87	97	112	128	144	153	154	146	132	115	99	86	77	74	78	87	100	112	121	123	2597	108.2	U	9:37	155	22:47	123	*	*	*	*	2:57	83	16:58	74	*	*	*	*
3	119	112	105	101	101	104	111	121	133	144	150	148	140	128	113	98	84	73	66	66	74	87	102	114	2594	108.1		10:20	150	*	*	*	*	3:40	101	18:29	65	*	*	*	*		
4	121	123	123	121	118	116	116	118	125	133	142	146	146	139	129	115	98	79	62	51	50	59	75	95	2600	108.3		1:14	123	11:22	147	*	*	*	*	5:44	115	19:38	49	*	*	*	*
5	112	126	135	138	137	132	125	120	119	123	131	140	146	148	144	134	117	95	69	47	33	32	45	67	2615	109.0		3:16	138	12:53	148	*	*	*	*	7:43	119	20:32	31	*	*	*	*
6	93	117	138	150	155	150	140	128	118	115	119	129	141	151	157	154	141	118	87	54	28	14	16	34	2647	110.3		3:58	155	14:15	157	*	*	*	*	8:56	115	21:21	13	*	*	*	*
7	63	97	129	153	167	168	157	140	123	111	107	114	128	146	161	170	165	146	114	75	37	9	-3	4	2681	111.7		4:33	169	15:12	170	*	*	*	*	9:49	107	22:7	-3	*	*	*	*
8	29	66	107	144	170	180	174	156	134	113	100	99	111	132	156	175	183	173	146	107	62	21	-7	-15	2716	113.2		5:6	180	15:59	183	*	*	*	*	10:34	98	22:52	-15	*	*	*	*
9	0	33	77	123	161	183	186	172	148	121	99	88	92	111	139	168	188	192	176	141	96	49	9	-16	2736	114.0	F	5:39	187	16:42	193	*	*	*	*	11:14	87	23:34	#-20	*	*	*	*
10	-17	5	45	95	142	175	190	184	163	134	105	83	77	88	115	148	179	196	194	171	132	85	39	2	2730	113.8		6:11	190	17:24	#198	*	*	*	*	11:52	77	*	*	*	*	*	*
11	-15	-9	21	67	117	159	184	189	174	147	115	86	69	69	88	120	156	184	196	188	161	122	77	35	2700	112.5		6:42	190	18:7	196	*	*	*	*	0:15	-16	12:30	66	*	*	*	*
12	5	-4	11	47	93	138	172	186	181	159	128	96	70	58	66	90	124	157	180	187	175	148	111	72	2650	110.4		7:13	187	18:52	187	*	*	*	*	0:53	-4	13:8	58	*	*	*	*
13	38	17	18	40	77	119	156	178	181	168	141	109	79	59	54	66	93	124	152	169	172	159	135	104	2608	108.7		7:42	182	19:40	173	*	*	*	*	1:29	15	13:47	53	*	*	*	*
14	73	49	39	47	72	106	140	166	177	171	152	124	94	68	54	54	68	92	118	140	153	154	143	124	2578	107.4		8:9	177	20:34	155	*	*	*	*	2:4	39	14:29	52	*	*	*	*
15	102	81	67	65	78	101	129	153	168	170	159	137	110	85	65	55	56	69	87	107	124	134	136	130	2568	107.0		8:37	171	21:44	137	*	*	*	*	2:37	64	15:21	54	*	*	*	*
16	119	106	95	90	92	104	122	142	158	164	160	146	126	104	83	68	59	58	65	77	93	107	118	123	2579	107.5	L	9:8	164	23:41	124	*	*	*	*	3:12	89	16:36	57	*	*	*	*
17	124	122	118	113	111	113	121	133	145	154	156	150	138	122	105	88	73	61	55	57	65	78	93	106	2601	108.4		9:46	156	*	*	*	*	4:3	111	18:19	55	*	*	*	*		
18	118	126	131	132	130	127	125	127	133	140	146	148	144	137	126	112	95	76	59	48	46	52	66	83	2627	109.5		2:51	132	10:48	148	*	*	*	*	6:3	125	19:46	46	*	*	*	*
19	102	121	136	145	147	142	134	126	123	126	132	138	143	145	143	135	120	99	75	52	38	34	42	59	2657	110.7		3:46	147	12:59	145	*	*	*	*	8:1	123	20:48	34	*	*	*	*
20	82	107	131	150	158	156	145	131	119	113	115	123	134	145	152	153	144	124	97	67	41	26	24	36	2673	111.4		4:17	159	14:35	154	*	*	*	*	9:13	113	21:37	23	*	*	*	*
21	59	89	120	147	164	167	158	140	120	106	101	106	119	137	153	164	163	148	122	88	55	29	16	19	2690	112.1		4:44	168	15:27	165	*	*	*	*	9:59	101	22:18	15	*	*	*	*
22	38	68	104	138	163	174	168	150	127	105	91	90	101	122	146	166	175	168	146	112	75	41	18	11	2697	112.4		5:8	174	16:5	175	*	*	*	*	10:35	89	22:54	11	*	*	*	*
23	22	48	85	124	157	175	175	160	136	109	87	78	84	104	132	160	179	181	166	136	97	59	28	11	2693	112.2		5:32	177	16:39	182	*	*	*	*	11:8	78	23:26	10	*	*	*	*
24	13	33	68	109	146	171	179	169	146	117	89	72	69	85	113	146	173	186	180	156	120	81	45	21	2687	112.0	N	5:54	179	17:10	186	*	*	*	*	11:38	68	23:55	12	*	*	*	*
25	12	24	53	93	133	164	178	174	154	126	96	71	60	68	92	126	160	181	185	170	140	103	66	36	2665	111.0		6:16	179	17:42	186	*	*	*	*	12:7	60	*	*	*	*	*	*
26	20	23	45	80	120	154	174	176	162	135	104	76	58	56	73	104	139	168	181	176	155	122	87	56	2644	110.2		6:37	178	18:14	182	*	*	*	*	0:22	19	12:35	54	*	*	*	*
27	34	29	43	72	108	143	168	176	167	144	114	84	61	51	59	83	116	148	169	174	162	138	106	76	2625	109.4		6:58	176	18:48	174	*	*	*	*	0:47	29	13:4	51	*	*	*	*
28	52	42	47	68	100	133	159	172	169	152	125	95	68	52	51	66	93	124	149	163	162	147	122	95	2606	108.6		7:19	173	19:25	164	*	*	*	*	1:11	41	13:34	50	*	*	*	*
29	72	58	57	70	95	124	149	165	168	156	134	106	79	59	51	57	75	100	125	144	152	148	132	111	2587	107.8		7:40	168	20:7	152	*	*	*	*	1:33	56	14:6	51	*	*	*	*

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	76658	110.1	10日 17時 24分	198	1	9日 23時 34分	-20	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉

緯度: 35 °34 N

経度: 140 °3 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
1	91	76	71	78	94	117	139	156	163	157	141	117	92	71	58	55	63	80	101	121	135	140	135	122	2573	107.2		8:3	163	20:59	140	*	*	*	*	1:56	71	14:44	54	*	*	*	*
2	107	94	88	89	99	114	131	146	155	155	145	127	106	85	69	60	59	66	78	95	111	123	128	126	2556	106.5		8:29	156	22:10	128	*	*	*	*	2:19	87	15:39	59	*	*	*	*
3	119	111	106	105	108	116	126	137	145	149	145	134	119	102	86	73	64	60	62	70	84	99	112	121	2553	106.4	U	9:1	149	*	*	*	*	2:45	104	17:12	59	*	*	*	*		
4	124	124	123	122	121	122	125	129	134	139	140	137	130	119	106	92	78	64	54	51	56	69	87	104	2550	106.3		0:28	124	9:53	140	*	*	*	*	3:54	121	18:52	51	*	*	*	*
5	119	130	136	139	138	134	128	125	124	126	131	134	136	134	128	117	100	79	58	42	35	40	55	78	2566	106.9		3:12	139	12:0	136	*	*	*	*	7:42	124	20:5	35	*	*	*	*
6	102	125	142	153	155	149	138	126	116	113	116	124	134	143	147	143	129	106	76	47	26	18	25	45	2598	108.3		3:44	155	14:6	147	*	*	*	*	9:1	113	21:2	18	*	*	*	*
7	75	108	138	159	169	165	151	132	114	102	99	106	122	140	157	165	159	139	106	68	34	10	3	15	2636	109.8		4:13	169	15:8	165	*	*	*	*	9:46	99	21:52	3	*	*	*	*
8	43	81	122	155	176	179	167	144	118	96	84	85	100	125	153	175	182	171	143	102	59	21	-2	-5	2674	111.4		4:42	180	15:56	182	*	*	*	*	10:24	83	22:37	-7	*	*	*	*
9	14	51	97	141	173	187	181	159	129	98	74	65	74	100	134	168	191	194	176	141	95	49	12	-7	2696	112.3		5:10	187	16:40	195	*	*	*	*	11:0	65	23:19	#-8	*	*	*	*
10	-2	26	70	120	162	187	190	173	143	107	74	53	51	70	104	145	180	200	197	173	134	87	43	11	2698	112.4	F	5:38	191	17:23	#201	*	*	*	*	11:36	49	23:57	0	*	*	*	*
11	0	14	50	97	144	179	192	183	157	120	82	51	36	43	71	112	154	186	199	191	164	125	81	43	2674	111.4		6:6	192	18:7	199	*	*	*	*	12:12	35	*	*	*	*	*	*
12	19	18	41	81	126	165	187	188	169	135	96	59	34	27	43	77	119	157	183	190	178	151	116	79	2638	109.9		6:32	191	18:51	190	*	*	*	*	0:33	15	12:48	26	*	*	*	*
13	50	37	45	74	113	151	178	187	176	149	113	75	43	25	27	49	84	121	153	171	174	161	138	110	2604	108.5		6:57	187	19:39	175	*	*	*	*	1:7	37	13:24	24	*	*	*	*
14	83	64	62	77	106	139	166	180	178	159	129	94	61	37	27	35	58	88	118	142	155	156	145	128	2587	107.8		7:21	181	20:33	157	*	*	*	*	1:39	61	14:4	27	*	*	*	*
15	109	92	84	89	106	130	154	170	174	163	141	112	83	57	41	37	46	64	88	110	128	138	139	134	2589	107.9		7:46	174	21:41	139	*	*	*	*	2:10	84	14:49	37	*	*	*	*
16	124	114	106	105	112	126	143	157	164	161	147	127	103	81	63	52	49	54	66	82	99	113	123	128	2599	108.3	L	8:12	164	23:50	129	*	*	*	*	2:41	105	15:52	49	*	*	*	*
17	129	127	124	122	122	126	134	143	150	152	146	135	120	104	89	75	64	58	57	63	74	87	101	114	2616	109.0		8:45	152	*	*	*	*	3:28	122	17:35	57	*	*	*	*		
18	124	132	136	137	135	132	130	131	134	137	138	135	130	122	112	101	87	72	60	54	56	64	78	95	2632	109.7		2:44	137	9:44	138	*	*	*	*	6:9	130	19:19	54	*	*	*	*
19	112	129	141	148	147	140	131	123	119	120	123	127	131	133	132	125	112	94	74	57	47	47	57	74	2643	110.1		3:24	149	13:11	133	*	*	*	*	8:20	119	20:29	46	*	*	*	*
20	96	120	141	155	158	151	137	121	109	103	105	113	124	136	144	145	137	119	94	68	48	38	40	55	2657	110.7		3:50	158	14:39	146	*	*	*	*	9:12	103	21:18	37	*	*	*	*
21	78	107	135	156	166	162	147	125	105	91	87	95	111	130	148	158	157	142	117	87	58	38	31	39	2670	111.3		4:13	166	15:24	159	*	*	*	*	9:48	87	21:58	31	*	*	*	*
22	60	91	124	152	169	171	157	134	107	85	73	76	92	117	143	163	171	163	140	108	75	47	30	29	2677	111.5		4:35	172	15:59	171	*	*	*	*	10:19	73	22:32	27	*	*	*	*
23	45	75	111	145	169	176	167	144	114	85	65	60	72	98	130	160	177	178	161	131	96	62	37	27	2685	111.9		4:56	176	16:32	180	*	*	*	*	10:48	60	23:3	27	*	*	*	*
24	36	61	97	134	164	178	174	154	124	91	63	49	54	77	111	147	174	185	176	151	118	82	52	34	2686	111.9	N	5:17	179	17:3	185	*	*	*	*	11:16	48	23:31	31	*	*	*	*
25	33	52	85	123	157	177	179	163	134	99	67	44	40	56	88	128	162	183	184	168	138	103	70	47	2680	111.7		5:36	180	17:34	186	*	*	*	*	11:44	39	23:58	38	*	*	*	*
26	38	48	76	112	148	172	181	170	144	110	75	46	33	40	66	104	143	172	184	177	154	123	91	64	2671	111.3		5:56	181	18:7	184	*	*	*	*	12:11	32	*	*	*	*	*	*
27	49	51	71	103	138	166	179	174	153	121	86	54	33	30	48	80	119	154	175	178	164	139	110	83	2658	110.8		6:15	179	18:41	179	*	*	*	*	0:23	48	12:38	29	*	*	*	*
28	64	60	72	97	129	157	174	175	160	132	98	65	40	29	36	61	95	130	157	170	167	150	126	101	2645	110.2		6:34	177	19:17	171	*	*	*	*	0:47	59	13:6	29	*	*	*	*
29	81	72	77	95	121	147	166	172	163	141	111	79	51	35	33	47	74	105	134	154	160	154	137	117	2626	109.4		6:54	172	19:58	160	*	*	*	*	1:10	72	13:36	32	*	*	*	*
30	99	87	87	97	117	139	157	166	162	147	122	93	66	47	38	42	58	82	109	131	145	149	142	129	2611	108.8		7:15	166	20:48	149	*	*	*	*	1:34	85	14:11	37	*	*	*	*
31	115	104	100	104	116	132	147	156	158	149	131	108	84	64	50	46	51	64	84	105	123	135	138	135	2599	108.3		7:38	158	21:57	138	*	*	*	*	1:59	100	14:58	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	81547	109.6	10日 17時 23分	201	1	9日 23時 19分	-8	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉

緯度: 35 °34 N

経度: 140 °3 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	120	115	115	120	128	137	145	149	146	136	121	102	84	69	58	53	55	63	77	95	112	124	132	2583	107.6	U	8:5	149	*	*	*	*	*	*	*	2:31	114	16:17	53	*	*	*	*
2	134	133	131	129	128	129	131	134	136	137	135	129	119	107	94	80	67	57	52	55	66	82	101	119	2585	107.7		0:4	134	8:51	137	*	*	*	*	*	4:9	128	18:8	52	*	*	*	*
3	132	141	145	145	141	134	128	124	122	123	126	129	130	128	121	109	92	72	54	43	42	53	72	96	2602	108.4		2:26	145	11:51	130	*	*	*	*	*	7:59	122	19:34	41	*	*	*	*
4	120	140	154	159	156	145	131	117	108	105	110	119	131	141	145	140	124	100	72	47	32	30	43	67	2636	109.8		3:6	159	14:0	145	*	*	*	*	*	8:52	105	20:37	29	*	*	*	*
5	98	129	154	169	170	159	140	117	98	87	87	99	118	140	158	165	158	136	104	68	39	21	22	40	2676	111.5		3:36	171	15:1	165	*	*	*	*	*	9:29	85	21:29	19	*	*	*	*
6	72	110	146	171	181	174	153	124	95	73	64	71	93	124	155	177	184	171	142	103	63	32	17	22	2717	113.2		4:4	181	15:50	184	*	*	*	*	*	10:4	64	22:14	16	*	*	*	*
7	48	87	130	166	186	186	168	137	101	68	47	44	61	94	135	171	193	195	176	142	100	59	30	20	2744	114.3		4:31	189	16:35	197	*	*	*	*	*	10:39	43	22:56	20	*	*	*	*
8	33	66	110	153	183	194	182	153	114	74	41	25	31	59	101	147	183	202	198	174	137	96	59	35	2750	114.6	F	4:58	194	17:20	#203	*	*	*	*	*	11:14	24	23:34	32	*	*	*	*
9	34	55	93	137	174	194	192	169	131	88	47	19	11	27	64	111	156	188	200	192	167	131	94	63	2737	114.0		5:24	196	18:5	201	*	*	*	*	*	11:50	10	*	*	*	*	*	*
10	49	56	84	123	161	188	195	180	149	107	64	27	7	8	33	74	119	159	185	191	180	156	125	95	2715	113.1		5:50	195	18:51	191	*	*	*	*	*	0:11	48	12:26	#4	*	*	*	*
11	73	68	83	113	148	177	191	186	163	127	86	47	18	6	16	45	84	124	156	174	177	166	145	121	2694	112.3		6:15	192	19:40	178	*	*	*	*	*	0:45	67	13:3	6	*	*	*	*
12	99	87	90	109	137	164	182	184	171	143	108	71	39	19	16	30	58	92	124	148	160	161	153	138	2683	111.8		6:40	185	20:35	162	*	*	*	*	*	1:18	86	13:41	15	*	*	*	*
13	121	108	104	111	129	151	168	176	170	152	125	95	65	42	30	32	46	69	95	119	137	146	148	143	2682	111.8		7:6	176	21:42	148	*	*	*	*	*	1:51	103	14:25	29	*	*	*	*
14	134	125	118	118	126	139	153	162	163	154	136	114	90	69	54	46	48	58	74	93	111	126	135	140	2686	111.9		7:34	164	23:27	140	*	*	*	*	*	2:30	117	15:20	46	*	*	*	*
15	140	136	132	128	128	132	138	145	149	146	138	125	110	95	81	69	62	60	64	75	89	104	118	130	2694	112.3	L	8:10	149	*	*	*	*	*	*	3:36	128	16:48	60	*	*	*	*	
16	138	142	143	139	134	130	127	128	131	132	132	129	123	115	106	95	83	72	65	65	71	84	100	116	2700	112.5		1:34	143	9:23	133	*	*	*	*	*	6:13	127	18:33	64	*	*	*	*
17	131	143	150	150	144	133	122	115	112	114	119	124	128	129	127	119	107	91	75	64	61	67	81	100	2706	112.8		2:30	151	12:56	129	*	*	*	*	*	8:2	112	19:49	61	*	*	*	*
18	121	140	153	159	154	141	124	108	97	95	100	111	124	135	141	140	130	113	92	72	59	57	66	84	2716	113.2		3:2	159	14:22	142	*	*	*	*	*	8:47	95	20:42	56	*	*	*	*
19	108	132	153	164	164	152	131	108	88	78	80	93	112	132	148	155	151	136	112	87	66	54	55	70	2729	113.7		3:28	166	15:9	155	*	*	*	*	*	9:20	78	21:24	53	*	*	*	*
20	94	122	148	166	172	162	141	113	86	67	62	72	93	120	146	163	167	157	135	107	80	59	52	59	2743	114.3		3:51	172	15:46	167	*	*	*	*	*	9:51	62	22:0	52	*	*	*	*
21	80	110	141	165	176	172	152	123	90	63	48	51	71	102	135	162	176	173	156	129	98	72	56	55	2756	114.8		4:13	177	16:20	177	*	*	*	*	*	10:20	47	22:33	53	*	*	*	*
22	71	98	131	160	178	179	163	134	99	65	42	35	49	79	117	153	177	184	173	149	119	89	67	58	2769	115.4		4:34	180	16:53	184	*	*	*	*	*	10:49	35	23:3	58	*	*	*	*
23	66	89	121	153	176	183	172	146	110	73	42	26	31	55	94	135	168	185	184	167	140	109	83	67	2775	115.6	N	4:54	183	17:26	187	*	*	*	*	*	11:17	25	23:31	64	*	*	*	*
24	66	83	112	144	171	183	179	157	123	84	48	24	19	35	69	112	151	178	187	179	157	129	101	80	2771	115.5		5:14	184	18:0	187	*	*	*	*	*	11:45	18	23:58	72	*	*	*	*
25	72	81	104	135	163	181	182	166	136	98	60	30	16	21	47	86	128	162	181	182	169	145	119	96	2760	115.0		5:34	184	18:35	184	*	*	*	*	*	12:14	15	*	*	*	*	*	*
26	83	84	100	126	154	174	181	172	147	113	76	43	21	17	32	63	102	139	166	177	173	157	135	113	2748	114.5		5:56	181	19:13	178	*	*	*	*	*	0:25	81	12:44	16	*	*	*	*
27	96	91	100	120	144	165	176	173	156	127	93	60	34	21	25	46	78	113	144	163	169	163	147	128	2732	113.8		6:18	177	19:56	169	*	*	*	*	*	0:53	91	13:16	20	*	*	*	*
28	112	103	104	117	135	154	167	170	160	138	110	79	52	34	28	37	59	88	117	141	156	160	153	141	2715	113.1		6:42	170	20:48	160	*	*	*	*	*	1:22	102	13:53	28	*	*	*	*
29	127	116	113	118	129	144	156	161	158	145	124	99	74	54	41	39	48	66	90	115	135	148	151	148	2699	112.5		7:9	162	21:57	151	*	*	*	*	*	1:56	113	14:41	38	*	*	*	*
30	140	131	125	123	127	135	143	149	150	145	134	117	98	79	63	52	49	54	68	87	108	127	141	148	2693	112.2		7:44	151	23:33	149	*	*	*	*	*	2:46	123	15:52	49	*	*	*	*

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	81196	112.8	8日 17時 20分	203	1	10日 12時 26分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉

緯度：35 °34 N

経度：140 °3 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	時刻	潮位	
1	148	144	139	133	130	129	130	133	136	138	136	130	119	106	91	76	62	55	55	64	80	101	122	139	2696	112.3	U	8:58	138	*	*	*	*	*	*	*	4:50	129	17:29	54	*	*	*	*
2	150	154	152	146	137	128	121	117	117	121	127	132	134	131	122	107	89	70	56	52	58	75	98	122	2716	113.2		1:11	154	11:55	134	*	*	*	*	*	7:25	116	18:57	52	*	*	*	*
3	144	158	164	160	149	133	117	103	96	98	107	121	136	146	148	140	123	99	74	55	48	54	73	101	2747	114.5		2: 6	164	13:44	148	*	*	*	*	*	8:18	96	20: 3	48	*	*	*	*
4	130	155	170	173	164	144	120	96	79	72	79	98	122	146	163	167	157	135	105	76	54	47	56	80	2788	116.2		2:44	174	14:49	167	*	*	*	*	*	8:58	72	20:57	47	*	*	*	*
5	112	144	170	182	178	159	131	98	69	51	50	66	94	129	160	180	183	170	142	109	77	55	51	65	2825	117.7		3:16	182	15:41	184	*	*	*	*	*	9:35	48	21:45	50	*	*	*	*
6	93	129	163	185	189	176	147	109	71	41	27	33	59	97	139	174	193	193	175	145	110	79	60	61	2848	118.7		3:45	190	16:30	196	*	*	*	*	*	10:13	27	22:29	58	*	*	*	*
7	80	114	150	180	195	190	165	128	85	45	17	10	25	60	105	150	184	200	196	175	144	110	82	70	2860	119.2	F	4:14	195	17:17	#201	*	*	*	*	*	10:50	9	23:10	69	*	*	*	*
8	77	102	136	170	193	198	182	149	106	61	23	2	2	27	68	115	159	188	199	192	170	140	110	89	2858	119.1		4:43	198	18: 4	199	*	*	*	*	*	11:28	-1	23:48	82	*	*	*	*
9	83	96	124	157	185	198	192	167	129	85	42	10	-3	6	36	79	125	163	186	192	183	162	136	112	2845	118.5		5:12	199	18:51	193	*	*	*	*	*	12: 6	#-3	*	*	*	*	*	*
10	97	98	116	144	172	191	194	179	149	110	68	32	8	3	18	51	92	131	162	179	182	172	153	132	2833	118.0		5:41	195	19:40	182	*	*	*	*	*	0:26	95	12:45	2	*	*	*	*
11	114	106	113	133	157	178	188	183	163	131	95	59	31	15	17	36	66	101	134	157	170	170	161	146	2824	117.7		6:11	188	20:32	171	*	*	*	*	*	1: 3	106	13:24	13	*	*	*	*
12	130	118	116	125	143	162	175	178	168	146	117	86	58	38	29	35	53	79	108	133	151	160	160	153	2821	117.5		6:42	178	21:29	161	*	*	*	*	*	1:41	115	14: 7	29	*	*	*	*
13	141	130	123	123	132	145	158	165	163	151	132	109	85	65	51	46	52	67	88	110	130	145	153	153	2817	117.4		7:18	165	22:36	154	*	*	*	*	*	2:27	122	14:56	46	*	*	*	*
14	149	140	132	126	126	131	139	147	150	148	138	124	107	90	76	66	62	65	76	93	111	128	142	149	2815	117.3	L	8: 6	150	23:53	152	*	*	*	*	*	3:34	126	16: 1	62	*	*	*	*
15	151	149	142	134	127	123	123	127	132	136	135	131	123	112	100	89	79	73	74	81	95	111	128	142	2817	117.4		9:28	136	*	*	*	*	*	*	5:23	122	17:25	72	*	*	*	*	
16	151	154	151	144	132	121	113	109	112	117	124	129	131	128	122	112	100	88	79	77	83	96	114	132	2819	117.5		1: 2	154	11:54	131	*	*	*	*	*	7: 4	109	18:46	77	*	*	*	*
17	147	156	159	154	142	126	109	97	92	96	106	119	130	137	139	133	122	107	92	81	78	85	100	120	2827	117.8		1:51	159	13:42	139	*	*	*	*	*	8: 1	92	19:48	78	*	*	*	*
18	139	155	164	163	153	135	112	91	78	76	85	101	121	138	149	151	143	129	110	92	81	79	89	107	2841	118.4		2:27	165	14:43	151	*	*	*	*	*	8:41	75	20:38	78	*	*	*	*
19	130	151	166	171	164	146	120	93	70	59	62	79	104	130	151	162	162	150	131	109	90	80	83	97	2860	119.2		2:56	171	15:27	163	*	*	*	*	*	9:16	58	21:20	80	*	*	*	*
20	119	144	164	175	173	158	132	100	69	49	44	56	81	114	144	166	174	169	152	129	106	88	82	90	2878	119.9		3:22	176	16: 6	174	*	*	*	*	*	9:48	43	21:57	82	*	*	*	*
21	109	135	159	176	180	169	145	111	75	46	31	35	57	91	128	160	179	182	171	149	124	102	88	88	2890	120.4		3:47	181	16:42	182	*	*	*	*	*	10:19	30	22:31	86	*	*	*	*
22	101	125	152	174	184	179	158	125	87	51	27	20	34	65	106	145	174	187	184	167	143	118	99	90	2895	120.6		4:11	184	17:17	188	*	*	*	*	*	10:49	20	23: 4	90	*	*	*	*
23	97	116	143	168	184	186	170	141	102	63	31	14	17	41	80	122	159	183	190	181	161	136	113	98	2896	120.7	N	4:35	187	17:53	190	*	*	*	*	*	11:21	13	23:36	95	*	*	*	*
24	97	110	133	159	180	188	180	156	120	80	43	17	9	23	54	96	137	170	187	187	174	152	129	110	2891	120.5		5: 1	188	18:31	189	*	*	*	*	*	11:53	9	*	*	*	*	*	*
25	101	106	124	149	171	185	184	168	138	100	62	30	12	13	34	69	110	148	174	185	180	165	144	124	2876	119.8		5:28	187	19:11	185	*	*	*	*	*	0: 8	101	12:27	10	*	*	*	*
26	110	107	118	138	160	177	183	175	153	121	84	50	25	15	23	48	83	121	153	173	179	172	157	138	2863	119.3		5:57	183	19:56	179	*	*	*	*	*	0:42	107	13: 4	15	*	*	*	*
27	122	113	116	128	147	165	175	175	162	138	107	75	47	28	24	36	61	93	126	153	168	172	165	151	2847	118.6		6:29	177	20:47	172	*	*	*	*	*	1:18	113	13:46	23	*	*	*	*
28	136	123	119	123	135	150	162	167	164	150	128	101	73	51	37	36	48	71	99	127	150	164	166	160	2840	118.3		7: 7	167	21:46	167	*	*	*	*	*	2: 2	119	14:35	34	*	*	*	*
29	148	136	126	122	126	134	144	152	156	152	141	123	102	80	61	49	48	58	77	102	127	148	161	164	2837	118.2		8: 1	156	22:51	164	*	*	*	*	*	3: 1	122	15:37	47	*	*	*	*
30	159	149	137	127	122	121	125	132	139	144	144	138	126	110	91	74	62	59	65	81	103	128	148	161	2845	118.5	U	9:34	145	23:55	165	*	*	*	*	*	4:35	121	16:52	58	*	*	*	*
31	165	160	150	137	124	113	108	109	115	124	134	141	142	136	124	107	89	74	67	71	85	107	131	152	2865	119.4		11:39	143	*	*	*	*	*	*	6:24	108	18:11	67	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	87880	118.1	7日 17時 17分	201	1	9日 12時 6分	-3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉

緯度: 35 °34 N

経度: 140 °3 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	166	169	163	150	132	113	97	88	88	97	112	129	144	152	150	140	122	102	84	74	76	90	113	139	2890	120.4		0:51	169	13:21	152	*	*	*	*	7:32	87	19:21	73	*	*	*	*
2	160	173	175	165	146	122	96	75	64	66	81	104	130	152	165	166	155	136	112	92	81	83	99	123	2921	121.7		1:38	175	14:36	167	*	*	*	*	8:21	63	20:20	80	*	*	*	*
3	150	171	182	179	164	137	105	74	50	41	48	70	101	135	162	178	180	167	145	120	98	87	92	110	2946	122.8		2:19	183	15:36	181	*	*	*	*	9:5	40	21:13	87	*	*	*	*
4	136	163	183	189	181	157	124	85	51	27	22	36	66	104	143	173	190	189	174	150	124	103	94	102	2966	123.6		2:57	189	16:29	191	*	*	*	*	9:47	21	22:2	94	*	*	*	*
5	123	151	176	193	194	177	146	106	65	30	10	11	32	68	112	152	182	196	193	176	151	125	106	102	2977	124.0		3:34	195	17:18	197	*	*	*	*	10:29	8	22:47	101	*	*	*	*
6	113	137	165	188	199	192	169	132	89	47	15	1	9	36	77	122	161	188	198	191	172	147	124	109	2981	124.2	F	4:9	199	18:4	198	*	*	*	*	11:10	#1	23:30	107	*	*	*	*
7	109	125	150	176	195	199	186	156	116	73	35	9	1	15	47	89	132	168	189	194	184	165	142	122	2977	124.0		4:45	#200	18:49	194	*	*	*	*	11:51	#1	*	*	*	*	*	*
8	112	117	135	161	184	197	194	174	141	102	62	29	10	10	29	63	103	142	171	186	186	175	156	135	2974	123.9		5:20	197	19:32	188	*	*	*	*	0:11	112	12:31	7	*	*	*	*
9	119	115	124	144	167	185	192	183	160	127	90	56	30	18	24	47	80	116	148	171	180	177	164	147	2964	123.5		5:56	192	20:14	180	*	*	*	*	0:50	115	13:10	18	*	*	*	*
10	129	118	118	129	149	168	181	182	169	145	115	83	56	37	32	42	65	96	127	152	168	173	168	155	2957	123.2		6:33	183	20:56	173	*	*	*	*	1:31	116	13:50	32	*	*	*	*
11	139	125	117	120	132	149	164	171	168	155	133	107	81	61	49	48	61	82	109	134	154	165	167	160	2951	123.0		7:15	172	21:39	167	*	*	*	*	2:15	117	14:31	47	*	*	*	*
12	148	133	122	117	120	130	143	154	159	155	143	124	104	85	70	63	65	77	96	118	139	155	163	162	2945	122.7		8:4	159	22:26	163	*	*	*	*	3:7	117	15:16	62	*	*	*	*
13	155	143	130	120	115	116	123	133	141	146	144	135	122	107	93	82	77	80	90	106	125	143	156	161	2943	122.6	L	9:11	146	23:16	162	*	*	*	*	4:18	114	16:11	77	*	*	*	*
14	160	152	140	128	116	108	107	111	120	129	136	137	133	125	114	103	94	90	91	99	113	130	146	157	2939	122.5		10:45	138	*	*	*	*	5:46	106	17:21	89	*	*	*	*		
15	162	160	151	138	123	108	97	93	97	107	120	131	137	137	133	125	115	105	99	98	105	119	135	151	2946	122.8		0:8	162	12:34	138	*	*	*	*	7:0	93	18:35	98	*	*	*	*
16	161	164	161	150	134	114	95	81	77	84	98	116	132	143	147	144	136	125	113	104	103	110	125	142	2959	123.3		0:58	164	14:5	147	*	*	*	*	7:53	77	19:40	103	*	*	*	*
17	157	166	168	161	146	124	99	77	63	62	74	95	118	139	153	159	155	145	131	116	107	107	116	132	2970	123.8		1:43	168	15:7	159	*	*	*	*	8:35	61	20:33	106	*	*	*	*
18	150	164	172	171	159	138	110	80	57	46	51	70	97	127	151	166	170	164	150	132	117	108	110	122	2982	124.3		2:23	173	15:53	170	*	*	*	*	9:12	45	21:19	108	*	*	*	*
19	140	159	173	179	172	153	124	90	59	37	32	45	72	106	139	165	179	179	168	150	131	115	109	115	2991	124.6		2:58	179	16:33	181	*	*	*	*	9:48	32	22:1	109	*	*	*	*
20	131	151	170	182	182	169	142	106	69	39	22	24	45	79	118	153	178	188	183	168	147	127	113	111	2997	124.9		3:31	184	17:10	188	*	*	*	*	10:23	21	22:40	110	*	*	*	*
21	121	140	163	181	189	182	160	127	87	50	22	12	23	51	91	132	167	187	192	182	163	141	122	112	2997	124.9	N	4:4	189	17:48	192	*	*	*	*	11:0	12	23:18	111	*	*	*	*
22	114	129	151	174	189	191	177	148	110	69	34	12	9	27	62	105	146	177	192	191	177	156	134	117	2991	124.6		4:38	192	18:26	194	*	*	*	*	11:38	8	23:56	112	*	*	*	*
23	112	119	138	162	182	193	188	168	134	94	55	24	8	13	37	75	118	157	182	192	187	170	148	128	2984	124.3		5:13	193	19:6	192	*	*	*	*	12:17	8	*	*	*	*	*	*
24	114	113	125	146	169	186	191	181	156	121	83	47	21	12	22	51	90	130	164	184	189	180	162	140	2977	124.0		5:51	191	19:48	189	*	*	*	*	0:35	112	12:58	12	*	*	*	*
25	122	113	116	130	151	172	184	184	171	145	111	76	45	25	22	37	66	103	140	168	183	183	172	153	2972	123.8		6:32	186	20:32	185	*	*	*	*	1:16	112	13:41	21	*	*	*	*
26	133	118	112	117	132	151	168	177	174	160	136	106	75	50	35	36	53	82	115	147	170	180	177	164	2968	123.7		7:19	177	21:16	180	*	*	*	*	2:1	112	14:26	34	*	*	*	*
27	146	127	114	110	116	129	145	158	166	164	152	132	107	81	61	51	54	70	96	126	152	171	177	172	2977	124.0		8:19	166	22:1	177	*	*	*	*	2:54	110	15:16	50	*	*	*	*
28	157	139	122	109	105	108	119	132	145	154	155	148	133	113	93	77	69	72	86	109	134	157	172	175	2983	124.3	U	9:39	156	22:47	175	*	*	*	*	4:1	105	16:14	69	*	*	*	*
29	168	152	134	116	102	95	96	104	117	131	144	150	148	139	125	109	95	87	89	100	120	142	162	173	2998	124.9		11:17	150	23:35	175	*	*	*	*	5:25	94	17:21	86	*	*	*	*
30	174	165	149	129	109	92	80	78	86	101	119	137	149	153	149	139	126	112	102	102	111	129	149	167	3007	125.3		13:2	153	*	*	*	*	6:44	78	18:34	101	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	89030	123.7	7日4時45分	200	1	7日11時51分	1	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉

緯度：35°34' N

経度：140°3' 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	176	175	165	147	124	99	77	62	59	68	87	111	134	152	162	163	155	141	125	114	111	120	136	156	3019	125.8		0:26	177	14:34	163	*	*	*	*	7:46	59	19:43	111	*	*	*	*
2	172	180	178	166	145	117	87	60	44	42	54	78	108	136	160	173	176	167	151	133	120	117	126	142	3032	126.3		1:20	180	15:42	176	*	*	*	*	8:39	41	20:46	117	*	*	*	*
3	161	177	185	182	167	141	107	73	44	28	28	46	75	110	143	170	185	186	175	156	136	122	120	130	3047	127.0		2:15	185	16:34	187	*	*	*	*	9:27	26	21:42	119	*	*	*	*
4	147	168	184	191	185	165	134	96	58	30	16	21	44	78	117	153	180	193	190	176	154	134	121	121	3056	127.3		3:5	191	17:19	194	*	*	*	*	10:13	16	22:32	119	*	*	*	*
5	133	153	175	191	196	186	160	124	83	46	20	11	21	49	87	129	165	188	196	189	171	148	128	117	3066	127.8	F	3:51	196	17:59	196	*	*	*	*	10:58	11	23:17	117	*	*	*	*
6	120	136	159	182	197	197	181	151	111	71	37	15	12	29	61	102	142	175	193	194	182	161	138	120	3066	127.8		4:33	199	18:36	195	*	*	*	*	11:39	11	23:58	113	*	*	*	*
7	113	121	141	166	188	199	194	172	138	99	61	32	17	20	43	78	119	156	181	192	187	171	149	127	3064	127.7		5:12	199	19:10	192	*	*	*	*	12:18	16	*	*	*	*	*	*
8	113	111	124	147	172	191	196	185	159	125	88	55	32	24	35	62	98	136	166	184	187	177	158	136	3061	127.5		5:49	196	19:42	188	*	*	*	*	0:37	110	12:55	24	*	*	*	*
9	117	107	111	128	152	175	188	188	172	145	112	79	53	37	38	54	84	118	150	173	183	179	165	145	3053	127.2		6:27	190	20:13	183	*	*	*	*	1:14	107	13:29	35	*	*	*	*
10	124	109	104	113	132	154	173	181	175	158	132	102	76	56	49	56	76	105	135	160	175	178	170	153	3046	126.9		7:7	181	20:44	179	*	*	*	*	1:51	104	14:2	49	*	*	*	*
11	133	115	104	104	114	132	151	165	169	162	145	122	98	78	66	65	76	97	123	147	166	175	172	161	3040	126.7		7:52	169	21:17	175	*	*	*	*	2:32	103	14:34	64	*	*	*	*
12	143	125	110	102	103	113	128	144	154	157	150	135	117	99	86	80	83	95	114	136	155	168	172	166	3035	126.5		8:46	157	21:52	172	*	*	*	*	3:22	101	15:10	80	*	*	*	*
13	152	136	119	106	99	100	107	120	133	143	146	142	131	119	107	99	96	100	111	126	144	159	168	168	3031	126.3	L	9:54	146	22:31	169	*	*	*	*	4:26	98	15:54	96	*	*	*	*
14	160	147	131	115	102	94	92	97	109	123	134	140	139	134	126	119	113	111	114	122	134	149	161	166	3032	126.3		11:22	140	23:16	167	*	*	*	*	5:45	91	17:1	111	*	*	*	*
15	165	156	143	128	111	95	84	80	85	98	115	129	139	143	142	138	132	126	122	122	128	139	151	161	3032	126.3		13:16	143	*	*	*	*	6:55	80	18:30	121	*	*	*	*		
16	166	164	155	142	124	103	84	70	66	73	90	111	130	144	152	154	151	144	135	128	126	131	141	153	3037	126.5		0:11	166	14:52	154	*	*	*	*	7:50	66	19:47	126	*	*	*	*
17	163	168	166	157	140	117	91	68	53	52	64	86	112	136	154	165	167	162	151	138	129	126	132	143	3040	126.7		1:13	168	15:46	168	*	*	*	*	8:37	51	20:48	126	*	*	*	*
18	157	168	173	171	158	136	107	76	50	37	40	58	86	117	146	168	178	178	167	152	136	126	124	132	3041	126.7		2:12	173	16:26	179	*	*	*	*	9:20	36	21:39	124	*	*	*	*
19	146	162	176	181	176	157	128	92	58	33	24	32	56	91	128	160	181	189	183	168	148	131	121	122	3043	126.8		3:3	181	17:3	189	*	*	*	*	10:2	24	22:25	120	*	*	*	*
20	133	152	171	185	189	178	153	117	77	42	19	14	29	60	101	141	174	192	195	183	163	141	123	115	3047	127.0		3:47	190	17:38	196	*	*	*	*	10:44	14	23:7	115	*	*	*	*
21	120	136	159	181	195	195	177	145	104	62	28	9	11	33	70	114	156	186	199	194	177	154	130	114	3049	127.0	N	4:28	197	18:14	199	*	*	*	*	11:26	7	23:48	110	*	*	*	*
22	110	120	142	168	190	201	195	171	135	92	51	20	6	14	43	85	131	170	194	200	189	168	142	119	3056	127.3		5:10	201	18:50	200	*	*	*	*	12:8	#6	*	*	*	*	*	*
23	105	106	122	148	175	195	201	190	162	124	82	44	18	11	27	60	104	147	180	197	195	179	155	129	3056	127.3		5:52	#202	19:25	198	*	*	*	*	0:27	104	12:49	11	*	*	*	*
24	107	98	104	124	152	178	194	196	181	152	116	77	44	25	25	46	82	124	161	186	195	187	167	141	3062	127.6		6:36	197	20:0	195	*	*	*	*	1:7	98	13:29	23	*	*	*	*
25	115	97	92	103	125	152	174	187	186	170	143	110	78	52	40	47	71	105	141	171	188	189	176	153	3065	127.7		7:25	188	20:34	191	*	*	*	*	1:48	92	14:9	40	*	*	*	*
26	127	104	90	89	101	122	146	165	175	173	160	137	110	85	66	62	72	96	126	156	177	187	182	165	3073	128.0		8:22	176	21:9	187	*	*	*	*	2:33	87	14:49	61	*	*	*	*
27	141	116	96	85	85	97	115	135	151	161	161	152	135	116	98	87	86	97	117	142	165	179	182	173	3072	128.0	U	9:31	163	21:44	183	*	*	*	*	3:27	83	15:34	85	*	*	*	*
28	155	132	109	91	81	80	88	103	120	137	148	152	148	139	127	116	108	108	117	133	152	169	178	177	3068	127.8		10:59	152	22:25	179	*	*	*	*	4:36	79	16:30	107	*	*	*	*
29	166	149	128	107	88	76	71	76	88	106	124	139	148	151	148	142	134	127	125	130	142	156	169	175	3065	127.7		13:2	151	23:15	176	*	*	*	*	6:0	71	17:49	125	*	*	*	*
30	173	163	148	128	106	85	68	60	62	74	93	114	134	149	159	161	157	149	140	134	136	144	156	167	3060	127.5		14:54	161	*	*	*	*	7:18	59	19:18	134	*	*	*	*		
31	173	173	165	151	131	105	80	59	48	49	63	85	110	136	157	170	174	169	157	144	135	134	142	153	3063	127.6		0:27	174	15:55	175	*	*	*	*	8:22	47	20:35	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	94577	127.1	23日5時52分	202	1	22日12時8分	6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉

緯度：35°34' N

経度：140°3' 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	165	174	177	171	156	132	102	71	48	36	39	56	82	113	144	168	183	184	174	158	141	130	129	137	3070	127.9		1:52	177	16:37	185	*	*	*	*	9:17	36	21:37	128	*	*	*	*
2	151	167	180	184	178	159	129	94	61	37	27	34	56	87	123	157	181	192	187	172	151	132	121	122	3082	128.4		2:58	184	17:11	192	*	*	*	*	10: 5	27	22:26	120	*	*	*	*
3	134	153	173	188	192	182	157	122	84	50	28	23	35	63	100	139	172	192	195	183	162	139	120	111	3097	129.0		3:48	192	17:42	196	*	*	*	*	10:49	22	23: 7	111	*	*	*	*
4	116	134	158	182	197	196	179	148	110	72	41	24	25	44	78	118	157	184	196	191	173	148	124	107	3102	129.3	F	4:30	199	18:11	196	*	*	*	*	11:28	22	23:44	103	*	*	*	*
5	103	115	139	167	191	201	194	171	136	97	61	35	25	34	61	99	139	173	192	194	181	158	131	108	3105	129.4		5: 7	201	18:37	195	*	*	*	*	12: 3	25	*	*	*	*	*	*
6	96	100	119	148	177	196	200	186	157	121	85	54	35	34	51	84	123	159	184	193	186	167	141	115	3111	129.6		5:42	201	19: 2	193	*	*	*	*	0:18	95	12:34	32	*	*	*	*
7	95	90	101	126	156	182	195	192	172	142	107	75	52	42	50	75	109	145	174	189	188	174	150	123	3104	129.3		6:17	196	19:27	191	*	*	*	*	0:50	90	13: 4	42	*	*	*	*
8	100	87	89	106	134	162	182	188	179	157	127	97	72	57	57	73	101	133	163	182	187	178	159	133	3103	129.3		6:54	188	19:52	187	*	*	*	*	1:23	86	13:31	55	*	*	*	*
9	108	90	84	92	112	138	161	175	176	164	143	117	93	76	70	77	97	124	152	173	183	180	166	143	3094	128.9		7:34	178	20:17	184	*	*	*	*	1:57	84	13:57	70	*	*	*	*
10	119	98	86	85	96	115	137	156	165	164	151	132	112	95	86	88	100	119	142	163	176	179	170	152	3086	128.6		8:21	166	20:44	179	*	*	*	*	2:35	83	14:23	86	*	*	*	*
11	131	109	93	85	86	97	113	132	147	154	152	142	128	114	105	102	107	119	135	153	167	174	171	159	3075	128.1		9:17	154	21:14	174	*	*	*	*	3:21	84	14:51	102	*	*	*	*
12	142	122	105	92	85	86	94	107	123	137	144	144	139	130	123	119	119	124	133	145	157	166	168	163	3067	127.8	L	10:30	145	21:50	168	*	*	*	*	4:25	84	15:28	119	*	*	*	*
13	151	136	119	104	91	83	80	86	98	113	128	138	142	142	140	137	135	133	135	139	147	156	162	163	3058	127.4		12:24	142	22:41	163	*	*	*	*	5:49	80	17: 1	133	*	*	*	*
14	158	148	135	120	104	88	75	70	74	87	105	123	137	147	152	153	151	146	141	139	140	145	152	158	3048	127.0		14:52	153	*	*	*	*	7: 4	70	19:14	138	*	*	*	*		
15	161	159	152	139	122	101	80	63	56	61	77	99	122	142	157	166	167	162	152	142	136	135	140	149	3040	126.7		0: 2	161	15:41	167	*	*	*	*	8: 5	56	20:36	135	*	*	*	*
16	158	164	165	160	145	122	94	67	48	41	49	69	97	127	153	172	180	178	166	151	137	128	128	136	3035	126.5		1:43	166	16:16	180	*	*	*	*	8:57	41	21:32	127	*	*	*	*
17	149	163	174	177	169	149	118	83	52	32	27	40	67	102	138	168	187	191	182	164	143	126	118	120	3039	126.6		2:50	177	16:47	191	*	*	*	*	9:45	27	22:17	117	*	*	*	*
18	133	152	173	187	190	176	148	110	70	37	18	18	37	72	114	154	184	199	195	179	155	130	112	106	3049	127.0		3:40	190	17:18	199	*	*	*	*	10:30	15	22:57	106	*	*	*	*
19	114	134	161	186	201	199	178	143	100	58	25	10	16	43	85	131	172	198	204	192	168	140	113	97	3068	127.8	N	4:25	202	17:49	204	*	*	*	*	11:13	#9	23:35	94	*	*	*	*
20	95	111	139	171	197	209	202	175	135	90	49	19	10	24	59	105	152	188	205	202	182	153	121	95	3088	128.7		5: 7	210	18:20	206	*	*	*	*	11:54	10	*	*	*	*	*	*
21	82	88	111	145	180	204	211	198	167	126	83	45	22	21	43	83	130	171	198	205	192	166	133	101	3105	129.4		5:51	#211	18:50	205	*	*	*	*	0:12	82	12:33	18	*	*	*	*
22	78	72	85	115	151	183	203	205	188	157	119	80	49	35	42	70	111	153	185	201	198	178	147	113	3118	129.9		6:36	206	19:19	202	*	*	*	*	0:49	72	13:10	34	*	*	*	*
23	84	67	67	86	118	152	179	194	192	176	148	114	83	61	56	71	101	138	171	193	198	186	160	129	3124	130.2		7:24	195	19:47	198	*	*	*	*	1:27	64	13:46	56	*	*	*	*
24	97	72	61	68	89	118	147	169	180	177	163	140	115	93	81	83	101	128	158	181	192	189	171	144	3117	129.9		8:18	181	20:15	193	*	*	*	*	2: 8	61	14:21	80	*	*	*	*
25	114	87	68	62	70	89	113	137	155	164	163	153	138	122	109	104	110	126	148	169	183	186	177	157	3104	129.3		9:23	165	20:45	186	*	*	*	*	2:55	62	14:57	104	*	*	*	*
26	132	107	85	71	66	72	86	104	123	139	149	152	148	142	134	128	126	131	143	157	170	178	176	166	3085	128.5	U	10:55	152	21:21	178	*	*	*	*	3:56	66	15:45	126	*	*	*	*
27	149	128	108	90	76	69	70	78	93	109	125	138	146	151	151	149	145	142	143	148	157	165	169	167	3066	127.8		13:38	151	22:13	169	*	*	*	*	5:24	68	17:19	142	*	*	*	*
28	159	147	132	115	97	80	68	64	69	81	98	116	134	149	159	164	162	156	148	144	144	149	156	161	3052	127.2		15:12	164	23:56	162	*	*	*	*	6:59	64	19:23	143	*	*	*	*
29	162	160	153	141	124	102	80	63	55	59	71	91	115	138	159	172	176	170	158	145	136	134	138	147	3049	127.0		15:52	176	*	*	*	*	8:13	55	20:46	134	*	*	*	*		
30	156	164	167	164	151	129	102	75	55	46	51	67	92	121	150	172	184	182	169	151	134	123	121	129	3055	127.3		2: 2	167	16:22	185	*	*	*	*	9: 9	46	21:38	121	*	*	*	*
31	143	159	173	179	174	156	128	96	66	45	39	47	70	101	135	166	186	191	181	161	137	118	108	110	3069	127.9		3: 6	179	16:49	191	*	*	*	*	9:56	39	22:18	107	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	95465	128.3	21日5時51分	211	1	19日11時13分	9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉

緯度：35°34' N

経度：140°3' 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	124	146	168	185	190	179	154	120	85	55	37	36	52	81	118	154	182	195	190	172	146	119	100	95	3083	128.5		3:49	190	17:13	195	*	*	*	*	10:35	34	22:53	95	*	*	*	*
2	104	127	155	181	196	195	176	145	108	73	46	34	41	64	100	140	174	194	196	181	156	126	100	85	3097	129.0	F	4:26	198	17:36	197	*	*	*	*	11:10	34	23:24	84	*	*	*	*
3	87	106	136	168	193	202	193	167	132	95	62	42	38	54	86	125	163	189	198	188	165	135	105	82	3111	129.6		5:0	202	17:59	198	*	*	*	*	11:41	37	23:55	75	*	*	*	*
4	75	86	114	149	180	200	200	183	153	117	83	56	44	51	76	112	150	181	196	193	174	145	113	85	3116	129.8		5:33	202	18:20	197	*	*	*	*	12:9	44	*	*	*	*	*	*
5	70	72	92	125	161	188	199	192	169	138	104	75	57	56	72	103	139	171	191	194	181	155	123	93	3120	130.0		6:6	199	18:41	195	*	*	*	*	0:24	68	12:36	54	*	*	*	*
6	71	64	75	103	137	169	188	192	179	154	124	95	75	67	75	98	130	161	184	192	185	164	134	104	3120	130.0		6:41	193	19:1	192	*	*	*	*	0:53	64	13:0	67	*	*	*	*
7	78	64	66	84	113	145	170	183	180	164	140	114	93	82	83	98	124	152	175	187	185	170	145	116	3111	129.6		7:19	183	19:23	188	*	*	*	*	1:23	62	13:24	80	*	*	*	*
8	89	70	64	72	93	121	147	166	172	166	151	130	111	98	95	104	121	144	165	179	182	173	153	128	3094	128.9		8:1	172	19:45	182	*	*	*	*	1:55	64	13:46	95	*	*	*	*
9	102	81	69	69	80	100	123	143	157	161	155	142	127	115	110	113	124	139	156	169	175	172	159	139	3080	128.3		8:51	161	20:9	176	*	*	*	*	2:32	68	14:9	110	*	*	*	*
10	116	96	81	73	75	84	100	118	135	147	150	147	139	131	126	125	130	138	149	159	166	167	160	147	3059	127.5	L	9:57	150	20:38	168	*	*	*	*	3:20	73	14:36	125	*	*	*	*
11	130	112	97	85	78	77	82	94	110	125	137	144	145	143	141	140	140	142	145	150	155	159	158	152	3041	126.7		11:49	145	21:21	159	*	*	*	*	4:39	76	15:29	140	*	*	*	*
12	142	130	116	102	89	78	72	74	83	99	116	131	143	150	154	155	153	150	146	144	144	147	150	152	3020	125.8		14:47	155	23:5	152	*	*	*	*	6:18	72	19:17	143	*	*	*	*
13	150	146	137	125	108	90	73	62	61	71	88	110	131	150	163	169	168	161	151	141	134	133	137	144	3003	125.1		15:23	169	*	*	*	*	7:36	60	20:42	133	*	*	*	*		
14	152	157	157	150	135	112	85	62	48	46	59	81	110	139	163	178	182	176	161	144	128	120	120	129	2994	124.8		1:35	158	15:51	182	*	*	*	*	8:36	45	21:27	119	*	*	*	*
15	144	159	171	174	164	142	110	77	49	33	34	52	82	118	153	180	193	190	175	152	128	110	103	108	3001	125.0		2:45	174	16:19	194	*	*	*	*	9:26	31	22:4	103	*	*	*	*
16	126	149	173	189	190	174	144	105	66	36	22	28	54	92	135	172	196	202	189	164	134	107	89	86	3022	125.9		3:35	192	16:47	202	*	*	*	*	10:12	22	22:40	85	*	*	*	*
17	100	127	160	189	205	202	178	141	97	57	28	19	33	66	111	156	191	207	202	179	146	111	83	68	3056	127.3	N	4:20	206	17:14	207	*	*	*	*	10:54	#19	23:15	67	*	*	*	*
18	73	97	134	173	203	215	205	176	135	91	52	28	26	49	89	136	178	204	209	192	161	123	86	60	3095	129.0		5:3	215	17:42	210	*	*	*	*	11:34	24	23:51	52	*	*	*	*
19	52	67	100	143	183	209	216	201	169	128	87	53	37	45	75	118	162	195	209	202	176	138	98	63	3126	130.3		5:47	#216	18:8	210	*	*	*	*	12:12	37	*	*	*	*	*	*
20	43	44	68	107	150	186	207	208	190	160	123	88	63	57	72	106	146	182	204	205	187	155	115	77	3143	131.0		6:33	210	18:34	207	*	*	*	*	0:27	41	12:47	56	*	*	*	*
21	48	36	45	74	113	152	182	197	194	177	151	121	94	79	82	103	136	169	193	202	193	168	134	97	3140	130.8		7:22	198	19:0	202	*	*	*	*	1:4	36	13:21	78	*	*	*	*
22	64	42	38	53	81	116	148	171	181	178	165	145	123	107	101	110	131	157	180	194	192	177	150	118	3122	130.1		8:16	182	19:26	195	*	*	*	*	1:43	37	13:54	101	*	*	*	*
23	86	61	47	47	62	86	114	138	156	164	163	155	143	131	123	123	133	149	167	181	185	178	161	137	3090	128.8		9:23	165	19:53	185	*	*	*	*	2:28	45	14:29	121	*	*	*	*
24	110	86	68	58	59	70	87	107	126	141	150	153	152	147	142	139	140	146	156	166	172	172	164	149	3060	127.5	U	11:7	153	20:27	173	*	*	*	*	3:25	57	15:18	138	*	*	*	*
25	131	112	95	80	71	68	72	83	98	114	129	141	150	155	156	154	150	148	148	151	155	158	158	153	3030	126.3		13:48	156	21:22	159	*	*	*	*	4:53	68	17:25	147	*	*	*	*
26	145	134	122	108	93	80	71	70	76	89	106	123	140	154	163	166	162	154	145	139	138	141	145	148	3012	125.5		14:52	166	*	*	*	*	6:40	70	19:47	138	*	*	*	*		
27	150	149	144	135	119	100	82	69	64	69	83	103	126	148	165	174	173	163	148	134	124	122	126	135	3005	125.2		0:15	150	15:25	175	*	*	*	*	7:58	64	20:49	121	*	*	*	*
28	146	155	160	158	146	126	101	78	62	57	65	83	108	136	161	178	183	174	156	135	116	106	106	116	3012	125.5		2:12	160	15:51	183	*	*	*	*	8:52	57	21:27	104	*	*	*	*
29	133	152	167	174	168	151	124	95	70	55	53	66	91	122	153	177	188	184	167	141	115	96	89	96	3027	126.1		3:5	174	16:14	189	*	*	*	*	9:35	52	22:0	89	*	*	*	*
30	114	140	164	181	185	173	148	117	85	61	50	55	75	106	141	172	190	192	177	151	120	93	77	76	3043	126.8		3:44	185	16:36	193	*	*	*	*	10:12	49	22:31	74	*	*	*	*

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	92033	127.8	19日5時47分	216	1	17日10時54分	19	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉

緯度: 35 °34 N

経度: 140 °3 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	93	121	153	180	193	190	170	140	106	75	55	51	64	93	128	163	188	196	186	162	129	97	72	62	3067	127.8		4:18	194	16:57	196	*	*	*	*	10:45	50	23:0	62	*	*	*	*
2	72	99	134	169	193	199	187	161	128	94	68	55	60	82	116	153	182	197	193	172	140	105	73	55	3087	128.6	F	4:51	199	17:17	198	*	*	*	*	11:14	54	23:29	52	*	*	*	*
3	55	76	111	150	183	199	197	178	148	115	86	66	62	77	106	142	175	194	196	181	151	115	80	55	3098	129.1		5:23	201	17:37	198	*	*	*	*	11:42	62	23:57	46	*	*	*	*
4	46	57	87	127	165	191	199	189	165	135	105	82	71	78	100	133	165	189	196	186	161	127	91	61	3106	129.4		5:56	199	17:56	196	*	*	*	*	12:8	71	*	*	*	*	*	*
5	44	45	67	103	142	174	192	192	177	152	124	99	84	84	99	126	156	181	193	189	169	139	104	72	3107	129.5		6:30	194	18:15	194	*	*	*	*	0:25	42	12:33	82	*	*	*	*
6	49	42	53	81	117	152	177	186	181	163	140	116	99	94	101	121	147	172	186	188	174	149	117	85	3090	128.8		7:7	186	18:35	189	*	*	*	*	0:53	42	12:56	94	*	*	*	*
7	60	46	48	66	95	127	155	172	176	168	151	132	115	106	108	121	141	162	177	183	175	157	130	101	3072	128.0		7:47	177	18:56	183	*	*	*	*	1:23	45	13:20	106	*	*	*	*
8	75	57	51	59	78	104	131	152	164	165	157	143	130	120	118	125	138	154	167	174	172	160	140	116	3050	127.1		8:35	166	19:18	175	*	*	*	*	1:56	51	13:45	118	*	*	*	*
9	92	73	61	60	68	85	106	127	144	154	155	150	142	134	131	132	138	148	157	164	165	159	147	129	3021	125.9		9:39	156	19:42	165	*	*	*	*	2:39	59	14:15	131	*	*	*	*
10	110	92	78	70	68	73	85	101	119	135	145	150	150	147	144	143	143	145	148	151	154	153	148	139	2991	124.6	L	11:26	150	20:18	154	*	*	*	*	3:46	68	15:25	143	*	*	*	*
11	128	114	101	88	77	71	71	78	92	109	127	141	151	157	158	156	152	147	142	140	139	141	142	143	2965	123.5		13:53	158	22:46	143	*	*	*	*	5:31	70	19:41	139	*	*	*	*
12	141	136	126	113	97	80	67	62	67	81	102	124	145	160	169	170	164	154	141	130	124	123	128	137	2941	122.5		14:41	170	*	*	*	*	7:3	62	20:34	123	*	*	*	*		
13	146	152	151	143	126	102	78	59	51	56	74	100	129	155	174	182	179	165	146	125	110	103	107	120	2933	122.2		1:28	152	15:11	182	*	*	*	*	8:8	51	21:8	103	*	*	*	*
14	139	157	169	171	159	134	104	73	50	42	50	73	106	142	172	190	192	179	156	128	102	85	82	94	2949	122.9		2:36	172	15:39	193	*	*	*	*	9:1	42	21:42	81	*	*	*	*
15	118	147	173	189	188	170	138	101	67	43	38	52	83	122	161	190	201	194	170	137	102	74	60	64	2982	124.3		3:27	191	16:6	201	*	*	*	*	9:47	37	22:16	59	*	*	*	*
16	87	122	160	191	205	199	175	138	98	63	42	43	64	102	145	182	204	205	186	152	112	74	47	39	3035	126.5		4:13	206	16:33	207	*	*	*	*	10:30	40	22:52	38	*	*	*	*
17	53	87	131	173	204	214	203	174	135	96	64	49	57	86	127	169	200	211	200	170	128	84	47	25	3087	128.6	N	4:58	214	17:0	211	*	*	*	*	11:10	49	23:28	23	*	*	*	*
18	26	51	93	141	183	209	214	199	169	132	96	71	64	80	113	154	189	209	208	185	148	103	60	27	3124	130.2		5:44	#215	17:26	211	*	*	*	*	11:48	64	*	*	*	*	*	*
19	14	24	56	102	148	186	206	206	189	161	129	100	83	85	107	141	176	201	208	196	166	125	82	44	3135	130.6		6:31	208	17:53	209	*	*	*	*	0:5	14	12:24	82	*	*	*	*
20	18	14	32	67	110	151	181	195	193	178	154	128	108	100	109	132	162	188	202	199	179	146	107	68	3121	130.0		7:21	196	18:20	203	*	*	*	*	0:43	#13	12:59	100	*	*	*	*
21	38	21	24	45	78	115	148	171	181	178	166	149	131	119	118	130	151	173	189	193	183	160	129	95	3085	128.5		8:17	181	18:47	194	*	*	*	*	1:22	20	13:35	116	*	*	*	*
22	65	43	34	40	59	87	116	141	158	166	166	158	147	136	130	133	144	159	173	181	178	165	144	119	3042	126.8		9:24	167	19:17	181	*	*	*	*	2:6	33	14:15	130	*	*	*	*
23	93	71	56	50	56	71	91	112	132	147	155	157	155	150	144	140	141	148	156	163	165	161	150	135	2999	125.0	U	10:57	158	19:53	165	*	*	*	*	2:59	50	15:15	140	*	*	*	*
24	117	99	84	72	66	68	77	91	107	124	139	150	156	157	155	150	145	141	141	144	147	148	147	142	2967	123.6		12:52	157	21:1	148	*	*	*	*	4:17	66	17:30	141	*	*	*	*
25	133	123	111	99	86	77	74	78	88	103	120	137	151	160	164	160	152	141	132	127	127	130	135	139	2947	122.8		14:0	164	*	*	*	*	5:59	74	19:34	126	*	*	*	*		
26	141	140	135	125	111	95	82	74	76	86	102	122	142	159	169	170	162	147	130	116	108	109	116	127	2944	122.7		0:14	141	14:37	171	*	*	*	*	7:21	74	20:26	107	*	*	*	*
27	139	148	151	147	135	117	97	80	71	74	87	107	131	154	170	177	173	157	135	112	95	89	94	109	2949	122.9		2:0	151	15:6	178	*	*	*	*	8:18	71	21:2	89	*	*	*	*
28	128	147	160	164	157	140	117	94	76	69	75	93	118	145	168	182	182	168	144	115	90	74	73	86	2965	123.5		2:53	164	15:30	184	*	*	*	*	9:2	69	21:34	72	*	*	*	*
29	110	137	160	174	175	162	139	112	88	72	69	81	105	134	163	182	189	179	155	123	91	66	56	64	2986	124.4		3:33	176	15:53	189	*	*	*	*	9:40	68	22:4	56	*	*	*	*
30	87	119	151	175	185	180	161	133	105	82	71	75	94	123	154	180	192	187	167	135	98	66	46	45	3011	125.5		4:8	186	16:15	192	*	*	*	*	10:14	70	22:33	43	*	*	*	*
31	64	96	134	168	188	191	179	154	125	98	79	75	87	113	145	174	192	193	177	147	109	72	44	33	3037	126.5	F	4:42	192	16:35	195	*	*	*	*	10:45	75	23:2	33	*	*	*	*

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	93893	126.2	18日5時44分	215	1	20日0時43分	13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉

緯度：35°34' N

経度：140°3' 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	43	72	112	152	182	195	191	172	145	116	93	81	85	105	135	166	188	196	185	159	122	83	49	29	3056	127.3		5:15	196	16:56	196	*	*	*	*	11:14	81	23:31	26	*	*	*	*
2	29	50	87	129	167	190	196	184	162	134	109	92	89	101	127	156	182	194	190	170	136	97	60	33	3064	127.7		5:48	196	17:16	195	*	*	*	*	11:42	88	23:59	23	*	*	*	*
3	23	34	64	104	145	176	192	190	174	150	125	105	96	101	120	147	173	190	192	177	149	113	75	44	3059	127.5		6:23	193	17:37	193	*	*	*	*	12: 9	96	*	*	*	*	*	*
4	26	26	46	81	120	156	179	187	180	162	140	120	106	105	117	139	163	181	188	181	159	127	92	60	3041	126.7		6:59	187	17:59	188	*	*	*	*	0:29	23	12:36	104	*	*	*	*
5	36	28	37	62	96	131	160	176	178	169	152	133	119	113	118	133	153	171	181	179	165	140	109	78	3017	125.7		7:40	179	18:23	182	*	*	*	*	1: 0	28	13: 3	113	*	*	*	*
6	53	37	36	50	75	106	135	157	169	168	159	145	132	123	123	131	144	159	170	173	166	149	125	98	2983	124.3		8:28	170	18:48	173	*	*	*	*	1:35	35	13:35	122	*	*	*	*
7	73	54	45	48	62	84	110	134	151	161	161	154	144	136	131	132	139	148	157	162	160	152	137	117	2952	123.0		9:30	162	19:18	162	*	*	*	*	2:17	45	14:18	131	*	*	*	*
8	96	77	63	56	58	68	86	107	128	145	155	157	154	148	143	139	138	140	143	147	148	147	141	132	2916	121.5	L	10:53	157	20: 9	148	*	*	*	*	3:17	55	15:49	138	*	*	*	*
9	118	103	87	74	65	63	69	83	102	123	141	154	160	160	156	149	141	135	130	129	130	134	137	138	2881	120.0		12:29	161	22:51	138	*	*	*	*	4:45	63	18:58	129	*	*	*	*
10	135	128	116	101	85	72	64	66	78	98	121	143	159	168	168	162	150	135	122	112	109	112	121	133	2858	119.1		13:34	169	*	*	*	*	6:18	64	19:58	109	*	*	*	*		
11	143	148	145	133	115	94	74	63	63	75	98	125	151	170	178	175	163	142	120	99	87	86	96	114	2857	119.0		1: 8	148	14:15	179	*	*	*	*	7:30	61	20:37	85	*	*	*	*
12	136	155	165	163	149	126	99	75	61	62	78	105	136	164	183	188	178	155	126	95	71	60	64	84	2878	119.9		2:22	166	14:49	188	*	*	*	*	8:28	59	21:13	59	*	*	*	*
13	113	145	170	183	180	162	133	102	76	62	66	87	119	153	181	195	192	172	140	102	67	42	35	49	2926	121.9		3:18	184	15:20	196	*	*	*	*	9:17	61	21:50	35	*	*	*	*
14	79	118	157	186	198	191	169	137	103	78	68	77	103	138	172	196	203	190	159	118	75	38	17	18	2988	124.5		4: 8	198	15:50	203	*	*	*	*	10: 2	68	22:28	15	*	*	*	*
15	41	81	127	169	197	206	195	170	137	105	83	78	93	123	159	190	206	203	179	140	94	50	16	1	3043	126.8	N	4:56	206	16:20	207	*	*	*	*	10:45	77	23: 7	1	*	*	*	*
16	11	43	88	137	177	202	207	193	167	136	107	91	93	113	145	178	202	209	195	163	119	72	30	3	3081	128.4		5:44	207	16:50	#209	*	*	*	*	11:25	89	23:46	# -4	*	*	*	*
17	-4	14	51	99	145	181	200	200	186	161	134	111	101	109	132	163	190	205	202	181	144	100	56	21	3082	128.4		6:32	202	17:21	207	*	*	*	*	12: 4	101	*	*	*	*	*	*
18	1	2	26	64	109	149	178	192	190	175	154	132	115	112	125	148	175	194	200	189	163	126	86	48	3053	127.2		7:21	193	17:52	200	*	*	*	*	0:26	-1	12:42	112	*	*	*	*
19	21	9	17	42	78	117	150	172	181	178	165	148	131	121	123	137	157	177	189	188	173	146	113	79	3012	125.5		8:12	181	18:25	190	*	*	*	*	1: 6	9	13:22	120	*	*	*	*
20	49	30	25	36	59	90	121	147	164	170	167	157	144	132	126	130	142	158	171	177	171	155	132	105	2958	123.3		9: 8	170	19: 1	177	*	*	*	*	1:49	24	14: 6	126	*	*	*	*
21	79	57	45	43	54	74	99	123	143	156	162	160	152	142	134	130	132	141	151	158	160	154	141	124	2914	121.4		10:10	162	19:45	160	*	*	*	*	2:36	42	15: 6	130	*	*	*	*
22	104	85	70	61	61	69	84	104	123	140	152	157	157	151	143	134	129	128	131	137	142	143	141	133	2879	120.0	U	11:22	158	20:56	144	*	*	*	*	3:34	60	16:43	128	*	*	*	*
23	122	109	96	85	77	74	79	90	107	124	140	152	158	158	153	143	132	122	116	116	119	125	131	133	2861	119.2		12:31	158	23:12	133	*	*	*	*	4:50	74	18:37	115	*	*	*	*
24	132	127	119	108	97	87	82	84	94	109	127	143	156	162	161	154	140	124	109	99	97	103	113	124	2851	118.8		13:25	163	*	*	*	*	6:14	82	19:44	97	*	*	*	*		
25	133	138	137	130	119	106	93	86	87	97	114	133	150	163	168	164	151	131	109	90	79	80	91	107	2856	119.0		1:22	138	14: 4	168	*	*	*	*	7:23	85	20:27	78	*	*	*	*
26	125	140	148	149	141	127	110	95	87	90	102	121	142	161	172	173	163	143	116	89	68	60	67	85	2874	119.8		2:32	150	14:37	174	*	*	*	*	8:17	87	21: 2	60	*	*	*	*
27	110	134	152	161	159	148	130	110	94	88	94	110	133	155	172	179	174	155	127	94	65	47	46	61	2898	120.8		3:20	162	15: 5	179	*	*	*	*	9: 1	88	21:35	44	*	*	*	*
28	88	119	147	166	173	167	150	128	107	93	91	102	122	147	169	182	182	167	140	105	69	42	30	38	2924	121.8		4: 0	173	15:31	184	*	*	*	*	9:40	90	22: 6	30	*	*	*	*
29	63	98	134	163	179	180	168	147	124	104	94	97	113	137	163	181	187	178	154	119	80	45	23	21	2952	123.0		4:35	182	15:56	188	*	*	*	*	10:16	93	22:37	19	*	*	*	*
30	39	73	113	150	176	187	182	165	141	118	101	97	107	128	154	177	189	187	167	135	95	55	25	12	2973	123.9	F	5:10	187	16:20	190	*	*	*	*	10:49	96	23: 8	12	*	*	*	*

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	88687	123.2	16日 16時 50分	209	1	16日 23時 46分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉

緯度：35°34' N

経度：140°3' 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	時刻	潮位
1	20	48	88	130	165	185	189	178	157	133	112	101	103	119	144	169	187	191	178	150	112	71	35	13	2978	124.1		5:43	190	16:45	191	*	*	*	*	11:20	100	23:39	8	*	*	*	*
2	10	27	62	105	145	175	188	185	170	147	125	109	104	113	134	159	180	190	185	164	130	91	52	22	2972	123.8		6:18	189	17:12	191	*	*	*	*	11:51	104	*	*	*	*	*	*
3	9	15	41	79	121	156	179	186	178	160	138	119	109	111	125	147	169	184	187	173	147	111	73	40	2957	123.2		6:55	186	17:39	187	*	*	*	*	0:12	8	12:22	108	*	*	*	*
4	18	13	26	56	94	132	162	178	179	168	150	132	117	112	119	136	156	173	181	176	158	130	95	62	2923	121.8		7:35	180	18:9	181	*	*	*	*	0:46	12	12:56	112	*	*	*	*
5	35	21	22	41	71	106	139	162	173	171	160	144	128	118	118	127	142	158	170	172	163	143	116	86	2886	120.3		8:20	174	18:43	172	*	*	*	*	1:24	19	13:34	117	*	*	*	*
6	59	38	29	35	54	82	113	141	160	168	165	154	140	128	121	122	130	142	153	160	159	150	133	110	2846	118.6		9:12	168	19:26	160	*	*	*	*	2:7	29	14:24	121	*	*	*	*
7	85	63	47	42	48	66	90	117	141	157	164	161	152	140	129	123	122	126	133	141	146	146	140	128	2807	117.0		10:11	164	20:35	147	*	*	*	*	2:58	42	15:39	121	*	*	*	*
8	111	92	74	61	55	60	74	95	119	141	157	163	161	152	140	128	119	114	113	117	124	131	136	137	2774	115.6	L	11:13	164	22:35	137	*	*	*	*	4:4	55	17:37	113	*	*	*	*
9	131	120	105	89	75	68	69	80	99	122	144	159	166	164	154	139	123	108	97	93	96	106	119	132	2758	114.9		12:12	166	*	*	*	*	5:24	67	19:5	93	*	*	*	*		
10	140	141	134	122	105	89	78	76	85	103	127	150	166	172	168	154	134	111	90	74	68	74	90	111	2762	115.1		0:39	141	13:5	172	*	*	*	*	6:42	75	19:59	68	*	*	*	*
11	133	148	155	151	139	120	100	86	82	91	111	136	159	174	179	171	151	124	93	65	47	43	55	79	2792	116.3		2:9	155	13:51	179	*	*	*	*	7:48	82	20:44	43	*	*	*	*
12	110	139	161	171	168	153	131	108	92	88	99	121	147	171	185	185	171	144	108	71	40	22	23	42	2850	118.8		3:16	171	14:32	187	*	*	*	*	8:46	88	21:27	20	*	*	*	*
13	75	113	148	174	184	180	162	137	113	97	95	109	133	160	183	193	188	166	131	89	48	17	3	10	2908	121.2		4:11	185	15:12	194	*	*	*	*	9:37	94	22:9	3	*	*	*	*
14	37	77	120	159	185	193	186	165	139	115	101	103	119	146	173	193	199	187	157	115	70	28	0	-8	2959	123.3		5:0	193	15:50	199	*	*	*	*	10:24	100	22:51	-8	*	*	*	*
15	7	40	85	130	168	191	196	185	163	136	114	104	110	131	159	185	200	199	179	144	99	53	15	-8	2985	124.4	N	5:47	197	16:27	#202	*	*	*	*	11:8	104	23:33	#-11	*	*	*	*
16	-9	12	50	96	140	174	192	193	179	156	131	113	108	118	141	169	192	201	193	167	128	84	41	9	2978	124.1		6:31	195	17:4	201	*	*	*	*	11:50	107	*	*	*	*	*	*
17	-7	-1	25	65	109	149	177	188	184	168	146	125	111	111	126	150	175	193	195	181	152	113	72	36	2943	122.6		7:13	189	17:40	196	*	*	*	*	0:14	-7	12:31	109	*	*	*	*
18	11	3	15	44	82	122	155	175	181	173	157	137	119	110	115	132	155	176	187	184	165	136	100	65	2899	120.8		7:54	181	18:17	187	*	*	*	*	0:54	3	13:10	110	*	*	*	*
19	36	19	19	35	64	99	132	157	171	172	162	146	128	115	110	118	135	154	170	175	168	149	122	92	2848	118.7		8:34	173	18:56	175	*	*	*	*	1:33	17	13:52	110	*	*	*	*
20	64	43	34	38	56	83	113	139	158	166	163	152	137	122	112	111	118	133	148	158	159	151	134	112	2804	116.8		9:14	166	19:40	160	*	*	*	*	2:11	33	14:40	110	*	*	*	*
21	88	68	55	51	59	76	99	123	144	157	161	156	145	132	119	110	109	114	125	135	143	144	137	124	2774	115.6		9:56	161	20:37	144	*	*	*	*	2:50	51	15:42	109	*	*	*	*
22	108	91	78	70	69	77	91	111	130	146	156	157	152	141	129	116	107	103	105	112	120	128	131	128	2756	114.8	U	10:42	157	22:1	131	*	*	*	*	3:35	68	17:11	103	*	*	*	*
23	120	110	100	91	85	85	90	102	118	135	148	155	156	150	140	126	112	100	92	91	96	106	116	123	2747	114.5		11:34	156	*	*	*	*	4:36	84	18:40	90	*	*	*	*		
24	126	124	119	112	105	99	96	99	109	123	138	150	157	157	150	139	122	104	87	76	74	81	95	110	2752	114.7		0:2	126	12:30	157	*	*	*	*	5:59	96	19:41	73	*	*	*	*
25	122	130	133	131	125	116	108	103	105	114	127	142	154	160	159	151	135	113	89	69	57	58	70	90	2761	115.0		2:4	133	13:23	160	*	*	*	*	7:17	103	20:26	56	*	*	*	*
26	111	129	141	146	144	136	124	112	106	108	117	132	148	160	165	162	149	127	99	70	48	40	46	65	2785	116.0		3:13	146	14:9	165	*	*	*	*	8:18	105	21:5	39	*	*	*	*
27	91	118	140	154	159	154	141	126	112	106	110	122	139	156	167	170	162	142	113	79	48	29	26	40	2804	116.8		3:57	159	14:48	171	*	*	*	*	9:8	106	21:40	25	*	*	*	*
28	67	99	131	155	168	169	158	141	123	110	106	113	129	149	166	176	174	158	130	94	57	28	14	18	2833	118.0		4:33	170	15:22	177	*	*	*	*	9:51	106	22:15	13	*	*	*	*
29	41	75	113	146	169	178	173	157	136	118	107	107	119	138	160	176	182	173	149	113	73	36	11	4	2854	118.9		5:6	178	15:55	182	*	*	*	*	10:29	105	22:50	4	*	*	*	*
30	18	48	88	129	161	179	182	170	150	129	111	104	110	127	150	172	185	184	167	134	94	52	18	0	2862	119.3	F	5:39	183	16:27	186	*	*	*	*	11:4	104	23:25	-2	*	*	*	*
31	1	24	61	104	144	172	184	180	163	141	120	106	104	116	137	162	181	189	180	155	117	75	35	7	2858	119.1		6:13	184	16:59	189	*	*	*	*	11:39	103	*	*	*	*	*	*

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	88415	118.8	15日 16時 27分	202	1	15日 23時 33分	-11	1