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)　　2013 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	23	15	28	58	98	138	168	183	181	165	141	115	95	87	93	112	137	161	176	178	165	139	105	71	2832	118.0		7:22	185	18:37	179	*	*	*	*	0:53	15	13: 6	87	*	*	*	*
2	43	27	28	48	82	120	153	175	182	173	152	127	103	88	86	96	117	141	160	170	167	151	126	95	2810	117.1		7:54	182	19:17	170	*	*	*	*	1:25	25	13:41	85	*	*	*	*
3	66	45	38	47	71	103	136	163	177	177	163	140	115	95	84	86	98	117	137	152	158	154	139	117	2778	115.8		8:28	179	20: 6	158	*	*	*	*	1:58	38	14:23	83	*	*	*	*
4	92	70	56	55	68	91	120	147	167	175	170	153	130	107	90	82	84	95	111	127	139	145	143	131	2748	114.5		9: 5	175	21:12	146	*	*	*	*	2:35	54	15:16	82	*	*	*	*
5	114	96	81	73	75	87	107	131	153	167	171	162	145	123	102	87	78	78	85	97	112	125	134	135	2718	113.3	L	9:46	171	22:42	136	*	*	*	*	3:19	73	16:32	77	*	*	*	*
6	130	120	108	98	92	93	102	118	137	155	166	167	158	141	120	100	83	71	66	69	80	96	112	126	2708	112.8		10:36	168	*	*	*	*	*	*	4:22	92	18: 7	66	*	*	*	*
7	134	135	132	125	116	109	106	111	122	138	154	164	165	157	142	122	99	77	59	49	49	61	80	102	2708	112.8		0:47	135	11:38	166	*	*	*	*	5:56	106	19:26	48	*	*	*	*
8	122	138	147	148	143	132	120	113	113	123	138	153	165	168	163	148	125	97	67	43	29	30	44	68	2737	114.0		2:41	148	12:54	168	*	*	*	*	7:28	112	20:28	28	*	*	*	*
9	97	125	148	162	165	157	142	125	113	111	120	136	154	169	176	171	154	126	91	55	26	11	13	32	2779	115.8		3:46	165	14: 8	176	*	*	*	*	8:40	110	21:22	9	*	*	*	*
10	62	98	133	161	177	177	165	144	122	108	106	116	136	158	177	186	180	159	124	82	41	10	-4	2	2820	117.5		4:32	179	15: 9	186	*	*	*	*	9:40	105	22:12	-4	*	*	*	*
11	27	64	107	147	176	188	183	164	138	114	99	99	113	138	166	187	195	186	158	117	71	28	-1	-11	2853	118.9		5:13	189	15:59	195	*	*	*	*	10:31	97	22:58	# -11	*	*	*	*
12	1	32	75	122	162	187	193	182	157	127	102	89	93	113	144	174	196	200	185	151	107	60	19	-6	2865	119.4	N	5:50	194	16:44	# 201	*	*	*	*	11:16	88	23:40	# -11	*	*	*	*
13	-10	9	47	94	140	175	193	191	173	144	113	89	80	90	117	151	181	199	197	176	140	95	51	15	2850	118.8		6:24	195	17:26	# 201	*	*	*	*	11:57	80	*	*	*	*	*	*
14	-3	1	28	70	116	157	184	193	183	158	127	97	77	75	92	123	157	183	195	187	162	125	84	45	2816	117.3		6:56	193	18: 7	195	*	*	*	*	0:19	-4	12:37	73	*	*	*	*
15	18	9	22	54	96	138	170	187	186	169	141	110	83	70	75	97	128	158	179	183	171	145	111	75	2775	115.6		7:26	189	18:46	184	*	*	*	*	0:54	9	13:15	69	*	*	*	*
16	45	28	29	50	84	122	156	177	184	175	153	124	96	74	68	78	102	130	154	168	167	153	128	100	2745	114.4		7:54	184	19:27	169	*	*	*	*	1:26	26	13:54	68	*	*	*	*
17	72	52	45	55	79	110	142	166	178	176	161	137	110	86	71	70	82	104	127	144	153	149	135	115	2719	113.3		8:21	179	20:12	153	*	*	*	*	1:55	45	14:36	69	*	*	*	*
18	94	76	66	67	81	104	130	153	169	172	165	147	125	102	83	73	73	84	101	118	131	137	133	123	2707	112.8		8:50	173	21: 6	137	*	*	*	*	2:22	65	15:27	72	*	*	*	*
19	109	95	86	84	89	103	122	141	157	165	164	154	137	118	99	84	75	74	81	93	106	117	123	122	2698	112.4	U	9:22	166	22:20	123	*	*	*	*	2:49	84	16:38	73	*	*	*	*
20	117	110	104	101	102	107	117	130	144	154	159	155	146	132	116	100	85	74	69	72	82	94	106	114	2690	112.1		10: 4	159	*	*	*	*	*	*	3:19	101	18: 8	69	*	*	*	*
21	118	119	118	117	117	116	118	123	131	141	149	152	150	143	133	119	102	84	68	60	60	70	84	99	2691	112.1		1: 9	119	11: 6	152	*	*	*	*	4:51	116	19:25	59	*	*	*	*
22	111	121	128	131	131	128	123	120	122	128	136	144	149	150	147	137	122	100	77	57	47	48	60	78	2695	112.3		3:30	132	12:45	150	*	*	*	*	7:14	120	20:23	46	*	*	*	*
23	98	116	131	141	145	141	133	123	116	116	122	132	143	152	156	153	142	120	93	64	42	33	38	55	2705	112.7		3:59	145	14:11	156	*	*	*	*	8:33	115	21: 9	33	*	*	*	*
24	79	105	128	146	155	154	144	130	116	108	109	118	132	147	160	165	160	142	113	79	48	27	22	32	2719	113.3		4:24	156	15: 2	165	*	*	*	*	9:26	108	21:50	21	*	*	*	*
25	56	87	118	145	161	165	156	140	121	106	99	104	118	137	157	171	174	162	136	100	62	31	14	15	2735	114.0		4:47	165	15:42	175	*	*	*	*	10: 6	99	22:26	12	*	*	*	*
26	34	66	103	137	162	172	168	151	129	108	94	91	102	123	148	170	182	178	158	123	83	45	17	7	2751	114.6		5:11	172	16:17	183	*	*	*	*	10:41	91	23: 1	7	*	*	*	*
27	16	44	83	124	157	176	177	163	140	114	93	82	87	105	133	161	182	188	176	147	107	65	29	8	2757	114.9	F	5:35	179	16:50	188	*	*	*	*	11:14	82	23:34	4	*	*	*	*
28	6	26	63	107	147	174	183	174	152	124	97	79	75	87	113	145	174	189	187	166	131	90	49	19	2757	114.9		5:59	183	17:23	191	*	*	*	*	11:45	74	*	*	*	*	*	*
29	6	15	45	88	132	166	184	183	165	137	106	81	68	72	92	124	157	181	189	179	152	115	74	39	2750	114.6		6:25	186	17:58	189	*	*	*	*	0: 6	6	12:17	67	*	*	*	*
30	16	14	34	70	114	154	180	187	175	150	118	88	67	61	74	101	134	163	181	182	166	137	100	64	2730	113.8		6:52	187	18:34	184	*	*	*	*	0:37	12	12:49	61	*	*	*	*
31	36	23	31	58	97	138	169	185	182	162	133	100	73	58	60	79	108	139	163	174	170	152	123	90	2703	112.6		7:20	186	19:15	175	*	*	*	*	1: 7	23	13:23	57	*	*	*	*

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	85349	114.7	13 日 17 時 26 分	201	2	12 日 23 時 40 分	-11	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)　　2013 年 2 月

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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	60	41	39	55	85	122	155	177	182	171	146	115	85	63	55	63	84	111	137	155	162	156	138	113	2670	111.3		7:49	183	20: 1	162	*	*	*	*	1:38	38	14: 0	55	*	*	*	*
2	87	66	56	61	80	109	140	164	177	175	158	131	102	76	60	56	66	85	107	128	143	148	142	128	2645	110.2		8:20	178	20:59	148	*	*	*	*	2:11	56	14:45	56	*	*	*	*
3	110	92	79	76	84	102	126	149	166	172	164	145	120	95	73	61	58	65	79	97	114	127	133	132	2619	109.1	L	8:56	172	22:19	134	*	*	*	*	2:47	76	15:46	58	*	*	*	*
4	125	114	104	98	97	104	117	134	151	162	164	155	138	117	95	77	63	57	58	67	81	97	112	123	2610	108.8		9:40	164	*	*	*	*	*	*	3:35	97	17:21	56	*	*	*	*
5	128	129	126	121	117	114	116	123	134	147	155	157	151	138	121	102	82	64	51	46	50	63	81	100	2616	109.0		0:39	129	10:43	157	*	*	*	*	5:10	114	19: 2	46	*	*	*	*
6	118	131	139	142	139	131	123	118	120	128	139	149	154	154	146	132	111	86	60	40	30	33	47	69	2639	110.0		2:54	142	12:24	155	*	*	*	*	7:13	118	20:17	30	*	*	*	*
7	95	121	142	155	158	151	137	122	112	111	118	132	146	158	163	159	143	117	85	52	27	15	19	37	2675	111.5		3:47	158	14: 5	163	*	*	*	*	8:37	110	21:15	14	*	*	*	*
8	66	99	132	157	170	169	155	133	112	99	98	109	128	149	167	176	171	151	118	78	41	14	3	11	2706	112.8		4:24	172	15:11	177	*	*	*	*	9:36	97	22: 4	3	*	*	*	*
9	36	72	112	148	173	181	172	149	121	97	83	85	102	129	157	180	189	179	152	112	69	30	4	-2	2730	113.8		4:56	181	16: 0	189	*	*	*	*	10:22	82	22:47	# -2	*	*	*	*
10	13	45	88	132	167	185	184	165	136	103	78	68	77	102	136	168	191	195	179	145	102	58	21	1	2739	114.1	N	5:26	187	16:43	196	*	*	*	*	11: 3	68	23:26	-1	*	*	*	*
11	3	26	66	112	153	181	190	178	151	117	83	61	57	74	107	145	178	195	193	170	133	90	48	18	2729	113.7		5:54	190	17:22	# 197	*	*	*	*	11:40	56	*	*	*	*	*	*
12	6	18	49	93	137	172	189	186	165	132	95	64	48	54	79	117	155	182	192	182	155	118	78	43	2709	112.9		6:21	190	17:59	192	*	*	*	*	0: 1	6	12:16	48	*	*	*	*
13	22	21	42	79	122	159	183	188	174	146	110	76	51	43	58	89	127	160	179	181	166	137	103	69	2685	111.9		6:45	188	18:36	183	*	*	*	*	0:32	19	12:50	43	*	*	*	*
14	44	34	44	72	109	146	173	184	178	157	125	91	61	44	46	67	99	133	158	170	165	147	120	91	2658	110.8		7: 9	185	19:13	170	*	*	*	*	1: 0	34	13:24	43	*	*	*	*
15	66	52	53	71	101	134	162	177	178	164	138	107	77	54	46	55	77	106	133	151	156	148	130	108	2644	110.2		7:32	180	19:52	156	*	*	*	*	1:26	51	14: 0	46	*	*	*	*
16	86	71	67	77	97	124	150	167	173	166	147	121	94	70	56	53	64	84	107	127	139	140	132	117	2629	109.5		7:56	173	20:37	141	*	*	*	*	1:49	67	14:40	53	*	*	*	*
17	102	89	83	86	99	117	138	155	164	163	151	133	110	88	71	62	62	70	85	102	117	125	126	120	2618	109.1		8:24	165	21:36	127	*	*	*	*	2:10	83	15:32	61	*	*	*	*
18	112	103	99	99	104	115	128	141	151	155	151	139	124	106	91	78	69	66	70	80	93	105	113	116	2608	108.7	U	8:58	155	23:15	117	*	*	*	*	2:28	98	16:55	66	*	*	*	*
19	116	114	112	112	114	117	122	130	137	143	144	141	133	122	110	97	84	72	64	64	70	82	95	106	2601	108.4		9:48	145	*	*	*	*	*	*	2:28	112	18:35	63	*	*	*	*
20	114	119	123	125	126	124	122	121	124	129	134	137	137	134	128	118	103	86	68	56	53	59	73	89	2602	108.4		3:36	126	11:33	137	*	*	*	*	6:40	121	19:49	53	*	*	*	*
21	105	119	130	136	138	134	126	118	114	114	120	127	135	140	142	137	125	105	81	58	44	41	50	68	2607	108.6		3:44	138	13:49	142	*	*	*	*	8:23	113	20:43	41	*	*	*	*
22	90	112	131	144	149	145	134	120	108	102	104	113	126	140	151	154	146	127	100	70	44	31	31	46	2618	109.1		4: 1	149	14:49	154	*	*	*	*	9:14	102	21:27	29	*	*	*	*
23	71	100	128	148	159	157	144	126	107	93	89	96	112	133	152	165	165	150	123	89	55	30	20	27	2639	110.0		4:20	159	15:31	167	*	*	*	*	9:51	89	22: 5	19	*	*	*	*
24	50	83	118	147	165	168	157	135	110	89	77	79	94	118	146	168	178	171	148	113	74	39	18	14	2659	110.8		4:41	169	16: 7	178	*	*	*	*	10:24	76	22:40	13	*	*	*	*
25	31	63	103	140	167	177	169	148	119	91	70	63	73	98	130	161	182	186	170	139	99	58	27	11	2675	111.5		5: 3	177	16:42	187	*	*	*	*	10:55	63	23:13	11	*	*	*	*
26	18	44	84	127	163	181	180	162	132	98	69	53	54	74	107	145	176	191	186	163	126	84	46	20	2683	111.8	F	5:27	183	17:17	192	*	*	*	*	11:26	51	23:46	13	*	*	*	*
27	14	31	67	111	152	180	187	175	146	110	75	49	40	52	81	120	158	184	192	180	151	112	72	39	2678	111.6		5:51	188	17:53	192	*	*	*	*	11:58	40	*	*	*	*	*	*
28	22	27	53	94	138	172	188	184	161	126	88	55	35	35	56	92	132	166	185	186	168	137	100	65	2665	111.0		6:17	189	18:32	188	*	*	*	*	0:17	21	12:30	32	*	*	*	*

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	74356	110.6	11 日 17 時 22 分	197	1	9 日 22 時 47 分	-2	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)　　2013 年 3 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	40	33	48	81	122	159	183	188	172	142	104	67	40	28	38	65	102	138	166	178	173	154	125	92	2638	109.9		6:43	188	19:14	178	*	*	*	*	0:49	33	13: 3	28	*	*	*	*
2	65	50	53	75	109	144	172	184	178	156	123	86	53	33	30	45	74	107	137	158	165	158	140	116	2611	108.8		7:11	185	20: 0	165	*	*	*	*	1:20	49	13:40	29	*	*	*	*
3	91	73	67	77	100	130	157	175	177	165	139	106	74	48	35	37	53	78	105	129	144	149	144	130	2583	107.6		7:40	178	20:57	149	*	*	*	*	1:52	67	14:22	34	*	*	*	*
4	113	97	87	88	100	120	142	160	169	166	150	126	98	72	53	44	46	58	76	97	115	128	134	133	2572	107.2		8:14	170	22:17	134	*	*	*	*	2:26	86	15:18	43	*	*	*	*
5	126	117	109	105	107	116	129	143	155	159	153	140	120	99	79	63	53	51	56	68	83	100	114	124	2569	107.0	L	8:57	159	*	*	*	*	*	*	3:12	105	16:48	51	*	*	*	*
6	129	130	128	124	120	119	121	127	136	143	147	144	136	124	108	91	74	60	50	49	55	69	86	104	2574	107.3		0:49	130	10: 7	147	*	*	*	*	5: 0	119	18:41	48	*	*	*	*
7	120	133	141	142	137	129	120	115	116	122	131	138	142	142	135	123	104	82	60	44	38	43	58	79	2594	108.1		2:43	142	12:24	142	*	*	*	*	7:20	115	20: 3	38	*	*	*	*
8	103	126	145	155	154	144	127	111	101	100	108	121	135	147	154	151	137	113	84	55	35	27	34	53	2620	109.2		3:26	156	14:13	154	*	*	*	*	8:37	100	21: 2	27	*	*	*	*
9	81	112	140	160	167	160	141	116	94	82	83	96	117	140	159	169	165	146	115	79	47	25	20	32	2646	110.3		3:58	167	15:13	169	*	*	*	*	9:27	81	21:49	20	*	*	*	*
10	58	92	129	158	175	174	156	128	97	73	63	69	90	120	150	173	182	172	146	110	71	38	20	20	2664	111.0		4:26	176	15:59	182	*	*	*	*	10: 7	63	22:29	18	*	*	*	*
11	39	73	113	150	175	182	171	143	108	75	52	47	62	93	130	164	185	188	171	139	100	61	32	20	2673	111.4		4:53	183	16:38	189	*	*	*	*	10:44	47	23: 5	20	*	*	*	*
12	29	57	96	137	169	185	181	158	123	85	52	35	39	64	102	143	175	190	185	162	127	88	54	32	2668	111.2	N	5:17	186	17:15	191	*	*	*	*	11:19	34	23:37	28	*	*	*	*
13	29	48	82	123	160	183	187	171	139	100	62	34	26	40	74	116	155	181	188	176	148	113	78	50	2663	111.0		5:41	188	17:51	188	*	*	*	*	11:52	26	*	*	*	*	*	*
14	38	46	73	111	148	176	187	178	153	117	77	43	24	26	50	88	130	163	180	178	161	133	100	72	2652	110.5		6: 3	187	18:25	181	*	*	*	*	0: 7	38	12:24	22	*	*	*	*
15	53	52	69	101	136	166	182	181	163	132	94	59	32	23	35	65	103	139	163	172	164	144	118	91	2637	109.9		6:26	184	19: 1	172	*	*	*	*	0:35	50	12:56	23	*	*	*	*
16	71	63	71	94	125	154	174	179	168	144	111	77	48	31	31	49	80	113	141	157	159	149	129	107	2625	109.4		6:48	179	19:38	160	*	*	*	*	1: 0	63	13:29	29	*	*	*	*
17	88	77	78	93	116	142	163	172	168	151	125	95	66	46	37	44	64	90	117	138	147	145	134	118	2614	108.9		7:12	172	20:20	148	*	*	*	*	1:24	76	14: 4	37	*	*	*	*
18	102	91	89	96	111	131	149	161	162	153	134	110	86	65	52	49	57	73	95	115	129	135	133	124	2602	108.4		7:38	163	21:11	135	*	*	*	*	1:47	88	14:45	48	*	*	*	*
19	113	104	101	103	111	123	137	147	152	149	139	122	103	85	71	62	60	65	77	92	108	119	125	124	2592	108.0		8: 9	152	22:24	125	*	*	*	*	2: 9	100	15:46	60	*	*	*	*
20	120	116	113	112	115	120	126	133	139	140	137	129	117	104	91	80	71	66	67	73	85	99	111	119	2583	107.6	U	8:51	140	*	*	*	*	*	*	2:35	112	17:25	65	*	*	*	*
21	123	124	124	123	122	121	120	121	124	127	129	129	126	120	112	101	88	75	65	62	66	77	92	107	2578	107.4		1:37	124	10:25	129	*	*	*	*	6: 4	120	18:58	62	*	*	*	*
22	120	128	134	135	132	126	119	112	109	111	116	123	128	131	130	123	110	92	73	58	53	57	71	91	2582	107.6		2:51	135	13:15	131	*	*	*	*	8: 6	109	20: 3	53	*	*	*	*
23	111	128	141	146	144	135	122	108	98	95	99	110	123	136	144	144	133	114	89	65	48	43	52	71	2599	108.3		3:14	146	14:29	145	*	*	*	*	8:53	95	20:52	43	*	*	*	*
24	97	122	143	155	156	147	129	108	90	79	80	91	110	132	150	160	156	139	112	81	54	37	37	52	2617	109.0		3:36	157	15:15	160	*	*	*	*	9:27	78	21:33	35	*	*	*	*
25	78	111	140	161	168	160	140	114	88	68	61	69	90	118	147	168	174	164	139	105	70	43	30	36	2642	110.1		3:58	168	15:54	174	*	*	*	*	9:59	61	22:11	30	*	*	*	*
26	60	94	131	161	176	174	155	125	92	63	46	46	64	96	132	164	183	184	166	134	95	60	36	30	2667	111.1		4:22	177	16:31	186	*	*	*	*	10:30	44	22:47	29	*	*	*	*
27	45	77	117	154	179	184	170	141	103	67	39	28	38	67	107	148	179	193	186	161	125	86	53	35	2682	111.8	F	4:47	185	17:10	193	*	*	*	*	11: 2	28	23:22	33	*	*	*	*
28	38	62	100	142	174	190	183	158	120	79	42	20	18	38	76	121	162	188	195	181	152	115	78	51	2683	111.8		5:13	190	17:49	# 195	*	*	*	*	11:35	16	23:57	42	*	*	*	*
29	42	54	85	126	164	187	191	174	140	97	55	23	8	16	46	88	133	169	189	189	172	142	107	76	2673	111.4		5:40	192	18:31	191	*	*	*	*	12: 9	8	*	*	*	*	*	*
30	56	56	77	111	149	178	191	183	157	119	76	38	12	7	23	57	100	139	168	181	177	159	132	102	2648	110.3		6: 8	191	19:15	182	*	*	*	*	0:30	54	12:45	# 6	*	*	*	*
31	78	68	76	101	133	164	183	185	170	139	100	61	29	12	14	35	69	106	139	160	169	163	147	125	2626	109.4		6:37	187	20: 5	169	*	*	*	*	1: 4	68	13:24	11	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
744	81377	109.4	28 日 17 時 49 分	195	1	30 日 12 時 45 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)　　2013 年 4 月

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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	102	87	85	97	121	148	169	179	173	153	123	88	55	32	21	28	48	76	106	131	148	154	150	138	2612	108.8		7: 9	179	21: 5	154	*	*	*	*	1:40	84	14: 7	21	*	*	*	*
2	122	108	100	102	114	132	151	164	167	158	139	113	85	60	42	36	41	56	78	100	120	135	142	141	2606	108.6		7:45	167	22:26	142	*	*	*	*	2:20	99	15: 3	36	*	*	*	*
3	135	126	117	112	114	121	133	145	152	152	145	130	111	90	72	58	50	51	60	74	92	109	124	134	2607	108.6	L	8:34	153	*	*	*	*	*	*	3:18	112	16:25	50	*	*	*	*
4	139	138	134	127	121	117	118	124	131	137	139	137	129	118	103	88	73	61	55	58	68	84	102	120	2621	109.2		0:23	139	10: 1	139	*	*	*	*	5:16	117	18:12	55	*	*	*	*
5	134	144	146	143	133	121	111	106	107	114	122	131	136	136	131	119	102	83	65	54	53	62	80	101	2634	109.8		1:55	146	12:35	137	*	*	*	*	7:17	105	19:36	52	*	*	*	*
6	123	142	154	156	148	132	112	95	87	88	98	113	129	142	149	146	133	111	86	64	51	49	61	82	2651	110.5		2:43	156	14:13	149	*	*	*	*	8:22	86	20:35	48	*	*	*	*
7	108	134	155	165	162	146	121	95	74	66	71	88	111	135	154	163	158	140	114	84	60	47	49	65	2665	111.0		3:17	166	15:10	163	*	*	*	*	9: 7	66	21:22	46	*	*	*	*
8	92	122	150	169	173	161	136	103	73	52	48	60	86	117	147	168	174	164	141	110	79	56	47	55	2683	111.8		3:46	174	15:54	174	*	*	*	*	9:45	47	22: 2	47	*	*	*	*
9	77	109	141	167	179	174	152	118	81	49	33	36	58	92	130	161	179	180	164	136	103	73	54	51	2697	112.4		4:12	180	16:32	182	*	*	*	*	10:21	32	22:38	50	*	*	*	*
10	67	95	130	161	180	183	166	135	95	57	29	20	33	64	105	145	173	185	179	157	126	94	68	56	2703	112.6	N	4:37	184	17: 8	185	*	*	*	*	10:55	20	23:11	56	*	*	*	*
11	62	85	118	151	176	186	177	150	113	71	36	16	17	40	78	121	158	180	184	171	146	115	87	67	2705	112.7		5: 1	186	17:43	185	*	*	*	*	11:28	13	23:42	63	*	*	*	*
12	64	78	106	140	169	184	183	163	130	90	51	22	11	22	54	96	137	167	181	177	159	133	105	82	2704	112.7		5:24	186	18:17	181	*	*	*	*	12: 0	11	*	*	*	*	*	*
13	71	77	98	128	158	178	183	171	144	108	69	36	16	16	36	72	112	147	169	175	166	146	121	98	2695	112.3		5:48	184	18:51	175	*	*	*	*	0:11	71	12:31	13	*	*	*	*
14	83	80	93	118	146	168	179	174	155	124	89	55	30	19	28	53	89	124	152	166	165	153	133	112	2688	112.0		6:12	179	19:28	167	*	*	*	*	0:39	79	13: 3	19	*	*	*	*
15	95	88	93	110	134	156	170	172	160	137	107	75	48	32	30	44	70	102	130	150	158	154	141	124	2680	111.7		6:38	173	20: 7	158	*	*	*	*	1: 6	88	13:36	29	*	*	*	*
16	108	98	97	107	124	143	158	164	159	144	121	94	69	50	41	44	59	83	108	131	145	149	143	132	2671	111.3		7: 6	164	20:54	149	*	*	*	*	1:33	96	14:14	40	*	*	*	*
17	119	109	105	108	118	131	143	152	153	145	130	110	89	70	58	53	57	70	89	109	127	138	141	137	2661	110.9		7:37	153	21:52	141	*	*	*	*	2: 4	105	15: 0	53	*	*	*	*
18	128	120	114	113	116	122	130	137	141	140	133	121	107	91	78	68	64	66	75	90	107	122	133	137	2653	110.5	U	8:20	141	23:11	137	*	*	*	*	2:50	113	16:10	64	*	*	*	*
19	135	131	126	121	118	117	118	121	125	128	129	127	120	111	100	88	78	71	69	75	87	103	120	132	2650	110.4		9:46	129	*	*	*	*	*	*	5: 2	117	17:44	69	*	*	*	*
20	139	140	137	132	125	117	110	107	107	112	118	124	128	127	121	111	98	83	72	67	71	84	102	121	2653	110.5		0:48	140	12:18	128	*	*	*	*	7:21	106	19: 4	67	*	*	*	*
21	137	146	149	145	135	121	107	95	90	92	101	114	127	137	140	135	122	104	84	68	62	67	84	106	2668	111.2		1:52	149	13:55	140	*	*	*	*	8:14	89	20: 3	62	*	*	*	*
22	129	148	158	158	148	131	109	89	74	70	78	95	116	137	152	156	148	130	105	81	63	58	67	88	2688	112.0		2:31	159	14:52	156	*	*	*	*	8:51	70	20:52	58	*	*	*	*
23	116	143	162	169	163	145	118	89	65	51	52	68	95	126	153	169	171	158	133	103	76	59	57	72	2713	113.0		3: 3	169	15:38	172	*	*	*	*	9:25	50	21:36	56	*	*	*	*
24	99	131	160	177	178	162	133	98	64	39	30	39	66	102	140	170	185	182	162	132	99	72	57	61	2738	114.1		3:33	179	16:20	186	*	*	*	*	10: 0	30	22:17	57	*	*	*	*
25	83	116	151	177	187	179	153	115	74	38	16	14	34	70	114	155	184	195	186	162	128	95	70	61	2757	114.9		4: 3	188	17: 3	195	*	*	*	*	10:36	13	22:57	61	*	*	*	*
26	72	100	136	169	190	191	172	137	93	50	16	0	7	36	79	127	167	192	197	184	157	123	92	72	2759	115.0	F	4:34	193	17:46	# 198	*	*	*	*	11:13	0	23:36	68	*	*	*	*
27	70	88	120	156	184	196	188	160	119	73	31	2	-6	9	45	91	137	173	192	193	177	150	118	92	2758	114.9		5: 6	196	18:31	195	*	*	*	*	11:51	# -6	*	*	*	*	*	*
28	78	83	106	139	171	191	194	177	144	101	57	20	-2	-3	19	57	102	143	172	186	184	167	142	115	2743	114.3		5:39	195	19:19	187	*	*	*	*	0:15	78	12:31	-5	*	*	*	*
29	95	88	99	123	153	178	190	185	163	128	88	48	18	4	9	34	70	109	143	167	176	172	157	136	2733	113.9		6:13	190	20:11	177	*	*	*	*	0:54	88	13:14	3	*	*	*	*
30	114	100	99	112	135	158	176	181	171	148	116	81	49	26	17	26	49	80	112	140	158	165	162	149	2724	113.5		6:51	181	21: 9	166	*	*	*	*	1:35	98	13:59	17	*	*	*	*

毎時潮位

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	推算月最高潮位 潮位	推算月最高潮位 回数	推算月最低潮位 起時	推算月最低潮位 潮位	推算月最低潮位 回数
720	80520	111.8	26 日 17 時 46 分	198	1	27 日 11 時 51 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)　　2013 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	132	116	107	108	120	138	155	166	167	156	136	110	82	57	40	35	43	62	86	112	134	150	157	154	2723	113.5		7:35	168	22:15	157	*	*	*	*	2:23	106	14:53	35	*	*	*	*
2	145	132	120	112	112	120	132	143	151	151	144	130	110	90	71	58	53	57	71	90	111	130	144	152	2729	113.7	L	8:35	152	23:29	153	*	*	*	*	3:29	111	16: 1	53	*	*	*	*
3	152	145	134	122	113	109	111	118	127	135	139	137	129	117	102	87	74	67	67	76	91	110	129	144	2735	114.0		10:10	139	*	*	*	*	*	*	5: 8	109	17:27	66	*	*	*	*
4	152	154	148	136	121	107	98	96	101	111	122	131	136	135	128	116	101	86	76	73	79	94	112	132	2745	114.4		0:42	154	12:21	136	*	*	*	*	6:46	95	18:49	73	*	*	*	*
5	148	157	159	151	135	114	94	80	77	83	97	114	130	141	145	141	129	111	93	80	75	82	98	118	2752	114.7		1:39	159	14: 0	145	*	*	*	*	7:51	77	19:53	75	*	*	*	*
6	139	156	165	163	150	128	100	76	60	59	70	90	114	136	151	157	152	137	116	95	80	77	86	105	2762	115.1		2:21	166	15: 1	157	*	*	*	*	8:38	58	20:45	77	*	*	*	*
7	128	151	167	172	165	144	114	81	55	42	45	63	91	121	147	164	167	158	139	115	93	80	80	94	2776	115.7		2:57	172	15:47	168	*	*	*	*	9:18	41	21:29	79	*	*	*	*
8	116	141	163	176	176	160	131	95	60	35	27	38	65	99	134	160	174	174	159	136	111	90	81	86	2787	116.1		3:28	178	16:26	176	*	*	*	*	9:55	27	22: 9	81	*	*	*	*
9	104	130	156	175	182	173	148	113	74	40	20	20	40	74	113	149	173	181	174	155	130	105	88	84	2801	116.7		3:57	182	17: 2	181	*	*	*	*	10:30	17	22:46	83	*	*	*	*
10	95	118	145	170	184	182	164	132	92	53	24	12	21	49	89	130	162	180	182	169	147	121	99	87	2807	117.0	N	4:24	185	17:36	183	*	*	*	*	11: 4	12	23:20	87	*	*	*	*
11	90	107	133	160	180	186	175	149	112	72	36	14	11	30	65	107	145	172	183	178	160	137	113	95	2810	117.1		4:52	186	18:10	183	*	*	*	*	11:37	10	23:52	90	*	*	*	*
12	90	100	121	148	172	184	181	162	131	92	55	26	12	19	45	84	124	157	176	180	169	149	126	106	2809	117.0		5:19	185	18:43	180	*	*	*	*	12:10	12	*	*	*	*	*	*
13	95	96	112	136	160	177	182	171	146	112	76	44	23	19	33	64	102	138	163	175	172	158	138	117	2809	117.0		5:47	182	19:17	176	*	*	*	*	0:23	94	12:43	18	*	*	*	*
14	102	98	106	124	147	166	176	173	156	129	97	65	39	27	31	51	82	117	146	165	170	163	148	129	2807	117.0		6:16	176	19:54	170	*	*	*	*	0:53	98	13:16	26	*	*	*	*
15	112	103	104	115	133	152	165	168	160	141	115	86	60	42	37	46	68	97	127	150	163	164	154	139	2801	116.7		6:47	169	20:35	165	*	*	*	*	1:25	102	13:51	37	*	*	*	*
16	123	111	106	110	122	137	151	158	157	147	128	105	81	62	50	50	62	82	107	132	150	159	158	148	2796	116.5		7:23	159	21:20	160	*	*	*	*	2: 1	106	14:31	49	*	*	*	*
17	134	121	112	110	114	123	134	143	147	145	136	120	101	83	69	62	63	74	91	113	134	149	156	154	2788	116.2		8:11	148	22:13	156	*	*	*	*	2:49	110	15:20	61	*	*	*	*
18	145	133	122	114	111	112	118	125	132	136	136	130	119	105	91	80	73	73	81	96	116	135	149	156	2788	116.2	U	9:28	137	23:13	156	*	*	*	*	4: 8	111	16:29	72	*	*	*	*
19	153	145	134	122	112	105	103	105	111	120	128	133	132	125	115	103	91	82	79	85	99	118	137	152	2789	116.2		11:20	133	*	*	*	*	*	*	6: 3	103	17:51	79	*	*	*	*
20	159	156	148	134	119	104	92	86	88	97	111	125	136	140	138	129	115	100	87	82	87	101	122	142	2798	116.6		0:15	159	13: 8	140	*	*	*	*	7:16	86	19: 4	82	*	*	*	*
21	158	165	162	150	131	110	88	72	66	70	85	107	128	145	154	153	143	126	106	90	83	88	105	128	2813	117.2		1:11	165	14:24	155	*	*	*	*	8: 5	66	20: 5	83	*	*	*	*
22	151	167	173	167	149	123	94	67	49	44	55	78	107	137	159	171	169	155	133	109	91	84	92	111	2835	118.1		1:59	173	15:21	171	*	*	*	*	8:48	44	20:58	84	*	*	*	*
23	138	162	178	181	169	143	109	73	43	26	26	44	76	113	149	174	185	180	162	136	109	91	86	97	2850	118.8		2:42	182	16:11	185	*	*	*	*	9:29	23	21:47	86	*	*	*	*
24	121	150	175	189	187	167	133	92	52	21	7	13	40	79	123	161	187	195	186	164	135	108	91	90	2866	119.4		3:22	190	16:58	195	*	*	*	*	10:11	6	22:34	89	*	*	*	*
25	106	133	164	188	197	188	160	120	74	33	4	-5	9	42	87	133	171	195	199	187	162	132	107	93	2879	120.0	F	4: 1	197	17:45	200	*	*	*	*	10:54	-5	23:19	92	*	*	*	*
26	96	116	146	176	196	200	183	150	106	59	20	-5	-8	12	50	97	143	178	197	197	182	156	128	105	2880	120.0		4:40	# 201	18:31	199	*	*	*	*	11:38	# -9	*	*	*	*	*	*
27	95	104	127	158	185	199	196	174	138	94	49	14	-5	-2	23	63	108	150	180	194	191	174	149	123	2881	120.0		5:20	200	19:18	194	*	*	*	*	0: 3	95	12:22	-6	*	*	*	*
28	104	99	111	136	164	187	195	187	163	127	85	46	17	4	12	39	78	119	154	178	187	182	164	141	2879	120.0		6: 2	195	20: 6	187	*	*	*	*	0:46	98	13: 6	4	*	*	*	*
29	118	103	103	117	141	165	181	185	175	151	118	82	49	27	20	32	58	93	127	156	174	180	172	155	2882	120.1		6:47	186	20:53	180	*	*	*	*	1:32	101	13:51	20	*	*	*	*
30	133	114	103	105	119	139	158	170	172	161	140	113	84	58	42	40	53	76	106	134	157	170	172	164	2883	120.1		7:37	173	21:40	173	*	*	*	*	2:21	102	14:38	39	*	*	*	*
31	147	128	111	102	104	115	131	146	156	157	149	133	112	90	72	61	61	72	92	116	139	157	167	167	2885	120.2		8:39	158	22:29	168	*	*	*	*	3:20	102	15:29	60	*	*	*	*

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	87145	117.1	26 日 4 時 40 分	201	1	26 日 11 時 38 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)　　2013 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	157	142	124	108	99	98	106	118	131	141	144	141	131	116	101	87	79	79	88	104	124	143	158	165	2884	120.2	L	10: 0	144	23:20	165	*	*	*	*	4:34	98	16:31	78	*	*	*	*
2	163	154	139	121	104	92	88	92	103	117	129	136	138	133	125	114	103	95	93	99	112	129	146	159	2884	120.2		11:44	138	*	*	*	*	*	*	5:58	88	17:44	93	*	*	*	*
3	165	163	153	137	117	96	81	74	77	89	106	122	134	141	141	136	126	115	105	101	106	118	134	150	2887	120.3		0:14	165	13:35	142	*	*	*	*	7: 9	74	18:58	101	*	*	*	*
4	162	167	164	153	133	109	84	65	58	64	80	101	122	138	149	152	147	136	121	110	105	109	122	139	2890	120.4		1:10	167	14:52	152	*	*	*	*	8: 3	58	20: 2	105	*	*	*	*
5	155	166	171	166	151	126	96	68	49	44	55	76	102	128	148	160	162	155	140	123	110	106	112	126	2895	120.6		2: 0	171	15:43	163	*	*	*	*	8:48	44	20:56	106	*	*	*	*
6	144	161	173	175	166	145	114	80	51	34	35	51	79	110	139	161	171	170	158	139	121	108	106	114	2905	121.0		2:44	176	16:22	172	*	*	*	*	9:29	32	21:43	105	*	*	*	*
7	132	152	169	179	177	162	134	98	62	35	24	31	54	88	123	153	173	179	172	155	134	116	105	106	2913	121.4		3:22	180	16:57	179	*	*	*	*	10: 7	24	22:24	104	*	*	*	*
8	119	140	162	178	184	176	153	119	80	46	23	19	34	64	102	139	167	182	182	169	149	127	110	103	2927	122.0		3:57	184	17:29	184	*	*	*	*	10:44	18	23: 2	103	*	*	*	*
9	109	127	150	172	185	185	169	140	102	63	33	17	20	43	79	120	155	178	186	179	161	139	118	104	2934	122.3	N	4:29	187	18: 0	186	*	*	*	*	11:19	16	23:36	102	*	*	*	*
10	103	115	137	161	181	188	180	157	123	85	49	24	17	29	59	98	137	168	184	184	171	151	128	110	2939	122.5		5: 0	188	18:31	186	*	*	*	*	11:54	17	*	*	*	*	*	*
11	101	106	123	148	171	185	185	170	143	107	70	40	23	24	44	78	117	153	176	185	178	161	139	118	2945	122.7		5:32	187	19: 2	185	*	*	*	*	0: 9	101	12:27	21	*	*	*	*
12	104	101	112	133	157	175	183	177	157	127	92	60	36	27	37	62	98	135	164	180	181	170	150	128	2946	122.8		6: 4	183	19:35	183	*	*	*	*	0:41	101	13: 0	27	*	*	*	*
13	110	101	104	119	140	161	174	176	165	143	113	82	55	39	38	54	82	117	148	171	180	175	160	139	2946	122.8		6:38	177	20: 9	180	*	*	*	*	1:14	101	13:33	36	*	*	*	*
14	119	105	101	108	124	144	160	168	166	152	130	103	77	56	48	53	72	100	131	157	174	177	168	151	2944	122.7		7:18	169	20:46	178	*	*	*	*	1:50	101	14: 8	48	*	*	*	*
15	130	113	102	102	111	125	141	153	159	155	142	122	99	78	64	61	70	89	115	141	162	174	173	161	2942	122.6		8: 6	159	21:26	175	*	*	*	*	2:33	101	14:47	61	*	*	*	*
16	143	124	109	100	101	108	120	133	144	149	147	136	120	102	86	76	76	85	102	125	147	165	173	169	2940	122.5		9:12	149	22:10	173	*	*	*	*	3:28	100	15:35	75	*	*	*	*
17	156	138	119	105	96	94	99	109	122	134	142	143	136	125	111	99	91	89	96	111	131	152	167	172	2937	122.4	U	10:38	143	23: 0	172	*	*	*	*	4:45	94	16:41	89	*	*	*	*
18	167	153	134	115	99	87	82	84	95	110	126	138	144	143	136	125	114	104	100	104	117	136	155	168	2936	122.3		12:20	145	23:55	173	*	*	*	*	6:10	82	18: 2	100	*	*	*	*
19	173	167	152	132	110	89	72	64	66	79	99	121	139	151	155	151	141	127	114	107	109	121	139	158	2936	122.3		13:59	155	*	*	*	*	*	*	7:18	64	19:18	106	*	*	*	*
20	172	176	170	154	130	102	75	54	44	48	65	91	119	145	162	170	167	154	137	120	110	111	123	143	2942	122.6		0:55	176	15:11	170	*	*	*	*	8:13	44	20:24	109	*	*	*	*
21	163	178	183	175	156	126	91	58	34	25	32	55	87	122	154	176	184	179	163	141	121	110	111	126	2950	122.9		1:54	183	16: 7	184	*	*	*	*	9: 4	25	21:23	109	*	*	*	*
22	147	170	186	191	181	155	119	79	42	17	9	21	50	89	130	165	188	195	187	166	141	119	108	111	2966	123.6		2:50	191	16:56	195	*	*	*	*	9:53	9	22:17	107	*	*	*	*
23	128	153	178	195	198	183	153	111	66	28	4	0	17	51	95	140	176	197	201	188	164	136	114	104	2980	124.2	F	3:40	199	17:41	202	*	*	*	*	10:42	-1	23: 6	104	*	*	*	*
24	111	132	160	187	203	202	182	147	102	56	19	-2	-1	21	60	107	152	185	202	200	183	156	128	107	2999	125.0		4:28	205	18:24	203	*	*	*	*	11:29	# -4	23:53	100	*	*	*	*
25	100	111	136	167	193	206	200	176	138	94	50	16	0	7	34	76	122	163	191	201	194	173	145	117	3010	125.4		5:14	# 206	19: 4	202	*	*	*	*	12:14	0	*	*	*	*	*	*
26	99	97	113	140	171	194	202	193	167	129	87	48	20	11	23	54	95	138	172	193	197	185	161	133	3022	125.9		5:59	202	19:43	197	*	*	*	*	0:37	96	12:56	11	*	*	*	*
27	107	93	96	115	143	170	189	193	181	155	121	84	51	31	29	46	78	116	152	178	191	189	173	148	3029	126.2		6:46	193	20:20	192	*	*	*	*	1:20	92	13:37	27	*	*	*	*
28	120	98	89	96	115	141	164	178	179	167	144	114	84	60	48	52	72	101	134	162	181	186	179	160	3024	126.0		7:35	181	20:55	186	*	*	*	*	2: 5	89	14:15	47	*	*	*	*
29	135	111	93	87	95	113	135	154	164	164	153	134	111	89	73	69	77	96	122	147	168	180	180	168	3018	125.8		8:29	166	21:29	181	*	*	*	*	2:54	87	14:53	68	*	*	*	*
30	149	126	104	90	86	93	107	125	141	150	151	143	129	114	99	90	90	98	115	136	156	170	176	172	3010	125.4	L	9:34	152	22: 6	176	*	*	*	*	3:51	86	15:34	89	*	*	*	*

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	88480	122.9	25 日 5 時 14 分	206	1	24 日 11 時 29 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)　　2013 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	160	141	121	101	88	82	86	98	114	128	138	141	138	130	121	113	107	108	115	127	144	159	169	172	3001	125.0		10:56	141	22:50	172	*	*	*	*	5: 3	82	16:29	107	*	*	*	*
2	166	154	138	118	99	84	76	77	87	103	118	130	137	139	137	132	127	121	120	123	133	146	159	167	2991	124.6		12:56	139	23:46	169	*	*	*	*	6:20	75	17:51	120	*	*	*	*
3	168	164	153	137	116	94	76	65	66	77	95	113	129	140	146	148	144	137	130	125	126	134	146	157	2986	124.4		14:48	148	*	*	*	*	*	*	7:26	64	19:18	125	*	*	*	*
4	165	168	164	154	136	112	86	65	54	56	70	91	113	133	149	158	159	153	143	131	124	125	132	145	2986	124.4		0:58	168	15:42	159	*	*	*	*	8:19	53	20:27	124	*	*	*	*
5	157	167	171	168	155	132	103	74	52	42	48	67	93	120	144	161	169	167	157	142	128	120	121	131	2989	124.5		2: 6	171	16:18	170	*	*	*	*	9: 6	42	21:22	119	*	*	*	*
6	146	161	173	177	171	153	124	91	59	39	34	45	70	101	132	158	174	178	170	154	136	121	114	118	2999	125.0		2:58	177	16:49	178	*	*	*	*	9:48	33	22: 7	114	*	*	*	*
7	132	150	168	181	183	171	146	112	75	45	29	30	48	79	115	148	172	184	181	167	146	126	113	109	3010	125.4		3:40	183	17:17	184	*	*	*	*	10:27	27	22:46	109	*	*	*	*
8	118	136	159	178	188	185	166	134	97	60	34	23	32	58	94	133	165	184	188	178	158	135	115	105	3023	126.0	N	4:16	189	17:45	189	*	*	*	*	11: 3	23	23:21	104	*	*	*	*
9	107	121	145	169	187	192	181	155	119	81	47	26	24	41	74	114	152	179	191	186	169	146	122	105	3033	126.4		4:50	192	18:12	191	*	*	*	*	11:38	22	23:54	99	*	*	*	*
10	99	108	129	155	179	192	190	172	141	104	67	38	25	32	57	95	136	170	189	192	180	157	131	109	3047	127.0		5:23	194	18:39	193	*	*	*	*	12:11	25	*	*	*	*	*	*
11	96	97	112	138	165	185	192	183	159	126	89	57	35	31	47	79	118	156	183	193	187	169	143	117	3057	127.4		5:57	192	19: 8	193	*	*	*	*	0:26	95	12:43	30	*	*	*	*
12	98	91	99	120	146	170	185	185	171	145	112	79	52	39	44	67	102	140	172	190	192	179	155	128	3061	127.5		6:32	187	19:37	193	*	*	*	*	0:58	91	13:14	39	*	*	*	*
13	104	90	90	103	126	151	171	180	176	159	132	102	74	55	51	63	90	124	157	181	191	186	167	141	3064	127.7		7:12	180	20: 8	191	*	*	*	*	1:32	88	13:45	50	*	*	*	*
14	115	95	86	90	106	128	150	166	171	165	148	123	98	76	65	68	84	111	142	168	185	188	176	155	3059	127.5		7:58	171	20:41	188	*	*	*	*	2: 9	86	14:19	64	*	*	*	*
15	128	104	88	84	91	106	125	144	157	161	155	140	120	100	86	81	87	104	128	153	174	184	182	167	3049	127.0		8:55	161	21:18	185	*	*	*	*	2:54	84	14:58	81	*	*	*	*
16	144	119	98	85	81	87	100	117	134	147	152	149	139	124	111	101	99	105	119	139	159	175	181	175	3040	126.7	U	10: 8	152	22: 1	181	*	*	*	*	3:52	81	15:48	98	*	*	*	*
17	159	137	114	95	81	75	78	88	104	122	137	146	148	143	135	126	118	115	118	128	144	161	174	178	3024	126.0		11:45	148	22:53	178	*	*	*	*	5:12	75	17: 4	115	*	*	*	*
18	171	156	136	114	92	75	65	64	73	90	110	130	144	152	154	150	142	133	126	125	131	145	160	172	3010	125.4		13:47	154	*	*	*	*	*	*	6:36	63	18:40	124	*	*	*	*
19	177	172	159	139	115	89	66	51	47	56	76	101	126	147	162	169	166	156	142	130	125	130	142	158	3001	125.0		0: 1	177	15:12	169	*	*	*	*	7:47	47	20: 3	125	*	*	*	*
20	172	180	178	167	145	116	84	55	35	31	42	65	96	128	156	176	184	179	164	145	128	120	124	138	3008	125.3		1:22	180	16: 6	184	*	*	*	*	8:48	30	21:10	120	*	*	*	*
21	157	175	187	188	176	150	114	76	42	21	17	31	60	97	136	169	190	195	185	164	140	120	112	117	3019	125.8		2:35	189	16:49	195	*	*	*	*	9:42	17	22: 6	112	*	*	*	*
22	135	159	182	197	198	182	151	110	67	32	11	10	29	64	107	149	183	201	200	183	157	129	108	101	3045	126.9		3:34	200	17:28	203	*	*	*	*	10:33	8	22:55	101	*	*	*	*
23	111	134	164	191	206	205	184	147	103	59	24	7	11	36	76	123	165	195	206	198	175	144	114	95	3073	128.0	F	4:25	208	18: 3	206	*	*	*	*	11:19	# 6	23:40	90	*	*	*	*
24	92	107	136	170	198	211	204	179	140	95	53	23	11	22	53	97	143	181	202	205	189	161	128	98	3098	129.1		5:11	# 211	18:37	206	*	*	*	*	12: 1	11	*	*	*	*	*	*
25	82	85	107	141	175	200	208	197	169	130	88	51	27	24	43	78	122	163	192	204	197	175	144	110	3112	129.7		5:55	208	19: 8	204	*	*	*	*	0:21	81	12:40	23	*	*	*	*
26	84	74	84	111	145	177	196	199	184	156	120	84	54	40	45	70	107	146	178	197	199	185	158	126	3119	130.0		6:39	200	19:37	200	*	*	*	*	1: 1	74	13:14	39	*	*	*	*
27	95	75	72	87	115	147	173	186	184	169	143	112	83	64	59	72	99	132	164	186	195	189	170	142	3113	129.7		7:23	187	20: 5	195	*	*	*	*	1:40	71	13:46	59	*	*	*	*
28	111	85	72	74	91	117	144	164	172	168	153	132	108	89	79	82	99	124	152	175	188	188	176	155	3098	129.1		8:10	173	20:33	190	*	*	*	*	2:21	71	14:16	78	*	*	*	*
29	128	102	82	73	78	94	116	137	152	158	153	142	126	111	100	98	105	121	142	162	177	183	178	164	3082	128.4		9: 4	158	21: 3	183	*	*	*	*	3: 8	73	14:46	97	*	*	*	*
30	143	120	99	83	77	80	93	110	127	140	145	143	136	127	119	115	116	123	135	151	165	174	175	168	3064	127.7	L	10:11	145	21:40	176	*	*	*	*	4: 8	77	15:20	115	*	*	*	*
31	155	137	118	100	86	78	79	87	102	117	129	136	138	137	134	131	130	130	133	141	151	161	167	167	3044	126.8		12: 0	138	22:31	168	*	*	*	*	5:26	77	16:28	129	*	*	*	*

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	94305	126.8	24 日 5 時 11 分	211	1	23 日 11 時 19 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)　　2013 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
1	161	151	137	120	103	86	75	72	79	93	109	123	134	141	145	146	144	140	136	136	139	147	155	161	3033	126.4		14:52	146	23:55	163	*	*	*	*	6:46	72	18:40	135	*	*	*	*
2	163	160	153	141	123	102	82	67	63	70	85	104	123	138	150	157	157	152	144	136	132	133	140	150	3025	126.0		15:38	158	*	*	*	*	*	*	7:51	63	20:10	131	*	*	*	*
3	158	164	164	159	145	123	97	72	57	53	63	82	106	129	149	163	168	165	154	140	129	124	126	136	3026	126.1		1:40	165	16: 7	168	*	*	*	*	8:44	53	21:10	123	*	*	*	*
4	148	161	170	172	164	145	117	86	60	45	46	60	85	114	142	164	176	176	166	149	131	118	114	120	3029	126.2		2:45	173	16:32	177	*	*	*	*	9:29	43	21:54	114	*	*	*	*
5	134	153	170	180	180	166	140	106	72	47	36	42	64	95	129	159	179	185	177	160	138	118	107	107	3044	126.8		3:29	182	16:56	185	*	*	*	*	10: 9	36	22:31	105	*	*	*	*
6	118	139	162	181	190	184	162	129	92	58	36	32	45	75	112	149	177	190	187	171	148	123	104	96	3060	127.5		4: 6	190	17:19	191	*	*	*	*	10:45	31	23: 4	96	*	*	*	*
7	102	122	148	175	192	195	181	152	115	77	46	30	34	57	94	135	170	191	195	183	159	131	106	90	3080	128.3	N	4:41	196	17:43	196	*	*	*	*	11:19	29	23:35	87	*	*	*	*
8	89	103	130	161	186	199	194	172	139	100	64	39	31	45	76	118	158	187	199	193	172	143	113	90	3101	129.2		5:14	199	18: 8	199	*	*	*	*	11:51	31	*	*	*	*	*	*
9	80	87	109	141	172	194	199	187	160	124	86	55	38	41	64	101	143	178	198	200	184	156	124	95	3116	129.8		5:49	199	18:34	201	*	*	*	*	0: 6	80	12:22	36	*	*	*	*
10	77	74	90	118	152	179	195	193	176	146	111	77	53	46	58	88	128	166	192	201	193	169	137	105	3124	130.2		6:25	196	19: 0	201	*	*	*	*	0:37	73	12:53	45	*	*	*	*
11	80	69	75	96	127	158	181	190	183	163	133	102	74	59	61	82	114	151	181	198	197	180	152	119	3125	130.2		7: 4	190	19:28	200	*	*	*	*	1:10	68	13:23	58	*	*	*	*
12	89	70	66	79	103	132	159	176	180	171	151	125	99	80	73	83	106	137	167	188	196	187	165	135	3117	129.9		7:49	180	19:58	196	*	*	*	*	1:44	66	13:54	73	*	*	*	*
13	104	79	67	68	83	106	131	153	166	168	160	143	122	103	92	92	105	127	153	175	188	189	175	151	3100	129.2		8:42	169	20:31	190	*	*	*	*	2:24	65	14:29	91	*	*	*	*
14	123	96	76	67	70	83	103	124	142	154	157	152	140	126	115	110	112	123	141	160	176	183	180	165	3078	128.3	U	9:50	157	21:11	184	*	*	*	*	3:14	67	15:11	109	*	*	*	*
15	143	118	95	78	70	70	78	93	112	129	142	149	149	144	137	131	127	128	134	146	160	171	176	172	3052	127.2		11:30	150	22: 5	176	*	*	*	*	4:29	69	16:23	127	*	*	*	*
16	160	142	121	100	82	70	64	68	80	97	116	133	146	153	155	153	147	140	135	136	143	154	164	170	3029	126.2		13:56	155	23:26	171	*	*	*	*	6: 7	64	18:23	135	*	*	*	*
17	170	162	148	130	107	85	66	54	54	65	83	107	130	150	164	170	167	157	144	134	130	134	144	157	3012	125.5		15:12	170	*	*	*	*	*	*	7:32	53	19:59	130	*	*	*	*
18	168	174	172	161	140	113	83	58	42	40	52	75	104	134	160	178	184	177	160	140	124	117	122	135	3013	125.5		1:16	174	15:55	184	*	*	*	*	8:38	39	21: 6	117	*	*	*	*
19	154	172	184	185	173	148	114	78	48	30	29	45	74	110	146	176	192	193	178	153	128	108	102	110	3030	126.3		2:38	186	16:31	195	*	*	*	*	9:33	28	21:57	102	*	*	*	*
20	129	156	180	196	198	182	151	111	71	39	23	25	47	83	125	164	192	202	194	170	139	110	90	86	3063	127.6		3:35	199	17: 2	202	*	*	*	*	10:21	# 21	22:41	86	*	*	*	*
21	101	129	162	191	207	205	183	147	104	63	33	22	31	60	101	146	182	203	204	186	155	120	89	73	3097	129.0	F	4:23	209	17:32	206	*	*	*	*	11: 4	# 21	23:21	71	*	*	*	*
22	76	98	133	171	200	212	204	177	139	96	58	34	29	47	83	127	168	197	208	198	171	136	99	71	3132	130.5		5: 6	# 212	18: 0	208	*	*	*	*	11:42	28	23:59	60	*	*	*	*
23	60	72	102	142	179	204	209	196	166	128	89	57	41	46	72	111	153	186	205	204	184	152	114	80	3152	131.3		5:47	210	18:26	207	*	*	*	*	12:16	40	*	*	*	*	*	*
24	57	55	75	110	150	182	200	199	182	152	117	85	62	56	70	101	139	174	197	203	192	166	132	95	3151	131.3		6:27	202	18:51	204	*	*	*	*	0:35	53	12:48	55	*	*	*	*
25	66	52	59	84	119	155	180	190	185	166	139	110	85	73	77	98	129	161	186	198	195	176	147	113	3143	131.0		7: 8	190	19:16	199	*	*	*	*	1:11	52	13:16	72	*	*	*	*
26	82	60	55	67	94	126	154	172	177	168	151	128	107	92	90	101	123	150	174	189	192	181	159	131	3123	130.1		7:50	177	19:41	192	*	*	*	*	1:48	54	13:43	89	*	*	*	*
27	101	76	63	63	78	101	127	149	161	162	154	139	124	111	105	108	122	141	162	177	184	180	166	144	3098	129.1		8:37	163	20: 8	184	*	*	*	*	2:28	61	14: 8	105	*	*	*	*
28	120	96	79	70	72	85	104	124	140	149	149	144	134	126	120	120	125	136	150	164	172	174	167	154	3074	128.1	L	9:35	150	20:41	174	*	*	*	*	3:17	69	14:34	119	*	*	*	*
29	136	116	99	85	78	78	86	100	116	130	138	141	140	137	134	132	133	136	142	150	158	163	163	157	3048	127.0		11: 4	141	21:29	164	*	*	*	*	4:27	77	15:13	132	*	*	*	*
30	147	134	120	106	92	82	78	82	93	108	122	132	139	143	145	145	143	141	139	140	143	149	153	155	3031	126.3		14:34	145	22:59	155	*	*	*	*	5:59	78	18:15	139	*	*	*	*
31	153	148	139	127	112	95	80	73	75	85	101	118	132	144	152	156	155	149	141	134	131	133	139	146	3018	125.8		15:15	156	*	*	*	*	*	*	7:18	72	20: 3	131	*	*	*	*

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	95324	128.1	22 日 5 時 6 分	212	1	21 日 11 時 4 分	21	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)　　2013 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	152	156	155	148	134	114	91	73	64	66	79	99	120	140	156	165	166	159	147	133	123	119	123	133	3015	125.6		1:21	156	15:39	167	*	*	*	*	8:17	63	20:58	119	*	*	*	*
2	145	157	165	166	156	136	109	82	62	54	60	78	103	130	154	170	176	171	156	137	120	108	107	116	3018	125.8		2:33	167	16: 1	176	*	*	*	*	9: 4	54	21:37	106	*	*	*	*
3	132	152	169	178	175	159	132	99	70	51	47	59	84	116	147	171	184	182	167	145	121	102	94	98	3034	126.4		3:18	178	16:22	185	*	*	*	*	9:45	46	22:10	93	*	*	*	*
4	115	139	164	183	189	180	155	122	86	58	43	45	66	98	135	168	188	192	180	156	128	101	84	81	3056	127.3		3:55	189	16:44	192	*	*	*	*	10:21	42	22:41	81	*	*	*	*
5	94	120	151	179	195	195	178	146	109	73	48	40	52	81	120	159	187	199	192	169	138	106	81	69	3081	128.4	N	4:30	198	17: 7	199	*	*	*	*	10:55	40	23:12	68	*	*	*	*
6	74	97	131	166	192	203	195	170	134	96	63	44	45	67	104	145	181	201	201	183	152	116	84	63	3107	129.5		5: 4	203	17:31	204	*	*	*	*	11:28	42	23:42	58	*	*	*	*
7	59	74	106	144	179	200	204	188	159	122	85	58	48	59	89	130	170	197	206	195	167	131	94	64	3128	130.3		5:40	205	17:56	206	*	*	*	*	11:59	48	*	*	*	*	*	*
8	50	56	81	118	157	187	202	198	178	146	111	80	61	61	81	116	155	188	205	202	181	147	109	74	3144	131.0		6:17	202	18:21	206	*	*	*	*	0:14	50	12:31	58	*	*	*	*
9	51	45	60	91	129	164	188	196	187	165	135	105	81	71	80	106	141	175	197	203	190	163	127	90	3140	130.8		6:58	196	18:49	203	*	*	*	*	0:46	45	13: 2	71	*	*	*	*
10	60	45	48	69	101	135	164	182	185	174	154	128	104	89	88	103	130	160	185	197	194	175	145	110	3125	130.2		7:43	186	19:18	198	*	*	*	*	1:21	44	13:34	87	*	*	*	*
11	78	56	47	56	77	106	135	158	171	172	162	146	127	111	104	108	124	147	170	186	190	181	160	132	3104	129.3		8:36	173	19:51	190	*	*	*	*	2: 0	47	14: 8	103	*	*	*	*
12	101	76	59	55	64	82	105	128	146	157	160	154	144	132	123	120	126	138	154	170	179	179	169	150	3071	128.0		9:46	160	20:31	180	*	*	*	*	2:49	55	14:51	120	*	*	*	*
13	126	102	82	68	64	68	80	97	116	133	145	151	152	148	143	137	134	136	142	152	162	168	168	161	3035	126.5	U	11:35	152	21:31	169	*	*	*	*	4: 1	64	16:12	134	*	*	*	*
14	147	130	111	93	78	69	67	73	86	103	121	138	150	157	158	155	148	141	136	136	141	149	156	161	3004	125.2		13:49	159	23:20	161	*	*	*	*	5:46	66	18:31	135	*	*	*	*
15	160	153	141	125	105	85	69	60	62	74	93	116	138	156	168	171	165	152	137	126	121	125	135	148	2985	124.4		14:51	171	*	*	*	*	*	*	7:19	60	20: 1	121	*	*	*	*
16	159	166	166	157	138	113	86	64	52	53	67	90	118	146	169	181	181	168	147	125	108	102	109	125	2990	124.6		1:28	167	15:28	183	*	*	*	*	8:25	51	20:58	102	*	*	*	*
17	145	165	179	181	170	147	116	83	57	44	48	66	95	130	162	184	192	184	162	133	105	86	83	96	3013	125.5		2:43	182	15:59	192	*	*	*	*	9:18	44	21:42	82	*	*	*	*
18	120	149	176	193	194	178	149	112	77	51	41	50	75	110	148	180	198	197	178	147	112	82	66	68	3051	127.1		3:35	195	16:28	200	*	*	*	*	10: 2	41	22:22	64	*	*	*	*
19	89	122	159	188	204	200	179	144	106	71	49	45	61	93	132	170	196	204	192	164	126	88	60	49	3091	128.8	F	4:19	205	16:54	204	*	*	*	*	10:42	44	22:59	49	*	*	*	*
20	61	91	131	170	198	208	198	172	136	98	68	52	56	80	117	157	189	205	202	179	144	103	66	43	3124	130.2		5: 0	# 208	17:20	206	*	*	*	*	11:18	51	23:34	39	*	*	*	*
21	41	62	100	143	180	203	205	190	161	126	92	69	62	75	105	143	178	201	205	190	160	121	81	49	3142	130.9		5:38	207	17:44	206	*	*	*	*	11:50	62	*	*	*	*	*	*
22	35	43	72	113	155	186	200	196	176	148	116	90	75	78	99	132	166	192	203	196	173	139	100	64	3147	131.1		6:16	200	18: 8	203	*	*	*	*	0: 9	# 34	12:21	74	*	*	*	*
23	40	36	53	86	126	162	185	191	182	162	135	110	92	87	98	123	154	180	196	196	181	154	119	84	3132	130.5		6:54	191	18:31	198	*	*	*	*	0:43	35	12:49	87	*	*	*	*
24	55	41	45	67	101	136	163	178	179	167	148	127	109	99	103	119	143	168	185	191	183	164	135	104	3110	129.6		7:33	180	18:56	191	*	*	*	*	1:17	40	13:16	99	*	*	*	*
25	75	55	49	59	82	111	139	159	168	166	154	139	123	113	111	119	135	155	172	181	180	168	147	122	3082	128.4		8:16	168	19:23	182	*	*	*	*	1:53	49	13:42	110	*	*	*	*
26	96	75	63	62	72	92	116	137	151	157	154	145	135	126	122	124	132	145	158	168	171	166	153	135	3055	127.3		9: 8	157	19:54	171	*	*	*	*	2:35	61	14:10	121	*	*	*	*
27	115	96	82	73	73	81	96	114	131	143	148	147	142	137	133	132	134	139	145	152	157	158	153	144	3025	126.0	L	10:18	148	20:38	158	*	*	*	*	3:31	72	14:53	132	*	*	*	*
28	131	117	103	92	83	80	84	95	109	124	136	143	146	145	144	142	139	137	137	138	142	145	147	146	3005	125.2		12:23	146	22: 8	147	*	*	*	*	4:57	80	17:48	137	*	*	*	*
29	141	134	125	113	100	88	81	81	89	103	119	134	144	151	154	153	148	141	133	127	126	129	134	141	2989	124.5		14:13	154	*	*	*	*	*	*	6:29	80	19:48	126	*	*	*	*
30	145	146	143	135	121	103	87	76	75	84	100	120	138	153	161	164	159	148	134	120	112	111	118	129	2982	124.3		0:50	146	14:48	164	*	*	*	*	7:37	74	20:37	111	*	*	*	*

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	91985	127.8	20 日 5 時 0 分	208	1	22 日 0 時 9 分	34	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)　　2013 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	142	152	158	155	143	124	101	80	69	69	81	102	127	149	166	173	170	158	139	119	102	95	98	111	2983	124.3		2:13	158	15:13	173	*	*	*	*	8:29	67	21:12	95	*	*	*	*
2	130	150	165	171	165	148	121	94	71	61	66	84	112	141	166	180	182	170	149	122	98	82	79	90	2997	124.9		3: 1	171	15:37	183	*	*	*	*	9:12	61	21:43	78	*	*	*	*
3	112	139	165	181	184	171	146	114	84	63	57	69	95	128	160	183	192	184	162	131	99	74	62	67	3022	125.9		3:40	185	16: 0	192	*	*	*	*	9:50	57	22:14	62	*	*	*	*
4	88	119	154	181	195	191	171	140	105	75	58	59	79	112	150	181	198	196	177	145	108	74	52	47	3055	127.3		4:17	196	16:25	199	*	*	*	*	10:26	56	22:45	47	*	*	*	*
5	62	93	133	170	196	203	192	166	131	96	69	59	69	97	135	172	198	205	191	161	122	82	51	35	3088	128.7	N	4:54	203	16:50	205	*	*	*	*	11: 1	59	23:17	34	*	*	*	*
6	40	65	105	148	184	204	205	187	157	122	89	69	67	86	120	159	191	207	202	178	141	98	59	33	3116	129.8		5:32	207	17:17	# 208	*	*	*	*	11:35	65	23:50	25	*	*	*	*
7	26	41	74	118	160	191	205	200	178	148	115	88	75	82	108	144	179	202	207	192	160	119	77	43	3132	130.5		6:12	205	17:45	# 208	*	*	*	*	12: 9	75	*	*	*	*	*	*
8	24	26	49	87	130	167	191	199	190	168	139	111	92	88	102	130	163	191	204	199	176	141	101	63	3131	130.5		6:55	199	18:14	204	*	*	*	*	0:25	22	12:43	87	*	*	*	*
9	35	24	34	61	98	136	167	185	188	178	158	134	113	101	104	122	148	175	193	197	185	160	125	89	3110	129.6		7:43	188	18:46	198	*	*	*	*	1: 2	24	13:19	100	*	*	*	*
10	57	37	33	46	73	105	136	160	173	175	166	151	133	119	113	120	137	158	176	187	185	170	146	116	3072	128.0		8:39	176	19:22	187	*	*	*	*	1:43	32	13:58	113	*	*	*	*
11	86	61	47	47	59	80	106	130	150	161	164	159	149	137	128	125	131	143	157	169	174	170	158	138	3029	126.2		9:50	164	20: 7	174	*	*	*	*	2:33	45	14:51	125	*	*	*	*
12	115	92	73	62	60	67	82	102	122	139	152	158	158	152	145	137	132	133	138	147	154	159	158	151	2988	124.5	U	11:26	159	21:21	159	*	*	*	*	3:42	59	16:25	132	*	*	*	*
13	138	122	105	88	76	69	71	80	96	114	133	148	158	162	159	152	141	131	125	125	130	138	146	151	2958	123.3		13: 5	162	23:33	152	*	*	*	*	5:20	69	18:32	124	*	*	*	*
14	151	146	135	120	103	86	74	70	76	91	111	132	151	165	170	167	155	137	120	108	105	111	123	138	2945	122.7		14: 6	170	*	*	*	*	*	*	6:53	70	19:50	105	*	*	*	*
15	151	159	159	151	134	112	90	74	67	74	90	114	139	161	176	179	170	150	125	101	86	84	95	114	2955	123.1		1:33	160	14:46	179	*	*	*	*	8: 0	67	20:40	83	*	*	*	*
16	137	158	171	173	163	143	116	90	71	66	75	96	124	152	175	187	184	166	137	105	78	64	66	84	2981	124.2		2:42	174	15:18	188	*	*	*	*	8:52	66	21:21	63	*	*	*	*
17	112	143	169	184	185	170	145	114	87	70	68	82	108	140	169	189	194	182	154	118	82	55	45	55	3020	125.8		3:32	187	15:47	194	*	*	*	*	9:36	67	21:59	45	*	*	*	*
18	82	118	154	182	195	190	171	141	109	84	71	75	95	126	159	186	199	194	171	135	94	58	36	34	3059	127.5		4:15	195	16:14	199	*	*	*	*	10:16	70	22:35	32	*	*	*	*
19	53	88	130	167	192	199	189	165	134	104	82	76	87	113	147	177	197	201	185	154	113	71	39	24	3087	128.6	F	4:54	200	16:40	202	*	*	*	*	10:52	76	23:10	24	*	*	*	*
20	32	60	102	144	179	197	198	182	155	125	99	84	86	104	134	166	191	202	194	169	132	90	52	27	3104	129.3		5:31	200	17: 6	202	*	*	*	*	11:25	82	23:44	# 20	*	*	*	*
21	21	39	74	118	158	186	196	190	171	144	118	97	90	99	123	154	181	197	198	181	150	111	71	39	3106	129.4		6: 7	197	17:31	200	*	*	*	*	11:57	90	*	*	*	*	*	*
22	23	28	53	92	133	167	187	190	179	158	134	112	99	100	116	141	169	188	195	186	163	130	93	59	3095	129.0		6:43	191	17:56	195	*	*	*	*	0:17	22	12:27	98	*	*	*	*
23	35	29	42	71	109	144	170	182	180	166	146	126	111	105	113	131	155	176	187	186	170	145	112	80	3071	128.0		7:19	183	18:22	188	*	*	*	*	0:50	28	12:56	105	*	*	*	*
24	54	39	41	59	88	121	150	168	174	169	155	138	122	113	114	125	143	162	175	179	172	154	129	101	3045	126.9		7:59	174	18:51	179	*	*	*	*	1:25	38	13:26	112	*	*	*	*
25	75	57	50	56	75	101	128	150	163	165	158	146	133	123	120	124	134	148	160	167	166	157	140	118	3014	125.6		8:44	165	19:23	168	*	*	*	*	2: 2	50	13:59	120	*	*	*	*
26	96	78	66	63	71	87	108	130	147	156	158	152	143	134	128	126	130	137	145	152	155	152	144	131	2989	124.5		9:38	158	20: 5	155	*	*	*	*	2:46	63	14:47	126	*	*	*	*
27	115	99	86	77	75	81	93	110	128	143	152	154	150	144	138	133	130	130	131	135	139	142	141	137	2963	123.5	L	10:48	154	21:24	142	*	*	*	*	3:47	75	16:43	129	*	*	*	*
28	129	119	107	96	88	83	85	94	109	126	141	151	155	153	149	142	135	127	121	119	121	126	132	136	2944	122.7		12:12	155	23:51	138	*	*	*	*	5:13	83	19: 4	119	*	*	*	*
29	137	135	128	118	106	94	86	85	93	108	126	143	155	161	160	154	143	129	116	106	102	106	115	127	2933	122.2		13:21	161	*	*	*	*	*	*	6:36	84	20: 0	102	*	*	*	*
30	138	145	146	140	128	111	95	84	82	91	109	131	151	165	170	166	154	136	116	97	85	84	93	110	2927	122.0		1:39	147	14: 5	170	*	*	*	*	7:39	81	20:37	83	*	*	*	*
31	130	148	159	161	152	134	112	92	80	80	93	115	141	163	177	179	168	148	121	94	73	64	69	86	2939	122.5		2:39	161	14:40	179	*	*	*	*	8:30	78	21:10	64	*	*	*	*

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	93858	126.2	7 日 17 時 45 分	208	2	20 日 23 時 44 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)　　2013 年 11 月

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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	113	141	163	175	174	160	136	109	87	76	81	99	127	156	178	188	183	164	134	100	69	49	45	59	2966	123.6		3:24	177	15:10	189	*	*	*	*	9:14	76	21:43	44	*	*	*	*
2	87	122	156	180	190	183	163	134	105	83	76	86	111	143	173	193	196	181	152	113	74	43	28	32	3004	125.2		4: 6	190	15:41	197	*	*	*	*	9:55	76	22:17	27	*	*	*	*
3	56	93	135	171	194	199	187	161	129	100	82	80	97	128	162	190	203	197	172	134	90	50	22	13	3045	126.9	N	4:46	200	16:12	204	*	*	*	*	10:34	79	22:53	13	*	*	*	*
4	27	60	105	149	184	203	202	185	156	124	97	84	90	113	146	180	202	207	191	157	113	68	30	8	3081	128.4		5:27	205	16:43	# 208	*	*	*	*	11:13	84	23:30	5	*	*	*	*
5	8	30	70	117	161	192	204	199	178	149	119	97	91	103	130	164	193	207	202	178	140	94	51	18	3095	129.0		6:11	205	17:16	# 208	*	*	*	*	11:52	91	*	*	*	*	*	*
6	4	12	41	83	128	167	192	199	191	169	142	117	101	101	118	146	176	198	204	192	163	123	80	42	3089	128.7		6:56	199	17:50	204	*	*	*	*	0: 9	# 3	12:30	98	*	*	*	*
7	16	9	23	54	95	135	168	187	190	180	161	137	117	107	112	131	157	181	195	194	177	148	111	74	3059	127.5		7:45	191	18:27	196	*	*	*	*	0:50	9	13:11	107	*	*	*	*
8	42	23	22	39	69	104	138	164	178	180	171	154	135	119	114	121	138	159	176	184	179	163	137	105	3014	125.6		8:39	181	19:10	184	*	*	*	*	1:34	20	13:57	114	*	*	*	*
9	75	51	38	40	55	81	110	137	158	170	171	164	150	135	123	119	124	137	152	164	168	164	151	131	2968	123.7		9:39	172	20: 3	168	*	*	*	*	2:23	37	14:55	119	*	*	*	*
10	107	84	65	56	57	69	89	112	135	153	163	166	160	149	136	125	119	120	127	137	147	152	152	144	2924	121.8	U	10:46	166	21:24	153	*	*	*	*	3:22	55	16:20	119	*	*	*	*
11	131	114	97	83	73	72	79	94	113	133	150	161	165	161	151	137	123	112	108	111	119	130	139	144	2900	120.8		11:57	165	23:26	144	*	*	*	*	4:39	72	18: 5	108	*	*	*	*
12	143	137	127	113	98	87	82	86	98	115	135	152	164	168	164	152	134	114	98	90	91	101	116	131	2896	120.7		13: 0	168	*	*	*	*	*	*	6: 6	82	19:22	89	*	*	*	*
13	143	149	148	140	127	110	96	88	90	101	119	140	158	170	174	167	149	125	99	79	69	72	87	108	2908	121.2		1:23	150	13:50	174	*	*	*	*	7:19	87	20:14	68	*	*	*	*
14	130	148	159	161	152	136	116	99	90	93	106	126	148	167	179	179	166	142	110	79	57	50	58	80	2931	122.1		2:39	161	14:31	180	*	*	*	*	8:18	90	20:58	50	*	*	*	*
15	108	136	159	171	171	160	140	118	99	92	97	113	136	160	178	186	180	159	127	91	58	37	35	51	2962	123.4		3:31	173	15: 6	186	*	*	*	*	9: 6	92	21:37	34	*	*	*	*
16	80	115	147	171	182	178	162	139	115	98	93	103	123	149	173	188	190	176	147	108	69	38	23	28	2995	124.8		4:14	182	15:37	191	*	*	*	*	9:49	93	22:14	22	*	*	*	*
17	53	89	128	161	182	188	179	158	133	110	97	97	112	136	163	184	194	188	165	129	87	49	22	15	3019	125.8		4:51	188	16: 7	194	*	*	*	*	10:28	95	22:49	15	*	*	*	*
18	30	62	103	143	174	190	189	174	151	126	106	97	104	124	151	176	193	194	179	149	109	67	33	14	3038	126.6	F	5:27	191	16:36	196	*	*	*	*	11: 4	97	23:24	12	*	*	*	*
19	17	40	78	121	158	183	191	184	165	141	118	102	100	113	137	164	186	195	188	165	129	89	51	23	3038	126.6		6: 0	191	17: 5	195	*	*	*	*	11:38	99	23:57	14	*	*	*	*
20	14	26	56	97	138	169	186	187	175	153	130	111	102	107	125	150	175	190	190	175	147	110	72	40	3025	126.0		6:33	189	17:33	192	*	*	*	*	12:10	102	*	*	*	*	*	*
21	22	22	41	75	115	151	175	184	179	163	142	121	108	105	116	137	160	179	186	180	159	129	94	61	3004	125.2		7: 6	185	18: 2	186	*	*	*	*	0:30	19	12:41	105	*	*	*	*
22	37	27	35	60	95	131	160	176	179	169	152	132	116	108	111	125	145	164	176	177	165	143	113	83	2979	124.1		7:41	179	18:33	178	*	*	*	*	1: 4	27	13:13	108	*	*	*	*
23	57	41	39	53	79	111	141	163	173	171	159	142	125	114	111	118	132	148	162	168	164	150	128	103	2952	123.0		8:18	174	19: 7	168	*	*	*	*	1:37	38	13:48	111	*	*	*	*
24	78	60	51	54	70	95	122	147	163	168	163	151	136	123	115	115	122	133	144	153	155	150	137	119	2924	121.8		9: 0	168	19:49	155	*	*	*	*	2:13	50	14:32	114	*	*	*	*
25	99	80	68	64	70	85	106	129	149	161	164	158	146	133	123	117	116	120	126	134	140	142	139	129	2898	120.8		9:47	164	20:54	142	*	*	*	*	2:55	64	15:39	116	*	*	*	*
26	116	102	89	80	77	82	94	112	132	150	160	162	156	145	133	123	115	111	110	114	120	127	132	133	2875	119.8	L	10:42	162	22:40	134	*	*	*	*	3:52	77	17:34	110	*	*	*	*
27	129	121	111	100	92	88	90	100	116	135	151	161	163	157	146	133	119	107	98	94	98	106	118	129	2862	119.3		11:41	163	*	*	*	*	*	*	5:11	88	19: 1	94	*	*	*	*
28	135	136	132	124	112	101	94	94	102	119	138	155	165	167	160	147	129	109	91	78	75	81	95	114	2853	118.9		0:42	137	12:40	167	*	*	*	*	6:33	93	19:53	74	*	*	*	*
29	131	144	149	147	137	122	107	97	95	104	122	144	162	173	173	163	144	119	92	69	55	54	67	89	2859	119.1		2:10	149	13:32	174	*	*	*	*	7:39	94	20:34	53	*	*	*	*
30	116	140	158	165	162	148	129	109	97	96	107	128	152	172	182	179	163	137	104	70	45	32	37	58	2886	120.3		3: 9	165	14:18	183	*	*	*	*	8:35	94	21:14	32	*	*	*	*

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	89049	123.7	5 日 17 時 16 分	208	2	6 日 0 時 9 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)　　2013 年 12 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	89	123	154	174	181	173	154	130	108	96	97	113	137	164	184	191	183	160	124	84	47	21	13	25	2925	121.9		3:58	181	15: 0	191	*	*	*	*	9:24	95	21:54	13	*	*	*	*
2	55	94	134	168	188	192	179	156	129	106	95	101	121	149	177	196	198	183	151	108	63	26	3	1	2973	123.9		4:42	192	15:40	199	*	*	*	*	10:11	95	22:35	-1	*	*	*	*
3	21	58	103	147	181	198	197	180	153	125	104	96	106	131	162	189	204	201	177	139	92	46	10	-8	3012	125.5	N	5:26	199	16:19	205	*	*	*	*	10:55	96	23:17	# -9	*	*	*	*
4	-3	24	67	115	158	189	201	195	175	147	120	101	99	114	142	173	198	207	197	167	125	78	34	2	3025	126.0		6:10	201	16:59	# 207	*	*	*	*	11:39	98	*	*	*	*	*	*
5	-9	3	35	80	127	166	192	199	189	167	139	114	100	103	122	151	180	200	203	187	155	113	68	29	3013	125.5		6:54	199	17:40	204	*	*	*	*	0: 0	# -9	12:22	99	*	*	*	*
6	4	-1	16	51	94	137	171	190	192	180	157	131	109	100	107	128	156	181	195	193	174	142	103	64	2974	123.9		7:38	193	18:23	196	*	*	*	*	0:43	-2	13: 5	100	*	*	*	*
7	31	13	15	35	69	109	145	172	185	183	169	147	124	106	101	110	130	154	174	183	178	160	131	98	2922	121.8		8:23	186	19:10	183	*	*	*	*	1:26	11	13:52	100	*	*	*	*
8	66	41	30	36	57	88	121	150	170	178	174	159	139	118	104	101	110	127	146	160	166	162	147	124	2874	119.8		9: 8	179	20: 4	166	*	*	*	*	2:10	30	14:45	100	*	*	*	*
9	98	74	57	51	59	78	104	130	153	168	172	166	152	133	114	102	98	104	117	131	144	149	147	137	2838	118.3		9:54	172	21:15	150	*	*	*	*	2:56	51	15:51	98	*	*	*	*
10	122	104	87	76	73	80	95	115	137	155	166	167	161	147	129	112	98	92	93	102	115	127	135	137	2825	117.7	U	10:42	168	22:52	137	*	*	*	*	3:48	73	17:17	91	*	*	*	*
11	134	125	114	103	94	91	95	107	123	141	156	164	165	158	145	127	108	91	80	78	85	98	113	126	2821	117.5		11:37	166	*	*	*	*	*	*	4:57	91	18:41	78	*	*	*	*
12	134	136	134	127	118	109	104	105	114	128	144	157	165	166	159	145	124	100	78	64	61	70	86	106	2834	118.1		0:59	136	12:37	166	*	*	*	*	6:20	104	19:44	61	*	*	*	*
13	123	137	144	145	140	130	118	110	110	117	131	146	160	168	169	161	143	117	88	62	47	46	59	80	2851	118.8		2:39	146	13:36	169	*	*	*	*	7:36	109	20:34	45	*	*	*	*
14	105	128	146	156	157	149	136	121	111	110	119	133	150	165	173	173	161	137	105	72	45	32	35	54	2873	119.7		3:37	158	14:27	174	*	*	*	*	8:37	109	21:17	31	*	*	*	*
15	81	112	139	159	168	166	153	136	119	109	109	120	138	157	172	180	175	157	126	89	53	28	20	31	2897	120.7		4:17	168	15: 9	180	*	*	*	*	9:27	108	21:56	20	*	*	*	*
16	56	90	124	153	171	176	168	151	130	113	105	109	124	145	166	181	184	173	147	110	70	36	16	15	2913	121.4		4:51	177	15:46	185	*	*	*	*	10:11	105	22:33	13	*	*	*	*
17	33	66	104	141	168	181	179	165	144	122	106	102	111	131	155	176	188	185	166	133	92	52	22	9	2931	122.1	F	5:22	182	16:19	188	*	*	*	*	10:49	102	23: 9	9	*	*	*	*
18	17	43	81	122	157	179	185	176	156	133	112	100	102	117	141	166	185	190	179	152	115	74	37	14	2933	122.2		5:52	185	16:51	190	*	*	*	*	11:24	99	23:42	9	*	*	*	*
19	10	26	60	101	141	171	185	182	167	144	121	103	97	105	126	152	176	188	186	167	135	96	58	27	2924	121.8		6:20	185	17:21	190	*	*	*	*	11:56	97	*	*	*	*	*	*
20	12	18	43	81	122	157	179	184	174	154	131	109	97	98	112	136	162	180	186	176	151	117	80	46	2905	121.0		6:49	185	17:52	186	*	*	*	*	0:15	12	12:27	95	*	*	*	*
21	24	19	33	64	103	141	169	182	179	164	141	118	101	95	102	121	145	166	178	177	161	134	101	68	2886	120.3		7:18	183	18:24	179	*	*	*	*	0:46	18	12:59	95	*	*	*	*
22	41	28	32	53	86	123	155	175	180	170	151	129	108	96	96	108	127	148	164	170	163	145	118	89	2855	119.0		7:49	180	18:58	170	*	*	*	*	1:17	27	13:32	95	*	*	*	*
23	62	44	39	50	75	107	139	164	176	174	160	140	118	102	95	99	112	129	146	156	158	149	131	107	2832	118.0		8:22	177	19:39	159	*	*	*	*	1:48	39	14: 9	95	*	*	*	*
24	83	63	53	55	70	95	123	149	167	173	167	151	130	111	99	95	100	111	125	137	145	145	137	122	2806	116.9		8:58	173	20:33	146	*	*	*	*	2:20	52	14:56	95	*	*	*	*
25	103	85	72	67	73	88	110	134	155	167	169	160	143	124	107	97	93	95	103	114	125	133	135	130	2782	115.9	L	9:38	170	21:49	135	*	*	*	*	2:58	67	16: 3	93	*	*	*	*
26	120	107	94	86	84	89	101	119	140	157	166	165	155	138	120	104	92	85	85	90	100	112	123	129	2761	115.0		10:25	167	23:34	130	*	*	*	*	3:50	83	17:39	84	*	*	*	*
27	130	125	117	109	102	98	100	109	125	142	158	165	164	153	137	118	100	83	72	68	72	84	101	117	2749	114.5		11:19	166	*	*	*	*	*	*	5:10	98	19: 0	68	*	*	*	*
28	130	136	137	133	125	115	108	106	113	127	144	159	167	166	156	138	116	92	69	53	47	53	70	93	2753	114.7		1:38	138	12:22	168	*	*	*	*	6:43	106	19:59	47	*	*	*	*
29	116	136	149	153	149	139	125	113	108	114	128	146	163	172	172	161	140	111	79	50	31	26	37	60	2778	115.8		3: 1	153	13:29	173	*	*	*	*	7:58	108	20:49	26	*	*	*	*
30	90	121	147	164	170	163	147	128	113	107	113	129	150	169	181	181	166	139	103	64	31	11	8	24	2819	117.5		3:56	170	14:29	182	*	*	*	*	9: 0	107	21:37	7	*	*	*	*
31	55	93	131	162	180	183	171	149	125	107	101	109	129	155	178	191	189	170	136	92	49	14	-5	-2	2862	119.3		4:39	184	15:23	193	*	*	*	*	9:55	101	22:24	-6	*	*	*	*

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	89146	119.8	4 日 16 時 59 分	207	1	5 日 0 時 0 分	-9	2