推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 銚子漁港　　緯 度 : 35 °45 ′N　　経 度 : 140 °52 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 90.0(cm)　　2021 年 1 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	2	18	43	71	98	118	128	128	121	111	101	96	98	107	120	134	142	142	130	109	80	50	24	6	2177	90.7		6:30	130	16:28	143	*	*	*	*	11:13	96	23:59	1	*	*	*	*
2	1	8	27	54	82	106	121	127	124	115	105	97	95	99	110	124	135	141	137	122	99	70	42	20	2161	90.0		7: 7	127	17: 6	141	*	*	*	*	11:49	94	*	*	*	*	*	*
3	8	7	19	40	66	92	112	123	125	119	109	99	92	93	99	110	123	132	135	128	112	89	64	40	2136	89.0		7:41	125	17:48	135	*	*	*	*	0:32	6	12:30	92	*	*	*	*
4	22	15	19	33	54	79	101	116	123	121	113	102	93	88	89	96	107	117	124	125	118	103	83	62	2103	87.6		8:16	124	18:36	126	*	*	*	*	1:10	15	13:18	88	*	*	*	*
5	43	31	27	34	49	69	91	109	120	122	117	108	96	87	83	84	90	98	107	113	114	108	96	81	2077	86.5		8:49	122	19:37	114	*	*	*	*	1:49	27	14:19	82	*	*	*	*
6	65	51	44	44	51	66	84	101	115	122	121	114	102	90	81	75	74	79	86	93	100	102	100	94	2054	85.6	L	9:23	122	21: 4	102	*	*	*	*	2:31	43	15:36	74	*	*	*	*
7	84	73	65	60	61	69	81	96	110	120	123	120	111	98	84	73	65	62	64	70	78	86	93	96	2042	85.1		9:59	123	23:19	96	*	*	*	*	3:18	60	17: 5	62	*	*	*	*
8	95	91	86	80	77	78	85	95	107	118	124	125	120	109	94	78	63	52	46	46	53	63	75	87	2047	85.3		10:40	126	*	*	*	*	*	*	4:14	77	18:25	45	*	*	*	*
9	96	101	102	99	95	92	92	97	105	114	123	128	128	122	109	91	71	52	37	29	29	37	50	67	2066	86.1		1:42	102	11:28	129	*	*	*	*	5:27	92	19:30	28	*	*	*	*
10	85	99	109	113	111	107	103	102	104	111	120	128	133	132	124	108	87	63	40	23	14	15	25	42	2098	87.4		3:10	113	12:23	133	*	*	*	*	6:50	102	20:25	13	*	*	*	*
11	64	87	106	118	122	120	114	109	106	108	114	123	133	138	137	126	107	82	54	28	10	1	4	18	2129	88.7		4: 7	122	13:20	138	*	*	*	*	8: 6	106	21:15	1	*	*	*	*
12	40	67	92	113	125	128	124	116	109	106	108	116	127	137	143	140	127	105	75	45	18	0	-6	0	2155	89.8		4:52	128	14:14	143	*	*	*	*	9: 6	106	22: 0	-6	*	*	*	*
13	18	44	73	100	119	129	129	122	113	105	102	106	117	130	141	146	142	125	99	68	36	10	-5	-8	2161	90.0	N	5:30	130	15: 4	146	*	*	*	*	9:54	102	22:42	# -9	*	*	*	*
14	2	24	53	82	108	124	130	126	116	106	98	97	104	117	132	144	147	139	120	92	59	29	6	-6	2149	89.5		6: 4	130	15:50	#147	*	*	*	*	10:36	97	23:21	-6	*	*	*	*
15	-4	11	36	65	93	115	126	127	119	108	97	91	93	103	118	133	144	144	133	111	82	51	24	6	2126	88.6		6:35	128	16:33	145	*	*	*	*	11:15	91	23:57	0	*	*	*	*
16	0	7	26	52	79	104	120	125	121	110	98	88	84	90	102	118	132	140	137	123	100	72	45	23	2096	87.3		7: 3	125	17:15	140	*	*	*	*	11:53	84	*	*	*	*	*	*
17	11	11	23	44	69	94	112	122	122	113	101	88	80	80	87	101	116	127	132	126	110	88	64	42	2063	86.0		7:28	123	17:56	132	*	*	*	*	0:29	10	12:33	79	*	*	*	*
18	27	21	27	42	63	86	106	118	122	116	105	92	80	75	76	85	98	111	119	121	113	98	79	59	2039	85.0		7:52	122	18:38	121	*	*	*	*	0:59	21	13:16	74	*	*	*	*
19	44	35	36	45	62	81	100	114	121	119	110	98	85	75	71	73	82	93	103	109	108	100	88	73	2025	84.4		8:17	121	19:25	109	*	*	*	*	1:26	34	14: 6	71	*	*	*	*
20	60	50	48	53	64	79	96	110	119	120	115	104	91	79	71	67	69	76	84	92	97	96	91	82	2013	83.9		8:42	120	20:24	97	*	*	*	*	1:52	48	15: 6	67	*	*	*	*
21	73	66	62	63	69	80	93	106	115	120	118	110	99	87	75	67	62	63	68	74	81	86	87	86	2010	83.8	U	9:10	120	21:58	87	*	*	*	*	2:18	61	16:22	62	*	*	*	*
22	82	78	75	75	78	84	93	103	112	117	119	115	107	96	83	71	61	55	54	57	63	71	78	83	2010	83.8		9:44	119	*	*	*	*	*	*	2:43	75	17:46	54	*	*	*	*
23	86	88	88	87	88	90	94	101	108	114	117	117	113	105	94	80	66	54	46	43	46	54	64	75	2018	84.1		10:30	118	*	*	*	*	*	*	18:56	43	*	*	*	*	*	*
24	84	92	96	98	98	98	98	100	104	109	114	118	118	114	105	91	75	58	43	34	31	36	46	61	2021	84.2		3:24	98	11:33	118	*	*	*	*	5:16	97	19:51	31	*	*	*	*
25	76	90	100	106	108	106	103	101	102	105	110	116	120	120	116	105	88	68	47	31	21	20	28	43	2030	84.6		3:52	108	12:39	121	*	*	*	*	7:20	101	20:36	20	*	*	*	*
26	62	82	98	110	115	114	109	104	101	101	104	111	119	124	125	118	103	82	58	35	18	10	12	24	2039	85.0		4:19	115	13:36	125	*	*	*	*	8:32	100	21:17	9	*	*	*	*
27	44	68	90	108	118	120	116	108	101	98	99	105	114	124	130	129	119	100	74	46	22	6	1	8	2048	85.3		4:46	120	14:24	131	*	*	*	*	9:19	97	21:55	1	*	*	*	*
28	25	50	77	101	116	123	121	113	103	96	93	97	106	119	130	136	132	118	93	64	34	10	-3	-4	2050	85.4		5:14	123	15: 9	136	*	*	*	*	9:57	93	22:32	-5	*	*	*	*
29	9	32	60	88	110	123	124	118	107	96	89	88	96	109	124	136	140	132	113	85	53	24	2	-7	2051	85.5	F	5:41	125	15:51	140	*	*	*	*	10:31	88	23: 9	-7	*	*	*	*
30	-2	16	43	73	100	118	125	122	111	98	86	81	85	96	113	129	140	140	128	106	75	44	17	0	2044	85.2		6: 9	125	16:34	141	*	*	*	*	11: 6	81	23:44	-4	*	*	*	*
31	-3	7	30	58	87	110	123	124	115	101	87	77	75	82	97	114	130	138	136	121	96	67	38	16	2026	84.4		6:35	125	17:17	139	*	*	*	*	11:43	74	*	*	*	*	*	*

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	64264	86.4	14 日 15 時 50 分	147	1	13 日 22 時 42 分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 銚子漁港　　緯 度 : 35 °45 ′N　　経 度 : 140 °52 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 90.0(cm)　　2021 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	5	7	23	47	76	101	118	124	119	106	90	75	68	69	79	95	113	127	133	127	111	88	61	37	1999	83.3		7: 1	124	18: 2	133	*	*	*	*	0:18	4	12:22	67	*	*	*	*
2	21	17	25	43	67	93	112	123	122	111	95	78	65	60	64	76	92	108	119	123	116	101	81	60	1972	82.2		7:25	124	18:52	123	*	*	*	*	0:51	16	13: 4	60	*	*	*	*
3	42	33	35	46	65	87	107	120	124	117	102	85	68	57	54	59	70	84	98	108	110	105	93	78	1947	81.1		7:49	124	19:49	110	*	*	*	*	1:23	33	13:54	54	*	*	*	*
4	64	54	51	56	68	86	103	117	124	121	110	94	77	61	51	48	52	62	74	85	94	97	95	89	1933	80.5		8:13	124	21: 7	97	*	*	*	*	1:53	51	14:54	48	*	*	*	*
5	81	73	69	70	77	88	102	115	123	124	118	105	89	72	57	47	43	44	51	60	71	80	86	89	1934	80.6	L	8:40	125	23:35	90	*	*	*	*	2:21	69	16:13	43	*	*	*	*
6	89	88	86	85	88	94	102	112	120	124	122	115	103	87	71	56	44	36	35	38	46	57	68	79	1945	81.0		9:15	124	*	*	*	*	*	*	2:45	85	17:48	35	*	*	*	*
7	88	94	98	99	99	101	104	109	115	120	123	121	115	104	89	72	55	39	29	24	26	33	46	61	1964	81.8		10: 8	123	*	*	*	*	*	*	19:15	24	*	*	*	*	*	*
8	77	92	102	108	110	109	108	108	110	114	118	121	122	118	108	93	74	53	34	20	13	14	24	40	1990	82.9		3:58	110	11:38	122	*	*	*	*	6:27	107	20:21	13	*	*	*	*
9	60	81	99	111	117	116	112	107	104	105	109	116	122	125	123	114	97	74	49	27	11	4	7	20	2010	83.8		4:21	117	13:11	125	*	*	*	*	8:18	104	21:12	4	*	*	*	*
10	41	65	89	108	119	121	116	108	100	97	98	105	115	125	131	129	118	97	71	43	20	4	-1	6	2025	84.4		4:45	121	14:18	131	*	*	*	*	9:15	96	21:55	-1	*	*	*	*
11	23	48	75	100	116	123	120	110	99	90	87	91	102	116	129	136	132	118	94	65	36	13	0	-1	2022	84.3		5: 9	123	15:12	136	*	*	*	*	9:55	87	22:33	# -2	*	*	*	*
12	11	33	61	88	110	122	122	114	100	87	79	78	87	103	120	133	138	132	113	86	56	28	9	1	2011	83.8	N	5:33	123	15:57	138	*	*	*	*	10:31	77	23: 6	1	*	*	*	*
13	6	23	49	77	102	118	123	117	103	87	74	68	73	86	105	123	135	137	126	105	76	47	24	9	1993	83.0		5:55	123	16:38	138	*	*	*	*	11: 4	68	23:36	7	*	*	*	*
14	8	20	41	68	94	113	122	119	107	90	74	63	61	70	87	107	124	133	131	116	93	66	41	23	1971	82.1		6:15	123	17:17	134	*	*	*	*	11:38	60	*	*	*	*	*	*
15	16	22	39	62	87	108	120	121	112	95	77	62	54	58	70	89	108	122	127	121	104	82	58	39	1953	81.4		6:35	122	17:56	127	*	*	*	*	0: 3	16	12:12	54	*	*	*	*
16	28	29	40	60	83	104	118	122	116	101	83	65	53	50	57	72	90	106	117	117	108	92	73	55	1939	80.8		6:53	122	18:35	118	*	*	*	*	0:27	27	12:47	50	*	*	*	*
17	43	40	46	61	80	100	115	122	119	107	90	71	56	48	49	58	72	88	101	108	106	97	83	68	1928	80.3		7:11	122	19:17	108	*	*	*	*	0:50	39	13:26	47	*	*	*	*
18	57	52	55	65	80	97	112	120	120	112	97	80	64	52	47	49	58	71	84	94	98	95	88	78	1925	80.2		7:30	121	20: 6	98	*	*	*	*	1:10	52	14:10	47	*	*	*	*
19	70	65	65	71	82	95	108	117	119	114	103	88	73	59	50	46	49	56	67	77	84	88	87	83	1916	79.8		7:50	119	21:17	88	*	*	*	*	1:27	64	15: 4	46	*	*	*	*
20	79	76	76	79	86	95	105	113	116	115	108	96	83	70	58	50	46	47	52	59	68	75	80	83	1915	79.8	U	8:12	117	*	*	*	*	*	*	1:36	75	16:18	46	*	*	*	*
21	84	85	86	88	91	97	103	108	112	113	110	103	93	82	70	58	48	43	41	44	50	59	68	77	1913	79.7		8:40	113	*	*	*	*	*	*	17:49	41	*	*	*	*	*	*
22	84	90	94	96	98	100	102	105	107	109	109	107	102	94	83	71	57	45	36	32	34	41	52	65	1913	79.7		9:33	109	*	*	*	*	*	*	19:10	32	*	*	*	*	*	*
23	79	90	99	104	105	104	103	102	102	103	106	108	108	105	98	87	71	53	38	26	21	24	34	49	1919	80.0		4: 4	105	11:41	108	*	*	*	*	7:25	102	20: 8	21	*	*	*	*
24	67	85	99	108	111	110	105	100	97	97	99	104	110	113	112	104	89	69	47	28	15	11	16	31	1927	80.3		4: 7	111	13:17	114	*	*	*	*	8:40	96	20:55	11	*	*	*	*
25	51	74	94	109	116	115	109	100	93	89	90	97	106	116	122	120	109	89	64	38	17	4	3	14	1939	80.8		4:23	116	14:18	122	*	*	*	*	9:16	89	21:36	2	*	*	*	*
26	34	59	85	105	117	120	113	102	91	82	80	85	97	111	124	130	126	111	86	56	29	8	-2	2	1951	81.3		4:44	120	15: 8	130	*	*	*	*	9:48	80	22:14	# -2	*	*	*	*
27	18	43	72	98	115	122	118	106	91	77	70	72	82	99	118	132	136	129	109	80	49	21	3	-1	1959	81.6	F	5: 5	122	15:54	137	*	*	*	*	10:20	70	22:50	# -2	*	*	*	*
28	8	30	58	87	110	122	122	111	93	75	62	58	65	81	102	123	136	138	127	103	73	43	19	6	1952	81.3		5:27	124	16:39	#139	*	*	*	*	10:53	58	23:24	5	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	54765	81.5	28 日 16 時 39 分	139	1	27 日 22 時 50 分	-2	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 銚子漁港　　緯 度 : 35 °45 ′N　　経 度 : 140 °52 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 90.0(cm)　　2021 年 3 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	7	23	48	77	103	120	124	116	98	77	59	48	48	60	80	104	124	136	135	120	96	67	41	22	1933	80.5		5:49	125	17:25	#137	*	*	*	*	11:28	47	23:56	16	*	*	*	*
2	16	24	44	70	97	117	126	121	105	83	61	44	37	42	57	80	103	122	130	127	111	89	65	44	1915	79.8		6:10	126	18:12	131	*	*	*	*	12: 5	37	*	*	*	*	*	*
3	33	34	47	68	92	113	125	125	113	92	68	47	33	30	38	56	77	99	114	120	115	102	84	66	1891	78.8		6:30	127	19: 3	120	*	*	*	*	0:26	32	12:45	30	*	*	*	*
4	53	49	56	71	90	110	124	128	120	103	80	56	37	27	27	37	53	73	91	103	107	103	94	82	1874	78.1		6:51	128	20: 0	107	*	*	*	*	0:53	49	13:30	26	*	*	*	*
5	72	66	68	77	92	108	121	128	125	112	93	71	50	34	27	28	36	50	65	79	90	94	94	90	1870	77.9		7:12	128	21:22	94	*	*	*	*	1:16	66	14:23	26	*	*	*	*
6	85	81	81	86	95	107	118	125	126	119	105	86	67	50	36	30	29	35	44	56	67	77	84	88	1877	78.2	L	7:36	126	*	*	*	*	*	*	1:31	80	15:33	29	*	*	*	*
7	90	91	92	95	99	106	113	119	122	120	112	100	85	69	54	42	33	30	31	37	45	56	68	78	1887	78.6		8: 4	122	*	*	*	*	*	*	17:14	30	*	*	*	*	*	*
8	88	95	100	102	104	106	109	112	114	115	113	108	100	89	76	61	47	36	28	25	28	37	49	64	1906	79.4		8:50	115	*	*	*	*	*	*	18:58	25	*	*	*	*	*	*
9	79	93	103	108	109	107	105	104	104	105	107	109	108	105	97	84	68	50	35	24	19	22	32	47	1924	80.2		3:47	109	11:24	109	*	*	*	*	7:28	103	20: 9	19	*	*	*	*
10	67	86	101	110	113	110	103	97	93	92	96	102	108	113	112	105	90	71	50	31	18	14	19	33	1934	80.6		3:53	113	13:24	113	*	*	*	*	8:37	92	20:58	14	*	*	*	*
11	53	75	96	110	116	113	105	94	84	80	81	89	101	112	120	120	110	92	69	45	25	14	12	22	1938	80.8		4: 9	116	14:30	121	*	*	*	*	9:14	80	21:38	11	*	*	*	*
12	40	64	88	107	117	117	108	94	79	70	67	74	87	104	118	126	124	111	89	64	39	21	13	16	1937	80.7		4:28	119	15:18	127	*	*	*	*	9:46	67	22:11	12	*	*	*	*
13	31	54	80	102	117	120	112	97	79	64	56	58	71	89	109	125	130	124	107	82	56	33	19	17	1932	80.5	N	4:47	120	16: 0	130	*	*	*	*	10:16	56	22:40	16	*	*	*	*
14	27	47	72	97	115	122	117	102	82	62	49	46	54	72	94	115	128	130	119	99	74	49	31	23	1926	80.3		5: 5	122	16:39	131	*	*	*	*	10:46	45	23: 7	23	*	*	*	*
15	28	44	67	91	111	122	120	108	87	65	47	38	40	55	76	100	119	128	125	111	89	66	46	34	1917	79.9		5:23	123	17:16	129	*	*	*	*	11:17	37	23:32	32	*	*	*	*
16	33	45	64	87	108	121	123	113	94	71	49	35	31	40	58	82	104	119	124	117	100	80	60	47	1905	79.4		5:40	124	17:53	124	*	*	*	*	11:47	31	23:55	42	*	*	*	*
17	42	48	64	84	105	119	124	118	101	79	56	37	28	30	43	64	86	105	116	116	106	91	74	60	1896	79.0		5:56	124	18:31	117	*	*	*	*	12:19	28	*	*	*	*	*	*
18	53	55	66	83	101	116	124	121	108	87	64	44	31	27	33	49	69	88	103	109	106	97	84	71	1889	78.7		6:13	124	19:11	109	*	*	*	*	0:16	52	12:51	27	*	*	*	*
19	64	63	70	83	99	113	121	121	112	95	74	54	38	29	29	39	54	71	87	97	101	97	89	81	1881	78.4		6:30	123	19:57	101	*	*	*	*	0:35	63	13:27	28	*	*	*	*
20	74	72	76	85	97	109	118	120	114	101	84	65	48	36	31	34	43	56	70	82	90	92	90	86	1873	78.0		6:48	120	20:59	92	*	*	*	*	0:52	72	14:10	31	*	*	*	*
21	82	81	83	88	96	106	113	116	114	105	92	76	61	48	39	35	37	44	54	65	75	82	86	88	1866	77.8	U	7: 6	116	*	*	*	*	*	*	1: 2	81	15: 8	35	*	*	*	*
22	88	88	90	93	97	103	108	111	111	106	98	87	74	62	51	43	38	37	41	49	58	68	77	84	1862	77.6		7:25	111	*	*	*	*	*	*	16:34	37	*	*	*	*	*	*
23	90	94	97	99	100	102	104	105	105	104	100	95	87	78	67	55	45	37	33	35	41	51	63	76	1863	77.6		7:42	105	*	*	*	*	*	*	18:14	33	*	*	*	*	*	*
24	87	96	102	104	104	102	100	99	98	98	99	99	97	93	85	73	59	44	32	26	26	33	46	62	1864	77.7		3:22	105	10:42	99	*	*	*	*	8:15	98	19:28	25	*	*	*	*
25	79	94	105	110	109	105	98	93	89	89	92	97	103	105	103	94	78	59	40	26	18	19	29	47	1881	78.4		3:22	110	13: 4	105	*	*	*	*	8:34	89	20:22	17	*	*	*	*
26	68	88	104	113	114	108	98	88	80	77	80	88	100	110	116	113	101	81	57	35	19	12	17	31	1898	79.1		3:37	115	14:12	116	*	*	*	*	8:59	77	21: 6	12	*	*	*	*
27	54	78	100	114	119	113	101	85	72	64	64	73	88	105	120	126	121	105	81	54	31	15	12	21	1916	79.8		3:55	119	15: 6	126	*	*	*	*	9:28	63	21:46	12	*	*	*	*
28	41	67	93	113	122	119	105	86	67	53	47	53	69	90	112	128	134	126	106	79	51	29	18	19	1927	80.3		4:15	122	15:55	134	*	*	*	*	9:59	47	22:22	17	*	*	*	*
29	34	58	85	109	123	124	112	92	68	47	34	33	45	67	93	117	133	136	125	104	77	51	33	27	1927	80.3	F	4:35	125	16:42	#137	*	*	*	*	10:33	32	22:56	27	*	*	*	*
30	34	53	79	104	122	128	120	100	74	47	27	19	24	41	67	95	119	133	133	121	99	75	54	42	1910	79.6		4:56	128	17:31	135	*	*	*	*	11: 8	19	23:28	41	*	*	*	*
31	43	55	76	100	120	131	127	111	85	56	30	13	9	19	40	68	95	117	127	126	113	95	75	61	1892	78.8		5:16	131	18:21	128	*	*	*	*	11:46	# 9	23:57	56	*	*	*	*

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
744	58911	79.2	29 日 16 時 42 分	137	2	31 日 11 時 46 分	9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 銚子漁港　　緯 度 : 35 °45 ′N　　経 度 : 140 °52 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 90.0(cm)　　2021 年 4 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	56	62	77	98	118	131	133	121	98	70	41	18	6	7	20	42	68	92	110	118	115	105	91	78	1875	78.1		5:38	133	19:14	118	*	*	*	*	12:26	5	*	*	*	*	*	*
2	71	72	82	97	115	129	134	128	111	86	58	33	14	6	10	24	44	66	86	100	106	105	99	91	1867	77.8		6: 0	134	20:18	106	*	*	*	*	0:23	70	13:10	6	*	*	*	*
3	84	83	88	98	112	124	131	130	120	101	77	52	31	18	13	17	28	44	62	78	89	95	97	95	1867	77.8		6:24	132	21:54	97	*	*	*	*	0:45	83	14: 1	13	*	*	*	*
4	93	91	93	99	108	117	125	127	122	110	92	73	53	37	26	22	24	32	43	57	69	80	88	93	1874	78.1	L	6:50	127	*	*	*	*	*	*	0:58	91	15: 8	22	*	*	*	*
5	96	97	99	101	105	110	115	118	117	112	102	89	75	60	47	37	31	30	33	41	51	63	75	86	1890	78.8		7:19	118	*	*	*	*	*	*	16:43	30	*	*	*	*	*	*
6	94	100	103	103	103	104	104	105	106	106	103	98	91	81	70	57	46	37	32	33	38	48	61	76	1899	79.1		8:10	106	*	*	*	*	*	*	18:26	32	*	*	*	*	*	*
7	89	100	106	107	104	100	95	93	92	94	96	99	99	97	90	79	65	51	39	32	31	37	49	65	1909	79.5		2:44	107	11:47	99	*	*	*	*	7:43	92	19:38	31	*	*	*	*
8	82	97	107	111	107	99	90	82	78	78	83	91	99	105	105	98	86	69	52	38	30	31	40	55	1913	79.7		2:58	111	13:32	106	*	*	*	*	8:23	78	20:27	30	*	*	*	*
9	74	93	107	114	112	103	89	76	66	63	67	78	91	104	112	112	104	88	68	50	36	31	35	47	1920	80.0		3:16	114	14:31	113	*	*	*	*	8:55	63	21: 5	31	*	*	*	*
10	66	87	105	116	117	108	92	74	59	50	51	61	78	96	111	119	117	105	86	65	47	36	34	43	1923	80.1		3:35	118	15:17	120	*	*	*	*	9:25	50	21:38	34	*	*	*	*
11	60	82	102	117	121	114	98	77	57	42	38	44	60	82	103	118	124	118	102	82	61	45	39	43	1929	80.4		3:53	121	15:58	124	*	*	*	*	9:54	38	22: 7	39	*	*	*	*
12	57	77	98	115	123	120	105	83	59	39	28	30	43	64	89	110	123	125	115	97	76	58	47	46	1927	80.3	N	4:11	124	16:36	126	*	*	*	*	10:24	27	22:34	45	*	*	*	*
13	56	74	94	113	124	124	112	91	65	41	25	20	28	47	72	97	116	125	121	109	90	72	58	53	1927	80.3		4:29	126	17:13	125	*	*	*	*	10:53	20	23: 0	53	*	*	*	*
14	58	72	91	110	123	127	118	99	74	48	26	15	17	31	54	80	103	118	122	115	101	84	70	62	1918	79.9		4:47	127	17:50	122	*	*	*	*	11:22	14	23:24	61	*	*	*	*
15	63	73	89	107	121	128	123	107	83	57	33	17	12	20	38	62	87	106	116	116	107	94	81	71	1911	79.6		5: 5	128	18:28	118	*	*	*	*	11:52	12	23:47	69	*	*	*	*
16	69	75	87	103	118	126	125	113	93	68	43	24	14	15	27	47	70	91	106	112	109	100	89	80	1904	79.3		5:24	127	19: 8	112	*	*	*	*	12:24	13	*	*	*	*	*	*
17	76	78	87	100	113	123	125	117	101	79	56	35	21	16	22	35	54	75	92	102	105	102	95	87	1896	79.0		5:44	125	19:55	105	*	*	*	*	0: 9	75	12:58	16	*	*	*	*
18	83	83	88	98	109	118	122	118	107	89	68	48	32	23	22	29	42	59	75	89	97	99	97	93	1888	78.7		6: 4	122	20:56	99	*	*	*	*	0:30	82	13:37	21	*	*	*	*
19	89	88	91	97	105	112	117	116	109	97	80	63	47	35	28	28	35	46	59	73	84	92	95	96	1882	78.4		6:25	117	22:46	96	*	*	*	*	0:50	88	14:29	27	*	*	*	*
20	95	94	95	97	102	106	110	111	108	101	90	77	63	50	40	34	33	37	45	56	69	80	89	95	1877	78.2	U	6:47	111	*	*	*	*	*	*	1: 7	94	15:43	32	*	*	*	*
21	98	100	100	100	100	101	102	103	103	100	96	88	79	68	57	46	38	34	35	42	52	65	79	90	1876	78.2		7:14	103	*	*	*	*	*	*	17:16	34	*	*	*	*	*	*
22	99	104	106	104	101	97	95	93	93	94	95	95	93	87	77	65	51	40	33	32	38	50	65	82	1889	78.7		1:55	106	10:29	96	*	*	*	*	7:25	93	18:36	32	*	*	*	*
23	96	106	110	109	103	95	87	82	80	82	88	94	100	102	98	87	72	55	40	31	30	38	52	71	1908	79.5		2:14	111	12:50	102	*	*	*	*	7:57	80	19:38	30	*	*	*	*
24	90	105	114	115	108	96	82	71	65	65	72	84	97	108	113	109	96	78	57	41	31	32	42	60	1931	80.5		2:34	115	14: 3	113	*	*	*	*	8:27	64	20:27	30	*	*	*	*
25	82	102	116	120	114	100	81	63	50	46	51	64	83	103	118	124	118	103	81	60	43	35	39	53	1949	81.2		2:55	120	15: 1	124	*	*	*	*	8:59	46	21:10	35	*	*	*	*
26	74	97	115	125	122	108	86	62	41	29	28	39	60	85	109	126	131	124	106	84	63	48	44	52	1958	81.6		3:17	125	15:54	131	*	*	*	*	9:34	27	21:49	44	*	*	*	*
27	70	92	113	127	129	118	96	68	41	20	11	15	32	59	88	114	130	134	125	107	86	67	57	58	1957	81.5	F	3:40	130	16:46	134	*	*	*	*	10:11	10	22:26	56	*	*	*	*
28	70	89	111	128	135	129	109	81	49	21	3	-2	8	30	59	90	115	130	132	122	105	87	73	68	1942	80.9		4: 3	135	17:38	132	*	*	*	*	10:49	-2	22:59	68	*	*	*	*
29	74	88	108	126	138	137	123	98	65	33	8	-7	-7	7	32	62	91	113	125	125	117	103	89	81	1929	80.4		4:28	139	18:31	126	*	*	*	*	11:30	# -8	23:30	80	*	*	*	*
30	81	90	105	122	136	141	134	114	85	53	23	2	-8	-4	12	36	63	89	108	117	117	110	101	92	1919	80.0		4:55	#141	19:30	118	*	*	*	*	12:13	# -8	*	*	*	*	*	*

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	57254	79.5	30 日 4 時 55 分	141	1	30 日 12 時 13 分	-8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 銚子漁港　　緯 度 : 35 °45 ′N　　経 度 : 140 °52 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 90.0(cm)　　2021 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	88	92	103	117	131	139	138	125	103	75	46	21	4	-2	4	20	41	65	86	101	108	109	105	99	1918	79.9		5:24	140	20:37	109	*	*	*	*	0: 0	88	12:59	-2	*	*	*	*
2	95	95	101	111	122	131	135	129	115	94	69	45	25	12	9	15	28	46	65	82	94	101	103	102	1924	80.2		5:55	135	22: 3	103	*	*	*	*	0:30	94	13:50	9	*	*	*	*
3	99	98	99	104	112	120	125	125	118	105	87	68	49	34	24	22	26	36	49	65	79	90	98	101	1933	80.5		6:30	126	23:44	102	*	*	*	*	1: 5	98	14:52	22	*	*	*	*
4	102	101	100	100	103	107	111	113	112	107	98	85	71	57	45	36	33	35	42	52	65	78	90	98	1941	80.9	L	7:16	114	*	*	*	*	*	*	2:17	100	16: 9	33	*	*	*	*
5	103	104	102	99	97	96	96	98	100	101	99	95	87	78	67	55	46	41	41	46	55	68	81	94	1949	81.2		0:48	104	8:49	101	*	*	*	*	5: 5	96	17:33	41	*	*	*	*
6	103	107	106	102	95	88	84	82	84	87	92	95	96	93	86	75	64	53	47	45	50	60	74	88	1956	81.5		1:22	107	11:43	96	*	*	*	*	6:58	82	18:43	45	*	*	*	*
7	101	109	111	107	98	86	76	69	67	71	78	88	96	101	100	93	82	69	57	50	49	55	67	83	1963	81.8		1:49	112	13:22	101	*	*	*	*	7:48	67	19:36	49	*	*	*	*
8	98	110	116	113	104	89	73	60	53	54	62	74	89	101	107	107	98	85	71	59	53	54	63	78	1971	82.1		2:13	116	14:23	108	*	*	*	*	8:25	52	20:19	53	*	*	*	*
9	94	109	119	120	111	95	75	57	44	39	44	57	76	94	108	114	112	101	86	72	61	57	62	74	1981	82.5		2:36	120	15:12	114	*	*	*	*	8:58	39	20:57	57	*	*	*	*
10	90	107	120	124	118	103	82	59	39	29	29	40	59	81	102	115	119	114	101	86	72	64	64	72	1989	82.9		2:57	124	15:54	119	*	*	*	*	9:29	27	21:30	62	*	*	*	*
11	87	104	119	127	125	112	90	65	41	24	18	24	41	65	89	109	121	121	113	99	84	72	68	72	1990	82.9		3:18	127	16:34	122	*	*	*	*	9:59	18	22: 1	68	*	*	*	*
12	84	100	116	127	129	119	100	74	47	25	13	13	25	47	73	98	115	123	120	110	95	82	75	75	1985	82.7	N	3:40	130	17:12	123	*	*	*	*	10:30	11	22:30	74	*	*	*	*
13	83	97	113	126	131	126	110	85	57	32	14	7	13	31	56	82	105	118	122	116	105	92	82	78	1981	82.5		4: 2	131	17:50	122	*	*	*	*	11: 1	7	22:58	78	*	*	*	*
14	83	94	109	123	131	130	118	97	70	42	20	8	7	19	40	65	90	109	118	118	111	100	89	83	1974	82.3		4:24	132	18:28	119	*	*	*	*	11:32	6	23:24	83	*	*	*	*
15	84	92	104	118	128	131	124	107	83	56	32	14	8	12	27	49	74	95	109	115	113	105	96	89	1965	81.9		4:48	131	19: 9	115	*	*	*	*	12: 5	8	23:51	87	*	*	*	*
16	87	91	100	112	123	129	126	114	95	70	46	26	14	12	20	37	58	79	97	108	111	108	101	94	1958	81.6		5:14	129	19:56	111	*	*	*	*	12:41	11	*	*	*	*	*	*
17	91	91	97	107	116	124	125	118	104	84	62	41	25	17	19	28	44	64	82	97	105	107	104	100	1952	81.3		5:41	125	20:53	107	*	*	*	*	0:20	90	13:22	17	*	*	*	*
18	95	94	96	102	109	116	120	118	109	95	77	58	41	29	23	26	35	50	67	83	95	103	105	104	1950	81.3		6:11	120	22: 4	105	*	*	*	*	0:56	94	14:11	23	*	*	*	*
19	101	98	97	99	103	107	111	113	109	101	89	74	59	45	35	30	32	40	53	68	83	95	103	106	1951	81.3		6:49	113	23:19	106	*	*	*	*	1:52	97	15:13	30	*	*	*	*
20	106	103	100	97	97	98	100	103	104	102	97	89	78	65	52	42	37	37	44	56	70	85	98	106	1966	81.9	U	7:58	104	*	*	*	*	*	*	3:49	97	16:26	36	*	*	*	*
21	110	108	104	98	92	88	87	88	91	95	97	97	93	85	74	62	51	43	42	48	59	74	90	103	1979	82.5		0:14	110	10:28	98	*	*	*	*	6: 1	87	17:41	42	*	*	*	*
22	112	114	110	102	91	81	74	71	73	79	88	96	102	102	96	85	72	58	50	48	53	66	82	98	2003	83.5		0:52	114	12:34	102	*	*	*	*	7: 4	71	18:46	48	*	*	*	*
23	112	118	117	109	94	78	64	55	52	58	69	84	98	109	112	107	96	81	66	57	55	62	76	93	2022	84.3		1:22	119	13:55	112	*	*	*	*	7:48	52	19:41	55	*	*	*	*
24	110	121	125	118	103	82	61	43	33	34	44	61	82	102	117	122	117	104	88	74	65	65	74	89	2034	84.8		1:50	125	15: 0	122	*	*	*	*	8:29	32	20:30	64	*	*	*	*
25	107	122	131	128	115	92	66	40	22	14	18	33	57	83	107	123	129	123	110	94	81	74	76	87	2032	84.7		2:18	131	15:58	129	*	*	*	*	9:10	14	21:15	74	*	*	*	*
26	104	121	134	137	129	108	80	49	22	4	-1	7	28	56	85	111	127	132	126	113	98	87	83	89	2029	84.5	F	2:48	138	16:54	132	*	*	*	*	9:52	-1	21:56	83	*	*	*	*
27	101	118	134	143	140	125	99	66	34	7	-8	-9	3	27	57	88	112	127	131	125	113	100	92	92	2017	84.0		3:19	143	17:49	131	*	*	*	*	10:35	-10	22:34	91	*	*	*	*
28	100	114	130	143	147	139	118	89	55	23	-1	-12	-10	6	31	61	89	112	124	126	121	111	101	96	2013	83.9		3:52	#147	18:44	127	*	*	*	*	11:20	#-13	23:11	96	*	*	*	*
29	99	108	122	137	146	146	133	110	80	47	19	-1	-9	-4	13	37	65	91	109	119	121	115	107	100	2010	83.8		4:28	#147	19:39	121	*	*	*	*	12: 5	-9	23:49	98	*	*	*	*
30	98	103	113	126	138	144	140	125	101	73	44	20	4	0	7	23	46	70	91	107	114	115	110	104	2016	84.0		5: 7	144	20:33	115	*	*	*	*	12:52	0	*	*	*	*	*	*
31	99	99	104	114	125	134	136	130	115	93	69	45	25	14	12	20	35	55	75	93	105	111	110	106	2024	84.3		5:48	136	21:27	111	*	*	*	*	0:31	98	13:40	12	*	*	*	*

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	61376	82.5	29 日 4 時 28 分	147	2	28 日 11 時 20 分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 銚子漁港　　緯 度 : 35 °45 ′N　　経 度 : 140 °52 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 90.0(cm)　　2021 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	101	97	97	102	110	119	125	125	119	106	88	68	49	34	26	26	34	47	64	81	95	105	109	108	2035	84.8		6:35	126	22:19	109	*	*	*	*	1:25	97	14:31	25	*	*	*	*
2	104	99	95	94	97	102	108	113	113	108	98	85	70	56	45	39	40	46	58	72	86	99	107	110	2044	85.2	L	7:33	113	23: 7	110	*	*	*	*	2:41	94	15:26	39	*	*	*	*
3	108	103	96	90	87	88	91	96	100	101	100	94	86	75	64	56	51	51	57	67	80	93	104	110	2048	85.3		9: 2	102	23:50	112	*	*	*	*	4:24	87	16:26	50	*	*	*	*
4	112	109	101	92	84	78	76	78	83	88	93	95	94	90	82	73	65	61	61	66	76	88	100	110	2055	85.6		11:11	96	*	*	*	*	*	*	5:59	76	17:28	60	*	*	*	*
5	115	115	109	98	86	74	65	62	65	71	80	89	96	98	96	90	81	73	69	69	74	84	96	108	2063	86.0		0:27	116	13: 0	98	*	*	*	*	7: 3	62	18:29	68	*	*	*	*
6	117	120	117	107	92	75	61	51	49	53	64	77	90	100	104	103	96	88	79	75	75	82	92	105	2072	86.3		1: 1	120	14:14	105	*	*	*	*	7:49	49	19:23	74	*	*	*	*
7	116	123	123	115	101	81	61	46	37	37	46	61	79	95	107	112	109	102	92	84	80	82	89	101	2079	86.6		1:32	124	15: 9	112	*	*	*	*	8:28	36	20:11	80	*	*	*	*
8	113	124	128	123	110	90	67	46	31	25	30	43	63	84	103	114	118	114	104	94	86	84	88	97	2079	86.6		2: 1	128	15:54	118	*	*	*	*	9: 3	25	20:53	84	*	*	*	*
9	110	122	130	130	120	102	77	52	31	19	17	27	46	69	93	111	120	121	115	105	95	88	88	95	2083	86.8		2:30	131	16:35	122	*	*	*	*	9:37	16	21:31	87	*	*	*	*
10	106	119	130	134	128	113	90	63	37	18	10	14	29	52	78	101	117	124	121	113	103	94	90	93	2077	86.5	N	2:58	134	17:13	124	*	*	*	*	10:11	10	22: 6	90	*	*	*	*
11	102	115	127	135	135	124	103	76	48	25	10	7	16	36	61	87	108	121	124	119	110	100	93	92	2074	86.4		3:27	136	17:51	124	*	*	*	*	10:45	6	22:38	92	*	*	*	*
12	98	109	122	133	137	131	115	91	63	36	16	6	8	22	44	71	95	113	122	121	115	105	97	93	2063	86.0		3:57	137	18:29	123	*	*	*	*	11:19	5	23:10	93	*	*	*	*
13	95	103	116	128	136	136	125	105	79	52	28	12	7	14	31	54	79	101	115	120	118	110	102	95	2061	85.9		4:28	137	19: 8	120	*	*	*	*	11:55	7	23:43	94	*	*	*	*
14	94	99	109	121	131	135	130	116	95	69	43	23	12	12	22	41	64	87	105	116	118	114	106	99	2061	85.9		5: 1	135	19:49	118	*	*	*	*	12:32	10	*	*	*	*	*	*
15	95	95	102	112	122	130	130	123	107	85	61	39	23	16	19	32	51	73	93	108	116	116	111	104	2063	86.0		5:36	131	20:32	117	*	*	*	*	0:20	94	13:12	16	*	*	*	*
16	97	94	96	103	112	120	125	123	114	99	79	58	40	27	24	29	42	60	80	98	110	116	114	109	2069	86.2		6:17	125	21:17	116	*	*	*	*	1: 5	94	13:56	24	*	*	*	*
17	101	96	93	95	100	107	114	117	115	107	93	77	59	45	35	34	39	52	69	88	103	113	116	114	2082	86.8		7: 9	117	22: 1	116	*	*	*	*	2: 5	93	14:44	33	*	*	*	*
18	107	99	92	89	89	93	98	104	108	107	102	92	80	66	54	46	45	51	63	79	95	108	116	118	2101	87.5	U	8:26	108	22:44	118	*	*	*	*	3:27	88	15:40	45	*	*	*	*
19	113	105	95	86	80	78	80	85	92	98	102	101	96	87	76	66	59	58	63	74	88	103	114	120	2119	88.3		10:21	102	23:25	121	*	*	*	*	4:58	78	16:43	57	*	*	*	*
20	120	113	102	88	75	66	62	64	70	80	90	99	103	103	97	88	79	72	70	75	85	98	111	121	2131	88.8		12:24	104	*	*	*	*	*	*	6:13	62	17:48	70	*	*	*	*
21	126	122	112	96	78	61	49	44	46	55	69	85	99	109	112	109	101	91	84	82	86	95	108	121	2140	89.2		0: 4	126	13:59	112	*	*	*	*	7:12	43	18:52	82	*	*	*	*
22	129	131	124	110	89	66	45	31	25	29	42	61	82	102	115	121	119	111	101	94	92	96	105	118	2138	89.1		0:44	131	15:12	121	*	*	*	*	8: 4	25	19:51	91	*	*	*	*
23	130	137	136	126	106	80	53	29	14	9	16	33	57	83	106	121	128	126	118	108	100	99	104	114	2133	88.9		1:24	138	16:13	128	*	*	*	*	8:53	9	20:45	99	*	*	*	*
24	127	139	144	140	125	100	70	40	15	1	-2	8	29	56	85	110	126	132	129	120	110	104	103	110	2121	88.4		2: 6	144	17: 8	132	*	*	*	*	9:41	-2	21:34	103	*	*	*	*
25	121	135	146	149	142	122	94	62	30	6	-7	-6	7	30	60	89	113	128	132	128	119	109	104	105	2118	88.3	F	2:50	149	17:57	132	*	*	*	*	10:28	# -8	22:20	104	*	*	*	*
26	113	127	141	150	151	140	118	88	54	24	2	-8	-4	12	37	66	94	116	127	129	124	114	105	102	2122	88.4		3:34	#152	18:43	130	*	*	*	*	11:14	# -8	23: 3	102	*	*	*	*
27	105	115	129	143	151	149	135	111	81	49	22	3	-3	4	22	47	75	100	117	125	125	117	108	100	2130	88.8		4:20	151	19:23	126	*	*	*	*	11:59	-3	23:46	98	*	*	*	*
28	98	104	115	129	142	147	143	127	103	75	46	23	9	7	17	35	60	85	105	118	123	119	110	101	2141	89.2		5: 5	147	20: 0	123	*	*	*	*	12:41	7	*	*	*	*	*	*
29	95	94	101	113	126	136	139	133	118	95	70	46	28	20	21	33	51	74	95	111	119	120	114	104	2156	89.8		5:52	139	20:33	120	*	*	*	*	0:32	94	13:20	19	*	*	*	*
30	95	90	90	97	108	119	127	128	122	108	88	68	50	37	33	38	50	68	87	104	115	119	117	109	2167	90.3		6:40	129	21: 5	119	*	*	*	*	1:23	89	13:58	33	*	*	*	*

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	62825	87.3	26 日 3 時 34 分	152	1	26 日 11 時 14 分	-8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 銚子漁港　　緯 度 : 35 °45 ′N　　経 度 : 140 °52 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 90.0(cm)　　2021 年 7 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	99	90	85	86	92	101	110	116	116	110	99	84	69	56	48	48	54	67	82	98	111	118	119	114	2172	90.5		7:35	117	21:38	120	*	*	*	*	2:22	85	14:35	47	*	*	*	*
2	105	95	85	80	80	84	91	99	104	105	102	94	84	73	65	61	63	70	81	95	107	117	121	119	2180	90.8	L	8:45	105	22:13	121	*	*	*	*	3:34	79	15:14	61	*	*	*	*
3	113	102	91	80	74	71	74	80	87	93	97	97	93	88	81	76	74	76	83	93	104	114	121	123	2185	91.0		10:27	97	22:52	123	*	*	*	*	4:56	71	16: 1	74	*	*	*	*
4	119	111	99	86	74	65	61	63	69	77	86	93	97	97	95	91	87	85	87	93	101	110	118	124	2188	91.2		12:40	97	23:36	124	*	*	*	*	6:10	61	17: 3	85	*	*	*	*
5	124	119	109	95	79	65	54	50	52	60	71	83	94	101	104	104	100	96	94	95	99	107	115	122	2192	91.3		14:18	105	*	*	*	*	*	*	7: 9	50	18:16	94	*	*	*	*
6	126	126	119	106	89	70	53	42	39	43	54	69	85	99	108	113	112	108	103	99	99	104	111	119	2196	91.5		0:22	127	15:18	113	*	*	*	*	7:57	39	19:27	99	*	*	*	*
7	126	130	127	117	101	80	59	41	31	29	37	52	71	90	106	116	120	117	111	105	102	102	107	115	2192	91.3		1: 6	130	16: 1	120	*	*	*	*	8:39	29	20:25	101	*	*	*	*
8	124	131	133	128	114	93	69	46	29	21	23	35	54	77	98	114	123	124	119	112	105	102	103	110	2187	91.1		1:48	133	16:39	125	*	*	*	*	9:18	20	21:12	102	*	*	*	*
9	120	130	136	136	126	108	84	57	34	18	14	20	37	60	85	107	121	127	125	118	109	103	101	105	2181	90.9		2:27	137	17:13	127	*	*	*	*	9:55	14	21:51	101	*	*	*	*
10	114	125	136	141	137	123	100	72	45	23	11	11	22	43	69	95	115	126	128	123	114	105	100	100	2178	90.8	N	3: 5	141	17:46	129	*	*	*	*	10:32	9	22:27	99	*	*	*	*
11	107	118	131	141	143	134	116	90	61	35	16	8	12	29	53	80	104	121	128	127	119	109	100	97	2179	90.8		3:43	143	18:18	129	*	*	*	*	11: 8	8	23: 2	97	*	*	*	*
12	100	110	123	136	143	142	129	107	80	51	27	12	9	19	39	64	91	112	125	128	123	113	103	95	2181	90.9		4:21	144	18:50	128	*	*	*	*	11:44	9	23:38	94	*	*	*	*
13	95	101	112	126	138	142	137	122	98	70	44	23	13	16	29	51	77	101	119	127	126	118	107	97	2189	91.2		5: 0	142	19:21	128	*	*	*	*	12:20	13	*	*	*	*	*	*
14	91	93	101	114	127	136	138	130	113	89	63	40	25	20	27	43	66	90	111	124	127	122	112	100	2202	91.8		5:42	138	19:52	127	*	*	*	*	0:17	91	12:56	20	*	*	*	*
15	91	87	90	100	112	124	131	130	121	104	83	61	43	32	32	42	59	81	102	119	127	126	117	105	2219	92.5		6:28	132	20:22	127	*	*	*	*	1: 1	87	13:32	31	*	*	*	*
16	93	85	82	86	95	106	116	122	121	113	99	81	64	51	45	48	59	76	96	113	124	128	123	112	2238	93.3		7:23	123	20:53	128	*	*	*	*	1:53	82	14:10	45	*	*	*	*
17	99	86	78	75	79	87	97	106	112	112	107	97	84	72	63	61	66	77	92	108	121	128	128	120	2255	94.0	U	8:35	113	21:25	129	*	*	*	*	2:55	75	14:52	61	*	*	*	*
18	107	93	79	70	66	68	75	84	94	101	105	104	99	92	84	79	78	83	93	105	118	127	131	127	2262	94.3		10:18	105	22: 1	131	*	*	*	*	4:10	66	15:40	78	*	*	*	*
19	118	104	88	72	61	55	55	60	70	81	92	100	105	106	103	98	95	94	97	105	115	125	132	133	2264	94.3		12:38	106	22:45	134	*	*	*	*	5:31	54	16:42	94	*	*	*	*
20	129	118	102	83	65	50	41	40	45	56	70	86	99	109	114	115	111	108	106	108	113	122	130	136	2256	94.0		14:31	115	23:41	137	*	*	*	*	6:45	39	18: 1	106	*	*	*	*
21	137	131	119	101	79	57	39	28	25	31	44	63	83	102	116	123	125	121	116	113	113	118	125	134	2243	93.5		15:41	125	*	*	*	*	*	*	7:49	25	19:25	112	*	*	*	*
22	140	141	136	121	100	75	50	29	16	13	21	37	60	85	107	123	131	131	126	119	114	114	118	127	2234	93.1		0:44	142	16:30	132	*	*	*	*	8:46	13	20:36	113	*	*	*	*
23	137	145	147	140	123	99	70	42	20	7	5	16	36	62	90	113	129	135	133	125	116	111	111	117	2229	92.9		1:45	147	17:10	135	*	*	*	*	9:37	5	21:31	110	*	*	*	*
24	128	140	149	151	143	123	96	65	36	13	2	4	17	41	70	98	120	133	135	130	119	110	104	106	2233	93.0	F	2:42	152	17:46	136	*	*	*	*	10:23	# 1	22:16	104	*	*	*	*
25	115	129	143	153	153	142	120	91	59	31	11	3	8	26	52	81	107	126	134	132	123	110	101	97	2247	93.6		3:34	#154	18:17	134	*	*	*	*	11: 5	3	22:58	97	*	*	*	*
26	101	113	129	145	153	152	138	114	84	54	28	13	10	20	40	67	94	117	130	132	126	113	100	91	2264	94.3		4:22	#154	18:44	133	*	*	*	*	11:43	9	23:38	89	*	*	*	*
27	90	98	112	129	143	150	145	130	105	77	50	30	20	22	36	59	84	108	124	131	128	117	103	90	2281	95.0		5: 7	150	19: 9	131	*	*	*	*	12:18	19	*	*	*	*	*	*
28	83	85	95	110	127	139	143	136	119	96	71	49	35	32	40	56	78	101	119	129	130	122	108	93	2296	95.7		5:51	143	19:33	131	*	*	*	*	0:19	83	12:48	32	*	*	*	*
29	82	77	81	93	108	122	131	132	124	108	88	68	53	46	48	59	77	97	115	127	131	126	115	100	2308	96.2		6:36	133	19:55	131	*	*	*	*	1: 2	77	13:16	45	*	*	*	*
30	86	76	74	79	89	103	114	121	120	112	99	84	70	62	60	66	79	95	111	124	131	129	121	108	2313	96.4		7:25	122	20:19	131	*	*	*	*	1:49	73	13:42	60	*	*	*	*
31	93	80	72	70	75	85	96	105	110	109	103	94	85	77	74	76	84	96	109	121	129	131	126	115	2315	96.5	L	8:23	110	20:44	131	*	*	*	*	2:44	70	14: 8	74	*	*	*	*

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	69059	92.8	26 日 4 時 22 分	154	2	24 日 10 時 23 分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 銚子漁港　　緯 度 : 35 °45 ′N　　経 度 : 140 °52 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 90.0(cm)　　2021 年 8 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	102	88	76	69	67	70	78	87	95	100	101	99	95	90	87	87	91	98	108	118	126	130	128	122	2312	96.3		9:48	101	21:15	130	*	*	*	*	3:50	67	14:33	87	*	*	*	*
2	111	99	85	73	65	62	64	70	78	86	93	98	100	100	100	99	100	103	108	115	122	127	129	126	2313	96.4		12:40	100	21:55	129	*	*	*	*	5: 8	62	15: 4	99	*	*	*	*
3	120	109	97	82	69	59	54	55	61	70	81	91	99	105	109	110	109	109	110	113	118	123	126	128	2307	96.1		22:56	128	*	*	*	*	*	*	6:23	54	*	*	*	*	*	*
4	126	119	109	95	79	63	52	45	46	53	64	79	93	105	113	118	118	116	114	113	114	118	122	127	2301	95.9		15:39	119	*	*	*	*	*	*	7:25	45	18:59	113	*	*	*	*
5	129	128	121	109	92	73	55	42	36	38	47	63	81	99	113	122	125	124	119	115	112	113	117	123	2296	95.7		0:12	129	16: 5	125	*	*	*	*	8:15	35	20:19	112	*	*	*	*
6	129	133	131	123	108	87	65	45	31	27	32	46	65	87	107	122	129	129	124	117	111	108	110	117	2283	95.1		1:17	133	16:31	130	*	*	*	*	8:59	27	21: 8	108	*	*	*	*
7	125	134	138	136	124	104	80	55	34	22	20	30	49	73	97	117	130	133	130	121	112	105	104	109	2282	95.1		2:10	138	16:57	133	*	*	*	*	9:38	20	21:45	104	*	*	*	*
8	118	130	140	144	138	122	98	70	44	24	15	18	33	56	83	108	126	135	134	126	114	104	98	100	2278	94.9	N	2:56	144	17:22	136	*	*	*	*	10:15	15	22:19	98	*	*	*	*
9	108	122	136	146	148	138	118	90	60	35	18	13	22	42	69	97	120	133	137	130	118	105	95	92	2292	95.5		3:38	148	17:47	137	*	*	*	*	10:51	# 13	22:52	92	*	*	*	*
10	97	110	126	141	150	148	134	110	81	52	29	17	18	32	56	84	110	129	137	134	123	108	94	86	2306	96.1		4:20	150	18:12	137	*	*	*	*	11:25	16	23:27	85	*	*	*	*
11	86	96	111	129	143	149	144	127	102	73	47	29	22	29	48	74	101	123	136	137	128	113	96	83	2326	96.9		5: 3	149	18:36	138	*	*	*	*	11:58	22	*	*	*	*	*	*
12	78	82	94	112	129	142	145	137	118	94	68	47	35	35	47	68	93	116	133	138	133	119	101	84	2348	97.8		5:47	145	19: 0	138	*	*	*	*	0: 4	78	12:31	33	*	*	*	*
13	73	71	78	92	110	126	136	137	128	110	89	68	54	48	53	68	89	111	129	138	137	126	109	90	2370	98.8		6:36	138	19:23	139	*	*	*	*	0:44	71	13: 2	48	*	*	*	*
14	74	65	66	74	88	104	118	126	127	118	105	89	74	66	66	74	89	108	125	137	139	132	118	99	2381	99.2		7:31	128	19:47	140	*	*	*	*	1:29	64	13:32	65	*	*	*	*
15	81	67	60	61	69	81	95	108	115	116	111	103	93	85	82	85	94	108	123	134	140	138	127	111	2387	99.5		8:40	116	20:12	140	*	*	*	*	2:23	59	14: 1	82	*	*	*	*
16	93	76	62	55	55	61	72	84	95	103	108	108	105	102	99	99	103	111	121	131	138	140	135	123	2379	99.1	U	10:34	108	20:44	140	*	*	*	*	3:30	55	14:29	99	*	*	*	*
17	108	91	74	60	52	49	52	60	71	83	94	103	109	112	113	113	113	116	121	128	134	138	138	133	2365	98.5		21:29	139	*	*	*	*	*	*	4:57	49	*	*	*	*	*	*
18	123	109	92	75	59	48	42	42	48	59	73	88	102	113	120	124	124	123	123	125	128	133	136	137	2346	97.8		15:30	124	22:49	137	*	*	*	*	6:28	41	17:31	122	*	*	*	*
19	134	126	113	96	77	58	42	33	31	37	50	68	88	106	121	129	132	129	125	122	121	124	129	134	2325	96.9		15:55	132	*	*	*	*	*	*	7:43	31	19:42	121	*	*	*	*
20	139	139	133	120	100	77	54	36	25	23	31	47	69	93	114	129	136	135	129	121	115	114	117	125	2321	96.7		0:32	139	16:21	136	*	*	*	*	8:42	23	20:48	114	*	*	*	*
21	135	143	145	139	124	102	75	50	30	19	19	30	51	76	102	123	136	138	132	122	111	105	104	111	2322	96.8		1:50	145	16:46	139	*	*	*	*	9:29	17	21:32	104	*	*	*	*
22	123	137	148	151	144	126	100	71	44	25	17	21	37	61	89	114	132	139	136	125	111	99	93	96	2339	97.5	F	2:50	151	17: 9	139	*	*	*	*	10:10	16	22:10	93	*	*	*	*
23	107	124	141	152	154	144	122	94	65	40	24	20	30	50	77	104	126	138	138	129	113	97	86	83	2358	98.3		3:39	#155	17:32	140	*	*	*	*	10:46	20	22:46	83	*	*	*	*
24	90	106	126	144	154	152	139	115	87	59	38	28	31	46	69	96	119	135	140	133	118	99	83	74	2381	99.2		4:24	#155	17:52	140	*	*	*	*	11:17	27	23:21	74	*	*	*	*
25	76	88	107	128	144	151	146	130	106	79	56	41	38	47	66	90	114	132	140	137	123	105	86	72	2402	100.1		5: 6	151	18:12	140	*	*	*	*	11:46	38	23:56	67	*	*	*	*
26	67	73	88	108	128	141	144	136	119	96	74	58	50	54	67	88	110	129	139	139	129	112	92	74	2415	100.6		5:47	145	18:30	141	*	*	*	*	12:11	50	*	*	*	*	*	*
27	64	63	73	89	109	126	135	135	125	108	90	74	64	63	72	88	108	126	138	141	134	119	100	81	2425	101.0		6:28	136	18:49	141	*	*	*	*	0:33	62	12:34	63	*	*	*	*
28	66	60	63	74	90	107	120	126	124	114	101	88	78	75	80	91	107	123	135	140	137	126	109	90	2424	101.0		7:12	127	19: 7	140	*	*	*	*	1:11	60	12:55	75	*	*	*	*
29	74	63	59	64	75	89	103	113	117	114	107	98	91	87	89	96	108	120	132	138	138	130	117	100	2422	100.9		8: 4	117	19:27	139	*	*	*	*	1:55	59	13:13	87	*	*	*	*
30	84	71	62	60	65	74	86	97	104	108	107	104	101	98	99	103	110	119	128	134	136	132	122	110	2414	100.6	L	9:19	108	19:48	136	*	*	*	*	2:47	60	13:23	98	*	*	*	*
31	96	82	70	63	61	64	70	80	89	97	102	105	106	107	108	110	114	119	124	129	132	131	126	117	2402	100.1		20:14	132	*	*	*	*	*	*	3:56	61	*	*	*	*	*	*

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	72822	97.9	24 日 4 時 24 分	155	2	9 日 10 時 51 分	13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 銚子漁港　　緯 度 : 35 °45 ′N　　経 度 : 140 °52 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 90.0(cm)　　2021 年 9 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	107	95	83	72	63	59	60	64	72	82	92	100	107	113	116	118	119	120	122	124	126	127	126	123	2390	99.6		21: 0	127	*	*	*	*	*	*	5:24	59	*	*	*	*	*	*
2	117	108	97	84	72	61	54	53	57	65	77	91	103	114	121	125	125	123	122	120	120	121	123	124	2377	99.0		15:37	125	23:18	124	*	*	*	*	6:45	52	19:32	120	*	*	*	*
3	124	120	112	100	85	69	55	46	44	49	61	77	94	110	123	129	131	128	122	117	114	114	117	122	2363	98.5		15:44	131	*	*	*	*	*	*	7:46	44	20:32	114	*	*	*	*
4	127	129	127	117	102	82	62	46	37	36	45	61	82	103	120	132	135	132	125	116	109	106	109	115	2355	98.1		1: 1	129	16: 0	135	*	*	*	*	8:34	35	21: 4	106	*	*	*	*
5	125	133	137	133	121	101	77	54	37	29	32	45	67	91	114	131	138	137	128	116	105	98	98	105	2352	98.0		2: 3	137	16:19	139	*	*	*	*	9:14	28	21:33	97	*	*	*	*
6	117	131	142	145	138	121	97	69	45	29	25	33	52	78	105	126	139	141	133	119	104	92	87	91	2359	98.3		2:52	145	16:40	142	*	*	*	*	9:51	# 25	22: 3	87	*	*	*	*
7	104	121	138	149	151	140	118	90	62	39	27	28	42	66	94	120	137	144	138	124	105	88	78	77	2380	99.2	N	3:37	152	17: 1	144	*	*	*	*	10:26	# 25	22:34	76	*	*	*	*
8	87	104	125	144	154	152	137	113	84	57	38	31	38	57	84	112	133	145	143	130	110	89	72	65	2404	100.2		4:21	#155	17:22	145	*	*	*	*	10:59	31	23: 8	65	*	*	*	*
9	69	84	106	129	147	154	149	132	106	79	56	43	43	56	78	105	128	144	146	136	117	93	72	58	2430	101.3		5: 6	154	17:42	147	*	*	*	*	11:31	42	23:43	55	*	*	*	*
10	56	65	83	107	129	145	150	142	124	101	78	62	56	61	78	101	124	141	148	143	126	102	78	58	2458	102.4		5:52	150	18: 3	148	*	*	*	*	12: 1	56	*	*	*	*	*	*
11	48	50	63	83	106	126	139	141	133	117	99	82	73	73	83	101	121	139	149	147	135	113	89	66	2476	103.2		6:42	142	18:24	150	*	*	*	*	0:21	47	12:29	72	*	*	*	*
12	50	43	48	62	81	102	119	129	130	124	112	100	91	88	93	104	120	136	147	149	142	125	103	79	2477	103.2		7:39	131	18:46	150	*	*	*	*	1: 4	43	12:54	88	*	*	*	*
13	60	47	43	48	61	77	94	108	117	119	117	111	106	102	104	111	121	133	143	148	145	134	117	96	2462	102.6		8:55	119	19: 9	148	*	*	*	*	1:54	43	13:14	102	*	*	*	*
14	76	60	49	46	49	58	71	84	97	106	111	114	114	114	115	118	123	131	138	143	144	139	128	113	2441	101.7	U	19:37	144	*	*	*	*	*	*	2:58	46	*	*	*	*	*	*
15	96	79	65	54	49	49	54	63	74	86	98	108	115	120	123	125	126	129	132	135	137	137	133	125	2412	100.5		20:20	137	*	*	*	*	*	*	4:29	48	*	*	*	*	*	*
16	114	101	87	72	59	51	47	48	55	66	80	95	109	121	128	130	130	128	126	126	127	128	130	130	2388	99.5		15:16	130	22:31	130	*	*	*	*	6:14	46	18:48	126	*	*	*	*
17	127	121	110	95	79	62	50	42	42	49	62	80	99	116	128	134	134	129	122	117	114	116	120	126	2374	98.9		15:24	135	*	*	*	*	*	*	7:33	41	20:10	114	*	*	*	*
18	131	133	129	119	102	82	62	46	38	38	48	64	86	108	125	136	137	132	121	110	103	101	105	115	2371	98.8		0:52	133	15:41	138	*	*	*	*	8:28	37	20:49	101	*	*	*	*
19	126	136	141	137	125	104	81	59	43	35	39	53	74	98	120	135	140	136	123	108	95	88	89	98	2383	99.3		2: 6	141	16: 0	140	*	*	*	*	9:11	35	21:23	87	*	*	*	*
20	113	130	143	148	142	126	102	77	55	41	38	46	64	88	113	132	142	140	128	110	92	79	74	80	2403	100.1		2:58	148	16:19	143	*	*	*	*	9:46	37	21:55	74	*	*	*	*
21	96	116	135	149	151	142	122	97	72	52	43	46	59	81	106	128	142	144	134	115	94	75	64	65	2428	101.2	F	3:43	152	16:38	144	*	*	*	*	10:17	42	22:26	63	*	*	*	*
22	77	97	121	141	152	150	137	115	90	68	54	51	59	78	101	124	140	146	139	122	99	76	60	54	2451	102.1		4:24	153	16:56	146	*	*	*	*	10:45	50	22:58	54	*	*	*	*
23	61	78	102	126	143	150	145	129	107	85	68	60	64	78	98	120	138	147	143	129	107	82	61	49	2470	102.9		5: 3	150	17:14	147	*	*	*	*	11:11	60	23:29	48	*	*	*	*
24	50	62	83	107	129	143	145	136	120	100	83	72	71	81	97	117	135	146	146	135	115	91	68	51	2483	103.5		5:42	146	17:31	148	*	*	*	*	11:35	70	*	*	*	*	*	*
25	45	50	66	88	111	129	138	137	127	112	96	85	81	86	98	115	132	144	147	140	123	100	77	57	2484	103.5		6:22	139	17:48	147	*	*	*	*	0: 1	45	11:57	81	*	*	*	*
26	46	45	55	72	93	113	126	131	128	118	107	96	91	93	101	114	129	140	146	142	129	110	88	68	2481	103.4		7: 4	131	18: 5	146	*	*	*	*	0:35	44	12:17	91	*	*	*	*
27	53	47	50	61	77	95	111	121	123	120	113	105	101	100	105	114	126	136	142	141	132	117	99	80	2469	102.9		7:52	123	18:23	142	*	*	*	*	1:11	47	12:35	100	*	*	*	*
28	64	54	51	55	66	80	94	106	114	116	114	111	108	108	110	116	124	131	137	138	133	122	108	92	2452	102.2		9: 1	116	18:40	138	*	*	*	*	1:53	51	12:45	108	*	*	*	*
29	77	66	58	56	60	68	79	90	100	107	111	113	114	114	116	119	123	127	131	132	130	124	115	104	2434	101.4	L	18:55	132	*	*	*	*	*	*	2:50	56	*	*	*	*	*	*
30	91	80	70	63	60	61	66	75	85	95	104	111	116	120	122	123	124	125	125	125	125	122	118	112	2418	100.8		18:48	125	*	*	*	*	*	*	4:14	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
720	72625	100.9	8 日 4 時 21 分	155	1	7 日 10 時 26 分	25	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 銚子漁港　　緯 度 : 35 °45 ′N　　経 度 : 140 °52 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 90.0(cm)　　2021 年 10 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	105	96	85	75	66	60	58	61	69	80	92	104	115	123	127	128	126	123	120	118	117	117	117	117	2399	100.0		14:48	128	*	*	*	*	*	*	5:51	58	*	*	*	*	*	*
2	115	111	103	91	78	65	56	52	55	64	78	94	110	123	131	133	130	124	117	111	108	108	111	117	2385	99.4		14:54	133	*	*	*	*	*	*	7: 4	52	20:25	107	*	*	*	*
3	122	123	120	110	95	77	61	49	45	50	63	81	101	120	132	138	135	127	115	105	98	96	100	110	2373	98.9		0:53	123	15: 9	138	*	*	*	*	7:58	45	20:45	96	*	*	*	*
4	121	130	134	129	116	96	74	55	44	42	50	68	90	113	131	141	140	131	116	100	88	82	85	96	2372	98.8		1:58	134	15:27	142	*	*	*	*	8:41	41	21:11	82	*	*	*	*
5	112	128	140	144	136	118	95	70	51	41	44	57	79	105	127	142	145	137	120	100	81	70	68	77	2387	99.5		2:49	144	15:46	145	*	*	*	*	9:19	41	21:40	67	*	*	*	*
6	95	116	137	150	151	139	118	92	68	51	45	53	71	96	121	141	148	143	127	103	79	61	52	56	2413	100.5	N	3:36	152	16: 6	148	*	*	*	*	9:55	45	22:11	52	*	*	*	*
7	72	96	122	144	155	153	139	116	90	68	56	56	69	90	116	138	150	149	135	111	83	59	43	39	2449	102.0		4:22	156	16:27	152	*	*	*	*	10:29	54	22:45	39	*	*	*	*
8	49	71	98	126	147	156	151	135	113	90	73	67	73	89	112	134	150	154	144	122	94	64	41	30	2483	103.5		5:10	156	16:48	155	*	*	*	*	11: 2	67	23:21	29	*	*	*	*
9	32	47	72	100	127	145	151	145	130	111	93	82	82	92	110	131	148	156	152	134	108	77	50	30	2505	104.4		5:59	151	17:10	#157	*	*	*	*	11:32	81	*	*	*	*	*	*
10	24	30	48	73	101	124	139	143	137	124	110	99	95	99	112	129	145	156	156	144	122	94	66	42	2512	104.7		6:52	143	17:32	#157	*	*	*	*	0: 0	# 24	12: 0	95	*	*	*	*
11	27	25	34	52	75	98	117	129	132	128	121	112	107	108	115	127	140	151	155	150	134	111	85	61	2494	103.9		7:54	132	17:57	155	*	*	*	*	0:43	# 24	12:24	107	*	*	*	*
12	42	32	31	40	55	74	93	108	118	123	122	119	116	116	119	126	135	144	149	149	140	124	104	83	2462	102.6		9:24	123	18:23	150	*	*	*	*	1:32	30	12:44	115	*	*	*	*
13	64	49	41	40	46	58	72	87	100	110	116	120	121	122	123	125	130	135	140	141	138	130	118	103	2429	101.2	U	18:52	141	*	*	*	*	*	*	2:35	40	*	*	*	*	*	*
14	87	72	60	52	49	51	58	68	81	94	105	115	122	125	126	126	126	126	127	129	129	127	123	116	2394	99.8		19:39	129	*	*	*	*	*	*	4: 3	49	*	*	*	*	*	*
15	107	95	83	71	61	55	53	57	66	78	92	106	119	127	130	129	125	120	116	114	114	116	119	120	2373	98.9		14:11	130	23:10	120	*	*	*	*	5:47	53	19:19	114	*	*	*	*
16	119	114	106	93	80	67	57	54	56	66	80	97	113	126	133	132	126	117	107	101	98	100	107	115	2364	98.5		14:27	133	*	*	*	*	*	*	7: 5	54	20: 0	98	*	*	*	*
17	122	126	124	115	101	84	69	58	54	58	70	87	107	123	134	137	131	118	104	91	83	83	90	102	2371	98.8		1: 9	126	14:46	137	*	*	*	*	7:58	54	20:33	82	*	*	*	*
18	116	128	134	131	121	104	85	68	58	57	64	80	100	120	134	141	136	123	105	86	73	67	71	84	2386	99.4		2:13	134	15: 6	141	*	*	*	*	8:39	56	21: 4	67	*	*	*	*
19	103	121	135	141	136	122	103	83	68	60	63	75	94	115	133	143	142	130	110	87	68	56	55	66	2409	100.4		3: 2	141	15:25	144	*	*	*	*	9:14	60	21:34	54	*	*	*	*
20	85	108	129	142	145	137	120	100	81	69	66	74	90	111	130	144	146	137	118	93	68	50	43	49	2435	101.5	F	3:44	145	15:44	147	*	*	*	*	9:44	66	22: 4	43	*	*	*	*
21	66	90	115	136	146	145	133	115	96	81	73	76	89	107	127	143	149	143	126	101	74	51	37	36	2455	102.3		4:24	147	16: 2	149	*	*	*	*	10:13	73	22:34	35	*	*	*	*
22	48	71	97	123	140	147	142	128	110	94	83	81	89	105	124	140	149	147	134	110	83	57	38	30	2470	102.9		5: 2	147	16:21	150	*	*	*	*	10:40	81	23: 4	30	*	*	*	*
23	36	54	79	106	128	142	144	136	121	106	94	88	92	104	120	137	148	149	140	120	93	66	44	30	2477	103.2		5:40	144	16:40	150	*	*	*	*	11: 5	88	23:34	28	*	*	*	*
24	29	41	62	88	112	131	139	138	128	115	103	96	96	104	117	132	144	149	143	128	104	78	54	37	2468	102.8		6:19	140	16:59	149	*	*	*	*	11:29	95	*	*	*	*	*	*
25	30	35	50	72	95	116	130	134	130	122	112	104	102	106	115	128	139	146	144	133	114	90	67	48	2462	102.6		7: 0	134	17:19	146	*	*	*	*	0: 6	30	11:53	101	*	*	*	*
26	36	35	43	59	80	100	116	126	127	124	117	111	107	108	114	124	134	140	141	135	121	101	80	61	2440	101.7		7:47	128	17:39	142	*	*	*	*	0:39	34	12:16	107	*	*	*	*
27	47	41	42	52	67	84	101	113	120	122	119	116	113	112	115	121	128	134	136	133	124	110	93	76	2419	100.8		8:48	122	17:58	136	*	*	*	*	1:18	40	12:39	112	*	*	*	*
28	61	51	47	50	58	71	85	99	109	116	119	119	118	117	118	120	123	127	129	128	123	115	103	90	2396	99.8		10:31	119	18:15	129	*	*	*	*	2: 6	47	13: 8	117	*	*	*	*
29	77	66	58	54	56	62	72	84	96	107	114	119	122	122	121	121	120	120	120	120	118	115	109	102	2375	99.0	L	12:47	122	*	*	*	*	*	*	3:14	54	*	*	*	*	*	*
30	93	83	73	64	59	58	61	70	81	94	107	117	124	127	126	123	119	115	112	110	109	110	110	109	2354	98.1		13:22	127	21:59	110	*	*	*	*	4:44	58	19:50	109	*	*	*	*
31	106	100	91	80	69	61	57	60	68	81	96	111	123	130	131	128	120	111	103	98	96	99	104	110	2333	97.2		13:44	132	*	*	*	*	*	*	6: 7	57	19:51	96	*	*	*	*

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	75044	100.9	10 日 17 時 32 分	157	2	11 日 0 時 43 分	24	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 銚子漁港　　緯 度 : 35 °45 ′N　　経 度 : 140 °52 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 90.0(cm)　　2021 年 11 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	115	115	111	100	86	72	61	56	59	69	85	103	120	132	136	133	123	110	96	86	81	83	91	103	2326	96.9		0:38	116	14: 5	136	*	*	*	*	7: 9	56	20:14	80	*	*	*	*
2	115	124	127	121	108	91	74	61	57	62	75	94	114	131	140	139	129	112	93	76	65	63	71	86	2328	97.0		1:50	127	14:26	141	*	*	*	*	7:59	57	20:42	63	*	*	*	*
3	105	123	135	138	130	114	94	76	64	61	70	87	108	128	142	146	137	119	95	71	53	44	48	62	2350	97.9		2:46	138	14:48	146	*	*	*	*	8:43	61	21:14	44	*	*	*	*
4	85	110	132	145	146	136	118	97	79	69	71	83	102	124	142	151	146	129	103	74	48	31	27	37	2385	99.4		3:37	147	15:11	151	*	*	*	*	9:22	69	21:48	27	*	*	*	*
5	58	86	115	138	151	150	138	119	99	84	79	85	100	120	140	153	154	141	117	85	53	28	15	16	2424	101.0	N	4:26	152	15:35	155	*	*	*	*	9:59	79	22:25	14	*	*	*	*
6	31	58	89	119	141	152	149	137	119	102	92	91	101	118	137	153	159	152	132	102	68	37	15	6	2460	102.5		5:17	152	16: 0	159	*	*	*	*	10:34	90	23: 4	6	*	*	*	*
7	12	32	60	92	120	140	148	144	133	118	106	101	104	116	133	149	160	159	145	120	88	55	27	9	2471	103.0		6:10	148	16:28	#161	*	*	*	*	11: 7	101	23:46	# 5	*	*	*	*
8	5	15	36	64	93	118	135	140	137	128	118	111	109	116	128	143	155	160	153	135	108	78	48	25	2458	102.4		7: 6	140	16:57	160	*	*	*	*	11:39	109	*	*	*	*	*	*
9	12	12	23	43	68	93	114	127	132	130	124	118	115	116	124	135	146	153	153	143	124	99	73	48	2425	101.0		8:11	132	17:29	154	*	*	*	*	0:31	10	12:11	114	*	*	*	*
10	30	22	23	34	51	72	92	109	120	125	125	122	119	117	120	126	135	142	145	142	132	115	94	73	2385	99.4		9:30	125	18: 4	145	*	*	*	*	1:21	21	12:50	117	*	*	*	*
11	55	41	35	36	44	58	74	91	105	115	121	123	121	119	118	119	123	127	131	132	129	121	109	94	2341	97.5	U	11: 1	123	18:47	132	*	*	*	*	2:19	34	14: 1	118	*	*	*	*
12	79	65	54	48	48	54	64	77	91	104	114	121	123	122	119	116	114	113	115	116	118	117	113	107	2312	96.3		12: 9	123	20:10	118	*	*	*	*	3:31	48	16:39	113	*	*	*	*
13	98	87	76	67	60	58	61	69	81	94	107	118	124	126	122	116	109	103	99	98	101	104	108	110	2296	95.7		12:48	126	23:15	110	*	*	*	*	4:54	58	18:39	98	*	*	*	*
14	109	105	97	87	77	69	65	67	74	86	100	114	124	129	128	120	109	97	87	82	82	87	95	104	2294	95.6		13:17	129	*	*	*	*	*	*	6:10	65	19:30	81	*	*	*	*
15	112	115	113	106	95	83	74	70	73	81	94	109	123	132	134	127	114	98	82	70	65	68	77	91	2306	96.1		1: 8	115	13:43	134	*	*	*	*	7: 9	70	20: 7	65	*	*	*	*
16	106	117	123	121	112	100	87	78	75	79	90	105	120	133	138	135	122	103	82	64	52	51	58	74	2325	96.9		2:14	123	14: 7	138	*	*	*	*	7:55	75	20:41	50	*	*	*	*
17	93	111	125	130	126	116	102	89	81	81	88	101	117	132	141	141	130	111	87	64	46	38	41	55	2346	97.8		3: 4	130	14:30	142	*	*	*	*	8:35	80	21:12	37	*	*	*	*
18	76	99	120	132	135	129	117	102	91	85	88	98	113	129	141	145	138	121	96	69	46	31	28	38	2367	98.6		3:48	135	14:53	145	*	*	*	*	9:11	85	21:43	27	*	*	*	*
19	57	83	108	128	138	138	129	115	102	92	90	97	110	125	139	147	144	130	107	78	51	30	21	24	2383	99.3	F	4:27	139	15:16	147	*	*	*	*	9:43	90	22:14	20	*	*	*	*
20	40	65	92	117	134	140	136	126	112	101	95	97	107	121	136	146	148	138	117	90	61	36	20	17	2392	99.7		5: 5	140	15:39	148	*	*	*	*	10:14	95	22:45	16	*	*	*	*
21	27	48	75	102	124	137	139	132	121	109	101	99	105	117	131	143	148	143	127	102	74	47	26	16	2393	99.7		5:43	139	16: 2	148	*	*	*	*	10:43	99	23:16	16	*	*	*	*
22	19	34	58	85	110	128	136	135	127	116	107	102	104	113	125	138	146	145	134	114	88	60	37	22	2383	99.3		6:20	137	16:27	147	*	*	*	*	11:12	102	23:48	18	*	*	*	*
23	18	26	45	69	94	115	128	133	129	121	112	106	105	110	120	131	140	144	138	123	100	75	51	32	2365	98.5		6:59	133	16:52	144	*	*	*	*	11:40	104	*	*	*	*	*	*
24	23	24	36	55	78	100	117	126	128	124	116	110	107	108	115	124	133	138	137	127	110	89	66	46	2337	97.4		7:42	128	17:19	139	*	*	*	*	0:22	22	12:10	107	*	*	*	*
25	33	28	33	46	65	85	104	117	124	124	120	114	110	109	112	118	125	131	132	128	116	100	81	62	2317	96.5		8:32	124	17:47	132	*	*	*	*	1: 0	28	12:48	109	*	*	*	*
26	47	38	36	42	55	72	90	105	116	121	122	119	114	111	111	113	117	121	124	123	117	107	94	78	2293	95.5		9:32	122	18:19	124	*	*	*	*	1:42	36	13:45	111	*	*	*	*
27	64	52	45	44	50	62	77	92	106	116	121	122	119	115	112	110	109	111	112	114	113	109	102	92	2269	94.5	L	10:39	122	19:11	114	*	*	*	*	2:35	44	15:39	109	*	*	*	*
28	81	69	60	53	52	57	67	80	95	109	118	124	124	121	115	109	103	100	99	100	102	104	104	102	2248	93.7		11:35	124	21:41	104	*	*	*	*	3:42	52	17:59	99	*	*	*	*
29	97	89	79	69	62	59	63	71	85	99	113	123	128	126	120	111	100	91	85	83	85	91	98	104	2231	93.0		12:17	128	*	*	*	*	*	*	4:58	59	18:56	83	*	*	*	*
30	107	106	99	90	79	70	66	68	77	91	107	120	130	132	127	116	101	85	72	65	64	71	82	95	2220	92.5		0:13	107	12:50	132	*	*	*	*	6: 9	66	19:35	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
720	70430	97.8	7 日 16 時 28 分	161	1	7 日 23 時 46 分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 銚子漁港　　緯 度 : 35 °45 ′N　　経 度 : 140 °52 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 90.0(cm)　　2021 年 12 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	108	116	117	111	101	88	78	73	76	86	100	116	130	137	135	125	107	86	65	50	44	47	58	76	2230	92.9		1:42	117	13:20	138	*	*	*	*	7:10	73	20:12	43	*	*	*	*
2	97	114	126	128	122	110	96	85	81	85	96	112	128	140	143	136	118	94	67	43	28	24	32	50	2255	94.0		2:47	129	13:50	144	*	*	*	*	8: 2	81	20:51	24	*	*	*	*
3	74	100	122	135	137	130	117	103	93	90	96	109	125	141	149	147	133	108	78	47	23	9	9	22	2297	95.7		3:44	138	14:20	150	*	*	*	*	8:49	90	21:31	7	*	*	*	*
4	46	75	105	128	141	142	134	121	108	99	99	107	121	138	151	155	147	127	97	62	30	7	-4	0	2336	97.3	N	4:38	143	14:53	156	*	*	*	*	9:33	98	22:13	-4	*	*	*	*
5	18	46	78	108	131	143	143	134	122	110	105	107	117	133	148	158	157	144	118	85	49	18	-2	-9	2361	98.4		5:30	144	15:28	159	*	*	*	*	10:13	104	22:57	# -9	*	*	*	*
6	-1	20	50	82	111	131	140	139	131	120	111	109	114	126	141	154	160	155	137	109	75	41	13	-3	2365	98.5		6:23	141	16: 4	#160	*	*	*	*	10:51	108	23:41	-7	*	*	*	*
7	-6	5	27	56	86	112	129	136	134	126	117	111	111	118	130	144	154	156	148	128	99	68	38	15	2342	97.6		7:15	136	16:44	157	*	*	*	*	11:30	110	*	*	*	*	*	*
8	3	3	16	37	64	90	112	125	130	127	120	113	109	111	118	130	141	149	148	137	117	92	64	40	2296	95.7		8: 6	130	17:25	149	*	*	*	*	0:27	2	12:13	109	*	*	*	*
9	22	14	17	30	50	73	94	112	122	125	121	115	109	106	108	115	125	133	138	136	125	108	87	65	2250	93.8		8:56	125	18:11	138	*	*	*	*	1:13	14	13: 5	106	*	*	*	*
10	46	33	29	33	45	62	81	99	113	120	121	117	111	105	102	103	108	115	121	124	122	114	101	85	2210	92.1		9:43	121	19: 6	124	*	*	*	*	2: 0	29	14:15	102	*	*	*	*
11	69	55	46	44	49	59	74	90	104	115	120	120	115	108	101	96	95	97	102	106	109	109	105	97	2185	91.0	U	10:28	121	20:25	110	*	*	*	*	2:49	44	15:52	95	*	*	*	*
12	86	76	66	60	59	63	72	85	98	110	118	122	120	114	105	96	88	84	83	86	91	96	99	100	2177	90.7		11:10	122	22:38	100	*	*	*	*	3:43	59	17:35	83	*	*	*	*
13	97	92	84	77	73	71	75	83	94	106	116	123	125	121	112	100	87	76	70	68	72	79	87	95	2183	91.0		11:51	125	*	*	*	*	*	*	4:45	71	18:47	68	*	*	*	*
14	100	101	99	94	88	83	81	84	91	102	113	122	128	128	121	109	92	76	62	54	53	59	70	83	2193	91.4		0:54	101	12:29	128	*	*	*	*	5:52	81	19:37	53	*	*	*	*
15	96	105	109	108	103	96	91	89	91	99	109	120	128	132	129	118	101	81	61	47	40	42	52	67	2214	92.3		2:17	109	13: 4	132	*	*	*	*	6:56	89	20:17	39	*	*	*	*
16	85	101	112	117	116	109	102	96	94	97	105	116	127	134	135	127	112	90	66	45	32	28	34	49	2229	92.9		3:13	117	13:37	135	*	*	*	*	7:52	94	20:52	27	*	*	*	*
17	70	91	109	121	124	121	113	104	98	97	102	111	123	133	138	135	122	102	76	50	30	19	20	32	2241	93.4		3:57	124	14: 9	138	*	*	*	*	8:41	97	21:27	18	*	*	*	*
18	52	77	100	118	128	129	123	113	104	99	100	107	118	130	139	140	132	114	89	61	35	18	11	18	2255	94.0		4:36	129	14:40	141	*	*	*	*	9:22	99	22: 0	11	*	*	*	*
19	35	59	86	110	125	132	129	121	111	103	100	103	113	125	136	142	139	125	102	74	46	23	9	9	2257	94.0	F	5:11	132	15:11	143	*	*	*	*	9:58	100	22:33	7	*	*	*	*
20	21	43	70	96	117	129	132	126	117	107	101	101	107	119	131	141	143	134	116	89	60	33	14	6	2253	93.9		5:45	132	15:42	143	*	*	*	*	10:31	100	23: 6	6	*	*	*	*
21	11	28	53	81	105	123	130	129	121	111	103	99	102	112	124	136	142	139	126	104	76	48	24	10	2237	93.2		6:19	131	16:14	143	*	*	*	*	11: 2	99	23:40	8	*	*	*	*
22	8	19	39	65	91	112	125	129	124	115	106	100	99	105	116	128	137	140	132	115	91	64	39	20	2219	92.5		6:53	129	16:46	140	*	*	*	*	11:34	99	*	*	*	*	*	*
23	11	15	29	51	76	100	117	125	125	119	110	102	98	100	108	119	129	135	133	123	104	80	55	34	2198	91.6		7:28	126	17:19	135	*	*	*	*	0:14	11	12: 9	98	*	*	*	*
24	20	17	24	41	63	87	107	120	124	122	114	105	99	97	100	108	118	126	129	124	112	94	72	51	2174	90.6		8: 5	124	17:56	129	*	*	*	*	0:48	17	12:51	97	*	*	*	*
25	34	26	26	36	54	75	96	112	121	123	118	110	102	96	95	99	106	113	119	120	114	103	86	68	2152	89.7		8:43	123	18:40	120	*	*	*	*	1:25	25	13:43	95	*	*	*	*
26	52	40	35	38	49	66	85	103	116	122	121	115	106	98	93	91	93	98	104	108	109	105	96	84	2127	88.6		9:22	123	19:41	109	*	*	*	*	2: 6	35	14:54	91	*	*	*	*
27	70	58	50	47	51	62	78	94	109	119	123	120	113	103	93	86	82	83	86	91	96	100	99	95	2108	87.8	L	10: 2	123	21:24	100	*	*	*	*	2:52	47	16:24	82	*	*	*	*
28	87	78	69	63	61	65	75	88	103	115	123	124	119	110	98	85	75	69	67	70	77	85	92	97	2095	87.3		10:43	125	23:48	98	*	*	*	*	3:49	61	17:49	67	*	*	*	*
29	98	95	90	83	77	75	78	86	98	111	121	127	126	119	107	91	74	60	51	49	53	62	74	88	2093	87.2		11:25	128	*	*	*	*	*	*	4:56	75	18:53	48	*	*	*	*
30	99	105	106	103	97	91	87	89	96	107	118	128	132	130	119	102	81	60	42	32	29	36	49	67	2105	87.7		1:45	107	12: 9	132	*	*	*	*	6:10	87	19:46	29	*	*	*	*
31	86	103	114	119	116	110	103	99	100	106	116	127	135	137	132	117	95	69	44	23	12	11	21	40	2135	89.0		3: 7	119	12:50	137	*	*	*	*	7:21	99	20:34	10	*	*	*	*

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	68772	92.4	6 日 16 時 4 分	160	1	5 日 22 時 57 分	-9	1