

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)

2020 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	38	30	32	42	59	79	98	112	120	120	114	105	95	88	87	91	99	108	116	118	113	102	86	69	2121	88.4		8:31	121	18:50	118	*	*	*	*	1:20	30	13:48	87	*	*	*	*
2	54	44	41	45	57	72	89	105	115	119	117	110	101	92	86	85	87	94	100	105	106	102	93	81	2100	87.5		9: 8	119	19:41	107	*	*	*	*	1:55	41	14:51	85	*	*	*	*
3	69	59	54	54	60	71	84	99	110	117	119	115	107	98	89	82	79	80	84	90	94	96	94	89	2093	87.2	U	9:44	119	20:59	96	*	*	*	*	2:29	53	16:14	79	*	*	*	*
4	81	74	68	65	67	73	82	94	105	114	119	118	113	105	94	84	75	70	69	72	78	84	88	90	2082	86.8		10:25	119	23:13	90	*	*	*	*	3:11	65	17:41	69	*	*	*	*
5	89	87	83	79	77	79	83	91	101	110	117	120	119	112	102	89	76	65	58	56	60	67	76	85	2081	86.7		11:10	120	*	*	*	*	4: 8	77	18:47	56	*	*	*	*		
6	92	95	95	93	90	88	88	91	98	106	114	121	123	120	111	98	81	64	51	43	42	48	60	73	2085	86.9		1:35	96	11:57	123	*	*	*	*	5:28	87	19:36	42	*	*	*	*
7	87	98	104	106	103	99	95	94	97	102	111	119	125	126	121	109	91	70	50	35	28	29	40	56	2095	87.3		2:50	106	12:43	126	*	*	*	*	6:51	94	20:19	27	*	*	*	*
8	75	93	107	114	115	111	105	100	98	100	106	116	125	131	130	121	104	81	56	34	19	14	19	35	2109	87.9		3:38	116	13:26	131	*	*	*	*	7:59	98	20:59	14	*	*	*	*
9	56	80	102	116	123	122	115	107	101	99	102	111	122	132	137	133	120	98	70	42	18	4	3	13	2126	88.6		4:19	123	14: 9	137	*	*	*	*	8:52	99	21:38	2	*	*	*	*
10	34	61	88	110	124	129	125	116	106	100	99	105	115	128	139	142	135	116	89	58	28	5	-6	-3	2143	89.3		4:58	129	14:51	142	*	*	*	*	9:38	99	22:19	-7	*	*	*	*
11	12	38	68	97	118	129	131	124	113	103	97	99	107	121	135	144	145	133	110	80	46	17	-4	-11	2152	89.7	F	5:36	131	15:33	146	*	*	*	*	10:18	97	22:59	#-11	*	*	*	*
12	-3	17	46	77	105	123	131	129	119	107	98	94	99	110	125	139	147	144	129	103	70	37	10	-6	2150	89.6		6:13	131	16:16	#147	*	*	*	*	10:57	94	23:40	-10	*	*	*	*
13	-9	3	27	57	87	112	126	130	123	112	100	92	91	98	111	127	140	145	139	121	94	63	32	9	2130	88.8		6:49	130	17: 0	145	*	*	*	*	11:37	90	*	*	*	*	*	*
14	-2	0	15	40	70	97	117	126	125	116	103	92	85	87	96	110	125	136	139	131	112	87	58	32	2097	87.4		7:23	127	17:47	139	*	*	*	*	0:20	-3	12:20	85	*	*	*	*
15	15	8	15	32	57	83	106	121	125	119	108	94	84	79	82	91	105	118	127	128	120	103	81	57	2058	85.8		7:54	125	18:37	129	*	*	*	*	0:59	8	13: 7	79	*	*	*	*
16	38	26	25	34	52	74	97	114	123	122	113	100	87	77	73	76	84	96	107	114	115	108	95	78	2028	84.5		8:24	123	19:36	116	*	*	*	*	1:37	24	14: 3	73	*	*	*	*
17	61	48	42	44	55	71	91	108	120	123	118	108	94	80	70	66	68	74	83	93	100	102	98	91	2008	83.7	L	8:55	123	20:53	102	*	*	*	*	2:15	41	15:13	66	*	*	*	*
18	80	70	62	60	64	74	88	104	116	123	123	116	104	89	75	64	58	57	61	69	78	85	91	92	2003	83.5		9:28	124	22:58	92	*	*	*	*	2:53	60	16:39	57	*	*	*	*
19	91	86	81	77	77	81	90	101	112	121	125	122	114	102	87	71	58	49	45	47	54	63	74	84	2012	83.8		10: 7	125	*	*	*	*	3:36	77	18: 8	45	*	*	*	*		
20	91	95	96	94	92	91	94	100	108	117	124	126	123	115	101	85	67	50	38	33	34	41	53	68	2036	84.8		1:41	96	10:59	126	*	*	*	*	4:40	91	19:21	32	*	*	*	*
21	82	95	103	106	105	102	100	101	105	111	119	125	128	125	116	101	82	61	41	27	21	22	32	48	2058	85.8		3:12	106	12: 4	128	*	*	*	*	6:17	100	20:18	20	*	*	*	*
22	67	86	102	112	115	112	107	103	102	105	112	120	127	131	128	118	100	77	53	31	16	11	15	28	2078	86.6		4: 0	115	13: 9	131	*	*	*	*	7:47	102	21: 5	11	*	*	*	*
23	49	72	94	111	119	120	115	107	101	100	103	111	121	130	135	131	118	97	70	44	21	7	4	12	2092	87.2		4:35	121	14: 5	135	*	*	*	*	8:52	100	21:46	4	*	*	*	*
24	30	55	81	103	118	124	121	112	103	96	95	101	111	124	134	138	132	115	90	61	34	13	2	3	2096	87.3		5: 6	124	14:53	138	*	*	*	*	9:40	95	22:24	1	*	*	*	*
25	16	39	66	92	112	123	124	117	106	95	89	91	100	114	128	138	139	129	108	81	51	24	7	1	2090	87.1	N	5:35	125	15:36	140	*	*	*	*	10:19	89	22:58	1	*	*	*	*
26	7	26	51	79	103	119	125	120	109	96	86	83	88	101	117	132	140	137	122	98	69	41	18	5	2072	86.3		6: 2	125	16:16	140	*	*	*	*	10:54	83	23:30	4	*	*	*	*
27	5	18	40	67	93	112	122	122	113	99	86	78	79	88	104	120	133	138	130	112	86	58	33	15	2051	85.5		6:27	124	16:53	138	*	*	*	*	11:27	77	23:59	9	*	*	*	*
28	9	16	33	57	83	105	118	122	116	103	89	77	73	77	89	106	122	131	131	120	100	75	49	29	2030	84.6		6:50	122	17:30	133	*	*	*	*	12: 1	73	*	*	*	*	*	*
29	19	19	31	51	75	97	114	121	118	108	93	79	70	69	77	91	106	119	125	121	108	88	65	45	2009	83.7		7:13	121	18: 7	125	*	*	*	*	0:27	17	12:37	69	*	*	*	*
30	31	27	34	49	69	91	108	118	119	112	99	84	72	66	68	77	90	104	114	116	110	96	78	60	1992	83.0		7:35	120	18:47	116	*	*	*	*	0:53	27	13:16	66	*	*	*	*
31	46	39	41	51	67	86	103	115	119	115	104	90	77	67	63	67	76	87	98	105	105	98	86	73	1978	82.4		7:58	119	19:32	106	*	*	*	*	1:18	39	14: 1	63	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64255	86.4	12 日 16 時 16 分	147	1	11 日 22 時 59 分	-11	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)

2020年2月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	60	52	51	57	68	84	99	111	118	117	109	97	84	72	64	61	64	71	81	89	94	95	90	82	1970	82.1		8:22	118	20:30	95	*	*	*	*	1:42	51	14:57	61	*	*	*	*
2	73	66	63	66	73	84	96	107	115	117	113	104	92	79	68	60	57	59	64	72	79	85	87	86	1965	81.9	U	8:49	117	22: 6	87	*	*	*	*	2: 6	63	16: 9	57	*	*	*	*
3	83	79	77	77	80	86	95	104	111	115	115	110	100	89	76	64	55	50	50	54	61	70	77	83	1961	81.7		9:23	116	*	*	*	*	2:31	76	17:33	49	*	*	*	*		
4	87	89	89	89	89	91	96	101	107	112	115	114	109	99	87	73	59	47	39	38	42	50	62	74	1958	81.6		10:13	115	*	*	*	*	18:48	38	*	*	*	*	*	*		
5	85	93	98	100	100	99	99	100	104	108	113	115	115	111	101	87	69	51	36	26	24	29	41	57	1961	81.7		3:19	100	11:27	116	*	*	*	*	5:39	99	19:48	24	*	*	*	*
6	75	90	102	109	110	108	104	101	101	103	108	114	119	120	115	104	86	64	42	23	12	11	19	35	1975	82.3		3:48	110	12:46	120	*	*	*	*	7:43	101	20:39	10	*	*	*	*
7	57	79	99	112	118	117	111	104	99	98	101	108	117	125	127	121	107	84	57	30	10	-1	0	13	1993	83.0		4:18	118	13:50	127	*	*	*	*	8:49	98	21:25	-2	*	*	*	*
8	35	61	88	108	121	123	118	109	100	94	93	99	110	123	132	135	126	107	80	48	20	-1	-10	-5	2014	83.9		4:48	124	14:45	135	*	*	*	*	9:34	93	22: 8	-10	*	*	*	*
9	13	40	70	98	117	126	124	114	102	91	85	88	98	113	129	139	140	129	105	74	40	11	-7	-12	2027	84.5	F	5:18	126	15:34	141	*	*	*	*	10:13	85	22:49	#-12	*	*	*	*
10	-2	21	51	82	108	123	127	119	106	91	80	76	83	97	116	133	143	142	127	100	67	34	7	-7	2024	84.3		5:47	127	16:23	#144	*	*	*	*	10:50	76	23:28	-9	*	*	*	*
11	-6	9	35	66	95	117	126	123	110	93	77	68	68	79	96	117	134	142	138	120	93	61	31	10	2002	83.4		6:14	126	17:10	143	*	*	*	*	11:29	67	*	*	*	*	*	*
12	1	7	27	54	84	108	123	125	115	98	79	64	58	61	75	94	115	130	136	129	111	85	57	33	1969	82.0		6:39	125	17:58	136	*	*	*	*	0: 5	1	12: 9	57	*	*	*	*
13	19	17	28	49	75	100	118	125	120	105	85	67	53	50	56	71	90	109	122	125	117	101	79	58	1939	80.8		7: 3	125	18:49	125	*	*	*	*	0:39	16	12:51	50	*	*	*	*
14	41	34	38	52	73	95	114	124	123	112	94	74	57	46	45	52	66	83	99	109	111	105	92	77	1916	79.8		7:26	125	19:44	111	*	*	*	*	1: 9	34	13:39	44	*	*	*	*
15	62	53	52	60	75	93	110	122	125	119	105	86	67	52	43	42	49	60	74	86	94	97	94	87	1907	79.5		7:49	126	20:54	97	*	*	*	*	1:37	52	14:35	41	*	*	*	*
16	78	71	69	72	80	93	108	119	125	123	113	98	81	64	50	42	40	44	52	63	73	81	86	87	1912	79.7	L	8:15	125	23: 5	87	*	*	*	*	2: 1	69	15:48	40	*	*	*	*
17	86	84	83	84	88	95	105	114	121	123	118	109	95	80	65	51	42	38	38	43	51	61	71	80	1925	80.2		8:47	123	*	*	*	*	2:16	83	17:23	37	*	*	*	*		
18	86	91	93	95	96	99	103	109	114	118	118	115	107	96	83	67	53	41	33	31	34	42	53	66	1943	81.0		9:37	119	*	*	*	*	18:57	31	*	*	*	*	*	*		
19	80	91	99	103	104	103	103	104	106	110	113	115	114	109	100	86	70	52	37	27	23	26	35	50	1960	81.7		3:50	104	11:13	115	*	*	*	*	5:52	103	20: 5	23	*	*	*	*
20	68	85	99	108	110	108	104	100	98	100	104	109	115	117	114	105	89	69	49	31	19	15	21	34	1971	82.1		3:59	110	12:59	117	*	*	*	*	8: 4	98	20:55	15	*	*	*	*
21	53	75	94	108	115	114	107	99	92	90	92	99	109	118	122	119	107	88	65	42	23	12	11	21	1975	82.3		4:19	115	14: 8	122	*	*	*	*	9: 0	90	21:35	10	*	*	*	*
22	39	62	86	105	116	118	111	100	89	82	81	87	99	112	123	127	122	106	84	57	33	15	8	12	1974	82.3		4:40	118	14:58	127	*	*	*	*	9:38	81	22: 9	8	*	*	*	*
23	27	49	75	98	114	120	115	104	90	78	72	75	86	102	118	129	131	121	101	75	48	25	11	9	1973	82.2		5: 2	120	15:39	131	*	*	*	*	10:10	72	22:40	8	*	*	*	*
24	19	39	64	90	110	120	119	108	92	77	66	64	72	88	107	124	133	130	115	92	65	39	20	11	1964	81.8	N	5:23	121	16:17	133	*	*	*	*	10:41	64	23: 9	11	*	*	*	*
25	16	32	56	82	104	118	120	112	96	78	64	56	60	73	93	113	127	132	124	106	81	54	32	19	1948	81.2		5:43	121	16:53	132	*	*	*	*	11:11	56	23:35	17	*	*	*	*
26	18	29	50	74	98	115	121	116	101	83	65	53	51	59	77	98	116	127	127	115	94	70	47	31	1935	80.6		6: 2	121	17:29	129	*	*	*	*	11:42	50	23:59	25	*	*	*	*
27	25	31	47	70	93	111	120	119	107	88	69	53	46	49	62	81	101	116	123	118	104	83	62	45	1923	80.1		6:20	121	18: 5	123	*	*	*	*	12:13	46	*	*	*	*	*	*
28	36	37	48	67	88	107	119	120	111	95	75	57	45	43	50	65	84	101	113	115	107	93	75	58	1909	79.5		6:38	121	18:43	115	*	*	*	*	0:22	35	12:46	42	*	*	*	*
29	48	46	53	67	86	103	116	120	115	101	83	64	49	41	43	52	68	84	98	106	105	97	84	71	1900	79.2		6:57	120	19:25	107	*	*	*	*	0:44	46	13:22	41	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	56793	81.6	10日 16時 23分	144	1	9日 22時 49分	-12	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)

2020年3月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	61	57	60	70	85	100	113	119	117	107	91	72	56	45	41	44	54	67	81	92	97	96	89	81	1895	79.0		7:16	119	20:17	97	*	*	*	*	1: 5	57	14: 3	41	*	*	*	*
2	73	68	69	75	85	98	109	116	117	110	98	82	66	52	44	41	44	52	63	75	84	88	89	86	1884	78.5		7:36	117	21:37	89	*	*	*	*	1:24	68	14:57	41	*	*	*	*
3	83	80	79	82	89	97	106	112	115	112	104	92	78	64	52	43	40	41	47	55	65	75	82	86	1879	78.3	U	8: 0	115	*	*	*	*	*	*	1:38	79	16:14	39	*	*	*	*
4	88	89	90	91	94	98	103	108	111	111	107	100	90	78	65	53	42	36	34	37	45	55	67	78	1870	77.9		8:33	111	*	*	*	*	*	*	17:50	34	*	*	*	*	*	*
5	88	95	99	101	101	101	102	103	105	107	107	106	102	94	83	69	53	39	28	24	26	34	47	63	1877	78.2		9:54	107	*	*	*	*	*	*	19:13	24	*	*	*	*	*	*
6	80	94	104	109	109	106	103	100	98	100	103	107	109	108	102	90	73	52	33	19	12	14	25	43	1893	78.9		3:34	109	12:21	109	*	*	*	*	8: 0	98	20:15	12	*	*	*	*
7	65	86	103	113	116	112	105	97	91	90	93	100	109	117	118	112	97	75	49	26	9	2	7	23	1915	79.8		3:53	116	13:45	119	*	*	*	*	8:49	90	21: 5	2	*	*	*	*
8	46	72	96	112	120	118	109	97	86	79	80	88	101	115	126	129	120	101	74	45	19	2	-2	7	1940	80.8		4:16	120	14:46	129	*	*	*	*	9:26	79	21:49	#-2	*	*	*	*
9	27	55	83	107	120	122	114	99	83	70	66	70	84	103	122	134	136	125	102	71	40	15	1	1	1950	81.3		4:40	123	15:39	137	*	*	*	*	10: 0	66	22:29	-1	*	*	*	*
10	15	40	70	98	117	125	119	104	84	65	54	52	63	82	105	127	139	139	124	99	67	38	16	7	1949	81.2	F	5: 3	125	16:28	#141	*	*	*	*	10:36	52	23: 6	7	*	*	*	*
11	13	32	59	88	112	125	124	110	89	66	47	39	42	58	81	107	128	139	135	119	93	64	39	23	1932	80.5		5:25	126	17:17	139	*	*	*	*	11:13	38	23:40	20	*	*	*	*
12	20	32	54	81	106	123	127	118	98	72	49	32	28	36	55	80	106	125	132	127	110	87	63	44	1905	79.4		5:47	128	18: 5	132	*	*	*	*	11:51	28	*	*	*	*	*	*
13	36	40	55	78	102	121	129	124	108	83	57	35	23	23	34	55	79	101	117	121	115	101	82	65	1884	78.5		6: 9	129	18:55	121	*	*	*	*	0:11	36	12:31	21	*	*	*	*
14	54	53	62	79	99	117	129	129	117	96	71	46	28	20	23	35	54	75	94	105	108	103	93	81	1871	78.0		6:30	130	19:51	108	*	*	*	*	0:38	52	13:15	20	*	*	*	*
15	71	67	71	82	98	114	126	129	123	107	85	62	42	28	22	26	37	53	70	84	93	96	94	89	1869	77.9		6:52	129	21: 2	96	*	*	*	*	1: 1	67	14: 4	22	*	*	*	*
16	83	80	81	87	97	110	120	126	124	114	98	79	60	43	32	28	31	39	50	63	74	82	87	89	1877	78.2	L	7:17	126	*	*	*	*	*	*	1:19	79	15: 5	28	*	*	*	*
17	89	89	89	92	98	105	113	119	120	116	106	93	77	62	49	39	34	34	38	46	55	66	75	83	1887	78.6		7:45	120	*	*	*	*	*	*	16:33	33	*	*	*	*	*	*
18	90	94	96	98	99	102	105	109	111	111	107	101	92	81	69	56	46	38	34	35	40	49	61	73	1897	79.0		8:25	111	*	*	*	*	*	*	18:18	34	*	*	*	*	*	*
19	85	95	101	103	103	101	99	99	100	101	102	103	101	96	87	76	62	49	38	31	31	36	47	61	1907	79.5		3:13	103	10:36	103	*	*	*	*	6:48	99	19:37	30	*	*	*	*
20	78	92	103	108	107	102	96	91	88	89	93	98	103	105	102	94	81	64	47	34	27	27	35	49	1913	79.7		3:20	108	13: 2	105	*	*	*	*	8:17	88	20:30	26	*	*	*	*
21	67	86	102	111	112	106	96	86	79	76	80	88	98	107	112	109	99	82	62	43	29	23	26	38	1917	79.9		3:38	112	14:10	112	*	*	*	*	8:54	76	21: 9	23	*	*	*	*
22	57	78	98	111	115	111	99	85	73	66	66	75	88	103	115	119	114	99	78	56	37	24	22	30	1919	80.0		3:57	115	14:58	119	*	*	*	*	9:24	65	21:43	22	*	*	*	*
23	47	70	92	109	117	115	104	87	70	58	54	60	75	93	110	122	123	114	95	72	49	32	24	27	1919	80.0		4:16	118	15:38	124	*	*	*	*	9:53	54	22:13	23	*	*	*	*
24	41	62	85	106	118	119	109	91	71	55	45	47	59	79	100	118	127	124	109	88	64	43	30	28	1918	79.9	N	4:35	120	16:15	127	*	*	*	*	10:22	45	22:40	28	*	*	*	*
25	38	56	79	101	117	121	114	97	76	55	40	36	44	62	85	108	123	127	119	102	79	57	41	34	1911	79.6		4:53	121	16:51	127	*	*	*	*	10:50	36	23: 5	34	*	*	*	*
26	39	53	75	97	114	122	118	104	82	59	40	30	32	46	68	93	113	124	124	112	93	71	53	43	1905	79.4		5:10	123	17:27	126	*	*	*	*	11:19	29	23:29	42	*	*	*	*
27	43	54	72	93	112	122	122	110	89	65	43	28	25	33	52	75	99	115	122	117	103	84	66	54	1898	79.1		5:28	124	18: 3	122	*	*	*	*	11:48	25	23:52	50	*	*	*	*
28	50	56	71	90	108	121	124	115	97	74	50	32	23	25	38	59	81	101	114	115	108	94	78	66	1890	78.8		5:45	124	18:41	116	*	*	*	*	12:18	22	*	*	*	*	*	*
29	59	62	72	88	105	118	123	119	104	83	59	39	26	22	29	44	64	85	100	108	108	99	88	77	1881	78.4		6: 3	123	19:23	109	*	*	*	*	0:14	59	12:51	22	*	*	*	*
30	70	69	75	87	101	114	121	120	109	92	70	49	33	24	25	34	49	67	84	96	101	100	94	86	1870	77.9		6:22	122	20:15	102	*	*	*	*	0:36	68	13:28	23	*	*	*	*
31	80	78	81	88	99	110	117	119	112	99	81	62	45	33	27	29	37	50	65	79	89	94	94	92	1860	77.5		6:42	119	21:35	95	*	*	*	*	0:57	78	14:16	27	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	58882	79.1	10日 16時 28分	141	1	8日 21時 49分	-2	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)

2020年4月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	89	87	88	92	98	106	112	115	112	104	92	76	60	46	36	30	31	37	47	59	72	82	89	93	1853	77.2	U	7:4	115	*	*	*	*	*	*	*	1:14	87	15:24	30	*	*	*	*
2	94	95	95	97	99	103	107	109	109	106	99	89	77	64	51	40	33	30	33	41	51	64	77	87	1850	77.1		7:31	109	*	*	*	*	*	*	*	17:0	30	*	*	*	*	*	*
3	95	101	103	103	102	101	101	101	102	102	101	98	93	84	72	59	45	33	27	26	33	44	59	76	1861	77.5		2:35	103	8:48	102	*	*	*	*	*	6:3	101	18:33	26	*	*	*	*
4	91	102	108	109	106	101	96	92	91	92	96	100	103	102	95	82	65	47	32	22	20	27	41	60	1880	78.3		2:44	110	12:15	103	*	*	*	*	*	7:57	91	19:43	19	*	*	*	*
5	81	98	110	115	112	104	93	84	78	78	83	93	103	111	113	107	92	70	48	29	18	16	26	44	1906	79.4		3:4	115	13:45	113	*	*	*	*	*	8:32	77	20:36	16	*	*	*	*
6	67	90	109	118	117	108	93	78	66	61	65	76	92	109	121	124	116	98	73	48	28	17	19	33	1926	80.3		3:26	119	14:47	125	*	*	*	*	*	9:6	61	21:21	16	*	*	*	*
7	55	80	104	119	122	114	98	77	58	46	44	53	71	94	116	130	132	121	100	73	48	29	23	29	1936	80.7		3:48	123	15:41	133	*	*	*	*	*	9:40	44	22:1	23	*	*	*	*
8	47	71	97	117	126	122	105	82	57	37	27	30	46	70	97	121	134	135	122	99	73	50	36	34	1935	80.6	F	4:10	126	16:31	#136	*	*	*	*	*	10:16	27	22:38	33	*	*	*	*
9	45	66	91	114	128	129	115	92	64	37	19	13	22	42	70	99	122	134	132	118	96	73	55	47	1923	80.1		4:33	130	17:21	135	*	*	*	*	*	10:54	13	23:11	46	*	*	*	*
10	51	66	88	110	128	133	125	104	76	46	21	7	6	19	43	72	99	120	128	125	111	92	74	62	1906	79.4		4:55	133	18:11	129	*	*	*	*	*	11:32	5	23:41	60	*	*	*	*
11	61	69	86	107	125	135	132	117	91	61	33	12	2	6	22	46	73	97	114	119	115	104	90	78	1895	79.0		5:19	#136	19:2	119	*	*	*	*	*	12:12	#2	*	*	*	*	*	*
12	72	75	87	104	121	133	135	126	105	79	50	26	10	5	12	28	50	73	93	105	109	106	98	89	1891	78.8		5:43	#136	19:59	109	*	*	*	*	*	0:8	72	12:54	5	*	*	*	*
13	83	82	89	101	115	127	132	129	115	94	69	45	26	15	13	20	35	53	72	87	96	100	99	95	1892	78.8		6:8	132	21:12	100	*	*	*	*	*	0:34	82	13:40	12	*	*	*	*
14	91	89	91	98	108	118	125	125	118	104	85	65	46	32	24	23	29	41	55	69	81	89	94	96	1896	79.0		6:36	126	23:11	96	*	*	*	*	*	0:59	89	14:34	23	*	*	*	*
15	95	94	94	97	102	108	114	117	115	107	96	81	66	52	41	34	33	36	44	54	66	77	86	93	1902	79.3	L	7:7	117	*	*	*	*	*	*	1:27	94	15:48	33	*	*	*	*	
16	97	99	99	98	98	100	102	105	105	104	99	92	82	71	60	50	43	39	40	44	53	64	76	87	1907	79.5		7:52	105	*	*	*	*	*	*	17:22	39	*	*	*	*	*	*	
17	96	102	103	101	98	94	92	92	92	94	95	95	93	87	79	69	57	48	41	40	44	53	65	79	1909	79.5		1:55	103	10:24	95	*	*	*	*	*	6:50	92	18:46	40	*	*	*	*
18	93	102	107	106	101	93	85	80	79	81	86	92	96	98	95	86	74	61	49	41	40	45	56	71	1917	79.9		2:19	107	12:52	98	*	*	*	*	*	7:54	79	19:45	39	*	*	*	*
19	87	101	110	111	106	95	83	72	66	67	72	82	93	102	105	102	91	77	61	48	40	40	48	63	1922	80.1		2:42	112	14:1	105	*	*	*	*	*	8:29	66	20:29	39	*	*	*	*
20	81	98	110	115	111	100	84	69	57	53	57	69	84	99	110	112	107	93	76	59	46	41	44	57	1932	80.5		3:3	115	14:50	113	*	*	*	*	*	8:59	53	21:5	41	*	*	*	*
21	74	93	109	118	117	106	88	69	52	42	43	53	70	90	107	117	117	108	91	73	56	46	45	53	1937	80.7		3:23	119	15:31	119	*	*	*	*	*	9:28	41	21:37	44	*	*	*	*
22	69	89	107	119	121	112	95	73	51	36	31	37	53	75	98	115	122	119	106	87	69	55	49	53	1941	80.9		3:42	122	16:10	123	*	*	*	*	*	9:57	31	22:6	49	*	*	*	*
23	66	84	104	119	124	119	102	79	54	34	23	24	37	58	84	106	121	124	116	101	82	66	56	56	1939	80.8	N	4:1	124	16:47	124	*	*	*	*	*	10:26	22	22:33	55	*	*	*	*
24	65	81	100	117	126	124	110	88	61	37	20	15	22	41	66	92	113	123	122	111	95	78	66	61	1934	80.6		4:20	127	17:24	124	*	*	*	*	*	10:55	15	22:59	61	*	*	*	*
25	66	79	97	114	126	127	117	97	71	44	23	11	13	26	49	75	99	116	122	117	105	90	76	69	1929	80.4		4:39	128	18:2	122	*	*	*	*	*	11:25	10	23:25	68	*	*	*	*
26	69	79	94	110	123	129	123	106	82	55	31	14	9	16	33	57	82	103	115	117	111	99	86	77	1920	80.0		5:0	129	18:42	118	*	*	*	*	*	11:56	9	23:50	75	*	*	*	*
27	75	80	91	106	119	127	126	114	93	68	42	22	11	11	22	41	64	87	103	112	111	105	95	86	1911	79.6		5:21	128	19:27	113	*	*	*	*	*	12:30	10	*	*	*	*	*	*
28	82	83	91	102	114	123	125	118	102	81	57	35	20	13	17	29	47	68	87	100	106	106	101	94	1901	79.2		5:44	126	20:23	107	*	*	*	*	*	0:16	81	13:9	13	*	*	*	*
29	89	88	92	100	109	118	122	119	109	92	72	51	34	22	18	23	34	51	68	84	96	101	102	100	1894	78.9		6:9	122	21:41	102	*	*	*	*	*	0:44	88	13:57	18	*	*	*	*
30	96	94	95	98	104	111	115	116	111	101	86	69	52	38	28	25	28	37	50	66	80	91	99	102	1892	78.8		6:39	116	23:35	102	*	*	*	*	*	1:20	94	15:1	25	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	57237	79.5	12日5時43分	136	3	11日12時12分	2	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)

2020年 5月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	102	101	99	99	100	103	106	108	108	104	96	86	73	59	46	36	30	31	37	48	63	77	90	99	1901	79.2	U	7:21	108	*	*	*	*	*	*	*	2:39	99	16:25	30	*	*	*	*
2	105	106	105	102	98	96	95	96	98	99	99	97	91	81	69	55	43	34	32	36	47	62	78	93	1917	79.9		0:55	106	9:30	99	*	*	*	*	*	5:56	95	17:51	32	*	*	*	*
3	104	110	111	106	99	91	85	81	82	86	92	98	101	100	93	80	64	49	38	33	37	49	65	84	1938	80.8		1:33	111	12:14	102	*	*	*	*	*	7:18	81	19: 2	33	*	*	*	*
4	100	112	116	112	102	89	76	67	64	67	76	88	101	109	111	104	90	72	54	41	37	42	55	74	1959	81.6		2: 1	116	13:42	111	*	*	*	*	*	8: 1	64	19:58	37	*	*	*	*
5	94	111	120	119	109	93	74	57	47	45	53	68	88	106	118	121	114	97	77	58	46	43	51	67	1976	82.3		2:26	121	14:46	121	*	*	*	*	*	8:39	45	20:46	43	*	*	*	*
6	88	108	122	126	119	101	78	54	36	26	29	42	64	89	111	126	128	119	102	81	63	53	54	64	1983	82.6		2:51	126	15:42	129	*	*	*	*	*	9:17	26	21:28	52	*	*	*	*
7	83	104	122	131	128	113	89	60	34	16	10	18	37	64	92	116	130	131	120	103	84	69	62	67	1983	82.6	F	3:17	132	16:35	132	*	*	*	*	*	9:56	10	22: 6	62	*	*	*	*
8	81	100	120	134	136	126	103	74	43	17	2	0	13	36	66	95	118	129	129	118	102	86	75	73	1976	82.3		3:43	137	17:26	131	*	*	*	*	*	10:36	-1	22:41	72	*	*	*	*
9	81	97	116	132	140	136	119	91	59	28	5	-6	-2	14	40	69	97	117	126	124	114	100	87	81	1965	81.9		4:10	141	18:17	126	*	*	*	*	*	11:16	#-6	23:14	81	*	*	*	*
10	84	95	111	128	139	141	130	108	78	47	19	1	-5	2	20	46	73	97	113	120	117	108	97	89	1958	81.6		4:39	#142	19: 9	120	*	*	*	*	*	11:57	-5	23:46	87	*	*	*	*
11	87	93	105	120	133	140	136	121	97	68	40	17	3	2	11	30	53	77	96	109	113	110	103	96	1960	81.7		5: 9	140	20: 4	113	*	*	*	*	*	12:39	1	*	*	*	*	*	*
12	91	93	100	111	123	132	134	126	109	86	61	38	20	11	13	23	40	60	79	94	104	107	105	100	1960	81.7		5:42	134	21: 4	107	*	*	*	*	*	0:20	91	13:23	11	*	*	*	*
13	96	93	96	103	112	121	126	124	115	99	79	59	41	28	22	25	34	48	65	80	93	101	104	103	1967	82.0		6:17	126	22:14	104	*	*	*	*	*	0:59	93	14:11	22	*	*	*	*
14	100	96	95	97	102	108	113	116	113	104	92	76	61	47	38	34	36	43	55	68	82	92	100	103	1971	82.1	L	6:58	116	23:26	104	*	*	*	*	*	1:57	95	15: 9	33	*	*	*	*
15	103	100	97	94	94	96	99	103	104	102	97	88	77	66	55	47	43	44	50	60	72	84	94	102	1971	82.1		7:58	104	*	*	*	*	*	*	3:38	94	16:19	43	*	*	*	*	
16	106	105	101	96	91	87	86	88	91	93	94	93	89	82	73	64	55	50	50	55	64	76	88	99	1976	82.3		0:22	106	10: 1	94	*	*	*	*	*	5:49	86	17:34	50	*	*	*	*
17	107	109	107	100	92	83	76	74	75	80	86	91	94	94	89	80	70	61	55	54	59	69	81	95	1981	82.5		1: 2	109	12:20	95	*	*	*	*	*	7: 6	74	18:40	54	*	*	*	*
18	106	113	113	107	96	83	71	63	61	64	73	83	93	99	101	96	86	75	65	59	58	64	76	90	1995	83.1		1:34	114	13:41	101	*	*	*	*	*	7:51	60	19:33	58	*	*	*	*
19	104	114	118	114	103	87	70	56	48	48	57	70	85	99	107	108	101	90	78	67	62	63	72	85	2006	83.6		2: 0	118	14:37	108	*	*	*	*	*	8:27	47	20:17	61	*	*	*	*
20	100	114	121	120	110	93	73	53	40	35	40	53	72	91	106	114	113	105	92	78	69	66	70	81	2009	83.7		2:24	122	15:23	115	*	*	*	*	*	8:59	35	20:55	66	*	*	*	*
21	97	112	123	125	118	102	79	56	36	25	25	36	55	78	99	114	120	116	105	91	79	71	71	79	2012	83.8		2:47	126	16: 4	120	*	*	*	*	*	9:30	24	21:29	70	*	*	*	*
22	93	109	122	129	125	111	89	63	38	21	14	20	37	61	86	108	121	123	116	104	90	79	75	79	2013	83.9		3:10	129	16:44	123	*	*	*	*	*	10: 2	14	22: 1	75	*	*	*	*
23	90	105	120	130	131	121	100	73	46	23	10	9	21	42	69	95	114	124	123	114	101	88	81	80	2010	83.8	N	3:34	132	17:23	124	*	*	*	*	*	10:34	8	22:32	80	*	*	*	*
24	88	101	117	129	134	128	112	86	58	31	12	4	9	25	50	78	102	118	124	120	110	98	88	84	2006	83.6		3:59	134	18: 4	124	*	*	*	*	*	11: 7	4	23: 3	84	*	*	*	*
25	87	98	112	125	134	133	121	100	72	44	20	6	3	13	33	59	85	106	118	121	116	106	96	89	1997	83.2		4:26	135	18:47	121	*	*	*	*	*	11:42	2	23:34	88	*	*	*	*
26	89	95	106	120	130	134	128	112	88	60	34	15	5	7	20	41	66	90	107	116	117	111	103	95	1989	82.9		4:55	134	19:34	118	*	*	*	*	*	12:20	4	*	*	*	*	*	*
27	92	94	102	113	124	131	130	120	102	78	53	30	15	9	14	28	48	71	92	106	113	113	108	101	1987	82.8		5:26	131	20:28	114	*	*	*	*	*	0: 7	91	13: 2	9	*	*	*	*
28	96	95	98	106	115	123	126	123	111	94	72	50	31	19	16	22	36	54	75	92	105	111	111	107	1988	82.8		6: 2	126	21:29	111	*	*	*	*	*	0:47	95	13:51	16	*	*	*	*
29	101	97	97	100	105	112	117	119	115	104	89	71	52	37	27	25	30	43	59	77	93	104	110	110	1994	83.1		6:46	119	22:32	111	*	*	*	*	*	1:42	96	14:48	25	*	*	*	*
30	107	102	97	95	96	99	104	108	109	107	100	89	74	59	46	37	34	38	49	64	81	96	106	112	2009	83.7	U	7:55	109	23:28	112	*	*	*	*	*	3:12	95	15:54	34	*	*	*	*
31	112	107	100	94	89	87	88	91	96	100	102	99	93	82	70	57	48	44	47	56	70	86	101	111	2030	84.6		9:58	102	*	*	*	*	*	*	5: 9	87	17: 6	44	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	61387	82.5	10日 4時 39分	142	1	9日 11時 16分	-6	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)

2020年6月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	115	114	107	96	85	77	72	72	76	84	92	99	103	100	93	81	69	58	53	55	64	78	94	108	2045	85.2		0:13	116	12: 8	103	*	*	*	*	6:31	71	18:13	53	*	*	*	*
2	118	120	115	103	88	72	60	53	54	61	73	87	100	108	110	104	92	79	68	63	65	74	89	105	2061	85.9		0:49	120	13:40	110	*	*	*	*	7:27	52	19:13	62	*	*	*	*
3	118	125	124	114	97	76	56	41	34	36	48	65	86	104	115	118	113	101	87	76	71	75	85	101	2066	86.1		1:23	126	14:50	119	*	*	*	*	8:14	34	20: 6	71	*	*	*	*
4	116	128	133	126	110	87	61	38	22	17	23	39	62	87	108	122	125	119	107	93	83	80	85	97	2068	86.2		1:55	133	15:50	125	*	*	*	*	8:58	17	20:53	80	*	*	*	*
5	113	128	137	137	125	103	75	46	22	7	5	15	36	63	90	113	126	128	121	109	97	88	87	95	2066	86.1		2:29	139	16:43	129	*	*	*	*	9:40	4	21:36	87	*	*	*	*
6	108	124	138	143	138	121	94	63	32	9	-2	-1	14	38	67	95	116	127	128	120	109	98	92	94	2065	86.0	F	3: 3	143	17:34	129	*	*	*	*	10:23	-3	22:17	91	*	*	*	*
7	103	118	133	144	145	135	113	83	51	23	2	-5	0	18	44	73	99	117	126	125	117	106	97	94	2061	85.9		3:38	#146	18:22	127	*	*	*	*	11: 5	# -5	22:55	94	*	*	*	*
8	98	110	125	138	146	143	128	104	73	43	17	1	-2	7	27	52	79	102	117	123	120	112	102	96	2061	85.9		4:15	#146	19: 7	123	*	*	*	*	11:46	-2	23:34	94	*	*	*	*
9	95	102	114	128	139	143	136	119	94	65	38	17	6	6	18	38	62	86	105	116	119	115	106	98	2065	86.0		4:52	143	19:51	119	*	*	*	*	12:26	5	*	*	*	*	*	*
10	94	96	104	116	128	136	136	126	108	85	59	36	21	14	18	31	50	72	92	107	114	115	110	102	2070	86.3		5:31	137	20:33	115	*	*	*	*	0:14	94	13: 7	14	*	*	*	*
11	95	93	95	103	114	124	129	126	116	99	78	57	39	28	25	31	44	62	81	97	108	113	111	106	2074	86.4		6:12	129	21:15	113	*	*	*	*	1: 0	93	13:48	25	*	*	*	*
12	99	93	91	94	100	109	116	119	115	105	91	74	58	45	38	37	44	57	72	88	101	109	112	110	2077	86.5		6:59	119	21:59	112	*	*	*	*	1:56	91	14:31	37	*	*	*	*
13	104	97	91	88	90	94	100	106	108	105	98	87	74	62	53	48	49	56	67	81	94	105	111	113	2081	86.7	L	7:58	108	22:45	113	*	*	*	*	3: 9	88	15:19	48	*	*	*	*
14	109	103	95	87	83	82	85	90	95	98	98	94	87	78	69	62	59	60	66	76	89	100	109	114	2088	87.0		9:26	98	23:29	115	*	*	*	*	4:41	82	16:14	59	*	*	*	*
15	114	109	101	91	81	75	72	74	79	85	91	94	94	91	85	78	72	68	69	75	84	95	106	114	2097	87.4		11:30	95	*	*	*	*	6: 5	72	17:18	68	*	*	*	*		
16	118	116	109	97	84	72	63	60	62	69	78	88	95	99	98	93	86	80	76	77	82	91	102	112	2107	87.8		0:10	118	13:16	99	*	*	*	*	7: 4	60	18:22	76	*	*	*	*
17	119	121	117	106	90	74	59	49	47	52	62	76	90	100	106	105	100	93	86	82	83	89	98	110	2114	88.1		0:47	121	14:27	106	*	*	*	*	7:49	47	19:20	82	*	*	*	*
18	119	125	124	115	99	80	60	44	35	35	44	60	78	95	108	114	112	106	97	90	86	88	95	106	2115	88.1		1:21	125	15:19	114	*	*	*	*	8:28	34	20:11	86	*	*	*	*
19	118	127	130	124	110	90	66	44	29	23	27	41	62	84	103	116	120	117	109	99	92	90	93	102	2116	88.2		1:53	130	16: 3	120	*	*	*	*	9: 4	23	20:55	90	*	*	*	*
20	114	126	133	132	122	102	77	51	29	16	14	23	42	67	91	111	122	125	119	109	100	93	93	99	2110	87.9		2:25	134	16:45	125	*	*	*	*	9:40	13	21:35	92	*	*	*	*
21	110	123	134	138	132	116	92	64	37	16	7	9	24	47	74	99	118	127	126	118	108	99	94	96	2108	87.8	N	2:58	138	17:25	127	*	*	*	*	10:17	6	22:12	94	*	*	*	*
22	105	118	131	140	140	129	108	80	51	24	7	2	9	28	55	83	106	122	128	125	116	105	97	95	2104	87.7		3:32	141	18: 6	128	*	*	*	*	10:54	2	22:49	95	*	*	*	*
23	100	111	125	137	142	138	123	99	69	40	16	3	2	14	36	63	90	112	124	127	121	112	102	96	2102	87.6		4: 7	142	18:47	127	*	*	*	*	11:33	1	23:26	96	*	*	*	*
24	97	104	116	129	139	142	134	115	89	60	33	13	3	7	22	45	72	97	115	124	124	117	107	99	2103	87.6		4:45	142	19:29	125	*	*	*	*	12:14	3	*	*	*	*	*	*
25	95	98	106	119	130	138	137	127	107	81	54	30	14	9	16	32	56	81	102	117	123	120	113	103	2108	87.8		5:26	139	20:10	123	*	*	*	*	0: 7	95	12:56	9	*	*	*	*
26	96	94	97	106	117	127	132	130	119	100	77	53	33	21	19	28	45	67	89	107	118	121	117	108	2121	88.4		6:12	133	20:51	121	*	*	*	*	0:53	94	13:40	19	*	*	*	*
27	99	92	91	94	102	112	120	124	121	111	95	75	56	41	32	33	42	58	78	97	112	120	120	114	2139	89.1		7: 7	124	21:31	121	*	*	*	*	1:49	90	14:27	32	*	*	*	*
28	104	95	87	85	87	93	101	109	113	112	105	93	79	64	52	47	48	57	72	89	105	117	121	119	2154	89.8	U	8:20	113	22:10	121	*	*	*	*	3: 1	85	15:17	46	*	*	*	*
29	111	101	89	80	76	76	81	88	96	102	105	103	96	86	75	66	62	64	72	85	99	113	122	124	2172	90.5		10: 3	105	22:51	124	*	*	*	*	4:27	75	16:13	62	*	*	*	*
30	120	110	97	83	71	63	62	65	73	83	93	100	103	102	96	88	80	76	78	85	96	109	120	127	2180	90.8		12: 8	103	23:34	128	*	*	*	*	5:50	61	17:16	76	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	62898	87.4	8日 4時 15分	146	2	7日 11時 5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)

2020 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	127	121	108	92	74	59	49	45	49	59	73	87	99	107	110	106	100	93	88	89	95	105	117	127	2179	90.8		13:53	110	*	*	*	*	*	*	6:57	45	18:22	88	*	*	*	*
2	132	131	122	106	86	64	46	34	30	35	48	66	85	102	114	118	116	109	102	97	97	103	113	124	2180	90.8		0:19	133	15:8	118	*	*	*	*	7:54	30	19:28	96	*	*	*	*
3	134	138	135	122	103	78	53	33	20	17	25	42	64	87	107	120	125	122	115	106	101	102	108	118	2175	90.6		1:6	138	16:5	125	*	*	*	*	8:44	17	20:27	101	*	*	*	*
4	130	140	143	137	121	97	70	42	21	9	9	20	41	66	92	113	126	129	125	116	107	102	103	111	2170	90.4		1:53	143	16:53	129	*	*	*	*	9:31	8	21:19	102	*	*	*	*
5	123	136	145	146	137	118	91	61	33	13	3	7	21	45	73	99	119	129	130	123	113	105	101	104	2175	90.6	F	2:39	147	17:35	131	*	*	*	*	10:15	3	22:5	101	*	*	*	*
6	113	127	140	148	147	134	112	82	52	25	8	3	10	28	54	82	106	123	130	128	119	108	100	98	2177	90.7		3:23	149	18:12	130	*	*	*	*	10:56	#2	22:46	98	*	*	*	*
7	103	115	130	143	149	144	128	103	74	45	21	8	7	18	39	66	92	113	125	128	122	112	101	95	2181	90.9		4:6	149	18:47	128	*	*	*	*	11:34	6	23:26	94	*	*	*	*
8	95	103	117	132	143	146	138	120	94	65	39	21	12	16	31	54	79	102	118	126	124	116	104	95	2190	91.3		4:47	146	19:18	126	*	*	*	*	12:10	12	*	*	*	*	*	*
9	90	93	104	118	131	140	139	129	109	84	59	38	24	22	30	47	69	92	110	122	124	119	109	97	2199	91.6		5:28	141	19:47	124	*	*	*	*	0:6	90	12:44	21	*	*	*	*
10	89	87	92	103	116	128	133	130	118	99	77	56	40	32	34	45	63	84	103	117	123	121	113	102	2205	91.9		6:9	133	20:16	123	*	*	*	*	0:48	87	13:17	32	*	*	*	*
11	92	85	85	90	101	112	121	124	119	107	90	72	57	46	44	49	62	79	97	112	121	123	118	108	2214	92.3		6:53	124	20:45	123	*	*	*	*	1:34	84	13:49	43	*	*	*	*
12	97	87	82	82	87	96	105	112	113	109	99	86	72	62	56	57	65	77	92	107	117	122	121	114	2217	92.4		7:45	114	21:17	123	*	*	*	*	2:29	81	14:22	56	*	*	*	*
13	104	93	84	78	77	81	89	96	102	104	101	94	86	77	71	69	71	79	90	102	114	121	123	120	2226	92.8	L	8:53	104	21:52	123	*	*	*	*	3:37	77	14:58	69	*	*	*	*
14	112	101	89	79	73	71	73	79	86	93	97	97	95	90	85	82	81	84	91	100	110	118	123	123	2232	93.0		10:37	97	22:32	124	*	*	*	*	4:55	70	15:45	81	*	*	*	*
15	118	110	98	85	73	64	61	63	69	78	87	94	98	99	98	95	93	92	94	99	106	115	121	125	2235	93.1		12:58	99	23:20	125	*	*	*	*	6:8	61	16:52	92	*	*	*	*
16	124	118	108	94	78	64	54	50	52	60	72	84	95	103	107	108	105	102	100	100	104	111	118	125	2236	93.2		14:31	108	*	*	*	*	7:7	50	18:16	99	*	*	*	*		
17	128	126	118	105	88	69	52	41	38	42	53	69	86	101	111	116	116	112	107	104	104	108	114	122	2230	92.9		0:11	128	15:25	117	*	*	*	*	7:56	38	19:32	104	*	*	*	*
18	129	132	129	118	101	79	57	39	28	27	34	50	70	91	109	120	124	122	116	110	105	105	110	118	2223	92.6		1:1	132	16:7	124	*	*	*	*	8:40	26	20:32	105	*	*	*	*
19	127	135	137	131	117	95	69	45	26	16	18	30	51	75	99	117	128	130	125	117	109	104	105	112	2218	92.4		1:49	137	16:44	130	*	*	*	*	9:22	16	21:20	104	*	*	*	*
20	122	133	141	142	132	113	87	58	32	15	8	14	31	56	83	108	125	133	131	124	114	105	102	105	2214	92.3		2:34	143	17:19	133	*	*	*	*	10:2	8	22:2	102	*	*	*	*
21	114	127	140	147	145	131	108	78	48	22	7	4	14	36	64	92	116	131	135	130	119	108	100	99	2215	92.3	N	3:18	147	17:54	135	*	*	*	*	10:43	3	22:41	99	*	*	*	*
22	105	117	132	145	150	145	128	101	70	39	16	4	6	20	45	75	102	123	133	133	125	112	101	95	2222	92.6		4:2	#150	18:28	135	*	*	*	*	11:23	3	23:21	94	*	*	*	*
23	96	105	120	135	147	150	141	121	93	62	34	15	8	14	32	59	87	112	128	134	129	117	104	93	2236	93.2		4:46	#150	19:0	134	*	*	*	*	12:2	8	*	*	*	*	*	*
24	89	93	104	120	135	145	145	135	114	87	58	35	20	18	28	48	74	100	120	131	131	122	109	95	2256	94.0		5:33	146	19:30	132	*	*	*	*	0:2	89	12:41	17	*	*	*	*
25	85	83	89	101	117	130	138	137	126	106	82	59	40	31	33	46	67	91	112	127	132	127	115	100	2274	94.8		6:23	139	19:59	132	*	*	*	*	0:46	83	13:18	31	*	*	*	*
26	86	78	77	84	96	110	122	128	127	117	101	82	64	51	47	53	67	86	106	122	131	131	122	108	2296	95.7		7:20	129	20:27	132	*	*	*	*	1:37	77	13:55	47	*	*	*	*
27	92	79	72	71	77	87	99	110	116	116	109	98	85	73	66	66	73	86	103	118	129	133	129	118	2305	96.0	U	8:28	117	20:57	133	*	*	*	*	2:36	70	14:32	65	*	*	*	*
28	103	87	74	65	63	67	76	86	97	104	107	105	100	93	86	83	84	91	102	115	126	133	133	127	2307	96.1		10:6	107	21:32	134	*	*	*	*	3:49	63	15:13	83	*	*	*	*
29	115	99	83	69	59	55	56	63	73	84	94	101	105	105	103	100	98	99	105	113	123	131	135	134	2302	95.9		12:34	105	22:18	135	*	*	*	*	5:13	55	16:6	98	*	*	*	*
30	127	114	99	81	65	52	45	45	50	61	74	88	100	109	113	113	111	109	109	112	118	126	132	136	2289	95.4		14:34	114	23:20	136	*	*	*	*	6:34	44	17:31	109	*	*	*	*
31	135	128	116	99	79	60	44	35	34	40	52	69	87	104	116	122	122	119	115	113	114	119	126	133	2281	95.0		15:35	123	*	*	*	*	7:42	33	19:10	113	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69059	92.8	23日4時46分	150	2	6日10時56分	2	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)

2020 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	138	138	132	118	99	76	54	36	26	25	33	49	70	92	111	124	129	128	122	115	111	112	117	125	2280	95.0		0:32	139	16:14	129	*	*	*	*	8:37	24	20:25	111	*	*	*	*
2	135	141	142	135	119	97	71	46	28	18	19	31	51	75	100	119	131	133	128	119	111	106	107	114	2276	94.8		1:38	143	16:47	133	*	*	*	*	9:24	18	21:19	106	*	*	*	*
3	126	137	145	146	137	118	92	64	39	21	14	19	35	59	85	110	127	135	133	124	113	103	99	103	2284	95.2		2:34	147	17:16	135	*	*	*	*	10: 5	14	22: 1	99	*	*	*	*
4	113	128	141	149	148	135	113	85	56	32	18	15	25	45	71	98	120	133	135	128	116	103	94	93	2294	95.6	F	3:21	150	17:43	135	*	*	*	*	10:42	15	22:39	93	*	*	*	*
5	100	114	131	145	151	146	129	104	76	48	28	19	22	36	60	86	111	128	135	131	120	106	93	86	2305	96.0		4: 4	151	18: 8	135	*	*	*	*	11:16	18	23:14	86	*	*	*	*
6	89	100	117	134	146	149	140	120	94	67	43	28	25	34	52	77	102	122	133	133	124	110	95	84	2318	96.6		4:45	149	18:32	134	*	*	*	*	11:46	25	23:49	81	*	*	*	*
7	81	87	101	119	135	144	143	130	109	84	60	42	34	37	50	71	95	116	130	134	128	115	99	85	2329	97.0		5:23	145	18:54	134	*	*	*	*	12:15	33	*	*	*	*	*	*
8	77	78	87	103	120	133	138	133	119	99	77	58	46	44	53	69	90	110	126	133	131	121	105	90	2340	97.5		6: 3	138	19:15	134	*	*	*	*	0:25	76	12:41	44	*	*	*	*
9	78	73	77	88	103	117	127	129	122	108	91	73	61	56	59	71	88	106	122	132	133	125	112	97	2348	97.8		6:44	130	19:37	133	*	*	*	*	1: 4	73	13: 6	56	*	*	*	*
10	82	73	71	76	87	100	112	119	119	112	100	87	75	69	69	76	88	104	118	129	133	129	119	104	2351	98.0		7:30	120	20: 0	133	*	*	*	*	1:48	71	13:30	68	*	*	*	*
11	90	78	70	69	74	84	95	105	110	110	105	97	88	82	80	83	92	103	115	125	131	131	124	112	2353	98.0		8:28	111	20:25	132	*	*	*	*	2:39	69	13:54	80	*	*	*	*
12	99	85	75	68	67	71	78	88	96	102	103	101	98	95	93	93	97	104	113	122	128	130	127	119	2352	98.0	L	9:56	103	20:55	130	*	*	*	*	3:43	67	14:17	92	*	*	*	*
13	108	96	83	72	64	62	64	70	79	88	96	101	103	104	104	104	105	108	113	119	124	128	128	125	2348	97.8		21:38	129	*	*	*	*	5: 1	62	*	*	*	*	*	*		
14	118	107	94	81	68	58	54	55	61	71	82	94	103	110	113	114	114	114	114	116	120	124	127	128	2340	97.5		15: 7	114	22:50	128	*	*	*	*	6:19	54	17: 4	114	*	*	*	*
15	126	119	108	94	77	62	49	43	44	52	64	80	96	109	119	123	123	121	118	116	116	119	123	128	2329	97.0		15:32	124	*	*	*	*	7:23	43	19:22	116	*	*	*	*		
16	131	130	123	110	93	72	53	38	32	34	44	62	82	102	118	128	131	128	123	117	113	113	117	124	2318	96.6		0:17	131	15:59	131	*	*	*	*	8:16	31	20:31	112	*	*	*	*
17	131	137	136	128	112	90	65	42	27	21	26	41	63	88	111	128	136	135	129	120	111	107	109	116	2309	96.2		1:28	137	16:27	136	*	*	*	*	9: 2	21	21:16	107	*	*	*	*
18	126	137	144	143	132	112	85	56	32	17	14	23	43	70	98	121	136	140	135	124	112	103	100	104	2307	96.1		2:24	145	16:54	140	*	*	*	*	9:45	13	21:54	100	*	*	*	*
19	116	131	144	152	149	134	109	78	48	24	12	13	27	52	82	110	131	141	139	129	114	101	92	92	2320	96.7	N	3:15	152	17:22	142	*	*	*	*	10:26	# 10	22:31	91	*	*	*	*
20	101	117	135	150	156	150	132	104	72	42	21	13	19	38	66	96	122	138	142	134	119	102	88	81	2338	97.4		4: 3	156	17:48	142	*	*	*	*	11: 5	13	23: 8	81	*	*	*	*
21	85	98	117	137	152	156	148	127	98	67	41	25	22	33	56	84	112	133	142	138	125	106	88	75	2365	98.5		4:51	#157	18:13	142	*	*	*	*	11:41	21	23:47	71	*	*	*	*
22	72	79	96	117	137	150	152	141	120	93	66	45	35	38	54	77	104	126	140	141	131	113	92	75	2394	99.8		5:40	152	18:37	142	*	*	*	*	12:16	35	*	*	*	*	*	*
23	64	65	75	93	113	132	142	142	131	112	90	69	55	52	60	77	99	121	137	143	137	122	102	81	2414	100.6		6:30	144	19: 0	143	*	*	*	*	0:29	63	12:48	52	*	*	*	*
24	65	57	60	71	88	107	123	131	130	121	107	90	77	70	72	82	99	118	134	143	142	131	113	92	2423	101.0		7:26	132	19:24	144	*	*	*	*	1:15	57	13:18	69	*	*	*	*
25	73	59	54	57	67	82	98	111	118	119	113	104	95	88	87	92	103	117	131	141	143	138	124	106	2420	100.8		8:34	119	19:49	144	*	*	*	*	2: 7	54	13:44	87	*	*	*	*
26	87	70	58	53	55	63	74	87	98	106	109	109	106	103	101	103	108	117	128	137	141	140	133	120	2406	100.3	U	10:24	110	20:20	142	*	*	*	*	3:12	53	14: 7	101	*	*	*	*
27	104	87	71	59	53	52	57	65	76	87	97	105	110	112	113	113	115	119	124	131	136	138	136	129	2389	99.5		21: 4	138	*	*	*	*	4:38	52	*	*	*	*	*	*		
28	119	105	90	74	61	52	48	50	56	67	80	93	105	115	120	122	122	121	122	124	127	131	133	133	2370	98.8		15:16	122	22:28	134	*	*	*	*	6:13	48	17:13	121	*	*	*	*
29	130	122	110	94	77	61	49	42	42	49	62	78	95	111	123	128	129	125	121	118	118	120	125	130	2359	98.3		15:32	129	*	*	*	*	7:30	42	19:36	118	*	*	*	*		
30	133	133	127	115	98	78	59	44	36	37	46	62	82	103	120	131	134	130	123	115	110	109	113	121	2359	98.3		0:25	134	15:54	134	*	*	*	*	8:26	35	20:37	109	*	*	*	*
31	130	137	139	133	118	98	75	54	38	31	35	48	68	92	114	130	137	135	126	114	104	99	100	108	2363	98.5		1:44	139	16:16	137	*	*	*	*	9:10	31	21:18	99	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	72701	97.7	21 日 4 時 51 分	157	1	19 日 10 時 26 分	10	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)

2020年9月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	121	134	143	144	136	118	94	69	47	33	30	38	56	80	105	125	137	138	131	117	103	92	89	94	2374	98.9		2:39	145	16:38	139	*	*	*	*	9:47	30	21:52	89	*	*	*	*
2	107	124	139	148	147	135	113	87	61	42	32	34	47	69	95	118	135	140	135	121	104	89	81	82	2385	99.4	F	3:24	149	16:59	140	*	*	*	*	10:20	31	22:24	80	*	*	*	*
3	92	110	129	144	151	146	129	105	78	55	39	35	44	62	87	111	131	140	138	126	109	90	76	72	2399	100.0		4:4	151	17:20	141	*	*	*	*	10:49	35	22:55	72	*	*	*	*
4	78	94	115	134	147	150	140	120	95	71	52	42	45	59	81	105	126	139	141	131	114	94	77	67	2417	100.7		4:42	150	17:39	141	*	*	*	*	11:16	42	23:26	65	*	*	*	*
5	67	79	98	119	137	146	144	131	110	87	66	53	51	60	78	100	122	137	142	136	120	100	80	66	2429	101.2		5:19	147	17:57	142	*	*	*	*	11:41	51	23:58	61	*	*	*	*
6	61	67	82	102	122	137	142	135	120	100	81	67	61	65	79	98	118	134	142	139	126	107	87	69	2441	101.7		5:56	142	18:15	142	*	*	*	*	12:5	61	*	*	*	*	*	*
7	59	59	69	86	105	122	133	134	125	111	94	80	72	73	82	97	115	130	140	141	131	115	95	76	2444	101.8		6:35	135	18:33	141	*	*	*	*	0:31	58	12:27	71	*	*	*	*
8	63	57	60	72	89	106	119	126	124	116	104	92	84	82	87	99	113	127	137	140	135	122	104	85	2443	101.8		7:18	126	18:52	140	*	*	*	*	1:7	57	12:47	82	*	*	*	*
9	70	60	58	63	74	89	103	113	118	116	110	102	96	93	95	102	113	124	133	138	136	127	112	96	2441	101.7		8:11	118	19:11	138	*	*	*	*	1:47	57	13:6	93	*	*	*	*
10	80	67	60	59	64	74	86	98	106	110	111	108	105	103	104	107	114	122	129	134	134	129	119	106	2429	101.2	L	9:31	111	19:33	135	*	*	*	*	2:39	59	13:18	103	*	*	*	*
11	92	79	68	61	59	63	70	80	90	99	105	109	111	112	113	114	117	121	126	129	131	129	124	116	2418	100.8		20:2	131	*	*	*	*	3:50	59	*	*	*	*	*	*		
12	105	93	80	69	61	57	57	63	72	83	94	104	112	118	121	122	122	122	123	124	125	126	125	123	2401	100.0		21:9	126	*	*	*	*	5:22	56	*	*	*	*	*	*		
13	117	109	97	84	69	58	50	48	53	63	78	93	108	120	127	130	129	125	122	119	118	120	122	125	2384	99.3		15:10	130	23:52	126	*	*	*	*	6:45	48	19:50	118	*	*	*	*
14	126	124	116	103	86	67	51	41	39	45	58	77	97	115	129	136	135	130	122	115	110	110	114	122	2368	98.7		15:27	136	*	*	*	*	7:48	38	20:33	110	*	*	*	*		
15	129	134	133	125	108	86	63	44	32	31	40	58	82	106	126	138	141	135	124	112	103	99	102	111	2362	98.4		1:23	135	15:49	141	*	*	*	*	8:38	30	21:6	99	*	*	*	*
16	124	137	144	143	132	111	84	57	37	26	28	42	65	92	118	136	144	141	129	113	97	88	86	94	2368	98.7		2:24	145	16:11	144	*	*	*	*	9:22	#25	21:39	86	*	*	*	*
17	110	128	145	154	151	135	110	81	53	33	26	33	51	78	107	131	144	145	135	116	96	80	72	75	2389	99.5	N	3:17	154	16:34	146	*	*	*	*	10:2	26	22:13	72	*	*	*	*
18	89	110	133	151	159	154	135	108	78	52	36	34	45	68	96	123	142	148	141	123	100	77	62	58	2422	100.9		4:6	#159	16:57	148	*	*	*	*	10:39	33	22:49	58	*	*	*	*
19	67	86	111	136	154	159	151	131	104	77	55	45	49	65	90	116	138	149	147	131	108	82	60	48	2459	102.5		4:55	#159	17:19	150	*	*	*	*	11:14	45	23:27	47	*	*	*	*
20	49	62	85	111	135	151	154	144	125	101	79	64	60	69	88	112	134	149	151	140	119	92	66	47	2487	103.6		5:44	155	17:41	152	*	*	*	*	11:46	60	*	*	*	*	*	*
21	39	44	60	84	109	131	143	145	135	119	100	84	77	79	92	110	130	146	153	147	130	106	79	56	2498	104.1		6:36	145	18:3	153	*	*	*	*	0:7	39	12:16	76	*	*	*	*
22	41	37	44	61	83	105	123	132	133	126	114	102	93	92	98	112	128	143	151	151	139	120	96	72	2496	104.0		7:33	134	18:26	152	*	*	*	*	0:50	37	12:42	92	*	*	*	*
23	52	41	40	48	62	80	98	113	120	122	119	113	107	104	107	114	126	138	147	149	144	130	111	90	2475	103.1		8:45	122	18:51	149	*	*	*	*	1:38	39	13:4	104	*	*	*	*
24	70	55	47	46	52	63	76	91	102	110	114	116	115	114	114	118	124	132	139	143	142	135	123	107	2448	102.0	U	10:58	116	19:19	143	*	*	*	*	2:38	45	13:15	114	*	*	*	*
25	91	75	62	54	52	54	61	71	83	94	104	112	117	120	121	122	124	126	130	133	134	133	127	119	2419	100.8		19:59	134	*	*	*	*	3:59	52	*	*	*	*	*	*		
26	108	96	83	71	61	55	54	58	66	78	91	103	114	122	126	127	125	123	121	122	123	124	125	124	2400	100.0		14:37	127	22:0	125	*	*	*	*	5:42	54	18:27	121	*	*	*	*
27	120	114	104	91	77	65	56	52	55	63	77	92	108	121	129	131	128	122	116	111	109	111	116	121	2389	99.5		14:50	131	*	*	*	*	7:5	52	19:55	109	*	*	*	*		
28	125	126	121	111	96	80	64	54	50	53	64	81	100	117	130	135	133	124	113	103	97	97	103	112	2389	99.5		0:39	126	15:9	135	*	*	*	*	8:2	50	20:33	97	*	*	*	*
29	122	130	133	128	115	98	78	61	50	48	55	70	90	111	128	138	137	129	115	100	89	84	88	98	2395	99.8		1:52	133	15:29	139	*	*	*	*	8:44	48	21:4	84	*	*	*	*
30	113	128	138	140	132	116	95	74	57	49	50	62	81	104	124	138	141	134	119	101	84	74	74	83	2411	100.5		2:42	140	15:49	141	*	*	*	*	9:19	48	21:34	73	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	72580	100.8	19日4時55分	159	2	16日9時22分	25	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)

2020年 10月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	99	118	135	144	143	132	112	89	68	54	51	58	75	97	119	136	143	139	125	105	84	69	62	68	2425	101.0		3:24	145	16: 8	143	*	*	*	*	9:50	51	22: 3	62	*	*	*	*
2	83	104	126	142	148	143	127	105	83	65	56	58	71	91	114	133	144	143	131	111	88	67	55	55	2443	101.8	F	4: 2	148	16:27	145	*	*	*	*	10:18	56	22:32	54	*	*	*	*
3	67	87	111	133	146	148	138	120	98	78	65	63	71	88	109	129	143	146	137	118	94	70	53	47	2459	102.5		4:39	149	16:44	146	*	*	*	*	10:45	62	23: 1	47	*	*	*	*
4	53	70	94	119	138	147	144	131	112	92	77	70	74	87	106	126	141	147	141	125	102	77	56	44	2473	103.0		5:15	147	17: 2	147	*	*	*	*	11: 9	70	23:30	42	*	*	*	*
5	44	56	77	102	124	139	143	137	122	105	89	80	80	88	104	122	138	147	145	132	110	86	63	47	2480	103.3		5:52	143	17:20	147	*	*	*	*	11:33	79	*	*	*	*	*	*
6	41	46	62	84	108	126	137	137	128	115	101	91	87	92	104	119	134	144	145	136	119	96	72	53	2477	103.2		6:30	138	17:38	146	*	*	*	*	0: 0	41	11:55	87	*	*	*	*
7	43	42	52	70	91	111	125	131	129	121	110	101	96	97	105	117	130	140	144	139	125	105	84	64	2472	103.0		7:12	131	17:56	144	*	*	*	*	0:32	41	12:17	95	*	*	*	*
8	50	44	47	59	75	94	110	121	124	122	116	109	104	104	108	117	127	136	140	138	129	114	95	77	2460	102.5		8: 4	124	18:15	140	*	*	*	*	1: 8	44	12:37	104	*	*	*	*
9	61	51	48	53	63	77	93	106	114	118	118	115	112	111	113	118	124	131	135	135	130	120	106	90	2442	101.8		9:21	118	18:34	136	*	*	*	*	1:53	48	12:56	111	*	*	*	*
10	75	63	55	53	56	64	75	88	100	109	115	118	119	119	119	121	123	126	129	130	128	123	114	104	2426	101.1	L	18:54	130	*	*	*	*	2:55	53	*	*	*	*	*	*		
11	92	79	68	60	55	56	61	70	82	95	106	115	121	125	126	125	124	123	122	122	121	121	118	114	2401	100.0		13:59	126	*	*	*	*	4:26	55	*	*	*	*	*	*		
12	108	98	87	75	63	55	52	55	64	77	92	107	120	128	132	131	126	121	115	112	111	113	116	119	2377	99.0		14:14	132	23:48	120	*	*	*	*	6: 1	52	19:49	111	*	*	*	*
13	120	117	109	96	80	64	52	47	49	60	76	95	113	128	136	136	131	121	110	102	98	99	105	115	2359	98.3		14:35	137	*	*	*	*	7:12	47	20:15	98	*	*	*	*		
14	124	130	129	120	104	83	64	49	43	47	61	81	103	124	137	141	136	124	108	93	84	82	88	101	2356	98.2		1:23	130	14:56	141	*	*	*	*	8: 6	43	20:45	81	*	*	*	*
15	117	132	141	140	129	109	85	63	48	44	51	69	92	116	135	145	143	130	110	89	73	64	66	79	2370	98.8		2:26	142	15:18	145	*	*	*	*	8:52	44	21:17	64	*	*	*	*
16	99	122	141	151	149	134	111	86	64	51	50	62	83	108	131	146	148	138	117	91	68	51	46	55	2402	100.1		3:19	152	15:41	149	*	*	*	*	9:33	49	21:52	46	*	*	*	*
17	74	100	127	148	157	152	135	111	87	67	59	63	79	102	126	145	153	147	127	100	71	47	33	34	2444	101.8	N	4:10	157	16: 3	153	*	*	*	*	10:11	59	22:29	32	*	*	*	*
18	48	73	102	130	150	157	150	133	110	89	75	72	81	99	122	143	155	154	139	113	82	53	31	22	2483	103.5		5: 0	157	16:27	156	*	*	*	*	10:45	71	23: 7	22	*	*	*	*
19	27	46	74	104	131	148	152	145	129	110	93	85	87	100	119	139	154	158	149	128	98	67	40	22	2505	104.4		5:50	153	16:51	#158	*	*	*	*	11:17	85	23:47	# 18	*	*	*	*
20	18	28	49	76	105	128	141	144	137	124	110	99	97	103	117	135	150	158	155	140	115	86	57	34	2506	104.4		6:43	144	17:16	#158	*	*	*	*	11:47	97	*	*	*	*	*	*
21	22	22	34	54	79	103	122	132	134	129	120	111	107	108	117	130	143	153	155	147	129	104	77	53	2485	103.5		7:42	134	17:42	155	*	*	*	*	0:29	20	12:15	106	*	*	*	*
22	36	28	31	42	60	81	100	115	123	125	123	118	114	113	117	125	135	144	149	146	135	118	97	75	2450	102.1		8:55	126	18:10	149	*	*	*	*	1:15	28	12:44	113	*	*	*	*
23	57	44	39	42	51	65	81	96	108	116	120	121	119	118	118	121	127	133	137	138	134	124	110	95	2414	100.6	U	10:42	121	18:42	139	*	*	*	*	2: 9	39	13:22	118	*	*	*	*
24	79	65	55	51	52	58	68	80	93	104	113	119	122	122	121	120	120	122	124	126	126	123	116	108	2387	99.5		12:35	122	19:26	126	*	*	*	*	3:19	50	15:19	120	*	*	*	*
25	97	86	75	66	60	59	62	69	80	92	104	115	122	126	125	122	117	114	111	111	112	114	113		2366	98.6		13:20	126	22: 1	114	*	*	*	*	4:50	59	18:38	111	*	*	*	*
26	110	104	95	85	74	66	62	64	70	81	95	108	120	128	130	126	118	109	102	97	97	100	105	111	2357	98.2		13:48	130	*	*	*	*	6:16	62	19:37	97	*	*	*	*		
27	116	116	112	103	91	79	69	64	65	73	86	101	117	128	134	131	122	110	97	87	82	84	92	103	2362	98.4		0:39	117	14:12	134	*	*	*	*	7:18	63	20:11	82	*	*	*	*
28	114	122	124	119	109	94	80	69	64	68	78	94	112	127	136	137	129	114	96	80	71	69	75	89	2370	98.8		1:51	124	14:34	138	*	*	*	*	8: 5	64	20:42	68	*	*	*	*
29	105	120	130	131	124	110	94	78	69	67	74	88	106	124	137	141	135	120	100	79	63	56	59	72	2382	99.3		2:40	132	14:55	141	*	*	*	*	8:42	66	21:11	56	*	*	*	*
30	91	112	128	137	136	125	109	91	77	70	73	84	101	120	135	143	141	127	106	82	61	47	45	55	2396	99.8		3:22	138	15:15	144	*	*	*	*	9:16	70	21:40	45	*	*	*	*
31	74	98	121	136	142	137	123	106	89	78	75	82	97	115	133	144	145	134	114	88	63	44	36	40	2414	100.6	F	4: 1	142	15:35	146	*	*	*	*	9:46	75	22: 9	36	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	75143	101.0	20日 17時 16分	158	2	19日 23時 47分	18	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)

2020年 11月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	57	81	107	129	142	144	135	119	102	88	81	83	95	112	130	143	148	141	122	97	69	46	32	30	2433	101.4		4:38	144	15:54	148	*	*	*	*	10:14	81	22:37	29	*	*	*	*
2	41	63	90	116	135	144	141	129	114	99	89	87	94	109	126	141	148	145	131	107	79	53	33	25	2439	101.6		5:14	144	16:14	149	*	*	*	*	10:41	87	23: 7	25	*	*	*	*
3	30	48	72	100	123	138	142	136	123	109	98	93	96	107	122	137	147	148	137	117	90	63	40	27	2443	101.8		5:51	142	16:35	149	*	*	*	*	11: 7	93	23:37	24	*	*	*	*
4	25	36	57	82	107	127	137	137	129	117	106	99	99	106	118	132	143	147	141	125	102	76	51	34	2433	101.4		6:30	138	16:56	147	*	*	*	*	11:33	98	*	*	*	*	*	*
5	26	30	44	66	90	112	127	133	131	123	114	106	103	107	115	127	138	144	142	131	112	89	65	45	2420	100.8		7:13	133	17:19	144	*	*	*	*	0: 9	26	11:59	103	*	*	*	*
6	33	30	38	53	74	95	112	124	128	125	120	113	109	109	114	122	131	138	139	133	120	101	80	60	2401	100.0		8: 5	128	17:42	139	*	*	*	*	0:46	30	12:27	109	*	*	*	*
7	45	37	37	45	60	78	96	110	120	123	122	119	115	114	115	119	125	130	133	131	123	111	94	77	2379	99.1		9:14	123	18: 7	133	*	*	*	*	1:29	36	13: 5	114	*	*	*	*
8	62	50	44	44	51	63	78	94	107	116	121	122	121	119	118	118	119	122	124	124	122	115	106	94	2354	98.1	L	10:51	122	18:39	125	*	*	*	*	2:25	43	14:25	117	*	*	*	*
9	81	68	57	51	50	54	64	77	92	105	116	123	125	125	122	118	115	113	113	113	114	113	111	107	2327	97.0		12:15	125	20:18	114	*	*	*	*	3:42	50	17:59	113	*	*	*	*
10	99	89	77	66	58	54	56	64	77	92	107	119	127	130	127	121	113	106	100	98	99	103	108	112	2302	95.9		12:59	130	23:43	113	*	*	*	*	5:10	54	19: 8	98	*	*	*	*
11	113	109	101	88	75	63	57	57	65	79	96	113	126	133	133	126	115	101	90	82	81	85	95	106	2289	95.4		13:29	134	*	*	*	*	6:26	56	19:44	80	*	*	*	*		
12	117	122	121	113	98	82	68	60	61	70	86	105	123	135	139	134	120	102	83	68	61	63	73	90	2294	95.6		1:21	123	13:56	139	*	*	*	*	7:26	59	20:19	61	*	*	*	*
13	108	124	133	133	123	106	88	73	65	68	79	97	117	134	144	142	129	108	84	61	46	41	48	64	2315	96.5		2:27	134	14:21	144	*	*	*	*	8:17	65	20:55	41	*	*	*	*
14	88	112	132	143	141	130	112	93	79	73	78	92	112	132	146	150	141	120	92	63	39	25	25	37	2355	98.1		3:24	144	14:48	150	*	*	*	*	9: 1	73	21:33	23	*	*	*	*
15	60	89	117	139	148	146	133	115	97	85	83	92	108	128	146	155	151	134	107	75	44	21	10	15	2398	99.9	N	4:16	149	15:15	155	*	*	*	*	9:41	83	22:12	10	*	*	*	*
16	33	60	92	121	141	149	145	132	115	101	93	95	106	124	142	156	158	148	124	93	58	29	9	3	2427	101.1		5: 8	150	15:43	159	*	*	*	*	10:18	92	22:52	# 3	*	*	*	*
17	13	34	64	96	123	141	146	141	129	115	104	101	106	119	136	152	160	156	140	112	79	46	20	5	2438	101.6		5:59	146	16:13	#160	*	*	*	*	10:53	100	23:33	# 3	*	*	*	*
18	5	17	41	70	99	123	137	140	135	125	114	107	107	115	129	144	155	158	149	129	100	69	40	19	2427	101.1		6:51	140	16:45	158	*	*	*	*	11:27	106	*	*	*	*	*	*
19	9	12	27	50	76	101	120	131	133	128	120	113	109	112	121	134	145	152	150	138	117	91	64	40	2393	99.7		7:45	133	17:18	152	*	*	*	*	0:16	9	12: 3	109	*	*	*	*
20	25	19	25	39	59	82	102	117	125	127	123	117	112	111	115	123	132	140	143	138	126	107	84	63	2354	98.1		8:43	127	17:54	143	*	*	*	*	0:59	19	12:45	111	*	*	*	*
21	45	35	32	38	51	68	87	103	115	121	122	120	115	112	111	114	119	126	130	131	125	114	99	83	2316	96.5		9:46	123	18:35	131	*	*	*	*	1:46	32	13:44	111	*	*	*	*
22	67	54	47	46	51	62	76	90	104	114	120	121	119	115	111	108	109	111	115	117	117	114	106	97	2291	95.5	U	10:50	121	19:31	118	*	*	*	*	2:39	45	15:23	108	*	*	*	*
23	85	74	64	58	57	61	70	81	94	106	116	121	122	120	114	108	102	99	99	101	104	105	106	103	2270	94.6		11:46	123	21:33	106	*	*	*	*	3:43	57	17:36	99	*	*	*	*
24	98	91	82	74	69	66	69	76	87	99	111	120	125	125	120	111	101	92	86	85	87	92	98	102	2266	94.4		12:29	125	*	*	*	*	4:58	66	18:54	85	*	*	*	*		
25	105	103	99	91	83	76	73	75	82	92	105	117	126	129	126	117	104	90	78	71	70	75	84	95	2266	94.4		0:11	105	13: 3	129	*	*	*	*	6: 9	73	19:39	70	*	*	*	*
26	104	110	111	107	98	89	81	78	80	88	99	113	125	132	132	125	111	93	75	62	56	58	67	82	2276	94.8		1:39	111	13:33	133	*	*	*	*	7: 8	78	20:15	56	*	*	*	*
27	97	110	118	119	113	103	93	84	82	85	95	108	122	133	137	132	119	99	77	58	46	43	50	65	2288	95.3		2:37	120	13:59	137	*	*	*	*	7:56	82	20:47	43	*	*	*	*
28	85	104	119	126	125	117	106	94	87	86	92	104	119	132	139	138	127	108	83	59	41	32	34	47	2304	96.0		3:22	127	14:24	140	*	*	*	*	8:38	86	21:18	31	*	*	*	*
29	68	92	113	127	133	129	118	106	95	90	92	101	114	129	140	143	135	118	93	66	42	26	22	31	2323	96.8		4: 2	133	14:48	143	*	*	*	*	9:14	89	21:48	22	*	*	*	*
30	50	75	101	122	134	136	129	117	104	95	93	99	110	125	138	145	142	128	104	76	48	27	16	18	2332	97.2	F	4:40	136	15:13	145	*	*	*	*	9:47	93	22:19	15	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	70553	98.0	17日 16時 13分	160	1	17日 23時 33分	3	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)

2020年 12月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	33	57	85	111	129	137	135	126	113	102	97	98	107	120	135	145	146	136	116	89	59	33	16	12	2337	97.4		5:17	138	15:39	147	*	*	*	*	10:18	96	22:51	11	*	*	*	*
2	20	40	67	95	118	133	137	132	121	110	101	99	104	115	129	141	147	142	127	102	73	45	23	12	2333	97.2		5:54	137	16: 5	147	*	*	*	*	10:49	99	23:24	10	*	*	*	*
3	13	26	50	77	103	123	133	134	127	117	107	102	103	111	123	135	144	145	135	115	89	60	35	18	2325	96.9		6:33	135	16:34	146	*	*	*	*	11:19	101	23:59	12	*	*	*	*
4	12	19	36	60	86	109	125	131	129	122	113	106	104	107	116	128	138	142	138	124	103	77	52	31	2308	96.2		7:15	131	17: 3	142	*	*	*	*	11:52	103	*	*	*	*	*	*
5	19	18	27	45	69	92	112	124	128	125	118	111	106	106	111	120	129	135	136	129	114	93	70	48	2285	95.2		8: 1	128	17:36	137	*	*	*	*	0:37	17	12:31	105	*	*	*	*
6	32	24	26	37	55	76	97	113	123	125	122	116	110	107	107	112	118	125	129	127	119	105	87	68	2260	94.2		8:53	125	18:15	129	*	*	*	*	1:19	24	13:21	106	*	*	*	*
7	50	38	33	36	46	63	82	100	114	122	123	120	115	109	106	105	108	112	116	118	117	111	100	86	2230	92.9		9:49	124	19:10	118	*	*	*	*	2: 8	33	14:40	105	*	*	*	*
8	71	57	47	43	46	55	70	87	103	115	122	124	120	114	107	101	98	98	100	103	106	107	105	100	2199	91.6	L	10:45	124	20:56	107	*	*	*	*	3: 7	43	16:37	97	*	*	*	*
9	91	80	68	59	55	56	64	77	92	107	119	125	125	120	111	101	92	85	82	83	88	94	100	104	2178	90.8		11:33	126	23:29	105	*	*	*	*	4:16	55	18:10	82	*	*	*	*
10	104	100	91	81	72	66	66	73	85	99	114	125	130	128	119	106	91	77	67	63	65	73	85	97	2177	90.7		12:13	130	*	*	*	*	5:29	65	19: 7	63	*	*	*	*		
11	107	112	111	104	94	83	77	76	82	94	108	122	132	135	129	116	97	76	58	46	42	48	61	78	2188	91.2		1:19	112	12:50	135	*	*	*	*	6:37	75	19:54	42	*	*	*	*
12	97	112	121	122	115	104	93	86	85	91	104	119	132	140	139	129	109	84	59	38	26	24	34	52	2215	92.3		2:35	123	13:26	141	*	*	*	*	7:36	84	20:37	23	*	*	*	*
13	76	100	119	130	131	124	112	100	93	93	101	114	129	142	147	142	125	100	70	41	20	9	11	25	2254	93.9		3:36	132	14: 2	147	*	*	*	*	8:29	92	21:20	8	*	*	*	*
14	49	77	105	125	136	136	128	116	104	99	100	110	124	139	150	152	141	119	89	56	26	6	-2	4	2289	95.4		4:30	137	14:38	152	*	*	*	*	9:16	98	22: 3	-2	*	*	*	*
15	23	51	82	110	130	139	137	128	116	106	102	106	118	133	147	155	152	137	110	77	44	15	-2	-6	2310	96.3	N	5:20	139	15:16	#156	*	*	*	*	9:59	102	22:45	# -6	*	*	*	*
16	5	27	57	88	114	131	138	134	124	113	105	104	111	124	139	152	156	149	129	100	67	35	10	-3	2309	96.2		6: 6	138	15:54	#156	*	*	*	*	10:39	103	23:27	-4	*	*	*	*
17	-2	12	36	65	94	117	131	134	129	119	109	103	105	113	127	142	151	152	141	119	90	58	30	11	2286	95.3		6:50	134	16:33	153	*	*	*	*	11:19	103	*	*	*	*	*	*
18	3	7	24	48	76	101	119	128	129	122	112	104	101	104	114	128	140	146	143	130	108	81	53	30	2251	93.8		7:31	130	17:13	147	*	*	*	*	0: 7	2	11:59	101	*	*	*	*
19	16	13	21	39	62	86	106	120	125	123	115	106	100	98	103	113	124	134	137	132	118	97	74	51	2213	92.2		8: 9	125	17:54	137	*	*	*	*	0:46	13	12:44	98	*	*	*	*
20	34	26	27	37	54	75	95	111	120	122	118	110	102	96	95	100	108	118	124	125	119	106	89	70	2181	90.9		8:47	122	18:39	125	*	*	*	*	1:24	25	13:37	95	*	*	*	*
21	54	42	38	42	53	68	86	102	114	120	120	114	106	98	93	91	95	101	107	112	112	107	97	84	2156	89.8		9:25	121	19:32	112	*	*	*	*	2: 2	38	14:45	91	*	*	*	*
22	71	60	53	52	57	67	81	95	108	117	120	118	112	103	95	88	85	86	90	95	99	100	98	92	2142	89.3	U	10: 6	120	20:52	100	*	*	*	*	2:42	51	16:14	85	*	*	*	*
23	84	76	69	65	65	70	79	91	103	113	119	121	118	110	100	90	81	76	75	77	82	88	92	93	2137	89.0		10:49	121	23: 8	93	*	*	*	*	3:29	64	17:47	75	*	*	*	*
24	92	89	84	80	76	76	80	88	98	108	117	122	122	118	108	96	83	71	64	62	64	71	80	88	2137	89.0		11:34	123	*	*	*	*	4:30	76	18:54	61	*	*	*	*		
25	94	97	97	94	90	86	85	88	95	104	113	121	125	124	117	104	88	72	58	50	48	53	64	77	2144	89.3		1:24	98	12:18	125	*	*	*	*	5:45	85	19:42	48	*	*	*	*
26	90	100	106	106	103	98	93	92	94	100	109	118	126	128	125	114	97	77	58	43	35	37	46	61	2156	89.8		2:40	107	12:58	128	*	*	*	*	6:57	92	20:21	35	*	*	*	*
27	79	96	108	115	115	110	103	97	95	98	105	115	124	131	131	124	108	87	63	42	28	23	29	43	2169	90.4		3:29	115	13:34	132	*	*	*	*	7:58	95	20:57	23	*	*	*	*
28	64	86	105	117	122	120	113	105	99	97	101	110	121	131	136	132	120	99	74	48	27	15	15	26	2183	91.0		4: 9	122	14: 9	136	*	*	*	*	8:47	97	21:32	13	*	*	*	*
29	46	70	95	114	125	127	122	113	104	99	99	105	116	128	137	139	131	113	88	59	33	14	6	11	2194	91.4		4:45	127	14:43	139	*	*	*	*	9:28	98	22: 7	6	*	*	*	*
30	27	52	79	104	122	129	128	120	110	101	98	101	110	122	135	142	139	126	103	74	44	20	4	2	2192	91.3	F	5:19	130	15:18	142	*	*	*	*	10: 4	98	22:42	1	*	*	*	*
31	12	33	61	89	112	126	130	126	116	106	99	98	104	116	129	140	144	137	119	92	61	32	10	0	2192	91.3		5:55	130	15:52	144	*	*	*	*	10:38	98	23:18	-1	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	68930	92.6	16日 15時 54分	156	2	15日 22時 45分	-6	1