

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小田原

緯度：35°14' N

経度：139°9' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2021年1月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	-3	8	32	63	95	121	137	142	136	123	109	97	93	97	109	124	138	145	141	126	101	69	38	13	2254	93.9		6:55	142	17:12	145	*	*	*	*	12:0	93	*	*	*	*	*	*
2	0	1	17	43	75	104	126	138	138	129	115	102	93	92	99	112	127	139	142	134	116	89	59	31	2221	92.5		7:31	139	17:50	142	*	*	*	*	0:23	-2	12:37	91	*	*	*	*
3	11	4	11	30	57	87	112	130	136	133	122	107	95	89	91	99	112	125	134	134	125	106	81	54	2185	91.0		8:7	136	18:33	135	*	*	*	*	1:1	4	13:18	89	*	*	*	*
4	31	16	14	24	45	71	97	119	131	133	127	114	100	90	85	88	96	108	119	126	125	115	98	76	2148	89.5		8:43	134	19:23	126	*	*	*	*	1:40	14	14:7	85	*	*	*	*
5	54	37	28	29	41	61	84	106	123	131	129	121	107	94	84	80	82	89	99	109	114	114	107	94	2117	88.2		9:21	131	20:28	115	*	*	*	*	2:22	27	15:10	80	*	*	*	*
6	78	61	49	43	47	58	76	96	113	125	129	126	115	102	88	78	72	73	78	86	95	103	105	103	2099	87.5	L	9:59	129	22:2	105	*	*	*	*	3:7	43	16:28	72	*	*	*	*
7	95	85	74	65	62	65	75	89	105	119	127	128	123	112	97	82	70	62	59	63	71	82	92	100	2102	87.6		10:42	129	*	*	*	*	4:1	62	17:53	59	*	*	*	*		
8	103	102	97	89	83	80	82	89	100	112	122	129	129	122	110	93	75	59	48	43	46	56	70	85	2124	88.5		0:12	103	11:30	129	*	*	*	*	5:10	80	19:7	43	*	*	*	*
9	99	108	112	111	106	99	95	94	99	107	117	126	131	131	123	108	88	67	47	33	27	30	42	61	2161	90.0		2:13	112	12:25	132	*	*	*	*	6:38	94	20:8	27	*	*	*	*
10	82	102	116	124	125	119	112	105	102	104	111	120	130	135	134	125	107	83	57	34	18	12	17	34	2208	92.0		3:34	125	13:22	136	*	*	*	*	8:7	102	21:0	12	*	*	*	*
11	58	84	108	126	135	135	128	119	110	105	106	113	124	135	141	138	126	104	76	47	21	5	1	10	2255	94.0		4:30	136	14:16	141	*	*	*	*	9:17	105	21:48	0	*	*	*	*
12	31	60	90	117	135	143	141	131	119	109	104	106	116	128	140	146	141	126	100	68	36	10	-4	-5	2288	95.3		5:16	143	15:6	146	*	*	*	*	10:10	104	22:32	-6	*	*	*	*
13	9	35	67	99	125	141	146	141	128	114	104	101	106	118	133	145	149	142	122	93	59	27	3	-8	2299	95.8	N	5:55	146	15:53	149	*	*	*	*	10:53	101	23:13	#-8	*	*	*	*
14	-4	15	44	78	109	132	144	145	135	120	106	97	97	106	121	137	148	149	138	115	84	50	20	0	2286	95.3		6:31	146	16:36	#150	*	*	*	*	11:30	96	23:51	-5	*	*	*	*
15	-5	5	27	58	91	119	137	143	138	125	109	96	91	95	107	124	139	148	145	130	105	73	42	16	2258	94.1		7:3	143	17:17	148	*	*	*	*	12:5	91	*	*	*	*	*	*
16	3	4	19	44	75	104	126	138	138	129	114	98	88	86	93	108	124	138	143	136	119	93	64	37	2221	92.5		7:31	140	17:57	143	*	*	*	*	0:26	2	12:40	85	*	*	*	*
17	18	12	19	37	63	91	115	131	136	131	118	102	88	81	83	93	107	122	132	134	125	106	82	57	2183	91.0		7:58	136	18:37	134	*	*	*	*	0:58	12	13:17	81	*	*	*	*
18	37	25	26	37	57	82	106	123	132	131	122	107	92	81	77	81	91	105	117	124	122	112	95	74	2156	89.8		8:23	133	19:19	124	*	*	*	*	1:28	24	13:58	77	*	*	*	*
19	55	42	37	43	57	77	98	116	127	130	124	112	98	84	75	74	78	88	99	108	112	110	101	87	2132	88.8		8:48	130	20:7	112	*	*	*	*	1:57	37	14:46	73	*	*	*	*
20	72	59	52	53	61	76	93	110	122	127	126	117	105	91	79	72	70	74	82	91	98	101	100	93	2124	88.5		9:15	128	21:10	101	*	*	*	*	2:25	52	15:47	70	*	*	*	*
21	84	75	69	66	70	79	91	105	116	124	125	121	111	99	86	75	67	65	67	73	81	88	92	94	2123	88.5	U	9:45	125	22:54	94	*	*	*	*	2:54	66	17:2	65	*	*	*	*
22	92	88	84	81	81	85	92	101	111	118	122	122	117	108	96	83	70	61	57	57	63	71	80	87	2127	88.6		10:23	123	*	*	*	*	3:29	81	18:22	56	*	*	*	*		
23	93	96	97	96	94	94	96	101	107	113	118	121	120	115	106	93	78	64	52	46	46	52	63	75	2136	89.0		1:46	97	11:18	121	*	*	*	*	4:35	94	19:29	46	*	*	*	*
24	88	98	105	108	107	105	103	103	104	108	113	117	121	121	116	105	90	72	54	41	34	35	44	59	2151	89.6		3:24	108	12:29	121	*	*	*	*	6:51	103	20:21	33	*	*	*	*
25	76	93	107	115	118	117	112	107	104	104	107	112	119	123	124	118	104	85	63	42	27	21	26	39	2163	90.1		4:5	119	13:34	124	*	*	*	*	8:34	103	21:5	21	*	*	*	*
26	59	81	102	118	126	127	122	114	106	101	101	106	114	123	129	128	119	101	77	51	28	14	11	20	2178	90.8		4:37	127	14:26	130	*	*	*	*	9:31	101	21:45	10	*	*	*	*
27	39	64	91	113	128	133	130	122	110	101	97	99	107	119	130	136	132	118	95	66	37	14	2	4	2187	91.1		5:7	134	15:11	136	*	*	*	*	10:10	96	22:23	1	*	*	*	*
28	19	44	74	102	124	136	137	129	116	103	94	92	98	110	125	137	141	134	115	86	54	24	2	-5	2191	91.3		5:36	138	15:52	141	*	*	*	*	10:44	91	23:0	-5	*	*	*	*
29	2	24	54	86	115	133	140	136	123	107	93	86	88	99	115	132	144	144	132	108	76	42	13	-5	2187	91.1	F	6:5	140	16:33	145	*	*	*	*	11:17	85	23:36	#-8	*	*	*	*
30	-6	8	34	68	100	125	139	140	130	113	95	83	79	86	101	120	137	146	143	126	99	65	32	7	2170	90.4		6:34	141	17:15	146	*	*	*	*	11:51	79	*	*	*	*	*	*
31	-4	0	20	50	83	113	133	140	135	120	101	83	73	74	85	103	123	138	144	137	118	89	57	28	2143	89.3		7:3	140	17:58	144	*	*	*	*	0:12	-5	12:27	72	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	67577	90.8	14日16時36分	150	1	29日23時36分	-8	2

# 推算潮位(毎時・満干潮)

地点名:小田原

緯度:35°14' N

経度:139°9' E

潮位表基準面の零点:平均海面下95.0(cm)

2021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	9	4	14	38	68	100	124	137	137	126	107	87	72	66	70	84	103	122	135	137	128	108	81	53	2110	87.9		7:31	139	18:44	138	*	*	*	*	0:48	4	13:5	66	*	*	*	*
2	30	18	20	34	59	87	113	131	137	130	115	95	75	63	60	66	81	99	116	126	127	118	100	77	2077	86.5		7:58	137	19:35	128	*	*	*	*	1:23	17	13:48	59	*	*	*	*
3	55	40	34	41	57	80	104	123	133	132	121	103	83	66	56	55	62	76	92	106	115	116	108	95	2053	85.5		8:24	134	20:36	116	*	*	*	*	1:58	34	14:38	54	*	*	*	*
4	79	64	56	55	64	79	98	116	128	132	126	112	94	76	60	52	50	56	67	81	93	102	105	102	2047	85.3		8:52	132	22:0	105	*	*	*	*	2:32	54	15:40	50	*	*	*	*
5	95	86	78	75	77	85	97	111	123	129	128	120	106	89	72	57	48	45	48	56	68	80	90	97	2060	85.8	L	9:22	130	*	*	*	*	3:9	75	17:0	45	*	*	*	*		
6	100	100	98	95	94	96	101	109	117	124	127	124	116	104	88	71	56	44	38	37	43	54	68	82	2086	86.9		0:24	101	10:2	127	*	*	*	*	3:55	94	18:32	37	*	*	*	*
7	95	104	110	111	110	109	108	110	113	118	122	124	123	117	106	91	73	54	39	29	26	31	43	60	2126	88.6		3:4	111	11:10	124	*	*	*	*	5:50	108	19:52	26	*	*	*	*
8	79	97	112	121	124	122	118	113	111	111	114	119	123	125	121	111	94	73	51	32	19	15	21	36	2162	90.1		4:4	124	12:51	125	*	*	*	*	8:24	111	20:54	15	*	*	*	*
9	58	82	105	122	131	132	127	119	111	105	105	110	118	126	130	127	116	97	72	45	23	9	7	16	2193	91.4		4:39	133	14:10	130	*	*	*	*	9:33	105	21:43	6	*	*	*	*
10	36	63	91	115	132	138	135	125	113	102	97	99	107	120	131	137	133	119	96	67	38	15	2	3	2214	92.3		5:9	138	15:9	137	*	*	*	*	10:14	96	22:26	1	*	*	*	*
11	18	43	73	103	126	139	140	131	117	101	90	88	94	108	124	138	143	136	118	90	59	29	8	0	2216	92.3		5:37	141	15:58	143	*	*	*	*	10:48	87	23:3	0	*	*	*	*
12	7	27	56	88	116	135	141	136	122	103	87	79	81	93	111	130	143	145	134	111	81	49	22	6	2203	91.8	N	6:2	141	16:40	145	*	*	*	*	11:19	78	23:36	3	*	*	*	*
13	4	18	42	74	104	127	139	138	126	107	88	74	70	78	95	116	134	144	142	127	101	70	41	19	2178	90.8		6:26	140	17:20	145	*	*	*	*	11:49	70	*	*	*	*	*	*
14	10	16	35	63	93	119	135	138	130	112	91	73	64	66	79	98	119	135	141	134	116	89	60	36	2152	89.7		6:47	139	17:57	141	*	*	*	*	0:6	10	12:20	63	*	*	*	*
15	22	21	33	56	84	110	129	137	132	118	97	76	62	58	65	81	102	121	132	133	123	103	78	54	2127	88.6		7:7	137	18:35	134	*	*	*	*	0:33	20	12:51	58	*	*	*	*
16	37	31	38	55	78	103	123	134	133	122	103	82	64	55	56	66	84	103	118	126	123	110	92	71	2107	87.8		7:26	135	19:13	126	*	*	*	*	0:59	31	13:25	54	*	*	*	*
17	54	45	46	57	76	98	117	130	133	125	109	89	70	57	52	56	68	85	101	112	116	111	100	84	2091	87.1		7:45	133	19:56	116	*	*	*	*	1:22	44	14:1	52	*	*	*	*
18	70	60	57	64	77	95	112	125	130	126	114	97	79	63	53	51	57	69	83	96	104	106	101	93	2082	86.8		8:4	130	20:47	106	*	*	*	*	1:45	57	14:45	51	*	*	*	*
19	83	74	71	73	81	94	108	120	126	125	117	104	88	73	60	53	52	57	66	78	88	95	97	95	2078	86.6		8:24	126	22:4	97	*	*	*	*	2:7	71	15:39	51	*	*	*	*
20	91	87	84	84	88	96	105	114	120	122	118	109	97	84	71	60	53	51	54	61	70	79	87	92	2077	86.5	U	8:46	122	*	*	*	*	2:25	84	16:55	51	*	*	*	*		
21	95	96	96	96	98	101	105	110	115	117	116	112	105	95	83	71	60	51	46	47	52	61	71	82	2081	86.7		9:14	117	*	*	*	*	18:26	46	*	*	*	*	*	*		
22	92	99	104	107	108	107	107	108	109	111	111	111	110	105	97	86	72	58	46	38	37	42	52	67	2084	86.8		10:27	112	*	*	*	*	19:43	36	*	*	*	*	*	*		
23	82	97	108	115	117	116	112	108	105	104	105	108	111	112	110	102	88	71	52	36	26	25	32	47	2089	87.0		4:4	117	12:55	112	*	*	*	*	8:56	104	20:40	24	*	*	*	*
24	67	88	106	119	125	124	118	110	102	98	97	101	108	116	120	117	107	89	66	43	24	14	15	27	2101	87.5		4:23	125	14:11	120	*	*	*	*	9:35	97	21:26	13	*	*	*	*
25	48	73	98	118	129	131	126	115	102	92	88	91	101	113	124	129	125	110	87	59	32	12	4	9	2116	88.2		4:45	132	15:5	129	*	*	*	*	10:4	88	22:6	3	*	*	*	*
26	27	54	84	111	129	136	133	121	105	89	80	79	88	104	121	134	138	130	110	81	49	20	2	-1	2124	88.5		5:9	137	15:51	138	*	*	*	*	10:33	78	22:44	#-2	*	*	*	*
27	11	35	67	99	124	138	139	128	110	89	74	68	73	88	109	129	143	144	131	106	73	40	13	-1	2130	88.8	F	5:34	140	16:36	145	*	*	*	*	11:3	68	23:20	#-2	*	*	*	*
28	2	20	50	84	114	135	141	134	117	93	72	59	57	69	90	114	136	147	145	128	100	66	34	12	2119	88.3		5:58	141	17:20	#148	*	*	*	*	11:36	56	23:56	5	*	*	*	*

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
			672	59283	88.2	28日 17時 20分	148	1

## 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地名: 小田原

緯度: 35 °14 N

経度: 139 °9 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2021 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	5	14	38	70	102	128	141	139	124	100	75	55	46	50	67	92	118	138	147	141	121	93	61	34	2099	87.5		6:23	142	18: 6	147	*	*	*	*	12:10	46	*	*	*	*	*	*
2	19	19	34	60	91	119	137	141	131	109	82	57	41	37	47	67	93	118	135	140	132	113	87	61	2070	86.3		6:46	141	18:53	140	*	*	*	*	0:30	17	12:46	37	*	*	*	*
3	41	34	40	58	84	110	131	139	135	118	93	66	44	33	34	46	67	91	113	127	130	122	105	85	2046	85.3		7: 9	140	19:45	130	*	*	*	*	1: 3	34	13:26	31	*	*	*	*
4	66	55	54	64	83	105	124	136	136	124	104	79	55	37	30	33	46	65	86	104	115	118	112	101	2032	84.7		7:31	137	20:46	118	*	*	*	*	1:34	53	14:10	30	*	*	*	*
5	88	77	73	77	87	103	119	131	134	128	113	93	70	50	36	31	35	46	61	78	92	102	106	105	2035	84.8		7:53	134	22:15	106	*	*	*	*	2: 3	73	15: 5	31	*	*	*	*
6	100	95	91	91	96	105	115	125	130	128	119	105	87	68	52	40	35	36	43	54	67	80	91	99	2052	85.5	L	8:15	130	*	*	*	*	2:28	90	16:19	35	*	*	*	*		
7	103	105	105	105	106	109	114	119	123	123	120	112	101	87	72	58	46	38	35	38	45	57	70	84	2075	86.5		8:40	123	*	*	*	*	18: 2	35	*	*	*	*	*	*		
8	97	107	113	116	116	115	114	114	114	115	115	114	110	103	93	80	65	51	39	32	31	37	49	65	2105	87.7		3:42	116	9:36	115	*	*	*	*	7: 3	114	19:38	30	*	*	*	*
9	83	101	114	122	124	122	117	111	106	104	105	108	112	113	111	102	88	71	52	36	26	24	30	46	2128	88.7		3:55	125	12:56	113	*	*	*	*	9:10	104	20:44	23	*	*	*	*
10	67	89	109	124	130	128	121	110	100	94	93	97	106	115	121	120	110	94	72	49	30	19	19	30	2147	89.5		4:16	130	14:23	121	*	*	*	*	9:39	92	21:32	18	*	*	*	*
11	50	75	100	121	132	134	126	112	97	85	80	84	94	109	122	130	128	115	94	68	43	24	15	19	2157	89.9		4:38	134	15:18	130	*	*	*	*	10: 6	80	22:11	15	*	*	*	*
12	36	60	89	114	131	137	131	117	98	80	70	69	79	96	115	131	137	131	114	89	61	36	20	16	2157	89.9		5: 0	137	16: 3	137	*	*	*	*	10:33	68	22:44	16	*	*	*	*
13	27	48	77	105	127	137	135	122	102	80	64	58	64	80	102	123	138	140	130	109	81	52	30	20	2151	89.6	N	5:21	138	16:42	141	*	*	*	*	11: 0	58	23:14	20	*	*	*	*
14	24	41	67	96	121	136	138	127	107	83	62	50	50	63	85	110	130	141	139	124	99	71	46	30	2140	89.2		5:40	139	17:19	142	*	*	*	*	11:27	48	23:41	27	*	*	*	*
15	28	39	60	88	114	132	138	132	113	89	64	47	41	49	67	92	117	134	140	132	114	89	63	44	2126	88.6		5:58	138	17:55	140	*	*	*	*	11:55	41	*	*	*	*	*	*
16	36	41	58	82	107	128	137	134	119	96	70	48	36	38	52	74	100	121	134	134	123	103	80	60	2111	88.0		6:16	138	18:31	135	*	*	*	*	0: 6	36	12:23	35	*	*	*	*
17	48	48	59	79	102	122	135	135	124	103	78	54	37	32	40	58	81	104	122	129	125	112	94	75	2096	87.3		6:33	136	19: 8	129	*	*	*	*	0:31	47	12:53	32	*	*	*	*
18	62	58	64	79	98	117	131	134	127	110	87	62	43	33	34	45	64	86	106	118	121	115	103	88	2085	86.9		6:50	134	19:48	121	*	*	*	*	0:54	58	13:25	32	*	*	*	*
19	76	69	71	81	96	112	125	131	127	114	95	73	53	39	34	39	51	69	88	103	111	112	106	97	2072	86.3		7: 7	131	20:36	112	*	*	*	*	1:16	69	14: 0	34	*	*	*	*
20	87	81	80	86	96	108	120	126	125	117	102	83	65	49	40	38	44	55	70	85	96	103	104	101	2061	85.9		7:24	127	21:43	104	*	*	*	*	1:38	80	14:44	38	*	*	*	*
21	96	92	90	93	98	106	114	120	121	116	106	92	77	62	51	44	42	47	56	67	79	89	95	99	2052	85.5	U	7:40	121	*	*	*	*	1:56	90	15:44	42	*	*	*	*		
22	100	100	100	101	103	107	110	114	115	113	107	99	88	77	65	55	48	44	45	51	60	71	82	92	2047	85.3		7:51	115	*	*	*	*	17:16	44	*	*	*	*	*	*		
23	100	105	108	110	110	109	108	108	107	107	105	102	97	91	82	71	59	49	41	39	43	51	64	79	2045	85.2		3:34	110	*	*	*	*	18:54	39	*	*	*	*	*	*		
24	93	105	114	117	117	114	109	104	100	98	99	101	103	103	99	90	77	61	46	35	30	33	44	61	2053	85.5		3:26	118	12:30	103	*	*	*	*	9:13	98	20: 5	30	*	*	*	*
25	81	100	115	123	125	120	111	101	93	88	89	94	102	110	113	109	98	80	59	39	25	20	26	42	2063	86.0		3:43	125	14: 2	113	*	*	*	*	9:23	88	20:57	20	*	*	*	*
26	65	90	111	126	131	127	116	101	87	77	75	81	94	109	121	125	120	105	81	55	32	17	15	25	2086	86.9		4: 4	131	15: 0	125	*	*	*	*	9:45	75	21:41	14	*	*	*	*
27	47	75	103	124	135	135	123	105	84	68	61	64	78	98	118	133	137	128	108	79	50	26	13	16	2108	87.8		4:26	136	15:49	137	*	*	*	*	10:12	61	22:20	12	*	*	*	*
28	32	60	90	118	135	140	131	111	87	63	48	46	57	78	104	128	143	145	132	107	76	46	24	17	2118	88.3		4:49	140	16:36	146	*	*	*	*	10:41	45	22:58	17	*	*	*	*
29	25	47	78	108	132	142	138	120	93	65	42	31	35	53	81	111	136	149	147	131	104	73	46	30	2117	88.2	F	5:12	143	17:23	#150	*	*	*	*	11:14	31	23:34	28	*	*	*	*
30	29	43	68	98	125	141	143	129	104	72	43	24	19	30	53	84	115	139	149	144	127	101	73	52	2105	87.7		5:36	144	18:12	149	*	*	*	*	11:49	19	*	*	*	*	*	*
31	43	48	65	91	117	137	144	136	115	85	53	26	12	14	29	56	87	116	136	143	137	120	98	77	2085	86.9		5:59	144	19: 2	143	*	*	*	*	0: 9	43	12:26	#11	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64824	87.1	29 日 17 時 23 分	150	1	31 日 12 時 26 分	11	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小田原

緯度：35°14' N

経度：139°9' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	63	60	70	88	111	131	142	140	125	99	68	38	17	9	15	33	59	87	112	128	133	127	114	98	2067	86.1		6:21	143	19:57	133	*	*	*	*	0:42	60	13:5	9	*	*	*	*
2	84	77	80	91	108	125	137	140	131	111	84	56	32	16	13	20	37	60	84	104	117	121	118	110	2056	85.7		6:43	140	21:3	121	*	*	*	*	1:14	77	13:49	12	*	*	*	*
3	101	94	92	97	107	120	131	135	132	119	99	75	52	34	23	21	28	42	60	79	95	106	112	112	2066	86.1		7:5	135	22:41	113	*	*	*	*	1:43	92	14:41	20	*	*	*	*
4	110	106	104	105	109	116	123	128	127	121	108	92	74	56	42	33	31	34	44	57	71	85	97	106	2079	86.6	L	7:26	128	*	*	*	*	2:13	104	15:52	30	*	*	*	*		
5	111	113	113	112	113	114	116	118	118	116	111	102	91	78	65	53	44	39	38	43	53	65	79	93	2098	87.4		7:42	118	*	*	*	*	17:32	38	*	*	*	*	*	*		
6	105	114	118	119	117	113	110	108	106	106	105	104	102	96	87	76	63	52	43	39	41	49	62	79	2114	88.1		2:40	119	*	*	*	*	19:11	39	*	*	*	*	*	*		
7	96	110	120	124	122	115	107	99	94	92	94	99	104	107	105	98	86	71	55	43	37	38	48	64	2128	88.7		3:6	124	13:12	107	*	*	*	*	8:56	92	20:19	36	*	*	*	*
8	84	104	119	127	127	120	107	94	83	78	79	87	98	109	115	115	107	92	73	54	41	35	39	52	2139	89.1		3:29	128	14:28	116	*	*	*	*	9:18	78	21:6	35	*	*	*	*
9	72	95	115	128	132	125	111	93	77	66	64	71	85	102	117	125	123	111	93	71	51	38	36	44	2145	89.4		3:51	132	15:19	125	*	*	*	*	9:43	64	21:44	35	*	*	*	*
10	62	86	109	127	135	131	117	97	75	59	51	55	69	90	111	126	132	127	111	89	66	47	38	41	2151	89.6		4:12	135	16:2	132	*	*	*	*	10:9	51	22:16	38	*	*	*	*
11	55	77	102	123	135	136	124	103	78	56	42	41	53	74	98	121	135	137	127	107	83	61	47	43	2158	89.9		4:31	137	16:40	137	*	*	*	*	10:35	40	22:46	43	*	*	*	*
12	52	71	95	118	134	138	130	110	84	57	38	31	37	56	82	109	129	139	136	122	101	77	59	50	2155	89.8	N	4:50	138	17:16	140	*	*	*	*	11:1	31	23:14	50	*	*	*	*
13	54	68	89	112	131	139	134	117	92	63	39	25	26	40	64	92	118	135	140	132	115	93	73	61	2152	89.7		5:9	139	17:52	140	*	*	*	*	11:28	24	23:40	58	*	*	*	*
14	59	68	86	107	126	138	137	124	100	71	44	25	19	27	47	74	102	124	136	136	125	107	88	73	2143	89.3		5:27	139	18:28	137	*	*	*	*	11:56	19	*	*	*	*	*	*
15	66	71	84	103	121	135	137	128	108	81	53	31	18	20	34	57	84	109	126	133	129	116	100	85	2129	88.7		5:45	138	19:5	133	*	*	*	*	0:6	66	12:25	17	*	*	*	*
16	76	76	84	99	116	130	136	131	115	92	65	40	24	18	25	43	67	92	112	124	126	120	109	96	2116	88.2		6:3	136	19:44	127	*	*	*	*	0:31	75	12:56	18	*	*	*	*
17	86	83	87	97	111	124	131	130	119	100	77	53	34	24	24	34	52	74	95	110	118	119	113	104	2099	87.5		6:22	132	20:31	119	*	*	*	*	0:56	83	13:30	22	*	*	*	*
18	96	91	92	98	107	118	125	126	120	106	87	67	48	34	28	31	42	58	77	94	106	112	112	109	2084	86.8		6:41	127	21:34	113	*	*	*	*	1:22	91	14:10	28	*	*	*	*
19	103	99	98	100	106	112	118	121	118	109	96	79	63	48	39	35	38	47	60	75	89	100	106	109	2068	86.2		6:59	121	23:20	109	*	*	*	*	1:52	98	15:3	35	*	*	*	*
20	109	107	105	105	106	108	111	113	112	108	100	90	78	65	54	45	41	41	47	58	71	84	96	105	2059	85.8	U	7:14	113	*	*	*	*	2:47	105	16:22	40	*	*	*	*		
21	110	113	113	111	109	107	105	104	103	103	101	97	91	83	73	61	51	44	41	44	53	66	81	96	2060	85.8		1:25	113	*	*	*	*	17:58	41	*	*	*	*	*	*		
22	108	116	120	118	114	107	100	95	92	92	95	98	100	99	93	83	69	55	44	38	39	49	64	83	2071	86.3		2:13	120	12:11	100	*	*	*	*	8:25	92	19:18	38	*	*	*	*
23	101	116	124	126	120	110	98	87	80	78	82	91	101	109	111	106	93	75	57	42	34	36	48	67	2092	87.2		2:41	126	13:48	111	*	*	*	*	8:45	78	20:18	34	*	*	*	*
24	90	111	126	132	128	116	99	81	68	61	64	76	92	109	121	125	118	102	80	57	40	33	38	54	2121	88.4		3:7	132	14:50	125	*	*	*	*	9:11	61	21:7	33	*	*	*	*
25	77	102	123	135	136	125	105	81	60	46	44	53	73	97	120	134	137	128	108	83	58	42	37	46	2150	89.6		3:32	137	15:44	138	*	*	*	*	9:42	43	21:51	37	*	*	*	*
26	66	92	117	135	141	134	114	87	59	36	25	29	47	74	104	130	145	146	134	111	85	61	48	47	2167	90.3		3:57	141	16:35	147	*	*	*	*	10:15	25	22:32	46	*	*	*	*
27	60	83	109	132	144	142	126	98	66	36	15	10	21	45	78	111	137	150	149	135	112	87	67	58	2171	90.5	F	4:22	145	17:26	#152	*	*	*	*	10:50	10	23:11	58	*	*	*	*
28	62	78	102	126	143	147	136	112	80	45	16	1	1	18	47	82	115	139	151	148	133	112	91	76	2161	90.0		4:48	147	18:17	151	*	*	*	*	11:28	-1	23:49	72	*	*	*	*
29	72	80	97	119	138	148	144	126	97	62	29	5	-5	1	21	52	86	116	137	145	142	129	111	95	2147	89.5		5:14	148	19:11	146	*	*	*	*	12:7	#-5	*	*	*	*	*	*
30	86	87	97	114	131	144	146	135	113	82	49	20	2	-3	7	28	57	87	113	130	137	134	124	111	2131	88.8		5:41	147	20:9	137	*	*	*	*	0:25	85	12:49	-3	*	*	*	*

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	63477	88.2	27日 17時 26分	152	1	29日 12時 7分	-5	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小田原

緯度：35 °14 N

経度：139 °9 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2021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	101	97	100	111	124	137	143	139	124	101	72	43	20	7	6	17	37	62	87	108	122	128	126	120	2132	88.8		6:8	143	21:16	128	*	*	*	*	1:1	97	13:35	5	*	*	*	*
2	112	106	105	109	118	127	134	135	128	113	91	67	45	27	18	19	28	44	65	85	102	114	120	121	2133	88.9		6:37	136	22:39	121	*	*	*	*	1:41	105	14:27	17	*	*	*	*
3	118	113	110	110	113	118	123	126	124	116	104	87	69	52	39	32	32	38	50	66	82	97	109	116	2144	89.3		7:9	126	*	*	*	*	2:37	109	15:31	31	*	*	*	*		
4	119	118	115	112	110	109	110	112	113	112	107	99	88	75	63	52	45	42	46	54	67	82	96	108	2154	89.8	L	0:10	119	7:55	113	*	*	*	*	4:39	109	16:53	42	*	*	*	*
5	117	121	120	115	109	104	100	98	98	100	102	102	99	94	85	74	63	54	50	51	57	69	84	99	2165	90.2		1:16	121	10:37	102	*	*	*	*	7:18	98	18:20	49	*	*	*	*
6	112	121	124	120	113	102	93	86	83	84	90	96	102	104	102	94	83	71	60	54	54	61	73	90	2172	90.5		1:56	124	13:1	104	*	*	*	*	8:8	83	19:30	53	*	*	*	*
7	106	119	127	126	118	105	90	77	69	68	74	84	97	107	112	111	103	89	75	63	56	57	66	81	2180	90.8		2:26	127	14:17	113	*	*	*	*	8:41	68	20:23	56	*	*	*	*
8	99	116	128	131	125	111	93	74	60	54	57	68	85	102	115	121	118	108	92	76	64	59	63	75	2194	91.4		2:52	131	15:11	121	*	*	*	*	9:10	54	21:5	59	*	*	*	*
9	92	111	126	134	131	119	99	76	56	43	42	51	69	91	111	125	129	123	110	92	76	65	63	71	2205	91.9		3:16	134	15:55	129	*	*	*	*	9:38	41	21:42	63	*	*	*	*
10	86	105	123	135	136	126	107	82	57	38	30	35	52	76	101	122	134	134	125	109	90	76	68	71	2218	92.4		3:38	137	16:34	135	*	*	*	*	10:6	30	22:15	68	*	*	*	*
11	82	100	119	133	139	133	116	90	62	38	23	23	35	58	86	112	131	139	136	123	105	88	76	74	2221	92.5		4:0	139	17:11	139	*	*	*	*	10:34	21	22:46	73	*	*	*	*
12	81	96	114	130	140	138	124	100	71	43	22	15	21	41	68	98	122	137	141	133	118	101	87	79	2220	92.5	N	4:21	140	17:47	141	*	*	*	*	11:2	15	23:16	79	*	*	*	*
13	82	93	109	126	138	140	131	110	82	52	27	13	13	26	51	80	108	129	139	138	128	113	97	87	2212	92.2		4:43	141	18:24	140	*	*	*	*	11:31	11	23:45	84	*	*	*	*
14	85	91	104	120	134	140	135	119	94	65	37	18	10	17	35	62	91	115	131	137	132	121	107	95	2195	91.5		5:5	140	19:1	137	*	*	*	*	12:2	10	*	*	*	*		
15	89	92	101	115	128	137	136	125	105	79	51	28	14	13	25	46	72	98	119	130	132	126	115	103	2179	90.8		5:28	138	19:41	132	*	*	*	*	0:14	89	12:35	12	*	*	*	*
16	96	94	99	109	121	131	134	128	113	91	66	42	25	17	21	35	56	80	103	118	126	126	120	111	2162	90.1		5:53	134	20:27	127	*	*	*	*	0:44	94	13:11	17	*	*	*	*
17	102	98	99	105	114	123	129	127	118	102	81	58	39	27	23	29	44	64	85	103	116	122	121	116	2145	89.4		6:19	129	21:23	122	*	*	*	*	1:19	98	13:52	23	*	*	*	*
18	109	104	101	103	108	115	120	122	118	108	93	75	57	41	32	31	37	50	68	86	102	113	119	119	2131	88.8		6:50	122	22:32	120	*	*	*	*	2:4	101	14:42	30	*	*	*	*
19	116	111	106	104	104	106	110	113	113	109	101	89	75	60	48	40	38	43	54	70	86	101	113	119	2129	88.7		7:33	113	23:46	120	*	*	*	*	3:23	103	15:46	38	*	*	*	*
20	120	117	112	107	102	99	99	100	103	104	103	99	92	81	69	57	48	44	47	56	71	87	103	115	2135	89.0	U	9:14	104	*	*	*	*	5:40	99	17:4	44	*	*	*	*		
21	122	124	120	112	103	94	88	86	87	92	97	102	103	100	92	80	66	55	49	50	59	73	91	108	2153	89.7		0:44	124	11:48	103	*	*	*	*	7:7	86	18:23	49	*	*	*	*
22	121	128	127	120	108	93	80	71	69	73	83	95	106	112	112	105	92	76	62	54	54	63	79	98	2181	90.9		1:26	128	13:28	113	*	*	*	*	7:52	69	19:30	53	*	*	*	*
23	116	129	133	129	116	97	77	60	51	51	60	77	96	113	124	126	118	103	85	69	60	60	70	88	2208	92.0		2:0	133	14:40	126	*	*	*	*	8:31	50	20:28	59	*	*	*	*
24	108	126	137	137	127	107	81	57	38	30	35	51	74	101	123	136	138	129	112	93	76	67	69	81	2233	93.0		2:32	139	15:40	139	*	*	*	*	9:9	30	21:19	67	*	*	*	*
25	101	121	137	144	138	120	93	62	35	17	13	23	46	76	107	132	146	147	137	119	99	83	77	81	2254	93.9		3:3	144	16:36	148	*	*	*	*	9:48	12	22:6	77	*	*	*	*
26	95	115	134	146	147	134	110	77	43	16	1	1	17	45	79	112	138	151	151	140	122	103	90	87	2254	93.9	F	3:34	148	17:30	#153	*	*	*	*	10:29	-1	22:51	87	*	*	*	*
27	93	109	128	144	151	146	127	97	62	28	3	-8	-3	17	48	84	117	140	152	150	139	122	107	97	2250	93.8		4:6	151	18:23	#153	*	*	*	*	11:10	#-9	23:33	95	*	*	*	*
28	96	105	121	138	150	152	141	117	85	49	18	-3	-9	0	23	55	89	118	139	148	146	135	121	108	2242	93.4		4:40	#153	19:17	148	*	*	*	*	11:54	#-9	*	*	*	*	*	*
29	102	104	114	129	143	150	147	132	107	75	42	15	-1	-3	9	32	62	93	118	135	142	139	130	118	2234	93.1		5:15	151	20:11	142	*	*	*	*	0:14	102	12:38	-4	*	*	*	*
30	109	106	110	120	132	142	146	139	122	98	69	40	19	8	9	21	43	70	96	117	130	135	132	124	2237	93.2		5:52	146	21:5	135	*	*	*	*	0:56	106	13:25	7	*	*	*	*
31	115	108	107	111	120	129	136	137	129	113	91	66	44	27	20	23	35	54	77	98	115	126	129	126	2236	93.2		6:33	137	22:0	129	*	*	*	*	1:43	107	14:13	20	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	67908	91.3	28日4時40分	153	3	28日11時54分	-9	2

## 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 小田原

緯度 : 35 °14 N

経度 : 139 °9 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 95.0(cm)

2021 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	119	112	106	105	109	115	122	126	125	118	105	87	68	51	39	35	38	49	65	83	101	115	123	126	2242	93.4		7:21	126	22:54	126	*	*	*	*	2:44	105	15:4	35	*	*	*	*	
2	123	116	108	103	100	102	106	110	114	114	109	100	88	74	61	52	49	52	60	74	89	104	116	123	2247	93.6	L	8:30	114	23:44	125	*	*	*	*	4:8	100	16:2	49	*	*	*	*	
3	125	121	113	104	97	92	91	93	98	102	105	104	100	92	82	72	64	61	63	70	82	96	109	119	2255	94.0		10:21	105	*	*	*	*	5:48	91	17:7	61	*	*	*	*			
4	125	125	119	110	98	88	80	78	80	86	93	100	104	103	99	91	82	74	70	71	78	89	102	115	2260	94.2		0:29	126	12:25	104	*	*	*	*	7:2	78	18:16	70	*	*	*	*	
5	124	128	126	117	104	89	75	66	64	68	78	89	100	108	110	107	99	90	82	77	78	85	96	109	2269	94.5		1:8	128	13:55	110	*	*	*	*	7:51	64	19:20	77	*	*	*	*	
6	121	129	131	125	112	94	75	60	52	52	60	74	91	106	116	119	115	107	96	87	82	84	92	104	2284	95.2		1:43	131	14:57	119	*	*	*	*	8:29	51	20:16	82	*	*	*	*	
7	117	128	134	132	121	103	81	60	45	39	43	57	77	97	115	125	127	122	111	100	90	86	90	99	2299	95.8		2:14	134	15:46	128	*	*	*	*	9:3	39	21:4	86	*	*	*	*	
8	112	125	135	137	129	113	89	64	43	30	29	40	60	84	107	125	134	134	126	113	101	92	90	96	2308	96.2		2:44	137	16:28	135	*	*	*	*	9:35	28	21:45	90	*	*	*	*	
9	107	121	133	140	136	123	100	73	47	28	20	25	42	67	94	118	134	140	136	126	112	100	93	94	2309	96.2		3:12	140	17:6	140	*	*	*	*	10:7	20	22:22	93	*	*	*	*	
10	103	116	130	140	141	132	113	86	57	32	17	15	26	48	77	105	127	140	142	135	123	109	99	95	2308	96.2	N	3:40	142	17:42	142	*	*	*	*	10:39	14	22:56	95	*	*	*	*	
11	99	110	125	137	143	139	124	100	70	42	20	10	15	32	58	88	115	134	142	140	131	117	105	98	2294	95.6		4:8	143	18:19	143	*	*	*	*	11:12	10	23:29	97	*	*	*	*	
12	98	105	118	132	142	143	133	113	86	56	30	13	10	20	41	69	98	122	137	141	136	125	112	102	2282	95.1		4:38	143	18:55	141	*	*	*	*	11:46	9	*	*	*	*	*	*	
13	98	101	111	124	136	142	138	124	101	73	45	23	12	14	28	52	80	106	126	137	137	130	119	107	2264	94.3		5:9	142	19:34	138	*	*	*	*	0:2	98	12:22	11	*	*	*	*	
14	100	99	105	116	128	137	139	131	114	90	63	38	21	15	21	38	63	89	112	128	135	133	124	113	2252	93.8		5:42	139	20:14	135	*	*	*	*	0:37	98	12:59	15	*	*	*	*	
15	104	99	100	107	118	128	134	132	122	104	81	56	36	23	22	31	49	73	97	116	129	132	129	120	2242	93.4		6:18	134	20:57	132	*	*	*	*	1:16	99	13:40	21	*	*	*	*	
16	109	101	98	100	107	116	124	127	124	113	96	76	55	39	30	31	41	59	81	102	119	129	130	125	2232	93.0		7:2	127	21:43	131	*	*	*	*	2:5	98	14:25	29	*	*	*	*	
17	116	106	99	96	97	103	110	116	119	116	107	93	76	60	46	40	42	52	69	89	107	122	129	129	2239	93.3		8:2	119	22:31	130	*	*	*	*	3:10	96	15:16	40	*	*	*	*	
18	123	113	103	94	90	89	93	100	106	111	111	106	96	82	69	58	52	54	63	78	95	112	125	130	2253	93.9	U	9:32	111	23:18	131	*	*	*	*	4:33	89	16:17	52	*	*	*	*	
19	129	122	110	97	86	79	77	80	87	96	104	109	109	103	93	81	71	65	66	73	86	102	118	129	2272	94.7		11:27	110	*	*	*	*	5:54	77	17:26	64	*	*	*	*			
20	133	130	120	105	89	74	64	60	64	74	87	101	112	116	114	107	96	85	78	77	83	95	110	124	2298	95.8		0:4	133	13:13	116	*	*	*	*	6:59	60	18:39	76	*	*	*	*	
21	134	136	130	117	98	77	58	45	42	48	62	82	101	117	126	127	121	110	98	89	87	92	103	118	2318	96.6		0:48	136	14:36	128	*	*	*	*	7:52	42	19:48	87	*	*	*	*	
22	131	140	140	130	112	88	62	40	27	25	35	54	79	104	125	137	139	133	121	108	98	95	100	112	2335	97.3		1:31	141	15:44	139	*	*	*	*	8:40	24	20:52	95	*	*	*	*	
23	126	139	146	143	129	105	76	47	24	11	11	25	50	80	109	132	146	148	141	128	114	104	102	107	2343	97.6		2:13	146	16:42	148	*	*	*	*	9:27	9	21:48	102	*	*	*	*	
24	120	134	147	151	144	126	98	65	34	10	0	4	22	50	83	115	138	151	152	144	130	116	107	106	2347	97.8		2:56	151	17:36	153	*	*	*	*	10:14	-1	22:38	106	*	*	*	*	
25	113	127	142	152	154	143	121	90	55	24	2	-5	2	24	55	89	120	142	153	152	142	128	115	107	2347	97.8	F	3:39	155	18:25	154	*	*	*	*	11:0	# -5	23:23	107	*	*	*	*	
26	109	118	132	147	155	154	140	114	82	48	18	0	-4	8	31	63	96	125	143	151	148	137	122	111	2348	97.8		4:22	#156	19:10	151	*	*	*	*	11:45	-4	*	*	*	*	*	*	
27	106	109	120	135	148	154	150	133	107	75	43	18	4	4	18	43	74	104	128	142	146	140	128	115	2344	97.7		5:6	155	19:52	146	*	*	*	*	0:5	106	12:28	2	*	*	*	*	
28	106	103	109	121	135	146	149	142	125	99	70	42	22	13	17	33	58	85	111	130	140	140	132	120	2348	97.8		5:51	150	20:30	141	*	*	*	*	0:47	103	13:10	13	*	*	*	*	
29	107	100	100	107	119	131	140	141	133	116	92	67	45	30	27	34	50	73	97	118	132	137	133	124	2353	98.0		6:37	142	21:5	137	*	*	*	*	1:31	99	13:50	26	*	*	*	*	
30	111	101	95	96	103	113	124	130	130	122	107	88	68	51	42	42	52	68	88	107	123	132	133	127	2353	98.0		7:28	131	21:39	134	*	*	*	*	2:21	95	14:29	41	*	*	*	*	

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	68845	95.6	26日4時22分	156	1	25日11時0分	-5	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地名: 小田原

緯度: 35 °14 N

経度: 139 °9 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	117	104	95	90	91	97	106	114	119	119	113	101	86	72	61	56	59	69	83	100	116	127	132	130	2357	98.2		8:28	120	22:13	132	*	*	*	*	3:20	89	15: 8	56	*	*	*	*
2	122	111	99	89	84	84	88	96	104	109	110	107	99	89	80	73	71	74	83	96	109	121	129	131	2358	98.3	L	9:46	110	22:51	131	*	*	*	*	4:30	83	15:52	71	*	*	*	*
3	127	118	106	93	83	76	75	78	86	94	101	105	106	102	96	90	85	84	87	95	105	116	125	130	2363	98.5		11:34	106	23:33	131	*	*	*	*	5:45	75	16:46	84	*	*	*	*
4	131	125	115	101	87	74	66	64	68	77	87	97	105	109	109	106	101	96	95	97	103	111	120	127	2371	98.8		13:27	110	*	*	*	*	6:50	64	17:58	95	*	*	*	*		
5	132	131	124	111	95	78	64	55	53	59	70	85	99	110	117	118	115	110	105	102	103	107	115	123	2381	99.2		0:20	132	14:48	118	*	*	*	*	7:43	53	19:19	102	*	*	*	*
6	130	133	131	122	106	87	67	52	43	44	53	68	87	105	118	126	128	124	117	110	105	106	110	118	2390	99.6		1: 7	133	15:42	128	*	*	*	*	8:27	42	20:30	105	*	*	*	*
7	127	134	136	131	118	99	76	55	39	32	37	50	70	93	113	128	135	134	128	119	111	106	107	112	2390	99.6		1:51	136	16:24	136	*	*	*	*	9: 7	32	21:24	106	*	*	*	*
8	122	131	138	138	130	113	89	64	41	27	24	33	52	77	102	123	137	141	138	129	118	109	105	108	2389	99.5		2:32	139	17: 1	141	*	*	*	*	9:44	24	22: 7	105	*	*	*	*
9	116	127	137	143	139	126	104	77	50	29	18	20	34	58	86	112	132	143	144	137	125	113	105	104	2379	99.1		3:10	143	17:35	144	*	*	*	*	10:21	17	22:43	103	*	*	*	*
10	109	120	133	143	146	138	120	94	65	38	19	13	20	40	67	97	122	139	146	142	132	119	107	101	2370	98.8	N	3:48	146	18: 9	146	*	*	*	*	10:57	13	23:17	101	*	*	*	*
11	103	112	125	139	147	146	134	112	83	53	28	13	12	25	49	79	108	130	143	145	138	125	111	101	2361	98.4		4:25	148	18:41	146	*	*	*	*	11:34	11	23:51	98	*	*	*	*
12	98	103	115	130	143	148	143	127	102	72	43	21	12	17	34	61	91	118	137	145	142	131	117	103	2353	98.0		5: 2	148	19:14	145	*	*	*	*	12:10	12	*	*	*	*	*	*
13	96	96	105	118	133	144	146	137	118	91	62	37	20	16	26	47	75	103	126	140	143	136	123	108	2346	97.8		5:42	146	19:47	144	*	*	*	*	0:27	95	12:47	16	*	*	*	*
14	96	91	94	105	119	133	141	140	129	109	83	57	36	25	26	39	62	89	114	133	142	140	130	115	2348	97.8		6:25	142	20:19	142	*	*	*	*	1: 6	91	13:24	24	*	*	*	*
15	100	90	87	92	103	117	129	135	133	121	102	79	57	41	35	40	55	78	102	123	137	140	135	122	2353	98.0		7:14	135	20:52	141	*	*	*	*	1:50	87	14: 3	35	*	*	*	*
16	106	92	83	82	87	98	111	122	127	125	115	99	80	63	52	50	57	72	92	113	130	138	138	129	2361	98.4		8:14	127	21:26	139	*	*	*	*	2:42	82	14:45	49	*	*	*	*
17	115	99	85	77	75	80	89	101	112	118	118	112	101	87	75	68	67	75	88	105	122	134	138	135	2376	99.0	U	9:31	119	22: 3	138	*	*	*	*	3:45	75	15:33	66	*	*	*	*
18	124	109	92	78	68	65	69	78	90	102	111	115	114	107	99	90	85	85	91	102	115	128	136	138	2391	99.6		11:15	115	22:45	138	*	*	*	*	4:58	65	16:31	84	*	*	*	*
19	132	121	104	86	70	59	53	55	64	78	92	106	115	119	118	113	106	101	100	104	111	122	131	138	2398	99.9		13:15	119	23:36	139	*	*	*	*	6:13	53	17:47	100	*	*	*	*
20	138	132	119	101	81	62	47	40	41	51	67	86	104	119	128	130	127	121	114	111	112	117	125	134	2407	100.3		14:52	130	*	*	*	*	7:21	39	19:19	111	*	*	*	*		
21	140	141	134	120	99	76	53	35	27	28	39	59	83	106	125	138	141	138	130	122	116	115	119	127	2411	100.5		0:36	141	15:59	141	*	*	*	*	8:22	26	20:43	115	*	*	*	*
22	137	144	145	138	121	97	70	44	24	15	18	32	56	84	111	133	146	149	144	134	123	116	114	119	2414	100.6		1:39	146	16:51	149	*	*	*	*	9:17	14	21:45	114	*	*	*	*
23	129	140	149	150	141	122	95	64	36	15	7	12	30	58	90	119	141	152	153	145	132	119	111	111	2421	100.9		2:38	151	17:34	154	*	*	*	*	10: 7	7	22:33	110	*	*	*	*
24	118	131	145	154	154	143	120	90	58	29	10	4	13	35	66	98	127	146	154	151	139	124	111	105	2425	101.0	F	3:31	156	18:11	154	*	*	*	*	10:53	#4	23:14	104	*	*	*	*
25	107	118	133	149	158	156	141	116	84	52	24	9	8	21	46	78	109	135	149	152	145	130	113	101	2434	101.4		4:21	#158	18:45	153	*	*	*	*	11:35	6	23:52	98	*	*	*	*
26	98	104	118	136	151	158	153	136	109	78	47	24	14	18	35	62	93	121	141	149	147	134	117	102	2445	101.9		5: 7	#158	19:15	150	*	*	*	*	12:13	13	*	*	*	*	*	*
27	92	93	102	118	136	149	153	146	127	101	71	45	28	24	33	53	80	108	131	144	146	138	122	105	2445	101.9		5:52	154	19:41	147	*	*	*	*	0:29	91	12:48	24	*	*	*	*
28	91	85	89	101	118	134	145	146	136	117	92	67	48	38	40	53	74	99	122	138	144	140	127	110	2454	102.3		6:36	146	20: 6	144	*	*	*	*	1: 6	85	13:20	37	*	*	*	*
29	94	83	80	86	99	115	129	136	135	125	107	87	68	55	51	58	73	94	115	131	141	140	132	117	2451	102.1		7:21	137	20:29	142	*	*	*	*	1:47	80	13:50	51	*	*	*	*
30	100	86	77	77	84	96	110	121	127	124	115	101	85	73	66	68	77	92	110	126	137	140	135	123	2450	102.1		8:11	127	20:53	140	*	*	*	*	2:32	76	14:18	66	*	*	*	*
31	108	92	80	74	74	81	92	103	113	117	115	109	99	89	82	80	85	94	107	121	132	137	136	128	2448	102.0	L	9:13	117	21:19	137	*	*	*	*	3:25	73	14:48	80	*	*	*	*

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	74240	99.8	26日 5時 7分	158	2	24日 10時 53分	4	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 小田原

緯度: 35 °14 N

経度: 139 °9 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(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		
1	116	102	87	76	70	70	76	85	96	104	109	110	107	103	98	95	95	99	107	117	126	133	135	131	2447	102.0		10:43	110	21:52	135	*	*	*	*	4:29	70	15:24	94	*	*	*	*
2	123	112	98	84	73	66	65	69	78	88	98	105	110	111	110	108	107	107	110	115	122	127	131	132	2449	102.0		13: 3	111	22:38	132	*	*	*	*	5:42	65	16:22	107	*	*	*	*
3	128	121	109	95	81	68	60	57	61	70	82	95	106	114	119	120	119	117	115	116	118	122	126	129	2448	102.0		14:54	120	23:50	130	*	*	*	*	6:52	57	18:24	115	*	*	*	*
4	130	128	120	108	93	76	61	51	48	53	64	79	96	111	122	128	130	127	123	118	116	117	120	125	2444	101.8		15:45	130	*	*	*	*	7:52	48	20:19	116	*	*	*	*		
5	129	132	130	122	107	89	69	52	41	39	46	61	81	101	119	132	137	136	131	123	116	113	114	118	2438	101.6		1: 7	132	16:20	137	*	*	*	*	8:42	39	21:20	113	*	*	*	*
6	126	133	136	133	123	105	82	59	41	31	31	43	63	87	110	129	140	143	138	129	119	111	108	111	2431	101.3		2: 7	136	16:50	143	*	*	*	*	9:26	29	22: 0	108	*	*	*	*
7	119	130	139	142	137	122	99	73	48	29	22	27	44	69	96	121	139	147	145	136	123	111	103	103	2424	101.0		2:56	142	17:19	147	*	*	*	*	10: 5	22	22:33	102	*	*	*	*
8	110	122	136	146	147	138	118	91	62	36	20	17	28	50	79	108	132	146	149	142	129	113	101	96	2416	100.7	N	3:39	148	17:46	149	*	*	*	*	10:43	16	23: 4	96	*	*	*	*
9	100	112	128	143	152	150	136	112	81	51	27	15	17	34	62	93	121	142	150	147	135	118	101	91	2418	100.8		4:21	152	18:14	151	*	*	*	*	11:19	# 14	23:36	89	*	*	*	*
10	90	98	114	133	148	154	149	131	103	71	42	22	16	25	47	77	108	134	148	150	141	124	105	89	2419	100.8		5: 2	154	18:40	151	*	*	*	*	11:54	16	*	*	*	*	*	*
11	82	85	98	117	137	150	153	144	123	94	64	38	24	24	39	64	95	123	143	151	146	131	111	91	2427	101.1		5:45	154	19: 7	151	*	*	*	*	0:10	81	12:29	22	*	*	*	*
12	78	75	82	98	119	137	148	148	137	115	88	61	41	34	40	58	84	112	135	148	148	138	119	97	2440	101.7		6:31	150	19:33	150	*	*	*	*	0:47	74	13: 4	34	*	*	*	*
13	79	69	69	80	97	117	134	142	141	128	108	85	64	51	50	60	79	103	126	143	148	142	127	106	2448	102.0		7:20	143	19:59	148	*	*	*	*	1:27	68	13:38	49	*	*	*	*
14	85	69	63	65	77	94	112	126	133	132	121	105	88	74	67	70	81	99	119	136	145	144	134	116	2455	102.3		8:18	134	20:25	146	*	*	*	*	2:12	62	14:14	67	*	*	*	*
15	96	77	63	58	61	72	87	103	116	123	123	117	107	96	88	86	90	101	115	130	140	144	139	126	2458	102.4		9:31	124	20:54	144	*	*	*	*	3: 6	58	14:51	86	*	*	*	*
16	109	90	72	60	55	56	65	78	92	105	114	118	118	114	109	105	104	108	116	125	135	140	140	134	2462	102.6	U	11:22	118	21:30	141	*	*	*	*	4:14	54	15:37	104	*	*	*	*
17	122	106	88	71	58	51	50	55	66	80	95	108	117	122	124	122	120	119	120	123	129	134	137	137	2454	102.3		13:53	124	22:25	138	*	*	*	*	5:38	49	17: 4	119	*	*	*	*
18	132	122	107	90	72	57	46	42	45	55	70	88	106	120	130	135	134	131	127	124	124	127	131	135	2450	102.1		15:23	135	*	*	*	*	7: 4	41	19:34	124	*	*	*	*		
19	137	134	126	112	94	73	54	39	32	34	46	64	86	109	127	140	144	142	135	128	121	119	121	127	2444	101.8		0: 2	137	16: 8	144	*	*	*	*	8:16	32	21: 2	119	*	*	*	*
20	134	140	140	133	118	97	72	49	32	24	27	41	64	90	116	136	148	150	144	133	121	113	110	115	2447	102.0		1:35	141	16:43	150	*	*	*	*	9:13	23	21:50	110	*	*	*	*
21	125	137	146	148	140	122	97	69	43	25	18	24	43	70	100	126	145	153	150	139	123	109	101	102	2455	102.3		2:43	148	17:13	153	*	*	*	*	10: 1	18	22:27	101	*	*	*	*
22	111	126	142	153	154	144	123	94	63	37	21	18	29	52	82	113	137	151	153	144	128	110	96	90	2471	103.0	F	3:38	155	17:40	154	*	*	*	*	10:42	17	23: 0	90	*	*	*	*
23	96	110	129	147	158	156	143	118	88	57	33	21	24	41	68	99	127	146	153	148	133	113	94	83	2485	103.5		4:25	#159	18: 5	153	*	*	*	*	11:18	21	23:32	81	*	*	*	*
24	82	93	112	133	151	159	154	137	110	80	52	34	28	38	59	87	116	139	151	150	138	118	97	80	2498	104.1		5: 8	#159	18:27	152	*	*	*	*	11:51	28	*	*	*	*	*	*
25	73	78	94	115	137	152	156	147	127	101	73	51	40	42	57	80	107	131	147	150	142	124	102	82	2508	104.5		5:49	156	18:48	151	*	*	*	*	0: 4	73	12:20	39	*	*	*	*
26	69	68	78	96	118	137	148	148	137	117	92	70	55	52	60	78	102	125	142	149	145	130	109	87	2512	104.7		6:29	150	19: 7	149	*	*	*	*	0:37	67	12:47	51	*	*	*	*
27	70	63	66	79	99	119	135	142	138	126	107	87	72	65	68	80	99	120	137	146	146	135	117	96	2512	104.7		7:10	142	19:26	147	*	*	*	*	1:11	63	13:12	65	*	*	*	*
28	76	64	61	67	82	100	117	129	133	128	116	102	88	79	78	86	99	116	132	142	144	138	123	105	2505	104.4		7:55	133	19:45	145	*	*	*	*	1:48	61	13:36	78	*	*	*	*
29	86	70	62	62	69	83	99	113	121	123	119	111	101	93	91	94	102	114	127	137	141	138	128	113	2497	104.0		8:48	123	20: 4	141	*	*	*	*	2:30	61	14: 0	91	*	*	*	*
30	96	80	68	62	63	70	82	95	106	113	116	114	110	106	103	103	107	115	124	131	136	136	130	120	2486	103.6	L	10: 5	116	20:26	136	*	*	*	*	3:22	62	14:24	103	*	*	*	*
31	107	92	79	69	63	63	68	78	88	98	107	112	114	115	114	114	115	118	122	126	130	131	129	123	2475	103.1		12:46	115	20:52	131	*	*	*	*	4:31	63	14:45	114	*	*	*	*

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	76223	102.5	24 日 5 時 8 分	159	2	9 日 11 時 19 分	14	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小田原

緯度：35 °14 N

経度：139 °9 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2021 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	115	105	93	80	70	63	61	63	71	81	92	103	112	119	122	124	123	122	122	123	124	125	124	2460	102.5		15:17	124	21:53	125	*	*	*	*	5:57	61	18:7	122	*	*	*	*	
2	121	116	107	95	82	69	59	54	56	63	75	89	104	117	126	131	132	129	125	121	118	117	119	121	2446	101.9		15:38	132	*	*	*	*	7:17	54	20:49	117	*	*	*	*		
3	124	124	120	111	98	81	64	51	45	47	56	72	91	110	126	136	139	136	130	121	114	110	111	115	2432	101.3		0:37	124	16:1	139	*	*	*	*	8:18	45	21:23	110	*	*	*	*
4	122	128	131	127	116	98	77	56	41	35	39	54	75	98	120	136	144	143	135	124	112	104	102	106	2423	101.0		1:57	131	16:24	145	*	*	*	*	9:5	35	21:50	101	*	*	*	*
5	116	127	137	140	133	117	94	69	46	31	27	37	57	83	110	132	146	149	142	128	112	99	92	94	2418	100.8		2:50	140	16:47	149	*	*	*	*	9:46	27	22:17	92	*	*	*	*
6	104	120	136	147	148	137	116	88	59	36	23	25	40	66	96	124	144	152	148	134	115	97	84	81	2420	100.8		3:36	148	17:10	152	*	*	*	*	10:23	#22	22:45	81	*	*	*	*
7	89	106	127	145	155	152	137	111	80	50	29	22	30	52	81	113	138	152	153	141	121	98	79	70	2431	101.3	N	4:19	156	17:33	154	*	*	*	*	10:59	#22	23:16	70	*	*	*	*
8	73	88	110	134	152	160	153	134	105	73	45	29	29	43	69	100	129	149	155	148	129	104	80	63	2454	102.3		5:3	#160	17:57	156	*	*	*	*	11:33	27	23:49	59	*	*	*	*
9	59	68	88	114	139	155	159	149	128	98	69	47	37	43	62	90	119	143	155	153	137	113	86	63	2474	103.1		5:47	#160	18:20	156	*	*	*	*	12:7	37	*	*	*	*	*	*
10	51	52	67	90	117	140	154	154	143	121	94	70	55	53	63	85	111	135	151	154	144	123	96	69	2492	103.8		6:34	156	18:43	155	*	*	*	*	0:24	50	12:41	52	*	*	*	*
11	51	44	50	67	91	116	136	147	146	134	115	95	78	70	73	86	106	128	145	153	148	132	108	82	2501	104.2		7:25	148	19:6	153	*	*	*	*	1:2	44	13:13	69	*	*	*	*
12	59	44	42	50	67	89	111	128	137	136	127	113	99	90	88	94	107	124	139	149	149	138	120	96	2496	104.0		8:24	137	19:30	150	*	*	*	*	1:45	41	13:45	88	*	*	*	*
13	73	54	44	43	51	66	85	103	117	125	127	123	115	108	105	106	112	123	134	143	146	141	129	111	2484	103.5		9:43	127	19:54	146	*	*	*	*	2:35	42	14:16	104	*	*	*	*
14	91	72	57	48	46	52	63	78	93	106	115	121	122	121	120	119	120	124	130	136	139	139	133	122	2467	102.8	U	12:1	122	20:22	139	*	*	*	*	3:42	46	14:54	119	*	*	*	*
15	108	92	76	63	53	49	50	57	68	82	96	109	120	127	130	130	129	128	128	129	130	131	131	128	2444	101.8		14:40	130	21:15	131	*	*	*	*	5:15	49	17:40	128	*	*	*	*
16	122	112	99	85	70	57	49	46	50	60	74	92	109	124	134	138	137	133	128	123	121	120	123	126	2432	101.3		15:20	138	*	*	*	*	6:55	46	20:31	120	*	*	*	*		
17	128	126	120	109	93	75	58	46	40	43	54	72	94	115	132	142	144	139	130	120	112	108	110	116	2426	101.1		0:13	128	15:47	144	*	*	*	*	8:11	40	21:11	108	*	*	*	*
18	125	132	135	130	118	99	77	56	41	35	39	54	77	102	125	141	148	145	135	120	106	97	95	102	2434	101.4		1:53	135	16:11	148	*	*	*	*	9:4	35	21:42	95	*	*	*	*
19	114	129	140	144	138	123	100	74	51	36	33	42	61	88	115	137	149	150	140	123	104	89	82	86	2448	102.0		2:55	144	16:35	151	*	*	*	*	9:47	33	22:11	82	*	*	*	*
20	98	117	136	149	152	142	123	96	69	47	35	37	51	75	104	129	147	152	146	129	107	86	73	71	2471	103.0		3:44	152	16:57	152	*	*	*	*	10:23	34	22:40	70	*	*	*	*
21	81	100	123	144	155	154	141	118	90	63	45	39	47	67	94	121	142	153	150	135	112	88	69	60	2491	103.8	F	4:27	156	17:17	153	*	*	*	*	10:55	39	23:9	60	*	*	*	*
22	65	81	105	130	150	157	152	135	110	83	60	48	50	64	87	113	137	151	152	141	119	93	69	55	2507	104.5		5:6	157	17:36	153	*	*	*	*	11:24	47	23:38	52	*	*	*	*
23	53	65	86	113	137	152	155	146	126	101	78	62	57	65	84	107	131	147	153	145	126	101	75	55	2520	105.0		5:44	156	17:55	153	*	*	*	*	11:51	57	*	*	*	*	*	*
24	47	52	69	93	119	140	150	149	136	116	95	77	68	71	84	104	126	143	151	148	133	109	83	60	2523	105.1		6:22	151	18:12	151	*	*	*	*	0:7	47	12:16	68	*	*	*	*
25	46	45	55	76	100	123	139	145	140	126	109	92	81	79	87	103	121	138	148	148	137	117	93	69	2517	104.9		7:1	145	18:30	149	*	*	*	*	0:37	44	12:40	79	*	*	*	*
26	52	44	48	62	83	105	124	135	137	130	118	105	94	90	93	103	118	133	143	146	139	124	103	81	2510	104.6		7:42	137	18:47	146	*	*	*	*	1:10	44	13:4	90	*	*	*	*
27	61	49	47	54	68	87	106	120	128	128	123	114	105	100	100	106	116	128	137	141	138	127	111	92	2486	103.6		8:31	129	19:5	141	*	*	*	*	1:46	47	13:28	100	*	*	*	*
28	74	60	52	52	60	73	89	103	114	120	121	118	114	110	109	111	117	124	131	135	134	128	116	102	2467	102.8		9:40	121	19:21	135	*	*	*	*	2:29	51	13:50	109	*	*	*	*
29	87	73	63	57	58	63	73	86	98	107	114	117	118	118	117	118	119	122	125	128	128	125	118	110	2442	101.8	L	12:5	118	19:30	128	*	*	*	*	3:28	57	14:7	117	*	*	*	*
30	99	88	77	68	62	60	63	70	80	91	102	111	118	123	125	125	124	123	122	121	120	119	117	114	2422	100.9		14:43	125	*	*	*	*	4:55	60	*	*	*	*	*	*		

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	73938	102.7	9日5時47分	160	2	7日10時59分	22	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小田原

緯度：35 °14 N

経度：139 °9 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2021 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	109	102	93	83	72	63	58	58	63	73	86	100	113	124	130	132	130	126	120	115	112	111	112	114	2399	100.0		15:0	132	*	*	*	*	*	*	*	6:31	57	21:2	111	*	*	*	*
2	115	114	110	101	88	73	60	52	50	56	68	85	104	121	132	138	137	131	121	111	104	100	102	108	2381	99.2		0:17	115	15:20	138	*	*	*	*	*	7:43	50	21:8	100	*	*	*	*
3	116	122	124	119	107	90	70	54	43	43	52	69	91	113	131	142	143	137	124	109	96	89	89	97	2370	98.8		1:48	124	15:40	144	*	*	*	*	*	8:35	42	21:27	88	*	*	*	*
4	110	124	134	136	128	111	89	65	46	36	39	53	76	102	126	143	149	144	129	110	91	78	74	81	2374	98.9		2:44	136	16:1	149	*	*	*	*	*	9:18	36	21:52	74	*	*	*	*
5	96	116	135	146	146	134	112	85	59	40	34	42	62	89	118	140	152	150	137	115	91	70	60	62	2391	99.6		3:31	147	16:23	153	*	*	*	*	*	9:57	34	22:20	59	*	*	*	*
6	76	99	125	146	156	153	136	110	81	55	40	39	53	77	107	134	151	155	145	123	95	68	50	45	2419	100.8	N	4:16	156	16:46	156	*	*	*	*	*	10:34	37	22:51	44	*	*	*	*
7	54	76	105	133	154	162	155	135	107	79	56	46	51	70	97	126	148	157	152	133	105	73	47	33	2454	102.3		5:2	#162	17:9	158	*	*	*	*	*	11:10	46	23:25	32	*	*	*	*
8	35	51	78	110	139	157	162	153	132	105	80	63	59	70	91	117	141	156	157	143	117	85	54	32	2487	103.6		5:49	#162	17:33	158	*	*	*	*	*	11:45	59	*	*	*	*	*	*
9	23	31	52	82	114	140	155	157	147	127	104	85	75	77	91	112	134	152	157	150	129	100	67	40	2501	104.2		6:39	158	17:56	157	*	*	*	*	*	0:1	23	12:19	75	*	*	*	*
10	23	21	33	55	85	113	136	148	149	139	123	106	94	91	97	111	129	145	154	152	138	114	85	57	2498	104.1		7:32	150	18:20	155	*	*	*	*	*	0:40	#20	12:52	90	*	*	*	*
11	35	23	25	38	59	85	109	128	138	138	132	122	111	105	106	113	125	138	148	150	143	126	103	77	2477	103.2		8:36	139	18:44	150	*	*	*	*	*	1:23	22	13:25	105	*	*	*	*
12	54	37	30	33	44	62	83	102	117	127	130	128	123	118	116	119	124	132	140	143	141	131	116	97	2447	102.0		10:3	130	19:9	143	*	*	*	*	*	2:14	30	14:0	116	*	*	*	*
13	77	59	46	40	41	49	62	78	94	108	118	125	127	127	126	125	125	127	130	133	133	130	122	112	2414	100.6	U	12:21	127	19:35	133	*	*	*	*	*	3:20	40	15:9	125	*	*	*	*
14	98	83	69	58	51	48	52	60	73	87	102	115	124	130	132	131	128	125	122	121	121	121	120	118	2389	99.5		14:0	132	*	*	*	*	*	*	4:53	48	*	*	*	*	*	*	
15	113	105	94	81	69	58	52	52	57	69	84	101	117	129	135	136	132	124	116	110	107	107	110	115	2373	98.9		14:36	136	*	*	*	*	*	*	6:35	51	20:24	106	*	*	*	*	
16	119	119	115	105	91	76	62	53	50	56	69	87	106	124	136	140	137	127	114	102	94	91	95	104	2372	98.8		0:37	120	15:2	140	*	*	*	*	*	7:49	50	20:52	91	*	*	*	*
17	115	125	129	125	114	98	79	62	52	50	58	74	95	117	134	143	142	132	116	98	84	76	78	88	2384	99.3		2:3	129	15:25	144	*	*	*	*	*	8:41	49	21:20	76	*	*	*	*
18	104	121	133	138	133	119	99	78	61	51	53	65	85	109	130	144	147	139	122	100	79	66	62	70	2408	100.3		3:0	138	15:47	147	*	*	*	*	*	9:22	51	21:48	62	*	*	*	*
19	87	109	129	142	145	137	119	97	75	60	54	61	78	101	124	142	150	145	129	105	80	60	50	53	2432	101.3		3:45	146	16:8	150	*	*	*	*	*	9:57	54	22:16	50	*	*	*	*
20	69	92	117	138	150	149	136	116	92	72	61	62	74	94	118	138	150	149	136	113	85	60	44	40	2455	102.3	F	4:25	151	16:28	151	*	*	*	*	*	10:28	60	22:43	40	*	*	*	*
21	51	73	101	127	146	153	148	132	110	88	72	67	74	90	112	133	148	152	142	121	94	65	43	33	2475	103.1		5:3	153	16:47	152	*	*	*	*	*	10:56	67	23:11	33	*	*	*	*
22	37	55	82	111	136	150	152	143	125	104	86	76	77	89	107	128	145	152	147	129	103	73	47	31	2485	103.5		5:40	153	17:6	152	*	*	*	*	*	11:24	75	23:39	28	*	*	*	*
23	29	41	64	93	120	141	150	148	135	117	99	87	83	90	105	123	140	150	149	136	113	84	57	36	2490	103.8		6:17	151	17:25	151	*	*	*	*	*	11:50	83	*	*	*	*	*	*
24	27	32	49	74	102	126	142	146	140	127	111	98	91	93	103	118	134	145	148	139	121	96	69	45	2476	103.2		6:54	146	17:44	148	*	*	*	*	*	0:9	27	12:17	91	*	*	*	*
25	31	29	39	59	84	109	128	138	139	132	120	108	100	98	104	115	128	139	144	140	126	106	81	58	2455	102.3		7:34	140	18:4	144	*	*	*	*	*	0:40	28	12:43	98	*	*	*	*
26	41	33	36	49	69	91	111	126	132	131	125	116	108	105	107	113	123	132	138	137	129	113	93	72	2430	101.3		8:20	133	18:23	139	*	*	*	*	*	1:14	33	13:10	105	*	*	*	*
27	55	43	39	45	57	75	94	110	121	125	125	120	115	112	111	114	119	126	131	132	127	117	102	86	2401	100.0		9:21	126	18:41	132	*	*	*	*	*	1:53	39	13:41	111	*	*	*	*
28	70	57	48	47	52	63	77	92	106	115	120	122	120	118	117	116	118	120	123	124	122	116	108	97	2368	98.7		10:57	122	18:54	124	*	*	*	*	*	2:44	47	14:38	116	*	*	*	*
29	85	73	62	55	53	56	64	76	89	101	112	119	123	124	123	121	118	116	115	114	113	112	109	105	2338	97.4	L	12:56	124	*	*	*	*	*	*	3:56	53	*	*	*	*	*	*	
30	98	89	80	70	61	56	56	62	72	85	100	112	122	128	129	127	121	115	109	104	102	103	105	107	2313	96.4		13:48	129	23:46	108	*	*	*	*	*	5:29	56	20:18	102	*	*	*	*
31	108	105	98	88	76	64	56	54	58	70	85	102	118	130	135	134	127	116	104	94	89	89	94	102	2296	95.7		14:18	135	*	*	*	*	*	*	6:51	54	20:30	88	*	*	*	*	

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	74952	100.7	8日5時49分	162	2	10日0時40分	20	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 小田原

緯度: 35 °14 N

経度: 139 °9 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2021 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	111	116	116	110	97	81	65	54	51	57	71	90	111	128	138	140	134	120	103	87	75	72	77	89	2293	95.5		1:30	117	14:43	141	*	*	*	*	7:52	51	20:54	72	*	*	*	*
2	105	120	129	129	120	104	83	65	52	50	59	77	100	123	139	146	142	127	106	83	65	55	56	69	2304	96.0		2:32	130	15: 7	146	*	*	*	*	8:42	50	21:22	54	*	*	*	*
3	90	113	132	142	141	129	108	85	65	54	55	68	89	115	136	149	149	137	114	86	60	41	36	45	2339	97.5		3:25	143	15:31	151	*	*	*	*	9:26	53	21:53	36	*	*	*	*
4	65	93	122	143	153	150	134	111	86	67	59	65	81	106	130	149	155	147	126	95	63	36	21	22	2379	99.1		4:14	154	15:56	155	*	*	*	*	10: 7	59	22:27	20	*	*	*	*
5	38	66	99	130	152	160	154	136	112	89	73	70	79	99	123	145	157	155	138	110	75	41	17	7	2425	101.0	N	5: 3	160	16:23	158	*	*	*	*	10:46	70	23: 4	7	*	*	*	*
6	15	37	70	105	136	155	161	153	135	113	93	83	84	96	117	138	155	159	149	126	93	57	25	6	2461	102.5		5:54	#161	16:50	159	*	*	*	*	11:24	82	23:43	# 1	*	*	*	*
7	2	15	41	74	109	137	153	157	148	132	114	99	94	99	113	131	149	158	155	139	111	78	44	17	2469	102.9		6:46	157	17:18	159	*	*	*	*	12: 1	94	*	*	*	*	*	*
8	3	4	20	47	79	110	133	147	149	142	129	115	106	105	112	125	140	152	155	146	127	99	68	39	2452	102.2		7:42	149	17:47	155	*	*	*	*	0:25	2	12:38	105	*	*	*	*
9	18	9	13	29	54	81	107	127	138	140	135	126	117	113	114	121	132	142	148	146	135	115	91	64	2415	100.6		8:46	140	18:18	148	*	*	*	*	1:10	9	13:18	112	*	*	*	*
10	41	26	20	25	39	60	82	103	120	129	133	130	125	120	117	119	124	130	136	138	134	123	107	88	2369	98.7		10: 2	133	18:52	138	*	*	*	*	2: 1	20	14: 9	117	*	*	*	*
11	67	50	38	34	38	49	64	82	100	114	124	128	128	125	121	118	118	119	122	125	125	122	115	104	2330	97.1	U	11:30	129	19:38	125	*	*	*	*	3: 1	34	15:47	118	*	*	*	*
12	90	75	62	52	48	49	56	68	82	98	112	122	128	129	126	120	115	111	109	109	110	112	110	2305	96.0		12:42	129	21:45	112	*	*	*	*	4:17	47	18:29	108	*	*	*	*	
13	105	97	86	75	65	58	57	61	71	84	99	114	125	131	130	125	116	106	98	93	92	96	101	107	2292	95.5		13:28	131	*	*	*	*	5:45	57	19:41	92	*	*	*	*		
14	111	111	106	97	85	74	66	63	66	75	89	105	120	131	134	131	121	107	93	82	76	77	85	96	2301	95.9		0:29	111	14: 1	134	*	*	*	*	7: 1	63	20:19	76	*	*	*	*
15	107	116	119	115	106	93	80	70	67	71	81	97	114	129	137	137	128	112	93	75	64	60	66	79	2316	96.5		1:58	119	14:28	138	*	*	*	*	7:59	67	20:52	60	*	*	*	*
16	96	113	124	128	123	112	97	83	73	71	77	91	108	126	138	142	136	120	98	75	57	47	49	61	2345	97.7		2:57	128	14:53	142	*	*	*	*	8:45	71	21:22	46	*	*	*	*
17	80	102	122	133	136	128	114	98	84	76	77	86	102	121	136	145	142	129	106	80	56	39	35	43	2370	98.8		3:43	136	15:17	145	*	*	*	*	9:24	75	21:51	35	*	*	*	*
18	62	87	112	132	142	141	130	114	97	84	80	85	98	115	133	145	147	137	116	88	60	37	26	28	2396	99.8		4:24	142	15:40	147	*	*	*	*	9:59	80	22:19	25	*	*	*	*
19	44	69	98	123	141	147	142	128	111	95	86	86	95	110	128	143	149	143	125	99	69	41	23	19	2414	100.6	F	5: 2	147	16: 2	149	*	*	*	*	10:31	85	22:48	18	*	*	*	*
20	29	51	80	109	133	146	148	139	124	107	94	89	94	106	123	139	148	147	134	110	80	50	27	15	2422	100.9		5:38	148	16:25	149	*	*	*	*	11: 2	89	23:17	15	*	*	*	*
21	18	35	62	92	120	139	147	145	133	118	104	95	95	103	117	133	145	148	140	121	93	63	36	18	2420	100.8		6:13	148	16:48	148	*	*	*	*	11:31	94	23:48	14	*	*	*	*
22	14	24	45	74	103	127	141	144	138	126	112	101	97	101	112	126	139	146	143	129	106	77	49	28	2402	100.1		6:50	145	17:13	146	*	*	*	*	12: 0	97	*	*	*	*	*	*
23	17	19	33	57	85	111	129	139	139	131	119	108	101	102	108	120	132	140	141	133	115	91	65	41	2376	99.0		7:28	140	17:37	142	*	*	*	*	0:20	16	12:30	101	*	*	*	*
24	25	20	27	44	68	93	114	129	134	132	124	115	107	104	106	114	124	132	136	133	121	102	80	57	2341	97.5		8:10	134	18: 3	136	*	*	*	*	0:55	20	13: 3	104	*	*	*	*
25	39	28	28	37	55	76	98	115	126	129	126	120	113	107	106	110	116	123	128	128	122	109	92	73	2304	96.0		8:59	129	18:31	129	*	*	*	*	1:33	27	13:44	106	*	*	*	*
26	55	41	35	37	46	63	82	100	114	123	126	123	118	113	109	108	110	114	118	120	118	112	101	87	2273	94.7		10: 0	126	19: 6	120	*	*	*	*	2:17	34	14:49	108	*	*	*	*
27	72	58	48	43	45	54	68	84	101	114	122	125	124	119	114	109	106	105	106	107	109	108	105	98	2244	93.5	L	11: 8	125	20:17	109	*	*	*	*	3:12	43	16:58	105	*	*	*	*
28	89	77	65	56	51	52	59	71	86	102	115	124	127	126	120	112	104	98	94	93	95	98	102	103	2219	92.5		12: 9	127	23: 1	103	*	*	*	*	4:22	51	18:48	93	*	*	*	*
29	101	96	87	76	66	59	58	63	74	89	105	119	128	131	128	119	107	94	83	77	76	81	90	99	2206	91.9		12:56	131	*	*	*	*	5:42	57	19:36	76	*	*	*	*		
30	107	110	107	99	87	75	66	63	67	78	95	112	127	135	135	127	113	95	77	63	57	59	70	85	2209	92.0		1: 2	110	13:32	136	*	*	*	*	6:55	62	20:14	57	*	*	*	*

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	70391	97.8	6日 5時 54分	161	1	6日 23時 43分	1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小田原

緯度：35 °14 N

経度：139 °9 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	102	116	122	121	112	98	83	72	68	73	85	103	122	136	142	137	123	102	77	55	41	37	44	62	2233	93.0		2:20	123	14: 6	142	*	*	*	*	7:58	68	20:50	36	*	*	*	*
2	85	108	127	136	134	124	107	90	78	75	81	95	115	133	145	146	136	114	86	57	32	19	19	33	2275	94.8		3:22	136	14:38	147	*	*	*	*	8:52	74	21:28	17	*	*	*	*
3	58	88	117	138	147	145	132	114	96	85	83	91	108	127	144	152	148	130	102	68	36	12	2	8	2331	97.1		4:17	148	15:10	152	*	*	*	*	9:41	82	22: 8	2	*	*	*	*
4	28	59	93	124	146	154	150	136	118	101	91	92	103	120	139	153	156	145	121	88	51	18	-3	-8	2375	99.0	N	5: 9	154	15:44	157	*	*	*	*	10:27	90	22:50	-9	*	*	*	*
5	3	28	63	99	130	150	156	151	136	119	104	98	101	114	132	149	158	155	139	110	74	37	7	-10	2403	100.1		6: 1	156	16:18	#159	*	*	*	*	11: 9	98	23:33	#-12	*	*	*	*
6	-10	5	33	68	104	132	149	154	147	133	118	107	104	110	123	140	153	158	150	130	99	64	29	4	2404	100.2		6:53	154	16:55	158	*	*	*	*	11:51	103	*	*	*	*	*	*
7	-8	-5	13	42	75	107	131	145	147	141	128	116	108	108	115	128	142	152	153	141	119	90	57	28	2373	98.9		7:44	148	17:33	154	*	*	*	*	0:17	-9	12:32	107	*	*	*	*
8	8	0	7	25	52	82	109	128	139	140	133	123	113	108	109	117	128	139	145	143	130	110	83	56	2327	97.0		8:36	141	18:14	146	*	*	*	*	1: 2	0	13:16	107	*	*	*	*
9	32	17	14	22	39	63	88	110	125	133	133	126	117	109	106	108	114	123	131	134	130	119	101	80	2274	94.8		9:27	134	19: 0	134	*	*	*	*	1:48	14	14:10	106	*	*	*	*
10	59	41	31	30	38	53	73	94	111	123	128	127	121	113	106	102	103	107	113	118	120	118	109	97	2235	93.1		10:18	129	19:58	120	*	*	*	*	2:36	29	15:23	102	*	*	*	*
11	81	65	53	46	47	54	66	83	99	113	123	126	124	118	109	101	96	94	95	99	104	107	107	103	2213	92.2	U	11: 8	126	21:32	107	*	*	*	*	3:28	45	17: 3	94	*	*	*	*
12	96	86	75	66	61	61	67	78	91	105	116	124	126	123	116	105	95	86	81	81	85	90	96	101	2211	92.1		11:56	126	23:49	102	*	*	*	*	4:27	61	18:35	81	*	*	*	*
13	102	99	94	86	79	74	74	78	86	98	110	121	127	128	123	112	99	85	73	67	66	71	81	91	2224	92.7		12:39	128	*	*	*	*	5:37	73	19:35	66	*	*	*	*		
14	100	106	107	103	97	89	84	82	86	93	104	116	126	131	130	121	107	89	71	58	52	53	62	76	2243	93.5		1:42	107	13:18	131	*	*	*	*	6:50	82	20:18	51	*	*	*	*
15	91	105	113	116	113	105	97	91	88	91	100	111	123	132	135	130	116	97	75	56	42	38	44	59	2268	94.5		2:54	116	13:54	135	*	*	*	*	7:56	88	20:54	38	*	*	*	*
16	78	97	114	123	125	120	111	101	94	92	96	106	118	130	137	136	126	108	84	59	39	28	29	41	2292	95.5		3:45	126	14:27	138	*	*	*	*	8:50	92	21:27	27	*	*	*	*
17	61	85	107	124	133	132	125	113	102	96	95	101	113	126	136	140	135	119	95	68	42	24	18	25	2315	96.5		4:26	134	14:58	141	*	*	*	*	9:35	94	21:59	18	*	*	*	*
18	43	68	95	119	134	139	136	125	112	101	96	98	107	120	133	142	141	130	108	80	51	26	13	13	2330	97.1		5: 3	139	15:28	143	*	*	*	*	10:13	96	22:30	11	*	*	*	*
19	26	50	79	107	129	141	142	134	122	108	99	97	102	114	128	140	144	138	121	94	64	35	15	7	2336	97.3	F	5:37	143	15:57	144	*	*	*	*	10:47	97	23: 3	7	*	*	*	*
20	13	33	61	91	118	136	143	140	129	116	103	97	99	108	121	135	144	143	131	109	79	49	23	8	2329	97.0		6:11	143	16:27	145	*	*	*	*	11:19	97	23:35	5	*	*	*	*
21	6	19	43	73	102	126	139	141	134	122	109	99	96	102	113	128	139	144	138	121	95	65	36	15	2305	96.0		6:44	142	16:57	144	*	*	*	*	11:50	96	*	*	*	*	*	*
22	6	11	29	56	85	112	130	138	137	127	114	103	96	97	106	118	131	140	139	129	108	81	53	28	2274	94.8		7:18	139	17:29	141	*	*	*	*	0: 8	6	12:21	96	*	*	*	*
23	13	10	20	41	68	96	118	132	136	130	120	108	98	95	99	109	121	131	136	131	117	96	70	45	2240	93.3		7:53	136	18: 2	136	*	*	*	*	0:43	10	12:56	95	*	*	*	*
24	25	16	18	32	54	80	105	123	132	132	124	113	102	96	95	100	109	119	127	128	121	106	86	63	2206	91.9		8:29	133	18:40	128	*	*	*	*	1:18	15	13:38	94	*	*	*	*
25	42	28	24	30	45	67	90	111	125	130	128	119	108	99	93	93	98	105	113	119	118	111	98	80	2174	90.6		9: 9	130	19:27	119	*	*	*	*	1:56	24	14:32	92	*	*	*	*
26	62	46	36	35	43	58	78	99	116	126	129	124	115	104	95	89	88	91	97	104	108	109	104	94	2150	89.6		9:51	129	20:36	109	*	*	*	*	2:38	34	15:45	88	*	*	*	*
27	81	67	55	48	48	56	70	88	105	119	127	128	122	112	100	89	82	78	79	84	91	98	101	101	2129	88.7	L	10:36	128	22:26	102	*	*	*	*	3:28	47	17:14	78	*	*	*	*
28	96	88	77	68	62	62	69	80	96	111	123	129	128	121	109	95	81	70	64	63	69	78	89	98	2126	88.6		11:23	129	*	*	*	*	4:31	62	18:32	63	*	*	*	*		
29	103	104	99	92	83	77	76	80	89	103	116	127	132	129	120	105	86	68	54	45	45	53	67	83	2136	89.0		0:36	104	12:12	132	*	*	*	*	5:48	75	19:31	44	*	*	*	*
30	99	110	115	114	107	98	91	87	89	97	109	122	132	136	132	119	99	76	53	35	26	27	39	58	2170	90.4		2:17	115	13: 1	136	*	*	*	*	7:10	87	20:22	25	*	*	*	*
31	81	103	120	129	129	122	112	103	97	98	105	116	128	138	140	132	115	90	62	35	16	7	12	28	2218	92.4		3:32	130	13:45	140	*	*	*	*	8:25	97	21: 9	7	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70119	94.2	5日 16時 18分	159	1	5日 23時 33分	-12	1