

# 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)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	99	105	106	102	96	90	87	88	93	102	113	123	130	131	125	113	96	78	61	48	43	46	56	71	2202	91.8		1:44	106	12:38	131	*	*	*	*	6:20	86	20: 8	43	*	*	*	*
2	87	102	112	115	113	107	100	95	94	99	107	118	128	134	134	125	110	89	67	47	34	31	37	51	2236	93.2		3: 5	115	13:26	135	*	*	*	*	7:37	94	20:53	30	*	*	*	*
3	71	92	110	121	125	122	114	105	98	97	102	111	123	133	138	135	124	104	79	54	33	22	22	33	2268	94.5		3:58	125	14:11	138	*	*	*	*	8:43	97	21:31	20	*	*	*	*
4	52	77	101	120	131	132	126	115	105	98	97	104	115	128	138	142	135	119	94	66	40	21	13	18	2287	95.3		4:40	133	14:52	142	*	*	*	*	9:35	97	22: 7	13	*	*	*	*
5	35	59	87	112	130	138	136	126	113	101	95	97	106	120	134	143	143	132	110	82	52	27	11	9	2298	95.8		5:15	138	15:30	145	*	*	*	*	10:16	95	22:40	8	*	*	*	*
6	20	42	70	100	123	137	141	134	121	107	96	93	98	111	126	140	146	141	125	99	68	38	16	6	2298	95.8	N	5:48	141	16: 5	146	*	*	*	*	10:53	93	23:13	6	*	*	*	*
7	10	27	54	84	112	132	141	139	128	113	99	91	92	101	116	133	144	146	135	114	85	54	27	10	2287	95.3		6:19	141	16:39	146	*	*	*	*	11:26	90	23:44	6	*	*	*	*
8	7	17	39	68	97	122	136	140	133	119	104	92	87	92	105	122	137	144	141	126	101	71	42	20	2262	94.3		6:48	140	17:13	145	*	*	*	*	11:57	87	*	*	*	*	*	*
9	9	13	29	54	83	109	128	137	135	124	109	95	86	86	95	110	126	137	140	132	113	87	59	34	2230	92.9		7:17	137	17:47	141	*	*	*	*	0:15	9	12:30	85	*	*	*	*
10	18	15	24	44	70	97	118	131	134	127	114	99	88	83	86	97	112	126	134	132	120	100	75	50	2194	91.4		7:46	134	18:21	134	*	*	*	*	0:46	14	13: 4	83	*	*	*	*
11	31	22	25	39	60	85	108	124	131	129	119	105	92	83	81	87	98	112	122	126	121	108	89	67	2164	90.2		8:15	131	18:59	126	*	*	*	*	1:16	22	13:43	81	*	*	*	*
12	47	35	32	39	55	76	98	115	126	128	123	111	98	86	80	80	86	96	107	115	116	110	98	81	2138	89.1		8:45	129	19:43	117	*	*	*	*	1:47	31	14:29	79	*	*	*	*
13	64	50	43	45	54	70	89	107	120	126	124	117	105	92	82	77	77	82	90	99	105	106	101	92	2117	88.2		9:17	126	20:41	106	*	*	*	*	2:20	43	15:29	76	*	*	*	*
14	79	67	59	56	59	69	83	99	113	122	124	121	112	100	88	78	72	70	74	81	89	95	98	97	2105	87.7	U	9:55	124	22:10	98	*	*	*	*	2:58	56	16:45	70	*	*	*	*
15	92	84	76	71	70	73	81	93	105	116	122	123	118	109	97	84	72	63	60	62	69	78	87	94	2099	87.5		10:41	123	*	*	*	*	3:47	70	18: 6	60	*	*	*	*		
16	98	97	94	89	85	83	85	90	99	109	117	123	123	118	108	94	78	62	51	45	47	56	69	83	2103	87.6		0:23	98	11:38	124	*	*	*	*	5: 3	83	19:14	45	*	*	*	*
17	95	104	108	107	103	98	94	93	95	102	111	119	125	126	120	108	90	69	50	35	29	32	44	62	2119	88.3		2:18	108	12:40	126	*	*	*	*	6:47	92	20:10	28	*	*	*	*
18	82	101	114	121	121	115	107	100	96	97	103	113	123	130	131	124	108	85	59	35	18	12	18	35	2148	89.5		3:27	122	13:39	132	*	*	*	*	8:17	96	21: 0	12	*	*	*	*
19	60	86	110	126	133	132	123	112	102	97	97	105	116	129	137	137	127	106	77	46	19	2	-2	8	2185	91.0		4:17	134	14:31	138	*	*	*	*	9:22	96	21:46	-2	*	*	*	*
20	31	62	93	120	137	143	138	126	112	100	94	97	107	122	136	145	143	128	102	69	34	6	-10	-11	2224	92.7		5: 2	143	15:21	145	*	*	*	*	10:13	94	22:31	-13	*	*	*	*
21	5	33	68	102	129	145	147	139	124	107	95	90	96	110	127	143	151	146	127	97	60	24	-4	-17	2244	93.5	F	5:43	148	16: 8	151	*	*	*	*	10:56	90	23:15	#-17	*	*	*	*
22	-12	8	41	78	112	137	148	147	134	116	99	88	86	95	113	132	148	153	144	122	90	52	17	-7	2241	93.4		6:22	149	16:54	#153	*	*	*	*	11:37	85	23:58	-15	*	*	*	*
23	-15	-6	19	53	90	121	141	147	141	125	105	89	80	83	95	114	134	148	150	139	115	82	46	16	2212	92.2		6:58	147	17:41	151	*	*	*	*	12:17	80	*	*	*	*	*	*
24	-2	-5	9	35	69	102	128	142	142	131	113	94	79	74	80	94	113	132	143	142	129	106	76	45	2171	90.5		7:32	144	18:29	144	*	*	*	*	0:39	-6	12:58	74	*	*	*	*
25	21	9	12	29	56	86	114	133	139	135	120	101	83	72	70	77	92	109	124	133	131	118	97	72	2133	88.9		8: 4	140	19:19	133	*	*	*	*	1:18	8	13:42	69	*	*	*	*
26	48	32	27	34	52	76	102	122	134	135	125	109	91	75	66	66	73	86	101	113	119	117	107	91	2101	87.5		8:33	136	20:14	120	*	*	*	*	1:55	27	14:32	65	*	*	*	*
27	72	56	47	47	57	74	94	114	127	132	128	117	100	84	70	63	63	68	79	90	100	106	105	99	2092	87.2		9: 3	132	21:25	106	*	*	*	*	2:29	46	15:33	62	*	*	*	*
28	89	78	69	65	68	78	92	107	121	128	129	122	110	95	80	68	60	58	61	69	78	87	94	97	2103	87.6	L	9:34	129	23:15	97	*	*	*	*	3: 3	65	16:51	58	*	*	*	*
29	96	92	87	83	82	86	93	104	114	123	127	125	118	107	93	78	65	56	52	53	58	67	77	87	2123	88.5		10:14	127	*	*	*	*	3:42	82	18:20	51	*	*	*	*		
30	94	99	100	99	97	96	98	102	109	116	122	124	123	117	107	93	77	62	50	44	43	48	59	72	2151	89.6		1:52	100	11:12	124	*	*	*	*	4:50	96	19:36	42	*	*	*	*
31	86	98	106	110	110	107	104	103	105	109	114	120	123	124	118	108	92	74	56	42	34	34	41	55	2173	90.5		3:24	110	12:32	124	*	*	*	*	6:59	103	20:32	33	*	*	*	*

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	67708	91.0	22日 16時 54分	153	1	21日 23時 15分	-17	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)

2019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	73	91	106	116	120	118	113	107	103	102	106	112	120	125	127	121	108	90	68	47	32	24	26	38	2193	91.4		4:6	120	13:43	127	*	*	*	*	8:38	102	21:17	24	*	*	*	*
2	57	79	101	117	126	127	122	112	103	98	97	103	112	122	130	131	123	107	84	59	36	21	17	23	2207	92.0		4:37	128	14:37	131	*	*	*	*	9:33	97	21:54	17	*	*	*	*
3	40	64	90	113	128	133	130	119	107	96	91	93	102	115	128	135	134	122	101	74	47	25	13	13	2213	92.2		5:5	133	15:21	136	*	*	*	*	10:12	91	22:28	11	*	*	*	*
4	26	48	76	103	124	135	135	126	112	97	87	85	92	105	121	135	140	134	117	91	62	34	15	8	2208	92.0		5:31	136	16:0	140	*	*	*	*	10:44	85	23:0	8	*	*	*	*
5	15	34	61	91	116	132	137	132	118	100	86	79	82	93	111	128	140	141	130	108	79	49	24	10	2196	91.5	N	5:56	137	16:36	142	*	*	*	*	11:13	79	23:30	8	*	*	*	*
6	10	23	48	77	105	126	137	135	123	105	88	76	73	82	98	118	134	142	138	121	96	65	37	17	2174	90.6		6:21	137	17:10	142	*	*	*	*	11:42	73	23:59	10	*	*	*	*
7	10	18	38	65	94	118	133	136	127	111	92	76	68	71	85	104	123	137	140	130	109	82	53	30	2150	89.6		6:44	136	17:44	140	*	*	*	*	12:12	68	*	*	*	*	*	*
8	17	18	32	55	83	109	128	135	130	116	97	79	66	64	72	89	108	125	135	133	119	96	70	45	2121	88.4		7:6	135	18:19	135	*	*	*	*	0:26	16	12:43	63	*	*	*	*
9	29	24	31	50	75	100	121	132	132	121	104	84	68	60	63	74	92	110	124	128	122	107	85	62	2098	87.4		7:29	133	18:57	128	*	*	*	*	0:54	23	13:16	60	*	*	*	*
10	44	34	36	48	69	92	113	127	131	125	110	91	73	61	57	63	76	92	108	118	120	112	97	78	2075	86.5		7:52	131	19:39	120	*	*	*	*	1:21	33	13:54	57	*	*	*	*
11	60	49	46	52	67	86	106	121	129	126	116	99	81	66	57	56	62	75	89	102	110	110	103	91	2059	85.8		8:16	129	20:30	111	*	*	*	*	1:49	45	14:39	55	*	*	*	*
12	77	65	59	61	69	83	100	115	124	126	120	107	91	75	62	54	54	59	70	82	93	100	102	98	2046	85.3		8:43	126	21:44	102	*	*	*	*	2:19	59	15:37	53	*	*	*	*
13	91	82	76	74	77	85	96	108	118	122	121	114	101	87	72	59	51	49	52	61	72	83	92	97	2040	85.0	U	9:17	123	23:51	98	*	*	*	*	2:55	74	16:54	49	*	*	*	*
14	98	97	93	90	89	91	96	103	111	117	119	117	111	100	86	71	57	46	40	41	48	60	73	87	2041	85.0		10:5	119	*	*	*	*	3:51	89	18:23	40	*	*	*	*		
15	97	104	107	107	105	102	101	102	105	109	114	117	117	113	103	89	71	53	38	29	27	34	48	66	2058	85.8		2:22	107	11:32	118	*	*	*	*	6:8	101	19:40	27	*	*	*	*
16	85	102	114	120	120	116	110	104	101	102	106	112	118	122	119	110	93	71	48	27	15	13	21	40	2089	87.0		3:30	121	13:9	122	*	*	*	*	8:22	101	20:42	12	*	*	*	*
17	64	89	111	126	132	130	122	111	101	96	96	102	113	123	130	129	117	96	69	40	16	2	1	13	2129	88.7		4:13	132	14:21	131	*	*	*	*	9:26	95	21:34	-1	*	*	*	*
18	37	67	97	122	137	140	134	120	105	92	87	90	101	116	131	140	137	123	97	64	32	6	-8	-5	2162	90.1		4:49	140	15:19	140	*	*	*	*	10:10	87	22:21	-9	*	*	*	*
19	12	42	76	109	132	144	142	130	112	93	80	77	85	101	122	139	148	143	125	95	59	24	-1	-10	2179	90.8		5:23	145	16:10	148	*	*	*	*	10:48	77	23:4	#-10	*	*	*	*
20	-3	20	53	90	121	140	146	138	120	98	78	68	69	82	103	127	145	152	144	122	89	53	20	0	2175	90.6	F	5:54	146	16:59	#152	*	*	*	*	11:25	67	23:44	-5	*	*	*	*
21	-5	8	36	70	105	131	144	143	128	106	82	64	57	63	81	105	130	146	150	139	115	83	49	21	2151	89.6		6:23	145	17:46	151	*	*	*	*	12:1	57	*	*	*	*	*	*
22	7	10	28	57	90	119	138	143	134	114	89	66	52	50	61	81	106	129	142	143	130	106	77	49	2121	88.4		6:50	143	18:33	144	*	*	*	*	0:21	6	12:39	49	*	*	*	*
23	29	22	31	51	80	108	130	140	137	122	99	74	54	45	47	60	81	104	123	133	131	118	97	74	2090	87.1		7:15	141	19:21	134	*	*	*	*	0:56	22	13:18	44	*	*	*	*
24	53	42	42	55	76	100	122	135	137	127	108	85	63	47	42	47	61	80	99	114	121	118	107	91	2072	86.3		7:38	138	20:12	121	*	*	*	*	1:27	41	14:0	42	*	*	*	*
25	75	63	59	64	78	96	115	129	134	130	116	96	75	57	46	43	49	61	77	92	103	108	106	99	2071	86.3		8:1	134	21:14	108	*	*	*	*	1:55	59	14:48	43	*	*	*	*
26	89	80	75	76	84	96	110	123	130	129	121	106	89	71	57	48	46	50	59	71	83	92	97	99	2081	86.7	L	8:25	130	22:53	99	*	*	*	*	2:21	75	15:48	46	*	*	*	*
27	97	93	90	89	92	98	107	116	123	125	121	113	100	86	72	60	51	48	49	55	64	74	83	91	2097	87.4		8:53	125	*	*	*	*	2:45	89	17:11	48	*	*	*	*		
28	97	100	101	101	101	102	106	110	114	117	118	115	109	99	88	75	63	53	47	46	49	56	67	79	2113	88.0		9:36	118	*	*	*	*	18:48	45	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	59409	88.4	20日 16時 59分	152	1	19日 23時 4分	-10	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)

2019 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	91	101	107	110	110	108	106	106	106	108	110	112	112	109	103	92	79	64	52	42	39	42	51	65	2125	88.5		3:25	110	11:33	112	*	*	*	*	7: 5	106	20: 3	39	*	*	*	*
2	81	97	109	117	119	116	110	104	100	98	100	105	110	114	114	108	96	80	62	46	35	31	36	49	2137	89.0		3:50	119	13:28	114	*	*	*	*	8:54	98	20:55	31	*	*	*	*
3	67	88	106	119	125	123	116	105	96	90	90	95	104	113	120	120	112	97	77	55	37	26	25	35	2141	89.2		4:14	125	14:32	121	*	*	*	*	9:34	89	21:36	25	*	*	*	*
4	53	76	99	117	128	129	122	109	95	84	80	83	94	107	120	127	126	114	94	69	46	28	20	24	2144	89.3		4:38	130	15:19	128	*	*	*	*	10: 3	80	22:10	20	*	*	*	*
5	39	62	88	112	128	133	128	115	97	82	72	72	82	98	115	129	134	128	111	86	59	35	20	18	2143	89.3		5: 0	133	15:58	134	*	*	*	*	10:30	71	22:41	17	*	*	*	*
6	28	49	76	103	124	134	132	120	102	82	68	63	69	85	105	124	136	137	125	103	75	48	27	18	2133	88.9		5:22	135	16:33	138	*	*	*	*	10:56	63	23:10	17	*	*	*	*
7	22	39	65	93	118	132	135	126	107	85	66	56	57	70	91	114	132	140	135	118	92	64	39	23	2119	88.3	N	5:43	136	17: 8	140	*	*	*	*	11:23	55	23:38	21	*	*	*	*
8	22	33	56	84	110	129	136	130	114	91	68	52	48	56	75	99	121	136	139	129	108	81	54	34	2105	87.7		6: 2	136	17:43	140	*	*	*	*	11:51	47	*	*	*	*	*	*
9	27	32	50	76	102	124	135	133	120	98	73	53	42	45	59	81	106	126	136	134	119	96	71	49	2087	87.0		6:22	136	18:18	137	*	*	*	*	0: 4	26	12:20	42	*	*	*	*
10	36	36	48	70	95	118	132	135	125	105	81	58	42	38	46	64	87	110	126	132	125	109	87	66	2071	86.3		6:42	135	18:56	132	*	*	*	*	0:31	35	12:50	37	*	*	*	*
11	50	45	51	67	89	111	127	133	128	112	90	66	46	36	37	49	68	91	110	122	124	115	100	82	2049	85.4		7: 3	133	19:39	124	*	*	*	*	0:57	45	13:24	35	*	*	*	*
12	66	58	59	69	85	104	121	130	129	118	99	76	55	40	35	39	52	71	90	106	115	115	107	95	2034	84.8		7:24	131	20:29	116	*	*	*	*	1:24	57	14: 4	35	*	*	*	*
13	83	73	70	75	86	100	114	124	127	120	107	88	68	51	39	36	41	53	69	85	98	106	107	103	2023	84.3		7:47	127	21:41	107	*	*	*	*	1:53	70	14:53	36	*	*	*	*
14	96	89	85	85	90	99	109	117	122	120	112	99	82	66	51	41	38	40	49	62	76	89	98	103	2018	84.1	U	8:14	122	23:49	104	*	*	*	*	2:27	84	16: 3	38	*	*	*	*
15	104	102	100	98	98	101	105	110	114	116	113	106	96	83	69	55	44	37	36	41	52	65	80	93	2018	84.1		8:51	116	*	*	*	*	3:21	98	17:39	36	*	*	*	*		
16	103	109	112	112	109	107	105	105	106	108	109	109	107	101	90	76	60	45	34	28	31	40	56	74	2036	84.8		2:20	112	10:36	109	*	*	*	*	6:48	105	19:13	28	*	*	*	*
17	93	108	119	123	121	116	109	102	97	97	100	105	110	113	110	101	85	65	44	28	19	20	31	51	2067	86.1		3:13	123	13: 4	113	*	*	*	*	8:42	97	20:23	18	*	*	*	*
18	75	99	118	129	132	126	115	102	91	85	86	93	105	117	124	123	112	92	66	41	20	10	13	28	2102	87.6		3:48	132	14:24	124	*	*	*	*	9:24	85	21:18	9	*	*	*	*
19	53	82	109	128	138	136	124	107	89	76	71	76	90	109	126	136	134	120	96	65	36	15	6	12	2134	88.9		4:18	138	15:23	136	*	*	*	*	9:58	71	22: 5	# 6	*	*	*	*
20	33	62	94	121	138	142	133	114	91	71	59	58	70	91	115	135	145	141	124	95	62	33	13	9	2149	89.5		4:47	142	16:14	146	*	*	*	*	10:32	57	22:46	8	*	*	*	*
21	20	45	78	109	133	144	140	123	98	72	52	44	49	68	94	122	142	150	143	122	92	59	32	18	2149	89.5	F	5:14	144	17: 2	#150	*	*	*	*	11: 6	44	23:24	17	*	*	*	*
22	20	36	64	96	124	141	144	131	108	79	53	36	33	45	69	98	126	144	149	139	117	87	58	37	2134	88.9		5:39	145	17:49	149	*	*	*	*	11:41	33	23:59	30	*	*	*	*
23	30	37	58	86	115	136	144	137	118	90	60	37	26	29	46	73	102	127	141	143	131	109	83	60	2118	88.3		6: 3	144	18:35	144	*	*	*	*	12:16	25	*	*	*	*	*	*
24	47	46	59	81	107	129	141	140	126	101	72	46	28	23	31	51	77	103	124	134	132	120	101	81	2100	87.5		6:26	142	19:21	135	*	*	*	*	0:31	45	12:52	22	*	*	*	*
25	66	60	66	81	101	122	136	140	131	112	86	59	37	25	25	37	56	80	102	117	124	121	110	96	2090	87.1		6:47	140	20:10	124	*	*	*	*	1: 0	60	13:29	24	*	*	*	*
26	83	75	75	84	99	116	129	136	132	119	98	74	52	36	29	32	44	61	81	98	109	113	111	104	2090	87.1		7: 9	136	21: 8	113	*	*	*	*	1:28	74	14:10	29	*	*	*	*
27	95	88	86	90	98	110	122	129	129	121	106	88	68	51	40	36	40	50	64	79	91	100	105	105	2091	87.1		7:31	130	22:34	105	*	*	*	*	1:55	86	14:59	36	*	*	*	*
28	102	99	96	96	100	107	114	120	122	119	110	98	83	68	56	47	44	46	53	63	74	85	94	101	2097	87.4	L	7:54	122	*	*	*	*	2:26	96	16: 6	44	*	*	*	*		
29	104	105	105	104	104	105	108	111	112	112	109	103	94	84	73	63	54	49	49	52	59	69	80	92	2100	87.5		1: 3	105	8:23	113	*	*	*	*	3:38	104	17:41	48	*	*	*	*
30	101	108	112	112	109	106	104	102	102	102	103	103	101	97	90	80	69	59	51	47	48	55	66	80	2107	87.8		2:31	112	10:25	103	*	*	*	*	7:53	102	19:15	47	*	*	*	*
31	94	107	115	118	116	110	103	96	92	91	93	97	102	104	103	97	86	73	59	48	42	43	52	66	2107	87.8		3: 5	118	13:15	105	*	*	*	*	8:50	91	20:19	42	*	*	*	*

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	65018	87.4	21 日 17 時 2 分	150	1	19 日 22 時 5 分	6	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)

2019 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	84	101	115	123	123	116	106	94	84	80	81	87	97	106	112	111	103	89	72	55	42	37	41	53	2112	88.0		3:31	124	14:24	113	*	*	*	*	9:17	79	21:5	37	*	*	*	*	
2	72	93	112	124	128	123	111	95	80	70	69	75	88	103	115	121	118	107	88	67	48	36	34	42	2119	88.3		3:55	128	15:12	121	*	*	*	*	9:42	68	21:42	33	*	*	*	*	
3	60	83	105	123	131	129	117	98	79	64	58	61	75	93	112	125	129	122	105	83	60	41	33	36	2122	88.4		4:17	131	15:51	129	*	*	*	*	10:7	57	22:14	32	*	*	*	*	
4	50	73	97	119	132	133	123	104	81	61	49	48	59	79	103	123	134	134	121	100	75	52	37	35	2122	88.4		4:37	134	16:28	135	*	*	*	*	10:33	47	22:44	34	*	*	*	*	
5	44	64	89	113	130	136	129	111	86	61	43	37	44	62	88	113	132	139	134	117	92	67	48	39	2118	88.3	N	4:57	136	17:4	139	*	*	*	*	10:59	37	23:12	38	*	*	*	*	
6	42	58	81	107	127	137	134	118	94	66	43	30	30	45	70	98	123	138	140	129	109	84	62	48	2113	88.0		5:16	137	17:40	141	*	*	*	*	11:26	28	23:40	45	*	*	*	*	
7	45	56	75	100	122	136	137	125	103	74	47	28	22	30	50	78	107	129	139	136	122	101	78	61	2101	87.5		5:37	138	18:18	140	*	*	*	*	11:56	22	*	*	*	*	*	*	*
8	53	57	72	93	115	132	138	130	112	85	56	32	19	20	34	58	86	112	130	136	130	114	95	76	2085	86.9		5:57	138	18:58	136	*	*	*	*	0:9	53	12:27	18	*	*	*	*	
9	65	64	73	89	109	126	135	133	119	96	68	42	23	17	23	40	65	92	114	127	129	122	108	92	2071	86.3		6:19	136	19:43	130	*	*	*	*	0:38	63	13:1	17	*	*	*	*	
10	79	74	77	88	103	119	130	132	123	106	82	56	35	21	19	28	46	69	92	110	120	121	115	105	2050	85.4		6:42	132	20:37	122	*	*	*	*	1:8	74	13:41	19	*	*	*	*	
11	94	87	85	91	101	113	123	127	124	112	94	72	51	34	25	25	34	50	69	89	104	112	115	112	2043	85.1		7:6	127	21:53	115	*	*	*	*	1:41	85	14:30	24	*	*	*	*	
12	106	100	96	97	101	108	115	120	120	114	103	88	70	53	39	31	31	37	49	65	82	96	106	111	2038	84.9		7:33	121	23:50	113	*	*	*	*	2:24	96	15:36	30	*	*	*	*	
13	113	111	108	105	104	105	108	110	112	111	107	99	88	75	60	48	38	34	37	45	59	74	90	103	2044	85.2	U	8:12	112	*	*	*	*	3:59	104	17:8	34	*	*	*	*			
14	113	117	118	115	111	106	102	100	100	102	103	104	101	95	85	71	57	44	35	34	40	52	70	88	2063	86.0		1:37	118	10:44	104	*	*	*	*	7:31	100	18:43	34	*	*	*	*	
15	105	118	125	125	119	110	100	92	87	87	92	99	106	109	107	98	83	64	47	34	30	35	50	70	2092	87.2		2:29	125	13:9	109	*	*	*	*	8:28	87	19:57	30	*	*	*	*	
16	93	113	127	132	128	117	102	86	75	71	74	85	99	113	121	120	110	92	69	48	33	28	35	53	2124	88.5		3:4	132	14:26	122	*	*	*	*	9:3	71	20:54	28	*	*	*	*	
17	77	102	123	135	136	126	108	87	68	56	55	65	83	104	123	133	132	119	97	71	48	33	31	41	2153	89.7		3:33	137	15:25	134	*	*	*	*	9:37	54	21:41	30	*	*	*	*	
18	63	90	116	134	141	134	117	92	67	47	38	43	60	85	111	132	143	139	123	99	71	49	37	39	2170	90.4		4:1	141	16:16	143	*	*	*	*	10:10	38	22:22	36	*	*	*	*	
19	54	78	106	129	142	141	127	102	73	46	29	25	37	60	90	119	140	148	141	123	97	71	52	46	2176	90.7	F	4:27	144	17:3	#148	*	*	*	*	10:44	25	23:0	46	*	*	*	*	
20	52	71	97	122	140	145	136	114	84	53	28	16	19	36	64	96	125	143	147	138	119	95	72	59	2171	90.5		4:52	145	17:49	#148	*	*	*	*	11:18	15	23:34	57	*	*	*	*	
21	58	70	90	114	135	145	142	125	98	65	36	16	10	20	42	72	103	128	142	143	132	113	92	76	2167	90.3		5:16	146	18:35	144	*	*	*	*	11:53	#10	*	*	*	*	*	*	*
22	69	73	87	108	128	142	144	133	110	81	50	25	11	12	26	50	79	107	127	137	135	124	107	91	2156	89.8		5:40	145	19:20	137	*	*	*	*	0:7	69	12:27	#10	*	*	*	*	
23	81	80	88	103	121	135	142	136	120	95	66	40	21	14	20	36	60	86	108	123	129	126	116	103	2149	89.5		6:4	142	20:6	129	*	*	*	*	0:38	79	13:3	14	*	*	*	*	
24	93	88	90	100	114	127	136	135	125	106	82	57	36	24	22	30	47	68	89	107	118	121	118	111	2144	89.3		6:28	137	20:59	121	*	*	*	*	1:9	88	13:41	21	*	*	*	*	
25	102	96	95	99	108	118	127	130	125	112	94	73	54	39	31	32	41	56	73	90	104	112	115	114	2140	89.2		6:54	130	22:7	115	*	*	*	*	1:44	94	14:24	31	*	*	*	*	
26	109	104	100	100	104	110	116	120	119	113	102	87	71	56	46	41	42	49	61	75	88	100	108	112	2133	88.9		7:22	120	23:38	113	*	*	*	*	2:31	100	15:17	41	*	*	*	*	
27	113	110	107	104	103	104	106	109	110	108	103	95	85	74	63	55	50	50	54	63	74	86	97	107	2130	88.8	L	7:57	110	*	*	*	*	4:3	103	16:32	49	*	*	*	*			
28	113	115	114	110	105	101	98	97	98	99	99	98	95	89	80	71	62	56	53	55	62	73	85	98	2126	88.6		1:5	115	9:48	99	*	*	*	*	6:59	97	18:4	53	*	*	*	*	
29	109	117	119	116	110	102	94	88	86	87	90	95	98	99	96	89	78	68	59	54	55	61	73	88	2131	88.8		1:57	119	12:42	99	*	*	*	*	8:9	86	19:21	53	*	*	*	*	
30	103	115	122	122	116	105	93	82	75	73	78	87	96	104	107	104	96	83	69	58	52	54	63	78	2135	89.0		2:32	123	14:3	107	*	*	*	*	8:41	73	20:17	52	*	*	*	*	

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	63498	88.2	20日 17時 49分	148	2	22日 12時 27分	10	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)

2019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	95	111	123	127	123	111	95	79	66	61	64	74	88	103	113	117	112	100	84	68	56	51	56	68	2145	89.4		2:59	127	14:55	117	*	*	*	*	9:9	60	21:1	51	*	*	*	*
2	87	106	122	130	129	118	100	79	61	50	49	58	75	95	113	124	126	117	102	82	65	54	53	62	2157	89.9		3:23	131	15:38	126	*	*	*	*	9:35	48	21:38	52	*	*	*	*
3	79	99	118	131	134	126	107	83	60	42	35	41	58	81	106	124	134	131	119	100	79	63	55	59	2164	90.2		3:45	134	16:18	134	*	*	*	*	10:2	35	22:12	55	*	*	*	*
4	72	92	114	130	137	133	116	91	63	39	26	25	39	63	91	117	134	140	133	117	96	76	63	60	2167	90.3		4:7	138	16:57	140	*	*	*	*	10:31	24	22:44	60	*	*	*	*
5	69	86	107	127	139	138	125	101	72	43	22	14	21	42	71	102	127	141	142	132	113	92	75	66	2167	90.3	N	4:29	140	17:36	143	*	*	*	*	11:1	14	23:17	66	*	*	*	*
6	69	82	101	121	137	142	133	113	84	52	26	10	9	23	49	80	111	133	143	140	128	109	90	77	2162	90.1		4:53	142	18:17	143	*	*	*	*	11:33	7	23:50	73	*	*	*	*
7	73	80	95	115	132	141	138	123	98	67	36	14	4	10	29	57	89	116	134	141	136	122	105	90	2145	89.4		5:18	142	19:1	141	*	*	*	*	12:8	#4	*	*	*	*	*	*
8	82	83	93	108	124	136	139	130	111	83	53	26	9	6	15	37	65	94	118	132	136	130	118	104	2132	88.8		5:45	140	19:50	136	*	*	*	*	0:24	81	12:46	5	*	*	*	*
9	93	89	93	103	117	129	135	133	120	98	72	45	23	11	12	23	44	70	95	115	127	129	124	115	2115	88.1		6:14	136	20:48	129	*	*	*	*	1:1	89	13:29	10	*	*	*	*
10	105	98	97	101	110	120	127	129	123	109	89	66	44	27	19	20	31	50	72	94	111	121	124	121	2108	87.8		6:46	129	21:58	124	*	*	*	*	1:44	96	14:20	18	*	*	*	*
11	115	108	103	102	105	110	116	120	120	114	102	86	67	49	36	28	29	38	53	72	91	107	117	122	2110	87.9		7:26	121	23:21	122	*	*	*	*	2:46	102	15:23	28	*	*	*	*
12	121	117	111	106	103	102	104	107	110	110	107	100	88	74	59	47	39	37	43	55	71	89	105	117	2122	88.4	U	8:38	110	*	*	*	*	4:40	102	16:43	37	*	*	*	*		
13	123	123	119	112	104	97	93	92	94	98	102	104	103	96	85	72	58	48	44	47	57	72	90	107	2140	89.2		0:36	124	11:7	104	*	*	*	*	6:48	92	18:7	44	*	*	*	*
14	120	127	127	120	109	97	86	78	76	80	88	98	107	110	108	98	84	68	56	49	50	60	76	95	2167	90.3		1:28	128	13:6	110	*	*	*	*	7:49	76	19:21	48	*	*	*	*
15	114	127	132	129	118	101	84	69	60	60	68	82	99	113	121	120	110	94	76	61	53	55	66	84	2196	91.5		2:7	132	14:23	121	*	*	*	*	8:32	59	20:21	53	*	*	*	*
16	105	123	135	136	128	110	88	66	49	42	46	60	81	104	122	131	130	119	101	81	66	59	62	76	2220	92.5		2:40	137	15:23	132	*	*	*	*	9:9	42	21:11	59	*	*	*	*
17	95	117	133	141	137	122	98	71	47	31	28	37	58	84	111	131	140	137	124	104	85	70	66	72	2239	93.3		3:10	141	16:16	140	*	*	*	*	9:46	27	21:55	66	*	*	*	*
18	88	109	129	142	144	133	111	82	52	29	17	19	35	61	91	119	138	145	140	125	105	87	75	75	2251	93.8		3:39	145	17:3	145	*	*	*	*	10:21	16	22:34	74	*	*	*	*
19	84	102	123	140	147	142	124	97	65	35	15	8	17	38	68	100	126	142	146	138	122	104	88	81	2252	93.8	F	4:7	147	17:48	146	*	*	*	*	10:56	8	23:11	81	*	*	*	*
20	84	97	115	134	146	147	135	112	81	49	23	8	8	22	47	78	108	131	143	143	134	118	101	90	2254	93.9		4:35	#148	18:32	145	*	*	*	*	11:31	6	23:46	87	*	*	*	*
21	87	94	109	126	141	147	141	124	97	66	37	16	7	13	31	58	88	114	133	140	138	127	113	99	2246	93.6		5:4	147	19:14	141	*	*	*	*	12:6	7	*	*	*	*	*	*
22	92	94	103	118	132	142	143	132	111	84	55	30	15	13	23	43	69	96	118	131	135	131	120	108	2238	93.3		5:33	144	19:56	136	*	*	*	*	0:21	92	12:41	12	*	*	*	*
23	98	95	99	110	123	134	139	134	120	98	72	48	29	20	22	35	55	79	102	119	128	130	124	115	2228	92.8		6:3	139	20:40	130	*	*	*	*	0:56	95	13:18	20	*	*	*	*
24	105	99	98	103	113	123	130	131	123	108	88	66	46	33	29	34	47	66	86	104	118	124	119	2217	92.4		6:35	131	21:30	125	*	*	*	*	1:37	97	13:57	29	*	*	*	*	
25	111	104	99	100	104	112	118	122	120	112	98	81	64	50	41	39	45	57	74	91	105	116	121	121	2205	91.9		7:12	122	22:27	122	*	*	*	*	2:27	99	14:42	39	*	*	*	*
26	117	110	104	99	99	101	106	110	112	110	103	93	80	67	56	50	49	55	65	79	93	106	115	120	2199	91.6		8:0	112	23:30	120	*	*	*	*	3:40	99	15:36	49	*	*	*	*
27	120	116	110	103	97	94	95	97	100	102	102	99	92	83	74	65	59	58	62	70	82	95	107	116	2198	91.6	L	9:27	103	*	*	*	*	5:25	94	16:45	58	*	*	*	*		
28	121	121	116	108	99	91	86	84	86	90	95	99	99	96	90	82	73	67	64	66	74	85	98	111	2201	91.7		0:28	122	11:42	99	*	*	*	*	6:55	84	18:1	64	*	*	*	*
29	120	124	122	115	104	91	80	73	71	75	83	92	100	105	104	99	90	80	72	68	70	78	90	104	2210	92.1		1:14	124	13:24	105	*	*	*	*	7:47	71	19:11	68	*	*	*	*
30	117	125	128	123	111	95	79	65	58	59	67	80	95	107	114	114	107	97	85	75	71	74	83	97	2226	92.8		1:49	128	14:30	115	*	*	*	*	8:24	57	20:7	71	*	*	*	*
31	112	125	131	130	120	102	81	62	48	43	49	63	83	102	117	124	123	114	101	87	77	74	78	90	2236	93.2		2:20	132	15:21	125	*	*	*	*	8:57	43	20:55	74	*	*	*	*

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	67817	91.2	20日4時35分	148	1	7日12時8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)

2019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	106	122	133	136	129	112	89	64	43	31	31	43	64	89	112	128	134	130	119	103	88	79	78	85	2248	93.7		2:48	136	16:06	134	*	*	*	*	9:29	29	21:37	77	*	*	*	*
2	100	117	132	140	137	123	100	72	44	25	17	23	42	69	98	123	138	142	135	120	103	89	81	83	2253	93.9		3:17	140	16:49	142	*	*	*	*	10:03	17	22:18	81	*	*	*	*
3	94	111	128	141	144	135	114	85	54	26	10	8	21	46	77	108	132	145	145	135	119	102	90	85	2255	94.0	N	3:46	144	17:32	146	*	*	*	*	10:38	7	22:57	85	*	*	*	*
4	91	104	121	137	146	143	128	102	69	37	13	1	5	23	52	86	116	138	147	145	133	117	101	92	2247	93.6		4:17	147	18:17	148	*	*	*	*	11:15	0	23:36	90	*	*	*	*
5	91	99	114	130	143	147	139	118	89	56	25	5	-2	7	29	60	93	121	140	146	142	130	114	101	2237	93.2		4:50	147	19:04	146	*	*	*	*	11:55	#-2	*	*	*	*	*	*
6	94	96	106	121	136	145	144	131	108	78	46	19	3	1	14	38	68	99	124	139	143	137	125	111	2226	92.8		5:26	146	19:53	143	*	*	*	*	0:16	94	12:38	0	*	*	*	*
7	101	97	101	111	124	136	141	137	122	99	70	42	20	8	10	23	47	75	102	123	135	138	132	121	2215	92.3		6:05	141	20:45	138	*	*	*	*	0:59	97	13:24	7	*	*	*	*
8	109	101	99	103	112	123	131	134	128	114	93	68	44	26	18	21	35	56	81	105	122	132	133	127	2215	92.3		6:50	134	21:39	134	*	*	*	*	1:50	99	14:14	18	*	*	*	*
9	118	107	100	98	101	108	116	123	124	119	108	91	71	51	37	31	34	46	65	87	107	122	130	130	2224	92.7		7:47	124	22:34	131	*	*	*	*	2:54	98	15:09	31	*	*	*	*
10	124	115	105	97	94	94	99	105	111	114	113	105	93	78	62	51	45	48	58	74	92	109	122	129	2237	93.2	U	9:10	114	23:28	130	*	*	*	*	4:20	93	16:12	45	*	*	*	*
11	129	123	112	101	91	85	83	86	92	100	106	109	107	100	88	76	65	59	60	68	82	98	114	125	2259	94.1		11:06	109	*	*	*	*	5:52	83	17:22	59	*	*	*	*		
12	131	129	121	109	94	81	72	68	71	79	90	102	110	112	109	100	89	78	71	71	77	89	105	119	2277	94.9		0:17	131	12:56	113	*	*	*	*	7:03	68	18:34	70	*	*	*	*
13	130	134	130	119	103	84	68	56	52	57	69	85	101	114	121	119	111	100	88	81	79	85	97	112	2295	95.6		1:02	134	14:20	121	*	*	*	*	7:57	52	19:40	79	*	*	*	*
14	127	136	138	131	115	94	71	52	40	38	46	63	84	105	122	130	129	121	108	95	87	86	93	106	2317	96.5		1:42	138	15:24	131	*	*	*	*	8:42	38	20:38	86	*	*	*	*
15	121	134	142	140	128	108	82	57	37	26	28	41	63	88	113	130	138	136	126	112	99	92	92	100	2333	97.2		2:20	142	16:17	138	*	*	*	*	9:23	26	21:29	91	*	*	*	*
16	114	129	142	146	140	123	98	69	42	24	17	23	41	68	96	121	138	144	139	128	113	100	94	97	2346	97.8		2:56	146	17:03	144	*	*	*	*	10:01	17	22:13	94	*	*	*	*
17	107	122	137	147	147	136	114	85	55	30	14	13	24	47	76	106	129	143	146	139	125	111	100	96	2349	97.9	F	3:31	149	17:45	146	*	*	*	*	10:38	12	22:53	96	*	*	*	*
18	102	114	130	143	150	145	129	103	72	43	21	10	14	31	57	87	115	136	146	145	135	120	106	98	2352	98.0		4:06	#150	18:23	146	*	*	*	*	11:14	10	23:30	97	*	*	*	*
19	98	106	120	136	147	149	139	119	91	60	33	16	12	21	42	70	99	123	139	144	140	128	114	102	2348	97.8		4:40	149	19:00	144	*	*	*	*	11:49	11	*	*	*	*	*	*
20	97	100	111	126	139	147	144	130	107	79	50	28	17	18	32	55	82	108	129	140	140	133	120	107	2339	97.5		5:15	147	19:35	141	*	*	*	*	0:06	97	12:23	16	*	*	*	*
21	98	96	103	115	128	139	142	136	119	95	69	44	28	22	28	45	68	94	116	131	137	135	125	113	2326	96.9		5:50	143	20:11	138	*	*	*	*	0:42	96	12:58	22	*	*	*	*
22	102	95	97	104	116	128	135	135	125	108	85	62	43	32	31	41	59	81	103	121	131	134	129	118	2315	96.5		6:27	136	20:47	134	*	*	*	*	1:21	95	13:34	30	*	*	*	*
23	107	98	94	96	104	115	124	128	125	115	98	79	60	46	40	43	54	72	91	110	123	130	130	123	2305	96.0		7:08	128	21:25	131	*	*	*	*	2:05	94	14:11	40	*	*	*	*
24	113	102	95	92	95	101	110	117	119	116	106	92	77	63	53	50	55	67	83	100	115	125	128	126	2300	95.8		7:56	119	22:06	128	*	*	*	*	3:00	92	14:51	50	*	*	*	*
25	119	109	99	92	89	90	95	102	108	110	108	101	91	79	69	63	62	67	78	91	106	118	125	127	2298	95.8	L	9:03	110	22:51	127	*	*	*	*	4:09	88	15:39	61	*	*	*	*
26	124	116	105	95	86	82	82	86	93	99	104	104	101	94	86	78	73	73	77	86	98	111	121	127	2301	95.9		10:40	105	23:38	128	*	*	*	*	5:28	81	16:38	72	*	*	*	*
27	128	123	113	101	89	78	72	71	76	84	93	101	106	106	102	96	88	83	82	85	93	104	115	124	2313	96.4		12:33	106	*	*	*	*	6:37	71	17:50	82	*	*	*	*		
28	129	129	122	110	95	79	66	58	58	65	77	91	103	112	115	112	106	98	91	88	91	98	108	120	2321	96.7		0:25	130	14:01	115	*	*	*	*	7:30	57	19:05	88	*	*	*	*
29	129	133	131	121	105	85	65	50	43	46	57	74	93	110	121	125	123	115	105	97	93	95	102	114	2332	97.2		1:10	133	15:05	126	*	*	*	*	8:15	43	20:11	93	*	*	*	*
30	126	135	138	132	117	96	72	49	34	29	35	52	74	99	119	132	136	132	122	110	100	96	98	107	2340	97.5		1:51	138	15:57	136	*	*	*	*	8:57	29	21:08	96	*	*	*	*

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	68723	95.4	18日4時6分	150	1	5日11時55分	-2	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)

2019 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	120	133	141	142	132	112	85	57	33	18	16	28	50	78	107	129	142	144	137	125	111	101	97	102	2340	97.5		2:32	143	16:44	145	*	*	*	*	9:38	15	21:58	97	*	*	*	*
2	113	127	141	147	144	129	104	73	42	18	6	8	25	53	85	115	138	149	149	139	125	110	100	99	2339	97.5		3:13	148	17:29	150	*	*	*	*	10:20	5	22:43	98	*	*	*	*
3	105	119	135	147	152	144	125	95	62	30	7	-1	6	27	59	93	123	144	152	149	138	122	107	99	2339	97.5	N	3:54	152	18:13	153	*	*	*	*	11: 3	-1	23:26	98	*	*	*	*
4	100	109	124	140	152	153	142	118	87	52	22	2	-3	9	34	67	101	129	147	152	146	133	116	103	2335	97.3		4:37	#154	18:57	152	*	*	*	*	11:46	# -3	*	*	*	*	*	*
5	97	100	112	128	143	152	151	136	111	79	46	19	3	3	18	44	77	109	133	147	149	140	126	110	2333	97.2		5:21	153	19:39	149	*	*	*	*	0: 9	97	12:31	1	*	*	*	*
6	98	95	100	113	128	142	149	145	129	105	74	44	22	11	14	31	57	88	116	136	145	143	133	118	2336	97.3		6: 9	149	20:20	146	*	*	*	*	0:53	95	13:15	10	*	*	*	*
7	103	93	92	98	110	125	137	142	137	122	99	73	48	30	24	30	47	72	99	122	137	142	137	125	2344	97.7		7: 1	142	21: 0	142	*	*	*	*	1:42	91	14: 0	24	*	*	*	*
8	110	96	88	87	94	105	117	128	132	127	115	97	75	56	44	41	49	65	86	109	126	137	138	131	2353	98.0		8: 1	132	21:38	138	*	*	*	*	2:37	87	14:46	41	*	*	*	*
9	118	103	91	83	81	86	95	107	116	121	119	111	98	82	69	60	60	67	81	99	117	130	136	135	2365	98.5	U	9:16	121	22:18	137	*	*	*	*	3:43	81	15:35	59	*	*	*	*
10	126	113	98	85	76	73	76	84	94	104	112	114	110	103	92	83	77	77	83	95	109	123	132	136	2375	99.0		10:54	114	23: 1	136	*	*	*	*	5: 0	73	16:30	76	*	*	*	*
11	133	123	109	93	79	68	63	64	72	83	95	106	112	114	111	104	97	92	91	96	105	116	127	134	2387	99.5		12:48	114	23:50	137	*	*	*	*	6:17	63	17:37	91	*	*	*	*
12	137	132	122	106	88	71	58	52	53	61	74	90	104	115	121	120	115	109	103	101	104	111	120	130	2397	99.9		14:24	121	*	*	*	*	7:23	51	18:56	101	*	*	*	*		
13	137	138	133	121	103	82	62	48	41	43	53	70	89	108	122	130	130	124	116	109	106	107	114	123	2409	100.4		0:44	139	15:31	131	*	*	*	*	8:17	40	20:12	106	*	*	*	*
14	133	140	141	134	119	98	74	52	37	31	36	50	71	94	116	131	138	137	129	119	111	106	108	115	2420	100.8		1:37	142	16:20	138	*	*	*	*	9: 4	31	21:14	106	*	*	*	*
15	126	137	144	144	134	115	90	64	42	28	25	33	52	77	103	125	139	144	140	130	118	108	104	108	2430	101.3		2:26	145	16:59	144	*	*	*	*	9:46	24	22: 2	104	*	*	*	*
16	117	130	142	148	145	131	109	81	54	32	21	22	36	59	87	114	135	146	146	138	125	112	103	102	2435	101.5		3:11	148	17:34	147	*	*	*	*	10:24	20	22:41	101	*	*	*	*
17	108	121	135	147	150	143	125	99	70	43	25	18	25	43	70	99	125	142	148	144	133	118	105	98	2434	101.4	F	3:51	150	18: 6	148	*	*	*	*	10:59	18	23:16	98	*	*	*	*
18	100	110	125	140	150	150	138	117	88	59	35	21	20	32	55	84	112	134	146	147	138	124	108	97	2430	101.3		4:30	151	18:36	148	*	*	*	*	11:33	19	23:50	94	*	*	*	*
19	94	100	113	130	144	150	146	130	106	77	50	30	22	27	44	70	98	123	140	146	142	129	113	99	2423	101.0		5: 7	151	19: 5	146	*	*	*	*	12: 6	22	*	*	*	*	*	*
20	91	92	102	117	133	145	147	138	120	94	67	44	30	28	39	60	85	111	131	142	143	134	119	103	2415	100.6		5:43	148	19:32	144	*	*	*	*	0:23	90	12:37	27	*	*	*	*
21	91	87	92	104	120	134	142	140	128	108	84	60	42	35	39	54	76	100	122	136	141	137	124	109	2405	100.2		6:21	143	19:59	141	*	*	*	*	0:58	87	13: 8	35	*	*	*	*
22	94	86	85	92	105	120	131	136	131	118	98	77	58	47	45	53	70	92	113	129	138	138	129	115	2400	100.0		7: 1	136	20:27	139	*	*	*	*	1:35	84	13:39	44	*	*	*	*
23	100	88	82	83	92	104	117	125	127	121	109	92	75	61	55	58	69	86	105	122	133	137	132	122	2395	99.8		7:45	128	20:56	137	*	*	*	*	2:18	82	14:11	55	*	*	*	*
24	108	94	83	79	81	89	100	111	118	119	114	103	90	78	70	68	73	84	99	115	127	134	134	127	2398	99.9		8:40	119	21:28	135	*	*	*	*	3:10	79	14:47	67	*	*	*	*
25	115	102	88	79	75	76	83	93	103	110	112	109	103	94	86	81	81	86	96	109	121	130	133	131	2396	99.8	L	9:56	112	22: 6	133	*	*	*	*	4:13	75	15:30	80	*	*	*	*
26	123	111	97	84	73	68	69	75	84	95	104	109	110	107	102	97	94	93	97	105	115	124	130	132	2398	99.9		11:45	110	22:55	132	*	*	*	*	5:25	68	16:32	93	*	*	*	*
27	129	121	108	93	78	66	58	58	64	75	88	101	111	116	117	114	109	105	103	105	110	117	125	131	2402	100.1		13:40	117	23:56	133	*	*	*	*	6:35	57	18: 3	103	*	*	*	*
28	133	130	121	107	89	70	55	46	45	53	67	84	102	116	125	128	125	120	113	109	108	112	118	127	2403	100.1		14:58	128	*	*	*	*	7:36	44	19:41	108	*	*	*	*		
29	134	137	133	123	105	83	61	42	32	32	42	61	84	107	125	136	139	135	127	117	110	108	111	119	2403	100.1		1: 2	137	15:53	139	*	*	*	*	8:30	30	20:55	108	*	*	*	*
30	130	139	143	138	125	103	76	49	28	18	20	35	59	87	114	135	146	147	140	129	116	108	105	110	2400	100.0		2: 1	143	16:38	148	*	*	*	*	9:19	17	21:49	105	*	*	*	*
31	121	134	146	150	143	126	99	68	38	16	7	13	32	62	94	123	144	153	152	141	126	111	102	101	2402	100.1		2:55	150	17:19	#154	*	*	*	*	10: 7	7	22:35	101	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	74041	99.5	31日 17時 19分	154	2	4日 11時 46分	-3	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)

2019 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	110	124	140	153	156	146	125	94	59	28	7	1	12	36	69	103	132	151	157	151	136	118	103	95	2406	100.3	N	3:46	156	17:58	157	*	*	*	*	10:52	#1	23:16	95	*	*	*	*
2	98	110	127	146	158	159	146	122	88	53	23	5	3	18	45	80	114	140	155	155	145	127	107	93	2417	100.7		4:35	160	18:34	157	*	*	*	*	11:36	2	23:57	88	*	*	*	*
3	88	94	110	130	149	159	158	143	116	83	49	22	9	12	31	60	94	125	146	154	150	135	115	96	2428	101.2		5:24	161	19: 8	155	*	*	*	*	12:19	8	*	*	*	*	*	*
4	84	82	91	109	130	147	156	153	137	110	79	49	28	21	28	49	78	109	134	149	151	141	123	102	2440	101.7		6:14	157	19:40	151	*	*	*	*	0:38	81	12:59	21	*	*	*	*
5	85	76	77	89	107	126	142	149	144	128	105	78	55	40	38	49	70	97	122	140	148	144	131	111	2451	102.1		7: 6	149	20:10	148	*	*	*	*	1:22	75	13:38	38	*	*	*	*
6	91	77	70	74	85	102	119	132	138	133	120	101	81	65	57	60	72	91	113	132	143	145	136	121	2458	102.4		8: 3	138	20:39	145	*	*	*	*	2: 9	70	14:16	57	*	*	*	*
7	102	84	71	67	70	80	95	110	121	126	123	115	102	88	79	76	81	92	108	125	137	142	140	129	2463	102.6		9:11	126	21: 9	143	*	*	*	*	3: 4	67	14:53	76	*	*	*	*
8	113	96	80	68	64	66	74	86	99	109	115	117	113	106	99	94	94	98	108	120	131	138	140	135	2463	102.6	U	10:43	117	21:45	140	*	*	*	*	4:11	64	15:35	93	*	*	*	*
9	124	110	93	78	67	61	61	66	76	88	100	109	115	116	114	111	108	108	111	117	124	132	136	136	2461	102.5		12:52	116	22:34	137	*	*	*	*	5:30	60	16:36	107	*	*	*	*
10	132	122	109	93	78	65	56	54	58	68	81	95	108	118	123	124	121	118	116	116	119	124	130	134	2462	102.6		14:41	124	23:50	135	*	*	*	*	6:50	54	18:25	116	*	*	*	*
11	135	132	124	110	93	76	61	50	47	51	62	78	96	113	125	132	132	129	123	118	115	116	121	127	2466	102.8		15:37	133	*	*	*	*	7:56	47	20:12	115	*	*	*	*		
12	133	137	135	126	111	92	72	54	43	40	46	61	80	102	121	134	140	138	131	122	114	110	111	118	2471	103.0		1:11	137	16:14	140	*	*	*	*	8:49	40	21:15	110	*	*	*	*
13	127	136	141	139	128	110	88	65	46	35	35	45	64	88	112	131	143	145	139	128	115	106	103	107	2476	103.2		2:15	141	16:44	145	*	*	*	*	9:32	34	21:56	103	*	*	*	*
14	117	130	141	146	142	128	106	80	56	37	30	34	49	72	99	124	141	148	145	134	119	106	97	97	2478	103.3		3: 5	146	17:12	148	*	*	*	*	10:10	29	22:30	96	*	*	*	*
15	106	120	135	147	150	142	124	98	70	46	31	28	38	58	85	113	135	147	149	140	125	108	95	90	2480	103.3	F	3:47	150	17:38	150	*	*	*	*	10:44	27	23: 1	90	*	*	*	*
16	94	108	125	142	152	151	138	116	88	60	38	28	31	47	72	100	126	143	150	145	131	112	95	85	2477	103.2		4:25	153	18: 2	150	*	*	*	*	11:15	28	23:30	83	*	*	*	*
17	85	95	112	132	147	153	148	130	105	76	51	34	31	41	62	89	116	137	148	147	136	118	98	83	2474	103.1		5: 2	153	18:26	149	*	*	*	*	11:45	30	*	*	*	*	*	*
18	78	83	98	118	137	149	151	140	120	93	67	46	36	40	55	79	106	129	144	148	140	124	104	85	2470	102.9		5:38	152	18:48	148	*	*	*	*	0: 0	78	12:14	36	*	*	*	*
19	75	74	85	102	123	139	148	144	130	108	83	61	47	44	54	73	98	121	139	146	143	129	110	90	2466	102.8		6:14	148	19:10	147	*	*	*	*	0:31	73	12:41	44	*	*	*	*
20	75	69	74	87	106	125	138	142	135	119	98	77	61	53	57	71	92	114	133	143	144	134	117	98	2462	102.6		6:52	142	19:32	145	*	*	*	*	1: 4	69	13: 9	53	*	*	*	*
21	80	69	67	75	90	108	124	133	134	126	110	92	76	66	65	73	89	108	126	139	143	137	124	106	2460	102.5		7:34	135	19:55	143	*	*	*	*	1:40	67	13:36	65	*	*	*	*
22	87	73	66	67	76	90	106	119	126	125	117	105	92	81	77	80	90	104	120	133	140	138	129	114	2455	102.3		8:23	127	20:20	140	*	*	*	*	2:22	65	14: 6	77	*	*	*	*
23	97	81	69	64	66	74	87	101	112	118	118	113	105	97	91	90	95	104	115	126	134	137	132	122	2448	102.0	L	9:30	119	20:50	137	*	*	*	*	3:13	64	14:41	90	*	*	*	*
24	108	92	78	67	62	63	70	81	93	104	112	115	114	111	107	104	104	107	113	121	128	132	128	2446	101.9		11:15	115	21:32	133	*	*	*	*	4:20	61	15:32	103	*	*	*	*	
25	118	106	91	77	65	57	56	61	71	84	97	108	116	120	120	119	116	114	115	117	121	126	129	130	2434	101.4		13:36	121	22:45	130	*	*	*	*	5:43	56	17:23	114	*	*	*	*
26	127	120	108	93	76	61	50	46	50	60	75	93	109	122	130	132	130	125	120	116	116	118	122	128	2427	101.1		14:58	132	*	*	*	*	7: 3	46	19:46	115	*	*	*	*		
27	131	131	125	113	95	75	55	40	34	37	50	70	93	114	131	140	142	137	129	119	112	110	112	120	2415	100.6		0:29	132	15:44	142	*	*	*	*	8: 9	34	20:59	110	*	*	*	*
28	129	137	139	134	119	97	71	47	29	22	27	44	69	97	123	141	150	149	139	126	112	103	101	107	2412	100.5		1:51	140	16:21	151	*	*	*	*	9: 5	22	21:45	101	*	*	*	*
29	119	134	146	149	142	124	97	66	38	19	13	22	44	74	106	134	151	156	150	135	117	101	92	93	2422	100.9		2:53	149	16:55	156	*	*	*	*	9:54	13	22:24	91	*	*	*	*
30	104	122	141	155	158	148	126	95	61	31	13	11	25	52	85	119	144	157	157	144	124	102	86	80	2440	101.7	N	3:47	159	17:27	159	*	*	*	*	10:39	10	23: 1	80	*	*	*	*
31	86	102	125	147	162	163	150	125	91	56	29	15	17	36	66	101	132	152	159	151	133	109	86	72	2465	102.7		4:37	#164	17:57	159	*	*	*	*	11:21	14	23:38	69	*	*	*	*

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	75993	102.1	31日 4時 37分	164	1	1日 10時 52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)

2019 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	70	81	102	128	151	164	163	148	121	87	55	32	24	32	54	85	117	143	156	155	141	118	92	71	2490	103.8		5:27	165	18:26	157	*	*	*	*	12: 0	# 24	*	*	*	*	*	*
2	61	64	79	103	129	150	161	157	141	115	84	58	42	40	53	76	105	132	150	155	147	127	102	77	2508	104.5		6:16	161	18:52	155	*	*	*	*	0:17	60	12:37	39	*	*	*	*
3	60	54	61	79	103	127	145	152	148	132	109	85	66	57	61	76	99	123	143	152	150	135	113	88	2518	104.9		7: 7	153	19:17	153	*	*	*	*	0:57	54	13:12	57	*	*	*	*
4	67	54	52	61	79	101	121	136	141	136	123	106	89	78	76	83	98	117	136	147	149	141	124	102	2517	104.9		8: 1	141	19:41	150	*	*	*	*	1:39	51	13:44	75	*	*	*	*
5	79	62	53	53	62	78	96	113	125	129	126	118	107	97	92	94	102	115	129	141	146	142	131	114	2504	104.3		9: 5	129	20: 6	146	*	*	*	*	2:27	52	14:14	92	*	*	*	*
6	95	76	62	56	56	64	76	91	104	114	119	120	116	111	107	106	109	116	125	134	139	140	134	123	2493	103.9	U	10:36	120	20:35	140	*	*	*	*	3:24	55	14:48	106	*	*	*	*
7	109	93	78	66	60	59	63	72	84	95	106	114	118	120	119	117	117	118	122	126	131	133	132	128	2480	103.3		13: 1	120	21:17	133	*	*	*	*	4:40	58	15:49	117	*	*	*	*
8	120	109	96	82	71	62	59	60	67	77	90	102	114	122	126	127	125	122	121	120	122	124	126	127	2471	103.0		14:41	127	23: 2	127	*	*	*	*	6:12	59	18:41	120	*	*	*	*
9	126	121	113	101	87	73	62	56	55	61	73	88	105	119	129	134	133	128	122	116	113	113	116	121	2465	102.7		15:20	134	*	*	*	*	7:32	55	20:30	113	*	*	*	*		
10	126	128	126	118	105	88	72	58	50	50	58	73	92	112	128	138	140	135	126	116	107	103	105	111	2465	102.7		1: 5	128	15:48	140	*	*	*	*	8:30	49	21:14	103	*	*	*	*
11	120	129	134	132	123	106	86	66	51	44	46	59	78	101	122	138	145	142	132	118	105	95	93	99	2464	102.7		2:15	135	16:14	145	*	*	*	*	9:14	44	21:45	93	*	*	*	*
12	111	125	136	142	137	124	103	80	58	44	40	47	65	88	113	134	146	147	139	123	105	91	84	87	2469	102.9		3: 4	142	16:38	148	*	*	*	*	9:51	40	22:13	84	*	*	*	*
13	98	115	133	145	147	139	121	96	71	50	39	40	54	76	103	127	144	150	144	129	109	90	78	76	2474	103.1		3:45	148	17: 0	150	*	*	*	*	10:24	38	22:40	75	*	*	*	*
14	85	102	123	141	151	149	136	113	86	61	44	39	47	66	92	118	139	150	148	135	114	92	75	67	2473	103.0	F	4:22	152	17:21	150	*	*	*	*	10:53	39	23: 7	67	*	*	*	*
15	72	87	109	132	148	154	147	129	103	77	55	44	45	60	83	110	133	148	150	140	121	97	76	62	2482	103.4		4:57	154	17:41	151	*	*	*	*	11:21	43	23:35	60	*	*	*	*
16	61	73	93	118	139	152	152	140	119	93	69	53	49	58	77	102	126	144	150	144	128	104	80	62	2486	103.6		5:32	154	18: 1	150	*	*	*	*	11:48	49	*	*	*	*	*	*
17	54	60	77	101	125	143	151	146	131	108	85	66	57	60	74	96	119	139	149	147	134	112	87	65	2486	103.6		6: 8	151	18:21	150	*	*	*	*	0: 4	54	12:15	57	*	*	*	*
18	52	52	63	83	107	129	143	146	138	121	100	81	69	67	75	92	113	133	145	147	138	120	96	73	2483	103.5		6:45	146	18:41	148	*	*	*	*	0:34	50	12:41	66	*	*	*	*
19	56	48	53	68	89	111	129	139	138	129	113	96	82	77	80	92	109	126	140	145	141	126	106	83	2476	103.2		7:26	140	19: 2	145	*	*	*	*	1: 7	48	13: 8	77	*	*	*	*
20	63	51	49	56	72	92	111	126	132	130	121	109	97	89	89	95	107	121	134	141	140	131	115	95	2466	102.8		8:14	132	19:25	142	*	*	*	*	1:44	48	13:36	88	*	*	*	*
21	75	60	51	51	59	74	91	107	119	124	123	118	110	103	100	102	108	117	127	134	137	132	122	106	2450	102.1		9:19	124	19:50	137	*	*	*	*	2:29	50	14: 9	100	*	*	*	*
22	89	73	60	53	53	60	71	86	100	111	118	120	119	116	113	112	113	117	122	127	130	130	125	116	2434	101.4	L	11: 7	120	20:24	131	*	*	*	*	3:32	52	15: 0	112	*	*	*	*
23	104	90	76	64	55	53	56	64	77	91	104	115	122	125	125	123	121	120	119	120	122	123	124	122	2415	100.6		13:34	125	21:44	124	*	*	*	*	4:59	53	17:50	119	*	*	*	*
24	117	108	96	82	68	56	48	48	54	67	83	101	116	128	134	135	131	126	119	114	112	113	117	121	2394	99.8		14:40	135	*	*	*	*	6:34	47	20:11	112	*	*	*	*		
25	124	124	118	106	89	70	53	41	38	45	60	80	103	123	137	143	142	134	123	111	103	100	104	112	2383	99.3		0:24	125	15:18	144	*	*	*	*	7:50	38	20:56	100	*	*	*	*
26	123	132	135	130	115	94	70	48	34	30	38	58	83	110	133	147	150	144	130	112	97	88	88	96	2385	99.4		1:54	135	15:49	150	*	*	*	*	8:48	30	21:32	87	*	*	*	*
27	112	129	143	148	141	123	97	68	43	28	26	39	63	93	122	144	154	152	138	118	96	79	72	77	2405	100.2		2:56	148	16:19	155	*	*	*	*	9:37	25	22: 6	72	*	*	*	*
28	92	115	137	154	158	149	127	97	65	40	27	30	47	75	107	136	153	157	147	127	100	76	61	58	2435	101.5		3:50	158	16:46	158	*	*	*	*	10:20	26	22:41	57	*	*	*	*
29	69	92	119	145	161	164	151	126	95	64	42	34	42	63	93	124	148	158	154	136	110	81	57	46	2474	103.1	N	4:40	165	17:13	159	*	*	*	*	11: 0	34	23:17	45	*	*	*	*
30	49	66	94	124	150	164	164	149	123	92	65	49	47	60	84	113	139	156	158	145	121	91	62	42	2507	104.5		5:28	#166	17:38	159	*	*	*	*	11:38	46	23:53	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
720	73952	102.7	30日 5時 28分	166	1	1日 12時 0分	24	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)

2019 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	36	46	67	97	127	150	161	158	142	118	92	71	61	65	81	105	131	150	157	151	132	104	74	49	2525	105.2		6:16	#162	18: 3	157	*	*	*	*	12:12	61	*	*	*	*	*	*
2	34	34	47	71	100	127	146	153	148	134	113	93	80	77	85	103	124	143	154	153	140	117	89	62	2527	105.3		7: 6	153	18:26	155	*	*	*	*	0:31	32	12:45	77	*	*	*	*
3	42	33	38	53	76	101	124	138	143	138	126	111	98	91	94	104	119	136	148	151	144	127	104	79	2518	104.9		7:58	143	18:49	151	*	*	*	*	1:10	33	13:15	91	*	*	*	*
4	57	43	38	45	60	80	100	118	129	132	129	121	112	105	103	108	117	129	140	145	143	132	115	95	2496	104.0		8:58	132	19:13	145	*	*	*	*	1:53	38	13:46	103	*	*	*	*
5	75	58	49	47	53	65	81	97	111	120	124	123	120	115	112	113	117	124	131	136	137	132	122	108	2470	102.9		10:22	124	19:39	137	*	*	*	*	2:42	46	14:24	112	*	*	*	*
6	92	77	64	57	55	59	68	80	93	104	114	120	123	123	121	119	119	120	123	125	127	126	122	115	2446	101.9	U	12:27	123	20:13	127	*	*	*	*	3:47	55	15:48	119	*	*	*	*
7	106	95	83	73	65	61	62	68	77	88	100	112	121	126	128	126	123	119	116	115	115	116	117	117	2429	101.2		13:56	128	22:18	117	*	*	*	*	5:18	61	19:18	115	*	*	*	*
8	114	109	101	91	80	70	63	61	65	74	86	101	115	126	132	133	128	121	113	107	104	104	107	112	2417	100.7		14:37	133	*	*	*	*	6:50	61	20:26	104	*	*	*	*		
9	117	119	116	109	97	83	70	61	58	62	72	88	106	122	133	138	135	126	114	103	94	92	95	103	2413	100.5		0:58	119	15: 6	138	*	*	*	*	7:57	58	20:57	92	*	*	*	*
10	113	122	126	124	114	100	82	67	57	54	61	76	95	115	132	141	141	133	118	102	88	81	81	90	2413	100.5		2:10	126	15:31	142	*	*	*	*	8:45	54	21:24	80	*	*	*	*
11	104	119	131	135	130	117	98	78	61	53	54	65	84	106	127	141	145	139	124	104	85	72	69	76	2417	100.7		2:59	135	15:54	145	*	*	*	*	9:23	52	21:50	69	*	*	*	*
12	91	110	129	140	142	133	115	93	72	57	52	58	74	97	120	138	147	144	131	109	86	68	59	61	2426	101.1		3:39	142	16:15	148	*	*	*	*	9:56	52	22:16	58	*	*	*	*
13	76	97	120	139	148	145	131	110	86	66	55	55	68	89	113	134	147	148	137	116	91	67	52	49	2439	101.6		4:16	148	16:35	149	*	*	*	*	10:26	54	22:42	48	*	*	*	*
14	59	80	107	131	147	152	144	126	102	79	63	58	65	82	106	129	145	150	143	124	98	70	49	40	2449	102.0	F	4:51	152	16:55	151	*	*	*	*	10:55	58	23: 9	40	*	*	*	*
15	45	63	89	117	140	152	151	139	118	94	75	65	66	79	100	123	141	151	147	132	106	78	52	37	2460	102.5		5:27	153	17:15	151	*	*	*	*	11:23	64	23:38	34	*	*	*	*
16	35	47	70	99	126	145	152	147	131	110	89	75	71	79	95	116	136	149	150	138	116	88	60	39	2463	102.6		6: 3	152	17:35	151	*	*	*	*	11:50	71	*	*	*	*	*	*
17	30	35	53	79	108	131	146	148	139	123	104	88	80	82	93	111	130	144	149	142	125	99	71	47	2457	102.4		6:41	149	17:57	149	*	*	*	*	0: 8	30	12:18	79	*	*	*	*
18	32	30	40	61	87	113	132	142	141	131	116	102	91	89	95	107	123	137	145	143	131	110	85	60	2443	101.8		7:24	143	18:19	146	*	*	*	*	0:41	29	12:47	89	*	*	*	*
19	41	32	34	47	68	92	114	129	135	133	125	114	104	98	100	107	118	130	139	140	134	119	98	76	2427	101.1		8:14	136	18:43	141	*	*	*	*	1:18	31	13:19	98	*	*	*	*
20	55	41	36	40	53	72	92	110	123	128	127	122	115	109	107	110	116	123	131	134	132	123	109	92	2400	100.0		9:21	129	19: 9	134	*	*	*	*	2: 3	36	13:59	107	*	*	*	*
21	73	57	46	42	46	56	71	88	104	116	123	125	123	120	117	115	116	118	122	125	126	123	116	105	2373	98.9	L	11: 2	125	19:44	126	*	*	*	*	3: 2	42	15:14	115	*	*	*	*
22	92	78	64	54	48	48	55	67	82	97	111	121	127	128	127	123	119	116	114	114	115	116	114	114	2346	97.8		12:56	128	21:34	116	*	*	*	*	4:26	47	18:40	114	*	*	*	*
23	108	99	87	74	61	52	48	51	61	76	94	110	124	133	135	132	125	117	108	103	101	103	108	113	2323	96.8		13:56	135	*	*	*	*	6: 3	48	20: 0	101	*	*	*	*		
24	117	117	111	100	84	67	53	46	47	57	74	95	115	131	140	141	134	121	107	94	86	85	92	103	2317	96.5		0:29	118	14:34	142	*	*	*	*	7:23	45	20:37	85	*	*	*	*
25	116	126	130	125	111	92	71	53	44	45	57	78	102	125	141	147	143	129	110	90	74	67	71	84	2331	97.1		1:56	130	15: 5	147	*	*	*	*	8:23	43	21:11	67	*	*	*	*
26	103	123	138	143	137	120	97	73	53	44	48	64	88	114	136	150	150	139	118	92	69	54	50	60	2363	98.5		2:58	143	15:34	152	*	*	*	*	9:13	44	21:45	50	*	*	*	*
27	81	107	132	149	153	145	125	99	74	55	49	57	76	102	129	148	155	148	129	101	71	48	35	38	2406	100.3		3:52	154	16: 1	155	*	*	*	*	9:57	49	22:20	35	*	*	*	*
28	55	82	113	140	156	159	148	126	100	76	61	59	71	93	120	143	156	155	140	114	81	51	30	23	2452	102.2	N	4:41	160	16:27	157	*	*	*	*	10:37	58	22:56	23	*	*	*	*
29	32	55	86	119	145	160	159	146	124	99	79	70	73	89	111	135	153	158	149	127	96	63	35	19	2482	103.4		5:29	161	16:53	158	*	*	*	*	11:14	69	23:32	16	*	*	*	*
30	18	33	60	93	124	147	158	155	141	120	99	85	81	89	106	128	147	157	154	138	112	79	48	25	2497	104.0		6:17	158	17:19	158	*	*	*	*	11:49	81	*	*	*	*	*	*
31	16	21	40	68	99	127	145	152	147	134	116	101	92	94	104	121	139	152	154	145	124	96	66	40	2493	103.9		7: 4	152	17:44	155	*	*	*	*	0: 8	# 15	12:22	92	*	*	*	*

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	75418	101.4	1日6時16分	162	1	31日0時8分	15	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)

2019 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	23	20	29	50	76	104	126	140	143	138	127	113	103	100	105	116	130	143	150	146	132	110	84	58	2466	102.8		7:53	143	18:10	150	*	*	*	*	0:45	19	12:54	100	*	*	*	*
2	38	28	29	41	60	83	106	123	133	135	130	122	113	107	107	113	123	133	141	142	134	119	99	77	2436	101.5		8:46	135	18:38	142	*	*	*	*	1:24	27	13:30	106	*	*	*	*
3	57	43	37	41	52	69	88	105	119	126	128	125	120	114	111	112	116	123	129	132	130	122	109	93	2401	100.0		9:51	128	19:7	132	*	*	*	*	2:7	37	14:18	111	*	*	*	*
4	76	61	52	48	52	61	74	89	103	115	122	125	124	121	117	114	113	115	118	120	121	118	112	103	2374	98.9	U	11:15	125	19:45	121	*	*	*	*	2:59	48	15:46	113	*	*	*	*
5	92	80	69	62	58	60	67	77	89	101	113	121	125	126	123	118	113	109	107	107	108	109	109	107	2350	97.9		12:37	126	21:28	109	*	*	*	*	4:9	58	18:32	107	*	*	*	*
6	103	96	87	78	70	65	65	69	77	89	101	114	123	128	129	124	116	108	100	96	95	97	101	105	2336	97.3		13:32	129	*	*	*	*	5:38	64	19:51	95	*	*	*	*		
7	108	107	103	95	86	76	69	66	69	77	90	105	119	129	133	131	122	110	97	87	82	82	88	97	2328	97.0		0:26	108	14:9	133	*	*	*	*	6:59	66	20:26	81	*	*	*	*
8	106	113	116	112	103	90	78	69	66	70	80	95	112	126	135	136	129	115	98	82	71	68	73	84	2327	97.0		1:52	116	14:38	137	*	*	*	*	7:58	66	20:54	68	*	*	*	*
9	99	113	123	125	119	107	92	77	68	66	73	86	104	122	135	140	136	122	103	82	65	56	57	68	2338	97.4		2:46	125	15:3	140	*	*	*	*	8:43	66	21:22	55	*	*	*	*
10	86	106	123	133	133	123	108	90	75	68	69	79	97	116	133	143	142	130	110	85	62	47	43	51	2352	98.0		3:30	134	15:25	144	*	*	*	*	9:21	67	21:49	43	*	*	*	*
11	70	94	117	134	141	137	124	106	87	74	70	75	90	110	129	143	146	138	118	92	64	42	32	35	2368	98.7		4:8	141	15:47	147	*	*	*	*	9:55	69	22:16	31	*	*	*	*
12	51	76	104	128	144	147	138	122	102	84	74	75	86	104	124	141	149	145	128	101	71	44	26	22	2386	99.4	F	4:46	147	16:10	149	*	*	*	*	10:27	73	22:45	22	*	*	*	*
13	33	56	86	116	138	149	148	136	117	98	83	78	84	99	118	137	149	149	137	113	82	51	27	16	2400	100.0		5:23	150	16:33	151	*	*	*	*	10:58	78	23:16	15	*	*	*	*
14	19	37	65	97	125	144	151	145	130	112	95	85	85	95	112	131	145	151	144	125	96	64	36	17	2406	100.3		6:1	151	16:57	151	*	*	*	*	11:30	84	23:49	12	*	*	*	*
15	12	22	45	75	106	131	146	148	140	125	108	95	90	94	107	123	139	148	147	134	110	80	50	26	2401	100.0		6:42	148	17:23	149	*	*	*	*	12:2	90	*	*	*	*	*	*
16	13	14	29	54	84	112	133	143	142	133	120	106	98	97	104	116	131	142	145	138	121	96	68	42	2381	99.2		7:26	144	17:51	145	*	*	*	*	0:25	12	12:36	96	*	*	*	*
17	23	16	21	38	62	89	114	130	138	136	128	117	107	102	104	111	122	133	139	138	128	109	86	62	2353	98.0		8:18	138	18:22	139	*	*	*	*	1:4	15	13:15	102	*	*	*	*
18	40	26	23	30	46	68	92	112	126	132	131	125	117	110	107	109	115	122	128	131	127	117	101	82	2317	96.5		9:20	132	18:58	131	*	*	*	*	1:50	23	14:7	107	*	*	*	*
19	62	45	34	32	39	52	71	91	109	122	128	129	125	119	113	110	109	112	115	119	120	117	110	99	2282	95.1		10:35	129	19:52	120	*	*	*	*	2:46	32	15:37	109	*	*	*	*
20	84	69	55	45	42	46	57	72	90	107	120	127	129	127	121	114	108	103	102	103	106	109	110	108	2254	93.9	L	11:53	129	21:57	110	*	*	*	*	3:57	42	18:0	102	*	*	*	*
21	102	92	80	67	56	51	52	60	73	90	107	121	130	132	129	121	110	99	91	87	88	93	100	107	2238	93.3		12:53	132	*	*	*	*	5:22	50	19:21	87	*	*	*	*		
22	112	111	104	93	79	66	58	56	63	76	93	112	127	135	136	129	116	100	85	73	68	71	81	95	2239	93.3		0:23	112	13:37	137	*	*	*	*	6:42	56	20:7	68	*	*	*	*
23	109	119	123	118	106	90	75	64	61	67	82	101	120	135	142	139	126	107	85	66	53	50	57	74	2269	94.5		1:54	123	14:13	142	*	*	*	*	7:49	61	20:47	50	*	*	*	*
24	95	115	129	135	130	116	98	81	69	67	75	91	111	131	144	146	138	119	93	66	45	33	35	48	2310	96.3		3:0	135	14:45	147	*	*	*	*	8:44	67	21:24	32	*	*	*	*
25	71	99	123	139	145	138	123	103	85	75	74	85	103	124	142	151	148	132	106	76	47	26	18	25	2358	98.3		3:56	145	15:16	151	*	*	*	*	9:32	73	22:1	18	*	*	*	*
26	46	74	105	132	148	151	142	125	105	89	81	84	97	116	136	151	154	144	122	91	58	29	12	10	2402	100.1		4:45	151	15:46	154	*	*	*	*	10:14	80	22:38	9	*	*	*	*
27	23	49	81	113	138	152	152	142	124	105	92	87	94	109	129	146	156	152	136	108	74	42	17	5	2426	101.1	N	5:32	154	16:16	#156	*	*	*	*	10:53	87	23:14	#5	*	*	*	*
28	9	28	57	90	121	142	152	150	137	120	104	94	94	104	121	139	152	155	145	124	93	60	30	11	2432	101.3		6:17	153	16:46	155	*	*	*	*	11:30	93	23:51	#5	*	*	*	*
29	6	15	37	68	99	126	143	149	144	131	115	103	97	101	113	129	144	152	149	135	110	79	49	24	2418	100.8		6:59	149	17:16	153	*	*	*	*	12:5	97	*	*	*	*	*	*
30	12	12	26	50	79	107	129	141	143	136	124	111	102	101	107	119	133	144	147	139	122	96	68	43	2391	99.6		7:41	143	17:48	147	*	*	*	*	0:27	10	12:40	100	*	*	*	*

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	70739	98.2	27日 16時 16分	156	1	28日 23時 51分	5	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)

2019 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	25	18	24	40	63	89	112	129	136	136	128	117	107	102	103	111	122	132	139	137	127	109	86	62	2354	98.1		8:24	137	18:20	139	*	*	*	*	1: 3	18	13:19	102	*	*	*	*
2	42	30	29	37	53	74	96	115	127	131	129	122	113	106	103	105	111	120	127	129	125	114	98	79	2315	96.5		9: 9	131	18:56	129	*	*	*	*	1:40	28	14: 6	102	*	*	*	*
3	61	47	40	41	50	65	83	101	115	124	127	125	119	111	105	102	103	107	113	117	118	114	104	92	2284	95.2		10: 1	127	19:39	118	*	*	*	*	2:21	39	15:12	102	*	*	*	*
4	78	64	55	50	53	61	74	89	104	115	123	125	123	117	110	103	99	98	99	103	105	106	104	99	2257	94.0	U	10:59	125	20:51	106	*	*	*	*	3: 9	50	16:53	98	*	*	*	*
5	91	81	72	64	61	63	70	80	93	106	116	123	125	123	116	108	99	92	88	88	90	94	98	100	2241	93.4		11:58	125	23:10	100	*	*	*	*	4: 9	61	18:37	88	*	*	*	*
6	99	95	88	81	74	70	71	76	85	96	108	119	125	127	123	115	103	91	81	75	75	79	86	94	2236	93.2		12:49	127	*	*	*	*	5:26	70	19:36	74	*	*	*	*		
7	100	104	102	97	90	82	77	76	80	89	100	113	123	129	129	122	110	94	78	66	60	62	70	83	2236	93.2		1:14	104	13:29	130	*	*	*	*	6:44	76	20:15	60	*	*	*	*
8	96	107	112	112	106	97	88	81	79	84	93	106	120	130	134	130	118	100	79	61	49	46	52	67	2247	93.6		2:28	113	14: 2	134	*	*	*	*	7:48	79	20:48	46	*	*	*	*
9	85	103	116	123	121	114	102	91	83	82	88	100	115	128	137	137	127	109	86	61	42	32	34	47	2263	94.3		3:19	123	14:32	138	*	*	*	*	8:39	82	21:20	32	*	*	*	*
10	68	92	113	128	133	129	118	104	91	85	86	94	109	125	137	142	137	120	96	68	42	24	19	28	2288	95.3		4: 2	133	15: 0	142	*	*	*	*	9:23	84	21:52	19	*	*	*	*
11	48	75	102	125	138	140	132	118	103	91	86	91	103	119	135	145	145	132	109	79	48	23	10	11	2308	96.2		4:41	140	15:29	146	*	*	*	*	10: 2	86	22:25	8	*	*	*	*
12	27	53	84	113	135	145	143	132	116	101	91	90	97	112	129	143	149	143	124	95	62	31	9	1	2325	96.9	F	5:21	145	16: 0	149	*	*	*	*	10:39	89	23: 0	1	*	*	*	*
13	9	31	61	95	123	141	148	143	129	113	99	92	94	105	121	138	149	149	136	112	80	46	17	0	2331	97.1		6: 1	148	16:32	150	*	*	*	*	11:16	91	23:37	#-3	*	*	*	*
14	-2	12	38	71	104	129	144	147	139	124	109	97	94	100	112	129	143	149	144	127	100	67	35	10	2322	96.8		6:43	147	17: 6	149	*	*	*	*	11:53	94	*	*	*	*	*	*
15	-2	2	20	48	80	111	133	143	143	133	119	105	97	97	105	118	133	143	145	136	116	88	57	29	2299	95.8		7:26	144	17:42	146	*	*	*	*	0:16	-2	12:32	96	*	*	*	*
16	9	3	10	30	58	88	115	133	140	137	127	114	103	97	99	107	119	131	138	137	126	106	80	53	2260	94.2		8:12	140	18:23	139	*	*	*	*	0:58	3	13:16	97	*	*	*	*
17	29	15	12	22	42	68	95	117	131	135	132	122	110	101	97	99	106	116	125	129	127	116	99	77	2222	92.6		9: 1	135	19:10	129	*	*	*	*	1:42	12	14:10	97	*	*	*	*
18	55	36	26	26	36	54	77	100	118	129	132	127	118	107	99	94	95	100	107	114	118	116	109	96	2189	91.2		9:51	132	20:15	118	*	*	*	*	2:31	25	15:23	94	*	*	*	*
19	79	62	48	40	41	50	65	85	104	119	128	129	125	115	104	95	88	86	88	94	100	105	107	105	2162	90.1	L	10:44	130	21:58	107	*	*	*	*	3:26	40	17: 0	86	*	*	*	*
20	97	86	74	63	56	56	63	75	92	108	121	128	129	124	113	100	88	78	73	73	78	86	95	102	2158	89.9		11:37	130	*	*	*	*	4:31	55	18:29	72	*	*	*	*		
21	106	104	97	88	78	71	69	74	84	98	113	125	131	131	123	110	94	77	64	56	56	63	75	89	2176	90.7		0: 9	106	12:27	132	*	*	*	*	5:47	69	19:33	55	*	*	*	*
22	102	111	113	110	101	91	83	80	83	91	105	119	130	135	133	123	105	84	64	47	39	40	50	67	2206	91.9		1:54	113	13:14	136	*	*	*	*	7: 4	80	20:23	38	*	*	*	*
23	88	106	119	125	122	113	102	92	87	89	98	111	125	136	140	135	120	98	72	48	31	23	28	43	2251	93.8		3: 8	125	13:57	140	*	*	*	*	8:13	87	21: 7	23	*	*	*	*
24	66	91	114	129	135	131	121	108	97	92	94	104	119	133	143	144	134	114	87	58	32	16	12	21	2295	95.6		4: 5	135	14:37	145	*	*	*	*	9:10	92	21:47	12	*	*	*	*
25	42	70	99	123	138	142	136	123	109	98	94	99	111	126	141	148	145	131	106	75	44	19	6	7	2332	97.2		4:52	142	15:15	149	*	*	*	*	9:58	94	22:26	4	*	*	*	*
26	22	47	79	109	132	144	145	136	121	107	97	96	103	117	134	147	151	143	123	94	61	31	9	1	2349	97.9	N	5:34	146	15:52	#151	*	*	*	*	10:39	95	23: 2	1	*	*	*	*
27	8	28	57	90	118	138	146	143	131	116	102	95	97	108	124	140	150	149	136	112	81	48	21	5	2343	97.6		6:12	146	16:28	#151	*	*	*	*	11:17	95	23:38	2	*	*	*	*
28	3	15	40	70	101	126	141	145	138	124	108	97	94	99	113	129	143	149	144	126	99	68	38	16	2326	96.9		6:47	145	17: 3	149	*	*	*	*	11:52	93	*	*	*	*	*	*
29	6	10	28	54	84	112	132	141	139	129	115	101	93	93	102	117	132	143	144	134	114	86	57	32	2298	95.8		7:20	142	17:38	145	*	*	*	*	0:11	6	12:27	92	*	*	*	*
30	16	13	22	43	70	97	120	134	138	132	120	106	94	90	94	104	118	131	138	135	122	101	75	50	2263	94.3		7:53	138	18:14	138	*	*	*	*	0:44	12	13: 3	90	*	*	*	*
31	30	21	23	37	58	83	106	123	132	132	124	112	99	91	90	95	106	117	126	129	123	109	89	67	2222	92.6		8:27	133	18:50	129	*	*	*	*	1:18	20	13:43	89	*	*	*	*

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	70358	94.6	27日 16時 28分	151	2	13日 23時 37分	-3	1