推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 湘南港　　緯度 : 35 °18 ′N　　経度 : 139 °29 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 92.0(cm)　　2019 年 1 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	98	103	103	99	91	84	78	78	83	93	104	115	122	124	120	109	94	76	59	47	42	45	55	70	2092	87.2		1:31	104	12:50	124	*	*	*	*	6:34	78	20: 9	42	*	*	*	*
2	86	100	109	112	108	101	92	86	84	89	98	110	121	128	129	122	108	88	67	47	34	29	34	49	2131	88.8		2:54	112	13:37	129	*	*	*	*	7:46	84	20:57	29	*	*	*	*
3	68	89	107	118	121	116	107	96	89	87	92	102	116	127	134	133	122	104	80	55	34	21	19	29	2166	90.3		3:51	121	14:22	135	*	*	*	*	8:47	87	21:39	19	*	*	*	*
4	48	73	97	116	127	127	120	108	96	88	87	94	107	123	135	140	135	120	97	69	43	22	12	15	2199	91.6		4:34	128	15: 3	140	*	*	*	*	9:36	86	22:18	11	*	*	*	*
5	30	54	82	108	126	133	130	119	105	92	85	87	97	113	130	141	143	134	114	86	57	30	13	7	2216	92.3		5:11	134	15:41	144	*	*	*	*	10:17	84	22:54	7	*	*	*	*
6	15	36	64	94	118	133	137	129	114	98	86	82	88	102	120	136	145	143	128	104	74	44	20	7	2217	92.4	N	5:46	137	16:18	146	*	*	*	*	10:55	82	23:29	5	*	*	*	*
7	7	21	47	77	106	128	138	136	124	107	91	82	81	91	108	126	141	145	137	118	91	61	33	13	2209	92.0		6:19	138	16:53	145	*	*	*	*	11:32	80	*	*	*	*	*	*
8	6	12	32	60	91	117	134	138	131	116	99	85	79	82	95	114	131	141	141	128	106	77	48	25	2188	91.2		6:52	138	17:27	143	*	*	*	*	0: 3	6	12: 8	79	*	*	*	*
9	11	10	22	46	75	104	125	136	135	124	107	91	80	78	85	100	118	132	138	133	116	92	64	39	2161	90.0		7:23	137	18: 1	138	*	*	*	*	0:35	9	12:44	78	*	*	*	*
10	21	13	19	36	61	89	114	129	134	128	115	99	85	78	79	89	104	120	130	131	122	103	79	54	2132	88.8		7:55	134	18:36	132	*	*	*	*	1: 5	13	13:21	77	*	*	*	*
11	34	22	21	31	51	77	102	121	130	129	120	106	91	80	76	80	91	106	118	125	122	111	92	70	2106	87.8		8:25	131	19:14	125	*	*	*	*	1:35	20	13:59	76	*	*	*	*
12	49	34	28	33	46	67	90	111	124	127	122	111	97	84	76	74	80	91	103	113	117	113	101	84	2075	86.5		8:55	127	19:58	117	*	*	*	*	2: 6	28	14:43	74	*	*	*	*
13	66	51	41	40	47	62	82	101	116	123	123	115	103	90	79	72	71	77	86	97	106	108	105	95	2056	85.7		9:26	124	20:56	108	*	*	*	*	2:38	39	15:37	71	*	*	*	*
14	82	69	58	53	54	63	77	93	108	118	122	118	110	98	85	74	67	66	70	78	88	96	101	100	2048	85.3	U	10: 1	122	22:20	101	*	*	*	*	3:16	52	16:45	65	*	*	*	*
15	94	86	77	70	67	69	76	88	100	111	118	120	116	107	94	81	68	59	56	59	66	77	88	96	2043	85.1		10:47	120	*	*	*	*	*	*	4: 5	67	18: 4	56	*	*	*	*
16	100	99	95	90	84	81	82	86	95	104	113	119	121	117	107	93	76	60	48	43	44	53	66	81	2057	85.7		0:24	100	11:45	121	*	*	*	*	5:21	81	19:18	42	*	*	*	*
17	95	105	109	108	104	97	92	90	92	98	107	116	123	125	120	109	91	70	50	35	27	28	39	57	2087	87.0		2:20	109	12:50	125	*	*	*	*	7: 4	90	20:20	26	*	*	*	*
18	78	98	113	121	121	116	107	99	94	94	99	109	120	129	131	125	111	89	63	38	19	10	14	29	2127	88.6		3:33	122	13:51	131	*	*	*	*	8:31	93	21:13	10	*	*	*	*
19	53	80	105	124	133	132	124	112	101	93	93	100	113	126	137	139	131	111	84	53	24	4	-4	3	2171	90.5		4:26	134	14:44	139	*	*	*	*	9:33	92	22: 2	-4	*	*	*	*
20	24	53	86	114	134	142	139	127	111	98	90	92	102	118	134	145	146	133	109	77	42	11	-9	-14	2204	91.8		5:10	142	15:33	147	*	*	*	*	10:21	90	22:48	-14	*	*	*	*
21	-2	24	59	94	124	142	147	139	124	106	92	86	91	105	124	141	151	149	133	104	68	31	1	-16	2217	92.4	F	5:51	147	16:20	152	*	*	*	*	11: 4	86	23:32	#-19	*	*	*	*
22	-17	0	31	68	104	132	146	146	134	116	97	85	82	91	108	129	146	154	148	128	96	59	23	-4	2202	91.8		6:29	148	17: 5	#154	*	*	*	*	11:45	82	*	*	*	*	*	*
23	-17	-12	9	43	81	114	137	146	140	125	105	88	78	79	91	110	131	147	151	142	119	87	51	19	2164	90.2		7: 5	146	17:50	151	*	*	*	*	0:14	-17	12:25	77	*	*	*	*
24	-3	-10	0	25	59	94	122	138	141	131	113	94	78	72	76	90	110	130	142	144	132	109	79	47	2113	88.0		7:40	141	18:37	145	*	*	*	*	0:55	-10	13: 7	72	*	*	*	*
25	21	5	4	18	44	76	106	127	136	132	119	100	83	70	67	73	88	107	123	133	132	120	99	73	2056	85.7		8:11	136	19:25	134	*	*	*	*	1:34	3	13:51	67	*	*	*	*
26	48	28	19	24	40	65	92	115	128	130	122	107	89	74	64	62	70	83	100	113	121	119	109	92	2014	83.9		8:41	131	20:19	121	*	*	*	*	2:11	19	14:40	62	*	*	*	*
27	72	53	41	38	46	63	84	105	120	126	123	112	97	81	67	59	59	65	76	90	101	107	106	100	1991	83.0		9: 9	126	21:25	108	*	*	*	*	2:47	38	15:36	58	*	*	*	*
28	88	75	64	57	58	67	82	98	113	121	122	116	105	90	76	64	56	54	58	67	78	88	95	97	1989	82.9	L	9:39	123	23: 1	97	*	*	*	*	3:22	57	16:47	54	*	*	*	*
29	95	90	83	77	74	76	84	95	106	115	120	119	112	101	88	74	61	52	48	50	57	66	77	86	2006	83.6		10:17	120	*	*	*	*	*	*	4: 3	74	18:12	48	*	*	*	*
30	93	96	96	93	90	88	89	94	101	109	115	118	117	111	101	88	73	59	47	41	40	46	57	70	2032	84.7		1:21	96	11:13	118	*	*	*	*	5: 7	88	19:34	40	*	*	*	*
31	83	95	102	104	103	100	97	95	97	102	108	114	118	118	114	104	89	72	55	41	32	31	38	52	2064	86.0		3: 7	104	12:34	119	*	*	*	*	6:59	95	20:37	30	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	65533	88.1	22 日 17 時 5 分	154	1	21 日 23 時 32 分	-19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 湘南港　　緯 度 : 35 °18 ′N　　経 度 : 139 °29 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 92.0(cm)　　2019 年 2 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	69	87	101	111	114	111	105	98	94	94	99	106	115	121	123	118	107	89	69	48	32	23	23	34	2091	87.1		3:58	114	13:49	123	*	*	*	*	8:32	94	21:26	22	*	*	*	*
2	52	74	95	112	120	121	114	104	94	89	89	95	106	118	126	129	122	107	86	62	39	22	15	20	2111	88.0		4:32	121	14:47	129	*	*	*	*	9:28	88	22: 6	15	*	*	*	*
3	35	59	84	107	122	128	123	112	98	86	81	84	94	109	124	133	133	123	104	78	51	28	13	11	2120	88.3		5: 1	128	15:33	134	*	*	*	*	10:10	81	22:42	10	*	*	*	*
4	21	42	70	98	120	131	131	121	105	88	77	74	81	97	115	130	138	135	120	96	67	39	18	8	2122	88.4		5:29	133	16:13	138	*	*	*	*	10:47	74	23:15	7	*	*	*	*
5	11	28	55	85	112	130	136	129	114	95	78	69	71	83	102	122	136	140	131	111	83	54	28	11	2114	88.1	N	5:56	136	16:49	140	*	*	*	*	11:21	68	23:45	7	*	*	*	*
6	7	18	41	71	102	125	137	135	123	103	83	69	64	71	88	109	128	139	137	123	99	69	41	19	2101	87.5		6:23	138	17:23	140	*	*	*	*	11:54	64	*	*	*	*	*	*
7	9	13	30	58	89	116	133	138	129	112	91	72	62	63	75	94	116	132	137	130	111	85	56	31	2082	86.8		6:49	138	17:57	137	*	*	*	*	0:14	8	12:26	61	*	*	*	*
8	16	13	25	48	77	105	127	136	133	119	98	78	63	58	64	80	101	120	132	132	120	99	72	47	2063	86.0		7:13	137	18:31	134	*	*	*	*	0:41	13	12:58	58	*	*	*	*
9	28	20	25	42	67	95	118	132	133	123	105	84	67	57	57	67	85	105	121	128	124	109	87	64	2043	85.1		7:36	134	19: 8	128	*	*	*	*	1: 8	20	13:30	55	*	*	*	*
10	43	31	31	41	61	86	110	126	131	125	111	91	72	58	52	56	69	87	105	118	121	114	99	80	2018	84.1		7:58	131	19:50	121	*	*	*	*	1:34	30	14: 5	52	*	*	*	*
11	61	47	42	47	61	81	102	119	128	126	115	98	79	63	52	50	56	69	85	101	111	112	106	93	2004	83.5		8:20	128	20:42	113	*	*	*	*	2: 2	42	14:47	49	*	*	*	*
12	79	65	58	57	65	79	96	112	123	125	119	106	89	71	57	48	47	53	65	79	92	101	104	100	1990	82.9		8:46	125	21:54	104	*	*	*	*	2:32	56	15:41	47	*	*	*	*
13	93	84	76	73	75	82	94	106	117	122	120	113	100	84	68	55	46	43	47	56	68	81	92	98	1993	83.0	U	9:18	122	23:55	100	*	*	*	*	3: 8	72	16:56	43	*	*	*	*
14	100	98	94	90	89	90	95	102	110	116	119	117	110	99	85	69	54	42	36	36	43	55	70	84	2003	83.5		10: 7	119	*	*	*	*	*	*	4: 4	89	18:28	35	*	*	*	*
15	96	104	107	107	105	102	100	101	103	108	113	117	117	113	103	89	71	53	37	26	23	28	42	61	2026	84.4		2:27	108	11:36	117	*	*	*	*	6:22	100	19:51	23	*	*	*	*
16	81	99	112	120	121	117	110	104	100	100	104	111	118	122	120	112	95	74	50	28	13	8	15	32	2066	86.1		3:38	121	13:18	122	*	*	*	*	8:31	99	20:56	8	*	*	*	*
17	56	83	107	124	132	130	122	111	100	93	93	99	110	122	130	130	120	101	73	44	18	0	-4	6	2100	87.5		4:21	132	14:32	131	*	*	*	*	9:32	92	21:49	-4	*	*	*	*
18	28	58	90	117	134	140	134	121	104	90	83	86	97	113	130	140	140	127	102	70	36	8	-10	-11	2127	88.6		4:57	140	15:30	141	*	*	*	*	10:16	83	22:36	-12	*	*	*	*
19	4	32	67	102	128	142	143	131	112	92	78	73	80	97	118	137	148	146	129	100	64	28	0	-14	2137	89.0		5:30	144	16:20	149	*	*	*	*	10:55	73	23:18	#-15	*	*	*	*
20	-10	10	43	81	114	137	145	139	121	98	78	65	65	77	98	123	143	152	146	126	94	57	22	-2	2122	88.4	F	6: 2	145	17: 8	#152	*	*	*	*	11:32	63	23:58	-10	*	*	*	*
21	-10	0	25	61	97	126	142	142	129	106	82	63	54	59	76	101	126	145	151	142	118	86	51	21	2093	87.2		6:31	144	17:54	151	*	*	*	*	12:10	54	*	*	*	*	*	*
22	3	2	17	46	81	112	134	141	133	114	89	66	50	46	56	76	102	126	142	144	132	109	78	48	2047	85.3		6:58	141	18:40	145	*	*	*	*	0:35	0	12:48	46	*	*	*	*
23	26	16	21	41	69	100	124	136	135	120	98	73	53	42	42	55	77	101	122	133	133	120	99	73	2009	83.7		7:22	137	19:27	135	*	*	*	*	1:10	15	13:27	40	*	*	*	*
24	51	36	34	44	65	91	115	130	133	124	106	83	61	44	38	42	56	76	97	114	122	120	108	91	1981	82.5		7:45	134	20:17	122	*	*	*	*	1:41	33	14: 8	37	*	*	*	*
25	73	58	51	55	68	87	108	124	130	126	112	93	72	53	41	37	43	56	73	90	103	109	107	99	1968	82.0		8: 6	130	21:15	109	*	*	*	*	2:10	51	14:54	37	*	*	*	*
26	88	76	69	68	75	88	103	117	125	125	117	102	84	66	51	42	40	45	55	68	82	92	97	98	1973	82.2	L	8:28	126	22:37	98	*	*	*	*	2:37	68	15:50	40	*	*	*	*
27	95	89	84	82	84	91	101	111	119	121	118	109	96	81	66	54	46	43	45	51	61	72	82	90	1991	83.0		8:55	121	*	*	*	*	*	*	3: 3	82	17: 7	43	*	*	*	*
28	94	96	95	94	93	95	99	105	111	114	115	111	104	95	83	71	59	49	43	42	46	54	65	76	2009	83.7		1: 9	96	9:37	115	*	*	*	*	3:43	93	18:45	42	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	57504	85.6	20 日 17 時 8 分	152	1	19 日 23 時 18 分	-15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 湘南港　　緯 度 : 35 °18 ′N　　経 度 : 139 °29 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 92.0(cm)　　2019 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	87	96	101	103	103	101	100	100	101	104	108	109	109	105	99	89	76	63	50	41	37	39	48	61	2030	84.6		3:12	103	11:20	109	*	*	*	*	6:29	99	20: 8	36	*	*	*	*
2	76	91	103	110	111	108	102	97	93	93	96	102	107	111	111	106	95	80	63	46	34	30	33	45	2043	85.1		3:45	111	13:29	112	*	*	*	*	8:32	93	21: 4	29	*	*	*	*
3	63	83	101	114	119	116	108	97	88	83	83	90	100	110	118	119	112	98	79	58	39	26	23	31	2058	85.8		4: 9	119	14:40	119	*	*	*	*	9:23	82	21:46	23	*	*	*	*
4	48	71	95	114	124	125	116	102	87	76	71	76	88	103	117	126	125	115	96	73	48	29	19	21	2065	86.0		4:33	126	15:28	127	*	*	*	*	9:59	71	22:21	18	*	*	*	*
5	35	58	85	110	126	132	126	110	91	74	63	63	73	91	110	126	133	129	113	89	62	37	20	15	2071	86.3		4:57	132	16: 8	133	*	*	*	*	10:32	62	22:52	15	*	*	*	*
6	24	45	73	102	124	136	134	120	99	77	60	54	60	76	98	120	134	137	127	105	78	50	27	16	2076	86.5		5:21	136	16:43	137	*	*	*	*	11: 3	54	23:20	15	*	*	*	*
7	18	34	61	92	118	135	139	129	108	84	62	49	49	61	83	108	128	139	136	120	94	65	39	22	2073	86.4	N	5:44	139	17:17	139	*	*	*	*	11:32	47	23:47	17	*	*	*	*
8	18	28	51	81	110	131	140	135	117	92	68	49	42	49	67	92	117	134	139	130	109	82	54	33	2068	86.2		6: 6	140	17:51	139	*	*	*	*	12: 1	42	*	*	*	*	*	*
9	23	27	44	71	100	125	138	138	124	101	75	52	39	39	52	75	101	124	136	135	121	98	72	48	2058	85.8		6:27	140	18:26	137	*	*	*	*	0:14	23	12:31	38	*	*	*	*
10	34	32	43	65	92	117	134	138	128	108	83	58	40	34	40	58	82	107	126	133	128	111	89	66	2046	85.3		6:47	138	19: 4	133	*	*	*	*	0:39	31	13: 1	34	*	*	*	*
11	49	42	47	63	86	110	128	136	131	115	91	66	45	33	32	43	63	87	109	124	127	119	103	84	2033	84.7		7: 7	136	19:46	127	*	*	*	*	1: 6	42	13:34	31	*	*	*	*
12	67	57	56	66	83	104	122	132	132	120	100	76	54	37	29	33	46	65	87	106	117	118	111	98	2016	84.0		7:27	133	20:38	119	*	*	*	*	1:33	55	14:12	29	*	*	*	*
13	84	73	69	73	84	100	115	127	130	124	109	88	67	48	35	30	34	46	64	82	98	107	110	106	2003	83.5		7:50	130	21:49	110	*	*	*	*	2: 2	69	15: 2	30	*	*	*	*
14	98	90	85	84	89	99	110	120	125	124	115	101	83	64	48	36	32	34	43	57	73	87	98	104	1999	83.3	U	8:19	126	23:51	105	*	*	*	*	2:35	84	16:11	31	*	*	*	*
15	105	103	100	98	99	101	106	112	117	119	117	110	98	84	68	53	40	32	31	35	46	61	77	91	2003	83.5		8:59	119	*	*	*	*	*	*	3:28	98	17:47	30	*	*	*	*
16	102	109	113	112	110	108	106	106	107	110	112	112	110	103	92	77	60	44	31	24	25	34	50	69	2026	84.4		2:25	113	10:39	113	*	*	*	*	6:35	106	19:22	23	*	*	*	*
17	89	106	118	123	123	117	110	102	98	97	101	107	113	115	113	103	87	66	44	26	15	14	24	44	2055	85.6		3:21	124	13: 5	116	*	*	*	*	8:37	97	20:35	13	*	*	*	*
18	68	94	115	128	133	128	117	103	91	85	85	93	105	118	126	126	115	95	69	42	19	6	6	20	2087	87.0		3:56	133	14:30	127	*	*	*	*	9:24	84	21:30	5	*	*	*	*
19	44	74	104	126	138	137	126	108	90	75	70	75	89	108	126	137	137	124	100	69	38	13	1	5	2114	88.1		4:27	139	15:30	139	*	*	*	*	10: 2	70	22:16	# 1	*	*	*	*
20	24	53	87	117	136	142	135	116	93	71	58	56	68	89	114	135	147	145	128	99	65	33	11	3	2125	88.5		4:55	143	16:21	148	*	*	*	*	10:37	55	22:58	3	*	*	*	*
21	12	36	69	103	130	143	141	125	100	74	53	43	47	65	92	120	142	152	146	126	95	61	31	14	2120	88.3	F	5:22	144	17: 8	#152	*	*	*	*	11:13	42	23:35	11	*	*	*	*
22	12	27	55	89	120	139	144	133	110	81	54	36	32	42	66	96	125	145	151	142	119	89	58	34	2099	87.5		5:47	144	17:54	#152	*	*	*	*	11:48	31	*	*	*	*	*	*
23	23	29	49	78	109	132	143	138	119	91	62	38	25	26	42	69	100	127	143	145	133	111	83	58	2073	86.4		6:10	143	18:39	146	*	*	*	*	0:10	23	12:24	24	*	*	*	*
24	42	39	50	72	100	125	139	140	126	102	73	46	27	20	27	46	74	102	125	137	135	123	102	80	2052	85.5		6:32	141	19:24	138	*	*	*	*	0:42	38	13: 0	20	*	*	*	*
25	62	54	57	72	95	117	134	138	130	111	86	58	36	23	21	31	52	77	101	119	127	124	112	96	2033	84.7		6:53	139	20:12	127	*	*	*	*	1:12	53	13:38	20	*	*	*	*
26	80	70	68	76	92	111	127	135	132	118	97	73	50	33	25	27	38	57	78	98	110	115	112	104	2026	84.4		7:14	135	21: 6	115	*	*	*	*	1:40	68	14:19	24	*	*	*	*
27	93	84	80	83	92	106	119	128	129	121	106	86	66	49	37	32	35	45	60	77	91	101	105	105	2030	84.6		7:36	130	22:18	106	*	*	*	*	2: 7	80	15: 6	32	*	*	*	*
28	100	95	91	90	94	102	111	119	123	120	111	97	82	66	53	44	40	42	49	60	73	84	93	99	2038	84.9	L	8: 3	123	*	*	*	*	*	*	2:36	90	16:11	40	*	*	*	*
29	101	101	100	98	98	100	104	109	113	113	110	103	94	83	72	61	53	48	46	50	57	68	79	90	2051	85.5		0:21	102	8:40	113	*	*	*	*	3:32	98	17:46	46	*	*	*	*
30	98	104	106	106	103	101	99	99	100	102	103	103	101	97	89	80	69	59	51	46	47	53	64	77	2057	85.7		2:16	106	10:26	104	*	*	*	*	6:35	99	19:22	46	*	*	*	*
31	91	103	111	113	111	105	97	91	88	88	92	97	102	105	104	98	88	75	61	49	42	42	50	64	2067	86.1		2:57	113	13:16	105	*	*	*	*	8:22	88	20:27	41	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63695	85.6	22 日 17 時 54 分	152	2	19 日 22 時 16 分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 湘南港　　緯度 : 35 °18 ′N　　経度 : 139 °29 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 92.0(cm)　　2019 年 4 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	82	99	113	120	119	112	100	88	79	75	78	86	97	107	113	113	106	92	75	57	43	37	39	51	2081	86.7		3:25	120	14:30	114	*	*	*	*	9: 4	75	21:13	36	*	*	*	*
2	70	92	111	124	127	121	107	90	74	64	63	71	85	102	116	123	121	110	91	70	50	36	33	41	2092	87.2		3:50	127	15:18	123	*	*	*	*	9:37	62	21:49	33	*	*	*	*
3	59	82	106	125	133	130	116	96	75	58	51	56	70	91	111	126	131	125	108	85	61	42	32	34	2103	87.6		4:13	134	15:57	131	*	*	*	*	10: 7	51	22:20	31	*	*	*	*
4	48	72	99	122	136	138	126	105	80	58	44	43	54	75	101	123	136	136	124	103	77	53	36	32	2121	88.4		4:37	139	16:33	138	*	*	*	*	10:36	42	22:50	32	*	*	*	*
5	41	62	89	116	135	142	135	115	89	62	42	33	39	58	85	112	133	142	137	119	94	68	47	36	2131	88.8	N	4:59	142	17: 8	142	*	*	*	*	11: 5	33	23:18	36	*	*	*	*
6	39	55	80	108	131	143	141	124	98	69	44	29	28	41	66	96	123	140	143	133	111	86	62	46	2136	89.0		5:20	144	17:44	144	*	*	*	*	11:34	27	23:46	43	*	*	*	*
7	43	53	74	100	125	141	143	132	108	79	50	29	21	27	47	76	106	130	142	140	126	104	80	61	2137	89.0		5:41	144	18:21	143	*	*	*	*	12: 4	21	*	*	*	*	*	*
8	52	55	70	93	118	136	143	137	117	89	59	34	19	18	31	55	85	113	133	140	134	118	98	78	2125	88.5		6: 1	143	19: 2	140	*	*	*	*	0:14	52	12:35	17	*	*	*	*
9	65	63	72	89	111	130	141	139	125	101	72	44	24	15	20	36	62	90	115	130	134	127	112	95	2112	88.0		6:22	142	19:48	134	*	*	*	*	0:43	63	13:10	15	*	*	*	*
10	81	75	77	89	106	123	136	139	130	111	86	59	35	20	16	24	42	66	91	112	124	126	120	109	2097	87.4		6:45	139	20:43	126	*	*	*	*	1:13	75	13:51	16	*	*	*	*
11	97	89	87	92	103	117	129	135	132	119	99	76	52	34	22	20	28	45	66	87	105	116	119	116	2085	86.9		7:11	135	21:57	119	*	*	*	*	1:46	86	14:41	20	*	*	*	*
12	109	102	98	98	103	111	120	127	128	122	110	93	73	54	38	28	26	31	44	61	80	96	108	114	2074	86.4		7:42	128	23:51	115	*	*	*	*	2:28	98	15:48	26	*	*	*	*
13	115	113	110	108	107	108	112	116	119	119	114	105	93	78	62	47	36	30	32	40	54	72	89	103	2082	86.8	U	8:28	119	*	*	*	*	*	*	3:52	107	17:18	30	*	*	*	*
14	114	119	120	118	113	109	105	104	105	107	110	110	107	100	88	73	57	42	32	29	35	48	66	86	2097	87.4		1:44	120	10:35	110	*	*	*	*	7: 1	104	18:52	29	*	*	*	*
15	104	118	126	127	122	113	103	95	90	91	96	104	111	114	111	101	85	66	47	32	26	30	44	65	2121	88.4		2:38	128	13: 6	114	*	*	*	*	8:21	90	20: 7	26	*	*	*	*
16	89	111	127	134	131	120	105	90	78	73	77	88	103	116	125	125	114	95	71	48	30	24	29	46	2149	89.5		3:14	134	14:28	126	*	*	*	*	9: 3	73	21: 4	23	*	*	*	*
17	71	98	121	136	138	129	112	90	71	58	57	66	84	106	126	137	136	123	101	73	47	30	25	34	2169	90.4		3:43	139	15:28	138	*	*	*	*	9:39	56	21:51	25	*	*	*	*
18	56	84	112	133	142	138	121	96	71	50	40	44	60	86	113	135	147	144	128	102	72	47	33	32	2186	91.1		4:10	143	16:19	147	*	*	*	*	10:15	40	22:32	30	*	*	*	*
19	46	72	101	127	143	144	131	106	77	50	31	26	36	60	91	121	143	152	146	127	99	71	49	40	2189	91.2	F	4:36	145	17: 6	#152	*	*	*	*	10:50	26	23: 9	40	*	*	*	*
20	45	64	91	119	139	147	139	118	88	57	31	17	19	35	64	97	127	147	152	143	122	95	71	55	2182	90.9		5: 0	147	17:51	#152	*	*	*	*	11:25	16	23:43	51	*	*	*	*
21	52	62	84	111	134	146	145	128	101	69	39	18	10	18	40	71	104	131	146	147	136	115	92	73	2172	90.5		5:23	147	18:35	149	*	*	*	*	12: 0	10	*	*	*	*	*	*
22	63	66	81	104	126	142	146	136	114	84	53	27	12	11	23	48	79	108	131	141	139	127	108	90	2159	90.0		5:46	147	19:20	142	*	*	*	*	0:16	63	12:36	# 9	*	*	*	*
23	77	74	82	99	119	136	144	140	123	98	69	42	22	13	17	33	57	85	110	127	133	129	118	103	2150	89.6		6:10	144	20: 6	133	*	*	*	*	0:47	74	13:13	13	*	*	*	*
24	91	84	86	96	111	127	138	138	129	109	85	60	38	24	21	27	43	65	89	108	121	124	120	111	2145	89.4		6:35	139	20:56	124	*	*	*	*	1:18	84	13:52	20	*	*	*	*
25	101	93	91	95	105	118	128	133	128	116	98	77	56	41	32	31	38	53	71	90	105	114	117	114	2145	89.4		7: 2	133	21:58	117	*	*	*	*	1:51	91	14:36	30	*	*	*	*
26	108	102	97	97	101	108	117	122	123	117	105	90	74	59	48	42	41	48	59	73	88	100	108	112	2139	89.1		7:34	123	23:23	112	*	*	*	*	2:35	97	15:31	41	*	*	*	*
27	112	108	104	101	100	101	105	110	112	112	107	99	88	77	66	57	51	50	54	62	73	86	98	107	2140	89.2	L	8:20	113	*	*	*	*	*	*	3:55	100	16:47	50	*	*	*	*
28	112	114	111	107	102	98	96	96	99	101	102	102	98	92	84	75	65	58	54	56	62	73	86	99	2142	89.3		0:52	114	10: 8	102	*	*	*	*	6:16	96	18:16	54	*	*	*	*
29	110	117	118	115	108	99	90	85	84	87	92	98	102	103	100	93	82	71	61	55	55	61	74	89	2149	89.5		1:49	118	12:47	103	*	*	*	*	7:45	84	19:31	54	*	*	*	*
30	104	117	124	123	116	104	90	78	71	71	78	88	99	108	112	109	100	87	72	60	53	54	63	78	2159	90.0		2:26	124	14: 7	112	*	*	*	*	8:30	71	20:24	53	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	63969	88.8	20 日 17 時 51 分	152	2	22 日 12 時 36 分	9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 湘南港　　緯度 : 35 °18 ′N　　経度 : 139 °29 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 92.0(cm)　　2019 年 5 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	97	114	127	131	126	112	94	76	63	57	61	73	90	106	117	122	117	105	88	70	57	51	55	68	2177	90.7		2:56	131	14:58	122	*	*	*	*	9: 5	57	21: 6	51	*	*	*	*
2	88	109	127	136	135	123	102	79	59	47	46	56	75	97	116	129	131	122	105	85	67	55	52	61	2202	91.8		3:23	137	15:41	131	*	*	*	*	9:36	45	21:43	52	*	*	*	*
3	79	102	124	138	142	133	113	87	61	42	34	39	56	82	108	128	139	137	123	103	81	64	55	58	2228	92.8		3:47	142	16:20	139	*	*	*	*	10: 7	34	22:16	55	*	*	*	*
4	72	94	118	137	146	141	124	97	68	42	27	25	38	62	92	120	139	145	139	121	99	78	63	60	2247	93.6		4:11	146	16:59	145	*	*	*	*	10:37	24	22:49	60	*	*	*	*
5	68	87	110	133	146	147	134	109	78	48	25	16	21	41	71	103	130	146	148	137	117	95	77	67	2254	93.9	N	4:34	149	17:39	149	*	*	*	*	11: 9	16	23:21	67	*	*	*	*
6	69	82	103	126	144	150	142	121	91	59	31	13	10	23	48	80	112	136	148	146	133	113	93	79	2252	93.8		4:57	150	18:21	149	*	*	*	*	11:42	10	23:53	75	*	*	*	*
7	75	82	98	119	138	149	147	132	105	73	42	18	7	10	27	56	89	118	139	146	142	128	110	94	2244	93.5		5:22	150	19: 6	146	*	*	*	*	12:17	# 6	*	*	*	*	*	*
8	85	86	96	112	131	144	148	139	119	90	59	31	12	6	14	34	63	94	120	137	141	136	123	109	2229	92.9		5:48	148	19:55	141	*	*	*	*	0:27	84	12:57	# 6	*	*	*	*
9	97	93	97	107	122	137	144	142	128	106	78	50	26	12	10	20	41	68	95	118	131	135	130	120	2207	92.0		6:17	145	20:52	135	*	*	*	*	1: 4	93	13:41	9	*	*	*	*
10	110	103	101	105	115	127	136	139	132	118	96	71	47	28	18	17	27	46	70	94	113	125	129	127	2194	91.4		6:50	139	22: 2	129	*	*	*	*	1:46	101	14:33	16	*	*	*	*
11	120	113	108	106	110	116	124	129	129	122	109	92	71	52	36	26	25	34	49	70	91	108	120	126	2186	91.1		7:31	130	23:28	126	*	*	*	*	2:46	106	15:36	25	*	*	*	*
12	126	122	116	111	108	108	110	114	118	118	114	106	93	78	61	47	37	34	39	51	69	88	105	118	2191	91.3	U	8:37	118	*	*	*	*	*	*	4:31	107	16:53	34	*	*	*	*
13	126	128	124	117	109	103	98	98	101	105	109	110	108	100	88	74	58	46	40	42	52	69	88	106	2199	91.6		0:47	128	10:54	110	*	*	*	*	6:39	98	18:16	40	*	*	*	*
14	121	129	131	125	115	102	91	83	81	85	93	103	111	114	111	101	86	69	54	46	46	55	71	92	2215	92.3		1:42	131	13: 3	114	*	*	*	*	7:49	81	19:30	45	*	*	*	*
15	112	127	135	133	123	107	89	74	64	64	72	86	102	117	125	124	114	97	77	60	50	50	60	79	2241	93.4		2:20	135	14:24	125	*	*	*	*	8:35	63	20:31	49	*	*	*	*
16	101	121	136	140	133	116	94	71	54	45	48	62	83	106	125	135	135	123	103	82	64	55	57	70	2259	94.1		2:53	140	15:25	136	*	*	*	*	9:15	45	21:20	54	*	*	*	*
17	91	114	133	143	141	127	104	77	51	34	29	38	59	86	113	135	145	142	127	106	84	67	61	66	2273	94.7		3:21	144	16:16	145	*	*	*	*	9:52	29	22: 3	61	*	*	*	*
18	83	106	128	144	148	138	117	88	57	33	19	19	34	61	93	122	142	150	144	128	106	85	71	69	2285	95.2		3:49	148	17: 3	150	*	*	*	*	10:28	17	22:41	68	*	*	*	*
19	79	98	121	141	150	147	130	103	70	40	18	9	16	37	68	101	129	147	151	142	124	103	86	77	2287	95.3	F	4:15	151	17:48	151	*	*	*	*	11: 4	9	23:17	76	*	*	*	*
20	79	93	113	134	149	152	141	117	87	54	27	10	7	20	45	77	109	134	148	148	137	119	101	87	2288	95.3		4:42	#152	18:31	149	*	*	*	*	11:41	# 6	23:52	83	*	*	*	*
21	83	90	106	126	143	151	147	130	103	72	42	19	8	11	28	55	87	115	136	145	142	130	113	98	2280	95.0		5:10	151	19:14	145	*	*	*	*	12:17	8	*	*	*	*	*	*
22	90	90	100	117	134	146	147	137	117	89	60	35	18	13	20	40	66	95	119	134	139	134	122	109	2271	94.6		5:39	148	19:57	139	*	*	*	*	0:27	89	12:55	13	*	*	*	*
23	98	93	97	108	123	136	142	139	125	103	78	53	34	22	22	32	52	76	101	120	131	133	127	117	2262	94.3		6:10	142	20:42	133	*	*	*	*	1: 3	93	13:33	21	*	*	*	*
24	106	98	97	102	112	124	132	134	127	113	93	71	51	37	30	33	44	63	84	104	119	127	127	121	2249	93.7		6:43	135	21:32	128	*	*	*	*	1:45	96	14:14	30	*	*	*	*
25	113	105	99	99	103	111	119	124	124	116	103	86	69	54	44	40	44	55	71	89	106	117	123	123	2237	93.2		7:23	125	22:30	124	*	*	*	*	2:37	98	15: 0	40	*	*	*	*
26	119	111	104	99	98	100	105	111	114	113	107	97	84	72	60	53	50	54	64	77	93	107	117	122	2231	93.0		8:15	114	23:33	123	*	*	*	*	3:51	98	15:54	50	*	*	*	*
27	123	118	111	103	97	93	93	96	101	104	105	102	96	87	78	68	61	59	61	70	82	96	109	119	2232	93.0	L	9:44	105	*	*	*	*	*	*	5:28	93	17: 1	59	*	*	*	*
28	124	124	119	110	100	90	84	82	85	91	97	101	103	100	94	86	76	69	65	66	74	85	99	113	2237	93.2		0:30	125	11:53	103	*	*	*	*	6:51	82	18:14	65	*	*	*	*
29	123	128	127	119	106	92	79	71	70	74	83	94	103	108	108	103	94	83	74	69	70	77	90	106	2251	93.8		1:16	129	13:30	109	*	*	*	*	7:45	69	19:20	68	*	*	*	*
30	120	130	133	128	116	98	80	65	56	57	66	80	96	110	118	118	112	100	87	77	71	73	83	98	2272	94.7		1:53	133	14:34	119	*	*	*	*	8:26	56	20:15	71	*	*	*	*
31	115	130	138	137	126	108	85	63	48	42	47	62	82	104	120	129	128	119	105	90	78	74	78	90	2298	95.8		2:25	139	15:25	130	*	*	*	*	9: 2	42	21: 1	74	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69478	93.4	20 日 4 時 42 分	152	1	20 日 11 時 41 分	6	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 湘南港　　緯度 : 35 °18 ′N　　経度 : 139 °29 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 92.0(cm)　　2019 年 6 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	108	126	140	144	137	120	95	68	45	31	30	41	62	89	114	132	139	136	124	107	91	80	78	85	2322	96.8		2:55	144	16:10	139	*	*	*	*	9:37	29	21:43	78	*	*	*	*
2	101	121	138	148	147	133	108	79	50	28	18	22	40	67	98	125	142	147	140	125	107	91	83	84	2342	97.6		3:23	149	16:54	147	*	*	*	*	10:12	17	22:22	82	*	*	*	*
3	95	114	133	148	153	144	123	94	61	32	13	8	19	43	75	108	134	149	151	141	124	106	93	88	2349	97.9	N	3:52	153	17:38	151	*	*	*	*	10:49	8	23: 0	88	*	*	*	*
4	93	107	126	144	154	153	137	111	78	44	18	3	4	20	49	83	116	140	152	151	139	122	106	95	2345	97.7		4:22	155	18:23	153	*	*	*	*	11:27	2	23:39	93	*	*	*	*
5	94	102	118	136	151	156	148	127	97	63	31	8	-1	5	25	56	91	122	143	151	148	135	120	106	2332	97.2		4:54	#156	19:10	151	*	*	*	*	12: 8	# -1	*	*	*	*	*	*
6	99	100	111	126	142	153	152	139	116	85	52	24	5	0	10	33	64	97	125	142	148	143	131	117	2314	96.4		5:28	154	19:59	148	*	*	*	*	0:19	98	12:51	0	*	*	*	*
7	107	102	106	117	131	143	149	145	129	105	75	46	22	8	6	18	42	71	101	125	139	143	137	127	2294	95.6		6: 6	149	20:51	143	*	*	*	*	1: 3	102	13:36	5	*	*	*	*
8	115	107	105	108	118	129	138	141	135	119	97	71	46	26	16	16	29	51	78	104	124	135	138	133	2279	95.0		6:49	141	21:47	138	*	*	*	*	1:54	104	14:26	14	*	*	*	*
9	124	114	107	104	107	114	122	129	130	124	111	93	72	51	35	27	29	41	60	84	106	123	132	134	2273	94.7		7:42	130	22:45	134	*	*	*	*	2:59	104	15:20	27	*	*	*	*
10	129	121	111	104	99	100	104	111	116	119	116	107	94	78	61	48	41	42	52	69	89	108	122	131	2272	94.7	U	8:59	119	23:43	133	*	*	*	*	4:26	99	16:22	40	*	*	*	*
11	132	128	118	107	97	90	87	90	96	103	109	111	108	100	88	74	62	55	55	63	77	94	111	124	2279	95.0		10:57	111	*	*	*	*	*	*	5:59	87	17:31	54	*	*	*	*
12	132	132	126	115	100	87	76	72	74	81	92	102	110	113	109	100	88	76	67	66	72	84	100	116	2290	95.4		0:34	133	12:56	113	*	*	*	*	7:12	71	18:43	65	*	*	*	*
13	129	135	134	124	109	90	72	59	54	58	69	85	101	114	121	120	112	99	86	77	74	80	92	108	2302	95.9		1:19	136	14:22	122	*	*	*	*	8: 6	54	19:50	74	*	*	*	*
14	124	136	140	134	120	99	76	56	42	38	45	61	83	105	122	131	130	121	107	93	83	81	87	101	2315	96.5		1:57	140	15:26	132	*	*	*	*	8:51	38	20:47	81	*	*	*	*
15	118	133	143	143	133	113	87	61	39	26	26	38	60	86	112	131	140	138	127	111	96	87	86	95	2329	97.0		2:32	144	16:18	140	*	*	*	*	9:32	24	21:35	86	*	*	*	*
16	110	128	143	149	144	128	103	73	45	24	15	19	37	64	94	121	139	146	141	128	111	97	89	92	2340	97.5		3: 6	149	17: 3	146	*	*	*	*	10:11	15	22:17	89	*	*	*	*
17	103	120	138	150	152	141	120	90	59	32	14	9	19	42	72	104	129	145	148	140	125	108	96	92	2348	97.8	F	3:39	152	17:45	148	*	*	*	*	10:49	9	22:56	92	*	*	*	*
18	97	112	130	146	154	150	134	108	77	46	22	9	10	25	51	83	114	136	147	146	135	119	104	94	2349	97.9		4:13	154	18:24	148	*	*	*	*	11:26	7	23:33	93	*	*	*	*
19	94	103	119	137	150	153	144	124	95	64	37	17	9	16	35	64	95	122	140	147	142	129	113	100	2349	97.9		4:46	153	19: 2	147	*	*	*	*	12: 3	9	*	*	*	*	*	*
20	94	97	108	125	140	149	147	134	111	83	54	31	17	15	26	48	77	105	128	141	143	135	122	107	2337	97.4		5:21	150	19:40	143	*	*	*	*	0:11	94	12:39	14	*	*	*	*
21	97	94	100	112	127	139	144	138	122	99	72	48	30	21	24	39	62	89	114	131	140	138	128	115	2323	96.8		5:57	144	20:18	140	*	*	*	*	0:51	94	13:15	21	*	*	*	*
22	103	95	95	101	114	126	135	135	127	110	88	65	45	32	29	36	52	75	99	120	133	136	132	122	2305	96.0		6:34	136	20:56	136	*	*	*	*	1:34	94	13:50	29	*	*	*	*
23	109	99	93	94	101	112	122	127	125	115	100	81	62	47	39	40	49	66	87	108	123	132	133	127	2291	95.5		7:15	127	21:35	133	*	*	*	*	2:22	93	14:26	38	*	*	*	*
24	116	105	96	91	92	98	107	115	118	115	106	93	78	63	53	49	52	62	79	97	114	125	131	129	2284	95.2		8: 4	118	22:17	131	*	*	*	*	3:20	91	15: 5	49	*	*	*	*
25	123	112	101	92	87	87	92	99	106	109	107	101	91	80	69	62	60	64	74	89	104	118	127	130	2284	95.2	L	9:12	109	23: 2	130	*	*	*	*	4:29	87	15:50	60	*	*	*	*
26	127	120	108	97	86	80	79	83	90	97	102	104	101	95	86	78	73	71	75	84	96	110	121	129	2292	95.5		10:51	104	23:50	131	*	*	*	*	5:43	79	16:47	71	*	*	*	*
27	130	127	117	104	90	78	70	68	72	80	90	99	105	106	103	96	89	83	81	84	91	102	115	125	2305	96.0		12:44	106	*	*	*	*	*	*	6:49	68	17:59	81	*	*	*	*
28	132	133	127	114	98	80	65	56	54	60	73	87	101	111	115	114	108	99	92	88	90	97	108	120	2322	96.8		0:37	133	14:13	116	*	*	*	*	7:42	54	19:15	88	*	*	*	*
29	131	137	136	126	110	89	67	50	40	41	51	68	88	107	121	127	125	118	108	98	93	94	101	114	2340	97.5		1:21	137	15:16	127	*	*	*	*	8:28	39	20:22	93	*	*	*	*
30	127	138	143	138	124	102	76	52	33	25	29	44	67	93	116	132	138	135	125	112	102	96	98	107	2352	98.0		2: 2	143	16: 8	138	*	*	*	*	9:11	25	21:17	96	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	69458	96.5	5 日 4 時 54 分	156	1	5 日 12 時 8 分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 湘南港　　緯度 : 35 °18 ′N　　経度 : 139 °29 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 92.0(cm)　　2019 年 7 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	121	136	146	148	139	120	92	62	35	17	12	21	42	71	101	126	142	147	141	129	114	102	98	101	2363	98.5		2:42	149	16:54	147	*	*	*	*	9:53	12	22: 4	98	*	*	*	*
2	113	129	145	153	152	137	112	80	47	20	4	3	17	44	77	110	136	150	152	143	128	113	102	99	2366	98.6		3:21	154	17:39	153	*	*	*	*	10:35	1	22:48	99	*	*	*	*
3	106	120	138	152	158	152	132	102	67	34	8	-4	-1	18	49	85	119	143	154	153	141	125	110	101	2362	98.4	N	4: 0	158	18:22	155	*	*	*	*	11:17	-5	23:31	100	*	*	*	*
4	101	110	126	144	157	159	148	124	92	56	24	1	-7	1	25	58	95	126	147	155	150	136	120	106	2354	98.1		4:41	#159	19: 5	155	*	*	*	*	12: 0	# -7	*	*	*	*	*	*
5	100	102	114	130	147	156	155	141	115	82	47	18	0	-3	9	35	69	104	132	148	151	144	130	114	2340	97.5		5:23	157	19:47	152	*	*	*	*	0:14	99	12:43	-4	*	*	*	*
6	102	98	102	115	131	145	152	147	131	105	74	43	19	5	6	22	49	81	112	135	146	146	136	122	2324	96.8		6: 8	152	20:28	147	*	*	*	*	0:59	98	13:27	4	*	*	*	*
7	107	97	95	100	112	127	138	143	137	121	98	71	45	25	17	21	38	64	93	119	136	142	139	128	2313	96.4		6:57	143	21: 8	142	*	*	*	*	1:49	95	14:10	17	*	*	*	*
8	114	101	92	90	95	106	118	128	131	126	113	93	71	51	37	33	40	56	79	103	123	135	138	132	2305	96.0		7:54	131	21:48	138	*	*	*	*	2:46	90	14:55	33	*	*	*	*
9	121	107	94	86	83	87	96	106	115	118	116	107	93	77	63	53	51	59	73	92	111	126	134	134	2302	95.9	U	9: 7	118	22:30	135	*	*	*	*	3:54	83	15:42	51	*	*	*	*
10	127	115	101	88	78	74	76	82	92	101	108	109	106	98	87	77	70	70	76	88	103	117	128	133	2304	96.0		10:49	109	23:15	133	*	*	*	*	5:12	74	16:37	69	*	*	*	*
11	131	123	111	95	81	69	62	62	68	79	90	101	107	109	106	99	92	86	85	89	98	110	121	130	2304	96.0		12:51	109	*	*	*	*	*	*	6:30	61	17:46	85	*	*	*	*
12	133	131	122	107	90	72	58	49	48	55	68	83	99	110	116	116	111	104	98	95	97	104	114	125	2305	96.0		0: 5	133	14:29	117	*	*	*	*	7:36	48	19: 6	95	*	*	*	*
13	133	136	132	121	104	83	62	46	36	36	45	62	82	102	117	126	126	121	112	104	99	100	107	118	2310	96.3		0:57	136	15:35	127	*	*	*	*	8:30	35	20:19	99	*	*	*	*
14	130	138	140	134	120	99	74	51	33	25	27	41	62	87	110	126	135	134	126	114	105	99	101	110	2321	96.7		1:48	140	16:22	135	*	*	*	*	9:17	24	21:16	99	*	*	*	*
15	122	135	143	144	135	117	92	64	40	22	17	23	42	68	96	120	136	141	137	125	112	101	97	101	2330	97.1		2:34	145	17: 1	141	*	*	*	*	9:58	17	22: 1	97	*	*	*	*
16	112	127	141	148	146	133	110	82	53	29	15	13	25	49	78	107	130	143	144	135	121	106	96	94	2337	97.4		3:17	149	17:35	145	*	*	*	*	10:37	12	22:41	94	*	*	*	*
17	102	116	133	146	151	145	127	101	71	42	21	11	15	33	60	91	119	139	147	143	130	113	98	91	2345	97.7	F	3:58	151	18: 8	147	*	*	*	*	11:13	10	23:19	90	*	*	*	*
18	92	104	121	138	149	150	139	118	89	59	33	16	12	22	45	75	105	130	145	147	137	121	104	91	2342	97.6		4:36	151	18:39	147	*	*	*	*	11:47	12	23:57	87	*	*	*	*
19	87	93	107	125	141	148	145	130	106	77	49	27	16	18	34	60	90	118	138	146	142	129	112	96	2334	97.3		5:13	149	19:10	146	*	*	*	*	12:20	15	*	*	*	*	*	*
20	86	85	94	110	127	140	144	136	118	93	65	41	25	21	29	49	77	105	129	142	144	135	120	103	2318	96.6		5:50	144	19:40	145	*	*	*	*	0:34	84	12:51	21	*	*	*	*
21	89	83	85	96	112	128	137	136	125	105	81	57	39	29	31	44	67	93	118	135	142	138	126	110	2306	96.1		6:26	138	20: 8	142	*	*	*	*	1:13	82	13:21	28	*	*	*	*
22	94	84	80	86	98	112	125	130	126	114	94	73	54	41	38	45	61	84	107	126	137	138	130	117	2294	95.6		7: 6	130	20:36	139	*	*	*	*	1:52	80	13:49	38	*	*	*	*
23	101	87	79	79	85	97	110	119	122	116	104	87	70	56	50	51	61	79	99	118	131	136	132	122	2291	95.5		7:50	122	21: 4	136	*	*	*	*	2:36	78	14:19	49	*	*	*	*
24	108	93	82	75	76	82	93	104	112	113	109	98	86	73	65	62	67	78	94	110	124	132	133	126	2295	95.6		8:45	114	21:35	133	*	*	*	*	3:26	75	14:52	62	*	*	*	*
25	115	101	87	76	70	70	76	86	96	104	107	105	98	90	82	77	77	82	92	105	117	127	131	129	2300	95.8	L	10: 4	107	22:12	131	*	*	*	*	4:28	70	15:32	76	*	*	*	*
26	122	110	96	82	70	63	62	67	76	87	97	103	105	104	99	94	91	91	95	102	111	121	128	131	2307	96.1		12: 1	105	23: 3	131	*	*	*	*	5:40	62	16:34	91	*	*	*	*
27	128	120	108	92	76	62	53	50	55	65	79	93	104	111	114	112	108	104	102	103	107	114	122	129	2311	96.3		14: 3	114	*	*	*	*	*	*	6:51	50	18:15	102	*	*	*	*
28	132	130	122	107	89	69	52	40	36	42	55	73	93	109	121	126	125	120	113	108	106	108	115	124	2315	96.5		0: 8	132	15:18	126	*	*	*	*	7:54	36	19:57	106	*	*	*	*
29	133	137	135	125	107	85	60	39	25	22	30	47	71	97	118	133	138	135	127	117	108	105	107	116	2317	96.5		1:14	137	16: 8	138	*	*	*	*	8:48	21	21: 6	105	*	*	*	*
30	127	138	144	141	128	106	78	49	25	10	9	21	45	74	105	129	144	147	141	129	115	105	101	106	2317	96.5		2:13	144	16:50	148	*	*	*	*	9:37	8	21:57	101	*	*	*	*
31	118	133	146	152	147	130	103	70	37	12	-1	1	18	47	82	115	139	152	152	141	125	109	99	97	2324	96.8		3: 5	152	17:29	153	*	*	*	*	10:22	-3	22:40	97	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	71956	96.7	4 日 4 時 41 分	159	1	4 日 12 時 0 分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 湘南港　　緯度 : 35 °18 ′N　　経度 : 139 °29 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 92.0(cm)　　2019 年 8 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	105	121	139	153	158	149	128	96	60	26	2	-8	-1	22	55	93	125	148	156	151	136	117	101	92	2324	96.8	N	3:53	158	18: 5	156	*	*	*	*	11: 6	# -8	23:22	91	*	*	*	*
2	94	105	124	144	157	160	148	122	88	51	19	-2	-8	5	32	68	105	135	152	155	145	126	107	91	2323	96.8		4:40	160	18:41	155	*	*	*	*	11:48	# -8	*	*	*	*	*	*
3	85	90	106	126	146	158	157	142	115	80	45	16	0	1	18	48	84	118	142	152	149	134	114	95	2321	96.7		5:26	159	19:14	153	*	*	*	*	0: 3	85	12:29	-2	*	*	*	*
4	82	79	88	105	126	144	153	149	133	106	74	43	20	10	16	37	67	100	128	145	148	139	122	102	2316	96.5		6:14	153	19:46	149	*	*	*	*	0:45	79	13: 8	10	*	*	*	*
5	84	74	74	84	102	122	137	144	139	122	98	71	46	30	27	37	59	87	114	134	143	141	128	110	2307	96.1		7: 4	144	20:15	144	*	*	*	*	1:30	73	13:46	26	*	*	*	*
6	90	75	68	70	80	97	114	127	132	127	113	93	73	55	46	48	60	80	104	124	137	139	132	117	2301	95.9		8: 0	132	20:44	139	*	*	*	*	2:18	67	14:23	45	*	*	*	*
7	99	82	69	63	65	75	89	103	114	119	116	106	93	79	69	65	69	82	99	116	129	135	133	123	2292	95.5		9: 6	119	21:13	135	*	*	*	*	3:13	63	14:59	65	*	*	*	*
8	108	92	76	64	59	60	67	79	91	101	107	108	104	97	90	85	84	88	98	111	122	130	132	127	2280	95.0	U	10:40	109	21:47	132	*	*	*	*	4:20	58	15:39	83	*	*	*	*
9	117	104	88	73	61	54	53	58	68	80	91	100	106	107	105	102	99	99	102	108	116	124	128	129	2272	94.7		12:54	107	22:36	129	*	*	*	*	5:40	53	16:40	98	*	*	*	*
10	124	116	103	88	72	58	49	46	49	58	71	85	98	108	114	115	113	110	107	107	110	116	122	126	2265	94.4		14:47	115	23:53	128	*	*	*	*	7: 2	46	18:30	107	*	*	*	*
11	128	125	117	105	88	70	54	42	37	40	50	66	85	102	116	123	124	121	114	109	106	107	112	120	2261	94.2		15:42	125	*	*	*	*	*	*	8: 9	37	20:12	106	*	*	*	*
12	127	130	129	121	107	88	67	48	34	29	34	48	68	91	111	126	132	130	122	112	104	100	102	109	2269	94.5		1:17	131	16:15	132	*	*	*	*	9: 1	29	21:11	100	*	*	*	*
13	120	130	136	134	125	107	84	60	39	25	23	32	51	76	102	123	135	138	131	118	105	95	92	97	2278	94.9		2:21	136	16:44	138	*	*	*	*	9:44	22	21:54	92	*	*	*	*
14	108	123	135	142	138	125	103	77	51	30	19	21	36	60	89	115	135	143	139	126	110	94	85	85	2289	95.4		3:12	142	17:11	143	*	*	*	*	10:21	18	22:30	83	*	*	*	*
15	94	111	128	141	146	139	121	95	66	40	22	16	25	46	74	105	129	144	145	135	117	98	83	76	2296	95.7	F	3:54	146	17:37	146	*	*	*	*	10:55	16	23: 4	76	*	*	*	*
16	81	96	116	134	146	146	135	112	84	55	31	18	19	35	61	92	121	141	148	142	126	105	86	73	2303	96.0		4:33	148	18: 3	148	*	*	*	*	11:26	17	23:38	71	*	*	*	*
17	72	82	100	122	139	147	142	126	100	71	44	26	20	29	50	79	110	134	147	147	134	114	92	75	2302	95.9		5: 9	147	18:28	149	*	*	*	*	11:55	20	*	*	*	*	*	*
18	67	71	85	106	127	141	144	134	114	87	60	38	27	28	43	69	98	125	142	147	139	122	100	80	2294	95.6		5:44	144	18:52	147	*	*	*	*	0:11	67	12:22	26	*	*	*	*
19	66	64	73	90	112	130	139	137	123	101	76	53	38	34	43	62	89	115	136	145	142	128	108	86	2290	95.4		6:19	140	19:14	145	*	*	*	*	0:43	63	12:48	34	*	*	*	*
20	69	61	64	76	95	115	129	134	128	112	91	69	52	44	47	61	82	107	128	140	141	132	114	93	2284	95.2		6:56	134	19:36	142	*	*	*	*	1:16	61	13:14	44	*	*	*	*
21	75	62	59	65	79	98	115	125	127	118	103	85	68	58	56	64	80	101	121	134	139	133	120	101	2286	95.3		7:38	127	19:56	139	*	*	*	*	1:51	59	13:40	56	*	*	*	*
22	82	66	57	57	65	80	96	111	119	118	111	98	85	74	70	72	83	98	115	128	135	134	124	109	2287	95.3		8:28	120	20:19	136	*	*	*	*	2:31	56	14: 7	70	*	*	*	*
23	91	74	61	55	56	64	77	91	104	111	111	107	99	91	85	85	89	99	110	122	130	132	127	117	2288	95.3	L	9:38	112	20:48	132	*	*	*	*	3:21	54	14:40	84	*	*	*	*
24	102	85	70	58	52	52	58	69	82	94	103	108	108	105	102	100	100	103	109	117	124	128	128	123	2280	95.0		11:35	108	21:30	129	*	*	*	*	4:30	51	15:28	99	*	*	*	*
25	113	100	85	70	57	48	45	49	58	71	86	99	108	114	116	115	113	111	111	113	117	121	125	126	2271	94.6		14: 8	116	22:50	126	*	*	*	*	5:57	45	17:39	111	*	*	*	*
26	123	116	104	89	71	54	41	35	36	45	61	80	98	114	124	129	128	123	117	112	110	112	116	123	2261	94.2		15:16	129	*	*	*	*	*	*	7:20	34	20: 4	110	*	*	*	*
27	127	128	123	111	93	71	49	31	22	22	34	54	79	103	123	136	140	136	126	115	106	103	105	113	2250	93.8		0:41	128	15:56	140	*	*	*	*	8:26	21	21: 7	102	*	*	*	*
28	124	133	137	133	119	96	69	42	20	9	12	27	53	84	113	135	147	147	137	122	107	96	93	99	2254	93.9		2: 2	137	16:30	148	*	*	*	*	9:20	9	21:51	93	*	*	*	*
29	112	128	142	148	142	124	96	64	33	10	0	6	28	59	94	125	146	153	147	132	112	94	83	83	2261	94.2		3: 2	148	17: 2	153	*	*	*	*	10: 7	0	22:29	82	*	*	*	*
30	95	114	135	151	156	147	125	93	57	25	3	-2	9	36	72	108	137	153	154	141	120	97	79	71	2276	94.8	N	3:54	156	17:33	155	*	*	*	*	10:50	-2	23: 7	71	*	*	*	*
31	76	93	117	141	157	160	148	122	87	51	21	4	4	21	52	89	123	146	155	148	129	104	80	65	2293	95.5		4:43	#161	18: 2	155	*	*	*	*	11:30	1	23:44	61	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70874	95.3	31 日 4 時 43 分	161	1	2 日 11 時 48 分	-8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 湘南港　　緯度 : 35 °18 ′N　　経度 : 139 °29 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 92.0(cm)　　2019 年 9 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	61	72	93	120	144	158	158	143	115	81	47	22	12	18	40	72	107	135	150	150	136	113	86	65	2298	95.8		5:30	160	18:29	152	*	*	*	*	12: 8	# 11	*	*	*	*	*	*
2	53	55	70	94	121	143	154	151	135	107	76	48	31	27	39	63	94	123	143	149	141	121	96	71	2305	96.0		6:18	155	18:55	149	*	*	*	*	0:23	52	12:44	26	*	*	*	*
3	53	46	52	69	94	119	138	146	141	124	101	75	55	45	47	63	87	113	134	145	142	128	106	81	2304	96.0		7: 7	146	19:18	145	*	*	*	*	1: 3	46	13:18	44	*	*	*	*
4	59	46	43	51	69	92	113	129	134	129	115	97	79	66	63	70	86	107	126	139	141	132	114	92	2292	95.5		8: 0	134	19:41	141	*	*	*	*	1:45	42	13:50	63	*	*	*	*
5	71	53	43	43	52	68	88	105	117	121	118	109	97	86	81	82	91	105	120	132	137	133	121	104	2277	94.9		9: 2	121	20: 3	137	*	*	*	*	2:32	42	14:20	80	*	*	*	*
6	84	66	53	45	45	53	66	81	95	106	111	111	107	101	97	95	98	105	115	125	130	130	124	112	2255	94.0	U	10:29	111	20:29	131	*	*	*	*	3:29	44	14:51	95	*	*	*	*
7	98	82	67	56	49	48	52	61	73	86	96	104	108	109	108	107	107	108	112	117	122	124	123	118	2235	93.1		12:56	109	21: 8	124	*	*	*	*	4:44	47	15:45	107	*	*	*	*
8	109	98	85	72	61	52	48	49	55	66	79	92	103	111	116	117	115	112	111	110	112	115	117	117	2222	92.6		14:46	117	22:48	118	*	*	*	*	6:18	48	18:35	110	*	*	*	*
9	116	111	103	91	78	64	52	45	44	49	61	76	93	108	119	124	123	118	111	105	102	102	106	112	2213	92.2		15:21	124	*	*	*	*	*	*	7:41	43	20:23	102	*	*	*	*
10	116	119	117	110	98	81	64	49	40	38	46	61	80	101	118	128	130	125	115	103	94	90	92	100	2215	92.3		1: 9	119	15:46	130	*	*	*	*	8:40	38	21: 8	90	*	*	*	*
11	111	120	126	125	116	100	80	59	42	33	34	46	66	90	113	130	136	133	121	105	90	80	78	85	2219	92.5		2:23	127	16:10	137	*	*	*	*	9:23	32	21:42	78	*	*	*	*
12	99	115	128	135	132	119	98	74	51	35	29	35	53	79	105	128	140	141	130	112	92	75	67	70	2242	93.4		3:12	135	16:33	142	*	*	*	*	9:59	29	22:13	67	*	*	*	*
13	84	103	123	137	141	134	116	91	64	42	29	29	42	66	95	122	141	147	139	121	98	76	61	59	2260	94.2		3:53	141	16:56	147	*	*	*	*	10:30	27	22:44	58	*	*	*	*
14	68	87	111	132	144	143	130	107	80	53	35	28	35	56	84	114	137	149	146	131	107	81	61	51	2270	94.6	F	4:29	145	17:19	149	*	*	*	*	10:59	28	23:14	51	*	*	*	*
15	55	71	95	121	139	147	141	122	96	68	45	33	34	49	74	104	130	147	150	138	116	90	65	50	2280	95.0		5: 3	147	17:41	150	*	*	*	*	11:26	31	23:43	46	*	*	*	*
16	46	57	79	105	129	144	145	134	111	85	60	43	38	46	67	95	122	142	150	143	125	99	72	52	2289	95.4		5:37	146	18: 2	150	*	*	*	*	11:52	38	*	*	*	*	*	*
17	42	46	63	88	114	135	144	140	124	101	76	56	47	49	64	87	114	135	147	145	130	107	80	57	2291	95.5		6:12	144	18:22	148	*	*	*	*	0:12	42	12:18	46	*	*	*	*
18	42	40	50	70	96	120	136	140	132	114	92	73	60	57	66	84	107	128	142	144	134	114	89	64	2294	95.6		6:49	140	18:40	145	*	*	*	*	0:42	39	12:43	57	*	*	*	*
19	46	38	41	55	77	101	121	133	133	123	107	89	75	69	72	85	103	122	137	142	136	121	98	74	2298	95.8		7:30	134	19: 0	142	*	*	*	*	1:13	37	13: 9	69	*	*	*	*
20	54	40	37	44	60	81	102	118	126	125	116	103	91	83	83	89	102	117	130	138	136	126	108	86	2295	95.6		8:20	127	19:21	138	*	*	*	*	1:49	37	13:37	82	*	*	*	*
21	65	49	39	38	46	61	79	98	111	118	118	113	105	99	95	97	104	114	124	132	133	128	116	99	2281	95.0		9:29	119	19:46	134	*	*	*	*	2:35	38	14: 9	95	*	*	*	*
22	81	63	49	41	40	46	58	73	89	102	111	114	114	112	109	108	109	113	118	124	127	126	121	111	2259	94.1	L	11:25	115	20:21	127	*	*	*	*	3:40	40	15: 0	108	*	*	*	*
23	98	82	67	54	44	40	42	50	64	79	94	107	116	120	122	120	118	116	115	115	117	119	119	117	2235	93.1		13:55	122	21:46	119	*	*	*	*	5:11	40	18:11	115	*	*	*	*
24	112	103	90	75	60	46	37	34	40	53	70	90	108	122	130	132	129	122	115	108	106	106	110	116	2214	92.3		14:51	132	*	*	*	*	*	*	6:48	34	20:15	105	*	*	*	*
25	120	120	114	102	84	64	44	30	25	30	45	66	91	114	131	140	139	131	118	105	95	92	95	105	2200	91.7		0:31	120	15:26	141	*	*	*	*	8: 2	25	21: 0	92	*	*	*	*
26	117	127	131	127	113	91	65	40	23	17	23	42	70	99	125	142	147	141	126	107	89	79	77	87	2205	91.9		2: 2	131	15:56	147	*	*	*	*	8:59	17	21:36	77	*	*	*	*
27	103	122	138	144	139	121	94	63	35	17	13	24	48	80	112	137	150	149	135	113	89	70	61	66	2223	92.6		3: 4	144	16:25	151	*	*	*	*	9:47	12	22:11	61	*	*	*	*
28	82	105	130	148	155	146	124	93	60	32	16	16	33	62	96	127	148	153	144	122	95	69	51	47	2254	93.9		3:56	155	16:52	154	*	*	*	*	10:29	14	22:47	47	*	*	*	*
29	58	81	110	138	156	160	148	122	89	57	32	21	28	49	81	114	140	153	150	132	104	74	49	36	2282	95.1	N	4:45	160	17:17	154	*	*	*	*	11: 8	21	23:22	35	*	*	*	*
30	38	55	83	115	143	159	159	144	117	86	57	38	34	46	71	102	131	149	152	140	115	84	55	34	2307	96.1		5:32	#161	17:42	153	*	*	*	*	11:45	33	23:59	26	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	67814	94.2	30 日 5 時 32 分	161	1	1 日 12 時 8 分	11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 湘南港　　緯 度 : 35 °18 ′N　　経 度 : 139 °29 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 92.0(cm)　　2019 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	26	35	57	87	119	144	156	153	137	111	83	61	49	52	69	94	121	142	151	145	125	97	66	40	2320	96.7		6:18	157	18: 5	151	*	*	*	*	12:19	49	*	*	*	*	*	*
2	25	23	36	61	91	120	140	149	143	127	106	84	69	65	73	91	114	135	146	146	132	108	80	53	2317	96.5		7: 6	149	18:27	148	*	*	*	*	0:36	22	12:51	65	*	*	*	*
3	33	23	26	41	66	93	117	133	138	132	119	103	88	80	82	92	109	127	140	143	135	118	94	69	2301	95.9		7:57	138	18:48	144	*	*	*	*	1:15	23	13:22	80	*	*	*	*
4	47	32	27	33	48	69	92	111	123	126	122	113	103	95	93	97	107	120	132	138	135	123	105	84	2275	94.8		8:55	127	19:11	138	*	*	*	*	1:57	27	13:52	93	*	*	*	*
5	64	48	37	35	41	54	71	89	104	113	117	116	111	106	103	103	107	115	123	129	129	124	112	97	2248	93.7		10:13	117	19:36	130	*	*	*	*	2:46	35	14:27	102	*	*	*	*
6	81	66	54	46	44	48	57	70	84	96	106	111	114	113	111	109	109	111	114	118	120	118	114	106	2220	92.5	U	12:14	114	20:10	120	*	*	*	*	3:51	44	15:41	109	*	*	*	*
7	96	85	73	63	56	51	52	57	67	79	91	103	111	116	118	116	113	109	106	106	107	108	109	108	2200	91.7		13:53	118	22: 1	109	*	*	*	*	5:24	51	18:52	106	*	*	*	*
8	105	100	92	83	72	62	55	52	55	64	77	91	105	116	122	123	118	110	102	96	93	94	98	103	2188	91.2		14:33	123	*	*	*	*	*	*	6:58	52	20:13	93	*	*	*	*
9	108	110	108	102	91	77	64	53	49	52	63	79	97	114	125	130	126	116	102	89	81	78	83	92	2189	91.2		1: 6	110	15: 1	130	*	*	*	*	8: 5	49	20:50	78	*	*	*	*
10	104	114	119	118	109	95	77	61	49	46	52	67	87	108	126	135	134	124	107	88	73	65	67	77	2202	91.8		2:19	120	15:25	136	*	*	*	*	8:51	46	21:21	65	*	*	*	*
11	93	110	123	129	125	112	93	72	54	44	45	56	77	101	123	138	142	134	116	93	71	57	53	60	2221	92.5		3: 7	129	15:49	142	*	*	*	*	9:28	43	21:50	52	*	*	*	*
12	78	100	120	134	137	128	110	87	65	48	42	49	67	92	117	138	147	143	126	102	75	54	43	46	2248	93.7		3:45	137	16:12	147	*	*	*	*	10: 0	42	22:19	42	*	*	*	*
13	61	85	111	132	142	140	126	104	79	58	45	46	59	82	109	134	148	149	136	112	83	57	39	35	2272	94.7		4:20	143	16:34	150	*	*	*	*	10:29	44	22:48	34	*	*	*	*
14	45	67	96	123	141	147	139	120	95	71	54	48	55	75	101	127	146	152	143	122	93	63	40	29	2292	95.5	F	4:55	147	16:55	152	*	*	*	*	10:57	48	23:16	28	*	*	*	*
15	32	50	78	108	133	147	147	134	112	87	67	56	57	70	93	119	141	151	148	131	103	73	45	28	2310	96.3		5:30	149	17:16	152	*	*	*	*	11:24	55	23:45	24	*	*	*	*
16	24	35	59	89	119	140	148	143	126	104	83	68	63	71	89	112	134	148	149	137	113	83	54	32	2323	96.8		6: 6	148	17:36	150	*	*	*	*	11:52	63	*	*	*	*	*	*
17	21	25	42	69	99	125	141	145	136	119	99	82	74	76	87	106	127	143	148	141	122	94	65	40	2326	96.9		6:45	145	17:56	148	*	*	*	*	0:14	21	12:20	73	*	*	*	*
18	24	20	29	50	77	105	127	139	139	129	113	98	87	84	90	104	121	136	145	142	128	106	79	53	2325	96.9		7:29	140	18:18	145	*	*	*	*	0:47	20	12:49	84	*	*	*	*
19	32	22	23	35	56	82	106	124	132	131	123	111	101	95	96	104	116	129	138	140	132	116	93	69	2306	96.1		8:21	133	18:42	141	*	*	*	*	1:25	21	13:21	95	*	*	*	*
20	47	32	25	28	40	60	82	103	118	125	125	120	113	107	105	107	113	122	130	134	132	122	106	87	2283	95.1		9:30	126	19:10	134	*	*	*	*	2:11	25	14: 1	105	*	*	*	*
21	67	49	36	31	33	43	59	78	96	110	119	122	121	118	115	113	114	116	120	124	125	122	114	102	2247	93.6	L	11:14	122	19:49	125	*	*	*	*	3:13	30	15:18	113	*	*	*	*
22	88	72	57	44	37	36	42	55	71	89	104	116	123	126	125	121	117	113	111	111	112	114	114	111	2209	92.0		13: 9	126	21:34	114	*	*	*	*	4:38	36	18:32	111	*	*	*	*
23	105	96	83	68	53	42	37	39	49	65	84	103	118	129	133	130	123	114	105	98	96	99	104	110	2183	91.0		14: 7	133	*	*	*	*	*	*	6:13	37	19:58	96	*	*	*	*
24	114	114	108	96	79	61	45	35	35	44	62	84	107	125	137	139	132	119	103	89	80	79	86	98	2171	90.5		0:30	115	14:44	139	*	*	*	*	7:32	34	20:39	79	*	*	*	*
25	112	123	127	123	109	88	65	45	33	33	44	65	91	116	135	144	141	127	107	86	69	61	63	76	2183	91.0		2: 1	127	15:14	144	*	*	*	*	8:33	32	21:15	60	*	*	*	*
26	96	118	134	141	135	118	93	67	45	34	35	50	75	104	129	145	148	137	116	89	64	47	43	52	2215	92.3		3: 4	141	15:42	149	*	*	*	*	9:23	33	21:51	42	*	*	*	*
27	72	100	126	145	151	143	123	95	67	46	38	44	63	91	120	142	152	146	127	99	68	43	29	30	2260	94.2		3:56	151	16: 9	152	*	*	*	*	10: 6	38	22:26	27	*	*	*	*
28	46	74	106	135	153	157	146	123	94	68	51	47	58	81	110	135	151	152	138	111	78	47	24	16	2301	95.9	N	4:45	158	16:34	154	*	*	*	*	10:45	46	23: 2	16	*	*	*	*
29	23	46	79	113	141	157	157	143	119	93	70	59	61	76	101	127	147	154	146	124	93	59	30	12	2330	97.1		5:31	#159	16:59	154	*	*	*	*	11:21	58	23:38	9	*	*	*	*
30	10	24	51	85	119	144	155	152	137	114	92	75	70	77	96	119	140	152	150	135	107	75	43	20	2342	97.6		6:17	156	17:23	153	*	*	*	*	11:55	70	*	*	*	*	*	*
31	8	12	30	59	92	122	142	149	144	129	110	92	82	83	94	112	132	146	150	141	120	91	61	34	2335	97.3		7: 4	149	17:47	150	*	*	*	*	0:15	# 8	12:28	81	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70142	94.3	29 日 5 時 31 分	159	1	31 日 0 時 15 分	8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 湘南港　　緯度 : 35 °18 ′N　　経度 : 139 °29 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 92.0(cm)　　2019 年 11 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	17	11	20	40	67	97	121	136	140	134	121	107	95	91	95	107	123	138	145	142	128	105	79	53	2312	96.3		7:52	140	18:13	145	*	*	*	*	0:54	11	13: 1	91	*	*	*	*
2	32	21	20	30	50	74	99	118	129	131	125	116	106	99	98	104	115	127	136	137	130	115	94	72	2278	94.9		8:44	131	18:41	138	*	*	*	*	1:34	19	13:36	98	*	*	*	*
3	52	37	30	32	42	59	79	98	113	121	123	119	113	107	103	104	109	116	124	128	126	118	104	88	2245	93.5		9:47	123	19:12	128	*	*	*	*	2:19	30	14:23	103	*	*	*	*
4	71	56	46	41	43	51	65	81	96	108	115	118	117	113	109	105	105	107	111	115	116	114	108	98	2209	92.0	U	11: 8	118	19:56	116	*	*	*	*	3:13	41	15:46	105	*	*	*	*
5	87	75	65	56	52	52	58	68	81	94	106	114	118	118	115	110	104	100	99	100	102	104	104	102	2184	91.0		12:32	119	21:43	104	*	*	*	*	4:25	51	18: 6	99	*	*	*	*
6	98	92	83	74	66	60	58	61	69	81	95	107	117	122	122	116	108	99	91	86	86	89	95	100	2175	90.6		13:27	122	*	*	*	*	*	*	5:53	58	19:33	86	*	*	*	*
7	103	103	100	92	82	72	63	59	62	70	83	99	113	124	128	125	115	102	88	77	71	73	80	90	2174	90.6		0:35	104	14: 4	128	*	*	*	*	7: 9	59	20:17	71	*	*	*	*
8	101	109	112	109	100	87	74	63	59	62	73	90	108	123	133	133	125	109	90	72	60	57	63	76	2188	91.2		1:58	112	14:35	134	*	*	*	*	8: 4	59	20:51	57	*	*	*	*
9	93	108	119	122	116	104	88	72	62	59	65	80	100	120	134	140	135	119	97	74	55	45	46	59	2212	92.2		2:50	122	15: 1	140	*	*	*	*	8:48	59	21:23	44	*	*	*	*
10	79	101	119	130	130	120	104	85	69	60	61	73	92	114	133	144	143	130	108	80	55	38	33	41	2242	93.4		3:32	131	15:27	145	*	*	*	*	9:24	59	21:53	33	*	*	*	*
11	61	87	112	131	139	135	121	101	81	67	62	68	84	106	129	145	149	140	119	91	61	37	25	26	2277	94.9		4:10	139	15:50	149	*	*	*	*	9:58	62	22:23	23	*	*	*	*
12	42	68	98	124	141	144	136	118	97	78	67	67	79	99	122	142	151	147	130	102	71	42	22	16	2303	96.0	F	4:47	145	16:14	152	*	*	*	*	10:30	66	22:53	16	*	*	*	*
13	26	48	79	110	135	147	146	133	113	93	78	72	77	93	115	136	150	152	139	115	83	51	25	12	2328	97.0		5:25	148	16:37	153	*	*	*	*	11: 1	72	23:24	11	*	*	*	*
14	13	30	58	90	121	141	149	144	128	109	91	81	80	90	108	129	146	153	146	126	97	64	35	14	2343	97.6		6: 4	149	17: 1	153	*	*	*	*	11:32	79	23:58	7	*	*	*	*
15	7	15	37	67	100	127	143	147	139	123	106	92	87	91	104	122	139	150	149	135	111	80	49	24	2344	97.7		6:46	147	17:26	151	*	*	*	*	12: 5	87	*	*	*	*	*	*
16	9	8	21	45	76	106	129	141	142	133	119	105	96	95	102	115	131	144	148	141	123	97	67	40	2333	97.2		7:32	143	17:54	148	*	*	*	*	0:35	7	12:39	94	*	*	*	*
17	19	10	13	28	52	81	108	127	136	136	128	117	107	101	103	110	122	134	141	141	130	111	86	60	2301	95.9		8:25	137	18:26	142	*	*	*	*	1:16	9	13:18	101	*	*	*	*
18	37	21	15	20	35	58	83	106	123	130	130	125	117	110	107	108	114	123	130	134	131	120	103	82	2262	94.3		9:28	131	19: 4	134	*	*	*	*	2: 4	15	14:10	106	*	*	*	*
19	60	41	28	23	27	41	61	83	103	118	126	127	124	118	113	109	109	111	116	121	123	120	112	99	2213	92.2		10:45	127	19:58	123	*	*	*	*	3: 1	23	15:37	108	*	*	*	*
20	83	66	50	38	32	35	45	62	82	100	115	124	127	125	120	113	107	103	102	103	107	110	112	109	2170	90.4	L	12: 7	127	21:51	112	*	*	*	*	4:12	32	17:50	102	*	*	*	*
21	102	91	77	62	49	42	41	49	63	81	100	115	126	130	128	120	110	99	90	86	87	92	100	107	2147	89.5		13: 8	130	*	*	*	*	*	*	5:34	40	19:18	86	*	*	*	*
22	111	110	103	90	75	60	50	46	52	65	83	103	120	131	134	129	117	100	84	72	67	69	79	93	2143	89.3		0:19	111	13:52	134	*	*	*	*	6:53	46	20:10	67	*	*	*	*
23	107	118	121	116	103	86	69	56	51	56	70	90	111	128	138	137	126	108	86	65	51	47	54	70	2164	90.2		1:55	121	14:27	139	*	*	*	*	8: 0	51	20:52	47	*	*	*	*
24	91	112	128	133	128	114	94	74	60	56	63	79	101	122	138	144	137	119	94	67	44	31	31	44	2204	91.8		3: 2	133	14:58	144	*	*	*	*	8:54	56	21:31	30	*	*	*	*
25	67	95	120	138	143	137	120	98	78	65	63	72	92	115	135	147	146	132	107	77	47	25	16	21	2256	94.0		3:57	143	15:27	148	*	*	*	*	9:41	62	22: 9	15	*	*	*	*
26	40	69	101	129	146	150	140	121	99	80	70	72	85	106	129	146	152	144	122	92	59	30	11	6	2299	95.8		4:46	150	15:56	152	*	*	*	*	10:22	69	22:47	6	*	*	*	*
27	18	43	76	109	136	150	151	139	119	98	82	77	83	99	121	141	152	151	136	109	76	43	16	3	2328	97.0	N	5:32	152	16:25	#154	*	*	*	*	11: 0	77	23:24	# 1	*	*	*	*
28	4	21	50	84	117	140	150	148	134	115	96	85	84	94	112	133	148	153	145	124	94	61	31	10	2333	97.2		6:16	151	16:54	153	*	*	*	*	11:35	83	*	*	*	*	*	*
29	2	9	30	60	93	122	140	147	141	126	109	95	89	92	104	122	140	150	148	135	111	81	50	25	2321	96.7		6:59	147	17:24	151	*	*	*	*	0: 2	2	12:11	88	*	*	*	*
30	10	7	18	41	70	100	124	138	140	132	119	105	95	92	99	112	128	141	145	139	122	98	70	44	2289	95.4		7:42	140	17:56	145	*	*	*	*	0:41	6	12:47	92	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
720	67577	93.9	27 日 16 時 25 分	154	1	27 日 23 時 24 分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 湘南港　　緯度 : 35 °18 ′N　　経度 : 139 °29 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 92.0(cm)　　2019 年 12 月

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	25	15	17	31	53	80	105	123	133	132	124	112	102	95	96	103	115	128	136	136	127	109	87	64	2248	93.7		8:26	133	18:31	137	*	*	*	*	1:20	14	13:27	94	*	*	*	*
2	43	29	24	29	44	65	88	108	121	127	125	118	108	100	96	97	104	113	123	127	124	115	99	81	2208	92.0		9:13	127	19:10	127	*	*	*	*	2: 0	24	14:15	95	*	*	*	*
3	62	47	38	36	42	56	74	93	109	119	123	120	114	106	99	95	95	100	107	113	116	113	105	93	2175	90.6		10: 5	123	19:59	116	*	*	*	*	2:43	35	15:22	95	*	*	*	*
4	79	65	54	48	47	54	66	81	97	109	118	121	118	112	104	97	92	90	92	97	102	104	104	99	2150	89.6	U	11: 2	121	21:16	105	*	*	*	*	3:33	47	16:53	90	*	*	*	*
5	91	81	71	63	58	57	63	73	86	99	111	119	121	119	112	102	93	85	81	81	85	91	96	99	2137	89.0		12: 1	121	23:23	99	*	*	*	*	4:33	57	18:24	81	*	*	*	*
6	98	95	88	79	71	66	65	69	78	90	103	114	122	124	120	111	98	85	74	68	69	74	83	92	2136	89.0		12:51	124	*	*	*	*	*	*	5:44	65	19:28	68	*	*	*	*
7	100	103	102	96	88	79	72	70	73	82	95	109	121	128	128	121	107	90	73	60	54	57	66	80	2154	89.8		1:14	103	13:33	129	*	*	*	*	6:55	70	20:14	54	*	*	*	*
8	94	105	111	111	105	94	84	76	73	77	87	102	117	129	134	130	118	99	78	58	45	41	47	62	2177	90.7		2:25	112	14: 8	134	*	*	*	*	7:55	73	20:52	41	*	*	*	*
9	82	101	115	122	120	111	99	86	77	76	82	94	111	127	137	139	130	111	87	61	41	30	30	43	2212	92.2		3:17	122	14:39	139	*	*	*	*	8:45	75	21:27	28	*	*	*	*
10	64	89	111	126	132	127	115	100	87	79	79	88	104	122	137	144	140	124	99	70	43	24	17	24	2245	93.5		4: 2	132	15: 9	144	*	*	*	*	9:28	78	22: 1	17	*	*	*	*
11	43	70	99	122	136	139	131	116	100	87	81	85	97	116	134	146	148	136	114	84	52	26	10	9	2281	95.0		4:43	139	15:38	148	*	*	*	*	10: 7	81	22:36	8	*	*	*	*
12	22	47	79	109	132	144	143	131	115	98	87	85	92	108	127	144	151	147	129	100	67	35	12	1	2305	96.0	F	5:24	145	16: 8	151	*	*	*	*	10:44	84	23:13	0	*	*	*	*
13	5	25	55	88	119	139	147	142	129	112	97	89	91	102	119	138	150	152	141	117	86	51	21	2	2317	96.5		6: 6	147	16:39	#153	*	*	*	*	11:20	88	23:51	# -4	*	*	*	*
14	-4	7	31	63	97	125	142	146	139	124	108	96	92	97	110	128	144	152	148	132	105	72	39	12	2305	96.0		6:49	147	17:13	152	*	*	*	*	11:58	92	*	*	*	*	*	*
15	-2	-3	12	39	72	104	129	142	143	134	119	105	97	96	103	117	133	146	149	141	121	93	61	31	2282	95.1		7:33	144	17:49	149	*	*	*	*	0:31	# -4	12:37	95	*	*	*	*
16	9	-1	3	21	48	80	109	130	139	137	128	115	103	97	98	106	120	133	142	142	131	111	84	55	2240	93.3		8:20	139	18:29	143	*	*	*	*	1:14	-1	13:21	97	*	*	*	*
17	30	12	6	13	32	58	87	112	128	134	131	122	111	101	97	98	106	117	127	133	131	120	102	79	2187	91.1		9: 9	134	19:17	133	*	*	*	*	1:59	6	14:15	97	*	*	*	*
18	55	34	21	18	25	43	67	92	113	125	130	126	118	108	99	94	95	100	108	116	121	120	112	98	2138	89.1		10: 1	130	20:19	121	*	*	*	*	2:48	17	15:25	94	*	*	*	*
19	80	61	44	34	32	39	55	75	96	113	123	126	123	115	105	95	88	86	89	95	102	108	110	107	2101	87.5	L	10:56	126	21:53	110	*	*	*	*	3:43	31	16:56	86	*	*	*	*
20	98	86	71	58	49	47	52	65	82	100	114	123	125	122	113	101	88	79	73	74	79	88	97	103	2087	87.0		11:52	126	*	*	*	*	*	*	4:47	46	18:27	73	*	*	*	*
21	106	103	96	84	73	64	60	64	74	88	104	117	125	127	121	110	95	79	65	57	56	63	75	89	2095	87.3		0: 1	106	12:45	127	*	*	*	*	6: 1	60	19:36	56	*	*	*	*
22	102	110	112	108	98	86	76	71	72	81	94	109	122	130	130	121	106	86	66	49	39	40	49	66	2123	88.5		1:49	112	13:31	131	*	*	*	*	7:17	70	20:29	38	*	*	*	*
23	86	105	118	123	119	109	96	84	78	79	87	101	116	129	135	133	120	99	75	50	32	23	26	41	2164	90.2		3: 5	123	14:12	136	*	*	*	*	8:24	77	21:15	23	*	*	*	*
24	63	88	111	127	133	128	116	102	89	82	84	94	109	125	137	141	134	116	90	61	35	17	11	18	2211	92.1		4: 2	133	14:50	141	*	*	*	*	9:19	81	21:57	11	*	*	*	*
25	38	66	95	120	135	139	133	118	102	89	84	88	101	118	135	145	144	131	108	78	47	21	6	4	2245	93.5		4:50	140	15:27	146	*	*	*	*	10: 4	84	22:37	3	*	*	*	*
26	17	42	73	104	128	141	142	132	116	99	88	85	93	109	127	143	149	143	125	98	65	35	11	0	2265	94.4	N	5:32	143	16: 3	149	*	*	*	*	10:44	85	23:16	-1	*	*	*	*
27	4	22	50	83	113	135	143	140	127	110	94	86	87	99	117	135	147	149	138	116	86	53	25	6	2265	94.4		6:12	144	16:39	150	*	*	*	*	11:22	85	23:54	0	*	*	*	*
28	0	9	31	62	94	121	138	142	134	119	102	89	85	90	104	123	139	148	144	129	104	73	43	19	2242	93.4		6:49	142	17:15	148	*	*	*	*	11:58	85	*	*	*	*	*	*
29	6	6	19	45	75	105	127	138	137	126	110	95	85	84	93	109	126	139	143	136	117	91	63	37	2212	92.2		7:24	139	17:52	143	*	*	*	*	0:30	4	12:35	83	*	*	*	*
30	18	10	16	33	59	88	113	129	135	129	117	102	89	82	85	95	111	126	135	135	124	105	80	55	2171	90.5		7:59	135	18:29	136	*	*	*	*	1: 5	10	13:15	82	*	*	*	*
31	34	21	19	29	48	73	98	117	128	129	121	108	95	85	82	86	97	110	122	128	124	112	94	72	2132	88.8		8:35	129	19: 8	128	*	*	*	*	1:41	19	13:57	82	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	68210	91.7	13 日 16 時 39 分	153	1	15 日 0 時 31 分	-4	2