

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 小名浜

緯度: 36 °56 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 84.0(cm)

2018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	時刻	潮位
1	51	77	100	115	121	117	108	97	89	86	91	102	117	130	139	138	126	102	72	40	12	-5	-8	2	2019	84.1		4:5	121	14:26	140	*	*	*	*			8:52	86	21:44	-9	*	*	*	*
2	24	53	83	107	122	125	120	109	97	89	87	94	107	123	137	144	140	123	96	62	28	2	-13	-12	2047	85.3	F	4:52	126	15:9	144	*	*	*	*			9:41	87	22:28	#-15	*	*	*	*
3	3	29	60	90	113	125	126	118	105	93	86	87	96	111	128	141	146	138	118	88	54	21	-3	-14	2059	85.8		5:35	126	15:54	#146	*	*	*	*			10:25	85	23:11	-14	*	*	*	*
4	-9	10	38	69	97	117	125	122	112	99	88	82	85	97	113	130	141	143	132	110	80	47	18	-2	2044	85.2		6:15	125	16:38	143	*	*	*	*			11:8	82	23:53	-8	*	*	*	*
5	-7	2	23	51	80	104	119	123	117	105	92	81	78	84	97	113	128	136	135	122	100	72	43	19	2017	84.0		6:52	123	17:23	137	*	*	*	*			11:52	78	*	*	*	*		
6	5	5	17	39	65	91	110	119	119	110	98	85	76	75	82	94	109	121	127	124	111	90	66	42	1980	82.5		7:27	120	18:9	127	*	*	*	*			0:32	3	12:38	74	*	*	*	*
7	25	17	21	35	56	80	100	114	119	114	104	91	79	72	72	79	90	102	111	115	110	99	82	63	1950	81.3		8:0	119	18:58	115	*	*	*	*			1:10	17	13:30	71	*	*	*	*
8	46	34	32	39	53	72	92	108	116	117	110	99	86	75	69	69	74	82	92	99	101	98	89	77	1929	80.4		8:33	118	19:56	101	*	*	*	*			1:47	32	14:32	68	*	*	*	*
9	64	53	47	48	56	69	86	101	112	117	115	107	96	83	73	66	64	67	73	80	86	89	88	84	1924	80.2	L	9:10	117	21:19	89	*	*	*	*			2:24	46	15:51	64	*	*	*	*
10	77	70	63	60	62	70	81	95	107	115	117	114	105	94	81	70	61	57	57	62	68	75	80	83	1924	80.2		9:53	117	23:40	84	*	*	*	*			3:7	60	17:24	57	*	*	*	*
11	84	82	78	74	72	74	80	89	100	110	116	117	113	105	93	79	65	54	48	47	51	58	67	77	1933	80.5		10:46	117	*	*	*	*	*	*			4:4	72	18:43	47	*	*	*	*
12	84	89	89	87	83	81	81	86	93	103	111	117	118	114	105	91	74	58	45	37	36	41	52	65	1940	80.8		1:44	90	11:46	118	*	*	*	*			5:24	81	19:39	36	*	*	*	*
13	78	90	96	98	95	90	86	85	88	95	104	113	119	121	116	104	87	67	48	34	26	27	36	50	1953	81.4		2:49	98	12:44	121	*	*	*	*			6:48	85	20:23	25	*	*	*	*
14	68	85	98	105	105	100	93	87	85	88	96	106	116	123	123	116	101	80	57	36	22	17	21	35	1963	81.8		3:33	106	13:34	124	*	*	*	*			7:56	85	21:2	17	*	*	*	*
15	54	75	94	107	112	109	101	92	85	83	88	97	110	121	127	125	114	94	70	45	24	12	11	21	1971	82.1		4:8	112	14:17	127	*	*	*	*			8:48	83	21:37	10	*	*	*	*
16	39	62	85	103	114	115	109	98	88	81	81	88	101	115	127	131	124	108	84	57	32	14	6	10	1972	82.2		4:39	115	14:55	131	*	*	*	*			9:30	80	22:10	5	*	*	*	*
17	25	48	73	95	111	117	114	105	92	82	77	80	91	107	122	131	131	120	99	72	44	21	6	4	1967	82.0	N	5:9	117	15:31	133	*	*	*	*			10:6	77	22:41	3	*	*	*	*
18	14	34	60	85	105	116	118	110	98	85	76	74	82	96	113	127	133	128	112	88	59	32	13	4	1962	81.8		5:37	118	16:6	133	*	*	*	*			10:40	74	23:12	4	*	*	*	*
19	8	23	47	73	96	112	118	114	103	89	77	71	73	85	101	118	129	131	121	101	75	47	24	9	1945	81.0		6:5	118	16:40	132	*	*	*	*			11:13	71	23:41	6	*	*	*	*
20	7	17	37	62	86	106	116	117	108	95	81	70	68	74	88	105	120	128	125	111	89	63	38	20	1931	80.5		6:32	118	17:15	128	*	*	*	*			11:47	68	*	*	*	*		
21	12	15	30	52	76	98	112	117	112	101	86	73	66	67	76	91	107	118	122	116	100	77	54	34	1912	79.7		7:0	117	17:53	122	*	*	*	*			0:11	11	12:24	65	*	*	*	*
22	21	19	28	46	68	89	106	115	115	106	93	79	67	63	66	77	91	104	113	114	105	89	69	50	1893	78.9		7:28	116	18:34	114	*	*	*	*			0:40	19	13:4	63	*	*	*	*
23	35	29	32	44	62	81	99	111	115	111	100	86	72	63	60	65	75	87	98	104	104	95	81	66	1875	78.1		7:57	115	19:23	105	*	*	*	*			1:11	29	13:52	60	*	*	*	*
24	52	42	41	47	59	76	93	106	114	113	106	94	80	67	59	57	60	69	79	89	94	94	88	79	1858	77.4		8:28	114	20:28	95	*	*	*	*			1:43	40	14:53	57	*	*	*	*
25	68	59	54	55	62	73	87	100	110	114	111	102	90	76	63	54	50	52	59	68	77	84	87	85	1840	76.7	U	9:4	114	22:8	87	*	*	*	*			2:21	54	16:10	50	*	*	*	*
26	81	75	70	68	69	75	84	95	105	112	114	110	101	89	74	59	48	41	40	45	55	65	76	83	1834	76.4		9:50	114	*	*	*	*	*	*			3:8	68	17:37	40	*	*	*	*
27	87	88	86	83	81	81	85	91	99	107	113	115	112	103	89	72	55	39	29	26	31	41	56	71	1840	76.7		0:43	88	10:52	115	*	*	*	*			4:24	81	18:53	26	*	*	*	*
28	84	93	97	97	94	91	89	90	94	101	109	115	118	116	107	91	70	48	29	16	12	17	31	50	1859	77.5		2:29	98	12:7	118	*	*	*	*			6:13	89	19:55	12	*	*	*	*
29	70	88	101	107	107	102	96	91	90	93	101	110	119	124	122	112	93	67	41	18	3	-1	7	25	1886	78.6		3:26	108	13:16	125	*	*	*	*			7:45	90	20:48	-1	*	*	*	*
30	49	74	95	109	115	112	104	95	88	86	91	100	113	125	131	129	115	92	63	32	7	-7	-9	3	1912	79.7		4:8	115	14:15	131	*	*	*	*			8:49	86	21:36	-10	*	*	*	*
31	26	54	82	104	116	119	113	101	89	81	80	87	100	117	130	137	132	116	89	56	24	0	-12	-10	1931	80.5	F	4:44	119	15:8	137	*	*	*	*			9:38	80	22:19	-13	*	*	*	*

N	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	60070	80.7	3日15時54分	146	1	2日22時28分	-15	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小名浜

緯度：36°56' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(cm)

2018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	7	33	64	92	112	121	119	108	93	80	73	74	85	101	120	134	139	132	112	83	49	18	-3	-11	1935	80.6		5:17	121	15:56	#140	*	*	*	*	10:21	72	22:59	#-11	*	*	*	*
2	-3	18	47	77	102	118	121	114	99	83	69	64	69	83	103	122	135	137	127	104	74	43	15	-1	1920	80.0		5:48	122	16:42	138	*	*	*	*	11:1	64	23:36	-4	*	*	*	*
3	-2	10	34	63	91	112	121	118	106	89	71	60	58	66	83	103	121	131	130	117	94	66	38	17	1897	79.0		6:16	121	17:26	132	*	*	*	*	11:41	57	*	*	*	*	*	*
4	8	12	29	54	81	104	118	120	112	96	78	61	53	54	65	82	101	116	123	119	105	83	59	37	1870	77.9		6:42	121	18:9	123	*	*	*	*	0:10	7	12:22	52	*	*	*	*
5	24	21	31	50	74	97	114	121	117	104	86	68	55	49	53	65	81	96	108	111	106	92	75	56	1854	77.3		7:8	121	18:54	111	*	*	*	*	0:42	21	13:5	49	*	*	*	*
6	41	35	38	51	70	90	108	118	119	111	96	78	62	51	48	53	64	77	89	97	98	93	83	70	1840	76.7		7:34	120	19:43	99	*	*	*	*	1:11	34	13:53	48	*	*	*	*
7	58	50	49	55	69	85	102	114	118	115	104	89	73	60	51	49	52	60	70	80	86	87	84	78	1838	76.6		8:3	118	20:47	87	*	*	*	*	1:39	48	14:51	48	*	*	*	*
8	70	64	61	63	71	82	96	107	114	115	109	99	85	71	59	51	48	50	55	62	70	76	79	79	1836	76.5	L	8:37	116	22:46	79	*	*	*	*	2:8	61	16:8	48	*	*	*	*
9	78	76	73	73	75	81	90	100	108	112	111	105	96	84	72	60	51	45	44	47	53	61	69	76	1840	76.7		9:20	112	*	*	*	*	2:43	73	17:43	44	*	*	*	*		
10	80	83	84	83	83	84	87	93	99	105	108	108	104	96	85	72	59	47	39	36	39	46	55	67	1842	76.8		1:50	84	10:26	109	*	*	*	*	4:0	83	19:3	36	*	*	*	*
11	78	86	91	93	91	89	87	88	91	96	102	106	108	105	98	86	71	55	41	31	28	31	41	54	1847	77.0		2:54	93	11:55	108	*	*	*	*	6:15	87	19:59	28	*	*	*	*
12	70	84	95	100	99	95	90	85	84	87	93	101	108	111	109	100	86	67	48	31	21	19	26	40	1849	77.0		3:26	100	13:9	111	*	*	*	*	7:46	84	20:43	19	*	*	*	*
13	58	77	93	103	106	102	94	86	80	79	84	93	103	112	116	112	100	82	59	38	21	13	14	26	1851	77.1		3:53	106	14:3	116	*	*	*	*	8:40	79	21:19	12	*	*	*	*
14	45	67	87	103	110	108	100	89	79	73	74	82	95	109	119	121	114	97	74	49	27	12	7	14	1855	77.3		4:19	110	14:46	121	*	*	*	*	9:20	72	21:53	7	*	*	*	*
15	31	54	78	98	110	113	106	94	80	69	66	71	84	100	116	124	123	111	90	64	37	17	6	7	1849	77.0		4:43	113	15:25	125	*	*	*	*	9:55	66	22:24	5	*	*	*	*
16	20	42	68	91	108	115	111	99	83	69	60	61	71	88	107	122	128	122	105	80	52	27	10	5	1844	76.8	N	5:7	115	16:2	128	*	*	*	*	10:27	59	22:53	5	*	*	*	*
17	13	32	57	83	104	115	115	105	89	72	58	53	59	74	94	113	125	127	116	95	68	41	20	9	1837	76.5		5:31	116	16:38	128	*	*	*	*	10:59	53	23:22	8	*	*	*	*
18	11	25	48	74	97	113	117	111	96	77	60	49	49	59	78	99	116	125	122	107	84	58	34	19	1828	76.2		5:54	117	17:15	126	*	*	*	*	11:31	48	23:49	14	*	*	*	*
19	14	23	41	66	90	108	117	115	103	84	64	49	43	47	62	82	102	116	121	114	97	74	51	32	1815	75.6		6:17	118	17:54	121	*	*	*	*	12:5	43	*	*	*	*	*	*
20	23	26	39	60	83	103	115	117	109	92	72	54	42	40	48	64	83	101	112	113	104	87	67	49	1803	75.1		6:41	118	18:36	114	*	*	*	*	0:17	23	12:42	39	*	*	*	*
21	37	34	42	57	77	97	111	117	113	100	81	62	46	38	39	48	64	81	96	104	103	94	80	65	1786	74.4		7:5	117	19:24	104	*	*	*	*	0:45	34	13:24	37	*	*	*	*
22	52	47	49	59	75	92	106	115	115	106	91	73	55	42	36	38	47	61	75	87	93	93	86	77	1770	73.8		7:30	116	20:24	94	*	*	*	*	1:13	46	14:15	35	*	*	*	*
23	68	61	60	65	75	88	101	111	114	111	100	85	68	53	41	35	36	43	53	65	76	83	85	83	1760	73.3	U	8:0	114	22:0	85	*	*	*	*	1:42	60	15:22	34	*	*	*	*
24	79	75	73	74	79	87	96	105	110	111	106	97	84	69	54	41	33	31	35	43	54	65	74	81	1756	73.2		8:39	112	*	*	*	*	2:14	73	16:52	31	*	*	*	*		
25	85	86	86	85	86	88	93	98	104	107	108	105	98	87	73	57	42	30	24	24	31	42	56	70	1765	73.5		1:12	86	9:43	108	*	*	*	*	3:10	85	18:26	23	*	*	*	*
26	82	90	95	96	94	92	91	92	95	99	104	107	108	103	94	78	60	40	24	15	13	21	34	52	1779	74.1		2:45	96	11:36	108	*	*	*	*	6:7	91	19:39	13	*	*	*	*
27	71	88	99	104	103	98	92	87	85	88	94	102	110	114	111	101	83	60	37	17	6	5	14	32	1801	75.0		3:19	104	13:12	114	*	*	*	*	7:55	85	20:35	4	*	*	*	*
28	55	78	96	108	110	105	96	85	77	75	79	89	102	115	121	120	107	85	58	31	10	-1	1	15	1817	75.7		3:48	110	14:19	122	*	*	*	*	8:51	75	21:22	-2	*	*	*	*

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	51284	76.3	1日15時56分	140	1	1日22時59分	-11	1

## 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 小名浜

緯度: 36 °56 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 84.0(cm)

2018 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	37	64	88	106	114	112	102	87	73	65	64	73	88	105	121	128	125	109	84	54	25	5	-3	4	1830	76.3		4:16	115	15:12	129	*	*	*	*	9:33	63	22:3	#-3	*	*	*	*
2	23	49	77	101	115	117	109	93	74	59	52	55	69	89	110	126	132	125	106	78	47	21	5	2	1834	76.4	F	4:42	118	15:59	#132	*	*	*	*	10:11	52	22:39	1	*	*	*	*
3	14	37	66	93	112	120	115	100	80	60	46	42	50	68	91	113	128	130	120	98	70	42	20	10	1825	76.0		5:6	120	16:43	131	*	*	*	*	10:48	42	23:12	9	*	*	*	*
4	14	31	57	84	107	120	120	108	88	65	46	35	36	49	70	94	114	125	124	111	88	62	39	23	1810	75.4		5:30	121	17:25	126	*	*	*	*	11:24	34	23:43	20	*	*	*	*
5	20	31	51	77	101	117	122	115	98	75	52	36	29	35	51	73	95	111	118	114	99	79	57	39	1795	74.8		5:53	123	18:6	118	*	*	*	*	12:0	29	*	*	*	*	*	*
6	31	35	50	72	95	113	122	120	106	85	62	42	30	29	38	55	75	94	106	109	102	88	71	55	1785	74.4		6:17	123	18:47	109	*	*	*	*	0:11	31	12:37	28	*	*	*	*
7	45	44	53	69	89	107	119	121	112	95	74	54	38	30	32	43	58	75	89	97	98	91	80	68	1781	74.2		6:41	121	19:32	98	*	*	*	*	0:37	43	13:17	30	*	*	*	*
8	58	54	58	69	84	100	113	118	115	103	85	66	49	37	33	37	46	59	72	83	88	88	83	76	1774	73.9		7:6	118	20:28	89	*	*	*	*	1:3	54	14:2	33	*	*	*	*
9	70	65	65	71	81	94	105	113	113	106	94	78	63	49	41	38	40	47	57	67	75	80	81	80	1773	73.9	L	7:35	114	22:1	81	*	*	*	*	1:28	65	15:0	38	*	*	*	*
10	78	75	74	76	81	89	97	104	107	106	99	88	76	63	52	45	41	41	45	52	60	68	74	79	1770	73.8		8:9	108	*	*	*	*	1:56	74	16:24	40	*	*	*	*		
11	82	83	83	83	84	86	90	95	99	101	99	94	87	77	67	56	47	41	38	40	46	54	64	73	1769	73.7		9:2	101	*	*	*	*	18:4	38	*	*	*	*	*	*		
12	81	87	90	90	89	86	86	87	89	92	95	96	94	90	81	70	58	46	37	32	33	40	50	64	1763	73.5		2:30	91	10:54	96	*	*	*	*	6:1	86	19:19	32	*	*	*	*
13	77	88	95	97	95	90	84	80	79	82	87	93	97	98	95	86	72	56	41	30	25	28	37	52	1764	73.5		2:56	97	12:46	99	*	*	*	*	7:41	79	20:11	25	*	*	*	*
14	69	85	97	102	101	95	85	77	71	71	77	86	95	103	105	100	88	70	51	34	22	19	25	39	1767	73.6		3:19	103	13:50	105	*	*	*	*	8:30	71	20:51	19	*	*	*	*
15	58	78	95	105	107	101	89	76	66	61	64	74	88	102	111	111	103	87	65	43	25	16	17	28	1770	73.8		3:42	107	14:37	112	*	*	*	*	9:5	61	21:25	15	*	*	*	*
16	47	69	90	105	111	107	94	78	63	53	52	61	76	94	110	118	116	103	81	57	34	19	13	20	1771	73.8		4:4	111	15:18	118	*	*	*	*	9:37	52	21:57	13	*	*	*	*
17	37	60	84	103	113	112	101	83	64	49	42	46	61	81	102	117	123	116	98	74	48	27	16	17	1774	73.9	N	4:25	114	15:57	123	*	*	*	*	10:8	42	22:27	15	*	*	*	*
18	29	51	76	98	113	117	108	91	69	49	36	34	44	64	88	109	122	123	112	91	65	41	25	19	1774	73.9		4:47	117	16:35	125	*	*	*	*	10:39	33	22:56	19	*	*	*	*
19	26	44	68	92	111	119	114	99	76	53	34	25	29	45	69	94	114	123	120	105	83	58	38	27	1766	73.6		5:9	119	17:14	124	*	*	*	*	11:11	25	23:25	26	*	*	*	*
20	29	41	62	86	107	119	119	107	86	61	38	23	20	29	49	74	98	114	120	113	96	75	55	40	1761	73.4		5:31	120	17:55	120	*	*	*	*	11:45	19	23:53	36	*	*	*	*
21	36	43	59	81	101	116	121	114	96	72	47	27	17	18	32	53	77	98	110	112	104	88	71	56	1749	72.9		5:54	121	18:39	113	*	*	*	*	12:21	16	*	*	*	*	*	*
22	48	49	60	77	96	112	120	117	105	84	60	37	21	15	21	35	56	77	94	103	103	95	83	70	1738	72.4		6:18	120	19:29	104	*	*	*	*	0:20	47	13:1	15	*	*	*	*
23	61	59	64	76	92	106	116	118	111	95	74	52	33	21	18	24	38	55	72	86	93	93	88	81	1726	71.9		6:43	118	20:32	94	*	*	*	*	0:47	59	13:49	18	*	*	*	*
24	74	70	71	78	89	100	110	114	112	103	87	69	51	35	25	22	27	37	51	65	76	84	86	86	1722	71.8		7:12	115	22:14	87	*	*	*	*	1:15	70	14:52	22	*	*	*	*
25	83	81	80	82	88	95	102	107	109	105	97	84	70	55	41	31	26	27	33	44	56	68	77	84	1725	71.9	U	7:49	109	*	*	*	*	1:47	80	16:19	26	*	*	*	*		
26	88	89	89	88	89	90	93	97	100	101	100	95	87	76	63	48	36	27	24	28	36	49	63	76	1732	72.2		1:14	89	8:59	101	*	*	*	*	3:14	88	17:58	24	*	*	*	*
27	87	94	96	95	92	89	86	86	87	91	95	98	98	94	85	71	55	38	26	20	22	31	46	63	1745	72.7		2:12	96	11:37	98	*	*	*	*	6:44	85	19:16	20	*	*	*	*
28	80	94	101	103	98	90	82	75	73	76	82	91	100	105	103	94	78	58	38	23	16	19	31	49	1759	73.3		2:41	103	13:19	105	*	*	*	*	7:59	73	20:13	16	*	*	*	*
29	70	89	103	108	105	95	82	69	61	59	65	77	92	105	113	112	101	81	58	35	20	14	20	36	1770	73.8		3:7	108	14:23	114	*	*	*	*	8:43	59	20:58	14	*	*	*	*
30	59	82	101	112	112	103	87	68	53	45	47	58	76	96	112	120	117	103	80	55	32	19	17	28	1782	74.3		3:32	113	15:14	121	*	*	*	*	9:20	45	21:37	16	*	*	*	*
31	48	73	96	112	118	111	95	73	52	37	32	39	56	78	101	118	124	118	100	76	50	31	22	26	1786	74.4	F	3:56	118	15:59	124	*	*	*	*	9:55	32	22:12	21	*	*	*	*

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	54890	73.8	2日 15時 59分	132	1	1日 22時 3分	-3	1

## 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 小名浜

緯度: 36 °56 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 84.0(cm)

2018 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	41	65	90	110	120	118	104	82	57	36	24	24	36	58	83	106	121	123	113	94	70	47	32	29	1783	74.3		4:19	121	16:42	124	*	*	*	*	10:29	22	22:43	29	*	*	*	*
2	39	59	83	106	120	123	113	93	67	42	23	15	21	39	63	89	109	120	118	106	86	64	46	38	1782	74.3		4:43	124	17:22	121	*	*	*	*	11: 3	15	23:13	38	*	*	*	*
3	41	56	77	100	117	125	120	103	79	52	29	15	13	24	45	70	93	109	115	110	97	79	61	49	1779	74.1		5: 6	125	18: 2	115	*	*	*	*	11:37	12	23:42	47	*	*	*	*
4	47	56	73	94	112	123	123	111	90	65	40	21	13	17	31	52	75	94	106	108	101	88	73	61	1774	73.9		5:30	125	18:42	109	*	*	*	*	12:11	13	*	*	*	*	*	*
5	55	59	70	88	105	118	122	116	100	77	53	32	19	16	24	39	59	78	93	100	100	93	82	72	1770	73.8		5:54	122	19:26	101	*	*	*	*	0: 9	55	12:46	16	*	*	*	*
6	65	64	70	83	98	111	118	116	106	88	66	46	31	22	23	32	46	63	78	89	93	92	87	80	1767	73.6		6:20	118	20:18	94	*	*	*	*	0:37	63	13:25	22	*	*	*	*
7	74	71	73	80	91	102	110	112	107	95	78	60	45	33	29	31	39	50	63	75	83	87	87	85	1760	73.3		6:48	112	21:32	88	*	*	*	*	1: 7	71	14:11	29	*	*	*	*
8	81	78	78	80	86	94	101	105	104	97	86	73	59	47	39	35	37	42	51	61	70	78	83	86	1751	73.0	L	7:20	105	23:45	87	*	*	*	*	1:43	78	15:15	35	*	*	*	*
9	87	86	84	83	84	87	91	95	96	95	90	82	73	62	53	45	40	39	42	48	57	67	76	84	1746	72.8		8: 5	96	*	*	*	*	3: 1	83	16:46	39	*	*	*	*		
10	89	91	91	89	86	83	83	84	86	88	89	87	83	77	68	58	49	42	38	39	45	54	66	78	1743	72.6		1:21	91	9:48	89	*	*	*	*	5:46	83	18:16	38	*	*	*	*
11	88	95	97	95	89	83	77	74	75	78	83	87	90	88	83	74	62	49	40	34	36	43	55	69	1744	72.7		2: 0	97	12:13	90	*	*	*	*	7:21	74	19:20	34	*	*	*	*
12	84	95	101	101	95	85	75	66	63	65	72	82	91	96	96	90	77	62	47	35	31	34	44	60	1747	72.8		2:27	102	13:30	97	*	*	*	*	8: 6	63	20: 8	30	*	*	*	*
13	78	93	104	107	102	90	75	62	53	52	58	70	85	98	105	104	94	78	60	43	31	29	35	50	1756	73.2		2:50	107	14:23	105	*	*	*	*	8:40	51	20:47	28	*	*	*	*
14	70	89	104	111	109	97	79	60	46	39	42	54	73	92	107	113	109	96	76	55	38	30	31	42	1762	73.4		3:13	112	15: 7	113	*	*	*	*	9:11	39	21:22	29	*	*	*	*
15	61	83	102	114	115	105	86	64	43	29	27	36	55	78	100	115	119	111	94	72	51	37	32	38	1767	73.6		3:35	116	15:50	119	*	*	*	*	9:43	26	21:55	32	*	*	*	*
16	55	76	98	114	120	113	96	71	46	25	15	19	35	59	86	108	121	121	110	90	68	50	39	39	1774	73.9	N	3:58	120	16:31	123	*	*	*	*	10:16	15	22:27	38	*	*	*	*
17	51	70	93	112	122	121	106	82	54	28	11	6	16	37	65	92	113	122	119	105	86	66	51	46	1774	73.9		4:22	123	17:14	123	*	*	*	*	10:50	6	22:59	46	*	*	*	*
18	51	67	87	107	122	125	116	95	67	38	15	2	3	17	42	70	96	114	119	114	99	81	65	56	1768	73.7		4:47	125	17:59	119	*	*	*	*	11:25	0	23:29	55	*	*	*	*
19	56	66	83	102	118	126	122	107	82	54	26	7	-1	5	22	47	74	96	110	113	106	93	79	68	1761	73.4		5:12	#126	18:46	113	*	*	*	*	12: 4	#-1	*	*	*	*	*	*
20	64	68	80	96	112	123	124	115	96	71	44	20	5	2	10	28	52	75	93	103	105	99	89	79	1753	73.0		5:40	125	19:40	105	*	*	*	*	0: 0	64	12:46	2	*	*	*	*
21	73	73	80	91	105	116	121	118	106	86	63	40	21	10	9	18	34	53	72	87	96	98	94	88	1752	73.0		6:10	121	20:46	98	*	*	*	*	0:31	72	13:35	8	*	*	*	*
22	82	80	81	88	97	106	113	115	109	97	80	61	42	27	18	18	24	37	53	68	81	90	93	92	1752	73.0		6:44	115	22:20	93	*	*	*	*	1: 8	79	14:36	17	*	*	*	*
23	90	87	85	86	90	96	101	105	105	101	91	79	64	49	36	28	25	29	38	51	65	77	87	92	1757	73.2	U	7:31	106	*	*	*	*	2: 5	85	15:55	25	*	*	*	*		
24	95	94	91	88	86	86	88	91	94	95	94	90	83	72	59	46	36	31	31	38	50	63	77	89	1767	73.6		0: 7	95	9: 6	95	*	*	*	*	4:24	86	17:24	30	*	*	*	*
25	96	99	98	92	86	80	76	76	78	83	88	92	93	90	81	69	54	42	34	33	39	51	66	82	1778	74.1		1: 7	99	11:47	93	*	*	*	*	6:41	76	18:39	32	*	*	*	*
26	95	103	104	100	90	79	68	62	61	65	74	85	94	100	98	90	76	59	44	35	34	42	56	74	1788	74.5		1:43	105	13:21	100	*	*	*	*	7:41	61	19:37	34	*	*	*	*
27	91	104	110	108	98	82	66	53	46	47	55	70	86	100	107	106	96	80	61	45	37	38	48	65	1799	75.0		2:13	110	14:23	108	*	*	*	*	8:23	45	20:24	36	*	*	*	*
28	85	103	114	115	107	91	70	51	36	31	36	50	70	90	106	114	111	99	80	61	46	40	44	58	1808	75.3		2:40	116	15:13	114	*	*	*	*	9: 0	31	21: 4	40	*	*	*	*
29	78	98	114	121	116	101	79	55	34	22	20	31	51	74	97	113	118	112	97	78	59	47	45	54	1814	75.6		3: 7	121	15:58	118	*	*	*	*	9:35	19	21:40	45	*	*	*	*
30	72	92	111	123	123	112	91	65	39	19	11	16	32	56	82	104	117	119	110	93	74	59	51	54	1825	76.0	F	3:33	125	16:39	119	*	*	*	*	10: 9	11	22:14	51	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	53101	73.8	19日5時12分	126	1	19日12時4分	-1	1

## 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 小名浜

緯度: 36 °56 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 84.0(cm)

2018 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	67	86	106	122	127	121	103	77	49	25	9	6	17	37	64	89	109	118	116	105	88	71	60	57	1829	76.2		3:58	127	17:19	118	*	*	*	*	10:42	6	22:46	57	*	*	*	*
2	64	80	100	117	127	126	113	90	62	35	14	5	8	23	46	72	95	110	116	111	98	83	70	63	1828	76.2		4:24	128	17:59	116	*	*	*	*	11:15	4	23:17	62	*	*	*	*
3	65	76	93	110	123	127	119	101	76	49	25	10	6	14	33	56	80	99	109	111	104	92	80	70	1828	76.2		4:51	127	18:38	111	*	*	*	*	11:48	6	23:48	68	*	*	*	*
4	68	74	86	102	116	124	122	109	88	63	39	20	11	12	24	43	64	84	99	106	105	97	87	78	1821	75.9		5:18	124	19:20	106	*	*	*	*	12:22	10	*	*	*	*	*	*
5	73	74	82	94	108	117	120	113	98	77	54	34	21	16	21	34	52	70	86	97	101	99	93	85	1819	75.8		5:47	120	20:7	101	*	*	*	*	0:20	72	12:58	16	*	*	*	*
6	79	77	80	88	98	108	113	112	102	87	68	49	34	26	24	31	43	58	73	86	94	97	95	91	1813	75.5		6:17	114	21:5	97	*	*	*	*	0:56	77	13:39	24	*	*	*	*
7	85	82	81	84	90	98	104	106	102	93	79	64	49	38	33	33	38	48	61	74	84	92	95	94	1807	75.3		6:52	106	22:22	95	*	*	*	*	1:43	81	14:29	32	*	*	*	*
8	91	88	84	83	84	88	93	96	97	93	86	76	64	53	45	40	39	43	51	62	74	84	91	96	1801	75.0	L	7:40	97	23:43	96	*	*	*	*	3:0	83	15:37	39	*	*	*	*
9	96	94	90	85	82	80	82	84	87	89	88	84	77	68	59	51	45	43	46	52	63	74	85	94	1798	74.9		9:8	89	*	*	*	*	5:2	80	16:58	43	*	*	*	*		
10	99	100	97	90	82	76	72	71	74	79	84	87	86	83	75	66	56	48	45	46	53	65	78	90	1802	75.1		0:40	100	11:27	87	*	*	*	*	6:35	71	18:12	45	*	*	*	*
11	100	105	103	97	86	74	65	59	60	65	74	83	90	93	91	83	71	59	50	45	47	56	69	85	1810	75.4		1:18	105	13:2	93	*	*	*	*	7:26	59	19:11	45	*	*	*	*
12	98	108	110	104	92	77	61	49	45	48	58	73	87	98	102	99	89	75	61	50	46	51	62	78	1821	75.9		1:48	110	14:5	102	*	*	*	*	8:5	45	20:0	46	*	*	*	*
13	95	108	115	113	101	83	62	44	32	31	39	55	75	94	107	111	106	93	77	61	52	50	57	71	1832	76.3		2:16	115	14:56	111	*	*	*	*	8:40	30	20:42	49	*	*	*	*
14	89	107	118	120	112	93	69	45	26	16	19	34	56	81	102	116	118	110	95	77	62	54	56	67	1842	76.8		2:42	121	15:43	118	*	*	*	*	9:16	16	21:21	54	*	*	*	*
15	84	103	118	126	122	106	81	53	27	9	4	12	33	60	88	110	121	121	111	94	77	64	60	65	1849	77.0	N	3:10	126	16:29	123	*	*	*	*	9:52	4	21:58	60	*	*	*	*
16	79	97	115	128	129	119	96	67	36	11	-3	-4	11	36	65	93	114	123	120	109	93	77	68	67	1846	76.9		3:39	130	17:16	123	*	*	*	*	10:30	-5	22:34	66	*	*	*	*
17	76	92	110	125	133	128	112	85	54	23	1	-9	-5	14	41	71	97	115	121	117	105	91	78	73	1848	77.0		4:9	#133	18:4	121	*	*	*	*	11:11	#-10	23:10	73	*	*	*	*
18	76	87	103	119	131	133	123	103	74	43	15	-3	-9	0	20	47	75	98	112	116	111	101	89	80	1844	76.8		4:42	#133	18:54	116	*	*	*	*	11:53	-9	23:47	78	*	*	*	*
19	78	84	96	110	124	131	128	115	93	65	37	14	0	-2	8	28	53	77	97	108	110	106	97	88	1845	76.9		5:17	131	19:48	111	*	*	*	*	12:38	-3	*	*	*	*	*	*
20	82	83	89	100	112	122	125	120	106	85	61	37	18	8	8	19	37	58	79	95	104	105	102	95	1850	77.1		5:56	125	20:47	106	*	*	*	*	0:28	82	13:27	7	*	*	*	*
21	88	84	85	91	100	109	115	116	111	98	81	61	42	27	19	20	29	44	62	80	93	101	103	100	1859	77.5		6:41	117	21:52	103	*	*	*	*	1:19	84	14:23	18	*	*	*	*
22	94	89	85	85	88	94	100	104	105	101	93	80	65	50	38	31	31	38	51	66	81	93	101	103	1866	77.8	U	7:43	105	22:56	103	*	*	*	*	2:34	84	15:28	30	*	*	*	*
23	101	95	88	82	79	80	83	87	92	95	95	91	83	72	60	49	42	41	46	57	71	85	97	104	1875	78.1		9:26	95	23:51	106	*	*	*	*	4:26	79	16:39	41	*	*	*	*
24	106	103	95	86	77	70	67	69	74	81	87	92	93	89	80	69	58	50	48	53	63	77	91	103	1881	78.4		11:41	93	*	*	*	*	6:7	67	17:49	48	*	*	*	*		
25	109	110	104	93	80	67	57	53	55	62	73	84	93	98	96	88	77	65	57	54	59	70	84	99	1887	78.6		0:36	110	13:15	98	*	*	*	*	7:11	53	18:50	54	*	*	*	*
26	110	116	113	104	88	70	54	43	39	43	54	69	85	98	104	103	95	82	69	61	59	65	78	93	1895	79.0		1:13	116	14:20	105	*	*	*	*	7:58	39	19:42	59	*	*	*	*
27	108	118	121	114	100	79	58	39	29	27	35	51	71	90	105	111	108	98	84	71	64	64	72	87	1904	79.3		1:48	121	15:11	111	*	*	*	*	8:38	26	20:28	63	*	*	*	*
28	103	117	125	123	112	92	67	43	25	17	20	33	54	77	98	111	116	111	99	84	72	67	70	81	1917	79.9		2:20	126	15:56	116	*	*	*	*	9:15	17	21:10	67	*	*	*	*
29	97	113	125	129	122	105	80	53	30	14	10	18	36	60	85	105	117	118	110	97	83	73	70	76	1926	80.3	F	2:51	129	16:37	119	*	*	*	*	9:50	10	21:48	70	*	*	*	*
30	90	107	122	130	129	116	94	67	40	18	7	8	21	44	69	94	111	119	117	107	93	81	73	74	1931	80.5		3:22	131	17:16	119	*	*	*	*	10:24	6	22:24	73	*	*	*	*
31	84	99	115	128	132	125	107	81	53	28	11	5	12	29	54	79	101	114	118	113	102	89	79	75	1933	80.5		3:52	132	17:54	118	*	*	*	*	10:57	5	22:58	75	*	*	*	*

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	57407	77.2	18日4時42分	133	2	17日11時11分	-10	1

## 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 小名浜

緯度: 36 °56 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 84.0(cm)

2018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	79	91	107	122	130	129	117	95	68	42	20	8	8	20	40	64	88	106	115	115	108	97	85	78	1932	80.5		4:23	131	18:31	116	*	*	*	*	11:31	7	23:33	77	*	*	*	*
2	78	85	98	113	125	128	122	106	83	57	34	17	11	16	30	51	74	94	108	113	111	102	92	83	1931	80.5		4:54	128	19:9	113	*	*	*	*	12:4	11	*	*	*	*	*	*
3	79	81	90	103	116	123	123	113	95	72	49	30	19	17	26	42	62	82	98	108	110	106	98	89	1931	80.5		5:27	124	19:49	110	*	*	*	*	0:8	79	12:39	17	*	*	*	*
4	82	80	85	94	105	114	118	114	102	84	64	45	31	24	26	36	52	70	87	100	107	107	102	95	1924	80.2		6:1	118	20:33	107	*	*	*	*	0:47	80	13:16	24	*	*	*	*
5	87	82	82	86	94	103	109	110	105	93	77	60	45	35	32	36	46	61	76	91	101	106	105	100	1922	80.1		6:40	111	21:22	106	*	*	*	*	1:34	81	13:57	32	*	*	*	*
6	93	87	82	82	85	91	98	102	102	96	86	73	60	49	42	40	45	54	67	81	93	102	106	105	1921	80.0		7:30	102	22:16	106	*	*	*	*	2:38	81	14:45	40	*	*	*	*
7	100	93	86	80	78	80	84	89	93	94	91	84	75	64	56	50	48	52	61	72	85	97	104	108	1924	80.2	L	8:44	94	23:9	108	*	*	*	*	4:5	78	15:46	48	*	*	*	*
8	106	100	92	82	75	70	70	74	80	86	90	90	87	80	72	64	58	55	58	66	77	90	101	108	1931	80.5		10:37	90	23:57	111	*	*	*	*	5:32	70	16:56	55	*	*	*	*
9	111	108	100	88	75	65	58	58	63	71	81	89	94	93	89	81	72	64	61	64	71	83	96	107	1942	80.9		12:28	94	*	*	*	*	6:36	57	18:5	61	*	*	*	*		
10	114	115	109	97	80	64	50	43	44	52	65	79	92	101	102	98	89	79	70	66	69	77	90	104	1949	81.2		0:38	115	13:47	103	*	*	*	*	7:25	42	19:7	66	*	*	*	*
11	115	121	119	108	90	69	48	33	27	30	43	62	82	99	109	112	106	96	84	75	71	75	85	99	1958	81.6		1:15	121	14:47	112	*	*	*	*	8:8	27	20:0	71	*	*	*	*
12	113	124	127	120	104	81	55	32	16	12	20	38	62	86	106	117	119	112	100	87	78	76	81	93	1959	81.6		1:51	127	15:40	119	*	*	*	*	8:51	12	20:49	76	*	*	*	*
13	109	123	132	131	120	98	70	40	16	2	1	14	37	65	92	112	123	123	115	102	89	81	81	88	1964	81.8		2:28	133	16:30	124	*	*	*	*	9:33	0	21:33	80	*	*	*	*
14	102	118	132	138	133	116	90	58	27	4	-7	-4	13	39	69	97	117	125	124	114	101	89	83	85	1963	81.8	N	3:5	138	17:18	126	*	*	*	*	10:16	-8	22:16	83	*	*	*	*
15	95	110	126	138	141	132	111	81	48	18	-3	-11	-3	17	45	75	101	118	125	121	111	98	88	84	1966	81.9		3:45	#141	18:6	125	*	*	*	*	11:1	#-11	22:58	84	*	*	*	*
16	89	101	116	131	140	140	127	104	73	41	14	-4	-7	3	25	53	81	104	118	122	117	106	95	86	1975	82.3		4:26	#141	18:52	122	*	*	*	*	11:45	-8	23:41	84	*	*	*	*
17	85	91	104	119	132	138	134	120	96	67	38	15	2	2	14	36	62	87	106	117	118	112	101	91	1987	82.8		5:10	138	19:37	118	*	*	*	*	12:30	0	*	*	*	*	*	*
18	84	84	92	104	117	127	131	126	111	90	64	40	21	12	15	28	48	71	93	108	115	114	107	97	1999	83.3		5:57	131	20:21	116	*	*	*	*	0:28	83	13:16	12	*	*	*	*
19	87	82	82	89	99	110	119	121	116	103	85	64	45	31	26	30	43	61	81	98	110	114	111	103	2010	83.8		6:50	121	21:3	114	*	*	*	*	1:23	81	14:3	26	*	*	*	*
20	93	84	78	78	83	92	100	107	109	106	96	83	67	53	43	40	45	57	73	89	104	112	114	110	2016	84.0	U	7:54	110	21:47	114	*	*	*	*	2:30	78	14:52	40	*	*	*	*
21	101	91	81	74	72	75	81	88	95	99	98	93	84	73	63	55	54	58	69	83	97	108	115	115	2022	84.3		9:21	99	22:33	116	*	*	*	*	3:54	72	15:46	54	*	*	*	*
22	110	100	88	77	68	63	64	69	76	84	91	94	93	89	81	73	67	65	69	78	91	103	113	118	2024	84.3		11:20	94	23:22	119	*	*	*	*	5:23	63	16:48	65	*	*	*	*
23	117	111	99	85	71	59	53	52	57	66	77	87	94	97	95	89	82	76	74	77	85	97	109	118	2027	84.5		13:6	97	*	*	*	*	6:36	52	17:53	74	*	*	*	*		
24	122	120	111	97	80	62	49	41	41	48	60	74	88	99	104	103	97	89	82	79	82	91	102	114	2035	84.8		0:11	122	14:19	104	*	*	*	*	7:31	40	18:58	79	*	*	*	*
25	123	126	122	110	92	72	52	37	30	32	42	58	77	94	106	111	109	102	92	85	82	86	95	107	2042	85.1		0:57	126	15:12	111	*	*	*	*	8:17	30	19:55	82	*	*	*	*
26	119	128	129	122	106	85	61	40	26	22	27	41	61	83	101	113	117	113	103	93	85	84	89	100	2048	85.3		1:40	129	15:56	117	*	*	*	*	8:57	22	20:45	83	*	*	*	*
27	113	125	132	130	119	99	75	50	29	17	17	27	45	69	92	110	119	120	113	102	91	84	84	92	2054	85.6		2:20	132	16:34	121	*	*	*	*	9:34	15	21:29	83	*	*	*	*
28	105	119	131	135	129	113	90	63	38	20	12	16	31	54	78	101	116	123	120	110	98	88	83	86	2059	85.8	F	2:57	135	17:10	123	*	*	*	*	10:9	12	22:8	83	*	*	*	*
29	96	111	125	135	135	124	104	78	51	28	14	11	21	40	64	89	109	121	123	116	105	93	84	82	2059	85.8		3:32	136	17:43	123	*	*	*	*	10:43	11	22:44	82	*	*	*	*
30	89	101	117	130	136	132	117	94	67	41	22	12	15	29	51	76	99	115	122	120	111	99	87	81	2063	86.0		4:7	136	18:16	122	*	*	*	*	11:16	12	23:19	81	*	*	*	*

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	59537	82.7	16日4時26分	141	2	15日11時1分	-11	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小名浜

緯度：36°56' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(cm)

2018年7月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	83	92	107	122	132	134	125	107	82	56	34	19	15	23	41	64	87	106	118	121	115	104	92	83	2062	85.9		4:41	134	18:48	121	*	*	*	*	11:48	15	23:54	80	*	*	*	*
2	80	85	96	111	124	130	128	116	96	71	48	30	21	23	35	54	76	97	112	119	118	110	98	87	2065	86.0		5:16	131	19:20	119	*	*	*	*	12:20	20	*	*	*	*		
3	80	80	87	99	112	122	125	120	105	85	63	44	31	27	33	48	67	87	104	115	118	114	104	93	2063	86.0		5:53	126	19:53	118	*	*	*	*	0:32	79	12:53	27	*	*	*	*
4	83	79	80	88	99	110	117	118	110	96	77	59	44	36	37	46	61	79	96	110	117	116	110	100	2068	86.2		6:33	119	20:27	117	*	*	*	*	1:15	78	13:26	35	*	*	*	*
5	89	81	77	79	86	96	105	110	109	102	89	74	59	49	45	48	58	72	88	103	113	117	114	107	2070	86.3		7:21	111	21:5	117	*	*	*	*	2:7	77	14:4	45	*	*	*	*
6	96	86	77	74	75	81	90	97	102	102	96	86	75	65	58	56	60	69	82	96	108	116	117	113	2077	86.5	L	8:25	103	21:46	117	*	*	*	*	3:11	74	14:48	56	*	*	*	*
7	104	93	82	73	68	68	73	80	89	95	97	94	89	81	73	68	67	71	79	90	102	112	118	118	2084	86.8		9:58	97	22:32	119	*	*	*	*	4:28	67	15:44	67	*	*	*	*
8	113	103	90	76	65	58	56	61	70	80	89	95	97	95	90	84	79	77	80	87	97	108	116	121	2087	87.0		11:58	97	23:23	122	*	*	*	*	5:42	56	16:55	77	*	*	*	*
9	120	114	101	85	68	54	45	43	48	59	73	87	98	104	104	101	94	89	86	87	93	102	113	121	2089	87.0		13:38	105	*	*	*	*	6:46	42	18:13	86	*	*	*	*		
10	126	124	115	100	80	58	41	30	28	35	50	69	88	103	112	114	110	103	95	91	92	97	107	118	2086	86.9		0:16	126	14:48	114	*	*	*	*	7:41	27	19:24	91	*	*	*	*
11	128	132	129	117	97	72	47	27	15	15	26	45	69	92	110	120	122	116	107	99	93	94	100	112	2084	86.8		1:8	132	15:42	122	*	*	*	*	8:31	14	20:26	93	*	*	*	*
12	124	135	139	133	118	93	64	36	14	3	6	20	44	71	97	116	126	126	119	108	98	93	94	103	2080	86.7		1:58	139	16:30	127	*	*	*	*	9:20	3	21:18	92	*	*	*	*
13	116	131	141	144	136	117	88	56	26	5	-4	2	20	47	77	104	122	130	127	118	105	95	90	93	2086	86.9	N	2:47	145	17:14	130	*	*	*	*	10:6	-4	22:6	90	*	*	*	*
14	104	120	136	146	147	136	113	83	49	20	1	-5	5	26	55	85	110	126	130	124	113	99	89	86	2098	87.4		3:35	#148	17:54	130	*	*	*	*	10:51	#-5	22:50	86	*	*	*	*
15	92	105	122	138	148	146	132	108	77	44	18	2	1	14	38	67	95	116	127	128	119	105	91	83	2116	88.2		4:23	#148	18:30	129	*	*	*	*	11:35	0	23:35	81	*	*	*	*
16	82	90	105	123	137	145	141	126	101	71	42	20	10	13	29	53	80	105	121	127	123	112	97	84	2137	89.0		5:11	145	19:4	127	*	*	*	*	12:16	9	*	*	*	*	*	*
17	77	78	88	103	119	132	137	132	116	94	68	44	28	22	29	47	70	94	113	124	125	118	104	89	2151	89.6		6:0	137	19:36	126	*	*	*	*	0:20	76	12:55	22	*	*	*	*
18	77	72	75	85	99	113	123	126	121	107	88	67	49	39	38	48	65	86	106	120	126	123	112	98	2163	90.1		6:51	127	20:8	126	*	*	*	*	1:9	72	13:32	37	*	*	*	*
19	84	73	69	72	80	92	104	112	114	110	99	85	70	58	53	55	66	82	99	115	124	125	119	108	2168	90.3		7:49	114	20:41	126	*	*	*	*	2:5	69	14:9	53	*	*	*	*
20	94	80	70	66	67	74	84	93	100	103	101	94	85	76	69	67	71	81	95	109	120	125	124	117	2165	90.2	U	9:2	103	21:19	126	*	*	*	*	3:12	65	14:49	67	*	*	*	*
21	105	92	78	68	62	62	66	74	83	90	95	96	94	90	85	80	80	84	92	103	114	122	125	123	2163	90.1		10:54	96	22:6	126	*	*	*	*	4:33	61	15:40	79	*	*	*	*
22	116	104	90	76	64	57	54	57	64	74	83	92	97	99	97	94	90	89	92	98	107	116	123	126	2159	90.0		13:3	99	23:5	126	*	*	*	*	5:55	54	16:51	89	*	*	*	*
23	123	116	104	89	73	59	50	46	49	57	69	81	93	102	106	106	102	97	95	95	100	108	116	123	2159	90.0		14:23	106	*	*	*	*	7:3	46	18:18	94	*	*	*	*		
24	127	125	117	104	86	68	52	41	38	42	53	68	84	99	110	114	112	107	100	96	95	100	108	117	2163	90.1		0:11	127	15:12	114	*	*	*	*	7:56	37	19:34	95	*	*	*	*
25	125	129	127	117	101	81	60	43	32	30	38	53	72	91	108	118	120	116	108	99	94	93	99	109	2163	90.1		1:10	130	15:50	120	*	*	*	*	8:40	30	20:32	93	*	*	*	*
26	120	129	133	129	116	96	73	50	33	25	26	38	57	80	101	116	124	123	115	105	95	90	91	99	2164	90.2		2:0	133	16:22	124	*	*	*	*	9:19	24	21:17	89	*	*	*	*
27	112	125	134	136	128	111	88	63	40	25	20	27	43	66	90	110	123	127	122	111	98	89	86	90	2164	90.2		2:42	137	16:52	127	*	*	*	*	9:54	20	21:55	85	*	*	*	*
28	102	117	131	139	137	125	104	78	52	31	20	20	32	53	78	102	119	127	126	117	103	91	83	83	2170	90.4	F	3:21	139	17:21	128	*	*	*	*	10:27	18	22:30	82	*	*	*	*
29	91	106	123	136	141	134	118	93	66	42	25	19	25	43	66	91	112	125	128	122	109	95	83	78	2171	90.5		3:57	141	17:48	128	*	*	*	*	10:59	19	23:3	78	*	*	*	*
30	82	95	112	128	138	139	128	108	82	56	35	24	24	36	56	81	104	121	128	126	115	100	86	76	2180	90.8		4:33	140	18:14	128	*	*	*	*	11:29	22	23:37	75	*	*	*	*
31	75	84	99	116	131	137	133	119	97	71	49	33	27	34	50	72	95	115	126	128	120	107	91	78	2187	91.1		5:9	137	18:40	128	*	*	*	*	11:58	27	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	65842	88.5	15日4時23分	148	2	14日10時51分	-5	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小名浜

緯度：36 °56 N

経度：140 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(cm)

2018 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	72	75	86	102	118	130	132	125	108	86	64	45	36	36	47	66	87	108	122	128	124	113	98	83	2191	91.3		5:46	133	19: 6	128	*	*	*	*	0:12	72	12:26	34	*	*	*	*
2	73	70	75	88	103	117	125	125	115	98	78	60	48	44	49	63	81	101	117	126	127	119	106	90	2198	91.6		6:26	126	19:33	128	*	*	*	*	0:50	70	12:55	43	*	*	*	*
3	77	69	68	75	87	101	113	118	116	106	91	76	62	55	56	64	78	95	111	123	127	123	113	99	2203	91.8		7:13	118	20: 2	127	*	*	*	*	1:33	67	13:26	54	*	*	*	*
4	84	72	65	66	73	84	96	105	110	108	100	89	78	70	66	70	79	92	106	118	125	126	119	108	2209	92.0		8:11	110	20:34	126	*	*	*	*	2:25	65	14: 0	66	*	*	*	*
5	94	79	68	62	62	67	76	87	96	102	102	98	92	85	80	80	83	91	102	113	122	126	124	117	2208	92.0	L	9:34	103	21:14	126	*	*	*	*	3:32	61	14:43	79	*	*	*	*
6	105	91	77	64	56	54	58	66	77	87	96	100	101	99	96	93	92	94	100	108	116	123	126	124	2203	91.8		11:45	101	22: 8	126	*	*	*	*	4:52	54	15:46	92	*	*	*	*
7	117	106	91	74	59	48	43	46	54	66	80	93	102	107	108	107	103	101	101	104	110	117	124	128	2189	91.2		13:49	109	23:23	128	*	*	*	*	6:12	43	17:28	101	*	*	*	*
8	127	121	109	92	72	53	38	31	33	42	58	76	93	107	116	118	115	110	105	103	104	110	117	126	2176	90.7		14:56	118	*	*	*	*	7:20	31	19: 9	103	*	*	*	*		
9	132	133	127	113	93	68	45	28	19	21	34	53	76	98	115	124	125	120	112	104	100	101	107	118	2166	90.3		0:41	133	15:40	126	*	*	*	*	8:18	19	20:21	100	*	*	*	*
10	129	138	140	133	117	92	64	37	18	10	14	30	54	81	106	123	130	129	120	109	99	94	96	105	2168	90.3		1:47	140	16:18	131	*	*	*	*	9: 9	10	21:13	93	*	*	*	*
11	119	134	145	147	138	118	90	58	30	11	5	14	34	61	90	115	130	134	128	115	100	89	85	90	2180	90.8	N	2:44	147	16:52	134	*	*	*	*	9:55	# 5	21:58	85	*	*	*	*
12	103	121	138	150	151	139	116	85	53	26	9	8	20	44	74	102	124	134	133	122	106	89	79	77	2203	91.8		3:36	#152	17:23	135	*	*	*	*	10:37	6	22:40	76	*	*	*	*
13	85	102	122	141	151	150	136	110	79	49	25	14	17	34	60	89	115	131	135	128	113	94	78	69	2227	92.8		4:24	#152	17:51	135	*	*	*	*	11:16	13	23:21	68	*	*	*	*
14	70	83	102	123	140	148	144	128	103	74	47	29	24	33	53	79	105	125	135	133	121	102	83	68	2252	93.8		5:11	148	18:18	136	*	*	*	*	11:52	24	*	*	*	*		
15	62	67	81	101	121	135	140	134	118	95	70	50	38	40	52	73	98	119	133	136	128	112	92	73	2268	94.5		5:57	140	18:45	136	*	*	*	*	0: 2	62	12:25	37	*	*	*	*
16	61	58	66	81	99	116	127	129	122	108	89	70	56	52	58	73	93	113	129	136	133	120	103	84	2276	94.8		6:45	130	19:11	136	*	*	*	*	0:45	58	12:56	52	*	*	*	*
17	68	58	58	66	79	95	108	117	117	111	100	86	74	67	67	76	91	108	123	133	134	127	113	96	2272	94.7		7:36	118	19:40	135	*	*	*	*	1:32	57	13:26	66	*	*	*	*
18	79	66	59	59	66	77	89	99	106	107	103	96	88	81	79	82	91	104	117	127	132	130	121	108	2266	94.4	U	8:41	107	20:12	132	*	*	*	*	2:27	58	13:56	79	*	*	*	*
19	93	78	66	60	59	64	72	81	90	96	99	99	97	94	91	91	94	101	111	120	127	129	125	117	2254	93.9		10:27	100	20:53	129	*	*	*	*	3:37	59	14:35	90	*	*	*	*
20	106	92	79	68	61	58	60	66	74	83	91	97	101	102	102	100	100	101	106	112	118	123	124	122	2246	93.6		13: 7	102	21:55	124	*	*	*	*	5: 5	58	15:50	100	*	*	*	*
21	116	106	94	81	68	59	54	54	59	67	78	90	100	107	110	110	107	104	103	105	109	114	119	122	2236	93.2		14:23	110	23:27	123	*	*	*	*	6:29	53	17:57	103	*	*	*	*
22	122	118	109	96	81	66	54	47	47	53	64	79	94	106	115	118	115	110	104	100	100	104	111	118	2231	93.0		15: 1	118	*	*	*	*	7:32	46	19:29	100	*	*	*	*		
23	124	125	121	111	96	78	60	46	39	41	50	65	84	101	115	122	122	117	108	99	94	95	101	110	2224	92.7		0:50	125	15:30	123	*	*	*	*	8:20	39	20:26	94	*	*	*	*
24	120	128	130	125	111	92	71	52	38	33	38	52	71	93	111	124	127	123	113	101	91	87	90	99	2220	92.5		1:49	130	15:57	127	*	*	*	*	8:59	33	21: 6	87	*	*	*	*
25	113	126	134	135	126	108	86	62	42	31	30	40	59	82	104	121	130	128	119	105	91	82	81	88	2223	92.6		2:34	135	16:22	130	*	*	*	*	9:34	29	21:40	80	*	*	*	*
26	102	118	132	140	137	123	101	76	52	35	28	32	48	71	95	116	129	132	125	111	94	80	74	77	2228	92.8	F	3:13	140	16:45	132	*	*	*	*	10: 6	28	22:12	74	*	*	*	*
27	89	107	125	138	142	135	116	92	66	44	31	30	41	61	86	109	127	134	130	117	99	82	70	68	2239	93.3		3:50	142	17: 8	134	*	*	*	*	10:35	28	22:44	67	*	*	*	*
28	76	93	113	131	142	141	128	107	81	57	39	32	37	54	77	102	122	133	134	123	106	87	70	62	2247	93.6		4:26	143	17:31	135	*	*	*	*	11: 4	32	23:15	62	*	*	*	*
29	65	78	98	119	135	141	136	119	96	72	51	39	39	51	71	94	116	131	136	129	114	94	74	61	2259	94.1		5: 3	141	17:54	136	*	*	*	*	11:31	38	23:48	58	*	*	*	*
30	58	65	82	103	122	135	137	127	109	87	66	51	46	52	67	89	110	127	135	133	121	102	81	64	2269	94.5		5:40	137	18:16	136	*	*	*	*	11:58	46	*	*	*	*	*	*
31	55	56	68	86	105	122	131	129	118	100	81	65	57	57	68	85	105	122	133	135	127	111	91	71	2278	94.9		6:21	131	18:40	135	*	*	*	*	0:23	54	12:25	56	*	*	*	*

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	69009	92.8	13日4時24分	152	2	11日9時55分	5	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小名浜

緯度：36°56' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(cm)

2018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	時刻	潮位	時刻
1	58	52	57	70	87	105	118	123	120	109	95	80	70	67	72	85	101	117	129	134	130	118	101	82	2280	95.0		7:7	123	19:4	134	*	*	*	*	1:2	52	12:52	67	*	*	*	*			
2	65	54	52	57	70	85	100	111	115	112	104	93	84	79	80	88	99	112	124	131	132	124	111	94	2276	94.8		8:3	115	19:32	133	*	*	*	*	1:48	52	13:21	79	*	*	*	*			
3	77	63	54	52	56	66	79	92	101	106	106	102	97	93	91	94	100	109	119	126	130	128	120	107	2268	94.5	L	9:26	106	20:8	130	*	*	*	*	2:48	51	13:53	91	*	*	*	*			
4	93	77	64	54	50	52	59	70	82	92	100	104	105	104	103	104	108	114	119	124	126	124	118	2249	93.7		12:4	105	21:3	126	*	*	*	*	4:10	50	14:46	103	*	*	*	*				
5	109	96	81	66	54	46	45	49	59	72	85	97	106	112	113	113	111	109	109	112	116	120	123	124	2227	92.8		14:6	113	22:48	124	*	*	*	*	5:44	44	17:23	109	*	*	*	*			
6	122	114	102	86	68	51	40	36	39	50	66	83	100	113	120	122	119	113	108	105	105	109	116	123	2210	92.1		14:47	122	*	*	*	*	7:3	36	19:23	104	*	*	*	*					
7	128	129	123	110	90	68	47	32	27	31	45	65	87	107	121	128	127	119	109	100	95	95	102	113	2198	91.6		0:38	129	15:18	128	*	*	*	*	8:3	27	20:24	94	*	*	*	*			
8	125	135	138	131	115	92	66	42	26	21	28	46	70	96	117	130	133	126	114	99	87	82	85	97	2201	91.7		1:51	138	15:47	133	*	*	*	*	8:53	21	21:8	82	*	*	*	*			
9	113	130	142	146	137	118	91	62	37	22	21	33	55	82	108	128	136	133	121	103	85	73	70	77	2223	92.6		2:48	146	16:14	137	*	*	*	*	9:36	#20	21:47	70	*	*	*	*			
10	94	115	135	148	150	138	116	86	57	35	24	27	44	70	98	122	136	138	128	110	89	70	59	60	2249	93.7	N	3:38	#151	16:39	139	*	*	*	*	10:15	23	22:25	58	*	*	*	*			
11	73	94	118	139	150	149	134	110	81	54	36	32	41	62	89	115	134	141	136	119	97	74	56	49	2283	95.1		4:24	#151	17:4	141	*	*	*	*	10:50	31	23:2	49	*	*	*	*			
12	55	72	96	120	139	147	142	126	102	76	55	43	45	59	82	108	129	141	141	128	107	83	61	47	2304	96.0		5:8	147	17:28	143	*	*	*	*	11:22	42	23:40	44	*	*	*	*			
13	45	55	74	98	120	135	140	133	116	95	74	59	55	62	80	102	123	139	143	136	118	95	71	52	2320	96.7		5:52	140	17:52	143	*	*	*	*	11:52	55	*	*	*	*	*	*			
14	43	45	58	78	99	118	129	130	122	107	90	75	67	69	80	98	117	134	142	139	127	107	84	63	2321	96.7		6:36	131	18:17	142	*	*	*	*	0:18	42	12:20	67	*	*	*	*			
15	49	44	49	63	80	98	112	120	119	112	100	89	80	78	84	96	112	127	137	139	132	117	97	77	2311	96.3		7:24	120	18:43	139	*	*	*	*	0:58	44	12:47	78	*	*	*	*			
16	61	51	49	55	66	81	95	105	110	110	105	98	92	88	90	97	107	119	129	134	132	123	108	92	2297	95.7		8:23	111	19:12	134	*	*	*	*	1:44	48	13:15	88	*	*	*	*			
17	76	63	55	54	59	68	79	89	98	103	104	103	101	98	97	99	105	112	120	126	127	124	115	103	2278	94.9	U	10:0	104	19:48	128	*	*	*	*	2:40	54	13:50	97	*	*	*	*			
18	90	78	67	61	58	60	66	74	84	92	99	103	106	106	105	105	105	108	112	116	119	120	117	111	2262	94.3		12:48	106	20:42	120	*	*	*	*	4:1	58	15:12	105	*	*	*	*			
19	103	93	82	72	64	59	58	62	69	79	89	99	107	112	113	112	109	106	105	106	109	112	114	114	2248	93.7		13:57	113	22:39	115	*	*	*	*	5:38	58	17:59	105	*	*	*	*			
20	112	106	98	87	74	63	56	54	57	65	77	91	104	113	119	118	114	108	101	98	98	101	107	112	2233	93.0		14:28	119	*	*	*	*	6:55	54	19:29	97	*	*	*	*					
21	116	117	112	102	88	73	59	50	48	53	64	80	97	112	121	124	120	112	101	92	88	90	96	106	2221	92.5		0:34	117	14:54	124	*	*	*	*	7:49	48	20:15	88	*	*	*	*			
22	115	122	123	117	104	86	68	53	44	44	53	69	88	107	121	128	126	117	104	90	81	78	84	95	2217	92.4		1:39	124	15:17	129	*	*	*	*	8:30	43	20:50	78	*	*	*	*			
23	109	122	130	129	119	102	81	61	46	40	44	58	78	100	119	130	132	124	109	92	77	69	71	81	2223	92.6		2:25	130	15:39	132	*	*	*	*	9:5	40	21:21	69	*	*	*	*			
24	98	116	130	136	132	117	96	73	53	41	40	50	69	92	114	129	135	130	115	96	77	63	59	67	2228	92.8		3:5	136	16:1	135	*	*	*	*	9:37	39	21:51	59	*	*	*	*			
25	83	104	124	137	140	131	112	88	65	48	41	46	61	84	107	127	137	135	123	103	80	61	51	53	2241	93.4	F	3:43	140	16:22	138	*	*	*	*	10:6	41	22:21	51	*	*	*	*			
26	67	88	112	131	142	140	126	104	80	60	47	46	57	77	101	122	137	139	130	111	87	64	48	43	2259	94.1		4:20	142	16:44	140	*	*	*	*	10:35	45	22:52	43	*	*	*	*			
27	51	70	95	119	136	142	135	118	96	74	58	52	57	73	95	117	134	141	136	120	96	71	50	39	2275	94.8		4:58	142	17:5	141	*	*	*	*	11:2	52	23:24	38	*	*	*	*			
28	40	54	76	101	123	136	138	128	110	90	72	62	62	72	90	111	130	140	140	128	107	82	58	41	2291	95.5		5:37	138	17:28	142	*	*	*	*	11:29	60	23:59	35	*	*	*	*			
29	35	41	58	81	105	123	132	130	119	103	86	74	70	75	89	107	124	137	141	134	117	94	69	49	2293	95.5		6:19	133	17:51	141	*	*	*	*	11:56	70	*	*	*	*	*	*			
30	36	35	45	63	84	105	119	125	122	112	99	88	81	82	90	104	119	132	138	136	125	106	84	62	2292	95.5		7:7	125	18:16	139	*	*	*	*	0:37	34	12:24	80	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	67778	94.1	11日4時24分	151	2	9日9時36分	20	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小名浜

緯度：36 °56 N

経度：140 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(cm)

2018 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				
1	46	37	39	49	65	84	101	112	116	114	107	99	93	91	94	103	114	125	133	135	129	116	98	79	2279	95.0		8: 6	116	18:43	135	*	*	*	*	1:21	37	12:52	91	*	*	*	*
2	61	48	41	43	51	64	79	93	103	108	109	106	103	100	101	104	111	119	125	129	128	121	110	96	2253	93.9	L	9:36	109	19:18	129	*	*	*	*	2:18	41	13:25	100	*	*	*	*
3	80	65	53	46	46	51	60	73	85	96	104	108	110	109	108	108	110	112	116	119	121	121	117	109	2227	92.8		12:17	110	20:17	121	*	*	*	*	3:38	45	14:41	108	*	*	*	*
4	99	86	73	60	50	46	47	54	65	79	92	104	112	116	116	114	111	108	106	107	110	113	116	116	2200	91.7		13:37	116	22:47	116	*	*	*	*	5:17	46	18: 9	106	*	*	*	*
5	114	107	96	81	65	52	44	42	48	61	77	94	109	119	123	121	115	106	99	95	95	99	106	114	2182	90.9		14:10	123	*	*	*	*	6:40	42	19:32	94	*	*	*	*		
6	120	122	117	105	88	68	51	40	38	46	61	81	101	117	127	128	121	109	96	85	79	81	89	102	2172	90.5		0:48	122	14:37	129	*	*	*	*	7:41	38	20:17	79	*	*	*	*
7	116	128	132	126	112	91	68	49	38	38	49	68	91	113	128	134	129	116	98	80	68	64	69	84	2189	91.2		1:58	132	15: 3	134	*	*	*	*	8:30	37	20:55	64	*	*	*	*
8	103	122	135	139	132	114	90	66	47	39	43	58	81	105	126	137	137	125	105	82	63	51	51	62	2213	92.2		2:51	140	15:28	138	*	*	*	*	9:11	39	21:31	50	*	*	*	*
9	82	106	128	142	143	133	112	87	64	48	44	53	73	97	121	137	142	134	115	90	65	46	38	43	2243	93.5	N	3:39	144	15:52	142	*	*	*	*	9:47	44	22: 7	38	*	*	*	*
10	60	85	111	133	144	142	129	107	83	63	53	55	69	91	115	135	145	142	126	102	74	49	34	31	2278	94.9		4:23	145	16:16	145	*	*	*	*	10:21	52	22:42	30	*	*	*	*
11	42	63	90	116	135	142	137	122	101	80	65	61	69	86	109	130	144	146	135	114	87	59	38	27	2298	95.8		5: 6	142	16:41	#147	*	*	*	*	10:52	61	23:17	27	*	*	*	*
12	30	46	69	95	118	133	136	129	114	96	80	71	72	84	103	123	139	146	141	125	100	73	48	32	2303	96.0		5:48	137	17: 6	146	*	*	*	*	11:21	70	23:52	27	*	*	*	*
13	27	35	53	76	100	118	128	128	120	107	93	82	79	85	99	116	133	143	143	132	112	87	63	43	2302	95.9		6:30	130	17:31	144	*	*	*	*	11:50	79	*	*	*	*	*	*
14	32	33	43	61	82	101	115	122	120	112	102	92	87	88	97	110	124	135	139	134	120	100	78	58	2285	95.2		7:16	122	17:57	139	*	*	*	*	0:28	31	12:19	87	*	*	*	*
15	44	38	41	52	68	85	100	111	115	113	108	101	95	94	97	105	116	126	132	131	123	109	91	73	2268	94.5		8:10	115	18:26	133	*	*	*	*	1: 8	38	12:52	94	*	*	*	*
16	58	48	46	50	59	72	86	97	105	109	109	106	103	100	100	103	109	116	122	124	121	113	101	87	2244	93.5		9:28	109	18:58	124	*	*	*	*	1:54	46	13:34	100	*	*	*	*
17	74	63	56	53	56	63	73	83	93	101	106	109	109	107	105	104	105	107	111	114	114	112	106	98	2222	92.6	U	11:30	109	19:44	114	*	*	*	*	2:56	53	15: 7	104	*	*	*	*
18	88	78	69	62	59	59	63	71	81	91	100	107	112	113	111	108	104	102	101	102	104	106	106	104	2201	91.7		12:55	113	21:35	106	*	*	*	*	4:25	58	17:51	101	*	*	*	*
19	99	93	84	75	67	61	59	61	69	79	91	103	112	117	118	114	107	99	93	91	92	95	100	104	2183	91.0		13:35	118	*	*	*	*	5:55	59	19:14	91	*	*	*	*		
20	106	105	99	90	78	67	59	56	59	68	81	96	110	119	123	120	112	100	89	81	79	82	90	100	2169	90.4		0: 7	107	14: 3	123	*	*	*	*	7: 0	56	19:55	79	*	*	*	*
21	108	113	112	105	93	79	65	56	54	59	71	88	105	119	127	126	118	104	88	75	68	68	76	89	2166	90.3		1:23	114	14:27	128	*	*	*	*	7:48	53	20:27	67	*	*	*	*
22	104	116	121	119	109	93	76	61	53	54	63	79	99	116	129	132	125	110	91	72	59	54	60	74	2169	90.4		2:13	122	14:50	132	*	*	*	*	8:27	52	20:57	54	*	*	*	*
23	93	111	125	129	123	109	90	72	58	53	58	72	91	112	128	136	132	118	97	74	55	44	44	56	2180	90.8		2:56	129	15:12	136	*	*	*	*	9: 1	53	21:27	42	*	*	*	*
24	77	100	121	133	134	124	106	86	68	57	57	67	85	106	126	138	139	127	106	80	55	38	32	39	2201	91.7		3:36	135	15:34	140	*	*	*	*	9:33	56	21:58	32	*	*	*	*
25	57	83	109	129	138	135	122	102	82	67	61	65	80	100	122	137	143	136	117	90	62	38	25	25	2225	92.7	F	4:15	138	15:57	143	*	*	*	*	10: 4	60	22:30	23	*	*	*	*
26	38	62	90	116	133	139	132	117	97	80	69	68	78	95	116	134	144	142	127	103	74	46	25	17	2242	93.4		4:56	139	16:21	145	*	*	*	*	10:34	67	23: 4	17	*	*	*	*
27	23	42	69	97	121	134	136	127	111	94	80	75	79	92	110	129	142	145	136	116	88	59	34	18	2257	94.0		5:38	137	16:46	145	*	*	*	*	11: 4	75	23:40	# 15	*	*	*	*
28	16	27	48	75	101	121	131	130	120	106	93	84	84	91	106	122	137	144	140	126	103	76	49	28	2258	94.1		6:23	131	17:13	144	*	*	*	*	11:34	83	*	*	*	*	*	*
29	18	20	33	55	79	102	117	124	122	114	103	94	90	93	103	116	129	138	140	132	115	93	68	45	2243	93.5		7:14	124	17:42	140	*	*	*	*	0:20	17	12: 6	90	*	*	*	*
30	29	23	27	40	60	80	99	112	117	116	110	103	98	97	102	110	120	129	134	132	122	106	87	66	2219	92.5		8:16	117	18:14	134	*	*	*	*	1: 6	23	12:41	97	*	*	*	*
31	48	36	31	35	46	62	79	95	106	111	112	110	106	103	103	106	111	118	123	125	122	114	101	86	2189	91.2		9:41	112	18:56	125	*	*	*	*	2: 1	31	13:34	103	*	*	*	*

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	69060	92.8	11日 16時 41分	147	1	27日 23時 40分	15	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小名浜

緯度：36 °56 N

経度：140 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(cm)

2018 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	70	56	45	40	42	50	62	77	91	102	109	112	112	110	107	105	105	106	109	112	113	112	108	101	2156	89.8	L	11:27	112	20:12	113	*	*	*	*	3:14	40	15:36	104	*	*	*	*
2	91	79	66	55	48	47	52	62	75	89	102	111	116	116	113	107	101	97	95	95	98	102	106	107	2130	88.8		12:35	116	22:59	107	*	*	*	*	4:42	47	18:13	94	*	*	*	*
3	106	99	89	76	63	54	50	53	62	76	92	106	117	121	120	113	102	91	83	79	80	86	94	104	2116	88.2		13:14	122	*	*	*	*	6: 4	50	19:18	78	*	*	*	*		
4	111	113	109	98	84	68	57	52	55	66	82	100	115	125	127	121	108	92	77	66	62	65	76	91	2120	88.3		0:53	113	13:45	127	*	*	*	*	7: 6	52	20: 1	62	*	*	*	*
5	106	118	122	118	105	88	71	59	54	60	73	92	111	126	133	130	118	99	78	59	48	46	55	71	2140	89.2		2: 1	122	14:13	133	*	*	*	*	7:56	54	20:39	46	*	*	*	*
6	92	111	125	129	123	108	89	72	61	59	68	84	105	124	136	138	129	110	85	60	41	32	36	50	2167	90.3		2:54	129	14:41	139	*	*	*	*	8:39	58	21:15	32	*	*	*	*
7	72	97	118	131	133	125	108	89	72	64	67	79	98	119	136	143	138	122	97	69	43	27	22	31	2200	91.7		3:41	134	15: 8	143	*	*	*	*	9:17	64	21:49	22	*	*	*	*
8	51	77	103	124	135	134	122	105	87	74	70	76	92	113	132	144	145	133	110	82	53	29	17	18	2226	92.8	N	4:24	136	15:34	146	*	*	*	*	9:52	70	22:24	16	*	*	*	*
9	33	57	85	110	128	135	131	118	101	85	76	77	88	106	125	140	147	141	123	96	66	39	20	14	2241	93.4		5: 5	135	16: 2	#147	*	*	*	*	10:25	75	22:58	14	*	*	*	*
10	21	40	66	93	115	129	132	125	112	97	85	81	86	100	117	134	144	144	132	109	82	53	30	17	2244	93.5		5:46	132	16:29	145	*	*	*	*	10:58	81	23:31	15	*	*	*	*
11	17	29	50	75	99	118	127	126	118	106	94	87	87	95	109	125	138	142	136	120	96	69	45	27	2235	93.1		6:26	128	16:57	142	*	*	*	*	11:30	86	*	*	*	*	*	*
12	20	25	40	61	84	104	117	123	120	112	102	93	90	93	103	116	128	136	135	125	107	84	60	41	2219	92.5		7: 9	123	17:26	137	*	*	*	*	0: 6	20	12: 3	90	*	*	*	*
13	29	27	35	50	70	89	105	115	118	114	108	100	95	94	98	107	118	126	129	125	113	95	75	57	2192	91.3		7:56	118	17:57	129	*	*	*	*	0:42	27	12:41	93	*	*	*	*
14	43	36	37	46	60	76	92	104	112	113	111	106	100	97	97	101	108	115	120	120	114	102	87	72	2169	90.4		8:52	113	18:31	120	*	*	*	*	1:21	35	13:30	96	*	*	*	*
15	58	48	44	46	54	66	80	93	103	109	111	110	106	102	99	98	100	104	108	110	109	104	95	84	2141	89.2	U	10: 3	111	19:15	110	*	*	*	*	2: 8	44	14:50	98	*	*	*	*
16	73	63	55	52	54	60	70	81	93	103	109	112	112	108	103	99	95	94	95	98	100	100	98	93	2120	88.3		11:20	112	20:38	100	*	*	*	*	3: 9	52	16:57	94	*	*	*	*
17	86	77	69	63	59	59	64	72	83	94	105	112	115	114	110	102	94	88	84	84	87	91	94	96	2102	87.6		12:17	115	23:11	96	*	*	*	*	4:29	58	18:31	83	*	*	*	*
18	95	91	84	76	68	63	62	65	74	86	98	109	117	120	117	108	97	85	75	71	71	77	85	94	2088	87.0		12:56	120	*	*	*	*	5:46	62	19:20	70	*	*	*	*		
19	100	102	99	92	82	72	65	63	67	77	91	105	117	124	123	116	102	86	70	60	56	60	71	85	2085	86.9		0:55	102	13:27	124	*	*	*	*	6:48	63	19:56	56	*	*	*	*
20	98	107	110	107	97	85	73	66	65	71	84	100	115	126	129	124	110	91	70	52	43	43	53	69	2088	87.0		1:57	110	13:55	129	*	*	*	*	7:38	64	20:29	42	*	*	*	*
21	88	106	117	119	113	101	86	74	67	69	78	93	111	126	134	132	120	99	75	51	34	27	33	49	2102	87.6		2:46	119	14:21	134	*	*	*	*	8:20	67	21: 2	27	*	*	*	*
22	72	96	115	125	125	116	102	86	74	70	75	88	105	123	136	139	131	112	85	56	32	17	16	28	2124	88.5		3:31	127	14:48	139	*	*	*	*	8:59	70	21:36	15	*	*	*	*
23	50	78	104	123	131	128	117	101	86	76	76	84	100	118	134	143	140	125	99	68	38	16	6	10	2151	89.6	F	4:14	131	15:16	143	*	*	*	*	9:35	75	22:12	5	*	*	*	*
24	28	55	85	111	128	133	128	115	99	86	80	83	95	112	130	143	146	136	115	85	53	24	5	0	2175	90.6		4:58	133	15:46	146	*	*	*	*	10:11	80	22:50	0	*	*	*	*
25	10	32	61	91	115	129	132	124	111	97	87	85	92	105	123	138	146	144	129	104	72	41	15	1	2184	91.0		5:43	132	16:17	#147	*	*	*	*	10:46	85	23:30	#-1	*	*	*	*
26	1	15	39	68	96	116	127	127	119	107	96	90	91	100	114	129	141	145	137	119	93	62	34	13	2179	90.8		6:30	128	16:51	145	*	*	*	*	11:22	89	*	*	*	*	*	*
27	4	8	23	47	74	98	115	123	122	114	104	96	92	96	105	118	130	138	138	128	109	84	57	34	2157	89.9		7:21	123	17:28	139	*	*	*	*	0:12	3	12: 1	92	*	*	*	*
28	17	12	18	33	55	78	99	112	118	116	110	102	96	95	98	107	117	126	130	128	117	100	79	57	2120	88.3		8:15	118	18:10	130	*	*	*	*	0:58	12	12:48	95	*	*	*	*
29	39	26	23	30	44	62	82	99	110	115	113	108	102	97	95	97	103	110	116	119	116	108	95	79	2088	87.0		9:15	115	19: 3	119	*	*	*	*	1:49	23	13:55	95	*	*	*	*
30	62	48	38	36	41	53	69	85	100	109	114	113	108	102	95	92	91	94	98	102	105	105	101	94	2055	85.6	L	10:18	114	20:29	106	*	*	*	*	2:48	36	15:39	91	*	*	*	*

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	64514	89.6	25日 16時 17分	147	2	25日 23時 30分	-1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小名浜

緯度：36°56' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 84.0(cm)

2018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	時刻
1	83	70	59	51	48	51	61	74	89	102	112	116	114	109	101	92	84	80	80	83	88	94	98	99	2038	84.9		11:16	116	22:51	99	*	*	*	*	3:56	48	17:36	80	*	*	*	*	
2	96	90	80	70	62	58	60	68	80	95	107	116	120	117	109	97	84	73	66	64	68	75	85	94	2034	84.8		12: 5	120	*	*	*	*	5: 9	58	18:50	64	*	*	*	*			
3	101	102	98	90	79	70	65	67	75	87	102	115	123	125	119	107	90	73	58	50	48	54	66	81	2045	85.2		0:49	102	12:46	125	*	*	*	*	6:16	65	19:40	48	*	*	*	*	
4	95	106	110	107	98	86	76	71	73	81	95	110	123	130	129	119	102	80	59	42	34	35	46	63	2070	86.3		2: 3	110	13:22	131	*	*	*	*	7:14	70	20:22	33	*	*	*	*	
5	82	101	113	117	113	102	90	79	75	78	89	104	120	131	136	130	115	92	67	43	27	22	27	43	2096	87.3		2:59	117	13:57	136	*	*	*	*	8: 4	75	21: 0	22	*	*	*	*	
6	65	88	108	120	122	116	104	91	81	78	84	97	113	129	138	138	127	106	80	52	29	15	14	25	2120	88.3		3:45	123	14:30	140	*	*	*	*	8:49	78	21:36	13	*	*	*	*	
7	46	71	96	115	125	125	116	103	90	82	82	91	106	122	136	142	137	120	95	65	38	17	8	13	2141	89.2	N	4:27	126	15: 3	142	*	*	*	*	9:29	81	22:10	8	*	*	*	*	
8	29	53	80	105	121	127	124	113	99	88	83	86	98	114	130	141	141	131	109	81	51	26	10	7	2147	89.5		5: 6	128	15:35	143	*	*	*	*	10: 7	83	22:44	6	*	*	*	*	
9	17	37	64	90	112	124	127	120	108	95	86	84	91	105	121	135	141	137	121	96	67	40	19	8	2145	89.4		5:44	127	16: 6	141	*	*	*	*	10:42	84	23:17	8	*	*	*	*	
10	11	26	49	75	99	116	124	123	114	102	91	85	87	97	111	126	136	138	128	109	83	55	32	16	2133	88.9		6:20	125	16:38	138	*	*	*	*	11:17	85	23:50	12	*	*	*	*	
11	12	20	37	61	85	105	118	122	117	108	97	88	86	90	101	115	127	133	130	117	96	71	47	28	2111	88.0		6:56	122	17:10	133	*	*	*	*	11:53	85	*	*	*	*	*	*	
12	19	20	31	50	72	93	109	117	118	112	103	93	87	87	93	104	116	124	126	119	104	84	62	43	2086	86.9		7:33	119	17:44	126	*	*	*	*	0:24	18	12:32	86	*	*	*	*	
13	30	25	30	44	62	81	99	111	116	114	107	99	91	87	88	94	104	112	117	116	108	93	75	58	2061	85.9		8:13	116	18:20	118	*	*	*	*	0:58	25	13:17	87	*	*	*	*	
14	43	35	35	42	55	72	88	102	111	114	111	104	97	90	87	88	92	99	105	108	105	97	85	71	2036	84.8		8:57	114	19: 4	108	*	*	*	*	1:34	34	14:17	87	*	*	*	*	
15	58	48	44	45	53	65	79	94	105	111	113	109	103	96	89	85	84	86	91	95	98	96	90	82	2019	84.1	U	9:46	113	20: 7	98	*	*	*	*	2:15	43	15:42	84	*	*	*	*	
16	72	63	56	53	55	62	73	85	97	107	113	113	110	102	94	85	79	76	77	80	85	89	90	88	2004	83.5		10:38	114	21:56	90	*	*	*	*	3: 6	53	17:18	76	*	*	*	*	
17	84	77	70	65	62	63	69	79	90	101	110	115	115	110	101	89	78	68	64	64	68	75	83	88	1988	82.8		11:29	116	*	*	*	*	4:12	62	18:28	63	*	*	*	*			
18	91	90	86	79	73	70	70	75	84	95	106	115	119	118	110	97	81	66	54	48	50	57	69	81	1984	82.7		0:11	91	12:14	119	*	*	*	*	5:27	69	19:17	48	*	*	*	*	
19	92	98	99	95	88	81	76	75	80	89	101	113	122	124	120	107	89	69	50	37	32	37	49	67	1990	82.9		1:40	99	12:54	124	*	*	*	*	6:37	75	19:59	32	*	*	*	*	
20	84	99	107	108	103	95	86	80	79	85	95	109	121	129	129	120	102	78	53	32	19	18	27	45	2003	83.5		2:41	109	13:31	130	*	*	*	*	7:36	79	20:39	17	*	*	*	*	
21	68	90	107	116	116	109	99	89	83	83	90	103	118	130	136	132	117	93	65	37	15	4	7	22	2029	84.5		3:31	117	14: 8	136	*	*	*	*	8:26	82	21:19	4	*	*	*	*	
22	45	73	97	115	123	121	112	100	90	84	87	97	111	127	138	141	132	112	83	51	21	1	-6	1	2056	85.7		4:17	124	14:46	141	*	*	*	*	9:12	84	22: 0	-6	*	*	*	*	
23	21	49	79	104	121	127	122	112	99	89	86	91	103	119	135	144	143	129	104	72	38	10	-8	-11	2078	86.6	F	5: 2	127	15:24	145	*	*	*	*	9:54	86	22:41	#-11	*	*	*	*	
24	1	25	56	86	110	124	127	120	108	96	88	87	94	109	125	140	146	141	123	95	62	29	4	-10	2086	86.9		5:46	127	16: 5	#146	*	*	*	*	10:36	86	23:24	#-11	*	*	*	*	
25	-8	8	33	64	92	113	124	124	116	103	92	86	87	97	112	128	140	143	135	115	86	55	25	4	2074	86.4		6:29	125	16:47	143	*	*	*	*	11:18	85	*	*	*	*	*	*	
26	-5	0	18	45	73	98	115	122	119	110	98	87	83	87	98	112	127	136	136	125	105	79	51	26	2045	85.2		7:11	122	17:32	137	*	*	*	*	0: 7	-5	12: 2	83	*	*	*	*	
27	10	5	14	33	57	82	103	116	119	114	104	92	83	81	85	96	108	120	126	125	114	96	74	51	2008	83.7		7:51	119	18:20	127	*	*	*	*	0:49	5	12:52	81	*	*	*	*	
28	31	20	20	30	48	70	91	107	116	116	109	99	88	80	78	81	90	100	109	114	112	103	89	72	1973	82.2		8:31	117	19:16	114	*	*	*	*	1:32	19	13:51	78	*	*	*	*	
29	55	41	34	36	47	63	81	99	111	116	114	106	95	84	76	73	75	80	88	95	100	100	95	86	1950	81.3	L	9:11	116	20:29	101	*	*	*	*	2:16	34	15: 8	73	*	*	*	*	
30	74	62	53	49	52	62	76	91	105	114	116	113	105	93	81	72	66	65	68	74	81	87	91	90	1940	80.8		9:55	116	22:24	91	*	*	*	*	3: 4	49	16:43	65	*	*	*	*	
31	86	80	72	66	63	66	74	86	99	110	117	118	114	105	92	78	65	57	53	54	60	69	78	85	1947	81.1		10:44	119	*	*	*	*	4: 0	63	18:12	53	*	*	*	*			

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	63437	85.3	24日16時5分	146	1	24日23時24分	-11	2