

# 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)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	1	18	43	71	96	113	120	118	110	99	90	86	90	100	114	128	136	135	123	101	73	43	18	2	2028	84.5		6:16	121	16:25	137	*	*	*	*	11: 2	86	23:46	-2	*	*	*	*
2	-2	7	28	54	80	102	115	119	114	104	93	86	85	91	103	117	129	134	129	114	91	63	36	15	2007	83.6		6:52	119	17: 2	134	*	*	*	*	11:38	85	*	*	*	*	*	*
3	4	5	18	40	66	90	107	116	116	108	98	88	82	83	91	104	116	126	128	120	104	82	56	33	1981	82.5		7:27	117	17:44	128	*	*	*	*	0:23	3	12:20	82	*	*	*	*
4	17	11	17	32	54	77	98	111	116	112	103	92	83	78	81	89	100	111	118	118	110	95	75	54	1952	81.3		8: 2	116	18:32	119	*	*	*	*	1: 1	11	13: 9	78	*	*	*	*
5	37	25	24	32	47	68	88	105	114	115	108	98	86	77	73	76	82	92	101	107	107	101	89	73	1925	80.2		8:36	115	19:32	108	*	*	*	*	1:41	23	14: 8	73	*	*	*	*
6	58	45	38	39	48	63	81	98	110	115	113	105	93	81	71	66	67	72	80	88	94	96	93	86	1900	79.2	L	9:11	116	20:55	96	*	*	*	*	2:22	38	15:24	66	*	*	*	*
7	76	66	57	54	56	65	78	93	106	115	117	112	102	89	76	64	57	55	58	65	73	82	87	90	1893	78.9		9:48	117	23: 5	90	*	*	*	*	3: 8	54	16:53	55	*	*	*	*
8	88	84	77	72	69	72	79	90	102	113	119	119	113	101	86	70	55	45	40	42	49	60	71	82	1898	79.1		10:31	120	*	*	*	*	4: 4	69	18:14	40	*	*	*	*		
9	90	94	94	90	86	83	84	90	99	109	118	123	122	115	101	83	63	45	31	25	26	35	49	65	1920	80.0		1:25	94	11:22	123	*	*	*	*	5:15	83	19:19	24	*	*	*	*
10	81	94	102	104	102	97	93	93	97	104	114	122	127	126	117	101	79	55	34	17	10	13	24	42	1948	81.2		2:53	104	12:19	128	*	*	*	*	6:37	92	20:15	10	*	*	*	*
11	64	84	101	110	113	109	103	98	96	99	107	117	127	132	130	119	100	75	47	22	5	-1	4	19	1980	82.5		3:51	113	13:17	132	*	*	*	*	7:51	96	21: 5	-1	*	*	*	*
12	41	67	90	108	117	118	112	104	98	96	99	109	121	131	137	134	120	97	68	38	13	-4	-8	0	2006	83.6		4:36	119	14:10	137	*	*	*	*	8:52	95	21:50	-8	*	*	*	*
13	20	46	73	98	114	121	119	111	101	94	92	98	110	124	136	140	135	118	92	61	30	5	-8	-9	2021	84.2	N	5:14	121	15: 0	140	*	*	*	*	9:42	92	22:32	#-10	*	*	*	*
14	4	27	55	83	105	118	121	116	105	94	87	88	97	111	127	138	141	132	112	84	52	23	1	-8	2013	83.9		5:48	121	15:46	#141	*	*	*	*	10:25	87	23:10	-8	*	*	*	*
15	-3	13	39	67	93	111	119	118	109	96	86	81	84	96	112	128	138	137	126	103	74	44	18	2	1991	83.0		6:19	120	16:29	139	*	*	*	*	11: 5	81	23:46	-2	*	*	*	*
16	-2	8	28	54	80	102	115	118	112	100	87	77	75	82	96	113	127	133	130	115	92	64	38	18	1962	81.8		6:47	118	17:10	134	*	*	*	*	11:44	75	*	*	*	*	*	*
17	8	10	24	46	70	93	109	117	114	104	91	78	71	72	81	95	111	122	125	119	103	80	57	35	1935	80.6		7:14	117	17:51	125	*	*	*	*	0:18	7	12:24	70	*	*	*	*
18	22	18	26	42	64	86	104	114	115	109	96	83	72	67	70	80	93	106	114	114	106	90	71	52	1914	79.8		7:39	116	18:32	115	*	*	*	*	0:48	18	13: 7	67	*	*	*	*
19	38	31	33	44	61	80	98	110	115	112	102	89	76	67	64	68	77	88	98	103	102	94	81	66	1897	79.0		8: 5	115	19:18	104	*	*	*	*	1:16	30	13:56	64	*	*	*	*
20	53	45	43	49	61	77	93	106	114	114	108	97	84	72	64	61	64	71	80	88	92	91	85	76	1888	78.7		8:32	115	20:15	92	*	*	*	*	1:43	43	14:56	61	*	*	*	*
21	67	59	56	58	65	76	90	102	111	114	111	103	92	80	68	60	57	58	64	71	77	82	82	80	1883	78.5	U	9: 2	114	21:44	83	*	*	*	*	2:10	56	16:11	57	*	*	*	*
22	76	72	69	69	72	78	88	98	106	112	112	108	100	89	77	65	56	50	50	54	61	68	74	79	1883	78.5		9:39	113	*	*	*	*	2:38	69	17:35	50	*	*	*	*		
23	81	82	81	80	81	83	88	94	102	108	111	111	107	99	87	74	60	48	41	40	44	51	62	72	1887	78.6		0:49	82	10:28	112	*	*	*	*	3:18	80	18:46	39	*	*	*	*
24	80	87	90	91	90	90	90	93	97	103	108	111	112	108	99	85	69	52	38	30	29	34	45	59	1890	78.8		2:57	91	11:33	112	*	*	*	*	5:11	90	19:41	28	*	*	*	*
25	74	86	95	99	100	97	95	93	94	98	103	109	114	114	110	98	82	62	42	26	18	18	27	43	1897	79.0		3:34	100	12:39	115	*	*	*	*	7: 8	93	20:27	17	*	*	*	*
26	61	80	94	104	107	105	100	95	92	93	98	105	113	118	119	112	97	76	52	30	13	7	11	24	1906	79.4		4: 3	107	13:34	119	*	*	*	*	8:19	92	21: 8	7	*	*	*	*
27	45	67	88	103	111	111	106	98	92	89	91	98	108	118	124	123	112	93	67	40	17	2	-1	7	1909	79.5		4:31	112	14:22	125	*	*	*	*	9: 7	89	21:46	-2	*	*	*	*
28	26	51	77	98	111	115	112	103	93	86	84	89	100	113	125	130	126	111	86	57	28	6	-6	-5	1916	79.8		4:59	115	15: 5	130	*	*	*	*	9:46	84	22:23	-7	*	*	*	*
29	10	33	61	87	107	116	116	108	96	85	79	80	89	104	119	131	134	125	105	77	46	18	-2	-9	1915	79.8	F	5:27	117	15:47	134	*	*	*	*	10:21	79	22:59	-9	*	*	*	*
30	-2	18	45	74	98	114	118	113	101	87	76	72	77	90	107	123	133	133	121	98	68	37	11	-4	1908	79.5		5:55	118	16:29	135	*	*	*	*	10:57	72	23:34	-6	*	*	*	*
31	-5	8	32	60	87	108	117	116	106	91	76	67	66	75	91	109	125	132	128	113	88	59	31	10	1890	78.8		6:22	118	17:12	132	*	*	*	*	11:34	65	*	*	*	*	*	*

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	59943	80.6	14日 15時 46分	141	1	13日 22時 32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)

2021 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	1	6	24	49	77	100	115	118	111	96	79	65	59	61	73	90	108	121	126	120	103	79	53	30	1864	77.7		6:47	118	17:57	126	*	*	*	*	0: 8	1	12:13	58	*	*	*	*
2	16	14	24	44	68	92	110	118	115	103	86	69	56	52	57	70	87	103	114	116	109	93	73	52	1841	76.7		7:12	118	18:45	116	*	*	*	*	0:41	13	12:56	52	*	*	*	*
3	36	28	32	45	65	87	106	117	118	110	94	76	60	49	47	53	65	80	94	102	104	98	85	71	1822	75.9		7:37	119	19:41	104	*	*	*	*	1:13	28	13:45	47	*	*	*	*
4	57	47	45	52	66	84	101	115	120	116	104	87	69	54	44	42	48	58	70	81	89	91	88	82	1810	75.4		8: 3	120	20:55	91	*	*	*	*	1:43	45	14:45	42	*	*	*	*
5	73	66	62	64	72	84	98	111	119	119	112	99	82	65	51	41	38	40	48	57	68	76	81	83	1809	75.4	L	8:33	120	23:11	83	*	*	*	*	2:11	62	16: 2	38	*	*	*	*
6	82	80	78	78	81	87	97	107	115	119	117	109	97	81	65	50	38	32	31	36	44	55	66	75	1820	75.8		9:10	119	*	*	*	*	2:38	77	17:37	31	*	*	*	*		
7	83	88	90	90	91	93	97	103	109	115	117	116	109	98	83	66	49	35	25	21	24	32	45	60	1839	76.6		10: 7	117	*	*	*	*	19: 4	21	*	*	*	*	*	*		
8	75	87	96	100	101	99	98	99	102	107	112	116	117	112	103	87	68	48	29	16	11	14	24	40	1861	77.5		3:38	101	11:38	117	*	*	*	*	6: 9	98	20:10	11	*	*	*	*
9	60	79	95	105	108	106	101	97	95	97	103	110	117	120	118	108	90	68	44	22	7	2	7	21	1880	78.3		4: 4	108	13: 8	120	*	*	*	*	8: 0	95	21: 1	2	*	*	*	*
10	42	66	88	104	112	112	106	97	90	87	90	98	109	120	125	123	111	90	64	37	14	0	-3	6	1888	78.7		4:29	113	14:15	126	*	*	*	*	9: 0	87	21:44	-3	*	*	*	*
11	25	50	76	98	112	115	110	100	88	80	78	84	97	112	124	130	126	111	86	58	29	8	-4	-2	1891	78.8		4:54	115	15: 7	130	*	*	*	*	9:43	78	22:21	-4	*	*	*	*
12	13	36	63	89	108	116	114	104	90	76	69	71	81	98	115	128	132	125	106	79	49	22	4	-2	1886	78.6	N	5:18	117	15:51	#133	*	*	*	*	10:20	68	22:55	-2	*	*	*	*
13	6	25	52	79	101	115	117	108	94	77	64	60	66	81	100	119	130	130	118	96	68	40	17	5	1868	77.8		5:41	117	16:32	132	*	*	*	*	10:55	60	23:24	4	*	*	*	*
14	7	20	43	70	94	111	117	112	99	81	64	54	54	65	83	103	120	128	124	108	85	58	34	18	1852	77.2		6: 2	117	17:10	128	*	*	*	*	11:29	53	23:52	13	*	*	*	*
15	13	21	39	64	88	107	117	116	104	87	68	53	47	52	66	86	104	118	121	113	96	73	50	32	1835	76.5		6:22	118	17:48	121	*	*	*	*	12: 4	47	*	*	*	*	*	*
16	24	26	40	60	83	103	115	117	109	94	75	57	46	44	53	68	87	103	112	111	101	84	65	48	1825	76.0		6:42	118	18:26	113	*	*	*	*	0:17	23	12:39	44	*	*	*	*
17	37	35	44	60	79	98	112	117	113	100	83	64	50	42	44	54	70	85	98	103	100	89	75	61	1813	75.5		7: 2	117	19: 8	103	*	*	*	*	0:40	35	13:18	42	*	*	*	*
18	50	46	50	62	78	95	108	116	115	105	90	73	57	46	42	45	55	68	81	90	93	89	81	71	1806	75.3		7:23	116	19:56	93	*	*	*	*	1: 1	46	14: 1	42	*	*	*	*
19	63	58	59	67	78	92	104	112	114	109	97	82	67	54	45	42	46	54	64	74	81	83	81	77	1803	75.1		7:44	114	21: 3	83	*	*	*	*	1:19	58	14:56	42	*	*	*	*
20	73	69	69	73	81	90	100	108	111	109	102	91	77	64	53	45	42	44	49	57	65	72	76	78	1798	74.9	U	8: 8	111	*	*	*	*	1:31	69	16:11	42	*	*	*	*		
21	78	78	79	81	85	90	97	103	106	107	104	97	88	76	65	53	44	39	38	41	48	57	65	73	1792	74.7		8:40	107	*	*	*	*	17:43	38	*	*	*	*	*	*		
22	80	84	87	89	91	92	95	98	101	103	103	101	96	89	78	66	52	40	32	29	32	39	50	63	1790	74.6		9:38	103	*	*	*	*	19: 2	29	*	*	*	*	*	*		
23	75	85	93	96	97	96	95	94	95	97	100	102	102	100	93	81	65	48	33	22	18	22	33	48	1790	74.6		3:50	97	11:45	103	*	*	*	*	7: 1	94	20: 0	18	*	*	*	*
24	65	82	94	101	103	101	96	92	89	89	93	99	105	108	106	98	83	63	41	23	11	8	15	30	1795	74.8		3:52	103	13:15	108	*	*	*	*	8:23	89	20:47	8	*	*	*	*
25	51	73	91	103	108	106	99	91	84	81	83	91	101	111	116	114	102	82	57	32	12	1	1	13	1803	75.1		4: 9	108	14:14	116	*	*	*	*	9: 4	81	21:27	-1	*	*	*	*
26	34	59	83	102	111	111	104	92	80	73	72	79	91	106	119	124	119	103	78	49	22	3	-5	1	1810	75.4		4:30	112	15: 3	124	*	*	*	*	9:37	71	22: 5	#-5	*	*	*	*
27	19	44	72	96	111	115	109	96	80	67	61	64	76	94	113	126	130	121	100	72	41	15	-1	-4	1817	75.7	F	4:52	115	15:48	130	*	*	*	*	10:10	61	22:40	#-5	*	*	*	*
28	8	31	60	87	108	117	114	101	83	65	52	50	58	76	98	118	130	131	118	95	65	35	12	2	1814	75.6		5:14	117	16:33	132	*	*	*	*	10:44	49	23:13	1	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	51222	76.2	12日 15時 51分	133	1	27日 22時 40分	-5	2

# 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)

2021 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	6	23	50	78	103	117	118	108	89	67	49	39	41	55	76	100	119	129	127	111	87	59	33	16	1800	75.0		5:37	119	17:18	#130	*	*	*	*	11:20	38	23:45	12	*	*	*	*
2	13	23	44	71	97	115	121	114	97	74	51	35	29	36	53	76	99	117	123	118	102	79	56	36	1779	74.1		5:58	121	18: 4	124	*	*	*	*	11:57	29	*	*	*	*	*	*
3	27	30	45	68	92	112	122	120	106	84	60	38	25	24	34	53	75	95	109	113	107	93	74	57	1763	73.5		6:20	123	18:53	113	*	*	*	*	0:15	27	12:37	23	*	*	*	*
4	45	43	52	68	89	108	121	124	114	96	72	49	30	21	23	34	51	70	87	98	100	95	85	73	1748	72.8		6:42	124	19:48	101	*	*	*	*	0:42	43	13:21	20	*	*	*	*
5	63	58	62	73	88	105	118	124	120	106	86	64	43	29	22	24	34	48	63	76	85	88	86	81	1746	72.8		7: 6	124	21: 4	88	*	*	*	*	1: 5	58	14:14	22	*	*	*	*
6	76	72	73	79	89	102	113	121	121	113	99	81	61	44	32	26	26	32	42	54	65	73	79	81	1754	73.1	L	7:32	122	*	*	*	*	*	*	1:23	72	15:24	25	*	*	*	*
7	82	83	83	86	92	99	107	114	117	114	107	95	80	64	50	38	30	27	29	35	44	54	65	74	1769	73.7		8: 6	117	*	*	*	*	*	*	17: 5	27	*	*	*	*	*	*
8	82	88	91	93	95	97	100	104	108	109	107	103	95	84	71	57	43	32	25	23	27	35	48	62	1779	74.1		9: 2	109	*	*	*	*	*	*	18:48	23	*	*	*	*	*	*
9	76	88	96	99	99	97	95	95	96	98	101	103	103	100	91	79	62	45	30	20	16	20	31	47	1787	74.5		3:28	100	11:30	104	*	*	*	*	6:54	95	19:58	16	*	*	*	*
10	65	83	96	104	104	100	93	87	84	85	89	96	104	108	107	99	84	64	43	25	14	11	18	33	1796	74.8		3:36	105	13:21	108	*	*	*	*	8:18	84	20:47	11	*	*	*	*
11	53	75	93	105	109	104	94	83	74	71	74	84	96	108	115	114	103	85	62	38	19	9	10	21	1799	75.0		3:54	109	14:24	115	*	*	*	*	9: 0	71	21:26	8	*	*	*	*
12	41	65	88	104	112	109	98	83	69	60	60	68	82	99	114	121	117	103	81	55	31	15	9	15	1799	75.0		4:14	112	15:11	121	*	*	*	*	9:34	59	21:59	9	*	*	*	*
13	32	55	80	101	113	113	104	87	69	54	48	52	66	85	105	120	124	117	98	74	48	26	14	14	1799	75.0	N	4:33	115	15:53	124	*	*	*	*	10: 6	48	22:29	12	*	*	*	*
14	26	48	73	96	112	116	109	93	72	53	40	39	49	68	91	111	123	123	111	90	65	41	24	18	1791	74.6		4:53	117	16:30	124	*	*	*	*	10:37	38	22:56	18	*	*	*	*
15	26	43	67	91	110	118	114	100	79	56	38	30	35	51	74	97	114	122	117	102	80	57	38	28	1787	74.5		5:12	118	17: 7	122	*	*	*	*	11: 8	30	23:21	27	*	*	*	*
16	29	42	63	87	106	118	118	106	86	63	41	28	26	36	56	79	101	114	117	108	91	71	52	39	1777	74.0		5:30	119	17:44	117	*	*	*	*	11:39	25	23:44	36	*	*	*	*
17	37	45	62	83	103	116	120	112	94	71	48	31	23	26	41	62	84	101	110	109	98	82	65	52	1775	74.0		5:48	120	18:21	111	*	*	*	*	12:11	22	*	*	*	*	*	*
18	46	50	63	80	99	113	119	115	101	80	58	38	25	23	31	47	67	86	99	103	99	88	75	63	1768	73.7		6: 6	119	19: 0	103	*	*	*	*	0: 6	46	12:43	22	*	*	*	*
19	56	57	65	79	95	109	117	116	106	89	68	48	32	25	26	36	52	69	84	93	95	90	81	73	1761	73.4		6:25	118	19:45	95	*	*	*	*	0:26	56	13:19	24	*	*	*	*
20	66	65	70	80	92	104	113	114	108	95	78	59	43	32	28	31	41	54	67	79	85	86	83	79	1752	73.0		6:44	115	20:44	86	*	*	*	*	0:43	65	14: 2	28	*	*	*	*
21	75	73	76	82	90	100	107	110	108	99	86	71	56	43	35	32	35	42	52	62	72	78	81	81	1746	72.8	U	7: 4	110	*	*	*	*	*	*	0:55	73	15: 2	32	*	*	*	*
22	81	81	82	85	90	96	101	105	104	100	92	81	69	57	47	39	34	34	38	46	55	64	72	79	1732	72.2		7:26	105	*	*	*	*	*	*	16:31	34	*	*	*	*	*	*
23	83	87	89	90	92	94	96	98	99	98	94	89	82	73	62	51	40	33	30	31	38	48	60	72	1729	72.0		7:58	99	*	*	*	*	*	*	18:10	30	*	*	*	*	*	*
24	82	90	95	96	95	94	92	91	90	91	93	93	92	88	79	68	53	39	28	22	23	31	44	60	1729	72.0		3: 8	96	10:54	93	*	*	*	*	7:31	90	19:22	21	*	*	*	*
25	76	89	98	102	100	95	89	83	81	81	86	91	97	99	97	87	72	53	34	20	14	16	27	45	1732	72.2		3: 8	102	13: 2	99	*	*	*	*	8:16	81	20:14	13	*	*	*	*
26	66	85	99	106	105	98	88	77	70	69	73	83	94	105	110	106	94	74	50	28	13	8	14	30	1745	72.7		3:23	107	14: 8	110	*	*	*	*	8:47	68	20:58	8	*	*	*	*
27	53	77	97	109	111	104	90	74	61	55	56	67	83	101	114	120	114	97	73	46	23	10	8	20	1763	73.5		3:42	111	15: 0	120	*	*	*	*	9:18	54	21:36	7	*	*	*	*
28	41	67	91	109	115	110	95	75	56	43	39	46	64	86	108	122	126	117	97	70	43	22	12	16	1770	73.8		4: 3	115	15:48	126	*	*	*	*	9:50	39	22:12	12	*	*	*	*
29	33	58	85	107	118	117	103	81	57	36	25	26	40	63	90	113	127	128	116	93	67	42	25	22	1772	73.8	F	4:24	119	16:35	129	*	*	*	*	10:24	24	22:46	21	*	*	*	*
30	32	53	79	103	119	123	113	91	64	38	18	11	18	38	65	92	115	126	124	110	89	64	45	35	1765	73.5		4:45	123	17:22	127	*	*	*	*	11: 0	11	23:17	34	*	*	*	*
31	38	53	75	99	118	127	121	103	76	47	21	6	4	16	38	66	93	112	120	116	103	84	65	52	1753	73.0		5: 7	127	18:10	120	*	*	*	*	11:38	#3	23:46	48	*	*	*	*

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	54765	73.6	1日 17時 18分	130	1	31日 11時 38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)

2021年4月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	49	57	75	96	116	128	128	115	91	62	33	11	0	3	18	41	67	90	105	110	106	95	81	68	1745	72.7		5:30	129	19: 2	110	*	*	*	*	12:18	0	*	*	*	*	*	*
2	62	65	76	94	112	125	129	122	104	79	51	26	9	2	8	23	43	65	83	95	99	96	89	80	1737	72.4		5:54	130	20: 2	99	*	*	*	*	0:12	62	13: 1	2	*	*	*	*
3	74	74	80	92	106	119	126	125	113	94	70	46	26	13	10	15	28	44	61	75	84	89	89	86	1739	72.5		6:20	127	21:29	89	*	*	*	*	0:35	73	13:52	10	*	*	*	*
4	83	82	84	91	101	111	118	121	116	104	86	67	48	33	23	19	23	31	42	55	67	76	82	86	1749	72.9	L	6:50	121	*	*	*	*	0:53	82	14:59	19	*	*	*	*		
5	88	88	89	92	96	102	107	111	110	105	96	83	69	55	42	33	28	27	31	39	50	61	72	81	1755	73.1		7:26	111	*	*	*	*	16:36	27	*	*	*	*	*	*		
6	88	92	94	94	94	94	96	97	99	99	97	93	86	76	65	52	41	33	29	30	36	46	59	73	1763	73.5		8:36	99	*	*	*	*	18:17	29	*	*	*	*	*	*		
7	85	94	98	98	94	90	86	84	84	87	90	93	94	92	85	73	59	45	34	28	28	35	47	63	1766	73.6		2:25	99	11:48	94	*	*	*	*	7:15	84	19:27	27	*	*	*	*
8	80	93	101	103	98	89	80	72	69	71	77	86	94	100	99	92	79	62	45	32	26	28	38	54	1768	73.7		2:42	103	13:27	100	*	*	*	*	8: 7	69	20:16	25	*	*	*	*
9	73	91	103	108	104	93	79	65	57	55	61	73	87	100	107	106	96	80	60	42	30	26	32	46	1774	73.9		3: 2	108	14:24	108	*	*	*	*	8:42	55	20:54	26	*	*	*	*
10	66	86	103	111	110	99	82	64	49	42	45	56	74	92	107	113	110	97	77	56	39	29	30	41	1778	74.1		3:22	112	15: 9	113	*	*	*	*	9:14	42	21:27	28	*	*	*	*
11	59	81	100	113	115	106	89	67	47	34	31	39	57	79	99	113	117	110	93	72	52	38	33	39	1783	74.3		3:42	115	15:49	117	*	*	*	*	9:45	30	21:56	33	*	*	*	*
12	54	75	97	112	118	113	97	74	50	30	21	25	40	62	87	107	118	117	106	87	67	49	40	41	1787	74.5	N	4: 1	118	16:27	119	*	*	*	*	10:14	21	22:24	39	*	*	*	*
13	53	71	93	110	120	118	104	82	56	33	17	14	24	45	70	94	112	118	113	99	81	63	50	46	1786	74.4		4:20	121	17: 3	118	*	*	*	*	10:44	14	22:50	46	*	*	*	*
14	53	69	89	107	119	121	111	91	66	40	19	10	13	29	53	78	100	113	115	107	92	75	61	54	1785	74.4		4:40	122	17:40	115	*	*	*	*	11:14	9	23:14	54	*	*	*	*
15	57	68	85	103	117	122	116	100	76	50	26	11	8	18	37	62	85	103	111	109	99	85	71	63	1782	74.3		4:59	122	18:17	111	*	*	*	*	11:44	8	23:37	61	*	*	*	*
16	62	69	83	99	113	121	119	107	86	61	37	19	10	13	26	46	69	89	101	105	101	91	80	71	1778	74.1		5:19	122	18:56	105	*	*	*	*	12:16	9	23:59	68	*	*	*	*
17	68	72	82	95	108	117	119	111	94	73	49	29	17	13	20	34	54	73	88	97	98	94	86	79	1770	73.8		5:39	119	19:41	99	*	*	*	*	12:50	13	*	*	*	*	*	*
18	74	75	82	92	103	112	116	112	100	83	62	43	28	19	19	27	41	57	73	85	91	92	89	85	1760	73.3		6: 0	116	20:40	92	*	*	*	*	0:21	74	13:30	18	*	*	*	*
19	81	80	83	90	98	106	110	109	102	90	74	57	42	30	25	26	32	44	57	70	80	86	88	88	1748	72.8		6:23	111	22:20	88	*	*	*	*	0:42	80	14:22	24	*	*	*	*
20	87	86	87	90	94	99	103	104	101	94	83	71	57	45	36	30	30	34	42	54	65	76	83	88	1739	72.5	U	6:49	104	*	*	*	*	1: 4	86	15:38	29	*	*	*	*		
21	91	92	92	91	92	93	94	96	96	94	89	82	73	63	52	42	34	30	32	39	49	62	75	85	1738	72.4		7:30	96	*	*	*	*	17:12	30	*	*	*	*	*	*		
22	93	97	97	95	91	88	86	85	86	87	89	89	87	81	71	59	46	35	29	29	35	47	63	78	1743	72.6		1:38	97	10:36	89	*	*	*	*	6:57	85	18:31	28	*	*	*	*
23	91	100	103	100	93	85	77	72	72	75	81	88	94	96	91	81	65	49	35	26	26	35	50	69	1754	73.1		2: 0	103	12:48	96	*	*	*	*	7:42	71	19:30	25	*	*	*	*
24	87	101	107	106	98	85	72	61	55	57	66	78	92	103	107	102	89	70	50	34	26	28	40	59	1773	73.9		2:21	108	13:58	107	*	*	*	*	8:16	55	20:18	26	*	*	*	*
25	80	99	111	113	105	90	71	53	41	37	44	59	79	98	112	117	110	94	73	52	36	30	36	51	1791	74.6		2:43	113	14:55	117	*	*	*	*	8:49	37	21: 1	30	*	*	*	*
26	73	95	112	119	114	98	76	51	31	20	21	34	56	82	105	120	123	115	97	74	54	41	39	49	1799	75.0		3: 6	119	15:46	124	*	*	*	*	9:25	19	21:39	38	*	*	*	*
27	68	91	111	123	123	110	87	58	31	11	3	10	29	57	86	110	124	125	115	96	75	58	49	52	1802	75.1	F	3:29	125	16:36	126	*	*	*	*	10: 2	3	22:14	49	*	*	*	*
28	66	87	109	125	130	122	101	72	40	13	-4	-7	5	29	59	88	111	123	123	112	94	77	64	61	1800	75.0		3:54	130	17:27	124	*	*	*	*	10:40	-8	22:47	60	*	*	*	*
29	68	85	105	123	134	131	116	89	57	25	1	-12	-10	6	32	62	89	109	118	116	106	92	79	71	1792	74.7		4:21	134	18:19	119	*	*	*	*	11:21	#-13	23:19	71	*	*	*	*
30	73	84	101	119	132	136	127	106	77	46	17	-4	-11	-5	12	37	64	87	104	110	108	100	90	82	1792	74.7		4:49	#136	19:14	110	*	*	*	*	12: 3	-11	23:49	79	*	*	*	*

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	53076	73.7	30日4時49分	136	1	29日11時21分	-13	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)

2021 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	79	84	96	112	126	134	132	118	96	68	39	15	0	-4	4	21	42	65	84	97	102	101	96	89	1796	74.8		5:19	134	20:18	102	*	*	*	*	12:48	-4	*	*	*	*	*	*
2	85	86	93	104	116	125	128	123	108	87	62	39	20	9	8	15	29	46	64	80	90	95	96	93	1801	75.0		5:53	128	21:38	96	*	*	*	*	0:21	85	13:40	7	*	*	*	*
3	90	88	90	96	104	113	118	118	111	98	81	62	44	30	21	20	25	36	49	64	76	86	92	94	1806	75.3		6:31	119	23:16	94	*	*	*	*	1:1	88	14:41	20	*	*	*	*
4	94	92	90	91	94	99	103	106	106	101	91	79	66	52	41	33	30	33	40	51	64	76	86	93	1811	75.5	L	7:21	107	*	*	*	*	2:17	90	15:59	30	*	*	*	*		
5	96	96	93	90	87	87	88	90	93	94	93	89	82	72	61	51	42	38	38	44	54	66	79	90	1813	75.5		0:26	97	9:0	94	*	*	*	*	4:49	86	17:24	37	*	*	*	*
6	98	101	99	93	85	79	75	74	77	81	86	90	90	87	80	70	58	48	42	42	47	58	72	86	1818	75.8		1:5	101	11:42	90	*	*	*	*	6:40	74	18:33	41	*	*	*	*
7	97	104	105	99	88	76	66	60	60	65	73	83	91	95	94	87	75	62	51	45	45	52	65	81	1819	75.8		1:34	105	13:16	95	*	*	*	*	7:34	59	19:26	44	*	*	*	*
8	95	106	110	106	95	79	63	51	45	48	57	70	85	96	102	100	91	78	64	52	47	50	60	75	1825	76.0		2:0	110	14:16	102	*	*	*	*	8:13	45	20:9	47	*	*	*	*
9	92	106	114	113	103	86	66	47	35	33	39	54	73	91	103	108	105	93	78	64	54	51	58	71	1837	76.5		2:24	115	15:3	108	*	*	*	*	8:47	32	20:47	51	*	*	*	*
10	88	104	116	119	111	95	72	49	31	22	24	37	57	79	98	110	113	106	93	77	64	57	58	68	1848	77.0		2:48	119	15:45	113	*	*	*	*	9:19	21	21:20	56	*	*	*	*
11	83	101	115	122	118	104	82	56	33	17	13	21	39	63	88	106	115	114	105	90	75	65	61	67	1853	77.2		3:10	122	16:23	116	*	*	*	*	9:50	12	21:52	61	*	*	*	*
12	80	97	113	123	123	113	92	66	39	18	7	9	23	46	73	96	112	117	113	101	87	74	67	68	1857	77.4	N	3:33	124	17:1	117	*	*	*	*	10:21	6	22:21	67	*	*	*	*
13	78	93	109	122	126	119	102	77	50	25	8	3	11	31	56	82	102	114	115	108	96	83	74	71	1855	77.3		3:55	126	17:38	116	*	*	*	*	10:52	3	22:49	71	*	*	*	*
14	77	89	105	118	126	124	111	89	62	36	15	4	5	18	40	66	89	106	113	111	102	91	81	76	1854	77.3		4:19	126	18:16	113	*	*	*	*	11:23	3	23:15	75	*	*	*	*
15	78	86	99	113	123	125	117	100	76	49	26	10	5	11	28	50	74	93	106	109	105	97	87	81	1848	77.0		4:43	125	18:56	109	*	*	*	*	11:57	5	23:43	79	*	*	*	*
16	79	84	95	107	118	123	120	107	88	64	40	21	10	10	20	37	58	79	94	103	104	100	93	86	1840	76.7		5:9	123	19:41	105	*	*	*	*	12:32	9	*	*	*	*	*	*
17	83	84	91	101	111	117	118	111	97	77	55	36	21	15	17	28	44	63	81	93	100	100	97	92	1832	76.3		5:36	119	20:36	101	*	*	*	*	0:12	83	13:13	14	*	*	*	*
18	87	86	89	95	103	110	113	111	102	88	70	52	36	25	21	24	35	49	66	81	92	98	99	96	1828	76.2		6:8	113	21:45	99	*	*	*	*	0:49	86	14:2	21	*	*	*	*
19	93	90	89	91	95	100	104	105	102	94	83	68	53	40	31	28	31	39	52	67	81	91	98	100	1825	76.0		6:48	106	23:0	100	*	*	*	*	1:47	89	15:4	28	*	*	*	*
20	98	95	91	89	88	90	92	95	97	95	90	82	72	60	48	39	34	35	42	54	68	82	94	101	1831	76.3	U	8:3	97	23:58	103	*	*	*	*	3:43	88	16:19	34	*	*	*	*
21	103	101	95	89	83	79	79	80	84	88	91	91	87	79	69	57	46	40	39	46	58	72	87	99	1842	76.8		10:29	91	*	*	*	*	5:48	79	17:33	39	*	*	*	*		
22	106	107	102	93	82	71	65	63	66	73	82	90	96	96	90	79	66	53	45	44	51	64	80	96	1860	77.5		0:37	107	12:31	96	*	*	*	*	6:52	63	18:38	44	*	*	*	*
23	108	113	110	100	85	68	54	46	45	51	64	79	93	103	106	100	89	74	60	52	51	59	74	91	1875	78.1		1:9	113	13:50	106	*	*	*	*	7:38	44	19:32	50	*	*	*	*
24	107	117	119	110	94	72	51	34	26	27	39	58	79	99	112	115	109	96	80	66	59	61	71	87	1888	78.7		1:38	119	14:52	115	*	*	*	*	8:19	25	20:20	59	*	*	*	*
25	105	119	126	122	107	83	56	31	14	7	14	31	55	82	104	118	122	115	101	85	73	67	72	84	1893	78.9		2:8	126	15:49	122	*	*	*	*	9:0	7	21:4	67	*	*	*	*
26	102	119	131	132	122	100	71	40	14	-3	-5	5	27	56	85	108	122	124	117	103	89	78	76	83	1896	79.0	F	2:39	133	16:43	125	*	*	*	*	9:42	-6	21:44	76	*	*	*	*
27	98	115	131	138	134	118	91	58	26	1	-13	-11	3	29	59	88	110	122	123	115	103	91	83	84	1896	79.0		3:11	139	17:36	124	*	*	*	*	10:25	-14	22:23	83	*	*	*	*
28	94	109	126	138	141	132	111	81	48	17	-6	-15	-10	7	34	63	90	109	119	119	111	100	91	87	1896	79.0		3:46	#142	18:28	120	*	*	*	*	11:9	#-15	23:1	87	*	*	*	*
29	91	102	118	132	141	139	126	103	72	41	13	-5	-11	-3	16	41	67	91	107	114	113	106	97	91	1902	79.3		4:23	#142	19:21	114	*	*	*	*	11:54	-11	23:41	89	*	*	*	*
30	89	95	107	121	133	138	133	118	94	66	38	15	1	-1	8	26	49	72	91	104	109	108	102	94	1910	79.6		5:3	138	20:14	109	*	*	*	*	12:40	-1	*	*	*	*	*	*
31	90	90	97	107	119	128	130	123	108	86	62	39	21	12	12	22	38	57	76	92	102	105	104	98	1918	79.9		5:46	130	21:7	105	*	*	*	*	0:25	89	13:28	11	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	57373	77.1	29日4時23分	142	2	28日11時9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)

2021 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	92	88	89	95	103	112	118	119	112	99	81	62	44	31	24	26	35	48	65	81	94	101	104	102	1925	80.2		6:34	119	21:59	104	*	*	*	*	1:21	88	14:19	24	*	*	*	*
2	96	90	86	86	89	95	102	106	107	102	92	79	65	51	41	37	39	46	58	72	86	97	103	105	1930	80.4	L	7:34	107	22:48	105	*	*	*	*	2:36	85	15:14	37	*	*	*	*
3	102	95	88	82	79	80	84	89	94	96	94	89	80	70	60	52	48	49	56	66	79	91	101	106	1930	80.4		9: 2	96	23:34	107	*	*	*	*	4:14	79	16:15	48	*	*	*	*
4	107	102	94	84	75	70	69	72	77	83	88	90	89	84	77	68	61	57	58	64	74	86	98	107	1934	80.6		11: 7	90	*	*	*	*	5:46	69	17:19	57	*	*	*	*		
5	111	109	102	90	77	65	58	56	59	67	77	85	91	93	91	84	76	68	64	65	71	81	94	105	1939	80.8		0:14	111	12:55	93	*	*	*	*	6:50	56	18:20	64	*	*	*	*
6	113	115	110	99	84	67	53	44	43	50	61	75	87	96	100	98	91	82	74	70	71	78	89	102	1952	81.3		0:50	115	14: 6	100	*	*	*	*	7:38	43	19:15	69	*	*	*	*
7	112	118	118	109	93	73	54	39	31	33	44	60	77	93	103	107	103	95	85	77	74	77	85	97	1957	81.5		1:23	119	14:59	107	*	*	*	*	8:17	31	20: 3	74	*	*	*	*
8	110	119	123	117	103	83	60	39	25	21	27	43	63	84	101	111	112	107	97	87	80	78	83	93	1966	81.9		1:54	123	15:43	113	*	*	*	*	8:53	21	20:46	78	*	*	*	*
9	106	118	125	124	114	94	70	45	25	14	15	26	46	70	92	108	116	115	108	97	87	82	82	90	1969	82.0		2:23	126	16:23	117	*	*	*	*	9:27	13	21:23	81	*	*	*	*
10	102	115	125	129	122	106	83	56	31	14	7	13	30	54	79	100	114	119	115	106	95	86	83	87	1971	82.1	N	2:53	129	17: 0	119	*	*	*	*	10: 1	7	21:58	83	*	*	*	*
11	97	110	123	130	129	117	96	70	42	20	6	5	17	37	63	88	107	117	118	112	102	92	86	86	1970	82.1		3:22	131	17:37	119	*	*	*	*	10:35	4	22:30	85	*	*	*	*
12	93	104	118	128	131	125	109	84	57	31	12	4	8	24	47	73	95	111	117	115	107	97	89	86	1965	81.9		3:52	132	18:14	117	*	*	*	*	11: 9	4	23: 2	86	*	*	*	*
13	89	98	111	123	130	129	118	98	73	46	23	9	6	14	33	57	81	100	112	115	111	103	94	88	1961	81.7		4:23	131	18:53	115	*	*	*	*	11:45	5	23:35	86	*	*	*	*
14	87	93	103	116	125	129	124	109	88	62	38	19	10	11	23	43	66	88	104	112	113	107	99	91	1960	81.7		4:56	129	19:33	113	*	*	*	*	12:22	9	*	*	*	*	*	*
15	87	89	96	106	117	124	124	116	100	79	55	35	20	15	19	33	53	74	93	106	111	110	104	96	1962	81.8		5:32	125	20:16	112	*	*	*	*	0:13	87	13: 2	15	*	*	*	*
16	89	87	90	97	106	114	118	117	107	92	73	53	36	25	23	29	43	62	81	97	107	111	108	101	1966	81.9		6:14	119	21: 0	111	*	*	*	*	0:59	87	13:45	22	*	*	*	*
17	93	88	85	88	93	101	108	111	108	100	87	71	55	41	33	33	40	53	70	87	101	109	111	107	1973	82.2		7: 7	111	21:45	111	*	*	*	*	1:59	85	14:34	32	*	*	*	*
18	99	91	84	81	81	86	92	98	102	101	96	86	74	61	50	44	44	51	63	78	94	106	112	112	1986	82.8	U	8:25	102	22:29	113	*	*	*	*	3:19	81	15:30	43	*	*	*	*
19	106	97	87	78	72	70	73	79	87	93	96	95	90	82	71	62	56	55	61	73	87	101	111	116	1998	83.3		10:18	96	23:11	116	*	*	*	*	4:48	70	16:33	55	*	*	*	*
20	114	106	94	80	67	58	55	58	65	76	86	94	98	97	92	83	74	68	67	72	83	96	109	118	2010	83.8		12:18	99	23:52	121	*	*	*	*	6: 3	55	17:38	66	*	*	*	*
21	121	116	105	88	70	53	42	38	41	52	66	82	96	104	107	103	94	85	78	77	82	93	106	118	2017	84.0		13:50	107	*	*	*	*	7: 2	38	18:42	77	*	*	*	*		
22	126	126	118	102	81	58	38	25	21	26	41	60	81	99	111	115	112	104	94	87	86	91	102	115	2019	84.1		0:34	127	15: 1	115	*	*	*	*	7:54	21	19:41	86	*	*	*	*
23	127	133	131	119	98	72	45	23	9	6	15	34	58	83	104	118	122	118	109	99	93	92	99	110	2017	84.0		1:16	134	16: 0	122	*	*	*	*	8:43	6	20:35	92	*	*	*	*
24	124	135	140	134	118	93	63	34	10	-3	-3	10	32	59	86	108	122	125	121	111	101	95	96	104	2015	84.0		2: 0	140	16:53	126	*	*	*	*	9:31	-4	21:24	95	*	*	*	*
25	117	131	142	144	136	116	87	55	25	2	-9	-6	10	34	63	91	112	124	125	119	109	100	95	98	2020	84.2	F	2:45	145	17:41	126	*	*	*	*	10:17	# -9	22:10	95	*	*	*	*
26	108	122	136	145	145	134	111	81	48	19	-1	-9	-2	16	42	70	96	114	123	123	115	105	96	93	2030	84.6		3:30	#147	18:25	124	*	*	*	*	11: 3	# -9	22:54	93	*	*	*	*
27	98	109	124	138	145	143	128	104	74	44	18	1	-3	7	26	52	79	101	116	121	118	109	99	91	2042	85.1		4:16	146	19: 5	121	*	*	*	*	11:47	-3	23:39	90	*	*	*	*
28	90	97	109	124	136	141	136	121	97	69	41	20	8	8	20	40	64	87	106	116	118	112	102	92	2054	85.6		5: 2	141	19:42	118	*	*	*	*	12:28	7	*	*	*	*	*	*
29	86	87	95	107	121	131	133	127	111	89	64	42	25	19	23	36	55	77	96	110	116	114	107	96	2067	86.1		5:48	134	20:15	116	*	*	*	*	0:25	85	13: 7	19	*	*	*	*
30	87	82	83	91	103	114	122	123	115	101	82	62	45	35	32	39	52	70	89	104	113	115	111	102	2072	86.3		6:37	123	20:48	116	*	*	*	*	1:16	81	13:45	32	*	*	*	*

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	59577	82.7	26 日 3 時 30 分	147	1	26 日 11 時 3 分	-9	2

# 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)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	91	82	78	79	86	96	105	111	111	105	93	79	64	52	46	47	55	68	83	98	110	116	115	108	2078	86.6		7:31	112	21:22	116	*	*	*	*	2:14	78	14:23	45	*	*	*	*
2	98	87	78	73	74	79	87	94	100	101	97	89	79	69	62	59	61	69	81	94	106	114	117	114	2082	86.8	L	8:40	101	21:59	117	*	*	*	*	3:24	73	15:3	59	*	*	*	*
3	107	96	84	74	67	66	70	76	84	90	93	93	89	83	77	72	71	74	81	91	102	111	117	118	2086	86.9		10:20	93	22:41	118	*	*	*	*	4:44	66	15:52	71	*	*	*	*
4	114	105	93	79	67	59	57	60	66	75	84	90	93	93	91	86	83	81	83	89	98	107	115	119	2087	87.0		12:29	94	23:28	120	*	*	*	*	5:58	57	16:56	81	*	*	*	*
5	119	114	103	89	73	59	49	46	50	58	70	82	92	98	100	99	95	91	89	90	95	103	111	118	2093	87.2		14:4	100	*	*	*	*	6:58	46	18:11	89	*	*	*	*		
6	122	121	113	100	83	64	48	38	36	42	53	69	84	97	106	108	106	102	96	93	94	99	106	115	2095	87.3		0:16	122	15:3	108	*	*	*	*	7:46	36	19:21	93	*	*	*	*
7	122	125	122	112	95	74	53	37	28	28	37	53	72	90	105	113	115	111	105	99	95	96	101	110	2098	87.4		1:2	125	15:46	115	*	*	*	*	8:29	26	20:18	95	*	*	*	*
8	119	126	128	122	108	87	64	41	25	19	22	36	56	78	98	112	119	118	113	105	98	95	97	105	2091	87.1		1:45	128	16:23	120	*	*	*	*	9:8	18	21:4	95	*	*	*	*
9	115	125	131	130	121	102	78	52	30	16	13	21	39	63	87	106	119	122	119	111	102	95	94	99	2090	87.1		2:24	132	16:57	122	*	*	*	*	9:45	12	21:43	94	*	*	*	*
10	109	121	131	135	131	117	94	67	40	20	9	11	24	46	72	96	114	122	123	116	106	97	92	93	2086	86.9	N	3:2	135	17:30	124	*	*	*	*	10:22	8	22:19	92	*	*	*	*
11	101	113	126	136	137	128	110	84	56	30	13	7	14	32	56	82	104	119	124	120	111	100	92	89	2084	86.8		3:39	138	18:2	124	*	*	*	*	10:58	7	22:54	89	*	*	*	*
12	94	104	118	131	138	136	123	101	74	46	23	10	9	21	42	68	93	112	122	123	116	105	94	87	2090	87.1		4:17	138	18:34	123	*	*	*	*	11:34	8	23:30	86	*	*	*	*
13	87	95	107	121	133	137	131	115	91	64	39	20	12	17	32	55	80	102	117	123	120	110	98	88	2094	87.3		4:56	137	19:6	123	*	*	*	*	12:9	12	*	*	*	*	*	*
14	83	86	95	109	122	131	132	123	106	83	58	36	23	20	28	46	69	92	111	121	122	115	104	91	2106	87.8		5:38	133	19:37	123	*	*	*	*	0:9	83	12:45	19	*	*	*	*
15	82	79	84	94	107	119	125	125	115	98	77	56	39	30	32	43	61	83	103	117	123	120	110	97	2119	88.3		6:24	126	20:8	123	*	*	*	*	0:53	79	13:22	30	*	*	*	*
16	85	77	75	80	90	102	112	117	116	107	93	75	59	47	43	47	60	77	96	112	122	123	116	105	2136	89.0		7:18	118	20:39	123	*	*	*	*	1:44	75	14:0	43	*	*	*	*
17	91	78	70	69	73	82	92	102	107	107	101	91	79	67	60	58	64	76	92	107	119	125	122	113	2145	89.4	U	8:28	108	21:12	125	*	*	*	*	2:45	69	14:41	58	*	*	*	*
18	100	85	72	63	60	63	71	81	90	98	101	99	94	86	79	74	75	80	91	103	116	124	127	122	2154	89.8		10:9	101	21:50	127	*	*	*	*	3:59	60	15:29	74	*	*	*	*
19	111	97	81	66	55	50	51	57	68	79	90	97	101	100	97	92	89	89	93	102	112	122	128	129	2156	89.8		12:25	101	22:36	129	*	*	*	*	5:19	49	16:31	88	*	*	*	*
20	123	111	95	77	59	45	37	37	43	55	70	84	97	105	109	108	104	101	99	102	109	117	126	131	2144	89.3		14:15	109	23:34	132	*	*	*	*	6:34	36	17:51	99	*	*	*	*
21	132	126	113	95	73	52	35	25	24	31	45	64	83	100	112	118	117	113	108	105	106	112	120	129	2138	89.1		15:24	118	*	*	*	*	7:39	23	19:14	105	*	*	*	*		
22	135	136	130	116	94	69	45	25	14	13	22	40	62	86	106	119	125	123	117	110	105	106	112	121	2131	88.8		0:40	137	16:13	125	*	*	*	*	8:35	12	20:25	105	*	*	*	*
23	132	140	142	134	117	93	65	37	16	5	6	19	40	66	92	112	125	128	124	115	106	101	103	110	2128	88.7		1:42	142	16:53	128	*	*	*	*	9:26	4	21:20	101	*	*	*	*
24	122	135	145	146	137	117	90	59	31	10	1	5	21	46	74	100	119	128	128	121	109	99	95	98	2136	89.0	F	2:39	147	17:28	129	*	*	*	*	10:12	#1	22:7	95	*	*	*	*
25	109	124	138	148	148	136	114	85	54	26	8	3	11	30	57	85	108	124	129	124	113	100	91	88	2153	89.7		3:30	#149	18:0	129	*	*	*	*	10:53	3	22:49	88	*	*	*	*
26	94	108	125	140	148	146	131	107	78	48	24	11	10	23	45	71	97	117	127	126	118	104	90	82	2170	90.4		4:17	#149	18:28	128	*	*	*	*	11:31	9	23:30	81	*	*	*	*
27	82	91	107	125	139	145	139	123	99	71	45	26	18	24	40	63	88	109	123	127	121	109	94	81	2189	91.2		5:2	145	18:53	127	*	*	*	*	12:5	18	*	*	*	*	*	*
28	75	78	90	106	123	134	137	129	112	89	65	45	32	31	41	59	81	103	119	127	125	115	100	85	2201	91.7		5:46	138	19:18	127	*	*	*	*	0:10	75	12:36	30	*	*	*	*
29	74	70	76	88	104	118	127	127	118	101	82	63	49	43	47	60	78	98	115	125	127	120	107	92	2209	92.0		6:30	128	19:42	127	*	*	*	*	0:53	70	13:5	43	*	*	*	*
30	78	69	68	74	86	100	111	117	115	107	93	78	65	58	57	65	78	95	111	122	127	124	114	101	2213	92.2		7:17	117	20:7	127	*	*	*	*	1:39	67	13:32	56	*	*	*	*
31	86	73	66	66	72	82	93	102	106	105	98	89	79	72	70	73	81	94	107	119	125	126	120	109	2213	92.2	L	8:14	107	20:34	126	*	*	*	*	2:33	65	13:59	70	*	*	*	*

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	65995	88.7	26日4時17分	149	2	24日10時12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)

2021 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	96	82	71	64	63	68	76	85	93	97	98	95	90	85	82	83	87	95	104	114	122	125	123	116	2214	92.3		9:35	98	21: 7	125	*	*	*	*	3:39	63	14:27	82	*	*	*	*
2	105	93	79	68	61	59	61	68	77	85	91	95	96	96	94	94	94	98	103	110	117	122	123	121	2210	92.1		12: 9	96	21:51	123	*	*	*	*	4:56	59	15: 4	94	*	*	*	*
3	114	104	91	77	65	56	52	53	60	69	80	89	97	101	104	104	103	103	104	107	112	117	121	122	2205	91.9		14:36	104	22:56	122	*	*	*	*	6:12	52	16:45	103	*	*	*	*
4	120	114	104	90	74	59	48	43	45	53	65	78	91	102	109	112	112	109	107	106	108	111	116	121	2197	91.5		15:19	112	*	*	*	*	7:15	43	18:53	106	*	*	*	*		
5	123	122	116	104	87	69	51	39	34	37	48	63	81	98	110	117	119	116	111	107	104	106	110	117	2189	91.2		0:14	123	15:48	119	*	*	*	*	8: 6	34	20:10	104	*	*	*	*
6	123	127	126	118	103	82	60	41	29	26	32	47	67	88	106	118	123	122	116	109	103	100	103	110	2179	90.8		1:18	128	16:14	124	*	*	*	*	8:50	25	20:58	100	*	*	*	*
7	120	129	133	130	118	99	75	50	31	20	20	31	50	74	97	115	125	126	121	112	103	96	96	102	2173	90.5		2: 9	133	16:41	127	*	*	*	*	9:29	18	21:35	95	*	*	*	*
8	113	125	135	138	132	116	92	65	40	21	13	18	35	59	85	108	123	129	126	116	104	94	90	92	2169	90.4	N	2:53	138	17: 7	129	*	*	*	*	10: 6	13	22: 9	90	*	*	*	*
9	102	117	131	141	142	132	111	84	55	30	15	12	23	44	71	97	118	129	130	121	108	95	85	83	2176	90.7		3:35	143	17:33	131	*	*	*	*	10:42	# 12	22:43	83	*	*	*	*
10	90	104	121	136	144	141	127	103	74	46	25	14	18	34	58	86	110	126	132	126	113	97	84	76	2185	91.0		4:16	145	17:58	132	*	*	*	*	11:16	14	23:18	76	*	*	*	*
11	78	89	106	125	138	144	137	120	95	66	41	25	21	30	50	76	102	122	132	130	119	103	86	73	2208	92.0		4:58	144	18:23	132	*	*	*	*	11:49	20	23:55	69	*	*	*	*
12	69	75	89	107	125	137	139	130	111	87	62	42	31	33	47	69	94	116	130	133	126	110	91	75	2228	92.8		5:42	139	18:47	133	*	*	*	*	12:21	31	*	*	*	*	*	*
13	64	64	72	88	106	122	131	131	121	103	82	62	48	44	51	68	89	110	127	134	131	118	100	81	2247	93.6		6:29	132	19:11	134	*	*	*	*	0:35	63	12:52	44	*	*	*	*
14	66	58	59	69	85	101	115	122	121	112	97	81	68	61	62	72	88	107	123	133	134	126	110	91	2261	94.2		7:22	122	19:36	135	*	*	*	*	1:19	57	13:22	60	*	*	*	*
15	73	59	53	56	65	78	93	104	111	110	105	96	86	78	76	80	91	105	120	131	135	132	120	104	2261	94.2		8:29	111	20: 4	135	*	*	*	*	2:12	53	13:51	76	*	*	*	*
16	85	69	56	51	52	59	70	82	92	100	102	102	98	94	92	92	97	106	117	127	134	134	128	117	2256	94.0	U	10:14	103	20:38	135	*	*	*	*	3:19	50	14:21	91	*	*	*	*
17	101	84	68	55	48	46	50	59	70	81	91	98	103	105	105	105	109	115	122	128	133	132	127	2240	93.3		21:27	133	*	*	*	*	4:45	46	*	*	*	*	*	*			
18	117	103	86	70	55	44	39	40	47	59	72	86	99	108	113	115	114	113	114	116	121	126	130	131	2218	92.4		15: 5	115	22:50	131	*	*	*	*	6:18	39	17:20	113	*	*	*	*
19	128	121	108	91	71	53	39	31	30	37	51	68	87	103	116	122	122	119	115	112	112	116	122	128	2202	91.8		15:36	123	*	*	*	*	7:33	30	19:26	112	*	*	*	*		
20	133	133	127	114	94	72	50	32	23	22	32	49	70	92	111	124	128	125	118	110	105	104	109	118	2195	91.5		0:33	134	16: 3	128	*	*	*	*	8:32	21	20:34	104	*	*	*	*
21	129	137	139	133	118	96	70	45	26	17	19	32	53	78	102	120	130	130	122	111	100	94	95	104	2200	91.7		1:49	140	16:29	131	*	*	*	*	9:19	16	21:21	94	*	*	*	*
22	117	132	142	145	137	119	93	64	39	21	15	21	39	64	90	114	128	132	127	114	99	88	83	88	2211	92.1	F	2:46	145	16:54	133	*	*	*	*	9:59	15	22: 0	83	*	*	*	*
23	101	119	136	147	148	137	115	87	58	34	20	19	31	53	79	105	124	133	131	119	102	86	75	74	2233	93.0		3:35	#149	17:17	134	*	*	*	*	10:35	18	22:36	73	*	*	*	*
24	83	101	121	139	148	146	131	107	79	52	33	24	30	47	71	97	119	132	134	125	108	89	73	65	2254	93.9		4:18	#149	17:38	134	*	*	*	*	11: 6	24	23:11	65	*	*	*	*
25	69	83	103	124	140	145	139	122	97	71	49	36	35	46	67	91	114	130	135	130	115	95	76	62	2274	94.8		4:59	145	17:59	135	*	*	*	*	11:35	34	23:47	59	*	*	*	*
26	59	67	84	105	124	137	138	129	111	88	67	51	45	51	66	87	109	127	135	133	121	103	83	65	2285	95.2		5:39	139	18:19	136	*	*	*	*	12: 0	45	*	*	*	*	*	*
27	56	57	69	87	106	122	130	128	117	100	82	66	58	59	69	86	106	123	134	135	127	111	92	73	2293	95.5		6:19	131	18:39	136	*	*	*	*	0:23	55	12:24	57	*	*	*	*
28	59	54	58	71	88	105	117	121	118	107	93	80	71	69	75	88	104	119	131	135	131	118	101	83	2296	95.7		7: 2	121	18:59	135	*	*	*	*	1: 1	54	12:46	69	*	*	*	*
29	67	57	55	61	73	87	100	109	112	108	100	91	84	81	83	91	103	116	127	132	131	123	109	93	2293	95.5		7:52	112	19:21	133	*	*	*	*	1:44	54	13: 5	81	*	*	*	*
30	77	65	57	57	62	72	84	94	101	103	101	98	94	91	92	96	104	113	122	128	129	125	116	103	2284	95.2	L	9: 1	103	19:44	129	*	*	*	*	2:36	56	13:19	91	*	*	*	*
31	89	76	66	59	58	61	68	78	86	93	98	99	100	100	101	103	106	112	117	122	125	124	119	111	2271	94.6		20:14	125	*	*	*	*	3:47	58	*	*	*	*	*	*		

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	69107	92.9	24日4時18分	149	2	9日10時42分	12	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)

2021 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	101	89	78	67	59	56	57	62	70	80	88	96	102	106	108	110	111	112	114	116	119	120	119	116	2256	94.0		21: 9	120	*	*	*	*	*	*	*	5:17	56	*	*	*	*	*	*	
2	111	102	92	79	67	57	51	50	54	63	75	88	99	108	114	116	116	114	112	111	112	114	116	118	2239	93.3		15:20	116	23:29	118	*	*	*	*	*	*	6:39	49	19: 9	111	*	*	*	*
3	118	114	107	95	80	64	50	42	41	47	59	75	91	106	116	121	121	118	112	107	105	106	110	115	2220	92.5		15:28	122	*	*	*	*	*	*	7:39	41	20:15	105	*	*	*	*		
4	121	123	120	111	96	77	57	41	33	33	43	60	80	100	115	125	126	122	114	105	99	97	100	108	2206	91.9		1: 3	123	15:46	127	*	*	*	*	*	8:26	32	20:51	97	*	*	*	*	
5	119	127	131	127	114	94	70	48	32	25	29	44	66	89	111	125	130	127	117	105	94	88	89	97	2198	91.6		2: 1	131	16: 5	130	*	*	*	*	*	9: 6	25	21:22	88	*	*	*	*	
6	111	125	136	139	131	114	89	62	39	24	21	31	52	77	103	122	133	132	122	107	92	81	77	83	2203	91.8		2:48	139	16:26	134	*	*	*	*	*	9:43	# 21	21:53	77	*	*	*	*	
7	97	115	132	143	144	132	110	82	54	32	22	25	41	65	93	117	132	136	128	112	93	77	67	68	2217	92.4	N	3:32	145	16:48	136	*	*	*	*	*	10:17	# 21	22:25	66	*	*	*	*	
8	80	99	120	138	147	144	129	104	75	49	31	27	36	57	84	110	130	138	134	119	98	77	61	55	2242	93.4		4:15	#148	17:10	139	*	*	*	*	*	10:50	26	22:59	55	*	*	*	*	
9	62	79	101	124	141	147	140	122	97	70	48	37	39	54	77	104	126	139	139	127	106	82	61	48	2270	94.6		4:59	147	17:31	141	*	*	*	*	*	11:21	36	23:34	46	*	*	*	*	
10	47	59	79	103	125	139	142	133	114	91	69	53	49	57	75	99	122	138	143	135	117	92	68	49	2298	95.8		5:44	143	17:53	143	*	*	*	*	*	11:51	49	*	*	*	*	*	*	
11	40	44	58	79	102	122	133	133	123	107	88	73	64	66	79	97	118	135	144	141	127	105	80	57	2315	96.5		6:32	134	18:15	144	*	*	*	*	*	0:12	40	12:19	64	*	*	*	*	
12	42	37	43	59	78	98	114	122	122	114	102	90	81	79	86	99	116	131	142	143	134	117	94	71	2314	96.4		7:26	123	18:39	144	*	*	*	*	*	0:54	37	12:44	79	*	*	*	*	
13	52	40	38	45	58	75	91	104	111	111	107	101	95	92	95	103	114	127	137	142	138	127	109	89	2301	95.9		8:37	112	19: 5	142	*	*	*	*	*	1:44	38	13: 5	92	*	*	*	*	
14	69	53	44	42	46	56	69	82	92	100	104	105	104	103	104	108	114	122	131	136	137	131	121	106	2279	95.0	U	11: 2	105	19:38	137	*	*	*	*	*	2:47	42	13: 9	103	*	*	*	*	
15	89	73	59	50	45	46	52	61	71	83	92	101	107	110	112	114	115	119	123	127	129	129	126	118	2251	93.8		20:29	130	*	*	*	*	*	*	4:20	45	*	*	*	*	*	*		
16	108	95	81	67	55	46	43	45	52	63	77	91	103	113	118	119	118	116	115	116	118	120	123	123	2225	92.7		14:57	119	22:43	123	*	*	*	*	*	6: 7	43	18:16	115	*	*	*	*	
17	121	114	103	89	73	57	45	38	39	47	60	77	95	110	120	124	122	117	110	105	104	107	112	119	2208	92.0		15: 8	124	*	*	*	*	*	*	7:25	38	19:50	104	*	*	*	*		
18	125	127	123	112	95	75	55	40	33	35	45	63	84	104	120	128	127	120	109	98	91	91	97	108	2205	91.9		0:51	127	15:26	129	*	*	*	*	*	8:19	33	20:35	90	*	*	*	*	
19	120	130	134	130	117	96	73	51	36	30	36	51	72	96	116	129	132	125	111	96	83	77	80	91	2212	92.2		2: 1	134	15:46	132	*	*	*	*	*	9: 0	30	21:11	77	*	*	*	*	
20	107	124	137	141	134	117	93	68	46	34	33	43	63	87	111	128	135	131	117	98	80	67	65	73	2232	93.0		2:52	141	16: 6	135	*	*	*	*	*	9:36	32	21:45	64	*	*	*	*	
21	90	111	130	142	143	133	112	87	62	44	36	41	57	80	105	125	136	136	124	104	82	64	54	57	2255	94.0	F	3:36	144	16:26	138	*	*	*	*	*	10: 7	36	22:17	54	*	*	*	*	
22	71	93	116	135	144	141	127	105	80	58	45	44	55	75	99	121	136	139	130	112	88	66	50	46	2276	94.8		4:16	145	16:46	140	*	*	*	*	*	10:35	43	22:49	46	*	*	*	*	
23	55	74	98	121	137	142	135	118	96	74	58	52	58	74	95	117	134	141	136	120	97	72	52	41	2297	95.7		4:54	142	17: 4	141	*	*	*	*	*	11: 1	52	23:21	40	*	*	*	*	
24	43	57	79	104	124	136	136	126	109	89	72	63	64	75	93	114	131	141	139	127	106	81	58	43	2310	96.3		5:32	138	17:23	141	*	*	*	*	*	11:25	62	23:53	38	*	*	*	*	
25	38	46	63	86	108	124	131	128	116	101	85	75	72	79	93	111	127	138	140	132	114	92	69	50	2318	96.6		6:10	131	17:42	141	*	*	*	*	*	11:47	72	*	*	*	*	*	*	
26	40	40	51	70	90	109	120	124	118	108	96	86	81	84	94	108	123	134	139	134	121	102	80	60	2312	96.3		6:51	124	18: 1	139	*	*	*	*	*	0:26	38	12: 8	81	*	*	*	*	
27	47	42	46	58	75	92	106	114	115	110	102	95	90	91	97	107	119	129	135	133	124	109	91	73	2300	95.8		7:38	116	18:20	135	*	*	*	*	*	1: 3	41	12:26	90	*	*	*	*	
28	58	49	47	52	63	77	90	101	107	108	105	101	98	98	101	107	115	123	129	130	125	115	101	85	2285	95.2		8:41	108	18:39	130	*	*	*	*	*	1:45	46	12:38	98	*	*	*	*	
29	71	60	53	52	56	64	75	86	94	100	103	104	104	106	109	114	118	122	124	122	116	107	96	2260	94.2	L	18:59	124	*	*	*	*	*	*	2:44	52	*	*	*	*	*	*			
30	85	74	64	58	55	56	62	70	79	89	97	103	107	110	112	113	114	115	116	116	114	111	105	2241	93.4		19:18	116	*	*	*	*	*	*	4:11	55	*	*	*	*	*	*			

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	67745	94.1	8日 4時 15分	148	1	7日 10時 17分	21	2

# 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)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	98	89	79	69	60	54	52	56	64	74	86	97	107	114	117	117	115	113	110	108	108	109	110	110	2216	92.3		14:37	117	22:44	110	*	*	*	*	5:49	52	19:46	108	*	*	*	*
2	108	104	96	84	71	58	49	46	49	59	73	88	103	115	121	122	119	113	106	100	98	99	104	109	2194	91.4		14:43	123	*	*	*	*	7:0	46	20:8	98	*	*	*	*		
3	114	116	112	102	87	69	53	42	39	45	58	76	96	113	124	128	124	115	103	93	87	87	92	102	2177	90.7		0:51	116	14:58	128	*	*	*	*	7:52	39	20:33	86	*	*	*	*
4	114	123	126	120	107	87	65	47	36	35	45	64	86	108	124	132	129	119	104	88	76	72	76	89	2172	90.5		1:53	126	15:16	132	*	*	*	*	8:34	34	21:0	72	*	*	*	*
5	105	122	133	135	126	108	84	60	42	34	38	53	76	101	122	134	135	125	108	87	69	59	59	69	2184	91.0		2:43	135	15:35	136	*	*	*	*	9:11	34	21:30	57	*	*	*	*
6	88	110	130	141	141	129	107	81	57	41	38	47	67	93	117	135	140	133	115	91	67	49	42	48	2207	92.0	N	3:29	143	15:56	140	*	*	*	*	9:46	37	22:2	42	*	*	*	*
7	66	91	116	137	146	143	127	103	78	57	46	49	64	87	112	133	144	141	125	100	72	47	32	31	2247	93.6		4:14	147	16:17	144	*	*	*	*	10:20	46	22:37	30	*	*	*	*
8	43	66	94	121	139	146	140	122	100	77	62	57	66	84	108	130	145	147	135	112	83	54	31	21	2283	95.1		5:0	146	16:40	148	*	*	*	*	10:51	57	23:13	21	*	*	*	*
9	25	42	68	97	121	137	141	133	116	97	80	71	73	85	105	126	143	150	144	125	98	67	40	22	2306	96.1		5:47	141	17:3	#150	*	*	*	*	11:20	70	23:52	#17	*	*	*	*
10	17	25	45	71	97	118	130	132	124	111	96	86	83	90	104	123	139	149	149	136	114	85	57	34	2315	96.5		6:38	132	17:27	#150	*	*	*	*	11:48	83	*	*	*	*	*	*
11	21	20	30	49	72	94	111	120	121	116	107	99	94	96	105	119	133	144	148	142	126	103	77	53	2300	95.8		7:37	122	17:54	148	*	*	*	*	0:35	19	12:13	94	*	*	*	*
12	35	26	27	37	53	71	88	102	110	112	110	106	103	103	107	116	126	136	142	141	132	116	96	75	2270	94.6		9:0	112	18:23	142	*	*	*	*	1:24	25	12:34	103	*	*	*	*
13	57	43	36	36	43	54	68	82	93	101	106	109	109	109	110	114	119	125	130	133	130	122	110	95	2234	93.1	U	18:59	133	*	*	*	*	2:26	35	*	*	*	*	*	*		
14	80	65	54	46	44	47	54	64	76	87	98	106	111	114	114	114	115	117	119	120	119	115	108	2201	91.7		20:2	120	*	*	*	*	3:57	44	*	*	*	*	*	*			
15	99	88	76	64	54	49	48	52	61	73	86	99	110	117	119	117	112	108	104	104	105	108	111	113	2177	90.7		13:56	119	23:10	113	*	*	*	*	5:41	47	18:48	104	*	*	*	*
16	112	107	98	85	71	59	50	47	51	61	75	91	107	118	123	121	114	104	95	89	88	92	99	108	2165	90.2		14:14	123	*	*	*	*	6:57	47	19:43	88	*	*	*	*		
17	115	118	115	106	91	74	59	49	47	52	65	83	101	117	126	127	119	106	91	79	73	74	82	96	2165	90.2		1:3	118	14:34	128	*	*	*	*	7:49	46	20:20	72	*	*	*	*
18	110	121	126	122	110	93	74	58	49	49	58	75	95	115	128	132	126	112	93	75	62	58	64	78	2183	91.0		2:5	126	14:55	132	*	*	*	*	8:29	48	20:53	58	*	*	*	*
19	97	115	128	132	126	111	91	71	56	51	56	70	90	111	128	136	133	120	99	76	57	46	47	59	2206	91.9		2:53	132	15:15	136	*	*	*	*	9:3	51	21:25	45	*	*	*	*
20	80	103	122	134	135	125	107	87	69	58	57	67	85	106	125	137	138	128	107	82	58	41	35	42	2228	92.8	F	3:34	136	15:35	139	*	*	*	*	9:34	56	21:55	35	*	*	*	*
21	61	85	110	129	137	134	121	102	83	68	63	68	82	102	122	137	142	134	116	91	64	41	29	30	2251	93.8		4:13	138	15:55	142	*	*	*	*	10:2	63	22:26	28	*	*	*	*
22	44	67	94	117	133	137	130	115	97	81	71	71	81	98	118	134	143	139	125	101	73	48	29	23	2269	94.5		4:51	137	16:15	143	*	*	*	*	10:29	70	22:56	23	*	*	*	*
23	31	50	76	102	122	133	133	123	108	92	81	77	83	96	114	130	141	142	131	111	85	58	36	24	2279	95.0		5:28	134	16:35	143	*	*	*	*	10:54	77	23:27	22	*	*	*	*
24	24	37	59	85	108	124	130	126	115	102	91	84	86	95	110	126	137	141	135	119	96	70	46	30	2276	94.8		6:6	130	16:55	141	*	*	*	*	11:18	84	23:59	24	*	*	*	*
25	24	30	47	69	91	110	121	124	118	109	99	92	90	96	107	120	132	138	136	125	106	82	59	41	2266	94.4		6:46	124	17:16	138	*	*	*	*	11:41	90	*	*	*	*	*	*
26	30	30	39	56	76	95	109	116	117	112	104	98	96	98	105	115	126	133	133	127	113	94	73	54	2249	93.7		7:31	117	17:37	134	*	*	*	*	0:33	29	12:3	96	*	*	*	*
27	41	35	38	48	63	79	95	105	111	111	108	104	101	101	105	112	119	126	128	125	116	102	85	69	2227	92.8		8:30	111	17:58	128	*	*	*	*	1:12	35	12:25	101	*	*	*	*
28	55	45	42	45	54	66	79	92	101	106	108	107	106	106	107	110	114	118	120	120	115	107	95	82	2200	91.7		10:9	108	18:20	120	*	*	*	*	2:1	42	12:49	106	*	*	*	*
29	70	59	51	48	50	56	65	77	88	98	105	109	110	111	110	110	110	111	111	111	110	107	101	94	2172	90.5	L	12:40	111	18:39	111	*	*	*	*	3:12	48	15:19	110	*	*	*	*
30	85	75	65	57	52	51	55	63	74	87	98	107	113	116	115	112	108	104	101	100	101	102	101	101	2144	89.3		13:13	116	22:3	102	*	*	*	*	4:44	51	19:13	100	*	*	*	*
31	98	92	83	72	61	53	49	52	61	74	89	103	114	120	120	116	108	100	92	88	87	91	96	103	2122	88.4		13:35	121	*	*	*	*	6:4	49	19:35	87	*	*	*	*		

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	68885	92.6	10日 17時 27分	150	2	9日 23時 52分	17	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)

2021 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	107	107	102	91	77	63	52	48	51	62	78	96	112	123	126	122	111	98	84	75	71	74	83	96	2109	87.9		0:32	108	13:56	126	*	*	*	*	7: 4	48	20: 3	71	*	*	*	*
2	108	116	118	111	98	80	63	51	48	54	69	88	108	123	131	129	118	100	81	64	55	54	63	79	2109	87.9		1:42	118	14:17	131	*	*	*	*	7:52	48	20:33	53	*	*	*	*
3	98	116	127	128	119	102	82	64	53	52	62	81	102	122	135	136	127	107	83	60	42	35	40	56	2129	88.7		2:37	129	14:40	137	*	*	*	*	8:34	51	21: 5	35	*	*	*	*
4	79	104	124	135	135	123	104	83	67	59	62	76	97	119	136	143	137	119	92	63	38	22	20	31	2168	90.3		3:27	137	15: 3	143	*	*	*	*	9:12	58	21:40	19	*	*	*	*
5	53	82	110	131	140	137	124	104	85	72	68	76	93	115	135	147	146	132	106	75	43	19	7	10	2210	92.1	N	4:16	141	15:28	148	*	*	*	*	9:48	68	22:17	6	*	*	*	*
6	27	55	85	114	133	140	136	122	104	88	79	80	92	111	131	147	152	144	123	92	58	28	7	0	2248	93.7		5: 5	140	15:55	152	*	*	*	*	10:22	78	22:57	#0	*	*	*	*
7	8	29	58	88	114	131	136	130	118	103	92	88	94	108	126	143	153	152	137	111	79	46	19	3	2266	94.4		5:56	136	16:23	#154	*	*	*	*	10:54	88	23:38	#0	*	*	*	*
8	1	12	35	62	90	112	125	128	123	113	103	96	97	106	120	136	148	152	145	127	100	69	40	18	2258	94.1		6:51	128	16:54	152	*	*	*	*	11:25	96	*	*	*	*	*	*
9	7	8	21	42	66	89	107	117	120	117	110	104	101	104	114	126	138	146	145	135	116	91	65	41	2230	92.9		7:52	120	17:28	147	*	*	*	*	0:23	6	11:58	101	*	*	*	*
10	24	17	20	31	49	68	87	102	110	113	112	108	105	105	109	116	125	133	137	134	124	107	87	66	2189	91.2		9: 9	113	18: 5	137	*	*	*	*	1:13	17	12:38	104	*	*	*	*
11	48	35	30	32	41	54	70	85	98	106	110	111	109	107	106	108	113	118	123	124	121	113	101	86	2149	89.5	U	10:41	111	18:53	124	*	*	*	*	2:11	29	13:47	106	*	*	*	*
12	71	58	47	42	43	49	59	72	85	97	106	111	112	111	107	104	102	103	105	108	110	109	106	99	2116	88.2		11:54	112	20:19	110	*	*	*	*	3:24	42	16:12	102	*	*	*	*
13	90	79	68	59	53	51	55	63	75	88	100	109	115	115	111	105	97	92	89	90	93	97	101	103	2098	87.4		12:36	116	23: 6	103	*	*	*	*	4:48	51	18:17	89	*	*	*	*
14	102	97	88	78	67	60	57	59	68	80	94	107	116	120	118	110	98	86	77	73	74	80	89	98	2096	87.3		13: 7	120	*	*	*	*	6: 2	57	19:15	73	*	*	*	*		
15	105	107	104	96	84	73	64	61	64	74	88	103	116	124	125	117	103	87	71	60	57	61	72	86	2102	87.6		0:57	107	13:34	125	*	*	*	*	6:59	61	19:56	57	*	*	*	*
16	100	110	114	111	101	88	75	67	65	71	83	99	114	126	130	125	112	92	71	54	44	44	53	69	2118	88.3		2: 3	114	13:59	130	*	*	*	*	7:45	65	20:31	43	*	*	*	*
17	88	105	117	120	115	104	89	77	70	71	79	94	111	125	134	133	121	101	77	54	37	31	36	51	2140	89.2		2:52	120	14:24	134	*	*	*	*	8:24	69	21: 3	31	*	*	*	*
18	72	95	113	124	125	117	104	89	78	74	78	90	106	123	134	137	130	112	87	60	37	23	22	34	2164	90.2		3:35	125	14:48	138	*	*	*	*	9: 0	74	21:35	21	*	*	*	*
19	54	80	103	121	128	126	116	102	88	80	80	88	102	119	133	140	136	121	98	70	43	23	15	20	2186	91.1	F	4:14	129	15:11	140	*	*	*	*	9:32	79	22: 6	15	*	*	*	*
20	37	62	89	112	126	130	124	112	99	88	83	87	98	114	129	139	140	130	109	82	53	29	14	12	2198	91.6		4:52	130	15:35	141	*	*	*	*	10: 3	83	22:37	11	*	*	*	*
21	24	46	72	98	118	128	128	119	107	96	88	88	96	109	124	136	141	135	119	94	66	39	19	11	2201	91.7		5:29	129	15:59	141	*	*	*	*	10:32	87	23: 9	11	*	*	*	*
22	16	32	56	82	105	120	126	123	114	103	94	90	94	104	118	131	139	138	126	106	80	53	30	16	2196	91.5		6: 6	126	16:24	139	*	*	*	*	11: 0	90	23:42	13	*	*	*	*
23	14	23	42	66	90	109	120	122	117	108	99	94	94	101	112	124	133	136	130	115	93	67	44	26	2179	90.8		6:44	122	16:50	136	*	*	*	*	11:27	93	*	*	*	*	*	*
24	18	21	33	53	75	95	110	117	117	111	104	98	96	99	106	116	126	131	129	119	102	81	59	40	2156	89.8		7:27	118	17:16	131	*	*	*	*	0:16	18	11:57	96	*	*	*	*
25	27	24	29	43	61	81	97	109	113	112	108	102	99	99	102	109	117	123	124	120	108	92	73	55	2127	88.6		8:17	114	17:45	125	*	*	*	*	0:54	24	12:33	98	*	*	*	*
26	41	32	31	38	51	67	84	98	107	111	110	107	103	101	101	104	108	113	116	115	110	99	86	71	2104	87.7		9:18	111	18:19	116	*	*	*	*	1:37	31	13:28	100	*	*	*	*
27	56	45	39	39	45	56	71	86	99	107	111	111	108	104	101	100	100	102	104	106	105	101	94	84	2074	86.4	L	10:27	112	19:16	106	*	*	*	*	2:31	38	15:18	99	*	*	*	*
28	73	62	52	47	46	51	61	74	88	101	109	114	113	110	104	98	93	91	90	92	94	96	97	94	2050	85.4		11:26	114	21:36	97	*	*	*	*	3:39	45	17:38	90	*	*	*	*
29	89	80	70	61	54	52	55	65	78	93	105	114	118	116	109	100	89	81	75	74	78	84	91	97	2028	84.5		12: 9	118	*	*	*	*	4:54	52	18:42	74	*	*	*	*		
30	99	97	90	80	70	61	58	61	70	84	100	113	121	123	117	105	90	75	63	56	57	64	76	89	2019	84.1		0: 4	99	12:42	123	*	*	*	*	6: 2	58	19:24	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
720	64417	89.5	7日 16時 23分	154	1	7日 23時 38分	0	2

# 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)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	101	107	108	101	90	78	68	64	68	78	94	110	123	129	126	115	97	75	55	41	36	40	53	72	2029	84.5		1:32	108	13:13	129	*	*	*	*	7: 1	64	20: 3	36	*	*	*	*
2	91	108	117	118	111	98	84	74	71	77	89	106	122	133	135	127	109	84	57	34	20	18	27	46	2056	85.7		2:36	119	13:43	136	*	*	*	*	7:52	71	20:42	17	*	*	*	*
3	71	95	115	126	126	117	104	90	81	80	87	102	119	135	142	139	124	99	68	38	15	3	4	19	2099	87.5		3:32	127	14:14	143	*	*	*	*	8:38	79	21:23	2	*	*	*	*
4	44	73	100	121	131	130	120	107	94	87	88	99	115	132	145	148	139	118	88	53	22	0	-9	-2	2143	89.3	N	4:25	132	14:48	149	*	*	*	*	9:20	86	22: 5	-9	*	*	*	*
5	17	45	76	104	123	132	130	120	107	96	92	97	109	126	142	152	150	136	110	76	41	11	-8	-12	2172	90.5		5:16	132	15:23	#153	*	*	*	*	9:59	92	22:48	#-12	*	*	*	*
6	-2	20	49	80	106	123	129	126	117	105	97	96	104	117	134	148	153	147	129	100	67	33	7	-8	2177	90.7		6: 7	129	16: 1	#153	*	*	*	*	10:38	96	23:33	-10	*	*	*	*
7	-8	4	27	56	84	106	120	124	121	112	103	97	99	108	122	137	147	149	140	119	91	60	31	9	2158	89.9		6:58	124	16:41	150	*	*	*	*	11:18	97	*	*	*	*	*	*
8	-1	1	15	38	63	87	106	116	119	115	107	100	97	100	109	122	134	141	140	129	109	84	57	33	2121	88.4		7:49	119	17:24	142	*	*	*	*	0:18	-2	12: 2	97	*	*	*	*
9	17	10	15	29	49	71	91	105	113	114	110	103	97	95	98	106	117	126	131	128	117	100	79	57	2078	86.6		8:38	115	18:10	131	*	*	*	*	1: 4	10	12:54	95	*	*	*	*
10	39	28	24	30	43	60	78	95	106	112	111	107	100	94	92	94	100	107	114	117	114	106	93	77	2041	85.0		9:26	112	19: 5	117	*	*	*	*	1:51	24	14: 3	92	*	*	*	*
11	61	48	40	39	45	56	70	86	99	108	112	111	105	98	91	87	86	89	94	100	103	102	97	89	2016	84.0	U	10:14	112	20:22	103	*	*	*	*	2:40	39	15:36	86	*	*	*	*
12	79	68	59	53	53	58	67	80	93	104	111	114	111	105	95	86	79	75	76	80	85	90	93	93	2007	83.6		10:59	114	22:25	93	*	*	*	*	3:35	52	17:18	75	*	*	*	*
13	90	84	76	69	64	64	68	77	88	100	110	116	117	113	103	91	78	68	62	62	66	74	82	89	2011	83.8		11:42	117	*	*	*	*	4:37	64	18:33	61	*	*	*	*		
14	93	94	91	85	78	74	73	76	84	95	106	116	121	120	113	100	83	67	54	48	48	55	66	79	2019	84.1		0:39	94	12:22	121	*	*	*	*	5:44	73	19:25	47	*	*	*	*
15	90	98	101	99	93	86	80	79	83	91	102	113	122	125	121	110	93	72	53	40	34	38	49	64	2036	84.8		2: 2	101	12:59	125	*	*	*	*	6:47	79	20: 7	34	*	*	*	*
16	81	96	106	109	106	99	91	85	84	88	97	109	120	127	128	120	104	82	58	38	26	23	31	47	2055	85.6		2:58	109	13:34	129	*	*	*	*	7:42	83	20:43	23	*	*	*	*
17	68	88	104	113	115	110	101	93	87	87	93	104	116	127	132	128	115	94	68	43	24	15	17	30	2072	86.3		3:42	115	14: 7	132	*	*	*	*	8:30	87	21:18	14	*	*	*	*
18	51	75	97	112	119	118	111	101	93	89	91	99	111	124	132	133	125	106	81	53	29	12	8	16	2086	86.9		4:21	120	14:38	134	*	*	*	*	9:11	88	21:52	8	*	*	*	*
19	34	59	84	105	118	122	118	109	99	91	90	95	105	118	130	136	132	118	95	67	39	17	5	6	2092	87.2	F	4:56	122	15: 9	136	*	*	*	*	9:47	89	22:25	4	*	*	*	*
20	20	42	69	94	112	121	122	115	105	95	90	91	99	112	125	134	136	127	108	82	53	27	9	3	2091	87.1		5:31	123	15:40	137	*	*	*	*	10:19	90	22:58	3	*	*	*	*
21	10	28	53	79	102	116	121	118	110	99	92	89	94	104	118	130	136	132	119	96	69	41	19	6	2081	86.7		6: 4	121	16:11	136	*	*	*	*	10:51	89	23:32	4	*	*	*	*
22	6	17	39	64	89	107	118	119	113	104	95	89	90	97	109	122	131	133	125	108	84	57	32	15	2063	86.0		6:39	119	16:42	133	*	*	*	*	11:23	89	*	*	*	*	*	*
23	8	13	28	50	75	96	111	117	115	108	99	91	88	92	100	112	123	128	126	115	96	72	48	28	2039	85.0		7:14	117	17:16	128	*	*	*	*	0: 6	8	11:58	88	*	*	*	*
24	16	14	22	40	62	84	102	113	116	111	103	95	89	88	92	101	111	119	122	117	104	86	64	44	2015	84.0		7:51	116	17:52	122	*	*	*	*	0:41	13	12:40	87	*	*	*	*
25	29	21	23	34	52	72	92	106	114	114	108	100	91	87	86	91	99	106	112	113	107	95	79	61	1992	83.0		8:29	114	18:36	113	*	*	*	*	1:18	21	13:32	86	*	*	*	*
26	45	34	30	34	46	63	82	98	110	114	112	105	96	88	83	82	85	91	97	102	102	98	89	77	1963	81.8		9: 9	114	19:38	103	*	*	*	*	1:59	30	14:41	82	*	*	*	*
27	63	51	44	42	47	58	74	90	104	113	115	111	103	93	83	77	74	75	79	85	90	93	92	88	1944	81.0	L	9:51	115	21:16	93	*	*	*	*	2:45	42	16:11	74	*	*	*	*
28	80	71	62	56	55	60	70	83	98	109	116	116	111	101	88	76	66	61	60	64	71	79	86	90	1929	80.4		10:33	117	23:36	91	*	*	*	*	3:41	55	17:37	60	*	*	*	*
29	91	88	81	74	69	68	71	80	92	105	115	120	119	111	98	82	65	52	44	43	48	58	70	83	1927	80.3		11:17	120	*	*	*	*	4:48	67	18:42	42	*	*	*	*		
30	93	98	98	94	87	81	79	82	89	101	113	122	125	122	111	94	73	52	35	26	25	32	47	65	1944	81.0		1:31	99	12: 2	125	*	*	*	*	6: 0	79	19:36	24	*	*	*	*
31	83	98	107	109	106	99	93	90	92	99	110	121	129	131	124	109	87	61	36	17	7	8	20	39	1975	82.3		2:52	110	12:45	131	*	*	*	*	7: 8	90	20:25	6	*	*	*	*

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	63431	85.3	6日 16時 1分	153	2	5日 22時 48分	-12	1