

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)

2020 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	32	26	29	40	57	77	95	108	114	112	105	96	86	80	79	84	93	103	110	112	106	95	79	62	1980	82.5		8:18	114	18:46	112	*	*	*	*	1:12	26	13:38	79	*	*	*	*
2	48	39	36	42	54	70	86	100	109	112	109	102	92	84	78	77	81	88	95	100	100	96	86	74	1958	81.6		8:56	112	19:36	101	*	*	*	*	1:47	36	14:40	77	*	*	*	*
3	62	53	48	49	55	67	80	94	105	111	111	107	99	89	81	74	72	74	79	84	89	90	88	82	1943	81.0	U	9:35	112	20:51	90	*	*	*	*	2:22	48	16: 2	72	*	*	*	*
4	75	67	62	59	61	67	77	89	100	108	112	111	105	97	86	76	68	64	64	68	73	79	83	85	1936	80.7		10:17	112	22:59	85	*	*	*	*	3: 5	59	17:29	63	*	*	*	*
5	83	80	76	72	70	72	77	85	95	104	111	113	111	105	94	81	68	58	52	51	56	64	73	81	1932	80.5		11: 5	113	*	*	*	*	4: 4	70	18:36	51	*	*	*	*		
6	87	89	88	86	82	80	80	84	91	100	108	114	116	112	104	90	74	57	45	38	38	45	57	71	1936	80.7		1:17	89	11:53	116	*	*	*	*	5:23	80	19:27	37	*	*	*	*
7	83	93	98	98	95	90	86	86	89	96	104	113	118	119	114	101	83	63	43	29	23	26	38	54	1942	80.9		2:33	98	12:40	120	*	*	*	*	6:42	86	20:10	23	*	*	*	*
8	73	89	101	107	106	101	95	90	89	92	100	109	119	124	123	114	97	74	49	28	14	10	17	34	1955	81.5		3:23	107	13:23	125	*	*	*	*	7:48	89	20:50	10	*	*	*	*
9	56	78	98	110	115	112	105	97	91	90	95	104	116	126	130	126	113	90	63	35	13	0	1	13	1977	82.4		4: 4	115	14: 5	130	*	*	*	*	8:41	90	21:30	-1	*	*	*	*
10	34	61	86	106	117	119	114	105	95	90	90	97	109	122	133	135	127	109	82	51	22	0	-9	-4	1991	83.0		4:43	120	14:47	135	*	*	*	*	9:25	89	22:10	-9	*	*	*	*
11	13	39	68	94	113	122	120	112	101	92	87	90	100	115	129	138	138	126	103	72	39	11	-8	-13	2001	83.4	F	5:21	122	15:29	139	*	*	*	*	10: 6	87	22:50	#-13	*	*	*	*
12	-3	18	47	77	102	118	122	118	107	95	86	84	90	103	119	133	140	137	121	95	63	31	5	-10	1998	83.3		5:58	122	16:12	#141	*	*	*	*	10:46	84	23:31	-12	*	*	*	*
13	-10	4	28	58	87	108	120	120	113	100	88	81	81	90	105	121	134	138	132	113	86	55	26	4	1982	82.6		6:34	121	16:56	138	*	*	*	*	11:27	80	*	*	*	*	*	*
14	-5	-1	17	42	71	96	113	119	116	105	92	80	75	78	88	104	119	130	132	123	104	79	51	26	1954	81.4		7: 8	119	17:42	132	*	*	*	*	0:10	-5	12:10	75	*	*	*	*
15	10	6	14	33	58	83	104	116	117	110	98	84	73	69	74	85	99	112	121	121	112	95	73	50	1917	79.9		7:40	118	18:32	122	*	*	*	*	0:49	6	12:58	69	*	*	*	*
16	31	21	22	33	52	74	95	111	117	114	104	90	77	67	64	69	78	90	102	108	108	101	87	71	1886	78.6		8:11	117	19:29	109	*	*	*	*	1:27	20	13:53	64	*	*	*	*
17	54	42	37	41	53	70	89	105	115	117	111	99	85	71	62	58	61	69	79	88	94	96	92	83	1871	78.0	L	8:42	117	20:44	96	*	*	*	*	2: 4	37	15: 1	58	*	*	*	*
18	73	62	55	54	59	71	85	100	112	118	117	108	96	81	67	57	52	52	57	65	74	81	85	86	1867	77.8		9:17	118	22:42	86	*	*	*	*	2:42	54	16:26	51	*	*	*	*
19	84	79	73	70	70	75	85	96	108	116	119	116	108	94	79	64	51	43	41	44	51	61	71	80	1878	78.3		9:59	119	*	*	*	*	3:27	69	17:55	41	*	*	*	*		
20	86	88	88	85	83	83	87	94	103	112	118	120	117	108	95	78	60	44	33	29	31	39	52	66	1899	79.1		1:19	88	10:54	120	*	*	*	*	4:31	83	19: 9	29	*	*	*	*
21	79	90	96	98	96	93	91	93	98	105	113	120	122	119	110	95	75	54	36	23	18	21	31	48	1924	80.2		2:52	98	12: 0	122	*	*	*	*	6: 5	91	20: 7	17	*	*	*	*
22	66	84	97	105	106	103	97	94	93	97	105	114	122	125	122	112	94	71	47	26	12	8	14	29	1943	81.0		3:43	106	13: 6	125	*	*	*	*	7:34	93	20:54	8	*	*	*	*
23	49	72	92	106	112	111	105	97	91	91	95	105	116	125	129	125	111	90	64	38	16	4	3	13	1960	81.7		4:19	112	14: 2	129	*	*	*	*	8:39	90	21:36	2	*	*	*	*
24	32	56	81	101	113	116	111	102	92	86	86	93	105	119	129	132	125	108	83	55	28	8	-1	2	1962	81.8		4:51	116	14:50	132	*	*	*	*	9:28	85	22:13	-1	*	*	*	*
25	17	41	67	91	109	117	116	107	95	85	80	83	93	108	123	133	133	122	101	73	44	19	3	-1	1959	81.6	N	5:20	118	15:32	134	*	*	*	*	10: 8	80	22:48	-2	*	*	*	*
26	8	27	53	80	102	115	118	112	100	86	77	75	81	95	112	127	134	130	115	91	62	34	13	2	1949	81.2		5:47	118	16:11	134	*	*	*	*	10:44	74	23:19	1	*	*	*	*
27	4	19	42	68	92	110	117	114	104	90	77	70	71	82	99	116	128	131	123	105	79	51	27	11	1930	80.4		6:13	117	16:48	132	*	*	*	*	11:19	69	23:49	7	*	*	*	*
28	7	15	34	58	83	103	114	116	108	94	80	68	65	71	84	101	117	126	125	113	92	67	43	24	1908	79.5		6:37	116	17:24	127	*	*	*	*	11:53	65	*	*	*	*	*	*
29	15	17	31	52	75	96	110	116	111	99	85	71	63	63	71	86	102	115	119	115	100	80	58	39	1889	78.7		7: 1	116	18: 1	119	*	*	*	*	0:17	14	12:29	62	*	*	*	*
30	26	24	32	48	69	90	106	114	113	104	91	76	64	59	62	72	86	100	109	110	103	88	71	53	1870	77.9		7:24	115	18:40	111	*	*	*	*	0:43	24	13: 8	59	*	*	*	*
31	40	34	38	49	66	84	101	111	114	108	97	83	69	60	57	62	71	83	94	100	99	92	79	66	1857	77.4		7:48	114	19:24	100	*	*	*	*	1: 9	34	13:53	57	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	59954	80.6	12日 16時 12分	141	1	11日 22時 50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)

2020 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	54	47	47	53	66	81	96	107	113	111	102	90	77	65	57	56	59	67	77	85	90	89	84	75	1848	77.0		8:13	113	20:21	90	*	*	*	*	1:33	46	14:48	55	*	*	*	*
2	67	60	58	61	68	80	92	103	110	111	106	97	85	72	62	54	52	54	60	68	76	81	82	80	1839	76.6	U	8:42	111	21:52	82	*	*	*	*	1:58	58	16:0	52	*	*	*	*
3	77	73	70	71	74	81	90	99	106	110	109	103	94	82	70	58	50	45	46	50	58	67	74	79	1836	76.5		9:17	110	*	*	*	*	2:26	70	17:24	45	*	*	*	*		
4	82	83	82	82	82	85	89	95	102	107	109	108	102	93	81	67	53	42	35	34	39	48	59	71	1830	76.3		1:2	83	10:9	109	*	*	*	*	3:7	82	18:40	34	*	*	*	*
5	81	88	92	93	92	91	91	93	97	102	107	110	109	105	95	81	63	46	31	22	21	27	40	56	1833	76.4		2:56	93	11:25	110	*	*	*	*	5:27	91	19:40	21	*	*	*	*
6	72	87	97	102	102	99	95	93	93	96	102	108	113	114	109	98	80	58	36	18	9	9	18	35	1843	76.8		3:32	102	12:44	114	*	*	*	*	7:27	93	20:30	7	*	*	*	*
7	57	78	95	106	110	107	101	95	90	90	94	102	112	119	121	115	100	77	50	25	6	-4	-1	13	1858	77.4		4:3	110	13:47	121	*	*	*	*	8:35	90	21:16	-4	*	*	*	*
8	36	62	86	104	114	114	108	98	89	84	85	92	104	117	127	128	120	100	72	42	14	-5	-12	-5	1874	78.1		4:34	115	14:40	129	*	*	*	*	9:21	84	21:59	-12	*	*	*	*
9	15	42	71	96	112	118	114	104	91	80	76	80	92	108	124	134	134	121	97	66	33	6	-11	-13	1890	78.8	F	5:4	118	15:30	135	*	*	*	*	10:2	76	22:39	#-14	*	*	*	*
10	-1	23	53	83	106	118	118	109	94	79	69	67	76	92	111	128	137	134	118	92	59	27	2	-10	1884	78.5		5:32	120	16:17	#138	*	*	*	*	10:40	67	23:18	-11	*	*	*	*
11	-7	11	38	68	96	114	120	114	100	82	66	58	60	72	91	112	129	136	130	112	84	53	24	5	1868	77.8		6:0	120	17:4	136	*	*	*	*	11:19	57	23:54	-1	*	*	*	*
12	-1	8	29	57	85	107	119	118	106	88	69	54	49	54	69	90	110	125	129	121	102	77	49	26	1840	76.7		6:25	120	17:51	129	*	*	*	*	12:0	49	*	*	*	*	*	*
13	14	15	28	51	77	101	116	120	113	96	76	57	45	42	50	67	86	104	116	118	109	92	71	50	1814	75.6		6:50	121	18:41	119	*	*	*	*	0:27	12	12:43	42	*	*	*	*
14	34	29	35	51	73	95	113	121	118	105	86	66	49	39	39	48	63	80	95	104	104	97	84	68	1796	74.8		7:15	121	19:34	105	*	*	*	*	0:58	29	13:30	38	*	*	*	*
15	55	47	47	57	73	92	109	119	121	113	98	78	59	44	37	37	45	57	71	83	90	91	87	79	1789	74.5		7:40	122	20:41	91	*	*	*	*	1:26	46	14:25	36	*	*	*	*
16	70	64	62	66	76	90	104	116	121	118	107	92	74	57	44	37	36	41	50	60	70	77	81	81	1794	74.8	L	8:8	121	22:40	81	*	*	*	*	1:51	62	15:37	36	*	*	*	*
17	79	77	75	76	81	90	100	110	116	118	113	103	90	74	59	46	38	34	36	41	50	59	68	76	1809	75.4		8:44	118	*	*	*	*	2:11	75	17:11	34	*	*	*	*		
18	81	85	86	87	88	91	96	103	109	113	113	110	102	91	77	62	48	37	30	28	32	40	52	64	1825	76.0		9:38	113	*	*	*	*	18:46	28	*	*	*	*	*	*		
19	76	86	93	95	95	94	94	96	99	104	108	110	109	104	95	81	64	47	33	23	20	25	35	50	1836	76.5		3:26	95	11:16	110	*	*	*	*	5:39	94	19:54	20	*	*	*	*
20	67	82	95	101	102	99	94	91	90	92	98	104	110	112	109	99	83	63	43	26	16	13	20	35	1844	76.8		3:42	102	12:58	112	*	*	*	*	7:46	90	20:44	13	*	*	*	*
21	54	74	92	104	108	105	98	89	83	82	86	94	104	113	117	113	101	82	59	36	18	9	10	21	1852	77.2		4:3	108	14:4	117	*	*	*	*	8:46	81	21:24	8	*	*	*	*
22	40	63	85	102	110	110	102	91	80	73	74	81	94	108	119	122	116	100	76	51	27	11	5	11	1851	77.1		4:26	111	14:52	122	*	*	*	*	9:26	72	21:58	5	*	*	*	*
23	28	51	76	97	110	113	107	94	80	68	64	68	81	97	114	124	125	114	94	67	41	19	7	7	1846	76.9		4:48	114	15:33	126	*	*	*	*	10:0	64	22:29	5	*	*	*	*
24	19	40	66	90	107	115	111	99	83	67	57	57	67	84	103	119	127	123	108	84	57	32	14	8	1837	76.5	N	5:10	115	16:11	127	*	*	*	*	10:32	56	22:58	8	*	*	*	*
25	15	33	57	82	103	114	114	104	88	69	55	49	54	69	89	109	122	126	117	98	72	47	26	14	1826	76.1		5:31	116	16:46	126	*	*	*	*	11:3	49	23:25	13	*	*	*	*
26	16	29	50	75	97	112	116	109	93	74	56	45	44	55	73	94	112	122	120	107	86	62	40	25	1812	75.5		5:51	116	17:21	122	*	*	*	*	11:34	43	23:49	21	*	*	*	*
27	21	29	47	70	92	109	116	113	99	81	61	46	39	44	58	78	98	112	117	111	95	75	54	38	1803	75.1		6:10	116	17:57	117	*	*	*	*	12:5	39	*	*	*	*	*	*
28	30	33	47	66	87	105	115	115	105	88	68	50	39	38	46	62	81	98	108	109	100	84	67	51	1792	74.7		6:29	116	18:34	109	*	*	*	*	0:13	30	12:38	37	*	*	*	*
29	42	41	49	65	84	101	113	116	109	95	76	57	43	36	39	49	65	81	94	101	99	90	77	63	1785	74.4		6:49	116	19:16	101	*	*	*	*	0:35	40	13:14	36	*	*	*	*

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
696	53154	76.4	10日 16時 17分	138	1	9日 22時 39分	-14	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)

2020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	54	51	55	66	81	97	109	114	111	100	84	66	50	39	36	40	51	65	78	88	92	89	82	73	1771	73.8		7: 9	114	20: 6	92	*	*	*	*	0:55	51	13:56	36	*	*	*	*
2	66	62	63	70	81	93	104	111	111	104	92	76	60	47	39	37	41	49	60	71	80	83	83	80	1763	73.5		7:31	112	21:22	84	*	*	*	*	1:15	61	14:50	37	*	*	*	*
3	75	73	73	76	83	91	100	107	109	106	98	86	72	58	47	39	36	38	44	53	62	71	77	80	1754	73.1	U	7:56	109	*	*	*	*	1:32	72	16: 8	36	*	*	*	*		
4	82	82	83	84	87	91	97	101	105	105	101	94	85	73	60	48	38	32	30	34	42	53	64	74	1745	72.7		8:34	105	*	*	*	*	17:45	30	*	*	*	*	*	*		
5	82	88	91	93	93	93	94	96	98	101	101	100	96	89	78	64	48	34	24	20	23	32	45	61	1744	72.7		10: 0	101	*	*	*	*	19: 6	20	*	*	*	*	*	*		
6	76	89	97	101	100	97	93	91	91	93	97	101	104	103	97	84	67	47	28	14	9	12	24	43	1758	73.3		3:19	101	12:19	104	*	*	*	*	7:37	90	20: 7	9	*	*	*	*
7	63	83	98	106	107	102	95	87	82	82	86	95	104	111	112	106	90	68	43	20	4	-1	6	23	1772	73.8		3:39	107	13:42	113	*	*	*	*	8:34	81	20:56	-1	*	*	*	*
8	46	71	93	107	112	108	98	86	75	70	72	81	95	110	120	122	113	93	66	37	13	-2	-5	7	1788	74.5		4: 2	112	14:41	123	*	*	*	*	9:14	70	21:40	#-5	*	*	*	*
9	28	56	83	104	115	114	104	88	71	60	57	63	78	98	117	128	129	116	93	63	32	8	-3	-1	1801	75.0		4:26	116	15:33	130	*	*	*	*	9:50	56	22:19	-4	*	*	*	*
10	16	42	71	97	114	118	110	93	73	54	44	44	57	77	101	122	133	131	115	89	58	29	9	3	1800	75.0	F	4:50	118	16:21	#134	*	*	*	*	10:26	43	22:55	3	*	*	*	*
11	12	33	61	89	111	121	117	101	79	55	37	30	36	53	78	103	123	132	127	109	83	54	30	17	1791	74.6		5:13	121	17: 9	132	*	*	*	*	11: 4	30	23:28	15	*	*	*	*
12	17	31	55	82	106	121	122	110	89	63	39	24	21	31	52	78	102	119	125	118	100	77	53	36	1771	73.8		5:36	123	17:56	125	*	*	*	*	11:42	20	23:59	30	*	*	*	*
13	30	36	54	78	102	119	125	118	100	75	49	27	16	18	31	52	77	98	111	114	106	91	72	56	1755	73.1		5:59	125	18:45	114	*	*	*	*	12:23	15	*	*	*	*	*	*
14	46	47	58	77	98	116	125	124	111	89	63	39	22	15	19	33	53	73	90	100	101	95	84	71	1749	72.9		6:22	126	19:38	102	*	*	*	*	0:26	45	13: 6	15	*	*	*	*
15	62	59	65	78	94	111	122	125	117	101	79	56	36	23	19	24	36	52	68	81	88	90	86	80	1752	73.0		6:46	125	20:45	90	*	*	*	*	0:51	59	13:55	19	*	*	*	*
16	74	71	73	80	92	105	116	121	119	108	92	73	54	38	28	25	29	37	49	61	71	78	81	82	1757	73.2	L	7:14	121	22:54	82	*	*	*	*	1:11	71	14:56	25	*	*	*	*
17	81	80	81	84	90	99	107	113	114	110	100	87	72	57	45	35	31	31	36	44	53	63	71	78	1762	73.4		7:46	114	*	*	*	*	1:20	80	16:24	31	*	*	*	*		
18	83	87	88	89	91	94	98	102	105	105	102	96	87	76	64	52	41	34	31	33	38	48	59	70	1773	73.9		8:35	105	*	*	*	*	18:10	31	*	*	*	*	*	*		
19	81	89	94	95	94	92	90	91	93	95	97	98	96	91	82	71	57	44	33	27	28	34	45	60	1777	74.0		2:52	95	10:49	98	*	*	*	*	6:17	90	19:27	27	*	*	*	*
20	75	88	97	100	98	93	86	82	80	82	87	93	98	100	97	89	75	58	42	29	22	24	33	48	1776	74.0		3: 4	100	12:59	100	*	*	*	*	7:57	80	20:19	22	*	*	*	*
21	66	84	98	104	104	97	86	76	70	69	74	83	94	103	107	103	92	75	55	36	23	19	24	37	1779	74.1		3:24	105	14: 4	107	*	*	*	*	8:40	68	20:59	19	*	*	*	*
22	56	77	95	106	108	102	89	75	63	57	60	69	84	99	110	113	107	92	71	48	30	19	18	29	1777	74.0		3:44	109	14:51	113	*	*	*	*	9:13	57	21:32	17	*	*	*	*
23	47	69	90	106	112	107	95	77	61	49	47	55	70	89	106	117	117	106	87	63	41	25	18	24	1778	74.1		4: 4	112	15:31	118	*	*	*	*	9:43	47	22: 2	18	*	*	*	*
24	39	61	85	103	113	112	101	82	62	46	38	41	55	75	97	113	121	116	101	79	55	35	24	24	1778	74.1	N	4:24	114	16: 7	121	*	*	*	*	10:12	37	22:30	22	*	*	*	*
25	35	55	79	100	113	116	107	89	67	46	32	30	40	59	83	104	118	120	111	93	70	48	33	28	1776	74.0		4:43	116	16:42	121	*	*	*	*	10:41	29	22:55	28	*	*	*	*
26	35	51	74	95	111	118	112	96	73	50	32	23	28	43	66	90	109	118	116	103	83	62	45	36	1769	73.7		5: 1	118	17:18	119	*	*	*	*	11:10	23	23:19	35	*	*	*	*
27	38	50	70	91	109	118	116	103	82	57	36	22	20	30	50	74	96	111	115	108	93	75	57	46	1767	73.6		5:20	119	17:53	115	*	*	*	*	11:40	19	23:42	44	*	*	*	*
28	44	52	68	87	105	117	118	109	90	66	43	25	17	21	36	57	79	98	108	108	99	85	69	57	1758	73.3		5:38	119	18:31	109	*	*	*	*	12:10	17	*	*	*	*	*	*
29	52	56	68	84	101	114	118	112	97	76	53	33	20	18	26	42	62	82	96	102	100	91	79	68	1750	72.9		5:57	118	19:12	103	*	*	*	*	0: 5	52	12:43	17	*	*	*	*
30	62	62	70	82	97	109	116	114	103	85	64	44	28	20	22	31	47	65	81	91	95	92	85	77	1742	72.6		6:17	116	20: 2	95	*	*	*	*	0:26	61	13:21	20	*	*	*	*
31	71	70	74	83	94	104	112	113	106	93	75	56	40	28	23	26	35	48	62	75	84	88	87	84	1731	72.1		6:38	113	21:17	88	*	*	*	*	0:47	70	14: 9	23	*	*	*	*

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	54764	73.6	10日 16時 21分	134	1	8日 21時 40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)

2020 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	80	78	80	84	92	100	106	109	106	98	85	70	55	41	31	27	28	34	44	56	68	77	83	86	1718	71.6	U	7: 3	109	*	*	*	*	*	*	*	1: 7	78	15:18	27	*	*	*	*
2	87	87	87	88	91	95	99	102	102	99	93	83	71	59	46	36	29	27	30	38	48	61	72	82	1712	71.3		7:36	103	*	*	*	*	*	*	*	16:56	27	*	*	*	*	*	*
3	89	93	94	94	93	92	92	93	95	95	95	92	87	78	67	53	40	29	23	23	30	42	57	72	1718	71.6		2:15	94	9:11	95	*	*	*	*	5:23	92	18:28	22	*	*	*	*	
4	86	95	100	100	96	91	86	83	83	85	90	94	97	96	89	76	59	41	26	17	16	24	39	58	1727	72.0		2:29	101	12:14	97	*	*	*	*	7:36	82	19:35	16	*	*	*	*	
5	78	94	104	106	102	93	82	73	69	70	76	87	98	105	107	100	84	63	41	23	13	13	24	43	1748	72.8		2:50	106	13:40	107	*	*	*	*	8:18	68	20:27	11	*	*	*	*	
6	66	88	104	111	108	98	82	67	56	52	57	70	87	104	115	117	108	89	64	40	21	12	16	32	1764	73.5		3:12	111	14:41	118	*	*	*	*	8:54	52	21:11	12	*	*	*	*	
7	55	80	101	114	115	105	87	66	47	36	36	47	67	90	111	124	124	112	90	64	39	22	18	26	1776	74.0		3:35	116	15:33	126	*	*	*	*	9:30	35	21:50	18	*	*	*	*	
8	46	72	97	115	121	114	96	71	46	27	19	24	41	67	94	116	128	126	112	89	63	41	29	29	1783	74.3	F	3:58	121	16:23	129	*	*	*	*	10: 7	19	22:26	27	*	*	*	*	
9	43	66	91	113	124	122	107	82	53	27	10	7	18	40	68	96	117	127	123	107	85	62	46	39	1773	73.9		4:22	125	17:11	127	*	*	*	*	10:45	6	22:59	39	*	*	*	*	
10	46	63	87	109	125	129	118	96	67	37	13	0	2	17	42	71	97	115	121	115	100	81	64	53	1768	73.7		4:46	129	18: 0	121	*	*	*	*	11:23	-1	23:29	52	*	*	*	*	
11	54	65	84	105	123	131	127	110	83	53	25	5	-3	3	21	46	72	95	108	112	106	93	79	68	1765	73.5		5:11	#131	18:49	112	*	*	*	*	12: 3	# -3	23:57	63	*	*	*	*	
12	63	69	82	100	117	129	130	119	98	71	43	19	5	2	10	28	50	72	90	100	102	97	88	79	1763	73.5		5:37	#131	19:44	102	*	*	*	*	12:44	1	*	*	*	*	*	*	
13	73	74	82	95	110	122	127	123	109	87	63	39	21	11	11	20	35	53	70	83	91	93	91	86	1769	73.7		6: 4	127	20:52	93	*	*	*	*	0:24	73	13:30	10	*	*	*	*	
14	81	80	83	91	101	112	119	119	112	98	79	59	41	28	21	21	28	40	53	67	77	85	88	88	1771	73.8		6:35	120	22:40	88	*	*	*	*	0:52	80	14:25	20	*	*	*	*	
15	87	86	86	89	94	101	107	110	108	101	90	76	61	47	37	31	30	34	42	52	63	73	82	87	1774	73.9	L	7:10	110	*	*	*	*	*	1:28	85	15:40	30	*	*	*	*		
16	90	91	90	89	90	91	94	97	99	97	93	86	77	66	56	46	39	35	37	42	51	62	73	83	1774	73.9		0:50	91	8: 4	99	*	*	*	*	3:17	89	17:15	35	*	*	*	*	
17	91	95	95	93	89	85	83	84	85	88	90	90	87	82	74	63	52	43	37	36	41	51	63	77	1774	73.9		1:37	96	10:34	90	*	*	*	*	6:23	83	18:37	36	*	*	*	*	
18	89	97	100	98	92	83	76	72	71	74	80	86	91	93	89	81	68	55	43	36	35	42	54	69	1774	73.9		2: 4	100	12:48	93	*	*	*	*	7:36	71	19:35	35	*	*	*	*	
19	84	97	104	104	97	86	73	63	58	60	67	77	89	97	100	95	85	70	54	41	35	36	46	61	1779	74.1		2:28	105	13:55	100	*	*	*	*	8:16	58	20:19	34	*	*	*	*	
20	79	95	106	109	103	91	74	59	48	46	52	64	80	95	104	106	99	85	68	51	39	35	41	54	1783	74.3		2:51	109	14:42	107	*	*	*	*	8:48	46	20:55	35	*	*	*	*	
21	72	91	106	113	110	97	79	59	43	35	37	48	66	86	103	111	110	100	83	64	48	39	39	49	1788	74.5		3:12	113	15:23	112	*	*	*	*	9:19	34	21:27	38	*	*	*	*	
22	67	86	104	114	115	105	86	63	42	28	24	32	50	73	95	110	116	111	97	78	60	47	42	48	1793	74.7		3:32	116	16: 1	116	*	*	*	*	9:48	24	21:56	42	*	*	*	*	
23	62	82	101	115	119	112	94	70	46	26	16	19	34	56	82	103	116	117	108	92	73	57	49	50	1799	75.0	N	3:52	119	16:38	118	*	*	*	*	10:17	15	22:24	48	*	*	*	*	
24	60	78	97	113	121	117	103	79	53	29	13	10	19	39	65	90	109	117	114	102	86	69	57	54	1794	74.8		4:12	121	17:14	117	*	*	*	*	10:46	9	22:50	54	*	*	*	*	
25	61	75	93	110	121	121	110	89	63	37	16	6	9	24	48	74	97	111	115	109	96	80	67	61	1793	74.7		4:33	123	17:51	115	*	*	*	*	11:16	6	23:15	61	*	*	*	*	
26	63	74	90	106	119	123	116	99	75	48	24	9	5	14	32	57	81	100	110	110	102	90	77	69	1793	74.7		4:54	123	18:30	111	*	*	*	*	11:48	5	23:40	67	*	*	*	*	
27	67	74	86	102	115	122	119	107	86	61	36	17	7	8	21	41	63	84	99	106	104	96	86	77	1784	74.3		5:16	122	19:14	106	*	*	*	*	12:22	6	*	*	*	*	*	*	
28	73	76	85	97	109	118	119	111	95	74	50	29	15	10	15	28	47	67	84	96	100	98	92	85	1773	73.9		5:40	119	20: 8	100	*	*	*	*	0: 6	73	13: 1	10	*	*	*	*	
29	80	80	85	93	103	112	115	112	102	86	66	46	29	18	16	21	33	49	66	81	91	95	94	91	1764	73.5		6: 6	115	21:22	95	*	*	*	*	0:35	80	13:49	16	*	*	*	*	
30	88	86	87	91	97	104	108	109	104	94	80	63	47	33	24	22	26	35	49	63	77	87	92	94	1760	73.3		6:38	109	23:11	94	*	*	*	*	1:12	85	14:54	22	*	*	*	*	

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	53054	73.7	12日 5時 37分	131	2	11日 12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)

2020 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	94	92	90	90	92	95	98	101	101	97	90	79	67	53	41	32	27	28	35	46	60	74	86	94	1762	73.4	U	7:27	101	*	*	*	*	*	*	*	2:32	90	16:19	27	*	*	*	*
2	98	98	96	92	89	87	86	88	90	92	92	90	84	75	63	50	38	30	29	34	45	60	75	89	1770	73.8		0:35	98	9:37	93	*	*	*	*	*	5:34	86	17:45	29	*	*	*	*
3	99	103	102	96	88	80	75	72	74	79	86	92	95	93	86	73	58	43	33	30	35	47	64	81	1784	74.3		1:17	103	12:11	95	*	*	*	*	*	7: 2	72	18:54	30	*	*	*	*
4	97	106	108	103	92	78	66	57	55	60	70	83	95	103	104	97	82	64	47	35	32	39	54	73	1800	75.0		1:47	109	13:37	105	*	*	*	*	*	7:49	55	19:49	32	*	*	*	*
5	92	107	114	112	100	82	63	46	37	38	47	64	83	101	112	114	105	89	69	51	40	39	48	66	1819	75.8		2:13	114	14:39	115	*	*	*	*	*	8:29	36	20:35	38	*	*	*	*
6	87	106	118	120	110	91	67	44	26	18	23	38	61	86	107	120	120	110	92	72	55	46	49	62	1828	76.2		2:40	121	15:34	121	*	*	*	*	*	9: 8	18	21:17	46	*	*	*	*
7	81	103	120	127	122	105	79	50	24	8	4	14	35	62	90	112	123	122	111	93	74	60	55	62	1836	76.5	F	3: 6	127	16:25	124	*	*	*	*	*	9:47	3	21:54	55	*	*	*	*
8	78	98	118	130	131	119	95	64	33	9	-5	-4	11	36	66	94	114	123	120	108	91	75	66	66	1836	76.5		3:34	132	17:15	123	*	*	*	*	*	10:26	-6	22:29	65	*	*	*	*
9	76	94	113	129	136	130	111	83	50	20	-1	-10	-4	14	41	70	96	113	119	115	104	89	77	72	1837	76.5		4: 3	136	18: 4	119	*	*	*	*	*	11: 6	#-10	23: 3	72	*	*	*	*
10	77	89	107	124	135	135	123	100	71	40	13	-4	-8	2	22	48	74	96	109	113	108	98	87	80	1839	76.6		4:33	#137	18:54	113	*	*	*	*	*	11:46	-8	23:36	78	*	*	*	*
11	79	86	100	115	128	134	129	114	89	61	33	12	0	0	12	31	55	77	94	104	106	102	94	87	1842	76.8		5: 5	134	19:47	106	*	*	*	*	*	12:28	-1	*	*	*	*	*	*
12	82	85	93	105	118	126	128	119	102	80	55	32	16	9	12	23	41	60	78	92	99	101	98	92	1846	76.9		5:38	128	20:45	101	*	*	*	*	*	0:12	82	13:12	9	*	*	*	*
13	87	85	88	96	106	115	119	117	108	92	73	53	36	24	20	24	34	49	64	79	90	96	98	96	1849	77.0		6:15	120	21:52	98	*	*	*	*	*	0:54	85	14: 1	20	*	*	*	*
14	92	88	87	89	94	101	107	109	106	98	85	70	55	43	34	31	34	42	54	67	80	89	95	97	1847	77.0	L	6:59	109	23: 5	97	*	*	*	*	*	1:54	87	14:59	31	*	*	*	*
15	96	93	89	86	86	88	92	96	97	96	91	82	72	61	51	44	40	42	48	58	70	82	91	97	1848	77.0		8: 3	97	*	*	*	*	*	*	3:33	86	16:11	40	*	*	*	*	
16	100	98	94	87	82	79	79	81	84	87	89	88	84	77	68	59	51	47	47	52	62	73	85	96	1849	77.0		0: 5	100	10: 4	89	*	*	*	*	*	5:35	78	17:26	46	*	*	*	*
17	102	103	100	92	83	74	68	66	69	74	81	86	89	88	83	75	65	56	51	51	56	66	79	92	1849	77.0		0:48	104	12:16	89	*	*	*	*	*	6:52	66	18:32	50	*	*	*	*
18	102	107	106	99	87	74	62	55	54	59	68	79	89	95	95	90	80	69	59	53	54	61	73	87	1857	77.4		1:21	108	13:35	96	*	*	*	*	*	7:39	53	19:25	53	*	*	*	*
19	100	109	112	107	94	78	61	47	41	43	52	67	82	95	102	102	95	83	71	61	56	59	68	82	1867	77.8		1:49	112	14:29	103	*	*	*	*	*	8:16	41	20: 9	56	*	*	*	*
20	97	110	116	114	103	85	64	45	32	29	36	50	70	88	103	109	107	98	84	71	62	60	66	78	1877	78.2		2:15	116	15:14	109	*	*	*	*	*	8:49	29	20:47	60	*	*	*	*
21	93	108	118	119	111	94	71	47	29	19	21	33	54	77	97	110	114	109	98	83	71	65	66	75	1882	78.4		2:39	120	15:55	114	*	*	*	*	*	9:21	18	21:21	64	*	*	*	*
22	89	105	118	124	119	104	81	54	31	14	10	18	36	60	85	105	116	117	109	95	82	72	69	74	1887	78.6		3: 3	124	16:33	118	*	*	*	*	*	9:52	10	21:53	68	*	*	*	*
23	86	102	116	125	125	113	92	65	38	16	5	6	20	43	69	94	111	118	116	105	92	80	73	74	1884	78.5	N	3:28	127	17:12	119	*	*	*	*	*	10:24	3	22:23	73	*	*	*	*
24	83	97	113	125	128	122	104	79	50	24	6	0	7	26	51	78	100	114	118	112	101	89	80	77	1884	78.5		3:53	128	17:51	118	*	*	*	*	*	10:58	0	22:54	77	*	*	*	*
25	81	93	107	121	129	127	114	93	65	37	15	1	1	13	34	60	85	104	114	114	108	97	87	81	1881	78.4		4:20	129	18:33	115	*	*	*	*	*	11:33	0	23:25	80	*	*	*	*
26	82	89	101	115	125	128	121	105	81	54	29	10	2	6	21	42	67	89	104	111	110	103	94	87	1876	78.2		4:50	128	19:19	112	*	*	*	*	*	12:10	2	23:59	84	*	*	*	*
27	84	87	96	107	118	125	123	113	95	71	46	25	11	7	13	29	50	72	90	103	108	106	100	93	1872	78.0		5:22	125	20:11	108	*	*	*	*	*	12:52	7	*	*	*	*	*	*
28	88	87	91	99	109	117	120	116	104	87	65	44	27	16	15	22	36	55	74	91	101	105	103	98	1870	77.9		5:58	120	21:10	105	*	*	*	*	*	0:40	86	13:41	14	*	*	*	*
29	93	89	88	92	98	105	111	112	107	97	82	64	47	33	24	23	30	43	59	77	91	101	104	103	1873	78.0		6:45	112	22:13	104	*	*	*	*	*	1:36	88	14:38	23	*	*	*	*
30	99	93	88	86	88	92	97	101	103	100	93	82	69	54	42	34	32	38	49	64	80	93	102	106	1885	78.5	U	7:56	103	23:10	106	*	*	*	*	*	3: 4	86	15:45	32	*	*	*	*
31	104	99	92	84	80	78	80	84	89	94	95	93	87	77	64	53	44	41	45	55	69	85	98	107	1897	79.0		9:57	95	23:57	110	*	*	*	*	*	4:57	78	16:56	41	*	*	*	*

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	57333	77.1	10日4時33分	137	1	9日11時6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)

2020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	110	106	98	87	76	67	63	64	70	78	87	94	97	94	87	75	63	54	50	53	63	77	93	106	1912	79.7		12:4	97	*	*	*	*	*	*	*	6:19	63	18:4	50	*	*	*	*	
2	114	114	108	95	79	63	51	45	47	56	69	83	96	103	104	97	85	72	62	58	62	72	87	103	1925	80.2		0:35	115	13:34	104	*	*	*	*	*	*	7:16	45	19:3	58	*	*	*	*
3	115	121	118	107	88	67	47	33	27	32	45	63	83	100	110	112	105	93	80	70	66	71	83	99	1935	80.6		1:11	121	14:41	112	*	*	*	*	*	*	8:3	27	19:55	66	*	*	*	*
4	114	125	128	120	102	78	52	30	15	12	20	38	61	86	105	117	118	111	98	85	76	74	81	94	1940	80.8		1:45	128	15:39	119	*	*	*	*	*	*	8:47	12	20:43	73	*	*	*	*
5	110	125	133	132	118	95	67	38	15	2	2	14	37	64	90	110	121	121	113	100	88	80	81	90	1946	81.1		2:20	134	16:31	122	*	*	*	*	*	*	9:30	0	21:26	79	*	*	*	*
6	105	121	134	139	132	113	86	55	25	4	-6	-2	15	40	69	95	114	122	121	112	99	89	84	87	1953	81.4	F	2:56	139	17:20	123	*	*	*	*	*	*	10:12	-6	22:7	84	*	*	*	*
7	98	114	129	139	140	128	106	76	44	17	-2	-7	1	20	47	75	99	115	121	118	108	97	88	86	1957	81.5		3:32	#141	18:7	121	*	*	*	*	*	*	10:53	#-7	22:47	86	*	*	*	*
8	92	105	120	134	140	137	121	96	66	37	12	-2	-3	9	30	56	82	102	114	117	113	103	93	87	1961	81.7		4:10	#141	18:51	118	*	*	*	*	*	*	11:34	-4	23:26	86	*	*	*	*
9	88	96	109	123	134	137	129	112	87	58	32	13	4	7	21	42	65	88	104	113	113	107	98	90	1970	82.1		4:48	137	19:33	114	*	*	*	*	*	*	12:15	3	*	*	*	*	*	*
10	86	89	98	110	122	130	130	120	101	78	53	32	18	13	19	34	53	74	93	105	110	109	103	94	1974	82.3		5:28	131	20:15	111	*	*	*	*	*	*	0:8	86	12:55	13	*	*	*	*
11	87	85	89	97	108	118	122	120	109	92	72	51	35	26	25	32	46	64	82	97	106	108	106	99	1976	82.3		6:10	123	20:57	108	*	*	*	*	*	*	0:55	85	13:36	24	*	*	*	*
12	91	85	84	87	94	103	110	113	109	99	85	68	53	41	35	37	45	58	73	88	100	106	107	104	1975	82.3		6:57	113	21:42	108	*	*	*	*	*	*	1:51	84	14:19	35	*	*	*	*
13	97	89	83	81	83	88	95	100	102	99	92	81	69	58	50	46	48	56	67	81	93	103	108	108	1977	82.4	L	7:56	102	22:29	108	*	*	*	*	*	*	3:3	81	15:8	46	*	*	*	*
14	103	96	87	80	76	76	79	85	90	93	92	89	82	73	65	59	56	58	65	75	87	98	106	110	1980	82.5		9:24	93	23:16	110	*	*	*	*	*	*	4:31	75	16:6	56	*	*	*	*
15	109	103	94	83	74	68	66	69	74	81	87	90	90	86	80	73	68	65	66	72	82	93	103	110	1986	82.8		11:26	90	*	*	*	*	*	*	5:53	66	17:11	65	*	*	*	*		
16	113	110	102	90	77	64	56	54	58	66	75	85	92	94	93	88	81	75	72	73	79	88	99	109	1993	83.0		0:0	113	13:9	95	*	*	*	*	*	*	6:53	54	18:16	72	*	*	*	*
17	115	116	110	99	83	66	52	43	42	49	60	74	87	97	102	101	95	87	80	77	78	85	95	106	1999	83.3		0:39	116	14:17	102	*	*	*	*	*	*	7:39	42	19:14	77	*	*	*	*
18	115	120	118	108	92	73	53	38	30	32	43	59	77	94	105	109	107	100	91	84	81	83	91	102	2005	83.5		1:14	120	15:8	109	*	*	*	*	*	*	8:18	30	20:4	81	*	*	*	*
19	114	122	124	118	103	83	59	38	24	19	26	41	62	84	102	113	115	111	102	93	86	84	88	98	2009	83.7		1:47	124	15:51	116	*	*	*	*	*	*	8:54	19	20:47	84	*	*	*	*
20	110	122	128	126	115	95	70	45	24	12	12	23	44	68	92	109	119	119	112	102	92	87	87	94	2007	83.6		2:19	129	16:32	120	*	*	*	*	*	*	9:30	10	21:27	86	*	*	*	*
21	106	119	129	132	126	110	85	57	31	12	4	9	25	50	76	100	115	122	119	111	100	91	87	90	2006	83.6	N	2:52	132	17:11	122	*	*	*	*	*	*	10:7	4	22:4	87	*	*	*	*
22	100	113	126	134	134	123	101	74	44	19	4	0	10	31	57	84	106	119	122	117	107	97	90	88	2000	83.3		3:27	135	17:51	122	*	*	*	*	*	*	10:44	0	22:40	88	*	*	*	*
23	94	106	120	132	137	132	116	92	63	34	12	0	2	16	39	66	92	110	120	120	114	103	94	88	2002	83.4		4:2	137	18:31	121	*	*	*	*	*	*	11:23	-1	23:18	88	*	*	*	*
24	90	98	111	124	134	136	127	108	83	54	28	9	2	8	25	49	75	97	113	119	117	109	99	90	2005	83.5		4:41	136	19:12	120	*	*	*	*	*	*	12:4	2	23:59	87	*	*	*	*
25	87	91	100	113	125	132	131	120	100	75	49	26	12	9	18	35	59	83	102	114	118	113	104	94	2010	83.8		5:22	133	19:53	118	*	*	*	*	*	*	12:45	9	*	*	*	*	*	*
26	87	86	90	100	112	122	126	123	112	93	70	48	30	19	20	30	48	69	90	106	115	116	110	100	2022	84.3		6:8	127	20:34	116	*	*	*	*	*	*	0:45	85	13:29	18	*	*	*	*
27	90	84	83	87	96	106	114	118	115	104	89	70	52	37	31	33	44	60	80	98	110	116	114	107	2038	84.9		7:4	118	21:14	116	*	*	*	*	*	*	1:41	82	14:15	30	*	*	*	*
28	96	86	79	77	80	87	96	103	108	106	99	87	73	59	49	44	48	58	73	90	105	114	117	113	2047	85.3	U	8:16	108	21:54	117	*	*	*	*	*	*	2:52	77	15:6	44	*	*	*	*
29	104	93	81	72	68	69	75	83	91	98	100	97	90	81	70	62	59	62	71	84	99	111	119	119	2058	85.8		9:57	100	22:36	120	*	*	*	*	*	*	4:16	68	16:2	59	*	*	*	*
30	114	103	89	75	63	57	56	61	69	80	90	96	99	96	90	82	75	72	75	83	94	107	118	123	2067	86.1		12:0	99	23:22	124	*	*	*	*	*	*	5:38	55	17:5	72	*	*	*	*

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	59635	82.8	8日4時10分	141	2	7日10時53分	-7	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)

2020 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	122	115	101	84	67	52	43	41	46	57	71	85	96	103	104	100	93	86	83	85	92	103	114	124	2067	86.1		13:42	105	*	*	*	*	*	*	*	6:46	41	18:12	83	*	*	*	*	
2	128	126	116	99	78	57	39	29	27	34	48	66	84	100	110	113	109	102	94	90	92	98	109	121	2069	86.2		0:10	128	14:55	113	*	*	*	*	*	*	7:43	26	19:18	90	*	*	*	*
3	130	134	129	116	96	71	47	27	16	16	25	43	65	87	105	117	119	115	107	99	94	95	103	114	2070	86.3		0:59	134	15:51	119	*	*	*	*	*	*	8:33	15	20:17	94	*	*	*	*
4	126	136	138	131	115	91	63	37	17	7	9	22	43	69	93	112	122	123	117	108	99	94	97	106	2075	86.5		1:47	138	16:38	124	*	*	*	*	*	*	9:20	6	21:10	94	*	*	*	*
5	119	132	140	141	131	111	84	55	28	9	2	8	25	49	76	100	117	125	124	115	105	96	93	97	2082	86.8	F	2:34	142	17:19	125	*	*	*	*	*	*	10: 3	# 2	21:56	93	*	*	*	*
6	108	122	136	143	141	128	105	76	46	21	6	2	12	32	58	85	107	121	125	121	111	99	91	90	2086	86.9		3:19	144	17:56	125	*	*	*	*	*	*	10:44	# 2	22:39	90	*	*	*	*
7	97	110	126	138	144	138	122	97	68	39	18	6	8	22	44	70	95	113	123	123	115	104	93	87	2100	87.5		4: 2	144	18:30	124	*	*	*	*	*	*	11:22	5	23:19	86	*	*	*	*
8	88	98	112	128	138	140	132	113	88	60	35	18	12	18	35	58	82	103	117	122	118	108	96	87	2106	87.8		4:43	141	19: 1	122	*	*	*	*	*	*	11:59	12	23:59	83	*	*	*	*
9	83	87	98	113	127	135	134	122	103	78	54	34	22	22	32	50	72	94	111	119	120	113	101	90	2114	88.1		5:23	136	19:31	121	*	*	*	*	*	*	12:33	21	*	*	*	*	*	*
10	82	80	86	98	112	123	128	124	112	93	71	51	37	31	35	47	66	86	103	115	120	116	107	95	2118	88.3		6: 5	128	20: 1	120	*	*	*	*	*	*	0:41	80	13: 6	31	*	*	*	*
11	84	78	78	85	97	108	117	119	114	101	85	67	53	44	42	50	63	80	97	111	118	118	112	102	2123	88.5		6:49	119	20:31	119	*	*	*	*	*	*	1:27	77	13:38	42	*	*	*	*
12	90	80	75	76	83	92	102	108	109	104	93	81	68	58	54	56	64	77	92	105	115	119	116	108	2125	88.5		7:40	109	21: 4	119	*	*	*	*	*	*	2:21	75	14:12	54	*	*	*	*
13	98	86	77	72	72	77	85	93	98	100	96	90	81	73	67	66	69	77	89	101	111	117	118	114	2127	88.6	L	8:47	100	21:41	119	*	*	*	*	*	*	3:27	72	14:49	66	*	*	*	*
14	105	94	83	73	67	66	69	76	84	90	93	93	91	86	81	78	78	81	88	97	107	114	119	118	2131	88.8		10:29	94	22:23	119	*	*	*	*	*	*	4:44	66	15:38	77	*	*	*	*
15	113	103	91	79	67	60	57	60	67	76	85	91	95	96	94	91	88	87	90	95	103	111	117	120	2136	89.0		12:44	96	23:13	120	*	*	*	*	*	*	5:57	57	16:47	87	*	*	*	*
16	119	112	102	88	72	59	49	46	50	59	71	83	94	101	103	103	100	96	94	95	100	106	114	120	2136	89.0		14:15	104	*	*	*	*	*	*	6:57	46	18:11	94	*	*	*	*		
17	123	120	113	99	82	63	48	38	35	41	53	69	86	99	108	112	110	106	101	98	98	102	109	117	2130	88.8		0: 7	123	15: 9	112	*	*	*	*	*	*	7:46	35	19:26	97	*	*	*	*
18	124	127	123	112	95	74	52	35	25	25	35	51	72	91	107	117	119	115	109	102	98	99	104	113	2124	88.5		0:58	127	15:51	119	*	*	*	*	*	*	8:30	24	20:24	98	*	*	*	*
19	122	130	132	125	111	89	64	40	22	15	18	32	53	77	99	115	123	123	117	108	101	97	99	106	2118	88.3		1:46	132	16:28	124	*	*	*	*	*	*	9:12	14	21:11	97	*	*	*	*
20	117	129	136	136	126	107	81	53	28	12	7	15	33	59	85	108	122	127	124	115	105	97	94	99	2115	88.1		2:30	137	17: 4	127	*	*	*	*	*	*	9:53	7	21:53	94	*	*	*	*
21	109	123	135	142	139	125	102	72	43	19	5	4	16	39	67	94	115	127	128	121	110	99	91	91	2116	88.2	N	3:14	142	17:38	129	*	*	*	*	*	*	10:33	3	22:32	90	*	*	*	*
22	99	112	128	140	145	138	121	95	64	35	13	3	7	24	49	78	104	121	129	126	116	103	91	86	2127	88.6		3:58	#145	18:12	129	*	*	*	*	*	*	11:13	# 2	23:12	86	*	*	*	*
23	88	99	115	131	142	144	135	115	87	57	30	12	7	16	36	63	90	112	125	128	121	108	94	83	2138	89.1		4:42	144	18:44	128	*	*	*	*	*	*	11:52	7	23:53	80	*	*	*	*
24	80	86	98	115	130	140	139	128	107	80	53	30	18	18	30	52	78	102	120	127	125	114	99	85	2154	89.8		5:29	141	19:14	128	*	*	*	*	*	*	12:30	16	*	*	*	*	*	*
25	76	75	82	96	112	126	133	131	119	100	76	53	36	29	34	48	70	93	113	125	127	120	107	91	2172	90.5		6:18	134	19:44	128	*	*	*	*	*	*	0:37	74	13: 7	29	*	*	*	*
26	77	70	70	78	91	106	118	123	121	111	94	76	59	47	45	53	68	87	107	121	128	125	115	100	2190	91.3		7:13	124	20:13	128	*	*	*	*	*	*	1:27	69	13:44	45	*	*	*	*
27	84	71	64	65	72	83	96	106	112	111	103	92	79	68	62	63	72	86	102	117	127	129	123	111	2198	91.6	U	8:20	112	20:45	129	*	*	*	*	*	*	2:25	63	14:21	61	*	*	*	*
28	95	79	66	59	58	64	73	84	94	100	102	100	94	87	80	78	80	88	100	113	124	130	129	121	2198	91.6		9:54	102	21:22	130	*	*	*	*	*	*	3:36	58	15: 2	78	*	*	*	*
29	108	93	76	63	54	51	54	61	72	82	91	98	100	99	96	93	92	94	100	109	119	127	131	129	2192	91.3		12:16	100	22:10	131	*	*	*	*	*	*	5: 0	51	15:57	92	*	*	*	*
30	121	108	92	75	59	48	42	43	50	61	74	87	98	105	108	107	104	102	102	106	113	121	128	131	2185	91.0		14:13	108	23:15	131	*	*	*	*	*	*	6:22	42	17:22	102	*	*	*	*
31	130	123	110	93	73	55	41	33	33	40	53	70	87	102	112	116	115	111	107	105	107	113	120	128	2177	90.7		15:16	116	*	*	*	*	*	*	7:30	32	18:59	105	*	*	*	*		

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	65999	88.7	22日 3時 58分	145	1	22日 11時 13分	2	3

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)

2020 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	133	133	126	113	93	71	49	33	24	25	34	51	71	92	109	119	123	119	113	106	103	104	110	120	2174	90.6		0:30	134	15:57	123	*	*	*	*	8:26	23	20:14	103	*	*	*	*
2	130	136	137	130	114	91	66	42	25	17	20	33	54	78	100	117	126	126	119	110	101	97	100	108	2177	90.7		1:36	138	16:30	127	*	*	*	*	9:13	17	21: 8	97	*	*	*	*
3	120	133	141	141	131	112	86	59	35	19	14	21	38	62	88	110	124	129	125	115	103	94	91	96	2187	91.1		2:31	142	17: 0	129	*	*	*	*	9:54	14	21:52	91	*	*	*	*
4	108	123	137	144	142	129	106	79	51	28	15	15	27	49	75	100	119	129	129	120	106	93	85	85	2194	91.4	F	3:18	145	17:27	130	*	*	*	*	10:31	14	22:30	84	*	*	*	*
5	94	109	127	140	146	140	123	98	70	43	24	17	22	39	63	89	111	126	130	124	111	96	84	78	2204	91.8		4: 0	146	17:53	130	*	*	*	*	11: 4	17	23: 5	78	*	*	*	*
6	82	95	113	130	141	143	133	114	88	61	38	25	24	35	55	80	103	121	129	127	117	101	86	75	2216	92.3		4:40	144	18:17	130	*	*	*	*	11:35	23	23:41	73	*	*	*	*
7	73	82	97	115	131	139	137	124	103	78	55	38	31	36	52	73	96	116	127	129	121	107	91	77	2228	92.8		5:18	140	18:40	129	*	*	*	*	12: 4	31	*	*	*	*	*	*
8	69	72	83	99	116	129	133	127	113	92	71	53	43	42	52	70	91	110	124	129	125	113	97	82	2235	93.1		5:56	133	19: 3	129	*	*	*	*	0:17	69	12:31	41	*	*	*	*
9	70	67	72	84	100	114	123	124	117	102	84	68	56	52	57	70	87	105	120	128	127	119	105	89	2240	93.3		6:37	125	19:26	129	*	*	*	*	0:55	67	12:57	52	*	*	*	*
10	75	67	66	72	84	98	109	115	114	106	94	81	70	64	65	73	86	102	116	125	128	123	112	97	2242	93.4		7:22	116	19:50	128	*	*	*	*	1:38	65	13:21	64	*	*	*	*
11	83	71	65	65	71	81	93	102	106	105	99	91	83	77	76	79	88	100	112	121	126	125	117	106	2242	93.4		8:18	107	20:17	126	*	*	*	*	2:28	64	13:46	75	*	*	*	*
12	92	79	69	63	63	68	76	86	94	98	99	97	93	89	87	88	92	100	109	117	123	124	121	113	2240	93.3	L	9:41	99	20:49	124	*	*	*	*	3:32	63	14:12	87	*	*	*	*
13	102	90	77	67	60	59	62	69	77	86	93	97	99	99	98	98	99	102	107	113	118	122	122	119	2235	93.1		12:30	99	21:34	123	*	*	*	*	4:51	59	14:48	98	*	*	*	*
14	112	101	89	75	63	55	51	53	60	70	81	91	99	105	107	108	107	106	107	110	113	118	121	122	2224	92.7		14:39	108	22:50	122	*	*	*	*	6:10	51	17: 1	106	*	*	*	*
15	120	113	103	88	72	57	46	41	43	51	64	79	94	106	113	116	115	112	109	108	109	112	117	122	2210	92.1		15:14	116	*	*	*	*	7:15	40	19:11	108	*	*	*	*		
16	125	124	117	105	87	67	48	35	29	33	44	62	81	100	114	122	123	119	113	107	104	105	110	118	2192	91.3		0:18	125	15:43	123	*	*	*	*	8: 8	29	20:19	104	*	*	*	*
17	126	131	130	122	106	84	60	38	24	19	26	42	64	88	109	123	128	126	119	109	101	98	101	109	2183	91.0		1:27	131	16:11	129	*	*	*	*	8:54	19	21: 5	98	*	*	*	*
18	120	132	139	137	126	105	79	51	28	14	13	24	45	72	98	118	130	132	125	113	101	92	90	97	2181	90.9		2:22	139	16:39	132	*	*	*	*	9:37	12	21:44	90	*	*	*	*
19	109	125	139	146	142	127	102	72	42	20	9	12	29	54	83	109	127	134	130	118	103	89	82	83	2186	91.1	N	3:11	146	17: 7	134	*	*	*	*	10:17	#9	22:21	81	*	*	*	*
20	94	111	130	145	150	143	125	97	65	37	17	11	19	40	69	98	121	134	134	124	108	90	76	71	2209	92.0		3:59	#150	17:34	136	*	*	*	*	10:55	11	22:59	71	*	*	*	*
21	77	92	113	133	147	150	140	119	90	60	35	21	20	34	58	86	112	130	136	130	115	95	76	64	2233	93.0		4:46	#150	17:59	136	*	*	*	*	11:31	19	23:38	62	*	*	*	*
22	63	73	91	113	132	144	145	133	112	85	59	39	31	37	54	79	105	125	136	135	123	103	82	64	2263	94.3		5:33	146	18:24	137	*	*	*	*	12: 5	31	*	*	*	*	*	*
23	55	57	70	89	110	127	137	135	123	104	82	62	49	48	58	77	99	120	135	138	130	114	92	71	2282	95.1		6:22	138	18:48	138	*	*	*	*	0:19	55	12:37	47	*	*	*	*
24	56	50	54	67	86	104	119	126	124	114	98	82	69	63	67	80	97	116	131	139	136	124	105	84	2291	95.5		7:16	126	19:14	139	*	*	*	*	1: 4	50	13: 7	63	*	*	*	*
25	65	52	48	53	65	80	96	107	113	112	106	96	87	80	80	86	98	113	127	136	138	131	117	99	2285	95.2		8:21	114	19:41	139	*	*	*	*	1:56	48	13:34	79	*	*	*	*
26	80	63	52	49	52	61	73	85	95	102	104	102	99	95	93	95	102	111	122	131	136	134	126	113	2275	94.8	U	10: 1	104	20:15	136	*	*	*	*	3: 0	49	14: 0	93	*	*	*	*
27	97	80	65	55	49	50	55	64	75	85	93	100	103	104	104	105	106	111	117	124	129	132	130	123	2256	94.0		21: 4	132	*	*	*	*	4:25	49	*	*	*	*	*	*		
28	113	99	84	69	57	49	46	48	55	66	78	90	101	108	112	113	112	112	113	115	120	124	127	127	2238	93.3		14:49	113	22:34	127	*	*	*	*	6: 2	46	17: 4	112	*	*	*	*
29	123	116	104	89	72	57	45	40	41	49	61	77	93	107	116	120	119	115	111	108	109	112	118	124	2226	92.8		15:13	120	*	*	*	*	7:20	39	19:18	108	*	*	*	*		
30	128	127	121	109	92	72	54	40	33	35	46	62	82	101	116	124	125	120	112	104	99	100	106	115	2223	92.6		0:27	128	15:37	125	*	*	*	*	8:16	33	20:23	99	*	*	*	*
31	124	132	133	127	112	92	69	48	34	29	34	48	69	91	111	125	129	125	115	103	93	89	92	102	2226	92.8		1:42	133	16: 1	129	*	*	*	*	9: 0	29	21: 6	89	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	68997	92.7	21 日 4 時 46 分	150	2	19 日 10 時 17 分	9	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)

2020 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	115	129	137	138	129	111	87	62	41	29	27	37	56	80	104	122	131	130	121	106	91	82	80	87	2232	93.0		2:35	139	16:24	132	*	*	*	*	9:37	26	21:41	79	*	*	*	*
2	102	119	134	143	140	127	105	79	54	35	27	32	47	70	95	117	131	133	126	111	93	78	71	74	2243	93.5	F	3:19	143	16:46	134	*	*	*	*	10: 9	27	22:14	71	*	*	*	*
3	86	105	125	140	145	138	121	97	70	48	34	32	42	62	87	110	128	135	131	117	98	80	67	64	2262	94.3		3:58	145	17: 7	135	*	*	*	*	10:39	31	22:46	63	*	*	*	*
4	72	89	111	130	142	143	132	112	87	63	45	37	42	58	80	104	124	135	134	123	105	84	67	58	2277	94.9		4:35	144	17:27	136	*	*	*	*	11: 6	37	23:17	57	*	*	*	*
5	60	74	94	116	133	141	137	122	101	78	58	47	46	57	77	99	119	133	136	128	112	91	71	57	2287	95.3		5:11	141	17:47	136	*	*	*	*	11:32	45	23:49	53	*	*	*	*
6	54	61	78	99	119	132	135	128	112	92	73	59	55	61	76	95	115	130	136	132	118	99	78	61	2298	95.8		5:47	135	18: 6	136	*	*	*	*	11:56	55	*	*	*	*	*	*
7	52	53	65	83	102	119	128	127	117	102	85	72	65	67	77	93	111	126	135	134	124	107	87	68	2299	95.8		6:25	128	18:25	135	*	*	*	*	0:22	51	12:18	65	*	*	*	*
8	56	51	56	69	86	103	115	120	117	108	96	84	76	75	81	93	108	122	131	134	127	114	96	78	2296	95.7		7: 7	120	18:45	134	*	*	*	*	0:58	51	12:39	75	*	*	*	*
9	63	54	53	59	72	86	100	109	112	109	102	94	87	85	88	96	107	118	127	131	128	119	105	89	2293	95.5		7:58	112	19: 6	131	*	*	*	*	1:38	52	12:58	85	*	*	*	*
10	73	61	55	55	61	71	83	94	101	104	103	100	97	95	96	100	107	115	122	127	127	122	112	99	2280	95.0	L	9:13	104	19:31	128	*	*	*	*	2:30	54	13:14	95	*	*	*	*
11	85	73	63	57	56	59	67	77	86	94	99	102	103	103	104	106	109	113	118	121	123	122	117	109	2266	94.4		20: 4	123	*	*	*	*	*	*	3:43	55	*	*	*	*	*	*
12	98	87	75	64	56	52	53	59	68	79	89	99	105	110	112	113	113	113	114	115	117	118	118	116	2243	93.5		21:21	118	*	*	*	*	*	*	5:17	52	*	*	*	*	*	*
13	110	102	91	78	64	53	46	44	50	60	74	89	102	112	118	120	118	115	111	109	109	111	115	118	2219	92.5		14:54	120	23:55	119	*	*	*	*	6:40	44	19:27	109	*	*	*	*
14	119	117	109	96	79	61	46	36	35	41	55	74	93	110	121	126	124	118	110	104	100	101	106	114	2195	91.5		15:13	126	*	*	*	*	*	*	7:41	34	20:18	100	*	*	*	*
15	123	128	126	117	101	79	56	37	27	27	37	56	79	102	120	130	131	124	112	100	91	88	93	103	2187	91.1		1:21	128	15:35	131	*	*	*	*	8:31	25	20:54	88	*	*	*	*
16	117	130	137	136	123	102	76	50	30	21	24	40	64	90	114	130	135	130	116	100	85	76	76	86	2188	91.2		2:20	138	15:58	135	*	*	*	*	9:14	#21	21:28	75	*	*	*	*
17	103	122	138	146	142	126	101	72	45	26	21	30	50	77	105	127	137	136	123	104	83	68	61	66	2209	92.0	N	3:11	146	16:22	138	*	*	*	*	9:53	#21	22: 4	61	*	*	*	*
18	82	104	127	145	151	144	125	97	68	43	29	29	43	67	96	121	137	141	131	111	87	65	51	49	2243	93.5		3:59	#151	16:45	141	*	*	*	*	10:29	27	22:40	48	*	*	*	*
19	60	81	106	131	147	151	141	120	93	66	46	38	44	63	89	115	135	144	139	121	97	70	49	38	2284	95.2		4:47	#151	17: 8	144	*	*	*	*	11: 3	38	23:18	38	*	*	*	*
20	41	56	81	107	130	144	145	134	113	89	68	54	53	65	85	110	131	144	144	132	109	82	56	38	2311	96.3		5:35	146	17:31	146	*	*	*	*	11:35	52	23:58	31	*	*	*	*
21	31	39	57	81	106	126	136	135	124	107	88	73	67	72	86	107	127	142	147	140	122	97	70	47	2327	97.0		6:24	137	17:55	147	*	*	*	*	12: 4	67	*	*	*	*	*	*
22	33	31	40	58	80	102	118	125	123	115	102	90	82	82	91	106	123	138	146	144	132	111	87	64	2323	96.8		7:19	125	18:20	146	*	*	*	*	0:40	30	12:30	81	*	*	*	*
23	45	35	35	45	60	78	95	107	113	113	108	101	95	93	97	106	118	131	140	142	136	123	104	83	2303	96.0		8:26	114	18:48	143	*	*	*	*	1:28	34	12:54	93	*	*	*	*
24	63	49	41	42	49	60	74	87	97	103	106	106	104	103	104	108	115	123	131	135	135	127	115	100	2277	94.9	U	10:23	106	19:21	136	*	*	*	*	2:27	41	13:12	103	*	*	*	*
25	84	69	57	49	48	51	58	68	79	89	98	104	108	110	110	111	113	116	121	124	126	125	120	112	2250	93.8		20: 9	126	*	*	*	*	3:50	48	*	*	*	*	*	*		
26	102	89	77	65	56	51	50	55	63	74	86	97	107	113	116	116	113	111	111	112	114	116	118	117	2229	92.9		14:18	116	22:15	118	*	*	*	*	5:35	50	17:54	111	*	*	*	*
27	114	107	97	84	71	58	50	47	51	60	73	88	103	114	120	121	117	110	104	100	100	103	109	114	2215	92.3		14:35	121	*	*	*	*	6:57	47	19:34	100	*	*	*	*		
28	119	119	114	104	89	72	57	47	44	49	61	77	96	112	123	126	122	113	101	92	87	88	95	105	2212	92.2		0:37	120	14:56	126	*	*	*	*	7:53	44	20:19	87	*	*	*	*
29	116	124	126	120	107	89	69	53	43	42	51	67	87	107	122	130	128	118	103	88	78	75	80	92	2215	92.3		1:47	126	15:17	130	*	*	*	*	8:35	41	20:53	75	*	*	*	*
30	107	122	131	132	123	106	85	64	48	41	45	58	78	101	120	131	133	124	108	89	73	64	65	76	2224	92.7		2:35	133	15:38	133	*	*	*	*	9: 9	41	21:24	63	*	*	*	*

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	67687	94.0	19日4時47分	151	2	17日9時53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)

2020 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	93	113	129	137	135	122	101	79	58	46	44	53	71	94	115	131	136	130	114	94	73	58	54	61	2241	93.4		3:16	138	15:58	136	*	*	*	*	9:40	43	21:54	53	*	*	*	*
2	77	99	121	136	140	133	116	94	72	55	47	52	66	88	110	128	137	135	121	100	77	57	46	48	2255	94.0	F	3:53	140	16:17	138	*	*	*	*	10: 9	47	22:23	45	*	*	*	*
3	61	83	107	128	139	139	128	108	86	67	55	55	65	83	105	125	137	138	128	108	84	60	44	39	2272	94.7		4:29	141	16:36	139	*	*	*	*	10:35	54	22:53	39	*	*	*	*
4	47	66	90	114	132	139	134	119	100	81	66	61	66	81	101	121	135	140	133	116	92	67	47	36	2284	95.2		5: 5	139	16:55	140	*	*	*	*	11: 0	61	23:22	35	*	*	*	*
5	38	52	74	98	119	132	134	126	111	93	78	70	71	81	98	117	132	140	137	123	102	77	54	39	2296	95.7		5:41	135	17:14	140	*	*	*	*	11:23	69	23:53	34	*	*	*	*
6	34	42	59	81	104	121	129	127	117	103	89	80	77	84	97	113	128	137	138	128	110	87	64	46	2295	95.6		6:18	129	17:33	139	*	*	*	*	11:45	77	*	*	*	*	*	*
7	36	37	48	66	87	106	118	123	119	109	98	89	85	88	97	110	123	133	136	131	117	97	76	57	2286	95.3		6:59	123	17:52	136	*	*	*	*	0:25	35	12: 6	85	*	*	*	*
8	43	38	43	55	72	89	104	113	115	111	105	98	93	94	99	108	119	128	132	130	121	106	87	69	2272	94.7		7:49	115	18:13	133	*	*	*	*	1: 1	38	12:27	93	*	*	*	*
9	54	45	43	48	59	73	87	99	106	109	107	104	101	100	103	108	115	122	127	127	122	112	98	83	2252	93.8		9: 2	109	18:35	128	*	*	*	*	1:46	43	12:45	100	*	*	*	*
10	68	57	49	48	51	59	70	82	93	101	105	107	107	107	108	110	113	117	120	121	120	115	106	96	2230	92.9	L	19: 1	121	*	*	*	*	2:50	47	*	*	*	*	*	*		
11	84	73	62	54	50	50	55	64	76	87	98	106	111	114	114	114	113	112	112	112	113	112	110	106	2202	91.8		13:49	114	20:12	113	*	*	*	*	4:24	49	17:37	112	*	*	*	*
12	100	91	80	67	56	48	46	49	58	71	86	100	111	118	121	119	114	109	104	102	102	104	108	111	2175	90.6		14: 3	121	23:46	112	*	*	*	*	5:58	46	19:27	101	*	*	*	*
13	112	109	101	88	72	56	45	40	43	54	70	89	106	119	126	125	118	108	98	90	87	90	97	107	2150	89.6		14:23	126	*	*	*	*	7: 6	40	20: 1	87	*	*	*	*		
14	117	122	120	110	94	74	55	41	36	41	56	76	98	117	129	131	124	111	95	81	72	72	80	94	2146	89.4		1:18	122	14:45	131	*	*	*	*	7:59	36	20:34	71	*	*	*	*
15	110	125	133	131	118	98	74	53	39	36	45	64	88	112	129	136	132	118	97	76	60	54	58	72	2158	89.9		2:19	133	15: 7	136	*	*	*	*	8:43	36	21: 8	53	*	*	*	*
16	93	116	134	142	138	122	99	73	52	41	43	57	79	105	127	139	139	127	105	79	55	40	37	47	2189	91.2		3:11	142	15:30	141	*	*	*	*	9:23	40	21:43	37	*	*	*	*
17	68	95	121	140	147	140	122	98	74	56	49	56	74	98	123	140	146	137	117	88	59	36	24	26	2234	93.1	N	4: 0	147	15:54	146	*	*	*	*	10: 0	49	22:20	23	*	*	*	*
18	42	68	98	125	142	146	138	119	96	75	63	62	74	94	118	138	149	146	130	103	71	42	21	14	2274	94.8		4:49	146	16:19	150	*	*	*	*	10:33	61	22:59	14	*	*	*	*
19	22	42	71	100	125	139	141	131	114	95	80	73	78	93	114	134	148	152	141	119	89	57	30	14	2302	95.9		5:38	142	16:44	#152	*	*	*	*	11: 5	73	23:39	#11	*	*	*	*
20	12	24	46	74	101	121	132	132	123	109	95	86	85	94	110	128	144	152	148	132	106	77	48	26	2305	96.0		6:29	133	17:11	#152	*	*	*	*	11:34	84	*	*	*	*	*	*
21	15	17	31	52	76	99	115	123	122	116	106	97	94	97	107	122	136	146	147	139	120	96	69	46	2288	95.3		7:25	123	17:39	148	*	*	*	*	0:21	15	12: 3	94	*	*	*	*
22	29	23	27	39	57	77	95	107	114	114	110	105	101	101	106	115	126	136	141	138	127	110	89	68	2255	94.0		8:34	114	18:10	141	*	*	*	*	1: 7	23	12:32	100	*	*	*	*
23	50	38	34	38	47	61	76	90	101	107	109	109	107	106	107	110	117	124	129	130	126	116	103	87	2222	92.6	U	10:17	109	18:46	130	*	*	*	*	2: 1	34	13:12	106	*	*	*	*
24	72	58	49	45	47	53	63	75	87	97	104	109	111	110	109	109	109	112	115	117	118	115	109	100	2193	91.4		12:17	111	19:39	118	*	*	*	*	3:12	45	15: 1	109	*	*	*	*
25	90	79	68	59	54	52	56	63	74	86	97	106	113	115	114	110	106	103	101	102	104	106	107	106	2171	90.5		13: 8	115	22: 6	107	*	*	*	*	4:45	52	18: 5	101	*	*	*	*
26	103	96	87	77	66	58	55	57	64	75	88	102	112	119	119	115	107	98	91	88	88	92	99	105	2161	90.0		13:37	120	*	*	*	*	6:10	55	19:19	87	*	*	*	*		
27	109	109	104	94	82	69	59	55	57	66	79	95	110	120	124	121	111	98	85	76	73	76	85	96	2153	89.7		0:31	109	14: 2	124	*	*	*	*	7:10	55	19:58	73	*	*	*	*
28	107	114	116	110	98	83	69	59	55	60	72	88	106	120	128	127	118	102	85	70	61	61	69	83	2161	90.0		1:41	116	14:25	129	*	*	*	*	7:55	55	20:31	60	*	*	*	*
29	99	114	122	122	114	99	82	67	58	58	66	81	100	118	130	132	125	109	89	68	53	48	53	67	2174	90.6		2:31	123	14:47	133	*	*	*	*	8:33	57	21: 2	48	*	*	*	*
30	86	106	122	128	125	114	97	79	65	60	64	76	95	114	129	136	132	117	95	71	51	39	38	50	2189	91.2		3:12	129	15: 8	136	*	*	*	*	9: 6	60	21:32	37	*	*	*	*
31	70	93	115	129	132	125	111	93	76	66	65	74	90	109	127	137	137	125	104	78	53	35	28	35	2207	92.0	F	3:50	132	15:29	138	*	*	*	*	9:36	64	22: 1	28	*	*	*	*

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	68992	92.7	20日 17時 11分	152	2	19日 23時 39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)

2020 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	53	77	102	123	133	132	122	106	88	75	70	74	87	105	123	137	140	132	113	87	60	37	24	24	2224	92.7		4:26	134	15:49	140	*	*	*	*	10: 4	70	22:30	22	*	*	*	*
2	37	60	87	111	128	134	129	116	100	85	77	77	86	101	119	134	141	137	122	98	70	44	26	19	2238	93.3		5: 2	134	16:10	141	*	*	*	*	10:30	75	23: 0	19	*	*	*	*
3	26	44	69	96	117	129	131	123	110	95	85	81	86	99	115	130	140	140	129	108	82	55	33	20	2243	93.5		5:38	131	16:31	141	*	*	*	*	10:56	81	23:30	19	*	*	*	*
4	20	32	54	79	102	119	127	125	116	104	93	87	88	97	110	125	136	139	133	117	94	68	44	27	2236	93.2		6:17	127	16:53	139	*	*	*	*	11:21	87	*	*	*	*	*	*
5	21	26	41	63	86	106	118	122	119	110	101	94	92	97	107	119	130	136	134	123	104	81	58	38	2226	92.8		6:59	122	17:16	136	*	*	*	*	0: 3	21	11:46	92	*	*	*	*
6	27	25	33	49	69	89	105	114	117	113	107	100	97	99	105	114	123	130	131	125	112	93	72	53	2202	91.8		7:49	117	17:40	132	*	*	*	*	0:40	25	12:13	97	*	*	*	*
7	39	31	32	41	55	73	89	102	110	112	110	106	103	102	104	110	116	122	125	123	115	103	87	70	2180	90.8		8:57	112	18: 8	125	*	*	*	*	1:23	30	12:49	102	*	*	*	*
8	54	43	38	39	46	58	72	87	99	107	110	111	109	107	106	107	110	113	115	116	114	107	98	86	2152	89.7	L	10:36	111	18:46	116	*	*	*	*	2:21	37	14: 2	106	*	*	*	*
9	73	60	50	44	43	48	58	71	85	97	107	112	114	113	110	107	104	103	103	104	105	105	103	98	2117	88.2		12: 5	114	20:30	106	*	*	*	*	3:39	43	17:19	103	*	*	*	*
10	91	81	69	58	50	46	49	57	70	85	99	110	117	119	116	109	101	94	90	89	91	95	100	104	2090	87.1		12:49	119	23:36	105	*	*	*	*	5: 6	46	18:50	89	*	*	*	*
11	104	100	91	79	65	54	48	49	58	72	89	106	118	124	122	115	102	89	78	72	72	78	88	99	2072	86.3		13:19	124	*	*	*	*	6:20	48	19:31	71	*	*	*	*		
12	109	114	111	102	87	71	58	51	53	63	80	99	116	127	130	123	108	90	71	58	52	55	66	83	2077	86.5		1:12	114	13:46	130	*	*	*	*	7:18	50	20: 9	51	*	*	*	*
13	102	117	124	122	111	94	76	61	55	59	73	92	112	128	136	133	119	97	72	50	36	33	41	59	2102	87.6		2:18	124	14:13	136	*	*	*	*	8: 7	55	20:46	32	*	*	*	*
14	83	106	124	133	129	116	98	79	66	63	70	86	107	127	140	142	131	109	81	52	29	17	18	32	2138	89.1		3:13	133	14:40	142	*	*	*	*	8:50	63	21:25	16	*	*	*	*
15	57	85	112	130	137	133	118	100	83	73	73	84	102	123	140	148	143	125	97	64	34	12	4	10	2187	91.1	N	4: 5	137	15: 8	148	*	*	*	*	9:29	71	22: 4	4	*	*	*	*
16	30	58	89	115	133	138	131	117	100	86	80	85	98	118	137	150	151	139	115	83	49	20	2	-2	2222	92.6		4:55	138	15:38	152	*	*	*	*	10: 5	80	22:44	#-2	*	*	*	*
17	10	33	62	93	117	131	134	127	114	100	90	88	96	112	130	146	153	149	131	103	70	38	13	0	2240	93.3		5:45	134	16: 9	#153	*	*	*	*	10:40	88	23:25	#-2	*	*	*	*
18	1	15	40	68	95	116	127	128	121	110	99	94	96	106	121	137	148	150	141	120	92	61	33	13	2232	93.0		6:36	129	16:42	151	*	*	*	*	11:15	93	*	*	*	*	*	*
19	5	9	25	48	74	97	113	121	121	115	106	99	97	101	112	126	138	145	142	130	109	83	56	33	2205	91.9		7:28	122	17:16	145	*	*	*	*	0: 7	5	11:51	97	*	*	*	*
20	19	15	22	37	57	78	97	110	115	115	110	104	100	99	104	114	124	133	136	131	118	99	77	56	2170	90.4		8:25	116	17:53	136	*	*	*	*	0:51	15	12:33	99	*	*	*	*
21	39	29	28	35	48	65	82	97	107	112	111	108	104	100	100	104	111	118	123	123	118	107	92	75	2136	89.0		9:29	112	18:36	124	*	*	*	*	1:38	27	13:32	100	*	*	*	*
22	60	47	41	40	46	57	71	85	97	106	110	111	108	104	100	98	99	102	107	110	110	106	99	89	2103	87.6	U	10:36	111	19:35	110	*	*	*	*	2:33	40	15: 7	98	*	*	*	*
23	78	66	57	52	51	55	64	76	88	99	108	112	113	109	103	97	92	90	91	93	97	99	99	96	2085	86.9		11:35	113	21:29	99	*	*	*	*	3:38	51	17:14	90	*	*	*	*
24	91	83	74	66	60	59	62	69	80	92	103	112	116	115	110	101	91	82	78	77	80	86	91	96	2074	86.4		12:20	116	23:59	97	*	*	*	*	4:53	59	18:38	77	*	*	*	*
25	97	96	90	82	74	67	64	67	74	85	98	110	118	121	117	107	94	80	69	63	63	69	79	89	2073	86.4		12:56	121	*	*	*	*	6: 2	64	19:27	63	*	*	*	*		
26	98	103	103	97	88	78	71	68	71	80	92	106	118	124	124	115	101	83	66	54	49	52	63	77	2081	86.7		1:27	103	13:26	125	*	*	*	*	7: 0	68	20: 5	49	*	*	*	*
27	92	104	110	110	103	92	81	73	72	76	87	101	115	126	129	123	109	90	68	49	38	37	45	61	2091	87.1		2:24	111	13:54	129	*	*	*	*	7:47	71	20:38	36	*	*	*	*
28	81	99	112	117	115	106	94	82	76	76	84	97	112	125	132	130	119	99	74	51	33	25	29	44	2112	88.0		3: 9	118	14:19	133	*	*	*	*	8:28	75	21: 9	25	*	*	*	*
29	65	88	107	120	123	117	106	93	83	79	82	93	107	122	133	135	127	109	84	57	34	19	17	27	2127	88.6		3:49	123	14:45	136	*	*	*	*	9: 4	79	21:41	16	*	*	*	*
30	47	73	97	116	125	125	116	104	91	84	83	90	103	118	132	138	134	119	96	67	40	20	10	14	2142	89.3	F	4:27	126	15:10	138	*	*	*	*	9:36	82	22:12	10	*	*	*	*

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	64577	89.7	17日 16時 9分	153	1	17日 23時 25分	-2	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)

2020 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	31	55	82	106	122	127	123	113	100	90	85	88	99	113	128	138	139	129	108	81	51	26	10	7	2151	89.6		5:3	127	15:35	140	*	*	*	*	10:7	85	22:44	7	*	*	*	*
2	17	38	65	92	113	124	126	119	108	97	89	89	95	108	123	135	140	135	119	94	66	38	17	7	2154	89.8		5:40	126	16:2	140	*	*	*	*	10:37	88	23:17	6	*	*	*	*
3	9	24	48	75	99	116	124	122	114	104	95	90	93	102	116	129	137	137	127	107	81	53	29	13	2144	89.3		6:19	124	16:30	138	*	*	*	*	11:7	90	23:52	8	*	*	*	*
4	8	16	34	58	83	103	117	121	117	109	100	94	93	98	109	121	131	135	130	116	95	70	45	25	2128	88.7		7:0	121	17:0	135	*	*	*	*	11:39	93	*	*	*	*	*	*
5	14	14	24	43	66	88	105	115	117	113	106	99	95	96	102	112	122	128	129	121	106	85	62	41	2103	87.6		7:47	117	17:34	129	*	*	*	*	0:30	12	12:17	94	*	*	*	*
6	26	19	22	34	52	72	91	106	113	114	110	104	98	96	97	103	110	117	121	119	111	97	79	60	2071	86.3		8:39	115	18:13	121	*	*	*	*	1:12	19	13:8	96	*	*	*	*
7	43	32	27	31	43	59	77	94	106	112	113	109	103	98	95	95	99	104	108	111	109	103	92	78	2041	85.0		9:36	113	19:10	111	*	*	*	*	2:2	27	14:24	95	*	*	*	*
8	64	50	41	37	41	51	65	82	97	108	113	114	110	103	96	91	88	89	92	96	99	100	98	92	2017	84.0	L	10:32	114	20:51	100	*	*	*	*	3:0	37	16:18	88	*	*	*	*
9	83	71	60	52	48	50	58	72	87	101	111	116	116	110	101	90	81	75	73	76	81	88	94	97	1991	83.0		11:22	117	23:19	97	*	*	*	*	4:9	48	17:55	73	*	*	*	*
10	96	91	82	72	63	58	59	66	79	94	108	118	121	118	109	95	80	67	58	55	59	67	79	91	1985	82.7		12:4	121	*	*	*	*	5:21	58	18:56	55	*	*	*	*		
11	100	104	101	94	83	73	67	68	75	88	103	116	125	127	120	106	87	66	49	38	36	43	56	74	1999	83.3		1:8	104	12:42	127	*	*	*	*	6:27	66	19:44	35	*	*	*	*
12	92	106	113	112	104	93	82	75	76	84	97	113	126	133	132	120	100	75	50	30	19	19	30	50	2031	84.6		2:23	113	13:19	134	*	*	*	*	7:25	75	20:28	18	*	*	*	*
13	73	95	112	121	120	111	99	88	82	84	93	108	124	136	140	134	117	91	61	33	13	4	8	23	2070	86.3		3:23	121	13:56	140	*	*	*	*	8:16	82	21:11	3	*	*	*	*
14	48	75	100	118	126	124	115	102	91	87	91	102	118	134	144	145	133	110	80	47	19	0	-6	3	2106	87.8		4:16	127	14:33	146	*	*	*	*	9:3	87	21:54	-6	*	*	*	*
15	23	51	80	106	122	128	125	114	102	93	91	97	110	127	142	149	145	129	102	69	36	9	-7	-8	2135	89.0	N	5:5	128	15:12	#149	*	*	*	*	9:46	90	22:36	#-9	*	*	*	*
16	4	28	57	86	110	124	127	122	111	100	92	93	102	117	133	145	149	141	121	92	59	28	5	-7	2139	89.1		5:51	127	15:51	#149	*	*	*	*	10:27	92	23:17	-7	*	*	*	*
17	-4	12	37	65	92	112	123	123	116	106	96	91	94	105	120	135	145	145	133	111	82	51	24	6	2120	88.3		6:34	124	16:30	146	*	*	*	*	11:7	91	23:58	-1	*	*	*	*
18	-1	6	24	49	75	98	113	120	118	110	100	92	90	95	107	121	133	140	136	122	100	73	46	24	2091	87.1		7:15	120	17:10	140	*	*	*	*	11:49	90	*	*	*	*	*	*
19	11	10	20	38	61	84	102	113	117	113	104	95	89	88	94	106	118	127	130	124	110	89	66	45	2054	85.6		7:54	117	17:52	130	*	*	*	*	0:37	9	12:34	88	*	*	*	*
20	29	21	24	35	53	73	92	106	113	113	108	100	91	86	86	92	102	111	118	118	112	99	81	63	2026	84.4		8:32	114	18:36	119	*	*	*	*	1:15	21	13:27	85	*	*	*	*
21	47	37	33	38	50	66	83	98	108	113	111	105	96	88	83	83	87	94	101	106	106	100	90	77	2000	83.3		9:12	113	19:29	106	*	*	*	*	1:53	33	14:34	83	*	*	*	*
22	64	53	47	46	52	63	77	91	103	110	113	110	103	94	86	80	78	79	84	89	93	94	91	85	1985	82.7	U	9:54	113	20:45	94	*	*	*	*	2:35	46	16:1	78	*	*	*	*
23	77	69	62	58	59	64	74	85	97	107	113	113	110	102	92	82	73	69	69	72	77	83	86	88	1981	82.5		10:41	114	22:53	88	*	*	*	*	3:23	58	17:33	68	*	*	*	*
24	86	82	77	72	69	69	74	82	92	102	110	115	115	110	100	88	75	64	57	56	60	67	76	83	1981	82.5		11:29	116	*	*	*	*	4:25	69	18:42	56	*	*	*	*		
25	89	91	90	86	81	78	77	81	88	97	107	114	118	117	109	96	80	64	51	44	44	50	61	74	1987	82.8		1:7	91	12:14	118	*	*	*	*	5:39	77	19:31	43	*	*	*	*
26	86	94	99	98	94	89	84	83	86	93	102	112	119	122	117	106	89	70	51	37	31	33	44	59	1998	83.3		2:23	99	12:55	122	*	*	*	*	6:50	83	20:12	30	*	*	*	*
27	76	92	102	107	105	100	93	87	86	90	97	108	118	124	124	116	101	79	56	36	23	19	26	42	2007	83.6		3:13	107	13:32	125	*	*	*	*	7:48	86	20:48	19	*	*	*	*
28	62	83	100	111	114	110	102	94	89	88	93	103	114	124	129	125	113	92	66	41	21	11	12	24	2021	84.2		3:54	114	14:7	129	*	*	*	*	8:36	88	21:24	10	*	*	*	*
29	45	69	92	109	117	117	111	102	93	89	90	98	109	122	131	132	124	106	80	52	26	9	3	9	2035	84.8		4:30	118	14:41	133	*	*	*	*	9:16	88	21:58	3	*	*	*	*
30	27	52	78	101	115	121	118	109	99	91	88	92	103	116	129	135	132	119	96	67	38	14	0	-1	2039	85.0	F	5:5	121	15:14	135	*	*	*	*	9:53	88	22:33	-2	*	*	*	*
31	11	34	61	87	108	119	121	115	105	95	88	89	96	109	123	134	137	129	111	84	54	26	5	-4	2037	84.9		5:41	121	15:48	137	*	*	*	*	10:26	88	23:9	-4	*	*	*	*

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	63627	85.5	16日 15時 51分	149	2	15日 22時 36分	-9	1