

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: むつ小川原

緯度: 40 °56 N

経度: 141 °23 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2018年1月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	67	91	108	117	117	111	101	92	89	92	101	113	127	137	138	128	109	81	49	20	0	-8	-2	15	1993	83.0		3:34	118	13:36	139	*	*	*	*	7:58	89	21:4	-8	*	*	*	*
2	41	71	97	115	122	121	113	101	93	90	95	105	119	134	143	141	127	104	73	39	9	-10	-14	-5	2024	84.3	F	4:21	123	14:21	143	*	*	*	*	8:48	90	21:48	#-14	*	*	*	*
3	17	47	79	104	119	124	120	110	97	89	89	95	107	123	139	146	141	124	98	65	31	3	-12	-12	2043	85.1		5:3	124	15:7	#146	*	*	*	*	9:34	88	22:31	#-14	*	*	*	*
4	1	26	57	88	110	121	123	116	104	91	84	86	94	108	126	140	145	137	118	91	58	26	2	-8	2044	85.2		5:41	123	15:52	145	*	*	*	*	10:18	84	23:12	-8	*	*	*	*
5	-4	12	39	70	97	114	121	119	110	96	84	79	82	92	108	125	137	139	128	109	83	52	25	7	2024	84.3		6:16	121	16:38	140	*	*	*	*	11:3	79	23:51	2	*	*	*	*
6	2	10	29	55	83	105	117	119	114	102	88	77	74	79	89	104	120	129	128	117	99	75	50	28	1993	83.0		6:47	120	17:25	130	*	*	*	*	11:51	74	*	*	*	*	*	*
7	17	17	28	47	71	95	112	119	117	109	95	81	72	70	75	85	98	111	118	115	105	89	70	50	1966	81.9		7:16	119	18:15	118	*	*	*	*	0:28	15	12:44	70	*	*	*	*
8	36	30	34	46	65	86	105	117	119	114	103	89	76	68	66	70	78	89	99	104	102	94	83	69	1942	80.9		7:47	119	19:11	104	*	*	*	*	1:4	30	13:45	66	*	*	*	*
9	55	46	45	51	63	80	98	112	119	118	111	100	86	73	64	62	64	70	78	86	91	91	87	80	1930	80.4	L	8:22	120	20:26	91	*	*	*	*	1:41	45	15:3	62	*	*	*	*
10	72	64	59	60	66	77	91	105	116	120	117	109	97	83	70	61	56	55	59	67	74	81	84	84	1927	80.3		9:3	120	22:41	84	*	*	*	*	2:24	59	16:34	55	*	*	*	*
11	82	79	74	71	72	77	86	98	109	117	120	116	108	96	81	67	55	48	46	49	56	65	75	82	1929	80.4		9:53	120	*	*	*	*	3:20	71	17:53	46	*	*	*	*		
12	87	89	87	84	81	81	84	92	101	111	118	120	116	108	95	78	61	47	38	35	39	48	61	74	1935	80.6		1:8	89	10:51	120	*	*	*	*	4:37	80	18:54	35	*	*	*	*
13	85	93	97	96	92	87	85	87	94	103	112	119	121	117	107	92	73	53	37	28	26	32	45	61	1942	80.9		2:19	97	11:52	121	*	*	*	*	5:59	85	19:42	26	*	*	*	*
14	78	93	102	105	103	96	89	86	88	94	104	114	122	124	118	106	87	64	42	26	18	19	29	46	1953	81.4		3:3	105	12:47	124	*	*	*	*	7:9	86	20:22	17	*	*	*	*
15	67	87	101	109	110	105	96	88	85	87	95	106	118	126	126	118	101	78	53	31	15	10	16	31	1959	81.6		3:38	111	13:34	127	*	*	*	*	8:4	85	20:58	10	*	*	*	*
16	52	76	96	109	115	112	103	93	85	82	87	97	110	123	130	127	115	94	68	41	19	8	7	18	1967	82.0		4:8	115	14:15	130	*	*	*	*	8:49	82	21:31	6	*	*	*	*
17	37	62	87	105	115	116	110	98	87	80	80	88	101	116	128	132	125	108	83	55	29	11	4	9	1966	81.9	N	4:37	117	14:53	133	*	*	*	*	9:28	79	22:3	4	*	*	*	*
18	25	48	75	97	112	117	114	104	91	80	76	79	90	106	122	132	131	119	98	71	43	19	6	5	1960	81.7		5:4	117	15:29	133	*	*	*	*	10:3	76	22:34	4	*	*	*	*
19	16	36	62	87	106	116	116	109	96	83	74	73	80	94	111	125	132	126	110	86	58	32	14	7	1949	81.2		5:30	117	16:4	132	*	*	*	*	10:37	72	23:3	7	*	*	*	*
20	12	28	51	77	99	113	117	112	101	87	75	69	72	82	98	114	126	127	118	98	73	47	26	14	1936	80.7		5:56	117	16:39	128	*	*	*	*	11:11	69	23:32	12	*	*	*	*
21	13	24	43	67	90	107	115	114	106	92	78	68	66	72	84	100	114	122	120	107	87	63	41	25	1918	79.9		6:22	116	17:16	123	*	*	*	*	11:47	66	*	*	*	*	*	*
22	19	24	39	59	81	101	113	115	110	98	84	71	64	64	72	84	99	111	115	110	96	77	57	40	1903	79.3		6:47	116	17:57	115	*	*	*	*	0:0	19	12:26	63	*	*	*	*
23	30	30	39	55	74	94	109	115	113	104	90	76	65	60	62	69	81	94	103	106	99	87	72	56	1883	78.5		7:14	115	18:45	106	*	*	*	*	0:29	29	13:12	59	*	*	*	*
24	44	40	44	55	70	88	103	113	114	109	98	84	70	59	55	57	64	75	86	94	95	91	82	71	1861	77.5		7:42	115	19:47	96	*	*	*	*	1:0	40	14:10	55	*	*	*	*
25	61	54	54	59	70	83	98	109	115	113	105	93	79	65	55	49	50	55	64	74	83	87	86	82	1843	76.8	U	8:15	115	21:19	87	*	*	*	*	1:35	53	15:26	49	*	*	*	*
26	76	71	67	68	74	82	93	104	112	115	112	103	91	76	61	49	41	39	43	51	62	73	81	85	1829	76.2		8:56	115	23:59	86	*	*	*	*	2:18	67	16:52	39	*	*	*	*
27	86	85	83	81	81	85	91	99	108	114	116	112	104	91	75	58	42	31	26	29	38	51	65	78	1829	76.2		9:50	116	*	*	*	*	3:23	80	18:9	26	*	*	*	*		
28	88	94	95	94	91	90	91	96	102	109	116	118	116	107	93	75	53	33	19	12	15	26	43	62	1838	76.6		2:2	95	11:2	118	*	*	*	*	5:4	90	19:13	12	*	*	*	*
29	80	94	102	105	103	98	94	93	96	102	110	118	123	121	113	96	74	48	24	7	0	4	18	40	1863	77.6		2:58	105	12:17	123	*	*	*	*	6:40	93	20:8	0	*	*	*	*
30	64	86	102	110	112	106	98	92	90	93	100	111	122	129	128	117	98	71	41	14	-3	-8	-2	17	1888	78.7		3:39	112	13:22	130	*	*	*	*	7:52	90	20:56	-8	*	*	*	*
31	43	71	94	110	116	114	105	94	86	84	88	98	113	127	135	133	120	97	67	34	7	-9	-11	0	1916	79.8	F	4:14	116	14:18	136	*	*	*	*	8:47	84	21:40	-12	*	*	*	*

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	59953	80.6	3日 15時 7分	146	1	3日 22時 31分	-14	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: むつ小川原

緯度: 40 °56 N

経度: 141 °23 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2018 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	22	52	81	103	115	118	111	98	85	77	76	83	97	115	131	139	134	118	93	60	28	3	-9	-7	1923	80.1		4:45	118	15: 8	#139	*	*	*	*	9:33	75	22:20	#-10	*	*	*	*
2	8	35	66	94	112	119	116	104	88	74	67	69	79	96	116	132	138	131	112	86	53	23	3	-3	1918	79.9		5:12	119	15:55	138	*	*	*	*	10:15	66	22:56	-3	*	*	*	*
3	4	24	52	82	106	118	119	110	95	76	62	58	63	76	95	116	130	132	123	103	77	48	23	9	1901	79.2		5:36	119	16:41	133	*	*	*	*	10:57	58	23:30	7	*	*	*	*
4	9	21	43	71	98	115	120	115	102	84	65	53	52	59	74	94	112	123	122	111	93	69	45	27	1877	78.2		5:59	120	17:26	124	*	*	*	*	11:39	51	*	*	*	*	*	*
5	20	26	41	64	90	110	121	120	110	93	74	56	48	49	58	72	90	106	113	110	99	83	63	46	1862	77.6		6:23	121	18:11	113	*	*	*	*	0: 0	20	12:23	47	*	*	*	*
6	35	35	45	61	83	104	118	122	116	102	84	66	51	45	48	56	70	85	96	101	97	88	76	62	1846	76.9		6:50	122	19: 1	101	*	*	*	*	0:30	34	13:11	45	*	*	*	*
7	51	47	52	63	79	97	113	121	119	110	95	78	61	49	45	47	54	65	77	86	89	87	81	74	1840	76.7		7:20	121	20: 2	89	*	*	*	*	0:59	47	14: 8	45	*	*	*	*
8	66	61	61	67	78	91	105	116	119	115	104	90	74	60	50	45	46	51	59	68	75	79	80	79	1839	76.6	L	7:55	119	21:48	80	*	*	*	*	1:29	60	15:22	45	*	*	*	*
9	76	74	72	74	79	87	98	108	114	115	110	100	87	74	60	50	44	42	45	51	59	67	74	79	1839	76.6		8:38	116	*	*	*	*	2: 5	72	16:52	42	*	*	*	*		
10	82	83	83	82	83	86	92	99	106	111	111	107	99	87	74	61	48	39	36	37	43	52	63	74	1838	76.6		1:17	83	9:35	112	*	*	*	*	3:13	82	18:14	36	*	*	*	*
11	83	89	92	92	90	88	88	91	97	103	108	109	107	100	89	74	58	43	33	28	29	37	49	64	1841	76.7		2:25	92	10:56	109	*	*	*	*	5:20	88	19:14	27	*	*	*	*
12	78	90	97	99	97	92	88	86	88	93	100	107	111	110	102	89	72	53	36	24	20	23	34	51	1840	76.7		2:57	99	12:17	111	*	*	*	*	6:56	86	20: 1	20	*	*	*	*
13	70	86	99	104	104	98	90	83	81	84	91	100	110	115	113	104	88	67	44	26	15	13	21	37	1843	76.8		3:24	105	13:17	115	*	*	*	*	7:57	81	20:39	13	*	*	*	*
14	57	79	96	106	109	104	94	84	76	75	80	91	104	115	120	116	103	82	58	34	16	8	11	24	1842	76.8		3:48	109	14: 5	120	*	*	*	*	8:41	75	21:14	8	*	*	*	*
15	44	68	90	105	111	109	99	86	75	68	70	79	93	109	121	124	116	98	73	47	24	9	6	14	1838	76.6		4:11	111	14:46	124	*	*	*	*	9:18	68	21:46	6	*	*	*	*
16	32	57	82	101	112	112	104	91	76	65	62	67	81	99	116	126	124	111	89	62	36	16	7	9	1837	76.5	N	4:34	113	15:23	126	*	*	*	*	9:51	61	22:15	6	*	*	*	*
17	24	46	72	95	110	114	109	96	79	64	56	57	67	84	104	120	127	120	103	79	52	28	13	10	1829	76.2		4:55	114	16: 0	127	*	*	*	*	10:23	55	22:43	9	*	*	*	*
18	19	38	63	88	106	115	113	101	84	66	53	49	54	69	89	109	122	124	113	93	68	43	24	16	1819	75.8		5:17	115	16:37	124	*	*	*	*	10:55	49	23:10	15	*	*	*	*
19	19	34	55	80	101	114	115	107	91	72	54	44	45	54	72	92	110	119	117	103	83	60	39	26	1806	75.3		5:37	116	17:16	120	*	*	*	*	11:28	43	23:37	24	*	*	*	*
20	25	34	51	74	96	111	116	111	98	79	59	44	38	43	55	73	93	108	113	107	93	75	55	40	1791	74.6		5:58	116	17:57	113	*	*	*	*	12: 4	38	*	*	*	*	*	*
21	34	39	52	70	90	107	116	115	104	87	68	49	38	35	42	55	73	90	101	104	97	85	70	56	1777	74.0		6:20	117	18:44	104	*	*	*	*	0: 3	34	12:44	35	*	*	*	*
22	48	48	56	69	86	103	114	117	110	96	78	59	43	34	34	41	53	68	83	92	93	89	80	70	1764	73.5		6:46	117	19:43	94	*	*	*	*	0:30	46	13:33	33	*	*	*	*
23	62	59	63	72	84	98	110	116	114	104	89	72	55	41	33	32	37	47	60	73	81	84	83	80	1749	72.9	U	7:15	116	21:12	84	*	*	*	*	0:58	59	14:38	32	*	*	*	*
24	75	72	73	77	85	95	105	112	114	110	100	86	71	55	41	32	29	31	38	49	61	71	78	82	1742	72.6		7:51	114	*	*	*	*	1:26	72	16: 6	29	*	*	*	*		
25	84	84	84	85	88	93	99	105	110	111	107	99	88	74	58	43	31	23	23	28	38	52	65	76	1748	72.8		8:44	111	*	*	*	*	17:39	22	*	*	*	*	*	*		
26	85	91	93	93	92	92	94	97	102	106	109	108	103	93	80	62	44	27	16	13	17	29	46	64	1756	73.2		2:22	94	10:18	109	*	*	*	*	4:32	92	18:55	13	*	*	*	*
27	80	92	99	101	99	94	90	89	91	95	102	108	112	110	101	86	65	42	22	8	5	10	25	46	1772	73.8		2:51	101	12: 9	112	*	*	*	*	6:52	89	19:54	5	*	*	*	*
28	68	88	101	107	105	98	89	82	79	82	89	100	111	118	118	108	91	66	39	16	2	0	9	28	1794	74.8		3:19	107	13:26	119	*	*	*	*	8: 1	79	20:42	-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	51071	76.0	1 日 15 時 8 分	139	1	1 日 22 時 20 分	-10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40°56' N

経度：141°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2018年3月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	53	78	98	109	111	104	92	78	70	67	72	84	100	116	125	124	112	91	63	34	11	0	1	14	1807	75.3		3:44	111	14:24	126	*	*	*	*	8:48	67	21:23	#-1	*	*	*	*
2	38	66	92	108	114	110	98	80	64	56	56	65	81	102	120	129	126	111	87	58	29	9	3	9	1811	75.5	F	4:6	114	15:14	#129	*	*	*	*	9:28	55	22:0	3	*	*	*	*
3	27	54	83	105	116	115	105	87	66	49	43	47	61	81	105	123	129	123	106	81	51	26	12	11	1806	75.3		4:27	117	15:59	#129	*	*	*	*	10:5	43	22:32	10	*	*	*	*
4	23	45	73	100	116	119	112	95	73	51	37	34	43	60	83	107	122	125	116	97	73	47	27	20	1798	74.9		4:47	120	16:42	125	*	*	*	*	10:42	34	23:2	20	*	*	*	*
5	26	42	66	92	113	122	118	104	83	59	38	28	30	42	62	85	106	117	116	105	88	66	45	33	1786	74.4		5:9	122	17:24	118	*	*	*	*	11:19	28	23:30	31	*	*	*	*
6	33	43	62	85	108	122	122	112	93	70	47	30	25	31	45	64	86	103	109	106	95	79	62	48	1780	74.2		5:33	124	18:6	109	*	*	*	*	11:57	25	23:58	43	*	*	*	*
7	43	48	62	80	101	117	123	118	103	82	60	40	28	26	34	48	66	84	96	99	95	86	74	62	1775	74.0		6:0	123	18:52	99	*	*	*	*	12:38	26	*	*	*	*	*	*
8	55	56	64	78	94	110	120	120	109	93	73	53	37	29	30	38	51	66	79	88	89	86	80	73	1771	73.8		6:29	121	19:46	90	*	*	*	*	0:25	54	13:22	29	*	*	*	*
9	67	65	68	77	89	102	113	117	112	100	84	67	51	39	34	35	41	51	63	73	79	82	81	79	1769	73.7	L	7:0	117	21:13	82	*	*	*	*	0:52	65	14:18	33	*	*	*	*
10	76	74	75	79	86	95	104	109	110	104	93	79	65	53	43	38	37	41	48	57	66	73	78	81	1764	73.5		7:35	111	*	*	*	*	1:20	74	15:35	37	*	*	*	*		
11	82	83	83	83	85	89	95	100	103	103	98	89	79	68	56	47	40	37	38	43	51	61	70	78	1761	73.4		8:23	104	*	*	*	*	17:11	37	*	*	*	*	*	*		
12	84	88	90	89	87	86	87	90	94	97	98	96	90	82	71	59	47	38	32	32	37	47	59	72	1752	73.0		2:3	90	9:51	98	*	*	*	*	5:2	86	18:31	32	*	*	*	*
13	83	91	95	95	92	86	82	81	83	87	92	97	98	95	87	75	60	45	33	26	26	33	46	62	1750	72.9		2:27	96	11:48	98	*	*	*	*	6:52	81	19:27	25	*	*	*	*
14	78	91	99	101	97	89	80	74	73	76	83	92	100	103	100	90	75	57	39	25	20	23	33	50	1748	72.8		2:49	101	13:3	103	*	*	*	*	7:48	73	20:10	20	*	*	*	*
15	69	87	100	105	102	93	81	70	64	64	71	83	96	106	110	105	91	72	50	31	19	16	23	38	1746	72.8		3:9	105	13:55	110	*	*	*	*	8:27	63	20:46	16	*	*	*	*
16	59	81	98	107	107	99	85	69	58	54	58	69	86	103	114	115	106	88	65	42	24	15	17	29	1748	72.8		3:30	108	14:39	116	*	*	*	*	9:0	54	21:19	14	*	*	*	*
17	49	73	94	107	111	104	90	72	55	45	45	54	71	92	110	120	117	104	83	58	35	20	16	24	1749	72.9	N	3:50	111	15:18	120	*	*	*	*	9:32	44	21:49	16	*	*	*	*
18	41	64	88	106	113	110	96	77	56	40	34	39	54	76	99	116	122	115	99	75	50	31	21	24	1746	72.8		4:9	113	15:57	122	*	*	*	*	10:3	34	22:17	21	*	*	*	*
19	36	57	82	103	114	114	103	84	61	40	27	27	37	57	82	105	119	120	110	91	68	45	31	28	1741	72.5		4:29	116	16:36	121	*	*	*	*	10:34	26	22:45	28	*	*	*	*
20	36	53	76	98	114	117	110	93	69	45	26	19	23	38	61	87	108	117	115	102	83	62	45	37	1734	72.3		4:49	118	17:16	118	*	*	*	*	11:7	19	23:11	37	*	*	*	*
21	41	53	72	93	111	119	115	101	80	55	32	17	15	24	41	65	89	106	112	107	94	77	61	50	1730	72.1		5:10	119	18:0	112	*	*	*	*	11:42	14	23:37	48	*	*	*	*
22	48	56	71	89	107	118	119	109	90	67	43	23	13	15	26	44	67	87	100	103	98	87	74	63	1717	71.5		5:34	120	18:48	103	*	*	*	*	12:21	13	*	*	*	*	*	*
23	59	62	72	86	102	115	120	115	100	81	58	36	21	15	18	29	45	65	81	91	93	90	83	75	1712	71.3		6:0	120	19:49	93	*	*	*	*	0:4	59	13:7	14	*	*	*	*
24	70	70	76	85	97	108	116	116	108	93	74	54	36	23	19	21	30	44	59	73	82	85	85	83	1707	71.1		6:31	117	21:29	86	*	*	*	*	0:31	69	14:7	19	*	*	*	*
25	80	78	80	86	93	101	108	112	110	101	88	72	56	41	29	23	23	29	39	52	64	74	81	85	1705	71.0	U	7:8	112	*	*	*	*	1:1	78	15:32	23	*	*	*	*		
26	87	87	87	88	90	94	99	103	105	103	97	88	76	63	49	36	27	23	25	33	45	58	71	81	1715	71.5		8:5	105	*	*	*	*	17:10	23	*	*	*	*	*	*		
27	89	93	93	92	89	88	88	90	93	97	98	97	93	85	72	57	41	28	20	20	28	41	57	73	1722	71.8		1:40	94	10:10	98	*	*	*	*	5:21	88	18:31	20	*	*	*	*
28	87	96	99	97	91	84	79	77	78	83	90	97	102	101	94	81	62	42	26	17	17	26	42	62	1730	72.1		2:8	99	12:22	102	*	*	*	*	7:8	77	19:31	16	*	*	*	*
29	81	96	103	104	97	85	73	65	62	65	74	87	100	108	109	102	86	64	41	24	16	18	30	50	1740	72.5		2:33	105	13:37	110	*	*	*	*	7:59	62	20:18	15	*	*	*	*
30	73	93	106	109	104	91	74	58	49	48	55	69	88	106	116	116	106	87	63	39	23	17	23	40	1753	73.0		2:55	109	14:31	117	*	*	*	*	8:38	47	20:57	17	*	*	*	*
31	63	87	106	114	111	99	80	58	41	34	37	49	69	92	111	121	118	106	85	59	37	24	24	34	1759	73.3	F	3:15	114	15:18	121	*	*	*	*	9:14	34	21:32	23	*	*	*	*

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	54332	73.0	3日15時59分	129	2	1日21時23分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40 °56 N

経度：141 °23 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2018 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	54	80	103	116	117	108	89	65	41	26	23	30	47	72	97	116	122	117	102	79	55	37	30	35	1761	73.4		3:36	118	16: 1	122	*	*	*	*	9:48	22	22: 3	30	*	*	*	*
2	50	72	97	116	122	116	99	76	49	27	15	17	29	51	77	102	117	119	111	95	73	53	40	40	1763	73.5		3:58	122	16:42	120	*	*	*	*	10:23	14	22:33	38	*	*	*	*
3	49	67	90	112	124	122	109	87	61	35	16	10	17	33	57	83	104	114	113	103	87	69	53	47	1762	73.4		4:23	125	17:22	115	*	*	*	*	10:57	10	23: 2	47	*	*	*	*
4	52	65	84	105	121	125	117	98	74	47	24	11	11	21	40	64	87	103	109	105	95	81	66	57	1762	73.4		4:49	125	18: 3	109	*	*	*	*	11:31	9	23:31	56	*	*	*	*
5	57	65	80	98	114	123	121	107	86	61	38	20	12	16	29	48	69	88	99	101	97	88	77	68	1762	73.4		5:17	124	18:46	102	*	*	*	*	12: 7	12	*	*	*	*	*	*
6	64	68	78	91	106	117	120	112	95	74	52	33	21	18	24	37	54	72	86	93	94	90	84	77	1760	73.3		5:46	120	19:37	94	*	*	*	*	0: 1	64	12:46	18	*	*	*	*
7	72	72	77	87	98	108	114	112	101	85	66	48	34	26	26	32	43	57	71	82	87	88	87	83	1756	73.2		6:16	115	20:49	88	*	*	*	*	0:32	71	13:31	25	*	*	*	*
8	80	78	79	84	91	99	105	107	103	92	78	63	49	38	33	33	38	46	57	68	77	83	86	86	1753	73.0	L	6:49	107	22:57	86	*	*	*	*	1: 8	78	14:30	32	*	*	*	*
9	86	84	83	84	86	90	95	98	98	94	86	75	64	53	44	39	37	40	46	55	64	74	81	87	1743	72.6		7:32	99	*	*	*	*	2:16	83	15:55	37	*	*	*	*		
10	90	90	89	86	84	83	85	87	90	91	89	85	78	69	59	50	42	38	38	43	52	62	74	84	1738	72.4		0:45	90	8:55	91	*	*	*	*	4:50	83	17:26	37	*	*	*	*
11	91	95	95	91	85	79	76	76	79	83	87	89	88	83	75	64	52	42	36	35	41	51	64	78	1735	72.3		1:26	95	11:14	89	*	*	*	*	6:33	76	18:35	35	*	*	*	*
12	90	98	100	96	88	78	70	65	66	71	79	87	93	95	90	80	66	51	39	32	33	40	54	70	1731	72.1		1:52	100	12:44	95	*	*	*	*	7:25	65	19:26	32	*	*	*	*
13	86	98	104	102	93	80	67	57	53	56	66	79	92	101	103	96	83	66	48	35	30	33	45	62	1735	72.3		2:15	104	13:43	103	*	*	*	*	8: 1	53	20: 7	30	*	*	*	*
14	81	97	106	107	100	85	67	51	42	41	49	65	83	100	110	110	100	83	63	45	33	31	38	54	1741	72.5		2:36	108	14:29	111	*	*	*	*	8:34	40	20:43	31	*	*	*	*
15	74	93	107	112	106	92	71	50	34	28	32	46	68	91	109	117	113	100	81	59	42	34	37	48	1744	72.7		2:57	112	15:12	117	*	*	*	*	9: 6	28	21:16	34	*	*	*	*
16	67	89	107	116	113	100	79	54	32	18	17	27	47	74	99	116	120	114	98	77	57	43	40	47	1751	73.0	N	3:17	116	15:54	121	*	*	*	*	9:38	16	21:47	40	*	*	*	*
17	63	83	104	117	119	109	90	64	36	16	7	11	26	52	80	105	119	120	111	94	73	56	48	50	1753	73.0		3:39	120	16:36	121	*	*	*	*	10:11	6	22:17	48	*	*	*	*
18	61	79	99	116	123	117	101	76	48	21	4	0	9	30	57	86	108	117	116	105	89	71	59	57	1749	72.9		4: 2	123	17:20	118	*	*	*	*	10:46	0	22:46	56	*	*	*	*
19	63	77	95	113	124	124	111	90	63	34	11	-2	0	13	35	63	89	106	112	109	99	85	72	65	1751	73.0		4:28	#126	18: 7	112	*	*	*	*	11:24	#-3	23:15	65	*	*	*	*
20	67	76	91	107	121	126	119	103	79	52	26	7	-1	4	18	40	66	88	101	105	102	94	83	75	1749	72.9		4:57	#126	19: 0	105	*	*	*	*	12: 5	-1	23:46	72	*	*	*	*
21	73	78	88	101	114	123	122	112	93	71	46	24	9	5	11	25	44	66	84	94	97	96	90	84	1750	72.9		5:29	124	20: 6	98	*	*	*	*	12:52	5	*	*	*	*	*	*
22	79	80	86	95	105	114	118	115	103	86	67	46	28	17	14	19	30	46	64	79	88	92	93	90	1754	73.1		6: 5	118	21:38	93	*	*	*	*	0:21	79	13:50	14	*	*	*	*
23	86	84	85	89	95	102	108	110	106	96	83	68	51	37	27	23	26	34	46	61	75	84	90	93	1759	73.3	U	6:51	110	23:18	93	*	*	*	*	1:11	84	15: 7	23	*	*	*	*
24	92	90	87	86	87	90	93	97	99	98	92	84	73	61	48	37	31	30	35	46	60	74	85	93	1768	73.7		8: 5	99	*	*	*	*	3: 0	86	16:37	29	*	*	*	*		
25	97	96	92	87	82	79	78	81	85	90	93	93	89	82	71	57	44	35	33	37	47	62	77	90	1777	74.0		0:23	97	10:32	93	*	*	*	*	5:38	78	17:54	32	*	*	*	*
26	99	102	99	92	81	71	65	63	66	74	83	92	97	97	91	80	64	48	38	35	39	51	68	85	1780	74.2		1: 2	102	12:32	98	*	*	*	*	6:52	63	18:54	35	*	*	*	*
27	99	106	107	100	86	71	57	49	48	54	66	81	95	104	105	99	85	67	50	40	38	45	59	78	1789	74.5		1:31	107	13:42	106	*	*	*	*	7:39	48	19:42	37	*	*	*	*
28	97	109	113	108	95	76	56	41	33	35	45	63	83	101	111	112	103	87	67	51	42	43	53	70	1794	74.8		1:57	113	14:35	112	*	*	*	*	8:18	33	20:23	41	*	*	*	*
29	91	109	118	117	106	87	63	40	25	21	27	42	65	89	108	116	115	104	86	66	52	46	51	65	1809	75.4		2:22	119	15:21	117	*	*	*	*	8:54	21	20:59	46	*	*	*	*
30	84	105	120	123	115	98	74	47	24	13	13	24	45	71	96	113	119	114	102	83	65	54	53	62	1817	75.7	F	2:48	124	16: 2	119	*	*	*	*	9:28	11	21:34	52	*	*	*	*

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	52796	73.3	20日 4時 57分	126	2	19日 11時 24分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40°56' N

経度：141°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2018年5月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	78	98	117	127	123	109	87	59	32	12	5	11	27	52	79	103	116	118	111	97	79	65	58	62	1825	76.0		3:15	127	16:42	118	*	*	*	*	10:2	5	22:6	58	*	*	*	*
2	74	91	111	125	128	118	99	73	45	20	5	4	15	35	61	87	107	116	114	106	92	76	66	65	1833	76.4		3:44	129	17:21	116	*	*	*	*	10:35	3	22:39	64	*	*	*	*
3	72	86	103	120	128	124	109	86	59	33	13	4	9	23	45	70	93	108	112	109	99	87	75	69	1836	76.5		4:13	128	18:0	112	*	*	*	*	11:9	4	23:11	69	*	*	*	*
4	72	82	96	111	123	126	116	98	74	48	26	11	9	17	33	55	78	96	106	107	103	94	84	76	1841	76.7		4:43	126	18:41	108	*	*	*	*	11:43	8	23:45	74	*	*	*	*
5	74	79	90	103	115	122	119	106	86	63	41	24	15	17	27	44	63	82	96	102	102	97	90	83	1840	76.7		5:14	122	19:28	103	*	*	*	*	12:19	15	*	*	*	*	*	*
6	78	79	85	95	105	114	116	109	95	76	56	39	26	22	26	37	52	69	83	94	98	98	94	89	1835	76.5		5:46	116	20:24	99	*	*	*	*	0:21	78	12:59	22	*	*	*	*
7	84	82	83	88	96	103	108	107	99	86	70	54	41	33	31	35	45	57	71	83	91	95	96	93	1831	76.3		6:21	108	21:36	96	*	*	*	*	1:6	82	13:47	31	*	*	*	*
8	90	86	84	84	88	93	97	100	98	91	81	68	56	46	40	38	42	49	60	72	82	90	95	96	1826	76.1	L	7:7	100	22:55	97	*	*	*	*	2:18	84	14:50	38	*	*	*	*
9	95	91	87	84	82	82	85	89	91	91	87	80	71	62	53	47	44	45	51	61	72	83	92	98	1823	76.0		8:24	92	23:55	99	*	*	*	*	4:14	82	16:10	44	*	*	*	*
10	99	97	92	85	79	74	73	75	80	85	88	88	84	77	69	59	51	47	47	53	62	75	87	97	1823	76.0		10:31	88	*	*	*	*	5:48	73	17:27	46	*	*	*	*		
11	102	103	98	90	79	69	62	61	65	72	81	89	93	91	85	76	64	54	48	48	55	66	80	94	1825	76.0		0:36	103	12:16	93	*	*	*	*	6:44	61	18:28	47	*	*	*	*
12	104	108	105	96	82	67	54	48	48	56	68	83	94	101	100	93	81	67	55	49	51	59	73	89	1831	76.3		1:7	108	13:25	101	*	*	*	*	7:25	47	19:18	49	*	*	*	*
13	103	111	112	104	89	70	51	37	32	37	50	68	88	103	110	108	99	84	68	57	52	56	67	83	1839	76.6		1:34	113	14:18	110	*	*	*	*	8:2	32	20:0	52	*	*	*	*
14	100	113	118	113	99	78	54	33	20	19	29	47	72	95	111	117	114	102	85	69	59	58	65	78	1848	77.0		2:0	118	15:6	117	*	*	*	*	8:37	18	20:39	57	*	*	*	*
15	96	113	122	122	110	90	63	36	15	6	9	25	49	78	102	118	122	116	102	85	70	64	66	76	1855	77.3	N	2:26	124	15:52	122	*	*	*	*	9:13	6	21:15	63	*	*	*	*
16	91	110	124	129	122	104	78	47	20	1	-3	5	25	54	84	108	121	122	115	100	84	73	70	75	1859	77.5		2:54	129	16:39	123	*	*	*	*	9:51	-4	21:49	70	*	*	*	*
17	88	104	122	132	131	117	95	65	34	8	-7	-7	6	29	60	89	110	120	119	111	97	84	76	77	1860	77.5		3:24	133	17:27	121	*	*	*	*	10:30	#-8	22:23	75	*	*	*	*
18	85	99	115	130	135	128	111	85	54	24	2	-8	-4	11	36	66	92	109	116	114	106	94	84	80	1864	77.7		3:57	#135	18:17	116	*	*	*	*	11:12	#-8	22:58	80	*	*	*	*
19	84	93	107	122	133	133	122	102	76	47	21	2	-3	3	20	44	70	93	106	111	109	102	92	84	1873	78.0		4:34	134	19:11	111	*	*	*	*	11:56	-3	23:38	83	*	*	*	*
20	83	89	98	111	123	130	127	114	95	71	45	23	9	7	14	29	51	74	92	103	106	105	98	90	1887	78.6		5:14	130	20:9	106	*	*	*	*	12:44	6	*	*	*	*	*	*
21	85	86	91	99	109	118	122	118	106	89	69	48	30	20	18	25	39	57	77	92	100	104	102	97	1901	79.2		6:0	122	21:9	104	*	*	*	*	0:26	85	13:39	18	*	*	*	*
22	90	85	85	88	94	102	108	111	108	99	86	71	54	40	32	31	36	47	63	80	93	101	104	102	1910	79.6	U	6:57	111	22:9	104	*	*	*	*	1:35	85	14:42	30	*	*	*	*
23	97	90	84	81	81	84	90	96	100	99	95	87	76	63	51	44	41	45	55	69	84	96	104	106	1918	79.9		8:23	100	23:1	106	*	*	*	*	3:24	81	15:54	41	*	*	*	*
24	104	97	88	79	73	70	71	76	83	90	94	94	91	84	73	62	53	50	52	61	75	89	102	109	1920	80.0		10:37	95	23:46	111	*	*	*	*	5:11	70	17:4	50	*	*	*	*
25	110	106	97	84	71	61	56	57	63	73	84	93	97	97	92	82	70	60	56	59	68	82	97	109	1924	80.2		12:29	98	*	*	*	*	6:22	56	18:5	56	*	*	*	*		
26	115	115	107	94	77	60	47	42	44	53	67	82	95	103	105	99	88	75	65	61	65	75	90	106	1930	80.4		0:25	116	13:42	105	*	*	*	*	7:14	42	18:58	61	*	*	*	*
27	117	122	118	106	87	66	46	33	29	34	47	66	86	101	110	111	104	91	77	68	66	71	83	99	1938	80.8		1:0	122	14:36	111	*	*	*	*	7:56	29	19:45	65	*	*	*	*
28	115	125	126	117	100	77	52	32	21	20	29	47	70	92	108	116	115	106	92	78	70	71	78	92	1949	81.2		1:34	127	15:22	117	*	*	*	*	8:34	19	20:27	69	*	*	*	*
29	109	124	131	127	113	91	65	39	20	12	16	29	52	77	100	115	120	116	105	91	78	73	76	86	1965	81.9	F	2:8	131	16:3	120	*	*	*	*	9:10	12	21:6	73	*	*	*	*
30	101	118	131	133	123	104	79	51	26	11	8	17	35	60	87	108	119	121	114	102	88	78	76	82	1972	82.2		2:41	133	16:41	121	*	*	*	*	9:44	8	21:44	76	*	*	*	*
31	95	111	126	134	131	116	94	66	39	17	7	9	22	44	71	96	113	120	118	110	98	86	79	80	1982	82.6		3:14	#135	17:18	120	*	*	*	*	10:18	6	22:20	78	*	*	*	*

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	58163	78.2	31日3時14分	135	2	18日11時12分	-8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：むつ小川原

緯度：40 °56 N

経度：141 °23 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2018 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	89	103	118	131	134	125	106	81	54	29	13	8	15	32	55	81	102	115	118	114	105	93	84	80	1985	82.7		3:47	134	17:54	118	*	*	*	*	10:52	8	22:55	80	*	*	*	*
2	85	95	109	123	132	130	116	95	70	44	24	13	14	25	44	67	89	106	114	115	109	100	89	83	1991	83.0		4:20	132	18:32	115	*	*	*	*	11:26	12	23:31	82	*	*	*	*
3	83	89	100	114	124	128	122	106	84	60	38	23	18	23	36	55	76	95	108	112	111	104	95	87	1991	83.0		4:53	128	19:11	113	*	*	*	*	12: 0	18	*	*	*	*	*	*
4	83	85	93	103	114	122	121	112	95	75	54	37	27	26	33	47	65	84	99	108	110	107	100	92	1992	83.0		5:28	123	19:54	110	*	*	*	*	0:10	83	12:36	25	*	*	*	*
5	86	84	87	94	103	111	115	112	102	87	69	52	39	33	35	44	57	73	89	101	107	108	105	98	1991	83.0		6: 7	115	20:41	108	*	*	*	*	0:56	84	13:16	33	*	*	*	*
6	91	86	84	86	92	99	105	107	103	94	81	67	54	45	42	45	53	65	79	93	102	107	107	104	1991	83.0		6:55	107	21:31	108	*	*	*	*	1:57	84	14: 2	42	*	*	*	*
7	97	90	84	81	82	86	91	96	99	97	90	81	70	60	53	50	53	60	71	84	96	105	109	108	1993	83.0	L	8: 3	99	22:22	109	*	*	*	*	3:22	81	15: 1	50	*	*	*	*
8	104	96	87	80	75	73	76	82	88	93	94	91	84	76	68	61	58	60	66	77	89	100	108	112	1998	83.3		9:46	94	23: 9	112	*	*	*	*	4:49	73	16:11	58	*	*	*	*
9	110	103	93	82	71	63	61	64	72	81	90	95	95	92	85	77	69	65	66	72	82	95	106	114	2003	83.5		11:39	96	23:51	116	*	*	*	*	5:54	61	17:20	64	*	*	*	*
10	116	112	102	88	72	57	48	47	52	63	77	91	100	103	101	94	84	75	70	71	78	89	102	114	2006	83.6		13: 6	103	*	*	*	*	6:45	46	18:21	70	*	*	*	*		
11	120	120	112	98	78	58	41	32	32	41	57	77	95	107	112	110	102	90	80	76	78	85	97	111	2009	83.7		0:28	121	14:10	112	*	*	*	*	7:29	31	19:13	76	*	*	*	*
12	123	127	124	111	91	66	42	24	16	20	33	55	79	101	115	120	116	107	94	84	81	84	93	107	2013	83.9		1: 4	127	15: 5	120	*	*	*	*	8:11	16	20: 0	81	*	*	*	*
13	121	132	134	125	107	82	53	26	9	4	11	30	56	84	107	121	124	120	109	96	87	85	91	102	2016	84.0		1:41	134	15:55	124	*	*	*	*	8:54	4	20:43	85	*	*	*	*
14	116	131	140	138	124	101	72	40	14	-2	-3	8	31	60	90	112	124	126	120	108	96	89	89	97	2021	84.2	N	2:19	140	16:44	126	*	*	*	*	9:37	-4	21:24	88	*	*	*	*
15	109	125	139	145	138	121	95	63	30	6	-6	-4	10	35	66	95	115	124	124	117	105	94	89	92	2027	84.5		2:59	145	17:31	125	*	*	*	*	10:21	# -7	22: 6	89	*	*	*	*
16	101	115	131	144	146	136	115	87	55	25	3	-5	0	17	44	74	100	116	122	121	112	101	91	89	2040	85.0		3:41	#146	18:17	123	*	*	*	*	11: 5	-5	22:49	89	*	*	*	*
17	94	104	118	134	143	142	130	109	81	51	24	7	3	10	29	54	82	104	116	120	116	107	96	88	2062	85.9		4:25	144	19: 1	120	*	*	*	*	11:50	2	23:36	87	*	*	*	*
18	87	93	104	118	131	138	135	122	102	77	50	28	15	14	24	42	66	90	107	116	117	112	102	92	2082	86.8		5:11	138	19:42	117	*	*	*	*	12:35	14	*	*	*	*	*	*
19	85	85	90	100	113	124	129	125	113	96	75	53	36	28	29	39	56	77	97	111	116	116	109	99	2101	87.5		6: 3	129	20:21	117	*	*	*	*	0:30	84	13:20	27	*	*	*	*
20	88	82	81	85	93	104	113	117	114	105	92	75	59	46	41	44	54	69	88	104	114	118	115	107	2108	87.8	U	7: 3	117	21: 1	118	*	*	*	*	1:37	81	14: 9	41	*	*	*	*
21	96	85	78	75	77	83	92	100	105	104	99	91	79	67	58	55	58	67	81	97	110	118	120	115	2110	87.9		8:23	105	21:44	120	*	*	*	*	3: 2	75	15: 3	55	*	*	*	*
22	106	94	82	72	67	67	72	79	88	95	98	97	93	86	77	70	67	69	77	90	104	116	122	122	2110	87.9		10:19	98	22:31	123	*	*	*	*	4:32	67	16: 3	67	*	*	*	*
23	116	106	92	77	65	57	56	60	68	79	89	96	99	99	94	86	79	76	78	86	97	110	121	126	2112	88.0		12:20	100	23:20	126	*	*	*	*	5:48	56	17: 8	76	*	*	*	*
24	125	118	105	88	70	55	46	44	49	60	74	88	98	105	106	102	94	86	82	84	91	103	115	125	2113	88.0		13:42	106	*	*	*	*	6:47	44	18:10	82	*	*	*	*		
25	130	127	118	102	82	61	45	35	35	42	56	74	91	104	112	113	107	98	90	86	88	96	107	120	2119	88.3		0: 9	130	14:39	113	*	*	*	*	7:36	34	19: 8	86	*	*	*	*
26	130	134	129	116	97	73	50	34	26	28	39	57	78	98	112	118	118	110	100	91	88	91	100	112	2129	88.7		0:55	134	15:23	119	*	*	*	*	8:17	26	19:59	88	*	*	*	*
27	126	135	136	128	111	88	62	39	24	20	25	40	62	86	106	119	123	119	110	98	90	88	94	104	2133	88.9		1:37	137	16: 2	123	*	*	*	*	8:55	20	20:44	88	*	*	*	*
28	118	132	139	137	124	104	78	51	29	17	17	27	47	71	96	114	123	124	118	107	95	89	89	97	2143	89.3	F	2:16	140	16:37	125	*	*	*	*	9:31	16	21:25	88	*	*	*	*
29	109	125	137	142	135	118	93	66	40	22	14	19	34	56	82	105	120	125	123	114	102	92	87	91	2151	89.6		2:54	142	17: 9	125	*	*	*	*	10: 5	14	22: 3	87	*	*	*	*
30	101	115	130	140	140	129	108	82	55	32	18	16	26	44	68	93	112	123	124	119	108	96	88	87	2154	89.8		3:30	142	17:41	125	*	*	*	*	10:39	15	22:39	86	*	*	*	*

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	61694	85.7	16日 3時 41分	146	1	15日 10時 21分	-7	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: むつ小川原

緯度: 40 °56 N

経度: 141 °23 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2018 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	57	58	67	83	101	117	126	125	116	103	88	75	69	72	82	97	114	129	137	136	127	111	92	74	2356	98.2		6:25	127	18:23	138	*	*	*	*	0:22	56	12:10	69	*	*	*	*
2	60	55	58	67	81	98	111	117	116	109	99	89	82	81	87	98	111	124	134	137	132	120	104	86	2356	98.2		7:19	117	18:51	138	*	*	*	*	1: 8	55	12:37	81	*	*	*	*
3	70	58	54	56	64	77	90	102	108	108	105	100	95	92	94	101	110	120	129	135	135	128	115	100	2346	97.8	L	8:37	108	19:26	136	*	*	*	*	2: 6	54	13: 6	92	*	*	*	*
4	84	69	58	53	53	59	68	80	92	99	104	105	105	104	103	105	110	116	123	130	133	132	125	115	2325	96.9		11:17	105	20:15	133	*	*	*	*	3:28	52	13:40	103	*	*	*	*
5	102	87	72	59	50	47	50	58	70	83	94	103	109	112	113	112	112	114	117	121	126	130	130	127	2298	95.8		13:46	113	21:39	130	*	*	*	*	5: 3	47	15:39	112	*	*	*	*
6	119	108	93	75	58	46	39	40	48	62	79	94	107	116	121	120	116	113	111	112	115	121	127	132	2272	94.7		14:22	121	23:33	132	*	*	*	*	6:23	39	18:10	111	*	*	*	*
7	132	127	115	98	77	56	39	31	32	42	59	80	100	115	124	127	123	115	107	102	103	107	116	127	2254	93.9		14:50	127	*	*	*	*	7:25	30	19:27	102	*	*	*	*		
8	136	140	135	122	102	76	51	33	25	28	41	62	87	109	124	131	129	119	107	95	90	91	99	113	2245	93.5		0:57	140	15:16	131	*	*	*	*	8:15	24	20:18	90	*	*	*	*
9	129	142	147	142	126	102	73	47	29	23	30	47	73	99	121	132	134	126	111	94	81	77	81	93	2259	94.1		1:59	147	15:39	134	*	*	*	*	8:58	# 23	21: 0	77	*	*	*	*
10	112	133	148	152	144	126	99	69	44	29	28	39	60	88	115	132	138	133	118	98	79	66	65	73	2288	95.3	N	2:51	152	16: 0	138	*	*	*	*	9:36	27	21:39	64	*	*	*	*
11	90	113	136	150	152	142	121	94	65	43	34	39	54	79	107	129	140	139	127	107	84	64	54	56	2319	96.6		3:38	#153	16:21	141	*	*	*	*	10:10	34	22:18	54	*	*	*	*
12	69	90	115	137	149	147	135	114	88	63	48	45	55	74	99	124	141	144	135	118	94	70	52	47	2353	98.0		4:23	150	16:44	144	*	*	*	*	10:41	45	22:57	47	*	*	*	*
13	53	68	91	116	135	143	139	125	106	83	65	56	60	73	94	118	137	146	142	128	107	82	59	46	2372	98.8		5: 7	143	17: 9	146	*	*	*	*	11:11	56	23:36	43	*	*	*	*
14	44	54	71	93	115	130	134	128	116	99	82	70	69	77	92	111	131	144	146	136	118	96	72	54	2382	99.3		5:51	134	17:37	147	*	*	*	*	11:39	68	*	*	*	*		
15	45	47	57	74	94	111	122	123	118	108	96	84	79	82	92	107	124	138	145	141	127	108	87	67	2376	99.0		6:39	123	18: 7	145	*	*	*	*	0:18	44	12: 8	79	*	*	*	*
16	53	48	51	61	76	92	106	113	113	110	103	96	90	90	95	105	117	129	138	140	132	118	101	83	2360	98.3		7:36	114	18:39	140	*	*	*	*	1: 3	48	12:37	89	*	*	*	*
17	67	57	53	56	64	76	88	99	105	106	106	103	100	98	100	104	112	121	129	134	132	124	112	98	2344	97.7	U	9: 9	106	19:17	134	*	*	*	*	1:59	53	13:11	98	*	*	*	*
18	83	71	62	58	59	65	73	83	92	99	103	106	107	107	106	106	109	113	119	124	126	125	119	109	2324	96.8		12: 9	107	20: 8	126	*	*	*	*	3:16	58	14:17	106	*	*	*	*
19	99	87	76	66	60	59	62	68	78	88	97	105	111	113	113	111	109	108	109	113	117	119	120	117	2305	96.0		13:27	114	21:39	120	*	*	*	*	4:51	59	16:54	108	*	*	*	*
20	111	102	91	79	67	59	55	57	64	75	87	100	110	117	119	117	112	106	103	102	105	110	116	119	2283	95.1		14: 0	119	23:35	120	*	*	*	*	6:11	55	18:36	102	*	*	*	*
21	120	116	107	94	79	65	54	50	53	62	75	92	107	118	124	123	117	108	99	94	93	98	106	116	2270	94.6		14:24	124	*	*	*	*	7: 7	50	19:31	93	*	*	*	*		
22	123	125	121	110	94	76	59	48	45	51	63	81	100	116	126	128	122	111	98	88	83	86	94	107	2255	94.0		0:51	125	14:46	128	*	*	*	*	7:50	45	20:10	83	*	*	*	*
23	120	129	131	124	110	90	69	52	43	44	54	71	92	112	126	131	128	117	101	86	75	74	80	94	2253	93.9		1:43	132	15: 6	131	*	*	*	*	8:26	42	20:43	73	*	*	*	*
24	111	127	136	135	124	106	83	62	47	42	47	62	83	105	123	133	132	122	106	87	71	64	67	79	2254	93.9		2:25	137	15:26	134	*	*	*	*	8:59	42	21:14	64	*	*	*	*
25	97	118	134	141	136	121	99	75	56	45	45	56	75	98	119	133	136	128	112	91	71	58	55	63	2262	94.3	F	3: 4	141	15:45	136	*	*	*	*	9:28	43	21:45	54	*	*	*	*
26	81	103	125	140	142	133	114	91	69	53	48	54	70	91	114	132	139	134	119	98	75	56	47	50	2278	94.9		3:42	143	16: 5	139	*	*	*	*	9:56	48	22:15	47	*	*	*	*
27	64	85	110	131	141	139	127	107	84	65	55	57	68	87	109	129	140	139	127	107	82	59	44	41	2297	95.7		4:19	142	16:25	141	*	*	*	*	10:23	54	22:47	40	*	*	*	*
28	49	67	91	116	133	139	133	119	99	80	66	63	70	84	104	124	138	142	133	116	93	68	47	37	2311	96.3		4:58	139	16:46	142	*	*	*	*	10:48	63	23:20	36	*	*	*	*
29	39	51	71	96	118	131	133	125	111	94	79	72	75	85	101	119	135	143	139	124	104	79	56	40	2320	96.7		5:39	133	17: 9	143	*	*	*	*	11:14	72	23:57	35	*	*	*	*
30	35	40	55	75	98	116	125	124	117	105	93	84	82	89	101	115	130	140	141	132	114	93	70	50	2324	96.8		6:26	126	17:35	142	*	*	*	*	11:40	82	*	*	*	*	*	*

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	69241	96.2	11日 3時 38分	153	1	9日 8時 58分	23	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: むつ小川原

緯度: 40 °56 N

経度: 141 °23 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	57	44	38	38	45	56	72	87	99	107	110	111	109	106	105	105	107	111	115	117	117	112	103	92	2163	90.1	L	10:42	111	19:20	118	*	*	*	*	2:27	37	14:13	105	*	*	*	*
2	80	66	55	47	45	48	58	71	86	98	107	113	114	112	107	102	99	97	98	101	105	108	108	105	2130	88.8		11:51	114	21:33	108	*	*	*	*	3:54	45	17:10	97	*	*	*	*
3	99	89	77	64	54	50	51	59	72	88	102	113	118	119	113	105	95	87	82	82	87	94	102	108	2110	87.9		12:33	119	23:58	110	*	*	*	*	5:17	49	18:30	82	*	*	*	*
4	110	108	99	86	71	59	53	54	62	77	94	110	121	125	121	111	97	82	70	65	66	74	87	101	2103	87.6		13: 3	125	*	*	*	*	6:21	52	19:18	64	*	*	*	*		
5	112	118	116	108	93	75	62	56	58	69	86	105	121	129	129	121	104	84	65	52	48	52	65	84	2112	88.0		1:19	118	13:30	130	*	*	*	*	7:13	55	19:58	48	*	*	*	*
6	104	119	125	123	113	95	77	64	60	65	78	98	118	132	136	131	115	93	68	47	35	34	44	62	2136	89.0		2:16	126	13:56	136	*	*	*	*	7:56	60	20:34	33	*	*	*	*
7	87	110	125	131	127	114	95	77	67	66	75	91	111	130	141	139	127	105	78	50	30	22	26	41	2165	90.2		3: 4	131	14:23	142	*	*	*	*	8:34	65	21: 9	22	*	*	*	*
8	65	93	116	130	133	127	112	94	78	71	74	86	104	125	141	145	137	118	92	62	35	18	15	25	2196	91.5	N	3:48	134	14:51	146	*	*	*	*	9: 9	71	21:44	15	*	*	*	*
9	44	72	100	122	132	132	124	108	91	79	77	84	98	117	136	147	144	130	106	77	47	24	12	15	2218	92.4		4:30	134	15:20	#147	*	*	*	*	9:43	77	22:18	12	*	*	*	*
10	29	52	81	107	125	131	128	119	104	90	82	84	94	110	128	142	147	138	119	92	63	36	18	13	2232	93.0		5:10	131	15:51	#147	*	*	*	*	10:17	82	22:52	13	*	*	*	*
11	20	38	62	89	112	125	127	123	113	100	90	87	92	104	119	134	143	142	128	106	79	52	30	18	2233	93.0		5:50	128	16:22	144	*	*	*	*	10:51	87	23:27	17	*	*	*	*
12	19	30	49	73	96	114	122	122	117	108	98	91	92	99	111	124	135	139	132	115	93	69	46	30	2224	92.7		6:32	123	16:53	139	*	*	*	*	11:26	91	*	*	*	*	*	*
13	24	28	41	60	81	100	113	118	117	112	104	97	94	96	104	114	124	131	130	120	103	83	62	45	2201	91.7		7:18	118	17:26	132	*	*	*	*	0: 3	24	12: 5	94	*	*	*	*
14	34	32	39	52	69	86	101	111	114	113	109	103	98	97	99	105	113	120	123	119	109	94	77	61	2178	90.8		8:13	114	18: 1	123	*	*	*	*	0:42	32	12:53	97	*	*	*	*
15	48	42	42	49	60	74	89	101	109	112	111	108	104	100	98	99	103	107	111	112	108	100	88	75	2150	89.6	U	9:19	112	18:44	112	*	*	*	*	1:26	41	14: 8	98	*	*	*	*
16	64	55	50	51	56	66	78	90	101	108	112	112	109	105	100	96	95	95	98	101	102	100	95	87	2126	88.6		10:32	112	19:56	102	*	*	*	*	2:23	50	16: 9	95	*	*	*	*
17	78	69	62	58	57	61	69	80	92	102	110	114	114	111	104	97	90	86	85	87	91	94	96	95	2102	87.6		11:31	114	22: 8	96	*	*	*	*	3:38	57	17:46	84	*	*	*	*
18	91	84	77	69	63	61	64	72	82	95	106	114	118	116	110	100	89	79	73	72	76	83	91	97	2082	86.8		12:13	118	*	*	*	*	4:57	61	18:40	71	*	*	*	*		
19	100	98	92	83	74	67	64	66	75	87	100	113	120	122	117	106	91	75	63	57	59	67	79	92	2067	86.1		0: 6	100	12:45	122	*	*	*	*	6: 2	64	19:18	57	*	*	*	*
20	102	107	106	99	88	77	68	66	70	80	94	109	121	126	124	114	97	77	58	46	42	48	62	80	2061	85.9		1:18	108	13:13	127	*	*	*	*	6:53	66	19:52	42	*	*	*	*
21	98	111	116	114	104	91	78	70	69	75	88	104	120	130	131	123	106	83	59	39	29	30	41	61	2070	86.3		2:10	116	13:39	132	*	*	*	*	7:37	68	20:25	28	*	*	*	*
22	85	106	120	124	119	107	92	79	73	74	84	99	116	130	136	132	117	94	66	40	21	15	22	39	2090	87.1		2:56	124	14: 5	137	*	*	*	*	8:16	72	20:59	15	*	*	*	*
23	65	92	114	127	128	121	107	91	80	77	82	94	111	128	140	140	129	107	79	48	22	8	7	19	2116	88.2	F	3:40	129	14:33	141	*	*	*	*	8:52	77	21:34	5	*	*	*	*
24	41	71	100	121	130	129	120	105	91	83	83	92	106	123	139	145	139	122	95	64	33	9	-1	4	2144	89.3		4:23	131	15: 2	145	*	*	*	*	9:26	82	22:11	-1	*	*	*	*
25	20	47	78	106	123	130	127	116	103	91	87	91	101	117	133	145	146	134	112	83	51	22	3	-2	2164	90.2		5: 8	130	15:34	#147	*	*	*	*	9:59	87	22:51	#-2	*	*	*	*
26	7	26	55	85	109	123	127	122	112	100	92	91	98	110	125	139	146	142	126	102	73	42	17	3	2172	90.5		5:55	127	16: 9	146	*	*	*	*	10:34	90	23:32	1	*	*	*	*
27	3	14	35	62	89	109	120	122	117	108	98	93	95	103	114	128	139	142	134	116	93	66	39	19	2158	89.9		6:46	122	16:47	142	*	*	*	*	11:12	93	*	*	*	*	*	*
28	10	12	24	44	69	92	108	116	117	113	105	97	94	97	105	115	125	133	133	123	107	86	63	41	2129	88.7		7:39	117	17:29	134	*	*	*	*	0:16	9	11:58	94	*	*	*	*
29	26	20	24	36	54	75	94	107	113	114	110	103	96	94	96	102	109	117	122	121	113	100	83	65	2094	87.3		8:36	114	18:20	122	*	*	*	*	1: 5	20	12:59	94	*	*	*	*
30	49	37	33	37	47	62	80	96	107	113	113	109	102	95	91	91	93	98	104	108	109	104	96	85	2059	85.8	L	9:33	113	19:32	109	*	*	*	*	2: 1	33	14:37	91	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	64185	89.1	25日 15時 34分	147	3	25日 22時 51分	-2	1

