

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)

2022 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		
1	76	95	109	115	115	109	102	98	99	105	115	126	135	137	129	112	88	59	30	7	-5	-5	6	26	1983	82.6		3:25	116	12:43	137	*	*	*	*	7:16	98	20:32	-6	*	*	*	*
2	52	79	101	115	122	120	114	106	102	104	110	121	133	142	142	131	111	82	50	19	-4	-14	-12	2	2028	84.5		4:19	122	13:32	143	*	*	*	*	8:12	102	21:19	-15	*	*	*	*
3	26	56	84	106	119	124	120	112	104	101	103	112	124	138	147	145	132	108	77	43	12	-10	-17	-12	2054	85.6	N	5: 4	124	14:23	148	*	*	*	*	9: 2	101	22: 5	#-18	*	*	*	*
4	5	32	63	90	110	120	122	116	106	98	96	101	111	126	140	149	145	129	103	71	37	8	-10	-14	2054	85.6		5:44	122	15:13	#149	*	*	*	*	9:49	96	22:48	-14	*	*	*	*
5	-5	15	43	73	97	113	120	118	109	98	91	90	96	109	125	140	146	140	122	96	65	33	8	-4	2038	84.9		6:19	120	16: 1	146	*	*	*	*	10:35	89	23:28	-6	*	*	*	*
6	-4	8	30	58	85	104	115	117	112	101	89	82	83	91	105	121	135	139	130	113	88	59	32	13	2006	83.6		6:48	117	16:49	139	*	*	*	*	11:22	82	*	*	*	*	*	*
7	6	11	26	48	74	96	110	116	114	105	92	80	75	77	86	100	115	126	127	118	101	79	56	35	1973	82.2		7:13	116	17:38	128	*	*	*	*	0: 4	6	12:12	75	*	*	*	*
8	23	21	29	45	67	89	106	115	116	110	98	84	73	69	71	80	92	105	113	113	105	91	73	55	1943	81.0		7:36	116	18:29	114	*	*	*	*	0:37	20	13: 7	69	*	*	*	*
9	41	36	39	49	65	84	102	114	118	114	105	92	78	68	63	65	72	82	93	99	99	93	83	71	1925	80.2		8: 1	118	19:28	100	*	*	*	*	1: 9	35	14:11	63	*	*	*	*
10	59	52	51	56	67	82	98	111	118	118	112	101	87	74	63	58	58	63	71	80	87	88	85	80	1919	80.0	U	8:30	119	20:47	88	*	*	*	*	1:39	50	15:27	57	*	*	*	*
11	73	67	64	66	72	82	94	107	116	119	117	109	98	84	70	58	51	49	53	60	69	77	81	83	1919	80.0		9: 5	120	23:12	83	*	*	*	*	2:12	64	16:48	49	*	*	*	*
12	82	80	78	77	79	84	92	102	111	118	119	116	107	95	81	65	51	43	40	43	50	61	71	80	1925	80.2		9:48	119	*	*	*	*	2:54	77	17:59	40	*	*	*	*		
13	85	89	90	89	88	89	92	98	106	113	118	119	115	106	93	77	59	43	33	29	33	43	57	71	1935	80.6		1:56	90	10:42	119	*	*	*	*	4:10	88	18:56	29	*	*	*	*
14	83	92	97	99	97	95	94	96	101	107	114	119	120	115	105	90	71	50	33	22	20	26	40	57	1943	81.0		2:55	99	11:43	120	*	*	*	*	5:49	94	19:44	20	*	*	*	*
15	75	90	101	106	106	102	98	96	97	101	108	115	121	122	116	104	85	62	40	22	12	13	23	41	1956	81.5		3:29	106	12:41	122	*	*	*	*	7:10	96	20:26	12	*	*	*	*
16	62	83	99	108	111	108	103	97	94	96	101	109	118	125	125	116	100	77	52	28	11	5	10	24	1962	81.8		3:58	111	13:31	126	*	*	*	*	8: 8	94	21: 4	5	*	*	*	*
17	46	70	92	106	113	113	107	99	93	91	94	102	113	123	129	126	114	94	67	40	17	3	1	11	1964	81.8		4:26	114	14:14	129	*	*	*	*	8:52	91	21:40	0	*	*	*	*
18	30	55	81	101	112	115	111	102	93	88	88	94	105	117	128	132	125	109	84	56	28	8	-1	2	1963	81.8	F	4:52	115	14:53	132	*	*	*	*	9:29	87	22:14	-2	*	*	*	*
19	17	40	67	91	108	115	113	106	95	86	83	86	95	108	122	131	131	120	100	73	44	19	3	-1	1952	81.3		5:18	115	15:30	133	*	*	*	*	10: 3	83	22:46	-1	*	*	*	*
20	8	28	54	80	101	113	115	109	98	87	79	78	85	97	112	125	131	127	112	89	61	34	13	3	1939	80.8		5:44	115	16: 6	131	*	*	*	*	10:37	78	23:17	3	*	*	*	*
21	6	20	43	69	93	109	115	112	102	89	78	73	75	84	98	114	125	127	119	101	78	51	28	13	1922	80.1		6: 8	115	16:44	128	*	*	*	*	11:12	73	23:47	9	*	*	*	*
22	10	18	36	60	84	104	114	114	106	94	80	70	67	72	83	98	112	120	119	109	91	68	46	28	1903	79.3		6:32	115	17:24	121	*	*	*	*	11:49	67	*	*	*	*	*	*
23	20	22	34	54	77	98	112	116	111	99	84	70	62	62	69	81	95	107	112	109	98	82	63	46	1883	78.5		6:54	116	18:10	112	*	*	*	*	0:16	19	12:31	61	*	*	*	*
24	34	32	39	53	72	93	109	116	114	105	90	74	61	55	56	63	75	87	98	102	99	90	77	64	1858	77.4		7:18	117	19: 5	102	*	*	*	*	0:45	32	13:20	55	*	*	*	*
25	52	47	49	58	72	89	105	116	118	111	99	82	66	54	48	49	55	65	77	86	91	90	85	78	1842	76.8	L	7:43	118	20:20	91	*	*	*	*	1:14	47	14:21	48	*	*	*	*
26	70	64	63	67	76	88	102	114	119	117	108	93	77	60	48	41	40	45	53	63	73	80	83	84	1828	76.2		8:13	120	22:43	84	*	*	*	*	1:45	63	15:39	40	*	*	*	*
27	83	80	79	79	84	91	101	111	119	121	116	106	91	74	57	43	33	29	32	39	49	61	72	81	1831	76.3		8:50	121	*	*	*	*	2:17	78	17: 7	29	*	*	*	*		
28	87	91	93	93	93	96	101	108	116	121	122	117	106	92	74	55	37	24	17	18	24	37	52	68	1842	76.8		9:40	122	*	*	*	*	18:27	17	*	*	*	*	*	*		
29	82	93	101	104	104	102	103	106	111	117	122	124	120	110	95	76	53	31	14	5	5	12	28	48	1866	77.8		3:19	104	10:53	124	*	*	*	*	5:19	102	19:34	4	*	*	*	*
30	69	87	101	110	112	109	105	103	105	109	115	123	127	126	116	100	77	50	25	5	-5	-5	5	24	1893	78.9		3:51	112	12:17	128	*	*	*	*	7: 6	103	20:30	-6	*	*	*	*
31	49	74	94	109	115	114	108	102	98	99	104	114	125	132	132	122	103	77	46	18	-3	-12	-10	4	1914	79.8		4:22	116	13:29	133	*	*	*	*	8:17	98	21:18	-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	59963	80.6	4日 15時 13分	149	1	3日 22時 5分	-18	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)

2022 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	28	56	82	102	114	117	112	102	93	89	91	99	113	127	137	136	125	103	74	41	12	-7	-13	-7	1926	80.3	N	4:50	117	14:28	138	*	*	*	*	9:9	89	22:0	#-13	*	*	*	*
2	11	38	68	93	110	117	115	104	91	81	78	83	95	112	129	139	137	123	99	68	35	9	-6	-7	1922	80.1		5:16	117	15:19	#140	*	*	*	*	9:52	78	22:37	-8	*	*	*	*
3	4	26	55	83	104	115	116	108	93	78	68	68	76	92	112	129	138	133	116	91	61	31	9	1	1907	79.5		5:37	117	16:7	138	*	*	*	*	10:33	67	23:9	1	*	*	*	*
4	5	21	45	74	98	113	117	112	98	80	64	57	60	71	89	110	126	131	123	106	81	54	29	15	1879	78.3		5:55	117	16:52	131	*	*	*	*	11:14	57	23:37	13	*	*	*	*
5	14	23	42	68	93	111	118	115	104	87	68	53	49	54	68	87	106	119	120	111	94	72	50	33	1859	77.5		6:11	118	17:37	121	*	*	*	*	11:55	49	*	*	*	*	*	*
6	26	31	45	65	88	108	119	119	110	95	76	57	46	44	52	66	83	100	109	107	98	83	66	50	1843	76.8		6:30	120	18:23	109	*	*	*	*	0:3	26	12:39	44	*	*	*	*
7	41	42	51	66	86	104	118	122	116	103	85	66	51	42	43	50	63	78	91	97	95	87	76	64	1837	76.5		6:52	122	19:13	97	*	*	*	*	0:27	40	13:27	41	*	*	*	*
8	56	54	59	70	85	101	114	121	119	110	95	78	61	48	41	42	48	59	71	81	85	84	80	74	1836	76.5	U	7:17	121	20:16	85	*	*	*	*	0:48	54	14:24	41	*	*	*	*
9	68	66	68	75	86	98	109	117	119	114	103	88	73	58	47	41	40	45	53	63	71	76	78	78	1834	76.4		7:44	119	22:20	78	*	*	*	*	1:5	66	15:35	40	*	*	*	*
10	77	77	78	82	88	96	105	112	116	114	108	98	85	71	58	47	39	37	39	46	54	63	71	77	1838	76.6		8:16	116	*	*	*	*	0:52	77	17:0	37	*	*	*	*		
11	81	84	87	89	91	95	100	106	110	111	110	104	96	85	72	58	45	35	31	32	38	48	59	70	1837	76.5		9:1	111	*	*	*	*	18:19	30	*	*	*	*	*	*		
12	80	88	93	96	96	97	98	100	103	106	108	108	104	97	87	73	56	40	28	22	24	31	44	59	1838	76.6		10:27	108	*	*	*	*	19:20	22	*	*	*	*	*	*		
13	75	87	96	101	101	99	96	95	96	98	102	107	109	108	101	88	71	51	33	19	14	17	28	45	1837	76.5		3:38	102	12:12	109	*	*	*	*	7:10	95	20:8	14	*	*	*	*
14	64	82	96	104	105	103	97	92	89	90	95	102	109	114	112	104	88	66	43	23	10	7	14	29	1838	76.6		3:50	106	13:20	114	*	*	*	*	8:12	89	20:48	6	*	*	*	*
15	51	73	92	104	108	106	99	90	84	82	86	94	104	114	120	116	104	83	58	33	13	2	3	16	1835	76.5		4:7	108	14:9	120	*	*	*	*	8:51	82	21:24	1	*	*	*	*
16	37	61	85	102	110	109	102	91	81	75	76	83	95	109	121	124	117	100	76	48	22	5	-1	6	1834	76.4		4:25	110	14:51	124	*	*	*	*	9:24	74	21:56	-1	*	*	*	*
17	24	49	76	97	109	112	105	93	79	69	66	70	82	99	115	125	125	114	93	66	38	15	2	3	1826	76.1	F	4:44	112	15:30	127	*	*	*	*	9:55	66	22:27	1	*	*	*	*
18	16	39	66	91	107	113	109	97	81	66	58	58	67	84	103	119	127	122	107	84	56	30	12	7	1819	75.8		5:3	113	16:9	127	*	*	*	*	10:26	57	22:56	7	*	*	*	*
19	14	32	57	84	104	114	113	102	85	66	52	48	53	66	85	106	120	124	116	98	74	49	28	17	1807	75.3		5:21	115	16:49	124	*	*	*	*	10:58	48	23:22	16	*	*	*	*
20	18	31	52	78	101	114	116	108	91	70	52	41	40	49	66	86	105	116	117	106	89	67	46	32	1791	74.6		5:39	117	17:30	118	*	*	*	*	11:32	39	23:48	28	*	*	*	*
21	28	36	52	74	97	114	119	113	98	78	56	39	32	35	47	65	85	101	109	107	97	81	64	49	1776	74.0		5:58	119	18:16	109	*	*	*	*	12:10	32	*	*	*	*	*	*
22	42	45	57	74	94	112	121	119	107	88	65	45	31	27	33	45	62	80	93	98	96	88	77	66	1765	73.5		6:19	121	19:9	98	*	*	*	*	0:12	42	12:52	27	*	*	*	*
23	58	58	65	77	93	109	120	123	115	98	78	56	38	27	25	31	42	56	71	82	86	86	82	77	1753	73.0		6:43	123	20:24	87	*	*	*	*	0:34	57	13:44	25	*	*	*	*
24	73	71	75	83	94	107	117	123	120	109	92	72	53	37	27	24	28	36	47	59	69	76	79	81	1752	73.0	L	7:11	123	*	*	*	*	0:51	71	14:54	24	*	*	*	*		
25	82	83	85	89	96	105	113	119	121	116	104	89	72	54	39	29	23	23	27	36	47	58	68	77	1755	73.1		7:45	121	*	*	*	*	16:33	22	*	*	*	*	*	*		
26	84	90	94	96	99	103	108	112	116	116	112	103	91	77	60	44	30	20	16	17	25	36	51	65	1765	73.5		8:36	117	*	*	*	*	18:14	16	*	*	*	*	*	*		
27	79	91	99	102	103	102	102	104	106	109	112	111	107	98	85	67	48	29	15	8	8	16	31	49	1781	74.2		10:24	112	*	*	*	*	19:28	7	*	*	*	*	*	*		
28	69	86	99	106	107	103	98	94	94	97	103	110	114	114	107	93	72	49	26	9	1	2	13	32	1798	74.9		3:35	107	12:25	115	*	*	*	*	7:36	94	20:23	0	*	*	*	*

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	51088	76.0	2日 15時 19分	140	1	1日 22時 0分	-13	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)

2022 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		
1	55	78	96	107	110	105	96	87	82	82	87	98	110	120	121	114	98	74	46	21	4	-2	2	17	1808	75.3		3:52	110	13:42	122	*	*	*	*	8:29	81	21: 6	# -3	*	*	*	*
2	41	67	90	105	112	109	98	83	72	67	69	80	96	113	125	127	117	98	71	42	17	2	0	10	1811	75.5		4:10	112	14:38	127	*	*	*	*	9: 9	67	21:42	0	*	*	*	*
3	30	57	83	103	112	112	102	85	67	55	53	60	75	97	117	128	128	115	93	65	36	15	6	10	1804	75.2	N	4:27	113	15:26	#130	*	*	*	*	9:45	52	22:13	6	*	*	*	*
4	24	48	76	100	113	115	107	90	69	50	41	42	54	75	99	119	128	124	109	85	58	33	18	16	1793	74.7		4:42	116	16:10	128	*	*	*	*	10:21	40	22:40	15	*	*	*	*
5	26	45	70	96	113	119	113	97	75	52	35	30	36	53	76	101	118	123	115	99	76	52	34	27	1781	74.2		4:57	119	16:52	123	*	*	*	*	10:56	30	23: 4	27	*	*	*	*
6	32	46	68	92	112	121	118	105	84	60	38	25	25	36	55	78	100	113	114	104	88	69	51	40	1774	73.9		5:14	121	17:33	115	*	*	*	*	11:32	24	23:28	39	*	*	*	*
7	40	51	68	89	109	121	122	112	94	71	47	29	21	25	38	58	80	97	105	103	93	80	65	54	1772	73.8		5:34	123	18:15	106	*	*	*	*	12: 8	21	23:50	50	*	*	*	*
8	51	57	70	87	105	119	123	117	102	81	59	38	25	22	28	42	60	78	91	96	93	85	75	66	1770	73.8		5:55	123	19: 1	96	*	*	*	*	12:47	22	*	*	*	*	*	*
9	61	64	73	86	101	114	121	119	108	91	71	51	35	26	26	33	46	61	75	84	87	84	79	74	1770	73.8		6:18	121	19:58	87	*	*	*	*	0: 9	61	13:31	25	*	*	*	*
10	71	71	77	87	98	109	116	117	111	98	82	64	48	37	30	31	36	46	58	68	76	79	79	78	1767	73.6	U	6:41	118	21:39	79	*	*	*	*	0:21	70	14:28	30	23:59	78	*	*
11	78	79	82	88	95	103	109	112	110	102	90	77	63	51	41	35	33	36	43	52	61	69	75	79	1763	73.5		7: 4	112	*	*	*	*	15:49	33	*	*	*	*	*	*		
12	82	85	87	91	94	98	102	105	105	102	96	87	77	66	55	45	37	32	33	37	46	55	65	75	1757	73.2		7:32	105	*	*	*	*	17:26	32	*	*	*	*	*	*		
13	82	88	92	94	95	95	96	97	98	98	97	94	88	81	71	59	46	34	27	26	31	40	53	67	1749	72.9		8:34	98	*	*	*	*	18:43	26	*	*	*	*	*	*		
14	79	89	96	98	97	94	91	89	89	90	93	96	96	94	87	75	59	43	29	20	19	26	39	55	1743	72.6		3: 9	98	11:49	97	*	*	*	*	7:31	89	19:37	19	*	*	*	*
15	73	88	97	101	100	94	87	82	79	80	85	92	99	103	101	92	76	57	37	21	13	15	25	43	1740	72.5		3:12	101	13:11	103	*	*	*	*	8: 9	79	20:20	12	*	*	*	*
16	64	83	97	104	103	96	86	76	70	69	74	84	96	106	111	107	94	74	50	29	14	9	15	31	1742	72.6		3:23	105	14: 4	111	*	*	*	*	8:39	68	20:56	9	*	*	*	*
17	53	76	95	106	107	100	87	73	61	56	59	70	85	102	114	117	110	93	69	43	22	11	11	23	1743	72.6		3:38	108	14:48	117	*	*	*	*	9: 7	56	21:29	9	*	*	*	*
18	43	69	91	106	111	105	91	72	56	45	44	53	69	90	109	120	120	109	88	62	37	20	14	20	1744	72.7	F	3:54	111	15:30	122	*	*	*	*	9:36	44	21:59	14	*	*	*	*
19	37	61	87	106	114	110	96	76	54	38	31	35	50	71	95	114	123	119	104	82	57	35	23	24	1742	72.6		4:10	114	16:11	123	*	*	*	*	10: 6	31	22:27	22	*	*	*	*
20	36	57	82	104	116	116	104	83	58	36	22	20	30	50	75	99	116	121	114	98	76	54	38	34	1739	72.5		4:27	118	16:53	121	*	*	*	*	10:38	19	22:53	34	*	*	*	*
21	40	56	79	102	118	121	112	93	67	40	20	11	14	29	51	78	100	113	114	106	91	72	55	47	1729	72.0		4:45	121	17:37	115	*	*	*	*	11:11	10	23:18	46	*	*	*	*
22	49	60	78	99	117	125	120	103	79	52	26	9	6	13	30	53	78	97	106	105	97	85	71	61	1719	71.6		5: 6	125	18:25	107	*	*	*	*	11:48	5	23:40	59	*	*	*	*
23	60	67	80	97	114	126	126	113	92	67	40	18	6	6	16	33	54	74	89	95	95	90	82	74	1714	71.4		5:30	127	19:24	96	*	*	*	*	12:30	5	*	*	*	*	*	*
24	71	74	84	97	111	122	127	121	105	83	58	35	17	9	11	19	34	51	67	79	84	86	85	82	1712	71.3		5:56	127	21: 3	86	*	*	*	*	0: 0	71	13:20	9	*	*	*	*
25	80	82	88	96	107	116	123	122	113	97	77	56	37	23	16	16	22	32	45	58	68	75	80	84	1713	71.4	L	6:27	124	*	*	*	*	0:11	80	14:28	15	*	*	*	*		
26	86	88	91	96	102	109	114	117	114	105	92	77	60	45	32	24	21	22	28	38	49	60	71	80	1721	71.7		7: 4	117	*	*	*	*	16:11	21	*	*	*	*	*	*		
27	88	93	95	97	98	100	103	105	107	105	101	92	82	69	55	41	30	22	20	23	31	44	58	72	1731	72.1		8: 6	107	*	*	*	*	17:57	20	*	*	*	*	*	*		
28	85	94	99	99	97	93	91	91	93	96	99	100	97	91	80	65	48	32	21	16	19	29	44	62	1741	72.5		2:33	100	10:47	100	*	*	*	*	6:36	91	19: 9	16	*	*	*	*
29	79	93	101	103	98	90	81	76	76	80	87	96	103	105	100	88	71	50	31	19	15	19	32	52	1745	72.7		2:42	103	12:46	105	*	*	*	*	7:39	75	19:59	15	*	*	*	*
30	73	91	103	107	102	91	76	65	59	61	69	83	98	109	113	107	93	72	49	29	18	17	25	43	1753	73.0		2:58	107	13:54	113	*	*	*	*	8:19	59	20:38	16	*	*	*	*
31	65	87	103	110	107	95	77	59	47	43	48	63	83	102	115	118	110	93	70	46	28	21	24	37	1751	73.0		3:13	110	14:45	118	*	*	*	*	8:54	43	21:11	21	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	54341	73.0	3日 15時 26分	130	1	1日 21時 6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)

2022 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		
1	59	83	103	113	113	102	83	60	40	30	30	41	61	86	108	119	119	109	89	66	44	31	29	37	1755	73.1	N	3:28	114	15:29	121	*	*	*	*	9:27	29	21:40	28	*	*	*	*
2	55	78	100	115	118	109	92	67	42	24	17	23	40	65	91	112	120	117	103	83	61	44	37	41	1754	73.1		3:44	118	16:10	120	*	*	*	*	10:0	17	22:6	37	*	*	*	*
3	54	74	97	115	122	116	100	77	50	25	11	11	22	44	71	96	113	117	111	96	77	59	48	48	1754	73.1		4:2	122	16:50	117	*	*	*	*	10:33	9	22:32	47	*	*	*	*
4	57	73	93	112	123	122	109	87	61	34	14	6	11	27	50	77	99	111	111	103	89	73	60	56	1758	73.3		4:23	124	17:30	112	*	*	*	*	11:5	5	22:56	56	*	*	*	*
5	61	74	91	108	122	125	116	97	73	46	23	8	6	16	34	58	82	99	106	103	95	83	71	65	1762	73.4		4:45	125	18:11	106	*	*	*	*	11:39	6	23:20	64	*	*	*	*
6	66	75	89	104	117	124	120	105	84	59	36	18	9	12	24	43	64	83	95	99	95	88	79	73	1761	73.4		5:8	124	18:55	99	*	*	*	*	12:14	9	23:42	71	*	*	*	*
7	72	77	87	100	112	119	119	110	93	72	50	31	19	15	20	33	49	67	81	89	91	89	84	79	1758	73.3		5:31	121	19:49	91	*	*	*	*	12:53	15	23:59	77	*	*	*	*
8	77	80	86	96	105	113	115	111	99	82	64	46	32	24	23	28	39	52	66	77	83	85	85	83	1751	73.0		5:53	116	21:14	85	*	*	*	*	13:40	23	*	*	*	*	*	*
9	82	84	87	93	100	105	109	108	101	90	76	61	48	37	31	30	33	41	51	62	72	78	83	85	1747	72.8	U	6:16	109	*	*	*	*	0:3	82	14:47	30	*	*	*	*		
10	86	88	89	92	95	98	100	101	98	93	84	74	63	53	44	37	34	34	39	48	58	68	77	84	1737	72.4		6:42	101	*	*	*	*	16:21	33	*	*	*	*	*	*		
11	89	91	92	92	92	91	91	92	92	91	88	84	78	69	60	49	40	33	32	36	44	56	69	80	1731	72.1		2:22	92	7:33	92	*	*	*	*	5:16	91	17:48	32	*	*	*	*
12	89	95	96	94	91	86	82	81	82	84	87	89	88	85	77	65	52	39	30	28	33	43	58	74	1728	72.0		1:57	96	11:26	89	*	*	*	*	7:10	81	18:50	28	*	*	*	*
13	87	97	100	98	91	83	75	69	69	72	79	87	94	96	93	83	68	51	36	27	26	33	48	66	1728	72.0		2:6	100	12:58	96	*	*	*	*	7:41	68	19:37	25	*	*	*	*
14	84	97	104	103	95	82	69	59	54	57	65	78	92	102	106	100	88	69	49	34	26	28	40	58	1739	72.5		2:20	104	13:55	106	*	*	*	*	8:9	54	20:17	26	*	*	*	*
15	78	96	107	108	100	85	67	50	40	39	47	62	81	99	111	113	106	89	68	47	34	30	36	52	1745	72.7		2:37	109	14:43	114	*	*	*	*	8:38	39	20:52	30	*	*	*	*
16	73	94	109	113	107	91	69	47	30	23	27	41	62	87	107	118	118	107	89	67	48	38	39	50	1754	73.1		2:54	113	15:28	120	*	*	*	*	9:8	23	21:24	37	*	*	*	*
17	69	91	110	118	115	100	77	50	26	11	9	19	39	66	93	113	122	119	106	87	66	52	47	53	1758	73.3	F	3:12	119	16:13	122	*	*	*	*	9:41	8	21:54	47	*	*	*	*
18	68	88	109	122	123	111	89	60	31	8	-3	1	16	41	70	97	115	120	115	102	84	68	59	60	1754	73.1		3:33	124	17:0	120	*	*	*	*	10:15	-3	22:22	58	*	*	*	*
19	70	87	107	123	129	122	102	75	44	15	-4	-9	-1	18	45	74	98	112	115	109	97	83	72	69	1752	73.0		3:57	129	17:49	115	*	*	*	*	10:52	#-10	22:49	69	*	*	*	*
20	75	87	104	121	132	130	116	92	62	31	6	-8	-9	2	22	49	75	94	105	106	102	93	83	78	1748	72.8		4:23	#133	18:45	107	*	*	*	*	11:32	#-10	23:15	78	*	*	*	*
21	80	88	101	116	129	133	126	107	82	53	25	4	-5	-3	9	28	51	73	88	96	98	96	91	85	1751	73.0		4:53	#133	19:57	98	*	*	*	*	12:16	-5	23:41	84	*	*	*	*
22	85	89	98	109	121	129	128	117	98	74	49	26	10	4	7	17	33	51	68	81	88	92	92	90	1756	73.2		5:27	130	21:42	92	*	*	*	*	13:9	4	*	*	*	*	*	*
23	89	90	95	102	111	118	122	119	108	91	72	52	33	21	16	17	24	35	50	64	75	83	89	92	1768	73.7	L	6:6	122	*	*	*	*	0:8	89	14:17	15	*	*	*	*		
24	93	92	93	96	100	104	109	111	108	100	88	74	59	44	33	27	25	28	37	48	61	73	83	91	1777	74.0		6:58	111	*	*	*	*	15:49	25	*	*	*	*	*	*		
25	95	96	94	92	90	90	92	95	98	98	95	89	80	69	56	44	35	30	31	38	49	63	76	88	1783	74.3		0:42	96	8:35	99	*	*	*	*	4:28	90	17:20	30	*	*	*	*
26	96	99	98	92	85	79	76	76	81	86	92	95	94	88	78	65	51	40	34	34	41	54	69	84	1787	74.5		1:9	99	11:16	95	*	*	*	*	6:19	76	18:27	33	*	*	*	*
27	96	103	103	96	85	73	63	59	60	68	79	90	98	100	97	86	71	55	43	37	38	48	62	80	1790	74.6		1:31	104	12:54	100	*	*	*	*	7:13	58	19:17	37	*	*	*	*
28	96	106	109	104	91	73	56	45	42	47	59	76	92	104	107	103	91	74	57	45	41	46	58	75	1797	74.9		1:51	109	13:57	107	*	*	*	*	7:54	42	19:57	41	*	*	*	*
29	94	108	114	111	99	79	57	38	28	28	38	56	78	98	110	113	106	92	74	58	49	48	56	71	1803	75.1		2:10	114	14:47	113	*	*	*	*	8:30	27	20:32	47	*	*	*	*
30	90	108	118	118	108	89	64	39	21	14	19	35	58	84	104	115	115	106	91	73	59	54	58	69	1809	75.4		2:30	119	15:31	116	*	*	*	*	9:4	14	21:4	54	*	*	*	*

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	52795	73.3	21日4時53分	133	2	20日11時32分	-10	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)

2022 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		
1	86	105	119	123	116	99	75	47	22	8	7	17	38	65	91	110	117	115	104	88	72	63	62	70	1819	75.8	N	2:52	124	16:11	118	*	*	*	*	9:37	6	21:34	61	*	*	*	*
2	83	101	117	126	123	109	87	59	31	10	1	5	21	46	74	98	113	117	111	99	85	73	68	71	1828	76.2		3:15	127	16:50	117	*	*	*	*	10:9	0	22:3	68	*	*	*	*
3	82	97	113	125	127	117	98	72	44	18	2	0	10	29	56	82	103	113	113	106	94	82	74	74	1831	76.3		3:40	128	17:29	114	*	*	*	*	10:42	-1	22:32	73	*	*	*	*
4	81	94	108	121	128	123	108	85	58	32	11	2	5	18	40	65	89	104	110	107	100	90	81	78	1838	76.6		4:6	128	18:9	110	*	*	*	*	11:15	1	22:59	78	*	*	*	*
5	81	91	103	116	124	125	115	96	72	47	25	10	6	13	29	50	73	91	102	104	101	94	87	82	1837	76.5		4:32	126	18:52	104	*	*	*	*	11:50	6	23:26	82	*	*	*	*
6	82	88	98	109	118	122	117	104	84	62	40	23	14	14	23	39	58	77	91	98	99	96	91	86	1833	76.4		4:59	122	19:42	99	*	*	*	*	12:28	13	23:54	85	*	*	*	*
7	85	87	94	102	111	116	115	108	93	75	56	39	26	21	23	32	46	62	77	88	94	95	93	90	1828	76.2		5:26	117	20:48	95	*	*	*	*	13:12	21	*	*	*	*	*	*
8	88	88	91	96	102	107	109	106	98	85	70	55	41	32	29	31	39	50	64	77	86	92	94	93	1823	76.0		5:56	109	22:11	94	*	*	*	*	0:28	87	14:6	29	*	*	*	*
9	92	90	90	91	94	98	100	101	97	91	81	69	58	47	39	36	37	42	52	65	77	86	93	96	1822	75.9	U	6:36	101	23:27	96	*	*	*	*	1:35	90	15:20	35	*	*	*	*
10	96	94	91	89	87	87	89	90	91	90	87	81	73	64	54	46	40	40	44	54	66	79	89	97	1818	75.8		8:4	91	*	*	*	*	4:28	87	16:40	39	*	*	*	*		
11	100	98	94	88	82	78	76	77	80	84	87	89	86	81	72	61	51	44	42	46	57	70	84	96	1823	76.0		0:11	100	10:54	89	*	*	*	*	6:8	76	17:47	42	*	*	*	*
12	103	104	99	90	80	70	63	61	64	71	80	89	94	95	90	80	67	55	46	45	51	63	78	94	1832	76.3		0:40	104	12:37	96	*	*	*	*	6:53	61	18:42	45	*	*	*	*
13	105	109	106	96	81	65	52	45	45	52	65	80	94	103	105	99	87	72	58	51	51	59	73	90	1843	76.8		1:4	109	13:44	105	*	*	*	*	7:29	44	19:28	50	*	*	*	*
14	105	114	113	104	87	66	46	32	26	30	43	63	84	102	112	114	106	92	76	63	57	60	71	87	1853	77.2		1:27	115	14:39	114	*	*	*	*	8:3	26	20:9	57	*	*	*	*
15	105	117	121	114	98	74	48	25	12	10	19	38	64	89	109	119	119	111	95	79	68	66	72	85	1857	77.4		1:51	121	15:30	121	*	*	*	*	8:39	9	20:46	66	*	*	*	*
16	103	119	128	125	111	88	58	29	7	-4	-1	13	38	67	95	114	123	121	111	97	83	75	77	86	1863	77.6	F	2:17	129	16:21	123	*	*	*	*	9:17	-4	21:20	75	*	*	*	*
17	100	118	131	135	125	105	76	43	13	-7	-13	-6	13	40	71	98	115	122	119	110	97	86	83	88	1862	77.6		2:46	135	17:13	122	*	*	*	*	9:57	-13	21:53	83	*	*	*	*
18	99	114	130	140	137	122	96	65	32	3	-13	-15	-5	16	45	75	98	112	117	115	106	96	89	90	1864	77.7		3:19	140	18:8	117	*	*	*	*	10:39	#-16	22:26	88	*	*	*	*
19	97	109	124	137	142	134	115	88	56	25	1	-12	-10	2	23	50	77	96	107	111	109	102	95	91	1869	77.9		3:55	#142	19:8	111	*	*	*	*	11:24	-13	23:1	91	*	*	*	*
20	94	103	115	128	138	139	128	108	81	52	24	5	-4	-1	12	31	55	77	93	102	106	104	99	94	1883	78.5		4:35	140	20:12	106	*	*	*	*	12:12	-4	23:43	92	*	*	*	*
21	93	97	105	115	126	133	131	119	100	77	52	29	14	8	12	23	40	60	78	91	99	102	101	97	1902	79.3		5:19	133	21:15	102	*	*	*	*	13:5	8	*	*	*	*	*	*
22	93	92	95	101	110	118	123	120	110	94	76	56	38	26	22	25	34	48	64	80	91	98	101	100	1915	79.8		6:10	123	22:12	101	*	*	*	*	0:42	92	14:5	22	*	*	*	*
23	96	91	89	89	93	99	106	110	108	102	91	77	62	48	39	35	36	44	56	70	84	94	101	103	1923	80.1	L	7:18	110	22:58	103	*	*	*	*	2:16	89	15:13	34	*	*	*	*
24	101	95	88	82	79	80	85	91	96	99	97	91	82	71	59	50	46	46	53	64	77	90	100	106	1928	80.3		9:2	99	23:36	107	*	*	*	*	4:16	79	16:23	45	*	*	*	*
25	106	102	92	81	72	66	65	69	77	86	92	95	94	88	79	69	60	55	55	61	72	86	99	108	1929	80.4		11:12	95	*	*	*	*	5:40	65	17:26	54	*	*	*	*		
26	112	109	101	87	72	59	51	50	55	66	79	90	97	99	96	87	76	67	62	63	70	82	96	108	1934	80.6		0:8	112	12:51	99	*	*	*	*	6:39	49	18:19	61	*	*	*	*
27	116	117	110	97	79	59	43	36	36	45	60	78	93	103	106	102	93	82	72	68	70	79	91	106	1941	80.9		0:38	117	13:58	106	*	*	*	*	7:25	35	19:7	68	*	*	*	*
28	117	122	119	108	89	66	44	28	23	27	40	60	81	99	109	112	107	97	85	76	74	78	88	101	1950	81.3		1:7	122	14:50	112	*	*	*	*	8:4	23	19:49	74	*	*	*	*
29	115	125	126	118	101	78	52	29	16	14	22	40	64	88	106	115	116	109	98	86	79	79	86	97	1959	81.6		1:37	127	15:34	116	*	*	*	*	8:41	13	20:29	78	*	*	*	*
30	111	124	130	126	112	91	64	37	17	7	10	24	46	72	96	112	119	117	109	97	87	83	85	94	1970	82.1	N	2:8	130	16:14	119	*	*	*	*	9:16	7	21:6	82	*	*	*	*
31	106	120	130	132	122	104	79	50	25	8	3	11	30	55	82	104	116	119	115	106	95	87	86	91	1976	82.3		2:38	132	16:52	119	*	*	*	*	9:50	3	21:40	85	*	*	*	*

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	58153	78.2	19日 3時 55分	142	1	18日 10時 39分	-16	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)

2022 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		
1	102	115	127	133	130	115	93	66	38	16	4	5	18	39	65	91	109	117	117	111	102	92	88	89	1982	82.6		3: 9	134	17:29	118	*	*	*	*	10:25	3	22:13	87	*	*	*	*
2	97	109	121	131	133	124	106	81	54	29	12	6	11	27	50	75	97	111	115	113	106	97	90	89	1984	82.7		3:41	133	18: 6	115	*	*	*	*	11: 0	6	22:46	88	*	*	*	*
3	93	103	114	125	131	128	115	95	70	45	24	12	11	20	38	61	83	101	110	112	108	101	94	89	1983	82.6		4:12	131	18:46	112	*	*	*	*	11:36	10	23:19	89	*	*	*	*
4	90	97	107	117	126	127	120	105	84	61	40	24	16	19	31	49	70	89	102	109	109	104	97	92	1985	82.7		4:44	128	19:28	109	*	*	*	*	12:13	16	23:55	90	*	*	*	*
5	90	92	99	108	117	122	120	111	95	76	56	38	27	23	29	41	58	77	93	103	107	106	101	95	1984	82.7		5:17	122	20:13	108	*	*	*	*	12:52	23	*	*	*	*	*	*
6	91	90	93	99	106	113	115	112	102	88	71	54	41	33	32	38	50	66	83	96	104	107	105	100	1989	82.9		5:56	115	21: 0	107	*	*	*	*	0:42	90	13:36	31	*	*	*	*
7	94	90	89	91	95	100	105	106	103	95	83	70	57	46	41	41	47	59	73	88	100	106	108	105	1992	83.0	U	6:48	106	21:46	108	*	*	*	*	1:50	88	14:28	40	*	*	*	*
8	98	92	86	84	84	86	91	95	98	97	92	84	74	63	55	50	50	56	66	80	94	104	110	109	1998	83.3		8:12	98	22:28	110	*	*	*	*	3:28	83	15:30	49	*	*	*	*
9	104	96	87	79	74	72	74	79	86	91	94	93	89	82	73	65	59	59	64	75	88	101	110	114	2008	83.7		10:18	94	23: 5	114	*	*	*	*	4:57	72	16:35	59	*	*	*	*
10	111	103	92	79	67	59	56	59	67	77	87	95	99	97	92	84	75	69	68	73	84	97	109	117	2016	84.0		12:15	99	23:41	119	*	*	*	*	5:58	56	17:37	68	*	*	*	*
11	118	113	101	84	66	51	41	39	44	56	71	87	100	107	107	103	94	84	78	77	83	94	107	119	2024	84.3		13:39	108	*	*	*	*	6:47	39	18:32	77	*	*	*	*		
12	125	123	113	95	74	51	33	23	22	31	48	69	89	106	115	116	111	101	91	86	87	94	105	118	2026	84.4		0:16	125	14:43	117	*	*	*	*	7:32	21	19:22	85	*	*	*	*
13	129	133	127	111	88	61	35	15	6	9	22	43	69	93	111	121	123	117	107	97	93	95	104	116	2025	84.4		0:53	133	15:41	123	*	*	*	*	8:16	6	20: 7	93	*	*	*	*
14	129	139	139	128	108	80	49	21	1	-5	0	17	42	71	97	115	125	125	119	109	100	98	102	112	2021	84.2	F	1:32	140	16:35	126	*	*	*	*	9: 2	-5	20:50	98	*	*	*	*
15	125	139	147	143	128	103	72	39	10	-7	-11	-3	17	45	75	100	117	125	124	117	108	101	101	107	2022	84.3		2:14	147	17:28	125	*	*	*	*	9:48	-11	21:32	100	*	*	*	*
16	118	132	146	151	144	126	98	66	32	5	-9	-10	0	22	50	79	102	116	122	121	114	105	100	101	2031	84.6		2:58	#151	18:18	123	*	*	*	*	10:35	#-12	22:15	100	*	*	*	*
17	109	121	136	148	151	141	121	93	61	30	6	-5	-4	9	31	58	85	104	115	119	116	108	100	96	2049	85.4		3:44	#151	19: 5	119	*	*	*	*	11:22	-6	23: 1	96	*	*	*	*
18	100	108	121	135	146	146	135	115	88	59	31	12	4	8	22	43	68	90	106	114	115	111	102	95	2074	86.4		4:32	147	19:46	116	*	*	*	*	12: 8	4	23:54	92	*	*	*	*
19	92	96	104	117	130	138	137	126	107	84	58	36	22	18	23	37	57	79	97	109	114	113	106	97	2097	87.4		5:24	139	20:21	114	*	*	*	*	12:53	18	*	*	*	*	*	*
20	89	86	90	97	108	120	127	125	116	101	81	61	44	34	33	40	53	71	89	104	112	114	111	103	2109	87.9		6:20	127	20:53	115	*	*	*	*	0:56	86	13:37	32	*	*	*	*
21	92	84	80	82	88	97	107	114	113	107	95	81	66	54	48	49	56	68	84	100	111	116	116	110	2118	88.3	L	7:26	114	21:25	117	*	*	*	*	2:11	80	14:22	48	*	*	*	*
22	100	88	78	72	72	76	84	94	101	103	100	93	84	74	65	62	63	70	82	96	109	117	120	117	2120	88.3		8:52	103	22: 0	120	*	*	*	*	3:37	71	15:11	62	*	*	*	*
23	109	97	83	71	63	61	64	72	82	90	96	97	95	89	83	77	74	76	82	93	105	116	122	123	2120	88.3		10:50	97	22:40	124	*	*	*	*	4:56	61	16: 6	74	*	*	*	*
24	119	108	94	78	63	53	49	52	61	73	84	93	99	100	97	92	87	84	86	92	101	112	121	126	2124	88.5		12:47	100	23:24	127	*	*	*	*	6: 2	49	17: 8	84	*	*	*	*
25	126	119	106	89	70	53	41	38	42	53	68	84	96	104	107	105	100	94	91	92	98	107	117	126	2126	88.6		14: 6	107	*	*	*	*	6:56	38	18:11	91	*	*	*	*		
26	130	127	118	103	82	60	41	30	28	36	50	69	87	102	111	114	111	105	98	95	97	103	112	122	2131	88.8		0: 9	130	14:59	114	*	*	*	*	7:41	28	19: 9	95	*	*	*	*
27	130	133	128	116	96	73	49	30	21	22	33	51	74	94	110	118	119	114	107	100	97	100	106	116	2137	89.0		0:53	133	15:41	119	*	*	*	*	8:23	20	20: 1	97	*	*	*	*
28	127	134	135	127	111	88	62	38	21	15	20	35	57	81	103	116	122	121	114	106	99	98	102	110	2142	89.3		1:35	136	16:18	122	*	*	*	*	9: 1	15	20:45	98	*	*	*	*
29	121	132	138	136	124	103	78	51	28	14	13	22	41	66	91	110	121	123	119	111	103	97	98	104	2144	89.3	N	2:15	138	16:51	123	*	*	*	*	9:38	12	21:25	97	*	*	*	*
30	114	127	137	140	134	117	94	67	40	21	11	14	28	50	76	99	115	122	122	116	107	99	96	99	2145	89.4		2:52	140	17:23	123	*	*	*	*	10:15	11	22: 1	96	*	*	*	*

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	61706	85.7	17日 3時 44分	151	2	16日 10時 35分	-12	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)

2022 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	107	119	131	140	139	128	109	84	56	32	17	13	20	38	62	87	107	119	122	118	110	101	95	94	2148	89.5		3:28	141	17:55	122	*	*	*	*	10:50	12	22:36	94	*	*	*	*
2	100	110	123	134	139	135	120	99	73	47	27	17	18	30	50	74	97	113	120	120	114	104	96	92	2152	89.7		4:3	139	18:26	121	*	*	*	*	11:24	16	23:11	92	*	*	*	*
3	94	101	113	125	134	135	127	111	88	64	41	26	21	27	42	63	86	105	117	120	117	108	99	91	2155	89.8		4:39	136	18:57	120	*	*	*	*	11:57	21	23:50	89	*	*	*	*
4	89	93	102	114	124	130	128	118	100	79	57	40	30	30	39	56	76	97	112	119	119	113	103	93	2161	90.0		5:16	131	19:28	120	*	*	*	*	12:30	29	*	*	*	*		
5	87	87	92	101	111	120	124	119	108	92	73	56	43	38	42	53	70	89	106	117	121	117	109	98	2173	90.5		5:59	124	19:58	121	*	*	*	*	0:34	86	13:4	38	*	*	*	*
6	88	83	83	88	96	105	113	115	111	101	87	72	59	51	50	55	67	83	100	114	121	121	115	104	2182	90.9		6:51	115	20:29	122	*	*	*	*	1:28	82	13:41	49	*	*	*	*
7	92	82	77	77	81	88	96	103	106	104	97	87	77	68	63	63	70	81	95	110	120	124	121	112	2194	91.4	U	8:3	106	21:1	124	*	*	*	*	2:35	76	14:24	62	*	*	*	*
8	99	86	75	68	67	70	76	85	94	99	100	98	92	86	80	77	78	84	94	106	118	125	126	121	2204	91.8		9:48	100	21:38	127	*	*	*	*	3:52	67	15:17	76	*	*	*	*
9	109	95	80	66	57	53	56	63	73	85	94	100	102	101	97	93	90	91	96	105	115	125	130	129	2205	91.9		12:9	102	22:20	131	*	*	*	*	5:6	53	16:21	90	*	*	*	*
10	121	108	91	72	55	43	38	40	49	62	78	92	103	109	111	109	105	101	101	106	113	123	132	136	2198	91.6		13:57	111	23:10	136	*	*	*	*	6:12	38	17:30	101	*	*	*	*
11	133	124	108	87	65	44	29	23	26	37	54	74	93	107	117	120	118	113	109	108	112	120	129	138	2188	91.2		15:6	120	*	*	*	*	7:10	23	18:37	108	*	*	*	*		
12	142	139	127	108	84	57	33	16	10	14	28	49	73	96	113	123	127	124	117	112	112	116	123	134	2177	90.7		0:7	142	15:59	127	*	*	*	*	8:5	10	19:39	111	*	*	*	*
13	144	149	145	131	108	80	49	23	6	1	7	23	48	76	100	118	127	129	124	117	111	111	116	125	2168	90.3		1:4	149	16:45	130	*	*	*	*	8:57	1	20:34	110	*	*	*	*
14	138	150	155	149	133	107	76	43	16	0	-3	6	25	53	82	106	121	129	128	121	112	106	107	113	2173	90.5	F	2:0	155	17:25	130	*	*	*	*	9:46	#-3	21:25	106	*	*	*	*
15	125	140	154	158	151	132	105	72	39	13	0	-1	11	33	62	90	111	124	128	124	114	104	99	101	2189	91.2		2:54	#158	18:0	128	*	*	*	*	10:32	-2	22:13	99	*	*	*	*
16	109	124	141	154	157	148	128	100	68	37	15	5	9	23	47	75	100	117	125	125	118	105	94	90	2214	92.3		3:45	#158	18:29	126	*	*	*	*	11:14	5	23:1	90	*	*	*	*
17	94	105	121	138	151	152	141	121	94	64	38	21	17	24	41	65	91	111	123	126	121	110	96	85	2250	93.8		4:36	153	18:53	126	*	*	*	*	11:51	17	23:50	82	*	*	*	*
18	82	87	99	116	132	143	142	131	112	88	63	42	32	33	43	61	84	106	121	127	125	116	102	87	2274	94.8		5:26	144	19:14	127	*	*	*	*	12:25	31	*	*	*	*		
19	77	75	81	93	108	123	131	129	119	103	83	64	51	46	51	63	81	101	118	128	129	122	110	95	2281	95.0		6:19	132	19:37	129	*	*	*	*	0:43	75	12:56	46	*	*	*	*
20	80	71	70	75	86	99	112	118	116	108	96	82	70	62	63	70	83	99	115	127	132	128	119	106	2287	95.3	L	7:16	118	20:3	132	*	*	*	*	1:42	69	13:26	62	*	*	*	*
21	90	76	67	65	69	78	89	100	105	105	101	94	85	78	76	79	87	99	112	124	132	133	127	116	2287	95.3		8:28	106	20:35	133	*	*	*	*	2:50	65	13:57	76	*	*	*	*
22	102	86	73	63	59	62	69	79	89	96	98	98	96	92	89	89	93	100	109	120	129	133	132	125	2281	95.0		10:21	99	21:15	133	*	*	*	*	4:7	59	14:34	89	*	*	*	*
23	114	100	84	69	58	53	54	60	70	81	90	97	100	102	101	100	100	103	108	115	123	130	133	131	2276	94.8		13:12	102	22:7	133	*	*	*	*	5:22	53	15:34	100	*	*	*	*
24	124	113	99	82	65	52	46	46	53	64	77	90	100	107	110	110	109	107	108	112	117	124	129	132	2276	94.8		14:34	110	23:13	133	*	*	*	*	6:27	45	17:11	107	*	*	*	*
25	131	124	113	97	78	59	45	38	39	47	61	78	93	106	114	118	117	113	110	109	112	117	124	130	2273	94.7		15:14	118	*	*	*	*	7:22	37	18:42	109	*	*	*	*		
26	134	133	126	112	93	71	51	36	30	33	45	62	82	100	114	121	123	119	113	109	108	110	116	125	2266	94.4		0:20	134	15:45	123	*	*	*	*	8:8	30	19:48	108	*	*	*	*
27	133	138	136	126	109	87	63	41	28	24	31	46	68	90	109	121	126	124	118	110	105	105	109	117	2264	94.3		1:17	138	16:12	126	*	*	*	*	8:49	24	20:36	104	*	*	*	*
28	128	137	142	138	125	104	78	53	32	21	22	33	53	77	100	117	126	127	122	113	104	100	102	109	2263	94.3		2:4	142	16:37	127	*	*	*	*	9:27	20	21:15	100	*	*	*	*
29	120	132	142	145	137	119	95	68	42	25	18	24	40	63	88	110	123	128	125	116	106	98	95	100	2259	94.1	N	2:45	145	17:2	128	*	*	*	*	10:2	18	21:51	95	*	*	*	*
30	110	124	137	146	144	132	111	85	57	34	21	20	31	51	77	101	119	128	127	120	108	97	91	91	2262	94.3		3:22	146	17:26	128	*	*	*	*	10:34	19	22:25	90	*	*	*	*
31	99	112	128	141	146	140	124	101	74	48	30	23	28	43	67	92	113	126	129	124	112	99	89	85	2273	94.7		3:59	146	17:49	129	*	*	*	*	11:5	23	22:59	85	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	68953	92.7				16日3時45分	158	2	14日9時46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)

2022 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		
1	89	100	115	130	141	142	132	114	90	64	43	31	30	40	60	84	107	123	130	127	117	103	90	81	2283	95.1		4:36	142	18:11	130	*	*	*	*	11:34	29	23:35	80	*	*	*	*
2	80	87	100	116	130	137	134	122	103	81	59	44	38	43	57	78	101	119	130	131	123	109	93	80	2295	95.6		5:15	137	18:33	131	*	*	*	*	12: 1	38	*	*	*	*	*	*
3	75	77	86	99	114	126	130	125	113	95	76	60	50	51	60	76	96	115	129	133	128	116	100	84	2314	96.4		5:57	130	18:56	133	*	*	*	*	0:13	74	12:29	49	*	*	*	*
4	73	69	73	82	96	109	118	121	116	105	91	77	66	63	67	78	94	112	126	134	133	123	108	91	2325	96.9		6:47	121	19:20	135	*	*	*	*	0:57	69	12:56	63	*	*	*	*
5	76	66	64	68	77	89	101	109	111	108	101	92	83	78	78	85	96	110	124	134	136	130	118	102	2336	97.3	U	7:52	111	19:48	136	*	*	*	*	1:51	64	13:25	77	*	*	*	*
6	85	70	61	58	60	68	79	90	98	102	103	101	97	94	92	95	101	110	121	131	137	136	128	115	2332	97.2		9:37	103	20:22	138	*	*	*	*	2:59	58	13:54	92	*	*	*	*
7	98	81	66	55	50	51	57	66	78	88	96	102	105	106	106	106	108	113	120	128	135	139	137	128	2319	96.6		21: 8	139	*	*	*	*	4:23	50	*	*	*	*	*	*		
8	115	99	81	64	50	41	39	44	53	66	80	93	104	112	116	117	117	120	125	131	137	140	139	2300	95.8		22:15	140	*	*	*	*	5:49	39	*	*	*	*	*	*			
9	132	119	102	82	61	43	31	27	31	42	58	76	94	109	119	125	125	122	120	121	124	130	137	142	2272	94.7		15:30	125	23:42	144	*	*	*	*	7: 2	27	18:19	120	*	*	*	*
10	143	138	125	107	83	58	36	22	17	21	34	54	77	99	116	126	130	127	121	117	116	120	127	137	2251	93.8		16: 0	130	*	*	*	*	8: 3	17	19:41	116	*	*	*	*		
11	146	150	145	132	110	83	54	30	14	10	16	33	57	84	107	123	131	131	124	115	108	108	113	123	2247	93.6		1: 0	150	16:28	132	*	*	*	*	8:54	10	20:38	107	*	*	*	*
12	137	150	156	151	136	111	81	49	24	10	9	19	40	67	95	116	129	132	127	116	104	97	97	105	2258	94.1	F	2: 4	156	16:53	132	*	*	*	*	9:39	# 8	21:25	96	*	*	*	*
13	120	138	153	159	153	135	108	76	45	22	12	15	29	54	83	108	125	132	130	119	104	90	84	87	2281	95.0		2:59	#159	17:15	132	*	*	*	*	10:17	12	22: 8	84	*	*	*	*
14	99	117	138	154	158	149	130	102	71	43	25	21	28	47	73	101	122	132	132	124	108	90	77	73	2314	96.4		3:49	158	17:32	133	*	*	*	*	10:51	21	22:51	73	*	*	*	*
15	79	94	115	136	150	152	141	121	95	67	45	34	35	48	69	95	118	132	136	129	115	96	77	66	2345	97.7		4:36	153	17:49	136	*	*	*	*	11:21	33	23:33	64	*	*	*	*
16	65	74	91	112	132	143	141	130	111	88	66	51	48	55	70	92	115	132	139	135	123	105	85	67	2370	98.8		5:23	144	18: 7	139	*	*	*	*	11:47	47	*	*	*	*	*	*
17	59	61	71	88	108	125	132	129	118	102	84	69	62	65	76	92	112	130	140	140	131	115	96	76	2381	99.2		6:10	132	18:29	141	*	*	*	*	0:18	58	12:12	62	*	*	*	*
18	62	56	59	70	86	102	115	120	116	107	96	84	77	76	83	95	110	126	138	142	137	124	108	89	2378	99.1		7: 1	120	18:55	142	*	*	*	*	1: 5	56	12:34	75	*	*	*	*
19	72	60	56	59	69	82	95	105	108	106	101	95	89	87	91	99	110	122	133	140	139	131	118	102	2369	98.7	L	8: 4	108	19:24	140	*	*	*	*	2: 0	56	12:54	87	*	*	*	*
20	86	71	61	57	59	66	76	87	95	100	101	100	99	98	99	104	111	119	128	134	137	134	125	114	2361	98.4		10: 0	101	19:57	137	*	*	*	*	3: 9	57	12:59	98	*	*	*	*
21	100	86	73	62	57	57	61	69	79	88	95	100	104	106	108	109	112	117	122	127	131	132	129	122	2346	97.8		20:44	132	*	*	*	*	4:34	56	*	*	*	*	*	*		
22	113	101	88	74	62	54	52	55	63	73	85	95	104	110	114	116	116	116	117	120	123	126	128	127	2332	97.2		22:11	128	*	*	*	*	5:56	52	*	*	*	*	*	*		
23	123	115	104	89	73	58	48	45	48	57	71	86	100	111	118	121	120	117	115	114	115	119	123	127	2317	96.5		15:14	121	23:59	129	*	*	*	*	7: 0	45	18:50	114	*	*	*	*
24	129	127	119	106	88	69	52	40	38	43	56	73	91	107	119	124	124	120	114	109	108	110	115	123	2304	96.0		15:28	125	*	*	*	*	7:50	37	19:53	108	*	*	*	*		
25	130	134	131	122	105	83	61	43	33	32	42	59	80	101	117	126	127	123	115	106	101	101	106	115	2293	95.5		1: 9	134	15:45	128	*	*	*	*	8:31	31	20:33	100	*	*	*	*
26	126	136	140	135	121	100	75	51	34	27	31	46	67	91	112	125	130	127	117	106	97	92	95	104	2285	95.2		1:58	140	16: 3	130	*	*	*	*	9: 7	27	21: 6	92	*	*	*	*
27	117	132	142	144	135	116	92	65	42	28	26	36	56	80	105	123	131	130	121	108	94	86	85	91	2285	95.2	N	2:40	144	16:21	132	*	*	*	*	9:39	26	21:38	84	*	*	*	*
28	105	122	138	146	144	130	109	82	56	36	28	32	48	71	97	119	131	133	125	111	95	81	76	79	2294	95.6		3:18	147	16:40	134	*	*	*	*	10: 9	28	22: 9	75	*	*	*	*
29	90	108	127	142	147	140	123	99	72	49	35	34	44	65	90	114	130	136	130	117	98	81	69	68	2308	96.2		3:56	147	16:58	136	*	*	*	*	10:37	33	22:40	67	*	*	*	*
30	75	91	111	130	142	143	133	114	90	66	48	42	47	62	85	109	129	138	135	123	104	84	67	60	2328	97.0		4:34	144	17:16	138	*	*	*	*	11: 3	42	23:13	59	*	*	*	*
31	62	74	93	113	131	139	136	123	105	83	64	54	54	65	83	105	126	138	140	130	112	91	70	56	2347	97.8		5:13	139	17:35	141	*	*	*	*	11:28	53	23:48	53	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	71770	96.5				13日 2時 59分	159	1	12日 9時 39分	8	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)

2022 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		
1	53	60	74	93	113	127	131	126	114	98	81	69	65	71	85	103	123	138	143	136	121	100	78	60	2362	98.4		5:57	131	17:56	143	*	*	*	*	11:51	65	*	*	*	*	*	*
2	50	50	59	74	92	109	119	122	117	107	95	84	79	81	90	104	121	135	144	142	130	112	90	69	2375	99.0		6:46	122	18:20	144	*	*	*	*	0:28	48	12:13	79	*	*	*	*
3	54	47	49	58	71	87	101	109	111	109	103	97	93	92	98	108	120	132	142	144	138	123	105	84	2375	99.0		7:53	111	18:47	144	*	*	*	*	1:15	46	12:32	92	*	*	*	*
4	66	53	47	48	55	65	78	90	98	102	104	104	103	103	106	112	120	129	137	142	141	133	119	102	2357	98.2	U	19:20	143	*	*	*	*	2:18	46	*	*	*	*	*	*		
5	84	68	55	48	46	49	56	67	78	88	96	103	108	112	114	117	121	126	131	136	139	137	130	119	2328	97.0		20: 8	139	*	*	*	*	3:51	46	*	*	*	*	*	*		
6	105	89	73	58	48	41	41	46	55	68	82	95	106	115	121	123	123	123	125	127	131	134	134	131	2294	95.6		21:42	135	*	*	*	*	5:36	40	*	*	*	*	*	*		
7	124	112	97	79	61	45	35	32	36	47	63	81	99	113	123	127	125	121	118	117	118	123	129	134	2259	94.1		15:11	127	23:50	136	*	*	*	*	6:56	32	18:57	117	*	*	*	*
8	136	132	122	105	84	61	41	29	25	30	45	65	87	107	122	129	129	122	113	106	104	107	115	126	2242	93.4		15:26	130	*	*	*	*	7:54	25	19:57	104	*	*	*	*		
9	137	143	141	130	110	85	58	37	24	22	31	50	74	99	118	129	132	125	112	99	91	89	96	109	2241	93.4		1:14	143	15:44	132	*	*	*	*	8:40	# 22	20:39	89	*	*	*	*
10	126	142	150	147	133	111	82	54	34	24	27	40	63	90	114	129	134	129	116	98	82	74	76	87	2262	94.3	F	2:14	150	16: 1	134	*	*	*	*	9:18	24	21:18	74	*	*	*	*
11	106	128	146	153	148	132	107	78	51	35	31	38	57	82	109	128	136	134	122	102	80	65	60	66	2294	95.6		3: 5	#153	16:15	137	*	*	*	*	9:50	30	21:56	60	*	*	*	*
12	82	105	130	147	152	144	126	101	73	51	41	43	56	78	104	126	139	139	129	110	86	64	51	50	2327	97.0		3:51	152	16:30	140	*	*	*	*	10:19	41	22:33	49	*	*	*	*
13	61	81	107	131	145	146	136	117	94	71	56	53	61	78	101	124	140	144	136	119	96	71	51	42	2361	98.4		4:35	147	16:48	144	*	*	*	*	10:44	53	23:10	42	*	*	*	*
14	46	60	82	108	129	139	136	125	108	89	72	65	69	81	100	121	138	146	142	128	107	82	59	43	2375	99.0		5:18	139	17: 9	147	*	*	*	*	11: 8	65	23:48	39	*	*	*	*
15	39	47	63	85	108	124	130	126	115	101	87	78	78	86	101	118	135	146	146	136	117	95	72	52	2385	99.4		6: 2	130	17:32	147	*	*	*	*	11:31	77	*	*	*	*	*	*
16	41	42	51	67	87	105	117	119	115	107	98	90	87	92	102	116	130	141	145	140	126	107	86	66	2377	99.0		6:50	120	17:56	145	*	*	*	*	0:29	40	11:52	87	*	*	*	*
17	51	45	47	56	70	86	100	108	110	108	103	99	96	98	105	114	125	135	140	139	131	116	99	81	2362	98.4		7:50	110	18:21	141	*	*	*	*	1:14	45	12: 7	96	*	*	*	*
18	66	55	51	53	60	71	83	93	100	103	104	103	103	104	108	114	121	128	133	134	131	122	109	96	2345	97.7	L	18:48	135	*	*	*	*	2:11	51	*	*	*	*	*	*		
19	82	70	61	56	56	60	68	77	87	95	100	104	107	110	112	115	118	122	125	127	126	123	116	107	2324	96.8		19:20	127	*	*	*	*	3:32	55	*	*	*	*	*	*		
20	97	86	75	65	58	55	57	63	72	82	93	102	109	114	117	117	117	117	117	118	119	119	118	115	2302	95.9		20:45	119	*	*	*	*	5: 9	55	*	*	*	*	*	*		
21	110	102	91	79	66	56	51	51	57	68	82	95	107	116	120	121	118	114	110	108	109	111	115	118	2275	94.8		14:37	121	23:45	118	*	*	*	*	6:25	50	19:16	108	*	*	*	*
22	118	115	107	95	79	63	51	44	46	55	69	86	103	115	123	124	120	113	105	100	98	101	107	115	2252	93.8		14:45	124	*	*	*	*	7:18	44	19:53	98	*	*	*	*		
23	122	125	122	111	95	76	57	44	39	44	57	75	95	113	124	128	124	115	103	93	88	88	95	106	2239	93.3		1: 2	125	14:57	128	*	*	*	*	8: 0	39	20:22	87	*	*	*	*
24	119	129	132	126	112	92	69	50	38	37	47	65	87	108	124	131	128	118	103	88	78	76	81	93	2231	93.0		1:52	132	15:12	131	*	*	*	*	8:35	36	20:50	75	*	*	*	*
25	110	126	136	137	127	109	85	62	44	37	42	57	79	103	122	133	133	123	106	87	72	64	66	77	2237	93.2		2:35	138	15:28	134	*	*	*	*	9: 7	37	21:18	63	*	*	*	*
26	95	116	133	141	138	125	103	79	57	44	42	53	72	97	119	134	137	129	112	90	69	55	52	59	2251	93.8	N	3:15	142	15:45	137	*	*	*	*	9:36	42	21:47	51	*	*	*	*
27	76	99	122	138	143	136	120	97	73	56	49	54	70	92	116	134	141	135	119	96	71	51	41	44	2273	94.7		3:54	143	16: 2	141	*	*	*	*	10: 4	49	22:17	41	*	*	*	*
28	57	79	104	127	140	140	131	113	91	72	61	61	71	90	112	133	144	142	128	105	79	54	37	33	2304	96.0		4:34	141	16:21	144	*	*	*	*	10:29	59	22:50	32	*	*	*	*
29	40	58	82	108	128	136	134	123	107	89	75	71	77	91	110	130	144	147	137	116	90	63	40	28	2324	96.8		5:16	137	16:41	148	*	*	*	*	10:54	71	23:25	27	*	*	*	*
30	29	41	61	85	108	124	129	125	116	102	90	83	85	95	110	127	142	149	144	128	104	77	52	33	2339	97.5		6: 2	129	17: 5	149	*	*	*	*	11:16	83	*	*	*	*	*	*

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	69272	96.2	11日3時5分	153	1	9日8時40分	22	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)

2022 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		
1	26	31	44	64	85	105	116	119	117	110	101	95	94	100	111	125	138	148	148	137	118	94	69	47	2342	97.6		6:58	119	17:31	149	*	*	*	*	0:4	26	11:37	94	*	*	*	*
2	33	30	35	47	64	82	97	106	109	109	107	104	103	106	113	123	133	142	146	142	128	110	88	67	2324	96.8		8:26	110	18:0	146	*	*	*	*	0:51	30	11:51	103	*	*	*	*
3	50	39	36	40	49	61	75	87	96	102	106	108	109	111	115	121	128	134	139	139	133	122	106	89	2295	95.6	U	18:36	140	*	*	*	*	*	*	1:53	36	*	*	*	*	*	*
4	72	57	47	42	42	47	56	67	79	89	98	106	112	116	118	120	122	124	127	130	130	126	118	108	2253	93.9		19:33	130	*	*	*	*	*	*	3:29	42	*	*	*	*	*	*
5	95	81	67	55	47	42	43	50	61	74	88	101	111	118	121	120	117	115	114	115	117	120	121	120	2213	92.2		14:9	121	21:58	121	*	*	*	*	5:19	42	18:2	114	*	*	*	*
6	114	105	92	76	61	48	40	40	46	59	75	93	108	119	124	123	116	108	101	98	100	105	113	121	2185	91.0		14:15	124	*	*	*	*	6:36	39	19:11	98	*	*	*	*		
7	125	123	115	101	82	63	47	39	39	47	64	84	103	118	127	127	119	106	92	83	81	85	96	110	2176	90.7		0:14	125	14:30	128	*	*	*	*	7:29	38	19:52	81	*	*	*	*
8	124	132	132	123	106	84	62	46	40	43	55	75	98	117	129	131	124	109	90	73	64	64	74	91	2186	91.1		1:28	133	14:45	131	*	*	*	*	8:11	39	20:28	63	*	*	*	*
9	111	129	138	137	126	106	83	61	48	45	53	69	92	115	130	136	131	116	94	70	53	47	52	67	2209	92.0		2:23	139	15:0	136	*	*	*	*	8:45	45	21:3	47	*	*	*	*
10	90	115	134	142	138	125	104	80	61	53	56	68	88	111	131	140	138	124	102	76	51	37	35	45	2244	93.5	F	3:10	142	15:17	141	*	*	*	*	9:15	53	21:37	34	*	*	*	*
11	66	93	120	137	142	135	120	99	78	65	63	70	86	108	129	143	144	133	113	86	57	35	26	30	2278	94.9		3:53	142	15:36	145	*	*	*	*	9:43	62	22:12	25	*	*	*	*
12	45	70	99	123	137	138	129	114	95	79	72	76	87	105	125	142	148	141	123	98	69	43	25	22	2305	96.0		4:35	139	15:57	148	*	*	*	*	10:9	72	22:46	21	*	*	*	*
13	31	50	77	104	124	133	131	122	108	93	83	82	90	104	121	138	148	146	132	110	83	56	33	22	2321	96.7		5:17	134	16:21	149	*	*	*	*	10:34	81	23:21	21	*	*	*	*
14	24	37	58	84	107	122	127	123	114	103	93	89	93	104	118	133	144	147	138	120	96	71	47	31	2323	96.8		5:59	127	16:45	147	*	*	*	*	10:59	89	23:57	26	*	*	*	*
15	26	31	46	66	89	107	117	119	116	109	101	96	97	104	115	127	137	143	139	127	107	85	63	45	2312	96.3		6:46	120	17:10	143	*	*	*	*	11:23	96	*	*	*	*	*	*
16	34	33	41	55	72	90	104	111	112	110	106	102	101	105	112	121	130	136	136	129	115	97	79	61	2292	95.5		7:44	112	17:33	137	*	*	*	*	0:37	33	11:43	101	*	*	*	*
17	48	42	42	49	61	75	89	99	105	107	107	106	106	107	111	116	122	127	129	126	118	106	91	77	2266	94.4		9:21	108	17:57	129	*	*	*	*	1:25	41	11:52	106	*	*	*	*
18	64	55	50	50	54	63	74	86	95	102	106	108	109	110	111	113	116	118	119	119	116	109	101	91	2239	93.3	L	18:20	120	*	*	*	*	2:31	49	*	*	*	*	*	*		
19	80	70	62	56	54	56	62	72	83	93	102	108	112	114	114	112	111	110	109	109	109	108	105	101	2212	92.2		13:25	114	*	*	*	*	4:2	54	*	*	*	*	*	*		
20	94	86	77	67	59	54	54	60	70	82	95	106	114	117	117	114	108	103	99	97	98	101	104	106	2182	90.9		13:27	118	23:21	106	*	*	*	*	5:26	53	19:7	97	*	*	*	*
21	105	101	93	82	69	58	52	52	59	71	87	102	114	120	121	117	108	98	90	85	85	89	96	105	2159	90.0		13:39	122	*	*	*	*	6:28	51	19:32	84	*	*	*	*		
22	111	113	108	98	84	68	56	49	52	62	78	96	112	123	126	121	111	97	83	73	70	74	83	97	2145	89.4		0:49	113	13:55	126	*	*	*	*	7:14	49	19:57	70	*	*	*	*
23	110	119	121	115	101	84	66	54	50	56	70	89	108	123	130	127	116	98	79	64	55	56	66	82	2139	89.1		1:44	121	14:11	130	*	*	*	*	7:53	50	20:24	55	*	*	*	*
24	101	118	128	128	118	102	82	64	55	55	65	83	104	123	133	133	123	104	80	58	44	40	46	63	2150	89.6		2:30	129	14:29	135	*	*	*	*	8:27	54	20:53	40	*	*	*	*
25	85	109	126	134	131	119	100	80	65	60	65	80	100	121	136	140	131	112	87	59	38	26	28	41	2173	90.5	N	3:13	135	14:48	140	*	*	*	*	8:59	60	21:23	26	*	*	*	*
26	64	91	116	132	137	132	117	98	80	70	70	80	97	118	136	145	140	123	97	67	39	20	14	22	2205	91.9		3:56	137	15:9	145	*	*	*	*	9:29	69	21:55	14	*	*	*	*
27	41	68	97	121	134	136	128	114	97	83	79	84	97	115	135	147	148	135	111	81	50	23	9	9	2242	93.4		4:40	137	15:32	149	*	*	*	*	9:57	79	22:30	7	*	*	*	*
28	22	44	73	101	122	131	131	123	110	97	89	90	99	114	131	146	152	145	126	98	67	37	15	6	2269	94.5		5:28	132	15:58	#152	*	*	*	*	10:23	88	23:8	#6	*	*	*	*
29	10	26	49	77	101	118	125	124	117	108	99	97	102	112	127	141	151	151	138	115	87	57	30	14	2276	94.8		6:21	125	16:28	#152	*	*	*	*	10:49	96	23:50	9	*	*	*	*
30	9	16	32	54	78	98	111	116	116	113	107	103	104	111	122	134	144	149	144	128	105	79	53	32	2258	94.1		7:30	117	17:0	149	*	*	*	*	11:15	103	*	*	*	*	*	*
31	20	18	25	39	57	77	93	104	109	111	110	108	107	110	117	125	134	140	141	134	118	99	77	56	2229	92.9		9:9	111	17:37	142	*	*	*	*	0:39	17	11:43	107	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69402	93.3				29日 16時 28分	152	2	28日 23時 8分	6	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)

2022 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	39	30	29	34	44	59	74	88	98	105	109	111	110	110	113	116	121	126	130	129	123	111	96	80	2185	91.0	U	18:24	130	*	*	*	*	*	*	*	1:41	28	*	*	*	*	*	*		
2	64	51	42	39	41	48	59	73	85	96	105	111	113	113	111	109	109	110	113	116	117	114	108	99	2146	89.4		12:13	113	19:46	117	*	*	*	*	*	*	3: 5	39	15:43	109	*	*	*	*	*
3	87	75	62	53	47	46	51	60	73	87	100	110	115	116	113	106	100	96	94	96	101	106	109	108	2111	88.0		12:41	117	22:29	109	*	*	*	*	*	*	4:39	46	17:55	94	*	*	*	*	*
4	105	97	86	72	61	53	50	54	64	79	94	108	117	121	118	109	97	85	78	75	79	88	98	107	2095	87.3		13: 3	121	*	*	*	*	*	*	5:52	50	18:51	75	*	*	*	*	*		
5	113	112	106	94	80	66	57	55	60	72	89	105	119	125	124	115	100	82	66	58	57	65	79	96	2095	87.3		0:27	113	13:23	126	*	*	*	*	*	6:46	55	19:33	57	*	*	*	*	*	
6	110	119	120	113	100	83	69	61	61	69	84	102	119	129	131	124	108	86	63	47	40	43	56	76	2113	88.0		1:38	120	13:42	132	*	*	*	*	*	7:29	60	20:10	40	*	*	*	*	*	
7	98	116	125	126	117	102	85	72	67	70	81	98	117	131	137	132	118	95	68	44	29	26	35	53	2142	89.3		2:31	127	14: 3	137	*	*	*	*	*	8: 5	67	20:45	26	*	*	*	*	*	
8	79	104	122	130	128	118	102	86	75	74	81	95	113	130	141	140	128	107	79	50	27	16	18	33	2176	90.7	F	3:18	131	14:26	142	*	*	*	*	*	8:39	74	21:19	15	*	*	*	*	*	
9	57	85	111	127	132	128	116	100	87	81	83	94	109	127	141	145	137	118	92	62	34	15	10	18	2209	92.0		4: 0	132	14:51	145	*	*	*	*	*	9:10	80	21:52	9	*	*	*	*	*	
10	37	64	93	117	129	131	124	112	98	89	87	94	106	122	137	146	143	129	105	77	47	22	9	10	2228	92.8		4:41	131	15:18	146	*	*	*	*	*	9:41	87	22:26	8	*	*	*	*	*	
11	23	46	74	101	120	128	127	119	108	97	92	94	103	117	131	143	145	136	117	91	63	36	17	10	2238	93.3		5:20	129	15:45	146	*	*	*	*	*	10:11	92	23: 0	10	*	*	*	*	*	
12	16	33	57	83	106	120	124	121	114	104	97	96	101	112	124	136	143	139	126	104	78	52	30	17	2233	93.0		6: 0	124	16:13	143	*	*	*	*	*	10:41	95	23:35	15	*	*	*	*	*	
13	16	26	44	67	90	108	118	119	115	109	102	98	100	107	118	128	136	137	130	113	92	68	46	30	2217	92.4		6:44	119	16:40	138	*	*	*	*	*	11:11	98	*	*	*	*	*	*	*	
14	23	25	37	55	75	94	107	114	114	111	106	102	101	104	111	120	127	131	128	118	102	82	63	46	2196	91.5		7:34	115	17: 8	131	*	*	*	*	*	0:13	22	11:43	100	*	*	*	*	*	
15	34	31	36	47	63	80	95	105	110	111	108	105	103	103	106	112	117	122	122	117	107	93	77	61	2165	90.2		8:35	111	17:37	123	*	*	*	*	*	0:54	31	12:23	102	*	*	*	*	*	
16	49	42	40	45	54	68	82	95	104	109	110	108	106	104	104	105	108	111	112	111	107	98	88	76	2136	89.0	L	9:49	110	18:11	112	*	*	*	*	*	1:44	40	13:40	104	*	*	*	*	*	
17	65	55	49	48	51	59	71	84	96	105	110	111	110	107	104	101	99	99	100	101	101	99	94	88	2107	87.8		10:57	111	19:26	101	*	*	*	*	*	2:49	48	16:39	99	*	*	*	*	*	
18	80	71	63	56	54	56	63	74	87	99	108	113	114	111	106	99	93	88	86	87	90	93	95	95	2081	86.7		11:42	114	22:33	95	*	*	*	*	*	4: 6	54	18:11	86	*	*	*	*	*	
19	92	87	79	70	62	58	59	66	78	92	105	114	118	117	110	100	89	79	72	71	74	81	89	96	2058	85.8		12:13	118	*	*	*	*	*	*	5:17	58	18:50	71	*	*	*	*	*		
20	101	100	95	86	76	66	61	63	72	85	100	113	121	122	116	105	89	73	61	54	55	63	76	90	2043	85.1		0:28	101	12:39	123	*	*	*	*	*	6:14	61	19:21	54	*	*	*	*	*	
21	102	109	110	104	93	80	70	66	70	80	95	111	123	128	124	112	93	72	53	40	36	42	56	75	2044	85.2		1:35	110	13: 3	128	*	*	*	*	*	7: 1	66	19:53	36	*	*	*	*	*	
22	95	110	119	119	111	98	84	75	73	79	92	108	124	133	133	122	103	78	52	31	21	21	33	53	2067	86.1		2:29	120	13:28	134	*	*	*	*	*	7:43	72	20:26	20	*	*	*	*	*	
23	78	102	119	126	125	115	101	87	80	82	91	105	122	136	141	134	116	90	59	31	12	5	11	29	2097	87.4		3:18	127	13:55	141	*	*	*	*	*	8:21	80	21: 1	5	*	*	*	*	*	
24	55	84	109	125	131	127	116	102	91	87	92	103	119	136	146	145	131	106	75	42	14	-2	-4	7	2137	89.0	N	4: 6	131	14:24	147	*	*	*	*	*	8:56	87	21:39	-5	*	*	*	*	*	
25	29	59	89	113	127	131	126	115	103	95	95	103	116	132	146	152	144	124	95	61	28	3	-9	-6	2171	90.5		4:55	131	14:56	152	*	*	*	*	*	9:29	94	22:19	#-9	*	*	*	*	*	
26	9	33	64	93	114	125	127	122	112	103	99	102	112	126	141	152	152	139	116	85	51	20	-1	-8	2188	91.2		5:48	127	15:31	#154	*	*	*	*	*	10: 2	99	23: 2	-8	*	*	*	*	*	
27	-2	15	40	69	94	112	120	122	117	109	103	102	108	118	131	145	152	148	131	107	77	46	19	3	2186	91.1		6:44	122	16:10	152	*	*	*	*	*	10:37	101	23:47	-1	*	*	*	*	*	
28	-1	7	24	48	73	94	108	115	116	113	106	102	103	110	120	131	142	145	139	122	99	72	45	24	2157	89.9		7:44	117	16:52	146	*	*	*	*	*	11:18	102	*	*	*	*	*	*	*	
29	12	11	19	34	55	77	94	105	111	112	109	104	101	102	108	116	125	133	134	127	112	93	71	49	2114	88.1		8:44	113	17:40	135	*	*	*	*	*	0:36	10	12:11	101	*	*	*	*	*	
30	33	24	24	32	45	63	81	95	105	110	110	107	102	98	98	101	106	113	119	120	115	104	90	73	2068	86.2	U	9:38	111	18:41	121	*	*	*	*	*	1:29	23	13:33	98	*	*	*	*	*	

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	64203	89.2	26日 15時 31分	154	1	25日 22時 19分	-9	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)

2022 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		
1	57	45	38	38	44	56	71	86	99	107	111	111	106	99	93	90	89	92	98	103	106	105	99	90	2033	84.7		10:23	112	20:10	106	*	*	*	*	2:29	38	15:36	89	*	*	*	*
2	79	67	57	52	51	56	66	79	93	105	112	115	112	105	95	85	78	74	75	81	88	95	98	98	2016	84.0		11:1	115	22:27	98	*	*	*	*	3:36	51	17:14	74	*	*	*	*
3	94	87	78	69	63	62	66	76	88	102	112	118	119	113	102	88	73	62	57	58	65	76	87	96	2011	83.8		11:35	119	*	*	*	*	4:43	62	18:19	57	*	*	*	*		
4	100	100	96	88	79	73	71	76	85	98	111	121	125	122	112	97	77	58	45	40	43	53	69	85	2024	84.3		0:30	101	12:7	125	*	*	*	*	5:43	71	19:8	40	*	*	*	*
5	98	106	108	104	95	86	80	79	84	94	107	120	128	130	123	108	87	63	42	29	26	32	47	68	2044	85.2		1:49	108	12:39	130	*	*	*	*	6:36	79	19:49	26	*	*	*	*
6	88	104	113	115	110	100	90	85	85	92	103	116	129	135	132	120	100	75	48	27	16	16	27	47	2073	86.4		2:45	115	13:12	135	*	*	*	*	7:23	84	20:27	15	*	*	*	*
7	72	95	111	120	120	113	102	93	89	91	99	111	125	135	138	130	113	89	60	33	14	7	12	28	2100	87.5		3:31	121	13:46	138	*	*	*	*	8:7	89	21:3	7	*	*	*	*
8	53	80	103	118	124	121	113	102	94	92	96	106	119	132	140	138	125	103	76	46	20	5	4	14	2124	88.5	F	4:11	124	14:19	140	*	*	*	*	8:47	92	21:38	3	*	*	*	*
9	35	62	90	111	122	125	120	110	100	94	95	101	112	126	137	141	134	116	91	62	33	12	2	6	2137	89.0		4:48	125	14:52	141	*	*	*	*	9:24	93	22:13	2	*	*	*	*
10	21	45	73	98	116	123	123	116	106	97	94	97	106	118	131	139	138	126	105	78	50	24	8	4	2136	89.0		5:24	124	15:25	140	*	*	*	*	10:0	94	22:48	4	*	*	*	*
11	13	31	57	83	105	118	121	118	110	101	95	94	100	111	123	133	138	132	116	93	67	40	20	9	2128	88.7		5:58	121	15:58	138	*	*	*	*	10:34	94	23:22	8	*	*	*	*
12	10	23	44	68	92	109	117	118	113	105	97	93	95	103	114	125	132	132	122	105	81	57	35	19	2109	87.9		6:34	118	16:30	133	*	*	*	*	11:9	93	23:57	14	*	*	*	*
13	14	20	35	56	79	98	111	115	114	108	100	94	93	96	104	114	123	127	123	111	93	72	51	33	2084	86.8		7:10	116	17:3	127	*	*	*	*	11:47	93	*	*	*	*	*	*
14	24	23	32	47	67	87	103	111	113	110	104	97	92	92	96	103	111	117	118	112	100	83	65	49	2056	85.7		7:49	114	17:39	118	*	*	*	*	0:33	22	12:32	92	*	*	*	*
15	36	31	34	44	59	77	94	106	112	112	107	101	94	90	90	93	98	104	107	107	101	91	78	63	2029	84.5		8:30	113	18:24	108	*	*	*	*	1:10	31	13:34	90	*	*	*	*
16	51	43	41	45	55	69	85	99	109	113	111	106	98	91	86	85	86	89	93	96	97	93	86	77	2004	83.5	L	9:11	113	19:33	97	*	*	*	*	1:52	41	15:5	85	*	*	*	*
17	67	58	53	52	56	65	78	92	104	112	114	111	104	95	86	79	75	74	77	81	86	89	89	86	1983	82.6		9:52	114	21:35	89	*	*	*	*	2:43	52	16:41	74	*	*	*	*
18	81	75	68	64	62	66	74	86	99	110	116	116	111	101	89	77	67	60	59	62	69	77	85	90	1964	81.8		10:31	117	*	*	*	*	3:46	62	17:48	59	*	*	*	*		
19	91	90	85	79	74	72	75	83	95	107	116	120	118	110	96	80	64	50	43	42	48	59	72	85	1954	81.4		0:0	91	11:10	121	*	*	*	*	4:55	72	18:37	42	*	*	*	*
20	95	100	101	97	90	84	81	84	92	103	115	123	126	120	108	89	68	47	32	24	26	35	51	70	1961	81.7		1:35	101	11:48	126	*	*	*	*	5:58	81	19:21	24	*	*	*	*
21	89	102	110	111	106	98	91	89	93	101	112	124	131	131	121	104	80	54	30	13	7	12	26	48	1983	82.6		2:39	111	12:28	132	*	*	*	*	6:55	89	20:3	7	*	*	*	*
22	72	94	110	118	118	112	104	97	95	100	109	121	133	139	135	121	99	70	39	14	-2	-6	3	22	2017	84.0		3:33	119	13:9	139	*	*	*	*	7:45	95	20:47	-6	*	*	*	*
23	48	76	100	116	123	122	115	106	100	100	106	116	130	142	146	138	120	92	60	27	1	-13	-13	-1	2057	85.7	N	4:23	124	13:53	146	*	*	*	*	8:30	99	21:32	-14	*	*	*	*
24	22	51	81	104	119	124	122	114	105	100	102	110	122	137	148	149	138	116	86	51	18	-6	-17	-14	2082	86.8		5:11	125	14:37	150	*	*	*	*	9:13	100	22:16	#-17	*	*	*	*
25	1	27	57	86	107	119	123	119	110	101	98	102	112	126	141	151	149	135	110	79	44	13	-7	-14	2089	87.0		5:57	123	15:23	#152	*	*	*	*	9:56	98	23:1	-14	*	*	*	*
26	-8	9	36	66	91	109	118	119	113	103	96	95	100	111	126	140	148	144	128	103	73	41	14	-2	2073	86.4		6:39	119	16:11	148	*	*	*	*	10:41	94	23:44	-6	*	*	*	*
27	-5	4	22	48	75	97	110	115	114	106	96	89	89	96	107	122	135	141	135	119	96	68	40	19	2038	84.9		7:16	116	17:0	141	*	*	*	*	11:30	88	*	*	*	*	*	*
28	8	9	20	39	62	85	102	111	113	109	99	89	83	83	89	100	114	125	128	122	108	88	66	44	1996	83.2		7:48	113	17:53	129	*	*	*	*	0:25	7	12:26	82	*	*	*	*
29	28	23	26	38	56	77	96	108	113	112	104	93	82	76	76	81	90	101	111	114	109	98	83	66	1961	81.7		8:16	113	18:52	114	*	*	*	*	1:5	23	13:33	75	*	*	*	*
30	51	41	39	45	57	73	91	105	113	115	110	101	88	77	69	67	70	77	87	96	99	97	91	81	1940	80.8	U	8:44	115	20:8	99	*	*	*	*	1:43	39	14:54	67	*	*	*	*
31	70	61	56	57	64	75	89	104	114	119	117	110	98	84	70	60	56	56	62	71	80	86	88	87	1934	80.6		9:12	119	22:2	88	*	*	*	*	2:19	56	16:21	55	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63140	84.9	25日 15時 23分	152	1	24日 22時 16分	-17	1