

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)

2019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	89	87	83	77	74	75	80	90	103	114	121	122	117	107	92	75	59	47	40	40	47	57	70	82	1948	81.2		10:40	123	*	*	*	*	*	*	*	4:18	74	18:29	39	*	*	*	*	
2	90	95	96	92	87	83	83	88	97	108	119	125	126	119	107	89	68	49	34	27	28	37	51	68	1966	81.9		1:38	96	11:33	126	*	*	*	*	*	*	5:29	82	19:23	27	*	*	*	*
3	84	96	103	104	100	93	88	87	92	100	111	122	129	128	120	104	83	59	37	23	17	20	33	51	1984	82.7		2:40	104	12:25	129	*	*	*	*	*	*	6:37	87	20:7	17	*	*	*	*
4	72	91	104	111	110	104	95	89	89	93	103	115	126	132	130	118	99	75	48	26	12	10	17	34	2003	83.5		3:26	111	13:13	133	*	*	*	*	*	*	7:37	88	20:46	9	*	*	*	*
5	56	80	100	112	116	113	104	94	88	88	95	106	119	131	135	130	114	91	64	36	15	5	7	19	2018	84.1		4:3	116	13:57	135	*	*	*	*	*	*	8:28	87	21:22	4	*	*	*	*
6	40	66	90	108	117	118	112	101	91	86	88	96	109	124	135	136	126	107	81	52	25	8	2	9	2027	84.5	N	4:37	119	14:37	137	*	*	*	*	*	*	9:12	86	21:56	2	*	*	*	*
7	26	50	77	100	114	119	117	107	95	86	83	88	99	114	129	137	134	120	97	69	40	17	4	4	2026	84.4		5:7	120	15:15	138	*	*	*	*	*	*	9:51	83	22:29	3	*	*	*	*
8	16	37	63	89	108	117	118	112	101	89	81	82	90	103	119	132	136	128	110	85	56	30	12	6	2020	84.2		5:35	119	15:52	136	*	*	*	*	*	*	10:27	80	23:0	6	*	*	*	*
9	12	28	51	76	99	113	117	114	105	93	82	78	81	92	107	121	131	131	119	98	72	46	25	13	2004	83.5		6:2	117	16:27	132	*	*	*	*	*	*	11:3	78	23:31	11	*	*	*	*
10	12	23	42	66	89	106	115	115	108	97	85	77	76	82	94	108	121	126	122	107	85	61	39	24	1980	82.5		6:29	116	17:3	126	*	*	*	*	*	*	11:39	75	*	*	*	*	*	*
11	18	23	37	58	80	99	111	115	111	101	90	79	73	75	83	95	107	117	118	110	95	75	54	37	1961	81.7		6:57	115	17:40	119	*	*	*	*	*	*	0:0	18	12:18	73	*	*	*	*
12	28	28	37	53	72	91	106	113	112	106	95	83	74	71	74	81	92	103	109	108	99	85	68	52	1940	80.8		7:25	114	18:22	109	*	*	*	*	*	*	0:29	27	13:3	71	*	*	*	*
13	40	37	41	52	67	85	100	110	113	109	100	89	78	71	68	71	77	86	95	99	97	90	78	66	1919	80.0		7:54	113	19:14	99	*	*	*	*	*	*	0:58	37	13:59	68	*	*	*	*
14	55	49	49	55	66	80	94	106	112	112	106	96	84	74	66	63	64	70	77	85	89	89	85	77	1903	79.3	U	8:26	113	20:28	90	*	*	*	*	*	*	1:30	48	15:11	63	*	*	*	*
15	69	63	60	62	68	78	90	101	109	113	110	103	92	80	68	59	54	54	59	66	75	81	85	84	1883	78.5		9:3	113	22:27	85	*	*	*	*	*	*	2:9	60	16:33	54	*	*	*	*
16	82	78	74	73	74	79	87	97	106	112	113	110	101	90	76	62	50	43	41	45	54	66	76	84	1873	78.0		9:47	113	*	*	*	*	*	*	*	3:5	73	17:45	41	*	*	*	*	
17	89	90	89	86	84	84	87	93	101	109	115	116	111	102	88	71	53	38	28	26	32	44	59	75	1870	77.9		0:57	90	10:42	116	*	*	*	*	*	*	4:29	83	18:45	26	*	*	*	*
18	88	96	100	100	96	92	90	92	97	105	113	119	120	115	103	86	64	42	23	13	12	20	36	56	1878	78.3		2:20	100	11:43	120	*	*	*	*	*	*	5:58	90	19:38	11	*	*	*	*
19	77	94	105	110	108	102	96	93	94	100	108	117	124	126	119	105	83	56	30	9	-1	0	11	32	1898	79.1		3:11	110	12:42	126	*	*	*	*	*	*	7:12	93	20:26	-2	*	*	*	*
20	58	83	102	113	116	112	104	96	93	94	101	111	123	131	132	124	105	79	48	19	-2	-11	-8	8	1931	80.5		3:54	116	13:37	133	*	*	*	*	*	*	8:11	92	21:12	-12	*	*	*	*
21	34	64	90	109	118	119	111	101	92	89	92	101	114	128	138	137	125	103	73	40	10	-10	-16	-8	1954	81.4	F	4:33	119	14:28	139	*	*	*	*	*	*	9:0	89	21:56	#-16	*	*	*	*
22	12	41	73	98	114	120	117	107	94	85	83	88	100	116	133	142	139	124	99	67	33	4	-12	-13	1964	81.8		5:8	120	15:16	#142	*	*	*	*	*	*	9:44	83	22:37	-14	*	*	*	*
23	-1	22	53	84	106	118	119	112	98	84	76	76	84	99	117	134	141	135	118	92	60	28	4	-7	1952	81.3		5:39	120	16:4	141	*	*	*	*	*	*	10:28	75	23:16	-7	*	*	*	*
24	-4	12	38	69	96	113	119	115	104	88	73	67	70	80	96	115	130	135	127	110	85	55	28	10	1931	80.5		6:7	119	16:52	135	*	*	*	*	*	*	11:12	67	23:52	5	*	*	*	*
25	5	12	31	57	85	107	117	118	109	94	77	64	59	64	75	92	110	123	125	116	100	77	52	31	1900	79.2		6:31	119	17:41	125	*	*	*	*	*	*	11:58	59	*	*	*	*	*	*
26	20	21	32	52	76	100	115	120	115	103	86	68	57	54	59	70	86	101	111	111	103	90	72	54	1876	78.2		6:56	120	18:32	112	*	*	*	*	*	*	0:26	19	12:49	54	*	*	*	*
27	40	35	40	53	72	93	111	120	119	111	96	78	62	52	50	54	64	77	90	97	97	92	82	71	1856	77.3		7:24	121	19:32	98	*	*	*	*	*	*	0:58	35	13:47	50	*	*	*	*
28	59	52	52	59	72	88	105	118	122	117	106	91	74	59	50	47	49	56	67	77	84	86	84	80	1854	77.3	L	7:56	122	20:58	86	*	*	*	*	*	*	1:29	51	15:1	47	*	*	*	*
29	74	68	65	68	75	86	99	112	120	121	114	103	88	73	58	48	43	43	47	56	65	73	78	81	1858	77.4		8:35	121	23:56	82	*	*	*	*	*	*	2:4	65	16:29	42	*	*	*	*
30	82	81	79	78	80	86	94	104	114	119	118	112	102	88	72	57	45	37	35	38	46	56	67	76	1866	77.8		9:24	120	*	*	*	*	*	*	*	2:51	78	17:54	35	*	*	*	*	
31	84	88	90	89	88	88	91	97	105	112	117	117	112	102	89	72	55	40	30	26	30	39	52	66	1879	78.3		2:2	90	10:31	118	*	*	*	*	*	*	4:24	87	19:1	26	*	*	*	*

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	59922	80.5	22日 15時 16分	142	1	21日 21時 56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)

2019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	80	90	97	99	96	93	90	92	96	103	110	116	118	114	104	89	70	49	32	21	18	23	35	53	1888	78.7		2:52	99	11:48	118	*	*	*	*	6:11	90	19:52	18	*	*	*	*
2	71	87	99	105	105	99	93	88	88	93	100	110	118	120	116	105	87	64	41	23	13	12	21	37	1895	79.0		3:25	106	12:55	120	*	*	*	*	7:30	88	20:34	11	*	*	*	*
3	58	80	97	107	110	106	98	89	83	84	90	100	112	121	124	118	103	81	56	31	14	7	10	23	1902	79.3		3:54	110	13:48	124	*	*	*	*	8:25	83	21:11	7	*	*	*	*
4	44	69	91	106	113	111	103	92	82	77	80	89	102	116	126	126	116	97	72	45	22	7	5	13	1904	79.3		4:20	113	14:32	128	*	*	*	*	9:7	77	21:44	4	*	*	*	*
5	31	56	81	101	112	114	108	96	83	73	72	78	90	107	122	129	126	111	88	61	34	14	5	8	1900	79.2	N	4:44	114	15:11	130	*	*	*	*	9:43	71	22:14	4	*	*	*	*
6	22	44	70	93	109	115	111	101	86	73	66	68	78	94	112	126	129	121	102	77	49	25	10	8	1889	78.7		5:5	115	15:48	129	*	*	*	*	10:17	66	22:43	7	*	*	*	*
7	17	35	60	85	104	114	113	105	91	75	64	60	67	81	99	116	126	125	112	91	65	40	21	12	1878	78.3		5:26	115	16:24	127	*	*	*	*	10:49	60	23:10	12	*	*	*	*
8	16	30	52	77	98	112	115	108	95	79	64	56	58	68	84	102	117	122	117	101	78	54	34	21	1858	77.4		5:48	115	17:0	122	*	*	*	*	11:22	56	23:36	19	*	*	*	*
9	20	30	48	70	92	108	115	111	100	85	68	56	52	57	69	86	103	114	115	106	89	68	48	33	1843	76.8		6:9	115	17:36	116	*	*	*	*	11:56	52	*	*	*	*	*	*
10	28	33	46	66	86	104	114	114	105	91	74	59	50	50	57	70	86	100	108	106	95	79	62	47	1830	76.3		6:30	115	18:17	108	*	*	*	*	0:0	28	12:33	49	*	*	*	*
11	39	40	49	64	82	99	111	114	109	97	81	65	52	46	48	56	69	83	94	99	96	86	74	61	1814	75.6		6:52	115	19:5	99	*	*	*	*	0:25	38	13:15	46	*	*	*	*
12	52	50	55	65	80	95	107	114	112	103	89	73	58	48	43	46	53	64	76	86	89	87	81	73	1799	75.0		7:16	114	20:8	89	*	*	*	*	0:50	50	14:8	43	*	*	*	*
13	66	62	63	70	80	92	103	111	113	108	97	83	68	54	44	40	41	46	56	66	76	81	82	81	1783	74.3	U	7:45	113	21:54	82	*	*	*	*	1:17	62	15:20	39	*	*	*	*
14	78	75	75	77	83	91	99	107	112	111	105	94	81	66	52	41	34	32	36	44	55	66	75	81	1770	73.8		8:22	112	*	*	*	*	1:46	75	16:49	32	*	*	*	*		
15	85	87	87	87	88	92	97	102	108	111	110	104	95	83	67	51	37	26	21	24	32	45	60	73	1772	73.8		9:18	111	*	*	*	*	18:11	21	*	*	*	*	*	*		
16	85	92	96	97	96	94	95	97	102	106	110	111	108	100	87	70	50	30	16	9	11	21	38	57	1778	74.1		2:41	97	10:48	111	*	*	*	*	5:15	94	19:17	9	*	*	*	*
17	76	91	101	105	104	99	95	93	94	98	104	111	116	115	107	92	71	46	23	6	-2	1	15	36	1797	74.9		3:13	105	12:22	116	*	*	*	*	7:9	93	20:12	-2	*	*	*	*
18	60	83	99	109	110	105	97	89	85	87	93	103	115	123	123	114	96	71	42	15	-3	-9	-3	15	1819	75.8		3:42	111	13:33	124	*	*	*	*	8:13	85	21:0	-9	*	*	*	*
19	41	69	92	108	114	111	101	88	78	75	78	88	103	119	130	130	119	97	68	36	9	-7	-10	0	1837	76.5		4:10	114	14:31	131	*	*	*	*	8:59	75	21:42	#-11	*	*	*	*
20	23	52	81	103	114	115	106	91	75	65	63	70	85	105	123	134	132	119	95	63	31	6	-5	-3	1843	76.8	F	4:34	115	15:22	#135	*	*	*	*	9:40	63	22:21	-6	*	*	*	*
21	12	38	68	95	112	117	111	97	77	60	51	53	64	82	105	125	134	130	114	89	58	29	9	3	1833	76.4		4:56	117	16:10	134	*	*	*	*	10:20	51	22:55	3	*	*	*	*
22	11	30	58	87	109	118	116	104	84	62	46	40	45	59	81	105	123	128	122	105	81	53	30	17	1814	75.6		5:17	119	16:57	128	*	*	*	*	11:1	40	23:26	16	*	*	*	*
23	18	30	52	79	104	119	121	112	94	71	49	35	33	41	57	79	101	116	119	111	95	74	51	35	1796	74.8		5:38	121	17:43	119	*	*	*	*	11:42	32	23:55	30	*	*	*	*
24	30	37	52	74	98	117	124	119	104	83	60	40	29	30	40	56	77	95	106	106	98	85	69	54	1783	74.3		6:2	124	18:32	107	*	*	*	*	12:26	28	*	*	*	*	*	*
25	45	46	56	73	93	112	123	123	113	96	74	52	36	28	31	40	55	72	86	94	93	88	79	68	1776	74.0		6:29	125	19:27	94	*	*	*	*	0:22	44	13:14	28	*	*	*	*
26	60	58	63	74	89	105	118	123	118	106	88	68	49	36	31	33	41	52	66	76	82	83	81	77	1777	74.0	L	7:0	123	20:44	83	*	*	*	*	0:48	58	14:11	31	*	*	*	*
27	72	70	71	77	87	99	110	118	119	112	99	83	66	51	40	34	34	39	48	58	67	74	77	80	1785	74.4		7:35	120	*	*	*	*	1:14	69	15:28	34	*	*	*	*		
28	80	80	80	82	87	93	101	109	113	112	105	95	82	68	54	43	36	34	36	42	51	60	69	77	1789	74.5		8:19	113	*	*	*	*	17:3	34	*	*	*	*	*	*		

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	51152	76.1	20日 15時 22分	135	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)

2019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	83	87	89	88	89	90	94	98	103	106	106	102	95	84	72	58	45	35	30	30	35	45	57	70	1791	74.6		9:27	107	*	*	*	*	*	*	*	18:28	29	*	*	*	*	*	*	
2	81	90	95	96	93	90	88	89	92	96	101	104	103	98	88	75	59	43	30	24	24	31	44	59	1793	74.7		2:39	96	11:17	104	*	*	*	*	*	*	6:13	88	19:28	23	*	*	*	*
3	76	89	98	102	99	93	86	82	81	85	91	99	105	107	102	91	75	56	37	24	18	20	30	47	1793	74.7		3: 3	102	12:46	107	*	*	*	*	*	*	7:35	81	20:13	17	*	*	*	*
4	66	85	98	105	104	97	87	78	73	73	80	90	102	110	112	106	92	72	49	29	17	13	20	34	1792	74.7		3:25	106	13:44	112	*	*	*	*	*	*	8:22	72	20:50	13	*	*	*	*
5	55	77	95	106	108	102	91	77	67	63	67	78	93	107	116	116	106	88	65	40	22	12	13	25	1789	74.5		3:45	108	14:29	118	*	*	*	*	*	*	8:58	63	21:22	11	*	*	*	*
6	44	68	90	105	110	107	95	80	65	56	56	64	80	98	114	121	117	102	80	55	32	16	12	19	1786	74.4		4: 4	110	15: 8	121	*	*	*	*	*	*	9:30	55	21:52	12	*	*	*	*
7	36	59	83	102	111	110	100	84	66	52	47	52	65	85	105	119	122	113	95	71	46	26	16	18	1783	74.3	N	4:23	112	15:45	123	*	*	*	*	*	*	10: 0	47	22:19	15	*	*	*	*
8	31	52	76	98	111	113	105	89	69	51	41	41	51	69	91	111	121	119	106	85	61	38	24	21	1774	73.9		4:41	113	16:20	122	*	*	*	*	*	*	10:31	39	22:44	21	*	*	*	*
9	30	47	70	93	109	115	109	95	75	55	39	33	39	53	75	97	113	119	112	96	75	53	36	29	1767	73.6		5: 0	115	16:56	119	*	*	*	*	*	*	11: 1	33	23: 9	28	*	*	*	*
10	32	46	66	88	106	115	113	101	82	60	41	30	30	40	58	80	100	112	113	103	87	67	49	39	1758	73.3		5:18	116	17:34	114	*	*	*	*	*	*	11:32	28	23:32	37	*	*	*	*
11	38	48	64	84	102	114	116	107	90	68	47	31	25	30	43	62	83	99	107	104	94	79	63	51	1749	72.9		5:38	116	18:14	107	*	*	*	*	*	*	12: 4	25	23:55	47	*	*	*	*
12	47	52	65	81	98	112	116	111	97	78	56	38	26	24	31	45	63	82	94	99	95	86	75	64	1735	72.3		5:58	116	19: 1	99	*	*	*	*	*	*	12:41	24	*	*	*	*	*	*
13	58	60	68	80	95	108	115	114	104	87	68	48	33	25	25	33	45	61	76	87	90	88	82	75	1725	71.9		6:22	116	20: 3	90	*	*	*	*	*	*	0:18	58	13:27	24	*	*	*	*
14	70	69	73	82	93	103	112	114	108	96	80	62	45	33	26	26	32	42	55	68	77	82	83	82	1713	71.4	U	6:49	114	21:55	83	*	*	*	*	*	*	0:42	69	14:30	25	*	*	*	*
15	80	79	80	85	92	99	106	110	109	103	91	77	62	48	35	28	25	27	35	46	58	69	77	83	1704	71.0		7:22	111	*	*	*	*	*	*	*	1: 2	79	16: 1	25	*	*	*	*	
16	86	88	89	90	92	96	99	103	105	104	100	91	81	68	53	39	28	21	20	26	36	50	64	77	1706	71.1		8:16	105	*	*	*	*	*	*	*	17:38	20	*	*	*	*	*	*	
17	87	93	96	96	94	93	92	94	96	99	101	101	97	88	76	60	42	26	15	12	17	29	46	65	1715	71.5		2:23	96	10:20	101	*	*	*	*	*	*	5:37	92	18:54	12	*	*	*	*
18	81	94	101	102	98	92	86	83	84	87	94	101	106	105	98	85	65	42	22	9	6	12	27	49	1729	72.0		2:42	102	12:25	106	*	*	*	*	*	*	7:22	83	19:52	6	*	*	*	*
19	71	90	102	107	103	94	82	73	69	71	79	91	104	113	115	107	91	67	41	19	6	4	13	33	1745	72.7		3: 4	107	13:40	115	*	*	*	*	*	*	8:11	69	20:39	#3	*	*	*	*
20	58	83	101	109	109	99	83	67	57	54	59	72	91	109	121	122	113	93	66	38	16	6	8	22	1756	73.2		3:25	110	14:37	123	*	*	*	*	*	*	8:51	54	21:19	5	*	*	*	*
21	46	73	97	111	114	106	89	68	50	40	40	50	69	92	114	126	125	113	91	63	36	18	12	20	1763	73.5	F	3:44	114	15:27	127	*	*	*	*	*	*	9:28	38	21:55	12	*	*	*	*
22	38	64	91	111	118	113	98	75	51	32	25	29	45	68	95	117	126	123	109	86	59	36	24	24	1757	73.2		4: 4	118	16:14	127	*	*	*	*	*	*	10: 5	25	22:27	23	*	*	*	*
23	37	58	85	108	121	120	108	86	59	34	18	15	24	44	70	97	116	122	116	102	80	57	40	34	1751	73.0		4:25	122	17: 0	122	*	*	*	*	*	*	10:43	15	22:56	34	*	*	*	*
24	41	57	79	104	121	126	117	98	73	45	22	10	12	25	46	72	96	111	114	107	93	75	57	47	1748	72.8		4:49	126	17:45	114	*	*	*	*	*	*	11:21	9	23:24	46	*	*	*	*
25	48	59	76	98	117	127	124	109	87	60	34	15	9	14	29	50	74	93	103	104	97	86	72	61	1746	72.8		5:15	#128	18:32	105	*	*	*	*	*	*	12: 1	9	23:51	57	*	*	*	*
26	57	63	75	92	110	123	126	117	99	76	51	29	15	13	20	35	54	73	88	94	94	89	81	72	1746	72.8		5:43	127	19:25	95	*	*	*	*	*	*	12:43	13	*	*	*	*	*	*
27	67	68	76	88	102	115	122	120	107	89	68	47	30	21	21	28	40	55	70	81	86	86	84	80	1751	73.0		6:14	123	20:39	87	*	*	*	*	*	*	0:19	67	13:31	20	*	*	*	*
28	76	75	78	86	95	105	113	116	110	98	81	64	48	35	28	28	33	42	54	65	74	80	83	84	1751	73.0	L	6:48	116	23:12	84	*	*	*	*	*	*	0:49	75	14:32	28	*	*	*	*
29	84	83	83	85	90	96	102	106	106	101	91	78	65	52	42	36	34	36	42	51	61	70	78	83	1755	73.1		7:29	107	*	*	*	*	*	*	*	1:27	82	15:59	34	*	*	*	*	
30	87	89	89	88	87	88	91	94	97	97	94	88	80	70	59	48	40	35	35	39	47	58	69	80	1749	72.9		1:15	89	8:35	98	*	*	*	*	*	*	3:45	87	17:34	34	*	*	*	*
31	88	93	94	92	88	84	82	82	85	89	92	92	90	85	76	64	52	40	33	32	36	45	58	73	1745	72.7		1:51	95	10:49	93	*	*	*	*	*	*	6:18	82	18:46	31	*	*	*	*

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	54365	73.1	25日 5時 15分	128	1	19日 20時 39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)

2019 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	86	95	99	98	92	83	76	72	72	77	83	91	95	96	91	81	66	51	37	29	28	35	47	64	1744	72.7		2:15	99	12:35	96	*	*	*	*	7:25	72	19:37	28	*	*	*	*
2	81	94	102	103	97	86	73	64	61	63	71	83	94	102	102	96	83	65	47	32	26	28	38	54	1745	72.7		2:36	103	13:36	103	*	*	*	*	8:5	61	20:16	25	*	*	*	*
3	73	91	103	106	102	90	75	60	51	50	57	70	86	101	109	108	98	81	60	41	28	25	31	46	1742	72.6		2:56	106	14:22	110	*	*	*	*	8:37	49	20:50	25	*	*	*	*
4	66	86	102	109	107	95	78	60	45	39	42	55	73	94	109	115	110	96	76	54	36	28	29	40	1744	72.7		3:14	109	15:2	115	*	*	*	*	9:8	39	21:21	27	*	*	*	*
5	59	80	99	110	111	101	84	63	43	31	30	39	57	80	102	115	117	108	91	69	49	35	31	38	1742	72.6	N	3:33	112	15:40	118	*	*	*	*	9:37	29	21:49	31	*	*	*	*
6	54	75	96	111	115	108	91	69	45	28	20	25	40	63	88	109	118	116	103	84	63	46	38	40	1745	72.7		3:51	115	16:17	119	*	*	*	*	10:7	20	22:15	37	*	*	*	*
7	52	71	92	109	117	113	99	77	52	29	16	14	25	45	71	96	112	117	111	96	77	59	47	45	1742	72.6		4:10	117	16:54	117	*	*	*	*	10:37	13	22:41	45	*	*	*	*
8	53	68	88	106	118	118	106	86	61	36	17	9	13	29	52	78	100	112	113	104	89	72	59	53	1740	72.5		4:30	119	17:34	114	*	*	*	*	11:8	9	23:5	53	*	*	*	*
9	57	68	85	102	116	120	113	96	72	46	24	9	7	16	34	58	82	100	108	106	97	84	71	63	1734	72.3		4:51	120	18:16	108	*	*	*	*	11:41	7	23:30	62	*	*	*	*
10	63	70	83	98	112	120	117	104	84	60	36	17	8	10	21	40	62	82	96	101	98	91	81	73	1727	72.0		5:15	120	19:7	101	*	*	*	*	12:18	7	23:56	70	*	*	*	*
11	70	74	83	95	107	116	118	110	94	74	52	31	17	11	15	26	43	62	78	89	93	92	88	82	1720	71.7		5:41	119	20:14	93	*	*	*	*	13:3	11	*	*	*	*	*	*
12	78	79	84	92	102	110	115	112	102	87	68	49	32	21	17	20	29	42	58	72	82	87	89	88	1715	71.5		6:12	115	22:8	89	*	*	*	*	0:24	78	14:3	17	*	*	*	*
13	86	85	87	91	96	102	107	108	105	96	83	68	53	39	28	23	23	29	39	52	66	77	85	90	1718	71.6	U	6:51	108	*	*	*	*	1:0	85	15:29	22	*	*	*	*		
14	92	92	91	90	91	93	96	98	100	98	93	85	74	62	48	36	27	24	26	35	48	62	76	87	1724	71.8		0:23	92	7:58	100	*	*	*	*	2:47	90	17:5	24	*	*	*	*
15	94	97	96	92	88	85	83	84	87	91	94	94	91	84	72	57	42	30	23	24	32	47	64	80	1731	72.1		1:14	97	10:36	95	*	*	*	*	6:3	83	18:22	23	*	*	*	*
16	93	100	102	97	88	79	72	68	70	76	85	94	100	100	94	82	64	45	30	23	24	34	51	71	1742	72.6		1:42	102	12:36	101	*	*	*	*	7:11	68	19:21	22	*	*	*	*
17	90	102	107	103	93	78	64	54	51	55	66	82	97	107	110	104	89	68	47	31	25	28	42	62	1755	73.1		2:6	107	13:48	110	*	*	*	*	7:54	51	20:8	25	*	*	*	*
18	84	102	111	111	101	84	63	45	35	35	44	61	82	102	115	117	109	92	69	48	34	30	38	54	1766	73.6		2:27	112	14:43	117	*	*	*	*	8:32	34	20:47	30	*	*	*	*
19	77	99	114	118	110	93	70	45	26	19	22	37	59	86	108	120	120	110	92	69	49	39	40	51	1773	73.9	F	2:49	118	15:32	121	*	*	*	*	9:10	19	21:23	38	*	*	*	*
20	71	94	114	123	120	105	82	53	27	11	7	16	35	62	91	112	121	119	107	88	67	52	47	53	1777	74.0		3:12	124	16:18	122	*	*	*	*	9:46	7	21:55	47	*	*	*	*
21	67	88	111	126	127	116	95	68	37	13	1	2	15	38	67	95	113	119	114	102	84	67	57	57	1779	74.1		3:38	128	17:3	119	*	*	*	*	10:23	0	22:27	56	*	*	*	*
22	67	84	104	123	131	126	108	83	54	25	4	-2	4	20	45	73	97	111	113	108	96	81	68	64	1787	74.5		4:6	#131	17:47	113	*	*	*	*	11:0	#-2	22:58	64	*	*	*	*
23	69	81	98	116	129	130	119	98	71	42	17	3	1	11	29	53	78	97	106	106	101	91	79	71	1796	74.8		4:36	#131	18:33	107	*	*	*	*	11:38	0	23:29	70	*	*	*	*
24	72	79	92	107	121	128	124	108	86	61	36	16	7	9	21	39	60	80	94	100	100	95	80	80	1802	75.1		5:8	128	19:24	101	*	*	*	*	12:17	7	*	*	*	*	*	*
25	76	79	87	99	111	120	122	113	97	76	54	34	20	16	20	31	47	64	80	90	95	95	91	86	1803	75.1		5:41	122	20:28	95	*	*	*	*	0:4	76	13:0	16	*	*	*	*
26	82	81	84	91	100	109	114	112	103	88	70	52	38	28	26	30	39	52	66	78	87	91	92	91	1804	75.2		6:17	114	21:56	92	*	*	*	*	0:45	81	13:50	26	*	*	*	*
27	88	85	85	87	91	97	102	104	102	93	82	68	55	44	37	35	37	44	54	66	76	85	90	93	1800	75.0	L	7:0	104	23:31	93	*	*	*	*	1:46	85	14:58	35	*	*	*	*
28	93	91	88	85	85	86	89	93	94	93	88	80	71	61	52	45	41	41	46	54	65	76	86	93	1796	74.8		8:7	94	*	*	*	*	3:48	85	16:24	40	*	*	*	*		
29	96	96	93	87	82	78	77	79	83	86	88	87	83	77	68	58	50	44	42	46	55	66	79	90	1790	74.6		0:31	97	10:15	88	*	*	*	*	5:48	77	17:43	42	*	*	*	*
30	97	100	98	92	83	74	68	66	69	75	82	88	91	90	84	74	62	51	44	43	48	58	71	85	1793	74.7		1:6	100	12:11	91	*	*	*	*	6:52	66	18:43	42	*	*	*	*

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	52776	73.3	23日4時36分	131	2	22日11時0分	-2	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)

2019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	97	103	104	98	87	73	61	54	54	60	70	82	93	98	97	90	78	63	51	44	44	51	64	79	1795	74.8		1:32	104	13:20	98	*	*	*	*	7:33	53	19:29	43	*	*	*	*
2	94	105	108	104	92	76	59	46	41	44	55	70	87	100	106	103	93	78	62	50	45	48	58	73	1797	74.9		1:56	108	14:10	106	*	*	*	*	8:7	41	20:8	45	*	*	*	*
3	91	105	112	110	99	82	61	42	31	29	38	54	75	95	108	112	107	94	77	60	50	48	55	68	1803	75.1		2:17	112	14:53	112	*	*	*	*	8:39	29	20:43	48	*	*	*	*
4	86	103	114	116	107	90	67	43	25	18	22	36	58	83	104	115	116	107	92	74	60	53	55	66	1810	75.4		2:39	116	15:34	117	*	*	*	*	9:10	18	21:14	53	*	*	*	*
5	82	100	115	120	115	99	76	49	26	11	9	19	39	65	92	111	119	117	105	89	72	61	59	65	1815	75.6	N	3:1	120	16:14	120	*	*	*	*	9:42	8	21:44	59	*	*	*	*
6	79	96	113	123	122	109	87	60	33	11	2	5	20	45	74	99	115	119	114	101	85	72	65	68	1817	75.7		3:24	124	16:54	119	*	*	*	*	10:14	1	22:13	65	*	*	*	*
7	77	92	110	123	126	118	100	74	45	19	2	-2	6	26	53	81	103	115	116	109	97	83	73	72	1818	75.8		3:48	127	17:37	117	*	*	*	*	10:48	#-2	22:42	71	*	*	*	*
8	78	90	105	119	128	125	111	88	61	33	10	-1	0	12	33	60	85	103	111	111	104	93	82	77	1818	75.8		4:15	128	18:25	112	*	*	*	*	11:25	#-2	23:12	77	*	*	*	*
9	79	88	100	113	124	127	119	101	78	51	26	8	1	5	19	40	64	86	100	106	105	99	91	84	1814	75.6		4:45	127	19:19	106	*	*	*	*	12:6	1	23:45	82	*	*	*	*
10	82	87	95	106	117	123	122	111	92	70	47	26	12	8	14	27	45	66	84	96	101	101	97	91	1820	75.8		5:19	124	20:26	101	*	*	*	*	12:53	8	*	*	*	*	*	*
11	86	87	91	98	107	114	118	114	102	86	67	48	31	20	17	22	33	49	67	82	92	98	99	96	1824	76.0		5:59	118	21:45	99	*	*	*	*	0:27	86	13:52	17	*	*	*	*
12	92	89	89	91	96	101	106	108	105	96	84	69	54	40	30	27	29	38	51	67	81	91	98	99	1831	76.3	U	6:53	108	22:58	99	*	*	*	*	1:33	88	15:6	27	*	*	*	*
13	98	93	89	86	85	87	91	95	98	97	93	86	76	63	51	40	35	35	42	54	69	83	94	101	1841	76.7		8:25	98	23:51	103	*	*	*	*	3:45	85	16:28	34	*	*	*	*
14	103	100	93	85	78	74	73	76	82	88	93	95	92	85	74	61	49	41	40	46	58	74	89	101	1850	77.1		10:53	95	*	*	*	*	5:39	73	17:40	40	*	*	*	*		
15	107	107	100	89	76	65	58	57	61	70	82	92	99	100	95	84	69	56	47	46	52	65	82	98	1857	77.4		0:28	107	12:41	100	*	*	*	*	6:43	56	18:38	45	*	*	*	*
16	110	113	109	98	81	63	48	40	40	48	62	79	95	106	108	103	91	75	60	52	52	61	76	94	1864	77.7		0:59	113	13:52	108	*	*	*	*	7:30	39	19:27	51	*	*	*	*
17	110	119	119	109	92	69	47	30	23	26	39	58	81	101	112	115	109	95	78	64	58	61	71	88	1874	78.1		1:28	120	14:48	115	*	*	*	*	8:11	23	20:10	58	*	*	*	*
18	107	121	127	121	105	82	55	30	15	11	18	35	60	86	107	118	119	111	96	79	67	64	70	83	1887	78.6		1:57	127	15:37	119	*	*	*	*	8:50	11	20:49	64	*	*	*	*
19	101	119	131	130	118	97	70	40	16	3	4	15	37	65	92	112	120	119	110	95	80	71	71	80	1896	79.0	F	2:28	132	16:23	121	*	*	*	*	9:28	2	21:26	70	*	*	*	*
20	95	113	129	136	129	112	86	56	27	6	-2	3	19	44	73	98	114	120	117	106	92	80	75	79	1907	79.5		3:1	136	17:6	120	*	*	*	*	10:5	#-2	22:2	75	*	*	*	*
21	90	105	123	135	136	124	102	75	44	18	2	-1	8	27	53	81	103	114	117	112	102	89	80	79	1918	79.9		3:34	#137	17:49	117	*	*	*	*	10:42	#-2	22:38	79	*	*	*	*
22	86	98	113	128	136	131	115	91	63	36	14	3	5	18	38	63	88	105	112	113	107	97	87	81	1928	80.3		4:8	136	18:31	113	*	*	*	*	11:19	3	23:16	81	*	*	*	*
23	83	91	104	118	129	132	123	104	81	55	31	15	10	15	29	50	72	92	105	109	108	102	94	86	1938	80.8		4:44	132	19:14	109	*	*	*	*	11:57	10	23:56	83	*	*	*	*
24	83	87	95	107	118	125	124	112	94	72	50	31	20	19	27	41	59	79	94	103	106	104	98	91	1939	80.8		5:20	126	20:2	106	*	*	*	*	12:37	18	*	*	*	*	*	*
25	86	85	89	96	106	114	118	114	102	85	66	49	35	29	30	38	51	67	83	95	102	104	101	97	1942	80.9		6:0	118	20:55	104	*	*	*	*	0:42	85	13:20	28	*	*	*	*
26	91	86	85	88	94	101	107	108	103	93	80	65	52	42	38	40	47	59	72	85	96	101	103	101	1937	80.7		6:46	108	21:53	103	*	*	*	*	1:44	85	14:11	38	*	*	*	*
27	96	91	86	83	84	88	93	97	99	95	88	78	68	58	50	47	48	54	64	76	88	97	103	104	1935	80.6	L	7:50	99	22:49	104	*	*	*	*	3:14	83	15:14	47	*	*	*	*
28	101	96	89	83	78	77	79	83	88	91	91	88	81	73	65	58	54	55	60	69	80	91	101	106	1937	80.7		9:31	92	23:37	107	*	*	*	*	4:52	77	16:26	54	*	*	*	*
29	106	102	95	85	75	68	66	68	73	81	87	91	91	87	81	72	64	59	59	64	74	85	97	106	1936	80.7		11:29	92	*	*	*	*	6:3	66	17:33	59	*	*	*	*		
30	110	109	102	90	77	64	55	53	57	66	77	88	96	98	95	88	78	69	63	63	69	80	92	104	1943	81.0		0:15	110	12:55	98	*	*	*	*	6:52	53	18:29	63	*	*	*	*
31	112	114	109	98	82	64	49	41	40	48	62	78	93	103	106	102	93	82	72	67	68	76	88	101	1948	81.2		0:48	115	13:55	106	*	*	*	*	7:31	39	19:17	66	*	*	*	*

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	58039	78.0	21日3時34分	137	1	21日10時42分	-2	4

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)

2019 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	113	119	117	107	90	69	48	33	26	30	43	62	83	101	111	113	108	96	84	74	71	74	84	97	1953	81.4		1:17	119	14:44	113	*	*	*	*	8: 8	26	19:59	71	*	*	*	*
2	112	122	124	117	101	78	53	31	17	15	24	42	66	90	109	118	118	110	98	85	77	76	82	94	1959	81.6		1:45	124	15:29	119	*	*	*	*	8:43	14	20:37	75	*	*	*	*
3	109	122	129	126	113	92	64	37	16	5	8	22	45	73	98	115	122	120	110	97	85	80	82	91	1961	81.7	N	2:14	130	16:13	123	*	*	*	*	9:19	5	21:13	80	*	*	*	*
4	104	119	131	134	125	107	80	50	23	4	-2	5	24	51	80	104	119	123	119	108	96	86	84	89	1963	81.8		2:45	134	16:58	123	*	*	*	*	9:57	-2	21:48	84	*	*	*	*
5	100	114	129	137	135	121	98	69	38	13	-2	-4	8	29	58	86	108	119	121	116	105	94	87	88	1967	82.0		3:18	138	17:44	122	*	*	*	*	10:36	# -5	22:23	87	*	*	*	*
6	95	107	122	134	139	132	114	89	59	30	8	-2	0	14	37	65	91	109	117	118	112	101	92	89	1972	82.2		3:53	139	18:32	118	*	*	*	*	11:17	-3	23: 1	89	*	*	*	*
7	92	100	113	126	136	136	125	106	81	53	27	9	3	8	23	46	72	94	108	114	114	107	98	91	1982	82.6		4:32	137	19:22	115	*	*	*	*	12: 1	3	23:44	89	*	*	*	*
8	89	94	102	114	125	132	129	118	99	76	51	29	15	12	19	34	55	78	96	108	112	110	104	95	1996	83.2		5:16	132	20:11	112	*	*	*	*	12:48	12	*	*	*	*	*	*
9	89	88	92	100	110	119	124	120	110	94	74	53	36	26	24	31	45	64	84	99	108	111	108	101	2010	83.8		6: 6	124	20:59	111	*	*	*	*	0:38	88	13:39	24	*	*	*	*
10	93	87	85	88	93	101	109	113	111	103	91	76	60	46	38	37	43	56	72	90	103	110	111	108	2024	84.3	U	7:10	113	21:45	112	*	*	*	*	1:52	85	14:37	37	*	*	*	*
11	100	90	83	78	78	82	88	96	101	102	99	91	81	69	58	51	50	55	66	81	96	108	114	114	2031	84.6		8:43	102	22:29	114	*	*	*	*	3:32	78	15:41	49	*	*	*	*
12	108	98	86	76	68	66	68	74	83	91	97	98	95	89	79	69	62	61	65	76	90	104	114	119	2036	84.8		10:51	98	23:11	119	*	*	*	*	5: 4	66	16:46	60	*	*	*	*
13	117	109	96	81	66	55	51	53	60	72	85	95	101	102	97	89	79	71	70	74	85	98	112	122	2040	85.0		12:42	102	23:53	125	*	*	*	*	6:12	51	17:47	70	*	*	*	*
14	125	120	109	92	72	54	41	36	39	50	65	82	97	106	109	105	97	86	78	77	82	93	107	120	2042	85.1		13:58	109	*	*	*	*	7: 6	36	18:42	77	*	*	*	*		
15	129	130	122	107	85	62	41	27	24	29	43	63	85	102	112	116	111	101	90	83	83	89	100	115	2049	85.4		0:35	131	14:55	116	*	*	*	*	7:53	24	19:33	82	*	*	*	*
16	128	135	133	121	102	76	50	28	16	15	24	42	66	90	108	118	120	114	103	92	86	87	95	107	2056	85.7		1:16	136	15:44	121	*	*	*	*	8:35	14	20:20	85	*	*	*	*
17	123	135	140	134	118	94	66	38	18	9	11	25	47	73	98	115	122	122	114	102	92	87	91	100	2074	86.4	F	1:56	140	16:27	123	*	*	*	*	9:15	8	21: 4	87	*	*	*	*
18	114	130	141	142	131	111	84	55	28	11	6	13	30	55	82	105	119	124	121	112	99	90	88	94	2085	86.9		2:35	#143	17: 6	124	*	*	*	*	9:53	6	21:45	88	*	*	*	*
19	105	120	135	143	140	125	102	74	45	21	8	8	19	40	66	92	111	121	123	117	107	96	89	89	2096	87.3		3:14	#143	17:43	123	*	*	*	*	10:30	7	22:25	88	*	*	*	*
20	97	110	125	138	142	134	116	92	64	37	18	11	15	30	52	77	100	115	121	119	112	102	92	87	2106	87.8		3:52	142	18:17	121	*	*	*	*	11: 6	11	23: 4	87	*	*	*	*
21	91	100	113	128	137	137	126	106	81	56	33	20	17	26	42	64	87	106	116	119	115	107	96	88	2111	88.0		4:30	139	18:51	119	*	*	*	*	11:41	17	23:45	86	*	*	*	*
22	87	92	102	115	127	133	129	116	96	73	50	33	25	27	38	56	76	96	110	116	116	110	102	92	2117	88.2		5: 8	133	19:25	117	*	*	*	*	12:16	25	*	*	*	*	*	*
23	86	86	92	102	114	123	125	119	105	87	67	49	37	34	39	51	68	86	102	112	116	113	106	97	2116	88.2		5:48	126	20: 1	116	*	*	*	*	0:29	86	12:52	34	*	*	*	*
24	89	85	86	91	100	109	116	116	109	96	80	65	52	45	45	51	64	79	95	107	114	115	111	103	2123	88.5		6:33	117	20:39	115	*	*	*	*	1:21	85	13:30	44	*	*	*	*
25	94	87	83	83	87	94	102	107	107	101	91	78	67	58	54	56	63	74	88	101	111	115	114	109	2124	88.5	L	7:29	107	21:20	116	*	*	*	*	2:27	82	14:12	54	*	*	*	*
26	101	92	84	78	77	80	86	93	98	99	96	89	81	73	67	64	66	73	83	95	106	114	117	114	2126	88.6		8:47	99	22: 3	117	*	*	*	*	3:47	77	15: 5	64	*	*	*	*
27	108	99	88	78	71	68	70	76	84	91	95	95	92	87	81	76	74	75	81	90	101	111	117	119	2127	88.6		10:36	96	22:48	119	*	*	*	*	5: 3	68	16: 9	73	*	*	*	*
28	115	107	95	81	69	60	56	59	66	77	87	95	99	99	96	90	84	81	82	88	97	107	116	122	2128	88.7		12:27	100	23:32	123	*	*	*	*	6: 4	56	17:17	81	*	*	*	*
29	122	116	105	89	72	56	46	43	47	58	73	88	100	106	108	104	98	91	87	88	94	103	113	123	2130	88.8		13:45	108	*	*	*	*	6:54	43	18:19	87	*	*	*	*		
30	127	125	116	101	81	60	42	31	30	38	53	72	92	106	114	116	111	103	96	92	93	100	110	121	2130	88.8		0:14	127	14:42	116	*	*	*	*	7:38	29	19:14	92	*	*	*	*

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	61634	85.6	19日 3時 14分	143	2	5日 10時 36分	-5	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)

2019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	92	113	136	152	156	147	128	100	69	43	28	28	39	62	91	118	134	139	132	117	95	75	62	61	2317	96.5		3:48	#156	16:52	139	*	*	*	*	10:33	#26	22:35	60	*	*	*	*
2	71	89	112	135	150	151	140	121	94	67	46	39	44	59	84	111	132	142	139	126	105	82	62	52	2353	98.0		4:36	152	17:14	142	*	*	*	*	11: 5	39	23:17	52	*	*	*	*
3	54	67	86	110	132	143	141	131	112	90	68	55	54	64	82	105	128	142	144	135	117	94	70	53	2377	99.0		5:24	143	17:38	145	*	*	*	*	11:35	53	*	*	*	*	*	*
4	47	52	65	85	107	124	132	129	120	105	87	73	67	72	84	102	122	140	147	142	128	108	85	64	2387	99.5		6:14	132	18: 5	147	*	*	*	*	0: 1	47	12: 3	67	*	*	*	*
5	50	47	52	65	83	101	114	120	117	111	100	89	82	82	89	101	117	133	144	145	137	121	101	80	2381	99.2		7:10	120	18:36	146	*	*	*	*	0:49	46	12:30	81	*	*	*	*
6	62	52	49	54	65	79	93	104	108	108	105	100	95	92	95	103	113	126	137	143	140	130	115	98	2366	98.6	U	8:28	108	19:12	143	*	*	*	*	1:46	49	12:58	92	*	*	*	*
7	80	65	56	53	56	63	74	85	94	100	103	104	104	102	103	105	111	119	127	134	137	134	125	113	2347	97.8		11:12	104	19:57	137	*	*	*	*	3: 0	53	13:30	102	*	*	*	*
8	98	84	70	60	55	55	59	68	78	88	96	103	108	110	111	110	111	113	117	123	128	130	128	123	2326	96.9		21: 5	130	*	*	*	*	4:34	55	*	*	*	*	*	*		
9	114	102	88	74	63	55	52	54	62	73	86	98	108	115	118	116	113	110	110	111	116	121	125	127	2311	96.3		14: 9	118	22:54	127	*	*	*	*	6: 1	52	17:47	109	*	*	*	*
10	124	118	107	92	76	61	51	47	49	59	73	89	104	116	122	123	118	111	105	102	103	109	116	124	2299	95.8		14:36	123	*	*	*	*	7: 5	47	19:10	102	*	*	*	*		
11	129	129	122	110	93	73	56	45	42	47	60	77	97	113	124	128	124	115	104	96	93	96	104	115	2292	95.5		0:28	130	15: 0	128	*	*	*	*	7:52	42	20: 0	93	*	*	*	*
12	127	134	134	125	110	89	67	49	39	39	49	66	87	108	123	130	129	120	107	93	85	84	90	103	2287	95.3		1:28	135	15:21	131	*	*	*	*	8:30	38	20:37	83	*	*	*	*
13	119	133	140	137	125	105	82	59	43	37	42	56	77	100	120	131	133	125	111	95	81	75	77	89	2292	95.5		2:14	140	15:41	133	*	*	*	*	9: 3	37	21:10	74	*	*	*	*
14	106	125	139	143	137	120	98	73	52	40	39	50	68	92	114	130	135	130	117	99	81	69	67	75	2299	95.8	F	2:53	144	15:59	135	*	*	*	*	9:32	38	21:42	66	*	*	*	*
15	91	112	131	143	143	132	112	88	65	48	42	48	63	84	108	127	136	134	122	104	84	67	59	63	2306	96.1		3:30	145	16:18	136	*	*	*	*	10: 0	42	22:12	59	*	*	*	*
16	76	96	118	136	144	139	124	103	79	60	49	50	61	80	102	123	135	137	128	111	90	70	56	54	2321	96.7		4: 6	144	16:37	138	*	*	*	*	10:26	48	22:43	53	*	*	*	*
17	62	80	102	123	138	140	131	114	93	73	59	56	62	78	98	119	134	139	133	117	97	75	58	49	2330	97.1		4:42	141	16:56	139	*	*	*	*	10:50	55	23:14	49	*	*	*	*
18	52	65	85	107	126	135	133	122	105	86	71	64	67	78	95	114	131	139	136	124	105	83	63	50	2336	97.3		5:19	136	17:15	139	*	*	*	*	11:13	64	23:46	47	*	*	*	*
19	47	54	70	90	110	124	129	125	113	98	84	75	74	81	95	111	127	137	138	129	113	93	72	55	2344	97.7		5:59	129	17:36	139	*	*	*	*	11:35	73	*	*	*	*	*	*
20	47	48	58	73	92	109	119	121	116	106	95	86	83	86	96	109	123	134	138	133	121	103	83	65	2344	97.7		6:44	122	17:59	138	*	*	*	*	0:22	46	11:58	83	*	*	*	*
21	52	47	50	60	74	90	104	112	113	109	103	96	92	93	99	109	119	129	135	135	126	112	95	78	2332	97.2		7:42	113	18:25	136	*	*	*	*	1: 4	47	12:20	92	*	*	*	*
22	62	52	49	51	59	71	85	96	104	107	106	104	102	102	104	110	117	124	130	132	129	120	107	93	2316	96.5	L	9:22	107	18:57	132	*	*	*	*	2: 2	49	12:41	101	*	*	*	*
23	78	65	55	50	50	55	65	76	88	97	103	107	109	110	111	112	115	119	123	126	127	124	117	108	2290	95.4		19:45	127	*	*	*	*	3:28	49	*	*	*	*	*	*		
24	96	83	69	57	49	46	48	56	68	81	94	105	112	116	118	117	115	115	115	117	120	122	122	119	2260	94.2		13:56	118	21:37	122	*	*	*	*	5: 6	46	17: 5	115	*	*	*	*
25	113	103	90	74	58	46	39	40	48	62	79	96	110	119	123	122	117	111	107	106	107	112	119	124	2225	92.7		14:14	124	23:54	126	*	*	*	*	6:24	38	18:56	106	*	*	*	*
26	126	122	113	97	77	57	41	32	34	44	61	83	103	118	127	127	121	111	100	94	92	96	106	118	2200	91.7		14:36	128	*	*	*	*	7:23	32	19:45	92	*	*	*	*		
27	129	135	132	121	102	78	54	36	29	32	46	68	93	114	128	132	127	114	98	84	77	78	86	102	2195	91.5		1:14	135	14:57	132	*	*	*	*	8:11	29	20:25	76	*	*	*	*
28	120	136	143	140	127	104	77	51	35	30	38	56	81	107	127	135	133	121	102	81	66	60	65	79	2214	92.3		2:13	144	15:17	136	*	*	*	*	8:52	30	21: 2	60	*	*	*	*
29	100	124	142	149	144	127	103	75	51	38	38	50	72	99	124	138	139	129	110	85	62	48	46	55	2248	93.7	N	3: 4	149	15:36	140	*	*	*	*	9:29	37	21:40	45	*	*	*	*
30	75	101	127	144	149	142	124	99	73	54	47	52	68	92	119	138	145	138	121	96	68	46	35	37	2290	95.4		3:52	149	15:58	145	*	*	*	*	10: 2	47	22:18	34	*	*	*	*

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	69185	96.1	1日3時48分	156	1	1日10時33分	26	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)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	51	74	102	128	143	145	136	118	95	73	61	60	70	89	113	135	148	146	132	110	82	54	34	28	2327	97.0		4:39	145	16:22	149	*	*	*	*	10:32	59	22:58	28	*	*	*	*
2	34	51	76	104	126	137	136	127	111	92	77	71	76	89	108	130	146	151	142	123	98	69	44	29	2347	97.8		5:26	138	16:49	151	*	*	*	*	11:1	71	23:38	26	*	*	*	*
3	27	37	55	79	103	121	128	126	118	106	92	83	83	91	106	123	140	150	148	134	112	87	61	41	2351	98.0		6:15	128	17:19	151	*	*	*	*	11:30	82	*	*	*	*	*	*
4	31	32	43	60	81	100	114	118	117	111	103	94	91	95	104	117	131	143	147	139	124	103	80	59	2337	97.4		7:12	118	17:51	147	*	*	*	*	0:21	30	11:59	91	*	*	*	*
5	44	38	40	50	64	81	96	106	110	110	108	103	100	100	104	112	122	132	139	138	129	115	97	79	2317	96.5		8:33	110	18:26	139	*	*	*	*	1:10	37	12:30	99	*	*	*	*
6	62	51	46	48	55	66	79	91	99	104	107	108	107	106	106	109	115	121	127	130	128	120	109	95	2289	95.4	U	10:51	108	19:9	130	*	*	*	*	2:11	46	13:16	106	*	*	*	*
7	82	69	59	54	54	58	65	76	86	96	103	109	112	112	111	109	109	111	114	117	119	119	114	107	2265	94.4		12:39	112	20:17	120	*	*	*	*	3:36	53	15:37	109	*	*	*	*
8	98	87	76	66	59	55	57	63	73	85	96	106	114	117	117	113	108	104	102	103	107	111	113	113	2243	93.5		13:20	117	22:32	114	*	*	*	*	5:11	55	18:3	102	*	*	*	*
9	110	104	94	82	69	59	54	55	61	73	87	101	113	120	122	118	110	101	94	91	92	98	106	113	2227	92.8		13:48	122	*	*	*	*	6:23	54	19:8	91	*	*	*	*		
10	117	116	110	98	84	68	57	51	53	62	77	94	110	121	126	124	115	102	89	81	79	83	93	105	2215	92.3		0:21	117	14:11	126	*	*	*	*	7:14	51	19:48	79	*	*	*	*
11	117	123	122	114	100	82	65	53	50	55	67	85	104	120	128	129	120	106	89	75	68	69	78	93	2212	92.2		1:23	123	14:31	130	*	*	*	*	7:54	50	20:21	67	*	*	*	*
12	110	123	130	126	115	97	77	60	51	51	60	77	97	116	129	132	126	112	92	73	60	56	63	77	2210	92.1		2:9	130	14:50	133	*	*	*	*	8:28	50	20:51	56	*	*	*	*
13	97	117	131	134	127	112	92	72	57	52	57	71	91	112	128	135	131	118	98	75	56	47	49	61	2220	92.5		2:49	134	15:8	135	*	*	*	*	8:59	52	21:21	46	*	*	*	*
14	81	105	125	136	135	125	107	86	68	58	58	68	86	107	126	136	136	125	105	81	58	42	38	46	2238	93.3	F	3:26	137	15:28	138	*	*	*	*	9:27	57	21:50	38	*	*	*	*
15	64	88	113	131	138	133	119	100	81	67	63	69	83	102	122	136	139	131	113	89	63	42	32	34	2252	93.8		4:3	138	15:47	140	*	*	*	*	9:54	63	22:20	31	*	*	*	*
16	48	70	97	120	134	136	127	112	94	78	70	72	82	99	118	134	141	137	121	98	72	48	32	27	2267	94.5		4:40	136	16:7	141	*	*	*	*	10:19	69	22:50	27	*	*	*	*
17	35	54	78	104	124	132	130	120	105	90	79	77	84	97	114	130	140	140	128	108	83	57	37	26	2272	94.7		5:18	133	16:28	142	*	*	*	*	10:43	77	23:21	26	*	*	*	*
18	28	40	61	85	108	123	128	123	113	101	89	84	87	97	111	126	137	141	134	117	95	70	47	32	2277	94.9		5:59	128	16:51	141	*	*	*	*	11:7	84	23:57	27	*	*	*	*
19	27	32	47	67	89	108	119	121	117	108	99	93	92	99	109	121	132	139	136	125	106	84	62	43	2275	94.8		6:46	121	17:16	139	*	*	*	*	11:32	92	*	*	*	*	*	*
20	32	31	38	52	70	89	104	112	114	112	106	101	99	101	108	117	126	133	134	128	115	98	78	59	2257	94.0		7:50	114	17:44	135	*	*	*	*	0:38	30	11:59	99	*	*	*	*
21	45	37	36	43	54	70	86	98	106	109	110	108	106	106	108	113	119	125	128	127	120	108	94	78	2234	93.1	L	9:34	110	18:18	128	*	*	*	*	1:32	36	12:33	105	*	*	*	*
22	63	51	43	42	45	54	66	80	93	102	108	111	112	111	110	111	112	115	117	119	118	114	106	96	2199	91.6		11:47	112	19:14	119	*	*	*	*	2:49	41	14:2	110	*	*	*	*
23	84	71	59	50	45	45	51	62	76	90	102	111	115	116	114	110	107	105	104	105	108	110	111	108	2159	90.0		12:45	117	21:41	111	*	*	*	*	4:27	44	17:44	104	*	*	*	*
24	103	94	81	67	54	46	44	49	60	76	93	107	117	121	120	113	104	96	90	89	91	98	106	112	2131	88.8		13:14	121	*	*	*	*	5:48	44	18:51	89	*	*	*	*		
25	115	113	104	90	73	57	46	43	49	63	81	100	116	125	126	119	106	91	79	72	71	78	90	105	2112	88.0		0:4	115	13:38	126	*	*	*	*	6:49	43	19:32	71	*	*	*	*
26	117	124	123	114	97	77	58	47	46	54	71	92	113	127	131	127	113	94	73	58	52	55	67	86	2116	88.2		1:22	125	13:59	131	*	*	*	*	7:38	45	20:10	52	*	*	*	*
27	107	124	133	131	120	101	78	60	51	53	65	84	107	127	137	135	123	102	77	53	38	35	43	61	2145	89.4		2:21	133	14:21	137	*	*	*	*	8:19	51	20:47	35	*	*	*	*
28	86	112	130	138	135	122	101	79	63	58	64	79	101	124	140	143	134	115	87	58	34	22	23	37	2185	91.0	N	3:12	138	14:46	144	*	*	*	*	8:56	58	21:24	21	*	*	*	*
29	60	89	116	134	140	134	120	99	80	69	69	79	96	119	139	149	144	128	102	71	41	20	12	18	2228	92.8		3:59	140	15:12	149	*	*	*	*	9:30	67	22:1	12	*	*	*	*
30	36	63	94	119	134	137	130	116	97	82	76	81	94	113	133	149	151	140	118	89	57	29	12	10	2260	94.2		4:46	137	15:41	#152	*	*	*	*	10:2	76	22:39	#9	*	*	*	*
31	20	41	69	98	120	131	131	124	111	96	86	85	93	108	126	143	152	148	131	106	76	46	23	12	2276	94.8		5:32	132	16:12	#152	*	*	*	*	10:34	84	23:18	11	*	*	*	*

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	69443	93.3	31日 16時 12分	152	2	30日 22時 39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)

2019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	14	28	49	76	101	118	125	124	117	106	96	91	94	104	118	133	146	149	139	119	94	67	41	23	2272	94.7		6:21	125	16:44	149	*	*	*	*	11: 7	91	23:58	18	*	*	*	*
2	18	23	38	58	82	102	114	119	117	112	104	97	96	101	111	123	135	142	140	127	108	85	61	42	2255	94.0		7:14	119	17:18	142	*	*	*	*	11:42	96	*	*	*	*	*	*
3	30	28	35	48	66	85	101	110	113	113	109	104	100	100	105	113	122	130	133	128	116	98	80	61	2228	92.8		8:20	114	17:55	133	*	*	*	*	0:41	27	12:25	100	*	*	*	*
4	47	39	39	45	57	71	86	99	106	110	111	109	105	103	103	106	110	116	121	121	116	106	93	79	2198	91.6	U	9:44	111	18:38	122	*	*	*	*	1:30	38	13:31	102	*	*	*	*
5	65	55	49	49	53	62	74	86	97	105	110	112	111	108	104	102	101	103	106	109	110	107	101	92	2171	90.5		11: 7	112	19:44	110	*	*	*	*	2:33	48	15:39	101	*	*	*	*
6	82	72	64	58	56	58	65	75	87	98	107	113	115	113	108	102	96	93	92	94	98	101	102	100	2149	89.5		12: 4	115	21:52	102	*	*	*	*	3:56	56	17:41	92	*	*	*	*
7	95	88	80	71	63	59	61	67	77	90	102	112	118	118	114	106	95	86	80	79	83	89	96	102	2131	88.8		12:41	119	23:59	104	*	*	*	*	5:16	59	18:43	79	*	*	*	*
8	104	101	95	86	75	66	61	62	69	81	95	109	118	123	120	112	98	84	72	66	67	74	85	97	2120	88.3		13: 8	123	*	*	*	*	6:18	61	19:23	66	*	*	*	*		
9	106	110	108	101	89	76	66	62	65	74	88	104	117	125	126	118	104	86	68	56	52	57	69	85	2112	88.0		1:12	110	13:32	126	*	*	*	*	7: 6	62	19:56	52	*	*	*	*
10	102	113	118	114	104	90	76	66	64	70	82	98	114	126	130	125	111	91	69	51	41	41	52	69	2117	88.2		2: 3	118	13:55	130	*	*	*	*	7:46	64	20:27	40	*	*	*	*
11	91	110	121	124	117	104	89	75	68	69	78	93	110	126	134	131	119	99	74	51	34	29	35	51	2132	88.8		2:45	124	14:17	134	*	*	*	*	8:21	67	20:57	29	*	*	*	*
12	75	99	118	128	127	117	102	86	75	71	77	89	106	123	135	137	127	108	83	55	33	21	21	34	2147	89.5	F	3:24	129	14:40	137	*	*	*	*	8:53	71	21:28	19	*	*	*	*
13	56	83	108	125	131	127	115	99	85	77	78	87	102	119	134	140	135	118	94	65	38	19	13	19	2167	90.3		4: 2	131	15: 3	140	*	*	*	*	9:23	76	21:59	13	*	*	*	*
14	38	64	92	116	129	131	124	110	96	85	82	87	99	115	131	141	140	128	106	78	49	24	11	10	2186	91.1		4:41	131	15:27	142	*	*	*	*	9:51	82	22:31	9	*	*	*	*
15	23	45	73	100	120	128	127	119	106	94	87	89	97	110	126	138	143	135	118	92	63	36	16	8	2193	91.4		5:22	129	15:53	143	*	*	*	*	10:20	87	23: 6	8	*	*	*	*
16	13	29	53	81	105	120	125	122	114	103	94	92	96	107	120	133	141	139	127	106	80	53	29	14	2196	91.5		6: 6	125	16:22	142	*	*	*	*	10:49	92	23:43	11	*	*	*	*
17	11	20	37	61	86	106	117	120	117	110	101	96	97	104	114	125	134	138	132	116	95	71	47	28	2183	91.0		6:57	120	16:53	138	*	*	*	*	11:21	96	*	*	*	*	*	*
18	18	19	28	45	67	88	104	113	115	113	107	102	99	102	108	116	124	130	130	122	107	88	67	47	2159	90.0		7:58	115	17:29	131	*	*	*	*	0:26	17	12: 0	99	*	*	*	*
19	32	26	27	36	51	70	88	102	109	112	111	107	103	101	103	107	113	118	121	120	112	100	85	69	2123	88.5		9:11	112	18:15	122	*	*	*	*	1:17	25	12:59	101	*	*	*	*
20	53	41	36	37	44	56	72	88	101	109	112	112	108	104	100	99	100	103	107	109	109	105	98	87	2090	87.1	L	10:23	112	19:28	110	*	*	*	*	2:21	35	14:59	99	*	*	*	*
21	75	63	52	46	45	49	60	74	90	102	111	115	114	109	102	95	90	88	88	92	96	100	101	99	2056	85.7		11:18	115	21:53	101	*	*	*	*	3:41	44	17:16	87	*	*	*	*
22	94	85	74	63	54	51	55	65	79	94	108	116	119	116	108	96	84	75	70	71	76	85	95	102	2035	84.8		11:58	119	*	*	*	*	4:59	51	18:23	70	*	*	*	*		
23	105	103	96	85	72	62	58	61	71	86	103	116	124	124	116	103	85	68	56	51	53	63	77	93	2031	84.6		0: 9	105	12:30	125	*	*	*	*	6: 3	58	19:11	51	*	*	*	*
24	106	113	113	106	93	79	68	64	69	80	97	114	127	131	127	114	94	70	49	36	33	39	53	74	2049	85.4		1:31	114	13: 0	131	*	*	*	*	6:57	64	19:52	32	*	*	*	*
25	95	112	121	121	113	98	83	73	71	78	91	109	126	137	137	127	107	81	53	31	19	19	29	49	2080	86.7		2:31	122	13:31	138	*	*	*	*	7:42	71	20:32	17	*	*	*	*
26	75	100	118	127	126	116	101	86	78	79	88	103	121	137	144	139	122	97	67	37	15	7	11	26	2120	88.3		3:23	127	14: 3	144	*	*	*	*	8:24	77	21:10	6	*	*	*	*
27	51	80	106	123	130	127	116	100	88	83	87	98	114	133	146	147	136	114	85	52	23	5	1	10	2155	89.8	N	4:10	130	14:37	148	*	*	*	*	9: 2	83	21:48	1	*	*	*	*
28	29	57	88	112	126	129	125	113	99	89	87	94	107	124	141	150	146	129	103	72	40	14	1	2	2177	90.7		4:55	129	15:12	#150	*	*	*	*	9:40	87	22:26	#0	*	*	*	*
29	15	38	67	95	115	125	127	120	109	97	90	92	101	115	131	145	148	139	119	91	61	31	11	3	2185	91.0		5:38	127	15:47	149	*	*	*	*	10:17	90	23: 3	3	*	*	*	*
30	9	25	49	76	101	117	123	122	115	104	95	91	96	106	120	134	143	142	129	107	80	52	28	13	2177	90.7		6:20	123	16:23	144	*	*	*	*	10:56	91	23:41	10	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	64394	89.4	28日 15時 12分	150	1	28日 22時 26分	0	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)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	11	20	37	60	85	105	116	119	117	110	101	94	93	98	108	121	132	137	132	117	95	71	47	29	2155	89.8		7: 2	119	17: 1	137	*	*	*	*	11:37	92	*	*	*	*	*	*
2	20	22	33	50	71	91	107	114	116	113	106	98	93	94	99	108	118	126	127	120	105	86	66	47	2130	88.8		7:46	116	17:40	128	*	*	*	*	0:19	20	12:25	93	*	*	*	*
3	35	30	35	46	61	79	96	107	113	113	110	103	97	93	93	97	104	111	116	115	108	95	80	64	2101	87.5		8:34	114	18:24	116	*	*	*	*	0:59	30	13:26	92	*	*	*	*
4	51	43	42	47	57	70	85	99	108	112	112	108	102	96	91	90	92	96	101	104	104	98	89	78	2075	86.5	U	9:25	112	19:23	104	*	*	*	*	1:43	41	14:53	90	*	*	*	*
5	67	58	53	52	57	65	77	90	101	109	113	112	108	101	93	87	83	82	85	89	93	95	93	88	2051	85.5		10:18	113	20:58	95	*	*	*	*	2:38	52	16:38	82	*	*	*	*
6	81	74	67	62	61	64	72	82	94	105	112	115	113	108	99	88	79	72	70	73	78	85	90	92	2036	84.8		11: 7	115	23:12	92	*	*	*	*	3:46	61	17:55	70	*	*	*	*
7	91	87	82	75	70	68	70	77	88	99	109	116	118	114	106	93	79	66	58	57	61	70	80	90	2024	84.3		11:49	118	*	*	*	*	4:59	68	18:45	57	*	*	*	*		
8	96	98	95	89	82	75	73	75	83	93	105	115	121	121	113	100	83	65	51	43	44	52	66	81	2019	84.1		0:54	98	12:25	122	*	*	*	*	6: 2	73	19:25	43	*	*	*	*
9	95	103	106	103	95	86	79	77	80	89	101	113	122	126	121	109	91	69	49	34	29	34	48	66	2025	84.4		1:56	106	12:57	126	*	*	*	*	6:55	77	20: 0	29	*	*	*	*
10	86	102	112	114	108	99	88	81	80	86	96	109	122	129	129	119	101	77	52	31	19	18	28	48	2034	84.8		2:43	114	13:27	130	*	*	*	*	7:40	80	20:34	17	*	*	*	*
11	71	94	111	119	119	111	100	89	84	85	92	105	119	130	135	129	113	90	62	35	15	7	12	28	2055	85.6		3:25	120	13:57	135	*	*	*	*	8:19	83	21: 8	7	*	*	*	*
12	52	79	103	118	124	121	111	99	89	86	90	100	114	128	138	137	126	104	76	46	19	3	0	10	2073	86.4	F	4: 5	124	14:28	139	*	*	*	*	8:56	86	21:44	0	*	*	*	*
13	31	59	88	110	123	125	120	109	97	90	90	96	108	123	136	142	136	119	93	62	32	8	-3	-1	2093	87.2		4:46	126	15: 0	142	*	*	*	*	9:30	89	22:20	#-4	*	*	*	*
14	14	38	68	96	115	124	124	116	105	95	91	94	103	116	130	141	141	130	109	81	50	22	2	-4	2101	87.5		5:28	125	15:34	143	*	*	*	*	10: 5	91	22:58	#-4	*	*	*	*
15	3	21	48	77	101	117	122	120	112	101	93	92	97	107	121	134	141	137	122	99	71	42	17	3	2098	87.4		6:11	122	16:10	141	*	*	*	*	10:41	91	23:38	0	*	*	*	*
16	1	11	31	57	84	105	116	119	115	107	97	91	92	99	109	122	133	136	129	113	90	64	38	18	2077	86.5		6:55	119	16:50	136	*	*	*	*	11:22	91	*	*	*	*	*	*
17	9	11	23	42	67	90	107	115	116	111	102	94	90	91	98	107	118	126	127	119	104	84	61	40	2052	85.5		7:39	116	17:36	128	*	*	*	*	0:19	8	12:11	89	*	*	*	*
18	25	19	23	35	54	76	95	108	114	113	107	99	90	87	88	93	101	109	115	115	108	96	80	63	2013	83.9		8:23	114	18:30	116	*	*	*	*	1: 4	19	13:14	86	*	*	*	*
19	47	36	33	37	49	65	84	100	110	114	112	105	95	87	82	81	83	89	96	102	103	99	92	81	1982	82.6	L	9: 5	114	19:46	103	*	*	*	*	1:53	33	14:44	81	*	*	*	*
20	69	57	49	47	51	61	76	92	106	114	116	112	104	92	82	74	70	70	74	81	88	93	94	92	1964	81.8		9:48	116	21:49	94	*	*	*	*	2:50	47	16:27	69	*	*	*	*
21	86	78	69	62	60	63	72	85	100	112	118	119	113	102	89	74	62	55	54	57	66	76	86	92	1950	81.3		10:33	119	*	*	*	*	3:56	60	17:47	53	*	*	*	*		
22	95	94	89	81	74	71	74	82	94	107	118	124	122	114	101	83	64	49	39	37	42	54	68	83	1959	81.6		0:13	95	11:18	124	*	*	*	*	5: 4	71	18:47	37	*	*	*	*
23	95	102	103	99	91	83	80	82	89	101	114	125	129	126	115	97	75	52	34	24	23	30	46	66	1981	82.5		1:45	103	12: 4	129	*	*	*	*	6: 8	80	19:36	22	*	*	*	*
24	85	100	109	111	107	98	89	85	88	96	108	121	132	135	128	114	91	65	39	20	11	12	24	44	2012	83.8		2:47	112	12:50	135	*	*	*	*	7: 6	85	20:21	10	*	*	*	*
25	68	91	108	116	117	111	100	91	88	91	100	114	128	138	138	129	109	83	53	26	8	2	7	23	2039	85.0		3:37	118	13:33	140	*	*	*	*	7:58	88	21: 1	2	*	*	*	*
26	48	75	99	114	121	120	111	100	91	89	94	105	119	134	142	139	125	102	73	42	16	1	-2	8	2066	86.1	N	4:19	122	14:16	143	*	*	*	*	8:46	89	21:40	-2	*	*	*	*
27	28	56	84	106	119	123	119	108	96	89	89	96	109	125	139	144	137	119	93	62	31	9	-2	1	2080	86.7		4:58	123	14:56	#144	*	*	*	*	9:29	88	22:17	-2	*	*	*	*
28	15	39	67	94	112	121	122	115	103	91	86	89	98	112	128	140	142	130	109	81	51	24	6	1	2076	86.5		5:32	122	15:36	143	*	*	*	*	10:10	86	22:52	1	*	*	*	*
29	9	26	52	79	102	116	121	118	109	96	86	84	89	100	115	130	138	135	120	98	70	43	20	8	2064	86.0		6: 4	121	16:15	139	*	*	*	*	10:50	83	23:26	7	*	*	*	*
30	9	21	41	66	91	109	118	118	112	101	90	82	82	89	101	116	128	132	125	109	86	61	37	21	2045	85.2		6:34	119	16:54	132	*	*	*	*	11:30	81	*	*	*	*	*	*
31	15	20	34	55	78	98	111	116	114	106	95	85	80	82	90	102	114	123	123	114	97	76	54	36	2018	84.1		7: 7	116	17:32	124	*	*	*	*	0: 2	15	12:12	80	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63448	85.3	27日 14時 56分	144	1	14日 22時 58分	-4	2