

室蘭

MURORAN

2019 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮															
	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分												
1月 1	0	32	101	10	23	134	.	4	4	81	18	51	47	4月 1	2	31	120	12	27	119	.	7	2	89	19	19	42		
2	1	57	109	11	21	140	.	5	14	90	19	39	35	2	2	46	123	13	21	127	.	7	40	77	19	55	38		
3	3	0	120	12	15	145	.	6	14	95	20	9	26	3	2	38	126	14	4	134	.	8	14	65	20	27	37		
4	3	51	128	13	5	151	.	7	7	96	20	26	18	4	2	50	130	14	43	139	.	8	46	53	20	58	38		
5	4	36	133	13	50	155	.	7	55	96	20	54	12	5	3	10	135	15	18	142	.	9	17	42	21	25	42		
6	朔	5	17	134	14	32	159	.	8	39	94	21	28	9	6	3	30	138	15	52	142	.	9	46	32	21	49	48	
7	5	54	134	15	12	159	.	9	22	90	22	3	8	7	3	51	142	16	25	139	.	10	13	25	22	13	55		
8	6	21	131	15	50	157	.	10	3	87	22	39	10	8	4	13	145	16	58	135	.	10	41	20	22	39	63		
9	5	34	129	16	27	152	.	10	43	84	23	13	15	9	4	39	147	17	34	128	.	11	12	18	23	9	72		
10	6	5	128	17	3	145	.	11	22	82	23	46	22	10	5	10	147	18	18	119	.	11	49	19	23	43	81		
11	上弦	6	39	127	17	38	135	.	0	17	31	12	1	81	11	5	44	145	21	28	110	.	0	20	90	12	33	24	
12	7	13	126	18	17	125	.	0	17	31	12	44	80	12	6	22	139	22	46	109	.	1	5	100	15	17	39		
13	7	44	126	19	4	113	.	0	46	43	13	43	79	13	0	6	112	8	10	120	.	1	15	107	17	28	38		
14	8	15	126	20	12	103	.	1	18	55	15	33	74	14	1	12	117	10	20	113	.	6	41	100	18	32	36		
15	8	52	127	22	45	97	.	2	0	69	16	54	64	15	1	56	122	12	28	119	.	7	31	85	19	16	35		
16	9	38	129	3	1	83	.	17	59	51	16	1	56	122	12	28	119	.	7	31	85	19	16	35					
17	1	8	105	10	36	132	.	4	26	95	18	55	36	17	2	26	126	13	27	129	.	7	46	68	19	44	38		
18	2	26	118	11	40	137	.	5	45	103	19	44	21	18	2	4	130	14	10	135	.	8	1	49	20	10	43		
19	3	23	128	12	39	145	.	6	48	106	20	27	8	19	2	43	148	14	48	139	.	8	31	32	20	41	49		
20	4	14	136	13	31	154	.	7	38	106	21	4	-	20	2	43	148	15	26	138	.	9	7	18	21	15	56		
21	望	5	3	139	14	18	161	.	8	22	101	21	35	-6	21	3	16	156	16	5	135	.	9	44	9	21	50	64	
22	5	48	139	15	3	165	.	9	5	93	22	5	-5	22	3	51	160	16	46	129	.	10	24	6	22	50	72		
23	6	31	137	15	47	164	.	9	48	84	22	37	1	23	4	27	160	17	31	123	.	11	4	9	18	52	119		
24	5	35	133	16	32	158	.	10	31	75	23	12	12	24	5	5	55	156	18	22	115	.	11	47	16	19	29	114	
25	5	35	130	17	17	146	.	11	17	67	23	48	26	24	5	43	115	20	43	147	.	21	33	111	12	35	26		
26	6	9	134	18	5	131	.	12	6	62	25	25	-	25	6	43	147	21	33	111	.	26	下弦	6	24	137	22	33	110
27	6	48	138	18	59	114	.	0	26	42	13	2	61	26	7	6	24	137	23	20	117	.	0	32	93	13	31	38	
28	7	31	140	20	7	99	.	1	7	58	14	18	60	27	8	7	9	124	23	44	111	.	1	33	99	14	50	47	
29	8	19	140	0	23	98	.	1	53	75	17	7	55	28	9	8	14	113	10	23	106	.	3	44	101	16	24	52	
30	1	52	108	9	16	138	.	2	53	90	18	18	47	29	1	0	40	114	10	23	106	.	5	36	93	17	37	53	
31	1	52	108	10	27	137	.	4	20	101	19	18	39	30	1	5	118	12	2	110	.	6	36	81	18	30	53		
2月 1	2	52	119	11	45	138	.	5	50	105	20	0	31	5	1	19	123	13	4	117	.	7	17	67	19	13	53		
2	3	38	126	12	49	142	.	7	0	103	20	25	25	3	2	40	128	13	51	125	.	7	52	53	19	49	55		
3	4	19	131	13	40	148	.	7	52	97	20	49	19	4	2	3	133	14	33	131	.	8	24	40	20	21	58		
4	4	55	133	14	24	153	.	8	36	91	21	18	15	4	2	25	138	15	12	136	.	8	54	28	20	49	63		
5	5	21	132	15	3	155	.	9	15	83	21	50	13	5	3	46	144	15	48	137	.	9	22	18	21	15	69		
6	朔	4	40	131	15	41	155	.	9	53	77	22	22	15	6	3	10	148	16	22	136	.	9	49	11	21	42	75	
7	5	57	132	16	16	152	.	10	29	71	22	51	19	7	6	38	152	17	36	131	.	10	54	7	22	47	86		
8	5	21	132	16	50	146	.	11	3	66	23	19	27	8	7	9	154	19	32	127	.	10	54	6	22	47	86		
9	5	45	133	17	25	138	.	11	35	63	23	43	36	9	4	44	153	20	28	122	.	11	33	10	23	25	91		
10	6	8	134	18	1	128	.	11	9	61	12	9	61	10	5	23	148	21	24	119	.	12	19	17	12	19	17		
11	上弦	6	32	134	18	45	118	.	0	9	47	12	48	59	11	6	6	139	22	22	117	.	0	8	96	13	15	28	
12	7	2	135	19	41	107	.	0	38	60	13	41	58	12	7	6	57	127	23	20	117	.	1	43	39	14	43	39	
13	7	38	134	22	45	98	.	1	13	74	15	12	56	13	8	11	115	10	39	108	.	6	11	86	17	44	45		
14	8	22	133	1	6	106	.	1	56	89	17	11	48	14	9	0	45	123	12	44	114	.	7	1	69	18	24	56	
15	1	6	106	9	21	132	.	3	2	103	18	29	36	15	10	0	46	122	14	21	117	.	0	24	95	21	32	55	
16	望	2	22	118	10	48	132	.	4	54	112	19	30	23	16	1	46	129	14	3	122	.	7	28	52	18	59	62	
17	3	13	128	12	20	138	.	6	43	111	20	19	11	17	2	3	138	15	26	128	.	7	46	35	19	34	68		
18	3	58	134	13	24	147	.	7	39	103	20	57	5	18	3	35	148	16	33	133	.	8	15	21	20	40	73		
19	4	41	136	14	14	156	.	8	19	92	21	21	3	19	2	10	156	17	27	135	.	8	50	11	20	48	78		
20	5	20	136	14	58	160	.	8	58	77	21	45	7	20	2	47	162	18	16	134	.	9	28	6	21	28	82		
21	21	55	133	15	41	159	.	9	38	63	22	14	14	21	3	26	164	19	1	132	.	10	7	5	22	8	86		
22	4	26	137	16	8	142	.	10	19	51	22	46	25	22	4	43	156	20	20	123	.	11	31	16	23	34	92		
23	5	31	143	17	53	128	.	11	46	39	23																		

室蘭

MURORAN

2019 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮					
	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分		
7月	1	0	52	149	15	52	137	8	16	23	19	40	105	10	1	3	55	154	
	2	1	32	156	16	48	142	8	52	13	20	18	106	2	2	4	36	145	
	3	2	12	163	17	40	144	9	26	6	20	57	104	3	3	5	19	134	
	4	2	54	167	18	29	143	10	0	4	21	38	101	4	4	6	123	8 46	
	5	3	36	168	19	14	140	10	36	7	22	21	96	5	5	17	48	159	
	6	4	20	165	19	56	136	11	14	14	23	7	90	6	6	上弦	10	58	114
	7	5	6	157	20	33	133	11	54	25	23	56	86	7	7	12	18	118	
	8	5	55	145	20	4	132	12	36	39	13	22	55	8	8	13	20	123	
	9	上弦	6	50	130	19	55	135	0	54	82	13	39	107	9	9	14	21	119
	10	8	0	115	20	44	139	3	5	78	14	15	72	10	0	11	124	14 20	
11	11	11	40	109	21	39	143	5	4	67	15	20	86	11	1	1	6	132	
	12	13	18	115	22	39	147	6	6	56	16	33	97	12	1	1	49	139	
	13	14	31	125	23	40	151	7	2	46	17	40	104	13	12	2	28	145	
	14	15	27	133	7	46	37	18	39	107	14	47	143	14	14	3	34	148	
	15	0	37	156	16	17	139	8	11	30	19	31	106	15	15	15	33	150	
	16	望	1	28	160	17	1	142	8	38	25	20	19	103	16	16	4	13	145
	17	2	13	164	17	42	142	9	11	21	21	3	99	17	4	45	141	16 20	
	18	2	56	166	18	17	140	9	46	20	21	46	94	18	5	19	134	16 49	
	19	3	37	166	17	52	137	10	22	22	22	27	89	19	5	58	126	17 21	
	20	4	17	162	17	37	137	10	58	26	23	8	86	20	7	7	55	117	
21	21	4	55	155	18	12	137	11	33	33	23	50	84	21	10	10	14	115	
	22	5	34	146	18	46	137	0	34	83	12	38	53	22	11	11	30	117	
	23	6	14	136	19	20	137	1	28	81	13	8	66	23	12	12	36	122	
	24	5	59	129	19	51	137	2	49	79	13	43	79	24	0	7	120	13 51	
	25	下弦	8	1	115	20	25	137	1	28	81	13	43	79	25	1	1	51	130
	26	9	57	109	21	5	138	4	14	72	14	31	92	26	1	12	130	13 45	
	27	12	23	113	21	58	140	5	23	63	15	45	104	27	1	57	139	13 53	
	28	13	53	123	23	5	143	6	25	51	17	13	112	28	1	2	34	143	
	29	14	53	133	7	18	37	18	27	116	29	3	11	144	14	52	162	8 53	
	30	0	13	149	15	45	141	8	6	25	19	22	115	30	3	48	141	15 28	
	31	1	10	157	16	35	145	8	47	15	20	7	111	31	4	27	135	6 53	
8月	1	朔	2	0	165	17	22	146	9	21	10	20	48	103	11	1	5	10	128
	2	2	45	170	18	5	144	9	50	10	21	29	93	2	2	16	43	163	
	3	3	29	172	18	45	141	10	20	14	22	11	82	3	3	17	22	155	
	4	4	13	168	17	12	139	10	53	23	22	55	73	4	4	10	18	116	
	5	4	58	159	17	44	144	11	28	36	23	42	67	5	5	11	19	56	
	6	5	45	145	18	21	148	12	5	51	12	44	67	6	6	12	16	119	
	7	6	37	130	19	2	150	0	33	64	12	44	67	7	7	12	47	123	
	8	7	40	115	19	48	151	1	36	64	13	28	84	8	8	9	22	118	
	9	9	11	111	20	41	149	4	25	63	14	22	98	9	9	10	18	116	
	10	13	12	118	21	47	146	5	39	57	15	40	110	10	10	1	41	126	
11	11	14	20	127	23	9	146	6	45	51	17	18	115	11	11	2	23	133	
	12	12	15	135	15	12	135	7	36	44	18	36	113	12	12	3	23	133	
	13	0	24	149	15	55	140	8	9	38	19	31	107	13	13	2	32	137	
	14	1	20	155	16	34	141	8	31	33	20	16	99	14	14	3	39	139	
	15	望	2	6	160	17	6	141	8	59	30	20	56	91	15	4	14	138	
	16	2	48	164	16	7	140	9	30	28	21	34	83	16	16	6	10	129	
	17	3	26	164	16	28	142	10	2	29	22	11	76	17	17	7	59	225	
	18	4	4	162	16	56	143	10	34	34	22	47	71	18	8	8	55	21	
	19	4	40	156	17	23	144	11	4	41	23	22	68	19	8	8	55	21	
	20	5	16	148	17	49	145	11	31	51	23	57	66	20	9	9	51	119	
21	21	5	53	139	18	14	145	11	56	61	12	22	73	21	10	10	48	118	
	22	6	33	130	18	41	145	0	34	65	12	22	73	22	11	11	39	120	
	23	7	9	42	111	19	54	142	2	33	65	13	31	99	23	12	12	47	123
	24	12	20	115	20	47	140	4	35	60	14	28	111	24	13	13	50	116	
	25	下弦	13	40	134	22	6	139	7	1	39	18	40	120	25	1	14	48	135
	26	13	46	125	22	5	139	5	57	51	16	13	120	26	1	14	10	129	
	27	14	40	134	15	25	140	7	52	28	19	31	112	27	1	15	55	138	
	28	1	4	152	16	7	143	8	33	20	20	4	101	28	2	15	56	138	
	29	朔	1	55	161	16	47	143	9	2	17	20	40	86	29	3	16	43	135
	30	2	40	167	16	35	141	9	26	20	21	18	71	30	7	27	131	16 24	
9月	1	3	22	168	16	3	146	9	53	27	21	57	58	12	1	8	8	126	
	2	4	5	164	16	32	152	10	24	37	22	38	48	13	2	8	46	121	
	3	4	48	154	17	5	157	10	58	50	23	22	43	14	3	9	17	118	
	4	5	32	141	17	42	160	11	34	64	12	11	78	15	4	9	41	118	
	5	6	21	127	18	22	159	0	8	44	12	11	78	16	5	10	18	119	
	6	上弦	7	19	113	10	2	113	1	2	50	8	38	111	17	6	11	122	23 5
	7	7	25	154	19	55	146	12	52	92	13	41	105	18	7	11	44	126	
	8	8	12	113	21	2	138	5	1	58	15	3	114	19	8	16	36	106	
	9	9	13	127	22	49	134	6	15	55	17	37	114	20	9	14	42	124	
	10	10	44	133	7	8	50	18	53	106	21	51	56	21	10	10	34	131	
11	11	0	20	138	15	20	136	7	42	45	19	34	96	12	11	3	24	131	
	12	1	16	145	15	42	137	8	8	41	20	9	85	13	12	4	18	135	
	13	1	59	152	15	11	139	8	36	38	20	43	74	14	13	5	16	136	
	14	2	38	156															