

森  
MORI

2024 年

満潮					干潮					満潮					干潮					
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	
1月	1	6 38	120	17 42	129	11 59	79	12 47	76	4月	1	6 6	143	22 42	103	0 0	89	13 6	27	
	2	7 14	121	18 24	117	0 32	25	13 46	73	2	下弦	6 44	136	8 56	116	0 30	98	14 20	34	
	3	7 51	122	19 14	105	1 7	38	15 14	68	3	7 32	126	11 52	117	6 16	109	17 14	33		
	4	8 25	123	20 28	94	1 42	52	16 42	59	4	2 36	114	15 54	136	8 59	13	18 24	28		
	5	9 0	125	23 10	90	2 19	67	17 48	47	5	2 12	118	16 34	128	9 36	0	19 13	25		
	6	9 37	126			3 12	82	17 48	47	6	2 39	121	13 2	127	7 38	76	19 45	26		
	7	1 36	100	10 24	129	4 35	95	18 43	33	7	2 48	123	13 51	136	7 58	54	20 8	32		
	8	2 43	112	11 21	133	5 51	104	19 32	19	8	2 21	130	14 34	140	8 26	32	20 34	41		
	9	3 31	123	12 21	139	6 52	108	20 18	6	9	2 39	141	15 14	140	8 59	13	21 4	51		
	10	4 17	131	13 14	147	7 40	109	21 0	-4	10	3 7	152	15 54	136	9 36	0	21 36	61		
	11	5 2	135	14 2	154	8 21	107	21 37	-10	11	3 39	160	16 34	128	10 15	-6	18 1	122		
	12	5 46	135	14 48	160	9 1	100	22 7	-12	12	19 3	124	17 17	118	10 56	-4	18 36	114		
	13	6 28	133	15 33	161	9 42	91	22 37	-8	13	4 14	164	18 4	108	11 39	4	19 10	106		
	14	7 7	130	16 18	158	10 24	81	23 8	0	14	19 56	118	18 4	108	11 39	4	19 10	106		
	15	7 42	126	17 4	148	11 9	70	23 41	13	15	4 51	162	19 56	118	12 1	13	23 45	97		
	16	6 12	124	17 53	134	11 57	61	23 41	13	16	20 47	111	20 47	111	23 22	86	12 28	17		
	17	6 42	130	18 45	117	0 16	30	23 41	13	17	5 28	155	21 43	105	0 0	0	13 29	30		
	18	7 19	135	19 48	100	0 52	48	23 41	13	18	6 7	144	22 49	103	0 41	98	15 25	41		
	19	8 0	139	23 51	92	1 30	66	23 41	13	19	6 49	129	7 43	114	1 45	103	16 59	45		
	20	8 47	140			2 11	84	23 41	13	20	0 13	105	10 20	104	6 19	97	17 59	45		
	21	1 46	100	9 45	138	3 8	99	18 53	27	21	1 16	109	12 12	107	7 4	83	18 42	44		
	22	3 48	121	11 4	137	4 46	109	19 49	19	22	1 47	112	13 9	114	7 22	68	19 18	45		
	23	3 48	121	12 24	139	6 19	111	20 32	13	23	1 38	116	13 53	121	7 48	53	19 51	47		
	24	4 30	127	13 24	144	7 26	107	20 58	8	24	1 57	129	14 33	127	8 17	38	20 23	52		
	25	5 9	128	14 13	148	8 18	99	21 23	5	25	2 22	135	15 11	130	8 48	25	20 53	59		
	26	5 44	127	14 56	151	9 2	89	21 53	4	26	2 46	141	15 48	131	9 17	15	21 20	67		
	27	6 12	125	15 36	151	9 42	80	22 25	5	27	3 10	146	16 24	130	9 46	8	21 45	74		
	28	4 55	124	16 15	147	10 22	72	22 57	10	28	3 35	150	16 59	126	10 14	5	22 10	81		
	29	5 20	127	16 53	141	11 0	65	23 28	18	29	4 3	152	19 23	121	10 45	4	22 38	87		
	30	5 49	129	17 30	131	11 37	60	23 56	30	30	4 33	152	20 20	117	11 20	7	23 9	92		
	31	6 17	131	18 7	121			23 56	30	31	5 7	149	21 17	113	12 1	13	23 45	97		
							12 15	57				22 19	111			12 52	21			
2月	1	6 43	133	18 48	110	0 21	43	12 54	55	5月	1	下弦	6 30	132	23 23	112	0 28	102	14 8	31
	2	7 8	134	19 40	99	0 43	57	13 42	53	2	7 30	120	9 22	109	1 35	105	16 33	36		
	3	7 36	134	22 55	91	1 5	72	14 52	51	3	0 18	114	11 49	111	5 46	94	17 35	39		
	4	8 10	134			1 28	87	16 47	46	4	0 55	118	13 1	119	6 35	75	18 19	45		
	5	8 55	132					18 14	35	5	1 7	122	13 1	119	7 54	54	18 52	52		
	6	10 2	131					19 20	22	6	1 5	130	13 55	126	7 34	33	19 23	62		
	7	3 30	124	11 46	133	7 5	116	20 13	8	7	1 27	141	15 22	129	8 5	14	19 56	71		
	8	4 6	130	13 5	142	8 2	111	20 57	-2	8	1 58	152	17 16	132	8 40	0	20 31	79		
	9	4 44	133	13 59	151	8 28	100	21 31	-6	9	2 33	161	18 10	132	9 18	-8	21 8	85		
	10	5 22	133	14 46	158	9 0	86	21 51	-5	10	3 11	166	18 59	129	9 58	-9	21 47	89		
	11	5 57	131	15 30	160	9 36	70	22 13	2	11	3 49	166	19 46	124	10 40	-4	22 27	92		
	12	6 25	128	16 13	155	10 14	54	22 40	14	12	4 29	161	20 31	118	11 25	5	23 9	94		
	13	4 56	133	16 57	145	10 55	41	23 11	28	13	5 9	151	21 17	113	12 15	17	23 55	96		
	14	5 24	141	17 42	131	11 39	33	23 43	44	14	5 52	139	22 2	110	13 11	29	24 11	99		
	15	5 58	148	18 30	115			12 26	31	15	上弦	6 40	22 45	110	0 51	97	14 22	40		
	16	6 34	151	19 25	98	0 16	60	13 21	33	16	7 45	111	23 15	112	2 25	97	15 41	49		
	17	7 12	149	23 45	93	0 49	76	14 42	39	17	9 45	101	23 36	116	5 5	88	16 48	55		
	18	7 54	143			1 19	90	17 20	38	18	11 41	102	23 36	116	6 8	74	17 42	60		
	19	8 44	134					18 34	34	19	0 4	121	12 56	108	6 46	59	18 28	65		
	20	10 25	126					19 34	28	20	0 36	128	13 54	116	7 20	45	19 8	71		
	21	3 38	120	12 27	128	6 52	109	20 17	22	21	1 6	134	14 45	123	7 53	31	19 45	78		
	22	4 9	123	13 27	134	7 44	98	20 41	17	22	1 35	140	15 42	128	8 25	19	20 17	85		
	23	4 40	125	14 11	141	8 20	86	21 4	14	23	2 3	146	16 47	132	8 56	10	20 46	91		
	24	5 4	124	14 50	145	8 55	74	21 30	13	24	2 32	152	17 44	133	9 27	4	21 14	95		
	25	3 52	125	15 28	146	9 30	62	21 59	16	25	3 2	156	18 35	132	9 58	2	21 45	98		
	26	4 13	130	16 4	144	10 4	51	22 28	22	26	3 36	158	19 24	129	10 33	2	22 19	99		
	27	4 37	134	16 39	139	10 38	43	22 55	32	27	4 13	157	20 12	126	11 12	5	22 58	100		
	28	5 2	138	17 14	132	11 10	38	23 19	43	28	4 53	152	21 0	123	11 56	12	23 44	100		
	29	5 25	140	17 48	123	11 40	35	23 40	55	29	5 38	144	21 46	120	12 4	99	12 46	22		
							23 40	55	30	6 31	132	22 30	119	0 40	99	13 46	34			
									31	下弦	7 40	23 4	120	3 10	94	15 6	46			
3月	1	5 48	142	18 25	114		12 12	34	6月	1	9 31	108	23 15	124	5 8	78	16 20	59		
	2	6 13	142	19 10	103	0 2	67	12 50	35	2	11 56	109	23 29	132	5 59	60	17 12	71		
	3	6 43	141	22 56	96	0 26	80	13 39	38	3	0 3	142	13 51	116	6 40	41	17 57	82		
	4	7 17	137			0 50	92	15 4	41	4	0 3	142	15 18	125	7 15	24	18 40	91		
	5	8 0	132					17 46	35	5	0 43	151	16 21	132	7 50	11	19 23	98		
	6	9 9	125					18 58	24	6	1 25	159	17 14	136	8 28	2	20 5	101		
	7	3 10	122	11 42	124	7 32	110	19 51	13	7	2 8	165	18 3	136	9 8	-1	20 49	102		
	8	3 36	126	13 6	135	8 5	97	20 31	7	8	2 51	167	18 48	134	9 50					

森  
MORI

2024 年

満潮					干潮					満潮					干潮							
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm			
7月	1	12 39	109	22 10	146	5 30	51	15 52	95	17 0	107	10月	1	1 48	139	14 22	134	8 8	41	20 19	58	
	2	14 16	119	23 8	150	6 24	38	17 0	107	17 0	107		2	2 24	144	14 41	140	8 36	43	20 50	45	
	3			15 24	129	7 13	27	18 3	114	18 3	114		3	3 0	146	15 6	146	9 5	48	21 22	34	
	4	0 8	155	16 17	136	7 56	19	19 0	116	19 0	116		4	3 36	146	15 32	151	9 34	55	21 53	26	
	5	1 4	160	17 5	139	8 34	14	19 52	113	19 52	113		5	4 11	143	15 57	154	10 2	64	22 24	22	
	6	1 55	164	17 49	139	9 10	11	20 41	108	20 41	108		6	4 45	137	16 21	155	10 26	73	22 53	22	
	7	2 42	166	18 29	137	9 47	11	21 28	102	21 28	102		7	5 19	130	16 46	155	10 49	82	23 23	24	
	8	3 26	166	19 4	134	10 24	14	22 13	95	22 13	95		8	5 54	122	17 13	152	11 13	90	23 58	28	
	9	4 9	161	18 32	130	11 1	18	22 58	89	22 58	89		9	6 56	112	17 44	148	11 39	97			
	10	4 52	154	18 9	132	11 39	26	23 43	84	23 43	84		10	10 14	110	18 19	141	12 8	105			
	11	5 34	144	18 45	134			12 15	37				11	上弦		19 4	131	1 44	43			
	12	6 19	132	19 22	137	0 30	80	12 51	49	0 30	80		12	14 13	119	20 19	120	4 46	44	17 54	114	
	13	7 9	120	19 57	138	1 24	78	13 27	64	1 24	78		13	13 38	124	23 30	119	5 57	39	18 49	99	
	14	8 14	110	20 31	139	2 33	75	14 2	79	2 33	75		14		14 4	127	6 48	35	19 22	81		
	15	10 18	104	21 6	140	3 59	69	14 43	94	3 59	69		15	0 45	129	14 12	130	7 24	36	19 43	60	
	16	13 9	110	21 48	141	5 13	60	15 50	107	5 13	60		16	1 35	139	14 1	136	7 48	41	20 8	37	
	17	14 28	121	22 45	143	6 16	50	17 20	116	6 16	50		17	2 18	145	14 17	147	8 13	49	20 39	17	
	18	15 15	131	23 54	146	7 11	38	18 36	121	7 11	38		18	2 57	147	14 44	158	8 42	59	21 14	2	
	19			15 58	138	8 0	26	19 35	122	8 0	26		19	3 36	143	15 16	167	9 14	70	21 52	-5	
	20	0 56	153	16 41	143	8 45	16	20 17	119	8 45	16		20	4 15	136	6 41	133	5 38	131	9 48	79	
	21	1 47	160	17 24	144	9 25	9	20 53	112	9 25	9		21	5 51	171			22 33	-4			
	22	2 33	167	18 5	143	9 58	6	21 29	103	9 58	6		22	4 56	126	7 35	127	6 11	122	10 24	86	
	23	3 17	170	18 44	141	10 24	9	22 8	92	10 24	9		23	16 28	170			23 15	4			
	24	4 1	169	19 18	138	10 51	15	22 50	81	10 51	15		24	17 6	163	8 28	120	6 45	112	11 1	92	
	25	4 46	162	17 49	137	11 22	27	23 35	71	11 22	27		25	9 22	113	17 47	151	0 2	17	11 40	97	
	26	5 33	151	18 16	143	11 55	42			11 55	42		26	10 23	110	18 31	136	0 59	32	12 25	102	
	27	6 23	136	18 51	149	0 24	63	12 30	59	0 24	63		27	11 31	110	19 29	119	2 47	45	13 29	106	
	28	7 21	120	19 30	154	1 23	59	13 7	77	1 23	59		28	12 33	113	21 46	107	4 44	50	18 6	98	
	29	11 4	108	20 14	155	3 26	56	13 46	94	3 26	56		29	0 5	110	13 10	117	5 42	51	18 58	83	
	30	12 53	112	21 6	153	5 9	49	14 33	110	5 9	49		30	1 3	117	13 13	127	6 24	52	19 16	68	
	31	14 28	123	22 19	150	6 18	42	15 54	121	6 18	42		31	1 45	124	13 33	134	7 30	56	20 0	37	
														2	22	129	14 0	140	8 2	61	20 30	25
8月	1	15 23	132	23 51	150	7 19	35	17 43	125	7 19	35	11月	1	朔	2 59	133	14 27	146	8 34	67	21 1	15
	2			16 6	137	8 10	29	19 1	120	8 10	29		2	3 36	135	14 53	150	9 4	74	21 31	9	
	3	1 2	155	16 47	140	8 44	25	19 56	111	8 44	25		3	4 13	133	15 19	153	9 31	80	22 1	6	
	4	1 54	160	17 24	139	9 7	22	20 41	101	9 7	22		4	4 51	129	15 45	154	9 56	86	22 31	6	
	5	2 39	164	17 56	137	9 33	21	21 22	90	9 33	21		5	6 55	124	16 14	153	10 22	91	23 3	9	
	6	3 20	164	16 27	137	10 4	22	22 2	81	10 4	22		6	7 55	119	16 46	150	10 51	95	23 40	15	
	7	4 0	161	16 53	141	10 36	27	22 41	73	10 36	27		7	8 51	116	17 22	143	11 25	99			
	8	4 39	155	17 23	144	11 8	35	23 20	67	11 8	35		8	9 50	113	18 4	133	0 25	22	12 6	103	
	9	5 18	146	17 54	147	11 39	47	23 58	64	11 39	47		9	上弦	10 50	113	18 58	120	1 25	32	13 6	106
	10	5 58	136	18 22	148			12 7	60				10	11 44	115	20 31	108	3 49	40	17 24	96	
	11	6 40	125	18 49	149	0 38	63	12 31	74	0 38	63		11	12 24	118	23 23	108	5 4	44	18 17	77	
	12	7 30	115	19 16	148	1 23	63	12 51	88	1 23	63		12	0 46	116	12 42	122	5 54	49	18 53	56	
	13	8 19	106	19 47	147	2 25	63	13 9	101	2 25	63		13	1 3	117	12 44	130	6 30	57	19 20	34	
	14			20 27	145	4 16	61			4 16	61		14	1 51	124	13 4	140	7 2	66	19 48	14	
	15			21 26	142	5 48	53			5 48	53		15	3 35	130	13 35	152	7 35	75	20 22	-2	
	16	15 13	133	23 14	142	6 55	41	18 59	128	6 55	41		16	望	4 49	134	14 10	162	8 10	83	20 59	-12
	17			15 41	139	7 49	28	19 53	121	7 49	28		17	5 46	135	14 48	168	8 47	88	21 38	-14	
	18	0 48	149	16 17	142	8 33	18	20 22	111	8 33	18		18	6 37	132	15 28	169	9 26	91	22 20	-10	
	19	1 44	159	16 53	143	9 8	13	20 47	98	9 8	13		19	7 25	127	16 8	165	10 6	93	23 4	-1	
	20	2 30	167	17 26	141	9 32	13	21 19	82	9 32	13		20	8 12	120	16 50	155	10 49	93	23 51	11	
	21	3 12	170	17 5	139	9 54	19	21 54	66	9 54	19		21	8 57	115	17 34	142	11 36	93			
	22	3 54	168	16 33	146	10 20	29	22 33	52	10 20	29		22	9 41	111	18 22	126	0 42	24	12 30	94	
	23	4 37	160	17 0	154	10 49	43	23 15	42	10 49	43		23	10 22	110	19 23	110	1 42	37	13 47	93	
	24	5 21	148	17 32	161	11 21	58	23 59	39	11 21	58		24	10 50	111	21 6	98	2 56	48	17 9	85	
	25	6 7	132	18 8	165	11 54	74			11 54	74		25	11 4	115	23 34	96	4 13	57	18 9	70	
	26	7 0	116	18 46	163	0 50	41	12 28	89	0 50	41		26	11 34	120			5 15	64	18 42	55	
	27	11 6	109	19 28	158	1 56	47	13 1	103	1 56	47		27	1 13	103	12 9	126	6 5	70	19 10	40	
	28			20 18	149	4 51	49			4 51	49		28	2 18	112	12 44	133	6 49	76	19 41	27	
	29			21 42	139	6 5	47			6 5	47		29	3 6	120	13 17	139	7 28	81			