

東京

TOKYO

2013 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	cm	時分	cm	時分	cm					
1月	1	7 27	184	18 40	177	0 56	15	13 10	86	4月	1	7 12	179	21 7	155	1 43	85	14 10	23			
	2	7 58	181	19 20	168	1 28	25	13 45	84		2	7 48	167	22 28	143	2 23	100	15 6	37			
	3	8 32	178	20 10	156	2 1	38	14 27	83		3	8 37	153			3 21	112	16 28	51			
	4	9 9	174	21 16	144	2 38	54	15 20	81		4	0 24	139	10 6	139	5 19	117	18 16	56			
	5	下弦	9 51	170	22 46	134	3 22	72	16 36	76		5	1 57	147	12 39	137	7 20	106	19 39	54		
	6		10 40	167			4 25	91	18 11	65		6	2 45	156	14 16	150	8 24	86	20 38	50		
	7		0 52	134	11 42	165	5 59	106	19 30	47		7	3 19	166	15 13	164	9 9	66	21 25	47		
	8		2 46	147	12 57	168	7 31	111	20 32	27		8	3 48	174	15 57	176	9 48	48	22 6	48		
	9		3 50	164	14 11	176	8 44	110	21 26	9		9	4 15	180	16 36	183	10 24	33	22 42	52		
	10		4 36	178	15 12	186	9 43	105	22 15	-5		10	朔	4 40	184	17 12	187	10 58	22	23 15	57	
	11		5 16	188	16 3	195	10 34	97	23 1	-12		11		5 4	186	17 46	186	11 30	15	23 46	64	
	12	朔	5 53	193	16 48	200	11 19	88	23 44	-11		12		5 28	186	18 20	183			12 3	13	
	13		6 28	194	17 30	200			12 1	80		13		5 51	183	18 55	176	0 15	72	12 34	15	
	14		7 0	192	18 10	194	0 23	-4	12 40	73		14		6 16	179	19 31	168	0 43	80	13 6	21	
	15		7 30	188	18 50	183	0 58	9	13 18	69		15		6 41	172	20 11	159	1 10	89	13 40	30	
	16		7 58	183	19 31	168	1 30	26	13 57	68		16		7 9	163	20 57	150	1 38	97	14 17	42	
	17		8 25	177	20 16	152	1 59	45	14 39	69		17		7 41	153	21 55	142	2 9	105	15 4	54	
	18		8 54	171	21 10	136	2 27	65	15 31	71		18	上弦	8 25	140	23 14	138	2 56	113	16 14	65	
	19		9 27	164	22 26	122	2 53	83	16 42	73		19		9 53	129			5 9	117	17 48	70	
	20		10 10	157			3 25	101	18 14	69		20		0 49	141	12 24	128	7 26	106	19 8	68	
	21		1 25	118	11 13	151	5 3	115	19 30	58		21		1 54	149	14 0	140	8 17	89	20 7	63	
	22		3 33	132	12 52	149	7 22	119	20 27	45		22		2 33	160	14 56	156	8 54	70	20 55	59	
	23		4 3	144	14 16	155	8 39	114	21 13	32		23		3 6	170	15 41	173	9 28	50	21 39	57	
	24		4 28	155	15 7	164	9 30	106	21 53	21		24		3 36	180	16 24	186	10 3	31	22 20	58	
	25		4 51	164	15 46	173	10 10	98	22 30	12		25		4 7	188	17 6	195	10 39	14	23 0	62	
	26		5 14	172	16 20	181	10 45	90	23 5	6		26	望	4 38	194	17 49	198	11 16	1	23 39	69	
	27		5 38	178	16 53	187	11 17	81	23 37	4		27		5 10	197	18 34	196	11 54	-5			
	28		6 3	183	17 27	189	11 49	73				28		5 42	196	19 22	188	0 18	79	12 35	-4	
	29		6 29	186	18 1	188	0 9	6	12 20	66		29		6 17	190	20 14	177	0 57	89	13 17	5	
	30		6 56	186	18 38	182	0 40	12	12 53	61		30		6 55	181	21 12	166	1 39	98	14 3	19	
	31		7 23	185	19 18	173	1 11	23	13 26	57												
2月	1		7 53	182	20 5	161	1 42	37	14 4	55	5月	1		7 39	168	22 18	157	2 27	107	14 57	36	
	2		8 24	177	21 3	146	2 14	55	14 48	56		2	下弦	8 39	152	23 31	153	3 32	112	16 5	54	
	3	下弦	9 0	171	22 23	133	2 49	76	15 49	57		3		10 16	139			5 11	109	17 31	67	
	4		9 44	164			3 37	96	17 24	56		4		0 44	154	12 26	137	6 49	96	18 53	73	
	5		0 44	128	10 47	157	5 12	114	19 5	45		5		1 41	159	14 3	146	7 54	77	19 57	76	
	6		2 58	141	12 27	155	7 17	118	20 20	30		6		2 24	166	15 5	158	8 41	58	20 49	78	
	7		3 50	157	14 8	163	8 40	110	21 18	14		7		3 0	172	15 51	169	9 21	42	21 34	80	
	8		4 27	171	15 14	177	9 38	97	22 8	3		8		3 32	176	16 30	177	9 58	29	22 14	82	
	9		5 0	181	16 3	189	10 25	82	22 51	-2		9		4 1	182	17 6	182	10 34	19	22 50	84	
	10	朔	5 30	187	16 46	196	11 6	68	23 30	-1		10	朔	4 29	185	17 40	185	11 8	13	23 24	87	
	11		5 58	189	17 25	197	11 43	57				11		4 56	186	18 14	184	11 41	12	23 57	91	
	12		6 24	189	18 3	192	0 4	7	12 19	48		12		5 23	185	18 47	181			12 14	14	
	13		6 48	187	18 39	183	0 35	19	12 53	44		13		5 51	181	19 21	176	0 27	94	12 47	19	
	14		7 12	184	19 16	170	1 4	34	13 27	43		14		6 20	176	19 58	171	0 58	98	13 20	27	
	15		7 35	179	19 56	156	1 29	51	14 3	47		15		6 51	168	20 39	165	1 29	102	13 55	38	
	16		8 0	172	20 41	140	1 53	67	14 43	53		16		7 27	158	21 25	160	2 6	106	14 35	50	
	17		8 27	163	21 40	126	2 14	83	15 36	61		17		8 16	147	22 18	157	2 54	110	15 24	62	
	18		9 2	154	23 21	116	2 33	98	17 0	66		18	上弦	9 34	137	23 17	156	4 13	111	16 32	73	
	19		9 53	143			2 37	112	18 40	63		19		11 25	133			6 7	103	17 54	80	
	20		3 35	126	11 40	136	6 50	120	19 54	53		20		0 18	159	13 12	140	7 20	86	19 8	83	
	21		3 46	138	13 54	141	8 28	112	20 47	41		21		1 14	165	14 28	155	8 9	66	20 8	83	
	22		4 4	149	14 54	153	9 18	101	21 30	29		22		2 2	173	15 25	171	8 51	45	21 2	85	
	23		4 24	159	15 35	166	9 55	88	22 8	20		23		2 45	182	16 15	185	9 33	25	21 51	86	
	24		4 44	169	16 11	177	10 27	76	22 43	14		24		3 26	191	17 2	195	10 15	8	22 37	89	
	25		5 6	177	16 45	186	10 58	63	23 16	11		25	望	4 5	197	17 48	200	10 58	-3	23 22	93	
	26		5 30	183	17 20	192	11 29	51	23 49	14		26		4 45	201	18 35	199	11 42	-8			
	27		5 55	188	17 57	192	12 0	40	24 10	40		27		5 25	201	19 22	194	0 6	96	12 26	-5	
	28		6 20	189	18 35	188	0 21	21	12 33	33		28		6 6	196	20 10	187	0 50	99	13 11	5	
											29		6 51	186	20 57	179			1 35	101	13 56	21
											30		7 42	173	21 44	173			2 25	102	14 43	40
											31		8 44	158	22 32	168			3 23	102	15 34	60
3月	1		6 47	188	19 17	178	0 52	33	13 6	29	6月	1	下弦	10 4	145	23 23	165	4 37	98	16 36	79	
	2		7 14	184	20 3	165	1 23	49	13 43	30												

東京
TOKYO

2013 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	11 0	141	22 54	171	5 6	83	16 34	107	17 17	174	8 32	67	21 16	95				
	2	12 59	139	23 51	168	6 23	75	17 57	119	15 40	184	9 14	62	21 47	79				
	3			14 51	148	7 30	65	19 24	124	16 4	193	9 53	58	22 18	63				
	4	1 3	167	15 46	159	8 24	53	20 33	123	16 28	201	10 29	57	22 49	48				
	5	2 11	171	16 23	170	9 10	43	21 27	119	16 54	206	11 4	60	23 20	35				
	6	3 3	176	16 54	178	9 52	34	22 12	114	17 21	209	11 38	66	23 54	26				
	7	3 45	183	17 22	184	10 31	28	22 51	109	17 49	209			12 12	76				
	8	4 21	188	17 50	188	11 8	24	23 26	104	18 18	205	0 29	23	12 46	88				
	9	4 55	192	18 17	191	11 43	23	23 59	99	18 49	198	1 6	25	13 22	101				
	10	5 27	193	18 44	193			12 16	25	19 25	188	1 47	33	14 1	114				
	11	6 1	191	19 12	193	0 31	94	12 47	31					14 53	126				
	12	6 37	186	19 41	193	1 3	91	13 18	39					16 26	133				
	13	7 16	179	20 12	191	1 37	88	13 50	50					18 35	125				
	14	8 2	170	20 46	188	2 14	85	14 23	64					19 53	106				
	15	8 59	161	21 22	185	2 58	83	15 1	80					20 43	85				
	16	10 11	152	22 5	181	3 55	81	15 50	98					21 25	64				
	17	11 46	147	22 57	178	5 14	75	17 5	114					22 3	47				
	18			13 50	153	6 39	63	18 42	124					22 39	33				
	19	0 4	177	15 17	168	7 50	47	20 5	126					23 14	25				
	20	1 25	180	16 11	183	8 51	31	21 13	121					23 48	22				
	21	2 39	189	16 54	195	9 46	17	22 10	112					12 0	91				
	22	3 38	200	17 32	202	10 37	9	22 59	102					12 30	98				
	23	4 29	208	18 8	206	11 24	6	23 43	91					13 0	106				
	24	5 15	211	18 41	208			12 6	11					13 29	113				
	25	5 59	209	19 12	204	0 25	82	12 44	23					14 3	120				
	26	6 43	200	19 41	200	1 4	75	13 19	40					14 52	126				
	27	7 27	188	20 9	185	1 44	71	13 51	59					16 49	129				
	28	8 14	173	20 37	199	2 25	71	14 21	78					19 11	119				
	29	9 7	158	21 7	183	3 12	73	14 50	97					20 5	102				
	30	10 15	145	21 44	175	4 11	77	15 24	114					20 42	83				
	31	12 3	138	22 35	167	5 29	77	16 33	129					21 14	64				
8月	1	14 54	146	23 59	162	6 50	72	18 46	135										
	2			15 42	158	7 55	63	20 16	131										
	3	1 44	164	16 11	168	8 48	53	21 15	123										
	4	2 49	172	16 37	177	9 33	44	21 59	114										
	5	3 34	181	17 0	185	10 13	37	22 35	105										
	6	4 11	189	17 24	191	10 49	32	23 8	96										
	7	4 45	195	17 48	196	11 23	30	23 40	87										
	8	5 19	199	18 12	200	11 55	32												
	9	5 53	199	18 38	202	0 11	80	12 26	37										
	10	6 29	196	19 4	202	0 42	73	12 56	46										
	11	7 8	189	19 32	200	1 14	68	13 27	58										
	12	7 53	180	20 2	196	1 48	66	13 58	73										
	13	8 45	169	20 35	191	2 28	65	14 31	91										
	14	9 53	157	21 15	184	3 18	67	15 13	109										
	15	11 32	149	22 7	177	4 31	68	16 22	127										
	16	13 59	154	23 28	171	6 9	64	18 23	135										
	17			15 16	169	7 35	53	20 1	131										
	18	1 17	174	15 59	183	8 41	39	21 9	118										
	19	2 40	186	16 35	195	9 37	28	22 0	103										
	20	3 39	199	17 6	202	10 25	22	22 45	87										
	21	4 27	209	17 36	207	11 7	22	23 25	73										
	22	5 10	213	18 4	208	11 46	29												
	23	5 51	210	18 30	207	0 3	61	12 20	41										
	24	6 31	202	18 55	204	0 39	55	12 52	56										
	25	7 11	191	19 19	199	1 15	53	13 20	73										
	26	7 54	177	19 44	183	1 52	55	13 46	89										
	27	8 41	163	20 12	194	2 32	61	14 12	105										
	28	9 39	151	20 45	174	3 21	70	14 38	119										
	29	11 7	142	21 32	164	4 31	77	15 18	132										
	30	14 35	145	23 0	155	6 2	78	16 20	139										
	31			15 18	157	7 21	73	20 8	131										
9月	1	1 23	156	15 43	167	8 20	64	21 3	119										
	2	2 36	166	16 5	176	9 8	55	21 41	107										
	3	3 22	177	16 26	185	9 48	47	22 15	94										
	4	3 59	188	16 48	193	10 24	42	22 46	81										
	5	4 34	197	17 11	200	10 58	41	23 16	69										
	6	5 8	203	17 35	205	11 31	43	23 46	58										
	7	5 44	204	17 59	207			12 3	49										
	8	6 21	202	18 25	207	0 18	50	12 34	59										
	9	7 2	196	18 52	204	0 50	45	13 5	72										
	10	7 46	186	19 21	199	1 24	44	13 36	87										
	11	8 40	173	19 54	191	2 4	48	14 10	104										
	12	9 49	160	20 34	181	2 52	55	14 53	121										
	13	11 37	152	21 33	170	4 3	63	16 11	135										
	14	13 52	159	23 21	162	5 48	66	18 32	136										
	15			14 54	171	7 21	60	20 4	122										
	16	1 29	167	15 32	183	8 28	51	21 1	104										
	17	2 45	182	16 3	193	9 20	45	21 45	84										
	18	3 38	196	16 31	200	10 5	42	22 25	66										
	19	4 22	205	16 58	205	10 45	45	23 2	51										
	20	5 3	209	17 24	207	11 21	53	23 38	41										
	21	5 42	207	17 48	207	11 54	63												
	22	6 19	201	18 11	204	0 13	36												