

# 東京

TOKYO

2017 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 14	185	18 10	176	0 29	8	12 50	90	4月	1	7 5	181	20 20	168	1 23	68	13 51	17	
	2	7 50	181	18 47	179	1 3	13	12 26	91		2	7 34	172	21 22	152	1 57	87	14 38	28	
	3	8 27	177	19 31	169	1 37	22	14 8	91		3	8 8	160	22 49	140	2 36	104	15 40	42	
	4	9 7	173	20 25	156	2 15	35	14 57	91		4	8 57	145			3 39	118	17 11	52	
	5	9 50	168	21 38	144	2 57	52	16 4	88		5	1 10	139	10 58	133	6 23	121	18 49	53	
	6	10 40	165	23 14	136	3 50	70	17 31	79		6	2 33	148	13 37	138	8 11	106	20 2	48	
	7	11 37	163			5 6	88	18 54	62		7	3 12	158	14 48	153	9 0	88	20 56	43	
	8	1 13	138	12 44	165	6 41	100	19 59	42		8	3 41	167	15 35	168	9 37	71	21 41	39	
	9	2 53	152	13 52	171	8 3	104	20 54	22		9	4 7	174	16 13	177	10 10	55	22 19	39	
	10	3 56	167	14 50	179	9 8	104	21 44	5		10	4 31	180	16 49	184	10 42	42	22 55	42	
	11	4 44	179	15 39	188	10 3	101	22 31	-7		11	望	4 53	183	17 22	187	11 12	32	23 28	47
	12	5 25	187	16 23	194	10 51	97	23 15	-13		12	5 16	185	17 55	186	11 41	26	23 59	55	
	13	6 3	190	17 4	196	11 34	92	23 57	-11		13	5 38	185	18 29	183			12 10	23	
	14	6 38	189	17 42	194			12 13	88		14	6 1	183	19 3	176	0 28	64	12 39	23	
	15	7 10	186	18 20	187	0 35	-4	12 50	85		15	6 26	179	19 40	168	0 57	74	13 7	28	
	16	7 40	182	18 57	176	1 11	8	13 26	83		16	6 52	172	20 22	158	1 25	84	13 38	35	
	17	8 10	177	19 36	163	1 45	24	14 4	82		17	7 20	164	21 12	148	1 55	95	14 12	44	
	18	8 40	171	20 22	147	2 17	42	14 46	83		18	7 54	153	22 20	141	2 31	105	14 56	55	
	19	9 13	166	21 21	132	2 50	60	15 41	85		19	下弦	8 39	142			3 30	115	16 9	65
	20	9 51	160	22 52	121	3 28	79	17 6	84		20	0 2	139	10 2	131	5 50	118	17 59	68	
	21	10 39	155			4 28	95	18 44	75		21	1 40	146	12 14	131	7 33	106	19 22	62	
	22	1 37	121	11 42	151	6 8	107	19 52	61		22	2 30	156	13 53	143	8 26	89	20 22	54	
	23	3 13	134	13 2	152	7 36	109	20 41	47		23	3 5	168	14 54	161	9 5	70	21 11	48	
	24	3 56	148	14 12	158	8 41	108	21 23	33		24	3 36	178	15 42	179	9 42	50	21 55	45	
	25	4 28	159	15 1	166	9 30	100	22 0	21		25	4 5	187	16 27	193	10 19	30	22 37	47	
	26	4 56	169	15 41	176	10 12	94	22 36	11		26	朔	4 35	193	17 11	201	10 57	13	23 17	53
	27	5 24	177	16 18	184	10 50	87	23 10	4		27	5 5	196	17 56	202	11 35	2	23 56	64	
	28	5 53	182	16 53	190	11 25	81	23 44	0		28	5 35	196	18 43	197			12 14	-4	
	29	6 22	185	17 29	193			12 0	75		29	6 5	192	19 32	187	0 33	77	12 55	-1	
	30	6 51	186	18 6	191	0 18	1	12 35	70		30	6 37	185	20 25	175	1 11	90	13 38	9	
	31	7 22	184	18 46	185	0 51	8	13 11	66		31									
2月	1	7 53	181	19 30	174	1 24	19	13 49	64	5月	1	7 11	174	21 25	162	1 51	103	14 26	23	
	2	8 25	176	20 21	161	1 58	35	14 32	63		2	7 51	160	22 38	153	2 38	113	15 24	41	
	3	9 0	170	21 24	146	2 33	54	15 26	63		3	上弦	8 54	145			3 54	120	16 40	56
	4	9 39	163	22 50	133	3 13	76	16 41	62		4	0 6	150	11 2	133	6 9	116	18 7	64	
	5	10 31	157			4 11	97	18 15	55		5	1 25	154	13 18	137	7 41	100	19 21	67	
	6	1 11	131	11 48	153	6 4	112	19 37	41		6	2 15	160	14 32	149	8 31	82	20 18	67	
	7	3 10	144	13 30	158	7 54	114	20 41	24		7	2 51	167	15 23	162	9 9	64	21 6	67	
	8	4 2	159	14 46	166	9 7	107	21 34	10		8	3 38	174	16 4	172	9 44	49	21 48	88	
	9	4 39	172	15 39	178	10 1	96	22 22	0		9	3 48	179	16 40	180	10 16	36	22 26	70	
	10	5 12	180	16 23	187	10 44	85	23 4	-5		10	4 13	183	17 15	185	10 47	27	23 2	74	
	11	5 42	184	17 2	192	11 22	75	23 42	-3		11	望	4 38	186	17 49	186	11 18	21	23 35	78
	12	6 9	186	17 38	192	11 57	67				12	5 4	187	18 22	185	11 48	18			
	13	6 35	185	18 12	187	0 17	3	12 30	61		13	5 30	186	18 57	182	0 7	84	12 18	19	
	14	7 0	182	18 47	178	0 48	14	13 1	58		14	5 57	183	19 33	176	0 38	89	12 48	23	
	15	7 24	179	19 23	167	1 18	29	13 33	57		15	6 26	177	20 12	170	1 10	96	13 19	30	
	16	7 49	174	20 3	153	1 46	45	14 6	60		16	6 57	169	20 58	163	1 43	102	13 53	39	
	17	8 17	168	20 50	139	2 13	62	14 45	64		17	7 34	160	21 52	158	2 23	109	14 33	49	
	18	8 48	160	21 56	125	2 42	79	15 38	69		18	8 24	149	22 57	155	3 20	114	15 28	60	
	19	9 28	152			3 17	95	17 11	72		19	下弦	9 43	139			4 55	115	16 48	69
	20	0 1	118	10 22	143	4 44	110	18 57	66		20	0 9	157	11 31	136	6 37	104	18 18	73	
	21	2 59	128	11 50	139	7 3	114	20 5	54		21	1 13	163	13 15	145	7 40	86	19 31	73	
	22	3 39	142	13 38	143	8 23	108	20 55	40		22	2 2	171	14 29	161	8 28	65	20 30	72	
	23	4 7	154	14 44	155	9 16	98	21 37	27		23	2 43	180	15 27	176	9 10	43	21 21	73	
	24	4 33	165	15 29	168	9 57	87	22 15	16		24	3 21	188	16 18	191	9 52	22	22 9	77	
	25	4 59	175	16 8	181	10 33	76	22 52	8		25	3 57	195	17 7	200	10 34	5	22 55	83	
	26	5 25	182	16 46	190	11 8	64	23 27	4		26	朔	4 32	199	17 55	202	11 17	-5	23 38	90
	27	5 52	187	17 24	196	11 42	53				27	5 8	200	18 43	199			12 0	-8	
	28	6 19	189	18 3	196	0 1	6	12 17	44		28	5 44	197	19 32	192	0 21	97	12 44	-3	
											29	6 23	190	20 21	183	1 3	104	13 29	8	
											30	7 4	179	21 11	174	1 47	109	14 15	24	
											31	7 53	165	22 3	167	2 37	113	15 6	43	
3月	1	6 47	188	18 44	190	0 35	15	12 52	38	6月	1	上弦	8 59	151	22 58	163	3 42	114	16 4	61
	2	7 15	184	19 29	179	1 7	29	13 29	35		2	10 36	139	23 55	161	5 15	109	17 12	75	
	3	7 43	178	20 18	164	1 40	47	14 9	36		3	0	53	163	12 34	138	6 48	97		
	4	8 13	170	21 19	148	2 12	67	14 57	42		4	0 6	145	14 6	145	7 49	81	19 30	90	
	5	8 47	161	22 44	133	2 47	88	16 4	49		5	1 44	167	15 8						

# 東京

TOKYO

2017 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				
7月	1	上弦	9 58	147	22 35	171	4 16	100	16 13	85	10月	1		0 28	147	15 10	170	7 52	72	20 44	112
	2		11 32	140	23 23	168	5 39	94	17 18	100		2		2 4	157	15 37	181	8 43	63	21 22	96
	3				13 29	142	6 57	84	18 34	109		3		2 58	172	16 2	190	9 25	54	21 56	80
	4		0 20	167	14 53	152	7 56	71	19 44	113		4		3 41	187	16 27	199	10 4	49	22 29	64
	5		1 23	169	15 46	163	8 43	58	20 43	113		5		4 21	200	16 53	205	10 41	47	23 3	48
	6		2 19	173	16 25	174	9 24	46	21 33	111		6	望	5 0	208	17 19	209	11 17	50	23 37	36
	7		3 5	179	16 59	182	10 2	37	22 17	108		7		5 41	212	17 46	209	11 53	58		
	8		3 44	185	17 31	188	10 38	29	22 56	105		8		6 23	206	18 14	207	0 12	27	12 27	70
	9	望	4 19	190	18 1	191	11 13	25	23 33	102		9		7 9	201	18 42	201	0 49	24	13 1	85
	10		4 53	194	18 32	193	11 47	23				10		7 59	189	19 11	192	1 29	28	13 36	102
	11		5 27	195	19 3	193	0 7	99	12 20	24		11		8 57	175	19 44	181	2 13	37	14 14	118
	12		6 3	193	19 35	192	0 42	97	12 53	29		12	下弦	10 13	162	20 28	167	3 9	49	15 8	131
	13		6 40	189	20 8	190	1 17	95	13 26	36		13		12 4	158	21 57	153	4 27	62	17 15	138
	14		7 23	181	20 43	187	1 55	94	14 1	47		14				13 49	164	6 4	67	19 35	126
	15		8 13	172	21 21	183	2 38	93	14 38	61		15		0 42	151	14 41	173	7 25	65	20 34	107
	16		9 15	162	22 2	179	3 30	90	15 23	77		16		2 16	163	15 14	182	8 25	61	21 14	88
	17	下弦	10 31	154	22 50	176	4 39	86	16 21	95		17		3 11	177	15 43	189	9 14	58	21 50	70
	18		12 7	152	23 48	175	6 0	75	17 45	110		18		3 55	189	16 9	195	9 56	58	22 23	55
	19				13 58	158	7 13	60	19 15	118		19		4 34	196	16 33	199	10 34	61	22 55	43
	20		0 59	177	15 21	172	8 15	42	20 31	120		20	朔	5 10	200	16 57	201	11 9	66	23 26	36
	21		2 10	183	16 18	186	9 12	26	21 35	117		21		5 45	200	17 20	201	11 41	74	23 57	32
	22		3 11	192	17 3	196	10 4	13	22 29	112		22		6 19	197	17 44	199			12 13	83
	23	朔	4 2	200	17 43	202	10 53	6	23 17	105		23		6 55	190	18 8	195	0 27	32	12 43	92
	24		4 48	206	18 20	203	11 38	5	23 59	98		24		7 33	182	18 34	198	0 56	36	13 13	102
	25		5 31	207	18 54	202			12 20	11		25		8 14	173	19 3	179	1 27	44	13 44	111
	26		6 13	203	19 25	198	0 39	93	12 59	22		26		9 4	164	19 35	168	2 1	53	14 21	121
	27		6 54	194	19 55	194	1 16	88	13 35	37		27	上弦	10 8	156	20 17	155	2 42	64	15 18	129
	28		7 37	182	20 24	189	1 54	86	14 8	55		28		11 38	154	21 31	143	3 45	75	17 29	131
	29		8 24	168	20 54	184	2 34	86	14 42	74		29		13 13	158	23 40	138	5 25	81	19 21	120
	30		9 21	155	21 28	178	3 22	87	15 19	92		30				14 8	167	6 55	79	20 13	103
	31	上弦	10 36	144	22 9	172	4 27	88	16 9	109		31		1 31	148	14 43	177	7 57	73	20 51	84
8月	1		12 36	140	23 1	167	5 53	86	17 33	122	11月	1		2 36	164	15 14	187	8 47	68	21 26	64
	2				14 42	149	7 12	77	19 7	127		2		3 25	181	15 43	196	9 31	65	22 1	44
	3		0 15	164	15 37	161	8 11	66	20 20	124		3		4 9	195	16 12	203	10 12	65	22 37	26
	4		1 39	166	16 13	172	8 59	55	21 15	119		4	望	4 52	205	16 41	208	10 52	69	23 14	12
	5		2 42	173	16 44	182	9 41	45	22 0	112		5		5 36	210	17 11	209	11 31	77	23 53	4
	6		3 28	182	17 12	189	10 20	36	22 39	104		6		6 21	207	17 42	207			12 9	88
	7		4 7	191	17 39	195	10 56	30	23 15	97		7		7 9	200	18 14	200	0 33	4	12 47	100
	8	望	5 43	197	18 8	199	11 30	27	23 50	90		8		8 0	189	18 47	190	1 15	11	13 27	111
	9		5 19	201	18 34	201	12 4	27	12 4	27		9		8 58	177	19 26	176	2 1	24	14 12	121
	10		5 56	202	19 3	201	0 24	83	12 36	32		10		10 4	167	20 19	160	2 54	41	15 15	128
	11		6 35	199	19 32	199	0 58	78	13 8	40		11	下弦	11 23	162	22 3	145	4 2	58	17 11	127
	12		7 17	192	20 2	195	1 34	74	13 41	53		12				12 43	163	5 25	70	19 10	112
	13		8 6	182	20 34	190	2 13	72	14 15	70		13		0 31	143	13 43	168	6 46	76	20 9	93
	14		9 3	170	21 9	184	2 59	72	14 52	89		14		2 6	153	14 25	175	7 50	78	20 50	73
	15	下弦	10 15	158	21 53	178	3 58	72	15 40	109		15		3 4	165	14 58	182	8 41	78	21 27	56
	16		11 56	152	22 52	172	5 20	69	17 3	126		16		3 50	176	15 27	188	9 26	80	22 0	41
	17				14 12	158	6 47	61	19 3	133		17		4 29	185	15 55	192	10 6	82	22 33	30
	18		0 26	169	15 28	172	8 0	48	20 32	128		18	朔	5 5	190	16 21	195	10 44	85	23 4	23
	19		2 4	176	16 13	185	9 1	34	21 34	117		19		5 39	193	16 47	196	11 19	88	23 35	20
	20		3 11	188	16 49	195	9 53	24	22 22	105		20		6 13	192	17 14	195	11 52	93		
	21		4 2	199	17 21	201	10 40	18	23 4	93		21		6 47	189	17 41	192	0 6	20	12 24	98
	22	朔	4 45	207	17 50	204	11 22	19	23 42	82		22		7 22	184	18 9	186	0 36	24	12 56	103
	23		5 25	209	18 18	204	12 0	25	12 0	25		23		7 59	177	18 39	178	1 6	30	13 29	108
	24		6 4	206	18 43	202	0 17	74	12 35	36		24		8 42	170	19 13	167	1 38	40	14 6	114
	25		6 42	198	19 8	199	0 50	69	13 6	50		25		9 31	164	19 57	155	2 14	50	14 57	119
	26		7 20	187	19 33	195	1 24	67	13 36	66		26	上弦	10 30	161	21 4	142	2 59	62	16 22	120
	27		8 2	175	20 0	189	1 58	69	14 6	83		27		11 37	161	22 49	135	4 5	73	18 16	112
	28		8 51	162	20 30	182	2 36	73	14 36	100		28				12 42	165	5 36	81	19 26	94
	29	上弦	9 55	150	21 6	173	3 24	79	15 14	116		29		0 44	139	13 36	172	6 59	83	20 13	73
	30		11 37	143	21 55	163	4 38	84	16 29	130		30		2 9	153	14 19	180	8 2	82	20 54	50
	31		14 21	148	23 11	156	6 17	82	18 39	134											
9月	1			15 18	160	7 35	74	20 6	128	12月	1		3 10	170	14 57	189	8 56	82	21 34	28	
	2		1 4	157	15 50	172	8 31	64	21 2		118	2		4 1	186	15 34	197	9 44	84	22 14	9
	3		2 25	166	16 17	182	9 16	53	21 44		107	3		4 48	197	16 10	203	10 30	87	22 56	-5
	4		3 14	178	16 42	190	9 56	44	22 20		95										