

東京

TOKYO

2021 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 52	184	17 37	187	0 5	-3	12 18	102	4月	1	6 36	189	19 55	175	1 3	61	13 19	8	
	2	7 28	181	18 13	183	0 42	-1	12 54	101		2	7 1	182	20 55	158	1 35	83	14 0	16	
	3	8 6	177	18 54	174	1 21	6	13 34	99		3	7 26	173	22 19	143	2 8	103	14 48	29	
	4	8 45	173	19 43	162	2 0	18	14 19	97		4	7 54	161			2 47	120	15 59	45	
	5	9 25	169	20 49	148	2 42	34	15 15	94		5	0 57	139	8 31	146	4 18	133	17 52	54	
	6	10 7	165	22 20	136	3 29	53	16 31	87		6	2 36	148	10 41	130	7 36	127	19 32	52	
	7	10 52	164			4 28	75	18 5	73		7	3 12	157	13 55	138	8 45	108	20 37	46	
	8	0 17	133	11 43	163	5 46	94	19 22	54		8	3 39	165	14 57	153	9 21	89	21 24	42	
	9	2 18	143	12 41	165	7 11	107	20 21	33		9	4 2	171	15 39	167	9 52	71	22 3	40	
	10	3 38	159	13 45	170	8 25	114	20 21	13		10	4 24	177	16 15	177	10 22	55	22 36	41	
	11	4 31	173	14 45	177	9 27	115	22 1	0		11	4 45	181	16 49	184	10 52	41	23 7	46	
	12	5 15	183	15 37	185	10 20	112	22 47	-8		12	5 5	183	17 22	187	11 20	31	23 35	53	
	13	5 53	187	16 21	191	11 6	108	23 30	-10		13	5 24	184	17 55	187	11 48	24			
	14	6 28	188	17 2	193	11 47	102				14	5 43	183	18 28	183	0 2	62	12 16	20	
	15	7 0	184	17 40	191	0 9	-7	12 24	96		15	6 2	181	19 4	177	0 27	73	12 44	20	
	16	7 30	180	18 16	185	0 46	1	13 0	91		16	6 22	177	19 42	168	0 51	84	13 12	24	
	17	7 58	174	18 53	174	1 18	13	13 36	88		17	6 42	171	20 26	157	1 15	94	13 42	31	
	18	8 25	170	19 33	161	1 48	28	14 14	85		18	7 4	163	21 21	147	1 39	105	14 21	41	
	19	8 53	165	20 20	146	2 16	45	14 57	84		19	7 26	153	22 43	139	2 7	116	15 15	51	
	20	9 23	161	21 21	131	2 43	63	15 54	83		20	上弦	7 52	142			2 55	126	16 46	59
	21	9 57	156	22 48	120	3 13	81	17 17	79		21	1 0	141	9 20	129	7 16	128	18 28	57	
	22	10 39	152			3 56	99	18 44	69		22	2 15	151	12 57	131	8 24	112	19 42	49	
	23	1 33	120	11 37	149	5 50	114	19 48	55		23	2 49	162	14 19	149	8 55	93	20 39	42	
	24	3 31	135	12 55	149	7 41	119	20 37	40		24	3 17	173	15 12	169	9 28	71	21 27	38	
	25	4 8	149	14 9	154	8 50	117	21 20	25		25	3 44	182	15 59	186	9 59	48	22 11	39	
	26	4 38	161	15 2	163	9 40	112	22 0	11		26	望	4 11	190	16 45	198	10 33	27	22 52	47
	27	5 6	171	15 44	173	10 22	106	22 39	0		27	4 38	195	17 31	203	11 9	9	23 31	60	
	28	5 34	178	16 23	182	10 59	99	23 18	-8		28	5 5	198	18 19	201	11 46	-3			
	29	6 3	182	17 0	189	11 34	92	23 56	-11		29	5 33	198	19 10	193	0 9	76	12 24	-6	
	30	6 33	184	17 38	191			12 10	84		30	6 1	194	20 4	180	0 46	92	13 4	-1	
	31	7 3	184	18 17	188	0 32	-9	12 45	76											
2月	1	7 33	181	19 0	179	1 8	1	13 22	70	5月	1	6 30	186	21 6	166	1 23	107	13 48	11	
	2	8 3	178	19 48	167	1 44	16	14 1	65		2	7 2	175	22 23	155	2 4	120	14 38	29	
	3	8 33	173	20 46	151	2 18	37	14 46	61		3	7 40	160	23 58	151	2 59	128	15 45	47	
	4	9 4	169	22 3	135	2 54	62	15 42	60		4	下弦	8 39	143			4 39	131	17 15	60
	5	9 39	163			3 35	87	17 6	57		5	1 20	153	11 13	131	6 56	119	18 45	66	
	6	0 8	126	10 23	158	4 41	110	18 46	48		6	2 9	159	13 32	138	8 4	100	19 52	67	
	7	2 57	137	11 32	152	6 42	124	20 5	34		7	2 43	165	14 39	150	8 46	81	20 43	68	
	8	3 59	154	13 22	153	8 24	124	21 6	19		8	3 11	171	15 25	163	9 20	83	21 25	70	
	9	4 37	167	14 47	163	9 32	115	21 57	7		9	3 36	177	16 4	173	9 52	48	22 2	73	
	10	5 8	176	15 42	175	10 21	104	22 42	0		10	3 59	181	16 40	181	10 23	34	22 36	77	
	11	5 36	181	16 24	184	11 0	92	23 21	-2		11	4 21	184	17 15	186	10 53	25	23 7	83	
	12	6 3	182	17 2	189	11 35	81	23 56	0		12	4 43	185	17 49	188	11 22	18	23 37	89	
	13	6 27	182	17 36	189			12 8	72		13	5 6	186	18 24	186	11 52	15			
	14	6 50	180	18 10	185	0 27	8	12 39	65		14	5 28	184	19 0	182	0 6	96	12 22	16	
	15	7 12	177	18 44	177	0 54	19	13 9	60		15	5 52	181	19 39	176	0 34	102	12 54	20	
	16	7 33	174	19 21	165	1 19	33	13 41	57		16	6 17	175	20 22	168	1 3	109	13 28	27	
	17	7 54	170	20 2	152	1 42	48	14 14	58		17	6 45	168	21 14	161	1 35	115	14 8	36	
	18	8 16	164	20 51	138	2 3	65	14 53	60		18	7 18	158	22 18	156	2 15	122	14 59	46	
	19	8 41	158	21 57	125	2 23	82	15 47	64		19	8 8	146	23 32	156	3 21	126	16 8	56	
	20	9 10	150	23 57	117	2 39	99	17 16	65		20	上弦	10 1	136			5 36	123	17 32	62
	21	9 51	142			2 27	116	18 53	58		21	0 41	160	12 19	138	7 17	107	18 50	64	
	22	3 53	131	11 15	136	7 12	126	20 2	45		22	1 32	167	13 49	152	8 7	86	19 54	66	
	23	4 3	145	13 42	139	8 50	119	20 56	30		23	2 12	176	14 55	170	8 47	62	20 48	69	
	24	4 23	157	14 52	153	9 38	109	21 41	15		24	2 48	184	15 50	186	9 26	38	21 38	76	
	25	4 45	168	15 38	168	10 15	97	22 23	2		25	3 22	191	16 42	197	10 6	16	22 25	85	
	26	5 10	177	16 18	182	10 48	84	23 3	-6		26	望	3 55	198	17 33	203	10 46	1	23 9	95
	27	5 35	183	16 57	192	11 21	70	23 40	-7		27	4 29	201	18 24	202	11 28	-7	23 52	105	
	28	6 1	187	17 37	196	11 55	57				28	5 4	202	19 15	196			12 11	-7	
											29	5 40	198	20 6	187	0 34	114	12 56	1	
											30	6 17	191	20 59	177	1 17	120	13 41	15	
											31	6 59	179	21 53	169	2 3	123	14 30	32	
3月	1	6 28	188	18 18	194	0 16	-1	12 29	45	6月	1	7 48	165	22 49	163	2 58	124	15 23	50	
	2	6 53	186	19 2	185	0 50	12	13 3	36		2	下弦	8 56	150	23 44	161	4 12	121	16 24	67
	3	7 19	183	19 50	171	1 23	32	13 39	32		3	10 40	139			5 45	112	17 35	80	
	4	7 44	178	20 46	153	1 55	56	14 19	33		4	0 37	162	12 38	138	7 4	97	18 45	89	
	5	8 9	171	22 2	136	2 26	81	15 9	39		5	1 23	165	14 7						

東京

TOKYO

2021 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	8 44	159	22 16	171	3 29	107	15 29	73	10月	1			15 9	163	6 55	72	20 51	133	
	2	9 56	147	22 55	169	4 34	102	16 16	90		2	0 57	144	15 28	174	8 2	61	21 16	119	
	3	11 28	140	23 39	168	5 52	94	17 18	106		3	2 22	159	15 49	184	8 53	50	21 43	102	
	4			13 23	142	7 2	82	18 37	117		4	3 11	176	16 11	194	9 36	41	22 11	83	
	5	0 30	168	14 57	153	7 57	68	19 50	123		5	3 52	192	16 34	202	10 16	36	22 42	64	
	6	1 27	169	15 52	165	8 42	55	20 50	125		6	朔	4 33	205	16 58	207	10 54	38	23 14	46
	7	2 19	173	16 32	176	9 23	43	21 40	124		7	5 15	212	17 23	210	11 31	46	23 47	32	
	8	3 5	178	17 6	184	10 2	33	22 23	123		8	5 58	212	17 48	210			12 6	60	
	9	3 44	183	17 38	189	10 40	25	23 1	120		9	6 44	206	18 13	208	0 22	22	12 40	78	
	10	4 20	189	18 10	192	11 18	20	23 37	117		10	7 34	194	18 39	202	0 58	20	13 14	98	
	11	4 56	193	18 42	193	11 55	17				11	8 32	179	19 5	194	1 38	25	13 48	118	
	12	5 31	194	19 14	192	0 12	113	12 32	18		12	9 49	164	19 35	182	2 25	37	14 28	134	
	13	6 8	192	19 48	191	0 48	109	13 9	22		13	11 54	157	20 12	166	3 27	52	15 40	147	
	14	6 49	187	20 23	189	1 25	105	13 46	31		14	13 55	163	21 47	150	5 6	64	18 39	145	
	15	7 36	179	20 58	186	2 5	101	14 25	44		15			14 43	171	6 52	65	20 15	127	
	16	8 33	168	21 34	183	2 51	97	15 6	62		16	1 10	150	15 13	179	8 4	62	20 57	106	
	17	9 45	158	22 13	181	3 47	91	15 54	82		17	2 30	164	15 39	186	8 56	58	21 31	86	
	18	11 16	152	22 55	179	5 0	83	16 56	103		18	3 19	178	16 2	191	9 38	57	22 3	68	
	19	13 9	154	23 47	178	6 22	70	18 17	120		19	3 59	189	16 24	196	10 14	60	22 34	53	
	20			14 56	166	7 34	54	19 40	130		20	望	4 35	196	16 45	198	10 47	65	23 4	41
	21	0 51	179	16 4	181	8 35	37	20 53	133		21	5 10	199	17 5	199	11 17	72	23 33	33	
	22	2 4	184	16 54	192	9 30	23	21 55	130		22	5 44	199	17 24	198	11 45	82			
	23	3 9	182	17 35	199	10 23	13	22 48	125		23	6 18	185	17 44	196	0 2	29	12 12	92	
	24	4 3	200	18 12	202	11 11	9	23 33	117		24	6 54	189	18 4	192	0 30	29	12 37	102	
	25	4 49	205	18 46	200	11 56	10				25	7 33	180	18 25	185	1 0	33	13 1	112	
	26	5 32	206	19 16	197	0 14	108	12 35	17		26	8 16	170	18 46	177	1 32	41	13 26	121	
	27	6 12	201	19 44	193	0 51	101	13 11	29		27	9 10	160	19 8	166	2 8	51	13 54	130	
	28	6 52	193	20 10	189	1 28	95	13 42	44		28	10 27	152	19 29	154	2 58	61	14 39	139	
	29	7 34	181	20 36	185	2 5	90	14 11	62		29	下弦		12 29	153	4 18	70			
	30	8 21	168	21 2	181	2 45	88	14 39	80		30			13 51	161	5 59	71	20 18	124	
	31	9 18	155	21 31	177	3 33	87	15 8	98		31	0 26	137	14 26	171	7 16	66	20 43	105	
8月	1	10 31	144	22 5	171	4 36	86	15 44	116	11月	1	1 57	152	14 54	181	8 13	60	21 10	84	
	2	12 25	141	22 51	166	5 56	82	17 3	131		2	2 53	171	15 20	191	9 1	56	21 41	61	
	3	15 6	150	23 59	162	7 9	73	19 7	139		3	3 40	188	15 47	199	9 45	56	22 13	39	
	4			15 55	163	8 8	62	20 31	138		4	4 25	201	16 14	205	10 26	62	22 47	19	
	5	1 34	164	16 27	175	8 57	50	21 29	133		5	朔	5 10	209	16 41	209	11 5	72	23 24	5
	6	2 44	171	16 54	184	9 42	39	22 13	126		6	5 57	209	17 10	210	11 44	86			
	7	3 32	181	17 21	191	10 23	29	22 51	118		7	6 47	203	17 39	208	0 2	-1	12 22	101	
	8	4 12	190	17 49	196	11 3	22	23 25	109		8	7 40	192	18 9	201	0 42	1	13 0	115	
	9	4 50	198	18 16	199	11 41	18	23 59	100		9	8 40	179	18 42	190	1 26	12	13 40	127	
	10	5 27	202	18 44	201			12 17	18		10	9 52	167	19 19	175	2 15	28	14 31	135	
	11	6 6	202	19 13	200	0 33	91	12 52	25		11	11 20	161	20 12	157	3 15	46	15 55	139	
	12	6 48	197	19 41	199	1 8	82	13 26	37		12	12 44	161	22 16	141	4 36	62	18 13	130	
	13	7 35	188	20 9	195	1 44	76	14 0	55		13			13 40	165	6 8	72	19 39	110	
	14	8 29	176	20 39	191	2 24	71	14 35	77		14	0 56	142	14 18	171	7 22	75	20 26	89	
	15	9 35	163	21 11	186	3 11	69	15 13	100		15	2 17	153	14 48	177	8 18	77	21 2	69	
	16	11 6	152	21 49	180	4 15	68	16 5	123		16	3 10	166	15 14	183	9 2	80	21 36	51	
	17	13 40	153	22 43	174	5 44	65	17 42	141		17	3 52	176	15 39	188	9 41	83	22 7	37	
	18			15 24	168	7 14	56	19 39	145		18	4 30	184	16 3	191	10 17	88	22 38	26	
	19	0 16	169	16 11	182	8 27	44	21 1	138		19	望	5 5	190	16 26	193	10 50	93	23 8	19
	20	2 7	175	16 46	192	9 27	32	21 58	126		20	5 40	192	16 49	193	11 21	98	23 38	16	
	21	3 16	187	17 16	198	10 17	24	22 42	112		21	6 14	191	17 12	191	11 50	104			
	22	4 6	198	17 44	201	11 1	21	23 20	99		22	6 49	187	17 36	188	0 9	16	12 19	109	
	23	4 48	205	18 10	201	11 40	23	23 55	87		23	7 25	180	18 1	182	0 40	20	12 47	114	
	24	5 26	207	18 34	200			12 13	31		24	8 6	173	18 28	174	1 13	27	13 17	119	
	25	6 3	204	18 56	198	0 27	78	12 43	43		25	8 53	165	18 57	164	1 50	36	13 54	125	
	26	6 39	197	19 16	195	0 59	72	13 10	57		26	9 51	160	19 36	151	2 34	47	14 50	129	
	27	7 18	186	19 37	191	1 31	68	13 34	73		27	10 59	158	21 2	137	3 33	58	16 49	128	
	28	8 0	174	19 59	186	2 5	68	13 57	90		28	12 7	161	23 35	133	4 51	66	19 2	113	
	29	8 49	161	20 22	180	2 42	71	14 18	106		29	下弦		13 2	167	6 14	71	19 53	92	
	30	9 51	150	20 49	172	3 31	75	14 39	122		30			13 45	175	7 23	73	20 31	67	
	31	11 34	142	21 24	163	4 43	79	14 56	138			1 23	144							
9月	1	15 28	151	22 30	154	6 18	77	18 48	147	12月	1	2 34	161	14 22	183	8 21	76	21 8	42	
	2			15 46	164	7 34	68	20 40	140		2	3 32	178	14 57	192	9 11	81	21 46	19	
	3	1 9	153	16 7	175	8 33	56	21 29	129		3	4 23	192	15 32	199	9 58	88	22 25	0	
	4	2 35	164	16 29	185	9 21	44	22 4	117		4	朔	5 13	200	16 7	204	10 43	96	23 7	-11
	5	3 23	179	16 52	193	10 4	33	22 36	104		5	6 2	202	16 43	206	11 27	104	23 49	-15	
	6	4 4	192	17 16	200	10 43	25	23 7	90		6	6 51	198	17 19	204			12 9	112	
	7	4 42	203	17 40	205	11 20	23	23 39	76		7	7 41	190	17 57	188	0 33	-10	12 52	117	
	8	5 21	209	18 5	207	11 56	27													