

東京(三鷹)で見える掩蔽, 1965

表中, Dは潜入, Rは出現, Pは天球の北極方向から東廻りにはかった位置角である 東経 λ° , 北緯 ϕ° の地に
 対する時刻の近似値は, 下記の三鷹の時刻に $a(139:54-\lambda^\circ)+b(\phi^\circ-35:67)$ の補正を加えて求められる。

月 日	星 名	等 級	現 象	月 令	時刻(日本標準時)		a	b	P		
					h	m					
I	8	336 B. Aqr	6.5	D	5.5	19	44.9	-0.6	+0.4	46	
	10	26 Cet	6.2	D	7.6	20	28.1	-1.0	+0.8	43	
	13	33 B. Tau	6.3	D	10.6	20	9.0	—	—	147	
	13	33 B. Tau	6.3	R*	10.6	20	17.9	—	—	160	
	13	+16° 497	7.2	D	10.6	22	5.1	-1.5	+1.3	42	
	14	129 H ¹ . Tau	5.7	D	11.6	19	8.8	-1.5	+1.4	66	
	15	+23° 1007	6.5	D	12.6	18	52.9	-1.0	+1.6	67	
	15	394 B. Tau	6.1	D	12.6	19	35.2	-2.1	-0.2	112	
	II	4	290 B. Aqr	6.4	D	2.6	18	0.9	-0.7	-0.4	67
		6	123 B. Cet	6.8	D	4.7	19	17.2	-1.1	-1.4	92
8		ξ Ari	5.5	D	6.7	18	36.4	—	—	349	
8		+9° 321	6.8	D	6.7	19	8.7	-1.7	+0.2	66	
14		γ Cnc	4.7	D	13.0	25	28.4	-1.1	-1.5	112	
19		65 Vir	5.9	R	18.1	28	0.1	-3.0	0.0	260	
19		66 Vir	5.8	R	18.1	28	56.5	-2.7	-0.2	254	
20		95 Vir	5.5	R	19.0	23	45.6	-1.2	+1.9	259	
20		ζ Vir	4.3	R	19.1	28	23.5	-2.4	-0.6	279	
III		12	48 Gem	5.8	D	9.2	23	54.1	+0.2	-2.8	147
	13	35 B. Cnc	6.4	D	10.1	22	34.2	-2.1	0.0	73	
IV	8	+24° 1470	7.0	D	6.5	23	25.7	-0.1	-0.9	82	
	9	+24° 1806	6.7	D	7.5	22	3.5	-0.6	-1.8	119	
	9	+23° 1863	6.9	D	7.6	24	2.6	+1.3	-3.6	171	
	9	5 B. Cnc	6.4	D	7.6	24	16.1	-0.7	+0.1	51	
	10	+21° 1952	7.5	D	8.5	22	59.8	-1.9	+0.1	60	
	12	210 B. Leo	6.8	D	10.4	19	18.3	-0.6	-4.2	176	
	13	ν Vir	4.2	D	11.6	23	23.4	-2.2	-0.8	94	
	18	47 Lib m.	5.9	R	16.6	23	1.4	-0.4	-1.0	331	
V	6	176 B. Gem	6.3	D	5.0	20	42.2	-0.8	-1.0	87	
	6	181 B. Gem	6.0	D	5.0	21	8.2	-0.3	-1.4	103	
	9	46 Leo	5.7	D	7.9	19	12.6	-0.5	-3.7	171	
	10	376 B. Leo	6.8	D	9.0	20	1.1	-0.9	-2.7	160	
	17	39 Oph	5.4	R	16.1	21	33.3	-1.3	+1.5	261	
	19	201 B. Sgr	5.9	R	18.2	27	0.0	-2.6	-0.6	292	
VI	2	+24° 1576	6.7	D	2.5	19	21.8	-0.3	-1.1	94	
	2	52 Gem	6.0	D	2.5	19	34.7	-0.9	+0.2	49	
	5	42 Leo	6.1	D	5.6	21	10.7	-0.5	-1.8	122	
	9	571 B. Vir	7.1	D	9.7	22	45.5	-1.2	-2.2	142	
	15	σ Sgr	2.1	R	15.8	26	13.5	-1.8	+0.9	223	
	24	64 Cet	5.7	R	24.9	26	9.0	+0.1	+2.1	211	
	24	ξ ¹ Cet	4.5	R	24.9	27	6.6	-0.2	+2.0	222	
VII	1	+21° 1952	7.5	D	2.2	19	38.3	-0.6	-0.3	61	
	6	519 B. Vir	7.0	D	7.2	20	31.4	-0.8	-2.7	163	
	6	74 Vir	4.8	D	7.3	22	13.3	-0.8	-2.1	135	
	8	ν Lib	5.3	D	9.3	21	23.6	—	—	193	
	16	161 B. (Cap)	6.4	R	17.5	24	51.0	-3.1	-0.4	295	
	17	69 Aqr	5.8	R	18.4	23	48.9	-1.6	+1.7	246	
	17	τ Aqr	4.2	R	18.5	25	15.2	—	—	302	
	20	26 Cet	6.2	R	21.5	24	9.0	-0.7	+1.1	280	
	22	38 Ari	5.2	R	23.6	27	1.5	-0.7	+2.0	229	

* 暗縁より出現

1965年 (昭和40年)

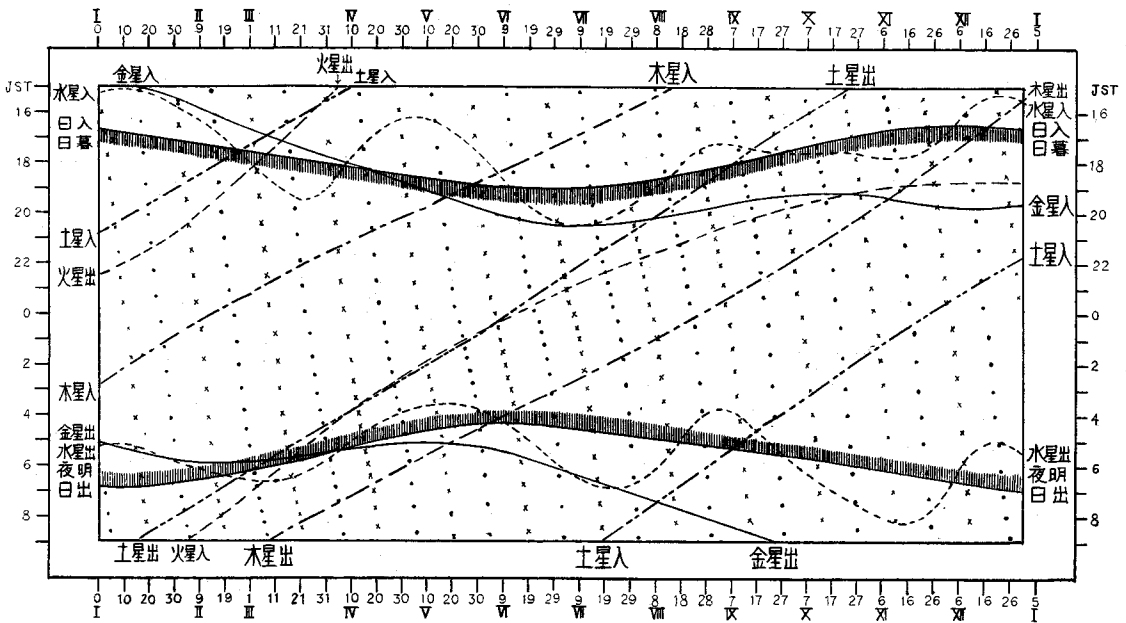
括弧内は月初(0.0日)のユリウス日		I 月 (2438761.5)	II 月 (2438792.5)	III 月 (2438820.5)	IV 月 (2438851.5)
節氣、雑節 および月相		日月火水木金土 1 2 ● 4 5 6 7 8 9 10 ● 12 13 14 15 16 ○ 18 19 20 21 22 23 ● 25 26 27 28 29 30 31	日月火水木金土 1 ● 3 4 5 6 7 8 ● 10 11 12 13 14 15 ○ 17 18 19 20 21 22 ● 24 25 26 27 28	日月火水木金土 1 2 ● 4 5 6 7 8 9 10 ● 12 13 14 15 16 ○ 18 19 20 21 22 23 24 ● 26 27 28 29 30 31	日月火水木金土 1 ● 3 4 5 6 7 8 ● 10 11 12 13 14 15 ○ 17 18 19 20 21 22 23 ● 25 26 27 28 29 30
● 新月 ○ 上弦 ○ 満月 ● 下弦					
日月食		—	—	—	—
惑星現象	内地惑星	3 ^d 5 ^h 地球近日点通過 8 ^d 18 ^h 水星西方最大離隔	24 ^d 22 ^h 水星 外合	22 ^d 5 ^h 水星東方最大離隔 29 20 水星 留	8 ^d 22 ^h 水星 内合 12 13 金星 外合 21 8 水星 留
	外惑星	11 ^d 5 ^h 木星 留 30 5 火星 留	20 ^d 22 ^h 海王星 留 26 19 土星 合	3 ^d 23 ^h 天王星 衝 6 5 冥王星 衝 9 21 火星 衝 12 10 火星地球最近	21 ^d 17 ^h 火星 留
周期彗星の近日点通過		Harrington-Wilson	Schwassmann Wachmann II	—	—
主な流星群		2~5 ^d 竜座 ε	—	—	20~23 ^d 琴座 κ
長周期変光星 (極大日と等級)		24 ^d RU Sgr (6.0) 27 o Cet (2.0) 28 R Ser (5.7) 29 RR Sgr (5.6)	2 ^d R Tri (5.7)	3 ^d X Oph (5.9) 14 T Cen (5.5) 24 L ² Pup (2.6)	1 ^d χ Cyg (3.3) 23 R Gem (6.0)

括弧内は月初(0.0日)のユリウス日		V 月 (2438881.5)	VI 月 (2438912.5)	VII 月 (2438942.5)	VIII 月 (2438973.5)
節氣、雑節 および月相		日月火水木金土 ● 2 3 4 5 6 7 ● 9 10 11 12 13 14 ○ 16 17 18 19 20 21 22 ● 24 25 26 27 28 29 30 ●	日月火水木金土 1 2 3 4 5 ● 7 8 9 10 11 12 13 ○ 15 16 17 18 19 20 21 ● 23 24 25 26 27 28 ● 30	日月火水木金土 1 2 3 半夏至 4 5 ● 7 8 9 10 11 12 13 ○ 15 16 17 18 19 20 21 ● 23 24 25 26 27 ● 29 30 31	日月火水木金土 1 2 3 ● 5 6 7 8 9 10 11 ○ 13 14 15 16 17 18 19 ● 21 22 23 24 25 26 ● 28 29 30 31
● 新月 ○ 上弦 ○ 満月 ● 下弦					
日月食		31 ^d 皆既日食 (日本ではみられない)	14 ^d 部分月食 (日本ではみられない)		
惑星現象	内地惑星	6 ^d 22 ^h 水星西方最大離隔	12 ^d 4 ^h 水星 外合	3 ^d 18 ^h 地球 遠日点通過 19 8 水星東方最大離隔	1 ^d 10 ^h 水星 留 16 4 水星 内合 25 8 水星 留
	外惑星	9 ^d 21 ^h 海王星 衝 19 7 天王星 留 30 16 木星 合 31 3 冥王星 留	29 ^d 16 ^h 土星 留	30 ^d 16 ^h 海王星 留	—
周期彗星の近日点通過		—	—	—	Neujmin II
主な流星群		3~10 ^d 水瓶座 η	—	27 ^d ~VIII 1 ^d 水瓶座 δ	7~15 ^d ベルセウス座 γ
長周期変光星 (極大日と等級)		7 ^d SS Vir (6.0) 8 R Agl (5.7) 11 R Agr (5.8) 14 X Mon (6.0) 15 R Leo (5.4)	6 ^d R Hya (4.0) 13 T Gen (5.5) 17 U Ori (5.3) 10 R Cas (5.5)	17 ^d RR Sco (5.0)	—

天象カレンダー

括弧内は月初(0.0日)のユリウス日		IX 月 (2439004.5)	X 月 (2439034.5)	XI 月 (243 9065.5)	XII 月 (243 9095.5)
節気, 雑節		日月火水木金土 1 2 ● 4 二百十日	日月火水木金土 1 ●	日月火水木金土 ● 2 3 4 5 6	日月火水木金土 ● 2 3 4
および月相		5 6 7 8 9 10 ○ 白露	3 4 5 6 7 8 9 寒露	7 8 ○ 10 11 12 13 立冬	5 6 7 8 ○ 10 11 大雪
● 新月 ○ 上弦 ○ 満月 ● 下弦	新月	12 13 14 15 16 17 ●	○ 11 12 13 14 15 16	14 15 ● 17 18 19 20	12 13 14 ● 16 17 18
	上弦	19 20 21 22 23 24 ●	17 ● 19 20 21 22 23	21 22 ● 24 25 26 27	19 20 21 22 ● 24 25
	満月	26 27 28 29 30	● 25 26 27 28 29 30	28 29 30	26 27 28 29 30 ●
	下弦		霜降 31		
日月食	—	—	23 ^d 金環日食 (日本では分食がみられる)	—	
惑星現象	内地惑星	2 ^d 10 ^h 水星西方最大離隔 27 24 水星 外合	—	13 ^d 12 ^h 水星東方最大離隔 16 5 金星東方最大離隔 23 14 水星 留	3 ^d 13 ^h 水星 留 内合 13 6 水星 留 22 2 金星 最大光度 22 7 水星西方最大離隔
	外惑星	7 ^d 1 ^h 土星 衝合 8 12 天王星 合 9 9 冥王星 合	20 ^d 5 ^h 木星留	12 ^d 17 ^h 海王星 合 15 3 土星 留	18 ^d 18 ^h 木星 衝 25 23 天王星 留 28 15 冥王星 留
周期彗星の近日点通過	—	—	Reinmuth I	—	
主な流星群	—	8~10 ^d 竜座 γ 18~23 オリオン座 υ	上旬 牡牛座 λ 14~19 ^d 獅子座 γ オリオン座 α	11~16 ^h 双子座 α 21~23 小熊座 β	
長周期変光星 (概大日と等級)	1 ^d RT Sgr (6.0) 21 ^d RU Sgr (6.0)	26 ^d R Tri (5.7)	—	1 ^d T Cep (5.4) 2 R Lep (5.9) 11 T Cen (5.5) 23 L ² Pup (2.6) 25 o Cet (2.0) 30 RR Sgr (5.6)	

日・月・惑星出没図 (東京)



東京 (三鷹) で見える掩蔽, 1965 (つづき)

月 日	星 名	等 級	現 象	月 令	時刻(日本標準時)		a	b	P
					h	m			
VIII 8 9 15 18 20 20	55 G. Sgr	6.7	D	11.1	22	0.2	-2.4	-0.6	94
	201 B. Sgr	5.9	D	12.0	21	16.0	-2.5	+1.2	54
	33 Psc	4.7	R	18.1	22	36.1	-0.6	+3.1	191
	ξ Ari	5.5	R	21.2	23	50.8	-0.4	+1.8	238
	43 Tau	5.7	R	23.2	23	51.6	+0.2	+1.4	248
ω Tau	4.8	R	23.3	28	4.7	-1.9	+0.9	267	
XI 5 8 8 19	σ Sgr	2.1	D	9.7	19	26.9	-2.6	+0.6	71
	37 Cap	5.8	D	12.8	23	28.4	-2.3	-0.5	87
	ε Cap	4.7	D	12.9	25	36.8	+0.2	+1.5	18
	37 Gem	5.8	R	23.9	24	24.4	-0.6	-0.3	316
X 6 7 7	161 B. (Cap)	6.4	D	11.3	20	7.2	—	—	359
	69 Aqr	5.8	D	12.3	18	4.7	-1.4	+1.6	73
	τ Aqr	4.2	D	12.4	19	57.0	-1.3	+2.3	26
IX 2 4 5 10	143 B. Cap	6.2	D	8.8	18	30.9	-1.1	+2.3	17
	-10° 6098	7.5	D	11.0	23	22.7	—	—	344
	30 Psc	4.7	D	11.8	17	45.7	-1.8	+1.1	92
	53 Tau	5.4	R	17.0	23	46.7	-1.4	+2.1	225
XII 3 4 4 12	- 2° 69	6.8	D	10.3	20	36.5	-1.2	+1.5	35
	89 Psc	5.3	D	11.3	20	29.6	-2.4	+0.4	77
	242 B. Psc	7.0	D	11.4	24	40.0	-0.5	+1.6	22
	90 H ¹ . Cnc	6.1	R	19.5	23	58.8	—	—	347
XII 29 30	336 B. Aqr	6.5	D	6.5	18	55.4	-1.7	-0.2	71
	- 4° 12	7.5	D	7.6	19	46.1	-1.6	-0.2	71