

東京（三鷹）で見える掩蔽，1966

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  $\lambda^\circ$ ，北緯  $\phi^\circ$  の地に対する時刻の近似値は，下記の三鷹の時刻に  $a(139^\circ54-\lambda^\circ)+b(\phi^\circ-35^\circ67)$  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	1	+6° 275	7.3	D	9.7	23	8.3	-0.8	-0.5	72
	3	+17° 564	7.2	D	11.7	24	11.3	-1.1	-0.9	82
	4	53 Tau	5.4	D	12.6	18	37.1	-1.6	+1.0	86
	11	ν Vir	4.2	R	19.8	25	41.1	-1.4	-0.3	298
	13	72 Vir	6.1	R	21.9	27	41.1	-2.6	+1.7	258
	13	74 Vir	4.8	R	21.9	28	6.5	0.0	-2.8	356
	25	290 B. Aqr	6.4	D	3.7	18	20.8	-1.5	-1.9	99
	27	104 B. Cet	7.1	D	5.8	20	44.2	-0.6	-1.0	82
	28	95 Psc m.	7.3	D	6.8	19	33.9	-1.7	-0.8	83
	30	145 B. Ari	6.6	D	8.8	20	55.8	-1.6	-0.5	78
	31	164 B. Tau	6.8	D	9.9	23	0.8	-0.5	-3.9	134
	II	1	309 B. Tau	6.6	D	10.8	19	30.4	-2.6	-0.7
	2	+25° 1058	6.6	D	11.9	21	19.6	-2.1	+2.2	45
	2	7 B. Gem	7.0	D	11.9	24	5.7	-0.8	-2.3	123
	3	40 Gem	6.3	D	12.8	18	25.2	-0.8	+1.8	65
III	23	11 Cet	7.5	D	2.9	18	45.9	-0.2	+1.7	17
	28	+22° 712	6.8	D	8.0	20	56.3	-1.3	-1.6	102
	1	118 Tau f.	5.9	D	9.0	18	18.6	-2.1	+0.9	73
	3	+24° 1777	7.1	D	11.2	25	34.5	+1.1	-3.6	169
	9	82 Vir	5.2	R	17.3	28	0.6	-2.5	-0.4	158
IV	31	λ Cnc	5.9	D	9.3	20	10.7	-1.9	-1.3	113
	1	9 B. Leo	6.7	D	10.3	22	45.5	—	—	202
V	25	139 Tau	4.9	D	4.5	18	51.3	-0.7	-2.4	125
	27	4 Cnc	6.2	D	6.6	18	56.3	-2.4	+0.3	71
	29	7 Leo	3.6	D	8.7	23	13.5	—	—	39
	30	291 B. Leo	7.3	D	9.8	25	32.7	-0.2	-1.5	109
	1	7 Vir	5.2	D	10.8	25	54.2	+0.1	-2.8	175
	3	82 Vir	5.2	D	12.7	23	37.4	-1.2	-1.8	147
	6	ρ Oph m.	4.8	R	15.8	23	37.3	-1.3	-0.4	308
14	336 B. Aqr	6.5	R	23.9	27	12.6	-0.9	+0.2	303	
VI	22	+25° 941	6.9	D	2.0	19	45.4	+0.6	-1.9	128
	27	210 B. Leo	6.8	D	7.1	21	38.4	-1.2	-1.2	92
	30	499 B. Vir	6.7	D	10.1	22	16.4	-1.9	-1.1	104
	6	ω Sgr	4.8	R	17.3	25	51.6	-2.3	+0.8	250

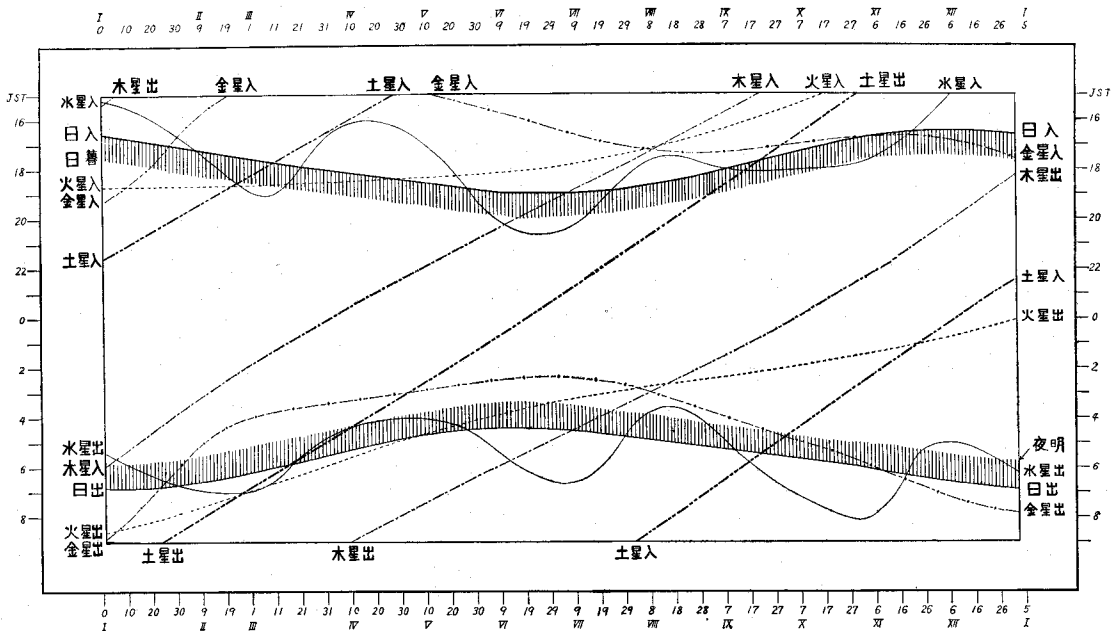
# 1966年 (昭和41年)

括弧内は月初 (0.0日)のユリウス日		I 月 (2439126.5)	II 月 (2439157.5)	III 月 (2439185.5)	IV 月 (2439216.5)
節氣, 雑節 および月相		日月火水木金土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	日月火水木金土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	日月火水木金土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	日月火水木金土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
日 月 食		—	—	—	—
惑星現象	内地惑星	4 <sup>d</sup> 8 <sup>h</sup> 地球近日点通過 4 9 金星留 26 18 金星内合	6 <sup>d</sup> 12 <sup>h</sup> 水星 外合 15 18 金星 留	2 <sup>d</sup> 8 <sup>h</sup> 金星最大光度 5 13 水星東方最大離隔 12 0 水星 留 21 23 水星 内合	3 <sup>d</sup> 9 <sup>h</sup> 水星 留 6 22 金星西方最大離隔 18 20 水星西方最大離隔
	外惑星	—	15 <sup>d</sup> 17 <sup>h</sup> 木星 留 23 7 海王星 留	8 <sup>d</sup> 14 <sup>h</sup> 冥王星 衛 9 0 天王星 衛 11 7 土星 合	20 <sup>d</sup> 14 <sup>h</sup> 火星 合
周期彗星の近日点通過		—	—	Ziacobini-Zinner	—
主な流星群		2 <sup>d</sup> ~5 <sup>d</sup> 竜座 $\epsilon$	—	—	20 <sup>d</sup> ~23 <sup>d</sup> 琴座 $\kappa$
長周期変光星 (極大日と等級)		15 <sup>d</sup> R Ser (5.7)	1 <sup>d</sup> X Oph (5.9) 28 R Aql (5.7)	11 <sup>d</sup> T Cen (5.5) 24 R Leo (5.4)	14 <sup>d</sup> V Mon (6.0) 27 SS Vir (6.0) 28 R Gem (6.0)

括弧内は月初 (0.0日)のユリウス日		V 月 (2439246.5)	VI 月 (2439277.5)	VII 月 (2439307.5)	VIII 月 (2439338.5)
節氣, 雑節 および月相		日月火水木金土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	日月火水木金土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	日月火水木金土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	日月火水木金土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
日 月 食		20 <sup>d</sup> 金環日食 (日本ではみられない)	—	—	—
惑星現象	内地惑星	27 <sup>d</sup> 16 <sup>h</sup> 水星 外合	—	1 <sup>d</sup> 5 <sup>h</sup> 水星東方最大離隔 5 21 地球遠日点通過 14 9 水星 留 28 23 水星 内合	7 <sup>d</sup> 21 <sup>h</sup> 水星 留 16 16 水星西方最大離隔
	外惑星	12 <sup>d</sup> 9 <sup>h</sup> 海王星 衛 24 10 天王星 留	2 <sup>d</sup> 17 <sup>h</sup> 冥王星 留	5 <sup>d</sup> 23 <sup>h</sup> 木星 合 13 2 土星 留	2 <sup>d</sup> 2 <sup>h</sup> 海王星 留
周期彗星の近日点通過		—	—	Du Toit (3) van Biesbroeck	—
主な流星群		3 <sup>d</sup> ~10 <sup>d</sup> 水瓶座 $\eta$	—	27 <sup>d</sup> ~VIII 1 <sup>d</sup> 水瓶座 $\delta$	7 <sup>d</sup> ~15 <sup>d</sup> ベルセウス座 $\gamma$
長周期変光星 (極大日と等級)		8 <sup>d</sup> $\chi$ Cyg (3.3) 13 RR Sco (5.0) 19 RU Sgr (6.0) 20 L <sup>2</sup> Pup (2.6)	2 <sup>d</sup> R Agr (5.8) 10 T Cen (5.5) 24 U Ori (5.3) 27 R Hya (4.0)	3 <sup>d</sup> RT Sgr (6.0) 29 R Tri (5.7)	26 <sup>d</sup> R Cas (5.5)

# 天象カレンダー

括弧内は月初 (0.0日)のユリ ウス日	IX 月 (2439369.5)	X 月 (2439399.5)	XI 月 (2439430.5)	XII 月 (2439460.5)
節氣, 雑節 および月相	日月火水木金土 1 2 3 二百十日 4 5 6 7 8 9 10 白露 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 彼岸 秋分 25 26 27 28 29 ○	日月火水木金土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 寒露 16 17 18 19 20 21 22 土用 23 24 25 26 27 28 ○ 霜降 30 31	日月火水木金土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 立冬 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 小雪 27 ○ 29 30	日月火水木金土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 大雪 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 冬至 25 26 27 28 29 30 31
日月食	—	—	12 <sup>d</sup> ~13 <sup>d</sup> 皆既(日本ではみ られない)日食	—
惑星 現象	内惑星 10 <sup>d</sup> 16 <sup>h</sup> 水星 外合 外惑星 11 <sup>d</sup> 19 <sup>h</sup> 冥王星 合 13 16 天王星 合 20 I 土星 衝	27 <sup>d</sup> 1 <sup>h</sup> 水星 東方最大離隔 —	7 <sup>d</sup> 7 <sup>h</sup> 水星 留 9 10 金星 外合 17 20 水星 内合 27 ○ 水星 留 15 <sup>d</sup> 3 <sup>h</sup> 海王星 合 22 I 木星 留 27 2I 土星 留	5 <sup>d</sup> 2 <sup>h</sup> 水星 西方最大離隔 31 <sup>d</sup> 0 <sup>h</sup> 天王星 留 3I 9 冥王星 留
周期彗星の 近日点通過	—	—	Neujmin I	—
主な流星群	—	8 <sup>d</sup> ~10 <sup>d</sup> 竜座 $\gamma$ 18 ~23 オリオン座 $\nu$	上旬 牡牛座 $\lambda$ 14 <sup>d</sup> ~19 <sup>d</sup> 獅子座 $\gamma$ オリオン座 $\alpha$	11~16 <sup>d</sup> 双子座 $\alpha$ 21~23 小熊座 $\beta$
長周期変光星 (極大日と等級)	9 <sup>d</sup> T Cen (5.5)	8 <sup>d</sup> L <sup>2</sup> Pup (2.6)	21 <sup>d</sup> o Cet (2.0) 30 RR Sgr (5.6)	7 <sup>d</sup> T Cep (5.4) 8 T Cen (5.5)



東京 (三鷹) で見える掩蔽, 1966 (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				
VI	23	167 B. Leo	7.1	D	4.6	19	38.4	-0.8	-1.6	112
	23	46 Leo	5.7	D	4.6	21	35.8	—	—	30
	23	46 Leo	5.7	R	4.6	21	37.8	—	—	26
	28	$\alpha$ Lib	2.9	D	9.7	21	49.8	—	—	49
	28	$\alpha$ Lib	2.9	R	9.7	22	17.9	—	—	8
	30	126 B. (Sco)	6.1	D	11.7	22	34.7	-2.5	0.0	77
VII	9	54 B. (Cet)	6.3	R	20.9	27	13.2	-2.2	+1.3	258
VIII	22	7 Vir	5.2	D	4.2	19	40.6	-0.7	-1.6	113
	26	150 B. Lib	6.2	D	8.3	22	23.1	-1.3	-1.5	108
	28	-26° 12095	7.5	D	10.4	22	22.6	-1.9	+0.4	53
	11	99 Tau	6.0	R	24.6	26	34.4	—	—	173
	12	139 Tau	4.9	R	25.6	27	9.9	0.0	+1.7	243
IX	21	$\lambda$ Vir	4.6	D	4.9	19	47.8	-1.2	-0.6	69
	27	$\omega$ Sgr	4.8	D	11.1	21	55.6	-2.6	-0.6	98
	2	14 Cet	5.9	R	17.1	22	38.1	-1.5	+1.7	249
	7	284 B. Tau	6.0	R	22.3	25	51.1	+0.2	+3.2	201
	8	+25° 879	6.3	R	23.3	27	41.0	-1.2	+2.0	239
X	20	25 Sco	6.6	D	5.6	20	9.7	-1.4	-1.9	122
	22	-28° 14871	7.5	D	7.6	19	24.0	-2.3	-0.6	94
	24	40 B. Cap	6.2	D	9.7	21	1.8	—	—	145
	3	175 B. (Ari)	6.4	R	18.9	23	48.5	—	—	176
	7	134 B. Gem	6.5	R	23.0	26	38.9	-1.6	+0.1	293
XI	31	37 Tau	4.5	R	17.5	24	30.3	-2.0	+1.3	246
	31	39 Tau	6.0	R	17.5	24	42.7	-1.4	+2.6	216
	1	315 B. Tau	6.3	R	18.4	22	12.3	0.0	+2.7	213
	1	98 Tau	5.6	R	18.5	23	36.3	-1.9	+0.8	273
	4	$\omega$ Cnc	5.9	R	21.6	26	18.7	-1.6	+1.2	262
	9	$\gamma$ Vir m.	2.9	R	26.7	28	32.5	-0.8	+2.1	255
XII	16	-27° 13310 m.	7.4	D	3.7	17	52.3	-0.4	+0.6	35
	23	14 Cet	5.9	D	10.8	17	49.5	-1.7	+1.7	67
	1	76 Gem	5.4	R	19.1	25	6.7	—	—	211
	22	+7° 275	6.6	D	10.3	17	37.2	-2.1	+1.3	78
	23	+14° 439	7.4	D	11.4	23	44.9	-1.3	-1.6	97
	25	192 B. Tau	6.2	D	13.3	17	53.8	-0.8	+1.6	73