

# 本年五月の天文暦表

(Monthly Almanac and Ephemeris, May 1926.)

(基準の経緯度(東経  $9^{\circ}37'5''$ , 北緯  $35^{\circ}1'37''$ , 京都帝國大學天文臺)

第五月は總日數 31日、土曜日に始まり、月曜日に終る、日曜日(2日、9日、16日、23日)及び30日の五朔である。本月1日はユリウス通日(Julian Day)の 2424637 日目に當る。又13日はマホメット暦の紀元 1344 年のツルカーマ月の1日に當り、翌14日はユダヤ暦の 5686 年のシヴン月の1日に當る。

五月の恒星天(The Heaven in May 1926.) 恒星時 12時 40分

日本の中央部(京阪神地方)で

1日ならば午後 10 時

6日ならば 9 時

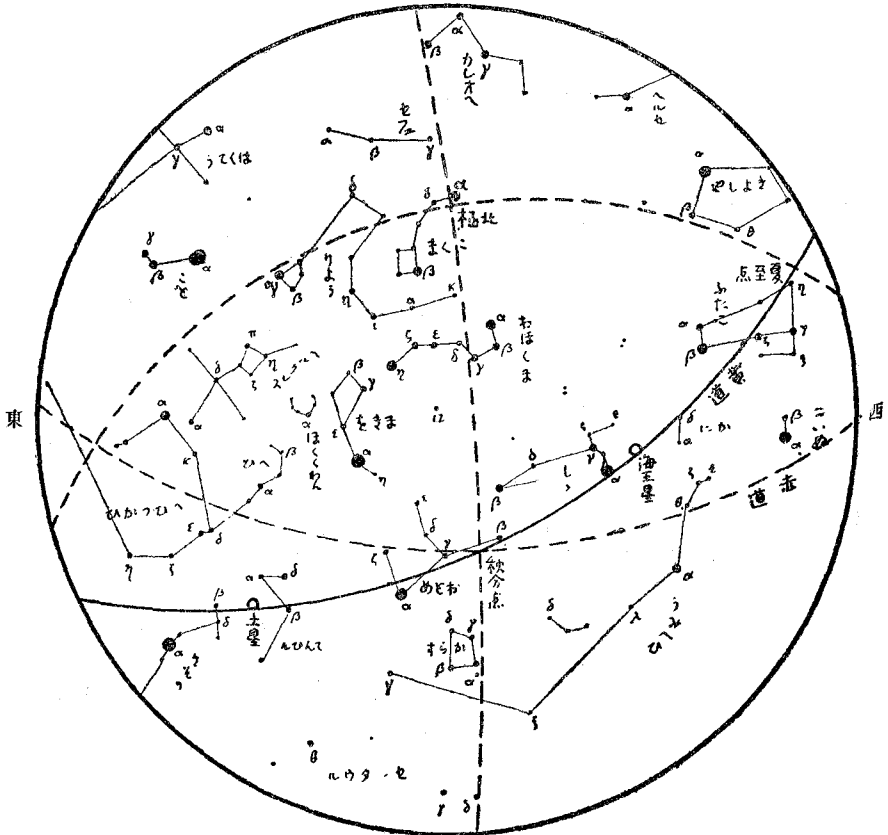
31日ならば 8 時

東京は約 15 分早く、

福岡は約 20 分遅く現はる

但し時刻は日本中央標準時

北



**五月の星座** いよいよ土星が現はれて來た。今後は蝸座ア星と並立して南天を賑はすだらう天頂には牧夫のア(アークトゥル)星が迫り、獅子は早や西へ急ぎ氣味である。北斗七星も今が天頂に最も近い時であるが、星々の列ぶ形を見るためには少しく高過ぎる。東からは琴や白鳥の夏の星座が覗いてゐる。月末の夜半には木星が登つて來る。(山本)

**太陽** (Sun) 月初め牡羊座 (Aries) にあり。13日牡牛座 (Taurus) に入る。6日18時8分立夏。22日5時15分双子座に入る。小満。

中央標準時	赤經 (R.A.)	赤緯 (Decl.)	視半徑 (Semi-dia.)	時差 (Eq. of time (App.-Mean))	P.	B.	L.	京都天文臺に於ける	
								日出 (Rising)	日没 (Setting)
1日正午	<sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 18	+14° 49'	<sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 51	15' 54"	-24.3	-4.1	201.6	<sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 7	<sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 42
11日正午	3 8 52	+17 40	+3 42	15 51	-22.3	-3.1	69.4	4 57	18 50
21日正午	3 48 24	+20 1	+3 37	15 50	-19.5	-1.9	297.1	4 50	18 57
31日正午	4 28 47	+21 48	+2 39	15 48	-16.1	-0.7	164.8	4 45	19 4

(計算者 小横孝二郎)

**月** (Moon) 下弦 5d 12h 13m (山羊)、朔 12d 7h 55m (牡牛)、上弦 20d 2h 48m (獅子)、

望 27d 20h 49m (蛇遣)、最近 7d 15h (3687百キロメートル) 最遠 20d 3h (4044百キロメートル)

中央標準時	視半徑 (Semi-dia.)	月齡 (Moon's age)	月面位置				京都天文臺に於ける					
			地球		太陽		月出		月南中		月入	
			經度	緯度	余經度	緯度	時	分	時	分	時	分
1日 0時	15' 43"	18.6	-4.7	-4.0	126.8	-1.5	<sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 02	<sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 12	<sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 20			
6日 〃	16 10	23.6	-1.5	+3.5	187.7	-1.4	1 38	6 57	12 21			
11日 〃	16 00	28.6	+4.0	+6.4	248.9	-1.3	4 40	11 15	17 58			
16日 〃	15 09	4.2	+4.5	+1.1	310.1	-1.3	8 15	15 35	22 54			
21日 〃	14 48	9.2	-1.5	-5.2	11.2	-1.2	12 49	19 27	1 28			
26日 〃	15 28	14.2	-5.2	-6.2	72.2	-1.1	17 40	23 11	3 59			
31日 〃	16 09	19.2	-2.5	+0.2	133.1	-1.0	22 50	2 57	8 02			

(小野綠郎)

**掩蔽** (Occultations) 五月中に京都で見えるもの。

星名 Star	星座 Constellation	光級 Magnitude	入 Immersion	方位 Position angle	出 Emersion	方位 Position angle	月齡 Moon's Age
154 B Sag	射手	5.9	<sup>日</sup> 3 <sup>時</sup> 5 <sup>分</sup> 19.1	105°	—	—	20.3
152 B Cap	山羊	6.5	6 2 28.0	88	<sup>日</sup> 6 <sup>時</sup> 3 <sup>分</sup> 21.3	340°	23.2
δ Gem	双子	3.5	—	—	16 19 2.9	249	4.4
566 B Vir	乙女	6.4	—	—	24 18 25.1	13	12.4
ξ Oph	蛇遣ひ	4.4	28 20 16.4	104	28 20 53.8	26	13.5

方位は月の眞上の點から星が月條に出入する點まで左の方へはかつた中心角

注意 此等の掩蔽は京都附近ばかりでなく、多くは日本の他の場所からも見える。

但し、時刻や方位には僅かづゝの違ひはあるけれど。

(計算者 上島昇)

**水星 (Mercury)** 曉の空を魚から牡羊、牡牛の各星座へと順行して居るが追々太陽の光に近くなつて見難くなる。

1926年 5月	中央標準時正午					京都(中央標準時にて)						
	赤 經 (R.A.)		赤 緯 (Decl.)	地球より (Dist.)	視直徑 (Diam.)	光 度 (Mag.)	出 (Rising)		南 中 (Culm.)		入 (Setting)	
	h	m		"	"	m	時	分	時	分	時	分
1	0	53.4	+ 2° 34'	0.885	7.6	+0.6	4	7	10	17	1	27
6	1	16.0	4 50	0.915	6.9	+0.3	4	4	10	20	16	37
11	1	42.0	7 36	1.045	6.4	+0.1	4	2	10	23	16	51
16	2	11.7	10 45	1.125	5.9	-0.2	4	3	10	36	17	11
21	2	45.1	14 8	1.200	5.3	-0.6	4	6	10	50	17	35
26	3	22.8	17 34	1.274	5.3	-1.1	4	13	11	8	18	4
31	4	5.2	+20 45	1.308	5.1	-1.5	4	25	11	31	18	37

**金星 (Venus)** 曉天、魚座を進行中で4日晝、天王星の南21'の所を通る。段々視直徑は小さくなつてきたが赤緯が北になつてきたため夜半後割に早く東天に現れる。

日	h	m		"	"	m	時	分	時	分	時	分
1	23	40.0	- 3° 2'	0.783	21.5	-3.9	3	10	9	4	14	58
11	0	20.0	+ 0 35	0.864	19.5	-3.8	3	0	9	4	15	9
21	1	1.0	+ 4 27	0.941	17.9	-3.7	2	51	9	6	15	21
31	1	43.1	+ 8 23	1.017	16.6	-3.6	2	42	9	9	15	35

**火星 (Mars)** 水瓶座を運行して居るが夜半後東天に出現する。

日	h	m		"	"	m	時	分	時	分	時	分
1	22	3.5	-13° 38'	1.366	6.8	+0.8	2	4	7	28	12	51
11	22	31.3	-11 13	1.298	7.2	+0.7	1	46	7	16	12	47
21	22	58.5	- 8 41	1.233	7.6	+0.6	1	26	7	4	12	42
31	23	25.1	- 6 5	1.169	8.0	+0.4	1	6	6	51	12	36

**木星 (Jupiter)** 山羊、水瓶の兩星座を運行中で、夜明頃は南方の空に見える。17日 20時下矩(Western Quadrature)

日	h	m		"	"	m	時	分	時	分	時	分
1	21	46.0	-14° 12'	5.223	35.2	-1.8	1	49	7	11	12	32
16	21	52.6	-13 41	4.988	36.8	-1.9	0	55	6	18	11	41
31	21	57.0	-13 22	4.753	38.6	-2.0	23	56	5	24	10	47

**土星 (Saturn)** 14日 17時衝、環の長徑42'' 短徑16'' 環の平面は23°の傾を以て我々に見える。土星を眺める好季である、先頃ためしてみた所 一吋半の望遠鏡十九倍の良好な接眼鏡で環が認め得られる。(天界53號191頁質問に對する色々の答を参照)

日	h	m		"	"	m	時	分	時	分	時	分
1	15	28.0	-16° 23'	8.942	16.7	+0.3	19	35	0	54	6	8
16	15	23.5	-16 7	8.916	16.8	+0.2	18	31	23	46	5	6
31	15	19.1	-15 51	8.657	16.7	+0.3	17	26	22	43	4	3

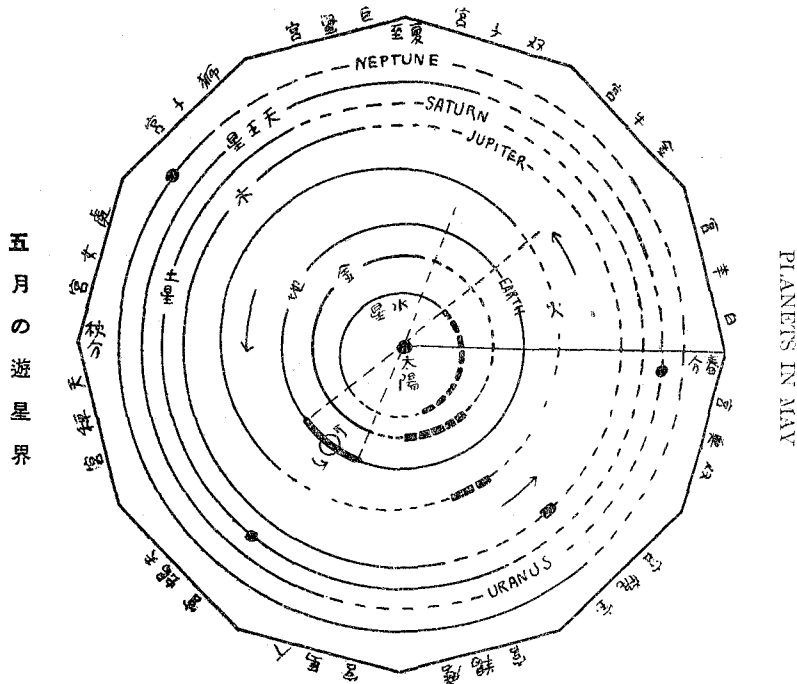
天王星 (Uranus) 夜半後東天に出現する。

日	h	m	°	'	"	m	時	分	時	分	時	分
1	23	53.2	- 1°	32'	20.83	3.3	3	20	9	17	15	15
31	23	57.3	- 1	6	20.42	3.4	1	25	7	24	13	22

海王星 (Neptune) 4日留、後順行となるが相變らず獅子座の星の近くに見える、13日上矩 (Eastern Quadrature)

日	h	m	°	'	"	m	時	分	時	分	時	分
1	9	38.0	+14°	34'	29.88	2.5	12	17	19	1	1	48
31	9	38.8	+14	29	30.38	2.4	10	20	17	3	23	47

(K.Y.O.)



三月の天象一覽表 (Planetary Phenomena in May, 1926)—中央標準時で

日	時	分	天象	日	時	分	天象
4	0	—	海王星留となる	13	22	—	海王星太陽の東矩
5	0	—	金星と天王星との合	14	17	—	土星太陽と衝
6	4	59	木星と月との合	17	20	—	木星太陽の西矩
6	17	37	火星と月との合	19	13	6	海王星と月との合
8	11	55	天王星と月との合	26	12	—	金星遠日點に達す
8	18	30	金星と月との合	26	19	52	土星と月との合
10	10	17	水星と月との合	31	22	—	木星黄道面を上昇す
12	21	—	水星日心黄緯最南				

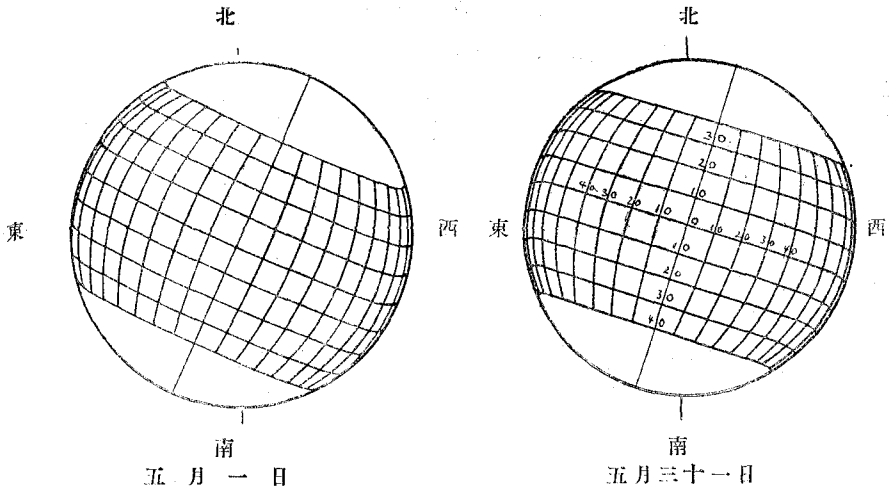
木星の衛星 (五月) (Jupiter's Satellites in May 1926)

毎日3<sup>h</sup>15<sup>m</sup>の時刻に於ける四大衛星の配列圖)

日 附	西	東
1	.3	1. 2. ○ .4
2		.3 .2 ○ .1 .4
3		1. ○ .2 .3 .4
4		○ 2. 1. 3. .4
5		2. .1 ○ 3. 4.
6	3 ●	2. ○ 1. 4.
7	● 1	3. ○ .2 4.
8		.3 1. 2. ○ .4
9		.3 .2 4. ○ .1
10		4. 1. ○ .3 .2
11		4. ○ 2. 1. .3
12		4. .1 .2 ○ 3.
13	4.	.2 ○ 3. 1.
14	.5	3. .1 ○ 2
15	.4 3.	○ 2 ○ 1 ○
16		.4 .3 .2 ○ .1
17	● 3	.4 1. ○ .2
18		○ 2. .4 .1 .3
19		2. .1 ○ .4 3.
20		.2 ○ 1. 3. .4
21		3. .1 ○ .2 .4
22	3.	2. ○ .4 1 ○
23		3. 2. ○ .1 .4
24		1. .3 ○ .2 4.
25		2. ○ .1 4. .3
26		1. 2. ○ 3. 4 ○
27		4. .2 ○ 1. 3.
28		4. 3. .1 ○ .2
29		4. 3. ○ 1. 2.
30	● 1	4. .3 2. ○
31	● 2	.4 1. .3 ○

天文望遠鏡で見たまゝの圖である。中央の白圓は木星を表はす。その左右にある小點は衛星の相對位置を示し、その傍の數字は衛星の番號を表はすと同時にその運行方向を示す。衛星の緯度には構はず記したけれども、二衛星が近く接近する場合には特に見掛け上の高さを區別した。左側の黒圓はその傍の數字が示す衛星が運行中に木星本體の背後にかくされることを示し、右側の白圓は木星面上の通過しつゝあることを示す。(伊藤白峰)

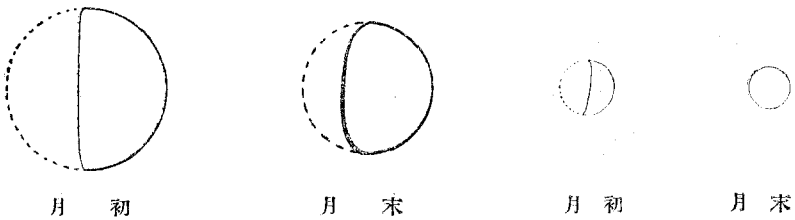
太陽表面の経緯線  
(Heliographic Longitude and Latitude)



望遠鏡で見える内遊星の形 (Telescopic Views of Inner Planets)  
(一ミリが角度一秒の尺度)

金星 (Venus)

水星 (Mercury)



流星観測数 (一時間平均)

観測者	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月		
クルビエー等	3.6	3.6	2.7	3.7	3.8	3.2	7.0	8.5	6.8	9.1	9.5	7.2		
シユミツト	8.6	5.6	6.5	6.4	6.0	6.1	11.1	20.6	9.8	14.2	13.3	12.2		
デニング	9.2	7.3	7.7	7.1	6.0	6.6	14.3	23.7	13.9	15.8	14.8	11.4		
	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時
クルビエー等	7.2	6.5	7.6	6.3	7.9	8.0	9.5	10.7	13.1	16.8	15.6	13.8	13.7	13.0
シユミツト	4.2	5.3	5.7	6.7	7.9	9.5	11.6	14.1	16.3	17.9	18.2	18.8	14.9	—

北極星 (Polaris) 京都帝國大學天文臺にて (at Kyoto Imp. Univ. Obs.)  
中央標準時 (Jap. Cent. St. Time)

五月 May	子午線通過 (Meridian Transits)				極大離隔 (Maximum Elongations)		
	上方通過 (Upper)		下方通過 (Lower)		東方 (Eastern)	方位 (Azimuth)	西方 (Western)
	通過時刻	眞の高度	通過時刻	眞の高度			
1日	10 <sup>時</sup> 57分 43秒	36° 7' 16"	22 <sup>時</sup> 55分 46秒	33° 55' 58"	5 <sup>時</sup> 1.7分	1° 20' 10"	16 <sup>時</sup> 53.7分
11日	10 18 30	7 18	22 16 32	55 56	4 22.5	20 13	16 14.5
21日	9 39 17	7 21	21 37 19	55 53	3 43.3	20 16	15 35.3
31日	9 0 6	7 22	20 58 8	55 52	3 4.1	20 18	14 56.1

(上甲)

主な三十四恒圖の見えるまゝの位置 (京都子午線經過の時)

(Apparent Places of 34 Principal Stars)

星 (Star)	光度 (Mag.)	分光型 (Sp. Typ)	五月一日 (May 1th)		五月十一日 (May 11th)		五月廿一日 (May 21th)	
			赤經 (R.A.)	赤緯 (Decl.)	赤經	赤緯	赤經	赤緯
アンドロメダ α(And)	2.2	Aop	0h 4m 32.4	+28° 40' 43"	32.7	43"	33.0	43"
くじら β(Cet)	2.2	Ko	0 39 51.3	-18 23 36	51.4	34	51.7	32
こぐま α(UMi)	2.1	F8	1 3	+88 54				
エリダヌ α(Eri)	0.6	B5	1 34 55.0	-37 36 44	55.1	41	55.4	37
ひつじ α(Ari)	2.2	K2	2 2 58.5	+23 6 59	58.6	39	58.8	39
うし η(Tau)	3.0	B5	3 43 3.5	+23 52 32	3.5	32	3.6	32
うし α(Tau)	1.1	K5	4 31 39.1	+16 21 36	39.1	36	39.1	36
オリオン β(Ori)	0.3	B8p	5 10 57.7	- 8 17 20	57.6	19	57.6	17
きよしや α(Aur)	0.2	G0	5 11 11.6	+45 55 29	11.5	28	11.5	26
オリオン α(Ori)	(1)	Ma	5 51 8.9	+ 7 23 33	8.9	34	8.8	34
アルゴ α(Arg)	-0.9	F0	6 22 17.3	-52 39 36	17.0	34	16.8	32
おほいぬ α(CMa)	-1.6	A0	6 41 52.3	-16 37 4	52.2	3	52.1	2
ふたご α(Gem)	2.0	A0	7 29 52.2	+32 3 11	52.1	11	52.0	11
こいぬ α(CMi)	0.5	F5	7 35 25.2	+ 5 24 50	25.1	50	25.0	51
ふたご β(Gem)	1.2	K0	7 40 46.9	+28 12 23	46.7	23	46.6	23
うみへび α(Hyd)	2.2	K2	9 23 57.2	- 8 20 24	57.1	23	57.0	23
しし α(Leo)	1.3	B8	10 4 26.3	+12 19 43	26.2	44	26.1	44
しし β(Leo)	2.2	A2	11 45 18.0	+14 59 7	17.9	8	17.8	9
じょうじか α(Cru)	1.6	B1	12 22 30.6	-62 41 34	30.4	36	30.2	36
おほくま ζ(UMa)	2.4	A0p	13 20 58.8	+55 18 45	58.7	48	58.6	50
おさめ α(Vir)	1.2	B2	12 21 18.7	-10 46 38	18.7	38	18.7	38
センチウル β(Cen)	0.9	B1	13 58 37.9	-60 1 6	37.9	8	37.9	11
まきた α(Boo)	0.2	K0	14 12 18.3	+19 33 57	18.4	59	18.4	61
センチウル α(Cen)	0.3	G0	14 34 35.7	-60 31 51	36.8	54	36.9	56
ほくくわん α(CrB)	2.3	A0	15 31 34.6	+26 57 41	34.7	43	34.8	46
さそり α(Sco)	1.2	Map	16 24 53.3	-26 16 8	53.5	9	53.7	9
さそり λ(Sco)	1.7	B2	17 28 36.1	-37 2 59	36.3	60	36.6	61
へびつかひ α(Oph)	2.1	A5	17 31 30.9	+12 36 39	31.1	41	31.3	43
こと α(Lyr)	0.1	A0	18 34 26.9	+38 42 38	27.2	40	27.4	42
いて α(Sgr)	2.1	B3	18 50 41.2	+50 23 20	41.5	20	41.8	20
わし α(Aql)	0.9	A5	19 47 5.5	+18 20 53	5.9	55	6.2	57
ばくてう α(Cyg)	1.3	A2p	20 38 54.7	+45 0 38	55.1	40	55.4	41
みづがめ α(Aqr)	3.2	G0	22 1 58.6	- 0 40 52	58.9	51	59.2	49
なんぎよ α(PsA)	1.3	A3	22 53 32.9	-30 0 50	33.3	48	33.6	46

(橋原徳三郎)

變光星 (Variable Stars)

長週期變光星 (Long Period Variables in June 1926)——六月中の最大光輝

(星の位置、週期、光度は「天界」第61號の池田氏の目測を見られよ)

星名	豫定日 (Prediction)	星名	豫定日 (Prediction)
001909 S Cet	6月 23日	133633 T Cen	6月 24日
021024 R Ari	4	153654 T Nor	26
023133 R Tri	9	180531 T Her	3
035124 T Eri	13	190965 SZ Dra	2
053068 S Cam	28	200938 RS Cyg	7
065208 X Mon	3	205923 R Vul	11
123307 R Vir	7	235150 R Phe	27
124606 U Vir	29		

アルゴール型の變光星

(Algol type Variables in May, 1926)

星名	最小光の日 (五月)
RZ Cas	1日 18時——31日 15時
β Per	3 5 —— 31 21
λ Tau	2 11 —— 30 3
VV Ori	2 10 —— 30 15
R CMa	1 9 —— 30 21
ε Lib	2 5 —— 30 3
U Oph	2 0 —— 30 12
μ Her	2 20 —— 31 13
RS Sgr	2 10 —— 31 10
β Lyr	3 20 —— 29 16
U Sge	3 14 —— 30 16

セフェイ式の變光星

(Cepheid Variables in May, 1926)

星名	最大光の日 (五月)
T Mon	17日 16時—— ——
RT Aur	1 22 —— 31日 17時
W Gem	6 12 —— 30 6
ζ Gem	5 8 —— 25 16
U Mon	13 8 —— ——
X Sgr	5 1 —— 26 2
W Sgr	3 5 —— 26 0
Y Sgr	2 7 —— 31 4
U Sgr	5 18 —— 25 23
RR Sgr	1 6 —— 31 7
U Agi	4 9 —— 25 10
η Agl	2 7 —— 31 0
S Sgl	4 23 —— 30 3
X Cyg	7 11 —— 23 21
Γ Vul	1 23 —— 28 14
δ Cep	4 21 —— 31 17

(計算者 池田晴政)