

本年二月の天文暦表

(Monthly Almanac and Ephemeris, February, 1926.)

(基準の経緯度は東経 $9^{\circ}37'$,北緯 $35^{\circ}13'7''$,京都帝國大學天文臺)

第二月は總日数 28日, 月曜日に始まり, 日曜日に終る, 日曜日は 7日, 14日, 21日 及び 28日の四回である。本月一日はユリウス通日 (Julian Day) の 2424548 日目に當る, 又十四日はマホメット暦の紀元 1344 年のシャーバン月の一日に當り, 翌十五日はユダヤ暦の 5686 年のアダールの月の一日に當る。

二月の恒星天 (The Heaven in February, 1926.) 恒星時 6時 40分

日本の中央部(京阪神地方)で

1日ならば午後 10 時

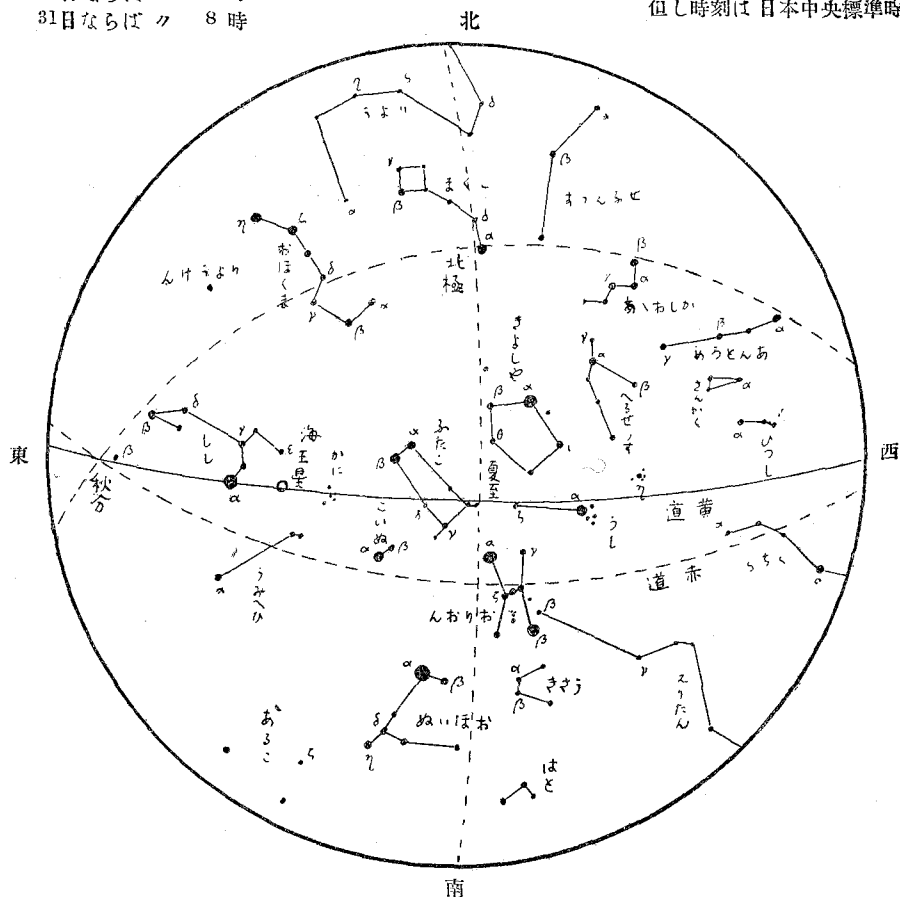
6日ならば 9 時

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



二月の星座 西空の金星が去つた今, 南にはシリウスを總大將とした真冬の星々が子午線を通つてゐる。カシオペア, ペルセウスから一角獣, アルゴ船に續いては冬の銀河も盛んである。しかし東からは何時の間にか獅子と海蛇が上り, 其の北寄りには久しぶりの北斗七星も現はれて天には早くも春の兆しが見える。——南天に低く巨星カノプスを望むのは今月に限る。(山本)

太陽 (Sun) 月初め山羊星座にある太陽は 15 日水瓶座(Aquarius) に入る。3日は節分。4日は立春の節。

中央標準時	赤 經 (R.A.)	赤 緯 (Decl.)	視半徑 (Semi-diam.)	時 差 Eq. of Time (App.-Mean)	P.	B.	L.	京都に於ける	
								日 出 (Rising)	日 没 (Setting)
1日正午	^h 20 ^m 55 ^s 52	-17° 20'	16' 16"	^m -13 ^s 37	-12.0	-6.1	291.1	^h 6 ^m 57	^h 17 ^m 25
11日 ヌ	21 36 4	-14 18	16 14	-14 23	-15.9	-6.7	164.4	6 48	17 35
21日 ヌ	22 15 0	-10 52	16 12	-13 53	-19.3	-7.1	31.7	6 37	17 45
(31)日 ヌ	22 52 49	- 7 9	16 10	-12 16	-22.0	-7.3	260.0	6 25	17 54

月 (Moon) 下弦 6日 8h 25m 朔 13日 2h 20m 上弦 19日 21h 36m 望 28日 1h 51m
地球に最近 12日 21h 356552 キロメートル 地球に最遠 26日 2h, 406303 キロメートル

中央標準時	視半徑 (Semi-diam.)	月 齡 (Moon's Age)	月 面 位 置				月出 (Rising)	月南中	月 入 (Setting)
			地 球		太 陽				
			經度	緯度	經度	余緯度			
1日 0時	14' 47"	17.9	-3.3	-4.8	122.6	-0.4	^h 20 ^m 24	^h 2 ^m 14	^h 8 ^m 52
6日 ヌ	15 26	22.9	-7.6	-6.5	183.3	-0.6	0 12	5 52	11 27
11日 ヌ	16 36	27.9	-3.8	-0.4	244.2	-0.7	5 26	10 36	15 49
16日 ヌ	16 22	3.4	+5.5	+6.4	305.2	-0.8	9 9	15 22	21 42
21日 ヌ	15 10	8.4	+6.9	+4.4	6.1	-0.9	12 16	19 28	1 49
26日 ヌ	14 44	13.4	+0.7	-2.2	66.8	-1.1	16 28	23 28	5 47
(31日) ヌ	15 1	18.4	-5.2	-6.5	127.5	-1.2	21 7	2 20	8 24

(Y.U.)

掩蔽 (Occultations) 二月中に京都で見えるもの。

星 名 Star	星 座 Constel- lation	光 級 Magni- tude	入 Immersion	方 位 Position Angle	出 Emersion	方 位 Position angle	月 齢 Moon's Age
13 Librae	天 秤	5.7	^日 6 ^時 1 ^分 18.2	188°	^日 6 ^時 2 ^分 21.5	322°	^d 22.4
η Librae	天 秤	5.5	—	—	7 1 11.6	298	23.3
θ Librae	天 秤	4.4	7 6 18	170	—	—	23.6
30 Sagittarii	射 手	6.2	10 4 55.7	114	10 5 53.9	346	26.6
302 B Tauri	牡 牛	6.1	20 19 25.1	345	20 20 8.9	270	7.7
ι Tauri	牡 牛	5.1	20 22 26.6	354	20 23 28.3	235	7.9
λ Leonis	し し	5.3	28 2 49.6	131	28 3 25.6	185	15.0

η Librae は月にかくされた儘上つてくる。方位は月の眞上の點から星が月縁に出入する點まで左の方へはかつた中心角 (計算者上島昇)

水星 (Mercury). 今月中は太陽に近くて殆ど見ることができぬ。16日10時外合 (Superior conjunction) となり、夕方の空に移る。

1926年 2月	中央標準時正午					京都(中央標準時にて)		
	赤経 (R.A.)	赤緯 (Decl.)	地球より (Dist.)	視直径 (Diam.)	光度 (Mag.)	出 (Rising)	南中 (Culm.)	入 (Setting)
日	h	m				時	分	時
1	20 15.1	-21° 39'	1.393	4.8	-0.5	6 31	11 30	16 29
6	20 49.4	-19 52	1.402	4.8	-0.6	6 40	11 44	16 50
11	21 24.0	-17 28	1.401	4.8	-1.0	6 47	11 59	17 12
16	21 58.8	-14 27	1.384	4.8	-1.2	6 53	12 14	17 37
21	22 33.6	-10 52	1.346	5.0	-1.3	6 57	12 29	18 3
26	23 8.0	-6 46	1.285	5.2	-1.3	7 0	12 44	18 29
(31)	23 41.1	-2 21	1.194	5.6	-1.1	7 1	12 58	18 55

金星 (Venus). 月初、水瓶座 β (β Aquarii) の邊より逆行をწყებ, 3日8時近日點通過、8日0時内合 (Inferior conjunction) 後は曉天に移り、27日17時留。其後は順行に復し段々太陽からはなれて見えてくる。

日	h	m				時	分	時	分	時	分
1	21 28.3	-7° 37'	0.276	60.9	-3.6	7 3	12 43	18 23			
11	21 3.8	-8 10	0.274	61.3	-3.3	6 1	11 39	17 18			
21	20 46.3	-9 35	0.300	56.0	-3.9	5 8	10 42	16 17			
(31)	20 44.2	-10 57	0.348	48.3	-4.2	4 30	10 1	15 32			

火星 (Mars). 夜明前東南の空に見えるが、視直径もまだ小さい。蛇遺 (Ophiuchus) より射手 (Sagittarius) 星座を順行して居る。

日	h	m				時	分	時	分	時	分
1	17 35.4	-23° 30'	2.020	4.6	+1.6	3 58	8 50	13 42			
11	18 6.1	-23 45	1.947	4.8	+1.5	3 50	8 41	13 33			
21	18 37.0	-23 38	1.872	5.0	+1.4	3 41	8 33	13 25			
(31)	19 8.0	-23 8	1.796	5.2	+1.3	3 31	8 25	13 18			

木星 (Jupiter). 曉天、山羊座 (Capricornus) を順行して居るが、方向が太陽に近くて觀望に不適。

日	h	m				時	分	時	分	時	分
1	20 34.5	-19° 12'	6.684	30.2	-1.5	6 43	11 49	16 55			
15	20 48.0	-18 23	6.040	30.4	-1.5	5 59	11 8	16 16			
(29)	21 1.0	-17 32	5.956	30.8	-1.5	5 14	10 25	15 37			

土星 (Saturn). 夜半後見える。天秤座 (Libra) γ 星の南方を徐々に順行中。15日14時下矩 (Western quadrature). 輪は長徑 38". 短徑 15". 輪の平面の北側の面が見えて居るのである

日	h	m				時	分	時	分	時	分
1	15 33.4	-16° 56'	10.092	14.8	+0.7	1 36	6 49	12 2			
15	15 36.0	-17 3	9.861	15.1	+0.7	0 44	5 56	11 9			
(29)	15 37.2	-17 4	9.630	15.5	+0.6	23 46	5 3	10 15			

(K.Y.O.)

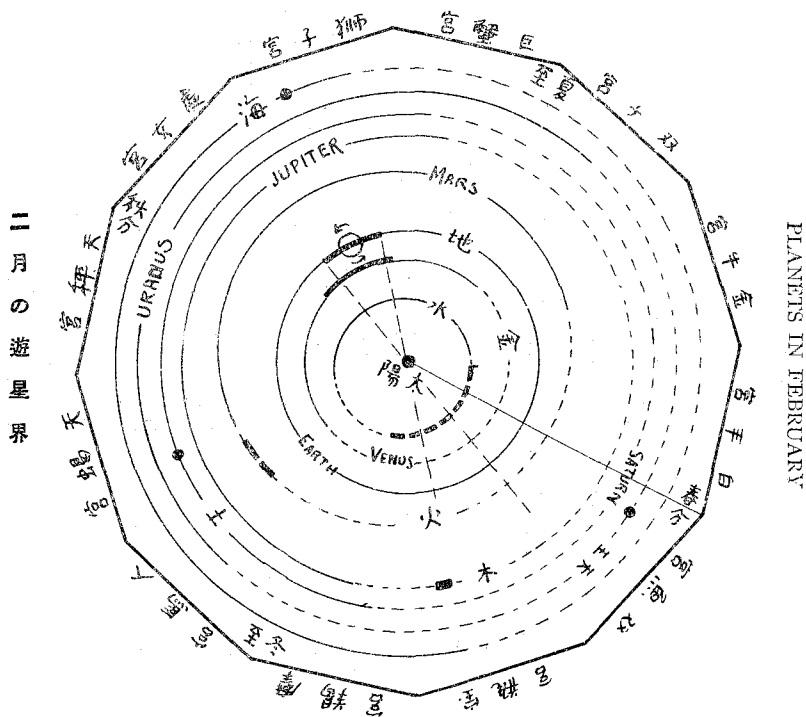
天王星 (Uranus). 夕方西天、魚座 (Pisces) の西端に見える筈だが日没後間もなく没する。

日	h	m	°	'	°	"	m	時	分	時	分	時	分
1	23	35.8	-3°	25'	20.82	3.3	+6.2	8	58	14	50	20	42
28	23	40.9	-2	51	21.05	3.3	+6.3	7	15	13	9	19	3

海王星 (Neptune). これから観望の好期になる。13日6時衝 (Opposition). 獅子座 (Leo) ψ星と23星との間の所を逆行して居る。

日	h	m	°	'	°	"	m	時	分	時	分	時	分
1	9	44.8	+13°	59'	29.14	2.5	+7.7	18	15	1	1	7	43
28	9	41.9	+14	14	29.15	2.5	+7.7	16	25	23	8	5	55

(K.Y.O.)



二月の天象一覽表 (Planetary Phenomena in February 1926) — 中央標準時で

日	時	分	天象	日	時	分	天象
3	8	—	金星太陽に最近	13	6	—	海王星太陽と衝
4	19	—	水星と木星との合	13	22	—	水星日心黄緯最南
6	23	47	土星と月との合	15	0	8	天王星と月との合
8	0	—	金星太陽との内合	15	14	—	土星太陽の西矩
9	8	—	水星と金星との合	16	10	—	水星太陽と外合
9	12	50	火星と月との合	18	5	—	金星と木星との合
12	3	1	木星と月との合	25	4	—	金星日心黄緯最北
12	9	27	金星と月との合	26	17	29	海王星と月との合
12	21	42	水星と月との合	27	17	—	金星留

本年の彗星

彗星の位置は大きな遊星のために餘程影響せられて、太陽に最も接近する——即ち近日點通過の時期がかなり定めにくい。従つて其れの推定し様に應じて出現する場所が異なるさいふ譯である。

時刻は萬國時の0時、即ち日本中央標準時の午前9時に於ける値である。但し子午線通過の時刻は中央標準時に記してある。距離は地球太陽間の距離が單位である。

コツプ彗星

日付 O. U. T. 1926	近日點通過 1926 I 23.0 ^日 として					近日點通過 1926 I 31.0 ^日 として				
	赤經 R.A.	赤緯 Decl.	地球 からの距離	太陽	子午線 通過時	赤經 R.A.	赤緯 Decl.	地球 からの距離	太陽	子午線 通過時
II 8	20 13.2	-17° 11'	2.63	1.71	11.0	20 2.2	-18° 7'	2.60	1.71	10.9
24	20 57.2	-13 39	2.61	1.73	10.7	20 46.9	-14 41	2.57	1.72	10.6
III 12	21 38.6	- 9 40	2.59	1.76	10.4	21 29.9	-10 45	2.54	1.75	10.2
28	22 17.0	- 5 26	2.56	1.81	10.0	22 8.0	- 6 31	2.51	1.78	9.8
IV 13	22 52.7	- 1 9	2.54	1.86	9.5	22 44.2	- 2 11	2.47	1.83	9.4
29	23 25.7	+ 3 1	2.50	1.92	9.0	23 17.6	+ 2 4	2.43	1.89	8.9

タツトル彗星

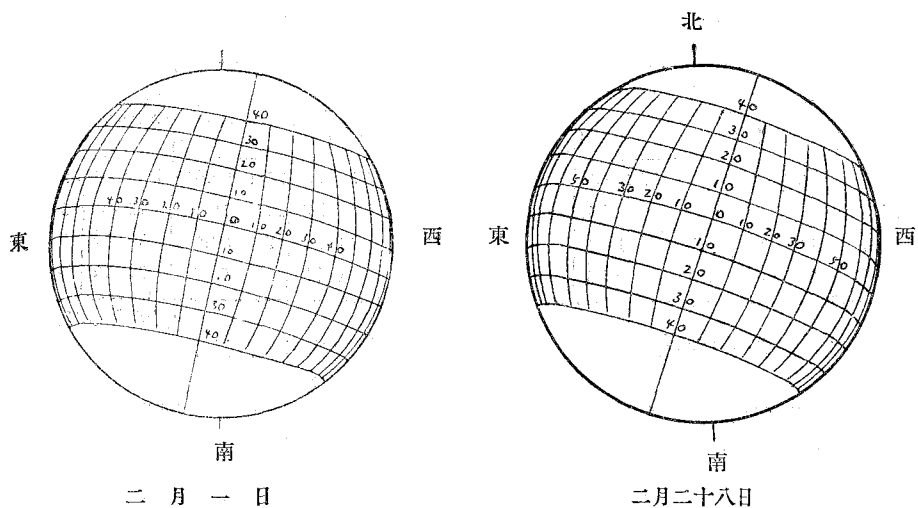
日付 1926	近日點通過 1926 IV 28.0 ^日 として					近日點通過 1926 V 6.0 ^日 として				
	赤經 R.A.	赤緯 Decl.	地球 からの距離	太陽	子午線 通過時	赤經 R.A.	赤緯 Decl.	地球 からの距離	太陽	子午線 通過時
II 7	23 52.3	+36° 8'	1.73	1.55	14.7	23 40.1	+36° 47'	1.85	1.63	14.5
23	0 51.4	+32 45	1.69	1.40	14.7	0 37.2	+34 15	1.80	1.47	14.4
III 11	1 52.1	+28 25	1.67	1.23	14.6	1 37.1	+30 53	1.77	1.32	14.4
27	2 51.9	+22 56	1.66	1.14	14.6	2 37.4	+26 22	1.76	1.19	14.4
IV 12	3 49.1	+16 19	1.66	1.06	14.5	3 36.0	+20 35	1.75	1.09	14.3
23	4 43.4	+ 8 50	1.66	1.03	14.4	4 31.8	+13 40	1.74	1.04	14.2
V 14	5 36.0	+ 0 52	1.66	1.06	14.2	5 25.4	+ 5 55	1.73	1.04	14.0
30	6 28.9	- 7 14	1.67	1.13	14.0	6 18.3	- 2 16	1.72	1.09	13.8
VI 15	7 24.1	-15 9	1.71	1.26	13.9	7 12.7	-10 31	1.73	1.19	13.7
VII 1	8 22.4	-22 27	1.76	1.40	13.8	8 9.7	-18 25	1.78	1.32	13.6
17	9 22.9	-28 40	1.88	1.55	13.8	9 9.0	-25 25	1.88	1.47	13.5
VIII 2	10 23.6	-33 32	2.05	1.72	13.7	10 9.1	-31 9	2.03	1.63	13.5
18	11 21.7	-37 3	2.26	1.87	13.6	11 7.9	-35 28	2.22	1.80	13.4

フィンレイ彗星

日付 1926	近日點通過 1926 VI 19.0 ^日 として					近日點通過 1926 VI 27.0 ^日 として				
	赤經 R.A.	赤緯 Decl.	地球 からの距離	太陽	子午線 通過時	赤經 R.A.	赤緯 Decl.	地球 からの距離	太陽	子午線 通過時
III 15	20 38.3	-20° 38'	2.14	1.64	9.1	21 14.6	-18° 25'	1.92	1.56	8.7
31	21 31.3	-17 8	1.92	1.49	9.0	22 10.3	-14 3	1.71	1.42	8.6
IV 16	22 29.0	-12 13	1.73	1.35	8.9	23 11.0	- 8 14	1.55	1.28	8.6
V 2	23 31.2	- 5 55	1.59	1.22	8.9	0 16.6	- 1 11	1.44	1.16	8.6
18	0 37.6	+ 1 23	1.52	1.11	8.9	1 25.8	+ 6 23	1.40	1.07	8.7
VI 3	1 46.7	+ 8 48	1.50	1.04	9.0	2 36.8	+13 19	1.42	1.02	8.8
19	2 56.8	+15 16	1.54	1.01	9.2	3 47.2	+18 41	1.48	1.02	9.0
VII 5	4 5.4	+20 1	1.61	1.04	9.2	4 53.9	+22 5	1.56	1.07	9.0
21	5 9.8	+22 48	1.70	1.11	9.3	5 54.5	+23 37	1.65	1.16	9.0
VIII 6	6 7.8	+23 54	1.79	1.22	9.2	6 47.4	+23 48	1.73	1.28	8.8
22	6 58.3	+23 47	1.86	1.35	9.0	7 32.3	+23 7	1.78	1.42	8.5
IX 7	7 41.2	+22 56	1.91	1.49	8.6	8 9.5	+22 0	1.81	1.56	8.1
23	8 16.9	+21 45	1.93	1.64	8.2					

(上 田)

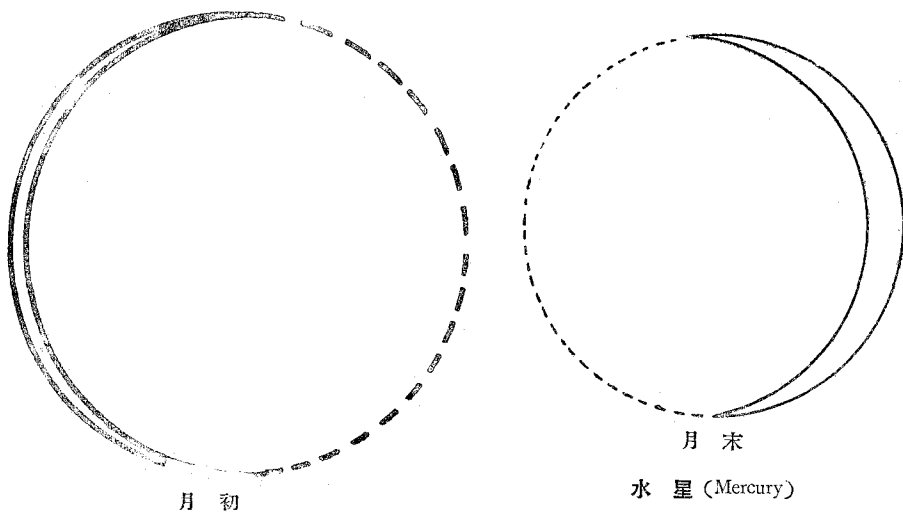
太陽表面の経緯線 (Heliographic Longitude and Latitude)



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)



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)

二 月 Feb.	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	16時 48分 22秒	36°6' 54"	4時 50分 21秒	33° 56' 20"	10時 52.4分	1°19'44"	22時 41.4分
11日	16 8 52	6 55	4 10 51	56 19	10 12.9	19 45	22 4.9
21日	15 29 22	6 56	3 31 21	56 18	9 33.4	19 46	21 25.4
(31)日	14 49 55	6 59	2 51 53	56 15	8 53.9	19 50	20 45.9

(今年號より上田)

主な三十四恒星の見えるままの位置 (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)	二月一日 (February 1st)			二月十一日 (Feb. 11th)		二月廿一日 (Feb. 21th)	
			赤經 (R.A.)		赤緯 (Decl.)	赤經	赤緯	赤經	赤緯
アンドロメ α (And)	2.2	Aop	0h 4m 32.1	+28°	40' 53"	32.0	52"	31.9	50'
くちら β (Cet)	2.2	Ko	0 39 51.2	-18	23 48	51.1	48	51.0	47
ぐま α (UMi)	2.1	F8	1 24 31.1	+88	54 43	20.6	42	10.6	40
エリダ γ (Eri)	0.6	B5	1 34 56.1	-57	37 9	55.8	8	55.5	6
α (Ari)	2.2	K2	2 2 59.0	+23	0 45	58.9	44	58.7	43
ひつじ η (Tau)	3.0	B5	3 43 4.6	+23	52 36	4.5	36	4.3	36
うし α (Tau)	1.1	K5	4 31 40.2	+16	21 37	40.2	37	40.0	37
オリオン β (Ori)	0.3	B8p	5 10 59.1	-8	17 12	58.9	22	58.8	23
ぎょし α (Aur)	0.2	G0	5 11 13.5	+45	55 31	13.3	32	13.1	32
オリオン α (Ori)	(1)	Ma	5 51 10.2	+7	23 33	10.1	32	10.0	32
アルゴ α (Arg)	-0.9	F0	6 22 20.1	-52	39 33	19.9	35	19.5	37
おほいぬ α (CMa)	-1.6	A0	6 41 53.8	-16	37 2	53.7	3	53.5	5
ふたご α (Gem)	2.0	A0	7 29 53.5	+32	3 6	53.5	6	53.4	7
こいぬ α (CMi)	0.5	F5	7 35 26.4	+5	24 50	26.3	49	26.3	49
ふたご β (Gem)	1.2	K0	7 40 48.1	+28	12 18	48.1	19	48.0	20
うみへび α (Hyd)	2.2	K2	9 23 57.8	-8	20 17	57.9	19	57.9	21
しし α (Leo)	1.3	B8	10 4 26.5	+12	19 41	26.7	40	26.8	40
しし β (Leo)	2.2	A2	11 45 17.5	+14	59 4	17.7	3	17.9	2
じうじか α (Cru)	1.6	B1	12 22 29.4	-62	40 5	29.9	8	30.2	11
おほくま γ (UMa)	2.4	A0p	13 20 57.0	+55	18 28	57.4	28	57.8	29
おさめ α (Vir)	1.2	B2	13 21 17.4	-10	46 29	17.7	30	17.9	32
センタウル β (Cen)	0.9	B1	13 58 35.1	-60	0 41	35.6	43	36.1	46
まきの α (Boo)	0.2	K0	14 12 16.6	+19	33 55	16.9	53	17.2	53
センタウル α (Cen)	0.3	G0	14 34 33.6	-60	31 29	34.1	31	34.6	33
ほくくわん α (CrB)	2.3	A0	15 31 32.3	+26	57 38	32.7	36	33.0	35
さそり α (Sco)	1.2	Map	16 24 50.7	-26	16 1	51.0	2	51.3	3
さそり λ (Sco)	1.7	B2	17 28 33.0	-37	2 56	33.3	56	33.7	56
へびつかひ α (Oph)	2.1	A5	17 31 28.4	+12	36 41	28.7	39	29.0	38
こぞ α (Lyr)	0.1	A0	18 34 24.2	+38	42 42	24.4	40	24.7	38
いて σ (Sgr)	2.1	B3	18 50 38.5	-26	23 23	38.8	23	39.0	23
わし α (Aql)	0.9	A5	19 47 8.5	+8	40 14	8.7	12	8.9	11
ばくてう α (Cyg)	1.3	A2p	20 38 52.4	+45	0 51	52.5	48	52.7	45
みづかめ α (Aqr)	3.2	G0	22 1 57.2	-0	40 55	57.2	56	57.3	56
なんぎょ α (PsA)	1.3	A3	22 53 31.8	-30	1 7	31.8	5	31.9	4

(伊藤)

變 光 星 (Variable Stars)

長週期變光星 (Long Period Variables, in March 1926)——三月中の最大光輝
(星の位置、週期、光度は「天界」第61號の池田氏の目錄を見られよ)

星	名	豫 定 日 (Prediction)	星	名	豫 定 日 (Prediction)
002438	T Scl	3月 9日	155823	RZ Sco	3月 6日
012502	R Psc	17	161138	W CrB	30
023156	YZ Per	17	163360	TX Dra	22
042209	R Tau	5	164715	S Her	9
045514	Lep	18	170215	R Oph	17
051533	T Col	1	193311	RT Aql	7
052404	S Ori	21	194632	X Cyg	11
054331	S Col	20	194659	S Pav	30
074241	W Pup	29	200812	RU Aql	14
090425	W Cnc	30	203429	R Mic	15
093934	R LMi	27	203847	V Cyg	26
094211	R Leo	14	204405	T Aqr	12
123160	T UMa	2	213244	W Cyg	29
133633	T Ceu	25	221938	T Gru	25

アルゴール型の變光星 (Algol type variables in February, 1926)

星	名	赤 經	赤 緯	週 期 (Period)	變光範圍 (Range)	最 小 光 の 日 (二 月)
ヘルセウス	β (Per)	^h 3 ^m 1	+40°	^d 2 ^h 20.8	^m 2.3—3.5	3 09 — 26 08
うし	λ (Tau)	3 55	+12	3 22.9	3.3—4.2	4 11 — 28 05
てんびん	δ (Lib)	14 55	— 8	2 7.9	4.8—6.2	2 19 — 28 10
へびつかひ	U (Oph)	17 11	+ 1	1 16.2	6.0—6.7	2 05 — 28 24
ヘルクレス	u (Her)	17 13	+33	2 1.2	4.6—5.4	1 18 — 23 04
こさ	β (Lyr)	18 46	+33	12 21.8	3.4—4.1	2 12 — 28 07

セファイ式の變光星 (Cepheid variables in February, 1926)

星	名	赤 經	赤 緯	週 期 (Period)	變光範圍 (Range)	最 大 光 の 日 (二 月)
いつかくじょう	T (Mon)	^h 6 ^m 19	+ 7°	^d 27 ^h 0.3	^m 5.7—6.8	24 日 16 時 — 1 時
ぎよしゃ	RT (Aur)	6 23	+30	3 17.5	5.1—6.0	1 10 — 27 12
ふたご	W (Gem)	6 29	+15	7 22.0	6.7—7.5	8 10 — 24 06
ふたご	c (Gem)	6 58	+20	10 8.7	3.7—4.3	2 23 — 23 07
いて	X (Sgr)	17 41	—27	7 0.3	4.4—5.0	2 21 — 23 22
いて	W (Sgr)	17 58	—29	7 14.3	4.3—5.1	1 02 — 23 21
いて	Y (Sgr)	18 15	—18	5 18.6	5.4—6.2	4 17 — 27 20
いて	U (Sgr)	18 26	—19	6 17.9	6.5—7.3	7 01 — 27 06
わし	U (Aql)	19 24	— 7	7 0.6	6.2—6.9	2 01 — 23 03
わし	(Aql)	19 47	+ 0	7 4.2	3.7—4.5	5 04 — 26 17
セフエウス	δ (Cep)	22 25	+57	5 8.8	3.7—4.6	2 15 — 24 02

(計算者 池田政晴)