

本年一月の天文暦表

(Monthly Almanac and Ephemeris, January 1926.)

第一月は總日數 31日、金曜日に始まり、日曜日に終る、日曜日は 3日、10日、17日 24日及び 31日の五回である。本月一日はユリウス期日 (Julian Day) の 2424517 日目に當る、又十五日はマホメット暦の紀元 1344 年のレシエア月の一日に當り、翌十六日はユダヤ暦の5686年のシエバトの月の一日に當る。

二月の恒星天 (The Heaven in January, 1926.) 恒星時 4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、

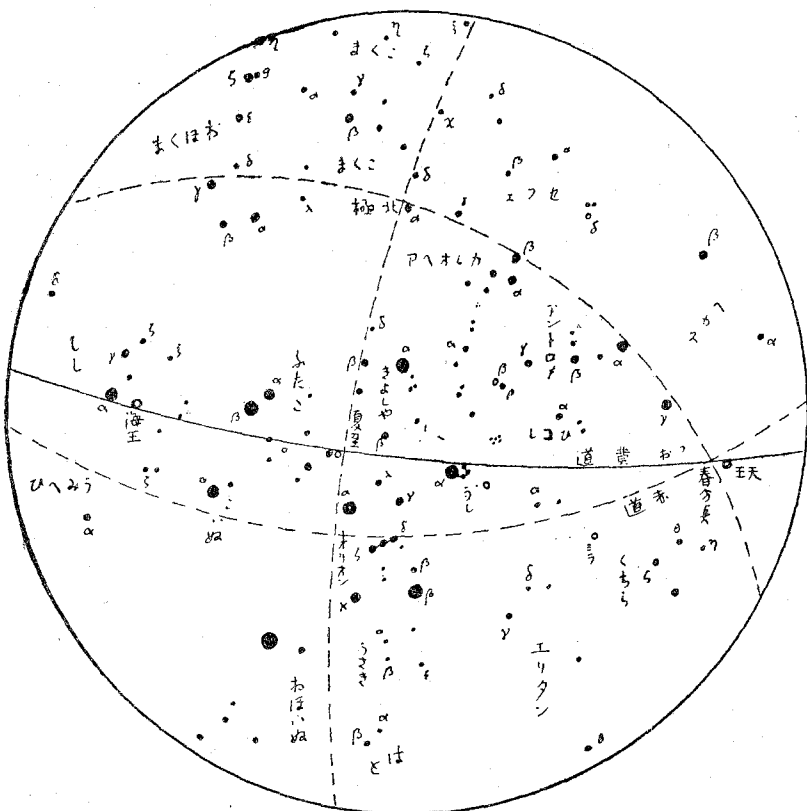
福岡は約 20 分遅く現はる

但し時刻は日本中央標準時

北

西

東



二月の星座 誇らしい冬の星座が天一げいに輝やく時となつた。オリオンは其の優なるもので、中央の「三つ星」といひ、上下のアベ爾一等星といひ、テ星附近の大星雲といひ、皆見る人を飽きさせない。東南隣の大犬座 (Canis Major) はシリウスに代表されて、南天を壓してゐる。愛らしい小犬座と仲好しの双子座 (Gemini) は天の河の彼岸に輝く。ペルセイ座とすばる群さが心持ち西に傾いて、天頂にはカペラ星を中心とする駈者座が代る。西天には夕暮の金星を追ふてベガソスの方形が地平に急ぐ。夜更けるさ北に北斗、東に獅子座が登つて来る。

太陽 (Sun) 月初め射手座星座にある太陽は 19 日山羊星座 (Capricornus) に入り 31 日更に水瓶星座 (Aquarius) に入る。6 日 10 時 47 分小寒節に入る。21 日 4 時 5 分大寒。

	赤經 (R.A.)	赤緯 (Decl.)	視半徑 (Semi-dia.)	時 差 Eq. of Time (App.-Mean)	P.	B.	L.	日出 (Rising)	日没 (Setting)
1日正午	^h 18 ^m 42 ^s 45	-23° 4'	16' 18"	- ^m 3 ^s 16	+ 2.3	- 3.1	343.2	^h 7 ^m 5	^h 16 ^m 56
11日	19 27 10	-21 56	16 18	- 7 42	- 2.5	- 4.2	211.6	7 6	17 4
21日	20 10 6	-20 5	16 17	-11 13	- 7.2	- 5.2	79.9	7 3	17 14
31日	20 51 47	-17 37	16 16	-13 28	-11.6	- 6.0	308.3	6 58	17 24

月 (Moon) 7 日 16 時 22 分、乙女星座にて下弦になり、14 日 15 時 35 分 いて星座にて朔さなる。21 日 7 時 31 分には牡羊星座にて望と輝き、29 日 6 時 35 分 かに星座にて上弦を呈す。又 2 日 20 時には地球から最遠に 15 日 9 時には最近さなり 30 日 1 時にまた最遠さなる。

中央標準時	視半徑 (Semi-dia.)	月 齡 (Culmination)	月 面 位 置				月出 (Rising)	月南中 (Setting)	月入
			地 球		太 陽				
			經度	緯度	經度	緯度			
1日 0時	14' 48"	16.3	+1.2	-0.1	105.7	+0.4	18 52	1 15	8 28
6日	14 56	21.3	-5.5	-6.0	166.3	+0.3	23 28	4 59	11 18
11日	16 1	26.3	-6.9	-5.7	255.1	+0.2	3 31	8 54	14 12
16日	16 42	1.9	+1.0	+2.2	288.1	0.0	8 40	14 1	19 26
21日	15 45	6.9	+7.3	+6.7	349.0	-0.1	11 48	18 20	—
26日	14 55	11.9	+4.8	+3.0	49.9	-0.3	15 4	22 22	4 38
31日	14 44	16.9	-1.9	-3.8	110.4	-0.4	19 30	1 31	8 20

掩蔽 (Occultations) 一月中に京都 (北緯 35° 1' 37", 東經 9° 3m 7") 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
193 B Cnc	か に	6.1	^日 2 ^時 0 ^分 14	352°	^日 2 ^時 1 ^分 10	220°	^d 16.9
8 Leo	し し	5.9	3 0 28	35	3 1 34	270	17.9
376 B Aqr	水 瓶	6.3	18 17 4	7	18 17 47	221	4.1
ε Cet	く ち ら	4.3	21 20 11	282	21 20 25	233	7.2
γ ¹ Ori	オ リ オン	4.5	25 19 41	95	25 21 21	253	11.2
37 Leo	し し	5.5	31 1 27	49	31 1 41	318	16.4

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

(計算者福本正人)

水星 (Mercury). 月初め蛇遣座 (Ophiuchus) にあり、順行して月末は山羊座 (Capricornus) に入る。曉天東南に見える筈だが低く且太陽に近くて見にくい。

1926 年 1 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.)	視直径 (Diam.)	光 度 (Mag.)	出	南 中	入
日	h m			"	m	時 分	時 分	時 分
1	17 6.1	-21° 3'	1.031	6.5	-0.1	5 22	10 23	15 23
6	17 30.7	-22 11	1.124	5.9	-0.2	5 31	10 28	15 25
11	17 58.2	-23 4	1.203	5.5	-0.2	5 42	10 36	15 30
16	18 29.4	-23 33	1.268	5.3	-0.2	5 54	10 47	15 40
21	19 1.5	-23 33	1.319	5.1	-0.3	6 7	10 59	15 52
26	19 34.6	-23 2	1.359	4.9	-0.4	6 18	11 13	16 7
31	20 8.3	-21 57	1.390	4.8	-0.5	6 29	11 27	16 25

金星 (Venus). 宵の明星 (Evening star) で西南の夕空低くすばらしく輝いて居る。3 日頃最大光輝。望遠鏡 30 倍位でも盈虚が分つて三日月形に見える。16 日 6 時留 (stationary) 以後逆行 (retrograde motion) を始め月末には太陽に近くなつて見難い。

日	h m			"	m	時 分	時 分	時 分
1	21 33.4	-14° 23'	0.422	39.9	-4.4	9 29	14 50	20 11
11	21 47.0	-11 13	0.360	46.7	-4.4	8 54	14 24	19 55
21	21 46.4	- 8 47	0.309	54.4	-4.1	8 7	13 44	19 21
31	21 30.6	- 7 39	0.278	60.5	-3.6	7 9	12 49	18 29

火星 (Mars). 曉天、蝸座 (Scorpio) β の近傍から蛇遣座を順行中、18 日 8 時降交點 (Descending node) 通過。地球に近づく歩調をみせかけて居るが、まだ小さい。

日	h m			"	m	時 分	時 分	時 分
1	16 3.2	-20° 33'	2.238	4.2	+1.8	4 18	9 20	14 22
11	16 32.3	-21 50	2.170	4.3	+1.7	4 12	9 10	14 8
21	17 2.0	-22 49	2.100	4.5	+1.6	4 6	9 0	13 55
31	17 32.3	-23 27	2.028	4.6	+1.6	3 59	8 51	13 43

木星 (Jupiter). 24 日最遠、25 日 15 時に太陽と合なり以後は曉の星になるが、方向が太陽の近くなので観望には全くだめ。

日	h m			"	m	時 分	時 分	時 分
1	20 4.4	-20° 49'	6.035	30.5	-1.5	8 20	13 21	18 22
16	20 18.9	-20 5	6.084	30.2	-1.5	7 34	12 37	17 40
31	20 33.4	-19 15	6.085	30.2	-1.5	6 47	11 52	16 58

土星 (Saturn). 曉天に天秤座 (Libra) γ 星の南方を徐行中。いくらから見よくなつてきた。輪の長径は 36'' 位。

日	h m			"	m	時 分	時 分	時 分
1	15 23.9	-16° 27'	10.542	14.2	+0.8	3 27	8 41	13 56
16	15 29.1	-16 44	10.340	14.4	+0.7	2 34	7 47	13 1
31	15 33.2	-16 56	10.108	14.8	+0.7	1 40	6 53	12 6

(K.Y.O.)

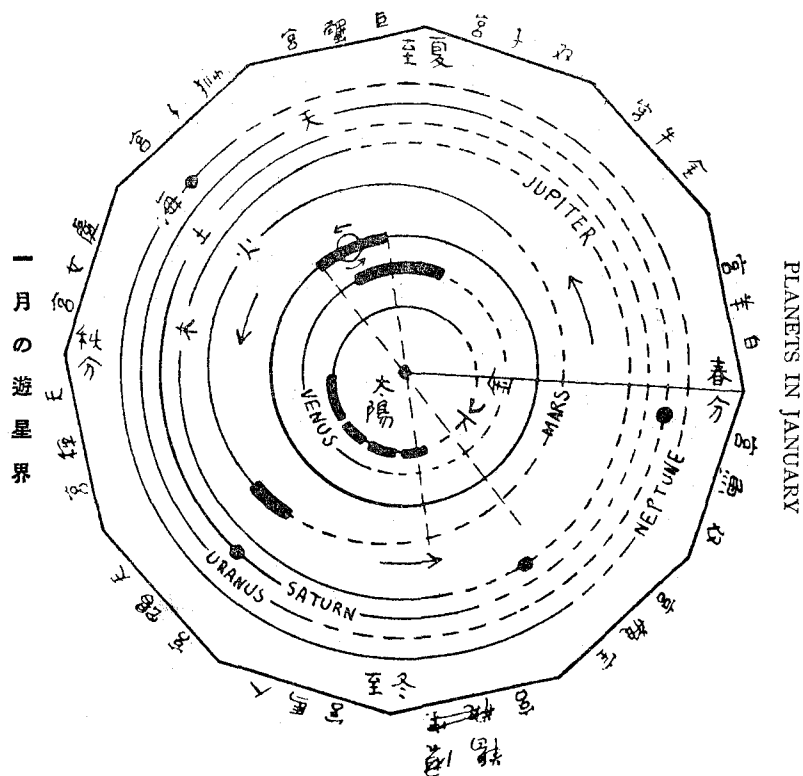
天王星 (Uranus). 水瓶座 (Aquarius) の東端を順行して居る。夕方星圖をたよりに雙眼鏡で見える。

日	h	m	°	'	"	m	時	分	時	分	時	分
1	23	31.6	-3°	53'	20.38	3.4	10	57	16	48	22	39
31	23	35.6	-3	26	20.81	3.4	9	1	14	54	20	46

海王星 (Neptune). 獅子座 23 番星 (23 Leonis) の極く傍を逆行中で夜半頃望遠鏡で見える。

日	h	m	°	'	"	m	時	分	時	分	時	分
1	9	47.6	+13°	44'	29.39	2.5	20	22	3	6	9	47
31	9	44.9	+13	58	29.15	2.5	18	19	1	5	7	47

(K.Y.O.)



一月天象一覽表 (Planetary Phenomena in January 1926) — 中央標準時で

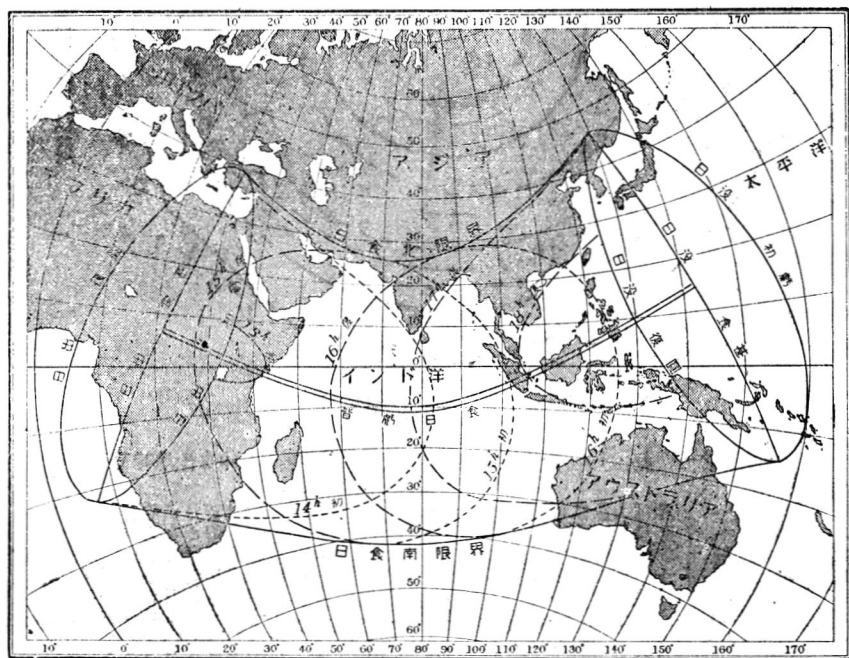
日	時	分	現象	日	時	分	現象
1	13	—	地球太陽に最近	15	7	19	木星と月との合
3	6	—	金星最大光輝	16	6	—	金星留となる
3	7	35	海王星と月との合	16	16	10	金星と月との合
10	11	47	土星と月との合	18	8	—	火星黄道面を南下す
11	15	50	火星と月との合	18	11	54	天王星と月との合
13	5	40	水星と月との合	24	13	—	水星太陽より最遠となる
14	7	—	水星黄道面を南下す	25	14	—	木星と太陽との合
14	—	—	日食	30	12	45	海王星と月との合

一月十四日の日食

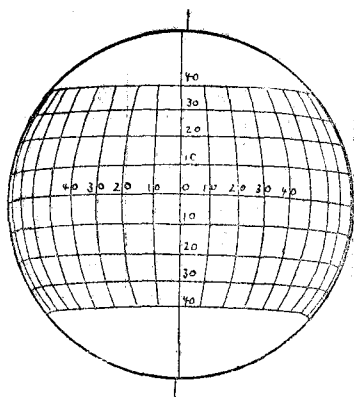
一月十四日アフリカから印度洋南洋諸島にかけて皆既日食がある。しかし日本で見られるのはごく僅かな部分日食丈である。しかも多くの場所では日食がまだ終らない前に西に没して終るので所謂、帯日食と稱するものである。その缺け初めの時刻、又最も缺け込んだ時刻など、及びどの方向から缺け初めるか——真上から計つて左の方向度位のところから缺けるかといふ方向など書くに臺北では日没前に食が終る筈で其時刻及び方向は 17^h 1.1 及び 49° である。臺北では日本西部標準時にて表はし他は日本中部標準時にて表はしてある。

場 所	初 刻		方 向	食 甚		時 刻	方 向	帶食分
	時	分		時	分			
臺 北	15	9.6	175°	16	8.2	110°	4.5	—
	16	24.6	160	17	2.7	121	1.9	17時 35.7分 85° 0.3分
	16	21.5	165	17	6.0	117	2.7	17 33.2 84 1.5
	16	13.6	175	17	11.2	109	4.9	17 57.9 48 0.8
	16	19.4	168	17	8.2	114	3.4	17 35.6 78 2.0
	16	21.4	168	—	—	—	—	17 6.8 117 3.5
京 東	16	21.5	169	—	—	—	—	16 49.3 143 2.9

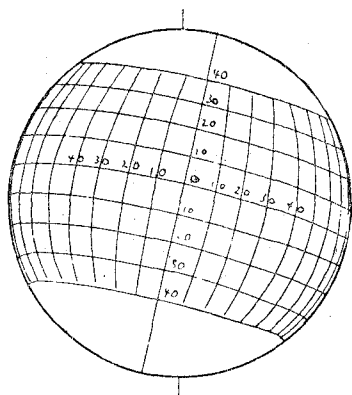
下圖は日食の様子の一覽圖である。圖中鼓形の外圍中にある場所で日食が見えることを示し、鼓の皮の部分は丁度日出、日没時に初虧、食甚、復圓の現象を觀測し得る地點を示してある。鼓の胴に沿つて二本の線が引かれてあるが、あの間にハサまれた地點で皆既日食が見られる。日本ならばスマトラ、ボルネオ或はフィリッピン島のミンダナオあたりまで遠征すれば皆既日食が見られるといふ譯である。



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



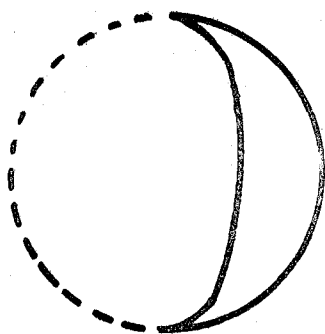
一月一日



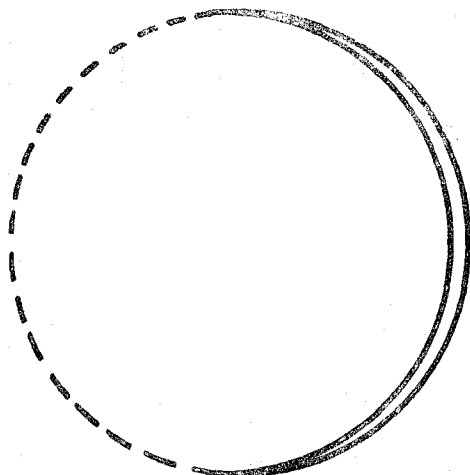
一月三十日

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)



月初



月末

星の出現 (Meteoric Apparitions).—

一月 (January, 1926)

一日より四日まで

輻射點

赤経	赤緯	附近の星
h 15 28 ^m	+52°	Boo
6 0	+15	γ Ori
14 8	+47	—

水星 (Mercury)



月初



月末

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)

一 月 Jan.	子午線通過 (Meridian Transits)				極大離隔 (Maximum Elongation)		
	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	18時 50分 50秒	36°6' 55"	6時 52分 49秒	33° 56' 19"	12時 54.8分	1°19'45"	0時 56.8分
11日	18 11 20	6 54	6 13 19	56 20	12 15.3	19 44	0 17.3
21日	17 31 49	6 54	5 33 48	56 20	11 35.8	19 43	23 27.8
31日	16 52 19	6 54	4 54 18	56 20	10 56.3	19 43	22 49.3

主な三十四恒星の見えるままでの位置

(Apparent Places of 34 Principal Stars)

星 (Star)	光度 (Mag.)	分光型 (Sp. Typ.)	一月一日 (January 1st)		一月十一日 (January 11th)		一月廿一日 (January 31st)	
			赤経 (R.A.)	赤緯 (Decl.)	赤経	赤緯	赤経	赤緯
アンドロメ	α (And)	Aop	0h 4m 32.5 ^s	+28° 40' 57"	32.3 ^s	56"	32.2 ^s	55"
くじら	β (Cet)	Ko	0 39 51.5	-18 23 47	51.4	48	51.3	48
こぐま	α (UMi)	F8	1 24 66.8	+88 54 42	55.6	43	43.7	43
エリダヌ	α (Eri)	B5	1 14 57.1	-57 37 9	56.8	9	56.4	9
ひつじ	α (Ari)	K2	2 2 59.4	+23 6 46	59.3	46	59.1	44
うし	η (Tau)	B5	3 43 4.9	+23 52 36	4.9	36	4.7	36
うし	α (Tau)	K5	4 31 40.5	+16 21 38	40.5	37	40.4	37
オリオン	β (Ori)	B8p	5 10 59.2	-8 17 17	59.2	19	59.1	20
ぎょしゃ	α (Aur)	G0	5 11 13.7	+45 55 27	13.7	28	13.6	30
オリオン	α (Ori)	(1) Ma	5 51 10.3	+7 23 34	10.3	34	10.3	33
アルゴ	α (Arg)	F0	6 22 20.4	-52 39 23	20.3	27	20.2	29
おほいね	α (CMa)	A0	6 41 53.7	-16 36 55	53.8	57	53.8	60
ふたご	α (Gem)	A0	7 29 53.3	+32 3 4	53.4	5	53.5	5
こいね	α (CMi)	F5	7 35 26.1	+5 24 53	26.3	52	26.3	51
ふたご	β (Gem)	K0	7 40 47.8	+28 12 17	48.0	17	48.0	18
うみへび	α (Hyd)	K2	9 23 57.3	-8 10 11	57.5	14	57.7	16
しし	α (Leo)	B8	10 4 25.8	+12 19 44	26.1	43	26.3	41
しし	β (Leo)	A2	11 45 16.5	+14 59 8	16.8	6	17.1	4
じうじか	α (Cru)	B1	12 22 27.8	-62 40 57	28.4	59	28.9	62
おほくま	ζ (UMa)	A0p	13 20 55.4	+55 18 31	55.9	29	56.5	28
おさめ	α (Vir)	B2	13 21 16.4	-10 46 22	16.7	24	17.0	26
センタウル	β (Cen)	B1	13 58 33.4	-60 0 37	34.0	38	34.5	39
まきの	α (Boo)	K0	14 12 15.6	+19 33 61	15.9	58	16.3	56
センタウル	α (Cen)	G0	14 34 31.9	-60 31 26	32.4	27	33.0	28
ほくろわん	α (CrB)	A0	15 31 31.3	+26 57 45	31.7	42	32.0	40
さそり	α (Sco)	Map	16 24 49.7	-26 15 59	50.0	59	50.3	60
さそり	λ (Sco)	B2	17 28 32.1	-37 2 57	32.3	56	32.6	56
へびつかひ	α (Oph)	A5	17 31 27.7	+12 37 48	27.9	46	28.1	43
こさ	α (Lyr)	A0	18 34 23.6	+38 42 52	23.9	49	23.9	46
いて	σ (Sgr)	B3	18 50 37.9	-26 23 24	38.1	23	38.3	23
わし	α (Aql)	A5	19 47 8.2	+8 40 19	8.3	17	8.4	15
ばくてう	α (Cyg)	A2p	20 38 52.4	+45 0 60	52.3	57	52.3	54
みづかめ	α (Aqr)	G0	22 1 57.2	-0 40 52	57.2	53	57.1	54
なんぎよ	α (PisA)	A3	22 53 32.0	-30 1 8	31.9	8	31.9	7

變光星 (Variable Stars)

長週期變光星 (Long Period Variables, in February 1926)——二月中の最大光輝

星	名	赤經	赤緯	週 期 (Period)	最大光級 (Maximum)	豫 定 日 (Prediction)
くぢら	T (Cet)	^h 0 ^m 16	-21°	^d 161	^m 5.2	^d 2 月 16
セフェウス	RX (Cep)	0 41	+81	130	7.4	27
アンドロメダ	W (And)	2 11	+43	399	7.0	28
ひつじ	T (Ari)	2 42	+17	321	7.4	27
さげい	T (Hor)	2 57	-51	218	7.7	27
ペルセウス	R (Per)	3 23	+35	210	7.9	18
いつかくじょう	V (Mon)	6 17	-02	335	6.5	2
ふたご	V (Gem)	7 17	+13	276	7.9	11
かに	R (Cnc)	8 11	+12	355	6.5	4
りょうけん	V (CVn)	13 15	+46	193	6.8	16
うみへび	RU (Hya)	14 05	-28	334	7.5	2
おさめ	RS (Vir)	14 25	+05	353	7.0	7
きりん	R (Cam)	14 25	+84	272	7.2	21
ヘルクレス	W (Her)	16 31	+37	278	7.8	22
さそり	RS (Sco)	16 48	-44	319	6.5	10
いて	R (Sgr)	19 10	-19	269	7.0	13
ばくちよう	AF (Cyg)	19 27	+45	88	6.9	14
ペガサス	RX (Peg)	21 51	+22	175	7.7	28?
ペガサス	V (Peg)	12 56	+05	303	7.8	17
つる	S (Gru)	22 19	-48	402	7.4	12

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

星	名	赤經	赤緯	週 期 (Period)	變光範圍 (Range)	最 小 光 の 日 (一 月)
ペルセウス	β (Per)	^h 3 ^m 1	+40°	^d 2 ^h 20.8	^m 2.3—3.5	^d 2 19 — 31 11
うし	λ (Tau)	3 55	+12	3 22.9	3.3—4.2	3 21 — 31 13
てんびん	δ (Lib)	14 55	- 8	2 7.9	4.8—6.2	1 5 — 31 12
へびつかひ	U (Oph)	17 11	+ 1	1 16.2	6.0—6.7	1 5 — 31 10
ヘルクレス	u (Her)	17 13	+33	2 1.2	4.6—5.4	1 18 — 30 12
こさ	β (Lyr)	18 46	+33	12 21.8	3.4—4.1	7 16 — 20 13

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

星	名	赤經	赤緯	週 期 (Period)	變光範圍 (Range)	最 大 光 の 日 (一 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	^d 1 15 — 28 15
ぎよしや	RT (Aur)	6 23	+10	3 17.5	5.1—6.0	2 14 — 28 16
ふたご	W (Gem)	6 29	+15	7 22.0	6.7—7.5	7 18 — 31 12
ふたご	r (Gem)	6 58	+20	10 3.7	3.7—4.3	3 12 — 23 20
いて	X (Sgr)	17 41	-27	7 0.3	4.4—5.0	5 19 — 26 21
いて	W (Sgr)	17 58	-29	7 14.3	4.3—5.1	1 17 — 24 12
いて	Y (Sgr)	18 15	-18	5 18.6	5.4—6.2	6 9 — 29 11
いて	U (Sgr)	18 26	-19	6 17.9	6.5—7.3	4 8 — 31 8
わし	U (Aql)	19 24	- 7	7 0.6	6.2—6.9	4 22 — 26 0
わし	η (Aql)	19 47	+ 0	7 4.2	3.7—4.5	7 8 — 28 21
セフェウス	δ (Cep)	22 25	+57	5 8.8	3.7—4.6	1 10 — 28 6

(計算者 池田政晴)