

本年六月の天文暦表

(Monthly Almanac and Ephemeris, June 1926.)

〔基準の経緯度は東経 $9^{\text{h}} 37^{\text{m}} 5^{\text{s}}$, 北緯 $35^{\circ} 1' 37''$, 京都帝國大學天文臺〕

第六月は總日数 30日、火曜日に始まり、水曜日に終る、日曜日は 6日、13日、20日 及び 27日の四日である。本月1日はユリウス通日 (Julian Day) の 2424668 日目に當る、又12日はマホメット暦の紀元 1344 年のツルヘジエ月の1日に當り、翌13日はユダヤ暦の 5686 年のタムツ月の1日に當る。

五月の恒星天 (The Heaven in February 1926.) 恒星時 14時 40分

日本の中央部(京阪神地方)で

1日ならば午後 10 時

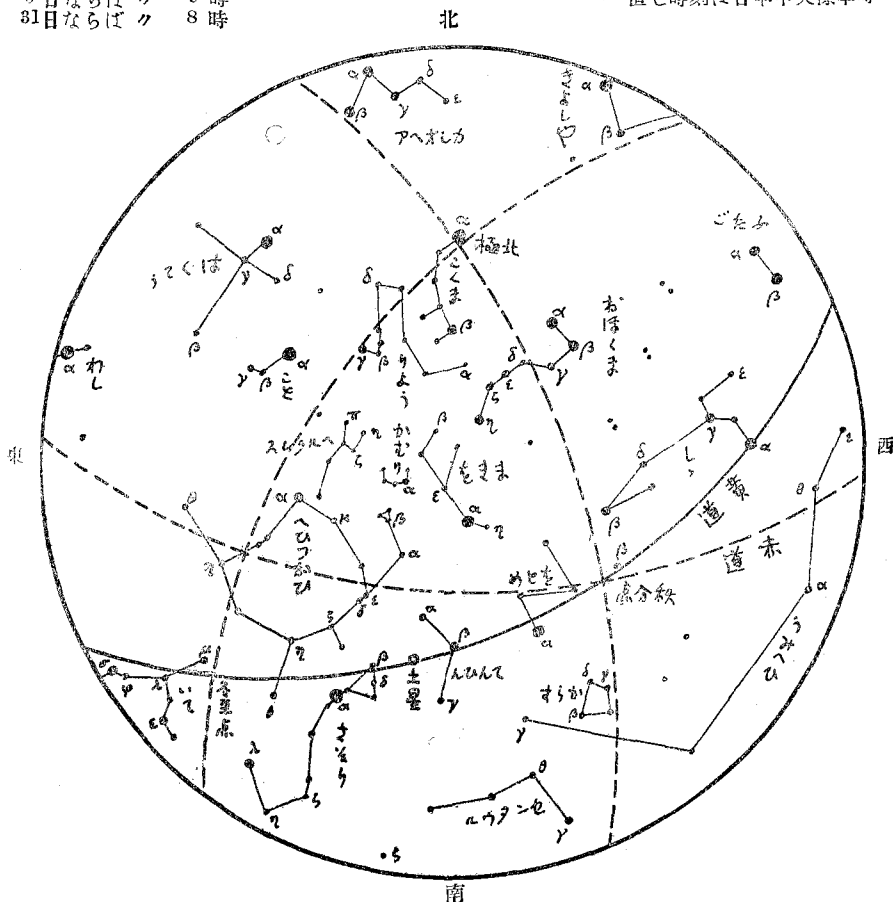
6日ならば 9 時

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



六月の星座 春のしるしの獅子や乙女が西に傾いて、夏の天のあまのがはと牽牛織女が東から現はれて來た。天頂には牧夫と冠、北には小熊と龍、南には天秤座が土星を宿せたまい、今子午線を通過しつつある。夜半には美しい木星が火星の先驅をして東から登つて來る。(山本)

太陽 (Sun) 月初め牡牛座 (Taurus) にあり。21日双子座 (Gemini) に入る。6日芒種節。22日13時30分夏至となる。

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.	京都天文臺に於ける	
						日 出 (Rising)	日 没 (Setting)
1日正午	^h 3 ^m 34 ^s 15	+21° 59'	15' 48"	+2 ^s 27 ^m	-15.2 -0.6 151.6	^h 4 ^m 44	^h 19 ^m 5
11日正午	5 15 26	+23 3	15 47	+0 41	-12.0 +0.7 19.2	4 42	19 10
21日正午	5 56 59	+23 27	15 46	-1 26	-7.5 +1.8 246.8	4 43	19 14
31日正午	6 38 30	+23 9	15 45	-3 31	-3.0 +2.9 114.5	4 46	19 15

(計算者 小横孝二郎)

月 (Moon) 下弦 3d 17h 9m、朔 10d 19h 8m、上弦 18d 20h 14m、望 26d 6h 13m
最近1d 15h、最遠16d 21h、最近28d 19h

中央標準時	視半徑 (Semi-dia.)	月 齢 (Moon's age)	月 面 位 置				京都天文臺に於ける		
			地 球 經度	緯度	太 陽 余經度	緯度	月 出 (Rising)	月 南 中 (Culmin)	月 入 (Setting)
1日 0時	16' 12"	20.2	-1.5	+1.9	145.3	-1.0	^h 23 ^m 38	^h 3 ^m 56	^h 9 ^m 07
6日 "	15 59	25.2	+3.5	+6.7	203.4	-0.8	2 07	8 20	14 41
11日 "	15 22	0.7	+4.9	+2.4	255.4	-0.7	5 17	12 33	19 53
16日 "	14 47	5.7	+0.2	-4.0	328.9	-0.6	9 42	16 38	23 27
21日 "	15 09	10.7	-5.5	-6.8	29.9	-0.5	14 23	20 13	1 25
26日 "	16 11	15.7	-4.3	-2.0	90.9	-0.4	19 31	—	4 47
(31)日 "	16 17	20.7	+2.4	+5.6	151.9	-0.2	23 36	4 37	10 23

(小野録郎)

掩蔽 (Occultations) 六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 齢 Moon's Age
336 B Aqr	みづかめ	6.3	^h 4 ^m 2 ^s 31.7	126°	^h 4 ^m 3 ^s 40.3	276°	22.8
80 B Vir	おさめ	5.6	21 1 9.4	110	—	—	10.2
73 B Sco	さそり	6.4	24 2 32.6	101	24 3 11.1	175	13.3
68 B Oph	蛇遺ひ	5.9	24 18 28.5	211	24 19 6.6	280	14.0
21 G Sgr	い て	5.7	25 22 26.6	131	25 23 47.0	265	15.2
154 B Sgr	い て	5.9	—	—	26 19 8.0	275	16.0
191 B Sgr	い て	6.5	27 0 29.4	88	27 1 51.2	255	16.3
4 Cap	や ぎ	5.7	28 3 40.2	63	28 4 49.9	201	17.4

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 上島昇)

水星 (Mercury) 5日1時外合 (Superior conjunction) 同12時近日點通過、以後宵の星となり段々太陽の方向からはなれて來、牡牛、双子座を経て月末は蟹座に入り夕方 プレセーペ星群の西に迄運行してくる、觀望には多少よくなつてきた。

1926年 6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 (Rising)	南中 (Culm.)	入 (Setting)
	h. m.	° ' "		"	m	時 分	時 分	時 分
1	4 14.1	+21° 19'	1.314	5.1	-1.7	4 28	11 36	18 44
6	5 0.6	23 41	1.320	5.1	-1.8	4 46	12 3	19 19
11	5 48.0	24 59	1.291	5.2	-1.4	5 9	12 30	19 52
16	6 33.1	25 9	1.234	5.4	-0.9	5 34	12 56	20 17
21	7 14.3	24 20	1.160	5.8	-0.4	5 59	13 17	20 35
26	7 50.4	22 47	1.079	6.2	-0.1	6 21	13 34	20 46
(31)	8 21.2	+20 44	0.996	6.7	+0.2	6 39	13 45	20 49

金星 (Venus) 視直径は小さくなつたが、曉天魚座にあつて日出の2時間も前に東天に出現する。

日	h. m.	° ' "		"	m	時 分	時 分	時 分
1	1 47.4	+ 8° 46'	1.025	16.4	-3.6	2 42	9 9	15 37
11	2 31.1	12 33	1.098	15.3	-3.5	2 35	9 13	15 52
21	3 16.5	15 59	1.169	14.4	-3.5	2 30	9 19	16 9
(31)	4 3.8	+18 52	1.237	13.6	-3.4	2 29	9 27	16 26

火星 (Mars) 夜半後東天に現れ朝頃南中する。水瓶、魚、鯨の星座を動いて居、視直径も光輝も少し増してきた、望遠鏡で眺めるに少し西の縁がかけて居る。

日	h. m.	° ' "		"	m	時 分	時 分	時 分
1	23 27.8	- 5° 49'	1.162	8.0	+0.4	1 4	6 50	12 36
11	23 53.8	- 3 12	1.100	8.5	+0.3	0 43	6 36	12 30
21	0 19.2	- 0 37	1.040	9.0	+0.2	0 22	6 22	12 23
(31)	0 43.9	+ 1 54	0.981	9.5	+0.1	0 0	6 8	12 15

木星 (Jupiter) 17日6時留を経て逆行に移る、追々望遠鏡で眺めるによい時季である。

日	h. m.	° ' "		"	m	時 分	時 分	時 分
1	21 57.2	-13° 21'	4.738	38.8	-2.0	23 52	5 20	10 44
16	21 58.7	-13 17	4.516	40.7	-2.1	22 55	4 22	9 46
(31)	21 57.5	-13 28	4.322	42.5	-2.2	21 55	3 22	8 46

土星 (Saturn) 衝は過ぎたが晩方に見えるので觀望には都合がよい、天秤座α星の方に向つて逆行して居る、中旬に於る環の大きさは長徑41"短徑16"

日	h. m.	° ' "		"	m	時 分	時 分	時 分
1	15 18.8	-15° 50'	8.962	16.7	+0.3	17 22	22 39	3 59
16	15 15.0	-15 38	9.071	16.5	+0.4	16 19	21 36	2 57
(31)	15 12.1	-15 30	9.234	16.2	+0.5	15 17	20 34	1 55

(K.Y.O.)

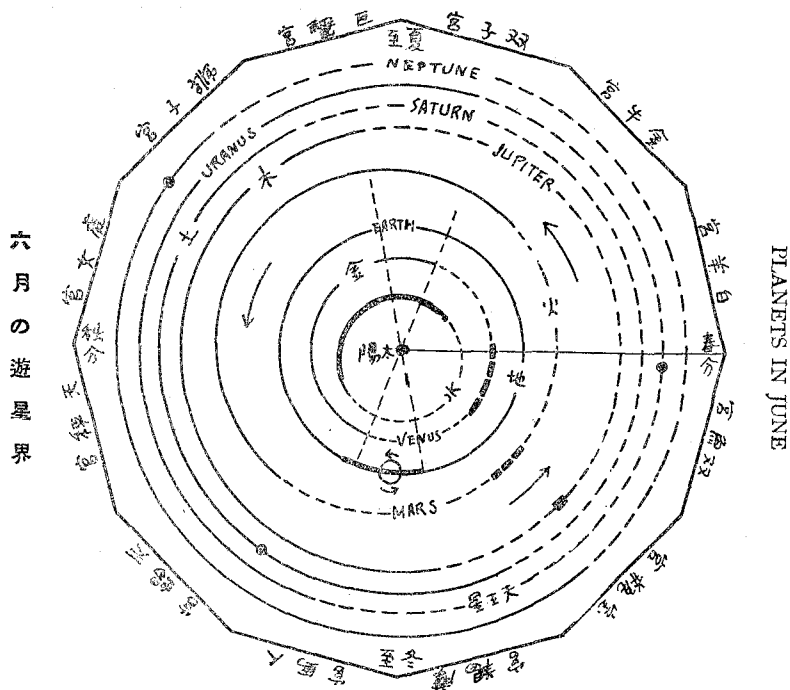
天王星 (Uranus) 21日下矩(Western Quadrature). 追々太陽からの離隔が大きくなる。春分點の近傍を順行して居る。

日	h	m	°	'	°	'	m	時	分	時	分	時	分
1	23	57.4	- 1°	5'	20.40	3.4	+6.2	1	21	7	20	13	19
30	23	59.1	- 0	55	19.93	3.4	+6.2	23	24	5	27	11	27

海王星 (Neptune) 夕方西空獅子座の星の近くに見えるが、夜が更けるに没する。

日	h	m	°	'	°	'	m	時	分	時	分	時	分
1	9	38.9	+14°	29'	30.40	2.4	+7.8	10	16	17	0	23	43
30	9	41.4	+14	17	30.82	2.4	+7.8	8	25	15	8	21	51

(K.Y.O.)



六月の天象一覽表 (Planetary Phenomena in June, 1926)—中央標準時で

日	時	分	天象	日	時	分	天象
2	14	3	木星と月との合	15	21	45	海王星と月との合
4	8	51	火星と月との合	17	6	—	木星留となる
4	19	5	天王星と月との合	18	3	—	金星日心黄緯最南
5	1	—	金星太陽と外合	21	21	—	天王星太陽の西矩
5	13	—	水星近日點に達す	22	13	30	太陽巨蟹宮に入る夏
7	10	8	金星と月との合	23	2	0	土星と月との合
11	10	44	水星と月との合	24	6	—	火星日心黄緯最南
13	7	—	火星と天王星との合	29	20	39	木星と月との合
15	19	—	水星日心黄緯最北				

木星の衛星 (六月) (Jupiter's Satellites in June 1926)

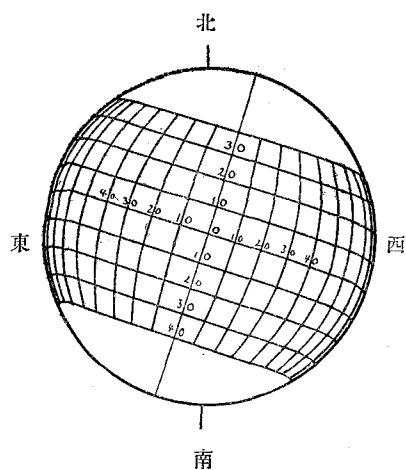
毎日2^h00^mの時刻に於ける四大衛星の配列圖)

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

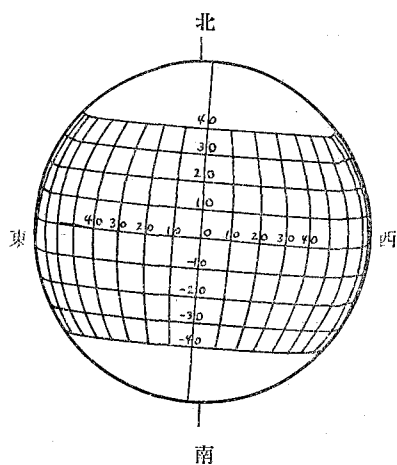
天文望遠鏡で見たまゝの圖である。中央の白圓は木星を表はす。その左右にある小點は衛星の相對位置を示し、その傍の數字は衛星の番號を表はすと同時にその運行方向を示す。衛星の緯度には構はず記したけれども、二衛星が近く接近する場合には特に見掛け上の高さを區別した。左側の黒圓はその傍の數字が示す衛星が運行中に木星本體の背後にかくされることを示し、右側の白圓は木星面上の通過しつゝあることを示す。(伊藤白峰)

太陽表面の経緯線

(Heliographic Longitude and Latitude)



六月一日



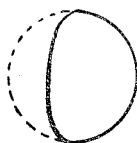
六月三十日

望遠鏡で見える内遊星の形 (Telescopic Views of Inner Planets)

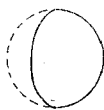
(一ミリが角度一秒の尺度)

金星 (Venus)

水星 (Mercury)



月初



月末



月初



月末

流星の出現 (Meteoric Apparition) 一六月 (June, 1926)

VI 27日-30日

赤 経

赤 緯

附近の星

^h 15 ^m 12

+55°

(ボンス・ウインネツケ)

16 24

+64

龍座

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)

六 月 June	子午線通過 (Meridian Transits)				極大分離 (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	8時 56分 11秒	36° 7' 23"	20時 54分 13秒	33° 55' 51"	3時 0.2分	1° 20' 19"	14時 52.2分
11日	8 17 1	7 24	20 15 3	55 50	2 21.0	20 20	14 13.0
21日	7 37 52	7 25	19 35 54	55 49	1 41.9	20 21	13 33.9
(31)日	6 58 44	7 25	18 56 47	55 49	1 2.7	20 21	12 54.7

(上田)

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)	六月一日 (June 1th)		六月十一日 (June 11th)		六月廿一日 (June 21th)	
			赤経 (R.A.)	赤緯 (Decl.)	赤経	赤緯	赤経	赤緯
アンドロメダ α (And)	2.2	Aop	0h 4m 33.3 ^s	+28° 40' 44"	33.6 ^s	46"	34.0 ^s	47
くちら β (Cet)	2.2	Ko	0 39 52.0	-18 23 30	52.3	27	52.6	25
こぐま α (UMi)	2.1	F8	1 34 19.3	+88 54 14	19.8	13	20.2	12
エリダン α (Eri)	0.6	B5	1 34 53.7	-57 36 34	56.1	31	56.5	29
ひつじ α (Ari)	2.2	K2	2 2 59.0	+23 6 40	59.3	40	59.6	41
うし η (Tau)	3.0	B5	3 43 3.8	+23 52 32	4.0	33	4.2	33
うし α (Tau)	1.1	K5	4 31 39.2	+16 21 37	39.3	38	39.5	38
オリオン β (Ori)	0.3	B8p	5 10 57.7	- 8 17 16	57.7	14	57.9	12
ぎよしや α (Aur)	0.2	G0	5 11 11.6	+45 55 25	11.7	24	11.9	23
オリオン α (Ori)	(1)	Ma	5 51 8.8	+ 7 23 35	8.9	36	9.0	37
アルゴ α (Arg)	-0.9	F0	6 22 16.7	-52 39 29	16.6	26	16.5	23
おほいぬ α (CMa)	-1.6	A0	6 41 52.1	-16 36 60	52.0	58	52.1	56
ふたご α (Gem)	2.0	A0	7 29 51.9	+32 3 11	51.9	11	51.9	11
こいぬ α (CMi)	0.5	F5	7 35 25.0	+ 5 24 52	24.9	53	24.9	54
ふたご β (Gem)	1.2	K0	7 40 46.2	+28 12 23	46.5	23	46.5	23
うみへび α (Hya)	2.2	K2	9 23 56.8	- 8 20 22	56.7	21	56.6	20
しし α (Leo)	1.3	B8	10 4 26.0	+12 19 45	25.8	45	25.7	46
しし β (Leo)	2.2	A2	11 45 17.7	+14 59 9	17.6	10	17.5	11
じうじか α (Cru)	1.6	B1	12 22 29.9	-62 41 40	29.6	41	29.3	42
おほくま ζ (UMa)	2.4	A0p	13 20 58.5	+55 18 52	58.2	54	58.0	55
おさめ α (Vir)	1.2	B2	13 21 18.6	-10 46 38	18.6	37	18.5	37
センタウル β (Cen)	0.9	B1	13 58 37.9	-60 1 13	37.6	15	37.5	17
まきの α (Boo)	0.2	K0	14 12 18.4	+19 33 2	18.3	4	18.2	5
センタウル α (Cen)	0.3	G0	14 34 36.7	-60 31 59	36.6	61	36.4	63
はくわく α (CrB)	2.3	A0	15 31 34.8	+26 57 48	34.8	50	34.8	52
さそり α (Sco)	1.2	Map	16 24 53.8	-26 16 10	53.9	10	54.0	11
さそり λ (Sco)	1.7	B2	17 28 36.8	-37 8 2	37.0	3	37.1	3
へびつかひ α (Oph)	2.1	A5	17 31 31.5	+12 36 45	31.6	47	31.7	48
こさ α (Lyr)	0.1	A0	18 34 27.7	+38 42 45	27.6	48	28.0	52
いて α (Sgr)	2.1	B3	18 50 42.1	-26 23 19	42.4	19	42.6	19
わし α (Aql)	0.9	A5	19 47 11.6	+18 40 17	11.8	19	12.0	21
はくてう α (Cyg)	1.3	A2p	20 38 55.8	+45 0 44	56.1	46	56.4	49
みづかめ α (Aqr)	3.2	G0	22 1 59.5	- 0 40 47	59.8	46	60.1	44
なんぎよ α (PsA)	1.3	A3	22 53 34.0	-30 0 44	34.4	42	34.7	41

(楳原徳三郎)

變 光 星 (Variable Stars)

長週期變光星 (Long Period Variables in July 1926)——七月中の最大光輝

(星の位置、週期、光度は「天界」第60號の池田氏の目録を見られよ)

星 名	豫 定 日 (Prediction)	星 名	豫 定 日 (Prediction)
001620 T Cet	7月 27日	123961 S U Ma	7月 8日
001838 R And	16	124204 RU Vir	11
001909 S Cet	7	142539 V Boo	23
004181 RX Cep	7	151520 S Lib	10
004435 V And	19	151822 RS Lib	15
015354 U Per	15	162119 U Her	19
022000 R Cet	2	162807 SS Her	26
025751 T Hor	1	192150 CH Cyg	5
043065 T Cam	4	192745 AF Cyg	21
053068 S Cam	1	214247 R Gru	17
081617 V Cnc	9	225120 S Aqr	24
084803 S Hya	4	235350 R Cas	5

アルゴール型の變光星

(Algol type Variables in June, 1926)

星 名	最 小 光 の 日 (六 月)
RZ Cas	1日 20時——30日 12時
β Per	3 18 —— 29 13
λ Tau	3 2 —— 30 18
VV Ori	1 3 —— 30 20
R CMa	1 1 —— 30 14
δ Lib	1 11 —— 29 10
U Oph	1 4 —— 29 17
μ Her	2 14 —— 29 6
RS Sgr	2 20 —— 29 10
β Lyr	11 14 —— 24 12
U Sge	3 1 —— 30 2

セフィイドの變光星

(Cepheid Variables in June, 1926)

星 名	最 大 光 の 日 (六 月)
T Mon	13日 16時——
RT Aur	4 11 —— 30日 13時
W Gem	7 4 —— 30 22
ζ Gem	4 20 —— 25 3
U Mon	28 11 ——
X Sgr	2 2 —— 30 4
W Sgr	2 14 —— 25 9
Y Sgr	5 23 —— 29 1
U Sgr	1 17 —— 28 7
RR Lyr	1 10 —— 30 22
U Aql	1 11 —— 29 13
η Aql	7 4 —— 28 17
S Sge	7 12 —— 24 7
X Cyg	9 6 —— 25 15
T Vul	2 1 —— 28 15
δ Cep	6 2 —— 27 13

(計算者 池田晴政)