

1750.00

174.4

1971.9.18 第2号 II号

$\Delta T = -20^s$

1770.40

$\alpha = 8^h 15^m 0$

双121号 11号友

24.80

$\delta = +20^{\circ} 57'$

21.00

$\frac{1750}{120} = 14.58$
 $\frac{1770}{120} = 14.75$
 $\frac{1740}{120} = 14.50$
 $\frac{1760}{120} = 14.67$
 $\frac{1755}{120} = 14.62$
 $\frac{1752}{120} = 14.60$
 $\frac{1754}{120} = 14.62$
 $\frac{1753}{120} = 14.61$
 $\frac{1751}{120} = 14.59$
 $\frac{1756}{120} = 14.63$
 $\frac{1757}{120} = 14.64$
 $\frac{1758}{120} = 14.65$
 $\frac{1759}{120} = 14.66$
 $\frac{1761}{120} = 14.68$
 $\frac{1762}{120} = 14.69$
 $\frac{1763}{120} = 14.70$
 $\frac{1764}{120} = 14.71$
 $\frac{1765}{120} = 14.72$
 $\frac{1766}{120} = 14.73$
 $\frac{1767}{120} = 14.74$
 $\frac{1768}{120} = 14.75$
 $\frac{1769}{120} = 14.76$
 $\frac{1770}{120} = 14.75$

$\frac{1750}{120} = 14.58$
 $\frac{1780}{120} = 14.83$
 $\frac{1790}{120} = 14.92$
 $\frac{1800}{120} = 15.00$
 $\frac{1810}{120} = 15.08$
 $\frac{1820}{120} = 15.17$
 $\frac{1830}{120} = 15.25$
 $\frac{1840}{120} = 15.33$
 $\frac{1850}{120} = 15.42$
 $\frac{1860}{120} = 15.50$
 $\frac{1870}{120} = 15.58$
 $\frac{1880}{120} = 15.67$
 $\frac{1890}{120} = 15.75$
 $\frac{1900}{120} = 15.83$
 $\frac{1910}{120} = 15.92$
 $\frac{1920}{120} = 16.00$

$\frac{1750}{120} = 14.58$
 $\frac{1755}{120} = 14.62$
 $\frac{1760}{120} = 14.67$
 $\frac{1765}{120} = 14.71$
 $\frac{1770}{120} = 14.75$
 $\frac{1775}{120} = 14.79$
 $\frac{1780}{120} = 14.83$
 $\frac{1785}{120} = 14.88$
 $\frac{1790}{120} = 14.92$
 $\frac{1795}{120} = 14.96$
 $\frac{1800}{120} = 15.00$

1971.9.18 第2号 I

$\Delta T = -20^s$

148

$\alpha = 9^h 38^m 6$

双121号

137

$\delta = +17^{\circ} 06'$

11号友

第3号 3^h 46^m 00^s

第3号 (4号)

21.00

3^h 47^m 00^s

星点 (3号) 31^m

4^h 17^m 00^s

行星 (4号)

18^m 00^s

行星 (3号)

1971. 9. 19

时区改正 $\Delta T = -35^s$

观测者: 杨守义, 王庆云

$\alpha = 8^h 17^m 6$

$\delta = +20^\circ 46'$

观测日期 1, 2

~~3^h 30^m 00^s~~

3^h 41^m 00^s

4^h 31^m 00^s

开始记录 } 10^m
行星

1971.9.27 晨

$$\Delta T = -4^m 21^s$$

观测者: 叶反义, 王德昌

$$\alpha = 10^h 7^m 1^s \quad (10^h 6^m 24^s)$$

$$\delta = +15^\circ 24' \quad (+15^\circ 22')$$

底片号码 $I_1; z_1$

观测时间: ~~4~~^h 07^m 00^s (227), 4^h 08^m 00^s (227)

4^h 55^m 00^s (227), 4^h 56^m 00^s (227)

1971年9月27日晨 3^h 30^m (北京时间) 合担子时

3^h 45^m 4^s 6

1971.9.28 晨

$$\Delta T =$$

观测者: 叶反义

$$\alpha =$$

$$\delta =$$

1750. ✓

X

4

1971.10.20. 光刻 $X = 1780.4$ ✓
 $X' = 1770.4$

观测者: 杨修义

31.4
4.4

34.8
34.8 ✓

傍晚时天气非常晴朗. 后来天气云量很大.

凌晨天气转阴, 雾很大. 未观测成功. 因为叶叶

望远镜的焦距变了, 经反复调整 = 11^h.

$$\Delta T = +30^s$$

1971-10-26

♂ Kewal

$$\alpha = 2^h 5^m$$

$$\delta = +4^{\circ} 01'$$

2, 1, 晚 10^h 07^m — 11^h 07^m

♂ 野合 I

$$\alpha = 11^h 35.8^m$$

$$\delta = +8^{\circ} 56'$$

3, 4, 3^h 55^m — 5^h 00^m
4^h 59^m 50^s
有云

1971-10-30

11时反义. 0.5占

$$\alpha \quad 11^h 44^m$$

$$\delta \quad +5^{\circ} 16'$$

早晨 3^h 以后 起雾, ~~有时有雨~~. 天是好的,
雾时有时, 雾散.

71. 11. 18 凌晨. 观测者: 杨斌
张磊

$$\left. \begin{aligned} \alpha &= 12^h 33^m .8 \\ \delta &= +4^{\circ} 15' \end{aligned} \right\} \Delta T = -27^s$$

71. Nov 18 晨 3^h50^m 的恒星时 $S = 7^h 30^m 08^s .71$
4^h00^m " " " " $S = 7^h 40^m 10^s .35$

星光

4^h10^m00^s — 5^h20^m00^s 表 70^m

望色镜筒 5.4 望远镜 3.4

71. 11. 19 凌晨 观测者: 杨斌
张磊

$$\left. \begin{aligned} \alpha &= 12^h 36^m .3 \\ \delta &= +4^{\circ} 03' \end{aligned} \right\} \Delta T = -32^s \quad (+4^{\circ} 28')$$

71. Nov 19 晨 4^h00^m 的恒星时
 $S = 7^h 44^m 6^s .91$

星光 4^h07^m00^s — 5^h19^m00^s

望远镜 1, 2.

71. 12. 7 晴晚

为3次测定双筒望远镜之照相极限等

底片 12 (以肉眼各天等星)

22 (选期)

(以肉眼于 71. 12. 7 上午各星 8 隻 020 30x30
3 " 020 13x18)

$\alpha =$ _____

$\delta = +90^\circ$

18^h 35^m 00^s — 19^h 35^m 00^s 亮

每 60^m

72. 元 18^d 晨

观测者 杨修义
持相机

紫金 II 号 望远镜

$\alpha = 12^h 10^m 1$
 $\delta = -9^\circ 15'$

$\sigma = -9'$ (慢)

底片 II, 2^h 39^m 0 — 4^h 09^m

I,	2 ^h 39 ^m 0	————	3 ^h 09 ^m	每 2 ^m
	3 ^h 11.	————	3 ^h 21 ^m	"
	4 ^h 23 ^m	————	3 ^h 30 ^m	"
	" 32 ^m	————	" 40	"
	" 42	————	" 50	"
	" 52	————	4 ^h 00	"
	4 ^h 02	————	4 10	"
	" 12	————	4 ^h 26 ^m	"

共 15 14^m

72.2.9. 晚

观测者: 杨修文

21.5

以相发观“狮子座”及天区. $\Delta T = +3^m$

$$\alpha = 7^h 57^m 0$$

(+2)

$$\delta = +13^{\circ} 40''$$

原区

底片 13x18

[1]

[2]

$$21^h 49^m - 22^h 49^m 10^s$$

狮子座

$$\alpha = 12^h 18^m 02$$

(30x30)

$$\delta = -12^{\circ} 40' 7''$$

[3]

[4]

$$24^h 53^m - 26^h 23^m$$

13
23

72.2.10. 晚

观测者: 杨修文

狮子座

$\Delta T = +19^s$ (92)

[1] (13x18)

[2] (30x30)

$$25^h 23^m - 26^h 53^m$$

$$26^h 30^m - 28^h 00^m \quad (13 \times 18) \quad \text{曝光 } 1^h 30^m$$

72年 3. 12^d (平 20^h 30^m → 恒星时 7^h 46^m 20^s)
 $\Delta T = -17^s$ (TR)
 ~~$\Delta T = 17^s$~~

+31^Q 1950 BK.

- [1]
- [2] $\alpha = 10^h 18.9^m$
 $\delta = +6^\circ 19'$
 21^h 05^m — 22^h 05^m

第II号 替星

- [3]
- [4] $\alpha = 12^h 05.5^m$
 $\delta = -14^\circ 3.5'$
 23^h 13^m — 24^h 43^m

22^h 29^m

$\Delta T = -12^s$

72年 4月 10日. 平 21^h → 10^h 10^m 42^s 恒星时

阿字1号 → $\alpha = 13^h 17.9^m$ } 向西北移 (移 $\Delta\alpha = -18^m$)
 尖字1号 → $\delta = +28^\circ 57.7'$ } $\Delta\delta = +4^\circ 15'$

[3] 斜 21^h 58^m — 22^h 38^m

[4] 22^h 09^m — 22^h 49^m (《(家)》)
 14. 28 48

[1] 斜 45° $\alpha = 13^h 35.9^m$ } 中心位置 (《F》)
 [2] $\delta = +24^\circ 42.7'$

22^h 58^m — 23^h 38^m 40^m
 15. 17 48

[3] 斜 45° $\alpha = 13^h 53.9^m$ } 向东南移. (移 $\Delta\alpha = +18^m$)
 $\delta = +20^\circ 27.7'$ } $\Delta\delta = -4^\circ 15'$

[4] 23^h 49^m — 24^h 30^m
 16ⁿ 8 48

以上3片皆斜 45° 后拍. (单片)

P.0.6 4月16.5日

$\Delta T = +18.5$

$z = 13^{\text{h}} 12.8^{\text{m}}$

向西北均

$\langle 3 \rangle \delta = +26^{\circ} 17'$

$\langle 4 \rangle 21^{\text{h}} 15^{\text{m}} \text{ --- } 21^{\text{h}} 55^{\text{m}}$

$z = 13^{\text{h}} 36.8^{\text{m}}$

$\delta = +20^{\circ} 17'$

$z = 13^{\text{h}} 24.8^{\text{m}}$

中心位置

$\langle 1 \rangle \delta = +23^{\circ} 17'$

$\langle 2 \rangle 22^{\text{h}} 11^{\text{m}} \text{ --- } 22^{\text{h}} 51^{\text{m}}$

1938 EP

4月16.5日

$z = 14^{\text{h}} 16.4^{\text{m}}$

$\delta = -9^{\circ} 35'$

$\langle 3 \rangle \text{E}$

$\langle 4 \rangle$

$23^{\text{h}} 5^{\text{m}} \text{ --- } 23^{\text{h}} 45^{\text{m}}$

1972. 4. 17.5^d

$\Delta T = +15^s$

P.O. 6

(3) $\alpha = 13^h 35^m.8$
(4) $\delta = +20^\circ 06'$

向东南移 $+12^m$
 -3°

21^h 34^m — 22^h 14^m

1938 EP.

辰
辰
[1] $\alpha = 14^h 33^m.6$
[2] $\delta = -11^\circ 08'$

$\Delta \alpha = 18^m$
 $\Delta \delta = -1^\circ 38'$

$\phi. 15$
 $\alpha = 14^h 15^m.6$
 $\delta = -9^\circ 31'$

- 向东南移

22^h 31^m — 23^h 11^m