

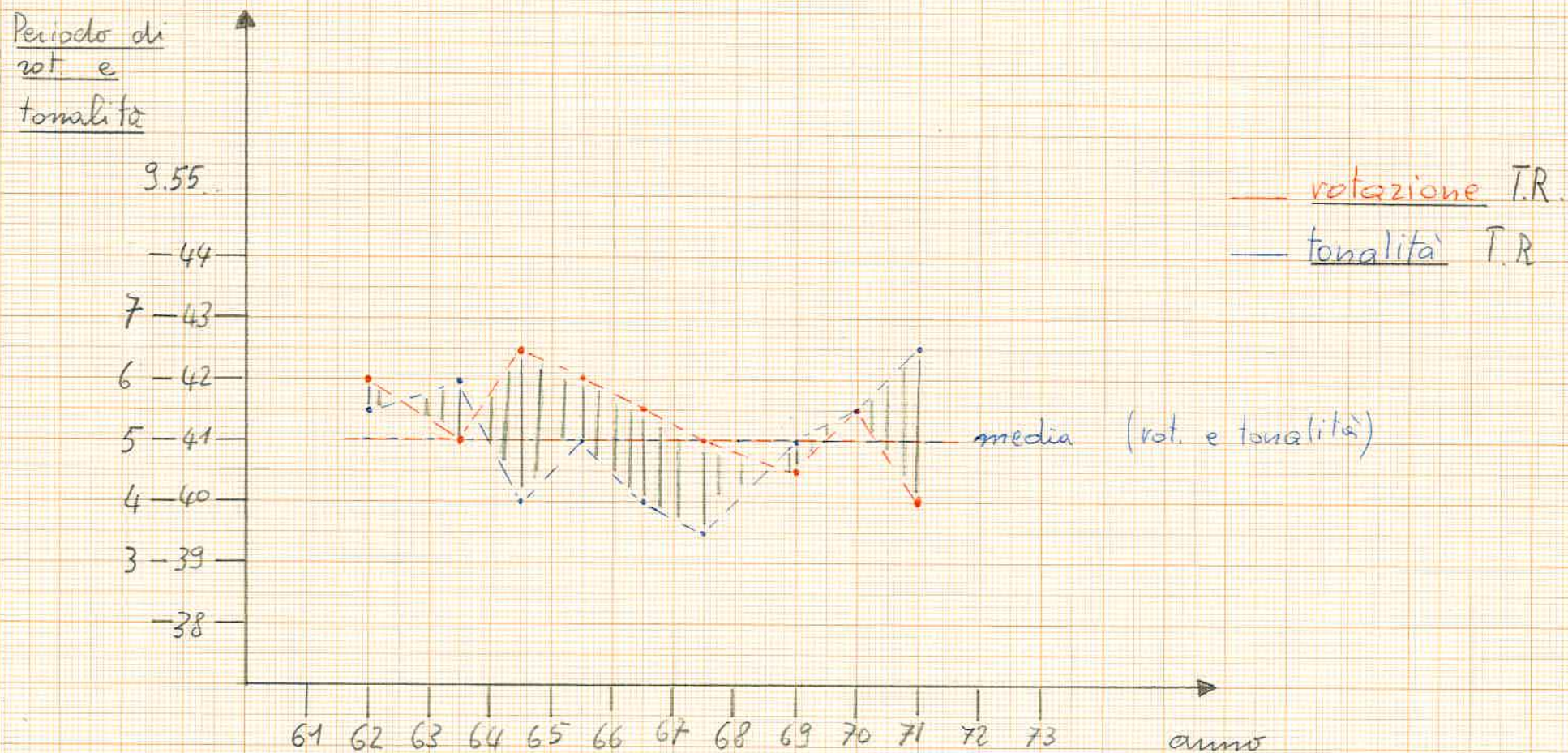
GIOVE

1971

Opposizione : 23 Maggio 1971

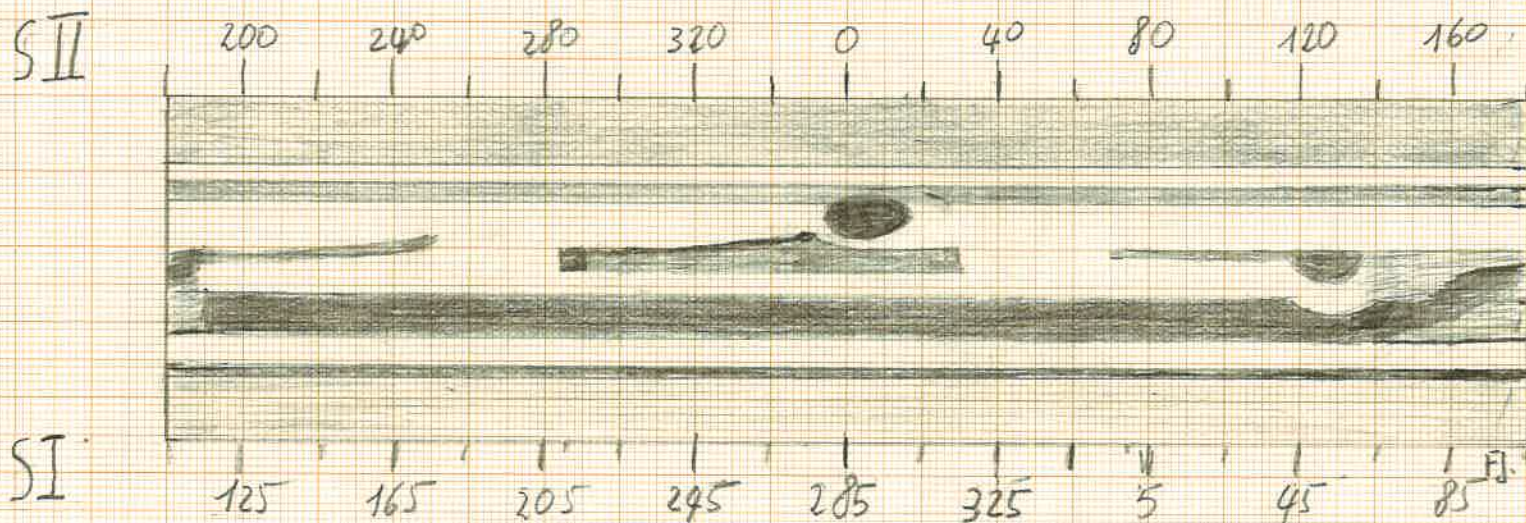
Telescopio riflettore di 20 cm di  $\phi$

Grafico sulla tesi esposta sul rapporto di Grove del 53-54  
Questi dati sembrano avvalorare in pieno quella tesi



Periodo di rot. medio T.R. 56-71 =  $9.55.41.05$  - periodo rot. medio 53-71 =  $9.55.41.1$

## Planisfero di Giove



Planisfero visuale 3-4-5 settembre 1971.

Osservazioni di F. Jetzer.

La posizione della TR è stata fatta esatta grazie ad un passaggio al meridiano eseguito il 4-9-71. La latitudine delle bande e la tonalità sono state fatte dopo aver eseguito le valutazioni all'oculare il 3-9-71.

## Periodo di rotazione

Cortesi: 1 agosto  $7,6^\circ$

F. Jetzer: 1 agosto  $11,8^\circ$

23 "  $8,9^\circ$

28 "  $7,9^\circ$

4 settembre  $7,6^\circ$

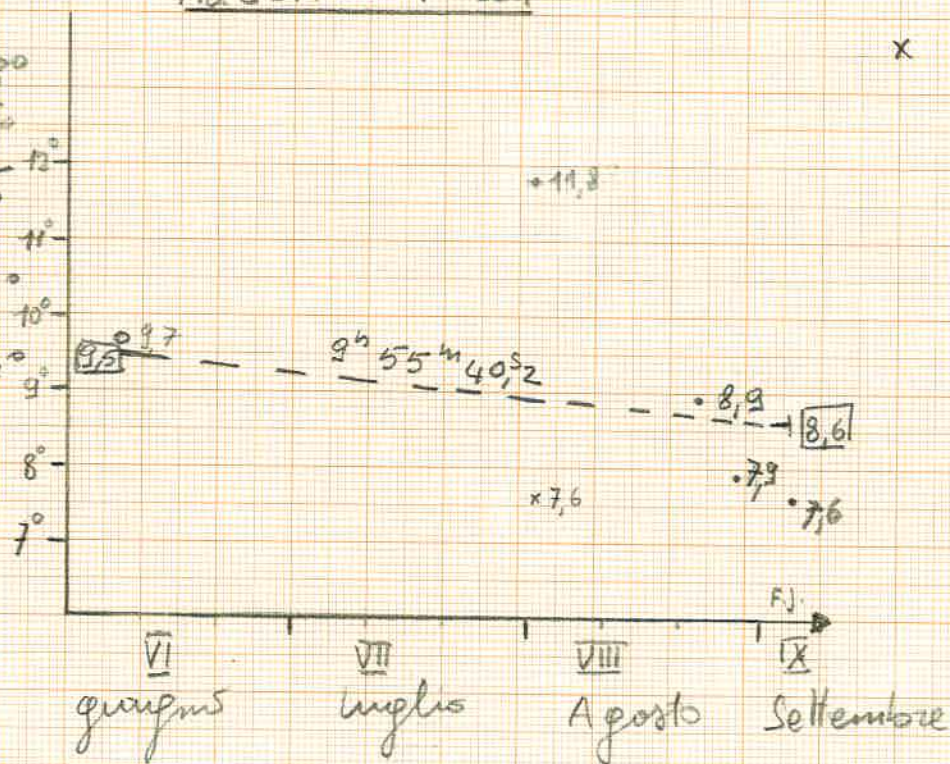
F. Meyer: 7 giugno  $9,7^\circ$

## Macchia Rossa

o F. Meyer

• F. Jetzer

x S. Cortesi



1971

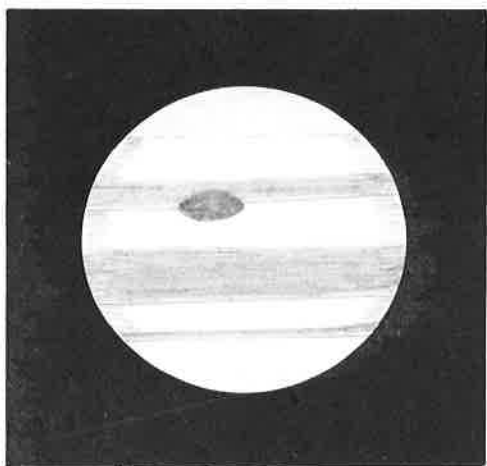
Risultati group plan SAS.

1. gennaio - 23 maggio =  $9^h 55^m 39,3^s$

2. 23 maggio - settembre, ottobre =  $9^h 55^m 40^s$

Scarto eq. sul grafico:  $\pm 1,34$   
(solo per F. Jetzer)

No. 1

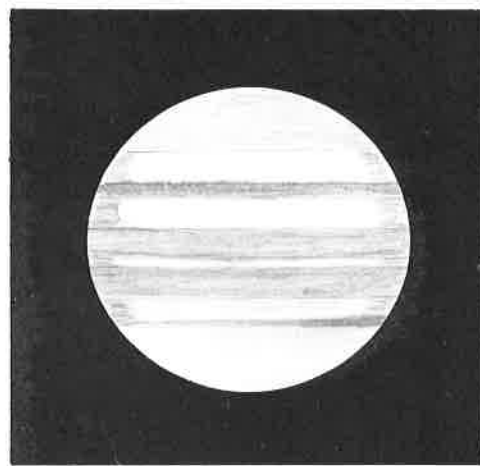


Date : 12-6-71 Heure T.U.: 20.10  
 $\omega_1 = 25,6^\circ$   $\omega_2 = 20,3^\circ$  Im. 3 C 1  
 Ouv.: 200 mm Gr. = 187x Filtres:

Remarques:

La macchia Rossa appariva al telescopio come una macchia rossastra leggermente intaccata dal grigio.  
 Visto 8 particolari (tra bande e zone) + la macchia rossa.

No. 2

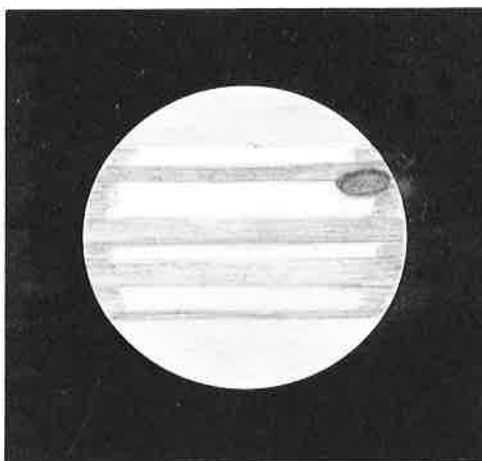


Date : 13-6-71 Heure T.U.: 20.50  
 $\omega_1 = 20,8^\circ$   $\omega_2 = 19,8^\circ$  Im. 4-5 C 2  
 Ouv.: 200 mm Gr. = 187x Filtres:

Remarques:

La zona NTZ era leggermente intaccata dal grigio.  
 Visto 10 particolari (tra bande e zone)  
 La NTB era più marcata nella parte destra (vedi disegno)

No. 3



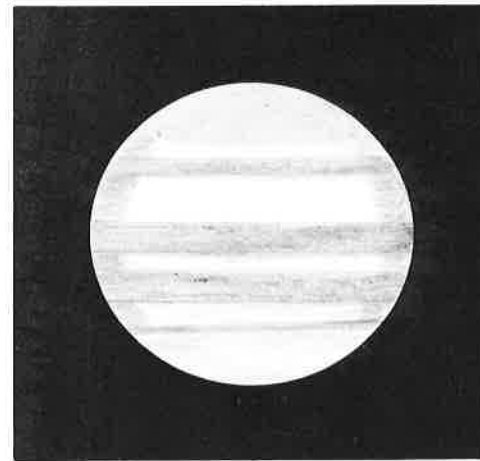
- 13,8
- 7,2
- 9,6
- 11,4
- 10
- 3,6
- 10
- 7
- 3
- 14
- ± 83,6

Date : 16-6-71 Heure T.U.: 22.00  
 $\omega_1 = 4,5^\circ$   $\omega_2 = 32,2^\circ$  Im. 5 C 2-3  
 Ouv.: 200 mm Gr. = 233x Filtres:

Remarques:

Visto 10 particolari (tra bande e zone) + la macchia rossa, che aveva un colore rosa.  
 I valori delle latitudini è la media fra 5 valutazioni. I valori sono (partendo dall'alto):  
 13,8 - 7,2 - 9,6 - 11,4 - 10 - 3,6 - 10 - 7 - 3 - 14.  
 La NTB era anche questa volta intaccata dal grigio

No. 4



- 0,308
- 0,161
- 0,213
- 0,255
- 0,225
- 0,280
- 0,223
- 0,156
- 0,067
- 0,312
- 200

Date : 18-6-71 Heure T.U.: 24.15  
 $\omega_1 = 2,93^\circ$   $\omega_2 = 24,5^\circ$  Im. 3-4 C 2  
 Ouv.: 200 mm Gr. = 933x Filtres:

Remarques:

La zona NTZ era anche questa volta leggermente grigiata. Visto 10 particolari (tra zone e bande)

No. 5



Date : 21-6-71 Heure T.U.: 20.45

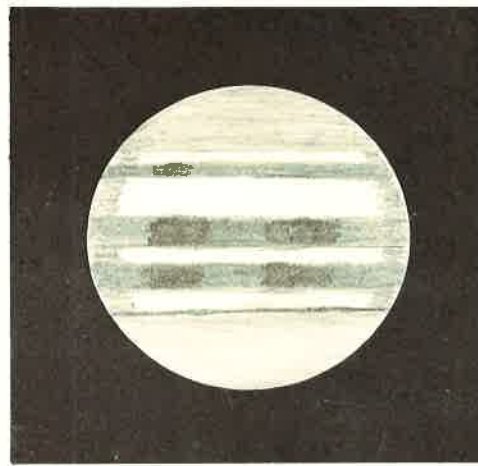
$\omega_1 = 28,5^\circ$   $\omega_2 = 314,5^\circ$  Im. 6 C 2-3

Ouv.: 200mm Gr. = 233x Filtres:

Remarques:

Vista l'ombra di Europa.

No. 6



Date : 22-6-71 Heure T.U.: 20.50

$\omega_1 = 183,6^\circ$   $\omega_2 = 107,8^\circ$  Im. 4-5 C 2-3

Ouv.: 200mm Gr. = 233x Filtres:

Remarques:

No. 7



Date : 23-6-71 Heure T.U.: 20.20

$\omega_1 = 323,2^\circ$   $\omega_2 = 24^\circ$  Im. 4 C 4

Ouv.: 200mm Gr. = 187x Filtres:

Remarques:

A causa di condizioni atmosferiche pessime non ho notato altre particolarità.

No. 8



ombra di Io

Date : 27-6-71 Heure T.U.: 20.50

$\omega_1 = 259,2^\circ$   $\omega_2 = 133,4^\circ$  Im. 4 C 1

Ouv.: 200mm Gr. = 233x Filtres:

Remarques:

No. 9

T

3  
1  
6-7  
0,5  
6  
6  
1/4  
2



Lat.  
bande

17  
9,5  
7  
11  
10  
2,75  
10  
8,5  
16,5

€ 95,25

0.357  
0.200  
0.147  
0.231  
0.210  
0.058  
0.210  
0.178  
0.063  
0.346

2000

Date : 28-6-71 Heure T.U.: 20.30

$\omega_1 = 45^\circ$   $\omega_2 = 277,5^\circ$  Im. 4-5 C 2-3

Ouv.: 200 mm Gr. = 187x - 233x Filtres:

Remarques:

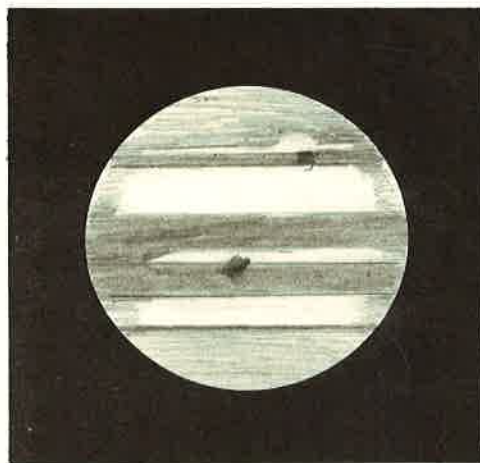
I valori della latitudine delle bande sono (partendo dall'alto):

- 17 - 9,5 - 7 - 11 - 10 - 2,75 - 10 - 8,5 - 3 - 16,5

I valori di T sono (partendo dall'alto):

3 | 1 | 6-7 | 0,5 | 6 | 1 | 6 | 2 | 4 | 2 |

No. 10



Date : 2-7-71 Heure T.U.: 20.10

$\omega_1 = 304,4^\circ$   $\omega_2 = 146,6^\circ$  Im. 4 C 2

Ouv.: 200 mm Gr. = 187x Filtres:

Remarques:

No. 11



Date : 3-7-71 Heure T.U.: 20.15

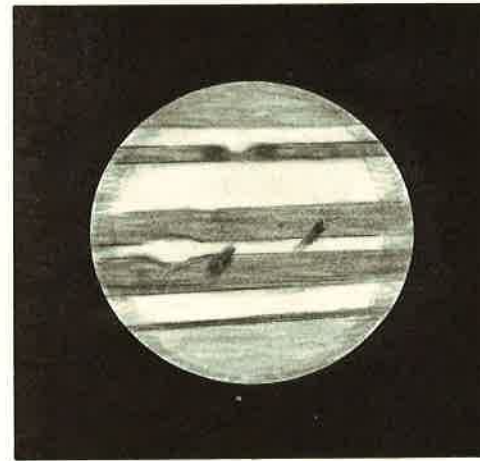
$\omega_1 = 105,3^\circ$   $\omega_2 = 300^\circ$  Im. 5 C 2-3

Ouv.: 200 mm Gr. = 187x Filtres:

Remarques:

Condizioni di visibilità della W.O.S. B-C 2.

No. 12



Date : 15-7-71 Heure T.U.: 19.45

$\omega_1 = 181,6^\circ$   $\omega_2 = 284,8^\circ$  Im. 4-5 C 2

Ouv.: 200 mm Gr. = 187x Filtres:

Remarques:

W.O.S. B-C, condizioni di visibilità 2.

No. 13



Date : 1-8-71 Heure T.U.: 20.10

$\omega_1 = 0^\circ$   $\omega_2 = 333,2^\circ$  Im. 4 C 2

Ouv.: 200 mm Gr. = 187x Filtres:

Remarques:

La macchia Rossa era di un colore rosa intenso

No. 14



Date : 1-8-71 Heure T.U.: 21.14

$\omega_1 =$   $\omega_2 = 11,8^\circ$  \* Im. 3 C 2

Ouv.: 200 mm Gr. = 187x Filtres:

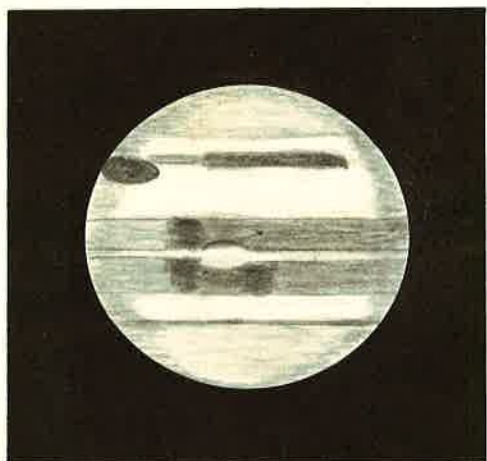
Remarques:

Passaggio al meridiano del bordo sinistro: 21.03 T.U.

Passaggio al meridiano del centro: 21.14 T.U.

Passaggio al meridiano del bordo destro: 21.25 T.U. \* Del centro.

No. 15



Date : 4-8-71 Heure T.U.: 20.15

$\omega_1 = 116,4^\circ$   $\omega_2 = 64,7^\circ$  Im. 4-5 C 1

Ouv.: 200 mm Gr. = 187x Filtres:

Remarques:

La macchia rossa aveva un colore rosa intenso.

No. 16



Date : 7-8-71 Heure T.U.: 19.50

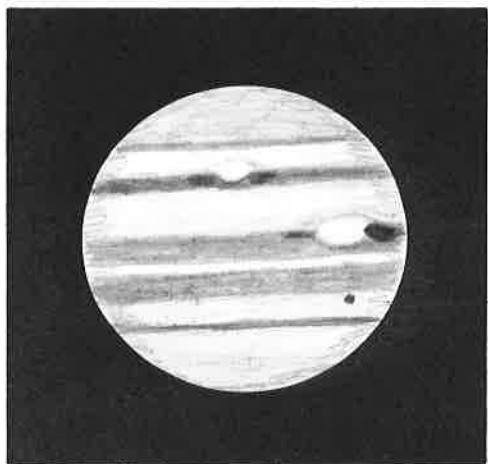
$\omega_1 = 214,5^\circ$   $\omega_2 = 142,1^\circ$  Im. 4 C 1

Ouv.: 200 mm Gr. = 187x Filtres:

Remarques:



No. 17



ombra  
di  
Io

Date : 12.8.71 Heure T.U.: 19.45

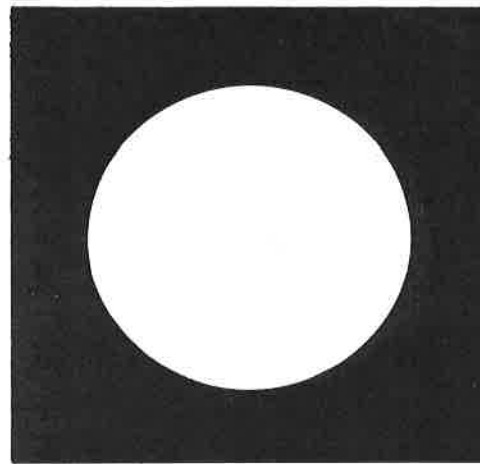
$\omega_1 = 280,3^\circ$   $\omega_2 = 169,8$  Im. 4 C 1

Ouv.: 200mm Gr. = 187x Filtres:

Remarques:

Si noti l'ombra del satellite Io,  
visibile la WO 1 F.A

No.



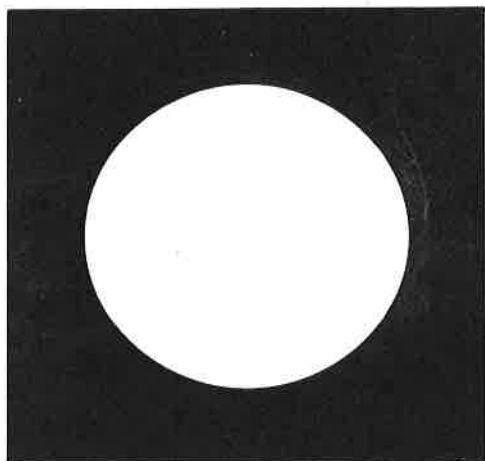
Date : Heure T.U.:

$\omega_1 =$   $\omega_2 =$  Im. C

Ouv.: Gr. = Filtres:

Remarques:

No.



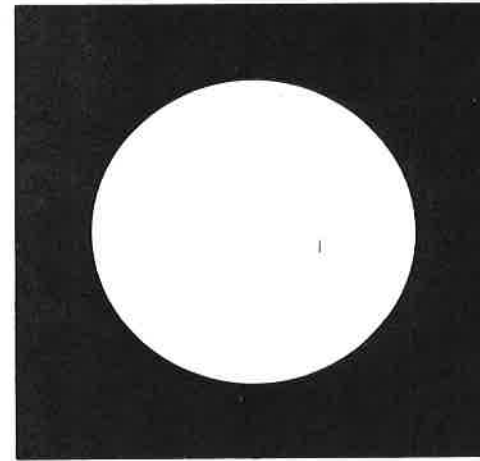
Date : Heure T.U.:

$\omega_1 =$   $\omega_2 =$  Im. C

Ouv.: Gr. = Filtres:

Remarques:

No.



Date : Heure T.U.:

$\omega_1 =$   $\omega_2 =$  Im. C

Ouv.: Gr. = Filtres:

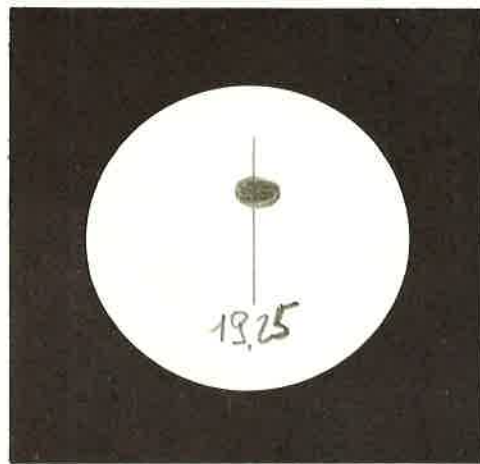
Remarques:

No. 18 X



Date : 17-8-71 Heure T.U.: 19.30  
 $\omega_1 = 340^\circ$   $\omega_2 = 191.4^\circ$  Im. 3-4 C 2  
 Ouv.: 200mm Gr. = 187x Filtres: /  
Remarques:

No. 19



Date : 23-8-71 Heure T.U.: 19.25  
 $\omega_1 =$   $\omega_2 = 9.1^\circ$  Im. 3 C 0-1  
 Ouv.: 200mm Gr. = 187x Filtres: /  
Remarques:  
 Passaggio al meridiano centrale  
 della macchia rossa il 23-8-71  
 alle 19.25 T.U.  $8.9^\circ$   
Colorazione della T.R.:  
 rosa intensa.

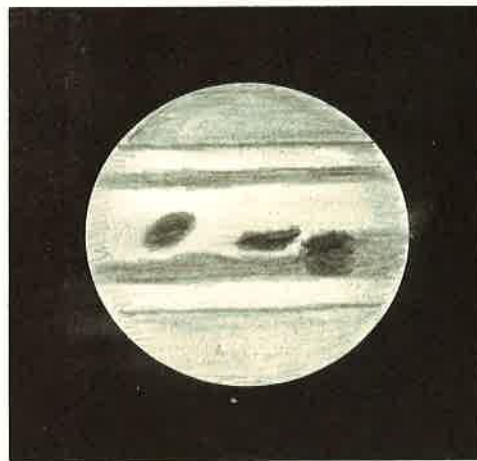
No. 20



Date : 28-8-71, Heure T.U.: 18.33  
 $\omega_1 =$   $\omega_2 = 8.1^\circ$  Im. 3 C 0  
 Ouv.: 200mm Gr. = 187x Filtres: /  
Remarques:

Passaggio al meridiano della  
 Macchia rossa: longitudine  
 del centro  $8.1^\circ$   $7.9^\circ$   
Colorazione T.R.: rosa intenso -  
 rosso biancastro

No. 21



Date : 29-8-71 Heure T.U.: 18.40  
 $\omega_1 = 42.4^\circ$   $\omega_2 = 162.5^\circ$  Im. 4 C 1  
 Ouv.: 200mm Gr. = 187x Filtres: /  
Remarques:

No. 22



Date : 1-9-71 Heure T.U.: 18.30  
 $\omega_1 = 149,5^\circ$   $\omega_2 = 146,7^\circ$  Im. 4 C 0-1  
 Ouv.: 200mm Gr. = 187x Filtres: /

Remarques:

A) Passato al meridiano centrale alle 18.40. Essendo compresi tra il sistema I e II i meridiani centrali sono:  $\omega_1 = 155,6^\circ$   
 $\omega_2 = 152,7^\circ$

No. 23



3  
1  
4  
1,5  
6  
1  
6  
7  
5  
2,5

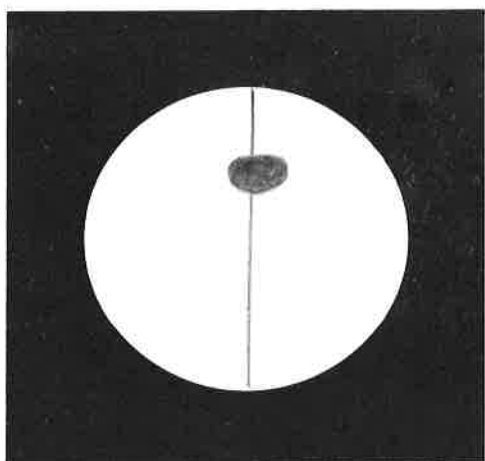
Latitude  
ne delle  
bande  
18  
5  
5  
25  
10  
9  
19

Date : 3-9-71 Heure T.U.: 18.40  
 $\omega_1 = 111^\circ$   $\omega_2 = 192,3^\circ$  Im. 4 C 1  
 Ouv.: 200mm Gr. = 187x Filtres: /

Remarques:

I numeri dopo la linea indicano l'intensità di tonalità T, mentre gli altri a destra indicano la latitudine delle bande

No. 25

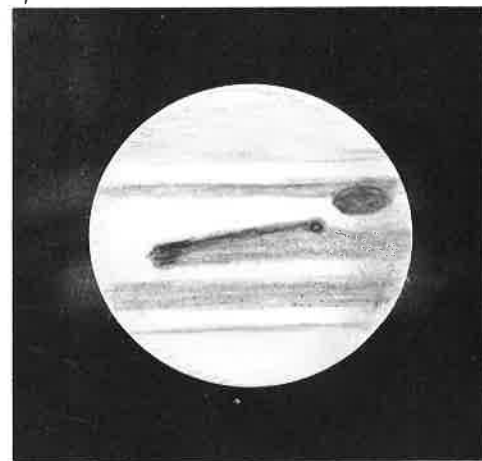


Date : 4-9-71 Heure T.U.: 19.21  
 $\omega_1 =$   $\omega_2 = 7,8^\circ$  Im. 3 C 1-2  
 Ouv.: 200mm Gr. = 187x Filtres: /

Remarques:

Passaggio al meridiano centrale della macchia rossa il 4-9-71 alle 19.21: meridiani del centro  $7,8$  -  $7,6$

No. 24



Date : 4-9-71 Heure T.U.: 18.30  
 $\omega_1 = 262,7^\circ$   $\omega_2 = 336,3^\circ$  Im. 4 C 1  
 Ouv.: 200mm Gr. = 187x Filtres: /

Remarques:

La macchia rossa aveva un colore rosso intenso.

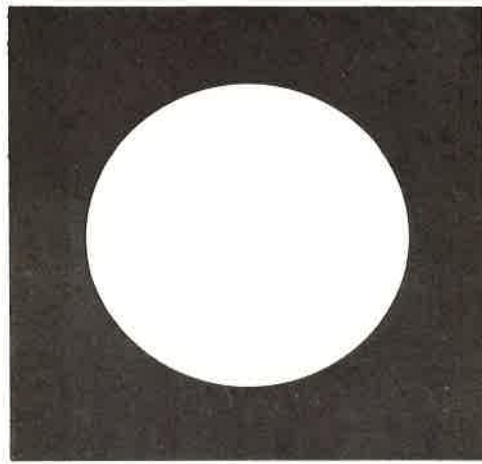
No. 26



Date : 5-9-71 Heure T.U.: 18.40  
 $\omega_1 = 66,5^\circ$   $\omega_2 = 133,1^\circ$  Im. 4 C 0-1  
 Ouv.: 200 mm Gr. = 187x Filtres: /

Remarques:

No.



Date :                      Heure T.U.:  
 $\omega_1 =$                        $\omega_2 =$                       Im.                      C  
 Ouv.:                      Gr. =                      Filtres:

Remarques: