

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 8 (1963)  
**Heft:** 79

**Rubrik:** Aus der Forschung = Nouvelles scientifiques

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**AUS DER FORSCHUNG**  
**NOUVELLES SCIENTIFIQUES**

*Provisorische Sonnenflecken-Relativzahlen September–Dezember 1962.*  
(Eidg. Sternwarte, Zürich)

| Tag | September | Oktober | November | Dezember |
|-----|-----------|---------|----------|----------|
| 1   | 48        | 51      | 16       | 27       |
| 2   | 57        | 35      | 13       | 29       |
| 3   | 81        | 22      | 16       | 37       |
| 4   | 88        | 18      | 12       | 42       |
| 5   | 90        | 13      | 0        | 43       |
| 6   | 82        | 25      | 9        | 46       |
| 7   | 71        | 37      | 12       | 48       |
| 8   | 59        | 40      | 18       | 28       |
| 9   | 58        | 42      | 14       | 25       |
| 10  | 44        | 51      | 14       | 12       |
| 11  | 51        | 63      | 25       | 10       |
| 12  | 62        | 63      | 25       | 10       |
| 13  | 59        | 74      | 45       | 18       |
| 14  | 53        | 67      | 50       | 24       |
| 15  | 60        | 62      | 58       | 12       |
| 16  | 42        | 51      | 84       | 0        |
| 17  | 33        | 43      | 62       | 14       |
| 18  | 35        | 33      | 44       | 23       |
| 19  | 24        | 29      | 40       | 30       |
| 20  | 24        | 28      | 24       | 45       |
| 21  | 32        | 35      | 17       | 32       |
| 22  | 32        | 41      | 8        | 28       |
| 23  | 41        | 43      | 0        | 23       |
| 24  | 54        | 41      | 12       | 32       |
| 25  | 53        | 43      | 21       | 23       |
| 26  | 55        | 48      | 21       | 14       |
| 27  | 51        | 42      | 16       | 0        |
| 28  | 47        | 31      | 13       | 7        |
| 29  | 36        | 15      | 8        | 0        |
| 30  | 46        | 20      | 10       | 0        |
| 31  |           | 23      |          | 7        |

*Monats-Mittel:* September: 52.3; Oktober: 39.6; November: 23.6;  
Dezember: 22.2

M. Waldmeier

### *Ausbrüche auf Jupiter*

Von Dr. J.H. FOCAS und C. BONAS, Athen sind photographisch und visuell Störungen im südlichen Aequatorband (SEB) und in der angrenzenden südlichen tropischen Zone (STZ) = Bänder sind dunkle, Zonen helle Streifen – beobachtet worden und zwar :

- 1962 August 30 erste Anzeichen einer Aktivität zwischen den jovizentrischen Längen  $220^{\circ}$  und  $340^{\circ}$ ,  
 Sept. 8 dasselbe zwischen  $140^{\circ}$  und  $240^{\circ}$  jovizentrischer Längen  
 Oktober 20 helle Flecken und dunkle Knoten im südlichen Teil des SEB zwischen  $220^{\circ}$  und  $320^{\circ}$ ,  
 Nov. 18 Gesamtlänge des gestörten Gebietes ungefähr  $200^{\circ}$ ,  $140^{\circ}$  bis  $350^{\circ}$  jovizentrischer Längen, hauptsächlich bei  $140^{\circ}$ ,  $260^{\circ}$  und  $310^{\circ}$ . Vorausgehendes und nachfolgendes Ende durch helle Gebiete markiert.

Alle jovizentrischen Längen sind im System II, das für mittlere Breiten gilt, angegeben. Nachstehend seien die jovizentrischen Längen des Zentralmeridians angegeben für :

| WZ              | Dezember 1962     |                    |                   |                    |                    |                    |                    |                   |
|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
|                 | 9.                | 10.                | 11.               | 12.                | 13.                | 14.                | 15.                | 16.               |
| 18 <sup>h</sup> | 82.2 <sup>0</sup> | 232.3 <sup>0</sup> | 22.4 <sup>0</sup> | 172.4 <sup>0</sup> | 322.5 <sup>0</sup> | 112.6 <sup>0</sup> | 262.6 <sup>0</sup> | 52.7 <sup>0</sup> |
| 19              | 118.5             | 268.6              | 58.7              | 208.7              | 358.8              | 148.9              | 298.9              | 89.0              |
| 20              | 154.7             | 304.8              | 94.9              | 244.9              | 35.0               | 185.1              | 335.1              | 125.2             |
| 21              | 191.6             | 341.7              | 131.2             | 281.2              | 71.3               | 221.4              | 11.4               | 161.5             |
| 22              | 227.3             | 17.4               | 167.5             | 317.5              | 107.6              | 257.7              | 47.7               | 197.8             |
| 23              | 263.5             | 53.6               | 204.7             | 353.7              | 143.8              | 293.9              | 83.2               | 234.0             |
| 24              | 299.8             | 89.9               | 240.0             | 30.0               | 180.1              | 330.2              | 120.2              | 270.1             |

Die stündliche Aenderung der jovizentrischen Länge des Zentralmeridians beträgt  $36.3^{\circ}$  im System II. (S. a. «Sternenhimmel 1963», S. 31.)

Circ. IAU N° 1809, Dezember 1962.

E.L.