

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 36 (1978)
Heft: 167

Rubrik: Sonnenfleckenrelativzahlen : für März/April/Mai/Juni 1978

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>

Bibliographie

Pour comprendre l'astronomie moderne. Conférences d'astronomie de l'Observatoire de Sauverny-Genève. — 1977 — 130 pages. Prix Frs. 13.—.

Le grand succès des conférences de 1976 a incité les responsables de l'Observatoire de Sauverny à organiser une deuxième série en 1977. Nombreux furent les participants qui souhaitaient pouvoir disposer du texte des conférences. A leur intention et à celle des personnes qui n'ont pas pu assister aux conférences, l'observatoire vient de publier, comme c'était déjà le cas pour le cycle de 1976, les textes des présentations. En plus, l'observatoire de Sauverny a ajouté le texte des conférences données au printemps 1977 à Lausanne par A. Hayli, professeur à l'Université de Lyon. Il est en effet toujours passionnant de se pencher sur l'histoire des conceptions de l'univers.

Voici la liste des conférences:

B. HAUCK:

Portes ouvertes sur l'univers

P. MAGNENAT:

Etoiles en mouvement

M. MAYOR:

Noyaux des galaxies, galaxies de Seyfert, radiogalaxies et quasars

A. HAYLI:

Petite introduction à l'histoire des cosmologies depuis les origines jusqu'à la renaissance

B. NICOLET:

Astéroïdes et comètes

WERNER MAEDER

La Photographie Astronomique d'Amateur — P. Bourge, J. Dragesco, Y. Dargery. — Publications Photo-Cinéma Paul Montel, Paris. 143 pages, 76 dessins, 113 photos noir et blanc et 22 photos couleur. Prix Frs. 26.50.

Le succès que cet ouvrage a rencontré dès sa parution auprès des astronomes amateurs a clairement montré que leurs auteurs viennent de combler une lacune: le manque d'un manuel d'astrophotographie en langue française. Les auteurs, des amateurs chevronnés devenus spécialistes, ont réuni dans ce livre une telle foule de renseignements qu'il deviendra certainement le manuel standard de l'astrophotographe comme c'est déjà le cas pour un autre ouvrage, «A l'affût des étoiles», dont l'un des auteurs est également P. Bourge.

L'astrophotographie forme aujourd'hui partie intégrante de l'astronomie. Tôt ou tard, chaque amateur s'y mettra. Ce livre lui procurera toutes les informations dont il a besoin. Il y trouvera les procédés les plus modernes (photographie à basse température, astrophotographie en couleur trichromé, etc.) et il sera confronté avec un problème encore mal connu des amateurs: le manque de réciprocité pour les longues poses ou l'effet de Schwarzschild. L'amateur trouvera également une multitude de renseignements concernant les films photographiques et leur traitement. Pour terminer, n'oublions pas les magnifiques photos qui ont été prises en grande partie par P. Bourge.

Le livre est subdivisé en 10 chapitres:

- La photographie du ciel avec votre appareil photo;
- L'astrophotographie à haute résolution;
- Objets et phénomènes célestes difficiles à photographier;
- Techniques et instruments spéciaux;
- Théorie photographique et astronomie;
- Le film photographique;
- L'appareil photographique en astronomie;
- Le matériel d'observation;
- Courbes caractéristiques.

WERNER MAEDER

Sonnenfleckenrelativzahlen

für März/April/Mai/Juni 1978

März (Monatsmittel 73.5)

| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| R | 93 | 83 | 95 | 103 | 76 | 67 | 90 | 99 | 85 | 92 | |
| Tag | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| R | 85 | 78 | 65 | 62 | 72 | 70 | 66 | 72 | 64 | 51 | |
| Tag | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| R | 77 | 82 | 85 | 82 | 70 | 53 | 50 | 49 | 48 | 44 | 70 |

April (Monatsmittel 94,7)

| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| R | 70 | 68 | 71 | 75 | 94 | 92 | 88 | 105 | 126 | 111 |
| Tag | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| R | 109 | 107 | 93 | 75 | 61 | 85 | 99 | 100 | 107 | 115 |
| Tag | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| R | 112 | 109 | 105 | 102 | 139 | 115 | 90 | 75 | 72 | 70 |

Mai (Monatsmittel 79.3)

| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| R | 77 | 85 | 91 | 76 | 74 | 73 | 70 | 56 | 59 | 57 | |
| Tag | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| R | 63 | 65 | 72 | 72 | 78 | 91 | 79 | 85 | 84 | 74 | |
| Tag | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| R | 73 | 73 | 72 | 82 | 86 | 84 | 97 | 90 | 103 | 107 | 109 |

Juni (Monatsmittel 94.1)

| Tag | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| R | 119 | 93 | 74 | 60 | 51 | 29 | 39 | 45 | 36 | 29 |
| Tag | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| R | 57 | 62 | 56 | 62 | 89 | 97 | 103 | 115 | 109 | 109 |
| Tag | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| R | 154 | 158 | 158 | 154 | 135 | 152 | 134 | 130 | 115 | 99 |

Nach Angaben der Eidg. Sternwarte Zürich,
Prof. Dr. M. Waldmeier

KOSMOS-ASTROGERÄTE

- jahrzehntelange Erfahrung
- beste optische und mechanische Qualität
- nahezu unbegrenzte Ausbaumöglichkeiten
- individuelle Beratung
- Kundenbetreuung über Jahre hinaus

Informieren Sie sich

Astro-Katalog

In über 100 Seiten zeigen wir Ihnen unser Programm mit zahlreichen Tips aus der Praxis (Schutzgebühr DM 4,- in Briefmarken oder 6 internationalen Antwortscheinen).

Broschüre „System 64“

hier erfahren Sie alles über die technischen Möglichkeiten dieses einzigartigen Systems (Schutzgebühr DM 2,- in Briefmarken oder 3 internationalen Antwortscheinen).



kosmos-service 71 Abt. 102 Postfach 640 D-7000 Stuttgart 1