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 auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.07.2025

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

B. NICOLET:
Astéroïdes et comètes

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

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

Informieren Sie sich

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

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