Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **43 (1985)**

Heft 211

PDF erstellt am: **03.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Mondbedeckung

Am 30. August 1985 bedeckte der Jupitermond Kallisto seinen Nachbarn Ganymed partiell.

Diese wunderschöne Serienaufnahme gelang GEORG REUS, Breubergstrasse 14, D-6114 Gross-Umstadt. Er schreibt, er habe wegen seiner defekten Wanduhr auf eine genaue Zeitnahme verzichten müssen, doch lägen die Belichtungszeiten zwischen drei und vier Minuten. Celestron C14, 1:11, Brennweite 3.91 m, Film Agfa Ortho.

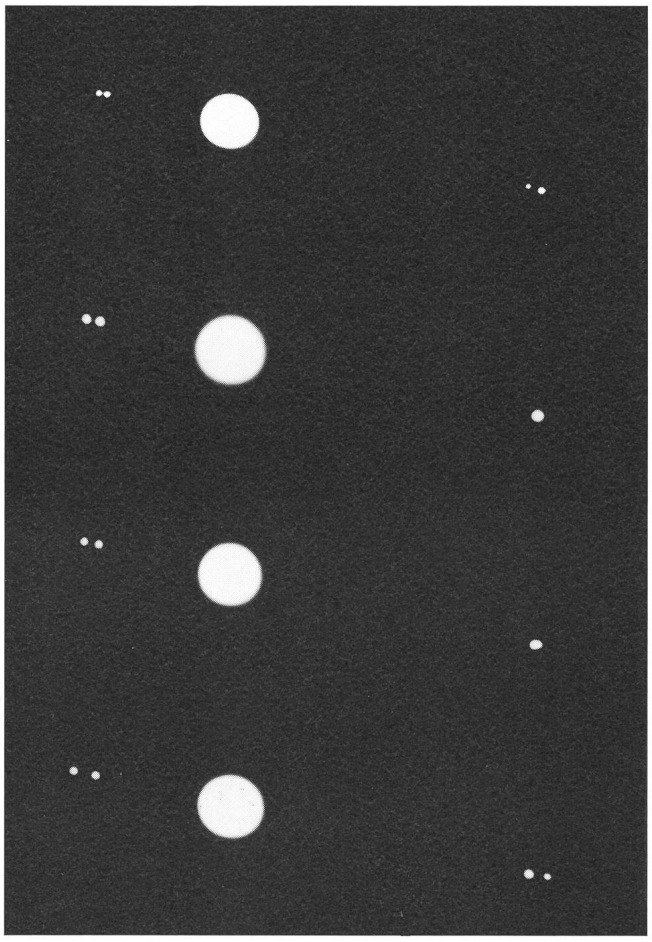

Abb. 1: Europa, Io, Jupiter, Kallisto, Ganymed.

Abb. 2: Kallisto bedeckt Ganymed partiell.

Abb. 3: kurz vor Bedeckungsende.

Abb. 4: Europa, Io, Jupiter, Ganymed, Kallisto.

Der Beobachter

Die Redaktion hat den Technischen Leiter der SAG, HANS BODMER, als Redaktor für die Rubrik «Der Beobachter» gewinnen können. Als Koordinator der verschiedenen SAG-Beobachtungsgruppen hat er schon die geeigneten Verbindungen, was der Rubrik nur zuträglich sein kann. Wir begrüssen HANS BODMER im Redaktionsteam herzlich und wünschen ihm viel Erfolg. K. STÄDELI

Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen

September 1985 (Mittelwert 3,7)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	0	0	7	18	19	8	8	9	11	9
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	8	7	0	0	0	0	0	0	7	0

Oktober 1985 (Mittelwert 17,1)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
R	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
R	0	0	0	8	17	21	24	17	29	39	
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
R	46	71	61	58	45	34	25	14	0	7	7

Die Beobachtungen der Sonne werden von H. U. KELLER an der Eidgenössischen Sternwarte an der Schmelzbergstrasse in Zürich und von S. CORTESI in Locarno bestimmt, und zwar im Auftrag des Eidgenössischen Militärdepartementes – Bundesamt für Übermittlungstruppen, Bern. Obwohl die Eidgenössische Sternwarte seit dem 1. April 1980 von der ETH getrennt ist, hat die Sonnenbeobachtergruppe der SAG beschlossen, die dort ermittelten Zahlen als Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen im ORION zu veröffentlichen. Sonst hält in der Schweiz niemand mehr Sonnenfleckenrelativzahlen offiziell fest. An dieser historischen Stätte steht noch jenes Instrument, an dem einst Prof. RUDOLF WOLF die Sonne beobachtete, und an dem noch immer nach derselben Methode und mit der gleichen Sorgfalt die Zürcher Sonnenflekkenrelativzahl bestimmt wird.

Adresse des Autors:
HANS BODMER, Postfach 1070, Burstwiesenstr. 37,
CH-8606 Greifensee, Tel. 01 / 9402046.

Jahresdiagramm 1986
Sonne, Mond, Planeten

Das Jahresdiagramm, das den Lauf von Sonne, Mond und Planeten in einem sehr schönen Zweifarbendruck während des ganzen Jahres zeigt, ist wieder erhältlich. Das Diagramm ist plano 30 × 84 cm oder auf A4 gefalzt erhältlich. Dazu wird eine ausführliche Beschreibung mit zahlreichen Ablesebeispielen mitgeliefert. Der Preis konnte auf Fr. 15.– + Porto und Versand nochmals reduziert werden. Gerne nehme ich Ihre Bestellung dankend entgegen.

Hans Bodmer, Burstwiesenstrasse 37,
Postfach 1070, CH-8606 Greifensee,
Tel. 01/9402046 abends