

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 44 (1986)  
**Heft:** 212  
  
**Rubrik:** Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen

### **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**

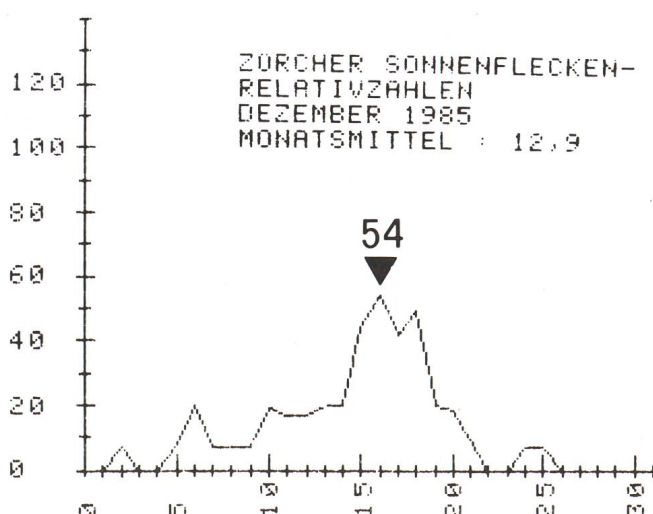
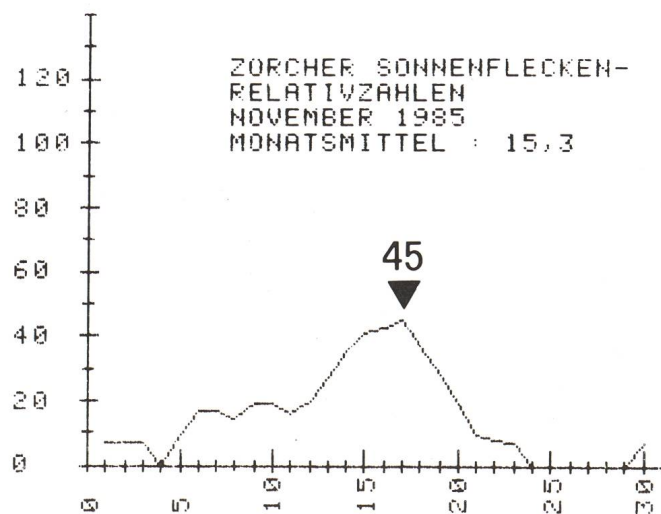
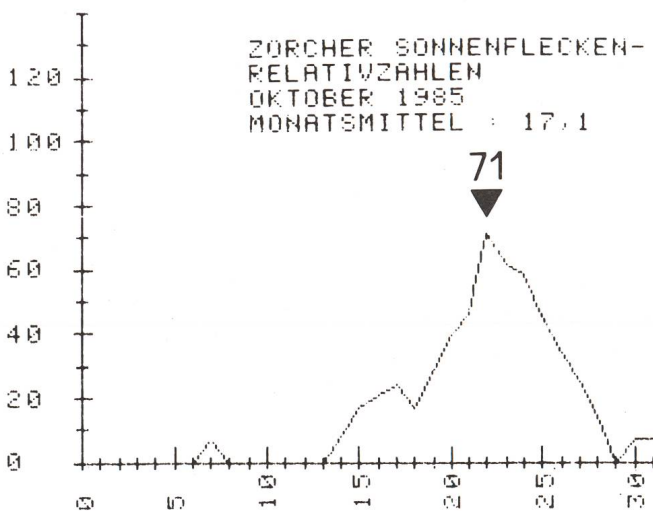
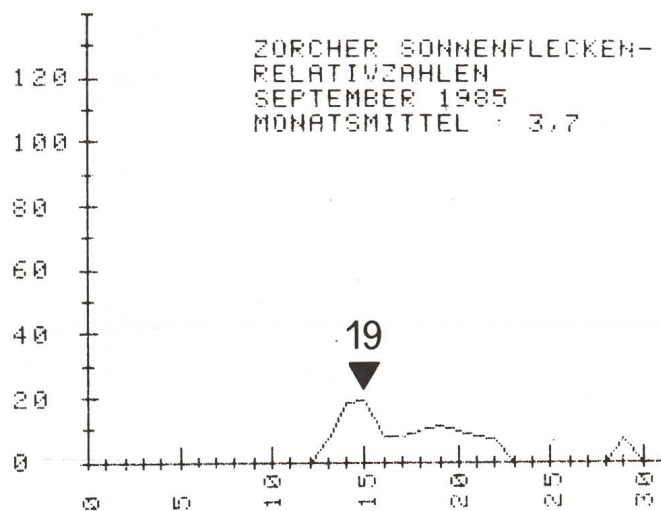
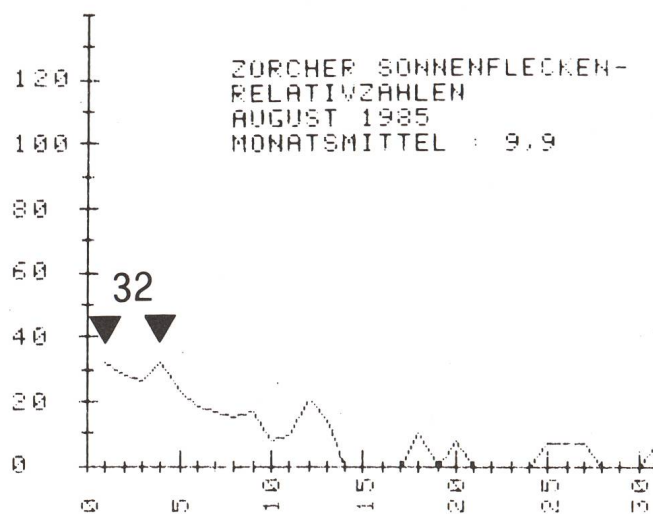
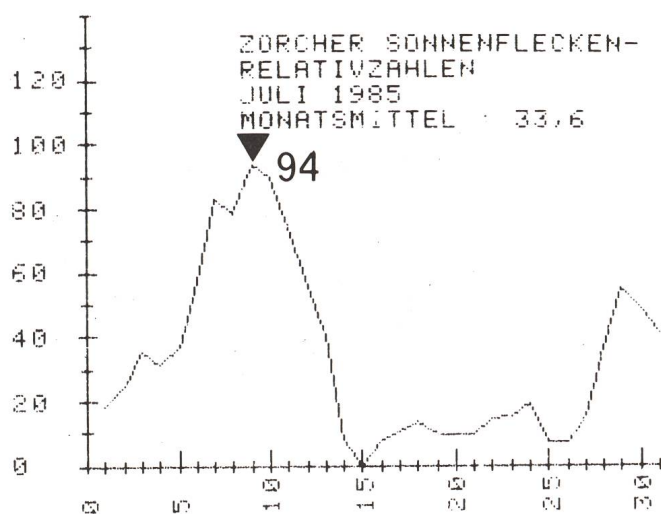
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 10.01.2026

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

# Zürcher Sonnenfleckenzahlen

HANS BODMER



November 1985 (Mittelwert 15,3)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	7	7	7	0	9	17	17	14	19	19
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	16	20	27	35	41	43	45	37	28	19
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	9	8	7	0	0	0	0	0	0	7

Dezember 1985 (Mittelwert 12,9)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
R	0	7	0	0	8	20	7	7	7	19	
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
R	17	17	20	20	44	54	42	49	20	18	
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
R	9	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0

Adresse des Autors:

HANS BODMER, Postfach 1070, CH-8606 Greifensee

## Ferien-Sternwarte Calina

CH-6914 CARONA, Telefon 091/68 83 47

### Programm 1986

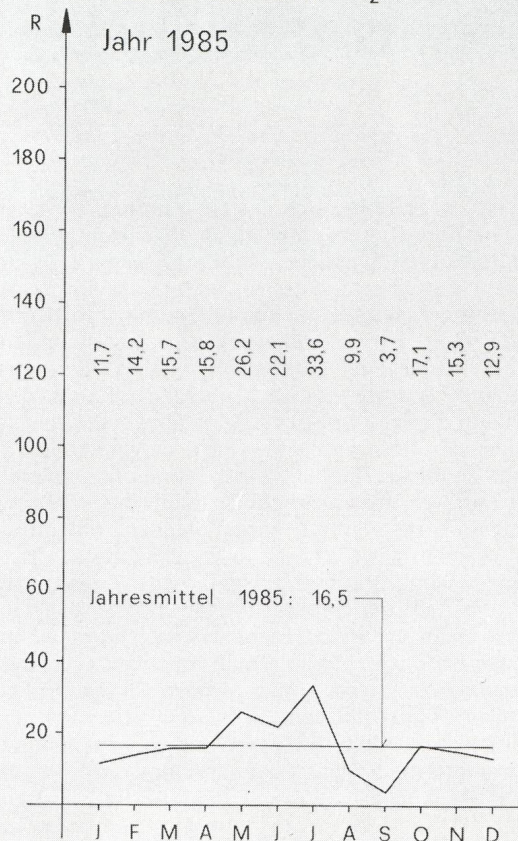
31. März – 5. April **Elementarer Einführungskurs** in die Astronomie, mit praktischen Übungen an den Instrumenten der Sternwarte. Leitung: Dr. M. Howald-Haller, Basel
7. – 12. April **Astrofotografie, Teil III.** Der Kurs setzt Kenntnisse der Astrofotografie voraus, z.B. die in den Kursen I und II behandelten Theorien. Leitung: Erwin Greuter, Herisau
31. Mai – 1. Juni **Kolloquium.** Thema: Fotografische Fotometrie. Leitung: Prof. Dr. Max Schürer, Bern
14. – 19. Juli **Corso principianti** (in italienischer Sprache). Introduzione teorica e pratica all'astronomia. Istruttore: Franc. Fumagalli, tel. 096/22 28 06
29. Sept. – 4. Okt. **Einführung in die Astrofotografie I.** Der Kurs setzt elementare Kenntnisse der Astronomie voraus. Den Absolventen steht die Schmidt-Kamera der Sternwarte Calina zur Verfügung. Leitung: Erwin Greuter, Herisau
6. – 11. Okt. **Elementarer Einführungskurs** in die Astronomie, mit praktischen Übungen an den Instrumenten der Sternwarte. Leitung: Dr. M. Howald-Haller, Basel

Besitzer: Gemeinde Carona. Anmeldungen und Auskünfte: Frau Margherita Kofler, Postfach 30, 6914 Carona. Tel. 091/68 90 17 (Privat) und 091/68 83 47 (Feriensternwarte).

Einzel- und Doppelzimmer mit Küchenanteil stehen den Gästen des Hauses zur Verfügung.

### Monatsmittel der Zürcher Sonnenfleckenzahl $R_z$

Jahr 1985



**INTERESSANT FÜR ASTROFOTOGRAFIE:** Kameragehäuse 24 x 36 SRT 101 – Sonnar 2.8/180 (Zeiss) – Rokkor 1.7/55 (Minolta) – Rokkor 2.8/28 (Minolta) – Telekonverter 2x für alle Objektive passend und Zwischenringsatz 12/20/36 mm. Gesamtpreise: Fr. 980.–.

**DIAKOPIERGERÄT NOVOFLEX:** Minolta-Macro 3.5/50 – Vergrößerung 0,9-3x – Neuwertig: Fr. 360.–.

Otto Hedinger, Papiermühlestr. 148, Ittigen, Tel. 031/58 76 56.

### ORION auf Mikrofichen

Auch die früheren ORION-Hefte enthalten viele interessante und auch heute noch aktuelle Artikel; leider sind sie aber vergriffen.

Es ist heute nun möglich, sich diese Hefte in mikroverfilmter Form auf Mikrofichen (Postkartengrösse) zu besorgen. Der Aufbau ist wie folgt:

- Band 1 Nr. 1-12 (1942-1946) = 3 Mikrofichen
- Band 2 Nr. 13-24 (1946-1949) = 5 Mikrofichen
- Band 3 Nr. 25-36 (1949-1952) = 6 Mikrofichen
- Band 4 Nr. 37-50 (1952-1955) = 6 Mikrofichen
- Band 5 Nr. 51-70 (1956-1960) = 12 Mikrofichen

Anschliessend pro Jahrgang 2 bis 4 Mikrofichen (meistens 3).

Gesamter ORION bis Ende 1985 auf 102 Mikrofichen.

Lieferung ab Lager. Preis pro Mikrofiche Fr. 6.50.

**Bestellungen bitte an den Zentralsekretär**

**Andreas Tarnutzer, Hirtenhofstrasse 9, CH-6005 Luzern.**