

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Band:** 49 (1991)  
**Heft:** 245

**Rubrik:** Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen = Nombre de Wolf

### **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:** 06.10.2024

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

## 7. Sonnenbeobachtertagung in Carona

Am 8./9. Juni 1991 versammelten sich bei herrlichem Frühsommer-Wetter rund 20 Sonnenbeobachter der SAG zu ihrem traditionellen Jahrestreffen in der Feriensternwarte Calina in Carona. Wie jedes Jahr stand das Wochenende ganz im Zeichen des Gedankenaustausches und der Weiterbildung. Da im letzten Jahr einige neue Beobachter zur SoGSAG stiessen, stellte Thomas K. Friedli gleich zu Beginn der Tagung in einem kurzen Porträt die Sonnenbeobachtergruppe, ihre Ziele und ihre Resultate vor. Im Anschluss daran stellten sich die einzelnen Teilnehmer vor. Am frühen Abend beschloss Thomas K. Friedli mit einer Untersuchung zur Luftgütebewertung den samstäglichen Fachteil. Nach dem gemeinsam eingenommenen Nachtessen trafen sich noch einige Sonnenfreunde in der Sternwarte zur gemeinsamen Sternenschau. Der Sonntagmorgen begann verhangen, endete jedoch in strahlendem Sonnenschein. Bevor an den Fernrohren der Calina und am 102mm Vixen Fluorite-Refraktor von Hans Bodmer die gemeinsame Sonnenbeobachtung begann, verkürzten Hans Ulrich Keller und Thomas K. Friedli den Anwesenden die Zeit mit einem Vortrag zum Thema "Sonnenbeobachtung mit blossen Auge – Gefahren, Methoden, Resultate". Bereits um 12 Uhr hiess es dann Abschied nehmen, doch setzte sich das Gespräch da und dort in kleineren Grüppchen bis tief in den Nachmittag hinein fort. Noch Tage später war zudem die an der Tagung eifrig beobachtete riesige Sonnenfleckengruppe – einem Vergissmeinnicht gleich – zu sehen.

**Die nächste Sonnenbeobachtertagung findet am 13./14. Juni 1992 statt.** Tagungsort ist voraussichtlich wiederum die Feriensternwarte Calina in Carona.

THOMAS K. FRIEDLI  
Koordination SoGSAG  
Schönbergweg 23, 3006 Bern

## Rencontre des observateurs du soleil

Les samedi/dimanche 8 et 9 juin 1991, le Groupe d'observateurs du soleil de la SAS (GOSSAS) a tenu sa 7e rencontre. 14 observateurs actifs, dont une dame, se sont retrouvés à l'Observatoire de vacances «Calina» à Carona pour un échange de leurs expériences et pour discuter des problèmes que pose l'étude du soleil. Les centres d'intérêt particuliers ont été: la détermination des nombres caractéristiques de l'activité solaire (nombre relatif de Wolf basé sur l'apparition de groupes de taches et de taches individuelles, le nombre de Pettis qui tient compte des taches avec et sans pénombre, l'index Inter-sol etc.); la classification des groupes; la qualité de l'image (établissement d'un schéma commun); les filtres. Le beau temps permettait aussi des exercices pratiques.

Durant cette rencontre, on a de nouveau parlé de l'observation des taches solaires à l'œil nu et de l'utilité de telles observations: il serait possible de mieux exploiter d'anciennes observations faites avant l'introduction d'instruments optiques appropriés. Un appel est lancé aux astronomes amateurs intéressés: leur participation à l'un ou l'autre des programmes d'activité du GOSSAS serait très bienvenue.

Le GOSSAS compte actuellement une vingtaine d'observateurs, en majorité suisses. Son activité est financée par la SAS et la coordination est assurée, de façon compétente, par M. Thomas FRIEDLI, jeune étudiant à Berne. Ce dernier fournit un travail énorme comme en témoignent la parfaite préparation de la rencontre (en collaboration avec le directeur technique de la SAS, M. Hans BODMER) et la documentation bien étudiée et exhaustive mise à la disposition des participants. Nous leur en sommes infiniment reconnaissants ainsi qu'à M. Hans-Ulrich KELLER de l'Observatoire fédéral de Zurich qui mit à disposition ses enregistrements et sa riche expérience d'observateur professionnel (M. Keller s'occupe également du réseau «taches à l'œil nu»).

FRITZ EGGER, Coteaux 1, 2034 Pesieux

### Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen

April 1991 (Mittelwert 140,3)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	107	106	117	129	126	170	145	158	181	165
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	184	231	205	207	229	195	193	193	191	147
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	101	86	67	41	34	67	82	106	133	113

### Nombre de Wolf

HANS BODMER, Burstwiesenstr. 37, CH-8606 Greifensee

Mai 1991 (Mittelwert 124,5)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
R	95	103	110	101	82	103	101	138	135	146	
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
R	136	122	135	138	128	125	116	124	104	125	
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
R	97	109	118	137	127	123	164	167	165	135	150