

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 53 (1995)
Heft: 267

Rubrik: Wetterkunde für Amateurastronomen

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: 21.12.2024

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



Um 8.23 Uhr war es dann soweit, die Sonne stand hier schon 37° über dem Horizont, als die Totalität einsetzte. Die sonst bei Beginn einer Finsternis üblichen Begeisterungsausbrüche hielten sich in Grenzen – die kurze Zeit der Finsternis war wohl zu kostbar dazu – man betrachtete überwältigt das Naturschauspiel. Mich beeindruckte besonders die scharfe Struktur der Korona und natürlich die Einzigartigkeit der «schwarzen Sonne» am Himmel. Nach drei Minuten wurde es schlagartig wieder hell, der Puma hatte die Sonne nicht gefressen, wie es die einheimische Bevölkerung in früheren Zeiten geglaubt hatte. Jeder konnte schwören, dass es viel weniger als drei Minuten gewesen waren, manch einer hatte sein Fotoprogramm nicht «durchgebracht». Unser bolivianischer Reiseleiter und Arzt Dr. Javier Cordero spendierte chilenischen Sekt, der nun unter viel Palaver getrunken wurde. Ab und zu warf noch jemand einen Blick auf die Sonne, aber das soeben Erlebte war plötzlich viel wichtiger.

Später fuhren wir nach Potosí zurück, begeistert aber erschöpft. Am Nachmittag ging ein Gewitter über Potosí nieder. Davon unbeeindruckt fuhren wir mit dem Bus nach Sucre weiter.

Die letzten Tage der Reise waren für Erholung reserviert. Über Santa Cruz (mit Abstecher in den Zoo) flogen wir nach Rio de Janeiro, unserer letzten Station. Hier herrschten für uns sommerliche Temperaturen, und so konnten wir neben den Stadtbesichtigungen die Zeit zum Baden an der Copacabana nutzen. Am 8. November 1994 flogen wir wieder nach Hause, wir waren 24 Stunden unterwegs und kamen müde und zufrieden von dieser wunderbaren Reise in die Schweiz zurück.

BARBARA SCHÖNI
Bachmattstr. 559B, 8966 Oberwil-Lieli

Prochaines éclipses de Soleil Nächste Sonnenfinsternisse

Datum Date	Typ Type	Dauer Durée	Sichtbarkeit Visibilité
1995 Apr 29	Ann	6:38	Océan Pacifique, Colombie, Venezuela
1995 Oct 24	Tot	2:10	Iran, Indes, Pacific
1997 Mar 9	Tot	2:50	Mongolie, Sibérie
1998 Feb 26	Tot	4:08	Pacific, Amérique Centrale, Atlantic
1998 Aug 22	Ann	3:14	Sumatra, Malaysia, Borneo
1999 Feb 16	Ann	1:19	Pacific, Australie
1999 Aug 11	Tot	2:23	Atlantic, France, Deutschland, Tschechien, Ungarn, Rumänien, Schwarzes Meer
2001 Jun 21	Tot	4:56	Atlantic, Afrique, Madagascar
2001 Dec 14	Ann	3:54	Pacific, Costa Rica
2002 Jun 10	Ann	1:13	Pacific
2002 Dec 4	Tot	2:04	Afrique (S), Océan Indien, Australie
2003 May 31	Ann	3:37	Ecosse, Islande, Groenland
2003 Nov 23	Tot	1:57	Antarctique
2005 Apr 8	A/T	0:42	Pacific, Amérique Centrale
2005 Oct 3	Ann	4:32	Iberien, Afrique, Océan Indien

Tot: éclipse totale / totale Finsternis

Ann: éclipse annulaire / ringförmige Finsternis

A/T: éclipse annulaire-totale / ringförmig-totale Finsternis

J. MEEUS
Solar Eclipses 1951-2200
F. EGGER

Wetterkunde für Amateurastronomen

Es gibt kaum eine menschliche Tätigkeit, die nicht in irgend einer Weise vom Wetter beeinflusst wird. Bei Verrichtungen, welche sich im Freien abspielen ist die Abhängigkeit vom Wetter offenkundig. Auch in der Astronomie ist man den Launen des Wetters ausgesetzt und die Zusammenhänge zwischen Meteorologie und der Astronomie sind in mannigfaltiger Weise recht eng verknüpft.

Bei der Frage, ob es die nächste Nacht wohl günstig ist, einer astronomischen Tätigkeit nachzugehen, müssen wir uns mit dem Wettergeschehen befassen - wir hören dann meistens den Wetterbericht. Was bedeutet er? Was ist zu erwarten? Was können wir für eigene Beobachtungen anstellen? Vgl. ORION 262 (Juni 1994), S. 104.

Weitere Stichworte, mit denen der Amateurastronom konfrontiert wird, sind: das Verhalten der Luftfeuchtigkeit, der Luftunruhe, der Luftdurchsicht. Wichtig sind auch Kenntnisse über die Windverhältnisse und der Bodenthermik bei der Festlegung eines günstigen Beobachtungsstandortes oder gar beim Bau einer Sternwarte.

An diesem Kurs soll versucht werden, die wichtigsten Kenntnisse aus der Wetterkunde zu vermitteln, welche der Amateurastronom brauchen kann, um eine Wetterlage richtig zu beurteilen und eine Wetterprognose, auf seinen Beobachtungsstandort zugeschnitten, anhand einiger Mittel und Wetter-

beobachtungen, selbst zu erstellen. Zum Kurs wird eine Dokumentation abgegeben welche in den Kurskosten enthalten ist. Wiederholung des Kurses vom April 1994 (Bericht im ORION 266 [Februar 1995] S. 46).

Aus dem Kursprogramm:

- Das Wetter und der Amateurastronom
- Die Lufthülle der Erde
- Meteorologische Elemente und ihre Messung
- Dynamik der Atmosphäre
- Typische Wetterlagen in Mitteleuropa
- Optische Erscheinungen in der Atmosphäre
- Klimafragen

Zeitpunkt: Montag, 9. Oktober; 09.30 Uhr bis und mit Freitag, 13. Oktober 1995 (Anreise Sonntag, 8. Oktober – Rückreise Samstag, 14. Oktober 1995)

Kurskosten: Fr. 150.– inkl. Kursmaterial

Kursanmeldung: Hans Bodmer, Schlottenbüelstrasse 9b, CH-8625 Gossau / ZH

und weitere Auskünfte: Tel. 01/936 18 30 abends (spätestens bis: 20. September 1995)

Anfrage für Zimmerpreise: Frau Brigitte Nicoli, Postfach 8, CH-6914 Carona, Tel. 091/68 52 22 oder Tel. Calina: 091/68 83 47