

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 63 (2005)
Heft: 331

Artikel: Ringförmige Sonnenfinsternis am 3. Oktober 2005
Autor: Furger, Markus
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-897790>

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: 12.01.2026

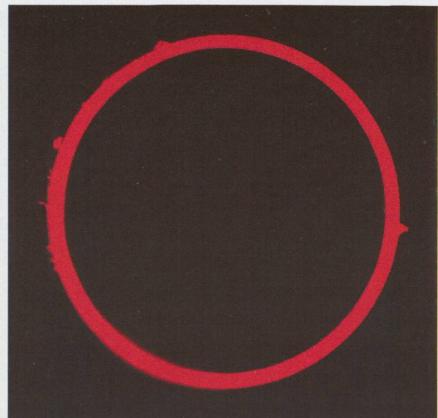
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Ringförmige Sonnenfinsternis am 3. Oktober 2005

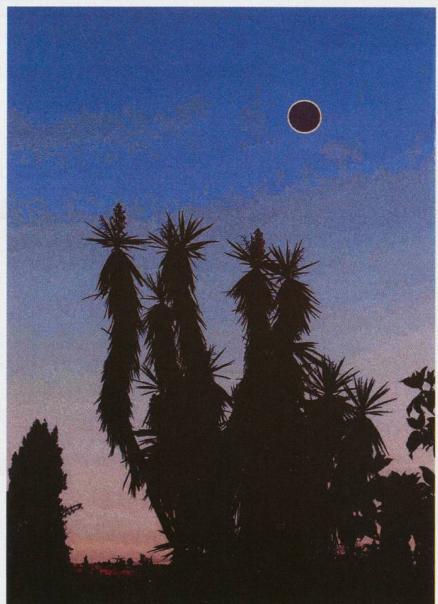
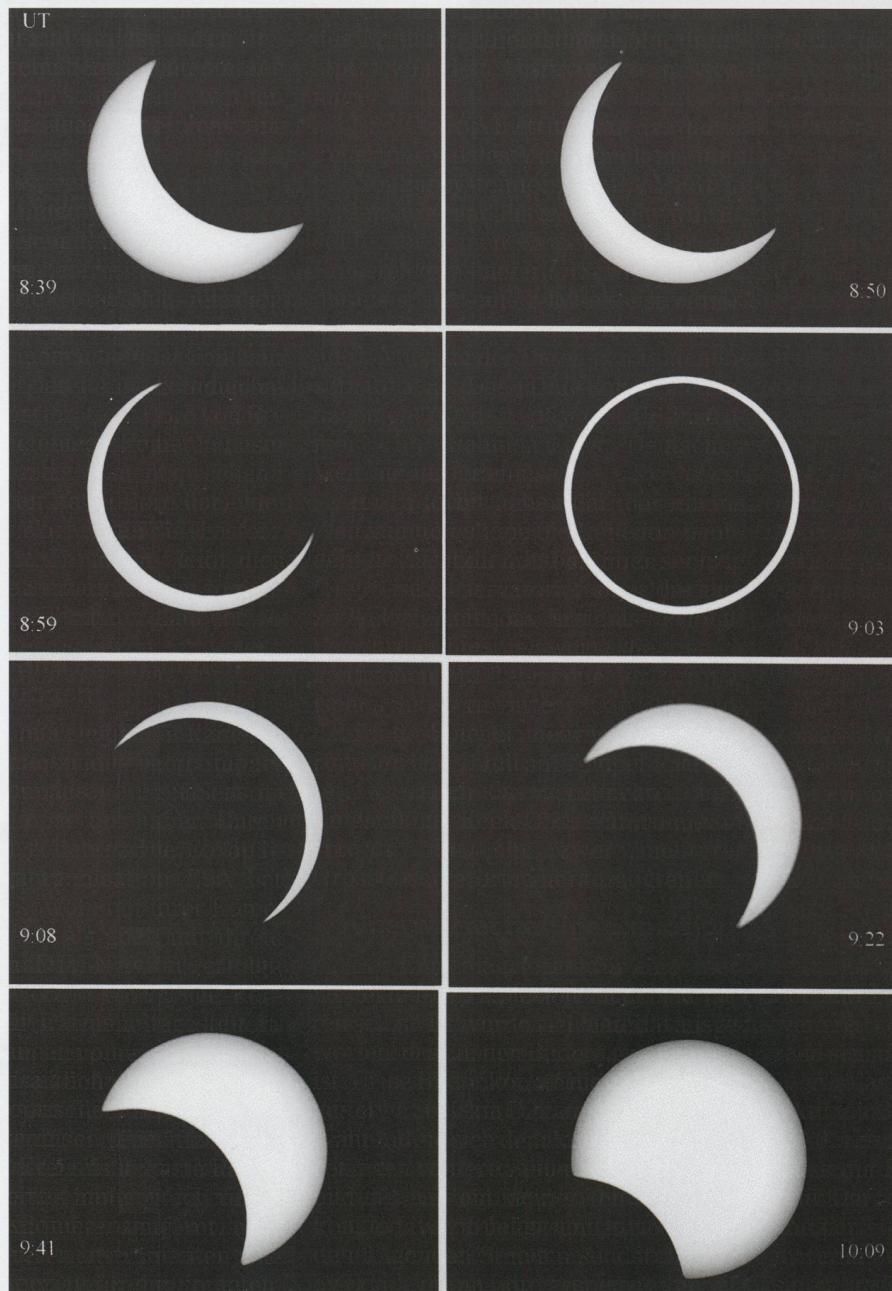
MARKUS FURGER

Das beigegebene Bild zeigt die maximale Phase der ringförmigen Sonnenfinsternis vom 3. Oktober 2005. Die Aufnahme entstand durch ein Coronado PST Sonnenteleskop, welches die Sonne im H-alpha Licht zeigt. Als Kamera diente eine Olympus mju:410 Digitalkamera, welche mit einem Adapter ans Okular des Teleskops befestigt wurde. Da man die Belichtungszeiten nicht wählen kann, wurde eine Bildverarbeitung am Computer notwendig, um Spiegelungen zu entfernen.

Der Mond bewegte sich auf dem Bild von rechts nach links. Auf der Eintrittsseite ist nur eine grosse Protuberanz zu erkennen. Auf der Austrittsseite sind hingegen zahlreiche Protuberanzen verschiedener Größen sichtbar. Die Sichtbarkeit dieser Details ist natürlich nicht die Folge der Sonnenbedeckung durch den Mond (wie bei einer totalen Sonnenfinsternis), sondern wird ermöglicht durch die Verwendung des H-alpha Filters, welcher die Protuberanzen immer sichtbar macht.



Aufnahmeort: Calpe, Spanien; Zeit: 11.03 h
MESZ (grösste Phase); Coronado PST
Sonnenteleskop und Olympus mju:410 Kamera



Fotomontage

Foto-Serie der «heisstenen» 5 Minuten der Ringförmigen Sonnenfinsternis vom 3. Oktober 2005 (Calpe/Spanien). Aufnahmen: Spiegeltele von 100 cm Brennweite durch ein Baader Sonnenfilter auf Technical Pan Film.

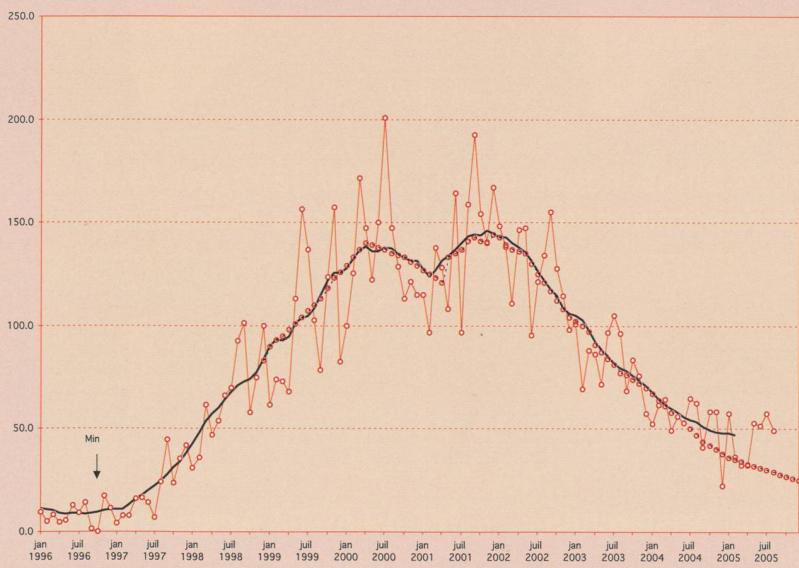
GERHART KLAUS
Waldeggstrasse 10, CH-2540 Grenchen



Ombres lors de l'éclipse de Soleil du 3 octobre 2005 à San Lorenzo de El Escorial. Photo ANDRÉ HECK.

Swiss Wolf Numbers 2005

MARCEL BISSEGGER, Gasse 52, CH-2553 Safnern



Juli 2005

Mittel: 54.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
61	64	56	36	28	15	1	2	2	2
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4	3	15	17	18	19	14	25	46	97

August 2005

Mittel: 48.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	69	72	55	60	42	50	56	46	22
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
30	32	25	36	46	24	26	28	57	57
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
77	76	54	45	46	49	51	60	67	48
									33