

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 43 (1985)
Heft: 210

Artikel: Die Sichtbarkeit des Kometen Halley an unserem Himmel = La visibilité de la comète Halley dans notre ciel
Autor: Tarnutzer, A.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-899203>

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: 02.02.2025

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

Die Sichtbarkeit des Kometen Halley an unserem Himmel

A. TARNUTZER

Die beiden Diagramme S. 150 und S. 151 zeigen die Stellung des Kometen Halley an verschiedenen Tagen während des Zeitraumes, in dem er unter günstigen Verhältnissen von bloßem Auge sichtbar ist. Das Diagramm links gilt vor dem Periheldurchgang für Dezember 85/Januar 86, das rechte nach dem Periheldurchgang für Februar/April 86.

Der Azimut ist hier von Norden (0°) über Osten (90°), Süden (180°), Westen (270°) und wieder nach Norden ($360^\circ = 0^\circ$) gezählt. Die Höhe des Kometen beträgt 0° am Horizont bis 90° im Zenit. Für bestimmte Daten ist die Stellung des Kometen in stündlichen Intervallen eingezeichnet, wobei jeweils die Anfangszeit angegeben ist. So kann die jeweilige Stellung für die Beobachtungszeit leicht abgezählt werden. Die gestrichelte Linie verbindet die Stellungen vor Mitternacht, die durchgezogene Linie nach Mitternacht.

Die ebenfalls angegebenen Helligkeiten sind Gesamthelligkeiten (Kopf und Schweif zusammen) nach dem Buch «International Halley Watch. Amateur Observers' Manual for Scientific Comet Studies»¹⁾ von STEPHEN J. EDBERG. Es handelt sich dabei um theoretische Vorausberechnungen; be-

kanntlich sind bei Kometen Überraschungen aber durchaus möglich.

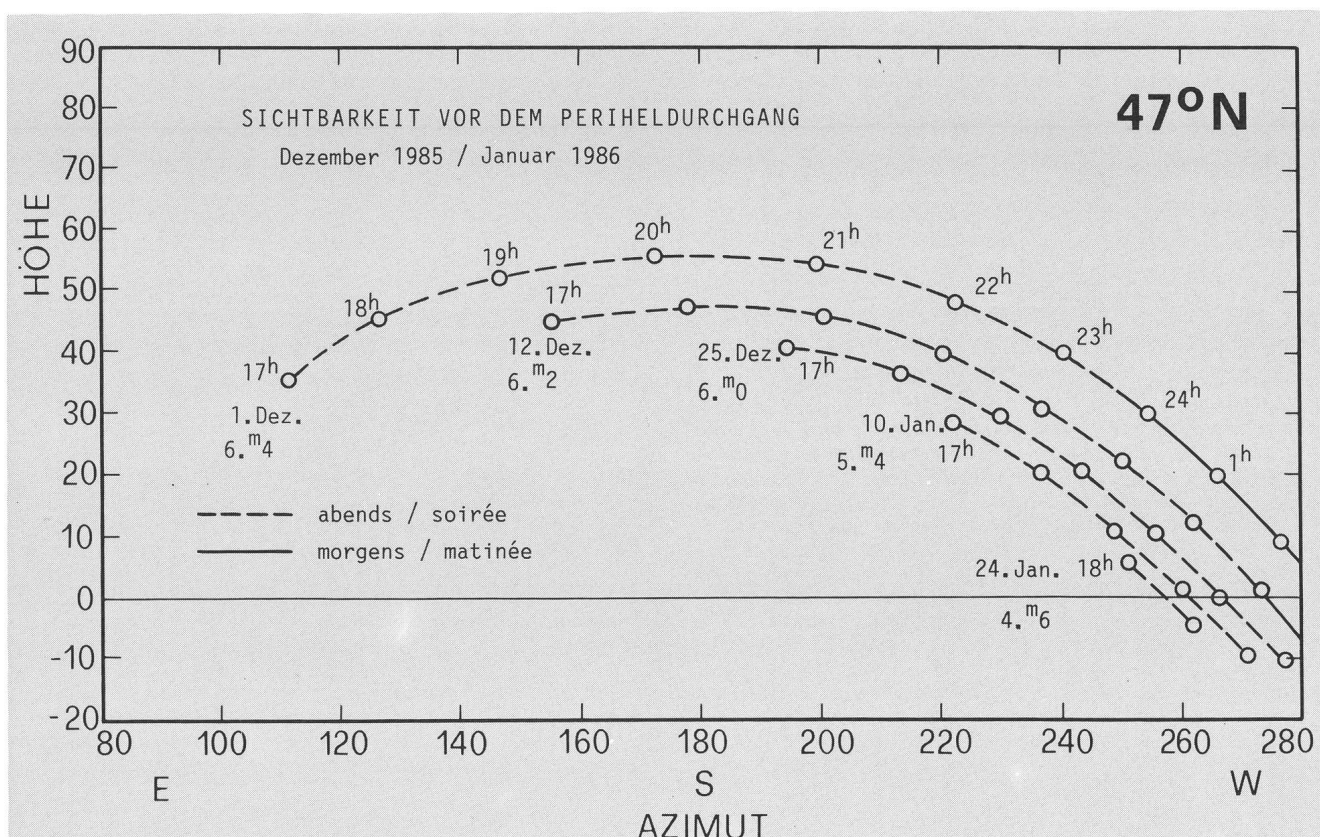
Die Diagramme wurden nach den uns von STEPHEN J. EDBERG in verdankenswerter Weise zur Verfügung gestellten Originalen umgezeichnet für unsere mittlere geografische Breite von rund 47°N .

Wissenschaftlich verwendbare Beobachtungen durch Amateure sind sehr gefragt. Dabei muss aber das vorgeschriebene Vorgehen eingehalten sein (siehe das erwähnte IHW-Manual), da die Beobachtungen sonst nicht ausgewertet werden können. Der Unterzeichnete als nationale Sammelstelle bittet um Zusendung derselben an ihn. Er wird sie gesammelt und sortiert an das International Halley Watch weiterleiten.

1) Eine Besprechung dieses Buches ist in ORION 201 (1984) Seite 83 enthalten.

Adresse des Autors

Andreas Tarnutzer, Hirtenhofstrasse 9, 6005 Luzern.



La visibilité de la comète Halley dans notre ciel

A. TARNUTZER

Les diagrammes en pages 151 et 152 montrent la position de la comète Halley en différents jours pendant la période de visibilité, à conditions favorables, à l'oeil nu. Le diagramme de gauche est valable avant le passage du périhel pour décembre 85/janvier 86, celui de droite après le passage du périhel pour février/avril 1986.

L'azimut est indiqué ici du nord (0°) par l'est (90°), le sud (180°), l'ouest (270°) de nouveau au nord (360°-0°). La hauteur de la comète est de 0° à l'horizon jusque 90° au zénith. Pour des dates déterminées, la position de la comète est marquée à des intervalles horaires, tout en donnant l'heure de départ. De cette manière, la position actuelle peut être déduite pour le moment de l'observation. La ligne interrompue connecte les positions avant minuit, la ligne complète après minuit.

Les brillances indiquées également sont des brillances totales (somme de la tête et de la queue) suivant le livre «International Halley Watch. Amateur Observers' Manual for Scientific Comet Studies»¹⁾ de STEPHEN J. EDBERG. Il s'agit évidemment de valeurs calculées théoriquement; il est bien con-

nu que des surprises sont fort possibles chez les comètes.

Les diagrammes originaux nous ont été mis à disposition par M. STEPHEN J. EDBERG. Nous les avons adaptés à notre latitude moyenne de 47°N.

Des observations scientifiquement valables par des amateurs sont bien recherchées. Pourtant le procédé prescrit doit être observé (voir le manual IHW mentionné), sinon les observations ne peuvent pas être réduites. Le soussigné comme collecteur national prie les observateurs de les lui transmettre. Il les enverra, après les avoir réunies et triées, au IHW.

1) Un compte-rendu de ce livre se trouve dans ORION 201 (1984), page 83.

Adresse de l'auteur:

Andreas Tarnutzer, Hirtenhofstrasse 9, 6005 Luzern.

