

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1944)
Heft: 5

Rubrik: Kleine astronomische Chronik

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: 07.01.2025

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

1944		Rekt.	Dekl.	Gr.
November	26.	11 h. 14.0 m.	—12° 6′	7.9 m.
Dezember	4.	11 h. 25.9 m.	—12° 35′	7.9 m.
Dezember	12.	11 h. 37.1 m.	—12° 55′	7.8 m.
Dezember	20.	11 h. 47.4 m.	—13° 4′	7.7 m.
Dezember	28.	11 h. 56.7 m.	—13° 0′	7.6 m.

4 VESTA

Auch Vesta kommt 1944 nicht in Gegenüberstellung zur Sonne, kann aber im Dezember in der Gegend des Doppelsterns Gamma Virginis aufgesucht werden (ab ca. 4.30 Uhr). Ihre Helligkeit nimmt bis Jahresende von 7,8^m auf 7,5^m zu. Sie steht im Dezember noch in mehr als doppelter Sonnenentfernung (340 bis 326 Mill. km).

1944		Rekt.	Dekl.	Gr.
Dezember	6.	12 h. 23.7 m.	+3° 35′	7.8 m.
Dezember	14.	12 h. 35.2 m.	+2° 44′	7.7 m.
Dezember	22.	12 h. 46.2 m.	+1° 59′	7.6 m.
Dezember	30.	12 h. 56.5 m.	+1° 5′	7.5 m.

R. A. Naef.

Kleine astronomische Chronik

Komet Väisälä (1944 b) und Komet Dutoit (1944 c)

Im Mai wurden zwei lichtschwache Kometen entdeckt. Den ersten fand der finnische Astronom Väisälä in Turku, im Sternbild der Jungfrau als verwaschenes Objekt 14. Grösse. Nach den von E. Strömgren und Naur bearbeiteten Beobachtungen ist seine Bahn parabolisch bei einer Periheldistanz von 2,36 Astr. Einheiten. — Den zweiten Kometen 10. Grösse entdeckte Dutoit in Bloemfontein (Südamerika) am 25. Mai in dem bei uns unsichtbaren Sternbild des Pfauen (Dekl. —63°).

Merkur-Beobachtungen

In einem der letzten Beobachtungs-Zirkulare der Astron. Nachrichten berichtet K. Novak, Prag, über seine Beobachtungen des Planeten Merkur. Er bemerkte am 14. April 1944, um 19.10 Uhr

MEZ (2 Tage nach der gr. östl. Elongation), dass der unbeleuchtete, dunkle Teil des Planeten von einem äusserst schmalen, gelblichen Lichtsaum (Lichtlinie) von schätzungsweise 1" Breite umspannt erschien, eine sogenannte Aureolenbildung. Zur Beobachtung wurde ein Refraktor von 110 mm Oeffnung (Objektiv-Typ E, Zeiss) verwendet bei 183-facher Vergrösserung.

Im Oktober 1944 zweimal Vollmond in Erdnähe

Im Oktober tritt zweimal Vollmond unweit des erdnächsten Punktes der Mondbahn ein. Sowohl in der Nacht vom 1./2. Okt. als auch am 31. Okt. wird der scheinbare Durchmesser des Vollmondes 33' übertreffen und die Fläche seiner „Scheibe“ wird 29 % grösser erscheinen als zur Zeit eines Vollmondes in Erdferne (Febr. 1944 und März 1945).

Kalender-Kuriosum

Das gewöhnliche Jahr von 365 Tagen setzt sich zusammen aus 51 ganzen und 2 angebrochenen Wochen oder aus 52 ganzen und einer angefangenen Woche. Das Schaltjahr 1944 weist aber eine ganz besondere Eigentümlichkeit auf. Da es mit einem Samstag beginnt und mit einem Sonntag endet, ergeben sich 52 ganze und 2 angebrochene Wochen, so dass der Sylvester-Sonntag 1944 als Beginn einer 54. Woche bezeichnet werden kann. Dieser Fall tritt nur jedes 7. Schaltjahr ein, also nachher erst wieder 1972.

Leonhard Euler (1707—1783)

Vor 200 Jahren (1744) veröffentlichte der aus Basel stammende Schweizer-Mathematiker Euler eines seiner wichtigsten Werke „Theoria omtuum planetarum et cometarum“. Euler wirkte in St. Petersburg und Berlin; er publizierte über 750 Arbeiten.

Anders Celsius (1701—1744)

Die Universität Upsala beging kürzlich den 200. Todestag des Physikers und Astronomen Anders Celsius, auf dessen Initiative im Jahre 1741 in Upala das erste schwedische Observatorium geschaffen wurde und welcher 1742 die hundertteilige Thermometer-Skala vorschlug.

R. A. N.