

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 18 (1936)

Artikel: Observations visuelles de la Nova Lacertae 1936
Autor: Meyer, Louis
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-743128>

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: 03.04.2026

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

voisine de une magnitude, peut être attribuée à une teinte exceptionnellement rouge de l'étoile, à la variabilité soupçonnée par M. Kepinski ou à la faible sensibilité au rouge des plaques employées. Cette dernière cause pourrait être prépondérante, car l'étoile HD 193469, de spectre K2, donc voisin de celui de 193092, de magnitude 7,80, est beaucoup moins intense que 193092.

Les magnitudes photographiques de Harvard indiquées ici n'ont pas été mesurées directement, mais déduites de magnitudes visuelles au moyen de l'échelle d'index de couleur de King. Or le domaine de variation de cet index est relativement petit, lorsqu'on le compare à celui d'autres échelles. Il est donc très probable que les magnitudes photographiques de Harvard ne correspondent pas à la sensibilité des plaques Cappelli-bleu.

Observatoire de Genève.

Louis Meyer. — *Observations visuelles de la Nova Lacertae 1936.*

Cette Nova a été découverte le 18 juin 1936. La nouvelle nous en est parvenue le lendemain; et, dès le 20 juin, malgré la présence de nuages, plusieurs photographies, directes et spectrales, ont été prises à l'observatoire ¹.

Les observations visuelles ont été faites dès le 23 juin, du 23 au 28 juin à l'œil nu, du 28 juin au 5 juillet avec une jumelle de Galilée (grossissement 2½, diamètre des objectifs 4 cm), du 5 au 29 juillet avec une autre jumelle de Galilée (grossissement 4, diamètre des objectifs 4½ cm). La détermination de la magnitude a été faite par la méthode de Pickering.

Les magnitudes des étoiles de comparaison ont été extraites du *Henry Draper Catalogue*.

¹ Paul ROSSIER, *Observations photographiques de la Nova Lacertae 1936* (cet article paraîtra dans un prochain numéro des Archives).

Etoiles de comparaison.

| N° | N° du Henry Draper Catalogue | Ascension droite (1900) | | Décli- naison (1900) | | Magni- tude | Type spec- tral | Nom |
|----|---------------------------------------|-------------------------------|------|----------------------------|----|----------------|-----------------------|---------------|
| | | h. | m. | ° | ' | | | |
| 1 | 198149 | 20 | 43,3 | 61 | 27 | 3,59 | K0 | η Cephei |
| 2 | 206165 | 21 | 35,2 | 61 | 38 | 4,87 | B2p | 9 Cephei |
| 3 | 206267 | 21 | 35,9 | 57 | 02 | 5,64 | Oe5 | — |
| 4 | 207260 | 21 | 42,6 | 60 | 40 | 4,46 | A2p | ν Cephei |
| 5 | 208095 | 21 | 48,8 | 55 | 20 | 5,54 | B3 | 7631 Cygni |
| 6 | 208501 | 21 | 51,5 | 56 | 33 | 6,01 | B9p | 13 Cephei |
| 7 | 209419 | 21 | 58,2 | 52 | 24 | 5,66 | B5 | 7676 Cygni |
| 8 | 209481 | 21 | 58,7 | 57 | 31 | 5,50 | B0 | 14 Cephei |
| 9 | 210071 | 22 | 02,7 | 55 | 51 | 6,22 | B9 | — |
| 10 | 210628 | 22 | 06,6 | 55 | 36 | 6,87 | B5 | — |
| 11 | 210715 | 22 | 07,2 | 50 | 20 | 5,44 | A2 | 7746 Lacertae |
| 12 | 210745 | 22 | 07,4 | 57 | 42 | 3,62 | K0 | ζ Cephei |
| 13 | 210839 | 22 | 08,1 | 58 | 55 | 5,19 | Od | κ Cephei |
| 14 | 210855 | 22 | 08,2 | 56 | 21 | 5,42 | F8 | 7754 Cephei |
| 15 | 210939 | 22 | 08,7 | 60 | 16 | 5,52 | K0 | 7759 Cephei |
| 16 | 211336 | 22 | 11,3 | 56 | 33 | 4,23 | F0 | ε Cephei |
| 17 | 212043 | 22 | 16,4 | 56 | 25 | 6,54 | B8 | — |
| 18 | 212454 | 22 | 19,3 | 56 | 47 | 6,19 | B8 | 7281 Cephei |
| 19 | 212466 | 22 | 19,4 | 55 | 28 | 7,06 | Ma | — |
| 20 | 212496 | 22 | 19,6 | 51 | 44 | 4,58 | K0 | 3 Lacertae |
| 21 | 212986 | 22 | 23,2 | 55 | 56 | 6,42 | B8 | — |
| 22 | 213558 | 22 | 27,2 | 49 | 46 | 3,85 | A0 | 7 Lacertae |
| 23 | 213930 | 22 | 29,8 | 56 | 07 | 5,80 | K0 | 7871 Cephei |
| 24 | 214279 | 22 | 32,0 | 55 | 33 | 6,30 | A2 | — |
| 25 | 214665 | 22 | 34,7 | 56 | 17 | 5,47 | Mb | 154 B |

Magnitude de la Nova.

| Date | Heure Europe centrale | Magni- tude de la Nova | Numéro des étoiles de comparaison | Etat du ciel |
|--------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 23 juin 1936 | de 23 h. 15 à 23 h. 45 | 3,6 | 1, 12, 16 | clair |
| 24 juin | de 23 h. 15 à 23 h. 45 | 3,8 | 12, 16, 20, 22 | clair |
| 28 juin | de 23 h. 15 à 23 h. 45 | 4,9 | 3, 6, 4, 11, 14, 16 | clair |
| 30 juin | de 22 h. 30 à 23 h. 00 | 5,4 | 2, 4, 7, 11, 14, 25 | nuageux |
| 5 juillet | de 23 h. 00 à 23 h. 30 | 6,0 | 14, 18 | nuageux |
| 6 juillet | de 22 h. 30 à 23 h. 10 | 6,1 | 5, 6, 8, 9, 13, 15, 18, 23, 24, 25 | clair |
| 7 juillet | de 23 h. 00 à 23 h. 30 | 5,5 | 14, 18, 23, 24, 25 | nuageux |
| 16 juillet | de 22 h. 00 à 22 h. 30 | 6,2 | 9, 14, 17, 18, | clair |
| 19 juillet | de 22 h. 30 à 23 h. 00 | 6,4 | 17, 18, 19, 21 | clair |
| 23 juillet | de 00 h. 05 à 00 h. 30 | 6,5 | 17, 18, 19, 21 | clair |
| 24 juillet | de 23 h. 00 à 23 h. 30 | 6,7 | 17, 19 | nuageux |
| 25 juillet | de 22 h. 15 à 22 h. 45 | 6,6 | 9, 10, 17, 18, 19, 21 | nuageux |
| 29 juillet | de 23 h. 40 à 24 h. 00 | 6,6 | 9, 10, 17, 18, 19, 21 | clair |

Observatoire de Genève.