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: 02.11.2025

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-blu.

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 $2\frac{1}{2}$, diamètre des objectifs 4 cm), du 5 au 29 juillet avec une autre jumelle de Galilée (grossissement 4, diamètre des objectifs $4\frac{1}{2}$ 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	
	400440	h. m.	° ′	250	K0	Canhai	
.1	198149	20 43,3	61 27	3,59	7.000000000	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	1 	
10	210628	22 06,6	55 36	6,87	B5	, 	
11	210715	22 07,2	50 20	5,44	$\mathbf{A2}$	7746 Lacertae	
12	210745	22 07,4	57 42	3,62	K0	ζ Cephei	
13	210839	22 08,1	58 55	5,19	Od	х 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	В8		
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	Control of the Special Property	
25	214665	22 34,7	56 17	5,47	Mb	154 B	
1		1	1	1	1	II.	

Magnitude de la Nova.

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

Observatoire de Genève.