

COMMISSION 27 OF THE I. A. U.
 INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS
 Number 1038

Konkoly Observatory
 Budapest
 1975 August 22

OBSERVATIONS DE N Per 1974

Nova Persei 1974 a été observée à l'Observatoire astronomique d'Alger du 19 novembre 1974 au 7 février 1975 avec l'astrographe normal (D=34 cm, F/10). On a utilisé l'émulsion ORWO ZU2 16x16 cm.

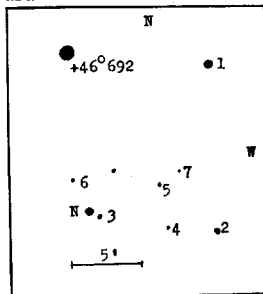
Les 7 clichés obtenus ont été mesurés avec microphotomètre d'iris de l'Observatoire astronomique d'Engelhardt.

Sur la plaque No 79 on a photographié N Per 1974 et l'amas stellaire NGC 1245 dans les distances égales du centre optique de la plaque. Les magnitudes des étoiles de cet amas (Hoag et al, 1961) ont été utilisées pour la détermination des magnitudes des étoiles de comparaison.

Dans la figure 1 on donne le voisinage de Nova Persei 1974. Les magnitudes des étoiles de comparaison ont données dans le Tableau I.

Tableau I. Magnitudes des étoiles de comparaison.

No	m_{pg}
1	9.22
2	11.48
3	12.50
4	12.61
5	12.90
6	13.16
7	13.54



On donne les résultats des observations de N Per 1974 dans le Tableau II:

Tableau II.
 Magnitudes de N Per 1974

No de plaque	1974/75 UT	JD 2442	m_{pg}
71	19 nov. 19 ^h 50 ^m	371.326	10.74
72	19 nov. 20 37	371.359	10.68
73	8 déc. 19 01	390.292	10.90
76	14 déc. 21 05	396.378	10.97
79	6 jan. 22 20	419.430	11.72
82	5 fév. 19 28	449.311	12.60
85	7 fév. 19 18	450.304	12.66

L'erreur quadratique moyenne de mesure est de 0.06 magnitude.

L.A. OURASSINE et IDA A. OURASSINA
 Observatoire d'Engelhardt
 (Kazan, USSR)
 Observatoire d'Alger

A.A.Hoag, H.L.Johnson, B.Iriarte, R.I.Mitchell, K.L.Hallam and S.Sharpless, 1961, Publ.U.S.Naval Obs., Second Series, XVII-Part VII.