

COMMISSION 27 OF THE I. A. U.  
 INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS  
 Number 973

Konkoly Observatory  
 Budapest  
 1975 March 12

OBSERVATIONS PHOTOGRAPHIQUES DE 3C 120 (BW Tau)

A l'Observatoire d'Alger on a fait les observations de la galaxie de Seyfert 3C 120 à l'aide de l'astrographe normal (D=34 cm, F/10), sur émulsion A-600y(1) sans le filtre. Les 35 photos obtenues ont été estimées en utilisant la méthode de Nijland-Blazhko. L'erreur quadratique moyenne de nos observations à vue d'oeil est de 0.09 magnitude.

Les étoiles 1,2,3 et 4 de CH.Bertaud et al (2) ont été utilisées comme les étoiles de comparaison.

On donne les magnitudes photographiques de 3C 120 (BW Tau) dans le tableau:

No	1975	UT	JD 2442	m <sub>ph</sub>	No	1975	UT	JD 2442	m <sub>ph</sub>
1	6 janv.	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	419.274	15.3	19	17 janv.	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	430.369	15.2
2		18 52	286	15.2	20		21 07	380	15.2
3		19 07	296	15.2	21		21 22	390	15.2
4		19 22	307	15.2	22		21 37	401	15.2
5		19 37	315	15.2	23		21 52	411	15.2
6		19 52	323	15.2	24		22 09	423	15.2
7		20 07	338	15.1	25		22 22	432	15.2
8		20 22	347	15.1	26		22 37	442	15.2
9		20 37	359	15.1	27		22 52	453	15.2
10		20 52	369	15.2	28	6 févr.	20 10	450.340	15.1
11		21 07	380	15.2	29		20 22	349	15.2
12		21 22	390	15.2	30		20 37	359	15.2
13	9 janv.	21 37	422.401	15.3	31		20 52	369	15.3
14		21 52	411	15.3	32		21 07	380	15.2
15		22 07	422	15.3	33		21 22	390	15.2
16		22 22	432	15.3	34		21 37	401	15.2
17		22 37	442	15.3	35		21 52	411	15.2
18		22 52	452	15.2					

L'éclat de 3C 120 varie entre les valeurs 15.1 et 15.3 sans les écarts considérables.

L.A. OURASSINE et IDA A. OURASSINA  
 Observatoire d'Alger

- (1) O.D. Dokuotchaeva, T.A. Biroulia, 1973; Soob.gos.astr.inst. Sternberg, 183, 37.  
 (2) CH. Bertaud, M.-P. Véron et C. Pollas, 1972; IBVS, 703