

L'introduction de ces corrections dans la valeur moyenne de la fraction d'insolation (Voir Table I) nous donne, avec le complément du tant pour cent de la nébulosité de nouvelles différences exemptes des erreurs provenant de l'impuissance de l'héliographe. Ces nouvelles différences peuvent,

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.
Corrections...	9,0	8,4	11,8	13,9	15,7	17,1	21,0	20,0	16,2	13,7	8,8	8,4	161,1

donc être considérées comme représentant les fautes réelles d'estimation personnelle de la nébulosité, d'abord parqu'elles ont une valeur nulle en juillet et en août, mois pendant lesquels la nébulosité à Athènes a une valeur de 0 ensuite parce qu'elles sont toutes négatives et qu'elles ont la plus grande valeur pendant la période de forte nébulosité.

Pour conclure nous dirons que si la relation dont il s'agit ne se vérifie pas dans la pratique, la raison en est d'une part l'impuissance de l'héliographe et d'autre part une erreur d'estimation personnelle de la nébulosité.

La correction nécessaire de la valeur moyenne annuelle de l'insolation est de 161^h environ et d'estimation personnelle de la nébulosité pour Athènes ne dépassa pas 0,1 de l'échelle décimale de la mesure de la nébulosité.

OBSERVATIONS D'ETOILES VARIABLES

A LONGUES PÉRIODES OU IRRÉGULIÈRES

PAR M. S. PLAKIDIS

(Note présentée par M^r D. Éginitis)

Effectuées avec l'Equatorial Doridis (Gautier 0^m,40) de l'Observatoire National d'Athènes pendant le mois d'Avril 1926.

J. J.	Cl.	Comp.	M.	J. J.	Cl.	Comp.	M.
2424614,3	I	003179 Y Cephei r ¹ 1 Y 1 s	14,1	613,3	III	042209 R Tauri l 3 R 2 m	9,5
613,3	I	011272 S Cassiopeiae y 2 S	14,5	613,3	I	042309 S Tauri Invisible	<13,0
613,3	I	021281 Z Cephei g 3 Z 7 h	11,8	613,3	II	043065 T Camelopardalis h 1 T 4 k	10,6
625,4	I	g 5 Z 5 h	12,0	614,4	I	043274 X Camelopardalis l 1 X 1 m	12,4
613,3	I	022150 RR Persei k 5 RR 3 n	12,2	613,3	I	050953 R Aurigae r 2 R	13,5
613,3	I	022980 RR Cephei Invisible	<13,6	614,3	I	053068 S Camelopardalis b 2 S 4 d	8,6
625,4	I	»	<13,6				

J. J.	Cl.	Comp.	M.	J. J.	Cl.	Comp.	M.
613,3	I	054974 V Camelopardalis g 2 V 1 h	11,5	614,3	I	132706 S Virginis g 1 S 4 h	8,0
613,4	I	060450 X Aurigae e 3 X 3 e ¹	9,4	620,4	I	133273 T Ursae Minoris n 2 T 2 o	12,6
613,4	I	060547 SS Aurigae Invisible	<x	620,4	II	134440 R Canum Venat. p 2 R	10,6
614,3	I	063558 S Lyncis lim. vis.	<t	614,3	I	141567 U Ursae Minoris f 1 U 2 h	10,8
613,4	I	065355 R Lyncis o 2 R 2 p	11,7	613,4	I	141954 S Bootis e 4 S 2 f	9,5
614,4	I	070310 R Canis Minoris Invisible	<10,1	620,4	I	142205 RS Virginis e ¹ 3 RS 4 f	9,7
614,4	I	072708 S Canis Minoris f 2 S 1 g	8,7	620,4	II	142539 V Bootis g 4 V 2 k	9,6
614,4	I	073723 S Geminorum n 3 S 5 q	13,1	620,4	I	142584 R Camelopardalis b 5 R 1 c	8,9
614,4	I	074323 T Geminorum g 2 T 4 k	9,9	613,4	III	143227 R Bootis c 8 R 5 f	7,7
613,3	I	074922 U Geminorum t 1 U 1 n	12,5	620,4	I	153378 S Ursae Minoris a 1 S 2 c	8,6
620,3	I	081617 V Cancri s 1 V 3 t	12,0	620,4	II	154539 V Cor. Borealis e 3 V 1 f	9,8
614,3	I	084803 S Hydrae p 3 S 2 q	12,1	620,4	II	154615 R Serpentis d 1 R 3 e	8,1
620,3	I	q 2 S 3 r	12,5	614,3	I	160118 R Herculis Invisible	<13,8
613,4	II	085008 T Hydrae T 6 g	8,2	614,3	I	160625 RU Herculis n 1 R U 1 p	11,8
613,4	I	093178 Y Draconis c 6 Y 2 d	9,3	613,4	I	162119 U Herculis r 1 U 4 s	10,5
625,4	II	c 7 Y 3 e	9,4	620,4	I	163172 R Ursae Minoris b 5 R 2 d	9,1
614,3	II	093934 R Leonis Minoris b 5 R 6 e	6,5	620,4	II	163266 R Draconis c 4 R 2 e	7,8
620,3	I	094211 R Leonis h 1 R 1 k	6,5	614,4	I	175458a T Draconis n 2 T 4 p	11,0
620,3	I	103769 R Ursae Majoris u 2 R 2 w	13,3	614,4	I	175458b UY Draconis n 3 U Y 3 p	11,1
2424614,3	I	104620 V Hydrae f 1 V 2 g	9,2	620,4	I	180531 T Herculis r 4 T 2 s	12,8
613,3	II	115919 R Comae o 2 R 1 p	10,8	613,4	III	190967 U Draconis g 1 U 4 k	11,7
625,4	I	l 4 R 2 n	9,8	614,4	II	194048 RT Cygni R T 2 (6,4)	6,2
614,3	II	121418 R Corvi o 2 R 6 q	11,1	613,4	I	195553 Nova Cygni z 2 N	13,2
620,3	I	122532 T Canum Venat. h 1 T 3 k	12,3	614,4	I	210382 X Cephei h 2 X 2 k	10,9
613,4	I	123160 T Ursae Majoris f 2 T 3 g	8,5	620,3	I	210868 T Cephei e 3 T 3 f	7,4
620,3	I	123459 RS Ursae Majoris q 3 RS	14,0	625,4	I	213678 S Cephei	
620,3	II	123961 S Ursae Majoris m ² 1 S 1 n	11,0	625,4	II	e 3 S 5 g	9,3