

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...	^h 9,0	^h 8,4	^h 11,8	^h 13,9	^h 15,7	^h 17,1	^h 21,0	^h 20,0	^h 16,2	^h 13,7	^h 8,8	^h 8,4	^h 161,1

donc être considérées comme représentant les fautes réelles d'estimation personnelle de la nébulosité, d'abord puisqu'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	003179 I	Y Cephei r ¹ 1 Y 1 s	14,1	613,3	042209 III	R Tauri l 3 R 2 m	9,5
613,3	011272 I	S Cassiopeiae y 2 S	14,5	613,3	042309 I	S Tauri Invisible	<13,0
613,3	021281 I	Z Cephei g 3 Z 7 h	11,8	613,3	043065 II	T Camelopardalis h 1 T 4 k	10,6
625,4	I	g 5 Z 5 h	12,0	614,4	043274 I	X Camelopardalis l 1 X 1 m	12,4
613,3	022150 I	RR Persei k 5 RR 3 n	12,2	613,3	050953 I	R Aurigae r 2 R	13,5
613,3	022980 I	RR Cephei Invisible	<13,6	614,3	053068 I	S Camelopardalis b 2 S 4 d	8,6
625,4	I	»	<13,6				

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