

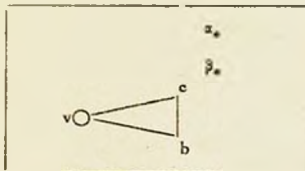
CAPRICORNUS (ԱՅԾԵՂՋՅՈՒՐ) ՀԱՄԱՍՏԵՂՈՒԹՅԱՆ ԱՍՏՂԻԴԻՏ ԻՄՆԵՐԸ

Capricornus համաստեղության փոփոխական աստղի դիտումներն սկսել են 1936 թ. սեպտեմբերի 9-ից և մինչև 1936 թ. նոյեմբերի 21-ը կատարել են 104 դիտում:

Պայծառության կոորդինատիվները α և δ առաջին վերջնական փոփոխականն ըստ յերեվանյի տեղի յերկու պարբերություն՝ մոտավորապես $3^{\text{h}}2$ և $4^{\circ}58'$:

Ուսումնասիրությունը α և δ առաջին վերջնական աստղի մաքսիմում պայծառության ժամանակ ունեցել են $7,58$ աստղային մեծություն ($7,58$), իսկ մինիմումի ժամանակ՝ $8,02$ աստղային մեծություն ($8,02$): Պայծառության փոփոխման ամպլիտուդան հավասար է $0,44$:

Դիտումները և հաշվումները կատարված են Արգելանդերի մեթոդով:



Նկ. 1.

*) Ճվալները նախնական են և չենթադր չեն նետագու աստղման:

	α	δ	m
h	h m s 20 12 52,8	$\begin{smallmatrix} ^{\circ} & ' & '' \\ -15 & 51 & 00 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} m \\ 7,4 \end{smallmatrix}$
v	h m s 20 11 16,8	$\begin{smallmatrix} ^{\circ} & ' & '' \\ -15 & 57 & 00 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} m \\ 8,0 \end{smallmatrix}$
e	h m s 20 12 36	$\begin{smallmatrix} ^{\circ} & ' & '' \\ -15 & 55 & 12 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} m \\ 8,9 \end{smallmatrix}$

I. D.	m		I. D.	m	
2429					
419,846	8,60		431,846	7,80	
900	7,80		895	7,80	
895	8,02		432,858	7,80	
420,404	7,59		895	7,80	
866	7,58		433,812	7,58	
020	7,58		181	7,80	
421,822	7,80		900	7,80	
854	7,81		434,812	7,81	
181	7,80		858	7,80	
895	7,80		437,885	7,58	
422,805	7,80		900	7,58	
810	8,02		440,819	8,02	
854	8,02		858	7,80	
881	7,80		441,864	7,80	
929	7,80		895	7,80	
423,805	7,58		900	7,58	
846	7,80		443,828	7,80	
854	7,80		850	7,80	
426,854	7,58		885	7,80	
870	7,58		908	7,80	
895	7,58		444,777	7,80	
928	7,58		812	7,58	
427,822	7,80		858	7,58	
854	7,80		445,885	8,02	
900	7,80		900	8,02	
428,820	8,02		447,786	7,80	
987	8,02		804	7,80	
428,867	7,80				
854	7,80				
912	7,58				

I. D.	m		I. D.	m	
2429					
449,754	7,50		475,767	7,50	
801	7,58		881	7,58	
827	7,58		476,775	8,02	
854	7,58		854	8,02	
450,819	7,50		479,834	7,58	
915	7,50		482,784	7,59	
452,847	7,50		770	7,58	
861	8,02		858	7,50	
900	7,50		484,700	7,58	
453,756	7,50		488,770	7,02	
812	7,50		812	7,02	
455,804	7,58		489,581	7,58	
845	7,58		908	7,50	
855	7,58		491,767	7,50	
461,770	7,50		784	7,50	
827	7,50		354	8,02	
854	7,58		493,770	7,59	
867	7,50		838	7,50	
464,770	8,02				
820	7,50				
881	7,31				
890	7,50				
895	7,58				
467,835	7,50				
908	7,91				
470,775	7,56				
864	7,58				
478,804	7,01				
854	8,02				

