

Abstracts

Vol. 18 Nos. 7-8
(whole number 145-146.)

ON THE ACTIVITIES OF THE FIRST HUNGARIAN AMATEUR GROUP p. 7

A meteor observing section was founded in 1874 as a part of the Hungarian Scientific Society. Their work was coordinated by M. Konkoly, founder of Konkoly Observatory. Numerous amateurs of about 10 observing stations took part in the activities of the section. Meteoroscopes were used to determine the meteor trails (see fig. 1).

PUBLIC OBSERVATORIES IN HUNGARY p. 3

Addresses, instrumentation and open hours are given for 30 Hungarian public observatories. Most observatories possess moderate-size Zeiss telescopes (63 mm refractors, 10-cm refractors or 15-cm Meniscas telescopes) or home-made instruments. The biggest such telescope, a 50-cm f/4.4 Newtonian, is at Csepel Observatory, Budapest.

SOLAR OBSERVATIONS FOR MAY p. 19

This month 15 observer sent in 82 visual and 2 photographic observations. 98 active areas were observed. The most spectacular naked-eye sunspot group was observed between 25 and 31 May. Its largest size was 130,000x30,000 kms on 30 May.

136 TAURI OCCULTATION BY VENUS ON MAY 11 p. 37

This event was observed by 11 Hungarian amateurs from four observing sites in Western Hungary. The occultation by Venus was observed beginning at 19:31:40,5 UT (Ráktanya), 19:31:53,4 (Szombathely), 19:32:11,5 (Pécs) and 19:32:17 (Körmend).

UU AURIGAE 1973-86 p. 45

UU Aurigae is one of the brightest binocular variable in the program of the PVH. We received 1001 estimates for the interval of 1973-86. A Fourier analysis was realized using 10-day means. Most dominant periods are listed in table 1.

CÍMLAPUNKON Iskum József felvétele látható. Készült 1988. április 24-én 19:40 UT-kor 100/1000-es refraktorral Kodak DX filmre, 3,5 s expozíciós idővel.

FRONT COVER: Moon: 1988 April 24 19:40 UT, 10-cm f/10 refractor, Kodak DX film, 3.5 sec exposure (J. Iskum, 1041 Budapest, Tito u. 48, Hungary)

Tartalom

Contents

A vizuális észlelés védelmében	1	Protecting visual observation	1
Magyarországi bemutató csillagvizsgálók	3	Public observatories in Hungary	3
Az első magyarországi észlelőhálózat	7	On the activities of the first Hungarian amateur group	7
Egy távcső dicsérete és bírálata	12	Praising and criticizing a telescope	12
Megfigyelések		Observations	
Hold (május)	15	Moon (May)	15
Nap (május)	19	Sun (May)	19
Bolygók		Planets	
Jupiter 1987-88	22	Jupiter 1987-88	22
Üstökösök		Comets	
Észlelések (május)	26	Observations for May	26
Üstökös hírek	27	Comet news	27
Fotómelléklet	28	Astrophotographs	28
Meteorok		Meteors	
Megfigyelések (márc.-ápr.)	30	Observations (March-April)	30
Az MMTEH pécsi találkozójáról	32	On the meeting of the MMTEH	32
Az Áprilisi Lyridák — vizuálisan és rádióval	34	Visual and radio observations of April Lyrids	34
Okkultációk (május)	37	Occultations (May)	37
Változócsillagok		Variable stars	
Megfigyelések (május)	40	Observations for May	40
Változós találkozó Brnóban	42	Variable star observers' meeting in Brno	42
Változóészlelés Csehszlovákiában	43	Variable star observing in Czechoslovakia	43
UU Aurigae 1973-86	45	UU Aurigae 1973-86	45
Mély-ég (április-május)	49	Deep-sky (April-May)	49
Holdszarló-megfigyelések	52	Crescent Moon observations	52
Amerikai levél	55	A letter from America	55
Jelenségnaptár (Szeptember)	56	Astronomical calendar (September)	56
		Abstracts (inside back cover)	