



IHW

jelentkezési lap

Az Internati. nal Halley Watch amatőrcsillagászok számára összeállított programjának - legalábbis ami a meteorészleléseket illeti - első hazai erőpróbája, az Orionidák 1984-es megfigyelése a körülményekhez képest sikeresen zárult. Kevés idő választ el bennünket attól, hogy maga az üstökös is láthatóvá váljék az amatőr távcsövek számára, amellyel az üstökösmegfigyelő program is kezdetét veszi.

Az IHW amatőröket irányító központja /Lead Center Organization = ICO/ előzetes adatfelmérés céljából egy IHW Jelentkezési Lapot /IHW Observer Index/ bocsátott ki. Segítségével tájékozódni szeretnének, hány megfigyelő munkájára számíthatnak szerzte a világon a Halley-üstökös és meteorrajai megfigyelésében. Az észlelők adatainak előzetes rendszerezésével a későbbi feldolgozást is meg szeretnék könnyíteni.

Az eredeti angol nyelvű "Observer Index"-et mellékelten mutatjuk be. A kitöltők munkájának megkönnyítése, a tévedések elkerülése végett összeállítottunk egy magyar nyelvű jelentkezési lapot, és ezt e számunkkal mellékelten valamennyi észlelőnknek szétküldjük. Az eredeti adatlapot némileg egyszerűsítettük, elhagytuk róla - a hazai amatőr lehetőségek ismeretében - a fotoelektromos fotometria és a spektroszkópia témakörével kapcsolatos rovatokat. /Ha valakinek mégis lehetősége nyílna ilyenre, természetesen ez nem kizáró ok.

A jelentkező nevét, címét és telefonszámát követően azokat az észlelési területeket kell megjelölnünk, amelyekkel /vagy amelyekkel/ foglalkozni szeretnénk az IHW-program hátralévő ideje alatt /1985-89/. Ezután következik a várható észlelőhelyek felsorolása /név, földrajzi hosszúság, szélesség, magasság/. Ezt esetleg nehéz előre tudni /pl. meteorészlelő táborok/, de természetesen nem kizáró ok a munkából, ha a felsoroltakon kívüli helyről fognak észlelni. A kitöltés előnye viszont, hogy később, az észlelőlapok kitöltésekor elég a helyszínek sorszámaira hivatkoznunk!

A távcsövek típusán a szerelésük értendő /pl. refraktor/, jeleljük be, hogy felállítása állandó-e vagy hordozható, ill. hogy milyen munkára akarjuk használni. Binokulár esetén a méretét a szokásos módon adjuk meg /pl. 7x50-es binokulár/. Az asztrofotográfiához használandó fényképezőgépek, kamerák adatainak kitöltése értelem szerű. Emlékeztetjük észlelőinket, hogy az IHW üstökösfigyelő programjában való részvétel feltétele egy-egy 10-20 perces vezetett felvétel negatívjának beküldése az Androméda-ill. az Orion-ködről /részletesebben a Meteor '84/11. számában/. A meteorfotózásnál hasznos forgószektor remélhetőleg nem lesz egyedi a hazai meteorészlelők között.

OBSERVER INDEX

Please tear out this form and fill it in as completely as possible if you plan to submit observations to the IHW. Also fill in the duplicate in Part II for your own records. It is important to read Sections 2 and 4 and the section describing your area of participation in Part I of this manual before submitting this index form. Return this form to Stephen Edberg (Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Dr., T-1166, Pasadena, California 91109, USA).

Name (Last, First) _____ Telephone: _____

Mailing Address _____ Day _____
 _____ area code + number _____

_____ Night _____
 _____ area code + number _____

Areas of Participation: (check all) that apply)

Visual Observations Spectroscopic Observations
 Photography Photoelectric Photometry
 Astrometry Meteor Studies

List Regular Observation Site(s). Longitude, latitude, and altitude may be determined using topographic maps.

<u>Name</u>	<u>Longitude</u>	<u>Latitude</u>	<u>Altitude</u>
1. _____	_____	_____	_____
2. _____	_____	_____	_____
3. _____	_____	_____	_____
4. _____	_____	_____	_____

Provide the information requested on telescopes you expect to use including the units of measurement. Indicate the site numbers (from the list above) where the telescope has a permanent mount or where a portable mount is regularly used for visual (V), photographic (PG), and/or photoelectric (PE) observing. Binoculars users should state the power and aperture (e.g., 7x50) with the word binoculars under telescope type and skip the next two columns. Meteor observers should write meteor and visual, photographic, or radio under telescope type and give the site numbers where these observations are usually made.

<u>Telescope Type</u>	<u>Aperture</u>	<u>Focal Length</u>	<u>Mounting Site #</u>		<u>Observing</u>		
			<u>Perm.</u>	<u>Port.</u>	<u>V</u>	<u>PG</u>	<u>PE</u>
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

List equipment planned for use in photography not already listed as a telescope. This can include Schmidt or aerial cameras or interchangeable lenses belonging to your photographic system.

<u>Camera</u>	<u>Focal Length</u>	<u>f/ratio</u>	<u>Notes</u>
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Photometric Equipment:

Photomultiplier Tube _____ Cooled ___ Uncooled ___

Electronics: Photon Counting _____ Analog _____

Miscellaneous Accessories:

Diffraction Grating Source or Manufacturer _____
 _____ gr/mm, blaze order _____

Prism: Glass Type _____ Apex Angle _____

Rotating Meteor Shutter Chop Rate _____

I understand that the data I contribute to the International Halley Watch may be used by IHW Archive users and that my contribution will be acknowledged in the usual manner in any publications resulting from such use. I understand that I may also publish my data in any manner I choose.

 Signature Date

Level of Observational Experience	Novice	Moderate	Expert
General Astronomical Observations	_____	_____	_____
Comet Observations	_____	_____	_____
Meteor Observations	_____	_____	_____

Are you planning on traveling to the southern hemisphere to observe Halley's Comet in March or April 1986? Yes ___ No ___

Additional Comments:

Kérünk mindenkit, észlelési tapasztaltságát önkritikusan értékelje! Nem szégyen, ha valaki kevesebb tapasztalatot szerzett, tulbecslésük azonban - ha későbbi munkánkkal összevetik - esetleg nem használ a magyar amatőrmozgalom külföldi hírének.

Mivel az idő sürget, kérünk minden érdeklődőt, postafordultával küldje vissza a kitöltött jelentkezési lapot a következő címre:

••• Süle Gábor •••
••• Budapest, •••
••• Attila u. 23. V/31. •••
••• 1016 •••

A beérkezett jelentkezéseket április elején továbbítjuk, a beküldési határidő tehát:

➡ ➡ 1985. március 31. ◀ ◀

Kérjük azokat is, akik az eredeti angol nyelvű jelentkezési lapot már kitöltötték, a mellékelt magyar nyelvűt is töltsék ki, lévén, hogy hazai dokumentálási szerepet is szántunk neki.



- ust -

METEOROK

AZ MMTÉH ROVATA

Meteoros rövidhírek

● A Geminidákról

A Geminida-meteorraj maximuma mostanában következhet be K. Fox, I. Williams, D. Hughes szerint. 2022-ig a raj fokozatosan gyengülni fog, a jelenlegi aktivitás egynegyedéig, ugyanakkor a maximum időszaka szélesedik.

/MNRAS - Monthly Notices of Royal Astronomical Society V. 205/

● A Geminidák története

A Workgroepnieuws-ban Paul Roggemans alaposan megvizsgálta a Geminidák és a vele szoros kapcsolatban álló 1983 TB kisbolygó kapcsolatát. Az Ukkei Királyi Obszervatóriumban /Belgium/ talált korai Geminida-feljegyzéseket átnézve 14 Ázsiában észlelt, valószínűleg Geminida-tűzgömb leírását találta az i.sz. 1039-1099 közötti időszakból. Más meteorhullások leírása is előkerült, pl. 1830. dec.12/13-án Heiligenstadtban, vagy 1833. dec. 11/12-én Pármában /Olaszország/, ahol 40 tűzgömböt figyeltek meg. 1836. dec. 12-én Bunzlauban és 1847. dec. 8/9-én Achenben is történtek feljegyzések, ezek a leírások azonban nem sorolhatók egyértelműen a rajhoz. A többről Roggemans ezt írja: "Nem hullott sok meteor, de a radiáns könnyen azonosítható volt."