

A csillag 1983-84-re ismét elérte minimális fényességét, ekkor $9^m,6$ - $9^m,9$ közötti fluktuációk jellemzik. Ezekben semmiféle periodicitás nem figyelhető meg.

KOVÁCS ISTVÁN

PVH 1984

Nem indult valami jól az 1984-es észlelési év. A január-februári borult időszak kevés észlelése után senki sem gondolta, hogy 1984 lesz a PVH eddigi legsikeresebb éve. A teljes 1984-es észlelőlista a következő oldalon található. Összeállításában az 1985. februárjáig beérkezett adatokat vettük figyelembe.

A múlt év során 11 ország 83 észlelője 26070 megfigyelést végzett. A megfigyelések számát és minőségét tekintve is sikeres évet zártunk. Észlelőmunkánkba 29 új amatőr kapcsolódott be, örvendetes, hogy köztük kevés az "1/1" észlelést végzők száma. A korábbi évekhez viszonyítva jóval több külföldi észlelő küldött számunkra adatokat, a teljes észlelési anyag 33%-át szolgáltatva.

Hárman végeztek rendszeresen fotografikus észleléseket: Italo Dalmeri, Sári Gyula és Varga János. Közülük Sári Gyula munkája volt a legfolyamatosabb.

A legtöbb észlelés mira és SR változókról történt, de sok az eruptív észlelés is a viszonylag kevés eruptív programcsillaghoz képest. Az év három legnépszerűbb csillaga az R CrB, az SS Cyg és a Vulpecula 1-es számú növője volt.

Kiadványaink számát és terjedelmét tekintve szintén 1984 volt legjobb évünk. A térképekkel együtt kereken 400 oldalnyi PVH-s anyag jelent meg /Meteor, PVH Report, Pleione, PVH Körlevél, Változócsillag Atlasz/. Jól haladtunk megfigyeléseink feldolgozásával. A PVH Reportokban és a Meteorban közölt feldolgozásokban 36 ezer megfigyelést használtunk fel, szinte "megszámlálhatatlanul sok" csillagról. A PVH Reportokban több éves lemaradást sikerült behoznunk a mira- és az L-RV füzetekkel. Az adatfeldolgozásban egyre nagyobb szerephez jutottak a különféle számítógépek.

Egyik régi adósságunk, az eruptív változókról szóló PVH

P V H észlelők - '84

Alföldi Attila	3	Németh B. Ákos	25
Ágai Szabolcs	201	Nagy Zoltán	8
Babolcsai Tamás	2	Papp István	1
Bagó Balázs	311	Papp Sándor	3116
Bata László	29	Patak Ákos	96
Bereczky Csaba	286	Petrohán Betty	3
Berente Béla	46	Piriti János	208
Biró Levente	3	Polyák József	3
Biró Tibor	4	Pósa Ottó	55
Both Előd	70	Rapavy, Pavol	3
Bucsi Gábor	3	Rauschka, Helmut	75
Czuppon Nándor	3	Ratz, Kerstin	218
Csányi Csaba	93	Reinhard, Peter	35
Csukás Máttyás	204	Ripero, José	534
Dalmeri, Italo	82	Róka László	33
Dömény Gábor	456	Ruff Mihály	9
Fábián Zsolt	2	Ságodi Ibolya	366
Fidrich Róbert	673	Sajtz András	25
Fodor Antal	112	Sári Gyula	125
Fogarasi Attila	3	Soós Zoltán	18
Forgács Zoltán	16	Schramm Ottó	145
Földesi Ferenc	1	Schweitzer, Emile	3804
Halmi Gábor	110	Szauer Ágoston	17
Henshaw, Colin	740	Szánthó Lajos	402
Hevesi Zoltán	13	Szoboszlai Zoltán	1
Horváth Ferenc	57	Szóke Balázs	82
Illés Elek	17	Tábori Sándor	68
Jaeger, Arndt	1	Tepliczky István	574
Jéger Zoltán	3	Tóth Géza	8
Juracskó András	27	Tóth János	4
Karvalics Péter	7	Toone, John	3265
Keszthelyi Sándor	577	Tölgyesi Antal	22
Kovács István	825	Ujvárosy Antal	22
Kósa-Kiss Attila	937	Vadász Sándor	90
Kocsis Antal	1345	Vajtai Péter	44
Laczkó Attila	31	Vágó Balázs	8
Mátis András	2	Varga János	59
Menali, Haldun I.	83	Varga Zoltán	16
Mezősi Csaba	659	Vaskúti György	7
Mizser Attila	3578	Velasco, Pedro y Enrique	13
Murai Antal	75	Zalezsák Tamás	325
Nagy M. Ákos	442		

Összesen: 11 ország 83 észlelője 26070 megfigyelést végzett.

Külföldi észlelők: Anglia: John Toone /BAA/; Ausztria: Helmut Rauschka, Peter Reinhard /AJC/; Csehszlovákia: Pósa Ottó, Pavol Rapavy; Franciaország: Emil Schweitzer /AFOEV/; NDK: Arndt Jaeger, Kerstin Ratz /AKV/; Olaszország: Italo Dalmeri /Gruppo Astrofili di Padova/; Románia: Biró Levente, Csukás Máttyás, Kósa-Kiss Attila, Sajtz András; Spanyolország: José Ripero, Pedro y Enrique Velasco /Mira-Red/; Törökország: Haldun I. Menali; Zimbabwe: Colin Henshaw /BAA/.

Report várhatólag ez év során jelenik meg.

Új kezdeményezésként került kiadásra a Pleione című kiadványunk első két füzetete. A két füzetben 1984 első felének adatai jelentek meg. A Pleionével kapcsolatban emeljük ki Tepliczky István munkáját. A meteor-adatok rendszerezése-feldolgozása mellett a változócsillag adatok időigényes számítógépre vitelét is Tepliczky István végezte. A két Pleionén kívül a PVH Report 7-es és 8-as füzetetei is - részben - az ő munkáját dicsérik.

Térképkiadásunk a kívánatosnál lassabban halad, ám a múlt évben elkészült két újabb Változócsillag Atlasz füzetnek nem várt jó visszhangja volt. Sajnos, a VA-kat a jövőben is csak költségtérítéssel tudjuk megjelentetni - ez az ára az A4-es formátumnak. 1985-ben szintén csak két füzet kiadására nyílt lehetőség.

Jól alakultak kapcsolataink a hazai változóészlelő társ-szervezetekkel, az Algóllal és különösen jól a Draco-val. A Draco szabadszemes térképblokkja a PVH különkiadvány keret terhére készült.

Külföldi kapcsolataink továbbra is jók. Az a tény, hogy egyre több külföldi megfigyelő dolgozik a PVH számára, munkánk bizonyos fokú nemzetközi elismerését is jelzi. A külföldi észlelések a folyamatosabb adatsorok összeállítását is elősegítik. Külföldi partnereink közül a következők jártak a múlt évben hazánkban: dr. Peep Kalv /Észtország, Szovjetunió/, Italo Dalmeri /Olaszország/, Peter Reinhard /Ausztria/, Rainer Bouma /Hollandia/ és Ivan Pochaba /Csehszlovákia/.

Továbbra is jók a kapcsolataink az AAVSO-val, az AFOEV-vel, a BAA-val és az SVSO-val - mind "hivatalos" /.../ mind "észlelői", egyéni szinten.

Végül megköszönjük a PVH kiadványainak támogatását a budapesti Urániának és a TIT Baranya megyei szervezetének.

Észlelőinket pedig ismételten arra kérjük, hogy továbbra is törekedjenek a beküldési határidő pontos betartására - ez nagyban megkönnyíti munkánkat.

MIZSER ATTILA