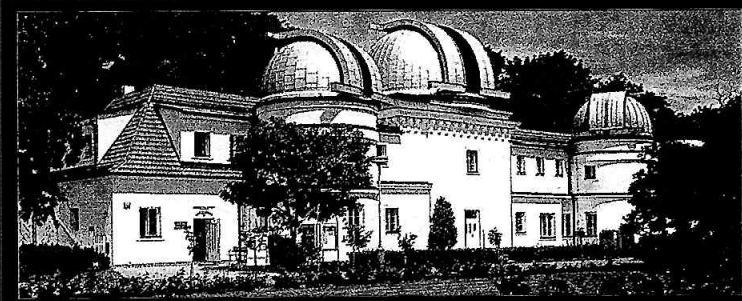




Hvězdářská ročenka 1998



1928 - 1998

Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

**Hvězdářská
ročenka
1998**

Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

Hvězdářská ročenka 1998

Pod redakcí Pavla Příhody připravili

Jiří Bubeníček
Jan Mánek
Petr Pravec
Pavel Příhoda
Vladimír Ptáček
Petr Sojka
Jindřich Šilhán
František Vaclík
Jan Vondrák
Vladimír Znojil

Ročník 74

Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy
v koedici s Astronomickým ústavem AV ČR
a Petr Sojka, PRPEEZ know-how
Praha 1997

© Pavel Příhoda za kolektiv, 1997

ISBN 80 - 86017 - 07 - 9

ISSN 0373 - 8280

PŘEDMLUVA

Hvězdářská ročenka 1998 je 74. ročníkem této publikační řady a již šestý rok ji vydává Hvězdárna a planetárium hl.m. Prahy. Po organizační stránce se vydávání Ročenky věnuje ředitel RNDr. Oldřich Hlad. Je již samozřejmostí, že všichni autoři své autorské podíly dodávají na disketách a že i téměř všechny obrázky jsou připravovány na počítačích. Veškerý materiál zpracoval na tiskové předlohy Mgr. Petr Sojka. Jmenovaní jsou spolu s hlavním autorem pracovníky Hvězdárny a planetária hl. m. Prahy.

Vydavatelé i autoři děkují Radě Fondu Akademie věd České republiky pro vydávání vědecké literatury za finanční příspěvek, který usnadnil vydání Hvězdářské ročenky 1998. Stejně tak náleží poděkování magistrátu hl. m. Prahy, který zřizuje Hvězdárnu a planetárium a přispívá na její činnost, do níž příprava Ročenky patří. Jmenovaným institucím jsme vděční za jejich podporu a pochopení.

Autorské podíly 74. ročníku jsou následující: část A (Kalendářní data roku 1998), B3 (Planety a jejich měsíce - průvodní texty, část obrázků a tabulek), B4 (Zatmění Slunce a Měsíce - texty a grafy zatmění), B6 (Planetky Ceres až Vesta - texty a některé tabulky) a textovou část C (Kalendář úkazů) zpracoval P. Příhoda. J. Vondrák je autorem oddílů B1 (Slunce), B2 (Měsíc), B3 (efemeridy planet a satelitů), B4 (Zatmění - výpočty), B5 (Zákryty hvězd a planet Měsícem), B6 (efemeridy planetek Ceres ÷ Vesta) a B9 (redukční veličiny pro hvězdy, tabulky Polárky). Mapky poloh Merkura v části B3 připravil J. Bubeníček, autorem diagramů východů a západů planet a planetek v částech B3 a B6 je P. Sojka. Vyhledávací mapky Urana, Neptuna a Pluta, část stati B6 (další jasnější planetky) a mapky pro část C (Kalendář úkazů) zpracoval J. Mánek. Autorem oddílu B7 (Komety) je P. Pravec, s nímž spolupracoval V. Znojil. Posledně jmenovaný autor připravil také oddíl B8 (Meteory). Oddíl B9 (Proměnné hvězdy) vypracoval J. Šilhán a F. Vaclík, část D (Časové signály) V. Ptáček.

Rozsah svazku se ve srovnání s předchozími ročníky v podstatě nemění a také sestava autorského kolektivu zůstala téměř shodná. S náměty na zařazení některých změn se můžete obrátit na kteréhokoliv z autorů nebo na vydavatele. Pokud by šlo o speciálnější, ale užitečné údaje, mohou se stát součástí diskety.

Disketa ke Hvězdářské ročence 1998 je její samostatnou součástí a lze ji zvlášť objednat. Její obsah se nepřekrývá s tištěnou částí Ročenky, ale rozšiřuje ji. Uvádí efemeridy, které využívá užší okruh zájemců, a užitečné katalogy, jež by však byly pro tištěnou část Ročenky příliš rozsáhlé. V disketě pro rok 1998 uvádíme jako obvykle efemeridovou část s tabulkami pravoúhlých geocentrických souřadnic Slunce, geocentrické rovníkové souřadnice planet s jednodenním intervalem, geocentrické ekliptikální souřadnice planet a zdánlivé polohy vybraných jasných hvězd v desetidenních intervalech. V katalogové části najdete pokračování HD katalogu a katalog radiových zdrojů 3C. Disketu připravil P. Sojka a spoluautoři (O. Hlad, J.

Vondrák, J. Weiselová). Obsah disket z předchozích let je uveden v předmluvě Hvězdářské ročenky 1997.

Všem uživatelům Hvězdářské ročenky 1998 přejeme jasnou oblohu při nočním i denním pozorování. Budeme rádi, když jim Ročenka dobře poslouží v jejich astronomické zájmové činnosti i práci.

Za autorský kolektiv
Ing. Pavel Příhoda

Asterion

Import a distribuce astronomické literatury, software a doplňků k
astronomickým přístrojům

- publikace nakladatelství Sky Publishing Corp., Willmann - Bell, Inc
- naváděcí systémy firmy JMI
- astronomické programy firem Software Bisque, Nova Astronomics, Asterion, atd.

Asterion
Ing. Martin Cholasta
Štefánikova 306
500 11 Hradec Králové