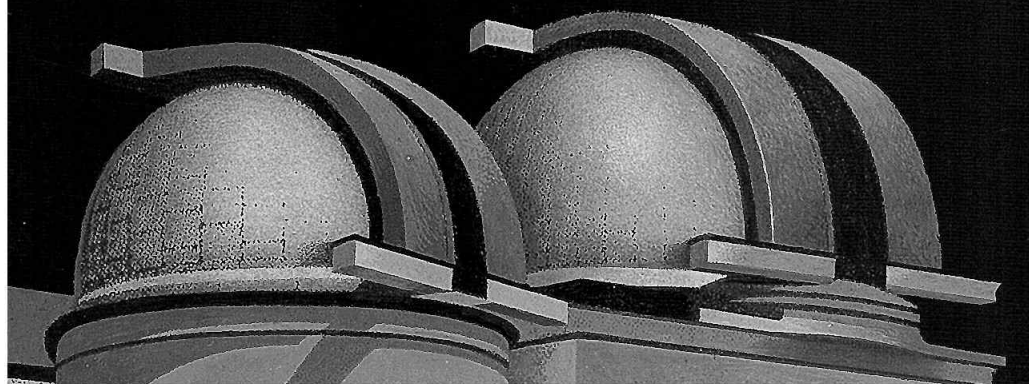


HVĚZDÁŘSKÁ ROČENKA

1996



Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

**Hvězdářská
ročenka
1996**

Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

Hvězdářská ročenka 1996

Pod redakcí Pavla Příhody připravili

Jan Mánek
Petr Pravec
Pavel Příhoda
Vladimír Ptáček
Petr Sojka
Jindřich Šilhán
Jan Vondrák
Vladimír Znojil

Ročník 72

Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy
v koedici s Astronomickým ústavem AV ČR
a Petr Sojka, PRPEEZ know-how
Praha 1995

© Pavel Příhoda za kolektiv, 1995

ISBN 80 - 901585 - 5 - 2

ISSN 0373 - 8280

Předmluva

Hvězdářská ročenka 1996 je sedmdesátým druhým ročníkem této publikace. Již čtvrtým rokem ji vydává Hvězdárna a planetárium hl.m. Prahy. Po stránce organizační se o vydání Ročenky postaral ředitel RNDr. Oldřich Hlad. Všichni autoři dodali své autorské podíly na disketách a také většina obrázků je již vytvářena na počítačích. Veškerý materiál zpracoval na tiskové předlohy Mgr. Petr Sojka. Díky jemu dosáhlo podání tabulek i grafická úprava svazku profesionální úrovně. Jmenovaní jsou spolu s hlavním autorem pracovníky Hvězdárny a planetária hl.m. Prahy.

Autoři a vydavatelé děkují Radě Fondu Akademie věd ČR pro vydávání vědecké literatury za finanční příspěvek, který usnadnil vydání Hvězdářské ročenky 1996. Poděkování náleží stejně tak 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 tohoto ročníku jsou následující: část A (Kalendářní data roku 1996), B3 (Planety a jejich měsíce - průvodní texty, grafy, některé mapky a tabulky), B4 (Zatmění Slunce a Měsíce - texty a grafy zatmění), B6 (Planetky - texty a grafy) 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) a B6 (efemeridy planetek Ceres - Vesta). Na oddílu B3 (vyhledávací mapky Urana, Neptuna a Pluta), B4 (Vstupy a výstupy měsíčních útvarů) a B6 (další jasnější planety) se autorsky podílel J. Mánek, který také na počítači připravil mapky pro část C (Kalendář úkazů). Oddíl B7 (Komety) zpracoval P. Pravec, s nímž spolupracoval V. Znojil. Posledně jmenovaný autor připravil také oddíl B8 (Meteory). Oddíl B9 (Proměnné hvězdy) vypracoval J. Šilhán, část D (Časové signály) V. Ptáček.

Rozsah svazku se proti předchozímu ročníku v zásadě nemění. Vzhledem k tomu, že rok 1996 je příznivý z hlediska viditelnosti zatmění, je poněkud rozšířen oddíl B4. Náměty na některé změny došly do redakce během přípravy HR 1996 a jejich realizaci uvážíme pro další ročník, stejně jako návrhů dalších, pokud je obdržíme do března 1996. Stačí se přitom obrátit na kteréhokoliv z autorů.

Disketa ke Hvězdářské ročence 1996 je její nezávislou součástí a můžete si ji zvlášť objednat. Její obsah se nepřekrývá s tištěnou částí Ročenky, ale rozšiřuje ji. V disketě pro rok 1996 najdete v efemeridové části následující tabulky: pravouhlej geocentrické souřadnice Slunce; geocentrické souřadnice planet s jednodenním intervalem; geocentrické ekliptikální souřadnice planet a zdánlivé polohy vybraných jasných hvězd v desetidenních intervalech.

V katalogové části pokračujeme ve zveřejňování katalogů hvězdných a nehvězdných objektů uvedením Yalského katalogu jasných hvězd, 5. vydání, které bylo doplněno o křížové odkazy na katalogy SAO, HD a GC. Z důvodů rozsáhlosti

katalogu není uveden celý, jeho druhá část bude publikována v příštím ročníku. Disketu připravil P. Sojka se spoluautory.

Přejeme všem, kdo budou Hvězdářskou ročenku 1996 používat, aby jim dobře posloužila při práci i astronomické zájmové činnosti.

Za autorský kolektiv

Ing. Pavel Příhoda

Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

Štefánikova hvězdárna na Petříně Petřín 205, 118 46 Praha 1

Otevírací doba

Měsíc	úterý - pátek	sobota, neděle
Leden	18 - 20	10 - 12, 14 - 20
Únor	18 - 20	10 - 12, 14 - 20
Březen	19 - 21	10 - 12, 14 - 18, 19 - 21
Duben	14 - 19 21 - 23	10 - 12, 14 - 19, 21 - 23
Květen	14 - 19 21 - 23	10 - 12, 14 - 19, 21 - 23
Červen	14 - 19 21 - 23	10 - 12, 14 - 19, 21 - 23
Červenec	14 - 19 21 - 23	10 - 12, 14 - 19, 21 - 23
Srpen	14 - 19 21 - 23	10 - 12, 14 - 19, 21 - 23
Září	14 - 18 20 - 22	10 - 12, 14 - 18, 20 - 22
Říjen	18 - 20	10 - 12, 14 - 18, 19 - 21
Listopad	18 - 20	10 - 12, 14 - 20
Prosinec	18 - 20	10 - 12, 14 - 20

Pondělí zavřeno

Školní a hromadné výpravy přijímáme po předchozí telefonické objednávce i mimo tyto hodiny (kromě pondělí).

Informace a objednávky na tel. 02 / 245 10 709.