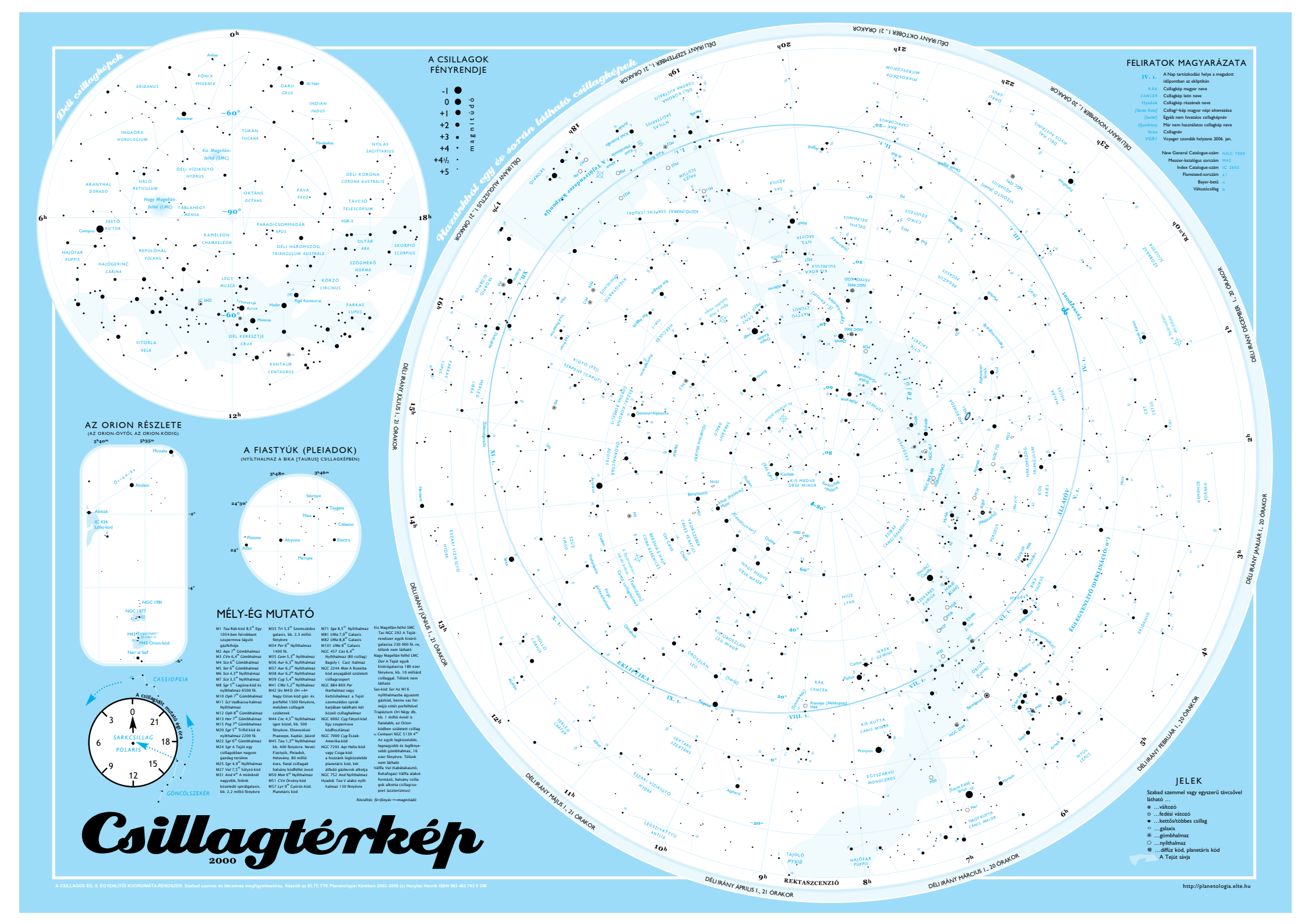
Déli csillagképek
Hazánkból egy év során látható csillagképek
A CSILLAGOK FÉNYRENDJE
-I
0
+1
+2
+3
+4
+4½
+5
magnitúdó
FELIRATOK MAGYARÁZATA
IV. i. A Nap tartózkodási helye a megadott időpontban az ekliptikán
RÁK Csillagkép magyar neve
CANCER Csillagkép latin neve
Hyadok Csillagkép részének neve
[Szívó Kefe] Csillag/-kép magyar népi elnevezése
(Sarlé) Egyéb nem hivatalos csillagképnév
(Quadrans) Már nem használatos csillagkép neve
Sirius Csillagnév
VGR1 Voyager szondák helyzete 2006. jan.
New General Catalogue-szám NGC 7000
Messier-katalógus sorszám M42
Index Catalogue-szám IC 2602
Flamsteed-sorszám 47
Bayer-betű ω
Változócsillag R
AZ ORION RÉSZLETE
(AZ ORION-ÖVTŐL AZ ORION-KODIG)
A FIASTYÚK (PLEIADOK)
(NYÍLTHALMAZ A BIKA [TAURUS] CSILLAGKÉPBEN)
MÉLY-ÉG MUTATÓ
M1 Tau Rák-kód 8,5m Egy 1054-ben felrobbant szupernova táguló gázfelhője
M2 Aqr 7m Gömbhalmaz
M3 CVn 6,4m Gömbhalmaz
M4 Sco 6m Gömbhalmaz
M5 Ser 6m Gömbhalmaz
M6 Sco 4,3m Nyílthalmaz
M7 Sco 3,5m Nyílthalmaz
M8 Sgr 5m Laguna-köd és nyílthalmaz 6500 fé.
M10 Oph 7m Gömbhalmaz
M11 Scr Vadkacsa-halmaz Nyílthalmaz
M12 Oph 8m Gömbhalmaz
M13 Her 7m Gömbhalmaz
M15 Peg 7m Gömbhalmaz
M20 Sgr 5m Trifid-köd és nyílthalmaz 2200 fé.
M22 Sgr 6m Gömbhalmaz
M24 Sgr A Tejút egy csillagokban nagyon gazdag területe
M25 Sgr 4,9m Nyílthalmaz
M27 Vul 7,5m Súlyzó-köd
M31 And 4m A miénknél nagyobb, felénk közeledő spirálgalaxis, kb. 2,2 millió fényévre
M33 Tri 5,3m Szomszédos galaxis, kb. 2,3 millió fényévre
M34 Per 6m Nyílthalmaz 1400 fé.
M35 Gem 5,3m Nyílthalmaz
M36 Aur 6,3m Nyílthalmaz
M37 Aur 6,2m Nyílthalmaz
M38 Aur 6,2m Nyílthalmaz
M39 Cyg 5,4m Nyílthalmaz
M41 CMa 5,2m Nyílthalmaz
M42 (és M43) Ori +4m Nagy Orion-köd gáz- és porfelhő 1500 fényévre, melyben csillagok születnek
M44 Cnc 4,5m Nyílthalmaz igen kicsi, kb. 500 fényévre. Elnevezései: Praesepe, Kaptár, Jászol
M45 Tau 1,3m Nyílthalmaz kb. 400 fényévre. Nevei: Fiastyúk, Pleiadok, Hetvenny. 80 millió éves, fiatal csillagait halvány ködfelhő övezi
M50 Mon 6m Nyílthalmaz
M51 CVn Örvény-köd
M57 Lyr 9m Gyűrűs-köd. Planetáris köd
M71 Sge 8,5m Nyílthalmaz
M81 UMa 7,9m Galaxis
M82 UMa 8,8m Galaxis
M101 UMa 8m Galaxis
NGC 457 Cas 6,4m Nyílthalmaz (80 csillag) Bagoly (Cas) -halmaz
NGC 2244 Mon A Rozetta köd anyagából született csillagcsoport
NGC 884-869 Per Ikerhalmaz vagy Kettőshalmaz: a Tejút szomszédos spirál karjában található két közeli csillaghalmaz
NGC 6992 Cyg Fátyol-köd Egy szupernóva kódfoszlányai
NGC 7000 Cyg Északi-Amerika-köd
NGC 7293 Aqr Helix-köd vagy Csiga-köd: a hozzánk legközelebbi planetáris köd, két átfedő gázburok alkotja
NGC 752 And Nyílthalmaz
Hyadok Tau V alakú nyílthalmaz 130 fényévre
Kis Magellán-felhő SMC
Tuc NGC 292 A Tejút-rendszer egyik kísérőgalaxisa 230 000 fé.-re, tőlünk nem látható
Nagy Magellán-felhő LMC
Dor A Tejút egyik kísérőgalaxisa 180 ezer fényévre, kb. 10 milliárd csillagpal. Tőlünk nem látható
Sas-köd Ser Az M16 nyílthalmazba ágyazott gázköd, benne sas formájú sötét porfelhővel
Trapézium Ori Négy db, kb. 1 millió évnél is fiatalabb, az Orion-ködben született csillag
α Centauri NGC 5139 4m Az egyik legközelebbi, legnagyobb és legfényesebb gömbhalmaz, 16 ezer fényévre. Tőlünk nem látható
Válfa Vul (Kabátakasztó, Ruhafogas) Válfa alakot formázó, halvány csillagok alkotta csillagcsoport (asztenizmus)
Rövidítés: fé=fényév m=magnitúdó
JELEK
Szabad szemmel vagy egyszerű távcsővel látható …
… változó
… fedési változó
… kettős/többes csillag
… galaxis
… gömbhalmaz
… nyílthalmaz
… diffúz köd, planetáris köd
A Tejút sávja
A csillagidők mutatója az óra
SARKCSILLAG
POLARIS
CASSIOPEIA
GÖNCÖLSZEKÉR
Csillagtérkép
2000
A CSILLAGOS ÉG. II. EGYENLÍTŐI KOORDINÁTA-RENDSZER. Szabad szemes és látcsöves megfigyelésekhez. Készült az ELTE TTK Planetológiai Körében 2003–2006 (c) Hargitai Henrik ISBN 963 463 793 0 CM
http://planetologia.elte.hu