



1991
ROČNÍK XXII. **6**
Kčs 10,-

Čierne
Slnko
v Mexiku

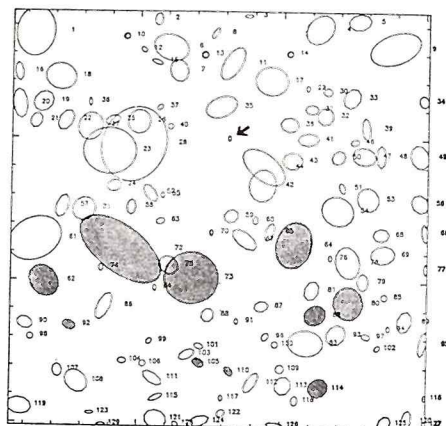
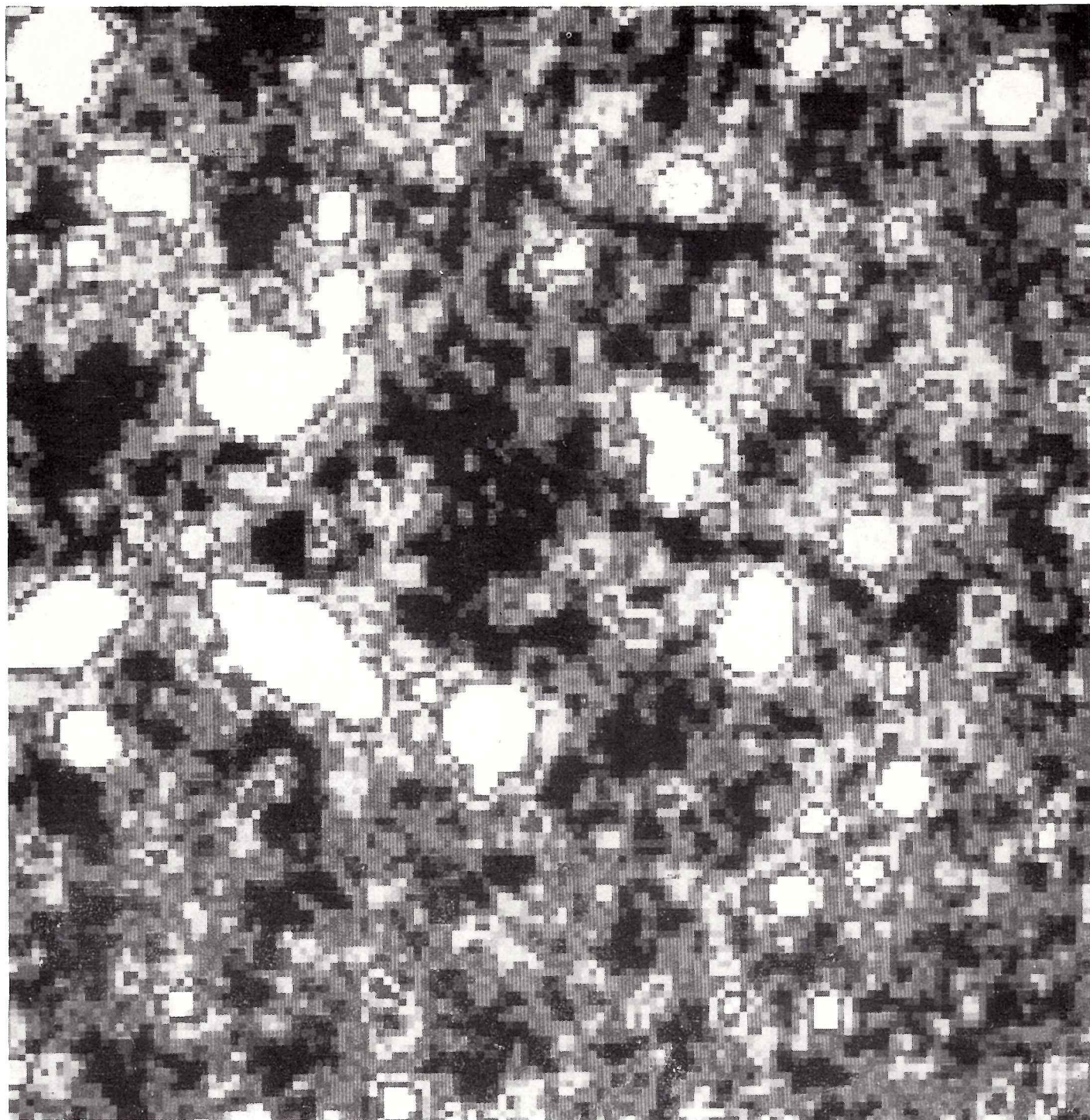
Čs. astronómia:
rok nula

Astroemigranti

PSR 1829-10 má planétu

Naše vlajky na Mesiaci

Prázdniny s astronómiou



Hlbočina

Je to ešte iba dva a pol roka, čo bol na La Silla daný do prevádzky najdokonalejší ďalekohľad „aktívnooptickej“ generácie — New Technology Telescope, NTT, kráľ ďalekohľadov. Očakávaná doň vkladané nesklamával od samého začiatku a všetko, čím obohacuje astronómiu, je prijímané s istým napätím a nedočkavosťou. Posledný hit, ktorým NTT vzrušil astronomický svet, je táto snímka. Je to výsledok zatiaľ najsnorivejšieho pohľadu do hĺbín vesmíru, obraz najvzdialenejších miest, po ktoré „doviedlo“ oko ďalekohľadu. Tento ob-

rázok urobený vo V oblasti spektra, zachycuje úsek o rozlohe $1,1 \times 1,1$ oblúkovej minúty v hĺbinách súhvezdia Sextant. Snímku získali počas 10-minútovej expozície pomocou spektrografu EMMI, umiestneného v Nasmythovom ohnisku ďalekohľadu NTT. Spracovaním videosignálu (s využitím CCD) sa dosiahol raster 1024×1024 pixelov; Jednému pixelu zodpovedá 0,44 arcs. Objekty na snímke majú jasnosť 20–29 magnítud. Väčšinu týchto objektov, až 97%, predstavujú galaxie, niektoré z nich sú vyznačené na mapke vľavo. Všimnite si šípku — táto nepatrná galaxia má jasnosť len 29,1 magnítudy. Nič slabšie sme doteraz nepozorovali...

Snímka: ESO