

KOZMOS



2006
ROČNÍK XXXVII.
Sk 45,-

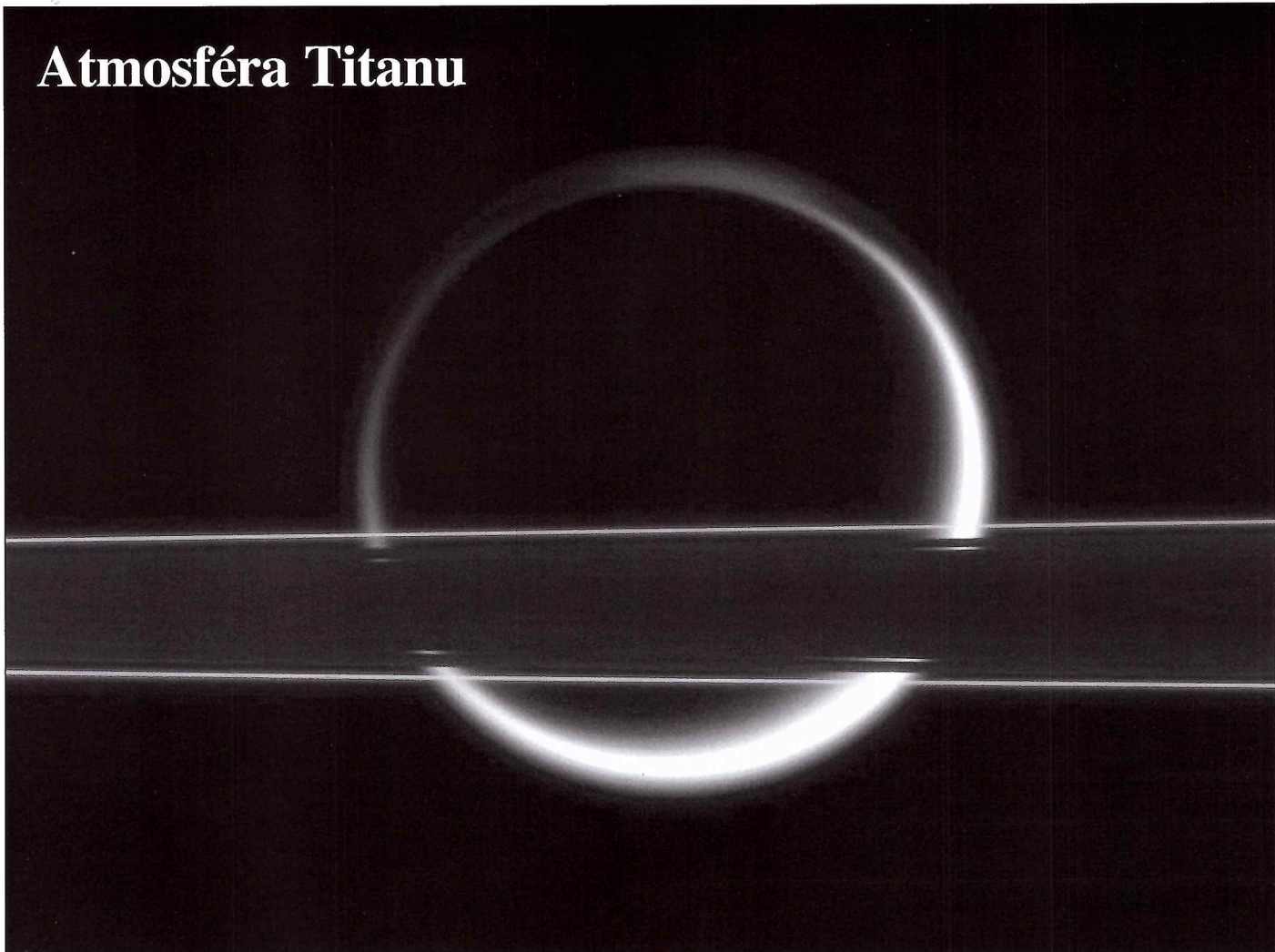
2

New Horizons na ceste k Plutu

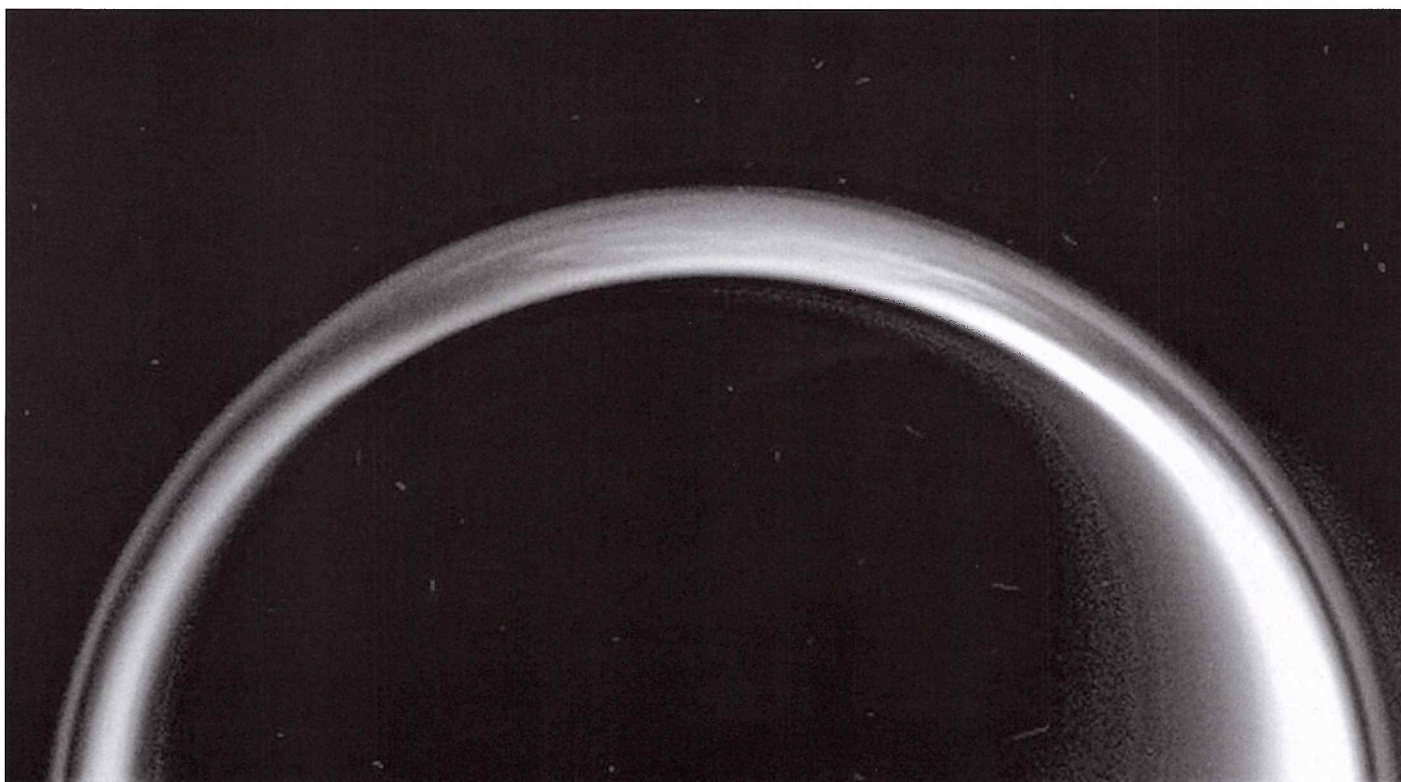
Takto vidí
sústavu Pluta HST

- Prečo je disk našej Galaxie prehnutý
- 10 rokov SOHO, a čo ďalej?
- Poľovačka na najstaršie hviezdy
- Bizarný svet exoplanét
- Portugalské astronomické zápisky
- Kozmonautika v roku 2006

Atmosféra Titanu



Titan za segmentom Saturnovho prstenca. Slnko z pozadia osvetľuje Titan a jeho hustú atmosféru za segmentom Saturnovych prstencov. Kamera na palube sondy Cassini exponovala snímku z relatívne ostrého uhla nad rovinou prstenca, preto jednotlivé časti prstenca i medzery medzi nimi splývajú. Túto nádhernú snímku vo viditeľnom svetle exponovala sonda zo vzdialenosti 2,2 milióna kilometrov 18. januára 2006.



Snímka severnej pologule Titanu. Hustá, Slnkom zozadu presvietená atmosféra, zviditeľňuje aj detailnejšie štruktúry plynnej obálky mesiaca. Vedci ich porovnávajú s údajmi, ktoré získala sonda Huygens a spresnia hrúbku jednotlivých vrstiev, najmä výšku najvrchnejšej vrstvy uhľovodíkových sadzí.