



FÓKUSZBAN A GRANTECAN

▷ SZÖVEG ÉS FÉNYKÉP: LADÁNYI TAMÁS

Elkészültek, 2009-ben a világ legnagyobb optikai távcsöveként adták át a Gran Telescopio Canarias (Kanári-szigeteki Nagy Távcső, rövidítve GranTeCan) névre keresztelt csillagvizsgálót. A La Palma szigetén 2400 méteres tengerszint feletti magasságban megépített obszervatóriumot három nemzet – spanyol, amerikai, mexikói – összefogásával üzemelték be. A 10,4 méter átmérőjű teleszkóp ékes példája a több – jelen esetben 36 db – hatszögletű szegmensből összeállított tükörnek, amelyek összeillesztésével minden addiginál nagyobb fénygyűjtő felületet kaptak.

Tavaly nyáron – ottjártamkor – mintha az égiek is a híres kupolára fókuszáltak volna: Tyndall-sugarak jelentek meg a híres asztronómiai látkép felett! A csillagda felett összegyűlt felhők Nappal ellentétes oldalán sötét és világos árnyalatú sávok legyező formában rendeződve látszottak.

A jelenség légköroptikai magyarázata, hogy ahol a felhők által árnyékolt területről nem érkezett tovább szórt fény, ott sötét, míg ahol a fény szabadabban folytatta útját, ott világos sávok mutatkoznak.



LADÁNYI TAMÁS
ASZTROFOTÓS, TANÁR,
A CSILLAGÁSZAT ÉS A
FÖLDRAJZ KAPCSOLATA
JELENIK MEG MUNKÁIBAN

 [HTTP://WWW.ASTROPHOTO.HU](http://www.astrophoto.hu)