

Tokratni ESOcast opisuje, kako so astronomi prvič natančno izmerili premer oddaljenega pritlikavega planeta Eris, ko je prečkal šibko zvezdo. Dogodek so zaznali ob koncu leta 2010 teleskopi v Čilu, vključno s teleskopom TRAPPIST na ESOvem observatoriju La Silla. Opazovanja so pokazala, da je Eris po velikosti popolna dvojčica Plutona. Svetloba se od Erisinega površja odbija, kar namiguje na to, da je prekrita z ledom, verjetno z zmrznjeno atmosfero.