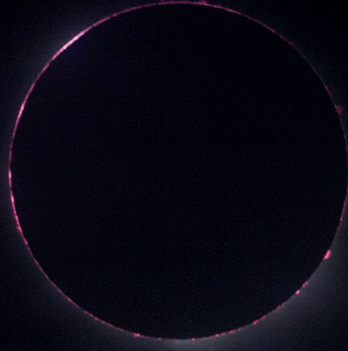




Ne Var Ne Yok

3 Kasım'da Güneş Tutuldu

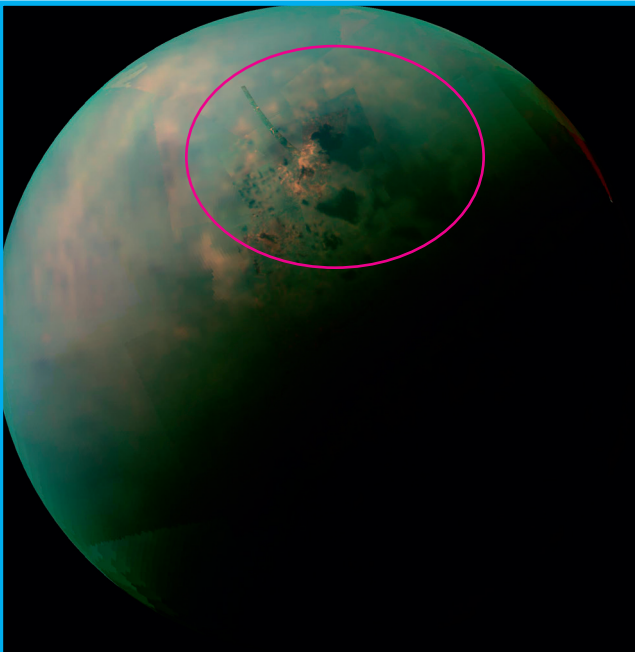


Gökyüzü fotoğrafçısı Tunç Tezel tarafından Uganda'da çekilen bu fotoğrafta 3 Kasım'da gerçekleşen tam Güneş tutulması görülüyor.

3 Kasım 2013'te bir Güneş tutulması gerçekleşti. Tutulma Dünya'nın bazı bölgelerinden halkalı, bazı bölgelerinden tam, bazı bölgelerindense parçalı olarak gözlemlendi. Tam tutulma Orta Afrika'dan izlenebildi. Burada Ay, Güneş'i birkaç saniyeliğine tümüyle kapatarak gökyüzünün kararmasına neden oldu. Tutulma

Amerika, Avrupa ve Afrika kıtalarının bazı bölümlerinden parçalı tutulma olarak izlenebildi. Bu sırada Güneş'in tamamı değil, bir bölümü Ay'ın arkasında kaldı. Güneş tutulması ülkemizden de parçalı tutulma olarak gözlemlendi. Parçalı tutulmada Güneş'in çok küçük bir bölümü Ay'ın arkasında kaldı.

Titan'dan Yeni Görüntüler



NASA/JPL-Caltech/University of Arizona/University of Idaho

ABD Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi'ne (NASA) ait Cassini uzay aracı, Satürn'ün uydusu Titan'ın yeni fotoğraflarını çekti. Elde edilen bu görüntülerde Titan'ın kuzey kutbu yakınındaki denizler ve göller görülüyor. Bunlar sudan değil, metan ve etan adı verilen maddelerden oluşuyor. Bu maddeler Dünya'da gaz halde bulunuyor. Bunların sıvı halde olabilmeleri için bulundukları ortamın çok soğuk olması gerekiyor. Bu yeni görüntülerin Titan'daki denizlerin ve göllerin nasıl oluştuğu konusundaki çalışmalara katkıda bulunacağı düşünülüyor.

Yandaki görüntüde pembe renkli daire içinde koyu yeşil renkte görülen bölümler denizler ve göller. Biliminsanları Titan'daki denizlerin ve göllerin bazı bölümlerinde buharlaşma olduğunu ve buharlaşmanın ardından geride izler kaldığını belirtiyor. Bu izler yandaki fotoğrafta turuncu olarak görülüyor.