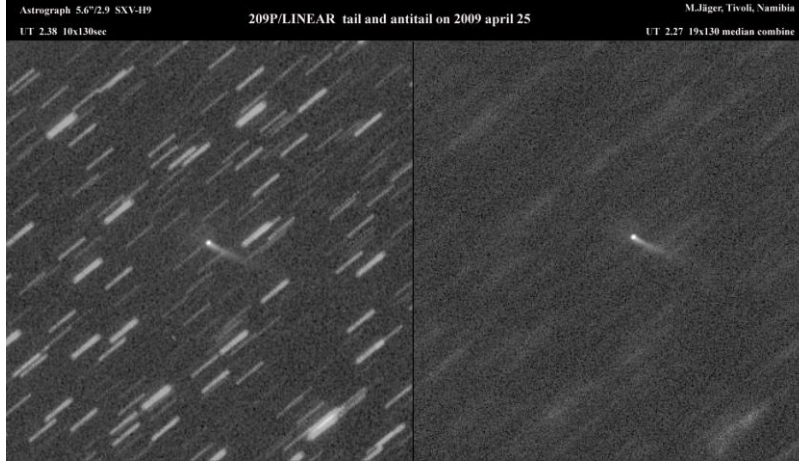


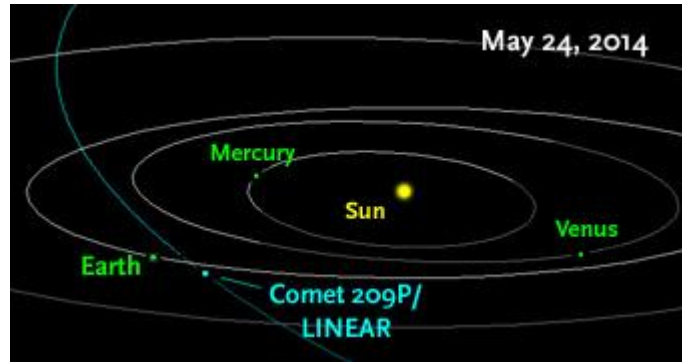
## 24 Mayıs 2014 Camelopardalis (Zürafa) Meteor Yağmuru

24 Mayıs günü bugüne kadar ilk kez gözleyeceğimiz bir meteor yağmuru gerçekleşecek. Saçılma noktası Camelopardalis (Zürafa) takımıyıldızında yer aldığı için bu isimle anılan meteor yağmuru, 209P/LINEAR kuyruklu yıldızının Güneş'e yaklaştığı sırada eriyen yüzeyinden serbest kalan ve yörüngemiz üzerine dağılan kalıntıya girmemizle başlayacak. Bu kuyruklu yıldız 2004 yılında Dünyamıza yaklaşan küçük cisimleri araştıran Lincoln Near-Earth Asteroid Research Project (LINEAR) teleskopları tarafından keşfedilmiştir.



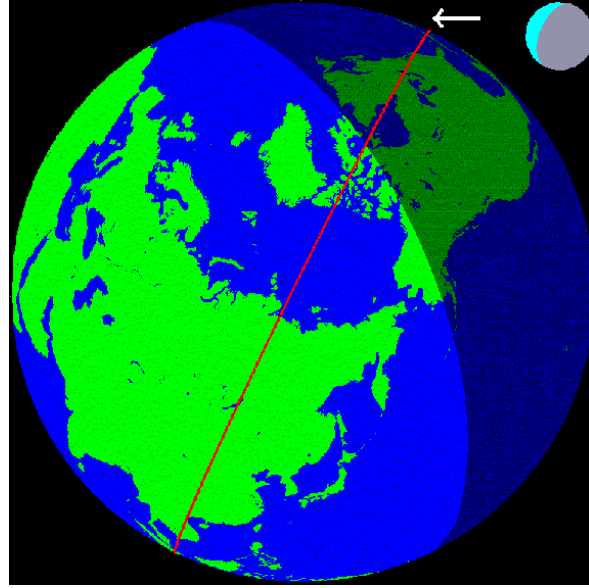
Şekil 1. 209P/LINEAR Kuyruklu yıldızı (25 Nisan 2009)  
<http://earthsky.org>

Güneş etrafında 5 yıldan biraz fazla bir sürede bir tur attığı yörüngesi üzerinde en son 6 Mayıs 2014'te Güneş'e en yakın konumuna gelen kuyruklu yıldızın bu seneki yaklaşması sırasında değil 1800'lerin başları ile 1900'ler (1803-1924) arasındaki yakınlaşmalarında bıraktığı kalıntılar atmosferimize girecek. Atmosferimiz tarafından sürtünme kuvveti nedeniyle yakılacak olan bu kalıntılar bir tehlike yaratmayacak. Yanmanın izlerini halk arasında "yıldız kayması" ya da "akanyıldız" olarak bilinen gök olayı olarak izleyeceğiz. Çok sayıda kalıntının yanma izlerini gözleyecek olmamız nedeniyle bu olay bir "göktaş" (ya da meteor) yağmuru" olarak adlandırılır.



Şekil 1. 209P/LINEAR kuyruklu yıldızının yörüngesi üzerinde 24 Mayıs 2014'te bulunacağı yer  
<http://earthsky.org>

Başlangıçta bir “meteor fırtınası” olarak bilinen şekliyle saatte 1000’in üzerinde göktaşı görülebileceği tammin edilirken, bu rakam şu an 100 ile 400 arasında bekleniyor. Ye & Wiegert tarafından 2003 tarihinde yayınlanan bilimsel çalışmada saatte gözlenebilecek meteor sayısının en iyi koşullarda (şehir ışığından uzak, çıplak gözün görülebileceği tüm meteorların gözlenebileceği mükemmel meteorolojik koşulların olduğu bir yerde ve tüm meteorların başucu noktasından geçtiği varsayılarak) 200 civarında olması gerektiği sonucuna varıldı. Camelopardalids meteor yağmurunun maksimumu 24 Mayıs günü Türkiye Saati İle (TSİ) 09:00-12:00 saatleri arasında gerçekleşeceği ve yanan göktaşı izlerinin gündüz gökyüzünde gözlenemeyeek kadar sönük olmaları nedeniyle Türkiye’de yaşayan bizler gözlem için geceyi beklemek zorunda kalacağız. Bu sırada kalıntının önemli bir bölümü atmosferimize girmiş olacağı için 24 Mayıs gecesi çok daha az sayıda meteor gözleme şansımız olacak. Gözlem açısından en iyi yerler ise maksimum saatleri 23 Mayıs gecesine denk gelen Kuzey Amerika’daki ülkeler.



**Şekil 3.** Yerkürenin karanlık tarafında bulunacak gözlemciler 23 Mayıs’ı 24’üne bağlayan gece 209P/LINEAR’in arkasında bıraktığı kalıntının bulunduğu yere doğru bakıyor olacaklar.

<http://earthsky.org>

Ankara Üniversitesi Kreiken Rasathanesi (AÜKR) olarak bu merak uyandırıcı gök olayını hemşerilerimizle paylaşmak üzere 24 Mayıs 2014 akşamı özel bir etkinlik düzenleyeceğiz. Etkinliğimizde meteor yağmurları konusundaki bilgilerin aktarılacağı bir sunum ve havanın uygun olması durumunda teleskopla ve çıplak gözle gözlemler yer alacak. Meteorlar gökyüzündeki herhangi bir noktadan geçebileceği ve teleskoplarla bu sırada yakalanmaları oldukça düşük bir olasılık olduğu için meteor yağmuru gözlemleri çıplak gözle yapılır. Etkinliğimize katılamayacak olanların bu gök olayını 23 Mayıs gece yarısından sonra ve 24 Mayıs gecesi şehir ışıklarından uzak, geniş bir gökyüzü alanı gören bir yerden çıplak gözle takip edebileceklerini belirtmek isteriz. Şezlong tipi uzun bir sandalyede ya da yere uzanarak gözünüzü gökyüzüne çevirip, bu muhteşem gök olayını siz de bulunduğunuz yerden izleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi almak ve Jüpiter, Mars, Satürn gibi gezegenleri teleskopla gözlemek isteyenleri 24 Mayıs akşamı rasathanemize bekliyoruz...

**Ankara Üniversitesi Rasathanesi**