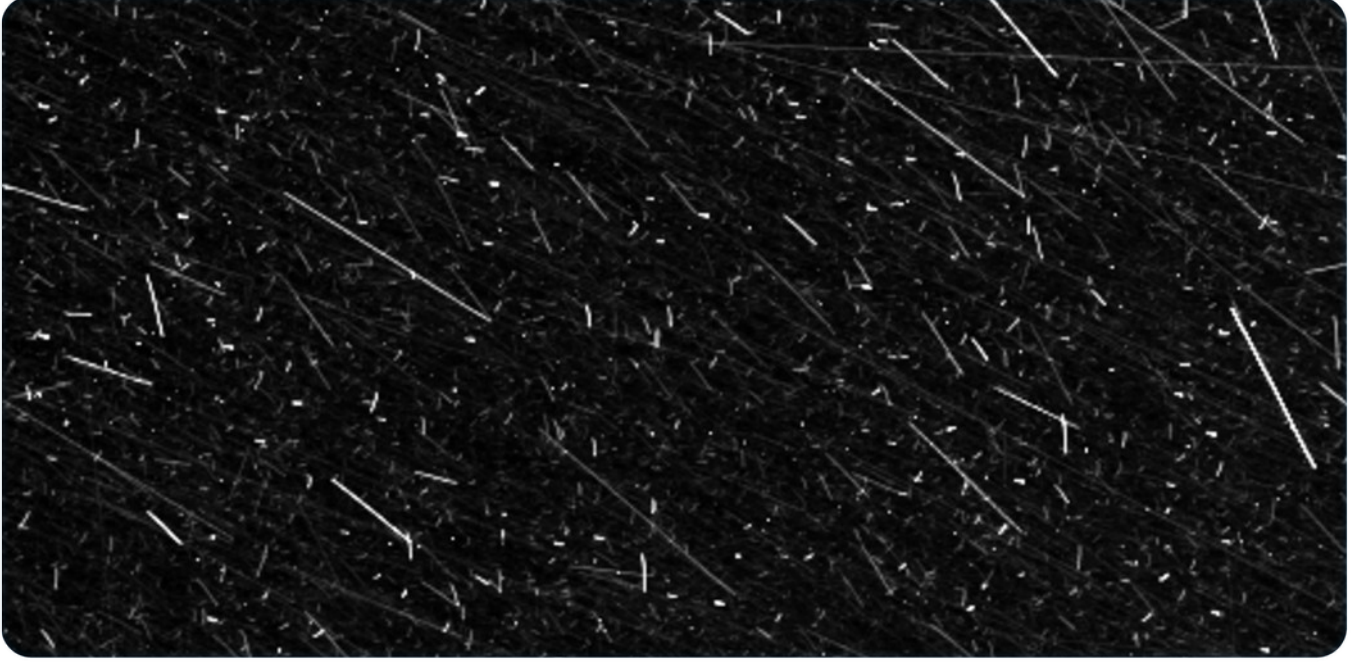




Kuyruklu Yıldız Fırtınasına Doğru



Kar ya da kum fırtınalarının yaşandığı bir yerde mi yaşıyorsunuz? Çoğumuzun hayatı ani bir kar fırtınası gibi şiddetli bir doğa olayı yaşanırsa oldukça etkilenir. Kar ve rüzgâr ulaşımı durdurup, elektrikleri, ısıyı ve iletişimi bazen günlerce bile kesebilir.

2014 ve 2016 yılları arasında Rosetta uzay aracı Kuyruklu Yıldız 67P'nin yanında uçtu. Bu iki yıl Rosetta Dünya'da yaşanan şiddetli hava olaylarına benzer bir durum yaşadı.

Bu fotoğraf Rosetta tarafından Kuyruklu Yıldız 67P'nin yanında uçarken çekildi. Kar fırtınası gibi görünse de aslında bu parçacıklar kameranın önünden geçen kozmik toz tanecikleri.

Kuyruklu Yıldızlara bazen "kirli kartopları" denmesinin nedeni de buz ve tozdan oluşmaları. Güneş'e yakın uçarlarsa yüzeyleri ısınır ve buz buharlaşarak tozla birlikte uzaya kaçar. Kuyruklu Yıldız 67P'nin bu kadar yakınında uçtuğu için Rosetta bunun gibi bir sürü fırtınalara ve tozlardan darbelere maruz kaldı.

Tüm tehlikelerine rağmen, bu toz Dünyadaki bilim insanları için gayet ilginç. Yaşamı boyunca Rosetta onbinlerce toz tanesini inceleyip bilim insanlarının Güneş Sisteminin yapıtaşlarını anlamasına yardım edecek bilgi sağladı.

COOL FACT

Bir sürü diğer uzay aracı gibi Rosetta yıldızları kullanarak yön buldu. Fakat bazen toz taneciklerini yıldız sanıp yönünü şaşırdı!

