



Dunas claras en Syria Planum

ESP_032735_1680



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/ES



Los cambios en la superficie de Syria Planum han sido documentados mediante observaciones telescópicas y orbitales de baja resolución desde la era de las misiones Viking. Estos cambios en la superficie son el resultado del depósito y erosión implacable de polvo claro, que ha sido transportado por vientos que soplan de Norte a Sur a través de la superficie de roca oscura. En las observaciones de infrarrojo nocturnas de THEMIS, pueden ser identificados potentes depósitos de polvo acumulados como parches aislados. Los depósitos de polvo son más fríos (oscuros) que la superficie rocosa, tanto de día como de noche. Nuestra imagen HiRISE está centrada en uno de estos puntos fríos para observar la interacción de los depósitos de polvo con la topografía local.