



# Осеннее обледенение

ESP\_033371\_1080

**HIRISE**

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
[UAHIRISE.ORG/RU](http://UAHIRISE.ORG/RU)

 THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

Кратер Ричардсон служит прибежищем этому морю дюн. Когда это изображение было снято, в Южном полушарии была осень, и дюны покрылись инеем из первых частиц диоксида углерода, сконденсировавшихся в атмосфере. Когда сезон изменится на зимний, лед покроет все дюнное поле. Тем не менее, в настоящее время, оно неоднородно, и мороз еще не сковал поверхность под дюнами. Поверхность под дюнами кажется изрезанной схожим с паутиной узором, называемым "арханоформой", вырезанным весенней сублимацией диоксида углерода (переходом из твердого состояния в газообразное).