



Осеннее обледенение

ESP_033371_1080

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
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).