



Веера весны

ESP_029577_0925



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/RU



В высоких широтах углекислый газ каждую зиму конденсируется из атмосферы Марса на его поверхность, образуя сезонную полярную шапку. Весной солнечный свет проходит сквозь этот полупрозрачный слой сухого льда и нагревает грунт под ним. Лед испаряется, и газ оказывается запертым под зимним слоем льда. Когда давление становится достаточно большим, лед трескается и ломается, выпуская газ наружу. Если условия оптимальны, этот газ может снова сконденсироваться вблизи трещины, формируя светлый веер.