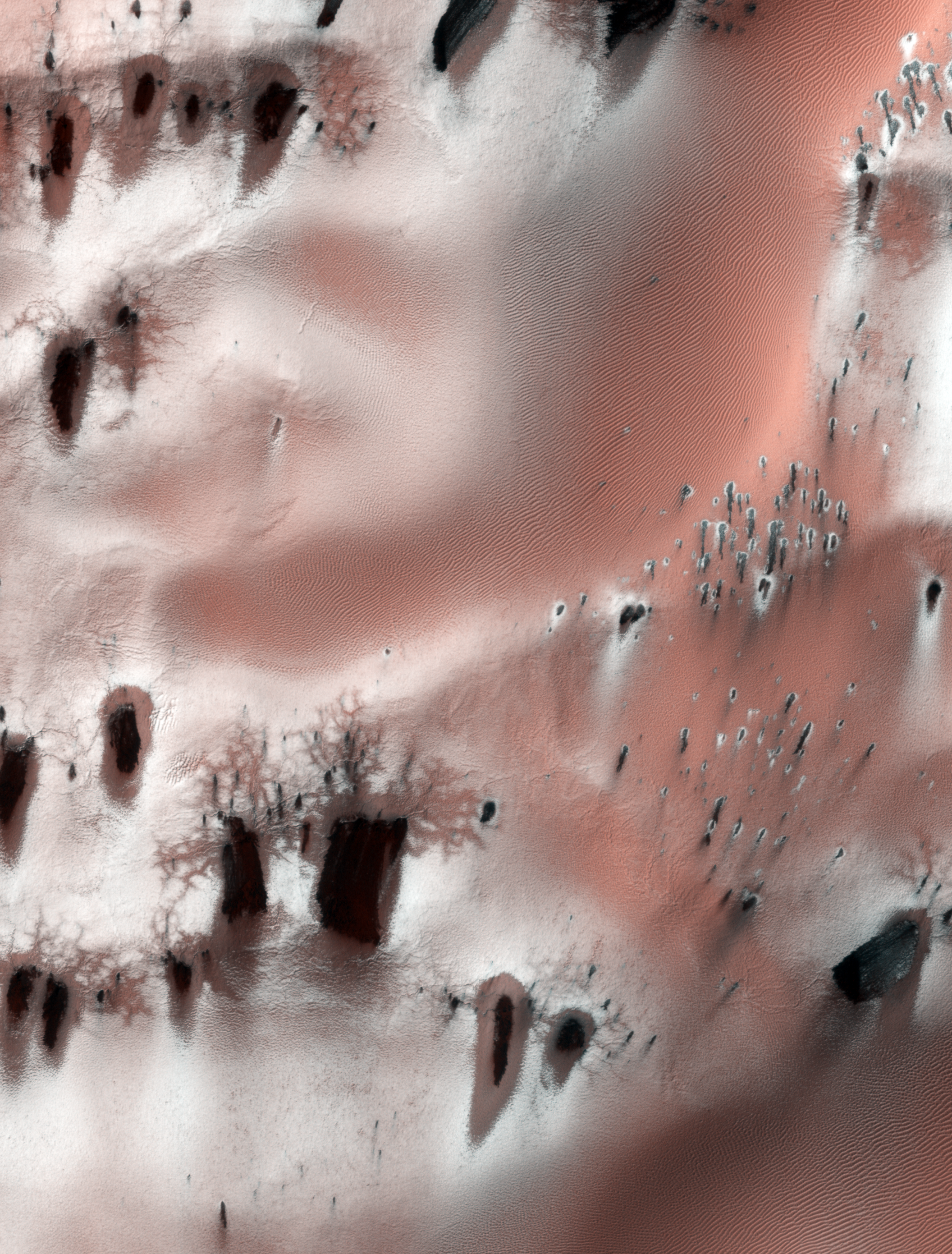




Тающая масса

ESP_029614_1105

Это изображение сделано в высоких широтах к югу от экватора в середине весны на Южном полушарии. Так же как и на Земле, ледяной покров, накопившейся во время зимы, исчезает с приходом лета на Марсе. Впрочем, большая часть ледяного покрова на Марсе не состоит из снега и льда - на Марсе это диоксид углерода (так же известный как “сухой лед”). Диоксид углерода не тает как обычный снег, он переходит из твердого состояния сразу же в пар (этот процесс называется сублимацией) при нагреве (до 147 градусов по Кельвину (-195 по Фаренгейту или -126 по Цельсию)). Именно этот процесс создает причудливые формы ландшафта.