



Veelhoekige oppervlaktepatronen aan de zuidpool

Net als de aarde heeft Mars concentraties van waterijs aan beide polen. Omdat Mars zoveel kouder is, is echter het ijs dat elke winter wordt afgezet op de noordelijkste breedten en in het voorjaar verdwijnt (in algemene zin vergelijkbaar met sneeuw in de winter op aarde) eigenlijk koolstofdioxide-ijs. Rond de zuidpool liggen gebieden van dit koolstofdioxide-ijs die niet elk voorjaar verdwijnen maar winter na winter standhouden.