



Campos de dunas con olivino y escarpes rocosos en Coprates Chasma

El olivino es muy susceptible a la meteorización por parte de procesos en los que interviene el agua, lo que indica que estas dunas y los derrubios caídos de las paredes se formaron después de que ocurriese actividad de este tipo. Es interesante que más arriba en el escarpe se detecten minerales del grupo de las arcillas (conocidos como filosilicatos), lo que sugiere que hubo alteración por procesos en los que interviene el agua en el pasado.