



من المعروف أن الصخور الكربونية تتكون عامةً على الأرض بمساعدة بعض الكائنات البحرية، لكن بالنسبة للصخور الكربونية على المريخ، يبقى العامل الذي أدى إلى تكوينها مجهولاً وإن كان من المعتقد ان الماء السائل كان عاملاً أساسياً.

طبقات ملونة في منطقة نيلي (Nili Fossae)