

تؤثر تغيرات درجات الحرارة على الصخور بشكل مباشر عبر تمدد وتقلص المعادن، مسببة تفتتها مع الوقت. كما يؤثر تجمد الماء في شقوق الصخور بشكل غير مباشر، إذ يتمدد الماء عند التجمد، ما يزيد من ضغطه على الصخور ويساهم في تفتتها.