

بعد مرور مئات أو آلاف السنين تؤدي ثورات هذه الشقوق إلى تكوين سهول منبسطة تسمى الهضاب، كما في الشكل 6-6 وتفقد طفوح البازلت، تصل إلى 180000km على هيئة حزام واسع متقطع يمتد من الجمهورية اليمنية جنوباً على طول ساحل البحر الأحمر إلى المملكة الأردنية الهاشمية، وحتى الجمهورية العربية السورية شمالاً، انظر الشكل 6-7 ويعود تشكل هذا الحزام إلى الشقوق والصدوع المصاحبة لتكون البحر الأحمر، واستمرت إلى العصر الحالي؛ ويعتبر بركان حليات اللابة (جبل الملساء) والذي يبعد عن المدينة المنورة بنحو 15 كم باتجاه الجنوب الشرقي ويقع في الأطراف الشمالية الشرقية الحرة رهاط أحدث براكين المملكة العربية السعودية ثوراناً وتدفعاً. ويتشكل هذا البركان من أربعة مخاريط وفوهات بركانية، خرجت منها الحمم البركانية عام 654هـ،