

يستعمل علماء الزلازل معدل تراكم الجهد في الصخور بوصفه عاملاً آخر لتحديد احتمال وقوع زلزال على طول مقطع من الصدع؛ حيث تزول هذه الجهود في يستعمل العلماء تقنيات الأقمار الاصطناعية، ومنها نظام تحديد المواقع GPS (لتحديد مواقع تراكم الجهود وتوزيعها على طول الصدع. ويستعمل العلماء الجهود المتراكمة والمتحررة في أجزاء الصدع وترصد في أثناء حدوث الزلازل لتطوير خرائط آخزين في حساباتهم الفترة الزمنية بين زلزال وآخر لنفس الصدع.