

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