

المركز السطحي للزلزال هو المنطقة الأكثر تضررا بالزلزال عند حدوثه على سطح الأرض، حيث تسجل فيها أكبر شدة للزلزال. تقل شدة الهزة الأرضية كلما ابتعدنا عن المركز السطحي. يمكن تحديد موقع المركز السطحي للزلزال برسم خريطة الخطوط متساوية الشدة، حيث يقع مركز الزلزال في مركز هذه الخطوط. كما توفر هذه الخريطة معلومات مهمة عن مكان حدوث الزلزال.