

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