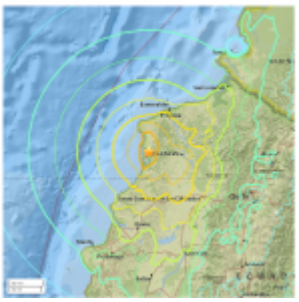

زلزال عنيف يضرب سواحل الإكوادور

أفادت الوكالة الأمريكية للمسح الجيولوجي أن زلزالا عنيفا بلغت قوته 7.8 على سلم ريختر ضرب سواحل الإكوادور مساء أمس السبت.

earthquake.usgs.gov

وحسب الوكالة الأمريكية للمسح الجيولوجي فإن الزلزال حدث على الساعة 4:58 زوالا بالتوقيت المحلي للإكوادور، وحُدد مركزه على بعد 170 كيلومتر غرب شمال غرب العاصمة كيتو.

هذا، ويعد الساحل الغربي لأمريكا الجنوبية منطقة نشطة جيولوجيا بسبب تواجدها في حدود صفيحتين تتقاربان؛ صفيحة نازكا المحيطية وصفيحة أمريكا الجنوبية.

تتحرك صفيحة النازكا في اتجاه الشرق بمعدل 61 ميلمتر في السنة، ونظرا لارتفاع كثافة الغلاف الصخري المشكل لصفيحة النازكا فهي تطمر (تنغرز) تحت صفيحة أمريكا الجنوبية، مما يجعل المنطقة تشهد نشاطا زلزاليا بين الفينة والأخرى.

ويظهر الفيديو التالي ظاهرة الطمر:

المصدر: الوكالة الأمريكية للمسح الجيولوجي