



## زلزال مدمر يضرب عاصمة النيبال

عرفت عاصمة النيبال صباح اليوم زلزالا قويا بلغت شدته 7.8 حسب مقياس ريختر، خلف خسائر بشرية و مادية جسيمة.

حُد مركز هذا الزلزال في 38 كلم شمال غرب العاصمة النيبالية كاتماندو، و تبين الخريطة التالية موقع الزلزال و خصائصه.



تموضع و معطيات الزلزال EMSC Credit:

تنتج الزلزالية القوية التي تعرفها هذه المنطقة عن الاصطدام بين الصفيحتين القاريتين الهندية و الأوروأسيوية، و الذي بدأ منذ حوالي 50 مليون سنة و لازال مستمرا إلى يومنا هذا، لذا تعد سلسلة جبال الهيمالايا من السلاسل الحديثة. يترتب عن هذا التقارب بين الصفيحتين، الذي تقدر سرعته ما بين 40 إلى 50 ميليمتر في السنة، حدوث حركات باطنية على مستوى الطبقات الأرضية، مما ينتج عنها اهتزازات ارتجاجية لسطح الأرض. يؤدي إنجرار الصفيحة الهندية تحت الأوروأسيوية باتجاه الشمال إلى نشوء زلزالية عنيفة، مما يجعل هذه المنطقة الأكثر عرضة للزلازل بالعالم.

توضح الخريطة التالية الموقع الجيولوجي و التكتوني للهيمالايا، مع الاشارة إلى أن الخط الداكن بالخريطة، المتضمن للمثلثات الصغيرة، يشير إلى منطقة تماس الصفيحتين القاريتين الهندية و الأوروأسيوية.



حدود الصفيحتين، و سرعة التقارب و بؤر الزلازل USGS Credit:

المصادر:

[المركز الأورومتوسطي لعلم الزلازل](#)

المرصد الجيولوجي الأمريكي

الصورة: © PHOTO AFP PRAKASH MATHEMA