

سابعاً التبوب الزلزال ) إلى الإجابة على ثلاثة أسئلة جوهرية هي أين ومتى يدف التنبؤ بحدوث الزلزال ما هي قوته أو شدته والحقيقة أنه لا يمكن القول صراحة بوجود حدوث زلزال وما هي قوته أو حدوث زلزال في مكان ما. غير أن هناك بعض ظاهرات طريقة علمية مثل للتنبؤ بعد زلزال يستند إليها البعض في التنبؤ بوقوع زلزال ، وهي "ناحية أو سابقة لحدث زلزال مصاحبة . من هذه الظاهرات تمندة وزيادة حجم الصخور المعرضة للضغوط . والإنكار والتشوه قبيل حدوث زلزال يفعل تشققات دقيقة مجهرية . مع تغير طفيف في منسوب سطح الأرض وشيوخ رائحته في الآبار والعيون الأعمار البنية موضوعت معايا مع التطبيق على مهم مع تغيرات طفيفة في المجال المغناطيسي ا بعض الحيوانات لديها حساسية بالغة للتغيرات الدقيقة التي تحدث في سطح الأرض قبيل حدوث زلزال مثل نباح الكلاب المتزايد والماشية والدجاج والعنوان والتعابين وغيرها ، حيث يصدر عنها جميعاً سلوكيات غريبة قبيل وقوع زلزال كما تغادر الفئران والتعابين جحورها مع شعورها بقرب حدوث زلزال ويعتبر زلزال شينج بالصين عام 1975 من أشهر زلازل التي تم التنبؤ بها قبل موعدها بنجم خمس ساعات ، والذي بلغت قوته 75 درجة بمقاييس ريختر، فقد أصدرت الحكومة بياناً عن تفادي حدوث زلزال القادم وذكرت فيه أنها استندت إلى السلوك الغريب الذي تقوم به بعض الحيوانات والطيور،