

المعدل المستخدم في الولايات "Mercalli" يتم استخدام مقياس "شيندو" بشكل رئيسي لقياس قوة وشدة الزلازل. يشبه مقياس المتحدة، يعمل على قياس شدة الزلزال في موقع معين بدلاً من قياس الطاقة التي يطلقها في مركزه (حجم الهزة الأرضية)، على عكس مقاييس شدة الزلازل الأخرى التي عادةً ما تحتوي على 12 مستوى من الشدة، فإن مقياس شيندو الياباني المستخدم من قبل وكالة الأرصاد الجوية اليابانية يحتوي على 7 مستويات، المستويات المتوسطة الزلازل ذات الشدة المتوسطة (المرحلة الخامسة والسادسة) قد تكون هزات ضعيفة أو قوية بحسب درجة الدمار التي تتسبب بها. تعتبر الزلازل الضعيفة (التي تم قياسها عند المرحلة الرابعة أو أقل) خفيفة التأثير ونادراً ما تؤدي لأي أضرار