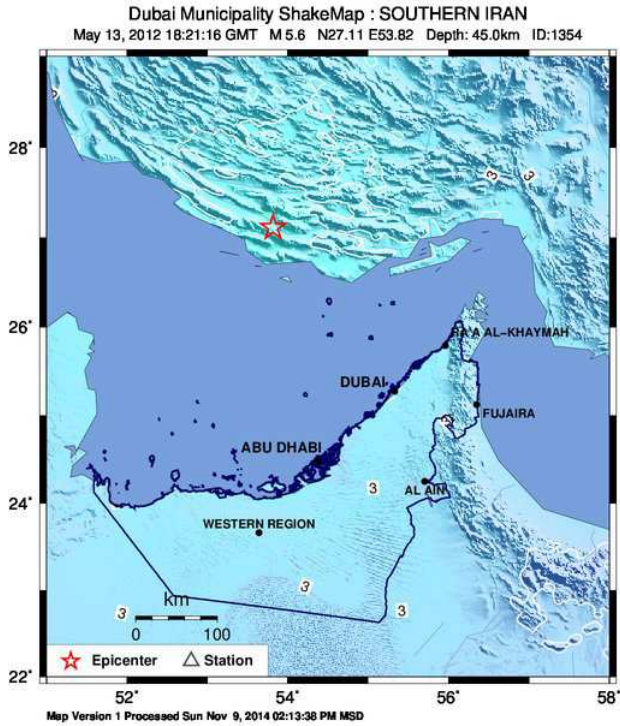


هزة أرضية يوم 2012/05/13 الساعة 22:21:16 (بالتوقيت المحلي) بقوة 5.6 (Mb)



| PERCEIVED SHAKING      | Not felt | Weak   | Light | Moderate   | Strong | Very strong | Severe     | Violent | Extreme    |
|------------------------|----------|--------|-------|------------|--------|-------------|------------|---------|------------|
| POTENTIAL DAMAGE       | none     | none   | none  | Very light | Light  | Moderate    | Mod./Heavy | Heavy   | Very Heavy |
| PEAK ACC.(%)           | <0.05    | 0.3    | 2.8   | 6.2        | 12     | 22          | 40         | 75      | >139       |
| PEAK VEL.(cm/s)        | <0.02    | 0.1    | 1.4   | 4.7        | 9.6    | 20          | 41         | 86      | >178       |
| INSTRUMENTAL INTENSITY | I        | II-III | IV    | V          | VI     | VII         | VIII       | IX      | X+         |

Scale based upon Worden et al. (2012)

مستوى الإنذار في إمارة دبي: لا يوجد

خط العرض: 27.1104

خط الطول: 53.8184

العمق: 45.0 كم

الشدة في الموقع: IV-V

الشدة في إمارة دبي: III-IV

القوة: 5.6 (Mb)

المنطقة: جنوب ايران

253 كم شمال غرب مدينة دبي

299 كم شمال غرب مدينة أبوظبي

241 كم غرب مدينة بندر عباس

## الشدة الزلزالية في المدن الرئيسية

### مفتاح مقياس الشدة (مركالي)

| الدمار   | الشدة | الشعور بالهزة |
|----------|-------|---------------|
| لا شيء   | I     | غير محسوس     |
| لا شيء   | II    | ضعيف          |
| لا شيء   | III   | ضعيف          |
| لا شيء   | IV    | خفيف          |
| قليل جدا | V     | متوسط         |
| خفيف     | VI    | قوي           |
| متوسط    | VII   | قوي جدا       |
| خطير     | VIII  | خطير قاس      |
| خطير جدا | IX    | عنيف وشديد    |
| كارثي    | X+    | شديد مرعب     |

| المدينة     | البعد (كم) | الشدة (مركالي) | الشعور بالهزة | احتمالية الدمار |
|-------------|------------|----------------|---------------|-----------------|
| دبي         | 253        | III-IV         | خفيف          | لا شيء          |
| أبوظبي      | 299        | III-IV         | خفيف          | لا شيء          |
| الشارقة     | 250        | II-III         | ضعيف          | لا شيء          |
| أم القيوين  | 244        | III-IV         | خفيف          | لا شيء          |
| رأس الخيمة  | 257        | III-IV         | خفيف          | لا شيء          |
| عجمان       | 248        | III-IV         | خفيف          | لا شيء          |
| الفجيرة     | 335        | III-IV         | خفيف          | لا شيء          |
| دبا الفجيرة | 295        | III-IV         | خفيف          | لا شيء          |

ملاحظة: تختلف قيم الشدة الزلزالية من موقع الى موقع ومن بناية الى بناية اعتمادا على قوة وبعد وعمق الزلزال ونوعية تربة الموقع وعمر المبنى وعدد طوابقه.

رقم الحدث: 1354

تحليل نهائي تم مراجعته من طرف البلدية

تقرير أصدر بتاريخ 2014/11/09 على الساعة 14:14:19

Earthquake on **13/05/2012** at **22:21:16** (Local Time) with Magnitude **5.6 (Mb)**

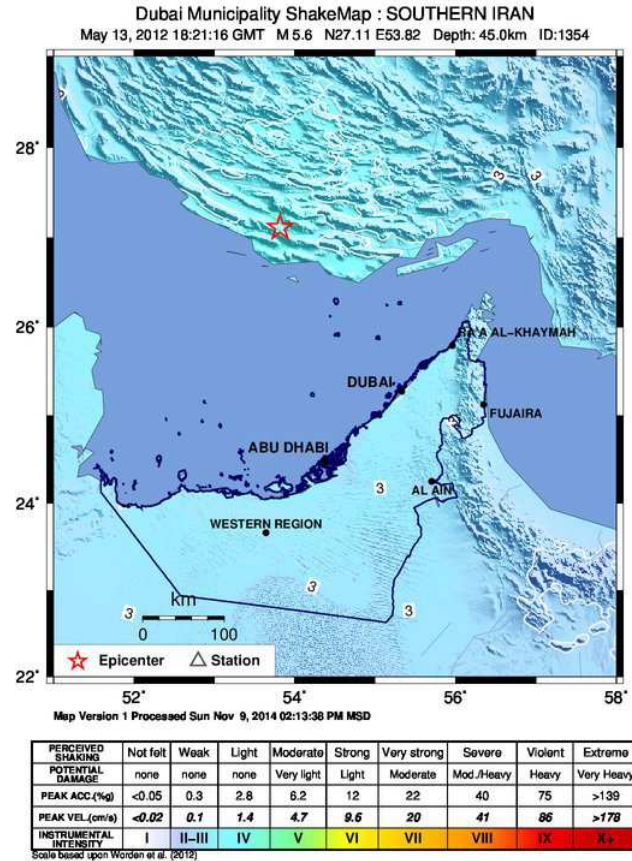
Alert Level in Dubai Emirate: **NO ALERT**

Latitude: **27.1104**  
Longitude: **53.8184**  
Depth: **45.0km**

Epicentral Intensity: **IV-V**  
Intensity of Dubai Emirate : **III-IV**  
Magnitude: **5.6 (Mb)**

Region: **SOUTHERN IRAN**  
**253km NW from Dubai**  
**299km NW from Abu Dhabi**  
**241km W from Bandar Abbas**

**Note:** Earthquake Intensity vary from site to site and from building to building depending on the magnitude, distance and depth of the earthquake, the soil type of the site, and the age and number of building stories.



## Intensity at Main Cities

| City             | Dist(km) | Intensity(MMI) | Perceived Shaking | Potential Damage |
|------------------|----------|----------------|-------------------|------------------|
| Dubai            | 253      | III-IV         | Light             | none             |
| Abu Dhabi        | 299      | III-IV         | Light             | none             |
| Sharjah          | 250      | II-III         | Weak              | none             |
| Umm al Qaywayn   | 244      | III-IV         | Light             | none             |
| Ras al Khaymah   | 257      | III-IV         | Light             | none             |
| Ajman            | 248      | III-IV         | Light             | none             |
| Al Fujairah      | 335      | III-IV         | Light             | none             |
| Diba Al Fujairah | 295      | III-IV         | Light             | none             |

Event ID: **1354**

Result reviewed by Municipality

Message generated on **09/11/2014** at **14:14:21** (GST)