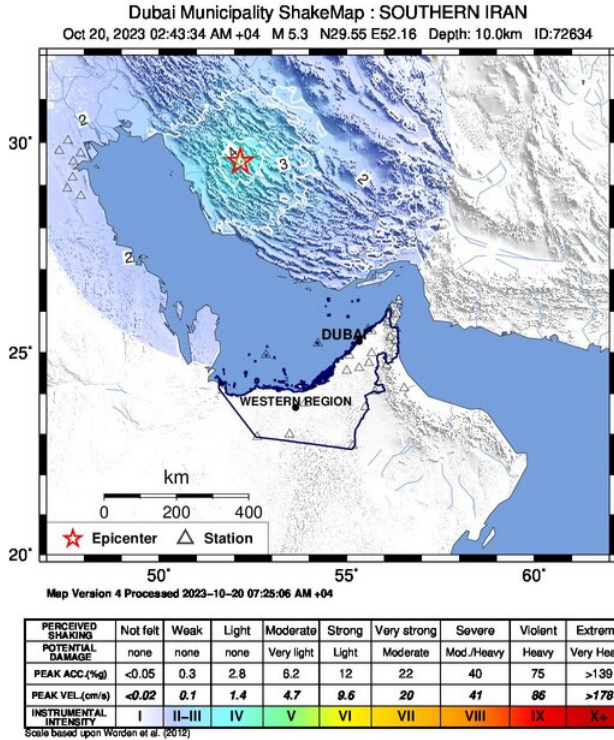


هزة أرضية يوم 20/10/2023 الساعة 02:43:34 (بالتوقيت المحلي) بقوة 5.3 (ml)



مستوى الإنذار في إمارة دبي: لا يوجد
(تنبيه: مستوى الإنذار اولي ويحتمل تحديثه)

خط العرض: 29.5500

خط الطول: 52.1607

العمق: 10.0 كم

الشدة في الموقع: V-VI

الشدة في إمارة دبي: I-II

القوة: 5.3 (ml)

المنطقة: جنوب ايران

568 كم شمال غرب مدينة دبي

606 كم شمال غرب مدينة أبوظبي

41 كم جنوب غرب مدينة شيراز

الشدة الزلزالية في المدن الرئيسية

مفتاح مقياس الشدة (مركالي)

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

المدينة	البعد (كم)	الشدة (مركالي)	الشعور بالهزة	احتمالية الدمار
دبي	568	I-II	ضعيف	لا شيء
أبوظبي	606	I-II	ضعيف	لا شيء
الشارقة	564	I-II	ضعيف	لا شيء
ام القيوين	555	I-II	ضعيف	لا شيء
رأس الخيمة	560	I-II	ضعيف	لا شيء
عجمان	562	I-II	ضعيف	لا شيء
الفجيرة	642	I-II	ضعيف	لا شيء
دبا الفجيرة	596	I-II	ضعيف	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.

الهزة خفيفة و الشدة الزلزالية أقل من ٥ درجات بمقياس ميركالي ولا حاجة لأية عمليات إخلاء لجميع أبراج ومباني إمارة دبي

رقم الحدث: 72634

تحليل نهائي تم مراجعته من طرف البلدية

تقرير أصدر بتاريخ 20/10/2023 على الساعة 07:25:51

Earthquake on **20/10/2023** at **02:43:34** (Local Time) with Magnitude **5.3 (ml)**

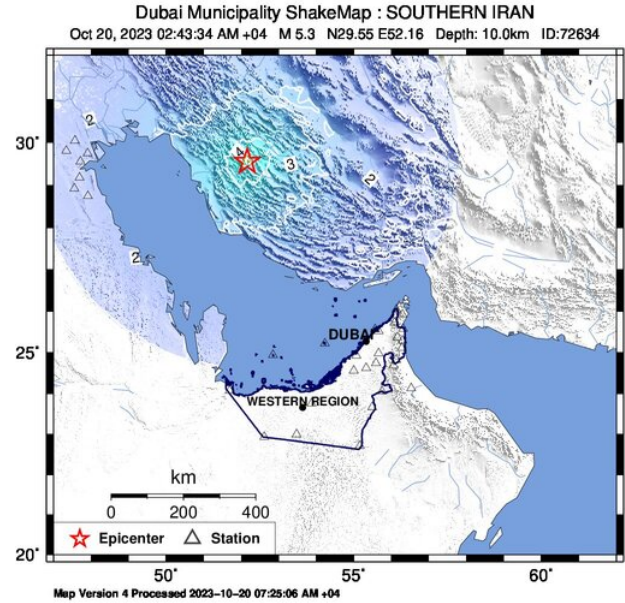
Alert Level in Dubai Emirate: **NO ALERT**
(Warning: Alert level maybe revised if necessary ...)

Latitude: **29.5500**
Longitude: **52.1607**
Depth: **10.0km**

Epicentral Intensity: **V-VI**
Intensity of Dubai Emirate : **I-II**
Magnitude: **5.3 (ml)**

Region: **SOUTHERN IRAN**
568km NW from Dubai
606km NW from Abu Dhabi
41km SW from Shiraz

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.



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)

Intensity at Main Cities

City	Dist(km)	Intensity(MMI)	Perceived Shaking	Potential Damage
Dubai	568	I-II	Weak	none
Abu Dhabi	606	I-II	Weak	none
Sharjah	564	I-II	Weak	none
Umm al Qaywayn	555	I-II	Weak	none
Ras al Khaymah	560	I-II	Weak	none
Ajman	562	I-II	Weak	none
Al Fujairah	642	I-II	Weak	none
Diba Al Fujairah	596	I-II	Weak	none

Light shaking earthquake less than 5 (Modified Mercalli scale) and no need for any evacuation of towers and buildings for Dubai Emirate

Event ID: **72634**

Result reviewed by Municipality

Message generated on **20/10/2023** at **07:26:03** (GST)