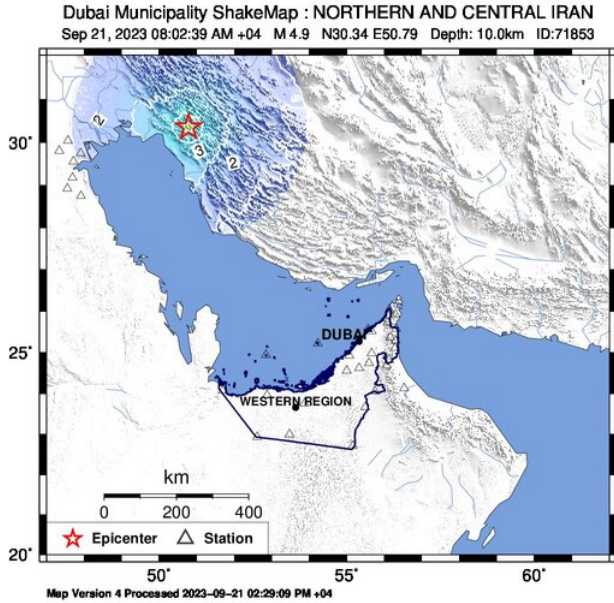


هزة أرضية يوم 2023/09/21 الساعة 08:02:39 (بالتوقيت المحلي) بقوة 4.9 (ml)



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	>179
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
(تنبيه: مستوى الإنذار أولي ويحتمل تحديثه)

خط العرض: 30.3449

خط الطول: 50.7867

العمق: 10.0 كم

الشدة في الموقع: V-VI

الشدة في إمارة دبي: I-II

القوة: 4.9 (ml)

المنطقة: شمال وسط إيران

718 كم شمال غرب مدينة دبي

743 كم شمال غرب مدينة أبوظبي

189 كم شمال 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	718	I-II	ضعيف	لا شيء
أبوظبي	743	I-II	ضعيف	لا شيء
الشارقة	715	I-II	ضعيف	لا شيء
ام القيوين	708	I-II	ضعيف	لا شيء
رأس الخيمة	716	I-II	ضعيف	لا شيء
عجمان	714	I-II	ضعيف	لا شيء
الفجيرة	797	I-II	ضعيف	لا شيء
دبا الفجيرة	752	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: 71853

تحليل نهائي تم مراجعته من طرف البلدية

تقرير أصدر بتاريخ 2023/09/21 على الساعة 14:29:53

Earthquake on **21/09/2023** at **08:02:39** (Local Time) with Magnitude **4.9 (ml)**

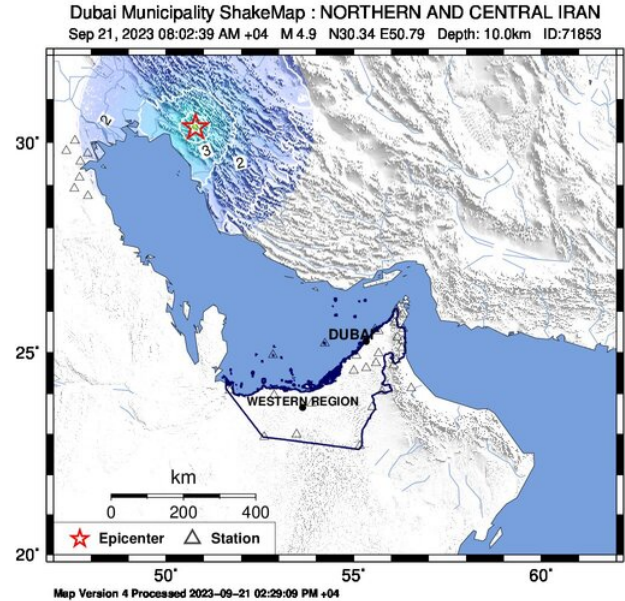
Alert Level in Dubai Emirate: **NO ALERT**
(Warning: Alert level maybe revised if necessary ...)

Latitude: **30.3449**
Longitude: **50.7867**
Depth: **10.0km**

Epicentral Intensity: **V-VI**
Intensity of Dubai Emirate : **I-II**
Magnitude: **4.9 (ml)**

Region: **NORTHERN AND CENTRAL IR**
718km NW from Dubai
743km NW from Abu Dhabi
189km NW 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	718	I-II	Weak	none
Abu Dhabi	743	I-II	Weak	none
Sharjah	715	I-II	Weak	none
Umm al Qaywayn	708	I-II	Weak	none
Ras al Khaymah	716	I-II	Weak	none
Ajman	714	I-II	Weak	none
Al Fujairah	797	I-II	Weak	none
Diba Al Fujairah	752	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: **71853**

Result reviewed by Municipality

Message generated on **21/09/2023** at **14:30:05** (GST)