



MINISTERIO
DEL
INTERIOR

SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



Serie sísmica en Alborán Sur

25 de enero de 2016

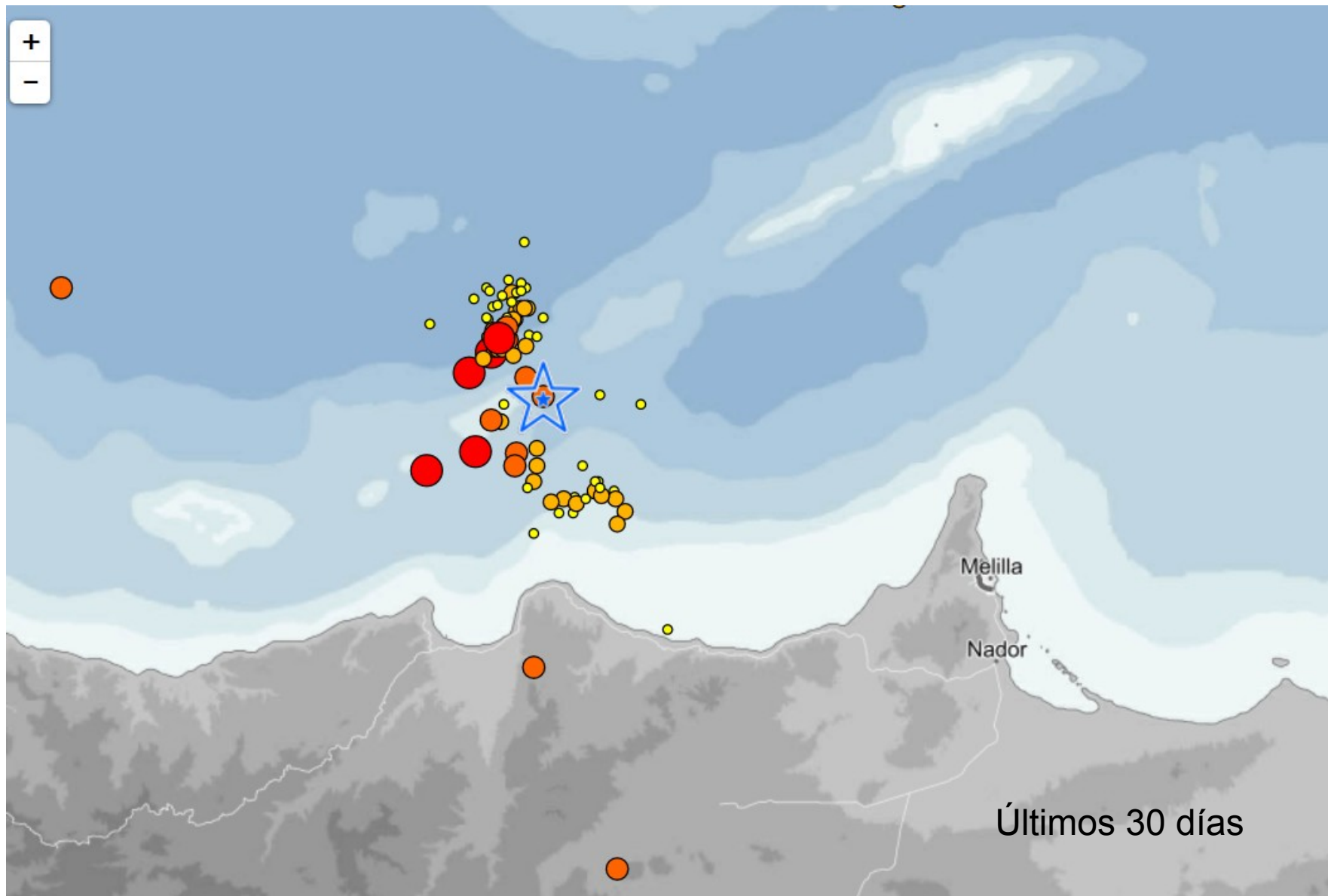
Descripción de la situación

- En las últimas semanas se viene registrando una serie sísmica al sur del mar de Alborán, donde se han registrado un total de 127 terremotos desde el día 12 de diciembre.
- El día 21 de enero se produjo un terremoto de magnitud 5.1 al que se le asignó una intensidad máxima de V, desde este día se han registrado un total de 84 terremotos
- Esta madrugada a las 5:22 h se ha producido un nuevo terremoto de magnitud 6, 3 con una intensidad en la primera evaluación de VI. Se adjunta cartografía de evaluación de Intensidad.
- En este informe se puede ver la localización de los epicentros, y un breve análisis sísmico de los terremotos registrados en los últimos días (datos del IGN), así como los valores de intensidad asignada al terremoto de la madrugada de hoy
- Se presenta también la información proporcionada por el CSEM y por el USGS. Del terremoto registrado esta madrugada

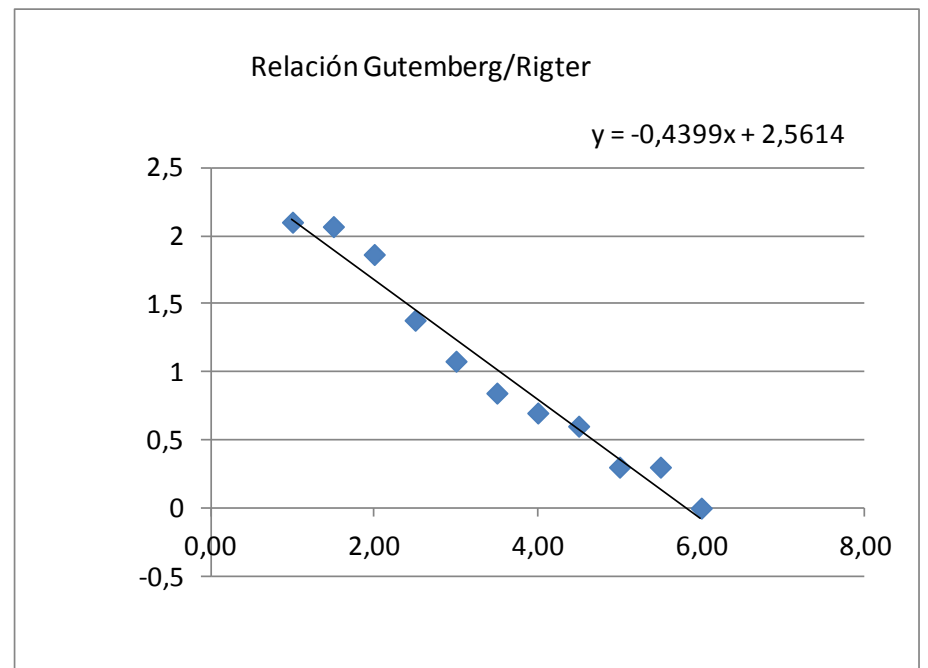
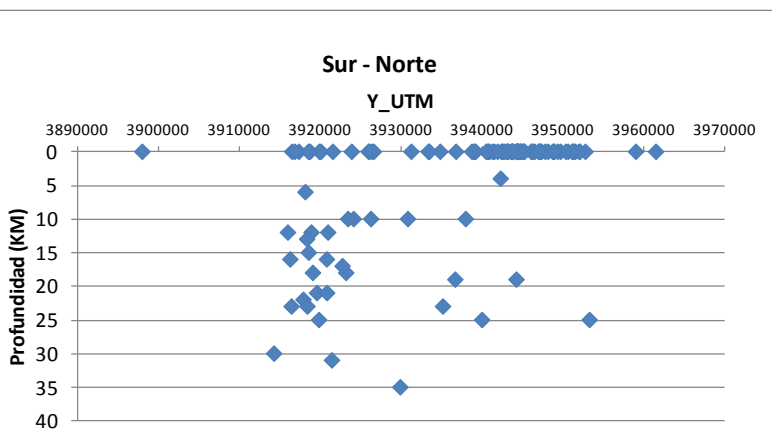
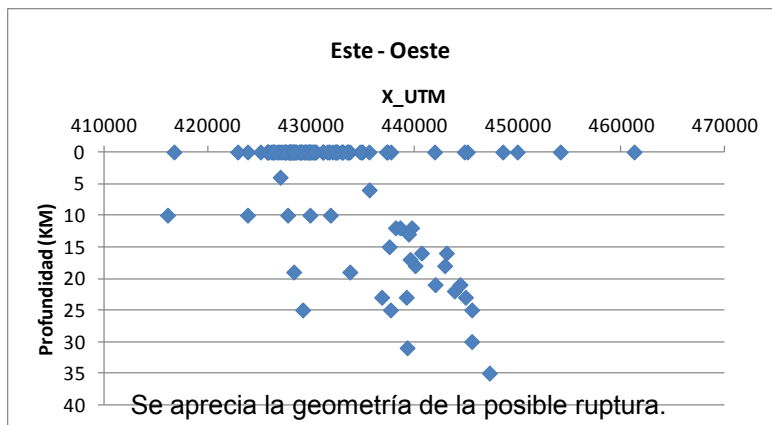
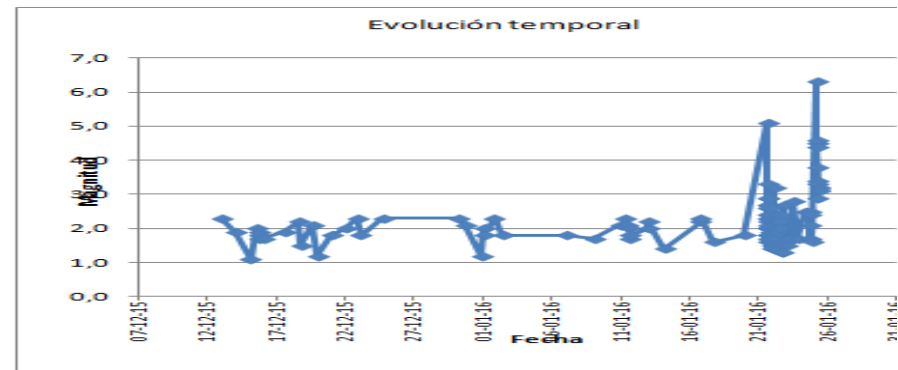
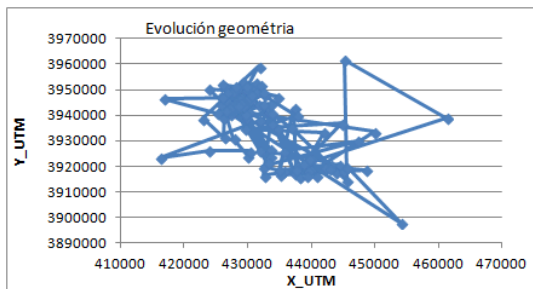
Próximas actuaciones:

- Desde la Dirección General de Protección Civil se mantendrá un especial seguimiento de la serie, hasta su cese, Por la historia sísmica de la zona esta serie debiera tender a estabilizarse, dado que parece ser se ha producido ya el terremoto principal. En la relación Gutenberg/Richter se observa un déficit de terremotos de magnitud 2,5- 3,0- 3,5 y 4,0, por lo que es posible continúe la sismicidad en el área, pero de terremotos de menor magnitud

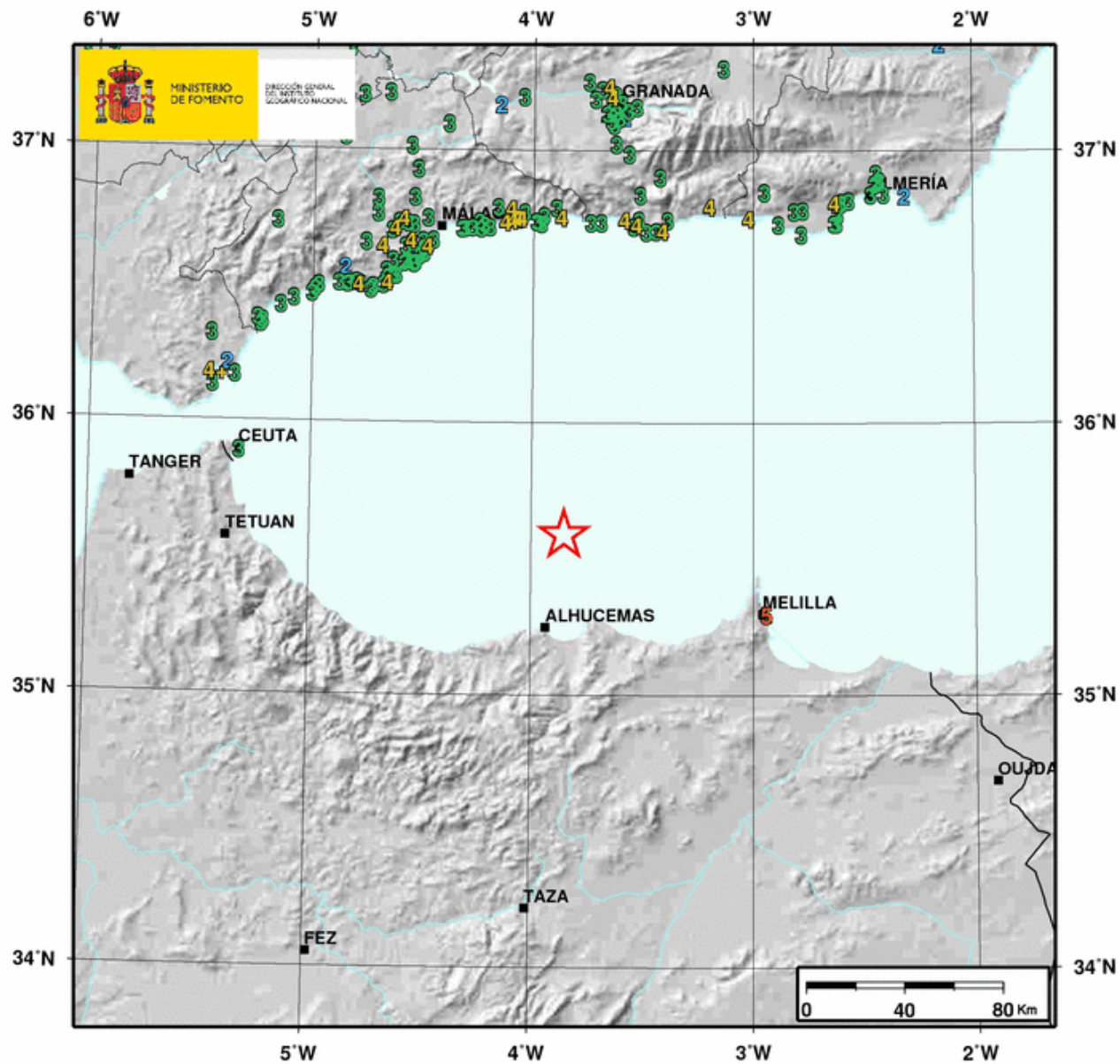
Actividad sísmica del último mes al sur del Mar de Alborán



Análisis de la serie sísmica de Alborán Sur



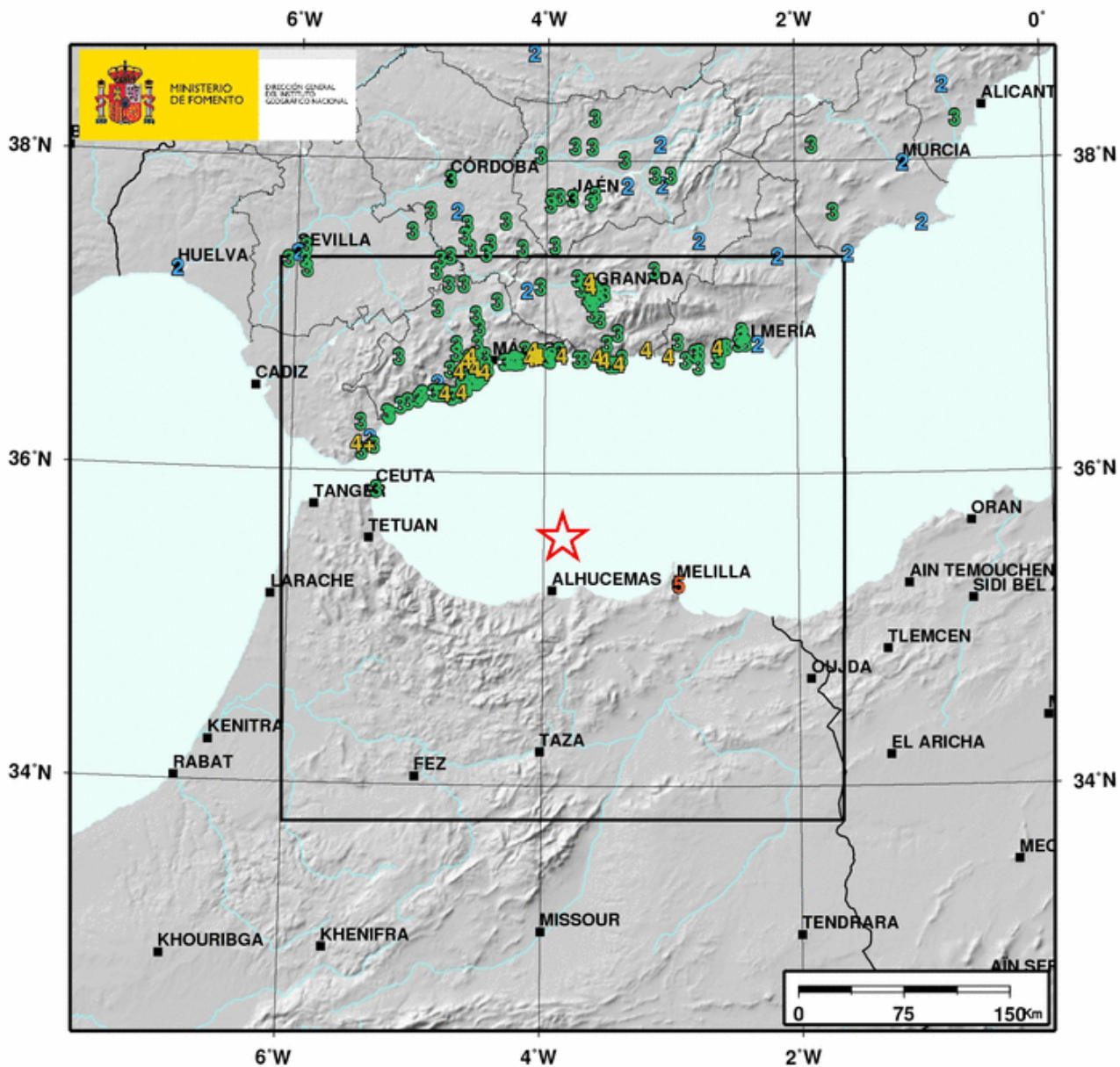
Aparece déficit de terremotos de magnitudes entre 2,5 y 4,0



EVALUACIÓN AUTOMÁTICA (NO REVISADA) DE LA INTENSIDAD-EMS98

Actualizado el 25/01/2016 a las 07:24 horas (UTC)* 4852 respuestas en 195 localidades

* Hora oficial verano=UTC+2 h Hora oficial invierno=UTC+1 h (en Canarias una hora menos)



EVALUACIÓN AUTOMÁTICA (NO REVISADA) DE LA INTENSIDAD-EMS98

Actualizado el 25/01/2016 a las 07:24 horas (UTC)* 4852 respuestas en 195 localidades

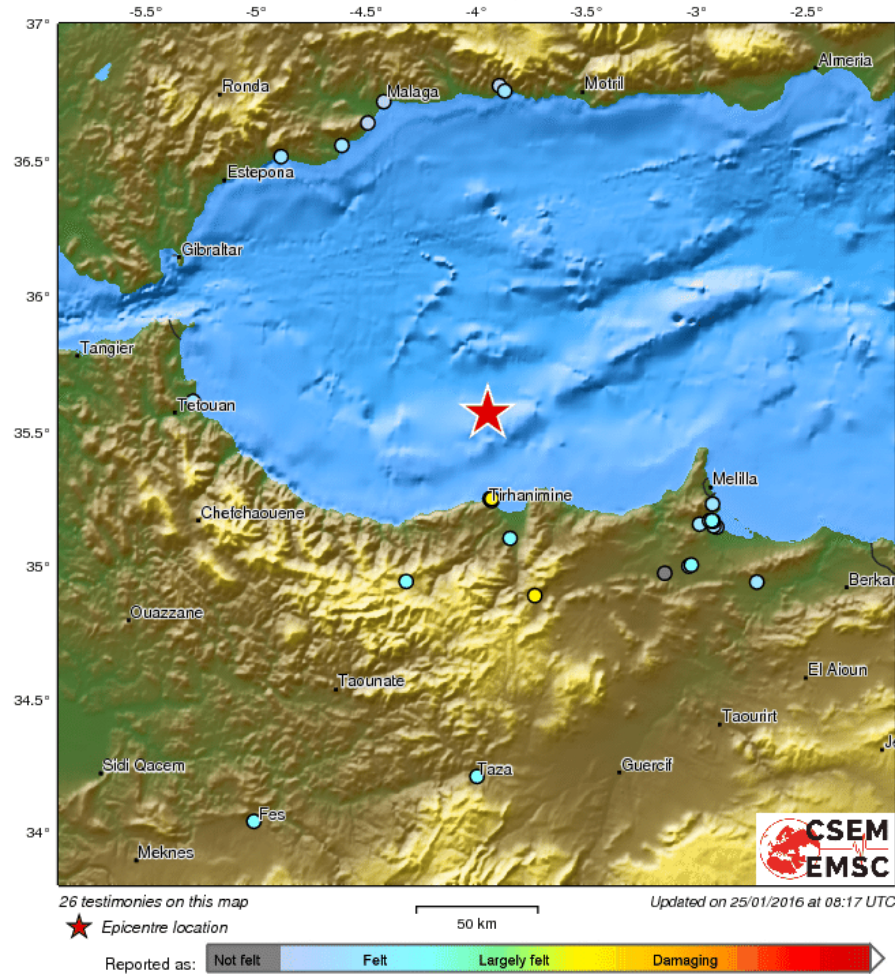
* Hora oficial verano=UTC+2 h Hora oficial invierno=UTC+1 h (en Canarias una hora menos)

RELACION DE INTENSIDADES (EMS) Y POBLACIONES
EN LAS QUE SE HA SENTIDO ESTE TERREMOTO:

AUT V MELILLA
AUT IV-V PALMONES,BARRIOS. LOS.CA
AUT IV ADRA.AL
AUT IV LAMOS. LOS,TORREMOLINOS.MA
AUT IV ALBOLOTE.GR
AUT IV ALBU OL.GR
AUT IV ALGARROBO-COSTA,ALGARROBO.MA
AUT IV ALHAUR N DE LA TORRE.MA
AUT IV ALHAUR N EL GRANDE.MA
AUT IV ALMAYATE BAJO,V LEZ-M LAGA.MA
AUT IV BOBADILLA,GRANADA.GR
AUT IV CABA UELAS. LAS,V CAR.AL
AUT IV CALAHONDA,MOTRIL.GR
AUT IV C RTAMA.MA
AUT IV CHAPARRAL,MIJAS.MA
AUT IV NERJA.MA
AUT IV R CMAR,MARBELLA.MA
AUT IV SALOBRE A.GR
AUT IV SEXMO,C RTAMA.MA
AUT IV TOMILLAR. EL,V LEZ-M LAGA.MA
AUT IV TORRE DEL MAR,V LEZ-M LAGA.MA
AUT IV VARADERO. EL,MOTRIL.GR
AUT IV V LEZ-M LAGA.MA
AUT III AGUADULCE,ROQUETAS DE MAR.AL
AUT III AGUILAR DE LA FRONTERA.CO
AUT III ALAMEDA.MA
AUT III ALCAL LA REAL.J
AUT III ALGARROBO.MA
AUT III ALGECIRAS.CA
AUT III ALHEND N.GR
AUT III ALMER A.AL
AUT III ALMERIMAR,EJIDO. EL.AL
AUT III ALMOG A.MA
AUT III ALMU CAR.GR
AUT III LORA.MA
AUT III AMPLIACI N DE C RTAMA,C RTAMA.MA
AUT III AND JAR.J
AUT III ANTEQUERA.MA
AUT III ARA A. LA,M LAGA.MA
AUT III ARCHIDONA.MA
AUT III ARMILLA.GR
AUT III ARROYO DE LA MIEL-BENALMADENA COSTA,BENALM DENA.MA
AUT III ATARFE.GR
AUT III BAENA.CO
AUT III BAIL N.J
AUT III BALERMA,EJIDO. EL.AL
AUT III BENAGALB N,RINC N DE LA VICTORIA.MA
AUT III BENAJARAFE,V LEZ-M LAGA.MA
AUT III BENALM DENA.MA
AUT III BENAMOCARRA.MA
AUT III BERJA.AL
AUT III CABRA.CO
AUT III CALA DEL MORAL. LA,RINC N DE LA VICTORIA.MA

AUT III CALA (LA),MIJAS.MA
AUT III CALAHONDA-CHAPARRAL,MIJAS.MA
AUT III CALETA DE V LEZ,V LEZ-M LAGA.MA
AUT III CAMPANILLAS,M LAGA.MA
AUT III CAMPILLO DEL MORO,ROQUETAS DE MAR.AL
AUT III CAMPILLOS.MA
AUT III CA ADA DE SAN URBANO. LA,ALMER A.AL
AUT III CAPELLAN A. LA,BENALM DENA.MA
AUT III CARAVACA DE LA CRUZ.MU
AUT III CARCHUNA,MOTRIL.GR
AUT III CARLOTA. LA.CO
AUT III CAROLINA. LA.J
AUT III CASTELL DE FERRO.GR
AUT III CASTELLAR DE LA FRONTERA.CA
AUT III CAZORLA.J
AUT III CENES DE LA VEGA.GR
AUT III CERRILLO DE MARACENA,GRANADA.GR
AUT III CERRO DEL TORIL,TORREMOLINOS.MA
AUT III CERROS DEL GUILA,MIJAS.MA
AUT III CEUTA
AUT III CHILCHES,V LEZ-M LAGA.MA
AUT III CHURRIANA DE LA VEGA.GR
AUT III CHURRIANA,M LAGA.MA
AUT III CIUDAD REAL.CR
AUT III CO N.MA
AUT III COLINA. LA,TORREMOLINOS.MA
AUT III C RDOBA.CO
AUT III DOS HERMANAS.SE
AUT III DUQUESA. LA,MANILVA.MA
AUT III D RCAL.GR
AUT III CIJA.SE
AUT III EJIDO. EL.AL
AUT III ELCHE/ELX.A
AUT III ELVIRIA,MARBELLA.MA
AUT III ESTACION,C RTAMA.MA
AUT III ESTEPA.SE
AUT III ESTEPONA.MA
AUT III FRIGILIANA.MA
AUT III FUENGIROLA.MA
AUT III FUENSANTA (LA)-VILLA INES,HU RCAL DE ALMER A.AL
AUT III G MEZ. LOS,M LAGA.MA
AUT III GANGOSA. LA,V CAR.AL
AUT III GRANADA.GR
AUT III GUADALMAR-SAN JULI N,M LAGA.MA
AUT III GUADALMINA,MARBELLA.MA
AUT III GUADIX.GR
AUT III HERRADURA. LA,ALMU CAR.GR
AUT III HERRERA.SE
AUT III H JAR.GR
AUT III HU RCAL DE ALMER A.AL
AUT III HU TOR VEGA.GR
AUT III HUETOR-TAJAR,HU TOR T JAR.GR
AUT III JA N.J
AUT III LAGUNAS. LAS,MIJAS.MA
AUT III LINARES.J
AUT III L NEA DE LA CONCEPCI N. LA.CA
AUT III LLANOS. LOS,TORROX.MA
AUT III LORCA.MU
AUT III LUCENA.CO
AUT III MAIRENA DEL ALJARAFE.SE
AUT III MANCHA REAL.J
AUT III MANILVA.MA
AUT III MARACENA.GR
AUT III MARBELLA.MA
AUT III MARINAS. LAS,ROQUETAS DE MAR.AL
AUT III MARTOS.J
AUT III MIJAS GOLF,MIJAS.MA
AUT III MIJAS.MA
AUT III MONTEROS. LOS,MARBELLA.MA
AUT III MONTILLA.CO
AUT III MORCHE. EL,TORROX.MA
AUT III MORILES.CO
AUT III MOTRIL.GR
AUT III NUEVA ANDALUC A,MARBELLA.MA
AUT III OC JARES.CR

Felt reports received for M5.0 earthquake in STRAIT OF GIBRALTAR
on 2016-01-25 06:10 UTC



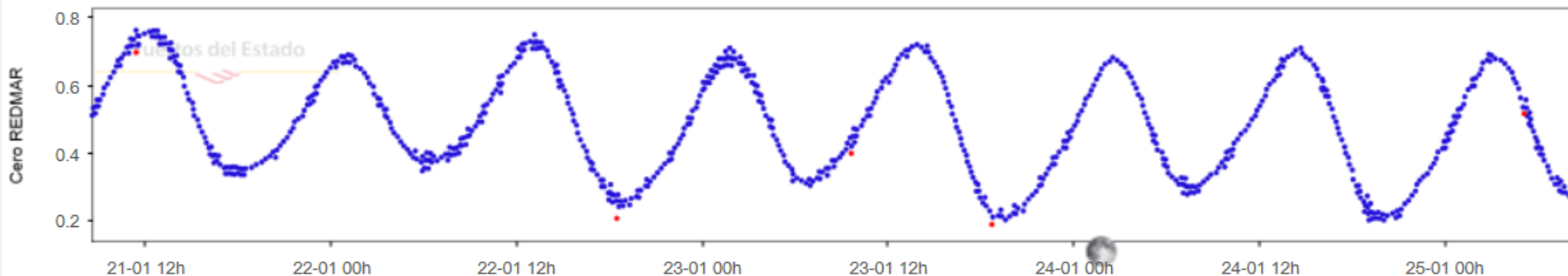
Magnitude
Region
Date time
Location
Depth

Distances

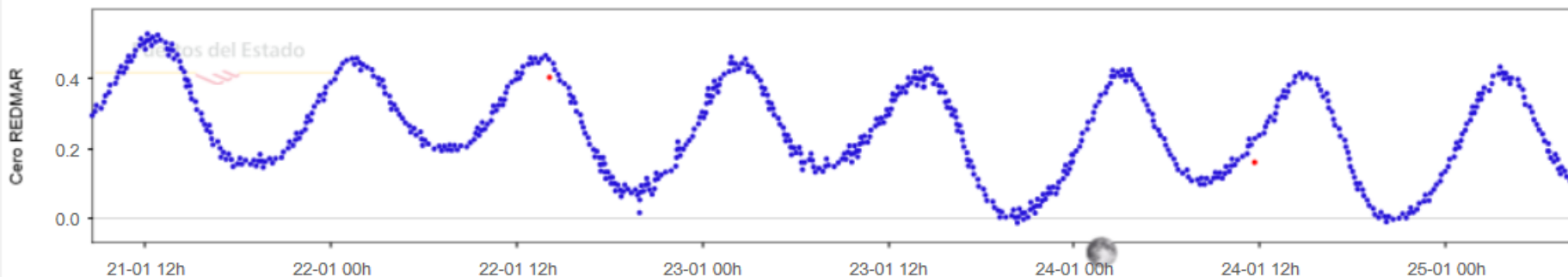
Mw 5.0
STRAIT OF GIBRALTAR
2016-01-25 06:10:42.6 UTC
35.57 N ; 3.95 W
10 km
142 km SE of Gibraltar, Gibraltar / pop: 26,544 /
local time: 07:10:42.6 2016-01-25
97 km W of Melilla, Spain / pop: 73,460 / local
time: 07:10:42.6 2016-01-25
37 km N of Tirhanimîne, Morocco / pop: 55,827 /
local time: 06:10:42.6 2016-01-25

El centro Sismológico Euro Mediterráneo ha
asignado una magnitud de 5.0 al mayor de
laserie y una intensidad de V

Mareógrafo de Motril 2, Nivel del mar, Hora GMT



Mareógrafo de Melilla, Nivel del mar, Hora GMT



Aunque el servicio de alertas de maremotos de la UNESCO ha declarado alerta de Tsunami las boyas de puertos del Estado no han registrado ningún tipo de alteración. Confirmado por los técnicos de Puertos del Estado.