



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Instituto Andaluz
Universitario de
Geofísica y Prevención
de Desastres Sísmicos

Últimos terremotos sentidos en Andalucía (2009)

* Para calcular la hora de un terremoto sume 2 a la hora UTC si es horario de verano, o 1 en horario de invierno.

Diciembre 2009

| | |
|----------------------------|--|
| FECHA | 17 diciembre 2009 |
| HORA | 01 h. 37 m. 49 s. (Hora UTC, sumar una hora para hora nacional) |
| CERCANO A | SW de Cabo de San Vicente |
| MAGNITUD MOMENTO | 5.3 |
| LATITUD | 36.31 N |
| LONGITUD | -9.87 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 14Km. |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS-89) | Intensidad máxima V en la provincia de Huelva. Sentido diferentes intensidades en Andalucía, Extremadura, Castilla León y Madrid |
| MAPA DE EPICENTRO | Ver imagen |
| MAPA DE ISOSISTAS | Ver imagen |

Noviembre 2009

| | |
|-------|-------------------|
| FECHA | 26 noviembre 2009 |
|-------|-------------------|

| | |
|--------------------------------|--|
| HORA | 12 h. 03 m. 30 s. (Hora UTC, sumar una hora para hora nacional) |
| CERCANO A | Alhama de Granada(Granada) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 3.0 |
| LATITUD | 37.06 N |
| LONGITUD | -4.06 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 10Km. |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | Hasta el momento no se tiene constancia de que haya sido percibido |
| MAPA DE EPICENTRO | Ver imagen |

| | |
|--------------------------------|---|
| FECHA | 12 noviembre 2009 |
| HORA | 00 h. 19 m. 10 s. (Hora UTC, sumar una hora para hora nacional) |
| CERCANO A | Pinos Puente(Granada) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 3.0 |
| LATITUD | 37.240 N |
| LONGITUD | -3.7890 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | Superficial |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | II Pinos Puente (Granada) |
| MAPA DE EPICENTRO | Ver imagen |

| | |
|--------------|------------------|
| FECHA | 5 noviembre 2009 |
|--------------|------------------|

| | |
|--------------------------------|--|
| HORA | 05 h. 39 m. 56 s. (Hora UTC, sumar una hora para hora nacional) |
| CERCANO A | NE Ventas de Huelma (Granada) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 3.8 |
| LATITUD | 37.13 N |
| LONGITUD | -3.85 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 10 Km. |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | Ventas de Huelma, Agrón, Cacín (Intensidad V), Jayena, Alhama de Granada, Santa Cruz del Comercio (Intensidad IV), Granada, Monachil, Vegas del Genil, Cájar, Gójar, Otura, Maracena, Ogíjares y Padul (Intensidad III-IV) |
| MAPA DE EPICENTRO | Ver imagen |
| MAPA DE INTENSIDADES | Ver imagen |

Octubre 2009

| | |
|---------------------------|---|
| FECHA | 30 octubre 2009 |
| HORA | 07 h. 01 m. 03 s. (Hora UTC, sumar una hora para hora nacional) |
| CERCANO A | Costas de Málaga |
| MAGNITUD (RICHTER) | 3.6 |
| LATITUD | 36.503 N |
| LONGITUD | -4.464 W |

| | |
|--------------------------------|--|
| PROFUNDIDAD (KM) | 90.8 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | Sentido en Málaga |
| MAPA DE EPICENTRO | ver imagen |
| | |
| FECHA | 10 octubre 2009 |
| HORA | 21 h. 59 m. 46 s. (Hora UTC, sumar dos horas para hora nacional) |
| CERCANO A | Atarfe (Granada) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 2.8 |
| LATITUD | 37.225 N |
| LONGITUD | -3.675 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 9.2 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | Intensidad III en: Atarfe y Albolote (Granada) |
| MAPA DE INTENSIDADES | Ver imagen |

Septiembre 2009

| | |
|---------------------------|--|
| FECHA | 30 septiembre 2009 |
| HORA | 09 h. 01 m. 18 s. (Hora UTC, sumar dos horas para hora nacional) |
| CERCANO A | Ubrique (Cádiz) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 3.3 |
| LATITUD | 36.707 N |
| LONGITUD | -5.495 W |

| | |
|--------------------------------|--|
| PROFUNDIDAD (KM) | Superficial |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | Intensidad III en: Ubrique, Benaocaz, El Bosque, Villaluenga del Rosario (Cádiz) |
| MAPA DE INTENSIDADES | Ver imagen |

| | |
|--------------------------------|---|
| FECHA | 23 septiembre 2009 |
| HORA | 23 h. 12 m. 13 s. (Hora UTC, sumar dos horas para hora nacional) |
| CERCANO A | Peñarroya-Pueblonuevo (Córdoba) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 3.7 |
| LATITUD | 38.346 N |
| LONGITUD | -5.358 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 11.2 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | II (Peñarroya-Pueblonuevo, Fuente Obejuna, Bélmez, Villanueva del Rey, Espiel) |
| MAPA DE INTENSIDADES | Ver imagen |

| | |
|---------------------------|--|
| FECHA | 22 septiembre 2009 |
| HORA | 03 h. 03 m. 32 s. (Hora UTC, sumar dos horas para hora nacional) |
| CERCANO A | Santa Elena (Jaén) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 2.9 |
| LATITUD | 38.355 N |
| LONGITUD | -3.492 W |

| | |
|--------------------------------|--|
| PROFUNDIDAD (KM) | 5 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | II (Santa Elena y Aldeaquemada) |
| MAPA DE INTENSIDADES | Ver imagen |
| FECHA | 8 septiembre 2009 |
| HORA | 00 h. 04 m. 06 s. (Hora UTC, sumar dos horas para hora nacional) |
| CERCANO A | Golfo de Cádiz |
| MAGNITUD (RICHTER) | 3.9 |
| LATITUD | 36.577 N |
| LONGITUD | 7.948 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 42.3 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | |
| MAPA DE EPICENTRO | Ver imagen |

Junio 2009

| | |
|---------------------------|--|
| FECHA | 24 junio 2009 |
| HORA | 06 h.00m. 51 s. (Hora UTC, sumar dos horas para hora nacional) |
| CERCANO A | Armilla (Granada) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 2.1 |
| LATITUD | 37.145 N |
| LONGITUD | 3.615 W |

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| PROFUNDIDAD (KM) | 13.0 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | II Armilla (Granada) |
| SENTIDO EN | Con intensidad II en Armilla |
| MAPA DE INTENSIDADES | Ver imagen |

| | |
|--------------------------------|---|
| FECHA | 18 junio 2009 |
| HORA | 14 h.41 m. 04 s. (Hora UTC, sumar dos horas para hora nacional) |
| CERCANO A | Otura (Granada) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 3.2 |
| LATITUD | 37.080 N |
| LONGITUD | 3.634 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 5.0 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | VI Otura (Granada) |
| SENTIDO EN | Armilla, Ogíjares, Gójar, Cájar, Alhendín, Churriana, Otura, Cenes, La Zubia, Las Gabias, Granada (Intensidad III-IV), Monachil, Cenes de la Vega y Huétor Vega (Intensidad II-III) |
| MAPA DE INTENSIDADES | Ver imagen |

Abril 2009

| | |
|--------------|---------------|
| FECHA | 23 Abril 2009 |
|--------------|---------------|

| | |
|--------------------------------|---|
| HORA | 17 h.23 m. 19 s. (Hora UTC, sumar dos horas para hora nacional) |
| CERCANO A | Pedro Ruiz (Granada) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 2.5 |
| LATITUD | 37.212 N |
| LONGITUD | 3.747 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 2.0 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | II Atarfe (Granada) |
| MAPA DE INTENSIDADES | Ver imagen |

| | |
|--------------------------------|---|
| FECHA | 21 Abril 2009 |
| HORA | 14 h.39 m. 03 s. (Hora UTC, sumar dos horas para hora nacional) |
| CERCANO A | Campillos (Málaga) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 3.2 |
| LATITUD | 36.959 N |
| LONGITUD | 5.191 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 12.0 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | II Campillos (Málaga) |
| MAPA DE INTENSIDADES | Ver imagen |

Marzo 2009

Serie de microterremotos en Alhama (Granada)

Desde el día 2 de Marzo se está produciendo una serie sísmica que está afectando principalmente a la zona de Alhama de Granada (Granada). Esta serie sísmica se caracteriza por la ocurrencia de microterremotos de magnitudes entre 0.5 y 2.6. Desde el 2 de Marzo hasta su finalización, el Instituto ha registrado al menos, 40 de estos eventos. Del total de los microterremotos registrados, ninguno ha sido sentido por la población.

Febrero 2009

| | |
|--------------------------------|--|
| FECHA | 19 Febrero 2009 |
| HORA | 05 h.52 m. 25 s. (Hora UTC, sumar una hora para hora nacional) |
| CERCANO A | Atarfe (Granada) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 3.0 |
| LATITUD | 37.220 N |
| LONGITUD | 3.689 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 5.7 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | II-III Atarfe, Santa Fé, Albolote y El Pilar (Granada) |
| MAPA DE INTENSIDADES | Ver imagen |

| | |
|---------------------------|---|
| FECHA | 5 Febrero 2009 |
| HORA | 07 h. 27 m. 05 s. (Hora UTC, sumar una hora para hora nacional) |
| CERCANO A | Coripe (Sevilla) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 3.4 |
| LATITUD | 36.995 N |
| LONGITUD | 5.399 W |

| | |
|--------------------------------|--|
| PROFUNDIDAD (KM) | 5.0 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | II-III Coripe (Sevilla) |
| MAPA DE INTENSIDADES | Ver imagen |
| FECHA | 5 Febrero 2009 |
| HORA | 06 h.54 m. 04 s. (Hora UTC, sumar una hora para hora nacional) |
| CERCANO A | Ventas de Huelma (Granada) |
| MAGNITUD (RICHTER) | 2.9 |
| LATITUD | 37.100 N |
| LONGITUD | 3.852 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 12.0 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | II-III Ventas de Huelma, Cacín y Chimeneas (Granada) |
| MAPA DE INTENSIDADES | Ver imagen |

Enero 2009

Serie de microterremotos en Granada (Enero)

En los últimos días se está produciendo una serie sísmica que está afectando principalmente a la zona Sur de la ciudad de Granada y al Sur del área metropolitana, especialmente las poblaciones de Armilla, Cájar, Gójar, Huétor Vega, Monachil y La Zubia. Esta serie sísmica se caracteriza por la ocurrencia de microterremotos de magnitudes entre 0.8 y 3.1. Desde el 12 de Enero hasta la fecha, el Instituto ha registrado al menos 35 de estos eventos. Del total de los microterremotos registrados, 4 de ellos han sido sentidos por la población. El terremoto ocurrido el pasado día 18 de Enero de 2009 a las 02 h 06 minutos hora local tuvo una intensidad máxima de IV en la escala EMS, siendo hasta la fecha el más grande de la serie.

Esta actividad sísmica en forma de series es habitual en esta región, y hasta la fecha no supone una anomalía en la sismicidad regional. No es posible realizar un pronóstico sobre la posible evolución de la actividad, pero no sería descartable que se pudieran sentir algunos terremotos más asociados con esta actividad.

- [Mapa de epicentros](#)

| DÍA | HORA (UTC) | MAGNITUD | INTENSIDAD |
|-----|------------|----------|------------|
| 12 | 02:27 | 2.3 | |
| | 02:56 | 1.9 | |
| | 02:57 | 2.0 | |
| | 03:06 | 2.5 | II |
| | 05:48 | 2.1 | |
| 14 | 11:53 | 1.8 | |
| 15 | 02:05 | 2.0 | |
| | 03:55 | 2.4 | II |
| | 03:59 | 2.4 | II |
| | 04:27 | 2.3 | |
| | 17:27 | 2.7 | II |
| 16 | 04:10 | 2.2 | |
| 18 | 00:10 | 2.7 | |
| | 01:06 | 3.1 | IV |
| | 03:36 | 2.3 | |
| | 18:48 | 2.2 | |

FECHA

18 Enero 2009

| | |
|--------------------------------|--|
| HORA | 01 h. 06 m. 48 s. (Hora UTC, sumar una hora para hora nacional) |
| CERCANO A | Granada |
| MAGNITUD (RICHTER) | 3.1 |
| LATITUD | 37.110 N |
| LONGITUD | 3.585 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 11.6 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | IV en La Zubia, Cájar, Ogíjares, Armilla, Gabias, Gójar, Huétor Vega, Cenes, Dílar, Churriana, Monachil, Otura y Granada Capital |
| MAPA DE INTENSIDADES | Ver imagen |

| | |
|--------------------------------|---|
| FECHA | 15 Enero 2009 |
| HORA | 17 h. 27 m. 49 s. (Hora UTC, sumar una hora para hora nacional) |
| CERCANO A | Granada |
| MAGNITUD (RICHTER) | 2.7 |
| LATITUD | 37.158 N |
| LONGITUD | 3.595 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 8.2 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | II-II Granada y Armilla |
| MAPA DE EPICENTRO | Ver imagen |

| | |
|--------------|---------------|
| FECHA | 12 Enero 2009 |
|--------------|---------------|

| | |
|--------------------------------|---|
| HORA | 03 h. 06 m. 42 s. (Hora UTC, sumar una hora para hora nacional) |
| CERCANO A | Granada |
| MAGNITUD (RICHTER) | 2.5 |
| LATITUD | 37.164 N |
| LONGITUD | 3.582 W |
| PROFUNDIDAD (KM) | 9.9 |
| INTENSIDAD MÁXIMA (EMS) | II Carretera de la Sierra (Granada) |
| MAPA DE EPICENTRO | Ver imagen |