



Boletín Sismológico No 4-Año 1977

Período del 1 al 31 de marzo

Se registraron un total de 28 sismos en nuestra Red Sismológica; situada alrededor de la Meseta Central; 25 sismos de una intensidad 1 en la escala Mercalli modificada y 3 sismos de intensidad 3 en la escala Mercalli modificada.

Sismos de intensidad 1, son sismos detectados unicamente por los aparatos especiales llamados Sismógrafos.

Sismos de intensidad 3, son sismos sentidos por la mayoría de las personas que se encuentran dentro de un edificio; vibración similar a la que produce un camión de carga cuando pasa cerca de uno.

EVENTOS MAYORES

Sismo: 8-03-77

Hora: 11 hrs 15 min 24.1 seg (LT)*
17 hrs 15 min 24.1 seg (GMT) **

Magnitud: 2.9 ^{4.4}

Intensidad: 3

Duración: 83 seg.

Intervalo de tiempo percibido por personas en reposo de 5 a 8 seg.

Epicentro: ~~Costa del Pacífico cerca de Quepos.~~ *Caru Uxum*

Sismo: 13-03-77

Hora: ^{→ día 13} 20 hrs 28 min 17.1 seg (LT) *
02 hrs 28 min 17.1 seg (GMT) "día 14-03-77" **

Magnitud: 2.6

Intensidad: 3

Duración: 37 seg.

Intervalo de tiempo percibido por las personas en reposo de 4 seg.

Epicentro: entre Río Grande de Orosí y Alto Cedral, Provincia de Cartago.

Sismo: 28-03-77

Hora: 05 hrs 16 min 10.7 seg (LT) *
11 hrs 16 min 10.7 seg (GMT) **

Magnitud: 2.0

Intensidad: 3

Duración: 65 seg.

Intervalo de tiempo percibido por personas de 6 a 7 seg.
 Epicentro: Cerca de los Angeles Norte de San Ramón, Provincia de Alajuela.

- (*) LT significa la hora local de Costa Rica.
 (**) GMT significa hora en el Meridiano de Greenwich.

NOTA: La magnitud es un tipo de escala; basada en la escala de Richter; es una medida aproximada de la energía liberada por el sismo; es de base logarítmica.

SISMICIDAD DEL MES DE ABRIL-77

Total de sismos hasta el día 13 de abril registrados en la estación de San José: 13 en total, de la siguiente manera:

Día	No. de sismos	Intensidad
1	2	1 y 3
2	1	2
3	2	1 y 2
4	1	1
5	1	1
6	1	1
7	2	1 y 3
8	1	1
9	0	-
10	0	-
11	1	1
12	0	-
13	1	1

EVENTOS MAYORES

Sismo: 1-04-77

Hora local: 10 h 15 min 42.8 seg

Intensidad: 3

Magnitud: ~~2.9~~ 4.3

Tiempo de duración: 162 seg.

Tiempo percibido por las personas en reposo: de 10 a 15 seg.

-Distancia epicentral: 74 km

Rumbo: SW

Sismo: 2-04-77

Hora local: 5 h 21 min 31.2 seg.

Intensidad: 2

Magnitud: 2.9

Tiempo de duración: 64 seg.

Tiempo percibido por personas en reposo: 6 a 8 seg.

Distancia epicentral: 70 km.

Rumbo: S-W

Sismo: 3-04-77

Hora local: 5 h 21 min 31.2 seg.

Intensidad: 2

Magnitud: 2.9

Tiempo de duración: 67 seg.

Tiempo percibido por personas en reposo: 6 a 8 seg.

Distancia epicentral 94 km.

Rumbo: SW

Sismo: 7-04-77

Hora local: 11 h 27 min 41.2 seg.

Intensidad: ~~3~~ 4.1

Magnitud: 3.4

Tiempo de duración: 170 seg.

Tiempo percibido por personas en reposo: 10 a 15 seg.

Distancia epicentral: 70 km

Rumbo: S-W.

JML-EFA/sic