

SECCION DE SISMOLOGIA Y VULCANOLOGIA

Informe de la actividad sísmica correspondiente al mes de julio de 1981:

Durante este mes la actividad sísmica disminuyó con respecto a los meses anteriores ya que únicamente un temblor fue percibido por parte de la población del país.

Las características de este evento son:

TEMBLOR DEL DIA 14 DE JULIO:

Hora local: 00h57'  
Localización: En el mar, 20 Km al oeste de la costa de la Península de Osa.  
Magnitud: 4.9 en la escala Richter  
Intensidad: II para San José y alrededores  
Duración: 252 segundos de los cuales 2 o 3 fueron sentidos  
Naturaleza: Originada por causas tectónicas.

En zonas del Valle Central y la Costa Pacífica han ocurrido pequeños sismos, únicamente registrados por instrumentos muy sensibles (sismógrafos) de la red sísmológica de la Escuela Centroamericana de Geología, localizada dentro del Valle Central y sismógrafos portátiles ubicados al suroeste del Valle Central.

ACTIVIDAD VOLCANICA:

Durante este período la actividad volcánica, en los macizos de la Cordillera Central se han mantenido sin novedad (solamente fuerte actividad fumarólica y solfatárica en el Volcán Poás y menor actividad en el Volcán Turrialba y la falda norte del Volcán Irazú.

El volcán Poás sigue emitiendo constantemente vapor de agua y gases sulfurados a partir de su campo fumarólico ("domo") en el SE del cráter principal con temperaturas de hasta 980°C (medido con pirómetro óptico). Su laguna central, de aguas contaminadas por los diferentes gases, presenta un Ph de 1.2 (muy ácido) con temperaturas de 46°C. Hay que hacer notar que en los últimos meses no ha habido explosiones de ceniza, muy frecuentes en otras oportunidades. De los datos sísmológicos obtenidos en la estación portátil de la Universidad de Costa Rica, localizada en el cráter, no se notan variaciones de la actividad sísmica respecto a los meses anteriores que pudieran sugerir un aumento en la actividad volcánica.