

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

CENTRO GEOFISICO DE CANARIAS

Dirección Postal: José Murphy, 6 - Tlfnos. 24 54 37 y 24 74 34
Santa Cruz de Tenerife - España

BOLETIN SISMICO

FEBRERO de 1.976

DATOS GENERALES DE LA ESTACION

Coordenadas Geográficas:

Latitud: 28° 27' 51,5 N.
Longitud: 16° 14' 43,5 W.
Altitud: 1 metro.

Naturaleza del terreno: Volcánico.

Equipo de Sismógrafos electromagnéticos ASKANIA-HILLER.

CONSTANTES

<u>Componente</u>	<u>Periodo</u>	<u>Amortiguamiento</u>	<u>Amplificación máxima</u>
Z	1,5 s.	Crítico	<u>6.280</u>
N	1,5 s.	Crítico	<u>7.715</u>
E	1,5 s.	Crítico	<u>8.792</u>

Boletín Sísmico

Mes de FEBRERO de 1.976

No	ST	Día	Fase	TU			T seg.	A mic.	△	comp.	Observaciones
				h	m	s					
19	TEN	4	PPS	09	22	18,5			67°98	eZ	<p>El principio del sismo no se recogió en los sismogramas a causa de haber coincidido con el cambio diario de bandas.</p> <p>Ho = 09-01-43,40</p> <p>L = 15°324 N.</p> <p>M = 89°101 W.</p> <p>h = 5 Kms.</p> <p>Mag. = 6,2</p> <p>Guatemala.</p> <p>Este movimiento está localizado cerca de los Amateos, alrededor de 157 Kms. al Nordsede de la ciudad de Guatemala. Se estiman 23.000 muertos y mas de 76.000 heridos. Sentido en un área de 100.000 Kms.². La máxima intensidad se registró en el área de Mixco, en algunos sectores de la ciudad de Guatemala y en Gualan. La máxima intensidad, VI, se registró en un área de 33.000 Km.². Daños en Salvador, Honduras, y SE de México; sentido también en otras áreas de América Central.</p>
			X	23	20,5			7.559 K.	iN		
			X	25	15,0				iN		
			SS	26	08,5				1E		
			PKKP	32	38,5				eZiN		
			SKKP	36	03,5				1Z		
----- 0000000 -----											
20	VVD	27	P	03	47	06,7			68°26		Ho = 03-36-13,60
			PeP	47	33,2			7.591 K.		L = 19°481 S.	M = 69°065 W.
TBT	27	P	03	47	09,0			68°79		h = 103 Kms.	
		PeP	47	38,5			7.650 K.		Mag. = 5,5		
		PP	49	54,0					Norte de Chile. Sentido en Iquique, Arica y Antofagasta.		
TEN	27	P	03	47	16,3			69°83	1Z		
		PeP	47	43,8			7.765 K.	1Z			
		PPPP	52	27,8				12Z			



Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es

----- 0000000 -----

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

CENTRO GEOFISICO DE CANARIAS

Dirección Postal: José Murphy núm. 6 - Tlfnos. 24 54 37 y 24 74 34 - Santa Cruz de Tenerife
Islas Canarias

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE FEBRERO DE 1.976

DATOS GENERALES DE LAS ESTACIONES				CARACTERISTICAS DE LOS APARATOS		
Estación	Latitud	Longitud	Altitud	Sismómetro-Registrador	Periodo	Amortiguamiento
TENERIFE (TEN)	28° 27' 51,5" N.	16° 14' 43,5" W. Gr.	1 m.	Askania-Hiller	1,5 seg.	Critico
TABURIENTE	28° 40' 45,8" N.	17° 54' 52,3" W. Gr.	180 m.	Geotech-Sprengnether	1,0 seg.	0,404
VALVERDE	27° 48' 26,6" N.	17° 54' 40,4" W. Gr.	540 m.	Geotech-Sprengnether	1,0 seg.	0,404

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE FEBRERO DE 1.976

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es

N. Ord.	Dia	TENERIFE				TABURIENTE			VALVERDE				OBSERVACIONES			
		Fase	Hora		Compo- nente	Distancia Kms.	Fase	Hora		Distancia Kms.	Fase	Hora		Distancia Kms.		
			h.	m.	s.			h.	m.	s.			h.	m.	s.	
18	6															
						Pg	04-37-37,4	33			Pg	04-37-43,7				
						Sg	37-41,8									
							37-44,1									
19	15					Pg	04-30-59,7	54			Pg	04-30-56,8	51			
						Sg	31-06,0				Sg	31-02,8				
											Sn	31-11,8				
20	15					Pg	04-32-27,6				Pg	04-32-23,0				
21	16					Pg	08-32-09,1									
22	16					Pg	14-00-23,8	70			Pg	14-00-22,0	65			
						Sg	00-31,8				Sg	00-29,6				
23	18										Pg	14-01-27,9	20			
											Sg	01-30,2				
24	19					Pg	14-11-00,6									
25	19					Pg	23-53-59,8									
26	23					P	08-20-51,2									
----- 0000000 -----																



Handwritten signature: Rafael Lopez