

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO ESPECIAL DE TENERIFE (TEN)

Dirección Postal: José Murphy, 6 - Santa Cruz de Tenerife - España

BOLETIN SISMICO

A B R I L de 1.975

DATOS GENERALES DE LA ESTACION:

Coordenadas geográficas:

Latitud: 28° 27' 14" N.
Longitud: 16° 14' 22" 5 W. Gr.
Altitud: 1 metro.

Naturaleza del terreno: Volcánico.

Equipo de Sismógrafos electromagnéticos ASKANIA-HILLER.

C O N S T A N T E S

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

Boletín Sísmico

Mes de A B R I L de 1.975.

N.º	Día	Fase	T U			T seg.	A mic.	△	comp.	Observaciones
			n	m	s					
21	5	P	09-43-58,7					53º29	eZ	Ho = 09-34-36,57
		PoP	45-00,7					5.926K.	eZ	L = 10º040 N.
		PPP	47-09,7						eE	M = 69º755 W.
		PPPP	47-27,2						1Z	h = 33 Kms.
		PoS	48-54,7						eE	Mag. = 5,6
		S	51-31,7						1E	Venezuela.
		SoS	53-43,7						eE	3 muertos, 20 heridos
		SS	55-07,7						eE	y daños en el área -
		G	56-36					eE	Barquisimeto - Carora.	
									Sentido en Caracas y	
									Cucutá (Colombia).	
----- 0000000 -----										
22	16	P	01-35-21,4					43º23	1Z	Ho = 01-27-18,67
		PP	37-03,4					4.807 K.	1E	L = 71º516 N.
		PoP	37-09,4						1Z	M = 10º427 W.
		PPP	37-45,4						1Z	h = 13 Kms.
		S	41-52,4						1E	Mag. = 6,1
		PPS	42-07,4						1E	Isla Juan Mayen.
		SS	44-51,4						eE	Sentido en Juan Mayen.
		G	45-07						eZ	
		SoS	45-17,4						eE	
		Ir	47-07						1E	
		PKKP	58-40,0						1Z	
		PKKS	02-02-15,4					1E		
----- 0000000 -----										



Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO ESPECIAL DE TENERIFE (TEN)

Dirección Postal: José Murphy núm. 6 - Santa Cruz de Tenerife - Islas Canarias

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE A B R I L DE 1.975

DATOS GENERALES DE LAS ESTACIONES				CARACTERISTICAS DE LOS APARATOS		
Estación	Latitud	Longitud	Altitud	Sismómetro-Registrador	Periodo	Amortiguamiento
TENERIFE (TEN)	28° 27' 51,4" N.	16° 14' 44,0" 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 A B R I L DE 1.975 .

Nº Ord.	Día	TENERIFE				TABURIENTE				VALVERDE			OBSERVACIONES
		Fase	Hora h. m. s.	Compo- nente	Distancia Kms.	Fase	Hora h. m. s.	Distancia Kms.	Fase	Hora h. m. s.	Distancia Kms.		
66	1								Pg	14-13-44,0		Explosión por obras.- Fuerte.	
67	2								Pg	10-34-22,9		id id	
68	2								Pg	14-06-40,3		id id	
69	5								Pn Pg Sn	23-36-28,6 36-33,2 36-37,8	0,48 ^o 53 Km.		
70	9					Pg Sg	17-05-06,8 05-08,5	0,14 ^o 16 Km.					
71	10								Pg	16-49-15,2		Explosión por obras.	
72	11								Pg	12-17-54,7			
73	11								Pg	16-26-46,9			
74	15					Pg Sg	16-52-26,8 52-30,8	0,33 ^o 33 Km.					
75	16					Pg Pb Sb	11-34-07,0 34-09,7 34-11,8	11 Km.					
76	16					Pg Sg	11-34-45,9 34-48,7	24 Km.					
77	18					Pg Sg	10-28-30,0 28-32,2	0,16 ^o 19 Km.					

.....//..... Sigue.....

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

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE ABRIL DE 1.975.

Nº Ord.	Día	TENERIFE				TABURIENTE				VALVERDE				OBSERVACIONES
		Fase	Hora h. m. s.	Compo- nente	Distancia Kms.	Fase	Hora h. m. s.	Distancia Kms.	Fase	Hora h. m. s.	Distancia Kms.			
78	21					Pg Sg	08-56-23,5 56-29,8	54 K.						
79	21					Pg Sg	10-09-48,0 09-52,2	35 K.						
80	22								Pg Sg	11-17-03,4 17-06,3	25 K.			
81	22								Pg Sg X	14-13-46,9 13-49,3 13-55,8	20 K.			
82	23					Pg Sg Sb	18-40-00,6 40-03,2 40-07,5	23 K.						
83	24					Fa Sn Sg	13-15-24,1 15-55,4 15-02,1	267 K.	Sn	13-15-55,9				
84	24					Pg Sg	13-53-27,6 53-31,0	0,26 ^B 30 K.						
85	28								Pg Sg	12-53-09,2 53-12,2	25 K.			
86	29								Pg	15-58-14,2				
----- ooooo -----														



Handwritten signature and initials

16
20-V-976

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