

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO DE TENERIFE (TEN)

Dirección Postal: José Murphy, 4 - Santa Cruz de Tenerife - España

BOLETIN SISMICO

SEPTIEMBRE 1.970.

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>Período</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 SEPTIEMBRE de 1.970

N.º	Día	Fase	T n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
64	17	P	11-30-54 ^o 2			6809	1Z	Ho = 11-29-23 ^o 68
		PP	31-04 ^o 7			677 Kms.	1E	h = N.
		PPP	31-10 ^o 7				1N	L = 26 ^o 564 N.
		S	32-02 ^o 7				e2E	H = 22 ^o 762 W.
		SS	32-14 ^o 7				eE	M ag. = 4,6
		SSS	32-23 ^o 7				eE	Atlántico Norte.
		X	32-47 ^o 7				12E	Primer epicentro instrumental localizado en la Región desde - 1.960.
----- 000 -----								
65	18	P	16-17-28 ^o 3			24 ^o 77	1Z	Ho = 16-12-07 ^o 12
		X	17-45 ^o 8			2.755 K.	1Z	h = N.
		(PPPP)	18-23 ^o 3				1Z	L = 51 ^o 117 N. M = 29 ^o 552 W. Mag. = 5,2 Región Atlántico Norte.
----- 000 -----								
66	18	(PP)	17-40-35 ^o 6			70 ^o 24	eZ	Ho = 17-27-11 ^o 0
		X	42-49 ^o 6			7.810 K.	e2E	h = 133 Kms.
		S	47-07 ^o 6				eE	L = 20 ^o 9 S.
		X	47-47 ^o 6				eZ	H = 68 ^o 3 W. Mag. = 5,3 Chile - Bolivia.
----- 000 -----								

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Boletín Sísmico

Mes de SEPTIEMBRE de 1.970. (Continuación -1).

N.º	Día	Fase	T n	U m	s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
67	19	P	06-49-43	0				81º02	12	Dilatación. Ho = 06-37-27"72 h = 21 Kms. L = 33º500 S. M = 71º853 W. Mag. = 5,5 Cerca Costa Central de Chile. Sentido en Valparaíso y Mendoza (Argentina)
----- 000 -----										
68	26	P	12-12-52	2				61º95	12	Ho = 12-02-29"3
		PoP	13-33	2				6.890 K.	es	h = 8 Kms.
		Pp	15-13	2					es	L = 6º2 N.
		S	21-28	2					1NE	M = 77º6 W.
		SS	23-41	2					1E	Mag. = 6,4
		SSS	28-22	2					1N	Cerca costa de Colom bia.
----- 000 -----										
69	27	P	03-49-00	9				61º67	12	Compresión.
		Pp	51-18	9				6.857 K.	12	Ho = 03-38-36"2
		S	57-32	9					1NE	h = 8 Kms.
		L	04-09-30	9					1E	L = 6º4 N. M = 77º4 W. Mag. = 6,0 Cerca costa Colombia.

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Boletín Sísmico

Mes de SEPTIEMBRE de 1.970. (Continuación - 2).

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
70	29	P X	04-53-17"9 54-01"9			66046 7.390 K.	12 12	Dilatación. Ho = 04-42-46"59 h = 192 Kms. L = 11°473 N. M = 85°479 W. Mag. = 5,4 Nicaragua.
				000				
71	29	PKP X PP	06-24-14"7 24-59"7 28-37"7			164091 18.338	12 12 12	Ho = 06-03-26"03 h = 59 Kms. L = 13°519 S. M = 166°548 E. Mag. = 5,8 Islas Nuevas Hebridas.
				000				
				000				



Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es