

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO DE TENERIFE (TEN)

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

BOLETIN SISMICO

FEBRERO de 1.971.

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	6,280
N	1'5 s.	Crítico	7,715
E	1'5 s.	Crítico	8,792

Boletín Sísmico

Mes de **F E B R E R O** de **1.971.**

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
8	4	PP	15-52-46"2			111 ^o 59	1Z	Ho = 15-33-28"56
		PPP	55-01"2			12.408K.	eZ	h = N.
		SKKS	59-37"2				eZE	L = 0 ^o 647 N.
		(PS)	16-02-15"2				eE	M = 98 ^o 838 E.
		SPP	03-11"2				eEN	Mag. = 6,7
							Norte de Sumatra.	
							Sentido en Singapur.	
----- oOo -----								
9	5	P	20-04-22"0			76 ^o 70	eZ	Recibido muy débil
		PeP	04-37,0			8.529 K.	eZ	Ho = 20-52-32"8
								h = 55 Kms.
								L = 28 ^o 2 S.
								M = 70 ^o 6 W.
								Mag. = 5,8
								Chile
----- oOo -----								
10	7	P	02-43-14"4			98 ^o 70	eZ	Recibido muy débil
		X	53-18"9			10.975	iN	Ho = 02-29-28"20
		M	03-24-00"0				eN	h = 50 Kms.
								L = 51 ^o 356 N.
								M = 176 ^o 718 W.
								Mag. = 6,5
								Islas Aleutianas
								Daños en Adak
----- oOo -----								

Boletín Sísmico

Mes de **FEBRERO** de **1.971. (Continuación).**

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
11	8	P (PP)	21-18-02"3 21-52"3			98"28 10.929 K.eZ	eZ	Recibido muy débil Dilatación. Ho = 21-04-21"8 h = N. L = 63"5 S. M = 61"2 W. Mag. = 6,5 Sur Islas Shetland.
----- oOo -----								
12	9	P X X X PS M	14-13-12"3 13-51"8 23-02"8 23-15"8 24-21"8 47-56"8			83"50 9.285	iZ iE eZ iZ eE iN	Compresión. Ho = 14-00-41"60 h = 13 Kms. L = 34"400 N. M # 118"395 W. Mag. = 6,2 Sur de California. Considerables daños. Superficie defectuosa en un radio de 12 Kms. alrededor del epicen- tro. Desplazamientos. Hipocentros 34"24,0' N y 118"23,7' W.
----- oOo -----								

Boletín Sísmico

FEBRERO

1.971. (Continuación).

Mes de de

N.º	Día	Fase	T n	U m	s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
13	18	Pn	22-33-24"	3				127	1ZNE	Próximo.
		Sn	33-47"	3				184 Kms.	1E	
			-----		oOo	-----				
14	18	Pn	22-38-34"	3				224	1ZN	Próximo.
		Pb	38-38"	3				269 Kms.	1ZNE	
		Sn	39-05"	3					1Z	
			-----		oOo	-----				
15	21	PP	10-49-20"	1				71249	eZ	Ho = 10-35-20"10
		S	55-31"	1				7.950 K.	1NE	h = 169 Kms.
		PPS	56-27"	1					1N	L = 232845 S.
		SSS	11-03-23"	1					eN	M = 672159 W.
			-----		oOo	-----				

