

10/71

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO DE TENERIFE (TEN)

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

BOLETIN SISMICO

E N E R O 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

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

Boletín Sísmico

Mes de **E N E R O** de **1.971.**

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
1	3	P	17-48-12"4			84"43	eZ	Ho = 17-35-40"2
		X	48-42"4			9.389	iZN	h = N.
		PP	51-34"4				eZ	L = 55º503 S.
		X	57-27"4				eZ	M = 2º578 W.
		PS	59-38"4				iE	Mag. = 6,4
		X	18-09-20"4				eN	Región Atlántico Sur.
				----- oOo -----				
2	5	Pg	15-38-20"7			30 Kms.	iEN	Local. Sentido grado III. Este movimiento sísmico se ha situado a unos 30 Kms. de este Observatorio y por la información macrosísmica se supone que el epicentro está situado en la zona Norte de Güimar, cercano al Observatorio Meteorológico de Izaña. No se han repetido movimientos en la misma zona por lo cual no parece de origen volcánico. Se echan de menos Estaciones auxiliares que permitirían obtener datos desde lugares diferentes.
				----- oOo -----				
3	7	Pg	18-28-35"3			188 Kms.	iZ	Local.
		Sg	28-58"8				iE	
				----- oOo -----				

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

Boletín Sísmico

Mes de **E N E R O** de **1.971. (Continuación).**

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
4	10	PKP ₁	07-36-44"1			145º95	1Z	Dilatación.
		PKP ₂	36-51"6			16.229 K	1ZN	Ho = 07-17-03"75
		PP	40-12"1				eZ	h = N.
		PKS	40-42"6				1N	L = 3º132 S.
		PPP	43-29"6				eZ	M = 139º697 E.
		(PS)	50-44"6				1N	Mag. = 7,3
		PFS	52-50"6				eE	Oeste de Nueva Guinea
		SS	59-12"6				1E	Sentido en Wildely en
		SSP	59-44"6				eZ	Papua y Nueva Guinea.
		PSPS	08-00-14"6				eN	
		SSS	04-35"6				eZE	
----- oOo -----								
5	18	Pn	01-50-28"8			1º9	1Z	Próximo.
		Pg	50-35"8			210 Kms.	1Z	
		Sn	50-55"8				1N	
		Sg	51-02"8				1E	
----- oOo -----								
6	20	P	04-55-20"5			62º12	1Z	Compresión.
		X	55-48"0			6.907 K.	1Z	Ho = 04-45-00"1
		PPP	59-18"0				1Z	h = 33 Kms.
		(SeP)	59-52"0				eZ	L = 8º8 N.
		S	05-03-50"0				1E	M = 79º2 W.
		X	07-30"3				eN	Mag. = 5,6
		SS	07-53"0				1N	Panamá. Daños en Balboa

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

Boletín Sísmico

Mes de **E N E R O** de **1.971.** (Continuación)

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
7	25	PP X	00-42-42"2 47-15"2				13 12	Ho = 00-18-26"1 h = 38 Kms. L = 926 S. M = 15123 E. Mag. = 6,0 Islas Dentrecaux. Sentido en Kurada y Salamo.
----- ooo -----								



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