

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

ENERO 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 **E N E R O** de **1.976**

No	N ^o	Día	Fase	TU			T seg.	A mic.	△	comp.	Observaciones
				h	m	s					
1	VVD	1	PKP ₁	01-49-37,8					162°11 18.027 K.		Ho = 01-29-39,60 L = 28°611 S.
	TBT	1	PKP ₁	01-49-38,6					162°20 18.036 K.		M = 177°638 W. h = 59
	TEN	1	PKP ₁	01-49-40,3					163°65	eZ	Mag. = 6,2
			PKP ₂	50-43,8				18.197 K.	1Z	Islas Kermadec	
			PP	54-33,3						1Z	
			SKKS	02-04-53,3						eZN	
			PPB	07-53,3						eE	
			SS	15-05,3						1E	
			SSP	16-17,3						eN	
			SSS	21-37,3						eE	
----- 0000000 -----											
2	TBT	3	P	19-27-07,1					79°31 8.819 K.		Ho = 19-15-00,20 L = 37°297 N.
	VVD	3	P	19-27-11,8					79°83 8.877 K.		M = 116°333 W. h = 0 Mag. = 6,2 Sur Nevada.
	TEN	3	P	19-27-15,9					80°61	1ZE	Compresión.
PoP			27-24,4				8.964 K.	eZ	No se registran los		
PP			30-19,9						eZ	trenes S.	
PPP			32-25,9						eZ		
PPPP			33-43,9						1Z		
SKKP	49-11,9							eZ			
----- 0000000 -----											

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

Boletín Sísmico

Mes de **E N E R O** de **1.976**

Nº	Nº	Día	Fase	TU			T seg.	A mic.	△	comp.	Observaciones
				h	m	s					
3	TBT	5	P	02	42	33,6			69°08 7.682 K.		Ho = 02-31-36,30 L = 13°288 S. M = 74°899 W. h = .95 Mag. = 6,0 Perú.
				----- 0000000 -----							
4	VVQ	7	P	00	05	13,0			67°52 7.508 K.		Ho = 23-54-22,20 L = 17°916 S.
	TBT	7	P	00	05	15,1			68°034 7.565 K.		M = 69°482 W. h = 76 Kms.
	TEN	7	P	00	05	23,4			69°10	1Z	Compresión.
			PeP	05	54	4			7.684 K.	eZ	Mag. = 5,6
			S	14	24	4				eN	Límite Perú - Bolivia.
			X	19	14	4				1E	Menores daños en Arica y La Paz.- Sentido en Arica, Chile y en Arequipa, Perú.
				----- 0000000 -----							
5	TEN	13	P	13	36	33,4			37°71	1Z	Ho = 13-29-19,50
			PP	38	00	4			4.193 K.	1Z	L = 66°157 N.
			PPP	38	19	9				eN	M = 16°582 W.
			S	42	13	9				eZ	h = 33 Kms.
			PeS	42	38	9				1N	Mag. = 6,0

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

Boletín Sísmico

Mes de E N E R O de 1.976

Nº	E.N.º	Día	Fase	T U			T seg.	A mic.	△	comp.	Observaciones
				h	m	s					
			SSS	45	24,9					1N	Islandia
			lc	47	34,9					eN	Daños y derrumbamientos
			M	52	38,9					1N	en el área de Kudasker.
	TBT		P	13	36-36,1			37°506 4.171 K.			
	VVD	13	P	13	36-41,3			38°37 4.267 K.			
				----- 0000000 -----							
6	TBT	14	PKP ₁	16	16-35,2			153°77 17.099 K.			Ho = 15-56-33,10 L = 15°225 S.
	VVD	14	PKP ₁	16	16-37,6			154°14 17.140 K.			M = 173°515 W. h = 33 Kms.
	TEN	14	PKP ₁	16	16-38,4			155°19	1Z		Mag. = 5,7
			X	18	30,4			17.256 K.	1Z		Islas Tonga.
			SKP	19	55,4				eZ		
			PP	21	31,4				1Z		
			PPPP	26	36,4				eZ		
			SKKP	28	20,4				eZ		
			SKSP	30	35,4				eZ		
			X	35	41,4				1Z		
			X	42	17,4				1E		
				----- 0000000 -----							

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es

Boletín Sísmico

Mes de E N E R O de 1.976

Nº	Sº	Día	Fase	TU			T seg.	A mic.	△	comp.	Observaciones
				h	m	s					
7	VVD	14	PKP ₁	17-07-38,4					162°12 18.028 K.		Ho = 16-17-33,50 L = 28°427 S.
	TBT	14	PKP ₁	17-07-38,9					162°20 18.036 K.		M = 177°657 W. h = 33 Kms.
	TEN	14	PKP ₁	17-07-40,3					163°65	1Z	Mag. = 6,5
			PKP ₂	08-43,4					18.198 K.	1Z	Islas Kernadec.
PP			12-27,4							1Z	Daños en Raoul, Tsunami.
	SKKS		19-15,4							eN	
----- 0000000 -----											
8	TBT	14	PKP ₁	18-05-25,7					162°07 18.022 K.		Ho = 17-45-17,40 L = 29°941 S.
	TEN	14	PKP ₁	18-05-27,4					163°49	eZ	M = 177°410 W.
			PKP ₂	06-20,9					18.180 K.	eZ	h = 33 Kms.
			SKP	08-42,4							1Z
	PP		10-10,4							eZ	Islas Kernadec.
----- 0000000 -----											
9	VVD	14	PKP ₁	19-10-28,4					161°44 17.952 K.		Ho = 18-50-25,60 L = 29°686 S.
	TBT	14	PKP ₁	19-10-28,7					161°59 17.968 K.		M = 176°859 W. h = 33
	TEN	14	PKP ₁	19-10-31,3					163°01	1Z	Mag. = 5,4
PP			15-10,3					18.127 K.	eZ	Islas Kernadec.	
----- 0000000 -----											

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

Boletín Sísmico

Mes de **E N E R O** de **1.976**

No	NE	Día	Fase	TU			T seg.	A mic.	△	comp.	Observaciones
				h	m	s					
10	VVD	14	PKP ₁	23-03-48,9					161°42 17.950 K.		Ho = 22-43-43,10 L = 28°663 S.
	TBT	14	PKP ₁	23-03-49,1					161°52 17.961		M = 176°854 W. h = 31
	TEN	14	PKP ₁	23-03-49,8					162°96 18.121 K.	eZ	Mag. = 5,5 Islas Kermadec.
				----- 0000000 -----							
11	TEN	15	PKP ₁	02-20-14,2					162°93	eZ	Ho = 02-00-11,70
			PP	24-49,2					18.117 K.	eZ	L = 29°027 S. M = 176°790 W. h = 33 Mag. = 5,2 Islas Kermadec.
				----- 0000000 -----							
12	TEN	15	PKP ₁	03-50-13,1					162°99	eZ	Ho = 03-30-09,00
			PP	54-57,1					18.124 K.	eZ	L = 29°434 S. M = 176°843 W. h = 33 Mag. = 5,2 Islas Kermadec.
				----- 0000000 -----							

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

Boletín Sísmico

Mes de E N E R O de 1.976

Nº	Nº	Día	Fase	T U			T	A	△	comp.	Observaciones
				h	m	s					
13	TEN	15	PKP ₂ PP	04-02-45,1 06-30,1					163°00 18.125 K.eZ	eZ	Ho = 03-41-51,30 L = 29°308 S. M = 176°855 W. h = 33 Mag. = 5,3 Islas Kermadec.
							0000000				
14	TEN	15	PKP ₂	06-27-44,1					162°97 18.122 K.	eZ	Ho = 06-06-46,10 L = 30°376 S. M = 176°823 W. h = 5,3 Islas Kermadec.
							0000000				
15	TEN	15	PKP ₁ PP	06-48-24,0 52-57,0					162°99 18.124 K.eZ	1Z	Ho = 06-28-18,10 L = 30°021 S. M = 176°837 W. h = 33 Mag. = 5,5 Islas Kermadec.
							0000000				

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es

Boletín Sísmico

Mes de **ENERO** de **1.976**

Nº	N.º	Día	Fase	TU			T seg.	A mic.	△	comp.	Observaciones
				h	m	s					
16	TEN	18	P	04	55	33,3			51°96	1Z	Ho = 04-46-24,40
			PP		57	35,8			5.778 K.	1N	L = 77°871 N.
			S	05	03	00,8					M = 18°636 E. h = 33 Kms. Mag. = 5,6 Islas Spitzberg.
				----- 0000000 -----							
17	TEN	23	PKP	06	03	41,3			133°70	1Z	Ho = 05-45-30,50
			PP		06	14,3			14.867 K.	1Z	L = 7°478 S.
			SKP		06	35,3				eZ	M = 119°905 E
			SKP		06	41,3				1Z	h = 614
			PKS		07	11,3				eK	Mag. = 6,4
			PKS		07	25,3				eN	Mar de las Flores.
			PPP		09	27,3				eZ	
			SKS		10	11,3				eZ	
			SKKE		12	37,3				1N	
			SP		16	09,3				eZ	
			SPP		17	27,3				eZ	
			PPB		18	30,3				eN	
TBT	23	PKP	06	03	44,4			135°02			
		PP		06	17,6			15.014 K.			
VVD	23	PKP	06	03	45,0			135°31			
		PP		06	19,0			15.046 K.			
				----- 0000000 -----							

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

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 ENERO 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.	Askaniia-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 **ENERO** DE **1.976**

N.º Ord.	Dia	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.			
1	13								Pg	15-13-59,1			Explosión por obras.	
2	13								Pg	15-50-55,1			Explosión por obras.	
3	13								Pg	16-07-40,1			Explosión por obras.	
4	13					Pg Sg	22-41-18,3 41-32,5	120	Pg	22-41-29,6				
5	14								Pg	09-41-59,5			Explosión.	
6	14					Pg	10-00-50,9							
7	14								Pg	10-41-45,5			Explosión por obras.	
8	14								Pg	11-32-28,8			Explosión por obras.	
9	20								Pg	16-06-31,7			Explosión por obras.	
10	20								Pg	16-47-29,7			Explosión por obras.	
11	22								Pg Sg	00-14-59,5 00-15-00,9	14			
12	22								Pg	16-28-31,2			Explosión.	
13	24					Pg	02-23-32,4		Pg	02-23-37,8				
14	24					Pg	03-18-58,9		Pg	03-19-03,1				
15	24					Pg	03-51-32,3		Pg	03-51-34,7				
16	27								Pg	01-18-23,2			Explosión.	
17	30								Pg	23-00-01,6				
						-----0000000-----								



Barillo

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es