

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

CENTRO GEOFISICO DE CANARIAS

Dirección Postal: José Murphy, 6 - Tlfnos. 24 54 37 y 24 74 34

Santa Cruz de Tenerife - España

BOLETIN SISMICO

DICIEMBRE 1977.

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.	{ Askania-Hiller { Willmore-Lennartz-Volks.	1,5 seg. 0,8 seg.	Critico 0,480
TABURIENTE (TBT)	28° 40' 45,8" N	17° 54' 52,3" W. Gr.	180 m.	Geotech-Sprengnether	1,0 seg.	0,404
VALVERDE (VVD)	27° 48' 26,6" N	17° 54' 40,4" W. Gr.	540 m.	Geotech-Sprengnether	1,0 seg.	0,404

BOLETIN SISMICO

Mes de DICIEMBRE de 1.977

N.º	Estación	Día	Fase	TU		△	Comp.	Observaciones
				h	m s			
57	TEN	2	PKP ₂	04-33-48,9	150 ² 68	eZ	Ho = 04-13-53,80	
			PP	37-22,9	16.756K.	eZ	L = 5 ² 026 S. M = 145 ² 027 E.	
	TBT	2	PKP ₁	04-33-42,6	151 ² 45		h = 65 Kms.	
			PKP ₂	33-58,4	16.841K.	Mag. = 5,7		
			pPKP ₂	34-06,4		Este de Papua.- Nueva Guinea.		
			PP	37-40,4		Sentido en el área de Madang.		
	VVD	2	PKP ₁	04-33-46,1	152 ² 13			
			PKP ₂	34-03,1	16.917			
			pPKP	34-10,1				
					----- 0000000 -----			
	58	VVD	6	P	17-16-52,3	75 ² 46		Ho = 17-05-06,40
				pP	16-58,7	8.391 K.		L = 31 ² 168 S.
PcP				17-04,5			M = 67 ² 718 W. h = 18 Kms.	
TBT		6	P	17-16-54,6	76 ² 10		Mag. = 5,9	
			pP	17-02,6	8.462 K.		San Juan.- Argentina Sentido en el área	
TEN		6	P	17-17-02,9	76 ² 94	eZ	Mendoza - San Juan.	
			PcP	17-08,4	8.556 K.	iZ		
			S	26-41,9		eN		
				----- 0000000 -----				
59	TEN	13	P	01-21-27,9	37 ² 09	iZ	Compresión.	
			PP	22-47,9	4.124 K.	iZ	Ho = 01-14-18,60	
			S	27-12,9		eN	L = 17 ² 359 N.	
.....//.. Sigue.								

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es

BOLETIN SISMICO

Mes de DICIEMBRE de 1.977

N.º	Estación	Día	Fase	h	TU m	s	Δ	Comp.	Observaciones
//.....								M = 54º848 W. h = 33 Kms. Mag. = 5,7 Oceano Atlántico. Sentido en la isla Martinica.
					----- 0000000 -----				
60	TEN	19	P PP	23-44-54,8 47-19,8	62º14			1Z K.eZ	Ho = 23-34-34,20 L = 30º954 N. M = 56º473 E. h = 31 Kms. Mag. = 5,4 Iran. 584 muertos, alrededor de 1.000 heridos.- Edi- ficios destruidos en Sarasiyab, Gish y Bab- -tangol y en otros 13 pueblos más.
					----- 0000000 -----				
61	TEN	21	PKP PP SKS SKS	01-19-34,8 21-08,8 26-26,8 26-36,8	122º78			eN 1Z eZ eZ	Ho = 01-00-32,80 L = 25º510 N. M = 143º112 E. h = 33 Kms. Mag. = 6,2 Islas Volcano Sentido en Chichijima.
	TBT	21	PKP pPKP	01-19-29,7 19-39,2	123º12				

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

.....//.....

BOLETIN SISMICO

Mes de DICIEMBRE de 1977.

N.º	Estación	Día	Fase	h	TU m	s	Δ	Comp.	Observaciones
//.....								
	VVD	21	PKP	01-19-33,0	123	293			
			pPKP	19-45,0	13.781	K.			
			PP	21-19,0					
			pPP	21-32,0					
	----- 0000000 -----								
62	VVD	21	P	03-59-17,8	75	264			Ho = 03-47-32,50
			pP	59-28,0	8.411	K.			L = 31 ² 524 S.
	TEN	21	P	03-59-26,3	77	212		1Z	M = 67 ² 596 W. h = 33 Kms. Mag. = 5,7 San Juan.- Argentina.
					8.576	K.			
	----- 0000000 -----								
63	TEN	28	P	02-54-58,3	53	209		1Z	Ho = 02-45-36,70
			PcP	56-06,8	5.904	K.		eZ	L = 16 ² 659 N.
			S	03-02-38,8				eN	M = 40 ² 278 E.
			ScS	04-46,8				eN	h = 33 Kms.
			L	11-21,8				eN	Mag. = 5,9
									Mar Rojo.
	TBT	28	P	02-55-08,7	54	255			
			pP	55-17,7	6.066	K.			
	VVD	28	P	02-55-08,9	54	256			
			sP	55-23,4	6.068	K.			
	----- 0000000 -----								
//..... Sigue..								

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

BOLETIN SISMICO

Mes de DICIEMBRE de 1977

N.º	Estación	Dia	Fase	TU			△	Comp.	Observaciones
				h	m	s			
64	TEN	30	P	17-40-38,3			28º45	1Z	Ho = 17-35-08,90 L = 40º000 N. M = 15º419 E. h = 283 Kms. Mag. = 5,6 Sur de Italia.
						3.164 K.			
	TBT	30	P	17-40-49,4			29º59		
			sP	41-49,6			3.290 K.		
	VVD	30	P	17-40-55,2			30º04		Sentido ampliamente en el Sur de Italia y en Sicilia.
						3.341 K.			
----- oooOooo -----									
65	VVD	31	P.- D.	08-03-58,7			67º45		Ho = 07-53-18,00 L = 15º300 S. M = 71º680 W. h = 158 Kms. Mag. = 5,9 Sur Perú. Sentido en Arequipa.
			PP	06-27,7			7.500 K.		
			PPP	08-07,7					
	TBT	31	P.- D.	08-04-01,4			67º91		
			PcP	04-31,6			7.552 K.		
	TEN	31	P	08-04-10,8			69º04	eNZ	
						7.677 K.			
----- oooOooo -----									
----- o -----									

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

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

CENTRO GEOFISICO DE CANARIAS

Dirección Postal: José Murphy, 6 - Tlfnos. 24 54 37 y 24 74 34 - Santa Cruz de Tenerife
Islas Canarias

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE DICIEMBRE DE 1.977

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.	{ Askania-Hiller { Willmore-Lennartz-Volks.	1,5 seg. 0,8 seg.	Critico 0,480
TABURIENTE (TBT)	28° 40' 45,8" N	17° 54' 52,3" W. Gr.	180 m.	Geotech-Sprengnether	1,0 seg.	0,404
VALVERDE (VVD)	27° 48' 26,6" N	17° 54' 40,4" W. Gr.	540 m.	Geotech-Sprengnether	1,0 seg.	0,404

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE DICIEMBRE DE 1977

N.º Ord.	Día	TENERIFE					TABURIENTE				VALVERDE			OBSERVACIONES
		Equipo	Fase	Hora h. m. s.			Compo- nente	Distancia Kms.	Fase	Hora h. m. s.			Distancia Kms.	
208	1							Pg Sg	14-45-06,6 45-07,7	9 K.				
209	1							Pg Sg Fb Fn	16-25-05,4 25-06,6 25-08,3 25-12,4	10 K.				
210	1							Pg Sg Sb	16-39-28,2 39-30,4 39-33,4	18 K.				
211	2	W.	Pg Pb Fn Sg	01-55-54,9 55-57,1 55-59,9 55-58,1	Z E E ZN	28 K.								
212	2											Pg	12-08-29,6	Explosión por obras.
213	2											Pg	15-13-53,8	id id
214	5											Pg	14-27-58,1	id id
215	5											Pg	17-23-52,6	id id
216	6											Pg	14-16-31,6	id id
217	6	W.	Pg Sg Sb	17-17-01,8 17-07,6 17-10,1	ZN Z E	50 K.								
218	6	W.	Pg Sg	18-15-51,3 15-51,8	ZNE NE	5 K.								
219	7											Pg	16-20-22,9	Explosión por obras.

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE DICIEMBRE DE 1977

N. Ord.	Dia	TENERIFE					TABURIENTE				VALVERDE				OBSERVACIONES											
		Equipo	Fase	Hora			Compo- nente	Distancia Kms.	Fase	Hora			Distancia Kms.	Fase		Hora			Distancia Kms.							
				h.	m.	s.			h.	m.	s.			h.	m.	s.			h.	m.	s.					
233	21	W	Pg Sg	01-21-33,0 21-34,0			ZN N	9 K.																		
234	21													Pg	12-38-34,4											Explosión por obras.
235	23								Pg	15-42-32,9		40 K.														
									Sg	42-37,7																
									Sb	42-40,7																
									Sn	42-44,7																
236	27								P	02-08-30,7																
237	27								P	02-10-31,2																
-----ooo0ooo-----																										

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