

# 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

NOVIEMBRE 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

BOLETIN SISMICO

Mes de NOVIEMBRE de 1977

N.º	Estación	Día	Fase	TU			$\Delta$	Comp.	Observaciones
				h	m	s			
55	VVD	23	P	09-38-10,9	75 <sup>2</sup> 39			Ho = 09-26-24,70	
			PP	39-01,9	8.383 K.			L = 31 <sup>2</sup> 028 S. M = 67 <sup>2</sup> 767 W.	
	TBT	23	P	09-38-13,8	76 <sup>2</sup> 03			h = 13 Kms.	
			PcP	38-26,5	8.454 K.			Mag. = 6,3	
			sPcP	38-40,9				San Juan.- Argentina.	
	TEN	23	P	09-38-19,4	76 <sup>2</sup> 87	iZ		70 muertos, unos 300	
			PP	41-15,9	8.548 K.	iZ		heridos y 40.000 per-	
			S	48-01,9		eN		sonas sin hogar al W.	
			SKS	48-24,9		eN		de Argentina.- Exten-	
			ScS	48-39,9		iN		sos daños en la pro--	
----- oooOooo -----									
56	TEN	30	P	04-18-24,4	71 <sup>2</sup> 90	iZ		Dilatación.	
					7.995 K.			Ho = 04-06-57,50	
								L = 49 <sup>2</sup> 957 N.	
								M = 78 <sup>2</sup> 931 E.	

BOLETIN SISMICO

Mes de NOVIEMBRE de 1977.

N.º	Estación	Día	Fase	h TU m s	△	Comp.	Observaciones
							<p>.....//.....</p> <p>h = 0 Kms. Mag. = 5,9 Este Kazakh.</p> <p>-----ooo0ooo-----</p>

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 NOVIEMBRE 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

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MESES DE NOVIEMBRE DE 1977

N.º Ord.	Dia	TENERIFE						TABURIENTE			VALVERDE			OBSERVACIONES	
		Equipo	Fase	Hora h. m. s.			Compo- nente	Distancia Kms.	Fase	Hora h. m. s.			Distancia Kms.		
152	2											Pg Sg Sb	17-55-20,6 55-21,6 55-24,6	9 K.	
153	3	A.W.	Pg	01-23-14,5	iZD		48 K.	Pg Sg Sn	01-23-31,7 23-47,9 23-49,5	134 K.	Pg Sg	01-23-30,7 23-47,6	137 K.	Zona "Madre del agua", Borde sur de Las Cañadas; Tenerife.- Sentido en Santa Cruz de Tenerife, -- Granadilla, La Esperanza, Fasnía, Güimar e Izaña.	
154	3	A.W.	Pg Sg Sn	02-19-29,5	iZD iN eNE		47							Réplica del anterior.	
155	3	A.W.	Pg X	03-10-17,5	iZ iZ									Réplica.	
156	3	W.	Pg Sg	09-08-16,4	iZ iN		35								
157	3	W.	Pg Sg	12-21-57,0	iZ iN		36								
158	3	W.	Pg Sg	13-04-41,0	iZC iNZ		33								
159	3	W.	Pg Sg	21-12-30,5	iZ iNZ		36								
160	3	W.	Pg Sg	21-15-54,0	iZNE iN		35							Réplica más importante.	
161	4	W.	Pg Sg	13-07-31,5	iZ iN		30								
162	5							Pg	19-18-09,9					.....//.....	

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

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE NOVIEMBRE 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.	Fase	Hora h. m. s.	Distancia Kms.			
163	7	W.	Pg Sg	08-34-12,0 34-13,5	iZ ZN	13 K.									
164	7									Pg	18-20-43,3				
165	9	W.	Pg Sg Pn	13-00-01,5 00-02,9 00-07,0	iZ ZN E	16 K.									
166	10									Pg Sg Sb	17-17-24,7 17-27,7 17-30,7	26 K.			
167	11									Pg Sg	18-10-39,2 10-42,0	24 K.			
168	12									P	05-01-43,2				
169	13	W.	Pg Sg Sb	10-05-55,4 05-57,7 06-00,4	DZNE N NE	20 K.									
170	14									Pg Sg	12-45-52,1 45-54,9	24			
171	15	W.	Pg Sg	12-58-11,4 58-12,2	DZNE N	7 K.									
172	15	W.	Pg Sg	13-01-57,7 01-58,3	ZNE NE	6 K.									
173	15									Pg Sg	15-35-20,8 35-24,2	29			

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

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. ICN: www.igcn.es

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

MES DE NOVIEMBRE DE 1977

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.	
174	16							Pg	12-27-49,5	22 K.									
								Sg	27-52,1										
								Sb	27-54,7										
175	16							Pg	17-02-12,9	18 K.									
								Sg	02-25,1										
								Sb	02-28,1										
								Sn	02-33,1										
176	16	W.	Pg	22-40-20,2	ZD	27 K.													
			Sg	40-23,4	NE														
177	17							Pg	10-40-51,2	9 K.									
								Sg	40-52,0										
								Pb	40-53,8										
								Sb	40-56,4										
178	17							Pg	12-13-43,8	34 K.									
								Sg	13-47,8										
								Sb	13-50,0										
179	17							Pg	17-02-25,2	10 K.									
								Sg	02-26,4										
								Sb	02-30,2										
180	17												Pg	17-15-50,0					Explosión por obras.
181	17							Pg	18-33-10,6	30 K.									
								Sg	33-14,2										
								Sn	33-21,4										
182	18	W.	Pg	01-28-47,9	DZNE	28 K.													
			Sg	28-51,1	NZ														
			Sb	28-54,8	N														

.....//.ã.....

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



BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE NOVIEMBRE DE 1977

N.º Ord.	Dia	TENERIFE						TABURIENTE				VALVERDE				OBSERVACIONES		
		Equipo	Fase	Hora h. m. s.			Compo- nente	Distancia Kms.	Fase	Hora h. m. s.			Distancia Kms.	Fase	Hora h. m. s.			Distancia Kms.
197	25							Pg Sg Sb	09-12-53,7 12-56,7 12-59,6	27 K.								
198	26							Pg Sg	11-00-32,2 00-34,9	24 K.								
199	26	W.	Pg	11-55-26,4	ZNE													
200	27											Pg Sg	13-29-23,8 29-26,6	25 K.				
201	27											Pg	13-40-56,1					
202	28							Pg Sg Pn	01-22-23,2 22-25,0 22-29,2	15 K.								
203	29							Pg Sg	12-28-39,0 28-40,1	9 K.								
204	29	W.	Pg Sg Pn	12-59-58,4 59-59,8 13-00-04,4	ZNE NEZ E	12 K.												
205	29	W.	Pg Sg Pb	13-06-38,4 06-39,5 06-41,1	ZNE Z 1E	10 K												
206	30							P	06-39-31,9									
207	30							Pg Sg Sb	06-41-02,4 41-04,4 41-08,1	17 K.								

-----oooOooo-----