

# 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

J U N I O    d e    1978

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 **JUNIO** de **1978**

N.º	Estación	Día	Fase	TU		△	Comp.	Observaciones
				h	m s			
22	TEN	2	PKP <sub>1</sub>	11-49-53,7	148º11	16.470 K.	eZ	Registrado débil Ho = 11-30-06,20 L = 1º050 S. M = 146º451 E. h = 22 Kms. Mag. = 5,9 Islas del Almirantazgo.
	TBT	2	PKP <sub>1</sub>	11-49-55,2	148º73			
			sPKP	50-09,7	16.538 K.			
				----- 000000 -----				
23	TEN	4	P	19-41-01,6	64º89	7.216 K.	iZ	Registrado débil. Ho = 19-30-23,40 L = 40º381 N. M = 63º619 E. h = 33 Kms. Mag. = 6,0 Uzbek Pequeños daños en el área de Gazli.-Sentido en Bukhara, Navoi, Sa- markand, en el área Dushanbe-Tashkent y en Kulyab.
	TBT	4	P.- C	19-41-08,6	65º99			
			sP	41-21,8	7.338 K.			
			PcP	41-39,8				
			X	44-05,8				
	VVD		P	19-41-11,8	66º48	7.392 K.		
			PcP	41-43,0				
				----- 000000 -----				
							.....	Sigue...//..

BOLETIN SISMICO

Mes de **JUNIO** de **1978.**

N.º	Estación	Día	Fase	h	TU m	s	△	Comp.	Observaciones
24	TEN	12	PP	08-33-38,4	110º64			1Z	Ho = 08-14-26,40
			PS	43-17,4	12.304K.	eE	L = 38º190 N.		
			SS	49-33,4		eN	M = 142º028 E.		
			SSS	53-18,4		1E	h = 44 Kms. Mag. = 6,8		
	TBT	12	PKP	08-33-07,7	110º88				Cerca Costa Este de Honshu, Japón.
			PP	33-40,2	12.330K.				22 muertos, 421 heridos y extensos daños en el área de Sendai.- Sentido en numerosas ciudades y en el Centro y Norte de Honshu.
----- 0000000 -----									
25	TBT	17	PKP <sub>1</sub>	15-31-26,2	153º77				Ho = 15-11-33,50
			PKP <sub>2</sub>	31-48,9	17.099K.		L = 17º098 S.		
			pPKP	32-00,9			M = 172º264 W. h = 33 Kms.		
	VVD	17	PKP <sub>1</sub>	15-31-28,0	154º06				Mag. = 6,6
			PKP <sub>2</sub>	31-48,8	17.132K.		Islas Tonga.		
			pPKP	32-03,1					
TEN	17	PKP <sub>1</sub>	15-31-28,3	155º22	1Z				
		PKP <sub>2</sub>	31-53,3	17.260K.	1Z				
----- 0000000 -----									
..... Sigue.....//..									

BOLETIN SISMICO

Mes de **JUNIO** de **1978**

N.º	Estación	Día	Fase	TU			△	Comp.	Observaciones
				h	m	s			
26	TEN	20	P	20-10-11,3	34º45	1Z		Ho = 20-03-21,00	
			pP	10-20,3	3.831 K.	1Z		L = 40º739 N.	
			sP	10-37,3		1E		M = 23º229 E.	
			PP	11-28,3		1E		h = 4 Kms.	
			PPP	11-47,3		1N		Mag. = 6,1	
			S	15-41,3		eN		Grecia.	
			SeS	20-29,3		iN		50 muertos, numerosos heridos y considera- bles daños en el área	
TBT	20	P	20-10-24,0	35º59			Thessaloniki.- Senti- do extensamente en		
		pP	10-36,4	3.958K.			Bulgaria y en el Sur		
		PPP	12-04,0				de Yugoslavia.		
		PoP	12-52,0						
VVD	20	P	20-10-29,0	36º04					
		sP	10-41,0	4.008 K.					
				----- 000000 -----					



*J. Lopez*

# 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 **J U N I O** DE **1.978**

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

MES DE JUNIO DE 1.978

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.		
157	2	W.	Pg	12-01-08,2	ZNE	12 K.												
			Sg	01-09,6	NEZ													
			Pb	01-10,6	E													
			Sb	01-13,8	Z													
158	2	W.	Pg	12-04-07,4	ZNE	15 K.												
			Sg	04-08,7	NEZ													
			Sb	04-11,4	Z													
			Pn	04-13,4	ZE													
159	5	W.	Pg	16-54-52,1	ZNE													
160	5						Pg	17-20-54,8										
161	5						Pg	20-45-13,5										
162	5	W.	Pg	21-53-32,6	ZN	18 K.												
			Sg	53-34,7	N													
			Sb	53-37,9	Z													
163	7									Pg	17-23-18,4							Explosión por obras.
164	8	W.	Pg	12-18-10,4	ZN	10 K.												
			Sg	18-11,6	E													
			Pb	18-13,4	N													
165	8	W.	Pg	14-17-17,4	NE	10 K.												
			Sg	17-18,6	N													
166	8	W.	Pg	14-18-25,6	NE	13 K.												
			Sg	18-27,1	N													

.....//..... Sigue

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

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE JUNIO DE 1.978

No. Obs.	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.		
167	8	W.	Pg	14-28-57,9			NE														
168	8								Pg	20-29-20,2											
169	9								Pg	00-35-55,1											
170	9								Pg Sg	11-29-27,3 29-29,3			17 K.								
171	13	W.	Pg Sg	11-38-52,0 38-52,8			ZN N	7 K.													
172	13	W.	Pg Sg	12-19-10,9 19-12,2			ZNE NEZ	11 K.													
173	13	W.	Pg Sg Pn	12-21-24,6 21-26,0 21-30,4			NE ZNE E	12 K.													
174	14								Pg Sg	18-18-56,4 18-59,9			30 K.								
175	15								Pg Sg	01-16-40,1 16-46,7			59 K.	Pg Sg	01-16-18,9 16-23,0			36 K.			
176	15	W.	Pg Sg	15-24-58,8 25-01,7			ZNE NE	25 K.													
177	15								Pg Sg	17-10-45,6 10-48,3			23 K.								
178	16	W.	Pg Sg	19-18-11,5 18-12,1			ZNE NEZ	6 K.													

.....//..... Sigue

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

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE JUNIO DE 1.978

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.	
179	18	W.	Pg Sg	10-29-08,5 29-11,7			ZNE E	28 K.											
180	18	W.	Pg Sg	10-34-57,3 34-58,3			ZN EZ	9 K.											
181	18	W.	Pg Sg Sb	10-35-09,8 35-16,5 35-18,6			NE Z NE	58 K.											
182	18	W.	Pg Sg Sb	10-38-21,3 38-23,3 38-26,3			ZE NE E	17 K.											
183	19	W.	Pg Sg	13-34-10,2 34-12,3			ZNE N	18 K.											
184	21	W.	Pg Sg Sb Fn	12-03-50,7 03-51,7 03-55,8 03-57,0			ZN N EZ N	9 K.											
185	22								Pg Sg	18-32-34,8 32-36,2			12 K.						
186	23								Pg Sg	15-49-46,9 49-50,3			22 K.						
187	25	W.	Pg Sg Sb	05-20-58,5 21-02,3 21-04,9			Z E Z	32 K.											

.....//.....Sigue


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



BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE JUNIO DE 1.978

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.			
188	25	W.	Pg Sg	16-24-07,2 24-14,1	ZNE EN	37 K.	Pg S	16-24-25,2 24-42,7	133 K.	S	16-24-51,7	164 K.	L = 28°38' N. M = 16°34' W.		
189	27	W.	Pg Sg	00-26-00,9 26-02,5	ZNE E	14 K.									
190	28	W.	Pg Sg Fn	12-03-45,3 03-48,3 03-50,8	ZNE EZ NE	26 K.									
191	28		Pg Sg				Pg Sg	17-03-26,0 03-29,2	28 K.						
192	28		Pg Sg				Pg Sg	18-01-33,2 01-35,2	17 K.						
193	29		Pg Sg				Pg Sg	18-17-54,0 17-55,4	12 K.						
194	30		Pg				Pg	17-19-12,9							
----- 0000000 -----															

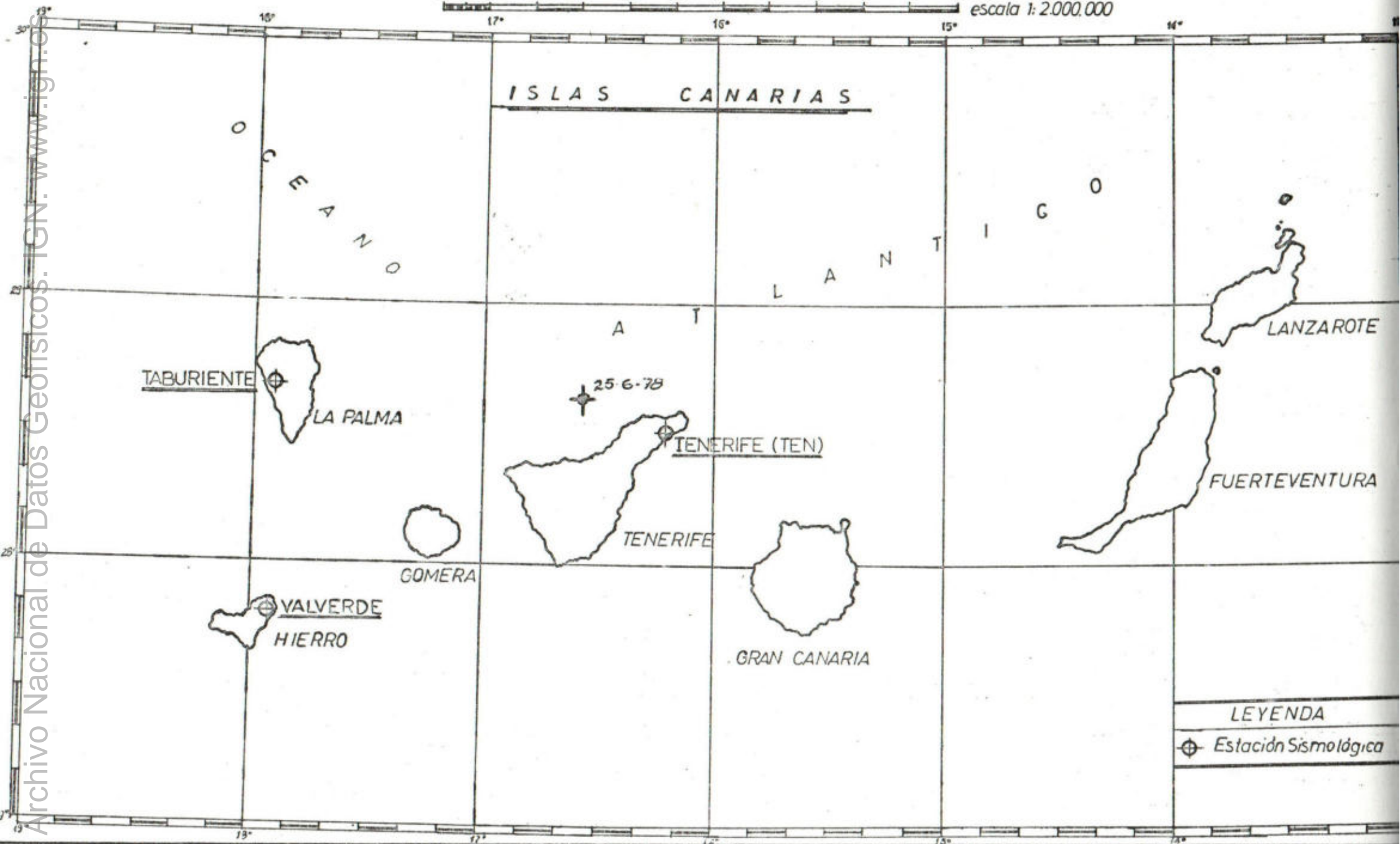


*Alfonso Lopez*

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

20 40 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 Kms.

escala 1:2.000.000



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

LEYENDA  
⊕ Estación Sismológica