

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 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 JUNIO de 1.977.

N.º	Estación	Día	Fase	TU			△	Comp.	Observaciones
				h	m	s			
25	TEN	1	(P)	13-02-40,3	40º61	eZ	Ho = 12-54-49,20		
			pP	02-45,3	4.516K.	1Z	L = 36º243 N.		
			PP	03-59,3		eZ	M = 31º344 E.		
			PcP	04-25,3		eNE	h = 67 Kms.		
			sPPP	05-01,3		eZ	Mag. = 5,7		
			SP	08-36,3		eE	Turquía		
	TBT	1	P	13-02-40,5	41º87				
			pP	03-06,4	4.656 K.				
			PP	04-25,4					
			pPcP	04-55,4					
	----- 0000000 -----								
	26	TEN	3	P	02-42-04,8	71º49	eZ	Ho = 02-31-04,70	
pP				42-54,3	7.950 K.	1Z	L = 36º436 N.		
PP				44-45,3		eZ	M = 70º762 E.		
S				51-07,8		eE	h = 210 Kms.		
SPP				51-52,3		eE	Mag. = 5,5		
TBT		3	P	02-42-10,6	72º62				
			pP	43-01,4	8.075 K.				
VVD		3	P	02-42-14,0	73º09				
			pP	43-04,5	8.127 K.				
----- 0000000 -----									
27		TEN	5	P	04-54-36,3	54º81	eZ	Ho = 04-45-07,60	
				SoS	05-04-19,3	6.095 K.	eE	L = 32º636 N. M = 48º086 E.	

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

BOLETIN SISMICO

Mes de JUNIO de 1977.

N.º	Estación	Día	Fase	TU		△	Comp.	Observaciones
				h	m s			
/.....							h = 40 kms. Mag. = 5,5 W. de Iran. Sentido al W. de Iran y en Bagdad, Irak.
----- 0000000 -----								
28	TBT	8	P	13-36-10,1	69 ² 34	7.711 K.		Ho = 13-25-15,60 L = 22 ² 062 S. M = 67 ² 256 W.
	TEN	8	P	13-36-16,8	70 ² 32			
----- 0000000 -----								
29	VVD	14	P	21-47-25,4	41 ² 81	4.650K.		Ho = 21-39-35,20 L = 14 ² 120 S. M = 14 ² 433 W. h = 33 Kms. Mag. = 6,0
			pP	47-36,2				
			sP	47-42,2				
			PP	48-57,7				
	TEN	14	P	21-47-29,8	42 ² 37	1Z	Atlántico Sur.	
			sP	47-45,3	4.711K.	1E		
			PP	49-19,3		eZ		
TBT	14	P.-D.	21-47-32,7	42 ² 68				
		PP	49-21,2	4.746K.				
----- 0000000 -----								

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

BOLETIN SISMICO

Mes de JUNIO de 1977.

N.º	Estación	Día	Fase	TU			△	Comp.	Observaciones
				h	m	s			
30	TBT	22	PKP ₁	12-28-26,9	159º36				Ho = 12-08-33,40 L = 22º878 S. M = 175º900 W. h = 65 Kms. Mag. = 6,8 Islas Tonga. 2 heridos y extensos daños en las Islas - Tonga.- Tsunami en Su va y en Papeete.- Sen- tido en Nualofa.
	VVD	22	PKP ₁	12-28-28,2	159º52				
			pPKP	28-40,2	17.738K.				
			PP	32-53,2					
	TEN	22	PKP ₁	12-28-28,3	160º84	eZ			
			SKP	31-51,3	17.885K	eZ			
			PP	33-02,3		eZ			
			pPP	33-09,3		eZ			
			SKS	35-24,8		iN			
			PKKP	36-39,3		eZ			
			pPPP	36-53,3		iN			
			SKKS	39-41,3		iN			
			SKKS	42-39,3		iN			
			SKSP	43-17,3		eE			
			SKKKS	44-25,3		eE			
		SKSP	46-27,3		iZ				
		(SS)	53-40,3		iNE				
		PSPS	54-38,3		iE				
				----- 0000000 -----					
31	TBT	28	P	15-44-01,5	25º25			Ho = 15-38-37,00 L = 22º562 N. M = 45º124 W. h = 33 Kms. Mag. = 5,3 Atlántico Norte.	
			pP	44-11,7	2.807 K.				
	TEN	28	P	15-44-18,2	26º68	eZ			
			SSS	50-24,2	2.967 K.	iN			
				----- 0000000 -----					

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

BOLETIN SISMICO

Mes de JUNIO de 1977

N.º	Estación	Día	Fase	TU			△	Comp.	Observaciones
				h	m	s			
32	VVD	28	P	16-09-28,9				Atlántico Norte.	
			pP	09-37,9					
			sP	09-41,9					
	TBT	28	P	16-09-31,9					
			sP	09-45,9					
			----- 0000000 -----						
33	VVD	28	pP	16-23-48,4	25º13		Ho = 16-18-15,20 L = 22º650 N. M = 45º139 W. h = 33 Kms. Mag. = 5,5 Atlántico Norte.		
			sP	23-54,4	2.795 K.				
	TBT	28	P	16-23-41,7	25º23				
			PP	24-19,9	2.806 K.				
	TEN	28	P	16-24-02,2	26º67	eZ			
			PP	24-40,7	2.965 K.	eZ			
S			28-33,2		iN				
		SS	29-40,2		eN				
		X	30-21,2		iEN				
----- 0000000 -----									
34	TBT	28	P	16-48-57,9			Atlántico Norte.		
			pP	49-10,9					
			sP	49-15,4					
	VVD	28	P	16-49-00,9					
			----- 0000000 -----						

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

BOLETIN SISMICO

Mes de JUNIO de 1977.

N.º	Estación	Día	Fase	h	TU m	s	△	Comp.	Observaciones
35	TBT	28	P	18-33-38,9					
----- 0000000 -----									
36	VVD	28	pP	19-02-20,4	25º15				Hº = 18-56-47,60
			sP	02-26,9	2.796			L = 22º537 N.	
	TBT	28	P	19-02-14,9	25º25			M = 45º114 W.	
			pP	02-20,9	2.807 K.			h = 33 Kms.	
			sP	02-27,9				Mag. = 4,6	
----- 0000000 -----									
37	VVD	28	P	19-23-59,9	25º12				Ho = 19-18-35,80
			PP	24-34,9	2.793			L = 22º615 N.	
			BPPP	25-03,9				M = 45º111 W.	
	TBT	28	P	19-24-01,7	25º22				h = 33 Kms.
pP			24-10,9	2.804 K.			Mag. = 5,8		
sPPP			25-04,9				Atlántico Norte.		
	TEN	28	P	19-24-12,7	26º65			1Z	
PP			24-59,2	2.963K.			eZ		
PPP			25-17,2				eZ		
S			28-49,2				eN		
----- 0000000 -----									
38	TBT	28	P	19-27-49,3					Atlántico Norte.
			sP	28-02,9					
----- 0000000 -----									

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

BOLETIN SISMICO

Mes de JUNIO de 1977

N.º	Estación	Día	Fase	TU			△	Comp.	Observaciones
				h	m	s			
39	VVD	28	P	19	49	27,4		Atlántico Norte.	
			pP		49	35,9			
			sP		49	41,4			
			PP		50	06,9			
	TBT	28	P	19	49	29,9			
			pP		49	38,4			
				----- 0000000 -----					



Handwritten signature: Rafael Lopez

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 JUNIO 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

MES DE JUNIO DE 1.977

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.
63	1								Pg Sg Pb	11-55-31,3 55-31,7 55-33,8	3 K.								Artificial.- Explosión por obra
64	2								Pg Sg Pn Sn	09-44-18,7 44-20,5 44-25,1 44-29,7	16 K.								
65	3								Pg Sg Sn	00-46-11,0 46-19,6 46-25,6	74 K.	Pg Sg Sb	00-46-07,4 46-11,4 46-15,0	34 K.					
66	4								Pg Sg Pb	09-15-45,4 15-46,9 15-47,1	14 K.								
67	5								Pg Sg	22-59-53,6 59-57,3	30 K.								
68	6								Pg	07-37-42,9									
69	6								Pg Sg Pb	17-01-12,0 01-13,2 01-14,6	10 K.								
70	8	A.	Pg Sg	11-30-08,8 30-09,8	1Z 1N		10 K.												
71	8	A.	Pg Sg Sb	13-37-56,3 37-57,1 37-59,5	1Z eE 1N		9 K.												

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

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

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE JUNIO DE 1.977.

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.		
72	8							Pg Sg Sb	15-06-40,0 06-41,1 06-44,6	9 K.								
73	8	A.	Bg Sg Sb	16-33-14,8 33-15,9 33-20,3	12 1E 1EN		11 K.											
74	9							Pg Sg	07-12-33,1 12-45,2	103 K.	Pg Sg	07-12-29,4 12-40,6	96 K.					
75	11							Pg Sg Sb	20-56-28,4 56-32,2 56-34,7	32 K.								
76	15							P X	00-29-04,3 29-42,7									
77	15							Pg Sg	07-50-15,8 50-17,6	16 K.								
78	15							Pg Sg Pb	07-53-53,4 53-54,2 53-55,8									
79	15							Pg	08-52-01,4									Artificial.- Explosión por obras
80	15							Pg Sg	13-10-16,3 10-18,5	20 K.								
81	17	A.	Pg Sg Sb Pn	12-05-49,5 05-51,4 05-53,5 05-55,7	12 1E eN 12		15 K.											

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

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

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE JUNIO 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.				
82	17	A.	Pg Sg Sb	16-33-17,1 33-18,9 33-22,8	1Z 1NE	14 K.										
83	21						Pg	10-19-18,3								Explosión por obras.
84	23						Pg Sg	11-51-05,7 51-06,1	4 K.							
85	26						Pg Sg	11-14-12,2 14-21,1	76 K.	Pg Sg	11-14-20,7 14-33,5	109 K.				
86	28						Pn Sn Sg	00-04-33,1 04-56,7 05-06,2	196 K.							
87	28						Pn	09-42-46,4								Explosión por obras.
								oooOooo								
								-oOo-								



Chel fan. Loyalty