

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 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 SISMICO

Mes de DICIEMBRE de 1.978

N.º	Estación	Día	Fase	TU			△	Comp.	Observaciones
				h	m	s			
44	TEN	6	P	14-16-08,8	105º62	1 Z	11.745 K.	Ho = 14-02-01,00	
			X	19-20,8	1 Z	L = 44º592 N.			
			PP	20-34,8	1 Z	M = 146º581 E.			
			SKS	26-48,8	1N	h = 91 Kms.			
			SKKS	27-28,8	1N	Mag. = 6,7			
			S	27-54,8	1E	Islas Kuriles.			
			SP	29-31,8	1NZ	Daños en el Sur de las			
			PS	29-48,8	1E	Islas Kuriles.- Peque			
			SS	35-17,8	1E	ños daños en Hokaido,			
			(SSS)	40-06,8	1NE	Japón.- Sentido en el			
G	45-14,8		sur de Sakhalin.						
	TBT	6	P	14-16-10,1	105º72		11.756 K.		
			PP	20-36,6					
			SKS	26-43,3					
			SKKS	27-33,6					
			S	27-58,6					
			SP	29-48,6					
			PS	30-12,1					
	VVD	6	P	14-16-23,7	106º57		11.851K.		
			SKS	26-52,7					
			S	28-11,7					
----- oooOooo -----									
45	TEN	14	P	07-15-02,0	56º21		6.251 K.	Registrado débil.	
								Ho = 07-05-20,6	
	TBT	14	P	07-15-10,4	57º50		6.394 K.	L = 32º139 N.	
								M = 49º646 E.	
							//...Sigue..	

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

BOLETIN SISMICO

Mes de **DICIEMBRE** de **1.978**

N.º	Estación	Día	Fase	TU		△	Comp.	Observaciones
				h	m s			
								<p>h = 33 Kms.</p> <p>Mag. = 5,7</p> <p>Oeste de Iran</p> <p>76 muertos, varios heri dos y considerables - daños en las áreas Izeh y Masjed -e- So leyman.</p>
----- 0000000 -----								
46	TEN	18	P	08-09-14,7	52º68			<p>Registrado débil.</p> <p>Ho = 07-59-56,30</p> <p>L = 47º787 N.</p>
	TBT	18	P	08-09-21,2	53º66			<p>M = 48º192 E.</p> <p>h = 0 Kms.</p> <p>Mag. = 6,0</p> <p>W. Kazak, SSR.</p>
----- 0000000 -----								
47	TEN	23	PP	11-42-49,7	114º75			Ho = 11-23-12,00
			PKS	45-50,7	12.761 K.			L = 23º247 N.
			M	12-27-32,7				M = 122º075 E.
	TBT	23	PKP (PP)	11-41-54,9 42-54,4	115º57 12.851 K.			<p>h = 33 Kms.</p> <p>Mag. = 6,0</p> <p>Taiwan.</p>
VVD	23	PKP	11-41-56,3	116º22			<p>2 muertos y 3 heridos</p> <p>en Pingtung, Taiwan.-</p> <p>Sentido en Hong Kong,</p> <p>Ishigakijima, Iriomo-</p> <p>tejima, Yonagunijima</p> <p>y Miyakdjima, Islas</p>	

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

BOLETIN SISMICO

DICIEMBRE 1.978

Mes de de

N.º	Estación	Día	Fase	h	TU m	s	△	Comp.	Observaciones
48	VVD	24	P	00-13-28,2	69º15				Kyukyu. Ho = 00-02-01,70 L = 20º024 S. M = 69º815 W. h = 48 Kms. Mag. = 5,4 Norte de Chile.
			PoP	13-44,6	7.689 K.				
	TBT	24	P	00-13-30,5	69º68				
					7.748 K.				
	TEN	24	P	00-13-35,7	70º72				
			PoP	13-54,7	7.864 K.				
		PPP	17-49,7						
49	TBT	26	P	00-10-18,8	81º58				Ho = 23-57-55,00 L = 10º366 N. M = 103º865 W. h = 10 Kms. Mag. = 5,8 Costa de Méjico.
			PP	13-19,3	9.072 K.				
			S	20-26,3					
	VVD	26	P	00-10-19,3	81º69				
			PoP	10-30,3	9.084 K.				
	TEN	26	P	00-10-26,7	83º07				
		PoP	10-30,7	9.237 K.					



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 1.978

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 DICIEMBRE DE 1978

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.		
358	1								Pg Sg	18-22-35,1 22-38,6	30							
359	2	W.	Pg Sg Sn	16-01-45,0 01-48,8 01-57,9	Z NE Z		32											
360	10	W.	Pg Sg	02-29-21,6 29-24,0	Z N		20											
361	10	W.	Pg Sg Sn	14-57-46,9 57-57,8 58-03,0	N NE N		93											
362	15	W.	Pg Sg Sb	13-16-48,0 16-49,8 16-52,8	ZNE ZNE ZE		15											
363	15	W.	Pg Sg Sb	13-19-44,9 19-46,0 19-49,8	ZE ZNE NE		10											
364	15	W.	Pg Sg Sb	13-21-40,7 21-41,9 21-45,4	E N EN		10											
365	15							Pg Sg	16-10-46,0 10-47,4	12								
366	18							P	05-03-41,8									Perturbación
367	18							P	05-13-05,1									Perturbación
368	19											Pg	17-25-15,4					Explosión por obras

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

Archivo de Canarias de Datos Geofísicos. GN www.ign.es

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE **DICIEMBRE** DE **1978**

No. 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.			
369	20									Pg	11-14-40,2			Explosión por obras	
370	20									Pg	12-20-24,3			id. id.	
371	20									Pg	15-33-21,4			id. id.	
372	20									Pg	16-52-48,7			id. id.	
373	21									Pg	11-36-39,1			id. id.	
374	21									Pg	12-13-09,9			id. id.	
375	21									Pg	12-32-03,9			id. id.	
376	21									Pg	13-06-17,7			id. id.	
377	21									Pg	16-15-23,0			id. id.	
378	22									Pg	11-04-30,9			id. id.	
379	22	W.	Pg Sg Pb Pn Sn	15-14-27,7 14-28,7 14-30,1 14-34,2 14-38,8	Z ZN NE E E	9									
380	26							P		13-34-52,7				Perturbación	
381	26							P		13-44-50,9					
382	26									Pg Sg	13-45-49,7 45-52,2	21			

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

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

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE DICIEMBRE DE 1978

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.			
383	29									P	22-47-00,0			Fuerte Perturbación	
384	29									P	23-13-40,2			id. id.	
385	30									P	02-28-37,2			id. id.	
386	31									Pg Sg Sb	01-09-29,9 09-33,7 09-36,5	32 K.			

-----ooo0ooo-----



Manuel J. Lopez

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