

# 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 L I O de 1.976

### DATOS GENERALES DE LA ESTACION

Coordenadas Geográficas:

Latitud: 28° 27' 51,5 N.  
Longitud: 16° 14' 43,5 W.  
Altitud: 1 metro.

Naturaleza del terreno: Volcánico.

Equipo de Sismógrafos electromagnéticos ASKANIA-HILLER.

### C O N S T A N T E S

<u>Componente</u>	<u>Periodo</u>	<u>Amortiguamiento</u>	<u>Amplificación máxima</u>
Z	1,5 s.	Critico	<u>6.280</u>
N	1,5 s.	Critico	<u>7.715</u>
E	1,5 s.	Critico	<u>8.792</u>

BOLETÍN SÍSMICO

Mes de JULIO de 1.976

N.º	Estación	Día	Fase	h	TU m s	△	Comp	Observaciones
54	TEN	1	P	11-28-32,1	53º93	53º93	eZ	Ho = 11-19-05,70 L = 82º185 N. M = 7º369 W. h = 33 Mag. = 5,0 Norte Sualbard.
						----- 0000000 -----		
55	TEN	1	P	11-35-14,6	69º94	69º94	1Z	Ho = 11-24-05,30
			PeP	35-35,6	7.778 K.	7.778 K.	eZ	L = 29º522 S.
			X	43-15,1			eZ	M = 25º182 E. h = 33 Mag. = 5,9 República Suráfrica. Menores daños en el centro de Suráfrica. Sentido en Widely.
						----- 0000000 -----		
56	VVD	11	P	17-04-44,0	60º61	60º61		Ho = 16-54-31,80
					6.740 K.	6.740 K.		L = 7º337 N.
	TBT	11	P	17-04-45,4	60º72	60º72		M = 78º470 W.
			PeP	05-24,6	6.752 K.	6.752 K.		h = 22 Mag. = 6,3
								..... Sigue .....//.....

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



BOLETÍN SÍSMICO

Mes de JULIO de 1.976

N.º	Estación	Día	Fase	h TU m s	△	Comp	Observaciones
	TEN	11	P	17-04-52,4	62º15	1Z	Panamá.
			PeP	05-23,4	6.911 K.	1Z	Daños en el área de
			PP	07-00,4		1Z	Jaque.- Sentido en
			PPP	08-27,4		eZ	Colombia y W. de Ve
			PPPP	09-07,4		eZ	nezuela.
			S	13-25,4		1E	
			X	14-04,9		1N	
			SSS	19-48,4		eE	
				----- 0000000 -----			
57	TEN	11	P	18-30-43,9	61º90	1Z	Ho = 18-20-23,70
			PeP	31-23,4	6.883 K.	eZ	L = 7º385 N. M = 78º201 W. h = 33 Mag. = 5,7 Panamá.
				----- 0000000 -----			
58	VVD	11	P	20-51-59,2	60º28		Ho = 20-41-47,50
			SP	52-13,7	6.703 K.		L = 7º409 N. M = 78º127 W.
	TBT	11	P	20-52-02,2	60º39		h = 3 Kms. Mag. = 6,2 Panamá.
			pP	52-12,2	6.715 K.		
			SP	52-16,7			
				..... Sigue .....//.....			

BOLETÍN SÍSMICO

Mes de JULIO de 1.976

N.º	Estación	Día	Fase	h TU m s	Δ	Comp	Observaciones
	TEN	11	P	20-52-09,9	61°32	1Z	Dilatación
			PP	54-19,4	6.874 K.	eZN	7 heridos.- Daños en
			PPP	56-02,4		eE	Panamá y Colombia.
			X	56-17,4		iE	
			Pes	57-02,4		iEN	
			S	21-00-39,4		iN	
			SeS	02-00,4		eE	
			SS	04-32,4		eE	
			SSS	07-17,4		eN	
			L	11-35,4		eE	
----- 0000000 -----							
	TBT	14	PKP	07-32-32,3	131°18		Ho = 07-13-24,00
			PP	34-52,3	14.587 K.		L = 8°170 S.
			SKP	36-05,3			M = 114°888 E.
							h = 40 Kms.
							Mag. = 6,2
							Isla Bali. 563 muertos
							en Bali.- Sentido en
							el Este de Java.
----- 0000000 -----							
	VVD	16	pP	16-11-38,2	77°90		Ho = 15-59-32,30
			eP	11-42,0	8.662 K.		L = 31°523 S.
	TBT	16	pP	16-11-44,6	78°52		M = 71°305 W.
			eP	11-51,2	8.731 K.		h = 60 Kms.
							Mag. = 5,4
							Cerca Costa Central de



BOLETÍN SÍSMICO

Mes de JULIO de 1.976

N.º	Estación	Día	Fase	h TU m s	△	Comp	Observaciones
61	TBT	17	pP	04-21-20,2	35 <sup>8</sup> 75		Ho = 04-14-11,70 L = 6 <sup>8</sup> 890 S. M = 12 <sup>8</sup> 474 W. h = 33 Mag. = 5,1 Isla Ascensión.
			sP	21-23,7	3.975 K.		
----- 0000000 -----							
62	TBT	17	PKP <sub>2</sub>	05-52-31,7	148 <sup>8</sup> 15		Ho = 05-32-43,20 L = 4 <sup>8</sup> 607 S. M = 139 <sup>8</sup> 954 E. h = 33 Mag. = 5,6 W. de Irian.
			pPKP	52-41,3	16.474 K.		
	VVD	17	PKP <sub>2</sub>	05-52-32,6	148 <sup>8</sup> 75		
			pPKP	52-41,5	16.541		
----- 0000000 -----							
63	TEN	17	PKP <sub>1</sub>	21-26-24,1	153 <sup>8</sup> 66	1Z	Dilatación.
			PKP <sub>2</sub>	26-44,6	17.087 K.	1Z	Ho = 21-06-32,10
			PP	30-15,1		1Z	L = 4 <sup>8</sup> 157 S.
			SKS	33-19,1		eN	M = 152 <sup>8</sup> 755 E.
			PPP	33-45,1		eZ	h = 53
			SKKS	37-09,1		eZ	Mag. = 6,0
			PPS	43-29,1		eN	Nueva Britania.
			SS	50-09,1		eN	Sentido en Rabaul.
	TBT	17	PKP <sub>1</sub>	21-26-21,6	154 <sup>8</sup> 05		
			PKP <sub>2</sub>	26-31,3	17.130 K.		
PP			30-19,3				

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

BOLETÍN SÍSMICO

Mes de JULIO de 1976

N.º	Estación	Dia	Fase	TU		△	Comp	Observaciones
				h	m s			
	VVD	17	PKP <sub>1</sub>	22-26-25,7		154°85 17.220 K.		
						----- 0000000 -----		
64	TBT	22	pPKP sPKP	12-13-49,7 13-53,4		148°26 16.486 K.		Ho = 11-53-57,30 L = 4°670 S. M = 140°046 E. h = 33 Mag. = 5,3 W. de Irian.
						----- 0000000 -----		
65	TEN	27	P PP PPP X SKS S SS SSP S	19-56-44,2 20-00-49,2 03-12,2 03-47,2 07-32,2 08-22,2 15-16,2 15-29,2 24-54,2		100°01 11.121 K.	oZ 1Z oZ 1Z 1EN oN oN oE oE	Compresión Ho = 19-42-54,60 L = 39°570 N. M = 117°978 E. h = 23 Kms. Mag. = 6,3 Noreste de China.
	TBT	27	P PP	19-56-50,9 20-01-02,9		100°65 11.192 K.		
	VVD	27	PP	20-01-11,5		101°37 11.272 K.		
						----- 0000000 -----		

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



BOLETÍN SÍSMICO

Mes de JULIO de 1.976

N.º	Estación	Día	Fase	TU			△	Comp	Observaciones
				h	m	s			
66	TEN	28	P	10-59-26,4	100°15	oZ	No = 10-45-35,20 L = 39°664 N. M = 118°401 E. h = 26 Kms. Mag. = 6,3 Nordeste de China.		
			PP	11-03-32,4	11.136 K.	1Z			
			PPP	05-43,4		1Z			
			SEK	09-58,4		oN			
			S	11-10,4		oN			
			PS	12-32,4		oZ			
			SS	17-49,4		oN			
			SSP	18-06,4		oZ			
			S	26-56,4		oZ			
			-----oo00ooo-----						
	TBT	28	P	10-59-26,1	100°78				
			PP	11-03-37,1	11.206 K.				
67	TEN	28	MKP <sub>1</sub>	17-35-12,5	169°99	oZ	No = 17-15-01,70 L = 20°196 S. M = 170°004 E. h = 53 Kms. Mag. = 5,6 Islas Nuevas Hebridas. Sentido en Aocityun y Tana.		
			PP	40-22,5	18.903 K.	oZ			
			X	46-23,5		1Z			
			-----oo00ooo-----						
68	TEN	28	P	20-26-50,5	51°16	1Z	Dilatación. No = 20-17-42,30 L = 43°172 N. M = 45°603 E. h = 21 Kms. Mag. = 5,4 Este de Cáucaso.- Menores daños en el área de Grozny.- Sen- tido en Daynakok.		
			(PoP)	28-00,0	5.689 K.	1E			
			PP	28-47,5		oZ			
			S	34-07,5		1N			
			TBT	P	20-26-57,7	52°26 5.611 K.			
	VVD	28	P	20-27-02,1	52°74 5.865 K.				
-----oo00ooo-----									

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

BOLETÍN SÍSMICO

Mes de JULIO de 1.976

N.º	Estación	Día	Fase	TU h m s	$\Delta$	Comp	Observaciones
69	TEN	29	P	05-09-14,7	52º63 5.852 K.	1Z	Compresión Ho = 04-59-57,70 L = 47º782 N. M = 48º120 E. h = 0 Mag. = 5,9 W. Kasakh. Explosión Nuclear Subterránea.
	TBT	29	P	05-09-24,0	53º62 5.962 K.	D	
	VVD	29	P	05-09-27,2	54º17 6.024 K.	D	
----- 0000000 -----							
70	VVD	31	PKP <sub>1</sub>	01-07-01,0	162º38 18.057 K.		Mag. = 5,8 Ho = 00-46-58,00 L = 30º322 S. M = 177º964 W. h = 19 Kms. Islas Kermadec.
	TBT	31	PKP <sub>1</sub>	01-07-03,5	162º55		
			PKP <sub>2</sub>	07-54,3	18.076 K.		
	TEN		PKP <sub>1</sub>	01-07-04,0 14-04,0	163º96 18.232 K.	oZ oZ	
----- 0000000 -----							



*Chel f. - Lopez*

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



INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## CENTRO GEOFISICO DE CANARIAS

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

### BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE JULIO DE 1.976

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	1,5 seg.	Crítico
TABURIENTE	28° 40' 45,8" N.	17° 54' 52,3" W. Gr.	180 m.	Geotech-Sprengnether	1,0 seg.	0,404
VALVERDE	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 **JULIO** DE **1.976**

N.º Ord.	Dia	TENERIFE				TABURIENTE				VALVERDE				OBSERVACIONES
		Fase	Hora h. m. s.	Compo- nente	Distancia Kms.	Fase	Hora h. m. s.	Distancia Kms.	Fase	Hora h. m. s.	Distancia Kms.			
78	2					Pg Pb X Sn	08-54-11,0 54-12,9 54-19,8 54-23,4	33 K.						
79	2						20-25-16,0						Principio duoso (progresivo)	
80	2						20-40-05,2						" " "	
81	3					Pg Sg Sb Sn	15-03-01,1 03-09,5 03-12,2 03-15,6	75 K.	Pg Sg Sb Sn	15-03-13,4 03-22,6 03-23,9 03-27,7	78			
82	4		10-18-56,5 19-01,0 19-14,5 19-17,0 19-26,0 19-44,0	1Z 1Z 1N 1Z 1N 1N			10-19-27,4			10-19-25,5				
83	5					Pg Pb Pn Sg Sb	11-52-57,0 52-58,2 53-01,3 53-04,7 53-08,3	61 K.						
84	5					Pg Sg Sb	17-42-35,0 42-37,0 42-41,8						..... Sigue .....//.....	

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es



BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE JULIO DE 1.976

Ord.	Dia	TENERIFE				TABURIENTE				VALVERDE				OBSERVACIONES
		Fase	Hora h. m. s.	Compo- nente	Distancia Kms.	Fase	Hora h. m. s.	Distancia Kms.	Fase	Hora h. m. s.	Distancia Kms.			
85	6	Pg Sg	19-38-02,1 38-05,6	ZN ZN	41	Pg Sg	19-38-16,5 38-31,7	136,4	Pg Sg	19-38-16,9 38-32,4	138,8	L = 28°14'N; M = 16°36'W. Cañadas del Teide.		
86	7					Pg Sg	14-19-28,5 19-33,0	37						
87	7								Pg Sg	14-20-09,0 20-16,2	61			
88	10					Pg	13-16-12,4							
89	11	Pg	03-17-31,8	Z	39	Pg	03-17-45,9	126	Pg	03-17-50,0	152	L = 28°32'N; M = 16°37'W.		
90	13					Pg Sg Sn	19-02-08,9 02-17,7 02-22,7	67	Pg Pn Sg	19-02-16,6 19-02-20,0 02-26,8	85			
91	14					Pg Sg	10-38-00,3 38-02,3	17						
92	19					Pg Sg	18-40-07,8 40-10,2	20						
93	22					Pg Sg	12-06-36,5 06-39,2	22						
94	22					Pg Sg	12-08-36,7 08-39,4	22						
95	29					Pg Sg	13-17-14,4 17-16,0	14						
96	31					Pg Sg	10-39-48,5 39-50,3	16						
0000000														



*Handwritten signature: Rafael Lopez*

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