

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO DE TENERIFE (TEN)

Dirección Postal: José Murphy, 4 - Santa Cruz de Tenerife - España

BOLETIN SISMICO

J U L I O de 1.971.

DATOS GENERALES DE LA ESTACION:

Coordenadas geográficas:

Latitud: 28° 27' 14" N.
Longitud: 16° 14' 22" 5 W. Gr.
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>Período</u>	<u>Amortiguamiento</u>	<u>Amplificación máxima</u>
Z	1'5 s.	Crítico	<u>6.280</u>
N	1'5 s.	Crítico	<u>7.715</u>
E	1'5 s.	Crítico	<u>8.792</u>

Boletín Sísmico

Mes de **JULIO** de **1.971.**

N.º	Día	Fase	T n	U m	s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
35	8	PKP	19-26-	30,8				141º25	1Z	Ho = 19-07-00,45
		PP	29-38,8				15.707K.	1Z	h = 33 Kms.	
		SKP	29-58,8					1Z	L = 6º939 S.	
		PKS	30-20,8					eN	M = 129º557 E. Mag. = 6,0 Mar de Banda.	
----- oOo -----										
36	9	P	03-15-	25,0				79º99	1Z	Compresión.
		PP	18-27,5				8.895 K.	eN	Ho = 03-03-18,69	
		X	19-06,5					1E	h = 58 Kms.	
		X	24-10,5					1N	L = 32º536 S.	
		S	25-26,5					1E	M = 71º154 W.	
		(PS)	25-51,5					1N	Mag. = 6,6	
		PPS	26-32,5					eE	Chile.	
		SS	30-30,5					eE	83 muertos, 447 heri-	
		X	31-52,5					1N	dos, extensos daños -	
		SSS	34-08,5					1E	en Centro Chile. Tsu-	
		X	36-45,5					1N	nami de 1,20 m. en Val	
		X	38-17,5					eN	paraiso.	
M	43-38,5					1Z				
----- oOo -----										
37	11	P	10-03-	49,0				80º21	1Z	Ho = 09-51-37,75
		PcP	04-01,0				9.920 K.	1Z	h = 36 Kms.	

Boletín Sísmico

Mes de **J U L I O** de **1.971. (Continuación)**

N.º	Día	Fase	T n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
								<p>.....//.....</p> <p>L = 32º267 S.</p> <p>M = 71º807 W.</p> <p>Mag. = 5,9</p> <p>Cerca Costa Central de Chile.</p> <p>Sentido en Mendoza Argentina.</p>
----- oOo -----								
38	14	PKP ₁	06-31-23,0			155º30	iZ	Ho = 06-11-29,06
		PKP ₂	31-44,0			17.269K	eZ	h = 47 Kms.
		X	33-32,0				iE	L = 5º474 S.
		PP	35-21,0				iN	M = 153º885 E.
		SKS	38-16,0				eZ	Mag. = 7,7
		PPP	39-01,0				eZ	Nueva Irlanda.
		X	39-21,0				eNE	Sentido en Rabaul, --
		PKKP	39-46,0				iZE	Nueva Britania. Tsuna
		X	42-54,0				iN	mi. Daños por Tsunami.
		PKKS	43-47,0				iE	en Nueva Irlanda y Bo
		SKKS	46-58,0				iZ	-ungaiville.
		SS	55-03,0				eN	
		SSP	56-01,0				eZ	
		(SSS)	07-00-53,0				eZ	
----- oOo -----								

Boletín Sísmico

Mes de **JULIO** de **1.971. (Continuación).**

N.º	Día	Fase	T n	U m	s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
39	14	PKP ₁	18-47-37,6					154 ² 85	1Z	Ho = 18-27-43,67
		PKP ₂	48-07,6					17.219K.	1Z	h = N.
		PP	51-42,6						eZ	L = 5 ² 203 S. M = 153 ² 347 E. Mag. = 6,2 Nueva Irlanda.
----- oOo -----										
40	18	PKP ₁	14-51-09,7					154 ² 49	1Z	Ho = 14-31-17,51
		PKP ₂	51-39,7					17.179	1N	h = 46 Kms.
		PP	55-14,7						1E	L = 4 ² 830 S.
		SKS	58-12,7						eN	M = 153 ² 303 E. Mag. = 6,0 Nueva Irlanda.
----- oOo -----										
41	19	PKP ₁	00-34-43,5					155 ² 47	eZ	Ho = 00-14-45,27
		PKP ₂	35-09,5					17.288K.	eZ	h = 42 Kms.
		PP	38-49,5						eZ,E	L = 5 ² 688 S.
		SKS	41-49,5						eE	M = 153 ² 800 E.
		X	48-11,5						eE	Mag. = 6,5
		SS	58-30,5						1E	Nueva Irlanda.
----- oOo -----										

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

...../.....

Boletín Sísmico

Mes de **J U L I O** de **1.971. (Continuación)**

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
42	26	PKP ₁	01-43-10,9			154 ² 55	IZ	Ho = 01-23-21,34
		FKP ₂	43-34,9			17.185	IZ	h = 48 Kms.
		PP	47-11,9				IZ	L = 4 ² 940 S.
		SKS	50-11,9				eN	M = 153 ² 173 E.
		PKKP	51-41,9				eZ	Mag. = 7,5
		SKKS	54-13,9				iN	Nueva Irlanda.
		X	54-44,9				eZ	Sentido en Rabaul, Nue
		SKSP	57-26,9				eN	va Britania. Tsunami.
		SPP	02-00-14,9				IZ	Sentido también en --
		PSS	07-43,9				iN	Nueva Guinea.
		SSS	12-39,9				eN	
				----- oOo -----				
43	27	P	02-13-26,1			66 ² 34	IZ	Dilatación.
		PP	15-53,1			7.377K.	IZ	Ho = 02-02-49,61
		(PcS)	17-50,1				eN	h = 135 Kms.
		S	22-10,1				iE	L = 2 ² 748 S.
		X	23-25,6				iNE	M = 77 ² 429 W.
		SS	26-08,1				iE	Mag. = 6,3
		X	28-00,1				iE	Frontera Perú-Ecuador.
		L	34-47,1				IZ	1 muerto en Guayaquil algunos heridos y mode rados daños al S. Ecua dor. Sentido en Lima, Perú y Bogotá
				----- oOo -----				

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

Boletín Sísmico

Mes de **J U L I O** de **1.971.(Continuación).**

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
44	27	P	02-42-40,1				12	Réplica del anterior.
----- oOo -----								
								