

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO DE TENERIFE (TEN)

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

BOLETIN SISMICOAGOSTO, SEPTIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE.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	6,290
N	1'5 s.	Crítico	7,715
E	1'5 s.	Crítico	8,732

Boletín Sísmico

Mes de AGOSTO de 1.968

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
27	1	PP	20-39-38°9			119°867	12	Ho = 20-19-21°9
		PPP	44-05°9			13.331 E	02	h = 36 kms.
		SKS	45-27°9				12	L = 16°5 H.
		PS	49-23°9				1H	H = 122°2 E.
			50-11°9				1EN	Mag. = 6,5
			52-41°9				1ZH	Islas Filipinas.
		SS	56-36°9				1E	207 muertos, muchos heridos. Daños en propiedades en el área de Manila. Sentido ampliamente en Iuzón.
				000				
28	2	P	14-18-23°7			74°933	12	Ho = 14-06-43°9
		PP	20-16°2			8.332 E	02	h = 40 kms.
		S	28-12°2				1H	L = 16°6 H.
		SKS	28-33°2				12	H = 97°7 W.
		PPS	29-03°2				02	Mag. = 6,3
		(SS)	32-24°2				1H	Cancun. (Méjico).
		(SSS)	36-12°2				0H	4 muertos, muchos heridos y grandes daños.
		L	39-26°2				1H	Algunos daños en la ciudad de Méjico.
				000				
29	10	PEP	02-26-29°1			133°339	02	Ho = 02-07-04°3
		PP	28-57°1			14.827 E	12	h = 33 kms.
		PKS	30-01°1				1HS	L = 1°4 H.
		PPP	31-33°1				02	H = 126°2 E.
		SKS	33-17°1				1H	Mag. = 6,3
		SKKS	35-46°1				1EN	Estrecho de las Molucas.
		PEEP	36-05°1				12	

Boletín Sísmico

Mes de AGOSTO de 1.968. (Continuación)

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
29	10	SESP	02-38-43"1					IN (Continuación).
		SP	39-08"1					IN
		SEKP	39-36"1					oB
		SS	46-33"1					oH
		SSS	51-22"1					oB
		G	03-02-09"1					oB
		H	03-20-11"1					oH
				000				
30	10	PKP	06-14-28"1			133º 34	LE	Réplica del anterior
			14-37"1			14.827E.	oH	Ho = 05-51-47"9 h = 33 Kms. L = 195 H. M = 12602 E. Mag. = 6,2 Estrecho de los Volucos
				000				
31	14	FHP	22-33-10"9			129º 21	oB	Ho = 22-14-19"4
		FP	35-34"9			14.368 E	12E	h = 23 Kms.
		FES	36-57"9				1E	L = 002 H.
		FPP	38-21"9				1E	M = 11908 E.
		SEKS	42-35"9				oNE	Mag. = 7,0
		PKKP	43-24"9				oZ	Norte de las Islas Cól
		SESP	45-17"9				oB	lebes. 200 muertos en
		SS	53-07"9				oB	Tambu. La isla de Tu-
		SSP	53-25"9				oB	guan quedó sumergida-
		SSS	57-48"9				oH	y unos 500 habitantes
		Iq	23-08-15"9				oH	de la isla desapareci
		H	25-19"9				oH	dos.
				000				

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

Boletín Sísmico

Mes de A G O S T O de 1.968. (Continuación).

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
32	18	PKP ₁	18-57-33"2			161º329	LE	Ho = 18-38-30"6
		PKP ₂	58-20"7			17.939,6	LE	h = 538 Kms.
		PP	19-02-10"7				LE	L = 1001 S.
		PKKP	05-50"7				oE	H = 15009
		PPP	06-04"7				oE	Mag. = 6,2
		PKKS	09-24"7				oE	Telas S. loadn. Senti-
		SKKS	12-28"7				oE	do en Honiara.
		SKSP	12-32"7				oE	
		PPPP	13-24"7				oE	
		PPS	15-18"7				LE	
		SS	21-43"7				oE	
		SSS	28-14"7				oE	
				000				
33	23	P	22-47-04"8			67º815	oE	Ho = 22-36-51"3
		PP	48-50"8			7.540,9	LE	h = 537 Kms.
			49-04"8				LE	L = 22º 0 S.
		S	55-16"8				LEH	H = 6305 W.
		SKS	56-13"8				LE	Mag. = 5,5
			58-37"8				LEH	Provincia de Salta.- Argentina.
				000				
34	31	P	10-58-13"6			63º255	LE	Ho = 10-47-37"4
			58-27"6			7.033,9K.	LEK	h = 13 Kms.
		PoP	58-45"6				LE	L = 3400 N.
		PP	11-00-41"6				oE	H = 5900 E.
			01-25"6				LE	Mag. = 7,5
		S	06-56"6				LEH	Irán.- 20.000 muertos,
		SoS	08-03"6				LEH	50.000 heridos, numero
		SS	10-33"6				LEH	sos pueblos destruidos,
		SSS	13-30"6				oE	Kakh, Gonbad, Kachmar,
		L	18-13"6				oE	Torbat, etc, (Según pro
	27-00"6				LE	sa).		
				000				

Boletín Sísmico

Mes de SEPTIEMBRE de 1.968.

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
35	3	P	08-27-41 ^o 6			410378	1H	Ho = 08-19-52 ^o 2
		PP	29-28 ^o 6			4.601 K.	oH	h = 5 Kms.
		POS	33-29 ^o 6				oH	L = 4108 H.
		SS	36-49 ^o 6				oH	M = 3203 E. Mag. = 6,5 Turquía.
				ooo				
36	8	PEP	15-32-10 ^o 7			148044	1Z	Dilatación.
			32-59 ^o 7			16.506	1ZH	Ho = 15-12-23 ^o 8
		PP	35-39 ^o 7				1Z	h = 29 Kms.
		PPS	48-27 ^o 7				oZ	L = 307 S.
		SSP	55-32 ^o 7			oH	M = 1430 O E. Mag. = 6,5 Nueva Guinea.	
				ooo				
37	14	P	13-58-39 ^o 4			600165	1ZE	Compresión.
		POS	14-03-30 ^o 4			6.690 K	oE	Ho = 13-48-31 ^o 2
		S	06-53 ^o 4				oE	L = 2804 H.
		PS	07-08 ^o 4				oH	M = 5301 E.
		SS	10-36 ^o 4				oE	Mag. = 5,7
		L	17-36 ^o 4				oZ	Irán.
				ooo				
38	16	PEP ₁	14-15-21 ^o 4			153058	oZ	Ho = 13-55-36 ^o 1
		PEP ₂	15-51 ^o 4			17.078 K.	1Z	h = 59 Kms.
		PKS	19-07 ^o 4				oZ	L = 601 S.
			20-13 ^o 4				1Z	M = 14807 E.
			20-59 ^o 4				1Z	Mag. = 6,5
			22-11 ^o 4				1Z	Nueva Bretaña.
	PPP	22-56 ^o 4				oH		
					/.....		

Boletín Sísmico

Mes de SEPTIEMBRE de 1.968.

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
38	16	SEKS PPS	14-26-17"4 32-33"4				oE oE	Continuación.
				ooo				
39	20	P PP PPP S SoS	06-08-27"8 10-20"8 11-06"8 15-14"8 18-15"8			46º83 5.214 K.	1E oE 1EH 1EH	Dilatación. Ho = 06-00-03"5 h = 107 Kms. L = 10º 7 N. M = 62º7 W. Mag. = 6,5 Costa de Venezuela.- 2 muertos y 3 heridos.
				ooo				
40	25	P PoP PPP S SoS PPS	10-49-46"5 50-06"5 50-29"5 52-50"5 54-19"5 58-56"5 59-45"5 59-50"5			70º939 7.888 E	1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E	Ho = 10-38-38"4 h = 138 Kms. L = 15º6 N. M = 92º6 W. Mag. = 6,5 Méjico.- Guatemala.
				ooo				
41	26	PKP ₁ PP PPS SS SSP	18-22-48"7 27-41"7 41-14"7 48-18"7 49-14"7			164º195 18.254 E	oE 1E oE oE oE	Ho = 18-02-50"1 h = 6 Kms. L = 30º5 S. M = 178º2 W. Mag. = 7 Islas Kermadec.
				ooo				

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

Boletín Sísmico

Mes de SEPTIEMBRE de 1.968. (Continuación).

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
42	27	PP PES PES SES	04-21-28°5 21-51°5 23-02°5 25-24°5				1408806 15.657,5	oH Ho = 03-58-55°1 1H h = 127 kms. 1B K = 608 S. oHE H = 12901 E. Mag. = 6 Mar de Bando.
----- 000 -----								

Boletín Sísmico

Mes de OCTUBRE de 1.968.

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
43	7	PKP	19-38-19 ¹			1210189	12	Ho = 19-20-20 ³
		PP	39-52 ¹			13.476 K.	12E	L = 2603 S.
			42-27 ¹				12N	H = 14086 E.
		PPP	42-41 ¹				12	Mag. = 6,7
		SKKS	46-06 ¹				12E	h = 516
		SKKKS	46-11 ¹				02	Islas Bonin
		PKKP	48-28 ¹				12	
		SKSP	49-26 ¹				12	
			49-37 ¹				12E	
		PS	49-59 ¹				12N	
		50-18 ¹				12		
		54-15 ¹				12		
				000				
44	14	PKP	03-18-21 ⁹			1330615	02	Ho = 02-58-47 ⁸
		PKS	22-00 ⁰			15.525K.	12N	h = 1 Kms.
		SES	25-20 ⁹				02N	
		SKES	28-10 ⁹				02N	L = 3105 S.
		SESP	31-14 ⁹				02	H = 11700 E.
		SKES	34-48 ⁹				02N	Mag. = 6,9
		H	04-19-31 ⁹				02N	Australia occidental. 28 heridos
				000				
45	19	Rg	09-00-59 ⁴			4 Kms.	12	Explosión en la Cante ra La Jurada.
				000				
46	23	PKP ₁	21-24-35 ²			1480293	12	Ho = 21-04-41 ³
		PKP ₂	24-49 ²			16.490 K.	02	h = 12 Kms.
		PP	28-14 ²				02	L = 303 S.
		PKS	28-21 ²				12E	H = 14303 E.

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

...../.....

Boletín Sísmico

Mes de OCTUBRE de 1.953. (Continuación).

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
46	23	SEKS SEKKS SEKSP II	21-31-34°2 35-50°2 38-37°2 22-26-28°2				of of of of	Mag. = 6,8 Próximo costa de Nue- va Guinea.
				----- olo -----				

Boletín Sísmico

Mes de NOVIEMBRE de 1.963.

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
47	17	P PPF S SP SSS	00-25-33°8 29-02°8 33-12°8 33-20°8 39-18°8			55099 6.226 E.	1E 1E 1N 1E 0E	H _o = 00-16-08°6 h = 172 Kms. L = 906 N. H = 7206 W. Mag. = 6 Venomola.
			----- 000 -----					
48	17	SS L	07-53-49°6 56-58°6			29071 3.303,5E	0E 1E	H _o = 07-41-16°1 h = 33 Kms. L = 103 S. H = 1306 W. Mag. = 5,3 Isla Ascensión
			----- 000 -----					

Boletín Sísmico

Mes de DICIEMBRE de 1.968.

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
49	17	P PP S L	12-14-55"7 18-03"7 25-19"7 26-54"7 35-17"7 42-50"7				840767 1E 9.426 E. e2 e2 1E e2N e2N	Dilatación Ho = 12-02-15"0 h = 86 Km. L = 600 2 H. S = 15208 W. Mag. = 6 Alaska.
----- 000 -----								

[Handwritten signature]
