

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO DE TENERIFE (TEN)

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

BOLETIN SISMICO

DICIEMBRE DE 1.970.

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>6,200</u>
N	1'5 s.	Crítico	<u>7,715</u>
E	1'5 s.	Crítico	<u>8,732</u>

Boletín Sísmico

Mes de **DICIEMBRE** de **1.970.**

N.º	Día	Fase	T n	U m	s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
34	7	FF (SEP) FKS SF	21-55-04 <sup>6</sup> 57-04 <sup>1</sup> 57-16 <sup>6</sup> 22-04-26 <sup>6</sup>				117 <sup>88</sup> 13.108		1E 1E eE 1EH	Ho = 21-35-21 <sup>4</sup> h = 179 kms. L = 29 <sup>7</sup> S. H = 140 <sup>0</sup> E. Mag. = 5,9 Japón. Sentido al Sur de Honshu.
			----- 000 -----							
35	8	P PoP X X PP S (SP) PS PPS SS	19-42-08 <sup>4</sup> 42-21 <sup>4</sup> 43-16 <sup>4</sup> 43-38 <sup>4</sup> 45-15 <sup>4</sup> 52-04 <sup>4</sup> 52-26 <sup>4</sup> 52-54 <sup>4</sup> 53-02 <sup>4</sup> 57-22 <sup>4</sup>				78 <sup>79</sup> 8.762		1E 1E 1E 1E eE 1EH eE eE eE	Ho = 19-30-06 <sup>7</sup> h = 50 kms. L = 30 <sup>7</sup> S. H = 71 <sup>2</sup> W. Mag. = 6,4 Cerca costa central de Chile. Sentido en centro de Chile y en el área de Mendoza, Argentina.
			----- 000 -----							
36	10	P (PoP) X X PPP PPPP S X SSSS (PKKP)	04-45-50 <sup>2</sup> 45-54 <sup>7</sup> 47-32 <sup>2</sup> 48-06 <sup>2</sup> 50-18 <sup>2</sup> 51-13 <sup>2</sup> 55-10 <sup>2</sup> 05-03-20 <sup>2</sup> 03-56 <sup>2</sup> 06-18 <sup>2</sup>				69 <sup>77</sup>		1E 1E 1E 1E 1E 1E 1EH 1E eE 1E	Dilatación. Ho = 04-34-38 <sup>8</sup> h = 25 kms. L = 4 <sup>0</sup> S. H = 80 <sup>7</sup> W. Mag. = 6,5 Porá - Ecuador. 81 Muertes, numerosos heridos y grandes daños en el Sur de Ecuador.
			----- 000 -----							

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

Boletín Sísmico

Mes de DICIEMBRE de 1.970. (Continuación -1)

N.º	Día	Fase	T n	U m	s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
87	10	(P)	05-13-58 <sup>o</sup> 2						183	¿Réplica del anterior?
			-----			000	-----			
88	12	P X X	07-10-52 <sup>o</sup> 5					57 <sup>o</sup> 71	18	Dilatación.
			12-49 <sup>o</sup> 0					6.417	083	H <sub>0</sub> = 07-00-57 <sup>o</sup> 3
			17-17 <sup>o</sup> 0						083	h = 0 Kms. L = 43 <sup>o</sup> 851 H. H = 54 <sup>o</sup> 774 E. Mag. = 6,1 Cerca de Kasakh.
			-----			000	-----			
89	14	P PoP X (PPS)	07-43-55 <sup>o</sup> 1					68 <sup>o</sup> 54	18	Dilatación.
			44-19 <sup>o</sup> 1					7.621	08	H <sub>0</sub> = 07-32-52 <sup>o</sup> 46
			51-29 <sup>o</sup> 1						083	h = H.
			53-30 <sup>o</sup> 1						08	L = 1 <sup>o</sup> 309 S. H = 80 <sup>o</sup> 910 W. Mag. = 5,5 Cerca costa de Ecuador.
			-----			000	-----			
90	22	Pg X Sg Sn	10-29-36 <sup>o</sup> 7					005	18	Próximo.
			29-40 <sup>o</sup> 2					56 Kms.	18	
			29-44 <sup>o</sup> 2						18	
			29-50 <sup>o</sup> 2						183	
			-----			000	-----			

Continúa...../.....

Boletín Sísmico

Mes de **DICEMBRE** de **1.970 (Continuación - 2).**

N.º	Día	Fase	T U n m s	T seg.	A mic.	▲	comp.	Observaciones
91	22	P PPP X	20-56-35 <sup>5</sup> 58-23 <sup>5</sup> 21-02-53 <sup>5</sup>			24 <sup>34</sup> 2.707	oE oE iE	H <sub>o</sub> = 20-51-16 <sup>21</sup> h = H. L = 28 <sup>299</sup> H. H = 43 <sup>905</sup> W. Mag. = 5,3 Región Atlántico Norte.
				000				
92	23	P PP PoS X	07-10-51 <sup>6</sup> 13-01 <sup>6</sup> 15-40 <sup>6</sup> 19-48 <sup>6</sup>			57 <sup>79</sup> 6.426	iE oH oH oHH	Dilatación. H <sub>o</sub> = 07-00-57 <sup>28</sup> h = 0 Km. L = 43 <sup>827</sup> H. H = 54 <sup>846</sup> E. Mag. = 6,1 Oeste de Kazakh.
				000				
93	25	P PPP X SSS L X X	12-59-43 <sup>5</sup> 13-00-43 <sup>5</sup> 01-28 <sup>5</sup> 06-15 <sup>5</sup> 07-59 <sup>5</sup> 09-48 <sup>5</sup> 14-06 <sup>5</sup>			28 <sup>74</sup> 3.195K.	oE oE oE iNE oE oE oE	H <sub>o</sub> = 12-53-37 <sup>4</sup> h = H. L = 003 S. H = 19 <sup>2</sup> W. Mag. = 5,5 Atlántico Medio
				000				
94	30	P PP X SS (H)	20-59-41 <sup>7</sup> 59-54 <sup>7</sup> 21-01-02 <sup>7</sup> 01-40 <sup>7</sup> 02-56 <sup>7</sup>			00 <sup>78</sup> 977 Km	oE oE iNE oH oEH	H <sub>o</sub> = 20-57-30 <sup>55</sup> h = H. L = 37 <sup>205</sup> H. H = 15 <sup>047</sup> W. Mag. = 5,1 Atlántico Norte.
				000				

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