

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE SANTA CRUZ DE TENERIFE (TEN)

BOLETIN SISMICO

Mes de ENERO A JUNIO de 1964

DATOS GEOGRAFICOS

LATITUD: 28° 27' 14" N.
 LONGITUD: 16° 14' 22.5" W. Gr.
 ALTITUD: 1 metro.
 SUBSUELO: volcánico

CONSTANTES

APARATOS DE REGISTRO MECANICO

Sismógrafo	Comp.	Masa (Kgs.)	Período T_0 (Kgs.)	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento ϵ
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 7-XII-61 302 </div>						

APARATOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO

Sismógrafo	Comp.	Per. gal. T_g (seg.)	Per. pend. T_p (seg.)	Amortiguamiento μ^2	Factor transf. K	Amplificación	
						$\frac{Ak}{\pi l}$	V máx.
Stuttgart	Z	1'5	1'5				7.500
Stuttgart	E-W	1'5	1'5				8.600
Stuttgart	N-S	1'5	1'5				7.300

Sección I, Mod. 36, -5.000 ejempls.-Año 1960
 Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.C.N.: www.ign.es

Archivo Nacional de Datos Geofísicos - No. 1960
 Ser. L. - Mod. núm. 36 - 20,000 ejemplares - Dic. 1960

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
MES DE ENERO DE 1964												
1	28	1 P 1PP 1PPP 1PcP e S	14-20-15 21-01 21-21 23-23 24-48	Z Z Z E, Z E				3.110 km. 28 ^a				
MES DE MARZO DE 1964												
2	15	1P i S e SS 1 Pcp i i L	22-32-48 34-40 34-57 39-21 43-32 48-42	N, Z N Z N N, Z N				1.110 Km.			Violento, sentido en España, Portugal y Norte de Africa 36 ^o 2 N - 7 ^o 6 W Ho=22-30-26'2 h= 33km. Mag. =6 Oeste del Estrecho de Gibraltar(U.S.C.G.S.)	
3	20	1 Pn 1 Pb 1 Sn 1 Sb	9-51-08 51-13 52-05 52-11	Z N Z N				480 km.				
4	20	1 Pn e Pg e Sn e Sb e Sn	17-18-48 19-27 20-21 20-44 21-00	N, Z Z Z Z N				790 km.				
5	20	1 Pg e Sg	18-10-07 10-42	N, Z Z				300km.				
6	20	1 Pg 1 Sg	20-38-04 38-46	N, Z N				360 km.				
7	25	1 P 1 S i	05-34-07 36-20 40-45	Z, E E N, E				1.120 km.				
8	28	1 P 1PP 1PPP e SEKS i S i PPS e SS e Lq i M	03-48-34 52-01 53-53 59-00 59-14 4-00-44 05-08 12-23 21-34	Z Z E Z E E E Z E				9.740km. (87 ^o 7)			violentísimo; Península de Alaska Ho=03-36-12'7 h= 20km. Mag. 8'4 (Pas.) 114 muertos, muchos heridos y grandes daños materiales en Alaska.	
9	28	e P	13-06-04	E							Réplica de Alaska	
10	28	e P	20-40-36								Réplica de Alaska	

Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 50,000 ejemplares. - Año 1960
 Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.C.N. www.ign.es

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
MES DE MARZO DE 1965 (continuación)												
11	30	e L	03-06	26		Comp. E	Trazas					
12	31	1 Pn	05-16	13		Z, E						
		1 Pb	16-17			E						
		1 Sn	17-10			E		485 km.				próximo
		1 Sb	17-16			E						
		e Sg	17-21			Z						
MES DE ABRIL DE 1965												
13	1	1 Pn	2-28	52		Z						
		e Pg	29-02			Z						
		1 Sn	29-26			Z		315 km.				
		1 Sb	29-32			E		(2ª83)				
		e Sg	29-37			E						
14	1	1 Pn	17-30	49		Z, E						
		e	31-08			Z		670 km.				Fuerte; no lo acusaron Toledo ni Malaga.
		e	31-25			E						
		1 Sn	32-00			E						
		1 Sg	32-35			Z, E						
		1	32-51			E						
		1	32-54			Z						
15	4	1 Pn	11-50	27		Z						
		1 Pb	50-32			E						
		1 Sn	51-03			Z						
		e Sg	51-32			Z						Fuerte microsismo
16	14	e Pn	02-38	09		Z						
		1 Pb	38-15			E		285 km.				
		1 Sn	38-42			Z						
		e	38-56			Z						
17	14	1 Im	02-43	21		Z						
		1	43-25			E		66km.				
		1 Sn	43-36			E, Z						
		1	43-52			E						
18	14	e Pn	05-04	31		Z						
		e Sn	04-42			E		80 km.				
19	14	1 P	11-05	45		Z, E						
		e S	07-12			E Z		740 km.				
		e	07-36			E Z		(6ª66)				no lo acusa Toledo
		1	08-31									
20	23	1 P'	3-52	14		Z, E						
		1 PP	54-49			Z, E						
		e PkS	55-55			E						
		e PPP	57-43			Z						

continúa

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS					
			h	m	s												
20	23	e S	03-59-21	E, E	comp. continuación		15.000 km. (135°)				5°3 S.-134°E						
		e PS	4-00-38	E													Ho=03-32-50°3
		e SS	01-40	E													h=33 km.
		e SS	04-44	E													Mag.=6°4
		e PP	06-40	E													Ho: lón islas Aru; sentido en Darwin (Australia)
		e S	12-29	E													U.S.C.G.S.
		e Iq	25-30	E													
21	24	1 P	6-15-40	E			15.550 km. (140°)				5°1 N. -- 144°E E						
		1	16-08	E													Ho=05-56-10°1
		e P	18-40	E													h= 106 km.
		e PP	21-38	E													Mag.=6°5
		e S	22-44	E													Horizonte de Nueva Guines (algunos daños en Hagen) U.S.C.G.S.
MES DE MAYO DE 1964																	
22	7	1 P	5-55-10	E			6.750 km (62°)				3°9 N. -- 34°9 E.						
		e PP	57-30	E													Ho=05-45-30
		e PP	58-52	E													Mag. 6°6
		e S	6-03-28	E													Mayaguez
		e SS	07-40	E, E													Importantes daños, un muerto en Bahali y 19 heridos (U.S.C.G.S.)
		e Iq	13-16	E													
23	17	e P	19-30-02	E							35° N. -- 35°9 W.						
		1 P	30-11	E, E													Ho=19-26-20°6
		e PP	30-30	E													h= 33km.
		1 S	33-37	E													Mag.= 6°5
		1 Iq	34-35	E													Al S.O. de las islas Azores (carenta nodia del Atlantico). (B.C.I.S.)
		Doble fase P, masolara la segunda															
24	22	1 P	05-12-15	E, E			1.570 km. (14°13)				No lo acusa Toledo.						
		1 S	15-04	E													
		e Iq	15-42	E													
25	22	1 P	05-37-56	E			1.870 km. (16°83)				Violento; sentido en las islas de Tenerife y Gran Canaria sobre todo en Santa Cruz, Adeje y Tacoronte (Tenerife) y San Nicolas (Gran Canaria) No lo acusa Toledo.						
		1 PPP	38-23	E, E													
		1 S	41-12	E													
		1 SS	41-50	E													
		e PP	42-43	E													
		réplica															
			05-49-07	E, E													
		réplica															
			10-03-07	E													
26	22	1 P	10-25-36	E			660 km, 5°				próximo						
		1 Iq	30-46	E													
27	24	1 P	03-44-46	E, E													
		e	45-52	E													

Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20,000 ejemplares. - Año 1960

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

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
MES DE MAYO DE 1964 (continuación)												
27	24	e	03-46-08		E						Fuerte; sentido en Santa Cruz de Tenerife. No acusado por ningún Observatorio.	
		e	46-24		E							
		e	46-31		Z							
		e	46-40		E							
		i	47-12		E							
		i	47-35		E							
		e	47-47		Z							
		Réplica	04-22-40		E							

28	24	i P	20-49-01		Z						próximo; debil.	
		e S	49-35		E							

29	25	i P	06-37-05		Z, E						próximo; debil.	

30	26	i P	11-11-15		Z			9.350 Km.			56°2 S. - 27°8 W. Ho=10-59-12'3 h=100km. Mag.=7'5 Islas Sandwich U.S.C.G.S.	
		e PTP	16-17		E							
		i S	21-30		E							
		i PPS	2-36		Z							

31	30	i Pn	17-46-01		Z						115 km. (1°33)	
		e Sn	46-17		E							

32	30	i Pn	18-41-09		Z, E						440 km. (4°33)	
		i	41-45		Z							
		i	41-53		E							
		e Sn	41-58		E							

33	30	i Pn	20-20-38		Z						290 km. (2°63)	
		e	20-46		E							
		e Sn	21-12		E							
		i Sg	21-22		E							
		i	21-32		Z							

34	30	i Pg	20-31-00		Z, E						92 km. (0°833)	
		i Sg	31-12		E							
		e Sn	31-15		Z							

35	31	i Pn	6-26-36		Z						445 km. (4°)	
		i Pn	26-44		E							
		i Pg	26-54		Z							
		i	27-02		E							
		e Sn	27-25		E							
		i Sb	27-36		E							

MES DE JUNIO DE 1964												
36	17	i Pn	07-09-15		E, Z							
		e	09-50		Z							
		i	10-04		Z							

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
continuación												
36	17	i Sn e	07-10-32 11-05	E Z				730 km. (6 ² 60)				

37	17	i Pn e e i Sn i Sg	07-16+05 16-15 16-21 16-36 16-46	E, Z Z Z, E E E				272 km. (2 ² 45)				