

Archivo

OBSERVATORIO
SISMOLÓGICO Y CLIMATOLÓGICO
— Apartado 61 —
(España) MÁLAGA

195 2 FEBRERO

BOLETÍN SÍSMICO

Telegramas: SISMOLÓGICA

Coordenadas

Latitud geográfica : 36° 43' 39".N., a =0,7991,, b =-0,0617,, c =0,5981
» geocéntrica : 36° 32' 30".N., a' =0,8010,, b' =-0,0618,, c' =0,5954
Longitud, W de Greenwich: 4° 24' 40"=17m. 39s.
» W de Madrid: 0° 43' 25" = 2m. 44s.
Altitud: 60,3m. sobre el nivel del mar. Geodinámica: 59,1 m.
Subsuelo: Caliza triásica-Capa de agua a 60 m.
Gravedad: g=9,9799 m/s².

Constantes de los sismógrafos

(Modelo de la Asociación Internacional de Sismología 1939)

I. Aparatos con galvanómetro (registro fotográfico)

Nombre	Tipo	C	M	Tg	Vm	Ts	H	K	u ²	A ₁	l	D	i	Observ.
Victoria (1)	Benioff	z	100	7	1500	0,3	Cond.	-	0,2	1700	0,02	15	o	Los dos sismógrafos está acoplados al mismo galvanómetro
Wizin (2)	Galitzin	z	80	"	"	10,0	Cond.	48	0,9	1700	68	15	o	

- (1) Construido en el propio Taller del Observatorio.
- (2) Wiechert de 80 Kg. transformado en Galitzin.

II. Aparatos mecánicos (registro en papel ahumado)

Aparato	Tipo	C	M Kg.	V	To	Amortig.	h	r/To ²	$\frac{1}{m}$	H	D mm	i	Observs.
Málaga	Pénd. vert.	NE.SW	1600	780	2,8	aceite	0,5	0,030	1,36	NE	15	o	1 Péndulo con
»	»	SE.NW	»	»	»	»	»	»	»	SE	»	»	2 componentes
Mainka	Reformado	N. S.	750	300	9,8	»	0,3	0,021	22	N	»	»	
Mainka	»	E. W.	750	50	1,6	»	*	0,022	32	S	»	»	

La corrección c por estado del reloj se indica en las gráficas, de modo que tomando el principio de la señal del minuto, la corrección total será t=c.
NOTACIONES: Para los sismos lejanos, la usada internacionalmente.
En los sismos próximos, se usa \bar{P} , \bar{S} , etc., cuando se han calculado por las Tablas de Mohorovicic o de Gutenberg y Pg, Sg etc., cuando lo han sido por las de Jeffreys; para las ondas reflejadas, se utilizaba la notación española de R. Navarro, P₂, S₂, Pg₂, Sg₂, (Ri \bar{P} , Ri \bar{S} de Mohorovicic) etc., pero últimamente adoptamos la notación moderna de Gutenberg (ver Boletín n.º 3 y siguientes de 1945).

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

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
27	25	1P'1	01	37	02	12				17440 Km. Islas Tonga Sentido en Apia Ep:18,1°S.172,8°W H = 01 17 02 Mb = 7 (Well) (BOIS)	
		1P'2			38	14					
		1PP		41	16	14					
		SRS		43	55	15					
		PPP		45	04	18					
		L	02	33	55	40					
		H		41	39	42					
F	03	40	ca								
28	25	1	02	16	08	5			1 d (17400) Posible réplica		
		F	impreciso								
29	26	1P	11	42	49	2				8890Km. Frontera Perú-Bolivia Sentido en La Paz y al NW de Bolivia Ep:14,1° S 69,9° W H = 11 31 04 h=250 Km. Mb=7 1/2. (Pas) (BCI)	
		1PP		45	54	13					
		1PPP		47	29	12					
		1S		52	35	10					
		1E		53	20	15					
		L	12	03	54	29					
		F	cambio de bandas								
30	26	1Pg	13	28	09	rap				176 Km. Debil 1,6°	
		Sa			25	"					
		Sb			28	"					
		1Sg			31	"					
		F	29	ca							
31	26	1P	15	51	11	5				8600Km. Cerca de la costa de Nicaragua Ep:11,5°N.86,5° W H = 15 39 23 h = 100 Km. Mb = 6,28 (Roma) (UBGG)	
		1P		54	10	8					
		1PPP		56	06	12					
		1S	16	00	59	32					
		L		15	30	30					
		F		21	11	20					
32	27	1Pg	10	46	13	rap				0,8° 90 Km. h = 20	
		1Sg			24	"					
		F		47	ca						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		

AGITACION MICROSEISMICA.—MES DE FEBRERO DE 1952

Segun las normas de U.S. Coast and Geodetic Survey para una investigación de perturbaciones atmosféricas.

<u>Días</u>	<u>0 h.</u>	<u>6 h.</u>	<u>12 h.</u>	<u>18 h.</u>
1	0,7	0,8	0,8	0,9
2	1,0	1,2	1,2	1,2
3	1,3	1,3	1,2	1,3
4	1,2	1,0	1,0	1,0
5	0,4	0,5	0,4	0,4
6	0,5	0,6	0,5	0,4
7	0,4	0,3	0,3	1,2
8	1,3	1,4	1,3	1,3
9	0,6	0,7	0,7	1,1
10	0,7	0,5	0,4	0,3
11	0,4	0,4	0,4	0,5
12	0,6	0,6	0,5	0,3
13	0,3	0,3	0,3	0,1
14	0,1	0,1	0,1	0,7
15	0,7	0,8	0,6	0,5
16	0,6	0,4	0,3	1,3
17	1,4	1,1	1,2	1,3
18	1,2	1,7	1,9	1,0
19	1,2	1,5	1,4	1,5
20	1,6	1,9	1,8	1,1
21	2,2	2,4	2,9	2,3
22	1,8	1,7	1,7	1,6
23	1,5	1,2	1,4	1,1
24	0,9	0,6	0,7	0,8
25	2,6	0,7	0,8	0,8
26	1,1	0,9	0,7	0,8
27	0,7	0,9	1,6	1,9
28	1,9	1,9	1,9	2,1
29	2,1	1,4	1,1	1,4

.....

El Ingeniero Jefe del Observatorio