

OBSERVATORIO
SISMOLÓGICO Y CLIMATOLÓGICO
- Apartado 61 -
(España) MALAGA

1955 FEBRERO

BOLETIN SISMICO

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" = 17 m. 39 s.
 » W de Madrid: 0° 43' 25" = 2 m. 44 s.
 Altitud. 60.3m sobre el nivel del mar. Geodinámica: 59, 1 m.
 Subsuelo: Caliza triásica-Capa de agua a 60 m.
 Gravedad: g=, 9,799 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	1600	0,3	Cond.	—	0,2	1700	0,02	15	o	Los dos sismógrafos están acoplados al mismo galvanómetro.
Wizin 2	Galitzin	z	80	"	"	12,5	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. Aparato mecánico (registro en papel ahumado)

Aparato	Tipo	C	M Kg.	V	To	Amortg.	h	r/T ²	l m	H	D mm	i	Observs.
Málaga	Pénd. vert.	NE.SW	1600	730	2,8	aceite	0,5	0,03	1,96	NE	15	o	1 Péndulo con 2 componentes
"	"	SE.NW	"	"	"	"	"	"	"	SE	"	"	
Mainka	Reformado	N.S.	750			"				N	"	"	
Mainka	"	E. W.	750			"				S	"	"	

La corrección c por estado de 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° 3 y siguientes de 1945).

FEB. 1955

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
19	1	L M F	20 12 21	07 14 00	18 28 25					Al S. de la costa de Hokkaido (Japón) Sentido H = 19. 16. 12 (CMO Japón y BCIS)	
20	4	iPg RSP Sn iSg F	03 40 41 43	51 57 07 ca	rap. " " "	1 4	160 1,42			HO = 03: 40: 22 (Málaga)	
21	4	iPg i iSg F	05 13 14 15	35 29 39 ca	rap. " " "	1 2 3	510 4,62			Réplica del sismo de Or-leansville (Argel) del 9 Septbre 1954. 35° 48' N 1° 11' E h = 25 H = 05.12.03,8 (Alicante)	
22	4	L M F	05 06	48 53 02	49 05 ca	18 12				Al S. de Etiopia H = 05 h 20,1 m. (BCIS)	
23	4	iP ePP L M F	07 08	34 37 10 14 20	29 50 19 11 ca	2 19 18	9450 85,12			Región de las islas Mascareñas. 17° S. 66° E H = 07. 21. 42 Mg = 6 (Shillog y Kiruma)	
24	5	L M F	21	37 44 58	46 26 ca	21 18				Islas Kuriles. H = 20 h. 42,0 m. (CMO. Japón)	
25	6	iP pP iPP PcP iS L M F	02 03	34 35 36 37 40 45 48 04	48 04 12 04 22 58 22 ca	6 7 7 6 11 25 24	1 1 1 1	3780 342		Región de la isla Jan Mayen. 71° N. 15° 1/2 W. H = 02. 27. 51 (BCIS) Mg = 6 1/4 (Uppsala)	
26	9	iP eS	10	10 14	56 16	1	1 1	1890 172		Provincia de Gargano (Italia) Sentido VII en Monte Santangelo. 41° 24' N. 15° 52' E H = 10. 06 57 (ING. Roma)	
27	10	L M F	01	01 04 10	38 34 ca	19 20				Al N. de las islas Kuriles H = 00. 03. 31 (BCIS)	
28	10	iPg RiSP iSg i F	15	22 27 50 57 ca	rap. " " "	1 1 1	200 1,82			H = 15. 21. 49 (Málaga)	

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

Núm.	Dia	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
29	14	e(PP)	17	13	22	7	1 C	13250	Estrecho de las Molucas.	Sentido en Mambajao (reg. Manila)	
		L	18	00	34	25					
		M		08	10	20					
		F		38	ca						
30	15	iPKP	06	41	13	10	1 D	17550	Nuevas Hébridas		
		iPP		45	13	8	1mD	1580	140° S. 1660 1/2° E		
		iPPP		48	51	5	1 C		H = 06. 21. 22		
		SKKS		51	43	7			(USCGS)		
		L	07	43	35	24	1 C				
		M		51	25	20					
F	09	17	ca								
31	18	eL	08	34	57	21	1 C		Costa E. de la República Dominicana.		
		M		39	17	19					
		F		50	ca						
32	18	eL	08	25	48	19	1 C		Pakistan 10 muertos y numerosos heridos en Quetta (VII) grietas en edificios antisísmicos y el 25% de los ordinarios en ruinas.		
		M		29	18	19					
		F		47	ca						
33	21	iPn	20	13	41	rap	1 D	220	Registrado en Almeria		
		iPg			47	"	1 C	20	H = 20. 13. 01		
		iSb		14	09	"	2 D		(Seg. Málaga)		
		iSg			15	"	1 D				
		F		15	ca						
34	21	iP	23	19	22	4	2 D	2220	Región de las Azores		
		eS		22	32	5		200	400 3/4 N. 290 1/2° W.		
		PcP		23	58	4			H = 23. 14. 14		
		L		24	26	19	1 C		(BCIS)		
		M		26	32	16					
		F		36	ca						
35	23	L	19	21	41	22	1 C		Oceano Indico		
		M		25	47	18					
		F		33	ca						
36	27	iPKP1	21	03	33	7	4 C	18670	Región de las islas Kermades		
		iPKP2		04	31	6	7 D	1680	Sentido en la isla Raul, Bahía de Tolaga y Wellington		
		iPP		08	29	8	6 C		(Nueva Zelanda)		
		iSKS		10	31	7	6 D		280 1/4 S. 1750 W.		
		iPPP		12	33	6	8 C		H = 20. 43. 25		
		iSKKS		15	19	7	6 D		(BCIS)		
		LQ		51	53	35			Mg = 7 1/2 a 8,1		
		LR	22	01	31	30			(Uppsala-Praha)		
		LW2		02	37	30					
		M		10	50	18	20 C				
		F		impreciso							
37	28	L	21	28	47	20	1 C		Oceano Indico		
		M		34	01	18					
		F		41	ca						

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
							Grad	Km	

AGITACION MICROSISMICA.-MES DE FEBRERO DE 1955

Según las normas de U.S. Coas and Geodetic Survey para una investigación de perturbaciones atmosféricas.

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

% % % % % % % % % % %

El Ingeniero Jefe del Observatorio



[Handwritten signature]