

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE **MALAGA**

**BOLETIN SISMICO**

Mes de **MARZO** de 19 **59**

DATOS GEOGRAFICOS

LATITUD: **36° 43' 39" N.**  
 LONGITUD: **4° 24' 40" W. Gr.**  
 ALTITUD: **60,3 m.**  
 SUBSUELO: **Caliza triásica**

**CONSTANTES**

APARATOS DE REGISTRO MECANICO

Sismógrafo	Comp.	Masa (Kgs.)	Período $T_0$ (Kgs.)	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento $\epsilon$

APARATOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO

Sismógrafo	Comp.	Per. gal. $T_g$ (seg.)	Per. pend. $T_p$ (seg.)	Amortiguamiento $\mu^2$	Factor transf. K	Amplificación	
						$\frac{Ak}{\pi l}$	V máx.
<b>Victoria</b>	<b>Z</b>	<b>7</b>	<b>0,3</b>	<b>30</b>			<b>1600</b>
<b>Wiechert</b>	<b>Z</b>	<b>7</b>	<b>12,5</b>	<b>5</b>			<b>1600</b>
<b>Askania</b>	<b>Z</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>En pruebas</b>			
<b>Askania</b>	<b>E</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>id</b>			
<b>Askania</b>	<b>N</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>id</b>			

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es  
 Sección 1. - Mod. 30. - 5.000 ejempls. - Año 1960



Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
41	1	iP iPP eP <sub>ca</sub> P	00	38	46	5	1	D	4270			Océano Artico. 75,5° N. 8° E. H = 00-31-14 (BOIS) 74,5° N. 9° E. H = 00-31-20 (USCGS)
42	1	iPKP iPP iPPP iSKS iPSS L M F	17	08	27	4	1	D	14140			Cerca de la costa N. de Nueva Guinea. 0,5° S. 134,5° E. H = 16-49-13 h=100 k.ca. (USCGS) Mag. 7 (Pas.) 7,1 (Upp.)
43	2	iP iPP	16	01	15	2	1	D	6470			Hindu Kush 36,5° N. 70,5° E. H = 15-51-38 h=250 k.ca. (USCGS) Mag. 6,3 (Upp.Kir.)
44	8	iP <sub>g</sub> iP <sub>n</sub> iS <sub>g</sub> iS <sub>n</sub> F	19	35	01	rap.	1	C	65			
45	17	L M F	09	24	45	27						Islas Riu-Kiu 27,5° N. 130° E. H = 08-25-22 (USCGS)
46	19	eP iPP iPPP L M F	08	31	08	2	1		2850			N del Océano Atlántico 35° N. 36° W. H = 08-25-32 (USCGS) Mag. 6 1/4-6 1/2 (Pas.)
47	23	iP	07	22	46	4	1	D				Oeste de Nevada (USA) 40° N. 118° W. H = 07-10-22 (USCGS) Muy debil.



Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
48	25	iPg	11	38	16	rap.	3	D	100			
		<del>iPn</del>			18	"	3					
		iSg			27	"	4	D				
		iSn			30	"	2					
		F	39	ca								
49	26	iPKP	02	43	49	3	1	D				Islas Salomón. 7º S. 155,5º E. H = 02-24-10 h = 60 k.ca (USCGS)
		ipPKP		44	04	3	1	C				
50	28	iPKP	20	06	05	3	1	C	18050			Islas Fidji 20º S. 178,5º W H = 19-47-07 h = 600 k. ca. (USCGS) Mag. 5 3/4 - 6 (Pas.)
		iPKP2			59	3	1	C	162,3º			
		epPKP		08	21	3	1					
		i		10	49	5	1					
		eSKS		12	29	4	1					
		F	impreciso									
51	30	iP	21	08	40	4	1	C				Cresta media del Atlántico. 41º N. 30º W. H = 21-04,0 min. (BCIS) Debil.

El Ingeniero Director  
 Alfonso López Arroyo



OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE MALAGA

Agitacion microsismica durante el mes de Marzo de 1959  
Segun las normas del A.G.I.  
V.Z.

<u>Dias</u>	<u>0 h.</u>			<u>6 h.</u>			<u>12 h.</u>			<u>18 h.</u>		
	<u>K</u>	<u>A</u>	<u>T</u>	<u>K</u>	<u>A</u>	<u>T</u>	<u>K</u>	<u>A</u>	<u>T</u>	<u>K</u>	<u>A</u>	<u>T</u>
1	1	0,3	0,3	1	0,3	5,0	1	0,3	4,5	1	0,3	4,6
2	1	0,2	2,0	1	0,3	4,5	1	0,3	5,0	1	0,3	5,0
3	1	0,3	5,0	1	0,3	5,0	1	0,3	4,7	1	0,2	4,6
4	1	0,3	4,7	1	0,3	5,0	1	0,3	5,0	1	0,4	7,5
5	1	0,4	6,4	1	0,4	5,5	1	0,4	5,4	1	0,4	7,5
6	1	0,4	6,8	1	0,4	6,5	1	0,4	5,0	1	0,3	6,2
7	1	0,3	7,4	1	0,3	6,0	1	0,3	6,0	1	0,3	6,0
8	1	0,3	4,5	1	0,4	5,0	1	0,3	4,5	1	0,3	4,4
9	1	0,7	5,5	1	0,5	6,0	1	0,3	6,1	1	0,3	5,6
10	1	0,3	4,0	1	0,3	4,3	1	0,3	4,4	1	0,3	4,5
11	1	0,3	4,4	1	0,2	4,0	1	0,3	4,2	1	0,3	3,5
12	1	0,3	4,8	1	0,3	4,5	1	0,3	4,2	1	0,3	4,3
13	1	0,3	5,8	1	0,4	5,5	1	0,4	5,7	3	0,3	6,0
14	3	0,4	5,5	3	0,3	5,5	3	0,3	5,0	3	0,3	5,0
15	3	0,3	4,5	3	0,3	4,5	3	0,3	5,2	3	0,3	5,0
16	3	0,4	4,5	3	0,4	4,0	3	0,4	4,5	3	0,4	4,2
17	3	0,3	4,0	3	0,3	4,0	3	0,4	4,0	3	0,3	4,5
18	3	0,3	5,4	3	0,2	4,6	3	0,2	4,7	3	0,3	5,3
19	1	0,3	4,5	1	0,2	4,0	1	0,2	4,5	1	0,3	4,5
20	3	0,3	3,0	3	0,3	3,0	3	0,4	3,5	1	0,5	4,0
21	1	0,3	4,0	3	0,2	4,0	3	0,3	4,0	1	0,3	4,0
22	1	0,3	4,6	1	0,2	4,0	3	0,3	4,5	3	0,2	5,1
23	3	0,3	5,0	3	0,2	4,2	3	0,3	4,4	3	0,2	4,0
24	3	0,2	5,2	3	0,2	3,0	3	0,3	2,0	3	0,3	2,8
25	3	0,3	3,0	3	0,2	5,0	3	0,3	2,8	3	0,2	4,5
26	3	0,3	5,3	3	0,2	5,0	3	0,3	5,2	3	0,2	5,4
27	3	0,2	5,0	3	0,2	3,6	3	0,2	5,1	3	0,2	5,6
28	3	0,2	4,7	3	0,2	4,5	3	0,3	4,8	3	0,3	5,1
29	1	0,3	5,2	1	0,2	5,2	1	0,2	5,4	1	0,3	5,8
30	1	0,4	7,0	3	0,4	8,4	3	0,5	7,2	3	0,5	6,8
31	1	0,3	7,0	1	0,2	6,9	1	0,3	5,7	1	0,3	5,5