

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE M A L A G A

BOLETIN SISMICO

Mes de JUNIO de 1959

DATOS GEOGRAFICOS

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

C O N S T A N T E S

APARATOS DE REGISTRO MECANICO

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

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.
Victoria	Z	7	0,3	30			1600
Wiechert	Z	7	12,5	5			1600
Askania	Z	1,5	1,5	En pruebas			
Askania	E	1,5	1,5	id			
Askania	N	1,5	1,5	id			

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									
99	1	iPKP	12	51	19	2	1	D	16010			Región Islas Salomón 6,5° S. 155° E. H = 12-32-26 h = 400 k.ca. (US CGS)		
		ePP		54	35	4	1						144°	
100	1	iPKP	17	26	55	8	1	D	16030			Islas Salomón 6,5° S. 155,5° E. H = 17-07-23 h = 100 k.ca. (US CGS)		
		i		29	39	7	1						D	144,2°
		i(PKS)		30	31	8	1						C	
		iPPP		33	29	8	1						D	
101	2	eL	01	50	20	21						Cerca de la costa de Kir- Siu. 32,5° N. 131,5° E H = 00-47-17 (US CGS y BCIS)		
		M		54	00	15								
		F		59	ca.									
102	2	eL	03	38	50	16						Región Islas Batán. 21° N. 121° E H = 02-37-46 (US CGS)		
		M		45	40	15	1							
		F	en el siguiente.											
103	2	ePKP2	03	44	28	4	1	D	18500			Región Islas Tonga 25° S. 176° W. H = 03-33-12 (US CGS)		
		iPP		48	16	4	1						166,4°	
104	2	ePKP	03	52	02	5						Réplica del nº. 103 H = 03-31-55 (US CGS)		
		iPKP2		53	08	4	1						D	
		iPP		56	52	5	1						D	
105	2	iPKP	04	12	17	6	1	D				Región Islas Tonga Réplica del nº. 103 H = 03-52-06		
		iPKP2		13	19	5	1						D	
		iPP		17	10	5	1						D	
		iPPP		21	08	7	1							
		LQ		59	20	16								
		LR	05	08	06	16								
106	2	L	05	55	50	22						Región Islas Batán 21° N. 121,5° E. H = 04-57-18 (US CGS) Mag. 6,4 (Up.)		
		M	06	02	20	18	2							
		F		26	ca.									
107	2	eL	06	41	20	20						Región Islas Batán Réplica del nº. 106 H = 05-42-34		
		M		53	10	15								
		F	07	02	ca.									
108	3	eP	03	55	19	4		D	8160			Cerca de la costa W de Colombia. 4° N. 77° W. H = 03-43-42 (US CGS)		
		iPcP			35	4	2						73,4°	
109	4	iP	02	09	43	3	1	C				Cerca de la costa de Costa Rica. 9° N. 84,5° W. H = 01-57-49 (US CGS)		
110	4	iP	12	43	41	2	1	C				Bahia de Cook. 59,5° N. 153° W. H = 12-31-56 h = 100 k.ca. (US CGS)		
		i		44	09	2	1						D	

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							
111	7	e(PP)	13	48	32	4						Océano Atlántico 0,5° N. 18° W. H = 13-39-38 (USCGS) Fuertes microsismos
		iS		53	03	7	1	D				
		L	14	01	10	12						
		LR		03	00	16						
		M		06	00	12						
		F		17	ca							
112	8	iPg	19	01	38	rap.	3	D	170			Mar de Alborán 36° 15' N. 2° 45' W. H = 19-01,1 m. (Alicante)
		iS g			58	"	4					
		F			22	ca						
113	10	eP	04	21	07	2			2560			Cerca de la costa N de <i>Creta</i> 35° 3/4 N. 24° 1/4 E. H = 04-16-03 (BCIS) Mag. 5,7 (Upp.)
		iPP			33	4	2	D	23°	3/4		
		iS		25	13	6	1	D				
		F		impreciso.								
114	14	iP	00	24	21	4	2	D	9210			SW de Bolivia 20,5° S. 68° W. H = 00-11-57 h = 100 k.ca. (USCGS) Mag. 7,2 - 7,5 (Pas.)
		iPP			39	4	2	C	82,8°			
		iPP		27	33	5	3	C				
		iPPP		29	40	8	4					
		iS		34	36	12	11	D				
		iS		35	12	12	12					
		iSS		39	45	11	7					
		L g		45	50	16						
		LR		52	00	40						
		M	03	03	ca							
115	16	iP	00	37	17	1	1	C	2510			Bulgaria 42,5° N. 24° E. H = 00-32-17 (USCGS) Muy debil
		ePP			44	1			22,6°			

ypv comenzar obras de reparación de la sala de aparatos

Se suspende el boletín por falta de señales horarias.

El Ingeniero Director

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE MAIAGA

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

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

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE MALAGA

Agitacion microsismica de los dias Mundiales Regulares e Intervalos Mundial Regular del mes de Junio de 1959 Segun las normas del A.G.I.- V.Z.

Dias Mundiales Regulares

<u>Dias</u>	<u>0 h.</u>			<u>3 h.</u>			<u>6 h.</u>			<u>9 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>
16	1	0,3	3,5	1	0,3	3,5	1	0,3	3,5	1	0,3	4,2
17	1	0,2	4,0	1	0,2	4,0	1	0,2	4,0	1	0,2	4,3
18	1	0,2	4,5	1	0,2	4,5	1	0,2	4,5	1	0,2	4,5
	<u>12 h.</u>			<u>15 h.</u>			<u>21 h.</u>			<u>21 h.</u>		
	1	0,2	4,3	1	0,2	4,3	1	0,2	4,4	1	0,2	4,4
	1	0,2	4,3	1	0,2	4,4	1	0,2	4,5	1	0,2	4,5
	1	0,2	4,5	1	0,2	4,5	.....	.....	.....	1	0,2	4,5

INTERVALO REGULAR

<u>Dias</u>	<u>0h</u>	<u>6 h.</u>	<u>12 h.</u>	<u>18 h.</u>
15	1 0,4 4,4	1 0,5 4,2	1 0,5 4,1	1 0,5 3,6
24	1 0,2 4,0	1 0,2 3,5	1 0,2 4,5	1 0,2 4,5

=====