

Madrison

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Málaga

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de *Septiembre* de 195 *2*

Hoja _____

CONSTANTES

$L = 36^{\circ} 43' 39'' N$
 $H = 4^{\circ} 24' 40'' W. Gr.$
 $a = 60,3 m.$
 $g = 9,799$
 Caliza triásica.

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento — s
<i>Málaga</i>	NE SW	1500	2,8	750	0,003	0,3
<i>Mainka</i>	N.S	750	9,4	290	0,044	0,3
"	E.W	750	3,6	50	0,002	0,3
Victoria(1)	Z	100	0,3	1600	Tg=7	0,9
Wizin (2)	Z	80	10,4	"	"	0,3

Ambos Z electromagnéticos acoplados al mismo galvanómetro.
 (1) Construido en el propio Taller del Observatorio.
 (2) Wiechert de 80 kg. transformado en Galizin.

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES					
			T M G				Micrones									
			h	m	s		N	E	Z							
1	3	IP	06	10	52	3	1	c	3900	Destructores en Hasankale						
		es		16	32						35,82	(Pasinler). Turquia				
		L		20	10								94 muertos. 262 heridos			
		F		50	ca									1570 casas destruidas ó damnificadas.		
Ep: 39° 59' N. 43° 40,5' E. (Kandilli - Istanbul) M ₀ = 5,6 (Roma) H ₀ = 06 03 48 (BCIS)																
2	3	IP	10	17	45	2	1	d	9260	Costa S. de Méjico						
		L	11	50	35						83,42	Ep: 16° 42' N. 98° 12' W.				
		M		56	59								H = 10 05 15			
		F	12	17	ca									M ₀ = 6 1/4 (Tac.)		
Ep: 53° N. 167° W. H = 20 11 38 (USCGS) M ₀ = 6 1/2 (Pas)																
3	12	IP	20	24	40	3	1	d	9750	Islas de los Zorros (Aleutinas)						
		PP		28	54						3	882				
		es		35	05								5			
		PPS		37	20									28		
		L		55	04										17	
		M		58	31											
F	21	46	ca	Sentido en las Islas Riu-Kiu												
4	13	IPKP	04	21	14	3	1	d	11550	Ep: 22° N. 124,5° E.						
		IPP		22	12						4	1049				
		PPP		24	34								4			
		ISKS		28	26									6		
		L		54	58										27	
		M	05	08	44											22
F		21	ca	3	c	M ₀ = 7 1/4 (Str.)										

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				S	Micrones				
			h	m	s			N	E			Z
5	15	1P ePP eS LM F	07	13	13	4	1	d	9100 829	Cerca de la Costa del Perú Ep: 49 S. 81° W. H = 07 00 53 (USCGS)		
6	18	1Pg 1Px 1Sg F	23	03	23	rap	1	c	88	h = 20		
					28	"	2	d	0,79	Débil		
					34	"	2	c				
			04	ca								
7	19	1Pg RISP 1Sg F	08	09	19	rap	1	c	176	Débil		
					21	"	1	d	1,69			
					41	"	2	c				
			10	ca								
8	21	1Pg 1Sg RISb F	00	02	34	rap	1	c	50	h = 10		
					40	"	3	c	0,459	Débil		
					46	"	1	d		Inscrito en Cartuja a 15 Km. de Granada		
			05	ca								
9	21	HO	01	15	ca					Sentido en Tenerife Gr. III No inscrito por falta de luz en el galvanómetro. (Sr. M. González y Frensa).		
10	25	1Pg RIPb 1Sg RISb F	17	58	01	rap	1		60	h = 10		
					05	"	1		0,549	Débil		
					08	"	-6					
					16	"	-1					
			59	ca								
11	28	1Pg RIPS 1Sg F	06	50	45	rap	1	c	85	h = 10		
					51	"	2	c	0,769	Débil		
					55	"	3	c				
			52	ca								
12	31	ePg RSPF 1Sg F	12	40	45	rap			210	Gr. II.		
					50	"	1	d	1,909			
					41	"	1	c				
			42	ca								
13	31	ePg RSPF 1Sg F	14	06	23	rap			140	Gr. II.		
					28	"	1	c	1,39			
					41	"	2	c				
			07	ca								
14	31	1P PP S L F	20	28	51	3	1	c	8950 819	h = 90 Km. Cerca de la Costa de Chiapas (Méjico). Sentido fuerte en el SE de Méjico. Ep: 15° 21' N. 93° 48' W. H = 20 16 47 h = 60 ca. Mo = 6 3/4 (Tacubaya).		
					32	12						
					38	52						
					56	00	20					
			en el siguiente									
15	31	1P 1PP 1PPP 1S L M F	21	04	24	4	1	c	5750	Ruanda-Urundi (Africa Cen- tral)		
					06	22	3	c	529			
					07	14	3	d		Ep: 49 S. 30,5 E.		
					11	20	4	c		H = 20 55 12 (USCGS)		
					20	46	9			Mo = 6 (Praga)		
					23	44	5	c				
			22	09	ca							

Mod. 7. Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es

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

AGITACION MICROSIEMICA.- MES DE ENERO DE 1952

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

Días	0 h.	6 h.	12 h.	18 h.
1	0,3	0,4	0,9	0,9
2	0,7	0,8	1,1	0,5
3	0,5	0,5	0,6	2,1
4	1,4	1,6	1,2	1,7
5	1,4	1,6	1,5	1,4
6	1,4	2,5	1,9	2,2
7	1,4	1,7	1,4	2,5
8	2,4	2,6	2,5	2,3
9	2,3	2,5	2,5	2,3
10	2,9	3,5	3,2	1,0
11	1,1	0,9	0,7	0,8
12	1,2	1,3	1,3	1,2
13	1,4	1,2	1,6	1,3
14	1,3	1,2	0,8	1,0
15	0,9	0,7	0,6	0,6
16	1,0	1,0	0,7	0,8
17	1,1	1,2	1,2	1,1
18	1,2	1,3	0,7	0,7
19	1,0	1,0	0,7	0,7
20	0,6	0,7	0,4	0,5
21	0,9	0,7	0,6	0,6
22	1,4	2,1	1,6	1,4
23	1,1	0,9	0,7	0,7
24	0,6	0,5	0,5	0,7
25	1,1	0,9	0,8	0,5
26	0,4	0,4	0,5	0,5
27	1,1	1,2	1,1	1,3
28	1,3	1,2	0,7	0,5
29	0,5	0,5	0,4	0,5
30	0,4	0,4	0,4	0,3
31	0,4	0,4	0,3	0,5

=====

EL INGENIERO JEFE DEL OBSERVATORIO
Félix Gómez-Guillanón y Guillanón