

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS
NOVIEMBRE 7

Mes de _____ de 195_____

Hoja _____

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Málaga vertical (Cadalso)	NE-SW	1600	2,8	780	0,03	2
Victoria (Guillamón)	Z	100	0,3	1600	Tg=7	30
Wizin (Wiechert galitzin)	Z	80	12,5	"	"	5

L = 36° 43' 39" N.
M = 4° 24' 40" W Gr.
a = 60,3 m.
g = 9,799
Caliza triásica

Los aparatos Z son electromagnéticos y están acoplados al mismo galvanómetro.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD mm.			Distancia Km Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
337	10	iPKP eL F	02 03	56 45	02 ca	3 20			1 C (16.000) (144º)	Islas Salomón. Ep: 7º $\frac{1}{2}$ S. 155º E. H = 02.36.21 (USCGS)	
338	10	iPKP eL	04	03 52	36 ca	3			2 D (16.000)	Réplica. H=03.43.49 (USCGS)	
339	10	eL M F	20	17 25 36	22 12 ca	19 24			1 C 11.100 100º	Cerca de la costa E. de Honoo (Japón) Sentido en Tokio. Ep: 34º N. 139º $\frac{1}{2}$ E. H=19.20.05 (USCGS)	
340	11	iP eL F	18 19	33 01	17 ca	4			1 C 9.450 85º	Cerca de la costa de Guerrero, Méjico. Sentido en Acapulco H = 18.20.38 (USCGS)	
341	13	iP'1 iP'2 iPP PEP SKKS G M F	17	42 44 48 52 55 43 54 30	53 31 17 41 45 57 15 ca	2 3 10 7 8 35 22			1 C 19.440 1 C 175º 1 C	Región de las islas Kermadec. Ep: 33º S. 179º W. H = 17.22.81 Mg=6 $\frac{1}{2}$ a 6 3/4 (Pas.) y Berk). (USCGS)	

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

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE MALAGA

=====

AGITACION MICROSISMICA, -MES DE NOVIEMBRE 1957. Egun las normas

del A.G.I. VERTICAL Z

=====

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

- (1) Perturbaciones con los microsismos en grupos
- (2) Perturbación continua
- (3) Perturbación con caracter mixto e irregular
- (...)

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

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE MALAGA

=====

AGITACION MICROSISMICA DURANTE LOS DIAS INTERNACIONALES 14 21 22

DEL MES DE NOVIEMBRE.-SEGUN LAS NORMAS DEL A.G.I.

VERTICAL Z

Horas	Dia 14			Dia 21			Dia 22		
1	(1)	0,3	3,5	(2)	0,3	5,0	(2)	0,3	5,2
2	(1)	0,3	3,5	(2)	0,2	5,0	(2)	0,3	0,6
3	(1)	0,3	3,6	(2)	0,2	4,6	(2)	0,3	5,0
4	(1)	0,3	3,6	(2)	0,2	4,5	(2)	0,3	4,5
5	(1)	0,3	3,7	(2)	0,3	5,0	(2)	0,3	4,6
6	(1)	0,3	3,5	(2)	0,3	5,7	(2)	0,3	5,0
7	(1)	0,3	3,5	(2)	0,3	5,5	(2)	0,3	4,5
8	(1)	0,3	4,4	(2)	0,2	4,8	(2)	0,3	4,7
9	(1)	0,3	3,8	(2)	0,2	5,0	(2)	0,3	5,3
10	(1)	0,3	4,5	(2)	0,2	5,5	(2)	0,3	4,5
11	(1)	0,3	4,0	(2)	0,3	4,0	(2)	0,3	4,3
12	(1)	0,3	3,5	(2)	0,3	4,0	(2)	0,3	4,5
13	(1)	0,2	3,5	(2)	0,3	4,0	(2)	0,3	4,5
14	(1)	0,3	3,5	(2)	0,2	4,4	(2)	0,3	5,0
15	(1)	0,3	3,5	(2)	0,3	5,5	(2)	0,3	4,5
16	(1)	0,3	3,0	(2)	0,3	5,5	(2)	0,3	4,5
17	(1)	0,3	4,0	(2)	0,3	4,5	(2)	0,3	4,5
18	(1)	0,3	4,4	(2)	0,3	4,0	(2)	0,2	4,5
19	(1)	0,3	4,0	(2)	0,3	4,3	(2)	0,2	4,5
20	(1)	0,3	3,5	(2)	0,3	3,8	(2)	0,2	4,5
21	(1)	0,3	3,5	(2)	0,3	5,0	(2)	0,2	4,5
22	(1)	0,2	3,5	(2)	0,3	5,0	(2)	0,2	4,5
23	(1)	0,3	4,0	(2)	0,2	5,0	(2)	0,2	4,3
24	(1)	0,3	4,5	(2)	0,3	5,0	(2)	0,2	4,2

- (1) Perturbaciones con los microsismos en grupos
- (2) Perturbacion continua

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

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

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE MALAGA

=====

TORMENTAS MIEROSISMICAS DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE

SEGUN LAS NORMAS DEL A.G.I.

VERTICAL Z.

Dias	Horas	K	A	Tsg.	
8	12 - 4 m.	(1)	0,5	3,0	Comienza la tormenta
	15	(1)	0,6	4,0	
	21	(1)	0,7	2,8	
9	3	(1)	0,5	4,0	Momento de mayor intensidad
	9	(1)	0,5	4,0	
	13 + 47 m.	(1)	1,0	5,0	
	15	(1)	0,6	5,0	
10	21	(1)	0,5	4,0	Final
	3	(1)	0,6	5,0	
	7 - 25 m	(1)	0,3	4,1	
23	11 - 53 m.	(1)	0,4	3,0	Comienzo de la tormenta Momento de mayor intensidad
	14 39	(1)5	1,5	2,5	
	15	(1)	1,2	2,0	
	21	(1)	0,7	1,5	
24	3	(1)	0,7	1,5	Final
	9	(1)	0,7	2,0	
	15	(1)	0,3	4,5	
	15 - 17 m	(1)	0,3	3,2	

(1) Perturbaciones con los microsismos en grupos



Vº Bº

EL INGENIERO JEFE