

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MARZO de 1958

Hoja 1^a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Málaga vertical (Cadarso)	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		
57	1	iP	09	18	16	4	1	C	9.400	Cerca de la costa de Perú. Ep: 13,5º S. 76,5º W. H = 09-05-40 (USCGS)	
		i			4	1	C	84,6º			
		iPP		21	36	5	1	C			
58	1	iP	09	35	50	2	1	C	5.450	Débil. Sur de Irán Ep: 27,5º N. 55º E H = 09-26-49 (BCIS) Mag=4 3/4 (Moscu)	
		iS		43	08	6	1	D	49º		
59	3	iP	16	31	11	5	2	D	9.600	Islas Komandorskie Ep: 55,5º N. 166,5º E H = 16-18-17 (USCGS) Mag=6 1/4 a 6 3/4 (Pas.)	
		iPP		34	33	3	1	C	86,3º		
		iPPP		36	27	6	1	C			
		iPS		42	41	4	1	C			
		F	17	42	ca						
60	3	iP	17	45	41					Réplica del anterior	
		iPP		49	04						
61	9	iPKP	10	42	40	3	3	C	19.400	Región Islas Kermadec. Ep: 34º S. 178,5º W H = 10-22-25 h = 60 km. ca. Mag=6 1/4 a 6 3/4 (Pas.)	
		i		42	52	3	1	C	174,5º		
		iPKP2		44	10	4	1	C			
		i		45	36	4	1	D			
		iPP		48	08	4	1	D			
		iSKKS		54	53	3	1	D			
		L	11	49	40	23					
		F	12	18	ca						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — mm.			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
52	9	iPg i i F	16	14	17 23 27 15 ca	rap. " "	1 C 1 C 1 C	80 0,77°	Sentido en Churriana (Granada) (Seg. Cartuja) h = 15 km.		
53	11	iP iPP iPPP iPKP iS iS ePS i iSS LQ LR M F	00	40	02 12 52 30 52 52 26 10 10 32 06 06 ca	5 4 5 4 4 7 24 19 19	1 D 1 D 2 C 2 C 2 D 1 C 2 C	11.200 100,7°	Islas Riu-Kiu. Sentido fuertemente en las islas de Ishigaki y Niyako y al SW de Okinawa. Muchos muertos y heridos. Ep= 25,5° N. 125° E h = 60 km. ca. H = 00-25-56 (USCGS) Mag= 7 (Pas.) 7,5 (Moscú)		
54	15	iP L F	00 01	37 27 34	51 45 ca	6 17	1 D	11.175 100,5°	Débil. Cerca de la costa E de Formosa. Ep: 23° N. 121,5° E H = 00-24-01 Mag= 5,5 (Moscú) (USCGS)		
55	15	iP iPPP iS L M F	06	31	46 14 32 22 54 ca	2 2 2 11 15	2 D 1 D 1 D 1 C	2.250 20,2°	Grecia Septentrional. Ep: 40,9° N. 21,2° E H = 06-27-08 Mag=5,3 (Uppsala, Kiruna) (BCIS)		
56	15	ePg iSg F	17	07 08	48 53 ca	rap.	3 C	45 0,40°			
57	18	iP i	22	33 56	14 50	4 6	1 C 1 C	10.200 91,7°	Muy débil. Islas Fox (Aleutianas) Ep: 50,5° N. 173° W H = 22-20-02 (USCGS)		
58	20	iP iPP iPPP eS iPS LR M F	01 02 02 03	51 54 56 02 03 23 28 16	16 55 55 23 47 13 00 ca	4 7 5 5 7 -31 28	1 D 3 D 1 D 1 D 1 C 1 C	10.150 91,3°	Islas Fox (Aleutianas) Ep: 51° N. 173° W H = 01-38-04 Mag= 6,5 (Pas.) (USCGS)		
59	28	iP ipP i iPP	12	16 17 05 18	03 47 05 12	5 2 3 4	2 D 1 D 1 D 1 C	6.520 58,6°	Hindu Kush. Ep: 37° N. 71° E H = 12-06-24 h = 200 km. ca (USCGS)		

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		
	29	ePg	02	48	45	rap.			95		
		i			51	"		1 C			
		iSg			57	"					
		iSn	49	02		"		1 C			
		i			11	"		1 C			
		F	50	ca				1 C			
71	29	iPn	15	16	25	rap		1 C	350		
		iP			31	"		1 D			
		iPg			37	"		1 C			
		iSn	17	04		"		1 D			
		iS			13	"		1 D			
		F	18	ca				1 D			

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

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE MALAGA

=====

Agitación microsismica.-Mes de Marzo de 1958

Segun las normas del A.G.I.

Vertical Z

=====

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

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

=====

Agitación microsismica durante los dias internacionales 20,21
y 28 del mes de Marzo de 1958

Segun las normas del A.G.I.

Vertical Z.

<u>Dia 20</u>				<u>Dia 21</u>			<u>Dia 28</u>		
Horas	K	A	Tg	K	A	Tg	K	A	Tg
1	1	0,5	3,6	1	0,3	3,8	1	0,6	5,5
2	1.	Sismo		1	0,3	3,0	1	0,5	5,8
3	...	id		1	0,3	4,0	1	0,4	5,0
4	1	0,3	4,0	1	0,3	3,4	1	0,5	5,1
5	1	0,3	4,0	1	0,3	3,5	1	0,4	5,5
6	1	0,3	4,3	1	0,3	3,4	1	0,4	5,5
7	1	0,3	4,5	1	0,3	3,9	1	0,5	5,4
8	1	0,2	4,5	1	0,3	3,5	1	0,3	5,3
9	1	0,2	3,5	1	0,4	4,5	1	0,3	5,2
10	1	0,2	3,5	1	0,4	4,5	1	0,4	5,1
11	1	0,2	3,6	1	0,3	4,6	1	0,4	5,0
12	1	0,3	3,7	1	0,3	3,5	1	0,4	5,5
13	1	0,3	4,0	1	0,3	4,6	1	0,4	5,0
14	1	0,3	4,0	1	0,3	4,5	1	0,4	5,3
15	1	0,3	4,5	1	0,3	4,5	1	0,4	5,5
16	1	0,3	4,4	1	0,3	3,2	1	0,3	5,5
17	1	0,3	2,5	1	0,3	4,0	1	0,4	5,3
18	1	0,3	3,5	1	0,3	4,1	1	0,4	5,2
19	1	0,3	2,0	1	0,5	4,2	1	0,4	5,5
20	1	0,2	3,0	1	0,4	3,5	1	0,3	5,4
21	1	0,2	3,0	1	0,3	4,0	1	0,5	5,5
22	1	0,2	2,0	1	0,6	4,5	1	0,4	5,6
23	1	0,3	3,5	1	0,6	4,5	1	0,4	5,4
24	1	0,3	3,2	1	0,4	5,2	1	0,5	5,5



Handwritten signature or initials in blue ink.