

Ent: 2-4-51

108

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ENERO de 1951

Hoja 1a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	12,0	475	0,005	5,1
	E W	1.000	12,1	450	0,006	5,0
Wiechert. (Reformado)	Z.	80	0,5	800	---	---

Lat = 38°-21'-19", 22 N.
 Long. = 0°-29'-14,06 W. Gr.
 a = 35 metros.
 Subsuelo = Cretáceo Superior.

Mod. 10

Número	Dia	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
1	1	PKP	20	36	18					17.800	Ep: 18° S 169° E Región Nuevas Hébridas H= 20h 16m 20s (U.S.C.G.S.)
		PP		40	46						
		SKS		43	26						
		eL	21	28	18						
		F		55	--						
2	3	eL	18	25	30					157°,5	
		F		45	--						
3	5	eP	1	04	22					8.700	Ep: 7° N, 81° W. Cerca SE. costa de Pa- namá. H= 0h 52m 40s Mag: 6,7 h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)
		PP		07	29						
		PPP		09	38						
		S		14	10						
		PS		15	05						
		SS		19	24						
		SSS		22	58						
		G		25	10						
		eL		30	36						
		F	2	05	--						
4	6	P	5	26	35					6.050	Ep: 36 1/2° N. 70 1/2° E. Región Hindu-Kush NE Afghanistan H= 5h 17m 19s Mag: 6,8 h= (250 Km.) (U.S.C.G.S.)
		PcP		27	35						
		PP		28	39						
		PPP		29	51						
		PcP		31	45						

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			M G				N	E	Z		
			h	m	s						
5		G	33	51							
		PS	34	51							
		FPS	37	49							
		SS	37	49							
		G	40	09							
		eL	43	45							
		Mo	48	31							
		F	6	26	--						
6	6	F	8	03	31				8.800	Ep: 7 1/2°N.81°W SE. de Panamá, sentido en la zona del Canal H= 7h 51m 31 s h=(100 Km.) Mag. 7 (U.S.C.G.S.)	
		PP	06	21					79°,2		
		PPP	08	03							
		S	13	27							
		ScS	13	55							
		PS	14	11							
		PPS	14	33							
		SS	18	25							
		SSS	21	33							
		G	25	01							
		eL	29	01							
		Mo	35	01							
		M	43	11	14		+ 8,8				
		F	9	23	--						
6	6	eL	19	35	31						
		F	58	--							
7	8	P	18	45	03				10.900	Ep: 35°N 140°E Cerca SE. de la costa de Honshu (Japón) sentido en Tokyo. Mag: 6 1/2 H=18h 32m 18s. (U.S.C.G.S.)	
		eL	19	21	59				98°,1		
		F	42	--							
8	9	P	0	31	45				2.700	Ep: Al W. de la costa de Grecia. (U.S.C.G.S.)	
		PP	32	35					24°,3		
		(S)	36	07							
		G	36	57							
		eL	38	45							
		Mo	41	07							
		ScS	43	40							
F	57	--									
9	9	eL	16	38	57				(6.500)	Ep: 81°N.122°E. Océano Artico. 500 Km. al NE de la Isla de Lenin-Lau H= 16h 00m 24s (U.S.C.G.S.)	
		F							58°,5		
10	10	eL	20	47	56					Región de las Islas Aleutinas. H=19h03m 35s h=(100 km.) (U.S.C.G.S.)	
		F	21	17	--						

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
11	15	PKP ₁	4	32	28				17.200	Ep: 15°S 167°E Nuevas Hébridas H= 4h 12m 14s h=150 Km. Mag: 6 1/2 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		33	03						
		PP		36	39						
		SKS		39	39						
		PPP		40	19						
		PPS		41	41						
		SS		56	17						
		SSP		57	17						
		SSS	5	01	59						
		G		15	47						
		eL		23	47						
Mo		34	07								
F		59	--								
12	16	Pg	18	51	11				46	Submarino. Próx. a Torrevieja. Grado. V. h= 30 Km.	
		sg		51	18						
		F		53	26						
13	17	eL	17	34	09						
		F		58	--						
14	18	P	21	28	14				10.000	Ep: 52°N. 177°W. Islas Aleutinas; sentido en la bahía de Finger. H= 21h 15m 50s. h=60 Mag: 6 1/4, 6 1/2. (U.S.C.G.S.)	
		(S)		39	17						
		eL	22	00	44						
		F		30	--						
15	20	P	13	24	40				9.200	Cerca frontera de Méjico-Guatemala H= 13h 12m 20s (U.S.C.G.S.)	
		eL		39	41						
		F	14	11	--						
16	22	(PKP)	10	51	15				19.200	Ep: 33°S 178°W. Región Isla Kermadec H= 0h 30m 45s (U.S.C.G.S.)	
		PPP	11	00	04						
		SS		15	20						
		SSP		16	45						
		G		38	55						
		eL		46	10						
		F		59	--						
17	22	eP	12	26	50				7.500	Ep: 17 1/2°S. 41°E H= 12h 16m 02s (U.S.C.G.S.)	
		PcP		27	20						
		PP		29	12						
		es		35	50						
		PS		36	12						
		PPS		36	23						
		G		43	20						
		L		47	40						
		Ma		52	20						
		M		54	34' 14 +13.2						
		F	13	22	--						

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
18	23	PKP	7	11	48				16.300 146°,7	Ep: 55° S 136° W S. Océano Pacífico H= 6h 52m 42s (U.S.C.G.S.)	
		PP		15	03						
		PPP		17	58						
		SKS		18	18						
		SSS		37	56						
		G		50	48						
		eL		57	46						
		Mo	8	07	38						
F		40	--								
19	24	PKP	5	08	40				18.000 117°,0	Región de las Islas Sandwich. H= 4h 49m 28s (U.S.C.G.S.)	
		eL		42	34						
		F	6	18	--						
20	28	e	14	03	56						
		F		18	--						
21	30	P	perdida por cambio de banas						3.000 27°,0	Ep: 34° N. 33° E E. del Mediterráneo cercano a Chipre. Sentado en el Cairo e Israel H= 23h 07m 40s h= 100 km. (U.S.C.G.S.)	
		PcS	23	19	35						
		L		19	59						
		Mo		21	57						
		ScS		23	03						
F		48	--								
22	31	Pg	17	20	35				15	Grado I-II	
		Sg		20	37						
		F		21	00						

SACUDIDAS LOCALES DÉBILES.

Día.-	Fase.-	H.	m.	s.
8	Pg.	16	38	14
8	Pg.	16	39	09
8	Pg.	16	39	59
9	Pg.	17	52	57
13	Pg.	11	26	16
18	Pg.	11	27	16
18	Pg.	11	28	42

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						

MOVIMIENTO MICROSIsmICO.

=====

Doble amplitud en M / m.

Día.-	Periodo.-	HO.	H6.-	H12.-	H 18.-
1	4	0,6	0,5	0,6	0,6
2	4	0,6	0,6	0,8	1,2
3	4	2,0	3,0	4,0	3,5
4	4	2,0	2,0	2,0	1,0
5	4	0,8	0,8	0,8	1,0
6	4	1,0	0,8	0,8	0,8
7	4	0,5	0,5	0,5	0,5
8	4	0,6	0,6	0,5	0,5
9	4	0,5	0,6	0,8	1,2
10	4	1,2	1,2	1,5	1,2
11	4	0,5	0,5	0,6	0,8
12	4	1,0	1,2	1,5	2,0
13	4	3,0	3,0	2,5	1,5
14	4	1,0	1,0	0,8	0,8
15	4	0,6	0,6	0,8	0,8
16	4	0,6	0,8	1,5	2,0
17	4	2,0	1,5	1,0	1,0
18	4	0,6	0,6	0,8	0,6
19	4	0,6	0,8	0,8	0,8
20	4	1,0	1,2	1,2	1,2
21	4	1,0	1,0	1,0	1,0
22	4	1,2	1,5	1,0	1,0
23	4	1,0	1,0	1,0	1,0
24	4	1,0	1,0	0,8	0,8
25	4	0,8	0,8	0,8	0,8
26	4	1,0	1,0	1,5	1,5
27	4	1,0	1,5	2,5	2,0
28	4	3,0	3,0	3,0	4,0
29	4	5,0	5,0	5,0	2,5
30	4	3,0	2,5	1,5	1,0
31	4	0,8	0,6	0,8	0,8

Alcance, 31 de Enero de 1951

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]