

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 1952

Hoja 1a

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — S
Mainka.	N-S	1.000	12,0	460	0,005	5,1
	E-W	1.000	12,1	450	0,004	4,8
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES						
			h	m	s		N	E	Z								
498	1	eL	1	58	19												
		Mo	10	05	39												
		F		34	--												
499	2	eI	14	45	23												
		F		58	--												
500	3	eF	7	48	59	8.900 809,1				Ep: 6° $\frac{1}{2}$ N. 83° W. Cerca S. Costa de Panamá H= 7 h. 36 m. 45 s. Mag: 6 $\frac{1}{2}$ (U.S.C.G.S.)							
		PcF		50	06												
		PP		52	05												
		PPF		53	58												
		eS		59	12												
		G	8	12	12												
		eL		16	12												
		F		38	--												
		501	4	e	4						13	21					
				e							19	29					
eL				29	43												
502	5	e(P)	10	25	16												
		e		32	26												
siguiente.																	
503	5	iP	10	58	46	1.900 179,1				Cerca W, costa de Grecia, H= 10 h. 55 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)							
		PP		59	06												
		iS	11	02	01												
		SS		02	36												
		eL		04	12												
		F		36	--												

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
504	5	eP PP (S) eI F	22	15 18 24 38	26 10 36 12				7.800 7092	Ep: 37° N. 93° E. Chinghai, provincia de China. H= 22 h. 04 m. 28 s. (U.S.C.G.S.)	
505	6	eI F	2 3	50 30	22 --					Península de Alaska. (U.S.C.G.S.)	
506	6	eL F	20	02 25	09 --						
507	6	(P) iS eI F	22	42 53	29 05				9.600 8694	Ep: 53° 1/2 N. 161° E. Cerca E. costa de Kamchatka. H= 22 h. 29 m. 35 s. (U.S.C.G.S.)	
508	7	eI F	16	21 45	57 --						
509	8	(P) eI F	14	36 55	14 28				8.800 7992	Ep: 39° N. 113° E. NE. de China H= 14 h. 24 m. 02 s. (U.S.C.G.S.)	
510	10	eP iS SS eL F	11	55 59 59	42 03 27				1.900 1791	Cerca W. costa de Grecia. H= 11 h. 51 m. 55 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 503	
511	10	ePKP PKS (SKS) SKKS SSS eI Mo F	16	15 19 22 26 44	37 08 40 26 44				17.100 15399	Región Islas Samoa, H= 15 h. 55 m. 35 s. Mag: 6 1/4- 6-1/2 (U.S.C.G.S.)	
512	10	eP PcP PP S PS SS SSS eL Mo M F	18 19 19 19 19 19 19 19 20	57 58 59 05 05 09 11 15 20 26 10	22 17 38 20 37 26 29 00 50 44 --	12	-	2,0	6.300 5697	Ep: 30° 1/2 N. 69° E. Pakistan Central H= 18 h. 47 m. 37 s. (U.S.C.G.S.)	
513	11	PKP PP FPF SKS FPS SS eI F	0	33 36 39 40 48 54 18	26 19 26 39 23 41 31				15.300 13797	Ep: 6° S. 149° E. Nueva Bretaña. H= 0 h. 13 m. 59 s. (U.S.C.G.S.)	
		F	siguiente.								

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
514	11	eP PcF PPF (S) eL Mo M F	1	34 35 38 43 55 2,00 02 25	33 13 29 11 11 35 19 --	10	+5,4		(7.000) 6390		
515	13	e e e(S) eL F	16   17	46 49 51 57 15	44 06 32 32 --				1.900 1791	Probable réplica del nº 503	
516	13-14	(PKP1) PKP2 PKS PF eSKS SKKS G eL F	23    0 1	44 46 48 50 51 57 54 02 42	43 19 23 21 43 12 43 33 --				19.600 17694	Ep: 34º S, 178º W, S. Islas Kermadec. H= 23 h. 24 m. 10 s. (U.S.C.G.S.)	
517	15	P PP S PS SS eL F	0	08 11 18 19 23 34 54	28 30 20 14 36 42 --				8.800 7992	Ep: 8º ½ N. 83º W. Cerca S, costa de Costa Rica. H= 23 h. 56 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)	
518	18	(PKP1) FP (SKS) PPP SKKS SKSP eL M F	5    6 7	42 46 49 50 54 57 45 51 30	30 43 35 21 15 07 39 27 --	16	-2,8		17.300 15597	Ep: 16º S, 168º E. Nuevas Hébridás. H= 5 h. 22 m. 32 s. (U.S.C.G.S.)	
519	18	eP PP eS PS SS SSS eL F	12	05 07 12 12 15 16 20 56	15 11 07 23 41 57 09 --				5.300 4797	Ep: 13º N. 46º W, Atlántico. H= 11 h. 57 m. 36 s. (U.S.C.G.S.)	
520	18	eL F	21 22	55 25	29 --				6.100 5499	Ep: 36º ½ N. 71º E. Hindu-Kush. h= 200 Km. H= 21 h. 26 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)	
521	22	(P) PP e(S) PcS eL Mo F	16	06 07 11 13 14 15 54	45 51 33 41 47 55 --				3.200 2898	SE. de Turquía. Región Ceyhan, Adana destructor. H= 17 h. 00 m. 35 s. (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período S	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
522	26	P IFP S PS SS eI F	8 9	53 00	57 05				10.700 9693	Ep: 34° $\frac{1}{2}$ N. 137° E. Cercano a la costa Sur de Honshu (Japón) H= 8 h. 41 m. 03 s. Mag: 5 $\frac{3}{4}$ -6 h= 300 Km. (U.S.C.G.S.)	
523	26	eP PIP (S) eI F	13	33 39 44	05 07 27				10.800 9792	Ep: 39° N. 143° $\frac{1}{2}$ E. Cerca E. costa de Honshu (Japón) H= 13 h. 20m 14s (U.S.C.G.S.) 1ª Réplica del anterior	
524	26	P PP eS SS eI Mo M F	15 16     17	59 04 11 18 36 43 52 30	55 19 51 19 31 25 51 --	12	+ 3,0		10.800 9792	H= 15 h. 46 m. 14 s. 2ª Réplica. (U.S.C.G.S.)	
525	26	(P) PP S SSS eI Mo M F	18     19	14 18 25 36 45 53 02	57 53 15 49 31 31 45	12	-6,0		10.800 979,2	H= 18 h. 02 m. 00 s. 3ª Réplica.	
526	26	P PPF S SSS eI Mo F	19    20	32 38 43 53 05 15 58	07 12 27 47 31 11 --				10.700 9693	H= 19 h. 19 m. 12 s. (U.S.C.G.S.) 4ª Réplica.	
527	27	P PF S PS SSP eI Mo M F	3    4	30 34 41 42 48 03 11 17 45	06 10 26 44 14 32 52 44 --	14	+ 3,3		10.800 9792	H= 3 h. 17 m. 12 s. (U.S.C.G.S.) 5ª Réplica.	
528	28	iP PP PPF eS ScS SS eI F	4    5	40 43 44 49 50 53 01 30	41 17 47 28 35 53 43 --				7.400 6696	EP: 18° $\frac{1}{2}$ N: 73° $\frac{1}{2}$ W. Haití, graves daños en una extensa zona, varios muertos. H= 4 h. 29 m. 51 s. (U.S.C.G.S.)	

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

5a

529	28	eL Mo F	7	22	33				10.700 9693	H= 6 h. 31 m. 04 s. (U.S.C.G.S.) 6a Réplica
530	28	eL F	17	33	33				10.800 9792	H= 16 h. 45 m. 21 s. (U.S.C.G.S.) 7a Réplica.
531	29	PKP1 PKP2 SKS PPP eL F	19	53	48				17.500 15795	Ep: 17º S. 174º W. Islas Tonga, sentido en Apia h= 150 Km. H= 19 h. 34 m. 14 s. (U.S.C.G.S.)
532	31	P PP S eI Mo M F	16	50	04				10.600 9594	H= 16 h. 37 m. 14 s. (U.S.C.G.S.) 8a Réplica.
			17	01	20					
				24	09					
				31	39					
				41	05	12				→ 3.0
			18	18	--					

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

MOVIMIENTO MICROSÍSMICO

Amplitud sencilla en micrones,

Horas.

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

Alicante 31 de Octubre de 1952  
El Ingeniero Jefe



*[Handwritten signature in purple ink]*