

Ent: 14-2-53

## INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

No: 610

Sal:

## Observatorio Sismológico de ALICANTE

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE de 1952

Hoja 1a

## CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
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		

Lat= 38°-21'-19" 22 N.

Long= 0°-29'-14" 06W. Gr.

a= 35 metros.

Subsuelo= Cretáceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
593	3	eP	22	38	20					Fuerte barosismo.	
		eL		56	11						
		F	23	19	--						
594	4	P	4	04	08				10.000 90°0	Ep: 52° N. 178° E. Aleutinas h= 100 Km. Mag: 6 H=3 h. 51 m. 25s. (U.S.C.G.S.) Fuerte bar.	
		eS		15	09						
		eL		34	27						
		F		55	--						
595	5-6	eL	0	30	55						
		F		54	--						
596	6	ePKP1	11	00	59	20			16.100 144°9	Ep: 8° S. 157° E. Islas Salomón H= 10 h. 41 m. 14 s. Mag: 7 1/4 (U.S.C.G.S.)	
		PP		04	13						
		PKS		04	23						
		PPP		07	22						
		SKS		07	51						
		SKSP		14	17						
		eL		50	25						
		M	12	02	20						
		F	13	30	--						
597	6	PKP1	21	10	22				16.100 144°9	Islas Salomón H= 20 h. 50 m. 36 s. (Seg Strasbourg) Réplica del nº 596	
		ePP		13	39						
		ePKS		14	15						
		ePPP		16	51						
		SKS		17	19						
		PS		24	33						
		eL		59	35						
		F	22	30	--						



Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
598	7	P	1	03	20	20	-	12,6	9.900 8991	Ep: 53° N. 172° $\frac{1}{2}$ E. Próx. Islas Aleutinas H. 0 h. 50 m. 12 s. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)	
		PP		06	54						
		eS		14	13						
		ePS		15	28						
		SSS		23	39						
		G		27	36						
		eL		32	36						
		Mo		37	46						
		M		43	20						
F	2	32	--								
599	9	e(PKP)	9	34	54				17.200 15498	Ep: 150 $\frac{1}{2}$ N. 168° E. Islas Nuevas Hébridas H= 9 h. 15 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		42	26						
		SKKS		45	30						
		eL		10	28						30
		F		57	--						
600	10	P	6	04	46	15	-	8,4	3.600 3294	Ep: 71° N. 7° W. Islas de Jan Mayen H= 5 h. 58 m. 06 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		05	53						
		eS		10	03						
		SS		12	17						
		eL		14	19						
		ScS		15	17						
		Mo		17	07						
		M		19	13						
		F		55	--						
601	11	P	9	11	31				10.000 9090	Ep: 49° N. 155° E. Islas Kuriles. H= 8 h. 58 m. 18 s. Mag: 6 h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
		e(PP)		14	55						
		ePPP		16	39						
		eS		21	51						
		eL		41	27						
		Mo		51	17						
F	10	38	--								
602	12	P	1	00	29				9.200 8298	Ep: 56° $\frac{1}{2}$ N. 154° W. Cerca S. costa de Islas Kodiak (Alaska) H= 0 h. 47 m. 56 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP		05	22						
		(S)		10	31						
		G		22	17						
		eL		28	37						
		F		57	--						
603	14	P	10	49	05				6.900 6291	Ep: 19° N. 69° W. República Dominicana H= 10 h. 38 m. 39 s. (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
		PcP		49	43						
		PPP		52	57						
		(S)		57	25						
		SS		11	01						31
		SSS		04	07						
		eL		08	31						
		F		52	--						
604	17	iP	23	08	36				2.250 2093	Ep: 34° $\frac{1}{2}$ N. 24° E. Cerca S. costa de Grecia. H= 23 h. 03 m. 58 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
		PP		08	52						
		PPP		09	06						
		iS		12	16						
		SS		12	43						
		eL		13	39						
		Mo		15	49						
		PcS		16	23						
		F		0	20						--

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
605	18	eL F	10	02 40	29 --				9.700 8793	Ep: 53° 1/3 N. 162° E. Al E. de las costas de Kamchatka H= 9 h. 20 m. 28 s. (U.S.C.G.S.)	
606	22	(P) eS PS SSS eL Mo F	22	37 48 49 57 06 13 50	27 05 04 04 20 20 --				9.600 8694	Ep: 54° N. 160° 1/2 E. Cercano a la costa E. de Kamchatka. H. 22 h. 24 m. 42 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
607	24	PKP PP PKS SKKS eL F	8	52 55 56 02 44 20	58 53 30 36 18 --				15.400 13896	Ep: 50° 1/2 S. 151° 1/2 E. Nueva Bretaña. H= 8 h. 33 m. 25 s. Mag: 7 (U.S.C.G.S.) Premonitorio del nº 608	
608	24	PKP PPP SKS SKKS PS PPS eL Mo F	18 19	59 04 06 08 12 13 45 52 11	00 56 06 38 02 54 18 38 --				15.400 13896	Ep: 50° 1/2 S. 151° 1/2 E. Nueva Bretaña. H= 18 h. 39 m. 33 s. Mag: 7 (U.S.C.G.S.)	
609	24	eL F	22 23	48 30	28 --				15.400 13896	Ep: 50° 1/2 S. 151° 1/2 E. Nueva Bretaña H= 21 h. 37 m. 05 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 608	
610	25	eL Mo F	3	43 49 04	17 17 --				15.400 13896	H= 2 h. 39 m. 40 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 608	
611	25	eL Mo F	4	35 39 02	17 57 --						
612	25	eL F	16	02 32	36 --				15.400 13896	Ep: 50° 1/2 S. 153° E. Nueva Bretaña. H= 14 h. 56 m. 42 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 608	
613	25	P PP PcS eS PS eL F	22	32 34 37 39 40 52 30	40 54 29 40 56 16 --				6.400 5796	Ep: 29° N. 69° 1/2 E. Centro del Pakistan H= 22 h. 22 m. 42 s. (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	



Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
614	26	P	23	58	44				1.500	Ep: A lo largo de la costa de la Campaña (?) Mar Tirreno. h= 650 Km. (Seg. Trieste)	
		PP		59	07						
		eS	0	01	03						
		SS		02	12						
		eL		02	56						
F		20	--								
615	27	eP	1	38	38				9.700	Ep: 53° N. -160° E. Cerca E. costa de Kamchatka H= 1 h. 25 m. 54 s.. (U.S.C.G.S.)	
		eL	2	11	10						
		F		40	--						
616	28	e	15	37	21					H= 15 h. 01 m. 24 s. (Seg. Stuttgart)	
		eL	16	02	10						
		Mo		09	30						
		F	17	07	--						
617	29	P	2	22	19				10.050	Ep: 49° N. 158° E. Al S. de las costas de Kamchatka H= 2 h. 09 m. 13 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		25	51						
		(S)		33	01						
		PS		34	17						
		G		46	29						
		eL		52	29						
		F	3	18	--						
618	30	eL	12	46	07				8.700	Ep: 10° $\frac{1}{2}$ N. -84° W. Sentido en Costa Rica H= 12 h. 07 m. 02 s. (U.S.C.G.S.)	
		F	13	12	--						
619	31	P	14	53	40				2.400	Cerca N. costa de Creta H= 14 h. 48 m. 41 s. (U.S.C.G.S.)	
		eS		57	30						
		PcP		57	38						
		SS		58	10						
		eL		59	18						
		F	15	20	--						
620	31	P	17	23	40				2.400	Cerca N. costa de Creta. H= 17 h. 18 m. 44 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP		24	16						
		eS		27	33						
		PcP		27	41						
		eL		29	26						
		PS		31	20						
		F		45	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 31 de Diciembre de 1952

El Ingeniero Jefe



*[Handwritten signature in blue ink]*