

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Ent: 27-1-53

Nº: 595

Sal:

Nº:

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de NOVIEMBRE de 1952

FELIZ AÑO 1953

Hoja 1e

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 TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
533	1	(P) eL Mo F	0	02	59				8.500 7695	China (Seg. Stuttgart)	
534	2	PKP1 PKP2 FP SKS SKKS SSS eL F	0	05	25				18.400 16596	Ep: 230° S. 178° W. Región Islas Fiji H= 23 h. 45 m. 36 s. h= 150 Km. (U.S.C.G.S.)	
535	4	iP PP PPF iS Demás fases perdidas por salida pluma.	17	11	21				9.700 8793	Ep: 520° N. 159° E. Cercano al E. de las costas de Kamchatka H= 16 h. 58 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)	
536	4	P eS F siguiente.	21	13	45				9.700 8793	Ep: 520° N. 159° E. Kamchatka H= 21 h. 00 m. 53 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	
537	4	eP PP PPF iS eL F siguiente.	22	25	53				9.800 8892	Ep: 520° N. 161° E. Kamchatka H= 22 h. 12 m. 54 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	in	s						
538	4	P PPP iS eL F	22 38 43 23	32 02 07 01	27 02 07 53				9.700 87 ⁹ 3	Réplica del nº 535	
		F	siguiente.								
539	4	P iS eL F	23 52 0	41 31 13	52 31 53				9.700 87 ⁹ 3	Ep: 50° n. 158° E. Kamchatka. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535.	
540	5	P iS eL F	2 43 3	32 23 05	43 23 10				10.000 90 ⁹ 0	Ep: 50° N. 158° $\frac{1}{2}$ E. Cerca S. costa de Kamchatka. H= 2 h. 19 m. 58 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	
541	5	eP iS eL F	3 53 4	42 16 14	36 16 24				9.900 89 ⁹ 1	Ep: 51° N. 159° E. Cerca S. costa de Kamchatka. H= 3 h. 29 m. 44 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	
542	5	eP iS eL Mo F	6 21 43 51 7	10 26 34 14	44 26 34 14				9.900 89 ⁹ 1	Ep: 49° N. 156° E. Islas Kuriles H= 5 h. 57 m. 43 s. (U.S.C.G.S.)	
543	5	eL F	9	35	54					F siguiente.	
544	5	(P) eS eL F	11 12 13	59 16 34	36 16 24				9.900 89 ⁹ 1	Ep: 50° N. 157° E. Cerca S. costa de Kamchatka. H= 11 h. 46 m. 34 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	
545	5	eP PP PPP iS PS eL Mo M F	13 22 24 30 31 48 53 14	19 44 50 06 18 24 54	24 44 50 06 18 24 54	20	+12,6		9.700 87 ⁹ 3	Ep: 52° N. 159° $\frac{1}{2}$ E. Kamchatka. H= 13 h. 06 m. 24 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	
546	5	P PP S eL F	15 05 12 31 52	01 27 20 34	40 27 20 34				9.900 89 ⁹ 1	Ep: 50° N. 156° $\frac{1}{2}$ E. Cerca S. costa de Kamchatka. H= 14 h. 48 m. 41 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	
547	5	P eS eL Mo F	19 31 51 58 20	21 40 14 10	14 40 14 10				9.600 86 ⁹ 4	Ep: 53° $\frac{1}{2}$ N. 161° $\frac{1}{2}$ E. Kamchatka. H= 19 h. 08 m. 26 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
548	5	eL F	21	15	34				10.000 9090	Ep: 49° N. 159° E. Cerca S: costa de Kamchatka. H= 20 h. 30 m. 22 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	
549	5	P S eL Mo M F	22 23	59 09	04 44				9.700 8793	Réplica del nº 535	
				32	14						
				39	14						
				46	54	14	+3,3				
			0	30	--						
550	6	eL Mo F	6	31	15						
				38	55						
			7	06	--						
551	6	eL F	12 13	57 29	35 --						
552	6	eL F	15	01	35						
				35	--						
553	6	eP iS PS eL Mo M F	19 20	58 09	55 35				9.800 8892	Ep: 51° ¹ / ₂ N. 159° ¹ / ₂ E. Cerca SE. costa de Kamchatka. H= 19 h. 45 m. 57 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	
				10	49						
				29	25						
				35	11						
				46	43						
			22	10	--						
554	6	(P)	20	06	20				15.000 13590	Ep: 52° S. 145° ¹ / ₂ E. Cerca costa N. de Nueva Guinea. (U.S.C.G.S.)	
			Fases superpuestas al anterior.								
555	7	eL F	3	11	03				9.700 8793		
				35	--						
556	7	e e	13	53	41						
				57	31						
			Fases superpuestas al anterior.								
557	7	eP eS eL Mo F	14	21	30				9.900 8991	Ep: 49° N. 157° E. Cerca S. costa de Kamchatka. H= 14 h. 08 m. 25 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	
				31	48						
				48	33						
				56	33						
			15	30	--						
558	7	P eS eL F	21	08	03				9.800 8892	Ep: 26° N. 110° ¹ / ₂ W. En el Golfo de Cali- fornia. Mag: 6 1/4 H= 20 h. 54 m. 53 s. (U.S.C.G.S.)	
				18	49						
			22	06	09						
				30	--						
559	7	e(P) eS eL Mo F	22	18	49				10100 9099	Ep: 47° N. 155° E. Islas Kuriles. H= 22 h. 05 m. 19 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 542	
				29	37						
				49	03						
				58	33						
			siguiente.								

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.gob.mx

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES			
			T M G				Micrones							
			h	m	s		N	E	Z					
560	7	PKP	23	32	14				19.200	Ep: 31° S. 177° W.				
		PP		37							39			
		PPP		41							51			
		SKKS		44							19			
		SKSP		48							13			
		PPS		51							41			
		SS		58							49			
		eL		0							43	33		
F	1	30	--	172°8	Islas Kermadec H= 23 h. 12 m. 04 s. (U.S.C.G.S.)									
561	8	eL	17			58	34							
		F	18			30	--							
562	8	eP	19			46	14				9.800	Ep: 48° $\frac{1}{2}$ N. 156° E.		
		PPP				51							46	
		eS				57							11	
		eL				20							16	24
		Mo				22							24	
F	21	15	--	88°2	Islas Kuriles. H= 19 h. 33 m. 18 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 542									
563	9	eL	1			05	05				10.100	Ep: 48° $\frac{1}{2}$ N. 155° $\frac{1}{2}$ E.		
		F				40	--						90°9	Islas Kuriles. H= 0 h. 22 m. 15 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 542
564	9	P	5			19	17				9.600	Ep: 53° $\frac{1}{2}$ N. 159° $\frac{1}{2}$ E.		
		S				29							55	
		PS		30	49									
		eL		47	35									
		Mo		54	55									
		F		siguiente.									86°4	Cerca E. costa de Kamchatka. H= 05 h. 06 m. 29 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535
565	9	eL	5	30	05				10.000	Ep: 49° N. 158° E.				
		F	siguiente.								90°0	Cerca S. costa de Kamchatka. H= 4 h. 35 m. 05 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535		
566	9	eL	6	42	25				10.100	Ep: 49° N. 157° E.				
		F	7	22	--						90°9	Cerca S. costa de Kamchatka. H= 5 h. 56 m. 54 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535		
567	9	eL	16	15	15				10.400	Ep: 45° N. 151° $\frac{1}{2}$ E.				
		F		51							--	93°6	Islas Kuriles. H= 15 h. 31 m. 06 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 542	
568	10	eL	1	39	27				10.000	Ep: 50° N. 158° $\frac{1}{2}$ E.				
		F		2							07	--	90°0	Cerca S. costa de Kamchatka. H= 0 h. 55m. 00 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535.

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
569	10	eL F	6 7	58 25	37 --						
570	10	P eS eL F	20 21	39 50 08 49	38 18 28 --				9.600 8694	Ep: 53° $\frac{1}{2}$ N. 160° E. Kamchatka H= 20 h. 26 m. 40 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	
571	11	e eL F	1 2	13 46 30	27 19 --						
572	11	eL F	20	13 50	30 --						
573	12	eL F	1 2	45 11	30 --						
574	12	P S F	13 14	47 51 20	32 40 --				2.600 2394	Entre Islas Cabo verde y costa Africa (Según M-C-Am y A)	
575	13	eP eS SSS eL Mo M F	8 9	11 22 31 41 47 58 40	45 31 59 31 11 37 --	14	-3,3		9.800 8892	Ep: 50° $\frac{1}{2}$ N. 157° E. Cercano costa S. Kamchatka H= 7 h. 58 m. 45 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	
576	13	eL Mo F	16	14 19 44	31 03 --						
577	13	P eS SS eL Mo F	22	38 49 55 08 16 52	38 37 38 22 42 --				10.000 9090	Ep: 50° N. 158° E. Cerca S. costa de Kamchatka. H= 22 h. 25 m. 34 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	
578	15	eP eL F	5 6	14 47 53	18 24 --				9.900 8991	Réplica del nº 535	
579	16	eL F	2	31 56	35 --				9.900 9090	Ep: 50° $\frac{1}{2}$ N. 157° E. Cerca S. costa de Kamchatka. H= 1 h. 47 m. 54 s. (U.S.C.G.S.)	
580	18	P eL F	8 9	26 57 30	34 31 --				9.900 8991	Ep: 49° $\frac{1}{2}$ N. 156° $\frac{1}{2}$ E. Al S. costa de Kamchatka. H= 8 h. 13 m. 25 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
581	20	P PPP S eL M F	15 16	49 00	33 45 11 35 52 --	18	+6,8		8.900 80 ⁹ 1	Ep: 120 ¹ / ₂ N. 88 ⁰ W. Próx. costas de Nicaragua. h= 60 Km. H= 15h. 37m. 17 s. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)	
582	21	Pg eSg F	20	01 02 03	52 16 09				190 1 ⁹ 7		
583	21	Pg F	20	03 04	31 55				190 1 ⁹ 7	Réplica del anterior.	
584	22	eP PP PPP iS SS G eL Mo F	7 8 8 10 16 23 28 34 9	59 03 05 10 16 23 28 34 15	38 09 08 25 20 09 35 35 --				9.800 88 ⁹ 2	Ep: 35 ⁰ 8 N. 121 ⁰ 1 W. San Luis (California) H= 7 h. 46 m. 37 s. Mag: 6 (U.S.C.G.S.)	
585	26	eL F	14	13 41	30 --					Al E. de las costas de Kamchatka (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	
586	27	P PP S G eL F	7	29 31 37 43 46 20	57 04 47 24 48 --				6.100 54 ⁹ 9	Ep: 37 ⁰ N. 70 ⁰ E. NE. Alghanistan H= 7 h. 20 m. 13 s. (U.S.C.G.S.)	
587	28	eP eL F	8 9	18 02 30	42 32 --				9.800 88 ⁹ 2	Kamchatka Réplica del nº 535	
588	28	PKP eL F	21 22	20 15 55	59 12 --				15.500 139 ⁹ 5	Ep: 60 ¹ / ₂ N. 155 ⁰ ¹ / ₂ E. Islas Salomón h=100 Km. H= 21 h. 01 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
589	29	ePg e F	1	31 32 32	56 10 56				(400) 3 ⁹ 6	Mediterráneo costa Catalana (?)	
590	29	eP PcP PP iSKS iS SSS eL Mo M F	8 8 8 8 9 9 9 10	35 35 38 45 46 55 02 09 16 19	30 42 56 56 18 32 14 44 48 --	16	+ 47,6		9.700 87 ⁹ 3	Ep: 53 ⁰ N. 160 ⁰ E. Cerca E. costa de Kamchatka. H= 8 h. 22 m. 34 s. Mag: 7 (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 535	

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

591	29-30	iP	23	59	05				9.200	Ep: 56º N. 155º E. Cerca S. costa Península de Alaska H= 23 h. 46 m. 25 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)
		PcP		59	12				82º8	
		PP	0	02	13					
		PPP		04	23					
		iS		09	15					
		PS		10	07					
		SS		14	43					
		G		21	17					
		eL		25	29					
		Mo		32	13					
		M		35	02					
		F	1	30	--					
									-73,1	
592	30	(P)	19	41	52				9.800	Kamchatka (?) Réplica del nº 535(?)
		eL	20	17	52				88º2	
		Mo		23	06					
		F		40	--					

MOVIMIENTO MICROSÍSMICO

Amplitud sencilla en micrones.
Horas.

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

Alicante 30 de Noviembre de 1952
El Ingeniero Jefe

