

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de OCTUBRE de 1949

Hoja 1a

OCTUBRE

9

CONSTANTES

1a

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

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Periodo To	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T0^2}$	Amortiguamiento S
Mainka. Wiechert.	N-S	1.000				
	E W	1.000	12,1	480	0,007	5,0
	Z.	80	12,0	505	0,005	4,9

(En reparación)

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
312	1	Pg Sg F	17	33	32				15	Local Grado I.	
313	1	eL Mo M F	18	30	24					-1,6	
314	2	Pg Sg F	11	34	37				28	Grado I.	
315	2	Pg Sg F	11	37	29				28	Grado I.	
316	2	eL F	12 13	53 09	11 --					H= 11 h. 46 m. 50 s. Islas Aleutinas (U.S.C.G.S.)	
317	3	Pg Sg F	8	35	11				25	Grado I.	
318	3	e eL F	9 10	40 04	20 38						
319	4	e(P) PP S	10	11 15 22	43 27 23				(15.000) 13570	Ep: 30° S. 70° W. N. de Chile (U.S.C.G.S.)	

Ent: 21-12-49  
 No: 722  
 Sal:  
 Grado I.  
 No:

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
320	4	IP	10	28	44	12	-	30	4.890	Epa 1° S. 21° W. Atlántico. H= 10 h. 20 m. 23 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		30	12						
		PBP		30	23						
		PPP		30	53						
		PoS		34	21						
		IS		35	07						
		SS		38	07						
		SSS		39	13						
		eL		41	29						
		Mo		45	07						
		M		47	31						
F	12	21	--								
321	4	eP	17	38	44				1.400	Sicilia ?	
		ES		41	18						
		eL		42	28						
		F		54	--						
322	5	e	1	03	08						
		F		06	--						
323	5	Pg	13	17	29				73	La Alberca (Murcia) Grado IV	
		Px		17	30						
		Pg <sup>2</sup>		17	32						
		Sg		17	37,5						
		Sx		17	39						
		F		19	--						
324	5	PP	19	29	14				(15.500)	Región de Nueva Bretaña (U.S.C.G.S.)	
		eL	20	12	08						
		F		55	--						
325	6	Pg	7	20	26				73	la réplica del nº 323	
		F		20	54						
326	6	Pg	7	21	23				73	2ª réplica del nº 323	
		F		21	51						
327	7	P	12	15	26				9.800	Epa 33° S. 56,5° E. SE. Isla Madagascar. H= 12 h. 02 m. 19 s. (U.S.C.G.S.)	
		POL		15	31						
		pp		16	11						
		PP		19	00						
		PPP		21	04						
		SoS		25	38						
		S		25	54						
		PS		26	54						
		PPS		27	26						
		SS		31	48						
		SSS		35	28						
		eL		45	00						
		Mo		50	48						
		M		53	48						
F	15	09	--	16	-	39					
328	7	eL	23	22	40						
		F		38	--						

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
329	8	P pP PP PPP S SS L Mo PcP PcS ScS F	3	12	00 11 16 20 20 36 20 36 16 00 30 --					1.400 1296	Ep: 36° N. 14° E. Próx. Costa S. de Sicilia H= 3 h. 08 m. 51 s. (U.S.C.G.S.)
330	<del>8</del>	<del>Pg Sg Sx F</del>	11	49	08 16,5 18 00					73 096	3ª réplica del nº 323 Grado III
331	8	e(S) eL F	20	59	32 55 --					11.000 9900	Ep: 22° N. 121° E. Próx. Costa S. de Formosa. H= 20 h. 34m. 25s. (U.S.C.G.S.)
332	<del>9</del>	<del>Pg Sg F</del>	9	39	47 55 09					70 096	4ª réplica del nº 323 Grado I-II
333	<del>9</del>	<del>Pg Sg F</del>	9	41	08 16 49					709 096	5ª réplica del nº 323 Grado I-II
334	<del>9</del>	<del>Pg Sg F</del>	9	42	35 43 01					70 096	6ª réplica del nº 323
335	<del>9</del>	<del>Pg Sg F</del>	11	34	52 01 13					70 096	7ª réplica del nº 323
336	<del>10</del>	<del>Pg Sg F</del>	1	31	00 08 --					65	3Km. SE. de Montesa (Valencia - Falla del Montesa) Grado III.
337	11	G eL F	12	41	01 07 --					19.400	Ep: 33° S. 179° W. Región Islas Kermadec. H= 11 h. 36 m. 51 s. (U.S.C.G.S.)
338	<del>12</del>	<del>eL F</del>	2	57	00 --						
339	13	eL F	4	58	11 --						Región de las Islas Samoa. (U.S.C.G.S.)
340	<del>18</del>	<del>Pg F</del>	17	50	25 34						Local Grado I.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
341	19	(PKP)	21	20	02				15.600	Ep: 5,5° S. 154° E. Región de las Islas Sa- lomón H= 21 h. 00m. 11s. (U.S.O.G.S.).	
		PP		23	14				140,4		
		PKS		23	50						
		PPP		26	18						
		SKS		27	14						
		SKKS		30	14						
		SS		33	46						
		SS		41	30						
		SSP		42	06						
		SSS		46	42						
		eL	22	04	48						
		M		14	56	20	-12,0				
		F	0	00	--						
342	20	ELP	13	04	14				15.600	Réplica del anterior H= 12 h. 44 m. 54 s. (U.S.O.G.S.)	
		PP		07	22				140,4		
		PKS		07	58						
		PPP		10	34						
		SKS		11	38						
		SKKS		14	24						
		SS		25	46						
		G		41	58						
		eL		49	22						
		M		54	23	20	43				
		F	14	48	--						
343	21	eL	7	10	58						
		F		22	--						
344	21	Pg	17	33	12				30	Grado I.	
		Sg		33	16						
		F		33	37						
345	21	eL	22	48	16					2ª réplica del nº 341	
		F	23	37	--						
346	23	Pg	10	40	05						
		Sg		40	07						
		F		40	35						
347	26	Pg	11	27	30					Local Grado I.	
		F		27	38						
348	26	Pg	11	28	05				15	Grado II.	
		Sg		28	07						
		F		28	22						
349	26	Pg	15	02	50				15	Grado II.	
		Sg		02	56						
		F		03	06						
350	26	Pg	16	24	06				15	Grado II.	
		Sg		24	08						
		F		24	30						
351	27	PP	10	27	15				(13.400)	Ep: 23,5 S. 160° S. Islas Fiji. (U.S.O.G.S.)	
		G	11	06	25						
		eL		17	58						
		F		50	--						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
352	28	eL F	1	00	58					Japón (U.S.C.G.S.)	
				20	--						
353	28	Pg F	9	55	56						
				51	16						
354	28	Pg F	9	55	52						
				56	20						
355	28	eL F	16	29	42				15.500	Región Nueva Bretaña	
				51	--				139,5	(U.S.C.G.S.)	
356	29	Pg Sg F	10	57	15				20	Grado I.	
				57	18						
				57	31						
357	30	Pg F	8	46	10						
				46	14						
358	30	Pg F	8	47	09						
				47	22						
359	30	Pg Sg F	8	54	34				15	Grado I.	
				54	36						
				54	50						
360	30	Pg Sg F	11	23	04				15		
				23	06						
				23	18						
361	30	Pg Sg F	15	37	44				15		
				37	46						
				37	58						
362	31	(P) PP PPP S PS SS CL Mo M F	1	51	55				8.700	Ep: 56° N. 135° W.	
				54	53				78,3	Alaska.	
				56	50					(U.S.C.G.S.)	
			2	01	52						
				02	30						
				06	54						
				16	53						
				22	50						
				29	06	12	-2,0				
				50	--						
363	31	Pg Sg Sx F	5	30	35				90	Réplica del nº 323	
				30	44				0,8		
				30	47						
				32	00						
364	31	Pg F	11	36	39					Local Grado II.	
				37	04						
365	31	e F	18	15	57					Ep: 5° S. 152,5° E.	
				19	28					Región de nueva Bretaña	
										H= 17 h. 55m. 35 s.	
										(U.S.D.G.S.)	

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

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

366	31	Fg	18	36	47				73	Cóplica del nº 323 Grado II-III
		35		36	56				046	
		3x		36	59					
		F		33	--					

Sacudidas locales débiles

Día	Fase.	h.	m.	s.
10	Fg	9	37	08
14	Pg	8	53	22
28	Pg	8	29	32
28	Pg	8	49	20
29	Pg	10	07	29
30	Pg	10	18	26
30	Pg	21	20	37

MOVIMIENTO MICROSEISMICO

Doble amplitud en m/m.

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



Alicante 31 de Octubre de 1949

El Ingeniero Jefe

*[Handwritten signature in blue ink]*