

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1950

Hoja 1ª

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{Toz}$	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.	Z.	80	(En reforma)			

Mod. 10

Número	Dia	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
362	1	e(P) PP eS PS SS eL F	3	00	35					10.200 91°,8	Ep: Océano Indico 1800 Km. al W. de Sumatra. H= 2h 46m 55s (U.S.C.G.S.)
363	1	Pg RIPg Sg F	14	43	09					75 0°,6	Medio Segura, Núcleo (Ceuti-Lorquí, Grado II.
364	2	eP PP SKS eS PS PPS SS SSS G eL Mo M F	3	00	04					10.000 90°,0	Ep: 52 1/2 N. 169° W. Islas Aleutinas H= 2h 47m 23s h=100 k. Magnitud: 6 1/2 - 6 1/4 (U.S.C.G.S.)
						16			-2,8		

Ent.: 18-11-950

Nº: 252

Sal:

Nº:

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						
365	2	Pg Sg F	12	07	57				15	Grado I-II	
				07	59						
				08	16						
366	2	Pg Sg F	12	33	42				30	Grado I-II	
				33	46						
				34	08						
367	2	PKF PP SKS SS G eL Mo F	13	39	12				16.500 148°,5		
				43	06						
				46	18						
			14	02	04						
				21	52						
				31	00						
				43	52						
			16	10	--						
368	2	e(P) PPP S PPS eL Mo F	16	25	32				8.600 77°,4	Ep: 30°,N.97°,E. (Según P.ona), Región Tibet.	
				30	10						
				35	12						
				36	00						
				51	12						
				59	32						
			17	56	--						
369	3	Pg Sg F	8	06	41				15	Submarino.Golfo de Alicante.Grado I-II	
				06	43						
				07	02						
370	3	Pg Sg F	8	07	30				15	Rép.del anterior. Grado II	
				07	32						
				08	02						
371	4	S eL F	6	51	30				(10.000) 90°,0		
			7	11	02						
				40	--						
372	4	(P) S eL F	12	22	47				3.150 28°,4	Cerca costa N. de Turquia. H= 12h 17m 13s (U.S.C.G.S.)	
				27	23						
				30	41						
				59	--						
373	5	P pP PP PPP IS SS SSS eL Mo PcP M PcP SoS F	4	11	54				1400 12°,6	Ep: 42°,N. 14°,E. Italia Central. H= 4h 09m 00s (U.S.C.G.S.)	
				12	00						
				12	06						
				12	11						
				14	18						
				14	36						
				14	44						
				15	24						
				16	34						
				17	26						
				17	36	6	-34,5				
				21	14						
				25	20						
			5	02	--						

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M S				N	E	Z		
			h	m	s						
374	5	e F	5	04	30					Réplica del anterior (Seg. Trieste.)	
375	9	eL	11	20	20				15.400 138°6	Ep: 4° S. 153° E. Región Nueva Bretaña H= 1h 21m 40s Magnitud: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)	
		Mo		24	46						
		F	12	30	--						
376	10	P	3	35	31				10.900 98°1	Cerca N. costa de Honshu. (Japón) H= 3h 21m 20s Magnitud: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
		PP		39	35						
		S		46	59						
		SS		53	31						
		eL	4	08	45						
		Mo		16	19						
F		51	--								
377	10	Pg	7	16	43				15	Grado I-II	
		Sg		16	45						
		F		16	59						
378	10	Pg	7	17	15				15	Grado I-II	
		Sg		17	17						
		F		17	35						
379	10	PKP1	15	35	56				17.000 153°0	Ep: 14° S 167° E. Región Islas Nuevas Hébridas. H= 15h 15m 57s Magnitud: 7. (U.S.C.G.S.)	
		PKP2		36	22						
		PP		39	54						
		SKS		42	56						
		PPP		43	28						
		SKKS		46	34						
		SKSP		49	50						
		SS		50	10						
		SSP		59	13						
		SSS	16	05	16						
		G		19	22						
		eL		26	38						
		Mo		41	22						
		F	18	11	--						
380	11	eL	2	22	12					Región Islas Samoa H= 1h 14m 50s (U.S.C.G.S.)	
		F	3	05	--						
381	11	eL	10	01	32						
		F		42	--						
382	12	eL	6	08	18						
		F		28	--						
383	13	eL	0	56	37						
		F	1	30	--						
384	13	eL	11	47	18						
		Mo		52	46						
		F	12	40	--						
385	14	Pg	7	05	32				15	Grado I-II	
		Sg		05	34						
		F		06	18						

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M S				N	E	Z		
			h	m	s						
386	14	PKP eL F	9 10	24 01	50 14				13.000 117°,0	Ep: 2°, N. 127°, E. Región Isla Halmahera (Molucas) (U.S.C.G.S.)	
387	15	Pg Sg F	7	49	06 08 25				15	Grado II	
388	15	Pg Sg F	7	49	51 52 19				15	Réplica del anterior Grado III (Sentido en Alicante)	
389	16	P PS eL F	1	09	37 03 06 --				11.500 103°,5	Ep: 4°, S 104 1/2° W. Al W. Islas Galápagos H= 0h 55m 36s (U.S.C.G.S.)	
390	16	(P) PPP S PPS SSS eL F	22	11	21 49 57 31 55 03 --				9.900 89°,1	Ep: 52 1/2° N. 178°, E Región Islas Aleutinas H= 21h 58m 15s Magnitud: 6;6 h=(100)K (U.S.C.G.S.)	
391	18	P PP PPP S eL F	19	45	09 27 15 23 00 --				9.000 81°,0	Ep: 9°, S 71 1/2°, W Al W del Brasil Magnitud: 6- h=750 Km. H= 19h 36m 44s (U.S.C.G.S.)	
392	19	PKP PP PPP SKS SS SSP SSS G eL Mo M F	20	49	24 22 04 12 16 50 02 46 10 34 16 --				14.200 127°,8	Ep: 2°, S. 138° 1/2 E. Cerca costa N. de Nue- va Guinea H= 20h 20m 48s Magnitud: 6;9 (U.S.C.G.S.)	
393	20	Pg Sg F	19	43	58 05 04				60	Grado III Medio Segura (?)	
394	21	Pn Px Pg Sn Sx Sg F	14	35	55 59 05 26 27 46 --				340 3°,1	Núcleo-Alhambá de Gra- nada. Grado V-VI	

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
395	21	eP S SS eL Mo F	23	03 13 18 28 34	02 10 04 20 26				8.800	Ep: 9° S, 67° E. Océano Indico H= 22h 51m 02s Magnitud 5 3/4 (U.S.C.G.S.)	
396	22	G eL Mo F	4	05 10 17 43	08 28 32 --						
397	22	P (SKS) SS eL F	8	07 14 25 46	41 29 55 13				(13.600) 112° 4	Ep: 25° S 114° W. Región Isla Easter H= 7h 52m 07s Magnitud: 6,8 (U.S.C.G.S.)	
398	23	PKP ₁ PKP PP ₂ SS SSP SSS G eL F	0	12 12 16 36 37 42 57	17 57 53 43 27 49 05				17,600 158° 4	Ep: 18° S 177° W. Región Islas Fiji H= 450 Km. Mag: 7 (U.S.C.G.S.)	
399	23	P pP PPP S SSS eL Mo SoS F	6	28 28 29 32 33 34 36 39	29 37 12 17 21 13 13 43				2.400 21° 6	Ep: 35° N, 26° E. E. Creta H= 6h 23m 44s (U.S.C.G.S.)	
400	23	Pg Sg F	17	32 32 32	07 09 43				15	Grado I-II	
401	23	Pg Sg F	17	34 34 35	55 57 23					Rép. del anterior Grado I-II	
402	23	(P) PP eL F	17	38 42 08 50	56 08 06 --				9.600 86° 4	S. Islas de Fox (Aleutinas) H= 17h 26m 15s (U.S.C.G.S.)	
403	24	Pg Sg F	7	50 50 51	28 30 00				15	Subo. Golfo de Ali- cante. Grado III (Sentido en Alicante)	

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
404	24	Pg Sg F	7	51	53 55 06				15	Réplica del anterior Grado III	
405	24	Pg Sg F	10	09	58 00 42				15	Rép. Grado III	
406	24	eL F	23	25	28 --					Al E. de Persia Central (U.S.C.G.S.)	
407	25	Pg Sg F	11	35	23 25 45				15	Grado II	
408	25	P eL F	23	30	40 05 04 57 --				12.400 111°,6	Ep: 9 1/2 N. 126°,E. Próx.N. costa de Mindanao. H= 23h 15m 58s (U.S.C.G.S.)	
409	27	(P) PP PPP SKS PS eL F	3	50	04 38 36 26 50 26 --				10.200 109°,8	Ep: 20° N. 109°,W Próx.costas de Mé- jico. H= 3h 36m 55s Mag.: 5 1/4 (U.S.C.G.S.)	
410	27	PKP eL F	8 9 10	44 36 01	10 00 --				17.700 159°,3	18 1/2°S. 175°,E. 300 millas al W. Re- gión Islas Fiji H= 8h 23m 58s (U.S.C.C.S.)	
411	28	(P) eL F	3 4	43 11 53	01 55 --				10.000 90°,0	Ep: 23°,N. 121°,E Cerca E. costa de Formo- sa. H= 3h 39m 36s (U.S.C.G.S.)	
412	29	eP pP IP PPP IS PS SS G eL M F	6 7 8	45 45 49 51 56 57 02 10 14 16 20	34 44 16 06 28 34 22 26 54 50 --				10.100 90°,9	Ep: 19°,N. 107°,W. Próx. costa Colima(Mé- jico) H= 6h 32m 14s Mag.:7. (U.S.C.G.S.)	
413	29	Pg Sg F	22	26	26 28 02				15	Grado II	
414	29	eL F	23	02	54 --						

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

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

415	30	P	7	40	43				8.400 75°6	Ep: 28°N. 94°E. N. de Assam, India H= 7h 28m 54s (U.S.G.G.S.)
		PP		43	49					
		PPP		45	27					
		IS		50	33					
		PS		51	03					
		PPS		51	13					
		SS		55	35					
		SSS		58	25					
		G	8	00	09					
		eL		05	53					
		Mo		12	53					
		F	9	23	--					

Sacudidas locales débiles.

3	Pg	8	04	56
19	Pg	16	19	56
20	Pg	16	42	12
20	Pg	17	56	26

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

Alicante, 30 de Septiembre 1950.

Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]