

Ent: 16-10-53

## INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

N.: 466

Sal:

## Observatorio Sismológico de ALICANTE

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ..... de 195.....

Hoja .....

J U L I O

2

CONSTANTES

12

Lat=38°-21'-19" 22 N.  
 Long= 0°-29-14, 06W 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	En reparación.			

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
345	1	Pg <del>Sg</del> F	16	43	44				8	Grado II	
				43	45						
				43	56						
346	2	Pg <del>Sg</del> F	8	53	57				8	Grado II	
				53	58						
				54	14						
347	2	eL F	17	40	34				(9,500) 8595	Cercano a la costa E. de Kamchatka. H= 16h-57m-10s(U.S.C.G.S)	
			18	19	--						
348	3	(P) eL F	1	04	25				8.600 7794	Ep: 52 1/2 N. 78° W. Cerca W. costa de Colombia. H= 0 h. 52 m. 23 s. (U.S.C.G.S.)	
				30	35						
				55	--						
349	3	eL F	16	55	44						
			17	11	--						
350	4	Pg <del>F</del>	11	53	05					Grado II	
				53	20						
351	4	e eL F	20	41	48						
				48	24						
			21	20	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
352	5	iP PcP FP S F	17	28 30 31 37 50	58 20 13 23 --				6.100 5499	Ep: 36° 1/4 N. 71° E. Hindu-Kush (Afghanistan) H= 17 h. 19 m. 47 s. h= 200 Km. (U.S.C.G.S.)	
353	5	Pg F	17	44 44	05 13					Local Grado II.	
354	5	Pg Sg F	17	45 45 45	21 23 59				15	Grado II	
355	6	eL F	0	02 20	14 --						
356	6	eL Mo M F	6	25 31 34 49	34 44 34 --	20	-4,3		(5.000) 4590	Océano Atlántico. 600 millas al SW. de Liberia H=6 h. 10m 45s. (U.S.C.G.S.)	
357	9	Pg Sg F	17	37 37 37	01 03 13				15	Grado I-II	
358	9	Pg Sg F	17	37 37 38	44 46 01				15	Réplica del anterior. Grado II	
359	9	(P) PcP PF eS PS G eL F	18	27 27 30 37 38 46 52 19	29 39 33 29 21 19 33 --				8.800 7992	Ep: 7° 1/4 N. 82° W. Cerca costa de Panamá H= 18 h. 15 m. 18 s. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)	
360	9	(P) e eL F	20	48 59 21 22	58 13 33 --				8.800 7992	Réplica del anterior. H= 20 h. 36 m. 48 s. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)	
361	10	PKP <sub>1</sub> FF (SKS) FFS SS eL F	16	04 08 11 22 28 47 37	18 36 10 34 38 22 --				17.700 15993	Ep: 18° 1/4 S. 180°. Islas Fiji Mag: 6 1/4 H= 15 h. 45 m. 28 s. h= 700 Km. (U.S.C.G.S.)	
362	12	Pg Sg F	18	09 09 09	40 42 51				15	Grado I-II	
363	12	Pg F	18	12 13	52 11				(20)	Grado II	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
364	13	Pg <del>Sg</del> F	7	32	13				15	Grado II	
365	13	eL F	8	59	20						
			9	56	--						
366	13	Pg <del>Sg</del> F	10	43	31				15	Grado I-II	
				43	33						
				43	50						
367	13	PKP1 PKP2 PP (SKS) FPP SKSP SS SSS G eL F	12	17	50				17.500 157 <sup>9</sup> / <sub>5</sub>	Ep: 18 <sup>0</sup> / <sub>2</sub> S. 169 <sup>0</sup> / <sub>2</sub> E. Islas de Nvas Hóbridas H= 11 h. 58 m. 34 s. h= 300 Km. (U.S.C.G.S.)	
				19	09						
				22	22						
				25	02						
				26	18						
				33	30						
				42	46						
				48	06						
			13	03	50						
				12	30						
			14	22	--						
368	13	PKP1 PP (SKS) SKKS PS PPS SS SSS eL Mo M I	17	53	28				13.500 121 <sup>9</sup> / <sub>5</sub>	Ep: 3 <sup>0</sup> S. 128 <sup>0</sup> E. Mar Ceram. Mag: 6 3/4-7 H= 17 h. 34 m. 26 s. (U.S.C.G.S.)	
			18	00	32						
				02	06						
				05	02						
				06	16						
				11	33						
				16	11						
				33	06						
				43	50						
				55	44	24	-10,5				
			19	57	--						
369	15	eL F	6	46	12				9.200 82 <sup>9</sup> / <sub>5</sub>	Ep: 14 <sup>0</sup> / <sub>2</sub> N. 92 <sup>0</sup> / <sub>2</sub> W. Cerca costa de Guate- mala H=6 h. 06m. 20 s. Mag: 6 (U.S.C.G.S.) Grado I-II.	
			7	18	--						
370	15	Fg <del>Sg</del> F	14	51	02				15		
				51	04						
				51	14						
371	15	Fg <del>Sg</del> F	14	53	40				15	1a Réplica del anterior/ Grado II.	
				53	42						
				53	54						
372	15	Pg <del>Sg</del> F	14	54	13				15	2a Réplica Grado II	
				54	15						
				54	32						
373	16	Fg <del>Sg</del> F	6	42	03				90 0 <sup>9</sup> / <sub>8</sub>	Mediterráneo. Grado IV	
				42	14						
				43	52						
374	17	(F) FF eS IFS SS	16	23	10				10.750 96 <sup>9</sup> / <sub>8</sub>	Ep: 34 <sup>0</sup> / <sub>2</sub> N. 136 <sup>0</sup> E. SE. Honshu (Japón) H= 6 h. 09 m. 52 s. h= 100 Km. Mag: 7 (U.S.C.G.S.)	
				27	15						
				35	18						
				37	22						
				41	48						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
		G		51	06						
		eL		56	22						
		Mo	17	04	14						
		M		11	52	24		-10,5			
		F		42	--						
375	17	Pg	17	30	30				15	Grado II	
		Sg		30	32						
		F		30	46						
376	18	PKP	18	58	42				13.700	Ep: 23° S. 114° W.	
		SKS	19	05	42				12393	Región Islas EASTER.	
		SS		16	46					H= 18 h. 39 m. 40 s.	
		eL		28	38					(U.S.C.G.S.)	
		F	20	30	--						
377	19	Pg	17	51	37				15	Grado I-II	
		Sg		51	39						
		F		51	51						
378	19	Pg	17	54	37				15	Grado II.	
		Sg		54	39						
		F		54	51						
379	20	eL	7	06	19						
		F		47	--						
380	20	Pg	8	05	28				15	Grado II.	
		Sg		05	30						
		F		05	41						
381	20	Pg	10	03	44				15	Grado II.	
		Sg		03	46						
		F		03	59						
382	20	eL	20	38	15						
		F	21	16	--						
383	21	iP	12	05	03				9.600	Ep: 35°1 N. 118°9 W.	
		pP		05	21				8694	Al SE. de California	
		PP		08	33					graves daños en una extensa	
		FFF		10	17					zona. Valle de Tulare.	
		iS		15	25					H= 11 h. 52 m. 11,5 s.	
		PPS		16	39					Mag: 7 $\frac{1}{2}$ (U.S.C.G.S.)	
		SS		20	41						
		SSS		23	49						
		G		25	29						
		Mo		34	45						
		M		37	59	18		+193,8			
		M		43	01	18		+221,8			
		F	15	30	--						
384	21	Pg	17	42	22				8	Grado II	
		Sg		42	23						
		F		42	41						
385	22	eL	23	56	58						
		F	0	25	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
386	23	(P) eL F	0 1	51 36 54	20 28 --				9.600 8694	Ep: 3591 N. 118,90 W. Al SE. de California. H= 0 h. 38 m. 33 s. Mag: 6. Réplica del nº383 (U.S.C.G.S.)	
387	23	eL F	14	05 55	38 --						
388	23	Pg Sg F	14	21 21 21	25 26 38				8	Grado II	
389	23	Pg Sg F	18	12 12 13	46 48 06				15	Grado II.	
390	24	(P) PF eS PFS eL Mo F	22 23	22 26 33 35 55 01 24	35 23 41 37 37 37 --				10.400 9396	Ep: 429 1/2 N. 1459 1/2 E. Cerca E. costa de Hokkai- do (Japón) sentido en Hokkaido. H= 22 h. 09m. 20 s. (U.S.C.G.S.)	
391	25	P S F	11	01 02 04	05 03 --				560	Próx. desembocadura del Bidasoa. (?) Sentido en varios pueblos del E. de Guipúzcoa Grado IV	
392	25	eL F	15 16	37 25	35 --						
393	25	eL F	20	09 58	15 --						
394	25	eL F	20 21	26 09	35 --						
395	26	Pg Sg F	18	55 55 55	06 08 15				15	Grado II.	
396	26	Pg Sg F	18	55 55 55	20 22 33				15	1ª Réplica del anterior. Grado II.	
397	26	Pg Sg F	18	56 56 56	29 31 43				15	2ª Réplica Grado II	
398	26	Pg Sg F	18	56 56 57	49 51 07				15	3ª Réplica Grado II	
399	27	Pg Sg F	6	40 40 40	33 35 52				15	4ª Réplica Grado II	
400	27	Pg Sg F	8	11 11 11	23 25 48				15	5ª Réplica Grado I-II	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
401	27	PKP1 PKP2 FP (SKS) FPP SKSP SS SSS G eL F	8	42 43 47 49 51 58 9 06 13 22 29 10 15	36 28 26 40 34 32 49 16 06 42 --				18.100 16299	Ep: 20° 1/2 S. 179° W. Islas Fijí h= 500 Km. H= 8 h. 23 m. 22 s. (U.S.C.G.S.)	
402	29	i i F	6	10 10 12	38 52 --					Vascongadas (?)	
403	29	P eS eL Mo F	7	16 27 43 51 9 40	48 34 08 04 --				9.700 8793	Ep: 35° N. 119° W. SE. de California H= 7 h. 03 m. 45 s. Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
404	30	<del>Ig</del> <del>Sg</del> F	10	48 48 49	42 43 03				8	Grado II	
405	30	<del>ePn</del> <del>Pg</del> Sn Sg F	11	48 49 49 50 51	45 07 56 17 --				560 590	Próx. desembocadura del Bidasoa (Según datos de E-F-T-A-Am).	
406	31	(P) eS eL F	12	21 32 51 siguiente.	58 26 06 --				9.600 8694	Ep: 35° 1/2 N. 118° 1/2 W. SE. de California. H= 12 h. 09 m. 08 s. Mag: 6 (U.S.C.G.S.)	
407	31	eL F	13	04 34	30 --				11.000 9990	Ep: 34° S. 72° 1/2 W. Cerca costa central de Chile h= 100 Km. H= 12 h. 16 m. 35 s. (U.S.C.G.S.)	

Sacudidas locales débiles.

Día	Fase	h.	m.	s.
4	Pg	11	45	40
4	Pg	11	47	13
5	Pg	17	43	20
13	Pg	10	45	19
30	Pg	10	46	37

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.  
Horas.

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



Alicante 31 de Julio de 1952  
El Ingeniero Jefe

*[Handwritten signature in blue ink]*