

Ent: 29-10-52

No: 480

Sal:

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de A G O S T O de 195 2

Hoja 1ª

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	En reparación.			

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
408	1	F _g S _g F	15	07	28				14	Grado II	
				07	30						
				07	50						
409	2	F _g S _g F	17	59	16				12	Grado II	
				59	17,5						
				59	32						
410	3	F _g S _g F	10	12	48				15	Grado II	
				12	50						
				13	10						
411	3	(F) (S) eL I	13	26	40				9.800 8892	Ep: 12° ½ S. 78° W. Cerca costa del Perú H= 13 h. 13 m. 48 s. (U.S.C.G.S.)	
				37	36						
				56	30						
			14	16	---						
412	4	Fn Pg Sn Sg F	12	56	23				210 199	Ep: 36° 30' N. 0° 05' W Gr. Mediterráneo a 210 Km. S.SE. Alicante. Grado V-VI (Según datos de A-T y H).	
				56	30						
				56	47						
				57	53						
			13	04	---						
413	5	eL F	11	48	46						
			12	58	---						
414	6	F (S) eL F	5	14	01				(4.500) 402,5	Océano Atlántico Unos 1.500 Km. NE. del Brasil H=5 h. 06m. 10 s. (U.S.C.G.S.)	
				20	26						
				26	14						
			6	16	---						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
415	6	Pg Sg F	18	05	00				10	Grado II	
				05	01						
				05	14						
416	7	P eL F	22	06	51				10.300	Ep: 43° N. 144° $\frac{1}{2}$ E. Cerca E. costa de Hokkaido (Japón) H=21h.53m.31s(U.S.C.G.S)	
				38	10				9297		
			23	18	--						
417	9	Pg Sg F	7	18	04				14	Grado III	
				18	06						
				18	44						
418	9	eL F	10	25	34				(10.800)	Cerca E. costa de Hokkai- do(Japón) H= 9h. 38m 17s. (U.S.C.G.S.)	
				54	--				9792		
419	12	P (S) eL F	16	09	35				10.900	Ep: 35° $\frac{1}{2}$ N. 140° $\frac{1}{2}$ E. Cerca E. costa de Honshu (Japón) H=15 h.55m. 51 s. (U.S.C.G.S.)	
				20	30				9871		
			18	18	--						
420	12	Pg Sg F	17	48	54				8	Grado I-II	
				48	55						
				49	10						
421	12	Pg Sg F	17	53	24				10	Grado II	
				53	25						
				53	42						
422	13	eP e(S) eL F	14	38	08				(4.500)		
				44	17				4095		
				50	26						
			15	30	--						
423	13	eP PP iS eL F	21	20	51				(3.600)	N. Océano Atlántico 1.700 Km. SW. de Azores. H= 21 h. 14 m. 11 s. (U.S.C.G.S.)	
				22	20				3294		
				26	16						
				30	10						
				55	--						
424	14	eL F	16	50	31				(11.000)	Cerca S. costa de Indo- China H= 16h 01m 07s. (U.S.C.G.S.)	
				17	--				9990		
425	14	Pg Sg F	17	20	58				8	Grado I-II	
				20	59						
				21	10						
426	14-15	PKP PP PPP (SKS) PS eL Mo F	23	36	19				15.600	Ep: 6° S. 155° E. Islas Solomón. H= 23 h. 16 m. 42 s. (U.S.C.G.S.)	
				39	28				14094		
				42	29						
				43	29						
				49	42						
			0	25	31						
				41	31						
			1	30	--						
427	16	PKP PP ePKS PPP e SKS	14	10	13				15.600	Islas Solomón. H= 13 h. 51 m. 31 s. Mag: 5 1/4 (U.S.C.G.S) Réplica del nº 426	
				14	28				14094		
				15	07						
				15	09						
				18	25						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
		PS		24	55						
		SS		32	55						
		G		52	33						
		eI	15	01	33						
		F	16	45	--						
428	17	P	4	37	07				9.500	Ep: 19° S. 65° E.	Océano Indico. H= 4 h. 24 m. 23 s. (U.S.C.G.S.)
		IP		40	39				8595		
		PPP		42	30						
		eS		47	44						
		SS		53	26						
		G	5	00	54						
		eL		06	34						
		F		35	--						
429	17	Pg	7	29	49				8	Grado II	
		Sg		29	50						
		F		30	10						
430	17	Pg	11	10	50				8	Grado II	
		Sg		10	51						
		F		11	02						
431	17	iP	16	13	44				8.100	Ep: 30° 1/2 N. 91° 1/2 E.	E. del Tibet. H= 16 h. 02 m. 05 s. Mag: 7 1/4 - 7 1/2 (U.S.C.G.S.)
		PoP		13	56				7299		
		iPP		16	29						
		iPPP		18	16						
		iS		23	10						
		iSS		27	44						
		iSSS		31	16						
		eI		37	04						
		Mo		42	34						
		M		50	24	10		-90			
		F	18	49	--						
432	18	(P)	13	18	28				10.800	Limite de Chile con	Argentina. H= 13 h. 04 m. 50 s. (U.S.C.G.S.)
		PPP		24	33				9772		
		eS		29	45						
		SS		36	37						
		eI		48	35						
		Mo		58	35						
		F	14	51	--						
433	19	Pg	10	42	52				10	Grado II	
		Sg		42	53						
		F		43	06						
434	19	P	14	12	58				6.400	Ep: 16° N. 60° W.	Islas Leeward. H= 14 h. 03 m. 00 s.
		PPP		16	32				5796		
		S		21	00						
		SS		24	46						
		G		29	28						
		eL		31	28						
		F		54	--						
435	19	Pg	16	27	19				14	Grado II	
		SS		27	21						
		F		27	38						

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
436	20	P FF FFF S PFS SS SSS eL Mo M F	15	37 41 42 48 49 53 56	39 23 50 17 21 39 57				9.500 8595	Ep: 43° N. 127° N. Cerca costa de Oregón. H= 15 h. 24 m. 59 s. Mag: 7-7 1/4 (U.S.C.G.S.)	
			16	03 10 16 58	35 45 15 —	18	-13,6				
437	21	P FF eS SS eL F	4	23 24 27 28 30 50	42 02 45 30 23 —				2.800 2592	Próx. costa oriental de Creta. H= 4 h, 18 m. 18s. (U.S.C.G.S.)	
438	21	eL F	17 18	25 35	37 —				(17.950) 16195	Ep: 20° S. 178° 1/2 W. Región Islas Fiji h= 600 Km. H=16h 19m 04s. (U.S.C.G.S.)	
439	21	Pg Sg F	17	38 38 38	15 17 27				15	Grado II	
440	22	eL F	23	23 55	39 —				9.700 8793	Ep: 35° 3 N. 119° W. Bakersfield (California) Mag: 6 H= 22h. 41m. 22s. (U.S.C.G.S.)	
441	23	Pg Sg F	6	42 42 42	02 04 18				13	Grado II	
442	23	P eL F	14 15	34 01 50	48 42 —				8.800 792,2	Ep: 7° N. 82° W. Cerca costa de Panamá H= 14 h. 22 m. 33 s. Mag: 5 1/2 (U.S.C.G.S.)	
443	24	Pg Sg F	7	47 47 47	24 25 30				8	Grado I-II	
444	24	eL F	13	36 58	30 —				(11.800) 10692	Islas Bonín H= 12 h. 45 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
445	24	(P) PcP eL F	20 21	50 53 58 15	08 36 30 —				3.100 2799	Mar Mediterráneo 100 millas al E. de Creta H=20h. 44m. 16 s. (U.S.C.G.S.)	
446	25	eL F	2	20 45	20 —				(8.200) 7398	Assam. H= 1 h. 44m. 42s. (U.S.C.G.S.)	
447	25	Pg Sg F	12	54 54 57	16 24 27				65	Mediterráneo (?) Grado IV	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
448	25	Pg F	19	13 15	57 09						
449	26	Pg Sg F	14	36 36 36	41 43 56				15	Grado II	
450	27	eL F	6 7	51 30	08 —						
451	27	P PPP S eL F	11	40 45 51	29 34 03				9.450 8590	Ep: 55° $\frac{1}{2}$ N. 160° W. Península de Alaska H= 11 h. 27 m. 54 s. h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
452	27	P PP eL F	17	10 13 30 59	48 16 28 —				6.700 6093	Ep: 18° $\frac{1}{4}$ N. 66° $\frac{1}{4}$ W. Sentido en Puerto Rico. H= 17 h. 01 m. 00 s. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)	
453	27	Pg Sg F	17	20 20 20	16 17 30				8	Grado II	
454	28	Pg Sg F	10	37 37 37	04 06 17				15	Grado II	
455	28	P PPP eS G eL F	11	05 11 16 29 34 45	35 03 06 27 17 —				9.500 8595	Ep: 55° N. 160° W. Cerca S. costa de Penín- sula de Alaska. H= 10 h. 52 m. 41 s. (U.S.C.G.S.)	
456	28	eL F	13 14	55 28	17 —				(13.500) 1212,5	Ep: 34° S. 106° W Región Islas Eaester. H= 12 h. 57 m. 04 s. (U.S.C.G.S.)	
457	28	eL Mo F	15	05 11 59	07 27 —						
458	28	eL F	16	02 35	27 —				9.000 8190	Ep: 16° N. 91° $\frac{1}{2}$ W. Frontera de México.- Guatemala. h= 150 Km. H=15 h. 23 m. 15 s. (U.S.C.G.S.)	
459	31	Pg Sg F	7	54 54 54	24 26 47				15	Grado II	
460	31	Pg Sg F	10	06 06 06	47 49 57				15	1ª Réplica del anterior. Grado II	

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

6a

461	31	Pg Sg F	10	07	14				15	2a Réplica Grado II
				07	16					
				07	27					
462	31	eL F	17	04	07				10.300 9297	Ep: 42° N. 142° E. Próx. costa S. Hokkaido (Japón)H= 16h 09m 33s. (U.S.C.G.S.)
				30	--					

Sacudidas locales débiles.

Día	Fase.	h.	m.	s.
3	Pg	10	09	34
5	Pg	18	04	27
6	Pg	18	04	52
8	Pg	18	05	17
15	Pg	8	48	22
29	Pg	17	56	36
29	Pg	17	57	06

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.

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

Alicante 31 de Agosto de 1952
El Ingeniero Jefe



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