

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de AGOSTO de 1950

Hoja 1a

Ent.: 18-X-950
 N.: 314

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

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Ampliación V	Rozamiento 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	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
315	1	P	9	25	02	10.300 92°,7				Ep: 42°1/2 N. 145°, E. Próx. SE. costa de Hokkaido (Japan) H= 9h 11m 39s. (U.S.C.G.S.)	
		PP	28	46							
		S	25	48							
		PPS	37	42							
		SSS	45	42							
		G	50	32							
		eL	55	58							
		Mo	10	02	32						
	F	53	--								
316	1	Pg	17	53	08	15				Grado I-II	
		Bg	53	10							
		F	53	36							
317	2	PKP	11	09	01	13.300 119°,7				Ep: 12°, N. 143°, E. Región Islas Marianas H= 10h 50m 07s. (U.S.C.G.S.)	
		SKS	15	57							
		PS	19	59							
		eL	48	13							
		F	Siguiente.								
318	2	IP	12	57	55	4.800 43°,2				Cerca SE. costa Eritrea H= 13h 49m 40s (U.S.C.G.S.)	
		PP	59	30							
		PoP	59	43							
		ScS	14	03	39						
		IS	04	27							
		PS	04	39							
		S3	07	43							
		ScS	07	51							
		SSS	08	19							
		eL	11	41							
		Mo	15	49							
		M	19	45							
		F	16	12	--						10

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
319	3	1P	22	29	14					7.500 68°,4	Ep: 10°, N. 69° 1/2 W. NW. de Venezuela H= 22h 18m 18s Magnitud: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
		PcP		29	28							
		PP		31	50							
		PPP		33	22							
		PoS		33	40							
		13		38	14							
		PS		38	40							
		PPS		38	48							
		ScS		39	06							
		SS		42	36							
		eL		50	18							
		Mo		56	14							
		M		23	02							14
		F	0	51	--							
320	5	Pg	8	18	46					60 0°,5	Medio Segura (?) Grado III	
		Sg		18	53							
		F		19	34							
321	5	PKP	9	37	48					18.300 164°7	Ep: 50°, S. 164°, E. Región Islas Auckland H= 9h 16m 48s (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		38	46							
		PP		42	39							
		SKS		44	30							
		PPT		46	22							
		PPS		56	18							
		SS		10	03							14
		SSS		10	00							
		eL		36	18							
		Mo		48	42							
		M		11	01							38
		F		59	--							
322	6	Pg	8	07	14					15	Grado I-II	
		Sg		07	16							
		F		07	44							
323	6	Pg	10	06	00					15	Grado II	
		Sg		06	02							
		F		06	24							
324	7	PKP	3	04	07					12.600 113°,4	Ep: 6°, N. 126°, E. Cerca SE costa de Min- danao Islas Filipinas H= 2h 44m 44s Magnitud 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
		PP		04	53							
		PKS		07	07							
		SKS		10	51							
		PS		14	27							
		PPS		15	43							
		SS		20	47							
		SSP		21	11							
		SSS		24	49							
		G		31	47							
		eL		38	29							
		Mo		46	49							
		F	5	34	--							
325	7	(SKS)	16	13	34					(13.000) 117°,0	Ep: 1°, N. 126°, N. Paso de Molucas H= 15h 47M 23S (U.S.C.G.S.)	
		G		36	10							
		eL		43	46							
		F	17	30	--							

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
326	8	(PP)	5	27	26					(8.600) 77°;4	Ep: 55°; N. 134 1/2 W. SE. de Alaska H= 5h 12m 00s (U.S.C.G.S.)
		SS		39	14						
		eL	5	49	56						
		F	6	34	--						
327	10	Pg	13	09	18					30	Grado II
		Sg		09	22						
		F		09	52						
328	10	Pg	14	44	44					30	Grado II
		Sg		44	48						
		F		45	28						
329	10	ePKP	19	39	06					16.000 144°;0	Región Islas Salomón H= 19h 19m 30s (U.S.C.G.S.)
		PP		42	30						
		SKS		46	28						
		SSS	20	06	06						
		G		19	00						
		eL		26	46						
F		56	--								
330	11	eL		35	04'					(18.000) 162°;0	Región Islas Tonga H= 20h 20m 52s
		F	22	10	--						
331	13	P	16	53	28					7.000 63°	Ep: 19 1/2° N. 70 1/2° Cerco costa de Santo Domingo. H= 16h 43m 20s
		PcP		54	00						
		IS	17	01	12						
		G		08	00						
		eL		11	30						
		Mo		16	10						
F		57	--								
332	14	IP	23	03	12					9.600 86°;4	Ep: 27°; S. 62 1/2° W. N. de Argentina H= 22h 51m 28s Magnitud 7 1/4; 7 1/2 H= (700) Km.
		PcP		03	14						
		pP		05	29						
		PP		06	53						
		IS		12	39						
		PS		15	43						
		PPS		16	29						
		ss		16	55						
		SS		19	23						
		SSS		22	53						
		G		27	03						
		eL		32	53						
F	1	30	--								
333	14	IP	14	21	33					8.400 75°;6	Ep: 28 1/2° N. 97° E. Región de China-Birmania India. 14h 09m 30s. Magnitud: 8 1/2. (U.S.C.G.S.)
		PP		24	41						
		S	Salida pluma fuera banda.								
334	15	IP	18	50	47					8.400 75°;6	H= 18h 38m 45s Réplica del anterior N° 333 (U.S.C.G.S.)
		PP		53	45						
		S	19	00	33						
		PS		00	57						
		PPS		01	29						
		eL		15	19						
		F	Siguiete.								

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						
335	15	IP	21	54	17				8.400 75°,6	Ep: 27°, N. 92°, E. NE. de Assam, India. (U.S.C.G.S.)	
		PP		57	15						
		PPP		59	03						
		S	22	04	17						
		SS		08	57						
		eL		20	21						
		F	23	10	--						
336	16	P	5	45	24				8.400 75°,6	H= 5h 33m 06s Rép.n° 333 (U.S.C.G.S.)	
		IS		55	04						
		SoS		55	18						
		eL	6	10	26						
		F	Siguiente								
337	16	IP	6	53	58				8.400 75°6	H= 6h 42m 02s Rép.n° 333 (U.S.C.G.S.)	
		PP		56	56						
		PPP		58	50						
		S	7	03	58						
		PS		04	32						
		eL		18	16						
		F	8	25	--						
338	16	eP'	18	03	25				8.400 75°,6	H= 17h 51m 35s Rép. del n° 333 (U.S.C.G.S.)	
		PPP		06	09						
		IS		12	59						
		SoS		13	23						
		SS		17	49						
		G		23	03						
		eL		28	11						
		F	19	27	--						
339	17	OP	2	06	07				8.400 75°,6	H= 1h 54m 17s Rép. del n° 333 (U.S.C.G.S.)	
		PP		08	59						
		PPP		10	47						
		S		15	53						
		PS		16	39						
		SS		21	07						
		SSS		24	27						
		eL		31	01						
		Mo		38	05						
		F	3	38	--						
3340	17	PKP ₁	16	35	20				10.050 162°,4	Ep: 21°, S, 180° Región Islas Tonga h=(600) Km. Magnitud: 6 3/4, 7 (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		36	11						
		PP		39	46						
		PPP		43	22						
		SKKS		46	16						
		PPS		52	54						
		SS		59	54						
		SSP	17	00	38						
		SSS		06	00						
		G		21	44						
		eL		30	14						
		F		58	--						

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
341	18	eP	1	19	53				8.400	H= 1h 07m 49s	
		PP		22	51				75° 6	Magnitud : 7	
		PPP		24	25					Réplica del nº 333	
		IS		29	35					(U.S.C.G.S.)	
		ScS		30	01						
		PS		30	15						
		SS		34	35						
		SSS		37	57						
		G		40	13						
		eL		45	03						
		Mo		51	01						
		M		58	21	16	+	5,6			
		F	3	12	--						
342	18	eP	17	10	40				81400	H= 16h 58m 49s	
		PP		13	28				75° 6	Rép. del nº 333	
		PPP		15	10					(U.S.C.G.S.)	
		IS		20	20						
		ScS		20	53						
		PPS		21	20						
		SS		25	24						
		G		30	02						
		eL		35	14						
		Mo		41	06						
		F	18	46	--						
343	18	eL	19	01	50						
		F		44	--						
344	19	Pg	22	29	14				15	Submarino próximo	
		Sg		29	16					Cabo Santa Pola	
		F		35	--					Grado IV	
345	20	Pg	7	22	57				15	Rép. del anterior	
		Sg		22	59					Grado II	
		F		23	37						
346	20	Pg	12	08	57				15	Rép. del 344	
		Sg		08	59						
		F		09	31						
347	21	P	8	41	32				8.400	Rép del nº 333	
		PPP		46	18				75° 6		
		S		51	10						
		SS		56	00						
		SSS		59	10						
		G	9	01	50						
		eL		06	04						
		Mo		12	14						
		F		43	--						
348	22	P	2	34	42				8.400	SE. Tibet,	
		S		44	16				75° 6	H= 2h 22m 38s	
		PS		44	52					(U.S.C.G.S.)	
		SSS		52	56					Rép. nº 333	
		eL		58	58						
		F	3	51	--						

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
349	22	eP PP S ScS SS eL F	6 7	55 04	06 56 56 18 46 66 --				8.300 74°,7	31°,N. 94°,E. SE Tibet H= 6h 43m 18s (U.S.C.G.S.) Rép. del nº 333	
350	22	eP PP S PS eL Mo F	13 14	34 06	04 44 34 38 22 12 --				8.400 75°,6	H= 13h 22m 20s Rép. del nº 333 (U.S.C.G.S.)	
351	22	Pg Px Sg F	21	46	56 59 06 40				77 0°,7	Pfrox. Almansa (Albacete) Grado II	
352	23	eP PP PPP eS PS eL F	3 4	21 43	13 13 55 01 33 41 --				8.400 75°,6	Ep: 29 1/2 N. 95°,E. SE. Tibet. H= 3h 09m 19s (U.S.C.G.S.) Rép. del nº 333	
353	23	Pg Sg F	17	51	35 37 29				72° 0°,6	Pfrox. Almansa(?) Grado III	
354	23	eP IS eL F	18 19 20	58 07 10	41 53 21 --				8.400 75°,6	H= 18h 46m 57s Rép. del nº 333 (U.S.C.G.S.)	
355	24	Pg Sg F	15	22	11 21 51				75°Km. 0°,6	Próx. Almansa. Grado III-IV Rép. del nº 351	
356	26	eP IS PPS SSS eL Mo F	4 5	51 01	29 05 53 41 47 13 --				8.400 75°,6	65°.N. 162°,W. Sontido en Nome Alas- ka H= 4h 39m 27s Magnitud: 6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
357	26	eS eS PPS SS eL Mo F	6 7 8	45 54 00 10 18 17	18 57 53 05 21 01 --				8.400 75°,6		

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

358	27	Pg	10	37	19				15	Grado I-II
		Sg		37	21					
		F		37	41					
359	27	Pg	10	39	15				15	Grado I-II
		Sg		39	17					
		F		39	41					
360	30	PKP	7	10	41				13.700	Ep: 3 1/2° S. 130 1/2° E
		SKS		18	00					
		eL		48	11					
		Mo		57	29					
		F	9	55	--					
361	31	PKP	7	20	22				12.600	Ep: 6° N. 126° E
		SKS		27	20					
		eL		55	10					
		Mo	8	03	56					
		F	9	24	--					

Al W. costa de Nueva Guinea
H= 6h 51m 03s
Magnitud 6 1/2
(U.S.C.G.S.)

Hacia el SE. costa de Mindanao (Filipinas)
H= 7h 05m 35s
Magnitud: 7
(U.S.C.G.S.)

Sacudidas locales débiles.

6	Pg	8	08	14
6	Pg	12	25	58
10	Pg	15	57	44
10	Pg	15	59	14
16	Pg	16	44	31
18	Pg	18	13	14
19	Pg	18	03	44
20	Pg	8	47	57
24	Pg	18	19	38
27	Pg	10	34	17

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.-	H18.-
1.-	4	0,4	0,4	0,4	0,4
2.-	4	0,4	0,4	0,4	0,8
3.-	4	0,8	0,8	0,8	1,0
4.-	4	0,8	0,6	0,6	0,6
5.-	4	0,6	0,6	0,6	0,6
6.-	3	0,5	0,4	0,6	0,4
7.-	4	0,2	0,5	0,6	0,5
8.-	4	0,4	0,4	0,4	0,4
9.-	4	0,4	0,4	0,4	0,6
10.-	4	0,8	0,8	0,8	0,8
11.-	4	0,8	0,8	0,8	0,8
12.-	4	0,8	0,8	0,6	0,6
13.-	3	0,6	0,4	0,4	0,4
14.-	3	0,4	0,4	0,4	0,4
15.-	3	0,6	0,6	0,6	0,4
16.-	3	0,4	0,4	0,4	0,4
17.-	3	0,4	0,4	0,6	0,8
18.-	3	0,8	1,0	1,0	1,0
19.-	3	0,8	0,8	0,8	0,6
20.-	3	0,6	0,6	0,8	0,8
21.-	4	0,8	0,8	0,6	0,6
22.-	3	0,6	0,6	0,6	0,4
23.-	3	0,4	0,4	0,4	0,4
24.-	3	0,4	0,4	0,6	0,6
25.-	4	0,6	0,6	0,6	0,6
26.-	4	0,6	0,6	0,8	0,8
27.-	3	0,6	0,4	0,4	0,4
28.-	3	0,4	0,4	0,4	0,4
29.-	3	0,4	0,4	0,6	0,6
30.-	3	0,4	0,4	0,4	0,4
31.-	3	0,4	0,4	0,4	0,4

Alicante, 31 Agosto de 1950
El Ingeniero J. B.

