

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

Ent.: 30-9-18
 N.º: / RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de Julio de 1918

Hoja 2

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 T ₀	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T_{02}}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	12,2	410	0,005	5,0
	E W	1.000	12,5	400	0,004	5,0
Wiechert.	Z.	80	En reparación			

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
226	2	eL F	3	21	00 54						O.L. débiles.	
227	2	F F F	11	37	45 37 38				15 0,1		Submarino. S. de Alicante. Grado I.	
228	2	eL F	14	59	00 31							
229	3	F F F F	7	31	57 32 32 32				53 0°,4		Bajo Segura (?) Grado I	
230	3	F F F F	12	42	33 40 43 49				53 0°,4		Réplica. Grado I-II	
231	3	eP PP PPI eS PoP SS SSS L Mo SBS F	13	09	15 41 49 15 25 05 23 33 23 05 --				(2450) 22°.0			

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

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

232 3 eL 15 55 00
 M 16 05 17 16 -2,8
 F 22 --

5700 Km
 570
 5130

233 5 1P 14 01 59
 PcP 03 09
 PP 04 01
 PPP 04 51
 Pcs 07 01
 IS 08 47
 PS 09 01
 PPS 09 17
 ScS 11 25
 SS 12 25
 I 12 49
 SSS 14 17
 L 17 23
 M 36 17 12 - 1,1
 F 16 01 --

5.500 Ep: 31° 5 N. 58° E.
 49,5 H = 13^h 53^m 21^s.
 Persia Oriental.
 (Seg. Trieste)

14.01.22
 13.53.21
 1'08'01

4300
 420
 430
 4777

234 7 P 2 27 12
 PP 43 29
 PPP 45 38
 (S) 51 00
 G 06 08
 eL 3 11 33
 Mo 18 56
 M 25 06 12 - 2,0
 F 4 00 --

10.900 Ep: 33° N. 136° E.
 98°,1 Próx. Costa SE. de
 la Isla Hondo. (Japón)
 (U.S.C.G.S.)

184 235 8 eP 4 40 48
 PE 41 15
 S 44 38
 SS 45 16
 L 46 56
 F 5 00 --

2.400 Ep: 36° N. 34° W
 Atlántico
 Seg. Cartuja con es-
 taciones españolas.

236 0 P 12 41 07
 eP 41 18
 PE 42 27
 S 43 36
 Pcs 47 20
 G 48 28
 eL 51 16
 Mo 54 56
 M 56 56 12 - 0,8
 F 13 30 --

3.800 Ep: 71° N. 6° W.
 34°,2 Próx. Región Tierra
 Juan Mayem.
 (U.S.C.G.S.)

237 8 eL 17 49 08
 Mo 54 12
 F 18 01 --

3000
 450
 2850
 60
 3600
 480
 3620

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES	
			TMG				S	N	E			Z
			h	m	s							
238	10	F F1 F2 F	19	05	00				45	Próx. Torrévieja.		
				05	33				00,4	Grado III-IV		
				05	35					Submarine.		
				06	36							
239	12	F F	13	01	46					Local. Grado I.		
				02	--							
240	12	F S F	13	10	16				15	Local. Grado I.		
				10	18				00,1			
				10	36							
241	14	PKP PP PKS PPP SKKS SSP PPS SS SSS eL Mo M F	22	48	06				14.600	Ep: 4° S. 142 E.		
				50	17				131,4	H= 22 ^m 28,9 ^m		
				51	35					Nueva Guinea.		
				53	03					(U.S.C.G.S.)		
				55	11							
				59	18							
			23	01	56							
				07	39							
				12	45							
				29	00							
				39	00							
				49	11	20	-0,4					
			0	56	--							
242	15	(P) PP PPP SKS eS PS PPS SS SSP eL Mo M F	11	15	21				10.500	Ep: 10° N. 104° W.		
				19	11				94,5	Océano Pacífico		
				21	13					550 millas SO. Costa		
				25	56					México.		
				26	35					(U.S.C.G.S.)		
				27	47							
				28	31							
				32	47							
				33	13							
				47	37							
				54	38							
				59	31	14	-0,2					
			12	30	--							
243	16	P PP PPP	7	24	47				9.100	Ep: 14° y 1/2		
				27	19				81,9	22° W. Próx. Bosta		
				28	55					de Guatemala.		
										Sentido en San Sal-		
										vador y Guatemala.		
										Demás fases superpues-		
										tas al anterior.		
244	16	eP PP PPP IS PS PPS SS SSS G eL M F	7	52	03				9.100	h= 40 Km.		
				34	55				81,9	Réplica del anterior		
				36	31							
				42	03							
				42	49							
				43	15							
				47	07							
				50	37							
				53	15							
				57	47							
			8	04	35	20	-6,4					
				55	--							

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

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES	
			TMG				S	N	E			Z
			h	m	s							
245	18	PP eL F	7	03	02				(12.000)			
				35	66				108° 0			
				50	--							
246	18	e eL F	22	49	25							
			23	36	14							
			0	50	--							
247	19	eL F	6	09	36							
				30	--							
248	19	eL F	23	01	30							
				17	--							
249	20	e eL F	1	03	12							
				46	34							
			2	55	--							
250	20	P S L L F	6	43	05				25	Local. Grado I.		
				43	08				0° 2			
				43	09							
				43	12							
				43	40							
251	20	P L F	9	13	56				15	Local. Grado I.		
				13	38				0° 2			
				14	--							
252	20	P PcP PP PSP S SoS PS PSS SS SSS G eL Mo L F	11	15	06				9.600	Ep: 17° S. 74° 1/2		
				15	10				86° 4	H = 11h 03,4 ^m		
				13	20					h = 40 Kms.		
				20	13					Próx. Costa SO. del		
				25	30					Pera. (U.S.C.G.S)		
				25	38							
				26	18							
				26	40							
				31	54							
				34	08							
				35	36							
				41	54							
				49	00							
				52	22	20	410.7					
			12	50	--							
253	21	eL F		01	10	22						
				25	--							
254	22	e F	6	23	08							
				53	--							
255	22	P S P F	15	50	42				15	Local. Grado I.		
				50	44				0° 1			
				51	--							
256	22	e e e eL Mo F	17	58	39							
			18	01	33							
				03	33							
				11	09							
				16	53							
				40	--							

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s						
257	22	(P) eS eL F.	20	17 27 40 55	34 28 56 --				8.900	Ep: 49,5° N. 80°,1 130,5 W. h m H: 20 05,4 W. Isla Vancouver (U. S. C. G. S.)	
258	22	eL F	21	56 47	53 --						
259	23	ePKP PKS PPP Ps PSS SS eL Mo M F	12	40 43 44 51 52 03 19 28 35 50	11 29 33 19 40 17 05 53 13 --	20	-0,4		13.600 122°,4		
260	23	IP (Is) eL Mo M F	21	07 13 20 24 26 10	41 00 21 53 27 --	10	-0,1		5.300 47,7		
261	24	IP PP PPP IS M F	6	07 08 08 11 20 8	48 09 18 33 37 20	10	-5,4		2.300 20°,7	Ep: 35°,N. 24°,E. h m H: 6 03,2 Sur de la Isla de Creta (Violento) (U. S. C. G. S.).	
162	24	e F	14	43 15 10	20 --						
263	24	eL F	16	17 50	22 --						
264	25	e e eL F	17	15 21 29 41	34 34 06 --						
265	26	eL F	14	19 15 00	02 --						
266	26	eL F	15	13 33	12 --						
267	26	eL F	20	23 47	00 --						
268	27	eL F	6	13 33	00 --						
269	28	eP SS eL F	14	33 45 52 05	18 20 48 --						

Número	Día	Fase	HORA			Perfodo	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES	
			TMG				S	N	E			Z
			h	m	s							

270	29	OL	1	35	07					
		MO		32	39					
271	29	F	2	00	--					
		OL	6	30	56					
272	29	F	7	00	--					
		OL	6	45	00					
273	30	OL	3	30	00				4.500	40°,5
		(S)		44	05					
		OL		47	52					
		OL		50	16					
		F	4	29	--					
273	30	OL	22	21	20					
		F		30	--					
274	31	OL	19	16	37					
		OL	19	31	35					
		F		44	--					

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

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

MOVIMIENTO MICROSEISMICO

Doble Amplitud en m*il*l.

Día	Período	H0	H6	H 12	H 18
1	3	0,6	0,6	0,6	0,6
2	3	0,4	0,5	0,6	0,6
3	3	0,5	0,8	1,0	1,5
4	4	1,0	1,5	1,5	1,2
5	4	0,8	0,4	0,3	0,5
6	2	0,3	0,4	0,6	0,6
7	4	0,6	0,6	0,0	0,5
8	3	0,5	0,3	0,3	0,3
9	3	0,3	0,2	0,2	0,2
10	2	0,2	0,3	0,3	0,4
11	3	0,5	0,8	2,0	3,5
12	4	2,0	1,0	0,8	0,6
13	2	0,3	0,3	0,4	0,4
14	4	0,4	0,4	0,4	0,4
15	2	0,4	0,5	0,5	0,5
16	2	0,5	0,5	0,5	0,6
17	3	0,3	0,3	0,3	0,3
18	2	0,3	0,3	0,3	0,3
19	2	0,3	0,4	0,4	0,4
20	3	0,4	0,4	0,5	0,4
21	3	0,4	0,5	0,6	0,6
22	5	0,6	0,6	0,6	0,6
23	5	0,5	0,5	0,4	0,4
24	3	0,3	0,3	0,3	0,3
25	3	0,3	0,3	0,3	0,4
26	3	0,4	0,4	0,5	0,5
27	4	0,5	0,5	0,6	0,5
28	3	0,4	0,5	0,5	0,5
29	4	0,5	0,5	0,5	0,5
30	3	0,4	0,4	0,4	0,4
31	3	0,3	0,3	0,3	0,4

Alfoante 31 de Julio de 1948.

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]