

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Ent: 179-48

72: 176

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de Junio de 194 8

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	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	12,1	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 TMG			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
178	1	eL F	4	06	06						
179	1	(P)	19	09	34						(10.200) Ep: aprox. probable Ocea 91,8 no Indio. (Subst) (Sen. Trieste)
		F.		13	16						
		es		20	11						
		PS		21	19						
		PIB		22	54						
		C		33	09						
		eL		40	23						
		Mc		47	45						
		M	53	43	16	-2,8					
		F	20	01	--						
180	1	e F	21	44	05						Trazas débiles
181	2	IF	1	52	24				75		Medio Segura (Archena)
		J		52	33				0,7		C. do III
		Sn		52	38						
		F		53	--						
182	2	e F	14	27	11						Trazas débiles
183	2	eL F	17	12	17						Trazas débiles
184	3	e	22	33	41						
		F	23	10	02						

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							
180	4	H + L	15	31	15				35 00,3	Reg. débil .Grado I		
185	6	H + F	15	03	26					Local.Grado I.		
187	7	e F	7	18	17					Sentido en N. de Alsacia Grado VII		
188	7	EL F	20 21	41 15	18 --							
189	8	(12) SMB S PS PFS SS SSS C EL Mo M F	8 4	38 35 36 37 37 42 46 50 50 01 04 06	24 53 25 25 50 27 07 07 19 19 31 --				(3.800) 88°,2	16 - 2,8		
190	8	H + S	14	50 31	59 01				14	Grado I.		
191	13	e(2) SS EL Mo M F	6	35 38 39 40 42 58	08 11 12 02 11 --				1.180 10,7	Ep: 43°31'N. 12° 08'E. H=06-53-24 Destructor en S.Sepolcro (Aveszo) Seg. Trieste.)		
192	15	EP F PFS SMB SS SS PFS SSS C EL Mo M F	11 12	58 02 04 08 09 10 11 15 15 19 23 30 36 49 58	22 26 30 46 18 50 06 58 52 44 68 22 24 25 --				10.750 96°,8	Ep: 33°1/2 N.130°,E. h m H= 11,44,7 Sur Costa de Hondo (Japón).(U.S.C.S.S.)		
193	15	EL F	15 16	27 13	00 --					16 - 22		

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



Número	Día	Fase	HORA TMG			Periodo S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s						
192	15	e eL Mo F	21	41	22						
193	16	eL F	1	04	58						
196	16	eL Mo F	14	44	02						
197	17	IP S eL F	6 7	56 00	49 00				1.000 17°,1	Ep: 37°5'N. 27° E. h m H= 17,52,5 Región Sur de la Isla Jonia (seg. Trieste)	
198	17	e eL F	14	15	53						
199	18	PKP PMS C eL Mo	1	13	19				(15,300) 137°7	Ep: 6°,5 N. 145°,E H= 0h 53,9. Islas Salomón (U.S.C.G.S.)	
200	18	eL F	8	58	50						
201	18	F S F	10	08	25				15	Local débil	
202	18	IP PP PPE P Mo F	18	52	55				(6.000) 54°,0		
203	19	eL F	7	35	50						
204	19	eL F	8	44	00						
205	19	eL F	17	29	50					(Norte de Alacria) (seg. Trieste) <del>137°10'</del>	
206	19	eL F	23	11	55					O.T. débiles	

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



Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s						
207	20	F	16	22	07				20	Ep: Submarino (?)	
		<del>F</del>		22	10						
		<del>F2</del>		22	22						
		<del>F3</del>		22	27						
		<del>F</del>		23	--						
208	21	EK3	12	25	10				12,800	Ep: 3° N. Mar celestes	
		SK3		28	59				115,2	126° E.	
		ES		32	45					h m	
		SS		58	59					H= 12 05,4	
		eL		57	43					(U.S.C.G.S.)	
		Mo	13	07	43						
		F		58	--						
209	22	F	11	56	31					Local débil	
		<del>F</del>		50	40						
210	22	eL	22	33	06						
		F	23	20	--						
211	23	1F	5	44	17				112	EP: provisional: 6 Km.	
		<del>1F</del>		44	18				1°,0	al E de Cehegin(Murcia)	
		1		44	23					h= 10 km.Grado VII 1/2	
		15		44	30					h m s	
		5m		44	32					He= 3 43 57	
		1		44	35						
		1		44	45						
		F	4	03	--						
212	23	1F	3	51	41				112		
		<del>1F</del>		51	54				1°,0	1° Rep. del anterior	
										Grado III	
213	23	1F	6	28	52				112		
		<del>1F</del>		28	57				1°,0	2ª Réplica.Grado III	
		13		29	05						
		1		29	10						
214	23	1F	10	49	04				112	3ª RéplicaGrado IV	
		<del>1F</del>		49	09				1°,0		
		13		49	19,5						
		1		49	22						
		F		51	--						
215	23	1F	18	55	09				112	4ª Réplica.Grado III	
		<del>1F</del>		55	22				1°,0		
		13		55	24						
		F		56	--						
216	23	1F	19	17	56				112	5ª Rep. Grado II	
		<del>1F</del>		18	09						
		1		18	14						
		F		19	--						
217	24	eL	1	24	00						
		F		23	--						

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							
218	27	P	0	20	40					8.600		
		PE		23	54					79°,2		
		PEE		25	42							
		S		30	50							
		PS		51	30							
		PEE		51	50							
		eL		40	02							
		MO		02	38							
		F	1	31	--							
219	27	P	12	59	58					8.600	17° N. 85° W. H= 12 48,3	
		S	13	09	42					77°,4	N. costa de Honduras (U.S.C.G.S.)	
		PS		10	24							
		PEE		10	48							
		SS		14	42							
		SSS		17	50							
		G		19	58							
		eL		24	06							
		M		30	50	16	-2,8					
		F	14	20	--							
220	27	(P)	21	52	06					9.200	56° N. 158° W.	
		S	22	02	09					82°,8	SO. Península Alaska. (U.S.C.G.S.)	
		PS		02	44							
		PEE		03	14							
		G		12	37							
		L		17	38							
		F	23	48	--							
221	28	e(L)	7	26	28					10.700	Ep: 30° N. 156° 1/2 E.	
		DD		30	54					96°,3	h m	
		DEE		52	54						H= 7 13,5	
		SEES		37	18						NE. costa de Honón (Japón) (U.S.C.G.S.)	
		S		37	44						Destructor. (400 muertos según Prensa)	
		PS		39	06							
		PEE		39	40							
		SS		44	52							
		SSS		48	42							
		G		53	08							
		eL		59	26							
		MO	8	05	40							
		M		08	54	8	140,					
		M	MM	10	54	12	170,					
		M		11	58	12	-80,					
		F	10	20	--							
222	29	eL	0	18	00							
		F		30	--							
223	29	PEP	10	48	31					17.600	Ep: 10°, S 172° W.	
		PEE		40	00					158°,4	H= 10 <sup>h</sup> 28,5 <sup>m</sup>	
		PEE		52	12						Región Islas Samoa (U.S.C.G.S.)	
		PE		52	42							
		SKS		55	42							
		PEE		56	24							
		PKKE		57	02							
		SKKS		59	28							
		SKSE	11	03	08							

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							
223	29	SS	11	12	20							
		SSS		18	20							
		C		32	34							
		6L		41	18							
		MO		48	04							
		M		51	18		20	-4,3				
		M		56	18		20	-4,3				
			13	19	--							
		224	29	11	16	13	30				3.800	Ep: 40°,5' N. 46°,5' E.
				12		13	40				34°,2	h m
13				14	58					H= 16 06,3		
14				15	18					(Región s. del Cáucaso		
15				16	06					(seg. Este)		
16				19	02							
17				19	38							
18				21	10							
19				21	38							
20				23	58							
21				27	26							
22	17			35	--		16	-2,6				
225	30	12	12	25	13				1.790	Ep: 381/2 N. 20L/2 E.		
		13		25	18				16°,1	h m		
		14		25	22					H= 12 21,2		
		15		25	30					NO. costa de Grecia.		
		16		28	13					(U.S.C.C.S.)		
		17		28	21							
		18		28	34							
		19		28	48							
		20		29	34							
		21		30	10							
		22		31	01							
		23		33	26							
		24		36	40							
25	13	40	--									



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

MOVILIZACION MICROSTATICO

Día.-	Período.-	H 0.	H6.-	H12.-	H18.-
1.-	4,	0,4	0,4	0,5	0,5
2	5,	0,5	0,5	0,5	0,5
3	5,	0,5	0,5	0,4	0,4
4	3,	0,5	0,6	0,7	0,8
5	4,	0,6	0,5	0,8	0,8
6	5,	0,7	0,8	0,8	0,8
7	6,	0,8	0,6	0,5	0,5
8	5,	0,5	0,4	0,5	0,4
9	4,	0,4	0,5	0,4	0,4
10	3,	0,3	0,3	0,2	0,2
11	4,	0,2	0,2	0,2	0,2
12	4,	0,4	0,5	0,4	0,4
13	4,	0,3	0,4	0,4	0,5
14	4,	0,4	0,3	0,3	0,3
15	4,	0,3	0,4	0,4	0,4
16	6,	0,5	0,5	0,3	0,4
17	3,	0,3	0,4	0,4	0,4
18	4,	0,4	0,4	0,4	0,4
19	4,	0,5	0,5	0,4	0,4
20	5,	1,0	1,0	1,0	0,9
21	4,	0,5	0,5	0,5	0,5
22	5,	0,4	0,4	0,4	0,4
23	4,	0,5	0,5	0,5	0,5
24	4,	0,5	0,5	0,5	0,6
25	4,	0,5	0,5	0,4	0,4
26	4,	0,4	0,4	0,5	0,4
27	3,	0,4	0,4	0,4	0,4
28	4,	0,4	0,3	0,4	0,4
29	5,	0,8	0,4	0,5	0,5
30	3,	0,4	0,4	0,8	0,8

Alicante, 30 de Junio de 1948.

El Ingeniero Jefe

