

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE NOVIEMBRE DE 1.947

Hoja 1.ª

CONSTANTES

82284 IMP. NOYA.-ALMERÍA

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Periodo T_0	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento ϵ
MAINKA	E-W	750	8,8	480	0,006	2,07
Id.	N-S	750	9,9	560	0,012	2,72
Id.	Z	500	6,9	215	0,011	1,10

Lat.=36° 51' 09," 07 N
 Long.=2° 27' 35," 18 W. Gr.
 a=65 metros.
 Subsuelo=Tosca marina
 (caliza del Plioceno).

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
195	1	P	6	18	03	6	11.500 103°,5	h = 100 Kms. SE. de Sumatra. Ep: 6° S. y 102° E. (J.S.A.) 4° S. y 102°½ E. (B.C.I.S.).	
		PP		22	15	5			
		PPP		24	19	4			
		SKS		28	25				
		S		29	37	6			
		PS		31	13	5			
		PPS		32	11	6			
		SS		36	53	6			
		L		57	13	20			
		M	7	00	23	26			
F		32	--						
196	1	iP	15	11	15	6	9.390 84°,5	h = 60 Kms. Violento. Destructor en Perú y principalmente en Santipo, Tarma, Jauja, Huancayo con víctimas (Prensa). Ep: 11° S. y 75° W. (U.S.C.G.S.). 12°,7 S. y 74°,7 W. (Cartuja). 10°,8 S. y 74°,5 W. (J.S.A.). 11°,0 S. y 74°,5 W. (B.C.I.S.). Magnitud 7½ (Pasadena y Estrasburgo).	
		ipP		11	27	5			
		iPP		14	22	8			
		iPPP		16	40	10			
		iS		21	40	12			
		ScS		21	52	6			
		PPS		22	57	12			
		SS		27	15	8			
		SSS		30	40	9			
		LQ		34	28	28			
		LR		37	41	20			
		L		43	28	20			
		M		44	20	24			
		M		44	48	20			
		F	18	28	--				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
197	2	P	7	12	59		9.750 87º,5	Pacífico, frente al Cabo Mendocino (Ca- lifornia). Ep: 40º N. y 127º W. (U.S.C.G.S.). 40º,6 N. y 126º,5 W. (J.S.A.).	
		S	23	31					
		sS	23	55					
		PS	24	55					
		PPS	25	23					
		SS	29	28					
		SSS	32	39					
		L	42	--					
		M	43	34	26				
		M	47	29	24				
F	8	49	--						
198	4	iP	0	22	27	4	10.170 91º,5	h = 60 Kms. Costa W. de Hokkaido (Japón). Ep: 43º N. y 140º E. (U.S.C.G.S.). 44º,8 N. y 139º,6 E. (J.S.A.) 44º,7 N. y 140º,7 E. (B.C.I.S.). 45º N. 141º E. (Es- trasburgo). Magnitud 6 3/4 (Pa- sadena), 7 1/4 (Es- trasburgo).	
		ipP	22	46	8				
		PP	25	58	8				
		PPP	28	02	6				
		SKS	32	54	10				
		iS	33	22	8				
		PS	34	32	7				
		SS	39	26	8				
		SSS	42	58	10				
		L	55	02	36				
		M	56	22	40				
		F	2	08	--				
		199	5	L	3	34			--
M	29			40	10				
F	47			--					
200	7	iP	23	12	51	6	9.390 84º,5	h = 100 Kms. A 150 millas al NE. de Lima (Perú). Ep: 11º S. y 75º W. (U.S.C.G.S.). Réplica del nº 196.	
		pP	13	05	7				
		PP	16	05	6				
		PPP	17	57	5				
		S	23	13	6				
		ScS	23	25	7				
		PS	24	05	8				
		SS	28	45	7				
		SSS	32	13	6				
		L	40	--					
		M	50	33	20				
		F	0	07	--				
		201	9	iPKP ₁	5	17			46
ipPKP ₁	18			09	6				
PKP ₂	18			48	6				
PKS	21			12	9				
iPP	22			27	7				
SKS	24			40	8				
PPP	26			28	12				
SKKS	29			12	8				
SKSP	33			00	8				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
		PPS	5	36	09	12			
		SS		43	12	12			
		SSS		56	32	12			
		L	6	24	44				
		M		28	44	28			
		F	7	27	—				
202	10	iP	4	04	07	4	2.390	Cresta central del	
		PP		04	32	6	21º,5	Atlántico.	
		S		07	55	6		Ep: 47º N. y 28º W.	
		PcP		08	22	8		(B.C.I.S.).	
		L		09	47	10		45º,0 N. y 28º,3 W.	
		M		10	27	16		(Trieste).	
		PcS		11	57				
		F		32	—				
203	12	iPKP ₁	10	59	12	4	18.330	h = 100 Kms.	
		PKP ₂	11	00	07	8	165º	Islas de la Lealtad	
		PKS		02	41	7		(Pacífico).	
		PP		03	47	7		Réplica del nº 201.	
		SKS		05	09	8			
		PPP		07	49	8			
		SKKS		10	33	8			
		PPS		17	17	8			
		SS		24	17	7			
		SSS		30	41	7			
		L	12	08	—	20			
		M		11	27	24			
		F	13	02	—				
204	12	iPKP ₁	16	39	01	4	18.330	h = 100 Kms.	
		PKP ₂		39	57	5	165º	Islas de la Lealtad	
		PKS		42	21	7		(Pacífico).	
		PP		43	35	6		Réplica del nº 201.	
		SKS		45	55	12			
		PPP		47	30	7			
		SKKS		50	11	8			
		SKSP		53	57	6			
		PPS		57	12	12			
		SS	17	04	04	6			
		SSS		10	29	7			
		L	Perdido por cambio de bandas.						
205	14	e(P)	11	03	53		10.200	Al N. de la Isla de	
		PP		07	37		92º	Yeso ó Hokkaido (Ja-	
		PPP		09	41			pón).	
		SKS		14	17			Ep: 42º N. y 142º E.	
		S		14	57			(B.C.I.S.).	
		SS		21	15			43º N. y 145º E.	
		SSS		24	53			(Trieste).	
		L		36	—			46º N. y 143º E.	
		M		42	43	20		(U.S.C.G.S.).	
		F	12	07	—				

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
206	17	iP	10	05	15	4	4.610 41 ^o ,5	Cresta Central del Atlántico. Ep: aprox. 14 ^o N. y 45 ^o W. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.).	
		PP		06	55	4			
		PcP		07	15	6			
		PPP		07	26	7			
		S		11	21	8			
		SS		14	07	6			
		L		19	03	20			
M		21	03	20					
F		57	--	--					
207	20	e(P)	8	32	38		10.330 93 ^o	Kuriles. Ep. aprox.: 47 ^o N. y 153 ^o E. (U.S.C.G.S.) Aprox. 45 ^o N. y 15 ^o 150 ^o E. (Trieste). Aprox. 49 ^o 3/4 N. y 156 ^o E. (B.C.I.S.).	
		PP		36	22	7			
		PPP		38	25	6			
		SKS		43	10	6			
		S		43	42	6			
		SS		49	54	6			
		L	9	10	--	--			
M		20	58	16					
F		49	--	--					
208	21	iP	4	07	19	5	9.940 89 ^o ,5	Pacífico, frente a la costa W. de Méjico. Ep: 19 ^o N. y 107 ^o W. (U.S.C.G.S.). 19 ^o ,0 N. y 107 ^o ,3 W. (J.S.A.). 18 ^o N. y 106 ^o W. (Trieste). Magnitud 7 (Pasadena).	
		PP		10	46	8			
		PPP		12	41	8			
		SKS		17	45	6			
		S		18	07	6			
		PS		19	16	7			
		SS		24	01	8			
		SSS		27	29	8			
		L		38	37	8			
		M		45	57	20			
		F	5	32	--	--			
209	21	L	20	25	--	20	Sur del Pacífico.		
		M		27	59	22			
		F		47	--	--			
210	23	iP	9	57	50		Sentido en los Estados de Montana e Idaho (E.E.U.U.) Ep: 44 ^o 47' N. y 112 ^o 02' W. (U.S.C.G.S.). 45 ^o N. y 112 ^o W. (Trieste). Magnitud 6 1/4 (Pasadena).		
		PP	10	01	00				
		PPP		03	00				
Las siguientes fases perdidas por cambio de bandas.									
211	24	P̄	17	11	09		352 3 ^o ,2	h = 25 Kms. He = 17h 10m 11s Ho = 17h 10m 07s Ep: 37 ^o 37' N. y 6 ^o 35' W. (Málaga). Sentido en las Provin-	
		P̄4		11	18				
		P̄2S		11	31				
		P̄2S2		11	46				
		S̄		11	54				
		PS3		11	58				

Archivo Nacional de Datos Geofísicos: ION: www.ign.es

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia.		OBSERVACIONES
			T	M	G			Grados	Kilómetros	
			h	m	s	s	Micrones			

$\overline{PS^4}$ 17 12 11
 $\overline{S^5}$ 12 16
 F 12 54

cias de Sevilla,
 Huelva, Córdoba y
 Badajóz. Grado V-VI
 en el epicentro.
 Gr. V en Guillena,
 La Palma y Almadén
 de la Plata. Gr. IV
 en Sevilla. Gr. III
 en Córdoba y Huelva.
 Gr. II en Badajoz.

212 25 iP 18 27 25
 PP 30 35
 PPP 32 27
 eS 37 49
 PS 38 33
 SS 43 17
 L 19 01 --
 M 06 05 22
 F 47 --

9.390
 84º,5

h = 60 Kms.
 Unas 150 millas al
 NE. de Lima (Perú).
 Réplica del nº 196

EL INGENIERO JEFE



J. Rodríguez Navarro

J. Rodríguez Navarro.

AGITACION MICROSISMICA SEGUN LAS NORMAS DE U.S.C.G.S.
 =====

AMPLITUDES EN MILIMETROS
 =====

DIAS	MAINKA "Z"				MAINKA "E-W"			
	0 h.	6 h.	12 h.	18 h.	0 h.	6 h.	12 h.	18 h.
1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0
2	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1
3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
6	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0	0,1
7	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
8	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
11	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0
12	0,1	0,1	0,2	0,2	0	0	0	0,1
13	0,2	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0,1
14	0	0,1	0,1	0,2	0	0	0,1	0,1
15	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
16	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
17	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2
18	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
19	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0
21	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0
22	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0
24	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0
25	0,1	0,2	0,2	0,2	0	0,1	0,1	0
26	0,1	0,1	0,1	0,2	0	0	0	0
27	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2
28	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
29	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0	0
30	0,1	0,2	0,3	0,2	0	0,1	0,1	0,1

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



EL INGENIERO JEFE

J. Rodríguez Navarro

J. Rodríguez Navarro.