

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE AGOSTO DE 1.949

Hoja 1.ª

CONSTANTES

86622 IMP. NOVA.-ALMERÍA

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

Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo T ₀	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento ε
MAINKA	E-W	750	9,3	344	0,006	3,18
Id.	N-S	750	9,4	540	0,011	3,31
Id.	Z	500	5,0	224	0,013	1,10
"ALMERIA"	E-W	800	2,1	275	0,031	1,10

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
138	1	iP (S) L	7	49	58			SE. de la Meseta de Pamir. Ep. aprox. 36° N. y 75° W. (B.C.I.S.).	
139	1	eP PP PPP S SS Sin O.L.	8	16	06		9.000 81°	Próximo a la costa E. de Méjico. Ep: 19° N. y 96° W. (U.S.C.G.S.). 18°,5 N. y 95°,3 W. (J.S.A.). 18° 26' N. y 96° 01' W. (Tacubaya).	
140	1	P PPP S L/M F	15	32	22		2.670 24°	Probablemente en Turquía (B.C.I.S.).	
141	3	eL F	21	12	--				

Ent: 20-2-950
 No: 49
 Sal:
 M:

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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
142	5	e(P) e L M F	0	16	39 32 17 03 05 07 57 20 --			Registro débil.	
143	5	iP PcP pP sP PP PcS PPP S iS PS PPS SS SSS L M M M F	19	20	59 05 19 29 03 50 54 03 34 57 10 03 9 13 5 13 31 36 24 --	4	8.950 80º,5	h = 50 Kms. Grán catástrofe en el Ecuador. Variación de los cursos de los ríos, hundimientos, gietas, etc. en la zona del Volcán Chimborazo. Millares de víctimas y grades destrucciones en Ambato y fuertes efectos en Latacunga, Peltejo, Salcedo, Patate, Pelileo, Pillaro, etc. Extensa área macrosísmica; foco poco profundo. Ep: 1º S. y 78º W. (U.S.C.G.S.). 0º,9 S. y 78º,3 W. (J.S.A.). Magnitud 7 (Pasadena y Tucson); 6 3/4 (Estrasburgo).	
144	5	e(P) e eL	22	36	37 46 49 10 --				
145	6	iPKP ₁ iPKP ₂ PKS PP SKS PPP SKKS PPS SS SSS L M F	0	55	32 16 00 56 36 42 42 18 08 18 50 40 --	4 5 7 8 6 6 8 8 9 9 40 32	17.830 160º,5	Región Islas Tonga. Ep: 19º S. y 174º 1/2 W. (U.S.C.G.S.). 19º,3 S. y 174º,8 W. (J.S.A.). Magnitud 7 1/2 (Pasadena y Tucson); 7 1/4 (Estrasburgo).	
146	8	P pP PP S PS PPS SS L M M F	7	21	43 09 11 14 09 40 45 -- 10 13 --	4 4 8 12 14 22 20	9.500 85º,5	Océano Indico. Región de la Isla de Rodriguez al E. de las Mascareñas. Ep. aprox. 19º 1/2 S. y 65º 1/2 E. (B.C.I.S.).	
			8	20	--				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
147	8	eP	14	22	49		9.050 81º,5	Pacífico. Próximo a la costa SW. de Méjico. Ep: 15º N. y 93º W. (U.S.C.G.S.). 14º,6 N. y 93º,5 W. (J.S.A.) 14º 43' N. y 93º 20' W. (Tacubaya).	
		PP		25	55				
		S		32	52				
		PPS		34	03				
		L		55	39				
		F	15	10	--				
148	8	P	19	19	58		9.660 87º	Pacífico. Frente a las Costas del Sur del Perú. Ep: 16º S. y 75º ½ W. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.).	
		PP		23	18				
		S		30	31				
		SS		36	22				
		L		55	38				
		F	20	15	--				
149	10	L	20	57	09			Región Polo Norte. Ep: 87º N. y 60º E. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.)	
		M	21	00	49				
		F	20	--	--				
150	11	L	12	41	07				
		M		43	47				
		F		58	--				
151	11	eP	14	06	38,5		227 2º 05'	h = 18 Kms. Probablemente en Marruecos.	
		P4		06	52				
		P5		06	58				
		S		07	07				
		S2		07	11				
152	11	P	14	45	15		2.220 20º	Oceano Atlántico, al N. de las Azores. Ep: 45º N. y 29º W. (U.S.C.G.S.). 43º N. y 28º W. (B.C.I.S.).	
		PPP		45	43				
		S		49	00				
		PcP		49	31				
		L		52	37				
		PcS		53	07				
		F	15	08	--				
153	11	L	16	23	--			Pacífico. Islas Samoa.	
		F		40	--				
154	12	L	0	36	41			Pacífico. Región Nuevas Hébrid- das. Ep: 14º S. y 167º ½ E. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.)	
		M		44	51				
		F		59	--				

Número	Día	FASE	HORA				Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T M G			s				
			h	m	s					
155	17	iPP	18	50	58	4	3.780 34º	Este de Turquía. Región SW. de Erzerum. La ciudad de Agakeny quedó destruida en gran parte y grandes daños en Cat, Bingol, Tercan, etc. Ep: 39º N. y 40º E. (U.S.C.G.S.). 39º,5 N. y 40º,7 E. (Estambul). 39º,0 N. y 40º E. (Poona). 39º,4 N. y 40º,9 E. (B.C.I.S.). 39º,3 N. y 41º,1 E. (J.S.A.). Magnitud 6 3/4 (Pasadena, Tucson y Praga); 6 1/2 (Estrasburgo).		
		PP		52	08	6				
		PPP		52	28	5				
		PcP		53	40	6				
		iS		56	18	8				
		PcS		57	22	16				
		ScS	19	01	24	10				
		L		02	04	24				
		M		03	24	26				
		F	20	36	--					
156	18	P	13	45	24		8.670 78º	SW. costas de Panamá. Ep: 8º 1/2 N. y 82º 1/2 W. (U.S.C.G.S.). 9º,3 N. y 82º,9 W. (J.S.A.). Magnitud 6 1/2 (Pasadena).		
		PP		48	20					
		PPP		50	08					
		S		55	12					
		SS	14	00	12					
		SSS		03	40					
		L		12	22	16				
		M		14	24	28				
F		31	--							
157	22	iP	4	13	28	8	8.900 80º,1	Violento. Isla de la Reina Carlota, frente a las Costas de la Colombia Británica en las que fué fuertemente sentido, llegando el maremoto hasta Alaska. Ep: 54º N. y 133º W. (U.S.C.G.S.). 53º,7 N. y 133º,3 W. (J.S.A.). Magnitud 7 1/2 (Ottawa) 8 (Pasadena); 8,2 (Tucson); 8,1 (Estrasburgo); 8 1/2 (Praga).		
		PP		16	29	7				
		PPP		18	17	8				
		iS		23	29	8				
		ScS		23	45	8				
		PPS		24	35	10				
		SS		28	41	9				
		SSS		32	05	9				
		G		34	21	36				
		LR		37	53	40				
		M		38	53	38				
		M		40	20	35				
		F		Perdido por cambio de bandas.						
158	22	iP	9	02	59		8.610 77º,5	Atlántico Sur. Próximo a la Isla de Tristán da Cunha. Ep: 37º S. y 18º W. (B.C.I.S.).		
		PP		05	52					
		PPP		07	34					
		S		12	36					
		ScS		13	04					
		L		31	--					
		F		50	--					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
159	22	e eL F	20	44	18 53 58			Cresta central del Atlántico S. Ep: 15° S. y 15° W. (B.C.I.S.) Magnitud 5 (Estrasburgo).	
160	23	P PP PPP S SS L M F	15	26	06 29 31 36 42 16 01 08 07 16 15		9.610 86°,5	Pacífico. Frente a la Costa SW. del Perú. Ep: 17° S. y 77°,5 W. (U.S.C.G.S.). 17½ S. y 74° W. (B.C.I.S.).	
161	23	iP PP PPP iS ScS PS SS SSS L M F	20	36	47 39 55 41 51 47 01 47 15 52 31 55 55 21 05 03 09 31 26 50 ---		9.000 81°	Costas de Colombia Británica. Ep: 53° N. y 132° W. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.) 52°,6 N. y 129°,5 W. (J.S.A.). Magnitud 6 1/4 (Pasadena); 6 3/4 (Tucson) 6 1/4 (Estrasburgo).	
162	25	e(s) L F	4	37	49 50 41 5 08 --			Pacífico. Aleutinas. Ep: 52° N. y 178° W. (U.S.C.G.S.). 51°,0 N. y 180° (J.S.A.) 53° ½ N. y 178° W. (B.C.I.S.). Magnitud 6½ (Pasadena).	
163	25	e(P) (S) L F	5	52	51 54 53 57 45 6 04 --		(1.160) (10°,5)	Atlántico al W. de la Península Ibérica. Ep: aprox. 37° N. y 16° W. (B.C.I.S.)	
164	25	iPKP pPKP iPP PKS PPP SKS SKKS PS SS SSS L M F	23	44	44 45 09 46 44 3 48 24 7 49 36 51 49 53 27 56 29 0 03 53 17 08 42 15 27 -- 41 24 26 1 30 --		14.100 127°	Malasia. Mar de Banda. Ep: 7° S. y 129°½ E. (B.C.I.S.).	
	26	SS SSS L M F	0	03	53 17 08 42 15 27 -- 41 24 26 1 30 --				



EL INGENIERO JEFE

José Rodríguez-Navarro