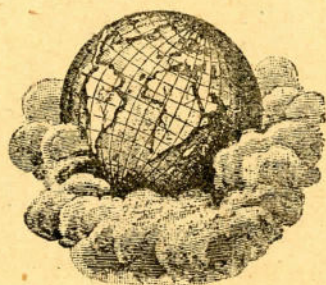


Dirección General del Instituto Geográfico y Catastral

# Estación Sismológica y Climatológica de Almería

ESPAÑA

Boletín de las Observaciones Sísmicas



JULIO-DICIEMBRE, 1936

IMPRENTA YUGO - ALMERIA



INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Estación Sismológica y Climatológica de Almería

Lat. — 36° - 51' - 09",07 N

a = 62 metros

Long. — 2° - 27' - 35",18 W. Gr

Subsuelo = Tosca marina (Caliza) del Plioceno

Las amplitudes están medidas en micrones

Mes de Julio de 1936

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kg.	$T_0$	$V$	$r/T_0^2$	$\mathcal{G}$
Vicentini	Z	50	0'86	103	0'004	1'0
	E-W	100	2'40	72	0'002	1'0
	N-S	100	2'40	76	0'008	1'0
Mainka	Z	500	7'7	137	0'006	1'3
	E-W	750	7'8	197	0'019	1'3
Mainka - Cartuja	N-S	750	6'2	307	0'006	1'16
Almería - Vertical	E-W	800	2'0	415	0'004	1

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
82	3	eP	3	18	41						
83	4	eP	9	05	25						
84	5	eP	19	14	25				(12500)	Ep: 4° N - 124° E. Región Célebes, (Según Estrasburgo) y J.S.A.	
		PR <sub>3</sub>	19	21	04						
		(?) ScPcS	19	25	04						
85	5	eL	21	59	53					Indicios	
86	6	eP	6	28	28					Sismo próximo.	
87	13	iP	11	25	01				9510	Ep: 24° S - 70° W - Costa de Chile. Destructor en Taltat. (Según U. S. C. G. S. y Estrasburgo)	
		PR <sub>1</sub>	11	28	55						
		iS	11	35	37						
		eL	11	53	49						
		M <sub>E</sub>	12	03	25	18	+22				
		M <sub>Z</sub>	12	06	37	20		-21			
88	18	eP	16	25	39				170		
		eS	16	26	01						
		F	16	29	07						
89	26	eP	7	49	42				9310	Ep: 44° S - 71° W. Chile. (Según U. S. C. G. S. y Estrasburgo.	
		eS	7	50	08						
		eL	8	27	55						

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



# Mes de Agosto de 1936

## CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kg.	$T_0$	V	$r/T_0^2$	$\xi$
Vicentini	Z	50	0'86	103	0'004	1'0
	E-W	100	2,40	72	0'002	1'0
	N-S	100	2'40	76	0'008	1'0
Mainka	Z	500	7'7	137	0'006	1'3
	E-W	750	7'8	197	0'019	1'3
Mainka - Cartuja	N-S	750	6'2	307	0'006	1'16
Almería - Vertical	E-W	800	2'0	415	0'004	1

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
90	3	e	17	15	54						
91	08	iP eS	4	17	54				2600	Ep: Islas Dodecaneso, Rodas (?). Según Estrasburgo	
92	13	eL F	21	09	21					Ep: Mindanao. Según Manila	
93	15	iP F	6	05	23					Local	
94	17	eL F	15	24	12						
95	19	eL F	4	39	09						
96	21	iP iS F	22	23	26				50		
97	22	(?)eP PR <sub>1</sub> iS eL M <sub>E</sub> F	7	05	20	18		-11	9500	Ep: 24° N - 120° E. Estrecho de Formosa, Destructor en Kochum (Formosa) Según Estrasburgo	
98	23	eP PR <sub>1</sub> eS PS eL F	21	25	09				9500	Ep: 7° N - 94° E (aprox). Al SE Islas de Nicobar. Sentido en el N de Sumatra en Kotaradja con víctimas. Según Estrasburgo	
99	26	e	22	20	04					Sismo próximo débil	
100	26	e	22	27	15					Sismo próximo, muy débil	
101	28	iP eS	22	19	46				100		



# Mes de Septiembre de 1936

## CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kg.	$T_0$	$V$	$r/T_0^2$	$\mathcal{G}$
Vicentini	Z	50	0'85	103	0'109	1'0
	E-W	100	2'34	68	0'029	1'0
	N-S	100	2'34	79	0'045	1'0
Mainka	Z	500	8'10	221	0'046	1'0
	E-W	750	7'8	226	0'055	1'2
Almería - Vertical	E-W	800	2'0	450	0'084	1'0

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período S	Amplitud			Distancia Kms.º	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
102	3	e	12	53	08						
103	4	$\bar{P}$	4	56	14						Local débil
104	5	e	17	36	00						
105	8	e	12	14	58						
106	17	i $\bar{P}$	1	12	36					240	
		i $\bar{S}$	1	13	06						
		F	1	14	18						
107	19	e(S)	1	25	48						Ep: 3º, 6 N - 97º, 3 E. Destructor en el N de Sumatra y en Malasia. Según Batavia
		eL	1	49	44						
		$M_Z$	2	01	34	22		-28			
		$M_E$	2	20	40	18	-10				
		$M_Z$	2	25	41	20		+22			
		F	2	55	12						
108	21	eP	11	46	42						Ep: Dodecaneso. (Según Estrasburgo)
		eL	12	11	05						
		F	12	20	17						
109	21	e	12	32	55						
110	24	i $\bar{P}$	8	33	15						Local
111	24	$\bar{P}$	23	13	06						Local muy débil
112	26	e	17	44	48						
113	30	$\bar{P}$	10	53	46						Local débil



# Mes de Octubre de 1936

## CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kg.	$T_0$	$V$	$r/T_0^2$	$\mathcal{E}$
Vicentini	Z	50	0'86	103	0'055	1'0
	E-W	100	2'4	67	0'165	1'0
	N-S	100	2'4	73	0'165	1'0
Mainka	Z	500	7'4	210	0'100	1'0
	E-W	750	7'5	196	0'079	1'0
Almería - Vertical	E-W	800	2'0	480	0'02	1'0

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
114	3	eL	22	58	47					Indicios	
115	5	e (P)	0	13	49						
		i	0	16	46						
116	5	e (PR <sub>1</sub> )	10	03	14					Ep: 3,º N - 126,º4 E. Región Célebes. Islas Sangi. Según J. S. A. y Estrasburgo	
		e	10	13	08						
		eL	10	49	27						
		F	11	15	00						
117	14	e	1	15	45					Sismo próximo	
		i	1	17	31						
		F	1	20	41						
118	18	iP	3	13	31						
		eL	3	18	40						
		F	3	30	44						
119	19	e (PR <sub>1</sub> )	12	24	28						
120	19	e	17	29	43						
		i	17	34	08						
121	23	eL	0	07	37						
		F	0	22	48						
122	23	eD	6	36	35				8850	Ep: 61º N - 145º W. Sentido en Alaska. Según Estrasburgo	
		iS	6	46	38						
		eL	7	05	47						
		F	8	00	18						
123	24	$\bar{P}$	14	10	44					Local muy débil	
124	26	eD	23	12	36					Ep: 72º N - 6º W. Atlántico. Sentido en las Islas de Jan Mayen. Según Estrasburgo	
		eL	23	23	37						
		F	23	42	40						
125	31	e	15	24	39						



# Mes de Noviembre de 1936

## CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kg.	$T_0$	$V$	$r/T_0^2$	$\mathcal{G}$
Vicentini	Z	50	0'85	91	0'113	1'0
	E-W	100	2'4	73	0'014	1'0
	N-S	100	2'4	64	0'014	1'0
Mainka	Z	500	7'3	225	0'05	1'0
	E-W	750	7'7	192	0'034	1'3
Almería - Vertical	E-W	800	2'0	520	0'041	1'0

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES	
			H.	M.	S.		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
126	1	eL	17	03	39							
127	2	eP	15	11	05	10					Ep: 50° N - 156° E. (aprox.) Islas Kouriles. Según Estrasburgo	
		eL	15	46	17							
		M <sub>Z</sub>	15	59	53				+32			
		F	16	53	14							
128	2	eP	20	59	25	22				(9820)	Ep: 40° N - 136° E. Mar del Japón. (Según Estrasburgo)	
		PR <sub>1</sub>	21	04	26							
		e(S)	21	10	15							
		eL	21	32	01							
		M <sub>E</sub>	21	39	30				+53			
		M <sub>Z</sub>	21	44	21				+60			
		r	23	14	45	24						
129	4	P	12	23	34						Local muy débil	
130	13	iP	12	44	21	20				9220	Ep: 56° N - 165° E. Mar de Behring. Próximo a Kamtchatka, Según Estrasburgo	
		eS	12	54	43							
		eL	13	09	10							
		M <sub>E</sub>	13	21	48				-30			
		M <sub>Z</sub>	13	24	50				+27			
		M <sub>E</sub>	13	27	23				+30			
		M <sub>Z</sub>	13	32	26				+23			
		M <sub>E</sub>	13	34	13				-7			
		M <sub>Z</sub>	13	38	54	14			-13			
		F	14	02	22							
131	14	e	22	51	47						Próximo muy débil	
132	16	P	8	37	33						Local muy débil	
133	18	e(S)	13	11	59						Próximo débil	
134	19	e(S)	21	32	36	22					Ep: 14° N - 91° W. Destructor en Guatemala. Según U. S. C. G. S. y Estrasburgo	
		eL	21	42	13							
		M <sub>Z</sub>	21	55	27				+65			
		F	22	19	20							
135	20	P	6	47	02						Local	
136	20	P	19	10	44						Local débil	
137	22	eL	18	58	38							
		F	19	14	20							
138	26	P	14	57	18						Local muy débil	
139	28	eL	11	56	42							



# Mes de Diciembre de 1936

## CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kg.	$T_0$	$V$	$r/T_0^2$	$\mathcal{G}$
Vicentini	Z	50	0'85	115	0'08	1'0
	E-W	100	2,4	75	0'014	1'0
	N-S	100	2'4	78	0'036	1'0
Mainka	Z	500	6'5	189	0'101	1'4
	E-W	750	7'5	176	0'028	1'3
	N-S	750	6'2	307	0'006	1'16
Almería - Vertical	E-W	800	2'0	480	0'02	1'00

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
140	1	e	0	06	19						
141	9	$\bar{P}$	11	50	18					Local débil	
142	21	eL	18	51	01						
143	22	$\bar{P}$	22	27	21					Local débil	
144	22	$\bar{P}$	22	28	39					Local débil	
145	22	$\bar{P}$	22	39	37					Local	
146	22	$\bar{P}$	23	20	12					Local. Sentido Gr. IV.	
147	23	$\bar{P}$	0	03	08					Local muy débil	
148	23	$\bar{P}$	0	07	03					Local	
149	23	$\bar{P}$	8	52	59					Local débil	
150	26	(eP)	23	12	54						
151	27	eL	1	10	37					Indicios	
152	28	eP	0	31	14				(1390)	Sentido en Tozeur (Túnez). Según Estrasburgo	
		e(S)	0	33	40						
		F	0	38	22						
153	29	$\bar{P}$	6	01	52					Local débil	
154	29	$\bar{P}$	6	21	41					Local. Sentido Gr. IV.	
155	29	$\bar{P}$	6	46	32					Local	
156	29	e(P)	15	07	40						
		e(PR <sub>1</sub> )	15	10	53						
		eL	15	58	33						
		F	17	06	13						
157	29	$\bar{P}$	20	05	59					Local muy débil	

Calculado por el Ingeniero Jefe de la Estación Sismológica de Alicante,

José Poyato Osuna

El Ingeniero Jefe de la Estación Sismológica de Almería,

José Rodríguez-Navarro de Fuentes



Dirección postal:

Sr. Ingeniero Director de la

# Estación Sismológica y Climatológica

ALMERIA  
ESPAÑA

Se suplica el cambio.

Si prega stabilire il cambio.

Tauscheverkehr erwünscht.

We should like exchange.

On prie de bien vouloir établir l'échange.