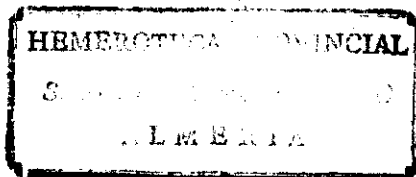
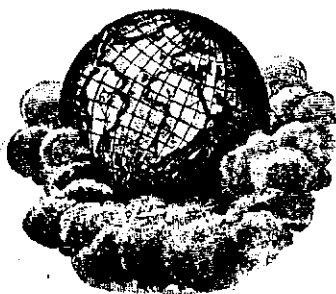


Dirección General del Instituto Geográfico y Catastral



Estación Sismológica y Climatológica de Almería

Boletín de las Observaciones Sísmicas



ENERO-JUNIO, 1936

IMPRESA YUGO - ALMERIA

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Estación Sismológica y Climatológica de Almería

Lat. — 36° - 51' - 09",07 N

a = 02 metros

Long. — 2° - 27' - 35",18 W. Gr

Subsuelo = Tosca marina (Caliza) del Plioceno

Las amplitudes están medidas en micrones.

Mes de Enero de 1936

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kg.	T ₀	V	r/T_0^2	δ
Vicentini	Z	50	0'85	115	0'036	1
	E-W	100	2'40	78	0'026	1
	N-S	100	2'40	73	0'033	1
Mainka	Z	800	7'1	253	0'069	1'34
	E-W	750	7'5	219	0'022	1'29
	N-S	750	8'6	223	0'025	1'25

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _N	A _E	A _Z		
1	2	eL	1	04	06					Indicios	
2	2	(P) eS	22	59	33					Ep: 1.º N - 98º E aprox. Islas de la Sonda, según Estrasburgo	
		eL	23	30	45						
		F	24	17	01						
3	7	iP	19	10	53				50		
		iS	19	11	00						
		F	19	11	34						
4	14	e	6	06	12						
		eL	6	22	04						
		F	6	44	52						
5	14	i	12	07	49						
6	14	eP	14	24	01				8510	Ep: 28º S - 63º W Argentina según U. S. C. G. S.	
		ePR ₁	14	26	10						
		eS	14	33	47						
		eL	14	48	03						
		F	15	34	03						
7	14	eP	18	01	22						
		eL	19	00	52						
8	15	eL	16	11	27					Indicios	
9	20	eL	8	11	31						
		F	8	37	39						
10	20	iP	12	27	51				45		
		iS	12	27	57						
11	20	eP	17	16	17				8510		
		ePR ₂	17	22	03						
		(?) eS	17	26	03						
		eL	17	55	22						
		F	18	22	03						

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _N	A _E	A _Z		
12	22	e	16	52	28					Indicios	
13	27	iP̄	17	18	05					Local débil	
14	27	iP'	19	18	11						
15	30	(?) eS̄	5	18	01					Próximo	

Mes de Febrero de 1936

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kg.	T ₀	V	τ/T_0^2	\mathcal{E}
Vicentini	Z	50	0'85	115	0'036	1
	E-W	100	2'40	78	0'026	1
	N-S	100	2'40	73	0'033	1
Mainka	Z	500	7'1	253	0'069	1'34
	E-W	750	7'5	219	0'022	1'29
	N-S	750	8'6	223	0'025	1'25

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _N	A _E	A _Z		
16	7	ePR ₂	9	11	46	14	-15				Ep: 36° N - 102° E aprox. Según Estrasburgo
		eL	9	29	33						
		M _N	9	50	48						
		F	10	30	24						
17	10	P̄	21	45	34					Local débil	
18	12	eP	11	02	09						
19	15	eP	13	06	23	20		+33		(14000)	Ep: 2° S - 132° E (Estrasburgo) 6° S - 132° E (U. S. C. G. S.) Región Nueva Guinea
		iPR ₁	13	08	09						
		iPR ₂	13	10	31						
		(?)eDPS	13	20	57						
		eL	13	57	09						
		M _E	14	05	45						
		M _N	14	15	35						
		M _Z	14	16	03						
		M _E	14	17	06						
		F	15	09	29						
20	21	eP'	17	16	46	20					
		iPR ₁	17	20	20						
		eL	18	13	26						
21	22	eP'	18	52	13	20				(18500)	Ep: Región Nueva Zelanda (?) Según Estrasburgo
		(?)e _{PC}	16	03	39						
		eSR ₁	16	17	23						
		eL	16	53	50						
		M _N	17	03	41						
		M _N	17	06	07						
		M _E	17	11	12						
		F	17	47	22						

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _N	A _E	A _Z		
22	22	e	19	58	19						
23	22	eL	21	07	51						
24	26	iP	6	43	44				35		
		iS	6	43	49						
25	29	iP	3	49	53				35		
		iS	3	49	58						

Mes de Marzo de 1936

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kg.	T ₀	V	r/T ₀ ²	g
Vicentini	Z	50	0'85	103	0'084	1'0
	E-W	100	2'4	79	0'014	1'0
	N-S	100	2'4	89	0'034	1'0
Mainka	Z	500	8'2	321	0'069	1'12
	E-W	750	7'8	246	0'003	1'43
	N-S	750	5'9	324	0'037	1'46

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _N	A _E	A _Z		
26	1	iP	14	27	12					Sentido en Almería Grado IV	
27	2	eL	4	06	10	16	-15			Ep: 43° N - 139° (aprox.) según Estrasburgo. Mar del Japón	
		M _E	4	21	56						
		F	4	50	46						
28	5	iP	12	35	25				10		
		iS	12	35	28						
29	16	iP	10	05	29				250	Ep: 36° 07' N - 5° 11' W (según Toledo) Próximo Estrecho de Gi- braltar	
		iS	10	06	00						
		F	10	07	45						
30	21	(?) eS	2	15	02					Indicios	
31	24	iP	4	11	35				60		
		iS	4	11	43						
32	24	P	4	13	18						
33	25	eP	9	04	43				2870	Ep: 55° N - 35° W (aprox. según Estrasburgo) Océano Atlántico S E de Groenlandia	
		eS	9	08	17						
		eL	9	12	57						
34	26	P	3	58	15					Local débil	
35	27	iP	18	32	50				40		
		iS	18	32	55						
36	29	eP	3	06	56					Mediterráneo-Ovalo Bético-Rifeño	

Mes de Abril de 1936

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kg.	To	V	r/T_0^2	\mathcal{E}
Vicentini	Z	50	0'85	96	0'07	1'0
	E-W	100	2'34	91	0'03	1'0
	N-S	100	2'34	101	0'03	1'0
Mainka	Z	500	7'5	213	0'06	1'06
	E-W	750	7'9	221	0'019	1'4
	N-S	750	6'0	316	0'06	1'52

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _N	A _E	A _Z		
37	1	iP'	2	28	09					13.100	Ep: 3° N - 124° E (U.S.C.G.S.) Región Célebes
		PR ₁	2	28	23						
		ScPcS	2	35	01						
		PS	2	39	17						
		SR ₁	2	46	01						
		eL	3	06	45						
		M _E	3	15	25	2		-55			
		M _N	3	17	23	22		-58			
		M _E	3	19	11	20		+30			
		M _N	3	20	42	20		+47			
		M _E	3	22	51	20		+53			
		M _Z	3	23	08	20			66		
		M _N	3	24	09	18		-54			
		M _N	3	27	06	17		-26			
		M _N	3	31	09	18		40			
M _E	3	33	56	20		-30					
M _Z	3	35	07	18			-21				
M _N	3	38	16	16		+24					
F	4	23	53								
38	1	eP	20	30	42					Pacífico - S W Islas Filipinas	
		ePR ₁	20	34	30						
		eL	21	14	15						
39	2	F	21	48	10					Nueva Guinea (?) (según Extraburgo)	
		ePR ₁	6	39	50						
40	11	eL	7	27	54					Ep: N. de Marruecos	
		P	3	38	56						
41	12	ePR ₁	21	11	18					Ep: Región Palaos entre Carolinas y Mindanao	
		PPS	21	21	26						
		SR ₁	21	28	24						
		eL	21	55	14						
		F	22	30	18						
42	19	iP'	5	26	50					15.700	Ep: 8° S - 155° E (según U. S. C. G. S.) Región Islas Salomón
		PR ₁	5	29	02						
		ScPcS	5	29	57						
		eL	6	12	43						
		M _E	6	18	28	24		+37			
		M _N	6	19	41	12		+8			
		M _E	6	30	25	16		-12			
		M _E	6	41	45	18		+14			
		M _E	6	43	05	16		-35			
		M _E	6	52	04	17			-14		
		M _E	6	53	11	18		-25			

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _N	A _E	A _Z		
43	19	M _N	6	58	04	14	+9			9790	Ep: Oceano Indico. Región Islas Andamán (según Estrasburgo)
		F	7	55	19						
		eP	9	16	47						
		eS	9	27	36						
44	22	e	10	19	09						
		eL	10	00	08						
45	24	eP	17	08	46					230	Villaluenga - Grazalema
		eS	17	09	22						
46	25	eP	6	07	14					215	Ep: Villaluenga - Grazalema
		eS	6	07	48						
47	27	eP	0	11	51					8850	Ep: 30° N - 103° E - China (según Estrasburgo)
		eS	0	21	54						
		eL	0	47	57						
		F	1	18	50						
48	27	e	3	06	23						Próximo

Mes de Mayo de 1936

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kg.	T ₀	V	r/T ₀ ²	g
Vicentini	Z	50	0'86	114	0'11	1
	E-W	100	2'40	70	0'014	1
	N-S	100	2'40	77	0'043	1
Maínkas	Z	500	6'70	289	0'055	1'1
	E-W	750	7'80	187	0'019	1'4
	N-S	750	5'90	318	0'057	1'03

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _N	A _E	A _Z		
49	3	iP	7	46	28						Local débil
50	3	eP	11	26	46					190	Ep: 35° 48' N - 4° 24' W Ovalo Bético-Rifeño según Toledo
		eS	11	27	10						
		F	11	28	34						
51	5	eP	3	11	47					240	Villanuenga del Rosario (?)
		eS	3	12	23						
		F	3	13	27						
52	5	eP	9	26	42						Sismo próximo
53	6	eS	0	32	49						Sismo próximo
54	6	S	1	50	49						Sismo próximo
55	11	ePR	17	50	32						
		eL	18	47	33						
		F	19	10	51						

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período S	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _N	A _E	A _Z		
56	12	\bar{S}	2	32	18					Sismo próximo	
57	13	ePn	17	11	13				240	Villaluenga del Rosario, Montejaque (Según Toledo)	
		eS	17	11	49						
		F	17	12	40						
58	16	eP	7	18	19				9350	Ep: 28° N - 102° E China. Provincia de Szetchouan (según Estrasburgo)	
		iS	7	28	47						
		eL	7	51	42						
		F	8	32	29						
59	20	eP	3	25	13					Ep: 8° S - 160° E. Islas Salomón. (Según U. S. C. G. S. y Estrasburgo)	
		i	3	25	27						
		eL	4	06	50						
		F	5	14	23						
60	21	iP	22	56	28				35		
		iS	22	56	33						
61	22	eL	1	08	26					Indicios	
62	27	iP	6	30	25				7880	Ep: 29° N - 84° E Himalaya (según U. S. C. G. S. y Estrasburgo)	
		iS	6	39	39						
		eL	7	01	25						
		F	7	38	25						
63	28	ePn	0	29	25				250	Sentido intensamente en Villamartin (Cádiz) Según Toledo	
		eS	0	30	03						
		F	0	32	49						
64	28	PR ₁	19	05	54					Ep: 10° N-104 W. Pacífico. Costas Méjico (Según U. S. C. G. S. y Estrasburgo)	
		e	19	14	34						
		eL	19	34	20						
		F	20	06	32						
65	31	eP	1	53	26				160	Mediterráneo (P)	
		R ₂ P	1	59	33						
		iS	1	59	45						
66	31	iP	2	00	52					Réplica	

Mes de Junio de 1936

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kg.	T ₀	V	r/T ₀ ²	ε
Vicentini	Z	50	0'83	114	0'001	1
	E-W	100	2'40	75	0'003	1
	N-S	100	2'40	78	0'003	1
Mainka	Z	500	7'8	180	0'006	1'1
	E-W	750	7'8	206	0'004	1'16
Mainka - Cartuja	N-S	750	6'2	307	0'006	1'0

N.º	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Distancia Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		S	A _N	A _E		
67	1	e	12	0	11						
68	6	e	16	34	13						
		eL	16	39	31						
69	7	eL	4	52	51						Indicios
70	8	\bar{P}	19	36	33						Local débil
71	10	eP ₁	8	42	37					(16500)	(?) Ep: 15.º S. - 145º E. Mar de Coral. (Según U. S. C. G. S. y Estrasburgo)
		PR ₁	8	46	09						
		eL	9	25	13						
		F	Perdido por cambio de banderas								
72	10	eL	19	06	34						
73	13	\bar{P}	0	37	20						Sismo próximo. Sentido en Cieza (Murcia)
74	18	i \bar{P}	0	10	37					95	Ep: Mediterráneo (?)
		i \bar{S}	0	10	49						
75	20	e	7	14	20						
76	20	iP	14	05	16					790	Ep: NW de Portugal Sentido en la Provincia de Pontevedra (Según Toledo)
		iS	14	06	42						
		F	14	11	56						
77	22	eP	19	35	15					4830	Ep: 11º N. - 43º W. Atlántico. (Según Estrasburgo)
		eS	19	41	48						
78	24	\bar{P}	8	53	59						Próximo, muy débil
79	26	\bar{S}	16	21	00						Próximo, muy débil
80	29	eP	14	39	33						Ep: 39.º N - 65.º S. E. Turkestan (Según Estrasburgo)
		PR ₁	14	41	14						
		i	14	44	17						
81	30	eP	15	19	44					9730	Ep: 52.º S. N - 157º E. Kamtchatka (Según Estrasburgo)
		PR ₁	15	23	44						
		iS	15	30	30						
		eL	15	49	47						
		M ₁	15	56	39	24	-130				
		M ₂	15	58	36	24		-43			
		M ₂	16	12	00	20			+29		
F	18	01	20								

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.