

3-1-14

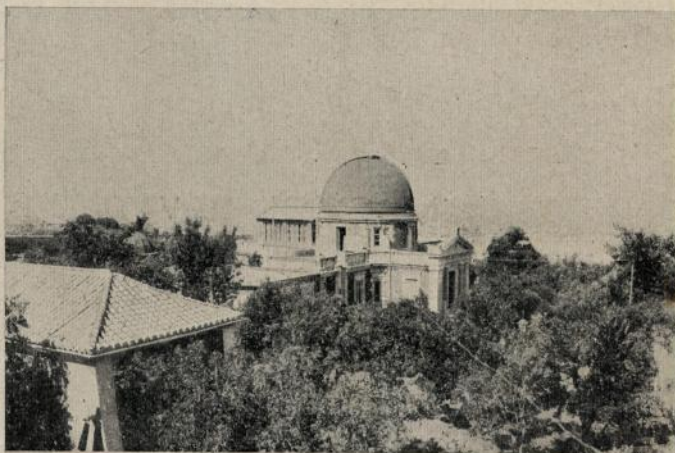
A. M. D. G.

BOLETIN MENSUAL
DEL
OBSERVATORIO DE CARTUJA
GRANADA

Dirigido por PP. de la Compañía de Jesús

Enero, Febrero y Marzo de 1939

Observaciones meteorológicas y sísmicas



GRANADA
IMP. y LIB. LÓPEZ-GUEVARA
1940

Se suplica el cambio.

Tauschverkehr erwünscht.

On prie de bien vouloir établir l' échange.

We should like exchange.

Observatorio de Cartuja:

Apartado 32

GRANADA

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO

Latitud N, $37^{\circ} 11' 24''$ —Longitud W de Greenwich $14^{\text{m}} 23^{\text{s}}, 5$

Altitud en metros 774,37

OBSERVATORIO DE CARTUJA (GRANADA)

ESTACIÓN SISMOLÓGICA

(Declarada de Utilidad Pública por R. O. de 13 de Octubre de 1920)

$\varphi = 37^{\circ} 11' 24''$ N.

$\lambda = 3^{\circ} 35' 41''$ W. Gr.

O h. = media noche (T. M. G.)

Boletín Sísmico

Subsuelo: Caliza tortonense.

(Mioceno de facies litoral marina).

A = 776,6 m.

SISMÓGRAFOS	Componente	Masa (kgs.)	T_0 (s)	V	V: 1	$\frac{r}{T_0^2}$
Belarmino	Z	3,5	6	—	—	—
Canisio	N-S	1,5	12	—	—	—
"	E-W	1,5	12	—	—	—
Berchmans	N-S	4260	6	970	4	0,001
			5	900	4	0,0015
Cartuja bifilar	N-S	340	9,6	73	7	1,0003
" "	E-W	340	9,7	84	9	0,0042
" vertical	E-W	370	2,8	204	—	0,003

(Todos construídos en los talleres de la E. S. a cargo de HH. Coadjutores de la Compañía de Jesús).

E N E R O

Núm.	Fecha	Fase	Hora	Periodo	AMPLITUD		Δ	OBSERVACIONES
					AN	AE		
			h. m. s.	s.	μ	μ	Kms.	
1	2	iP	9 3 35	ráp.			100	Por falta de papel sensible, no funcionan los péndulos de registro magneto-fotográfico.
		S	4 6	1	1,7-	1+		
		M	9	2	4 "	2 "		
		"	10	"				
		"	13	"	3 "			
		F	9 4,8					
2	8	iPn	9 6 17	ráp.			310	Sentido como fuerte en Valencia, seguido de varias réplicas.
		P	19	"				
		PS	41					
		S	47	1,5	4,5+			
		PS3	7 3	"	7-	6-		
		M	5	2		19+		
		"	7	"	13-			
		F	Siguiente					
3	8	e	9 7 10					
		M	12	3		10+		
		"	56	2		10+		
		F	9 12					

Num.	Fecha	Fase	Hora	Periodo	AMPLITUD		△	OBSERVACIONES
					AN	AE		
4	8		h. m. s.	s.	μ	μ	Kms.	
		i	10 9 48					
		iS	10 4	2				
		M	15	"		17+		
5	20	"	16	"	20-			
		F	10 12					
		iP	1 28 14	3		1-	1700	Gran Syrte; más violento en Misurata, (Libia).
		PP	25	"		3+		
		iS	31 19	8		3+		
		iL	35 54	13				
		M	40 29	8			5+	
6	20	"	50	"				
		C		6				
		F	2 Ca.					
		iP	14 26 29	5		1,4-	2135	
		iS	30 5	"	1,5-			
7	20	L	34,2	10				
		M	35 54	"	1,5-			
		F	14,9					
		iP	20 52 30	3	2-		8380	13° N 91,°5 W (Strassh).
8	23	S	21 2 14	10		2+		
		F	21,4					
		iP	2 26 51	4		1+		
		i	27 21	2		2,5+		
9	25	"	29 9	4	0,8+			
		"	21	"		1,5-		
		S	31 21	8	3+			
		M	36 14	10		4+		
		F	2,9					
		iP	3 45 53	2	1,5-	0,7-	10500	Chile; 35° S 73° W -Destructor en la región de Chillán, con 50,000 víctimas (Prensa).
		i	47 48	"		3,0+		
PP	50 6	3		3,2-				
10	28	PS	58 56	8		15+		
		SS	4 3 44	"		5+		
		L	12 27	60		180-		
		M	20 28	40		200-		
		"	24 47	24		200+		
		"	28 50	"	55+			
		C		16				
11	30	F	6,5					
		P	20 53 34	ráp.				
		S	37	"	2+	4+		
11	30	F	53,9					
		iP'	2 38 1	2	2+	0,5-	16000	Islas Salomón, por los 6° S -156° E (Strassb).
		i	6	"	7-	3+		
		"	35	3	25-			
		pI'	39 7	4	28-			
		PP	41 5	3		17+		
		SKKS	48 9	8	7,5-			
SKSP	51 35	4		3-				

Núm.	Fecha	Fase	Hora	Periodo	AMPLITUD		△	OBSERVACIONES
					AN	AE		
			h. m. s.	s.	μ	μ	Kms.	
		SS	58 51	8		4-		
		SSSS	3 9 35	24	-			
		i	20 15	32				
		M	28 5	34	100+			
		"	31 37	28		165-		
		"	36 15	"	125-			
		"	40 55	30	80-			
		C		16				
		F	5,2					

F E B R E R O

12	2	eP	23 54 58	4	0,5+		1960	Gran Syrte. Réplica del n.º 5.
		iPP	55 19	5	0,6+			
		i	37	4	1+			
		eS	54 13	5		0,2-		
	3	iL	0 0,5	20				
		M	1 59	9	2+			
		F	0,2 entre micr.					
13	3	iP'	5 46 14	4	0,4+		16770	Islas Salomón: 10º S 159º E. (USGCS h=100 kms.
		pP'	40	3	0,3+			
		i	47 17	"	0,5+			
		PP	50 29	"		1-		
		PPP	54 16	1		1-		
		eL	6 30,2	36				
		M	42 23	28		14-		
		"	46 29	22		10-		
		"	48 41	23	12-			
		"	7 0 52	20		7-		
		F	8,2					
14	9	i(?)	15 42 41	3	0,2-			
		L	13 14,5	24				
		F	16,4					
15	20	i	4 5 13	4		0,2+		
		"	7 16	"		0,5 "		
		F	4,2					
16	25	iP	8 0 37	ráp.			55	h=15 kms.
		i	44	1		0,5+		
		p2	47	0,5		0,2 "		
		p3	51	1	0,7-	1 "		
		p5	55	0,5	0,6 "			
		s2	1 00	3	0,5-			
		p4	4	2	1,5-			
		F	8,1					

M A R Z O

Num.	Fecha	Fase	Hora	Periodo	AMPLITUD		△	OBSERVACIONES
					AN	AE		
			h. m. s.	s.	μ	μ	Kms.	
17	1	iP	17 27 13	ráp.	0,4-	2,4+	15	
		iS	15	1	1,4 "	3 "		
		M	18	"				
		F	27,4					
18	6	iP	8 42 36	ráp.			25	
		iS	39	1	0,6+			
		L	41	"	5,5-			
		M	43	2	29 "			
		F	42,8					
19	20	e	3 40 03	6		1+	10050	Isla Kiu-Siu (Japón).
		i (PS)	49 57	8		0,5 "		
		e	55 35	10		0,4 "		
		iL	4 13,0	40	0,5-			
		M	16 43	30		1 "		
		"	17 29	26	1 "			
		"	27 3	16		0,6 "		
		F	9,4 F. M.					
20	21	iP	1 24 42	4	0,3+		10520	Océano Índico 2,°S - 93° E.
		PP	28 45	7	1,5 -			
		SKS	35 28	"		0,8 "		
		eS	36 00	8	1 "			
		PPS	38 20	10	1,4 "			
		SS	41 10	20	12,4 "	16+		
		SSS	46 4	"	12 "			
		LQ	48,5	60	55 "			
		M	57 55	30	39+			
		"	2 1 52	23	18-			
		"	5 20	22		17 "		
		"	17 10	18	10 "			
		"	20 12	"		11 "		
		C	56 28	16	7 "			
		F	3,4					
21	23	P	16 40 41	2		2-		
		iP'	42 20	"		3 "		
		i	28	"		1,5 "		
		"	46 20	3		1 "		
		F. entre F. M.						
22	27	iP	5 8 49,5	ráp.			15	III en Santafé (Granada).
		iS	51,5	1	1-	2,4-		
		i	52,6	"		12+		
		"	53,5	"		4,5 "		
		M	56	2	12+			
		"	9 00	"	16 "			
		"	4	1	15,5 "			
		F	9,7					

El Director:
 Antonio Due, S. J.