

BOLETÍN MENSUAL

DE LA

ESTACION SISMOLÓGICA DE CARTUJA

APARTADO, 42.—GRANADA

Lat. 37°10'43"N. A=775 m.

A = 775 m.

Long. 3°35'54"W. Gr.—Subsuelo: caliza tortonense.

T. m. c. E. Occ.

SISMÓGRAFOS	Componente	Registro	Masa kg.	T ₀ s.	V	V : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
Belarmino (Galitzin-S. Navarro)	Z	Mag-Fot.	3,5	8,3	—	—	—
Lanisis (Galitzin-S. Navarro)	N-S	"	1,5	16,7	—	—	—
" " "	E-W	"	1,5	13,3	—	—	—
Berchmans (Wiechert-S. Navarro)	N-S	Mecánico	—	—	—	—	—
	E-W			—	—	—	—
Cartuja bifilar	N-S	"	340	11,0	41	2,0	0,004
" " "	E-W	"	340	11,1	40	2,1	0,003
Cartuja vertical	E-W	"	370	—	—	—	—

Todos estos sismógrafos están contruídos en España.

NOTA.—Amplitud + S-N o W-E o condensación.

" — N-S o E-W o dilatación.

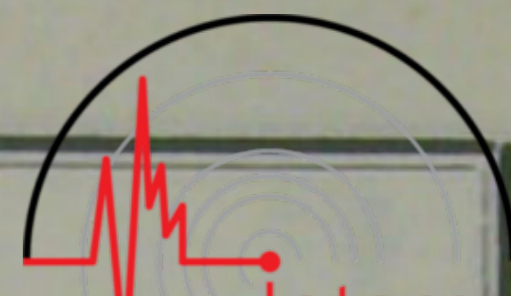
OCTUBRE

Núm. de orden	Fecha	Fase	Hora	Período	AMPLITUD			Δ	OBSERVACIONES
					AN	AE	AZ		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	kms.	
176	1	iP	02-52-52	5				9700	San Calixto (La Paz): $\Delta=1400$ km. 22° S. 82° W.
		eS	3-03-31	7					
		F	20-Ca.						
177	2	iP	15-41-43	5				8900	Estrasburgo: 4° S. 84° W. U. S. C. G. S.: 3° S. 80° W. Tachkent: 1° S. 82°,5 W. Pasadena: $\Delta=5610$ km. Sentido en Guayaquil (Ecuador).
		PcP	42-15						
		iS	51-52	12	68,0—				
		L	16-08-42	18					
		M	25-36	16	37,5—				
		C		14					
178	3	iP	10 33-30					8900	Réplica del anterior.
		iS	43-40	7	5,6—				
		L	11-00-04	22					
		C		12					
		F	12-16-Ca						
179	3	eP	14-34-00						Réplica. Ondas L. muy débiles.
		iS	44-10	8	3,7—				
		F	15-20-Ca.						
180	3	L	10-33-00	16					Pasadena: iP 18-50-55. Prefectura de Niigata (Japón). Kucino: 41,5 N. 141°5 E.
		M	43-24	14	5,3+		4,2+		
		C		9					
		F	20-10-Ca.						

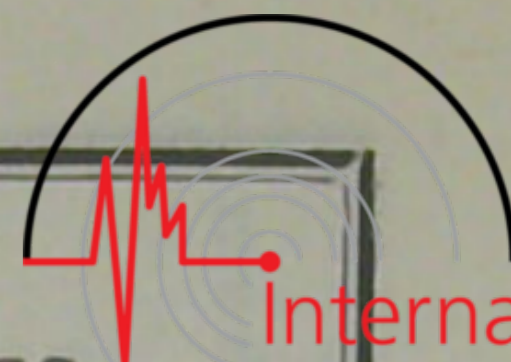
Núm. de series	Fecha	Fase	Hora	Período	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
					AN	AE	Az		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	kms.	
181	5	e L C F	06-08-05 39-20 7-00-Ca.	14 10					Estrasburgo: eP 18-51-29. △=9.280 km.
182	5	iP PP PPP PcS iS SS L M C F	13-38-35 40-31 41-11 44-02 45-38 49-08 53-26 56-57 15-30-Ca.	4 4 6 8 24 22 12	2,8+			5400	Tahkent: 34° N. 54° E. (Persia)
183	14	iP PP eS L M C F	22-32-09 35-42 43-09 23-06-34 14-12 24-00-Ca.	6 8 20 19 12				10.000	Kucino: 48° N. 177° W. (S. de las Islas Aleutinas).
184	16	eP eS RsS F	13-46-00 14 33 49-00	rap. 4 4				105	Sentido en Pechina (Almería). Grado IV. Toledo: H. E.=13-57-47+1. h=25 km.
185	21	iP F	18-30-50 31-20						Sentido, grado III, en Alhendín, a 12 kms. y en La Zubia a 8 kms de Granada.
186	23	eL F	14-20-00 30-Ca.	18					
187	25	iP PcP PP iS	23-40-54 41-27 44-09 50-57	8 8 10				8600	U. S. C. G. S.: 22° S 67° W. 0=23-28,2 San Calixto (La Paz) 22°,3 S. 69° W.
	26	L C F	00-07-12 1-30-Ca.	24 14					
188	26	iP eS L M C F	12-26-19 36-54 54-30 13-10-21 15-00-Ca.	7 9 20 18 14				9500	

N O V I E M B R E

189	2	(PP) e(S) e L M F	12-44-19 52-00 53-37 13-12-22 20-28 15-15-Ca.	4 7 24 24				(10.600)	J. S. A: 45° N. 168° W. Pulkovo: 49° N. 179° W. (Región de las Islas Aleutinas).
								15,0+	



Núm. de orden	Fecha	Fase	Hora	Periodo	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
					AN	AB	Az		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	kms.	
190	18	eL F	18-05-00 13-Ca.	18					
191	19	eP' e L M M M F	03-31-27 32-07 4-40-00 45-07 52-37 59-33 05-30-Ca.	24 20 18 14			7,2+ 9,0+ 7,0+		Islas Nuevas Hébridas. Manila con Riverview y Sydney: 15° S. 165° E.
192	20	iP iS ScS SS SSS L M C	23-30-29 37-20 40-23 41 41-4/ 44-35 54-14	7 12 14 36 18 10	66,7-	144,2-		5200	J. S. A: 72° N. 70° W. Kew: 75° N. 65° W. (Bahía de Baffin). U. S. C. G. S: 73° N. 67° W. 0=23-21,6.
	21	F	2-00-Ca.						
193	22	e F	00-29-00 1-00-Ca.	18					
194	22	i eL F	05-04-07 39-00 6-00-Ca.	5 16			2,2+		J. S. A: 9° N. 84°, W.
195	22	iP P' PP PPP Ps SSS L M C F	13-01-56 04-08 06-56 09-56 17-26 28-54 47-16 14-03-50 15-15-Ca.	7 24 24 14			4,2+	13.800	
196	22	e F	23-34-10 50-Ca.	18					
197	23	eL F	01-22-00 30-Ca.	16					
198	23	iP eS L C F	19-10-01 19-58 34-58 20-15-Ca.	7 20 10			2,3+	8500	J. S. A: 8,8° N. 83°,5 W.
199	28	iP PP iS L C F	11-18-21 20-18 25-21 33-06 12-30-Ca.	4 8 16 10		3,6+	6,6+	5400	Baku: 31° N. 54° E. (Persia).



Núm. de orden	Fecha	Fase	Hora	Periodo	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
					AN	AE	Az		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ'	kms.	
D I C I E M B R E									
200	2	eL F	20-57-40 21-30-Ca.	24					Fuerte agitación microsísmica durante todo el día.
201	5	eP iS F	19-46-12 57-00 20-30-Ca.					(9900)	Fuerte agitación microsísmica. No se ven las ondas L. U. S. C. G. S.: 63° N. 135° E. ¿China?
202	12	iP P' iPP SS SSS L C F	14-30-43 34-22 35-16 50-52 55-50 15-10-40 16-30-Ca.	4 4 8 30 16	3,6+ 4,5+			12.500	Manila: 5° S. 153° E, con River-view y Chiufeng. Pulkovo: 9°,5 S. 147°,5 E. (Nueva Guinea).
203	13	eP iS L F	21-36-36 47-17 22-10-00 30-Ca.	4 7 18				9700	U. S. C. G. S: 18° N. 104° W (Costa W. de Méjico). Tachkent: 11°,5 N. 100° W. (Pacico, al S. de Méjico).
204	15	e(P) PP eS F	07-47-50 48-14 52-11 9-00-Ca.					(2750)	U. S. C. G. S: 54° N. 32° W. Baku: 61° N 45° W. Groenlandia.

N O T A S

1.^a Los sismógrafos «Cartuja», de registro mecánico, han quedado instalados y funcionando desde mediados del mes de Octubre en el nuevo Pabellón. No se han cambiado las características de los «Cartuja-biflares» N-S y E-W. El «Cartuja-vertical» ha sido orientado de E-W y su masa ha sido aumentada a 370 kgs.

2.^a El día 5 de Octubre se desmontó el sismógrafo «Berchmans», de registro mecánico, para su traslado al nuevo Pabellón.

3.^a Los sismógrafos de registro magneto-fotográfico han funcionado sin interrupción en su nueva instalación.