

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO QUINCENAL

JUNIO - 1.978

(1ª Quincena)

Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
184	1	iPg iSg eSn	ZH	16 32 40,1 32 48,6 32 54,4	0,6	0,07	Dil.	73	Lg To,6 A2,om/m
		iPg iSg iSn	NH	16 32 40,1 32 48,6 32 54,4					
		iPg iSg iSn	EH	16 32 40,1 32 48,6 32 54,4					
185	2	ePg iSg iSn	ZH	11 03 07,3 03 18,3 03 22,8	-	-	-	94	
		ePn iSg iSn	NH	11 03 07,3 03 18,3 03 22,8					
		ePg iSg iSn	EH	11 03 07,3 03 18,3 03 22,8					Lg To,9 A1,3 m/m
186	2	ePKP ePKP ePKP	ZH NH EH	12 53 25,8 12 53 25,8 12 53 25,8	-	-	Comp.?		
187	2	iP eP iP	ZH NH EH	22 35 51,8 22 35 51,8 22 35 51,8	1,7	0,37	Comp.		
188	3	ePKP ePKP ePKP	ZH NH EH	05 17 05,8 05 17 05,8 05 17 05,8	--	-	-		
189	3	ePg eSG iSn	ZH	12 10 40,0 10 49,5 10 54,8	-	-	-	81	
		ePg iSg iSn	NH	12 10 40,0 10 49,5 10 54,8					
		ePg iSg iSn	EH	12 10 40,0 10 49,5 10 54,8					Lg T1,2 A1,5 m/m
190	4	i(Sn) e i	ZH NH EH	09 45 46,7 09 45 46,7 09 45 46,7					
191	4	iP iPcP iPP	ZH	19 39 05,8 40 30,8 40 58,8	1,5	0,68	Comp.	5.415	

Sec. 1ª - Mod. núm. 36 - 1.000 ej. - Año 1978 - UNE A - 4

Núm de orden	Día	Fase	Compo-nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
	4	iP ePoP ePP	NH	19 39 05,8 40 30,8 40 58,8					
		iP iPoP ePP	EH	19 39 05,8 40 30,8 40 58,8					
192	5	ePg iSg iSn	ZH	11 37 30,9 37 39,4 37 45,4	-	-	Comp.?	73	
		ePg iSg iSn	NH	11 37 30,9 37 39,4 37 45,4					
		ePg iSg iSn	EH	11 37 30,9 37 39,4 37 45,4					Lg T1,1 A2,0 m/m
193	5	ePg iSg iSn	ZH	15 33 20,6 33 31,6 33 36,0	-	-	Comp.?	94	Lg To,7 A2,8 m/m
		ePg iSg iSn	NH	15 33 20,6 33 31,6 33 36,0					
		ePg iSg iSn	EH	15 33 20,6 33 31,6 33 36,0					
194	5	ePg iSg iSn	ZH	17 53 07,2 53 15,7 53 21,5	-	-	Comp.?	73	Lg To,6 A1,5 m/m
		ePg iSg iSn	NH	17 53 07,2 53 15,7 53 21,5					
		ePg iSg iSn	EH	17 53 07,2 53 15,7 53 21,5					
195	6	eP	ZH	04 11 05,8	-	-	Dil?		
		eP	NH	04 11 05,8					
		eP	EH	04 11 05,8					
196	6	ePn iSn	ZH	10 48 48,4 49 05,4	-	-	-	133	Lg T1,8 A2,5 m/m
		ePn eSn	NH	10 48 48,4 49 05,4					
		ePn iSn	EH	10 48 48,4 49 05,4					
197	7	eP	ZH	07 26 28,0	-	-	-		
		eP	NH	07 26 28,0					
		eP	EH	07 26 28,0					

Sec. 1ª - Mod. núm. 36 1.000 ejs - Año 1978 UNE A - 4

Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
198	7	ePn eSn	ZH	17 10 33,0 - 10 49,5	-	-	-	127	Lg To,8 A1,0 m/m
		ePn iSn	NH	17 10 33,0 - 10 49,5					
		ePn iSn	EH	17 10 33,0 10 49,5					
199	9	ePn eSn	ZH	10 57 02,0 57 22,0	-	-	-	156	
		ePn iSn	NH	10 57 02,0 57 22,0					
		ePn iSn	EH	10 57 02,0 57 22,0					
200	11	iP	ZH	03 06 27,5	-	-	Dil.		
		eP	NH	03 06 27,5					
		iP	EH	03 06 27,5					
201	11	iPn iSn	ZH	08 28 36,5 28 56,2	0,8	0,48	Dil	153	Lg To,8 A19.0m/m
		ePn iSn	NH	08 28 36,5 28 56,2					
		iPn iSn	EH	08 28 36,5 28 56,2					
202	11	iP	ZH	14 47 50,5	-	-	Dil.		
		eP	NH	14 47 50,5					
		iP	EH	14 47 50,5					
203	12	iP iPP eS	ZH	08 27 40,2 31 32,2 38 46,3	3,0	2,4	Dil.	10.375	
		eP iPP eS	NH	08 27 40,2 31 32,2 38 46,3					
		iP iPP iS	EH	08 27 40,2 31 32,2 38 46,3					
204	13	ePn iSg iSn	ZH	17 06 10,0 06 17,5 06 24,0	-	-	-	64	Lg T1,0 A3,5 m/m
		ePg iSg iSn	NH	17 06 10,0 06 17,5 06 24,0					
		ePg iSg iSn	EH	17 06 10,0 06 17,5 06 24,0					

Sec. 1 a - Mod. núm. 36 - 1.000 ejes - Año 1978 - UNE A - 4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
205	13	ePg iSg iSn	ZH	17 21 08,3 21 15,8 21 22,4	-	-	Comp?	64	
		ePg iSg iSn	NH	17 21 08,3 21 15,8 21 22,4					
		ePg iSg iSn	EH	17 21 08,3 21 15,8 21 22,4					Lg T1,2 A8,0 m/m
206	14	ePg iSg iSn	ZH	10 14 25,0 14 40,0 14 42,3	-	-	-	129	Lg T1,0 A3,0 m/m
		ePg iSg iSn	NH	10 14 25,0 14 40,0 14 42,3					
		ePg iSg iSn	EH	10 14 25,0 14 40,0 14 42,3					
207	14	iP	ZH	11 47 34,5	-	-	Comp.		
		eP	NH	11 47 34,5					
		iP	EH	11 47 34,5					
208	15	eP	ZH	08 30 34,5					
		eP	NH	08 30 34,5					
		eP	EH	08 30 34,5					
209	15	iP	ZH	13 49 30,5	--	-	Dil.		
		eP	NH	13 49 30,5					
		eP	EH	13 49 30,5					
Logroño, 20 de Junio 1978									
E. Maza									

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO QUINCENAL

JUNIO - 1.978

2ª Quincena

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
214	16	iPn iP* iPg iSn eSg	ZH	02 35 31,8	0,6	0,21	Dil.	756	71. - Al ₁ - Alm - M ₂
				02 35 47,3					
				02 36 04,6					
				02 36 50,5					
				02 37 33,0					
		iPn iSn iSg	NH	02 35 31,8					
				02 36 50,5					
				02 37 33,0					
		iPn iSn	EH	02 35 31,8					
02 36 50,5									
215	16	ePg iSg eSn	ZH	16 45 42,5				80	Lg To,8 Al,1/mm
				16 45 52,0					
				16 45 46,7					
		ePg iSg iSn	NH	16 45 42,5					
				16 45 52,0					
				16 45 46,7					
		ePg iSg eSn	EH	16 45 42,5					
				16 45 52,0					
				16 45 46,7					
216	17	iPKP iPKKP ePP	ZH	15 31 24,3	3,0	1,1	Dil.	13,233	
				15 31 43,3					
				15 35 18,8					
		ePKP iPKKP ePP	NH	15 31 24,3					
				15 31 43,3					
				15 35 18,8					
		iPKP iPKKP ePP	EH	15 31 24,3					
				15 31 43,3					
				15 35 18,8					
217	17	eP i	ZH	23 31 21,8					
				23 31 57,1					
		eP	NH	23 31 21,8					
				23 31 21,8					
		eP	EH	23 31 21,8					
				23 31 21,8					
218	18	iPn iSn iSg	ZH	14 31 47,3				183	
				14 32 09,3					
				14 32 11,8					
		ePn iSn iSg	NH	14 31 47,3					
				14 32 09,3					
				14 32 11,8					
		ePn iSn iSg	EH	14 31 47,3					
				14 32 09,3					
				14 32 11,8					
219	19	iP iPP	ZH	10 35 33,7	2,0	0,53	Com.	2410	
				10 35 58,5					

(Continúa)

Núm de orden	Día	Fase	Compo-nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS			
219	19	eP	NH	1o 35 33,7								
		iP	EH	1o 35 33,7								
220	19	eP	ZH	1o 52 39,7								
		eP	NH	1o 52 39,7								
		eP	EH	1o 52 39,7								
221	20	ePn iSn	ZH	14 21 25,3 14 21 46,4			--	172				
			NH	14 21 25,3 14 21 46,4								
		ePn iSn	EH	14 21 25,3 14 21 46,4								
		222	20	iP iPP iPPP iS ePcP	ZH	2o 07 49,3 2o 08 11,2 2o 08 20,3 2o 11 31,8 2o 11 50,3	1,8	4,38	Comp	2257		
					NH	2o 07 49,3 2o 08 11,2 2o 11 31,8						
EH	2o 07 49,3 2o 08 11,2 2o 11 31,8 2o 11 50,3											
iP iPP iS iPcP	ZH			2o 07 49,3 2o 08 11,2 2o 11 31,8 2o 11 50,3								
	NH			2o 07 49,3 2o 08 11,2 2o 11 31,8								
	EH			2o 07 49,3 2o 08 11,2 2o 11 31,8 2o 11 50,3								
223	21			iPg iSg iSn	ZH	08 31 07,0 08 31 12,0 08 31 19,7	0,5	0,11	Dil.	42		Lg To,7 A 6mm
					NH	08 31 07,0 08 31 12,0 08 31 19,7						
					EH	08 31 07,0 08 31 12,0 08 31 19,7						
		iPg iSg iSn	ZH	08 31 07,0 08 31 12,0 08 31 19,7								
			NH	08 31 07,0 08 31 12,0 08 31 19,7								
			EH	08 31 07,0 08 31 12,0 08 31 19,7								
		224	21	eP	ZH	11 07 33,7			--			
				eP	NH	11 07 33,7						
				eP	EH	11 07 33,7						
225	21	iP i iPP eS	ZH	11 22 38,2 11 24 15,7 11 25 35,6 11 32 26,7			Dil.					
			eP ePP eS	ZH	11 22 38,2 11 25 35,6 11 32 26,7							

(Continúa....)

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
225	21	iP iPP eS iSKS	EH	11 22 38,2 11 25 35,6 11 32 26,7 11 32 40,7					
226	21	iP eP iP	ZH NH EH	12 34 12,0 12 34 12,0 12 34 12,0			--		
227	21	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	ZH NH EH	17 23 43,2 17 23 51,7 17 23 57,4 17 23 43,2 17 23 51,7 17 23 57,4 17 23 43,2 17 23 51,7 17 23 57,4			--	72	Lg To,8 A2,2/mm
228	21	iPn iSn iSg ePn iSn iSg iPn iSn iSg	ZH NH EH	20 50 28,9 20 50 50,5 20 50 52,9 20 50 28,9 20 50 50,5 20 50 52,9 20 50 28,9 20 50 50,5 20 50 52,9			Com.	178	Lg To,8 A6,5/mm
229	22	eP eP eP	ZH NH EH	08 41 44,8 08 41 44,8 08 41 44,8			--		
230	25	iP eP iP	ZH NH EH	10 41 28,2 10 41 28,2 10 41 28,2			Dil.		
231	26	ePn eSn ePn iSn ePn iSn	ZH NH EH	11 52 20,2 11 52 36,9 11 52 20,2 11 52 36,9 11 52 20,2 11 52 36,9			--	133	Lg To,5 A2,5/mm
232	27	ePKP ePKP ePKP	ZH NH EH	15 04 55,7 15 04 55,7 15 04 55,7			Com ?		

Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
233	27	eP	ZH	19 23 54,2			Dil?		
		eP	NH	19 23 54,2					
		eP	EH	19 23 54,2					
234	29	ePKP	ZH	14 15 09,1			Com ?		
		ePKP	NH	14 15 09,1					
		ePKP	EH	14 15 09,1					
235	30	e(S)	ZH	14 10 05,0			--		
		e	NH	14 10 05,0					
		e	EH	14 10 05,0					

Logroño 10 de Julio de 1978

E. Maza

