

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO QUINCENAL

JULIO - 1978

(1ª Quincena)

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
236	1	eP	ZH	09 05 23			--		
		eP	NH	09 05 23					
		eP	EH	09 05 23					
237	2	ePKP	ZH	04 21 28,5			--	16835	
		iPKKP		04 21 44,5					
		ePP		04 25 17,5					
		ePKP	NH	04 21 28,5					
		iPKKP	EH	04 21 44,5					
238	2	ePn	ZH	07 58 05,9			--	184	
		iSn		07 58 28,0					
		iSg		07 58 30,2					
		ePn	NH	07 58 05,9					
		iSn		07 58 28,0					
		iSg		07 58 30,2					
		ePn	EH	07 58 05,9	0,8	4,5			Lg To,8 A4,5
		iSn		07 58 28,0					
		iSg		07 58 30,2					
239	3	ePg	ZH	18 59 23,0			--	73	
		iSg		18 59 31,5					
		iSn		18 59 37,3					
		ePg	NH	18 59 23,0					
		iSg		18 59 31,5					
		iSn		18 59 37,3					
		ePg	EH	18 59 23,0	0,9	1,5			Lg To,9 A1,5
		iSg		18 59 31,5					
		iSn		18 59 37,3					
240	4	iP	ZH	02 54 00,5			Dil.		
		eP	NH	02 54 00,5					
		eP	EH	02 54 00,5					
241	4	iP	ZH	22 27 54,5			Com.		
		eP	NH	22 27 54,5					
		iP	EH	22 27 54,5					
242	5	iP	ZH	02 56 28,5			Dil.		
		eP	NH	02 56 28,5					
		iP	EH	02 56 28,5					
243	5	eP	ZH	20 27 37,5			--		
		eP	NH	20 27 37,5					
		eP	EH	20 27 37,5					

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															
244	8	ePKP	ZH	08 31 23,3			--																	
		ePKP	NH	08 31 23,3																				
		ePKP	EH	08 31 23,3																				
245	8	iPg iSg iSn	ZH	19 57 58,5 19 58 07,9 19 58 13,3	0,6	2,0	Com.	82																
			iPg iSg iSn	NH						19 57 58,5 19 58 07,9 19 58 13,3														
				iPg iSg iSn						EH	19 57 58,5 19 58 07,9 19 58 13,3													
		ePg iSg iSn								ZH	20 16 01,6 20 16 10,8 20 16 16,8			--	82									
			ePg iSg iSn							NH	20 16 01,6 20 16 10,8 20 16 16,8													
				ePg iSg iSn						EH	20 16 01,6 20 16 10,8 20 16 16,8													
		247								8	ePg iSg iSn						ZH	20 25 20,4 20 25 30,0 20 25 35,4			--	82		
			ePg iSg iSn														NH	20 25 20,4 20 25 30,0 20 25 35,4						
				ePg iSg iSn													EH	20 25 20,4 20 25 30,0 20 25 35,4						
248	8				ePg iSg	ZH	20 46 58,4 20 47 07,6				--						82							
			ePg iSg			NH	20 46 58,4 20 47 07,6																	
				ePg iSg	EH	20 46 58,4 20 47 07,6																		
			249		8	ePg iSg iSn	ZH					23 07 08 23 07 17,2 23 07 22,4			--	82								
				ePg iSg iSn			NH					23 07 08,0 23 07 17,2 23 07 22,4												

(Continúa ...)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
249	8	ePg iSg iSn	EH	23 07 08,0 23 07 17,2 23 07 22,4					
250	9	ePKP ePKP ePKP	ZH NH EH	02 33 38,4 02 33 38,4 02 33 38,4			--		
251	10	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	ZH NH EH	18 27 37,7 18 27 46,7 18 27 52,5 18 27 37,7 18 27 46,7 18 27 52,5 18 27 37,7 18 27 46,7 18 27 52,5			--	77	
252	11	iP eP eP	ZH NH EH	03 06 49,2 03 06 49,2 03 06 49,2			Dil.		
253	11	iP eP iP	ZH NH EH	05 53 44,7 05 53 44,7 05 53 44,7			Dil.		
254	11	e(Sg) e e	ZH NH EH	06 01 43,2 06 01 43,2 06 01 43,2			--		
255	11	iP ePcP iP iPcP eS iP iPcP	ZH NH EH	12 28 15,6 12 28 36,6 12 28 15,6 12 28 36,6 12 37 39,7 12 28 15,6 12 28 36,6	1,0	1,7	Dil.	7862	
256	12	iP eP iP	ZH NH EH	17 12 14,2 17 12 14,2 17 12 14,2			Com.		
257	13	iP eP	ZH NH	13 37 53,7 13 37 53,7	1,2	0,3	Com.		

(Continúa...)

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO QUINCENAL

JULIO - 1978

(2ª Quincena)

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS	
259	17	ePg iSg iSn	ZH	13 38 19,5 13 38 32,0 13 38 35,3	1,0	2,0	---	106	Lg T1,0 A2,0	
			NH	13 38 19,5 13 38 32,0						
				EH						13 38 19,5 13 38 32,0
		ePg eSg	NH							13 38 19,5 13 38 32,0
			ePg iSg							EH
				260						17
NH	13 45 31,1									
	EH	13 45 31,1 13 45 49,1 13 49 22,0								
eP		NH	13 45 31,1							
		eP i ePP	EH		13 45 31,1 13 45 49,1 13 49 22,0					
	261		17		ePn ePg eSn iSg	ZH	14 18 31,1 14 18 41,3 14 19 09,0 14 19 22,1			
NH				14 18 31,1 14 19 09,0 14 19 22,1						
		EH		14 18 31,1 14 19 09,0 14 19 22,1						
ePn eSn iSg				NH	14 18 31,1 14 19 09,0 14 19 22,1					
				ePn eSn iSg	EH	14 18 31,1 14 19 09,0 14 19 22,1				
		262			17	ePg iSg eSn	ZH			17 51 02,1 17 51 08,6 17 51 15,5
NH	17 51 02,1 17 51 08,6									
	EH		17 51 02,1 17 51 08,6 17 51 15,5							
ePg eSg			NH	17 51 02,1 17 51 08,6						
			ePg iSg eSn	EH		17 51 02,1 17 51 08,6 17 51 15,5				
	263			17		ePg iSg iSn	ZH	18 11 04,1 18 11 10,6 18 11 17,6		
NH		18 11 04,1 18 11 10,6 18 11 17,6								
		EH	18 11 04,1 18 11 10,6 18 11 17,6							
ePg iSg iSn			NH		18 11 04,1 18 11 10,6 18 11 17,6					
			ePg iSg iSn		EH	18 11 04,1 18 11 10,6 18 11 17,6				
		ePg iSg iSn			ZH	18 52 55,6 18 53 03,6 18 53 09,6				

(Continúa....)

Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
264	17	ePg	NH	18 52 55,6					Lg To,7 A4,5
		iSg		18 53 03,6					
		ePg iSg iSn	EH	18 52 55,6 18 53 03,6 18 53 09,6	0,7	4,5			
265	19	eP	ZH	09 44 10,0					
		eP	NH	09 44 10,0					
		eP	EH	09 44 10,0					
266	21	iPg	ZH	14 49 27,0				Com. 73	Lg To,9 A4,5
		iSg		14 49 35,5					
		iSn		14 49 41,5					
		ePg	NH	14 49 27,0					
		iSg		14 49 35,5					
		iSn		14 49 41,5					
267	22	ePKP	ZH	12 11 08,0				16346	
		iPP		12 14 38,0					
		ePKP	NH	12 11 08,0					
268	23	ePKP	EH	12 11 08,0					
		iPP		12 14 38,0					
		iPg	ZH	08 13 10,2	0,8	0,13	Dil.		
269	23	iSg		08 13 20,8					
		iSn		08 13 25,7					
		iPg	NH	08 13 10,2					
269	23	iSg		08 13 20,8					
		iSn		08 13 25,7					
		ePg	EH	08 13 10,2					
269	23	iSg		08 13 20,8					
		iSn		08 13 25,7					
		ePg	EH	08 13 10,2					
269	23	iP	ZH	14 56 13,0				Dil. 10886	
		iPP		15 00 14,0					
		iS		15 07 37,0					
269	23	eP	NH	14 56 13,0					
		iPP		15 00 14,0					
		iSKS		15 06 50,0					
269	23	iS		15 07 37,0					
		eP	EH	14 56 13,0					
		iPP		15 00 14,0					
269	23	iSKS		15 06 50,0					
		iS		15 07 37,0					
		eP	EH	14 56 13,0					
269	23	iPP		15 00 14,0					
		iSKS		15 06 50,0					
		iS		15 07 37,0					

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						
270	23	ePg iSg iSn	ZH	17 58 31,0 17 58 43,5 17 58 46,5	0,9	2,5	---	107	Lg To,9 A2,5						
			NH	17 58 31,0 17 58 43,5 17 58 46,5											
			EH	17 58 31,0 17 58 43,5 17 58 46,5											
		ePg iSg eSn	ZH	17 58 31,0 17 58 43,5 17 58 46,5											
			NH	17 58 31,0 17 58 43,5 17 58 46,5											
			EH	17 58 31,0 17 58 43,5 17 58 46,5											
		271	24	eP						ZH	11 25 00,5			---	
				eP						NH	11 25 00,5				
				eP						EH	11 25 00,5				
272	24	eP	ZH	20 05 33,0			---								
		eP	NH	20 05 33,0											
		eP	EH	20 05 33,0											
273	25	iP	ZH	23 42 40,0			Dil.								
		eP	NH	23 42 40,0											
		eP	EH	23 42 40,0											
274	26	ePg iSg	ZH	02 41 06,5 02 41 23,0	0,9	6,5	---	140	Lg To,9 A6,5						
			NH	02 41 06,5 02 41 23,0											
			EH	02 41 06,5 02 41 23,0											
		ePg iSg	ZH	02 41 06,5 02 41 23,0											
			NH	02 41 06,5 02 41 23,0											
			EH	02 41 06,5 02 41 23,0											
		275	27	i(S _g)						ZH	11 15 47,5			---	
				e						NH	11 15 47,5				
				e						EH	11 15 47,5				
276	27	iPg iSg iSn	ZH	17 22 48,3 17 22 53,3 17 23 01,0	0,8	4,0	Dil.	42	Lg To,8 A4,0						
			NH	17 22 48,3 17 22 53,3 17 23 01,0											
			EH	17 22 48,3 17 22 53,3 17 23 01,0											
		ePg iSg iSn	ZH	17 22 48,3 17 22 53,3 17 23 01,0											
			NH	17 22 48,3 17 22 53,3 17 23 01,0											
			EH	17 22 48,3 17 22 53,3 17 23 01,0											
		277	27	iPKP i						ZH	18 45 04,0 18 45 34,0			Com.	

(Continúa)

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
277	27	ePKP	NH	18 45 04,0					
		ePKP	EH	18 45 04,0					
278	28	iP	ZH	02 56 24,5			Dil.		
		eP	NH	02 56 24,5					
		eP	EH	02 56 24,5					
279	28	eP	ZH	14 12 47,5					
		i		14 14 55,5					
		eP	NH	14 12 47,5					
		eP	EH	14 12 47,5					
		i		14 14 55,5					
280	28	ePn	ZH	21 06 06,5			Dil.	537	
		i		21 06 38,0					
		iSn		21 07 04,0					
		iSg		21 07 32,0					
		ePn	NH	21 06 06,5					
		e		21 06 38,0					
		eSn		21 07 04,0					
		iSg		21 07 32,0					
		ePn	EH	21 06 06,5					
		ePg		21 06 19,3					
		i		21 06 38,0					
		iSn		21 07 04,0					
iSg		21 07 32,0							
281	29	eP	ZH	08 02 24,0					
		eP	NH	08 02 24,0					
		eP	EH	08 02 24,0					
282	30	iP	ZH	05 22 04,0			Com.		
		c		05 25 05,0					
		eP	NH	05 22 04,0					
		eP	EH	05 22 04,0					
283	30	ePn	ZH	10 18 54,0				323	
		iSn		10 19 30,0					
		iSg		10 19 42,0					
		ePn	NH	10 18 54,0					
		iSn		10 19 30,0					
		eSg		10 19 42,0					
		ePn	EH	10 18 54,0					
		iSn		10 19 30,0					
		iSg		10 19 42,0					

E. Maza