

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO DECENAL

DICIEMBRE 1.978

(1ª Decena)

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS					
476	1	iPg iSg iSn	ZH	11 55 32,4 11 55 37,9 11 55 45,4			Dil	47	Lg To.8 Ao.1 μ					
			NH	11 55 32,4 11 55 37,9 11 55 45,4										
			EH	11 55 32,4 11 55 37,9 11 55 45,4										
		ePg iSg eSn	ZH	11 56 26,0						Dil ?				
			NH	11 56 26,0										
			EH	11 56 26,0										
		478	1	iPKP	ZH	15 54 49,6				1,4	1,1	Dil.		
					NH	15 54 49,6								
					EH	15 54 49,6								
479	3	iPn iSn	ZH	21 14 50,0 21 15 08,5			Dil	145	Lg To.8 Ao.3 μ					
			NH	21 14 50,0 21 15 08,5										
		ePn iSn	ZH	21 14 50,0 21 15 08,5										
			NH	21 14 50,0 21 15 08,5										
		ePn iSn	ZH	21 14 50,0 21 15 08,5										
			NH	21 14 50,0 21 15 08,5										
480	4	iP	ZH	03 18 50,5			Com.							
			NH	03 18 50,5										
			EH	03 18 50,5										
481	5	eP e	ZH	15 41 42,4 15 42 03,4			---							
			NH	15 41 42,4 15 42 03,4										
		eP e	ZH	15 41 42,4 15 42 03,4										
			NH	15 41 42,4 15 42 03,4										
		eP e	ZH	15 41 42,4 15 42 03,4										
			NH	15 41 42,4 15 42 03,4										
482	6	iP	ZH	02 17 37,0	1,0	0,44	Com.							
			NH	02 17 37,0										
			EH	02 17 37,0										

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
483	6	iP ePP eP eP	ZH NH EH	12 05 38,8 12 09 19,8 12 05 38,8 12 05 38,8			Com.	10220	
484	6	iP ePcP ePP iSKS iS iSS iP ePcP ePP iS iSS iP ePP iS iSS	ZH NH EH	14 14 48,8 14 14 52,0 14 18 15,3 14 25 15,8 14 25 25,3 14 31 02,3 14 14 48,8 14 14 52,0 14 18 15,3 14 25 25,3 14 31 02,3 14 14 48,8 14 18 15,3 14 25 25,3 14 31 02,3	1,0	3,8	Dil.	9630	
485	9	eP eP eP	ZH NH EH	04 29 58,3 04 29 58,3 04 29 58,3			Com ?		
486	9	iP eP eP	ZH NH EH	07 19 06,3 07 19 06,3 07 19 06,3	0,9	0,1	Com.		
							E. Maza		



E. Maza

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO DECENAL

DICIEMBRE 1.978

(2ª Decena)

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
487	11	eP	ZH	03 51 49			Com.		
		eP	NH	03 51 49					
		eP	EH	03 51 49					
488	11	ePn	ZH	08 59 03,5			Com?	980	
		eSn		09 00 44,7					
		ePn	NH	08 59 03,5					
		eSn		09 00 44,7					
		iSg		09 01 41,0					
		ePn	EH	08 59 03,5					
eSn	09 00 44,7								
iSg	09 01 41,0								
489	11	ePg	ZH	10 37 38,2			--	83	
		eSg		10 37 48,0					
		iSn		10 37 52,5					
		ePg	NH	10 37 38,2					
		eSg		10 37 48,0					
		eSn		10 37 52,5					
		ePg	EH	10 37 38,2					
		eSg		10 37 48,0					
		iSn		10 37 52,5					
490	12	e	ZH	01 38 28,5			--		
		e	NH	01 38 28,5					
		e	EH	01 38 28,5					
491	12	ePg	ZH	12 09 30,2			--	50	Lg To.6 Ao.14
		iSg		12 09 36,0					
		iSn		12 09 43,0					
		ePg	NH	12 09 30,2					
		iSg		12 09 36,0					
		eSn		12 09 43,0					
ePg	EH	12 09 30,2							
iSg		12 09 36,0							
eSn		12 09 43,0							
492	12	ePKP	ZH	12 03 03			--		
		iPP		12 03 32					
		ePKP	NH	12 03 03					
		ePP		12 03 32					
		ePKP	EH	12 03 03					
		ePP		12 03 32					

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

Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS	
493	13	iPg iSg iSn	ZH	16 42 52,1	0,5	0,17	Dil.	58	Lg To.7 Ao.24 μ	
				16 42 58,9						
				16 43 05,4						
		ePg iSg iSn	NH	16 42 52,1						
				16 42 58,9						
				16 43 05,4						
		ePg iSg iSn	EH	16 42 52,1						
				16 42 58,9						
				16 43 05,4						
494	14	iP iPP ePcP	ZH	07 13 14,8			Dil.	4640		
				07 14 54,3						
				07 15 14,3						
		eP ePP	NH	07 13 14,8						
				07 14 54,3						
				07 15 14,3						
		eP iPP ePcP	EH	07 13 14,8						
				07 14 54,3						
				07 15 14,3						
495	14	eP	ZH	19 44 43			Dil ?			
				eP					NH	19 44 43
										eP
496	15	ePg iSg iSn	ZH	16 24 15,7			---	73	Lg T1.0 Ao.36 μ	
				16 24 24,2						
				16 24 30,5						
		ePg iSg iSn	NH	16 24 15,7						
				16 24 24,2						
				16 24 30,5						
		ePg iSg eSn	EH	16 24 15,7						
				16 24 24,2						
				16 24 30,5						
497	16	ePn eSn iSg	ZH	09 58 05			---	222	Lg T1.1 Ao.3 μ	
				09 58 31						
				09 58 36						
		ePn eSn	NH	09 58 05						
				09 58 31						
				09 58 36						
		ePn eSn	EH	09 58 05						
				09 58 31						
				09 58 36						
498	18	eP	ZH	02 43 21			---			
				eP					NH	02 43 21
										eP

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
499	18	iPKP iPP	ZH	08 06 57,7 08 09 52,0	0,8	0,65	Com.	15417	
		iPKP ePP	NH	08 06 57,7 08 09 52,0					
		iPKP ePP	EH	08 06 57,7 08 09 52,0					
500	18	eP ePP	ZH	10 29 30,4 10 33 18,9			Com ?	10450	
		eP ePP	NH	10 29 30,4 10 33 18,9					
		eP	EH	10 29 30,4					
501	20	ePg iSg iSn	ZH	09 47 27,3 09 47 39,6 09 47 42,8			--	105	Lg Tl.1 Ao.15 μ
		ePg eSg eSn	NH	09 47 27,3 09 47 39,6 09 47 42,8					
		ePg iSg eSn	EH	09 47 27,3 09 47 39,6 09 47 42,8					
502	20	ePg iSg iSn	ZH	12 01 10,3 12 01 17,5 12 01 23,9			--	61	Lg To.8 Ao.2 μ
		ePg iSg eSn	NH	12 01 10,3 12 01 17,5 12 01 23,9					
		ePg iSg eSn	EH	12 01 10,3 12 01 17,5 12 01 23,9					
							E. Maza		



OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO DECENAL

DICIEMBRE 1.978

(3ª Decena)

Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS							
503	23	iP iPP eS	ZH	11 36 44,5 11 40 35,5 11 47 57,5	2,2	0,8	Dil.	10575								
			eP ePP eS	NH						11 36 44,5 11 40 35,5 11 47 57,5						
				iP ePP iS						EH	11 36 44,5 11 40 35,5 11 47 57,5					
		iP								ZH	12 54 55,5					
			eP							NH	12 54 55,5					
				EH						12 54 55,5						
		505	26	eP						ZH	00 11 05,5			--		
										NH	00 11 05,5					
										EH	00 11 05,5					
506	26	eP	ZH	04 33 40			--									
			NH	04 33 40												
			EH	04 33 40												
507	26	ePg iSg iSn	ZH	13 37 20,0 13 37 30,2 13 37 34,5			--	87								
			ePg eSg eSn	NH						13 37 20,0 13 37 30,2 13 37 34,5						
				ePg eSg						EH	13 37 20,0 13 37 30,2					
		iP ePP iS								ZH	17 48 53,7 17 49 02,7 17 51 04,7					
			iP ePP iS							NH	17 48 53,7 17 49 02,7 17 51 04,7					
				iP ePP iS						EH	17 48 53,7 17 49 02,7 17 51 04,7					
		509								28	ePn iSn	ZH	Sin registro			--
			ePn iSn									NH	19 04 18,6 19 04 47,1			
				ePn iSn								EH	19 04 18,6 19 04 47,1			

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

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS	
510	28		ZH	Sin registrado					612	
		ePn	NH	21 32	27,5					
		iPg		21 32	51,0					
		iSn		21 33	32,5					
		ePn	EH	21 32	27,5					
		iPg		21 32	51,0					
		iSn		21 33	32,5					
511	29		ZH	Sin registro					295	
		ePn	NH	00 20	24,0					
		iSn		00 20	57,5	0,9	0,3			
		ePn	EH	00 20	24,0					
		iPg		00 20	57,5					
		iSn		00 20	57,5					
						E. Maza				

