

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO QUINCENAL

SETIEMBRE - 1978

(1ª Quincena)

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
327	1	ePKP	ZH	04 36 43,3			—		
		ePKP	NH	04 36 43,3					
		ePKP	EH	04 36 43,3					
328	1	eP	ZH	10 15 30,0			—	8774	
		ePP		10 18 30,3					
		eP	NH	10 15 30,0					
		eP	EH	10 15 30,0					
329	1	ePn	ZH	12 52 21,3			—	138	
		iSn		12 52 39,0					
		ePn	NH	12 52 21,3					
		iSn		12 52 39,0					
		ePn	EH	12 52 21,3					
		iSn		12 52 39,0					
330	2	iP	ZH	02 16 49,8			Dil.	10400	
		ePP		02 14 36,3					
		eP	NH	02 10 49,8					
		eP	EH	02 10 49,8					
331	2	ePg	ZH	16 23 28,1			—	90	
		iSg		16 23 38,7					
		iSn		16 23 43,1					
		ePg	NH	16 23 28,1					
		iSg		16 23 38,7					
		iSn		16 23 43,1					
332	3	eP	ZH	00 27 18,8			—	3060	
		ePP		00 28 06,8					
		eS		00 31 59,3					
		eP	NH	00 27 18,8					
		eP	EH	00 27 18,8					
		eS		00 31 59,3					
333	3	iPn	ZH	05 10 58,0			Com.	1401	
		i		05 11 44,3					
		iSn		05 13 20,3					
		i		05 14 07,8					
		ePn	NH	05 10 58,0					
		i		05 11 44,3					
		iSn		05 13 20,3					
		i		05 14 07,8					

(Continúa....)



Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
333	3	ePn i iSn	EH	05 10 58,0 05 11 44,3 05 13 20,3					
334	3	ePn iSn	ZH	10 05 22,3 10 07 50,3			--	1457	
		ePn iSn	NH	10 05 22,3 10 07 50,3					
		ePn iSn	EH	10 05 22,3 10 07 50,3					
335	6	ePKP	ZH	04 21 29,5			--		
		ePKP	NH	04 21 29,5					
		ePKP	EH	04 21 29,5					
336	6	iPKP iPKKP iPP	ZH	11 27 07,2 11 27 18,2 11 30 48,2			--	16635	
		eFKP iPKKP ePP	NH	11 27 07,2 11 27 18,2 11 30 48,2					
		IPKP ePKKP iPP	EH	11 27 07,2 11 27 18,2 11 30 48,2					
337	6	ePg iSg eSn	ZH	12 10 37,5 12 10 45,0 12 10 51,0			--	64	
		ePg iSg	NH	12 10 37,5 12 10 45,0					
		ePg eSg iSn	EH	12 10 37,5 12 10 45,0 12 10 51,0					Lg T1,0 A1,5mm
338	7	iPg iSg iSn	ZH	15 57 18,9 15 57 26,4 15 57 32,8	0,8	0,06	Com.	73	Lg T0,6 A4,0mm
		ePg iSg iSn	NH	15 57 18,9 15 57 26,4 15 57 32,8					
		ePg iSg iSn	EH	15 57 18,9 15 57 26,4 15 57 32,8					
339	7	iPg iSg iSn	ZH	17 28 22,7 17 28 29,2 17 28 36,2	0,5	0,07	Com	56	
		iPg iSg	NH	17 28 22,7 17 28 29,2					


(Continúa...)

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
339	7	ePg iSg iSn	EH	17 28 22,7 17 28 29,2 17 28 36,2					Lg To,5 A3,omm
340	8	iP eP eP	ZH NH EH	06 22 44,7 06 22 44,7 06 22 44,7			Dil.		
340	8	<del>iP eP eP</del>	<del>ZH NH EH</del>	<del>06 22 44,7 06 22 44,7 06 22 44,7</del>			<del>Dil.</del>		
341	8	iPn iSn  iPn eSn  iPn eSn	ZH  NH  EH	14 05 26,2 14 05 45,7  14 05 26,2 14 05 45,7  14 05 26,2 14 05 45,7	0,6	0,2	Dil	156	
342	8	eP eP eP	ZH NH EH	23 17 02,2 23 17 02,2 23 17 02,2			Com.		
343	9	iP eS  eP eS  eP eS	ZH  NH  EH	16 36 33,2 16 40 23,2  16 36 33,2 16 40 23,2  16 36 33,2 16 40 23,2			Dil	2335	
344	10	iPg eSg eSn  iPg eSg eSn  ePg iSg eSn	ZH  NH  EH	14 06 31,0 14 06 44,5 14 06 47,5  14 06 31,0 14 06 44,5 14 06 47,5  14 06 31,0 14 06 44,5 14 06 47,5	0,5	0,2	Dil	116	
345	10	eP ePP  eP  eP ePP	ZH  NH  EH	23 36 17,7 23 39 22,7  23 36 17,7  23 36 17,7 23 39 22,7			---		

Sec. 1ª - 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	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
346	11	eP	ZH	07 54 26,0			--		
		eP	NH	07 54 26,0					
		eP	EH	07 54 26,0					
347	11	ePn eSn	ZH	19 48 59,7 19 50 03,0			--	595	
		ePn eSn	NH	19 48 59,7 19 50 03,0					
		ePn eSn	EH	19 48 59,7 19 50 03,0					
348	12	eP	ZH	00 55 03,2			--		
		eP	NH	00 55 03,2					
		eP	EH	00 55 03,2					
349	13	ePg iSg iSn	ZH	18 18 50,4 18 19 00,7 18 19 05,9			--	88	
		ePg iSg eSn	NH	18 18 50,4 18 19 00,7 18 19 05,9					
		ePg iSg	EH	18 18 50,4 18 19 00,7					Lg To,9 Al,3mm
350	14	e(P)	ZH	00 09 33,7			--		
		e	NH	00 09 33,7					
		e	EH	00 09 33,7					
351	15	iP	ZH	02 46 27,7			--		
		eP	NH	02 46 27,7					
		eP	EH	02 46 27,7					
352	15	e	ZH	11 49 06,2			--		
		e	NH	11 49 06,2					
		e	EH	11 49 06,2					
353	15	iP ePP	ZH	11 52 10,2 11 55 27,7			Dil	9390	
		eP	NH	11 52 10,2					
		eP ePP	EH	11 52 10,2 11 55 27,7					

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
354	15	ePn eSn	ZH	16 04 54,7 16 05 14,7			--	161	
		ePn eSn	NH	16 04 54,7 16 05 14,7					
		ePn eSn	EH	16 04 54,7 16 05 14,7					Lg To,9 A2,7mm
355	15	iPg iSg iSn	ZH	21 44 52,2 21 44 58,8 21 45 05,5			Com.	56	Lg To,7 A2,3mm
		ePg iSg iSn	NH	21 44 52,2 21 44 58,8 21 45 05,5					
		ePg iSg iSn	EH	21 44 52,2 21 44 58,8 21 45 05,5					
									
E. Maza									



OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO QUINCENAL

SEPTIEMBRE - 1978

(2ª Quincena)

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS							
356	16	iP iPcP iPP iS	ZH	15 44 28,5	1,0	0,6	Com.	5.308								
				15 45 55,2												
				15 46 20,2												
				15 51 24,7												
		eP iPcP iPP iS	NH	15 44 28,5												
				15 45 55,2												
				15 46 20,2												
				15 51 24,7												
		iP iPcP iPP iS	EH	15 44 28,5												
				15 45 55,2												
				15 46 20,2												
				15 51 24,7												
357	18	ePg iSg eSn	ZH	18 15 04,7			---	136								
				18 15 20,7												
				18 15 22,7												
		ePg iSg eSn	NH	18 15 04,7												
				18 15 20,7												
				18 15 22,7												
		ePg iSg iSn	EH	18 15 04,7												
				18 15 20,7												
				18 15 22,7												
		358	20	ePg iSg iSn						ZH	10 29 38,3			---	69	
											10 29 46,4					
											10 29 52,3					
ePg iSg iSn	NH			10 29 38,3												
				10 29 46,4												
				10 29 52,3												
ePg iSg iSn	EH			10 29 38,3												
				10 29 46,4												
				10 29 52,3												
359	23			iPg iSg iSn	ZH	04 51 43,1	0,6	0,57	Com.	70						
						04 51 51,3										
						04 51 57,3										
		iPg iPn iSg iSn	NH	04 51 43,1												
				04 51 46,0												
				04 51 51,3												
		iPg iSg iSn	EH	04 51 43,1												
				04 51 51,3												
				04 51 57,3												
		360	23	iPg iSg	ZH	13 12 58,1								Dil.	91	
						13 13 08,7										
				iPg iSg	NH	13 12 58,1										
13 13 08,7																
ePg iSg	EH			13 12 58,1												
				13 13 08,7												
								Lg To,8 A1,7mm								



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS							
361	23	iPKP iPKKP ePP	ZH	16 51 36,4 16 51 43,4 16 55 17,4	1,3	0,2	Dil.	16635								
			NH	16 51 36,4 16 51 43,4 16 55 17,4												
			EH	16 51 36,4 16 51 43,4 16 55 17,4												
		ePKP iPKKP ePP	ZH	16 51 36,4 16 51 43,4 16 55 17,4												
			NH	16 51 36,4 16 51 43,4 16 55 17,4												
			EH	16 51 36,4 16 51 43,4 16 55 17,4												
		362	25	eP						ZH	05 14 41,9					
										NH	05 14 41,9					
										EH	05 14 41,9					
363	25	eP	ZH	23 08 37,4												
			NH	23 08 37,4												
			EH	23 08 37,4												
364	26	iP	ZH	01 00 39,4												
			NH	01 00 39,4												
			EH	01 00 39,4												
365	26	ePg iSg	ZH	10 53 52,0 10 53 58,5				56								
			NH	10 53 52,0 10 53 58,5												
		ePg iSg	ZH	10 53 52,0 10 53 58,5						Lg T0,8 A2,0mm						
			NH	10 53 52,0 10 53 58,5												
		ePg iSg	ZH	10 53 52,0 10 53 58,5												
			NH	10 53 52,0 10 53 58,5												
366	26	iPg eSg iSn	ZH	17 47 48,4 17 47 55,1 17 48 02,4			Com.	58								
			NH	17 47 48,4 17 47 55,1												
			EH	17 47 48,4 17 47 55,1 17 48 02,4												
		ePg iSg	ZH	17 47 48,4 17 47 55,1						Lg T1,0 A2,5mm						
			NH	17 47 48,4 17 47 55,1												
			EH	17 47 48,4 17 47 55,1 17 48 02,4												
		ePg iSg iSn	ZH	17 47 48,4 17 47 55,1 17 48 02,4												
			NH	17 47 48,4 17 47 55,1												
			EH	17 47 48,4 17 47 55,1 17 48 02,4												
367	26	ePg eSg iSn	ZH	19 10 09,4 19 10 18,6 19 10 24,0				78								
			NH	19 10 09,4 19 10 18,6 19 10 24,0												
			EH	19 10 09,4 19 10 18,6 19 10 24,0												
		ePg iSg iSn	ZH	19 10 09,4 19 10 18,6 19 10 24,0						Lg T1,0 A3,0mm						
			NH	19 10 09,4 19 10 18,6 19 10 24,0												
			EH	19 10 09,4 19 10 18,6 19 10 24,0												

Sec. 1ª - 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	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
368	27	iP i	ZH	02 12 43,0 02 14 46,0			Com.		
		eP	NH	02 12 43,0					
		iP e	EH	02 12 43,0 02 14 46,0					
369	27	iP	ZH	17 32 15,5			Dil.		
		eP	NH	17 32 15,5					
		iP	EH	17 32 15,5					
370	28	ePg iSg iSn	ZH	16 53 48,5 16 53 59,0 16 54 03,5			---	90	
		ePg iSg iSn	NH	16 53 48,5 16 53 59,0 16 54 03,5					
		ePg iSg iSn	EH	16 53 48,5 16 53 59,0 16 54 03,5					Lg To,9 A4,5mm
		ePg iSg iSn	ZH	17 22 21,8 17 22 29,0 17 22 35,3			---		
		ePg eSg	NH	17 22 21,8 17 22 29,0					
		ePg iSg	EH	17 22 21,8 17 22 29,0					Lg T1,0 A1,5mm
372	29	ePg iSg iSn	ZH	11 45 54,8 11 46 04,1 11 46 09,2			---	81	
		ePg iSg iSn	NH	11 45 54,8 11 46 04,1 11 46 09,2					
		ePg iSg iSn	EH	11 45 54,8 11 46 04,1 11 46 09,2					Lg To,8 A4,5mm
		iP	ZH	16 34 07,8			Com.		
		eP	NH	16 34 07,8					
		iP	EH	16 34 07,8					
374	30	eP	ZH	01 09 26			---		
		eP	NH	01 09 26					
		eP	EH	01 09 26					



Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
375	30	e	ZH	09 17 00			--		
		e	NH	09 17 00					
		e	EH	09 17 00					
376	30	ePg	ZH	10 38 16,0			--	44	Lg To,6 A3,omm
		iSg		10 38 21,2					
		iSn		10 38 29,0					
		ePg	NH	10 38 16,0					
		iSg		10 38 21,2					
		iSn		10 38 29,0					
		ePg	EH	10 38 16,0					
		iSg		10 38 21,2					
		eSn		10 38 29,0					
							E. Maza		



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