

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO QUINCENAL

OCTUBRE - 1978

(1ª Quincena)

Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
377	2	iP	ZH	20 33 28,7	1,7	0,25	Dil		
		eP	NH	20 33 28,7					
		iP	EH	20 33 28,7					
378	3	ePn	ZH	12 23 00,0				196	
		iSn		12 23 23,5					
		ePn	NH	12 23 00,0					
		iSn		12 23 23,5					
		ePn	EH	12 23 00,0					
		iSn		12 23 23,5					
379	5	ePg	ZH	12 11 25,6				56	Lg T0,6 A2,5mm
		iSg		12 11 32,1					
		ePg	NH	12 11 25,6					
		iSg		12 11 32,1					
		ePg	EH	12 11 25,6					
		iSg		12 11 32,1					
380	6	eP	ZH	04 21 17,4					
		eP	NH	04 21 17,4					
		eP	EH	04 21 17,4					
381	7	iPg	ZH	12 28 38,2			Gem.	56	
		iSg		12 28 44,7					
		iSn		12 28 51,5					
		ePg	NH	12 28 38,2					
		iSg		12 28 44,7					
		iSn		12 28 51,5					
382	7	ePn	ZH	13 34 21,5					
		ePn	NH	13 34 21,5					
		ePn	EH	13 34 21,5					
		ePn	ZH	13 34 21,5					
		ePn	NH	13 34 21,5					
		ePn	EH	13 34 21,5					
383	8	iP	ZH	11 29 02,6	0,9	0,2	Com.	1017	
		i		11 29 26,8					
		iS		11 30 47,6					
		eP	NH	11 29 02,6					
		i		11 29 26,8					
		eS		11 30 47,6					
		iP	ZH	11 29 02,6					
		e		11 29 26,8					
		iS		11 30 47,6					




Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
384	8	iP	ZH	14 29 44,6 14 31 44,8	1,0	0,3	Com.		
		eP	NH	14 29 44,6					
		iP	EH	14 29 44,6					
385	9	iPg	ZH	15 09 15,2 15 09 20,7	0,5	0,1	Com.	47	
		iSg							
		ePg	NH	15 09 15,2 15 09 20,7					
		iSg							
		iSn		15 09 29,0					
		ePg	EH	15 09 15,2 15 09 20,7 15 09 29,0					
								Lg T1,0 A4,0mm	
386	9	e	ZH	15 19 15,7					
		e	NH	15 19 15,7					
		e	EH	15 19 15,7					
387	10	ePn	ZH	15 27 33,2 15 27 56,2				190	
		eSn							
		ePn	NH	15 27 33,2 15 27 56,2					
		eSn							
		ePn	EH	15 27 33,2 15 27 56,2					
		eSn							
								Lg T0,9 A3,5mm	
388	10	eP	ZH	17 38 27,7					
		eP	NH	17 38 27,7					
		eP	EH	17 38 27,7					
389	11	ePg	ZH	16 25 12,5 16 25 19,0 16 25 26,0				56	
		iSg							
		iSn							
		ePg	NH	16 25 12,5 16 25 19,0 16 25 26,0					
		iSg							
		iSn							
								Lg T0,8 A7,5mm	
390	11	ePg	ZH	16 16 45,7 16 16 52,1 16 16 59,2				56	
		iSg							
		iSn							
		ePg	NH	16 16 45,7 16 16 52,1 16 16 59,2					
		iSg							
		iSn							

(Continúa....)

Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
390	11	ePg iSg iSn	EH	16 16 45,7 16 16 52,1 16 16 59,2					Lg To,8 A3,0mm
391	12	ePn eSn iSg	ZH	19 57 05,8 19 57 41,1 19 57 53,3				317	
		ePn eSn iSg	NH	19 57 05,8 19 57 41,1 19 57 53,3					
		ePn eSn iSg	EH	19 57 05,8 19 57 41,1 19 57 53,3					Lg To,7 A3,5mm
392	12	ePn iPg eSn iSg	ZH	21 03 01,0 21 03 14,9 21 03 44,7 21 04 08,8			---	390	
		ePn iSn iSg	NH	21 03 01,0 21 03 44,7 21 04 08,8					
		ePn eSn iSg	EH	21 03 01,0 21 03 44,7 21 04 08,8					Lg To,9 A4,0mm
393	13	ePn eSn	ZH	16 43 03,0 16 43 21,5				145	
		ePn iSn	NH	16 43 03,0 16 43 21,5					
		ePn iSn	EH	16 43 03,0 16 43 21,5					Lg T1,1 A3,0mm
394	14	ePg iSg iSn	ZH	11 57 52,0 11 58 01,0 11 58 06,5			---	78	
		ePg eSg	NH	11 57 52,0 11 58 01,0					
		ePg iSg iSn	EH	11 57 52,0 11 58 01,0 11 58 06,5					Lg To,8 A1,0mm
395	14	e(P)	ZH	14 04 10,6			---		
		e	NH	14 04 10,6					
		e	EH	14 04 10,6					
396	14	e(P)	ZH	19 00 19,0			---		
		e	NH	19 00 19,0					
		e	EH	19 00 19,0					



Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS	
397	14	iPKP ePKKP iPP	ZH	23 15 21,6			Com.	16446		
				23 15 30,6						
				23 18 55,1						
		ePKP ePP	NH	23 15 21,6						
				23 18 55,1						
				ePKP ePP						EH
23 18 55,1										
398	15	iP	ZH		05 46 25,6			Dil.		
				eP	NH					05 46 25,6
										eP
399	15	iPKP iPP	ZH	05 55 16,1			Com.	15980		
				05 58 32,6						
		ePKP	NH	05 55 16,1						
				ePKP ePP					EH	05 55 16,1
		05 58 32,6								
		400	15	ePn iPg iSn iSg					ZH	17 24 15,9
17 24 38,2										
17 25 19,7										
17 25 48,8										
ePn eSn iSg	NH			17 24 15,9						
				17 25 19,7						
				17 25 48,8						
				ePn iPg eSn eSg	EH	17 24 15,9				
17 24 38,2										
17 25 19,7										
17 25 48,8										
						E. Maza				

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO QUINCENAL

OCTUBRE - 1978

(2ª Quincena)



Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
401	16	ePg iSg iSn	ZH	08 48 40,9			--	47	Lg To,7 Ao,17 $\mu$
				08 48 46,4					
				08 48 53,9					
		ePg iSg iSn	NH	08 48 40,9					
				08 48 46,4					
				08 48 53,9					
		ePg iSg eSn	EH	08 48 40,9					
				08 48 46,4					
				08 48 53,9					
402	16	ePg eSg eSn	ZH	15 48 48,5			--	70	
				15 48 56,7					
				15 49 02,8					
		ePg iSg iSn	NH	15 48 48,5					
				15 48 56,7					
				15 49 02,8					
		ePg iSg	EH	15 48 48,5					
				15 48 56,7					
403	17	iP	ZH	05 06 58,8	0,9	0,5	Dil.		
		eP	NH	05 06 58,8					
		iP	EH	05 06 58,8					
404	17	ePn iPg eSn iSg	ZH	07 17 33,7			Dil ?	520	
				07 17 53,0					
				07 18 29,5					
				07 18 54,5					
		ePn ePg iSn eSg	NH	07 17 33,7					
				07 17 53,0					
				07 18 29,5					
				07 18 54,5					
		ePn iPg eSn iSg	EH	07 17 33,7					
07 17 53,0									
07 18 29,5									
07 18 54,5									
405	17	ePg eSg iSn	ZH	11 59 21,5			--	73	Lg T1,0 Ao,11 $\mu$
				11 59 30,0					
				11 59 36,0					
		ePg iSg iSn	NH	11 59 21,5					
				11 59 30,0					
				11 59 36,0					
		ePg iSg eSn	EH	11 59 21,5					
				11 59 30,0					
				11 59 36,0					

Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS											
406	17	iP	ZH	14 07 58,0	1,1	0,15	Dil.													
		eP	NH	14 07 58,0																
		iP	EH	14 07 58,0																
407	19	iP	ZH	01 58 42,5	1,0		Com.													
		eP	NH	01 58 42,5																
		iP	EH	01 58 42,5																
408	20	ePg iSg iSn	ZH	17 21 49,8 17 21 58,5 17 22 04,4			--	75	Lg To,9 Ao,17 $\mu$											
			NH	17 21 49,8 17 21 58,5 17 22 04,4																
				EH						17 21 49,8 17 21 58,5 17 22 04,4										
		ePg eSg								ZH	17 29 14,0 17 29 22,7			--	75	Lg T1,1 Ao,10 $\mu$				
			NH							17 29 14,0 17 29 22,7										
				EH						17 29 14,0 17 29 22,7										
		ePg i								ZH	02 48 21,3 02 49 54,3								--	
			NH							02 48 21,3										
				EH						02 48 21,3										
ePKP	ZH	04 47 26,7					--													
	NH	04 47 26,7																		
		EH	04 47 26,7																	
412			23	iP i						ZH	08 16 50,3 08 17 31,3			Dil.						
	NH									08 16 50,3 08 17 31,3										
		eP e		NH						08 16 50,3 08 17 31,3										
	eP i			EH						08 16 50,3 08 17 31,3										



Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS			
413	23	ePg iSg iSn	ZH	13 44 07,6 13 44 20,1 13 44 23,6			--	106				
			NH	13 44 07,6 13 44 20,1 13 44 23,6								
				EH	13 44 07,6 13 44 20,1 13 44 23,6							
		ePg iSg iSn										
			NH									
				EH								
		414			26	ePg iSg	ZH	12 09 05,7 12 09 16,2			--	90
			NH				12 09 05,7 12 09 16,2					
				EH			12 09 05,7 12 09 16,2					
ePg iSg iSn												
	NH											
			EH									
415				26		ePg iSg iSn	ZH	14 44 55,8 14 45 04,3 14 45 10,3			--	73
	NH						14 44 55,8 14 45 04,3 14 45 10,3					
			EH				14 44 55,8 14 45 04,3 14 45 10,3					
		ePg iSg iSn									Lg Tl,0 Ao,29 $\mu$	
	NH											
			EH									
		416			27	iP ePP eS	ZH	10 19 02,7 10 21 56,2 10 28 51,2	1,5	0,4	Dil.	8570
	NH						10 19 02,7 10 28 51,2					
			EH				10 19 02,7 10 28 51,2					
eP eS												
	NH											
			EH									
417				27		ePg iSg	ZH	15 42 17,2 15 42 29,7			--	107
	NH						15 42 17,2 15 42 29,7					
			EH				15 42 17,2 15 42 29,7					
		ePg iSg										
	NH											
			EH									
		418			27	iPg iSg	ZH	16 33 48,2 16 33 58,2			Dil.	85
	NH						16 33 48,2 16 33 58,2					
			EH				16 33 48,2 16 33 58,2					
ePg iSg												
	NH											
			EH									

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS		
419	27	ePg iSg iSn	ZH	16 35 51,2			--	87			
				16 36 01,4							
				16 36 07,0							
		ePg iSg eSn	NH	16 35 51,2							
				16 36 01,4							
				16 36 07,0							
		ePg iSg iSn	EH	16 35 51,2							
				16 36 01,4							
				16 36 07,0							
420	28	eP	ZH	22 59 30,0			--				
				eP						NH	22 59 30,0
											eP
421	29	eP i	ZH	04 25 10,0			--				
				04 28 49,0							
		eP e	NH	04 25 10,0							
04 28 49,0											
eP	EH	04 25 10,0									
		422	29	iPn iSn iSg	ZH	08 10 09,3			Dil	139	Lg To,7 Ao,3 $\mu$
08 10 25,8											
08 10 27,8											
ePn iSn iSg	NH			08 10 09,3							
				08 10 25,8							
				08 10 27,8							
ePn iSn iSg	EH			08 10 09,3							
				08 10 25,8							
				08 10 27,8							
423	29	ePn eSn iSg	ZH	22 19 51,2			--	297			
				22 20 24,6							
				22 20 33,5							
		ePn iSn iSg	NH	22 19 51,2							
				22 20 24,6							
				22 20 33,5							
		ePn iSn iSg	EH	22 19 51,2							
				22 20 24,6							
				22 20 33,5							
424	30	eP ePP	ZH	18 35 33,5			--	8230			
				18 38 20,0							
		eP	NH	18 35 33,5							
				eP						EH	18 35 33,5
425	31	ePKP	ZH		17 14 48,0			--			

(Continúa....)



Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
425	31	ePKP	NH	17 14 48,0					
		ePKP	EH	17 14 48,0					
							E. Maza		



E. Maza