

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE SETIEMBRE DE 1.977

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas

L = 42° 27' 28" Norte

M = 02° 30' 11,7" Oeste

Z = 445,50 metros

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

<u>Aparatos</u>	<u>Período Péndulo</u>	<u>Período Galv.</u>	<u>Amplificación Máxima</u>
Stuttgart-Z	1,30	1,30	7.500
Stuttgart-N	1,30	1,30	6,900
Stuttgart-E	1,30	1,30	7.600

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS		
359	1	eP	ZH	17 48 33,5			---				
		eP	NH	17 48 33,5							
		eP	EH	17 48 33,5							
360	1	eP	ZH	20 43 18			---				
		eP	NH	20 43 18							
		eP	EH	20 43 18							
361	2	eP	ZH	10 55 21,5			Dil.				
		eP	NH	10 55 21,5							
		eP	EH	10 55 21,5							
362	2	ePg iSg	ZH	14 58 04,6 14 58 11,1			---	56			
			NH	14 58 04,6 14 58 11,1							
		ePg iSg	ZH	14 58 04,6 14 58 11,1							
			NH	14 58 04,6 14 58 11,1							
		ePg iSg	ZH	14 58 04,6 14 58 11,1							
			NH	14 58 04,6 14 58 11,1							
363	4	eP	ZH	08 21 22,0			---				
		eP	NH	08 21 22,0							
		eP	EH	08 21 22,0							
364	4	iPKP ePP	ZH	09 08 28,0- 09 12 29,0			Dil	17147			
			NH	09 08 28,0 09 12 29,0							
		iPKP ePP	ZH	09 08 28,0 09 12 29,0							
			NH	09 08 28,0 09 12 29,0							
		ePKP ePP	ZH	09 08 28,0 09 12 29,0							
			NH	09 08 28,0 09 12 29,0							
365	4	iP iS	ZH	15 53 41,0 16 04 03,5			Com.	9307			
			NH	15 53 41,0 16 04 03,5							
		eP iS	ZH	15 53 41,0 16 04 03,5							
			NH	15 53 41,0 16 04 03,5							
		iP eS	ZH	15 53 41,0 16 04 03,5							
			NH	15 53 41,0 16 04 03,5							
366	4	iP	ZH	17 23 15,0-			Com.				
		eP	NH	17 23 15,0							
		iP	EH	17 23 15,0							

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
367	4	iP eS	ZH	17 37 28,0 17 48 00,0			Com.	8885	
		iP iS	NH	17 37 28,0 17 48 00,0					
		iP iS	EH	17 37 28,0 17 48 00,0					
368	5	iP	ZH	03 12 27,0	0,9	1,9	Com.		
		iP	NH	03 12 27,0					
		iP	EH	03 12 27,0					
369	5	ePg iSg iSn	ZH	10 00 13,3 10 00 21,7 10 00 27,5			--	72	
		ePg iSg iSn	NH	10 00 13,3 10 00 21,7 10 00 27,5					
		ePg iSg iSn	EH	10 00 13,3 10 00 21,7 10 00 27,5					
370	5	iPg iSg iSn	ZH	15 05 05,4 15 05 13,2 15 05 20,0	0,5	1,5	Com.	67	
		iPg iSg	NH	15 05 05,4 15 05 13,2					
		iPg iSg iSn	EH	15 05 05,4 15 05 13,2 15 05 20,0					
371	5	ePg iSg	ZH	15 08 05,5 15 08 11,5			--	52	
		ePg iSg	NH	15 08 05,5 15 08 11,5					
		ePg iSg	EH	15 08 05,5 15 08 11,5					
372	5	iPg iSg	ZH	15 15 25,0 15 15 32,4			Com.	62	
		ePg iSg	NH	15 15 25,0 15 15 32,4					
		ePg iSg	EH	15 15 25,0 15 15 32,4					
373	6	ePg	ZH	10 29 31,7			--	56	
		iSg iSn		10 29 38,2 10 29 44,9					

(Continúa)

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
373	6	ePg iSg iSn	NH	10 29 31,7 10 29 38,2 10 29 44,9					
		ePg iSg	EH	10 29 31,7 10 29 38,2					
374	6	iPg iSg iSn	ZH	14 29 39,0 14 29 45,5 14 29 52,5			Dil.	56	
		ePg iSg iSn	NH	14 29 39,0 14 29 45,5 14 29 52,5					
		ePg iSg iSn	EH	14 29 39,0 14 29 45,5 14 29 52,5					
375	6	iPg iSg iSn	ZH	16 45 19,2 16 45 26,7 16 45 33,4			Com.	64	
		ePg iSg iSn	NH	16 45 19,2 16 45 26,7 16 45 33,4					
		ePg iSg iSn	EH	16 45 19,2 16 45 26,7 16 45 33,4					
376	6	ePg iSg	ZH	18 13 51,7 18 14 05,3			--	117	
		ePg iSg	NH	18 13 51,7 18 14 05,3					
		ePg iSg	EH	18 13 51,7 18 14 05,3					
377	7	iPn iSn iSg	ZH	22 51 07,5 22 51 28,7 22 51 30,2			Com.	172	
		iPn iSn iSg	NH	22 51 07,5 22 51 28,7 22 51 30,2					
		iPn iSn iSg	EH	22 51 07,5 22 51 28,7 22 51 30,2					
378	9	ePg iSg	ZH	10 10 27,2 11 10 33,7			--	56	
		ePg iSg	NH	11 10 27,2 11 10 33,7					
		ePg iSg	EH	11 10 27,2 11 10 33,7					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
379	9	eP	ZH	15 13 52,7			--		
		eP	NH	15 13 52,7					
		eP	EH	15 13 52,7					
380	11	ePKP	ZH	14 28 00,7			--	17725	
		ePP		14 32 22,7					
		ePKP	NH	14 28 00,7					
		ePKP	EH	14 28 00,7					
381	11	iP	ZH	23 24 07,2	0,9	3,0	Com.	2413	
		iPP		23 24 32,2					
		eS		23 28 03,2					
		eP	NH	23 24 07,2					
		iS		23 28 03,2					
		iP	EH	23 24 07,2					
iPP		23 24 32,2							
iS		23 28 03,2							
382	11	iPg	ZH	23 47 55,2			Com.	153	
		ePg	NH	23 47 55,2					
		iPg	EH	23 47 55,2					
383	12	eP	ZH	03 02 48,7			--		
		eP	NH	03 02 48,7					
		eP	EH	03 02 48,7					
384	12	ePn	ZH	11 08 52,2			--	150	
		iSn		11 09 11,2					
		ePn	NH	11 08 52,2					
		iSn		11 09 11,2					
		ePn	EH	11 08 52,2					
		iSn		11 09 11,2					
385	12	eP	ZH	14 27 47,2			--		
		eP	NH	14 27 47,2					
		eP	EH	14 27 47,2					
386	12	iPn	ZH	22 20 53,4	0,4	9,0	Com.	156	
		iSn		22 21 12,9					
		iPn	NH	22 20 53,4					
		iSn		22 21 12,9					
		iPn	EH	22 20 53,4					
		iSn		22 21 12,9					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
387	13	iPKP	ZH	00 41 41,5			Com.	16870	
		iPP		00 45 31,2					
		ePKP	NH	00 41 41,5					
		ePP		00 41 31,2					
		ePKP	EH	00 41 41,5					
		ePP		00 41 31,2					
388	13	ePn	ZH	11 49 50,9			--	150	
		iSn		11 50 09,9					
			NH	Sin registro					
			EH	Sin registro					
389	13	ePg	ZH	15 31 28,9			--	61	
		iSg		15 31 36,1					
		ePg	NH	15 31 28,9					
		iSg		15 31 36,1					
		ePg	EH	15 31 28,9					
		iSg		15 31 36,1					
390	13	ePg	ZH	17 10 04,6			--	56	
		iSg		17 10 11,1					
		ePg	NH	17 10 04,6					
		iSg		17 10 11,1					
		ePg	EH	17 10 04,6					
		iSg		17 10 11,1					
391	14	ePg	ZH	11 07 45,6			--	89	
		iSg		11 07 56,0					
		iSn		11 08 00,8					
			NH	Sin registro					
			EH	Sin registro					
392	14	ePg	ZH	13 24 35,9			--	44	
		iSg		13 24 41,1					
		ePg	NH	13 24 35,9					
		iSg		13 24 41,1					
		ePg	EH	13 24 35,9					
		eS _g		13 24 41,1					
393	14	eP	ZH	18 53 52,3			--		
		eP	NH	18 53 52,3					
		eP	EH	18 53 52,3					
394	15	iPg	ZH	11 48 31,0			Com.	67	
		iSg		11 48 38,8					
		iSn		11 48 45,0					

(Continúa...)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
394	15	ePg iSg iSn	NH	11 48 31,0						
				11 48 38,8						
				11 48 45,0						
		ePg iSg	EH	11 48 31,0						
				11 48 38,8						
395	15	ePn iSn	ZH	16 03 55,5			--	140		
				16 04 13,4						
		ePn eSn	NH	16 03 55,5						
				16 04 13,4						
		ePn eSn	EH	16 03 55,5						
				16 04 13,4						
396	16	ePg iSg	ZH	10 56 52,8			--	56		
				10 56 59,3						
		ePg iSg	NH	10 56 52,8						
				10 56 59,3						
		ePg iSg	EH	10 56 52,8						
				10 56 59,3						
397	16	iP iS	ZH	23 50 58,0			Com.	1512		
				23 53 31,0						
		iP iS iL	NH	23 50 58,0						
				23 53 31,0						
		eP iS iL	EH	23 50 58,0						
				23 53 31,0						
398	18	iP	ZH	10 05 54,3			Com.			
		eP	NH	10 05 54,3						
		eP	EH	10 05 54,3						
399	19	ePKP	ZH	05 32 01,1			--			
		ePKP	NH	05 32 01,1						
		ePKP	EH	05 32 01,1						
400	19	ePg iSg iSn	ZH	10 48 37,3			--	94		
				10 48 48,3						
				10 48 52,4						
		ePg iSg	NH	10 48 37,3						
				10 48 48,3						
		ePg iSg	EH	10 48 37,3						
10 48 48,3										

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS						
401	20	ePg iSg iSn	ZH	14 47 04,0 14 47 11,0 14 47 17,1			--	60							
			NH	14 47 04,0 14 47 11,0											
			EH	14 47 04,0 14 47 11,0											
		ePg iSg	ZH	21 13 50,3 21 16 52,0			Com. 8840								
			NH	21 13 50,3 21 16 52,0 21 23 51,4											
			EH	21 13 50,3 21 23 51,4											
403	23	eP	ZH	03 02 00,3				--							
			NH	03 02 00,3											
			EH	03 02 00,3											
404	23	iPg iSg iSn	ZH	17 05 57,4 17 06 04,0 17 16 11,3			Com. 56								
			NH	17 05 57,4 17 06 04,0 17 16 11,3											
			EH	17 05 57,4 17 06 04,0 17 16 11,3											
		ePg iSg iSn	ZH	14 50 39,8 14 50 48,3 14 50 54,2					Dil. 72						
			NH	14 50 39,8 14 50 48,3											
			EH	14 50 39,8 14 50 48,3											
		406	26	ePg iSg iSn	ZH	15 16 49,1 15 16 58,7 15 17 03,8							--	82	
					NH	15 16 49,1 15 16 58,7									
					EH	15 16 49,1 15 16 58,7									

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS										
407	26	iPg iSg iSn	ZH	18 42 25,6 18 42 33,3 18 42 39,8	0,4	2,0	Co.	66											
			iPg iSg iSn	NH						18 42 25,6 18 42 33,3 18 42 39,8									
				iPg iSg iSn						EH	18 42 25,6 18 42 33,3 18 42 39,8								
		ePg iSg iSn								ZH	16 32 03,4 16 32 12,4 16 32 18,1								
			ePg eSg							NH	16 32 03,4 16 32 12,4								
				ePg iSg iSn						EH	16 32 03,4 16 32 12,4 16 32 18,1								
		409								29	ePn iSn iSg	ZH	01 59 16,4 01 59 55,7 02 00 04,2	--	356				
			ePn iSn iSg									NH	01 59 16,4 01 59 55,7 02 00 04,2						
				ePn iSn iSg								EH	01 59 16,4 01 59 55,7 02 00 04,2						
410	29				iPn iSn	ZH	13 59 27,8 13 59 47,8	0,4	1,5		Com.	169							
			ePn iSn			NH	13 59 27,8 13 59 47,8												
				ePn iSn	EH	13 59 27,8 13 59 47,8													
			411		30	ePg iSg iSn	ZH						12 48 33,6 12 48 48,6 12 48 50,6				--	128	
				ePg iSg iSn			NH						12 48 33,6 12 48 48,6 12 48 50,6						
							ePg iSg iSn						EH						

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
412	30	eP	ZH	16 44 05,0			--		
		eP	NH	16 44 05,0					
		eP	EH	16 44 05,0					
413	30	eP	ZH	19 26 44,3			--		
		eP	NH	19 26 44,3					
		eP	EH	19 26 44,3					
414	30	ePKP	ZH	21 42 54,2			--		
		ePKP	NH	21 42 54,2					
		ePKP	EH	21 42 54,2					
						Logroño 2 de Diciembre de 1977			
						E. Maza			

