

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE JULIO DE 1976

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas:

L = 42° 27' 28" Norte

M = 02° 30' 11,7" Oeste

Z = 445,50 metros

Revisado a fichas

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
321	1		EH	Sin registro					
X		ePg iSg iSn	NH	11 30 03,4 11 30 14,9 11 30 18,9				97	
			ZH	Registro desmontado					
322	1		EH	Sin registro					
		eP iPcP ePP eS	NH	11 35 48,4 11 36 01,9 11 38 37,9 11 45 24,9				8330	
			ZH	Registro desmontado					
323	1		EH	Sin registro					
X		ePn iSn	NH	16 44 33,9 16 45 03,9				267	
324	2		EH	Sin registro					
		eP	NH	12 48 25,1					
		iP	ZH	12 48 25,1			Dil.		
325	2		EH	Sin registro					
X		ePg iSg iSn	NH	17 36 03,1 17 36 18,1 17 36 20,1				128	
		ePg iSg iSn	ZH	17 36 03,1 17 36 18,1 17 36 20,1			--		
326	3		EH	Sin registro					
		eP	NH	16 45 44,1					
		iP	ZH	16 45 44,1			Com.		
327	4		EH	Sin registro					
		iP e	NH	03 06 28,1 03 09 33,1					
		iP	ZH	03 06 28,1			Com.		
328	5		EH	Sin registro					
X		ePg iSg iSn	NH	09 08 19,3 09 08 26,5 09 08 32,9				61	
		iPg iSg iSn	ZH	09 08 19,3 09 08 26,5 09 08 32,9			Com.		

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
329	5		EH	Sin registro					
		ePg iSg eSn	NH	10 30 10,6 10 30 17,1 10 30 24,1				56	
		ePg iSg iSn	ZH	10 30 10,6 10 30 17,1 10 30 24,1			--		
330	7		EH	Sin registro					
		ePg iSg iSn	NH	12 44 20,1 12 44 27,1 12 44 33,9				60	
		ePg iSg eSn	ZH	12 44 20,1 12 44 27,1 12 44 33,9			--		
331	9		EH	Sin registro					
		ePg iSg iSn	NH	01 31 01,2 01 31 16,2 01 31 18,2				128	
		iPg iSg iSn	ZH	01 31 01,2 01 31 16,2 01 31 18,2			Com.		
332	9		EH	Sin registro					
		ePg iSg	NH	11 10 16,2 11 10 31,2				127	
		eP iSg eSn	ZH	11 10 16,2 11 10 31,2 11 10 33,2			--		
333	9		EH	Sin registro					
		ePg iSg eSn	NH	15 54 59,2 15 55 06,2 15 55 13,0				60	
		iPg iSg iSn	ZH	15 54 59,2 15 55 06,2 15 55 13,0			Com.		
334	10		EH	Sin registro					
		eP	NH	10 30 47,2					
		iP	ZH	10 30 47,2			Com.		
335	10		EH	Sin registro					
		ePg iSg iSn	NH	11 04 17,7 11 04 23,4 11 04 31,0				48	

(Continúa....)

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km (Grad	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
335 X	10	ePg iSg iSn	ZH	11 04 17,7 11 04 23,4 11 04 31,0			Com ?		
336	10		EH	Sin registro				8307	
		iP iPcP ePP iS	NH	11 49 10,2 11 49 24,2 11 52 00,2 11 58 46,2					
		iP iPcP ePP eS	ZH	11 49 10,2 11 49 24,2 11 52 00,2 11 58 46,2			Com ?		
337	10		EH	Sin registro					
		eP	NH	16 50 17,2					
		iP	ZH	16 50 17,2			Com.		
338	11		EH	Sin registro				8307	
		iP iPcP ePP iS	NH	17 06 14,0 17 06 28,0 17 09 03,0 17 15 50,0					
		iP iPcP ePP eS	ZH	17 06 14,0 17 06 28,0 17 09 03,0 17 15 50,0			Com.		
339	11		EH	Sin registro					
		eP	NH	18 32 03,0					
		iP	ZH	18 32 03,0			Com.		
340	11		EH	Sin registro				8396	
		iP iPcP iPP iS	NH	20 53 30,0 20 53 43,0 20 56 21,0 21 03 10,0					
		iP iPcP iPP iS	ZH	20 53 30,0 20 53 43,0 20 56 21,0 21 03 10,0			Dil.		
341	12		EH	Sin registro					
		eP	NH	14 54 48,8					
		iP	ZH	14 54 48,8			Com.		

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
342	12		EH	Sin registro				94		
		X	ePg	NH	15 43 04,3					
			iSg		15 43 15,3					
			iSn		15 43 19,8					
				ePg	ZH	15 43 04,3				--
				iSg		15 43 15,3				
		iSn		15 43 19,8						
343	13		EH	Sin registro						
			eP	NH	01 37 45,8					
			iP	ZH	01 37 45,8		Com.			
344	13		EH	Sin registro				78		
		X	ePg	NH	12 05 46,0					
			iSg		12 05 55,0					
			iSn		12 06 00,4					
				ePg	ZH	12 05 46,0				--
				iSg		12 05 55,0				
345	13		EH	Sin registro						
			eP	NH	15 31 47,3					
			iP	ZH	15 31 47,3		Com.			
346	13		EH	Sin registro				311		
		X	ePn	NH	18 54 34,8					
			iSn		18 55 09,3					
			iSg		18 55 19,8					
				ePn	ZH	18 54 34,8				--
				iSn		18 55 09,3				
		iSg		18 55 19,8						
347	14		EH	Sin registro						
			eP	NH	01 44 12,0					
			iP	ZH	01 44 12,0		Com.			
348	14		EH	Sin registro						
			eP	NH	07 32 08,8					
			eP i	ZH	07 32 08,8 07 33 51,8		Com ?			
349	14		EH	Sin registro				156		
			ePn iSn	NH	19 00 56,3 19 01 16,3					

(Continúa...)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
349 X	14	ePn iSn	ZH	19 00 56,3 19 01 16,3			--		
350	15		EH	Sin registro					
		eP	NH	00 47 10,8					
		iP	ZH	00 47 10,8			Com.		
351	15		EH	Sin registro					
		iPg iSg iSn	NH	12 25 33,2 12 25 39,0 12 25 46,5				50	
		iPg iSg iSn	ZH	12 25 33,2 12 25 39,0 12 25 46,5			Com.		
352	15		EH	Sin registro					
		ePn iSn	NH	17 15 34,3 17 15 54,3				156	
		ePn iSn	ZH	17 15 34,3 17 15 54,3			--		
353	16		EH	Sin registro					
		eP	NH	16 13 16,8					
		iP	ZH	16 13 16,8			Dil.		
354	16		EH	Sin registro					
		ePn iSn	NH	16 44 18,8 16 44 38,8				156	
		ePn iSn	ZH	16 44 18,8 16 44 38,8			--		
355	17		EH	Sin registro					
		eP eS	NH	02 17 24,8 02 27 26,8				8850	
		iP iPcP eS	ZH	02 17 24,8 02 17 32,8 02 27 26,8			Com.		
356	17		EH	Sin registro					
		ePKP iPP	NH	21 25 46,8 21 28 50,8				15660	
		iPKP iPP iPKS	ZH	21 25 46,8 21 28 50,8 21 29 19,8			Dil.		

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS				
357	19		EH	Sin registro				78					
		X	ePg iSg iSn	NH	16 41 39,3 16 41 48,3 16 41 53,5								
				ZH	iPg iSg iSn	16 41 39,3 16 41 48,3 16 41 53,5				Dil.			
		358	20			EH	Sin registro					78	
				X	ePg iSg iSn	NH	13 31 38,2 13 31 47,2 13 31 52,5						
ZH	ePg iSg iSn					13 31 38,2 13 31 47,2 13 31 52,5		--					
	359			20		EH	Sin registro						
X					eP	NH	18 03 47,5						
		iP	ZH		18 03 47,5		Com.						
360	20		EH	Sin registro									
		X	eP	NH	23 11 15,2								
			iP i	ZH	23 11 15,2 23 12 19,2				Com.				
361	21		EH	Sin registro									
		X	eP	NH	04 10 22,2								
			iP	ZH	04 10 22,2				Dil.				
362	21		EH	Sin registro				72					
		X	ePg iSg iSn	NH	15 19 12,2 15 19 20,6 15 19 26,7								
				ZH	ePg iSg iSn	15 19 12,2 15 19 20,6 15 19 26,7					Com ?		
		363	21			EH				Sin registro			9074
				X	eP	NH				15 23 06,2			
iP iPP	ZH				15 23 06,2 15 26 14,2		Com.						

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
364	21		EH	Sin registro						
		X	ePg iSg iSn	NH	17 56 14,2			85		
					17 56 24,2					
					17 56 29,0					
			ePg eSg iSn	ZH	17 56 14,2			--		
					17 56 24,2					
	17 56 29,0									
365	23		EH	Sin registro						
		X	iPg iSg iSn	NH	15 20 59,2			77		
					15 21 08,2					
					15 21 13,7					
			iPg iSg iSn	ZH	15 20 59,2			Dil.		
					15 21 08,2					
	15 21 13,7									
366	23		EH	Sin registro						
		K	ePg iSg iSn	NH	18 13 58,7			128		
					18 14 13,7					
					18 14 15,7					
			iPg iSg eSn	ZH	18 13 58,7			Com.		
					18 14 13,7					
	18 14 15,7									
367	23		EH	Sin registro						
		X	ePn iSn iSg	NH	22 39 33,7			600		
					22 40 37,2					
					22 41 09,2					
			ePn iSn eSg	ZH	22 39 33,7			--		
					22 40 37,2					
	22 41 09,2									
368	24		EH	Sin registro						
			eP	NH	10 55 26,2					
				ZH	10 55 26,2			Com.		
	iP									
369	26		EH	Sin registro						
		X	ePg iSg iSn	NH	17 30 29,3			89		
					17 30 39,7					
					17 30 44,3					
			iPg iSg iSn	ZH	17 30 29,3			Com.		
					17 30 39,7					
	17 30 44,3									

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
370	26		EH	Sin registro					
		X	ePg iSg iSn	NH	17 46 23,3			128	
					17 46 38,3				
					17 46 40,3				
			iPg iSg eSn	ZH	17 46 23,3			Dil.	
					17 46 38,3				
17 46 40,3									
371	27		EH	Sin registro					
			eP iPP iS	NH	04 06 05,3			2870	
					04 06 45,3				
					04 10 33,3				
			iP iPP eS	ZH	04 06 05,3			Com.	
					04 06 45,3				
04 10 33,3									
372	27		EH	Sin registro					
		X	ePg eSg iSn	NH	15 48 44,3			78	
					15 48 53,3				
					15 48 58,8				
			ePg iSg iSn	ZH	15 48 44,3			---	
					15 48 53,3				
15 48 58,8									
373	27		EH	Sin registro					
			eP iPcP iPP iS	NH	19 55 13,3			9318	
					19 55 18,3				
					19 58 18,3				
			iP iPcP iPP eS iPPS	ZH	19 55 13,3			Dil.	
					19 55 18,3				
19 58 18,3									
20 05 36,3									
20 06 48,3									
374	28		EH	Sin registro					
			eP iPP iS	NH	10 57 55,6			9274	
					11 01 06,6				
					11 08 16,6				
			iP iPcP iPP eS	ZH	10 57 55,6			Dil.	
					10 58 01,6				
11 01 06,6									
11 08 16,6									
375	28		EH	Sin registro					
			iP	NH	12 00 27,1				
					12 00 27,1				
	iP	ZH	12 00 27,1			Com.			

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km (Grad))	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
376	28		EH	Sin registro				45		
		X	iPg	NH	12 19 36,1					
			iSg		12 19 41,4					
			iSn		12 19 48,9					
			iPg	ZH	12 19 36,1					Com.
			iSg		12 19 41,4					
iSn			12 19 48,9							
377	28		EH	Sin registro				46		
		X	iPg	NH	13 51 16,9					
			eSg		13 51 22,6					
			iSn		13 51 29,8					
			iPg	ZH	13 51 16,9					Com.
			iSg		13 51 22,6					
iSn			13 51 29,8							
378	28		EH	Sin registro						
		eP	NH	15 48 17,6						
		iP	ZH	15 48 17,6			Com.			
379	28		EH	Sin registro						
		eP	NH	17 35 00,6						
		iP	ZH	17 35 00,6			Dil.			
380	28		EH	Sin registro					4214	
			eP	NH	20 24 33,6					
			iPP		20 26 02,1					
			eS		20 30 24,6					
			iP	ZH	20 24 33,6			Com.		
			iPP		20 26 02,1					
eS			20 30 24,6							
381	28		EH	Sin registro						
		eP	NH	20 36 20,6						
		eP	ZH	20 36 20,6			Com ?			
382	29		EH	Sin registro						
		iP	NH	05 06 57,6						
		iP i	ZH	05 06 57,6 05 09 30,6			Com.			
383	29		EH	Sin registro						
		eP	NH	07 06 10,6						
		eP	ZH	07 06 10,6			Com.			

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
384	29		EH	Sin registro					
		iPg iSg iSn	NH	11 34 43,6 11 34 58,6 11 35 00,6				128	
		iPg iSg iSn	ZH	11 34 43,6 11 34 58,6 11 35 00,6			Dil.		
385	29		EH	Sin registro					
		ePg iSg iSn	NH	13 40 44,6 13 40 54,6 13 40 59,4				85	
		ePg iSg iSn	ZH	13 40 44,6 13 40 54,6 13 40 59,4			--		
386	29		EH	Sin registro					
		eP iP	NH ZH	16 48 54,6 16 48 54,6			Com.		
387	30		EH	Sin registro					
		ePg iSg eSn	NH	15 10 40,0 15 10 55,0 15 10 57,0				128	
		ePg iSg iSn	ZH	15 10 40,0 15 10 55,0 15 10 57,0			--		
388	30		EH	Sin registro					
		ePg iSg iSn	NH	16 09 20,0 16 09 31,1 16 09 35,5				95	
		iPg iSg iSn	ZH	16 09 20,0 16 09 31,1 16 09 35,5			Dil.		
389	30		EH	Sin registro					
		iP iP	NH ZH	21 35 35,8 21 35 35,8			Dil.		
390	31		EH	Sin registro					
		ePKP ₁ ePKP ₂ ePP ₂	NH	01 07 05,8 01 08 12,8 01 12 00,8				18580	

(Continúa)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
390	31	iPKP ₁ ePKP ₂ iPP	ZH	01 07 05,8 01 08 12,8 01 12 00,8			Com.		
391	31	ePn ePg iSn iS* iSg ePn iPg iSn eS* iSg	EH NH ZH	Sin registro 09 01 05,3 09 01 34,8 09 02 21,1 09 02 42,2 09 02 57,6 09 01 05,3 09 01 34,8 09 02 21,1 09 02 42,2 09 02 57,6			723 Com.		
392	31	ePg eSg iSn ePg iSg iSn	EH NH ZH	Sin registro 10 19 35,3 10 19 47,4 10 19 51,1 10 19 35,3 10 19 47,4 10 19 51,1			103 --		

Logroño 4 de Setiembre de 1976

E. Maza

