

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE ABRIL DE 1977

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 TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km (Grad))	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
119	1	iP iPcP iPP eS	ZH	13 45 14,5	0,9	0,6	Com.	5504	
				13 46 36,0					
				13 47 09,5					
				13 52 22,0					
		iP iPcP ePP iS	NH	13 45 14,5					
				13 46 36,0					
				13 47 09,5					
				13 52 22,0					
		iP iPcP iPP iS	EH	13 45 14,5					
13 46 36,0									
13 47 09,5									
13 52 22,0									
120	2	iPKP ₁ iPP ₁	ZH	07 35 14,5			Com.	17214	
				07 39 17,5					
		iPKP ₁ iPP ₁	NH	07 35 14,5					
				07 39 17,5					
		iPKP ₁ iPP ₁	EH	07 35 14,5					
				07 39 17,5					
121	2	ePg iSg	ZH	11 03 43,0			--	47	
				11 03 48,5					
		ePg iSg iSn	NH	11 03 43,0					
				11 03 48,5					
				11 03 56,0					
		ePg iSg iSn	EH	11 03 43,0					
				11 03 48,5					
				11 03 56,0					
		122	2	ePg iSg iSn					
12 15 44,5									
12 15 51,5									
ePg iSg iSn	NH			12 15 38,0					
				12 15 44,5					
				12 15 51,5					
ePg iSg iSn	EH			12 15 38,0					
				12 15 44,5					
				12 15 51,5					
123	2	ePn iSn iSg	ZH	16 07 14,0			Com ?	778	
				16 08 35,5					
				16 09 16,5					
		ePn ePg iSn iSg	NH	16 07 14,0					
				16 07 47,5					
				16 08 35,5					
		ePn iSn eSg	EH	16 07 14,0					
				16 08 35,5					
				16 09 16,5					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km (Grad))	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS						
124	4	iP	ZH	04 50 16,1			Com.								
		eP	NH	04 50 16,1											
		eP	EH	04 50 16,1											
125	4	ePg iSg iSn	ZH	12 28 03,0 12 28 13,5 12 28 18,0			---	90							
			ePg iSg iSn	NH	12 28 03,0 12 28 13,5 12 28 18,0										
				ePg iSg iSn	EH	12 28 03,0 12 28 13,5 12 28 18,0									
		iP iPP			ZH	18 00 35,0 18 02 21,0						Com.	4892		
			eP iPP		NH	18 00 35,0 18 02 21,0									
				iP iPP	EH	18 00 35,0 18 02 21,0									
		127			5	ePg iSg eSn				ZH	12 41 59,9 12 42 14,9 12 42 16,9			---	128
			ePg iSg iSn							NH	12 41 59,9 12 42 14,9 12 42 16,9				
				ePg iSg iSn						EH	12 41 59,9 12 42 14,9 12 42 16,9				
iP	ZH					15 12 13,9			Com.						
	eP		NH			15 12 13,9									
			EH	15 12 13,9											
129	5		eP	ZH		20 31 04,9			---						
			eP	NH		20 31 04,9									
			eP	EH		20 31 04,9									
130	6	iP iPP eS	ZH	13 44 34,2 13 46 17,2 13 51 02,2			Com.	4815							
			iP ePP eS	NH	13 44 34,2 13 46 17,2 13 51 02,2										

(Continúa...)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
130	6	eP ePP eS	EH	13 44 34,2 13 46 17,2 13 51 02,2					
131	6	iPg iSg eSn ePg iSg iSn iPg iSg iSn	ZH NH EH	17 39 07,2 17 39 15,7 17 39 21,2 17 39 07,2 17 39 15,7 17 39 21,2 17 39 07,2 17 39 15,7 17 39 21,2			Com.	72	
132	9	iP i eP e iS iP i eS	ZH NH EH	04 15 33,7 04 17 33,2 04 15 33,7 04 17 33,2 04 24 59,7 04 15 33,7 04 17 33,2 04 24 59,7			Dil.		
133	10	iP eP eP	ZH NH EH	08 44 22,2 08 44 22,2 08 49 22,2			Com.		
134	11	iP eP eP	ZH NH EH	16 28 30,0 16 28 30,0 16 28 30,0			Com.		
135	11	ePn eSn ePn iSn ePn iSn	ZH NH EH	17 02 17,0 17 02 34,5 17 02 17,0 17 02 34,5 17 02 17,0 17 02 34,5		--	133		
136	12	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	ZH NH EH	16 55 07,1 16 55 22,1 16 55 24,1 16 55 07,1 16 55 22,1 16 55 24,1 16 55 07,1 16 55 22,1 16 55 24,1			--	128	

Año 1974 UNE A 4

Sec. 1ª - Mod. núm. 36 - 1.000 ej.

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
137	12	ePn iSn	ZH	19 46 57,1 19 48 01,1			Com ?	612	
			NH	19 46 57,1 19 48 01,1 19 48 33,1					
			EH	19 46 57,1 19 48 01,1 19 48 33,1					
138	13	iP eP eP	ZH	11 43 07,2			Com.		
			NH	11 43 07,2					
			EH	11 43 07,2					
139	13	ePg iSg	ZH	17 46 34,2 17 46 49,2			--	128	
			NH	17 46 34,2 17 46 49,2 17 46 51,2					
			EH	17 46 34,2 17 46 49,2 17 46 51,2					
140	14	iP eP iP	ZH	07 19 20,2			Com.		
			NH	07 19 20,2					
			EH	07 19 20,2					
141	14	ePg iSg iSn	ZH	15 19 35,9 15 19 46,4 15 19 50,9			--	89	
			NH	15 19 35,9 15 19 46,4 15 19 50,9					
			EH	15 19 35,9 15 19 46,4					
142	14	ePn iSn	ZH	18 27 06,9 18 27 32,9			--	222	
			NH	18 27 06,9 18 27 32,9					
			EH	18 27 06,9 18 27 32,9					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS												
143	15	ePg iSg iSn	ZH	10 52 49,0 10 52 57,0 10 53 03,5			---	69													
			NH	10 52 49,0 10 52 57,0 10 53 03,5																	
				EH	10 52 49,0 10 52 57,0 10 53 03,5																
		ePg iSg iSn			ZH	14 47 43,0 14 47 58,0 14 48 00,0					Com.	128									
			NH			14 47 43,0 14 47 58,0 14 48 00,0															
				EH		14 47 43,0 14 47 58,0 14 48 00,0															
		ePg iSg eSn			ZH	15 36 52,0 15 37 12,0								---	156						
			NH			15 36 52,0 15 37 12,0															
				EH		15 36 52,0 15 37 12,0															
146	18	iP eP eP			ZH NH EH	00 22 17,2 00 22 17,2 00 22 17,2		Com.													
			147				19			ePg iSg iSn							ZH	17 42 24,1 17 42 34,1 17 42 39,1		Com ?	89
				NH															17 42 24,1 17 42 34,1 17 42 39,1		
EH	17 42 24,1 17 42 34,1 17 42 39,1																				
		148	19		ePg iSg	ZH	18 05 56,1 18 06 04,6		---	72											
				NH				18 05 56,1 18 06 04,6													
EH	18 05 56,1 18 06 04,6																				

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
149	20	iP	ZH	04 31 10,1			Com.		
		eP	NH	04 31 10,1					
		eP	EH	04 31 10,1					
150	20	ePg iSg iSn	ZH	10 01 38,1 10 01 49,6 10 01 53,4			--	98	
		ePg iSg iSn	NH	10 01 38,1 10 01 49,6 10 01 53,4					
		ePg iSg iSn	EH	10 01 38,1 10 01 49,6 10 01 53,4					
151	20	iP ePP eS	ZH	23 32 44,1 23 32 56,1 23 35 31,1			Com.	1657	
		iP iPP eS	NH	23 32 44,1 23 32 56,1 23 35 31,1					
		iP iPP eS	EH	23 32 44,1 23 32 56,1 23 35 31,1					
152	21	iP	ZH	00 02 26,1			Com.		
		eP	NH	00 02 26,1					
		eP	EH	00 02 26,1					
153	21	iP	ZH	04 43 46,1			Dil.		
		iP	NH	04 43 46,1					
		iP	EH	04 43 46,1					
154	21	iP	ZH	10 05 12,1			Com.		
		eP	NH	10 05 12,1					
		eP	EH	10 05 12,1					
155	21	iP	ZH	17 12 48,0			Com.		
		eP	NH	17 12 48,0					
		eP	EH	17 12 48,0					
156	21	ePg iSg iSn	ZH	17 19 17,5 17 19 23,5 17 19 30,7			Com.	52	

(Continúa....)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
156	21	ePg iSg iSn	NH	17 19 17,5						
				17 19 23,5						
				17 19 30,7						
		ePg iSg iSn	EH	17 19 17,5						
				17 19 23,5						
				17 19 30,7						
157	22	iP	ZH	03 30 33,0			Com.			
		eP	NH	03 30 33,6						
		eP	EH	03 30 33,0						
158	22	eP	ZH	13 40 08,9			Com.			
		eP	NH	13 40 08,9						
		eP	EH	13 40 08,9						
159	22	iPg iSg iSn	ZH	17 03 17,2			Com.	89		
				17 03 27,6						
				17 03 31,9						
		ePg iSg iSn	NH	17 03 17,2						
				17 03 27,6						
				17 03 31,9						
iPg iSg iSn	ZH	17 03 17,2								
		17 03 27,6								
		17 03 31,9								
160	22	eP	ZH	18 44 43,9			Com.			
		eP	NH	18 44 43,9						
		eP	EH	18 44 43,9						
161	23	iPg iSg iSn	ZH	11 52 30,9			Dil.	78		
				11 52 39,6						
				11 52 45,4						
		ePg iSg iSn	NH	11 52 30,9						
				11 52 39,6						
				11 52 45,4						
ePg iSg iSn	EH	11 52 30,9								
		11 52 39,6								
		11 52 45,4								
162	24	eP	ZH	18 48 59,9			Com ?			
		eP	NH	18 48 59,9						
		eP	EH	18 48 59,9						
163	25	ePg iSg iSn	ZH	18 04 40,9			—	89		
				18 04 51,4						
				18 04 55,9						

(Continúa...)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS		
163	25	ePg iSg iSn	NH	18 04 40,9 18 04 51,4 18 04 55,9							
			EH	18 04 40,9 18 04 51,4 18 04 55,9							
		164	26	iPg iSg	ZH	10 39 58,0 10 40 03,5			Com.	46	
					NH	10 39 58,0 10 40 03,5					
EH	10 39 58,0 10 40 03,5										
	ePg iSg			NH	10 39 58,0 10 40 03,5						
EH				10 39 58,0 10 40 03,5							
	165			26	ePg iSg iSn	ZH	11 30 14,0 11 30 20,5 11 30 27,0			--	56
NH		11 30 14,0 11 30 20,5 11 30 27,0									
		EH	11 30 14,0 11 30 20,5 11 30 27,0								
			ePg iSg iSn		NH	11 30 14,0 11 30 20,5 11 30 27,0					
EH					11 30 14,0 11 30 20,5 11 30 27,0						
		166			26	iP ePP	ZH	16 33 13,0 16 34 50,0			Com.
	NH		16 33 13,0 16 34 50,0								
EH			16 33 13,0 16 34 50,0								
	eP ePP		NH	16 33 13,0 16 34 50,0							
EH			16 33 13,0 16 34 50,0								
	167		27	ePg iSg iSn		ZH	10 04 15,1 10 04 24,1 10 04 29,6			--	78
NH		10 04 15,1 10 04 24,1 10 04 29,6									
		EH			10 04 15,1 10 04 24,1 10 04 29,6						
				ePg iSg iSn	NH	10 04 15,1 10 04 24,1 10 04 29,6					
EH					10 04 15,1 10 04 24,1 10 04 29,6						
		168			27	ePg iSg iSn	ZH	18 14 53,1 18 15 03,1 18 15 07,8			--
	NH		18 14 53,1 18 15 03,1 18 15 07,8								
EH			18 14 53,1 18 15 03,1 18 15 07,8								
			ePg iSg iSn	NH		18 14 53,1 18 15 03,1 18 15 07,8					
	EH			18 14 53,1 18 15 03,1 18 15 07,8							

Sec. 1 * - Mod. núm. 36 - 1.000 ej. Año 1974 UNE A 4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km (Grad))	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
169	27	ePn iSn	ZH	23 27 44,1 23 28 14,1			---	261	
			NH	23 27 44,1 23 28 14,1					
		ePn iSn	EH	23 27 44,1 23 28 14,1					
170	28	ePg iSg iSn	ZH	16 26 32,3 16 26 47,3 16 26 49,3			---	128	
			NH	16 26 32,3 16 26 47,3 16 26 49,3					
			EH	16 26 32,3 16 26 47,3 16 26 49,3					
171	29	ePg iSg iSn	ZH	11 39 45,1 11 39 55,6 11 39 59,9			---	90	
			NH	11 39 45,1 11 39 55,6 11 39 59,9					
			EH	11 39 45,1 11 39 55,6 11 39 59,9					
172	29	iPg iSg iSn	ZH	17 47 41,1 17 47 48,6 17 47 54,9			Com.	64	
			NH	17 47 41,1 17 47 48,6 17 47 54,9					
			EH	17 47 41,1 17 47 48,6 17 47 54,9					
173	30	ePg iSg iSn	ZH	11 20 58,1 11 21 08,6 11 21 13,1			---	89	
			NH	11 20 58,1 11 21 08,6 11 21 13,1					
			EH	11 20 58,1 11 21 08,6 11 21 13,1					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
174	30	ePn iSn	ZH	22 42 09,1			Com ?	184	
				22 42 31,1					
		ePn iSn	NH	22 42 09,1					
				22 42 31,1					
		ePn iSn	EH	22 42 09,1					
				22 42 31,1					

Logroño 27 de Mayo de 1977

E. Maza



