

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE ABRIL DE 1.978

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas:

L = 42° 27'28" Norte

M = 02° 30'11,7" Oeste

Z = 445,5 metros.

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

<u>Aparatos</u>	<u>Períodos 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	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS								
97	1	ePg eSg eSn	ZH	13 05 46,1 05 53,6 06 00,1	-	-	-	64									
			ePg iSg eSn	NH						13 05 46,1 05 53,6 06 00,1							
				ePg iSg iSn						EH	13 05 46,1 05 53,6 06 00,1						
		eP								ZH	09 19 44,0						
			eP							NH	09 19 44,0						
				eP						EH	09 19 44,0						
		99								3	eP iPP iS	ZH	06 28 48,8 28 56,8 30 35,0	-	-	-	1.023
			eP iPP iS									NH	06 28 48,8 28 56,8 30 35,0				
				eP iPP iS								EH	06 28 48,8 28 56,8 30 35,0				
iPKP ePKP ePKP	ZH				10 07 37,4												
	ePKP		NH		10 07 37,4												
			ePKP	EH	10 07 37,4												
101				4	iP eP eP	ZH	00 51 13,3	-	-		Comp.						
	eP					NH	00 51 13,3										
			eP			EH	00 51 13,3										
102		4		iP iPP	ZH	21 23 09,3 25 44,8	-	-	Comp.	7.730							
	eP ePP				NH	21 23 09,3 25 44,8											
			eP iPP	EH	21 23 09,3 25 44,8												
	103			7	ePn ePg eSn iSg	ZH					07 41 16,3 41 47,3 42 29,4 43 09,3	-	-	-	695		
			ePn ePg iSn iSg			NH					07 41 16,3 41 47,3 42 29,4 43 09,3						
						ePn eSn iSg					EH						07 41 16,3 42 29,4 43 09,3

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS												
104	8	ePn eSn iSg	ZH	15 15 58,0 16 52,5 17 14,7	-	-	-	507													
			NH	15 15 58,0 16 52,5 17 14,7																	
			EH	15 15 58,0 16 52,5 17 14,7																	
		ePn eSn iSg	ZH	12 18 48,5 19 10,5						-	-	-	181								
			NH	12 18 48,5 19 10,5																	
			EH	12 18 48,5 19 10,5																	
		106	10	iPKP iPP											ZH	21 11 08,5 12 16,5	-	-	Comp.	12.877	
															NH	21 11 08,5 12 16,5					
				ePKP ePP											NH	21 11 08,5 12 16,5					
EH	21 11 08,5 12 16,5																				
107	11			e(P) e e	ZH	03 01 11,0															
					NH	03 01 11,0															
		EH	03 01 11,0																		
108	11	iP eP eP	ZH	05 25 20,7	-	-	Dif.														
			NH	05 25 20,7																	
			EH	05 25 20,7																	
109	11	eP eP eP	ZH	15 42 14,6																	
			NH	15 42 14,6																	
			EH	15 42 14,6																	
110	11	ePg iSg	ZH	16 56 56,1 57 04,1	-	-	-	69													
			NH	16 56 56,1 57 04,1																	
		ePg iSg	NH	16 56 56,1 57 04,1																	
			EH	16 56 56,1 57 04,1																	
		111	11	iPg iSg eSn						ZH	16 57 53,0 58 00,8 58 07,0	0,3	0,11	Comp.	67						
										ePg iSg eSn	NH						16 57 53,0 58 00,8 58 07,0				
EH	16 57 53,0 58 00,8 58 07,0																				

Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS		
112	11	iP	ZH	17 57 14,8	-	-	Dil.				
		eP	NH	17 57 14,8							
		eP	EH	17 57 14,8							
113	12	ePKP	ZH	00 02 13,4	-	-	Comp.?				
		ePKP	NH	00 02 13,4							
		ePKP	EH	00 02 13,4							
114	12	iP	ZH	03 54 08,6	-	-	Comp.	9.185			
		iPP		57 20,6							
		eS		04 04 25,5							
		eP	NH	03 54 08,6							
		ePP		57 20,6							
		eS		04 04 25,5							
		iP	EH	03 54 08,6							
		iPP		57 20,6							
		eS		04 04 25,5							
115	13	iP	ZH	06 06 13,6	-	-	Comp.				
		eP	NH	06 06 13,6							
		eP	EH	06 06 13,6							
116	15	iP	ZH	23 37 14,0	2,0	0,49	Comp.	1.780			
		iPP		37 26,0							
		eS		40 12,0							
		eP	NH	23 37 14,0							
		ePP		37 26,0							
		eS		40 12,0							
		iP	EH	23 37 14,0							
		iPP		37 26,0							
		eS		40 12,0							
117	17	ePg	ZH	15 04 52,3	-	-	-	67			
		iSg		05 00,1							
		eSn		05 06,0							
		ePg	NH	15 04 52,3							
		iSg		05 00,1							
		iSn		05 06,0							
		ePg	EH	15 04 52,3							
		iSg		05 00,1							
		eSn		05 06,0							
118	17	iPg	ZH	15 25 03,3	-	-	Dil.	61			
		iSg		25 10,5							
		iSn		25 17,3							
		iPg	NH	15 25 03,3							
		iSg		25 10,5							
		iSn		25 17,3							
		ePg	EH	15 25 03,3							
		iSg		25 10,5							
		iSn		25 17,3							

Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
119	18	e e e	ZH NH EH	17 46 23,0 17 46 23,0 17 46 23,0					
120	18	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg eSn	ZH NH EH	18 13 39,2 13 50,2 13 54,2 18 13 39,2 13 50,2 13 54,2 18 13 39,2 13 50,2 13 54,2	-	-	-	94	
121	19	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg eSn	ZH NH EH	10 59 43,2 59 50,7 59 57,2 10 59 43,2 59 50,7 59 57,2 10 59 43,2 59 50,7 59 57,2	-	-	-	64	
122	20	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg eSn	ZH NH EH	18 33 14,4 33 21,9 33 27,9 18 33 14,4 33 21,9 33 27,9 18 33 14,4 33 21,9 33 27,9	-	-	-	64	
123	21	iPg iSg iSn iPg iSg iSn ePg iSg iSn	ZH NH EH	13 14 20,5 14 26,1 14 33,2 13 14 20,6 14 26,1 14 33,2 13 14 20,6 14 26,1 14 33,2	0,4	0,10	Dil.	47	
124	21	IP iPcP iP iP ePcP	ZH NH EH	15 32 11,8 33 21,6 15 32 11,8 15 32 11,8 33 21,6	1,0	1,84	Comp.		
125	22	eP eP eP	ZH NH EH	03 16 25,6 03 16 25,6 03 16 25,6					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
126	22	ePg iSg iSn	ZH	10 16 07,5	-	-	-	47	
				16 13,0					
				16 20,5					
		ePg iSg eSn	NH	10 16 07,5					
				16 13,0					
				16 20,5					
		ePg iSg iSn	EH	10 16 07,5					
				16 13,0					
				16 20,5					
127	22	iP	ZH	15 14 40,0	-	-	Dil.		
		eP	NH	15 14 40,0					
		eP	EH	15 14 40,0					
128	24	ePg	ZH	14 43 55,9					
		ePg	NH	14 43 55,9					
		ePg	EH	14 43 55,9					
129	24	ePKP	ZH	16 04 29,4	-	-	Comp.?		
		ePKP	NH	16 04 29,4					
		ePKP	EH	16 04 29,4					
130	25	eP	ZH	04 44 20,4					
		eP	NH	04 44 20,4					
		eP	EH	04 44 20,4					
131	25	ePg iSg iSn	ZH	08 14 59,8	-	-	-	116	
				15 13,3					
				15 16,5					
		ePg iSg iSn	NH	08 14 59,8					
				15 13,3					
				15 16,5					
		ePg iSg eSn	EH	08 14 59,8					
				15 13,3					
				15 16,5					
132	25	ePg iSg iSn	ZH	15 55 35,3	-	-	-	90	
				55 45,8					
				55 50,5					
		ePg iSg eSn	NH	15 55 35,3					
				55 45,8					
				55 50,5					
		ePg iSg eSn	EH	15 55 35,3					
				55 45,8					
				55 50,5					
133	26	iPg iSg iSn	ZH	11 42 40,8	-	-	Comp.	67	
				42 48,6					
				42 54,8					
		ePg iSg eSn	NH	11 42 40,8					
				42 48,6					
				42 54,8					

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
		ePg iSg eSn	EH	11 42 40,8 42 48,6 42 54,8					
134	27	iP iPP eS eP ePP iP ePP eS	ZH NH EH	08 37 49,2 38 06,9 41 21,5 08 37 49,2 38 06,9 08 37 49,2 38 06,9 41 21,5	-	-	Comp.	2,046	
135	27	ePn iSn ePn iSn ePn iSn	ZH NH EH	11 05 30,2 05 47,7 11 05 30,2 05 47,7 11 05 30,2 05 47,7	-	-	-	135	
136	27	iPg iSg ePg iSg ePg iSg eSn	ZH NH EH	16 53 21,9 53 29,9 16 53 21,9 53 29,9 16 53 21,9 53 29,9 53 35,9	-	-	Comp.	69	
137	28	EP eP eP	ZH NH EH	04 39 26,3 04 39 26,3 04 39 26,3					
138	29	iPKP iPP ePKP ePP iPKP ePP	ZH NH EH	04 40 43,1 43 59,3 04 40 43,1 43 59,3 04 40 43,1 43 59,3	1,8	0,68	Dil.	15957	
139	29	ePn iSn iS iSg ePn iSn iSg	ZH NH EH	19 22 14,0 23 48,0 24 19,5 24 40,0 19 22 14,0 23 48,0 24 40,0 Registro ineterumpido	-	-	-	912	
140	30	iP eP eP	ZH NH EH	19 18 47,0 19 18 47,0 19 18 47,0	-	-	Dil.		

Logroño, 27 de Junio 1978
E. Maza