

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE MARZO 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	Compo- nente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km (Grad	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS						
80	1	ePg iSg iSn	ZH	18 33 22,9 18 33 35,0 18 33 38,9			Com?	103							
			ePg iSg iSn	NH	18 33 22,9 18 33 35,0 18 33 38,9										
				ePg iSg iSn	EH	18 33 22,9 18 33 35,0 18 33 38,9									
		iP			ZH	10 11 30,9					Com.				
			eP		NH	10 11 30,9									
				EH	10 11 30,9										
		82	3	ePg iSg iSn	ZH	14 52 33,5 14 52 44,0 14 52 48,5					--	90			
					ePg iSg iSn	NH			14 52 33,5 14 52 44,0 14 52 48,5						
						ePg iSg iSn			EH	14 52 33,5 14 52 44,0 14 52 48,5					
ePg iSg iSn	ZH			14 49 58,0 14 50 07,5 14 50 14,0					--	88					
	ePg iSg iSn			NH	14 49 58,0 14 50 07,5 14 50 14,0										
				ePg iSg iSn	EH	14 49 58,0 14 50 07,5 14 50 14,0									
84	4				iP	ZH	18 01 36,0						Com.		
					eP	NH	18 01 36,0								
				eP	EH	18 01 36,0									
85	4	iP ePP eS	ZH	19 26 33,5 19 26 57,5 19 30 28,5			Com.	2402							
			iP iPP iS iL	NH	19 26 33,5 19 26 57,5 19 30 28,5 19 32 31,0										

(Continúa....)



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
85	4	iP ePP iS	EH	19 26 33,5 19 26 57,5 19 30 28,5					
86	7	iP eP eP	ZH NH EH	00 41 07,1 00 41 07,1 00 41 07,1			Dil.		
87	7	ePg iSg iSn  ePg iSg iSn  ePg iP iSg iSn	ZH  NH  EH	11 40 03,1 11 40 06,2 11 40 16,1  11 40 03,1 11 40 06,2 11 40 16,1  11 40 03,1 11 40 05,1 11 40 06,2 11 40 16,1			--	27	
88	7	ePg iSg iSn  ePg iSg iSn  ePg iSg iSn	ZH  NH  EH	17 54 58,1 17 55 07,6 17 55 12,6  17 54 58,1 17 55 07,6 17 55 12,6  17 54 58,1 17 55 07,6 17 55 12,6			--	81	
89	8	iP eP eP	ZH NH EH	13 21 30,6 13 21 30,6 13 21 30,6			Com.		
90	8	ePg iSg iSn  ePg iSg iSn  ePg iSg iSn	ZH  NH  EH	15 48 19,1 15 48 28,6 15 48 33,6  15 48 19,1 15 48 28,6 15 48 33,6  15 48 19,1 15 48 28,6 15 48 33,6			--	81	
91	8	iP eP eP	ZH NH EH	22 58 41,6 22 58 41,6 22 58 41,6			Com.		

Sec. 1ª 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	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS										
92	9	iP iPP iS	ZH	14 39 40,6 14 41 44,6 14 49 11,6			Com.	8963											
			iP ePP iS	NH	14 39 40,6 14 41 44,6 14 49 11,6														
				eP ePP iS	EH	14 39 40,6 14 41 44,6 14 49 11,6													
		iPg iSg iSn			ZH	11 09 46,1 11 09 52,6 11 09 59,6						Com.	56						
			ePg iSg iSn		NH	11 09 46,1 11 09 52,6 11 09 59,6													
				ePg iSg iSn	EH	11 09 46,1 11 09 52,6 11 09 59,6													
		94			11	ePg iSg iSn				ZH	16 00 59,6 16 01 14,6 16 01 16,6						--	128	
			ePg iSg iSn							NH	16 00 59,6 16 01 14,6 16 01 16,6								
				ePg iSg iSn						EH	16 00 59,6 16 01 14,6 16 01 16,6								
95	12					iP iPP	ZH	03 05 24,6 03 07 02,6		Com.	4550								
			eP ePP				NH	03 05 24,6 03 07 02,6											
				iP ePP		EH	03 05 24,6 03 07 02,6												
			96			13	eP	ZH	05 06 49,6				Com ?						
				eP			NH	05 06 49,6											
				eP			EH	05 06 49,6											
97	13	iP	ZH	21 26 38,6		Com.													
		eP	NH	21 26 38,6															
		eP	EH	21 26 38,6															

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



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
98	15	eP	ZH	20 15 09,5			Com?		
		eP	NH	20 15 09,5					
		eP	EH	20 15 09,5					
99	17	ePn iSn	ZH	17 59 30,5 17 59 50,5			--	156	
		ePn iSn	NH	17 59 30,5 17 59 50,5					
		ePn iSn	EH	17 59 30,5 17 59 50,5					
100	18	ePg iSg iSn	ZH	14 28 26,3 14 28 32,8 14 28 39,8			--	56	
		ePg iSg iSn	NH	14 28 26,3 14 28 32,8 14 28 39,8					
		ePg iSg iSn	EH	14 28 26,3 14 28 32,8 14 28 39,8			--		
101	18	eP iPP	ZH	21 57 42,3 22 02 03,3			Com?	11587	
		eP iPP	NH	21 57 42,3 22 02 03,3					
		eP iPP	EH	21 57 42,3 22 02 03,3					
102	19	iP	ZH	11 09 17,8			Dil.		
		iP	NH	11 09 17,8					
		eP	EH	11 09 17,8			Dil.		
103	21	iP iPP iS	ZH	21 37 44,7 21 29 48,7 21 34 54,7			Dil.	5549	
		iP iPP iS	NH	21 37 44,7 21 29 48,7 21 34 54,7					
		iP iPP iS	EH	21 37 44,7 21 29 48,7 21 34 54,7					
104	21	iP	ZH	21 42 07,7			Com.		
		eP	NH	21 42 07,7					
		eP	EH	21 42 07,7					

Sec. 1 - Mod. núm. 36 - 1.000 ejes  
 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
105	21	iP	ZH	22 50 55,7 22 57 58,7			Com.		
		iP	NH	22 50 55,7					
		iP	EH	22 50 55,7					
106	22	iP	ZH	12 06 20,7 12 13 23,7			Dil.	5430	
		iS	NH	12 06 20,7 12 13 23,7					
		iP	EH	12 06 20,7 12 13 23,7					
107	23	iP	ZH	07 39 06,7			Com.		
		eP	NH	07 39 06,7					
		eP	EH	07 39 06,7					
108	23	iP	ZH	17 30 17,7			Com.		
		eP	NH	17 30 17,6					
		eP	EH	17 30 17,6					
109	24	iP	ZH	00 00 05,6 00 02 03,6			Com.	5638	
		iPP	NH	00 00 05,6 00 07 20,6					
		eP	EH	00 00 05,6					
110	24	iP	ZH	00 22 40,7			Com.		
		eP	NH	00 22 40,7					
		eP	EH	00 22 40,7					
111	24	iP	ZH	04 51 16,7			Com.		
		eP	NH	04 51 16,7					
		eP	EH	04 51 16,7					
112	25	ePg	ZH	12 23 42,0 12 23 54,5 12 23 57,9			--	106	
		iSg	NH	12 23 42,0 12 23 54,5 12 23 57,9					
		iSn	EH	12 23 42,0 12 23 54,5 12 23 57,9					

Sec. 1<sup>a</sup> - Mod. núm. 36 - 1.000 ejes - Año 1974 UNE A 4



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS							
113	25	ePg iSg iSn	ZH	18 02 33,0 18 02 42,0 18 02 47,5			—	78								
			NH	18 02 33,0 18 02 42,0 18 02 47,5												
				EH	18 02 33,0 18 02 42,0											
		ePg iSg iSn			ZH	04 48 48,0 04 48 51,0 04 59 25,0					Com.	9652				
			NH			04 48 48,0 04 48 51,0 04 59 25,0										
				EH		04 48 48,0										
		114			26	iP iPcP eS	ZH			04 48 48,0 04 48 51,0 04 59 25,0						
			NH												04 48 48,0 04 48 51,0 04 59 25,0	
				EH												
eP	ZH	08 39 04,2					Com?									
		NH	08 39 04,2													
			EH	08 39 04,2												
115	26	eP	ZH	08 39 04,2												
										NH	08 39 04,2					
														EH	08 39 04,2	
116	26	iP e	ZH	22 35 04,2 22 36 51,2			Com.									
				NH	22 35 04,2											
					EH	22 35 04,2										
117	28	iPKP ePP	ZH	01 35 24,1 01 39 35,1			Com.									
				NH	01 35 24,1 01 39 35,1											
					iPKP	01 35 24,1										
118	28	ePn iSn	ZH	15 53 53,0 15 54 13,0			—	156								
			NH	15 53 53,0 15 54 13,0												
		EH		15 53 53,0 15 54 13,0												
			ePn iSn	ZH	15 53 53,0 15 54 13,0											
		NH			15 53 53,0 15 54 13,0											
			EH	15 53 53,0 15 54 13,0												

Logroño 7 de Mayo de 1977

E. Maza

