

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE JUNIO 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 TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
218	1	iP ePP	ZH	13 00 24,6 13 01 05,5			Dil.	2902	
		eP iPP eS	NH	13 00 24,6 13 01 05,5 13 04 54,6					
		iP iPP eS	EH	13 00 24,6 13 01 05,5 13 04 54,6					
219	2	ePg iSg iSn	ZH	11 29 59,0 11 30 11,5 11 30 15,0			--	106	
		ePg iSg iSn	NH	11 29 59,0 11 30 11,5 11 30 15,0					
		ePg iSg	EH	11 29 59,0 11 30 11,5					
220	3	iP ePP	ZH	01 14 49,6 01 16 52,8			Com.	6027	
		eP ePP	NH	01 14 49,6 01 16 52,8					
		eP iPP	EH	01 14 49,6 01 16 52,8					
221	3	iP iPP	ZH	02 40 17,7 02 42 20,0			Com.	5916	
		eP ePP eS	NH	02 40 17,7 02 42 20,0 02 47 47,7					
		iP iPP eS	EH	02 40 17,7 02 42 20,0 02 47 47,7					
222	3	iPg iSg iS <sup>*</sup> iSn	ZH	09 34 41,0 09 34 47,0 09 34 49,0 09 34 54,0			Com.	47	
		ePg iSg iSn	NH	09 34 41,0 09 34 47,0 09 34 54,0					
		ePg iSg iSn	EH	09 34 41,0 09 34 47,0 09 34 54,0					

Sec. 1<sup>a</sup> - 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
223	3	iPKP	ZH	15 37 16,0			Com.		
		iPKP	NH	15 37 16,0					
		iPKP	EH	15 37 16,0					
224	5	eP	ZH	02 59 11,0			--		
		eP	NH	02 59 11,0					
		eP	EH	02 59 11,0					
225	5	iP	ZH	04 52 46,7			Com.	4504	
		ePP		04 54 23,7					
		eP	NH	04 52 46,7					
		iPP		04 54 23,7					
		eS		04 58 56,7					
		eP	EH	04 52 46,7					
iPP		04 54 23,7							
eS		04 58 56,7							
226	5	eP	ZH	14 02 29,0			--		
		eP	NH	14 02 29,0					
		eP	EH	14 02 29,0					
227	6	iPn	ZH	10 50 27,2	0,8	0,3	Com.	489	
		iP*		10 50 35,7					
		iPg		10 50 43,7					
		iSn		10 51 20,7					
		iS*		10 51 33,7					
		iSg		10 51 43,7					
		iPn	NH	10 50 27,2					
		iP*		10 50 35,7					
		iPg		10 50 43,7					
eSn		10 51 20,7							
iSg		10 51 43,7							
iPn	EH	10 50 27,2							
iP*		10 50 35,7							
iPg		10 50 43,7							
iSn		10 51 20,7							
iSg		10 51 43,7							
228	6	ePg	ZH	16 38 41,2			Com?	72	
		iSg		16 38 49,7					
		iSn		16 38 55,2					
		ePg	NH	16 38 41,2					
		iSg		16 38 49,7					
		iSn		16 38 55,2					
		ePg	EH	16 38 41,2					
		iSg		16 38 49,7					
		iSn		16 38 55,2					

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

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es



Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km ) (Grad )	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
229	7	iP	ZH	09 00 53,2			Com.		
		eP	NH	09 00 53,2					
		iP	EH	09 00 53,2					
230	7	ePg	ZH	09 36 14,1			Com? 47		
		iSg		09 36 20,1					
		iSn		09 36 27,1					
		ePg	NH	09 36 14,1					
		eSg		09 36 20,1					
		iSn		09 36 27,1					
		ePg	EH	09 36 14,1					
		iSg		09 36 20,1					
		iSn		09 36 27,1					
231	8	eP	ZH	13 37 53,0			Com ?		
		eP	NH	13 37 53,0					
		eP	EH	13 37 53,0					
232	10	eP	ZH	23 07 16,0			--		
		eP	NH	23 07 16,0					
		eP	EH	23 07 16,0					
233	14	ePn	ZH	15 05 56,7			--	167	
		iSn		15 06 16,7					
		ePn	NH	15 05 56,7					
		iSn		15 06 16,7					
		ePn	EH	15 05 56,7					
		iSn		15 06 16,7					
234	14	iP	ZH	21 49 22,2			Com.	6605	
		ePP		21 51 34,7					
		iP	NH	21 49 22,2					
		iPP		21 51 34,7					
		iP	EH	21 49 22,2					
		iPP		21 51 34,7					
235	15	eP	ZH	00 02 06,0			Com?		
		iP	NH	00 02 06,0					
		eP	EH	00 02 06,0					
236	17	iP	ZH	02 48 27,2			Dil.		
		eP	NH	02 48 27,2					
		eP	EH	02 48 27,2					



Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km ) (Grad )	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS					
237	17	ePg iSg iSn	ZH	13 03 01,8 13 03 11,8 13 03 16,8			Com?	85						
			NH	13 03 01,8 13 03 11,8 13 03 16,8										
				EH	13 03 01,8 13 03 11,8 13 03 16,8									
		ePg iSg iSn			18 15 36,3 18 15 44,7 18 15 50,8									
			NH		18 15 36,3 18 15 44,7 18 15 50,8									
				EH	18 15 36,3 18 15 44,7 18 15 50,8									
		239			18	iP				ZH	02 08 38,0		Com.	
			NH							02 08 38,0				
			EH	02 08 38,0										
240	18	ePg iSg iSn	ZH	09 25 56,4 09 26 02,9 09 26 09,9			Com?	56						
			NH	09 25 56,4 09 26 02,9 09 26 09,9										
				EH	09 25 56,4 09 26 02,9 09 26 09,9									
		eP			ZH	17 02 21,0						--		
			NH		17 02 21,0									
				EH	17 02 21,0									
		242	18	eP	ZH	22 30 30,2						--		
					NH	22 30 30,2								
						EH				22 30 30,2				
243	19	iP	ZH	11 59 56,9			Com?							
			NH	11 59 56,9										
				EH	11 59 56,9									



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km (Grad))	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
244	20		ZH	Sin registro					67	
		ePg	NH	10 47 43,9						
		iSg		10 47 51,7						
		iSn		10 47 57,9						
		ePg	EH	10 47 43,9						
		iSg		10 47 51,7						
245	20		ZH	Sin registro						
		iP	NH	15 02 51,9						
		iP	EH	15 02 51,9						
246	21	ePg	ZH	13 31 46,9			Com?	56		
		iSg		13 31 53,4						
		eSn		13 32 00,4						
		ePg	NH	13 31 46,9						
		iSg		13 31 53,4						
		iSn		13 32 00,4						
		ePg	EH	13 31 46,9						
		iSg		13 31 53,4						
		iSn		13 32 00,4						
247	21	ePg	ZH	14 14 42,9			--	69		
		eSg		14 14 50,9						
		ePg	NH	14 14 42,9						
		iSg		14 14 50,9						
		ePg	EH	14 14 42,9						
		iSg		14 14 50,9						
		iSn		14 14 57,0						
		ePg	ZH	16 46 08,0					--	56
		eSg		16 46 14,5						
ePg	NH	16 46 08,0								
iSg		16 46 14,5								
ePg	EH	16 46 08,0								
iSg		16 46 14,5								
eP	ZH	19 18 55,0			--					
iP	NH	19 18 55,0								
eP	EH	19 18 55,0								
250	22	iPKP <sub>1</sub>	ZH	12 28 29,0			Com.	18070		
		iPKP <sub>2</sub>		12 29 19,0						
		iPP <sub>2</sub>		12 33 04,0						
		iPKP <sub>1</sub>	NH	12 28 29,0						
		iPKP <sub>2</sub>		12 29 19,0						
		iPP <sub>2</sub>		12 33 04,0						

(Continúa ....)



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
250	22	iPKP <sub>1</sub> iPKP <sub>2</sub> iPP	EH	12 28 29,0 12 29 19,0 12 33 04,0					
251	22	ePg iSg eSn	ZH	14 59 46,0 15 00 01,0 15 00 03,0			--	128	
		ePg iSg iSn	NH	14 59 46,0 15 00 01,0 15 00 03,0					
		ePg iSg iSn	EH	14 59 46,0 15 00 01,0 15 00 03,0					
252	22	ePg iSg	ZH	16 34 38,7 16 34 53,7			--	128	
		ePg iSg iSn	NH	16 34 38,7 16 34 53,7 16 34 55,7					
		ePg iSg iSn	EH	16 34 38,7 16 34 53,7 16 34 55,7					
253	23		ZH	Sin registro					
		ePg iSg iSn	NH	09 18 12,9 09 18 24,9 09 18 28,6				103	
		ePg iSg iSn	EH	09 18 12,9 09 18 24,9 09 18 28,6					
254	23	ePn iSn	ZH	16 28 14,0 16 28 56,0			--	378	
		ePn iSn	NH	16 28 14,0 16 28 56,0					
		ePn iSn	EH	16 28 14,0 16 28 56,0					
255	24	iP	ZH	00 50 19,2			Com.		
		eP	NH	00 50 19,2					
		iP	EH	00 50 19,2					
256	24	ePg iSn	ZH	10 56 56,9 10 57 11,9			--	103	
		ePg iSn	NH	10 56 56,9 10 57 11,9					
		ePg iSn	EH	10 56 56,9 10 57 11,9					



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS										
257	26	ePn iSn iSg	ZH	01 33 07,0 01 33 54,0 01 34 14,0				Com? 430											
			NH	01 33 07,0 01 33 54,0 01 34 14,0															
			EH	01 33 07,0 01 33 54,0 01 34 14,0															
		258	27	ePn iSn	ZH	17 16 26,0 17 16 54,0					Com? 240								
					NH	17 16 26,0 17 16 54,0 17 16 59,5													
				ePn iSn iSg	EH	17 16 26,0 17 16 54,0 17 16 59,5													
					259	28	iP iPP eS			ZH			07 15 52,2 07 16 03,2 07 18 25,2	1,0	0,3	Dil	1512		
										iP iS			NH	07 15 52,2 07 18 25,2					
													EH	07 15 52,2 07 16 03,2 07 18 25,2					
260	28	iP iPP	ZH	15 46 16,0 15 47 55,0			Com.	4604											
			NH	15 46 16,0 15 47 55,0															
		eP ePP iP ePP	EH	15 46 16,0 15 47 55,0															
			261	28	iP iPP	ZH			16 25 53,0 16 27 33,0			Dil.	4648						
						NH			16 25 53,0 16 27 33,0										
					iP iPP	EH			16 25 53,0 16 27 33,0										
262	28	iP iPP	ZH	19 26 14,1 19 27 54,1			Com.	4648											
			NH	19 26 14,1 19 27 54,1															
		iP ePP iP ePP iS	EH	19 26 14,1 19 27 54,1 19 32 32,1															



Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km ) (Grad )	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS					
263	29	iPKP	ZH	07 43 21,0			Com.							
		ePKP	NH	07 43 21,0										
		iPKP	EH	07 43 21,0										
264	30	iP	ZH	02 58 50,0			Com.							
		eP	NH	02 58 50,0										
		eP	EH	02 58 50,0										
265	30	ePn iSn	ZH	14 15 27,1 14 15 44,1			--	148						
			NH	14 15 27,1 14 15 44,1										
		ePn iSn	EH	14 15 27,1 14 15 44,1										
			ZH	19 31 25,2 19 32 06,2										
		266	30	ePn iSn	NH	19 31 25,2 19 32 06,2						--	375	
					EH	19 31 25,2 19 32 06,2 19 32 21,2								
ePn iSn iSg														

Logroño 8 de Noviembre de 1977  
E. Maza

