



OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE NOVIEMBRE DE 1976

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

*Parado a fecha*

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km (Grad	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
531	2		EH	Sin registro						
		eP	NH	o7 27 26,1						
		iP	ZH	o7 27 26,1			Com.			
532	4		EH	Sin registro						
		ePg iSg	NH	12 oo 15,4 12 oo 26,4				94		
		ePg iSg	ZH	12 oo 15,4 12 oo 26,4			--			
533	5		EH	Sin registro						
		eP	NH	2o 19 53,2						
		eP	ZH	2o 19 53,2			--			
534	6		EH	Sin registro						
		eP ePP iS	NH	18 16 25,2 18 19 35,2 18 26 39,2				912o		
		iP iPP eS	ZH	18 16 25,2 18 19 35,2 18 26 39,2			Com.			
			EH	Sin registro						
		eP ePP	NH	o4 o9 33,4 o4 11 26,4					5371	
		iP iPP	ZH	o4 o9 33,4 o4 11 26,4			Com.			
536	7		EH	Sin registro						
		eP	NH	11 15 34,5						
		eP	ZH	11 15 34,5			--			
537	7		EH	Sin registro						
		eP ePP	NH	17 27 55,5 17 32 43,5					1261o	
		eP iPP	ZH	17 27 55,5 17 32 43,5			--			
538	8		EH	Sin registro						
		eP ePP	NH	o8 32 42,9 o8 36 44,9					1o94o	
		iP iPP	ZH	o8 32 42,9 o8 36 44,9			Com.			

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es  
 Sec. 1ª - 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
539	9		EH	Sin registro					
		eP	NH	14 46 47,4					
		eP	ZH	14 46 47,4			--		
540	10		EH	Sin registro					
		eP	NH	14 54 50,0			Com ?	923	
		iS	ZH	14 56 26,1					
			ZH	Registro interrumpido					
541	11		EH	Sin registro					
		eP	NH	03 28 11,0			--		
			ZH	Registro interrumpido					
542	12		EH	Sin registro					
		eP	NH	10 00 36,0				2524	
		iPP		10 01 04,0					
		eS		10 04 40,0					
		iP	ZH	10 00 36,0			Dil.		
		iPP eS		10 01 04,0 10 04 40,0					
543	12		EH	Sin registro					
		ePn	NH	13 30 35,4				156	
		iSn		13 30 55,4					
		ePn	ZH	13 30 35,4			--		
		iSn		13 30 55,4					
544	12		EH	Sin registro					
		eP	NH	14 55 32,9				4804	
		ePP		14 57 14,9					
		eP	ZH	14 55 32,9			--		
		iPP		14 57 14,9					
545	13		EH	Sin registro					
		eP	NH	06 14 50,8					
		iP	ZH	06 14 50,8			Com.		
546	13		EH	Sin registro					
		ePg	NH	11 58 30,2				50	
		iPn		11 58 34,2					
		iSg		11 58 36,2					
		iSn		11 58 44,0					
		ePg	ZH	11 58 30,2			--		
		iSg		11 58 36,2					
		iSn		11 58 44,0					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
547	15		EH	Sin registro					
		eP	NH	08 11 06,9					
		eP	ZH	08 11 06,9			--		
548	15		EH	Sin registro					
		iP	NH	14 05 23,3				9052	
		ePP		14 08 31,3					
		iS		14 15 34,3					
		iP	ZH	14 05 23,3	1,8	0,7	Com.		
		iPP		14 08 31,3					
eS		14 15 34,3							
549	15		EH	Sin registro					
		ePg	NH	16 48 15,0				111	
		iSg		16 48 28,0					
		iSn		16 48 31,3					
		ePg	ZH	16 48 15,0			--		
		iSg		16 48 28,0					
iSn		16 48 31,3							
550	16		EH	Sin registro					
		ePg	NH	16 05 47,8				78	
		iSg		16 05 56,8					
		iSn		16 06 02,3					
		ePg	ZH	16 05 47,8			--		
		iSg		16 05 56,8					
iSn		16 06 02,3							
551	17		EH	Sin registro					
		eP	NH	05 45 58,8					
		iP	ZH	05 45 58,8			Com.		
552	17		EH	Sin registro					
		ePg	NH	15 02 52,9				81	
		iSg		15 03 02,4					
		iSn		15 03 07,4					
		ePg	ZH	15 02 52,9			--		
		iSg		15 03 02,4					
iSn		15 03 07,4							
553	17		EH	Sin registro					
		iP	NH	17 32 38,7				5905	
		ePP		17 34 39,9					
		iP	ZH	17 32 38,7			Com.		
		iPP		17 34 39,9					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es  
 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	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS		
554	18		EH	Sin registro							
		ePKP ePP	NH	03 43 27,7 03 46 39,7				15870			
		iPKP iPP	ZH	03 43 27,7 03 46 39,7			Com.				
555	18		EH	Sin registro							
		eP	NH	06 02 48,0							
		eP	ZH	06 02 48,0			Com ?				
556	18		EH	Sin registro							
		X	ePn iSn iSg	NH	11 03 07,6 11 03 29,6 11 03 31,6				185		
				ePn iSn	ZH	11 03 07,6 11 03 29,6			--		
557	19		EH	Sin registro							
		X	ePg iSg iSn	NH	16 44 50,6 16 45 02,6 16 45 06,4				103		
				ePg iSg eSn	ZH	16 44 50,6 16 45 02,6 16 45 06,4			--		
558	20		EH	Sin registro							
		X	ePg iSg	NH	13 12 05,0 13 12 13,0				72		
				ePg iSg	ZH	13 12 05,0 13 12 13,0			--		
559	21		EH	Sin registro							
		eP	NH	17 54 11,0							
		eP	ZH	17 54 11,0			Com ?				
560	22		EH	Sin registro							
		X	ePn iSn	NH	11 58 50,0 11 59 12,0				167		
				ePn iSn	ZH	11 58 50,0 11 59 12,0			--		
561	23		EH	Sin registro							
		eP	NH	05 12 26,0							
		iP	ZH	05 12 26,0			Com.				

UNE A 4

Sec. 1ª Mod. núm. 36 - 1.000 ejs - Año 1974

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km (Grad	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
562	24		EH	Sin registro					
		iP	NH	12 29 09,8				3890	
		ePP		12 30 27,8					
		iS		12 34 41,8					
		iP	ZH	12 29 09,8	1,3	1,2	Dil.		
		iPP		12 30 27,8					
		iS		12 34 41,8					
563	24		EH	Sin registro					
		eP	NH	16 21 56,0					
		iP	ZH	16 21 56,0			Com.		
564	25		EH	Sin registro					
		ePg	NH	12 11 22,9				85	
		iSg		12 11 32,9					
		iSn		12 11 37,9					
		ePg	ZH	12 11 22,9			--		
		iSg		12 11 32,9					
		iSn		12 11 37,9					
565	25		EH	Sin registro					
		iPKP <sub>1</sub>	NH	14 25 40,0				17514	
		ePKP <sub>2</sub>		14 26 13,5					
		ePP <sub>2</sub>		14 29 54,0					
		iPKP <sub>1</sub>	ZH	14 25 40,0			Com.		
		iPKP <sub>2</sub>		14 26 13,5					
		iPP <sub>2</sub>		14 29 54,0					
566	26		( EH	Sin registro )					
		iP	EH	11 31 49,7				9241	
		iPP		11 35 02,7					
		iP	NH	11 31 49,7					
		ePP		11 35 02,7					
		iP	ZH	11 31 49,7			Com.		
		ePP		11 35 02,7					
567	26	ePg	EH	12 18 22,7				128	
		iSg		12 18 37,7					
		iSn		12 18 39,7					
		ePg	NH	12 18 22,7					
		iSg		12 18 37,7					
		iSn		12 18 39,7					
		ePg	ZH	12 18 22,7			--		
		iSg		12 18 37,7					

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
568	27	eP	EH	04 42 43,9					
		eP	NH	04 42 43,9					
		iP	ZH	04 42 43,9			Com.		
569	27	iP	EH	21 51 28,1				2702	
		iPP		21 52 03,3					
		eS		21 55 45,3					
		iP	ZH	21 51 28,1					
		iPP		21 52 03,3					
		eS		21 55 45,3					
570	28	iP	ZH	21 51 28,1	1,5	1,06	Dil		
		iPP		21 52 03,3					
		iS		21 55 45,3					
570	28	iP	EH	19 29 32,3					
		eP	NH	19 29 32,3					
		iP	ZH	19 29 32,3			Com.		
571	29	iPg	EH	15 28 13,9				72	
		iSg		15 28 22,3					
		iSn		15 28 28,4					
		ePg	NH	15 28 13,9					
		iSg		15 28 22,3					
		iSn		15 28 28,4					
572	30	iPg	ZH	15 28 13,9			Dil.		
		iSg		15 28 22,3					
		iSn		15 28 28,4					
572	30	iP	EH	00 53 40,1				9218	
		iPcP		00 53 46,1					
		iPP		00 56 52,1					
		iS		01 03 58,6					
		iP	NH	00 53 40,5					
		ePcP		00 53 46,1					
		ePP		00 56 52,1					
		iS		01 03 58,6					
		iP	ZH	00 53 40,5			Com.		
		iPcP		00 53 46,1					
		ePP		00 56 52,1					
		iS		01 03 58,6					
573	30	ePg	EH	13 27 16,6				111	
		iSg		13 27 29,6					
		iSn		13 27 32,6					
		ePg	NH	13 27 16,6					
		iSg		13 27 29,6					
		ePg	ZH	13 27 16,6			--		
iSg		13 27 29,6							

(Continúa...)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
573	30	iSn	ZH	13 27 32,6					
<p>Logroño 20 de Enero de 1977</p> <p>E. Maza</p> 									