

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

OCTUBRE 1.982
(1ª decena)

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

Aparatos	Período Péndulo	Período Galvan.	Amplificación Máxima
Stuttgart - Z	1,30	1,30	7.500
Stuttgart - N	1,30	1,30	6.900
Stuttgart - E	1,21	1,21	8.700

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS	
451	1	ePn eSn	ZH	16 17 13,7 17 31,2				139	Duración: 75"	
		ePn eSn	NH	16 17 13,7 17 31,2						
		ePn eSn	EH	16 17 13,7 17 31,2						
452	2	iPKP iPKKP ePP	ZH	08 46 03,1 46 15,0 49 42,0			Dil.	16591		
		iPKP ePKKP ePP	NH	08 46 03,1 46 15,0 49 42,0						
		iPKP iPKKP ePP	EH	08 46 03,1 46 15,0 49 42,0						
453	3	ePn ePg iSn iSg	ZH	08 36 20,6 36 45,6 37 27,6 37 58,2				634	Lg T1,3 Ao,43 Duración: 21o"	
		ePn ePg eSn iSg	NH	08 36 20,6 36 45,6 37 27,6 37 58,2						
		ePn ePg iSn iSg	EH	08 36 20,6 36 45,6 37 27,6 37 58,2						
454	5	eP ePP	ZH	09 34 29,8 38 23,8			Dil.	10653		
		eP ePP	NH	09 34 29,8 38 23,8						
		eP ePP	EH	09 34 29,8 38 23,8						
455	7	iPKP i iPP	ZH	07 33 56,8 34 07,0 35 43,8			Dil.	13778		
		ePKP iPP	NH	07 33 56,8 35 43,8						
		iPKP iPP	EH	07 33 56,8 35 43,8						
456	7	ePn iSn	ZH	17 52 28,2 52 48,7				161	Duración: 75"	

(Continúa..)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
456	7	ePn iSn	NH	17 52 28,2 52 48,7					
		ePn iSn	EH	17 52 28,2 52 48,7					
457	9	eP	ZH	19 12 38,0					
		eP	NH	19 12 38,0					
		eP	EH	19 12 38,0					
458	10	ePn iSn eSg	ZH	03 21 02,3 21 52,8 22 15,3				467	Duración: 145"
		ePn iSn eSg	NH	03 21 02,3 21 52,8 22 15,3					
		ePn iSn eSg	EH	03 21 02,3 21 52,8 22 15,3					
459	10	eP ePP	ZH	17 36 09,0 39 34,0				9674	
		eP ePP	NH	17 36 09,0 39 34,0					
		eP ePP	EH	17 36 09,0 39 34,0					
460	10	iP	ZH	18 04 22,2	1,3	0,21	Com.		
		eP	NH	18 04 22,2					
		eP	EH	18 04 22,2					

E. Maza



INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

OCTUBRE 1.982
(2ª decena)

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

Aparatos	Período Péndulo	Período Galvan.	Amplificación Máxima
Stuttgart - Z	1,30	1,30	7.500
Stuttgart - N	1,30	1,30	6.900
Stuttgart - E	1,21	1,21	8.700

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS				
461	11	eP	ZH	03 24 59,7									
		eP	NH	03 24 59,7									
		eP	EH	03 24 59,7									
462	11	iP	ZH	07 22 42,2	1,3	0,32	Dil.						
		eP	NH	07 22 42,2									
		eP	EH	07 22 42,2									
463	13	ePg iSg iSn	ZH	09 04 34,5 04 41,1 04 49,0				57	Lg T1,1 A1,03 _μ Duración: 85"				
			NH	09 04 34,5 04 41,1 04 49,0									
			EH	09 04 34,5 04 41,1 04 49,0									
		ePg iSg iSn	ZH	09 04 34,5 04 41,1 04 49,0									
			NH	09 04 34,5 04 41,1 04 49,0									
			EH	09 04 34,5 04 41,1 04 49,0									
		464	15	eP	ZH	03 11 42,0							
				eP	NH	03 11 42,0							
				eP	EH	03 11 42,0							
465	17	eP	ZH	18 24 34,0									
		eP	NH	18 24 34,0									
		eP	EH	18 24 34,0									
466	18	iPg iSg iSn	ZH	16 17 32,8 17 41,3 17 47,0	0,7	0,25	C	73	Lg T0,8 A0,33 _μ Duración: 75"				
			NH	16 17 32,8 17 41,3 17 47,0									
			EH	16 17 32,8 17 41,3 17 47,0									
		ePg iSg iSn	ZH	16 17 32,8 17 41,3 17 47,0									
			NH	16 17 32,8 17 41,3 17 47,0									
			EH	16 17 32,8 17 41,3 17 47,0									
		467	18	ePn eSn	ZH	16 49 56,1 50 16,6						161	
					NH	16 49 56,1 50 16,6							
				ePn eSn									

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
		ePn eSn	EH	16 49 56,1 50 16,6					
468	19	ePg iSg iSn	ZH	16 23 37,5 23 49,2 23 52,8				100	Ig T1.0 Ao.27 μ Duración: 70"
		ePg iSg iSn	NH	16 23 37,5 23 49,2 23 52,8					
		ePg iSg iSn	EH	16 23 37,5 23 49,2 23 52,8					
469	19	iPKP ePKKP ePP	ZH	16 38 47,5 39 02,0 42 33,0			D	16735	
		ePKP ePP	NH	16 38 47,5 42 33,0					
		ePKP	EH	16 38 47,5					
470	20	ePn eSn	ZH	12 48 27,0 48 46,0				150	
		ePn eSn	NH	12 48 27,0 48 46,0					Duración: 90"
		ePn eSn	EH	12 48 27,0 48 46,0					
							E. Maza		

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

OCTUBRE 1.982
(3ª decena)

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

Aparatos	Período Péndulo	Período Galvan.	Amplificación Máxima
Stuttgart - Z	1,30	1,30	7.500
Stuttgart - N	1,30	1,30	6.900
Stuttgart - E	1,21	1,21	8.700

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS		
471	21	ePn ePg iSn iSg	ZH	01 00 53,0				606	Duración: 225"		
				01 16,5							
				01 57,5							
		iSg	02 27,0								
				ePn iSn iSg						NH	01 00 53,0
											01 57,5
		02 27,0									
		ePn iSn iSg	EH	01 00 53,0							
				01 57,5							
02 27,0											
472	21	ePg iSg iSn	ZH	18 20 05,4				85	Lg T1,1 Ao,84 Duración: 75"		
				20 15,4							
				20 20,6							
		ePg iSg iSn	NH	18 20 05,4							
				20 15,4							
				20 20,6							
		ePg iSg iSn	EH	18 20 05,4							
				20 15,4							
				20 20,6							
473	22	ePn eSn eSg	ZH	02 17 36,4				523	Duración: 160"		
				18 32,4							
				18 57,4							
		ePn eSn eSg	NH	02 17 36,4							
				18 32,4							
				18 57,4							
		EPn eSn eSg	EH	02 17 36,4							
				18 32,4							
				18 57,4							
474	24	ePKP	ZH	22 48 36,0							
				ePKP						NH	22 48 36,0
											ePKP
475	29	eP	ZH	15 46 12,0							
				eP					NH	15 46 12,0	
										eP	EH
476	29	ePg eSg iSn	ZH	17 34 16,7				74	Lg T1,0 Ao,35 Duración: 80"		
				34 25,2							
				34 31,1							
		ePg eSg iSn	NH	17 34 16,7							
				34 25,2							
				34 31,1							

(Continúa...)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
476	29	ePg eS _g iSn	EH	17 34 16,7 34 25,2 34 31,1					
477	30	eP eP eP	ZH NH EH	16 49 12,0 16 49 12,0 16 49 12,0					
478	31	iP eP eP	ZH NH EH	03 01 29,5 03 01 29,5 03 01 29,5			Com.		
479	31	eP eS eP eS eP eS	ZH NH EH	06 14 59,0 25 00,0 06 14 59,0 25 00,0 06 14 59,0 25 00,0				8840	
480	31	eP eP eP	ZH NH EH	18 51 22,0 18 51 22,0 18 51 22,0					

