

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

MAYO - 1.981

(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.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
239	1	ePn eSn eSg	ZH	07 22 36,3 23 53,5 24 32,5				734	Duración: 180"
		ePn iSn eSg	NH	07 22 36,3 23 53,5 24 32,5					
		ePn iSn eSg	EH	07 22 36,3 23 53,5 24 32,5					
240	1	ePn iSn iSg	ZH	08 00 46,0 01 10,3 01 13,2				205	Lg To,9 Ao,17 μ Duración: 80"
		ePn iSn iSg	NH	08 00 46,0 01 10,3 01 13,2					
		ePn iSn iSg	EH	08 00 46,0 01 10,3 01 13,2					
241	1	eP	ZH	12 37 52,5					
		eP	NH	12 37 52,5					
		eP	EH	12 37 52,5					
242	2	eP e	ZH	02 22 39,5 24 01,0					
		eP	NH	02 22 39,5					
		eP	EH	02 22 39,5					
243	2	iP iAP iS	ZH	16 14 09,5 15 00,5 22 56,0	0,9	1,02	Com.	7675	
		iP eAP iS	NH	16 14 09,5 15 00,5 22 56,0					
		iP iAP iS	EH	16 14 09,5 15 00,5 22 56,0					
244	6	eP eS	ZH	00 22 50,8 26 12,0				2024	
		eP eS	NH	00 22 50,8 26 12,0					
		eP eS	EH	00 22 50,8 26 12,0					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS	
245	6	ePn iSn	ZH	17 42 13,8 42 33,3				156	Duración: 65"	
		ePn iSn	NH	17 42 13,8 42 33,3						
		ePn iSn	EH	17 42 13,8 42 33,3						
246	6	iP i	ZH	21 47 12,2 48 31,7			Com.			
		eP i	NH	21 47 12,2 48 31,7						
		eP i	EH	21 47 12,2 48 31,7						
247	7	ePg iSg eSn	ZH	11 36 40,2 36 55,2 36 57,0				128	Lg T1,0 Ao,62 μ Duración: 70"	
		ePg iSg eSn	NH	11 36 40,2 36 55,2 36 57,0						
		ePg iSg eSn	EH	11 36 40,2 36 55,2 36 57,0						
248	7	eP	ZH	20 11 49,0						
		eP	NH	20 11 49,0						
		eP	EH	20 11 49,0						
249	8	ePn iSn	ZH	11 35 40,3 35 57,8				135	Lg T1,2 Ao,60 μ Duración: 70"	
		ePn iSn	NH	11 35 40,3 35 57,8						
		ePn iSn	EH	11 35 40,3 35 57,8						
250	8	iP iAP iS	ZH	23 47 17,3 48 10,8 57 23,8	1,8	1,15	Dil.	9407		
		eP iAP iS	NH	23 47 17,3 48 10,8 57 23,8						
		iP iAP iS	EH	23 47 17,3 48 10,8 57 23,8						

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
251	9	eP	ZH	16 25 45,0			Com.		
		eP	NH	16 25 45,0					
		eP	EH	16 25 45,0					
252	10	eP	ZH	02 47 48,0					
		eP	NH	02 47 48,0					
		eP	EH	02 47 48,0					



E. Maza

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

MAYO - 1.981
(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.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
253	11	ePn iSn iSg	ZH	01 53 29,2 53 52,5 53 55,2				195	Lg T1,1 Ao,32 μ Duración: 120"
		ePn iSn iSg	NH	01 53 29,2 53 52,5 53 55,2					
		ePn iSn iSg	EH	01 53 29,2 53 52,5 53 55,2					
254	11	ePg iSg iSn	ZH	10 29 41,6 29 58,1 29 59,6				140	Lg To,8 Ao,65 μ Duración: 120" ePg 10 29 42,8 iSg 29 57,6
		ePg iSg iSn	NH	10 29 41,6 29 58,1 29 59,6					
		ePg iSg iSn	EH	10 29 41,6 29 58,1 29 59,6					
255	11	ePg eSg eSn	ZH	11 28 43,6 28 58,6 29 00,6				129	Duración: 60"
		ePg eSg eSn	NH	11 28 43,6 28 58,6 29 00,6					
		ePg eSg eSn	EH	11 28 43,6 28 58,6 29 00,6					
256	12	iPn iSn	ZH	17 43 21,0 43 41,0	0,6	0,17	Com.	161	Duración: 120"
		ePn iSn	NH	17 43 21,0 43 41,0					
		iPn iSn	EH	17 43 21,0 43 41,0					
257	12	eP	ZH	17 49 55,5					
		eP	NH	17 49 55,5					
		eP	EH	17 49 55,5					
258	13	e(PKP) i	ZH	01 58 20,0 59 14,5					
		e(PKP)	NH	01 58 20,0					
		e(PKP)	EH	01 58 20,0					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
259	13	ePn eSn	ZH	12 28 11,2 28 30,7				156	Duración: 90"
		ePn eSn	NH	12 28 11,2 28 30,7					
		ePn eSn	EH	12 28 11,2 28 30,7					
260	13	ePn iSn	ZH	14 03 46,2 04 03,2				145	Duración: 80"
		ePn iSn	NH	14 03 46,2 04 03,2					
		ePn iSn	EH	14 03 46,2 04 03,2					
261	13	ePn eSn	ZH	15 54 10,2 55 24,7				709	Duración: 180"
		ePn eSn	NH	15 54 10,2 55 24,7					
		ePn eSn	EH	15 54 10,2 55 24,7					
262	14	iPn iSn eSg	ZH	18 46 31,6 47 58,8 48 44,0	0,4	0,21	Dil.	835	Duración: 320"
		ePn iSn eSg	NH	18 46 31,6 47 58,8 48 44,0					
		iPn iSn eSg	EH	18 46 31,6 47 58,8 48 44,0					
263	18	ePKP	ZH	10 28 30,3					
		ePKP	NH	10 28 30,3					
		ePKP	EH	10 28 30,3					
264	18	ePg eSg iSn	ZH	13 46 40,0 46 46,5 46 53,4				56	Ig T1,0 Ao,17 μ Duración: 45"
		ePg eSg iSn	NH	13 46 40,0 46 46,5 46 53,4					
		ePg eSg iSn	EH	13 46 40,0 46 46,5 46 53,4					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS		
265	19	ePn ePg iSn iSg	ZH	11 53 35,0				420	Lg To,9 Ao,34 μ Duración: 200"		
				53 49,7							
				54 20,7							
				54 39,7							
		ePn ePg iSn iSg	NH	11 53 35,0							
				53 49,7							
				54 20,7							
				54 39,7							
		ePn ePg iSn iSg	EH	11 53 35,0							
53 49,7											
54 20,7											
54 39,7											
266	19	ePg iPn iSg iSn	ZH	15 59 48,2				56	Lg To,6 Ao,34 μ Duración: 45"		
				59 52,2							
				59 54,7							
				16 00 01,5							
		ePg ePn iSg iSn	NH	15 59 48,2							
				59 52,2							
				59 54,7							
				16 00 01,5							
		ePg iPn iSg iSn	EH	15 59 48,2							
				59 52,2							
				59 54,7							
				16 00 01,5							

E. Maza



INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

MAYO - 1.981

(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
281	28	ePg iSg iSn	ZH	13 33 20,8 33 29,3 33 35,0				72	Lg Tl,0 Ao,27 ^μ Duración: 50"
282	28	iPKP ePP	ZH	16 29 48,5 34 38,0				18415	
283	28	iPKP iPP	ZH	22 38 13,0 41 41,0				16280	
284	30	ePg eSg	ZH	11 30 31,5 30 46,5				128	Duración: 60"
285	31	e(P)	ZH	04 33 55,0					

E. Maza

