

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

AGOSTO 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		
349	1	e	ZH	20 50 17,0							
		e	NH	20 50 17,0							
		e	EH	20 50 17,0							
350	2	eP	ZH	20 52 08,0							
		eP	NH	20 52 08,0							
		eP	EH	20 52 08,0							
351	4	eP	ZH	22 58 01,5							
		eP	NH	22 58 01,5							
		eP	EH	22 58 01,5							
352	5	iPg	ZH	01 26 23,3	1,0	0,18	Dil.	73	Lg To,9 Ao,43 Duración: 125"		
		iSg		26 31,8							
		iSn		26 36,2							
		ePg	NH	01 26 23,3							
iSg		26 31,8									
iSn		26 36,2									
			EH	Registro interrumpido							
353	5	e(P)	ZH	09 59 13,5							
		e(P)	NH	09 59 13,5							
		e(P)	EH	09 59 13,5							
354	5	iP	ZH	14 12 14,0			Dil.				
		eP	NH	14 12 14,0							
		eP	EH	14 12 14,0							
355	5	iPKP	ZH	20 52 38,8			Dil.	15012			
		ePP		55 17,0							
		iSKKS		21 01 52,0							
		iPKP	NH	20 52 38,8							
		ePP		55 17,0							
		eSKKS		21 01 52,0							
		iPKP	EH	20 52 38,8							
		ePP		55 17,0							
		eSKKS		21 01 52,0							

LOGROÑO (LGR)

MES AGOSTO

AÑO 19 82

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
356	6	eP	ZH	13 31 37,0					
		eP	NH	13 31 37,0					
		eP	EH	13 31 37,0					
357	7	iPKP ePP	ZH	21 15 09,0 16 19,0			Com.	12932	
		ePKP	NH	21 15 09,0					
		PKP	EH	21 15 09,0					
358	9	eP	ZH	02 04 44,0					
		eP	NH	02 04 44,0					
		eP	EH	02 04 44,0					
359	9	iP	ZH	11 06 02,5			Com.		
		eP	NH	11 06 02,5					
		eP	EH	11 06 02,5					
360	9	ePn iSn	ZH	16 47 24,5 47 44,0				150	Duración: 70"
		ePn iSn	NH	16 47 24,5 47 44,0					
		ePn iSn	EH	16 47 24,5 47 44,0					
						E. Maza			

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

AGOSTO 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
361	12	eP	ZH	02 32 28,4				10410	
		iPP		36 19,0					
		e		43 38,5					
			NH	Registro interrumpido					
		eP	EH	02 32 28,4					
		ePP		36 19,0					
362	12	eP	ZH	08 50 35,7					
		eP	NH	08 50 35,7					
		eP	EH	08 50 35,7					
363	12	ePn	ZH	15 18 07,2				152	Duración: 60"
		iSn		18 26,7					
			NH	15 18 07,2					
		ePn		18 26,7					
		ePn	EH	15 18 07,2					
		eSn		18 26,7					
364	14	iP	ZH	14 46 47,0			Com.		
		i		50 06,0					
			NH	14 46 47,0					
		eP		50 06,0					
			EH	Sin registro					
365	15	eP	ZH	06 23 43,6					
		eP	NH	06 23 43,6					
			EH	Sin registro					
366	16	eP	ZH	06 45 19,0					
		eP	NH	06 45 19,0					
		eP	EH	06 45 19,0					
367	17	eP	ZH	18 35 59,5					
		eP	NH	18 35 59,5					
		eP	EH	18 35 59,5					
368	17	iP	ZH	22 27 15,4	1,7	1,2	Com.	2436	
		iPP		27 41,0					
		iS		31 13,5					
		iP	NH	22 27 15,4					
		iPP		27 41,0					
		iS		31 13,5					

(Continúa...)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
368	17	iP iPP iS	EH	22 27 15,4 27 41,0 31 13,5					
369	18	e(P) e(P) e(P)	ZH NH EH	14 19 55,0 14 19 55,0 14 19 55,0					
370	19	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	ZH NH EH	10 47 15,2 47 21,7 47 28,4 10 47 15,2 47 21,7 47 28,4 10 47 15,2 47 21,7 47 28,4				56	Lg To,9 Ao,34 Duración: 45"
371	19	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	ZH NH EH	12 31 01,7 31 08,2 31 14,7 12 31 01,7 31 08,2 31 14,7 12 31 01,7 31 08,2 31 14,7				56	Lg To,7 Ao,21 Duración: 65"
372	19	eP eP eP	ZH NH EH	14 59 03,0 14 59 03,0 14 59 03,0					
373	19	iP iPcP iPP iS eP iPcP ePP iS eP iPcP iPP iS	ZH NH EH	16 11 08,2 11 16,2 14 12,2 21 12,5 16 11 08,2 11 16,2 14 12,2 21 12,5 16 11 08,2 11 16,2 14 12,2 21 12,5	1,4	0,35	Com.	8907	

Sec. 1ª - Mod. núm. 36 - 1 000 ejes. - Año 1980 - UNE A - 4

LOGROÑO (LGR)

MES AGOSTO

AÑO 19 82

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
374	20	iP	ZH	14 02 00,0			Com.		
		eP	NH	14 02 00,0					
		eP	EH	14 02 00,0					
				E. Maza					

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

AGOSTO - 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.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
375	21	ePg iSg iSn	ZH	04 07 53,0 08 01,5 08 07,5				73	Lg To,8 Ao,42 Duración: 90"
		ePg iSg iSn	NH	04 07 53,0 08 01,5 08 07,5					
		ePg iSg iSn	EH	04 07 53,0 08 01,5 08 07,5					
376	22	ePg iSg iSn	ZH	23 57 26,3 57 34,8 57 40,8				73	Lg To,7 Ao,33 Duración: 90"
		ePg iSg iSn	NH	23 57 26,3 57 34,8 57 40,8					
		ePg iSg eSn	EH	23 57 26,3 57 34,8 57 40,8					
377	23	ePn iSn iSg	ZH	16 12 26,2 12 50,7 12 54,7				208	Lg To,6 Ao,26 Duración: 95"
		ePn iSn iSg	NH	16 12 26,2 12 50,7 12 54,7					
		ePn iSn iSg	EH	16 12 26,2 12 50,7 12 54,7					
378	23	iP	ZH	16 53 40,5			Com.		
		eP	NH	16 53 40,5					
		eP	EH	16 53 40,5					
379	24	iP	ZH	03 21 40,0			Com.		
		eP	NH	03 21 40,0					
		eP	EH	03 21 40,0					
380	25	iPn iSn iSg	ZH	20 59 33,9 59 57,9 21 00 02,0	0,6	0,30	Com.	200	Lg Tl,1 Al,3 Duración: 220"
		ePn iSn iSg	NH	20 59 33,9 59 57,9 21 00 02,0					

(Continúa...)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
380	25	iPn iSn iSg	EH	20 59 33,9 59 57,9 21 00 02,0					
381	26	iP i eP eP	ZH NH EH	05 35 18,0 38 16,0 05 35 18,0 05 35 18,0			Com.		
382	27	ePn iSn ePn iSn ePn iSn	ZH NH EH	15 48 24,5 48 49,0 15 48 24,5 48 49,0 15 48 24,5 48 49,0			206	Duración: 65"	
383	30	eP e(PP) eP eP	ZH NH EH	08 47 33,0 49 14,0 08 47 33,0 08 47 33,0					
384	30	iP i(PP) eP e eP	ZH NH EH	11 28 40,0 30 22,0 11 28 40,0 30 22,0 11 28 40,0			Com.		
385	30	eP eP eP	ZH NH EH	13 41 53,0 13 41 53,0 13 41 53,0					
386	30	ePn iSn eSg ePn iSn eSg ePn iSn	ZH NH EH	16 09 18,0 09 42,5 09 46,3 16 09 18,0 09 42,5 09 46,3 16 09 18,0 09 42,5			206	Duración: 90"	

Sec. 1ª - Mod. núm. 36 - 1 000 ej. - Año 1980 - UNE A - 4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
387	31	ePg iPn iSg iSn	ZH	1o 29 14,0 29 17,5 29 21,3 29 27,8				63	Lg Tl,0 Ao,71 Duración: 50"
		ePg ePn iSg iSn	NH	1o 29 14,0 29 17,5 29 21,3 29 27,8					
		ePg iSg iSn	EH	1o 29 14,0 29 21,3 29 27,8					
									E. Maza