

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

FEBRERO 1.985
(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	Periodo Péndulo	Periodo 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

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS			
44	1	ePg eSg	ZH	17 18 42,0 18 57,5				129	Duración:55"			
		ePg eSg	NH	17 18 42,0 18 57,5								
		ePg eSg	EH	17 18 42,0 18 57,5								
45	2	iP e	ZH	21 01 01,5 02 38,0			D					
		eP	NH	21 01 01,5								
		eP	EH	21 01,01,5								
46	3	iPKP iPKKP ePP	ZH	05 10 48,0 11 19,0 14 54,0			D	17303				
		ePKP ePP	NH	05 10 48,0 14 54,0								
		ePKP iPKKP ePP	EH	05 10 48,0 11 19,0 14 54,0								
		eP	ZH	13 18 25,0								
		eP	NH	13 18 25,0								
		eP	EH	13 18 25,0								
48	4	ePn iSn	ZH	12 03 32,1 03 51,1				151	T 0.6 A:0.12 MAG:2.8(LGR) Duración:80"			
		ePn iSn	NH	12 03 32,1 03 51,1								
		ePn iSn	EH	12 03 32,1 03 51,1								
49	4	ePg eSg	ZH	13 17 33,0 17 45,0				103	Duración:55"			
		ePg eSg	NH	13 17 33,0 17 45,0								
		ePg eSg	EH	13 17 33,0 17 45,0								
50	5	ePg eSg	ZH	10 39 09,0 39 17,5				73	Duración:55"			
		ePg eSg	NH	10 39 09,0 39 17,5								
		ePg eSg	EH	10 39 09,0 39 17,5								

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS	
51	6	ePg eSg	ZH	10 43 34,5 43 44,0				81	Duración:60"	
		ePg eSg	NH	10 43 34,5 43 44,0						
		ePg eSg	EH	10 43 34,5 43 44,0						
52	6	e(P)	ZH	13 42 45,0						
		e(P)	NH	13 42 45,0						
		e(P)	EH	13 42 45,0						
53	7	eP	ZH	05 47 13,0						
		eP	NH	05 47 13,0						
		eP	EH	05 47 13,0						
54	7	eP	ZH	09 40 15,0						
		eP	NH	09 40 15,0						
		eP	EH	09 40 15,0						
55	7	ePg eSg	ZH	11 56 48,0 56 58,5				90	Duración:60"	
		ePg eSg	NH	11 56 48,0 56 58,5						
		ePg eSg	EH	11 56 48,0 56 58,5						
56	8	ePn iPg iSn iSg	ZH	01 31 40,3 31 46,5 32 09,8 32 16,5				256	T 0.7 A:0.38 MAG:3.6(LGR) Duración:170"	
		ePn iPg iSn iSg	NH	01 31 40,3 31 46,5 32 09,8 32 16,5						
		ePn iPg iSn iSg	EH	01 31 40,3 31 46,5 32 09,8 32 16,5						

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
57	8	ePg eSg	ZH	16 46 29,0 46 44,0				128	Duración: 55"
		ePg eSg	NH	16 46 29,0 46 44,0					
		ePg eSg	EH	16 46 29,0 46 44,0					
58	8	ePg eSg	ZH	16 55 00,0 55 13,0				111	Duración: 50"
		ePg eSg	NH	16 55 00,0 55 13,0					
		ePg eSg	EH	16 55 00,0 55 13,0					
59	10	iP	ZH	03 36 37,3	1.3	0.4	D		
		eP	NH	03 36 37,3					
		eP	EH	03 36 37,3					
E. Maza Larraz									

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

FEBRERO 1.985
(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

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG		T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
60	11	eP	ZH	00	25 58,0					
		eP	NH	00	25 58,0					
		eP	EH	00	25 58,0					
61	11	eP	ZH	07	48 02,5					
		eP	NH	07	48 02,5					
		eP	EH	07	48 02,5					
62	11	ePg	ZH	12	24 46,0				73	Duración:50"
		eSg			24 54,5					
		ePg	NH	12	24 46,0					
		eSg			24 54,5					
		ePg	EH	12	24 46,0					
		eSg			24 54,5					
63	14	eSg	ZH	01	04 39,0					
		eSg	NH	01	04 39,0					
		eSg	EH	01	04 39,0					
64	14	iP	ZH	08	43 44,7			C		
		eP	NH	08	43 44,7					
		eP	EH	08	43 44,7					
65	14	ePg	ZH	12	02 06,5				116	Duración:60"
		eSg			02 20,0					
		ePg	NH	12	02 06,5					
		eSg			02 20,0					
		ePg	EH	12	02 06,5					
		eSg			02 20,0					
66	14	ePn	ZH	12	29 40,5				600	T 1.4 A:0.21 MAG:3.6 (IGR) Duración:190"
		eSn			30 45,0					
		iSg			31 15,0					
		ePn	NH	12	29 40,5					
		eSn			30 45,0					
		iSg			31 15,0					
		ePn	EH	12	29 40,5					
		eSn			30 45,0					
		iSg			31 15,0					
67	14	ePg	ZH	14	20 23,8			56	Duración:55"	
		iSg			20 30,3					
		ePg	NH	14	20 23,8					
iSg		20 30,3								

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
		ePg iSg	ZH	14 20 23,3 20 30,3					
68	15	ePg eSg	ZH	12 07 05,5 07 18,0				106	Duración:60"
		ePg eSg	NH	12 07 05,5 07 18,0					
		ePg eSg	ZH	12 07 05,5 07 18,0					
69	15	ePg eSg	ZH	12 43 27,0 43 40,0				111	Duración:50"
		ePg eSg	NH	12 43 27,0 43 40,0					
		ePg eSg	ZH	12 43 27,0 43 40,0					
70	15	eP	ZH	17 32 01,5					
		eP	NH	17 32 01,5					
		eP	ZH	17 32 01,5					
71	15	ePn eSn	ZH	23 57 16,5 58 08,5				484	Duración:180"
		ePn eSn	NH	23 57 16,5 58 08,5					
		ePn eSn	ZH	23 57 16,5 58 08,5					
72	17	eP	ZH	10 50 30,5					
		eP	NH	10 50 30,5					
		eP	ZH	10 50 30,5					
73	19	ePg iSg	ZH	11 55 34,8 55 39,6				44	T 0.9 A:0.26 MAG:1.8(LGR) Duración:65"
		ePg iSg	NH	11 55 34,8 55 39,6					
		ePg iSg	ZH	11 55 34,8 55 39,6					
74	20	ePg eSg	ZH	14 58 13,0 58 23,5				90"	Duración:55"

LOGROÑO (LGR)

MES FEBRERO

AÑO 19 85

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
		ePg eBg	NH	14 58 13,0 58 23,5					
		ePg eBg	EH	14 58 13,0 58 23,5					
R. Maza Larraz									

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

FEBRERO 1.985
(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	Periodo 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

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
75	21	iP	ZH	22 05 50,0			D		
		ePP		09 22,5					
		eP	NH	22 05 50,0					
		ePP		09 22,0					
		eP	EH	22 05 50,0					
76	22	eP	ZH	20 51 05,0					
		eP	NH	20 51 05,0					
		eP	EH	20 51 05,0					
77	23	eP	ZH	08 36 05,5					
		i		37 41,5					
		eP	NH	08 36 05,5					
		eP	EH	08 36 05,5					
78	23	iPKP	ZH	14 01 24,0			D	15780	
		i		01 36,5					
		ePP		04 32,5					
		e		05 25,0					
		ePKP	NH	14 01 24,0					
		ePP		04 32,5					
		ePKP	EH	14 01 24,0					
		ePP		04 32,5					
79	23	iPKP.	ZH	14 55 31,0			D		
		ePKP	NH	14 55 31,0					
		ePKP	EH	14 55 31,0					
80	23	ePn	ZH	20 50 18,7				195	Duración:75"
		iSn		50 42,0					
		ePn	NH	20 50 18,7					
		iSn		50 42,0					
		ePn	EH	20 50 18,7					
		eSn		50 42,0					
81	24	ePn	ZH	03 37 59,0				590	T 1.3 A:0.15 MAG:3.5(LGR) Duración:210"
		eSn		39 02,0					
		iSg		39 32,5					
		ePn	NH	03 37 59,0					
		eSn		39 02,0					
		iSg		39 32,5					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
		ePn eSn iSg	EH	03 37 59,0 39 02,0 39 32,5					
82	24	eP	ZH	22 57 12,5					
		eP	NH	22 57 12,5					
		eP	EH	22 57 12,5					
83	25	ePg iSg	ZH	10 42 42,0 42 48,5				56	T 0.7 A:0.40 MAG:2.1(LGR) Duración:55"
		ePg iSg	NH	10 42 42,0 42 48,5					
		ePg iSg	EH	10 42 42,0 42 48,5					
84	25	eP	ZH	11 31 56,5					
		eP	NH	11 31 56,5					
		eP	EH	11 31 56,5					
85	26	eP	ZH	02 51 38,5					
		eP	NH	02 51 38,5					
		eP	EH	02 51 38,5					
86	27	eP	ZH	04 38 30,0			D		
		eP	NH	04 38 30,0					
		eP	EH	04 38 30,0					
87	27	ePg eSg	ZH	17 13 18,5 13 34,5				135	Duración:50"
		ePg eSg	NH	17 13 18,5 13 34,5					
		ePg eSg	EH	17 13 18,5 13 34,5					
88	28	ePg iSg	ZH	10 02 48,4 02 56,9				73	T 0.8 A:0.62 MAG:2.6(LGR) Duración:60"
		ePg iSg	NH	10 02 48,4 02 56,9					
		ePg iSg	EH	10 02 48,4 02 56,9					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
89	28	ePg eSg	ZH	11 02 41,4 02 54,4				111	Duración:55"
		ePg eSg	NH	11 02 41,4 02 54,4					
		ePg eSg	EH	11 02 41,4 02 54,4					
90	28	ePKP i	ZH	11 30 13,5 30 35,0					
		ePKP	NH	11 30 13,5					
		ePKP	EH	11 30 13,5					
91	28	ePg iSg	ZH	14 17 54,4 18 02,6				70	T 0.9 A:0.21 MAG:2.2(LGR) Duración:75"
		ePg iSg	NH	14 17 54,4 18 02,6					
		ePg iSg	EH	14 17 54,4 18 02,6					

E. Maza Larraz