

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

MARZO 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.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
92	1	ePg iSg	ZH	11 05 46,4	06 01,4				128	Duración:55"
		ePg iSg	NH	11 05 46,4	06 01,4					
		ePg iSg	EH	11 05 46,4	06 01,4					
93	2	eP	ZH	13 08 29,0						
		eP	NH	13 08 29,0						
		eP	EH	13 08 29,0						
94	2	ePKP	ZH	16 07 13,0						
		ePKP	NH	16 07 13,0						
		ePKP	EH	16 07 13,0						
95	3	eP i iPP eSKS iS	ZH	23 00 43,3	01 08,3			C	11298	
					04 56,5					
					11 28,0					
					12 22,0					
		eP iPP iSKS eS	NH	23 00 43,3	04 56,5					
					11 28,0					
					12 22,0					
		eP iPP eSKS eS	EH	23 00 43,3	04 56,5					
					11 28,0					
		12 22,0								
96	3	eP	ZH	23 52 11,3						
		eP	NH	23 52 11,3						
		eP	EH	23 52 11,3						
97	4	eP	ZH	03 46 25,0						
		eP	NH	03 46 25,0						
		ePm	EH	03 46 25,0						
98	4	iP	ZH	15 14 44,0				C		
		eP	NH	15 14 44,0						
		eP	EH	15 14 44,0						
99	4	ePg eSg	ZH	15 39 01,0	39 09,2				71	Duración:50"

LOGROÑO (LGR)

MES MARZO

AÑO 1985

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG			T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
		ePg eSg	NH	15	39	01,0 39 09,2					
		ePg eSg	EH	15	39	01,0 39 09,2					
100	5	eP	ZH	01	08	47,0					
		eP	NH	01	08	47,0					
		eP	EH	01	08	47,0					
101	5	iPn iPg iSn iSg	ZH	15	39	49,8 40 21,0 41 06,8 41 58,5		C	740	T 1.3 A:1.18 MAG:4.8(IGR) Duración:660"	
		ePn iSg iSn iSg	NH	15	39	49,8 40 21,0 41 06,8 41 58,5					
		ePn iPg iSn iSg	EH	15	39	49,8 40 21,0 41 06,8 41 58,5					
102	6	iP	ZH	04	54	44,0		C			
		eP	NH	04	54	44,0					
		eP	EH	04	54	44,0					
103	6	eP	ZH	05	49	56,0					
		eP	NH	05	49	56,0					
		eP	EH	05	49	56,0					
104	6	e(P)	ZH	11	46	19,0					
		e(P)	NH	11	46	19,0					
		e(P)	EH	11	46	19,0					
105	6	iP	ZH	22	44	09,2		C			
		eP	NH	22	44	09,2					
		eP	EH	22	44	09,2					
106	6	ePn iSn	ZH	23	00	18,4 00 45,4			238	T 1.0 A:0.18 MAG:3.0(LGR) Duración:135"	
		ePn iSn	NH	23	00	18,4 00 45,4					
		ePn iSn	EH	23	00	18,4 00 45,4					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG			T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
107	7	ePg iSg	ZH	11 31 17,7 31 27,7					85	Duración:40"	
		ePg iSg	NH	11 31 17,7 31 27,7							
		ePg eSg	EH	11 31 17,7 31 27,7							
108	7	eP	ZH	20 16 23,0							
		eP	NH	20 16 23,0							
		eP	EH	20 16 23,0							
109	7	eP	ZH	21 20 36,0							
		eP	NH	21 20 36,0							
		eP	EH	21 20 36,0							
110	8	ePg eSg	ZH	17 27 56,0 28 04,5					73	Duración:45"	
		ePg eSg	NH	17 27 56,0 28 04,5							
		ePg eSg	EH	17 27 56,0 28 04,5							
111	9	eP ePP eS	ZH	14 19 10,2 21 46,0 28 18,0					7740		
		eP eS	NH	14 19 10,2 28 18,0							
		eP eS	EH	14 19 10,2 28 18,0							
112	10	eP	ZH	05 28 37,0							
		eP	NH	05 28 37,0							
		eP	EH	05 28 37,0							
113	10	eP	ZH	13 42 12,0							
		eP	NH	13 42 12,0							
		eP	EH	13 42 12,0							

LOGROÑO (LGR)

MES MARZOAÑO 19 85

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
114	lo	eP	ZH	15 40 33,0					
		eP	NH	15 40 33,0					
		eP	EH	15 40 33,0					
115	lo	eP	ZH	19 45 26,0					
		iPP		48 26,0					
		eP	NH	19 45 26,0					
		eP	EH	19 45 26,0					
E. Maza Larraz									

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

MARZO 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	
116	11	ePg eSg	ZH	16 27 51,7 28 04,2				105	Duración:60"	
		ePg eSg	NH	16 27 51,7 28 04,2						
		ePg eSg	EH	16 27 51,7 28 04,2						
117	12	iPn iSn	ZH	09 04 24,3 04 41,9			D	139	T 1.0 A:0.27 MAG:2.8(IGR) Duración:125"	
		ePn iSn	NH	09 04 24,3 04 41,9						
		ePn iSn	EH	09 04 24,3 04 41,9						
118	12	eP	ZH	09 55 44,0						
		eP	NH	09 55 44,0						
		eP	EH	09 55 44,0						
119	13	ePg iSg	ZH	14 03 11,1 03 15,9				41	T 1.0 A:0.23 MAG:1.8(IGR) Duración:65"	
		ePg iSg	NH	14 03 11,1 03 15,9						
		ePg iSg	EH	14 03 11,1 03 15,9						
120	13	ePg iSg	ZH	18 27 44,0 27 53,0				77	Duración:55"	
		ePg iSg	NH	18 27 44,0 27 53,0						
		ePg iSg	EH	18 27 44,0 27 53,0						
121	13	iP ePP	ZH	19 47 16,5 50 21,5			C	8960		
		eP	NH	19 47 16,5						
		eP	EH	19 47 16,5						
122	15	eP i ePP	ZH	00 34 57,3 35 37,0 36 47,5				5240		
		eP	NH	00 34 57,3						
		eP	EH	00 34 57,3						

LOGROÑO (LGR)

MES MARZOAÑO 19 85

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
123	16	iP	ZH	15 03 48,0	1.9	1.8	D	6200	
		ePP		05 53,0					
		eS		11 34,0					
		eP	NH	15 03 48,0					
		ePP		05 53,0					
		eS		11 34,0					
		eP	EH	15 03 48,0					
		ePP		05 53,0					
		eS		11 34,0					
124	17	eP	ZH	10 55 15,0				10297	
		iPP		58 59,0					
		eP	NH	10 55 15,0					
		eP	EH	10 55 15,0					
125	18	ePg	ZH	11 56 56,0				135	Duración: 55"
		eSn		57 13,5					
		ePn	NH	11 56 56,0					
		eSn		57 13,5					
		ePn	EH	11 56 56,0					
		eSn		57 13,5					
126	19	eP	ZH	04 14 54,5					
		iPP		18 37,0					
		eP	NH	04 14 54,5					
		eP	EH	04 14 54,5					
127	19	eP	ZH	10 41 01,0					
		eP	NH	10 41 01,0					
		eP	EH	10 41 01,0					
E. Meza Larraz									

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

MARZO 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	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
128	21	eP	ZH	00 00 05,0					
		eP	NH	00 00 05,0					
		eP	EH	00 00 05,0					
129	21	e(Pn) e(Sn)	ZH	23 35 25,0 37 12,0					
		e(Pn) e(Sn)	NH	23 35 25,0 37 12,0					
		e(Pn) e(Sn)	EH	23 35 25,0 37 12,0					
130	22	ePg iSg	ZH	10 57 08,0 57 22,0				120	Duración:45"
		ePg iSg	NH	10 57 08,0 57 22,0					
		ePg iSg	EH	10 57 08,0 57 22,0					
131	22	eP	ZH	14 15 21,0					
		eP	NH	14 15 21,0					
		eP	EH	14 15 21,0					
132	22	eP	ZH	15 01 22,0					
		eP	NH	15 01 22,0					
		eP	EH	15 01 22,0					
133	23	eP	ZH	14 01 54,0					
		eP	NH	14 01 54,0					
		eP	EH	14 01 54,0					
134	25	eP iPP	ZH	05 28 14,5 32 26,0			D	11176	
		eP	NH	05 28 14,5					
		eP	EH	05 28 14,5					
135	25	iP	ZH	09 15 50,0			D		
		eP	NH	09 15 50,0					
		eP	EH	09 15 50,0					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
136	25	eP	ZH	11 25 52,0			C		
		i		27 18,0					
		eP	NH	11 25 52,0					
		eP	EH	11 25 52,0					
137	26	eP	ZH	19 40 41,0					
		eP	NH	19 40 41,0					
		eP	EH	19 40 41,0					
138	27	iP	ZH	02 14 38,0			C		
		eP	NH	02 14 38,0					
		eP	EH	02 14 38,0					
139	27	iP	ZH	13 00 53,0			C		
		i		01 34,0					
		ePP		03 56,0					
		eP	NH	13 00 53,0					
		eP	EH	13 00 53,0					
140	28	ePg	ZH	12 07 44,0				73	Duración: 45"
		eSg		07 52,5					
		ePg	NH	12 07 44,0					
		eSg		07 52,5					
		ePg	EH	12 07 44,0					
		eSg		07 52,5					
141	28	ePg	ZH	13 36 48,0				81	Duración: 65"
		iSg		36 57,5					
		ePg	NH	13 36 48,0					
		iSg		36 57,5					
		ePg	EH	13 36 48,0					
		iSg		36 57,5					
142	28	iP	ZH	16 19 56,0			D	10019	
		iAP		20 38,0					
		ePP		23 32,5					
		eS		30 45,0					
		eP	NH	16 19 56,0					
		eS		30 45,0					
		eP	EH	16 19 56,0					
		ePP		23 32,5					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
143	29	ePg iSg	ZH	16 13 18,8 13 25,3				56	Duración:85"
		ePg iSg	NH	16 13 18,8 13 25,3					
		ePg iSg	EH	16 13 18,8 13 25,3					
144	29	ePg eSg	ZH	16 29 30,0 29 44,5				123	Duración:75"
		ePg eSg	NH	16 29 30,0 29 44,5					
		ePg eSg	EH	16 29 30,0 29 44,5					
						E. Maza Larraz			