

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

ENERO 1.986

(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

LOGROÑO (LGR)

MES. ENERO

AÑO 19 86

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
1	1	ePn eSn iSg	Z	16 05 15,0 05 47,5 05 54,5				280	Duración:85"
2	3	ePg iSg	Z	11 59 35,5 59 43,0				64	Duración:45"
3	4	eP	Z	10 13 03,5					
4	4	e(P)	Z	13 56 46,0					
5	6	eP	Z	23 11 24,0			C		
6	7	iPn	Z	04 33 28,5			C	184	Duración:85"
7	7	ePg eSg	Z	13 14 01,3 14 10,5				79	Duración:45"
8	8	eP	Z	00 30 45,0					
9	8	ePg iSg	Z	12 02 17,0 02 26,0				77	Duración:40"
10	9	ePg iSg iSn	Z	06 03 09,0 03 24,0 03 26,0				128	Duración:90" M.3.2 SENTIDO EN RONCESVALLES (NA)
11	9	iPg iSg	Z	16 50 49,5 51 01,0			C	98	Duración:45"
12	10	iP	Z	03 57 43,0			D		
13	10	iPg iSg	Z	12 05 06,5 05 20,0			D	117	Duración:60"
14	10	ePg eSg	Z	12 20 26,0 20 39,5				117	Duración:50"



Maza Iarraz

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

ENERO 1.986

(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

LOGROÑO (LGR)

MES ENERO

AÑO 1986

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
15	11	eP	Z	05 33 30,0					
16	11	eP	Z	05 47 09,0					
17	11	eP	Z	06 46 36,0					
18	11	eP	Z	11 06 40,0					
19	11	eP	Z	12 51 04,0					
20	12	eP	Z	06 50 33,0					
21	13	ePg iSg	Z	03 18 03,0 18 16,7				113	Duración:65"
22	13	ePg eSg	Z	10 16 42,0 16 47,0				42	Duración:35"
23	13	ePg iSg	Z	10 21 16,0 21 21,0				42	Duración:45"
24	14	eP i	Z	03 12 51,0 13 45,0					
25	14	ePg eSg	Z	12 11 41,0 11 53,5				106	Duración:55"
26	14	eP	Z	23 27 00,0					
27	15	ePKP iPKKP iPP	Z	20 37 15,0 37 57,5 41 45,0				17950	
28	16	iPg iSg	Z	15 55 45,7 55 52,5			C	58	Duración:55"
29	17	ePg eSg	Z	16 37 16,0 37 27,0				94	Duración:40"
30	18	e(P) i	Z	08 16 13,0 16 24,0					
31	20	ePg eSg	Z	12 25 33,0 25 44,5				97	Duración:40"
32	20	eP	Z	23 45 13,0					



E. Maza Larraz

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

ENERO 1.986

(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

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
33	21	eP	Z	05 45 16,0					
34	22	iPKP iPKKP ePP	Z	12 46 13,0 46 22,0 49 48,0			C	16480	
35	22	ePn eSn	Z	13 21 35,0 22 41,0				623	Duración:180"
36	23	iPg iSg	Z	05 21 29,0 21 45,5			C	130	Duración:65"
37	23	ePg. iSg	Z	12 04 20,5 04 32,3				101	Duración:75"
38	24	ePg eSg	Z	17 03 26,5 03 38,0				100	Duración:70"
39	25	eP iPP eS	Z	09 45 04,0 45 46,0 49 37,0				2947	
40	26	eP	Z	08 01 22,0					
41	26	eP	Z	19 33 27,0					
42	26	eP	Z	23 09 13,0					
43	27	iPKP iPKKP e	Z	07 54 53,5 55 21,0 58 38,0			C		
44	27	ePg iSg	Z	12 30 55,5 31 05,0				80	Duración:50"
45	28	ePn iSn	Z	20 04 04,5 05 47,5				1001	Duración:400"
46	29	ePg eSg	Z	12 08 09,5 08 18,0				73	Duración:55"
47	29	iPg iSg	Z	13 29 56,5 30 03,5			D	59	Duración:50"
48	29	ePg iSg	Z	16 35 52,5 35 59,5				59	Duración:45"
49	30	ePg iSg	Z	11 06 27,0 06 36,5				80	Duración:50"
50	30	iPg iSg	Z	14 21 31,5 21 40,0			C	73	Duración:50"
51	31	eP e	Z	10 44 44,5 44 58,0					

E, Maza Iarraz

