

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

AGOSTO - 1983
(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
367	2	eP eS eP eS eP	ZH NH EH	02 31 16,5 41 21,0 02 31 16,5 41 21,0 02 31 16,5				8.900	
368	2	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	ZH NH EH	12 34 48,8 35 00,5 35 04,4 12 34 48,8 35 00,5 35 04,4 12 34 48,8 35 00,5 35 04,4				100	Duración: 60"
369	3	1PKP e ePKP ePKP	ZH NH EH	18 37 40,5 41 54,0 18 37 40,5 18 37 40,5					
370	3	eP eP eP	ZH NH EH	22 39 28,0 22 39 28,0 22 39 28,0			C?		
371	4	eP eP eP	ZH NH EH	14 05 00,0 14 05 00,0 14 05 00,0					
372	5	1P eP eP	ZH NH EH	00 46 13,0 00 46 13,0 00 46 13,0			D.		
373	5	ePKP ePKKP ePP ePKP ePKP	ZH NH EH	05 45 38,0 46 16,0 49 50,0 05 45 38,0 05 45 38,0				17.458	
374	5	eP eP eP	ZH NH EH	06 33 00,0 06 33 00,0 06 33 00,0					

Sec. 1 - Mod. núm. 36 - 1 000 ej. - Año 1982 - UNE A - 4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
375	5	ePg iSg eSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	ZH NH EH	11 33 36,5 33 46,0 33 51,0 11 33 36,5 33 46,0 33 51,0 11 33 36,5 33 46,0 33 51,0				80	Duración: 50"
376	6	iP i eP eP	ZH NH EH	02 38 53,0 39 45,0 02 38 53,0 02 38 53,0			C.		
377	6	iP iPP iS ePP iPP iS iP iPP iS	ZH NH EH	16 48 34,4 48 59,5 52 30,0 16 48 34,4 48 59,5 52 30,0 16 48 34,4 48 59,5 52 30,0			D.	2.424	
378	6	e(P) e(P) e(P)	ZH NH EH	22 56 31,0 22 56 31,0 22 56 31,0					
379	7	eP iPP eP eP	ZH NH EH	01 55 27,0 55 52,0 01 55 27,0 01 55 27,0				2.420	
380	8	eP eP eP	ZH NH EH	04 01 19,0 04 01 19,0 04 01 19,0					
381	8	eP eP eP	ZH NH EH	08 14 19,5 08 14 19,5 08 14 19,5					
382	8	i(P) e(P) e(P)	ZH NH EH	12 53 20,0 12 53 20,0 12 53 20,0					

E. Maza Larraz

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

A G O S T O - 1 9 8 3
(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
385	11	ePn iSn iSg ePn iSn eSg ePn iSn	ZH NH EH	16 42 36,9 43 00,6 43 04,3 16 42 36,9 43 00,6 43 04,3 16 42 36,9 43 00,6				198	Lg: To.7 Ao.17 Duración: 95"
386	12	eP eP eP	ZH NH EH	11 27 46,0 11 27 46,0 11 27 46,0					
387	12	iP eP eP	ZH NH EH	17 22 01,0 17 22 01,0 17 22 01,0			C.		
388	12	3P eP eP	ZH NH EH	19 39 22,0 19 39 22,0 19 39 22,0					
389	13	ePKP iPP ePKP ePP ePKP ePP	ZH NH EH	22 46 52,0 47 50,5 22 46 52,0 47 50,5 22 46 52,0 47 50,5				12.670	
390	14	ePKP ePKP ePKP	ZH NH EH	20 16 45,0 20 16 45,0 20 16 45,0					
391	15	eP eP eP	ZH NH EH	07 44 52,5 07 44 52,5 07 44 52,5			D?		
392	15	eP eP eP	ZH NH EH	20 04 11,8 20 04 11,8 20 04 11,8			C		
393	17	iP iAP iPP iS iP iAP iPP iS	ZH NH	11 08 06,2 08 50,7 11 41,0 18 49,7 11 08 06,2 08 50,7 11 41,0 18 49,7			C	10.175	

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
		eP iAP iPP iS	EH	11 08 06,2 08 50,7 11 41,0 18 49,7					
394	17	eP eP eP	ZH NH EH	11 34 39,0 11 34 39,0 11 34 39,0					
395	17	iP eP eP	ZH NH EH	12 35 49,0 12 35 49,0 12 35 49,0			C.		
396	18	iP iP iP	ZH NH EH	16 17 43,0 16 17 43,0 16 17 43,0			C.		
397	19	ePn iSn iSg ePn iSn eSg ePn eSn	ZH NH EH	19 25 50,4 27 12,9 27 57,4 19 25 50,4 27 12,9 27 57,4 19 25 50,4 27 12,9				795	Duración: 220"
398	20	eP eP eP	ZH NH EH	14 18 21,0 14 18 21,0 14 18 21,0					
E. Maza Larraz									

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

AGOSTO - 1983
(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
399	21	eP eP eP	ZH NH EH	08 53 26,5 08 53 26,5 08 53 26,5					
400	22	iP eP eP	ZH NH EH	06 13 10,3 06 13 10,3 06 13 10,3			C.		
401	22	iP eP eP	ZH NH EH	12 51 32,2 12 51 32,2 12 51 32,2			D.		
402	23	ePKP ePKP ePKP	ZH NH EH	23 58 57,0 23 58 57,0 23 58 57,0					
403	24	iP eP eP	ZH NH EH	13 48 53,5 13 48 53,5 13 48 53,5			C.		
404	25	eP eP eP	ZH NH EH	11 15 11,0 11 15 11,0 11 15 11,0			C.		
405	25	iP i(AP) iPP eS eP ePP eS eP ePP eS	ZH NH EH	20 36 36,0 37 08,0 40 26,0 47 48,0 20 36 36,0 40 26,0 47 48,0 20 36 36,0 40 26,0 47 48,0			C.	10.890	
406	26	eP iPP eP iPP eP iPP	ZH NH EH	12 56 43,0 57 02,0 12 56 43,0 57 02,0 12 56 43,0 57 02,0				2.224	
407	27	ePn eSn ePn eSn ePn eSn	ZH NH EH	16 09 23,0 10 40,5 16 09 23,0 10 40,5 16 09 23,0 10 40,5				741	Duración: 200"

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
408	29	iP eP eP	ZH NH EH	10 23 05,0 10 23 05,0 10 23 05,0			D.		
409	30	ePg iSg eSn ePg iSg eSn ePg iSg eSn	ZH NH EH	01 12 19,0 12 27,5 12 33,5 01 12 19,0 12 27,5 12 33,5 01 12 19,0 12 27,5 12 33,5				73	Duración: 45"
410	30	iPKP iPKKP ePP ePKP ePP iPKP ePP	ZH NH EH	09 10 06,6 10 24,0 13 59,0 09 10 06,6 13 59,0 09 10 06,6 13 59,0			D.	16.936	
411	30	iP i(AP) ePP eS eP ePP eS eP i(AP) ePP eS	ZH NH EH	10 51 24,9 51 42,4 54 36,0 11 01 40,0 10 51 24,9 54 36,0 11 01 40,0 10 51 24,9 51 42,4 54 36,0 11 01 40,0			C.	9.175	
412	31	eP eP eP	ZH NH EH	22 32 43,5 22 32 43,5 22 32 43,5					
E. Maza Larraz									

E. Maza Larraz