

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

AGOSTO 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	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
417	1	ePg eSg	ZH	11 07 58,0 08 06,5				73	Duración:65"
		ePg eSg	NH	11 07 58,0 08 06,5					
418	1	iP ePP	ZH	12 25 32,5 28 24,5			C	8420	
		eP	NH	12 25 32,5					
419	1	iP eS	ZH	14 39 40,5 32 36,5	1.4	0.9	D	2415	
		iP eS	NH	14 39 40,5 43 36,5					
420	2	iP iPcP ePP eS	ZH	07 56 17,8 57 06,0 58 29,0 08 04 27,0	1.7	1.0	C	6630	
		eP ePP eS	NH	07 56 17,8 58 29,0 08 04 27,0					
421	2	ePg eSg	ZH	16 49 18,8 49 27,3				73	Duración:75"
		ePg eSg	NH	16 49 18,8 49 27,3					
422	4	e(P)	ZH	02 55 32,0					
		e(P)	NH	02 55 32,0					
423	4	eP ePP	ZH	12 14 22,5 17 29,5				9120	
		eP	NH	12 14 22,5					
424	7	ePg iSg	ZH	11 11 39,0 11 44,6				50	T 0.6 A:0.43 MAG:2.3(LGR) Duración:50"
		ePg iSg	NH	11 11 39,0 11 44,6					
425	7	ePg iSg	ZH	11 24 12,5 24 24,5				103	T 1.3 A:1.23 MAG:2.8(LGR) Duración:110"
		ePg iSg	NH	11 24 12,5 24 24,5					

LOGROÑO (LGR)

MES AGOSTO

AÑO 1985

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
427	7	ePg eSg	ZH	17 16 32,0 16 44,5				104	Duración:80"
		ePg eSg	NH	17 16 32,0 16 44,5					
426	7	e(P)	ZH	15 51 56,0					
		e(P)	NH	15 51 56,0					
428	8	eP	ZH	16 46 33,5					
		eP	NH	16 46 33,5					
429	9	iPKP iPKKP ePP	ZH	06 28 49,0 29 42,0 33 11,0					
		ePKP	NH	06 28 49,0					
430	9	ePg iSg	ZH	10 30 20,0 30 30,5				90	T 1.1 A:0.51 MAG:2.6(LGR) Duración:80"
		ePg iSg	NH	10 30 20,0 30 30,5					
431	9	iP i	ZH	13 15 46,5 15 56,0			D		
		eP	NH	13 15 46,5					
432	9	ePKP	ZH	20 17 22,5					
		ePKP	NH	20 17 22,5					
433	9	eP	ZH	21 52 46,0					
		eP	NH	21 52n46,0					
434	10	eP	ZH	16 59 01,0					
		eP	NH	16 59 01,0					
E. Maza Larraz									

Sec. 1.º - Mod. núm. 36 - 600 ej. - Año 1984 - UNE A - 4

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

AGOSTO 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
435	11	iP iPP eP	ZH NH	10 12 10,5 15 30,0 10 12 10,5	2.2	0.7	D		
436	11	iP eP	ZH NH	16 17 26,0 16 17 26,0			C		
437	12	iP eP	ZH NH	03 01 07,5 03 01 07,5			C		
438	12	iP iPP eS iP eS	ZH NH	04 02 32,5 06 32,5 13 54,5 04 02 32,5 13 54,5	1.2	0.25	C	10850	
439	12	iP eP	ZH NH	04 36 39,5 04 36 39,5	0.9	0.2	D		
440	12	ePg eSg ePg eSg	ZH NH	11 04 21,0 04 36,0 11 04 21,0 04 36,0				128	Duración:60
441	13	eP eP	ZH NH	05 42 10,0 05 42 10,0					
442	13	eP iPP eS eP eS	ZH NH	13 53 30,0 53 47,0 57 00,0 13 53 30,0 57 00,0				2125	
443	15	iP eS eP eS	ZH NH	04 32 25,0 35 31,0 04 32 25,0 35 31,0			C	1860	
444	15	eP e eP	ZH NH	19 00 21,0 03 21,0 19 00 21,0			C		
445	16	iP ePP eP	ZH NH	10 55 21,5 57 15,0 10 55 21,5			D		

LOGROÑO (LGR)

MES AGOSTO

AÑO 19 85

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
446	17	ePn	ZH	14 09 41,0				156	T 0.9 A:0.17 MAG:2.8 (LGR) Duración:75"
		iSn		10 01,0					
		ePn	NH	14 09 41,0					
		iSn		10 01,0					
447	19	eP	ZH	08 06 31,0					
		eP	NH	08 06 31,0					
448	19	eP	ZH	18 47 30,0					
		eP	NH	18 47 30,0					
449	20	iP	ZH	05 54 59,5			C	5960	
		eS		06 02 32,5					
		eP	NH	05 54 59,5					
		eS		06 02 32,5					
450	20	iP	ZH	11 18 15,5			D		
		eP	NH	11 18 15,5					
E. Maza Larraz									

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

AGOSTO 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	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
451	21	iP iPP eS	ZH	11 39 06,8 42 25,0 49 35,0				D	9450	
		eP ePP eS	NH	11 39 06,8 42 25,0 49 35,0						
452	21	ePg iSg	ZH	12 54 14,8 54 28,8					85	Duración:60"
		ePg iSg	NH	12 54 14,8 54 28,8						
453	21	iPg iSg	ZH	13 31 27,3 31 33,8				C	56	T 0.9 A:0.34 MAG:2.2 (LGR) Duración:85"
		ePg iSg	NH	13 31 27,3 31 33,8						
454	21	ePn iSn	ZH	15 51 09,0 51 28,5					152	Duración:80"
		ePn iSn	NH	15 51 09,0 51 28,5						
455	21	iP	ZH	16 44 10,0				C		
		eP	NH	16 44 10,0						
456	22	ePg eSg	ZH	13 59 22,0 59 44,5					107	Duración:70"
		ePg eSg	NH	13 59 22,0 59 44,5						
457	22	iPKP	ZH	19 49 57,5						
		ePKP	NH	19 49 57,5						
458	23	iP iPP eS	ZH	12 51 43,5 53 54,0 59 44,0	1.3	5.5		D	6405	
		iP ePP eS	NH	12 51 43,5 53 54,0 59 44,0						
459	23	iP	ZH	16 47 44,5				C		
		eP	NH	16 47 44,5						
460	24	iP	ZH	07 12 34,0				C		
		eP	NH	07 12 34,0						

Sec. 1.º - Mod. núm. 36 - 600 ej.s. - Año 1984 - UNE A - 4

LOGROÑO (LGR)

MES AGOSTO

AÑO 1985

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG		T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
461	26	ePg iSg	ZH	08 26	24,3 30,8				86	Duración:45"
		ePg iSg	NH	08 26	24,3 30,8					
462	26	ePg eSg	ZH	10 56	41,8 50,3				73	Duración:50"
		ePg eSg	NH	10 56	41,8 50,3					
463	27	iP	ZH	00 31	41,0			C		
		eP	NH	00 31	41,0					
464	27	iPKP ePP	ZH	07 59	06,0 01,0					
		ePKP	NH	07 59	06,0					
465	27	eP	ZH	10 57	00,0					
		eP	NH	10 57	00,0					
466	28	ePg eSg	ZH	13 08	28,0 37,5				80	Duración:45"
		ePg eSg	NH	13 08	28,0 37,5					
467	28	iPKP i i e(PP)	ZH	21 09	37,5 15,0 05,0 54,0					
		ePKP	NH	21 09	37,5					
468	29	ePg iSg	ZH	16 43	19,0 35,0				128	Duración:75"
		ePg iSg	NH	16 43	19,0 35,0					
469	29	iP	ZH	23 49	36,5			D		
		eP	NH	23 49	36,5					
470	30	ePg iSg	ZH	12 32	18,5 25,5				59	Duración:75"
		ePg iSg	NH	12 32	18,5 25,5					
471	30	eP	ZH	19 07	21,0					
		eP	NH	19 07	21,0					

LOGROÑO (LGR)

MES AGOSTO

AÑO 19 85

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
47230		eP	ZH	20 45 15,0					
		eP	NH	20 45 15,0					
473	31	eP	ZH	06 07 57,0				2102	
		ePP		08 13,0					
		eS		11 18,0					
		eP	NH	06 07 57,0					
eS	11 18,0								
474	31	eSn	ZH	16 54 07					
		eSn		16 54 07					
					E. Maza Larraz				