

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

OCTUBRE 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
545	1	ePKP	ZH	05 55 01,0					
		ePKP	EH	05 55 01,0					
546	1	iPg iSg	ZH	10 53 07,6 53 13,3			C	50	T 0.6 A:0.68 MAG:2.4 (LGR) Duración:55"
		iPg iSg	EH	10 53 07,6 53 13,3					
547	1	iP i	ZH	16 07 25,5 07 38,5	1.2	0.4	C		
		eP	EH	16 07 25,5					
548	1	ePg iSg	ZH	16 43 50,5 43 56,0				48	Duración:55"
		ePg iSg	EH	16 43 50,5 43 56,0					
549	2	ePg iSg	ZH	09 08 18,0 08 25,5				64	T 0.9 A:0.34 MAG:2.1 (LGR) Duración:50"
		ePg iSg	EH	09 08 18,0 08 25,5					
550	2	ePn iSn	ZH	11 25 15,0 26 33,0				745	Duración:190"
		ePn eSn	EH	11 25 15,0 26 33,0					
551	2	ePn iSn iSg	ZH	13 42 43,5 43 12,7 43 20,0				256	Duración:140"
		ePn iSn iSg	EH	13 42 43,5 43 12,7 43 20,0					
552	2	ePg iSg	ZH	17 14 38,5 14 47,5				76	Duración:75"
		ePg iSg	EH	17 14 38,5 14 47,5					
553	3	iP	ZH	18 17 10,0			D		
		eP	EH	18 17 10,0					
554	4	eP	ZH	00 03 39,0					
		eP	EH	00 03 39,0					
555	4	ePg iSg	ZH	11 48 37,5 48 46,0				73	Duración:55"
		ePg iSg	EH	11 48 37,5 48 46,0					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
556	4	iP	ZH	12 39 07,5			D		
		ePP		42 31,5					
		eP	EH	12 39 07,5					
557	4	eP	ZH	15 29 00,0					
		eP	EH	15 29 00,0					
558	4	ePg	ZH	17 09 36,5				70	Duración:60"
		eSg		09 44,7					
		ePg	EH	17 09 37,5					
		eSg		09 44,7					
559	4	ePg	ZH	17 17 36,0				80	Duración:55"
		eSg		17 45,5					
		ePg	EH	17 17 36,0					
		eSg		17 45,5					
560	5	iP	ZH	15 34 49,0			C	7380	
		iPcP		35 21,0					
		iPP		37 18,0					
		ePPP		38 57,0					
		eS		43 38,0					
		eP	EH	15 34 49,0					
		iPP		37 18,0					
		ePPP		38 57,0					
		eS		43 38,0					
561	6	ePKP	ZH	12 20 13,0					
		iPKKP		20 41,0					
		ePP		24 21,0					
		ePKP	EH	12 20 13,0					
562	7	ePg	ZH	16 36 48,5				90	Duración:50"
		eSg		36 59,0					
		ePg	EH	16 36 48,5					
		eSg		36 59,0					
563	8	iP	ZH	09 59 48,2			C	9230	
		eS		10 10 07,0					
		eP	EH	09 59 48,2					
		eS		10 10 07,0					
564	8	ePg	ZH	12 05 13,5				75	Duración:45"
		eSg		05 23,0					
		ePg	EH	12 05 13,5					
		eSg		05 23,0					
565	9	iP	ZH	09 45 48,0			C		
		ePP		48 52,0					
		eP	EH	09 45 48,0					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es
 Sec. 1.º Mod. núm. 36 - 600 ej. - Año 1984 - UNE A - 4

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
566	10	ePg iSg	ZH	11 36 47,0 37 00,2				113	Duración:40"
		ePg iSg	EH	11 36 47,0 37 00,2					
567	10	iPg iSg	ZH	17 02 01,5 02 14,5			6	111	Duración:80"
		iPg iSg	EH	17 02 01,5 02 14,5					
E. Maza Larraz									

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

OCTUBRE 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
568	11	iPg iSg	Z	14 14 24,5 14 31,0			C	56	Duración:45"
		iPg iSg	E	14 14 24,5 14 31,0					
569	11	iPg iSg	Z	14 39 56,5 40 03,0			C	56	Duración:70"
		iPg iSg	E	14 39 56,5 40 03,0					
570	12	ePKP ePKKP ePP	Z	02 32 42,5 33 25,0 37 12,0				17936	
		ePKP ePP	E	02 32 42,5 37 12,0					
571	12	iP i	Z	12 31 42,0 32 05,5			C		
		eP	E	12 31 42,0					
572	12	eP	Z	20 41 26,0					
		eP	E	20 41 26,0					
573	12	eP	Z	22 29 23,0					
		eP	E	22 29 23,0					
574	13	eP ePP	Z	16 09 08,5 11 09,0					
		eP ePP	E	16 09 08,5 11 09,0					
575	13	ePn ePg eSn iSg	Z	18 05 08,0 05 33,5 06 13,5 06 49,0				615	Duración:160"
		ePn ePg eSn iSg	E	18 05 08,0 05 33,5 06 13,5 06 49,0					
576	14	iPg iSg	Z	12 32 55,0 33 08,5			C	116	Duración:60"
		ePg iSg	E	12 32 55,0 33 08,5					
577	14	eP	Z	13 49 40,5					
		eP	E	13 49 40,5					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
578	15	ePg iSg	Z	09 22 58,5 23 05,5				59	Duración:35"
		ePg iSg	E	09 22 58,5 23 05,5					
579	15	eP	Z	12 00 43,0					
		eP	E	12 00 43,0					
580	16	ePn eSn	Z	14 40 06,0 40 25,0				150	Duración: 65"
		ePn eSn	E	14 40 06,0 40 25,0					
581	16	ePg eSg	Z	16 45 06,0 45 13,5				64	Duración:50"
		ePg eSg	E	16 45 06,0 45 13,5					
582	17	ePg iSg	Z	11 32 57,5 33 05,5				69	Duración:45"
		ePg iSg	E	11 32 57,5 33 05,5					
583	17	ePg iSg	Z	12 06 16,4 06 30,5				118	Duración:80"
		ePg iSg	E	12 06 16,4 06 30,5					
584	17	ePn iSn	Z	14 50 57,5 51 18,0				161	Duración:75"
		ePn iSn	E	14 50 57,5 51 18,0					
585	17	iPn iSn	Z	20 16 56,5 17 19,5			C	189	Duración:85"
		ePn iSn	E	20 16 56,5 17 19,5					
586	18	iP i(AP) ePP	Z	04 31 24,5 31 57,0 34 52,0				D	
		eP e(AP) ePP	E	04 31 24,5 31 57,0 34 52,0					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
587	18	ePg eSg	Z	12 18 37,0 18 48,0				94	Duración:40"
		ePg eSg	E	12 18 37,0 18 48,0					
588	20	ePKP iPKKP	Z	21 56 16,0 57 19,0					
		ePKP	E	21 56 16,0					
					E. Maza Larraz				

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

OCTUBRE 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.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
589	21	ePKP	ZH	02 55 58,5					
		ePKP	E	02 55 58,5					
590	21	ePg iSg	Z	16 21 26,5 21 38,5				103	Duración:75"
		ePg iSg	E	16 21 26,5 21 38,5					
591	22	iPg iSg	Z	14 15 09,0 15 15,5			D	56	Duración:70"
		iPg iSg	E	14 15 09,0 15 15,5					
592	23	iP e ePP	Z	01 08 14,5 08 28,5 10 12,0			D		
		eP ePP	E	01 08 14,5 10 12,0					
593	23	ePg iSg	Z	15 59 21,0 59 33,0				103	Duración:70"
		ePg iSg	E	15 59 21,0 59 33,0					
594	24	iPg iSg	Z	10 34 16,0 34 21,0			C	47	Duración:35"
		iPg iSg	E	10 34 16,0 34 21,0					
595	24	ePg eSg	Z	16 15 17,5 15 30,5				111	Duración:45"
		ePg eSg	E	16 15 17,5 15 30,5					
596	25	iP eS	Z	02 21 40,5 32 01,0			C	9263	
		eP eS	E	02 21 40,5 32 01,0					
597	25	ePn eSn iSg	Z	04 06 30,0 07 25,0 07 40,0				512	Duración:170"
		ePn eSn iSg	E	04 06 30,0 07 25,0 07 40,0					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
598	25	ePg	Z	Sin registro, avería en motor tambor					
		ePg eSg	E	12 06 37,5 06 48,5				94	Duración:45"
599	25	ePg iSg	ZE	12 21 15,0 21 20,0				47	Duración:30"
600	25	ePg eSg	E	17 35 20,0 35 28,5				73	Duración:55"
601	25	iP2 i	E	18 30 08,7 31 51,0					
602	26	iP	ZH	16 11 50,5				C	
		eP	E	16 11 50,5					
603	27	iP	ZH	19 15 25,5				C	
		eP	E	19 15 25,5					
604	27	iP iS	ZH	19 37 18,0 39 35,0				C	1350
		eP iS	E	19 37 18,0 39 35,0					
605	27	eP	ZH	19 44 31,0					
		eP	E	19 44 31,0					
606	28	eP	ZH	01 56 45,0					
		eP	E	01 56 45,0					
607	29	iPg iSg	Z	11 39 13,0 39 22,5				C	81 Duración:65"
		iP e(AP) iPP eS	Z	13 21 47,5 22 00,0 23 38,0 28 15,0				C	4804
609	29	ePKP iPP	Z	14 30 13,0 33 24,0					15835
		e(P)	Z	15 15 04					
611	29	ePg iSg	Z	15 56 44,5 5 6 49,0				40	Duración:25"
612	29	iPg iSg	Z	16 29 13,3 29 16,7				D	28 Duración:25"

LOGROÑO (LGR)

MES OCTUBREAÑO 1985

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
613	30	eP ePP	Z	19 18 18,0 21 39,0					
614	31	ePg eSg	Z	16 15 10,0 15 19,5				81	Duración:70"
615	31	eP i ePP	Z	19 45 34,5 45 49,5 48 42,5					
616	31	iP ePP	Z	22 01 20,0 04 25,0			D		
E. Maza Larraz									