

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

JULIO - 1.982

(1ª decena)

(2ª decena)

(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.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS							
313	1	iP ePP	ZH	07 54 32,5 57 56,5	1,0	0,62	Com.	9696								
		eP ePP	NH	07 54 32,5 57 56,5												
		eP ePP	EH	07 54 32,5 57 56,5												
314	1	eP	ZH	10 52 55,0			Com.									
		eP	NH	10 52 55,0												
		eP	EH	10 52 55,0												
315	2	iP	ZH	07 13 01,5	1,2	0,40	Dil.									
		eP	NH	07 13 01,5												
		eP	EH	07 13 01,5												
316	2	iPg iSg iSB iSn	ZH	12 39 29,3 39 36,5 39 38,6 39 42,9			Dil.	61	Lg To,7 Ao,25 Duración: 70"							
			NH	12 39 29,3 39 36,5 39 38,6 39 42,9												
				EH						12 39 29,3 39 36,5 39 42,9						
		317	3	eP						ZH	23 30 41,0					
				eP						NH	23 30 41,0					
				eP						EH	23 30 41,0					
318	4	iP i	ZH	01 26 43,3 27 50,0			Com.									
			NH	01 26 43,3 27 50,0												
		iP i	EH	01 26 43,3 27 50,0												

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
319	4	iP i ePP iS	ZH	01 32 59,7 35 14,0 36 00,0 42 46,5			Com?	8530	
		eP iS	NH	01 32 59,7 42 46,5					
		eP ePP iS	EH	01 32 59,7 36 00,0 42 46,5					
320	5		ZH	Registro interrumpido					
		ePKP e	NH	21 41 18,0 41 58,0					
		ePKP e	EH	21 41 18,0 41 58,0					
321	6	ePn iSn iSg	ZH	08 26 57,0 27 22,0 27 27,0				211	Lg To,8 Ao,25 ^{μ} Duración: 130"
		ePn iSn iSg ³	NH	08 26 57,0 27 22,0 27 27,0					
		ePn iSn iSg	EH	08 26 57,0 27 22,0 27 27,0					
322	7	eP	ZH	02 04 36,0					
		eP	NH	02 04 36,0					
		eP	EH	02 04 36,0					
323	7	ePKP iPKKP ePP	ZH	11 03 08,5 04 09,0 07 51,0				18240	
		ePKP ePKKP ePP	NH	11 03 08,5 04 09,0 07 51,0					
		ePKP ePP	EH	11 03 08,5 07 51,0					
324	7	ePg iSg	ZH	12 02 01,2 02 08,8				65	Duración: 45"
		ePg eSg	NH	12 02 01,2 02 08,8					
		ePg iSg	EH	12 02 01,2 02 08,8					

LOGROÑO (LGR)

MES JULIO

AÑO 19 82

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
325	7	ePn iSn	ZH	12 06 04,5 06 22,0				136	Duración: 95"
		ePn eSn	NH	12 06 04,5 06 22,0					
		ePn iSn	EH	12 06 04,5 06 22,0					
326	9	eP	ZH	08 11 22,0					
		eP	NH	08 11 22,0					
		eP	EH	08 11 22,0					
327	9	ePg eSg iSn	ZH	22 34 30,5 34 39,0 34 45,0				73	Duración: 60"
		ePg iSg iSn	NH	22 34 30,5 34 39,0 34 45,0					
		ePg iSg iSn	EH	22 34 30,5 34 39,0 34 45,0					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
328	11	eP	ZH	10 47 46,7					
		eP	NH	10 47 46,7					
		eP	EH	10 47 46,7					
329	11	iP	ZH	13 28 38,0			Com.	8230	
		ePP		31 35,0					
		eP	NH	13 28 38,0					
330	13	ePn	ZH	12 32 00,0				150	Lg T1,0 Ao,35 <i>μ</i> Duración: 90"
		iSn		32 19,0					
		ePn	NH	12 32 00,0					
331	15	e(P)	ZH	12 05 47,0					
		e(P)	NH	12 05 47,0					
		e(P)	EH	12 05 47,0					
332	15	eP	ZH	17 20 09,0			Com.		
		eP	NH	17 20 09,0					
		eP	EH	17 20 09,0					
333	16	eP	ZH	07 23 39,6			Dil?	2220	
		ePP		23 57,6					
		eS		27 19,6					
334	16	eP	ZH	17 31 33,6			Com.	40	Lg To,7 Ao,83 <i>μ</i> Duración: 70"
		iSg		31 38,3					
		iSn		31 46,1					
334	16	ePg	NH	17 31 33,6					
		iSg		31 38,3					
		iSn		31 46,1					
334	16	ePg	EH	17 31 33,6					
		iSg		31 38,3					
		iSn		31 46,1					

Sec. 1 - Mod. núm. 36 - 1 000 ej. - Año 1980 - UNE A - 4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG		T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS						
335	17	ePKP e	ZH	22 22 14,0												
		ePKP	NH	22 22 14,0												
		ePKP	EH	22 22 14,0												
336	18	eP	ZH	13 46 43,6												
		eP	NH	13 46 43,6												
		eP	EH	13 46 43,6												
337	19	iPg iSg iSn iSSS	ZH	12 09 42,8 09 55,0 09 58,7 10 18,8	1,4	2,31	Dil.	104	Duración: 110"							
		ePg iSg iSn	NH	12 09 42,8 09 55,0 09 58,7												
		ePg eSg	EH	12 09 42,8 09 55,0												
		338	19	eP						ZH	17 35 06,0					
				eP						NH	17 35 06,0					
				eP						EH	17 35 06,0					
339	20	iP	ZH	15 23 10,0			Dil.									
		eP	NH	15 23 10,0												
		eP	EH	15 23 10,0												
340	23	eP	ZH	00 43 44,0												
		eP	NH	00 43 44,0												
		eP	EH	00 43 44,0												
341	23	eP iPP eS	ZH	14 37 21,6 41 19,0 48 39,6				10720								
		eP ePP iS	NH	14 37 21,6 41 19,0 48 39,6												
		eP ePP eS	EH	14 37 21,6 41 19,0 48 39,6												

Sec. 1ª - Mod. núm. 36 - 1 000 ejts. - Año 1980 - UNE A - 4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS	
342	23	ePg iSg eSn	ZH	16 25 11,6 25 23,1 25 27,3				98	Lg To,1 A2,85 Duración: 85"	
		ePg iSg iSn	NH	16 25 11,6 25 23,1 25 27,3						
		ePg iSg eSn	EH	16 25 11,6 25 23,1 25 27,3						
343	25	eP e	ZH	08 14 50,0 18 42,0						
		eP	NH	08 14 50,0						
		eP	EH	08 14 50,0						
344	27	ePn eSn eSg	ZH	10 45 33,8 46 15,4 46 30,3				370	Duración: 100"	
		ePn eSn eSg	NH	10 45 33,8 46 15,4 46 30,3						
			EH	Sin registro						
345	27	iPg iSg iSn	ZH	11 58 46,0 58 52,4 58 59,2			Com.	65	Lg To,6 Ao,34 Duración: 70"	
		ePg iSg iSn	NH	11 58 46,0 58 52,4 58 59,2						
			EH	Sin registro						
346	29	eP	ZH	00 21 15,0						
		eP	NH	00 21 15,0						
		eP	EH	00 21 15,0						
347	30	ePg iSg eSn	ZH	13 02 04,5 02 14,5 02 18,9				85	Lg Duración: 70"	
		ePg iSg iSn	NH	13 02 04,5 02 14,5 02 18,9						
		ePg iSg iSn	EH	13 02 04,5 02 14,5 02 18,9						

Sec. 1 - Mod. núm. 36 - 1 000 ej. - Año 1980 - UNE A - 4

LOGROÑO (LGR)

MES JULIO

AÑO 19 82

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
348	31	iP ePP	ZH	06 41 55,2 45 31,5	1,4	0,35	Com.	10055	
		eP ePP	NH	06 41 55,2 45 31,5					
		iP ePP	EH	06 41 55,2 45 31,5					
E. Maza									