

OBSERVATORIO GEOPISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE FEBRERO DE 1.977

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

<u>Aparatos</u>	<u>Período Péndulo</u>	<u>Período Galv.</u>	<u>Amplificación Máxima</u>
Stuttgart-Z	1,30	1,30	7.500
Stuttgart-N	1,30	1,30	6.900
Stuttgart-E	1,30	1,30	7.600

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
36	1	ePg iSg	ZH	12 49 50,4 12 50 02,8			--	106	
		ePg eSg	NH	12 49 50,4 12 50 02,8					
		ePg iSg iSn	EH	12 49 50,4 12 50 02,8 12 50 06,4					
37	1	ePn iSn	ZH	14 29 52,3 14 30 14,3			--	184	
		ePn iSn	NH	14 29 52,3 14 30 14,3					
		ePn eSn	EH	14 29 52,3 14 30 14,3					
38	2	ePg iSg iSn	ZH	16 48 41,0 16 48 47,5 16 48 54,5			--	56	
		ePg iSg iSn	NH	16 48 41,0 16 48 47,5 16 48 54,5					
		ePg iSg iSn	EH	16 48 41,0 16 48 47,5 16 48 54,5					
39	3	ePg iSg iSn	ZH	15 18 38,2 15 18 49,2 15 18 53,4			--	94	
		ePg iSg iSn	NH	15 18 38,2 15 18 49,2 15 18 53,4					
		ePg iSg iSn	EH	15 18 38,2 15 18 49,2 15 18 53,4					
40	3	ePg iSg iSn	ZH	15 47 33,4 15 47 48,4 15 47 50,4			--	128	
		ePg iSg iSn	NH	15 47 33,4 15 47 48,4 15 47 50,4					
		ePg iSg iSn	EH	15 47 33,4 15 47 48,4 15 47 50,4					
41	4	iP iPcP ePP iS	ZH	07 58 23,9 07 58 36,9 08 01 13,9 08 08 00,4			Com.	8318	

(Continúa....)

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
41	4	iP iPcP ePP iS	NH	07 58 23,9 07 58 36,9 08 01 13,9 08 08 00,4					
		iP iPcP ePP iS	EH	07 58 23,9 07 58 36,9 08 01 13,9 08 08 00,4					
42	4	ePg iSg iSn	ZH	12 56 37,2 12 56 42,2 12 56 49,7			--		
		ePg iSg iSn	NH	12 56 37,2 12 56 42,2 12 56 49,7					
		ePg iSg iSn	EH	12 56 37,2 12 56 42,2 12 56 49,7					
43	5	iPKP iPP	ZH	03 48 15,7 03 49 48,7			Com.	13460	
		ePKP ePP	NH	03 48 15,7 03 49 48,7					
		iPKP ePP	EH	03 48 15,7 03 49 48,7					
44	5	iP	ZH	09 46 37,3			Com.		
		eP	NH	09 46 37,3					
		eP	EH	09 46 37,3					
45	6	eP	ZH	00 39 23,3			Com ?		
		eP	NH	00 39 23,3					
		eP	EH	00 39 23,3					
46	7	ePn iSn	ZH	14 19 29,8 14 19 49,8			--	150	
		ePn iSn	NH	14 19 29,8 14 19 49,8					
		ePn iSn	EH	14 19 29,8 14 19 49,8					
47	7	iPg iSg iSn	ZH	17 42 38,9 17 42 49,3 17 42 53,3			Com.	89	
		ePg iSg iSn	NH	17 42 38,9 17 42 49,3 17 42 53,3					

(Continúa....)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
47	7	ePg iSg iSn	EH	17 42 38,9 17 42 49,3 17 42 53,3					
48	7	iP eP eP	ZH NH EH	23 48 21,3 23 48 21,3 23 48 21,3			Com.		
49	8	iPg iSg iSn ePg iSg iSn iPg iSg iSn	ZH NH EH	16 27 31,9 16 27 46,9 16 27 48,9 16 27 31,9 16 27 46,9 16 27 48,9 16 27 31,9 16 27 46,9 16 27 48,9			Com. Com.	128	
50	9	eP eP eP	ZH NH EH	13 56 54,2 13 56 54,2 13 56 54,2			Com ?		
51	9	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	ZH NH EH	17 32 28,2 17 32 43,2 17 32 45,2 17 32 28,2 17 32 43,2 17 32 45,2 17 32 28,2 17 32 43,2 17 32 45,2			---	128	
52	10	ePn iSn ePn iSn ePn iSn	ZH NH EH	16 51 28,2 16 51 46,2 16 51 28,2 16 51 46,2 16 51 28,2 16 51 46,2			---	136	
53	11	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	ZH NH EH	12 52 18,5 12 52 29,9 12 52 34,1 12 52 18,5 12 52 29,9 12 52 34,1 12 52 18,5 12 52 29,9 12 52 34,1			---	98	

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS								
54	11	iPg iSg iSn	ZH	16 06 45,6 16 06 54,1 16 06 59,9			Com.	73									
			NH	16 06 45,6 16 06 54,1 16 06 59,9													
			EH	16 06 45,6 16 06 54,1 16 06 59,9													
			ePg iSg iSn	ZH	17 33 17,0 17 33 19,8 17 33 28,9						-	23					
				NH	17 33 17,0 17 33 19,8 17 33 28,9												
				EH	17 33 17,0 17 33 19,8 17 33 28,9												
		56	15	iPg iSg iSn	ZH	15 08 12,6 15 08 27,6 15 08 29,7									Com.	128	
					NH	15 08 12,6 15 08 27,6 15 08 29,7											
					EH	15 08 12,6 15 08 27,6 15 08 29,7											
	iP eS			ZH	00 54 46,0 01 01 27,0			Com.	5037								
				NH	00 54 46,0 01 01 27,0												
				EH	00 54 46,0 00 56 33,0 01 01 27,0												
58	16	iP eP eP	ZH	10 59 05,0			Com.										
			NH	10 59 05,0													
			EH	10 59 05,0													
59	17	ePg iSg iSn	ZH	19 45 35,0 19 45 44,2 19 45 49,5			-	79									
			ePg iSg iSn	NH	19 45 35,0 19 45 44,2 19 45 49,5												

(Continúa...)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es
 Sec. 1ª - Mod. núm. 36 - 1.000 ejes Año 1974 UNE A 4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
59	17	ePg iSg iSn	EH	19 45 35,0 19 45 44,2 19 45 49,5					
60	17	eP eP eP	ZH NH EH	20 39 03,0 20 39 03,0 20 39 03,0				Com.	
61	18	iP eS eP iS eP eS	ZH NH EH	04 21 20,0 04 32 12,0 04 21 20,0 04 32 12,0 04 21 20,0 04 32 12,0			Com.	10030	
62	18	ePn eSn iSg ePn eSn iSg ePn iSn iSg	ZH NH EH	12 10 45,0 12 11 51,0 12 12 23,0 12 10 45,0 12 11 51,0 12 12 23,0 12 10 45,0 12 11 51,0 12 12 23,0			---	623	
63	18	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	ZH NH EH	13 04 33,0 13 04 48,0 13 04 50,0 13 04 33,0 13 04 48,0 13 04 50,0 13 04 33,0 13 04 48,0 13 04 50,0			---	128	
64	19	eP eP eP	ZH NH EH	06 25 42,0 06 25 42,0 06 25 42,0				Com ?	
65	19	iP iPcP ePP eS iP iPcP iS	ZH NH	22 46 35,0 22 46 40,0 22 49 50,0 22 56 58,0 22 46 35,0 22 46 40,0 22 56 58,0			Dil.	9318	

(Continúa....)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
65	19	iP iPc ^P ePP iS	EH	22 46 35,0 22 46 40,0 22 49 50,0 22 56 58,0					
66	20	ePn iSn ePn iSn ePn iSn	ZH NH EH	02 28 56,0 02 29 14,0 02 28 56,0 02 29 14,0 02 28 56,0 02 29 14,0		--	145		
67	21	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	ZH NH EH	11 11 44,1 11 11 54,6 11 11 59,1 11 11 44,1 11 11 54,6 11 11 59,1 11 11 44,1 11 11 54,6 11 11 59,1		--	89		
68	22	ePg iSg eSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	ZH NH EH	12 30 16,0 12 30 22,5 12 30 29,5 12 30 16,0 12 30 22,5 12 30 29,5 12 30 16,0 12 30 22,5 12 30 29,5		--	56		
69	23	ePn iSn ePn iSn ePn iSn	ZH NH EH	12 33 26,0 12 33 43,0 12 33 26,0 12 33 43,0 12 33 26,0 12 33 43,0		--	135		
70	23	ePg iSg ePg iSg ePg iSg	ZH NH EH	13 59 58,0 14 00 04,5 13 59 58,0 14 00 04,5 13 59 58,0 14 00 04,5		--	56		

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
71	24	iP	ZH	11 52 53,0			Dil.		
		eP	NH	11 52 53,0					
		eP	EH	11 52 53,0					
72	24	iP	ZH	20 52 27,0			Com.	2546	
		iPP		20 52 56,0					
		eS		20 56 33,0					
		eP	NH	20 52 27,0					
		ePP		20 52 56,0					
		eP	EH	20 52 27,0					
73	25	iPg	ZH	16 29 10,0			Dil.	69	
		iSg		16 29 18,0					
		iSn		16 29 24,0					
		iPg	NH	16 29 10,0					
		iSg		16 29 18,0					
		iSn		16 29 24,0					
		iPg	EH	16 29 10,0					
		iSg		16 29 18,0					
		iSn		16 29 24,0					
74	26	iP	ZH	22 48 28,2			Com.		
		eP	NH	22 48 28,2					
		eP	EH	22 48 28,2					
75	27	iP	ZH	04 08 14,2			Dil.		
		eP	NH	04 08 14,2					
		eP	EH	04 08 14,2					
76	27	eP	ZH	18 12 26,0			--		
		eP	NH	18 12 26,0					
		eP	EH	18 12 26,0					
77	28	eP	ZH	01 44 16,0			Com ?		
		eP	NH	01 44 16,0					
		eP	EH	01 44 16,0					
78	28	ePn	ZH	12 48 22,8			--	156	
		iSn		12 48 42,8					
		ePn	NH	12 48 22,8					
		iSn		12 48 42,8					
		ePn	EH	12 48 22,8					
		iSn		12 48 42,8					

Sec. 1ª - Med. núm. 36 - 1.000 ejes Año 1974 UNE A 4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
79	28	ePg iSg	ZH	17 09 05,8			--	128	
				17 09 20,8					
		ePg iSg iSn	NH	17 09 05,8					
				17 09 20,8					
				17 09 22,8					
		ePg iSg iSn	EH	17 09 05,8					
				17 09 20,8					
				17 09 22,8					

Logroño 22 de Abril de 1977

E. Maza

