

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE ENERO DE 1974

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>Periodo Péndulo</u>	<u>Periodo 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 TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1	2	iPKP	EH	00 21 28					
		iPKP	NH	00 21 28					
		iPKP i	ZH	00 21 28 00 21 38			Dil.		
2	2	eP	EH	05 14 38					
		eP	NH	05 14 38					
		iP	ZH	05 14 38			Comp.		
3	2	iP	EH	10 55 13	1,7	0,5	Dil.	11231	
		ipP		10 57 46					
		ePP		10 58 21					
		ePPP		11 00 36					
		iS		11 05 52					
		eP	NH	10 55 13					
		ipP		10 57 46					
		ePP		10 58 21					
		iS		11 05 52					
		iP	ZH	10 55 13					
		ipP		10 57 46					
		iPP		10 58 21					
iPPP	11 00 36								
iS	11 05 52								
4	2	eP	EH	13 46 32					
		eP	NH	13 46 33					
		iP	ZH	13 46 33			Comp.		
5	2	eP	EH	14 54 54					
		eP	NH	14 54 54					
		eP	ZH	14 54 54			Comp.		
6	3	eP	EH	11 35 19					
		eP	NH	11 35 19					
		iP	ZH	11 35 19			Dil.		
7	5	iP	EH	08 46 25				9541	
		ePP		08 49 47					
		eS		08 56 58					
		iP	NH	08 46 25					
		ePP		08 49 47					
		eS		08 56 58					
iP	ZH	08 46 25							
iPP		08 49 47							

Sec. 1.<sup>a</sup> - Mod. núm. 36. - 5.000 ej. - Año 1972. - UNE A-4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
8	5	eP	EH	14 13 31						
		eF	NH	14 13 31						
		iP	ZH	14 13 31			Comp.			
9	6	iP	EH	17 59 26						
		eP	NH	17 59 26						
		iP	ZH	17 59 26			Comp.			
10	7	eP	EH	16 48 57						
		eP	NH	16 48 57						
		iP	ZH	16 48 57			Dil.			
11	8	eP	EH	15 43 38						
		eP	NH	15 43 38						
		iP	ZH	15 43 38			Comp.			
12	8	eP	EH	22 00 30				10353		
		ePP		22 04 15						
		eP	NH	22 00 30						
		ePP		22 04 15						
13	9	eP	ZH	22 00 30			Comp.			
		iPP		22 04 15						
		eP	EH	03 02 22						
14	9	eP	NH	03 02 22						
		iP	ZH	03 02 22			Comp.			
		ePn	EH	12 52 23				423		
15	10	ePg		12 52 38						
		iSn		12 53 09						
		iSg		12 53 27						
		ePn	NH	12 52 23						
		eSn		12 53 09						
		iS*		12 53 19						
		iSg		12 53 27						
		ePn	ZH	12 52 23						
		eSn		12 53 09						
		iSg		12 53 27						
		eP	EH	05 31 34						
		eP	NH	05 31 34						
iP	ZH	05 31 34				Comp.				

Sec. 1.<sup>a</sup> - Mod. núm. 36. - 5.000 ej. - Año 1972. - UNE A-4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
16	10	iPKP <sub>1</sub>	EH	09 11 06				17325	
		iPKP <sub>2</sub>		09 11 35					
		iPP		09 15 13					
		iPKS iPP	NH	09 14 39 09 15 13					
		iPKS iPP	ZH	09 14 39 09 15 13			—		
17	10	eP	EH	10 17 31					
		eP	NH	10 17 31					
		iP	ZH	10 17 31			Dil.		
18	10	iPKP	EH	10 20 39					
		iPKP	NH	10 20 39					
		iPKP	ZH	10 20 39			Dil.		
19	10	eP	EH	22 37 10					
		eP	NH	22 37 10					
		iP	ZH	22 37 10			Comp.		
20	11	iPKP	EH	05 56 23					
		iPKP	NH	05 56 23					
		iPKP	ZH	05 56 23			Comp.		
21	11	eP	EH	06 07 13					
		eP	NH	06 07 13					
		iP	ZH	06 07 13			Comp.		
22	11	ePg	EH	15 01 49				128	
		eSg		15 02 04					
		ePg	NH	15 01 49					
		eSg		15 02 04					
		ePg	ZH	15 01 49			Comp.		
		eSg		15 02 04					
23	12	ePn	EH	07 27 43				293	
		iSn		07 28 16					
		iSg		07 28 25					
		ePn	NH	07 27 43					
		iSn		07 28 16					
		iS <sub>*</sub>		07 28 20					
		iSg		07 28 25					
ePn	ZH	07 27 43			—				
iSn		07 28 16							

Sec. 1.<sup>a</sup> - Mod. núm. 36. - 5.000 ejes. - Año 1972. - UNE A-4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
24	13	e	EH	18 12 39					
		e	NH	18 12 39					
		i	ZH	18 12 39			Comp.		
25	14	eP	EH	16 05 21					
		eP	NH	16 05 21					
		eP	ZH	16 05 21			Comp ?		
26	14	e (S)	EH	16 36 34					
		e	NH	16 36 34					
		i	ZH	16 36 34			Dil.		
27	14	iP	EH	23 51 41					
		eP	NH	23 51 41					
		iP	ZH	23 51 41			Comp.		
28	15	eP	EH	08 52 06					
		eP	NH	08 52 06					
		eP	ZH	08 52 06			---		
29	17	eP	EH	13 10 42					
		eP	NH	13 10 42					
		iP	ZH	13 10 42			Comp.		
30	18	ePg iSg	EH	16 56 48 16 57 03,6				132	
		ePg iSg	NH	16 56 48 16 57 03,6					
		iPg iSg	ZH	16 56 48 16 57 03,6			Comp.		
31	19	e	EH	02 54 02					
		e	NH	02 54 02					
		e	ZH	02 54 02			---		
32	19	ePg iSg iSn	EH	08 49 02 08 49 17 08 49 19				128	
		ePg iSg iSn	NH	08 49 02 08 49 17 08 49 19					

(Continúa....)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
32	19	ePg iSg iSn	ZH	08 49 02 08 49 17 08 49 19			--	128	
33	20	iP  iP i	EH  NH ZH	05 33 06  05 33 06 05 33 06 05 33 18			Dil.		
34	22	ePn iPg eSn iS* iSg  ePn ePg iSn iS* iSg  iPn oPg iSn iS* iSg	EH      NH      ZH	10 11 52 10 11 58 10 12 21,4 10 12 24 10 12 28  10 11 52 10 11 58 10 12 21,4 10 12 24 10 12 28  10 11 52 10 11 58 10 12 21,4 10 12 24 10 12 28				256	
35	22	eP ePP  iP ePP eS  iP iPcP ePP	EH   NH   ZH	13 40 37 13 43 52  13 40 37 13 43 52 13 51 10  13 40 37 13 40 42 13 43 52				9318	
36	23	eP  iP iP	EH  NH ZH	14 11 00  14 11 00 14 11 00					Comp.
37	23	ePg iSn iSg  ePg iSg iSn  iPg iSg	EH    NH   ZH	16 57 44 16 57 59,6 16 58 01,2  16 57 44 16 57 59,6 16 58 01,2  16 57 44 16 57 59,6				132	
38	24	eP  eP iP	EH  NH ZH	13 22 20  13 22 20 13 22 20					Dil.

Sec. 1.<sup>a</sup>—Mod. núm. 36.—5.000 ej.s.—Año 1972.—UNE A-4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
39	24	iP	EH	19 25 52				10186	
		ePP		19 29 32					
		iP	NH	19 25 52					
ePP	19 29 32								
		iP	ZH	19 25 52			Dil.		
		ePP		19 29 32					
40	26	eP	EH	05 48 11				9352	
		eP		05 48 11					
		eP	NH	05 48 11					
iPcP	05 48 15								
		ePP	ZH	05 51 27			--		
41	27	eP	EH	21 11 02					
		eP		21 11 02					
		eP	NH	21 11 02					
42	28	ePn	EH	00 38 10				897	
		iSn		00 39 42					
		ePn	NH	00 38 10					
iSn	00 39 42								
		ePn	ZH	00 38 10			--		
		eSn		00 39 42					
43	28	eP	EH	03 41 05				1123	
		iPPP		03 41 20					
		iS	03 43 00						
		eP	NH	03 41 05			--		
		iPPP		03 41 20					
		iS	ZH	03 43 00			--		
		eP		03 41 05			--		
		iPP		03 41 13			--		
		eS		03 43 00			--		
44	28	ePg	EH	17 39 38				33	
		iSg		17 39 42					
		eSn	17 39 50,4						
		ePg	NH	17 39 38			--		
		iSg		17 39 42					
		iSn	ZH	17 39 50,4			--		
		ePg		17 39 38			--		
		iSg		17 39 42			--		
		iSn		17 39 50,4			--		
45	29	ePg	EH	17 13 11				56	
		iSg		17 13 17,5					
		iS*	17 13 20						
		iSg	17 13 24,5						

(Continúa...)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es  
 Sec. 1ª - Mod. núm. 36. - 5.000 ej. - Año 1972. - UNE A-4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
45	29	ePg iSg iS <sup>*</sup> iSn	NH	17 13 11 17 13 17,5 17 13 20 17 13 24,5				56	
		ePg iSg iS <sup>*</sup> iSn	ZH	17 13 11 17 13 17,5 17 13 20 17 13 24,5			Comp ?		
46	29	eP	EH	19 15 56					
		eP	NH	19 15 56					
		iP i	ZH	19 15 56 19 16 08			Comp.		
47	29	eP	EH	22 56 06					
		eP	NH	22 56 06					
		eP	ZH	22 56 06			Comp.		
48	30	ePKP ePP	EH	10 12 12 10 14 16				14156	
		ePKP ePP	NH	10 12 12 10 14 16					
		iPKP iPP	ZH	10 12 12 10 14 16			Comp.		
49	31	iP	EH	20 07 59					
		eP	NH	20 07 59					
		iP	ZH	20 07 59			Dil.		
50	31	ePKP ePP	EH	23 49 27 23 52 31				15668	
		ePKP iPP	NH	23 49 27 23 52 31					
		iPKP iPP	ZH	23 49 27 23 52 31			Comp.		
51	31	ePKP	EH	23 57 19					
		ePKP	NH	23 57 19					
		iPKP	ZH	23 57 19			Comp.		

Logroño 13 de Febrero de 1974

E. Maza

