

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Junio de 1973

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas

L = 42° 27' 28"

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

*Revisado a pedido*

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
175	1	ePn eSn iSg	EH	04 41 59 04 42 46 04 43 05				430	
		ePn iSn iSg	NH	04 41 59 04 42 46 04 43 05					
		ePn eSn	ZH	04 41 59 04 42 46			—		
176	2	ePg iSg iSn	EH	11 55 06 11 55 21 11 55 23				128	
		ePg iSg iSn	NH	11 55 06 11 55 21 11 55 23					
		iPg iSg iSn	ZH	11 55 06 11 55 21 11 55 23			Dil.		
177	3	iP iPcP ePP eS	EH	00 07 09 00 08 08 00 09 15 00 16 55				6.205	Mg:05 000738 514 7120 Tl:05 000725 480 6955 Ali:22 000715 Alm:22 000730 Eb:30 000702 483 6510 St:72 000732
		iP iPP iS	NH	00 07 09 00 09 15 00 16 55					
		iP ePcP iPP eS	ZH	00 07 09 00 08 08 00 09 15 00 16 55			Dil.		
178	5	iPKP <sub>1</sub> iPKP <sub>2</sub> ePP	EH	03 32 20 03 32 41 03 36 16				17.050	Tl:10 033221 241 17145 Mg:10 033224 264 17770 St:99 033232 Eb:06 033216 244 17240 Ali:24 033302 Alm:85 033225 229 1704
		iPKP <sub>1</sub> iPKP <sub>2</sub> ePP	NH	03 32 20 03 32 41 03 36 16					
		iPKP <sub>1</sub> iPKP <sub>2</sub>	ZH	03 32 20 03 32 41			Com.		
179	6	iP	EH	13 12 14					St:47 131153 Eb:45 131228
		iP	NH	13 12 14					Mg:22 131228 191 Tl:20 131218
		iP	ZH	13 12 14			Dil.		Alm:47 131234
180	7		EH	Sin registro					
		ePn iSn iSg	NH	16 43 56 16 54 28 16 54 37					

(Continúa.....)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
180	7	ePn iSn iSg	NH	16 43 56 16 54 28 16 54 37				284	
		ePn eSn iSg	ZH	16 43 56 16 54 28 16 54 37			--		
181	7		EH	Sin registro					- Tl:20 184442 - Mg:22 184445 125 St:97 184420 126 Eb:20 184501 Fb:95 184504
		eP i	NH	18 44 47 18 46 52			Com.		
		iP i	ZH	18 44 47 18 46 52					
182	7		EH	Sin registro					
		eP	NH	20 56 44			--		
		eP	ZH	20 56 44					
183	8		EH	Sin registro					Tl:85 012106 Mg:85 012104 268 St:99 012111 Eb:85 012156 Fb:47 012111
		ePKP	NH	01 21 04			Com.		
		ePKP	ZH	01 21 04					
184	8	ePn iSn	EH	08 47 16 08 47 32				135	
		ePn eSn	NH	08 47 16 08 47 32			--		
		ePn eSn	ZH	08 47 16 08 47 32					
185	8	ePg iSg iSn	EH	11 34 26 11 34 41 13 34 43				128	
		ePg eSg	NH	11 34 26 11 34 41					
		ePg eSg	ZH	11 34 26 11 34 41					
186	8	ePg iSg iSn	EH	18 58 29 18 58 44 18 58 46				128	
		ePg iSg iSn	NH	18 58 29 18 58 44 18 58 46					
		iPg iSg iSn	ZH	18 58 29 18 58 44 18 58 46					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
187	8	eP eP iP	EH NH ZH	19 39 26 19 39 26 19 39 26			Com.		Tl:70 193950
188	9	iPKP <sub>1</sub> iPKP <sub>2</sub> iPP <sub>2</sub>  iPKP <sub>1</sub> iPKP <sub>2</sub> iPP <sub>2</sub>  iPKP <sub>1</sub> iPKP <sub>2</sub> iPP <sub>2</sub>	EH  NH  ZH	08 40 58 08 41 17 08 44 47  08 40 58 08 41 17 08 44 47  08 40 58 08 41 17 08 44 47				16.858	Ali:22 084104 16 Fb:35 084054 Tl:10 084102 230 16910 St:30 084101 161 2220 Eb:35 084057 225 16725 Alm:47 084110 Mg:48 092300
189	9	ePg iSg eS* eSn  iPg iSg iSn  iPg iSg iS* iSn	EH  NH  ZH	16 21 32 16 21 38,6 16 21 41 16 21 45  16 21 32 16 21 38,6 16 21 45  16 21 32 16 21 38,6 16 21 41 16 21 45				56	
190	9	iP iP iP	EH NH ZH	22 58 27 22 58 27 22 58 27					Eb:97 225835
191	11	eP iPcP ePP eS  iP ePP iS  iP iPcP ePP eS	EH  NH  ZH	08 54 30 08 54 36 08 57 41 09 04 48  08 54 30 08 57 41 09 04 48  08 54 30 08 54 36 08 57 41 09 04 48				9.207	Tl:05 085443 626 9445 Eb:30 085436 632 9530 Ali:80 085449 639 9700 Tl:30 085458 652 Fb:30 085433 623 9270
192	11	iPg iSg iSn  ePg iSg iSn	EH  NH	18 44 41 18 44 55,3 18 44 57,7  18 44 41 18 44 55,3 18 44 57,7				122	

(Continúa...)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
192	11	iPg eSg iSn	ZH	18 44 41 18 44 55,3 18 44 57,7			Com.	122	
193	12	eP  iP  iP	EH  NH  ZH	14 33 51  14 33 51  14 33 51			Dil.		Tl:30 143404 642 9845 Mg:05 143418 668 10420 Eb:30 143356 642 9765 Fb:47 143351
194	12	iPg iSg iSn  X ePg iSg iSn  ePg iSg iSn	EH  NH  ZH	18 47 02 18 47 15 18 47 18  18 47 02 18 47 15 18 47 18  18 47 02 18 47 15 18 47 18			Com.	111	
195	12	eP  eP  eP	EH  NH  ZH	23 23 01  23 23 01  23 23 01			--		St:97 232209 Mg:47 232330 Eb:45 232340
196	13	eP  eP  iP	EH  NH  ZH	00 33 22  00 33 22  00 33 22			Dil.		Tl:80 003337 615 9200 Mg:80 003350 618 Fb:47 003324 St:97 003321
197	14	iP iPcP  iP iPcP iPP  iP iPcP ePP	EH  NH  ZH	11 20 28 11 20 39  11 20 28 11 20 39 11 23 18  11 20 28 11 20 39 11 23 18			Com.	8.340	Mg:05 112032 604 8910 Eb:95 112024
198	15	eP iPP  eP iPP iS  eP iPcP iPP	EH  NH  ZH	11 33 14 11 36 28  11 33 14 11 36 28 11 43 35  11 33 14 11 36 28 11 43 35			--	9.274	Eb:20 113317 Mg:05 113345 648 9395 Fb:80 113313 Tl:05 113330 638 9745 Ali:80 113335 636 9600 St:72 113314
199	15	iP  iP  iP	EH  NH  ZH	12 23 42  12 23 42  12 23 42			Com.		Eb:47 122349 St:47 122338 Mg:47 122408

Sec. 1.ª - 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.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
200	15	eP	EH	21 22 07					Tl:80 212220 St:97 212205 Fb:47 212208 Mg:80 212234 646 Eb:45 212212
		eP	NH	21 22 07					
		eP	ZH	21 22 07			--		
201	15	ePn	EH	23 29 27				684	Tl:01 232841 77 St:97 232913 Mg:01 232822 29 220 Eb:77 232917 Alm:80 232845 44 Ali:72 232907
		iSn		23 30 39					
		iS*		23 30 58					
		iSg		23 31 15					
		ePn	NH	23 29 27					
		ePg		23 29 57					
		iSn		23 30 39					
		iS*		23 30 58					
		iSg		23 31 15					
		ePn	ZH	23 29 27			Dil ?		
		ePg		23 29 57					
		eSn		23 30 39					
		iS*		23 30 58					
		iSg		23 31 15					
202	16	ePg	EH	12 22 13				128	
		iSg		12 22 28					
		iSn		12 22 30					
		ePg	NH	12 22 13					
		iSg		12 22 28					
		iSn		12 22 30					
		iPg	ZH	12 22 13			Com.		
		iSg		12 22 28					
		eSn		12 22 30					
203	16	eP	EH	14 55 53					Ali:72 145612 Tl:30 145559 616 9220 Mg:05 145613 624 9380 Eb:95 145544
		iP	NH	14 55 53					
		iP	ZH	14 55 53			Com.		
204	17	eP	EH	04 07 59				9.963	Ali:05 040813 661 1025 Fb:05 040758 646 9805 Tl:05 040811 660 10665 Eb:30 040801 652 10010 Mg:05 040826 674 10740 Alm:05 040822 671 1052 St:05 040803 650 9955
		iPcP		04 08 01					
		ePP		04 11 33					
		iS		04 18 49					
		iP	NH	04 07 59					
		iPP		04 11 33					
		iS		04 18 49					
		iP	ZH	04 07 59			Dil.		
		iPcP		04 08 01					
		iPP		04 11 33					
		iS		04 18 49					
		eL		04 37 52					
205	17	eP	EH	05 25 07					Tl:97 052522 Eb:97 052512
		eP	NH	05 25 07					
		iP	ZH	05 25 07			Com.		

Sec. 1.ª—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
206	17	eP	EH	12 27 22					Tl:70 122737 Eb:47 122726
		eP	NH	12 27 22					
		iP	ZH	12 27 22			Com.		
207	17	eP	EH	12 37 35					Tl:70 123744 Eb:97 123740
		eP	NH	12 37 35					
		iP	ZH	12 37 35			Com.		
208	17	eP	EH	13 46 25					Eb:47 134628
		eP	NH	13 46 25					
		iP	ZH	13 46 25			Com.		
209	17	ePn	EH	19 00 24				712	Tl:52 185958 - Mg:01 185915 30 220 - Alm:77 190008 12 - St:80 190120
		iP*		19 00 38					
		iPg		19 00 54					
		iSn		19 01 38,5					
		iSg		19 02 17					
		ePn	NH	19 00 24					
		ePg		19 00 54					
		iSn		19 01 38,5					
		iSg		19 02 17					
		ePn		ZH					
		ePg	19 00 54						
		iSn	19 01 38,5						
210	17	eP	EH	20 50 54				9.420	Tl:05 205109 633 9620 Mg:80 205123 633 9520 Alm:80 205125 647 9890 Eb:95 205059 Fb:30 205054
		ePP		20 54 12					
		eS		21 01 21					
		eP	NH	20 50 54					
		iS		21 01 21					
		iP		ZH					
iPP	20 54 12								
		Com.							
211	18	eP	EH	10 29 56					Tl:97 103011 Eb:97 103004
		eP	NH	10 29 56					
		iP	ZH	10 29 56			Com.		
212	18	iP	EH	17 58 47					Tl:80 175859 Eb:95 175836
		eP	NH	17 58 47					
		iP	ZH	17 58 47			Com.		
213	22	eP	EH	06 20 40					Tl:05 062047 657 10220 Mg:55 062102 676 10620 Fb:47 062037 Eb:45 062040
		eP	NH	06 20 40					
		eP	ZH	06 20 40			--		

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

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
214	24	iP	EH	02 56 23				10.508	Fb:05 025619 650 9895 Alm:30 025647 648 9998 Tl:05 025635 681 10910 Mg:06 025648 236 10597 Eb:06 025624 220 10175 Ali:30 025636 648 9900	
		iPP		03 00 12						
		iSKS		03 06 53						
		iSKKS		03 07 13						
		iS		03 07 34						
		iP	NH	02 56 23						
		iPP		03 00 12						
		iSKS		03 06 53						
		iSKKS		03 07 13						
iS	03 07 34									
iP	ZH	02 56 23								
iPP		03 00 12								
iS		03 07 34								
215	26	eP	EH	18 15 25				10.280	Tl:55 181536 672 10665 St:45 181528 Fb:47 181523	
		eP		NH						18 15 25
		ePP		NH						18 19 08
		iP		ZH						18 15 25
216	26	eP	EH	22 44 58					Mg:05 224545 675 10690 Tl:05 224510 644 9890 St:05 224502 638 9670 Fb:47 224502	
		iP		NH						22 44 58
		iP		ZH						22 44 58
217	28	eP	EH	14 30 36					Tl:21 143043 Mg:35 143040 246 Ali:60 143042 St:47 143038 Eb:95 143036	
		iP		NH						14 30 36
		iP		ZH						14 30 36
218	29	eP	EH	03 39 48					Mg:70 034010 Eb:45 033951	
		iP		NH						03 39 48
		iP		ZH						03 39 48
219	29	ePn	EH	16 00 34				420	Alm:51 160052 Eb:97 160108	
		iPg		16 00 48						
		iSn		16 01 19						
		iS*		16 01 27						
		eSg		16 01 36						
		ePn	NH	16 00 34						
		ePg		16 00 48						
		iSn		16 01 19						
		iS*		16 01 27						
eSg	16 01 36									
ePn	ZH	16 00 34								
iSn		16 01 19								
220	30	eP	EH	18 08 25					Mg:20 180856 Eb:95 180836	
		eP		NH						18 08 25
		iP		ZH						18 08 25

Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 5.000 ejcs. - 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
									Logroño 6 de Junio de 1973 E. Maza

