

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

Registro de las observaciones correspondientes al mes de  
OCTUBRE de 1971.

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 Galvan.</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

*Pasado a ficho*

LOGROÑO

OCTUBRE

1.971

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
174	3	iPKP ePP	EH	13 44 41 13 48 55	- -	- -			<u>Toledo</u> 60 134433 253 17465 <u>Málaga</u> 35 134446 242 <u>Ebro</u> 71 134435 <u>Alicante</u> 70 134453
		ePKP ePP	NH	13 44 41 13 48 55	- -	- -			
		ePKP ePP	ZH	13 44 41 13 48 55	- -	- -	Dil.		
175	4	ePKP ePP	EH	01 49 53 01 51 51	- -	- -		14.011	<u>Toledo</u> 10 014949 116 13.955 <u>Málaga</u> 35 014958 200 <u>Ebro</u> 85 014941 184 15.650 <u>Almería</u> 85 014956 118
		ePKP iPP	NH	01 49 53 01 51 51	- -	- -			
		ePKP ePP	ZH	01 49 53 01 51 51	- -	- -	-		
176	4	ePn iPg iSn eS*	EH	08 31 52 08 32 19 08 33 01,8 08 33 21	- - - -	- - - -		662	<u>Toledo</u> 05 083112 41 373 <u>Almería</u> 02 083056 32 273 <u>Cádiz</u> 05 083024 9 80 <u>Ebro</u> 77 083154 69 585
		ePn ePg iSn iS*	NH	08 31 52 08 32 19 08 33 01,8 08 33 21	- - - -	- - - -			
		ePn iSn eS*	ZH	08 31 52 08 33 01,8 08 33 21	- - -	- - -	-		
177	8		EH	Sin registro					
		iP	NH	12 13 46	-	-			
		eP	ZH	12 13 46	-	-	-		
178	8		EH	sin registro					<u>Toledo</u> 10 162341 254 17471 <u>Ebro</u> 97 162341 <u>Málaga</u> 10 162344 269 17910 <u>Almería</u> 47 162344
		ePKP iPKP <sub>2</sub> ePP <sup>2</sup>	NH	16 23 39 16 24 07 16 27 46	- - -	- - -		17.314	
		iPKP iPKP <sub>2</sub> ePP <sup>2</sup>	ZH	16 23 39 16 24 07 16 27 46	- - -	- - -	Dil.		
179	9	iPn iSn	EH	13 17 05 13 17 25	- -	- -		161	

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—3.000 ejes.—Año 1966

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
179	9	ePN eSn	NH	13 17 05 13 17 25	- -	- -			
		ePn iSn	ZH	13 17 05 13 17 25	- -	- -	Dil.		
180	12	eP iPcP ePP	EH	09 56 57 09 57 13 09 59 44	- - -	- - -		8.230	Toledo 05 095654 590 8665 Almería 47 095705 Málaga
		eP iPcP ePP	NH	09 56 57 09 57 13 09 59 44	- - -	- - -			05 095656 591 8670
		iP iPcP ePP	ZH	09 56 57 09 57 13 09 59 44	- - -	- - -	Dil.		
181	13	iP ePP	EH	03 31 39 03 32 14	- -	- -		2690	Toledo 05 033148 264 2845 Almería
		eP iPP	NH	03 31 39 03 32 14	- -	- -			97 033135 Málaga
		iP iPP eS	ZH	03 31 39 03 32 14 03 35 55	- - -	- - -	Comp.		05 033151 265 2820 Ebro 30 033114 234 2390
182	13	eP	EH	22 48 44	-	-			Toledo
		eP	NH	22 48 44	-	-			05 224832 621 9555 Ebro
		iP	ZH	22 48 44	-	-	Comp.		80 224847 621 9275 Málaga 05 224822 613 9110 Alicante 72 224838 33
183	14	ePn eSn	EH	06 22 21 06 22 40	- -	- -		156	Ebro 97 062342
		ePn iSn	NH	06 22 21 06 22 40	- -	- -			
		ePn iSn	ZH	06 22 21 06 22 40	- -	- -	Dil.		
184	15	ePg iSg eSn	EH	14 29 12 14 29 22 14 29 27	- - -	- - -		83	
			NH	Sin gráfica					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
X 184	15	iPg ePn eSg eSn	ZH	14 29 12 14 29 15 14 29 22 14 29 27	- - - -	- - - -	Dil.		
185	16	eP  eP	EH NH ZH	05 34 33 Sin gráfica 05 34 33	- - -	- - -	Dil.		<u>Toledo</u> - 06 053438 197 9235 <u>Málaga</u> 31 053448 202 9550
186	19	iP  iP	EH NH ZH	11 15 12 Sin registro 11 15 12	- - -	- - -	Comp.		<u>Toledo</u> 70 111521
187	20	ePg iSg  ePg iSg eSn  iPg iSg eSn	EH NH ZH	13 09 57 13 10 03 - 13 09 57 13 10 03 13 10 10 - 13 09 57 13 10 03 13 10 10	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	Dil.	52	
188	20	ePg iSg iSn  ePg iSg eSn  ePg eSg iSn	EH NH ZH	16 42 57 16 43 02 16 43 10 - 16 42 57 16 43 02 16 43 10 - 16 42 57 16 43 02 16 43 10	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	Dil.	44	
189	20	eP  eP  iP	EH NH ZH	20 43 53 - 20 43 53 - 20 43 53	- - - - -	- - - - -	Dil.		
190	21	eP eP  iP	EH NH ZH	08 49 49 08 49 49 - 08 49 49	- - - -	- - - -	Dil.		<u>Toledo</u> 97 084951

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
191	22	eP	EH	05 07 33	-	-			<u>Toledo</u> 47 050748
		eP	NH	05 07 33	-	-			<u>Ebro</u> 97 050721
		eP	ZH	05 07 33	-	-	Dil.		
192	23	eP	EH	02 01 43	-	-			<u>Toledo</u> 88 020117
		eP	NH	02 01 43	-	-			<u>Ebro</u> 71 020119
		iP	ZH	02 01 43	-	-	Dil.		<u>Málaga</u> 85 020110
193	23	ePKP ePP	EH	22 52 18 22 53 30	- -	- -		12.966	<u>Toledo</u> 06 225229 79 13090
		ePKP ePP	NH	22 52 18 22 53 30	- -	- -			<u>Málaga</u> 85 225233 85
		iPKP iPP	ZH	22 52 18 22 53 30	- -	- -	Comp.		
194	24	ePKP ePP	EH	01 56 15 01 57 28	- -	- -		12.988	<u>Toledo</u> 06 015620 84 13210
		ePKP ePP	NH	01 56 15 01 57 28	- -	- -			<u>Ebro</u> 74 015725
		iPKP iPP	ZH	01 56 15 01 57 28	- -	- -	Dil.		<u>Málaga</u> 85 015634 88 <u>Fabra</u> 97 015611
195	24	ePKP ePP	EH	02 39 47 02 40 58	- -	- -		12.955	<u>Toledo</u> 47 023952
		ePKP ePP	NH	02 39 47 02 40 58	- -	- -			
		iPKP iPP	ZH	02 39 47 02 40 58	- -	- -	Dil.		
196	24	eP	EH	14 40 51	-	-			<u>Toledo</u> 47 144055
		iP	NH	14 40 51	-	-			<u>Ebro</u> 144056
		iP	ZH	14 40 51	-	-	Comp.		
197	24	eP	EH	20 08 34	-	-			<u>Toledo</u> 77 200732
		eP	NH	20 08 34	-	-			<u>Málaga</u> 77 200700
		eP	ZH	20 08 34	-	-			

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
198	25	ePKP iPP	EH	04 06 19	-	-	Comp.	16.380	Toledo 10 040323 223 16680 Ebro 85 040626 214 16460 Málaga 35 040687 213 16400 Alicante 60 040641
				04 09 50	-	-			
		ePKP ePP	NH	04 06 19	-	-			
				04 09 50	-	-			
		iPKP ePP	ZH	04 06 19	-	-			
				04 09 50	-	-			
199	26	eP	EH	20 59 32	-	-	-	Toledo 81 205950	
		eP	NH	20 59 32	-	-			
		eP	ZH	20 59 32	-	-			
200	27	iPKP iPKS ePP	EH	18 18 24	-	-	Comp.	17.203	Toledo 10 181825 243 17190 Almería 22 181829 Alicante 10 181828 249 17380 Málaga 10 181830 225 16715
				18 21 57	-	-			
				18 22 27	-	-			
		ePKP iPKS iPP eSKS	NH	18 18 24	-	-			
				18 21 57	-	-			
				18 22 27	-	-			
		iPKP ePKS iPP iSKS iPPP	ZH	18 18 24	1,0	0,3			
				18 21 57	-	-			
				18 22 27	-	-			
				18 25 29	-	-			
				18 25 29	-	-			
				18 26 00	-	-			
201	27	eP	EH	22 41 58	-	-	Comp.	Toledo 97 224219	
		eP	NH	22 41 58	-	-			
		iP	ZH	22 41 58	-	-			
202	28	eP	EH	01 14 00	-	-	-	Toledo 10 011404 Ebro 97 011412	
		eP	NH	01 14 00	-	-			
		eP	ZH	01 14 00	-	-			
203	28	eP	EH	06 42 59	-	-	Dil.	Málaga 55 064249	
		eP	NH	06 42 59	-	-			
		iP	ZH	06 42 59	-	-			

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
204	28	eP ePcP ePP	EH	13 40 18 13 41 25 13 42 20	- - -	- - -		5.950	<u>Toledo</u> 30 134034 <u>Ebro</u> 80 13 4009 448 5870 <u>Málaga</u> 30 134047 479 6430
		eP iPcP ePP	NH	13 40 18 13 41 25 13 42 20	- - -	- - -			
		eP iPcP ePP	ZH	13 40 18 13 41 25 13 42 20	- - -	- - -			
205	28	eP	EH	14 40 13	-	-			<u>Toledo</u> 60 144023
		eP	NH	14 40 13	-	-			<u>Ebro</u> 97 144026
		iP	ZH	14 40 13	-	-	Dil.		<u>Alicante</u> 72 144037 <u>Málaga</u> 85 144022
206	28	ePKP <sub>1</sub> iPKP <sub>2</sub> iPP	EH	15 32 46 15 32 58 15 36 28	- - -	- - -		16.670	<u>Toledo</u> 10 153248 234 16955 <u>Málaga</u> 10 153300 220 16610
		ePKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub> ePP	NH	15 32 46 15 32 58 15 36 28	- - -	- - -			<u>Ebro</u> 85 153310 213 16430 <u>Almería</u> 97 153253
		iPKP <sub>1</sub> iPKP <sub>2</sub> iPP	ZH	15 32 46 15 32 58 15 36 28	- - -	- - -	Comp.		<u>Alicante</u> 85 153320 200
207	28	ePKP ePP	EH	18 19 44 18 23 25	- -	- -		16.635	<u>Toledo</u> 10 181947 229 16835 <u>Ebro</u> 85 181951 215 16480
		ePKP iPP	NH	18 19 44 18 23 25	- -	- -			<u>Málaga</u> 10 181950 234 16960
		iPKP iPP	ZH	18 19 44 18 23 25	- -	- -	Dil.		<u>Alicante</u> 10 181949 <u>Almería</u> 97 181952
208	28	eP	EH	23 54 01	-	-			<u>Toledo</u> 47 235352
		eP	NH	23 54 01	-	-			<u>Ebro</u> 97 235410
		iP	ZH	23 54 01	-	-	Dil.		<u>Málaga</u> 47 235356 <u>Alicante</u> 22 235403

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
209	29	eP	EH	01 03 00	-	-			Toledo 72 010302 Almería 97 010304 Málaga 97 010308
		eP	NH	01 03 00	-	-			
		iP	ZH	01 03 00	-	-	Dil.		
210	29	eP	EH	01 14 09	-	-			
		eP	NH	01 14 09	-	-			
		iP	ZH	01 14 09	-	-	Dil.		
211	29	eP	EH	14 18 57	-	-			Málaga 70 141921 Ebro 99 141906
		eP	NH	14 18 57	-	-			
		iP	ZH	14 18 57	-	-	Dil.		
212229		ePKP	EH	20 24 39	-	-		14.600	Málaga 74 202704
		ePP		20 27 01	-	-			
		ePKP	NH	20 24 39	-	-			
		iPKP	ZH	20 24 39	-	-	Dil.		
		iPP		20 27 01	-	-			
213	30	eP	EH	22 55 13	-	-			
		eP	NH	22 55 13	-	-			
		iP	ZH	22 55 13	-	-	Dil.		
					T. Miguel Lafuente				
					E. Maza Larraz				

