

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

Registro de las observaciones correspondientes al mes de
SEPTIEMBRE de 1.971.

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre.

Coordenadas geográficas.

L = 42° 27' 28" Norte

M = 02° 30' 11", 7 Oeste

Z = 445,50 metros.

Parado a pelo

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

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
141	2	iP	EH	06 52 44	-, -	-, -			<u>Málaga:</u> 47 065259
		eP	NH	06 52 44	-, -	-, -			<u>Ebro:</u> 97 065239
		iP	ZH	06 52 44	-, -	-, -	Dil.		<u>Toledo:</u> 72 065248
142	4	ePn	EH	15 12 50	-, -	-, -		272	<u>Toledo:</u> 76 151312
		iPg		15 12 57	-, -	-, -			<u>Ebro:</u> 77 151228
		eSn		15 13 21	-, -	-, -			
		iSg		15 13 29	-, -	-, -			
		ePn	NH	15 12 50	-, -	-, -			
		eSn		15 13 21	-, -	-, -			
		eSg		15 13 29	-, -	-, -			
		ePn	ZH	15 12 50	-, -	-, -	---		
		iPg		15 12 57	-, -	-, -			
		iSn		15 13 21	-, -	-, -			
		eSg		15 13 29	-, -	-, -			
143	4	iP	EH	16 05 34	-, -	-, -			<u>Toledo:</u> 32 16 0545
		eP	NH	16 05 34	-, -	-, -			<u>Málaga:</u> 22 160628
		iP	ZH	16 05 34	-, -	-, -	Comp.		<u>Ebro:</u> 99 160543
144	5	iP	EH	18 48 08	-, -	-, -		9485	<u>Toledo:</u> 05 184820 637 9720
		ePcP		18 48 12	-, -	-, -			<u>Alicante:</u> 05 184823 652 10020
		iPP		18 51 28	-, -	-, -			<u>Málaga:</u> 70 184833 635 9600
		eS		18 58 38	-, -	-, -			<u>Ebro:</u> 05 184809 632 9530
		eL		19 16 18	-, -	-, -			<u>Fabra:</u> 30 184804 636 9560
		iP	NH	18 48 08	-, -	-, -			
		iPP		18 51 28	-, -	-, -			
		iS		18 58 38	-, -	-, -			
		eL		19 16 18	-, -	-, -			
		iP	ZH	18 48 08	-, -	-, -	Dil.		
		iPP		18 51 28	-, -	-, -			
		iPPP		18 53 23	-, -	-, -			
		eS		18 58 38	-, -	-, -			
		eL		19 16 18	-, -	-, -			
145	6	iP	EH	06 58 41	-, -	-, -			<u>Ebro:</u> 30 065843 635 9600
		eP	NH	06 58 41	-, -	-, -			
		iP	ZH	06 58 41	-, -	-, -	Dil.		
146	6	iP	EH	13 49 49	-, -	-, -		9030	<u>Toledo:</u> 05 135002 610 9110
		iPcP		13 49 56	-, -	-, -			<u>Málaga:</u> 30 135015 627 9400
		ePP		13 52 56	-, -	-, -			<u>Ebro:</u> 30 134951 634 9575
		eP	NH	13 49 49	-, -	-, -			<u>Almería:</u> 97 135012
		iPcP		13 49 56	-, -	-, -			
		ePP		13 52 56	-, -	-, -			
		iP	ZH	13 49 49	-, -	-, -	Comp:		
		iPcP		13 49 56	-, -	-, -			

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
147	7	iPn iPg iSn	EH	07 55 05 07 55 10 07 55 32	-,- -,- -,-	-,- -,- -,-		234	<u>Toledo:</u> 76 075531 <u>Fabra:</u> 05 075511 24 193 <u>Ebro:</u> 27 075508
		ePn iPg iSn eSg	NH	07 55 05 07 55 10 07 55 32 07 55 37	-,- -,- -,- -,-	-,- -,- -,- -,-			
		iPn ePg iSn iSg	ZH	07 55 05 07 55 10 07 55 32 07 55 37	-,- -,- -,- -,-	-,- -,- -,- -,-	Dil.		
148	8	iP	EH	12 01 05	-,-	-,-			<u>Toledo:</u> 05 120119 635 9690 <u>Málaga:</u> 05 120131 658 10170 <u>Fabra:</u> 47 120102
		eP	NH	12 01 05	-,-	-,-			
		iP	ZH	12 01 05	-,-	-,-	Dil.		
149	8	eP	EH	12 51 35	-,-	-,-			<u>Toledo:</u> 97 125150
		eP	NH	12 51 35	-,-	-,-			
		iP	ZH	12 51 35	-,-	-,-	Dil.		
150	8	iP	EH	17 12 35	-,-	-,-			<u>Toledo:</u> 05 171248 648 10000 <u>Málaga:</u> 05 171302 658 10170 <u>Fabra:</u> 97 171231
		iP	NH	17 12 35	-,-	-,-			
		iP	ZH	17 12 35	-,-	-,-	Dil.		
151	8	eP	EH	19 34 56	-,-	-,-			<u>Toledo:</u> 95 193510 <u>Ebro:</u> 97 193546
		eP	NH	19 34 56	-,-	-,-			
		iP	ZH	19 34 56	-,-	-,-	Dil.		
152	9	eP	EH	03 40 50	-,-	-,-			
		eP	NH	03 40 50	-,-	-,-			
		iP	ZH	03 40 50	-,-	-,-	Dil.		
153	9	eP ePP eS	EH	15 15 31 15 16 20 15 20 13	-,- -,- -,-	-,- -,- -,-		3090	<u>Toledo:</u> 05 151543 292 3290 <u>Málaga:</u> 80 151548 304 3440
		eP iPP eS	NH	15 15 31 15 16 20 15 20 13	-,- -,- -,-	-,- -,- -,-			
		iP iPP eS	ZH	15 15 31 15 16 20 15 20 13	-,- -,- -,-	-,- -,- -,-	Comp:		

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

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
154	9	eP	EH	23 14 10	--	--	Dil.		<u>Toledo</u>
		eP	NH	23 14 10	--	--			05 231422 671 10635
		iP	ZH	23 14 10	--	--			<u>Málaga:</u> 05 231438 668 10440
155	10	ePKP	EH	06 48 46	--	--	Dil.	17570	<u>Málaga:</u>
		ePP		06 53 02	--	--			35 064842 277
		ePKP	NH	06 48 46	--	--			<u>Toledo:</u>
		ePKP iPP	ZH	06 48 46 06 53 02	-- --	-- --			60 064848 261 17510
156	12	eP	EH	08 26 43	--	--			<u>Toledo:</u>
		eP	NH	08 26 43	--	--			35 082649
		eP	ZH	08 26 43	--	--			<u>Málaga:</u> 72 082651
157	13	eP	EH	04 28 15	--	--	Comp.	6605	<u>Toledo:</u>
		ePP		04 30 28	--	--			05 042808 492 6720
		iS		04 36 23	--	--			<u>Málaga:</u>
		eP	NH	04 28 15	--	--			05 042806 490 6630
		ePcP		04 29 03	--	--			<u>Almeria:</u>
		iPP		04 30 28	--	--			47 042816
		eS		04 36 23	--	--			
iP	ZH	04 28 15	--	--					
iPcP		04 29 03	--	--					
158	14	ePKP	EH	03 23 00	--	--	Dil.	12700	<u>Toledo:</u>
		ePP		03 24 00	--	--			10 032305 62 12735
		ePKP	NH	03 23 00	--	--			<u>Málaga:</u>
		ePP		03 24 00	--	--			35 032314 68 12890
iPKP	ZH	03 23 00	--	--	<u>Almeria:</u>				
iPP		03 24 00	--	--	47 032312				
159	14	eP	EH	05 39 43	--	--	Dil.	9118	<u>Toledo:</u>
		iPP		05 42 53	--	--			05 053949 615 9220
		iS		05 49 57	--	--			<u>Málaga:</u>
		eP	NH	05 39 43	--	--			06 053956 196 9340
		eS		05 49 57	--	--			
		iP	ZH	05 39 43	--	--			
ePP		05 42 53	--	--					
eS		05 49 57	--	--					
160	15	eP	EH	15 08 15	--	--	Comp.		<u>Málaga:</u>
		eP	NH	15 08 15	--	--			10 150845 239 10508
		eP	ZH	15 08 15	--	--			<u>Toledo:</u> 05 150833 683 10945
								<u>Ebro:</u> 80 150821 672 10545	

Núm. de orden	Día	Fase	Compo-nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS							
161	16	iPKP iPP iPKS	EH	06 41 27	-, -	-, -	Dil.	13870	<u>Toledo:</u> 10 064131 120 14055 <u>Almeria:</u> 22 064130 123 <u>Ebro:</u> 35 064124 104 13700							
				06 43 18	-, -	-, -										
				06 45 02	-, -	-, -										
		ePKP iPP iPKS	NH	06 41 27	-, -	-, -										
				06 43 18	-, -	-, -										
				06 45 02	-, -	-, -										
		iPKP iPP iPKS	ZH	06 41 27	1,0	0,2										
				06 43 18	-, -	-, -										
				06 45 02	-, -	-, -										
162	21	eP	EH	11 10 11	-, -	-, -	--		<u>Málaga:</u> 97 110951 <u>Toledo:</u> 80 110932							
				eP	NH	11 10 11				-, -	-, -					
						eP				ZH	11 10 11	-, -	-, -			
163	24	eP ePP	EH	01 23 08	-, -		-, -	Dil.	10290		<u>Toledo:</u> 05 012327 681 10890 <u>Málaga:</u> 56 012336 240 10850 <u>Ebro:</u> 80 012319 631 9500					
				eP iPP	NH	01 23 08	-, -			-, -						
		iP ePP	ZH			01 23 08	-, -			-, -						
										01 26 51		-, -	-, -			
													01 26 51	-, -	-, -	
				164	24	eP	EH						04 45 36	-, -	-, -	Dil.
eP	NH	04 45 36	-, -					-, -								
		eP	ZH					04 45 36	-, -	-, -						
165	25			iPKP iPP iPKS	EH	04 55 10	-, -	-, -	Dil.	15234	<u>Toledo:</u> 06 045528 167 15220 <u>Málaga:</u> 06 045518 179 15520 <u>Ebro:</u> 10 045520 154 14900					
		ePKP iPP iPKS	NH			04 55 10	-, -	-, -								
						ePKP iPP iPKS	ZH	04 55 10				-, -	-, -			
													04 57 58	-, -	-, -	
															04 58 45	-, -
				166	25	iP iS	EH	10 36 05				-, -			-, -	Domp.
		eP iS	NH					10 36 05				-, -	-, -			
								iP ePP eS				ZH	10 36 05	-, -	-, -	
						10 36 15	-, -						-, -			
								10 38 23	-, -	-, -						
		167	25	eP	EH			15 35 42	-, -	-, -	Dil.	2513	<u>Toledo:</u> 05 153535 233 2410 <u>Málaga:</u> 30 153542 228 2320			
eP iPP	NH					15 35 42	-, -	-, -								
				eP	ZH	15 36 10	-, -	-, -								
								15 35 42	-, -	-, -						

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN: www.ign.es

Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 3.000 ejcs. - Año 1966

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
168	26	iPKP ePP	EH	16 51 43 16 52 52	-, - -, -	-, - -, -		12910	<u>Toledo:</u> 1o 165148 8o 13110 <u>Málaga:</u> 35 16515o 8o 13150 <u>Ebro:</u> 95 165247
		ePKP ePP	NH	16 51 43 16 52 52	-, - -, -	-, - -, -			
		iPKP ePP	ZH	16 51 43 16 52 52	-, - -, -	-, - -, -	Comp.		
169	27	iP iPP iPcP iPcS eS	EH	o6 o7 39 o6 o9 16 o6 o9 41 o6 13 31 o6 13 5o	-, - -, - -, - -, - -, -	-, - -, - -, - -, - -, -		4526	<u>Toledo:</u> o6 o6o82o 99 4600 <u>Ebro:</u> 2o o6o745 <u>Málaga:</u> o6 o6o827 1o8 5o8o <u>Cadiz</u> o6 o6o833 117 510o
		iP iPP iPcP ePcS eS	NH	o6 o7 39 o6 o9 16 o6 o9 41 o6 13 31 o6 13 5o	-, - -, - -, - -, - -, -	-, - -, - -, - -, - -, -			
		iP iPP iPcP ePcS eS	ZH	o6 o7 39 o6 o9 16 o6 o9 41 o6 13 31 o6 13 5o	1, o -, - 1, o -, - -, -	o, 5 -, - o, 3 -, - -, -	Comp.		
170	27	iP	EH	19 14 27	-, -	-, -			<u>Ebro:</u> 3o 191426 617 9185
		iP	NH	19 14 27	-, -	-, -			<u>Málaga:</u> o5 191451 657 1o145
		iP	ZH	19 14 27	-, -	-, -	Dil.		<u>Toledo:</u> o5 191439 646 9945
171	29	eP iS iSS	EH	o7 21 23 o7 23 29 o7 23 42	-, - -, - -, -	-, - -, - -, -		123o	<u>Toledo:</u> 8o o72153 2o9 <u>Ebro:</u> 8o o7211o 1355
		eP eS	NH	o7 21 23 o7 23 29	-, - -, -	-, - -, -			
		eP eS	ZH	o7 21 23 o7 23 29	-, - -, -	-, - -, -	Dil.		
172	30	iP iPP	EH	o8 3o 35 o8 33 53	-, - -, -	-, - -, -		942o	<u>Toledo:</u> o5 o83o35 634 9665 <u>Ebro:</u> 7o o83o55
		iP ePP iS	NH	o8 3o 35 o8 33 53 o8 41 o2	-, - -, - -, -	-, - -, - -, -			
		iP ePP	ZH	o8 3o 35 o8 33 53	-, - -, -	-, - -, -	Dil.		

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
173	30	iP iPP eS	EH	21 32 07	-, -	-, -	Comp.	4460	<u>Málaga:</u> 31 213118 91 4270 <u>Toledo:</u> 05 213146 366 4490 <u>Dadiz:</u> 05 213118 347 4700 <u>Ebro:</u> 31 213156 94 4340
				21 33 43	-, -	-, -			
				21 38 14	-, -	-, -			
		iP iPP eS	NH	21 32 07	-, -	-, -			
				21 33 43	-, -	-, -			
				21 38 14	-, -	-, -			
		iP iPP	ZH	21 32 07	-, -	-, -			
				21 33 43	-, -	-, -			

T. Miguel Lafuente

E. Maza Larraz.

