

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE  
MAYO DE 1.969

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre.

Coordenadas geográficas.

L = 42° 27' N

M = 02° 30' 11" W

Z = 445,50

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

<u>Aparatos</u>	<u>Periodo Pendulo</u>	<u>Periodo Galvan.</u>	<u>Amplificación Máxima</u>
Sttugart - Z	1,30 <sup>s</sup>	1,30 <sup>s</sup>	7.500
Sttugart - N	1,30 <sup>s</sup>	1,30 <sup>s</sup>	6.900
Sttugart - E	1,30 <sup>s</sup>	1,30 <sup>s</sup>	7.600

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
147	1	eP	EH	18 07 32	-,-	-,-		3.036	<u>Fase Hora Int. Día</u> <u>Toledo:</u> 05 18o742 274 3020 <u>Málaga:</u> 05 18o744 282 3080 <u>Almería:</u> 47 18o732 <u>Alicante:</u> 72 18o715	
		ePP		18 08 19	-,-	-,-				
		eS		18 12 11	-,-	-,-				
	eP	NH	18 07 32	-,-	-,-					
	ePP		18 08 19	-,-	-,-					
	eS		18 12 11	-,-	-,-					
	1P	ZH	18 07 32	-,-	-,-	Comp.				
	ePP		18 08 19	-,-	-,-					
	eS		18 12 11	-,-	-,-					
148	1	eP	EH	19 24 55	-,-	-,-		2.980	<u>Toledo:</u> 20 192458 <u>Málaga:</u> 05 192456 257 2700 <u>Almería:</u> 47 192501 <u>Alicante:</u> 22 192500 <u>Fabra:</u> 47 192456	
		ePP		19 25 40	-,-	-,-				
		eS		19 29 30	-,-	-,-				
	eP	NH	19 24 55	-,-	-,-					
	1PP		19 25 40	-,-	-,-					
	eS		19 29 30	-,-	-,-					
	1P	ZH	19 24 55	-,-	-,-	Dil.				
	ePP		19 25 40	-,-	-,-					
	ePcP		19 28 18	-,-	-,-					
eS	19 29 30	-,-	-,-							
149	1	eP	EH	20 11 57	-,-	-,-		3.002	<u>Toledo:</u> 55 201208 274 3020 <u>Málaga:</u> 05 201212 278 3025 <u>Almería:</u> 97 201200 <u>Fabra:</u> 97 201120	
		1PP		20 12 43	-,-	-,-				
	eP	NH	20 11 57	-,-	-,-					
	ePP		20 12 43	-,-	-,-					
	eP	ZH	20 11 57	-,-	-,-	Dil.				
	ePP		20 12 43	-,-	-,-					
150	4	eP	EH	12 56 35	-,-	-,-				
		eP		NH	12 56 35	-,-				-,-
		eP			ZH	12 56 35				-,-
151	5	eP	EH	02 54 22	-,-	-,-			<u>Toledo:</u> 22 025423	
		eP		NH	02 54 22	-,-				-,-
		1P			ZH	02 54 22				-,-
152	5	eP	EH	05 36 33	-,-	-,-		890	<u>Toledo:</u> 02 053557 65 556 <u>Ebro:</u> 05 053643 103 1000 <u>Almería:</u> 05 053559 68 645 <u>Alicante:</u> 05 053623 88 845 <u>Fabra:</u> 05 053700 166 1600 Registro imperfecto por la violencia del movimiento.	
		eS		05 38 05	-,-	-,-				
		ePcP		05 43 10	-,-	-,-				
	1P	NH	05 36 33	-,-	-,-					
	eS		05 38 05	-,-	-,-					
	1PcP		05 43 10	-,-	-,-					
	1P	ZH	05 36 33	1,0	0,1	Comp.				
	eS		05 38 05	-,-	-,-					
	ePcP		05 43 10	-,-	-,-					

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

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

*H=18 02 19.6  
Lat=35.4N  
Lmo=27.7E  
P=37 M=5.2  
Islas del DODECANESO*

*H=20 06 40.9  
Lat=35.3N  
Lmo=27.6E  
P=32 M=4.7  
Islas del DODECANESO*

*H=05 34 22.5  
Lat=36.0N  
Lmo=10.4W  
Atlántico Norte.  
Sentido ex Maruecos  
Artejal y España  
P=29 M=5.5*

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS					
153	5	eP	EH	21 53 06	-, -	-, -	3.150	Fase Hora Int. Dis.	Toledo: 55 215322 299 3410 Málaga: 55 215338 328 3825					
		ePP		21 53 57	-, -	-, -								
		eP	NH	21 53 06	-, -	-, -								
		ePP		21 53 57	-, -	-, -								
eP	ZH	21 53 06	-, -	-, -	Dil.									
ePP		21 53 57	-, -	-, -										
						<i>H = 21 47 31,7 Lat = 66,8 N Lmg = 18,2 W P = 33 M = 5,2 Región ártica</i>								
154	7	eP	EH	13 57 15		-, -	-, -	Dil.	Toledo: 20 135719 Ebro: 22 135728					
		eP	NH	13 57 15	-, -	-, -								
		1P	ZH	13 57 15	e, -	-, -								
155	8	ePn	EH	02 56 18	-, -	-, -	133	Ebro: 27 025707						
		eSn		02 56 35	-, -	-, -								
		ePn	NH	02 56 18	-, -	-, -								
		eSn		02 56 35	-, -	-, -								
		ePn	ZH	02 56 18	-, -	-, -			Dil.					
		eSn		02 56 35	-, -	-, -								
156	8	eP	EH	20 50 10	-, -	-, -	1168	Toledo: 30 204922 101 922 Málaga: 52 204802 8 65						
		eS		20 52 10	-, -	-, -								
		eP	NH	20 50 10	-, -	-, -								
		eS		20 52 10	-, -	-, -								
		eP	ZH	20 50 10	-, -	-, -			Dil.					
		eS		20 52 10	-, -	-, -								
						<i>H = 20 47 04,9 Lat = 32,5 N Lmg = 12,0 W P = 33 M = 4,3 Islas MADEIRA</i>								
157	10	eP	EH	13 33 27	-, -	-, -	880	Málaga: 05 133233 56 530 Toledo: 05 133249 69 656 Almería: 05 133254 72 675						
		eSn		13 34 58	-, -	-, -								
		1Sg		13 35 48	-, -	-, -								
		eP	NH	13 33 27	-, -	-, -								
		eSn		13 34 58	-, -	-, -								
		eSg		13 35 48	-, -	-, -								
		eP	ZH	13 33 27	-, -	-, -			Dil.					
		eSn		13 34 58	-, -	-, -								
		eSg		13 35 48	-, -	-, -								
										<i>H = 13 31 15,2 Lat = 36,1 N Lmg = 10,8 W P = 33 M = 4,3 Atlántico Norte</i>				
		158	13	eP	EH	14 28 45				-, -	-, -	Dil.	Toledo: 06 142839 607 9045 Ebro: 05 142907 665 10355	
				eP	NH	14 28 45				-, -	-, -			
eP	ZH			14 28 45	-, -	-, -								
159	13	eP	EH	14 48 03	-, -	-, -	4.310	Toledo: 47 144805 Ebro: 22 144910 Málaga: 47 144806						
		ePP		14 49 35	-, -	-, -								
		eS		14 54 01	-, -	-, -								
		eP	NH	14 48 03	-, -	-, -								
		ePP		14 49 35	-, -	-, -								
		1S		14 54 01	-, -	-, -								
		1P	ZH	14 48 03	-, -	-, -			Comp.					
		1PP		14 49 35	-, -	-, -								
		eS		14 54 01	-, -	-, -								

Sec. I.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		
160	14	eP	EH	10 10 34	---	---	2435	2435	<b>Fase Hora Int. Dis</b> <b>Toledo:</b> 05 101043 270 2935 <b>Fabraz:</b> 05 101012 239 2445		
		ePP		10 10 59	---	---					
		eS		10 14 32	---	---					
		eP	NH	10 10 34	---	---				H= 10 05 15,8 Lat= 35,3N Lmg = 27,8 E P= 34 M=5,1 Islas del DODECANESO	
		ePP		10 10 59	---	---					
		eS		10 14 32	---	---					
		1P	ZH	10 10 34	---	---					Comp.
		ePP		10 10 59	---	---					
		eS		10 14 32	---	---					
161	14	1P	EH	19 45 40	---	---	9210	9210	<b>Toledo:</b> 05 194549 646 9945 <b>Málaga:</b> 06 194603 222 10240 <b>Ebro:</b> 05 194546 639 9695		
		1PP		19 48 52	---	---					
		eS		19 55 58	---	---					
		eP	NH	19 55 40	---	---				H= 19 32 54,2 Lat= 51,3N Lmg = 179,9 W P= 21 M= 6,2 Islas ANDREANOF e Islas ALEUTIANAS Sentido en ADAK y AMCHITKA	
		ePcP		19 45 46	---	---					
		1PP		19 48 52	---	---					
		ePPP	19 50 45	---	---	Comp. M=6,8 (BRK)					
		1S	19 55 58	---	---						
		1P	ZH	19 45 40	---						---
ePP	19 48 52	---		---							
eS	19 55 58	---		---							
162	15	eP	EH	12 11 15	---		---	3040	3040		<b>Toledo:</b> 05 121122 283 3200 <b>Almeria:</b> 97 121114 <b>Alicante:</b> 72 121113
		ePP		12 12 02	---		---				
		eP	NH	12 11 15	---		---			H= 12 05 55,5 Lat= 35,4 N Lmg = 27,8 E P= 32 M= 4,9 Islas del DODECANESO	
		ePP		12 12 02	---		---				
		1P	ZH	12 11 15	---	---	Dil.				
		ePP		12 12 02	---	---					
163	15	eP	EH	20 49 28	---	---		Dil.	<b>Toledo:</b> 47 204941 <b>Ebro:</b> 47 204915 <b>Almeria:</b> 47 204940 <b>Alicante:</b> 72 204927 <b>Fabra:</b> 47 204905		
		eP		NH	20 49 28	---					---
		1P	ZH	20 49 28	---	---					
164	15	eP	EH	20 53 10	---	---		6116	6116	<b>Toledo:</b> 47 205257 <b>Ebro:</b> 05 205324 477 6395 <b>Almeria:</b> 30 205305 461 6100 <b>Alicante:</b> 72 205319 <b>Fabra:</b> 97 205332	
		ePP		20 55 15	---	---					
		1S		21 00 51	---	---					
		eP	NH	20 53 10	---	---	H= 20 43 33,4 Lat= 16,8 N Lmg = 61,3 W P= 50 M= 5,7 Islas LEEWARD Sentido en FOADALUPE ANTIGUA y SAN KITTS M=5,5 (BRK)				
		1PP		20 55 15	---	---					
		eS		21 00 51	---	---					
		eP	ZH	20 53 10	---	---					
		1PP		20 55 15	---	---					
		eS		21 00 51	---	---					

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

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
165	16		EH	Sin registro					Fase Hora Int. Dis Toledo: 05 073131 226 2320 Alicante: 72 073106 LAMIA Y LARISA.
		eP	NH	07 31 18	--	--		H=07 26 58,7 Lat=39,2 N Lmo=21,8 E P=20 M=5,2 GRECIA Seubido en TRIKALA, Dil.	
		ePP		07 31 37	--	--	2213		
		eP	ZH	07 31 18	--	--			
		ePP		07 31 37	--	--			
166	18	eP	EH	Sin registro					Toledo: 20 003511
		eP	NH	00 35 06	--	--			
		eP	ZH	00 35 06	--	--			
167	18		EH	Sin registro					Toledo: 05 085551 854 8045
		eP	NH	08 55 38	--	--			
		eP	ZH	08 55 38	--	--	Dil.		
168	20	eP	EH	03 27 55	--	--			
		eP	NH	03 27 55	--	--			
		eP	ZH	03 27 55	--	--			
169	20	ePn	EH	22 29 48	--	--		254	Ebro: 27 222929 21 180
		iSn		22 30 17	--	--			
		ePn	NH	22 29 48	--	--			
		iSn		22 30 17	--	--			
		ePn	ZH	22 29 48	--	--	Dil.		
		eSn		22 30 17	--	--			
170	23	eP	EH	13 17 00	--	--			Toledo: 05 131710 633 9654
		eP	NH	13 17 00	--	--			Málaga: 30 131722 652 10000
		1P	ZH	13 17 00	--	--	Dil.		Fabra: 97 131708
171	24	eP	EH	10 10 47	--	--			Toledo: 55 101024
		eP	NH	10 10 47	--	--			Málaga: 05 100944 53 500
		eP	ZH	10 10 47	--	--			
172	26	(eP)	EH	08 50 08	--	--			Málaga: 05 084742 53 520
		(eP)	NH	08 50 08	--	--			
		(eP)	ZH	08 50 08	--	--			

Sec. I.a—Mod. núm. 36.—3.000 ej.s.—Año 1966

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS		
173	27	ePg eSg	EH	06 28 58 06 29 11	-, - -, -	-, - -, -		111	<u>Fase Hora Int. Dis</u> <u>Ebro:</u> 02 062809 16 135		
		ePg eSg	NH	06 28 58 06 29 11	-, - -, -	-, - -, -					
		ePg eSg	ZH	06 28 58 06 29 11	-, - -, -	-, - -, -					
174	28	eP ePcP ePP 1S	EH	13 42 01 13 42 12 13 44 58 13 51 53	-, - -, - -, - -, -	-, - -, - -, - -, -		8640	<u>Málaga:</u> 05 134146 578 8365 <u>Toledo:</u> 05 134151 581 8490 <u>Ebro:</u> 05 134211 600 8815 <u>Alicante:</u> 80 134204 595 8700 <u>Fabra:</u> 97 134216 <u>Almeria:</u> 30 134154 585 8500		
		eP 1PcP 1PP eS	NH	13 42 01 13 42 12 13 44 58 13 51 53	-, - -, - -, - -, -	-, - -, - -, - -, -					
		1P 1PcP ePP	ZH	13 42 01 13 42 12 13 44 58	-, - -, - -, -	-, - -, - -, -		Comp.			
175	31	ePn eSn	EH	00 25 58 00 26 47	-, - -, -	-, - -, -		450	<u>Ebro:</u> 02 002509 18 135 <u>Fabra:</u> 05 002450 2 18		
		ePn eSn	NH	00 25 58 00 26 47	-, - -, -	-, - -, -					
		ePn eSn	ZH	00 25 58 00 26 47	-, - -, -	-, - -, -					

*M = 13 30 08,9  
Lat = 2,1 S  
Long = 76,9 W.  
P = 177 M = 5,5  
Zona Pimitrofe ante  
Peru y Ecuador  
M = 5,9 (BRK)*



T. Miguel Lafuente.  
E. Naza Larraz.