

OBSERVATORIO GEOFISICO

DE  
LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE  
MARZO DE 1.966

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas.

L = 42° 27' N

M = 02° 30' 11,7 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	1,30	7.500
Sttugart - N	1,30	1,30	6.900
Sttugart - E	1,30	1,30	7.600



Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS					
				h	m	s							Fase	Hora	Inter	Dist.		
Z E-W N-S	34	2		Sin gráfica					—				Fase	Hora	Inter	Dist.		
				Sin gráfica									Toledo:	20	024413			
				Sin gráfica									Almería:	47	024412			
													Málaga:	22	024423			
Z E-W N-S	35	3	eP	03	37	48	---	---	Comp.				Málaga:	22	033839			
				Sin gráfica									Almería:	97	033851			
			eP	03	07	48	---	---										
Z E-W N-S	36	4	eP eS eSS eP IS ISS eP ePP IS ISS	04	54	32	---	---	—	1012			Toledo:	05	045434	74	709	K.
				04	56	16	0'6	0'1					Málaga:	05	045415	28	245	K.
				04	56	29	0'6	0'1					Logroño	55	045432	104	1012	K.
				04	54	32	---	---					<i>Lat: 36° 5' N; Long: 7° 5' W</i>					
				04	56	16	0'6	0'3					<i>H = 04-53-37; h = 25 Km α = 47</i>					
				04	56	29	0'8	0'3					<i>Golfo de Cadiz</i>					
Z E-W N-S	37	5	eP	21	(02	13)	---	---	Dil				Toledo	05	210333		4845	K.
			eP	21	(02	13)	---	---					Málaga:	05	210209	361	4359	K.
			eP	21	(02	13)	---	---										
Z E-W N-S	38	6	eP	02	(20	53)	---	---	Dil				Toledo:	47	022147			
			eP	02	(20	53)	---	---					Ebro:	22	022124			
			eP	02	(20	53)	---	---										
Z E-W N-S	39	6	eP	02	(25	54)	---	---	Dil				Almería:	80	022636	521	7250	K.
			eP	02	(25	54)	---	---					Ebro:	20	022622			
			eP	02	(25	54)	---	---					Málaga:	05	022652	541	7610	K.
Z E-W N-S	40	7	eP ePcP eS eP ePcP eS eP	01	22	22	0'6	0'2	—	1.003			Toledo:	05	012258	333	3965	K.
				01	24	49	---	---					Ebro:	20	012228			
				01	28	02	---	---					Logroño:	80	012222	340	4003	K.
				01	22	22	---	---					Málaga:	05	012313	335	3935	K.
				01	24	49	---	---										
				01	28	02	---	---										
				01	22	22	---	---										

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. G.N. www.ign.es  
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1960



Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
Z	41	7	eP iPcP ePP ePPP eS eSKS	21	40	54	---	---	Comp. 9052	9052			Toledo: 05 214151 632 9610 Ebro: 80 214138 613 9096 Logroño: 81 214054 188 9052 Alicante: 72 214148
E-W			eP ePcP ePP ePPP	21	40	54	---	---					
N-S			eS eP ePcP ePP ePPP eS	21	51	00	---	---					
			eP ePcP ePP ePPP	21	40	54	---	---					
			eS eP ePcP ePP ePPP	21	51	00	---	---					
			eS	21	51	00	---	---					
Z	42	8	eP	01	32	42	2'0	0'8	---	---			Toledo: 72 013334 Ebro: 46 013332 Alicante: 72 013325
E-W			eP	01	32	42	---	---					
N-S			eP	01	32	42	---	---					
Z	43	8	eP iPcP ePP	20	58	49	---	---	Dil 9463	9463			Alicante: 72 205853 Toledo: 05 205835 618 9310 Malaga: 05 205821 615 9140 Logroño 81 205849 200 9463 Ebro: 47 215852
E-W			eP ePP	20	58	49	---	---					
N-S			eP	20	58	49	---	---					
Z	44	11	eP	02	01	01	---	---	---	---			Malaga: 47 020048 355 Toledo: 30 020058
E-W			eP	02	01	01	---	---					
N-S				---	---	---							
Z	45	11	eP	20	06	33	0'6	0'1	Comp.				Toledo: 20 200627
E-W			eP	20	06	33	---	---					
N-S			eP	20	06	33	---	---					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I. N. www.ign.es. Sec. I.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1960



Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora FMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
Z	46	12	iP	16	44	34	2'0	2'0	Comp. 9741 Dil	9741			Logroño: 55 164434 641 9741
			ePP	16	45	01	1'8	0'5					
			ePPP	16	49	58	1'0	0'2					
			iS	16	55	15	---	---					
			ePs	16	56	17	---	---					
E-W			eP	16	44	34	---	---	(esta línea no vale)				
			ePP	16	48	01	---	---					
			iS	16	55	15	---	---					
N-S			eP	16	44	34	---	---					
			ePP	16	48	01	---	---					
			ePP	16	49	58	---	---					
			iS	16	55	15	---	---					
			ePS	16	56	18	---	---					
Z	47	12	ePn	22	48	58	---	---	Comp. 717				Logroño: 30 224858 76 717
			epX	22	49	12	0'4	0'1					
			iPg	22	49	28	---	---					
			eSn	22	50	13	---	---					
			eS <sup>X</sup>	22	50	34	---	---					
			eSg	22	50	50	---	---					
			iPn	22	48	58	0'3	---					
			iP <sup>X</sup>	22	49	12	0'8	0'1					
			iPg	22	49	38	0'8	0'1					
			eSn	22	50	13	---	---					
			eS <sup>X</sup>	22	50	34	---	---					
			eSg	22	50	50	---	---					
			ePn	22	48	58	---	---					
			ePg	22	49	28	---	---					
			iSn	22	50	13	---	---					
iS <sup>X</sup>	22	50	34	0'5	0'1								
Z	48	14	ePn	03	56	29	---	---	---	211			Logroño: 55 035629 25 211
			eSn	03	56	54	---	---					
			eSg	03	56	59	---	---					
E-W			ePn	03	56	29	---	---					
			iSn	03	56	54	0'6	0'1					
			eS <sup>X</sup>	03	56	57	---	---					
N-S			ePn	03	56	29	---	---					
			iSn	03	56	54	0'4	0'1					
			eS <sup>X</sup>	03	56	57	0'6	0'1					
Z	49	17	iPKP,	16	09	25	1'8	0'1	Comp. 17700				Alicante: 10 160925 281 18200 Toledo: 20 160918 Logroño: 06 160925 261 17700
			iPKP,	16	10	03	1'8	0'9					
			ePKS	16	12	57	---	---					
			iPP	16	13	46	---	---					
			eSKS	16	16	29	---	---					
			ePPP	16	17	28	---	---					
			ePKP,	16	09	25	---	---					
			iPKP,	16	10	04	---	---					
			ePKS	16	12	57	---	---					
			ePP	16	13	46	---	---					
ePPP	16	17	28	---	---								

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN www.ign.es  
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1960



Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS				
				h	m	s							Fase	Hora	Inter.	Dist	
N-S			ePKP iPKP ePP eSKS ePPP	16 16 16 16 16	09 10 13 16 17	25 04 46 29 28	---	---									
E	50	20	iP iPcP ePP ePcP eS eL	01 01 01 01 01 02	51 52 53 56 59 08	47 52 50 52 22 30	1'6 2'0 ---	0'7 0'7 ---	Dil. 6005 Comp.				Logroño: 80	015147	455	6005	
E-W			eP ePP ePcS eS eL	01 01 01 01 02	51 53 56 59 08	47 50 51 22 30	---	---									
N-S			Sin gráfica por avería motor registrador.														
Z	51	20	iP	05	59	20	0'8	0'2	Dil								
E-W			eP	05	59	20	---	---									
Z	52	20	eP	08	07	26	---	---									
E-W			eP	08	07	26	---	---									
N-S			Sin gráfica														
Z	53	22	eP	08	23	47	---	---	Comp.				Toledo: 05	082412	631	9580	
E-W			eP	08	23	47	---	---									
Z	54	22	eP ePP ePPP eS eScS	08 08 08 08 08	31 34 36 41 42	43 57 45 58 12	---	---	Comp. 9.140				Toledo: 05	083210	625	9445	
E-W			eP iPcP ePP ePPP eS eScS	08 08 08 08 08 08	81 31 34 36 41 42	43 49 57 45 58 12	---	---					Malaga: 05	083219	641	9740	
N-S			Sin gráfica por avería del motor del registrador														
Z	55	23	eP ePP	00 00	18 22	03 09	---	---	Dil				Toledo: 05	001815	666	11580	
N-S			Sin gráfica														
Z	56	24	eP	08	47	35	0'6	0'1	Dil				Toledo: 20	084744			
E-W			eP	08	47	35	---	---									

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. Mod. núm. 36.-20.000 ejemplares.-Año 1960



Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
Z E-W	57	26	eP eP	15	30	59	---	---	Dil				<u>Toledo:</u> 05 153138 629 9535 <u>Malaga:</u> 05 153148 640 9720
Z E-W	58	27	eP eP	19	04	44	---	---	Dil				<u>Malaga:</u> 05 190527 587 8540
Z E-W	59	27	eP	21	41	20	---	---	—				<u>Malaga:</u> 48 214124
Z E-W	60	28	eP eP	15	40	55	---	---	—				<u>Toledo:</u> 20 154142 <u>Malaga:</u> 30 154138 674 10600
Z E-W	61	28	eP eP	17	54	30	2'0	0'5	Dil				<u>Toledo:</u> 20 173502 <u>Malaga:</u> 30 175503 671 10520
Z E-W	62	30	eP eP	01	45	12	---	---	—				<u>Toledo:</u> 97 014627
Z E-W	63	30	eP eP	04	27	34	---	---	Comp.				<u>Toledo:</u> 80 042857
Z E-W	64	31	eP eP	05	25	58	---	---	—				<u>Toledo:</u> 20 052617
Z E-W	65	31	eP eP	23	47	09	---	---	Comp.				<u>Toledo:</u> 22 234728

Logroño 12 de Abril de 1.966

El Delegado Provincial,



*[Handwritten signature]*

Archivo Nacional de Datos Geográficos. GN. www.ign.es. Snc. 1.ª Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1960