

OBSERVATORIO GEOFISICO

DE

LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE  
SEPTIEMBRE DE 1.965

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									
Z	181	1	iP	04	40	55			Dil.				Toledo: Fase Hora Inter. Dist. 47 044109 -- --		
Z	182	1	ePn	06	58	17			Comp.	215			Logroño: 55 065817 26 215 K.		
ePx			06	58	19,5										
ePg			06	58	21,5										
iSn			06	58	42,5										
eSx			06	58	45	0,7	0,2								
eSg			06	58	47	0,4	0,1								
E-W			ePg	06	58	21,5									
eSn			06	58	43										
iSx			06	58	44,5	1,0	0,3								
eSg			06	58	47,5	0,8	0,2								
Z	183	4	eP	08	01	17			Comp.				Logroño: 72 080117 -- --- Toledo: 20 080132 -- ---		
i(PP)			08	01	31										
i(X)			01	04	28,5										
E-W			eP	08	01	17,5									
e(PP)			08	01	29										
i(X)	08	04	26,5												
Z	184	4	iP	14	44	46			Comp.	8729 <sup>in</sup>			Logroño: 30 144446 596 8730 K. Toledo: 05 144451 601 8910 K. Alicante: 30 144504 618 9200 K. Almeria: 80 144507 629 9450 K.		
iPcP			14	44	55	2,5	1,5								
iPP			14	47	46	2,5	1,0								
iPPP			14	49	42										
iS			14	54	42										
E-W			eP	14	44	45									
ePcP			14	44	53,5										
ePP			14	47	46,5	1,4	1,0								
iPPP			14	49	42,5										
iS			14	54	42,5										
Z	185	7	eP	08	48	54			Comp.				Toledo: 20 084908 --- ---		
Z	186	8	eP	03	38	18			Comp.	9030			Toledo: 05 033826 600 9110 K. Alicante: 22 033840 --- --- K. Malaga: 05 033842 618 9200 K. Logroño: 81 033818 187 9030 K. Almeria: 85 033844 190 9120 K.		
e(PcP)			03	38	26										
ePP			03	41	25										

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. GN. 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	187	8	iP iPcP iPP e(S)	11 11 11 11	28 28 31 38	39 46 47 51	---	---	Dil.	9065			<u>Logroño:</u> Fase Hora Inter. Dist. 06 112839 188 9065 <u>Toledo:</u> 05 112852 612 9155			
Z	188	8	eP e(PcP) i(PP) i(SKK) i(S)	14 14 14 14 14	33 33 36 43 43	07 10 35 38 50	---	1,5	0,2	Dil.	9760		<u>Toledo:</u> 20 143333 <u>Logroño:</u> 72 143307			
Z	189	9	iP iPcP iPP iPPP eS  eP iPcP iPP eS	10 10 10 10 10  10 10 10 10	14 14 17 19 24  14 14 17 24	29 37 31 23 29  0,5 87 31,5 29,5	---	2,2	0,4	Comp.	8850		<u>Toledo:</u> 05 101426 602 8925 <u>Logroño:</u> 06 101429 182 8850 <u>Málaga:</u> 05 101423 598 8778			
Z	190	9	iP  iP	15  15	55  55	55	---	---					<u>Toledo:</u> 48 155620			
Z	191	10	iP	07	19	42	---	---					<u>Toledo:</u> 20 071944			
Z	192	12	ePKP i(PKP2) iPP ePKS iPKS ePPP  ePKP i(PKP2) ePP ePKS ePKS1 ePPP eSS	08 08 09 09 09 09  08 08 09 09 09 09 09	59 59 02 03 03 06  59 59 02 03 03 06 06	30 39 47 05 35 01  29,5 39 46,5 04 35 00 28,5	---	1,6	0,4		16000		<u>Toledo:</u> 10 085928 192 15965 <u>Logroño:</u> 60 085930 197 16000 <u>Malaga:</u> 10 085935 199 16035 <u>Almeria:</u> 85 085935 212 16400 <u>Alicante:</u> 85 085939 198 16000			
Z	193	12	iP iPcP iPP e(SKS) eS  iP ePcP ePP e(SKS) iS	22 22 22 22 22  22 22 22 22 22	14 14 18 25 25  14 14 18 25 25	53 56 17 14 28  53 57 17,5 13,5 27	2,0 2,2	0,8 0,4	Dil.	9575			<u>Toledo:</u> 05 221456 616 9245 <u>Logroño:</u> 05 221453 634 9575 <u>Malaga:</u> 05 221453 612 9075 <u>Almeria:</u> 30 221446 618 9200 <u>Alicante:</u> 22 221441 ---			

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										
Z	194	13	iPcP ePP	13 20 10 13 23 25	---	---			9312				Toledo: 05 132026 325 9445	K.		
E-W			ePcP ePP	13 20 10 13 23 25	---	---							Málaga: 05 132037 641 0740	K.		
													Alicante: 72 132021 --- ----			
													Logroño 49 132010 --- ----			
Z	195	13	e(P) ePP ePPP	16 34 46 16 38 47 16 40 57	---	---			(10975)				Toledo: 60 163443 34 (11180)	K.		
E-W			e(P) ePP ePPP	16 34 46 16 38 45 16 40 57	---	---							Logroño: 81 163446 241 (10975)	K. 1)		
Z	196	14	e(P)	08 46 41									Toledo: 11 084646 --- ----			
Z	197	14	e(P)	14 39 24	---	---							Toledo: 20 143923 --- ----			
Z	198	15	e(Pn) e(Sn) e(Sn)	12 56 57 12 57 53 12 57 43	---	---			(512)				Alicante: 02 125646 001 00005	K." "		
E-W																
Z	199	16	eX	04 22 20	---	---							Toledo: 48 042100 --- ----			
Z	200	16	eP iX	14 08 19 14 09 00	---	---	2,4	0,5					Toledo: 22 140922 --- ----			
													Almería: 97 140932 --- ----			
Z	201	17	iP iPcP ipPcP isPcP iPP eS	11 25 31 11 25 51 11 26 04 11 26 15 11 28 28 11 35 29	1,5 1,5 ---	0,7 0,3 ---							Toledo: 05 112537 579 8735	K.		
E-W			iP iPcP ipPcP isPcP iPP eS	11 25 31 11 25 52 11 26 04 11 26 14 11 28 29 11 35 25	2,0 ---	0,4 ---							Alicante: 30 112509 350 ---			
													Almería: 06 112542 597 8750	K.		
													Logroño: 06 112531 177 8650	K.		
Z	202	17	e(P)	13 48 25	---	---							Toledo: 48 134800 --- ----			
E-W			e(P)	13 48 23	---	---										

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			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS			
				h	m	s										
Z E-W	203	17	e(P) e(P)	15	12	25	---	---					Toledo: 48 151200 --- ----			
Z E-W	204	17	iP eP	16	08	01	1,4	0,3					Toledo: 48 160700 --- ----			
Z E-W	205	17	iP iPP iPPP iScs iPs eP ePP ePPP eScs ePS	16	34	18	1,8 1,6 1,8 ---	0,5 0,2 0,2 ---		10750			Toledo: 05 163452 681 10935 K. Alicante: 81 163453 237 10750 K. n Almeria: 81 163500 233 10630 K. Logroño: 06 163418 238 10750 K.			
Z E-W	206	17	eP e(P)	23	13	48	---	---					Toledo: 85 231418 --- ----			
Z E-W	207	18	ePg iPn iSg iSn ePg ePn iSg iSn	04	04	53	---	---					Comp. 70			
Z E-W	208	19	ePn ePg iSn iSg ePn ePg iSn iSg	08	25	37	---	---		565			Logroño. 55 082537 061 565 K. 13			
Z E-W	209	21	iP iPP eP ePP	01	51	57	2,5 2,0	0,5 0,2		10675			Toledo: 06 015147 235 10665 K. 13 Málaga: 06 015158 234 10650 K. Logroño: 06 015157 235 10675 K.			

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										
Z	210	21	e(P)	02	08	37	---	---					<u>Toledo:</u> 47 020820 --- --- <u>Malaga:</u> 47 020837 --- ---			
Z	211	21	1P	03	32	52	---	---					<u>Toledo:</u> 20 033327 --- --- <u>Malaga:</u> 22 033329 --- ---			
E-W			eP	03	32	52	---	---								
Z	212	22	1P	20	20	21	1,2	0,8					<u>Toledo:</u> 60 202112 --- --- <u>Malaga:</u> 47 202116 --- ---			
E-W			ePcP	20	20	24	---	---								
			1PP	20	23	50	2,0	0,1								
			eP	20	20	21	---	---								
			ePP	20	23	50	---	---								
Z	213	22	e(P)	22	20	20	---	---					<u>Toledo:</u> 05 222132 704 11555 K. <u>Malaga:</u> 72 222133 --- --- K.			
Z	214	30	eP	23	59	15	---	---	8480				<u>Toledo:</u> 55 235929 599 8880 K. <u>Logroño:</u> 56 235915 174 8480 K.			
E-W			1PcP	23	59	28	---	---								
			1PP	00	02	09	---	---								
			eS	00	08	57	---	---								
			eP	23	59	15	---	---								
			ePcP	23	59	28	---	---								
			ePP	00	02	09	---	---								
			eS	00	08	57	---	---								

Logroño 6 de Octubre de 1.965

El Delegado Provincial,

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