OBSERVATORIO GEOFISICO

D E

L O G R O Ñ O

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES JUNIO DE 1.966.

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre

Coordenadas Geográficas.

L = 42º 27' N

M = 02º 30'11 W

Z = 445,50

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

Aparatos	Periodo Pendulo	Periodo Galvan.	Amplificacion Máxima
Sttugart - Z	1,30	1,30	7.500
Sttugart - N	1,30	1,30	6.900
Sttugart - E	1,30	1,30	7.600

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

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG h m s	Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I_0	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
											Fase Hora Inter. Dist.	
Z	113	1	eP	1o 34 4o	-,-	-,-	Comp.				Toledo: 47 1o3437	
E-W			eP	1o 34 4o	-,-	-,-						
N-S			eP	1o 34 4o	-,-	-,-						
Z	114	1	ePKP	12 o7 43	-,-	-,-	Dil.				Málaga: 10 12o736 28o 18200	K.
E-W				-- -- --							Toledo: 10 12o735 268 17855	K.
N-S				-- -- --								
Z	115	1	eP	12 54 31	-,-	-,-	Comp.				Toledo: 47 125439	
E-W			eP	12 54 31	-,-	-,-						
N-S			eP	12 54 31	-,-	-,-						
Z	116	2	eP	15 41 4o	-,-	-,-	—				Toledo: 47 154218	
E-W			eP	15 41 4o	-,-	-,-					Málaga: 47 154223	
N-S			eP	15 41 40	-,-	-,-						
Z	117	2	ePn	18 39 23	-,-	-,-	~~Dil~~	751			Toledo: o5 183854 946 428	K.
			eSn	18 4o 37	-,-	-,-						
			eSg	18 41 23	0'4	0'3					Almeria: o5 183916 6o4 600	K.
E-W			ePn	18 39 23	---	-,-					Málaga: o2 18383o 28 235	K.
			eP^x	18 39 38	-,-	-,-						
			eSn	18 4o 37	0,3	0,8					Alicante: o5 183852 44 400	K.
N-S			ePn	18 39 23	-,-	-,-					Logroño: 35 183923 74 751	K.
			eP^x	18 39 48	-,-	-,-						
			ePg	18 4o o3	0'5	0'2						
			iSn	18 4o 37	0'4	0'4						
			iS^x	18 41 o3	-,-	-,-						
			iSg	18 41 23	1'1	0'7						
Z	118	5	eP	00 o1 14			Comp.				Toledo: 30 000122 651 10035	K.
E-W				Sin grafica								
N-S				00 01 14								
Z	119	6	eP	o2 o5 39			Dil.				Toledo: 45 o2o556	
E-W			eP	o2 o5 39								
N-S			eP	o2 o5 39								

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—20.000 ejemplares.—Año 1960

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

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG h m s	Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I_0	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
Z	120	6	eP	o7 55 29	-,-	-,-	—	7317			Fase Hora Inter Dist	
			ePPP	o7 59 32	-,-	-,-					30 o75529 527 7317	K.
			ePcS	o8 oo o4	-,-	-,-					Almeria.	
			eS	o8 o4 16	-,-	-,-					70 o755 31	
E-W			eP	o7 55 29	1'2	1'0						
			ePcP	o7 56 o1	1'o	0'6						
			ePPP	o7 59 32	-,-	-,-						
			eS	o8 o4 16	-,-	-,-						
N-S			eP	o7 55 39	-,-	-,-						
			iPcP	o7 56 o1	1,4	1,5						
			ePPP	o7 59 32	-,-	-,-						
			ePcS	o8 oo o4	-,-	-,-						
			iS	o8 o4 16	2,1	0,7						
			ePS	o8 o4 38	-,-	-,-						
			eSS	o8 o8 34	-,-	-,-						
Z	121	7	eP	o1 12 28	-,-	-,-	—				Almeria:	
E-W			eP	o1 12 28	-,-	-,-					80 o11236 646 9850	K.
N-S			eP	o1 12 28	-,-	-,-						
Z	122	7	eP	14 18 o6	o,8	o,2	Comp. 13233				Logroño:	
E-W				Sin horarios por avería							80 141806 634 13233	K.
N-S			eP	14 18 o6	-,-	-,-						
			ePKP	14 21 45	-,-	-,-						
			eSKS	14 28 4o	-,-	-,-						
Z	123	8	eP	2o o8 49	-,-	-,-	Dil				Málaga:	
E-W				Sin horario							05 2oo922 763 13275	K.
N-S			eP	2o o8 49	-,-	-,-					Toledo: 30 2oo9o8	
Z	124	11	eP	1o 26 o6	-,-	-,-	Dil				Toledo:	
E-W			eP	1o 26 o6	-,-	-,-					20 1o2623	
N-S				Sin horario								
Z	125n	11	eP	12 o9 15	-,-	-,-	Dil				Toledo:	
E-W			eP	12 o9 15	-,-	-,-					97 12o932	
N-S				Sin horario								
Z	126	13	ePKP	18 27 21	1,o	1,0	~~Comp~~	16350			Logroño:	
			ePP	18 3o 51	-,-	-,-	Dil				35 182721 204 16350	K.
			ePKS	18 3o 54	o,8	o,2						
			ePPP	18 34 1o	-,-	-,-						
E-W			ePKP	18 27 21	-,-	-,-						
			iPKP2	18 27 27	2,o	2,o						
			ePP	18 3o 51	-,-	-,-						
			ePKS	18 3o 54	1,5	o,3						
			ePPP	18 34 1o	-,-	-,-						

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—20.000 ejemplares.—Año 1960

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

LOGROÑO — JUNIO — 1.966

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG h m s	Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I_0	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS Fase Hora Inter Dist.	
N-S		13	ePKP	18 27 21	-,-	-,-						
			iPKP	18 27 27	1,1	0,3						
			ePP	18 30 51	-,-	-,-						
			ePKS	18 30 54	-,-	-,-						
Z	127	15	eP	01 18 23	0,8	0,6	~~Comp~~ Dil	11540			Toledo: 35 011929	
			ePP	01 22 43	0,9	0,2						
E-W			eP	01 18 23	-,-	-,-					Málaga: 35 011936	
			ePP	01 22 43	-,-	-,-						
N-S			eP	01 18 23	-,-	-,-					Logroño: 81 011823 260 11540	K.
			ePP	01 22 43	-,-	-,-						
		15		REPLICAS								
				01 50 49								
				02 55 05								
				03 22 10								
				03 59 49								
Z	128	15	eP	16 56 04	-,-	-,-	Comp.				Toledo: 71 165609	
E-W				-- -- --							Málaga: 35 165615 260	
N-S			eP	16 56 04	-,-	-,-						
Z	129	15	eP	23 03 15	-,-	-,-	—				Toledo: 95 230325	
E-W				Sin gráfica								
N-S				NADA								
Z	130	16	eP	00 23 24	-,-	-,-	Dil				Toledo: 95 002332	
E-W				Sin gráfica							Málaga: 97 002336	
N-S				NADA								
Z	131	17	eP	01 04 28	-,-	-,-	—				Toledo: 95 010444	
E-W				Sin gráfica							Málaga: 97 010450	
N-S			eP	01 04 28	-,-	-,-					Almería: 47 010520	
Z	132	17	eP	22 45 17	-,-	-,-	Dil				Toledo: 80 224545	
E-W				Sin gráfica							Málaga: 97 224549	
N-S				NADA								

Sec. 1ª—Mod. núm. 36.—20.000 ejemplares.—Año 1960

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

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG h m s	Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I_0	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS			
											Fase Hora	Inter	Dist	
Z	133	19	eP	00 33 05	-,-	-,-	Comp.				Toledo:			
											95 003358			
E-W				NADA										
N-S				NADA										
Z	134	21	eP	01 03 25	-,-	-,-	Dil				Toledo:			
											71 010307			
E-W				Sin gráfica							Málaga:			
											71 010312			
N-S			eP	01 03 25	-,-	-,-								
Z	135	21	eP	23 19 25	-,-	-,-	—				Toledo:			
											20 231921			
E-W				-- -- --										
N-S				-- -- --										
Z	136	22	ePKP	20 47 03	-,-	-,-	—	14178			Toledo:			
			ePP	20 49 10	-,-	-,-					10 204711	126	14220	K.
			ePKS	20 50 38	1,2	0,3					Málaga:			
			ePPS	21 00 44	-,-	-,-					10 204707	125	14175	K.
											Almeria:			
E-W			ePKP	20 47 03	1,2	0,5					10 204705	113	13910	K.
			ePP	20 49 10	-,-	-,-					Ebro:			
			ePKS	20 50 38	-,-	-,-					10 204658	090	13400	K.
			ePPS	21 00 44	-,-	-,-					Logroño:			
											85 204703	127	14178	K.
N-S			ePKP	20 47 03	1,1	0,3								
			ePP	20 49 10	-,-	-,-								
			ePKS	20 50 38	-,-	-,-								
Z	137	24	iP	22 38 43	-,-	-,-	Comp.				Toledo:			
											05 223856		2680	K.
E-W			eP	22 38 43	-,-	-,-								
N-S				-- -- --										
Z	138	27	eP	10 51 55	-,-	-,-	Comp				Logroño:			
			ePP	10 54 26	-,-	-,-	Dil				81 105155	151		
											Toledo:			
E+W			eP	10 51 55	-,-	-,-					05 105206	539	7690	K.
			ePcP	10 52 26	0,7	0,2					Alicante:			
			ePP	10 54 26	-,-	-,-					30 105153	522	7240	K.
											Almeria:			
N-S			eP	10 51 55	-,-	-,-					30 105213	539	7565	K.
			ePP	10 54 26	-,-	-,-								
Z	139	27	eP	11 10 05	0,9	0,3	Dil	7395			Logroño:			
			ePP	11 12 34	0,8	0,2					80 111005	530	7395	K.
			eS	11 18 55	1,3	0,1					Toledo:			
											05 111016	539	7690	K.
E-W			eP	11 10 05	-,-	-,-					Alicante:			
			ePP	11 12 34	-,-	-,-					55 111003	529	7370	K.
N-S			eP	11 10 05	-,-	-,-					Almeria:			
			ePcP	11 10 35	-,-	-,-					05 111023	538	7550	K.
			ePP	11 12 34	-,-	-,-								
			eS	11 18 55	-,-	-,-								

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—20.000 ejemplares.—Año 1960

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

LOGROÑO — JUNIO — 1.966

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG h m s	Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I_0	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
Z	140	27	ePn	12 37 32	-,-	-,-	Comp	278			Fase Hora Inter Dist 85 123732 031 278	K.
			eSn	12 38 03	-,-	-,-						
E-W			ePn	12 37 32	0,5	0,2						
			eP^x	12 37 36	-,-	-,-						
			ePg	12 37 40	-,-	-,-						
			eSn	12 38 03	0,5	0,5						
			eSg	12 38 07,5	—	-,-						
N-S			ePn	12 37 32	-,-	-,-						
			eSn	12 38 03	0,4	0,5						
			eSg	12 38 07,5	0,3	0,7						
Z	141	29	ePKP	22 06 24	-,-	-,-	—				Toledo: 21 220641	
E-W			Sin gráfica por avería								Málaga: 10 220656 230 16070	K.
N-S			ePKP	22 06 24	-,-	-,-						
Z	142	30	ePn	05 03 50	-,-	-,-	—	122				
			eSn	05 04 06	-,-	-,-						
E-W			Sin gráfica por avería									
N-S			ePn	05 03 50	-,-	-,-						
			eSn	05 04 06	-,-	-,-						
Z	143	30	eP	22 27 06	-,-	-,-	Comp.				Toledo: 20 222718	
E-W			eP	22 27 06	-,-	-,-						
N-S			eP	22 27 06	-,-	-,-						

Logroño 5 de Julio de 1.966

El Ingeniero Jefe,

P.O.

INSTITUTO GEOGRAFICO CATASTRAL - OBSERVATORIO GEOFISICO - LOGROÑO

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—20.000 ejemplares.—Año 1960

Archivo Nacional de Datos Geofísicos ICN www.ign.es