

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO  
= & = & = & = & = & = & = & = & = & = & = & = & = & = & =

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES  
DE MAYO DE 1.967

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	1,30	7.500
Sttugart - N	1,30	1,30	6.900
Sttugart - E	1,30	1,30	7.600



Compo nente	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-H	73	1	iP	07	13	17	2,0	0,2	Dil	2102			Fase Hora Inter. Dist.
			iPP	07	13	33	1,0	0,2					<u>Toledo:</u>
			ePPP	07	13	48	-,-	-,-					05 071327 215 2.200 K.
			eS	07	16	45	-,-	-,-					<u>Málaga:</u>
			eL	07	18	26	-,-	-,-					05 071335 223 2.260 K.
			eM	07	20	55	-,-	-,-					<u>Alicante:</u>
E-H			ieP	07	13	17	-,-	-,-	<i>H = 07 09 00,5</i> <i>Lat = 39,7 N</i> <i>Long = 21,3 E</i> <i>P = 15 km</i> <i>Mao = 5,6</i> <i>Gracia, - 9 Muertas</i> <i>Más de 50 heridos</i> <i>y en el area Noroeste</i> <i>de Grecia, la propiedad</i> <i>extensamente dañada.</i>				<u>Ebro:</u>
			eS	07	16	45	-,-	-,-					05 071247 186 1.860 K.
			eL	07	18	26	-,-	-,-					<u>Almeria:</u>
			eM	07	20	55	-,-	-,-					05 071320 215 2.170 K.
N-H			eP	07	13	17	-,-	-,-					<u>Logroño:</u>
			ePP	07	13	33	-,-	-,-					05 071416 208 2.102 K.
			ePPP	07	13	42	-,-	-,-					
			eS	07	16	45	-,-	-,-					
			eL	07	18	26	-,-	-,-					
Z-H	74	3	eP	18	43	58	-,-	-,-					
E-H			eP	18	43	58	-,-	-,-					
N-H			eP	18	43	58	-,-	-,-					
Z-H	75	3	ePg	18	52	56	-,-	-,-		128			(Próximo)
E-H			eSg	18	53	11	-,-	-,-					
N-H			ePg	18	52	56	-,-	-,-					
			eSg	18	53	11	-,-	-,-					
Z-H	76	5	eP	01	35	00	-,-	-,-					<u>Toledo:</u>
E-H			eP	01	35	00	-,-	-,-					05 013607 625
N-H			eP	01	35	00	-,-	-,-					<u>Málaga:</u>
													72 013607 68
Z-H	77	5	eP	15	19	41	-,-	-,-	Dil.				<u>Toledo:</u>
E-H			eP	15	19	41	-,-	-,-					20 151951
N-H			eP	15	19	41	-,-	-,-					<u>Málaga:</u>
													97 151957
													<u>Ebro:</u>
													47 151954

Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1967  
 Archivo Nacional de apóstrofes. GN www.ign.es



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	Intr.	Dist.	
Z-H	78	11	eP	15	00	38	--	--	Dil.	6400			Fase	Hora	Intr.	Dist.	
			ePcP	15	01	31	--	--					<u>Toledo:</u>				
			ePP	15	02	48	--	--					55	150052	479	6500	K.
			ePPP	15	04	07	--	--					<u>Málaga:</u>				
			eS	15	08	36	--	--					55	150104	488	6600	K.
E-H			eP	15	00	33	--	--					<u>Almeria:</u>				
			ePcP	15	01	31	--	--					80	150057	478	6420	K.
			ePP	15	02	48	--	--									
			ePPP	15	04	07	--	--									
			eS	15	08	36	--	--									
N-H			eP	15	00	38	--	--									
			ePP	15	02	48	--	--									
			eS	15	08	36	--	--									
Z-H	79	11	eP	15	17	59	--	--					<u>Toledo:</u>				
B-H			eP	15	17	59	--	--					22	151704			
N-H			eP	15	17	59	--	--					<u>Málaga:</u>				
													22	151738			
Z-H	80	12	eP	17	55	43	--	--					<u>Toledo:</u>				
E-H			eP	17	55	43	--	--					97	175609			
N-H			eP	17	55	43	--	--									
Z-H	81	14	eP	04	20	17	--	--					<u>Toledo:</u>				
E-H			eP	04	20	17	--	--					30	042027	218	2220	K.
N-H			eP	04	20	17	--	--									
Z-H	82	14	ePn	06	11	58	--	--					<u>Toledo:</u>				
			eSn	06	13	08	--	--					662				
			eSg	06	13	44	--	--					<u>(Próximo)</u>				
E-H			ePn	06	11	58	--	--					02	061118	42	360	K.
			eSn	06	13	08	--	--					<u>Logroño:</u>				
			eSg	06	13	44	--	--					30	061158	70	662	K.
N-H			ePn	06	11	58	--	--									
			eSn	06	13	08	--	--									
			eSg	06	13	44	--	--									
Z-H	83	14	eP	12	43	43	--	--	Comp:				<u>Toledo:</u>				
E-H			eP	12	43	43	--	--					97	124353			
N-H			eP	12	43	43	--	--									

*N = 14 50 58,8  
lat = 39,4 N  
log = 73,8 E*

*TADZHIK - REGION PROXIMA A JINXIANG*

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

Archivo Nacional de Datos Geofísicos



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-H	84	15	eP	08	18	12	--	--		2580			Fase Hora Inter. Dist.
			ePP	08	18	42	--	--					<u>Toledo:</u>
			ePPP	08	18	52	--	--					55 081820 266 2890 K.
			eS	08	22	19	--	--					<u>Málaga:</u>
E-H			eP	08	18	12	--	--					55 081823 279 3035 K.
			ePP	08	18	42	--	--					
			eS	08	22	19	--	--					
													H = 08 12 57,1 Lat = 34,6N Long = 26,7 E ISLA DE CRETA P = 33 M = 4,9
N-H			eP	08	18	12	--	--					
			ePP	08	18	42	--	--					
			eS	08	22	19	--	--					
Z-H	85	17	eP	08	42	14	--	--	Dil.				
E-H			eP	08	42	14	--	--					
N-H			eP	08	42	14	--	--					
Z-H	86	17	eP	17	58	18	--	--	Dil. 4640				<u>Toledo:</u>
			ePP	17	59	58	--	--					30 175828 383 4790 K.
			ePcP	18	00	15	--	--					
			ePPP	18	00	28	--	--					
E-H			eP	17	58	18	--	--					
			ePP	17	59	58	--	--					
			ePPP	18	00	28	--	--					
			eS	18	04	36	--	--					
N-H			eP	17	58	18	--	--					
			ePP	17	59	58	--	--					
			ePPP	18	00	28	--	--					
			eS	18	04	36	--	--					
													H = 17 50 39,6 Lat = 19,7 N Long = 38,7 E P = 38 M = 5,3 Mar Rojo
Z-H	87	17	ePn	20	15	35	--	--		550			<u>Toledo: (Próximo)</u>
			iSn	20	16	34	0,8	0,1					02 201343 22 186 K.
			eS <sup>x</sup>	20	16	49	--	--					
			eSg	20	17	02	--	--					
E-H			ePn	20	15	35	--	--					
			iSn	20	16	34	1,6	0,3					
			eS <sup>x</sup>	20	16	49	--	--					
			eSg	20	17	02	--	--					
N-H			ePn	20	15	35	--	--					
			iSn	20	16	34	1,0	0,3					
			eS <sup>x</sup>	20	16	49	--	--					
			eSg	20	17	02	--	--					
Z-H	88	20	iP	15	12	14	--	--	Dil				<u>Málaga:</u>
E-H			eP	15	12	14	--	--					20 151228
N-H			eP	15	12	14	--	--					
Z-H	89	21	eP	18	58	34	--	--					<u>Toledo:</u>
E-H			eP	18	58	34	--	--					55 185923 478 8690 K.
N-H			eP	18	58	34	--	--					<u>Ebro:</u>
													22 185923
													<u>Almeria:</u>
													72 185819

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-H	90	21	eP	19	02	48	--	--	Dil.				Fase	Hora	Inter.	Dist.	
E-H			eP	19	02	48	--	--					<u>Málaga:</u>	22	190254	377	
N-H			eP	19	02	48	--	--					<u>Ebro:</u>	05	190235	387	4850 K.
Z-H	91	23	eP	14	12	15	--	--	Dil.				<u>Málaga:</u>	47	141228		
E-H			eP	14	12	15	--	--									
N-H			eP	14	12	15	--	--									
Z-H	92	27	ePn	01	56	09	--	--	Dil.	680			<u>Alicante (Próximo)</u>	05	015507	28	250 K.
			iPg	01	56	36	0,8	0,1									
			eSn	01	57	21	--	--					<u>Almeria:</u>	02	015459	25	210 K.
			eS <sup>X</sup>	01	57	42	--	--					<u>Logroño:</u>	02	015609	81	680 K.
			iSg	01	51	51	1,8	0,3									
E-H			ePn	01	56	09	--	--									
			eP <sup>X</sup>	01	56	22	--	--									
			ePg	01	56	36	--	--									
			eSn	01	57	21	--	--									
			eS <sup>X</sup>	01	57	42	--	--									
			eSg	01	57	57	--	--									
N-H			ePn	01	56	09	--	--									
			eP <sup>X</sup>	01	56	22	--	--									
			ePg	01	56	36	--	--									
			eSn	01	57	21	--	--									
			eS <sup>X</sup>	01	57	42	--	--									
			eSg	01	57	57	1,8	0,5									
Z-H	93	27	eP	17	35	39	--	--		9786			<u>Toledo:</u>	05	173550	645	9935 K.
			iPcP	17	35	41	--	--									
			ePP	17	39	08	--	--					<u>Málaga:</u>	05	173604	662	10275 K.
E-H			eP	17	35	39	--	--					<u>Logroño:</u>	81	173539	209	9786 K.
			ePP	17	39	08	--	--									
N-H			eP	17	35	39	--	--									
			ePP	17	39	08	--	--									
Z-H	94	27	eP	19	15	57	--	--	Dil.				<u>Toledo:</u>	31	191610		
E-H			eP	19	15	57	--	--					<u>Málaga:</u>	20	191619		
N-H			eP	19	15	57	--	--					<u>Logroño:</u>	97	191557		

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

*H = 17 22 58,7*  
*Lat = 51,9 N Long = 17,6 E*  
*P = 34 M = 5,8*  
*Islas RAT (Islas Aleutianas)*



Compe nente	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-H	95	29	eP	21	14	36	--,-	--,-	Dil.				Fase Hora Inter.Dist. <u>Toledo:</u> 2o 211449
E-H				Sin horario									
N-H			eP	21	14	36	--,-	--,-					

Logroño, 7 de Junio de 1.967

El Ingeniero Jefe,



*[Handwritten signature]*