

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE
JULIO DE 1.968

Naturaleza del terreno. Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas:

L = 42° 27' N

M = 02° 30' W

Z = 445,50

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

<u>Aparatos</u>	<u>Periodo Pendulo</u>	<u>Periodo Galvan.</u>	<u>Amplificaci'on 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 ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS				
				h	m	s											
EH	154	1	eP	10	58	26	--	--					<u>Fase</u>	<u>Hora</u>	<u>INter</u>	<u>Dist.</u>	
NH			eP	10	58	26	--	--					Toledo	05	105839	656	10200
ZH			eP	10	58	26	--	--	Dil.				Ebro	30	105827		
													Almería	97	105847		
													Fabra	47	105821		
EH	155	2	eP	03	57	18	--	--		9590			Toledo	05	035715	623	9400
NH			ePP	04	00	41	--	--					Ebro	05	035729	652	10050
ZH			eP	03	57	18	--	--					Almería	60	035724	633	9550
			ePP	04	00	41	--	--					Alicante	72	035730		
			eS	04	07	52	--	--									
			eP	03	57	18	--	--	Comp.								
			ePP	04	00	41	--	--									
													<i>GUERRERO, Meji.co: Un muerto y levas destruidas en GUAJMALPA; sentido en la ciudad de MEXICO, en Acapulco y Cuernavaca.</i>				
EH	156	4	eP	07	25	18	--	--					Toledo	20	072529		
NH			eP	07	25	18	--	--									
ZH			eP	07	25	18	--	--									
EH	157	4	eP	21	52	29	--	--		2224			Toledo	05	215240	235	2445
NH			eS	21	56	09	--	--					Málaga	05	215248	243	2500
ZH			eP	21	52	29	--	--					Alicante	80	215212	209	2110
			iPP	21	52	48	1,2	0,1					Ebro	05	215201	208	2100
			ePPP	21	52	57	--	--					Almería	80	215234	235	2400
			eS	21	56	09	--	--									
			iP	21	52	29	--	--	Comp.								
			iPP	21	52	48	1,0	0,1									
			ePPP	21	52	57	--	--									
			eS	21	56	09	--	--									
													<i>100 casas destruidas, sentido en las áreas de ATENAS y CORINTO</i>				
EH	158	4	ePn	22	01	45	--	--		750			Toledo	51	220032	70	459
NH			eSn	22	03	03	--	--					Málaga	02	215947	15	130
ZH			ePn	22	01	45	--	--					Almería	05	215954	21	175
			eSn	22	03	03	--	--									
			ePn	22	01	45	--	--	Dil.								
			eSp	22	03	03	--	--									
			eS	22	03	26	--	--									
			eSg	22	03	45	--	--									
EH	159	5	eP	00	57	54	--	--					Toledo	30	005757		
NH			eP	00	57	54	--	--					Málaga	30	005806	656	10115
ZH			eP	00	57	54	--	--					Ebro	22	005806		

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 35. - 20.000 ejemplares. - Año 1960

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS			
				h	m	s										
EH	160	5	eP	11	41	25	---	---	9952				Toledo			
			ePP	11	44	58	---	---					05	114136	658	10245
NH			eP	11	41	25	---	---					Málaga			
			ePP	11	44	58	---	---					06	114151	237	10750
			eS	11	52	15	---	---					81	114147	238	10800
ZH			eP	11	41	25	---	---	Dil.				Ebro			
			iPcP	11	41	27	---	---					05	114126	639	9700
			ePP	11	44	58	---	---					<i>H = 1128 12,5</i> <i>Lat = 38,5N Lng = 142,0E</i> <i>P = 43km M = 5,9</i> <i>Próximo a las costas de HONSHU Japon. Sentido en el area de TOKIO</i>			
			eS	11	52	15	---	---								
EH	161	6	EPn	06	23	11	---	---	180				Ebro			
			eSn	06	23	33	---	---					52	062327	30	260
NH			ePn	06	23	11	---	---								
			iSn	06	23	33	---	---								
ZH			ePn	06	23	11	---	---	Dil.							
			áPg	06	23	14	---	---								
			iSn	06	23	33	---	---								
EH	162	6	eP	19	48	01	---	---	Comp.				Toledo			
NH			eP	19	48	01	---	---					60	194804		
ZH			eP	19	48	01	---	---					47	194806		
													22	194755		
EH	163	8	eP	00	00	32	---	---					Toledo			
NH			eP	00	00	32	---	---					47	000023		
ZH			eP	00	00	32	---	---					22	000016	603	
													72	000032	555	
													20	000041		
EH	164	8	eP	17	23	37	---	---	Dil.				Málaga			
NH			eP	17	23	37	---	---					47	172350		
ZH			eP	17	23	37	---	---					22	172339		
EH	165	8	eP	17	46	09	---	---	2480				Toledo			
			ePP	17	46	36	---	---					05	174618	253	1965
			eS	17	50	10	---	---					05	174621	259	2740
NH			eP	17	46	09	---	---					Almería			
			ePP	17	46	36	---	---					30	174604	246	2550
			eS	17	50	10	---	---					05	174543	213	2150
													80	174532	236	2390

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.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 ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS					
				h	m	s							Fase	Hora	Inter	Dist		
ZH	165	8	eP ePP ePPP eS	17	46	09 36 46 10	---	---	Dil.									
EH	166	10	eP	20	53	47	---	---										
NH			eP	20	53	47	---	---										
ZH			eP	20	53	47	---	---	Dil.									
EH	167	11	eP ePP ePPP eS	21	42	14 22 29 08	---	---		1112								
NH			eP ePP eS	21	42	14 29 08	---	---										
ZH			eP ePP ePPP eS	21	42	14 22 29 08	---	---	Comp									
EH	168	12	eP	00	57	51	---	---										
NH			eP	00	57	51	---	---										
ZH			eP	00	57	51	---	---	Dil.									
EH	169	12	eP	04	09	41	---	---										
NH			eP	04	09	41	---	---										
ZH			eP	04	09	41	---	---	Dil.									
EH	170	16	eP	21	45	11	---	---										
NH			eP	21	45	11	---	---										
ZH			eP	21	45	11	---	---	Dil.									
EH	171	19	eP	09	41	43	---	---										
NH			eP	09	41	43	---	---										
ZH			eP	09	41	43	---	---	Dil.									

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

H = 2139 13,8
Lat = 33,9 N - Long = 17,5 W
P = 38 M = 4,4
Región de las Islas MADEIRA

Toledo
 05 205353 678 10835

Toledo
 30 214143 91 945

Toledo
 05 005802 672 10645

Toledo
 55 040953 680 10980

Toledo
 97 214516
Málaga
 98 214539

Toledo
 70 094100

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS					
				h	m	s							Fase	Hora	Inter	Dist		
EH	172	23	eP	23	15	47	--	--										
NH			eP	23	15	47	--	--										
ZH			eP	23	15	47	--	--										
EH	173	25	ePKP	07	43	12	--	--	19250									
			ePKP ₂	07	44	41	--	--										
			ePP	07	48	34	--	--										
			ePPP	07	52	45	--	--										
NH			ePKP	07	43	12	--	--										
			ePKP ₂	07	44	41	--	--										
			ePP	07	48	34	--	--										
			ePPP	07	52	45	--	--										
ZH			1PKP	07	43	12	--	--										
			ePKP ₂	07	44	41	--	--										
			ePP	07	48	34	--	--										
			1PPP	07	52	45	--	--										
EH	174	26	eP	17	18	04	--	--										
NH			eP	17	18	04	--	--										
ZH			eP	17	18	04	--	--	Dil.									
EH	175	27	eP	02	51	10	--	--	2625									
			ePP	02	51	42	--	--										
			ePPP	02	51	52	--	--										
			eS	02	55	22	--	--										
NH			eP	02	51	10	--	--										
			ePP	02	51	42	--	--										
			eS	02	55	22	--	--										
ZH			eP	02	51	10	--	--										
			ePP	02	51	42	--	--										
			eS	02	55	22	--	--										
EH	176	29	ePKP	11	31	58	--	--	17514									
NH			ePKP	11	31	58	--	--										
ZH			ePKP	11	31	58	--	--	Dil.									
			ePKP ₂	11	32	32	--	--										
			ePP	11	36	12	--	--										

H = 0723 078
 Lat = 30,85 Long = 178,4W
 Comp. P=60 M=6,4
 Region de las Islas KERMADEC; sentido en RAOUL

H = 02 45 49,2
 Lat = 35,4N Long = 27,8E
 P=21 M=5,0
 Dil. Islas del DODECANESO (Grecia)
 sentido en durante de ANATOLIA

H = 11 11 59,5
 Lat = 22,5S Long = 175W
 P=33 M=5,6
 Region de las Islas TONGA

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. 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 ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
EH	177	29	eP	18	12	26	--	--		1001			Toledo
			eS	18	14	10	--	--			02 181154 67 573		
NH			eP	18	12	26	--	--					Málaga
			eS	18	14	10	--	--		51 181120 28 210			
ZH			eP	18	12	26	--	--					Almería
			eS	18	14	10	--	--		02 181107 16 135			
			eSS	18	14	24	--	--		Ebro			
													55 181213 74 700
													<i>H = 18 10 45</i> <i>Lat = 35,7N Long = 2,4W</i> <i>Dil. P = 26 M = 3,9</i> <i>Estrecho de GIBRALTAR</i>
EH	178	30	ePKP	00	11	12	--	--		13520			Toledo
			ePP	00	12	48	--	--			10 001241 110 13835		
NH			ePKP	00	11	12	--	--					Málaga
			ePP	00	12	48	--	--		10 001118 117 14000			
ZH			ePKP	00	11	12	--	--					Almería
			ePP	00	12	48	--	--		10 001119 115 13950			
													Ebro
													10 001112 104 13700
													<i>H = 23 52 15,0</i> <i>Lat = 0,25 Long = 133,4E</i> <i>P = 12 M = 6,1</i> <i>Región Oeste de Nueva Guinea</i>
EH	179	30	eP	20	51	19	--	--		9340			Toledo
			ePP	20	54	35	--	--			05 2005112 626 9465		
NH			eP	20	51	19	--	--					Málaga
			ePP	20	54	35	--	--		05 2005107 621 9290			
ZH			eP	20	51	19	--	--					Almería
			ePP	20	54	35	--	--		30 2005115 628 9435			
													Alicante
													30 2005123 641 9750
													Ebro
													05 2005138 618 9200
													<i>H = 20 38 42,0</i> <i>Lat = 6,9S Long = 80,5W</i> <i>P = 37 M = 5,8</i> <i>Próximo a las costas del norte del Perú. Sentido en dicha zona.</i>
EH	180	31	eP	09	26	10	--	--					Toledo
NH			eP	09	26	10	--	--					70 092625
ZH			eP	09	26	10	--	--					Dil.
EH	181	31	eP	19	34	43	--	--					Toledo
NH			eP	19	34	43	--	--					70 193455
ZH			eP	19	34	43	--	--					Málaga
													22 193452
													Almería
													97 193445

T. Miguel Lafuente
E. Maza Larraz.



Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN. www.ign.es
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1968