

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE
AGOSTO DE 1.968

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas:

L = 42º 27' N

M = 02º 30' 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 ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS				
				h	m	s							Fase	Hora	Inter.	Dist.	
EH	182	1	eP	00	34	05	--	--					<u>Fase Hora Inter. Dist.</u>				
NH			eP	00	34	05	--	--					<u>Toledo:</u> 35 003407				
ZH			eP	00	34	05	--	--	Dil					<u>Málaga:</u> 10 003409 298 <u>Almeria:</u> 47 003410			
EH	183	1	eP	14	27	47	--	--					<u>Toledo:</u> 80 142740				
NH			eP	14	27	47	--	--					<u>Málaga:</u> 22 142746				
ZH			eP	14	27	47	--	--	Dil.								
EH	184	1	eP	20	33	23	--	--					<u>Toledo:</u> 05 203329 671 10655 K.				
			ePP	20	37	27	--	--						<u>Málaga:</u> 06 203326 256 11375 K.			
			eS	20	44	51	--	--						<u>Alicante:</u> 81 203339 244 11000 K.			
NH			eP	20	33	23	--	--						<u>Almeria:</u> 56 203343 264 11700 K.			
			ePP	20	37	27	--	--									
			ePPP	20	39	35	--	--									
			eS	20	44	51	--	--									
			eL	21	06	57	--	--									
			eP	20	33	23	--	--									
			ePP	20	37	27	--	--									
			ePPP	20	39	35	--	--									
			eS	20	44	51	--	--									
	eL	21	06	57	--	--											
										11.000 H= 20 19 21,9 Lat= 16,6N Lng= 122,2E P= 36 M= 5,9 LUZON, Islas Filipinas 207 muertos y muchos heridos. Extensas daños en la propiedad en la zona de Manila. Surtido más abundante en Luzon M= 7 (PAS)							
EH	185	2	eP	14	19	10	--	--					<u>Málaga:</u> 05 141907 623 9320 K.				
			ePP	14	22	33	--	--						<u>Almeria:</u> 30 141913 630 9485 K.			
			eSKS	14	29	34	--	--						<u>Alicante:</u> 80 141920 625 9350 K.			
			eS	14	29	43	--	--									
			eL	14	47	41	--	--									
NH			eP	14	19	10	--	--									
			iPP	14	22	33	--	--									
			eSKS	14	29	34	--	--									
			eS	14	29	43	--	--									
			eL	14	47	41	--	--									
ZH			eP	14	19	10	--	--									
			ePcP	14	19	14	--	--									
	ePP	14	22	33	--	--											
	eSKS	14	29	34	--	--											
	eL	14	47	41	--	--											
										9580 H= 14 06 43,9 Lat= 16,6N Lng= 97,7W P= 40 M= 6,3 OAXACA, Mejico 4 muertos, muchos heridos y en el área de Oaxaca gran destrozo en la propiedad. En la ciudad de Mejico, destrucciones leves. M= 7,7 (PAS) 6,8 (CBRK)							
EH	186	3	ePn	13	08	09	--	--					<u>Toledo:</u> 02 130755 26 222 K.				
			eSn	13	08	44	--	--						<u>Ebro:</u> 02 130739 25 211 K.			
			eS	13	08	49	--	--									
NH			ePn	13	08	09	--	--									
			eSn	13	08	44	--	--									
ZH			ePn	13	08	09	--	--	Comp.								
	ePg	13	08	18	--	--											
	eSn	13	08	44	--	--											

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 ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS					
				h	m	s							Fase	Hora	Inter.	Dist.		
EH	187	4	ePKP	11	59	56	--	--		12530			<u>Fase Hora Inter. Dist.</u>					
			BPP	12	00	48	--	--							<u>Toledo:</u>			
NH			ePKP	11	59	56	--	--					60	115954	64	12780	K.	
			ePP	12	00	48	--	--					<u>Málaga:</u>					
													10	115958	72	12970	K.	
ZH			ePKP	11	59	56	--	--					<u>Almería:</u>					
			ePP	12	00	48	--	--					60	120001	68	12880	K.	
EH	188	5	eP	16	30	21	--	--					<u>Toledo:</u>					
NH			eP	16	30	21	--	--						07	163032	634	10780	K.
ZH			eP	16	30	21	--	--						<u>Málaga:</u>				
													06	163042	246	11050	K.	
EH	189	7	--	--	--	--	--						<u>Toledo:</u>					
NH			--	--	--	--	--							22	081321			
ZH			iP	08	14	10	--	--						<u>Málaga:</u>				
													22	081335				
EH	190	10	--	--	--	--	--						<u>Toledo:</u>					
NH			--	--	--	--	--							10	022558	82	13180	K.
ZH			iPcP	02	25	48	--	--						<u>Ebro:</u>				
			iPP	02	27	09	--	--					05	022549	626	9400	K.	
EH	191	11	--	--	--	--	--						<u>Toledo:</u>					
NH			--	--	--	--	--							05	025419	618	9420	K.
ZH			iP	02	54	32	--	--						Comp				
EH	192	12	iPg	10	24	18	--	--					103					
			iSg	10	24	29,5	--	--										
NH			iPg	10	24	18	--	--										
			iSg	10	24	30	--	--										
ZH			iPg	10	24	18,5	--	--										
	iSg	10	24	31	--	--												
	F	10	25	17	--	--						Comp.						
EH	193	13	iP	19	55	05	--	--					<u>Fabra:</u>					
NH			eP	19	55	05	--	--						97	195436			
ZH			iP	19	55	05	--	--						<u>Málaga:</u>				
													10	195504				
EH	194	14	eP	08	51	22	--	--					<u>Toledo:</u>					
NH			eP	08	51	22	--	--						05	085119	633	9620	K.
ZH			iP	08	51	22	--	--						<u>Ebro:</u>				
													22	085131				
EH	195	14	--	--	--	--	--						<u>Málaga:</u>					
NH			--	--	--	--	--							06	222920	292	12785	K.
ZH			eP'	22	33	18	--	--						<u>Toledo:</u>				
	iPP	22	34	15	--	--							60	223305	059	12665	K.	

Archivo Nacional de Datos Geofísicos
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 36 - 50.000 ejemplares - Año 1960

H = 1141 24,8
Lat = 6,6N Lng = 126,8E
P = 107 M = 5,7
Dil. MINDANAO
Islas Filipinas

H = 02 07 04,3
Lat = 1,4N Lng = 126,2E
P = 33 M = 6,3
Echec de los MOURCAS

H = 2214 19,4
Lat = 0,2N Lng = 119,8E
P = 23 M = 6,0
Norte de las CELEBES
200 muertos en TAMBU
la isla de TUGUAN sumergido.

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	196	15	---	---	---	---	-, -	-, -					<u>Fase</u> <u>Hora</u> <u>Inter.</u> <u>Dist.</u>
NH			---	---	---	---	-, -	-, -					<u>Toledo:</u> 80 023502 207 2110 K.
ZH			eP	02	34	54	-, -	-, -					<u>Ebro:</u> 47 023435 <u>Málaga:</u> 55 023506 272 2920 K.
EH	197	15	---	---	---	---	-, -	-, -					<u>Toledo:</u> 85 180121
NH			---	---	---	---	-, -	-, -					<u>Ebro:</u> 22 180120
ZH			1P	18	01	20	-, -	-, -	Dil.				<u>Málaga:</u> 35 180132
EH	198	16	---	---	---	---	-, -	-, -					<u>Toledo:</u> 30 183814 624 9420 K.
NH			---	---	---	---	-, -	-, -					<u>Ebro:</u> 97 183829
ZH			1P	18	38	17	-, -	-, -	Dil.				
EH	199	17	---	---	---	---	-, -	-, -					<u>Toledo:</u> 60 041936 64 12780 K.
NH			---	---	---	---	-, -	-, -					
ZH			eP	04	19	21	-, -	-, -					
EH	200	18	---	---	---	---	-, -	-, -					<u>Ebro:</u> 22 182824
NH			eP	18	28	20	-, -	-, -					
ZH			eP	18	28	20	-, -	-, -					
EH	201	18	---	---	---	---	-, -	-, -					
NH			---	---	---	---	-, -	-, -					
ZH			eP	18	49	09	-, -	-, -					
EH	202	18	ePg	18	57	07	-, -	-, -		83			<u>Ebro:</u> 22 185707
			iPn	18	57	09	6-, -	-, -					
			eSg	18	57	16	8-, -	-, -					
NH			iPg	18	57	07	2,0	0,7					
			eSg	18	57	16	8-, -	-, -					
ZH			iPg	18	57	07	-, -	-, -	Dil.				
			iPn	18	57	09	61,5	1,6					
			eSg	18	57	16	8-, -	-, -					
EH	203	19	eP	00	38	35	-, -	-, -		1390			<u>Ebro:</u> 05 003835 141 1390 K.
			eS	00	40	56	-, -	-, -					
NH			eP	00	38	35	-, -	-, -					
			eS	00	40	56	-, -	-, -					
ZH			eP	00	38	35	-, -	-, -					
			iS	00	40	56	-, -	-, -					
			iL	00	41	59	-, -	-, -					
			F	00	45	00	-, 0	-, -					

*H = 00 36 43,8
 Lat = 46,4N Long = 6,9E
 P = 33 M = 4,3
 SUIZA, sentido ea ANNECY, CLUSES y EVIAN, Francia*

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es Año 1960 Mod. núm. 361-20.000 ejemplares. Sec. 1.ª

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	204	19	--	--	--	--	--	--					<u>Fase Hora Inter. Dist.</u> <u>Toledo:</u> 70 160209
NH			eP	16	02	12	--	--					
ZH			eP	16	02	12	--	--					
EH	205	20	eSg	20	14	01	--	--		150			<u>Ebro:</u> 47 201433
NH			ePg iSg	20	13	42 20 14 00	--	--					
ZH			ePg iSg	20	13	42 20 14 00	--	--					
EH	206	21	--	--	--	--	--	--					<u>Toledo:</u> 63 181654
NH			--	--	--	--	--	--					
ZH			eP'	18	17	00	--	--					
EH	207	22	--	--	--	--	--	--					<u>Ebro:</u> 97 134507
NH			eP	13	45	01	--	--					
ZH			iP	13	45	00	--	--				Comp:	
EH	208	22	eP	14	12	42	--	--					<u>Ebro:</u> 47 141242
NH			eP	14	12	42	--	--					
ZH			iP	14	12	42	--	--				Comp.	
EH	209	23	eP iX eS	22 22	48 50	36 36	-- --	-- --		8285			<u>Málaga:</u> 05 224812 561 8000 K. <u>Toledo:</u> 05 224839 573 8250 K.
NH			iP iS	22 22	48 58	36 11	-- --	-- --					
ZH			eP iX eS	22 22	48 50	35 32	-- --	-- --					
				22	58	11	--	--					
				22	58	11	--	--					
				22	58	11	--	--					
EH	210	23	--	--	--	--	--	--					<u>Málaga:</u> 47 232610 <u>Toledo:</u> 22 232621
NH			eP	23	26	34	--	--					
ZH			iP	23	26	34	--	--				Dil.	
EH	211	24	--	--	--	--	--	--					<u>Málaga:</u> 47 194123
NH			--	--	--	--	--	--					
ZH			iP	19	41	43	--	--				Dil.	
EH	212	25	--	--	--	--	--	--					<u>Toledo:</u> 05 092054 679 10035 K.
NH			--	--	--	--	--	--					
ZH			iP	09	20	40	--	--				Dil.	

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

H = 22 36 51,3
Lat = 22° 05' Lmo = 63,5° W
P = 537 m = 5,8
 ARGENTINA, provincia de SALTA

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	213	29	eP	22	57	16	--	--					<u>Pase Hora Inter. Dist.</u> <u>Toledo:</u> 45 225718 <u>Málaga:</u> 45 225729	
NH			eP	22	57	16	--	--						
ZH			eP	22	57	16	--	--						
EH	214	31	ePcP es	10 57 38 11 03 32			--	--	5600				<u>Málaga:</u> 05 105636 439 5600 K. <u>Ebro:</u> 05 105602 423 5425 K. <u>Toledo:</u> 05 105631 443 5835 K. <u>Almeria:</u> 30 105617 427 5500 K. Catástrofe en Irán. Se estiman 20.000 muertos con las restantes sacudidas, 52 según prensa	
NH			eP ePcP iPP ePPP es	10 56 19 10 57 38 10 58 18 10 59 14 11 03 32			--	--						
ZH			iP iPcP iPP iPPP iS	10 56 19 10 57 39 10 58 18 10 59 13 11 03 32			--	--						
EH	215	31	--	--	--	--	--	--						<u>Ebro:</u> 22 114300 <u>Toledo:</u> 47 114326
NH			eP	11 43 19			--	--						
ZH			eP	11 43 19			--	--						
EH	216	31	eP es	13 49 55 13 51 04			--	--	700					<u>Málaga:</u> 01 134841 20 160 K. <u>Ebro:</u> 22 134954 <u>Toledo:</u> 05 134913 32 284 <u>Almeria:</u> 22 134928 53
NH			iP es	13 49 53 13 51 03			--	--						
ZH			iP iPP iS	13 49 53 13 49 58 13 51 07			--	--						

T. Miguel Lafuente.
E. Maza Larraz.



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