

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

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE  
ABRIL DE 1.968

Naturaleza del terreno. Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas:

L = 42º 27'      N

M = 02º 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>
Stuttgart - Z	1,30	1,30	7.500
Stuttgart - N	1,30	1,30	6.900
Stuttgart - 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							Fase	Horas	Dist		
EH	63	1	eP	00	55	23	-, -	-, -		10400			Fase	Horas	Inter.	Dist	
			ePP	00	59	10	-, -	-, -						Toledo:			
			eSKS	01	05	57	-, -	-, -						06	005540	239	10780
			eL	01	26	50	-, -	-, -						Málaga:			
NH			iP	00	55	23	-, -	-, -					06	005546	253	11300	
			ePP	00	59	10	-, -	-, -						Almería:			
			ePPP	01	01	13	-, -	-, -						81	005545	244	10990
			iSKS	01	05	57	4,0	2,3						Ebro:			
			eS	01	06	30	-, -	-, -						55	005546	626	9400
			eL	01	26	50	-, -	-, -						81	005532	254	11300
ZH			iP	00	55	23	2,0	0,5					Fabra:				
			iPP	00	59	10	1,4	0,1					80	005518	635	9500	
			eSKS	01	05	57	-, -	-, -									
			eL	01	26	50	-, -	-, -									
<p><i>H = 00 42 04,2</i>  <i>Lat = 32,5 N Lmo = 132,2 E</i>  <i>P = 33 M = 7,5 (PAS)</i>  <i>SHIKOKU, Japon.</i>  <i>1 muerto; 22 heridos.</i>  <i>Destrucciones leves en</i>  <i>KYUSHU. Sentido en</i>  <i>SHIKOKU y el Sur de</i>  <i>HONSHU.</i>  <i>Dil. A lo largo de</i>  <i>las costas de orientales</i>  <i>de KYUSHU el "Tsunami"</i>  <i>alcanza 2,3 m.</i></p>																	
EH	64	1	eP	07	26	38	-, -	-, -					Toledo:				
NH			eP	07	26	38	-, -	-, -					05	072649	691	11200	
ZH			eP	07	26	38	-, -	-, -	Comp.				Málaga:				
													06	072704	244	11010	
EH	65	2	eP	11	00	58	-, -	-, -					Toledo:				
NH			eP	11	00	58	-, -	-, -					47	110117			
ZH			iP	11	00	58	-, -	-, -	Dil.								
EH	66	7	ePn	19	14	52	-, -	-, -		311			Ebro:				
			eSn	19	15	27	-, -	-, -					97	191608			
			eS <sup>x</sup>	19	15	32	-, -	-, -									
			eSg	19	15	37	-, -	-, -									
NH			ePn	19	14	52	-, -	-, -									
			eSg	19	15	39	-, -	-, -									
ZH			ePn	19	14	52	-, -	-, -									
			eSn	19	15	27	-, -	-, -									
EH	67	9	Sin gráfica											Toledo:			
NH			iP	02	41	32	-, -	-, -		9120			05	024135	628	9510	
			ePP	02	44	42	-, -	-, -					Málaga:				
			eS	02	51	46	-, -	-, -					05	024141	635	9600	
			eL	03	08	29	-, -	-, -					Alicante:				
													72	024146			
ZH			iP	02	41	32	3,0	2,7					Ebro:				
			iPP	02	44	42	-, -	-, -					05	024146	637	9650	
			eS	02	51	46	-, -	-, -					Fabra:				
			eL	03	08	29	-, -	-, -					80	024146	645	9700	
<p><i>H = 02 28 58,9</i>  <i>Lat = 33° 08,8 N</i>  <i>Lmo = 116° 07,5 W (PAS)</i>  <i>Sur de CALIFORNIA,</i>  <i>Señales de deslizamiento</i>  <i>de roca en el desierto</i>  <i>ANZA-BORREFO dentro</i>  <i>del area del Parque del</i>  <i>Estado. Las hundaduras</i>  <i>superficiales y el movimiento</i>  <i>de tierras indican la producción de una falla en la zona.</i></p>																	
EH	68	17	ePn	09	13	53	-, -	-, -		815			Toledo:				
			ePX	09	14	11	-, -	-, -					05	091316	47	430	
			ePg	09	14	28	-, -	-, -					Málaga:				
			eSn	09	15	18	-, -	-, -					05	091231	23	189	
			eS <sup>x</sup>	09	15	44	-, -	-, -					Alicante:				
			eSg	09	16	03	-, -	-, -					80	091306	46	413	
NH			ePn	09	13	53	-, -	-, -					Ebro:				
			iPg	09	14	28	0,8	0,3					02	091341	76	720	
			eSn	09	15	18	-, -	-, -					Fabra:				
			eSg	09	16	03	-, -	-, -					05	091355	88	810	

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 <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
ZH	68	17	ePn eP <sup>x</sup> ePg eSn eS <sup>x</sup>	09	13	53	--	--	Comp.				Fase Hora Inter. Dist.
EH	69	18		Sin gráfica									Málaga: 05 050946 22 178
NH			ePn ePg iSn eS <sup>x</sup> eSg	05	11	37	0,0	--		584			Toledo: 02 051028 41 345
ZH			ePn eSn eSg	05	11	37	--	--	Dil.				Ebro: 72 051238
EH	70	18	eP ePP ePPP eS	19	40	13	--	--		1428			Ebro: 05 193955 116 1140
NH			eP eS eSS	19	40	13	--	--					Toledo: 30 194041
ZH			eP ePPP eS	19	40	13	--	--	Dil.				Málaga: 48 194440 <i>H = 193815,4 Lat = 42,2N Long = 8,3E P = 7 M = 4.1</i>
EH	71	20	eP	09	48	40	--	--					Toledo: 30 094813 205 2090
NH			eP	09	48	40	--	--					Málaga: 30 094817 207 2090
ZH			eP	09	48	40	--	--	Dil.				Ebro: 47 094855
EH	72	20	eP iPP eS	10	22	22	--	--		2502			Toledo: 05 102205 207 2110
NH			eP ePP eS	10	22	22	--	--					Málaga: 05 102207 208 2090
ZH			iP ePP eS	10	22	22	--	--	Comp.				Ebro: 05 102246 254 2660
				10	22	22	--	--					Fabra: 97 102257
EH	73	20	eP	12	45	05	--	--					Toledo: 10 124503 239 17090
NH			eP	12	45	05	--	--					Málaga: 10 124504 255 17540
ZH			eP	12	45	05	--	--					Ebro: 21 124509

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 <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
				h	m	s								
EH	74	20	ePn	20	04	30	--	--	Dil.	156			Fase Hora Inter. Dist.	
			iSn	20	04	50	--	--						
NH			ePn	20	04	30	--	--						
			iSn	20	04	50	--	--						
ZN			ePn	20	04	30	--	--						
			iSn	20	04	50	--	--						
EH	75	21	eP	08	47	17	--	--					Toledo: 05 084830 639 9780	
NH			eP	08	47	17	--	--					Ebro: 95 084719	
ZH			eP	08	47	17	--	--						
EH	76	21	eP	21	12	48	--	--					Toledo: 22 211301	
NH			eP	21	12	48	--	--						
ZH			eP	21	12	48	--	--						
EH	77	23	Sin gráfica											Toledo: 05 204112 595 8780
NH			iP	20	41	59	--	--	8350					Málaga: 05 204128 610 9030
			ePcP	20	41	13	--	--						Almería: 30 204129 613 9095
			ePP	20	43	49	--	--						Alicante: 30 204124 606 8950
			eS	20	50	37	--	--						Ebro: 05 204111 594 8685
			eSKS	20	51	04	--	--						
ZH			iP	20	40	59	2,0	1,3	Dil.					
	ePcP	20	41	13	--	--								
	ePP	20	43	49	--	--								
	eS	20	50	37	--	--								
EH	78	24	eP	08	22	46	--	--		2268			Toledo: 05 082259 249 2645	
			iPP	08	23	06	1,2	0,25						Málaga: 05 082308 250 2600
			ePPP	08	23	15	--	--						Ebro: 05 082219 213 2150
			eS	08	26	30	--	--						Almería: 80 082253
NH			eP	08	22	46	--	--						Fabra: 97 082203
			iPP	08	23	06	1,2	0,3						
			ePPP	08	23	15	--	--						
	eS	08	26	30	--	--								
	eSS	08	27	00	--	--								
ZH	iP	08	22	46	1,1	0,1	Dil.							
	ePP	08	23	06	--	--								
	ePPP	08	23	15	--	--								
	eS	08	26	30	--	--								
EH	79	25	ePn	08	37	03	--	--		161			Ebro: 77 083755	
			eSn	08	37	23	--	--						
NH			ePn	08	37	03	--	--						
	iSn	08	37	23	--	--								
ZH			ePn	08	37	03	--	--						
	eSn	08	37	23	--	--								

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

*H = 202914,5*  
*Lat = 58,7N Long = 149,0W*  
*P = 23 M = 6,3*  
 *Golfo de ALASKA*  
 *Sentido en KODIAK*

*H = 081802,5*  
*Lat = 39,3N Long = 24,9E*  
*P = 17 M = 4,2*  
 *Mar Egco*  
 *Sentido en AYIOS ELSTRATOS*  
 *y el Noroeste de ANOTOLIA*

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							
EH	80	25	eP	21	45	29	--	--					<u>Toledo:</u> Fase Hora Inter. Dist. 35 214527
NH			eP	21	45	29	--	--					<u>Málaga:</u> 10 214559 218 16550
ZH			eP	21	45	29	--	--					<u>Ebro:</u> 47 214548
EH	81	26	eP	01	02	27	--	--					<u>Toledo:</u> 35 010225
NH			eP	01	02	27	--	--					<u>Málaga:</u> 10 010257 221 16570
ZH			eP	01	02	27	--	--					<u>Almeria:</u> 97 010226
													<u>Ebro:</u> 48 010242
													<u>Fabra:</u> 97 010237
EH	82	26	eP	12	06	58	--	--					<u>Toledo:</u> 47 120646
NH			eP	12	06	58	--	--					<u>Málaga:</u> 47 120637
ZH			eP	12	06	58	--	--					<u>Almeria:</u> 47 120644
EH	83	26	eP	13	23	42	--	--	4982				<u>Toledo:</u> 05 132314 382 4780
			ePP	13	25	28	--	--					<u>Málaga:</u> 05 132247 358 4300
NH			eP	13	23	42	--	--					<u>Almeria:</u> 97 132254
			ePP	13	25	28	--	--					<u>Ebro:</u> 20 132332
			ePPP	13	26	07	--	--					<u>Fabra:</u> 47 132341
ZH			eP	13	23	42	--	--					
			ePP	13	25	28	--	--					
			ePPP	13	26	07	--	--					
EH	84	26	eP	15	12	20	--	--					<u>Málaga:</u> 06 151223 195 9340
NH			eP	15	12	20	--	--					<u>Almeria:</u> 97 151233
ZH			1P	15	12	20	1,2	0,7					<u>Fabra:</u> 47 151229
EH	85	26	eP	18	00	45	--	--					<u>Toledo:</u> 05 180034 642 9845
NH			eP	18	00	45	--	--					<u>Málaga:</u> 05 180038 641 9740
ZH			1P	18	00	45	--	--					<u>Almeria:</u> 47 180044
													<u>Ebro:</u> 22 180047

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



T. Miguel Lafuente.  
E. Maza Larraz.

*H = 13,523,3  
 Lat = 0,25 Long = 18,2W  
 P = 33 M = 5,2  
 Cordillera central del Atlántico*

Dil.