

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

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE  
NOVIEMBRE DE 1.967

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas.

↳ = 42° 27' N

M = 02° 30' 11 W

Z = 445,50

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

<u>Apartados</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 <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
EH	257	1	ePn	01	46	28	--	--	440				<u>Fase Hora Inter. Dist.</u> <u>Toledo:</u> 02 014604 49 420 K
			iSn	01	47	16	--	--					
			eSx	01	47	26	--	--					
			eSg	01	47	35	--	--					
NH			ePn	01	46	28	--	--					
			eSn	01	47	16	--	--					
ZH			ePn	01	46	28	--	--					
			eSn	01	47	16	--	--					
EH	258	1	ePn	02	01	31	--	--	430				<u>Toledo:</u> 02 020127 47 400 K.
			eSn	02	02	18	--	--					
			eSx	02	02	28	--	--					
			eSg	02	02	35	--	--					
NH			ePn	02	01	30	--	--					
			eSn	02	02	18	--	--					
ZH			ePn	02	01	31	--	--	Comp:				
			eSn	02	02	18	--	--					
EH	259	4	eP	10	36	10	--	--					<u>Toledo:</u> 30 103609
NH			eP	10	36	10	--	--					<u>Malaga:</u> 22 103611 269
ZH			eP	10	36	10	--	--					
EH	260	4	eP	14	43	35	--	--					<u>Toledo:</u> 05 144346 683 10965 K.
NH			eP	14	43	35	--	--					<u>Málaga:</u> 72 144406 686
ZH			eP	14	43	35	--	--					
EH	261	4	eP	16	38	53	--	--	8607				<u>Toledo:</u> 05 163856 690 8666 K.
			ePcP	16	39	04	--	--					
NH			eP	16	41	49	--	--					<u>Málaga:</u> 05 163841 588 8560 K.
			ePcP	16	39	04	--	--					
ZH			eP	16	38	53	--	--	Comp.				<u>Almeria:</u> 80 163849 594 8685 K.
			ePcP	16	39	04	--	--					
EH	262	7	Sin gráfica										<u>Toledo:</u> 31 040910
NH			ePKP	04	09	10	--	--					<u>Málaga:</u> 10 040907 246 17290 K.
ZH			ePKP	04	09	10	--	--					
EH	263	8	ePn	17	31	52	--	--	161				
			iSn	17	32	12	0,6	0,3					
NH			ePn	17	31	52	--	--					
			eSn	17	32	12	--	--					
ZH			ePn	17	31	52	--	--					
			eSn	17	32	12	--	--					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. <http://www.ingresos.com>  
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1960

*H = 16 25 48,2*  
*Lat = 2,85' Long = 77,7 W*  
*P = 99 M = 6*  
*Zona fronteriza de Perú y Ecuador*



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	264	9	eP	02	36	38	--	--					Toledo: Fase Hora Inter. Dist. 46 023641
NH			eP	02	36	38	--	--					
ZH			eP	02	36	38	--	--					
EH	265	10	eP	18	51	02	--	--					Toledo: 8o 18511o
NH			eP	18	51	02	--	--					
ZH			eP	18	51	02	--	--					
EH	266	11	eP	02	37	45	--	--					Toledo: 2o 023735
NH			eP	02	37	45	--	--					
ZH			eP	02	37	45	--	--					
EH	267	11	eP	12	27	13	--	--					Toledo: 05 12272o 628 9500 K. Ebro: 22 1227o6
NH			eP	12	27	13	--	--					
ZH			eP	12	27	13	--	--					
EH	268	15	eP	21	45	15	--	--		95o8			Toledo: 05 2145o2 637 9820 K. Málaga: 05 214454 625 9375 K. Alicante: 31 21451o 197 94oo K. Almeria: 8o 2145o1 627 9415 K.
NH			ePP	21	48	36	--	--					
ZH			eP	21	45	15	--	--					
ZH			ePP	21	48	36	--	--					
<i>H = 21 31 51,5 Lat = 28,75 Long = 71,2W P = 15 M = 6,2 Cerca de la Costa central de Chile, Ligeros desfas en COQUIMBO, sentido en el área central.</i>													
EH	269	16	ePn	21	06	48	--	--		817			Toledo: 01 21o64o 76 49o K. Málaga: 01 21o558 20 160 K. Almeria: o2 21o6o1 21 178 K.
NH			eSn	21	08	13	--	--					
ZH			eSg	21	09	00	--	--					
NH			ePn	21	06	48	--	--					
ZH			eSn	21	08	13	--	--					
ZH			eSg	21	09	00	--	--					
EH	270	17	eP	10	29	34	--	--					Toledo: 7o 1o2937
NH			eP	10	29	34	--	--					
ZH			eP	10	29	34	--	--	Dil.				
EH	271	19	eP	12	20	18	--	--					Toledo: 2o 122o31
NH			eP	12	20	18	--	--					
ZH			iP	12	20	18	--	--	Dil.				
EH	272	19	ePKP	17	49	18	--	--					Toledo: 1o 174922 272 19o8o K. Málaga: 10 174922 287 18375 K.
NH			ePKP	17	49	18	--	--					
ZH			ePKP	17	49	18	--	--					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.igirec.org  
 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	273	21	eP	17	08	40	--	--		3450			<u>Toledo:</u>				
			ePP	17	09	42	--	--					05	170904	323	3800	
			eS	17	13	43	--	--									
NH			eP	17	08	40	--	--					<i>H = 1702250</i>				
			ePP	17	09	42	--	--									
ZH			eP	17	08	40	--	--					<i>Lat = 72,7'N Long = 8,5'E</i>				
			ePP	17	09	42	--	--									
			eS	17	13	43	--	--									
<i>p = 33 M = 5,5 C</i>													<i>Mar de Noruega</i>				
EH	274	23	eP	08	45	19	--	--		<del>7490</del>			<u>Málaga:</u>				
			ePcP	08	45	46	46 23	--	--		6040			05	084528	455	6000
			ePP	08	47	49	22	--	--					<u>Almeria:</u>			
NH			eP	08	45	19	--	--					05	084517	458	6050	
			ePcP	08	45	46	46 23	--	--					<i>H = 08 35 49,5</i>			
			ePP	08	47	49	22	--	--					<i>Lat = 19,5'N Long = 52,1'E</i>			
			eS	08	54	14	52 56	--	--					<i>p = 3 M = 6,75 (PAS)</i>			
ZH			eP	08	45	19	--	--		Comp.			<i>Zona este del Golfo de Adén</i>				
			ePcP	08	45	46	46 23	--	--								
			iPP	08	47	49	22	--	--								
			eS	08	54	14	52 56	--	--								
EH	275	23	eP	13	49	22	--	--				<u>Málaga:</u>					
NH			eP	13	49	22	--	--				05	135008	391	4860		
ZH			eP	13	49	22	--	--				<u>Almeria:</u>					
												05	135013				
EH	276	26	ePn	17	12	41	--	--		386			<u>Toledo:</u>				
			ePg	17	12	54	--	--					01	171153	12	124	
			eSn	17	13	23	--	--					<u>Málaga:</u>				
NH			ePn	17	12	41	--	--					02	171215	30	255	
			ePg	17	12	54	--	--									
			eSn	17	13	23	--	--									
			eSg	17	13	40	--	--									
ZH			eP	17	12	41	--	--									
			ePg	17	12	54	--	--									
			eSn	17	13	23	--	--									
			eS*	17	13	31	--	--									
			eSg	17	13	40	--	--									
EH	277	30	eP	07	27	52	--	--		2113			<u>Toledo:</u>				
			ePP	07	28	08	--	--					05	072811	211	2155	
			eS	07	31	21	--	--					<u>Málaga:</u>				
NH			eP	07	27	52	--	--					05	072820	212	2135	
			iPP	07	28	08	--	--					<u>Alicante:</u>				
			eS	07	31	21	--	--					30	072743	177	1760	
			ePcP	07	32	18	--	--					<u>Almeria:</u>				
ZH			iP	07	27	52	--	--					05	072807	210	2125	
			ePP	07	28	08	--	--					<u>Ebro:</u>				
			eS	07	31	21	--	--					05	072735	165	1635	
			ePcP	07	32	18	--	--									
<i>H = 0723 51,5</i>																	
<i>Lat = 41,5'N 20,5'E</i>																	
<i>p = 29 M = 6</i>																	
<i>ALBANIA -</i>																	
<i>11 muertos y 130 heridos</i>																	
<i>en PESHKOPI (Albania)</i>																	
<i>7 muertos y 40 heridos</i>																	
<i>en Debar (Yugoslavia)</i>																	
<i>Dil. Considerables</i>																	
<i>daños en otras zonas</i>																	

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



T. Miguel Lafuente.  
E. Maza Larraz.