

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE
DICIEMBRE DE 1.970

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</u> <u>Péndulo</u>	<u>Periodo</u> <u>Galvan.</u>	<u>Amplificación</u> <u>Máxima</u>
Sttugart - Z	1,30 ^s	1,30 ^s	7.500
Sttugart - N	1,30 ^s	1,30 ^s	6.900
Sttugart - E	1,30 ^s	1,30 ^s	7.600

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
238	1	iP iS iSS	EH	01 05 22 01 07 24 01 07 37	-, - -, - -, -	-, - -, - -, -		1190	<u>Fase Hora Int. Dis</u> <u>Toledo:</u> 20 010528 <u>Fabra:</u> 55 010431 88 748 <u>Ebro:</u> 95 010444 91 875 <u>Alicante:</u> 55 010446 94 912
		eP iS	NH	01 05 22 01 07 24	-, - -, -	-, - -, -			
		iP eS iSS	ZH	01 05 22 01 07 24 01 07 37	-, - -, - -, -	-, - -, - -, -	Comp.		
239	1	eP	EH	18 34 21	-, -	-, -			<u>Toledo:</u> 13 183429
		eP	NH	18 34 21	-, -	-, -			<u>Málaga:</u> 21 183433
		eP	ZH	18 34 21	-, -	-, -	Dil.		<u>Ebro:</u> 46 183429 <u>Alicante:</u> 80 183428 <u>Almeria:</u> 97 183434
240	1	eP	EH	19 41 49	-, -	-, -			<u>Toledo:</u> 97 194158
		eP	NH	19 41 49	-, -	-, -			<u>Málaga:</u>
		iP	ZH	19 41 49	-, -	-, -	Dil.		22 194251
241	1	eP	EH	21 22 21	-, -	-, -			<u>Toledo:</u> 05 212229 635 9665
		eP	NH	21 22 21	-, -	-, -			<u>Málaga:</u>
		iP	ZH	21 22 21	-, -	-, -	Dil.		30 212243 662 10275 <u>Ebro:</u> 30 212224 634 9575
242	2	eP ePP	EH	02 47 37 02 50 56	-, - -, -	-, - -, -		9440	<u>Toledo</u> 30 024748 629 9535
		eP ePP	NH	02 47 37 02 50 56	-, - -, -	-, - -, -			<u>Málaga:</u> 30 024804 660 10230
		iP ePP	ZH	02 47 37 02 50 56	-, - -, -	-, - -, -	Comp.		<u>Ebro:</u> 95 024744
243	2	ePKP iPKP ₂ ePP	EH	15 45 28 15 45 31 15 48 55	-, - -, - -, -	-, - -, - -, -		16257	<u>Toledo:</u> 63 154536 <u>Ebro:</u> 95 154523
		ePKP	NH	15 45 28	-, -	-, -			<u>Málaga:</u>
		iPKP iPKP ₂ ePP	ZH	15 45 28 15 45 31 15 48 55	-, - -, - -, -	-, - -, - -, -	Dil.		35 154543 <u>Almeria:</u> 97 154541

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
244	2	ePKP	EH	16 14 01	--	--	Dil.		Fase Hora Int. Dis Toledo: 60 161407 Ebro: 95 161359 Málaga: 22 161413 Almería: 95 161410
		ePKP	NH	16 14 01	--	--			
		iPKP	ZH	16 14 01	--	--			
245	3	eP	EH	05 11 21	--	--	Dil.	8017	Toledo: 05 051113 559 8020 Ebro: 80 051134 577 8325 Málaga: 05 051110 552 7820
		ePP		05 14 03	--	--			
		eS		05 20 42	--	--			
		eP	NH	05 11 21	--	--			
		eS		05 20 42	--	--			
		iP	ZH	05 11 21	--	--			
ePP		05 14 03	--	--					
eS		05 20 42	--	--					
246	4	ePn	EH	13 11 20	--	--	Dil.	172	Ebro: 52 131131 31 265
		iSn		13 11 51	--	--			
		ePn	NH	13 11 30	--	--			
		iSn		13 11 51	--	--			
		ePn	ZH	13 11 30	--	--			
		eSn		13 11 51	--	--			
247	4	eP	EH	17 21 49	--	--	Dil.	9941	Málaga: 05 172126 646 9863 Ebro: 30 172154 Almería: 80 172132 663 10300 Alicante: 22 172145
		ePP		17 25 22	--	--			
		eS		17 32 38	--	--			
		eP	NH	17 21 49	--	--			
		iPP		17 25 22	--	--			
		iS		17 32 38	--	--			
		iP	ZH	17 21 49	--	--			
		ePP		17 25 22	--	--			
248	6	eP	EH	20 33 51	--	--	Dil.	9890	Málaga: 56 203416 236 10110 Ebro: 80 203354 643 9790 Fabra: 60 203350 210 10040
		ePP		20 37 23	--	--			
		eP	NH	20 33 51	--	--			
		iPP		20 37 23	--	--			
		eS		20 44 38	--	--			
		iP	ZH	20 33 51	--	--			
		ePP		20 37 23	--	--			
		eS		20 44 38	--	--			
249	7	eP	EH	21 48 47	--	--	Dil.	11264	Málaga: 06 214912 254 11342 Toledo: 05 214905 697 11355 Almería: 81 214910 Ebro: 56 214851 11230 Fabra: 06 214846 248 11450
		ePP		21 52 59	--	--			
		eP	NH	21 48 47	--	--			
		iPP		21 52 59	--	--			
		iP	ZH	21 48 47	--	--			
		ePP		21 52 59	--	--			

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
250	8	eP ePP eS	EH	19 43 33	-,-	-,-	Dil.	10442	Fase Hora Int. Dis Málaga: 06 194312 218 10230 Toledo: 05 194320 661 10335 Almería: 56 194316 224 10310
				19 47 21	-,-	-,-			
				19 54 41	-,-	-,-			
		eP iPP	NH	19 43 33	-,-	-,-			
				19 47 21	-,-	-,-			
				iP iPP	ZH	19 43 33			
19 47 21	-,-	-,-							
251	10	iP iPP iS eL	EH			04 47 08	-,-	-,-	Domp:
				04 50 25	-,-	-,-			
				04 57 33	-,-	-,-			
				05 14 55	-,-	-,-			
		eP iPP iS eL	NH	04 47 08	-,-	-,-			
				04 50 25	-,-	-,-			
04 57 33	-,-			-,-					
05 14 55	-,-			-,-					
iP iPcP iPP eS eL	ZH	04 47 08	-,-	-,-					
		04 47 12	-,-	-,-					
		04 50 25	-,-	-,-					
		04 57 33	-,-	-,-					
252	11	iP ePP eS	EH	07 39 18	-,-	-,-	Dil.	2102	Málaga: 30 073925 231 2350 Toledo: 05 073910 219 2235 Almería: 97 073938 Ebro: 30 073944 246 2540
				07 39 34	-,-	-,-			
				07 42 46	-,-	-,-			
		eP iPP eS	NH	07 39 19	-,-	-,-			
				07 39 34	-,-	-,-			
				07 42 46	-,-	-,-			
eP eS	ZH	07 39 18	-,-	-,-					
		07 42 46	-,-	-,-					
		253	11	eP ePP	EH	10 37 02	-,-	-,-	Domp.
10 40 22	-,-					-,-			
eP ePP	NH			10 37 02	-,-	-,-			
				10 40 22	-,-	-,-			
iP ePP	ZH			10 37 02	-,-	-,-			
				10 40 22	-,-	-,-			
254	11	ePg iSg eSn	EH	13 30 22	-,-	-,-	Dil.	52	
				13 30 26	-,-	-,-			
				13 30 45	-,-	-,-			
		ePg iPg iSn	NH	13 30 22	-,-	-,-			
				13 30 26	-,-	-,-			
				13 30 45	-,-	-,-			
ePg iSg eSn	ZH	13 30 22	-,-	-,-					
		13 30 26	-,-	-,-					
		13 30 45	-,-	-,-					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
255	12	eP	EH	01 30 23	--	--	Comp.		<u>Fase Hora Int. Dis</u>	
		eP	NH	01 30 23	--	--			<u>Toledo:</u>	
		iP	ZH	01 30 23	--	--			<u>Málaga:</u> <u>Ebro:</u>	
									47 013037 47 013050 47 013036	
256	12	iP	EH	07 08 40	--	--	Comp.	4570	<u>Málaga:</u>	
		ePP		07 10 18	--	--				30 070913 172
		ePcP		07 10 40	--	--				<u>Toledo:</u>
		eS		07 14 54	--	--				30 070901 241 2520
		eP	NH	07 08 40	--	--				<u>Ebro:</u>
		iPP		07 10 18	--	--				22 070931
		ePcP		07 10 40	--	--				
		eS		07 14 54	--	--				
		iP	ZH	07 08 40	--	--				
		iPP		07 10 18	--	--				
		iPcP		07 10 40	--	--				
		eS		07 14 54	--	--				
257	14	eP	EH	07 45 09	--	--	Dil.		<u>Málaga:</u>	
		eP	NH	07 45 09	--	--			05 074500 608 8990	
		iP	ZH	07 45 09	--	--			<u>Toledo:</u> 05 074504 616 9245	
258	15	iP	EH	15 44 08	--	--	---		<u>Málaga:</u>	
		iP	NH	15 44 08	--	--			47 154421	
		iP	ZH	15 44 08	--	--			<u>Ebro:</u> 47 154411	
									<u>Almeria:</u> 97 154411	
259	17	eP	EH	16 17 11	--	--			<u>Toledo:</u>	
		eP	NH	16 17 11	--	--			47 161718	
		iP	ZH	16 17 11	--	--			<u>Málaga:</u> 47 161727	
									<u>Ebro:</u> 97 161738	
260	19	eP	EH	00 07 52	--	--	Dil.		<u>Toledo:</u>	
		eP	NH	00 07 52	--	--			60 000755 61	
		eP	ZH	00 07 52	--	--			<u>Almeria:</u> 72 000759	
261	20	eP	EH	11 07 01	--	--			<u>Málaga:</u>	
		eP	NH	11 07 01	--	--			30 110723 257 2700	
		iP	ZH	11 07 01	--	--			<u>Toledo:</u> 55 110715 91 2045	
									<u>Ebro:</u> 80 110638 250 2600	
									<u>Almeria:</u> 97 110709	

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
262	23	iP	EH	07 09 45	-, -	-, -	Comp		<u>Fase Hora Int. Dis</u> <u>Málaga:</u> 20 070914 <u>Toledo:</u> 20 070901 <u>Ebro:</u> 47 070833 <u>Alicante:</u> 05 070852
		iP	NH	07 09 45	-, -	-, -			
		iP	ZH	07 09 45	-, -	-, -			
263	24	eP	EH	08 12 36	-, -	-, -	Dil.		<u>Málaga:</u> 20 081236 <u>Toledo:</u> 05 081235 602 8925 <u>Ebro:</u> 95 081248
		eP	NH	08 12 36	-, -	-, -			
		iP	ZH	08 12 36	-, -	-, -			
264	25	eP	EH	13 01 52	-, -	-, -	Dil.		<u>Málaga:</u> 05 130106 362 4370 <u>Toledo:</u> 05 130131 364 4450 <u>Ebro:</u> 30 130147 393 4890 <u>Alicante:</u> 05 130129
		eP	NH	13 01 52	-, -	-, -			
		ePP		13 03 32	-, -	-, -			
		eS		13 08 10	-, -	-, -			
		iP	ZH	13 01 52	-, -	-, -			
		ePP		13 03 32	-, -	-, -			
		iPcP		13 03 49	-, -	-, -			
eS		13 08 10	-, -	-, -					
265	28	ePKP	EH	20 22 43	-, -	-, -	Dil.	15030	<u>Málaga:</u> 10 202249 195 15940 <u>Toledo:</u> 10 202248 178 15500 <u>Ebro:</u> 85 202223 170 15290 <u>Almeria:</u> 85 202251 200 16050
		ePKS		20 26 18	-, -	-, -			
		ePKP	NH	20 22 43	-, -	-, -			
		iPKS		20 26 18	-, -	-, -			
		ePKP	ZH	20 22 43	-, -	-, -			
		ePP		20 25 22	-, -	-, -			
iPKS		20 26 18	-, -	-, -					
266	29	iPKP	EH	02 45 43	-, -	-, -	Comp.	16257	<u>Málaga:</u> 10 024555 248 17380 <u>Toledo:</u> 10 024548 214 16485 <u>Alicante:</u> 70 024552
		ePP		02 49 10	-, -	-, -			
		iPKP	NH	02 45 43	-, -	-, -			
		ePP		02 49 10	-, -	-, -			
		ePKS		02 49 17	-, -	-, -			
		iPKP	ZH	02 45 43	-, -	-, -			
		iPKP ₂		02 45 46	-, -	-, -			
iPP		02 49 10	-, -	-, -					
iPKS		02 49 17	-, -	-, -					
267	30	iP	EH	21 00 03	-, -	-, -	Comp.	1145	<u>Málaga:</u> 05 205930 90 870 <u>Toledo:</u> 05 205937 95 933 <u>Ebro:</u> 05 210027 130 1270 <u>Almeria:</u> 05 205952 104 1015
		iS		21 02 00	-, -	-, -			
		iP	NH	21 00 03	-, -	-, -			
		iS		21 02 00	-, -	-, -			
		iP	ZH	21 00 03	-, -	-, -			
		iS		21 02 00	-, -	-, -			

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—3.000 ejes.—Año 1966



T. Miguel Lafuente.
E. Meza Larrea