

OBSERVATORIO GEOPISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE  
AGOSTO DE 1.969.

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre.

Coordenadas geográficas.

L = 42° 27' N

M = 02° 30' 11" W

Z = 445,50

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

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

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
237	1	eP	EH	13 16 34	-, -	-, -			<u>Fase Hora Int Dis</u> <u>Malaga:</u> 22 131622 462 <u>Toledo:</u> 56 131624
		eP	NH	13 16 34	-, -	-, -			
		eP	ZN	13 16 34	-, -	-, -	Dil.		
238	1	eP	EH	23 56 43	-, -	-, -			<u>Málaga:</u> 22 235703 265 <u>Toledo:</u> 06 235651 228 10445 <u>Ebro:</u> 55 235645n647 9890
		eP	NH	23 56 43	-, -	-, -			
		eP	ZH	23 56 43	-, -	-, -			
239	3	ePKP ePP	EH	00 41 49 00 45 19	-, - -, -	-, - -, -		16346	<u>Toledo:</u> 69 004146 179 15510 <u>Malaga:</u> 35 004149 191 15840 <u>Almeria:</u> 47 004158
		ePKP ePP	NH	00 41 49 00 45 19	-, - -, -	-, - -, -		<i>H=00 22 32,0 Lat=4,25 Lmg=153,0 E P=65 M=5,3 Región de Nueva Irlanda</i>	
		ePKP iPP	ZH	00 41 49 00 45 19	-, - -, -	-, - -, -	Comp	<i>Sembla en RABAU</i>	
240	3	eP eS	EH	02 55 18 02 56 52	-, - -, -	-, - -, -		912	<u>Málaga:</u> 05 025422 53 495 <u>Toledo:</u> 05 025441 67 637 <u>Almeria:</u> 47 025442
		eP iS	NH	02 55 18 02 56 52	-, - -, -	-, - -, -		<i>H=02 53 03,2 Lat=35,8N Lmg=10,9 W p=33 M=4,1 Norte Ocean Atlántico</i>	
		eP eS	ZH	02 55 18 02 56 52	-, - -, -	-, - -, -	Comp.		
241	4	ePn eSn	EH	11 21 46 11 22 31	-, - -, -	-, - -, -		411	<u>Toledo:</u> 02 112131 31 260 <u>Ebro:</u> 02 112121 22 180
		ePn eSn	NH	11 21 46 11 22 31	-, - -, -	-, - -, -			
		eS <sup>x</sup> eSg		11 22 40 11 22 49	-, - -, -	-, - -, -			
		ePn eSn	ZH	11 21 46 11 22 31	-, - -, -	-, - -, -			
		eS <sup>x</sup> eSg		11 22 40 11 22 49	-, - -, -	-, - -, -			
242	4	iPKP ePP	EH	17 37 18 17 39 03	-, - -, -	-, - -, -		13733	<u>Alicante:</u> 35 173716 89 13350 <u>Ebro:</u> 173711 <u>Toledo:</u> 60 173718 <u>Almeria:</u> 10 173719 95 13500 <u>Malaga:</u> 60 173721 115
		ePKP iPP	NH	17 37 18 17 39 03	-, - -, -	-, - -, -		<i>H=17 19 19,6 lat=5,75 Lmg=125,3E P=521 M=6,2 Mar de Banda</i>	
		ePKS eSKKS		17 40 52 17 45 56	-, - -, -	-, - -, -			
		iPKP ePP	ZH	17 37 18 17 39 03	-, - -, -	-, - -, -	Dil		

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

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

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS			
243	5	ePKP	EH	02 32 01	-, -	-, -	13032	13032	Fase Hora Int Dis			
		ePP		02 33 16	-, -	-, -			Toledo:			
		ePKP	NH	02 32 01	-, -	-, -			10 023208 78 13090			
		ePP		02 33 16	-, -	-, -			Málaga:			
ePKP	ZH	02 32 01	-, -	-, -	10 023213 84 13250							
ePP		02 33 16	-, -	-, -	Alicante:							
<p style="text-align: center;"><i>H = 02 13 09,6</i>  <i>Lat = 1,3 N</i>  <i>Long = 126,2 E</i>  <i>P = 34 M = 6,1</i>  <i>Estrecho de los MOLUCAS</i>  <i>señalado en MANADO (Celebes)</i></p>												
<p style="text-align: center;">Fabra: 85 023149 28 12450  Ebro: 85 023129</p>												
244	5	eP	EH	16 51 42	-, -	-, -			Toledo:			
		eP	NH	16 51 42	-, -	-, -			60 165140			
		eP	ZH	16 51 42	-, -	-, -			Ebro: 87 165154 Fabra: 87 165132			
245	6	eSn	EH	13 03 45	-, -	-, -		33				
		ePg	NH	13 03 38	-, -	-, -						
		eSg		13 03 42	-, -	-, -						
		eSn		13 03 45	-, -	-, -						
		ePg	ZH	13 03 38	-, -	-, -	D11					
		eSg		13 03 42	-, -	-, -						
eSn	13 03 45	-, -		-, -								
246	6	eP	EH	15 50 28	-, -	-, -			Toledo:			
		eP	NH	15 50 28	-, -	-, -			05 155006 401 5100			
		eP	ZH	15 50 28	-, -	-, -			Ebro: 22 155034 Málaga: 05 154953 389 4830 Almeria: 47 155005 Fabra: 47 155044			
247	8	eP	EH	06 40 12	-, -	-, -	5760	5760	Toledo:			
		ePP		06 42 18	-, -	-, -			05 064025 463 6490			
		eS		06 47 34	-, -	-, -			Málaga:			
		1P	NH	06 40 12	-, -	-, -			05 064035 470 6272			
		1PcP		06 41 25	-, -	-, -			Ebro:			
		ePP		06 42 18	-, -	-, -			05 064001 441 5750			
		eS	06 47 34	-, -	-, -	Fabra:						
		1P	ZH	06 40 12	-, -	-, -			97 063950			
		ePP		06 42 18	-, -	-, -						
		eS		06 47 34	-, -	-, -						
		<p style="text-align: center;"><i>H = 06 30 57,1</i>  <i>Lat = 36,4 N</i>  <i>Long = 70,9 E</i>  <i>P = 198 M = 5,8</i>  <i>Región del HINDU KUSH</i></p>										
		<p style="text-align: center;">D11.</p>										

Sec. I.ª—Mod. núm. 36.—3.000 ejs.—Año 1966

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
248	8	eP	EH	11 21 17	--	--			<u>Fase Hora Int Dis</u>
		eP	NH	11 21 17	--	--			<u>Ebro:</u> 05 112111 631 9505
		eP	ZH	11 21 17	--	--	Dil.		<u>Alicante:</u> 72 112059
249	8	eP	EH	20 04 48	--	--		845	<u>Ebro:</u>
		eS		20 06 16	--	--			22 200500
		eP	NH	20 04 48	--	--			<u>Alicante:</u>
		eS		20 06 16	--	--			80 200408 90 870
		1P	ZH	20 04 48	--	--	Dil.		
		eS		20 06 16	--	--			
250	8	eP	EH	21 03 02	--	--			<u>Ebro:</u>
		eP	NH	21 03 02	--	--			35 210256
		1P	ZH	21 03 02	--	--	Comp.		<u>Alicante:</u> 22 210300 197
251	11	1P	EH	21 40 39	--	--		10064	<u>Toledo:</u>
		ePP		21 44 16	--	--			05 214045 652 10110
		eSKS		21 51 10	--	--			<u>Ebro:</u>
		1S		21 51 33	--	--			05 214032 666 10309
		ePS		21 52 43	--	--			<u>Almeria:</u>
		eL		22 10 53	--	--			55 214055 653 10040
		1P	NH	21 40 39	--	--			<u>Alicante:</u>
		ePP		21 44 16	--	--			80 215202 673 10600
		1SKS		21 51 10	--	--			<u>Fabra:</u>
		1S		21 51 33	--	--			55 214028 659 10200
		eL		22 10 53	--	--			<u>Réplica</u>
		1P	ZH	21 40 39	--	--	Dil.		001150
		1PP		21 44 16	--	--			051619 { Día 12
		eSKS		21 51 10	--	--			
		eS		21 51 33	--	--			
eL		22 10 53	--	--					
252	13	eP	EH	08 44 31	--	--			<u>Toledo:</u>
		eP	NH	08 44 31	--	--			05 084442 604 10155
		eP	ZH	08 44 31	--	--	Dil.		<u>Ebro:</u> 05 084433 672 10550
253	14	eP	EH	14 32 09	--	--		9986	<u>Ebro:</u>
		eS		14 44 00	--	--			05 143207 630 9595
		eP	NH	14 32 09	--	--			<u>Alicante:</u>
		1S		14 44 00	--	--			80 143230 662 10250
		1P	ZH	14 32 09	--	--	Dil.		<u>Fabra:</u>
		eS		14 44 00	--	--			80 143202 651 9910
254	16	v	EH						<u>Ebro:</u>
		eP	NH	15 28 29	--	--			45 152833
		1P	ZH	15 28 29	--	--	Dil.		

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—3.000 ej.s.—Año 1966

*H=20 02 36,6  
Lat=34,9 N  
Lmg=10,7 W  
P=33 M=4,2  
Norte del Océano Atlántico*

*H=21 27 39,4  
Lat=43,5 N  
Lmg=147,4 E  
P=28 M=7,1  
Islas KURILES  
Daños en SHIKOTAN  
al sur de las Filipinas*

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
255	17	eP	EH	12 07 39	--	--			<u>Fase Hora Int Dia</u> <u>Ebro:</u> 47 120739
		1P	NH	12 07 39	--	--			
		1P	ZH	12 07 39	--	--	Dil.		
256	17	eP	EH	20 25 48	--	--		10030	<u>Alicantes:</u> 85 202606 109 13800 <u>Ebro:</u> 71 202604  <i>H = 20 13 08,2</i> <i>Lat = 25,3 N</i> <i>Long = 109,2 W</i> <i>P = 33 M = 5,7</i> <i>Golfo de CALIFORNIA</i> <i>sentido en LOS MOCHIS y LA PAZ</i>
		ePP		20 29 24	--	--			
		eP	NH	20 25 48	--	--			
		ePP		20 29 24	--	--			
		eS		20 36 41	--	--			
		1PPS		20 38 20	--	--			
		eL		20 55 55	--	--			
eP	ZH	20 25 48	--	--	Dil.				
ePP		20 29 24	--	--					
eS		20 36 41	--	--					
257	19	eP	EH	09 02 49	--	--			<u>Ebro:</u> 05 090257 658 10170
		eP	NH	09 02 49	--	--			
		eP	ZH	09 02 49	--	--			
258	19	eP	EH	17 46 03	--	--			<u>Ebro:</u> 47 174606
		eP	NH	17 46 03	--	--			
		eP	ZH	17 46 03	--	--			
259	20	eP	EH	08 02 49	--	--		9207	<u>Toledo:</u> 05 080300 623 9400 <u>Ebro:</u> 30 080252 620 9250  <i>H = 07 50 05,5</i> <i>Lat = 47,9 N</i> <i>Long = 153,6 E</i> <i>P = 73 M = 5,8</i> <i>Isla KURILES</i>
		1P	NH	08 02 49	--	--			
		1PP		08 06 01	--	--			
		eS		08 13 07	--	--			
		1P	ZH	08 02 49	--	--	Dil.		
260	26	eSn	EH	04 51 53,7	--	--		178	<u>Ebro:</u> 52 045138 30 225
		ePn	NH	04 51 31	--	--			
		iSn		04 51 53,7	--	--			
		iSg		04 51 54,3	--	--			
		ePn	ZH	04 51 31	--	--	Dil.		
eSn		04 51 53,7	--	--					
261	30	eP	EH	07 24 42	--	--			<u>Toledo:</u> 05 072452 663 10420
		eP	NH	07 24 42	--	--			
		1P	ZH	07 24 42	--	--	Dil.		

T. Miguel Lafuente,  
E. Maza Larraz,

