

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES
DE OCTUBRE 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 ^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					
286	1	eP	EH	05 18 25	-, -	-, -	9580	9580	Fase Hora Int. Dis Ebro: 05 051833 637 9645 Alicante: 70 051829 Fabra: 97 051839 Almeria: 30 051815 630 9485 COMAS.					
		ePP		05 21 48	-, -	-, -								
		Is		05 28 59	-, -	-, -								
		eP	NH	05 18 25	-, -	-, -								
		iPP		05 21 48	-, -	-, -								
		Is		05 28 59	-, -	-, -								
		eP	ZH	05 18 25	-, -	-, -								
		iPcP		05 18 28	-, -	-, -								
		iPP		05 21 48	-, -	-, -								
		eS		05 28 59	-, -	-, -								
		<i>H=05 05 43,2 lat=11,9 S Lmo = 75,1 W h=4 M=5,9 PERU 80 muertos y 300 heridos. Comp. Las puestas de LAMPA y CHILIFRUTA de Tru- das. Brands datos en M=6,4 CPAS)</i>												
		287	1	eP	EH	06 10 53				-, -	-, -	Dil.		Ebro: 97 061056 Almeria: 47 061044
eP	NH			06 10 53	-, -	-, -								
iP	ZH			06 10 53	-, -	-, -								
288	1	eP	EH	08 40 54	-, -	-, -	Dil.		Almeria: 97 084046					
		eP	NH	08 40 54	-, -	-, -								
		eP	ZH	08 40 54	-, -	-, -								
289	1	eP	EH	17 23 29	-, -	-, -	Comp.		Málaga: 05 172316 621 9274 Ebro: 07 172335 637 9655 Almeria: 80 172323 626 9385 Fabra: 47 172343					
		eP	NH	17 23 29	-, -	-, -								
		iP	ZH	17 23 29	-, -	-, -								
290	2	eP	EH	22 18 40	-, -	-, -	9174	9174	Ebro: 22 221849 <i>H=22 06 00,0 lat=51,4 N long=179,2 E h=1 M=6,5 Islas RAT (Islas ALEUTINAS)</i>					
		iPcP		22 18 45	-, -	-, -								
		ePP		22 21 51	-, -	-, -								
		eP	NH	22 18 40	-, -	-, -								
		ePcP		22 18 45	-, -	-, -								
		ePP		22 21 51	-, -	-, -								
		iP	ZH	22 18 40	-, -	-, -								
		ePcP		22 18 45	-, -	-, -								
		ePP		22 21 51	-, -	-, -								
		291	7	iP	EH	05 14 21				-, -	-, -	Dil.		Málaga: 22 051443 292 Toledo: 20 051437 Ebro: 30 051402 511
				eP	NH	05 14 21				-, -	-, -			
				iP	ZH	05 14 21				-, -	-, -			

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
292	7	1Pg	EH	09 56 52	-, -	-, -	Dil.	94	<u>Fase Hora Int. Dis</u> <u>Ebro:</u> 27 095724
		1Sg		09 57 03	-, -	-, -			
		ePg	NH	09 56 52	-, -	-, -			
		1Sg		09 57 03	-, -	-, -			
		ePg	ZH	09 56 52	-, -	-, -			
		1Sg		09 57 03	-, -	-, -			
293	8	1P	EH	14 42 16	-, -	-, -	Comp.		<u>Toledo:</u> 97 144219 <u>Ebro:</u> 47 144229
		eP	NH	14 42 16	-, -	-, -			
		1P	ZH	14 42 16	-, -	-, -			
294	9	eP	EH	03 33 30	-, -	-, -			<u>Ebro:</u> 80 033319 90 865
		eP	NH	03 33 30	-, -	-, -			
		eP	ZH	03 33 30	-, -	-, -			
295	9	eP	EH	08 12 18	-, -	-, -	Dil.		<u>Toledo:</u> 70 081227
		eP	NH	08 12 18	-, -	-, -			
		eP	ZH	08 12 18	-, -	-, -			
296	10	eP	EH	12 28 58	-, -	-, -			<u>Fabra:</u> 52 122838 3 27
		eP	NH	12 28 58	-, -	-, -			
		eP	ZH	12 28 58	-, -	-, -			
297	12	eP	EH	13 38 26	-, -	-, -	Dil.	2090	<u>Toledo:</u> 05 133839 209 2155 <u>Ebro:</u> 47 133759 <u>Málaga:</u> 05 133848 226 2291
		1PPP		13 38 42	-, -	-, -			
		eS		13 41 53	-, -	-, -			
		eP	NH	13 38 26	-, -	-, -			
		ePP		13 38 42	-, -	-, -			
		eS		13 41 53	-, -	-, -			
		1P	ZH	13 38 26	-, -	-, -			
ePP	13 38 42	-, -		-, -					
eS		13 41 53	-, -	-, -					
298	13	eP	EH	01 06 39	-, -	-, -	Dil.	2324	<u>Toledo:</u> 05 010642 239 2390 <u>Málaga:</u> 05 010701 217 2191 <u>Alicante:</u> 80 010625 186 1860 <u>Almería:</u> 80 010643 208 2100 <u>Fabra:</u> 97 010556
		1PPP		01 07 10	-, -	-, -			
		eS		01 10 28	-, -	-, -			
		eP	NH	01 06 39	-, -	-, -			
		1PPP		01 07 10	-, -	-, -			
		eS		01 10 28	-, -	-, -			
		1P	ZH	01 06 39	-, -	-, -			
ePP	01 07 01	-, -		-, -					
1PPP		01 07 10	-, -	-, -					
eS		01 10 28	-, -	-, -					

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

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

H = 13 34 15,8
lat = 39,7 N
long = 20,4 E
h = 14 M = 5,1
Región fronteriza entre ALBANIA y GRECIA

H = 01 02 28,5
lat = 39,9 N
long = 20,6 E
h = 8 M = 5,6
Entre ALBANIA y GRECIA

Núm. de orden	Día	Fase	Compo-nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS			
299	13	ePKP iPKP ₂ ePP	EH	07 15 35	-, -	-, -		17180	<u>Fase Hora Int. Día</u> <u>Málaga:</u> 10 071534 274 18037 <u>Toledo:</u> 10 071534 258 17610 <u>Alicante:</u> 97 071532 <u>Fabra:</u> 97 071528 <u>Almeria:</u> 97 071534			
				07 16 01	-, -	-, -						
				07 19 37	-, -	-, -						
		ePKP iPKP ₂ ePP	NH	07 15 35	-, -	-, -						
				07 16 01	-, -	-, -						
				07 19 37	-, -	-, -						
			ZH	sin registro			-, -	-, -				
							-, -	-, -				
							-, -	-, -				
300	14	iPKP ePP	EH	07 07 49	-, -	-, -		14156	<u>Málaga:</u> 47 070837 419 <u>Toledo:</u> 20 070812 <u>Ebro:</u> 22 070755 <u>Alicante:</u> 22 070817 <u>Fabra:</u> 22 070747 <u>Almeria:</u> 47 070831			
				07 09 53	-, -	-, -						
		iPKP ePP	NH	07 07 49	-, -	-, -						
				07 09 53	-, -	-, -						
		iPKP iPP ePKS	ZH	07 07 49	1,0	0,3	Comp.					
				07 09 53	-, -	-, -						
						07 11 24	-, -	-, -				
		301	14	ePn iSn iSx iSg	EH	15 20 08	-, -	-, -			573	<u>Málaga:</u> 02 151854 9 80 <u>Toledo:</u> 01 151937 49 334 <u>Ebro:</u> 22 152000 <u>Alicante:</u> 80 151929 30 268 <u>Almeria:</u> 02 151901 10 90
						15 21 09	-, -	-, -				
15 21 25	-, -					-, -						
15 21 38	-, -					-, -						
ePn ePg eSn iSx iSg	NH			15 20 08	-, -	-, -						
				15 20 30,5	-, -	-, -						
				15 21 09	-, -	-, -						
				15 21 25	-, -	-, -						
ePn ePg eSn eSx iSg	ZH			15 20 08	-, -	-, -	Dil.					
				15 20 30,5	-, -	-, -						
				15 21 09	-, -	-, -						
				15 21 25	-, -	-, -						
						15 21 38	-, -	-, -				
302	17			eP ePP eS	EH	01 37 09	-, -	-, -		8560	<u>Toledo:</u> 05 013720 600 9110 <u>Ebro:</u> 05 013701 400 8396 <u>Málaga:</u> 05 013740 589 8585 <u>Alicante:</u> 80 013709 587 8540 <u>Almeria:</u> 22 013719 600 <u>Fabra:</u> 97 013652	
						01 40 04	-, -	-, -				
		01 46 57	-, -			-, -						
		eP ePP iS	NH	01 37 09	-, -	-, -						
				01 40 04	-, -	-, -						
				01 46 57	-, -	-, -						
		iP iPcP ePP eS	ZH	01 37 09	-, -	-, -	Dil.					
				01 37 20	-, -	-, -						
				01 40 04	-, -	-, -						
						01 46 57	-, -	-, -				

*H=06 56 01,6
 lat= 18,95
 Lmp= 169,3 E.
 h= 246 M=5,9
 Libs NUEVAS HEBRIDAS
 debido a PORT VILA*

*H=01 25 12,4
 Lat= 23,1 N
 Lmp= 94,7 E
 R=134 M=6,0
 Regia ante BORMA e INDIA*

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS					
303	18	eP	EH	08 56 38	-, -	-, -	Dil.	9680	Pase Hora Int. Dis Toledo: 05 085650 647 9965 Próximo a las Islas ALEUTIANAS					
		eP	NH	08 56 38	-, -	-, -								
		ePP		09 00 03	-, -	-, -								
		1P	ZH	08 56 38	-, -	-, -								
304	20	eP	EH	13 22 28	-, -	-, e	Dil.	7560	Toledo: 30 132225 528 7410 Málaga: 30 132223 521 7220 Ebro: 47 132248 Alicante: 72 132242 Fabra: 47 132256					
		1PoP		13 22 54	-, -	-, -								
		ePP		13 25 00	-, -	-, -								
		eP	NH	13 22 28	-, -	-, -								
		1PoP		13 22 54	-, -	-, -								
		ePP		13 25 00	-, -	-, -								
		eP	ZH	13 22 28	-, -	-, -								
		1PP		13 25 00	-, -	-, -								
		305	20	eP	EH	15 32 42				-, -	-, -	Comp.	8707	Toledo: 55 153239 597 8820 Málaga: 05 153243 599 8790 fuertemente sacado en IXTEPEC
				ePoP		15 32 52				-, -	-, -			
				ePP		15 35 41				-, -	-, -			
				eS		15 42 37				-, -	-, -			
eP	NH			15 32 42	-, -	-, -								
ePP				15 35 41	-, -	-, -								
1P	ZH			15 32 42	-, -	-, -								
1PoP				15 32 52	-, -	-, -								
1PP				15 35 41	-, -	-, -								
eS				15 42 37	-, -	-, -								
306	21			1P	EH	21 06 28	-, -	-, -	Dil.		Toledo: 30 210639 Málaga: 30 210654 690 11064 Ebro: 47 210634			
				eP	NH	21 06 28	-, -	-, -						
		1P	ZH	21 06 28	-, -	-, -								
307	21	ePn	EH	23 11 42	-, -	-, -	Dil.	567	Toledo: 02 231119 53 450 Málaga: 05 231135 75 712 Ebro: 52 231205 77 655 Alicante: 80 231234 57 Almeria: 80 231150					
		1Pg		23 12 04	-, -	-, -								
		1Sn		23 12 43	-, -	-, -								
		eS ^x		23 12 58	-, -	-, -								
		eSg		23 13 11	-, -	-, -								
		ePn	NH	23 11 42	-, -	-, -								
		ePg		23 12 04	-, -	-, -								
		eSn		23 12 43	-, -	-, -								
		1S ^x		23 12 58	-, -	-, -								
		1Sg		23 13 11	-, -	-, -								
		ePn	ZH	23 11 42	-, -	-, -								
		1Pg		23 12 04	-, -	-, -								
1Sg		23 12 43	-, -	-, -										
1S ^x		23 12 58	-, -	-, -										
1Sg		23 13 11	-, -	-, -										

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

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

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
308	22	eP	EH	10 34 39	--	--	Comp.		<u>Fase Hora Int. Dis</u>
		eP	NH	10 34 39	--	--			<u>Toledo:</u>
		1P	ZH	10 34 39	--	--			30 103429 637 9710 <u>Málaga:</u> 30 103420 626 9385 <u>Almería:</u> 47 103427
309	22	eP	EH	12 23 55	--	--	Comp.		<u>Toledo:</u>
		eP	NH	12 23 55	--	--			20 122408
		1P	ZH	12 23 55	--	--			<u>Málaga:</u> 20 122422 <u>Almería:</u> 47 122434
310	22	1P	EH	13 02 27	--	--	Comp.		<u>Toledo:</u>
		1P	NH	13 02 27	--	--			22 130217
		1P	ZH	13 02 27	--	--			<u>Almería:</u> 22 130221 <u>Málaga:</u> 47 130211
311	22	eP	EH	23 04 10	--	--	Dil.		<u>Toledo:</u>
		eP	NH	23 04 10	--	--			30 230415 647 9980
		1P	ZH	23 04 10	2,4	1,0			<u>Málaga:</u> 05 230424 656 10115
312	23	eP	EH	03 12 48	--	--	Comp.		<u>Toledo:</u>
		eP	NH	03 12 48	--	--			97 031255
		eP	ZH	03 12 48	--	--			
313	24	eP	EH	00 58 48	--	--	Dil.		<u>Toledo:</u>
		eP	NH	00 58 48	--	--			20 005859
		1P	ZH	00 58 48	--	--			<u>Málaga:</u> 20 005914
314	26	eP	EH	06 57 42	--	--	Dil	1868	<u>Toledo:</u>
		eS		07 00 49	--	--			70 065745
		eP	NH	06 57 42	--	--			<u>Málaga:</u>
		eS		07 00 49	--	--			35 065821 205
		1P	ZH	06 57 42	--	--			
		1PP		06 57 56	--	--			
eS	07 00 49	--		--					
315	26	eP	EH	15 40 16	--	--	Dil.	2013	<u>Toledo:</u>
		1S		15 43 36	--	--			05 154042 193 1965
		eP	NH	15 40 16	--	--			<u>Málaga:</u>
		1S		15 43 36	--	--			05 154118 194 1946
		eP	ZH	15 40 16	--	--			<u>Cádiz:</u>
		eS		15 43 36	--	--			05 154126 223 2400
								<u>Ebro:</u> 55 153957 152 1000	
								<u>Almería:</u> 30 154051 199 2000	
								<u>Alicante:</u> 72 154011	

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

Núm. de orden	Día	Fase	Compo-nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
316	27	eP	EH	08 14 22	-, -	-, -		1990	Fase Hora Int. Dis
		ePP		08 14 37	-, -	-, -			Málaga:
		eS		08 17 40	-, -	-, -			05 081508 204 2057
		1PcP		08 18 59	-, -	-, -			Toledo:
		eP	NH	08 14 22	-, -	-, -			05 081444 198 2010
		1PP		08 14 37	-, -	-, -			Fabra:
		1S		08 17 40	-, -	-, -			47 081341
		ess		08 18 03	-, -	-, -			Ebro:
		1P	ZH	08 14 22	-, -	-, -			05 081356 155 1570
		1PP		08 14 37	-, -	-, -			Almeria:
		es		08 17 40	-, -	-, -			05 081455 200 2015
		ess		08 18 03	-, -	-, -			Alicante:
317	29	1P	EH	22 14 05	-, -	-, -	Dil.		Toledo:
		eP	NH	22 14 05	-, -	-, -			22 221409
		1P	ZH	22 14 05	-, -	-, -			Málaga:
318	31	eP	EH	11 45 45	-, -	-, -		9719	Toledo:
		ePP		11 49 12	-, -	-, -			05 114557 626 9469
		1SKKS		11 56 17	-, -	-, -			Málaga:
		eS		11 56 25	-, -	-, -			05 114611 665 10350
		eP	NH	11 45 45	-, -	-, -			Ebro:
		ePP		11 49 12	-, -	-, -			05 114553 641 9740
		1S		11 56 25	-, -	-, -			Cadiz:
		1P		ZH	11 45 45	-, -			-, -
		1PcP	11 45 47		-, -	-, -			Alicante:
		1PP	11 49 12		-, -	-, -			72 114604
		1S	11 56 25		-, -	-, -			Almeria:

*H = 11 33 09,8
 Lat = 51,3 N
 Lmg = 179,0 W
 h = 49 M = 6,0
 Ibs ANDREANOF
 (ALEUTINAS)
 M = 6,5 (PAS)*

T. Miguel Lafuente.
 E. Maza Larraz.



Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 3.000 ejes. - Año 1966