

OBSERVATORIO GEOFISICO
DE
LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE
MARZO DE 1.965

Naturaleza del terreno: MIOCENO LACUSTRE

Coordenadas Geográficas:

L = 42° 27' N

M = 02° 30' 11,7 W

Z = 445,50

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

<u>Aparato</u>	<u>Periodo Pendulo</u>	<u>Periodo Galvan.</u>	<u>Amplificación Máxima</u>
Sttuagart - 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 ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS				
			h	m	s											
Z	43	3 e	15	33	01							Málaga:				
												Fase	Hora	Inter.	Dist.	K.
												10	153336	194	15930	13
												Toledo:				K.
												10	153330	186	15710	
Z	44	3 i	16	59	59	0,5	0,4	Comp:				Málaga:				
												47	170027	999	99999	K.
												Toledo:				K.
												47	170013	999	99999	
Z	45	9 e	18	41	26,5							Alicante:				
												72	184216	999	99999	K.
Z	46	9	iP	18	01	32,5			2224			Toledo:				
			iPP	18	01	52						05	180242	238	2480	K.
			iS	18	05	17						Alicante:				
			iSS	18	05	43						05	180215	211	2100	K.
			iSSS	18	05	57,5						Almeria:				
			iPcS	18	09	26,5						05	180234	230	2330	K.
			iScS	18	12	29						Málaga:				
												05	180252	240	2460	K.
												Fabra:				
												05	180148	187	1820	K.
												Ebro:				
												05	180202	211	2130	K.
Z	47	9 e		19	50	40,5										
						(Indicios)										
Z	48	13 e		04	13	10						Málaga:				
												05	041435	240	2460	K.
												Toledo:				
												55	041333	999	99999	K.
												Almeria:				
												97	041432	999	99999	K.
Z	49	14	iP	16	02	17,5			5370			Alicante:				
			iPPP	16	04	48,5			Comp.			05	160219	447	5850	K.
			iPcS	16	07	43						Málaga:				
			iS	16	09	21,5						05	160244	463	6140	K.
			iPS	16	09	27,5						Fabra:				
			iPPS	16	09	34						05	160158	427	5450	K.
			iSec	16	12	16,5						Almeria:				
			iSSS	16	14	06						05	160233	457	6030	K.
Z	50	16 1		16	59	18	0,3	0,1				Toledo:				44
												05	165934	668	10555	K.
												Málaga:				
												55	165946	678	10850	K.

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

39,4 N; 24,0 E (MAR EGEO)
 h=18km; H=17:57:53,7; M_g 6,3

39,0 N 23,4 E (MAR EGEO)
 h=33km; H=04:09:38,5; M_g 5,3

36,3 N 70,7 E (Hindu Kush)
 h=219km; H=15:53:06,6

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS			
				h	m	s										
	51	17		Indicios									<u>Toledo:</u> Fase Hora Inter. Dist. 2o 144003 999 99999 K.			
Z	53	22	iPKP iPP iPPP	03	04	30,5				16802			<u>Toledo:</u> 10 030431 237 17045 K. <u>Almería:</u> 96 030441 999 99999 K. <u>Málaga:</u> 10 030440 249 17370 K.			
	41.1 N; 69.7 E (Kirgiz. S.S.R) h=33 km; H=13:14:20,2; Mg 5,2															
Z	52	21	ePn ePKP	11	27	15,5				13166			<u>Toledo:</u> 10 112721 086 13280 K. <u>Alicante:</u> 60 112716 087 13300 K. <u>Málaga:</u> 10 112712 104 13750 K.			
	54	22		Indicios									<u>Málaga:</u> 47 031747 999 99999 K. <u>Toledo:</u> 47 031757 999 99999 K.			
	55	22		Indicios									<u>Málaga:</u> 47 032725 999 99999 K. <u>Toledo:</u> 47 032714 999 99999 K.			
Z	56	22	1	23	09	12,5	0,8	0,1					<u>Almería:</u> 10 230940 227 16800 K. <u>Málaga:</u> 05 230935 665 10360 K. <u>Toledo:</u> 30 230945 999 99999 K.			
	31,9 S; 71,5 W h=46 km; H=22:50:26,5; Mg 6,0 CAILE CENTRAL															
Z	57	24	e	00	13	54							<u>Toledo:</u> 10 001415 205 16200 K. <u>Málaga:</u> 10 001428 216 16500 K.			
	15,2 S; 173,5 N h=130 km; H=23:54:14,7; Mg 5,7 ISLAS TONGA															
Z	58	28	1	13	35	15							<u>Toledo:</u> 20 133430 999 99999 K.			
	55,1 N; 162,1 E (KAMCHATKA) h=33 km; H=13:22:57,6 Mg															
Z	59	28	iP iPP iPPP iSKS iSKKS iS iPS	16	46	43	0,8	0,1					<u>Logroño:</u> 06 164643 236 10564 K. <u>Almería:</u> 06 164624 229 10480 K. <u>Málaga:</u> 06 164623 225 10340 K. <u>Toledo:</u> 06 164633 227 10390 K.			
	32,4 S; 71,2 W (CHILE) h=61 km; H=16:33:14,6 Mg 7,3															

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

Compo nente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
Z	60	29	1	11	00	40,5							<p><u>Málaga:</u> 56 110108 236 10700 K.</p> <p><u>Toledo:</u> 05 110055 684 11000 K.</p>
													<p><i>40,8 N; 142,8 E (Horsko-toping)</i> <i>h=33 km; H=10:47:37,6; Mag 6.1</i></p>
Z	61	30	1P 1PP 1PPP 1SKS 1SKKS 1S	02 02 02 02 02 02	39 43 45 50 50 50	47 26,5 25 24,5 29,5 44			10064				<p><u>Toledo:</u> 05 024009 945 11978 K.</p> <p><u>Málaga:</u> 06 024019 226 10360 K.</p> <p><u>Alicante:</u> 05 024012 647 9900 K.</p> <p><u>Almeria:</u> 06 024019 204 9640 K.</p> <p><u>Logroño:</u> 06 023947 220 10064 K.</p> <p><u>Fabra:</u> 05 024000 638 9560 K.</p>
													<p><i>Epicentro: 50,6 N; 177,9 E (Islas Rot, ALBUJARRAS)</i> <i>h=51 km; H=02:27:07,2 - Mag 7-7,3</i></p>
Z	62	31	1P 1S 1SSS 1SeS	09 09 09 10	51 55 55 03	47 29 49 32,5			2224				<p><u>Logroño: (Próximo)</u> 05 095147 219 2224 K.</p> <p><u>Fabra:</u> 05 095102 213 1670 K.</p> <p><u>Alicante:</u> 05 095131 202 2350 K.</p> <p><u>Almeria:</u> 05 095150 224 2270 K.</p> <p><u>Málaga:</u> 05 095206 230 2330 K.</p> <p><u>Toledo:</u> 05 095203 222 2445 K.</p>
													<p><i>Epicentro: 38,6 N; 22,4 E (GRECIA)</i> <i>h=78 km; H=09:47:30,7; Mag. 6.8</i></p>
Z	63	31	e	20	12	53							<p><u>Toledo:</u> 20 207413 999 99999 K.</p>
													<p>(Indicios)</p>

Logroño 8 de Abril de 1.965

El Ingeniero Jefe del Observatorio,



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