

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE OCTUBRE DE 1.977

Naturaleza del terreno: Mioceno lacustre

Coordenadas geográficas

L = 42° 27' 28" Norte

M = 02° 30' 11,7" Oeste

Z = 445,50 metros

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

<u>Aparatos</u>	<u>Período Péndulo</u>	<u>Período Galv.</u>	<u>Amplificación Máxima</u>
Stuttgart-Z	1,30	1,30	7.500
Stuttgart-N	1,30	1,30	6.900
Stuttgart-E	1,30	1,30	7.600

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS					
415	1	iPg iSg iSn	ZH	14 22 03,1 14 22 11,3 14 22 17,4			Com.	70						
			ePg iSg iSn	NH	14 22 03,1 14 22 11,3 14 22 17,4									
				ePg iSg iSn	EH	14 22 03,1 14 22 11,3 14 22 17,4								
		iP			ZH	18 59 15,2						Com.		
			eP		NH	18 59 15,2								
				EH	18 59 15,2									
		417	3	eP	ZH	04 47 24,6						--		
					NH	04 47 24,6								
					EH	04 47 24,6								
418	4	ePg iSg	ZH	10 40 26,4 10 40 32,9			--	56						
			ePg eSg	NH	10 40 26,4 10 40 32,9									
				EH	Sin registro									
			419	4	eP	ZH				13 55 07,0		--		
NH	13 55 07,0													
EH	13 55 07,0													
420	5	iP iPP eS	ZH	05 40 27,8 05 41 19,0 05 45 14,3			Com.	3169						
			iP iPP eS	NH	05 40 27,8 05 41 19,0 05 45 14,3									
					EH	Sin registro								
		eP			ZH	12 29 34,0						--		
			eP		NH	12 29 34,0								
				EH	Sin registro									
422	8	eP	ZH	03 16 09,2			--							
			eP	NH	03 16 09,2									
				EH	Sin registro									

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
423	10	ePn iSn iSg	ZH	06 06 59,8 06 07 32,8 06 07 43,0			--	292	
		ePn iSn iSg	NH	06 06 59,8 06 07 32,8 06 07 43,0					
		ePn iSn iSg	EH	06 06 59,8 06 07 32,8 06 07 43,0					
424	10	ePn eSn iSg	ZH	10 24 16,4 10 25 12,3 10 25 38,2			--	520	
		ePn eSn iSg	NH	10 24 16,4 10 25 12,3 10 25 38,2					
		ePn eSn iSg	EH	10 24 16,4 10 25 12,3 10 25 38,2					
425	10	iPKP iPP	ZH	12 13 56,8 12 18 33,2				18103	
		iPKP iPP	NH	12 13 56,8 12 18 33,2					
		ePKP ePP	EH	12 13 56,8 12 18 33,2					
426	10	ePg iSg iSn	ZH	12 42 05,0 12 42 13,4 12 42 20,0			--	72	
		ePg iSg iSn	NH	12 42 05,0 12 42 13,4 12 42 20,0					
		ePg iSg	EH	12 42 05,0 12 42 13,4					
427	10	iPg iSg iSn	ZH	17 20 46,7 17 20 57,7 17 21 01,2			Dil.	94	
		ePg iSg	NH	17 20 46,7 17 20 57,7					
		ePg iSg	EH	17 20 46,7 17 20 57,7					

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km ) (Grad )	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
428	10	ePg iSg	ZH	18 12 37,7 18 12 48,7			--	94	
		ePg iSg	NH	18 12 37,7 18 12 48,7					
		ePg iSg	EH	18 12 37,7 18 12 48,7					
429	11	iPg iSg iS <sup>g</sup>	ZH	17 24 56,9 17 25 03,5 17 25 05,7			Com.	56	
		ePg iSg iS <sup>g</sup>	NH	17 24 56,9 17 25 03,5 17 25 05,7					
		ePg iSg iS <sup>g</sup>	EH	17 24 56,9 17 25 03,5 17 25 05,7					
430	13	ePg iSg iSn	ZH	16 02 11,8 16 02 18,3 16 02 25,2			--	56	
		ePg iSg iSn	NH	16 02 11,8 16 02 18,3 16 02 25,2					
		ePg iSg iSn	EH	16 02 11,8 16 02 18,3 16 02 25,2					
431	13	ePn iSn	ZH	17 40 55,8 17 41 14,8			--	150	
		ePn iSn	NH	17 40 55,8 17 41 14,8					
		ePn iSn	EH	17 40 55,8 17 41 14,8					
432	14	iP i	ZH	05 15 30,8 05 15 42,0			Com.		
		eP	NH	05 15 30,8					
		iP i	EH	05 15 30,8 05 15 42,0			Com.		
433	14	iP	ZH	12 48 50,8			Com.		
		iP	NH	12 48 50,8					
		eP	EH	12 48 50,8					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km (Grad))	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
434	14	ePn iSn	ZH	15 09 37,5 15 09 56,5			--	150	
			NH	15 09 37,5 15 09 56,5					
		ePn iSn	EH	15 09 37,5 15 09 56,5					
435	14	ePg iSg iSn	ZH	16 58 46,8 16 58 59,8 16 59 02,8			--	111	
			NH	16 58 46,8 16 58 59,8 16 59 02,8					
		ePg iSg iSn	EH	16 58 46,8 16 58 59,8 16 59 02,8					
436	16	iP eP eP	ZH	02 12 26,8			Com.		
			NH	02 12 26,8					
			EH	02 12 26,8					
437	16	eP eP eP	ZH	03 18 00,0			--		
			NH	03 18 00,0					
			EH	03 18 00,0					
438	16	iPn iSn iSg	ZH	07 46 57,3 07 48 33,8 07 49 28,2			Dil.	926	
			NH	07 46 57,3 07 48 33,8 07 49 28,2					
		ePn iSn iSg	EH	07 46 57,3 07 48 33,8 07 49 28,2					
439	16	iPn iSn	ZH	19 35 20,1 19 35 37,3	0,3	1,7	Com.	133	
			NH	19 35 20,1 19 35 37,3					
		ePn iSn	EH	19 35 20,1 19 35 37,3					
440	16	eP eP eP	ZH	21 28 05,3			--		
			NH	21 28 05,3					
			EH	21 28 05,3					

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km (Grad	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
441	17	iPKP	ZH	17 46 44,2			Com.	18237	
		iPKKP		17 47 40,2					
		i		17 47 48,2					
		ePP		17 51 26,2					
		ePKP	NH	17 46 44,2					
		iPKKP		17 47 40,2					
		i		17 47 48,2					
		iPP		17 51 26,2					
		ePKP	EH	17 46 44,2					
i		17 47 48,2							
ePP		17 51 26,2							
442	18	ePn	ZH	09 39 44,2			--	956	
		iSn		09 41 23,2					
		iSg		09 42 19,2					
		ePn	NH	09 39 44,2					
		iSn		09 41 23,2					
		iSg		09 42 19,2					
		ePn	EH	09 39 44,2					
		iSn		09 41 23,2					
		iSg		09 42 19,2					
443	19	iP	ZH	06 43 51,2			Com.		
		eP	NH	06 43 51,2					
		eP	EH	06 43 51,2					
444	21	ePn	ZH	10 51 21,4			--	206	
		eSn		10 51 46,0					
		ePn	NH	10 51 21,4					
		iSn		10 51 46,0					
		ePn	EH	10 51 21,4					
		eSn		10 51 46,0					
445	21	ePn	ZH	10 32 46,0			--	342	
		eSn		10 33 24,0					
		iSg		10 33 37,0					
		ePn	NH	10 32 46,0					
		iSg		10 33 37,0					
		ePn	EH	10 32 46,0					
iSn		10 33 24,0							
446	22	eP	ZH	10 06 52,6			--		
		eP	NH	10 06 52,6					
		eP	EH	10 06 52,6					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
447	22	iP	ZH	18 09 12,1			Dil.	8295	
		ipP		18 10 16,6					
		iPP		18 11 25,7					
		iS		18 18 47,6					
		iP	NH	18 09 12,1					
		iPP		18 11 25,7					
		iS		18 18 47,6					
		iP	EH	18 09 12,1					
		iPP		18 11 25,7					
iS		18 18 47,6							
448	23	ePKP	ZH	10 51 43,1			--		
		ePKP	NH	10 51 43,1					
		ePKP	EH	10 51 43,1					
449	24	eP	ZH	06 03 20,1			--	2575	
		iPP		06 03 50,0					
		eP	NH	06 03 20,1					
		iS		06 07 28,6					
		iP	EH	06 03 20,1					
		iPP		06 03 50,0					
450	26	eP	ZH	15 23 42,0			--	9118	
		ePP		15 26 52,0					
		eP	NH	15 23 42,0					
		iPP		15 26 52,0					
		eP	EH	15 23 42,0					
		ePP		15 26 52,0					
451	26	ePg	ZH	17 50 29,0			--	90	
		iSg		17 50 39,5					
		iSn		17 50 44,0					
		ePg	NH	17 50 29,0					
		iSg		17 50 39,5					
		iSn		17 50 44,0					
			EH	Sin registro					
452	27	iP	ZH	00 30 30,5			Com.		
		iP	NH	00 30 30,5					
			EH	Sin registro					
453	27	iP	ZH	07 04 42,0			Com.		
		e		07 05 07,0					
		iP	NH	07 04 42,0					
			EH	Sin registro					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
454	27	ePg	ZH	17 41 22,5			--	62	
		iSg		17 41 29,3					
		iSn		17 41 36,1					
		ePg	NH	17 41 22,5					
		iSg		17 41 29,3					
		iSn		17 41 36,1					
			EH	Sin registro					
455	27	eP	ZH	22 48 43,7			--	2691	
		ePP		22 49 18,7					
		eP	NH	22 48 43,7					
		iPP		22 49 18,7					
			EH	Sin registro					
456	28	ePg	ZH	15 46 16,3			--	128	
		iSg		15 46 31,3					
		iSn		15 46 33,3					
		ePg	NH	15 46 16,3					
		iSg		15 46 31,3					
		iSn		15 46 33,3					
			EH	Sin registro					
457	29	iP	ZH	03 16 24,5			Com.		
		eP	NH	03 16 24,5					
		eP	EH	03 16 24,5					
458	30	iP	ZH	13 13 07,5			Dil.		
		eP	NH	13 13 07,5					
		eP	EH	13 13 07,5					

Logroño 10 de Diciembre de 1977

E. Maza

