

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE DICIEMBRE DE 1977

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas

L = 42º 27' 28" Norte

M = 02º 30' 11,7" Oeste

Z = 445,50 metros

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

<u>Aparatos</u>	<u>Períodos Péndulo</u>	<u>Períodos 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
481	1	ePn iSn	ZH	16 07 49,5 16 08 10,0			--	166	
			NH	16 07 49,5 16 08 10,0					
			EH	Sin registro					
482	1	eP	ZH	21 20 08,0			--		
			NH	21 20 08,0					
			EH	Sin registro					
483	2	eP	ZH	04 32 57,0			--		
			NH	04 32 57,0					
			EH	Sin registro					
484	2	iP ePP iS	ZH	13 09 43,5 13 12 55,0 13 19 54,9	1,3	2,0	Dil.	9065	
			NH	13 09 43,5 13 19 54,9					
			EH	Sin registro					
485	3	eP	ZH	05 43 17,5			C ?		
			NH	05 43 17,5					
			EH	Sin registro					
486	3	iP ePP eS	ZH	13 54 38,5 13 58 22,5 14 05 42,5			C.	10330	
			NH	13 54 38,5 13 58 22,5 14 05 42,5					
			EH	Sin registro					
487	4	eP	ZH	14 43 14			C.		
			NH	14 43 14					
			EH	Sin registro					
488	5	ePKP	ZH	14 33 53,5			--		
			NH	14 33 53,5					
			EH	Sin registro					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
489	6	ePg iSn eSn	ZH	16 10 30,9 16 10 45,9 16 10 47,9			--	128	
			NH	16 10 30,9 16 10 45,9 16 10 47,9					
				EH	Sin registro				
490	6	eP  eP	ZH	17 18 30,0			D ?		
			NH	17 18 30,0					
			EH	Sin registro					
491	7	ePg iSg	ZH	13 06 54,8 13 07 04,2			--	80	
			NH	13 06 54,8 13 07 04,2 13 07 09,2					
				EH	Sin registro				
492	7	iPg iSg iSn	ZH	14 06 33,9 14 06 41,1 14 06 46,5			Dil.	61	
			NH	14 06 33,9 14 06 41,1 14 06 46,5					
				EH	Sin registro				
493	9	iP  eP	ZH	15 58 44,2			Com.		
			NH	15 58 44,2					
			EH	Sin registro					
494	10	iP  eP	ZH	05 55 12,2			Com.		
			NH	05 55 12,2					
			EH	Sin registro					
495	11	iP  eP	ZH	16 33 02,5			Com.		
			NH	16 33 02,5					
			EH	Sin registro					
496	12	iP iPP eS	ZH	01 23 20,0 01 25 19,0 01 30 39,0			Dil.	5704	
			NH	01 23 20,0 01 25 19,0 01 30 39,0					
				EH	Sin registro				

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
497	13	iPg iSg iSn	ZH	16 56 30,2 16 56 41,2 16 56 45,6			Com.	94		
			ePg iSg iSn	NH	16 56 30,2 16 56 41,2 16 56 45,6					
				EH	Sin registro					
498	14	iP  eP	ZH	03 13 33,5			Com.			
			NH	03 13 33,5						
			EH	Sin registro						
499	14	iP  eP	ZH	15 42 15,0			Com.			
			NH	15 42 15,0						
			EH	Sin registro						
500	14	ePg iSg iSn	ZH	16 30 31,5 16 30 42,5 16 30 46,7			--	94		
			ePg iSg eSn	NH	16 30 31,5 16 30 42,5 16 30 46,7					
				EH	Sin registro					
501	14	eP  eP	ZH	19 12 00,0			--			
			NH	19 12 00,0						
			EH	Sin registro						
502	16	iP iPP  eP ePP	ZH	07 42 35,0 07 43 11,5	1,6	1,3	Com.	3603		
			NH	07 42 35,0 07 43 11,5						
			EH	Sin registro						
503	16	iPg iSg iSn	ZH	16 56 24,0 16 56 34,7 16 56 40,0			Com.	91		
			ePg eSg	NH	16 56 24,0 16 56 34,7					
				EH	Sin registro					
504	17	iP  eP	ZH	11 44 58,8			Dil.			
			NH	11 44 58,8						
			EH	Sin registro						

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
505	17	iP ePP	ZH	17 40 03,0 17 43 17,0			Dil.		
		eP ePP	NH	17 40 03,0 17 43 17,0					
		iP ePP	EH	17 40 03,0 17 43 17,0					
506	18	iP	ZH	16 57 12,0			Com.		
		eP	NH	16 57 12,0					
		iP	EH	16 57 12,0					
507	19	iP iPP	ZH	23 43 10,3 23 44 59,3			Dil.		
		eP iPP	NH	23 43 10,3 23 44 59,3					
		eP iPP	EH	23 43 10,3 23 44 59,3					
508	20	iP	ZH	09 03 09,0			Com.		
		eP	NH	09 03 09,0					
		iP	EH	09 03 09,0					
509	20	iPg iSg eSn	ZH	12 42 55,2 12 43 03,3 12 43 09,3	0,7	0,14	Dil.	70	
		iPg iSg iSn	NH	12 42 55,2 12 43 03,3 12 43 09,3					
		iPg iSg eSn	EH	12 42 55,2 12 43 03,3 12 43 09,3					
510	20	eP	ZH	20 07 33,0			--		
		eP	NH	20 07 33,0					
		eP	EH	20 07 33,0					
511	21	eP iPP iPS	ZH	01 14 56,0 01 19 29,0 01 28 50,0			--	12023	
		eP ePP	NH	01 14 56,0 01 19 29,0					
		eP iPP	EH	01 14 56,0 01 19 29,0					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
512	21	iP	ZH	16 52 04,0			Dil.		
		eP	NH	16 52 04,0					
		iP	EH	16 52 04,0					
513	22	ePg iSg	ZH	14 44 47,0 14 45 03,4			--	139	
			NH	14 44 47,0 14 45 03,4					
		ePg iSg	ZH	14 44 47,0 14 45 03,4					
			NH	14 44 47,0 14 45 03,4					
		ePg iSg	ZH	14 44 47,0 14 45 03,4					
			NH	14 44 47,0 14 45 03,4					
514	23	ePn iSn	ZH	11 15 01,4 11 15 20,9			--	156	
			NH	11 15 01,4 11 15 20,9					
		ePn iSn	ZH	11 15 01,4 11 15 20,9					
			NH	11 15 01,4 11 15 20,9					
		ePn iSn	ZH	11 15 01,4 11 15 20,9					
			NH	11 15 01,4 11 15 20,9					
515	23	eP eS	ZH	21 15 23,5 21 26 39,5			Com	?10664	
			NH	21 15 23,5 21 26 39,5					
		eP eS	ZH	21 15 23,5 21 26 39,5					
			NH	21 15 23,5 21 26 39,5					
		eP	ZH	21 15 23,5					
			NH	21 15 23,5					
516	24	iPg iSg iSn	ZH	12 18 39,0 12 18 47,3 12 18 53,2	0,4	0,18	Dil	71	
			NH	12 18 39,0 12 18 47,3					
			EH	12 18 39,0 12 18 47,3					
		iPg iSg	ZH	12 18 39,0 12 18 47,3					
			NH	12 18 39,0 12 18 47,3					
			EH	12 18 39,0 12 18 47,3					
517	25	iP	ZH	16 28 19,0			Com.		
		eP	NH	16 28 19,0					
		eP	EH	16 28 19,0					
518	27	ePn iSn	ZH	11 43 54,8 11 44 13,8			--	150	
			NH	11 43 54,8 11 44 13,8					
		ePn iSn	ZH	11 43 54,8 11 44 13,8					
			NH	11 43 54,8 11 44 13,8					
		ePn iSn	ZH	11 43 54,8 11 44 13,8					
			NH	11 43 54,8 11 44 13,8					
519	28	iP	ZH	02 53 53,0			Dil.	4971	
		ePP		02 55 39,0					
		eS		03 00 30,0					

(Continúa....)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
519	28	iP iPP iS	NH	02 53 53,0 02 55 39,0 03 00 30,0					
		iP iPP eS	EH	02 53 53,0 02 55 39,0 03 00 30,0					
520	28	iPg iPn iSg iSn	ZH	19 43 40,6 19 43 41,6 19 43 54,6 19 43 57,3			Dil. 120		
		ePg iSg iSn	NH	19 43 40,6 19 43 54,6 19 43 57,3					
		ePg iSg iSn	EH	19 43 40,6 19 43 54,6 19 43 57,3					
521	28	eP	ZH	22 44 19,0			---		
		eP	NH	22 44 19,0					
		iP	EH	22 44 19,0					
522	29	iP	ZH	16 57 19,0			Com.		
		eP	NH	16 57 19,0					
		iP	EH	16 57 19,0					
523	30	iP iPP iS	ZH	17 38 14,3 17 38 24,3 17 40 47,3	0,9	1,06	Dil. 1512		
		eP iPP iS	NH	17 38 14,3 17 38 24,3 17 40 47,3					
		iP iPP iS	EH	17 38 14,3 17 38 24,3 17 40 47,3					
524	31	iP ePP	ZH	08 05 41,3 08 08 47,3			Dil. 9352		
		eP iPP	NH	08 05 41,3 08 08 47,3					
		iP iPP	EH	08 05 41,3 08 08 57,3					
						Logroño 11 de Enero de 1.978			
						E. Maza			