

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO DECENAL

DICIEMBRE - 1979

(1ª decena)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
490	1	ePKP	ZH	06 12 13,6					
		óPKP	NH	06 12 13,6					
		ePKP	EH	06 12 13,6					
491	1	iP iPP eS	ZH	13 38 54,5 39 11,0 42 15,5			Dil.	2024	
		eP ePP eS	NH	13 38 54,5 39 11,0 42 15,5					
		iP iPP eS	EH	13 38 54,5 39 11,0 42 15,5					
492	1	iPg iSg eSn	ZH	15 12 24,2 12 30,7 12 37,8			Dil.	56	
		ePg iSg eSn	NH	15 12 24,2 12 30,7 12 37,8					
		iPg iSg iS* eSn	EH	15 12 24,2 12 30,7 12 35,3 12 37,8					Lg To,5 Ao,53 $\mu$
493	2	eP	ZH	01 48 04,0					
		eP	NH	01 48 04,0					
		eP	EH	01 48 04,0					
494	2	iP	ZH	04 46 27,5	0,8	0,24	Com.		
		iP	NH	04 46 27,5					
		iP	EH	04 46 27,5					
495	2	ePn eSn eSg	ZH	11 05 28,5 06 32,8 07 03,4				603	
		eSn eSg		11 06 32,8 07 03,4					
		iSn eSg		11 06 32,8 07 03,4					
496	4	eP	ZH	18 57 22,0					
		eP	NH	18 57 22,0					
		eP	EH	18 57 22,0					



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
501	7	eP iPP eS	EH	09 32 44,1 34 42,0 40 14,0					
502	7	ePg iPn iSg iSn  ePg iSg iSn  ePg iSg iSn	ZH    NH  EH	16 02 44,6 02 47,6 02 53,6 02 59,1  16 02 44,6 02 53,6 02 59,1  16 02 44,6 02 53,6 02 59,1				77	Lg To,8 Ao,27 $\mu$
503	8	iP iPP eS  eP eS  iP eS eSS	ZH  NH  EH	04 09 17,5 09 26,0 11 26,0  04 09 17,5 11 26,0  04 09 17,5 11 26,0 11 37,8	1,3	0,53	Dil.	1262	
504	8	ePn eSn eSg  ePn eSn eSg  ePn eSn eSg	ZH  NH  EH	04 53 12,6 54 10,0 54 37,6  04 53 12,6 54 10,0 54 37,6  04 53 12,6 54 10,0 54 37,6				536	
505	8	ePKP  ePKP  ePKP	ZH  NH  EH	08 51 28,5  08 51 28,5  08 51 28,5					
506	9	eP  eP  eP	ZH  NH  EH	09 20 29,0  09 20 29,0  09 20 29,0					
507	9	iPKP  ePKP  ePKP	ZH  NH  EH	13 26 33,0  13 26 33,0  13 26 33,0					

Sec. 1ª - Mod. núm. 36 1.000 ejs - Año 1978 UNE A - 4

Núm de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
508	10	iPg iSg iSn	ZH	16 08 44,6 08 51,0 08 58,1	0,5	0,15	Dil.	55	
		ePg iSg iSn	NH	16 08 44,6 08 51,0 08 58,1					
		iPg iSg iSn	EH	16 08 44,6 08 51,0 08 58,1					Lg To,8 Ao,62 μ
									E. Maza



Sec. 1ª - Mod. núm. 36 - 1.000 ejs - Año 1978 - UNE A - 4



OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO DECENAL

DICIEMBRE-1979

(2ª decena)

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
509	11	eP ePP iSKS eS	ZH	17 39 58,3 43 53,8 50 24,8 51 16,0				3720	
		eP ePP iSKS	NH	17 39 58,3 43 53,8 50 24,8					
		eP ePP eSKS	EH	17 39 58,3 43 53,8 50 24,8					
510	12	iP i(AP) iPP i iS	ZH	08 10 09,8 10 27,8 14 07,0 20 38,8 21 04,3	1,4	0,13	Dil.	10075	
		iP i(AP) iPP iS	NH	08 10 09,8 10 27,8 14 07,0 21 04,3					
		iP e(AP) iPP iS	EH	08 10 09,8 10 27,8 14 07,0 21 04,3					
511	13	iP eP iP	ZH NH EH	01 30 22,3 01 30 22,3 01 30 22,3	1,0	0,29	Com.		
512	13	eP eP eP	ZH NH EH	02 55 33,3 02 55 33,3 02 55 33,3					
513	13	iPg iSg eSn	ZH	11 12 24,7 12 31,3 12 38,5				57	Lg To,7 Ao,55 $\mu$
		ePg iSg iSn	NH	11 12 24,7 12 31,3 12 38,5					
		ePg iSg eSn	EH	11 12 24,7 12 31,3 12 38,5					
514	15	iPg iSg iS* iSn	ZH	15 10 47,9 10 54,6 10 56,4 11 00,9			Dil.	58	
		ePg iSg	NH	15 10 47,9 10 54,6					(Continúa....)

Sec. 1ª - Mod. núm. 36 1.000 ejes - Año 1978 - UNE A - 4



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
514	15	eS* iSn	NH	15 10 56,4 11 00,9					
		iPg iSg iSn	EH	15 10 47,9 10 54,6 11 00,9					Lg To,7 Ao,41 $\mu$
515	17	ePn eSn iSg	ZH	17 37 25,6 37 58,6 38 10,1				291	
		ePn eSn iSg	NH	17 37 25,6 37 58,6 38 10,1					
		ePn eSn iSg	EH	17 37 25,6 37 58,6 38 10,1					
516	18	ePn iPg eSn iSg	ZH	05 48 26,6 48 37,6 49 05,6 49 19,6				351	
		ePn ePg iSn iSg	NH	05 48 26,6 48 37,6 49 05,6 49 19,6					
		ePn ePg eSn iSg	EH	05 48 26,6 48 37,6 49 05,6 49 19,6					
517	18	ePg iSg eSn	ZH	11 53 18,0 53 33,5 53 35,5				128	
		ePg iSg iSn	NH	11 53 18,0 53 33,5 53 35,5					
		ePg eSg	EH	11 53 18,0 53 33,5					
518	18	ePn iSn	ZH	16 24 40,4 25 01,0				161	
		ePn iSn	NH	16 24 40,4 25 01,0					
		ePn iSn	EH	16 24 40,4 25 01,0					



E. Maza

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO DECENAL

DICIEMBRE-1979

(3ª decena)



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
519	21	ePg iSg	ZH	15 48 14,2 48 22,2				68	Lg To,8 Ao,2 $\mu$
		ePg iSg	NH	15 48 14,2 48 22,2					
		ePg iSg	EH	15 48 14,2 48 22,2					
520	21	ePn iSn eSg	ZH	20 30 25,2 31 27,7 31 59,2				586	
		ePn iSn eSg	NH	20 30 25,2 31 27,7 31 59,2					
		ePn iSn eSg	EH	20 30 25,2 31 27,7 31 59,2					
521	22	eP	ZH	15 53 09,7					
		eP	NH	15 53 09,7					
		eP	EH	15 53 09,7					
522	22	ePn eSn eSg	ZH	23 46 42,2 47 38,0 48 03,7				520	
		ePn eSn eSg	NH	23 46 42,2 47 38,0 48 03,7					
		ePn eSn eSg	EH	23 46 42,2 47 38,0 48 03,7					
523	23	iP	ZH	05 06 26,7	1,2	0,3	Com.		
		iP	NH	05 06 26,7					
		iP	EH	05 06 26,7					
524	25	eP	ZH	04 58 57,6					
		eP	NH	04 58 57,6					
		eP	EH	04 58 57,6					
525	25	eP	ZH	23 58 33,6					
		eP	NH	23 58 33,6					
		eP	EH	23 58 33,6					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
526	26	eP eS	ZH	04 00 06,8 02 14,0				1240	
		eP eS	NH	04 00 06,8 02 14,0					
		eP eS	EH	04 00 06,8 02 14,0					
527	27	iPg eSg iSn	ZH	14 11 58,4 12 05,1 12 11,9			Com.	58	
		ePg eSg iSn	NH	14 11 58,4 12 05,1 12 11,9					
		ePg iSg iSn	EH	14 11 58,4 12 05,1 12 11,9					
528	28	eP	ZH	03 15 10,2					
		eP	NH	03 15 10,2					
		eP	EH	03 15 10,2					
529	28	ePn eSn eSg	ZH	10 15 09,1 15 56,6 16 14,6				435	
		ePn eSn eSg	NH	10 15 09,1 15 56,6 16 14,6					
		ePn eSn eSg	EH	10 15 09,1 15 56,6 16 14,6					
530	31	iP	ZH	06 27 11,0			Com.		
		iP	NH	06 27 11,0					
		iP	EH	06 27 11,0					
									E. Maza



E. Maza