

*[Handwritten mark]*

OBSERVATORIO GEOFISICO DELOGROÑO

BOLETIN SISMICO DECENAL

ENERO - 1.980

(1ª decena)

*Parade. Fekus*

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS											
1	1	iP iPP iS iL	ZH	16 47 09,4 47 25,4 50 31,4 52 12,4	1,3	4,5	Dil.	2035												
			eP iPP iS iL	NH						16 47 09,4 47 25,4 50 31,4 52 12,4										
				iP ePP iS iL						EH	16 47 09,4 47 25,4 50 31,4 52 12,4									
										ZH	21 17 22,8 18 50,3									
		eP e(PP)								NH	21 17 22,8 18 50,3									
			EH							21 17 22,8 18 50,3										
		3	2	eP						ZH	22 43 14,3									
										NH	22 43 14,3									
										EH	22 43 14,3									
		4	3	ePn iSn eSg						ZH	09 51 37,2 53 16,7 54 13,7				960					
										ePn iSn iSg	NH						09 51 37,2 53 16,7 54 13,7			
											ePn iSn eSg						EH	09 51 37,2 53 16,7 54 13,7		
iP i	ZH			18 23 37,2 28 27,2	Com.															
	eP e			NH					18 23 37,2 28 27,2											
				EH					18 23 37,2 28 27,2											
6	3			eP					ZH	21 19 24,0										
									NH	21 19 24,0										
									EH	21 19 24,0										



Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
7	4	iPg iSg iSn	ZH	16 56 52,8 56 59,2 57 06,0	0,7	0,13	Dil.	55	Lg To,8 Ao,48 $\mu$
		ePg iSg iSn	NH	16 56 52,8 56 59,2 57 06,0					
		iPg iSg iSn	EH	16 56 52,8 56 59,2 57 06,0					
8	5	iPn iSn iSg	ZH	14 34 20,2 35 51,2 36 42,2			Com.	878	
		ePn iSn iSg	NH	14 34 20,2 35 51,2 36 42,2					
		ePn iSn iSg	EH	14 34 20,2 35 51,2 36 42,2					
9	7	eP	ZH	00 45 35,2					
		eP	NH	00 45 35,2					
		eP	EH	00 45 35,2					
10	7		ZH	Registro interrumpido				54	Lg To,6 Ao,35 $\mu$
		ePg iSg iSn	NH	16 42 19,8 42 26,1 42 33,4					
11	7	eP	ZH	20 19 22,8					
		eP	NH	20 19 22,8					
		eP	EH	20 19 22,8					
12	8	eP	ZH	00 39 53,0					
		eP	NH	00 39 53,0					
		eP	EH	00 39 53,0					
13	9	iPKP iPKKP	ZH	03 27 34,6 28 14,0					
		iPKP	NH	03 27 34,6					
		iPKP	EH	03 27 34,6					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos I.G.N. 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
14	9	ePg iSg iSn	ZH	16 04 48,8 04 58,3 05 03,4				80	
		eP <sub>es</sub> iS <sub>es</sub> iSn	NH	16 04 48,8 04 58,3 05 03,4					
		eP <sub>es</sub> iS <sub>es</sub> iSn	EH	16 04 48,8 04 58,3 05 03,4					Lg To,8 Ao,20 $\mu$
							E. Maza		



OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO DECENAL

ENERO - 1.980

(2ª decena)



Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
15	11	ePg iSg iSn	ZH	17 07 08,3 07 14,3 07 21,3				52	Lg To,7 Ao,34 $\mu$
		ePg iSg iSn	NH	17 07 08,3 07 14,3 07 21,3					
		ePg iSg iSn	EH	17 07 08,3 07 14,3 07 21,3					
16	12	eSn iSg	ZH	04 26 20,8 26 54,9					
		eSn eSg	NH	04 26 20,8 26 54,9					
		eSn eSg	EH	04 26 20,8 26 54,9					
17	12	eP iPP	ZH	15 40 11,7 42 00,0				5126	
		eP ePP	NH	15 40 11,7 42 00,0					
		eP iPP	EH	15 40 11,7 42 00,0					
18	12	iP	ZH	16 10 04,9				Com.	
		eP	NH	16 10 04,9					
		eP	EH	16 10 04,9					
19	13	iP	ZH	15 37 50,2				Com.	
		eP	NH	15 37 50,2					
		iP	EH	15 37 50,2					
20	14	eP eS	ZH	04 19 09,2 25 50,2				5037	
		eP eS	NH	04 19 09,2 25 50,2					
		eP eS	EH	04 19 09,2 25 50,2					
21	14	iP iPP eS	ZH	12 36 39,6 38 24,0 43 26,0				Com. 5271	
		eP eS	NH	12 36 39,6 43 26,0					
		eP ePP	EH	12 36 39,6 38 24,0					



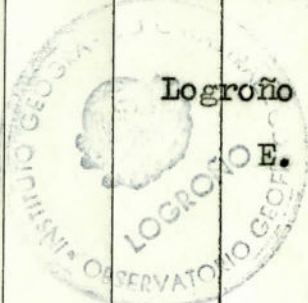
Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
22	14	eP	ZH	16 52 37,6					
		eP	NH	16 52 37,6					
		eP	EH	16 52 37,6					
23	14	iPg	ZH	17 41 55,1	0,4	0,17	Dil.	56	
		iSg		42 01,7					
		eSn		42 08,7					
		ePg	NH	17 41 55,1					
		iSg		42 01,7					
		eSn		42 08,7					
		ePg	EH	17 41 55,1					
		iSg		42 01,7					
		eSn		42 08,7					
24	16	ePKP	ZH	04 20 23,0					
		ePKP	NH	04 20 23,0					
		ePKP	EH	04 20 23,0					
25	16	eP	ZH	16 01 49,4					
		eP	NH	16 01 49,4					
		eP	EH	16 01 49,4					
26	16	ePn	ZH	21 41 39,4				728	
		iPg		42 10,0					
		eSn		42 55,0					
		eS <sup>tr</sup>		43 34,0					
		ePn	NH	21 41 39,4					
		eSn		42 55,0					
		ePn	EH	21 41 39,4					
		eSn		42 55,0					
		eSg		43 34,0					
27	17	ePg	ZH	12 29 02,6				56	
		iSg		29 09,1					
		eSn		29 16,1					
		ePg	NH	12 29 02,6					
		iSg		29 09,1					
		eSn		29 16,1					
		ePg	EH	12 29 02,6					
		iSg		29 09,1					
		eSn		29 16,1					

Lg To,7 Ao,2μ

Archivo Nacional de Datos Geofísicos I.G.N. www.ign.es  
 Sec. 1.ª Mod. núm. 36 - 1.000 ejes 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
28	17	iPg iSg iSn	ZH	15 58 14,2 58 20,6 58 27,6	0,6	0,14	Com.	56	
		ePg iSg eSn	NH	15 58 14,2 58 20,6 58 27,6					
		iPg iSg eSn	EH	15 58 14,2 58 20,6 58 27,6					
29	18	ePg iSg iSn	ZH	12 01 53,2 02 00,4 12 07,0				61	
		ePg iSg iSn	NH	12 01 53,2 02 00,4 12 07,0					
		ePg iSg iSn	EH	12 01 53,2 02 00,4 12 07,0					
30	18	ePg iSg iSn	ZH	17 13 49,1 13 56,3 14 03,1				61	
		ePg iSg iSn	NH	17 13 49,1 13 56,3 14 03,1					
		ePg iSg iSn	EH	17 13 49,1 13 56,3 14 03,1					
31	19	iP	ZH	07 15 13,7				Dil.	
		eP	NH	07 15 13,7					
		eP	EH	07 15 13,7					



Logroño 25 - 1 - 80

E. Maza

Archivo Nacional de Datos Geofísicos I.G.N. www.ign.es  
 Sec. 4. Mod. núm. 36 - 1.000 ejes Año 1978 - UNE A - 4



OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

BOLETIN SISMICO DECENAL

ENERO - 1.980

(3ª decena)

Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
32	23	iP ePP	ZH	02 04 16,0 07 49,5			Dil.	9960	
		eP ePP	NH	02 04 16,0 07 49,5					
		eP ePP	EH	02 04 16,0 07 49,5					
33	23	iP	ZH	02 46 45,3	1,0	0,35	Dil.		
		iP	NH	02 46 45,3					
		iP	EH	02 46 45,3					
34	23	iP	ZH	07 05 22,3	1,2	0,34	Dil.		
		eP	NH	07 05 22,3					
		eP	EH	07 05 22,3					
35	23	iP	ZH	08 24 59,3	1,0	0,7	Dil.		
		iP	NH	08 24 59,3					
		iP	EH	08 24 59,3					
36	23	iP	ZH	08 35 15,0			Dil.		
		eP	NH	08 35 15,0					
		eP	EH	08 35 15,0					
37	23	iP	ZH	10 34 25,6			Dil.		
		eP	NH	10 34 25,6					
		eP	EH	10 34 25,6					
38	23	eP	ZH	12 08 35,0					
		eP	NH	12 08 35,0					
		eP	EH	12 08 35,0					
39	23	iPg iSg eSn	ZH	17 43 22,1 43 28,5 43 35,3	0,7	0,3	Dil.	55	
		iPg iSg iSn	NH	17 43 22,1 43 28,5 43 35,3					
		iPg iSg eSn	EH	17 43 22,1 43 28,5 43 35,3					Lg To,7 Ao,74 $\mu$



Núm de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
40	24	iP	ZH	06 55 36,2			Dil.		
		eP	NH	06 55 36,2					
		eP	EH	06 55 36,2					
41	24	eP	ZH	19 12 30,0					
		eP	NH	19 12 30,0					
		eP	EH	19 12 30,0					
42	25	iP	ZH	11 51 29,3			Dil.	9274	
		i		51 39,0					
		ePP		54 43,0					
		eP	NH	11 51 29,3					
43	25	iP	ZH	16 23 44,8			Dil.	56	Lg To,6 Ao,34 $\mu$
		iSg		23 51,3					
		iSn		23 58,4					
44	26	ePg	ZH	13 01 05,0				56	
		eSg		01 11,5					
		ePg		NH					
45	26	ePg	ZH	13 05 57,2				54	
		iSg		06 03,5					
		eSn		06 10,5					
46	28	ePn	ZH	09 26 34,1				367	
		eSn		27 14,6					
		eSg		27 22,1					
		ePn	NH	09 26 34,1					
		eSn		27 14,6					
		iSg		27 22,1					

(Continúa...)



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
46	28	ePn eSn eSg	EH	09 26 34,1 27 14,6 27 22,1					
47	29	ePn iSn	ZH	03 20 28,8 21 46,3			Com.	660	
		ePn iSn	NH	03 20 28,8 21 46,3					
		ePn iSn	EH	03 20 28,8 21 46,3					
48	29	iPg iSg iSn	ZH	17 20 36,5 20 42,9 20 50,2			Com.	55	
		ePg iSg iSn	NH	17 20 36,5 20 42,9 20 50,2					
		ePg iSg eSn	EH	17 20 36,5 20 42,9 20 50,2					Lg To,8 Ao,29 <sub>μ</sub>
49	30	eP	ZH	11 49 02,5					
		eP	NH	11 49 02,5					
		eP	EH	11 49 02,5					
50	31	ePg iSg iSn	ZH	16 01 02,5 01 08,8 01 16,1				54	
		ePg iSg iSn	NH	16 01 02,5 01 08,8 01 16,1					
		ePg iSg iSn	EH	16 01 02,5 01 08,8 01 16,1					Lg To,7 Ao,23 <sub>μ</sub>
									E. Maza



Archivo Nacional de Datos Geofísicos I.G.N. www.ign.es  
 Sec. 4. e. Morf. núm. 36 - 1.000 ejes Año 1978. UNE. A - 4