

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

REGISTRO DE LA ESTACION ECR1
DE LA RED SISMICA NACIONAL

JUNIO 1.990
1ª. DECENA

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMB	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
94	1	eP e	Z	01 35 30.0 39 29.0			Dil.		
95	1	iPg iSg	Z	10 23 32.0 23 37.5			Dil	47	
96	1	iPn iSn	Z	11 39 31.4 39 51.7			Dil	165	
97	1	ePg eSg	Z	16 16 01.3 16 09.0				66	
98	2	iP	Z	00 44 04.2			C		
99	2	iPg iSg	Z	14 43 31.9 43 41.8			Dil.	84	
100	4	eP	Z	10 53 10.0					
101	4	iPn iSn	Z	12 46 16.3 46 38.0			C	174	
102	4	iPg iSg	Z	15 50 37.2 50 50.0			C	109	
103	5	iPg iSg	Z	12 33 11.8 23 15.5			Dil.	31	
104	6	ePn iSn	Z	10 08 30.2 08 50.8			-	167	
105	6	ePg iSg	Z	11 28 08.7 28 19.0				88	
106	7	iPn eSn	Z	10 29 57.0 30 18.0			Dil.	167	

.../...

ESTACION DE CRIPAN

LOGROÑO (LGR)

MES JUNIO

AÑO 1990

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TIME	T seg.	Amplitud micrones	DI. e comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
107	8	ePg iSg	Z	11 27 03.5 27 15.8				105	
108	8	iP e(PP)	Z	14 02 09.0 04 14.5			C		
109	8	ePg iSg	Z	14 38 57.0 39 03.2			-	53	
110	8	ePg eSg	Z	14 44 48.0 45 03.5			-	130	
111	8	eP		15 24 10.0			-		
112	9	eP i	Z	01 27 00.5 27 09.8					
113	9	e(PKP)	Z	15 11 23.0					
114	9	e(PKP)	Z	17 29 32.0					



Esteban Maza Larraza

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

REGISTRO DE LA ESTACION ECRI
DE LA RED SISMICA NACIONAL

JUNIO 1.990
2ª. DECENA

ESTACION DE CRIPAN

LOGROÑO (LGR)

MES JUNIO

AÑO 1990

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg.	Amplitud micrones	DI. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
115	11	ePn	Z	01 11 57.5				211	
		eSn		12 22.5					
		iSg		12 26.0					
116	11	iPg	Z	14 23 53.9			DiL	131	
		iSg		24 09.5					
117	11	iPg	Z	16 08 37.0			C	126	
		iSg		08 51.5					
118	12	ePn	Z	12 01 34.5				174	
		iSn		01 55.9					
119	12	iPn	Z	12 14 10.0			C	186	
		eSn		14 32.5					
120	12	iPg	Z	13 02 51.2			C	35	
		iSg		02 55.3					
121	12	iPg	Z	13 56 39.8			C	34	
		iSg		56 43.8					
122	12	ePg	Z	15 47 51.0				94	
		eSg		48 02.0					
123	12	ePg	Z	16 30 52.0				111	
		eSg		31 05.0					

.../...

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es
 Sec. 1ª - Mod. núm. 36-1 000 ejs. - Año 1982 - UNE A - 4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMO	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
124	12	iPn iSn iSg	Z	18 49 27.9 49 51.0 49 53.0			Dil	192	
125	13	ePg iSg	Z	13 53 08.5 53 15.5					
126	13	iP	Z	16 12 14.0			C		
127	13	iPg iSg	Z	16 28 01.9 28 08.7			C	58	
128	14	eP i e	Z	07 58 50.0 59 35.0 08 02 32.5					
129	14	ePn eSn	Z	11 04 46.0 05 11.5				215	
130	14	ePg iSg	Z	11 13 44.2 13 57.1				110	
131	14	iP iAP iPP iS	Z	12 57 22.7 57 38.7 59 18.0 13 04 25.0			Dil.	5.450	
132	14	iPg iSg	Z	15 36 32.0 36 39.5			C	64	

.../...

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMS	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
133	14	iP	Z	22 19 43.0			Dil.		
134	15	ePn	Z	04 43 44.8			-	323	
		eSn		44 20.8					
		iSg		44 32.3					
135	15	eP	Z	08 31 33.0					
136	15	iPn	Z	10 37 51.0			Dil.	192	
		iSn		38 24.0					
137	15	ePn	Z	11 28 01.8				165	
		iSn		28 22.2					
138	15	iPg	Z	12 00 00.5			Dil.	35	
		iSg		00 04.6					
139	15	ePn	Z	12 13 38.0				165	
		iSn		13 58.2					
140	15	iPn	Z	13 20.00.5			C	185	
		iSn		20 22.8					
141	15	ePn	Z	19 25 17.2				185	
		iSn		25 39.5					
142	16	eP	Z	02 20 27.6				2.265	
		iPP		20 46.0					
		iS		24 11.5					

.../...

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMO	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
143	17	eP eS	Z	05 01 28.3 05 06.0				2.202	
144	17	eP	Z	17 27 27.2			-		
145	18	ePn iSn	Z	12 34 08.5 34 28.7				163	
146	19	ePn eSn	Z	12 16 57.0 17 32.0				311	
147	19	iPg iSg	Z	15 16 55.0 17 01.0			Dil	52	
148	19	ePg iSg	Z	15 48 52.5 49 01.0				73	
149	19	iPg iSg	Z	21 48 23.4 48 33.8			C	88	Sentido ampliamente en Pamplona y su área
150	20	ePg iSg	Z	05 44 57.0 45 07.0				86	
151	20	ePn iSn	Z	11 25 48.0 26 08.2					
152	20	iPg iSg	Z	12 26 11.2 26 23.0			C		.../...

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMS	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
153	20	iP	Z	21 07 43.0			C	3.025	
		iPP		08 26.5					
		iS		12 21.0					
		iSS		13 41.0					



Esteban Maza Larraz

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

REGISTRO DE LA ESTACION ECRI
DE LA RED SISMICA NACIONAL

JUNIO 1.990
3^a. DECENA

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMS	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
154	21	iP	Z	09 09 51.8			C		
		iPP		11 19.0					
155	21	iPg	Z	09 39 40.0			C	52	
		iSg		39 46.0					
156	21	ePg	Z	12 04 27.7			-	53	
		iSg		04 33.8					
157	22	iPg	Z	09 52 08.8			C	46	
		iSg		52 14.6					
158	22	ePg	Z	15 45 14.9			-	31	
		eSg		45 18.4					
159	23	iPKP	Z	21 57 57.0			C		
		iPKKP		58 34.0					
		iPP		22 02 13.0					
160	25	ePn	Z	06 35 29.5				217	
		eSn		35 55.0					
161	26	iPKP	Z	12 27 22.6			C		
		iPKKP		28 03.4					
		iPP		31 31.5					
162	26	iPg	Z	14 14 42.7			C	90	
		eSg		14 53.2					
163	26	iPg	Z	15 33 42.5			C	56	
		eSg		33 49.0					
164	29	iPg	Z	13 27 39.0			C	40	
		iSg		27 43.7					
								.../...	

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMS	T seg.	Amplitud micrones	Dir. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
165	29	ePg eSg	Z	15 54 14.5 54 25.0			-	90	
166	30	iP e	Z	09 48 06.5 49 16.0			C		



Esteban Maza Larraz