

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

JUNIO - 1.981

(1ª decena)

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

Aparatos	Período Péndulo	Período Galvan.	Amplificación Máxima
Stuttgart - Z	1,30	1,30	7.500
Stuttgart - N	1,30	1,30	6.900
Stuttgart - E	1,21	1,21	8.700

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
286	1	iP iS	ZH	08 52 31,4 56 37,0	1,5	0,25	Dil.	2540	
287	1	ePn iSn L	ZH	11 05 30,3 05 50,3 05 59,3	1,1	0,37		156	Duración: 60"
288	3	eP ePP eS	ZH	05 59 59,3 06 02 53,8 09 53,8				8696	
289	3	ePg iSg eSn	ZH	10 52 46,3 53 01,3 53 03,5				128	Duración: 60"
290	3	ePg eSg eSn	ZH	12 03 03,5 03 11,3 03 17,0				67	Duración: 45"
291	4	e(P)	ZH	18 14 38,5					
292	5	iP	ZH	19 54 45,5			Com.		
293	6	eP	ZH	01 23 13,0					
294	6	iP	ZH	18 12 14,5			Com.		
295	7	iP e(S)	ZH	13 03 53,8 06 29,0			Com.		
296	7	ePKP ePP	ZH	21 58 40,0 22 01 19,0				15012	
297	8	ePn eSn	ZH	09 13 04,3 13 22,8				148	Lg T1,1 Ao,28 μ Duración: 50"
298	8	iPg iPn iSg iSB eSn	ZH	16 24 54,3 24 58,7 25 00,3 25 02,9 25 08,2			Dil.	52	Lg To,8 Al,16 μ Duración: 70"
299	9	ePn iSn	ZH	10 35 48,3 36 06,8				148	Duración: 65"
300	9	eP	ZH	22 19 37,0					
301	9	ePn eSn iSg	ZH	23 10 05,8 11 09,3 11 35,8				595	Duración: 180"
302	10	e(Pn)	ZH	13 18 43,0					

LOGROÑO (LGR)

MES JUNIO

AÑO 19 81

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
303	10	ePn iSn	ZH	15 45 35,8 45 54,3				148	Duración: 50"

E. Maza



INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

JUNIO -1.981

(2ª decena)

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

Aparatos	Período Péndulo	Período Galvan.	Amplificación Máxima
Stuttgart - Z	1,30	1,30	7.500
Stuttgart - N	1,30	1,30	6.900
Stuttgart - E	1,21	1,21	8.700

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
304	11	iP iPeP iPP iS	ZH	07 33 13,2 34 36,0 35 07,7 40 18,0	1,5	0,38	Com.	5457	
305	11	eP	ZH	19 45 59,0					
306	11	ePg eSg eSn	ZH	10 08 28,7 08 33,8 08 41,6				43	Duración: 50"
307	13	eP	ZH	01 07 26,0					
308	13	eP ePP	ZH	07 38 31,7 40 34,0				5871	
309	14	eP	ZH	23 13 34,0					
310	15	iPn eSn	ZH	07 37 14,0 38 31,5				740	
311	15	e(Pn)	ZH	23 59 08,5					
312	15	i(P)	ZH	23 00 49,0			Com.		
313	16	eP	ZH	05 54 34,0					
314	16	ePn iSn	ZH	11 04 23,5 04 40,5				123	Duración: 85"
315	18	eP	ZH	18 34 37,0					
316	20	ePKP	ZH	04 29 57,0					
317	20	ePKP iPKKP ePP	ZH	12 51 45,6 52 18,2 56 08,0				17725	

E. Maza



INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

JUNIO -1.981
(3ª decena)

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

Aparatos	Período Péndulo	Período Galvan.	Amplificación Máxima
Stuttgart - Z	1,30	1,30	7.500
Stuttgart - N	1,30	1,30	6.900
Stuttgart - E	1,21	1,21	8.700

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
318	20	ePKP iPKKP ePP	ZH	12 51 45,6 52 18,6 55 58,4				17492	Repetido con el 4. 817
318	21	eP	ZH	01 41 32,0					
319	21	eP	ZH	05 14 42,0					
320	21	eP	ZH	05 30 19,0					
321	21	eP	ZH	13 17 34,0					
322	22	eP	ZH	09 39 28,0					
323	22	eP	ZH	18 06 03,5					
324	23	ePg iSg	ZH	10 32 17,4 32 34,0				140	Lg Tl,0 Ao,26 Duración: 65" <i>m</i>
325	23	e(Sn)	ZH	14 54 18,0					
326	23	iP	ZH	23 08 00,0			Com.		
327	24	ePg eSg	ZH	10 25 32,0 25 45,8				119	Duración: 45"
328	24	eP eS	ZH	16 45 37,4 48 58,4				2024	
329	24	eP	ZH	22 56 20,5					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es. Mod. núm. 36. 000 ejemplares. Año 1980 - UNE.

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
331 331	25	eP	ZH	02 00 22,0			Dil ?		
332 332	26	iP i	ZH	01 10 53,3 11 59,3			Com.		
333 333	26	ePn iSn	ZH	10 49 15,8 49 34,3				145	Lg To,9 Ao,22 Duración: 65"
334 334	28	eP	ZH	11 23 25,7					
335 335	28	iP e	ZH	17 24 32,1 27 27,1			Com.		
336 336	29	eP	ZH	08 52 21,0					
337 337	29	ePn iPg iSn eSg	ZH	13 28 15,0 28 18,0 28 38,6 28 40,6			Com.	196	Lg To,6 Ao,26 Duración: 150"
338 338	30	iPn iPg eSn iSg	ZH	02 45 42,5 46 03,8 46 44,7 47 14,2	0,5	0,18	Dil.	584	Duración: 190"
339 339	30	ePg iSg iSB	ZH	10 59 38,0 59 43,4 59 45,6				45	Lg Tl,0 Ao,35 Duración: 45"
340 340	30	iP	ZH	15 13 37,2			Com.		

E. Maza