

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 61 Enero 1959

N	Día	Fase	Hora	D	
1	1	ePg iSg	09 35 24 35 56	245	Ligera agitación microsísmica
2	1	e	22 43 25		Cercano. Debilísimo
3	2	eP iS	05 21 52 23 00	915	Ligera agitación microsísmica
4	3	e	22 06 11		Cercano. Debilísimo
5	5	iSg	17 02 15		
6	8	iS eL	01 52 41 02 01 00		
7	8	Sg	20 59 18		
8	15	L-M	11 01 48		
9	22	e	00 51 16		Muy cercano
10	22	eS eL	05 34 44 06 00 00		
11	23	i	22 59 02		
12	24	eP S?	19 59 54 20 03 32	2320	Ligera agitación microsísmica
13	25	ePg iSg	01 57 51 57 55	30?	
14	26	ePg iSg	21 42 54 43 03	70?	
15	29	iP	06 51 24		Lejano
16	29	iP eL	23 30 49 45 00		
17	30	eP eL	20 52 42 21 24 00		
18	30	iP eL	22 29 56 57 00		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 62 Febrero 1959

N	Día	Fase	Hora	D	
19	7	1P 1S	09 49 42 10 00 05	9320	
20	8	1P 1S	01 07 16 11 16	2558	
21	11	eP?	14 04 32		Lejano
22	15	? eL	04 11 42 33 00		
23	15	eL M	05 31 42 35		
24	17	1P'	12 16 06		Micr. de largo período
25	19	eP	06 27 05		Lejano
26	21	1	22 30 09		Muy cercano. Debilísimo
27	21	1	23 22 40		Muy cercano. Debilísimo

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 63

Marzo 1959

N	Día	Fase	Hora	D	
28	1	iP	09 38 09		Regular agitación microsis.
29	1	eP' iPP	17 07 50 09 52	14120?	
30	2	ePg iSg	14 05 44 05 49	37	Debilísimo
31	2	iP	16 00 38		
32	4	i	18 18 50		Muy cercano. Debilísimo
33	17	eL M	09 18 00 27 41		
34	18	P? eL	08 32 02 36		
35	24 25	eP iSg	22 38 45 40 04	490	

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 64

Abril 1959

N	Día	Fase	Hora	D	
36	1	iP	00 39 24	2460	
		iS	43 24		
37	3	i	16 28 54		Cercano. Débil.
		i	28 55		
38	5	iP	10 49 27	600	
		iS	51 13		
39	7	i	01 19 12		
40	11	Sg	20 06 28		Muy cercano.
41	12	eP	10 07 17	8900?	
		eS	17 21		
42	12	eL	16 30		
		M	33 34		
43	12	eP	21 14 27		
		eL	22 09		
44	13	e	20 38 30		Muy cercano.
		i	38 40		
45	13	e	20 57 49		
46	21	e	00 26 51		Muy cercano.
47	22	eL	19 45		
		M	46 19		
48	22	eL	21 26		
		M	31 18		
49	23	e	20 17 02		Muy cercano.
		i	17 04		
50	23	iSg	20 32 53		Muy cercano.
51	24	eL	10 09		
		M	16 17		
52	24	iP	18 18 15		
		eL	19 19		
53	25	iP	00 31 41	2547	
		iS	35 47		
54	25	iP	01 10 39		Réplica.
55	26	eP	14 50 50		Lejano
56	26	P	20 53 54	10200	
		iS	21 04 54		
57	27	eL	13 48		
		M	52 19		
58	28	P	11 22 34	8300	
		S	32 09		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 65

Mayo 1959

N	Día	Fase	Hora	D	
59	4	iP iS	07 28 19 38 35	9075	Violento
60	5	eL M	09 08 11 59		
61	5	eL M	10 02 05 44		
62	5	eP eS	19 16 54 27 23	9450?	
63	5	Sg	20 55 25		Dudoso
64	6	ePg? iSg	00 03 23 03 43	160?	
65	6	ePg iSg	21 00 34 00 52	140	
66	7	eL M	01 16 21 13		
67	11	e	20 40 47		Muy cercano
68	12	P S	05 10 12 20 27	9150	
69	12	P iS	09 59 44 10 10 24	9720	
70	12	eL M	22 47 59 26		
71	14	iP S	06 41 34 45 18	2275	
72	14	eL	19 32		Muy débil
73	14	i	21 33 46		
74	16	eP' iPP	06 35 44 39 17		
75	19	eL	15 49		Muy débil

Mayo 1959 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
76	20	ePg iSg	18 26 10 26 20	70	
77	20	i eL	19 59 06 20 11		
78	21	eL	12 25		Muy débil
79	24	eP iS	13 21 05 22 11	440?	
80	24	ePg iSg	15 52 56 53 06	72	
81	24	iP iS	19 30 07 40 28	9275	
82	24	Pg Sg	29 40 11 40 15	30	
83	26	eP	04 26 22		Le jano
84	26	P	06 45 26		Le jano
85	27	eL M	20 48 48 38		
86	29	P' ePP	11 03 05 07 04	17100	
87	30	eL	20 49		
88	31	P	12 20 27		Le jano

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 66 Junio 1959

N	Día	Fase	Hora	D	
89	1	e	17 29 27		
90	2	eL M	01 48 49 31		
91	2	eL M	03 34 34 23		
92	2	eL	03 46		
93	2	eL M	05 50 54 02		
94	3	ePg eSg	04 26 55 27 12	130	
95	4	ePg Sg	12 00 45 01 14	212	
96	4	eSg	22 27 01		Réplica
97	6	e	21 57 03		
98	7	eL M	14 01 03 16		
99	9	eL	03 24		
100	10	eL	04 30		
101	11	P	17 03 05		
102	13	e	21 02 41		
103	14	iP iS	00 24 48 35 09	9275	Dudoso. Lejano
104	14	eL M	06 13 14 27		
105	14	eL M	17 44 45 20		
106	15	eL M	04 23 25 41		

Junio 1959 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
107	15	eL M	14 03 05 35	9175	Réplica
108	16	eL M	05 39 45 34		
109	16	eL M	14 02 03 09		
110	17	1	16 18 03		
111	18	1P 1S	15 44 07 54 23		
112	18	eP	16 11 24		
113	19	eL	02 05		
114	19	eL M	12 29 30 18		
115	20	eL M	16 57 38 37		
116	21	eL M	17 48 48 41		
117	21	eL M	23 50 51 18	3000	
118	22	eL M	05 18 20 46		
119	25	P S	06 52 39 57 15	16100	
120	27	1P' PP	19 21 16 24 37		
121	28	eP eL	04 29 16 39 00		Debilísimo
122	28	eL	20 18 00		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 67 Julio 1959

N	Día	Fase	Hora	D	
123	3	ePg	15 10 26	52	Réplica n. 125
		iSg	10 33		
124	3	P	18 15 30	17600	
		PP	19 48		
125	6	iP	09 22 14	8200	
		iS	31 45		
126	6	eP	09 35 33		
		iS	44 56		
127	7	eL	12 36 00		
		M	37 47		
128	7	eL	17 54 00		
		M	55 14		
129	7	eL	20 09 00		
		M	17 19		
130	7	eL	22 11 00		
		M	13 28		
131	8	eL	02 05 00		
		M	06 24		
132	8	eL	02 54 00		
		M	56 24		
133	8	eL	04 13 00		
		M	15 04		
134	8	eL	04 46 00		
		M	48 15		
135	8	eL	05 08 00		
		M	11 18		
136	8	eL	05 51 00		
		M	59 34		
137	8	eL	08 58 00		
		M	09 02 07		
138	8	eL	09 20 00		
		M	23 31		
139	8	eL	10 01 00		
		M	03 16		
140	8	eL	16 20 00		
		M	22 29		
141	8	eL	17 43 00		
		M	45 13		
142	8	eL	22 23 00		
		M	28 15		
143	9	eL	01 25 00		
144	9	eL	02 05 00		
145	9	eL	04 20 00		
		M	24 13		
146	9	eL	05 24 00		
		M	28 16		

Julio 1959 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
147	9	eL	05 59 00	8600	Debilísimo
		M	06 01 20		
148	9	eL	09 07 00		
149	9	eL	09 57 00		
		M	10 10 29		
150	9	eP	16 18 38		
		iS	28 32		
151	9	eL	22 16 00		
152	10	eL	04 05 00		
		M	10 35		
153	10	eL	09 02 00		
		M	09 37		
154	10	eL	09 53 00		
		M	58 12		
155	10	eL	13 20 00	9350	Debilísimo
		M	24 36		
156	11	e	12 20 34		
		i	35 06		
157	12	eL	13 56 00		
		M	57 34		
158	13	i	12 51 51		
		eL	13 20 00		
159	16	eL	05 52 00		
160	17	eL	05 51 00		
161	17	eL	10 58 00		
		M	11 01 01		
162	17	eL	12 38 00		
		M	39 17		
163	18	P	20 08 38	8930	
		iS	19 02		
164	19	iP	15 18 34		
		iS	28 39		
165	21	eL	05 39 00		
		M	41 03		
166	21	P	08 03 13		
		eL	10 00		
167	21	eL	12 52 00		
168	21	eL	16 10 00		
		M	11 12		
169	21	eL	16 31 00		
		M	32 35		
170	22	eL	13 39 00	8400	
		M	40 24		
171	22	eP	19 35 33		
		S	45 13		
172	22	eP'	23 21 49	16600	
		iPP	25 24		

Julio 1959 (3)

N	Día	Fase	Hora	D	
173	24	iSg	11 14 55		
174	24	eL	01 58 00		
		M	02 12 43		
175	24	eS?	23 27 22		
		eL	52 00		
176	25	eL	02 16 00		
		M	18 33		
177	25	eL	03 03 00		
		M	09 03		
178	25	eL	04 53 00		
179	25	eL	05 53 00		
		M	54 00		
180	25	eL	07 59 00		
		M	08 01 30		
181	25	eL	11 52 00		
		M	53 13		
182	25	eL	17 01 00		
183	26	eP	17 12 05		
		S	15 36		
184	27	eL	01 36 00		
		M	37 36		
185	30	eL	17 43 00		
		M	47 38		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 68 Agosto 1959

N	Día	Fase	Hora	D	
186	1	eL	18 43 00		
		M	46 33		
187	2	eL	00 48 00		
188	2	eL	02 54 00		
		M	56 19		
189	2	eL	12 20 00		
190	2	eL	15 04 00		
		M	11 32		
191	5	eL	13 03 00		
		M	03 11		
192	5	eL	14 04 00		
193	6	eL	13 58 00		
		M	14 02 19		
194	6	eL	23 29 00		
195	7	eL	11 50 00		
		M	39 11		
196	8	i	01 10 27		Lejano
		i	10 30		
197	10	eL	03 55 00		
		M	53 13		
198	12	eL	04 40 00		
		M	45 48		
199	12	eP'	10 16 30	16500	
		iPP	32 06		
200	15	eP	09 10 37		
		i	14 38		
201	16	e	01 36 10		
		eL	02 13 00		
202	17	iP	01 56 41	1813	
		cS	59 45		
203	17	eL	04 56 00		
		M	42 48		
204	17	eP'	21 24 22	16450	
		PP	27 56		
205	18	iP	06 49 03	8497	Violento
		iS	58 48		
206	18	eP	08 03 11		Réplica del n. 205
207	18	P	15 27 52		" " n. 205
		S?	47 30		
208	18	eP	22 07 44		
		eL	15 00		
209	19	eL	02 07 00		
		M	08 43		
210	19	eL	04 39 00		
		M	49 48		

Agosto 1959 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
211	19	eL	12 21 00	630	
		M	27 24		
212	19	eL	13 49 00		
		M	50 17		
213	21	eP	08 24 32		
		eL	09 22	15200	Réplica del n. 215
214	21	eL	10 55 00		
215	23	iP	22 23 03		
		iS	24 28		
216	24	i	00 37 21		
		i	37 40	9100	Réplica del n. 218
217	24	iP	21 50 32		
		ePP	53 19		
218	26	iP	08 37 52		
		iS	48 05		
219	26	e	10 40 41	570?	
		iS	49 51		
220	27	eL	19 02 00		
		M	03 12		
221	28	eL	18 36 00		
		M	39 01	7600	Réplica del n. 222
222	29	eP	12 46 14		
		eS	47 30		
223	29	eP	13 46 06		
		S	47 21		
224	29	eP	13 54 03		" " n. 222
		i	55 13		
225	29	i	15 32 36		
226	29	e	15 55 08		
		iS	36 22		
227	29	i	16 51 57		" " n. 222
228	29	eP	17 14 09		
		iS	25 10		
229	29	e	20 49 24		
		iS	50 20		
230	29	eL	22 40 00		" " n. 222
		M	45 30		
231	30	iP	03 26 23		
		iS	27 56		
232	30	e	04 25 20		
		i	25 23		" " n. 222
233	30	e	08 52 53		
234	30	e	16 02 51		
235	30	eL	22 43 00		
		M	51 55		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 69 Septiembre 1959

N	Día	Fase	Hora	D	
236	1	iP	11 41 10	1668	
		iS	44 03		
237	7	ePg	04 53 37	240?	
		eSg	54 22		
238	8	e	09 15 51		Réplica del anterior
		i	16 07		
239	8	eL	14 05		
		M	06 19		
240	11	i	12 40 18		
		eL	41 00		
241	12	e	11 48 30		
		eL	12 33		
242	14	eL	14 03		
		M	07 37		
243	14	eP'	14 29 51	19529	
		iPP	35 24		
244	14	eP'	17 26 12		Réplica del n. 243
		i	30 15		
245	14	eP'	22 45 06		" " n. 243
		eL	23 49 00		
246	15	iP'	06 20 00		" " n. 243
		iPP	25 04		
247	15	eP	11 24 45	8900?	
		S?	34 53		
248	16	PP	16 22 29		
		eL	17 24 00		
249	17	ePP	15 00 43		
		eL	16 10 00		
250	17	eL	21 00		
		M	01 36		
251	17	eP	21 51 04	890	
		eS	52 08		
252	17	e	21 58 33		Réplica del n. 251
		iS?	59 08		
253	18	e	01 06 05		Cercano
254	18	P	02 07 05		Réplica del n. 251
		iS	08 19		
255	18	eL	12 51		
		M	54 12		
256	25	eL	03 23		
		M	31 51		
257	26	S?	08 44 31		Cambio de bandas
		eL	09 05		
258	29	eL	16 55		
		M	17 11 31		
259	30	i	17 00 31		
		iSg	00 51		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 70 Octubre 1959

N	Día	Fase	Hora	D	
260	5	i i	11 16 37 17 03		Próximo
261	5	eL	18 45 00		
262	5	eP eS	20 37 40 41 07	2100?	
263	7	eP iS?	08 34 17 37 23	1850?	
264	15	i eL	06 35 05 07 12		Fuerte agit. micro. de largo período
265	19	eS eL	16 21 46 42 00		
266	25	iP	06 56 14		
267	26	eP' PP	07 48 29 52 24	16950?	Fuerte agit. micro. de largo período
268	27	i iS	07 09 07 16 25		
269	29	ePg iSg	01 32 59 33 11	106	Horas $\pm$ 05 ^s por carecer de trazos horarios

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 71 Noviembre 1959

N	Día	Fase	Hora	D	
270	1	ePg	03 49 10	60	Debilísimo
		iSg	49 18		
271	4	Pg	01 58 55	197	
		Sg	59 18		
272	4	Sg	02 36 29		Réplica. Debilísimo
273	4	Sg	02 37 48		" "
274	4	Pg	09 20 27		"
		Sg	20 49		
275	4	Pg	11 09 49		"
		Sg	10 13		
276	4	Sg	20 04 21		Réplica Debilísimo
277	5	Sg	18 04 45		"
278	6	Sg	07 43 21		"
279	6	e	19 44 05		
		Sg	44 14		
280	7	P	02 33 20	451	
		S	34 09		
281	7	e	21 48 19		
282	8	P	14 08 03	9676	Cercano. Debilísimo
		S	18 41		
283	10	ePg	13 32 06		Debilísimo
284	10	ePg	13 33 20		"
285	14	e	13 24 09		Cercano. Debilísimo
286	14	Sg	13 27 28		
287	15	i	01 00 09		Cercano
288	15	i	03 38 09		"
		i	38 13		
289	15	iP	17 12 26	1868	Violento
		iS	15 33		
290	16	eP	10 28 31		Lejano
291	16	iSg	12 36 43		
292	17	e	22 07 11		
293	19	P?	11 28 29		Cercano. Debilísimo
294	20	ePg	21 24 58	173?	Lejano. Fuerte agit. micro.
		eSg	25 20		
295	21	e	22 33 51		Cercano
296	23	e	14 11 11		"
		i	11 14		
297	27	iP'	00 26 11		
298	27	e	02 28 51		
299	27	e	02 30 19		Cercano
300	27	ePg	06 59 34	85?	
		iSg	59 46		
301	27	iSg	06 59 55		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 72 Diciembre 1959

N	Día	Fase	Hora	D	
302	2	i	23 02 29		Cercano
303	12	eP iS	20 01 27 02 18	456	
304	12	e	21 21 47		Cercano
305	13	e	00 11 34		Cercano
306	14	e	21 57 46		Cercano
307	14	e	22 22 15		Cercano
308	14	eL	22 54 00		Fuerte agit. micros.
309	14	eL	00 14 00 17 23		" " "
310	15	e	21 01 14		Cercano
311	15	e	21 32 17		"
312	15	i	21 48 26		"
313	16	e	19 41 50		"
314	16	e	21 26 29		"
315	21	P? eL	11 29 07 45 00		Fuerte agit. micros.
316	27	eP S	16 05 20 15 41	9275	Regular agit. micros.