

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 37 Enero 1957

N	Dia	Fase	Hora	D	
1	2	i eL	00 53 04 01 32		Regular agit. microsísmica
2	2	eP iS	02 30 09 40 59	9800	Regular agitación microsísmica
3	2	eP iS	03 25 27 36 32	9970	Regular agit. microsísmica
4	2	P iS	04 01 36 12 02	9400	Regular agit. microsísmica
5	2	eP i	04 16 18 27 57		Regular agit. microsísmica
6	3	iP iS	13 00 02 09 27	8100	Regular agit. microsísmica
7	6	eL M	02 37 38 17		
8	22	i	11 28 16		
9	24	S?	07 40 31		
10	25	ePg iSg	04 41 39 41 59	160	

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 38 Febrero 1957

N	Día	Fase	Hora	D	
11	3	P eL	17 37 35 18 10		Regular agitación microsísmica
12	6	eL M	21 14 18 31		Regular agitación microsísmica
13	10	iS	05 57 27		Regular agitación microsísmica
14	10	eL M	23 31 50 50		Agitación microsísmica algo intensa
15	11	eL M	03 18 23 44		
16	11	eP S	15 47 57 49 45	1080	Regular agitación microsísmica
17	19	iP S	07 47 57 51 41	2270	Ligera agitación microsísmica
18	20	P S	04 42 59 44 27	850	Ligera agitación microsísmica
19	21	eP	01 18 10		Ligera agitación microsísmica
20	23	eP S	20 39 41 50 49	10450	Ligera agitación microsísmica

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 39

Marzo 1957

N	Dia	Fase	Hora	D	
21	1	ePg Sg	21 17 02 17 29	220	Ligera agitación microsísmica
22	2	P IS	00 38 47 47 57	7785	Ligera agitación microsísmica
23	5	1P IS	12 31 15 36 33	3670	Ligera agitación microsísmica
24	8	1P IS	12 18 16 21 31	1960	Violento
25	8	1P	12 25 22		Réplica del 24
26	8	P eS	23 39 13 42 39	2080	
27	9	P IS	14 35 22 46 29	10450	Muy violento
28	9	P IS	20 52 02 21 02 30	9450	
29	10	eP IS	03 19 08 29 52	9800	
30	10	eP S?	11 33 02 44 28		
31	10	e eL	13 28 09 14 03		
32	10	eP S	15 39 01 49 43	9765?	Alguna agitación microsísmica
33	11	eP S	03 25 32 36 00	9440?	
34	11	eP IS	10 11 05 21 57	10000?	
35	11	" IS	15 08 03 18 55	10000	
36	12	eP eS	07 41 43 52 10	9400?	Ligera agitación microsísmica
37	12	eP IS	11 57 57 12 08 39	9775?	Regular agitación microsísmica
38	13	eL M	03 37 46 08		Regular agitación microsísmica
39	13	eP' eS?	15 55 29 16 05 25		
40	13	eL M	20 51 55 37		
41	14	eP IS	15 00 29 11 04	9600	Regular agitación microsísmica
42	15	eP eS	03 04 58 15 44	9860?	Regular agitación microsísmica

Marzo 1957 (2)

N	Dia	Fase	Hora	D	
43	15	eL	08 19		
		M	20 43		
44	16	Sg	00 51 30		
45	16	P	02 47 07	9940	
		S	57 56		
46	17	eP	22 57 25	9900	
		S	23 08 12		
47	18	eL	03 23		
		M	24 06		
48	19	eP	08 26 36		
49	19	eP	13 03 09?	10550?	
		IS	14 21		
50	20	eP	01 35 16		
51	22	e	10 15 47		
		eL	11 11		
52	22	P	14 33 43	9275	
		IS	44 04		
53	25	Pg	06 48 48	240	
		Sg	49 16		
54	28	IP	22 30 03		
55	29	P	05 23 11	9440	
		IS	33 39		
56	29	eP	23 02 52		
		eL	37		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 40

Abril 1957

N	Día	Fase	Hora	D	
57	1	P i	11 48 00 59 14		
58	2	eL M	21 14 19 37		
59	2	eL M	22 28 30 34		
60	4	P	00 25 06		
61	5	eL M	03 35 44 23		
62	5	i	07 50 35		
63	7	eP eL	10 35 25 11 24		
64	8	eL M	21 02 05 22		
65	9	i eL	00 55 06 01 21		
66	9	eL M	11 57 12 19 47		
67	9	eL M	14 59 15 10 26		
68	10	iP iS	11 42 18 52 27	9020	
69	12	eL M	18 29 31 13		
70	13	eP iSg	13 13 38 14 33	365	
71	14	eL M	07 46 50 03		
72	14	P' PP	19 37 48 42 10	17740	Regular agitación microsísmica

Abril 1957 (2)

N	Dia	Fase	Hora	D	
73	15	eP S	21 46 27 56 33	8950	Muy débil
74	16	P' iPP	04 20 26 21 45	13140	
75	17	eL	14 23		
76	18	i	10 41 14		
77	19	eP S?	15 57 49 58 38		
78	19	iP iS	22 32 15 42 51	9630	
79	20	eL M	12 40 13 05 25		
80	21	iP S	21 23 58 33 11	7840	
81	23	eL M	22 49 53 34		
82	24	iP iS	19 15 08 19 16	2570	
83	25	iP iS	02 30 36 34 40	2520	
84	26	eP S?	06 38 35 42 16		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 41

Mayo 1957

N	Dia	Fase	Hora	D	
85	2	P	04 03 56	4750?	
		S?	10 20		
86	2	eL	10 31		
		M	45 11		
87	2	eP	11 42 33		Lejano
88	2	P	11 51 42	9400?	
		S	12 01 59		
89	12	P'	11 48 33		
		i	51 13		
90	18	eP?	05 37 13		Regular agitac ón microsís.
		eL	06 10		
91	19	eL	21 50		
92	20	eL	01 45		
		M	54 45		
93	20	eP	20 00 58		Ligera agitación microsís.
		eS	03 22		
94	21	eL	01 58		
		M	02 11 39		
95	21	eP?	11 46 15	2100?	Ligera agitación microsís.
		eS?	49 43		
96	21	eL	13 35		
		M	37 29		
97	22	P	13 42 57		
98	24	iP	02 49 43	8600	
		iS	59 33		
99	26	iP	06 38 39	2650	Violento
		iS	42 52		
100	26	iS	09 45 51		Réplica
		eL	47		
101	27	iP	11 06 44	2590	Ligera agitación microsís.
		iS	10 53		
102	31	iP	02 28 32	8900?	
		S?	38 37		
103	31	eL	09 04		
		M	05 27		
104	31	eP	22 19 03	8650?	
		iS	39 34		
105	31	S	22 40 34		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 42

Junio 1957

N	Día	Fase	Hora	D	
106	1	eP	05 32 00		
		eL	40 00		
107	1	eL/M	13 03 12		
108	5	iP	07 22 03	2850?	
		S?	26 31		
109	5	eL	22 47		
		M	53 26		
110	6	eL	21 00		
		M	01 46		
111	8	eP	18 20 38		
		eL	23		
112	10	P	01 18 10		
		i	25 28		
113	11	e	09 51 15		Dudoso. Muy cercano
114	11	eP'	15 10 01		
		eL	16 15		
115	11	eP	19 07 26	12700	
		S?	19 53		
116	12	Pg	00 01 39	180	Ligera agitación microsis
		Sg	02 02		
117	12	eL	00 45		Ligera agitación microsis.
118	12	eL	09 19		
		M	26 28		
119	13	eP	10 53 34	9740	
		iS	11 04 15		Regular agitación microsis.
120	13	eL	13 16		
		M	18 48		
121	14	eL	06 53		
122	15	P	00 57 27	9650	Debilísimos trazos
		es	01 08 04		
123	15	eP	18 32 24		
		eL	19 08		
124	16	eL	12 28		Debilísimo
		M	29 04		
125	17	eL	14 02		
		M	05 25		
126	17	eL	17 45		
		M	46 03		
127	18	iP	02 24 55	9297	
		iS	35 18		
128	18	iP	01 00 57	9386	
		iS	11 23		
129	18	eP'	18 16 19	17250?	
		ePP	20 24		

Junio 1957 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
130	19	eP'	01 49 20	16500?	
		ePP	54 51		
131	22	iP	06 31 31	9120	
		iS	41 45		
132	23	eP'	00 09 35	17350	
		iPP	13 42		
133	23	eL	03 11		
		M	13 05		
134	23	eP	03 39 09		
135	24	i	13 01 35		
136	26	e	01 58 11		Próximo
		i	58 49		
137	26	eL	10 53		
		M	57 20		
138	27	iP	00 20 39	7740	
			29 44		
139	27	e	10 35 07		Violentísimo
140	28	iPg	21 24 41	308	Próximo
		iSg	25 27		
141	29	Pg	23 47 59	320	
		iSg	48 45		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 43 Julio 1957

N	Día	Fase	Hora	D	
142	1	iP	19 42 12 52 31	9231	Debilísimo
143	2	iP iS	00 50 03 56 14	4491	
144	3	eL M	12 37 49 47		
145	3	eL M	13 11 21 48		
146	5	eL	13 22		
147	5	eP eS	15 41 08 47 33	4760	
148	7	eL M	06 14 17 56		
149	7	eP' ePP	16 30 24 34 17	18450?	
150	9	P' eL	10 16 01 49		
151	9	eL M	22 52 59 07		
152	10	iP S	09 16 23 26 34	8930	
153	13	eL M	01 50 54 33		
154	13	eL M	17 51 53 24		
155	14	iP' PP	06 43 43 48 43	18460	Réplica
156	14	eP' PP?	08 30 57 36 22		
157	15	P S	09 38 26 39 47	775	

Julio 1957 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
158	16	iPg	10 27 38 27 42	25?	
159	17	iP iS	11 29 58 33 34	2180	
160	17	eL M	17 25 30 21		
161	17	eP eL	18 46 57 19 02		
162	18	eL	02 25		Debilísimo
163	20	eL M	10 32 33 59		
164	21	eL M	07 26 28 55		
165	23	eL? M	01 44 49 18		Regular agitación micros.
166	23	eL M	02 47 54 50		
167	24	eL M	02 43 54 50		
168	24	e eL	11 27 40 12 21		
169	25	eS eL	08 06 00 32		
170	26	e	02 45 29		Próximo
171	27	eL M	04 40 45 12		
172	28	iP iS	08 52 46 09 03 28	9749	Violento
173	29	eL	01 27		
174	29	eP iS	17 28 29 39 00	9500	

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 44 Agosto 1957

N	Día	Fase	Hora	D	
175	3	ePg	23 18 13	70?	
		eSg	18 21		
176	4	eL	02 02		
177	4	eP	06 19 04	9965?	Trazos debilísimos
		eS	29 54		
178	4	eL	09 51		
		M	52 05		
179	4	eP	14 29 04	9442?	
		eS	39 32		
180	4	S?	21 32 44		Registro debilísimo
		eL	46		
181	4	Pg	22 30 40		Terremoto cercano?
182	4	Pg	22 34 03		" " "
183	5	eL	12 49		Trazos debilísimos
184	7	eL	14 04		
		M	05 07		
185	7	eL	15 11		
		M	13 05		
186	8	eP	01 17 05	2436?	
		eS	21 03		
187	8	eP	22 40 32		
		eS?	45 03		
188	9	eL	03 36		
		M	46 40		
189	9	eL	04 27		
		M	33 51		
190	10	eL	15 57		
		M	16 03 31		
191	10	Pg	23 52 04		
192	11	eL	23 05		
		M	19 37		
193	12	eL	17 40		
		M	41 59		
194	13	eL	02 24		
		M	24 35		
195	15	i	15 17 32		
196	15	P	20 42 59	650	Muy cercano y débil
		iS	44 00		
197	16	eP	23 45 21	9531	
		iS	55 55		
198	17	eL	12 44		
		M	44 29		
199	18	P	08 55 37		
		S?	09 02 04		
200	18	M	17 46 17		

Agosto 1957 (2)

N	Día	Fase	Hora	D					
201	18	eL	21 55	9431	Cercano				
		M	58 54						
202	18	eP	21 55 17						
		iS	22 05 45						
203	20	eL	13 18						
		M	22 05						
204	21	eL	10 00						
		M	01 03						
205	21	i	11 01 56						
		L	03 05						
206	23	e	02 23 09						
		eL	03 06						
207	23	eL	12 44						
		M	45 01						
208	25	i	07 02 18						
209	26	iP	11 41 33						
		iS	51 48	9142					
210	26	P	14 11 34						
		iS	21 51	9186					
211	27	eP	11 48 18	9575?					
		eS	51 02						
212	30	eL	16 53						
		M	56 13						
213	31	eL	12 42						
		M	43 25						

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 45 Septiembre 1957

N	Día	Fase	Hora	D	
214	1	eL	13 25		
		M	26 34		
215	2	eL	01 09		
		M	11 07		
216	2	eP	14 33 05		
		eL	15 06		
217	2	eP	21 37 59		
218	6	i	05 18 30		
219	7	eL	10 49		
		M	11 01 08		
220	9	eL	01 21		Ligera agitación microsis.
221	9	eL	10 27		" " "
		M	31 05		
222	11	eL	10 58		Debilísimo
		M	58 53		
223	11	eP	23 42 17		Debilísimo
224	12	eP	00 40 01	8300	Ligera agitación microsis.
		eS	49 37		
225	13	ePg	18 50 49	28?	Muy débil
		Sg	50 53		
226	13	Sg	19 14 23		Muy débil
227	13	Sg	19 14 34		" "
228	13	Sg	19 14 41		" "
229	13	ePg	19 19 34	28?	" "
		eSg	19 38		
230	15	eL	09 46		
		M	48 34		
231	21	eP	20 22 21	3200?	Debilísimo
		eS	27 10		
232	22	ePg	17 29 56	45	
		Sg	40 02		
233	24	eP	08 39 55	9486	Ligera agitación microsis.
		iS	50 23		
234	25	iP	05 57 23	3537	Ligera agitación microsis.
		iS	06 02 33		
235	25	eL	17 38		
		M	44 02		
236	25	eL	23 24		Debilísimo
237	28	iP	14 38 57	12400	
		iPP	39 44		
238	29	eP'	08 32 12		Debilísimo

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 46 Octubre 1957

N	Día	Fase	Hora	D	
239	4	eS? eL	05 41 38 45		Fuerte agitación microsís.
240	13	eL M	05 05 08 01		Fuerte agitación microsísmica
241	17	iP	14 34 04		Fuerte agitación microsísmica
242	17	iP	14 42 24		Regular agitación microsís.
243	19	eP eS?	18 45 51 55 16	7900	Fuerte agitación microsísmica
244	20	S eL	12 20 06 24		Fuerte agitación microsísmica
245	22	iSg	16 32 47		Muy cercano y débil
246	25	iS?	10 27 04		Fuerte agitación microsísmica
247	27	iP eS	22 44 47 55 21	9500	Regular agitación microsísmi.
248	30	iP eS	01 47 59 51 55	2350	Ligera agitación microsísmica

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 47 Noviembre 1957

N	Día	Fase	Hora	D	
249	2	iP	18 50 21		Fuerte agitación microsis.
250	13	iP' ePP	17 43 06 48 08	18800?	Fuerte agitación microsis.
251	15	iS eL	16 54 48 17 22		Regular agitación microsis.
252	17	eL M	16 47 50 08		
253	20	eL M	13 21 33 44		
254	27	eP	03 12 03	lejano	Fuerte agitación microsis.
255	29	iP iS	22 32 18 42 20	8841	Fuerte agitación microsis.

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 48 Diciembre 1957

N	Día	Fase	Hora	D	
256	2	P iS	11 49 59 50 43	400	Regular agitación microsis.
257	4	iP iS	03 48 50 57 56	7700	Violento. Ligera agit. micro.
258	10	e eL	15 17 40 16 01		
259	13	iP S	01 52 16 58 01	4080	Regular agitación microsis.
260	17	eP eS	05 23 48 33 44	10100?	Agitación microsis. algo in- tensa
261	17	iP' 4PP	14 09 58 13 29	16330	Agitación microsísmica de largo período.
262	21	P S	16 05 51 06 35	460	
263	21	P S	18 54 40 55 23	450	
264	23	iP eS	12 40 02 44 18	2550?	Fuerte agitación microsis.
265	24	M	02 26 29		Algo dudoso. Intensa agita- ción microsísmica.