

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

Enero 1954. n.1

N	Dia	Fase	Hora	Δ	
1	8	eP eS	16 35 05 35 29	520?	Fuerte agitación microsís- mica
2	12	eL N	15 46 49 36		Regular agitación micro- sísmica
3	13	eL M	01 50 55 14		Regular agitación micro- sísmica

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

Febrero 1954. n. 2

N	Día	Fase	Hora	Δ	
4	1	eL M	02 03 07 51		Fuerte agitación microsísmica
5	7	iP	06 35 13		Lejano
6	9	i eL	05 37 50 41 01		Ligera agitación microsísmica
7	11	iP iS	00 41 47 51 16	8200	Moderada agitación microsís- mica
8	18	i	00 47 01		Cercano. Fuerte agitación mi- crosísmica
9	19	eL M	01 16 23 48		Ligera agitación microsísmica
10	19	P' ? eL	19 27 18 20 35		Fuerte agitación microsísmica
11	19	eL M	22 13 22 45		Fuerte agitación microsísmica
12	20	eP eS	18 53 03 19 03 19	9100?	Moderada agitación microsís- mica
13	22	i	16 43 20		Muy débil. Cercano
14	23	eP eL	06 52 11 07 22		Fuerte agitación microsísmica
15	28	eL M	01 48 59 27		Fuerte agitación microsísmica

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

Marzo 1954. n. 3

N	Dia	Fase	Hora	D	
16	3	eP' iPP	06 22 01 24 02	14900?	Ligera agitación microsísmica
17	3	eP	07 57 15		Lejano
18	7	eL M	02 11 12 23		Moderada agitación microsísmica
19	8	P iS	08 20 51 24 13	1990	Ligera agitación microsísmica
20	9	iP iS	02 30 30 37 43	5550	Ligera agitación microsísmica
21	9	P'?	06 51 10		
22	19	eL M	10 38 46 04		
23	21	iP iS	23 53 53 24 03 31	8320	Fuerte
24	28	eP S?	20 49 20 59 45	9300?	Ligera agitación microsísmica
25	29	eL M	04 57 05 05 01		
26	29	iP iS	06 18 41 19 57	520	Violentísimo
27	30	eL M	01 25 36 59		
28	30	eL M	04 43 46 23		
29	30	i eL	19 11 30 43		
30	31	iP iS	18 35 39 43 40	6500	Fuerte

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

Abril 1954. n. 4

N	Dia	Fase	Hora	D	
31	1	e	12 49 17		Debilísimo. Cercano Muy débil
32	1	eP	14 19 19		
		eL	43		
33	1	i	18 44 39		Debilísimo. Cercano Debilísimo. Cercano
		eL	19 06		
34	1	i	20 44 34		
35	1	i	21 11 21		
36	3	eL	04 18		
		M	20 10		
37	3	ePg	18 23 11	100?	
		eSg	23 23		
38	11	iP	10 35 19	6390	
		iS	43 16		
39	11	iP	11 02 31	7000?	
		S?	11 01		
40	15	ePg	15 47 55	163	
		iSg	48 16		
41	17	eL	20 56		
		M	21 09 51		
42	19	eL	13 51 13		Ligera agitación microsísmica
		M	51 22		
43	23	iP	19 57 51	495?	
		S?	58 59		
44	25	P	00 36 22	4550	
		eS	42 39		
45	26	eP	20 37 30	9400	
		iS	47 51		
46	27	eP	10 18 59	6300?	
		iS	28 52		
47	27	eP'	21 41 50		
		eL	22 22 21		
48	29	i	11 12 56		
		eL	26		
49	29	i	11 48 58		
		S?	58 09		
50	30	iP	13 06 29	1930	Violento
		iS	09 46		
51	30	P	23 12 48	4950	
		iS	19 28		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

Mayo 1954. n. 5

N	Dia	Fase	Hora	D	
52	1	iP	20 58 14	2300	
		iS	21 01 59		
53	2	iS?	18 11 36		Agit. microsismica algo intensa
54	3	S?	13 38 11		Agit. microsismica algo intensa
55	3	iS	15 52 59		Agit. microsismica algo intensa
56	4	iP	16 47 34	4500?	Perturbado por entrada local.
		S?	54 01		Agit. microsismica algo intensa
57	5	eL	13 50		
		M	57 35		
58	7	iP	01 53 01		
59	9	iP	14 21 53		
		eL	31		
60	10	eL*	12 58		
		M	59 12		
61	10	eL	13 38		
		M	39 20		
62	11	eL	11 57		
		M	58 16		
63	12	eP?	02 20 48		
		eS	29 52		
64	13	iP	14 59 05	9150	
		iS	15 09 23		
65	14	iP	22 52 08	10000	
		S	23 02 56		
66	15	eL	12 35		
		M	40 04		
67	15	i	19 07 39		Debilísimo. Cercano.
68	16	Pg	00 04 31		
		iSg	04 40	67	
69	18	eP	18 40 04		Lejano
70	19	eP	09 36 54	830?	
		iS	38 46		
71	19	e	10 06 09		Debilísimo. Próximo.
72	19	e	10 07 19		Debilísimo. Próximo.
73	20	e	13 48 52		Debilísimo. Cercano.
74	21	ePg	00 42 31	155	
		iSg	42 52		
75	21	eP	05 22 58		
		eL	47		
76	21	eL	09 24		
		M	24 04		
77	21	eL	17 01		
		M	05 56		

Mayo 1954 (2)

N	Dia	Fase	Hora	D	
78	23	eL	08 54		
		M	09 05 58		
79	24	eL	05 12		
		M	13 13		
80	24	eP	14 51 52	435?	
		S	52 42		
81	24	eP	16 45 28		
82	25	P	22 07 31	1980	
		IS	10 52		
83	26	eL	02 29		
		M	52 16		
84	27	eL	07 51		
		M	52 16		
85	28	e	07 52		
86	29	eL	12 57		
		M	58 06		
87	30	e	11 40 04		
		e	51 59		
88	30	eL	19 25		
		M	27 34		
89	31	eP	16 08 35	8150?	
		IS	18 02		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

Junio 1954. n. 6

N	Día	Fase	Hora	D	
90	2	ePg iSg	01 43 26 43 45	130	Próximo
91	2	eL M	05 13 03 14 28		Próximo
92	4	P eL	07 03 58 28		Perturbado por entrada en el local
93	4	Pg Sg	14 14 12 14 35	170	
94	4	eL M	16 44 46 51		
95	6	ePKP iPP	17 09 36 11 32	14000?	
96	7	P' iPP	10 36 46 39 26	16000?	
97	9	ePg iSg	16 57 12 57 41	210	
98	13	e	16 12 15		
99	15	iP iS	13 42 16 53 30	10350	
100	17	eP eS	01 54 16 02 04 51	9700	
101	19	eL M	02 50 59 41		
102	20	eP S	22 14 58 21 27	4750	
103	21	P iS	02 01 26 12 08	9650	
104	27	e Sg	23 27 03 27 15		Muy débil
105	30	P S	13 35 33 42 35	6350	

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

Julio 1954. n. 7

N	Día	Fase	Hora	D	
106	2	1	03 13 01		
		eL	40		
107	3	eP	00 41 34		
		eL	59		
108	3	1PKP	23 48 09	12550	
		1PP	49 12		
109	4	eL	13 41		
		M	42 37*		
110	5	18g	8 44 22*		Muy próximo
111	6	eL	05 08		
		M	17 15*		
112	6	1P	08 17 29*	11300?	
		1S?	29 22*		
113	6	1P	11 25 47*	9200	
		1S	36 10*		
114	6	eL	13 39		
		M	51 07*		
115	6	P	22 20 09*	9200?	
		1S	30 30*		
116	10	P	23 06 07		
117	13	1	08 28 10		
		eL	08 56)		
118	18	eL	10 01		
		M	10 08 46*		
119	18	eP	14 46 28*		
		eL	55		
120	23	eP	04 46 20*		
		1	51 20*		
121	26		20 29		
122	26		22 18		
123	29	ePg	04 46 08	265	
		18g	46 47		
124	30	1	09 16 56		
		eL	09 44		
125	31	1P	01 11 53	8250	
		1S	01 21 24		

* Segundas poco seguros

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
Agosto 1954. n. 8.

N	Dia	Fase	Hora	D	
126	3	iP iS	18 22 16 26 14	2400	
127	5	eL M	09 43 09 49 34		
128	5	P eS	20 44 01 48 01	2440?	
129	6	eL	00 57		Debilísimo
130	6	iP iS	16 28 33 35 21	5250	
131	6	eL M	19 29 31 15		
132	9	iP iS	19 29 24 39 49	9300	
133	13	e	11 15 24		Próximo
134	18	iP' i	05 02 09 05 07 10		
135	20	eL M	20 42 20 44 00		
136	21	P? eL	00 31 58 01 43		
137	21	eL M	12 57 59 04		
138	22	eL M	10 38 39 37		Regular agitación microaísmica
139	23	eL M	11 57 09 07		
140	24	P iS	06 04 00 06 14 22	9250	
141	27	eP S?	11 14 26 23 41	7900?	
142	30	eL M	01 46 49 04		
143	30	eL M	05 25 30 12		
144	30	eP? iS	08 10 37 21 08	9400?	
145	31	eL M	23 00 00 08 49		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL.

Septiembre 1954. n. 9.

N	Dia	Fase	Hora	D	
146	1	eL	04 55		
		M	05 18 01		
147	2	L	02 03 35		
		M	03 57		
148	2	iP'	19 11 04		
		i	12 56		
149	4	ep'?	03 50 12		
		i	04 07 49		
150	4	iP	06 55 48		
			07 04 47	7600	
151	4	e	09 20 17		
		eL	44		
152	5	ep'	08 05 35	17000	
		ePP	10 00		
153	6	eL?	03 14		
		M	15 11		
154	6	Pg	04 38 26	22	
		iSg	38 29		
155	6	iSg	04 38 37		
156	6	eL	17 50		
		M	52 32		
157	6	iP	18 43 02	9000	
		iS	53 52		
158	9	iP	01 33 28	430	
		iS	06 46		
159	9	i	01 33 28		Réplica del n. 158
		i	33 40		
160	9	eP	01 51 03		Réplica del n. 158
		iS	52 02		
161	9	P	02 53 36		Réplica del n. 158
		iS	54 34		
162	9	P	04 15 18		Réplica del n. 158
		eS	16 16		
163	9	eP	05 05 23		Réplica del n. 158
164	9	i	07 02 09		Réplica del n. 158
165	9	eP	07 47 41		Réplica del n. 158
166	9	eP	08 14 06		Réplica del n. 158
		iS	15 01		
167	9	iP	09 29 56		Réplica del n. 158
		iS	30 54		
168	9	eP	09 41 03		Réplica del n. 158
		iS	41 51		

Septiembre 1954. (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
169	9	eP	10 21 08		Réplica del n. 158
		iS	21 58		
170	9	eP	13 40 35		Réplica del n. 158
		iS	41 33		
171	9	P	18 20 12		Réplica del n. 158
		iS	21 10		
172	9	eP	23 39 26		Réplica del n. 158
		eS	40 23		
173	10	iP	05 45 13		Réplica del n. 158
		S?	46 10		
174	10	eP	06 16 13		Réplica del n. 158
		S	17 07		
175	10	e	10 02 06		Réplica del n. 158
176	10	e	16 53 08		Réplica del n. 158
177	11	e	18 53 52		Réplica del n. 158
		iS	54 49		
178	12	eP	07 57 07	9950?	
		S?	08 08 03		
179	12	S	11 04 03		Réplica del n. 158
180	12	e	19 32 35		Réplica del n. 158
181	13	iP'	02 30 31		
		i	45 30		
182	14	eL	01 51		Trazos debilísimos.
183	15	i	18 15 21		
		i	21 10		
184	16	eP	22 19 30	500?	
		S	20 38		
185	17	iP'	11 22 52	17500	
		iPP	27 17		
186	17	eP	12 03 52		Réplica del n. 158 ?
		iS	04 56		
187	23	iP	21 54 09	12750?	
		S?	22 06 59		
188	23	iP	22 15 03		Réplica del n. 158
189	25	eP	00 22 37		Réplica del n. 158 ?
		S?	23 26		
190	28	eL	01 15		
		M	18 39		
191	28	eL	14 27		
		M	30 45		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

Octubre 1954. n10.

N	Dia	Fase	Hora	D	
192	1	P' iPP	03 15 26 19 10	16.000?	
193	3	iP' iPP	03 07 09 09 23	14.500?	
194	3	iP iS	11 30 25 40 20	8.350	
195	3	eP	23 42 10		Lejano
196	4	eL	02 32		Debilisimo
197	4	eL M	09 11 13 25		
198	4	e	21 00 23		Cercano
199	8	i	04 59 51		Cercano. Regular agit. micr.
200	8	i	05 38 46		Cercano. Regular agit. micr.
201	10	P? iS?	06 03 05 03 58	375?	Regular agitaci3n microsismica
202	12	iP iS	19 24 46 25 40	400	
203	15	iP iS	18 15 34 16 33	450?	
204	17	eP eL	23 11 12 38		
205	19	eP iS	17 54 08 58 44	2.900	
206	21	eL M	01 04 12 06		Regular agitaci3n microsismica
207	21	iP S	18 03 08 04 03	410	
208	28	e	11 13 26		Debilisimo. Cercano ¹
209	31	eP eS	04 36 01 36 43	315?	Regular agitaci3n microsismica.

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
Noviembre 1954. n. 11

N	Día	Fase	Hora	D	
210	2	eL M	09 32 36 59		Trazos debilísimos
211	12	eP eL	12 10 23 13 06		Regular agitación microsísmica
212	17	eP eS	12 45 56 46 46	360?	Fuerte agitación microsísmica
213	25	iP iS	11 29 18 39 57	9.550	Considerable agitación microsísmica.
214	25	eL M	13 46 47 18		
215	25	eP	21 02 02		Lejano
216	25	eP	21 53 03		Lejano

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

Diciembre 1954. n. 12

N	Dia	Fase	Hora	D	
217	2	Pg iSg	14 22 41 22 47	45	Fuente agitación microsísmica
218	4	i	07 23 34		Fuente agitación microsísmica
219	4	iP S	18 41 39 49 48	6695	Fuente agitación microsísmica
220	11	eP eL	03 40 26 55		Fuente agitación microsísmica
221	11	iP iS	13 02 33 07 07	2958	Fuente agitación microsísmica
222	14	i	09 56 48		Debilísimo. Local?
223	14	i	11 17 37		Debilísimo. Local?
224	16	iP iS	11 19 41 30 02	9275	Fuente agitación microsísmica
225	16	eP	11 23 58		Réplica del 224
226	19	iP iS	10 36 22 46 20	8775	Fuente agitación microsísmica
227	21	eP iS	20 09 00 19 22	9142?	Intensa agitación microsísmica
228	23	eS	16 34 30		Fuente agitación microsísmica