

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 97 Enero 1962

N	Día	Fase	Hora	D	
1	2	e	19 33 01		Cercano. Debilísimo
		i	33 38		
2	4	eP	05 20 08		
		eL	25 00		
3	5	e	21 01 50		Muy cercano. Debilísimo
		i	02 00		
4	5	e	23 04 02		" " "
		i	04 20		
5	6	iPg	19 47 39		" " "
		i	48 24		
6	7	L	10 09 37		
		M	11 49		
7	8	iP	01 11 59	7.060	
		eS	19 32		
8	8	i	11 38 47		" " "
9	9	i	19 15 32		
10	10	e	19 47 02		" " "
		e	47 20		
11	11	eP	05 07 48	1.550?	
		iL	11 42		
12	13	i	20 01 45		" " "
13	13	Pg	20 03 21	128	
		iSg	03 36		
14	14	i	00 33 06		
		i	33 25		
15	14	i	00 34 21		
16	16	ePg	09 23 27	89	
		iSg	23 36		
17	16	e	19 51 02		" " "
18	17	e	19 16 05		" " "
19	20	e	18 25 17		" " "
20	20	e	21 23 19		" " "
21	22	i	22 15 25		" " "
22	23	e	19 50 02		" " "
		i	50 06		
23	24	e	21 56 29		" " "
24	25	e	19 53 25		" " "
25	26	iP	08 21 54	1.810	
		eS	24 56		
26	27	e	20 11 13		" " "
27	27	e	21 18 07		" " "
28	28	i	03 28 52		" " "
29	28	i	20 11 26		" " "
30	28	e	21 44 07		" " "
31	29	iPg	18 58 59	228	
		iSg	59 31		
32	29	e	19 26 45		

OBSERVATORIO DEL EBRO

BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 98 Febrero 1962

N	Día	Fase	Hora	D	
33	1	e	20 02 59		Muy cercano. Debilísimo
		i	03 18		
34	1	ePg	20 29 26	67	Débil
		iSg	29 31		
35	4	eL?	02 02		Regular agitación microsísmica
		M	04 09		
36	4	iP	21 37 56	5300?	
		eS	44 52		
37	5	Pg	09 26 55	140	
		iSg	27 13		
38	5	e	18 14 25		Muy cercano. Debilísimo
		i	14 34		
39	5	Pg	18 14 59	140	
		iSg	15 17		
40	6	e	19 27 06		" " "
		i	27 17		
41	7	iPg	14 06 42	56	
		iSg	06 49		
42	7	ePg	23 13 03	67	
		iSg	13 09		
43	8	ePg	20 22 38	77	
		iSg	22 46		
44	8	ePg	23 26 28	56	
		iSg	26 33		
45	9	ePg	21 21 09	72	
		iSg	21 16		
46	11	i	12 34 02		Cercano
47	13	ePg	15 01 18	72	
		iSg	01 26		
48	13	e	22 39 07		Muy cercano. Debilísimo
		i	39 12		
49	13	i	23 18 28		" " "
50	13	i	23 37 15		" " "
51	13	e	23 42 03		" " "
		e	42 10		
52	14	i	00 06 17		" " "
53	14	i	00 36 16		" " "
54	14	e	00 40 34		" " "
55	14	i	00 41 02		" " "
56	14	iPg	00 49 44	108	
		iSg	49 56		
57	14	e	01 16 06		" " "
58	14	e	01 21 33		" " "
59	14	i	01 24 46		" " "
60	14	i	01 29 02		" " "
61	14	e	01 38 10		" " "
62	14	e	01 38 47		" " "
63	14	e	01 48 11		" " "

Febrero 1962 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
64	14	e	01 53 45	272	Muy cercano. Debilísimo
		i	53 49		
65	14	e	01 54 41		" " "
66	14	e	01 58 05		" " "
67	14	i	01 58 43		" " "
68	14	i	02 29 02		" " "
69	14	i	04 00 20		" " "
70	14	iS?	07 01 01		
		iL	08 26 39		
71	16	e	21 26 20		" " "
72	16	e	21 27 26		" " "
73	17	e	20 47 32		" " "
74	17	i	20 48 40		" " "
75	18	iP	07 02 14		
		eL	04 00		
76	18	ePg	17 36 38		
		iSg	37 13		
77	18	e	20 08 16		" " "
		i	08 19		
78	18	e	23 10 29		" " "
79	18	e	23 10 56		" " "
		i	11 05		
80	19	e	21 30 29	72	" " "
		i	30 32		
81	20	eP	22 14 39		Lejano
82	21	ePg	12 09 41		
		iSg	09 48		
83	22	e	20 57 01		Muy cercano. Debilísimo
		i	57 04		
84	22	e	21 44 37		" " "
85	22	i	21 45 52		" " "
86	22	e	21 47 10		" " "
		e	47 25		
87	23	i	04 11 32		" " "
88	23	i	04 12 06		" " "
		i	12 17		
89	26	e	13 55 53		" " "
		i	55 59		
90	26	e	13 56 25		" " "
91	27	eL	13 40 00		
		M	43 76		
92	28	i	18 39 59		" " "

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 99 Marzo 1962

N	Día	Fase	Hora	D	
93	1	i	21 23 47	8900	Muy cercano. Debilísimo
		e	23 50		
94	2	i	22 36 59		Cercano. Débil
		i	37 37		
95	7	i	11 18 22		"
		i	18 27		
96	8	i	21 47 49		Lejano. Dudoso
97	8	eL	22 08		
		M	11 35		
98	11	eP	19 38 12		
		eL	20 16 00		
99	12	iP	11 52 27		
		iS	12 02 31		
100	14	i	22 49 02		Muy cercano. Debilísimo
101	15	e	22 36 02		" " "
		i	36 12		
102	16	e	20 02 26	107?	" " "
103	16	i	21 18 03		" " "
		i	18 07		
104	16	i	21 37 14		" " "
105	16	i	22 26 18		" " "
106	17	ePg	19 15 08		
		iSg	15 21		
107	17	P	20 56 20		Violento
		iS	21 03 23		
108	18	iP	15 34 01		
		S	37 16		
109	20	e	21 04 03		Muy cercano. Debilísimo
		i	04 13		
110	22	eP	22 20 08	50?	
		eL	23 16		
111	22	i	20 16 30		" " "
112	23	ePg	05 42 13		
		iSg	42 17		
113	26	e	11 56 33		" " "
114	26	i	12 14 45		
		eL	24 00		
115	26	eL	17 25		
		M	35 07		
116	26	i	19 10 33		" " "
117	27	i	00 58 07		" " "
118	29	ePg	19 47 06		
		iSg	47 24		
119	30	e	19 39 26	175?	" " "
		i	39 38		
120	30	i	20 59 00		" " "
		i	59 08		
121	31	i	19 34 03		" " "
122	31	i	19 35 28		" " "

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 100 Abril 1962

N	Día	Fase	Hora	D	
123	1	i	05 48 16		Muy cercano. Debilísimo
124	3	ePg	19 58 21		" " "
		i	58 25		
125	3	ePg	22 18 10		" " "
		i	18 17		
126	4	ePg	20 10 05		" " "
		i	10 13		
127	4	i	21 04 31		" " "
128	5	ePg	20 43 30	100	
		iSg	43 42		
129	7	i	08 21 37		" " "
		i	21 46		
130	7	i	22 38 49		" " "
131	10	iP	21 40 46	1870	
		iS	43 55		
132	11	iP	10 51 08		Réplica del anterior
		eS	53 57		
133	11	iSg	21 10 46		Muy cercano. Debilísimo
134	12	P	01 05 55	9775	
		iS	16 38		
135	12	e	18 43 51		" " "
		i	44 01		
136	13	e	18 03 33		Lejano
137	14	c	19 08 28		Muy cercano. Debilísimo
		i	08 46		
138	15	eL	16 52		
		M	54 37		
139	15	iP	18 16 55		
		eL	31 00		
140	15	iP?	18 53 45		
		eL	19 08 00		
141	18	eP	19 27 48	8965?	Regular agitación microsísmica
		iS	37 55		
142	19	eL	23 49		
		M	55 26		
143	20	iP	05 58 29	7085	
		iS	06 07 03		
144	23	iP	06 11 12	9385	
		iS	21 38		
145	25	P	04 46 15	635	
		S	47 55		
146	25	eP	16 00 54	9250?	
		iS	11 17		
147	25	eP	21 35 06	512	
		iSg	36 25		
148	26	Pg	19 58 32	90	
		Sg	58 41		

Abril 1962 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
149	27	i	04 20 46	2450 2425	Muy débil
		S?	21 19		
150	27	eL	07 44		
		M	52 25		
151	28	iP	11 23 40		
		iS	27 39		
152	28	iP	12 48 30		
		iS	52 27		
153	30	e	02 52 40		
		eL	03 13 00		
154	30	eL/M	09 25 00		
155	30	eL	17 33		
		M	36 52		
156	30	eL/M	19 50 00		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 101 Mayo 1962

N	Día	Fase	Hora	D	
157	1	eL M	00 07 08 32		
158	2	P iSg	06 52 37 53 08	285	
159	2	ePg iSg	09 30 21 30 42	178?	
160	2	Pg iSg	22 47 40 47 49	90	
161	3	iP iSg	23 29 00 30 52	700	
162	4	iSg	10 36 41		
163	4	iSg	10 40 51		Réplica del anterior
164	4	i	20 07 04		Local ?
165	4	i i	21 10 32 10 41		Muy cercano. Debilísimo.
166	5	eL M	12 03 06 37		
167	6	eP? eL	19 18 04 43 00		
168	7	iP iS	17 42 50 18 03 12	9300	
169	9	iS eL	00 01 54 07 00		
170	10	eL M	02 05 07 28		
171	10	S? eL	05 35 39 06 02 00		
172	11	iP iPP	14 24 33 27 43	9020	
173	14	i	19 27 36		Dudoso

Mayo 1962 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
174	15	iPP i	05 44 13 54 29		
175	17	eL M	04 51 05 01 12		
176	17	e	20 28 31		Muy cercano. Debilísimo
177	19	iP iS	15 10 59 21 23	9350	
178	21	iP iS	12 14 09 23 25	7890	
179	21	e i	20 15 30 15 37		
180	21	iP? i	21 35 05 58 37		
181	22	iP' iPP	08 26 10 29 43	16425	
182	22	eL M	23 12 25 37		
183	23	e	20 58 37		Muy cercano. Debilísimo.
184	25	eL M	00 07 08 00		
185	25	eL/M	05 03 23		
186	27	eL/M	01 51 19		
187	28	eL M	11 33 34 37		
188	28	iPg iSg	16 24 32 24 46	122	
189	29	e i	19 55 58 56 08		Muy Cercano. Debilísimo
190	30	eS eL	10 15 35 20 00		
191	31	eL M	08 32 35 51		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 102 Junio 1962

N	Día	Fase	Hora	D	
192	1	i	04 15 14	4.795	Lejano Cercano
		i	16 22		
193	2	eL	18 10		
		M	11 01		
194	3	iP	15 10 21		
		iS	16 48		
195	6	P	08 01 48		
196	6	P	19 44 35		
197	7	eL	17 56		
		M	57 12		
198	7	P	19 58 04	140	Cercano Muy cercano. Debilísimo
199	8	e	10 05 03		
		i	05 23		
200	9	i	05 44 32		
		i	44 43		
201	9	iPg	06 00 12		
		iSg	00 30		
202	10	eL	19 45		
		M	46 41		
203	11	iP	07 18 51		
		iS	21 28		
204	11	eL	16 43		
		M	44 46		
205	12	e	21 35 33		
		i	35 36		
206	14	eP	08 04 28		
		eS	15 00		
207	14	eL	23 06		
		M	10 32		
208	15	eL	07 30	9.530	
		M	31 24		
209	16	eL	06 11		
		M	14 38		
210	17	eL	05 17		
		M	22 30		
211	19	iS	00 05 29		
		eL	21 00		
212	21	iS	05 04 47		
		eL	25 23		
213	22	e	23 19 18	Muy cercano. Debilísimo	Lejano
		i	19 20		
214	23	i	03 45 27		
215	23	eL	10 32		
		M	41 54		
216	24	eL	02 06		
		M	07 55		

Junio 1962 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
217	25	eP	11 34 11	9.285?	
		eS	44 32		
218	26	eL	10 26		
		M	28 23		
219	27	eL	09 26		
		M	27 42		
220	27	eL	14 25		
		M	26 30		
221	27	P	20 23 01		
222	27	eL	20 24		
		M	25 01	4.400	Cercano. Debilísimo
223	28	eL	03 43		
		M	44 09		
224	28	eP	06 56 46		
		eL	07 02 00		
225	29	P	22 43 11		
		S	49 14		
226	30	e	16 39 22		
227	30	eL/M	20 36 20		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 103 Julio 1962

N	Día	Fase	Hora	D	
228	1	eL M	04 22 22 46		
229	2	P	08 52 16		Lejano
230	3	i L	18 55 41 19 54 01		
231	4	i	07 53 51		Muy cercano. Debilísimo
232	5	eL M	04 21 24 31		
233	5	eL M	18 37 01 43 35		
234	6	eL M	02 47 52 18		
235	6	iP iL	09 19 53 25 54	2.765?	
236	6	iP iS	23 14 31 21 46	5.675	
237	7	eL M	07 10 18 50		
238	10	eL M	22 42 44 15		
239	11	eL M	17 36 51 27		
240	13	eL M	00 26 27 06		
241	13	eL M	03 41 43 18		
242	17	i i	05 49 51 51 00		Lejano
243	17	e	06 58 44		
244	17	iS?	17 44 18		

Julio 1962 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
245	23	L/M	14 17 30		
246	23	L M	15 02 14 03 12		
247	24	e eL	21 22 42 43 00		
248	25	iP iS	04 49 17 58 31	7.865	
249	26	iP iS	08 26 55 37 02	8.965	
250	27	iPg iSg	21 04 24 04 28	34	Débil
251	28	ePg iSg	00 08 04 08 08	34	Débil
252	28	eL M	01 29 32 22		
253	30	P' iPP	17 36 11 39 26	15.900	
254	30	iP iS	20 30 40 40 20	8.400	
255	31	e	01 42 42		Lejano

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 104 Agosto 1962

N	Día	Fase	Hora	D	
256	1	P' iPP	04 56 08 58 28	14350	
257	3	iP	09 09 07 19 24	9185	
258	5	eL M	09 32 00 37 53		
259	6	iP iS	02 42 20 47 47	3820	
260	6	e e	21 13 27 23 18		
261	10	iP iS	21 08 49 12 56	2560	
262	11	eL M	09 05 00 09 07		
263	13	i	06 48 31		Lejano
264	17	e i	05 24 01 32 02		
265	18	eL M	18 31 00 32 11		
266	18	iP i	20 24 52 27 11		
267	19	P iS	18 36 23 44 20	6400	
268	19	Pg	23 39 12		Cercano. Débil.
269	20	eL M	19 25 00 31 16		
270	21	P eS	18 11 41 14 04	1280	
271	21	eP	18 22 14		Réplioa del anterior.
272	21	eL M	22 16 00 21 40		

Agosto 1962 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
273	25	P i	20 00 00 00 41	1925	Cercano
274	25	iPg i	21 13 39 14 01		Cercano. Dudoso.
275	25	e	22 42 11		Cercano. Debilísimo.
276	26	P i	16 32 01 32 43		Cercano.
277	28	P iS	11 03 53 07 05		Fuerte.
278	29	i i	05 00 09 00 15		Cercano.
279	29	eL M	23 30 00 40 11		
280	30	eL M	14 23 00 24 21		
281	31	eL M	11 58 00 59 01		
282	31	e i	14 47 32 47 51		Cercano.
283	31	ePg iSg	15 40 57 41 16	400?	
284	31	eP eS	17 15 45 26 02	9200?	

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 105 Septiembre 1962

N	Día	Fase	Hora	D	
285	1	eL	04 39	9.810	
286	2	eL	08 48	9.800	
287	3	iP iS	19 28 06 33 59	4.310	
288	4	ePn eSn eSg	15 15 49 16 25 16 36	220	Sismo cercano
289	4	i	22 40 30		Sismo cercano
290	10	eP S	09 41 13 45 14	2.400	
291	10	ePKP ₂ ePP	16 03 30 07 16	17.809	
292	12	P iS	01 05 11 13 32	5.850	
293	15	eP e(SIS)	23 03 39 14 05	9.840	
294	16	ePS eSS	00 51 56 52 24	260	Sismo cercano
295	18	eP iS	00 41 11 51 12	8.850	Agitación microsísmica
296	22	eP iS	07 03 29 13 18	8.640	

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 106 Octubre 1962

N	Día	Fase	Hora	D	
297	1	eP	12 22 20	5050	
		S	29 05		
298	2	(Pn)	12 12 10		Sismo cercano
		(L)	42		
299	3	eP	01 24 29	2540	
300	4	eP	13 28 37	2540	
301	4	P	19 50 07	1920	
302	6	iP	03 22 07	2510	
		(S)	26 17		
303	6	eP	04 00 00	2520	
		(eS)	04 02		
304	6	ePKP	04 43 42	17090	
305	6	(ePKP ₂)	08 5 16	17090	
306	6	ePKP ₂	11 20 22	16700	
307	7	eP	09 54 28	2530	
308	8	eP	05 19 22	2520	
309	8	(ePg)	18 52 56	440	Sismo cercano
		Sg	53 47		
310	8	eL	22 45	10580	
311	9	eL	21 23	14720	
312	10	e	18 09 52		Sismo cercano
		eSg	10 08		
313	18	e	15 46 46		Sentido en Valencia
		(eSg)	47 03		
314	20	ePn	11 02 27	170	Sismo cercano
		iPg	02 30		
		i	33		
		Sg	47		
315	26	eP	11 31 19	2540	
		eS	35 14		
316	27	(Pg)	23 49 33	170	Sismo cercano
		(Sg)	55		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 107 Noviembre 1962

N	Día	Fase	Hora	D	
317	2	ePg Sg	01 59 59 02 00 07	70	Sismo cercano
318	2	Pg iSg	18 07 29 53	200	Sentido en Ripoll
319	3	Pg iSg	07 56 59 57 20	180	Sismo cercano
320	4	(Pg) Sg	10 59 32 50	150 ?	Sismo cercano
321	5	(Pg) (Sg)	02 06 32 48		Sismo cercano
322	5	e	02 23 52		Cercano. Muy débil
323	5	(eSn)	08 30 58		Cercano
324	6	eP	00 18 15	5.170	
325	10	eP	01 46 13	10.050	
326	11	eP	15 23 23	4.630	
327	11	PKP ₁	16 29 42	16.500	
328	15	e	12 31 15		Sismo cercano
329	16	eP (S)	21 22 24 32 49		

OBSERVATORIO DEL EBRO

BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 108 Diciembre 1962

N	Día	Fase	Hora	D	
330	7	PP	14 20 55	11160	
331	8	ePKP ₂	18 38 45	17100	
332	8	eP S	21 39 16 48 47	9880	
333	16	(Pg) Sg	08 00 28 42	100?	Sismo próximo
334	20	e	20 17 43		Sismo próximo
335	21	(eP) eS	08 55 22 09 05 53	9600	
336	26	P S	09 00 15 01 53	990	Registro perturbado por fuertes microsismos.
337	26	eP	22 37 51	9450	
338	31	iPg Sg	00 53 22.5 53 39	140	Sismo próximo