

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 73 Enero 1960

N	Día	Fase	Hora	D	
1	2	e	20 26 36	139	Muy cercano. Debilísimo
2	2	ePg	20 46 06		
		iSg	46 22		
3	3	iP	20 22 15	1280	Regular agitación micros.
		iS	24 25		
4	4	eL	06 38 00		
		M	49 03		Fuerte agitación micros.
5	5	e	21 09 08		
6	5	e	21 25 36		
7	9	iP	07 33 01		Muy cercano. Debilísima. " " "
		i	38 09		
8	9	e	21 12 11		
9	9	e	21 43 15	9500	Muy cercano. Debilísimo " " " Violenta agitación micros. " " "
10	13	eP	15 52 20		
11	15	eL	10 20 00		
		M	26 28		Muy cercano. Debilísimo
12	16	e	21 52 27		
		i	52 33		
13	17	i	00 41 10		" " "
14	17	e	21 28 21		
15	17	e	21 28 56		
16	18	e	20 40 08		" " "
		i	40 31		
17	18	e	23 40 19		
18	19	i	12 09 00		" " "
19	20	e	21 28 55		
20	20	e	22 04 29		
21	21	e	22 18 23		" " "
22	22	e	22 24 54		
23	23	ePg	09 37 47		
		iSg	37 54	78	" " "
24	23	e	20 01 08		
25	23	e	20 23 44		
26	25	e	17 19 43		" " "
27	25	eL	17 50 00		
		M	54 22		
28	25	e	20 21 18	78?	" " "
29	25	iPg	23 03 42		
		Sg	03 50		
30	27	e	01 03 21		" " "
		iSg	03 37		
31	29	e	21 02 37		
		i	02 50		Fuerte agitación micros.
32	31	eL	06 00 00		
		M	09 00		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 74 . Febrero 1960

N	Día	Fase	Hora	D	
33	2	e	21 52 01		
34	4	eL	04 49 00		Muy cercano. Debilísimo
35	4	eL	17 43 00		Regular agit. microsis.
		M	47 03		
36	6	e	22 17 20		Muy cercano. Debilísimo
		i	17 25		
37	9	i	22 03 30		" " "
38	10	P'?	00 16 24		Regular agit. microsis.
		L	57 00		
39	11	e	00 22 10		Muy cercano. Debilísimo
		i	22 14		
40	12	e	21 35 02		" " "
		i	35 18		
41	13	i	19 43 16		" " "
42	14	iP	00 39 48		" " "
43	15	i	21 16 16		" " "
44	18	e	20 04 20		" " "
45	19	iP	10 46 00	5605	" " "
		iS	53 13		
46	20	e	19 56 21		" " "
47	21	P	08 15 04	545	
		iS	16 17		
48	24	eP'	21 57 21		Ligera agit. microsis.
		eL	22 55 00		
49	25	iP	23 41 48		Lejano
50	26	e	19 37 43		Muy cercano. Debilísimo
51	26	e	19 38 33		Cercano. Debilísimo
		i	39 05		
52	29	iP	23 43 26	1590	
		iS	46 06		

OBSERVATORIO DEL EEBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 75 Marzo 1960

N	Día	Fase	Hora	D	
53	1	ePg	21 08 39		Muy cercano. Debilísimo
54	1	ePg	21 09 50		" " "
55	2	ePg	22 01 02		" " "
56	2	S?	22 05 50		Ligera agitación microsís.
		eL	08 00		" " "
57	5	e	14 14 38		
		i	25 32		
58	8	iPKP	16 53 05	17116	
		PP	57 07		
59	10	eP	00 07 05		Lejano
60	11	ePg	21 27 10		Muy cercano Ligera agit. mic
61	12	eP	11 57 33	1800	Ligera agitación microsísmica
		S	12 00 33		
62	12	i	20 51 13		
		i	53 43		
63	12	iPg	21 56 33		Muy cercano. Debilísimo
64	16	e	20 47 03		" " "
65	18	ePg	21 01 58		" " "
		i	02 09		
66	19	ePg	21 46 20		" " "
		i	46 32		
67	20	iP	17 20 49	10276	Violento
		iS	31 48		
68	21	eL	02 27 00		
		M	33 40		
69	21	eL	10 12 00		
		M	17 14		
70	21	ePg	20 25 24		Muy cercano. Debilísimo
71	21	ePg	21 17 21		" " "
72	22	ePg	06 25 03		" " "
73	23	eP	00 36 24	9950	
		iS	47 13		
74	23	eP	23 11 14	867	
		S	12 42		
75	23	eL	23 16 00		
		M	19 00		
76	29	P'	06 51 16		
		eL	08 07 00		
77	30	P'	11 09 44		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 76 Abril 1960

N	Día	Fase	Hora	D	
78	2	Pg	13 25 37	85	
		iSg	25 46		
79	2	Sg	20 00 59		Réplica del anterior
80	3	i	06 36 11		Posible réplica. Muy débil
81	5	i	21 26 12		Muy cercano. Debilísimo
82	6	i	21 10 22		" " "
83	7	e	21 17 20		Cercano. "
		i	18 02		
84	7	ePg	21 54 03	65?	
		iSg	54 09		
85	8	ePg	20 27 34		Muy cercano. Debilísimo
86	8	ePg	21 29 14		" " "
87	9	Pg	23 51 16		Cercano. "
88	11	ePg	20 58 54		Regular agit. microsísmica
		eSg	59 27		
89	11	e	21 23 49		Muy cercano. Debilísimo
90	12	iPg	05 01 37	261	Débil
		iSg	01 55		
91	13	ePg	21 32 22	67	"
		iSg	32 28		
92	13	e	21 51 41		Muy cercano. Debilísimo
		Sg	51 47		
93	13	e	22 26 57		Cercano. "
		Sg	27 21		
94	14	i	15 49 33		Muy cercano. "
95	14	i	16 51 15		" " "
96	15	e	18 01 13		" " "
		iSg	01 20		
97	15	eP	22 25 54		Lejano. Regular agit. micros.
98	16	ePg	01 41 34	222	Débil
		iSg	42 02		
99	17	e	16 13 11		Muy cercano. Debilísimo
100	21	i	19 33 01		" " "
101	22	ePg	19 54 38		Debilísimo
		eSg	55 04		
102	22	eP	20 46 38		Lejano
103	24	eP	03 40 30	4350?	
		eS	46 29		
104	24	iP	12 22 54	5094	
		iS	29 38		
105	30	i	20 01 04		Muy cercano. Debilísimo
106	30	ePg	20 51 23	100?	Debilísimo
		iSg	51 33		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 77 Mayo 1960

N	Día	Fase	Hora	D	
107	3	e iSg	06 39 07 39 15		
108	7	eP iS	11 08 02 08 41	300?	
109	12	P iS	22 44 40 54 35	8650	
110	13	ePg iSg	02 15 55 16 07	106	
111	13	iP eS	16 20 07 30 25	9200?	
112	14	P? S?	14 44 45 45 49	480?	
113	14	eP	22 33 12		Lejano
114	18	i eL	06 59 05 07 25 00		
115	19	iP S?	10 25 05 35 19	9120?	
116	20	P' ? PP	11 32 33 37 20	18400?	
117	21	eP SRS	10 16 50 27 47	11700	Violentísimo
118	22	i SKS	10 46 03 55 21		Réplica del anterior
119	22	i	17 04 43		Muy cercano. Debilísimo
120	22	e	17 07 02		" " "
121	22	iP SKS	19 10 02 20 44		Réplica n. 117. Violento
122	22	iP	19 25 06		" " "
123	23	ePP iSKS	00 44 10 50 35		" " "

Mayo 1960 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
124	23	iPP eSKS	03 04 39 11 24		Réplica del n. 117
125	23	ePP iSKS	05 31 51 38 17		" " "
126	23	eL M	08 13 19 45		
127	23	eL M	10 37 39 02		
128	24	P' iPP	15 07 28 11 56	17880?	
129	25	PP SKS?	08 52 50 59 47	1824	Réplica del n. 117
130	26	eP iS	05 13 42 16 45		
131	26	eL M	18 16 17 05		
132	26	eL M	20 54 21 02 46		
133	27	eL M	16 52 52 32	10100	
134	28	eL M	00 04 06 01		
135	29	eP iS	07 53 57 08 04 11		
136	29	eL? M	22 15 39 02		
137	30	eL M	03 30 43 17	6330	
138	31	iP iS	11 12 14 20 07		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 78 Junio 1960

N	Día	Fase	Hora	D	
139	1	eL	05 58		
		M	06 04 00		
140	1	Pg	06 20 01		
		i	20 09		
141	2	eL	08 59		
		M	09 08 02		
142	4	iP	08 14 54	2736	Ligera agitación microsís.
		iS?	19 13		Réplica
143	4	i	11 10 25		
144	6	eP	01 30 16	9720?	
		eS	40 56		
145	6	eP	06 10 32	13346?	
		iSKS	21 05		
146	6	eL	14 06		
		F	10 00		
147	8	i	16 25 47		
		i	29 22		
148	9	eL	12 59 00		
149	9	iP	17 52 25	2402	
		iS	56 22		
150	11	eP	00 47 09	8819	
		iS	57 08		
151	11	P'	15 33 22	17149	
		iPP	37 23		
152	11	P'?	16 57 29		Réplica del anterior
		PP	17 01 12		" " n. 151
153	11	i	17 32 14		
154	12	eL	08 21		
		M	24 23		
155	15	iP'	23 46 47		
		eL	01 07		
156	18	e	19 04 18		
		iSg	04 37		
157	20	eP	02 15 14	9700	
		iS	25 53		
158	20	eP	13 13 47	11466	
		iS	24 31		
159	21	eL	22 12		
		M	30 01		
160	25	eL	16 17		
		M	28 47		
161	27	eL	12 56		
		M	58 02		
162	29	eL	02 54		
		M	56 39		
163	29	iP	10 27 49		
		eL	34 00		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 79 Julio 1960

N	Día	Fase	Hora	D	
164	2	eL M	02 53 55 19		
165	2	eP eS	12 09 23 21 36		
166	3	iP iS	20 33 46 44 21	9653	
167	4	P S	04 40 38 50 35	8753	
168	4	eL M	13 49 14 02 08		
169	5	eL M	06 45 50 13		
170	10	S eL	00 29 41 01 04		
171	10	eL M	04 57 05 04 33		
172	13	e eL	08 21 10 42 00		
173	13	eP eS	13 05 14 10 36	3700	
174	14	iP	10 46 34		Lejano
175	14	eL M	19 05 12 01		
176	16	i	15 04 12		Lejano
177	16	eL M	04 58 59 14		
178	17	eL M	19 11 12 08		
179	18	iP	19 01 22		Lejano
180	20	e eL	21 24 14 22 37 00		

Julio 1960 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
181	21	eL M	12 35 38 23		
182	24	eL M	01 27 40 12		
183	24	eL M	10 31 40 12		
184	25	1P 1S	03 53 37 04 03 55	9200	
185	25	1Sg	07 44 16		
186	25	1P 1S	11 24 25 34 33	8990	
187	25	eL M	13 52 14 07 20		
188	25	eL M	15 36 38 14		
189	26	eL M	12 36 39 18		
190	26	eL M	12 54 57 33		
191	27	eL M	10 54 11 11 20		
192	29	P eL	00 44 54 01 44 00		
193	29	1P 1S	17 44 49 55 18	9231	
194	30	1Sg	15 43 59		
195	31	1P' 1	03 05 31 18 45		
196	31	eL M	15 54 16 01 44		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 80 Agosto 1960

N	Día	Fase	Hora	D	
197	1	i	02 29 10		Ligera agit. microsísmica
		i	35 52		
198	1	eL	12 35		
		M	38 42		
199	2	PP?	05 31 47		
200	2	P'?	09 50 04		
		eL	12 23 00		
201	4	P	07 47 30	9820	
		S	58 14		
202	4	e	12 39 13		
203	5	Pg	05 21 59	311	Muy cercano. Debilísimo
		iSg	22 24		
204	5	eP	05 54 59	462	
		S	55 47		
205	5	eL	22 55		
		M	23 25 04		
206	6	eL	11 37		
		M	39 03		
207	9	eL	02 01		
		M	03 14		
208	9	eL	02 48		
		M	57 40		
209	9	P	07 52 20	9297	
		S	08 02 42		
210	9	eL	10 02		
		M	13 19		
211	9	e	17 08 16		
		PP	11 18		
212	9	eL	21 13		
		M	21 01		
213	9	eL	21 59		
		M	22 11 08		
214	9	eL	23 06		
		M	22 23		
215	10	eL	00 01		
		M	11 10		
216	10	eL	00 53		
		M	01 10 17		
217	10	eL	04 10		
		M *	18 25		
218	10	eL	05 17		
		M	19 21		
219	13	eP?	14 29 25	9297?	
		iS	39 47		
220	14	ePg	21 36 41	345?	
		eSg	37 19		

Agosto 1960 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
221	15	eP?	07 11 21	9000?	
		eS	21 29		
222	15	eL	14 05		
		M	06 20		
223	15	e	14 56 10		
		eL	15 17 00		
224	17	e	09 46 15		
		eL	10 06		
225	17	e	11 34 33		
		eL	12 01		
226	19	eL	23 42	8830	
		M	53 09		
227	20	eL	13 53		
		M	14 04 05		
228	20	eL	17 45		
		M	49 10		
229	20	eP	20 20 47		
		S	30 48		
230	20	eL	21 55		
		M	22 01 59		
231	23	eL	14 31		
		M	33 59		
232	24	P'?	00 06 23		
		eL	07 09		
233	24	eL	02 30		
		M	36 52		
234	24	eL	07 09 03		
		M	21 03		
235	25	P	17 55 00		
		eL	18 31 00		
236	25	eL	23 53	2480	
		M	00 05 54		
237	26	eL	01 11		
		M	17 44		
238	26	eL	12 55		
		M	57 23		
239	26	eL	15 31		
		M	37 23		
240	26	eL	20 10		
		M	12 35		
241	27	eL	07 48		
		M	50 01		
242	27	P	10 22 05		
		iS	26 06		
243	27	eL	13 50		
		M	51 04		
244	29	eL	02 04		
		M	05 06		
245	29	eL	13 04		
		M	04 23		
246	29	eL	15 31		
		M	31 53		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 81 Septiembre 1960

N	Día	Fase	Hora	D	
247	1	e	09 51 03		
		eL	10 08 00		
248	1	eP	15 49 33	8942?	
		eS	59 39		
249	1	i	20 28 51		Lejano
250	2	eS	14 07 35		
		eL	29 00		
251	2	eP	22 16 18	8597?	
		eS	26 08		
252	3	iP	13 00 31		
		eL	22 00		
253	3	eP	23 59 19	10275	
		iS	00 10 21		
254	6	e	11 56 43		Cercano
		i	47 53		
255	8	eL	11 16		
		M	21 07		
256	10	eP	00 24 11	2335	
		iS	28 01		
257	10	S?	00 38 43		
258	10	P	10 02 06		
		eL	08 00		
259	12	L/M	13 18 11		
260	19	eL	17 49		
		M	30 10		
261	19	iP	19 13 14	8541	
		iS	23 01		
262	20	iSg	01 09 55		
263	22	P	05 47 17	5900	
		S	54 46		
264	22	iP	09 14 43	5770	
		iS	22 05		
265	22	iP	09 24 02		Réplica del anterior
		iS	31 28		
266	22	eL	15 44		
		M	47 18		
267	22	eL	16 23		
		M	34 32		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL
N. 82 Octubre 1960

N	Día	Fase	Hora	D	
268	1	eL	16 57 00		Ligera Agit. microsis.
		M	17 06 51		
269	6	eP	20 01 38	2900	Regular agit. microsis.
		S	06 11		
270	7	iPP	15 37 34	13400?	Regular agit. microsis.
			39 29		
271	8	P	06 04 48	8119	Fuerte agit. microsis.
		iS	14 15		
272	8	iS	21 03 25		
273	9	iP	09 16 37	6239	Regular agit. microsis.
		S	24 25		
274	12	eL	21 17		
		M	17 53		
275	13	iP	02 25 42		Lejano
276	13	iP	15 05 03	9120	Regular agit. microsis.
		iS	15 17		
277	14	eL	22 17		Fuerte agit. microsis.
		M	18 53		
278	17	iP	15 57 30		Lejano
279	22	P	08 41 34		"
280	24	Sg	22 06 53		
281	25	Sg	17 46 33		Debilísimo
282	26	e	20 57 41		Muy cercano. Debilísimo
283	26	e	20 58 16		" " "
284	26	e	20 59 13		" " "
285	27	e	11 38 08		" " "
286	27	e	18 18 28		" " "
287	27	e	21 19 19		" " "
288	27	e	23 41 12		" " "
289	28	iP	04 25 07	3548	
		eS	30 18		
290	28	iP	13 30 43	9164	
		iS	41 07		
291	30	eL	13 09		
		M	11 09		

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 83 Noviembre 1960

N	Día	Fase	Hora	D	
292	1	i S?	09 04 28 11 49		Fuerte agit. microsísmica
293	1	i e	10 59 12 59 12		" " "
294	2	eP	17 34 32		" " " Lejano
295	3	e	20 32 23		Muy cercano. Debilísimo
296	4	i	20 49 30		" " "
297	4	i	20 49 47		" " "
298	4	e	23 35 20		" " "
299	4	e	23 36 43		" " "
300	4	i	23 38 20		" " "
301	4	i	23 39 34		" " "
302	5	e i	12 03 47 03 58		" " "
303	5	i	17 24 14		" " "
304	5	iS eL	23 24 29 29 00		Fuerte Agit. microsísmica
305	6	P eS	04 50 54 05 01 20	9385	" " "
306	6	eP	22 22 52		Lejano. Regular agit. micros.
307	8	e i	19 57 09 58 59		Muy cercano. Debilísimo
308	9	eP	03 33 30		Lejano. Regular agit. micros.
309	9	eL M	12 25 26 27		" " "
310	9	e i	21 23 25 23 31		Muy cercano. Debilísimo
311	10	e i	20 44 49 45 02		" " "
312	10	e	20 45 38		" " "
313	10	e	20 46 09		" " "
314	10	e	20 46 49		" " "
315	11	i	23 05 11		" " "
316	13	iP iS	09 33 26 44 01	9600	Fuerte agit. microsísmica
317	14	i	12 25 14		Muy cercano. Debilísimo
318	14	eP iS	20 12 00 13 16	723	Fuerte agitación microsís.
319	14	e	20 25 48		Muy cercano. Debilísimo
320	14	e	20 28 25		" " "
321	14	e	21 07 34		" " "
322	15	e i	02 31 29 21 43		" " "
323	15	e	21 42 01		" " "
324	15	e i	21 44 15 44 47		" " "
325	16	e	12 40 27		" " "

Noviembre 1960 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
326	16	e	21 45 31		Muy cercano. Debilísimo
327	17	i	18 51 13		" " "
328	17	e	20 22 29		" " "
		i	22 47		
329	17	e	20 25 34		" " "
330	17	i	21 04 07		" " "
331	17	i	21 06 47		" " "
332	18	i	20 35 09		" " "
333	18	i	21 27 22		" " "
334	19	i	19 51 43		" " "
335	19	i	19 54 07		" " "
336	20	eP	22 14 31	8651	
		iS	24 23		
337	20	ePg	23 47 37	30	Debilísimo
		iSg	47 41		
338	21	e	19 46 08		Muy cercano. Debilísimo
339	23	eL	15 33 00		Fuerte agit. microsísmica
		M	41 28		
340	24	eP'	07 12 44	18500?	" " "
		PP?	17 48		
341	24	e	21 19 20		Muy cercano. Debilísimo
		i	19 33		
342	24	e	22 30 34		" " "
343	24	i	22 31 10		" " "
344	24	e	22 33 00		" " "
345	26	e	20 39 35		" " "
346	26	e	21 38 15		" " "
347	28	e	21 32 30		" " "
348	28	e	21 40 02		" " "
349	28	c	22 34 37		" " "
350	28	c	22 35 48		" " "
351	30	e	21 02 47		" " "

OBSERVATORIO DEL EBRO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

N. 84 Diciembre 1960

N	Día	Fase	Hora	D	
352	2	iP iS	09 24 06 34 50	9800	Fuerte agitación microsísmica
353	2	eP	09 50 51		Lejano. Fuerte agit. microsís.
354	2	iSg	21 12 02		Muy cercano. Debilísimo
355	2	e e	21 13 04 13 26		" " "
356	3	iP S?	04 35 46 45 06	7900?	Fuerte agitación microsísmica
357	3	ePg Sg	20 46 31 46 52	195?	Debilísimo
358	3	ePg Sg	21 14 27 14 49	206?	"
359	4	ePg iSg	15 46 32 46 49	145?	"
360	5	i	19 48 32		Muy cercano. Debilísimo
361	5	i	21 19 00		" " "
362	5	iP iS	21 23 37 24 53	723	Regular agitación microsísmica
363	5	P?	21 23 51		Réplica del anterior
364	6	P?	09 09 21		Lejano. Fuerte agit. microsís.
365	6	i	20 37 07		Muy cercano. Debilísimo
366	6	i	22 23 17		" " "
367	6	e i	22 24 00 24 13		" " "
368	6	i i	22 24 43 24 49		" " "
369	6	i	22 26 00		" " "
370	10	i iSg	05 01 53 01 56		" " . Minuto dudoso
371	10	i	20 27 03		" " Debilísimo
372	10	i	20 48 27		" " "
373	10	ePg iSg	20 49 34 49 47	111?	Debilísimo
374	11	eP iS	10 37 23 33 30	634	
375	12	e i	20 07 26 07 52		Cercano. Debilísimo
376	12	e i	20 20 34 21 11		Muy cercano. Debilísimo
377	12	e	20 23 24		" " "
378	12	e i	20 52 43 52 49		" " "
379	13	eL M	09 24 23 46		Fuerte agitación microsísmica
380	13	e	20 23 34		Muy cercano. Debilísimo
381	13	i i	21 00 22 00 46		" " "

DICIEMBRE 1960 (2)

N	Día	Fase	Hora	D	
382	13	e	22 42 52		Muy cercano. Debilísimo
383	13	e	22 44 28		" " "
		i	44 50		
384	15	e	15 54 16		" " "
385	18	i	18 51 14		" " "
386	18	e	18 52 13		" " "
387	18	e	18 53 33		" " "
388	18	e	22 30 06		" " "
389	19	i	21 09 11		" " "
390	19	e	21 10 18		" " "
391	19	e	21 11 29		" " "
392	20	i	20 44 19		" " "
393	20	e	20 46 38		" " "
394	21	e	21 06 52		" " "
395	21	e	21 09 18		" " "
		i	09 37		
396	22	e	20 26 16		" " "
		i	26 30		
397	22	e	20 42 12		" " "
		i	42 22		
398	23	e	20 26 58		" " "
		i	27 10		
399	23	e	20 29 43		" " "
		i	30 02		
400	23	e	22 17 26		" " "
		i	17 38		
401	23	e	22 18 16		" " "
402	23	e	22 19 18		" " "
403	24	i	20 10 57		" " "
		i	11 29		
404	24	i	23 13 14		" " "
		i	13 19		
405	28	e	21 21 01		" " "
		i	21 18		
406	28	e	21 44 15		" " "
407	29	e	20 51 11		" " "
		i	51 21		
408	29	e	21 21 52		" " "
		i	21 59		
409	30	e	06 08 16		Cercano. Débil.
		i	09 00		
410	30	e	20 47 28		Muy cercano. Debilísimo
		i	47 51		
411	30	e	20 48 44		" " "
		i	48 56		
412	30	i	21 13 47		" " "
413	30	i	21 14 49		" " "
414	30	i	21 15 33		" " "
415	31	e	19 43 49		" " "
416	31	e	19 45 43		" " "
417	31	e	19 46 11		" " "
		i	46 49		