



Documents sismològics antics

Condicions d'ús:

L'original d'aquest document és propietat de l'*Observatori Fabra*. Aquesta versió digitalitzada és de lliure consulta i la còpia privada està permesa amb finalitat d'estudi o recerca sense ànim de lucre, citant les fonts de les institucions responsables: [Observatori Fabra](#) - [Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona \(RACAB\)](#) i [Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya \(ICGC\)](#). La seva distribució no està permesa sense autorització expressa per escrit d'aquestes institucions. Per a ús públic i/o comercial el sol·licitant serà el responsable de tramitar i obtenir els permisos necessaris. La citació correcta d'aquest document es troba a la taula des d'on s'ha obtingut.

Documentos sismológicos antiguos

Condiciones de uso:

El original de este documento es propiedad del *Observatorio Fabra*. Esta versión digitalizada es de libre consulta y la copia privada está permitida para finalidades de estudio o investigación sin ánimo de lucro, citando las fuentes de las instituciones responsables: [Observatorio Fabra](#) - [Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona \(RACAB\)](#) y [Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya \(ICGC\)](#). Su distribución no está permitida sin autorización expresa por escrito de éstas instituciones. Para uso público y/o comercial el solicitante será el responsable de tramitar y obtener los permisos necesarios. La citación correcta de este documento se encuentra en la tabla desde donde se ha obtenido.

Old seismologic reports

Terms of use:

The original document is property of *Fabra Observatory*. This digitized version is for free consult and private copies are allowed for non-lucrative study or investigation purposes as long as responsible institutions are properly cited: [Fabra Observatory](#) - [Royal Academy of Sciences and Arts of Barcelona \(RACAB\)](#) and [Cartographic and Geological Institute of Catalonia \(ICGC\)](#). Its distribution is not allowed unless express written authorisation from these institutions. For public or commercial use the solicitor will be responsible for processing and obtaining all required permits in advance. The correct citation for this document can be found at the table from where it has been obtained.

LA SISMICITAT DE CATALUNYA

DURANT L'ANY 1996





Document original propietat de:
Observatori Fabra - Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona (RACAB)

Digitalitzat amb el suport de:
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

LA SISMICITAT DE CATALUNYA DURANT L'ANY 1996
M. T. Susagna (1), (2) i C. Olivera (2)

- (1) Observatori Fabra, RACA de Barcelona.
(2) Servei Geològic de Catalunya.

En aquest estudi es presenta l'anàlisi de la sismicitat corresponent a l'any 1996 realitzat conjuntament amb el Servei Geològic de Catalunya i publicat en el seu Butlletí.

A la figura 1 es mostra la situació de les estacions més properes a l'àrea d'estudi (enquadrada a la figura 1).

A la taula I es mostra, a mode de resum, les determinacions hipocentrics dels sismes (figura 2).

A la taula II hi figura la llista de terratrèmols percebuts per la població a Catalunya. Del més important s'ha representat a la figura 3 la informació macrosísmica.



Taula I. Llista dels terratrèmols de l'any 1996

DATA	HORA	LATN	LONE	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
02/01/96	12:08:51,5	42,41	1,57	2.	0,2		2,2	Bellver de Cerdanya
02/01/96	13:57:47,1	42,49	0,80		0,2		1,7	el Pont de Suert
03/01/96	15:50:30,2	43,07	-0,33	5.	0,2	II	3,0	Oest de Lourdes
03/01/96	15:56:23,4	43,05	-0,31	6.	0,1	II		Oest de Lourdes
04/01/96	11:12:07,2	42,60	1,28	8.	0,1		1,5	Tírvia
05/01/96	00:12:07,7	42,95	0,16	0.	0,3		2,3	Argelès-Gazost
05/01/96	09:04:19,7	41,26	1,92		0,3		2,8	Gavà
05/01/96	11:53:39,7	43,06	-0,33	6.	0,2	II	2,6	Oest de Lourdes
06/01/96	02:36:51,8	43,6	-0,32	6.	0,3	IV	3,4	Oest de Lourdes
06/01/96	03:14:23,9	43,06	-0,31	7.	0,3	II+	3,2	Oest de Lourdes
06/01/96	03:25:10,8	43,08	-0,33	3.	0,4	II	2,9	Oest de Lourdes
06/01/96	22:56:10,4	42,42	1,58	8.	0,2		1,8	Bellver de Cerdanya
09/01/96	08:09:16,3	43,07	-0,32	6.	0,2	II	2,5	Oest de Lourdes
13/01/96	10:49:58,9	42,52	1,08	10.	0,3		1,9	Esterra d'Àneu
13/01/96	17:36:30,6	42,51	1,10		0,4		1,6	Esterra d'Àneu
14/01/96	02:55:32,0	43,07	-0,33	5.	0,2		2,3	Oest de Lourdes
14/01/96	11:12:35,3	43,06	0,18	16.	0,2		3,2	Bagnères-de-Bigorre
18/01/96	04:58:19,9	42,51	0,44		0,0		2,4	Bielsa
21/01/96	21:23:45,3	42,56	1,08		0,1			Esterra d'Àneu
22/01/96	02:31:36,8	43,02	0,21	9.	0,3		2,5	Bagnères-de-Bigorre
24/01/96	01:19:59,6	42,38	1,31		0,1		1,6	la Seu d'Urgell
24/01/96	15:46:29,3	43,06	-0,33	5.	0,3	II		Oest de Lourdes
24/01/96	19:10:03,1	42,46	0,46		0,2			Campo

Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LONE	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
26/01/96	15:41:56,9	42,29	1,07	2.	0,3		2,0	Tremp
27/01/96	09:16:47,8	42,58	0,96		0,1			Esterra d'Àneu
30/01/96	08:30:58,0	43,04	-0,07	1.	0,2			Lourdes
30/01/96	23:39:01,0	42,73	1,99	9.	0,2		2,2	Ax-les-Thermes
31/01/96	09:45:34,7	42,30	1,19		0,3			Organyà
01/02/96	05:00:46,9	43,07	-0,32	4.	0,2	II	3,6	Oest de Lourdes
03/02/96	21:56:57,7	42,66	3,23		0,2		1,9	Mediterrània
07/02/96	22:54:28,3	42,55	1,63	8.	0,3		2,0	Andorra
08/02/96	08:23:24,2	42,27	1,10		0,3			Tremp
09/02/96	07:34:11,2	42,25	2,37	4.	0,2	III	2,4	Ripoll
09/02/96	08:16:15,7	42,79	2,68		0,2		2,0	Ribesaltes
10/02/96	10:37:46,3	42,73	1,47		0,1		1,6	Noarre
10/02/96	10:55:01,5	42,27	2,38		0,1		1,9	Ripoll
14/02/96	16:41:00,5	42,31	1,08		0,3		2,6	Tremp
14/02/96	23:59:48,2	43,7	-0,04	11.	0,3		2,9	Lourdes
18/02/96	01:45:45,5	42,79	2,54	8.	0,2	VI	5,2	Ribesaltes
18/02/96	01:54:33,7	42,75	2,53		0,3		2,4	Ribesaltes
18/02/96	02:02:32,4	42,78	2,54	5.	0,3		3,0	Ribesaltes
18/02/96	02:27:02,6	42,76	2,52		0,3		3,2	Ribesaltes
18/02/96	02:38:40,0	42,78	2,54	5.	0,3		2,4	Ribesaltes
18/02/96	02:46:03,9	42,78	2,53		0,2		2,4	Ribesaltes
18/02/96	02:56:52,2	42,75	2,51		0,2			Ribesaltes
18/02/96	03:44:56,0	42,78	2,54	3.	0,3		2,0	Ribesaltes



Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
18/02/96	04:28:56,6	42,78	2,53	3.	0,3		2,7	Ribesaltes
18/02/96	04:37:19,0	42,78	2,53		0,4		1,8	Ribesaltes
18/02/96	06:17:52,6	42,74	2,53		0,3		1,9	Ribesaltes
18/02/96	06:21:48,9	42,75	2,52		0,3		2,1	Ribesaltes
18/02/96	09:17:08,4	42,77	2,53		0,3		2,4	Ribesaltes
18/02/96	15:26:02,6	42,76	2,54		0,2		2,5	Ribesaltes
18/02/96	15:57:55,8	42,78	2,54		0,3		2,7	Ribesaltes
18/02/96	19:16:50,2	42,72	2,51		0,3		2,0	Ribesaltes
19/02/96	01:38:55,8	42,78	2,54		0,3		2,7	Ribesaltes
19/02/96	03:13:08,4	42,76	2,54		0,4		2,2	Ribesaltes
19/02/96	03:40:52,8	42,73	2,52		0,4		2,3	Ribesaltes
19/02/96	04:25:00,9	42,77	2,51		0,3		3,2	Ribesaltes
19/02/96	13:10:53,0	42,64	2,27		0,5			Prada
19/02/96	15:17:29,7	43,00	1,15		0,3			St. Gaudens
19/02/96	16:04:23,2	42,78	2,54		0,2			Ribesaltes
19/02/96	22:14:32,5	42,78	2,55		0,2		2,6	Ribesaltes
20/02/96	11:21:22,4	42,75	2,53		0,4		1,8	Ribesaltes
20/02/96	12:58:30,6	42,76	2,52	7.	0,3		3,2	Ribesaltes
21/02/96	02:47:07,4	42,83	0,72	8.	0,2		2,2	Vielha
21/02/96	19:34:46,2	42,74	2,52		0,3		2,0	Ribesaltes
22/02/96	02:53:37,0	42,78	2,55		0,3			Ribesaltes
22/02/96	07:07:32,7	42,75	2,53	3.	0,3		2,2	Ribesaltes
23/02/96	00:06:33,4	42,76	2,52	9.	0,2		2,2	Ribesaltes

Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LONE	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
23/02/96	17:40:13,9	42,76	2,56		0,3		1,8	Ribesaltes
24/02/96	15:02:51,9	42,49	3,02		0,2		2,0	la Jonquera
25/02/96	07:23:49,5	42,76	2,53	4.	0,3		2,4	Ribesaltes
25/02/96	16:34:32,7	42,76	2,53		0,1		1,9	Ribesaltes
25/02/96	21:11:00,7	42,76	2,51	-	0,3			Ribesaltes
26/02/96	18:01:19,0	42,76	2,52	7.	0,3		2,2	Ribesaltes
26/02/96	19:19:19,6	43,03	0,31		0,3		2,2	Bagnères-de-Bigorre
27/02/96	02:18:13,1	42,74	2,54	1.	0,4		2,0	Ribesaltes
27/02/96	21:31:21,3	42,76	2,54		0,3		2,2	Ribesaltes
27/02/96	23:08:55,5	42,75	2,56	1.	0,2		2,1	Ribesaltes
28/02/96	00:41:22,1	42,75	2,53		0,3		2,1	Ribesaltes
28/02/96	04:31:31,2	42,74	2,55		0,4		2,6	Ribesaltes
28/02/96	05:44:49,7	42,77	2,56		0,2		2,0	Ribesaltes
28/02/96	13:44:14,3	42,72	2,51		0,5		2,0	Ribesaltes
28/02/96	20:03:53,6	42,74	2,53	4.	0,3		2,0	Ribesaltes
29/02/96	02:28:13,3	42,75	2,53	3.	0,3		2,0	Ribesaltes
29/02/96	02:32:24,3	42,77	2,54		0,3		2,0	Ribesaltes
01/03/96	07:32:38,4	42,78	2,53	3.	0,2		2,1	Ribesaltes
03/03/96	08:26:26,6	42,80	0,73		0,2		1,9	Vielha
03/03/96	23:29:39,4	42,81	2,54	10.	0,2		2,0	Ribesaltes
04/03/96	10:14:45,5	42,84	2,78		0,1		1,6	Tuchan
04/03/96	13:19:31,2	42,78	2,54	3.	0,3		2,7	Ribesaltes
04/03/96	22:28:49,0	42,78	2,56	1.	0,2		1,8	Ribesaltes



Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
05/03/96	04:59:13,4	42,79	2,54	4.	0,3		2,0	Ribesaltes
05/03/96	21:35:13,6	42,72	2,55		0,3		1,6	Ribesaltes
06/03/96	01:45:42,9	42,78	2,54	4.	0,3		1,9	Ribesaltes
06/03/96	10:00:45,2	42,77	1,30	11.	0,1			Noarre
06/03/96	13:14:26,0	42,79	2,53	4.	0,2		2,0	Ribesaltes
06/03/96	16:48:14,1	42,78	2,53	2.	0,2		2,0	Ribesaltes
06/03/96	20:11:31,2	42,59	0,83	11.	0,3	II	2,0	Benasc
07/03/96	07:01:24,0	42,78	2,54	1.	0,4		1,8	Ribesaltes
07/03/96	08:45:28,3	42,78	2,53		0,2			Ribesaltes
07/03/96	16:10:28,3	42,79	2,52	8.	0,2		2,0	Ribesaltes
07/03/96	23:34:18,3	42,78	2,53	5.	0,2		2,0	Ribesaltes
08/03/96	20:28:51,6	42,51	0,29		0,3		2,4	Bielsa
09/03/96	02:43:27,5	42,78	2,56	1.	0,2			Ribesaltes
09/03/96	21:29:51,4	42,77	2,54	1.	0,3		2,2	Ribesaltes
09/03/96	23:03:16,6	42,81	2,01		0,1		2,0	Ax-les-Thermes
10/03/96	01:00:59,4	42,83	2,03	12.	0,0		1,8	Ax-les Thermes
10/03/96	08:08:44,3	42,46	2,05		0,1		1,8	Puigcerdà
10/03/96	18:45:53,5	42,82	2,00	10.	0,3		2,0	Ax-les-Thermes
12/03/96	18:13:14,0	42,80	2,53		0,2			Ribesaltes
13/03/96	04:17:50,6	42,78	2,53		0,2		1,9	Ribesaltes
13/03/96	04:39:57,2	42,78	2,53	4.	0,2		2,9	Ribesaltes
13/03/96	15:24:25,6	42,74	2,51		0,3		1,8	Ribesaltes
14/03/96	11:47:53,8	42,79	2,52	3.	0,3		2,0	Ribesaltes



Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
14/03/96	15:52:08,1	42,78	2,57		0,1		1,8	Ribesaltes
15/03/96	00:32:02,3	42,60	0,83	1.	0,2		1,6	Benasc
15/03/96	01:25:36,4	42,78	2,55	1.	0,2		2,0	Ribesaltes
15/03/96	18:55:46,9	42,60	1,13	0.	0,3			Esterrí d'Àneu
15/03/96	21:39:10,4	42,77	2,54	2.	0,3		2,5	Ribesaltes
15/03/96	22:57:01,8	42,79	2,57		0,1			Ribesaltes
17/03/96	02:26:16,5	42,78	2,55	0.	0,2		1,8	Ribesaltes
17/03/96	05:40:43,3	42,58	1,01	3.	0,5		1,8	Esterrí d'Àneu
17/03/96	21:42:40,7	42,77	2,56	1.	0,2		2,0	Ribesaltes
18/03/96	13:39:57,5	42,77	2,55		0,2			Ribesaltes
18/03/96	16:27:47,4	42,59	1,27		0,1		1,5	Tírvia
19/03/96	12:01:33,3	42,79	2,53		0,2		2,0	Ribesaltes
19/03/96	20:58:23,6	42,78	2,54	2.	0,2		1,8	Ribesaltes
19/03/96	22:39:29,3	42,79	2,52	3.	0,3		1,9	Ribesaltes
20/03/96	16:23:49,7	42,83	2,85		0,2		1,9	Ribesaltes
20/03/96	16:33:43,3	42,84	2,84		0,0		1,7	Leucata
22/03/96	09:40:47,4	41,90	2,27		0,0			Vic
22/03/96	15:09:11,2	43,00	3,07		0,2		2,5	Narbona
22/03/96	18:55:38,6	42,78	2,54	3.	0,3		2,4	Ribesaltes
23/03/96	01:24:57,6	42,61	1,20		0,2		1,8	Tírvia
23/03/96	05:06:46,4	41,76	2,77		0,1		3,0	Blanes
23/03/96	05:07:00,6	42,43	2,03		0,2		2,1	Puigcerdà
23/03/96	19:29:47,1	42,79	2,53		0,3		1,5	Ribesaltes



Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LONE	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
23/03/96	21:58:47,7	42,78	2,55		0,1		1,5	Ribesaltes
24/03/96	15:57:05,2	42,52	1,03		0,1			Esterri d'Àneu
25/03/96	21:33:54,4	42,27	2,51	3.	0,1		2,4	Olot
26/03/96	10:02:35,3	42,74	2,76		0,2		1,6	Ribesaltes
26/03/96	14:43:56,6	42,83	2,41		0,2		1,6	Ribesaltes
27/03/96	14:34:26,6	42,79	2,55		0,1		1,4	Ribesaltes
28/03/96	02:55:30,8	42,78	2,53	4.	0,3		2,0	Ribesaltes
28/03/96	08:04:30,1	42,78	2,54	1.	0,3		3,1	Ribesaltes
29/03/96	10:43:09,5	42,76	2,54		0,1		2,2	Ribesaltes
29/03/96	11:45:11,2	43,01	3,08		0,2		3,0	Narbona
29/03/96	18:36:34,2	42,78	2,56	1.	0,2		1,8	Ribesaltes
29/03/96	19:49:08,0	42,78	2,55	6.	0,3		2,3	Ribesaltes
30/03/96	12:44:32,3	43,02	3,07		0,1		1,6	Narbona
30/03/96	18:37:30,6	42,78	2,55	0.	0,2		2,7	Ribesaltes
31/03/96	17:20:55,8	43,02	0,44	10.	0,4		2,6	Bagnères-de-Bigorre
31/03/96	17:23:14,2	43,05	0,54		0,2			Montrèjeau
01/04/96	05:05:16,7	42,45	1,71	3.	0,2		1,8	Bellver de Cerdanya
04/04/96	05:57:48,0	42,79	2,55	5.	0,4		2,7	Ribesaltes
04/04/96	06:45:56,3	42,79	2,53	6.	0,2		2,2	Ribesaltes
04/04/96	22:24:03,9	43,03	2,98		0,2		1,9	Narbona
06/04/96	11:58:14,4	43,05	-0,11	5.	0,2		2,5	Lourdes
06/04/96	17:58:44,8	41,27	3,86		0,3		3,1	Mediterrània
07/04/96	22:33:25,1	41,42	2,19		0,4		3,0	Barcelona

Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LONE	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
08/04/96	01:00:52,2	43,03	0,34		0,1			Bagnères-de-Bigorre
08/04/96	18:24:03,8	41,85	2,16		0,2	2,3		Puig-reig
09/04/96	02:43:27,7	42,78	2,55		0,2	1,7		Ribesaltes
10/04/96	00:42:55,5	42,78	2,54		0,2	1,4		Ribesaltes
10/04/96	10:00:56,9	42,64	2,75		0,1	1,6		Ceret
11/04/96	23:17:45,2	42,78	2,53		0,2	1,8		Ribesaltes
14/04/96	00:15:04,7	42,79	2,54		0,3	1,8		Ribesaltes
14/04/96	01:28:29,5	40,84	1,45		0,4	3,4		Mediterrània
14/04/96	23:36:17,7	42,35	1,45	10.	0,1			la Seu d'Urgell
15/04/96	12:35:27,4	42,35	1,44	0.	0,2	2,1		la Seu d'Urgell
16/04/96	10:35:19,5	42,85	2,90		0,2	1,8		Leucata
16/04/96	10:49:13,4	42,79	2,53		0,2	1,6		Ribesaltes
16/04/96	15:54:48,9	42,79	2,55	6.	0,3	2,2		Ribesaltes
16/04/96	16:32:55,0	42,78	2,54		0,2	1,4		Ribesaltes
16/04/96	18:32:39,3	42,78	2,55		0,2	1,6		Ribesaltes
19/04/96	14:01:06,8	42,71	2,03	10.	02	2,0		Ax-les-Thermes
19/04/96	14:04:43,2	42,72	2,02	5.	02	2,0		Ax-les-Thermes
19/04/96	15:09:14,4	42,78	2,53		0,2	1,5		Ribesaltes
20/04/96	03:54:55,9	42,79	2,53	4.	0,3	2,3		Ribesaltes
22/04/96	15:25:51,3	41,83	2,64		0,2	2,5		Blanes
24/04/96	13:08:54,8	42,88	1,40	12.	00	2,0		St. Giron
26/04/96	13:07:05,3	42,96	1,68		0,3	2,0		Foix
26/04/96	20:13:09,3	42,89	3,63		0,2	2,1		Mediterrània



Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LONE	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
27/04/96	01:09:13,9	43,06	-0,28	10.	0,2	II	2,2	Oest de Lourdes
01/05/96	16:20:29,5	42,75	1,08		0,1		1,9	Isil
04/05/96	23:27:14,1	42,79	2,54	4.	0,3		1,8	Ribesaltes
06/05/96	06:25:07,0	42,79	2,56		0,3		1,6	Ribesaltes
07/05/96	11:27:04,2	42,26	1,25	0.	0,4		2,2	Organyà
10/05/96	04:07:59,3	42,78	2,54		0,2		1,8	Ribesaltes
11/05/96	12:07:41,1	42,87	1,26		0,0		1,2	St. Giron
11/05/96	12:18:42,5	42,78	2,56	1.	0,3		1,8	Ribesaltes
15/05/96	12:10:24,8	42,74	2,56		0,2		1,6	Ribesaltes
16/05/96	02:38:06,4	43,07	-0,11		0,2		1,7	Lourdes
17/05/96	03:54:28,4	43,03	0,05		0,2		2,8	Lourdes
17/05/96	04:16:00,4	42,78	2,56		0,2		1,6	Ribesaltes
17/05/96	19:18:23,7	42,75	0,92	5.	0,3	II	3,2	Isil
18/05/96	12:59:12,9	42,34	2,24		0,2		2,3	Molló
21/05/96	02:05:36,2	42,79	2,53		0,2		1,8	Ribesaltes
28/05/96	06:16:15,2	42,77	2,54	1.	0,2		2,0	Ribesaltes
04/06/96	21:34:26,8	42,96	0,76		0,4		2,2	Arreau
05/06/96	10:58:42,2	42,36	3,13		0,3		1,8	la Jonquera
06/06/96	10:16:35,7	42,88	2,83		0,1		2,0	Tuchan
07/06/96	03:13:09,1	42,80	2,54	9.	0,1		1,9	Ribesaltes
08/06/96	06:37:37,4	42,78	2,55		0,3		2,0	Ribesaltes
10/06/96	01:57:15,7	42,55	1,57		0,3			Andorra
10/06/96	23:16:34,9	41,77	3,57		0,3		3,0	Mediterrània



Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
11/06/96	14:02:46,5	42,65	2,65	8.	0,2		2,0	Ceret
12/06/96	04:02:59,6	42,78	2,51		0,3		1,7	Ribesaltes
13/06/96	01:54:27,9	42,79	2,53		0,2		1,7	Ribesaltes
13/06/96	12:02:21,3	42,79	2,51		0,2		2,0	Ribesaltes
14/06/96	09:44:55,3	42,77	2,85		0,1		1,8	Perpinyà
14/06/96	14:51:31,9	42,64	0,90		0,3		1,8	Esterrí d'Àneu
16/06/96	10:24:52,0	42,55	1,57		0,3		1,7	Andorra
16/06/96	10:31:21,5	42,56	1,57	4.	0,3		2,0	Andorra
16/06/96	13:23:38,4	42,82	2,42		0,2		1,8	Sant Pau de Fenolhet
19/06/96	03:37:42,2	42,77	2,55		0,2		1,4	Ribesaltes
20/06/96	14:50:45,3	42,99	0,10	6.	0,2	II	2,8	Argèles-Gazost
20/06/96	20:03:01,8	42,59	1,63		0,3		2,0	Andorra
27/06/96	01:43:20,5	43,05	-0,20	3.	0,2			Oest de Lourdes
29/06/96	09:49:00,9	42,60	1,24		0,3		1,8	Tírvia
29/06/96	20:17:46,5	42,79	1,97		0,1		1,8	Ax-les-Thermes
30/06/96	07:11:13,3	42,17	0,24	0.	0,3	II	2,8	Graus
30/06/96	08:05:28,1	42,79	2,56		0,1			Ribesaltes
02/07/96	02:55:57,5	42,95	0,12		0,2			Argèles-Gazost
02/07/96	04:41:31,0	42,59	1,54		0,1			Andorra
03/07/96	11:38:25,5	42,03	0,23		0,3		2,5	Fonts
04/07/96	14:40:37,0	42,14	0,24		0,3		2,6	Fonts
12/07/96	18:07:48,0	43,03	0,01	4.	0,2		2,7	Lourdes
14/07/96	15:43:29,0	42,80	2,54	2.	0,3		1,8	Ribesaltes



Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
16/07/96	18:51:55,5	42,78	2,54	3.	0,3		2,3	Ribesaltes
18/07/96	01:58:45,8	42,79	2,53	2.	0,4		2,2	Ribesaltes
19/07/96	12:58:42,2	42,46	1,04		0,3		1,3	Sort
23/07/96	10:31:14,6	43,06	-0,18	6.	0,2			Oest de Lourdes
26/07/96	15:19:41,2	42,61	0,66	2.	0,1		2,1	Benasc
27/07/96	02:37:33,3	42,97	0,63		0,2		1,9	Arreau
03/08/96	08:01:14,5	42,88	-0,27		0,4		2,2	Oest d'Argèles-Gazost
04/08/96	01:10:10,6	43,01	0,09		0,3			Lourdes
04/08/96	12:05:35,2	42,78	2,53	1.	0,3		2,3	Ribesaltes
04/08/96	13:02:58,5	42,79	2,52	4.	0,2		1,7	Ribesaltes
06/08/96	23:52:06,5	42,58	1,07		0,1		1,3	Estèrri d'Àneu
09/08/96	01:27:03,1	41,36	1,35	4.	0,3		2,3	Montblanc
15/08/96	17:39:15,2	42,79	2,53	5.	0,2		2,8	Ribesaltes
17/08/96	01:28:48,4	43,05	-0,26	7.	0,2	II	2,4	Oest de Lourdes
23/08/96	01:15:03,3	42,78	2,52		0,2		1,8	Ribesaltes
24/08/96	16:00:08,8	42,80	0,20	8.	0,2		2,3	Liena
25/08/96	08:33:27,4	42,78	2,54	1.	0,3		2,3	Ribesaltes
27/08/96	17:28:02,3	42,78	2,56		0,4		1,8	Ribesaltes
30/08/96	15:25:16,2	42,45	1,42		0,2		1,5	la Seu d'Urgell
02/09/96	02:50:28,8	42,79	2,54	9.	0,2		2,2	Ribesaltes
03/09/96	03:55:30,7	42,68	0,85		0,1		1,9	Isil
04/09/96	03:31:48,2	43,07	-0,31	8.	0,3		1,4	Oest de Lourdes
04/09/96	03:59:44,5	43,07	-0,32	9.	0,1	II	2,3	Oest de Lourdes



Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LONE	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
04/09/96	05:06:44,3	43,08	-0,30		0,3	II+	1,4	Oest de Lourdes
05/09/96	20:55:19,3	42,74	1,93	7.	0,3		2,2	Ax-les-Thermes
06/09/96	00:37:22,8	42,73	1,93	10.	0,2		2,1	Ax-les-Thermes
07/09/96	12:48:25,4	42,49	0,41		0,3		2,1	Campo
07/09/96	17:39:30,7	43,03	0,04	11.	0,1			Lourdes
10/09/96	09:04:48,7	43,04	-0,11	3.	0,3	II	2,8	Lourdes
12/09/96	00:57:35,7	42,39	1,32	1.	0,3		1,9	la Seu d'Urgell
12/09/96	09:00:38,3	42,42	1,30		0,3		1,8	la Seu d'Urgell
13/09/96	12:24:34,6	42,37	1,34	2.	0,2		2,0	la Seu d'Urgell
13/09/96	12:35:22,2	42,38	1,33	1.	0,2		1,9	la Seu d'Urgell
14/09/96	02:25:06,3	41,91	0,66		0,3		2,3	les Avellanes
16/09/96	21:58:08,0	42,38	1,33	1.	0,2		2,9	la Seu d'Urgell
16/09/96	21:58:19,5	42,38	1,29		0,2			la Seu d'Urgell
16/09/96	22:00:11,1	42,38	1,28		0,1		2,9	la Seu d'Urgell
16/09/96	22:01:57,5	42,38	1,33	1.	0,3		2,2	la Seu d'Urgell
16/09/96	22:04:43,4	42,38	1,31	5.	0,3		2,4	la Seu d'Urgell
16/09/96	22:06:22,9	42,41	1,32	1.	0,3		2,5	la Seu d'Urgell
16/09/96	22:07:31,9	42,37	1,33	2.	0,2	IV	2,9	la Seu d'Urgell
17/09/96	02:40:17,5	42,40	1,29		0,2		2,4	la Seu d'Urgell
19/09/96	05:44:28,5	42,79	2,54	5.	0,2		2,0	Ribesaltes
22/09/96	03:57:32,3	43,03	-0,28		0,2		2,0	Oest de Lourdes
23/09/96	05:31:42,3	41,80	2,74		0,1	II	2,5	Blanes
23/09/96	13:18:51,4	42,73	2,00		0,2		1,7	Ax-les Thermes



Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
27/09/96	16:29:03,4	42,53	1,12	3.	0,2		1,7	Esterrí d'Àneu
27/09/96	18:47:03,9	42,54	1,12	4.	0,2		1,7	Esterrí d'Àneu
28/09/96	21:27:14,4	42,38	1,33		0,1		2,4	la Seu d'Urgell
29/09/96	18:45:03,0	43,04	0,01	8.	0,2	II	2,4	Lourdes
30/09/96	23:32:06,5	42,61	0,68	4.	0,1		2,0	Benasc
01/10/96	16:14:00,3	42,52	1,02		0,2		1,4	Esterrí d'Àneu
03/10/96	06:06:20,5	43,04	-0,21	8.	0,2	IV	3,5	Oest de Lourdes
03/10/96	06:41:02,0	43,03	-0,22	4.	0,4	II	2,7	Oest de Lourdes
03/10/96	06:56:15,9	43,0	-0,18		0,2	II	2,2	Oest de Lourdes
03/10/96	07:39:48,9	43,01	-0,23		0,1	II	2,3	Oest de Lourdes
03/10/96	09:41:02,5	43,04	-0,22		0,3		1,9	Oest de Lourdes
03/10/96	10:43:28,1	42,99	-0,23		0,5		1,5	Oest d'Argèles-Gazost
04/10/96	15:25:38,3	43,03	-0,23	10.	0,3		2,2	Oest de Lourdes
05/10/96	05:13:54,9	43,02	-0,20	5.	0,2	II	1,8	Oest de Lourdes
05/10/96	05:15:16,4	43,02	-0,21	5.	0,3	II+	2,6	Oest de Lourdes
05/10/96	06:27:05,7	42,63	0,82	8.	0,1		1,6	Benasc
05/10/96	09:10:25,2	43,03	-0,22	9.	0,2	II	2,1	Oest de Lourdes
06/10/96	00:22:00,0	42,80	2,50	11.	0,2		2,1	Ribesaltes
06/10/96	07:24:52,6	43,04	0,11	1.	0,4	II	2,4	Lourdes
06/10/96	19:18:11,4	43,02	0,14		0,1		2,0	Lourdes
06/10/96	21:12:51,0	42,79	2,54	5.	0,4		2,6	Ribesaltes
07/10/96	03:53:20,7	43,05	-0,20	5.	0,3	II	2,9	Oest de Lourdes
07/10/96	03:59:08,3	43,04	-0,20	4.	0,2	II+	2,9	Oest de Lourdes



Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
07/10/96	04:07:06,0	43,01	-0,23		0,4		2,0	Oest de Lourdes
07/10/96	05:13:26,6	43,02	-0,20		0,2		2,0	Oest de Lourdes
07/10/96	06:47:09,4	43,00	-0,23		0,1		1,4	Oest de Lourdes
07/10/96	11:07:24,0	43,02	-0,22	5.	0,3		1,9	Oest de Lourdes
07/10/96	12:26:49,6	43,03	-0,22		0,2		1,9	Oest de Lourdes
07/10/96	13:49:17,3	42,66	2,00	11.	0,2		1,8	Ax-les-Thermes
07/10/96	17:08:07,2	42,96	-0,28		0,2		1,6	Oest d'Argèles-Gazost
08/10/96	05:59:59,9	43,05	-0,22	9.	0,2	II	1,8	Oest de Lourdes
09/10/96	00:23:36,8	42,58	1,03	8.	0,2		1,9	Esterrí d'Àneu
09/10/96	17:16:44,9	43,04	0,06		0,1		1,0	Lourdes
11/10/96	03:13:46,1	42,79	2,53	2.	0,3		1,8	Ribesaltes
11/10/96	10:52:32,7	42,06	0,20		0,3		2,6	Fonts
11/10/96	18:46:05,2	43,03	0,09		0,1		1,2	Lourdes
13/10/96	18:28:19,2	43,00	-0,20	3.	0,1	II	2,1	Oest de Lourdes
13/10/96	20:15:17,8	42,79	2,53	10.	0,2		1,7	Ribesaltes
15/10/96	20:42:56,6	42,79	2,52	10.	0,2		2,2	Ribesaltes
16/10/96	17:32:20,8	41,43	2,14		0,2			Sant Boi de Llobregat
18/10/96	05:02:13,6	42,74	0,89		0,1		1,4	Isil
19/10/96	22:34:47,3	40,93	0,73		0,3		3,1	el Perelló
21/10/96	11:36:28,2	42,71	0,01		0,2		1,8	Bujaruelo
22/10/96	15:20:59,0	42,35	0,76	0.	0,2		2,3	el Pont de Suert
22/10/96	19:21:26,8	42,90	0,16	7.	0,3		1,5	Argèles-Gazost
23/10/96	10:23:37,4	42,11	1,42		0,3		1,8	Oliana



Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
24/10/96	09:00:43,3	42,83	2,82		0,2		1,8	Tuchan
26/10/96	12:25:34,5	42,58	0,23	10.	0,3		3,1	Bielsa
29/10/96	23:00:04,9	42,80	2,52	3.	0,4		2,2	Ribesaltes
31/10/96	04:25:04,0	42,95	0,19	1.	0,3		1,3	Campan
06/11/96	10:31:30,8	43,03	-0,21	5.	0,1		1,9	Oest de Lourdes
07/11/96	12:23:23,0	42,26	2,66		0,2		1,6	Olot
09/11/96	03:44:56,3	43,03	-0,10	7.	0,3	II	2,8	Lourdes
13/11/96	08:53:41,2	42,95	-0,14	12.	0,3	II	3,1	Argèles-Gazost
14/11/96	11:05:45,6	42,56	0,21		0,6		2,4	Bielsa
14/11/96	14:31:53,0	41,91	2,23		0,5		2,2	Vic
21/11/96	05:50:30,6	42,94	-0,06		0,3		1,0	Argelès-Gazost
21/11/96	06:13:54,4	43,02	-0,23		0,3			Oest de Lourdes
21/11/96	23:58:24,6	42,77	2,55	0.	0,3		2,1	Ribesaltes
23/11/96	04:09:45,2	42,95	0,16		0,2		2,0	Campan
23/11/96	05:32:07,0	42,53	0,27		0,4		2,0	Bielsa
24/11/96	19:38:27,6	43,08	-0,30		0,2		1,0	Oest de Lourdes
26/11/96	18:12:49,4	42,43	0,91		0,1			Sort
29/11/96	01:32:35,5	43,04	-0,28	3.	0,3	II	2,9	Oest de Lourdes
29/11/96	03:29:18,8	42,60	1,24	10.	0,3		1,9	Tírvia
03/12/96	17:58:55,7	42,63	0,83	4.	0,1		1,7	Benasc
05/12/96	00:41:11,1	43,04	0,18	11.	0,2		2,4	Bagnères-de-Bigorre
05/12/96	17:29:51,0	43,04	-0,24		0,4		1,0	Oest de Lourdes
12/12/96	14:32:25,5	43,02	0,13	11.	0,4	II+	3,3	Lourdes



Taula I (cont.)

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
13/12/96	04:39:57,4	43,06	-0,24		0,3			Oest de Lourdes
15/12/96	04:52:16,8	43,03	-0,31		0,2		2,0	Oest de Lourdes
15/12/96	10:58:13,1	43,02	-0,25	3.	0,2	II	2,5	Oest de Lourdes
16/12/96	11:35:40,0	42,80	2,54	4.	0,3		3,0	Ribesaltes
16/12/96	23:51:56,0	43,00	-0,23		0,3		1,7	Oest de Lourdes
18/12/96	23:28:48,1	42,79	2,58	12.	0,4		1,6	Ribesaltes
20/12/96	02:53:15,7	41,92	0,73		0,2		2,0	Les Avellanes
24/12/96	15:11:60,0	41,09	1,60		0,1		3,1	Mediterrània
25/12/96	13:20:07,1	41,11	1,59	1.	0,1		2,8	Mediterrània
30/12/96	21:57:40,1	42,48	1,80		0,4		1,0	Bellver de Cerdanya
31/12/96	19:50:40,2	41,90	0,60		0,4		2,4	Les Avellanes



Taula II *Intensitats màximes percebudes a Catalunya (escala MSK).*

Data	Hora (T.U.)	Intensitat màxima percebuda
09/02/96	07:34	III
18/02/96	01:45	IV
06/03/96	20:11	II
17/05/96	19:18	III
16/09/96	22:07	IV
23/09/96	05:31	III

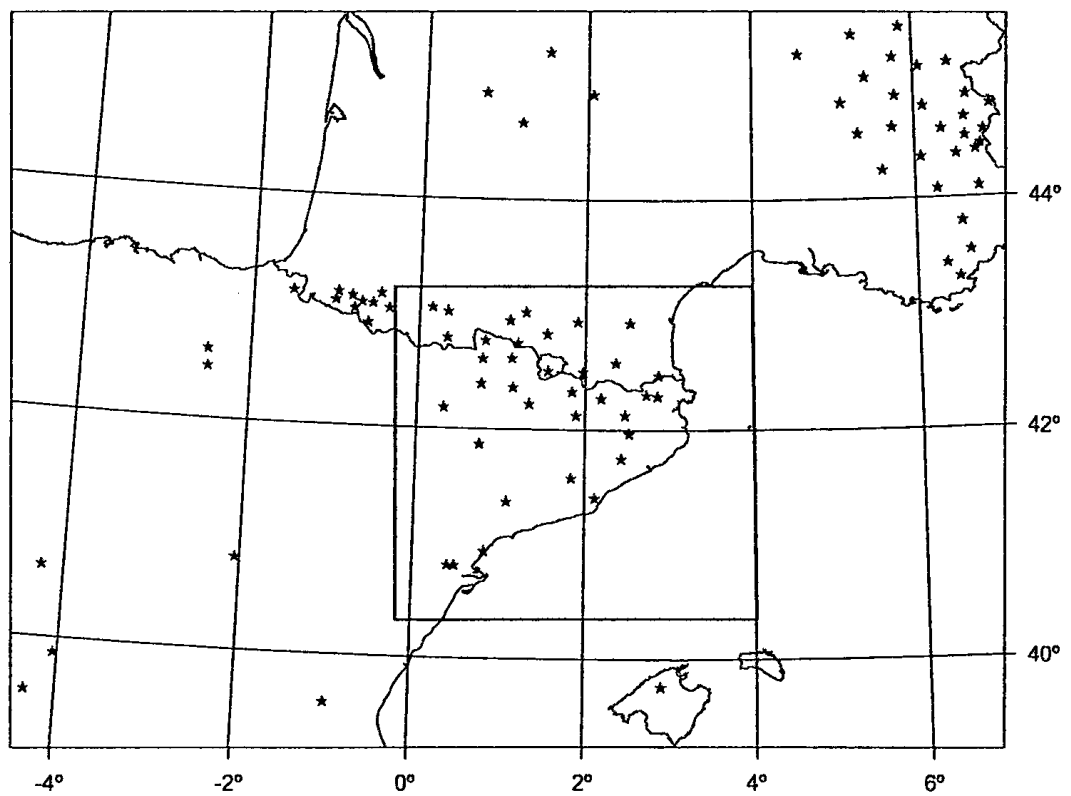


Figura 1. *Situació dels sismògrafs més propers a l'àrea d'estudi, la qual és enquadrada.*

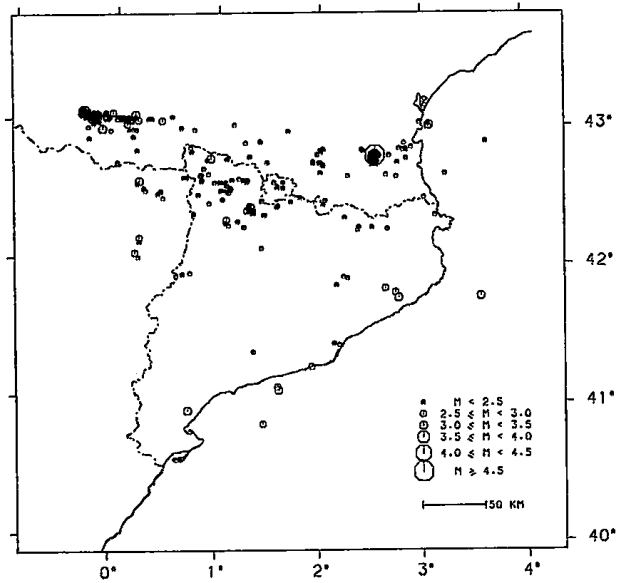


Figura 2. Situació dels epicentres dels terratrèmols de l'any 1996.

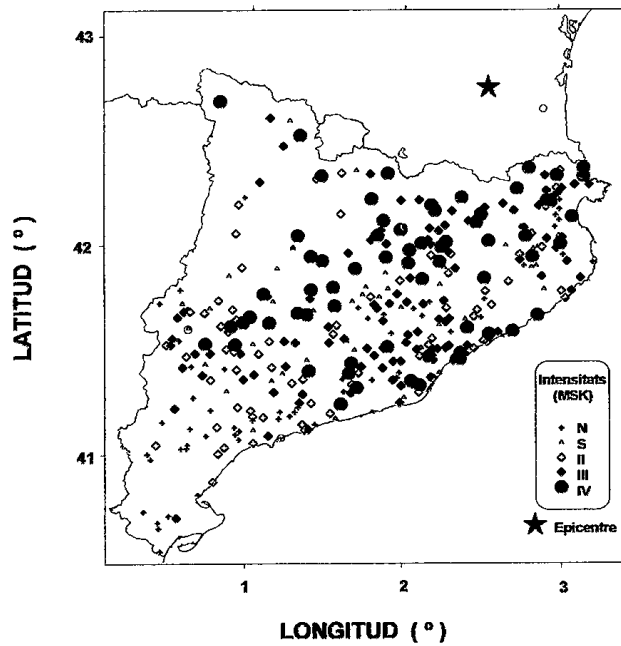


Figura 3. Distribució d'intensitats a Catalunya pel sisme del 18 de febrer de 1996. L'estrella representa la localització instrumental de l'epicentre.



Document original propietat de:
Observatori Fabra - Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona (RACAB)

Digitalitzat amb el suport de:
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

LA SISMICIDAD DE CATALUÑA DURANTE EL AÑO 1996
M.T. Susagna (1), (2) y C. Olivera (2)

(1) Observatori Fabra, RACA de Barcelona.

(2) Servei Geològic de Catalunya.

En el presente estudio se muestra el análisis de la sismicidad correspondiente al año 1996 realizado conjuntamente con el Servei Geològic de Catalunya y publicado en su Boletín.

En la figura 1 se representa la situación de las estaciones sísmicas más cercanas al área de estudio (encuadrada en la figura).

En la Tabla I se presentan, a modo de resumen, las determinaciones hipocentrales de los sismos (ver figura 2). En la tabla II se presenta la lista de terremotos percibidos por la población en Catalunya. Del más importante se ha representado, en la figura 3, la información macrosísmica disponible.

THE SEISMICITY OF CATALONIA IN 1996

During 1996 three hundred forty four earthquakes have been analysed (see table I). Figure 1 shows the sites of the recording stations and figure 2 epicentral locations. Figure 3 display macroseismic information.

