

BUTLLETÍ SISMO LòGIC

1994

05:38:49.29

FBR
+512



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya
Servei Geològic de Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya
Servei Geològic de Catalunya

Butlletí Sismològic 1994

© GENERALITAT DE CATALUNYA

Departament de Política Territorial i Obres Públiques

Institut Cartogràfic de Catalunya

Servei Geològic de Catalunya

Parc de Montjuïc, E-08038 BARCELONA

Tel. 34-3-425 29 00 Fax 34-3-426 74 42

Contestador Xarxa Sísmica 34-3-325 54 94

1a edició: novembre 1995

Tiratge: 1.000 exemplars

D.L.: B. 45 806-95

ISSN: 0213-3970

ISBN: 84-393-3731-0

Disseny gràfic i fotocomposició: Natàlia Gorga

Disseny de la coberta: Lluís Mestres

Impressió: Institut Cartogràfic de Catalunya

Realització del Butlletí: Carme Olivera i Sara Figueras,
amb la participació de Xavier Goula, Teresa Susagna i Jorge Fleta,
i la col·laboració de l'Observatori Fabra

Coberta:

Enregistrament obtingut a l'Observatori Fabra, corresponent al terratrèmol del 26 de setembre de 1994, de magnitud 4.2, amb epicentre a la Mediterrània i percebut a Barcelona. De tots els enregistraments de les diferents estacions, aquest correspon a l'estació més propera a l'epicentre, a uns 30 km.

I.	Introducció _____	7
II.	Activitats en sismologia _____	9
III.	La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes _____	13
III.1	Informació bàsica _____	13
III.2	Determinacions epicentrals _____	16
III.3	Mecanismes focals _____	93
III.4	Informació macrosísmica _____	95
III.5	Síntesi _____	106
IV.	Terratrèmols més notables de fora de Catalunya _____	117

I. INTRODUCCIÓ

L'objectiu principal d'aquesta publicació és presentar un recull sobre la sismicitat observada a Catalunya durant l'any 1994.

En el capítol II del Butlletí, després d'aquesta introducció, es descriuen, a manera de memòria resumida, les principals activitats que s'han desenvolupat al Servei Geològic de Catalunya en el camp de la sismologia.

El capítol III, dedicat a presentar les dades de sismicitat observada durant l'any 1994, s'estructura en cinc apartats: 1) informació bàsica (distribució i titularitat de les estacions sísmiques utilitzades i nomenclatura adoptada); 2) determinacions epicentrals, on s'inclouen les lectures de les diferents estacions utilitzades; 3) mecanismes focals calculats; 4) resultats dels estudis macrosísmics de terratrèmols percebuts per la població, realitzats en col·laboració amb l'Observatori Fabra mitjançant l'anàlisi de qüestionaris, i 5) síntesi - resum amb mapes de sismicitat.

Finalment, al capítol IV es presenta un resum amb els terratrèmols més notables ocorreguts fora de la nostra àrea d'estudi, enregistrats a les estacions de la xarxa sísmica de Catalunya.

Cal esmentar la col·laboració contínua mantinguda amb l'*Observatoire Midi-Pyrénées de Toulouse*, juntament amb el qual disposem d'una xarxa d'observació constituïda per un nombre d'estacions situades a ambdós costats del Pirineu que transmeten dades, a través del satèl·lit Meteosat, als centres de recepció de Barcelona i *Toulouse*.

Manifestem un cop més el nostre agraïment a totes les persones i institucions que ens ajuden a l'obtenció de les dades sísmiques, en particular als qui ens subministren la informació necessària per als estudis macrosísmics, així com a tots els que col·laboren en la vigilància i el manteniment de les estacions sísmiques instal·lades a Catalunya.

Recordem que quan es produeixen sismes percebuts per la població es pot obtenir informació trucant al nostre contestador automàtic, al qual es poden deixar, també, missatges sobre efectes observats.

CONTESTADOR AUTOMÀTIC DE LA XARXA SÍSMICA DE CATALUNYA: 93-325 54 94

II. ACTIVITATS EN SISMOLOGIA

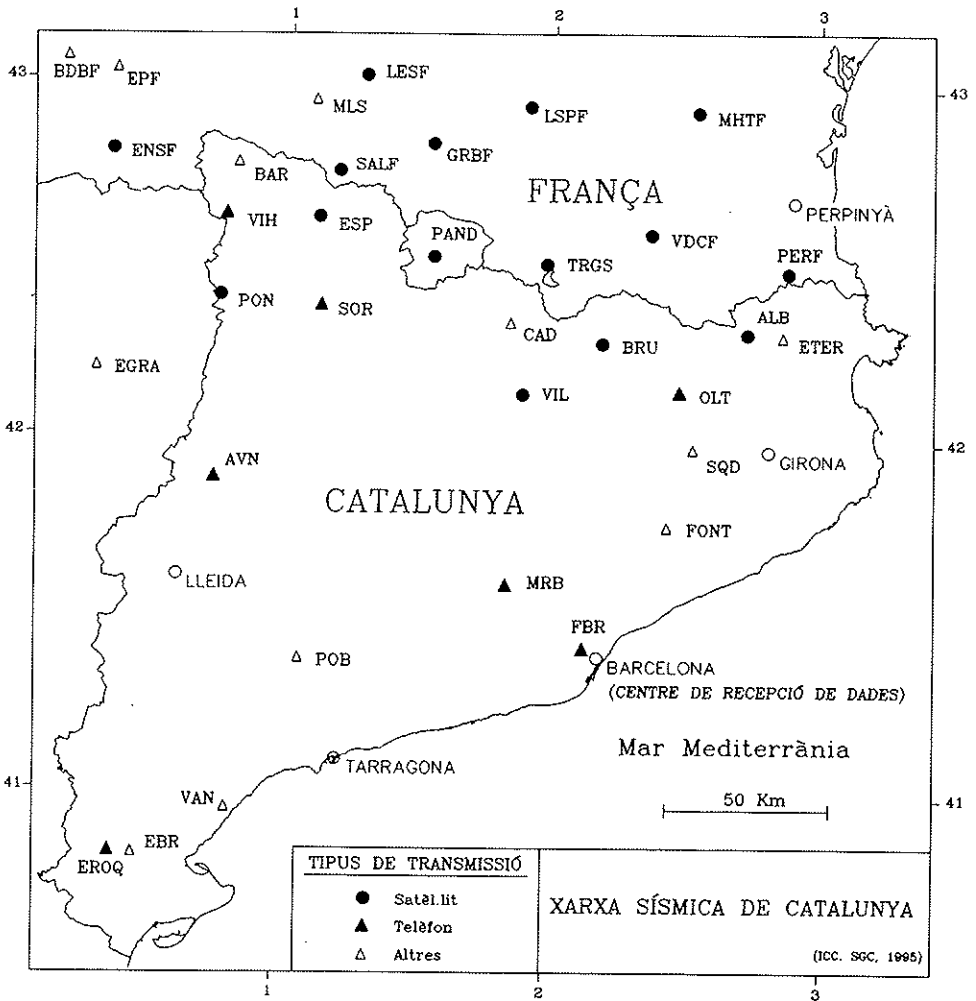
En el camp de la Sismologia, el Servei Geològic de Catalunya té actuacions en l'adquisició i anàlisi de dades de sismicitat i en l'avaluació del risc sísmic.

Adquisició i anàlisi de dades de sismicitat

Les tasques realitzades tenen per finalitat: informar a Protecció Civil i a mitjans de comunicació sobre sismes percebuts, publicar butlletins sismològics, actualitzar les bases de dades sísmiques, realitzar informes i publicacions d'estudis concrets i realitzar tasques d'informació i de divulgació. A continuació s'enumeren els treballs mes destacats:

- Manteniment de la instrumentació de la Xarxa Sísmica del Servei Geològic de Catalunya i col·laboració en el manteniment i millora de les estacions sísmiques d'altres organismes: Observatori Fabra, Observatori del Ebre i Institut d'Estudis Catalans.
- Equipament de la Xarxa Sísmica amb una nova estació amb transmissió de dades per via satèl·lit a Espot i dos mòduls de comunicació telefònica a Sort i a Vielha (Figura 1).
- Edició i distribució dels butlletins mensuals.
- Edició i distribució del butlletí anual sobre la sismicitat del Pirineu de 1993, realitzat conjuntament amb l'*Observatoire Midi-Pyrénées de Toulouse*.
- Desenvolupament d'un dispositiu de registre de terratrèmols «array sísmic». Proves realitzades en una campanya de registre a Canàries.
- Estudi detallat dels sismes percebuts a Barcelona el mes de setembre de 1994.
- Anàlisi de sismicitat (1986-1993) i sismotectònica de l'extrem nord-occidental de Catalunya.
- Estudi per a la millora de les localitzacions hipocentrics de terratrèmols enregistrats per les estacions de la Xarxa Sísmica de Catalunya.
- Estudi per a la millora del càlcul de la magnitud a partir dels registres digitals.
- Instal·lació d'un sismògraf a la Val d'Aran per a l'enregistrament dels senyals generats per les allaus. Aplicació dels resultats a la millora de la predicció del perill d'allaus al Pirineu català.

Figura 1. Situació de les estacions sísmiques, al 1994, al territori català i regions veïnes. S'indica, amb diferents símbols, el tipus de transmissió de dades al centre de recepció de Barcelona.



- Tramesa de comunicats a Protecció Civil i a mitjans de comunicació després de terratrèmols percebuts per la població.
- Resposta a consultes sol·licitades per diferents organismes, empreses i particulars sobre la sismicitat actual.

Avaluació del risc sísmic

Les tasques realitzades tenen per finalitat: donar suport a la planificació del territori, respondre a necessitats de Protecció Civil, resoldre problemes concrets d'enginyeria, realitzar informes i publicacions i realitzar tasques d'informació i de divulgació. S'enumeren a continuació els treballs més destacats:

- Publicació d'una monografia sobre la sèrie sísmica destructora de 1373.
- Publicació d'estudis sobre la sismicitat de l'àrea pirinenca (seqüència de 1427) i sobre els efectes observats a Catalunya del terratrèmol de Lisboa de 1755 dins el marc d'un projecte de la Comunitat Europea.
- Valoració sismològica dels resultats de la recerca documental sobre els moviments sísmics a Catalunya als segles XVI i XVII.
- Revisió crítica de diferents recopilacions de dades macrosísmiques per a l'elaboració del Catàleg Sísmic.
- Elaboració de la base de dades d'intensitats percebudes corresponents a sismes del segle XX a Catalunya.
- Cartografia temàtica per a la síntesi sismotectònica de Catalunya: zonació tectònica.
- Elaboració d'una base de dades d'indicis de deformacions tectòniques recents.
- Recopilació i procés de dades d'anivellació de precisió per a la interpretació de moviments verticals recents a Catalunya, en col·laboració amb la Universitat de Barcelona.
- Participació a la campanya de mesures GPS de la xarxa del Pirineu Oriental, PotSis'94, per a l'avaluació de la potencialitat sísmica, en col·laboració amb el Servei de Geodèsia de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

- Realització de proves d'un sistema d'enregistrament de moviments sísmics intensos (accelerògraf) a l'Observatori Fabra, a Fontmartina i a Veletri (Itàlia).
- Determinació de les característiques del moviment sísmic del sòl a partir de dades reals i de simulacions per ordinador. Estudi preliminar de microzonació de la ciutat de Barcelona.
- Avaluació de la vulnerabilitat sísmica d'una zona de l'Eixample de Barcelona, en col·laboració amb la Universitat Politècnica de Catalunya i el Col·legi d'Arquitectes.
- Visita de reconeixement a la regió de Berja-Adra (Almería) afectada pels sismes dels dies 23.12.1993 i 04.01.1994.
- Estudi sísmic de l'emplaçament d'un abocador de residus especials per a Junta de Residus.

En les activitats esmentades han participat, a més dels autors d'aquest butlletí, altre personal del Servei Geològic de Catalunya:

- A. Roca, Cap del Servei Geològic de Catalunya,
- J.C. Olmedillas, en el desenvolupament i supervisió de la instrumentació sísmica,
- F. Torrano, en el manteniment de la xarxa sísmica,
- P. Valls i J. Gavalrà, en l'adquisició de dades de camp,
- Eulàlia Pujal, secretaria.

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

III.1 Informació bàsica

Per al càlcul de les localitzacions epicentrics hem utilitzat les lectures de temps d'arribada a les estacions sísmiques del Servei Geològic de Catalunya:

Nom	Codi	Latitud	Longitud	Altitud	Organisme
Albanyà	ALB	42°18.77'N	02°43.41'E	400 m	SGC
Avelianes, les	AVN	41°53.02'N	00°45.11'E	630 m	SGC
Barradós	BAR	42°46.69'N	00°48.28'E	1540 m	SGC
Bruguera	BRU	42°16.98'N	02°11.16'E	1300 m	SGC
Espot	ESP	42°37.71'N	01°07.18'E	1440 m	SGC
Montserrat	MRB	41°35.70'N	01°50.36'E	860 m	SGC
Olot	OLT	42°08.66'N	02°28.46'E	700 m	SGC
Pont de Suert, el	PON	42°24.26'N	00°45.44'E	1220 m	SGC
Sort	SOR	42°22.58'N	01°08.15'E	1240 m	SGC
Vielha	VIH	42°37.73'N	00°46.20'E	1700 m	SGC
Vilada	VIL	42°08.18'N	01°53.48'E	400 m	SGC

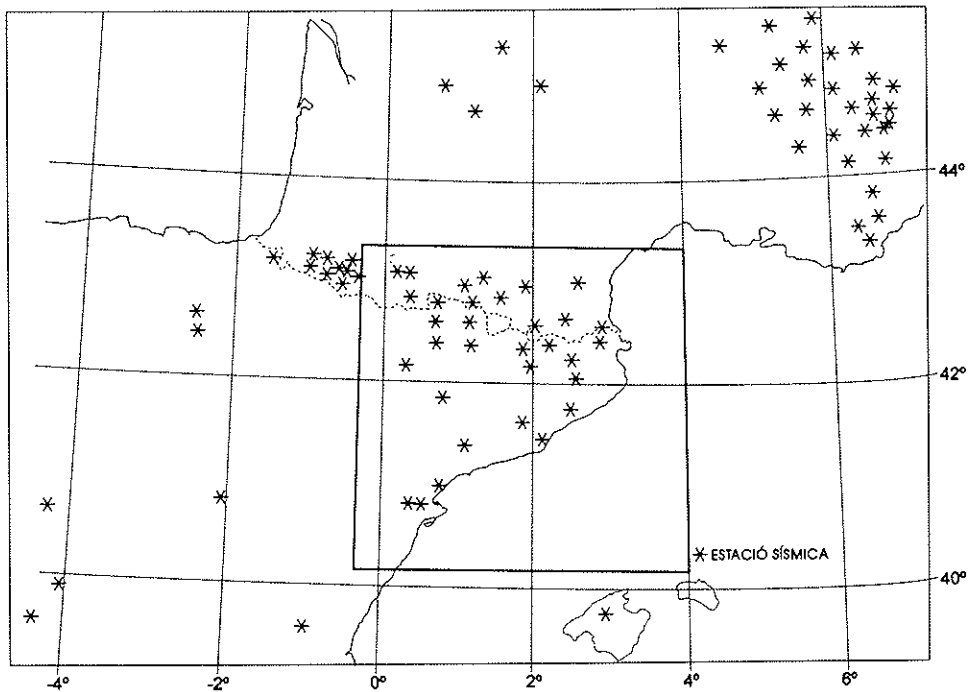
així com dades d'altres estacions (fig. 2) de diferents organismes com són:

Organisme	Codi
Hidroelèctrica de Catalunya	SQD
Institut d'Estudis Catalans	CAD, POB, VAN
Instituto Geográfico Nacional	ECHE, ECRI, EGRA, ELIZ, EROQ, ESEL, ETER, ETOR, EVIA, GUD, LGR, TOL
Institut de Physique du Globe de Paris	ATE, ESCF, MADF, ISSF, OGE, JAU, BOH, LHE
Laboratoire de Détection et de Géophysique	BOF, CAF, EPF, FRF, LFF, LMR, LPG, LPO, LRG, RJF, SBF
Observatori de l'Ebre	EBR
Observatori Fabra	FBR, FONT
Observatoire de Grenoble	Xarxa Sismalp
Observatoire Midi-Pyrénées de Toulouse	BDBF, ENSF, GRBF, LESF, LSPF, MLS, MTHF, PAND, PERF, SALF, TRGS, VDCF

La zona objecte del nostre estudi és la delimitada pels paral·lels $40^{\circ}10'N$ - $43^{\circ}20'N$ i els meridians $0^{\circ}20'W$ - $4^{\circ}E$.

Pel que fa a la magnitud s'utilitza una fórmula, basada en la durada del senyal, ajustada per a cada una de les estacions analògiques del Servei Geològic de Catalunya (VIH, OLT, AVN, MRB) i per a les estacions amb transmissió via satèl·lit de la xarxa conjunta SGC/OMPT.

Figura 2. Situació dels sismògrafs més propers a l'àrea d'estudi, la qual és enquadrada



La nomenclatura utilitzada és la següent:

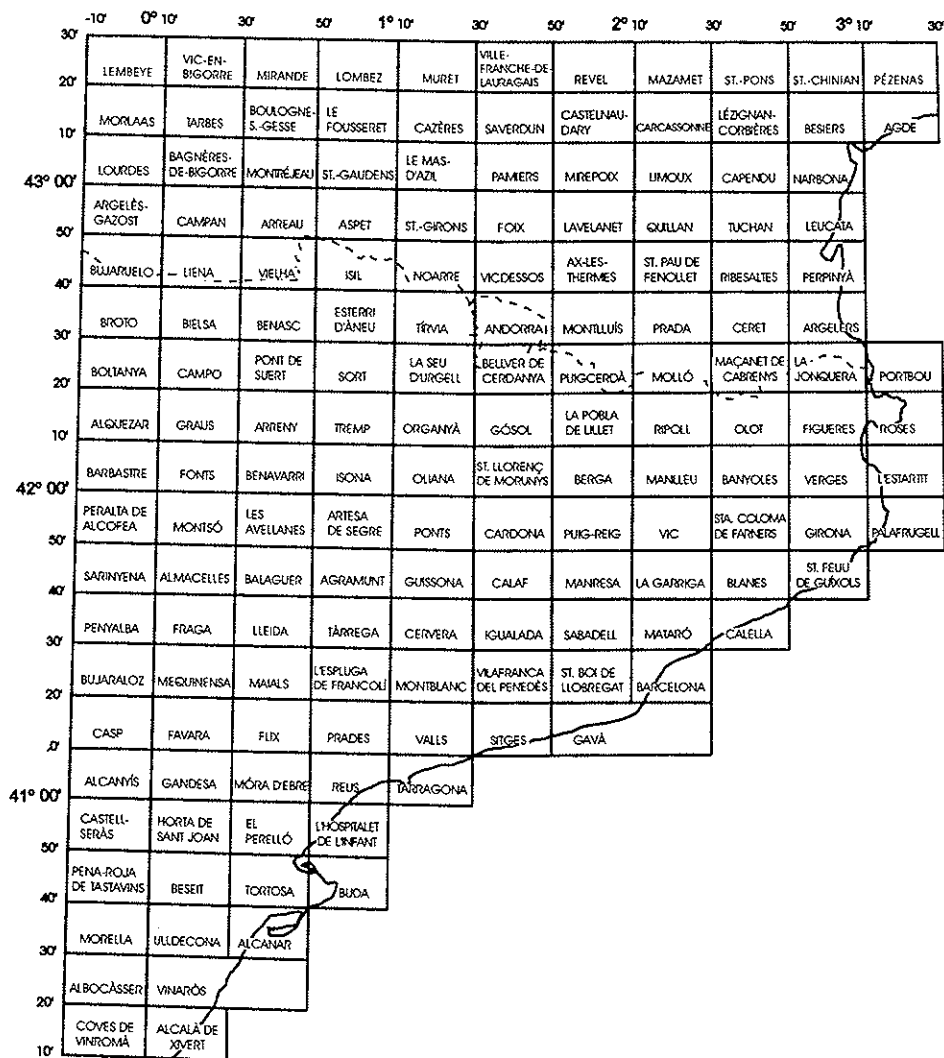
Ho:	Hora origen (Temps universal)
LAT:	Latitud en graus
LON:	Longitud en graus
PRO:	Profunditat en quilòmetres
RMS:	Error quadràtic mitjà en segons
ERH:	Error de l'epicentre en quilòmetres
ERZ:	Error de la profunditat en quilòmetres
MAG:	Magnitud de durada
I:	Intensitat màxima percebuda (escala MSK)
EST:	Codi d'estació
C/D:	Sentit del primer moviment en compressió o dilatació
W:	0: pes 1 1: pes 3/4 2: pes 1/2 3: pes 1/4 4: pes 0 (no té en compte la lectura en la determinació) 9: utilitza la diferència de temps S-P
TP:	Temps d'arribada de la fase P
TS:	Temps d'arribada de la fase S

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

III.2 Determinacions epicentrals

A continuació presentem les dades i els resultats obtinguts en les determinacions per a cadascun dels terratrèmols. Sota la dada s'indica l'àrea on es localitza l'epicentre, d'acord amb les regions de la figura 3.

Figura 3. Nom de les regions a què es fa referència quan donem la situació dels epicentres.



III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrais

6 gener 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:53:20.3	42.30	1.70		0.0			
Gósol								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
CAD		9	04:53:23.10	3	25.00			
VIL	C	0	24.60	2	27.84			
TRGS		1	26.14					

7 gener 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:25:52.8	42.70	0.55		0.2	2.3		1.9
Vielha								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ENSF	—	0	01:25:56.87	2	59.52			
SALF	—	0	01:26:01.71					
MLS		0	02.06	2	08.53			
GRBF		1	06.81	3	17.32			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

7 gener 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:40:40.0	42.07	0.68	0.	0.5	1.2	3.0	2.2
Benavarrí								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
AVN	D	0	21:40:43.12	1	47.29			
EGRA		1	45.84	3	51.20			
PON	C	0	46.68	2	52.70			
ENSF	—	1	54.56	3	66.71			
PAND	—	0	54.90	2	65.91			
SALF		0	55.02					
CAD		9	58.30	3	72.00			
VIL	C	0	56.57	3	70.76			
EPF		2	58.60	3	72.60			
GRBF	—	0	58.80	2	72.78			
EROQ	C	9	21:41:03.48	2	21.22			
OLT		1	05.02	3	24.49			
FONT		2	05.70	3	22.90			
VDCF	—	1	05.18					
SQD		9	05.60	3	24.50			
ALB	D	0	08.34	2	29.58			
MTHF		1	10.72	3	33.10			
PERF		1	11.18					
LPO		9	22.60	3	54.40			

9 gener 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:42:31.8	42.62	0.71	4.	0.4	1.3	4.4	2.0
Ax-les-Thermes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ENSF		0	04:42:38.30					
SALF		0	38.93	2	44.00			
MLS	—	4	40.41	2	46.60			
EPF		1	41.30	3	48.00			
EGRA		1	41.20	3	48.30			
LESF				3	51.30			
GRBF	+	0	43.88	2	52.47			
BTH				3	59.10			
LSPF	+	0	49.83					
VIL	C	1	50.40	3	64.02			
BRU		2	53.40					
FONT		3	04:43:00.30					
PERF		2	01.97					
LPO		9	08.90	3	35.70			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

10 gener 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:01:10.2	41.80	2.86	4.	0.4	1.5	2.2	3.5
Sant Feliu de Guixols								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
SQD	C	2	01:01:16.00	3	20.20			
FONT	C	2	16.70					
OLT		0	18.99	2	25.01			
ETER		1	19.79	3	28.00			
ALB	C	0	20.24					
FBR		2	23.25	3	33.00			
PERF	+	0	23.08	2	32.32			
BRU	C	0	23.31	2	33.45			
MRB		9	33.52	3	44.08			
VDCF		1	26.55	3	40.02			
CAD	D	2	27.50	3	40.70			
TRGS	-	0	28.17					
MTHF		1	31.38	3	47.17			
PAND	-	0	32.64					
LSPF		1	35.02	3	53.81			
POB		9	38.02	3	56.10			
GRBF		1	36.27	3	56.16			
SALF		1	38.55					
AVN		1	37.97					
PON		1	39.75					
LESF		1	40.35	3	63.79			
MLS		1	41.66	3	64.00			
EGRA		1	43.38	3	68.80			
ESEL		1	43.59	4	66.40			
EROQ		9	55.91	3	83.19			
ENSF		2	46.76	4	77.53			
EPF		2	47.90	4	72.90			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

12 gener 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:31:38.9	41.73	2.68		0.4	1.5		2.8
Blanes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
FONT		2	14:31:42.30					
SQD		9	43.50					
ALB	D	0	49.84			3		47.90
ETER	D	1	50.18			2		58.42
MRB	C	9	51.41			3		59.00
VIL		1	52.33			3		60.69
PERF	—	0	53.05			2		62.95
CAD		2	55.00			2		64.07
VDCF	—	1	55.45			3		67.10
TRGS	+	1	56.15			3		67.43
PAND		1	14:32:00.34			3		68.92
MTHF	—	1	01.09			3		16.18
GRBF	+	0	04.08			3		18.15
AVN		1	05.11			2		23.56
SALF						3		23.96
PON		1	07.78			3		26.97
LESF	—	1	08.05			3		
VIH		9	09.80			3		31.76
MLS		1	10.00			3		31.40
EGRA	C	1	11.93			3		31.50
ENSF						3		35.50
EPF		2	13.20			4		63.00
LPO		9	38.50			3		
								77.80

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

12 gener 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:53:12.7	42.83	1.43		0.4	1.1		1.7
Noarre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF	+	0	15:53:16.67		2	19.89	
	LESF	+	0	17.17		2	20.09	
	MLS		1	18.00		3	21.50	
	PAND	—	0	19.17		2	23.86	
	LSPF	+	0	19.78				
	TRGS	—	0	22.43		2	29.59	
	VIH		1	22.80		2	30.70	
	PON	D	0	25.59				
	MTHF	+	0	28.92		3	39.02	
	FONT		9	37.90		3	55.00	

12 gener 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:05:38.9	41.72	2.80		0.3	1.3		
Blanes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FONT		2	20:05:44.30		3	48.30	
	SQD	C	2	45.20		3	50.00	
	ETER		1	50.00		3	56.90	
	ALB	D	0	49.99		2	58.57	
	BRU		1	52.64		2	62.72	
	PERF	—	0	53.02		2	64.25	
	VIL		1	53.95		2	65.01	
	VDCF	—	0	56.06		2	68.84	
	CAD	C	2	56.50		3	70.50	
	TRGS	+	0	57.40		2	70.71	
	PAND	+	0	20:06:01.49		2	18.49	
	MTHF		2	01.48				
	SOR		3	03.80				
	GRBF	+	1	05.03		3	25.78	
	SALF		3	28.82				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

14 gener 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:29:20.0	42.70	0.57	3.	0.4	1.4	5.2	2.1
Vielha								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH	D	1	08:29:23.30	3	25.90			
ENSF		2	25.62					
PON	C	0	26.41					
EPF		0	27.00	3	31.60			
SALF	+	0	28.71					
MLS	+	0	29.07	2	35.43			
SOR	C	0	30.26					
EGRA		1	30.20	3	38.20			
LESF		3	40.37					
GRBF		0	33.87	2	44.49			
AVN		2	35.91					
VIL		9	42.78	3	59.09			
LPO		9	58.20	3	83.60			

14 gener 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:30:14.6	42.69	2.09	4.	0.4	0.8	3.2	2.3
Ax-les-Thermes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF			18:30:0	3	22.31			
LSPF	+	0	20.59	2	25.45			
CAD	D	2	22.40	3	28.00			
MTHF	-	0	22.23	3	28.42			
PAND	+	0	22.87	2	29.12			
GRBF	+	0	23.00	2	29.55			
VIL	D	0	25.78					
ALB	C	0	25.94	2	34.09			
PERF		1	26.07	3	34.17			
SALF	+	0	26.86					
ETER	D	1	27.40	3	36.70			
LESF	+	0	27.42	3	37.39			
SQD		2	29.30					
SOR	C	0	29.02	2	40.34			
MLS		1	29.14	3	39.50			
FONT		2	32.80	3	45.50			
PON		2	33.79					
AVN		2	38.57					
ENSF		1	38.35					
EPF		9	39.58	3	56.00			
EGRA		1	41.30	3	60.00			
LPO		9	53.90	3	80.40			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrais

25 gener 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:10:12.6	42.99	0.18	0.	0.4	1.4	2.6	2.2
Campan								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF		0	06:10:14.03	2	15.64			
EPF		1	15.10	2	17.30			
ENSF		0	16.98	2	20.90			
VIH		2	23.20	3	31.20			
MLS		0	25.34	2	35.20			
SALF		0	27.35					
LESF				3	40.40			
GRBF		1	31.31	3	46.56			
AVN		3	35.00	3	53.00			
LPO		9	46.00	3	70.40			

31 gener 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:43:59.1	42.81	2.20	5.	0.4	1.1	4.2	2.2
Sant Pau de Fenollet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	07:44:03.84	2	07.56			
LSPF	+	0	04.05	2	08.25			
MTHF	+	0	04.22	2	08.68			
TRGS	+	0	05.79					
GRBF		1	07.88	3	15.74			
BRU		1	09.22					
PAND				3	17.57			
PERF	+	0	10.02	2	19.30			
ALB	C	0	10.87	2	20.49			
LESF				3	22.65			
MLS		1	15.50	3	26.00			
SOR	D	0	15.93	3	28.63			
VIH		3	19.00	3	33.00			
PON	+	1	20.43					
EPF		9	25.40	3	42.40			
AVN		9	28.30	3	48.00			
LPO		9	36.80	3	62.60			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

5 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:04:10.1	42.67	2.32	4.	0.4	0.8	2.4	2.5
Sant Pau de Fenollet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	—	0	06:04:12.28	2	13.85			
MTHF	+	0	16.07	2	21.15			
BRU	D	0	17.79	2	23.41			
LSPF	—	0	18.28	2	22.77			
PERF	+	0	18.51	2	24.77			
ALB	D	0	18.90	2	25.20			
CAD	C	2	19.40	3	26.50			
ETER	D	1	20.37	3	27.10			
PAND	+	0	21.10	2	29.42			
GRBF		0	21.33	2	30.22			
VIL	D	0	22.13	2	30.93			
SALF		0	25.43					
LESF				4	40.60			
FONT		2	27.30	3	39.30			
SOR	C	1	27.00					
MLS		1	27.50	3	40.50			
VIH	D	2	31.50	2	46.50			
PON	D	0	32.37	2	49.27			
AVN		1	36.35	3	55.37			
ENSF		1	37.34	3	58.06			
EPF		9	37.20	3	57.00			
EGRA		9	39.65	3	60.60			
LPO		9	50.70	3	78.00			

5 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:47:21.1	42.69	0.67		0.4	10.1		1.7
Vielha								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH	C	2	10:47:23.20	3	25.60			
ENSF		0	26.58					
SALF	+	0	28.30					
GRBF		1	33.34	3	44.11			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

7 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:25:45.8	42.53	2.21		0.0	0.4		1.8
Prada								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	04:25:48.59	3	50.62			
TRGS	+	0	49.64	3	52.48			
VIL			04:26:	3	00.89			
PAND				3	02.47			

9 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:06:46.8	42.26	2.97		0.3	2.1		1.9
Figueres								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ETER	C	1	11:06:48.50	3	50.00			
ALB		0	50.48	2	53.97			
PERF	+	0	51.46	2	55.41			
VDCF		1	57.44	3	65.21			
TRGS		1	11:07:02.23	3	13.03			
VIL		1	02.40					
GRBF				4	12.92			
MLS				3	38.00			

11 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:43:20.9	42.43	2.13	1.	0.3	1.2	3.0	
Puigcerdà								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	21:43:25.75	2	29.10			
CAD	C	2	25.50	3	28.80			
VIL		2	27.96	3	32.87			
OLT		3	29.40	3	33.50			
MTHF	+	1	32.26	2	40.83			
FONT		2	34.40					
SOR		3	34.70	3	46.50			
EPF		9	50.60	3	68.00			
LPO		9	21:44:06.90	3	35.00			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

11 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:13:30.3	42.45	2.13	2.	0.1	1.9	5.4	1.7
Puigcerdà								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS	+	0	22:13:33.16	2	35.20			
VDCF	+	0	34.83	2	38.23			
VIL		0	37.43	2	42.33			

11 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:18:55.9	42.43	2.13	4.	0.5	0.8	3.5	2.8
Puigcerdà								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	22:19:00.63	2	04.01			
CAD	C	1	00.50	2	03.60			
VIL	C	0	02.62	2	07.84			
OLT		2	03.56	2	08.89			
PAND	+	0	04.10	2	10.21			
ALB	C	0	04.23	2	10.97			
LSPF	+	0	06.63					
PERF	+	0	06.10	3	12.87			
ETER	+	1	06.70	3	13.50			
MTHF	+	0	06.89	3	15.70			
GRBF	+	0	07.40	3	15.78			
FONT		2	09.60	3	18.70			
SOR		2	09.00					
MRB		9	12.65	3	24.95			
LESF	+	1	12.27	3	24.69			
PON	D	0	15.04					
VIH		2	15.50	3	28.70			
AVN	D	0	18.13	2	34.23			
EGRA	+	9	23.00	3	42.00			
ENSF	-	1	22.21	4	43.33			
EPF		2	22.20					
EROQ		9	34.69	2	61.69			
LPO		9	40.00	3	70.00			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

13 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:42:17.7	42.36	1.29	2.	0.4	0.9	2.8	2.7
La Seu d'Urgell								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PAND	+	0	18:42:22.63	2	26.49			
PON	D	0	25.41	4	32.91			
CAD		3	25.40	3	32.30			
RES	D	9	12.11	2	17.77			
VIH	C	1	26.60					
VIL	C	0	27.07					
GRBF	—	0	27.73	2	35.30			
TRGS	+	1	27.61	3	35.91			
MLS	—	1	29.45	3	38.90			
AVN	+	0	29.27	2	38.81			
BRU	D	0	30.08					
EGRA		1	32.80	4	44.50			
LSPF	+	1	32.10	3	44.16			
VDCF	+	1	33.51	3	45.04			
ENSF	—	1	33.12	3	44.78			
OLT		1	35.25	2	48.07			
EPF		2	35.80	3	48.10			
FONT		2	37.10	3	51.70			
ALB	C	0	37.30					
MTHF	+	1	38.41	3	50.43			
ETER	D	1	39.35	3	53.60			
PERF	+	1	39.59	3	57.39			
BTH		9	43.90	3	63.60			
EROQ		9	49.86	2	71.98			
LPO		2	56.70					

13 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:59:27.5	42.36	1.27	0.	0.4	1.3	2.8	2.2
La Seu d'Urgell								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
SOR		1	20:59:29.00	3	31.80			
PAND	+	0	32.81	3	36.59			
PON	D	0	35.62					
SALF	—	0	35.80					
VIH		3	36.70					
VIL		1	37.25					
GRBF	—	1	37.99	3	45.66			
AVN		3	39.10	3	48.30			
BRU		1	40.52					
EPF		2	46.20	3	58.20			
FONT		3	48.50	3	62.50			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

15 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:35:25.9	42.44	2.14	3.	0.5	0.9	3.6	2.0
Puigcerdà								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	01:35:30.49	2	33.89			
CAD	+	3	30.40	3	34.40			
VIL	D	0	32.70	2	38.04			
OLT		3	33.70	3	38.50			
PAND				3	40.08			
ETER		1	36.50	3	43.00			
MTHF		1	36.85	3	45.54			
GRBF	+	1	37.27	3	45.64			
FONT		2	39.70	3	48.80			
SOR		3	39.20	3	50.00			
LESF	+	0	42.22	2	53.71			
VIH		4	47.20	3	60.30			
AVN		2	48.07	4	66.19			
EGRA		1	52.00	3	70.80			
ENSF		1	52.64	4	72.79			
EPF		4	52.90	4	69.70			
LPO		9	01:36:11.50	3	39.90			

15 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:15:03.4	42.43	2.14	2.	0.4	1.0	2.1	1.5
Puigcerdà								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS	—	0	16:15:06.46	2	08.66			
VDCF	+	0	08.10	2	11.52			
CAD	C	1	07.90	3	11.20			
VIL		1	10.44	2	15.62			
OLT		3	11.20	3	16.00			
PAND				2	18.74			
ETER		1	13.50	3	21.50			
MTHF	—	0	14.46	3	23.16			
FONT		9	10.00	3	19.30			
LESF		0	19.88	2	32.04			
EGRA		1	29.70	3	48.90			
EPF		4	33.50	4	50.90			
LPO		9	47.50	3	76.60			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

15 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:37:20.2	42.52	1.15	10.	0.4	3.1	16.6	2.0
Montlluís								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
SALF	+	0	22:37:25.44	2	28.94			
PAND				3	30.37			
VIH		2		3	29.80			
PON	C	0		1	31.62			

16 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:50:47.5	42.51	0.94	6.	0.4	1.3	4.2	2.2
Esterrí d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
RES	D	9	15:50:32.65	3	35.04			
VIH		1	51.00					
SALF	+	0	53.71	2	58.17			
PAND	+	0	55.91					
MLS	+	0	56.47	2	62.89			
ENSF		0	57.49	2	64.87			
EGRA		1	58.60	3	64.03			
GRBF	+	0	58.16	2	65.58			
LESF		0	59.04	2	67.20			
AVN		2	59.31					
EPF		9	15:51:00.30	3	08.70			
TRGS	-	0	01.59	2	12.03			
VIL		2	02.60					
BRU		3	05.23					
OLT		3	10.50					
MTHF		1	11.09	3	29.42			
ALB		1	11.93	3	30.35			
FONT		9	12.30	3	30.00			
LPO		9	25.90	3	52.80			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

18 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:44:55.1	42.98	0.23	9.	0.1	2.7	2.1	2.0
Campan								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF	+	0	12:44:57.52	2	59.70			
ENSF		0	59.21	2	62.40			
VIH	C	1	12:45:05.50	3	12.80			
SALF				3	19.23			

18 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:24:00.1	43.02	-0.02	9.	0.2	2.5	2.7	2.1
Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF	—	0	23:24:03.12	2	05.43			
BTH		2	03.70	3	06.60			
EPF		2	05.60	3	09.30			
VIH		2	13.50	3	22.80			
AVN		3	23.50					
MTHF				4	59.25			
LPO		9	34.30	3	58.80			

20 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:06:14.0	42.98	-0.16		0.2	1.6		2.0
Argelès-Gazost								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BTH		2	02:06:16.50	3	19.40			
BDBF		0	18.81	3	22.25			
EPF		2	21.40	3	26.90			
ENSF	+	0	22.13	2	27.96			
VIH		2	29.10	3	39.40			
LPO		9	49.90	3	75.90			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

20 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:50:32.3	43.03	0.09	9.	0.5	2.4	1.9	2.3
Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF	+	0	21:50:34.47	2	36.20			
EPF		1	36.00	2	38.60			
BTH		2	36.60	3	40.10			
ENSF		0	37.85	2	42.40			
VIH		1	44.50	3	52.90			
SALF		0	47.98					
EGRA		1	49.20	4	50.20			
LESF				3	61.37			
SOR		3	52.00					
GRBF		1	52.65	3	66.80			
FONT		9	21:51:10.80	3	38.70			

21 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:24:50.7	42.44	2.14	3.	0.4	1.3	4.1	2.2
Puigcerdà								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	22:24:55.22	2	58.64			
CAD	C	2	55.70	3	59.50			
VIL		1	57.41	2	62.85			
PAND		1	59.06	3	64.74			
MTHF	+	1	22:25:01.49	3	09.98			
FONT		3	04.20	3	13.10			
SOR		3	04.60					
VIH		3	10.20					
AVN		1	12.82	2	28.90			
ENSF		1	16.77					
EPF				3	36.60			
LPO		9	35.20	3	64.80			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

22 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:13:03.2	42.59	1.37	2.	0.3	1.3	2.2	1.8
Tírvia								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND	—	0	09:13:06.48		2	08.96	
	SALF	+	0	07.80		2	10.88	
	VIH	D	1	11.93		3	17.70	
	LESF	—	1	11.96				
	TRGS	—	1	11.78		3	18.38	
	PON		1	13.22				
	LSPF	—	1	13.76				
	BRU		2	16.28				
	MTHF	+	0	20.70				
	ALB		1	23.06				

27 febrer 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:06:06.3	42.54	1.43	0.	0.5	7.4	11.3	
Tírvia								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		1	05:06:12.26				
	TRGS	—	0	13.97		3	21.20	
	VIH		3	15.50		3	23.50	
	BRU		1	18.91				
	FONT		9	29.40		3	47.50	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

3 març 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG																																																																																																																																																																																				
	04:02:07.2	43.01	-0.05	0.	0.4	1.4	2.1	3.2																																																																																																																																																																																				
<p>Hourdes</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EST</th> <th>C/D</th> <th>W</th> <th>TP</th> <th>W</th> <th>TS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BDBF</td> <td>—</td> <td>0</td> <td>04:02:10.39</td> <td>2</td> <td>12.87</td> </tr> <tr> <td>BTH</td> <td></td> <td>9</td> <td>02.60</td> <td>3</td> <td>04.50</td> </tr> <tr> <td>JAU</td> <td></td> <td>1</td> <td>12.15</td> <td>3</td> <td>16.09</td> </tr> <tr> <td>EPF</td> <td></td> <td>2</td> <td>12.60</td> <td>3</td> <td>17.00</td> </tr> <tr> <td>OGE</td> <td></td> <td>1</td> <td>14.21</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ENSF</td> <td></td> <td>0</td> <td>14.42</td> <td>2</td> <td>19.08</td> </tr> <tr> <td>LHE</td> <td></td> <td>1</td> <td>15.71</td> <td>3</td> <td>21.60</td> </tr> <tr> <td>VIH</td> <td></td> <td>2</td> <td>20.60</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MLS</td> <td></td> <td>1</td> <td>22.50</td> <td>3</td> <td>35.50</td> </tr> <tr> <td>PON</td> <td></td> <td>4</td> <td>23.26</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EGRA</td> <td></td> <td>1</td> <td>23.80</td> <td>3</td> <td>36.80</td> </tr> <tr> <td>SOR</td> <td></td> <td>2</td> <td>26.50</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GRBF</td> <td>—</td> <td>0</td> <td>29.11</td> <td>3</td> <td>46.04</td> </tr> <tr> <td>PAND</td> <td></td> <td>1</td> <td>30.63</td> <td>3</td> <td>49.18</td> </tr> <tr> <td>LSPF</td> <td>+</td> <td>1</td> <td>34.26</td> <td>3</td> <td>55.21</td> </tr> <tr> <td>CAD</td> <td></td> <td>4</td> <td>38.40</td> <td>4</td> <td>62.00</td> </tr> <tr> <td>VIL</td> <td></td> <td>4</td> <td>31.99</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BRU</td> <td></td> <td>4</td> <td>41.45</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VDCF</td> <td></td> <td>9</td> <td>41.70</td> <td>3</td> <td>66.85</td> </tr> <tr> <td>LPO</td> <td></td> <td>4</td> <td>34.30</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MTHF</td> <td></td> <td>1</td> <td>41.27</td> <td>3</td> <td>66.27</td> </tr> <tr> <td>MRB</td> <td></td> <td>9</td> <td>43.66</td> <td>3</td> <td>69.95</td> </tr> <tr> <td>LFF</td> <td></td> <td>4</td> <td>36.70</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OLT</td> <td></td> <td>9</td> <td>46.51</td> <td>3</td> <td>73.57</td> </tr> <tr> <td>ALB</td> <td></td> <td>4</td> <td>47.66</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EROQ</td> <td></td> <td>3</td> <td>47.98</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PERF</td> <td></td> <td>9</td> <td>46.30</td> <td>3</td> <td>76.40</td> </tr> <tr> <td>FONT</td> <td></td> <td>3</td> <td>46.30</td> <td>4</td> <td>77.30</td> </tr> <tr> <td>ETER</td> <td></td> <td>9</td> <td>49.13</td> <td>3</td> <td>76.90</td> </tr> </tbody> </table>									EST	C/D	W	TP	W	TS	BDBF	—	0	04:02:10.39	2	12.87	BTH		9	02.60	3	04.50	JAU		1	12.15	3	16.09	EPF		2	12.60	3	17.00	OGE		1	14.21			ENSF		0	14.42	2	19.08	LHE		1	15.71	3	21.60	VIH		2	20.60			MLS		1	22.50	3	35.50	PON		4	23.26			EGRA		1	23.80	3	36.80	SOR		2	26.50			GRBF	—	0	29.11	3	46.04	PAND		1	30.63	3	49.18	LSPF	+	1	34.26	3	55.21	CAD		4	38.40	4	62.00	VIL		4	31.99			BRU		4	41.45			VDCF		9	41.70	3	66.85	LPO		4	34.30			MTHF		1	41.27	3	66.27	MRB		9	43.66	3	69.95	LFF		4	36.70			OLT		9	46.51	3	73.57	ALB		4	47.66			EROQ		3	47.98			PERF		9	46.30	3	76.40	FONT		3	46.30	4	77.30	ETER		9	49.13	3	76.90
EST	C/D	W	TP	W	TS																																																																																																																																																																																							
BDBF	—	0	04:02:10.39	2	12.87																																																																																																																																																																																							
BTH		9	02.60	3	04.50																																																																																																																																																																																							
JAU		1	12.15	3	16.09																																																																																																																																																																																							
EPF		2	12.60	3	17.00																																																																																																																																																																																							
OGE		1	14.21																																																																																																																																																																																									
ENSF		0	14.42	2	19.08																																																																																																																																																																																							
LHE		1	15.71	3	21.60																																																																																																																																																																																							
VIH		2	20.60																																																																																																																																																																																									
MLS		1	22.50	3	35.50																																																																																																																																																																																							
PON		4	23.26																																																																																																																																																																																									
EGRA		1	23.80	3	36.80																																																																																																																																																																																							
SOR		2	26.50																																																																																																																																																																																									
GRBF	—	0	29.11	3	46.04																																																																																																																																																																																							
PAND		1	30.63	3	49.18																																																																																																																																																																																							
LSPF	+	1	34.26	3	55.21																																																																																																																																																																																							
CAD		4	38.40	4	62.00																																																																																																																																																																																							
VIL		4	31.99																																																																																																																																																																																									
BRU		4	41.45																																																																																																																																																																																									
VDCF		9	41.70	3	66.85																																																																																																																																																																																							
LPO		4	34.30																																																																																																																																																																																									
MTHF		1	41.27	3	66.27																																																																																																																																																																																							
MRB		9	43.66	3	69.95																																																																																																																																																																																							
LFF		4	36.70																																																																																																																																																																																									
OLT		9	46.51	3	73.57																																																																																																																																																																																							
ALB		4	47.66																																																																																																																																																																																									
EROQ		3	47.98																																																																																																																																																																																									
PERF		9	46.30	3	76.40																																																																																																																																																																																							
FONT		3	46.30	4	77.30																																																																																																																																																																																							
ETER		9	49.13	3	76.90																																																																																																																																																																																							

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

8 març 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:35:39.8	42.55	0.98	8.	0.4	1.3	3.4	1.7
Esterrí d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH	D	1	22:35:43.40	3	46.10			
SOR		4	42.80					
PON	C	0	44.25					
SALF	+	0	45.07	2	48.86			
MLS		1	48.00	3	54.00			
PAND	+	1	47.62	3	53.56			
GRBF	+	0	49.53					
LESF				3	57.46			
EGRA		1	52.00	4	64.00			
EPF		1	52.30	3	61.40			
VIL		2	55.40					
MTHF				4	64.33			
FONT		9	22:36:06.00	3	23.10			
LPO		9	18.30	3	47.20			

9 març 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:02:33.1	42.49	1.96	9.	0.4	0.8	0.9	2.1
Puigcerdà								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS	—	0	11:02:35.23	2	36.77			
CAD	D	2	36.50	3	39.50			
BRU	D	0	38.37	3	42.18			
PAND	+	0	39.34	2	43.74			
VDCF	+	0	39.36	2	43.66			
VIL	D	0	40.56					
GRBF	+	0	42.23	3	48.64			
OLT		3	43.00					
ALB	C	0	44.27					
MTHF	+	0	44.80	3	53.28			
SOR		3	44.00					
SALF		1	44.90					
PERF	+	0	45.79	2	54.92			
LESF		1	47.18					
MLS				3	58.54			
FONT		2	48.50	3	59.70			
EPF		1	57.10	3	72.50			
LPO		9	11:03:14.80	3	43.50			
CAF		9	18.40	3	49.20			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

10 març 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:00:03.7	42.17	1.56	0.	0.6	1.3	3.2	2.3
Sant Llorenç de Morunys								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIL	C	0	20:00:08.20		12.37			
CAD	D	1	08.50	2	13.00			
PAND		0	10.67	2	16.83			
SOR	D	2	10.30					
TRGS				3	19.58			
BRU		3	11.36					
PON		2	16.04					
SALF		2	16.28					
AVN		2	16.41					
OLT		3	17.00					
VDCF		1	17.30	3	27.40			
VIH		2	18.10	3	29.10			
FONT		2	18.00	3	30.00			
LSPF		1	20.88					
MLS		1	20.00	3	33.00			
ETER		1	22.70	3	37.00			
PERF		2	23.51	3	39.45			
ENSF		2	24.75					
EPF		2	27.00	3	44.50			
LPO		2	46.30	3	78.00			
CAF		2	48.50	3	82.70			

14 març 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:39:15.9	42.49	1.79	0.	0.4	0.9	2.2	2.0
Bellver de Cerdanya								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS	+	0	06:39:18.92		20.81			
CAD	C	1	19.00	2	21.20			
PAND	+	0	19.89	2	22.66			
BRU		4	21.90					
VIL	C	0	23.38					
GRBF	+	0	24.01	3	28.34			
VDCF	+	0	24.50	2	30.64			
LSPF	+	0	25.55	3	31.42			
SOR	-	1	25.40					
SALF	+	0	25.87					
LESF	+	1	28.85					
MLS		1	29.00	3	39.00			
PON	D	0	30.69					
PERF	+	1	31.16	3	42.19			
FONT		2	33.00	3	45.70			
AVN	D	0	35.04					
ENSF				4	42.03			
EPF		1	39.20	4	52.20			
LPO		9	57.50	3	85.90			
CAF		9	06:40:01.10	3	32.70			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

15 març 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:57:01.2	42.90	0.65	1.	0.5	1.8	5.0	2.4
Arreau								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ENSF	—	0	01:57:06.29					
EPF		1	06.70	3	10.60			
VIH		2	06.70	3	10.70			
GRBF	—	0	13.72					
AVN		3	21.00	3	36.00			
VIL		2	23.76					
CAF		9	43.90	3	71.60			

19 març 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:53:57.8	42.96	0.10	5.	0.4	1.1	2.9	2.7
Aspet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF	+	0	02:54:00.24	2	02.21			
EPF		1	01.70	3	04.80			
ENSF	—	0	02.48	2	05.92			
JAU		1	04.19	3	09.45			
OGE		1	06.93	3	13.91			
LHE				3	14.43			
VIH		2	09.00	3	16.80			
MLS				3	20.50			
EGRA		1	12.68	3	23.50			
SALF	+	0	12.71					
ELY		1	13.78	3	24.92			
SOR		4	18.60					
GRBF		1	17.82	3	33.64			
AVN		2	20.22					
VIL		4	28.19					
BRU		4	31.16	4	54.02			
LPO		2	29.80					
OLT		4	35.00					
LFF		2	31.60					
FONT		9	39.20	3	65.00			
ETER		9	29.07	3	53.00			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

24 març 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:42:57.6	42.68	0.18		0.2	1.6		2.5
Liena								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ENSF	—	0	23:43:01.14	2	04.29			
EPF		1	04.70	3	10.10			
VIH		3	06.20	3	12.30			
PON		1	07.46	3	15.07			
AVN		2	15.00	4	31.50			
LPO		9	35.00	3	62.40			

30 març 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:00:57.6	40.76	2.73		0.4	6.5		2.9
Mediterrània								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
FBR		2	05:01:12.96	3	23.07			
ESEL		1	16.00	3	29.50			
MRB				4	33.31			
OLT		3	23.50	3	40.00			
ETER		1	25.20	3	46.00			
ALB	—	0	25.60					
EROQ		4	32.19	4	50.49			
EGRA		9	40.80	3	72.00			
EPF		4	49.60	4	75.70			

30 març 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:37:23.3	43.01	0.29	4.	0.3	1.1	1.1	2.2
Bagnères-de-Bigorre								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EPF		1	06:37:24.30	3	25.20			
BDBF	+	0	25.75	2	27.83			
ENSF	+	1	27.56	2	30.93			
MLS		1	34.50	3	43.50			
AVN		3	46.58					
VIL		9	52.52	3	75.08			
LPO		2	54.10	3	77.50			
OLT		9	59.00	3	83.70			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

11 abril 1994		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		05:38:57.1	42.70	0.80	0.	0.4	0.9	2.1	2.9
Vielha									
EST	C/D	W	TP	W	TS				
VIH	D	1	05:38:58.50						
PON	C	0	05:39:02.95	2	07.87				
MLS		1	04.00	3	09.00				
ENSF		1	04.25	3	09.67				
EPF		1	06.30	3	11.15				
GRBF	D	1	07.86	3	16.19				
PAND				3	16.14				
EGRA		1	09.10	3	18.50				
AVN	+	1	13.03						
CAD		4	15.00						
VIL		2	16.97	4	32.25				
MTHF		2	21.75	3	39.36				
OLT	D	9	24.40	3	42.67				
ETER		9	28.00	3	49.30				
EROQ		9	31.40	3	57.00				
LPO		9	34.70	3	60.20				

13 abril 1994		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		18:12:27.4	42.58	1.13	0.	0.4	0.9	2.5	2.2
Esterri d'Àneu									
EST	C/D	W	TP	W	TS				
SOR	C	9	18:12:30.70	3	34.30				
RES	D	0	31.89	2	35.05				
VIH		1	33.00						
PAND	+	0	33.74	2	38.61				
PON	C	0	34.04	2	39.24				
MLS	+	1	35.00	3	40.20				
LESF	D	0	37.29						
ENSF		0	39.67	2	47.93				
TRGS		0	39.40	2	48.27				
EGRA		1	41.20	3	52.70				
EPF		1	41.60	3	51.20				
AVN	D	1	41.76	2	52.16				
BRU	-	1	43.32						
MTHF	D	0	48.59	2	63.89				
ALB		9	50.94	3	67.88				
FONT		1	51.30	3	69.30				
PERF		2	52.33	3	69.88				
ETER		9	53.38	3	71.30				
EROQ		9	18:13:01.62	3	25.06				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

14 abril 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:41:27.7	42.59	2.17	5.	0.4	1.0	3.6	2.4
Prada								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	CAD	C	1	16:41:34.80		4	38.90	
	LSPF	+	0	35.65		2	41.74	
	MTHF		1	35.97		2	42.08	
	PAND	+	1	36.51		2	42.71	
	ALB	C	0	37.25		2	44.12	
	VIL		1	37.45		3	44.53	
	OLT	D	1	37.20				
	GRBF					3	45.41	
	PERF	+	0	37.72		2	45.06	
	ETER		0	39.00		2	47.00	
	SALF	-	0	41.31				
	LESF		1	42.33				
	FONT	D	1	43.50		3	55.20	
	MLS		1	45.00		3	55.40	
	MRB		9	51.41		3	67.01	
	VIH		4	51.00		4	61.50	
	PON	D	0	47.59				
	EPF		1	53.50		3	70.80	
	EGRA		9	55.70		3	75.50	
	EROQ		9	16:42:08.00		3	37.60	
	CAF		9	11.20		3	40.90	

15 abril 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:24:46.3	42.85	1.28	16.	0.5	1.9	2.9	1.8
St.-Girons								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MLS		0	10:24:50.50		2	54.00	
	LESF	-	0	50.52		2	53.87	
	PAND	-	1	53.93				
	VIH		2	55.00		3	61.20	
	TRGS	-	1	57.63		3	66.23	
	EPF		1	59.60		3	67.80	
	BRU		2	10:25:02.07		3	14.91	
	MTHF		2	03.02		3	15.56	
	FONT		2	12.40		3	29.60	
	LPO		9	19.80		3	42.00	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

22 abril 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:31:45.2	42.61	2.30	13.	0.5	2.3	2.7	1.7
Prada								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF	C	0	04:31:47.71		2	49.24	
	TRGS	C	0		50.98	2	54.89	
	BRU	C	1		51.38	3	56.42	
	MTHF					3	57.57	
	ALB					3	00.44	
	VIL		3		57.10	3	63.60	
	PAND					3	63.89	
	FONT	D	9	04:32:01.50		3	12.80	

23 abril 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:57:59.3	42.64	0.78	8.	0.5	1.3	1.7	1.7
Andorra								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH	C	1	00:58:01.50				
	RES	D	0		01.63	2	03.16	
	PON	C	0		04.05	2	07.60	
	MLS		0		07.00	2	12.50	
	EPF		0		09.00	2	15.60	
	EGRA		1		10.00	3	18.00	
	PAND					3	18.14	
	GRBF	C	0		10.22	3	17.72	
	AVN		2		14.50	3	23.20	
	VIL		3		18.00	4	34.30	
	OLT	C	9		25.00	3	44.20	
	ALB		2		26.84			
	FONT		9		27.00	3	46.90	
	ETER		9		29.00	3	50.70	
	LPO		9		37.30	3	63.90	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

23 abril 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:58:01.0	42.58	1.05	4.	0.3	1.1	3.7	1.6
Esterrí d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH		1	06:58:05.50	2	08.50			
PON	C	0	06.74	3	10.08			
PAND				3	13.27			
MLS				3	14.00			
GRBF	+	0	09.62	2	15.60			
LESF	+	0	10.58					
FONT		3	26.00	3	43.20			

24 abril 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:03:05.6	42.76	2.21	6.	0.4	1.0	2.7	2.3
Sant Pau de Fenollet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	12:03:09.53	2	12.61			
LSPF	+	0	11.08	2	15.80			
MTHF		9	11.26	2	15.84			
TRGS	+	0	11.41	2	16.12			
BRU	C	0	14.70	2	22.20			
GRBF	+	9	14.46	2	21.80			
CAD		1	15.50	3	22.20			
PAND		9	15.45	2	22.67			
PERF		9	16.17	2	23.79			
ALB	C	0	16.59					
OLT	D	1	17.90	3	26.70			
ETER		0	18.00	2	27.50			
VIL		1	18.73					
LESF		2	19.80					
MLS		1	21.00	3	33.00			
FONT	D	2	24.20	4	36.40			
VIH		9	25.50	2	39.50			
PON	+	1	26.55					
ENSF	C	1	30.78	3	49.27			
AVN		9	31.62	3	51.52			
EPF		9	30.50	3	49.10			
EGRA		9	34.50	3	56.00			
CAF		9	46.80	3	73.10			
EROQ		9	46.50	3	74.50			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

27 abril 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:54:40.7	43.24	2.99		0.6	7.3		1.0
Besiers								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PERF		4	04:54:50.00	2	65.80			
VDCF		2	55.17					
CAF		2	04:55:13.30	2	35.20			
LPO		4	10.00	2	40.00			
EPF		2	15.00	2	39.40			

29 abril 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:12:40.1	42.28	2.91		0.4	5.6		1.8
Figueres								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ETER		4	08:12:41.00	4	47.30			
PERF	+	0	44.08	2	47.15			
OLT	C	1	46.80					
VDCF	-	0	50.14	2	57.41			
BRU		4	50.67					
FONT	D	1	52.30					
MTHF		4	55.90					
LSPF	+	1	59.47	3	74.30			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

29 abril 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:28:29.6	42.31	2.37	4.	0.2	0.5	2.0	2.1
Ripoll								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
OLT		1	18:28:33.43					
ALB	C	0	34.75		2	38.71		
VDCF	+	0	34.96		2	39.28		
ETER		0	37.00		2	42.00		
CAD	D	1	37.20		2	42.70		
VIL	C	0	37.15		2	42.95		
PERF	+	0	37.56		2	43.09		
FONT	D	1	40.00		3	47.50		
MTHF	-	0	41.70		2	50.58		
MRB					4	56.65		
FBR					4	59.45		
PON		1	52.14					
AVN		1	53.25		3	70.51		
EGRA		9	59.00		3	79.00		
EROQ		4	66.00		4	96.00		

4 maig 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:33:12.2	42.60	0.84		0.2	3.2		1.6
Benasc								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH	C	1	15:33:14.50		3	16.30		
RES	D	0	14.97		2	16.95		
SALF	C	0	18.42		2	22.56		
ENSF	D	0	20.44		2	26.56		

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

5 maig 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:28:10.0	41.84	2.78		0.4	3.6		2.5
Girona								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
SQD	D	1	22:28:14.60	3	18.80			
FONT	D	1	15.70	3	20.00			
OLT		1	17.40	2	22.60			
BRU	D	0	22.03	3	30.77			
FBR	D	0	21.97	2	30.32			
VIL	D	0	23.84					
MRB				4	35.00			
PAND				3	46.90			
SALF				3	56.90			
AVN		1	38.00	3	58.20			

8 maig 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:41:49.2	42.48	1.98		0.1	0.6		
Puigcerdà								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS			09:41:	2	54.22			
BRU		1	54.66	3	58.56			
VDCF				3	60.09			
PAND			09:42:	3	00.78			
MTHF				3	09.46			

12 maig 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:03:51.0	41.79	2.58		0.6	6.1		1.9
Blanes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
FONT		1	14:03:53.00	3	55.40			
SQD	D	1	54.10					
OLT		1	58.00					
ALB	C	0	14:04:01.24					
PERF		2	05.60	4	19.07			
MTHF		1	12.87					
SOR	C	1	14.30					
GRBF		1	16.45					
LESF		1	20.04					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

12 maig 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:52:15.9	42.80	0.54		0.3	2.8		1.7
Vielha								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH		1	19:52:21.20	3	24.10			
EPF		0	21.30	2	25.10			
SALF		0	25.11	2	31.61			
SOR				3	35.30			
GRBF		0	30.12					

19 maig 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:27:26.9	41.99	2.71		0.5	3.6		
Santa Coloma de Farners								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
SQD		9	13:27:29.20	3	31.50			
ALB	C	0	32.93					
ETER		9	33.86	3	39.60			
BRU		1	36.66					
PERF		1	37.16					
VIL		1	38.53	3	48.26			
CAD	C	1	40.50					
TRGS		1	41.38					
MRB				3	53.01			
MTHF		1	45.89					
GRBF		1	50.52					
SOR	D	1	49.90	3	67.00			
SALF		2	51.81					
LESF		2	54.63					
EGRA		9	59.93	3	84.43			
ENSF			13:28:	4	21.59			
EROQ		9	64.05	3	90.60			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

23 maig 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:12:25.1	42.45	2.18	2.	0.4	1.1	2.4	1.8
Molló								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS	—	1	18:12:28.54	3	30.85			
VDCF	+	0	29.25	2	32.25			
CAD	—	1	30.20	3	34.50			
VIL	—	0	32.66	2	38.61			
ALB	—	1	33.28	3	39.65			
PAND				3	41.30			
PERF				3	42.16			
ETER		1	36.00	3	42.50			
SQD		1	35.00					
MTHF		0	35.56	2	43.96			
FONT		1	38.70	3	48.00			
AVN	C	1	48.50	3	64.65			
EPF		9	54.20	3	72.00			
LPO		9	18:13:09.10	3	39.40			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

25 maig 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	3:35:36.4	43.20	2.71		0.5	1.7		3.3
Lézignan-Corbières								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
MTHF	—	0	03:35:41.71	2	46.00			
LSPF	+	0	48.12	2	57.41			
VDCF	—	1	48.65	3	58.77			
PERF	—	0	50.02	2	60.55			
TRGS	—	0	52.60	2	66.87			
ALB	—	0	52.83	2	64.74			
ETER		1	53.47	3	65.63			
GRBF		1	53.56					
BRU		0	55.01					
LESF	+	0	56.16					
OLT	D	0	56.38					
CAD	C	1	56.70	3	71.83			
PAND		1	56.75	3	71.53			
SALF		1	58.83					
MLS		1	59.00	3	74.84			
VIL		9	03:36:00.21	3	16.63			
SOR		1	03.10					
FONT		1	02.00	3	21.30			
VIH		9	05.04	3	24.70			
PON		9	07.17	3	28.27			
MRB		9	10.81	3	32.53			
EPF		1	05.90	3	30.40			
ENSF		2	07.34					
FBR		9	09.63	3	33.65			
LPO		1	07.50	3	34.70			
BDBF	—	1	07.66	3	34.89			
AVN		1	10.45					
EGRA		9	12.98	3	37.23			
POB		9	15.08	3	43.35			
EROQ		9	23.77	3	57.60			

28 maig 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:45:41.7	43.04	-0.08		0.4	2.4		1.8
Lembeye								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BTH		2	18:45:44.40		50.80			
BDBF		0	45.17	2	48.21			
EPF		0	47.60	2	52.10			
ENSF		0	49.08	2	55.24			
VIH		2	56.90	3	65.50			
SALF			18:46:	3	13.17			
AVN		9	06.60	3	25.00			
LPO		9	15.90	3	40.00			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

31 maig 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:33:26.3	42.77	1.99		0.3	2.9		
Ax-les-Thermes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS	+	0	17:33:32.73	3	36.94			
GRBF		4	34.00	3	38.60			
MTHF	+	1	35.09	3	41.03			
BRU		1	35.89					

3 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:19:41.7	42.30	2.91		0.2	1.6		2.0
Figueres								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ALB	+	1	09:19:44.53	2	46.82			
PERF	+	0	45.45	2	48.91			
OLT		1	48.90					
VDCF	-	0	51.51	2	58.47			
MTHF	-	4	57.35					
VIL		2	56.63					

10 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:40:35.9	42.85	1.98		0.4	2.3		
Lavelanet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
GRBF			03:40:	3	48.15			
MTHF		0	44.24	3	50.40			
PAND				3	52.68			
SALF		1	46.82	3	55.08			
BRU		1	46.89					
OLT		2	51.50	3	61.50			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

10 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:42:54.5	42.83	3.02		0.4	6.3		3.1
Perpinyà								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PERF		0	19:43:01.56					
MTHF		0	01.47					
VDCF		1	05.19					
ETER		1	04.30	4	24.00			
ALB		1	05.19					
OLT	D	0	09.30					
BRU		0	09.59					
LSPF		0	10.20	4	25.89			
TRGS		1	10.19					
VIL		0	14.65					
GRBF		1	13.96					
PAND		0	15.28					
FONT		3	14.30					
LESF		0	18.81					
SALF		0	18.58					
ESP		2	21.29					
SOR		1	20.60					
PON		0	24.70					
AVN		2	27.80					

14 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:31:31.6	42.90	2.08	1.	0.2	0.9	2.8	2.1
Lavelanet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
MTHF	+	0	15:31:38.17	2	43.47			
VDCF		1	39.06	3	44.72			
TRGS	+	0	39.57	2	45.31			
GRBF				3	45.48			
BRU		1	43.72					
SALF		1	44.27	3	54.41			
OLT		2	47.40					
VIH		1	51.00	3	64.60			
FONT		9	55.00	3	71.30			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

15 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:56:39.8	41.81	3.03		0.3	6.8		2.4
Sant Feliu de Guíxols								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
FONT		1	01:56:48.60	3	55.10			
OLT		1	50.10					
ALB	—	0	50.37					
BRU		2	55.07	3	65.94			
VIL		1	57.38	3	70.51			

15 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:29:37.2	42.91	2.08	2.	0.5	1.2	3.0	3.3
Lavelanet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
MTHF	+	0	03:29:43.72					
VDCF	+	0	44.46	2	50.14			
GRBF	+	0	45.00					
TRGS	+	0	45.16	2	50.94			
PAND	+	0	47.72	2	55.92			
CAD		1	49.00	3	58.00			
BRU	+	0	48.37	2	57.43			
SALF	+	0	49.53	2	59.35			
PERF		0	50.88	2	60.90			
MLS		0	50.80					
ALB		0	51.58	2	62.48			
ESP		1	51.87					
VIL	—	0	52.75					
OLT		1	53.28					
ETER		0	53.15	2	64.60			
VIH		1	56.00	2	70.00			
PON		0	58.17					
FONT		2	03:30:00.00	3	15.30			
EPF		9	01.70	3	19.70			
ENSF		1	01.29					
MRB		9	05.02	3	22.77			
AVN		9	05.65	3	26.11			
EGRA		9	06.05	3	26.50			
FBR				3	25.37			
LPO		1	10.90	3	32.90			
EROQ		3	18.74					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

15 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:33:12.0	42.91	2.09	5.	0.5	1.3	3.7	2.3
Lavelanet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
MTHF	—	0	03:33:18.35	2	23.40			
VDCF		0	19.04	2	24.64			
GRBF		0	19.72	2	26.80			
TRGS	+	0	19.65	2	25.73			
PAND				3	30.03			
LESF	+	0	23.56					
SALF		1	24.57	3	35.05			
PERF				3	35.32			
MLS		1	25.50					
ALB		0	26.38					
ESP		1	27.13					
OLT		2	27.82					
SOR		1	28.70					
VIH		2	30.70	3	44.10			
PON		0	33.10					
FONT		1	34.70	3	50.30			
EPF		1	34.30					
MRB				4	57.47			
AVN		9	40.30	3	61.38			
EGRA		9	41.50	3	59.70			
LPO		1	44.10					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

15 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:21:15.1	42.91	2.08	4.	0.5	1.0	3.1	2.3
Lavelanet								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	04:21:21.29		2	26.59	
	VDCF	-	0	22.03		2	27.83	
	GRBF	+	1	22.24		3	28.52	
	TRGS		0	22.70		2	28.76	
	PAND					3	33.25	
	LESF		0	26.50				
	BRU		0	26.93		2	35.94	
	SALF	-	0	27.31		2	37.53	
	PERF	+	0	28.69		2	38.35	
	MLS		1	28.00				
	ALB	-	0	29.09		2	39.89	
	VIL		0	30.41				
	OLT		1	30.90				
	ETER		1	30.80		3	41.90	
	SOR		1	31.60				
	VIH		1	34.10		3	48.00	
	PON		1	35.93				
	FONT		1	37.30		3	52.80	
	EPF		1	39.00		3	55.20	
	ENSF		1	38.94				
	AVN		1	42.47				
	EGRA		9	44.00		3	63.20	
	LPO		1	48.20				
	EROQ			04:22:		3	26.80	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

15 juny 1994		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		04:46:03.2	42.90	2.08	5.	0.5	1.1	2.6	2.3
Lavelanet									
EST	C/D	W	TP	W	TS				
MTHF		1	04:46:09.41	2	14.56				
VDCF		1	09.93	3	15.83				
TRGS		0	10.71	2	16.65				
GRBF	+	0	10.44	2	17.10				
PAND				3	21.24				
CAD		2	14.50	3	23.00				
LESF	+	0	14.55	2	23.09				
BRU		1	15.12						
SALF		1	15.47	2	25.09				
PERF	—	1	16.84	2	26.34				
MLS		1	17.50						
ALB		1	17.16	3	27.94				
VIL		1	18.47						
OLT		2	19.00						
ETER		1	18.80	2	29.70				
SOR		1	19.80						
VIH		1	21.90	3	35.50				
PON		1	23.04						
FONT		1	25.30	3	40.40				
EPF		9	26.80	3	43.40				
AVN		1	30.14	3	48.71				
EGRA		9	32.50	3	54.20				
BTH		3	34.80						
LPO		9	38.20	3	62.70				
EROQ		9	44.80	3	75.50				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

15 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:17:04.7	42.89	2.09	2.	0.5	1.5	4.9	1.8
Lavelanet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
MTHF	+	0	05:17:10.95	2	16.15			
VDCF		0	11.75	2	17.43			
TRGS				2	18.21			
GRBF				2	18.68			
PAND				3	22.91			
CAD				2	24.50			
BRU		1	15.92	3	24.48			
ETER		0	20.60	2	31.90			
PON				4	29.08			
FONT		1	27.30	3	42.50			
EPF		0	29.00	2	44.60			
AVN		2	32.50					
EGRA		9	38.40	4	55.00			
LPO				3	63.20			

15 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:08:06.3	42.90	2.10	1.	0.4	2.0	6.2	1.8
Lavelanet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
LSPF	+	0	06:08:09.23	2	11.78			
MTHF	+	0	12.40	2	17.97			
VDCF	+	0	13.55	2	19.25			
TRGS				3	19.92			
BRU		9	17.50	3	26.37			
FONT		2	29.30	3	44.00			
EPF		1	30.80	4	45.30			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

15 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:32:52.7	42.62	0.69	0.	0.5	1.7	3.0	2.2
Benasc								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH		1	08:32:54.20					
PON		0	56.89					
ESP		1	58.92	3	63.60			
SALF	+	0	08:33:00.38	2	05.84			
EPF		1	02.70	3	07.90			
EGRA		2	02.50	4	13.00			
LESF				2	12.84			
PAND				2	14.67			
GRBF	-	0	05.55	2	15.37			
VIL		1	12.80					
BRU		2	13.61	3	30.41			
ALB		1	22.59	3	42.42			
FONT		1	21.60	3	43.30			

15 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:57:19.3	42.90	2.08	3.	0.3	0.9	2.7	2.1
Lavelanet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
MTHF	+	0	08:57:25.65	2	30.84			
VDCF	-	0	26.57	2	32.45			
TRGS	+	0	27.18	2	33.10			
GRBF	-	0	27.12	2	33.12			
PAND				3	37.63			
CAD		1	30.50	3	38.80			
LESF				3	39.67			
BRU		1	30.57	3	39.95			
SALF	-	0	31.95	3	41.57			
PERF				3	42.81			
ALB		1	33.58	3	44.10			
ETER		1	35.50	3	46.60			
SOR		2	36.70					
VIH		1	38.50	3	52.30			
PON		4	41.63					
FONT		9	42.30	3	58.00			
EGRA		9	49.20	3	69.40			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

15 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:15:47.9	42.89	2.08	2.	0.5	1.4	4.1	2.1
Lavelanet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
MTHF	+	0	09:15:54.16	2	59.55			
VDCF	—	0	55.04	2	60.52			
TRGS	—	0	55.64	2	61.36			
GRBF	—	1	55.50	3	60.78			
PAND				3	66.00			
CAD				2	67.50			
BRU		1	59.00	3	67.70			
SALF	—	1	09:16:00.47	3	11.00			
PERF		1	01.70	3	11.24			
ALB		1	02.43	3	12.83			
ETER		1	03.80	3	14.00			
SOR		1	04.80					
SQD		9	07.60	3	21.30			
VIH		1	06.90	3	20.30			
PON		1	08.96					
FONT		1	10.60	3	26.20			
EGRA		9	17.60	3	39.00			

23 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:21:15.8	42.25	2.99		0.3	2.1		1.7
Figueres								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ETER	—	1	10:21:17.50	3	20.00			
ALB	+	1	19.73	3	23.21			
PERF	+	0	20.72	3	24.84			
OLT		1	23.80					
VDCF		1	26.70	3	35.04			
MTHF	+	1	30.54	3	44.24			
VIL		2	31.88					
PON				3	67.65			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

24 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:58:51.4	42.70	3.38		0.3	3.4		2.0
Mediterrània								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PERF	+	0	16:58:59.53	2	65.93			
ETER		1	62.00	3	70.00			
ALB	+	0	62.98					
MTHF	+	1	64.14					
VDCF	—	1	65.55					
OLT	D	0	67.90					
BRU	—	2	68.60					
FONT	D	1	16:59:13.00	3	28.60			

24 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:02:15.6	42.69	3.37		0.2	3.6		
Mediterrània								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PERF		0	17:02:23.78	2	30.18			
ALB		0	27.34	2	36.06			
MTHF		1	28.28	3	38.27			
BRU		4	31.70					
FONT		1	37.60	3	53.00			

30 juny 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:07:43.8	42.82	2.83		0.4	13.8		1.6
Sant Pau de Fenollet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
MTHF	+	0	09:07:48.57	2	52.94			
PERF	—	1	50.45	2	55.59			
ALB	D	0	53.67	2	60.91			
LSPF				4	59.22			
FONT		1	09:08:05.30					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

2 juliol 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:42:49.7	43.00	0.18	6.	0.7	1.8	2.2	3.3
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF	+	0	17:42:51.90		2	53.80	
	EPF		0	52.30		2	54.70	
	ENSF	-	0	54.45		3	58.25	
	JAU		0	57.22		2	63.42	
	OGE		1	58.76				
	VIH		2	17:43:01.00				
	LHE		1	00.80				
	MLS		1	02.09		3	11.77	
	PON		1	03.36		3	13.90	
	SALF		1	03.03				
	EGRA		1	05.25		3	16.00	
	LESF		1	03.98		3	16.04	
	SOR	-	1	07.10				
	GRBF		1	07.98				
	PAND		1	09.87		3	24.75	
	AVN	+	9	13.45		3	29.92	
	LSPF		1	11.50		3	31.92	
	CAD		2	16.00		3	35.00	
	TRGS		2	15.81		3	35.19	
	VIL	+	1	18.14		3	39.78	
	VDCF		1	20.46				
	MTHF	+	1	20.89				
	MRB	-	1	23.35		3	47.95	
	OLT	-	2	24.00		3	49.90	
	ALB		4	27.21				
	FONT		2	25.60				
	FBR					3	54.67	
	EROQ	-	1	29.71				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

3 juliol 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:34:15.8	42.55	1.01	2.	0.5	1.4	3.0	2.1
Esterrri d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH	D	1	10:34:19.70					
SALF						2		24.45
PAND	+	1		22.63		4		27.57
MLS		1		24.05		3		29.75
GRBF	+	0		24.98				
LESF	+	0		26.15		2		33.41
EGRA		9		26.27		3		34.90
EPF		0		28.90		3		38.30
AVN		2		29.75				
LSPF	+	0		30.39		3		41.87
MRB						4		55.59
OLT		2		38.50				
MTHF		1		37.92		3		54.11
FONT		2		41.00		3		58.30
ETER		1		41.13				
EROQ		2		46.24		3		69.90
LPO		9		55.90		3		83.80

4 juliol 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:52:14.5	43.02	0.16		0.2	1.4		2.0
St.-Gaudens								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF	+	0	00:52:16.17			2		17.96
EPF		0		17.60		2		19.80
ENSF		0		19.55		2		23.76
VIH		1		26.10		3		34.00
AVN		2		36.70				
LPO		9		47.20		3		70.60

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

6 juliol 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:58:11.1	43.10	1.72		0.4	6.1		2.0
Mirepoix								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
GRBF	+	0	15:58:16.88	1	20.82			
LESF	+	0	17.51	1	21.57			
MLS		2	20.00	2	28.00			

10 juliol 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:01:04.3	41.67	2.94		0.4	3.7		3.6
Sant Feliu de Guixòis								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
FONT		1	02:01:11.60	3	17.30			
OLT		2	15.60					
ETER		0	16.21	2	24.10			
FBR		0	16.86	2	26.25			
PERF		0	19.34	2	30.62			
MRB	C	9	20.87	3	31.44			
VIL	-	0	21.28	2	33.51			
VDCF	D	0	22.69					
CAD		2	23.90	3	39.10			
TRGS	D	0	24.39					
MTHF	C	1	26.67	3	44.95			
PAND	D	1	28.05	2	46.80			
LSPF	+	1	30.03	3	53.44			
GRBF	D	1	32.42					
AVN		1	32.98	3	55.49			
SALF	+	1	33.59					
VAN		2	33.90	4	38.20			
PON	+	1	34.75	3	55.87			
LESF		1	35.54	3	62.16			
VIH	+	2	36.00	3	58.70			
EGRA		1	37.95					
EROQ	D	1	37.52					
ENSF	D	1	41.59					
EPF		1	43.00					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

10 juliol 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:32:38.4	42.81	2.03	5.	0.4	1.4	3.9	2.0
Ax-les-Thermes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	1	07:32:44.59	3	49.23			
GRBF		0	45.60	2	50.94			
MTHF	+	0	45.78					
PAND	-	0	47.29	2	54.15			
LESF		2	49.75					
SALF		2	49.25	3	57.51			
VIL		1	51.97					
MLS		1	51.80	3	61.73			
ALB	D	0	51.65	3	60.82			
OLT		2	52.70					
VIH	D	1	56.30	3	68.40			
FONT		1	58.50	3	72.90			
EPF		1	07:33:01.90	3	18.30			
LPO		9	15.50	3	40.50			

10 juliol 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:51:11.0	41.68	2.89		0.4	7.3		
Sant Feliu de Guíxols								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
FONT		1	07:51:18.00	3	23.00			
OLT	D	1	22.00					
ALB	D	0	23.46	3	32.68			
PERF		1	26.06	3	37.28			
VIL	D	1	28.34	3	40.66			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

12 juliol 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:16:38.8	43.00	0.10	1.	0.5	1.3	2.8	2.8
Argelès-Gazost								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF	+	0	17:16:40.60	2	41.47			
EPF		0	42.10	2	44.90			
BTH	C	2	44.40	3	48.60			
ENSF	-	0	44.12	2	48.42			
JAU		1	45.65					
OGE		1	47.68					
LHE		0	48.94	2	56.16			
ATE		0	50.00	2	58.52			
VIH		2	50.40	3	59.20			
MLS				3	63.00			
PON	C	0	53.39					
EGRA		1	54.68	3	66.20			
SALF	+	1	53.27					
GRBF		1	58.03					
AVN		1	17:17:02.33	3	19.05			
LSPF		1	03.71	3	23.14			
TRGS		1	06.40	4	28.94			
VIL		1	09.05	3	31.39			
MTHF	+	1	12.18	3	35.38			
LPO		9	12.80	3	36.50			
FONT		9	17.60	3	46.60			

13 juliol 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:13:34.3	43.06	-0.06	5.	0.3	1.8	3.2	2.0
Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF		0	37.44	2	40.27			
JAU		0	39.05	2	43.01			
EPF		0	39.90	2	44.60			
OGE		1	40.68					
LHE		1	42.69	3	49.00			
ATE		0	43.01	2	50.45			
VIH		1	48.00	3	58.70			
PON		3	51.11					
EGRA	+	1	52.40	4	66.00			
SALF		0	51.82					
AVN		1	58.52	3	75.71			
VIL		2	04:14:05.01					
LPO		9	8.80	3	31.80			
FONT		9	17.00	3	45.53			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

16 juliol 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:39:12.2	43.15	2.69		0.4	1.7		1.7
Capendu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	—	0	22:39:16.73		2	20.89	
	PERF		2	25.59		3	35.45	
	ALB		0	27.97		3	39.74	
	GRBF					3	43.01	
	BRU		2	30.30				
	SALF					3	50.36	
	MLS		2	34.00		3	52.50	
	FONT		2	38.00		3	56.50	
	EPF		1	43.30		3	65.10	
	CAF		1	44.80		3	68.00	

19 juliol 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:34:04.7	42.86	2.88		0.0	1.4		1.8
Perpinyà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF	—	0	02:34:10.05		2	13.99	
	MTHF	—	1	10.68		3	15.29	
	ALB	—	1	13.43				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

21 juliol 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:44:31.9	42.57	1.10	4.	0.5	0.8	3.2	2.5
Esterrí d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
SOR	C	1	00:44:35.80	3	38.80			
SALF	+	0	36.31	2	39.21			
VIH		1	36.73	3	40.50			
PON	C	0	37.90	2	42.65			
PAND	+	0	38.10	2	42.30			
MLS		0	39.63	2	44.55			
GRBF	+	0	40.22	2	45.96			
LESF	-	0	41.51	2	47.31			
ENSF	+	0	43.51	2	51.20			
TRGS	+	0	43.79	2	52.59			
EGRA		0	45.00	2	54.00			
EPF		0	45.50	2	55.40			
VIL		2	45.95					
AVN		0	46.44					
BRU		0	47.70					
OLT		2	52.60	3	69.30			
MTHF		0	52.96					
ALB		2	55.85	3	72.73			
FONT		1	56.00					
PERF		0	56.21	2	74.07			
EROQ			00:45:	4	28.49			
LPO		0	07.60					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

6 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:26:56.3	41.66	2.48	1.	0.4	1.4	2.3	3.1
Mataró								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
SQD		3	02:27:02.50	3	06.70			
FBR		0	03.18	2	07.93			
OLT	D	0	05.60	2	12.32			
MRB		9	10.98	3	17.37			
VIL		1	08.46	3	17.48			
ALB	D	0	09.23					
ETER		0	09.55	2	19.40			
PERF		0	12.65	3	25.25			
TRGS		0	13.36	2	26.74			
VDCF		0	13.75					
PAND		0	17.14	2	32.18			
SOR	-	1	19.40	3	37.20			
MTHF		0	19.65					
AVN		1	21.40	3	38.50			
LSPF		0	21.73					
GRBF		0	21.71	3	40.91			
SALF				3	42.82			
PON		1	23.67	3	43.43			
LESF		1	26.05	3	48.53			
MLS				3	49.09			
EGRA		1	27.26	3	49.80			
EROQ		1	27.89	3	52.18			
ESEL		9	25.30	3	49.30			
EPF		1	32.90					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

6 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:19:05.7	41.69	2.47		0.1	1.4		2.4
La Garriga								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
OLT	—	3	03:19:14.85	4	18.80			
VIL	—	1	17.32	3	26.08			
ALB	D	0	17.82	3	26.93			
TRGS		1	22.47	3	35.34			
AVN		1	29.38	3	46.92			

14 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:45:21.7	42.54	0.98		0.4	1.1		2.1
Esterri d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH	—	1	02:45:25.60					
SOR	C	1	25.70	3	28.60			
PON	C	0	26.14	3	29.54			
SALF	+	0	27.26	2	31.18			
PAND	+	0	29.45	3	35.05			
MLS		1	29.00	3	35.00			
GRBF	+	0	31.53	3	38.61			
LESF		0	32.33	3	39.83			
AVN	—	0	34.33					
EPF		0	34.60	2	43.50			
VIL	+	1	36.96					
LSPF	—	1	37.05					
OLT		1	43.20					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

14 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:20:34.2	42.58	0.89	3.	0.4	0.9	2.2	2.5
Esterri d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH		1	09:20:36.40					
PON	D	0	38.46	2	41.80			
SOR		2	39.30					
SALF	+	0	39.98	2	43.98			
MLS		1	42.50	2	47.80			
PAND	+	0	43.25	2	50.09			
LESF	-	1	44.75	2	51.93			
GRBF	+	0	44.63	2	51.95			
EGRA		1	44.90	4	51.10			
EPF		0	45.70	2	53.80			
AVN		1	47.80					
CAD		1	47.90	3	59.00			
TRGS	+	0	48.94	3	61.58			
LSPF	+	1	50.19	3	62.63			
VIL		1	50.69					
BTH		4	56.60	3	64.90			
POB		2	51.07					
OLT		1	57.00	3	75.50			
MTHF	-	0	57.80					
ALB		1	59.70	3	79.22			
PERF		1	09:21:01.71	3	21.85			
ETER		9	02.03	3	22.40			

16 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:15:31.0	42.94	-0.29		0.5	5.6		2.4
Oest d'Argelès-Gazost								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
JAU		0	11:15:34.50					
LHE		0	35.41					
EPF		0	39.70	2	46.40			
VIH		3	46.20	4	55.50			
EGRA		4	49.50	4	56.90			
SALF		2	50.56					
SOR		2	53.20					
AVN		1	54.90	3	73.45			
VIL		9	11:16:03.53	3	27.51			
OLT		2	08.30					
ALB				4	41.66			
FONT		2	10.12					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

16 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:44:57.3	42.26	1.01	0.	0.4	0.8	2.0	2.4
Trepç								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
SOR		2	21:45:00.70					
PON	D	0		02.13	3	06.43		
VIH	D	1		05.50				
AVN		0		05.38				
PAND		1		06.37	2	13.53		
SALF	—	0		07.33	2	14.95		
EGRA		0		07.32	2	15.50		
CAD		2		09.20	3	18.10		
VIL	+	0		09.91	2	19.64		
MLS		1		10.60	3	20.50		
TRGS		0		11.77	3	22.71		
LESF		0		12.65	3	22.83		
BRU					4	36.95		
MRB					4	28.95		
EPF		1		14.60	3	28.60		
LSPF	—	0		16.17				
VDCF	+	0		17.12				
OLT		2		17.60	3	34.30		
FBR		2		18.28	3	35.47		
BTH		9		23.70	3	40.00		
ALB		1		21.03	3	38.53		
MTHF		0		22.14				
ETER		9		23.30	3	42.80		
PERF	—	0		23.46	3	42.84		
EROQ		1		25.40	3	45.40		
LPO		1		38.20	3	68.70		

16 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:28:26.8	42.88	-0.19		0.6	2.5		2.9
Oest d'Argeles-Gazost								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BTH	D	3	22:28:31.60					
EPF		0		34.80	2	41.80		
VIH		2		41.00	3	52.00		
PON		2		42.08				
SALF	—	2		45.15				
SOR		2		47.50				
AVN		1		49.58	3	66.94		
VIL	—	1		58.68	3	82.08		
VDCF		4	22:29:02.78					
OLT		2		03.30				
ALB					4	35.33		

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

17 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:40:09.1	42.89	-0.28		0.7	1.6		2.8
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W		TS
	JAU		0	14:40:12.96				
	LHE		0	13.87		2		17.75
	BDBF	+	0	16.21		2		21.37
	ATE		0	16.28		2		22.54
	EPF		0	18.30		2		24.60
	VIH	+	1	24.50				
	EGRA		1	24.42		3		36.00
	MLS		3	27.00		3		43.00
	SALF		2	28.01				
	LESF	+	2	33.01				
	SOR	+	1	30.80				
	AVN		1	32.09		3		50.14
	GRBF		1	34.19		3		51.61
	LSPF		2	40.12		3		61.98
	CAD		2	39.40		3		61.50
	TRGS		2	40.66		3		64.52
	VIL		2	42.18		3		65.52
	POB		3	43.00				
	VDCF	+	2	45.56				
	MRB					3		70.79
	MTHF		2	47.14				
	LPO		1	44.10				
	EROQ					3		72.88
	OLT		1	47.94		4		76.83
	ALB		2	49.47		3		78.75
	FONT		2	48.70				
	FBR					3		78.18
	PERF		2	52.55				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

17 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:15:19.1	42.87	-0.28	2.	0.5	1.2	2.2	3.3
Oest d'Argelès-Gazost								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
JAU		0	15:15:23.05					
BTH	C	2	25.00					
LHE		0	24.03	2	27.93			
BDBF	+	0	26.34	2	31.45			
ATE		0	26.39	2	32.00			
EPF		0	28.40	2	34.80			
EGRA		1	34.50	3	45.20			
VIH	+	1	34.80					
MLS	+	2	37.00					
SALF	+	1	38.04					
SOR	C	1	40.70					
LESF		1	40.50	3	56.72			
AVN		0	42.23	2	59.47			
GRBF		1	43.05	3	61.67			
PAND		1	44.44	3	66.12			
LSPF		1	49.08	3	72.64			
CAD		9	52.20	3	74.30			
TRGS		1	49.43	3	74.67			
VIL				3	73.70			
VDCF		3	56.28					
MRB		9	57.67	3	83.26			
MTHF		2	56.33					
LPO		1	55.30					
EROQ		2	57.36	3	82.87			
OLT		1	57.74	3	82.51			
ALB		1	58.98	3	85.60			
FONT		2	58.60					
PERF		1	15:16:00.80					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

17 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:56:42.2	42.87	-0.28	1.	0.4	1.4	3.5	2.7
Oest d'Argelès-Gazost								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
JAU		0	20:56:46.27					
LHE		0	47.20	2	51.21			
BTH	D	2	48.10	4	53.12			
EPF		0	51.50	2	58.10			
EGRA		0	57.61	2	69.20			
VIH		2	57.80	3	68.70			
PON		1	58.89					
SOR		2	20:57:03.60	3	21.00			
AVN		1	05.82	3	22.71			
TRGS		4	16.59					
VIL		3	15.09	3	37.09			
VDCF		4	19.77					
OLT		2	19.80	3	47.38			
ALB				4	52.50			
FONT		2	21.70	3	50.40			
PERF		4	24.97					

22 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:00:12.7	42.58	2.37	5.	0.3	1.2	4.7	2.0
Prada								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS	+	1	12:00:18.81					
ALB		1	19.94	2	25.17			
PERF		1	20.05	2	25.21			
MTHF		0	20.03	2	25.71			
OLT		2	20.80					
ETER		1	21.27	2	27.80			
SALF		2	28.24					
SOR		2	30.30	3	43.50			
PON		1	35.47	3	51.83			
AVN				3	56.80			
EPF		9	42.20	3	62.10			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

22 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:39:41.6	43.00	0.19	9.	0.5	1.9	1.7	2.4
Bagnères-de-Bigorre								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF	—	0	19:39:43.69	2	45.62			
EPF		0	44.00	2	46.30			
BTH	C	2	48.20	3	52.80			
JAU		0	48.98	2	55.61			
LHE		0	52.79	2	61.00			
ATE		0	54.57	2	63.34			
MLS		1	53.81	3	63.47			
PON		1	55.19	3	65.47			
SALF		3	55.03	3	65.37			
LESF		1	56.48					
EGRA		1	57.00	4	72.50			
SOR		2	58.90	3	71.80			
AVN		1	19:40:03.86	3	19.63			
VIL		1	09.29	3	29.36			
OLT		2	14.90	3	39.00			

27 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:47:56.1	42.95	0.20	2.	0.5	2.8	6.6	2.3
Campan								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF	+	0	10:47:58.35	2	60.40			
EPF		0	59.00	2	61.50			
VIH		1	10:48:06.40	3	13.70			
MLS		1	08.50	3	19.00			
SALF	—	1	09.24	3	19.48			
EGRA		2	10.90	4	23.20			
SOR		2	13.00					
AVN		1	17.80	3	32.50			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

31 agost 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:41:39.5	43.01	0.04		0.1	1.9		2.2
Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF	—	0	03:41:41.75	2	43.33			
EPF		0	43.90	2	47.20			
ENSF	—	0	45.46	2	50.06			
LPO		9	03:42:14.40	3	39.40			

3 setembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:28:01.2	42.93	-0.16	4.	0.4	1.2	2.9	2.2
Oest de Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF	—	0	19:28:06.58	2	10.24			
LHE		1	07.83	2	12.43			
ESCF				3	12.26			
EPF		0	08.70	2	13.60			
ENSF	—	0	08.54	2	13.78			
VIH	—	1	15.00	3	24.80			
SALF		1	20.11	2	34.11			
SOR		2	21.80					
AVN		2	24.90	3	41.50			
OLT		2	37.50	3	64.00			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

17 setembre 1994		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		10:03:37.5	42.87	-0.26	8.	0.4	2.2	5.5	2.5
Oest de Lourdes									
EST	C/D	W	TP	W	TS				
BTH		9	10:03:44.00	3	47.80				
LHE		0	42.95						
ESCF		0	43.34	2	47.72				
BDBF				2	50.00				
ATE		0	45.59	2	50.25				
ISS		1	45.66	2	51.19				
ENSF		0	45.87	2	52.21				
EPF		0	46.80	2	52.70				
VIH		2	51.70						
EGRA		1	52.30	3	64.50				
SOR		1	58.70	3	73.10				
AVN		1	10:04:00.70	3	16.20				
OLT		9	17.50	3	43.80				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

17 setembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:48:25.8	41.39	2.59	8.	0.1	3.2	1.7	4.0
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FBR	C	0	22:48:32.93		3	38.00	
	FONT	D	2	33.00				
	OLT	D	0	40.15		2	50.23	
	ALB	D	0	43.18		3	55.28	
	ETER	-	9	43.15		3	55.63	
	CAD		2	46.50		4	61.00	
	PERF	C	0	45.78		3	60.50	
	TRGS	-	1	48.07		3	64.01	
	VDCF	+	1	47.65				
	PAND	+	1	50.81		3	70.03	
	VAN		9	52.70		3	71.00	
	AVN	+	1	51.98		4	72.40	
	SOR	-	2	52.30				
	MTHF	+	1	52.16				
	ESEL	-	2	52.16		3	70.43	
	LSPF	-	1	54.54				
	GRBF	+	1	54.89				
	PON		2	55.69		4	78.41	
	SALF	-	1	55.87				
	EROQ		2	54.70		4	80.82	
	VIH	+	2	58.40				
	EGRA		9	59.74		3	84.29	
	MLS		4	59.59				
	ENSF		2	22:49:02.41				
	EPF		1	04.70				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

20 setembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:16:11.7	42.58	0.90	2.	0.1	2.7	7.3	2.0
Esterrí d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH	D	1	17:16:14.10	3	15.70			
PON	D	0	16.02	2	19.27			
SALF	C	0	17.48	2	21.30			

25 setembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:59:57.6	42.87	-0.26	1.	0.6	1.6	2.9	2.1
Oest de Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
JAU		0	06:00:01.56	2	04.62			
LHE		3	03.10	3	06.31			
ESCF	+	1	03.49	2	07.78			
BDBF				2	10.02			
ATE		0	05.38	3	10.34			
ENSF		2	05.21	2	12.55			
EPF		1	08.10	2	12.80			
VIH	-	1	12.60					
EGRA		1	12.60	3	25.00			
PON		1	13.96					
SOR	-	1	18.80					
AVN		1	20.44	3	36.82			
PAND		4	24.18	3	42.74			
VIL		1	30.09	3	52.21			
LPO		1	36.20					
EROQ		1	35.00	3	61.20			
OLT		1	35.30	3	62.40			
FONT		2	37.50	3	65.00			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

26 setembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:38:42.6	41.41	2.55	10.	0.3	1.3	0.8	4.2
Gavà								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
FBR	C	0	05:38:49.20	3	54.25			
FONT	D	2	49.80					
OLT	D	0	56.47	3	67.61			
VIL	D	1	59.26	3	71.85			
ALB	D	0	59.49	3	72.23			
BRU		2	59.85					
ETER	—	1	59.49	3	71.85			
CAD		1	62.80	4	78.00			
PERF	C	0	05:39:02.13	3	16.80			
TRGS	D	0	04.37	3	20.30			
VDCF	D	0	04.05					
PAND	—	0	06.98	3	26.30			
VAN		9	08.00	4	28.20			
AVN	C	1	07.81	3	28.85			
SOR	—	2	08.30					
MTHF	—	1	08.53					
LSPF	D	0	10.83					
GRBF	D	0	11.06					
PON		3	12.06					
ESEL		1	08.60	3	26.90			
SALF		0	12.17					
EROQ	—	1	10.69	3	36.52			
VIH	—	2	13.60					
MLS		4	15.88					
ENSF		2	18.92					
EPF		1	21.00					
BDBF	—	4	23.80					

27 setembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:44:44.9	42.71	0.95	7.	0.1	2.7	4.1	2.1
Isil								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH	C	1	13:44:48.40	3	51.20			
PON	—	0	51.57	3	56.50			
LESF	D	1	52.73	3	57.97			
AVN		2	13:45:00.44					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

2 octubre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:45:35.0	42.58	0.23		0.5	1.1		3.0
Bielsa								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ENSF		0	09:45:40.13	2	44.27			
EGRA		1	42.29	3	49.60			
VIH		9	42.50	3	48.60			
PON	—	0	43.21					
EPF		1	44.30					
JAU		1	47.38	3	57.28			
SOR		2	48.00	3	59.30			
SALF		1	48.77	3	58.51			
MLS	—	1	49.00	3	59.21			
ESC		1	49.61	3	60.49			
AVN	—	1	50.12	3	61.36			
ATE		1	51.00	3	63.28			
LESF	+	1	51.84					
PAND	C	1	53.01	3	66.61			
GRBF	+	1	53.81	3	67.03			
CAD		2	58.50	4	79.50			
LSPF	+	0	59.60					
TRGS		1	58.76					
VIL	+	1	59.45	3	78.65			
MRB				3	74.59			
VDCF		2	09:46:04.97					
OLT		2	07.00	3	30.00			
MTHF		3	07.43					
EROQ		1	05.95					
FONT		2	08.20	3	32.00			
ALB	+	1	09.13	3	32.13			
PERF	C	1	10.71					
LPO		1	15.10	3	44.30			

3 octubre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:28:32.0	41.21	1.92		0.3	3.0		2.7
Gavà								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
FONT		2	09:28:45.20					
VIL		2	48.94	3	62.18			
OLT		2	50.42	3	64.77			
AVN		1	51.79	3	67.42			
ALB		1	54.66					
SOR		2	56.20	3	73.50			
PON		1	59.23					
VIH		2	09:29:01.80	3	23.40			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

3 octubre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:10:27.9	40.90	1.61		0.5	3.5		2.9
Mediterrània								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
POB		9	11:10:39.34	3	48.10			
FBR		1	40.14	3	49.43			
FONT		1	47.50					
AVN		1	49.25	3	64.72			
VIL		1	49.96	3	66.92			
OLT		2	52.50	3	71.00			
SOR		2	55.00	3	75.70			
EGRA		9	59.50	3	80.00			
ALB		1	55.16					
VIH		9	11:11:03.03	3	25.20			

10 octubre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:43:40.6	42.96	0.28		0.5	2.7		2.4
Campan								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EPF		0	20:43:41.90	2	44.90			
ENSF	—	1	43.94	3	47.82			
VIH		1	50.00	3	57.60			
MLS		9	52.00	3	59.90			
SALF		1	53.33	3	64.13			
GRBF		2	57.89	3	72.15			
AVN	D	0	20:44:01.84	3	17.57			
OLT		2	13.00					
LPO		1	12.90	3	36.50			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

16 octubre 1994		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		18:40:53.0	42.44	1.74	5.	0.4	0.7	2.2	2.1
Bellver de Cerdanya									
	EST	C/D	W	TP	W	TS			
	CAD	—	2	18:40:55.20	3	57.90			
	PAND		0	56.75	2	59.35			
	TRGS	C	0	56.93	2	59.53			
	VIL	C	0	59.48	2	64.06			
	BRU	C	0	59.93	3	64.95			
	GRBF	+	0	18:41:01.55	2	06.80			
	SOR		2	01.50	3	07.90			
	VDCF	C	0	02.36	2	08.76			
	SALF		2	02.76	3	09.88			
	LSPF	+	1	03.70	3	11.31			
	OLT		2	04.50	3	12.00			
	LESF	—	1	06.29	3	16.15			
	MLS	+	2	06.98	3	15.70			
	PON	D	1	06.92	3	17.04			
	VIH		2	07.00	3	16.00			
	MTHF	+	0	07.73	2	18.39			
	ETER		2	10.00	3	19.00			
	PERF	D	0	08.66	2	19.62			
	FONT		2	08.90	3	20.70			
	AVN	+	1	10.36	3	22.56			
	ENSF		4	15.16					
	EPF		1	14.80	3	29.10			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

22 octubre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:01:56.9	43.07	3.23		0.5	1.9		2.8
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	0	01:02:06.70		2	14.72	
	PERF	D	0	09.13		2	17.93	
	VDCF	-	1	12.04				
	ETER		1	13.00		3	24.00	
	ALB	D	0	12.91		2	23.95	
	LSPF	+	1	15.33		3	29.18	
	OLT		2	17.30		3	32.10	
	TRGS		1	17.45				
	BRU	-	0	17.53				
	CAD		2	20.40		3	38.20	
	GRBF	+	1	20.13		3	38.03	
	PAND	D	1	21.95				
	VIL	D	1	22.55				
	LESF		1	22.52		3	43.36	
	FONT		2	22.00				
	SALF		1	25.44		3	45.60	
	MLS	+	2	25.26		3	47.49	
	SOR		9	28.60		3	50.50	
	VIH		1	29.85		3	53.91	
	PON	D	1	31.44		3	54.84	
	CAF		1	31.00				
	EPF		1	31.90				
	ENSF		1	33.62				
	AVN		9	37.00		3	65.50	
	LRG		2	35.50				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

24 octubre 1994		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		07:15:13.4	42.63	0.84	4.	0.1	2.3	4.8	2.2
Esterri d'Àneu									
EST	C/D	W	TP	W	TS				
VIH	D	1	07:15:14.93	2	16.11				
PON	D	1	18.13	3	21.94				
SALF	C	0	19.24	2	23.38				

1 novembre 1994		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		04:50:30.2	42.85	-0.28		0.7	1.9		2.2
Oest d'Argelès-Gazost									
EST	C/D	W	TP	W	TS				
JAU		0	04:50:34.46	2	37.78				
LHE		0	35.05	2	39.16				
ESC		1	36.78	2	40.93				
BDBF				2	42.79				
ATE		0	38.53	2	43.37				
ENSF	—	1	38.27	3	44.47				
EPF			41.20	2	46.70				
EGRA		9	48.50	3	60.00				
VIH		1	45.20	3	55.10				
PON		1	46.56						
SALF				3	65.04				
SOR		2	50.90						
AVN		1	54.17	3	70.87				
GRBF	—	1	55.02	3	74.42				
VIL		2	04:51:03.00	3	24.85				
BRU		4	07.66						
VDCF		4	08.12						
LPO		4	09.60						
OLT				3	35.16				
FONT		9	12.30	3	42.60				
ETER		9	14.50	3	46.20				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

1 novembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:38:18.0	42.45	2.68	0.	0.3	1.0	2.4	1.8
Maçanet de Cabrenys								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PERF			05:38:0	3	23.87			
ETER		0	22.00	2	25.00			
VDCF	+	1	23.62	3	27.64			
OLT	+	0	24.86	3	29.78			
MTHF		1	27.67	3	34.77			
TRGS	+	0	28.09	3	36.49			
VIL	C	0	30.75					
FONT		2	31.60	3	41.00			
PAND				3	46.09			
SALF				3	55.27			
SOR		2	39.30	3	55.00			
LESF		2	40.63	3	57.65			
AVN		1	46.00	3	67.38			
ENSF				3	74.85			

8 novembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:27:45.1	41.46	3.01		0.4	2.3		2.9
Mediterrània								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
FBR		1	04:27:57.21	3	66.76			
OLT		2	04:28:00.40	3	10.90			
ETER		1	01.00	3	12.80			
ALB	—	0	01.54					
BRU		1	04.26	3	17.94			
PERF		1	03.57	3	18.23			
VIL		1	05.12	3	19.40			
VDCF		1	07.97					
TRGS		2	08.59					
MTHF				3	33.42			
PAND				3	32.52			
SOR		2	15.30	3	37.00			
AVN		4	00.00	3	39.48			
EPF		9	31.50	3	62.50			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

15 novembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:54:00.8	41.98	2.57		0.4	2.6		2.0
Santa Coloma de Farners								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
OLT		0	01:54:04.58	2	7.29			
FONT		1	05.50					
ALB	D	0	07.72					
ETER		0	09.00	2	13.20			
BRU				3	15.23			
VIL	C	0	11.06					
PAND				4	35.09			

23 novembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:45:44.9	42.30	2.53		0.3	1.1		1.4
Olot								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ALB		0	11:45:47.64					
OLT		1	48.08					
ETER		1	50.00					
BRU		1	50.19	3	54.87			
VDCF	-	2	51.55					
GRBF		4	11:46:04.70					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

24 novembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:49:24.5	41.29	1.49		0.8	5.3		2.4
Mediterrània								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
AVN		2	11:49:39.00					
FONT		1	40.10	3	52.50			
SOR		2	45.00	3	61.00			
BRU	+	1	45.33					
OLT		1	44.50	3	62.50			
TRGS		2	47.89					
VDCF	-	1	51.25	3	72.45			
GRBF	+	3	52.84					
LSPF	-	2	55.92					
MLS		2	55.50	2	78.50			
LESF	+	1	56.71	3	81.63			

28 novembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:25:11.6	42.53	0.95		0.4	1.5		2.3
Esterri d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH		0	12:25:15.16	2	17.36			
PON	C	0	15.82	3	17.98			
SOR		2	15.20	3	18.40			
SALF	+	0	17.56	2	21.44			
MLS	-	0	20.28	2	25.59			
GRBF	+	0	22.26	3	29.56			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrials

30 novembre 1994		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		06:58:28.4	42.80	0.81	3.	0.4	0.8	2.5	2.4
Vielha									
EST	C/D	W	TP	W	TS				
VIH		1	06:58:32.20						
MLS	+	1	33.80	2	37.77				
SALF	-	0	33.96	2	37.84				
ENSF	+	0	35.54	2	41.08				
PON	C	0	35.90						
LESF	-	0	36.50	2	42.46				
EPF		0	36.30	2	41.30				
SOR		1	37.50						
GRBF		0	38.51	2	45.59				
PAND				3	47.91				
EGRA		1	41.86	3	51.60				
LSPF	-	0	43.56	3	55.82				
TRGS		1	45.27						
AVN		0	45.63	2	57.82				
VIL		1	47.70	3	62.12				
BRU		2	49.77						
VDCF		1	49.76	3	64.76				
ALB		1	55.77	3	75.07				
ETER		1	57.61	3	78.60				
EROQ		9	06:59:03.49	3	30.10				

5 desembre 1994		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		17:25:43.8	41.96	3.95		0.5	7.6		2.3
Mediterrània									
EST	C/D	W	TP	W	TS				
ETER		9	17:26:00.60	3	12.00				
PERF		1	01.12						
ALB		1	01.49	3	14.87				
OLT		2	03.96	3	20.33				
VIL		1	09.55	3	30.90				
LRG		1	22.00	3	48.60				
ESEL		9	16.50	3	39.80				
EROQ		9	25.00	3	55.40				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

10 desembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:51:15.6	42.60	0.88	8.	0.1	0.7	1.4	1.8
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH	D	0	01:51:18.03		2	19.89	
	ESP	C	1	19.56		2	22.50	
	PON	C	0	19.99		3	23.38	
	SALF					3	25.15	
	GRBF		0	26.14				

10 desembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:16:07.2	42.51	1.19		0.3	2.6		1.5
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ESP	D	0	17:16:09.89		2	11.17	
	SALF		0	12.52		2	15.92	
	PAND					3	16.06	
	VIH		1	13.72		3	18.26	
	GRBF	+	0	15.65		2	21.11	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

11 desembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:04:50.7	42.22	1.55	0.	0.4	1.1	2.9	2.0
Gósol								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIL	D	0	15:04:55.55	2	60.55			
PAND	—	0	56.52	2	62.02			
TRGS				3	65.67			
BRU		1	59.60	3	67.10			
ESP		1	15:05:00.18	3	07.48			
SALF		2	02.61	3	10.91			
PON	C	0	02.50					
AVN		2	03.69					
OLT		2	04.50					
VDCF				3	14.64			
VIH				3	14.33			
FONT		1	06.30					
LESF		1	06.73	3	20.29			
ALB		2	06.87	3	18.65			
EGRA		9	10.80	3	26.00			
ETER		9	10.00	3	24.50			
EPF		1	13.80					
BTH	D	2	21.50					

11 desembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:27:44.6	42.48	1.99		0.1	1.1		
Gósol								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS	—	0	19:27:47.12	2	48.74			
BRU	+	1	49.81	2	53.68			
VDCF	+	0	50.79	3	54.67			
PAND				2	56.40			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

11 desembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:28:45.5	42.49	2.00		0.3	1.8		1.5
Montlluís								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS	D	0	19:28:47.78		2	49.42	
	BRU	C	0	50.43		2	54.30	
	VDCF	+	0	51.46		2	55.46	
	PAND					3	57.09	
	VIL		1	52.94		3	58.49	

17 desembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:02:31.8	42.78	1.31	1.	0.4	1.2	3.0	1.5
Noarre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	GRBF			16:02:		3	38.22	
	MLS		1	36.60		3	40.00	
	ESP		0	37.29		2	40.29	
	PAND	—	0	38.13		2	42.79	
	VIH		0	40.36		3	46.01	
	LSPF	+	0	40.93				
	TRGS		0	42.56		2	50.46	
	VDCF					3	58.36	
	FONT		2	57.30		3	75.00	

19 desembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:28:46.2	42.27	2.98		0.2	2.1		1.7
La Jonquera								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ALB	+	1	11:28:49.93		2	53.51	
	PERF	+	0	50.88		1	54.72	
	OLT		2	54.00		3	60.00	
	VDCF	—	0	56.89		2	64.43	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

25 desembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:28:00.9	43.02	0.16		0.4	2.8		
Bagnères-de-Bigorre								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF		0	16:28:02.26	2	03.80			
EPF		0	03.70	2	06.50			
ENSF		1	05.75	3	09.71			
BTH	C	2	06.90	3	11.10			
AVN		2	23.80					
LPO		9	35.40	3	57.00			

30 desembre 1994	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:52:52.5	42.99	0.11	5.	0.2	1.1	3.6	2.7
Argelès-Gazost								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EPF		0	22:52:56.00	2	59.00			
ENSF		0	57.53	2	61.49			
BTH	D	2	57.50	3	62.40			
VIH		1	22:53:03.90	3	12.61			
AVN		1	14.50	3	31.10			
LPO		9	27.20	3	51.50			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.2 Determinacions epicentrals

31 desembre 1994		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		04:05:05.0	42.72	2.02	4.	0.3	0.7	2.6	2.3
Ax-les-Thermes									
EST	C/D	W	TP	W	TS				
LSPF		0	04:05:10.08	2	14.10				
VDCF	—	0		2	14.61				
GRBF	—	0		2	17.65				
CAD		3		3	19.50				
MTHF		0		2	19.74				
BRU		1		3	20.08				
VIL		1		3	25.01				
SALF		1		3	24.69				
LESF	+	1		3	26.22				
ALB		0							
OLT		1							
PERF		0		2	26.58				
ESP		1		3	27.18				
MLS	—	1		3	28.17				
SOR		1							
ETER		1		3	29.00				
VIH		0		3	35.28				
PON		0							
FONT		1		3	36.90				
AVN		0		3	45.09				
EPF		0							
LPO		1							

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

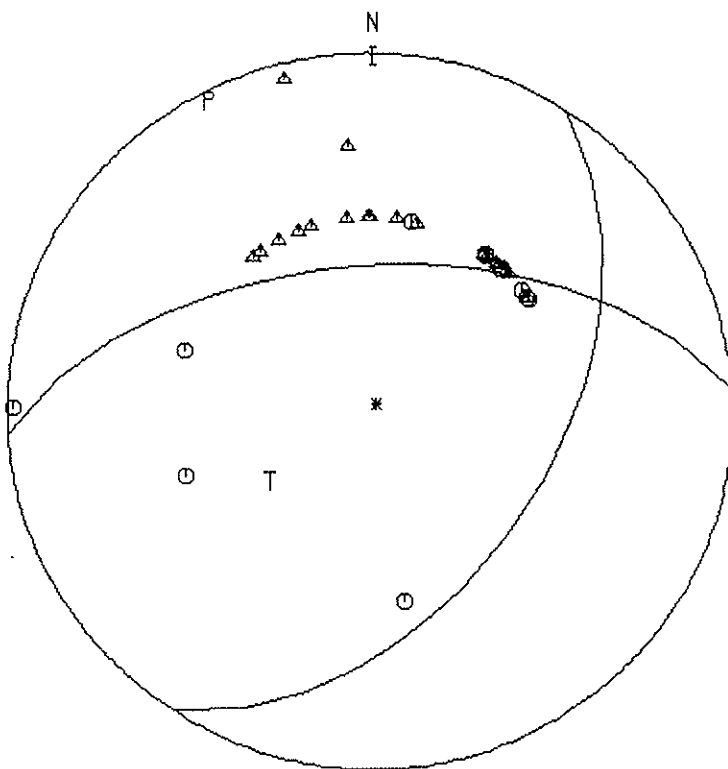
III.3 Mecanismes focals

A continuació es presenta la solució focal corresponent al terratrèmol del 26 de setembre, obtinguda a partir de la polaritat -compressió (octògon) o dilatació (triangle)- de l'ona P, amb la utilització de registres de diferents estacions.

El càlcul s'ha realitzat mitjançant un mètode numèric (Udías, A. i Buforn, E., 1988)* que permet fer una estimació de l'orientació dels eixos i plans de falla i també de les seves desviacions típiques.

* Udías, A. i Buforn, E. (1988). *Single and joint fault-plane solutions from first motion data*. D. Doornbos (Edit); Seismological Algorithms. Academic Press., London 443-453.

26 setembre 1994



Hora	Lat (°N)	Lon (°E)	Pro (km)	Mag
05:38	41.41	2.55	10	4.2

	Plans nodals		Eixos		Obs	Índex d'encerts
	A	B	P	T		
Azimut	33±34°	267±7°	332±21°	234±14°	35	0.8
Cabuss	48±23°	56±4°	5±13°	60±24°		

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

III.4 Informació macrosísmica

L'anàlisi dels qüestionaris macrosísmics que es distribueixen quan té lloc un terratrèmol percebut per la població, permet assignar un valor d'intensitat (en l'escala MSK) a cada localitat. Amb aquestes dades s'estudia, per a cada terratrèmol, la distribució espacial dels seus efectes.

Presentem els resultats en forma de taules on s'indica, per a cada sisme percebut, la relació d'intensitats a diferents municipis. La lletra S vol dir que el sisme ha estat percebut, però sense poder assignar un valor d'intensitat. La lletra N vol dir que el sisme no ha estat percebut. En els casos que es considera convenient es dona, també, una representació gràfica.

Terratrèmol del 10 de gener a les 01:01 (TU)

Taula I. Relació d'intensitats percebudes a diferents poblacions.

Núm	Població	Intensitat	Núm	Població	Intensitat
1	Blanes	II	6	Palamós	III
2	Calonge de Mar	II-III	7	Platja d'Aro	S
3	Cassà de la Selva	II	8	Sant Antoni de Calonge	S
4	Llagostera	IV	9	Sant Feliu de Guíxols	II
5	Lloret de Mar	II-III	10	Vilobí d'Onyar	N

Terratrèmol de l'11 d'abril a les 05:38 (TU)

Taula I I. Relació d'intensitats percebudes a diferents poblacions.

Núm	Població	Intensitat
1	Betrén	III
2	D'es Bordes	N
3	Vielha-Mijaran	III-IV

Terratrèmol del 16 d'agost a les 21:44 (TU)

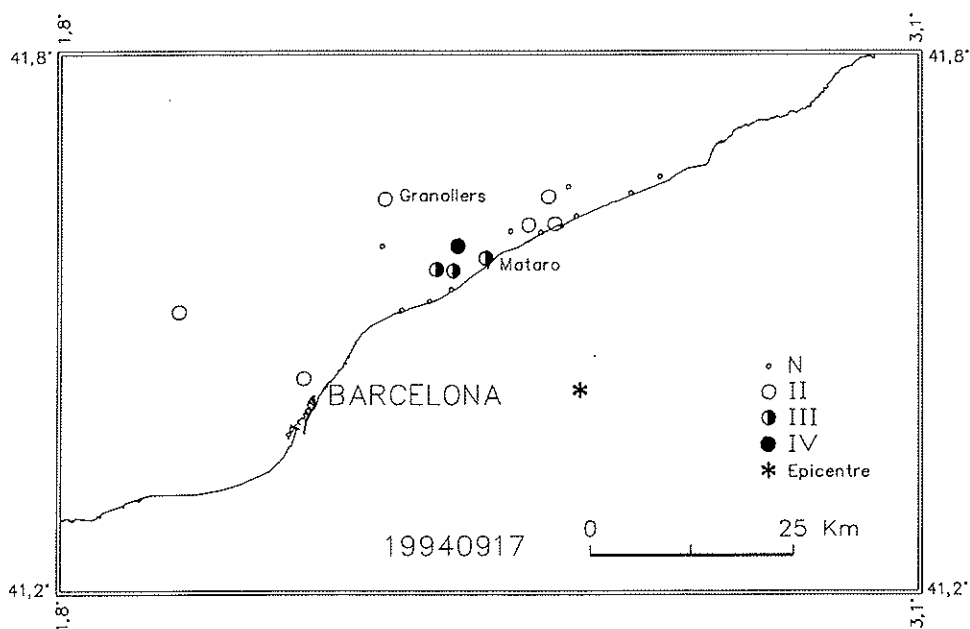
Aquest sisme va ser percebut a Gerri de la Sal amb una intensitat de II.

Terratrèmol del 17 de setembre a les 22:48 (TU)

Taula III. Relació d'intensitats percebudes a diferents poblacions.

Núm	Població	Intensitat	Núm	Població	Intensitat
1	Arenys de Mar	II-III	11	Masnou, el	N
2	Arenys de Munt	II	12	Mataró	III
3	Argentona	IV	13	Premià de Mar	N
4	Barcelona	II	14	Sant Andreu de Llaveneres	N
5	Cabrera de Mar	III	15	Sant Iscie de Vallaita	N
6	Cabriels	III	16	Sant Vicenç de Montalt	II
7	Caldes d'Estrac	N	17	Santa Susanna	N
8	Calella	N	18	Vilanova del Vallès	N
9	Canet de Mar	II	19	Vilassar de Mar	N
10	Granollers	II			

Figura 4. Distribució d'intensitats a la zona més propera a l'epicentre del sísmes del 17 de setembre de 1994. L'asterisc representa la localització instrumental.



Terratrèmol del 24 de setembre a les 17:55 (TU)

Taula IV. Relació d'intensitats percebudes a diferents poblacions.

Núm	Població	Intensitat	Núm	Població	Intensitat
1	Aiguafreda	N	28	Granera	N
2	Albons	N	29	Granollers	II
3	Amer	N	30	Gurb	N
4	Anglès	II	31	igualada	N
5	Arbúcies	N	32	Jafre	N
6	Arenys de Mar	II	33	Lloret de Mar	N
7	Arenys de Munt	N	34	Maçanet de la Selva	N
8	Banyoles	II	35	Manlleu	N
9	Barberà del Vallès	N	36	Martorell	N
10	Barcelona	II	37	Masnou, el	N
11	Begur	III	38	Mataró	N
12	Bisbal d'Empordà, la	N	39	Moià	N
13	Breda	N	40	Mollet del Vallès	N
14	Caldes d'Estrac	N	41	Montgat	N
15	Calella	N	42	Múnia, la	N
16	Calonge de Mar	II	43	Olèrdola	N
17	Camallera	N	44	Olot	N
18	Canet de Mar	N	45	Pacs del Penedès	N
19	Cardedeu	N	46	Palafrugell	II
20	Castellar del Vallès	N	47	Palamós	II
21	Castellbisbal	III	48	Palau de Plegamans	N
22	Castellcir	N	49	Papiol, el	N
23	Castellet i la Gornal (Gornal, la)	N	50	Pineda de Mar	II
24	Castellterçol	N	51	Pla del Penedès, el	N
25	Cerdanyola del Vallès	N	52	Polinyà	N
26	Garriga, la	N	53	Prat de Llobregat, el	N
27	Granada, la	N	54	Riells i Viabrea (Riells de Montseny)	N

Núm	Població	Intensitat	Núm	Població	Intensitat
55	Riudarenes	N	74	Sant Quirze de Besora	N
56	Riudellots de la Selva	N	75	Sant Vicenç de Montalt	N
57	Roca del Vallès, la	N	76	Sant Vicenç dels Horts	II
58	Roda de Ter	N	77	Santa Coloma de Farners	N
59	Rubí	N	78	Santa Eulàlia de Ronçana	N
60	Rupià	N	79	Santa Margarida i els Monjos	N
61	Rupit-Pruit	N	80	Susqueda	N
62	Sabadell	N	81	Terrassa	N
63	Sant Andreu de la Barca	N	82	Tona	N
64	Sant Celoni	N	83	Tordera	N
65	Sant Feliu de Codines	N	84	Torreavit	N
66	Sant Fost de Campsentelles	N	85	Torrelles de Llobregat	N
67	Sant Hipòlit de Voltregà	N	86	Vallirana	N
68	Sant Joan Despí	N	87	Vallromanes	N
69	Sant Just Desvern	N	88	Vic	N
70	Sant Pau d'Ordal	N	89	Vilaiba Sasserra	N
71	Sant Pere de Riudebitlles	N	90	Vilassar de Dalt	II
72	Sant Pere de Vilamajor	N	91	Vilobí d'Onyar	N
73	Sant Poi de Mar	N	92	Vinyoles d'Orís	N

Figura 5. Situació de les localitats en les quals es té informació si el sisme del dia 24 de setembre de 1994 ha estat percebut o no.

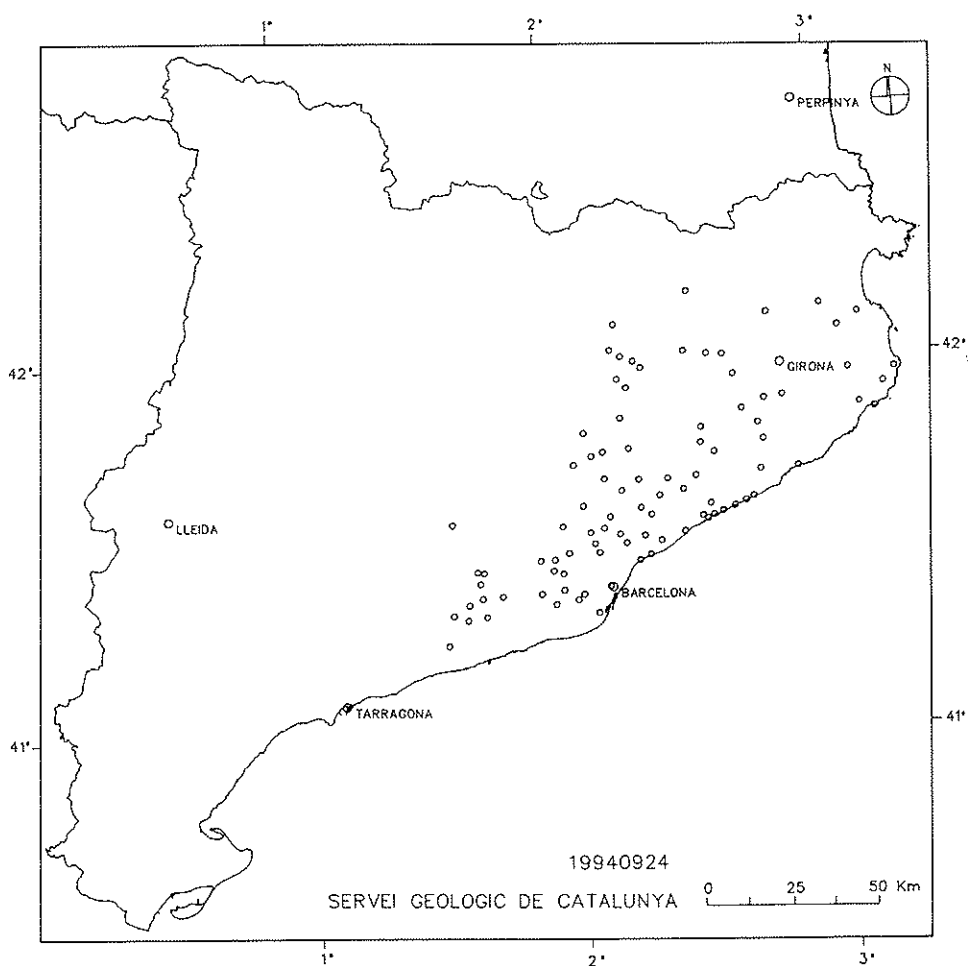
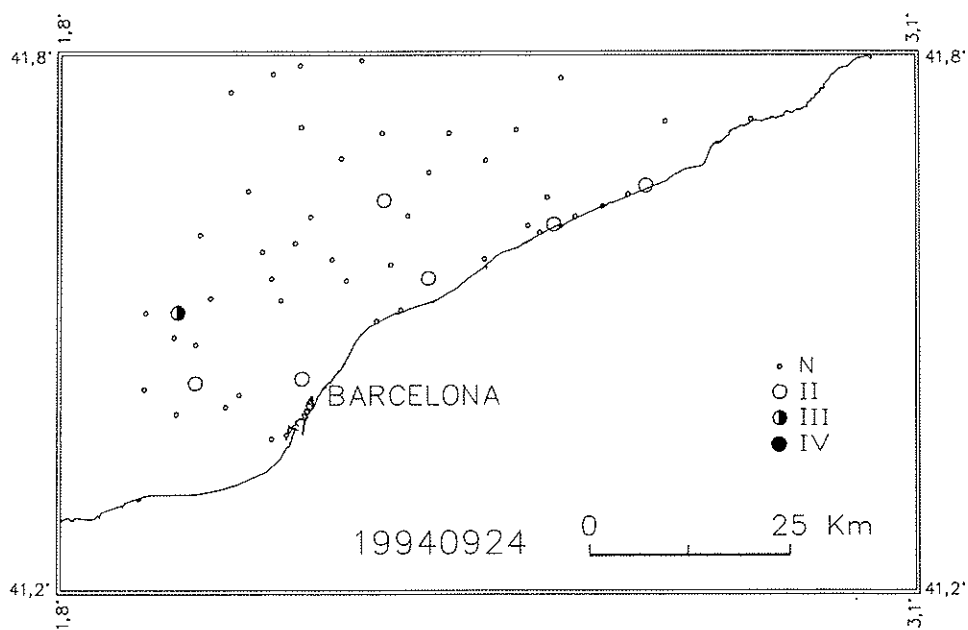


Figura 6. Distribució d'intensitats a la zona costanera per al sísmic del 24 de setembre de 1994. L'epicentre està situat a uns 200 km de la costa.



Terratrèmol del 26 de setembre a les 05:38 (TU)

Taula V. Relació d'intensitats percebudes a diferents poblacions.

Núm	Població	Intensitat	Núm	Població	Intensitat
1	Aiguafreda	N	28	Castellicir	N
2	Albons	N	29	Castellet i la Gornal	II
3	Alella	IV	30	Castellterçol	N
4	Amer	II	31	Castellví de la Marca	N
5	Anglès	II	32	Cerdanyola del Vallès	N
6	Arbúcies	N	33	Cunit	S
7	Arenys de Mar	II	34	Escala, l'	III
8	Arenys de Munt	N	35	Esplugues de Llobregat	III
9	Argentona	IV	36	Esquirol, l'	N
10	Badalona	II	37	Garriga, la	N
11	Banyoles	N	38	Granada, la	N
12	Barberà del Vallès	N	39	Granollers	II
13	Barcelona	II	40	Gurb	N
14	Begur	III	41	Igualada	N
15	Bisbal d'Empordà, la	N	42	Jafre	N
16	Bianes	III	43	Lloret de Mar	N
17	Breda	N	44	Maçanet de la Selva	N
18	Cabrera de Mar	III	45	Manlleu	N
19	Caldes de Malavella	III	46	Martorell	N
20	Caldes d'Estrac	III	47	Martorelles	IV
21	Calella	N	48	Masnou, el	IV
22	Calonge de Mar	III	49	Mataró	IV
23	Camallera	N	50	Moià	N
24	Canet de Mar	IV	51	Mollet del Vallès	N
25	Cardedeu	N	52	Montgat	III-IV
26	Castellar del Vallès	N	53	Múnia, la	N
27	Castellbisbal	III	54	Olèrdola	N

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III. 4 Informació macrosísmica

Núm	Població	Intensitat	Núm	Població	Intensitat
55	Olot	II	82	Sant Just Desvern	III
56	Pacs del Penedès	N	83	Sant Pau d'Ordal	N
57	Palafrugell	N	84	Sant Pere de Riudebitlles	N
58	Palamós	N	85	Sant Pere de Torelló	N
59	Palau de Plegamans	N	86	Sant Pere de Vilamajor	N
60	Papiol, el	III	87	Sant Pol de Mar	III
61	Pineda de Mar	III	88	Sant Quirze de Besora	N
62	Pla del Penedès, el	N	89	Sant Vicenç de Montalt	IV
63	Polinyà	N	90	Sant Vicenç dels Horts	III
64	Prat de Llobregat, el	N	91	Santa Coloma de Farners	N
65	Riells i Viabrea	N	92	Santa Eulàlia de Ronçana	N
66	Riudarenes	N	93	Santa Margarida i els Monjos	N
67	Riudellots de la Selva	N	94	Susqueda	III
68	Roca del Vallès, la	III-IV	95	Terrassa	S
69	Roda de Ter	N	96	Tona	N
70	Rupià	N	97	Tordera	IV
71	Rupit-Pruit	N	98	Torrelavit	III
72	Sabadell	III	99	Vajol, la	II
73	Sant Adrià de Besòs	III	100	Vallirana	N
74	Sant Andreu de la Barca	III-IV	101	Vallromanes	III
75	Sant Andreu de Llavaneres	IV	102	Vic	N
76	Sant Celoni	III	103	Vilafranca del Penedès	N
77	Sant Feliu de Codines	N	104	Vilalba Sasserra	N
78	Sant Feliu de Guíxois	III	105	Vilanova i la Geltrú	N
79	Sant Fost de Campsentelles	III	106	Vilassar de Dalt	IV
80	Sant Hipòlit de Voltregà	N	107	Vinyoles d'Orís	N
81	Sant Joan Despí	N			

Figura 7. Situació de les localitats en les quals es té informació si el sísmic del dia 26 de setembre de 1994 ha estat percebut o no.

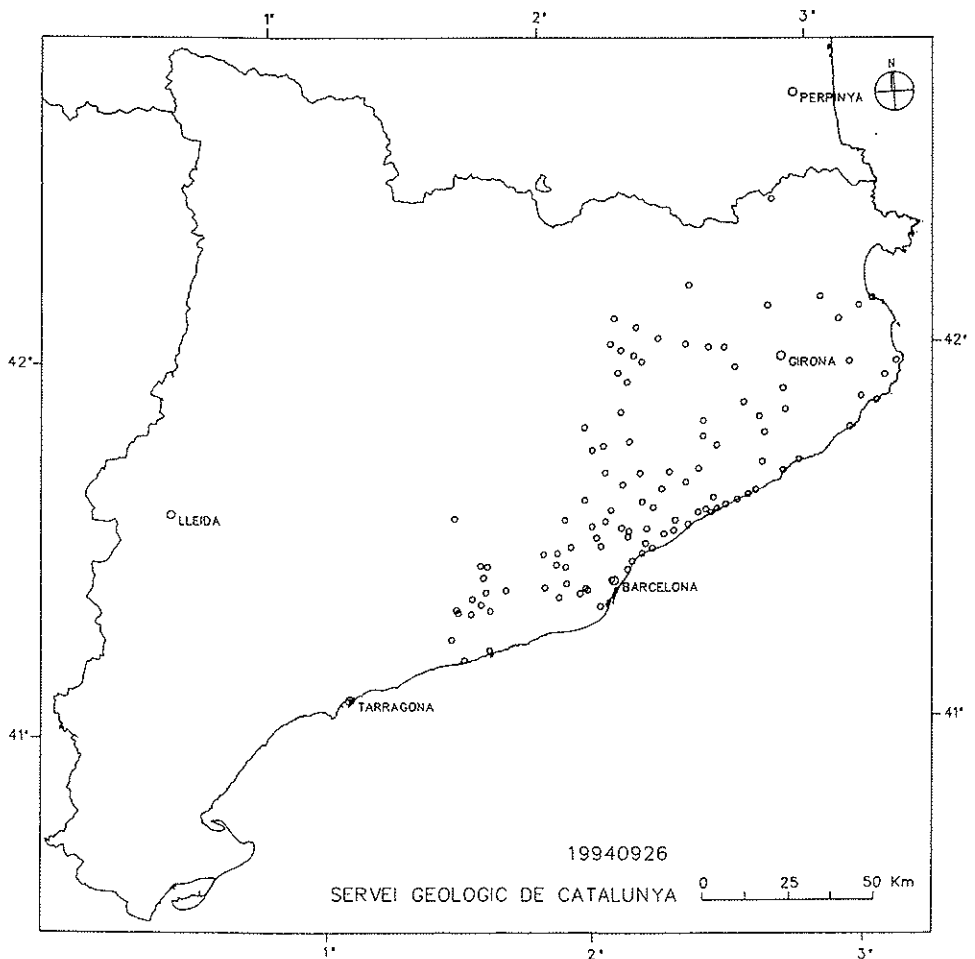
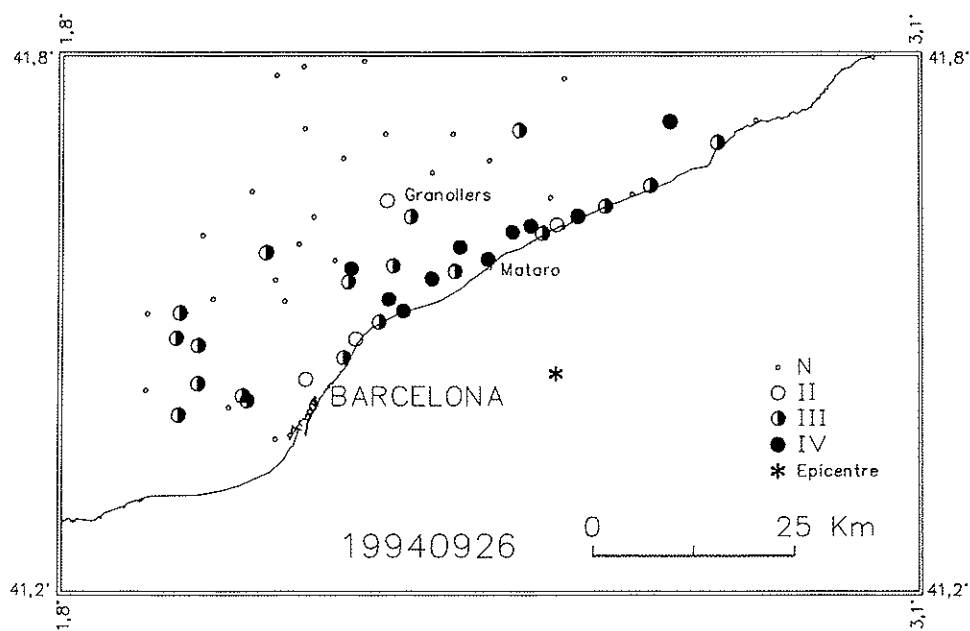


Figura 8. Distribució d'intensitats a la zona més propera a l'epicentre per al sísmes del 26 de setembre de 1994. L'asterisc representa la localització epicentral.



Terratrèmol del 30 de novembre a les 06:58 (TU)

Aquest sísmes va ser percebut a la boca Sud del Túnel de Vielha amb una intensitat de II.

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

III.5 Síntesi

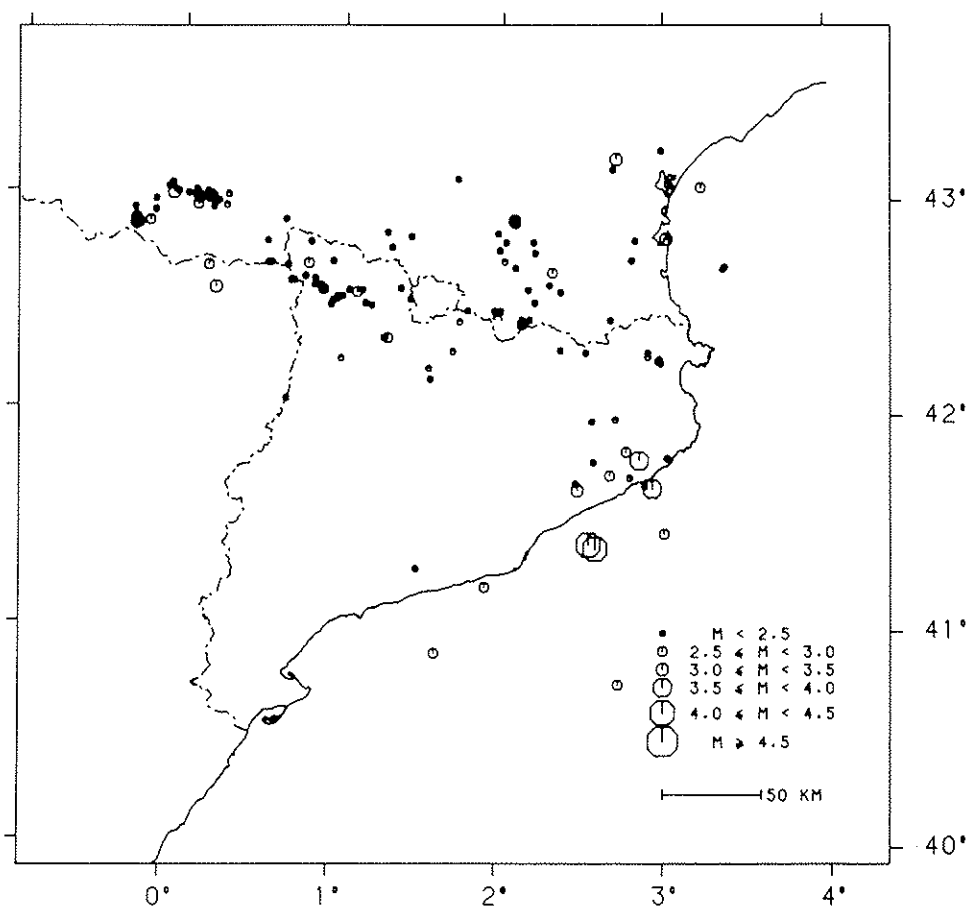
Els resultats de l'anàlisi dels registres de l'any 1994 els presentem, com a resum, a la taula VI, on, per a cada sisme, s'indiquen les dades següents: data, temps origen, localització epicentral (latitud i longitud), profunditat del focus, error quadràtic mitjà, magnitud, intensitat màxima percebuda i nom de la regió corresponent a l'epicentre (d'acord amb el conveni indicat a la figura 3) .

A la figura 9 es mostra un mapa amb els epicentres corresponents a l'any 1994, amb la utilització de símbols de mides diferents segons la magnitud dels sismes.

L'activitat sísmica més destacable de l'any 1994 correspon als terratrèmols de la zona costanera, al nord de Barcelona, on s'han produït tots els sismes de magnitud superior a 3 del territori català. Cal remarcar que els dos terratrèmols de magnitud superior a 4 (17 i 26 de setembre), localitzats a la zona marítima, han estat percebuts a Barcelona, així com també el sisme, de magnitud 4.8, que es va produir el 24 de setembre al nord de Menorca, a uns 200 km de Barcelona, no representat en el mapa. Per a aquests sismes s'ha realitzat un estudi monogràfic.

Pel que fa a l'àrea pirinenca, la distribució d'epicentres presenta característiques comunes als anys anteriors: la zona de Bagnères-de-Bigorre (Pirineu francès), la zona del Pirineu lleidatà, un nucli a la Cerdanya francesa i una sismicitat més difusa al nord.

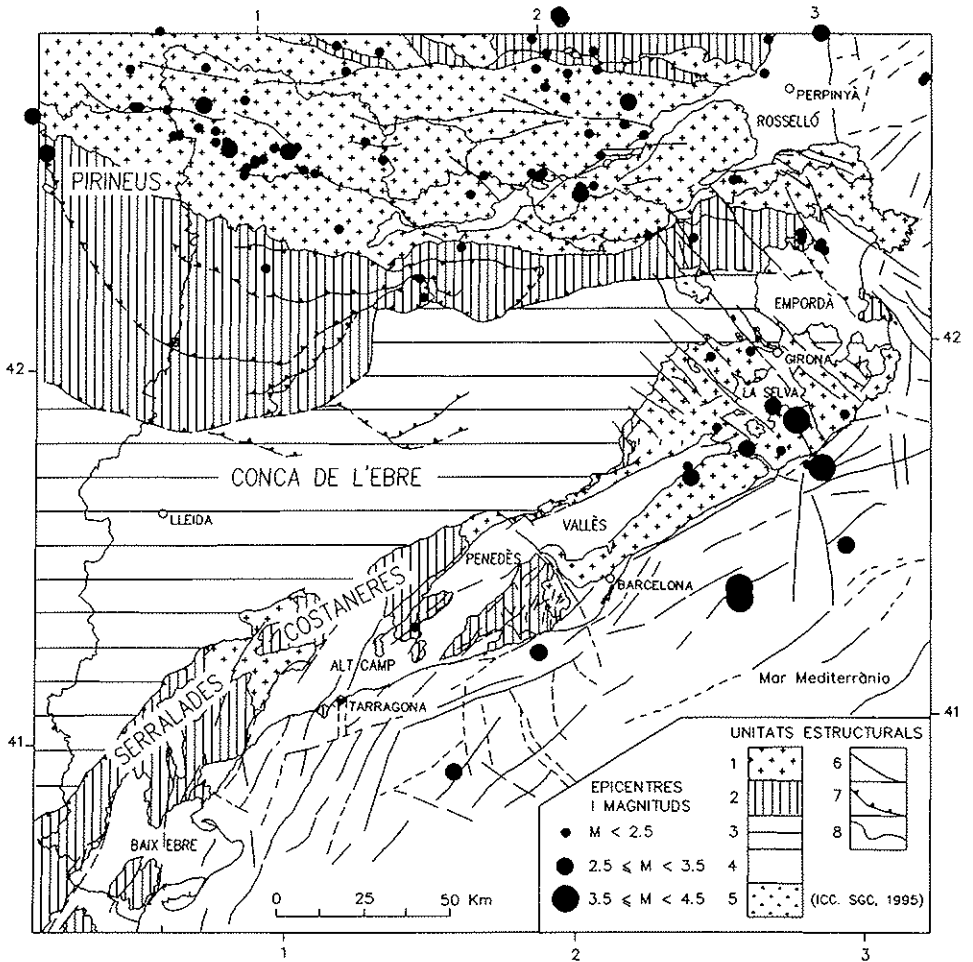
Figura 9. Situació dels epicentres dels terratrèmols de l'any 1994.



Les grans unitats geològiques catalanes són: els Pirineus, el Sistema Mediterrani i la Conca de l'Ebre. La sismicitat presenta certes característiques relacionades amb aquest context (figura 10):

- a) Els Pirineus són formats pels massissos granítics, els gneis i la sèrie paleozoica, que constitueixen la zona axial, i per les sèries mesozoica i paleògena, que constitueixen les unitats al·lòctones de cobertura. Dins d'aquest context, durant el període extensiu d'edat oligocena superior-miocena inferior es desenvolupa la depressió intramuntanyosa neògena de la Cerdanya. La major concentració de sismes de Catalunya per a l'any 1994 apareix a la zona axial, sobretot a l'àrea de Vielha, associada al batòlit granític de la Maladeta, i cap al NE de la Cerdanya, relacionada amb el conjunt de falles de la Tet d'activitat recent. També hi ha hagut activitat sísmica feble als marges de la zona axial; al marge septentrional, probablement relacionada amb la falla nordpirinenca, i al meridional, a l'apilament d'unitats estructurals. Dins les unitats al·lòctones de cobertura la sismicitat ha estat molt feble, localitzada gairebé en el límit meridional, tan sols cal destacar la presència de dues petites concentracions en mantells de corriment d'edat mesozoica, una associada al mantell de Port de Comte-Pedraforca i una altra, associada al mantell de Figueres.
- b) El Sistema Mediterrani és format per les serralades costaneres -constituïdes per materials paleozoics i mesozoics de cobertura- i les depressions intermèdies -reomplertes de sediments neògens i quaternaris- individualitzades per un sistema de falles de direcció NE-SW. La quantitat de sismes enregistrats en aquest domini estructural ha estat inferior que als Pirineus, però els sismes han assolit un valor de magnitud més gran, superior a 4. Es localitzen principalment a la plataforma continental catalana a uns 30 km de la costa. El mecanisme focal obtingut (vegeu l'apartat III.3) és compatible amb les falles d'edat miocena-quaternària de direcció NE-SW.
- c) La Conca de l'Ebre es caracteritza per un gruix important de la sèrie sedimentària d'edat paleògena. A l'interior de la conca no s'ha enregistrat cap sisme.
- d) Entre l'edifici dels Pirineus i el Sistema Mediterrani es localitza la "zona de transferència" amb falles de direcció NW-SE. En aquesta regió se situa la zona volcànica neògena-quaternària, la conca neògena de l'Empordà i la fossa plio-quaternària de la Selva. Els epicentres s'han concentrat principalment al marge meridional de la depressió de la Selva amb falles d'edat pliocena-quaternària de direcció NW-SE. També s'han enregistrat uns petits sismes de magnitud inferior a 2,5, prop de Girona, probablement relacionats amb el sistema de falles d'Amer-Brugent de direcció NW-SE (del Miocè superior-Quaternari).

Figura 10. Sismicitat de l'any 1994 en el context estructural de Catalunya (SGC, 1991) extret del Mapa Geològic de Catalunya a escala 1:250.000 (SGC, 1989): 1) Basament (Paleozoic). 2) Unitats al·loctones de cobertura (Mesozoic i Paleogen). 3) Conca d'avantpaís de l'Ebre (Paleogen). 4) Fosses neògenes (Neogen i Quaternari). 5) Vulcanisme (Neogen i Quaternari). 6) Falla d'edat alpina (a continent) i falla d'edat miocena superior a actual (a mar). 7) Encavalcament d'edat alpina. 8) Contacte litològic.



Taula VI. Llista de terratrèmols de l'any 1994

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
06/01/94	04:53:20.3	42.30	1.70		0.0			Gósol
07/01/94	01:25:52.8	42.70	0.55		0.2		1.9	Vielha
07/01/94	21:40:40.0	42.07	0.68	0	0.5		2.2	Benavarri
09/01/94	04:42:31.8	42.62	0.71	4	0.4		2.0	Ax-les-Thermes
10/01/94	01:01:10.2	41.80	2.86	4	0.4	IV	3.5	Sant Feliu de Guíxols
12/01/94	14:31:38.9	41.73	2.68		0.4		2.8	Blanes
12/01/94	15:53:12.7	42.83	1.43		0.4		1.7	Noarre
12/01/94	20:05:38.9	41.72	2.80		0.3			Blanes
14/01/94	08:29:20.0	42.70	0.57	3	0.4		2.1	Vielha
14/01/94	18:30:14.6	42.69	2.09	4	0.4		2.3	Ax-les-Thermes
25/01/94	06:10:12.6	42.99	0.18	0	0.4		2.2	Campan
31/01/94	07:43:59.1	42.81	2.20	5	0.4		2.2	Sant Pau de Fenollet
05/02/94	06:04:10.1	42.67	2.32	4	0.4		2.5	Sant Pau de Fenollet
05/02/94	10:47:21.1	42.69	0.67		0.4		1.7	Vielha
07/02/94	04:25:45.8	42.53	2.21		0.0		1.8	Prada
09/02/94	11:06:46.8	42.26	2.97		0.3		1.9	Figueres
11/02/94	21:43:20.9	42.43	2.13	1	0.3			Puigcerdà
11/02/94	22:13:30.3	42.45	2.13	2	0.1		1.7	Puigcerdà
11/02/94	22:18:55.9	42.43	2.13	4	0.5		2.8	Puigcerdà
13/02/94	18:42:17.7	42.36	1.29	2	0.4		2.7	La Seu d'Urgell
13/02/94	20:59:27.5	42.36	1.27	0	0.4		2.2	La Seu d'Urgell
15/02/94	01:35:25.9	42.44	2.14	3	0.5		2.0	Puigcerdà

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.5 Síntesi

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
15/02/94	16:15:03.4	42.43	2.14	2	0.4		1.5	Puigcerdà
15/02/94	22:37:20.2	42.52	1.15	10	0.4		2.0	Montlluís
16/02/94	15:50:47.5	42.51	0.94	6	0.4		2.2	Estèrri d'Àneu
18/02/94	12:44:55.1	42.98	0.23	9	0.1		2.0	Campan
18/02/94	23:24:00.1	43.02	-0.02	9	0.2		2.1	Lourdes
20/02/94	02:06:14.0	42.98	-0.16		0.2		2.0	Argeles-Gazost
20/02/94	21:50:32.3	43.03	0.09	9	0.5	II	2.3	Lourdes
21/02/94	22:24:50.7	42.44	2.14	3	0.4		2.2	Puigcerdà
22/02/94	09:13:03.2	42.59	1.37	2	0.3		1.8	Tírvia
27/02/94	05:06:06.3	42.54	1.43	0	0.5			Tírvia
03/03/94	04:02:07.2	43.01	-0.05	0	0.4	III	3.2	Lourdes
08/03/94	22:35:39.8	42.55	0.98	8	0.4		1.7	Estèrri d'Àneu
09/03/94	11:02:33.1	42.49	1.96	9	0.4		2.1	Puigcerdà
10/03/94	20:00:03.7	42.17	1.56	0	0.6		2.3	Sant Llorenç de Morunys
14/03/94	06:39:15.9	42.49	1.79	0	0.4		2.0	Bellver de Cerdanya
15/03/94	01:57:01.2	42.90	0.65	1	0.5		2.4	Arreau
19/03/94	02:53:57.8	42.96	0.10	5	0.4	II	2.7	Aspet
24/03/94	23:42:57.6	42.68	0.18		0.2		2.5	Liena
30/03/94	05:00:57.6	40.76	2.72		0.4		2.9	Mediterrània
30/03/94	06:37:23.3	43.01	0.29	4	0.3		2.2	Bagnères-de-Bigorre
11/04/94	05:38:57.1	42.70	0.80	0	0.4	III-IV	2.9	Vielha
13/04/94	18:12:27.4	42.58	1.13	0	0.4		2.2	Estèrri d'Àneu
14/04/94	16:41:27.7	42.59	2.17	5	0.4		2.4	Prada
15/04/94	10:24:46.3	42.85	1.28	16	0.5		1.8	St.-Girons

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.5 Síntesi

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
22/04/94	04:31:45.2	42.61	2.30	13	0.5		1.7	Prada
23/04/94	00:57:59.3	42.64	0.78	8	0.5		1.7	Andorra
23/04/94	06:58:01.0	42.58	1.05	4	0.3		1.6	Esterrí d'Àneu
24/04/94	12:03:05.6	42.76	2.21	6	0.4		2.3	Sant Pau de Fenollet
27/04/94	04:54:40.7	43.24	2.99		0.6		1.0	Besiers
29/04/94	08:12:40.1	42.28	2.91		0.4		1.8	Figueres
29/04/94	18:28:29.6	42.31	2.37	4	0.2		2.1	Ripoll
04/05/94	15:33:12.2	42.60	0.84		0.2		1.6	Benasc
05/05/94	22:28:10.0	41.84	2.78		0.4		2.5	Girona
08/05/94	09:41:49.2	42.48	1.98		0.1			Puigcerdà
12/05/94	14:03:51.0	41.79	2.58		0.6		1.9	Blanes
12/05/94	19:52:15.9	42.80	0.54		0.3		1.7	Vielha
19/05/94	13:27:26.9	41.99	2.71		0.5			Santa Coloma de Farners
23/05/94	18:12:25.1	42.45	2.18	2	0.4		1.8	Molló
25/05/94	03:35:36.4	43.20	2.71		0.5		3.3	Lézignan-Corbières
28/05/94	18:45:41.7	43.04	-0.08		0.4		1.8	Lembeye
31/05/94	17:33:26.3	42.77	1.99		0.3			Ax-les-Thermes
03/06/94	09:19:41.7	42.30	2.91		0.2		2.0	Figueres
10/06/94	03:40:35.9	42.85	1.98		0.4			Lavelanet
10/06/94	19:42:54.5	42.83	3.02		0.4		3.1	Perpinyà
14/06/94	15:31:31.6	42.90	2.08	1	0.2		2.1	Lavelanet
15/06/94	01:56:39.8	41.81	3.03		0.3		2.4	Sant Feliu de Guíxols
15/06/94	03:29:37.2	42.91	2.08	2	0.5		3.3	Lavelanet
15/06/94	03:33:12.0	42.91	2.09	5	0.5		2.3	Lavelanet

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.5 Síntesi

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
15/06/94	04:21:15.1	42.91	2.08	4	0.5		2.3	Lavelanet
15/06/94	04:46:03.2	42.90	2.08	5	0.5		2.3	Lavelanet
15/06/94	05:17:04.7	42.89	2.09	2	0.5		1.8	Lavelanet
15/06/94	06:08:06.3	42.90	2.10	1	0.4		1.8	Lavelanet
15/06/94	08:32:52.7	42.62	0.69	0	0.5		2.2	Benasc
15/06/94	08:57:19.3	42.90	2.08	3	0.3		2.1	Lavelanet
15/06/94	09:15:47.9	42.89	2.08	2	0.5		2.1	Lavelanet
23/06/94	10:21:15.8	42.25	2.99		0.3		1.7	Figueres
24/06/94	16:58:51.4	42.70	3.38		0.3		2.0	Mediterrània
24/06/94	17:02:15.6	42.69	3.37		0.2			Mediterrània
30/06/94	09:07:43.8	42.82	2.83		0.4		1.6	Sant Pau de Fenollet
02/07/94	17:42:49.7	43.00	0.18	6	0.7	III	3.3	Bagnères-de-Bigorre
03/07/94	10:34:15.8	42.55	1.01	2	0.5		2.1	Esterrí d'Àneu
04/07/94	00:52:14.5	43.02	0.16		0.2		2.0	St.-Gaudens
06/07/94	15:58:11.1	43.10	1.72		0.4		2.0	Mirepoix
10/07/94	02:01:04.3	41.67	2.94		0.4		3.6	Sant Feliu de Guíxols
10/07/94	07:32:38.4	42.81	2.03	5	0.4		2.0	Ax-les-Thermes
10/07/94	07:51:11.0	41.68	2.89		0.4			Sant Feliu de Guíxols
12/07/94	17:16:38.8	43.00	0.10	1	0.5		2.8	Argelès-Gazost
13/07/94	04:13:34.3	43.06	-0.06	5	0.3		2.0	Lourdes
16/07/94	22:39:12.2	43.15	2.69		0.4		1.7	Capendu
19/07/94	02:34:04.7	42.86	2.88		0.1		1.8	Perpinyà
21/07/94	00:44:31.9	42.57	1.10	4	0.5		2.5	Esterrí d'Àneu
06/08/94	02:26:56.3	41.66	2.48	1	0.4		3.1	Mataró

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.5 Síntesi

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
06/08/94	03:19:05.7	41.69	2.47		0.1		2.4	La Garriga
14/08/94	02:45:21.7	42.54	0.98		0.4		2.1	Esterrí d'Àneu
14/08/94	09:20:34.2	42.58	0.89	3	0.4		2.5	Esterrí d'Àneu
16/08/94	11:15:31.0	42.94	-0.29		0.5		2.4	Oest d'Argelès-Gazost
16/08/94	21:44:57.3	42.26	1.01	0	0.4	II	2.4	Tremp
16/08/94	22:28:26.8	42.88	-0.19		0.6		2.9	Oest d'Argelès-Gazost
17/08/94	14:40:09.1	42.89	-0.28		0.7		2.8	Oest d'Argelès-Gazost
17/08/94	15:15:19.1	42.87	-0.28	2	0.5		3.3	Oest d'Argelès-Gazost
17/08/94	20:56:42.2	42.87	-0.28	1	0.4		2.7	Oest d'Argelès-Gazost
22/08/94	12:00:12.7	42.58	2.37	5	0.3		2.0	Prada
22/08/94	19:39:41.6	43.00	0.19	9	0.5		2.4	Bagnères-de-Bigorre
27/08/94	10:47:56.1	42.95	0.20	2	0.5		2.3	Campan
31/08/94	03:41:39.5	43.01	0.04		0.1		2.2	Lourdes
03/09/94	19:28:01.2	42.93	-0.16	4	0.4		2.2	Oest de Lourdes
17/09/94	10:03:37.5	42.87	-0.26	8	0.4		2.5	Oest de Lourdes
17/09/94	22:48:25.8	41.39	2.59	8	0.1	IV	4.0	Mediterrània
20/09/94	17:16:11.7	42.58	0.90	2	0.1		2.0	Esterrí d'Àneu
25/09/94	05:59:57.6	42.87	-0.26	1	0.6		2.1	Oest de Lourdes
26/09/94	05:38:42.6	41.41	2.55	10	0.3	IV	4.2	Mediterrània
27/09/94	13:44:44.9	42.71	0.95	7	0.1		2.1	Isil
02/10/94	09:45:35.0	42.58	0.23		0.5		3.0	Bielsa
03/10/94	09:28:32.0	41.21	1.92		0.3		2.7	Gavà
03/10/94	11:10:27.9	40.90	1.61		0.5		2.9	Mediterrània

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes
 III.5 Síntesi

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
10/10/94	20:43:40.6	42.96	0.28		0.5		2.4	Campan
16/10/94	18:40:53.0	42.44	1.74	5	0.4		2.1	Bellver de Cerdanya
22/10/94	01:01:56.9	43.07	3.23		0.5		2.8	Mediterrània
24/10/94	07:15:13.4	42.63	0.84	4	0.1		2.2	Esterri d'Àneu
01/11/94	04:50:30.2	42.85	-0.28		0.7		2.2	Oest d'Argelès-Gazost
01/11/94	05:38:18.0	42.45	2.68	0	0.3		1.8	Maçanet de Cabrenys
08/11/94	04:27:45.1	41.46	3.01		0.4		2.9	Mediterrània
15/11/94	01:54:00.8	41.98	2.57		0.4		2.0	Santa Coloma de Farners
23/11/94	11:45:44.9	42.30	2.53		0.3		1.4	Olot
24/11/94	11:49:24.5	41.29	1.49		0.8		2.4	Mediterrània
28/11/94	12:25:11.6	42.53	0.95		0.4		2.3	Esterri d'Àneu
30/11/94	06:58:28.4	42.80	0.81	3	0.4	II	2.4	Vielha
05/12/94	17:25:43.8	41.96	3.95		0.5		2.3	Mediterrània
10/12/94	01:51:15.6	42.60	0.88	8	0.1		1.8	Esterri d'Àneu
10/12/94	17:16:07.2	42.51	1.19		0.3		1.5	Esterri d'Àneu
11/12/94	15:04:50.7	42.22	1.55	0	0.4		2.0	Gósol
11/12/94	19:27:44.6	42.48	1.99		0.1			Gósol
11/12/94	19:28:45.5	42.49	2.00		0.3		1.5	Montlluís
17/12/94	16:02:31.8	42.78	1.31	1	0.4		1.5	Noarre
19/12/94	11:28:46.2	42.27	2.98		0.2		1.7	La Jonquera
25/12/94	16:28:00.9	43.02	0.16		0.4			Bagnères-de-Bigorre
30/12/94	22:52:52.5	42.99	0.11	5	0.2		2.7	Argelès-Gazost
31/12/94	04:05:05.0	42.72	2.02	4	0.3		2.3	Ax-les-Thermes

IV. TERRATRÈMOLS MÉS NOTABLES DE FORA DE CATALUNYA

A més dels sismes ocorreguts a la nostra zona, les estacions de la xarxa han enregistrat un gran nombre de terratrèmols amb epicentre en altres regions del món. Presentem aquí un petit resum dels més notables, tant per la seva magnitud com pels danys produïts.

Regionals (distància inferior a 1 500 km)

Data	Hora	Magnitud	Observacions
4 gener	08:03	5.0	Àlmeria
15 abril	13:26	4.2	Lugo
26 maig	08:26	5.7	Marroc
4 juliol	13:38	4.3	Huelva
18 agost	01:14	5.5	Algèria
24 setembre	17:55	4.5	Nord de les Balears
25 novembre	05:33	5.0	Marroc

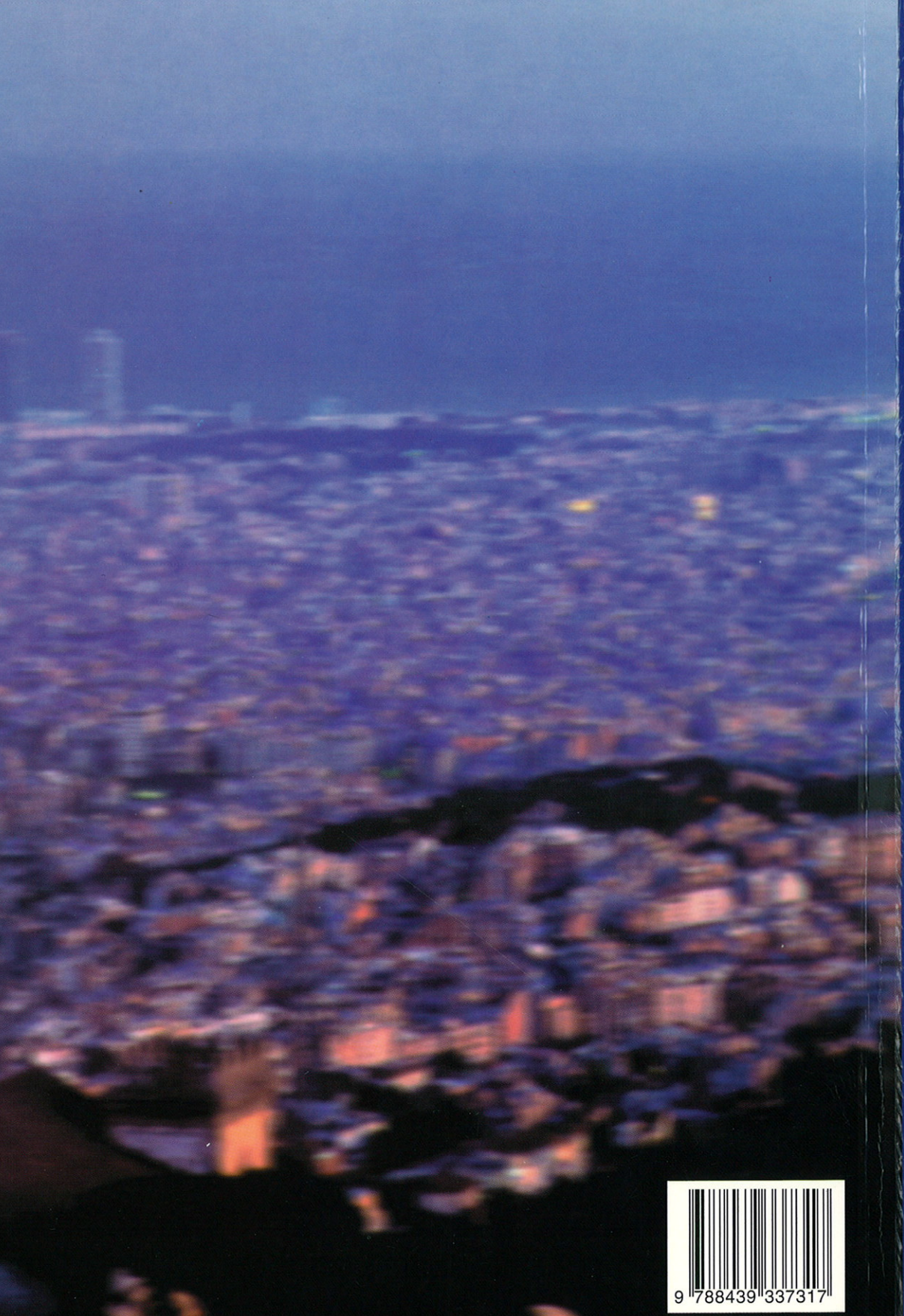
Telesismes (distància superior a 1 500 km)

a) de més magnitud ($m_b \geq 6.5$):

Data	Hora	Magnitud	Observacions
9 març	23:28	6.6	Illes Fiji
9 juny	00:33	7.0	Nord de Bolívia
21 juliol	18:36	6.5	Japó
16 setembre	06:20	6.5	Taiwan
4 octubre	13:22	7.4	Illes Kurils
9 octubre	07:55	6.5	Illes Kurils
10 desembre	16:17	6.5	Mèxic

b) els més destructors:

Data	Hora	Magnitud	Observacions
17 gener	12:30	6.4	Sud de Califòrnia
6 juny	20:47	6.4	Colòmbia
9 juny	00:33	7.0	Nord de Bolívia
20 juny	09:09	5.9	Sud de l'Iran
4 octubre	13:22	7.4	Illes Kurils



9 788439 337317