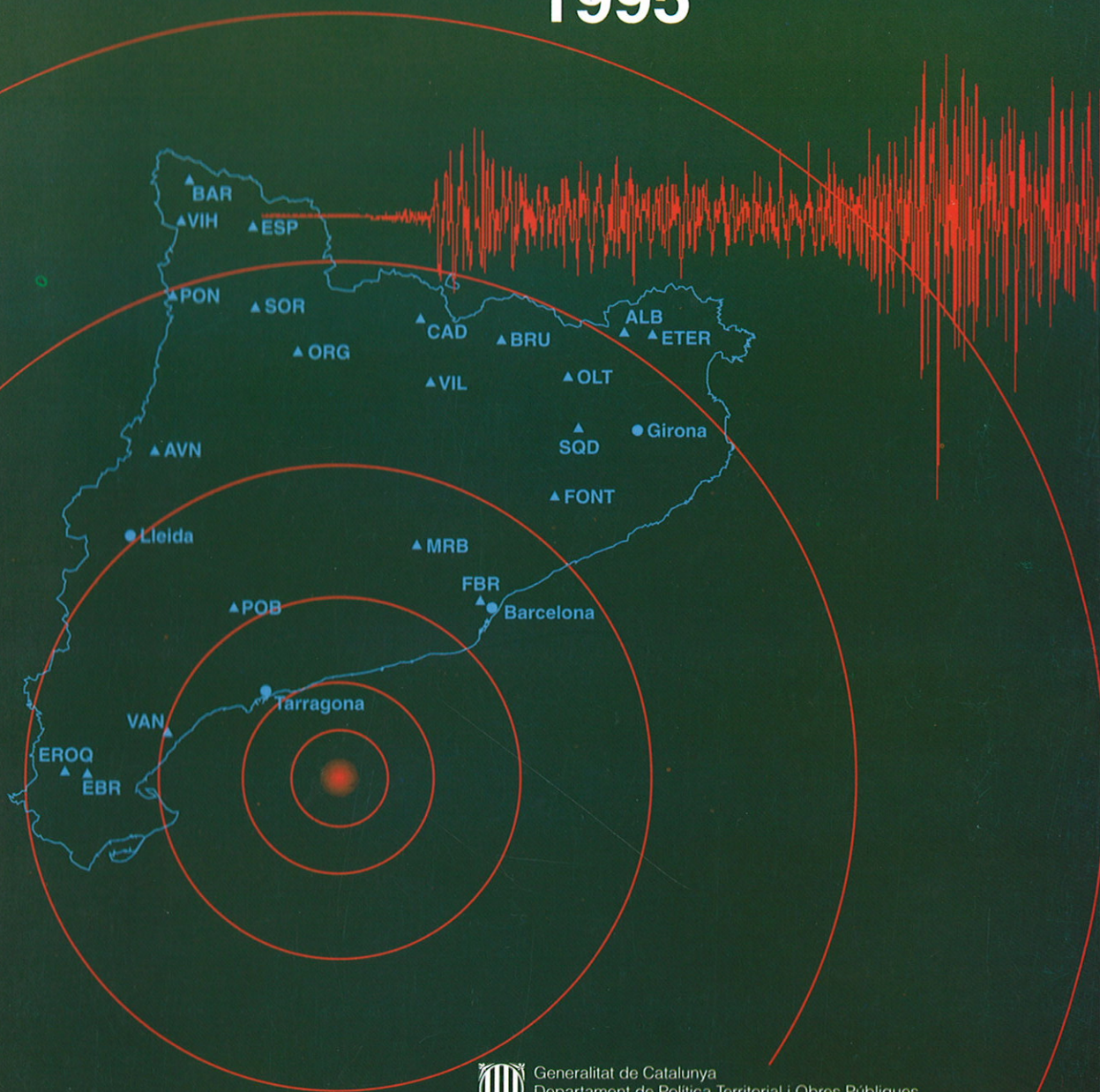


BUTLLETÍ SISMOLOGIC 1995



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 1995

© Institut Cartogràfic de Catalunya

Servei Geològic de Catalunya

Parc de Montjuïc – 08038 Barcelona

Telèfon: 34-3-425 29 00 – Fax: 34-3-426 74 42

Contestador de la Xarxa Sísmica: 34-3-325 54 94

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 pel sismògraf situat prop d'Espot
(ESP), corresponent al terratrèmol del 15 de maig de 1995, de
magnitud 4.6, amb epicentre a la Mediterrània

1a edició: desembre 1996

Tiratge: 1 000 exemplars

Dipòsit Legal: B.46460-1996

ISSN: 0213-3970

ISBN: 84-393-4160-1

Realització, impressió i relligat:

Institut Cartogràfic de Catalunya

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 _____	100
III.4	Informació macrosísmica _____	102
III.5	Síntesi _____	114
IV.	Terratrèmols més notables de fora de Catalunya _____	127

I. INTRODUCCIÓ

L'objectiu principal d'aquesta publicació és presentar un recull sobre la sismicitat observada a Catalunya durant l'any 1995.

Al 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 1995, 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 (OMPT), 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.

II. ACTIVITATS EN SISMOLOGIA

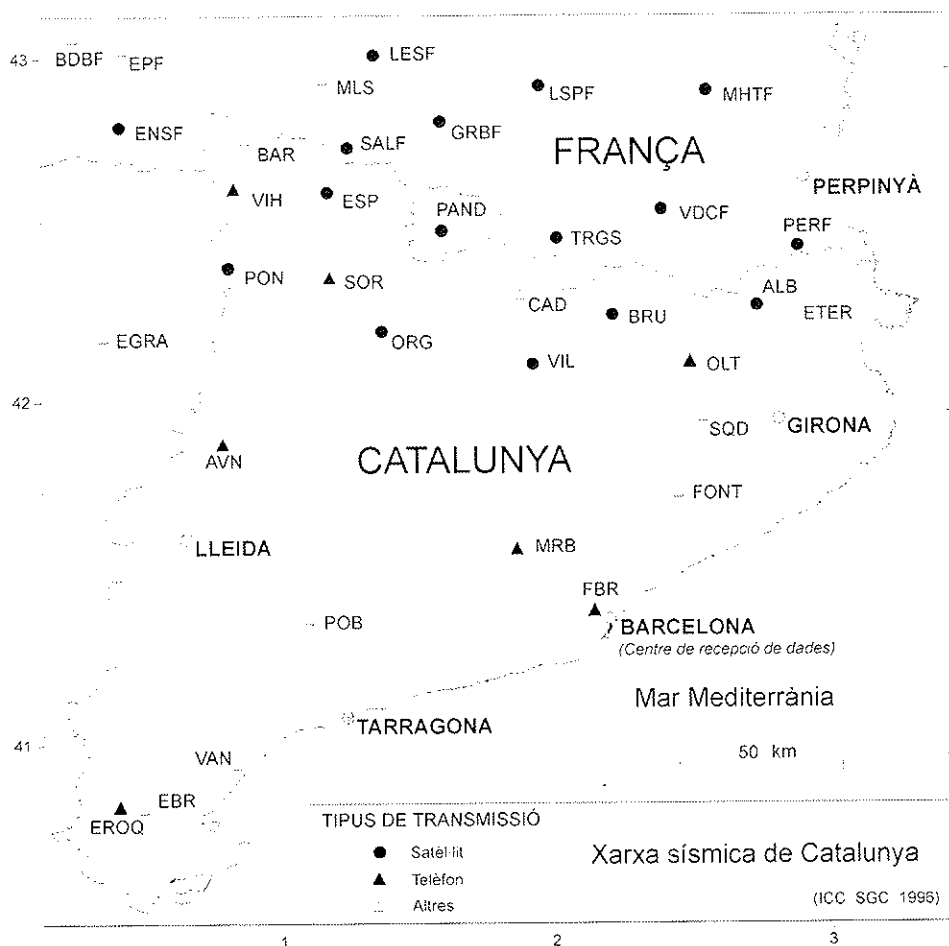
En el camp de la sismologia, el Servei Geològic de Catalunya (SGC) té actuacions en l'adquisició i anàlisi de dades de sismicitat i en l'avaluació del risc sísmic.

Adquisició i anàlisi de dades de sismicitat

Les tasques realitzades tenen per finalitat: informar Protecció Civil i els 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. S'enumeren a continuació els treballs més destacats:

- Manteniment de la instrumentació de la Xarxa Sísmica del SGC i col·laboració en el manteniment i millora de les estacions sísmiques d'altres organismes: Observatori Fabra, Observatori de l'Ebre i Institut d'Estudis Catalans.
- Equipament de la Xarxa Sísmica amb una nova estació amb transmissió de dades per via de satèl·lit a Organyà (ORG a la figura 1).
- Edició i distribució dels butlletins mensuals de 1995 i del *Butlletí Sismològic* 1994.
- Edició i distribució del butlletí anual sobre la sismicitat del Pirineu, de 1994, realitzat conjuntament amb l'Observatoire Midi-Pyrénées de Toulouse.
- Estudi de la sismicitat recent i anàlisi sismotectònica de l'extrem NW de Catalunya.
- Estudi dels sismes del mes de setembre de 1994 a la Mediterrània, percebuts per la població.
- Desenvolupament d'un mètode per al càlcul de la magnitud local adaptada a Catalunya.
- Estudi per a la renovació de la Xarxa Sísmica actual.
- Tramesa de comunicats a Protecció Civil i als 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.

Figura 1. Situació de les estacions sísmiques, al 1995, a Catalunya i regions veïnes. S'indica, amb diferents símbols, el tipus de transmissió de dades al centre de recepció de Barcelona.



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 fer tasques d'informació i de divulgació. S'enumeren a continuació els treballs més destacats:

- Revisió crítica de diferents recopilacions de dades macrosísmiques per a l'elaboració del Catàleg Sísmic. Preparació del volum 1 de l'Atles sísmic de Catalunya.
- Participació en un projecte de la Unió Europea, per a la creació d'un catàleg de sismes europeus. (*A Basic European Earthquake Catalogue and a Database for the Evaluation of Long-term Seismicity and Seismic Hazard*. Contracte EV5V-CT94-0497).
- Elaboració de la base de dades d'intensitats percebudes corresponents a sismes del segle XX a Catalunya. Mapes d'intensitats màximes percebudes i màximes versemblants.
- Memòria i síntesi de dades per a la primera part de la zonació sismotectònica. Preparació del volum 2 de l'Atles sísmic de Catalunya.
- Realització d'una enquesta macrosísmica detallada a la ciutat de Barcelona per als sismes del 15 i 24 de maig de 1995, en col·laboració amb l'Ajuntament de Barcelona.
- Instal·lació de tres accelerògrafs SSA-2 i d'un K2, en col·laboració amb l'Instituto Geográfico Nacional.
- Participació en el projecte de la Unió Europea, sobre l'estudi d'efectes locals a Volvi-Tessalònica (Grècia). (*Volvi-Thessaloniki: A European Test Site for Engineering Seismology, Earthquake Engineering and Seismology*. Contracte EV5V-CT95-2081)
- Avaluació de la vulnerabilitat sísmica d'una zona de l'Eixample de Barcelona, en col·laboració amb la Universitat Politècnica de Catalunya.
- Organització d'un *workshop*, de dos dies, sobre l'avaluació del risc sísmic, amb participació d'experts internacionals, finançada per la Xarxa Temàtica de Sismologia i Enginyeria Sísmica (Comissionat per a Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya).

- Suport a Protecció Civil per a la redacció de la Directriu de Risc Sísmic.

En les activitats esmentades han participat, a més dels autors d'aquest butlletí, personal de l'Institut Cartogràfic 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.

E. Pujal, secretaria.

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

III.1 Informació bàsica

Per al càlcul de les localitzacions epicentrals s'ha 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
Avellanes, les	AVN	41°53.02'N	00°45.11'E	630 m	SGC
Barradós	BAR	42°46.69'N	00°48.28'E	1 540 m	SGC
Bruguera	BRU	42°16.98'N	02°11.16'E	1 300 m	SGC
Espot	ESP	42°37.71'N	01°07.18'E	1 440 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
Organyà	ORG	42°13.67'N	01°19.93'E	740 m	SGC
Pont de Suert, el	PON	42°24.26'N	00°45.44'E	1 220 m	SGC
Sort	SOR	42°22.58'N	01°08.15'E	1 240 m	SGC
Vielha	VIH	42°37.73'N	00°46.20'E	1 700 m	SGC
Vilada	VIL	42°08.18'N	01°53.48'E	400 m	SGC

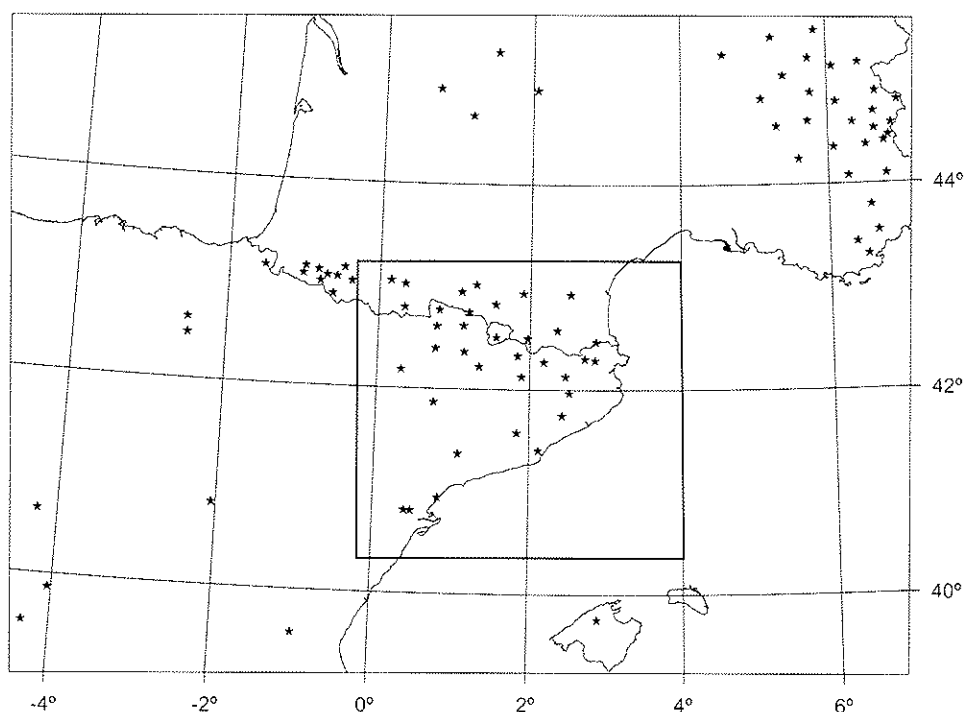
així com dades d'altres estacions (figura 2) de diferents organismes com són:

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:

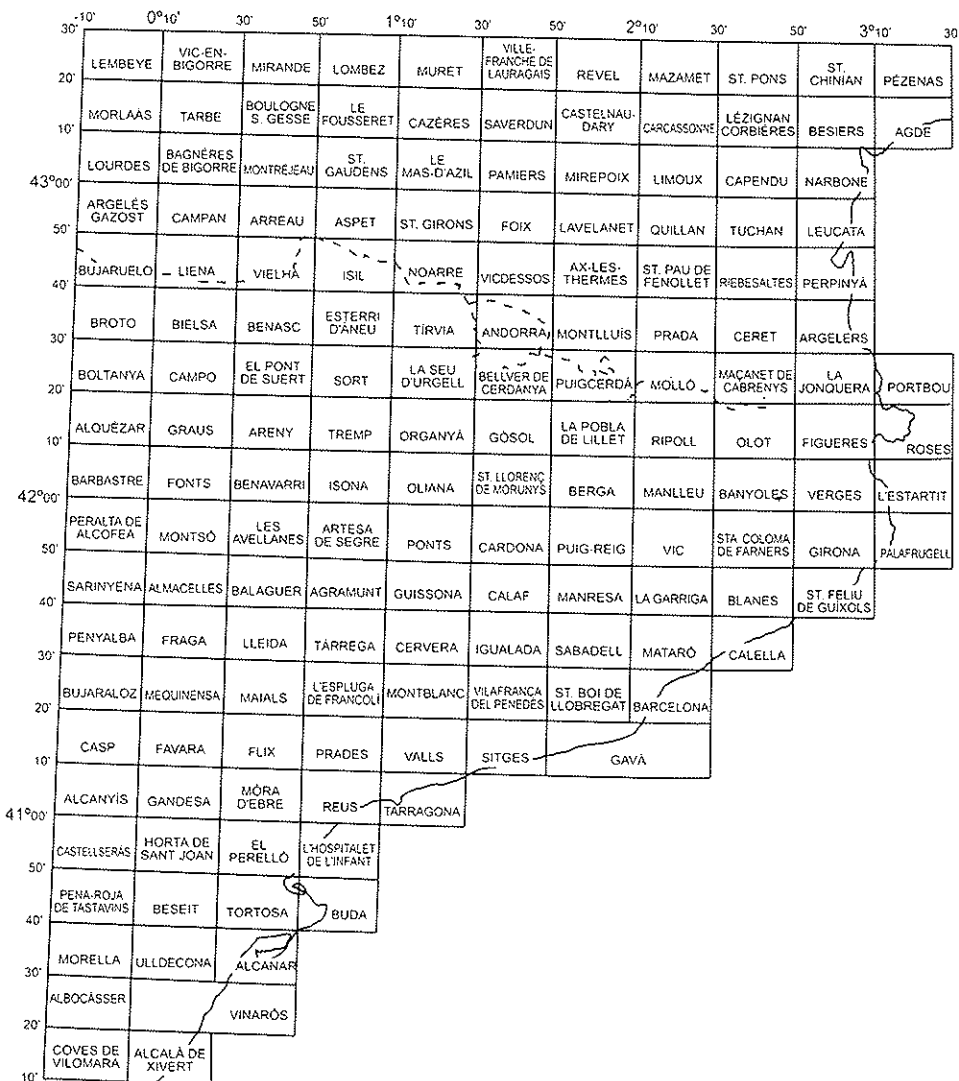
Ho:	Hora origen (Temps Universal)
LAT:	Latitud en graus
LON:	Longitud en graus
PRO:	Profunditat en quilòmetres
RMS:	Error quadràtic mitjà en segons
ERH:	Error de l'epicentre en quilòmetres
ERZ:	Error de la profunditat en quilòmetres
MAG:	Magnitud de durada
I:	Intensitat màxima percebuda (escala MSK)
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 epicentrals

2 gener 1995		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		16:31:54.5	42.58	1.03	3.	0.2	1.8	4.4	1.8
Esterri d'Àneu									
	EST	C/D	W	TP		W	TS		
	VIH		0	16:31:58.76		2	61.61		
	SALF	D	0	59.04		2	62.04		
	SOR		2	58.70					
	PON		1	16:32:00.21					
	GRBF		1	03.42		3	09.76		

4 gener 1995		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		11:51:18.4	42.61	0.99		0.4	2.9		1.7
Esterri d'Àneu									
	EST	C/D	W	TP		W	TS		
	VIH		0	11:51:21.68		2	24.52		
	SALF	+	2	23.51		2	25.91		
	PON		0	24.15		2	27.39		
	MLS					3	31.00		
	GRBF	+	0	27.27		2	33.67		
	LESF					3	34.34		

5 gener 1995		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		01:14:07.5	42.50	0.94	7.	0.3	1.5	6.5	1.4
Esterri d'Àneu									
	EST	C/D	W	TP		W	TS		
	ESP	C	0	01:14:10.98		2	13.38		
	PON		0	11.43		2	13.55		
	VIH		0	11.08		2	14.41		
	SOR		9	09.32		2	11.67		
	SALF	+	0	13.87		2	18.55		
	AVN	C	2	18.80					

5 gener 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:14:06.6	42.58	0.87	1.	0.5	1.0	2.5	2.0
Esterri d'Àneu								
EST	C/D	W	TP		W	TS		
VIH	D	0	21:14:08.23		2	09.90		
PON	+	0	10.70		2	13.70		
SOR	+	9	10.35		2	14.61		
SALF		4	14.05		2	16.15		
MLS	+	1	14.77		2	20.20		
ENSF		1	15.81		2	22.25		
LESF		1	17.36		2	25.24		
GRBF	-	1	17.12		3	24.70		
EGRA		1	18.00		3	24.00		
EPF		0	18.40		2	26.50		
AVN		1	19.12					
LSPF		2	22.74					
VIL		2	23.82					
OLT		3	29.80		3	48.01		
MTHF		2	30.80					
ALB		2	33.28		3	51.72		
ETER		1	35.30		3	54.40		

6 gener 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:09:53.3	42.63	2.30	7.	0.4	1.1	1.5	2.0
Prada								
EST	C/D	W	TP		W	TS		
VDCF	+	0	23:09:55.44		2	56.98		
TRGS	+	0	58.71		2	62.51		
MTHF		1	59.88		3	65.25		
BRU	D	0	23:10:00.43					
PERF	+	0	01.88		2	08.34		
ALB		0	01.96		2	08.37		
OLT		2	02.60					
ETER		0	03.60		2	09.80		
GRBF	-	1	04.57		3	14.19		
SALF		1	08.38		2	19.60		
ESP		1	09.58		3	21.80		
LESF		9	10.04		3	22.12		
FONT		1	10.00		3	21.40		
MLS		3	11.00		3	23.00		
AVN					2	37.94		
EPF		1	21.00		3	40.30		

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

6 gener 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:42:11.2	42.95	0.26	5.	0.3	1.2	2.7	2.5
Campan								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EPF		0	23:42:13.50	2	15.30			
BDBF		1	13.86	1	16.20			
ESP	-	0	24.75	3	34.88			
EGRA		0	25.60	2	36.40			
GRBF		1	29.03					
AVN		1	31.26					
OLT		2	42.90	3	67.10			
ETER		9	47.90	3	73.40			

7 gener 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:14:46.1	42.64	2.31	10.	0.3	1.1	1.3	1.9
Prada								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	00:14:48.28	2	49.80			
MTHF	+	0	52.73	3	57.85			
BRU		1	53.24	3	58.94			
ALB				3	60.25			
PERF	+	0	54.71	2	61.15			
GRBF	-	1	57.42	3	66.60			
ESP		1	00:15:02.15	3	13.69			
FONT		1	03.00	3	14.30			
EPF		9	13.60	3	33.00			

8 gener 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:26:23.6	42.61	2.29	10.	0.2	1.2	1.2	
Prada								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	04:26:25.72	2	27.26			
TRGS	C	0	28.98	2	32.66			
BRU		1	30.68	3	35.30			
ALB				3	38.13			
PERF	+	1	32.09	3	38.27			
GRBF	-	1	34.82	3	44.02			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

8 gener 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:16:39.3	42.63	2.30	10.	0.4	0.8	1.0	2.7
Prada								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	23:16:41.56	2	43.38			
MTHF	-	0	45.90	2	51.11			
BRU	D	0	46.53	2	52.27			
LSPF	+	0	47.56	2	53.82			
CAD		2	48.16	3	54.15			
ALB	C	0	48.09	2	54.30			
PERF	+	0	47.96	2	54.44			
OLT		0	48.35	2	55.51			
ETER		0	49.68	4	55.20			
VIL		2	50.85					
GRBF	+	2	50.34	3	59.20			
SALF	-	2	54.46					
LESF	+	3	55.15					
ESP		1	55.03					
FONT		2	56.00	4	65.60			
SOR		9	55.06	3	67.71			
MLS	+	1	56.70	2	69.25			
MRB		0	59.14	2	73.72			
VIH		0	59.21	2	74.37			
PON	D	1	23:17:01.04	4	19.42			
AVN		0	03.98	2	21.72			
ENSF		3	06.41					
EPF		9	06.20	3	26.10			

9 gener 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:16:01.1	42.64	2.33	10.	0.1	0.8	0.7	2.2
Prada								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	02:16:03.27	2	04.79			
MTHF		1	07.68	3	12.64			
ALB				3	15.95			
OLT		2	10.70					
GRBF		1	12.39	2	21.61			
EPF		9	29.00	3	49.00			

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

14 gener 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:11:30.2	42.64	2.29	8.	0.3	0.9	1.5	2.0
Prada								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF	+	0	19:11:32.33		2	33.87	
	TRGS	+	0	35.61		2	39.33	
	MTHF		1	36.79		3	41.95	
	BRU	D	0	37.28		2	42.75	
	ALB					3	45.04	
	PERF	+	1	38.75		2	45.55	
	OLT		2	40.10		3	47.00	
	VIL		1	41.72		3	49.34	
	GRBF		1	41.48		3	50.70	
	SALF		3	45.42				
	ESP		1	46.17				
	FONT		2	46.80		3	58.50	
	SOR		2	47.90				
	AVN					3	72.38	
	EPF		9	57.60		3	78.10	

20 gener 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:46:14.3	42.64	0.85		0.3	4.1		1.6
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	08:46:15.69		2	16.81	
	ESP	C	0	18.68		3	21.02	
	PON		1	19.87				
	SALF	+	0	20.32		2	24.02	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

28 gener 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:28:38.3	42.60	0.94	12.	0.3	3.6	7.8	1.3
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	γTS	
	VIH		0	02:28:41.73		2		44.14
	PON		0	42.97				
	SALF	+	0	43.43		2		46.93
	SOR		2	44.50				
	GRBF	+	1	48.03		3		54.59

28 gener 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:42:17.5	42.59	1.06		0.2	0.6		1.7
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF	+	0	14:42:21.79		2		24.67
	VIH	+	0	22.06		2		25.16
	SOR	-	0	22.08		3		25.11
	PON	C	0	23.36				
	PAND					3		30.00
	MLS		3	25.00		3		29.50
	GRBF	+	1	26.03		2		31.83
	LESF					3		33.43
	ENSF		3	28.60		3		36.57

30 gener 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:35:35.2	42.49	1.27		0.1	0.7		1.2
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ESP		0	21:35:38.41		2		40.56
	SOR		0	38.50				
	PAND					2		42.94
	SALF	+	0	40.68		2		44.48

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

5 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:33:12.6	42.59	1.01		0.3	0.9		1.9
Esterri d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH		0	19:33:16.61	2	19.34			
SALF		1	17.20	2	20.40			
SOR		0	17.28	2	20.64			
PON		0	17.90	4	19.48			
MLS	+	0	19.96	2	25.19			
PAND		4	20.00	2	25.70			
GRBF	+	0	21.60	2	27.65			
ENSF				3	29.63			
EPF		1	25.30	3	33.90			
AVN		0	26.57					
LSPF		2	27.34					

6 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:40:15.1	42.59	1.03		0.2	0.9		1.5
Esterri d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH		0	09:40:19.21	2	22.08			
SALF	-	0	19.47	2	22.47			
SOR		1	19.85					
PON		1	20.67					
MLS	+	0	22.31	1	27.30			
PAND		4	25.00	3	27.92			
GRBF	+	1	23.81	2	29.69			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

8 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:22:17.1	43.05	-0.22	1.	0.4	1.3	2.2	2.8
Oest de Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
OGE		1	04:22:21.87					
ESCF		1	22.56	2	26.53			
BDBF		1	22.25	2	27.00			
LHE		1	23.60	2	28.35			
ATE		2	24.12	2	29.39			
EPF		0	25.00	2	31.40			
ISS		2	25.51	2	31.80			
ENSF		1	26.33	2	33.08			
VIH		0	32.97	4	43.68			
EGRA		9	35.43	3	49.50			
PON		1	35.69					
MLS		3	35.00	3	50.00			
SALF		2	37.03					
ESP		1	37.59					
SOR		1	39.91	3	55.73			
GRBF		3	42.02					
AVN		0	42.96	3	61.73			
LPO		2	49.60	4	70.00			
OLT		9	58.72	3	87.88			
ALB		3	57.67	4	87.69			
FONT		3	57.60	4	92.80			
ETER		9	04:23:00.09	3	28.90			

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

8 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:39:37.3	40.68	0.62	4.	0.2	4.0	3.4	3.5
Tortosa								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EBR	D	2	04:39:40.90	3	44.00			
EROQ		0	41.93	2	45.05			
VAN		9	41.15	3	45.34			
AVN		0	04:40:00.04	2	17.47			
FBR		1	00.88	3	19.40			
EGRA		1	05.55	3	25.90			
ECHE		1	05.28	3	27.70			
FONT		2	06.60	3	29.40			
PON		1	08.88	3	31.38			
VIL		1	09.11					
SOR		1	09.12	3	31.88			
ESEL		9	11.03	3	33.50			
VIH		2	12.50	3	38.50			
PAND		1	12.68					
BRU		1	13.69					
ESP		9	13.80	3	38.28			
OLT		9	15.49	3	42.33			
SALF		1	15.20					
ENSF		2	14.89					
ALB		1	14.83					
EPF		1	19.90	3	51.10			

11 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:56:54.8	42.76	1.99	15.	0.2	0.9	3.0	1.8
Ax-les-Thermes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
LSPF	+	0	11:56:59.52	2	62.86			
TRGS	+	0	60.61	2	64.43			
VDCF	-	0	61.32	2	65.98			
GRBF	+	0	61.76	2	66.46			
MTHF	-	1	63.38	2	69.36			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

12 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:31:07.0	43.05	-0.23	1.	0.5	1.4	2.2	3.4
Oest de Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
OGE	-	0	15:31:11.43					
ESCF	-	0	11.95	1	15.81			
BDBF	+	0	12.27	1	17.19			
LHE	+	0	13.43	1	18.07			
ATE	+	0	13.60	1	18.85			
EPF		0	14.90	2	21.70			
ENSF	-	0	16.40	2	23.12			
VIH		0	23.01	3	34.93			
EGRA		1	25.40	3	38.30			
ELIZ		1	24.94	3	37.80			
PON		0	25.39					
MLS	+	2	27.02	4	32.01			
SALF	+	1	26.81	4	32.18			
ESP		0	27.58	2	42.88			
LESF		1	28.06					
SOR		0	29.63	3	45.50			
GRBF		2	31.18					
AVN		0	32.94	3	51.76			
PAND		1	33.32					
LSPF	+	2	37.44					
TRGS		2	39.13					
VIL		1	40.80					
LPO		1	38.20					
BRU		0	43.36	3	66.83			
VDCF	-	3	43.93					
MTHF		3	43.94					
MRB		0	43.69	2	70.14			
OLT		1	46.10	2	71.97			
EROQ		1	46.66					
ALB		1	47.16					
PERF		3	48.22					
FONT		2	47.60	3	77.20			
FBR		1	47.46					
ETER		9	48.97	3	78.50			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

12 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:26:35.9	42.51	1.01		0.2	1.2		1.6
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ESP		0	16:26:38.74				
	SOR		1	39.35		3		42.06
	VIH		0	40.46		2		43.53
	PON		0	40.54				
	SALF					3		45.56

13 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:06:27.0	42.51	1.26		0.3	1.8		
Tírvia								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ESP		0	12:06:29.87		2		32.22
	SOR		0	30.47		2		32.74
	PAND		1	31.67		3		34.07
	SALF					3		35.50

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

14 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:00:46.6	42.84	1.55	2.	0.1	3.6	1.5	2.1
Foix								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	GRBF		0	16:00:47.28				
	SALF		1	52.08		3	56.60	
	ESP		1	55.04		3	60.74	
	VIH		2	58.60		3	67.50	

17 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:23:59.8	42.62	2.74	9.	0.2	1.8	5.4	1.7
Ceret								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF		0	11:24:03.17		2	06.30	
	VDCF		1	05.17		2	09.73	
	ALB		1	05.76				
	MTHF		2	07.03				
	BRU		1	10.23				

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

18 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:43:00.3	42.54	1.01	6.	0.1	0.7	5.7	
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		2	16:43:04.00		3	07.20	
	VIH	D	0	04.68		2	07.74	
	PON	+	0	05.11				
	SALF		0	05.62		2	09.36	
	GRBF	+	0	09.77		3	16.25	

20 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:20:32.0	42.82	2.19	5.	0.4	1.2	6.5	2.0
Sant Pau de Fenollet								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF	+	0	00:20:36.68		2	40.78	
	VDCF	+	0	37.10		2	40.86	
	MTHF	-	0	37.23		2	41.70	
	TRGS	+	1	38.96		2	44.00	
	BRU		0	42.33				
	PAND					3	50.74	
	ALB		0	44.17		2	53.16	
	OLT		2	47.00				
	ETER		1	45.60		3	55.70	
	SALF					3	57.69	
	EPF		9	58.00		3	75.90	
	AVN			00:21:		2	16.74	
	EGRA		9	03.40		3	23.90	

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

20 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:09:09.2	42.08	2.58	1.	0.4	1.0	2.4	3.2
Banyoles								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OLT		0	04:09:11.64		2	13.81	
	ETER		1	15.35		3	19.60	
	FONT		0	15.40				
	BRU		0	16.17		2	21.51	
	PERF	+	1	18.27				
	VIL		0	19.08		3	26.64	
	VDCF	+	0	19.60		2	26.71	
	TRGS		1	21.03		3	29.33	
	MRB		0	22.93		2	34.51	
	FBR		0	22.98		2	34.43	
	MTHF		1	25.60				
	LSPF		2	28.50				
	GRBF		2	29.69				
	SOR		2	30.00		3	46.30	
	ESP		1	31.27		3	48.67	
	SALF		2	32.10				
	LESF		2	34.64				
	AVN		0	34.92		2	52.87	
	PON		1	35.65		3	53.80	
	MLS		1	35.54		2	53.76	
	VIH		1	36.28				
	EGRA		1	40.66				
	ENSF		0	42.55				
	EPF		9	44.50		3	69.30	
	EROQ		1	44.80		3	71.99	

24 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:18:21.7	42.60	1.31	0.	0.3	1.3	4.3	1.7
Tirvia								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF	-	0	22:18:25.20		2	28.26	
	PAND	+	0	25.79		2	28.57	
	SOR		0	27.28				
	MLS		3	30.00				
	VIH		0	29.84		2	35.22	
	LESF		1	30.65		2	36.97	
	PON		1	31.03				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

25 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:40:37.4	42.59	1.03	5.	0.2	0.7	13.6	1.5
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	22:40:41.58		2	44.41	
	SALF	-	0	41.85		2	44.87	
	SOR		2	42.20		3	45.60	
	PON		0	43.04				
	MLS		1	44.59		1	49.68	
	PAND		4	45.00		2	50.54	
	GRBF		1	46.16		2	52.08	

26 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:24:07.1	42.61	1.01	11.	0.2	2.9	6.1	
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF	D	0	01:24:11.51		2	14.55	
	SOR		2	12.50				
	PON	+	0	12.68		3	16.22	
	GRBF	+	0	15.86		3	21.70	

27 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:20:16.3	42.60	1.02		0.3	1.6		
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		1	05:20:20.31		3	23.17	
	SALF		0	20.61		2	23.65	
	SOR		2	21.60		3	24.40	
	PAND					3	29.16	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

27 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:14:24.1	42.48	1.05		0.3	1.2		2.0
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	06:14:26.84		2	28.92	
	VIH		0	29.04		3	32.49	
	SALF	+	0	30.05		2	34.21	
	PAND	-	0	31.31		2	36.41	
	MLS		3	34.00		3	39.50	
	GRBF	+	0	34.00		2	40.92	
	LESF	+	0	35.41		2	43.29	
	AVN		2	36.50				

28 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:59:45.2	43.01	0.12	5.	0.4	1.2	2.1	2.9
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF	+	0	03:59:47.01		2	48.51	
	EPF		1	48.30		2	50.60	
	ENSF		0	50.26		2	54.46	
	ESCF		0	54.95		1	62.06	
	LHE		1	55.69		2	63.49	
	VIH		0	56.54		3	65.08	
	ATE		0	56.47		1	65.10	
	MLS		1	57.77		1	69.01	
	PON		1	59.51		3	72.27	
	SALF		2	59.32				
	ESP		1	60.79				
	LESF		2	61.26				
	SOR		0	63.44		3	76.84	
	GRBF		3	64.50				
	PAND		3	66.90				
	AVN		0	68.19		3	84.49	
	LSPF		3	70.08				
	VIL		2	74.99				
	BRU		2	75.59		3	97.95	
	VDCF		3	77.11				
	MTHF		3	78.16				
	OLT		2	80.00				
	EROQ					3	11.00	

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

28 febrer 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:32:07.2	43.05	-0.21		0.4	1.4		2.0
Oest de Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF		1	12:32:12.25	1	16.55			
ESCF		0	12.69	1	16.42			
LHE		1	13.86	3	17.80			
ATE		1	14.29	1	19.54			
EPF		0	15.20	2	20.50			
ENSF	-	0	16.33	2	23.17			
VIH		1	23.07	3	34.04			
EGRA		9	25.60	3	39.50			
ESP		1	27.69	3	42.69			
SOR				3	46.06			
AVN		1	33.17	3	50.76			
ECRI		9	40.50	3	62.80			
VIL		9	41.50	3	65.20			
OLT		2	45.40					

3 març 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:53:32.4	42.74	0.61	2.	0.3	0.9	1.8	2.2
Vielha								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH		0	13:53:36.04	2	38.42			
EPF		0	39.50	2	44.10			
PON		1	39.48					
ESP		1	40.24	3	46.33			
MLS		1	40.71	1	46.51			
SALF	+	1	40.45	3	46.55			
SOR		1	42.42					
EGRA		1	44.00	3	52.00			
GRBF		1	45.58	3	55.30			
AVN		1	49.11	3	60.76			
TRGS		2	51.90					
VIL		2	54.37	4	69.73			
VDCF		2	56.92					
OLT		2	13:54	3	20.50			
ALB		4	03.30					
ETER		9	05.00	3	29.00			
LPO		9	09.30	3	34.90			

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

3 març 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:18:20.8	42.58	1.30	10.	0.2	2.3	3.6	2.0
Tírvia								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ESP		0	18:18:24.28	2	26.45			
PAND		1	25.07	3	28.01			
SALF				3	28.35			
VIH		1	28.66	3	33.76			

5 març 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:40:04.7	42.56	1.01	1.	0.4	0.7	1.5	2.4
Esterri d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH		0	02:40:08.71	2	11.33			
SOR		0	08.79	3	11.76			
PON		1	09.53	3	13.39			
SALF	+	0	09.84	2	13.44			
PAND	+	0	12.24	2	18.30			
MLS	+	1	12.82	1	18.12			
GRBF	+	0	14.26	3	20.80			
LESF	-	1	14.92	2	22.26			
ENSF	+	1	15.39	2	23.35			
EGRA		1	16.68	3	26.40			
EPF		1	17.80	4	25.60			
AVN		0	18.19					
TRGS	+	0	18.02	3	27.56			
LSPF		1	19.74					
VIL		0	19.76					
BRU		1	21.88					
VDCF		1	23.42					
MRB				3	41.61			
OLT		2	27.00					
MTHF		1	27.19					
ALB		1	28.67	3	46.88			
FONT		1	30.30	3	48.30			
PERF		2	30.03					
ETER		9	31.65	3	50.50			
EROQ				3	59.95			
LPO		9	45.20	3	71.90			

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

9 març 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:21:40.8	42.39	3.07		0.4	2.7		
la Jonquera								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF		0	10:21:44.32				
	ETER		1	44.00		3	47.00	
	ALB		1	45.92		2	50.57	
	MTHF		1	53.67				
	FONT		1	56.60		3	67.80	
	TRGS		1	56.97				

13 març 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:56:41.6	42.62	1.04		0.1	2.7		1.7
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		0	13:56:45.18		2	48.22	
	VIH		0	45.92		2	48.82	
	PAND					3	54.89	

14 març 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:09:34.0	42.46	1.07		0.0	0.5		1.8
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	D	0	05:09:36.75		2	38.78	
	PON		1	38.95		3	42.76	
	VIH		1	39.70				
	SALF					3	45.02	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

17 març 1995	Ho 09:14:34.2	LAT N 41.22	LON E 1.93	PRO	RMS 0.6	ERH 7.3	ERZ	MAG
Gavà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FBR		0	09:14:38.70				
	MRB		0	41.01				
	OLT					2	67.24	
	ALB		0	57.63		2	74.81	
	ETER		1	58.93		4	72.13	
	SOR					2	77.15	
	PON		0	09:15:02.04		2	21.28	
	ESP					2	22.73	

17 març 1995	Ho 12:58:33.5	LAT N 42.89	LON E 1.89	PRO 10.	RMS 0.3	ERH 2.9	ERZ 2.8	MAG 1.7
Lavelanet								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	GRBF	+	0	12:58:38.85		3	43.93	
	TRGS	-	1	41.19		3	46.81	
	PAND					3	48.99	
	SALF	+	0	43.61		3	51.51	
	ALB					3	61.06	

20 març 1995	Ho 12:04:15.1	LAT N 42.58	LON E 0.91	PRO	RMS 0.2	ERH 2.4	ERZ	MAG 2.2
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	12:04:17.69		2	19.62	
	SOR		1	20.50				
	SALF		0	20.72		2	24.46	
	GRBF		1	25.52		3	32.52	

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

21 març 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:32:09.6	42.36	1.76		0.1	0.6		1.5
Bellver de Cerdanya								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		1	02:32:14.18		2	17.46	
	PAND					3	17.87	
	VIL	D	1	14.38		3	17.86	
	VDCF					2	26.21	

21 març 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:36:10.1	42.59	1.03	10.	0.2	1.0	1.2	1.5
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ESP	D	0	13:36:12.72		2	14.36	
	VIH		0	14.41		2	17.29	
	SALF	-	0	14.70		2	17.66	
	SOR		1	15.00		3	18.60	
	PON		0	15.86				
	PAND					3	22.87	
	GRBF	+	0	19.02		2	25.02	

22 març 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:22:56.8	42.63	0.75		0.3	3.3		1.6
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	06:22:57.86		2	58.70	
	PON		0	06:23:01.01		2	04.95	
	ESP		0	02.22		3	06.65	
	SALF	+	0	03.57		3	09.11	
	AVN		1	11.50				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

27 març 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:07:55.0	43.06	0.03		0.4	4.5		2.3
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		1	03:07:59.30		3	63.90	
	ENSF		0	03:08:01.58		2	06.52	
	VIH		2	08.50		3	17.50	
	AVN		1	19.00		3	36.00	
	LPO		9	29.30		3	51.90	

27 març 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:22:59.2	42.61	1.01		0.1	3.9		2.1
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ESP		0	18:23:01.21		2	02.84	
	VIH		2	03.10		3	05.80	
	SALF		0	03.30		2	06.22	

28 març 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:16:29.8	42.54	1.05	1.	0.3	0.8	2.1	1.6
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	04:16:33.26		2	35.85	
	VIH		0	34.67		2	37.89	
	SALF	+	0	35.02		2	38.60	
	PON		1	35.08		3	39.31	
	MLS	+	1	37.90		3	43.60	
	GRBF	+	0	39.03		2	45.31	
	LESF	+	0	40.29		2	47.69	
	AVN		1	43.20				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

31 març 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:15:01.8	42.17	1.52	1.	0.5	1.2	2.9	2.9
Gósol								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIL		1	09:15:06.96		3	11.98	
	PAND		1	08.56		3	14.28	
	SOR		9	31.73		3	37.89	
	TRGS		1	10.72		3	18.36	
	BRU		1	11.20				
	ESP		0	11.49		2	19.48	
	PON		2	13.75				
	SALF		2	13.73		2	24.00	
	AVN		2	13.50				
	GRBF		1	14.48				
	OLT		1	15.00				
	VIH		9	38.37		3	49.41	
	VDCF		1	16.05				
	FONT		1	16.60		3	29.10	
	MLS		1	18.15		2	29.40	
	EGRA		2	20.12		4	34.40	
	ALB		1	19.29		3	32.56	
	ETER		9	21.56		3	35.30	
	PERF		1	22.02				
	MTHF		2	22.48				
	ENSF		2	22.18				
	EPF		1	24.70		3	42.00	
	EROQ		9	54.50		3	76.30	
	BTH		9	36.50		3	57.70	
	LPO		1	44.70		3	75.00	

1 abril 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:49:47.7	42.49	0.77	9.	0.2	0.7	0.9	2.2
el Pont de Suert								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	20:49:49.93		2	52.28	
	VIH		0	51.00		2	53.44	
	ESP		0	53.25		3	57.38	
	SOR		0	53.51		3	57.97	
	SALF	+	1	55.66		3	61.74	
	MLS	+	0	57.85		3	65.33	
	AVN		1	59.35				
	EPF		1	59.80		3	67.70	
	GRBF		2	60.38		3	69.42	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

3 abril 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:44:15.4	42.29	2.96		0.2	1.9		
Figueres								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ETER		0	09:44:16.83	2	18.50			
PERF	+	0	19.83	3	22.83			
VDCF	+	1	25.73					
BRU		2	26.46					
VIL		1	30.94					
SOR		2	41.09					
PON		2	45.26	3	68.14			

4 abril 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:31:58.9	42.77	1.80		0.4	7.0		1.6
Videssos								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
LSPF		1	13:32:04.15	3	08.17			
GRBF	-	1	03.53	2	08.31			
SALF		1	08.23	3	15.30			
MLS		3	10.00	2	17.00			

6 abril 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:53:36.0	42.22	2.54	9.	0.2	2.7	2.9	2.3
Olot								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
OLT		0	06:53:38.44	2	40.44			
ALB		0	39.28	2	42.04			
ETER		0	41.07	3	45.00			
VIL		1	45.21	3	52.95			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

7 abril 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:41:54.0	42.34	1.77	5.	0.1	1.3	4.9	
Bellver de Cerdanya								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND			01:42:		3	02.67	
	BRU		1	00.06				
	SOR		0	03.26		2	09.87	
	VDCF	+	0	03.79		2	10.69	
	PON		1	08.29				
	AVN		1	10.50				

7 abril 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:27:17.6	42.19	1.52	0.	0.5	1.2	3.4	2.2
Gósol								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIL		0	21:27:22.80		2	27.62	
	PAND	+	0	24.40		3	28.80	
	SOR	+	1	24.59		3	29.65	
	TRGS	+	0	26.76		3	34.20	
	ESP		1	27.40		3	35.50	
	BRU		1	27.33				
	PON		1	29.62		4	43.36	
	SALF	+	0	29.23		2	38.45	
	AVN		1	30.25				
	VDCF	-	0	32.06				
	MLS		3	34.50		3	45.50	
	EGRA		1	34.20		3	45.90	
	ALB		1	34.86		3	48.47	
	ETER		9	37.93		3	52.20	
	PERF		1	38.17				
	EPF		1	40.50				
	EROQ		1	47.81		3	67.90	

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

8 abril 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:58:47.3	42.37	2.17	4.	0.4	0.7	2.6	2.5
Molló								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS	-	0	18:58:51.54		2	54.48	
	VDCF	+	0	52.67		2	56.59	
	VIL		1	53.33		3	58.37	
	ALB	C	0	55.09		2	60.71	
	PAND	-	0	56.31		3	62.53	
	ETER	C	1	56.95		3	63.20	
	PERF	+	0	57.28		2	64.58	
	LSPF	+	0	59.23		2	67.87	
	MTHF	+	0	59.02		2	68.02	
	GRBF	+	0	59.83		2	69.59	
	SOR		0	18:59:01.67				
	ESP		1	01.97				
	SALF	+	0	02.34		3	13.70	
	MRB		1	02.58		3	13.81	
	FBR		1	04.77		3	18.91	
	MLS					3	19.04	
	PON		1	06.75				
	VIH		0	06.75				
	AVN		1	08.88		3	25.71	
	EGRA		1	13.61		3	32.10	
	ENSF		9	15.04		3	34.58	
	EPF		0	15.30				
	EROQ		9	24.08		3	49.94	

10 abril 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:59:47.0	42.59	0.77	2.	0.4	1.5	1.9	2.0
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	17:59:47.98		2	49.00	
	PON	D	0	51.11				
	ESP	C	0	53.04		2	56.69	
	SOR		0	53.50		3	59.15	
	SALF					3	59.25	
	ENSF	+	0	54.65		3	60.97	
	MLS					3	61.00	

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

11 abril 1995	Ho 14:03:03.0	LAT N 43.02	LON E 2.38	PRO	RMS 0.2	ERH 1.7	ERZ	MAG 1.9
Limoux								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	0	14:03:05.92		2	08.32	
	LSPF		1	09.83		2	15.11	
	VDCF					3	17.43	
	PERF		1	15.40		2	24.10	
	ALB		1	17.38				
	OLT					2	31.38	
	SALF		3	19.20				
	EPF		9	30.60		3	50.20	

11 abril 1995	Ho 23:53:41.6	LAT N 43.04	LON E -0.21	PRO	RMS 0.2	ERH 4.3	ERZ	MAG 1.8
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF		2	23:53:46.68		3	51.37	
	EPF		0	49.60		2	55.30	
	ENSF					2	57.51	
	VIH					3	68.24	

13 abril 1995	Ho 08:20:38.1	LAT N 42.28	LON E 2.93	PRO	RMS 0.3	ERH 3.6	ERZ	MAG 2.3
Figueres								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETER		0	08:20:39.19		2	40.80	
	ALB		0	41.24		3	43.46	
	PERF	+	0	42.16		2	45.60	
	OLT	C	1	45.50				
	BRU		0	48.78				
	VIL		1	53.23				
	VIH		2	08:21:06.22				

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

17 abril 1995	Ho 09:33:52.2	LAT N 42.63	LON E 2.30	PRO 11.	RMS 0.3	ERH 1.4	ERZ 1.8	MAG 1.9
Prada								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF	+	0	09:33:54.62		2	56.14	
	TRGS	+	0	57.89		2	61.67	
	MTHF	+	0	59.00		2	64.20	
	ALB					3	66.94	
	CAD					3	67.69	
	OLT		2	09:34:02.00				
	PAND					3	10.80	
	GRBF		2	03.84		3	12.98	
	ESP		2	07.68				

18 abril 1995	Ho 01:42:43.0	LAT N 42.46	LON E 1.77	PRO	RMS 0.2	ERH 3.0	ERZ	MAG 1.5
Bellver de Cerdanya								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS	+	0	01:42:46.50		2	48.82	
	PAND	+	0	46.93		2	49.77	
	GRBF		1	51.41		3	57.17	
	SALF					3	60.13	
	MTHF		2	57.12				

18 abril 1995	Ho 11:14:14.6	LAT N 42.73	LON E 3.10	PRO	RMS 0.5	ERH 3.4	ERZ	MAG 2.0
Perpinyà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETER		0	11:14:23.40		2	29.50	
	MTHF		1	24.05		2	29.17	
	ALB		2	23.34		3	30.38	
	OLT		2	29.00		3	39.30	
	TRGS		1	31.22		3	43.32	
	VIL		1	34.27		3	50.29	
	MLS		9	43.50		3	64.50	
	AVN		9	51.00		3	76.00	
	EPF		9	56.60		3	81.80	

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

18 abril 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:38:29.1	42.56	1.13		0.2	0.8		
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	C	0	17:38:32.95		3	35.93	
	SALF	+	0	33.38		2	36.42	
	VIH	+	0	34.67		2	38.48	
	GRBF	+	0	37.01		3	42.43	

22 abril 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:08:02.4	42.67	2.06	5.	0.4	0.8	4.0	2.0
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS	+	0	08:08:06.22		2	08.85	
	VDCF	-	0	06.83		2	10.49	
	CAD		0	09.81		2	15.18	
	PAND	-	0	10.11		2	16.13	
	GRBF					2	16.75	
	MTHF	+	1	10.80		3	18.54	
	VIL		1	13.41		2	20.84	
	ALB		0	13.79		3	22.87	
	OLT		1	14.00				
	PERF					3	23.09	
	SALF					2	23.43	
	LESF	-	1	15.33				
	ESP		2	15.69		3	24.49	
	ETER		1	15.20		3	25.00	
	SOR		4	15.00		3	26.14	
	MLS		4	15.00		3	27.20	
	VIH		2	20.10		3	32.50	
	AVN		2	25.50		3	42.50	

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

25 abril 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:12:56.9	43.08	0.00		0.4	8.3		2.2
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF		0	08:12:59.34		3	62.47	
	EPF		0	08:13:01.90		4	08.40	
	ENSF		1	04.06		3	09.50	
	EGRA		1	14.45		4	31.70	
	AVN		9	22.03		3	41.95	

26 abril 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:27:02.3	41.00	0.88		0.6	4.8		
Reus								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VAN		4	12:27:00.50		3	03.80	
	EROQ		2	10.82				
	AVN					3	30.83	
	EGRA		1	25.83		3	43.80	
	VIL					3	46.38	
	SOR					3	47.20	
	PAND					3	52.89	
	VIH					3	53.42	
	SALF					3	57.77	
	GRBF					3	61.88	

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

29 abril 1995	Ho 02:43:23.8	LAT N 43.02	LON E 0.01	PRO	RMS 0.2	ERH 3.4	ERZ	MAG
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
			0	02:43:28.80		2	32.60	
	EPF		0	30.14		2	35.16	
	ENSF		3	37.00		3	46.00	
	VIH					3	64.72	
	AVN		9	58.40		3	82.60	
	LPO							

4 maig 1995	Ho 10:25:46.4	LAT N 42.25	LON E 2.99	PRO	RMS 0.3	ERH 1.3	ERZ	MAG 1.6
Figueres								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
			0	10:25:48.49		2	50.00	
	ETER		1	50.50		3	53.72	
	ALB		0	51.44		2	55.26	
	PERF	+	0	54.80		3	61.68	
	OLT		9	57.52		2	65.68	
	VDCF	-	0	57.90				
	BRU		2	61.10				
	MTHF	-	0	10:26:02.56		3	14.64	
	VIL		9	12.40				
	SOR		1					

8 maig 1995	Ho 13:27:50.7	LAT N 42.99	LON E 0.09	PRO	RMS 0.4	ERH 3.0	ERZ	MAG 3.0
Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
			0	13:27:54.30		2	57.40	
	EPF		1	13:28:02.13		3	11.33	
	VIH		0	06.00		2	17.30	
	EGRA		0	13.47		3	30.34	
	AVN		1	20.25		3	41.84	
	VIL		1					

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

8 maig 1995									
Ho		LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG	
13:32:14.2		43.04	0.02	0.	0.5	1.6	2.7	3.1	
Lourdes									
EST	C/D	W	TP			W	TS		
EPF		1	13:32:19.30						
JAU		1	20.10			2	22.50		
ENSF						2	24.71		
ESCF		1				3	25.13		
LHE		0	22.48			2	29.12		
VIH		0	23.79			2	30.50		
MLS		1	27.16			2	37.20		
PON		2	28.75			3	41.71		
EGRA		0	30.09			2	42.45		
SALF	C	0	31.04			2	43.00		
ESP	-	0	30.22						
SOR		1	31.37			4	45.12		
GRBF	-	0	33.99						
AVN		1	36.50						
CAD		0	38.34			2	55.93		
VIL	-	0	42.94			4	65.39		
BRU		1	45.11			3	66.57		
OLT		1	46.20			3	69.78		
ALB		9	49.30			4	78.31		
FONT		2	53.15			3	81.01		
ETER		1	53.50			4	84.70		
EROQ		1	53.47			3	80.70		
			52.83			3	79.90		

8 maig 1995									
Ho		LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG	
15:08:26.0		42.84	2.00	8.	0.5	1.5	2.8	1.9	
Lavelanet									
EST	C/D	W	TP			W	TS		
LSPF		1	15:08:29.07						
GRBF	+	1				2	31.61		
VDCF	+	1	32.62			2	37.50		
MTHF	+	1	33.18			2	38.48		
PAND		0	33.60			3	39.04		
CAD						3	41.90		
SALF	+	1				2	43.67		
MLS		1	36.19			3	44.77		
ESP		1	39.15			3	47.79		
SOR		0	39.29			3	48.35		
VIH	-	1	41.15						
			43.50			3	56.00		

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

8 maig 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:15:23.4	43.02	0.01	2.	0.5	1.7	3.2	2.7
Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
JAU		1	15:15:29.17	2	33.07			
ENSF	-	0	29.62	2	34.76			
ESCF		1	32.03	2	38.14			
LHE		1	32.55	3	39.23			
VIH	-	0	36.35	2	45.32			
MLS		1	37.73	2	50.50			
PON		1	39.06					
EGRA	C	0	40.25	2	51.00			
SALF		1	39.49					
ESP	-	0	40.83	3	54.35			
ESP	-	0	40.83	3	54.35			
SOR		1	42.99	4	62.71			
GRBF	-	1	45.06					
AVN	+	1	47.27	3	64.81			
CAD		9	54.05	3	74.15			
VIL		9	55.73	3	77.04			
ALB				3	88.23			
OLT		9	62.47	3	89.51			
FONT		2	15:16:01.60	4	33.80			
ETER		9	04.53	3	31.80			
EROQ		1	02.38	3	28.50			

15 maig 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:24:42.5	42.64	2.29	9.	0.4	0.9	1.4	2.0
Prada								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	01:24:44.75	2	46.31			
TRGS				3	51.74			
MTHF	-	0	49.11	2	54.33			
BRU	D	0	49.69	3	55.50			
LSPF	-	1	50.83	2	57.11			
CAD		0	52.08	2	57.21			
PERF		0	51.15	2	57.93			
ALB		0	51.23	2	57.31			
OLT		1	52.50					
ETER		1	52.82					
PAND	+	0	53.09	2	61.01			
SALF		1	57.67					
LESF	+	1	58.23					
ESP		1	58.95					
SOR		2	59.50					
MLS		1	58.75					
AVN				3	85.42			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

15 maig 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:44:52.7	42.64	2.28	8.	0.2	0.7	1.2	1.7
Prada								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	02:44:55.00	2	56.52			
TRGS	-	1	58.30	2	62.08			
MTHF	+	0	59.49	2	64.91			
BRU		0	59.98					
CAD			02:45:	3	07.48			
PERF	+	0	01.45	3	08.81			
OLT		2	02.50					
PAND				3	11.26			
AVN		2	17.40	3	36.50			

15 maig 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:30:03.5	42.84	1.57	2.	0.4	1.2	4.4	2.0
Foix								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
LESF	+	0	11:30:09.27	2	13.45			
SALF	+	0	09.22	2	13.56			
PAND	-	0	09.92	2	14.28			
MLS		1	11.00	2	15.50			
ESP		0	11.84					
SOR		1	14.91					
VDCF		1	15.13	3	24.13			
MTHF		1	18.07	3	26.83			
AVN				3	40.39			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

15 maig 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:37:41.3	40.84	1.52	14.	0.3	2.1	3.4	4.6*
Mediterrània		*Magnitud Wood-Anderson						
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VAN	C	9	15:37:49.84		2	58.15	
	FBR	C	1	55.40				
	EROQ	C	1	57.75				
	FONT	C	0	15:38:01.39				
	AVN	D	1	03.34				
	VIL	-	1	05.13		3	22.15	
	ESEL	-	1	06.21		3	27.20	
	OLT	D	0	07.07				
	CAD	-	0	08.05		2	27.98	
	BRU	+	1	07.90		4	27.58	
	SOR	D	1	08.60				
	PAND	-	1	10.68				
	PON	-	1	10.13				
	TRGS	+	1	10.48				
	ALB	C	0	10.15				
	ESP	+	1	11.80				
	VDCF	-	1	12.60				
	VIH	D	1	12.80				
	PERF	+	1	13.08				
	SALF	-	1	12.88				
	LSPF	D	0	17.15				

15 maig 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:41:22.3	40.88	1.51	12.	0.2	3.3	2.3	4.1*
Mediterrània		*Magnitud Wood-Anderson						
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VAN		9	15:41:30.18		2	38.99	
	FBR	C	1	35.84				
	MRB	D	1	37.08				
	EROQ	+	1	38.29				
	AVN	-	1	43.85				
	VIL	-	1	45.57		3	62.61	
	ESEL		9	46.68		3	64.50	
	CAD		0	48.66		2	68.99	
	BRU		2	48.44				
	SOR	-	1	49.34		3	69.46	
	PON	C	0	50.75		3	72.21	
	ALB	C	0	50.84		3	71.92	
	ESP	+	0	52.37				
	VIH	+	1	53.44		4	77.87	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

15 maig 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:34:31.5	40.92	1.51		0.3	7.6		2.8
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FBR		2	20:34:45.16		3	53.52	
	MRB					3	55.47	
	EROQ	+	0	47.50		2	59.39	
	AVN	-	0	52.59		2	67.58	
	VIL	-	1	53.93		3	70.70	

16 maig 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:53:22.1	41.02	1.55	14.	0.1	2.0	1.2	3.2
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VAN		9	01:53:29.32		2	37.61	
	FBR	C	0	33.63		2	42.40	
	EROQ		9	37.83		3	50.09	
	AVN		0	41.76		3	55.98	
	VIL		0	43.43		2	59.91	
	OLT					3	63.74	
	CAD		0	01:53:46.33		2	64.83	
	BRU		1	46.00				
	PAND		2	48.76				
	PON		1	48.77		3	69.41	
	ESEL		1	49.50		3	68.90	
	ESP		1	49.68		3	71.42	
	VIH		1	53.44		3	76.20	

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

23 maig 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:42:25.3	40.86	1.51		0.4	1.2		4.0*
Mediterrània				*Magnitud Wood-Anderson				
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	22:42:37.07		2	45.54	
	FBR	-	0	38.32		2	47.69	
	MRB		1	39.53		4	49.28	
	EROQ		0	40.75		3	50.98	
	AVN	-	9	46.37		3	62.36	
	VIL	D	0	48.12				
	ESEL	-	9	48.72		3	66.90	
	OLT		0	49.84				
	CAD		0	51.04		2	70.58	
	BRU	D	0	50.84		2	70.30	
	SOR	-	0	51.63		4	72.32	
	PON	-	0	53.26		3	73.38	
	PAND	D	0	53.31				
	TRGS	D	0	53.58				
	ALB	-	0	53.15		4	75.29	
	ESP	D	0	54.43		3	75.64	
	VDCF	-	0	55.47				
	PERF		1	56.10				
	SALF	D	1	56.92				
	GRBF		0	58.15				
	ENSF		0	59.88				
	LSPF		0	22:43:00.13				
	LESF		0	00.69				

24 maig 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:01:01.6	42.58	1.03		0.1	0.4		1.7
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		1	06:01:05.96		3	08.73	
	SALF		1	05.98		3	09.08	
	SOR		1	06.25		3	09.23	

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

28 maig 1995	Ho 06:34:12.2	LAT N 40.98	LON E 1.50	PRO	RMS 0.1	ERH 1.4	ERZ	MAG 2.8
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	06:34:22.47		2	30.62	
	FBR		0	23.77		2	32.33	
	MRB					3	34.51	
	EROQ		0	27.22		2	39.50	
	AVN		0	31.09		3	45.79	
	ETER		9	44.65		3	65.90	

28 maig 1995	Ho 12:04:17.4	LAT N 40.90	LON E 1.60	PRO	RMS 0.1	ERH 7.5	ERZ	MAG 2.5
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	12:04:29.04		2	38.36	
	EROQ		0	34.52		4	45.80	
	AVN		2	39.15		3	53.89	
	VIL		1	40.33		3	56.89	
	OLT					3	63.06	
	SOR					3	65.58	
	EGRA		1	46.90		3	67.10	
	ETER		1	48.52		3	69.40	
	EPF		9	60.50		3	28.00	

30 maig 1995	Ho 03:25:05.0	LAT N 40.91	LON E 1.43	PRO	RMS 0.3	ERH 4.5	ERZ	MAG
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		1	03:25:15.36		4	25.66	
	EROQ		1	19.94		3	31.86	
	AVN		1	25.58		3	41.31	
	OLT		2	32.00				
	SOR					3	51.86	
	EGRA		1	33.88		3	54.00	
	ETER		1	34.84		3	58.80	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

31 maig 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:58:12.2	42.47	1.06	5.	0.2	1.2	11.0	1.8
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	D	9	10:58:14.90		2	17.10	
	PON		0	16.80				
	SALF	+	0	18.13		2	22.25	
	PAND					2	24.46	
	MLS		1	21.29		3	28.60	
	GRBF	+	0	22.07		2	28.85	
	LESF	+	0	23.49		2	31.35	
	AVN		2	24.00				

6 juny 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:50:31.2	42.79	0.64		0.5	4.4		1.8
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	13:50:35.03		2	38.27	
	SALF		0	38.53		2	44.57	
	GRBF		1	44.50		3	53.98	

9 juny 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:37:48.0	42.78	0.85		0.1	4.9		
Isil								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH	C	0	12:37:51.55		2	54.24	
	SALF	D	1	53.21		3	56.81	
	ESP		1	53.90				
	GRBF					3	64.80	

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

15 juny 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:11:53.3	42.41	1.76	2.	0.3	1.1	2.6	2.1
Belver de Cerdanya								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS	+	0	09:11:57.35	2	59.99			
PAND				2	60.65			
VIL		1	59.42	3	64.11			
BRU		1	59.94					
GRBF	-	0	09:12:02.64	3	08.58			
SOR	-	0	02.26	2	08.89			
VDCF		1	02.85					
OLT	D	1	04.00					
ALB		1	06.97					
MLS				3	17.00			
PON	C	0	07.69					
AVN		1	10.95					

19 juny 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:52:17.2	40.92	1.56		0.5	2.1		2.6
Mediterrània								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
POB		0	11:52:28.28	2	36.56			
FBR		1	29.55	3	37.97			
MRB		0	30.86	2	40.92			
EROQ		0	33.54	2	44.62			
FONT		2	37.30	3	50.90			
AVN		1	37.74	3	53.04			
VIL		1	39.32	3	55.58			
OLT				3	59.50			
BRU		2	42.37					
SOR				3	63.87			
EGRA		4	46.72	3	65.00			
ALB		2	45.09	3	66.87			
ETER		9	48.47	3	70.90			
VIH				3	71.50			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

20 juny 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:49:58.5	42.42	1.76	0.	0.5	0.9	2.6	2.1
Bellver de Cerdanya								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS	+	0	14:50:02.44	2	05.14			
PAND		0	02.53	3	05.61			
VIL	D	0	04.53	2	09.32			
BRU		1	05.10	3	10.70			
GRBF	+	0	07.66	2	13.96			
SOR		0	07.35	2	14.30			
VDCF	+	0	07.96	2	15.26			
ESP	D	0	07.93	2	16.13			
LSPF	+	1	09.50	3	17.52			
SALF	-	1	08.69	2	16.33			
OLT				3	18.00			
ALB		1	12.04					
MLS				3	22.50			
PON		1	12.64					
VIH		2	13.00					
MTHF	-	0	13.45					
ETER		1	13.98	3	24.10			
FONT		1	14.60	3	26.60			
AVN	-	0	16.02	3	30.79			
EGRA		2	20.95	3	35.10			

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

27 juny 1995	Ho 01:43:20.3	LAT N 43.08	LON E -0.19	PRO 0.	RMS 0.5	ERH 1.7	ERZ 2.4	MAG 3.1
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
JAU			0	01:43:23.29		2	25.45	
BDBF			0	25.33		2	29.57	
ESCF			0	25.27		2	29.61	
EPF			1	28.00		2	33.50	
MAD			0	29.50		3	37.08	
ENSF	-		0	29.39		2	36.29	
VIH	+		9	36.01		3	46.89	
MLS			1	39.00				
EGRA		C	1	39.31		3	51.30	
PON			1	38.50				
SALF			1	40.39				
ESP			0	40.76		3	55.70	
SOR			1	43.04				
GRBF			2	43.64				
AVN			1	46.47		3	64.35	
PAND			2	47.09				
VIL			4	54.70		3	76.62	
BRU			2	55.18				
MRB			9	59.37		3	86.73	
OLT			9	01:44:01.97		3	30.48	
ALB			9	04.05		3	34.05	
EROQ						3	28.40	
FONT			2	01.30		4	35.00	
ETER			9	04.76		3	33.30	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

27 juny 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:59:10.4	42.42	1.76	4.	0.4	1.1	5.2	2.0
Bellver de Cerdanya								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		1	08:59:14.17				
	PAND					2		17.34
	VIL	C	0	16.20		3		20.74
	BRU		1	16.83				
	GRBF	+	0	19.44		2		25.40
	SOR		1	19.19		3		26.28
	SALF					3		28.20
	OLT		2	21.70				
	MLS		2	25.50		3		34.50
	PON	D	0	24.42				
	VIH					3		35.60
	MTHF	-	0	25.16				
	AVN	-	0	27.74				

29 juny 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:33:55.3	43.01	0.21	8.	0.3	1.5	1.9	
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF	+	0	17:33:57.10		2		58.94
	EPF		0	57.60		2		59.80
	ENSF	-	0	59.74		2		63.34
	VIH		2	17:34:06.50				
	MLS					3		17.00
	SALF		1	09.39		3		19.27
	AVN		1	17.45		3		33.36

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

1 juliol 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:42:27.1	42.65	0.90	8.	0.2	1.0	2.3	1.6
Esterri d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH		1	08:42:29.70	3	31.70			
ESP		1	31.09	3	34.24			
SALF	+	0	31.97	3	35.33			
PON	C	0	32.68	2	36.27			
GRBF	+	2	36.90	3	44.10			

8 juliol 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:37:09.2	41.70	2.93		0.3	3.2		2.5
Sant Feliu de Guíxols								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
FONT		1	02:37:16.40	3	21.60			
OLT		1	19.85	3	27.43			
ALB	D	0	20.93					
PERF	C	0	23.73					
BRU		1	24.48	3	35.84			
VIL		1	26.21	3	38.49			
VDCF		1	28.21					
CAD		1	28.78	3	42.91			
PAND				3	51.62			
SOR				3	58.00			
AVN				3	60.28			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

12 juliol 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:22:51.1	42.70	0.74	3.	0.3	0.7	1.4	2.2
Vielha								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH		1	03:22:53.10					
PON	C	0	56.90	3	61.16			
ESP	C	0	57.22	3	61.61			
ENSF	-	0	57.34	2	61.82			
SALF	+	0	57.81	2	62.47			
MLS		0	58.57	2	64.00			
SOR	-	0	59.61	3	65.05			
EPF		0	59.80	2	65.60			
GRBF	+	0	03:23:02.74	2	11.20			
PAND		0	02.60	2	11.52			
AVN		1	06.71	3	18.17			
LSPF	+	1	08.28					
TRGS		2	08.49	3	21.73			
BRU		2	12.35					
VDCF		3	13.86	3	29.42			
MTHF		3	15.93	3	34.15			
OLT				3	36.60			
ALB		1	18.99	3	38.76			
FONT		3	21.00	3	41.30			

13 juliol 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:19:42.6	43.04	0.15		0.4	1.8		2.4
Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF		0	13:19:43.62	2	44.96			
EPF		0	45.40	2	47.80			
ENSF		1	47.94	3	52.58			
VIH		1	54.10	3	62.80			
MLS		2	56.00	2	66.30			
PON	D	1	57.16	3	68.04			
SALF		3	57.54	3	69.06			
ESP	D	1	58.24	3	70.08			
SOR	D	1	13:20:00.96					
GRBF		2	02.05					
AVN	C	0	05.89	3	22.77			
VIL		1	10.46	3	32.44			
MTHF		4	15.31	3	37.85			
OLT		9	42.00	3	67.50			
FONT		3	20.00					

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

18 juliol 1995	Ho 22:08:09.6	LAT N 42.56	LON E 0.98	PRO	RMS 0.2	ERH 5.3	ERZ	MAG 1.9
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ESP	-	1	22:08:11.96		3	13.70	
	VIH		1	13.50		3	16.00	
	SOR		2	14.50				
	PON	C	0	14.24		2	17.48	

21 juliol 1995	Ho 13:39:59.4	LAT N 43.03	LON E 0.14	PRO	RMS 0.3	ERH 4.7	ERZ	MAG 2.2
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	13:40:02.40		2	04.90	
	VIH		3	11.00				
	AVN		1	22.36		3	39.20	
	VIL		1	28.84		3	49.32	
	LPO		9	33.20		3	56.40	

22 juliol 1995	Ho 03:33:42.0	LAT N 42.42	LON E 1.75	PRO	RMS 0.1	ERH 0.9	ERZ	MAG
Bellver de Cerdanya								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	CAD		1	03:33:44.29		2	45.74	
	PAND		4	46.38		3	48.78	
	TRGS	C	0	46.14		3	49.04	
	VIL	C	0	48.14		3	52.76	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

22 juliol 1995	Ho 10:25:08.4	LAT N 42.97	LON E 0.18	PRO 1.	RMS 0.3	ERH 1.3	ERZ 3.0	MAG 2.4
Campan								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF	-	0	10:25:10.08		1	11.58	
	EPF		0	11.10		2	13.10	
	ENSF	-	0	12.95		2	15.34	
	VIH		1	19.50		3	27.50	
	MLS		2	22.00		2	31.50	
	PON		2	22.21				
	SALF		2	22.86		3	33.68	
	ESP		9	22.63		3	33.42	
	SOR		3	26.10				
	AVN		1	30.40		3	46.50	
	VIL		9	38.59		3	59.83	
	OLT		9	45.00		3	70.50	

23 juliol 1995	Ho 05:23:08.6	LAT N 42.65	LON E 0.94	PRO	RMS 0.2	ERH 3.1	ERZ	MAG 1.8
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH	C	1	05:23:11.50		3	13.50	
	SALF		0	13.10		2	15.86	
	PON	C	0	14.29		2	18.23	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

23 juliol 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:08:56.6	42.64	2.29	5.	0.4	0.8	2.0	3.0
Prada								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	15:08:58.73	2	60.25			
TRGS	+	0	15:09:02.00	2	05.72			
MTHF		1	03.08	2	08.28			
LSPF	+	1	04.75	3	11.07			
CAD		0	05.20	2	11.35			
ALB	C	1	05.19	3	11.36			
OLT	-	1	06.20					
ETER		0	06.77	2	14.10			
PAND	+	1	07.07	3	14.95			
VIL		0	07.95	3	15.92			
ESP		9	11.40	3	24.30			
SALF		2	11.62					
LESF		2	12.14					
SOR	+	1	13.12					
MLS		2	13.70	3	27.00			
MRB		0	17.51	2	32.21			
VIH		1	17.00	3	32.00			
PON		0	18.08					
FBR		1	19.45	3	35.89			
AVN		0	22.29	2	40.14			
ENSF		1	23.42	3	44.30			
EPF		1	23.30					
EGRA		9	25.47	3	46.70			

23 juliol 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:23:12.4	42.97	0.23	8.	0.2	1.5	2.5	2.0
Campan								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EPF		0	20:23:14.70	2	16.80			
BDBF		0	14.76	1	16.96			
ENSF		1	16.25	2	19.30			
VIH				3	29.20			
SALF				2	36.83			

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

25 juliol 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:34:07.3	42.60	0.87		0.1	4.1		1.7
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		1	23:34:09.50		3	11.50	
	PON	C	0	11.63				
	SALF	C	0	13.15		2	17.11	

28 juliol 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:51:03.5	43.02	0.07		0.4	3.4		2.3
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF	-	0	17:51:04.97		1	07.16	
	ENSF	-	0	08.85		2	13.61	
	VIH		1	16.50		3	24.50	
	SALF		2	19.34		3	31.16	
	SOR		2	22.50		3	36.00	
	AVN		0	26.44		3	43.11	
	VIL		9	34.23		3	56.03	

9 agost 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:28:27.2	42.63	0.85	0.	0.2	0.3	1.7	2.2
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH	D	1	16:28:28.50		3	29.70	
	ESP		1	31.36				
	PON		1	32.17		3	36.31	
	SALF		1	32.97		3	37.71	

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

16 agost 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:30:23.1	42.49	1.75	0.	0.4	0.9	1.8	2.0
Bellver de Cerdanya								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PAND		1	15:30:26.53	2	28.79			
TRGS	+	0	26.54	2	28.94			
CAD		0	26.53	2	29.00			
VIL	C	0	30.55	2	36.10			
BRU	C	0	30.55					
LSPF		1	32.84	4	36.64			
SALF				3	39.02			
OLT		2	35.20	3	44.50			
MLS				3	45.00			
MTHF	+	0	37.10	3	48.36			
FCNT		1	40.60	3	53.30			
AVN	+	1	41.80	3	56.00			

16 agost 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:03:30.0	42.50	1.76	2.	0.2	1.1	2.3	1.7
Andorra								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PAND		1	21:03:33.66	2	35.92			
TRGS	+	0	33.68	2	35.94			
CAD		0	33.67	3	36.16			
VIL		1	37.74	3	43.20			
SALF		4	44.44	3	46.16			

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

18 agost 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:52:47.9	43.05	0.43	6.	0.4	2.1	2.7	2.0
Bagnères-de-Bigorre								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EPF		0	18:52:49.60	2	51.10			
BDBF		1	51.72	2	55.30			
ENSF	+	1	52.83	3	57.85			
VIH	+	1	56.90					
LESF				3	69.43			
SOR		2	18:53:03.40					
LSPF		1	08.41					
AVN		2	10.00	3	26.00			
LPO		9	19.10	3	41.50			

21 agost 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:54:57.1	42.49	1.75	1.	0.4	0.9	2.4	2.8
Bellver de Cerdanya								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS	+	0	17:55:00.64	2	03.00			
VIL		1	04.71	3	10.21			
BRU	+	1	04.47					
LSPF	+	0	06.85					
SOR		0	06.03	2	13.42			
ESP		9	03.74	3	10.22			
SALF	+	0	06.59					
LESF	+	0	09.63	3	17.47			
OLT		0	09.42	2	18.47			
MLS	+	1	09.88	2	19.26			
MTHF	+	0	11.01					
VIH	-	1	10.80	3	21.40			
PON	-	0	11.38					
ALB		1	11.13					
PERF	+	1	12.80					
FONT		1	14.00	3	27.40			
AVN	+	1	15.50					
EPF		9	18.50	3	33.00			
POB		1	20.09	3	36.75			
VAN		1	27.49	3	48.84			
EROQ	D	1	31.11					
LPO		1	35.10					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

22 agost 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:19:06.2	42.59	0.83		0.1	0.8		1.7
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		1	12:19:08.20		3	09.50	
	PON	C	0	10.16		2	13.14	
	ESP	C	1	10.50		3	13.96	

22 agost 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:35:15.0	42.49	1.76	0.	0.3	1.2	3.4	1.8
Bellver de Cerdanya								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND	-	0	21:35:18.59		2	21.07	
	TRGS	+	0	18.58		2	21.12	
	VIL	C	0	22.60		3	28.14	
	BRU		1	22.42				
	LSPF	+	1	24.80				
	SOR		1	24.12				
	SALF					3	31.39	
	OLT					3	36.20	
	AVN	+	1	33.30		3	47.40	

23 agost 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:11:46.0	43.26	0.90		0.3	2.4		
le Fousseret								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LESF	C	1	10:11:53.16				
	EPF		0	55.30		2	61.40	
	SALF		1	55.94		3	63.94	
	ESP		4	56.43				
	SOR		2	10:12:03.00				
	LPO		1	11.80				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

24 agost 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:43:43.4	43.08	-0.08	4.	0.4	1.9	2.6	2.6
Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDBF		2	16:43:46.91	3	50.61			
EPF		1	49.40	3	54.20			
VIH	+	1	57.55	3	69.00			
MLS				3	71.70			
PON		0	16:44:00.31					
EGRA	D	1	00.93	3	14.40			
SALF		1	01.30					
SOR	+	1	04.34	3	20.26			
PAND		2	08.00					
AVN	+	1	08.10	3	26.00			
LSPF		3	11.30					
TRGS		2	12.54					
ECRI		1	15.60					
LPO		9	17.90	3	41.30			
OLT		1	19.58	3	46.86			
LFF		9	20.00	3	44.40			
ALB		2	21.24	3	48.52			
ETER		9	24.56	3	54.20			

27 agost 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:36:37.5	42.66	1.18	10.	0.4	1.3	1.6	2.4
Noarre								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ESP		9	22:36:37.19	3	39.39			
SALF	-	0	40.37	2	42.37			
PAND	+	0	43.25	2	47.29			
MLS	+	0	43.73	2	47.88			
LESF	+	0	45.10	2	49.66			
PON	C	0	45.61					
TRGS	-	0	48.89	3	57.51			
LSPF	+	0	49.17					
ENSF	+	0	49.80	3	58.82			
EPF		1	50.80	2	59.50			
VIL		1	51.40					
BRU		1	53.07					
AVN		9	54.30	2	66.45			
MTHF		1	56.75					
OLT		2	57.05	3	72.40			
ALB				3	74.38			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

28 agost 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:50:12.9	42.87	1.17	1.	0.1	1.3	6.3	1.2
St. Giron								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MLS		1	14:50:15.22		3	16.39	
	SALF	+	0	15.17		2	16.97	
	LESF					3	19.44	
	ESP		9	15.67		3	20.31	

30 agost 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:55:50.8	43.07	-0.14		0.1	1.7		2.0
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF		0	20:55:55.13		3	58.61	
	ENSF	+	0	59.42		2	65.66	
	VIH	+	1	20:56:06.06				
	SALF	+	0	09.79				
	ESP		1	10.07				
	SOR	+	2	12.50				
	AVN					3	33.90	

30 agost 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:12:46.2	42.64	2.15		0.1	0.8		1.6
Montlluís								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BRU	C	0	23:12:53.23				
	MTHF	-	0	54.10		3	60.12	
	PAND					3	61.85	
	SALF					3	70.11	
	SOR	+	2	61.00				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

2 setembre 1995	Ho 20:47:59.7	LAT N 42.60	LON E 2.80	PRO	RMS 0.6	ERH 7.5	ERZ	MAG 1.2
Ceret								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF	+	0	20:48:02.75				
	ALB	-	0	04.82				
	MTHF	+	0	06.71		2	13.21	
	OLT		2	09.40				
	TRGS	+	2	13.04				

3 setembre 1995	Ho 07:37:43.5	LAT N 43.10	LON E 0.13	PRO	RMS 0.2	ERH 1.7	ERZ	MAG 2.1
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF		0	07:37:45.34		2	46.75	
	EPF		1	47.10		3	50.00	
	BTH		2	48.50		3	52.50	
	AVN	-	2	07:38:06.60		3	25.00	

5 setembre 1995	Ho 09:19:17.2	LAT N 42.88	LON E 0.68	PRO	RMS 0.4	ERH 1.7	ERZ	MAG 2.2
Arreau								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		1	09:19:22.50		3	26.50	
	ENSF	+	0	22.31		2	26.49	
	MLS		1	23.54		2	28.29	
	SALF		1	24.97		2	30.41	
	ESP	C	0	25.69		3	32.36	
	SOR		1	28.69				
	PAND					3	42.19	
	AVN	-	2	37.24		3	49.63	
	VIL		3	39.92				
	BRU		2	40.94				
	OLT		1	45.50		3	65.80	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

5 setembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:05:57.3	42.48	1.76	4.	0.4	0.9	7.3	2.0
Bellver de Cerdanya								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND	+	0	19:06:00.73		2	03.03	
	CAD		1	00.74		2	03.21	
	TRGS	+	0	00.76		2	03.04	
	BRU		2	04.49				
	SOR		0	06.24				
	LSPF	+	1	07.00				
	ESP					3	13.12	
	SALF	+	0	06.64		3	13.48	
	OLT		2	08.80		3	18.00	
	PON		1	11.48				
	FONT		3	15.00				
	AVN		3	16.75				

11 setembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:31:21.8	42.52	1.76	3.	0.2	1.0	1.2	2.4
Andorra								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND	+	0	00:31:25.33		3	27.57	
	TRGS	+	0	25.35		3	27.65	
	VIL		0	29.43		2	34.91	
	BRU		1	29.33				
	SOR		1	31.00		3	38.00	
	SALF					3	37.90	
	OLT		2	34.50		3	43.50	
	AVN	+	1	40.00		3	54.10	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

11 setembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:08:18.0	42.66	2.65	0.	0.2	1.3	2.9	2.0
Ribesaltes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PERF	+	0	19:08:22.89	2	26.23			
MTHF	+	0	23.98					
ALB	D	0	24.93	2	29.83			
TRGS	-	0	28.16	3	35.70			
OLT				3	35.60			
LSPF				3	38.82			
FONT		1	35.60	3	48.70			
AVN		2	47.50	3	69.30			

12 setembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:42:53.6	42.57	1.08	6.	0.4	0.7	1.3	2.8
Esterri d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ESP	D	1	20:42:55.35	3	56.00			
SOR	C	0	57.67	2	60.84			
SALF	+	0	57.94	2	61.00			
VIH	C	1	58.40					
PON	C	1	59.38					
PAND	+	0	20:43:00.06	2	05.16			
MLS	+	0	01.20	3	06.39			
LESF	+	0	03.15	3	09.95			
ENSF	+	0	04.83	2	13.43			
CAD		1	05.06					
TRGS	+	0	05.76	3	15.90			
EGRA		1	06.63	3	15.80			
EPF		1	06.90	3	16.20			
LSPF	+	0	07.46					
AVN	C	1	07.73					
VIL		1	07.85					
BRU		1	09.55					
MTHF		1	14.77					
POB		2	16.07	3	31.68			
ALB				3	33.05			
ETER		9	19.37	3	37.70			
EROQ		2	26.10	3	47.40			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

12 setembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:11:16.1	42.60	0.89	9.	0.2	0.9	1.3	1.8
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH	D	1	23:11:18.60		3	20.60	
	ESP		0	19.94		2	22.58	
	SALF	+	0	21.84		2	25.60	
	SOR		2	22.00		3	26.50	
	ENSF	+	1	25.09		3	31.69	
	PAND					3	32.72	
	EPF		1	27.50		3	34.90	

14 setembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:21:53.7	42.97	0.16		0.1	0.7		1.8
Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF	+	0	03:21:56.10		2	58.13	
	EPF		1	56.90		2	59.40	
	ENSF	-	0	58.06		2	61.36	
	VIH		2	64.60		3	72.80	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

14 setembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:02:51.5	42.58	0.89	3.	0.4	0.7	1.3	3.4
Esterrí d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH	+	1	04:02:53.80					
ESP	C	0	55.39	2	58.06			
PON	D	0	55.82	2	59.29			
SOR	D	0	57.00					
SALF	+	0	57.36	2	61.32			
MLS	+	0	59.56	2	65.20			
ENSF	+	0	60.50	2	66.72			
PAND	+	0	60.63	3	66.87			
LESF	+	0	62.00	2	69.50			
EGRA		1	04:03:02.33	3	09.90			
EPF		1	03.00	3	10.50			
BDBF		1	05.08	2	15.10			
TRGS	+	0	06.33					
LSPF	+	0	07.59					
VIL	-	0	08.02					
AVN	C	9	08.22	3	18.37			
BTH		3	09.60					
BRU		1	10.09					
JAU		2	10.14	3	25.52			
LHE		1	13.17	3	28.51			
OGE		2	13.47	3	29.47			
ESCF		2	14.77	3	29.77			
OLT		1	14.95	3	32.11			
MTHF		1	14.96					
ALB		1	17.12	3	35.32			
FONT		1	18.10	3	36.60			
PERF		1	18.85					
VAN		2	20.53	3	41.25			
EROQ		1	23.58	3	46.37			

15 setembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:22:42.5	42.87	2.05	3.	0.4	1.3	2.5	2.0
Lavelanet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
LSPF	C	0	11:22:45.30	2	47.68			
MTHF	+	0	49.51	2	54.55			
TRGS	-	0	49.82	2	55.06			
PAND				3	59.34			
LESF	-	0	53.52	2	62.56			
SALF		1	54.14	3	63.18			
ESP	+	1	56.49					
OLT		1	58.00	3	68.40			
SOR		1	58.50					
FONT		2	11:23:04.60	3	20.00			

16 setembre 1995	Ho 00:17:32.3	LAT N 42.99	LON E 0.11	PRO	RMS 0.4	ERH 3.9	ERZ	MAG 2.0
Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF	+	0	00:17:33.55		3	35.69	
	ENSF		0	37.01		2	41.59	
	VIH		2	44.50		3	52.50	
	SOR		2	50.90		3	64.60	
	AVN		1	55.32		3	71.99	

16 setembre 1995	Ho 08:31:46.7	LAT N 42.88	LON E 2.03	PRO	RMS 0.2	ERH 1.4	ERZ	MAG 1.6
Lavelanet								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS	+	0	08:31:54.11		2	59.41	
	MTHF	+	0	53.94		3	59.58	
	BRU		2	58.54				
	SALF					3	67.17	
	SOR		2	08:32:02.50				

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

19 setembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:48:55.1	42.65	1.75	2.	0.4	0.9	2.2	2.0
Andorra								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND		4	02:48:		2	62.53	
	TRGS	-	0		59.56	2	62.60	
	CAD		1	02:49:01.79		2	06.40	
	LSPF		0		01.61			
	SALF	+	0		03.22	3	08.70	
	ESP		0		04.10	3	10.52	
	BRU	+	0		04.63	3	11.22	
	LESF	+	0		05.25	3	12.01	
	SOR		1		05.90	3	13.40	
	MLS		1		06.31	3	13.63	
	MTHF		1		07.34	3	17.36	
	VIH		1		09.00	3	18.50	
	OLT		2		09.50			
	AVN		1		15.50	3	30.00	

19 setembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:49:25.7	42.64	1.75	5.	0.3	1.0	4.8	1.9
Andorra								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND	+	0	19:49:29.88		2	32.62	
	TRGS	-	0		30.26	2	33.36	
	SALF	+	0		33.87	2	39.35	
	ESP	C	0		34.77			
	LESF	-	0		35.71	2	42.69	
	SOR		1		35.90	3	43.00	
	MLS		2		37.18	3	44.10	
	AVN	-	1		45.50	3	60.20	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

27 setembre 1995	Ho 22:46:30.9	LAT N 42.99	LON E -0.18	PRO	RMS 0.5	ERH 4.7	ERZ	MAG 2.3
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF		1	22:46:36.14		3	40.44	
	EPF		1	38.10		2	44.30	
	ENSF	+	1	38.74		3	44.60	
	VIH		1	46.50		3	57.20	
	SOR					3	68.64	
	AVN		1	55.59		3	73.88	
	VIL		9	22:47:05.88		3	29.52	
	BRU		2	04.45		3	29.04	

29 setembre 1995	Ho 17:59:32.6	LAT N 42.46	LON E 2.25	PRO 1.	RMS 0.3	ERH 0.6	ERZ 1.8	MAG 2.4
Molló								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS	+	0	17:59:37.00		2	40.00	
	OLT	+	0	39.85		2	44.79	
	ALB	C	0	40.03		2	45.29	
	VIL	C	0	40.82		3	47.20	
	PERF	-	0	41.66		2	48.08	
	PAND	+	0	42.56		2	49.72	
	MTHF		0	42.57		2	50.13	
	LSPF	+	0	43.67		2	51.63	
	FONT		1	46.30		3	56.00	
	SOR		1	48.17		3	59.91	
	SALF	+	0	48.31				
	ESP		1	48.31		3	60.56	
	LESF	+	0	50.18				
	FBR		1	52.21		3	66.49	
	PON		1	53.63		3	69.35	
	VIH		1	53.50		3	68.85	
	AVN		1	56.48		3	73.23	
	POB		2	58.56		3	77.22	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

1 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:52:14.9	42.73	2.02	2.	0.3	1.0	2.1	1.6
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS	-	0	19:52:19.82		2	23.34	
	LSPF	-	0	19.80		2	23.74	
	MTHF	+	0	23.11		2	29.37	
	BRU	-	1	24.02				
	OLT		3	28.00				
	ESP	-	0	27.63				
	SOR		2	29.20				
	FONT		2	34.60		3	48.00	

2 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:24:26.3	42.59	0.90		0.0	0.9		
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		1	18:24:28.90		2	30.96	
	ESP	-	0	29.89		2	32.45	
	SALF					3	35.85	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

3 octubre 1995		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		07:17:16.6	42.60	1.27	1.	0.5	1.0	2.3	2.0
Tirvia									
	EST	C/D	W	TP		W	TS		
	SALF	-	0	07:17:20.37		2	22.83		
	PAND	-	1	21.13		2	24.41		
	SOR		0	21.51		2	25.42		
	MLS		1	24.00		2	28.60		
	PON		0	24.80		2	30.74		
	LESF	-	0	25.27		3	30.61		
	CAD		2	26.65					
	TRGS	+	0	26.74		3	33.74		
	LSPF	+	0	28.26		3	37.80		
	BRU		9	31.01		3	41.43		
	AVN		0	32.16					
	MTHF	+	1	35.74		3	50.02		
	ALB		1	38.02		3	52.76		

9 octubre 1995		Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
		00:26:16.2	42.99	0.29	15.	0.1	1.4	1.7	1.6
Campan									
	EST	C/D	W	TP		W	TS		
	EPF		1	00:26:19.20		2	21.20		
	BDBF	-	0	19.65		2	22.09		
	ENSF	+	0	20.88		3	23.98		
	SALF					3	38.74		

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

9 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:16:22.5	42.75	2.65		0.4	0.1		
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	16:16:26.30		2	30.30	
	PERF	C	0	28.04		2	33.36	
	ALB		1	31.29				

10 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:22:05.3	42.53	1.45	1.	0.6	2.2	4.2	1.7
Tírvia								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND	+	0	17:22:06.63		2	07.47	
	ESP		0	10.85				
	SOR		1	11.53				
	SALF	+	0	10.45		2	14.77	
	GRBF	+	0	12.69		2	17.03	
	CAD		2	12.17		3	17.30	
	MLS					3	22.00	
	VIL	-	0	15.38		3	22.78	
	LESF	C	0	15.65				

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

10 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:35:23.7	43.02	-0.01		0.5	2.6		2.8
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF	-	0	23:35:26.28		2	29.07	
	EPF		0	28.70		2	32.20	
	ENSF	D	0	30.33		2	36.29	
	VIH		1	37.20		3	46.50	
	MLS		2	39.00		3	50.00	
	PON	-	0	39.59				
	SALF		1	40.59		3	53.95	
	ESP	-	1	41.11		3	54.85	
	SOR		0	43.42				
	GRBF		2	46.08				
	PAND		4	00.00		3	64.86	
	AVN		1	47.74		3	65.60	
	CAD		2	52.03		3	73.11	
	TRGS		2	53.11				
	VIL		1	53.68		3	76.80	
	BRU		9	57.35		3	81.50	
	VDCF		9	57.43		4	83.21	
	OLT		0	59.28		3	85.83	
	LFF		9	23:36:00.00		3	25.20	
	ALB		1	01.41		3	29.19	
	FONT		2	01.60				

14 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:53:56.4	42.47	0.74	11.	0.1	0.8	0.7	
el Pont de Suert								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON	D	0	09:53:58.55		2	60.54	
	VIH	C	0	09:54:00.28		2	03.21	
	ESP		1	02.62				
	SOR		1	02.70				
	SALF		1	05.08		2	11.02	
	ENSF		0	05.19		2	11.65	

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

15 octubre 1995	Ho 02:51:55.7	LAT N 42.97	LON E 0.30	PRO	RMS 0.2	ERH 3.7	ERZ	MAG 1.6
Campan								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF	-	0	02:51:58.57		2	61.03	
	ENSF	-	0	59.60		2	61.70	
	VIH		1	02:52:04.93				
	SALF					3	18.18	
	ESP					3	19.98	

15 octubre 1995	Ho 20:43:17.9	LAT N 43.02	LON E 0.23	PRO 9.	RMS 0.4	ERH 2.0	ERZ 1.5	MAG 2.1
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF	+	0	20:43:19.85		1	21.70	
	EPF		0	20.10		2	22.50	
	ENSF		0	22.26		3	26.96	
	VIH		2	29.20		3	36.50	
	SALF		1	31.51		3	42.01	
	ESP		1	32.22		3	42.94	
	SOR		2	35.50				
	AVN		0	40.08		2	56.22	
	VIL		1	45.72		3	65.40	
	LPO		9	51.30		3	73.70	
	OLT		2	50.50		3	74.30	

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

16 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:13:32.8	42.60	2.11	3.	0.4	0.7	1.6	2.3
Montlluis								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS			06:13:	3	38.14			
VDCF	-	0	36.71	1	39.51			
CAD		1	39.26	2	44.06			
LSPF		1	40.63	3	46.39			
PAND		1	41.05	3	46.39			
MTHF		2	41.54	3	48.14			
GRBF		3	43.11	3	49.77			
VIL		1	42.46	3	49.56			
OLT		1	43.20					
ALB	C	0	43.01	3	50.17			
PERF		1	43.67	3	51.15			
SALF		2	45.85	3	55.01			
ESP		1	46.26	3	56.44			
LESF	-	1	46.92	2	57.46			
SOR	+	1	47.10	3	57.00			
MLS		1	48.50	3	59.50			
FONT		2	49.30	3	61.20			
VIH		1	51.50	3	65.00			
PON		0	52.09					
AVN		0	56.16	3	72.74			
ENSF		2	57.61					
EPF		0	57.70					
POB		2	59.78	3	77.72			
EROQ		1	06:14:10.18					

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

17 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:41:47.5	41.84	2.65		0.3	1.1		2.7
Santa Coloma de Farners								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FONT		2	00:41:51.10		3	54.10	
	OLT		0	54.16		2	58.98	
	BRU		9	58.65		3	66.17	
	VIL	+	0	59.64		3	68.91	
	PERF	+	0	59.82		3	69.96	
	VDCF	+	0	00:42:02.16		3	12.96	
	CAD		1	02.32		3	12.74	
	PAND					3	22.09	
	MTHF					3	23.09	
	LSPF					3	27.87	
	POB		2	11.05		3	27.77	
	GRBF					3	28.76	
	ESP					3	31.73	
	AVN	-	0	13.64		3	32.94	
	SALF					3	32.92	
	PON		1	15.58				
	VIH					3	38.50	
	EROQ					3	47.42	
	EPF		9	24.40		3	51.50	

18 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:45:06.9	43.04	0.15		0.3	3.2		2.3
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF	-	0	05:45:08.53		1	10.46	
	EPF		0	09.80		2	12.70	
	VIH		2	18.50		3	27.70	
	MLS					3	30.00	
	PON		1	20.99				
	SALF					3	32.87	
	SOR		2	25.20				
	AVN	D	0	29.66		3	46.69	
	LPO		9	40.10		3	64.10	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

20 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:18:53.9	42.88	0.98		0.3	1.8		2.0
Aspet								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF	C	0	23:18:58.00		3	61.62	
	VIH	+	0	59.80		2	64.26	
	ESP		0	23:19:00.07		3	04.39	
	GRBF		0	01.55		3	08.05	
	SOR	+	1	03.60		3	10.70	
	PAND					3	11.98	
	AVN		2	13.10		3	27.00	

21 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:05:13.0	42.48	0.91	10.	0.3	0.9	1.5	1.9
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	05:05:16.32				
	ESP	-	0	17.20		2	19.97	
	VIH	C	0	17.00		2	19.84	
	SOR		1	17.50		3	20.50	
	SALF	+	0	19.92		2	24.68	
	PAND		1	22.18		2	28.42	
	GRBF		0	24.39		2	32.05	
	AVN	+	2	24.50		3	32.30	

21 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:30:27.9	42.78	0.56		0.1	2.0		1.6
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		1	09:30:32.50		3	36.00	
	ESP	C	0	36.56				
	SALF	+	0	36.71		3	43.70	
	SOR		2	39.20		3	47.50	
	GRBF		1	41.44		3	51.14	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

22 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:36:53.1	42.39	1.40	0.	0.2	0.8	2.2	2.4
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND	+	0	02:36:56.78		2	59.60	
	SOR	D	0	57.11		2	60.23	
	ESP		1	58.94		3	63.60	
	PON	-	0	02:37:02.78		3	09.96	
	AVN		2	06.20				
	OLT		2	09.50				

22 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:00:00.3	43.07	0.17	14.	0.3	2.9	1.6	1.9
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF	-	0	21:00:02.54		1	04.58	
	EPF		0	03.70		2	06.20	
	BTH		1	05.80		3	10.70	
	VIH					3	21.10	
	SOR					3	32.50	
	AVN		2	23.40		3	40.20	
	LPO		9	33.20		3	57.80	

23 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:31:18.6	42.37	1.30		0.2	3.7		
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	D	0	13:31:21.57		2	23.10	
	PAND					2	27.02	
	ESP		1	23.89		3	27.41	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

27 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:02:08.0	42.48	1.31		0.0	1.1		
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ESP	D	0	02:02:12.41		3	15.57	
	PAND	+	0	12.56		2	16.10	
	SALF					3	18.89	

27 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:24:32.5	42.64	1.37		0.5	6.8		
Tírvia								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF			17:24:		3	38.66	
	ESP		1	36.41		3	39.65	
	GRBF		2	37.99		3	39.95	

31 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:23:43.8	42.64	2.29	8.	0.2	0.7	1.1	2.0
Prada								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF	-	0	13:23:45.98		2	47.54	
	TRGS	+	0	49.31		2	53.09	
	MTHF	+	0	50.48		2	55.62	
	BRU	D	0	50.96				
	CAD		2	52.69				
	ALB	C	0	52.53		3	58.74	
	PERF	-	0	52.43		3	59.17	
	MLS		2	61.20		3	74.50	

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

31 octubre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:38:44.6	42.53	1.03	0.	0.3	1.0	3.7	2.6
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	D	0	18:38:48.49				
	VIH	-	1	49.10		2	52.20	
	PON	C	1	49.60		3	53.70	
	SALF					3	53.90	
	PAND	+	0	52.10		3	57.28	
	GRBF		1	54.28				
	LESF		1	55.27		3	62.51	
	AVN	D	0	57.68				
	LSPF		1	59.74				
	OLT		2	18:39:06.00		3	22.00	
	ALB		1	08.76		3	26.34	

1 novembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:54:30.4	42.86	2.16	4.	0.4	1.3	5.7	1.8
Lavelanet								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF		2	22:54:34.80				
	MTHF	+	0	35.67		2	40.45	
	VDCF		1	36.30		2	41.18	
	TRGS	+	0	37.53				
	BRU		1	41.61				
	ALB					3	53.34	
	MLS					3	55.50	
	EPF		0	55.10		3	72.40	
	AVN		1	57.00		3	76.70	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

3 novembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:10:12.8	43.09	-0.33	0.	0.4	1.0	1.6	2.2
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	17:10:14.22		2	15.26	
	OGE		1	15.76		3	18.49	
	ESCF		1	16.45		2	19.29	
	ATE		1	18.58		2	22.37	
	LHE		1	17.87				
	ISS		1	19.54		2	24.77	
	MAD		1	19.92		2	25.71	
	ELY		1	22.67		2	29.61	
	EPF		0	22.20		2	29.20	
	ELIZ		1	29.10		3	43.00	
	VIH		2	30.50		3	44.00	
	EGRA		1	32.86		3	47.40	
	SALF		2	34.50		3	50.60	
	ESP		9	34.61		3	51.41	
	SOR					3	54.50	
	AVN		1	39.70		3	60.00	
	LPO		9	50.00		3	75.40	

5 novembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:01:37.5	43.07	-0.20	2.	0.3	1.8	1.9	2.7
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	23:01:40.43		3	42.61	
	LHE		1	43.82				
	ATE		1	44.62		3	49.89	
	EPF		0	45.30		2	51.20	
	ISS		1	46.10		3	52.23	
	MAD		1	46.34		3	53.03	
	VIH	C	1	54.00		3	64.50	
	ELIZ		4	58.25		3	70.10	
	SALF					3	72.72	
	ESP	D	0	57.91		3	73.21	
	AVN		1	23:02:03.10		3	22.90	
	LPO		9	14.10		3	39.50	

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

6 novembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:54:23.8	42.70	2.14	5.	0.4	1.0	4.9	1.7
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	23:54:27.47		2	30.57	
	TRGS		1	28.72		2	32.32	
	LSPF					3	34.31	
	MTHF		2	31.75		3	36.81	
	CAD		2	32.32		3	38.02	
	GRBF					3	40.09	
	PAND					2	39.80	
	PERF					3	42.02	
	VIL		1	35.46		3	43.80	
	OLT		2	35.10				
	SALF	+	1	36.63		3	46.43	
	FONT		1	41.70		3	55.00	

10 novembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:54:05.1	42.66	0.66		0.0	0.3		
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	13:54:07.65		2	09.54	
	ESP					3	17.28	
	SALF		1	12.90		3	18.78	

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

12 novembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:00:44.9	41.35	2.67		0.4	6.0		2.8
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FBR	-	1	02:00:52.73		3	59.43	
	FONT		1	53.30		3	60.60	
	OLT		2	02:01:00.00		3	12.20	
	VIL		1	03.85		3	17.85	
	BRU					3	17.84	
	CAD		0	07.01		2	22.76	
	POB					3	23.44	
	VDCF					3	25.66	
	TRGS					3	25.94	
	AVN		1	13.20		3	35.00	
	SOR		2	13.20		3	34.50	

13 novembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:52:26.1	42.98	0.16		0.3	2.3		2.4
Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF		0	08:52:28.05		1	29.87	
	EPF		0	29.10		2	31.90	
	VIH	C	1	37.50		3	44.80	
	PON		1	40.22		3	49.44	
	SALF	+	0	40.38		2	51.30	
	SOR		2	43.50		3	57.00	
	LPO		9	59.10		3	82.40	

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

15 novembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:48:58.9	43.03	0.25	1.	0.5	3.0	2.7	2.7
Bagnères-de-Bigorre								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EPF		0	10:49:00.40	2	02.10			
BDBF		0	00.45	1	01.75			
JAU		1	07.95	2	14.53			
VIH	C	0	09.46	2	17.87			
OGE		1	10.22	3	18.62			
ESCF				3	19.17			
ATE		1	12.32	2	22.35			
SALF		1	12.19	3	22.05			
ISS		1	13.47	2	25.19			
SOR		2	16.50					
VIL		2	26.69	3	48.01			
BRU		2	28.93	3	50.61			
LPO		9	33.80	3	56.60			

16 novembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:24:01.3	42.43	2.55	2.	0.3	1.0	2.3	1.9
Maçanet de Cabrenys								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ALB	D	1	11:24:05.02	3	07.33			
VDCF		0	05.71	1	08.59			
PERF		0	06.24	2	10.20			
OLT		1	07.50	3	11.20			
TRGS		1	10.17	2	15.65			
MTHF				3	18.40			
VIL		0	12.55					
FONT		1	14.30	3	22.70			
GRBF				3	29.21			
SALF				3	36.00			
AVN		1	28.10	3	47.90			

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

17 novembre 1995	Ho 01:09:21.2	LAT N 42.55	LON E 0.86	PRO	RMS 0.2	ERH 1.4	ERZ	MAG 1.8
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH	D	0	01:09:23.66		3	25.31	
	ESP		1	25.52		3	28.46	
	SOR		2	26.50		3	30.60	
	SALF	C	0	27.57		3	31.81	

20 novembre 1995	Ho 19:13:57.2	LAT N 43.03	LON E 0.31	PRO	RMS 0.4	ERH 4.6	ERZ	MAG 2.3
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	19:13:58.00		3	59.10	
	MLS		2	68.00		3	75.50	
	PON		1	70.21				
	EGRA		1	19:14:12.55		3	24.50	
	SOR		2	14.20				
	AVN		1	19.40		3	36.80	
	VIL		4	26.19				
	BRU		2	26.35		3	47.37	
	OLT		9	30.00		3	55.00	

23 novembre 1995	Ho 03:31:46.3	LAT N 41.86	LON E 2.77	PRO	RMS 0.2	ERH 1.3	ERZ	MAG 2.7
Santa Coloma de Farners								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OLT		1	03:31:53.00		3	58.70	
	ALB		0	54.91		2	61.91	
	BRU		0	57.80		3	66.36	
	VIL		0	59.73		3	69.95	
	VDCF		1	03:32:01.13		2	11.73	
	CAD		1	02.17		3	13.73	
	TRGS		1	02.59		3	14.89	
	POB					3	29.01	
	SALF					3	32.81	
	AVN		1	03.30		3	33.50	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

28 novembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:46:37.8	42.65	2.75		0.1	0.8		1.7
Ceret								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF	D	0	08:46:41.59		2	44.39	
	VDCF	C	0	43.42		2	47.86	
	ALB		0	44.23		2	49.09	
	OLT		3	48.30				

1 desembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:52:40.8	43.09	-0.23	5.	0.3	1.3	2.0	2.5
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	00:52:43.48		2	45.90	
	OGE		1	44.97				
	ESCF		1	45.64		2	49.48	
	BDBF		0	45.75		2	50.49	
	LHE		1	46.92				
	ATE		1	47.29		2	52.43	
	EPF		0	48.70		2	55.40	
	VIH		1	57.00		3	68.80	
	ELIZ		1	58.56		4	70.46	
	EGRA		1	58.38		4	70.30	
	SALF		1	60.91		2	75.97	
	ESP	-	0	00:53:01.20		3	17.00	
	SOR		2	04.10		3	20.50	
	GRBF		9	06.49		3	24.31	
	AVN		2	07.20		3	25.70	
	LPO		9	16.20		3	41.20	
	OLT		2	17.50		3	46.00	
	FONT		2	21.00				

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

2 desembre 1995	Ho 21:42:18.0	LAT N 42.60	LON E 1.29	PRO	RMS 0.4	ERH 2.1	ERZ	MAG 1.6
Tírvia								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF	-	0	21:42:22.00		3	23.72	
	PAND					3	25.69	
	SOR	C	0	23.10		2	26.68	
	MLS					3	30.00	
	VIH	-	2	26.00		3	31.50	
	PON	C	0	26.37				
	AVN		2	33.90				

7 desembre 1995	Ho 11:36:31.7	LAT N 43.02	LON E 0.19	PRO	RMS 0.1	ERH 0.9	ERZ	MAG 2.0
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDBF	-	0	11:36:33.93		2	35.62	
	EPF		0	34.70		2	36.90	
	ENSF	D	0	36.72		2	40.74	
	LPO		9	11:37:05.60		3	29.10	

13 desembre 1995	Ho 00:16:25.3	LAT N 43.04	LON E -0.26	PRO 0.	RMS 0.4	ERH 2.7	ERZ 4.5	MAG 2.9
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	00:16:33.80		2	41.30	
	ENSF	-	0	34.83		2	42.71	
	EGRA		1	43.59		4	54.60	
	SOR					3	64.50	
	AVN		2	50.70		3	70.10	
	ECRI		1	56.04		4	77.70	
	LPO		9	00:17:00.80		3	26.80	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

13 desembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:28:28.0	42.76	1.29	12.	0.4	1.9	3.5	2.0
Noarre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		0	03:28:30.56		2	32.46	
	GRBF	D	1	33.28		2	35.94	
	ESP		0	33.20		2	35.93	
	MLS		2	32.95		3	36.36	
	LESF					3	36.68	
	PAND	D	0	34.02		2	38.56	

19 desembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:59:02.2	42.34	1.87	5.	0.2	1.3	1.7	1.4
Puigcerdà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	CAD		0	01:59:03.36				
	VIL		1	06.27		3	09.77	
	BRU		1	06.68		3	11.10	
	VDCF		0	10.75		2	17.31	
	AVN		2	20.00		3	33.00	

19 desembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:03:37.0	42.82	2.88		0.4	5.7		1.8
Perpinyà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	11:03:42.41		2	46.91	
	VDCF		0	45.12		2	52.30	
	OLT		2	51.00				
	CAD		2	54.62		3	66.97	
	GRBF		1	56.40		3	69.42	

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

21 desembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:44:57.5	42.74	2.02	4.	0.3	0.7	2.3	2.1
Ax-les-Thermes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
LSPF			05:45:	3	04.84			
TRGS	C	1	02.49	3	05.17			
VDCF	D	0	03.35	3	07.49			
GRBF	-	0	04.80	2	10.00			
PAND	+	0	05.34	2	11.32			
CAD		1	05.80	3	11.52			
MTHF		1	06.00					
BRU	C	0	06.67	2	13.23			
SALF		0	08.80					
LESF		0	09.14					
ALB		0	10.20	2	19.21			
PERF				3	19.30			
OLT		2	10.41	3	19.34			
SOR	-	2	11.60					
PON		0	16.21					
FONT		2	16.80	3	31.00			
AVN		1	21.56	3	38.24			
EPF		9	22.20	3	38.20			
LPO		9	37.20	3	61.90			

31 desembre 1995	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:41:23.1	43.15	-0.32		0.4	1.4		3.4
Oest de Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EPF		0	15:41:32.80	2	39.60			
ELIZ		1	39.58	3	52.00			
EGRA		1	42.74	3	58.30			
SALF	-	0	44.75					
SOR		0	47.31	3	65.60			
AVN		0	50.75	2	70.65			
ECRI		1	53.79	3	75.50			
CAD		1	55.17	3	79.32			
LPO		1	56.30					
VIL		1	57.31	3	82.67			
BRU		2	58.33	3	84.65			
MRB				3	89.51			
OLT		1	15:42:01.88					
ETER		9	03.56	3	33.50			

31 desembre 1995	Ho 16:23:33.6	LAT N 43.13	LON E -0.31	PRO	RMS 0.4	ERH 1.6	ERZ	MAG 3.5
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	16:23:43.00		3	50.30	
	ENSF		0	44.51		2	52.81	
	ELIZ		1	50.18		3	62.80	
	VIH	+	1	50.76		3	64.05	
	EGRA		1	53.27		3	67.80	
	SALF		1	55.39				
	SOR		0	57.70		3	76.02	
	GRBF		1	58.87				
	AVN		1	16:24:01.26		3	20.18	
	ECRI		3	05.28		3	25.80	
	CAD		1	05.27		3	28.75	
	LPO		1	06.50				
	VIL		9	09.33		3	34.55	
	BRU		1	08.80		3	34.51	
	MTHF		4	11.39				
	MRB					3	39.37	
	OLT		1	12.92		3	40.80	
	FONT		3	16.30				
	ETER					3	44.30	

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

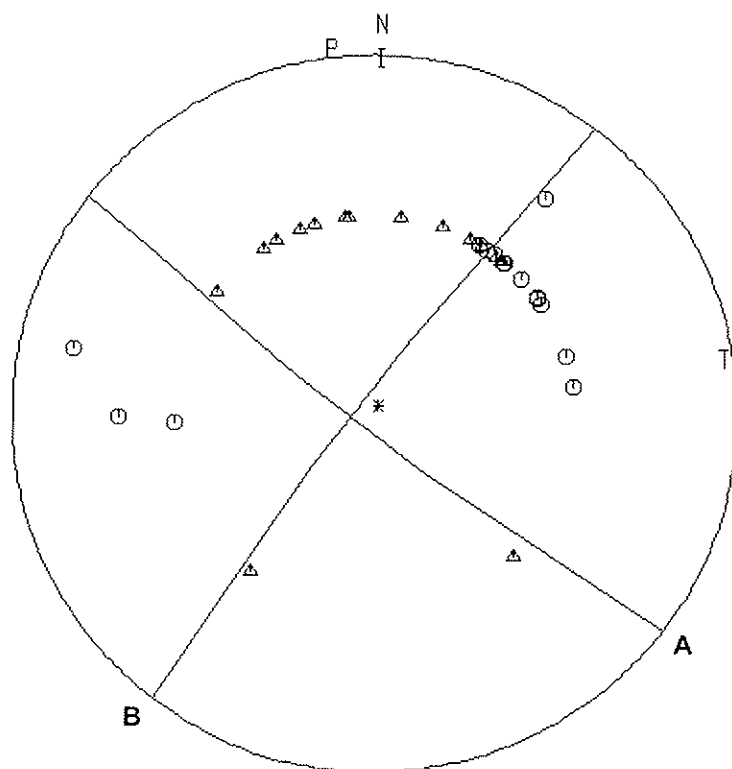
III.3 Mecanismes focals

A continuació es presenta la solució focal corresponent al terratrèmol del 15 de maig de 1995, 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 Bufo, 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 Bufo, E. (1988). *Single and joint fault-plane solutions from first motion data*. D. Doornbos (ed.): Seismological Algorithms. Academic Press, London, pàg. 443-453.

15 de maig de 1995



Hora	Lat (°N)	Lon (°E)	Pro (km)	Mag
15:37	40.88	1.51	12	4.6

	Plans nodals		Eixos		Obs	Índex d'encerts
	A	B	P	T		
Azimut	127±2°	217±6°	352±3°	82±3°	30	0.9
Cabuss	86±6°	86±4°	0±5°	5±6°		

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.

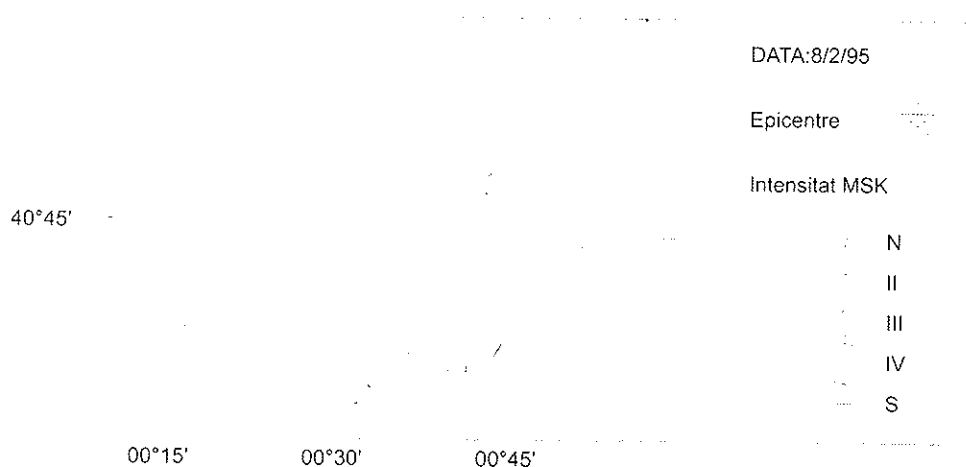
Presentem els resultats en forma de taules on s'indica, per a cada sisme percebut, la relació d'intensitats a diferents poblacions. La lletra S vol dir que el sisme ha estat percebut, però sense poder assignar un valor d'intensitat. La lletra N vol dir que el sisme no ha estat percebut. En els casos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

Terratrèmol del 8 de febrer a les 04:39 (TU)

Taula 1. Relació d'intensitats percebudes a diferents poblacions.

Núm.	Població	Intensitat	Núm.	Població	Intensitat
1	Amposta	S	6	Perelló, el	N
2	Freginals	S	7	Sant Carles de la Ràpita	III-IV
3	Galera, la	N	8	Santa Bàrbara	S
4	Godall	N	9	Sénia, la	N
5	Masdenverge	III			

Figura 4. Distribució d'intensitats a la zona més propera a l'epicentre del sisme del 8 de febrer de 1995. L'estrella representa la localització instrumental.

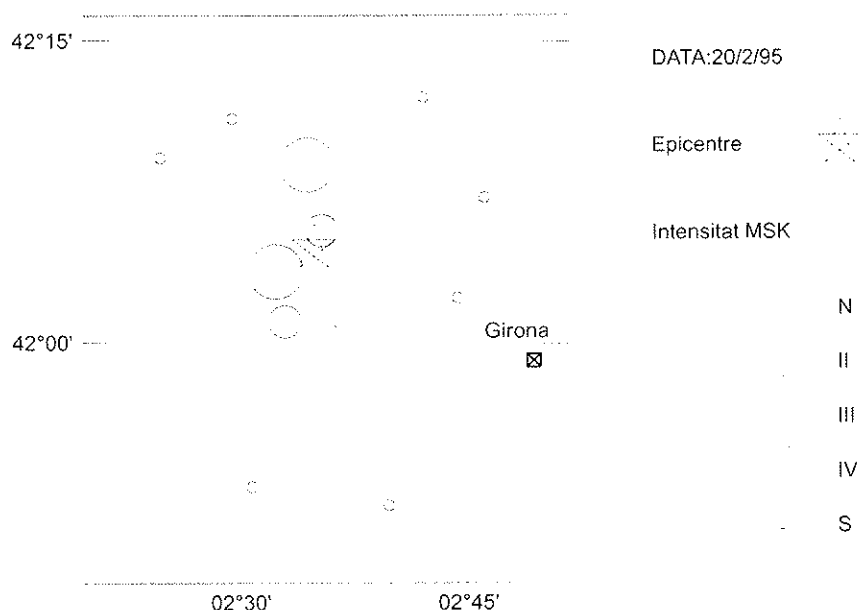


Terratrèmol del 20 de febrer a les 04:09 (TU)

Taula 2. Relació d'intensitats percebudes a diferents poblacions.

Núm.	Població	Intensitat	Núm.	Població	Intensitat
1	Amer	S	7	Sant Aniol de Finestres	III
2	Banyoles	N	8	Sant Hilari Sacalm	N
3	Besalú	N	9	Santa Coloma de Farners	N
4	Canet d'Adri	N	10	Santa Pau	IV
5	Olot	N	11	Susqueda	III
6	Planes d'Hostoles, les	IV	12	Vall d'en Bas, la	N

Figura 5. Distribució d'intensitats a la zona més propera a l'epicentre del sisme del 20 de febrer de 1995. L'estrella representa la localització instrumental.



Terratrèmol del 15 de maig a les 15:37 (TU)

Taula 3. Relació d'intensitats percebudes a diferents poblacions.

Núm.	Població	Intensitat	Núm.	Població	Intensitat
1	Agramunt	III	28	Barberà de la Conca	IV
2	Aitona	III	29	Barcelona	IV
3	Alamús, els	N	30	Barruera	N
4	Albanyà	N	31	Bellver de Cerdanya	N
5	Albiol, l'	N	32	Bellvis	II
6	Alcanar	II	33	Benissanet	N
7	Alcover	N	34	Berga	N
8	Aldover	III	35	Bescanó	II
9	Alella	III-IV	36	Biosca	N
10	Almacelles	II	37	Bisbal d'Empordà, la	N
11	Almenar	II	38	Blanes	II
12	Almóster	II	39	Bordes, es	N
13	Alpicat	III	40	Borges Blanques, les	III
14	Ametlla de Mar, l'	II	41	Borges del Camp, les	II
15	Arbeca	III-IV	42	Bràfim	III
16	Arboç, l'	III	43	Breda	N
17	Arbúcies	II	44	Cabanelles	II
18	Arenys de Munt	III	45	Cabrera de Mar	IV
19	Argelaguer	N	46	Calafell	IV
20	Artés	IV	47	Caldes d'Estrac	II
21	Artesa de Segre	N	48	Calella	II
22	Ascó	IV	49	Calonge de Mar	N
23	Avinyó	III-IV	50	Cambrils	III-IV
24	Badia del Vallès	II	51	Campdevàrol	II
25	Balenya	N	52	Capmany	N
26	Balsareny	III	53	Castellbisbal	IV
27	Banyoles	II	54	Castellcir	N

Núm.	Població	Intensitat	Núm.	Població	Intensitat
55	Castellidans	III	85	Esterri d'Àneu	N
56	Castelldefels	IV	86	Far d'Empordà, el	N
57	Castellet i la Gornal	III	87	Fatarella, la	IV
58	Castellfolit de la Roca	N	88	Figuera, la	IV
59	Castellolí	III	89	Fiaçà	N
60	Castellterçol	II	90	Foixà	N
61	Castellví de la Marca	III	91	Fontanals de Cerdanya	N
62	Castellví de Rosanes	III	92	Galera, la	N
63	Catllar, el	III	93	Garcia	II
64	Celrà	II	94	Garriga, la	III
65	Cercs	III	95	Gavà	IV
66	Cerdanyola del Vallès	III	96	Gelida	III
67	Cervelló	IV	97	Gironella	N
68	Cervià de Ter	N	98	Godall	N
69	Colera	N	99	Gombrèn	N
70	Coma i la Pedra, la	N	100	Granada, la	IV
71	Copons	III	101	Granera	N
72	Corbera de Llobregat	IV	102	Granyena de les Garrigues	N
73	Corbera d'Ebre	N	103	Guiamets, els	III
74	Cornellà de Terri	N	104	Gurb	III
75	Cubelles	IV	105	Hospitalet de l'Infant, l'	III
76	Darnius	N	106	Hostalets de Pierola	IV
77	Duesaigües	IV	107	Hostaletic	II
78	Escala, l'	N	108	Jafre	N
79	Esparreguera	III	109	Jorba	II
80	Esplugues de Llobregat	IV	110	Juià	N
81	Espolla	N	111	Linyola	III
82	Espunyola, l'	N	112	Lladorre	N
83	Estartit, l'	N	113	Llança	N
84	Esterri de Cardós	N	114	Llavorsí	N

Núm.	Població	Intensitat
115	Lleida	IV
116	Llers	N
117	Lliçà d'Amunt	III
118	Lloret de Mar	II
119	Lluçà	N
120	Maldà	III
121	Malla	N
122	Manlleu	N
123	Manresa	III-IV
124	Martorell	III
125	Martorelles	IV
126	Mas de Barberans	III
127	Masdenverge	N
128	Masies de Rodà, les	N
129	Masllorenç	III
130	Masnou, el	III-IV
131	Masquefa	III
132	Matadepera	III
133	Menàrguens	N
134	Miralcamp	N
135	Miravet	II
136	Molins de Rei	IV
137	Monistrol de Montserrat	II-III
138	Montblanc	II-III
139	Montornès del Vallès	III
140	Morell, el	III
141	Mura	N
142	Nalec	III-IV
143	Navata	N
144	Olesa de Montserrat	III

Núm.	Població	Intensitat
145	Omells de na Gaià, els	II
146	Pacs del Penedès	III-IV
147	Palau de Plegamans	III
148	Palau de Santa Eulàlia	N
149	Palau d'Anglesola, el	III
150	Palma d'Ebre, la	N
151	Palol de Revardit	N
152	Papiol, el	IV
153	Parets del Vallès	II
154	Penelles	N
155	Peralada	N
156	Piera	III
157	Planes d'Hostoles, les	N
158	Pobla de Segur, la	N
159	Pontons	III
160	Porqueres	N
161	Portbou	N
162	Portellà, la	III
163	Pratdip	IV
164	Puigverd de Lleida	III-IV
165	Quart	II
166	Querol	III
167	Regencós	N
168	Renau	N
169	Reus	III
170	Riera de Gaià, la	IV
171	Riudecanyes	III
172	Riudellots de la Selva	N
173	Roca del Vallès, la	S
174	Rocafort de Queralt	II

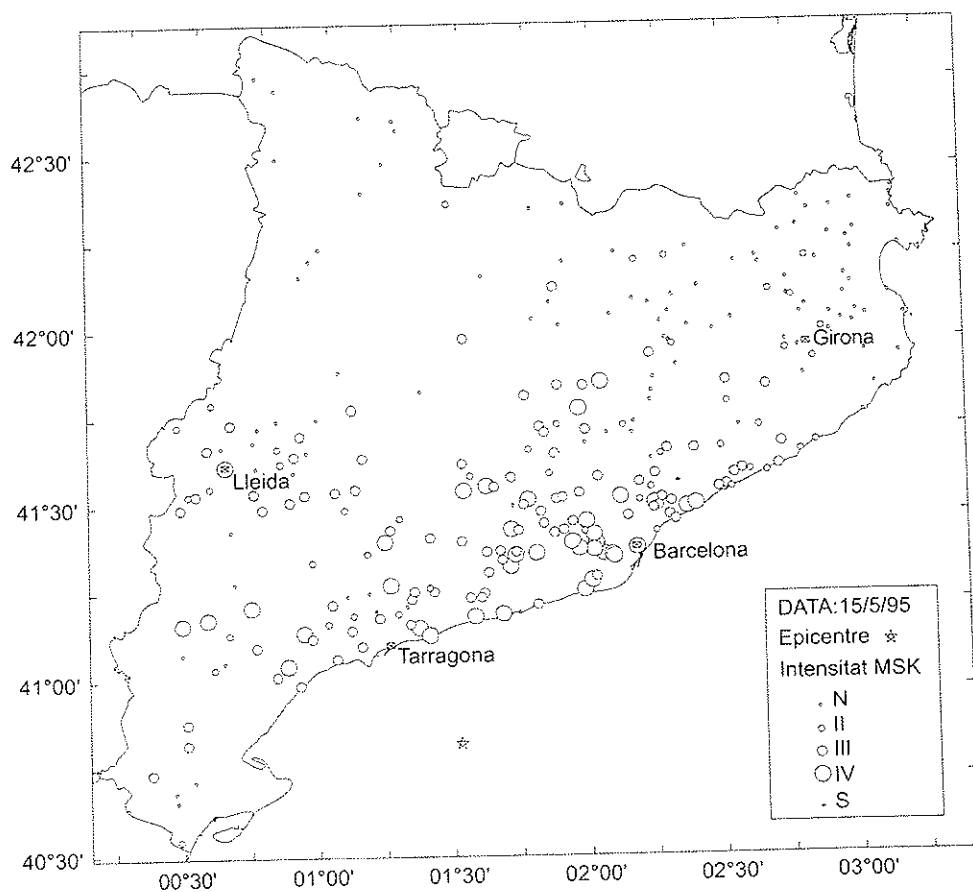
Núm.	Població	Intensitat
175	Roda de Ter	II
176	Rodonyà	II
177	Roquetes	III
178	Roses	N
179	Rupit i Pruit	N
180	Sabadell	IV
181	Salàs de Pallars	N
182	Salt	N
183	Sant Andreu de la Barca	II
184	Sant Andreu de Llavaneres	III
185	Sant Cebrià de Vallalta	II
186	Sant Celoni	II
187	Sant Feliu de Guixols	N
188	Sant Feliu de Llobregat	IV
189	Sant Fost de Campsentelles	III
190	Sant Fruitós de Bages	II
191	Sant Gregori	N
192	Sant Hilari Sacalm	III
193	Sant Iscle de Vallalta	III
194	Sant Joan de les Abadesses	II
195	Sant Joan de Vilatorrada	III
196	Sant Julià de Cerdanyola	N
197	Sant Julià de Vilatorrada	N
198	Sant Just Desvern	IV
199	Sant Llorenç de la Muga	N
200	Sant Llorenç d'Hortons	III
201	Sant Martí de Tous	IV
202	Sant Martí Sarroca	III
203	Sant Miquel de Campmajor	II
204	Sant Mori	N

Núm.	Població	Intensitat
205	Sant Pau de Segúries	N
206	Sant Pere de Riudebitlles	IV
207	Sant Pere de Torelló	N
208	Sant Pere de Vilamajor	III
209	Sant Quirze de Besora	N
210	Sant Quirze Safaja	N
211	Sant Salvador de Guardiola	II
212	Sant Vicenç de Castellet	III
213	Sant Vicenç de Montalt	III
214	Sant Vicenç dels Horts	IV
215	Santa Coloma de Farners	III
216	Santa Eulàlia de Ronçana	N
217	Santa Fe del Penedès	III
218	Santa Margarida de Montbui	IV
219	Santa Maria de Corcó	N
220	Santa Maria de Martorelles	III
221	Santa Maria d'Oló	IV
222	Santa Oliva	III
223	Santa Perpètua de Mogoda	II
224	Santa Susanna	III
225	Sarrià	III
226	Saus	N
227	Secuita, la	II
228	Sénia, la	N
229	Serinyà	N
230	Sidamon	II
231	Sitges	III-IV
232	Solsona	III
233	Sora	N
234	Sort	N

Núm.	Població	Intensitat
235	Soses	II
236	Subirats	IV
237	Sudanell	II
238	Súria	III
239	Talamanca	III
240	Tàrrega	III
241	Tona	N
242	Tordera	III
243	Torelló	N
244	Torredembarra	IV
245	Torrefarrera	N
246	Torreíavít	III
247	Torres de Segre	III
248	Tortellà	N
249	Tremp	N
250	Vajol, la	N
251	Vall d'en Bas, la	N
252	Valldona d'Anoia	N
253	Vallfogona de Balaguer	N
254	Vallromanes	III

Núm.	Població	Intensitat
255	Valls	IV
256	Valls de Valira, les	II
257	Vandellòs	III
258	Verges	N
259	Vidrà	N
260	Vielha e Mijaran	N
261	Vilabella	III-IV
262	Vilabertran	N
263	Viladecans	III
264	Viladecavalls	III
265	Vilafranca del Penedès	IV
266	Vilallonga del Camp	S
267	Vilanova de la Barca	N
268	Vilanova de Prades	II
269	Vilanova del Camí	III
270	Vilaplana	III
271	Vilassar de Dalt	IV
272	Vila-sana	N
273	Vila-seca	III
274	Vilobí del Penedès	III

Figura 6. Distribució d'intensitats a la zona més propera a l'epicentre del sisme del 15 de maig de 1995. L'estrella representa la localització instrumental.

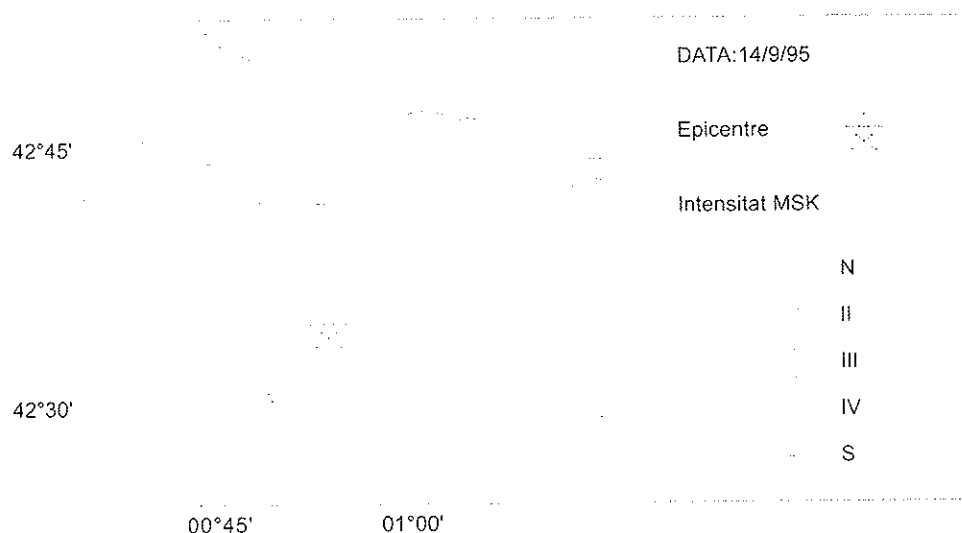


Terratrèmol del 14 de setembre a les 04:02 (TU)

Taula 5. Relació d'intensitats percebudes a diferents poblacions.

Núm.	Població	Intensitat	Núm.	Població	Intensitat
1	Arties	S	4	Esterri d'Àneu	III
2	Barruera	III	5	Vielha e Mijaran	N
3	Boí	III	6	Vilamòs	III

Figura 8. Distribució d'intensitats a la zona més propera a l'epicentre del sisme del 14 de setembre de 1995. L'estrella representa la localització instrumental.



III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

III.5 Síntesi

Els resultats de l'anàlisi dels registres de l'any 1995 els presentem, com a resum, a la taula 6 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 els noms indicats a la figura 3).

A la figura 9 es mostra un mapa amb els epicentres corresponents a l'any 1995, amb la utilització de símbols de mides diferents segons la magnitud dels sismes.

L'activitat sísmica més destacable de l'any 1995 correspon als terratrèmols de la zona costanera, al sud-oest de la ciutat de Barcelona. Dels 9 sismes que s'han pogut localitzar, tres d'ells tenen un valor de magnitud superior a 4.0 i foren percebuts per la població amb un grau màxim d'intensitat IV (MSK). En aquesta mateixa zona, l'any 1987 va tenir lloc una altra sèrie de sismes, un d'ells de magnitud 4.2 també percebut.

Altres sismes percebuts a Catalunya i que no han superat el grau IV d'intensitat MSK són els següents: el sisme del mes de febrer de la zona de Tortosa de magnitud 3.5, el del mes de febrer de la zona de Banyoles de magnitud 3.2 i el del mes de setembre de la zona d'Esterrí d'Àneu de magnitud 3.4.

En línies generals, la distribució d'epicentres presenta característiques comunes als anys anteriors: activitat elevada a la zona de Bagnères-de-Bigorre (Pirineus centrals francesos) i a la zona del Pirineu occidental català, alguns nuclis prop d'Andorra i a la Cerdanya francesa i sismicitat més difusa a la zona nord. A la zona del Ripollès, com l'any 1994, la sismicitat és quasi nul·la, en contrast amb el nivell d'activitat enregistrat els darrers 12 anys en què s'han produït sismes percebuts per la població cada 4 anys.

Terratrèmol del 24 de maig a les 00:42 (TO) (dia 23 de maig a les 22:42 (TU))

Taula 4. Relació d'intensitats percebudes a diferents poblacions.

Núm.	Població	Intensitat	Núm.	Població	Intensitat
1	Arenys de Munt	III	27	Pontons	III
2	Avià	II	28	Renau	N
3	Badia del Vallès	N	29	Reus	II
4	Barcelona	III	30	Riera de Gaià, la	III
5	Cabrera de Mar	III	31	Rubió	N
6	Calafell	II	32	Sant Adrià de Besòs	III
7	Caldes d'Estrac	N	33	Sant Andreu de la Barca	III
8	Calella	N	34	Sant Bartomeu del Grau	N
9	Castellar del Riu	N	35	Sant Feliu de Llobregat	II
10	Castellbisbal	II	36	Sant Jaume d'Enveja	N
11	Castellví de la Marca	N	37	Sant Just Desvern	IV
12	Castellví de Rosanes	II	38	Sant Llorenç d'Hortons	N
13	Catllar, el	II	39	Sant Martí Sarroca	N
14	Corbera de Llobregat	II	40	Sant Pere de Riudebitlles	N
15	Cubelles	II	41	Santa Margarida i els Monjos	II
16	Esparreguera	III	42	Santa Perpètua de Mogoda	N
17	Gavà	III	43	Santa Susanna	N
18	Gelida	N	44	Secuita, la	II
19	Granada, la	III	45	Sitges	IV
20	Gurb	II	46	Terrassa	III
21	Martorell	N	47	Torredembarra	IV
22	Masllorenç	N	48	Torrelavit	N
23	Morell, el	III	49	Viladecans	N
24	Pacs del Penedès	N	50	Viladecavalls	II
25	Pobla de Claramunt, la	S	51	Vila-seca	III
26	Polinyà	N			

Figura 7. Distribució d'intensitats a la zona més propera a l'epicentre del sisme del 24 de maig de 1995. L'estrella representa la localització instrumental.

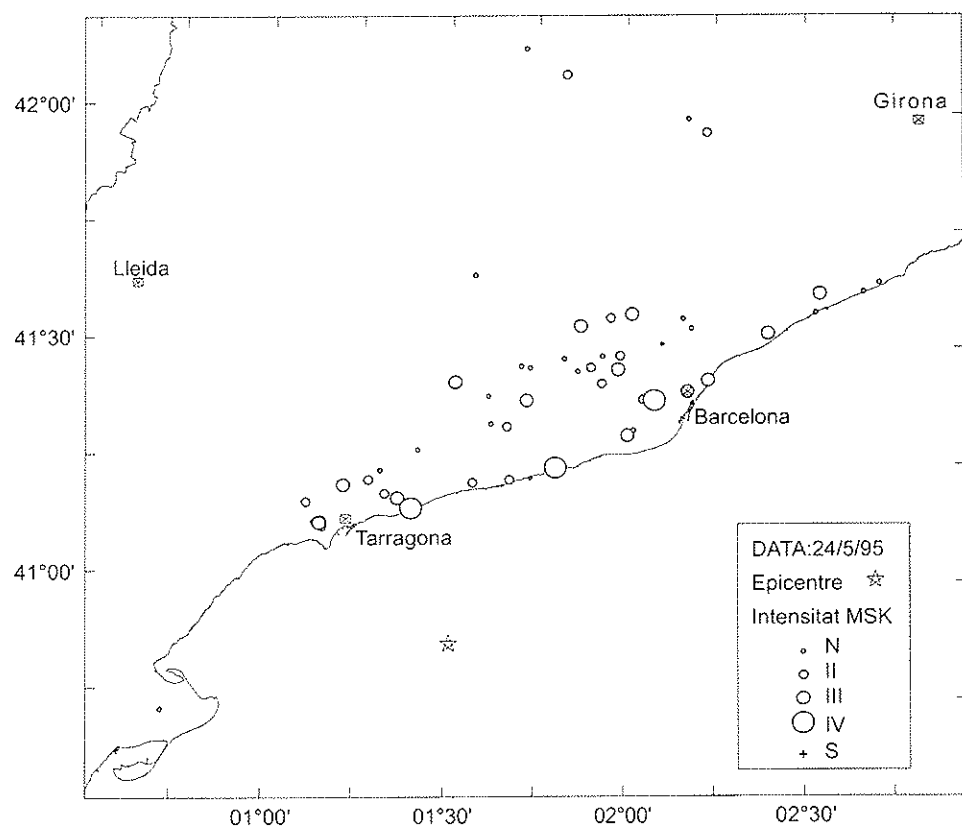
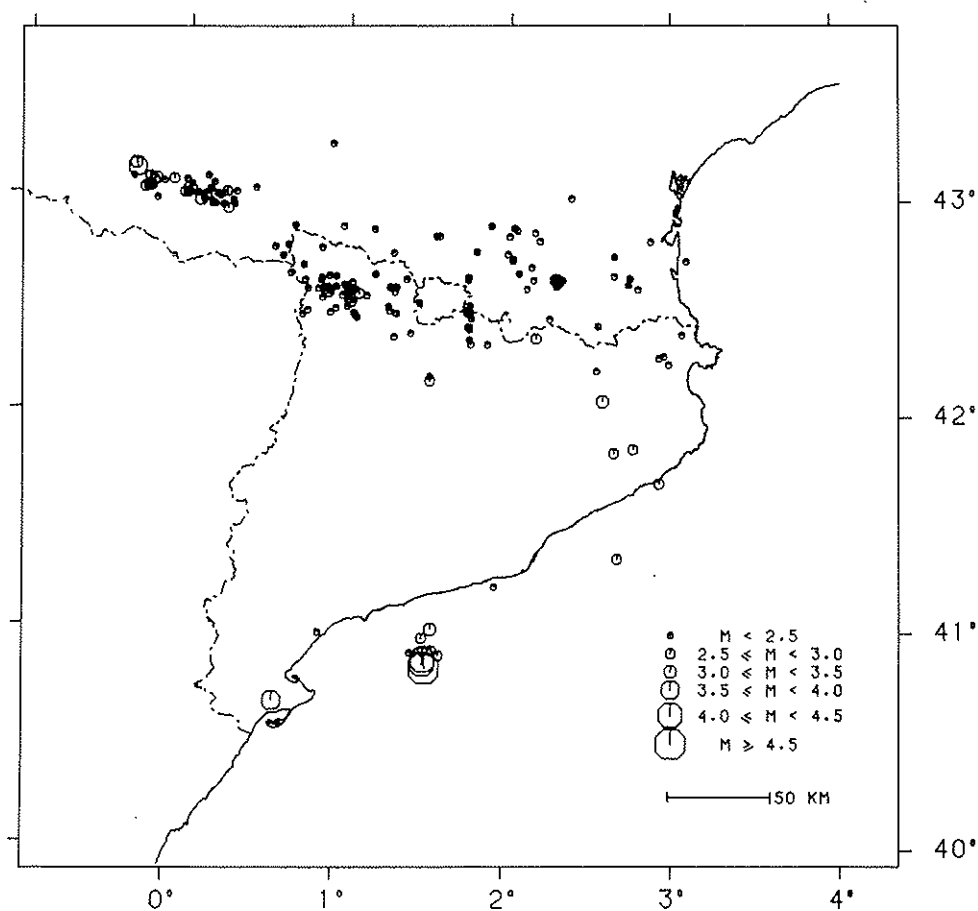


Figura 9. Situació dels epicentres dels terratrèmols de l'any 1995.

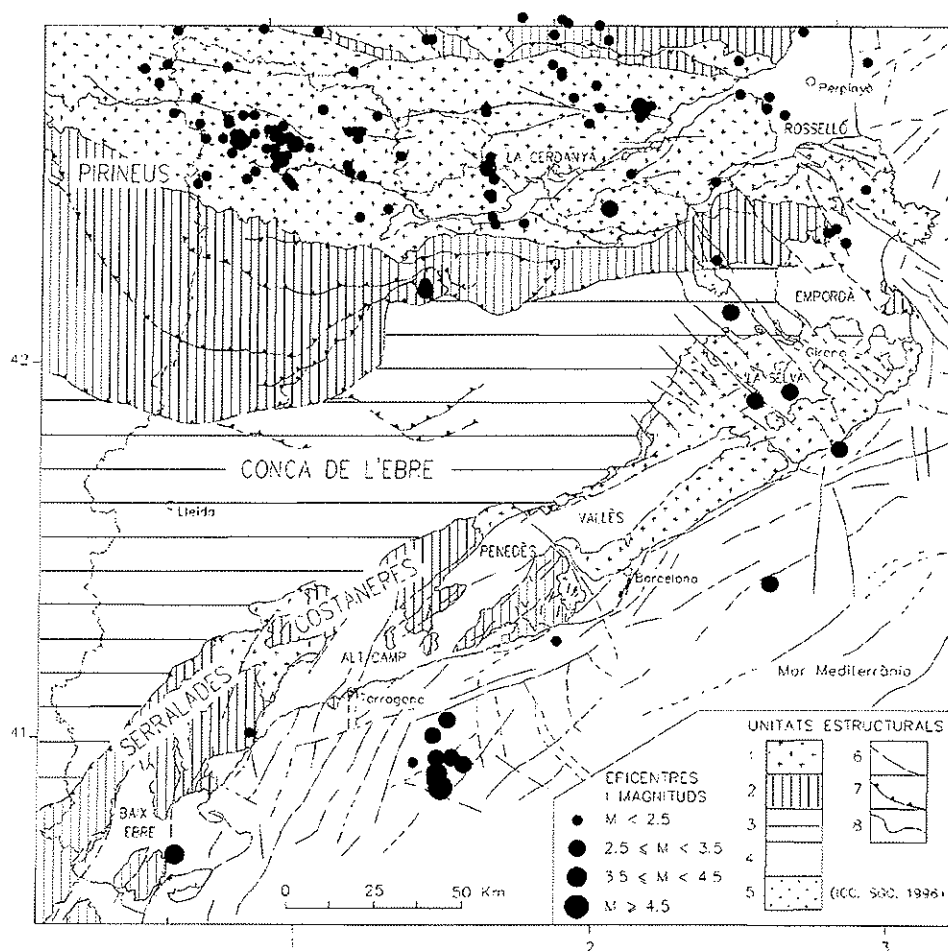


Les grans unitats geològiques catalanes són: els Pirineus, el Sistema Mediterrani i la Conca de l'Ebre. La sismicitat presenta certes característiques relacionades amb aquest context (figura 10):

- 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 1995 apareix a la zona axial on la sismicitat es distribueix en dues zones sísmiques característiques, com són l'eix de la serralada, principalment a l'àrea de Vielha –associada al batòlit granític de la Maladeta– i, amb un nombre menor de sismes, en els mantells de corriments d'edat mesozoica. En aquestes unitats se situen petites acumulacions a les proximitats de les fosses neògenes (la Cerdanya i el Rosselló); cal destacar al vessant sud del Pirineu, els sismes de la unitat de Port de Comte-Pedraforca i de la falla de Figueres al marge septentrional de l'Empordà, així com la falta de sismicitat a les unitats al·lòctones centrals.
- 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. Dins d'aquest domini la sismicitat es concentra a la plataforma continental, enfront de la ciutat de Tarragona, on durant el mes de maig es va produir una petita crisi sísmica amb una magnitud de 4.6 per al sisme principal. El mecanisme focal obtingut (vegeu 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 terratrèmol.
- d) Entre l'edifici dels Pirineus i el Sistema Mediterrani es localitza la “zona de transferència” amb falles d'edat pliocena-quaternària de direcció NW-SE que afecten la terminació oriental de la Conca de l'Ebre. En aquesta regió se situa la zona volcànica neògena-quaternària, la conca neògena de l'Empordà i la fossa plioquaternària de la Selva. La sismicitat ha estat molt feble al llarg del sistema de falles de direcció NW-SE; cal destacar-ne el sisme de magnitud 3.2 localitzat en aquest sistema, dins de la depressió de l'Ebre.

Figura 10. Sismicitat de l'any 1995 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·lòctones 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 6. Llista de terratrèmols de l'any 1995.

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
02/01/95	16:31:54.5	42.58	1.03	3.	0.2		1.8	Esterri d'Àneu
04/01/95	11:51:18.4	42.61	0.99		0.4		1.7	Esterri d'Àneu
05/01/95	01:14:07.5	42.50	0.94	7.	0.3		1.4	Esterri d'Àneu
05/01/95	21:14:06.6	42.58	0.87	1.	0.5		2.0	Esterri d'Àneu
06/01/95	23:09:53.3	42.63	2.30	7.	0.4		2.0	Prada
06/01/95	23:42:11.2	42.95	0.26	5.	0.3		2.5	Campan
07/01/95	00:14:46.1	42.64	2.31	10.	0.3		1.9	Prada
08/01/95	04:26:23.6	42.61	2.29	10.	0.2			Prada
08/01/95	23:16:39.3	42.63	2.30	10.	0.4		2.7	Prada
09/01/95	02:16:01.1	42.64	2.33	10.	0.1		2.2	Prada
14/01/95	19:11:30.2	42.64	2.29	8.	0.3		2.0	Prada
20/01/95	08:46:14.3	42.64	0.85		0.3		1.6	Esterri d'Àneu
28/01/95	02:28:38.3	42.60	0.94	12.	0.3		1.3	Esterri d'Àneu
28/01/95	14:42:17.5	42.59	1.06		0.2		1.7	Esterri d'Àneu
30/01/95	21:35:35.2	42.49	1.27		0.1		1.2	la Seu d'Urgell
05/02/95	19:33:12.6	42.59	1.01		0.3		1.9	Esterri d'Àneu
06/02/95	09:40:15.1	42.59	1.03		0.2		1.5	Esterri d'Àneu
08/02/95	04:22:17.1	43.05	-0.22	1.	0.4	III**	2.8	Oest de Lourdes
08/02/95	04:39:37.3	40.68	0.62	4.	0.2	III-IV	3.5	Tortosa
11/02/95	11:56:54.8	42.76	1.99	15.	0.2		1.8	Ax-les-Thermes
12/02/95	15:31:07.0	43.05	-0.23	1.	0.5	IV**	3.4	Oest de Lourdes

** Informació macrosísmica: P. Stahl

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

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
12/02/95	16:26:35.9	42.51	1.01		0.2		1.6	Esterri d'Àneu
13/02/95	12:06:27.0	42.51	1.26		0.3			Tírvia
14/02/95	16:00:46.6	42.84	1.55	2.	0.1		2.1	Foix
17/02/95	11:23:59.8	42.62	2.74	9.	0.2		1.7	Ceret
18/02/95	16:43:00.3	42.54	1.01	6.	0.1			Esterri d'Àneu
20/02/95	00:20:32.0	42.82	2.19	5.	0.4		2.0	Sant Pau de Fenollet
20/02/95	04:09:09.2	42.08	2.58	1.	0.4	IV	3.2	Banyoles
24/02/95	22:18:21.7	42.60	1.31	0.	0.3		1.7	Tírvia
25/02/95	22:40:37.4	42.59	1.03	5.	0.2		1.5	Esterri d'Àneu
26/02/95	01:24:07.1	42.61	1.01	11.	0.2			Esterri d'Àneu
27/02/95	05:20:16.3	42.60	1.02		0.3			Esterri d'Àneu
27/02/95	06:14:24.1	42.48	1.05		0.3		2.0	Sort
28/02/95	03:59:45.2	43.01	0.12	5.	0.4		2.9	Lourdes
28/02/95	12:32:07.2	43.05	-0.21		0.4		2.0	Oest de Lourdes
03/03/95	13:53:32.4	42.74	0.61	2.	0.3		2.2	Vielha
03/03/95	18:18:20.8	42.58	1.30	10.	0.2		2.0	Tírvia
05/03/95	02:40:04.7	42.56	1.01	1.	0.4		2.4	Esterri d'Àneu
09/03/95	10:21:40.8	42.39	3.07		0.4			la Jonquera
13/03/95	13:56:41.6	42.62	1.04		0.1		1.7	Esterri d'Àneu
14/03/95	05:09:34.0	42.46	1.07		0.0		1.8	Sort
17/03/95	09:14:34.2	41.22	1.93		0.6			Gavà
17/03/95	12:58:33.5	42.89	1.89	10.	0.3		1.7	Lavelanet
20/03/95	12:04:15.1	42.58	0.91		0.2		2.2	Esterri d'Àneu

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
21/03/95	02:32:09.6	42.36	1.76		0.1		1.5	Bellver de Cerdanya
21/03/95	13:36:10.1	42.59	1.03	10.	0.2		1.5	Esterri d'Àneu
22/03/95	06:22:56.8	42.63	0.75		0.3		1.6	Benasc
27/03/95	03:07:55.0	43.06	0.03		0.4		2.3	Lourdes
27/03/95	18:22:59.2	42.61	1.01		0.1		2.1	Esterri d'Àneu
28/03/95	04:16:29.8	42.54	1.05	1.	0.3		1.6	Esterri d'Àneu
31/03/95	09:15:01.8	42.17	1.52	1.	0.5		2.9	Gósol
01/04/95	20:49:47.7	42.49	0.77	9.	0.2		2.2	el Pont de Suert
03/04/95	09:44:15.4	42.29	2.96		0.2			Figueres
04/04/95	13:31:58.9	42.77	1.80		0.4		1.6	Vicdessos
06/04/95	06:53:36.0	42.22	2.54	9.	0.2		2.3	Olot
07/04/95	01:41:54.0	42.34	1.77	5.	0.1			Bellver de Cerdanya
07/04/95	21:27:17.6	42.19	1.52	0.	0.5		2.2	Gósol
08/04/95	18:58:47.3	42.37	2.17	4.	0.4		2.5	Molló
10/04/95	17:59:47.0	42.59	0.77	2.	0.4		2.0	Benasc
11/04/95	14:03:03.0	43.02	2.38		0.2		1.9	Limoux
11/04/95	23:53:41.6	43.04	-0.21		0.2		1.8	Oest de Lourdes
13/04/95	08:20:38.1	42.28	2.93		0.3		2.3	Figueres
17/04/95	09:33:52.2	42.63	2.30	11.	0.3		1.9	Prada
18/04/95	01:42:43.0	42.46	1.77		0.2		1.5	Bellver de Cerdanya
18/04/95	11:14:14.6	42.73	3.10		0.5		2.0	Perpinyà
18/04/95	17:38:29.1	42.56	1.13		0.2			Esterri d'Àneu
22/04/95	08:08:02.4	42.67	2.06	5.	0.4		2.0	Ax-les-Thermes

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
25/04/95	08:12:56.9	43.08	0.00		0.4		2.2	Lourdes
26/04/95	12:27:02.3	41.00	0.88		0.6			Reus
29/04/95	02:43:23.8	43.02	0.01		0.2			Lourdes
04/05/95	10:25:46.4	42.25	2.99		0.3		1.6	Figueres
08/05/95	13:27:50.7	42.99	0.09		0.4		3.0	Argelès-Gazost
08/05/95	13:32:14.2	43.04	0.02	0.	0.5	IV**	3.1	Lourdes
08/05/95	15:08:26.0	42.84	2.00	8.	0.5		1.9	Lavelanet
08/05/95	15:15:23.4	43.02	0.01	2.	0.5	III**	2.7	Lourdes
15/05/95	01:24:42.5	42.64	2.29	9.	0.4		2.0	Prada
15/05/95	02:44:52.7	42.64	2.28	8.	0.2		1.7	Prada
15/05/95	11:30:03.5	42.84	1.57	2.	0.4		2.0	Foix
15/05/95	15:37:41.3	40.84	1.52	14.	0.3	IV	4.6*	Mediterrània
15/05/95	15:41:22.3	40.88	1.51	12.	0.2		4.1*	Mediterrània
15/05/95	20:34:31.5	40.92	1.51		0.3		2.8	Mediterrània
16/05/95	01:53:22.1	41.02	1.55	14.	0.1		3.2	Mediterrània
23/05/95	22:42:25.3	40.86	1.51		0.4	IV	4.0*	Mediterrània
24/05/95	06:01:01.6	42.58	1.03		0.1		1.7	Esterri d'Àneu
28/05/95	06:34:12.2	40.98	1.50		0.1		2.8	Mediterrània
28/05/95	12:04:17.4	40.90	1.60		0.1		2.5	Mediterrània
30/05/95	03:25:05.0	40.91	1.43		0.3			Mediterrània
31/05/95	10:58:12.2	42.47	1.06	5.	0.2		1.8	Sort
06/06/95	13:50:31.2	42.79	0.64		0.5		1.8	Vielha
09/06/95	12:37:48.0	42.78	0.85		0.1			Isil

* Magnitud Wood-Anderson

** Informació macrosísmica: P. Stahl

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
15/06/95	09:11:53.3	42.41	1.76	2.	0.3		2.1	Bellver de Cerdanya
19/06/95	11:52:17.2	40.92	1.56		0.5		2.6	Mediterrània
20/06/95	14:49:58.5	42.42	1.76	0.	0.5		2.1	Bellver de Cerdanya
27/06/95	01:43:20.3	43.08	-0.19	0.	0.5		3.1	Oest de Lourdes
27/06/95	08:59:10.4	42.42	1.76	4.	0.4		2.0	Bellver de Cerdanya
29/06/95	17:33:55.3	43.01	0.21	8.	0.3			Bagnères-de-Bigorre
01/07/95	08:42:27.1	42.65	0.90	8.	0.2		1.6	Esterri d'Àneu
08/07/95	02:37:09.2	41.70	2.93		0.3		2.5	Sant Feliu de Guíxols
12/07/95	03:22:51.1	42.70	0.74	3.	0.3		2.2	Vielha
13/07/95	13:19:42.6	43.04	0.15		0.4	III**	2.4	Lourdes
18/07/95	22:08:09.6	42.56	0.98		0.2		1.9	Esterri d'Àneu
21/07/95	13:39:59.4	43.03	0.14		0.3		2.2	Lourdes
22/07/95	03:33:42.0	42.42	1.75		0.1			Bellver de Cerdanya
22/07/95	10:25:08.4	42.97	0.18	1.	0.3		2.4	Campan
23/07/95	05:23:08.6	42.65	0.94		0.2		1.8	Esterri d'Àneu
23/07/95	15:08:56.6	42.64	2.29	5.	0.4		3.0	Prada
23/07/95	20:23:12.4	42.97	0.23	8.	0.2		2.0	Campan
25/07/95	23:34:07.3	42.60	0.87		0.1		1.7	Esterri d'Àneu
28/07/95	17:51:03.5	43.02	0.07		0.4		2.3	Lourdes
09/08/95	16:28:27.2	42.63	0.85	0.	0.2		2.2	Esterri d'Àneu
16/08/95	15:30:23.1	42.49	1.75	0.	0.4		2.0	Bellver de Cerdanya
16/08/95	21:03:30.0	42.50	1.76	2.	0.2		1.7	Andorra
18/08/95	18:52:47.9	43.05	0.43	6.	0.4		2.0	Bagnères-de-Bigorre

** Informació macrosísmica: P. Stahl

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
21/08/95	17:54:57.1	42.49	1.75	1.	0.4		2.8	Bellver de Cerdanya
22/08/95	12:19:06.2	42.59	0.83		0.1		1.7	Benasc
22/08/95	21:35:15.0	42.49	1.76	0.	0.3		1.8	Bellver de Cerdanya
23/08/95	10:11:46.0	43.26	0.90		0.3			le Fousseret
24/08/95	16:43:43.4	43.08	-0.08	4.	0.4		2.6	Lourdes
27/08/95	22:36:37.5	42.66	1.18	10.	0.4		2.4	Noarre
28/08/95	14:50:12.9	42.87	1.17	1.	0.1		1.2	St. Giron
30/08/95	20:55:50.8	43.07	-0.14		0.1		2.0	Lourdes
30/08/95	23:12:46.2	42.64	2.15		0.1		1.6	Montlluís
02/09/95	20:47:59.7	42.60	2.80		0.6		1.2	Ceret
03/09/95	07:37:43.5	43.10	0.13		0.2		2.1	Lourdes
05/09/95	09:19:17.2	42.88	0.68		0.4		2.2	Arreau
05/09/95	19:05:57.3	42.48	1.76	4.	0.4		2.0	Bellver de Cerdanya
11/09/95	00:31:21.8	42.52	1.76	3.	0.2		2.4	Andorra
11/09/95	19:08:18.0	42.66	2.65	0.	0.2		2.0	Ribesaltes
12/09/95	20:42:53.6	42.57	1.08	6.	0.4		2.8	Esterri d'Àneu
12/09/95	23:11:16.1	42.60	0.89	9.	0.2		1.8	Esterri d'Àneu
14/09/95	03:21:53.7	42.97	0.16		0.1		1.8	Argelès-Gazost
14/09/95	04:02:51.5	42.58	0.89	3.	0.4	III	3.4	Esterri d'Àneu
15/09/95	11:22:42.5	42.87	2.05	3.	0.4		2.0	Lavelanet
16/09/95	00:17:32.3	42.99	0.11		0.4		2.0	Argelès-Gazost
16/09/95	08:31:46.7	42.88	2.03		0.2		1.6	Lavelanet
19/09/95	02:48:55.1	42.65	1.75	2.	0.4		2.0	Andorra

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
19/09/95	19:49:25.7	42.64	1.75	5.	0.3		1.9	Andorra
27/09/95	22:46:30.9	42.99	-0.18		0.5		2.3	Oest d'Argelès-Gazost
29/09/95	17:59:32.6	42.46	2.25	1.	0.3		2.4	Molló
01/10/95	19:52:14.9	42.73	2.02	2.	0.3		1.6	Ax-les-Thermes
02/10/95	18:24:26.3	42.59	0.90		0.0			Estèrri d'Àneu
03/10/95	07:17:16.6	42.60	1.27	1.	0.5		2.0	Tirvia
09/10/95	00:26:16.2	42.99	0.29	15.	0.1		1.6	Campan
09/10/95	16:16:22.5	42.75	2.65		0.4			Ribesaltes
10/10/95	17:22:05.3	42.53	1.45	1.	0.6		1.7	Tirvia
10/10/95	23:35:23.7	43.02	-0.01		0.5	III+**	2.8	Lourdes
14/10/95	09:53:56.4	42.47	0.74	11.	0.1			el Pont de Suert
15/10/95	02:51:55.7	42.97	0.30		0.2		1.6	Campan
15/10/95	20:43:17.9	43.02	0.23	9.	0.4		2.1	Bagnères-de-Bigorre
16/10/95	06:13:32.8	42.60	2.11	3.	0.4		2.3	Montlluís
17/10/95	00:41:47.5	41.84	2.65		0.3		2.7	Santa Coloma de Farners
18/10/95	05:45:06.9	43.04	0.15		0.3		2.3	Lourdes
20/10/95	23:18:53.9	42.88	0.98		0.3		2.0	Aspet
21/10/95	05:05:13.0	42.48	0.91	10.	0.3		1.9	Sort
21/10/95	09:30:27.9	42.78	0.56		0.1		1.6	Vielha
22/10/95	02:36:53.1	42.39	1.40	0.	0.2		2.4	la Seu d'Urgell
22/10/95	21:00:00.3	43.07	0.17	14.	0.3		1.9	Bagnères-de-Bigorre
23/10/95	13:31:18.6	42.37	1.30		0.2			la Seu d'Urgell
27/10/95	02:02:08.0	42.48	1.31		0.0			la Seu d'Urgell

** Informació macrosísmica: P. Stahl

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
27/10/95	17:24:32.5	42.64	1.37		0.5			Tirvia
31/10/95	13:23:43.8	42.64	2.29	8.	0.2		2.0	Prada
31/10/95	18:38:44.6	42.53	1.03	0.	0.3		2.6	Esterri d'Àneu
01/11/95	22:54:30.4	42.86	2.16	4.	0.4		1.8	Lavelanet
03/11/95	17:10:12.8	43.09	-0.33	0.	0.4		2.2	Oest de Lourdes
05/11/95	23:01:37.5	43.07	-0.20	2.	0.3		2.7	Oest de Lourdes
06/11/95	23:54:23.8	42.70	2.14	5.	0.4		1.7	Ax-les-Thermes
10/11/95	13:54:05.1	42.66	0.66		0.0			Vielha
12/11/95	02:00:44.9	41.35	2.67		0.4		2.8	Mediterrània
13/11/95	08:52:26.1	42.98	0.16		0.3		2.4	Argelès-Gazost
15/11/95	10:48:58.9	43.03	0.25	1.	0.5		2.7	Bagnères-de-Bigorre
16/11/95	11:24:01.3	42.43	2.55	2.	0.3		1.9	Maçanet de Cabrenys
17/11/95	01:09:21.2	42.55	0.86		0.2		1.8	Esterri d'Àneu
20/11/95	19:13:57.2	43.03	0.31		0.4		2.3	Bagnères-de-Bigorre
23/11/95	03:31:46.3	41.86	2.77		0.2		2.7	Santa Coloma de Farners
28/11/95	08:46:37.8	42.65	2.75		0.1		1.7	Ceret
01/12/95	00:52:40.8	43.09	-0.23	5.	0.3	III**	2.5	Oest de Lourdes
02/12/95	21:42:18.0	42.60	1.29		0.4		1.6	Tirvia
07/12/95	11:36:31.7	43.02	0.19		0.1		2.0	Bagnères-de-Bigorre
13/12/95	00:16:25.3	43.04	-0.26	0.	0.4		2.9	Oest de Lourdes
13/12/95	03:28:28.0	42.76	1.29	12.	0.4		2.0	Noarre
19/12/95	01:59:02.2	42.34	1.87	5.	0.2		1.4	Puigcerdà
19/12/95	11:03:37.0	42.82	2.88		0.4		1.8	Perpinyà

** Informació macrosísmica: P. Stahl

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
21/12/95	05:44:57.5	42.74	2.02	4.	0.3		2.1	Ax-les-Thermes
31/12/95	15:41:23.1	43.15	-0.32		0.4	III**	3.4	Oest de Lourdes
31/12/95	16:23:33.6	43.13	-0.31		0.4	III+**	3.5	Oest de Lourdes

** Informació macrosísmica: P. Stahl

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
17 març	13:36	4.0	Màlaga
7 juny	16:20	4.0	Almeria
20 juny	01:54	4.9	Nord de França
30 setembre	10:14	4.9	Centre d'Itàlia
26 novembre	05:39	4.1	Múrcia
29 novembre	23:56	4.9	Lugo
24 desembre	14:29	4.6	Lugo
31 desembre	21:29	4.8	Nord d'Itàlia

Telesismes (distància superior a 1 500 km)

a) De més magnitud ($m_b > 6.5$):

Data	Hora	Magnitud	Observacions
21 gener	08:47	6.9	Illes Kurils
7 abril	22:06	8.0	Illes Samoa
28 abril	16:29	7.0	Illes Kurils
6 maig	01:58	6.7	Birmània
16 agost	10:27	7.5	Illes Salomó
3 octubre	01:51	6.7	Equador
1 novembre	00:35	6.7	Xile

b) Els més destructors:

Data	Hora	Magnitud	Observacions
6 gener	22:37	6.9	Japó
8 febrer	18:40	6.0	Colòmbia
27 maig	13:03	6.8	Illes Sachalin
15 juny	00:15	5.8	Grècia
23 octubre	22:47	6.3	Xina

ISBN 84-393-4160-1



9 788439 341604