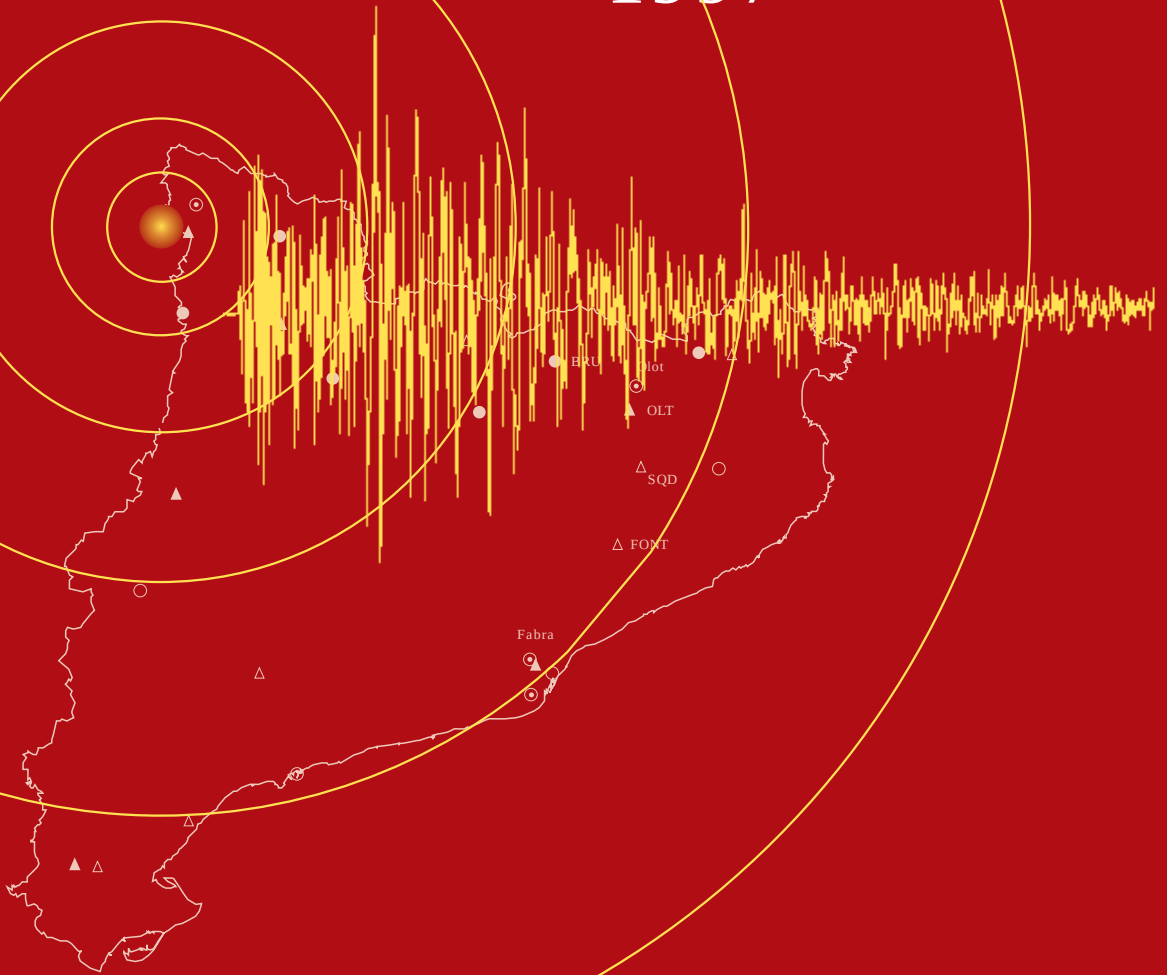


BUTLLETÍ SISMOLOGIC 1997



Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic de Catalunya



Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic de Catalunya

Butlletí Sismològic 1997

Publicat per:

© **Institut Cartogràfic de Catalunya**

Parc de Montjuïc – 08038 Barcelona

Telèfon: 34-93 425 29 00 – Fax: 34-93 426 74 42

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 del Pont de Suert (PON),
corresponent al terratrèmol del 2 de juliol de 1997, de magnitud 3.5, amb
epicentre a Osca, prop de Vielha

1a edició: desembre 1998

Tiratge: 1 000 exemplars

D.L.: B. 00 000-1998

ISSN: 0213-3970

ISBN: 84-393-4497-X

Realització, impressió i relligat:
Institut Cartogràfic de Catalunya

I.	Introducció	5
II.	Activitats en sismologia	7
III.	La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes	13
III.1	Informació bàsica	13
III.2	Determinacions epicentrals	15
III.3	Mecanismes focals	160
III.4	Informació macrosísmica i accelerogrames	162
III.5	Síntesi	166
IV.	Terratrèmols més notables de fora de Catalunya	180

I. INTRODUCCIÓ

L'objectiu principal d'aquesta publicació és presentar un recull sobre la sismicitat observada a Catalunya durant l'any 1997.

Al capítol II del Butlletí, després d'aquesta introducció, es descriuen, a manera de memòria resumida, les principals activitats que s'han desenvolupat a l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC) en el camp de la sismologia.

El capítol III, dedicat a presentar les dades de sismicitat observada durant l'any 1997, s'estructura en cinc apartats: 1) informació bàsica (distribució i titularitat de les estacions sísmiques utilitzades i nomenclatura adoptada); 2) determinacions epicentrals; 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, amb els accelerogrames enregistrats, i 5) síntesi on es presenta una breu descripció de la 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 telèfon 93 425 29 00 o consultant la Web de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

E-MAIL: xarxasismica@icc.es

INTERNET: <http://www.icc.es>

II. ACTIVITATS EN SISMOLOGIA

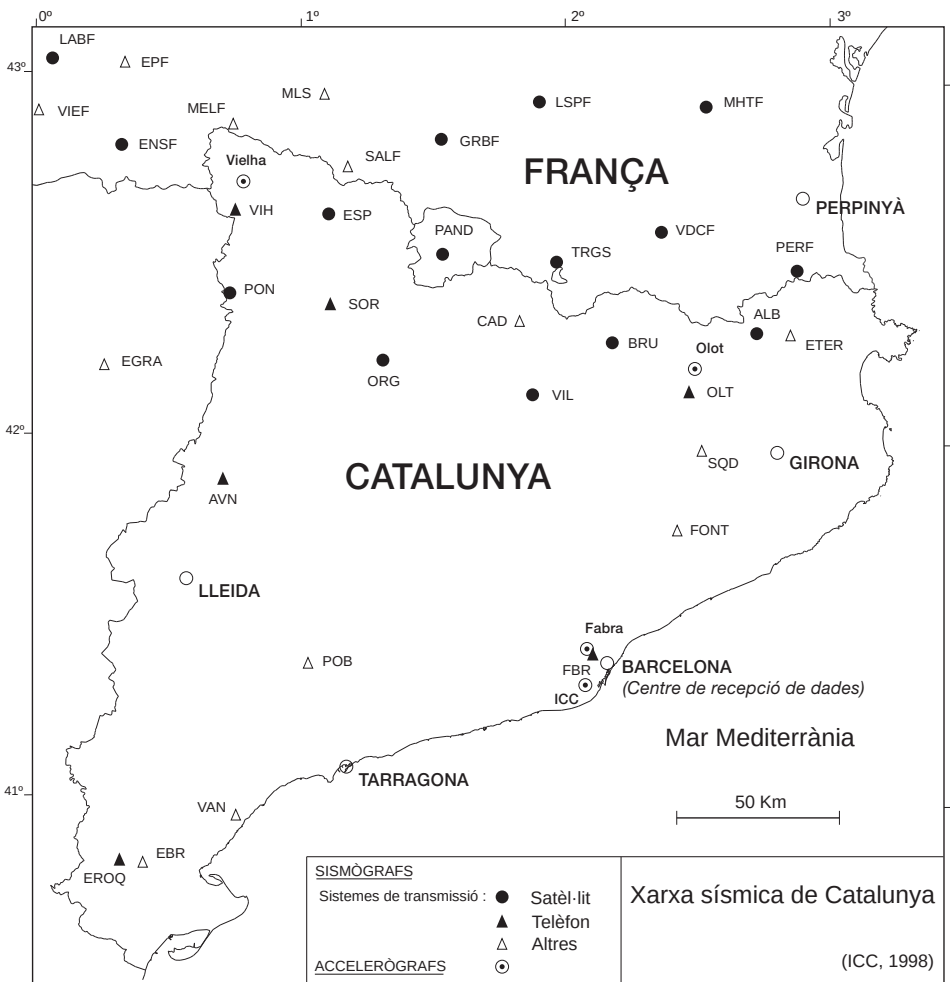
En el camp de la sismologia, l'ICC té actuacions en l'adquisició i anàlisi de dades de sismicitat i en l'avaluació del risc sísmic. Ha coordinat durant l'any 1997 les activitats de la Xarxa Temàtica de Sismologia i Enginyeria Sísmica (CIRIT).

Adquisició i anàlisi de les dades de sismicitat

De totes les activitats dutes a terme durant l'any 1997 cal destacar principalment les següents:

- *Equipament de la xarxa sísmica actual (figura 1).*
Manteniment dels sismògrafs de la xarxa sísmica de l'ICC, manteniment i calibració periòdica dels quatre accelerògrafs IGN-ICC 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.
L'accelerògraf de Vielha ha enregistrat el sisme del 2 de juliol de $M=3.5$, ocorregut a pocs quilòmetres de l'estació.
Instal·lació d'un accelerògraf K2 a la seu de l'ICC, a Montjuïc.
- *Estudi i projecte de renovació de la xarxa sísmica.*
Amb el doble objectiu de donar informació ràpida a Protecció Civil i als mitjans de comunicació i d'obtenir dades sísmiques de qualitat per a la comunitat científica, l'any 1996 es va elaborar una proposta de la nova xarxa sísmica de Catalunya que preveu la instal·lació de 20 estacions sísmiques, d'un gran rang dinàmic, equipades amb sensors de "banda ampla" de tres components, i la recepció de les dades en temps real. L'any 1997 s'ha redactat el plec de prescripcions tècniques per a l'adquisició, en una primera fase, de tres estacions de camp amb VSAT i del maquinari i programari del centre de recepció de dades sísmiques, que inclou el Hub de recepció de dades de satèl·lit. S'ha planificat la infraestructura de nous emplaçaments i en particular s'ha construït la corresponent a l'estació de les Avellanets (Noguera). S'ha dut a terme l'estudi de soroll sísmic d'emplaçaments actuals amb el nou sensor de banda ampla Guralp CMG-40.
- *Realització dels butlletins sísmics mensuals de 1997 i anual de l'any 1996.*
Com cada any, des de 1984, s'ha continuat amb la tasca de processar les informacions sísmiques que es reben diàriament del conjunt d'estacions sísmiques catalanes i del sud de França per tal de determinar la posició dels hipocentres de tots els sismes que poden localitzar-se. S'han editat i distribuït els butlletins mensuals de l'any 1997, el Butlletí Sismològic de 1996 i el butlletí anual de la sismicitat del Pirineu de 1996, realitzat conjuntament amb l'Observatoire Midi-Pyrénées de Toulouse.

Figura 1. Situació de les estacions sísmiques a Catalunya i regions veïnes (1997). S'indica, amb diferents símbols, els diferents tipus d'equipaments.



Difusió de comunicats ràpids a Protecció Civil amb una primera estimació de la localització, de la magnitud i de l'àrea de percepció dels terratrèmols més significatius. El comunicat s'ha difós també mitjançant la Web de l'ICC, quan el terratrèmol ha estat percebut per la població.

– *Bases de dades de sismicitat.*

Finalització de la revisió de les dades sísmiques relatives als epicentres macrosísmics de terratrèmols coneguts des de temps històrics fins a l'actualitat i la creació d'una base de dades amb tots els epicentres i una altra amb les intensitats percebudes durant els terratrèmols del segle xx. Malgrat que subsisteixen encara ambigüitats i imprecisions en les informacions d'alguns terratrèmols importants històrics, que cal anar dissipant amb l'ajut d'estudis de documentació original, el treball de revisió dut a terme durant els últims anys ha permès posar a la llum, de manera exhaustiva i explícita, tota la informació revisada de les dades sísmiques conegudes que han afectat Catalunya. El catàleg sísmic, realitzat amb aquests criteris, constituirà el volum I de l'Atles sísmic de Catalunya.

Acabament del projecte BECCD de la CEC per a l'elaboració d'un catàleg de sismicitat europeu. Incorporació de les dades més significatives de Catalunya en el catàleg europeu i a la Web corresponent.

Avanç de les recerques documentals corresponents a la crisi sísmica de 1427 a les comarques gironines.

– *Acció integrada hispanofrancesa.*

Estudi sobre la regionalització d'esforços tectònics al Pirineu oriental, en col·laboració amb l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg.

– *Cooperació iberoamericana.*

Instal·lació de tres estacions sísmiques a la regió de Salta (Argentina).

Avaluació del risc sísmic

De totes les activitats dutes a terme durant l'any 1997 cal destacar principalment les següents:

– *Caracterització del moviment del sòl.*

Posada a punt de programes per al procés d'enregistraments sísmics i el càlcul d'espectres per a la caracterització del moviment del sòl. Aplicació als enregistraments més significatius obtinguts a Catalunya els últims anys.

Participació en el test internacional de calibratge de mètodes numèrics de simulació de l'amplificació del moviment del sòl a causa dels terratrèmols, en el marc del projecte EUROSEISMOS de la CEC.

– *Participació en grups de treball per a l'avaluació del risc sísmic.*

Revisió de la Norma sísmica: treballs efectuats per a la Comissió de revisió de la Normativa Sísmica a Catalunya (Direcció General d'Accions Concertades Arquitectura i Habitatge - DPTOP) que consisteixen en l'elaboració d'una zonificació sismotectònica, un mapa d'intensitats màximes probablement percebudes, un mapa d'intensitats corresponents a un període de retorn de 500 anys i un mapa de zonificació sísmica de Catalunya.

Pla d'emergència sísmica de Catalunya: treballs efectuats per a la Comissió de redacció del Pla d'emergència sísmica (Direcció General de Protecció Civil, Departament de Governació) que consisteixen en l'elaboració d'una zonificació sísmica de Catalunya, avaluació de la vulnerabilitat sísmica dels edificis destinats a l'habitatge dels municipis de Catalunya, una primera caracterització geològica dels municipis i proposició de matrius de probabilitat de danys adequada a l'estudi.

Risc sísmic a la ciutat de Barcelona: coordinació del grup de treball per a la caracterització geològica del subsòl de la ciutat i l'avaluació de l'amplificació sísmica dels sòls (Direcció de Serveis de Protecció Civil - Ajuntament de Barcelona). Elaboració del programa d'estudis i la presentació de resultats preliminars, corresponents a una base de dades geotècnica, de la determinació dels paràmetres dinàmics del sòl i dels càlculs de les funcions de transferència a diferents punts de la ciutat.

– *Organització de cursos i seminaris.*

“Jornada tècnica sobre l'aplicació de la “Norma de Construcción Sismoresistente NCSE94” a Catalunya”. ICC, 26 de juny. Reunió-debat organitzada per l'Asociación Española de Ingeniería Sísmica, l'Associació de Consultors d'Estructures i l'Institut Cartogràfic de Catalunya, sobre l'aplicabilitat a Catalunya de la nova “Norma Sismoresistente” i les possibles millores que s'hi podrien introduir.

“Jornada-col·loqui sobre el càlcul comparatiu d'un edifici segons les normatives sísmiques espanyola, francesa i europea”. ICC, 27 de juny. La jornada organitzada per l'Asociación Española de Ingeniería Sísmica, l'Association Française du Génie Parasismique i l'Institut Cartogràfic de Catalunya va consistir en la presentació dels resultats de càlculs d'un mateix edifici, realitzats segons les normes vigents a Espanya, França i l'Eurocòdig, amb l'objectiu d'intercanviar experiències en vista de l'harmonització de les normes sísmiques.

Xarxa Temàtica de Sismologia i Enginyeria Sísmica

Formada per les institucions catalanes dedicades a aquesta activitat, la Xarxa ha rebut una subvenció de la CIRIT per a l'organització de les activitats següents:

- Conferència i reunió de treball amb la doctora A. Souriau, directora de recerca del Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) de Toulouse, França, el dia 18 de febrer.
- Conferència i reunió de treball amb el doctor V. Ryabov, investigador de la Universitat Estatal de Kharkov, Ucraïna, el dia 19 de febrer.
- Conferència i taula rodona amb el doctor M. Bezzeghoud, director del Departament de Vigilància Sísmica (CRAAG) d'Alger, el dia 17 de juny.
- Conferència i intercanvi d'experiències amb el doctor R. Blázquez, professor d'Enginyeria del Terreny de la Universidad Politécnica de Madrid, el dia 11 de novembre.
- Conferència i reunió de treball amb el doctor H. Philip, *maître de conférences* del Laboratoire de Géophysique et Tectonique de la Universitat de Montpellier II, el dia 13 de novembre.
- Conferència i reunió de treball amb la doctora Elisa Bufo, catedràtica de la Universidad Complutense de Madrid, el dia 1 de desembre.

En les activitats esmentades han participat, a més dels autors d'aquest Butlletí, les següents persones de l'Institut Cartogràfic de Catalunya:

A. Roca, cap de la Unitat de Geologia.

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.

P. Castro, I. Estruch, D. Martí i M. Rubio, becaris.

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

III.1 Informació bàsica

Per al càlcul de les localitzacions epicentrals hem utilitzat les lectures de temps d'arribada a les estacions sísmiques de l'ICC (vegeu fig. 1):

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
Bruguera	BRU	42°16.98'N	02°11.16'E	1 300 m	SGC
Espot	ESP	42°34.71'N	01°07.18'E	1 440 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 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
Laboratoire de Détection et de Géophysique	BOF, CAF, EPF, FRF, LFF, LMR, LPG, LPO, LRG, RJF, SBF, ETSF, MTLF, SJPF
Observatori de l'Ebre	EBR
Observatori Fabra	FBR, FONT
Observatoire de Grenoble	Xarxa Sismalp
Observatoire Midi-Pyrénées de Toulouse	ATE, BOH, ELYF, ENSF, GRBF, ISSF, JAU, LABF, LARF, LHE, LSPF, MADF, MELF, MLS, MTHF, OGE, ORDF, OSSF, PAND, PERF, REYF, SALF, TRGS, VDCF, VIEF

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

La nomenclatura utilitzada en les determinacions epicentrals és la següent:

DATA: Dia, mes, any

Ho: Hora origen (Temps universal)

LAT: Latitud en graus

LON: Longitud en graus

PRO: Profunditat en quilòmetres

NO: Nombre de lectures utilitzades en la localització

DM: Distància epicentral en quilòmetres a l'estació més propera

GAP: Separació azimuthal màxima entre estacions, en graus

RMS: Error quadràtic mitjà en segons

ERH: Error de l'epicentre en quilòmetres

ERZ: Error de la profunditat en quilòmetres

MAG: Magnitud de Richter

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

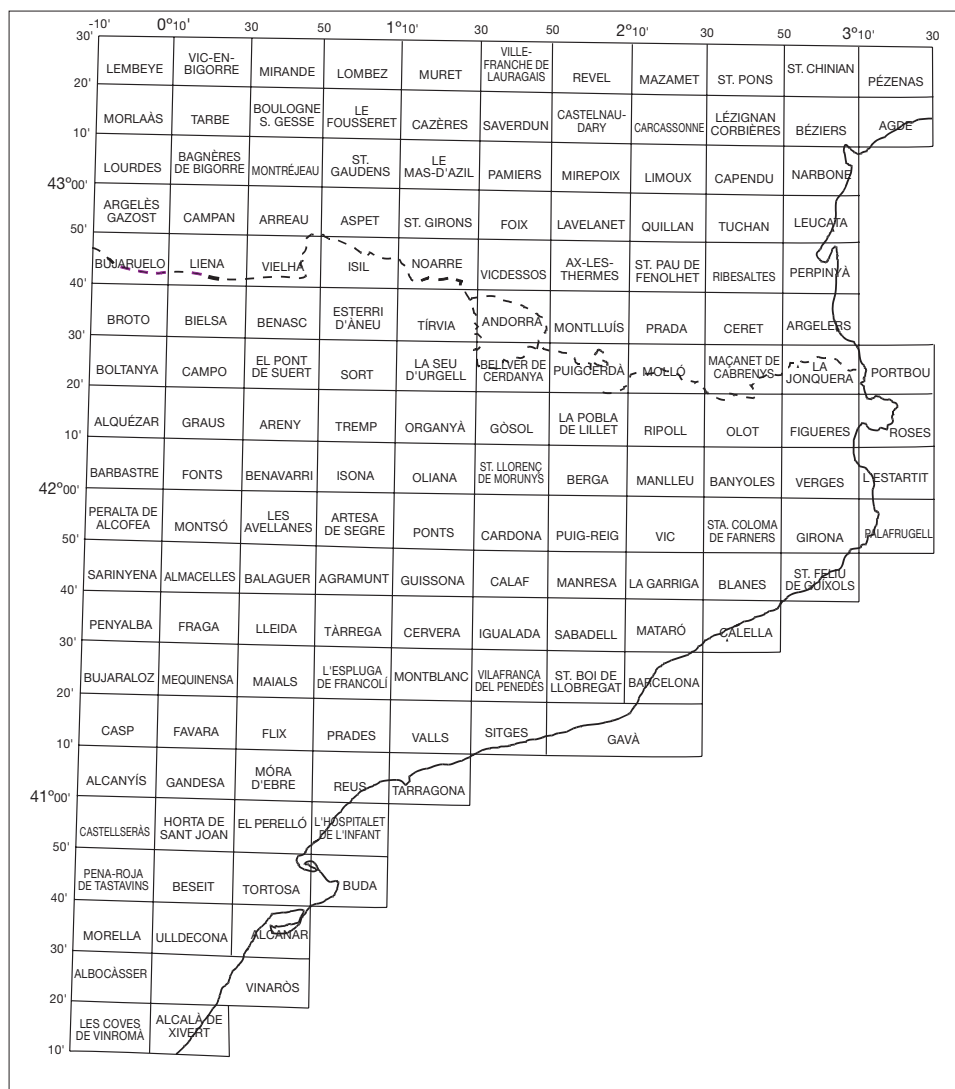
TS: Temps d'arribada de la fase S

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 data s'indica l'àrea on es localitza l'epicentre, d'acord amb les regions de la figura 2.

Figura 2. Nom de les regions a què es fa referència en les determinacions epicentrals.



1 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:10:02.5	42.60	1.37	0.	0.3	0.8	2.3	1.1
Tírvia								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND		0	05:10:05.90		2	08.14	
	ESP		0	06.54		2	09.10	
	SALF		0	06.89		2	09.75	
	SOR		0	08.52		3	12.37	
	MLS		1	10.66		3	16.20	
	AVN		2	19.20		3	31.10	
	EPF		1	18.60		4	28.80	
	MTHF		0	20.61				
	MTLF		1	21.50		3	33.70	
	ETSF		9	30.10		3	48.70	
	SJPF		9	38.60		3	64.10	

5 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:55:13.8	42.59	0.84		0.3	2.3		1.5
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON	C	0	20:55:18.01		2	20.43	
	SOR	C	0	20.01		3	23.82	
	PAND					3	31.33	
	GRBF		0	24.76				
	EPF		0	24.40		4	31.10	
	AVN		1	27.62				
	ETSF		1	34.50		3	47.30	
	MTLF		1	37.20		3	53.50	
	FONT		3	41.30		3	60.00	
	SJPF		9	44.00		3	64.40	
	LFF		9	55.80		3	84.10	
	CAF		9	58.80		3	89.20	

6 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:23:07.0	42.81	2.56		0.1	1.4		1.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	14:23:12.17				
	PERF					2	20.47	
	MTLF		1	18.10		3	25.90	
	BRU		1	18.46				
	SOR		2	28.40		3	44.20	
	AVN		3	36.75				
	EPF		9	35.30		3	58.50	
	CAF		9	46.50		3	74.80	
	ETSF		9	47.30		4	78.40	

7 gener 1997	Ho 14:06:19.9	LAT N 42.93	LON E -0.22	PRO	RMS 0.4	ERH 5.0	ERZ	MAG 2.2
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETSF		0	14:06:25.30		2	28.30	
	EPF		0	28.00		2	33.80	
	SJPF		1	34.50		3	44.30	
	EGRA		9	37.88		3	50.60	
	ELIZ		1	38.93		3	52.30	
	SOR					3	57.32	
	AVN					3	61.06	
	ECRI		9	53.40		3	76.70	
	MTLF		9	54.40		3	76.40	
	LFF		9	57.40		3	84.50	
	CAF		9	14:07:06.90		3	39.70	

8 gener 1997	Ho 20:51:11.7	LAT N 42.82	LON E 0.68	PRO	RMS 0.1	ERH 2.8	ERZ	MAG
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	20:51:18.00		2	22.60	
	MLS		0	17.86		2	23.00	
	GRBF		0	23.24		2	32.04	
	ETSF		4	29.50		3	40.50	
	MTLF		1	34.30		3	50.80	

9 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:50:56.4	41.92	0.62	1.	0.3	1.2	2.9	2.2
les Avellanes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	AVN	+	0	02:50:58.35		2	60.31	
	EGRA		0	02:51:03.65		2	08.70	
	PON	C	0	06.46				
	SOR		0	07.54		2	17.11	
	POB		0	08.92		1	17.64	
	PAND		0	13.55		2	27.23	
	CAD		1	14.97		3	28.20	
	MLS		9	17.67		3	33.08	
	EROQ		9	17.95		3	34.17	
	EPF		1	17.90		3	34.30	
	BDB		1	19.45		4	38.50	
	ETSF		9	22.50		3	40.90	
	FONT		2	21.60		3	41.00	
	REYF		4	00.00		3	41.60	
	VDCF		0	23.96		2	42.64	
	ETER		9	27.54		3	49.80	
	SJPF		9	30.80		3	55.30	
	MTLF		9	30.50		3	55.20	
	ELIZ		9	32.88		3	59.00	
	ECRI		9	41.02		3	70.90	
	CAF		1	46.70				

9 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:47:41.5	41.94	0.66		0.4	11.1		2.0
les Avellanes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	AVN		2	06:47:43.30				
	EGRA		1	48.93		2	53.90	
	SOR		3	52.50		4	62.30	
	VIL		9	06:48:15.92		3	31.71	
	EPF		9	03.20		3	18.90	
	EROQ		9	02.90		3	20.10	
	ETSF		9	07.30		3	24.80	
	MTLF		9	14.90		3	40.50	

9 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:03:18.7	41.92	0.64	0.	0.3	1.3	2.3	2.3
les Avellanes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	AVN	C	0	07:03:20.58		2	22.58	
	EGRA		0	26.29		2	31.00	
	PON		0	28.29		2	36.25	
	SOR		0	29.81		3	39.04	
	POB		0	31.19		1	39.92	
	PAND		0	35.85		2	49.63	
	CAD		0	37.27		3	50.90	
	MLS		9	40.06		3	55.33	
	EROQ		9	40.34		3	57.17	
	EPF		9	40.50		3	56.80	
	GRBF		0	40.19				
	FBR					3	58.60	
	ETSF		4	44.70		3	61.60	
	VDCF		0	46.26		3	66.70	
	ETER		9	49.93		3	73.60	
	PERF		0	50.91				
	SJPF		9	53.10		3	77.40	
	MTLF		9	53.00		3	77.70	
	ETOR		1	58.66		3	86.90	
	ECRI		1	59.65		3	89.10	

11 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:04:34.6	43.03	-0.20	2.	0.2	1.9	2.5	2.1
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	REYF		0	14:04:37.52		2	40.07	
	BDB		0	39.74		1	43.95	
	ETSF		0	40.50		2	44.90	
	EPF		0	42.50		2	47.70	
	SJPF		1	49.20		3	59.10	
	EGRA		9	54.52		3	67.80	
	PON		0	52.62				
	SOR		9	58.00		3	76.00	
	AVN		9	14:05:01.37		3	20.32	
	MTLF		9	07.90		3	31.50	

12 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:18:34.2	42.58	0.92		0.3	1.5		0.6
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	09:18:38.73		2	41.31	
	SOR		0	39.71		2	43.15	
	SALF		0	39.49		2	43.23	
	MLS		0	41.86				
	AVN		2	47.10		3	56.60	

12 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:27:58.6	43.03	-0.30	1.	0.1	0.5	1.2	
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	REYF		0	16:28:00.26		1	01.34	
	ETSF		0	03.40		2	06.80	
	EPF		0	07.90		2	14.80	
	SJPF		1	11.60		3	21.60	

19 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:37:24.7	43.06	0.15		0.4	1.5		1.7
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	16:37:28.10		1	29.90	
	VIEF		0	28.92		1	31.71	
	REYF		0	31.83		1	38.41	
	ETSF		0	35.30		2	42.60	
	VIH		2	36.05		3	45.00	
	MLS					3	48.38	
	SALF		0	40.17		2	51.73	
	SOR		2	42.75		3	55.55	
	SJPF		9	45.50		3	58.20	
	AVN		1	47.39		3	63.99	
	MTLF		9	53.50		3	73.00	

19 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:15:58.2	43.02	0.14	10.	0.3	0.9	0.8	1.9
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDB		1	23:16:00.32		3	02.22	
	EPF		0	01.30		2	03.80	
	VIEF		0	01.75		1	04.51	
	JAU		1	05.63		3	10.71	
	REYF		9	04.90		2	10.63	
	OGE		1	07.39				
	ETSF		0	08.10		2	15.10	
	ATE		4	11.59		3	18.45	
	ISSF		1	11.75				
	MLS					2	21.51	
	MADF		4	13.29				
	PON		0	12.58				
	SALF		0	13.43		3	24.51	
	EGRA		1	14.07		3	26.50	
	SOR		2	16.50		3	29.50	
	SJPF		1	16.80		3	29.60	
	AVN		0	21.25		2	37.74	
	MTLF		9	26.70		3	47.10	
	LFF		1	30.90				
	CAF		1	36.00				

20 gener 1997	Ho 00:16:22.6	LAT N 41.92	LON E 0.65	PRO 0.	RMS 0.4	ERH 1.4	ERZ 2.6	MAG 2.3
les Avellanes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	AVN	D	0	00:16:24.36		2	25.83	
	EGRA		0	29.61		2	35.40	
	PON		0	32.44		3	40.28	
	SOR	C	0	33.54		3	41.81	
	POB		1	35.52		2	43.71	
	PAND		0	39.51		2	53.35	
	SALF		0	40.22		2	54.92	
	VIL		0	40.13				
	CAD		0	40.87		3	54.55	
	VIEF		0	42.89		2	58.38	
	MLS		0	43.83		2	59.19	
	EROQ	C	9	44.11		3	59.89	
	EPF		9	44.10		3	61.60	
	GRBF		0	43.72				
	TRGS		1	43.83		3	60.07	
	BDB		1	45.15		3	62.46	
	BRU		0	44.67				
	FBR					3	62.08	
	ETSF		9	48.60		3	66.90	
	FONT		2	47.30				
	LSPF		0	48.91		3	69.13	
	VDCF		1	49.29		2	69.55	
	ETER		9	53.50		3	75.80	
	PERF		0	54.38		3	77.46	
	SJPF		9	57.30		3	81.40	
	MTLF		9	56.40		3	81.30	
	ELIZ		9	59.50		3	84.70	
	ETOR		9	00:17:07.28		3	35.50	
	LFF		1	10.60				
	CAF		1	12.90				

21 gener 1997	Ho 05:11:27.9	LAT N 42.21	LON E 1.85	PRO	RMS 0.2	ERH 1.0	ERZ	MAG 1.6
la Pobla de Lillet								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	CAD		0	05:11:30.55		1	33.05	
	BRU		1	33.23		2	37.59	
	TRGS		0	34.08		2	39.20	
	PAND		0	35.53		2	41.43	
	VDCF		0	38.47		2	46.25	
	SOR		2	39.05		3	47.50	
	MLS					2	58.88	

24 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:59:50.5	41.92	0.64		0.1	1.6		1.5
les Avellanes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	AVN		0	20:59:52.42		2	54.15	
	EGRA		0	57.68		2	62.80	
	SOR					3	70.00	
	ENSF		1	67.59				

26 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:58:57.5	43.05	-0.21	0.	0.4	2.0	3.4	
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	REYF		0	10:59:00.14		1	02.32	
	VIEF		0	02.81		1	05.93	
	ETSF		0	03.70		2	07.80	
	ATE					2	10.39	
	EPF		0	06.10		2	10.90	
	SJPF		4	13.20		3	22.80	

26 gener 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:33:04.8	42.65	0.72	4.	0.3	1.3	1.1	
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		1	22:33:06.27		2	07.07	
	PON					2	13.71	
	ENSF		1	11.21		3	15.59	
	SALF					3	17.09	
	SOR					3	18.20	
	MLS		1	13.09		3	18.07	

1 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:24:43.5	43.02	-0.07		0.2	1.8		1.6
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	02:24:47.55		1	50.21	
	EPF		0	49.50		2	54.60	
	ENSF					2	56.41	
	ETSF		0	51.30		2	56.60	
	VIH			02:25:		3	07.49	
	SJPF					3	10.20	
	AVN					3	24.40	
	MTLF		9	15.60		3	36.90	
	LFF		9	20.00		3	46.30	
	CAF		9	28.50		3	59.60	

1 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:34:43.5	42.82	0.44	4.	0.2	0.5	1.8	1.5
Liena								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	15:34:47.90		2	51.10	
	VIH	D	2	49.85		3	54.20	
	VIEF		0	49.59		1	54.01	
	PON		0	52.80		3	59.43	
	MLS					2	59.96	
	SALF		1	53.90		3	61.29	
	EGRA		0	55.81		2	63.90	
	SOR		2	56.40		3	65.90	
	ETSF		1	57.50		3	66.90	
	GRBF		0	58.77				
	AVN		0	15:35:02.08		2	14.86	
	SJPF		9	07.40		3	23.60	
	MTLF		9	09.70		3	27.50	

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

1 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:17:10.8	41.49	1.08	4.	0.5	1.9	3.6	1.9
l'Espluga de Francolí								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	16:17:13.13		1	14.92	
	AVN	C	0	19.66		2	25.59	
	EROQ		1	26.40		3	37.70	
	SOR		2	27.50		3	39.80	
	EGRA		1	27.65		3	40.40	
	PON		3	29.29		2	42.20	
	VIH		2	33.20		3	48.80	
	VDCF					2	55.90	
	ETER		1	39.40				
	EPF		9	40.50		3	60.90	
	PERF					3	61.96	
	ETSF		9	44.50		3	69.00	
	MTLF		9	48.20		3	73.50	
	SJPF		9	54.70		3	84.80	

2 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:08:01.5	41.50	1.10	7.	0.3	0.9	1.4	1.8
Tàrraga								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	01:08:04.10		1	06.12	
	AVN		0	10.59		3	16.59	
	EROQ		0	17.39		2	28.79	
	SOR		2	18.00		3	30.20	
	EGRA		1	18.43		3	31.50	
	CAD		1	20.19		2	33.50	
	PAND					2	36.72	
	BRU		1	22.13		2	38.66	
	VIH		2	22.90		3	39.00	
	VDCF					2	46.64	
	EPF		9	31.70		3	53.20	
	ETSF		9	37.10		3	60.80	
	MTLF		9	39.30		3	64.10	
	SJPF		9	46.50		3	75.50	

2 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:54:53.7	41.50	1.08	5.0	0.3	3.3	4.3	1.1
Tàrrega								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	05:54:56.15		1	58.12	
	AVN		0	05:55:02.68		2	08.55	
	EROQ					4	21.03	
	SOR		2	10.40		3	22.07	
	EGRA		9	11.88		3	24.00	
	VIH					3	31.15	
	ENSF		2	20.12		3	38.76	
	EPF		9	23.40		3	45.20	
	ETSF		9	27.90		3	52.90	
	MTLF		9	30.90		3	55.80	

2 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:14:46.4	41.50	1.10	5.	0.3	1.1	1.8	1.5
Tàrrega								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	07:14:48.91		1	50.89	
	AVN		0	55.39		3	61.42	
	EROQ		0	07:15:02.34		3	13.67	
	SOR		2	02.95		3	14.70	
	EGRA		4	04.57		3	15.90	
	PAND					3	21.57	
	BRU		1	07.00		3	23.51	
	VIH		2	08.00		3	24.50	
	ENSF		0	12.87		3	31.51	
	ETER		1	14.21		3	34.20	
	EPF		9	16.90		3	37.80	
	ETSF		9	21.50		3	45.90	
	MTLF		9	24.40		3	48.50	
	SJPF		9	30.90		3	60.60	

2 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:54:47.6	41.48	1.13	7.	0.4	0.8	1.2	1.9
l'Esplugu de Francolí								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
POB		0	08:54:50.09	2	52.15			
AVN		2	56.70					
FBR			08:55:	2	11.66			
EROQ		0	03.15	2	14.79			
SOR		2	04.15	3	16.85			
EGRA		1	04.82	3	18.10			
PON		1	05.81	2	19.02			
CAD		1	06.36	2	19.47			
PAND		1	07.95	3	22.27			
BRU		1	08.14	3	23.54			
VIH		2	09.10	3	25.00			
SALF				2	28.14			
GRBF		1	13.26					
VDCF		1	14.06	2	32.68			
ENSF		1	13.70	2	32.70			
MLS		1	14.49	2	33.79			
ETER		1	15.21	3	34.80			
VIEF				3	38.48			
PERF				3	39.45			
EPF		9	17.60	3	38.80			
ETSF		9	22.00	3	46.70			
MTLF		9	25.10	3	49.60			
SJPF		9	31.00	3	61.80			
ETOR		0	28.44	4	56.50			
ELIZ		0	29.70	3	59.60			

2 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:19:03.1	41.50	1.02		0.3	2.5		1.2
Tàrraga								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
AVN	-	0	10:19:11.39	3	17.47			
EROQ				3	29.69			
SOR		2	20.00	3	31.25			
VIH				3	40.00			
ENSF		2	28.97	3	47.95			
EPF		9	32.90	3	54.30			
ETSF		9	37.70	3	61.90			
SJPF		9	47.00	3	76.60			

2 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:23:04.3	41.50	1.13	4.	0.3	1.4	2.7	1.8
Tàrraga								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
POB		0	12:23:06.87	1	08.91			
AVN	D	0	13.35	3	19.47			
FBR				3	29.08			
SOR		2	21.10	3	32.95			
EGRA		1	21.75	3	34.70			
PON		0	22.56	2	35.31			
CAD		1	22.77	2	36.49			
PAND				3	39.07			
BRU		1	24.97	3	40.24			
VIH		2	25.25	3	42.10			
GRBF		1	29.95					
ENSF		0	30.83	3	49.47			
MLS				2	50.65			
ETER		1	31.76	3	51.90			
PERF				3	56.12			
EPF		9	34.30	3	55.70			
ETSF		9	38.70	3	63.90			
MTLF		9	41.10	3	66.40			
SJPF		9	48.20	3	78.70			

2 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:21:18.1	41.51	0.98		0.3	3.1		1.6
Tàrraga								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
AVN	D	0	13:21:26.03					
EROQ		1	33.15	3	44.50			
EGRA		1	33.79	4	47.40			
SOR		2	34.70	3	46.70			
VIH		2	38.75					
ENSF		2	43.21	3	63.25			
EPF		9	47.30	3	67.40			
ETSF		9	52.30	3	76.10			
MTLF		9	54.80	4	78.90			
SJPF		9	13:22:02.80	3	31.10			

3 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:10:39.0	41.49	1.08	5.	0.3	2.4	4.9	1.3
l'Espluga de Francolí								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	15:10:41.29		1	43.36	
	AVN		0	47.82		3	54.15	
	SOR		2	55.70		3	68.50	
	BRU		2	59.51				
	VIH		2	61.00				

3 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:21:55.5	41.50	1.09	5.	0.2	1.9	4.1	1.6
Tàrraga								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	15:21:57.93		1	59.97	
	AVN		0	15:22:04.46		2	10.92	
	EROQ					4	22.96	
	SOR		2	11.80		3	23.90	
	VIH		2	16.80		3	32.50	
	SALF					2	35.61	
	GRBF		0	20.97				
	ENSF					3	41.26	
	VDCF		0	21.86				

3 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:49:43.9	41.49	1.10	7.	0.3	0.9	1.3	2.0
l'Espluga de Francolí								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	18:49:46.33		1	48.39	
	AVN		0	52.84		2	59.58	
	EROQ		0	59.27		2	71.17	
	SOR		2	18:50:00.00		3	11.90	
	EGRA		1	00.58		3	13.60	
	PON		0	01.99		3	14.43	
	CAD		1	02.37		2	16.34	
	PAND		0	04.00				
	BRU		0	04.47		3	19.48	
	VIH		2	05.20		3	20.80	
	SALF		0	07.15		3	24.29	
	GRBF		0	09.30				
	ENSF		0	10.01		3	29.35	
	VDCF		0	10.30		2	29.32	
	MLS					2	30.11	
	ETER		9	11.50		3	32.00	
	LSPF		0	12.75				
	EPF		9	13.50		3	35.20	
	ETSF		9	18.10		3	42.30	
	MTLF		9	20.10		3	47.10	
	SJPF		1	22.80		3	50.50	

3 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:20:58.8	43.00	0.25	13.	0.2	1.2	1.7	
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	19:21:01.60		2	03.40	
	VIEF		0	03.20		1	06.50	
	ENSF		0	03.18		2	07.08	
	VIH		2	09.40		3	16.35	
	ETSF		0	10.40		2	18.20	
	SJPF		1	19.50		3	33.80	
	AVN					4	37.14	
	MTLF		9	26.00		3	44.90	
	LFF		9	35.70		4	62.40	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

4 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:49:41.5	42.04	0.68	4.	0.2	0.6	7.0	1.2
Benavarri								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	AVN	C	0	00:49:44.68		3	47.64	
	EGRA		0	47.63		2	52.10	
	PON					3	54.00	
	SOR		2	50.90		3	57.70	
	VIH		2	53.00				
	ENSF		1	56.94		3	67.78	
	EPF		1	00:50:01.00		3	14.90	
	ETSF		4	05.90		3	22.50	
	MTLF		9	15.00		4	35.90	
	SJPF		9	15.30		3	38.10	

4 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:36:55.1	41.50	1.13		0.2	3.6		1.3
Tàrrrega								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	02:36:57.80		1	59.86	
	AVN	C	0	02:37:04.28				
	EROQ					3	23.33	
	SOR		2	12.00		3	23.00	
	SALF					3	35.37	

4 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:56:41.7	41.49	1.09	5.	0.4	1.2	2.0	1.9
l'Espluga de Francolí								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	06:56:44.15		1	46.14	
	AVN	C	0	50.67		2	56.76	
	EROQ		0	57.31		2	68.73	
	SOR		2	58.50		3	70.50	
	EGRA		1	58.63		3	71.30	
	PON		0	59.87		3	72.30	
	CAD		0	06:57:00.12		2	13.80	
	PAND		0	01.83		2	16.87	
	VIH		2	03.25		3	18.80	
	SALF		0	05.02		3	21.78	
	ENSF		0	08.10		3	26.54	
	MLS					3	28.04	
	ETER		9	09.43		4	28.30	
	LSPF		0	10.95				
	EPF		9	11.50		3	33.00	
	PERF					3	33.18	
	ETSF		9	15.90		3	40.60	
	MTLF		9	18.00		3	44.30	
	SJPF		9	25.60		3	56.10	

4 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:01:41.6	43.00	0.24		0.4	1.6		3.4
Bagnères-de-Bigorre								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EPF		0	15:01:44.50	2	46.60			
VIEF		0	45.55					
ENSF		0	46.14	2	49.48			
JAU		1	50.31	3	56.39			
VIH	D	2	52.10	4	61.20			
OGE		1	52.09	3	60.13			
ETSF		0	52.60	4	59.50			
MLS		0	52.65	2	61.73			
LHE		1	53.53	3	61.75			
ATE		0	54.40	1	64.31			
PON		0	55.39	3	65.09			
SALF		0	54.93	2	65.97			
ISSF		1	56.17	3	65.99			
MADF		1	56.37	3	67.73			
EGRA		1	57.09	3	67.80			
SOR		2	58.60					
ELYF		4	59.89	3	70.93			
BOH		1	59.19	3	71.41			
PAND		0	15:02:01.52	2	15.92			
SJPF		1	01.50	3	15.40			
AVN		1	04.15					
LSPF		1	04.06	3	21.54			
ELIZ		1	05.61	3	22.20			
CAD		0	07.00	2	24.59			
TRGS		1	06.83	2	25.45			
MTLF		1	07.80					
BRU		9	12.07	3	34.58			
VDCF		1	10.26	3	31.78			
LFF		1	14.60					
PERF		9	16.43	4	43.81			
FONT		9	18.00	4	46.60			
ETER		9	19.85	3	46.70			
ECRI		9	20.23	3	44.80			
EROQ		9	22.03	3	50.22			
CAF		1	18.80					
ETOR		1	26.18					

5 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:56:38.1	43.00	0.24		0.3	1.7		2.3
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	06:56:40.80		2	42.90	
	VIEF		0	41.85		2	44.22	
	ENSF		0	42.52		2	45.96	
	JAU		1	46.58		3	52.60	
	VIH		2	48.60		3	56.00	
	OGE		1	48.74		3	57.18	
	ETSF		1	48.80		3	56.30	
	MLS		0	49.20		2	57.94	
	ATE		0	50.99		2	60.39	
	PON	D	0	51.75		2	61.60	
	SALF		0	51.36		3	61.12	
	ISSF		1	52.22		3	62.28	
	MADF		1	53.16		3	64.48	
	EGRA		1	53.40		4	62.80	
	SOR		2	54.80				
	GRBF		1	55.75				
	SJPF		1	58.00		3	71.80	
	AVN		9	06:57:00.67		3	16.95	
	ELIZ		9	02.50		3	20.00	
	MTLF		1	03.90				
	BRU		9	07.52		3	28.96	
	LFF		1	10.90				
	FONT		9	16.60		3	44.00	
	ETER		9	14.82		3	39.70	
	ECRI		9	13.47		3	38.40	
	EROQ		1	14.06		3	41.30	
	CAF		1	15.50				
	ETOR		0	21.82		3	55.00	

5 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:26:57.8	43.03	-0.21		0.3	2.4		
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	18:27:02.65		2	05.52	
	ETSF		0	03.60		2	07.00	
	EPF		0	05.60		2	10.90	
	SJPF		1	11.80		3	22.00	

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

5 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:13:15.6	42.47	1.07	4.	0.3	0.7	2.9	1.0
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		2	21:13:18.20				
	PON	D	0	20.40		2	23.88	
	VIH	D	2	21.20		3	24.90	
	SALF		0	21.91		2	26.05	
	PAND		0	22.72		2	27.56	
	MLS					2	31.69	
	AVN		2	28.05		3	36.75	

7 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:06:50.3	42.51	1.08		0.2	0.6		1.3
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	C	0	21:06:53.27		2	55.37	
	VIH		2	55.60		3	59.50	
	PON	C	0	55.59		2	59.45	
	SALF		0	55.77		2	59.47	
	MLS		0	59.06		2	65.00	
	GRBF		0	59.60		2	65.84	
	AVN			21:07:		3	12.06	
	EPF		1	04.00		3	14.30	
	MTLF		9	12.70		3	28.60	
	ETSF		9	12.70		3	30.20	
	SJPF		1	23.50		4	44.90	

8 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:02:33.8	41.28	1.30		0.1			
Valls								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		1	11:03:06.80				
	ETSF		9	13.70		3	40.80	
	MTLF		9	16.70		3	44.20	
	SJPF		9	23.20		3	56.40	

8 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:19:25.1	42.51	1.08	2.	0.2	0.8	2.2	1.5
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	14:19:28.05		2	30.13	
	VIH		2	30.55		3	34.00	
	SALF		0	30.59		2	34.27	
	PON		1	30.44		2	34.93	
	PAND					2	37.54	
	MLS		0	33.92		2	39.75	
	GRBF		0	34.41		2	40.65	
	AVN		0	38.13				
	EPF		1	39.10		4	48.80	
	MTLF		9	47.20		3	62.80	
	ETSF		4	50.20		3	65.30	
	SJPF		9	59.80		3	83.10	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

9 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:12:05.3	43.02	-0.08	9.	0.2	1.5	3.4	1.6
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	06:12:08.92		2	11.34	
	EPF		0	11.40		2	16.30	
	ETSF		0	12.70		2	17.70	
	ENSF		0	12.80		2	18.08	
	SJPF		4	22.50		3	32.90	
	MTLF		9	37.00		3	60.00	
	LFF		9	43.90		3	69.20	

10 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:03:05.9	42.51	1.08	2.	0.2	0.6	1.5	2.1
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	C	0	16:03:08.91		3	10.96	
	VIH	C	2	11.20		3	15.30	
	SALF		0	11.44		2	15.16	
	PON	C	0	11.30		2	15.82	
	PAND		0	12.54		2	18.40	
	MLS		0	14.74		2	20.78	
	GRBF		0	15.28		2	21.62	
	CAD		0	17.16		2	25.70	
	ENSF		0	17.85		2	26.91	
	EGRA		9	19.68		3	28.80	
	AVN		0	18.88				
	LSPF		0	20.54		3	31.16	
	BRU		0	22.08				
	VDCF					4	35.33	
	OLT		2	26.40		3	41.00	
	POB		0	27.73		1	42.48	
	MTLF		9	28.30		3	43.20	
	ALB		0	29.37		2	46.02	
	FONT		1	29.60		3	46.60	
	ETSF		9	31.40		3	49.40	
	ETER		9	31.94		3	49.50	
	EROQ					3	60.32	
	SJPF		9	40.10		3	64.60	
	ELIZ		9	44.63		3	69.40	
	LFF		1	44.90				
	CAF		1	47.20				

10 febrer 1997	Ho 22:00:14.2	LAT N 42.40	LON E 1.06	PRO	RMS 0.0	ERH 0.4	ERZ	MAG 0.6
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	C	0	22:00:16.21				
	PON		0	18.84		3	22.27	
	VIH		2	20.50				
	SALF					3	26.97	

12 febrer 1997	Ho 08:28:14.8	LAT N 42.62	LON E 2.18	PRO 9.	RMS 0.3	ERH 0.6	ERZ 1.0	MAG 3.0
Prada								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	08:28:17.87		2	20.41	
	TRGS		0	19.06		2	21.96	
	BRU		0	21.75				
	CAD		0	22.35		1	28.19	
	LSPF		0	22.53		3	28.47	
	PAND		0	23.97		2	30.65	
	ALB	D	0	24.59				
	GRBF		0	24.83		2	32.09	
	PERF		0	24.85		2	32.03	
	ETER		0	26.28		4	33.00	
	MTLF		1	28.20		3	37.20	
	SALF		0	28.57		2	38.56	
	SOR	C	0	30.06				
	MLS		0	30.82		2	42.52	
	FONT		1	31.30		3	42.60	
	VIH	D	2	34.10		3	47.90	
	PON		0	35.12				
	FBR	D	4	37.72		3	53.42	
	AVN		1	38.51		3	56.03	
	ENSF		0	40.51		3	59.61	
	EPF		9	40.70		4	58.10	
	EGRA		9	43.33		3	63.50	
	VIEF		0	44.44		2	64.94	
	ETSF		9	52.70		3	77.90	
	EROQ		2	52.21				
	CAF		1	52.30				
	LFF		1	55.70				
	ELIZ		9	08:29:03.55		3	35.80	
	ECRI		9	11.68		3	53.10	
	ETOR		9	13.35		3	56.20	

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

12 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:52:19.1	42.64	2.19		0.4	1.3		1.5
Prada								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF			10:52:		2	24.18	
	BRU		0		26.00	2	31.15	
	CAD		0		27.56	1	32.44	
	PAND					2	34.99	
	ALB	D	0		28.80	2	35.82	
	PERF					2	36.23	
	ETER		0		30.51	3	38.00	
	MTLF		1		32.50	3	41.90	
	SALF					2	42.75	
	SOR		2		34.50			
	FONT		4		36.00	3	47.30	
	AVN		9		40.76	3	57.20	
	CAF		9	10:53:00.70		4	31.20	

13 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:46:37.2	42.62	2.18	10.	0.3	0.7	1.1	2.3
Prada								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	01:46:40.22		2	42.60	
	CAD		0		44.70	1	50.52	
	LSPF		0		44.86	2	50.78	
	PAND		0		46.32	2	52.86	
	ALB	C	0		46.95			
	GRBF		0		47.22			
	PERF		0		47.19	2	54.33	
	ETER		0		48.54	3	55.80	
	MTLF		1		50.50	3	60.10	
	SALF		0		50.92	2	60.88	
	SOR	C	0		52.41			
	MLS		0		53.19	1	64.84	
	FONT		1		54.00	3	66.30	
	VIH		2		56.75	3	71.00	
	PON		0		57.57			
	AVN		9	01:47:01.81		3	19.76	
	EPF		9		02.90	3	22.10	
	EGRA		9		04.84	3	24.10	
	ETSF		9		15.30	3	39.90	
	EROQ					4	43.63	
	CAF		9		20.40	3	48.90	
	LFF		9		25.50	3	56.20	
	SJPF		9		25.60	3	58.30	

16 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:50:56.7	43.00	0.17	12.	0.2	0.7	1.2	1.4
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	00:51:00.00		1	02.30	
	VIEF		0	00.41		1	03.09	
	ENSF		0	01.70		2	05.32	
	JAU		1	04.19		3	10.43	
	OGE		9	07.39		3	14.71	
	ETSF		0	07.00		2	14.10	
	VIH		2	07.55		3	16.00	
	LHE		4	05.83				
	ATE		1	08.71				
	SOR		2	14.80				
	SJPF		9	15.80		3	30.50	
	AVN		2	18.70		3	34.80	
	MTLF		9	25.30		3	45.00	
	LFF		9	33.90		3	59.30	
	CAF		9	40.70		3	69.80	

16 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:33:58.7	43.04	0.00	5.	0.2	1.1	5.7	1.6
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	13:34:02.03		1	04.38	
	EPF		0	03.60		2	07.30	
	ENSF		0	05.12		3	10.16	
	ETSF		0	07.10		2	12.80	
	VIH		2	12.10		3	21.80	
	SJPF		1	16.10		3	28.30	
	SOR		2	18.10				
	AVN		2	22.00		3	39.50	

21 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:23:07.4	43.10	-0.09		0.3	1.7		1.7
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	06:23:12.28		1	15.55	
	EPF		0	13.80		2	18.00	
	ETSF		0	15.10		2	20.00	
	ENSF		0	15.77		2	22.03	
	VIH		2	22.20				
	SJPF		1	23.40		3	35.70	
	PON		1	24.87		3	37.13	
	SOR		2	29.10				
	AVN					3	51.14	
	MTLF		9	38.80		3	62.50	

25 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:51:51.1	42.70	2.73		0.3	3.9		0.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF		0	10:51:55.72		2	59.42	
	VDCF		0	56.56		2	61.12	
	ALB		0	58.71		2	63.31	

25 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:22:02.4	41.65	2.66		0.3	1.8		2.1
Calella								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
FONT		1	19:22:06.60	3	10.00			
OLT		1	12.40	3	19.42			
ALB	C	0	14.52					
ETER		0	14.56	3	24.40			
BRU		0	16.49	2	26.27			
PERF		0	18.20	2	30.40			
CAD		0	19.90	1	32.55			
VDCF				3	34.75			
PAND				3	40.97			
POB		9	25.27	1	42.01			
SOR				3	45.15			
AVN		0	28.99	3	48.17			
SALF				3	52.51			
PON		1	30.95	3	53.18			
VIH		2	32.80	3	54.85			
MTLF		1	33.70					
MLS				3	56.30			
EPF		1	40.00					
ETSF		1	45.70					
SJPF		9	19:23:02.90	3	43.40			

26 febrer 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:18:22.8	43.05	0.02	3.0	0.2	1.3	2.0	
Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIEF		0	18:18:26.17	1	28.51			
EPF		0	27.60	2	31.00			
ENSF				3	34.42			
ETSF		1	31.50	3	37.40			
SJPF		4	41.80	3	53.70			

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

1 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:03:59.3	43.04	0.17	10.	0.2	0.8	0.8	1.6
Bagnères-de-Bigorre								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EPF		0	10:04:02.40	2	04.60			
VIEF		0	03.37	1	06.59			
ENSF		0	04.82	2	08.52			
REYF		0	07.18	1	13.55			
ETSF		1	09.50	3	16.90			
VIH		2	10.70	3	18.90			
ATE				2	20.40			
MLS				3	21.91			
PON		0	13.86	3	24.58			
SALF		0	14.20	3	25.98			
EGRA		9	16.11	3	27.60			
SOR		2	17.40					
SJPF		1	18.00	3	31.60			
AVN	D	1	22.60	2	39.01			
MTLF		9	27.30	3	47.40			

3 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:12:48.7	42.58	0.95	8.	0.3	1.2	3.9	1.0
Esterri d'Àneu								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH		2	01:12:52.00	3	54.10			
PON		0	53.50	3	55.75			
SOR		0	53.84					
SALF		0	53.96	2	57.50			
MLS		0	56.40	2	61.81			
AVN		2	01:13:02.62					

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

3 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:24:02.8	43.02	-0.07		0.2	2.1		1.0
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		1	07:24:05.42		3	07.40	
	VIEF		1	06.10		3	08.49	
	ENSF					3	15.82	
	VIH		2	17.00		3	26.50	
	SOR		3	24.50				

5 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:40:25.2	41.71	2.07	3.	0.2	0.5	1.7	2.5
Manresa								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FBR		0	12:40:30.93		2	35.42	
	VIL		1	33.88				
	OLT		0	35.35		2	43.00	
	BRU		0	36.15		3	44.27	
	CAD		0	37.89		2	46.54	
	ALB		0	39.85		3	50.74	
	TRGS		1	40.40				
	POB		0	40.76		1	51.58	
	ETER		1	40.79		3	52.80	
	PAND		1	42.43				
	VDCF		0	42.43		2	55.45	
	SOR		0	43.54		2	56.62	
	PERF		0	43.52		3	57.62	
	AVN		0	44.17		2	57.82	
	ESP		0	46.52				
	GRBF		0	47.87				
	PON		1	47.78		3	64.26	
	SALF		0	48.32		3	64.88	
	LSPF		0	48.96				
	VIH		2	50.00		3	68.90	
	EGRA		0	51.20		3	69.80	
	MLS		0	51.72		2	71.77	
	EROQ		0	53.65		2	74.18	
	MTLF		1	53.40				
	ENSF		1	56.51		2	77.47	
	EPF		9	59.40		3	83.80	
	VIEF		0	59.10		2	83.33	
	LABF		4	12:41:01.70				
	ETSF		9	06.50		3	36.80	
	SJPF		9	17.90		3	53.50	
	ELIZ		9	14.89		3	52.00	
	ETOR		0	17.61		3	53.90	
	ECRI		9	21.42		3	62.60	

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

7 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:40:48.6	42.72	0.87	0.	0.1	0.6	2.4	0.6
Isil								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	05:40:51.20		3	53.00	
	ESP		0	53.63		2	57.02	
	SALF		0	53.57		2	57.23	
	MLS		0	54.44		3	59.08	
	SOR		2	56.70				
	AVN		2	05:41:04.85				

9 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:11:36.2	42.90	1.40	0.	0.3	1.4	4.2	1.0
St. Gironç								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MLS		0	17:11:40.80		2	44.06	
	ESP		0	44.29				
	PAND		0	44.32		2	49.86	
	VIH		2	46.60		3	54.70	
	SOR		2	47.00		3	55.50	
	MTLF		0	50.40				
	EPF		1	51.80		3	62.90	
	AVN		2	57.00				
	ETSF			17:12:		3	23.30	

11 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:35:25.3	43.05	0.17		0.2	1.4		1.6
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	03:35:28.12		2	30.60	
	EPF		0	28.80		1	31.00	
	VIEF		0	29.66		1	32.82	
	ENSF		0	31.33		2	35.57	
	ETSF		1	35.80		3	42.80	
	EGRA		9	42.11		4	56.30	
	SJPF		1	44.90		3	58.30	
	MTLF		9	53.80		3	74.10	
	LFF		9	03:36:02.10		3	27.30	
	CAF		1	03.50				

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

13 març 1997	Ho 08:16:37.8	LAT N 41.23	LON E 1.89	PRO	RMS 0.2	ERH 3.6	ERZ	MAG 1.9
Gavà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FONT		2	08:16:50.50				
	VIL		1	54.67		3	67.73	
	OLT					3	70.16	
	BRU		1	57.50		3	72.90	
	AVN		4	57.10				
	SOR			08:17:		3	18.44	
	PON		1	04.17		3	23.61	
	VIH		4	07.20		3	29.30	

15 març 1997	Ho 05:22:45.5	LAT N 42.80	LON E 2.55	PRO 4.	RMS 0.2	ERH 1.1	ERZ 3.4	MAG 1.5
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	05:22:50.51		2	54.13	
	PERF					2	58.65	
	BRU		0	56.80		3	64.69	
	MTLF		1	56.80		3	64.60	
	OLT		2	58.20		3	68.00	
	AVN		2	05:23:14.50				
	EPF		4	17.10		3	36.50	
	CAF		9	25.90		3	53.20	

15 març 1997	Ho 20:46:46.8	LAT N 43.02	LON E 0.12	PRO 4.	RMS 0.1	ERH 0.7	ERZ 6.6	MAG
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	20:46:50.30		2	52.80	
	ENSF		0	52.27		2	56.41	
	ETSF		0	56.80		2	63.80	
	SJPF		4	20:47:06.80		3	19.50	
	MTLF		9	15.70		3	35.50	
	LFF		9	23.00		3	49.70	
	CAF		1	24.60				

17 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:32:42.6	43.00	-0.20		0.4	7.2		
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETSF		0	04:32:48.50		2	51.70	
	EPF		0	50.40		2	55.90	
	SJPF		1	56.30		3	67.50	

17 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:05:37.1	42.50	2.29	0.	0.3	1.0	2.1	1.6
Prada								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	10:05:39.41		2	41.09	
	BRU		0	41.87		2	45.09	
	TRGS		0	41.96				
	CAD		0	44.40		1	50.38	
	OLT		2	44.51				
	VIL		0	46.56		2	53.33	
	LSPF		0	47.64		2	55.58	
	PAND					2	55.59	
	GRBF					2	59.10	
	SOR		2	54.40				
	ESP		0	53.53		3	66.60	
	MLS			10:06:		2	09.15	
	AVN		2	02.00		3	19.50	

17 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:08:35.1	41.12	1.28		0.2			
Tarragona								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	AVN		2	12:08:51.35				
	FONT		9	41.30		3	56.50	
	SOR		9	55.90		3	73.10	
	EPF		9	12:09:09.80		3	36.60	
	MTLF		9	09.20		3	35.00	

19 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:31:36.5	42.34	1.20		0.1	1.2		0.6
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	01:31:37.83		3	39.09	
	ESP		0	41.65		3	45.44	
	PON		0	43.42				

20 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:57:26.3	42.48	2.00	11.	0.3	0.6	0.9	2.3
Puigcerdà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	03:57:28.53		2	30.19	
	CAD		0	30.54		2	33.89	
	BRU		0	31.25		2	35.10	
	VDCF		0	32.09		2	36.09	
	PAND		0	32.94		2	38.00	
	VIL		0	33.57		3	39.00	
	LSPF		0	35.54		2	42.52	
	OLT		9	45.68		3	52.46	
	GRBF		0	35.81		2	42.87	
	PERF		0	38.35		2	47.07	
	SOR		9	48.67		2	58.03	
	ETER		1	38.61		3	47.90	
	ESP		0	38.38		3	47.83	
	SALF		0	38.56		2	47.12	
	MLS		0	41.76		2	52.47	
	MTLF		1	42.60		3	53.30	
	VIH		2	43.25		3	55.50	
	PON		0	43.56				
	FBR		9	56.47		3	71.07	
	AVN		9	57.28		2	72.13	
	ENSF		0	50.12		3	67.40	
	EGRA		9	51.18		3	68.90	
	POB		9	50.75		1	68.48	
	EPF		1	50.20		3	67.80	
	VIEF		0	53.59		2	73.56	
	LABF		0	54.55				
	JAU		9	03:58:01.48		3	25.54	
	ETSF		4	00.70				
	EROQ		9	01.44		3	27.00	
	ISSF		9	06.68		4	35.20	
	CAF		1	05.60				
	LFF		1	08.00				
	ELIZ		9	12.48		3	44.70	
	ECRI		9	20.11		3	59.00	

20 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:56:32.9	42.57	1.08		0.2	0.8		0.8
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	15:56:36.87		2	39.80	
	SALF		0	37.19		2	40.19	
	VIH		2	37.80		3	41.29	
	MLS		0	40.61		2	45.77	
	AVN		2	46.82				

20 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:16:06.6	42.35	1.25		0.3	4.7		0.5
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	22:16:09.20		2	10.47	
	ESP		0	11.23		2	15.74	
	VIH		2	15.55		3	21.50	
	AVN		2	18.00				

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

21 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:17:28.0	42.49	2.31	10.	0.1	0.8	1.2	2.1
Molló								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ALB	C	0	23:17:34.78	2	40.06			
OLT		0	35.29					
ETER		0	36.52	2	42.80			
LSPF		0	38.32	2	46.22			
MTLF		1	43.80	3	55.00			
SOR		0	44.21					
ESP		0	43.97					
MLS		0	46.39	1	59.77			
VIH		2	48.28					
PON		0	49.28	3	65.62			
AVN		1	52.36	2	70.00			
POB		9	55.12	1	74.82			
ENSF		1	54.50	3	75.88			
EGRA		9	56.54	4	78.30			
EPF		1	55.40	3	75.20			
VIEF		0	57.16					
ETSF		9	23:18:08.00	3	34.30			
EROQ		9	07.28	4	36.60			
LFF		9	18.30	4	52.80			

21 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:55:00.0	42.44	0.84	0.	0.2	0.8	3.7	0.8
Sort								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PON		0	23:55:01.64	3	02.86			
VIH		2	04.28	3	07.76			
SOR		0	04.56	2	08.66			
ESP		0	05.21					
AVN		2	10.90					

22 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:26:26.2	43.04	-0.18	5.	0.3	0.8	2.6	2.4
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	01:26:29.57		3	31.99	
	REYF		0	29.49		1	32.20	
	VIEF		0	30.55		1	33.67	
	OGE		1	31.43		3	35.15	
	ETSF		0	32.30		2	36.20	
	EPF		0	33.40		2	39.00	
	ATE		0	33.33		1	39.24	
	ENSF		0	34.72		2	40.54	
	ISSF		1	34.97		3	41.45	
	MADF		1	35.65				
	SJPF		1	40.50		3	51.30	
	EGRA		1	43.15		3	55.00	
	PON		0	43.70				
	MLS		0	43.96		2	57.41	
	ELIZ		1	44.70		3	57.70	
	SALF		0	44.64				
	ESP		0	46.00		2	60.39	
	SOR		0	48.00				
	GRBF		0	50.35				
	AVN		9	51.54		3	70.38	
	CAD		9	57.04		1	79.21	
	ECRI		9	55.66		3	77.30	
	VIL		9	60.42		3	84.62	
	MTLF		0	57.10				
	POB		1	59.74		1	83.78	
	BRU		4	62.37				
	VDCF		1	59.84				
	LFF		9	01:27:04.10		3	28.10	
	EROQ		9	02.03		3	28.80	
	ALB		9	08.97		3	39.01	
	ETER		9	10.93		4	38.30	
	CAF		4	05.80				

23 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:12:14.6	43.04	-0.03	10.	0.3	0.9	1.2	2.0
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	23:12:17.11		2	18.83	
	VIEF		0	18.22		1	20.73	
	REYF		0	19.83		1	24.06	
	EPF		0	19.80		2	24.20	
	ENSF		0	21.56		2	26.94	
	ETSF		0	22.70		2	28.10	
	ATE		0	24.02		2	31.96	
	VIH		2	28.26		3	38.20	
	SJPF		1	31.00		3	42.90	
	EGRA		1	31.68		3	43.90	
	SALF					2	45.07	
	SOR		2	35.00				
	ELIZ		1	34.72		3	50.40	
	AVN		9	39.25		2	56.75	
	MTLF		9	45.40		3	66.90	
	VIL		9	47.27		3	70.05	
	LFF		9	51.30		3	75.30	
	CAF		9	59.40		3	89.70	

27 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:17:04.3	42.50	1.86	7.	0.1	0.5	1.1	1.1
Montlluis								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	10:17:06.60		2	08.30	
	CAD		0	07.72		1	10.47	
	PAND		0	09.18		2	12.68	
	VDCF		0	11.58		2	16.96	
	OLT		2	15.40		3	23.10	
	MLS					1	28.35	

27 març 1997	Ho 17:35:10.4	LAT N 42.45	LON E 1.73	PRO 5.	RMS 0.3	ERH 0.8	ERZ 5.0	MAG 1.4
Bellver de Cerdanya								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	CAD		0	17:35:13.52		1	15.84	
	TRGS		0	14.34		2	17.00	
	VIL		0	17.33				
	BRU		0	17.53		2	22.37	
	SOR		0	19.07		2	25.46	
	ESP		0	19.31		2	26.50	
	VDCF		0	19.72		2	26.42	
	OLT		2	22.20				
	MLS		0	23.64		2	33.24	
	AVN		0	27.88		3	40.16	
	MTLF		9	28.70		3	41.80	
	EPF		9	33.80		3	48.00	
	ETSF		9	44.20		3	67.20	
	SJPF		9	54.80		3	83.30	

27 març 1997	Ho 19:04:28.7	LAT N 42.45	LON E 1.74	PRO 5.	RMS 0.3	ERH 0.7	ERZ 4.1	MAG 1.4
Bellver de Cerdanya								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	CAD		0	19:04:31.79		1	34.12	
	TRGS		0	32.58		2	35.36	
	VIL		0	35.50				
	BRU		0	35.77		2	40.87	
	GRBF		0	36.97		2	42.71	
	SOR		0	37.38		2	43.46	
	ESP		0	37.82				
	VDCF		0	38.06		2	44.64	
	SALF		9	36.31		2	43.05	
	MLS		0	41.87				
	AVN		0	46.30		2	58.68	
	MTLF		1	47.00		3	59.00	
	EPF		1	50.30		3	65.70	
	ETSF		9	19:05:02.00		3	24.90	
	SJPF		9	11.00		4	41.00	
	CAF		9	14.00		4	46.30	

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

29 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:48:10.6	42.22	2.18		0.1	0.7		0.9
Ripoll								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIL		0	15:48:15.15		2	18.49	
	OLT		2	15.40		3	18.60	
	TRGS		1	17.02		3	22.00	
	AVN		2	31.70				

30 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:20:55.1	42.58	0.96		0.2	1.4		0.9
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	05:20:59.83				
	SOR		0	59.84		2	63.49	
	MLS		0	05:21:02.80		2	08.35	
	EPF		1	07.30		3	15.40	
	AVN		2	08.77				
	ETSF		4	18.90		2	32.00	
	MTLF		9	17.50		3	33.50	
	SJPF		9	30.40		3	50.80	
	CAF		9	34.40		3	63.70	

30 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:28:31.6	42.57	1.00		0.2	0.6		0.8
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	23:28:35.55		3	38.00	
	SOR		0	35.87		2	39.11	
	SALF		0	36.50		1	39.92	
	PON		0	36.51				
	MLS		0	39.26		2	44.70	
	GRBF		0	40.96				
	AVN		2	45.30				

31 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:13:08.8	42.80	2.28	5.0	0.4	1.7	10.	1.4
Sant Pau de Fenolhet								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	08:13:13.04		2	16.20	
	LSPF					2	19.67	
	PERF					2	27.11	
	MTLF		0	19.40		2	25.80	
	GRBF					2	26.74	
	OLT		2	21.60				
	MLS					2	37.54	
	EPF		1	34.80		3	54.00	
	CAF		9	47.80		3	75.40	

31 març 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:37:37.7	42.58	0.99	0.	0.4	1.6	5.0	0.4
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	18:37:41.55		3	43.70	
	SALF		0	42.23		2	45.61	
	SOR		0	43.07		2	46.15	
	PON		0	42.63				
	MLS		0	45.85		1	51.21	

1 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:34:20.1	43.05	-0.20	11.	0.2	1.1	1.1	
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	REYF		0	18:34:23.51		1	26.25	
	LABF		0	24.30		2	27.66	
	VIEF		0	25.07		1	28.57	
	ETSF		0	26.00		2	30.70	
	EPF		0	28.00		2	33.10	
	SJPF		1	34.30		3	44.90	

3 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:06:48.8	42.33	1.69		0.2	3.3		1.0
Gósol								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIL		0	08:06:53.66		2	57.90	
	BRU		0	56.15		2	61.58	
	SOR			08:07:		3	03.20	
	AVN		9	04.42		3	15.73	

3 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:15:21.2	41.17	1.90		0.4	4.6		1.8
Gavà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FONT		2	10:15:34.80		3	45.20	
	OLT		2	41.00		3	55.50	
	AVN		2	41.90				
	ALB		0	44.43				
	SOR		2	45.90				
	TRGS		0	45.02				
	PON		9	48.73		3	68.83	
	ESP					2	69.75	
	VIH		2	51.50		3	73.40	

5 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:23:12.6	43.03	0.10	12.	0.2	1.5	1.5	0.9
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	07:23:14.96		2	16.34	
	VIEF		0	16.46		1	19.00	
	EPF		0	16.80		2	19.10	
	ENSF					4	20.97	
	ETSF		0	22.40		2	28.90	
	VIH					3	33.50	
	SJPF		9	31.80		3	46.00	
	MTLF		9	42.20		3	62.30	

6 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:24:48.7	42.11	2.69		0.2	0.9		1.8
Banyoles								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OLT	D	0	05:24:52.20		2	55.03	
	ALB	C	0	53.01		2	56.14	
	FONT		0	56.30		2	62.20	
	BRU	D	0	56.66		3	62.70	
	VDCF			05:25:		3	06.30	
	VIL		0	00.34				
	TRGS	D	0	01.02		2	10.60	
	MTHF					2	15.55	
	SOR		9	11.50		3	27.50	
	MTLF		1	12.10		3	28.30	
	AVN		9	16.00		3	35.30	
	PON		9	16.11		3	36.47	
	VIH					3	36.21	
	ENSF					4	48.28	
	EPF		9	24.40		3	48.80	
	ETSF		9	36.50		3	67.20	

6 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:25:28.7	42.12	2.70	9.	0.4	2.6	7.3	1.3
Banyoles								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OLT		0	05:25:32.61		2	35.41	
	ETER		1	33.50		3	36.10	
	PERF		0	36.41		2	40.73	
	FONT		0	36.60		2	42.30	
	VDCF		0	38.98		4	43.90	
	MTLF		9	52.30		3	68.40	
	ENSF			05:26:		2	26.68	
	EPF		9	06.40		3	28.80	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

6 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:45:53.3	42.11	2.68		0.0	0.4		0.7
Banyoles								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OLT		0	05:45:57.10		2	59.88	
	ALB		0	57.66		2	61.07	
	FONT		2	05:46:01.00				
	BRU		0	01.35		2	07.27	
	AVN		9	20.63		3	39.17	

6 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:00:31.4	42.11	2.68	7.	0.3	1.1	4.8	2.0
Banyoles								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OLT		2	06:00:35.00				
	ALB		0	35.72		2	39.07	
	ETER		0	36.06		2	38.70	
	FONT		1	39.00		2	44.60	
	PERF		0	39.03		3	43.95	
	BRU		0	39.35		2	44.88	
	VDCF		0	41.49		2	48.25	
	VIL		0	42.83				
	TRGS		0	43.72		2	53.66	
	CAD		0	43.95		1	53.46	
	MTHF		0	47.09				
	GRBF		0	51.86		2	67.84	
	SOR		1	53.84		3	69.99	
	ESP		1	54.54		3	72.07	
	MTLF		9	54.80		3	70.60	
	SALF					2	72.42	
	AVN		1	58.25		3	77.05	
	PON		9	58.78		3	79.78	
	VIH			06:01:		3	18.03	
	EGRA		9	03.79		3	26.40	
	ENSF					4	31.11	
	EPF		9	06.70		3	31.50	
	EROQ		9	08.10		3	35.90	
	ETSF		9	19.10		3	50.20	
	CAF		9	15.20		3	48.20	
	ELIZ		9	23.02		3	61.90	

6 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:02:10.6	42.12	2.68		0.2	2.4		0.7
Banyoles								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ALB		0	06:02:14.66		2	17.80	
	ETER		1	15.03		3	18.00	
	BRU		0	18.53		2	24.12	

7 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:23:09.8	42.91	0.89	14.	0.4	1.4	3.0	1.6
Aspet								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MLS		0	17:23:13.72		1	16.40	
	SALF		0	15.54		1	19.39	
	VIH		2	16.00		3	20.25	
	ESP		0	17.42				
	EPF		0	17.20		4	22.00	
	ENSF		0	18.47		2	24.59	
	GRBF		0	19.13		2	25.69	
	SOR		2	21.30				
	LABF					2	30.37	
	PAND					2	29.75	
	VIEF					3	30.73	
	AVN		2	29.01				
	ETSF		9	30.20		3	44.00	
	MTLF		9	30.10		3	44.30	
	VIL		9	30.94		3	45.65	
	SJPF		9	39.00		3	60.00	
	CAF		1	43.90				

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

8 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:26:31.6	42.96	0.78		0.4	2.0		1.8
Arreau								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MLS		0	13:26:36.61		1	39.80	
	EPF		0	38.20		1	42.30	
	SALF		0	38.66		1	43.10	
	ENSF		0	39.27		2	44.73	
	ESP		0	40.69		2	46.52	
	VIEF					2	49.80	
	GRBF		0	42.26		2	49.90	
	ETSF		1	50.40		3	62.30	
	MTLF		1	53.30		3	68.30	
	MTHF					3	73.39	

10 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:46:30.6	42.54	0.96		0.2	1.0		1.1
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	16:46:34.20		2	36.81	
	PON		0	34.84		3	37.61	
	SOR		0	35.05		3	38.37	
	SALF		0	36.23		1	40.06	
	GRBF		0	40.79		2	47.71	
	AVN		2	43.88		3	51.56	

13 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:19:29.1	42.31	2.36	1.	0.3	1.6	5.0	1.5
Ripoll								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OLT		0	03:19:32.99		2	35.76	
	ALB		0	34.37		2	38.32	
	VDCF		0	35.12		2	39.36	
	TRGS					2	40.81	
	CAD		0	36.64		1	42.94	
	VIL		0	36.74		3	42.90	
	FONT		1	40.60				
	SOR		2	47.20				
	PON		0	51.76		3	67.80	
	AVN		9	53.00		3	71.50	
	POB		0	54.46		1	72.52	

15 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:49:47.9	42.68	0.11	0.	0.2	0.8	2.0	
Bujaruelo								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ENSF		0	03:49:52.18		2	55.82	
	VIEF		1	52.34		1	55.56	
	LABF					2	60.68	
	EPF		0	55.60		2	62.10	
	EGRA		1	58.06		3	65.00	
	ETSF		0	58.30		2	66.60	
	SJPF		9	03:50:09.40		3	23.40	
	MTLF		1	18.70				
	LFF		9	30.70		3	61.90	

15 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:04:50.2	42.75	2.79		0.1	1.4		
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	09:04:55.69		2	60.01	
	PERF		0	55.83		2	60.05	
	ALB		0	58.79				
	BRU		0	09:05:02.38				

15 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:47:25.2	43.03	0.11		0.2	1.5		0.5
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	18:47:28.83		1	31.22	
	EPF		0	29.00		2	31.20	
	ENSF		0	30.85		2	34.93	
	ETSF		0	35.10		2	41.80	
	MTLF		9	55.40		3	75.60	

15 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:00:02.2	43.01	0.11	12.	0.1	0.5	1.0	
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	19:00:05.80		2	08.13	
	EPF		0	06.00		2	09.00	
	ENSF		0	07.80		2	11.90	
	REYF					3	14.91	
	ETSF		1	11.90		2	19.20	
	MTLF		9	31.80		3	51.90	

15 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:00:06.8	43.02	0.11	4.	0.4	1.3	4.5	
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	19:00:09.89		2	12.51	
	EPF		0	10.70		2	12.40	
	ENSF					2	16.08	
	JAU		1	13.87		3	18.79	
	ETSF		0	16.10		2	23.20	
	EGRA		1	23.03				
	SJPF		1	26.00		3	38.30	
	MTLF		9	36.10		3	55.80	
	LFF		9	44.10		3	68.00	
	CAF		9	50.70		3	80.80	

20 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:46:01.6	42.25	1.92		0.5	6.5		0.7
la Pobla de Lillet								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	CAD		0	06:46:03.57		1	06.15	
	VIL		0	03.61		2	06.81	
	TRGS		0	07.20				

20 abril 1997	Ho 23:16:29.6	LAT N 43.02	LON E 0.02	PRO 9.	RMS 0.1	ERH 1.2	ERZ 3.8	MAG 1.2
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	23:16:34.30		2	38.20	
	ENSF		0	35.81		2	40.85	
	ETSF		0	38.30		2	44.40	
	SJPF		1	46.60		3	58.80	
	MTLF		9	59.90		3	80.50	

23 abril 1997	Ho 11:42:02.9	LAT N 42.33	LON E 2.79	PRO	RMS 0.2	ERH 5.2	ERZ	MAG
Olot								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ALB		0	11:42:03.88		2	05.04	
	PERF		1	06.57		3	08.25	
	VDCF		1	10.89		3	16.61	

24 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:08:02.1	42.71	0.67	7.	0.2	0.5	1.8	1.9
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	09:08:04.98		2	06.92	
	ENSF		0	07.68		2	11.74	
	PON		0	08.22		2	12.70	
	ESP		0	08.97		3	14.14	
	SALF		0	09.57		1	14.84	
	MLS		0	10.09		1	15.59	
	EPF		0	10.10		2	15.40	
	SOR		0	11.30		2	18.07	
	VIEF		0	11.81		1	18.56	
	LABF		0	12.77		2	20.71	
	EGRA		1	13.13		3	21.20	
	AVN		0	17.77				
	LSPF		0	20.31				
	VIL		9	23.29		3	37.57	
	MTLF		9	27.30		3	44.40	
	OLT					3	48.00	
	SJPF		9	30.90		3	49.10	
	ALB					3	50.88	
	FONT		9	32.20		3	54.00	
	CAF		9	47.60		3	78.90	

25 abril 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:14:21.6	41.88	2.60		0.2	2.7		1.5
Santa Coloma de Farners								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FONT		1	23:14:25.20		3	27.50	
	OLT		1	27.50		3	31.20	
	ALB		0	30.18				
	VIL		0	33.29				
	VDCF		0	35.71				

26 abril 1997	Ho 12:01:32.1	LAT N 43.09	LON E -0.09	PRO	RMS 0.3	ERH 1.1	ERZ	MAG 1.7
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	12:01:35.75		2	38.57	
	VIEF		0	37.11		1	40.54	
	REYF		0	36.85		1	40.99	
	EPF		0	38.50		2	43.60	
	ETSF		0	39.80		2	45.40	
	ENSF		0	40.66		2	46.42	
	ATE		0	40.29		2	47.58	
	VIH		0	47.02		2	57.25	
	SJPF		1	47.90		3	60.00	
	PON		0	49.71		3	61.89	
	EGRA		4	52.02		3	63.10	
	SALF					2	64.32	
	ELIZ		1	52.06		4	67.80	
	SOR		0	53.68		2	68.98	
	AVN		4	58.00				
	MTLF		1	12:02:00.10				
	VIL		9	05.47		3	29.15	
	ECRI		9	04.98		3	28.20	

26 abril 1997	Ho 14:51:21.0	LAT N 43.04	LON E -0.21	PRO	RMS 0.5	ERH 2.0	ERZ	MAG
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	14:51:23.58		3	25.90	
	REYF		0	24.09		1	26.36	
	LABF					2	28.54	
	VIEF		0	26.01		1	29.20	
	OGE		4	26.92		3	29.28	
	ETSF		0	26.90		2	30.10	
	ATE					3	33.40	
	EPF		0	28.40		2	33.70	
	SJPF		1	35.80		3	45.00	

27 abril 1997	Ho 11:52:19.7	LAT N 43.07	LON E -0.11	PRO	RMS 0.2	ERH 1.3	ERZ	MAG 0.8
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	11:52:23.09		2	25.55	
	VIEF		0	24.34		1	27.79	
	EPF		0	26.50		2	31.40	
	ETSF		0	27.00		2	32.00	
	ENSF		0	27.87		2	33.61	
	SJPF		1	35.20		3	46.30	

28 abril 1997	Ho 20:17:01.2	LAT N 42.51	LON E 2.01	PRO 7.	RMS 0.3	ERH 0.9	ERZ 1.0	MAG 1.5
Montlluis								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	20:17:02.92		2	04.10	
	BRU		0	06.21		3	10.08	
	VDCF		0	06.85		2	10.57	
	PAND		0	08.07		2	12.91	
	VIL		0	08.81		3	14.52	
	LSPF					4	17.32	
	OLT		2	10.70		3	17.80	
	SALF					2	22.32	
	FONT		1	17.30		2	27.60	
	MTLF		1	17.20		3	28.40	
	VIH					3	31.00	
	PON		1	19.10				
	AVN		2	22.80		3	37.18	
	EPF		9	26.40		3	43.00	
	ETSF		9	38.40		3	61.20	
	SJPF		9	48.80		3	79.40	
	LFF		9	50.40		3	82.70	

28 abril 1997	Ho 21:00:30.1	LAT N 43.03	LON E 0.00	PRO	RMS 0.3	ERH 2.1	ERZ	MAG
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	21:00:33.30		1	35.51	
	EPF		0	35.30		2	38.30	
	ETSF		0	38.30		2	44.10	
	SJPF		1	47.20		4	57.60	
	MTLF		9	21:01:00.60		3	21.80	

29 abril 1997	Ho 16:35:26.5	LAT N 42.68	LON E 0.14	PRO 4.0	RMS 0.3	ERH 0.8	ERZ 2.9	MAG 2.0
Bujaruelo								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ENSF		0	16:35:30.60		2	33.70	
	VIEF		0	30.82		1	34.19	
	LABF		0	33.81		2	39.33	
	EPF		0	34.00		2	39.70	
	VIH		0	35.51		2	42.01	
	EGRA		1	36.47		3	42.50	
	PON		0	36.90		3	43.23	
	REYF		0	37.21		1	44.20	
	ETSF		1	36.90		3	45.40	
	SOR		0	41.54		3	52.82	
	AVN		0	44.23				
	SJPF		1	47.40		3	62.90	
	ELIZ		9	52.09		3	69.70	
	VIL		1	51.84				
	VDCF		4	59.33				
	MTLF		9	57.90		3	79.90	
	OLT					3	83.00	
	EROQ		9	59.80		3	82.60	
	FONT		9	16:36:03.00		3	29.60	
	ECRI		9	01.04		3	24.70	
	ETER		9	02.89		3	27.30	

30 abril 1997	Ho 05:16:57.3	LAT N 42.99	LON E -0.25	PRO 5.	RMS 0.2	ERH 0.8	ERZ 4.1	MAG
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	05:16:59.88		3	61.48	
	REYF		0	05:17:00.29		1	02.24	
	VIEF		0	02.14		1	05.01	
	ETSF		0	02.20		2	05.80	
	OGE		1	02.09		3	05.76	
	LABF		0	02.29		2	05.67	
	ATE		0	03.89		1	08.75	
	ISSF		1	05.18		3	10.86	
	EPF		0	06.30		2	11.60	
	MADF		1	05.96		3	11.88	
	ENSF		0	06.51		2	12.53	
	SJPF		1	11.20		3	20.50	
	MTLF		9	32.20		3	55.80	
	LFF		9	36.90		3	62.20	
	CAF		9	45.10		3	77.50	

4 maig 1997	Ho 12:26:05.2	LAT N 42.53	LON E 0.93	PRO	RMS 0.3	ERH 0.7	ERZ	MAG 1.7
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	12:26:08.70		3	11.15	
	SOR		9	09.42		2	12.58	
	SALF		0	11.25		1	15.24	
	MLS		0	13.85		1	19.79	
	PAND					2	20.16	
	ENSF		1	15.16		2	22.36	
	EGRA		1	15.89		3	23.90	
	AVN		0	17.69		3	26.79	
	EPF		1	17.50		3	26.30	
	CAD		0	18.42		1	27.79	
	VIL		1	20.87				
	LSPF		0	21.33				
	ETSF		1	27.00				
	OLT		2	28.10				
	MTLF		9	28.60		3	45.00	
	ALB		9	31.26		3	49.76	
	SJPF		9	37.70		3	59.60	
	ELIZ		9	40.59		3	64.30	
	CAF		1	45.70				

13 maig 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:44:49.7	42.30	2.24		0.1	1.0		1.0
Ripoll								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OLT		2	16:44:54.50		3	58.00	
	TRGS		0	55.40		2	59.42	
	VDCF					2	60.19	
	ALB		0	56.63		2	61.52	

14 maig 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:14:11.5	42.78	2.51		0.4	1.8		1.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF			07:14:		2	18.53	
	PERF					2	24.53	
	LSPF					2	28.05	
	TRGS		0	21.02		2	27.54	
	ALB		0	21.14		2	27.83	
	MTLF		0	22.80		2	30.50	
	VIH		9	36.80		3	53.90	
	AVN		9	41.79		3	63.31	
	EPF		9	42.00		4	61.60	
	CAF		9	51.10		3	78.90	

14 maig 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:23:39.4	42.80	2.52		0.2	1.3		1.9
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	16:23:44.19		2	47.85	
	TRGS		0	49.13		2	55.99	
	ALB		0	49.01		2	55.90	
	BRU		0	50.52		3	57.98	
	MTLF		1	50.40		3	58.30	
	OLT		2	52.00				
	VIL		0	55.12		3	65.75	
	SOR		9	16:24:01.00		3	16.70	
	VIH		9	05.10		3	22.70	
	AVN		9	09.68		3	31.15	
	EPF		9	09.40		3	30.10	

15 maig 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:00:35.4	43.09	0.42		0.3	0.8		2.5
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	16:00:37.60		2	38.50	
	LABF		0	40.55		2	44.21	
	ENSF		0	41.33		2	45.27	
	MLS		0	44.92		4	53.72	
	VIH		0	45.71		3	53.90	
	JAU		1	46.49		3	54.41	
	REYF		0	46.83		1	55.60	
	SALF		0	47.36		2	56.72	
	OGE		1	48.13		3	56.95	
	PON		0	49.51				
	ETSF		1	49.30		4	58.80	
	LHE		4	51.55		4	60.03	
	ATE		0	51.28		2	62.19	
	SOR		0	52.26		2	64.67	
	EGRA		1	52.65		3	65.00	
	ISSF		1	52.55		3	64.79	
	MADF		1	52.59		3	64.65	
	ELYF		1	55.35		3	68.89	
	BOH		4	56.77		3	69.59	
	LSPF		4	57.55				
	SJPF		9	58.10		3	74.00	
	AVN		9	59.07		2	75.60	
	TRGS		1	59.80				
	CAD		0	59.45				
	MTLF		9	16:01:01.80		3	19.70	
	ELIZ		1	02.87		3	21.90	
	VIL		2	03.05				
	VDCF		0	02.40				
	BRU		2	04.37				
	ALB		2	08.70				
	LFF		1	07.40				
	ETER		1	10.13		3	34.60	
	CAF		9	11.30		4	36.50	
	ETOR		1	22.37		3	56.80	

18 maig 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:48:56.4	42.42	2.34	8.	0.3	1.1	3.0	2.0
Molló								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	10:49:00.11		2	02.99	
	TRGS		0	02.13		2	05.91	
	ALB		0	02.21		3	06.44	
	ETER		1	04.03		3	09.20	
	VIL		0	05.15				
	LSPF					2	16.53	
	SOR		0	13.17				
	SALF		0	13.39		2	25.30	
	MTLF		1	13.80		4	25.00	
	MLS					2	30.53	
	PON		1	18.50				
	VIH		1	18.35				
	AVN		9	21.12		3	39.04	
	POB		9	23.21		1	41.82	
	EGRA		9	25.04		3	45.60	
	ENSF		0	23.87		2	45.93	
	EPF		9	25.50		3	45.50	
	EROQ		9	35.54		3	63.50	
	ETSF		9	37.20		3	63.20	
	CAF		1	37.20		3	66.80	
	SJPF		1	38.50				
	LFF		1	41.10				

22 maig 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:55:30.6	42.75	0.37	10.	0.3	0.8	0.9	2.1
Llena								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ENSF		0	01:55:33.13		2	34.49	
	EPF		0	36.50		2	40.50	
	VIEF		0	36.25		1	40.38	
	VIH		0	36.98		2	41.30	
	LABF		0	38.11		2	43.23	
	PON		0	39.25		3	45.69	
	EGRA		1	41.22		3	49.20	
	MLS		0	41.76		2	49.03	
	SALF		0	42.10		2	50.44	
	REYF		0	42.92		2	51.24	
	SOR		0	43.46				
	ETSF		1	43.40		3	52.40	
	AVN		0	47.74		3	59.86	
	LSPF		0	52.48				
	CAD		0	52.32				
	TRGS		4	55.01				
	SJPF		9	53.70		3	69.80	
	VIL		9	57.02		3	75.72	
	BRU		2	55.98				
	ELIZ		1	58.09		3	76.60	
	POB		0	57.20		1	76.01	
	MTLF		9	58.70		3	78.30	
	ALB		9	01:56:05.06		3	29.12	
	ETER		9	06.63		3	31.20	
	EROQ		9	05.71		3	29.50	
	ECRI		1	07.13		3	32.30	
	LFF		9	12.10		3	40.30	
	CAF		1	12.90				

22 maig 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:46:10.2	42.40	1.30		0.2	2.6		1.0
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	06:46:12.70		2	15.15	
	PON		0	18.33				
	VIH		2	19.50		3	25.71	
	AVN		2	23.00		3	32.00	

23 maig 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:22:38.9	42.72	1.05	5.	0.2	1.0	4.3	0.9
Isil								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		0	06:22:41.44		1	43.61	
	VIH		0	43.56		2	47.44	
	MLS		0	43.59		1	47.26	
	SOR		0	45.72		2	50.55	
	PON		0	46.27				
	AVN		2	55.93		3	67.63	

25 maig 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:35:11.6	42.80	2.57		0.3	1.3		1.3
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	06:35:16.75		2	20.07	
	PERF					2	24.20	
	ALB		0	21.56		2	28.38	
	BRU		1	22.87		3	31.44	
	MTLF		1	23.10		3	30.90	
	EPF		9	39.60		3	61.60	
	CAF		9	51.90		3	79.20	

25 maig 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:32:53.1	43.00	-0.02		0.0	0.5		1.3
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	21:32:55.42		2	57.10	
	VIEF		0	56.00		1	58.07	
	ENSF		0	59.64		2	64.66	

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

30 maig 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:49:05.2	43.08	0.09		0.2	1.9		1.0
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	20:49:08.34		2	11.30	
	EPF		0	09.90		2	13.10	
	VIEF		0	10.10		2	13.48	
	ENSF		0	12.51		2	17.29	
	ETSF		0	15.10		2	21.90	
	AVN					3	45.58	

3 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:31:22.1	42.62	1.10		0.3	2.6		0.7
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	07:31:27.30		2	30.40	
	VIH		2	27.30		3	30.60	
	PON		0	28.99		2	34.02	
	AVN		2	37.60		3	48.10	

4 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:21:04.0	42.96	2.37	6.	0.2	0.6	12.0	1.6
Quillan								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF		0	18:21:10.74		2	15.64	
	VDCF		0	11.21		2	16.39	
	MTLF		0	11.80		2	16.90	
	PERF			00.00		2	23.85	
	GRBF			00.00		2	24.71	
	ALB			00.00		2	26.98	
	CAF		9	41.20		3	66.50	
	ETSF		9	43.30		3	71.40	

4 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:05:20.2	42.87	0.37		0.1	0.5		1.1
Campan								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ENSF		0	22:05:22.25		2	23.95	
	VIEF		0	25.20		1	28.97	
	LABF		0	25.65		2	29.93	
	VIH		2	27.75		3	33.60	
	AVN		2	39.40		3	53.85	

5 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:58:22.3	42.69	2.02	11.	0.3	0.6	2.3	3.0
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	20:58:26.61		2	29.71	
	VDCF		0	27.74		2	31.64	
	LSPF		0	28.24		2	31.90	
	PAND		0	29.84		2	35.42	
	GRBF		0	29.81		2	35.35	
	VIL		0	33.11		2	40.72	
	OLT		0	34.33		2	43.02	
	PERF		0	34.60		2	43.36	
	MTLF		1	34.60		3	43.00	
	SOR		0	35.78				
	ETER		1	36.02		3	45.60	
	MLS		0	35.84		1	45.54	
	VIH		0	39.38		2	52.82	
	PON		0	40.52				
	AVN		1	45.32				
	ENSF		0	44.95				
	FBR		1	45.37				
	EGRA		9	47.52		3	65.50	
	LABF		0	48.51		3	69.21	
	POB		9	49.31		2	68.93	
	VIEF		0	49.02		3	68.81	
	JAU		9	55.40		3	80.82	
	REYF		9	55.82		3	80.11	
	ETSF		1	57.00				
	ATE		9	60.18		3	87.52	
	MADF		9	61.52		3	80.42	
	EROQ		9	58.95		3	88.00	
	CAF		1	59.10				
	ELYF		9	20:59:04.44		3	34.82	
	SJPF		1	04.00				
	LFF		1	00.90				
	ETOR		9	18.46		3	60.60	

5 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:04:33.3	42.69	2.03	13.	0.1	0.6	1.8	1.4
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	21:04:37.74		2	41.06	
	VDCF					2	42.91	
	GRBF		0	41.00		2	46.58	
	BRU		0	41.64		2	47.60	
	OLT		2	45.50				
	PERF					2	54.46	
	MTLF		1	45.80		3	54.50	
	AVN		2	56.70		3	73.60	
	ETSF		9	21:05:09.60		3	32.50	
	CAF		9	14.90		3	43.30	

6 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:51:55.9	43.01	0.14		0.1	0.7		0.9
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	03:51:58.09		2	59.57	
	VIEF		0	59.32		1	61.82	
	ENSF		0	03:52:01.05		2	05.15	

6 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:59:18.6	42.68	0.13	4.	0.3	0.9	10.2	1.6
Bujaruelo								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ENSF		0	19:59:22.81		2	25.81	
	VIEF		0	22.88		1	25.91	
	LABF		0	25.90		2	31.24	
	VIH		0	27.68		2	34.27	
	EGRA		0	28.61		2	34.80	
	PON		0	28.97		3	36.88	
	ETSF		1	29.10		3	36.30	
	AVN		0	36.51				
	SJPF		4	39.80		3	53.20	
	VIL		9	46.81		3	65.71	
	MTLF		9	50.30		3	72.10	

12 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:39:34.2	42.83	2.01	9.	0.2	1.1	1.7	1.3
Bujaruelo								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF		0	03:39:37.51		2	39.87	
	TRGS		0	40.62		2	45.04	
	VDCF		0	41.06		2	46.28	
	GRBF					2	46.29	
	MTLF		0	44.20		2	51.40	
	BRU		0	45.30		2	52.93	
	AVN		9	59.30		3	78.00	
	ETSF		9	03:40:10.70		3	34.70	
	CAF		9	13.50		3	39.30	
	LFF		9	16.50		3	45.80	

13 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:13:20.5	43.05	0.22	11.	0.3	1.3	1.2	2.2
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	00:13:23.56				
	VIEF		0	25.10		1	28.58	
	ENSF		0	25.81		2	30.03	
	JAU		1	28.96		3	35.04	
	REYF		0	29.35		1	35.37	
	OGE		1	30.38				
	VIH		0	31.30		3	39.85	
	ETSF		1	31.20		4	38.40	
	MLS		0	31.52		1	42.12	
	ATE		0	33.09		1	42.58	
	ISSF		1	34.48		3	44.64	
	PON		0	34.81		3	44.52	
	MADF		1	35.34				
	EGRA		1	36.61		4	49.20	
	BOH		1	37.50				
	SOR		0	38.22		3	51.59	
	SJPF		1	39.30		3	53.60	
	AVN		0	43.54		3	60.18	
	LSPF		1	42.99				
	CAD		0	45.15		1	64.50	
	MTLF		9	48.00		3	66.00	
	VIL		1	48.79				
	BRU		1	50.19				
	VDCF		1	50.38				
	POB		0	51.55		1	74.61	
	OLT		2	52.90				
	ALB		1	54.45				
	ECRI		1	55.59		3	80.00	
	ETER		9	54.93		3	80.80	
	EROQ		3	57.47				
	ETOR		1	00:14:05.86		3	39.30	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

13 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:38:43.6	42.75	2.52		0.2	2.6		1.3
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	06:38:47.32		2	50.30	
	ALB		0	52.12		2	58.96	
	BRU		0	53.64		2	61.26	
	OLT		0	55.34		3	62.82	

13 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:42:43.7	43.07	-0.10		0.2	1.8		0.8
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	13:42:46.63		2	48.53	
	REYF		0	47.82		1	51.22	
	VIEF		0	48.04		1	51.03	
	VIH			13:43:		3	08.52	

13 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:48:03.7	43.00	0.15	14.	0.3	1.0	1.0	1.6
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	19:48:06.48		2	08.56	
	VIEF		0	07.47		1	10.28	
	ENSF		0	08.90		2	12.92	
	REYF		0	11.39		1	17.24	
	ETSF		0	13.80		2	20.80	
	VIH		0	15.14		2	22.99	
	ATE		0	15.55		1	24.74	
	MLS					2	26.76	
	PON		0	17.99		2	27.78	
	EGRA		1	19.75		3	30.00	
	SOR					3	34.70	
	SJPF		1	22.30		3	36.00	
	AVN		9	26.62		3	42.72	
	MTLF		9	32.30		3	52.00	
	VIL		9	34.12		3	55.04	
	POB		1	35.52		2	57.17	
	LFF		9	40.70		3	65.60	
	CAF		9	47.50		3	77.80	

14 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:45:43.6	42.58	0.86		0.1	0.9		1.0
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	09:45:46.60		2	48.58	
	PON		0	48.05		2	50.98	
	SOR		0	49.51		2	53.91	
	ENSF		0	52.43		2	58.55	
	AVN		3	56.50				

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

14 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:47:09.5	42.92	0.41		0.2	1.6		1.1
Campan								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ENSF		0	13:47:12.93		2	15.19	
	LABF		0	15.29		2	18.93	
	VIEF		0	15.15		1	19.27	
	VIH		0	17.48		2	22.97	
	AVN		0	29.87		2	43.82	

14 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:42:47.2	42.58	2.80		0.2	1.4		1.6
Ceret								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETER		1	17:42:52.79		3	56.40	
	VDCF		0	53.36		2	58.12	
	OLT		0	57.01		2	63.67	
	BRU		0	57.72		3	65.87	
	TRGS		0	58.85		2	67.51	
	VIL		1	17:43:02.60		3	14.20	
	MTLF		1	03.40		4	13.40	
	SOR		3	10.65				
	VIH		2	15.10		3	35.00	
	PON		1	14.95		3	35.40	
	AVN		1	17.18		3	39.44	
	CAF		9	31.10		3	62.40	

17 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:30:38.5	42.54	1.06		0.2	1.1		0.5
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	22:30:42.16		3	44.79	
	VIH		0	43.54		2	46.94	
	PON		0	43.87		2	48.13	
	AVN		2	51.55				
	VIL		1	53.07				

19 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:36:17.9	42.76	0.47		0.1	0.3		0.7
Liena								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ENSF		0	23:36:20.31		2	21.93	
	VIH		0	23.29		2	27.12	
	AVN		2	35.00				

20 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:42:17.5	42.77	3.23		0.1	1.5		2.3
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF		0	06:42:24.93		2	30.47	
	ALB		0	28.56		4	39.55	
	VDCF		0	29.88				
	OLT		0	32.89				
	BRU		0	34.40				
	TRGS		0	34.96				
	LSPF		1	35.52				
	VIL		1	38.33				
	MLS		0	43.85		2	66.52	
	SOR		1	45.75				
	VIH		1	48.77				
	PON		1	49.63				

21 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:31:54.4	42.55	0.95		0.2	1.4		0.6
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	11:31:58.05		2	60.69	
	PON		0	58.84		2	61.97	
	SOR		2	58.80		3	63.10	
	AVN		2	11:32:07.20				

22 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:08:14.5	42.80	2.07		0.1	1.4		1.4
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF		0	06:08:18.21		2	21.29	
	VDCF		0	20.32		2	24.80	
	TRGS		0	20.61		2	25.01	
	BRU		0	24.76		3	32.43	

23 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:09:23.4	42.92	0.83	8.	0.3	1.1	3.7	1.9
Arreau								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MLS		0	08:09:27.41		1	30.47	
	VIH		0	29.57		2	33.86	
	ENSF		0	31.24		2	36.74	
	PON		0	33.51		2	40.22	
	LABF		0	33.65		2	42.09	
	VIEF		0	34.21		2	42.40	
	SOR		0	34.90		2	42.69	
	EGRA		1	39.22		4	48.40	
	CAD		0	41.62		1	53.14	
	AVN		2	42.70				
	MTLF		1	44.10		3	58.30	
	VIL		9	45.60		3	60.06	
	OLT		9	51.10		3	71.00	
	SJPF		9	53.30		3	73.30	
	LFF		9	08:10:00.50		3	25.40	

23 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:27:00.8	42.63	0.67	3.	0.3	2.5	3.4	1.1
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	22:27:02.66		2	03.90	
	PON		0	05.15		2	09.29	
	ENSF		0	07.14		2	11.38	
	SOR		2	09.23		3	15.30	
	AVN		2	15.50				

24 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:58:11.1	42.37	1.27	5.	0.3	0.9	4.0	1.3
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	22:58:13.37		2	15.55	
	PAND		0	16.22		2	20.42	
	PON		0	18.67		2	24.62	
	SALF		0	19.02		2	24.36	
	CAD		0	19.06		1	25.99	
	VIH		0	19.77		2	26.13	
	VIL		0	20.88				
	MLS					2	30.75	
	AVN		2	22.30				
	BRU		0	23.82				
	EGRA		9	25.12		3	36.00	
	LSPF		0	25.61				
	ENSF		0	26.39				
	OLT		0	28.69				
	ALB		0	30.94				
	ETER		1	33.34		3	49.70	
	MTLF		9	33.80		3	49.00	
	ATE		1	40.54				
	SJPF		1	47.60				
	LFF		9	61.60		3	93.70	
	CAF		1	54.90		3	84.30	

29 juny 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:56:01.5	42.78	2.52	10.	0.3	1.6	2.3	1.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	07:56:06.38		2	09.46	
	PERF		0	09.20		2	14.40	
	TRGS		0	11.34		2	18.16	
	ALB		0	11.22				
	BRU		0	11.67		3	19.73	
	MTLF		1	12.70		3	20.50	
	AVN		9	32.80		3	54.40	
	CAF		9	42.10		3	69.70	

2 juliol 1997	Ho 03:20:02.7	LAT N 42.66	LON E 0.67	PRO 3.	RMS 0.4	ERH 0.7	ERZ 2.6	MAG 3.5
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		9	03:20:04.50		3	06.00	
	PON	C	0	07.57		2	12.15	
	ENSF		0	08.54		2	12.60	
	SALF		0	10.41		2	15.70	
	MLS		1	11.52		3	17.54	
	SOR	C	9	12.01		3	18.27	
	VIEF		0	12.55		1	20.09	
	EGRA		1	13.68		3	20.10	
	LABF		0	14.04		2	22.68	
	PAND		0	14.91		2	25.19	
	JAU		1	19.04		3	31.44	
	REYF		0	19.31		2	31.17	
	CAD		0	20.07		2	32.40	
	LSPF		0	21.17		3	33.18	
	TRGS		0	20.93				
	OGE		1	21.48		3	35.68	
	LHE		1	21.98				
	VIL		3	22.43				
	ATE		0	23.72		2	38.31	
	ISSF		1	24.54		3	40.08	
	BRU		0	24.88				
	MADF		9	25.68		3	42.40	
	VDCF		0	26.65				
	POB		0	28.00				
	BOH		9	27.98		3	46.26	
	MTLF		9	28.40		3	46.10	
	ELYF		9	28.16		3	46.12	
	OLT		9	30.85		3	50.87	
	SJPF		1	30.40				
	ALB		9	33.57		2	55.32	
	FONT		9	33.30		3	54.70	
	PERF		9	33.42		3	55.91	
	FBR		9	34.45		2	56.13	
	ETER		9	34.58		3	57.60	
	VAN		0	31.57				
	EROQ		2	35.44				
	LFF		1	40.20				
	ECRI		9	44.33		3	73.20	
	CAF		1	42.90				
	ETOR		1	48.52		3	81.30	

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

2 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:54:21.0	42.64	0.68	7.	0.3	0.9	5.1	1.3
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		9	03:54:23.25		3	24.25	
	PON		0	26.14		2	29.33	
	ENSF					2	31.50	
	SALF		0	29.04		1	34.13	
	SOR		9	30.65		2	37.01	
	VIEF					2	38.63	
	LABF					2	40.85	
	MTLF		9	46.90		3	64.40	
	SJPF		9	51.00		3	70.90	
	CAF		1	03:55:01.50				

2 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:14:41.3	42.65	0.69	4.	0.2	0.7	2.2	1.7
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		9	04:14:43.40		3	44.30	
	PON		0	46.25		2	50.24	
	ENSF		0	47.32		1	51.74	
	SALF		0	49.02		1	54.24	
	SOR		9	50.75		2	57.16	
	LABF			04:15:		2	01.16	
	BRU		2	04.20				
	POB		9	07.17		2	24.87	
	MTLF		9	07.10		3	24.60	
	OLT					4	29.08	
	SJPF		9	11.10		3	29.40	
	ALB					3	31.90	
	FONT		9	12.00		3	33.00	

2 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:42:48.2	42.66	0.67	0.	0.4	2.0	7.0	1.1
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		9	07:42:50.40		3	51.40	
	PON		0	53.27		2	57.47	
	ENSF		0	54.36		2	58.50	
	SALF		0	56.12		2	61.29	
	MLS		0	57.06		2	63.17	
	SOR		0	57.72		2	64.21	

2 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:02:20.3	42.67	0.58		0.1	1.2		1.2
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		1	10:02:23.50				
	PON		0	26.53		3	31.44	
	SALF		4	31.14		3	36.21	
	MLS					3	36.57	
	SOR		0	30.24		3	37.68	
	LABF					4	43.66	

2 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:47:07.9	42.65	0.67	4.	0.2	1.0	3.8	1.1
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		9	10:47:09.80		3	10.80	
	PON		0	12.88		2	16.87	
	ENSF		0	13.93		2	17.99	
	SALF		0	15.79		2	20.87	
	MLS		0	16.66		2	22.62	

2 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:01:12.5	42.67	0.69	4.	0.4	0.9	3.2	2.4
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		9	12:01:14.50		3	15.75	
	PON		0	17.34		2	21.82	
	ENSF		0	18.44		2	22.56	
	SALF		0	20.17		1	25.37	
	MLS		0	21.10		2	26.03	
	SOR		9	20.71		2	27.24	
	VIEF		0	22.45		2	29.82	
	EGRA		1	23.63		3	31.60	
	LABF		0	23.87		2	32.17	
	PAND					3	33.90	
	JAU		1	29.20		3	40.64	
	REYF		0	29.58		2	41.03	
	CAD		0	30.20		4	41.40	
	LSPF		4	31.14				
	TRGS		2	31.42				
	ATE		2	33.36		3	46.95	
	ISSF		9	34.66		3	50.58	
	BRU		1	34.02				
	MADF		1	34.66		3	51.50	
	BOH		1	35.75				
	POB		9	38.21		2	55.79	
	OLT		9	40.38		2	60.49	
	SJPF		9	41.50		3	60.80	
	ALB		9	43.96		3	65.00	
	FONT		9	43.00		3	64.60	
	ETER		9	44.38		3	64.50	
	EROQ		9	46.23		3	70.77	
	ECRI		9	50.86		3	79.10	
	CAF		1	53.90				

2 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:15:54.2	42.64	0.68		0.2	0.8		1.8
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	12:15:59.07		3	63.51	
	ENSF		0	12:16:00.04		2	04.90	
	SALF		0	01.88		2	07.13	
	SOR		9	02.52		2	08.98	
	MLS		0	02.70		3	08.75	
	VIEF		1	04.25		3	11.87	
	LABF		0	05.59		2	14.51	
	MTLF		9	19.70		3	36.00	
	SJPF		9	24.20		3	44.70	
	FONT		9	26.30		3	47.30	

2 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:22:45.8	42.65	0.68	10.	0.3	1.3	4.9	1.6
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	15:22:48.00				
	PON		0	50.91		2	55.27	
	ENSF		0	52.04		2	56.16	
	SALF		0	52.80		1	59.06	
	SOR		0	54.34		2	60.53	
	MLS		0	54.69		2	60.79	
	MTLF		9	15:23:11.80		3	29.90	

2 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:22:21.5	42.65	0.69	6.	0.3	1.1	5.3	1.4
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	18:22:23.50				
	PON		0	26.37		2	30.74	
	ENSF		0	27.53		2	31.73	
	SALF		0	29.23		2	34.53	
	MLS		0	30.18		2	35.21	
	SOR		0	29.82		2	35.82	
	MTLF		9	47.20		3	64.80	
	SJPF		9	51.00		3	70.90	

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

2 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:25:42.7	42.65	0.68	0.	0.3	1.5	4.0	1.4
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	18:25:44.00				
	PON		0	47.83		2	52.39	
	ENSF		0	48.99		2	52.89	
	SALF		0	50.75		1	55.90	
	MLS		0	51.70		2	57.61	
	SOR		0	51.28		2	57.57	
	MTLF		9	18:26:08.60		3	26.10	
	SJPF		9	14.20		3	32.90	

3 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:40:20.5	42.64	0.66		0.1	2.9		0.6
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	07:40:22.53		2	23.75	
	PON		0	25.53		3	29.49	
	ENSF		0	26.58		2	30.64	

4 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:47:50.6	42.67	0.73	4.	0.2	0.8	1.5	1.5
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	10:47:52.00				
	PON		0	55.86		2	60.16	
	ENSF		0	56.98		2	61.32	
	SALF		0	57.29		1	62.32	
	MLS		0	58.53		2	63.87	
	SOR		0	58.75		2	65.03	

5 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:08:59.9	42.64	0.66		0.3	10.6		0.8
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	06:09:01.95		2	03.12	
	PON		0	04.95		2	08.38	
	ENSF		0	06.10		2	09.40	

6 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:33:24.8	42.65	0.68	4.	0.2	0.9	3.1	1.1
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	01:33:26.71		2	27.97	
	PON		0	29.86		2	34.03	
	ENSF		0	30.86		3	34.94	
	SALF		0	32.56		2	37.72	

6 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:57:49.8	42.65	0.69		0.1	1.4		0.7
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	20:57:51.92		2	53.20	
	PON		0	54.91		2	58.85	
	ENSF		0	55.89		2	60.47	

7 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:01:03.0	42.26	1.07		0.2	1.2		1.9
Trempl								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		9	14:01:05.61		2	08.13	
	PON		0	08.54		4	14.37	
	VIH		0	11.36		2	17.48	
	PAND					2	18.07	
	SALF		0	12.87		1	20.09	
	MLS		0	16.32		1	25.94	
	BRU		1	18.56				
	VIEF					2	35.50	
	VDCF		1	22.54				
	OLT		4	23.62		4	39.24	
	FONT		1	24.30		3	40.00	
	ALB		1	26.50				
	MTLF		1	29.60		3	46.90	
	ISSF		9	32.56		3	55.30	
	MADF		9	34.06		3	58.08	
	CAF		1	48.60		3	82.20	

7 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:10:27.9	42.27	1.16		0.2	3.6		1.4
Trempl								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	14:10:31.33		2	33.99	
	PON		0	34.47		2	39.75	
	VIH		2	37.20		3	43.30	

7 juliol 1997	Ho 22:57:41.0	LAT N 42.38	LON E 0.62	PRO	RMS 0.2	ERH 2.3	ERZ	MAG 1.5
el Pont de Suert								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	22:57:43.43		2	45.95	
	VIH		0	46.59		2	50.99	
	SOR		0	48.67				
	ENSF		0	50.43		2	57.47	
	MTLF		9	22:58:09.60		3	29.50	
	SJPF		9	11.70		3	31.90	
	CAF		9	27.00		3	60.00	

8 juliol 1997	Ho 07:34:31.8	LAT N 42.85	LON E 1.55	PRO 4.	RMS 0.3	ERH 0.9	ERZ 3.3	MAG 1.2
Foix								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF		0	07:34:37.18		2	41.32	
	SALF		0	37.19		2	41.29	
	PAND					2	42.83	
	MLS		0	38.51		2	43.54	
	SOR		0	43.04		2	51.05	
	VIH		2	43.50				
	PON		0	46.21		2	56.64	
	BRU		0	45.54				
	ALB		0	51.17		2	65.25	

12 juliol 1997	Ho 02:08:35.3	LAT N 42.61	LON E 0.99	PRO	RMS 0.2	ERH 3.3	ERZ	MAG 0.5
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	02:08:38.83		2	41.49	
	SALF		0	39.64		2	42.63	
	PON		0	40.45		3	45.25	

12 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:12:52.9	42.61	0.99		0.2	3.1		0.7
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	02:12:56.47		2	59.11	
	SALF		0	57.25		1	60.27	
	PON		0	58.06		3	62.83	

13 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:59:54.9	42.54	0.98		0.1	0.9		0.2
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	12:59:59.02		2	61.77	
	SOR		0	59.17		2	62.51	
	PON		0	59.37		2	62.94	

15 juliol 1997	Ho 20:35:41.7	LAT N 43.10	LON E -0.32	PRO 10.	RMS 0.3	ERH 1.3	ERZ 0.9	MAG 2.8
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	REYF		0	20:35:44.30		2	45.76	
	JAU		1	43.47				
	OGE		1	44.57		3	46.33	
	ETSF		0	47.30		4	50.30	
	ATE		0	47.59		1	51.98	
	LABF		0	47.64		2	52.28	
	VIEF		0	48.43		1	52.91	
	ISSF		1	48.35		3	53.41	
	MADF		1	48.67		3	54.21	
	ELYF		1	51.45				
	BOH		1	51.23		3	58.49	
	ENSF		0	52.71		2	60.59	
	SJPF		1	54.20		4	64.30	
	OSSF		0	54.66		2	65.00	
	VIH		2	59.00		3	71.50	
	EGRA		9	20:36:01.83		3	16.30	
	MLS					3	14.92	
	PON		0	01.91				
	SALF		0	03.76		2	19.13	
	SOR		1	06.24				
	ECRI		9	13.60		3	34.60	
	MTLF		1	13.00				
	LFF		1	14.60				
	OLT		9	25.00		3	55.00	
	EROQ		9	22.51		3	51.30	
	ETER		9	28.79		3	59.70	
	CAF		1	20.70				
	ETOR		9	25.32		3	56.50	

16 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:11:28.4	42.54	1.02	1.	0.2	0.6	2.3	1.5
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	01:11:31.98		2	35.29	
	VIH		0	32.87		2	35.96	
	PON		0	33.37				
	SALF		0	33.81		1	37.52	
	MLS		0	36.96		2	42.87	
	ENSF		0	39.79		2	47.67	
	EGRA		9	42.84		3	52.30	
	OLT		3	49.50				
	MTLF		9	51.60		3	67.70	
	FONT		9	53.60		3	72.00	
	ETER		9	55.08		3	74.60	
	SJPF		9	01:12:03.10		3	26.40	
	LFF		1	08.40				
	CAF		1	10.50				

17 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:59:07.1	42.47	1.06	13.	0.2	1.1	2.5	0.7
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	04:59:10.32		2	12.56	
	PON		0	12.07		2	16.38	
	VIH		2	12.75				
	SALF		0	13.63		1	17.84	
	PAND		0	14.61		2	19.79	
	ENSF					2	27.54	

19 juliol 1997	Ho 20:44:27.2	LAT N 43.01	LON E -0.25	PRO 8.	RMS 0.1	ERH 1.0	ERZ 1.7	MAG
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W		TS
	REYF		0	20:44:30.02		1		32.24
	VIEF		0	32.12		1		35.34
	LABF		0	31.95		2		35.75
	ATE		0	33.86		2		38.79

22 juliol 1997	Ho 10:43:44.5	LAT N 42.76	LON E 1.67	PRO 9.	RMS 0.3	ERH 0.6	ERZ 1.4	MAG 2.2
Videssos								
	EST	C/D	W	TP		W		TS
	LSPF		0	10:43:49.92				
	PAND					2		53.95
	TRGS		0	51.34		2		56.10
	SALF		0	51.42		2		56.52
	CAD		0	53.30		1		59.51
	MLS		0	53.41		2		60.07
	VDCF		0	54.49		2		62.07
	SOR		0	55.31		2		62.94
	BRU		0	56.13		4		64.57
	VIH		0	57.55		2		66.13
	MTLF		1	57.20		4		66.00
	PON		0	59.25		2		70.03
	OLT		0	10:44:00.51		2		12.33
	PERF		0	01.91		3		13.64
	ENSF		0	02.83				
	ETER		1	02.14		3		15.50
	EGRA		9	05.88		3		20.00
	VIEF					2		22.68
	SJPF		9	25.80		3		52.60
	CAF		9	23.40		3		50.20

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

22 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:51:27.5	42.78	0.46	4.	0.2	1.7	1.4	
Liena								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ENSF		0	22:51:29.79	2	31.17			
VIEF		0	33.94	1	38.72			
LABF				2	40.74			
PON				2	42.50			
SALF		0	38.12	2	44.89			
SJPF		9	54.70	3	73.30			
MTLF		9	54.50	3	73.50			
LFF		9	22:52:09.20	3	36.60			

23 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:47:44.8	42.76	0.47	3.	0.3	0.9	1.2	2.6
Liena								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ENSF		0	03:47:47.23	2	48.85			
VIH		2	49.50	3	54.00			
VIEF		0	51.38	1	56.48			
LABF		0	53.11	2	58.83			
PON		9	52.56	3	58.83			
MLS		0	54.64	1	61.81			
SALF		0	54.94	1	62.59			
EGRA		1	56.34	3	64.60			
SOR		0	56.53	2	65.87			
JAU		1	57.91	3	66.51			
REYF		0	58.08	2	67.72			
OGE		1	03:48:00.52	3	11.11			
PAND		0	00.26	3	13.39			
ATE		0	01.68	1	14.64			
ISSF		1	02.85	3	15.47			
MADF		1	04.42	3	17.95			
LSPF		9	05.75	4	21.78			
CAD		0	05.39	1	21.50			
BOH		1	06.43					
TRGS		0	06.25	4	11.91			
SJPF		9	10.90	3	28.00			
BRU		0	10.24					
OSSF		0	09.76	2	28.65			
MTLF		1	11.50					
VDCF		9	14.39	2	31.66			
POB		9	13.37	3	32.22			
OLT		9	14.69	3	36.12			
ALB		9	17.86	2	42.92			
PERF		9	19.10	2	43.27			
ETER		9	19.87	3	42.50			
EROQ		1	19.02	3	43.40			
LFF		1	21.20					
ECRI		9	23.86	3	51.70			
CAF		1	25.20					
ETOR		1	29.98					

24 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:01:46.7	42.85	1.44	0.	0.1	2.7	5.5	
St. Giron								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		0	00:01:50.84		1	54.11	
	PAND		0	53.73		2	58.85	
	PON		0	59.72				

28 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:57:44.9	41.27	1.19		0.3	4.4		2.2
Valls								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	11:57:47.44		1	49.70	
	VIL		1	11:58:03.73		3	17.84	
	FONT		9	06.02		3	22.00	
	SOR		2	06.00				
	PON		1	07.15		3	23.56	

29 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:40:10.0	43.07	-0.32	6.	0.2	0.8	0.9	0.9
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	11:40:11.51		3	12.91	
	REYF		0	11.61		1	12.67	
	OGE		1	12.97		3	15.95	
	ATE		0	15.39		1	19.52	
	LABF		0	15.56		2	19.98	
	VIEF		0	16.19		1	20.56	
	ISSF		1	16.81		3	22.71	
	MADF		1	17.25				

31 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:00:45.1	42.74	0.82	4.	0.2	0.7	13.6	1.5
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	03:00:47.71		2	49.53	
	SALF		0	50.38		1	54.29	
	MLS		0	51.05				
	PON		0	51.78		2	56.61	
	ENSF		0	52.16		2	57.68	
	SOR		0	53.64		3	59.85	
	PAND			03:01:		2	05.03	
	VIEF					2	05.07	
	LSPF		0	01.13				
	BRU		3	06.47				
	MTLF		1	07.70				
	OLT		9	12.50		3	32.00	
	POB		9	11.64		2	30.22	
	ALB					4	33.13	
	SJPF		9	16.10		3	36.20	
	LFF		9	26.40		3	53.80	

31 juliol 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:51:19.7	43.08	-0.32	6.	0.2	1.0	1.1	
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	REYF		0	15:51:21.35		1	22.39	
	JAU		1	21.22		3	22.40	
	OGE		1	22.56		3	25.00	
	ATE		0	25.28		2	29.35	
	LABF		0	25.08		2	30.08	
	VIEF		0	25.99		1	30.68	
	ISSF					3	31.58	
	MADF		1	26.78		3	32.30	

3 agost 1997	Ho 02:09:11.0	LAT N 43.07	LON E -0.33	PRO 6.	RMS 0.0	ERH 0.3	ERZ 0.3	MAG
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	02:09:12.51		3	13.73	
	REYF		0	12.42		2	13.48	
	OGE		1	14.05		3	16.46	
	ATE		0	16.35		2	20.39	
	VIEF		0	17.08		2	21.77	

3 agost 1997	Ho 06:01:45.4	LAT N 42.99	LON E -0.07	PRO 2.	RMS 0.1	ERH 2.1	ERZ 6.4	MAG 1.0
Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	06:01:47.91		3	49.85	
	VIEF		0	48.12		2	49.95	
	REYF		0	50.67		2	54.06	
	ATE		0	06:01:54.63		2	61.37	

3 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:12:23.1	43.07	-0.32	5.	0.3	1.0	1.3	1.3
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	08:12:24.74		3	25.90	
	REYF		0	24.65		2	25.71	
	OGE		1	26.18		3	28.52	
	ETSF		1	27.80		3	31.30	
	ATE		0	28.54		2	32.66	
	LABF		0	28.43		3	32.99	
	VIEF		0	29.31		2	34.13	
	ISSF		1	30.28		3	35.20	
	MADF		1	30.40		3	36.42	
	SJPF		9	35.60		3	44.00	
	VIH		3	41.00		3	52.39	
	EGRA		1	42.29		4	57.20	
	SALF					2	60.80	
	MTLF		9	58.30		3	81.30	
	LFF		9	08:13:01.00		3	27.70	

5 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:44:57.5	42.79	2.51		0.1	3.2		0.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	00:45:00.81		3	03.59	
	VDCF		0	02.15		3	05.29	
	ALB		0	07.03				

5 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:54:31.7	42.96	0.16	7.	0.2	1.3	2.8	0.5
Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	21:54:34.37		3	36.37	
	VIEF		0	34.61				
	EPF		0	35.10		2	37.30	
	ETSF		0	41.50		4	47.90	
	VIH		2	42.50		3	50.25	
	SALF					2	58.09	
	SJPF		4	51.60		3	64.50	
	MTLF		9	21:55:01.10		3	20.50	

7 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:15:43.3	42.57	2.78	6.	0.2	0.7	2.2	3.2
Ceret								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF		0	20:15:45.69		3	47.37	
	ALB		0	48.47		2	52.23	
	ETER		1	48.70		4	51.20	
	VDCF		0	49.21		2	53.69	
	MTHF		0	51.09		2	57.23	
	OLT		0	52.72		2	59.22	
	TRGS		0	54.74		3	63.66	
	LSPF		0	57.57		3	67.03	
	FONT		1	59.10		4	69.10	
	MTLF		1	59.20		3	70.40	
	GRBF		1	20:16:01.63				
	SALF		0	04.61		2	20.95	
	SOR		0	05.99				
	FBR		0	06.30				
	MLS		0	07.44		2	24.89	
	VIH		0	10.57				
	PON		0	10.91				
	POB		9	15.13		3	38.89	
	ENSF		0	17.28				
	EPF		1	14.90				
	EGRA		9	18.19		3	42.80	
	LABF		9	21.60		3	49.79	
	JAU		1	24.49				
	CAF		1	21.00				
	ETSF		4	25.30				
	LHE		4	24.35				
	LFF		1	26.70				

7 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:36:03.2	42.58	2.78	4.	0.2	0.7	5.2	2.3
Cerret								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PERF		0	20:36:05.63	2	07.33			
ETER		1	08.67	3	12.50			
VDCF		0	09.14	2	13.42			
MTHF		0	10.85	3	16.82			
OLT		0	12.64	2	19.44			
TRGS		0	14.65	3	22.99			
LSPF		0	17.52	3	26.96			
FONT		1	19.60	3	31.60			
MTLF		1	19.10	4	30.00			
SALF		0	25.23	2	41.27			
SOR		0	26.24					
MLS		0	27.36	2	44.30			
VIH		0	30.61					
PON		2	31.12					
POB		9	35.02	1	58.59			
ENSF		1	35.20					
EPF		1	35.00	3	59.10			
EGRA		9	38.52	3	62.90			
VIEF		9	41.21	4	70.26			
CAF		4	41.30					
ETSF		1	43.40					
LFF		1	47.30					

8 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:48:20.4	42.58	2.78		0.2	0.9		1.4
Cerret								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF		0	13:48:26.49	2	30.63			
MTHF		0	28.10	3	33.98			
OLT		0	29.68	2	36.55			
BRU		0	30.52					
TRGS		0	31.81	3	41.12			
LSPF				3	44.97			
FONT		1	36.60	3	48.70			

10 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:54:08.2	42.58	2.80		0.2	1.1		1.1
Ceret								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETER		1	00:54:13.69		3	17.10	
	VDCF		0	14.35		3	18.67	
	MTHF		0	16.12		3	21.94	
	OLT		0	17.71				
	BRU		0	18.63				
	LSPF					3	32.99	
	FONT		1	24.50		3	36.70	
	MTLF		1	24.20		3	35.70	
	EPF		9	42.50		4	67.80	
	CAF		9	52.70		3	82.60	
	ETSF		9	55.00		3	86.70	

11 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:22:03.2	42.33	0.82		0.3	4.9		0.5
Areny								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	10:22:05.62		2	06.43	
	SOR		0	07.79		2	11.79	
	VIH		3	09.00		3	14.00	

13 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:37:57.8	42.65	0.86	3.	0.2	0.8	1.2	1.9
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	12:37:59.26		2	61.30	
	PON		0	12:38:02.75		2	07.24	
	SALF		0	03.34		2	07.25	
	SOR		2	04.50				
	MLS		0	05.01		2	10.06	
	EPF		0	08.10		2	15.60	
	EGRA		1	09.47		3	18.70	
	VIEF		0	10.30		2	19.50	
	BRU		2	18.01				
	ETSF		9	20.30		4	32.90	
	MTLF		9	21.70		3	36.90	
	OLT		9	24.39		3	42.77	
	ALB		9	25.82		3	45.58	
	FONT		9	26.30		3	46.30	
	LFF		9	42.10		3	69.40	
	CAF		1	37.80				

14 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:41:47.2	42.66	0.84		0.1	16.4		0.9
Isil								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	15:41:48.88		2	49.80	
	PON		0	52.43		2	56.69	
	SALF		0	52.96		2	56.94	

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

15 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:04:53.6	42.67	0.85		0.1	2.3		1.0
Isil								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	20:04:55.53		2	56.45	
	PON		0	59.11		2	63.38	
	SOR		0	20:05:00.77		2	06.05	

15 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:39:19.1	43.03	0.20	10.	0.2	1.0	1.2	1.0
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	22:39:21.95		3	24.09	
	EPF		0	21.90		2	23.50	
	VIEF		0	23.12		2	26.22	
	ENSF		0	24.16		3	28.38	
	REYF		0	27.25		2	34.00	
	MLS					2	41.25	
	ATE					2	40.65	
	SALF					2	44.20	
	MTLF		9	47.20		3	66.30	
	LFF		9	55.30		3	80.60	

16 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:54:07.4	42.87	-0.24		0.2	1.9		1.1
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	19:54:11.57		2	14.36	
	REYF		0	12.12		2	15.75	
	LABF					3	17.97	
	ATE		0	14.95		2	20.59	
	ENSF					3	22.06	
	EPF		0	16.50		2	22.30	
	MTLF		9	42.30		3	64.80	
	LFF		9	48.10		3	77.00	

18 agost 1997	Ho 10:28:21.9	LAT N 42.36	LON E 0.86	PRO	RMS 0.3	ERH 1.2	ERZ	MAG 0.9
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	10:28:23.89		2	25.92	
	SOR		0	25.93		2	29.85	
	VIH		0	27.28		2	32.30	

20 agost 1997	Ho 22:16:40.4	LAT N 42.64	LON E 0.84	PRO	RMS 0.2	ERH 1.6	ERZ	MAG 0.5
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	22:16:42.02		2	42.94	
	PON		0	45.60				
	SALF		4	48.93		4	50.12	
	SOR		2	47.00		3	52.00	

23 agost 1997	Ho 02:11:52.9	LAT N 42.86	LON E -0.25	PRO	RMS 0.2	ERH 1.8	ERZ	MAG 1.0
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	02:11:57.01		2	60.03	
	REYF		0	57.43		2	60.98	
	LABF		0	59.04		3	63.24	
	ATE		0	02:12:00.52		2	06.09	
	ENSF					3	06.79	
	EPF		0	02.00		2	08.10	
	MTLF		9	28.30		3	52.20	

23 agost 1997	Ho 07:53:33.8	LAT N 43.05	LON E -0.04	PRO	RMS 0.1	ERH 0.9	ERZ	MAG 0.8
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	07:53:36.14		3	37.78	
	VIEF		0	37.48		2	40.10	
	REYF		0	38.88		2	43.03	

23 agost 1997	Ho 09:24:01.2	LAT N 42.97	LON E 0.31	PRO 14.	RMS 0.2	ERH 1.3	ERZ 1.6	MAG 0.7
Campan								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	09:24:03.80		2	06.00	
	LABF		0	05.31		2	08.71	
	VIEF		0	05.97		2	09.55	
	VIH		0	10.87		2	17.46	
	REYF					2	18.73	
	SALF					2	22.77	
	ATE					2	25.48	
	MTLF		9	28.10		3	46.10	

24 agost 1997	Ho 23:07:05.0	LAT N 43.09	LON E -0.23	PRO	RMS 0.0	ERH 0.5	ERZ	MAG
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	REYF		0	23:07:07.94		2	10.02	
	LABF		0	09.60		3	13.20	
	VIEF		0	10.50		2	14.65	
	ATE		0	11.73		2	16.66	

25 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:51:45.0	42.64	0.85		0.1	0.9		0.8
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	05:51:46.60		2	47.53	
	PON		0	50.16				
	SALF		0	50.75		2	54.71	

25 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:15:17.3	41.27	1.19		0.5	6.2		2.2
Valls								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	POB		0	11:15:19.69		1	22.88	
	SOR		0	38.21		2	52.64	
	CAD		2	40.02		2	55.70	
	BRU		9	40.58		2	58.42	
	OLT		9	42.50		3	59.50	
	ALB		1	45.45				
	ENSF		1	47.89				

25 agost 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:11:52.7	42.79	2.57		0.1	4.2		0.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	14:11:55.78		3	58.30	
	ALB		0	14:12:02.19		2	08.75	
	BRU		0	03.82				

30 agost 1997	Ho 23:15:19.1	LAT N 42.87	LON E -0.24	PRO 6.	RMS 0.3	ERH 1.1	ERZ 8.0	MAG 1.7
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	23:15:22.97		2	26.00	
	JAU		1	23.19		3	26.40	
	REYF		0	23.72		2	27.45	
	LABF		0	25.14		3	29.62	
	OGE		1	25.82		3	31.04	
	ATE		0	26.47		2	32.30	
	ENSF					3	33.92	
	ISSF		1	28.11		3	33.84	
	EPF		0	27.60		2	33.80	
	MADF		1	28.69		3	36.49	
	VIH					4	43.62	
	EGRA		1	34.09		3	44.60	
	SALF					2	53.09	
	SOR		1	39.99				
	MTLF		9	54.20		3	77.00	
	LFF		9	59.50		3	88.20	

31 agost 1997	Ho 02:46:43.4	LAT N 42.83	LON E -0.26	PRO	RMS 0.4	ERH 4.1	ERZ	MAG
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	02:46:47.97		2	51.00	
	JAU		1	46.99		3	51.29	
	REYF		0	48.72		2	52.38	
	LABF					3	54.64	
	ATE					2	57.16	
	ISSF					3	58.77	
	ENSF					3	58.68	
	MADF		4	54.52		3	60.88	

31 agost 1997	Ho 22:51:57.3	LAT N 42.84	LON E -0.25	PRO	RMS 0.2	ERH 2.1	ERZ	MAG
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	22:52:01.51		2	04.51	
	JAU		1	01.71		3	05.80	
	REYF		0	02.30		2	05.92	
	LABF					3	07.89	
	OGE		1	04.30				
	ATE		0	05.03				
	MADF		1	07.36		3	15.10	

1 setembre 1997	Ho 07:11:12.7	LAT N 42.84	LON E -0.25	PRO	RMS 0.2	ERH 1.5	ERZ	MAG 1.5
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	07:11:16.91		1	19.77	
	REYF		0	17.78		3	21.46	
	LABF		0	19.12		2	23.30	
	ATE		0	20.55		1	26.26	
	VIH					3	38.07	
	SOR					4	53.97	

1 setembre 1997	Ho 21:06:08.0	LAT N 42.78	LON E 1.87	PRO 12.	RMS 0.2	ERH 1.0	ERZ 3.3	MAG 1.4
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF		0	21:06:11.85		2	14.75	
	PAND		0	15.28		2	20.38	
	VDCF					2	21.65	
	SALF		0	17.62		2	24.33	
	MTLF		1	19.00		4	26.40	
	SOR		3	21.30				
	ALB		0	22.78		2	33.48	
	VIH					2	34.95	
	EPF		9	28.30		3	43.20	
	CAF		9	47.50		3	74.10	

3 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:39:43.9	42.84	-0.25		0.2	0.9		1.7
Oest d'Argelès-Gazost								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIEF		0	00:39:48.15	1	51.02			
JAU		1	48.47	3	51.79			
REYF		0	49.06	1	52.72			
LABF		0	50.33	1	54.73			
OGE		1	51.00					
ATE		0	51.84	1	57.63			
ENSF		0	52.17	2	58.41			
ISSF		1	52.65					
EPF		0	53.20	2	59.30			
MADF		1	53.90	3	61.40			
VIH			00:40:	2	08.90			
OSSF				3	10.56			
SALF				3	18.13			
SOR				3	19.58			
MTLF		9	19.50	3	43.30			
LFF		9	25.70	3	54.20			
CAF		1	27.90					

3 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:10:38.9	43.02	0.14	9.	0.2	0.6	0.7	2.3
Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EPF		0	02:10:42.20	2	44.80			
VIEF		0	42.56	1	45.05			
ENSF		0	44.31	2	47.81			
JAU		1	46.36	3	52.04			
REYF		0	46.49	1	52.30			
OGE		1	47.97					
VIH		0	50.55	2	58.82			
ATE		0	50.59	2	59.33			
ISSF		1	52.06	3	61.45			
MLS		1	51.87	3	62.31			
MADF		1	51.70	4	63.49			
PON		0	53.62	3	63.26			
SALF		1	53.51	3	65.23			
EGRA		1	54.84	3	65.70			
BOH		4	56.63	3	66.23			
SOR		0	57.50					
OSSF		0	58.06	3	73.07			
LSPF		9	02:11:03.99	3	21.18			
TRGS		1	06.29					
MTLF		9	08.00	3	27.60			
MTHF		1	10.50					
OLT		4	14.51					
LFF		1	12.40					
ECRI		9	14.56	3	38.70			
FONT		9	19.00	3	46.60			
ETER		9	20.20	3	45.10			

3 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:07:37.9	42.79	2.53	5.	0.2	1.1	8.2	1.8
Ribesaltes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
MTHF		0	05:07:40.98					
VDCF		0	42.63					
PERF		0	45.51	2	50.69			
TRGS		0	47.58	2	54.22			
BRU		0	48.85					
MTLF		1	49.00	4	56.30			
OLT		0	50.35	2	59.54			
SALF			05:08:	2	10.05			
MLS				3	12.06			
PON		9	04.80	3	22.91			
EPF		9	07.60	3	27.80			
CAF		9	13.00	3	38.60			

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

3 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:57:28.3	42.78	2.65		0.2	0.8		1.4
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	19:57:31.98		2	35.22	
	VDCF		0	33.99		2	38.21	
	ALB		0	37.25		2	44.00	
	TRGS		0	39.38		2	47.20	
	BRU		0	39.98				
	MTLF		1	40.20		3	49.00	
	PAND					2	55.59	
	EPF		9	19:58:00.80		3	22.90	
	CAF		1	04.30				

3 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:35:58.9	42.67	0.69	7.	0.2	0.9	1.9	0.8
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	21:36:01.00		3	02.70	
	PON		0	04.45				
	ENSF		0	04.86		2	08.88	
	SALF		0	06.37		1	11.54	
	SOR		2	07.50		3	13.50	

4 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:14:34.6	42.83	2.84		0.1	1.8		1.2
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	13:14:40.22		2	44.36	
	PERF					3	46.93	
	ALB		0	44.52		2	51.88	
	BRU		1	48.37				

4 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:02:54.5	43.04	2.59		0.3	1.4		2.3
Capendu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	18:02:56.82		2	58.46	
	MTLF		0	18:03:02.30		2	07.50	
	VDCF		0	03.87		2	10.33	
	LSPF		0	04.58		2	11.96	
	TRGS		0	07.92		2	17.26	
	ALB		0	08.53		2	18.31	
	BRU		0	10.17				
	OLT		0	11.94		2	24.62	
	PAND		1	12.49		3	25.72	
	SALF		0	14.50		2	28.32	
	MLS		0	15.93		2	30.86	
	SOR		0	18.45		2	35.53	
	FONT		1	19.00		3	36.80	
	VIH		1	21.19		3	38.69	
	PON		0	21.74				
	EPF		9	24.90		3	46.20	
	LABF		4	27.90				
	CAF		1	27.20				

5 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:58:59.4	42.23	1.70	2.	0.3	0.9	1.7	2.0
Gósol								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	CAD		0	21:59:02.19		1	05.00	
	PAND		0	05.57		2	10.29	
	TRGS		0	06.11		2	11.61	
	BRU		0	06.47				
	SOR		0	08.42				
	OLT		0	10.52		2	18.71	
	VDCF		0	11.19		2	20.37	
	SALF		0	11.69		2	20.68	
	PON		1	13.58		4	27.32	
	FONT		1	13.20		3	23.00	
	LSPF		0	14.04		3	24.03	
	ALB		0	13.68				
	VIH		0	14.69		2	25.18	
	MLS					3	27.16	
	MTHF		9	18.05		3	31.02	
	MTLF		1	21.70				
	EPF		1	23.40				
	VIEF		9	28.02		3	45.67	
	VAN		9	21.96		2	41.05	
	ATE					3	58.25	
	CAF		1	43.90				
	LFF		1	45.40				

8 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:44:46.2	42.34	2.32	0.	0.4	1.4	4.7	1.2
Molló								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OLT		0	14:44:51.13		2	53.84	
	VDCF					2	55.41	
	TRGS		0	52.58		2	56.70	
	ALB		0	52.37		2	56.71	
	FONT		0	58.30		2	66.00	
	MTHF			14:45:		2	07.07	

11 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:08:24.1	42.83	2.85		0.2	5.2		1.0
Molló								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	10:08:28.97		3	33.59	
	PERF		0	30.80		2	35.70	
	ALB		0	34.09		2	41.06	

12 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:26:00.6	43.04	-0.20	3.	0.1	0.8	0.8	
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	13:26:03.24		3	05.59	
	REYF		0	03.75		2	06.12	
	LABF		0	04.66		2	07.84	
	VIEF		1	05.30		3	08.64	
	OGE		1	05.46				
	ATE		0	07.73		2	13.17	

12 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:37:04.9	42.76	2.14	4.	0.3	0.6	2.6	1.5
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	20:37:09.69		2	13.01	
	LSPF		0	10.11		2	14.31	
	TRGS		0	10.81		2	14.73	
	MTHF		0	11.26		2	16.40	
	BRU		0	14.46				
	PAND					2	21.83	
	MTLF		1	15.60		3	23.70	
	OLT		3	18.00				
	SALF		0	18.02		1	27.78	
	MLS					2	30.68	
	SOR		2	21.32				
	VIH					3	38.11	
	FONT		0	24.50		2	39.10	
	EPF		9	29.50		3	47.90	
	CAF		9	45.30		3	72.70	

13 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:40:55.4	42.54	0.94		0.1	2.1		0.2
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	16:40:58.66		2	61.40	
	PON		0	59.42				
	SOR		2	16:41:00.00		3	03.00	

13 setembre 1997	Ho 23:30:37.7	LAT N 43.03	LON E 0.05	PRO 9.	RMS 0.2	ERH 1.0	ERZ 0.9	MAG 1.8
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	23:30:39.55		2	40.65	
	VIEF		1	41.18		3	43.45	
	EPF		0	42.00		2	45.30	
	REYF		0	44.08		1	48.69	
	OGE		1	45.86		3	52.09	
	ATE		4	00.00		3	56.05	
	VIH		1	50.52		2	59.35	
	SALF			23:31:		3	06.96	
	SOR					3	11.00	
	MTLF		9	07.80		3	28.90	
	CAF		9	22.30		3	52.50	

15 setembre 1997	Ho 00:58:57.1	LAT N 43.01	LON E -0.19	PRO	RMS 0.2	ERH 3.3	ERZ	MAG
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	00:58:59.93		3	62.58	
	REYF		1	00:59:00.18		3	02.81	
	VIEF		1	01.46		3	04.40	
	OGE		1	02.50		3	06.59	

16 setembre 1997	Ho 02:11:25.5	LAT N 43.03	LON E -0.21	PRO 5.	RMS 0.1	ERH 0.9	ERZ 3.7	MAG
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	02:11:28.05		3	30.05	
	REYF		0	28.40		1	30.71	
	LABF		0	29.58		2	32.98	
	VIEF		1	30.19		3	33.34	
	OGE		1	30.35		3	33.83	
	ATE		0	32.37		2	37.64	

16 setembre 1997	Ho 02:20:43.7	LAT N 42.55	LON E 0.92	PRO	RMS 0.1	ERH 1.0	ERZ	MAG 0.5
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	02:20:46.73		2	48.70	
	PON		0	47.75		2	50.72	
	SOR		0	48.79		2	52.17	

17 setembre 1997	Ho 11:44:23.7	LAT N 43.11	LON E -0.21	PRO	RMS 0.0	ERH 1.3	ERZ	MAG
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	REYF		0	11:44:26.69		1	28.85	
	LABF		0	28.09		2	31.55	
	ATE		0	30.61		1	35.84	

17 setembre 1997	Ho 13:44:43.2	LAT N 42.67	LON E 2.02	PRO 5.	RMS 0.4	ERH 1.1	ERZ 6.9	MAG 1.6
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF		0	13:44:49.25		2	53.57	
	MTHF		0	51.71		2	58.37	
	SALF		0	54.79		2	62.99	
	OLT		0	55.46		2	63.91	
	ALB		0	55.23		2	64.15	
	PERF		0	55.61		2	64.15	
	SOR		0	56.92				
	MLS			13:45:		2	06.72	
	VIH		0	00.64		3	12.86	
	FONT		0	01.50		2	15.00	
	AVN		0	05.94				

17 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:17:00.9	42.94	1.96		0.3	1.8		
Lavelanet								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
MTHF		9	23:17:06.76	2	12.30			
TRGS		1	09.81	3	15.03			
MTLF		0	09.40	2	15.70			
VDCF		1	09.50	4	14.56			
SALF		0	11.91	3	20.63			
EPF		9	24.30	3	41.90			

17 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:49:25.2	42.99	0.30	15.	0.3	1.2	1.3	1.8
Campan								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EPF		0	23:49:28.00	2	30.30			
LABF		0	29.45	2	32.27			
VIEF		1	30.04	3	33.22			
VIH		2	35.00	3	41.50			
REYF		0	34.83	2	42.09			
MLS		0	35.98	3	43.66			
PON		0	38.50	2	47.31			
SALF		0	37.97	3	46.99			
ATE		0	39.24	2	49.19			
EGRA		1	40.09	3	50.90			
SOR		2	42.00	3	53.50			
AVN		0	46.92					
ELIZ		9	49.49	3	69.00			
MTLF		9	52.70	3	71.00			
OLT		9	23:50:00.50	3	24.00			
ALB				4	23.96			
LFF		9	02.20	3	27.30			
ECRI		9	00.90	3	27.10			
CAF		1	02.80					

18 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:00:03.3	42.00	1.32		0.1			1.3
Oliana								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		9	10:00:11.11		2	17.11	
	AVN		0	11.79		2	18.00	
	VIH		2	17.30				
	ALB		9	24.50		3	39.90	

21 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:07:53.0	42.73	0.62	4.	0.3	0.8	2.9	1.0
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	23:07:56.25		3	58.50	
	PON		0	59.58				
	EPF		0	23:08:00.30		2	04.70	
	MLS		0	01.31		2	07.09	
	SALF		0	00.97		1	06.81	
	VIEF		0	02.02		1	07.98	
	SOR		0	03.22		2	10.23	
	AVN		2	09.77		3	21.41	
	MTLF		9	18.20		3	35.50	

22 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:20:47.0	42.44	1.47	4.	0.3	0.6	1.1	2.6
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND		0	06:20:49.65		2	51.15	
	ORG		0	51.72				
	SOR		0	52.08		2	56.17	
	CAD		0	52.95		1	57.31	
	SALF		0	54.42		2	59.11	
	TRGS		0	54.29		2	59.33	
	PON		0	57.34		2	64.99	
	VIH		0	57.20		2	65.01	
	BRU		0	57.68				
	MLS		0	58.26		2	66.31	
	LSPF		0	59.06		3	66.76	
	VDCF		0	59.90		2	69.52	
	AVN		0	06:21:02.05		3	11.73	
	OLT		0	02.15		2	13.23	
	EGRA		1	03.72		3	16.50	
	MTHF		0	04.60		4	18.31	
	ALB		0	04.61		2	17.27	
	FONT		0	06.30		2	19.60	
	EPF		1	05.40		4	18.40	
	ETER		1	06.13		3	21.00	
	PERF		0	06.43		3	21.02	
	MTLF		1	06.80		3	20.50	
	POB		9	08.32		1	22.94	
	VIEF		0	08.13		2	23.83	
	LABF		0	08.92		3	25.41	
	JAU		9	16.42		3	36.40	
	REYF		9	14.71		3	35.05	
	VAN		9	11.29		2	31.84	
	OGE		4	18.20				
	ATE		9	19.55		3	41.87	
	ISSF		9	20.70		3	46.08	
	MADF		9	21.44		3	46.52	
	OSSF		9	26.37		3	53.71	
	ELIZ		9	27.95		3	55.90	
	CAF		1	28.40				
	LFF		1	29.70				
	ECRI		9	35.65		3	70.00	
	ETOR		1	36.95		3	71.90	

29 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:35:15.9	42.53	1.07		0.1	1.3		0.6
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	18:35:19.34		2	21.94	
	VIH		0	21.09		2	24.46	
	PON		0	21.28		2	25.35	

29 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:21:41.7	42.76	2.15	12.	0.2	1.2	7.4	0.9
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF		0	21:21:47.05		2	51.25	
	TRGS		0	47.60		2	51.72	
	MTHF		0	48.10		2	53.32	
	BRU		0	51.20				
	MTLF		1	52.60		3	60.20	
	EPF		9	21:22:03.60		3	23.40	
	CAF		9	22.60		3	48.20	

30 setembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:55:16.5	42.57	2.43		0.2	0.8		1.1
Prada								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BRU		0	06:55:23.24				
	ALB		0	23.09		2	28.00	
	TRGS		0	23.23		2	28.15	
	PERF		0	23.16		2	27.62	
	MTHF					3	29.26	
	FONT		1	31.60		3	42.30	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

1 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:54:17.0	42.74	1.98	8.	0.2	0.6	2.6	1.2
Ax-les-Thermes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
TRGS		0	02:54:22.12	2	25.46			
PAND		0	24.78	2	30.68			
MTHF		0	25.73	2	32.19			
BRU		0	26.34					
SALF		0	28.15	1	36.43			
MTLF		1	28.90	3	36.80			
SOR		3	31.00					
VIH				2	46.00			
FONT		2	36.50	3	50.30			
EPF		9	40.90	3	57.90			
CAF		9	57.50	3	85.00			
LFF		9	02:55:01.80	3	31.10			

3 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:21:06.6	43.05	-0.04	9.	0.2	0.9	1.5	1.7
Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIEF		0	02:21:10.30	1	12.82			
JAU		1	11.68	3	15.64			
REYF		0	11.81	1	15.93			
EPF		0	11.90	2	16.50			
OGE		1	13.46	3	18.80			
ATE		0	15.83	2	22.51			
VIH		0	20.30	2	30.59			
EGRA		1	23.78	4	36.60			
SALF				2	37.06			
SOR		2	27.00	3	42.00			
CAD		9	37.20	2	56.94			
MTLF		9	37.20	3	59.10			
LFF		9	43.60	3	68.30			
OLT		3	41.60					
CAF		9	51.50	3	81.70			

4 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:45:35.5	42.94	0.29		0.1	0.9		0.5
Campan								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	07:45:39.34		2	42.42	
	VIEF		0	39.65		1	42.64	
	SALF		0	48.50		2	58.13	

4 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:09:14.0	43.03	0.14	10.	0.3	1.0	1.1	2.0
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	14:09:17.20		2	20.10	
	VIEF		0	17.80		1	20.56	
	JAU		1	20.93		4	25.93	
	REYF		0	21.49		2	27.60	
	OGE		1	22.98				
	VIH		0	25.77		2	33.58	
	ATE		0	25.96		2	34.85	
	ISSF		1	26.51		3	36.34	
	MLS					2	37.47	
	MADF		4	28.54		3	38.16	
	PON		0	28.56		2	38.32	
	SALF		0	29.13		2	40.05	
	EGRA		1	29.55		3	40.30	
	SOR		2	32.25				
	AVN		3	37.17				
	ELIZ		9	38.26		3	54.60	
	MTLF		9	42.70		3	62.40	
	OLT		2	47.90		3	72.00	
	LFF		9	50.40		3	75.00	
	FONT		9	54.70		3	81.30	
	CAF		9	57.10		3	87.10	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

6 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:42:30.8	42.69	2.00	11.	0.1	0.6	2.3	0.8
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	03:42:35.26		2	38.14	
	VDCF					2	40.79	
	PAND		0	38.29		2	43.95	
	BRU					2	45.50	
	MTHF		0	39.50		2	46.16	
	SALF		0	42.24		2	50.34	

7 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:42:37.2	43.03	0.02	9.	0.2	0.6	0.6	2.1
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	08:42:39.15		2	40.55	
	VIEF		0	40.49		1	42.88	
	EPF		0	41.80		2	45.60	
	JAU		1	42.90		3	46.88	
	REYF		0	42.92		2	47.50	
	OGE		1	44.74				
	ATE		0	47.16		2	54.80	
	ISSF		1	49.06		3	57.18	
	MADF		1	49.25		4	58.75	
	VIH		0	50.03		3	59.59	
	PON		0	52.94		3	64.53	
	EGRA		1	53.44		4	63.50	
	SALF		0	53.79		2	66.61	
	SOR		0	57.22		3	71.12	
	AVN		0	59.77				
	CAD		9	08:43:07.05		2	25.76	
	MTLF		9	07.50		3	28.40	
	ECRI		4	11.62		3	35.00	
	LFF		9	13.60		3	39.50	
	OLT		9	16.00		3	42.00	
	EROQ		1	14.53				
	CAF		1	14.10				

8 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:09:33.6	42.55	0.90		0.2	4.3		0.2
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	00:09:36.36		2	38.51	
	PON		0	37.74		2	40.02	
	SOR		3	39.00		3	42.25	

8 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:44:24.6	42.22	3.16		0.2	2.2		1.2
Figueres								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ALB		0	02:44:31.07		3	36.58	
	PERF					2	36.14	
	OLT		1	34.52				
	VDCF					2	47.12	
	FONT		2	37.70		3	47.30	
	BRU		0	38.61				
	MTHF		0	40.57		2	51.91	
	TRGS		0	42.10		2	54.20	

9 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:34:24.5	42.33	0.82		0.0	0.4		1.0
Areny								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	09:34:27.37				
	SOR		0	29.57		2	33.42	
	VIH		0	30.73		2	35.33	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

10 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:12:18.4	42.85	-0.27		0.2	0.9		1.6
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	15:12:22.49		3	25.75	
	ETSF		0	22.60		2	25.70	
	VIEF		0	22.82		1	25.88	
	REYF		0	23.19		1	26.71	
	LABF		0	24.92		2	29.34	
	OGE		1	25.21				
	ATE		0	25.89		2	31.55	
	ISSF		1	26.71		3	33.55	
	EPF		0	27.80		2	34.30	
	MADF		1	28.07		3	35.63	
	SJPF		2	33.00		4	41.50	
	VIH					3	43.81	
	SOR		0	39.97		3	55.24	
	AVN		1	40.98				
	MTLF		9	54.10		3	78.60	
	LFF		9	58.60		3	87.80	
	CAF		9	15:13:08.50		3	42.50	

11 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:10:44.3	42.64	2.30		0.1	2.0		0.6
Prada								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	02:10:49.95		2	54.05	
	MTHF		0	50.73		2	55.87	
	BRU		0	51.60				

11 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:39:04.2	43.06	0.18		0.2	1.5		1.2
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	07:39:07.26		2	09.96	
	EPF		0	07.60		2	10.10	
	VIEF		0	08.80		1	12.29	
	ETSF		0	15.00		2	22.50	
	VIH		0	16.03		2	23.95	
	PON		0	19.13				
	SJPF		4	24.80		3	37.00	
	AVN					2	43.88	
	MTLF		9	34.20		3	52.50	

11 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:55:22.1	43.06	-0.33	7.	0.2	1.9	1.4	
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	REYF		0	17:55:23.85		1	25.01	
	ATE		0	27.56		2	31.67	
	LABF		0	27.72		2	32.44	
	VIEF		0	28.35		2	32.34	

12 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:40:56.7	42.19	0.95	0.	0.2	0.6	1.7	1.9
Trempl								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	03:41:01.30		2	05.38	
	PON		0	02.11		2	05.96	
	ORG		1	02.44				
	AVN		0	03.83		3	08.98	
	VIH		0	06.02		3	12.61	
	EGRA		1	05.48		3	12.70	
	PAND		0	07.49		2	15.61	
	SALF		0	08.44		2	17.04	
	CAD		0	09.70		2	20.30	
	MLS		4	00.00		2	22.47	
	TRGS		0	12.39		2	24.33	
	EPF		1	15.60		4	30.30	
	LSPF		4	17.14				
	OLT					3	33.83	
	FONT		2	19.00		3	35.00	
	JAU		9	23.02		3	42.47	
	ETSF		1	21.80				
	ALB		0	21.95		2	39.56	
	MTHF		3	22.61		2	42.33	
	ETER		1	22.67		3	41.90	
	EROQ					3	42.49	
	OGE		9	26.04		3	47.11	
	PERF		0	24.47				
	MTLF		9	25.10		3	44.10	
	ISSF		9	28.52		3	50.59	
	MADF		9	28.95		3	52.47	
	SJPF		9	33.40		3	57.10	
	LFF		1	42.20				
	CAF		1	41.90				

15 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:38:20.4	43.03	0.13	12.	0.2	1.1	1.1	
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	20:38:22.79		2	24.65	
	EPF		0	23.90		2	26.50	
	VIEF		0	24.16		1	27.00	
	REYF		0	27.99		2	33.61	
	ETSF		0	30.30		2	37.00	
	VIH		0	32.40				
	PON		0	35.17				
	SALF		0	36.06				
	SOR		1	39.50				
	SJPF		4	39.70		3	52.40	
	AVN		2	43.00				
	MTLF		9	49.40		3	69.80	

15 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:38:25.9	43.05	0.15	17.	0.3	2.2	2.2	1.9
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	20:38:29.25		2	30.99	
	EPF		0	29.80		2	32.30	
	VIEF		0	30.63		2	33.35	
	JAU		4	31.74		3	39.66	
	REYF					4	40.12	
	OGE		1	34.40				
	ETSF					2	43.70	
	SJPF		4	46.40		3	58.50	
	MTLF		9	55.70		3	75.60	
	LFF		9	20:39:03.40		3	28.20	
	OLT		9	04.00		3	29.00	
	FONT		9	06.80		3	34.50	
	CAF		9	10.10		3	40.60	

15 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:40:26.5	43.03	0.13	12.	0.3	1.1	1.1	1.9
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	20:40:28.90		2	30.72	
	EPF		0	29.90		2	32.50	
	VIEF		0	30.27		2	33.00	
	JAU		0	33.97		3	39.52	
	REYF		0	33.81		2	39.56	
	OGE		0	35.29		3	42.31	
	ETSF		0	36.50		2	42.90	
	VIH		0	38.37		2	46.68	
	ISSF		0	38.63		3	48.97	
	MADF		0	40.24		3	49.88	
	PON		0	41.25				
	SALF		0	42.04				
	SOR					3	57.79	
	SJPF		1	44.90		3	58.20	
	AVN		9	49.86		2	66.11	
	MTLF		9	55.60		3	76.12	
	POB		9	20:41:00.00		2	23.60	
	OLT		9	03.50		3	29.00	
	LFF		9	03.10		3	28.20	
	FONT		9	07.30		3	34.30	
	CAF		9	10.00		3	39.90	

17 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:26:31.1	42.78	2.53	3.	0.3	2.3	6.3	1.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	14:26:34.15		2	36.95	
	PERF		0	38.70		2	43.88	
	ALB					2	47.26	
	TRGS		0	40.79		2	47.53	
	BRU		0	41.93				
	OLT		0	43.79		2	52.65	
	FONT		2	50.70				
	AVN		1	14:27:00.26				

17 octubre 1997	Ho 17:40:54.8	LAT N 43.03	LON E 0.12	PRO	RMS 0.2	ERH 8.1	ERZ	MAG
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	17:40:58.34		1	60.85	
	EPF		0	58.30		2	61.30	
	ETSF		1	17:41:04.90		3	11.70	
	SJPF		1	12.40		3	25.20	
	MTLF		9	23.70		3	43.60	

20 octubre 1997	Ho 09:34:24.6	LAT N 42.39	LON E 0.85	PRO	RMS 0.3	ERH 3.8	ERZ	MAG 0.7
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	09:34:26.71		2	28.44	
	SOR		0	28.78		2	32.78	
	VIH		0	30.01		2	33.12	
	FONT		3	50.70				

21 octubre 1997	Ho 09:28:12.9	LAT N 43.07	LON E -0.08	PRO 15.	RMS 0.2	ERH 0.9	ERZ 1.2	MAG 0.8
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	09:28:16.29		2	19.09	
	VIEF		0	17.60		1	20.77	
	JAU		1	17.84		3	21.54	
	REYF		0	17.89		1	21.78	
	EPF		0	19.20		2	23.60	
	OGE		1	19.28		3	23.70	
	ETSF		0	20.60		2	26.20	
	ATE		0	21.57		2	28.76	
	VIH		2	27.50		3	37.60	
	SJPF		1	29.10		3	40.70	
	SALF					2	44.38	
	MTLF		9	44.90		3	66.70	

22 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:16:07.8	42.57	1.64	4.	0.2	0.9	5.9	1.1
Andorra								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	15:16:13.03		2	16.53	
	CAD		0	13.39		1	17.11	
	SALF		0	15.38		1	20.49	
	SOR		1	15.99				
	BRU		0	17.28				
	VDCF					2	25.31	
	MLS		0	18.75		2	26.33	
	VIH					4	27.90	
	MTLF		1	24.60		3	35.50	
	FONT		2	27.00		3	40.70	
	EPF		9	25.70		3	38.30	
	ETSF		9	35.50		3	57.40	
	SJPF		9	46.80		3	73.10	

23 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:38:06.0	42.57	1.93	1.	0.3	0.9	2.1	1.6
Montlluis								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	07:38:07.72		2	08.72	
	CAD		0	11.26		1	14.86	
	BRU		0	13.05				
	MTHF		0	17.32		4	27.20	
	SALF		0	17.25		1	24.80	
	OLT		2	17.21				
	SOR		0	18.22		2	26.80	
	ALB		0	18.29		2	27.19	
	MLS					2	29.96	
	MTLF		1	21.90		3	31.90	
	VIH		2	23.00		3	35.10	
	PON		0	23.26		2	36.04	
	FONT		2	23.30		4	39.30	
	AVN		9	28.14		2	43.21	
	EPF		9	29.00		3	45.00	
	VIEF					2	52.01	
	ETSF		9	42.10		3	65.50	
	CAF		4	43.70				
	SJPF		9	50.80		3	81.80	

23 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:21:32.0	42.28	2.31	0.	0.3	1.5	3.1	1.1
Ripoll								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BRU		0	09:21:33.91		2	36.00	
	OLT		1	35.65		2	38.98	
	ALB		0	38.21		3	42.47	
	VDCF		0	38.72		4	44.44	
	TRGS		0	38.75		2	43.55	
	CAD		0	38.97		1	45.28	
	PON		3	53.00		3	69.88	
	AVN		9	56.81		3	73.31	

27 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:20:33.1	43.07	0.13		0.1	0.9		
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	15:20:34.13		2	35.07	
	EPF		0	36.40		2	38.70	
	VIEF		0	37.28		1	40.26	
	ETSF		1	43.40		3	51.80	
	SJPF		1	52.60		4	67.30	
	MTLF		9	15:21:01.70		3	23.10	

29 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:24:31.5	42.97	0.16	11.	0.2	1.5	2.0	0.6
Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	04:24:34.34		2	36.38	
	VIEF		0	34.78		2	37.07	
	EPF		0	35.00		2	37.30	
	ETSF		0	41.80		2	48.50	

30 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:07:44.0	42.75	0.17	8.	0.3	1.0	1.3	1.9
Liena								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	05:07:47.69		1	50.24	
	LABF		0	50.04		2	54.18	
	EPF		0	50.10				
	VIH		0	52.86		2	59.22	
	JAU		1	53.84		3	59.79	
	REYF		0	53.82		1	60.80	
	ETSF		0	54.20		4	61.00	
	PON		1	54.78		3	62.44	
	OGE		1	55.97		3	64.67	
	ATE		1	57.63		3	67.01	
	SALF		0	58.02		2	68.06	
	ISSF		1	58.22		3	68.67	
	MADF		1	59.59		3	70.56	
	LARF			05:08:		2	12.78	
	AVN		2	02.54		3	15.50	
	PAND		0	03.87				
	SJPF		1	03.20		3	18.50	
	MTLF		9	13.90		3	34.80	
	OLT		2	15.66				
	FONT		9	21.30		3	46.70	
	CAF		1	26.10				

30 octubre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:41:17.8	42.32	0.83		0.1	3.3		0.9
Areny								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	10:41:20.84				
	SOR		0	23.07		2	26.48	
	VIH		0	24.15		2	29.27	

30 octubre 1997	Ho 14:33:29.6	LAT N 43.06	LON E 0.26	PRO	RMS 0.2	ERH 7.3	ERZ	MAG
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	14:33:38.52		3	45.25	
	OGE		1	39.74		3	47.74	
	ISSF		1	44.36		3	54.50	

30 octubre 1997	Ho 14:33:34.9	LAT N 42.96	LON E 0.29	PRO 13.	RMS 0.2	ERH 0.8	ERZ 1.1	MAG 1.5
Campan								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	14:33:37.50		2	39.70	
	LABF		0	39.04		2	42.04	
	VIEF		0	39.51		1	42.73	
	VIH		0	44.50		2	51.15	
	REYF		0	44.51		1	51.97	
	ETSF		1	46.70		3	54.70	
	SALF		0	48.02		2	57.18	
	SJPF		9	56.10		3	70.40	
	AVN		9	56.84		3	72.00	
	VIL		4	14:34:02.92				
	MTLF		9	02.10		3	20.70	

1 novembre 1997	Ho 18:43:16.1	LAT N 42.81	LON E 2.53	PRO 14.	RMS 0.3	ERH 1.3	ERZ 2.3	MAG 1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	18:43:19.44		2	22.00	
	VDCF		0	21.01		2	25.55	
	PERF		0	23.93		2	30.27	
	TRGS		0	25.90		2	33.92	
	ALB		0	25.85		3	33.08	
	MTLF		0	27.30		2	34.30	
	OLT		0	28.96				
	VIL		3	32.06				
	EPF		9	47.80		3	68.90	
	CAF		9	57.70		3	83.40	
	ETSF		9	18:44:01.40		3	28.00	

2 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:55:37.3	42.57	1.94	0.	0.3	1.4	3.2	1.5
Montlluís								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	16:55:38.80		2	39.86	
	CAD		0	42.30		1	45.87	
	LSPF					2	51.15	
	VIL		0	46.16		3	52.53	
	ORG		0	48.90		3	55.88	
	OLT		1	48.54				
	SALF		0	48.23		4	55.78	
	SOR		0	49.54				
	MTLF		1	52.00		3	63.10	
	VIH					3	66.10	
	AVN		2	59.00				
	EPF		9	16:56:00.70		4	16.30	
	ETSF		9	12.80		3	36.70	
	CAF		9	20.80		3	50.70	
	SJPF		9	22.90		3	53.30	

4 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:53:18.8	42.79	2.54	9.	0.1	0.6	1.6	1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	12:53:22.02		2	24.56	
	VDCF		0	23.65		2	27.13	
	PERF					2	31.78	
	ALB		0	28.44		2	35.29	
	TRGS		0	28.65		2	36.15	
	OLT		9	32.53		3	41.68	
	PAND					2	44.22	
	AVN		2	47.95				

6 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:25:27.9	43.06	-0.09		0.1	0.7		0.8
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	00:25:30.88		2	33.12	
	VIEF		0	32.22		1	35.01	
	REYF		0	32.48		1	36.18	
	EPF		0	34.10		2	39.00	
	ETSF		0	35.40		2	40.60	
	ENSF		0	35.81		2	41.75	
	SJPF		1	43.30		3	53.70	
	MTLF		9	00:26:00.10		3	21.80	
	CAF		9	13.40		3	44.10	

8 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:25:50.0	43.02	0.20	13.	0.1	0.6	0.8	1.1
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LABF		0	09:25:53.04		2	55.18	
	EPF		0	53.00		2	55.10	
	VIEF		0	54.23		1	57.33	
	ENSF		0	55.17		2	58.81	
	MELF			09:26:		2	04.89	
	ETSF		0	00.80		2	08.30	
	VIH		2	01.00				
	SJPF		1	09.00		2	23.30	
	MTLF		9	18.40		3	37.70	

8 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:01:50.9	42.43	1.01	5.	0.1	0.9	4.8	0.6
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	21:01:53.39		2	55.36	
	PON		0	54.71		2	57.91	
	VIH		0	56.36		2	60.06	
	ORG					2	61.59	

9 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:02:06.2	42.43	1.00	5.	0.1	0.4	2.0	1.2
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	14:02:08.75		2	10.73	
	PON		0	10.02		2	12.82	
	VIH		0	11.66		2	15.46	
	ORG		0	12.37		2	17.03	
	PAND		1	14.46		3	20.24	
	AVN		2	16.96				

9 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:53:31.8	42.42	1.00	3.	0.2	0.7	1.3	1.4
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	20:53:34.33		2	36.09	
	PON		0	35.58		2	38.42	
	VIH		0	37.23		2	40.99	
	ORG		0	37.92		2	42.58	
	SALF		0	39.25		1	44.42	
	PAND		0	39.99		2	45.77	
	AVN		2	42.78				
	VIL		0	45.74		2	56.25	
	EPF		1	46.50		4	55.80	
	ETSF		9	55.80		4	70.80	
	MTLF		9	56.20		3	73.40	
	SJPF		9	20:54:06.40		3	30.10	

10 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:44:36.5	42.44	1.02	8.	0.2	1.3	2.2	1.4
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	14:44:39.17		2	41.12	
	VIH		0	42.07		2	45.81	
	ORG					2	47.34	
	PAND		0	44.04		2	50.62	
	AVN		2	47.30				
	VIL		0	50.09				

11 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:38:16.7	42.42	0.99	5.	0.3	1.4	6.6	1.1
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	07:38:19.32		2	21.27	
	PON		0	20.59		2	23.39	
	VIH		2	22.20		3	25.50	
	ORG		0	22.94		2	27.54	
	PAND					2	30.53	
	AVN		2	26.87				
	VIL		1	30.77		2	41.20	

11 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:58:12.5	42.42	1.00		0.1	3.3		0.6
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	22:58:15.01		2	16.97	
	PON		0	16.25		2	19.06	
	VIH		2	18.10		3	21.80	

14 novembre 1997	Ho 01:44:59.6	LAT N 42.50	LON E 1.09	PRO	RMS 0.2	ERH 1.1	ERZ	MAG 0.7
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	01:45:02.56		2	04.46	
	VIH		0	05.44		2	09.29	
	VIL		1	12.95				

14 novembre 1997	Ho 12:27:42.6	LAT N 41.97	LON E 1.47	PRO	RMS 0.2	ERH 5.6	ERZ	MAG 1.3
Ponts								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ORG		0	12:27:48.14		2	51.68	
	SOR		0	51.72		2	58.80	
	AVN		2	52.90				

15 novembre 1997	Ho 23:11:52.9	LAT N 42.78	LON E 2.53	PRO	RMS 0.2	ERH 0.9	ERZ	MAG 1.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	23:11:56.06		2	58.66	
	VDCF		0	57.60		2	60.54	
	PERF			23:12:		2	05.60	
	ALB		0	02.36		2	08.98	
	TRGS		0	02.59		2	09.29	
	BRU		0	03.84		2	11.36	

17 novembre 1997	Ho 10:30:10.8	LAT N 42.32	LON E 0.80	PRO	RMS 0.2	ERH 4.5	ERZ	MAG 0.8
Areny								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	10:30:13.68		2	14.94	
	SOR		0	15.83		2	20.30	
	VIH		0	17.08		3	21.81	

19 novembre 1997	Ho 03:46:26.5	LAT N 42.35	LON E 1.09	PRO 3.	RMS 0.3	ERH 0.9	ERZ 1.2	MAG 1.5
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	03:46:27.66		2	28.92	
	ORG		0	30.40		2	34.27	
	PON		0	31.52		2	35.92	
	VIH		0	33.48		3	38.89	
	SALF		0	34.82		1	40.92	
	AVN		0	36.97		3	44.26	
	CAD		0	37.46				
	VIL		0	38.63		3	47.00	
	BRU		0	41.90				
	ALB		9	50.26		2	67.24	

19 novembre 1997	Ho 05:04:17.0	LAT N 42.58	LON E 0.96	PRO	RMS 0.1	ERH 1.1	ERZ	MAG 0.4
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	05:04:20.36		2	22.79	
	PON		0	21.60				
	SOR		2	22.25		3	25.60	
	SALF		0	21.98		2	25.39	

20 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:27:22.1	42.57	0.97		0.1	1.4		0.8
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	00:27:25.54		2	27.97	
	PON		0	26.79		3	29.97	
	SALF		0	27.15		1	30.60	

20 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:25:27.3	42.35	0.85		0.2	3.7		0.9
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	10:25:29.55		2	30.54	
	SOR		0	31.80		2	35.05	
	VIH		2	33.25				

20 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:26:02.0	43.35	-0.21		0.3	3.0		1.5
Oest de Lembeye								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	REYF		0	12:26:08.69		2	13.80	
	LABF		0	09.42		2	15.86	
	VIEF		0	11.82		2	18.98	
	EPF		0	12.20		2	18.90	
	ETSF		0	12.40		2	19.30	
	SJPF		1	16.50		3	26.80	
	MTLF		1	32.70				
	CAF		9	45.70		3	74.20	

22 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:59:54.7	42.58	0.97	0.	0.3	1.7	7.0	1.1
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	08:59:58.12		2	60.57	
	PON		0	59.37				
	SOR		0	59.73		2	63.26	
	SALF		0	59.75		1	63.13	
	GRBF		0	65.37		2	71.99	

22 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:26:39.9	42.86	2.93		0.2	1.1		2.1
Leucata								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	12:26:46.03		2	50.17	
	PERF		0	47.14		2	52.52	
	VDCF		0	49.49		2	56.45	
	ALB		0	50.68		2	58.42	
	MTLF		1	52.80		3	62.60	
	LSPF					2	65.24	
	TRGS		0	54.42				
	BRU		0	54.81		2	65.94	
	GRBF		1	59.01				
	VIL		1	59.69		2	74.14	
	PAND		0	12:27:00.03				
	SALF					2	20.35	
	MLS					2	23.28	
	EPF		9	14.40		3	37.90	
	CAF		9	19.50		3	46.90	
	ETSF		9	23.60		3	56.30	

22 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:24:17.3	42.61	0.68	1.	0.3	1.5	3.5	1.2
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	23:24:19.16		2	20.03	
	PON		0	21.80		2	24.76	
	MELF		0	23.21		1	27.02	
	ENSF		0	23.93		2	28.69	
	SOR		2	25.60				
	EPF		0	27.10		2	33.00	
	ETSF		9	34.00		3	47.90	
	MTLF		9	43.30		3	60.50	
	SJPF		9	46.50		4	64.80	
	LFF		9	59.40		3	89.80	
	CAF		9	23:25:02.60		3	34.90	

24 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:21:18.4	42.50	1.74	3.	0.2	1.4	1.7	1.0
Andorra								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND		0	22:21:21.83		2	23.93	
	TRGS		0	22.24		2	24.80	
	VIL					3	31.35	
	BRU		0	26.01				
	VDCF		0	27.65		2	33.91	

25 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:01:53.5	42.79	2.57		0.2	3.4		0.9
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	10:01:56.78		2	59.12	
	VDCF		0	58.12		2	62.48	
	ALB		0	10:02:02.90		4	08.12	
	BRU		0	04.53				

25 novembre 1997	Ho 10:49:50.9	LAT N 42.35	LON E 0.83	PRO	RMS 0.1	ERH 4.0	ERZ	MAG 0.9
el Pont de Suert								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	10:49:53.36		2	54.72	
	SOR		0	55.49		2	59.24	
	VIH		0	56.73				

25 novembre 1997	Ho 14:32:58.4	LAT N 42.63	LON E 0.77	PRO 5.	RMS 0.3	ERH 2.7	ERZ 1.7	MAG 1.3
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	14:32:59.58		2	60.45	
	PON		0	14:33:03.18		2	06.88	
	MELF		0	03.17				
	SOR		2	05.00				
	GRBF		0	10.06				

25 novembre 1997	Ho 15:33:14.6	LAT N 42.64	LON E 0.78	PRO	RMS 0.0	ERH 0.6	ERZ	MAG 1.0
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	15:33:15.88		2	16.79	
	PON		0	19.47		3	23.17	
	SOR		2	22.00				

29 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:10:09.7	42.64	0.84	3.	0.3	1.1	1.7	1.3
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	11:10:11.15		2	12.05	
	MELF		0	14.75		1	17.97	
	PON		0	14.69		3	18.55	
	SALF		0	15.18		1	19.06	
	SOR		0	16.53		2	21.48	
	GRBF		1	20.98		4	29.26	
	AVN					3	34.40	

29 novembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:19:02.5	42.61	0.82		0.2	6.6		0.7
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	20:19:03.67		2	04.53	
	PON		0	07.22		2	09.87	
	SOR		2	09.00				

2 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:59:20.6	42.61	0.69	3.	0.2	2.7	3.7	1.0
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	02:59:22.31		2	23.39	
	PON		0	24.93		2	28.24	
	ENSF		0	27.38		2	31.72	
	SOR		2	28.50				
	AVN		4	37.19				

3 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:08:08.6	42.78	2.54		0.2	6.4		1.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	09:08:11.83		2	14.19	
	VDCF		0	13.44		2	16.42	
	PERF					2	21.44	
	ALB		0	18.24		2	25.01	

7 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:34:01.1	42.59	1.02	4.	0.3	1.1	4.4	0.5
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	08:34:05.00		2	07.70	
	SALF		0	05.49		1	08.60	
	SOR		2	06.00		3	08.80	
	PON		0	06.38		3	11.39	
	GRBF		0	09.96		3	15.86	

10 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:45:20.8	43.04	-0.22	7.	0.2	0.7	1.3	1.3
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	04:45:23.55		3	25.51	
	REYF		0	23.66		1	25.78	
	LABF		0	25.15		2	28.47	
	OGE		1	25.37		3	28.73	
	VIEF		0	25.82		1	29.28	
	ETSF		0	26.40		2	30.00	
	ATE		0	27.48		2	32.73	
	EPF		0	28.90		2	34.40	
	ISSF		1	29.05		3	35.15	
	ENSF		0	30.18		2	36.82	
	LARF		0	31.42		2	39.92	
	SJPF		1	34.60		3	44.60	
	MELF					2	45.31	
	VIH		2	36.50				
	EGRA		4	39.30				
	ELIZ		1	39.10				
	SOR		3	43.00				
	AVN		2	46.22		3	64.50	
	ECRI		1	51.60		3	75.00	
	MTLF		9	54.90		3	78.10	
	LFF		9	57.80		3	83.20	
	ETER		1	04:46:00.30		3	29.60	
	CAF		9	07.40		3	38.90	

11 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:40:38.6	42.78	2.56	4.	0.1	0.8	2.1	1.1
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	10:40:41.80		2	44.38	
	VDCF		0	43.36		2	46.78	
	ALB		0	47.80				
	BRU		0	49.54				

13 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:39:02.8	43.04	0.15	11.	0.2	0.7	1.4	1.9
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	02:39:06.30		2	08.70	
	VIEF		0	06.87		1	09.63	
	ENSF		0	08.46		1	12.58	
	JAU		1	10.34		3	16.28	
	REYF		0	10.67		1	16.35	
	OGE		1	11.23		3	18.71	
	MELF		0	11.70		2	19.00	
	ETSF		0	13.20		2	20.30	
	VIH		0	14.45		2	23.01	
	ATE					2	23.58	
	ISSF		9	17.26		3	26.68	
	SALF		0	18.38		2	28.72	
	SOR		2	21.53				
	SJPF		4	22.20		3	35.30	
	GRBF		1	22.50				
	AVN		0	26.33				
	MTLF		9	32.10		3	51.60	
	CAF		1	41.30				

16 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:51:33.2	43.03	-0.22		0.3	4.2		1.5
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	REYF		0	04:51:36.25		1	38.41	
	VIEF		0	37.84		1	40.66	
	ENSF		0	42.15		2	48.31	

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

16 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:17:21.3	43.00	0.12		0.1	8.0		1.8
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ENSF		0	08:17:26.40				
	REYF		0	28.59		2	34.14	
	VIH		9	32.79		2	41.10	
	ATE					2	41.33	
	AVN					3	60.97	

18 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:19:27.3	42.22	-0.26		0.1	23.5		
Oest de Alquezar								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETSF		1	11:19:40.60		3	50.80	
	ENSF		1	41.10				
	EPF		1	44.40		3	56.80	
	SJPF		9	49.20		3	64.70	
	GRBF		1	55.47				
	MTLF		9	11:20:06.60		3	34.70	

18 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:42:59.7	42.43	0.33		0.2	4.9		1.6
Campo								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	15:43:06.10		2	10.68	
	ENSF		0	07.32		2	12.48	
	VIH		2	06.90		3	13.45	

18 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:46:00.7	41.83	2.80		0.1	1.6		2.4
Blanes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETER		1	19:46:09.70				
	ALB		0	10.04				
	BRU		0	12.83				
	PERF		0	13.11		2	22.19	
	VIL		0	14.43		2	24.95	
	VDCF		0	16.17				
	TRGS		0	17.60				
	MTHF		0	21.67				
	LSPF		0	25.17				
	POB		0	25.52		2	43.88	
	GRBF		0	25.89				
	MTLF		9	29.30		3	49.70	
	VIH		2	30.80		3	53.55	
	EROQ		1	34.60		3	60.20	
	EPF		9	39.50		3	68.50	

20 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:56:29.5	42.64	0.85		0.1	0.6		0.9
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	01:56:31.07		2	31.98	
	PON		0	34.64		2	38.30	
	SOR		2	36.25				

20 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:16:16.4	42.88	2.28		0.4	3.6		1.2
Quillan								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	07:16:20.16		2	24.44	
	VDCF		0	22.38				
	MTLF		1	25.00		3	32.30	
	EPF		9	39.90		3	59.20	

21 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:48:55.9	42.69	0.66	5.	0.3	0.6	3.0	2.1
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	13:48:58.74		2	60.58	
	MELF		0	13:49:00.30		1	03.06	
	ENSF		0	01.27		2	05.05	
	PON		0	01.88		2	05.75	
	SALF		0	03.49		1	08.86	
	EPF		0	03.90		2	09.50	
	MLS		0	04.07		1	09.77	
	SOR		2	04.90				
	VIEF		0	05.39		2	11.86	
	EGRA		1	06.70				
	GRBF		4	09.62		3	18.42	
	JAU		1	11.63		3	23.95	
	ETSF		1	12.90		4	24.70	
	CAD		1	13.83				
	OGE		1	14.09		4	27.95	
	TRGS		0	15.40				
	VIL		0	16.37				
	ATE					2	30.17	
	ISSF		1	17.62		3	32.33	
	MADF		1	18.87		3	34.43	
	MTLF		9	20.80		3	39.00	
	POB		1	21.91				
	MTHF		0	22.17				
	SJPF		9	23.00		3	42.10	
	FONT		9	27.60		3	48.60	
	ELIZ		9	27.70		3	51.30	
	ETER		9	27.90		3	51.10	
	EROQ		9	30.60		3	54.20	
	ECRI		9	38.40		3	65.70	
	CAF		1	35.50				

21 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:55:15.6	42.70	0.67	8.	0.2	1.1	2.7	1.0
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	15:55:18.31		2	20.17	
	MELF		0	19.88		1	22.65	
	ENSF		0	20.87		2	24.65	
	SALF		0	23.05		1	28.41	
	EPF		0	23.50		4	28.00	
	SOR		2	25.00				
	ETSF		1	33.30		4	44.40	
	MTLF		9	40.30		3	58.20	

21 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:57:16.2	42.69	0.66	9.	0.2	1.1	2.1	1.0
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	15:57:19.06		2	20.94	
	MELF		0	20.63		1	23.42	
	ENSF		0	21.63		2	25.39	
	SALF		0	23.82		1	29.18	
	EPF		0	24.20		4	28.70	
	ETSF		1	33.60		3	45.00	
	MTLF		9	41.20		3	57.80	

22 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:53:46.4	42.64	0.85	3.	0.2	0.9	1.3	1.1
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	02:53:48.04		2	48.97	
	MELF		0	51.53		1	54.80	
	PON		0	51.60		2	54.97	
	SALF		0	52.00		1	55.89	
	SOR		2	53.00				

22 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:31:46.4	42.65	0.66		0.3	1.7		
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		9	03:31:50.20		3	52.00	
	MELF		0	51.47		1	54.26	
	PON					2	54.97	
	ENSF		0	52.48		2	56.24	
	SALF		0	54.66		1	60.01	
	SOR		4	56.30				

31 desembre 1997	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:50:04.4	42.49	1.50	3.	0.3	0.8	2.4	1.9
Bellver de Cerdanya								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ORG		1	17:50:10.18		3	14.20	
	SOR		9	10.56		2	15.27	
	CAD		9	10.24		1	15.03	
	GRBF		9	12.70		2	17.78	
	SALF		0	11.09		1	16.09	
	TRGS		0	11.02		2	16.26	
	VIL		0	13.68				
	LSPF		0	15.23		2	23.09	
	BRU		0	14.84				
	MLS					2	22.85	
	VIH		9	14.81		3	22.71	
	PON		0	15.31				
	VDCF		0	16.74		2	25.68	
	MELF		0	16.71		2	26.78	
	MTHF		0	21.36				
	ALB		0	21.99				
	MTLF		9	24.00		3	38.70	
	EPF		9	22.50		3	36.10	
	FONT		9	24.00		3	37.30	
	VIEF					2	41.89	
	JAU		1	33.11				
	ETSF		9	34.90		3	55.30	
	EROQ		9	39.80		2	64.58	
	ELIZ		9	46.50		3	76.80	
	CAF		1	45.40				

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

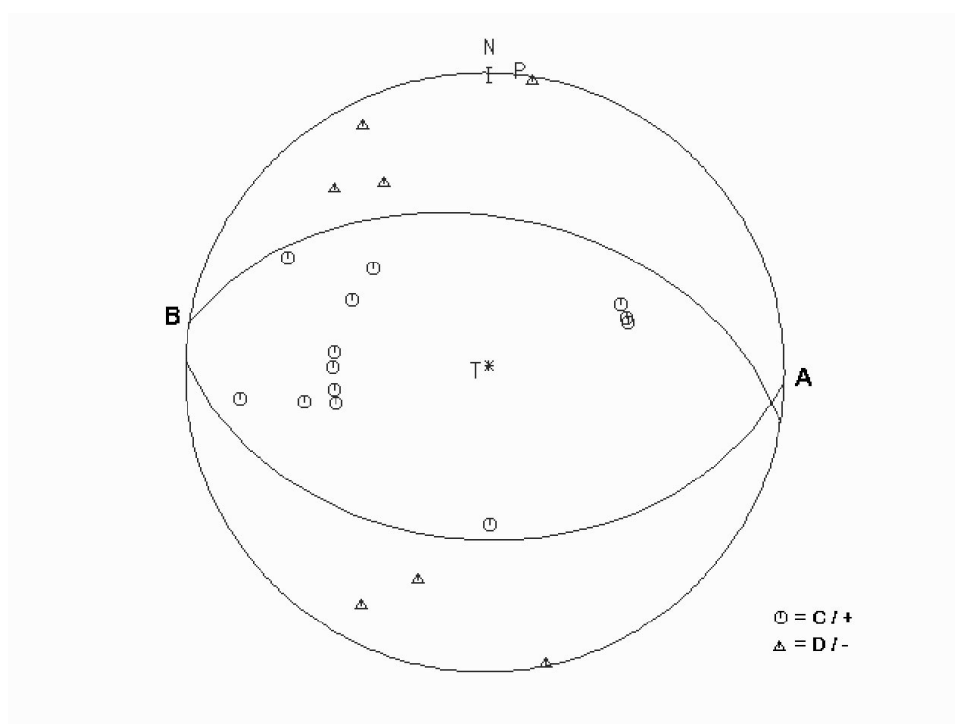
III.3 Mecanismes focals

A continuació es presenta la solució focal corresponent al terratrèmol del 7 d'agost de 1997, obtinguda a partir de la polaritat –compressió (octògon) o dilatació (triangle)– de l'ona P, amb la utilització de registres de diferents estacions.

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

* Udías, A. i Buforn, E. (1988). "Single and joint fault-plane solutions from first motion data". D. Doornbos (ed.): *Seismological Algorithms*, pàg. 443-453. Academic Press. Londres.

7 d'agost de 1997



Hora	Lat (°N)	Lon (°E)	Pro (km)	Mag
20:15	42.57	2.78	6	3.2

	Plans nodals		Eixos		Obs	Índex d'encerts
	A	B	P	T		
Azimut	88°±19°	286°±33°	8°±25°	250°±45°	19	1.00
Cabuss	41°±9°	50°±11°	5°±7°	80°±14°		

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

III.4 Informació macrosísmica i accelerogrames

De tots els sismes enregistrats per la xarxa sísmica i presentats en l'apartat anterior, alguns dels més significatius han estat percebuts per la població i concretament un ha estat enregistrat per un accelerògraf.

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, 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.

Dels equips de moviments forts de la xarxa d'accelerògrafs conjunta IGN-ICC, l'equip situat a la població de Vielha ha superat el nivell de moviment del sòl que ha permès registrar un dels sismes percebuts. Es presenten per aquest sisme les tres components enregistrades i els valors màxims del moviment del sòl.

Terratrèmol del 5 de març de 1997 a les 12:40 (TU)

Població	Intensitat
Castellterçol	N
Gallifa	III
Matadepera	N
Pont de Vilomara i Rocafort, el	N
Sant Llorenç Savall	III
Talamanca	N
Terrassa	N

Terratrèmol del 20 de març de 1997 a les 03:57 (TU)

Percebut lleugerament a Llívia.

Terratrèmol del 24 d'abril de 1997 a les 09:08 (TU)

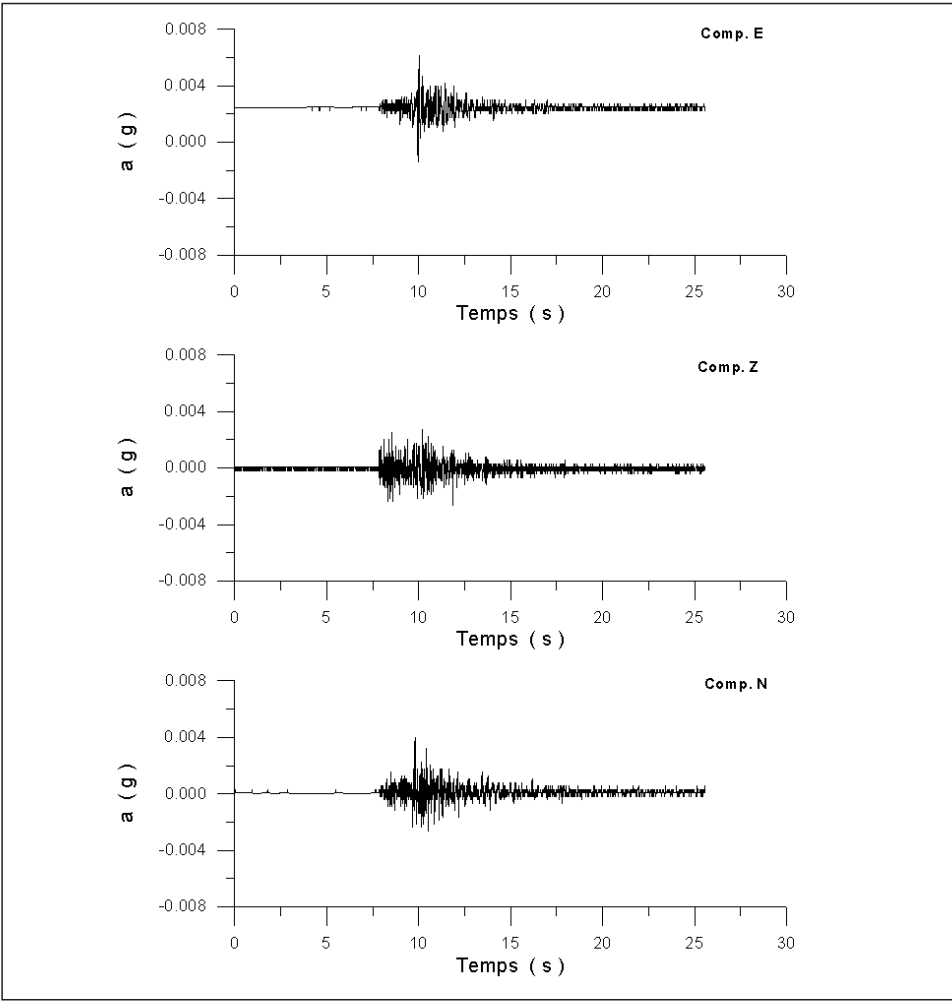
Percebut a la boca sud del túnel de Vielha amb intensitat II.

Terratrèmol del 2 de juliol de 1997 a les 03:20 (TU)

Població	Intensitat
Arties	S
Barruera	S
Benasc	S
Boí	IV
Bossòst	IV
Les	S
Pobla de Segur, la	N
Pont de Suert, el	III
Vielha e Mijaran (Vielha)	IV

A la figura 3 es presenten els accelerogrames de l'equip instal·lat a Vielha (IGN-ICC) per aquest sisme. L'anàlisi dels registres permeten deduir els corresponents valors d'acceleració, velocitat i desplaçament del sòl que es mostren a la taula 1 amb un valor d'acceleració màxima de 0.004 g en les dues components horitzontals.

Figura 3. Accelerogrames de l'equip instal·lat a Vielha (IGN-ICC) corresponents al sisme del 2 de juliol de 1997.



Taula 1. Valors màxims d'acceleració, velocitat i desplaçament.

Component	Acceleració		Velocitat	Desplaçament
N	3.8 cm/s ²	0.004 g	0.06 cm/s	0.0049 cm
Z	2.8 cm/s ²	0.003 g	0.05 cm/s	0.0017 cm
E	3.8 cm/s ²	0.004 g	0.10 cm/s	0.0029 cm

Terratrèmol del 22 de setembre de 1997 a les 06:20 (TU)

Població	Intensitat
Andorra la Vella	S
Montferrer i Castellbò	III
Pont de Bar, el	II
Seu d'Urgell, la	II
Valls de Valira, les (Anserall)	III

Terratrèmol del 19 de novembre a les 03:46 (TU)

Aquest sisme va ser percebut a Gerri de la Sal.

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

III.5 Síntesi

Els resultats de l'anàlisi dels registres de l'any 1997 els presentem, com a resum, a la taula 2 on, per a cada sisme, s'indiquen les dades següents: data, temps origen, localització epicentral (latitud i longitud), profunditat del focus, nombre de lectures utilitzades en localització, distància epicentral a l'estació més propera, separació azimuthal màxima entre estacions, 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 2).

Els epicentres corresponents a la taula 2 estan representats a la figura 4, on s'han utilitzat símbols de mides diferents segons la magnitud dels sismes. El càlcul de la magnitud segons la definició de Richter ens ha permès obtenir valors de magnitud inferiors a 1.

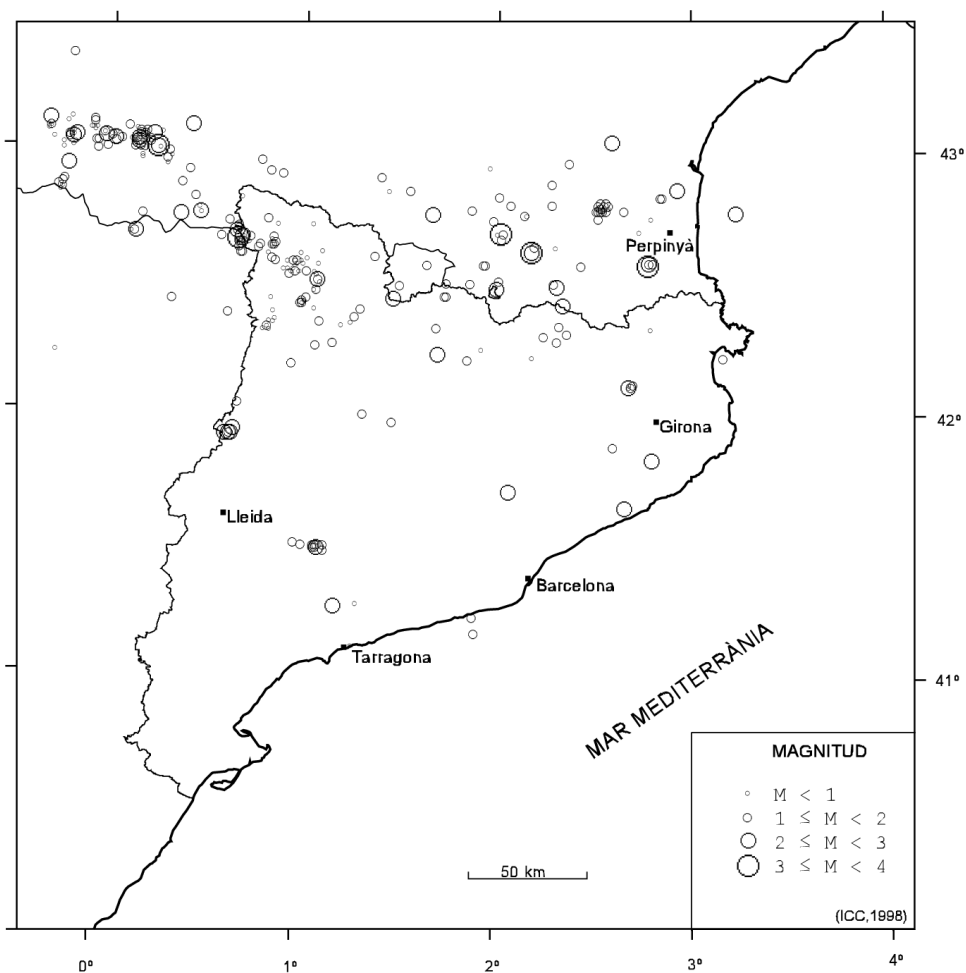
L'activitat sísmica més destacable de l'any 1997 correspon a la crisi sísmica que va tenir lloc a la zona fronterera entre Vielha i Benasc. Aquesta crisi s'inicià el dia 2 de juliol amb el sisme de major magnitud, 3.5, el qual va ser percebut en diverses poblacions (vegeu l'apartat III.4). Entre els dies 2 i 7 de juliol es produïren un centenar de rèpliques, de les quals tan sols 16 s'han pogut localitzar a causa de la seva petita magnitud i a la manca d'estacions properes a l'àrea epicentral. L'activitat sísmica va anar decreixent durant el juliol i l'agost.

Altres sismes percebuts a Catalunya i que no han superat el grau III d'intensitat MSK són els següents: el sisme del mes de març a la zona de Manresa de magnitud 2.5, el del mes d'abril a la zona de Vielha de magnitud 1.9 i el del mes de setembre a la zona de la Seu d'Urgell de magnitud 2.6.

Com en anys anteriors, els epicentres es concentren principalment a la zona de Bagnères-de-Bigorre (Pirineus centrals francesos) i a la zona del Pirineu occidental català. A part del sisme del dia 2 de juliol de magnitud 3.5, que és el més gran de l'any, els altres sismes de magnitud superior a 3 (entre 3 i 3.4) estan localitzats en territori francès, un a la zona de Bagnères-de-Bigorre i els altres a les zones de Ceret, Prada i Ax-les-Thermes. Una activitat sísmica de poca importància ha continuat a la zona de Sant Pau de Fenolhet, on l'any 1996 es produí el terratrèmol de magnitud 5.2, el més important de la zona en els darrers 50 anys.

Volem esmentar l'activitat sísmica succeïda a les regions denominades les Avellanès i Tàrraga, pel fet que són zones on no és freqüent que s'hi produeixin sismes.

Figura 4. Situació dels epicentres dels terratrèmols de l'any 1997.



La sismicitat presenta certes característiques relacionades amb el context geològic, representat per tres grans unitats: els Pirineus, el Sistema Mediterrani i la Conca de l'Ebre (figura 5):

- 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 1997 se situa a l'eix de la serralada pirinenca, al batòlit granític de la Maladeta, i també al seu marge oriental en el contacte amb el sinclinal de Llavorsí. A les unitats al·lòctones de cobertura septentrionals, cal remarcar l'agrupament de sismes entre el massís de l'Agly i el sinclinal mesozoic de Fenolhet, que probablement correspongui a un romanent d'activitat de la crisi sísmica de l'any passat possiblement relacionada amb la tectònica recent reconeguda a l'àrea. Una altra petita acumulació de sismes se situa a les unitats al·lòctones meridionals (serres marginals i diapir de Canelles) on s'ha reconegut activitat tectònica recent (menys de 2 milions d'anys). La resta de sismicitat apareix de manera difusa al llarg de la serralada pirinenca.

- 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 és feble i únicament apareixen alguns epicentres a la fossa neògena de l'Alt Camp i a la plataforma continental enfront del massís del Garraf.

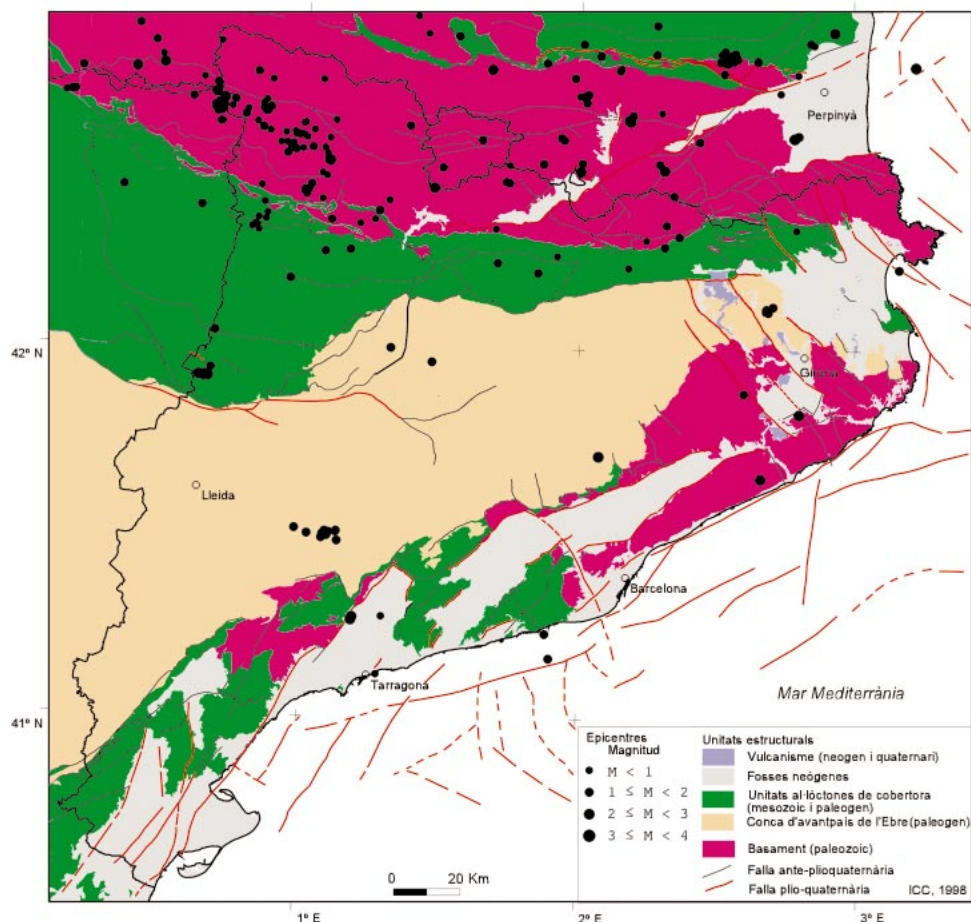
- c) La Conca de l'Ebre es caracteritza per un gruix important de la sèrie sedimentària d'edat paleògena.

A l'interior de la conca únicament s'ha enregistrat un nucli de sismes a uns 10 km de la serra de Prades.

- 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 i tan sols apareixen tres epicentres a la terminació oriental de la Conca de l'Ebre i marge occidental de la depressió neògena de l'Empordà.

Figura 5. Sismicitat de l'any 1997 en el context estructural de Catalunya (SGC, 1991) extret del Mapa geològic de Catalunya a escala 1:250 000 (SGC, 1989). Es representen els epicentres sobre les principals unitats estructurals i les falles –que inclouen els encavalcaments– diferenciades segons l'edat de la seva activitat tectònica (anteplioquaternària, més de 6 milions d'anys i plioquaternària, menys de 6 milions d'anys).



Taula 1. Llista de terratrèmols de l'any 1997 amb el valor dels paràmetres hipocentrics determinats.

DATA	Ho	LAT_N	LON_E	PRO	NO	DM	GAP	RMS	ERH	ERZ	MAG	I	REGIÓ
01/01/97	05:10:02.5	42.60	1.37	0.	16	17	91	0.3	0.8	2.3	1.1		Tírvia
05/01/97	20:55:13.8	42.59	0.84		8	22	122	0.3	2.3		1.5		Esterri d'Àneu
06/01/97	14:23:07.0	42.81	2.56		5	29	170	0.1	1.4		1.7		Ribesaltes
07/01/97	14:06:19.9	42.93	-0.22		9	28	153	0.4	5.0		2.2		Oest d'Argelès-Gazost
08/01/97	20:51:11.7	42.82	0.68		7	37	188	0.1	2.8				Vielha
09/01/97	02:50:56.4	41.92	0.62	1.	13	11	173	0.3	1.2	2.9	2.2		les Avellanes
09/01/97	06:47:41.5	41.94	0.66		5	10	185	0.4	11.1		2.0		les Avellanes
09/01/97	07:03:18.7	41.92	0.64	0.	14	11	170	0.3	1.3	2.3	2.3		les Avellanes
11/01/97	14:04:34.6	43.03	-0.20	2.	12	16	157	0.2	1.9	2.5	2.1		Oest de Lourdes
12/01/97	09:18:34.2	42.58	0.92		9	23	165	0.3	1.5		0.6		Esterri d'Àneu
12/01/97	16:27:58.6	43.03	-0.30	1.	8	8	151	0.1	0.5	1.2			Oest de Lourdes
19/01/97	16:37:24.7	43.06	0.15		16	16	185	0.4	1.5		1.7		Lourdes
19/01/97	23:15:58.2	43.02	0.14	10.	24	5	80	0.3	0.9	0.8	1.9		Lourdes
20/01/97	00:16:22.6	41.92	0.65	0.	19	10	169	0.4	1.4	2.6	2.3		les Avellanes
21/01/97	05:11:27.9	42.21	1.85		13	14	213	0.2	1.0		1.6		la Pobla de Lillet
24/01/97	20:59:50.5	41.92	0.64		6	10	204	0.1	1.6		1.5		les Avellanes
26/01/97	10:58:57.5	43.05	-0.21	0.	10	15	177	0.4	2.0	3.4			Oest de Lourdes
26/01/97	22:33:04.8	42.65	0.72	4.	9	4	124	0.3	1.3	1.1			Benasc
01/02/97	02:24:43.5	43.02	-0.07		9	17	173	0.2	1.8		1.6		Lourdes
01/02/97	15:34:43.5	42.82	0.44	4.	20	24	95	0.2	0.5	1.8	1.5		Liena
01/02/97	16:17:10.8	41.49	1.08	4.	21	12	121	0.5	1.9	3.6	1.9		l'Espluga de Francolí
02/02/97	01:08:01.5	41.50	1.10	7.	22	13	140	0.3	0.9	1.4	1.8		Tàrraga
02/02/97	05:54:53.7	41.50	1.08	5.	13	13	155	0.3	3.3	4.3	1.1		Tàrraga
02/02/97	07:14:46.4	41.50	1.10	5.	22	13	126	0.3	1.1	1.8	1.5		Tàrraga
02/02/97	08:54:47.6	41.48	1.13	7.	39	12	104	0.4	0.8	1.2	1.9		l'Espluga de Francolí
02/02/97	10:19:03.1	41.50	1.02		11	48	209	0.3	2.5		1.2		Tàrraga
02/02/97	12:23:04.3	41.50	1.13	4.	29	14	117	0.3	1.4	2.7	1.8		Tàrraga
02/02/97	13:21:18.1	41.51	0.98		12	46	204	0.3	3.1		1.6		Tàrraga
03/02/97	15:10:39.0	41.49	1.08	5.	8	12	148	0.3	2.4	4.9	1.3		l'Espluga de Francolí
03/02/97	15:21:55.5	41.50	1.09	5.	12	13	144	0.2	1.9	4.1	1.6		Tàrraga
03/02/97	18:49:43.9	41.49	1.10	7.	34	13	128	0.3	0.9	1.3	2.0		l'Espluga de Francolí
03/02/97	19:20:58.8	43.00	0.25	13.	10	8	162	0.2	1.2	1.7			Bagnères-de-Bigorre

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	Ho	LAT_N	LON_E	PRO	NO	DM	GAP	RMS	ERH	ERZ	MAG	I	REGIÓ
04/02/97	00:49:41.5	42.04	0.68	4.	12	18	141	0.2	0.6	7.0	1.2		Benavarri
04/02/97	02:36:55.1	41.50	1.13		7	14	195	0.2	3.6		1.3		Tàrraga
04/02/97	06:56:41.7	41.49	1.09	5.	29	13	129	0.4	1.2	2.0	1.9		l'Espluga de Francolí
04/02/97	15:01:41.6	43.00	0.24		17	9	140	0.4	1.6		3.4		Bagnères-de-Bigorre
05/02/97	06:56:38.1	43.00	0.24		16	9	137	0.3	1.7		2.3		Bagnères-de-Bigorre
05/02/97	18:26:57.8	43.03	-0.21		8	25	172	0.3	2.4				Oest de Lourdes
05/02/97	21:13:15.6	42.47	1.07	4.	12	12	70	0.3	0.7	2.9	1.0		Sort
07/02/97	21:06:50.3	42.51	1.08		15	15	117	0.2	0.6		1.3		Esterri d'Àneu
08/02/97	11:02:33.8	41.28	1.30		4	10	296	0.1					Valls
08/02/97	14:19:25.1	42.51	1.08	2.	15	16	75	0.2	0.8	2.2	1.5		Esterri d'Àneu
09/02/97	06:12:05.3	43.02	-0.08	9.	9	18	172	0.2	1.5	3.4	1.6		Lourdes
10/02/97	16:03:05.9	42.51	1.08	2.	23	15	63	0.2	0.6	1.5	2.1		Esterri d'Àneu
10/02/97	22:00:14.2	42.40	1.06		5	7	159	0.0	0.4		0.6		Sort
12/02/97	08:28:14.8	42.62	2.18	9.	29	16	101	0.3	0.6	1.0	3.0		Prada
12/02/97	10:52:19.1	42.64	2.19		16	16	105	0.4	1.3		1.5		Prada
13/02/97	01:46:37.2	42.62	2.18	10.	25	15	101	0.3	0.7	1.1	2.3		Prada
16/02/97	00:50:56.7	43.00	0.17	12.	16	14	150	0.2	0.7	1.2	1.4		Bagnères-de-Bigorre
16/02/97	13:33:58.7	43.04	0.00	5.	13	17	177	0.2	1.1	5.7	1.6		Lourdes
21/02/97	06:23:07.4	43.10	-0.09		13	26	191	0.3	1.7		1.7		Lourdes
25/02/97	10:51:51.1	42.70	2.73		6	26	264	0.3	3.9		0.7		Ribesaltes
25/02/97	19:22:02.4	41.65	2.66		27	23	245	0.3	1.8		2.1		Calella
26/02/97	18:18:22.8	43.05	0.02	3.	8	18	179	0.2	1.3	2.0			Lourdes
01/03/97	10:03:59.3	43.04	0.17	10.	22	14	180	0.2	0.8	0.8	1.6		Bagnères-de-Bigorre
03/03/97	01:12:48.7	42.58	0.95	8.	10	16	101	0.3	1.2	3.9	1.0		Esterri d'Àneu
03/03/97	07:24:02.8	43.02	-0.07		7	12	283	0.2	2.1		1.0		Lourdes
05/03/97	12:40:25.2	41.71	2.07	3.	25	33	127	0.2	0.5	1.7	2.5	III	Manresa
07/03/97	05:40:48.6	42.72	0.87	0.	10	13	175	0.1	0.6	2.4	0.6		Isil
09/03/97	17:11:36.2	42.90	1.40	0.	12	25	130	0.3	1.4	4.2	1.0		St. Giron
11/03/97	03:35:25.3	43.05	0.17		12	8	185	0.2	1.4		1.6		Bagnères-de-Bigorre
13/03/97	08:16:37.8	41.23	1.89		10	74	286	0.2	3.6		1.9		Gavà
15/03/97	05:22:45.5	42.80	2.55	4.	9	28	167	0.2	1.1	3.4	1.5		Ribesaltes
15/03/97	20:46:46.8	43.02	0.12	4.	7	18	171	0.1	0.7	6.6			Lourdes
17/03/97	04:32:42.6	43.00	-0.20		6	31	168	0.4	7.2				Oest de Lourdes

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	Ho	LAT_N	LON_E	PRO	NO	DM	GAP	RMS	ERH	ERZ	MAG	I	REGIÓ
17/03/97	10:05:37.1	42.50	2.29	0.	18	12	128	0.3	1.0	2.1	1.6		Prada
17/03/97	12:08:35.1	41.12	1.28		4	96	279	0.2					Tarragona
19/03/97	01:31:36.5	42.34	1.20		5	7	296	0.1	1.2		0.6		la Seu d'Urgell
20/03/97	03:57:26.3	42.48	2.00	11.	33	3	58	0.3	0.6	0.9	2.3		Puigcerdà
20/03/97	15:56:32.9	42.57	1.08		9	22	144	0.2	0.8		0.8		Esterri d'Àneu
20/03/97	22:16:06.6	42.35	1.25		7	9	241	0.3	4.7		0.5		la Seu d'Urgell
21/03/97	23:17:28.0	42.49	2.31	10.	13	39	120	0.1	0.8	1.2	2.1		Molló
21/03/97	23:55:00.0	42.44	0.84	0.	8	8	101	0.2	0.8	3.7	0.8		Sort
22/03/97	01:26:26.2	43.04	-0.18	5.	31	16	151	0.3	0.8	2.6	2.4		Oest de Lourdes
23/03/97	23:12:14.6	43.04	-0.03	10.	21	8	168	0.3	0.9	1.2	2.0		Lourdes
27/03/97	10:17:04.3	42.50	1.86	7.	11	9	127	0.1	0.5	1.1	1.1		Montlluís
27/03/97	17:35:10.4	42.45	1.73	5.	19	16	73	0.3	0.8	5.0	1.4		Bellver de Cerdanya
27/03/97	19:04:28.7	42.45	1.74	5.	20	15	72	0.3	0.7	4.1	1.4		Bellver de Cerdanya
29/03/97	15:48:10.6	42.22	2.18		6	25	141	0.1	0.7		0.9		Ripoll
30/03/97	05:20:55.1	42.58	0.96		8	25	132	0.2	1.4		0.9		Esterri d'Àneu
30/03/97	23:28:31.6	42.57	1.00		11	20	97	0.2	0.6		0.8		Esterri d'Àneu
31/03/97	08:13:08.8	42.80	2.28	5.	9	24	131	0.4	1.7	10.0	1.4		Sant Pau de Fenolhet
31/03/97	18:37:37.7	42.58	0.99	0.	9	19	113	0.4	1.6	5.0	0.4		Esterri d'Àneu
01/04/97	18:34:20.1	43.05	-0.20	11.	12	16	172	0.2	1.1	1.1			Oest de Lourdes
03/04/97	08:06:48.8	42.33	1.69		6	27	182	0.2	3.3		1.0		Gósol
03/04/97	10:15:21.2	41.17	1.90		12	79	275	0.4	4.6		1.8		Gavà
05/04/97	07:23:12.6	43.03	0.10	12.	10	3	144	0.2	1.5	1.5	0.9		Lourdes
06/04/97	05:24:48.7	42.11	2.69		13	18	201	0.2	0.9		1.8		Banyoles
06/04/97	05:25:28.7	42.12	2.70	9.	9	19	176	0.4	2.6	7.3	1.3		Banyoles
06/04/97	05:45:53.3	42.11	2.68		7	18	200	0.0	0.4		0.7		Banyoles
06/04/97	06:00:31.4	42.11	2.68	7.	19	17	173	0.3	1.1	4.7	2.0		Banyoles
06/04/97	06:02:10.6	42.12	2.68		6	22	258	0.2	2.4		0.7		Banyoles
07/04/97	17:23:09.8	42.91	0.89	14.	18	17	140	0.4	1.4	3.0	1.6		Aspet
08/04/97	13:26:31.6	42.96	0.78		15	25	168	0.4	2.0		1.8		Arreau
10/04/97	16:46:30.6	42.54	0.96		12	18	96	0.2	1.0		1.1		Esterri d'Àneu
13/04/97	03:19:29.1	42.31	2.36	1.	13	21	89	0.3	1.6	5.0	1.5		Ripoll
15/04/97	03:49:47.9	42.68	0.11	0.	11	24	132	0.2	0.8	2.1			Bujaruelo
15/04/97	09:04:50.2	42.75	2.79		6	30	213	0.1	1.4				Ribesaltes

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	Ho	LAT_N	LON_E	PRO	NO	DM	GAP	RMS	ERH	ERZ	MAG	I	REGIÓ
15/04/97	18:47:25.2	43.03	0.11		8	18	195	0.2	1.5		0.5		Lourdes
15/04/97	19:00:02.2	43.01	0.11	12.	9	16	166	0.1	0.5	1.0			Lourdes
15/04/97	19:00:06.8	43.02	0.11	4.	12	17	172	0.4	1.3	4.5			Lourdes
20/04/97	06:46:01.6	42.25	1.92		5	12	181	0.5	6.5		0.7		la Pobla de Lillet
20/04/97	23:16:29.6	43.02	0.02	9.	8	26	171	0.1	1.2	3.8	1.2		Lourdes
23/04/97	11:42:02.9	42.33	2.79		6	6	225	0.2	5.2				Olot
24/04/97	09:08:02.1	42.71	0.67	7.	24	12	88	0.2	0.5	1.8	1.9	II	Vielha
25/04/97	23:14:21.6	41.88	2.60		7	19	214	0.2	2.7		1.5		Sta. Coloma de Farners
26/04/97	12:01:32.1	43.09	-0.09		23	14	186	0.3	1.1		1.7		Lourdes
26/04/97	14:51:21.0	43.04	-0.21		15	13	142	0.5	1.8				Oest de Lourdes
27/04/97	11:52:19.7	43.07	-0.11		12	15	183	0.2	1.3		0.8		Lourdes
28/04/97	20:17:01.2	42.51	2.01	7.	19	3	78	0.3	0.9	1.0	1.5		Montlluís
28/04/97	21:00:30.1	43.03	0.00		7	17	175	0.3	2.1				Lourdes
29/04/97	16:35:26.5	42.68	0.14	4.	21	22	129	0.3	0.8	2.9	2.0		Bujaruelo
30/04/97	05:16:57.3	42.99	-0.25	5.	24	11	131	0.2	0.8	4.1			Oest d'Argelès-Gazost
04/05/97	12:26:05.2	42.53	0.93		20	17	68	0.3	0.7		1.7		Esterri d'Àneu
13/05/97	16:44:49.7	42.30	2.24		7	26	184	0.1	1.0		1.0		Ripoll
14/05/97	07:14:11.5	42.78	2.51		9	24	158	0.4	1.8		1.6		Ribesaltes
14/05/97	16:23:39.4	42.80	2.52		13	26	185	0.2	1.3		1.9		Ribesaltes
15/05/97	16:00:35.4	43.09	0.42		32	9	188	0.3	0.8		2.5		Bagnères-de-Bigorre
18/05/97	10:48:56.4	42.42	2.34	8.	15	19	119	0.3	1.1	3.0	2.0		Molló
22/05/97	01:55:30.6	42.75	0.37	10.	25	7	98	0.3	0.8	0.9	2.1		Liena
22/05/97	06:46:10.2	42.40	1.30		7	14	278	0.2	2.6		1.0		la Seu d'Urgell
23/05/97	06:22:38.9	42.72	1.05	5.	11	12	121	0.2	1.0	4.3	0.9		Isil
25/05/97	06:35:11.6	42.80	2.57		9	29	170	0.3	1.3		1.3		Ribesaltes
25/05/97	21:32:53.1	43.00	-0.02		6	9	253	0.0	0.5		1.3		Lourdes
30/05/97	20:49:05.2	43.08	0.09		10	4	217	0.2	1.9		1.0		Lourdes
03/06/97	07:31:22.1	42.62	1.10		8	27	261	0.3	2.6		0.7		Esterri d'Àneu
04/06/97	18:21:04.0	42.96	2.37	6.	9	38	159	0.2	0.6	12.3	1.6		Quillan
04/06/97	22:05:20.2	42.87	0.37		10	8	181	0.1	0.5		1.1		Campan
05/06/97	20:58:22.3	42.69	2.02	11.	26	21	95	0.3	0.6	2.3	3.0		Ax-les-Thermes
05/06/97	21:04:33.3	42.69	2.03	13.	11	21	100	0.1	0.6	1.8	1.4		Ax-les-Thermes
06/06/97	03:51:55.9	43.01	0.14		6	7	198	0.1	0.7		0.9		Lourdes

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	Ho	LAT_N	LON_E	PRO	NO	DM	GAP	RMS	ERH	ERZ	MAG	I	REGIÓ
06/06/97	19:59:18.6	42.68	0.13	4.	15	22	129	0.3	0.9	10.2	1.6		Bujaruelo
12/06/97	03:39:34.2	42.83	2.01	9.	11	16	116	0.2	1.1	1.7	1.3		Bujaruelo
13/06/97	00:13:20.5	43.05	0.22	11.	27	12	176	0.3	1.3	1.2	2.2		Bagnères-de-Bigorre
13/06/97	06:38:43.6	42.75	2.52		8	21	305	0.2	2.6		1.3		Ribasaltes
13/06/97	13:42:43.7	43.07	-0.10		7	15	193	0.2	1.8		0.8		Lourdes
13/06/97	19:48:03.7	43.00	0.15	14.	22	8	148	0.3	1.0	1.0	1.6		Lourdes
14/06/97	09:45:43.6	42.58	0.86		9	9	186	0.1	0.9		1.0		Esterri d'Àneu
14/06/97	13:47:09.5	42.92	0.41		10	14	200	0.2	1.6		1.1		Campan
14/06/97	17:42:47.2	42.58	2.80		13	32	201	0.2	1.4		1.6		Ceret
17/06/97	22:30:38.5	42.54	1.06		8	19	190	0.2	1.1		0.5		Esterri d'Àneu
19/06/97	23:36:17.9	42.76	0.47		5	12	184	0.1	0.3		0.7		Liena
20/06/97	06:42:17.5	42.77	3.23		8	43	299	0.1	1.5		2.3		Mediterrània
21/06/97	11:31:54.4	42.55	0.95		7	17	202	0.2	1.4		0.6		Esterri d'Àneu
22/06/97	06:08:14.5	42.80	2.07		8	21	175	0.1	1.4		1.4		Ax-les-Thermes
23/06/97	08:09:23.4	42.92	0.83	8.	18	22	158	0.3	1.0	4.1	1.9		Arreau
23/06/97	22:27:00.8	42.63	0.67	3.	9	8	142	0.3	2.5	3.4	1.1		Benasc
24/06/97	22:58:11.1	42.37	1.27	5.	20	11	102	0.3	0.9	4.0	1.3		la Seu d'Urgell
29/06/97	07:56:01.5	42.78	2.52	10.	11	25	160	0.3	1.6	2.3	1.7		Ribasaltes
02/07/97	03:20:02.7	42.66	0.67	3.	31	8	94	0.4	0.7	2.6	3.5	IV	Vielha
02/07/97	03:54:21.0	42.64	0.68	7.	9	8	131	0.3	0.9	5.1	1.3		Benasc
02/07/97	04:14:41.3	42.65	0.69	4.	9	7	133	0.2	0.7	2.2	1.7		Benasc
02/07/97	07:42:48.2	42.66	0.67	0.	11	9	135	0.4	2.0	7.0	1.1		Vielha
02/07/97	10:02:20.3	42.67	0.58		7	16	259	0.1	1.2		1.2		Vielha
02/07/97	10:47:07.9	42.65	0.67	4.	9	8	137	0.2	1.0	3.8	1.1		Benasc
02/07/97	12:01:12.5	42.67	0.69	4.	23	8	96	0.4	0.9	3.2	2.4		Vielha
02/07/97	12:15:54.2	42.64	0.68		13	27	130	0.2	0.8		1.8		Benasc
02/07/97	15:22:45.8	42.65	0.68	10.	11	7	134	0.3	1.3	4.9	1.6		Benasc
02/07/97	18:22:21.5	42.65	0.69	6.	11	7	132	0.3	1.1	5.3	1.4		Benasc
02/07/97	18:25:42.7	42.65	0.68	0.	11	8	135	0.3	1.5	4.0	1.4		Benasc
03/07/97	07:40:20.5	42.64	0.66		6	9	153	0.1	2.9		0.6		Benasc
04/07/97	10:47:50.6	42.67	0.73	4.	11	6	120	0.2	0.8	1.5	1.5		Vielha
05/07/97	06:08:59.9	42.64	0.66		6	9	154	0.3	10.6		0.8		Benasc
06/07/97	01:33:24.8	42.65	0.68	4.	8	8	134	0.2	0.9	3.1	1.1		Benasc

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	Ho	LAT_N	LON_E	PRO	NO	DM	GAP	RMS	ERH	ERZ	MAG	I	REGIÓ
06/07/97	20:57:49.8	42.65	0.69		6	7	171	0.1	1.4		0.7		Benasc
07/07/97	14:01:03.0	42.26	1.07		12	14	215	0.2	1.2		1.9		Tremp
07/07/97	14:10:27.9	42.27	1.16		6	12	304	0.2	3.6		1.4		Tremp
07/07/97	22:57:41.0	42.38	0.62		7	11	244	0.2	2.3		1.5		el Pont de Suert
08/07/97	07:34:31.8	42.85	1.55	4.	15	31	142	0.3	0.9	3.3	1.2		Foix
12/07/97	02:08:35.3	42.61	0.99		6	18	176	0.2	3.3		0.5		Esterri d'Àneu
12/07/97	02:12:52.9	42.61	0.99		6	18	176	0.2	3.1		0.7		Esterri d'Àneu
13/07/97	12:59:54.9	42.54	0.98		6	20	206	0.1	0.9		0.2		Esterri d'Àneu
15/07/97	20:35:41.7	43.10	-0.32	10.	29	7	157	0.3	1.3	0.9	2.8		Oest de Lourdes
16/07/97	01:11:28.4	42.54	1.02	1.	12	20	123	0.2	0.6	2.3	1.5		Esterri d'Àneu
17/07/97	04:59:07.1	42.47	1.06	13.	10	12	104	0.2	1.1	2.5	0.7		Sort
19/07/97	20:44:27.2	43.01	-0.25	8.	8	14	160	0.1	1.0	1.7			Oest de Lourdes
22/07/97	10:43:44.5	42.76	1.67	9.	27	28	100	0.3	0.6	1.4	2.2		Vicdessos
22/07/97	22:51:27.5	42.78	0.46	4.	8	10	139	0.2	1.7	1.4			Llena
23/07/97	03:47:44.8	42.76	0.47	3.	31	12	112	0.3	0.9	1.2	2.6		Llena
24/07/97	00:01:46.7	42.85	1.44	0.	5	23	282	0.1	2.7	5.5			St. Giron
28/07/97	11:57:44.9	41.27	1.19		8	15	262	0.3	4.4		2.2		Valls
29/07/97	11:40:10.0	43.07	-0.32	6.	15	5	144	0.2	0.8	0.9	0.9		Oest de Lourdes
31/07/97	03:00:45.1	42.74	0.82	4.	14	13	119	0.2	0.7	13.6	1.5		Vielha
31/07/97	15:51:19.7	43.08	-0.32	6.	15	6	147	0.2	1.0	1.1			Oest de Lourdes
03/08/97	02:09:11.0	43.07	-0.33	6.	10	5	171	0.0	0.3	0.3			Oest de Lourdes
03/08/97	06:01:45.4	42.99	-0.07	2.	8	13	134	0.1	2.1	6.4	1.0		Argelès-Gazost
03/08/97	08:12:23.1	43.07	-0.32	5.	22	6	144	0.3	1.0	1.3	1.3		Oest de Lourdes
05/08/97	00:44:57.5	42.79	2.51		5	17	160	0.1	3.2		0.7		Ribesaltes
05/08/97	21:54:31.7	42.96	0.16	7.	10	12	106	0.2	1.3	2.8	0.5		Argelès-Gazost
07/08/97	20:15:43.3	42.57	2.78	6.	19	12	167	0.2	0.7	2.2	3.2		Ceret
07/08/97	20:36:03.2	42.58	2.78	4.	17	13	170	0.2	0.7	5.2	2.3		Ceret
08/08/97	13:48:20.4	42.58	2.78		12	34	224	0.2	0.9		1.4		Ceret
10/08/97	00:54:08.2	42.58	2.80		13	31	199	0.2	1.1		1.1		Ceret
11/08/97	10:22:03.2	42.33	0.82		6	10	246	0.3	4.9		0.5		Areny
13/08/97	12:37:57.8	42.65	0.86	3.	16	7	74	0.2	0.8	1.2	1.9		Esterri d'Àneu
14/08/97	15:41:47.2	42.66	0.84		6	6	194	0.1	16.4		0.9		Isil
15/08/97	20:04:53.6	42.67	0.85		6	8	269	0.1	2.3		1.0		Isil

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	Ho	LAT_N	LON_E	PRO	NO	DM	GAP	RMS	ERH	ERZ	MAG	I	REGIÓ
15/08/97	22:39:19.1	43.03	0.20	10.	13	11	164	0.2	1.0	1.2	1.0		Bagnères-de-Bigorre
16/08/97	19:54:07.4	42.87	-0.24		10	22	205	0.2	1.9		1.1		Oest d'Argelès-Gazost
18/08/97	10:28:21.9	42.36	0.86		6	10	216	0.3	1.2		0.9		Sort
20/08/97	22:16:40.4	42.64	0.84		5	6	243	0.2	1.6		0.5		Esterri d'Àneu
23/08/97	02:11:52.9	42.86	-0.25		11	23	207	0.2	1.8		1.0		Oest d'Argelès-Gazost
23/08/97	07:53:33.8	43.05	-0.04		6	9	176	0.1	0.9		0.8		Lourdes
23/08/97	09:24:01.2	42.97	0.31	14.	11	7	112	0.2	1.3	1.6	0.7		Campan
24/08/97	23:07:05.0	43.09	-0.23		8	13	192	0.0	0.5				Oest de Lourdes
25/08/97	05:51:45.0	42.64	0.85		5	7	169	0.1	0.9		0.8		Esterri d'Àneu
25/08/97	11:15:17.3	41.27	1.19		10	16	276	0.5	6.2		2.2		Valls
25/08/97	14:11:52.7	42.79	2.57		5	17	175	0.1	4.2		0.8		Ribesaltes
30/08/97	23:15:19.1	42.87	-0.24	6.	22	22	143	0.3	1.1	8.0	1.7		Oest d'Argelès-Gazost
31/08/97	02:46:43.4	42.83	-0.26		11	24	203	0.4	4.1				Oest d'Argelès-Gazost
31/08/97	22:51:57.3	42.84	-0.25		11	23	228	0.2	2.1				Oest d'Argelès-Gazost
01/09/97	07:11:12.7	42.84	-0.25		9	23	201	0.2	1.5		1.5		Oest d'Argelès-Gazost
01/09/97	21:06:08.0	42.78	1.87	12.	12	19	101	0.2	1.0	3.3	1.4		Ax-les-Thermes
03/09/97	00:39:43.9	42.84	-0.25		21	22	189	0.2	0.9		1.7		Oest d'Argelès-Gazost
03/09/97	02:10:38.9	43.02	0.14	9.	30	16	158	0.2	0.6	0.7	2.3		Lourdes
03/09/97	05:07:37.9	42.79	2.53	5.	11	16	139	0.2	1.1	8.2	1.8		Ribesaltes
03/09/97	19:57:28.3	42.78	2.65		12	20	202	0.2	0.8		1.4		Ribesaltes
03/09/97	21:35:58.9	42.67	0.69	7.	9	8	140	0.2	0.9	1.9	0.8		Vielha
04/09/97	13:14:34.6	42.83	2.84		6	28	238	0.1	1.8		1.2		Vielha
04/09/97	18:02:54.5	43.04	2.59		19	12	215	0.3	1.4		2.3		Capendu
05/09/97	21:58:59.4	42.23	1.70	2.	24	17	153	0.3	0.9	1.7	2.0		Gósol
08/09/97	14:44:46.2	42.34	2.32	0.	10	25	132	0.4	1.4	4.7	1.2		Molló
11/09/97	10:08:24.1	42.83	2.85		6	29	241	0.2	5.2		1.0		Molló
12/09/97	13:26:00.6	43.04	-0.20	3.	11	14	147	0.1	0.8	0.8			Oest de Lourdes
12/09/97	20:37:04.9	42.76	2.14	4.	20	26	78	0.3	0.6	2.6	1.5		Ax-les-Thermes
13/09/97	16:40:55.4	42.54	0.94		5	17	195	0.1	2.1		0.2		Esterri d'Àneu
13/09/97	23:30:37.7	43.03	0.05	9.	15	3	117	0.2	1.0	0.9	1.8		Lourdes
15/09/97	00:58:57.1	43.01	-0.19		8	15	180	0.2	3.3				Oest de Lourdes
16/09/97	02:11:25.5	43.03	-0.21	5.	12	13	144	0.1	0.9	3.7			Oest de Lourdes
16/09/97	02:20:43.7	42.55	0.92		6	15	193	0.1	1.0		0.5		Esterri d'Àneu

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	Ho	LAT_N	LON_E	PRO	NO	DM	GAP	RMS	ERH	ERZ	MAG	I	REGIÓ
17/09/97	11:44:23.7	43.11	-0.21		6	15	202	0.0	1.3				Oest de Lourdes
17/09/97	13:44:43.2	42.67	2.02	5.	18	32	84	0.4	1.1	6.9	1.6		Ax-les-Thermes
17/09/97	23:17:00.9	42.94	1.96		8	47	132	0.3	1.8				Lavelanet
17/09/97	23:49:25.2	42.99	0.30	15.	22	6	108	0.3	1.2	1.3	1.8		Campan
18/09/97	10:00:03.3	42.00	1.32		4	45	275	0.1			1.3		Oliana
21/09/97	23:07:53.0	42.73	0.62	4.	15	17	116	0.3	0.8	2.9	1.0		Vielha
22/09/97	06:20:47.0	42.44	1.47	4.	40	11	71	0.3	0.6	1.1	2.6	III	la Seu d'Urgell
29/09/97	18:35:15.9	42.53	1.07		6	18	230	0.1	1.3		0.6		Esterri d'Àneu
29/09/97	21:21:41.7	42.76	2.15	12.	9	29	120	0.2	1.2	7.4	0.9		Ax-les-Thermes
30/09/97	06:55:16.5	42.57	2.43		10	37	113	0.2	0.8		1.1		Prada
01/10/97	02:54:17.0	42.74	1.98	8.	15	26	105	0.2	0.6	2.6	1.2		Ax-les-Thermes
03/10/97	02:21:06.6	43.05	-0.04	9.	16	19	162	0.2	0.9	1.5	1.7		Lourdes
04/10/97	07:45:35.5	42.94	0.29		6	21	162	0.1	0.9		0.5		Campan
04/10/97	14:09:14.0	43.03	0.14	10.	23	16	160	0.3	1.0	1.1	2.0		Lourdes
06/10/97	03:42:30.8	42.69	2.00	11.	10	21	142	0.1	0.6	2.3	0.8		Ax-les-Thermes
07/10/97	08:42:37.2	43.03	0.02	9.	25	5	141	0.2	0.6	0.6	2.1		Lourdes
08/10/97	00:09:33.6	42.55	0.90		6	14	186	0.2	4.3		0.2		Esterri d'Àneu
08/10/97	02:44:24.6	42.22	3.16		12	38	263	0.2	2.2		1.2		Figueres
09/10/97	09:34:24.5	42.33	0.82		5	10	247	0.0	0.4		1.0		Areny
10/10/97	15:12:18.4	42.85	-0.27		21	23	178	0.2	0.9		1.6		Oest d'Argelès-Gazost
11/10/97	02:10:44.3	42.64	2.30		5	31	163	0.1	2.0		0.6		Prada
11/10/97	07:39:04.2	43.06	0.18		12	9	188	0.2	1.5		1.2		Bagnères-de-Bigorre
11/10/97	17:55:22.1	43.06	-0.33	7.	8	6	165	0.2	1.9	1.4			Oest de Lourdes
12/10/97	03:40:56.7	42.19	0.95	0.	21	26	123	0.2	0.6	1.7	1.9		Tremp
15/10/97	20:38:20.4	43.03	0.13	12.	15	5	159	0.2	1.1	1.1			Lourdes
15/10/97	20:38:25.9	43.05	0.15	17.	10	6	173	0.3	2.2	2.2	1.9		Lourdes
15/10/97	20:40:26.5	43.03	0.13	12.	25	5	151	0.3	1.1	1.1	1.9		Lourdes
17/10/97	14:26:31.1	42.78	2.53	3.	11	17	138	0.3	2.3	6.3	1.7		Ribesaltes
17/10/97	17:40:54.8	43.03	0.12		8	18	174	0.2	8.1				Lourdes
20/10/97	09:34:24.6	42.39	0.85		6	8	185	0.3	3.8		0.7		Sort
21/10/97	09:28:12.9	43.07	-0.08	15.	21	12	169	0.2	0.9	1.2	0.8		Lourdes
22/10/97	15:16:07.8	42.57	1.64	4.	15	28	96	0.2	0.9	5.9	1.1		Andorra
23/10/97	07:38:06.0	42.57	1.93	1.	21	8	73	0.3	0.9	2.1	1.6		Montlluís

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	Ho	LAT_N	LON_E	PRO	NO	DM	GAP	RMS	ERH	ERZ	MAG	I	REGIÓ
23/10/97	09:21:32.0	42.28	2.31	0.	11	10	130	0.3	1.5	3.1	1.1		Ripoll
27/10/97	15:20:33.1	43.07	0.13		9	5	191	0.1	0.9				Lourdes
29/10/97	04:24:31.5	42.97	0.16	11.	8	11	160	0.2	1.5	2.0	0.6		Argelès-Gazost
30/10/97	05:07:44.0	42.75	0.17	8.	28	19	131	0.3	1.0	1.3	1.9		Liena
30/10/97	10:41:17.8	42.32	0.83		5	11	253	0.1	3.3		0.9		Areny
30/10/97	14:33:29.6	43.06	0.26		6	51	346	0.2	7.3				Bagnères-de-Bigorre
30/10/97	14:33:34.9	42.96	0.29	13.	14	9	115	0.2	0.8	1.1	1.5		Campan
01/11/97	18:43:16.1	42.81	2.53	14.	14	14	142	0.3	1.3	2.3	1.8		Ribesaltes
02/11/97	16:55:37.3	42.57	1.94	0.	15	7	122	0.3	1.4	3.2	1.5		Montlluís
04/11/97	12:53:18.8	42.79	2.54	9.	11	16	144	0.1	0.6	1.6	1.8		Ribesaltes
06/11/97	00:25:27.9	43.06	-0.09		14	13	181	0.1	0.7		0.8		Lourdes
08/11/97	09:25:50.0	43.02	0.20	13.	14	11	156	0.1	0.6	0.8	1.1		Bagnères-de-Bigorre
08/11/97	21:01:50.9	42.43	1.01	5.	7	12	163	0.1	0.9	4.8	0.6		Sort
09/11/97	14:02:06.2	42.43	1.00	5.	11	13	117	0.1	0.4	2.0	1.2		Sort
09/11/97	20:53:31.8	42.42	1.00	3.	16	13	70	0.2	0.7	1.3	1.4		Sort
10/11/97	14:44:36.5	42.44	1.02	8.	9	12	122	0.2	1.3	2.2	1.4		Sort
11/11/97	07:38:16.7	42.42	0.99	5.	12	13	116	0.3	1.4	6.6	1.1		Sort
11/11/97	22:58:12.5	42.42	1.00		6	13	154	0.1	3.3		0.6		Sort
14/11/97	01:44:59.6	42.50	1.09		5	15	184	0.2	1.1		0.7		Esterri d'Àneu
14/11/97	12:27:42.6	41.97	1.47		5	30	282	0.2	5.6		1.3		Ponts
15/11/97	23:11:52.9	42.78	2.53		11	18	139	0.2	0.9		1.2		Ribesaltes
17/11/97	10:30:10.8	42.32	0.80		6	10	262	0.2	4.5		0.8		Areny
19/11/97	03:46:26.5	42.35	1.09	3.	16	5	85	0.3	0.9	1.2	1.5		Sort
19/11/97	05:04:17.0	42.58	0.96		7	16	115	0.1	1.1		0.4		Esterri d'Àneu
20/11/97	00:27:22.1	42.57	0.97		6	17	181	0.1	1.4		0.8		Esterri d'Àneu
20/11/97	10:25:27.3	42.35	0.85		5	10	225	0.2	3.7		0.9		Sort
20/11/97	12:26:02.0	43.35	-0.21		12	35	237	0.3	3.0		1.5		Oest de Lembeye
22/11/97	08:59:54.7	42.58	0.97	0.	9	17	112	0.3	1.7	7.0	1.1		Esterri d'Àneu
22/11/97	12:26:39.9	42.86	2.93		17	34	234	0.2	1.1		2.1		Leucata
22/11/97	23:24:17.3	42.61	0.68	1.	12	8	124	0.3	1.5	3.5	1.2		Benasc
24/11/97	22:21:18.4	42.50	1.74	3.	8	16	160	0.2	1.4	1.7	1.0		Andorra
25/11/97	10:01:53.5	42.79	2.57		6	17	175	0.2	3.4		0.9		Ribesaltes
25/11/97	10:49:50.9	42.35	0.83		5	9	231	0.1	4.0		0.9		el Pont de Suert

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.5 Síntesi

DATA	Ho	LAT_N	LON_E	PRO	NO	DM	GAP	RMS	ERH	ERZ	MAG	I	REGIÓ
25/11/97	14:32:58.4	42.63	0.77	5.	7	0	176	0.3	2.7	1.7	1.3		Benasc
25/11/97	15:33:14.6	42.64	0.78		5	2	300	0.0	0.6		1.0		Benasc
29/11/97	11:10:09.7	42.64	0.84	3.	12	6	90	0.3	1.1	1.7	1.3		Esterrí d'Àneu
29/11/97	20:19:02.5	42.61	0.82		5	5	198	0.2	6.6		0.7		Benasc
02/12/97	02:59:20.6	42.61	0.69	3.	7	7	140	0.2	2.7	3.7	1.0		Benasc
03/12/97	09:08:08.6	42.78	2.54		7	18	145	0.2	6.4		1.6		Ribesaltes
07/12/97	08:34:01.1	42.59	1.02	4.	10	21	114	0.3	1.1	4.4	0.5		Esterrí d'Àneu
10/12/97	04:45:20.8	43.04	-0.22	7.	27	12	142	0.2	0.7	1.3	1.3		Oest de Lourdes
11/12/97	10:40:38.6	42.78	2.56	4.	6	17	171	0.1	0.8	2.1	1.1		Ribesaltes
13/12/97	02:39:02.8	43.04	0.15	11.	25	15	167	0.2	0.7	1.4	1.9		Lourdes
16/12/97	04:51:33.2	43.03	-0.22		6	15	192	0.3	4.2		1.5		Oest de Lourdes
16/12/97	08:17:21.3	43.00	0.12		5	28	207	0.1	8.0		1.8		Lourdes
18/12/97	11:19:27.3	42.22	-0.26		5	79	305	0.1	23.5				Oest d'Alquézar
18/12/97	15:42:59.7	42.43	0.33		6	36	267	0.2	4.9		1.6		Campo
18/12/97	19:46:00.7	41.83	2.80		9	53	290	0.1	1.6		2.4		Blanes
20/12/97	01:56:29.5	42.64	0.85		5	6	240	0.1	0.6		0.9		Esterrí d'Àneu
20/12/97	07:16:16.4	42.88	2.28		5	22	187	0.4	3.6		1.2		Quillan
21/12/97	13:48:55.9	42.69	0.66	5.	27	12	76	0.3	0.6	3.0	2.1		Vielha
21/12/97	15:55:15.6	42.70	0.67	8.	11	11	150	0.2	1.1	2.7	1.0		Vielha
21/12/97	15:57:16.2	42.69	0.66	9.	11	11	153	0.2	1.1	2.1	1.0		Vielha
22/12/97	02:53:46.4	42.64	0.85	3.	9	7	84	0.2	0.9	1.3	1.1		Esterrí d'Àneu
22/12/97	03:31:46.4	42.65	0.66		8	9	140	0.3	1.7				Benasc
31/12/97	17:50:04.4	42.49	1.50	3.	25	32	64	0.3	0.8	2.4	1.9		Bellver de Cerdanya

IV. TERRATRÈMOLS MÉS NOTABLES DE FORA DE CATALUNYA

A més dels sismes ocorreguts a la zona d'estudi, les estacions de la xarxa han enregistrat un gran nombre de terratrèmols durant l'any 1997 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
24 febrer	07:09	4.3	Ventas de Huelva.Gr
21 març	23:50	5.1	Sarria-Becerreia.Lu
02 juliol	09:38	4.6	SW Adra.Al
26 setembre	00:33	5.2	Centre d'Itàlia
26 setembre	09:40	5.6	Centre d'Itàlia
13 desembre	04:29	4.7	Sicília

Telesismes (distància superior a 1 500 km)

a) De més magnitud (mb > 6.5):

Data	Hora	Magnitud	Observacions
11 gener	20:28	6.5	Mèxic
03 maig	16:46	6.6	Illes Kermadec
14 octubre	09:53	6.7	Illes Fiji
15 octubre	01:03	6.8	Xile
28 octubre	06:15	6.6	Perú

b) Els més destructors:

Data	Hora	Magnitud	Observacions
27 febrer	21:08	6.3	Pakistan
28 febrer	12:57	5.5	Iran
10 maig	07:57	6.4	Iran
21 maig	22:51	6.0	Índia
09 juliol	09:24	6.2	Veneçuela
15 octubre	01:33	6.8	Xile