

BUTLLETÍ SISMOLOGIC 1996



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



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

Butlletí Sismològic 1996

Publicat per:

© **Institut Cartogràfic de Catalunya**

Servei Geològic de Catalunya

Parc de Montjuïc – 08038 Barcelona

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

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 de la component N-S obtingut per l'accelerògraf
situat a Olot, corresponent al terratrèmol del 18 de febrer de 1996,
de magnitud 5.2, amb epicentre al nord-oest de Perpinyà, França

1a edició: desembre 1997

Tiratge: 1 000 exemplars

D.L.: B. 49 572-1997

ISSN: 0213-3970

ISBN: 84-393-4497-X

Realització, impressió i rel·ligat:

Institut Cartogràfic de Catalunya

I.	Introducció _____	7
II.	Activitats en sismologia _____	9
III.	La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes _____	15
III.1	Informació bàsica _____	15
III.2	Determinacions epicentrals _____	17
III.3	Mecanismes focals _____	186
III.4	Informació macrosísmica _____	188
III.5	Estudi de la crisi sísmica del 18 de febrer de 1996 a Sant Pau de Fenolhet (França) _____	197
III.6	Síntesi _____	207
IV.	Terratrèmols més notables de fora de Catalunya _____	227

I. INTRODUCCIÓ

L'objectiu principal d'aquesta publicació és presentar un recull sobre la sismicitat observada a Catalunya durant l'any 1996.

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

El capítol III, dedicat a presentar les dades de sismicitat observada durant l'any 1996, s'estructura en cinc apartats: 1) informació bàsica (distribució i titularitat de les estacions sísmiques utilitzades i nomenclatura adoptada); 2) determinacions epicentrals, on s'inclouen les lectures de les diferents estacions utilitzades; 3) mecanismes focals calculats; 4) resultats dels estudis macrosísmics de terra-trèmols percebuts per la població, realitzats en col·laboració amb l'Observatori Fabra mitjançant l'anàlisi de qüestionaris; 5) estudi de la crisi sísmica més destacable de l'any, i 6) síntesi-resum amb mapes de sismicitat.

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

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

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

Recordem que quan es produeixen sismes percebuts per la població es pot obtenir informació consultant la Web de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

E-MAIL: xarxasismica@icc.es
INTERNET: <http://www.icc.es>

II. ACTIVITATS EN SISMOLOGIA

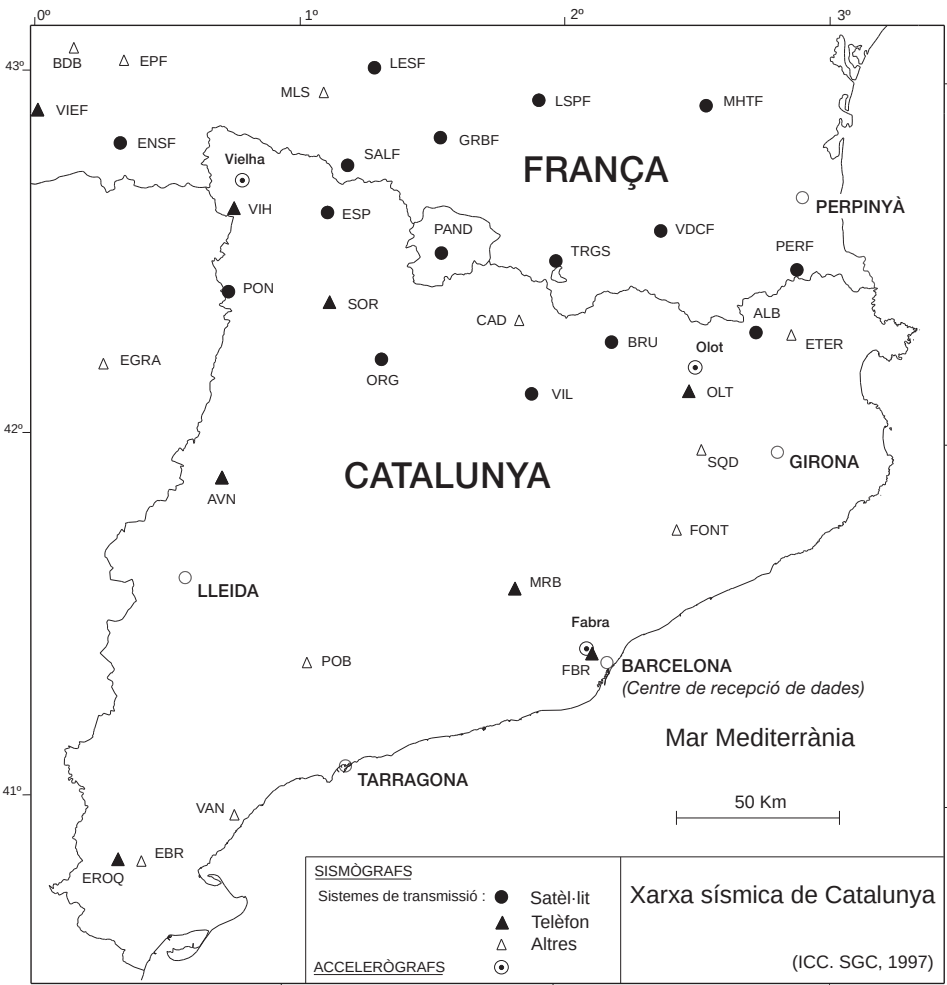
En el camp de la sismologia, el Servei Geològic de Catalunya (SGC) té actuacions en l'adquisició i anàlisi de dades de sismicitat i en l'avaluació del risc sísmic. Ha coordinat durant l'any 1996 les activitats de la Xarxa Temàtica de Sismologia i Enginyeria Sísmica (CIRIT).

Adquisició i anàlisi de les dades de sismicitat

De totes les activitats dutes a terme durant l'any 1996 cal destacar principalment les següents:

- *Equipament de la xarxa sísmica actual.*
Manteniment dels sismògrafs i accelerògrafs de la xarxa sísmica del SGC (figura 1) 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.
- *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, s'ha elaborat 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. Han començat les recerques i contactes per trobar les ubicacions de totes les estacions, s'ha realitzat un projecte complet en el qual es defineixen les estacions de camp, el sistema de comunicació i el centre de recepció i anàlisi. S'han fet mesures comparatives amb un sensor de banda ampla i amb acceleròmetres per tal de calibrar la nova instrumentació i de definir el mètode de caracterització del "soroll de fons" dels emplaçaments.
- *Realització dels butlletins sísmics mensuals de 1996 i anual de l'any 1995.*
Com cada any, des de 1984, el SGC 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 1996, el Butlletí Sismològic de 1995, i el butlletí anual sobre la sismicitat del Pirineu de 1995 realitzat conjuntament amb l'Observatoire Midi-Pyrénées de Toulouse.

Figura 1. Situació de les estacions sísmiques, al 1996, a Catalunya i regions veïnes. S'indica, amb diferents símbols, els diferents tipus d'equipaments.



– *Actuacions relatives al terratrèmol del 18 de febrer de 1996.*

El 18.02.1996 es va produir als Pirineus orientals francesos, a uns 40 km al nord de Catalunya, un dels terratrèmols de major magnitud ($M=5.2$) de la segona meitat del segle a Catalunya i àrees properes. El terratrèmol va ser percebut a gran part de Catalunya. El Servei Geològic ha estat molt actiu tant en la difusió de la informació sobre la seva localització a les poques hores de produir-se el terratrèmol, a primeres hores de la matinada del dia 18, com en el seguiment posterior, amb la tramesa de qüestionaris macrosísmics a tots els municipis de Catalunya i l'estudi de les rèpliques. Cal igualment destacar l'obtenció d'un enregistrament del sisme principal en l'accelerògraf instal·lat a Olot. Les dades obtingudes tant per la xarxa permanent com per les estacions d'intervenció són molt abundants i la seva interpretació final permetrà comprendre millor la sismicitat d'aquesta regió i els seus efectes. En l'apartat III.5 d'aquest butlletí es presenta una breu síntesi dels resultats obtinguts.

– *Acabament dels treballs relatius al Catàleg sísmic de Catalunya.*

Ha pogut acabar-se la revisió de les dades sísmiques, relatives als epicentres macrosísmics de terratrèmols coneguts des de temps històrics fins 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 i serà publicat durant l'any 1998.

Avaluació del risc sísmic

De totes les activitats dutes a terme durant l'any 1996 cal destacar principalment els treballs efectuats en tres comissions creades a Catalunya per a l'estudi i avaluació de diferents aspectes del risc sísmic:

– *Comissió de Protecció Civil per a la redacció de la directriu bàsica relativa al risc sísmic.*

Aquesta comissió, creada per la gerència de Protecció Civil amb la participació de la Direcció General d'Arquitectura i Habitatge, els diferents àmbits de Protecció Civil, Govern Civil, ajuntaments i l'Institut Cartogràfic de Catalunya,

té encomanada la tasca d'elaborar escenaris de danys en cas de terratrèmol mitjançant l'avaluació de la perillositat sísmica i una estimació estadística de la vulnerabilitat dels edificis. Durant l'any 1996 s'han subministrat unes primeres dades geològiques i sísmiques de base i s'ha participat en l'elaboració d'una metodologia de càlcul de la vulnerabilitat sísmica a partir d'informacions sobre el parc d'edificis, disponibles a l'Institut Català d'Estadística.

- *Comissió per a la redacció d'una normativa sísmica a Catalunya.*
Sota la iniciativa de la Direcció General d'Arquitectura i Habitatge s'ha creat aquesta comissió, amb la participació de l'ITEC, de l'Associació de Calculistes i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya per tal de redactar una normativa adaptada a Catalunya. El Servei Geològic ha tingut l'encàrrec de fer una avaluació de la perillositat sísmica i de proposar una zonificació sísmica. Durant l'any 1996 s'han dut a terme els treballs d'acabament del Catàleg sísmic i de la zonificació sismotectònica (preliminar) i els primers càlculs d'avaluació probabilista de la perillositat sísmica. S'han elaborat diferents documents de treball amb les idees bàsiques de la metodologia seguida.
- *Comissió per a l'estudi de la microzonació de Barcelona.*
Sota la iniciativa de Protecció Civil de l'Ajuntament de Barcelona, s'ha proposat la creació d'un grup de treball amb la participació d'un nombre important d'institucions per tal d'estudiar i avaluar el risc sísmic. L'actuació del Servei Geològic ha consistit, per una part, en un estudi preliminar a partir de dades facilitades per l'Ajuntament per tal de determinar les propietats dinàmiques del subsòl de Barcelona, i per l'altra, en una primera experimentació d'enregistrament de "soroll sísmic" a una vintena de punts de la ciutat per tal de determinar les freqüències característiques d'amplificació d'un possible moviment sísmic. Per realitzar aquests estudis s'ha disposat de l'ajut d'un projecte europeu per a la validació de tècniques per a l'estudi d'efectes d'amplificació local dels moviments sísmics (contracte EV5V-CT95-2081).

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 següents activitats:

- Conferència i reunió de treball dels doctors Fabio Sabetta i Dario Rinaldis del Servei Sísmic Nacional i ENEA (Itàlia), respectivament, el mes de maig.
- Conferència i reunió de treball amb el doctor Luis A. Rivera de l'Institut de Física del Globus d'Estrasburg (França), el mes de juny.
- Conferència i taula rodona amb el professor Herrmann de la Universitat de San Louis (EUA), el mes de juliol.
- Conferència i intercanvi d'experiència amb el senyor Servando de la Cruz del Centre Nacional de Prevenció de Desastres Naturals de Mèxic, el mes 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 del Servei Geològic de Catalunya.

J. C. Olmedillas, en el desenvolupament i supervisió de la instrumentació sísmica.

F. Torrano, en el manteniment de la xarxa sísmica.

P. Valls i J. Gavaldà, en l'adquisició de dades de camp.

E. Pujal, secretaria.

P. Buixó, P. Castro, L. Chavarría, E. Montané, E. Redondo 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 del Servei Geològic de Catalunya:

Nom	Codi	Latitud	Longitud	Altitud	Organisme
Albanyà	ALB	42°18.77'N	02°43.41'E	400 m	SGC
Avellanes, les	AVN	41°53.02'N	00°45.11'E	630 m	SGC
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
Montserrat(*)	MRB	41°35.70'N	01°50.36'E	860 m	SGC
Olot	OLT	42°08.66'N	02°28.46'E	700 m	SGC
Organyà	ORG	42°13.67'N	01°19.93'E	740 m	SGC
Pont de Suert, el	PON	42°24.26'N	00°45.44'E	1.220 m	SGC
Sort	SOR	42°22.58'N	01°08.15'E	1.240 m	SGC
Vielha	VIH	42°37.73'N	00°46.20'E	1.700 m	SGC
Vilada	VIL	42°08.18'N	01°53.48'E	400 m	SGC

(*) tancada des de 30.07.96

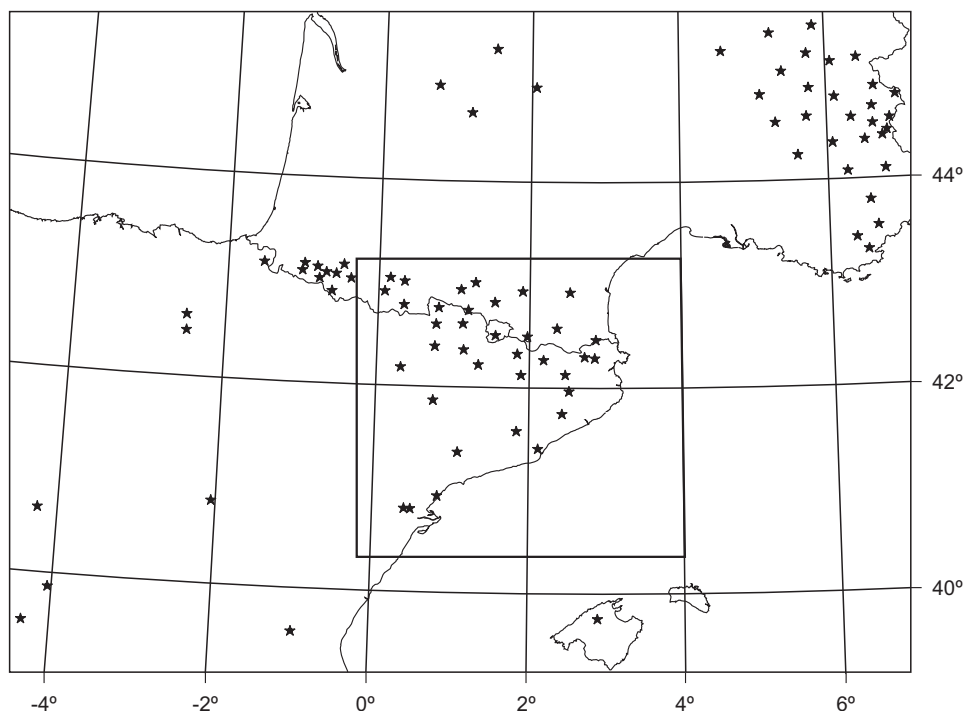
Així com dades d'altres estacions (figura 2) de diferents organismes com són:

Organisme	Codi
Institut d'Estudis Catalans	CAD, POB, VAN
Instituto Geográfico Nacional	ECHE, ECRI, EGRA, ELIZ, EROQ, ESEL, ETER, ETOR, EVIA, GUD, LGR, TOL
Institut de Physique du Globe de Paris	ATE, BOH, ELYF, ISSF, JAU, LHE, MADF, OGE, REYF
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	BDB, ENSF, GRBF, LESF, LSPF, MLS, MTHF, PAND, PERF, 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.

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

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



La nomenclatura utilitzada és la següent:

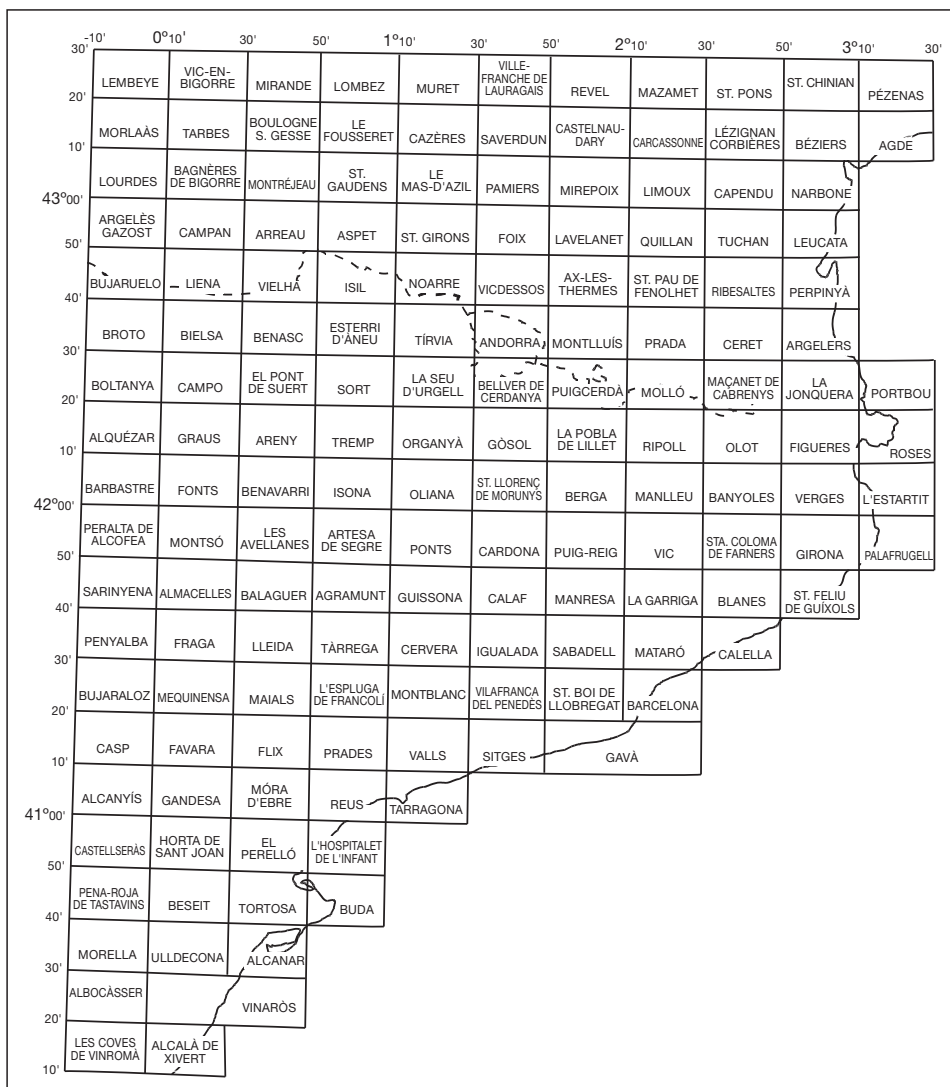
Ho:	Hora origen (Temps universal)
LAT:	Latitud en graus
LON:	Longitud en graus
PRO:	Profunditat en quilòmetres
RMS:	Error quadràtic mitjà en segons
ERH:	Error de l'epicentre en quilòmetres
ERZ:	Error de la profunditat en quilòmetres
MAG:	Magnitud de durada
I:	Intensitat màxima percebuda (escala MSK)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

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

III.2 Determinacions epicentrals

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

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



2 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:08:51.5	42.41	1.57	2.	0.2	0.7	1.4	2.2
Bellver de Cerdanya								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PAND		0	12:08:54.30					
CAD	C	0	56.00	2	59.42			
TRGS		0	57.82	3	62.76			
SOR		0	57.81	2	63.25			
GRBF		0	60.13	3	66.67			
SALF		0	60.04	2	66.28			
BRU		1	12:09:00.86	3	07.66			
VDCF				3	12.55			
LESF		0	04.38	3	13.50			
AVN		1	07.11	3	18.47			
POB				3	27.82			
EPF		1	11.90	3	26.30			
LPO		9	34.60	3	63.00			

2 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:57:47.1	42.49	0.80		0.2	8.0		1.7
el Pont de Suert								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VIH	D	9	13:57:49.97	3	52.18			
SOR	-	0	52.41	2	56.74			
SALF		0	54.68	2	60.10			
GRBF		0	59.50	3	68.86			
VIL		1	13:58:04.24	3	16.59			

3 gener 1996	Ho 15:50:30.2	LAT N 43.07	LON E -0.33	PRO 5.	RMS 0.2	ERH 0.8	ERZ 1.6	MAG 3.0
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	15:50:31.74				
	OGE		0	33.25		2	35.62	
	LHE		0	35.43				
	BDB		0	36.47		2	42.19	
	EPF		0	39.60		3	46.00	
	ENSF		0	40.72		2	48.90	
	ELIZ		1	46.52		3	59.60	
	VIH		9	47.84		3	60.66	
	EGRA		2	49.65		3	62.30	
	PON		0	49.87				
	MLS		1	49.50		3	64.00	
	SALF		2	50.80		3	67.58	
	SOR		1	53.99		3	72.77	
	AVN		1	57.42		3	77.09	
	PAND		2	57.87				
	CAD		1	15:51:02.01		3	25.85	
	TRGS		1	02.15				
	LPO		1	03.20				
	BRU		4	07.43				
	VDCF		4	08.14				
	MTHF		4	07.47				
	OLT		1	09.24		3	37.21	
	EROQ		9	13.39		3	42.03	
	ETER		9	13.72		3	42.60	

3 gener 1996	Ho 15:56:23.4	LAT N 43.05	LON E -0.31	PRO 6.	RMS 0.1	ERH 0.7	ERZ 1.2	MAG
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	15:56:25.14				
	OGE		0	26.70				
	LHE		0	28.80		2	32.56	
	EPF		0	32.80		2	39.30	
	ENSF		1	33.71		3	41.69	
	ELIZ		1	40.25		3	52.50	
	AVN					3	68.38	
	LPO		9	15:57:01.10		3	25.50	

4 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:12:07.2	42.60	1.28	8.	0.1	0.8	3.1	1.5
Tírvia								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		0	11:12:11.09		2	13.61	
	PAND		1	11.77		3	14.79	
	SOR	+	0	12.25		2	16.13	
	PON		0	15.60				
	AVN		2	21.80				

5 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:12:07.7	42.95	0.16	0.	0.3	1.6	4.2	2.3
Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDB		0	00:12:10.00		2	11.61	
	EPF		0	11.00		3	13.70	
	ENSF		0	11.94		2	14.74	
	OGE		0	17.79		2	25.02	
	VIH		9	19.98		4	26.90	
	ATE		4	18.42		3	29.04	
	ISSF		1	22.22		3	30.18	
	AVN		0	29.90		2	45.30	
	LPO		9	43.30		3	67.50	

5 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:04:19.7	41.26	1.92		0.3	2.1		2.8
Gavà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FONT		1	09:04:31.60		3	41.80	
	VIL		0	36.02		3	49.02	
	VAN		1	36.44		3	49.08	
	OLT	+	0	37.97		2	52.03	
	BRU		0	38.90				
	AVN		1	38.97		3	54.52	
	CAD		0	40.30		2	55.40	
	EROQ		1	41.54		3	58.34	
	TRGS		0	42.94				
	SOR		1	43.36		3	60.29	
	PON		1	45.81				
	SALF		1	48.86				

5 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:53:39.7	43.06	-0.33	6.	0.2	0.6	0.8	2.6
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	11:53:41.28		2	42.34	
	OGE		0	42.92		2	45.32	
	LHE		0	45.00		2	48.78	
	BDB		1	46.63		2	51.71	
	EPF		0	49.00		2	55.70	
	ENSF		0	50.30		3	57.92	
	ELIZ		1	56.04		3	68.60	
	VIH		9	57.27		3	70.37	
	EGRA		1	58.84		4	74.10	
	PON		1	59.35				
	SALF		2	61.23		3	77.21	
	SOR		0	11:54:04.07		3	22.97	
	AVN		1	07.17		3	26.95	
	PAND		2	08.28				
	CAD		1	11.55		3	35.69	
	VIL		9	16.19		3	42.03	
	LPO		9	16.30		3	41.40	
	LFF		1	13.10				
	MRB					3	44.66	
	OLT		1	18.50		3	47.82	
	FONT		3	21.60				
	ETER		9	23.88		3	53.60	

6 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:36:51.8	43.06	-0.32	6.	0.3	1.0	1.9	3.4
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	02:36:53.40				
	OGE		0	55.04		2	57.38	
	LHE		0	57.12		2	60.88	
	BDB		0	58.11		2	63.80	
	EPF		0	02:37:00.80		2	07.80	
	ENSF		0	02.33		3	10.91	
	ELIZ		1	08.27		3	20.80	
	VIH		9	11.42		3	23.85	
	EGRA		1	11.25		4	25.90	
	PON	C	0	11.53				
	SALF		0	12.45		3	28.97	
	LESF		1	14.18		3	30.64	
	SOR		0	15.71		3	34.17	
	AVN		1	18.87		3	38.97	
	PAND		1	18.96				
	LSPF		4	23.01				
	CAD		1	24.01		3	45.60	
	VIL		9	27.27		3	53.77	
	LPO		1	24.40				
	BRU		4	29.51				
	MTHF		4	28.47				
	MRB		1	30.07		3	57.25	
	OLT		1	30.09		3	58.92	
	EROQ		9	33.30		3	61.86	
	FONT		3	34.00				
	ETER		3	35.04		3	64.20	

6 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:14:23.9	43.06	-0.31	7.	0.3	1.4	2.2	3.2
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	03:14:25.61				
	OGE		1	27.21		3	29.29	
	LHE		0	29.31				
	BDB		0	30.26		2	35.90	
	ISSF		1	31.17		3	36.09	
	EPF		0	33.10		2	39.90	
	ENSF		0	34.42		2	41.14	
	ELIZ		1	40.31		3	53.10	
	EGRA		9	43.31		3	58.40	
	SALF		0	44.99		3	60.89	
	SOR		1	47.88		3	66.23	
	AVN		1	51.19		3	71.31	
	PAND		1	51.54				
	CAD		1	56.01				
	TRGS		3	55.97				
	VIL		4	59.34				
	LPO		1	56.80				
	POB		9	03:15:02.77		3	29.25	
	BRU		4	01.92				
	VDCF		4	01.53				
	MTHF		2	00.56				
	MRB		4	03.45				
	OLT		1	02.79		3	30.93	
	EROQ		3	03.50				
	FONT		3	06.00		4	42.60	

III. La sismicitat de Catalunya i de les regions veïnes

III.2 Determinacions epicentrals

6 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:25:10.8	43.08	-0.33	3.	0.4	1.5	1.7	2.9
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	03:25:12.18		2	13.30	
	OGE		0	13.84				
	LHE		0	16.76		2	19.70	
	BDB					3	22.59	
	EPF		1	20.10		2	27.40	
	ENSF		0	21.20		3	30.80	
	ELIZ		1	27.27		3	40.20	
	EGRA		1	30.27		4	47.30	
	SOR		2	35.00		3	53.00	
	AVN					3	57.16	
	LPO		9	47.70		3	72.80	

6 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:56:10.4	42.42	1.58	8.	0.2	1.4	3.7	1.8
Bellver de Cerdanya								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND		0	22:56:12.95				
	CAD		0	14.65		3	18.00	
	SOR		1	17.10		3	22.00	
	VIL	D	0	17.50		3	23.22	
	SALF		0	18.68		3	25.00	
	LESF		0	23.05				
	AVN		2	25.00				

9 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:09:16.3	43.07	-0.32	6.	0.2	0.8	1.4	2.5
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	08:09:17.86				
	BTH		4	19.70				
	OGE		0	19.36		2	21.70	
	LHE		0	21.50				
	EPF		0	25.50		2	32.20	
	ENSF		0	26.91		2	35.21	
	ELIZ		1	32.88		3	45.00	
	VIH		9	38.30		3	51.03	
	EGRA		9	36.36		3	50.00	
	PON		0	36.17				
	SALF		1	37.91		3	53.71	
	SOR		1	40.17		3	58.45	
	AVN		1	44.09		3	64.01	
	VIL		4	52.33				
	LPO		9	52.70		3	77.90	
	BRU		4	55.73				
	OLT		2	54.90				
	FONT		9	08:10:02.00		3	33.30	

13 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:49:58.9	42.52	1.08	10.	0.3	1.1	2.2	1.9
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	+	0	10:50:02.38		2	04.93	
	SALF		0	04.52		2	08.12	
	PON	+	0	04.36				
	PAND		1	05.77		2	10.45	
	MLS					2	13.29	
	GRBF					3	13.71	
	ENSF					3	19.03	
	AVN		1	11.60		3	21.40	
	VIL		2	13.06				
	EPF		0	12.90		2	22.70	
	FONT		9	23.00		3	40.00	

13 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:36:30.6	42.51	1.10		0.4	2.5		1.6
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		1	17:36:33.70		3	35.50	
	SALF		0	36.09		2	39.87	
	PON		1	35.91		3	40.26	
	MLS					2	44.90	
	GRBF					3	45.12	
	AVN		2	43.60				

14 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:55:32.0	43.07	-0.33	5.	0.2	1.0	1.5	2.3
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	02:55:33.49		2	34.49	
	OGE		0	34.95		2	37.34	
	LHE		0	37.25				
	BDB		1	38.53		2	44.00	
	EPF		0	41.70		2	47.90	
	ENSF		4	32.17				
	ELIZ		1	48.75		3	60.80	
	EGRA		1	51.34		4	62.80	
	VIL		9	02:56:08.87		3	34.34	
	LPO		9	08.60		3	34.70	
	FONT		9	18.30		3	48.50	

14 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:12:35.3	43.06	0.18	16.	0.2	1.6	1.0	3.2
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDB		0	11:12:38.00		2	40.25	
	EPF		0	38.80		2	41.30	
	BTH		4	42.50		3	46.00	
	JAU		0	43.28		2	49.52	
	OGE		0	44.38				
	LHE		0	46.92		2	54.84	
	PON	-	0	49.99				
	SALF		3	49.26				
	LESF		1	50.58				
	EGRA		1	51.70		3	64.00	
	SOR		0	53.53		4	68.05	
	PAND		2	56.36				
	AVN	+	1	58.60				
	ELIZ		1	58.66		3	75.40	
	CAD	C	0	11:13:01.73		3	21.38	
	TRGS		2	02.06				
	VIH		9	03.01		3	11.31	
	VIL		1	03.76				
	VDCF		3	06.02				
	MTHF		0	06.05				
	LPO		3	03.80				
	LFF		9	11.30		3	36.20	
	ETER		9	15.14		3	42.50	
	FONT		1	12.30		4	42.00	

18 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:58:19.9	42.51	0.44		0.0			2.4
Bielsa								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		9	04:58:28.25		2	32.36	
	ENSF		1	25.86		3	30.50	
	AVN		1	32.50				

21 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:23:45.3	42.56	1.08		0.1	3.1		
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	21:23:49.31		2	51.90	
	SALF		0	49.79		2	52.83	
	VIH		9	50.75		2	54.28	

22 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:31:36.8	43.02	0.21	9.	0.3	2.5	2.3	2.5
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDB		0	02:31:38.49		2	40.51	
	EPF		0	39.30		2	41.30	
	VIH		9	49.78		2	57.52	
	SALF		2	51.02		3	61.42	
	EGRA		1	52.66		2	63.70	
	SOR		2	54.50		3	67.00	
	CAD		9	02:32:04.88		3	23.10	
	LPO		9	09.10		3	32.60	

24 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:19:59.6	42.38	1.31		0.1	1.8		1.6
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND		0	01:20:05.00		2	09.12	
	SALF		0	07.60		2	13.06	
	PON		0	07.69		3	14.24	

24 gener 1996	Ho 15:46:29.3	LAT N 43.06	LON E -0.33	PRO 5.	RMS 0.3	ERH 1.1	ERZ 1.7	MAG
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	15:46:30.81		3	31.91	
	OGE		1	32.29		3	34.63	
	LHE		1	34.43		3	38.27	
	BDB		0	35.73		2	41.35	
	MADF		1	36.33		3	42.71	
	ELYF		1	38.99		3	46.05	
	ENSF		0	39.87		2	48.19	
	SALF		1	49.76		3	65.50	

24 gener 1996	Ho 19:10:03.1	LAT N 42.46	LON E 0.46	PRO	RMS 0.2	ERH 4.2	ERZ	MAG
Campo								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON		0	19:10:07.48				
	VIH		9	35.12		2	39.37	
	ENSF		0	10.09		2	15.45	
	SOR		2	13.30				

26 gener 1996	Ho 15:41:56.9	LAT N 42.29	LON E 1.07	PRO 2.	RMS 0.3	ERH 1.2	ERZ 2.1	MAG 2.0
Tresp								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	15:41:58.87		2	60.99	
	PON		1	15:42:02.31		3	06.73	
	VIH		9	05.43		2	11.17	
	PAND					3	11.51	
	AVN		0	05.83		2	12.40	
	SALF		0	06.15		2	13.27	
	CAD		1	08.40		3	16.15	
	VIL		2	09.84				
	FONT		1	18.60		3	34.60	
	ALB		1	20.33		3	37.01	
	EROQ					3	45.61	

27 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:16:47.8	42.58	0.96		0.1			
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		9	09:16:56.37		2	58.81	
	PON	+	0	52.45				
	SALF		0	52.84		2	56.34	

30 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:30:58.0	43.04	-0.07	1.	0.2	1.9	2.1	
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDB			08:31:		3	03.99	
	JAU		1	02.58		2	06.20	
	OGE		1	04.28		2	09.30	
	ENSF					2	11.23	
	ATE		1	07.56		2	13.62	

30 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:39:01.0	42.73	1.99	9.	0.2	0.7	1.9	2.2
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF		0	23:39:05.89		3	08.97	
	TRGS		0	06.01		2	09.17	
	VDCF		0	07.07		2	11.35	
	GRBF		0	07.91		3	12.85	
	PAND		0	08.64		2	14.14	
	CAD		0	09.36		2	15.01	
	MTHF		0	09.61		3	15.85	
	BRU		0	10.26				
	SALF		0	12.00		2	20.44	
	SOR		1	14.90				
	ENSF		0	23.68				
	EPF		1	24.30		3	40.10	
	AVN		2	24.20		3	42.00	
	LPO		9	39.80		3	64.20	

31 gener 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:45:34.7	42.30	1.19		0.3	6.8		
Organyà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	09:45:37.94		2	40.24	
	PON		0	41.09		3	47.07	
	VIH		0	43.99		2	49.94	

1 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:00:46.9	43.07	-0.32	4.	0.2	1.2	1.9	3.6
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	05:00:48.53				
	LHE		0	52.27		2	56.27	
	ATE		0	52.61		2	56.29	
	BDB		1	53.19		2	58.81	
	EPF		1	56.10		3	62.60	
	ENSF	-	0	57.49		2	65.25	
	ELIZ		1	05:01:03.38		3	16.00	
	VIH	-	1	04.40		3	17.50	
	EGRA		1	06.30		4	22.40	
	MLS		1	06.60		4	23.27	
	SALF		1	08.43				
	ESP					3	26.52	
	SOR		2	10.70		3	29.10	
	GRBF	-	1	12.98				
	AVN		3	13.70				
	PAND		1	01.56		4	27.42	
	CAD		2	19.57				
	TRGS		4	20.70				
	VIL		2	19.31		3	46.28	
	LPO		9	23.20		3	48.40	
	POB		4	24.66				
	VDCF		4	25.23				
	MTHF		4	26.31				
	EROQ					3	55.99	
	FONT		9	32.60		3	64.00	
	ETER		1	28.79		3	58.20	

3 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:56:57.7	42.66	3.23		0.2	2.0		1.9
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF		1	21:57:03.65		2	08.57	
	ALB		1	07.43		3	15.02	
	MTHF		1	08.69		2	17.45	
	VDCF		4	12.77		2	18.41	

7 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:54:28.3	42.55	1.63	8.	0.3	1.0	1.5	2.0
Andorra								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND	–	0	22:54:30.41		2	32.03	
	TRGS		1	33.44		2	37.54	
	CAD		0	33.44		2	37.44	
	SALF	–	0	35.47		4	40.55	
	VIL		0	37.45		2	43.79	
	LESF		0	39.01		2	46.75	
	VDCF	–	0	38.81		2	46.43	
	PON		0	40.32				
	AVN		2	45.90		4	61.00	
	FONT		2	47.00		3	60.00	

8 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:23:24.2	42.27	1.10		0.3	3.6		
Tremp								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	C	9	08:23:44.25		2	46.15	
	PON		0	29.82		2	34.86	
	PAND		0	32.43		2	38.95	
	SALF					3	40.26	
	VDCF		4	46.14				

9 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:34:11.2	42.25	2.37	4.	0.2	0.7	1.4	2.4
Ripoll								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
OLT		0	07:34:14.09	2	16.02			
ALB	C	0	16.34	2	20.13			
VDCF		0	17.78	2	22.84			
ETER		0	18.22	2	23.40			
VIL	C	0	18.44					
TRGS		1	18.62	2	24.00			
CAD		0	18.88	2	25.50			
PERF		0	19.57	3	25.53			
FONT		2	20.60	3	27.30			
PAND		3	23.77	2	33.79			
SOR		0	29.00					
PON		3	33.91					
VIH	+	3	35.10	3	51.90			
AVN		0	35.03					
POB		1	35.94	3	53.48			
EPF		9	44.30	3	66.00			
VAN		1	42.98	2	65.46			
EROQ		4	47.45					

9 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:16:15.7	42.79	2.68		0.2	1.0		2.0
Ribesaltes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
MTHF	-	0	08:16:19.33	2	22.67			
VDCF	-	4	22.96	2	26.16			
ALB	+	0	24.63	3	31.47			
ETER		0	25.24	2	32.50			
BRU		0	27.42					
CAD		0	30.51	2	40.59			
GRBF		9	32.96	3	45.36			
PAND				2	44.34			
FONT		2	35.70	3	50.00			
SALF				3	51.50			
MLS		3	39.50	3	55.00			
SOR		2	39.00	3	55.00			
AVN				3	69.48			

10 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:37:46.3	42.73	1.47		0.1	0.7		1.6
Noarre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		0	10:37:51.55		2	55.45	
	LESF	C	0	53.22		2	58.24	
	TRGS		0	55.17		2	61.51	
	VIH					3	64.26	

10 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:55:01.5	42.27	2.38		0.1	1.9		1.9
Ripoll								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OLT	D	0	10:55:04.41		2	06.79	
	ALB		0	06.74		2	10.10	
	VIL	D	0	08.92				
	CAD		1	09.34		3	15.37	

14 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:41:00.5	42.31	1.08		0.3	1.3		2.6
Trepç								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	C	0	16:41:02.07		2	04.00	
	PON		0	05.98				
	VIH	C	0	08.00		2	13.69	
	PAND					3	14.36	
	SALF		0	09.42		2	15.98	
	VIL		1	12.10		3	21.74	
	OLT		2	20.10		3	34.50	

14 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:59:48.2	43.07	-0.04	11.	0.3	2.4	3.4	2.9
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDB	-	0	23:59:51.56		2	54.12	
	EPF		0	54.00		2	58.00	
	OGE		1	54.74				
	ENSF	-	0	56.36		2	61.76	
	ATE		1	57.18		3	63.36	
	ISSF		1	59.10				
	VIH		0	61.96		2	71.51	
	MLS		4	66.00		3	76.00	
	PON	-	0	64.52		3	76.15	
	SALF	+	0	65.87		3	79.79	
	SOR		0	68.59				
	GRBF		1	70.41		3	87.49	
	PAND		4	73.13				
	TRGS		1	78.19		3	99.99	
	VDCF		4	83.17				
	EROQ					3	15.20	

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:45:45.5	42.79	2.54	8.	0.2	0.9	1.8	5.2
Ribesaltes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
MTHF	-	0	01:45:48.69	2	50.85			
VDCF	+	0	50.29					
PERF	-	0	53.15	3	58.35			
LSPF	+	0	54.94	3	62.02			
ALB	C	0	55.08					
TRGS	-	0	55.22					
ETER	C	0	56.06	2	63.10			
OLT	D	0	58.09					
CAD	D	0	58.63	2	68.17			
GRBF	-	0	59.03					
PAND	-	0	59.86					
VIL	-	0	01:46:00.85					
LESF	-	0	03.24	4	28.52			
SALF	-	0	03.34	3	28.06			
MLS	-	0	05.34					
SOR	-	1	06.00					
VIH	-	1	09.50					
PON		0	10.79					
FBR	C	2	10.50	3	30.00			
AVN	+	4	15.03					
ENSF	+	9	16.03	3	38.19			
EPF		0	13.10					
EGRA		1	16.87					
BDB	-	3	15.01	4	41.70			
POB	C	1	16.21	3	38.48			
EROQ	C	0	26.68					

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:54:33.7	42.75	2.53		0.3	2.9		2.4
Ribesaltes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PERF	-	0	01:54:40.79	2	45.87			
ALB	C	0	42.66	3	49.23			
TRGS	C	0	42.74	2	49.32			
OLT	+	1	45.50					
GRBF				3	58.90			
PAND				3	58.69			
VIL	C	0	48.90	2	59.06			
SOR		2	54.60					
VIH		2	58.50					

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:02:32.4	42.78	2.54	5.	0.3	0.7	4.8	3.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	0	02:02:35.53		2	37.91	
	PERF					2	45.15	
	ALB	D	0		41.82	2	48.27	
	LSPF	C	0		41.80	2	48.86	
	TRGS	+	0		42.01	2	48.81	
	OLT	D	0		44.85	2	53.57	
	CAD		0		45.37	2	54.83	
	GRBF		1		46.04	3	56.88	
	PAND	+	0		46.85			
	VIL	C	0		47.85	2	59.18	
	LESF		1		50.13	3	64.51	
	SALF		1		50.80	3	64.54	
	SOR	C	0		53.01	3	67.83	
	VIH		2		56.50			
	PON		1		58.02			
	AVN		4	02:03:02.86				
	ENSF		3		03.85	3	24.71	
	POB		1		05.11	3	27.95	
	EROQ		1		14.38			

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:27:02.6	42.76	2.52		0.3	1.2		3.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF	+	0	02:27:06.85		2	09.85	
	PERF	+	0		09.89	2	15.15	
	TRGS		0		11.76	2	18.40	
	ALB	D	0		11.73	2	18.36	
	LSPF	+	0		11.60	2	18.80	
	OLT		0		14.66	2	23.16	
	CAD		0		15.14	2	23.93	
	GRBF		0		15.80	2	27.64	
	PAND	+	0		16.43			
	VIL	D	0		17.66			
	LESF	-	1		19.70	2	34.34	
	SALF		1		20.54	3	34.68	
	MLS		1		22.50	3	37.50	
	VIH		2		26.50	4	44.90	
	PON		1		27.67	4	46.19	
	ENSF		3		33.43	3	54.47	
	POB		1		35.09	3	58.16	
	EROQ		2		44.74			

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:38:40.0	42.78	2.54	5.	0.3	0.9	7.5	2.4
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	0	02:38:42.86		2	45.68	
	PERF		0	47.50		2	52.68	
	ALB	D	0	49.42		2	56.15	
	LSPF	+	1	49.51		3	56.71	
	TRGS	-	0	49.59		2	56.31	
	OLT	+	1	52.50				
	CAD	-	0	52.94		3	62.67	
	PAND		1	54.96				
	VIL	C	0	55.59		3	65.73	
	LESF		2	58.55		4	72.79	
	SALF		1	58.54		3	72.42	
	SOR		2	02:39:01.00				
	VIH		3	04.89				
	PON		4	06.13				

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:46:03.9	42.78	2.53		0.2	1.1		2.4
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF	+	0	02:46:11.18		2	16.46	
	ALB		1	13.16		3	19.94	
	TRGS	C	4	13.41		2	20.05	
	LSPF		1	13.24		2	20.50	
	OLT		0	16.18		2	25.21	
	CAD	-	0	16.51		2	26.39	
	PAND	C	0	18.44		4	26.46	
	VIL		3	18.98				
	LESF		1	21.94		4	36.94	
	SALF	-	1	22.45		3	36.07	
	SOR		2	24.50				
	VIH		2	28.20		3	46.60	

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:56:52.2	42.75	2.51		0.2	4.2		
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS	C	0	02:57:01.20		2	08.02	
	ALB	C	0	01.03		2	07.75	
	PAND					2	17.08	
	VIL	D	0	07.19				

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:44:56.0	42.78	2.54	3.	0.3	2.9	7.4	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	03:44:59.01		2	61.77	
	PERF	-	0	63.59		2	69.23	
	TRGS	-	0	65.69		2	72.49	
	GRBF		1	70.71		3	80.89	
	PAND	-	0	71.32		2	81.84	
	LESF					4	89.56	

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:28:56.6	42.78	2.53	3.	0.3	1.5	3.6	2.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		2	04:28:59.63		2	62.01	
	VDCF	+	0	04:29:01.18		2	04.66	
	LSPF	+	0	06.10		3	23.22	
	ALB	C	0	05.96		2	12.49	
	TRGS	-	0	06.15		2	22.85	
	OLT		0	09.06		2	17.90	
	CAD	-	0	09.52		2	19.24	
	PAND		0	21.05				
	VIL		0	12.09				
	LESF		0	14.44		4	29.58	
	SALF		1	15.33		3	28.41	
	SOR		0	17.26		2	33.22	
	VIH		0	21.54		2	38.65	
	PON		1	22.38				

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:37:19.0	42.78	2.53		0.4	5.9		1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF			04:37:		3	31.48	
	ALB	C	0	28.21		3	34.95	
	TRGS	-	0	28.38		2	35.32	
	OLT	+	1	31.90				
	CAD	-	0	31.88		2	41.59	
	GRBF					4	44.88	
	PAND					3	44.50	
	SOR		2	40.00				

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:17:52.6	42.74	2.53		0.3	2.7		1.9
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF	+	0	06:17:59.28		2	64.50	
	ALB	D	0	06:18:01.22		2	08.01	
	TRGS	+	0	01.47		2	08.25	
	GRBF		1	06.91		3	17.53	

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:21:48.9	42.75	2.52		0.3	2.0		2.1
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ALB	C	0	06:21:57.77		3	64.44	
	TRGS	-	0	57.99		2	64.75	
	OLT		2	06:22:00.07				
	CAD		0	01.40		2	11.03	
	GRBF		1	03.19		2	12.41	
	PAND					2	13.94	
	LESF		1	06.54		4	21.64	
	SALF					2	20.53	
	SOR		2	09.10		4	25.50	
	VIH		4	14.00		4	31.00	

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:17:08.4	42.77	2.53		0.3	1.6		2.4
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF	+	0	09:17:12.81		3	16.27	
	PERF	+	0	15.83		2	21.27	
	ALB	D	0	17.71		2	24.99	
	TRGS	-	0	17.76		3	24.40	
	LSPF		1	17.54		4	28.18	
	BRU		0	19.09				
	OLT	-	1	20.70		3	29.70	
	CAD		1	21.10		3	31.26	
	GRBF	-	0	23.31		3	33.55	
	LESF					2	40.07	
	SOR		2	29.50				
	VIH		4	33.90		4	50.50	

18 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:26:02.6	42.76	2.54		0.2	3.1		2.5
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF	C	0	15:26:07.03		2	09.97	
	PERF	C	0	09.82		2	15.06	
	ALB	D	0	11.80		2	18.74	
	OLT	-	1	14.60		3	24.00	
	CAD					3	24.86	

18 febrer 1996	Ho 15:57:55.8	LAT N 42.78	LON E 2.54	PRO	RMS 0.3	ERH 1.2	ERZ	MAG 2.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF	+	0	15:58:03.30		2	08.68	
	ALB	D	0	05.28		2	12.22	
	LSPF	-	0	05.14		2	12.64	
	TRGS	+	0	05.39		2	12.31	
	OLT	D	0	08.42		2	17.37	
	CAD		1	08.98		2	18.44	
	GRBF	C	3	09.46		3	21.16	
	PAND		1	10.60				
	LESF		1	13.53		3	28.55	
	SALF		1	14.22		3	27.98	
	FONT	C	1	15.12		3	29.16	
	SOR		0	16.76		3	31.74	
	VIH		1	20.06		3	38.20	
	PON		2	21.56				
	ENSF		3	26.96		3	49.90	
	POB		9	28.58		3	52.28	

18 febrer 1996	Ho 19:16:50.2	LAT N 42.72	LON E 2.51	PRO	RMS 0.3	ERH 5.8	ERZ	MAG 2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		1	19:16:53.68		2	56.98	
	ALB	D	0	58.52		3	65.30	
	TRGS	+	0	58.57		2	65.37	
	GRBF					2	74.67	

19 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:38:55.8	42.78	2.54		0.3	1.3		2.7
Ribesaltes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF		2	01:39:00.48	2	03.72			
PERF				2	08.84			
ALB	C	0	05.41	2	12.33			
LSPF		0	05.43	2	12.77			
OLT		0	08.47	2	17.42			
GRBF		1	09.69	3	21.61			
PAND		0	10.52					
VIL		0	11.54					
LESF		1	13.74	3	28.28			
SALF		1	14.42	3	28.34			
SOR		9	17.40	3	33.00			
PON		1	21.75					
ENSF		3	27.65	3	48.93			
POB		9	28.84	3	51.95			

19 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:13:08.4	42.76	2.54		0.4	2.2		2.2
Ribesaltes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PERF	C	0	03:13:15.30	2	20.58			
ALB	D	0	17.30	2	24.19			
TRGS		1	17.55	2	24.27			
CAD	-	0	21.17	2	30.37			
GRBF		2	22.69	3	33.17			
PAND		2	23.50	2	33.12			
VIL		0	23.60	2	34.14			
LESF				3	40.87			
FONT	C	2	27.19	3	40.79			
SOR		2	29.20					

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

19 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:40:52.8	42.73	2.52		0.4	2.2		2.3
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF			03:41:		2	04.54	
	ALB	C	0		01.27	3	07.83	
	TRGS	+	0		01.57	2	07.97	
	OLT	+	1		04.20			
	CAD	-	0		04.98	2	14.50	
	GRBF		1		06.85	3	17.49	
	PAND		4		11.21	3	17.63	
	VIL		1		07.79	3	18.14	
	FONT	C	1		11.15	3	24.80	
	VIH		9		17.40	3	35.00	

19 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:25:00.9	42.77	2.51		0.3	1.1		3.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF	-	0	04:25:05.46		2	08.18	
	TRGS	+	0		10.45	2	17.25	
	LSPF	-	0		10.17	2	17.47	
	ALB	D	0		10.20	2	17.10	
	OLT	-	0		13.35	2	22.21	
	CAD		0		13.79	2	23.48	
	GRBF	+	1		14.49	3	26.17	
	PAND	+	0		15.21			
	VIL	+	0		16.32	3	27.38	
	LESF	-	1		18.55	4	33.61	
	SALF		1		19.25	3	33.07	
	FONT	C	1		20.05	3	33.17	
	MLS	+	1		20.58	3	36.50	
	SOR		0		21.45	2	36.81	
	PON		1		26.48			
	ENSF	-	3		31.94	3	53.28	
	POB		1		33.50	3	54.96	
	EROQ		1		43.80	3	76.03	

19 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:10:56.0	42.64	2.27		0.5	5.9		
Prada								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		1	13:10:57.50		3	60.58	
	TRGS		0	13:11:01.51				
	ALB	C	9	01.17		3	07.93	
	PERF					4	04.47	
	GRBF		0	06.78		3	16.96	

19 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:17:29.7	43.00	1.15		0.3	7.3		
St. Gaudens								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LESF		0	15:17:33.64		2	37.20	
	SALF		0	35.44				
	GRBF		1	37.05		3	41.39	

19 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:04:23.2	42.78	2.54		0.2	8.8		
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF		0	16:04:30.55		2	35.89	
	ALB	D	0	32.51				
	TRGS		0	32.64				
	VIL		2	38.84				

19 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:14:32.5	42.78	2.55		0.2	2.3		2.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF	C	0	22:14:37.11		2	40.59	
	PERF		0	39.87		2	44.91	
	ALB	C	0	41.86		2	48.45	
	OLT		3	45.00				
	CAD		1	44.99		3	55.35	
	SOR		2	54.20				

20 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:21:22.4	42.75	2.53		0.4	2.7		1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF			11:21:		2	34.56	
	ALB	C	0	31.13		2	37.74	
	TRGS					3	38.00	
	OLT		2	34.00				
	CAD	–	0	34.62		2	44.19	
	GRBF					3	47.27	
	PAND					3	46.57	
	VIL		0	37.45		2	48.75	

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

20 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:58:30.6	42.76	2.52	7.	0.3	1.0	2.4	3.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	0	12:58:34.68				
	VDCF	-	0	34.79		2	38.09	
	PERF					3	42.44	
	ALB	C	0	39.60		2	46.49	
	TRGS	+	0	39.80		2	46.82	
	LSPF	+	1	39.64		2	46.90	
	BRU	-	0	40.50		2	48.61	
	OLT	C	0	42.60		2	51.31	
	GRBF	-	0	43.79		4	57.67	
	PAND		1	44.60				
	VIL	C	1	45.68		3	56.36	
	LESF		3	48.02		3	62.58	
	SALF		1	48.59		3	62.37	
	FONT	C	1	49.42		3	63.86	
	SOR	C	0	50.83		2	66.30	
	VIH		1	54.70				
	PON		1	55.48				
	ENSF		4	62.37		4	83.25	
	POB		2	12:59:02.83				
	EROQ		9	16.43		3	48.46	

21 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:47:07.4	42.83	0.72	8.	0.2	0.6	2.0	2.2
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH	C	0	02:47:11.74		2	15.14	
	ENSF	-	0	13.27		2	17.27	
	MLS		1	13.22		3	18.09	
	EPF		4	12.90		4	16.90	
	SALF	C	0	14.44		2	19.54	
	PON	C	0	15.39				
	SOR		1	17.90				
	GRBF		1	18.94		3	28.04	
	PAND		1	20.56		3	30.40	
	LPO		9	41.90		3	64.90	

21 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:34:46.2	42.74	2.52		0.3	2.1		2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		9	19:34:50.31		2	52.83	
	PERF		0	53.23		2	58.41	
	ALB					2	61.78	
	TRGS	+	0	55.08		3	61.68	
	GRBF		1	19:35:00.24		3	11.22	
	PAND					3	11.02	

22 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:53:37.0	42.78	2.55		0.3	2.5		
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF	-	0	02:53:41.78		2	45.34	
	PERF					2	49.36	
	ALB	D	0	46.52		2	53.29	
	TRGS	+	0	46.78		3	53.52	
	VIL		1	52.53		3	63.97	
	LESF					4	70.23	
	SALF					2	69.16	

22 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:07:32.7	42.75	2.53	3.	0.3	3.1	7.1	2.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	C	9	07:07:36.67		2	39.93	
	VDCF	+	0	36.80		2	39.80	
	PERF					3	44.61	
	ALB	C	0	41.56		2	48.12	
	TRGS	D	0	41.81		2	48.41	
	OLT		1	44.60				
	CAD					3	54.67	
	VIL		0	48.03		2	58.77	
	SOR		2	53.00				

23 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:06:33.4	42.76	2.52	9.	0.2	1.3	1.8	2.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	9	00:06:37.30		2	40.14	
	VDCF	+	0	37.69		2	40.95	
	PERF					2	45.95	
	ALB		0	42.57		2	49.43	
	TRGS		0	42.62		2	49.24	
	OLT		9	45.50		3	54.20	
	CAD		1	45.99		3	55.10	
	SOR		3	54.50				

23 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:40:13.9	42.76	2.56		0.3	1.8		1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	9	17:40:18.43		2	20.71	
	VDCF	+	0	18.41		2	21.23	
	PERF					2	26.01	
	ALB	C	0	22.91		2	29.39	
	GRBF					3	39.40	

24 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:02:51.9	42.49	3.02		0.2	1.2		2.0
la Jonquera								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF	-	0	15:02:54.24		2	56.14	
	ALB	C	0	57.45		2	61.18	
	VDCF	D	0	15:03:01.27		2	08.23	
	OLT	+	1	02.10		3	09.70	
	MTHF	D	9	04.34		2	12.60	
	TRGS	C	1	06.59		3	17.87	
	FONT		2	08.00		3	20.00	
	CAD		1	08.98		3	21.84	
	SALF					3	35.75	
	SOR		1	18.00				
	AVN		9	24.95		3	47.74	
	EPF		9	29.80		3	55.40	

25 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:23:49.5	42.76	2.53	4.	0.3	1.0	2.5	2.4
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	9	07:23:53.85		2	56.85	
	VDCF	+	0	53.79		2	56.79	
	PERF	+	0	56.59		2	61.85	
	ALB	D	0	58.53		2	64.95	
	TRGS	C	0	58.78		2	65.56	
	LSPF		0	58.69		3	65.73	
	BRU	+	0	59.35		2	67.29	
	OLT	D	1	07:24:01.57		3	10.28	
	CAD		1	02.53		3	11.43	
	GRBF		1	03.44		3	14.74	
	PAND	C	1	04.22				
	VIL		1	04.78		3	14.98	
	LESF		1	07.22		3	22.04	
	SALF		1	07.54		3	21.54	
	FONT	D	1	08.39		3	22.92	
	SOR		0	10.07		3	24.50	
	VIH		3	14.15				
	PON		1	15.01				
	AVN		3	18.79				

25 febrer 1996	Ho 16:34:32.7	LAT N 42.76	LON E 2.53	PRO	RMS 0.1	ERH 1.9	ERZ	MAG 1.9
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	–	9	16:34:37.14		2	39.80	
	VDCF		0	37.08		2	40.12	
	PERF					2	45.13	
	TRGS		0	42.08		2	48.80	

25 febrer 1996	Ho 21:11:00.7	LAT N 42.76	LON E 2.51	PRO	RMS 0.3	ERH 5.8	ERZ	MAG
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	C	0	21:11:04.56		2	07.22	
	VDCF		0	04.56		2	07.54	
	VIL		1	16.37				

26 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:01:19.0	42.76	2.52	7.	0.3	1.2	2.3	2.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	9	18:01:23.28		2	26.08	
	VDCF	+	0	23.24		2	25.98	
	PERF					2	31.31	
	ALB	D	1	28.00		3	35.00	
	TRGS	C	0	28.19		2	34.75	
	LSPF					2	35.32	
	OLT		9	31.00		3	40.10	
	CAD		1	31.85		3	40.63	
	GRBF		1	33.02		2	42.48	
	VIL		3	34.32		3	44.29	
	SALF					2	50.55	
	VIH		9	44.00		3	61.00	
	AVN		4	48.61				

26 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:19:19.6	43.03	0.31		0.3	8.2		2.2
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	19:19:22.20		2	24.80	
	ENSF		0	25.08		2	28.34	
	SALF		0	32.57				
	AVN		2	41.30		3	56.50	
	CAF		9	19:20:01.80		3	29.70	

27 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:18:13.1	42.74	2.54	1.	0.4	2.4	3.8	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	9	02:18:17.41		2	20.31	
	VDCF	+	0	17.31		2	20.03	
	PERF					2	25.35	
	TRGS	+	0	22.28		2	29.06	
	OLT		9	25.40		3	35.00	
	CAD		1	25.79		3	35.17	
	GRBF					2	38.77	
	VIL	D	0	28.52		2	39.22	
	VIH		9	39.10		3	56.50	
	AVN		9	43.10		3	64.80	

27 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:31:21.3	42.76	2.54		0.3	1.8		2.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	9	21:31:25.37		2	28.87	
	VDCF		0	25.44		2	28.64	
	PERF	+	0	28.19		2	33.51	
	ALB	D	0	30.18		2	36.95	
	TRGS	-	0	30.49		2	37.37	
	CAD	-	0	33.81		2	44.12	
	GRBF		2	34.93		3	45.85	
	VIL		0	36.39				
	SOR		2	42.50				
	AVN		0	50.53				

27 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:08:55.5	42.75	2.56	1.	0.2	1.5	2.6	2.1
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	9	23:08:59.92		2	62.90	
	VDCF	+	0	59.66		2	63.16	
	PERF					2	67.70	
	ALB	D	0	23:09:04.43		2	10.90	
	OLT		3	07.50				
	GRBF					2	20.73	
	VIL		1	11.11		3	21.78	
	AVN		9	25.10		3	47.50	

28 febrer 1996	Ho 00:41:22.1	LAT N 42.75	LON E 2.53	PRO	RMS 0.3	ERH 2.1	ERZ	MAG 2.1
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	9	00:41:26.41		2	29.23	
	PERF					2	34.46	
	TRGS	+	0	31.27		2	38.11	
	OLT		3	34.00				
	GRBF		1	36.11				
	PAND					2	47.16	
	VIL		1	37.45		3	47.22	
	AVN		9	51.90		4	74.20	

28 febrer 1996	Ho 04:31:31.2	LAT N 42.74	LON E 2.55	PRO	RMS 0.4	ERH 2.3	ERZ	MAG 2.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF	-	0	04:31:38.01		2	43.33	
	ALB	C	0	40.03		3	46.31	
	TRGS		1	40.18		2	47.34	
	OLT		1	42.89		3	51.93	
	CAD		0	43.95		2	53.39	
	GRBF		1	46.23		3	57.23	
	PAND		1	45.79				
	VIL		0	46.20		3	57.28	
	FONT	+	1	49.92		3	64.90	
	SALF					3	65.36	
	VIH		4	57.10		3	73.00	
	AVN		9	04:32:01.00		3	23.10	

28 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:44:49.7	42.77	2.56		0.2	2.5		2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	9	05:44:54.30		2	56.84	
	VDCF	-	0	54.11		2	57.79	
	PERF					2	61.96	
	ALB	C	0	58.85		2	64.96	

28 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:44:14.3	42.72	2.51		0.5	3.2		2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF	-	0	13:44:17.99		2	19.49	
	MTHF	-	9	18.28		2	20.90	
	PERF					2	26.21	
	TRGS	+	0	23.09		2	29.33	
	GRBF					4	39.71	
	VIL		1	29.16		3	39.03	

28 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:03:53.6	42.74	2.53	4.	0.3	2.1	4.1	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	9	20:03:57.75		3	60.79	
	PERF	-	0	20:04:00.32		2	05.56	
	ALB	C	0	02.20		3	08.88	
	TRGS	+	0	02.41		2	08.87	
	OLT		2	05.20				
	CAD		0	06.25		2	14.97	
	GRBF					2	18.45	
	PAND					2	18.49	
	VIL		1	08.43		3	18.86	
	SOR		3	14.00				

29 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:28:13.3	42.75	2.53	3.	0.3	1.5	3.1	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		9	02:28:15.77		2	18.25	
	VDCF	+	0	17.42		2	20.26	
	PERF	+	0	20.22		2	25.50	
	ALB	C	0	22.23		3	28.88	
	TRGS		0	22.31		2	29.13	
	CAD		1	26.14		2	35.49	
	GRBF					2	38.05	
	VIL		1	28.65		2	39.04	
	FONT	+	1	32.00		3	46.18	
	MLS					3	48.30	
	AVN		9	42.84		3	64.74	

29 febrer 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:32:24.3	42.77	2.54		0.3	1.0		2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		9	02:32:27.45		2	29.29	
	VDCF	+	0	29.02		2	31.96	
	PERF	-	0	31.88		2	37.10	

1 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:32:38.4	42.78	2.53	3.	0.2	1.5	4.0	2.1
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	0	07:32:41.48		2	44.14	
	VDCF	+	0	43.14		2	46.14	
	PERF	-	0	45.94		2	51.24	
	ALB	C	0	47.87		2	54.69	
	TRGS	-	0	48.11		2	54.87	
	OLT		2	51.00				
	VIL		4	54.42				
	FONT		2	57.60		3	72.30	

3 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:26:26.6	42.80	0.73		0.2	2.8		1.9
Vielha								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF	+	0	08:26:32.98		2	38.52	
	EPF		0	33.70		3	39.20	
	SOR					3	44.50	
	GRBF	-	0	37.99		3	46.83	

3 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:29:39.4	42.81	2.54	10.	0.2	1.1	1.6	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	23:29:42.49		2	44.85	
	VDCF		0	44.56		2	48.16	
	PERF					2	52.86	
	TRGS		1	49.43		2	56.39	
	OLT		2	52.30				
	GRBF			23:30		3	03.76	

4 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:14:45.5	42.84	2.78		0.1	1.4		1.6
Tuchan								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	10:14:49.97		2	52.99	
	PERF		0	52.47		2	57.97	
	VDCF		1	53.09		2	59.11	

4 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:19:31.2	42.78	2.54	3.	0.3	1.0	2.4	2.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	13:19:34.38		2	37.08	
	VDCF		0	35.80		2	39.30	
	PERF		0	38.72		2	43.88	
	ALB	D	0	40.61		2	47.37	
	LSPF		0	40.59		2	47.67	
	TRGS		0	40.78		2	47.50	
	OLT	C	0	43.74		3	52.33	
	GRBF		0	45.60		3	56.24	
	PAND		0	45.56				
	VIL		0	46.67		3	57.30	
	LESF		0	49.27		3	63.47	
	SALF		1	49.86		3	62.98	
	FONT		2	50.30		3	65.00	
	SOR	C	0	51.80		2	67.54	
	VIH		1	55.86				
	PON		1	56.77		3	75.43	
	AVN		1	13:20:00.75				
	ENSF		4	13:19:63.11		4	87.31	

4 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:28:49.0	42.78	2.56	1.	0.2	1.5	4.3	1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	22:28:52.09		2	54.83	
	VDCF		0	54.01		2	57.21	
	PERF					2	61.90	
	OLT		2	61.70				
	GRBF					3	74.29	

5 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:59:13.4	42.79	2.54	4.	0.3	0.8	3.2	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	04:59:16.60		2	19.02	
	PERF					2	26.18	
	ALB		0	22.99		2	29.79	
	TRGS		0	23.20		2	29.88	
	OLT		3	25.50				
	GRBF					2	38.11	
	VIL		2	29.40		3	40.12	
	FONT		2	32.60		3	46.80	

5 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:35:13.6	42.72	2.55		0.3	3.2		1.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		1	21:35:17.56		2	20.30	
	PERF					3	24.66	
	ALB		0	21.42		2	27.95	
	GRBF					2	38.29	
	VIL		1	28.62		2	37.98	

6 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:45:42.9	42.78	2.54	4.	0.3	1.0	3.7	1.9
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	01:45:45.94		2	48.84	
	VDCF		0	47.60		2	50.68	
	PERF		1	50.35		2	55.65	
	ALB		0	52.35		2	59.18	
	TRGS		1	52.59		3	59.37	
	VIL		0	58.75				
	FONT		2	62.60				

6 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:00:45.2	42.77	1.30	11.	0.1	0.7	0.8	
Noarre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		0	10:00:47.78		2	49.70	
	GRBF					2	52.37	
	LESF		0		50.44	2	54.36	
	LSPF		1		54.41			
	TRGS					2	63.79	

6 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:14:26.0	42.79	2.53	4.	0.2	0.7	2.6	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	13:14:29.06		2	31.70	
	VDCF		0		30.69	2	33.89	
	PERF		0		33.52	2	38.82	
	ALB		0		35.48	2	42.55	
	TRGS		0		35.67	2	42.41	
	OLT		2		38.70			
	GRBF					4	51.86	
	LESF					4	58.92	
	FONT		2		45.00	3	60.00	
	MLS					3	61.50	

6 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:48:14.1	42.78	2.53	2.	0.2	0.9	1.7	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	16:48:17.20		2	19.86	
	VDCF		0		18.89	2	21.85	
	PERF					2	27.13	
	ALB	C	0		23.65	2	30.47	
	TRGS		0		23.85	2	30.59	
	OLT		2		26.90	3	35.87	
	CAD		2		27.17	3	36.53	
	GRBF					4	40.97	
	FONT		2		33.60	3	47.60	

6 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:11:31.2	42.59	0.83	11.	0.3	1.0	1.0	2.0
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH	D	0	20:11:33.75		2	35.53	
	PON	C	0	35.49		2	38.40	
	SOR		1	37.49				
	SALF		0	37.50		2	41.68	
	ENSF		0	39.46		2	45.36	
	PAND					3	48.97	
	GRBF		0	42.33		3	49.63	
	AVN		3	44.50				
	LSPF		0	47.95				

7 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:01:24.0	42.78	2.54	1.	0.4	2.0	6.2	1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	07:01:27.09		2	30.03	
	PERF		4	34.80		2	36.76	
	ALB	D	0	33.48		2	40.40	
	TRGS		0	33.69		2	40.47	
	OLT		3	37.00				
	CAD		1	37.37		3	46.47	
	GRBF					3	50.01	
	VIL		2	39.40		3	51.31	
	LESF					4	57.11	
	FONT		3	43.30		3	58.00	
	MLS					3	60.00	

7 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:45:28.3	42.78	2.53		0.2	1.4		
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	08:45:31.49		2	33.97	
	VDCF		0	33.14		2	36.12	
	PERF					2	41.18	
	TRGS		0	38.05		2	44.77	

7 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:10:28.3	42.79	2.52	8.	0.2	1.1	2.9	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	0	16:10:31.49		2	33.97	
	VDCF		0	33.14		2	36.12	
	TRGS		0	38.05		2	44.77	
	ALB		0	37.86		2	44.66	
	OLT	+	2	40.30				

7 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:34:18.3	42.78	2.53	5.	0.2	1.0	7.7	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		2	23:34:21.45		3	24.16	
	VDCF		0	23.02		2	25.86	
	PERF					2	31.14	
	TRGS		0	27.99		2	34.73	
	FONT		2	38.00		3	52.30	
	AVN		3	48.50				

8 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:28:51.6	42.51	0.29		0.3	2.2		2.4
Bielsa								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EGRA		0	20:28:57.61		2	62.70	
	PON		2	58.20				
	EPF		0	20:29:01.60		2	08.80	
	SOR		3	03.50				
	SALF		1	05.47				
	AVN		1	05.13				
	ATE		9	20:28:59.44		3	71.76	
	ELIZ		1	20:29:19.40		4	41.00	
	FONT		2	25.00		4	49.60	
	LPO		9	33.50		3	60.20	

9 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:43:27.5	42.78	2.56	1.	0.2	1.0	2.5	
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	–	0	02:43:30.69		2	33.55	
	VDCF	–	0	32.31		2	35.81	
	PERF					2	40.18	
	ALB	–	0	37.06		2	43.96	
	BRU		0	38.59		2	46.38	
	GRBF					2	53.26	
	VIL					4	45.31	
	EPF		2	57.30		3	78.50	
	ETSF					4	97.90	

9 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:29:51.4	42.77	2.54	1.	0.3	0.8	1.7	2.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	21:29:54.66		2	57.26	
	VDCF		0	56.12		2	58.94	
	PERF		0	58.95		2	64.13	
	ALB		0	21:30:00.91		2	07.27	
	TRGS		0	01.15		2	08.07	
	LSPF					3	08.28	
	OLT		2	03.90				
	GRBF		1	05.98		3	16.88	
	PAND		1	06.26		3	16.82	
	VIL		1	07.23				
	LESF					3	23.67	
	SALF					3	23.97	
	FONT		2	10.80		3	25.30	

9 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:03:16.6	42.81	2.01		0.1	0.8		2.0
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF		0	23:03:19.88		3	22.60	
	TRGS		0	22.70		3	27.14	
	VDCF		0	23.19		3	28.25	
	PAND					2	32.10	
	OLT		3	31.10				
	SOR		3	31.30				
	EPF		1	40.70		3	56.20	
	LPO		9	54.40		3	79.30	

10 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:00:59.4	42.83	2.03	12.	0.0	1.1	2.3	1.8
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF		0	01:01:02.85		3	05.59	
	VDCF		0	06.16		3	11.20	
	GRBF					2	12.00	
	EPF		9	23.50		3	40.50	

10 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:08:44.3	42.46	2.05		0.1	0.5		1.8
Puigcerdà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	08:08:46.79		2	48.77	
	CAD		0	48.52		1	51.82	
	VIL		0	51.16		2	56.14	
	PAND					2	57.65	
	OLT		3	53.00				

10 març 1996	Ho 18:45:53.5	LAT N 42.82	LON E 2.00	PRO 10.	RMS 0.3	ERH 1.1	ERZ 3.9	MAG 2.0
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF		0	18:45:56.89		2	59.63	
	GRBF		1	18:46:00.12		2	04.92	
	VDCF		0	00.18		2	05.22	
	MTHF		1	01.36		2	07.76	
	PAND					2	08.82	
	CAD		0	03.33		2	10.78	
	OLT		3	08.10				
	SOR		3	08.40				
	FONT		3	15.30		3	29.00	
	EPF		9	17.50		3	34.60	
	LPO		9	30.30		3	54.90	

12 març 1996	Ho 18:13:14.0	LAT N 42.80	LON E 2.53	PRO	RMS 0.2	ERH 0.8	ERZ	MAG
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	18:13:16.89		2	19.27	
	VDCF		0	18.96		2	22.58	
	PERF					2	27.27	
	TRGS		0	23.89		2	30.79	
	ALB		1	23.84		2	30.84	
	FONT		2	34.00		3	48.00	

13 març 1996	Ho 04:17:50.6	LAT N 42.78	LON E 2.53	PRO	RMS 0.2	ERH 1.5	ERZ	MAG 1.9
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	04:17:53.93		2	56.31	
	PERF					2	63.79	
	TRGS		0	60.53		2	67.35	
	FONT		1	04:18:10.30				

13 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:39:57.2	42.78	2.53	4.	0.2	0.6	6.7	2.9
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W		TS
	MTHF		0	04:40:00.21		2		02.93
	VDCF		0	01.88		2		05.18
	PERF		0	04.69		2		09.99
	LSPF		0	06.61		2		13.97
	ALB	D	0	06.66		2		13.58
	TRGS		0	06.86		2		13.60
	OLT	D	0	09.68		2		18.25
	CAD		0	10.17		1		19.31
	GRBF		0	10.74		3		21.46
	PAND		1	11.69				
	VIL	-	0	12.69				
	LESF		1	14.80				
	SALF		1	15.41				
	FONT		1	16.60		4		21.30
	MLS		1	17.24		3		31.74
	SOR	D	0	17.90		2		33.68
	PON	+	0	22.93				
	AVN		1	26.67				
	ENSF		1	26.15				
	OGE		4	39.53				
	EROQ		1	38.69				

13 març 1996	Ho 15:24:25.6	LAT N 42.74	LON E 2.51	PRO	RMS 0.3	ERH 1.8	ERZ	MAG 1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	15:24:29.60		2	31.86	
	PERF		0	32.53		2	37.83	
	ALB		0	34.50		2	41.17	
	TRGS		0	34.55		2	41.31	
	OLT		3	37.20				
	CAD		1	37.97		2	47.10	
	PAND					2	50.13	
	VIL		2	40.83				
	FONT		2	44.50		3	58.00	
	AVN		3	54.50				
	EPF		9	55.80		3	75.60	

14 març 1996	Ho 11:47:53.8	LAT N 42.79	LON E 2.52	PRO 3.	RMS 0.3	ERH 2.4	ERZ 6.9	MAG 2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	11:47:56.75		2	59.33	
	VDCF		0	58.76		2	61.52	
	PERF					2	67.12	
	TRGS					2	70.49	
	BRU		0	11:48:04.98				
	FONT		2	14.00		3	28.00	

14 març 1996	Ho 15:52:08.1	LAT N 42.78	LON E 2.57	PRO	RMS 0.1	ERH 0.6	ERZ	MAG 1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	15:52:11.51		2	13.89	
	VDCF		0	13.10		2	16.68	
	PERF					2	20.97	
	GRBF					2	33.99	
	FONT		2	28.00		3	41.60	

15 març 1996	Ho 00:32:02.3	LAT N 42.60	LON E 0.83	PRO 1.	RMS 0.2	ERH 1.2	ERZ 3.5	MAG 1.6
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PON	C	0	00:32:06.75		2	09.34	
	SALF		0	08.44		2	12.84	
	SOR		1	09.00		3	13.70	
	ENSF		0	10.74		2	16.56	
	GRBF		0	13.59		3	21.23	

15 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:25:36.4	42.78	2.55	1.	0.2	1.0	2.6	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	01:25:39.58		3	42.36	
	VDCF		0	41.28		2	44.56	
	PERF					2	49.46	
	OLT		2	49.20				
	GRBF					2	61.66	
	FONT		2	56.30		3	70.30	
	EPF		1	66.00		2	87.70	

15 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:55:46.9	42.60	1.13	0.	0.3	1.3	3.7	
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF	–	0	18:55:50.09		2	52.73	
	SOR		1	51.20		2	55.04	
	PAND		1	53.73				
	PON		1	54.44		3	59.38	

15 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:39:10.4	42.77	2.54	2.	0.3	0.8	1.6	2.5
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	21:39:13.48		2	16.62	
	VDCF		0	15.02		2	17.86	
	PERF		0	17.82		2	22.94	
	ALB	D	0	19.77		2	26.23	
	TRGS		0	20.01		2	26.83	
	LSPF					2	27.22	
	BRU		0	21.29				
	OLT		2	23.00				
	GRBF		0	24.68				
	PAND		0	24.89				
	VIL		2	26.10		3	35.98	
	LESF		0	28.42				
	SALF		0	29.04				
	FONT		2	29.70		3	44.30	
	PON		3	36.24				
	AVN		4	40.48				
	EPF		1	41.00		2	62.10	

15 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:57:01.8	42.79	2.57		0.1	0.9		
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	D	0	22:57:04.94		2	07.46	
	VDCF	C	0	06.95		2	10.67	
	BRU		0	13.25				
	GRBF					3	27.80	
	FONT		2	21.80		3	36.10	

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

17 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:26:16.5	42.78	2.55	0.	0.2	0.6	1.6	1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	02:26:19.71		2	22.11	
	VDCF		0	21.32		2	24.80	
	PERF		0	24.27				
	GRBF					2	42.26	
	FONT		2	36.60		3	50.30	

17 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:40:43.3	42.58	1.01	3.	0.5	1.4	5.6	1.8
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	05:40:47.56		2	51.14	
	PON		0	48.35		2	52.43	
	MLS		1	51.00		3	55.00	
	PAND		4	56.29				
	LESF		0	53.20		3	59.20	
	ENSF		1	54.01		2	61.51	
	EPF		1	56.70		3	64.60	
	VIL		1	58.98				
	FONT		2	05:41:08.30		3	27.50	

17 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:42:40.7	42.77	2.56	1.	0.2	2.0	5.9	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	21:42:44.06		2	46.80	
	VDCF		0	45.63		2	48.59	
	PERF					2	53.53	
	BRU		0	51.89				
	FONT		9	21:43:00.60		3	15.00	

18 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:39:57.5	42.77	2.55		0.2	4.3		
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	13:40:00.93		2	03.43	
	VDCF		0	02.29		2	05.11	
	PERF					2	10.30	
	ALB		0	07.05		2	13.41	

18 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:27:47.4	42.59	1.27		0.1	0.8		1.5
Tírvia								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		0	16:27:51.13		2	53.71	
	PAND					2	55.25	
	SOR		0	52.27		2	55.86	
	GRBF		0	53.84		2	57.98	

19 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:01:33.3	42.79	2.53		0.2	0.7		2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	12:01:36.44		2	38.72	
	VDCF		0	38.04		2	41.08	
	PERF		0	40.85		2	46.13	
	ALB		0	42.83		2	49.89	
	TRGS		0	43.07		2	49.83	
	OLT		2	45.00				
	GRBF					2	57.72	

19 març 1996	Ho 20:58:23.6	LAT N 42.78	LON E 2.54	PRO 2.	RMS 0.2	ERH 0.9	ERZ 2.6	MAG 1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	20:58:26.80		2	28.96	
	VDCF		0	28.40		2	31.78	
	ALB		0	33.12		2	39.71	
	OLT		3	36.10				
	GRBF					3	47.78	
	FONT		2	43.00		3	57.30	

19 març 1996	Ho 22:39:29.3	LAT N 42.79	LON E 2.52	PRO 3.	RMS 0.3	ERH 1.9	ERZ 5.4	MAG 1.9
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	22:39:32.18		2	34.90	
	VDCF		0	34.10		2	36.98	
	PERF					2	42.51	
	ALB		0	39.03		2	46.05	
	OLT		3	42.00				
	PAND					2	54.81	
	FONT		2	49.00		3	63.30	

20 març 1996	Ho 16:23:49.7	LAT N 42.83	LON E 2.85	PRO	RMS 0.2	ERH 2.2	ERZ	MAG 1.9
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	16:23:54.56		2	58.70	
	PERF		0	56.42		2	61.54	
	VDCF		1	58.23		2	63.93	

20 març 1996	Ho 16:33:43.3	LAT N 42.84	LON E 2.84	PRO	RMS 0.0	ERH 0.1	ERZ	MAG 1.7
Leucata								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	–	0	16:33:48.20				
	PERF		0	50.12		2	55.22	
	ALB		0	53.38		2	60.94	

22 març 1996	Ho 09:40:47.4	LAT N 41.90	LON E 2.27	PRO	RMS 0.0	ERH	ERZ	MAG
Vic								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIL		0	09:40:54.44				
	BRU		0	55.01				
	CAD		1	57.87		2	65.61	
	AVN		1	09:41:09.40		3	23.95	

22 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:09:11.2	43.00	3.07		0.2	4.3		2.5
Narbona								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	15:09:18.69		2	24.63	
	PERF		0	21.47		2	28.85	
	VDCF		0	23.78		2	33.42	
	ALB		0	25.21		2	35.14	
	LSPF		0	27.72				
	TRGS		0	29.00		3	42.98	
	OLT		0	29.54		2	42.43	
	BRU		0	29.33				
	CAD		0	32.82		2	46.70	
	PAND		0	34.59				
	VIL		1	34.17		3	50.75	
	LESF		0	36.14				
	FONT		3	34.60		3	54.30	
	SALF		1	37.35				
	SOR		0	39.57		2	60.82	
	PON		0	44.00				
	EPF		9	47.60		3	73.00	
	AVN		3	47.00				
	CAF		9	50.00		3	76.00	

22 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:55:38.6	42.78	2.54	3.	0.3	1.1	2.9	2.4
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	18:55:41.53		2	44.01	
	PERF		0	46.14		2	51.46	
	ALB	D	0	48.12		2	54.76	
	LSPF		1	48.25		2	55.69	
	TRGS		0	48.25		2	55.11	
	BRU	D	0	49.56		3	57.26	
	OLT		0	51.15		2	60.15	
	CAD		1	51.63		2	61.03	
	GRBF		1	52.96				
	PAND		1	53.55		2	64.01	
	VIL		1	54.37		3	64.57	
	LESF		1	57.12				
	SALF		2	57.16				
	FONT		2	58.00		3	72.30	
	ORG		1	58.73				
	SOR		0	59.58				
	PON		1	18:56:04.89		3	22.63	
	AVN		2	08.13		3	29.77	
	EROQ		9	25.87		3	57.10	

23 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:24:57.6	42.61	1.20		0.2	0.8		1.8
Tírvia								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		0	01:25:00.82		2	03.12	
	SOR		0	02.62		2	06.39	
	PAND					2	06.86	
	GRBF		0	04.46		2	09.18	
	PON		0	05.03		3	10.20	
	ORG					3	11.23	
	LESF					2	11.80	
	VIL		2	11.02				

23 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:06:46.4	41.76	2.77		0.1	0.7		3.0
Blanes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FONT		1	05:06:51.40		3	55.30	
	OLT		0	55.04		2	61.30	
	ETER		1	56.70		3	64.40	
	ALB	D	0	56.82		2	64.65	
	BRU		0	59.20		2	68.58	
	PERF		0	59.84				
	VIL		0	05:07:00.56		3	11.30	
	VDCF		0	02.69		3	14.53	
	CAD		0	03.25		1	15.66	
	ORG		1	07.75		3	23.95	
	PAND		0	08.18				
	MTHF		1	07.40				
	LSPF					2	29.80	
	SOR		1	11.43		3	29.55	
	GRBF					2	31.33	
	AVN		1	13.52		3	33.74	
	SALF					2	34.75	
	PON		1	14.67		3	37.45	
	LESF					3	38.15	
	MLS		3	18.60		3	40.00	
	EROQ		9	23.62		3	48.64	
	EPF		9	26.10		3	53.80	

23 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:07:00.6	42.43	2.03		0.2	3.7		2.1
Puigcerdà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		1	05:06:62.36		2	64.24	
	VIL		0	67.05				
	PAND		1	68.06		3	73.90	

23 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:29:47.1	42.79	2.53		0.3	2.0		1.5
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	19:29:50.77		2	53.35	
	VDCF		0	52.40		2	55.86	
	PERF					2	60.50	
	BRU		0	58.06		2	65.28	
	VIL					3	72.97	

23 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:58:47.7	42.78	2.55		0.1	1.6		1.5
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	21:58:50.87		3	53.75	
	VDCF		0	52.49		2	55.71	
	PERF					3	60.62	
	BRU		0	58.66				

24 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:57:05.2	42.52	1.03		0.1	2.1		
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	15:57:08.63		2	11.14	
	PON		0	10.05				
	SALF		0	10.81		2	14.47	

25 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:33:54.4	42.27	2.51	3.	0.1	1.3	2.9	2.4
Olot								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OLT	C	0	21:33:57.08		2	59.10	
	ALB	C	0	57.73		2	60.29	
	BRU		0	59.43				
	VDCF			21:34:		3	06.25	
	VIL	C	0	03.78		3	10.30	
	CAD		0	04.33		1	11.52	
	SOR		9	14.50		3	29.10	
	AVN		3	20.20				

26 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:02:35.3	42.74	2.76		0.2	4.8		1.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	10:02:40.30		2	44.68	
	PERF		0	40.69		2	44.93	
	ALB		2	43.89				

26 març 1996	Ho 14:43:56.6	LAT N 42.83	LON E 2.41	PRO	RMS 0.2	ERH 2.8	ERZ	MAG 1.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	14:44:01.12		2	04.64	
	VDCF		0	02.75		2	06.57	
	ALB		0	07.31				
	PAND					2	20.06	

27 març 1996	Ho 14:34:26.6	LAT N 42.79	LON E 2.55	PRO	RMS 0.1	ERH 1.8	ERZ	MAG 1.4
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		1	14:34:29.65				
	VDCF		1	31.23		2	35.03	
	PERF		1	34.22		2	39.50	

28 març 1996	Ho 02:55:30.8	LAT N 42.78	LON E 2.53	PRO 4.	RMS 0.3	ERH 0.6	ERZ 2.3	MAG 2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	02:55:33.98		2	36.14	
	VDCF		0	35.36		2	38.72	
	PERF		0	38.39		2	43.65	
	ALB		0	40.30		2	46.68	
	BRU		0	41.54		2	49.12	
	OLT	–	2	43.10				
	GRBF					2	55.44	
	PAND					2	56.69	
	VIL		0	45.82		2	56.14	

28 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:04:30.1	42.78	2.54	1.	0.3	0.7	1.5	3.1
Ribesaltes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
MTHF		0	08:04:33.24	2	35.74			
VDCF		0	34.90	2	37.94			
PERF		0	37.73	2	42.91			
ALB		0	39.72	2	46.50			
LSPF		0	39.77	2	47.01			
TRGS		0	39.87	2	46.59			
BRU	C	0	41.18					
OLT		0	42.86	2	51.35			
CAD		0	43.21	1	52.74			
GRBF		2	44.57					
PAND		1	45.25					
LESF		2	48.30					
SALF		2	48.87					
ORG	-	1	50.06					
MLS		1	50.00	3	65.00			
SOR	D	0	50.95	3	66.64			
PON		0	55.92	3	74.48			
FBR		0	56.18	3	75.23			
FBR		0	55.55					
ENSF		2	60.00					
OGE		0	08:05:11.75					
EROQ		9	19.10	3	50.75			

29 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:43:09.5	42.76	2.54		0.1	1.7		2.2
Ribesaltes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF	+	0	10:43:13.96	2	17.08			
PERF		0	16.57	2	22.07			
ALB		0	18.74	2	25.54			
BRU	D	0	20.20	2	27.96			
OLT		2	21.50					

29 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:45:11.2	43.01	3.08		0.2	3.8		3.0
Narbona								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	11:45:18.80		2	24.76	
	PERF		0	21.63		2	29.05	
	VDCF		0	23.85		2	33.65	
	LSPF		0	27.42				
	TRGS		0	29.05				
	OLT	D	0	29.78		2	42.43	
	BRU	D	0	29.43		3	43.03	
	CAD		1	32.23		2	46.42	
	PAND		0	34.30				
	VIL	C	0	34.14		3	50.02	
	LESF		0	35.63				
	SALF		2	37.32				
	ORG		0	38.76				
	SOR	–	0	39.61		3	60.14	
	FBR		9	43.80		3	66.22	
	PON		2	43.81				
	EPF		9	47.80		3	72.70	
	ENSF		2	47.04				
	CAF		9	49.20		3	75.70	

29 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:36:34.2	42.78	2.56	1.	0.2	1.1	2.2	1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	18:36:37.33		2	39.87	
	VDCF		0	39.03		2	42.65	
	PERF					2	47.05	
	ALB		0	43.78		2	50.24	
	BRU		0	45.31		2	53.01	
	OLT		3	47.20				
	GRBF					2	59.68	

29 març 1996	Ho 19:49:08.0	LAT N 42.78	LON E 2.55	PRO 6.	RMS 0.3	ERH 0.9	ERZ 4.1	MAG 2.3
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	19:49:10.93		2	13.83	
	VDCF		0	12.57		2	15.81	
	PERF					2	20.47	
	ALB		0	17.32		2	24.13	
	BRU	D	0	18.80		3	26.57	
	OLT	+	2	20.10				
	CAD		0	21.42		1	30.42	
	GRBF		2	22.30				
	PAND		2	22.94				
	VIL		1	23.76		3	33.66	
	ORG		1	27.32				
	SOR		0	28.57				
	PON		0	33.82		3	52.28	
	AVN		9	40.69		3	63.03	

30 març 1996	Ho 12:44:32.3	LAT N 43.02	LON E 3.07	PRO	RMS 0.1	ERH 6.7	ERZ	MAG 1.6
Narbona								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	12:44:40.02		2	45.88	
	VDCF					2	54.73	
	ALB		0	46.56		2	56.68	
	OLT		3	51.10				
	BRU		0	50.76				

30 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:37:30.6	42.78	2.55	0.	0.2	0.8	1.9	2.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	18:37:33.82		2	36.52	
	VDCF		0	35.44		2	38.40	
	PERF		0	38.17		2	43.47	
	LSPF		0	40.31		3	48.15	
	BRU		0	41.66		3	49.46	
	OLT		0	43.26				
	CAD		0	43.68		1	53.39	
	GRBF		1	45.22				
	PAND		0	45.38				
	VIL		0	46.37		3	57.43	
	LESF		1	48.65				
	SALF		2	49.20				
	ORG		1	49.80				
	SOR		0	51.61				
	PON		0	56.67		3	75.19	
	AVN		1	18:38:00.11				
	EROQ		4	17.74				

31 març 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:20:55.8	43.02	0.44	10.	0.4	1.7	1.2	2.6
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	17:20:58.20		2	59.50	
	BDB		0	17:21:00.68		2	03.50	
	ENSF		0	00.68		2	04.06	
	JAU		0	06.85		2	14.89	
	SALF		9	05.65		3	13.23	
	PON		0	08.45		2	16.99	
	OGE		0	08.79		2	18.43	
	LHE		0	10.27				
	SOR	D	0	11.38		2	21.93	
	GRBF		0	10.37				
	EGRA		1	11.67		4	24.70	
	ORG		0	15.15				
	LSPF		1	16.39				
	AVN	C	9	18.29		2	33.68	
	CAD		9	18.81		3	36.76	
	VIL		1	21.98				
	ELIZ		1	22.61		3	41.40	
	BRU		0	22.60				
	MTHF		0	24.59				
	LPO		9	28.80		3	50.90	
	EROQ		9	37.00		3	65.10	

31 març 1996	Ho 17:23:14.2	LAT N 43.05	LON E 0.54	PRO	RMS 0.2	ERH 2.6	ERZ	MAG
Montréjeau								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	17:23:17.50		2	19.20	
	ENSF	D	0	19.84		2	24.32	
	SALF		0	25.02		2	32.46	
	LPO			17:24:		3	10.20	

1 abril 1996	Ho 05:05:16.7	LAT N 42.45	LON E 1.71	PRO 3.	RMS 0.2	ERH 0.5	ERZ 0.8	MAG 1.8
Bellver de Cerdanya								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND		3	05:05:19.94		2	22.24	
	CAD		0	19.92		1	22.39	
	VIL		0	23.48		2	28.50	
	ORG		0	23.48		3	29.15	
	GRBF	+	0	24.69		2	30.31	
	SOR		0	24.83		2	31.62	
	VDCF					2	33.30	
	LESF		0	29.30		2	38.22	
	AVN		3	34.88				

4 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:57:48.0	42.79	2.55	5.	0.4	1.2	8.3	2.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	0	05:57:51.09		2	53.51	
	PERF	-	0	55.50		2	60.84	
	ALB		0	57.45		2	64.31	
	BRU		0	58.96		2	66.60	
	MTLF		0	59.10		2	66.90	
	OLT		0	05:58:00.51		2	09.51	
	CAD		0	01.23		1	10.24	
	GRBF		0	02.43		2	14.11	
	PAND	-	0	02.73				
	VIL		1	03.65		3	13.86	
	LESF		0	06.13				
	SALF	-	0	06.59				
	ORG		1	07.89		3	22.50	
	SOR		0	08.80		2	24.53	
	PON		1	13.97				
	FBR					2	32.25	
	EROQ		9	34.88		2	66.95	

4 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:46:56.3	42.79	2.53	6.	0.2	1.2	4.9	2.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	06:46:59.32		2	62.04	
	VDCF	-	0	06:47:00.92		2	04.40	
	ALB		0	06.03		2	12.65	
	BRU		0	07.45				
	MTLF		0	07.50		2	15.30	
	OLT	+	1	08.60				
	CAD		1	09.62		2	19.00	
	EPF		4	27.80		3	48.20	

4 abril 1996	Ho 22:24:03.9	LAT N 43.03	LON E 2.98	PRO	RMS 0.2	ERH 3.2	ERZ	MAG 1.9
Narbona								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	0	22:24:10.47		4	16.39	
	VDCF		0	16.10		2	25.25	
	MTLF		0	16.30		2	25.30	
	EPF		9	38.60		3	63.80	
	CAF		9	41.70		3	67.30	

6 abril 1996	Ho 11:58:14.4	LAT N 43.05	LON E -0.11	PRO 5.	RMS 0.2	ERH 1.8	ERZ 4.8	MAG 2.5
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDB		0	11:58:18.26		2	21.31	
	EPF		0	20.70		2	26.20	
	ETSF		0	21.50		2	26.40	
	ENSF	+	9	23.02		2	28.92	
	SJPF		1	29.80		3	41.60	
	PON		0	31.48		3	44.51	
	SALF		1	32.46				
	SOR		0	35.96		2	51.87	
	GRBF		0	37.57		2	54.71	
	PAND		0	39.85		2	57.31	
	CAD		2	43.39				
	VIL		9	46.84		3	70.24	
	BRU		9	51.29		3	76.43	
	OLT		4	52.22				

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

6 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:58:04.8	41.27	3.86		0.3	6.0		
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OLT		3	17:59:09.09				
	ESEL		9	06.40		4	16.00	
	VIL		9	13.38		3	35.82	
	MTLF		1	24.50		3	54.70	
	AVN		4	20.89				
	LMR		1	30.50		3	64.00	
	LRG		1	31.20		3	65.40	
	FRF		1	33.90		3	70.50	
	EPF		1	35.00		3	72.80	

7 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:33:25.1	41.42	2.19		0.4	3.0		3.0
Barcelona								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FBR		1	22:33:26.80		3	27.70	
	OLT		1	39.90		2	48.84	
	POB		0	40.43		2	52.24	
	BRU		1	41.32		3	52.78	
	CAD		0	42.91		2	55.76	
	ALB		0	42.61		2	55.92	
	ETER		1	43.38		3	56.10	
	ORG		1	44.56		3	58.23	
	VAN		2	45.56				
	PERF	—	0	46.21		2	62.71	
	VDCF		1	46.80				
	AVN		1	47.20		3	63.50	
	PAND		0	47.67		2	64.79	
	SOR		2	48.50				
	PON		0	52.16		2	70.42	
	EROQ		9	52.49		3	72.36	
	GRBF		0	52.34		2	72.78	
	MTHF					3	73.15	
	LSPF		1	52.75				
	EGRA		1	54.72		3	74.20	
	LESF		0	56.07				

8 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:00:52.2	43.03	0.34		0.1	1.9		
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	01:00:53.60		2	54.90	
	ENSF		0	57.03		2	60.37	
	ETSF		1	01:01:04.90		3	14.40	
	SJPF		1	15.10		3	29.90	
	MTLF		1	16.80		4	34.00	

8 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:24:03.8	41.85	2.16		0.2	1.4		2.3
Puig-reig								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIL		1	18:24:10.39		3	15.77	
	BRU		1	11.95		2	18.33	
	CAD		0	14.39		1	21.61	
	ALB		1	15.51				
	ORG	D	0	17.24		3	27.21	
	AVN		2	23.30		3	37.40	
	MTLF		9	31.50		3	50.00	
	EPF		9	36.40		3	59.50	

9 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:43:27.7	42.78	2.55		0.2	1.1		1.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	02:43:30.69		2	33.57	
	VDCF		0	32.31		2	35.81	
	PERF					2	40.34	
	ALB		0	37.06		2	43.96	
	BRU		0	38.59		2	46.38	
	VIL		1	43.39		3	54.01	

10 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:42:55.5	42.78	2.54		0.2	1.5		1.4
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	0	00:42:58.75		2	61.23	
	VDCF	+	0	00:43:00.38		2	03.42	
	PERF					2	08.44	
	BRU	D	0	06.74			14.28	
	MTLF		4	09.40		3	16.30	
	EPF		4	29.40		3	47.90	

10 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:00:56.9	42.64	2.75		0.1	3.8		1.6
Ceret								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF		0	10:01:00.76		2	03.40	
	VDCF		1	02.59				
	ALB		0	03.40		2	08.38	

11 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:17:45.2	42.78	2.53		0.2	1.2		1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	0	23:17:48.44		2	50.58	
	VDCF	+	0	49.90		2	52.76	
	PERF	-	0	52.80		2	57.98	
	ALB		0	54.69		2	61.09	
	BRU		0	56.17				
	OLT	-	2	57.70				

14 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:15:04.7	42.79	2.54		0.3	1.4		1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	0	00:15:07.69		2	10.17	
	VDCF	+	0	09.38		2	12.50	
	PERF					2	17.60	
	ALB	D	0	14.20		2	20.61	
	BRU		0	15.61		2	23.41	
	VIL		0	20.65		2	30.56	

14 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:28:29.5	40.84	1.45		0.4	4.8		3.4
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VAN		0	01:28:38.49		3	46.29	
	POB		1	41.09		3	50.20	
	FBR					3	55.64	
	EROQ	C	0	45.11		2	56.05	
	AVN		9	51.52		3	67.55	
	ORG		1	55.54		3	74.00	
	ESEL		1	56.18		4	73.90	
	OLT		1	57.14		3	78.17	
	CAD		0	56.98		2	78.33	
	BRU		0	57.21		2	79.01	
	SOR		1	57.57		3	77.97	
	EGRA		1	59.24		3	78.90	
	PON		0	58.63		2	80.81	
	PAND		0	59.19				
	ALB		9	59.72		2	82.70	
	ETER		1	01:29:01.22		3	23.60	
	SALF		4	05.36				
	PERF		0	03.06		2	29.20	
	GRBF		1	04.05				
	ENSF		9	09.70		2	37.24	
	LSPF		4	08.74				
	LESF		4	10.78				
	MTHF		4	12.36				

14 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:36:17.7	42.35	1.45	10.	0.1	1.0	3.5	
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND		0	23:36:21.93		2	24.95	
	SOR		0	22.46		2	26.27	
	CAD		0	23.38		1	28.08	
	VIL		0	25.24		2	31.30	
	AVN		3	31.10				

15 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:35:27.4	42.35	1.44	0.	0.2	0.7	2.0	2.1
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ORG	C	0	12:35:30.11		2	32.60	
	PAND	+	0	31.60		2	34.66	
	SOR		0	32.08		2	36.05	
	VIL		1	34.94		3	41.56	
	SALF	+	0	36.29		2	43.07	
	GRBF		0	37.42		2	44.34	
	PON		0	37.71				
	AVN		2	41.40				

16 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:35:19.5	42.85	2.90		0.2	5.1		1.8
Leucata								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	0	10:35:25.17		2	29.47	
	PERF	-	0	27.07		2	32.29	
	VDCF		1	28.51		3	35.93	
	ALB		0	30.23		2	37.67	
	LSPF					4	47.27	
	GRBF		2	37.80		2	53.36	

16 abril 1996	Ho 10:49:13.4	LAT N 42.79	LON E 2.53	PRO	RMS 0.2	ERH 1.5	ERZ	MAG 1.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	0	10:49:16.37		2	19.11	
	VDCF	+	0	18.18		2	21.48	
	PERF	+	0	20.93		2	26.29	
	ALB		0	22.93		2	30.23	
	BRU		0	24.50		3	31.44	

16 abril 1996	Ho 15:54:48.9	LAT N 42.79	LON E 2.55	PRO 6.	RMS 0.3	ERH 1.1	ERZ 7.7	MAG 2.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	0	15:54:51.95		2	54.53	
	VDCF	+	0	53.65		2	57.11	
	PERF	+	0	56.44		2	61.74	
	ALB		0	58.42		2	65.26	
	BRU		0	59.94		2	68.38	
	MTLF		0	15:55:00.10		2	07.30	
	OLT		0	01.59		2	10.54	
	CAD		0	02.07		1	11.62	
	GRBF		1	03.42		3	14.52	
	MLS					3	24.81	
	AVN		9	21.97		3	43.05	

16 abril 1996	Ho 16:32:55.0	LAT N 42.78	LON E 2.54	PRO	RMS 0.2	ERH 1.0	ERZ	MAG 1.4
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	16:32:58.13		2	60.57	
	VDCF	+	0	59.71		2	62.69	
	PERF					2	67.74	
	ALB		0	16:33:04.49		2	11.23	
	BRU		0	05.97		2	13.71	

16 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:32:39.3	42.78	2.55		0.2	2.0		1.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	0	18:32:42.61		2	45.13	
	VDCF	+	0	44.21		2	47.19	
	PERF					2	51.90	
	BRU		0	50.49		2	58.21	

19 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:01:06.8	42.71	2.03	10.	0.2	0.5	1.0	2.0
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS	+	0	14:01:11.37		2	14.73	
	LSPF	-	0	12.20		2	15.88	
	VDCF	-	0	12.24		2	16.40	
	GRBF	+	0	14.18		2	19.86	
	CAD		0	14.64		1	20.41	
	PAND	-	0	14.58		2	20.54	
	MTHF	-	0	15.05		2	21.35	
	VIL		1	18.33		3	26.25	
	SALF		0	18.13		2	26.61	
	LESF		0	18.74		2	27.94	
	MTLF		1	18.90		3	26.70	
	ALB	C	0	18.78				
	OLT		1	19.40				
	SOR		0	20.73		2	30.74	
	PON		0	25.37				
	AVN		9	30.00		3	47.50	
	EPF		1	30.70		3	46.60	

19 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:04:43.2	42.72	2.02	5.	0.2	0.7	14.6	2.0
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS	-	0	14:04:47.83		2	51.01	
	VDCF	+	0	48.70		2	53.06	
	GRBF	+	0	50.85		2	56.11	
	PAND		0	51.24		2	56.66	
	CAD		0	51.14		1	56.82	
	MTHF	+	0	51.51		2	58.27	
	BRU		0	51.60				
	VIL		0	54.56				
	SALF		0	54.69		2	62.99	
	MTLF		1	55.20		3	63.50	
	OLT		2	55.90		3	65.80	
	AVN		1	14:05:06.90		3	23.90	
	EPF		1	07.00		3	23.20	

19 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:09:14.4	42.78	2.53		0.2	3.0		1.5
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	15:09:17.43		2	20.09	
	VDCF		0	19.09		2	22.03	
	ALB		0	23.64				
	BRU		0	25.31		2	33.01	

20 abril 1996	Ho 03:54:55.9	LAT N 42.79	LON E 2.53	PRO 4.	RMS 0.3	ERH 0.7	ERZ 1.6	MAG 2.3
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	0	03:54:58.90		2	61.78	
	VDCF	+	0	03:55:00.59		2	03.97	
	PERF		0	03.45		2	08.89	
	LSPF		0	05.29		2	12.21	
	BRU		0	06.88		2	14.70	
	MTLF		0	06.80		2	14.60	
	OLT		0	08.45		2	17.43	
	CAD		0	08.86		2	18.02	
	GRBF		1	09.95		2	20.41	
	PAND		0	10.55		4	20.75	
	VIL		1	11.67				
	LESF		0	13.96				
	SALF		0	14.46				
	ORG		1	15.79		3	30.83	
	SOR		1	16.71				
	PON		0	21.58		3	40.42	

22 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:25:51.3	41.83	2.64		0.2	1.4		2.5
Blanes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OLT		0	15:25:57.95		2	62.90	
	ALB		0	15:26:00.45				
	ETER		0	00.93				
	FBR		4	01.56				
	BRU		0	01.93		2	09.95	
	VIL		0	03.38		2	12.80	
	PERF		0	03.82		3	14.40	
	CAD		0	05.98		2	17.05	
	VDCF	+	4	02.37				
	TRGS					3	19.17	
	ORG		0	10.93		3	26.00	
	PAND	+	0	11.47		2	26.83	
	MTHF		1	11.48				
	LSPF		1	14.96				
	SOR		0	14.71		2	31.09	
	GRBF		0	15.44		2	34.12	
	AVN		2	17.37		3	36.87	
	SALF	-	0	17.47				
	PON		0	19.17		3	39.09	
	MTLF		1	17.60				
	LESF		1	20.43				
	MLS		1	21.00		2	42.00	
	EROQ		0	26.68		2	50.91	
	EPF		1	27.60				

24 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:08:54.8	42.88	1.40	12.	0.0	0.4	1.0	2.0
St. Gironç								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	GRBF	+	0	13:08:57.78		2	59.94	
	LESF	+	0	58.63		2	61.65	
	SALF		0	59.09		2	62.23	

26 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:07:05.3	42.96	1.68		0.3	6.3		2.0
Foix								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	GRBF		0	13:07:08.91		2	12.79	
	LSPF		0	09.52				
	LESF		0	11.60				
	SALF		0	13.46		4	23.78	

26 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:13:09.3	42.89	3.63		0.2			2.1
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF		0	20:13:22.06		3	31.82	
	MTHF		1	24.31				
	VDCF		2	26.39		4	42.53	
	MTLF		1	28.30		4	43.20	
	OLT		2	28.70				
	BRU		1	31.06		3	47.70	

27 abril 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:09:13.9	43.06	-0.28	10.	0.2	1.0	1.0	2.2
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	01:09:16.39		3	18.45	
	OGE		0	17.65				
	ETSF		0	19.30		2	22.90	
	EPF		0	22.60		2	29.40	
	ENSF	—	0	23.79		2	31.27	
	SJPF		1	27.20		3	36.40	
	ELIZ		1	31.37		3	43.40	
	PON		0	33.01				
	SOR					3	54.87	
	ECRI		9	45.29		3	66.60	
	LFF		9	51.00		3	77.00	

1 maig 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:20:29.5	42.75	1.08		0.1	1.0		1.9
Isil								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		1	16:20:32.09		2	34.21	
	MLS		0	33.93		2	37.37	
	GRBF	–	0	36.45		2	41.45	

4 maig 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:27:14.1	42.79	2.54	4.	0.3	0.6	2.1	1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	0	23:27:17.32		2	19.38	
	VDCF	+	0	18.76		2	21.80	
	PERF	–	0	21.73		2	26.89	
	ALB					3	30.04	
	ETER		1	24.54		3	31.90	
	BRU	–	0	25.01				
	MTLF		1	25.30		3	33.00	
	OLT	–	1	26.50		3	35.40	
	GRBF					3	38.63	
	VIL		1	29.95		3	40.27	
	FONT		1	33.50		3	47.60	
	EPF		9	45.80		3	66.40	

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

6 maig 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:25:07.0	42.79	2.56		0.3	1.7		1.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	0	06:25:10.00		2	12.72	
	VDCF		2	12.51		2	15.33	
	PERF					2	19.69	
	ALB		0	16.45		3	23.43	
	BRU		0	18.02		2	25.56	
	GRBF					3	31.79	

7 maig 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:27:04.2	42.26	1.25	0.	0.4	0.9	1.4	2.2
Organyà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ORG		0	11:27:05.16		2	06.54	
	SOR		1	07.10		3	09.60	
	PAND		4	10.89		2	16.83	
	PON	C	0	12.44				
	CAD		0	13.35		2	20.38	
	VIL		1	13.85		3	21.86	
	SALF		9	13.19		2	20.37	
	GRBF		0	16.24		2	24.74	
	EGRA		4	19.39		4	31.00	
	ENSF		0	20.92		2	33.14	
	VDCF	+	9	21.81		3	34.77	
	OLT		9	23.00		3	36.00	
	EPF		1	23.50		3	37.80	
	ALB		0	25.74		3	40.68	
	MTHF		2	27.39				
	ETER		9	27.38		3	44.30	
	PERF		1	28.34				
	MTLF		9	29.30		3	45.80	
	JAU		9	33.45		2	53.75	
	OGE		9	35.55		2	58.23	

10 maig 1996	Ho 04:07:59.3	LAT N 42.78	LON E 2.54	PRO	RMS 0.2	ERH 1.0	ERZ	MAG 1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	-	1	04:08:02.34		2	05.22	
	VDCF	-	1	03.92		2	06.76	
	PERF	-	0	06.74		2	11.80	
	ALB		0	08.61		2	15.04	
	ALB		0	08.60		2	15.04	
	BRU		0	10.12				
	OLT		3	11.70				

11 maig 1996	Ho 12:07:41.1	LAT N 42.87	LON E 1.26	PRO	RMS 0.0	ERH 0.6	ERZ	MAG 1.2
St. Giron								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF	+	0	12:07:44.40		2	46.94	
	GRBF	+	0	45.62		2	49.14	
	ESP		0	47.52		2	52.19	
	PAND					3	55.17	

11 maig 1996	Ho 12:18:42.5	LAT N 42.78	LON E 2.56	PRO 1.	RMS 0.3	ERH 1.1	ERZ 2.9	MAG 1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	0	12:18:45.61		2	48.15	
	VDCF	+	0	47.29		3	50.55	
	PERF	-	0	50.08		2	55.41	
	ALB		0	52.08		2	58.82	
	BRU		0	53.50		2	61.89	
	OLT		1	55.50		3	64.10	
	VIL		0	58.49		3	69.80	
	FONT		1	12:19:02.00		3	15.60	

15 maig 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:10:24.8	42.74	2.56		0.2	0.9		1.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	0	12:10:28.67		2	32.03	
	PERF		0	31.09		2	36.49	
	ALB		0	33.25		2	39.99	

16 maig 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:38:06.4	43.07	-0.11		0.2	2.4		1.7
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF	-	0	02:38:11.30		2	14.40	
	EPF		2	13.00		3	17.90	
	ETSF		2	13.90		3	18.80	
	ENSF		0	14.81		2	20.91	
	SJPF					4	35.20	

17 maig 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:54:28.4	43.03	0.05		0.2	3.7		2.8
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDB	+	0	03:54:31.07		1	33.02	
	ENSF	-	0	34.60		2	39.78	
	VIH		1	41.05		2	49.83	
	SALF		2	44.65				
	ESP		0	45.32				
	SOR		1	48.00		3	62.40	
	GRBF		2	49.63		3	65.55	
	AVN	-	9	52.21		3	70.15	
	VIL		9	59.70		3	81.60	

17 maig 1996	Ho 04:16:00.4	LAT N 42.78	LON E 2.56	PRO	RMS 0.2	ERH 2.0	ERZ	MAG 1.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	0	04:16:03.58		2	06.48	
	VDCF		2	05.10		3	08.66	
	PERF					3	13.04	
	BRU		0	11.37		2	18.99	
	VIL		1	16.15				

17 maig 1996	Ho 19:18:23.7	LAT N 42.75	LON E 0.92	PRO 5.	RMS 0.3	ERH 0.7	ERZ 4.2	MAG 3.2
Isil								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		1	19:18:27.73		3	30.24	
	SALF		0	27.80		2	30.60	
	ESP		0	28.27		3	31.46	
	PON		0	31.12		3	36.08	
	LESF		0	31.34		2	36.78	
	ENSF		0	31.99		2	37.99	
	GRBF		0	32.58		3	39.30	
	PAND		0	33.31				
	ORG	D	0	35.32		2	43.67	
	EGRA		1	37.61		3	47.00	
	LSPF		0	38.19				
	TRGS		0	39.02				
	AVN		2	40.10				
	VIL		0	41.80				
	JAU		0	41.35		2	55.43	
	BRU		0	43.11				
	VDCF		1	43.70				
	OGE		0	43.51				
	LHE		9	44.35		2	60.99	
	MTHF		0	45.62				
	OLT		1	48.00		2	65.16	
	MRB		1	49.27		2	66.86	
	ALB		0	49.81		3	69.33	
	FONT		4	54.00		3	72.00	
	ETER		1	52.16		3	71.40	
	ELIZ		1	57.54		3	79.40	
	EROQ		1	59.41		3	81.60	

18 maig 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:59:12.9	42.34	2.24		0.2	0.8		2.3
Molló								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	12:59:18.05		2	21.65	
	OLT		0	18.15		2	22.07	
	VIL		0	19.46				
	ALB		0	19.73		2	24.87	
	FONT		1	24.00		3	32.00	
	MTHF	D	0	25.10				
	SOR		1	28.30				
	ESP		1	29.47				
	PON		1	33.79				
	AVN		1	35.47		3	52.32	

21 maig 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:05:36.2	42.79	2.53		0.2	4.5		1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	02:05:39.33		2	41.91	
	VDCF		0	40.94		2	44.46	
	ALB	D	1	45.75		2	52.57	
	OLT		3	49.60				
	FONT		3	56.00		3	70.30	

28 maig 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:16:15.2	42.77	2.54	1.	0.2	1.5	5.2	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	C	0	06:16:18.43		2	21.25	
	VDCF		0	19.93		2	22.85	
	PERF		0	22.79		2	28.01	
	ALB		0	24.72				
	BRU		0	26.19				
	OLT		3	27.70				

4 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:34:26.8	42.96	0.76		0.4	1.7		2.2
Arreau								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MLS		1	21:34:32.00		2	35.00	
	VIH	–	1	33.60		3	38.50	
	ENSF		1	33.63		2	38.25	
	SALF		0	33.74		2	38.50	
	LESF					2	39.90	
	PON		0	37.71		3	45.20	
	GRBF		0	37.81		2	46.13	
	LSPF		1	43.00				
	AVN		1	47.62		3	62.11	

5 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:58:42.2	42.36	3.13		0.3	1.4		1.8
la Jonquera								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF		1	10:58:46.73		2	50.47	
	ALB		0	48.03		2	53.09	
	MTHF		2	56.38				
	FONT		2	57.90		3	69.00	
	TRGS		1	59.36				

6 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:16:35.7	42.88	2.83		0.1	1.9		2.0
Tuchan								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	–	0	10:16:40.32		2	43.58	
	VDCF		2	44.10		2	50.70	
	GRBF		1	53.42		4	68.98	

7 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:13:09.1	42.80	2.54	9.	0.1	1.2	1.1	1.9
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	–	0	03:13:12.39		2	14.35	
	VDCF		0	14.10		2	17.74	
	ALB					2	25.86	
	BRU		0	20.34				
	MTLF		1	20.20		3	28.10	
	FONT		9	29.00		3	43.30	
	EPF		9	40.00		3	60.40	

8 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:37:37.4	42.78	2.55		0.3	4.8		2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	–	0	06:37:40.59		2	42.99	
	VDCF		0	42.15		2	45.07	
	ALB		0	46.95		2	53.39	
	GRBF					3	63.44	

10 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:57:15.7	42.55	1.57		0.3	1.0		
Andorra								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	CAD		1	01:57:21.65		2	25.79	
	GRBF		0	21.77		2	25.63	
	TRGS					2	25.97	
	SOR		0	23.20		2	27.57	

10 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:16:34.9	41.77	3.57		0.3	4.4		3.0
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETER		1	23:16:48.79		3	58.20	
	ALB		0	50.32		2	61.62	
	FONT		2	50.60		3	61.60	
	OLT					2	63.97	
	BRU		1	56.04		3	71.47	
	VDCF	–	0	56.94				
	VIL		0	58.47		3	75.25	
	MRB					4	76.52	
	TRGS		0	59.99				
	MTHF		0	59.28				
	MTLF		1	23:17:05.80				
	SOR		1	08.10		3	32.14	
	AVN		4	13.50				
	EPF		9	22.30		4	57.40	

11 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:02:46.5	42.65	2.65	8.	0.2	0.9	3.1	2.0
Ceret								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PERF	–	0	14:02:51.25		2	54.55	
	MTHF	–	0	52.20		2	57.10	
	BRU		1	56.31				
	TRGS		0	56.47		3	63.51	
	OLT		1	56.79		2	63.87	
	LSPF					2	67.12	
	VIL		1	14:03:00.38				
	FONT		1	03.40		3	15.60	
	SALF					2	20.72	

12 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:02:59.6	42.78	2.51		0.3	2.3		1.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	–	0	04:03:02.75		2	05.53	
	VDCF		0	04.26		1	06.80	
	ALB		0	09.05		2	15.48	
	BRU		1	10.38		3	17.60	

13 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:54:27.9	42.79	2.53		0.2	1.3		1.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	–	0	01:54:30.90		2	33.58	
	VDCF	–	0	32.54		2	35.78	
	ALB		0	37.28		3	43.83	
	BRU		1	38.83		3	46.50	
	OLT		2	40.50				
	VIL		1	43.07		3	54.14	
	FONT		2	47.30		3	60.00	

13 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:02:21.3	42.79	2.51		0.2	1.1		2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	–	0	12:02:24.19		2	26.87	
	VDCF		1	25.85		2	29.19	
	TRGS		1	30.75		2	37.59	
	ALB		0	30.73		3	37.67	
	BRU		0	32.24		3	39.94	
	OLT		2	34.00				
	VIL		1	36.53		3	47.49	
	AVN		1	50.34				

14 juny 1996	Ho 09:44:55.3	LAT N 42.77	LON E 2.85	PRO	RMS 0.1	ERH 2.0	ERZ	MAG 1.8
Perpinyà								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	0	09:45:00.86		2	05.20	
	VDCF		1	02.82		2	08.94	
	ALB		0	04.37		2	10.75	

14 juny 1996	Ho 14:51:31.9	LAT N 42.64	LON E 0.90	PRO	RMS 0.3	ERH 1.5	ERZ	MAG 1.8
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF	+	0	14:51:37.11		2	40.35	
	PON		0	37.52		2	40.86	
	SOR		0	38.25		2	42.69	
	ENSF					2	46.38	
	GRBF		1	41.60		2	48.40	

16 juny 1996	Ho 10:24:52.0	LAT N 42.55	LON E 1.57	PRO	RMS 0.3	ERH 1.6	ERZ	MAG 1.7
Andorra								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	GRBF		0	10:24:58.21		2	61.79	
	TRGS					2	62.45	
	ESP		0	58.65		3	63.73	
	SALF					3	63.90	
	SOR		2	59.40				
	MTLF		4	10:25:11.00		4	21.80	
	ETSF		9	23.10		4	45.80	

16 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:31:21.5	42.56	1.57	4.	0.3	0.9	9.8	2.0
Andorra								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	GRBF			10:31:		2	31.11	
	CAD		1	27.34		2	31.49	
	TRGS		0	27.45		2	31.67	
	ESP		1	27.80		3	33.12	
	SALF	–	0	28.16		2	33.08	
	SOR		1	28.40		3	34.20	
	VIL		0	31.25		3	38.51	
	LESF		1	31.73		2	39.01	
	PON		0	33.76				
	ALB					4	54.50	
	MTLF		4	40.20		3	51.00	
	AVN		2	38.70				
	FONT		2	41.30		4	58.00	
	ETSF					4	75.20	

16 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:23:38.4	42.82	2.42		0.2	8.6		1.8
Sant Pau de Fenolhet								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	–	0	13:23:41.44		2	43.78	
	VDCF	–	0	43.11		2	46.05	
	OLT		2	51.50				
	FONT		2	58.30		3	71.30	

19 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:37:42.2	42.77	2.55		0.2	2.9		1.4
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF	+	0	03:37:45.51		2	48.23	
	VDCF	+	0	47.10		2	49.94	
	PERF					2	55.03	
	ALB					3	58.57	
	BRU		1	53.40				

20 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:50:45.3	42.99	0.10	6.	0.2	0.8	1.8	2.8
Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDB	-	0	14:50:47.25		1	48.68	
	ENSF	+	0	50.58		2	54.44	
	JAU		0	51.87		2	57.23	
	OGE		0	53.97		2	60.75	
	LHE		0	55.49		2	62.91	
	VIH		9	56.81		2	65.17	
	MLS		0	58.97		2	69.42	
	PON		0	59.90				
	EGRA		1	14:51:01.37		4	13.90	
	SALF		1	00.46				
	ESP		0	01.12		3	13.00	
	LESF		0	01.76				
	SOR		0	03.70		3	17.12	
	GRBF		1	05.19		2	20.80	
	ORG		9	08.88		3	23.89	
	ELIZ		9	09.32		3	24.80	
	AVN		1	08.50		3	24.40	
	LSPF		0	09.58				
	CAD		1	09.75				
	VIL		1	14.32		3	35.92	
	BRU		1	16.16		3	38.84	
	VDCF		4	17.38				
	MTHF		2	17.04				
	MRB		9	20.80		3	45.68	
	OLT		9	22.48		3	48.37	
	FONT		2	22.30				
	ETER		9	19.67		3	47.00	
	EROQ		9	26.90		3	54.80	

20 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:03:01.8	42.59	1.63		0.3	2.8		2.0
Andorra								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	GRBF	—	0	20:03:07.32		2	10.86	
	TRGS		0	07.33		2	11.51	
	LESF		0	11.69		2	19.35	
	MTLF		1	19.20		3	31.00	
	EPF		1	21.60		4	33.50	
	ETSF		9	34.20		4	54.00	

27 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:43:20.5	43.05	-0.20	3.	0.2	1.4	2.1	
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	01:43:23.39		3	25.45	
	OGE		1	25.27				
	BDB		0	25.33		2	29.57	
	LHE		1	26.90				
	EPF		1	28.00		2	33.50	
	ENSF	—	0	29.39		2	36.29	
	PON		1	38.56				
	MLS		1	39.00				
	SALF		1	40.39				
	GRBF		2	43.64				
	PAND		2	47.09				
	TRGS		4	56.04				
	BRU		2	55.18				
	VDCF		4	57.31				
	MTHF		4	57.39				
	ALB		4	63.50				
	PERF		4	64.63				

29 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:49:00.9	42.60	1.24		0.3	0.8		1.8
Tírvia								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	09:49:05.74		2	09.42	
	GRBF		0	07.36		2	11.52	
	VIH		0	07.64		2	12.56	
	MLS		0	08.26		2	13.57	
	PON		0	08.93		3	15.11	
	VIL		0	13.54				
	EPF		1	15.70		3	25.40	
	AVN		3	16.90				
	MTLF		1	20.30		3	33.50	
	ETSF		1	26.50		3	44.40	

29 juny 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:17:46.5	42.79	1.97		0.1	0.6		1.8
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	LSPF		1	20:17:49.62		2	52.42	
	TRGS	+	0	52.45		2	56.43	
	GRBF	+	0	52.90		2	57.40	
	VDCF		0	53.32		2	58.36	
	MTHF		0	54.98		2	60.86	
	ESP		0	59.14				

30 juny 1996	Ho 07:11:13.3	LAT N 42.17	LON E 0.24	PRO 0.	RMS 0.3	ERH 1.7	ERZ 2.4	MAG 2.8
Graus								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EGRA		1	07:11:14.80				
	PON		0	22.04		2	29.38	
	AVN	+	1	22.80				
	ENSF		0	25.67		2	35.19	
	SOR		0	26.34				
	ESP		0	27.83		3	38.22	
	ORG		0	28.60		3	40.90	
	EPF		1	29.60		3	41.70	
	SALF		1	31.87				
	ETSF		1	31.10		4	46.70	
	JAU		0	31.74		4	47.64	
	PAND		0	33.22				
	OGE		0	34.18				
	LESF		1	34.65				
	GRBF		0	35.51				
	CAD		0	35.69		3	53.23	
	VIL		0	36.22				
	MRB		1	38.09		3	56.75	
	TRGS		1	39.20				
	EROQ		1	38.66		3	58.17	
	SJPF		1	40.30		4	61.50	
	LSPF		0	40.68				
	VDCF		0	44.41				
	ELIZ		1	43.40		3	64.60	
	OLT		1	44.06		3	66.81	
	FONT		2	43.00		4	64.50	
	ALB		1	46.36		3	70.41	
	MTHF		1	48.00				
	MTLF		9	47.70		3	71.60	
	PERF		1	48.56				

30 juny 1996	Ho 08:05:28.1	LAT N 42.79	LON E 2.56	PRO	RMS 0.1	ERH 1.6	ERZ	MAG
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	08:05:31.26		2	33.70	
	PERF					2	41.13	
	ALB		0	37.74		2	44.60	
	BRU		0	39.17				

2 juliol 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:55:57.5	42.95	0.12		0.2	1.2		
Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		1	02:56:01.10		3	03.80	
	ENSF		1	02.08		2	04.80	
	ETSF		1	07.10		3	14.10	
	SJPF					3	29.80	
	MTLF		1	26.70		3	47.20	

2 juliol 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:41:31.0	42.59	1.54		0.1	0.1	1.7	
Andorra								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		0	04:41:37.04		2	41.48	
	SOR		3	38.50				
	LESF		0	40.25				
	VIL		0	40.88				

3 juliol 1996	Ho 11:38:25.5	LAT N 42.03	LON E 0.23	PRO	RMS 0.3	ERH 2.7	ERZ	MAG 2.5
Fonts								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EGRA		1	11:38:28.87		3	32.40	
	AVN	D	1	33.80				
	PON		0	35.99				
	SOR		0	39.92				
	ENSF		0	40.47				
	ORG		1	41.26		3	53.87	
	ESP		1	42.61				
	SALF		1	44.80				
	ETSF		1	46.50		4	64.10	
	PAND		2	46.78				
	JAU		1	46.38				
	MLS		1	47.00				
	EROQ		9	48.92		3	66.92	
	OGE		1	50.60				
	ATE		1	50.10				
	LESF		1	49.56				
	MRB		9	49.94		3	68.56	
	TRGS		0	51.96				
	SJPF		1	54.50		3	76.20	
	LSPF		1	55.12				
	OLT		9	58.86		3	79.60	
	VDCF		1	56.92				
	ELIZ		9	58.65		3	79.60	
	ALB		1	59.17		3	83.05	
	MTHF		2	11:39:01.09				
	MTLF		1	02.10		4	28.00	
	ETER		9	01.72		3	26.10	
	ECRI		9	02.54		3	31.20	

4 juliol 1996	Ho 14:40:37.0	LAT N 42.14	LON E 0.24	PRO	RMS 0.3	ERH 1.6	ERZ	MAG 2.6
Fonts								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EGRA	C	9	14:40:38.20		3	39.50	
	AVN		1	45.90				
	PON		0	46.05		3	53.37	
	VIH		0	49.23		3	57.45	
	ENSF		1	49.64		2	59.94	
	SOR		0	50.75		3	61.09	
	ESP		0	52.07				
	ORG		1	52.91				
	SALF		1	55.07				
	ETSF		1	55.60		4	71.70	
	MLS		2	56.00		3	71.00	
	PAND		4	59.07				
	GRBF		0	59.80				
	LESF		4	14:41:00.72		2	16.38	
	VIL		2	01.47				
	MRB		9	02.37		3	20.61	
	EROQ		9	02.68		3	22.71	
	TRGS		1	03.46				
	SJPF		1	05.10		3	24.10	
	LSPF		1	05.18		3	25.12	
	VDCF		0	08.78		3	30.80	
	ELIZ		9	08.25		3	30.00	
	OLT		9	08.90		3	31.94	
	ALB		9	12.29		3	36.79	
	MTLF		1	11.90		3	34.90	
	ETER		9	11.50		3	35.40	
	ECRI		9	13.38		3	40.60	

12 juliol 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:07:48.0	43.03	0.01	4.	0.2	1.0	6.5	2.7
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		1	18:07:52.80		3	56.20	
	JAU		1	53.55		3	57.69	
	ENSF		0	54.54		2	59.64	
	OGE		1	55.61		3	61.19	
	ETSF		1	56.30		3	62.20	
	LHE		1	57.27		3	63.77	
	EGRA		2	18:08:04.61		3	16.30	
	SALF		0	04.88				
	SOR		0	07.80				
	ELIZ		2	09.14		3	25.30	
	AVN		2	11.80		3	29.30	
	MTLF		9	18.90		3	40.30	
	MRB					3	48.69	
	LFF		9	24.70		3	50.70	
	OLT		9	26.50		3	52.50	

14 juliol 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:43:29.0	42.80	2.54	2.	0.3	1.3	2.3	1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	15:43:34.08		2	37.14	
	PERF					2	42.35	
	ALB		0	38.96		2	45.80	
	TRGS					3	46.99	
	ETER		2	39.93		3	47.10	
	BRU		0	40.35				
	MTLF		1	40.10		3	48.10	
	OLT		2	41.50		3	51.00	
	GRBF					3	54.53	
	FONT		2	49.00		3	62.50	
	EPF		9	59.80		3	80.80	

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

16 juliol 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:51:55.5	42.78	2.54	3.	0.3	1.3	2.9	2.3
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	18:51:58.58		3	61.09	
	VDCF		0	18:52:00.16		3	03.12	
	ALB		0	04.88		2	11.70	
	LSPF					2	12.54	
	TRGS		0	05.22		3	11.96	
	ETER		2	05.86		3	13.00	
	BRU		0	06.48		2	13.98	
	MTLF		1	06.70				
	OLT		0	08.18		2	16.68	
	VIL		1	11.17		3	21.67	
	FONT		2	15.00		3	29.30	
	MRB		1	20.06		3	37.00	
	EPF		9	26.50		3	47.30	
	EGRA		9	29.64		3	52.40	

18 juliol 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:58:45.8	42.79	2.53	2.	0.4	1.2	1.9	2.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	01:58:48.73		2	51.55	
	VDCF		0	50.46		3	54.02	
	LSPF		1	55.29		2	62.05	
	TRGS		0	55.39		2	62.37	
	ETER		2	56.30		3	63.70	
	BRU		0	56.75		3	63.80	
	MTLF		1	56.60				
	OLT		2	58.55		3	67.90	
	GRBF		1	59.77		2	71.03	
	VIL		0	01:59:01.75		3	11.97	
	LESF		1	03.83		3	17.20	
	FONT		2	05.00				
	ESP		1	05.52				
	SOR		0	06.85				
	MRB		1	10.07		3	27.03	
	PON		1	11.57				
	EPF		9	16.60		3	37.80	
	EGRA		9	18.45		3	41.90	

19 juliol 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:58:42.2	42.46	1.04		0.3	0.8		1.3
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		1	12:58:44.60		3	46.10	
	SALF		1	48.60		3	53.05	
	GRBF		1	52.89		3	60.55	

23 juliol 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:31:14.6	43.06	-0.18	6.	0.2	1.0	2.8	
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	10:31:17.61		3	20.25	
	OGE		1	19.35		3	22.73	
	ETSF		1	20.70		3	25.30	
	EPF		1	22.00		3	27.10	
	ISSF		1	23.17		3	30.13	
	ENSF		0	23.70		2	30.26	
	SJPF		1	29.00				
	MTLF		9	48.20		3	71.30	

26 juliol 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:19:41.2	42.61	0.66	2.	0.1	0.6	1.1	2.1
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	15:19:43.18		2	44.44	
	PON		0	45.78		2	49.46	
	ENSF		0	47.53		2	52.03	
	SALF		0	49.46		2	55.24	
	SOR		0	49.54				
	GRBF		0	54.64		2	64.10	

27 juliol 1996	Ho 02:37:33.3	LAT N 42.97	LON E 0.63	PRO	RMS 0.2	ERH 1.1	ERZ	MAG 1.9
Arreau								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		1	02:37:37.90		3	41.10	
	ENSF		0	39.07		2	42.87	
	VIH		0	40.70		2	45.65	
	SALF		1	41.99		2	49.07	
	ESP		0	43.76				
	SOR		3	46.50				
	ETSF		1	49.50		3	60.60	
	MTLF		9	56.70		3	72.80	
	LPO		9	66.90		3	89.60	

3 agost 1996	Ho 08:01:14.5	LAT N 42.88	LON E -0.27	PRO	RMS 0.4	ERH 2.4	ERZ	MAG 2.2
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		9	08:01:19.17		2	22.15	
	ETSF		1	18.80		3	21.90	
	ENSF		0	23.34		2	29.24	
	EPF		1	24.10		3	30.70	
	SJPF		1	29.00		3	38.90	
	VIH		2	30.20		3	41.50	
	EGRA		1	30.79		3	41.50	
	ELIZ		1	33.25				
	SALF					3	49.17	
	SOR		2	36.40				
	AVN		9	39.72		4	57.75	
	MTLF		9	50.60		3	74.90	

4 agost 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:10:10.6	43.01	0.09		0.3	1.9		
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		1	01:10:14.40		3	16.80	
	ENSF		0	16.36		3	20.68	
	ETSF		1	20.40		3	26.90	
	SJPF		1	29.90		3	43.00	
	MTLF		1	40.30				

4 agost 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:05:35.2	42.78	2.53	1.	0.3	0.9	1.8	2.3
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	12:05:38.36		2	41.02	
	VDCF		0	40.01		2	43.03	
	ALB		0	44.80				
	TRGS		0	44.96		2	51.74	
	ETER		0	45.70		2	52.90	
	MTLF		1	46.50				
	OLT	–	1	47.70		3	56.80	
	GRBF		3	49.73		2	60.11	
	VIL		1	51.28		2	61.96	
	FONT		2	54.60		3	68.00	
	MLS		3	56.00		2	70.00	
	SOR		3	57.00				
	VIH		2	12:06:00.00		3	18.50	
	AVN		1	04.89				
	EPF		9	05.20		4	25.40	
	EGRA		9	06.65		3	30.10	
	ETSF		9	16.80		3	45.40	

4 agost 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:02:58.5	42.79	2.52	4.	0.2	1.1	2.9	1.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	13:03:01.56		2	04.06	
	VDCF		0	03.28		2	06.08	
	TRGS		0	08.21		3	14.93	
	ALB					2	14.89	
	FONT		2	18.00		3	32.00	
	AVN		1	27.13				

6 agost 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:52:06.5	42.58	1.07		0.1	0.8		1.3
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		0	23:52:10.60		2	13.50	
	SOR		2	10.90				
	VIH		1	11.30		3	14.50	
	PON		2	12.11		2	16.81	
	GRBF		0	14.75				

9 agost 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:27:03.1	41.36	1.35	4.	0.3	2.2	4.5	2.3
Montblanc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIL		0	01:27:19.22		2	32.08	
	EROQ		1	19.98		3	31.53	
	FONT		2	20.30		3	32.60	
	SOR		1	22.50		3	37.10	
	CAD		0	22.40		1	37.10	
	PON		0	24.54		3	40.14	
	EGRA		1	23.79		3	39.90	
	OLT	-	1	24.30		3	40.20	
	PAND		0	25.18				
	ESP		0	26.15		2	43.15	
	TRGS		0	26.20				
	VIH		2	28.40				
	ALB		1	28.13		3	46.97	
	SALF		0	28.89				
	VDCF		0	29.74				
	ETER		9	28.97		3	48.00	
	GRBF		0	30.80				
	ENSF		0	33.07				
	LSPF		0	32.97				
	EPF		9	36.50		3	60.80	
	MTLF		9	40.90		3	67.80	
	ETSF		9	41.20		3	68.80	

15 agost 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:39:15.2	42.79	2.53	5.	0.2	0.6	2.5	2.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	17:39:18.20		2	20.76	
	VDCF		0	19.88		3	23.48	
	LSPF		0	24.50		2	31.88	
	TRGS		0	24.82		2	31.48	
	ALB	D	0	24.67		3	31.55	
	ETER		0	25.52		3	33.10	
	BRU	D	0	26.09		3	33.93	
	MTLF		1	26.10		3	33.80	
	OLT	-	1	27.30				
	CAD		0	28.17		1	37.66	
	GRBF		0	28.73				
	PAND		1	29.64				
	VIL		0	30.70		2	41.74	
	SALF		0	33.50				
	FONT		2	34.50		3	48.60	
	ESP		1	35.08		3	49.42	
	MLS		2	35.00		2	49.00	
	SOR		1	35.90		3	51.10	
	PON		2	40.66				
	FBR		2	40.84				
	EPF		9	45.00		3	66.90	
	EGRA		9	47.68		3	70.80	
	JAU		9	55.70		4	84.74	
	EROQ		1	56.81		4	91.20	

17 agost 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:28:48.4	43.05	-0.26	7.	0.2	0.9	1.6	2.4
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	01:28:50.64		3	52.62	
	OGE		0	52.32		3	55.50	
	ETSF		1	53.70		3	57.10	
	VIEF		0	53.63		1	57.64	
	LHE		0	54.44		3	58.70	
	EPF		9	56.40		3	62.80	
	ENSF		0	57.86		2	65.19	
	SJPF		9	60.90		3	70.50	
	ELIZ		1	01:29:05.84		3	18.70	
	EGRA		1	06.98		4	22.20	
	PON		1	07.44				
	ESP		1	09.39		3	25.24	
	SOR		3	11.70				
	GRBF		2	14.39				
	AVN		9	15.77		3	36.27	
	VIL		1	21.01				
	MTLF		9	22.50		3	45.10	
	OLT		2	26.00		3	53.70	

23 agost 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:15:03.3	42.78	2.52		0.2	8.8		1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	01:15:06.49		2	08.91	
	VDCF		0	08.02		2	10.90	
	ALB		0	12.78				

24 agost 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:00:08.8	42.80	0.20	8.	0.2	1.3	2.7	2.3
Llena								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ENSF		0	16:00:11.60		2	13.34	
	EPF		0	14.10		3	17.60	
	VIH		2	17.90		3	23.90	
	ETSF		0	19.50		3	27.30	

25 agost 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:33:27.4	42.78	2.54	1.	0.3	0.7	1.5	2.3
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	08:33:30.63		2	33.41	
	VDCF		0	32.18		2	35.04	
	PERF		0	34.99		3	40.21	
	ALB		0	36.91		3	43.79	
	LSPF					2	44.29	
	TRGS		0	37.16		3	44.22	
	ETER		0	37.90		2	45.20	
	BRU		0	38.45		2	46.33	
	MTLF		1	38.50		3	46.80	
	OLT		1	39.70		3	48.50	
	CAD		0	40.54		2	50.15	
	GRBF		0	42.42				
	PAND		0	42.27				
	SALF		0	46.39				
	FONT		2	47.00		3	61.30	
	ESP		1	47.57				
	MLS					2	63.53	
	SOR		2	47.92				
	VIH		2	52.20				
	PON		4	53.75		3	72.52	
	AVN		1	56.77				
	EPF		1	57.30		3	79.00	
	ETSF		4	08:34:03.30				

27 agost 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:28:02.3	42.78	2.56		0.4	1.9		1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	17:28:05.42		2	08.30	
	PERF					3	15.03	
	LSPF					2	19.09	
	TRGS		0	11.91		2	19.57	
	OLT		2	15.05				
	GRBF					3	28.27	
	SALF					3	36.51	

30 agost 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:25:16.2	42.45	1.42		0.2	2.1		1.5
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		2	15:25:20.60				
	ESP		0	21.43		2	25.48	
	SALF		0	23.16		3	28.18	
	GRBF					3	29.49	
	VIH		2	26.50		3	33.00	

2 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:50:28.8	42.79	2.54	9.	0.2	0.7	1.2	2.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	02:50:32.07		2	34.85	
	VDCF		0	33.61		2	37.17	
	PERF		0	36.43		2	41.67	
	ALB	D	0	38.39		2	45.09	
	LSPF					3	45.70	
	TRGS		0	38.58				
	MTLF		1	40.00		3	48.00	
	OLT		2	41.50		3	50.49	
	CAD		0	41.88		2	51.01	
	PAND					3	55.09	
	SOR		3	49.80				
	AVN		9	58.20		3	79.73	
	EPF		9	58.90		3	81.00	
	CAF		1	02:51:04.60				

3 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:55:30.7	42.68	0.85		0.1	1.8		1.9
Isil								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	03:55:32.50				
	ESP		0	35.58		3	38.80	
	SALF		0	36.17		3	40.01	
	SOR		3	38.50				

4 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:31:48.2	43.07	-0.31	8.	0.3	1.5	1.8	1.4
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	03:31:50.32		3	51.92	
	OGE		1	51.46		3	53.76	
	ETSF		1	53.30		3	56.00	
	LHE		1	54.28		3	57.72	
	EPF		1	57.60		3	64.10	
	ENSF					3	66.00	
	SJPF		1	61.10		3	69.90	
	MTLF		9	03:32:23.10		3	47.70	

4 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:59:44.5	43.07	-0.32	9.	0.1	0.4	0.5	2.3
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	03:59:46.56		3	47.64	
	OGE		1	47.68		3	50.16	
	ETSF		1	49.50		3	53.10	
	LHE		1	49.96		3	53.82	
	EPF		1	53.80		3	60.60	
	ENSF		0	54.94		3	63.00	
	SJPF		1	56.80		3	66.20	
	SALF		0	04:00:05.75				
	ESP		1	06.24				
	GRBF		0	10.89				
	AVN		1	11.23				
	VIL		9	04:01:40.70		3	65.50	

4 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:06:44.3	43.08	-0.30		0.3	3.7		1.4
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	05:06:46.02		3	47.58	
	OGE		1	47.36		3	49.42	
	ATE		1	50.42		3	53.56	
	ENSF					3	62.25	

5 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:55:19.3	42.74	1.93	7.	0.3	0.9	2.9	2.2
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	20:55:23.97				
	GRBF		0	25.28		3	30.42	
	VDCF		0	25.74		2	31.92	
	CAD		0	27.33		1	33.05	
	MTHF		0	28.32				
	BRU	C	0	28.79				
	SALF		0	29.59		3	37.69	
	ESP	C	0	31.09				
	MTLF		1	31.20		3	40.80	
	MLS		9	31.81		3	40.81	
	SOR		1	32.50				
	OLT		2	33.68				
	ALB	+	0	32.51		2	42.67	
	EPF		9	42.10		3	58.60	
	AVN					2	58.55	
	ETSF		9	53.60		3	77.80	

6 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:37:22.8	42.73	1.93	10.	0.2	0.8	1.4	2.1
Ax-les-Thermes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
LSPF		0	00:37:27.41	2	31.25			
TRGS		0	27.38	3	31.34			
GRBF		0	28.67	2	33.55			
PAND		0	29.65	2	34.95			
CAD		0	30.79	2	36.44			
MTHF		1	31.81					
SALF		0	32.99					
ESP	C	0	34.48					
SOR		2	35.70					
OLT		3	36.40					
VIH		1	39.10					
AVN		2	45.20	3	62.50			

7 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:48:25.4	42.49	0.41		0.3	1.4		2.1
Campo								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
PON		0	12:48:30.96					
EGRA		2	30.84	3	36.10			
ENSF		0	31.63					
VIEF		0	34.48	2	41.70			
EPF		1	35.70	3	42.80			
JAU		1	40.58	3	53.06			
ETSF		2	40.20	3	52.70			
ATE		1	44.34					
SJPF		9	51.70	3	69.90			
MTLF		9	55.20	3	76.50			
ELIZ		9	55.29	3	76.50			

7 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:39:30.7	43.03	0.04	11.	0.1	1.7	6.6	
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		1	17:39:35.30		3	38.60	
	JAU		9	37.49		3	42.17	
	ENSF		0	37.01		2	41.67	
	OGE		9	39.23		3	45.35	
	ETSF		1	39.60		3	45.80	
	MTLF		9	61.10		3	81.90	

10 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:04:48.7	43.04	-0.11	3.	0.3	1.1	1.6	2.8
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	09:04:52.65		3	56.05	
	OGE		1	54.61		3	59.41	
	EPF		1	55.20		3	59.60	
	ETSF		1	55.60		3	60.50	
	LHE		1	56.23		3	62.01	
	ENSF		0	56.47		2	62.95	
	VIH		2	09:05:03.10		3	14.30	
	SJPF		1	03.80		3	14.80	
	EGRA		1	06.65		3	18.80	
	PON	D	0	05.80				
	SALF		0	06.96				
	ESP	-	0	07.57		3	21.63	
	ELIZ		1	07.98		3	23.10	
	SOR		1	10.40		3	25.00	
	GRBF		2	12.74				
	AVN		1	13.46		3	31.46	
	MTLF		9	20.90		3	43.80	
	ECRI		9	22.87		3	46.30	
	BRU		9	23.50		3	48.12	
	ETER		9	26.04		3	55.80	
	ETOR		1	32.06		3	63.40	

12 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:57:35.7	42.39	1.32	1.	0.3	1.0	2.3	1.9
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		1	00:57:38.50		3	41.10	
	PAND		0	40.04		2	43.42	
	ESP		0	40.87		2	44.75	
	SALF		0	43.55		2	49.13	
	CAD		2	43.56		3	50.46	
	PON		0	44.11		2	50.58	
	VIH		1	44.50		3	51.50	
	GRBF		0	45.23		3	52.77	
	AVN		3	48.30				
	OLT		3	53.40				
	EPF		1	53.70		3	66.70	
	MTLF		1	57.90		3	73.30	
	ETSF		9	65.60		3	84.80	

12 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:00:38.3	42.42	1.30		0.3	5.1		1.8
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ESP	D	0	09:00:43.29		3	47.07	
	SALF		0	44.85		2	50.65	
	PON	D	0	46.37		3	52.27	
	GRBF		0	47.56		3	54.76	

13 setembre 1996	Ho 12:24:34.6	LAT N 42.37	LON E 1.34	PRO 2.	RMS 0.2	ERH 0.9	ERZ 1.4	MAG 2.0
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	D	0	12:24:37.71		2	40.34	
	PAND		0	39.27		2	42.65	
	ESP	C	0	40.05		2	43.97	
	SALF		0	42.74		3	48.54	
	PON	D	0	43.32		4	51.18	
	VIH		2	44.00		3	51.00	
	AVN		1	47.21				
	OLT		2	50.50				

13 setembre 1996	Ho 12:35:22.2	LAT N 42.38	LON E 1.33	PRO 1.	RMS 0.2	ERH 0.8	ERZ 1.9	MAG 1.9
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	D	0	12:35:25.07		2	27.83	
	PAND		0	26.68		2	30.08	
	ESP	C	0	27.43		3	31.35	
	CAD		2	30.07		3	36.08	
	SALF		0	30.13		2	36.05	
	VIH		1	31.50		3	38.50	

14 setembre 1996	Ho 02:25:06.3	LAT N 41.91	LON E 0.66	PRO	RMS 0.3	ERH 2.1	ERZ	MAG 2.3
les Avellanes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	AVN	+	0	02:25:08.14				
	EGRA		0	13.56		2	19.80	
	PON		1	16.02		3	24.10	
	SOR		2	17.50		3	25.50	
	VIH		2	20.00		4	32.50	
	ESP	-	0	20.43				
	ENSF		0	23.52				
	CAD		2	25.48		4	41.71	
	EROQ		9	27.78		4	44.57	
	GRBF		0	27.41				
	BRU		1	28.48		3	46.22	
	ETSF		9	32.00		3	50.80	
	OLT		9	32.30		3	51.40	
	VDCF		0	33.70				
	ETER		9	36.79		3	60.00	
	MTLF		9	41.20		3	65.20	

16 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:58:08.0	42.38	1.33	1.	0.2	0.6	1.1	2.9
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	-	0	21:58:11.03		2	13.67	
	PAND		0	12.55		2	16.04	
	ESP	-	1	13.27		2	17.30	
	CAD		0	15.43		2	21.51	
	SALF		0	16.07		2	21.77	
	PON	-	0	16.60				
	VIH		1	17.40		3	24.00	
	GRBF		0	17.72		2	24.96	
	TRGS		0	17.56		2	25.40	
	AVN	C	0	20.40		3	29.28	
	LSPF		0	22.11				
	EGRA		1	23.12		3	33.70	
	ENSF		0	24.02				
	OLT		2	25.00				
	EPF		1	26.30		3	39.30	
	POB		4	24.75		4	34.28	
	FONT		2	28.60				
	ALB		2	27.69				
	MTHF		0	28.32				
	ETER		2	30.64				
	MTLF		1	30.60		3	45.80	
	JAU		0	35.43				
	EROQ		1	38.79		3	60.36	
	ECRI		9	55.33		3	86.90	

16 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:58:19.5	42.38	1.29		0.2	3.0		
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		1	21:58:21.83		3	24.07	
	ESP		1	24.50		2	28.02	
	EGRA		9	34.02		4	47.50	
	EPF		1	38.00		3	50.10	
	ETER		9	41.47		3	58.50	
	MTLF		9	41.30		3	56.50	
	ETSF		9	45.90		3	68.00	
	EROQ		9	52.34		3	75.20	

16 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:00:11.1	42.38	1.28		0.1	3.0		2.9
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ESP		1	22:00:15.73		3	19.38	
	VIH		2	20.00		3	26.25	
	EPF		9	28.00		3	41.40	

16 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:01:57.5	42.38	1.33	1.	0.3	0.6	1.8	2.2
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND		0	22:02:02.13		2	05.55	
	ESP	C	0	02.87		2	06.79	
	CAD		0	04.91		2	10.96	
	SALF		0	05.59		2	11.39	
	PON	-	0	06.16				
	GRBF		0	07.22		2	14.52	
	VIH		2	07.00		3	13.50	
	BRU	D	0	09.84				
	AVN	+	0	09.98		3	19.82	
	EGRA		2	13.52				
	VDCF					3	23.48	
	OLT		9	15.00		3	27.50	
	FONT		2	17.00		3	31.00	
	ALB	-	1	17.40		3	31.74	
	MTHF		2	17.61				
	ETER		9	19.62		3	35.50	
	EROQ					3	50.48	

16 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:04:43.4	42.38	1.31	5.	0.3	1.0	4.9	2.4
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		0	22:04:46.05		3	48.47	
	ESP		1	48.32		3	51.98	
	SALF		0	51.10		3	56.68	
	CAD		3	51.32		2	56.97	
	VIH		2	52.30				
	AVN					3	65.47	
	BRU		1	55.37				
	OLT		3	22:05:01.00				
	EPF		1	01.20		3	14.20	
	MTLF		9	05.50		3	21.60	

16 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:06:22.9	42.41	1.32	1.	0.3	1.8	4.2	2.5
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND		0	22:06:27.10		1	30.46	
	ESP		1	27.81		3	31.65	
	PON		0	31.05		3	37.94	
	VIH		2	32.00		3	38.50	
	OLT		2	41.20				
	EPF		9	40.70		3	54.20	
	ALB		1	42.87		3	56.69	
	MTLF		1	45.10		3	60.30	
	ETSF		9	52.50		3	73.10	

16 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:07:31.9	42.37	1.33	2.	0.2	0.6	2.5	2.9
la Seu d'Urgell								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ESP	—	1	22:07:37.29	2	41.31			
CAD		1	39.45	3	45.36			
SALF		0	39.89	2	45.79			
PON	C	0	40.59					
VIH		1	41.40					
TRGS		0	41.26	2	49.08			
BRU		1	44.12					
AVN	—	0	44.43	2	53.52			
LSPF		0	46.13					
VDCF		0	46.96					
ENSF		0	48.12					
OLT		3	49.45					
EPF		1	50.00					
POB		9	48.49	3	62.11			
FONT		2	51.00	3	65.60			
ALB	—	0	51.19	2	66.17			
MTHF		0	52.15					
FBR				3	68.54			
ETER		1	03.27	3	69.50			
MTLF		1	54.20	3	69.40			
VAN		9	57.03	2	75.60			
ETSF		9	60.60	3	81.50			
EROQ		9	22:08:03.53	3	26.39			
SJPF		9	11.30	3	37.10			
ELIZ		1	09.51	3	38.00			
ECRI		1	18.90					
ETOR		1	20.00					

17 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:40:17.5	42.40	1.29		0.2	2.2		2.4
la Seu d'Urgell								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ESP		1	02:40:21.85	3	25.53			
SALF				3	30.24			
PON		1	25.32					
VIH		3	26.00	3	32.75			
EPF		9	34.40	3	47.40			
MTLF		1	39.50	3	54.50			
ETSF		1	43.90	3	64.10			

19 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:44:28.5	42.79	2.54	5.	0.2	0.9	9.8	2.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	05:44:31.47		3	34.09	
	VDCF		0	33.17		2	36.15	
	PERF		0	36.00		2	41.28	
	ALB	–	0	37.96		3	44.72	
	ETER		1	38.86		4	45.00	
	BRU	D	0	39.43		3	47.16	
	MTLF		9	39.30		3	47.20	
	OLT		2	41.00				
	CAD		2	41.81		3	50.70	
	FONT		2	47.60		3	61.60	
	EPF					3	80.30	
	LPO		9	05:45:08.20		3	36.00	
	ETSF		9	10.40		3	39.80	

22 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:57:32.3	43.03	-0.28		0.2	1.8		2.0
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETSF		1	03:57:37.40		3	40.70	
	VIEF		0	37.70		2	41.92	
	EPF		1	41.00		3	47.70	
	ENSF		0	42.13		2	49.53	
	SJPF		1	45.60		3	56.40	
	MTLF		9	67.00		3	91.40	

23 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:31:42.3	41.80	2.74		0.1	1.0		2.5
Blanes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FONT		2	05:31:47.00		3	50.30	
	OLT		2	50.00				
	ETER		0	52.06		2	59.30	
	PERF		0	55.23				
	VIL	C	0	55.83		2	66.05	
	VDCF		0	58.04				
	CAD		1	58.59		3	70.12	
	TRGS		0	59.52				
	PAND		0	64.33				
	MTHF		0	63.53				
	SOR	-	1	05:32:07.25		3	24.81	
	GRBF		0	07.87				
	ESP		2	09.03		3	28.21	
	AVN		0	10.02		2	29.43	
	SALF		0	10.26				
	MTLF		1	11.50				
	PON		1	12.00				
	VIH		1	13.00				
	MLS		1	13.00				
	EGRA		1	15.67		3	39.10	
	EPF		9	22.50		3	49.20	

23 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:18:51.4	42.73	2.00		0.2	3.4		1.7
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	13:18:56.07		2	59.33	
	VDCF					3	61.80	
	PAND					3	65.08	
	MTHF		0	59.66		3	66.94	
	ESP		0	13:19:04.12				

27 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	16:29:03.4	42.53	1.12	3.	0.2	1.9	4.9	1.7
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	C	0	16:29:06.88		2	08.80	
	SALF		0	08.36		2	11.74	
	VIH		2	09.00		3	13.00	
	PON	C	0	09.52				
	GRBF		0	12.10		2	17.85	

27 setembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:47:03.9	42.54	1.12	4.	0.2	1.0	3.5	1.7
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		2	18:47:07.40		3	09.60	
	SALF	C	0	08.76		2	12.06	
	VIH		1	09.50		3	13.00	
	PON	–	0	09.94		3	14.84	
	GRBF	C	0	12.48		2	18.22	

28 setembre 1996	Ho 21:27:14.4	LAT N 42.38	LON E 1.33	PRO	RMS 0.1	ERH 1.8	ERZ	MAG 2.4
la Seu d'Urgell								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	–	0	21:27:17.47		2	20.01	
	PAND					3	22.36	
	ESP		1	19.74		3	23.26	
	SALF					3	27.94	
	VIH		1	24.00		3	31.00	

29 setembre 1996	Ho 18:45:03.0	LAT N 43.04	LON E 0.01	PRO 8.	RMS 0.2	ERH 0.9	ERZ 2.1	MAG 2.4
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEY	+	0	18:45:06.47		2	08.90	
	EPF		1	07.80		3	10.90	
	JAU		1	08.64		3	12.84	
	ENSF		0	09.59		2	14.80	
	OGE		1	10.46		3	16.28	
	ETSF		1	11.50		3	17.20	
	LHE		1	12.06		3	18.94	
	VIH		2	16.00		3	25.80	
	EGRA		1	19.73		4	32.90	
	SOR		2	22.70				
	AVN		9	27.24		2	44.79	
	MTLF		9	33.80		3	54.80	

30 setembre 1996	Ho 23:32:06.5	LAT N 42.61	LON E 0.68	PRO 4.	RMS 0.1	ERH 0.6	ERZ 0.8	MAG 2.0
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		1	23:32:08.30				
	PON	C	0	10.85				
	ENSF		0	12.73				
	ESP		1	13.04		3		17.68
	SALF		0	14.42		3		19.94
	SOR		0	14.59				
	AVN		4	21.68				
	OLT		9	33.43		3		52.12

1 octubre 1996	Ho 16:14:00.3	LAT N 42.52	LON E 1.02	PRO	RMS 0.2	ERH 1.4	ERZ	MAG 1.4
Esterri d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR		2	16:14:04.00		3		06.40
	VIH		2	04.75		3		08.00
	PON		0	05.14		3		07.82
	SALF		0	05.68		2		09.64
	GRBF		0	09.76		3		16.38

3 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:06:20.5	43.04	-0.21	8.	0.2	1.1	1.9	3.5
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	06:06:23.49		3	25.30	
	BDB		0	25.62		3	30.13	
	ETSF		1	26.40		3	30.50	
	LHE		0	26.97		2	31.45	
	ATE		0	27.30		2	32.70	
	EPF		1	28.10		3	34.50	
	ENSF		0	29.55		2	36.31	
	VIH		2	36.80				
	EGRA		9	38.63		4	52.90	
	PON		1	38.61				
	MLS		0	37.38		4	52.83	
	ELIZ		1	38.84		3	52.30	
	SALF		0	39.52				
	ESP	D	0	41.06		3	55.78	
	SOR		1	42.88		4	62.38	
	GRBF		0	43.76		4	63.96	
	AVN					4	66.34	
	PAND		0	46.24				
	LSPF		4	50.32		4	75.46	
	ECRI		2	52.81		4	73.00	
	VIL		9	53.87		3	77.77	
	MTLF		1	51.40		4	78.00	
	POB		1	54.48		3	78.11	
	BRU		9	58.58		3	84.20	
	LPO		1	52.80				
	VDCF		4	57.06				
	LFF		1	53.80				
	MTHF		4	58.41				
	OLT		9	06:07:02.30		3	32.16	
	EROQ		4	01.75				
	PERF		4	04.92				
	FONT		2	01.00		4	34.30	
	CAF		1	09.70				

3 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:41:02.0	43.03	-0.22	4.	0.4	1.8	3.9	2.7
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	06:41:04.67		3	06.82	
	ETSF		1	07.60		3	10.80	
	LHE		1	07.98		3	12.70	
	ATE		1	08.84		3	14.32	
	EPF		1	09.50		3	15.10	
	ENSF		0	10.84		2	18.36	
	BOH		1	13.36		3	21.08	
	VIH		2	18.00		3	29.50	
	EGRA		1	19.97		4	30.70	
	ELIZ		2	20.62		3	33.80	
	SALF		0	22.00				
	ESP		0	22.12		3	37.17	
	SOR					3	41.96	
	GRBF		1	26.56				
	AVN		1	27.40		4	46.88	
	ECRI		1	33.90		4	54.10	
	VIL		9	36.42		3	60.74	
	MTLF		1	33.20				
	BRU		4	36.73				
	LFF		1	35.70				
	OLT		9	40.00		3	68.10	
	EROQ		9	37.86		3	67.40	
	FONT		9	45.60		3	76.00	
	ETER		9	46.45		3	75.10	
	CAF		1	42.00				

3 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:56:15.9	43.00	-0.18		0.2	4.0		2.2
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	06:56:19.24		3	21.42	
	LHE		1	22.60				
	ATE		1	23.10		3	28.86	
	ISSF		1	24.82				
	MADF		1	25.36		3	32.62	

3 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:39:48.9	43.01	-0.23		0.1	1.7		2.3
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	07:39:51.50		3		53.64
	VIEF		0	53.36		2		56.86
	LHE		1	54.98				
	ATE		1	55.66		3		61.00
	ISSF		1	56.84				
	MADF		1	57.62				
	ENSF		0	57.88		2		65.08

3 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:41:02.5	43.04	-0.22		0.3	3.3		1.9
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	09:41:05.64		3		07.68
	OGE		1	07.60				
	VIEF		0	07.54		3		11.02
	LHE		1	09.26				
	ATE		1	09.16		3		15.22
	ISSF		1	10.60				
	MADF		1	10.60		4		19.34

3 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:43:28.1	42.99	-0.23		0.5	6.1		1.5
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	10:43:30.20		3		32.56
	VIEF					3		35.69
	OGE		1	32.78				
	LHE		1	34.08				
	ATE		1	36.36		3		40.04
	MADF					3		43.86

4 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:25:38.3	43.03	-0.23	10.	0.3	2.2	3.6	2.2
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	15:25:41.05		3	43.11	
	OGE		1	43.03				
	ETSF		1	44.20		3	47.20	
	ATE		1	44.93		3	50.69	
	EPF		1	46.30		3	52.80	

5 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:13:54.9	43.02	-0.20	5.	0.2	1.4	4.6	1.8
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	05:13:57.74		3	59.94	
	OGE		1	59.70				
	ETSF		1	05:14:00.50		3	04.50	
	LHE		1	01.24				
	EPF		1	02.50		3	08.50	
	EGRA		9	13.56		3	27.20	
	ELIZ		1	13.90		3	25.70	
	ECRI		1	26.46		3	47.30	
	MTLF		9	28.70		3	52.20	
	LPO		9	30.90		3	56.60	
	LFF		9	32.80		3	59.70	

5 octobre 1996	Ho 05:15:16.4	LAT N 43.02	LON E -0.21	PRO 5.	RMS 0.3	ERH 1.3	ERZ 5.7	MAG 2.6
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	05:15:19.15		2	21.25	
	OGE		0	21.15		2	24.95	
	ETSF		1	22.00		3	25.60	
	LHE		0	22.61		3	27.07	
	EPF		1	23.90		3	29.80	
	VIH		2	33.00				
	PON		0	34.48				
	SALF		1	36.11				
	SOR		2	39.60				
	GRBF		1	40.72				
	AVN		2	41.30				
	CAD		9	49.74		2	72.12	
	VIL		9	50.71		3	74.67	
	MTLF		1	47.90				
	BRU		9	52.70		3	78.30	
	LPO		9	52.60		3	78.40	
	LFF		9	54.20		3	81.10	
	OLT		9	57.50		3	87.00	
	ALB		9	59.04		3	88.14	
	FONT					4	90.30	
	CAF		1	56.30				

5 octubre 1996	Ho 06:27:05.7	LAT N 42.63	LON E 0.82	PRO 8.	RMS 0.1	ERH 1.6	ERZ 3.0	MAG 1.6
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	06:27:07.50				
	ESP		0	10.54		3	14.15	
	PON		1	10.48		3	13.74	
	SALF		0	11.67		3	15.71	

5 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:10:25.2	43.03	-0.22	9.	0.2	1.1	2.4	2.1
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	09:10:28.14		3	30.28	
	OGE		1	30.04				
	ETSF		1	31.00		3	34.90	
	LHE		1	31.56				
	EPF		1	33.00		3	38.60	
	ENSF		0	34.36		3	41.34	
	MTLF		9	59.40		3	83.10	
	LPO		9	09:11:01.50		3	27.50	

6 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:22:00.0	42.80	2.50	11.	0.2	1.4	2.1	2.1
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	00:22:03.27		2	05.79	
	VDCF		0	04.92		2	08.52	
	ALB		0	09.74		3	16.77	
	MTLF		1	11.10		3	18.10	
	OLT		2	12.50				
	FONT		2	19.60		3	33.60	
	EPF		9	30.80		3	51.80	
	LFF		9	47.00		3	79.10	

6 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	07:24:52.6	43.04	0.11	1.	0.4	3.2	6.8	2.7
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		1	07:24:55.80		3	58.70	
	ENSF		0	58.56		3	62.96	
	JAU		9	58.56		3	62.96	
	OGE		1	07:25:01.50				
	ETSF		1	02.50		3	09.60	
	LHE		1	03.20		3	10.96	
	VIH		3	05.00				
	EGRA		2	10.18		3	21.10	
	SOR		3	11.50				
	GRBF		1	12.06		3	28.64	
	AVN					3	33.50	
	MTLF		9	22.20		3	42.80	
	LFF		9	28.80		3	54.10	
	CAF		9	35.80		3	66.10	

6 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:18:11.4	43.02	0.14		0.1	1.0		2.0
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		1	19:18:14.60		3	16.90	
	ENSF		0	16.55		3	20.65	
	ETSF		1	21.50		3	28.90	
	MTLF		9	40.10		3	60.40	
	LFF		9	48.20		3	74.10	

6 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	21:12:51.0	42.79	2.54	5.	0.4	1.0	7.9	2.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	21:12:54.04		2	56.60	
	VDCF		0	55.67		2	59.09	
	PERF		0	58.59		2	63.95	
	LSPF		0	21:13:00.35		3	06.91	
	TRGS		0	00.54		2	07.36	
	ETER		1	01.41		3	08.90	
	MTLF		1	01.90		3	09.30	
	OLT		3	03.50				
	CAD		0	04.23		2	13.54	
	GRBF		1	05.57		3	16.69	
	PAND		1	06.80				
	VIL		1	06.62		3	17.13	
	SALF		0	09.80				
	FONT		2	10.00		3	24.50	
	ESP		1	11.72		3	26.20	
	SOR		2	12.50		3	28.50	
	AVN		3	20.00				
	EPF		1	20.80				
	EGRA		9	24.27		3	48.20	
	CAF		1	27.50				
	ETSF		9	33.20		3	60.90	
	LFF		1	31.30				

7 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:53:20.7	43.05	-0.20	5.	0.3	1.5	3.9	2.9
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	03:53:23.65		2	25.93	
	ETSF		1	26.50		3	30.30	
	LHE		0	27.09		2	32.81	
	ATE		0	27.85		2	33.15	
	EPF		1	28.20		3	34.10	
	ENSF		0	29.60		2	36.46	
	EGRA		1	38.79		3	52.20	
	PON		1	38.83				
	ELIZ		1	38.88		3	52.40	
	SALF		1	40.90				
	ESP		1	41.01		2	56.14	
	SOR		0	43.22		4	61.26	
	GRBF		0	45.26		4	64.58	
	AVN		1	46.42		3	65.43	
	PAND		0	46.19				
	ECRI					3	74.50	
	MTLF		9	54.70		3	78.10	
	VIL		9	54.69		3	79.10	
	LPO		9	56.80		3	81.60	
	BRU		9	57.16		4	84.04	
	VDCF		4	57.09		4	75.19	
	LFF		9	58.60		3	84.90	
	OLT		4	03:54:00.98				
	EROQ					3	27.26	
	ALB		4	01.58				

7 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:59:08.3	43.04	-0.20	4.	0.2	1.1	4.1	2.9
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	03:59:11.13		2	13.33	
	ETSF		1	14.00		3	17.80	
	LHE		0	14.59		2	19.91	
	ATE		0	15.37		2	20.67	
	EPF		1	15.90		3	21.80	
	ENSF		0	17.16		2	23.86	
	EGRA		1	26.22		3	39.50	
	PON		0	26.32				
	ELIZ		1	26.45		4	38.30	
	SALF		0	28.16				
	ESP		0	28.57		3	43.59	
	SOR		0	30.79		4	48.68	
	GRBF		0	32.36		3	50.92	
	AVN		1	34.19		3	52.21	
	PAND		0	33.69				
	TRGS		0	40.18		4	67.66	
	ECRI		3	40.95		3	63.60	
	VIL		9	43.20		3	67.32	
	MTLF		1	39.30				
	BRU		9	44.75		4	72.71	
	LPO		9	44.30		3	70.50	
	LFF		1	41.50				
	OLT		2	44.74				
	EROQ					3	75.27	
	ALB		9	51.11		3	81.33	
	CAF		1	47.50				

7 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:07:06.0	43.01	-0.23		0.4	3.8		2.0
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU			04:07:		3	11.09	
	ETSF		1	11.80		3	15.00	
	LHE					3	16.05	
	EPF					3	19.90	
	MTLF		9	40.20		3	63.50	
	LPO		9	42.60		3	67.90	

7 octubre 1996	Ho 05:13:26.6	LAT N 43.02	LON E -0.20	PRO	RMS 0.2	ERH 5.0	ERZ	MAG 2.0
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	05:13:29.43		3	31.59	
	ETSF		1	32.30		3	36.20	
	LHE		1	33.23		3	37.57	
	EPF		1	34.10		3	40.40	
	MTLF		9	05:14:00.80		3	24.30	

7 octubre 1996	Ho 06:47:09.4	LAT N 43.00	LON E -0.23	PRO	RMS 0.1	ERH 2.1	ERZ	MAG 1.4
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	06:47:13.73		3	16.99	
	ETSF		1	14.80		3	18.20	
	EPF		1	17.50		3	23.30	

7 octubre 1996	Ho 11:07:24.0	LAT N 43.02	LON E -0.22	PRO 5.	RMS 0.3	ERH 1.6	ERZ 7.6	MAG 1.9
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	11:07:26.53		3	28.61	
	VIEF		0	28.57		3	31.61	
	ETSF		1	29.30		3	33.40	
	ATE		1	31.43		3	35.99	
	EPF		1	31.60		3	37.30	
	MADF		1	32.97		3	39.09	

7 octubre 1996	Ho 12:26:49.6	LAT N 43.03	LON E -0.22	PRO	RMS 0.2	ERH 2.3	ERZ	MAG 1.9
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	12:26:54.23		3	57.31	
	ETSF		1	55.20		3	59.10	
	EPF		1	57.40		3	62.90	

7 octubre 1996	Ho 13:49:17.3	LAT N 42.66	LON E 2.00	PRO 11.	RMS 0.2	ERH 2.8	ERZ 4.5	MAG 1.8
Ax-les-Thermes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	TRGS		0	13:49:21.22		2	23.70	
	VDCF					3	26.76	
	PAND					3	30.42	
	GRBF		0	25.01		3	30.49	
	SALF		0	28.85		3	36.53	

7 octubre 1996	Ho 17:08:07.2	LAT N 42.96	LON E -0.28	PRO	RMS 0.2	ERH 4.7	ERZ	MAG 1.6
Oest d'Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	17:08:10.18		3	12.22	
	VIEF		0	12.14		3	15.38	
	OGE		1	12.52		3	15.92	
	ATE		1	13.46		3	19.28	

8 octobre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:59:59.9	43.05	-0.22	9.	0.2	2.0	2.3	1.8
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	06:00:03.01		3	05.17	
	BDB		1	05.15		3	09.12	
	ETSF		1	05.80		3	09.60	
	LHE		1	06.69		3	11.25	
	EPF		1	07.80		3	13.50	
	ENSF					3	16.75	
	ELIZ		1	17.44		3	31.10	
	MTLF		9	34.30		3	58.50	
	LPO		9	36.20		3	60.20	

9 octobre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:23:36.8	42.58	1.03	8.	0.2	0.8	2.8	1.9
Esterrí d'Àneu								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	00:23:41.00				
	SOR		0	41.38		2	44.36	
	SALF		0	41.29		2	44.53	
	PON		0	42.29		2	46.15	
	PAND					2	50.00	
	GRBF		0	45.77				
	EPF		1	49.70		3	58.20	
	MTLF		1	58.90		3	74.10	
	ETSF		9	00:24:01.10		4	15.70	
	LPO		9	16.70		3	43.80	
	LFF		9	20.20		3	51.00	

9 octobre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:16:44.9	43.04	0.06		0.1	5.5		1.0
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	17:16:48.12		3	50.48	
	EPF		1	48.90		3	52.30	
	ETSF		1	54.20		3	60.70	

11 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:13:46.1	42.79	2.53	2.	0.3	1.3	3.1	1.8
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	03:13:49.25		2	51.57	
	VDCF		0	50.95		2	54.47	
	PERF					2	59.21	
	ALB		0	55.80		2	62.26	
	TRGS		0	55.86		2	62.56	
	BRU		0	57.20		2	64.82	
	MTLF		1	57.20		3	67.50	
	OLT		3	58.03				
	FONT		2	03:14:05.60		3	20.00	
	EPF		1	15.90		3	36.80	
	CAF		9	26.10		3	54.30	

11 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:52:32.7	42.06	0.20		0.3	1.5		2.6
Fonts								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EGRA		1	10:52:35.86		3	38.50	
	AVN		2	41.40				
	PON		0	43.24		2	51.18	
	VIH		9	47.50		3	57.90	
	ENSF		0	46.95		3	58.85	
	SOR		2	48.09				
	ESP		1	49.63		3	61.28	
	EPF		1	50.90		3	64.60	
	ETSF		1	51.80		3	66.80	
	SALF		1	51.95				
	EROQ		1	57.00		3	73.30	
	GRBF		0	57.09		4	77.25	
	VIL		1	56.93		3	73.79	
	LSPF		0	10:53:02.13		4	24.31	
	MTLF		9	09.30		3	34.40	

11 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:46:05.2	43.03	0.09		0.1	2.2		1.2
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	18:46:08.30		3	10.62	
	EPF		1	09.00		3	11.80	
	ENSF					4	13.38	
	ETSF		1	15.10		3	21.70	

13 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:28:19.2	43.00	-0.20	3.	0.1	0.7	1.0	2.1
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	18:28:22.07		3	24.11	
	OGE		1	24.53				
	ETSF		1	24.90		3	29.00	
	LHE		1	25.55				
	EPF		1	27.00		3	32.60	
	MTLF		9	54.00		3	77.40	
	LPO		9	55.90		3	81.90	
	LFF		9	57.40		3	84.10	

13 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:15:17.8	42.79	2.53	10.	0.2	1.0	1.4	1.7
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	20:15:21.24		2	23.68	
	VDCF		0	22.78		2	26.04	
	PERF					2	31.03	
	MTLF		1	29.00		3	36.80	
	OLT		2	29.99				

15 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	20:42:56.6	42.79	2.52	10.	0.2	0.8	1.3	2.2
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	20:42:59.83		2	62.41	
	VDCF		0	20:43:01.49		2	04.97	
	PERF		0	04.40		2	09.78	
	TRGS		0	06.37		2	13.09	
	ALB		0	06.35				
	MTLF		1	07.70		3	15.30	
	GRBF		4	12.16		2	20.60	
	EPF		9	26.70		3	47.50	
	LPO		9	36.30		3	63.30	
	CAF		1	32.80				
	LFF		1	37.10				

16 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:32:20.8	41.43	2.14		0.2			
Sant Boi de Llobregat								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FONT		2	17:32:28.60		3	34.30	
	ETER		9	36.30		3	51.90	
	VDCF		0	37.28		4	48.04	
	EROQ		9	44.60		3	64.40	
	EGRA		9	47.10		3	68.10	
	ESEL		1	46.80				
	MTLF		9	50.80		3	70.10	
	EPF		1	53.40				
	ETSF		9	17:33:04.10		3	34.10	

18 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:02:13.6	42.74	0.89		0.1	0.9		1.4
Isil								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		0	05:02:16.77		2	18.98	
	SALF		0	18.22		2	21.56	
	ESP		0	18.54		3	22.48	

19 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	22:34:47.3	40.93	0.73		0.3	7.2		3.1
el Perelló								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EROQ		0	22:34:53.00		2	56.31	
	POB		0	57.32		2	64.68	
	AVN		0	22:35:05.41		2	19.16	
	EGRA		1	11.30		3	28.50	
	PON		2	14.41				
	SOR		0	14.94		3	35.02	
	FONT		9	18.00		3	38.00	
	CAD		1	17.10		3	38.10	
	ESP		0	18.14		3	40.37	
	VIH		2	18.50		3	41.50	
	PAND		4	19.70				
	BRU		1	20.20		3	43.00	
	OLT					2	45.10	
	TRGS					3	45.40	
	SALF		0	21.95				
	ENSF		0	21.70				
	ENSF		0	21.68		3	47.66	
	GRBF		4	24.72		3	51.48	
	VDCF					2	52.75	
	ETER		9	26.31		3	55.30	
	EPF		1	25.80				
	LESF		0	26.91				
	ETSF		1	26.70				
	MTLF		1	35.10				

21 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:36:28.2	42.71	0.01		0.2	1.5		1.8
Bujaruelo								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	11:36:31.73		3	34.85	
	ENSF		0	33.55		2	37.53	
	VIH		2	39.50		3	48.25	

22 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:20:59.0	42.35	0.76	0.	0.2	0.7	2.1	2.3
el Pont de Suert								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH	C	0	15:21:04.76		2	09.43	
	SOR	D	0	04.60		2	09.28	
	ESP	C	0	06.12		3	11.08	
	EGRA		1	06.19		4	13.10	
	AVN	C	0	08.13		3	15.66	
	SALF		0	09.11		2	16.45	
	ENSF		0	09.93		2	17.89	
	EPF		1	13.90		3	23.10	
	VIL		1	15.88		3	28.30	
	BRU		1	19.47				
	ETSF		9	22.50		3	37.60	
	OLT		2	22.60		3	40.30	
	FONT		2	24.60		3	44.00	
	MTHF		4	26.83				
	MTLF		9	26.60		4	44.10	
	EROQ		9	26.51		3	48.14	
	ETER		9	27.95		4	46.80	
	SJPF		9	31.50		3	53.90	

22 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:21:26.8	42.90	0.16	7.	0.3	1.3	3.2	1.5
Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIEF		0	19:21:29.29		2	30.97	
	ENSF		0	30.15		2	32.47	
	EPF		1	30.70		3	33.30	
	VIH		2	37.50		3	44.00	
	ETSF		1	36.70		3	43.60	
	SJPF		1	46.50		3	60.40	
	MTLF		9	56.90		3	76.70	

23 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:23:37.4	42.11	1.42		0.3			1.8
Oliana								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIL		0	10:23:44.31				
	GRBF		0	51.40				
	VDCF		0	54.09		4	69.85	
	ENSF		0	57.74				

24 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	09:00:43.3	42.83	2.82		0.2	2.7		1.8
Tuchan								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	09:00:47.95		3	52.15	
	PERF		1	50.24		3	55.30	
	VDCF					3	57.14	
	ALB		0	53.24				

26 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:25:34.5	42.58	0.23	10.	0.3	0.7	1.2	3.1
Bielsa								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
ENSF		0	12:25:39.46	2	43.76			
VIEF		0	41.26	1	46.24			
EGRA		1	41.93	3	47.30			
VIH		0	41.95	2	48.00			
PON	D	0	42.83	2	49.73			
EPF		1	43.60	3	50.30			
BDB		1	44.13	3	50.88			
JAU		1	46.78					
ESP		0	46.70	2	55.60			
ETSF		1	46.90	3	56.40			
SOR		0	47.63	2	58.14			
LHE		1	47.89	2	57.26			
SALF		0	47.95	2	58.13			
MLS		1	48.38	3	57.95			
OGE		1	49.26					
AVN		0	49.85					
LESF		0	51.27					
PAND		0	52.30					
GRBF		0	53.21	3	66.79			
SJPF		1	57.00	3	72.20			
CAD		0	57.12	2	71.78			
LSPF		0	58.90	3	75.72			
TRGS		0	58.07	4	82.01			
VIL		1	59.01	3	76.75			
POB		9	59.19	3	78.91			
ELIZ		1	12:26:01.46	4	19.10			
BRU		1	01.82	3	22.06			
VDCF		1	04.04	4	29.66			
MTLF		9	05.30	3	27.70			
VAN		9	02.57	4	27.12			
OLT		4	07.62					
MTHF		3	06.68					
EROQ		1	06.34	4	29.40			
FONT		2	07.30	4	34.60			
ALB		1	08.93					
PERF		3	10.31					
ETER		9	10.05	3	34.80			
LPO		9	14.30	3	42.70			

29 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:00:04.9	42.80	2.52	3.	0.4	1.0	3.2	2.2
Ribesaltes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
VDCF		0	23:00:09.73	3	12.51			
PERF		0	12.67	2	18.05			
TRGS		0	14.63	2	21.43			
ALB				2	21.90			
ETER		1	15.51	3	22.80			
BRU		0	16.02	3	23.79			
MTLF		1	15.90	3	23.80			
OLT		2	18.30					
GRBF		1	19.09	4	31.01			
PAND		0	19.65					
VIL		1	20.69	3	31.95			
LESF		0	23.24	4	37.90			
FONT		2	24.60	3	38.60			
ESP		1	24.79					
MLS				3	40.56			
SOR		0	26.00					
AVN		1	34.86					
EPF		9	35.00	3	55.10			
LPO		9	44.30	3	71.80			
ETSF		1	45.30					
LFF		1	43.60					

31 octubre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:25:04.0	42.95	0.19	1.	0.3	1.4	3.6	1.3
Campan								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
EPF		0	04:25:06.80	2	08.80			
ENSF	D	0	07.93	2	10.63			
VIH		3	15.50	3	22.43			
ETSF		1	14.90	3	21.90			
SJPF		1	24.60	3	37.70			
MTLF		9	32.50	3	52.20			

6 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:31:30.8	43.03	-0.21	5.	0.1	0.9	4.7	1.9
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	10:31:33.46		3	35.72	
	VIEF		0	35.29		3	38.57	
	OGE		1	35.46		3	39.44	
	LHE		1	37.28		3	41.96	
	ENSF		0	39.62		3	46.16	
	VIH		2	46.80		3	57.50	
	AVN		9	56.66		3	75.12	

7 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	12:23:23.0	42.26	2.66		0.2	6.1		1.6
Olot								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ALB		0	12:23:24.55		3	26.37	
	OLT		2	26.70		3	29.50	
	PERF		0	28.56				

9 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:44:56.3	43.03	-0.10	7.	0.3	1.1	1.9	2.8
Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	BDB		1	03:45:00.12		3	02.92	
	JAU		1	00.63		3	04.05	
	OGE		1	02.31		3	07.15	
	EPF		1	02.20		3	07.10	
	ETSF		0	03.50		2	08.70	
	LHE		1	04.07		3	10.05	
	VIH		2	10.60		3	21.25	
	SJPF		1	11.50		3	22.40	
	MLS		1	12.71		3	26.35	
	PON		0	13.21		3	25.21	
	EGRA		2	13.73		4	28.10	
	SALF		1	14.41				
	ESP		0	14.66		3	28.98	
	LESF		1	15.40		4	36.09	
	ELIZ		2	15.43		3	29.70	
	SOR		1	17.04		3	32.64	
	GRBF		0	18.81		3	37.05	
	AVN		1	21.13		3	39.08	
	PAND		0	20.70				
	LSPF		1	24.83		3	43.61	
	CAD		0	26.04		2	48.24	
	TRGS		0	26.24		4	52.00	
	MTLF		1	24.80				
	VIL		9	29.54		3	52.80	
	ECRI		9	29.56		3	53.20	
	VDCF		1	31.09		4	57.83	
	LPO		1	26.20				
	LFF		1	27.70				
	OLT		2	32.30				
	ALB		9	35.63		3	64.65	
	EROQ		4	38.11				
	ETER		9	39.90		3	69.80	

13 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	08:53:41.2	42.95	-0.14	12.	0.3	1.2	3.4	3.1
Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	08:53:45.72		2	49.10	
	BDB		1	46.27		3	49.48	
	ETSF		1	47.30		3	51.40	
	OGE		0	48.00				
	LHE		0	48.10		3	53.08	
	EPF		1	48.10		3	53.10	
	ENSF		0	48.89		2	54.63	
	VIH		2	54.60				
	SJPF		1	56.40		3	68.10	
	EGRA		2	56.70		3	68.40	
	PON		1	56.76		3	68.62	
	MLS		1	56.86				
	SALF		0	59.15				
	ESP	D	0	59.21				
	ELIZ		2	08:54:00.45		3	16.00	
	LESF		0	00.04		3	16.18	
	SOR	C	0	01.32		3	16.54	
	GRBF		0	13.23		3	22.29	
	AVN		0	03.97				
	LSPF		0	09.53				
	TRGS		0	11.51				
	VIL		9	12.88		3	36.12	
	MTLF		1	11.40				
	ECRI		9	13.60		3	35.50	
	BRU		9	15.56		4	41.42	
	VDCF		4	16.57				
	LPO		9	18.40		3	44.80	
	OLT		9	21.17		3	48.22	
	LFF		1	15.40				
	EROQ		4	19.15				
	ALB		9	20.36		4	50.18	
	FONT		9	21.60		4	52.00	
	PERF		9	23.18		4	54.78	
	CAF		1	21.90				

14 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:05:45.6	42.56	0.21		0.6	2.3		2.4
Bielsa								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ENSF		0	11:05:51.06		3	56.34	
	EGRA		2	52.30		3	58.90	
	EPF		1	54.00		3	60.70	
	ETSF		1	58.20		3	67.90	
	SJPF		9	11:06:08.60		3	24.80	
	MTLF		9	16.30		4	36.00	

14 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:31:53.0	41.91	2.23		0.5	2.4		2.2
Vic								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FONT		2	14:31:57.80		3	61.80	
	OLT		9	58.20		3	64.20	
	VIL		1	59.40		3	65.30	
	BRU		0	14:32:00.06		3	05.82	
	AVN		4	16.00		4	32.50	

21 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:50:30.6	42.94	-0.06		0.3	3.9		1.0
Argelès-Gazost								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		1	05:50:37.10		3	40.70	
	ETSF		1	38.00		3	42.90	
	SJPF		1	46.30		3	58.70	
	MTLF		9	05:51:03.40		3	26.00	

21 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	06:13:54.4	43.02	-0.23		0.3	4.6		
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETSF		1	06:14:00.10		3	03.50	
	EPF		1	02.30		3	08.60	
	SJPF		1	08.40		3	17.80	

21 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:58:24.6	42.77	2.55	0.	0.3	1.3	3.4	2.1
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	23:58:27.83		3	30.83	
	VDCF		0	29.50		2	32.52	
	PERF					2	37.51	
	ALB					3	41.15	
	TRGS		0	34.44		3	41.26	
	BRU		0	35.74				
	OLT		2	37.50		3	46.10	
	GRBF					3	50.41	
	MLS					3	60.85	

23 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	04:09:45.2	42.95	0.16		0.2	7.8		2.0
Campan								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		0	04:09:48.40		3	50.90	
	ETSF		1	55.80		3	63.20	
	SJPF		1	04:10:05.90		3	19.30	
	MTLF		9	13.50		3	32.50	
	LPO		9	18.80		3	42.50	
	LFF		9	22.20		3	47.00	

23 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	05:32:07.0	42.53	0.27		0.4			2.0
Bielsa								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		1	05:32:16.90		3	22.90	
	ETSF		1	20.10		3	30.70	
	SJPF		9	31.50		3	48.00	
	MTLF		9	38.70		3	60.90	
	LFF		9	49.80		3	80.50	

24 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	19:38:27.6	43.08	-0.30		0.2	7.1		1.0
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETSF		1	19:38:33.00		3	36.60	
	EPF		1	36.50		3	43.40	
	SJPF		1	40.10		3	50.30	

26 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	18:12:49.4	42.43	0.91		0.1	1.4		
Sort								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SOR	C	0	18:12:52.98		2	55.86	
	ESP		0	54.06		3	56.98	
	VIH	D	0	54.34		2	57.63	

29 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	01:32:35.5	43.04	-0.28	3.	0.3	0.9	1.0	2.9
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		0	01:32:37.15		2	38.51	
	OGE		0	39.29		2	42.19	
	ETSF		1	40.50		3	43.90	
	ATE		0	41.45		2	46.25	
	EPF		1	44.10		3	50.90	
	SJPF		1	49.00		3	57.90	
	VIH		0	52.18				
	ELIZ		2	53.04		3	66.20	
	EGRA		2	54.11		3	67.70	
	PON		1	54.53				
	MLS		1	55.76		3	69.79	
	SALF		1	57.12		3	73.27	
	ESP		0	56.85				
	SOR		0	58.96		3	76.72	
	GRBF		1	01:33:01.73		3	20.55	
	AVN		1	01.72		2	21.00	
	ECRI		2	07.53		3	28.90	
	CAD		9	09.11		2	32.58	
	MTLF		1	07.60				
	LPO		9	12.10		3	38.40	
	LFF		1	09.00				
	OLT					3	41.29	
	EROQ					3	41.70	
	FONT		2	17.00		4	51.00	
	ETER		9	20.04		3	50.50	
	CAF		1	15.30				

29 novembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	03:29:18.8	42.60	1.24	10.	0.3	1.2	2.6	1.9
Tírvia								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	SALF		0	03:29:22.62		2	25.18	
	SOR		2	23.80		3	27.40	
	PAND					2	27.35	
	GRBF		0	25.52		2	29.80	
	EPF		1	33.20		3	43.10	
	MTLF		1	38.50		3	52.00	
	SJPF		9	53.10		3	78.60	

3 desembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:58:55.7	42.63	0.83	4.	0.1	2.0	3.4	1.7
Benasc								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VIH		2	17:58:57.00				
	ESP		0	17:59:00.34		3	03.77	
	SALF		0	01.59		2	05.81	
	SOR		2	02.48		3	07.44	

5 desembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	00:41:11.1	43.04	0.18	11.	0.2	1.0	0.7	2.4
Bagnères-de-Bigorre								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	EPF		1	00:41:14.20		3	16.30	
	VIEF		0	15.19		2	18.31	
	ETSF		1	21.80		3	29.40	
	VIH		2	22.50		3	31.00	
	PON		4	26.50				
	SALF		0	25.62				
	ESP		0	26.24				
	EGRA		1	27.21		4	36.30	
	SOR		2	28.75		3	41.50	
	SJPF		1	30.60		3	44.20	
	AVN		1	33.75		3	50.06	
	MTLF		9	39.70		3	59.30	
	LPO		9	45.30		3	68.30	
	LFF		9	47.60		3	72.60	
	CAF		1	49.50				

5 desembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	17:29:51.0	43.04	-0.24		0.4	1.7		1.0
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	JAU		1	17:29:53.18				
	ATE		1	58.12		3	61.86	
	ISSF		1	58.80		3	65.16	
	MADF		1	58.96		3	66.00	

12 desembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	14:32:25.5	43.02	0.13	11.	0.4	1.1	0.9	3.3
Lourdes								
EST	C/D	W	TP	W	TS			
BDB		0	14:32:27.58	2	29.45			
EPF		1	28.80	3	31.20			
VIEF		0	29.07	2	31.80			
OGE		1	34.52	3	41.58			
ETSF		1	35.30	3	41.70			
LHE		1	36.09	3	43.58			
VIH		2	37.00					
MLS		0	38.74					
PON		1	40.03					
SALF		0	39.95	4	53.91			
EGRA		1	41.54	3	52.90			
LESF		0	41.85	3	54.39			
ESP		1	41.30					
SOR		0	43.42					
SJPF		1	43.90	3	57.40			
GRBF		0	43.95	4	61.11			
PAND		0	47.48					
ELIZ		1	48.11	3	64.40			
AVN		1	48.64	3	65.31			
LSPF		0	50.43					
CAD		0	52.28	4	73.70			
TRGS		0	52.92	4	77.60			
MTLF		1	51.80					
VIL		9	55.16	3	77.20			
BRU		2	56.24					
VDCF		1	57.53					
MTHF		3	57.62					
POB		2	57.18					
LPO		1	55.10					
LFF		1	57.00					
ECRI		9	58.93	3	82.80			
ALB		9	14:33:04.10	3	31.18			
PERF		4	05.02					
EROQ		9	06.25	3	35.40			
CAF		1	02.20					

13 desembre 1996	Ho 04:39:57.4	LAT N 43.06	LON E -0.24	PRO	RMS 0.3	ERH 9.6	ERZ	MAG
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETSF		1	04:40:03.30		3	06.60	
	EPF		1	05.40		3	11.90	
	SJPF		1	11.20		3	21.00	

15 desembre 1996	Ho 04:52:16.8	LAT N 43.03	LON E -0.31	PRO	RMS 0.2	ERH 7.4	ERZ	MAG 2.0
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETSF		1	04:52:21.30		3	24.80	
	EPF		1	25.70		3	32.90	
	SJPF		1	29.90		3	38.40	

15 desembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	10:58:13.1	43.02	-0.25	3.	0.2	1.2	3.6	2.5
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	OGE		1	10:58:17.54				
	ETSF		1	18.50		3		21.90
	ATE		1	19.70		3		24.94
	EPF		1	21.30		3		27.90
	SJPF		1	26.80		3		36.10
	ELIZ		1	31.00		3		44.10
	SALF		4	35.85		3		48.19
	SOR		2	36.70		3		53.50
	GRBF		4	39.97		3		54.77
	AVN					3		59.31
	CAD		4	47.06				
	ECRI		1	44.45		3		65.40
	MTLF		9	47.40		3		70.80
	LPO		9	49.20		3		74.70
	LFF		1	45.90				
	CAF		1	53.80				

16 desembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	11:35:40.0	42.80	2.54	4.	0.3	0.9	8.3	3.0
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	VDCF		0	11:35:45.04		3	48.48	
	PERF		0	47.93		3	53.35	
	LSPF		0	49.45		3	56.61	
	ALB		0	49.28		3	56.44	
	TRGS		0	49.86		3	56.90	
	ETER		1	50.91		3	58.40	
	BRU		1	51.28				
	MTLF		1	50.90		3	58.50	
	GRBF		0	53.78		4	66.16	
	PAND		1	55.13				
	VIL		1	55.67		3	66.54	
	SALF		1	58.74		3	73.24	
	MLS		0	59.99		2	75.26	
	ESP		0	11:36:00.03				
	SOR		0	01.03		2	16.40	
	FBR		1	06.24		3	25.29	
	AVN		9	09.83		3	31.71	
	EPF		1	09.90		3	30.60	
	EGRA		9	13.43		3	36.80	
	BDB		4	14.47		2	35.00	
	LPO		9	14.60		3	39.80	
	JAU		4	19.49				
	OGE		4	22.71				
	ETSF		1	19.50				
	LHE		4	22.05				
	EROQ		9	29.01		3	60.25	
	SJPF		1	24.50				

16 desembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:51:56.0	43.00	-0.23		0.3	5.0		1.7
Oest de Lourdes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	ETSF		1	23:52:01.50		3	04.60	
	EPF		1	03.90		3	10.20	
	SJPF		1	10.10		3	19.90	
	LFF		9	34.00		3	59.20	

18 desembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	23:28:48.1	42.79	2.58	12.	0.4	2.7	6.7	1.6
Ribesaltes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	MTHF		0	23:28:51.60				
	VDCF		0	53.90		2	56.69	
	PERF					3	61.13	
	ALB	D	0	57.11		3	63.95	
	BRU	D	0	59.32				
	MTLF		1	59.40		3	67.30	
	VIL		2	23:29:04.51				
	CAF		9	28.30		3	55.10	
	LFF		9	34.30		3	66.60	

20 desembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	02:53:15.7	41.92	0.73		0.2	1.8		2.0
les Avellanes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	AVN		0	02:53:17.43		2	19.06	
	PON		1	25.33				
	SOR		2	26.04		3	34.46	
	PAND					4	49.94	
	SALF		4	35.16		4	36.03	
	GRBF					4	39.32	
	EPF		1	36.80		3	52.00	
	ETSF		9	41.90		3	59.50	
	MTLF		9	50.10		3	74.30	
	SJPF		9	50.10		3	74.20	

24 desembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	15:11:60.0	41.09	1.60		0.1	2.2		3.1
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FBR		0	15:12:09.59		2	16.85	
	EROQ		0	17.26		3	29.75	
	AVN		0	18.68		2	31.94	
	BRU		1	23.34		3	39.50	
	SOR					2	42.08	
	EGRA		1	26.88		3	45.70	
	ALB		0	26.48				
	ESP		1	26.91		3	46.65	
	ETER		9	28.56		3	48.00	
	VDCF					3	50.49	
	SALF					3	52.39	

25 desembre 1996	Ho	LAT N	LON E	PRO	RMS	ERH	ERZ	MAG
	13:20:07.1	41.11	1.59	1.	0.1	2.7	4.8	2.8
Mediterrània								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	FBR		0	13:20:16.87		2	24.24	
	EROQ		1	24.84				
	AVN		0	26.16		2	39.73	
	BRU		0	30.91				
	SOR					2	49.05	
	PAND		0	33.75				
	PON					3	50.80	
	EGRA		2	33.08		3	53.30	
	ESP		0	35.36				
	ETER		1	35.86		4	54.90	
	VDCF		1	36.92				
	SALF		1	38.11				
	GRBF		2	38.89				
	EPF		9	46.50		3	73.80	
	MTLF		9	49.60		3	78.40	
	ETSF		9	51.00		3	81.30	

30 desembre 1996	Ho 21:57:40.1	LAT N 42.48	LON E 1.80	PRO	RMS 0.4	ERH 5.1	ERZ	MAG
Bellver de Cerdanya								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	PAND		0	21:57:44.57		2	46.69	
	BRU	D	0	47.08		3	52.04	
	VIL		0	47.30				

31 desembre 1996	Ho 19:50:40.2	LAT N 41.90	LON E 0.60	PRO	RMS 0.4	ERH 7.5	ERZ	MAG 2.4
les Avellanes								
	EST	C/D	W	TP		W	TS	
	AVN		0	19:50:44.02		2	46.67	
	EGRA		1	47.60		3	52.60	
	EPF		1	19:51:00.10		3	16.60	
	ETSF		9	04.60		3	23.40	
	MTLF		9	11.70		4	34.70	

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

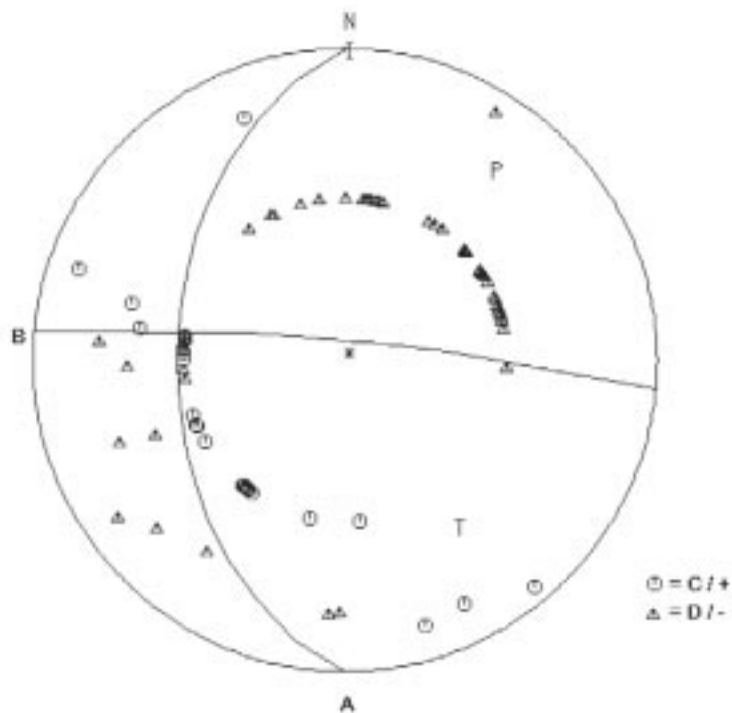
III.3 Mecanismes focals

A continuació es presenta la solució focal corresponent al terratrèmol del 18 de febrer de 1996, 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*, pages 443-453. Academic Press, London.

18 de febrer de 1996



Hora	Lat (°N)	Lon (°E)	Pro (km)	Mag
01.45	42.79	2.54	8	5.2

	Plans nodals		Eixos		Obs	Índex d'encerts
	A	B	P	T		
Azimut	181°±5°	275°±7°	39°±7°	148°±6°	82	0.88
Cabuss	45°±6°	86°±7°	27°±7°	34°±6°		

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

III.4 Informació macrosísmica

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

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

Terratrèmol del 9 de febrer de 1996 a les 07:34 (TU)

Aquest sisme va ser percebut a Sant Pau de Seguries amb una intensitat de III.

Terratrèmol del 18 de febrer de 1996 a les 01:45 (TU)

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

Núm.	Població	Intensitat	Núm.	Població	Intensitat
1	Agramunt	IV	21	Altafulla	II
2	Aguilar de Bassella	S	22	Ametlla de Mar, l'	II
3	Aiguafreda	III	23	Ametlla del Vallès, l'	III
4	Aiguaviva	N	24	Ampolla, l'	N
5	Albagés, l'	S	25	Amposta	III
6	Albanyà	IV	26	Arbeca	IV
7	Albi, l'	II	27	Arboç, l'	IV
8	Alcanar	N	28	Arbolí	II
9	Alcanó	II	29	Arbúcies	II
10	Alcarràs	III	30	Arenys de Munt	IV
11	Aleixar, l'	II	31	Argentona	III
12	Alguaire	S	32	Armentera, l'	IV
13	Alins	IV	33	Artés	III
14	Almacelles	N	34	Aspa	III
15	Almenar	N	35	Avià	IV
16	Almóster	II	36	Avinyó	II
17	Alòs de Balaguer	II	37	Avinyonet de Puigventós	IV
18	Alp	IV	38	Badia del Vallès	II
19	Alpicat	III	39	Baix Pallars	III
20	Alt Àneu	S	40	Banyoles	III

Núm.	Població	Intensitat
41	Barbens	IV
42	Barberà de la Conca	S
43	Barcelona	III
44	Bassella	S
45	Begues	N
46	Begur	N
47	Bellver de Cerdanya	III
48	Benavent de Segrià	II
49	Benissanet	N
50	Berga	III
51	Besalú	III
52	Bescanó	III
53	Bigues i Riells	III
54	Bisbal d'Empordà, la	III
55	Blancafot	II
56	Borges Blanques, les	II
57	Bot	N
58	Bràfim	III
59	Breda	II
60	Cabanes	II
61	Cabrera de Mar	S
62	Calafell	S
63	Caldes d'Estrac	II
64	Calella	S
65	Callús	II
66	Camarasa	S
67	Cambrils	II
68	Camós	IV
69	Campdevàdol	IV
70	Campins	II
71	Capellades	S
72	Capmany	III
73	Cardona	IV
74	Cassà de la Selva	III
75	Castellar del Vallès	III
76	Castellbisbal	III
77	Castellcir	N

Núm.	Població	Intensitat
78	Castellclaus	III
79	Castelldefels	III
80	Castellet i la Gornal	N
81	Castellnou de Seana	IV
82	Castell-Platja d'Aro	III
83	Castellterçol	III
84	Castellví de la Marca (Múnia, la)	N
85	Celrà	II
86	Cercs	IV
87	Cervelló	N
88	Cervià de les Garrigues	N
89	Cervià de Ter	III
90	Ciutadilla	II
91	Colera	IV
92	Colomers	S
93	Coma i la Pedra, la (Coma, la)	II
94	Copons	III
95	Corçà	N
96	Cornellà del Terri	II
97	Creixell	N
98	Duesaigües	N
99	Esparreguera	II
100	Esplugues de Llobregat	II
101	Espolla	II
102	Espunyola, l'	III
103	Estany, l'	IV
104	Estaràs	IV
105	Esterri d'Àneu	III
106	Falset	III
107	Far d'Empordà, el	N
108	Fatarella, la	N
109	Flix	III
110	Floresta, la	II
111	Foixà	IV
112	Fonollosa	S
113	Font-rubí	IV
114	Fornells de la Selva	S

Núm.	Població	Intensitat
115	Franqueses del Vallès, les	N
116	Galera, la	N
117	Gallifa	N
118	Gandesa	II
119	Garcia	N
120	Garriga, la	III
121	Gavà	S
122	Gelida	III
123	Ginestar	N
124	Girona	IV
125	Gironella	III
126	Gisclareny	IV
127	Godall	N
128	Gombrèn	III
129	Granera	N
130	Granyena de les Garrigues	N
131	Guiamets, els	N
132	Gurb	IV
133	Hospitalet de Llobregat, l'	IV
134	Hostalets de Pierola, els	III
135	Igualada	III
136	Ivorra	III
137	Jafre	III
138	Jorba	II
139	Juncosa	II
140	Linyola	II
141	Lladorre	S
142	Llagosta	S
143	Llagostera	S
144	Llançà	IV
145	Llavorsí	III
146	Lleida	S
147	Llers	III
148	Lles de Cerdanya	S
149	Llimiana	II
150	Llinars del Vallès	IV
151	Llobera	IV

Núm.	Població	Intensitat
152	Llorac	III
153	Lloret de Mar	IV
154	Maldà	S
155	Manlleu	III
156	Manresa	III
157	Martorell	III
158	Mas de Barberans	N
159	Masdenverge	N
160	Masies de Roda, les	II
161	Masies de Voltregà, les (can Bondia)	IV
162	Masllorenç	II
163	Masnou, el	III
164	Maspujols	N
165	Masquefa	III
166	Matadepera	III
167	Mataró	II
168	Miralcamp	II
169	Miravet	N
170	Mollerussa	IV
171	Mollet del Vallès	III
172	Monistrol de Calders	III
173	Montblanc	S
174	Montcada i Reixac	III
175	Montesquiu	S
176	Montferrer i Castellbò	II
177	Montornès del Vallès	III
178	Mont-roig del Camp	N
179	Morell, el	N
180	Navarcles	III
181	Navàs	S
182	Navata	III
183	Navès	III
184	Olesa de Montserrat	IV
185	Oliana	IV
186	Olot	IV
187	Oluges, les	IV
188	Omellons, els	III

Núm.	Població	Intensitat
189	Omells de na Gaia, els	II
190	Ordis	II
191	Ossó de Sió	S
192	Pacs del Penedès	II
193	Palau de Plegamans	II
194	Palau de Santa Eulàlia	N
195	Palma de Cervelló, la	N
196	Palma d'Ebre, la	N
197	Pera, la	III
198	Perafita	IV
199	Peralada	III
200	Pineda de Mar	IV
201	Pinell de Solsonès	IV
202	Pinós	IV
203	Pla de Santa Maria, el	II
204	Pla del Penedès, el	II
205	Planes d'Hostoles, les	IV
206	Pobla de Lillet, la	III
207	Pobla de Segur, la	N
208	Polinyà	II
209	Pont d'Armentera, el	II
210	Pont de Bar, el	II
211	Pont de Vilomara i Rocafort, el	N
212	Pontils	S
213	Ponts	S
214	Porqueres	N
215	Portbou	S
216	Prat de Comte	N
217	Prat de Llobregat, el	II
218	Pratdip	II
219	Prats de Lluçanès	IV
220	Premià de Mar	IV
221	Preses, les	IV
222	Puig-reig	IV
223	Puigverd d'Agramunt	III
224	Puigverd de Lleida	IV
225	Pujalt	S

Núm.	Població	Intensitat
226	Quar, la	IV
227	Quart	S
228	Querol	IV
229	Rajadell	N
230	Renau	N
231	Riba, la	III
232	Riells i Viabrea	N
233	Riera de Gaià, la	II
234	Ripoll	IV
235	Ripollet	IV
236	Riudecanyes	N
237	Riudoms	S
238	Rosselló	III
239	Rourell, el	N
240	Rubió	II
241	Sabadell	S
242	Salàs de Pallars	II
243	Sallent	S
244	Sant Adrià de Besòs	S
245	Sant Bartomeu del Grau	II
246	Sant Boi de Lluçanès	III
247	Sant Cebrià de Vallalta	III
248	Sant Celoni	N
249	Sant Climent Sescebes	IV
250	Sant Feliu de Guíxols	II
251	Sant Feliu de Llobregat	IV
252	Sant Feliu Sasserra	IV
253	Sant Gregori	II
254	Sant Hilari Sacalm	IV
255	Sant Hipòlit de Voltregà	III
256	Sant Joan de Vilatorrada	III
257	Sant Joan Despí	III
258	Sant Joan les Fonts	III
259	Sant Julià de Ramis	S
260	Sant Julià de Vilatorrada	III
261	Sant Just Desvern	S
262	Sant Martí de Llémena	S

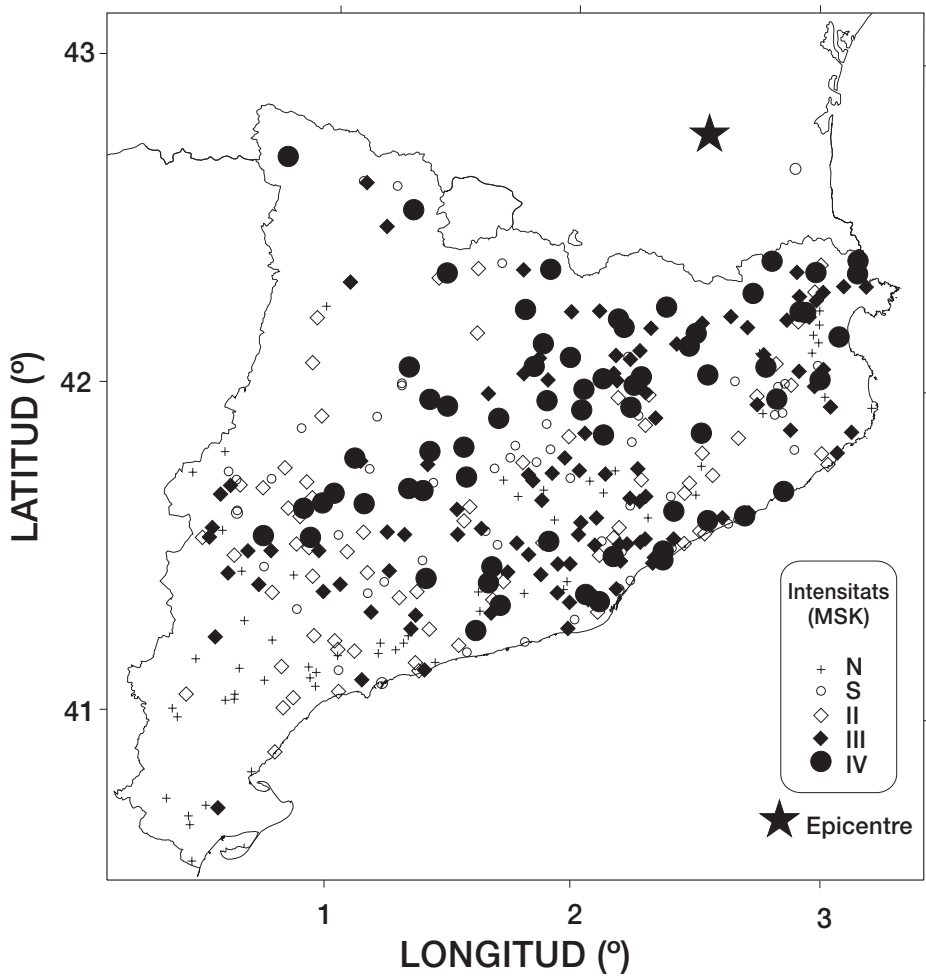
Núm.	Població	Intensitat
263	Sant Martí de Tous	III
264	Sant Martí Sarroca	N
265	Sant Mateu de Bages	S
266	Sant Mori	N
267	Sant Pau de Segúries	IV
268	Sant Pere de Riudebitlles	N
269	Sant Pere de Vilamajor	S
270	Sant Pere Sallavinera	IV
271	Sant Pol de Mar	S
272	Sant Quintí de Mediona	IV
273	Sant Quirze de Besora	III
274	Sant Quirze del Vallès	III
275	Sant Salvador de Guardiola	N
276	Sant Vicenç de Castellet	III
277	Sant Vicenç de Montalt	II
278	Sant Vicenç de Torelló	S
279	Santa Coloma de Farners	II
280	Santa Cristina d'Aro	II
281	Santa Eugènia de Berga	II
282	Santa Eulàlia de Ronçana	S
283	Santa Llogaia d'Àlguema	III
284	Santa Margarida i els Monjos (els Monjos)	III
285	Santa Maria de Besora	III
286	Santa Maria de Palautordera	II
287	Santa Maria d'Oló	III
288	Santa Perpètua de Mogoda	III
289	Santa Susanna	III
290	Santpedor	S
291	Saral	III
292	Sarrià de Ter	S
293	Saus (Camallera)	N
294	Secuita, la	N
295	Selva de Mar, la	III
296	Seu d'Urgell, la	IV
297	Sidamon	II
298	Sitges	S
299	Siurana d'Empordà	N

Núm.	Població	Intensitat
300	Sobremunt	III
301	Sora	III
302	Soses	II
303	Subirats (Sant Pau d'Ordal)	N
304	Sudanell	N
305	Súria	S
306	Tagamanent	II
307	Talamanca	S
308	Tàrrega	IV
309	Teià	III
310	Térmens	S
311	Terrassa	III
312	Tona	S
313	Torà	IV
314	Torelló	IV
315	Torms, els	III
316	Torrebesses	III
317	Torredembarra	III
318	Torrelavit (Lavit)	III
319	Torrelles de Llobregat	III
320	Torres de Segre	III
321	Tortellà	III
322	Ulldemolins	S
323	Vacarisses	N
324	Vajol, la	IV
325	Vall d'en Bas, la (Sant Privat d'en Bas)	III
326	Valldara	III
327	Vallfogona de Balaguer	II
328	Vallfogona de Ripollès	III
329	Vallfogona de Riucorb	III
330	Vallirana	III
331	Vall-llobrega	III
332	Vandellòs	II
333	Vendrell, el	II
334	Vic	S
335	Vielha e Mijaran (Vielha)	IV
336	Vilabella	N

Núm.	Població	Intensitat
337	Vilabertran	III
338	Vilafant	IV
339	Vilafranca del Penedès	IV
340	Vilajuïga	III
341	Vilanova de la Barca	II
342	Vilanova de Meià	S
343	Vilanova de Segrià	S
344	Vilanova del Camí	S
345	Vilanova del Vallès	III

Núm.	Població	Intensitat
346	Vilanova d'Escornalbou	N
347	Vilaplana	II
348	Vila-rodona	III
349	Vila-sana	II
350	Vila-seca de Solcina	III
351	Vilassar de Dalt	IV
352	Vilella Alta, la	N
353	Vimbodí	III

Figura 4. Distribució d'intensitats a Catalunya pel sisme del 18 de febrer de 1996. L'estrella representa la localització instrumental de l'epicentre.



Terratrèmol del 6 de març de 1996 a les 20:11 (TU)

Aquest sisme va ser percebut a la boca sud del túnel de Vielha amb una intensitat de II.

Terratrèmol del 17 de maig de 1996 a les 19:18 (TU)

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

Núm.	Població	Intensitat
1	Vielha e Mijaran	III
2	la Pobla de Segur	N

Terratrèmol del 16 de setembre a les 22:07 (TU) (17 de setembre de 1996 a les 00:07 (TO))

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

Núm.	Població	Intensitat
1	la Seu d'Urgell	III
2	Montferrer i Castellbò	IV

Terratrèmol del 23 de setembre de 1996 a les 05:31 (TU)

Aquest sisme va ser percebut a Vidreres amb una intensitat de III.

III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

III.5 Estudi de la crisi sísmica del 18 de febrer de 1996 a Sant Pau de Fenolhet

A les 02 h 45 min (hora oficial) del dia 18 de febrer es va produir un terratrèmol, seguit d'un gran nombre de rèpliques, amb epicentre al Pirineu oriental francès, i que fou percebut a gran part de Catalunya. Durant l'any 1996 s'han realitzat diversos treballs sobre aquesta sèrie sísmica dels quals en presentem un resum a continuació.

Paràmetres focals del sisme principal

Amb les dades instrumentals obtingudes a partir de les xarxes permanents del SGC i l'OMPT es localitza l'hipocentre del sisme principal a 42.79° de latitud nord, a 2.54° de longitud est i a una profunditat de 8 km.

El càlcul de la magnitud del sisme a partir de les amplituds dels registres, utilitzant el mètode de simulació Wood-Anderson, s'ha realitzat a partir dels registres no saturats de l'estació CAD (Institut d'Estudis Catalans), situada a 76 km de l'epicentre amb una estimació d'un valor de magnitud de 5.3 i a partir de l'accelerògraf d'Olot (IGN-ICC) situat a 68 km, amb un valor de 5.2.

Per al càlcul del moment sísmic s'han utilitzat els enregistraments de velocitat de CAD i els accelerogrames d'Olot i Aglí (Agly) (l'equip situat a l'embassament d'Agly, a menys de 12 km de l'epicentre, pertany al *Département d'Infrastructures Hydrauliques de la Société BRL Ingénierie*). S'estima un valor del moment sísmic de $M_0 = 1 \times 10^{23}$ dines·cm.

La solució focal obtinguda (vegeu apartat III.3) indica un mecanisme de falla de direcció (*strike-slip*) amb moviment sinistre i aixecament del bloc nord seguint el pla de direcció E-W, o dretre en el pla N-S. L'eix de pressió, lleugerament pre-dominant, té una orientació NE-SW.

Percepció del moviment sísmic

El moviment sísmic va causar en la zona epicentral, a la localitat de Sant Pau de Fenolhet, petites esquerdes (intensitat VI MSK), i fou àmpliament percebut a Catalunya. Per tal de determinar els efectes del sisme a les diferents poblacions es va portar a terme una enquesta macrosísmica. La seva anàlisi permet determinar que la intensitat màxima assolida a Catalunya és d'un valor IV (MSK) i cal remarcar que el sisme ha estat percebut a localitats a més de 200 km de l'epicentre. En la figura 4 s'ha representat el valor d'intensitat per cada població. Per a més detall, en l'apartat III.4 s'ha presentat la llista de les 353 poblacions amb el valor d'intensitat assignat de l'enquesta realitzada a les poblacions de Catalunya.

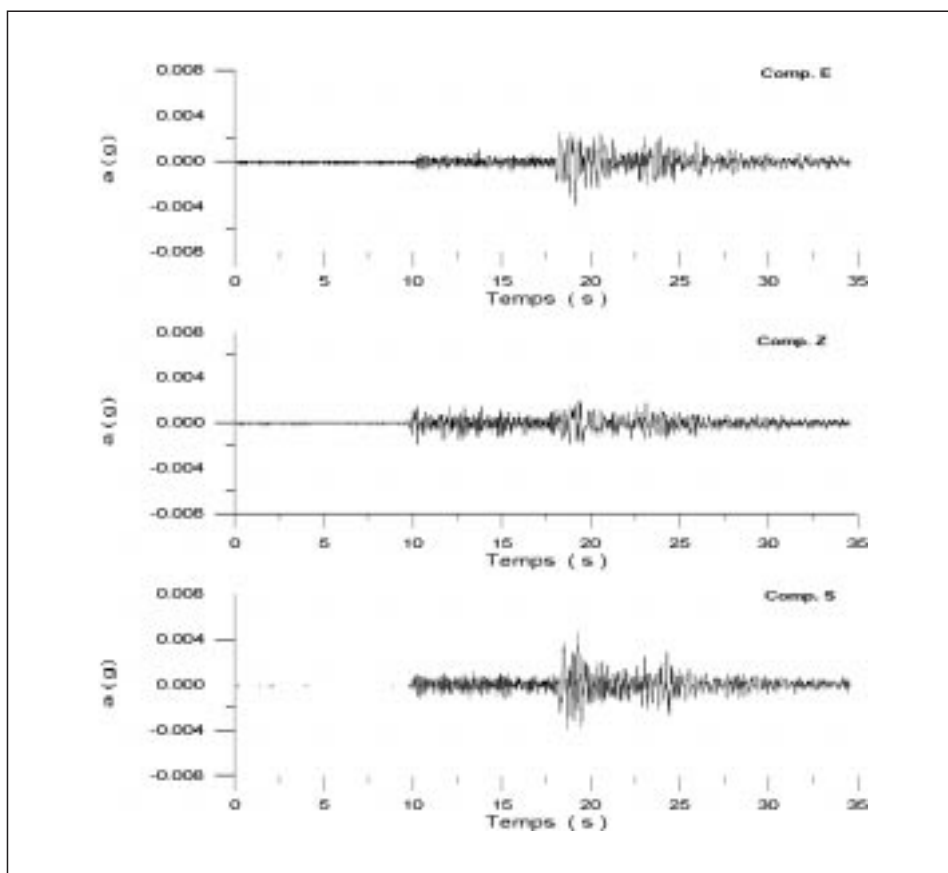
Dels tres equips de moviments forts de la xarxa d'accelerògrafs conjunta IGN-ICC, únicament l'equip situat a la població d'Olot ha superat el nivell de moviment del sòl que ha permès enregistrar el sisme. Dels accelerogrames (vegeu figura 5) s'obté un valor d'acceleració màxima de 0.005 g en una component horitzontal.

L'anàlisi dels registres permeten deduir els corresponents valors d'acceleració, velocitat i desplaçament que es mostren a la taula 4.

Taula 4. Valors màxims d'acceleració, velocitat i desplaçament

Component	Acceleració		Velocitat	Desplaçament
E	3.83 cm/s ²	0.004 g	0.17 cm/s	0.01 cm
Z	1.91 cm/s ²	0.002 g	0.13 cm/s	0.02 cm
S	4.55 cm/s ²	0.005 g	0.23 cm/s	0.02 cm

Figura 5. Accelerogrames de l'equip instal·lat a Olot (IGN-ICC) corresponents al sísmes principal del 18 de febrer de 1996 a Sant Pau de Fenolhet.



Rèpliques del terratrèmol principal

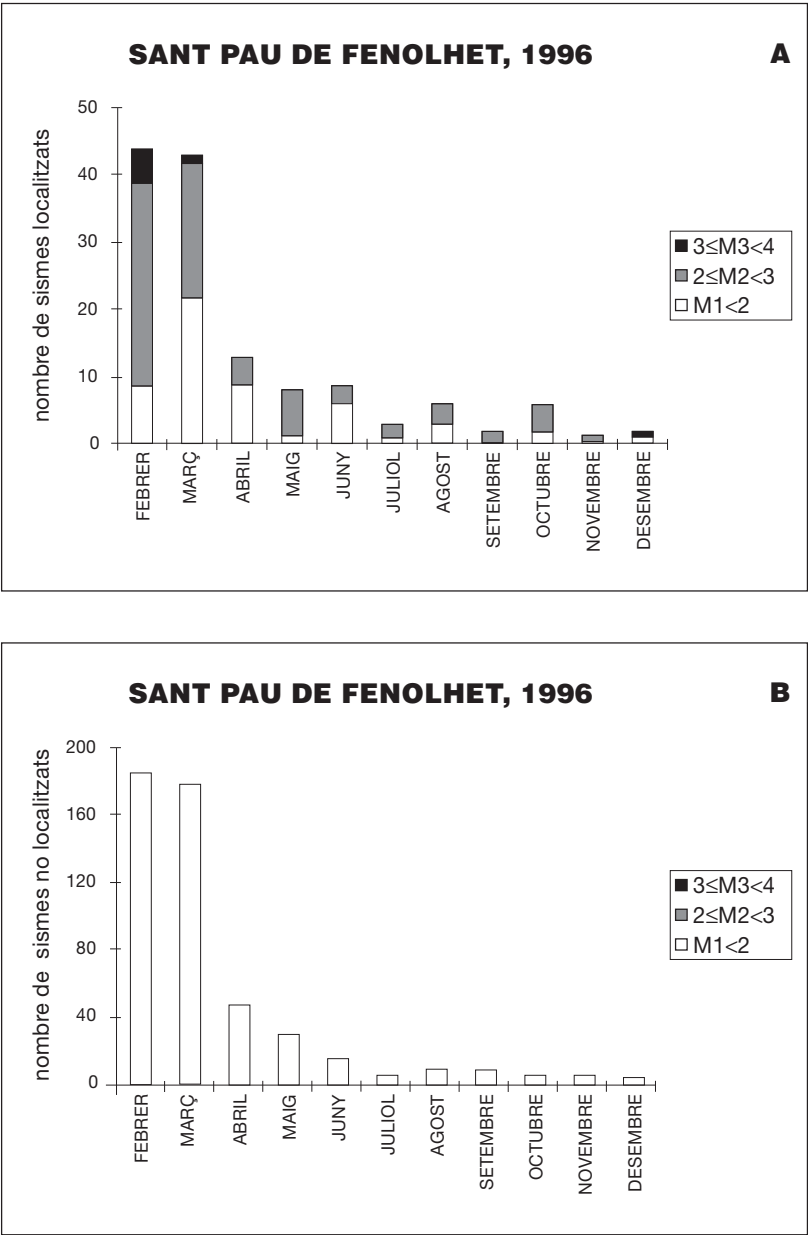
Atesa la magnitud del sisme principal, el Servei Geològic de Catalunya va portar a terme, en col·laboració amb l'Institut Jaume Almera (CSIC) i la Universitat de Barcelona, la instal·lació temporal de 6 equips portàtils a la zona epicentral a fi d'enregistrar les possibles rèpliques. Aquests equips van ocupar diferents posicions al llarg dels 15 dies que va durar l'enregistrament per tal de cobrir una àrea més extensa. Així també, diferents organismes francesos van fer una campanya de mesures amb la instal·lació de 25 estacions sísmiques durant els 6 primers dies.

L'activitat sísmica s'inicià amb 2 precursors, el dia 9 de febrer, i va continuar després del sisme principal, el 18.02.96, durant tot l'any amb un total de 626 rèpliques enregistrades. A la figura 6a i 6b es presenta l'evolució temporal del nombre de sismes. Per als sismes localitzats s'han fet 3 grups tenint en compte la seva magnitud (figura 6a) i per als no localitzats s'ha considerat que tots estan dins el grup de magnitud inferior (figura 6b). La majoria dels sismes tenen magnitud inferior a 2, amb alguns de magnitud compresa entre 3 i 4, i cap de magnitud superior a 4. Durant els mesos de febrer, març i abril es van produir unes 500 rèpliques, la major part d'elles enregistrades tan sols en els sismògrafs més propers a l'àrea epicentral, raó per la qual no s'ha pogut calcular l'epicentre. Tot i que el nivell de sismicitat ha anat decreixent amb el temps, amb una davallada més forta a partir del mes d'abril, posteriorment han ocorregut alguns sismes de magnitud superior a 2.

Els epicentres calculats tan sols amb estacions permanents (figura 10, apartat III.6) presenten una distribució que abarca una àrea epicentral molt extensa, uns 50 km², amb una tendència predominant a disposar-los segons una alineació N-S. Creiem que aquesta tendència pot estar produïda per la disposició de les estacions respecte a la zona epicentral; per tant, la imatge obtinguda pot estar distorsionada, especialment per a aquells sismes que no han estat enregistrats a l'única estació situada al nord de la crisi (MTHF). En aquests casos la localització de l'epicentre pot tenir una imprecisió d'uns 2 km, i la profunditat no és fiable pel fet que el *gap*, rang d'azimuts sense estacions, és superior a 180°.

Per tal de tenir una millor representació de les localitzacions de les rèpliques, hem seleccionat els epicentres que han estat calculats amb un mínim de dues estacions d'intervenció i amb un *gap* d'estacions inferior a 150°. Les 23 rèpliques així considerades (figura 7a) no mostren una distribució N-S sinó que els epicentres es concentren en una zona, amb una lleugera orientació WNW-ESE, delimitant una àrea d'uns 5 km x 3 km, al sud del sisme principal. Aquesta àrea ens dona una

Figura 6. (a) Evolució temporal del nombre de sismes localitzats per grups de magnitud
(b) Evolució temporal dels sismes no localitzats



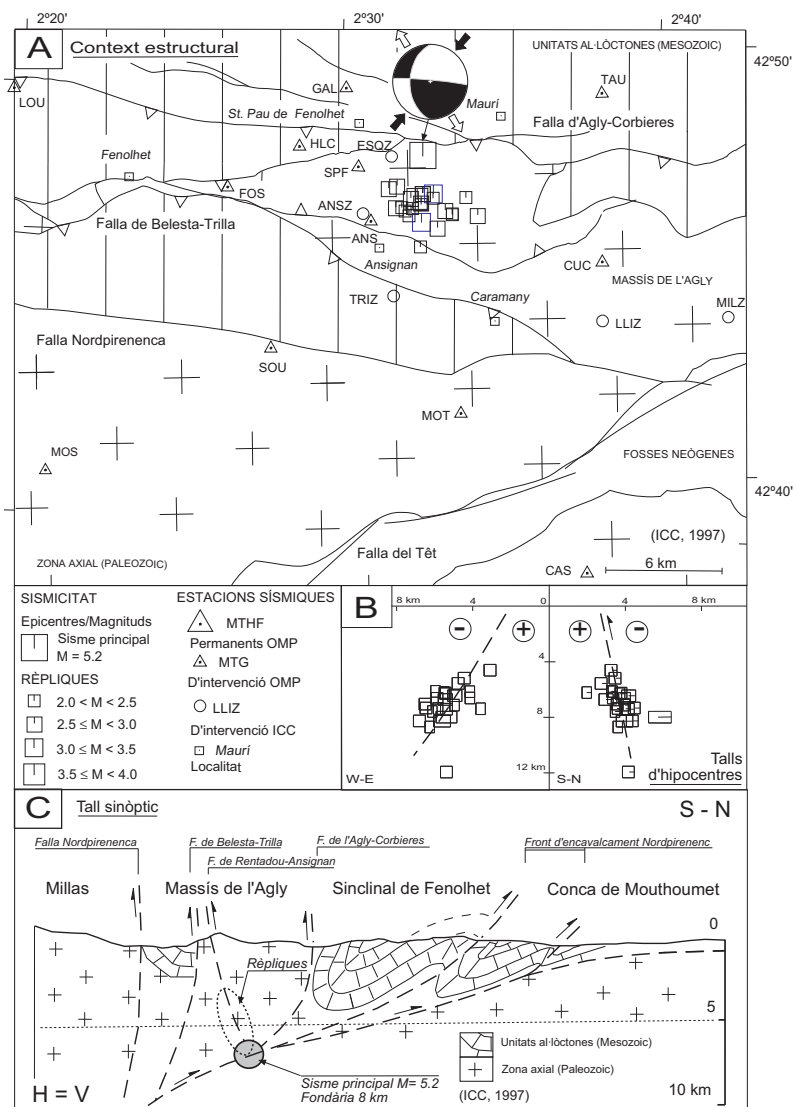
cota inferior de les dimensions de la ruptura ja que el nombre de rèpliques seleccionades és petit respecte al total. A la mateixa figura 7 es presenta una imatge de la distribució d'aquests sismes en fondària segons una direcció N-S i una altra E-W. En ambdós casos els epicentres estan concentrats; en el tall N-S s'observa un lleuger cabussament cap al nord, mentre que en el tall W-E el cabussament cap a l'oest és més gran.

Geològicament, l'àrea epicentral està situada al nord de la zona axial del Pirineu, en el massís de l'Agly, on es produeix la intersecció d'estructures tectòniques d'escala cortical: front d'encavalcaments nordpirenencs, encavalcament septentrional del massís de l'Agly i mantells de les Corberes orientals segmentades a l'est per la falla de la Tet.

Les rèpliques considerades tenen lloc dins del massís de l'Agly, entre 5 i 12 quilòmetres de fondària (figura 7b). La distribució de les rèpliques en fondària fa possible que qualsevol dels dos plans obtinguts en el mecanisme (figura 7a) pugui ser el pla de falla. No obstant això, a la vista de les determinacions hipocentrics de les rèpliques que s'han seleccionat i dels talls geològics coneguts de la zona (figura 7c) optem pel pla de falla de direcció quasi E-W que pot correspondre al retroencavalcament quasi vertical de Rentadou-Ansignan (Ansignan). La solució focal implica un moviment vertical compost per un lliscament sinistre i un aixecament del bloc nord (figura 7b).

Figura 7. Rèpliques del terratrèmol del 18 de febrer de 1996 enregistrades amb estacions d'intervenció.

a) Mapa d'epicentres sobre el context estructural del massís de l'Agly i mecanisme focal del sisme principal. b) Distribució dels hipocentres segons una direcció W-E i S-N, amb el sentit de desplaçament en el pla de falla deduït del mecanisme focal projectat en el pla del dibuix. Moviment cap a dintre del pla del paper (+), cap a nosaltres (-). Al tall S-N, a més, s'indica amb una fletxa la component en compressió del bloc septentrional. c) Tall geològic sinòptic, amb la posició aproximada de la crisi sísmica.



Sismicitat del Pirineu oriental

Dins d'un rectangle de 100 km x 150 km (Pirineu oriental, en sentit ampli), cal destacar els esdeveniments sísmics següents, coneguts des de temps històrics:

- A l'edat mitjana (1427-1428) es va produir una crisi sísmica important que va afectar la Garrotxa, el Ripollès, la Cerdanya i comarques de la Catalunya Nord. Les intensitats màximes d'aquests terratrèmols van ser de grau IX i les magnituds podrien haver estat superiors a 6.0.
- En aquest segle (figura 8) s'han produït 8 sismes d'intensitats epicentrals de grau VI i VI-VII, 7 dels quals van tenir lloc durant els primers anys del segle (de 1903 a 1927) i un l'any 1950. Des d'aleshores no s'havia produït cap sisme d'aquesta importància en aquesta regió.
- L'anàlisi de la sismicitat enregistrada amb la xarxa sísmica de Catalunya en el període 1986-1996 (figura 9), mostra que l'únic sisme de $M > 4$ ocorregut al Pirineu oriental, anteriorment al sisme del 18 de febrer de 1996, de $M = 5.2$, fou el del 19 de març de 1992 a la Pobla de Lillet (Berguedà), de magnitud 4.2.

Figura 8. Terratrèmols del segle xx percebuts amb una intensitat epicentral superior o igual a V (MSK). Dintre del rectangle (Pirineu oriental, en sentit ampli) s'ha indicat l'any d'ocurrència dels terratrèmols percebuts amb intensitat superior o igual a VI (MSK). En negre s'indica el sisme del 18 de febrer de 1996.

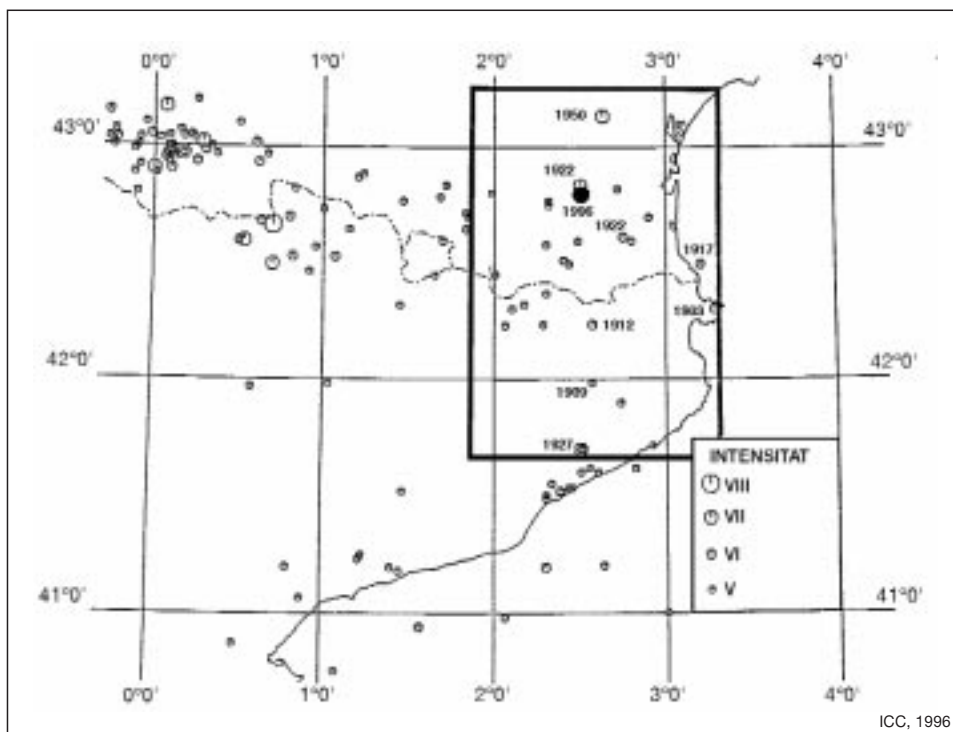
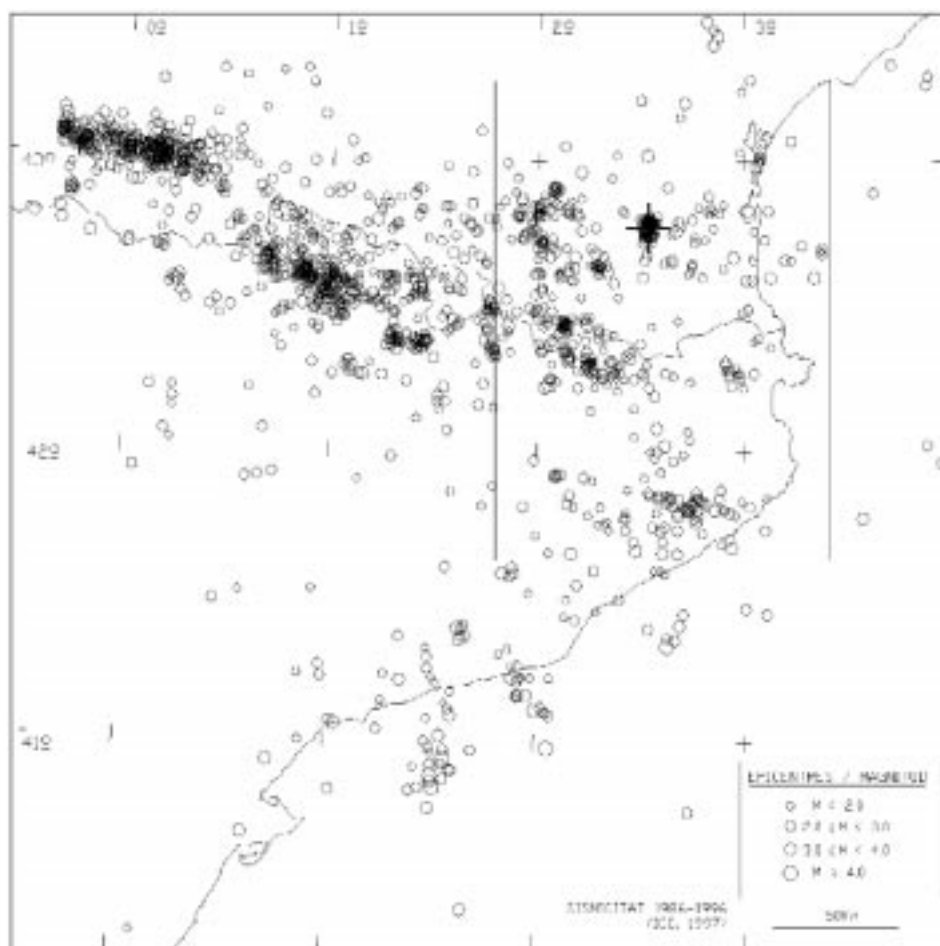


Figura 9. Mapa de sismicitat instrumental (període 1986-1996). Dins el rectangle s'assenyala amb una creu el sísmes més important del període, el del 18 de febrer de 1996, de magnitud 5.2.



III. LA SISMICITAT DE CATALUNYA I DE LES REGIONS VEÏNES

III.6 Síntesi

Els resultats de l'anàlisi dels registres de l'any 1996 els presentem, com a resum, a la taula 5 on, per a cada sisme s'indiquen les dades següents: data, temps origen, localització epicentral (latitud i longitud), profunditat del focus, error quadràtic mitjà, magnitud, intensitat màxima percebuda i nom de la regió corresponent a l'epicentre (d'acord amb els noms indicats a la figura 3).

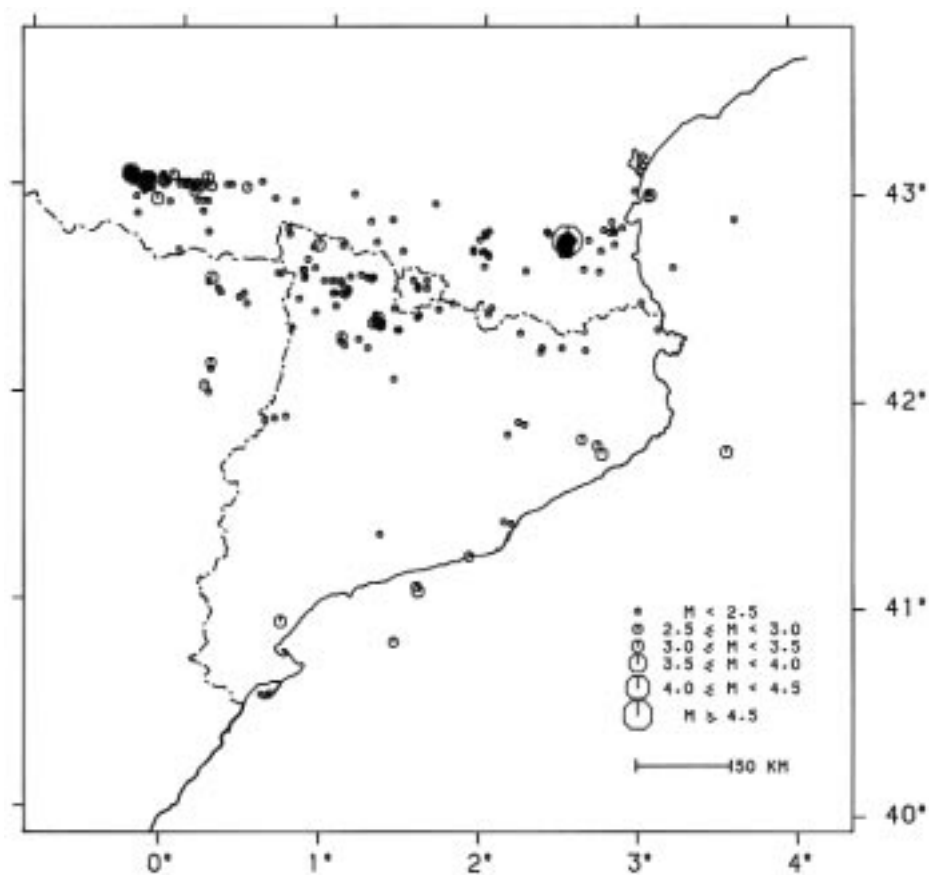
A la figura 10 es mostra un mapa amb els epicentres corresponents a l'any 1996, amb la utilització de símbols de mides diferents segons la magnitud dels sismes.

L'activitat sísmica més destacable de l'any 1996 correspon a la crisi sísmica que va tenir lloc prop de Sant Pau de Fenolhet, al Pirineu oriental francès. Aquesta activitat s'inicià el 18 de febrer amb un terratrèmol de magnitud 5.2, el qual fou àmpliament percebut a Catalunya amb una intensitat màxima de IV (MSK), i va continuar durant tot l'any. La instal·lació temporal d'estacions sísmiques a la zona epicentral, poques hores després de l'ocurrència del sisme principal, ha permès un millor coneixement de la sismicitat de la regió (a l'apartat III.5 es presenta un resum dels resultats obtinguts en l'estudi de l'esmentada crisi).

Altres sismes percebuts a Catalunya i que no han superat el grau IV d'intensitat MSK són els següents: el sisme del mes de febrer a la zona de Sant Pau de Segúries de magnitud 2.4, el del mes de maig a la zona de Vielha de magnitud 3.2 i el del mes de setembre a la zona de la Seu d'Urgell de magnitud 2.9.

La distribució d'epicentres presenta característiques semblants als anys anteriors: activitat elevada a la zona de Bagnères-de-Bigorre (Pirineus centrals francesos) i a la zona del Pirineu occidental, català. Aquest any cal esmentar el nucli d'epicentres de la Seu d'Urgell i un augment de la sismicitat a Osca. A la zona costanera l'activitat és escassa en relació a la dels darrers anys (1994, 1995). A l'igual que l'any anterior, a la zona del Ripollès es manté un nivell de sismicitat baix en contrast amb els darrers 12 anys.

Figura 10. Situació dels epicentres dels terratrèmols de l'any 1996



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 11):

- a) Els Pirineus són formats pels massissos granítics, els gneissos 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 1996 apareix al marge septentrional de la zona axial oriental on en el mes de febrer es produeix l'inici de la crisi sísmica de Sant Pau de Fenolhet amb un sisme principal de magnitud 5.2 dins del massís de l'Agly. Aquesta activitat sísmica pot respondre a un aixecament tectònic del massís de l'Agly respecte a les unitats al·lòctones de cobertura que l'envolten.

La resta de sismicitat se situa principalment a l'eix de la serralada pirinenca al NW de la fossa neògena de la Cerdanya. Un primer agrupament de sismes amb quatre epicentres de magnitud propera a 3 es localitza en el dom d'Orri. Un segon conjunt menys definit amb sismes de menor magnitud se situa més al NW, entre el sinclinal de Llavorsí i el marge oriental del batòlit granític de la Maladeta.

A les unitats al·lòctones de cobertura no es produeix cap agrupament remarcable, els epicentres se situen majoritàriament al marge meridional dels Pirineus –a la unitat de les Nogueres–, i prop de la Conca de l'Ebre –a les unitats de les serres marginals i del Cadí.

- 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 plataforma continental.

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

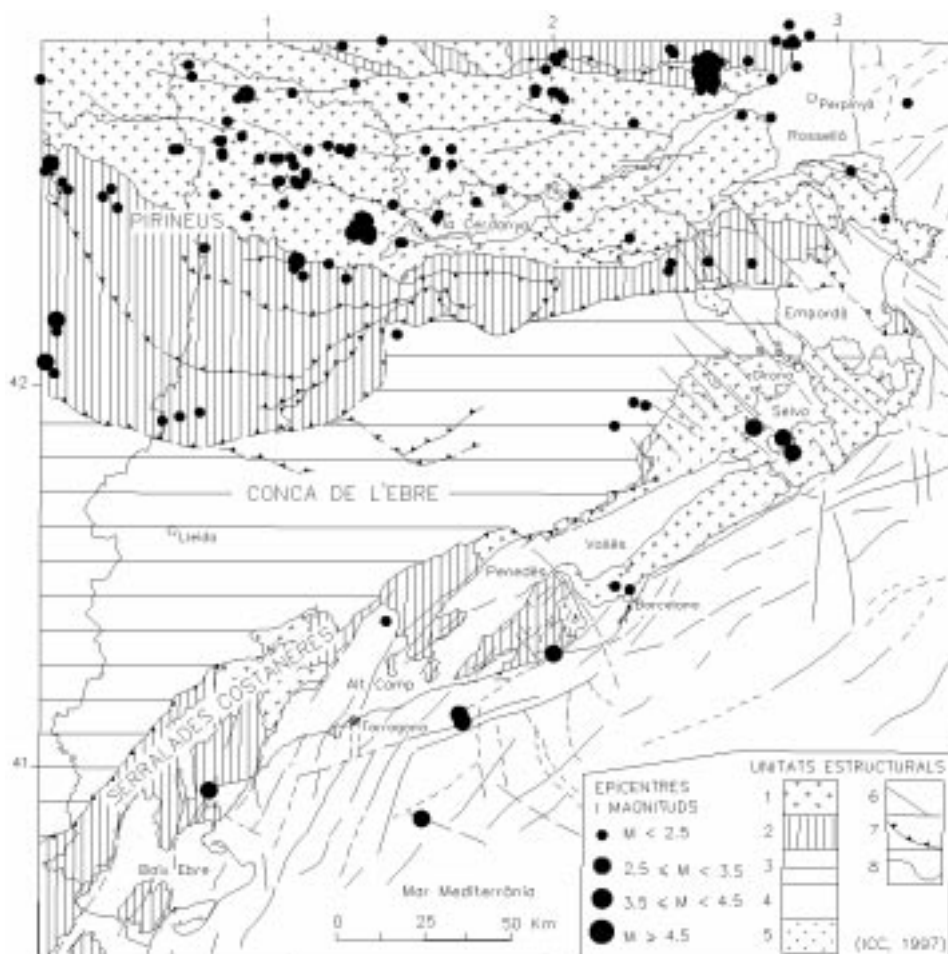
A l'interior de la conca únicament s'han enregistrat quatre sismes, tres al marge SE –entre la conca de Vic i el massís del Montseny–, i un altre, proper als mantells pirinencs, a l'anticlinal d'Oliana.

- 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 es 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 al marge meridional de la depressió neògena de la Selva.

Figura 11. Sismicitat de l'any 1996 en el context estructural de Catalunya (SGC, 1991) extret del Mapa geològic de Catalunya a escala 1:250000 (SGC, 1989).

- 1) Basament (paleozoic). 2) Unitats al·lòctones de cobertura (mesozoic i paleogen).
- 3) Conca d'avantpaís de l'Ebre (paleogen). 4) Fosses neògenes (neogen i quaternari).
- 5) Vulcanisme (neogen i quaternari). 6) Falla d'edat alpina (a continent) i falla d'edat miocena superior a actual (a mar).
- 7) Encavalcament d'edat alpina. 8) Contacte litològic.



Taula 5. Llista dels terratrèmols de l'any 1996

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
02/01/96	12:08:51.5	42.41	1.57	2.	0.2		2.2	Bellver de Cerdanya
02/01/96	13:57:47.1	42.49	0.80		0.2		1.7	el Pont de Suert
03/01/96	15:50:30.2	43.07	-0.33	5.	0.2	II	3.0	Oest de Lourdes
03/01/96	15:56:23.4	43.05	-0.31	6.	0.1	II		Oest de Lourdes
04/01/96	11:12:07.2	42.60	1.28	8.	0.1		1.5	Tírvia
05/01/96	00:12:07.7	42.95	0.16	0.	0.3		2.3	Argelès-Gazost
05/01/96	09:04:19.7	41.26	1.92		0.3		2.8	Gavà
05/01/96	11:53:39.7	43.06	-0.33	6.	0.2	II	2.6	Oest de Lourdes
06/01/96	02:36:51.8	43.06	-0.32	6.	0.3	IV	3.4	Oest de Lourdes
06/01/96	03:14:23.9	43.06	-0.31	7.	0.3	II+	3.2	Oest de Lourdes
06/01/96	03:25:10.8	43.08	-0.33	3.	0.4	II	2.9	Oest de Lourdes
06/01/96	22:56:10.4	42.42	1.58	8.	0.2		1.8	Bellver de Cerdanya
09/01/96	08:09:16.3	43.07	-0.32	6.	0.2	II	2.5	Oest de Lourdes
13/01/96	10:49:58.9	42.52	1.08	10.	0.3		1.9	Esterri d'Àneu
13/01/96	17:36:30.6	42.51	1.10		0.4		1.6	Esterri d'Àneu
14/01/96	02:55:32.0	43.07	-0.33	5.	0.2		2.3	Oest de Lourdes
14/01/96	11:12:35.3	43.06	0.18	16.	0.2		3.2	Bagnères-de-Bigorre
18/01/96	04:58:19.9	42.51	0.44		0.0		2.4	Bielsa
21/01/96	21:23:45.3	42.56	1.08		0.1			Esterri d'Àneu
22/01/96	02:31:36.8	43.02	0.21	9.	0.3		2.5	Bagnères-de-Bigorre
24/01/96	01:19:59.6	42.38	1.31		0.1		1.6	la Seu d'Urgell
24/01/96	15:46:29.3	43.06	-0.33	5.	0.3	II		Oest de Lourdes
24/01/96	19:10:03.1	42.46	0.46		0.2			Campo

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
26/01/96	15:41:56.9	42.29	1.07	2.	0.3		2.0	Tremp
27/01/96	09:16:47.8	42.58	0.96		0.1			Esterri d'Àneu
30/01/96	08:30:58.0	43.04	-0.07	1.	0.2			Lourdes
30/01/96	23:39:01.0	42.73	1.99	9.	0.2		2.2	Ax-les-Thermes
31/01/96	09:45:34.7	42.30	1.19		0.3			Organyà
01/02/96	05:00:46.9	43.07	-0.32	4.	0.2	II	3.6	Oest de Lourdes
03/02/96	21:56:57.7	42.66	3.23		0.2		1.9	Mediterrània
07/02/96	22:54:28.3	42.55	1.63	8.	0.3		2.0	Andorra
08/02/96	08:23:24.2	42.27	1.10		0.3			Tremp
09/02/96	07:34:11.2	42.25	2.37	4.	0.2	III	2.4	Ripoll
09/02/96	08:16:15.7	42.79	2.68		0.2		2.0	Ribesaltes
10/02/96	10:37:46.3	42.73	1.47		0.1		1.6	Noarre
10/02/96	10:55:01.5	42.27	2.38		0.1		1.9	Ripoll
14/02/96	16:41:00.5	42.31	1.08		0.3		2.6	Tremp
14/02/96	23:59:48.2	43.07	-0.04	11.	0.3		2.9	Lourdes
18/02/96	01:45:45.5	42.79	2.54	8.	0.2	VI	5.2	Ribesaltes
18/02/96	01:54:33.7	42.75	2.53		0.3		2.4	Ribesaltes
18/02/96	02:02:32.4	42.78	2.54	5.	0.3		3.0	Ribesaltes
18/02/96	02:27:02.6	42.76	2.52		0.3		3.2	Ribesaltes
18/02/96	02:38:40.0	42.78	2.54	5.	0.3		2.4	Ribesaltes
18/02/96	02:46:03.9	42.78	2.53		0.2		2.4	Ribesaltes
18/02/96	02:56:52.2	42.75	2.51		0.2			Ribesaltes
18/02/96	03:44:56.0	42.78	2.54	3.	0.3		2.0	Ribesaltes
18/02/96	04:28:56.6	42.78	2.53	3.	0.3		2.7	Ribesaltes
18/02/96	04:37:19.0	42.78	2.53		0.4		1.8	Ribesaltes
18/02/96	06:17:52.6	42.74	2.53		0.3		1.9	Ribesaltes

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
18/02/96	06:21:48.9	42.75	2.52		0.3		2.1	Ribesaltes
18/02/96	09:17:08.4	42.77	2.53		0.3		2.4	Ribesaltes
18/02/96	15:26:02.6	42.76	2.54		0.2		2.5	Ribesaltes
18/02/96	15:57:55.8	42.78	2.54		0.3		2.7	Ribesaltes
18/02/96	19:16:50.2	42.72	2.51		0.3		2.0	Ribesaltes
19/02/96	01:38:55.8	42.78	2.54		0.3		2.7	Ribesaltes
19/02/96	03:13:08.4	42.76	2.54		0.4		2.2	Ribesaltes
19/02/96	03:40:52.8	42.73	2.52		0.4		2.3	Ribesaltes
19/02/96	04:25:00.9	42.77	2.51		0.3		3.2	Ribesaltes
19/02/96	13:10:56.0	42.64	2.27		0.5			Prada
19/02/96	15:17:29.7	43.00	1.15		0.3			St. Gaudens
19/02/96	16:04:23.2	42.78	2.54		0.2			Ribesaltes
19/02/96	22:14:32.5	42.78	2.55		0.2		2.6	Ribesaltes
20/02/96	11:21:22.4	42.75	2.53		0.4		1.8	Ribesaltes
20/02/96	12:58:30.6	42.76	2.52	7.	0.3		3.2	Ribesaltes
21/02/96	02:47:07.4	42.83	0.72	8.	0.2		2.2	Vielha
21/02/96	19:34:46.2	42.74	2.52		0.3		2.0	Ribesaltes
22/02/96	02:53:37.0	42.78	2.55		0.3			Ribesaltes
22/02/96	07:07:32.7	42.75	2.53	3.	0.3		2.2	Ribesaltes
23/02/96	00:06:33.4	42.76	2.52	9.	0.2		2.2	Ribesaltes
23/02/96	17:40:13.9	42.76	2.56		0.3		1.8	Ribesaltes
24/02/96	15:02:51.9	42.49	3.02		0.2		2.0	la Jonquera
25/02/96	07:23:49.5	42.76	2.53	4.	0.3		2.4	Ribesaltes
25/02/96	16:34:32.7	42.76	2.53		0.1		1.9	Ribesaltes
25/02/96	21:11:00.7	42.76	2.51		0.3			Ribesaltes
26/02/96	18:01:19.0	42.76	2.52	7.	0.3		2.2	Ribesaltes

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
26/02/96	19:19:19.6	43.03	0.31		0.3		2.2	Bagnères-de-Bigorre
27/02/96	02:18:13.1	42.74	2.54	1.	0.4		2.0	Ribesaltes
27/02/96	21:31:21.3	42.76	2.54		0.3		2.2	Ribesaltes
27/02/96	23:08:55.5	42.75	2.56	1.	0.2		2.1	Ribesaltes
28/02/96	00:41:22.1	42.75	2.53		0.3		2.1	Ribesaltes
28/02/96	04:31:31.2	42.74	2.55		0.4		2.6	Ribesaltes
28/02/96	05:44:49.7	42.77	2.56		0.2		2.0	Ribesaltes
28/02/96	13:44:14.3	42.72	2.51		0.5		2.0	Ribesaltes
28/02/96	20:03:53.6	42.74	2.53	4.	0.3		2.0	Ribesaltes
29/02/96	02:28:13.3	42.75	2.53	3.	0.3		2.0	Ribesaltes
29/02/96	02:32:24.3	42.77	2.54		0.3		2.0	Ribesaltes
01/03/96	07:32:38.4	42.78	2.53	3.	0.2		2.1	Ribesaltes
03/03/96	08:26:26.6	42.80	0.73		0.2		1.9	Vielha
03/03/96	23:29:39.4	42.81	2.54	10.	0.2		2.0	Ribesaltes
04/03/96	10:14:45.5	42.84	2.78		0.1		1.6	Tuchan
04/03/96	13:19:31.2	42.78	2.54	3.	0.3		2.7	Ribesaltes
04/03/96	22:28:49.0	42.78	2.56	1.	0.2		1.8	Ribesaltes
05/03/96	04:59:13.4	42.79	2.54	4.	0.3		2.0	Ribesaltes
05/03/96	21:35:13.6	42.72	2.55		0.3		1.6	Ribesaltes
06/03/96	01:45:42.9	42.78	2.54	4.	0.3		1.9	Ribesaltes
06/03/96	10:00:45.2	42.77	1.30	11.	0.1			Noarre
06/03/96	13:14:26.0	42.79	2.53	4.	0.2		2.0	Ribesaltes
06/03/96	16:48:14.1	42.78	2.53	2.	0.2		2.0	Ribesaltes
06/03/96	20:11:31.2	42.59	0.83	11.	0.3	II	2.0	Benasc
07/03/96	07:01:24.0	42.78	2.54	1.	0.4		1.8	Ribesaltes
07/03/96	08:45:28.3	42.78	2.53		0.2			Ribesaltes

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
07/03/96	16:10:28.3	42.79	2.52	8.	0.2		2.0	Ribesaltes
07/03/96	23:34:18.3	42.78	2.53	5.	0.2		2.0	Ribesaltes
08/03/96	20:28:51.6	42.51	0.29		0.3		2.4	Bielsa
09/03/96	02:43:27.5	42.78	2.56	1.	0.2			Ribesaltes
09/03/96	21:29:51.4	42.77	2.54	1.	0.3		2.2	Ribesaltes
09/03/96	23:03:16.6	42.81	2.01		0.1		2.0	Ax-les-Thermes
10/03/96	01:00:59.4	42.83	2.03	12.	0.0		1.8	Ax-les-Thermes
10/03/96	08:08:44.3	42.46	2.05		0.1		1.8	Puigcerdà
10/03/96	18:45:53.5	42.82	2.00	10.	0.3		2.0	Ax-les-Thermes
12/03/96	18:13:14.0	42.80	2.53		0.2			Ribesaltes
13/03/96	04:17:50.6	42.78	2.53		0.2		1.9	Ribesaltes
13/03/96	04:39:57.2	42.78	2.53	4.	0.2		2.9	Ribesaltes
13/03/96	15:24:25.6	42.74	2.51		0.3		1.8	Ribesaltes
14/03/96	11:47:53.8	42.79	2.52	3.	0.3		2.0	Ribesaltes
14/03/96	15:52:08.1	42.78	2.57		0.1		1.8	Ribesaltes
15/03/96	00:32:02.3	42.60	0.83	1.	0.2		1.6	Benasc
15/03/96	01:25:36.4	42.78	2.55	1.	0.2		2.0	Ribesaltes
15/03/96	18:55:46.9	42.60	1.13	0.	0.3			Esterri d'Àneu
15/03/96	21:39:10.4	42.77	2.54	2.	0.3		2.5	Ribesaltes
15/03/96	22:57:01.8	42.79	2.57		0.1			Ribesaltes
17/03/96	02:26:16.5	42.78	2.55	0.	0.2		1.8	Ribesaltes
17/03/96	05:40:43.3	42.58	1.01	3.	0.5		1.8	Esterri d'Àneu
17/03/96	21:42:40.7	42.77	2.56	1.	0.2		2.0	Ribesaltes
18/03/96	13:39:57.5	42.77	2.55		0.2			Ribesaltes
18/03/96	16:27:47.4	42.59	1.27		0.1		1.5	Tírvia
19/03/96	12:01:33.3	42.79	2.53		0.2		2.0	Ribesaltes

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
19/03/96	20:58:23.6	42.78	2.54	2.	0.2		1.8	Ribesaltes
19/03/96	22:39:29.3	42.79	2.52	3.	0.3		1.9	Ribesaltes
20/03/96	16:23:49.7	42.83	2.85		0.2		1.9	Ribesaltes
20/03/96	16:33:43.3	42.84	2.84		0.0		1.7	Leucata
22/03/96	09:40:47.4	41.90	2.27		0.0			Vic
22/03/96	15:09:11.2	43.00	3.07		0.2		2.5	Narbona
22/03/96	18:55:38.6	42.78	2.54	3.	0.3		2.4	Ribesaltes
23/03/96	01:24:57.6	42.61	1.20		0.2		1.8	Tírvia
23/03/96	05:06:46.4	41.76	2.77		0.1		3.0	Blanes
23/03/96	05:07:00.6	42.43	2.03		0.2		2.1	Puigcerdà
23/03/96	19:29:47.1	42.79	2.53		0.3		1.5	Ribesaltes
23/03/96	21:58:47.7	42.78	2.55		0.1		1.5	Ribesaltes
24/03/96	15:57:05.2	42.52	1.03		0.1			Esterrí d'Àneu
25/03/96	21:33:54.4	42.27	2.51	3.	0.1		2.4	Olot
26/03/96	10:02:35.3	42.74	2.76		0.2		1.6	Ribesaltes
26/03/96	14:43:56.6	42.83	2.41		0.2		1.6	Ribesaltes
27/03/96	14:34:26.6	42.79	2.55		0.1		1.4	Ribesaltes
28/03/96	02:55:30.8	42.78	2.53	4.	0.3		2.0	Ribesaltes
28/03/96	08:04:30.1	42.78	2.54	1.	0.3		3.1	Ribesaltes
29/03/96	10:43:09.5	42.76	2.54		0.1		2.2	Ribesaltes
29/03/96	11:45:11.2	43.01	3.08		0.2		3.0	Narbona
29/03/96	18:36:34.2	42.78	2.56	1.	0.2		1.8	Ribesaltes
29/03/96	19:49:08.0	42.78	2.55	6.	0.3		2.3	Ribesaltes
30/03/96	12:44:32.3	43.02	3.07		0.1		1.6	Narbona
30/03/96	18:37:30.6	42.78	2.55	0.	0.2		2.7	Ribesaltes
31/03/96	17:20:55.8	43.02	0.44	10.	0.4		2.6	Bagnères-de-Bigorre

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
31/03/96	17:23:14.2	43.05	0.54		0.2			Montrèjeau
01/04/96	05:05:16.7	42.45	1.71	3.	0.2		1.8	Bellver de Cerdanya
04/04/96	05:57:48.0	42.79	2.55	5.	0.4		2.7	Ribesaltes
04/04/96	06:46:56.3	42.79	2.53	6.	0.2		2.2	Ribesaltes
04/04/96	22:24:03.9	43.03	2.98		0.2		1.9	Narbona
06/04/96	11:58:14.4	43.05	-0.11	5.	0.2		2.5	Lourdes
06/04/96	17:58:44.8	41.27	3.86		0.3		3.1	Mediterrània
07/04/96	22:33:25.1	41.42	2.19		0.4		3.0	Barcelona
08/04/96	01:00:52.2	43.03	0.34		0.1			Bagnères-de-Bigorre
08/04/96	18:24:03.8	41.85	2.16		0.2		2.3	Puig-reig
09/04/96	02:43:27.7	42.78	2.55		0.2		1.7	Ribesaltes
10/04/96	00:42:55.5	42.78	2.54		0.2		1.4	Ribesaltes
10/04/96	10:00:56.9	42.64	2.75		0.1		1.6	Ceret
11/04/96	23:17:45.2	42.78	2.53		0.2		1.8	Ribesaltes
14/04/96	00:15:04.7	42.79	2.54		0.3		1.8	Ribesaltes
14/04/96	01:28:29.5	40.84	1.45		0.4		3.4	Mediterrània
14/04/96	23:36:17.7	42.35	1.45	10.	0.1			la Seu d'Urgell
15/04/96	12:35:27.4	42.35	1.44	0.	0.2		2.1	la Seu d'Urgell
16/04/96	10:35:19.5	42.85	2.90		0.2		1.8	Leucata
16/04/96	10:49:13.4	42.79	2.53		0.2		1.6	Ribesaltes
16/04/96	15:54:48.9	42.79	2.55	6.	0.3		2.2	Ribesaltes
16/04/96	16:32:55.0	42.78	2.54		0.2		1.4	Ribesaltes
16/04/96	18:32:39.3	42.78	2.55		0.2		1.6	Ribesaltes
19/04/96	14:01:06.8	42.71	2.03	10.	0.2		2.0	Ax-les-Thermes
19/04/96	14:04:43.2	42.72	2.02	5.	0.2		2.0	Ax-les-Thermes
19/04/96	15:09:14.4	42.78	2.53		0.2		1.5	Ribesaltes

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
20/04/96	03:54:55.9	42.79	2.53	4.	0.3		2.3	Ribesaltes
22/04/96	15:25:51.3	41.83	2.64		0.2		2.5	Blanes
24/04/96	13:08:54.8	42.88	1.40	12.	0.0		2.0	St. Giron
26/04/96	13:07:05.3	42.96	1.68		0.3		2.0	Foix
26/04/96	20:13:09.3	42.89	3.63		0.2		2.1	Mediterrània
27/04/96	01:09:13.9	43.06	-0.28	10.	0.2	II	2.2	Oest de Lourdes
01/05/96	16:20:29.5	42.75	1.08		0.1		1.9	Isil
04/05/96	23:27:14.1	42.79	2.54	4.	0.3		1.8	Ribesaltes
06/05/96	06:25:07.0	42.79	2.56		0.3		1.6	Ribesaltes
07/05/96	11:27:04.2	42.26	1.25	0.	0.4		2.2	Organyà
10/05/96	04:07:59.3	42.78	2.54		0.2		1.8	Ribesaltes
11/05/96	12:07:41.1	42.87	1.26		0.0		1.2	St. Giron
11/05/96	12:18:42.5	42.78	2.56	1.	0.3		1.8	Ribesaltes
15/05/96	12:10:24.8	42.74	2.56		0.2		1.6	Ribesaltes
16/05/96	02:38:06.4	43.07	-0.11		0.2		1.7	Lourdes
17/05/96	03:54:28.4	43.03	0.05		0.2		2.8	Lourdes
17/05/96	04:16:00.4	42.78	2.56		0.2		1.6	Ribesaltes
17/05/96	19:18:23.7	42.75	0.92	5.	0.3	II	3.2	Isil
18/05/96	12:59:12.9	42.34	2.24		0.2		2.3	Molló
21/05/96	02:05:36.2	42.79	2.53		0.2		1.8	Ribesaltes
28/05/96	06:16:15.2	42.77	2.54	1.	0.2		2.0	Ribesaltes
04/06/96	21:34:26.8	42.96	0.76		0.4		2.2	Arreau
05/06/96	10:58:42.2	42.36	3.13		0.3		1.8	la Jonquera
06/06/96	10:16:35.7	42.88	2.83		0.1		2.0	Tuchan
07/06/96	03:13:09.1	42.80	2.54	9.	0.1		1.9	Ribesaltes
08/06/96	06:37:37.4	42.78	2.55		0.3		2.0	Ribesaltes

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
10/06/96	01:57:15.7	42.55	1.57		0.3			Andorra
10/06/96	23:16:34.9	41.77	3.57		0.3		3.0	Mediterrània
11/06/96	14:02:46.5	42.65	2.65	8.	0.2		2.0	Ceret
12/06/96	04:02:59.6	42.78	2.51		0.3		1.7	Ribesaltes
13/06/96	01:54:27.9	42.79	2.53		0.2		1.7	Ribesaltes
13/06/96	12:02:21.3	42.79	2.51		0.2		2.0	Ribesaltes
14/06/96	09:44:55.3	42.77	2.85		0.1		1.8	Perpinyà
14/06/96	14:51:31.9	42.64	0.90		0.3		1.8	Esterrí d'Àneu
16/06/96	10:24:52.0	42.55	1.57		0.3		1.7	Andorra
16/06/96	10:31:21.5	42.56	1.57	4.	0.3		2.0	Andorra
16/06/96	13:23:38.4	42.82	2.42		0.2		1.8	Sant Pau de Fenolhet
19/06/96	03:37:42.2	42.77	2.55		0.2		1.4	Ribesaltes
20/06/96	14:50:45.3	42.99	0.10	6.	0.2	II	2.8	Argelès-Gazost
20/06/96	20:03:01.8	42.59	1.63		0.3		2.0	Andorra
27/06/96	01:43:20.5	43.05	-0.20	3.	0.2			Oest de Lourdes
29/06/96	09:49:00.9	42.60	1.24		0.3		1.8	Tírvia
29/06/96	20:17:46.5	42.79	1.97		0.1		1.8	Ax-les-Thermes
30/06/96	07:11:13.3	42.17	0.24	0.	0.3	II	2.8	Graus
30/06/96	08:05:28.1	42.79	2.56		0.1			Ribesaltes
02/07/96	02:55:57.5	42.95	0.12		0.2			Argelès-Gazost
02/07/96	04:41:31.0	42.59	1.54		0.1			Andorra
03/07/96	11:38:25.5	42.03	0.23		0.3		2.5	Fonts
04/07/96	14:40:37.0	42.14	0.24		0.3		2.6	Fonts
12/07/96	18:07:48.0	43.03	0.01	4.	0.2		2.7	Lourdes
14/07/96	15:43:29.0	42.80	2.54	2.	0.3		1.8	Ribesaltes
16/07/96	18:51:55.5	42.78	2.54	3.	0.3		2.3	Ribesaltes

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
18/07/96	01:58:45.8	42.79	2.53	2.	0.4		2.2	Ribesaltes
19/07/96	12:58:42.2	42.46	1.04		0.3		1.3	Sort
23/07/96	10:31:14.6	43.06	-0.18	6.	0.2			Oest de Lourdes
26/07/96	15:19:41.2	42.61	0.66	2.	0.1		2.1	Benasc
27/07/96	02:37:33.3	42.97	0.63		0.2		1.9	Arreau
03/08/96	08:01:14.5	42.88	-0.27		0.4		2.2	Oest d'Argelès-Gazost
04/08/96	01:10:10.6	43.01	0.09		0.3			Lourdes
04/08/96	12:05:35.2	42.78	2.53	1.	0.3		2.3	Ribesaltes
04/08/96	13:02:58.5	42.79	2.52	4.	0.2		1.7	Ribesaltes
06/08/96	23:52:06.5	42.58	1.07		0.1		1.3	Esterri d'Àneu
09/08/96	01:27:03.1	41.36	1.35	4.	0.3		2.3	Montblanc
15/08/96	17:39:15.2	42.79	2.53	5.	0.2		2.8	Ribesaltes
17/08/96	01:28:48.4	43.05	-0.26	7.	0.2	II	2.4	Oest de Lourdes
23/08/96	01:15:03.3	42.78	2.52		0.2		1.8	Ribesaltes
24/08/96	16:00:08.8	42.80	0.20	8.	0.2		2.3	Liena
25/08/96	08:33:27.4	42.78	2.54	1.	0.3		2.3	Ribesaltes
27/08/96	17:28:02.3	42.78	2.56		0.4		1.8	Ribesaltes
30/08/96	15:25:16.2	42.45	1.42		0.2		1.5	la Seu d'Urgell
02/09/96	02:50:28.8	42.79	2.54	9.	0.2		2.2	Ribesaltes
03/09/96	03:55:30.7	42.68	0.85		0.1		1.9	Isil
04/09/96	03:31:48.2	43.07	-0.31	8.	0.3		1.4	Oest de Lourdes
04/09/96	03:59:44.5	43.07	-0.32	9.	0.1	II	2.3	Oest de Lourdes
04/09/96	05:06:44.3	43.08	-0.30		0.3	II+	1.4	Oest de Lourdes
05/09/96	20:55:19.3	42.74	1.93	7.	0.3		2.2	Ax-les-Thermes
06/09/96	00:37:22.8	42.73	1.93	10.	0.2		2.1	Ax-les-Thermes
07/09/96	12:48:25.4	42.49	0.41		0.3		2.1	Campo

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
07/09/96	17:39:30.7	43.03	0.04	11.	0.1			Lourdes
10/09/96	09:04:48.7	43.04	-0.11	3.	0.3	II	2.8	Lourdes
12/09/96	00:57:35.7	42.39	1.32	1.	0.3		1.9	la Seu d'Urgell
12/09/96	09:00:38.3	42.42	1.30		0.3		1.8	la Seu d'Urgell
13/09/96	12:24:34.6	42.37	1.34	2.	0.2		2.0	la Seu d'Urgell
13/09/96	12:35:22.2	42.38	1.33	1.	0.2		1.9	la Seu d'Urgell
14/09/96	02:25:06.3	41.91	0.66		0.3		2.3	les Avellanes
16/09/96	21:58:08.0	42.38	1.33	1.	0.2		2.9	la Seu d'Urgell
16/09/96	21:58:19.5	42.38	1.29		0.2			la Seu d'Urgell
16/09/96	22:00:11.1	42.38	1.28		0.1		2.9	la Seu d'Urgell
16/09/96	22:01:57.5	42.38	1.33	1.	0.3		2.2	la Seu d'Urgell
16/09/96	22:04:43.4	42.38	1.31	5.	0.3		2.4	la Seu d'Urgell
16/09/96	22:06:22.9	42.41	1.32	1.	0.3		2.5	la Seu d'Urgell
16/09/96	22:07:31.9	42.37	1.33	2.	0.2	IV	2.9	la Seu d'Urgell
17/09/96	02:40:17.5	42.40	1.29		0.2		2.4	la Seu d'Urgell
19/09/96	05:44:28.5	42.79	2.54	5.	0.2		2.0	Ribasaltes
22/09/96	03:57:32.3	43.03	-0.28		0.2		2.0	Oest de Lourdes
23/09/96	05:31:42.3	41.80	2.74		0.1	II	2.5	Blanes
23/09/96	13:18:51.4	42.73	2.00		0.2		1.7	Ax-les-Thermes
27/09/96	16:29:03.4	42.53	1.12	3.	0.2		1.7	Esterri d'Àneu
27/09/96	18:47:03.9	42.54	1.12	4.	0.2		1.7	Esterri d'Àneu
28/09/96	21:27:14.4	42.38	1.33		0.1		2.4	la Seu d'Urgell
29/09/96	18:45:03.0	43.04	0.01	8.	0.2	II	2.4	Lourdes
30/09/96	23:32:06.5	42.61	0.68	4.	0.1		2.0	Benasc
01/10/96	16:14:00.3	42.52	1.02		0.2		1.4	Esterri d'Àneu
03/10/96	06:06:20.5	43.04	-0.21	8.	0.2	IV	3.5	Oest de Lourdes

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
03/10/96	06:41:02.0	43.03	-0.22	4.	0.4	II	2.7	Oest de Lourdes
03/10/96	06:56:15.9	43.00	-0.18		0.2	II	2.2	Oest de Lourdes
03/10/96	07:39:48.9	43.01	-0.23		0.1	II	2.3	Oest de Lourdes
03/10/96	09:41:02.5	43.04	-0.22		0.3		1.9	Oest de Lourdes
03/10/96	10:43:28.1	42.99	-0.23		0.5		1.5	Oest d'Argelès-Gazost
04/10/96	15:25:38.3	43.03	-0.23	10.	0.3		2.2	Oest de Lourdes
05/10/96	05:13:54.9	43.02	-0.20	5.	0.2	II	1.8	Oest de Lourdes
05/10/96	05:15:16.4	43.02	-0.21	5.	0.3	II+	2.6	Oest de Lourdes
05/10/96	06:27:05.7	42.63	0.82	8.	0.1		1.6	Benasc
05/10/96	09:10:25.2	43.03	-0.22	9.	0.2	II	2.1	Oest de Lourdes
06/10/96	00:22:00.0	42.80	2.50	11.	0.2		2.1	Ribesaltes
06/10/96	07:24:52.6	43.04	0.11	1.	0.4	II	2.4	Lourdes
06/10/96	19:18:11.4	43.02	0.14		0.1		2.0	Lourdes
06/10/96	21:12:51.0	42.79	2.54	5.	0.4		2.6	Ribesaltes
07/10/96	03:53:20.7	43.05	-0.20	5.	0.3	II	2.9	Oest de Lourdes
07/10/96	03:59:08.3	43.04	-0.20	4.	0.2	II+	2.9	Oest de Lourdes
07/10/96	04:07:06.0	43.01	-0.23		0.4		2.0	Oest de Lourdes
07/10/96	05:13:26.6	43.02	-0.20		0.2		2.0	Oest de Lourdes
07/10/96	06:47:09.4	43.00	-0.23		0.1		1.4	Oest de Lourdes
07/10/96	11:07:24.0	43.02	-0.22	5.	0.3		1.9	Oest de Lourdes
07/10/96	12:26:49.6	43.03	-0.22		0.2		1.9	Oest de Lourdes
07/10/96	13:49:17.3	42.66	2.00	11.	0.2		1.8	Ax-les-Thermes
07/10/96	17:08:07.2	42.96	-0.28		0.2		1.6	Oest d'Argelès-Gazost
08/10/96	05:59:59.9	43.05	-0.22	9.	0.2	II	1.8	Oest de Lourdes
09/10/96	00:23:36.8	42.58	1.03	8.	0.2		1.9	Esterri d'Àneu
09/10/96	17:16:44.9	43.04	0.06		0.1		1.0	Lourdes

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
11/10/96	03:13:46.1	42.79	2.53	2.	0.3		1.8	Ribesaltes
11/10/96	10:52:32.7	42.06	0.20		0.3		2.6	Fonts
11/10/96	18:46:05.2	43.03	0.09		0.1		1.2	Lourdes
13/10/96	18:28:19.2	43.00	-0.20	3.	0.1	II	2.1	Oest de Lourdes
13/10/96	20:15:17.8	42.79	2.53	10.	0.2		1.7	Ribesaltes
15/10/96	20:42:56.6	42.79	2.52	10.	0.2		2.2	Ribesaltes
16/10/96	17:32:20.8	41.43	2.14		0.2			Sant Boi de Llobregat
18/10/96	05:02:13.6	42.74	0.89		0.1		1.4	Isil
19/10/96	22:34:47.3	40.93	0.73		0.3		3.1	el Perelló
21/10/96	11:36:28.2	42.71	0.01		0.2		1.8	Bujaruelo
22/10/96	15:20:59.0	42.35	0.76	0.	0.2		2.3	el Pont de Suert
22/10/96	19:21:26.8	42.90	0.16	7.	0.3		1.5	Argelès-Gazost
23/10/96	10:23:37.4	42.11	1.42		0.3		1.8	Oliana
24/10/96	09:00:43.3	42.83	2.82		0.2		1.8	Tuchan
26/10/96	12:25:34.5	42.58	0.23	10.	0.3		3.1	Bielsa
29/10/96	23:00:04.9	42.80	2.52	3.	0.4		2.2	Ribesaltes
31/10/96	04:25:04.0	42.95	0.19	1.	0.3		1.3	Campan
06/11/96	10:31:30.8	43.03	-0.21	5.	0.1		1.9	Oest de Lourdes
07/11/96	12:23:23.0	42.26	2.66		0.2		1.6	Olot
09/11/96	03:44:56.3	43.03	-0.10	7.	0.3	II	2.8	Lourdes
13/11/96	08:53:41.2	42.95	-0.14	12.	0.3	II	3.1	Argelès-Gazost
14/11/96	11:05:45.6	42.56	0.21		0.6		2.4	Bielsa
14/11/96	14:31:53.0	41.91	2.23		0.5		2.2	Vic
21/11/96	05:50:30.6	42.94	-0.06		0.3		1.0	Argelès-Gazost
21/11/96	06:13:54.4	43.02	-0.23		0.3			Oest de Lourdes
21/11/96	23:58:24.6	42.77	2.55	0.	0.3		2.1	Ribesaltes

DATA	HORA	LAT N	LON E	PRO	RMS	I	MAG	REGIÓ
23/11/96	04:09:45.2	42.95	0.16		0.2		2.0	Campan
23/11/96	05:32:07.0	42.53	0.27		0.4		2.0	Bielsa
24/11/96	19:38:27.6	43.08	-0.30		0.2		1.0	Oest de Lourdes
26/11/96	18:12:49.4	42.43	0.91		0.1			Sort
29/11/96	01:32:35.5	43.04	-0.28	3.	0.3	II	2.9	Oest de Lourdes
29/11/96	03:29:18.8	42.60	1.24	10.	0.3		1.9	Tírvia
03/12/96	17:58:55.7	42.63	0.83	4.	0.1		1.7	Benasc
05/12/96	00:41:11.1	43.04	0.18	11.	0.2		2.4	Bagnères-de-Bigorre
05/12/96	17:29:51.0	43.04	-0.24		0.4		1.0	Oest de Lourdes
12/12/96	14:32:25.5	43.02	0.13	11.	0.4	II+	3.3	Lourdes
13/12/96	04:39:57.4	43.06	-0.24		0.3			Oest de Lourdes
15/12/96	04:52:16.8	43.03	-0.31		0.2		2.0	Oest de Lourdes
15/12/96	10:58:13.1	43.02	-0.25	3.	0.2	II	2.5	Oest de Lourdes
16/12/96	11:35:40.0	42.80	2.54	4.	0.3		3.0	Ribesaltes
16/12/96	23:51:56.0	43.00	-0.23		0.3		1.7	Oest de Lourdes
18/12/96	23:28:48.1	42.79	2.58	12.	0.4		1.6	Ribesaltes
20/12/96	02:53:15.7	41.92	0.73		0.2		2.0	Les Avellanes
24/12/96	15:11:60.0	41.09	1.60		0.1		3.1	Mediterrània
25/12/96	13:20:07.1	41.11	1.59	1.	0.1		2.8	Mediterrània
30/12/96	21:57:40.1	42.48	1.80		0.4		1.0	Bellver de Cerdanya
31/12/96	19:50:40.2	41.90	0.60		0.4		2.4	Les Avellanes

IV. TERRATRÈMOLS MÉS NOTABLES DE FORA DE CATALUNYA

A més dels sismes ocorreguts a la nostra zona, les estacions de la xarxa han enregistrat un gran nombre de terratrèmols durant el 1996 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
9 març	22:35	5.3	Illes Açores
16 abril	22:43	4.3	Montilla
15 juliol	00:13	5.3	Annecy
2 setembre	19:07	4.5	Múrcia
15 octubre	09:56	5.3	Bolonya
21 desembre	08:38	5.9	Sud d'Itàlia

Telesismes (distància superior a 1 500 km)

a) De més magnitud ($m_b > 6.5$):

Data	Hora	Magnitud	Observacions
1 gener	08:05	7.6	Sulawesi
17 febrer	05:59	8.1	Indonèsia
29 abril	14:40	7.5	Illes Salomó
10 juny	04:03	7.6	Illes Andreanof
12 novembre	16:59	7.3	Costa del Perú
19 novembre	10:44	7.1	Kashmir

b) Els més destructors:

Data	Hora	Magnitud	Observacions
3 febrer	11:14	6.5	Xina
17 febrer	05:59	8.1	Indonèsia
21 febrer	12:51	6.6	Perú
19 març	15:00	6.0	Xina
28 març	23:03	5.2	l'Equador
12 novembre	16:59	7.3	Costa del Perú