

1.1 Territori

1.1.1 Posició geogràfica de les comarques

1.1.2 Orografia

1.1.3 Superfície, pendent i altitud

1.1.4 Superfície. Per zones altimètriques. Comarques, àmbits i demarcacions territorials.

1.1.5 Distribució general de la superfície de Catalunya per comarques, 2003

1.1.6 Sismicitat 1988-2003: paràmetres dels principals terratrèmols enregistrats

1.1.7 Sismicitat 2003: paràmetres dels principals terratrèmols enregistrats

1.1.8 Principals observacions meteorològiques, 2004

1.1.9 Pluviometria. Precipitacions mensuals, 2004

1.1.1 Posició geogràfica de les comarques



	Extrem oriental						Extrem occidental					
	Longitud			Latitud			Longitud			Latitud		
Alt Camp	1°	32'	19"	41°	23'	12"	1°	2'	36"	41°	19'	10"
Alt Empordà	3°	20'	1"	42°	19'	16"	2°	32'	33"	42°	20'	5"
Alt Penedès	1°	53'	57"	41°	21'	21"	1°	28'	28"	41°	22'	55"
Alt Urgell	1°	41'	44"	42°	15'	54"	1°	7'	25"	42°	17'	48"
Alta Ribagorça	0°	58'	26"	42°	33'	10"	0°	41'	32"	42°	29'	17"
Anoia	1°	51'	26"	41°	30'	45"	1°	21'	42"	41°	36'	53"
Bages	2°	10'	23"	41°	48'	17"	1°	33'	7"	41°	42'	38"
Baix Camp	1°	11'	32"	41°	7'	57"	0°	46'	34"	40°	59'	53"
Baix Ebre	0°	52'	51"	40°	43'	14"	0°	14'	7"	40°	47'	16"
Baix Empordà	3°	14'	9"	41°	57'	32"	2°	53'	12"	41°	54'	37"
Baix Llobregat	2°	8'	58"	41°	19'	19"	1°	47'	41"	41°	33'	45"
Baix Penedès	1°	39'	14"	41°	12'	32"	1°	23'	29"	41°	13'	18"
Barcelonès	2°	16'	16"	41°	27'	42"	2°	3'	14"	41°	25'	31"
Berguedà	2°	4'	21"	42°	7'	50"	1°	36'	42"	42°	12'	50"
Cerdanya	2°	0'	0"	42°	20'	56"	1°	34'	57"	42°	27'	6"
Conca de Barberà	1°	28'	36"	41°	28'	59"	0°	54'	19"	41°	19'	50"
Garraf	1°	56'	45"	41°	15'	53"	1°	38'	31"	41°	12'	48"
Garrigues	1°	4'	38"	41°	27'	40"	0°	34'	53"	41°	19'	15"
Garrotxa	2°	46'	49"	42°	12'	49"	2°	20'	1"	42°	12'	43"
Gironès	2°	59'	17"	41°	59'	23"	2°	37'	52"	42°	2'	21"
Maresme	2°	46'	45"	41°	39'	4"	2°	14'	51"	41°	29'	24"
Montsià	0°	52'	52"	40°	43'	10"	0°	9'	38"	40°	45'	6"
Noguera	1°	18'	53"	41°	56'	55"	0°	33'	44"	41°	56'	23"
Osona	2°	30'	27"	42°	1'	57"	1°	59'	13"	41°	58'	14"
Pallars Jussà	1°	11'	15"	42°	10'	21"	0°	40'	52"	42°	4'	33"
Pallars Sobirà	1°	26'	44"	42°	34'	9"	0°	56'	18"	42°	35'	21"
Pla d'Urgell	1°	6'	7"	41°	42'	14"	0°	43'	47"	41°	38'	29"
Pla de l'Estany	2°	54'	19"	42°	6'	43"	2°	38'	12"	42°	5'	19"
Priorat	0°	58'	38"	41°	15'	56"	0°	39'	36"	41°	11'	12"
Ribera d'Ebre	0°	52'	30"	41°	5'	8"	0°	22'	3"	41°	12'	36"
Ripollès	2°	33'	33"	42°	17'	18"	1°	57'	27"	42°	18'	46"
Segarra	1°	30'	53"	41°	49'	26"	1°	9'	30"	41°	42'	49"
Segrià	0°	49'	3"	41°	36'	54"	0°	19'	17"	41°	23'	45"
Selva	2°	58'	20"	41°	45'	15"	2°	24'	30"	41°	49'	27"
Solsonès	1°	44'	23"	42°	9'	54"	1°	17'	29"	41°	57'	49"
Tarragonès	1°	29'	49"	41°	10'	27"	1°	5'	42"	41°	5'	37"
Terra Alta	0°	34'	18"	41°	1'	12"	0°	12'	6"	41°	6'	12"
Urgell	1°	13'	15"	41°	34'	14"	0°	57'	14"	41°	44'	53"
Val d'Aran	1°	2'	18"	42°	47'	14"	0°	38'	26"	42°	45'	20"
Vallès Occidental	2°	13'	33"	41°	29'	37"	1°	51'	44"	41°	36'	27"
Vallès Oriental	2°	36'	38"	41°	40'	35"	2°	0'	58"	41°	43'	34"
Catalunya	3°	20'	1"	42°	19'	16"	0°	9'	38"	40°	45'	6"
Barcelona	2°	46'	45"	41°	39'	4"	1°	21'	42"	41°	36'	53"
Girona	3°	20'	1"	42°	19'	16"	1°	43'	31"	42°	29'	16"
Lleida	1°	51'	21"	42°	22'	15"	0°	19'	17"	41°	23'	45"
Tarragona	1°	39'	14"	41°	12'	32"	0°	9'	38"	40°	45'	6"

Font: ICC

1.1.1 Posició geogràfica de les comarques (continuació)

	Extrem septentrional						Extrem meridional					
	Longitud			Latitud			Longitud			Latitud		
Alt Camp	1°	28'	34"	41°	28'	49"	1°	15'	38"	41°	12'	3"
Alt Empordà	2°	56'	53"	42°	29'	0"	3°	8'	0"	42°	5'	58"
Alt Penedès	1°	36'	58"	41°	30'	52"	1°	37'	28"	41°	13'	25"
Alt Urgell	1°	26'	27"	42°	32'	41"	1°	15'	4"	41°	56'	24"
Alta Ribagorça	0°	52'	45"	42°	37'	59"	0°	52'	30"	42°	18'	0"
Anoia	1°	25'	44"	41°	48'	10"	1°	30'	13"	41°	25'	47"
Bages	1°	59'	54"	41°	58'	15"	1°	49'	57"	41°	35'	31"
Baix Camp	0°	59'	47"	41°	21'	14"	0°	51'	30"	40°	56'	11"
Baix Ebre	0°	33'	33"	41°	0'	56"	0°	47'	31"	40°	41'	43"
Baix Empordà	3°	0'	22"	42°	8'	29"	2°	58'	9"	41°	45'	15"
Baix Llobregat	1°	48'	52"	41°	36'	18"	1°	56'	45"	41°	15'	53"
Baix Penedès	1°	32'	19"	41°	23'	12"	1°	29'	49"	41°	10'	27"
Barcelonès	2°	13'	55"	41°	29'	38"	2°	8'	2"	41°	19'	18"
Berguedà	1°	54'	14"	42°	19'	28"	1°	50'	50"	41°	53'	56"
Cerdanya	1°	40'	16"	42°	30'	22"	1°	40'	6"	42°	16'	50"
Conca de Barberà	1°	25'	20"	41°	35'	0"	1°	7'	39"	41°	18'	23"
Garraf	1°	46'	44"	41°	19'	48"	1°	38'	54"	41°	11'	38"
Garrigues	0°	55'	4"	41°	35'	26"	0°	36'	54"	41°	17'	31"
Garrotxa	2°	32'	33"	42°	20'	5"	2°	38'	12"	42°	0'	50"
Gironès	2°	56'	20"	42°	7'	2"	2°	55'	47"	41°	45'	31"
Maresme	2°	43'	31"	41°	44'	44"	2°	16'	16"	41°	27'	42"
Montsià	0°	15'	4"	40°	47'	0"	0°	30'	58"	40°	31'	26"
Noguera	1°	9'	31"	42°	7'	26"	0°	45'	52"	41°	41'	14"
Osona	2°	22'	16"	42°	10'	38"	2°	12'	51"	41°	43'	40"
Pallars Jussà	0°	58'	50"	42°	33'	22"	1°	4'	36"	42°	0'	23"
Pallars Sobirà	1°	4'	48"	42°	47'	22"	1°	9'	9"	42°	15'	39"
Pla d'Urgell	0°	52'	5"	41°	44'	32"	0°	46'	37"	41°	33'	2"
Pla de l'Estany	2°	46'	49"	42°	12'	49"	2°	48'	3"	42°	2'	0"
Priorat	0°	50'	47"	41°	21'	52"	0°	48'	27"	41°	4'	1"
Ribera d'Ebre	0°	27'	46"	41°	20'	11"	0°	36'	53"	40°	55'	55"
Ripollès	2°	15'	26"	42°	26'	24"	2°	0'	33"	42°	6'	29"
Segarra	1°	22'	52"	41°	55'	44"	1°	23'	24"	41°	33'	25"
Segrià	0°	33'	28"	41°	51'	19"	0°	25'	28"	41°	16'	31"
Selva	2°	29'	45"	42°	3'	37"	2°	46'	45"	41°	39'	4"
Solsonès	1°	33'	25"	42°	12'	41"	1°	32'	11"	41°	45'	14"
Tarragonès	1°	21'	31"	41°	15'	20"	1°	10'	17"	41°	3'	21"
Terra Alta	0°	22'	0"	41°	14'	26"	0°	17'	33"	40°	49'	1"
Urgell	1°	2'	46"	41°	51'	39"	1°	6'	30"	41°	28'	7"
Val d'Aran	0°	42'	36"	42°	51'	45"	0°	56'	39"	42°	35'	25"
Vallès Occidental	2°	6'	43"	41°	43'	6"	2°	4'	46"	41°	24'	57"
Vallès Oriental	2°	23'	2"	41°	48'	35"	2°	14'	51"	41°	29'	24"
Catalunya	0°	42'	36"	42°	51'	45"	0°	30'	58"	40°	31'	26"
Barcelona	1°	54'	14"	42°	19'	28"	1°	38'	54"	41°	11'	38"
Girona	1°	44'	52"	42°	29'	47"	2°	46'	45"	41°	39'	4"
Lleida	0°	42'	36"	42°	51'	45"	0°	25'	28"	41°	16'	31"
Tarragona	1°	25'	20"	41°	35'	0"	0°	30'	58"	40°	31'	26"

Font: ICC

1.1.2 Orografia



Principals cims

dels sistemes muntanyosos

Altitud (m) Serra

Comarca

Pirineu

Pica d'Estats	3.143	Pallars Sobirà / França
Pic de Sotllo	3.084	Pallars Sobirà
Pic de Comaloforno	3.033	Alta Ribagorça
Besiberri del Nord	3.015 Besiberri	Alta Ribagorça / Val d'Aran
Tuc de Molières	3.010	Val d'Aran / Osca
Pic de Peguera	2.942	Pallars Sobirà / Pallars Jussà
Gran Tuc de Colomers	2.933	Val d'Aran / Pallars Sobirà / Alta Ribagorça
Puigmal	2.910	Ripollès / França
Puigpedrós	2.914	Cerdanya / França
Pic de Medacorba	2.907	Pallars Sobirà / França / Andorra
Monteixó	2.905	Pallars Sobirà
Tossa Plana de Lles	2.916	Cerdanya / Andorra
Montserrat de Pallars	2.883	Pallars Jussà / Pallars Sobirà
Tuc de Mauberme	2.880	Val d'Aran / França
Bastiments	2.881	Ripollès / França
Montardo	2.833	Val d'Aran
Bony de Salòria	2.789	Pallars Sobirà / Alt Urgell
Pic de Monturull	2.761	Cerdanya / Alt Urgell / Andorra
Encantats, els	2.745	Pallars Sobirà
Pic de la Basera	2.692	Pallars Sobirà / Alt Urgell / Andorra
Balandrau	2.585 Catllar	Ripollès
Tosa d'Alp, la	2.536	Cerdanya / Berguedà
Penyes Altes de Moixeró	2.276 Moixeró	Cerdanya / Berguedà
Creu de Meians, la	2.020	Cerdanya / Ripollès / França
Comanegra	1.557 Monars	Garrotxa / França
Roc de Fraussa	1.449	Alt Empordà / França
Puig Neulós	1.257 l'Albera	Alt Empordà / França
Verdera, la	670 Rodes	Alt Empordà

Prepirineu

Vulturó	2.648 Cadí	Alt Urgell
Comabona	2.547	Cerdanya / Berguedà
Pedraforca	2.497	Berguedà
Pedró dels Quatre Batlles	2.382 el Port del Comte	Alt Urgell / Solsonès
Cap del Boumort	2.077 Boumort	Pallars Jussà
Taga, el	2.040	Ripollès
Pedró, el	2.067 Rasos de Peguera	Berguedà
Pala de Teller	1.890 Sant Gervàs	Alta Ribagorça
Sant Amanç	1.854 Sant Amanç	Ripollès
Pui de Llaràs	1.692 Llaràs	Pallars Jussà
Sant Alís	1.676 Montsec d'Ares	Pallars Jussà / Noguera
Tossal de Mirapallars-i-Urgell	1.668 Montsec de Rúbies	Pallars Jussà / Alta Ribagorça
Puig de Bassegoda	1.373	Garrotxa
Bellmunt	1.247	Osona
Pala Alta, la	950 Mont-roig	Noguera
Muntanya de Santa Caterina	309 Montgrí	Baix Empordà

1.1.2 Orografia (continuació)

Principals cims

dels sistemes muntanyosos

Altitud (m) Serra

Comarca

Serralada Transversal

Puigsacalm	1.515	Garrotxa
Cabrera	1.306	Garrotxa / Osona
Aiats	1.303	Garrotxa / Osona
Far, el	1.111	Garrotxa / Selva
Puig de Faig Rodó	1.023 Finestres	Garrotxa
Rocacorba	992	Gironès
Corb, el	933	Garrotxa
Sant Julià del Mont	907	Garrotxa
Volcà de Santa Margarida	700	Garrotxa
Volcà del Croscat	786	Garrotxa
Volcà de Montolivet	541	Garrotxa
Volcà de la Garrinada	576	Garrotxa
Volcà del Montsacopa	538	Garrotxa

Serralada Prelitoral

Turó de l'Home	1.706 Montseny	Vallès Oriental
Agudes, les	1.706 Montseny	Selva / Vallès Oriental
Matagalls	1.697 Montseny	Osona
Caro	1.442 el Port	Baix Ebre
Sant Jeroni	1.236 Montserrat	Bages / Anoia
Tossal de la Baltasana	1.203 Prades	Baix Camp / Conca de Barberà
Roca Corbatera	1.163 Montsant	Priorat
Sant Benet	1.149 Guillerries	Selva
Mola dels Quatre Termes	1.120 Prades	Alt Camp / Baix Camp / Conca de Barberà
Piló dels Senyalets	1.109 Montsant	Priorat
Mola, la	1.104 Sant Llorenç del Munt	Vallès Occidental
Mussara, la	1.055 Mussara	Baix Camp
Montcau, el	1.056 Sant Llorenç del Munt	Vallès Occidental / Bages
Creu de Santos, la	942 Cardó	Baix Ebre / Ribera d'Ebre
Mola de Coldejou	859	Baix Camp / Priorat
Mola de Llaberia	912 Llaberia	Baix Camp / Ribera d'Ebre
Tossal Gros	867 Miramar	Alt Camp
Montsià	764 Montsià	Montsià

Serralada Litoral

Montnegre de Llevant	757 Montnegre	Vallès Oriental / Maresme
Montau	658 Garraf	Alt Penedès
Puig d'Agulles	653 Ordal	Alt Penedès / Baix Llobregat
Corredor, el	657 Corredor	Maresme / Vallès Oriental
Morella, la	596 Garraf	Baix Llobregat
Puig d'Arques	535 Gavarres	Baix Empordà
Puig de les Cadiretes	518 Sant Grau	Selva / Gironès
Tibidabo, el	512 Collserola	Vallès Occidental / Barcelonès

1.1.3 Superfície, pendent i altitud

	Superfície i pendent (km ²)			Nombre de capitals municipals situades a:						Nombre total de municipis
	Superfície total	Superfície amb pendent inferior al 20%	% pendent inferior al 20% sobre total	Menys de 100 m	De 101 a 200 m	De 201 a 600 m	De 601 a 1.000 m	De 1.001 a 1.500 m	Més de 1.500 m	
Alt Camp	544,7	335,5	2,1	0	5	17	1	0	0	23
Alt Empordà	1.342,4	734,3	4,6	49	15	4	0	0	0	68
Alt Penedès	592,4	379,0	2,4	0	5	20	2	0	0	27
Alt Urgell	1.446,9	125,9	0,8	0	0	5	10	4	0	19
Alta Ribagorça	426,8	12,4	0,1	0	0	0	2	1	0	3
Anoia	866,6	444,0	2,8	0	0	21	12	0	0	33
Bages	1.295,2	509,0	3,2	0	3	25	7	0	0	35
Baix Camp	695,3	356,0	2,2	2	6	15	5	0	0	28
Baix Ebre	987,9	743,5	4,7	11	1	2	0	0	0	14
Baix Empordà	700,5	515,6	3,2	35	1	0	0	0	0	36
Baix Llobregat	486,5	249,8	1,6	15	11	3	0	0	0	29
Baix Penedès	295,5	163,2	1,0	3	8	3	0	0	0	14
Barcelonès	143,1	128,3	0,8	5	0	0	0	0	0	5
Berguedà	1.182,5	626,7	3,9	0	0	4	16	10	0	30
Cerdanya	546,4	130,6	0,8	0	0	0	0	15	1	16
Conca de Barberà	648,9	356,6	2,2	0	0	12	10	0	0	22
Garraf	184,1	114,5	0,7	4	1	1	0	0	0	6
Garrigues	799,7	583,0	3,7	0	0	21	3	0	0	24
Garrotxa	734,2	236,4	1,5	0	2	19	0	0	0	21
Gironès	575,5	414,9	2,6	12	13	2	0	0	0	27
Maresme	396,9	243,3	1,5	18	11	1	0	0	0	30
Montsià	708,7	498,3	3,1	6	4	2	0	0	0	12
Noguera	1.733,0	973,3	6,1	0	0	28	2	0	0	30
Osona	1.263,8	673,1	4,2	0	0	26	25	0	0	51
Pallars Jussà	1.290,0	223,2	1,4	0	0	7	5	2	0	14
Pallars Sobirà	1.355,2	16,3	0,1	0	0	1	7	7	0	15
Pla d'Urgell	304,5	304,7	1,9	0	1	15	0	0	0	16
Pla de l'Estany	262,7	215,4	1,4	1	7	3	0	0	0	11
Priorat	496,2	69,3	0,4	0	1	20	2	0	0	23
Ribera d'Ebre	825,3	356,5	2,2	10	2	2	0	0	0	14
Ripollès	958,7	18,6	0,1	0	0	0	9	10	0	19
Segarra	721,2	585,5	3,7	0	0	15	6	0	0	21
Segrià	1.393,7	1.282,4	8,1	2	11	25	0	0	0	38
Selva	995,5	501,7	3,2	9	10	5	2	0	0	26
Solsonès	998,6	719,2	4,5	0	0	2	11	2	0	15
Tarragonès	317,1	309,1	1,9	13	8	0	0	0	0	21
Terra Alta	740,0	401,8	2,5	0	1	11	0	0	0	12
Urgell	586,2	562,7	3,5	0	0	20	0	0	0	20
Val d'Aran	620,5	3,1	0,0	0	0	0	6	3	0	9
Vallès Occidental	580,7	359,4	2,3	4	8	10	0	0	0	22
Vallès Oriental	851,9	422,4	2,7	5	16	17	5	0	0	43
Catalunya	31.895,3	15.898,6	100	204	151	384	148	54	1	942
Àmbit Metropolità	3.235,6	1.896,8	12,0	51	52	52	7	0	0	162
Comarques Gironines	5.569,5	2.636,9	16,6	106	48	33	11	10	0	208
Camp de Tarragona	2.997,7	1.589,8	9,8	18	28	67	18	0	0	131
Terres de l'Ebre	3.261,9	2.000,1	12,5	27	8	17	0	0	0	52
Àmbit de Ponent	5.538,3	4.291,6	27,0	2	12	124	11	0	0	149
Comarques Centrals	5.606,6	2.972,0	18,6	0	3	78	71	12	0	164
Alt Pirineu i Aran	5.685,6	511,4	3,2	0	0	13	30	32	1	76

1.1.4 Superfície. Per zones altimètriques. Comarques, àmbits i demarcacions territorials

	Quilòmetres quadrats				
	Zones altimètriques				
	<200	201-600	601-1000	1001-2000	>2000
Alt Camp	57,5	348,9	129,7	1,8	0,0
Alt Empordà	871,3	361,7	105,7	18,8	0,0
Alt Penedès	127,4	424,2	41,2	0,0	0,0
Alt Urgell	0,0	99,0	341,4	925,2	82,0
Alta Ribagorça	0,0	0,0	20,4	247,2	159,3
Anoia	11,3	503,6	350,6	0,8	0,0
Bages	17,9	985,6	293,3	2,3	0,0
Baix Camp	264,9	301,9	114,1	16,1	0,0
Baix Ebre	611,6	278,8	63,7	48,6	0,0
Baix Empordà	598,3	103,3	0,0	0,0	0,0
Baix Llobregat	295,2	184,9	5,1	0,5	0,0
Baix Penedès	146,6	142,1	7,6	0,0	0,0
Barcelonès	122,7	22,1	0,0	0,0	0,0
Berguedà	0,0	202,0	443,6	500,2	39,1
Cerdanya	0,0	0,0	4,6	424,7	117,2
Conca de Barberà	0,0	273,8	367,8	8,7	0,0
Garraf	132,5	52,8	0,0	0,0	0,0
Garrigues	1,2	707,9	88,4	0,1	0,0
Garrotxa	27,4	444,6	222,6	40,7	0,0
Gironès	384,9	177,0	13,1	0,0	0,0
Maresme	251,2	145,2	2,5	0,0	0,0
Montsià	452,1	195,7	46,2	41,3	0,0
Noguera	17,2	1.220,5	461,9	84,5	0,0
Osona	0,0	373,0	783,8	103,4	0,0
Pallars Jussà	0,0	182,4	558,1	510,9	91,7
Pallars Sobirà	0,0	1,7	110,9	807,6	457,7
Pla d'Urgell	34,7	270,4	0,0	0,0	0,0
Pla de l'Estany	163,4	97,1	2,4	0,0	0,0
Priorat	39,8	321,7	122,9	14,1	0,0
Ribera d'Ebre	398,2	411,3	17,8	0,0	0,0
Ripollès	0,0	8,2	275,5	568,2	104,2
Segarra	0,0	480,2	242,6	0,0	0,0
Segrià	520,8	875,8	0,0	0,0	0,0
Selva	460,6	345,4	166,1	23,1	0,0
Solsonès	0,0	102,8	660,7	219,9	17,7
Tarragonès	306,0	12,9	0,0	0,0	0,0
Terra Alta	29,8	645,2	56,8	11,6	0,0
Urgell	0,0	534,6	45,1	0,0	0,0
Vall d'Aran	0,0	0,2	33,5	328,6	271,3
Vallès Occidental	217,3	315,7	49,6	0,5	0,0
Vallès Oriental	206,8	401,9	200,3	42,0	0,0
Catalunya	6.768,6	12.556,1	6.449,6	4.991,4	1.340,2
Àmbit Metropolità	1.353,1	1.546,8	298,7	43,0	0,0
Comarques Gironines	2.505,9	1.537,3	785,4	650,8	104,2
Camp de Tarragona	814,8	1.401,3	742,1	40,7	0,0
Terres de l'Ebre	1.491,7	1.531,0	184,5	101,5	0,0
Àmbit de Ponent	573,9	4.089,4	838,0	84,6	0,0
Comarques Centrals	29,2	2.167,0	2.532,0	826,6	56,8
Alt Pirineu i Aran	0,0	283,3	1.068,9	3.244,2	1.179,2
Barcelona	1.407,0	3.617,8	2.115,1	553,2	32,6
Girona	2.481,5	1.530,5	840,4	903,0	150,0
Lleida	573,9	4.475,4	2.567,7	3.392,9	1.157,7
Tarragona	2.306,5	2.932,4	926,7	142,2	0,0

1.1.5 Distribució general de la superfície de Catalunya per comarques, 2003

	Hectàrees							Total
	Superfície forestal			Improductiu natural	Conreus		Urbà, urbanitzable i altres	
	bosc	bosquines	altres		secà	regadiu		
Alt Camp	10.148	8.817	3.486	4.139	19.700	3.979	3.501	53.770
Alt Empordà	36.673	20.025	19.449	3.450	29.248	12.997	14.019	135.861
Alt Penedès	15.660	12.092	249	3.620	23.248	185	4.266	59.320
Alt Urgell	43.220	27.518	52.687	14.312	3.636	1.822	1.505	144.700
Alta Ribagorça	10.780	7.156	20.455	3.888	271	45	267	42.862
Anoia	29.846	9.520	7.619	3.734	30.833	464	4.734	86.750
Bages	61.572	22.270	8.708	3.441	24.744	1.313	7.912	129.960
Baix Camp	14.648	13.125	4.864	5.921	12.831	10.040	8.301	69.730
Baix Ebre	16.182	15.752	9.668	4.959	32.886	17.133	3.360	99.940
Baix Empordà	19.388	12.218	4.488	2.785	13.231	9.051	9.099	70.260
Baix Llobregat	12.319	5.776	1.415	1.531	2.270	2.652	22.617	48.580
Baix Penedès	5.113	9.183	187	1.877	7.038	362	5.820	29.580
Barcelonès	1.855	143	463	183	163	181	11.382	14.370
Berguedà	44.099	6.557	42.150	9.363	10.306	119	5.916	118.510
Cerdanya	19.107	2.508	25.311	3.038	2.255	981	1.785	54.985
Conca de Barberà	11.752	14.633	4.380	5.162	27.252	425	1.416	65.020
Garraf	4.479	2.523	3.535	2.557	1.918	163	3.285	18.460
Garrigues	13.222	12.085	2.932	2.014	39.060	9.244	1.233	79.790
Garrotxa	32.160	14.288	11.577	4.544	7.562	1.338	1.961	73.430
Gironès	20.665	12.827	1.247	2.880	10.730	4.580	4.671	57.600
Maresme	17.252	1.993	3.094	2.344	1.452	3.441	10.174	39.750
Montsià	10.679	9.356	3.674	7.316	21.537	18.518	2.710	73.790
Noguera	15.372	60.268	17.253	6.703	50.510	24.444	3.790	178.340
Osona	54.002	14.879	13.247	7.185	30.191	480	6.286	126.270
Pallars Jussà	29.091	35.228	41.554	7.157	17.528	2.993	859	134.410
Pallars Sobirà	61.845	2.935	55.147	13.192	2.103	286	382	135.890
Pla d'Urgell	11	0	504	273	745	26.077	2.960	30.570
Pla de l'Estany	10.820	2.945	898	988	8.187	987	1.495	26.320
Priorat	8.668	11.490	6.067	5.459	13.640	2.324	2.022	49.670
Ribera d'Ebre	23.013	15.967	5.240	9.289	20.614	7.386	1.091	82.600
Ripollès	39.566	3.041	46.810	4.460	813	41	1.059	95.790
Segarra	3.889	15.086	2.774	560	47.289	165	2.507	72.270
Segrià	5.710	9.741	10.363	1.917	39.655	65.800	6.534	139.720
Selva	61.328	13.353	3.198	3.392	7.247	4.446	6.686	99.650
Solsonès	46.894	10.643	19.185	4.058	18.032	63	1.305	100.180
Tarragonès	3.242	3.353	284	2.038	8.254	4.016	10.553	31.740
Terra Alta	17.554	15.766	3.327	4.004	31.850	459	1.250	74.210
Urgell	2.194	2.752	2.467	1.107	31.405	15.590	2.415	57.930
Val d'Aran	10.500	4.986	37.607	9.630	51	0	516	63.290
Vallès Occidental	28.478	4.697	800	483	4.791	609	18.442	58.300
Vallès Oriental	42.122	9.268	5.476	3.362	8.801	2.914	13.302	85.245
Catalunya	915.118	476.763	503.839	178.315	663.877	258.113	213.388	3.209.413
Àmbit Metropolità	122.165	36.492	15.032	14.080	42.643	10.145	83.468	324.025
Comarques Gironines	220.600	78.697	87.667	22.499	77.018	33.440	38.990	558.911
Camp de Tarragona	53.571	60.601	19.268	24.596	88.715	21.146	31.613	299.510
Terres de l'Ebre	67.428	56.841	21.909	25.568	106.887	43.496	8.411	330.540
Àmbit de Ponent	40.398	99.932	36.293	12.574	208.664	141.320	19.439	558.620
Comarques Centrals	236.413	63.869	90.909	27.781	114.106	2.439	26.153	561.670
Alt Pirineu i Aran	174.471	80.331	232.761	51.217	25.844	6.127	5.314	576.065
Barcelona	306.121	87.052	83.252	37.450	138.330	12.575	108.095	772.875
Girona	228.489	82.343	103.629	23.202	78.847	34.235	40.331	591.076
Lleida	259.437	189.926	275.781	67.499	251.098	146.661	24.938	1.215.340
Tarragona	120.999	117.442	41.177	50.164	195.602	64.642	40.024	630.050

Font: IDESCAT i Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca

1.1.6 Sismicitat 1988-2003:

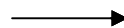
paràmetres dels principals terratrèmols enregistrats



Situació de l'epicentre							
Any	Hora d'origen (temps universal)	Latitud nord (graus)	Longitud est (graus)	Profunditat del focus (km)	Magnitud local	Intensitat (MSK)	Regió
1988							
31/01	11:05:50	42,98	0,41	8	3,2	-	Àreu, França
19/02	08:47:28	42,54	1,43	1	3,1	-	oest d'Andorra
20/02	13:11:56	42,35	1,41	5	3,1	-	la Seu d'Urgell
20/02	13:32:58	42,37	1,46	1	3,5	-	la Seu d'Urgell
20/02	16:38:44	42,38	1,46	1	3,6	-	la Seu d'Urgell
20/02	20:40:53	42,38	1,45	-	3,5	IV	la Seu d'Urgell
20/02	21:03:54	42,38	1,47	1	3,3	-	la Seu d'Urgell
07/03	09:57:41	42,91	0,05	-	3,1	-	Luz, França
16/03	21:18:59	42,32	2,15	-	3,8	IV	Ribes de Freser
17/03	15:37:26	42,31	2,15	0	3,2	-	Ribes de Freser
26/03	21:31:02	42,99	0,15	0	3,1	-	Banhèras
03/04	17:13:46	42,37	2,08	5	3,2	-	sud de Sallagosa
23/05	10:39:53	43,08	0,27	9	3,2	-	Lanamesan
24/06	18:17:17	42,60	3,34	-	3,0	-	Mar Mediterrània, França
16/07	22:43:26	43,03	0,00	-	3,2	-	Banhèras
28/07	06:20:12	42,35	1,32	6	3,0	-	la Seu d'Urgell
07/08	02:17:31	41,65	2,61	6	3,2	III	Sant Pol de Mar
13/08	12:14:46	42,33	2,15	-	3,0	-	Ribes de Freser
23/08	16:21:17	42,87	1,92	6	3,2	-	Belcaire
24/11	15:53:46	42,98	0,00	-	3,3	-	Banhèras
1989							
06/01	19:33:08	43,04	0,17	10	4,4	V	Banhèras
11/02	20:51:22	42,95	0,47	9	3,3	-	Campan
24/02	12:22:50	41,22	1,89	-	3,1	-	Gavà
24/02	16:48:23	42,31	2,36	4	3,1	-	Ripoll
10/03	23:35:59	42,77	-0,32	1	3,4	-	oest Bujaruelo
10/03	23:37:12	42,79	-0,45	-	3,3	-	oest Bujaruelo
11/03	01:15:21	42,81	-0,33	1	3,2	-	oest Bujaruelo
21/03	05:16:58	42,97	0,12	0	3,5	-	Argelèrs
29/03	13:19:21	42,59	1,40	1	3,3	-	Tírvia
25/04	14:15:59	42,45	1,59	1	3,1	-	Bellver de Cerdanya
23/05	13:01:18	43,03	0,34	-	3,0	-	Banhèras
31/05	07:26:45	42,95	0,26	-	3,2	-	Campan
03/06	02:33:52	43,02	2,53	1	3,0	-	Campendut
04/06	12:43:19	41,16	1,92	2	3,0	-	Mediterrània
06/06	01:09:29	42,97	0,29	3	3,0	-	Campan
18/06	10:23:12	43,03	0,34	13	3,4	-	Banhèras
26/06	16:52:48	43,03	0,20	3	3,3	-	Banhèras
14/07	06:38:53	43,04	0,39	1	3,0	-	Banhèras
09/09	04:45:14	43,03	-0,12	0	3,5	-	Lorda
18/09	08:15:44	42,22	2,04	3	3,0	-	la Pobla de Lillet
08/11	06:08:35	42,74	1,10	12	3,2	-	Isil
1990							
11/02	20:13:01	43,05	-0,18	2	3,5	IV	Lorda
13/03	14:58:21	43,04	-0,07	7	3,5	IV	Lorda
16/03	07:05:26	41,35	1,64	3	3,0	-	Vilafranca del Penedès
26/04	14:47:47	42,91	0,35	7	3,0	-	Sant Gironç
12/05	19:33:21	41,78	2,68	1	3,1	-	Blanes
12/06	18:48:56	43,10	-0,31	-	4,1	IV	Lorda
15/06	04:42:52	42,35	1,79	-	3,4	-	Bellver de Cerdanya
17/06	08:27:07	42,97	0,22	-	3,0	-	Sant Gironç
25/06	06:34:53	43,04	0,27	-	3,5	-	Banhèras
28/06	02:38:41	42,57	0,24	-	3,4	-	Tírvia
05/08	21:32:26	42,27	1,09	0	3,7	IV	Tremp

1.1.6 Sismicitat 1988-2003:

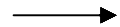
paràmetres dels principals terratrèmols enregistrats (continuació)



Situació de l'epicentre							
Any	Hora d'origen (temps universal)	Latitud nord (graus)	Longitud est (graus)	Profunditat del focus (km)	Magnitud local	Intensitat (MSK)	Regió
1990							
20/08	04:16:51	42,33	1,78	11	3,0	-	Bellver de Cerdanya
16/10	14:25:30	43,03	0,00	2	3,7	-	Lorda
16/10	21:07:41	43,02	0,01	0	3,3	-	Lorda
18/10	01:19:52	42,38	1,41	6	3,5	IV	la Seu d'Urgell
11/11	15:06:50	42,29	1,10	4	3,4	-	Tremp
1991							
05/01	20:26:51	42,98	0,12	0	3,1	-	Argelèrs
17/05	10:22:17	41,06	1,05	9	3,1	-	Reus
28/05	20:20:04	42,96	0,11	10	3,1	-	Argelèrs
03/06	12:44:14	41,39	1,63	1	3,1	-	Vilafranca del Penedès
13/06	04:03:31	43,04	-0,04	1	3,9	-	Lorda
30/06	02:33:14	43,13	-0,13	-	3,1	-	Lorda
17/07	00:40:16	41,21	1,36	4	3,3	-	Valls
26/07	08:08:16	42,99	0,17	6	3,0	-	Campan
26/07	22:53:48	43,05	-0,07	4	3,1	-	Lorda
13/08	02:39:40	43,08	-0,28	0	3,3	-	oest de Lorda
15/08	22:32:52	42,60	0,93	10	3,4	III	Esterrí d'Àneu
19/08	00:33:03	42,66	0,68	1	3,0	III	Benasc
29/08	23:55:55	42,57	0,25	1	3,5	-	Bielsa, Osca
30/08	00:47:41	42,59	0,26	0	3,1	-	Bielsa, Osca
03/09	16:30:51	43,02	-0,26	-	3,1	-	oest de Lorda
27/10	16:45:35	42,70	0,01	5	3,1	-	Bujaruelo
03/12	17:36:42	43,03	-0,32	2	3,2	-	oest de Lorda
14/12	11:54:06	41,58	1,84	4	3,0	-	Sabadell
15/12	11:50:40	40,98	2,06	12	4,2	IV	Mediterrània
15/12	15:30:28	42,67	2,95	5	3,0	-	Perpinyà
15/12	17:41:31	41,16	1,96	-	3,1	-	Mediterrània
15/12	18:25:56	41,11	2,00	-	3,2	-	Mediterrània
1992							
01/01	11:28:20	42,72	2,02	13	3,2	-	Ax-dels-Tèrmes
15/01	02:27:29	42,99	-0,02	1	3,0	III	Argelèrs
15/01	20:49:45	42,26	1,16	2	3,3	-	Tremp
18/01	11:36:00	43,02	0,12	0	3,6	IV	Lorda
11/03	11:09:40	41,40	2,69	2	3,0	-	Mediterrània
19/03	18:53:20	42,23	2,06	2	4,2	V	la Pobla de Lillet
19/03	23:50:47	42,40	2,33	3	3,0	-	Molló
18/04	20:25:34	43,04	-0,25	4	3,0	-	oest de Lorda
07/05	23:00:56	42,76	2,67	0	3,2	-	Ribesaltes
09/06	07:10:39	42,98	3,06	-	3,0	-	Leucata
17/06	01:45:44	42,68	0,76	4	3,3	III	Vielha
03/07	18:21:23	42,35	2,14	0	3,0	-	Puigcerdà
25/07	22:01:47	42,79	1,22	12	3,1	-	Noarre
29/07	11:06:36	42,60	3,13	-	3,4	-	Argelèrs
15/08	13:38:49	42,68	1,59	2	3,2	-	Vic-de-Soç
19/08	21:54:50	43,00	0,16	0	3,0	III	Lorda
03/09	03:12:26	41,65	2,17	11	3,3	IV	Mataró
02/10	23:06:29	42,43	1,86	4	3,2	-	Puigcerdà
09/10	07:08:49	41,15	1,91	3	3,1	-	Mediterrània
15/12	22:27:53	42,65	1,06	9	3,1	-	Esterrí d'Àneu
1993							
07/01	15:57:24	42,78	2,53	1	3,3	-	Ribesaltes
09/01	13:54:37	42,79	2,55	1	3,4	-	Ribesaltes
19/01	14:08:38	42,62	2,34	5	3,0	-	Prada
24/02	05:56:40	43,08	-0,31	4	3,1	-	oest de Lorda

1.1.6 Sismicitat 1988-2003:

paràmetres dels principals terratrèmols enregistrats (continuació)



Situació de l'epicentre							
Any	Hora d'origen (temps universal)	Latitud nord (graus)	Longitud est (graus)	Profunditat del focus (km)	Magnitud local	Intensitat (MSK)	Regió
1993							
13/04	16:20:34	40,42	1,66	1	3,5	-	Mediterrània
25/04	03:34:28	42,83	2,14	2	3,0	III	Ax-dels-Tèrmes
25/04	03:45:01	42,84	2,15	5	3,3	-	l'Avelanet
27/05	06:12:09	43,04	0,14	11	3,7	IV	Lorda
27/05	20:14:08	43,03	0,09	5	3,2	-	Lorda
06/06	01:51:25	42,96	2,21	3	3,4	-	Quilhan
01/08	04:35:58	40,77	1,50	6	3,0	-	Mediterrània
08/10	22:09:35	42,43	2,13	3	3,3	III	Puigcerdà
05/11	08:39:23	42,42	2,14	3	3,1	II	Puigcerdà
17/11	17:50:57	43,02	0,23	13	3,7	IV	Banhèras
24/11	23:28:43	42,82	1,91	7	3,0	-	Ax-dels-Tèrmes
1994							
10/01	01:01:10	41,80	2,86	4	3,5	IV	Sant Feliu de Guíxols
03/03	04:02:07	43,01	-0,05	0	3,2	III	Lorda
25/05	03:35:36	43,20	2,71	-	3,3	-	Lesinhan
10/06	19:42:54	42,83	3,02	-	3,1	-	Perpinyà
15/06	03:29:37	42,91	2,08	2	3,3	-	l'Avelanet
02/07	17:42:49	43,00	0,18	6	3,3	III	Banhèras
10/07	02:01:04	41,67	2,94	-	3,6	-	Sant Feliu de Guíxols
06/08	02:26:56	41,66	2,48	1	3,1	-	Mataró
17/08	15:15:19	42,87	-0,28	2	3,3	-	oest d'Argelès
17/09	22:48:25	41,39	2,59	8	4,0	IV	Mediterrània
26/09	05:38:42	41,41	2,55	10	4,2	IV	Mediterrània
02/10	09:45:35	42,58	0,23	-	3,0	-	Bielsa
1995							
08/02	04:39:37	40,68	0,62	4	3,5	III-IV	Tortosa
12/02	15:31:07	43,05	-0,23	1	3,4	IV	oest de Lorda
20/02	04:09:09	42,08	2,58	1	3,2	IV	Banyoles
08/05	13:27:50	42,99	0,09	-	3,0	-	Argelès
08/05	13:32:14	43,04	0,02	0	3,1	IV	Lorda
15/05	15:37:41	40,84	1,52	14	4,6	IV	Mediterrània
15/05	15:41:22	40,88	1,51	12	4,1	-	Mediterrània
16/05	01:53:22	41,02	1,55	14	3,2	-	Mediterrània
23/05	22:42:25	40,86	1,51	-	4,0	IV	Mediterrània
27/06	01:43:20	43,08	-0,19	0	3,1	-	oest de Lorda
23/07	15:08:56	42,64	2,29	5	3,0	-	Prada
14/09	04:02:51	42,58	0,89	3	3,4	-	Esterrí d'Àneu
31/12	15:41:23	43,15	-0,32	-	3,4	III	oest de Lorda
31/12	16:23:33	43,13	-0,31	-	3,5	III+	oest de Lorda
1996							
03/01	15:50:30	43,07	-0,33	5	3,0	III	oest de Lorda
06/01	02:36:08	43,06	-0,32	6	3,4	IV	oest de Lorda
06/01	03:14:23	43,06	-0,31	7	3,2	III+	oest de Lorda
14/01	11:12:35	43,06	0,18	16	3,2	-	Banhèras
01/02	05:00:46	43,07	-0,32	4	3,6	III	oest de Lorda
18/02	01:45:45	42,79	2,54	8	5,2	VI	Ribesaltes
18/02	02:02:32	42,78	2,54	5	3,0	-	Ribesaltes
18/02	02:27:02	42,76	2,52	-	3,2	-	Ribesaltes
19/02	04:25:00	42,77	2,51	-	3,2	-	Ribesaltes
20/02	12:58:03	42,76	2,52	7	3,2	-	Ribesaltes
23/03	05:06:46	41,76	2,77	-	3,0	-	Blanes
28/03	08:04:03	42,78	2,54	1	3,1	-	Ribesaltes
29/03	11:45:11	43,01	3,08	-	3,0	-	Narbona

1.1.6 Sismicitat 1988-2003:

paràmetres dels principals terratrèmols enregistrats (continuació)



Situació de l'epicentre							
Any	Hora d'origen (temps universal)	Latitud nord (graus)	Longitud est (graus)	Profunditat del focus (km)	Magnitud local	Intensitat (MSK)	Regió
1996							
07/04	22:33:25	41,42	2,19	-	3,0	-	Barcelona
14/04	01:28:29	40,84	1,45	-	3,4	-	Mediterrània
17/05	19:18:23	42,75	0,92	5	3,2	III	Isil
10/06	23:16:34	41,77	3,57	-	3,0	-	Mediterrània
03/10	06:06:20	43,04	-0,21	8	3,5	IV	oest de Lorda
19/10	22:34:47	40,93	0,73	-	3,1	-	El Perelló
26/10	12:25:34	42,58	0,23	10	3,1	-	Bielsa
13/11	08:53:41	42,95	-0,14	12	3,1	III	Argelèrs
12/12	14:32:25	43,02	0,13	11	3,3	III+	Lorda
16/12	11:35:40	42,80	2,54	4	3,0	-	Ribesaltes
24/12	15:12:00	41,09	1,60	-	3,1	-	Mediterrània
1997							
04/02	03:01:41	43,00	0,24		3,4	-	Banhèras
12/02	08:28:14	42,62	2,18	9	3,0	-	Prada
05/03	12:40:25	41,71	2,07	3	2,5	III	Manresa
05/06	20:58:22	42,69	2,02	11	3,0	-	Ax-dels-Tèrmes
02/07	03:20:02	42,66	0,67	3	3,5	IV	Vielha
07/08	20:15:43	42,57	2,78	6	3,2	-	Ceret
1998							
14/03	05:37:21	42,97	0,28	4	3,1	-	Campan
28/11	13:32:06	43,03	-0,17	0	3,6	-	Oest de Lorda
02/12	03:06:30	41,82	2,57		2,4	III	Blanes
1999							
21/03	15:13:38.8	42,60	2,11	4	2,7	-	Montlluís
08/08	06:33:21.5	41,80	2,84	11	3,1	-	Sant Feliu de Guíxols
13/08	05:41:33.2	41,78	2,78		2,6	-	Blanes
23/08	22:30:30.4	42,65	0,48	0	3,5	-	Bielsa
04/10	18:14:26.5	42,89	0,63	11	4,5	V	Arreau
29/10	18:30:51.8	43,00	0,29	12	2,5	-	Campan
06/11	04:31:57.6	42,58	1,35	5	2,5	III	Tírvia
2000							
03/01	18:28:34	42,27	2,50	1	3,0	III	Olot
18/02	10:24:23	43,05	0,14	5	2,9	-	Lourdes
04/04	08:37:59	40,91	1,57	5	2,7	-	Mediterrània
05/04	01:56:03	40,52	0,49	5	2,6	-	Ulldecona
29/05	06:32:44	42,53	1,04	6	3,2	III-IV	Esterrí d'Àneu
11/07	00:52:35	40,54	0,85	5	2,9	-	Mediterrània
08/08	11:09:07	43,04	-0,20	1	2,5	-	Oest de Lourdes
22/08	04:46:27	43,01	0,17	4	2,8	-	Bagnères-de-Bigorre
25/10	04:19:45	40,48	0,00	5	3,1	-	Albocàsser
26/10	07:43:29	40,54	0,06	1	2,5	-	Morella
28/11	17:25:45	42,28	-0,11	3	2,6	-	Alquézar
13/12	21:19:33	43,00	0,29	1	2,7	-	Campan
2001							
09/01	18:11:59	43,03	0,25	6	2,7	-	Hautes Pyrénées
13/03	08:08:24	42,88	2,22	4	3,1	-	Aude
17/03	21:46:11	42,67	0,08	6	2,6	-	Huesca
03/04	07:28:30	43,09	-0,24	10	2,7	-	Pyrénées Atlantiques
24/05	01:36:21	42,59	1,35	4	2,6	II-III	Pallars Sobirà
02/06	23:02:49	42,26	1,95	7	2,7	IV	Berguedà

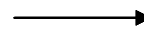
**1.1.6 Sismicitat 1988-2003:
paràmetres dels principals terratrèmols enregistrats (continuació)**

Situació de l'epicentre							
Any	Hora d'origen (temps universal)	Latitud nord (graus)	Longitud est (graus)	Profunditat del focus (km)	Magnitud local	Intensitat (MSK)	Regió
2001							
04/06	19:17:59	42,99	-0,09	4	3,1	-	Hautes Pyrénées
01/08	12:07:50	43,00	-0,05	6	3,2	-	Hautes Pyrénées
07/10	18:24:57	43,01	-0,03	8	3,0	-	Hautes Pyrénées
02/11	23:02:06	40,22	3,38	10	3,3	-	Nord-oest de Menorca
2002							
16/05	14:56:35	42,94	-0,14	4	4,4	VI	Hautes Pyrénées
16/05	15:14:46	42,93	-0,14	4	4,0	-	Hautes Pyrénées
17/05	04:44:15	42,94	0,14	6	3,3	-	Hautes Pyrénées
11/06	00:18:56	41,83	2,78	4	2,5	-	La Selva
13/06	10:42:32	41,83	2,78	10	2,7	-	La Selva
21/06	02:26:31	41,82	2,79	6	3,4	IV	La Selva
28/11	18:30:52	41,76	2,91	4	2,4	-	La Selva
09/12	13:44:55	43,00	0,21	4	3,0	-	Hautes Pyrénées
12/12	17:59:51	43,06	-0,20	6	4,5	-	Hautes Pyrénées
13/12	06:00:24	43,12	-0,31	6	2,6	-	Pyrénées Atlantiques
16/12	16:20:25	42,56	0,32	0	2,4	-	Huesca
2003							
06/02	10:34:38	40,80	1,71	12	2,5	-	Mar Mediterrània (Tarragonès)
19/02	22:09:12	41,71	3,37	9	2,8	II	Mar Mediterrània (Baix Empordà)
26/02	03:32:57	42,30	2,22	7	3,8	IV-V	Ripollès
18/04	02:54:34	41,86	2,76	4	2,7	-	La Selva
27/06	13:46:34	42,46	2,24	4	2,5	-	Pyrénées Orientales
07/07	18:36:10	40,86	0,17	9	2,5	-	Teruel
29/08	03:16:39	43,02	0,70	23	2,5	-	Pyrénées Atlantiques
03/10	23:40:19	42,72	2,06	5	3,0	-	Ariège
02/12	16:40:44	42,92	0,26	4	2,5	-	Hautes Pyrénées

Font ICC

1.1.7 Sismicitat 2003:

paràmetres dels principals terratrèmols enregistrats



Any 2003	Font	Situació de l'epicentre				Magnitud local	Qualitat	Comarca
		Hora d'origen (temps universal)	Latitud nord (graus)	Longitud est (graus)	Profunditat del focus (km)			
gener								
01/01/2003	ICC	18:18:34.7	42.51 N	1.96 E	11	0.2	C	Pyrénées Orientales
05/01/2003	ICC	19:58:03.0	43.00 N	2.60 E	4	1.2	C	Aude
08/01/2003	ICC	01:52:00.6	41.83 N	2.77 E	4	1.6	C	La Selva
09/01/2003	ICC	21:15:28.7	43.13 N	0.09 W	4	1.5	C	Hautes Pyrénées
16/01/2003	ICC	09:46:55.0	41.74 N	2.57 E	7	1.1	C	La selva
17/01/2003	ICC	22:18:03.3	42.57 N	1.48 E	10	-	C	Andorra
19/01/2003	ICC	06:21:45.2	42.77 N	2.53 E	10	1.8	C	Pyrénées Orientales
24/01/2003	ICC	00:51:18.3	42.34 N	1.61 E	10	0.5	B	Alt Urgell
febrer								
02/02/2003	ICC	16:52:45.9	42.61 N	1.70 E	7	0.0	C	Andorra
06/02/2003	ICC	10:34:38.9	40.80 N	1.71 E	12	2.5	C	Mar Mediterrània (Tarragonès)
07/02/2003	ICC	04:16:59.4	41.70 N	2.40 E	0	0.9	C	Vallès Oriental
08/02/2003	ICC	18:27:24.8	42.37 N	1.76 E	10	0.8	B	Cerdanya
08/02/2003	ICC	22:03:45.4	42.24 N	1.71 E	0	0.3	B	Berguedà
09/02/2003	ICC	01:22:00.4	42.37 N	1.76 E	10	0.7	B	Cerdanya
09/02/2003	ICC	08:41:41.7	43.01 N	0.15 E	10	1.4	B	Hautes Pyrénées
13/02/2003	ICC	02:04:28.3	42.48 N	1.95 E	5	1.5	B	Pyrénées Orientales
13/02/2003	ICC	04:34:47.6	42.55 N	2.00 E	8	0.5	C	Pyrénées Orientales
15/02/2003	ICC	05:07:13.8	42.21 N	1.72 E	7	0.4	-	Berguedà
19/02/2003	ICC	01:56:01.6	43.13 N	0.30 E	4	1.7	-	Pyrénées Atlantiques
19/02/2003	ICC	20:06:42.2	42.51 N	2.00 E	7	0.2	C	Pyrénées Orientales
19/02/2003	ICC	20:54:32.7	41.74 N	3.25 E	10	1.4	C	Mar Mediterrània (Baix Empordà)
19/02/2003	ICC	21:40:41.0	41.74 N	3.23 E	5	1.5	C	Mar Mediterrània (Baix Empordà)
19/02/2003	ICC	22:09:12.9	41.71 N	3.37 E	9	2.8	C	Mar Mediterrània (Baix Empordà)
20/02/2003	ICC	05:06:08.2	42.51 N	1.97 E	10	0.8	D	Pyrénées Orientales
22/02/2003	ICC	04:07:53.7	42.74 N	0.71 E	10	1.0	C	Vall d'Aran
23/02/2003	ICC	02:10:43.7	42.50 N	1.98 E	4	0.6	C	Pyrénées Orientales
23/02/2003	ICC	10:19:28.3	42.35 N	1.83 E	6	1.0	B	La Cerdanya
25/02/2003	ICC	23:10:43.1	42.32 N	2.24 E	5	0.7	C	Ripollès
26/02/2003	ICC	03:32:57.2	42.30 N	2.22 E	7	3.8	B	Ripollès
26/02/2003	ICC	04:04:26.9	42.31 N	2.25 E	7	1.3	C	Ripollès
26/02/2003	ICC	04:13:22.3	42.30 N	2.25 E	7	1.2	C	Ripollès
26/02/2003	ICC	04:37	-	-	-	<1.0		Ripollès
26/02/2003	ICC	05:21	-	-	-	<1.0		Ripollès
26/02/2003	ICC	05:29	-	-	-	<1.0		Ripollès
26/02/2003	ICC	06:33:09.9	42.30 N	2.23 E	7	1.2	B	Ripollès
26/02/2003	ICC	09:30:19.7	42.30 N	2.23 E	6	1.9	B	Ripollès
26/02/2003	ICC	13:42	-	-	-	<1.0		Ripollès
26/02/2003	ICC	14:41:17.8	42.32 N	2.26 E	4	0.9	C	Ripollès
26/02/2003	ICC	15:42	-	-	-	<1.0		Ripollès
26/02/2003	ICC	15:44:17.3	43.08 N	0.11 E	10	1.9	C	Hautes Pyrénées
26/02/2003	ICC	16:06	-	-	-	<1.0		Ripollès
26/02/2003	ICC	17:30	-	-	-	<1.0		Ripollès
26/02/2003	ICC	22:28:04.3	42.30 N	2.23 E	4	1.4	C	Ripollès
26/02/2003	ICC	22:32:04.5	42.30 N	2.23 E	6	1.5	C	Ripollès
26/02/2003	ICC	22:55:09.9	42.30 N	2.22 E	4	1.8	B	Ripollès
27/02/2003	ICC	00:16:07.5	42.29 N	2.21 E	4	2.2	B	Ripollès
27/02/2003	ICC	00:26:54.2	42.31 N	2.25 E	10	1.4	C	Ripollès
27/02/2003	ICC	01:31:40.6	42.29 N	2.23 E	4	1.3	C	Ripollès
27/02/2003	ICC	07:28:51.7	42.30 N	2.23 E	5	1.1	C	Ripollès
27/02/2003	ICC	08:54:32.9	42.30 N	2.24 E	4	1.2	C	Ripollès
27/02/2003	ICC	18:30	-	-	-	<1.0		Ripollès
27/02/2003	ICC	18:40	-	-	-	<1.0		Ripollès
27/02/2003	ICC	22:08:48.1	42.30 N	2.25 E	7	1.1	C	Ripollès
28/02/2003	ICC	19:55:33.8	42.30 N	2.23 E	8	1.1	B	Ripollès
març								
01/03/2003	ICC	09:27	-	-	-	<1.0		Ripollès
02/03/2003	ICC	06:53	-	-	-	<1.0		Ripollès
02/03/2003	ICC	14:58	-	-	-	<1.0		Ripollès

1.1.7 Sismicitat 2003:

paràmetres dels principals terratrèmols enregistrats (continuació)



Any 2003	Font	Situació de l'epicentre				Magnitud local	Qualitat	Comarca
		Hora d'origen (temps universal)	Latitud nord (graus)	Longitud est (graus)	Profunditat del focus (km)			
març								
04/03/2003	ICC	18:28:27.2	42.80 N	1.99 E	10	0.8	C	Aude
04/03/2003	ICC	22:07:12.2	42.33 N	2.27 E	4	0.6	C	Ripollès
05/03/2003	ICC	21:01:28.3	43.18 N	0.04 E	10	1.5	C	Hautes Pyrénées
06/03/2003	ICC	01:03:03.6	42.59 N	0.89 E	4	1.6	C	Alta Ribagorça
06/03/2003	ICC	07:12:35.9	41.84 N	2.27 E	7	1.6	C	La Selva
06/03/2003	ICC	11:32:43.9	42.60 N	2.40 E	4	1.6	B	Pyrénées Orientales
06/03/2003	ICC	21:50:00.4	42.26 N	2.21 E	4	0.8	C	Ripollès
09/03/2003	ICC	02:07:25.8	42.30 N	2.24 E	7	0.7	C	Ripollès
09/03/2003	ICC	02:51:52.5	42.35 N	2.01 E	3	-0.3	C	Ripollès
09/03/2003	ICC	15:14:52.5	42.35 N	2.04 E	10	1.2	B	Ripollès
09/03/2003	ICC	23:04:33.4	42.30 N	2.22 E	7	0.8	B	Ripollès
09/03/2003	ICC	23:53:14.4	42.30 N	2.23 E	7	0.6	C	Ripollès
10/03/2003	ICC	00:54:37.0	42.30 N	2.22 E	6	2.3	A	Ripollès
10/03/2003	ICC	01:47:16.4	42.31 N	2.23 E	8	0.1	C	Ripollès
10/03/2003	ICC	05:27:59.3	43.08 N	0.19 E	6	1.6	C	Hautes Pyrénées
12/03/2003	ICC	18:00:51.6	42.32 N	1.44 E	11	0.5	C	Alt Urgell
12/03/2003	ICC	20:00:17.6	42.30 N	2.21 E	7	0.3	C	Ripollès
12/03/2003	ICC	21:30:53.6	42.79 N	2.11 E	0	0.1	C	Aude
12/03/2003	ICC	22:07:09.5	43.08 N	0.06 W	4	1.6	C	Hautes Pyrénées
16/03/2003	ICC	08:10:25.7	42.82 N	1.65 E	15	0.9	C	Ariège
16/03/2003	ICC	11:32:00.4	42.62 N	1.82 E	4	0.7	C	Ariège
21/03/2003	ICC	03:29:42.4	42.67 N	0.65 E	0	0.6	C	Huesca
22/03/2003	ICC	14:30:30.5	42.32 N	2.25 E	7	0.9	C	Ripollès
22/03/2003	ICC	14:40:42.4	42.30 N	2.23 E	8	1.1	B	Ripollès
22/03/2003	ICC	14:48:38.0	42.29 N	2.22 E	7	1.3	B	Ripollès
22/03/2003	ICC	18:29:17.7	42.38 N	1.60 E	4	1.1	B	Alt Urgell
22/03/2003	ICC	23:18:27.0	42.29 N	2.23 E	8	0.7	C	Ripollès
23/03/2003	ICC	13:44:16.2	42.88 N	1.57 E	4	0.6	C	Ariège
24/03/2003	ICC	04:22:48.3	42.29 N	2.22 E	7	0.8	B	Ripollès
27/03/2003	ICC	06:01:02.1	42.86 N	0.34 E	10	1.5	C	Hautes Pyrénées
27/03/2003	ICC	15:23:29.7	41.40 N	2.32 E	10	1.0	C	Costa Barcelonès
30/03/2003	ICC	17:02:07.1	42.22 N	1.72 E	0	0.8	B	Berguedà
abril								
01/04/2003	ICC	08:30:26.1	42.30 N	2.23 E	8	0.8	B	Ripollès
07/04/2003	ICC	23:04:27.5	41.28 N	1.51 E	10	1.1	C	Baix Penedès
09/04/2003	ICC	01:55:49.7	42.30 N	1.22 E	8	1.0	B	Ripollès
09/04/2003	ICC	02:00:33.3	42.30 N	1.22 E	8	1.1	B	Ripollès
09/04/2003	ICC	02:20:56.8	42.30 N	1.22 E	8	0.5	B	Ripollès
09/04/2003	ICC	11:43:33.3	42.55 N	0.99 E	7	2.1	C	Alta Ribagorça
13/04/2003	ICC	16:14:04.8	43.08 N	0.04 W	6	1.9	C	Hautes Pyrenees
16/04/2003	ICC	02:37:04.7	41.52 N	2.82 E	4	0.8	C	La Selva
16/04/2003	ICC	10:32:57.8	43.06 N	0.25 E	10	1.7	C	Hautes Pyrenees
18/04/2003	ICC	02:54:34.9	41.86 N	2.76 E	4	2.7	C	La Selva
21/04/2003	ICC	22:42:16.6	41.89 N	2.71 E	10	1.2	C	La Selva
22/04/2003	ICC	02:18:02.4	41.91 N	2.74 E	10	0.9	C	La Selva
22/04/2003	ICC	19:12:14.2	42.48 N	1.55 E	8	0.6	B	Andorra
22/04/2003	ICC	23:36:19.3	41.92 N	2.65 E	15	1.0	C	La Selva
26/04/2003	ICC	23:11:11.1	42.37 N	2.14 E	10	0.7	C	Ripollès
28/04/2003	ICC	20:37:32.0	42.50 N	1.97 E	9	0.8	C	Pyrenées Orientales
maig								
01/05/2003	ICC	20:58:27.5	42.69 N	0.76 E	10	0.8	C	Vall d'Aran
02/05/2003	ICC	19:10:36.8	42.59 N	1.06 E	4	1.2	C	Pallars Sobirà
07/05/2003	ICC	01:22:58.3	42.68 N	0.13 E	10	2.1	C	Huesca
07/05/2003	ICC	16:58:12.0	42.73 N	1.65 E	7.8	0.3	B	Ariège
07/05/2003	ICC	22:20:17.5	40.83 N	1.37 E	10	1.1	C	Costa Tarragonès
10/05/2003	ICC	10:26:58.0	42.35 N	2.02 E	9	0.3	B	Ripollès

1.1.7 Sismicitat 2003:

paràmetres dels principals terratrèmols enregistrats (continuació)



Any 2003	Font	Situació de l'epicentre				Magnitud local	Qualitat	Comarca
		Hora d'origen (temps universal)	Latitud nord (graus)	Longitud est (graus)	Profunditat del focus (km)			
maig								
10/05/2003	ICC	15:46:47.6	42.59 N	0.36 E	10	0.6	C	Huesca
11/05/2003	ICC	15:45:22.3	43.04 N	0.11 W	10	1.5	C	Hautes Pyrénées
12/05/2003	ICC	09:08:55.9	43.08 N	0.06 W	10	2.3	C	Atlantiques Pyrénées
13/05/2003	ICC	02:25:06.5	42.74 N	2.55 E	10	1.3	C	PyrénéesOrientales
13/05/2003	ICC	11:08:54.0	41.42 N	2.31 E	4	1.0	C	Costa Barcelonès (Artificial?)
16/05/2003	ICC	08:56:22.1	42.35 N	1.91 E	10	1.0	B	Cerdanya
16/05/2003	ICC	16:20:13.6	40.76 N	1.52 E	8	1.6	C	Costa Tarragonès
17/05/2003	ICC	20:29:56.0	40.61 N	0.01 E	18	1.8	C	Castelló
28/05/2003	ICC	00:05:57.0	42.30 N	1.67 E	10	1.7	-	Alt Urgell
28/05/2003	ICC	13:37:58.1	42.18 N	1.23 E	10	1.5	-	Alt Urgell
29/05/2003	ICC	00:04:36.2	42.38 N	2.17 E	9	0.9	C	Ripollès
31/05/2003	ICC	21:05:17.3	41.26 N	1.31 E	5	1.1	B	Alt Camp
juny								
01/06/2003	ICC	22:11:24.5	42.54 N	1.02 E	4	1.0	C	Pallars Sobirà
06/06/2003	ICC	01:52:50.9	42.12 N	1.66 E	23.5	0.4	D	Solsonès
24/06/2003	ICC	04:10:46.1	42.75 N	1.05 E	4	0.4	C	Pallars Sobirà
27/06/2003	ICC	13:46:34.0	42.46 N	2.24 E	4	2.5	C	Pyrénées Orientales
27/06/2003	ICC	13:49:24.5	42.47 N	2.24 E	4	1.9	C	Pyrénées Orientales
27/06/2003	ICC	14:48:51.0	42.46 N	2.24 E	4	1.6	C	Pyrénées Orientales
juliol								
01/07/2003	ICC	15:19:46.3	42.60 N	1.94 E	0	1.2	C	Pyrénées Orientales
02/07/2003	ICC	06:45:51.2	42.57 N	1.96 E	4	2.4	B	Pyrénées Orientales
02/07/2003	ICC	07:30:26.4	42.55 N	2.10 E	10	0.9	C	Pyrénées Orientales
02/07/2003	ICC	08:16:19.4	42.59 N	2.01 E	10	1.2	C	Pyrénées Orientales
02/07/2003	ICC	22:46:30.1	41.62 N	2.52 E	8	1.6	C	Maresme
05/07/2003	ICC	11:59:06.6	43.03 N	0.13 E	8	1.7	C	Hautes Pyrénées
06/07/2003	ICC	01:21:13.3	42.29 N	1.30 E	0	0.9	B	Alt Urgell
07/07/2003	ICC	02:18:52.6	42.95 N	2.22 E	9	1.7	B	Pyrénées Orientales
07/07/2003	ICC	03:17:31.7	42.68 N	2.05 E	5	0.5	C	Ariège
07/07/2003	ICC	04:18:24.0	42.47 N	2.24 E	4	0.9	C	Pyrénées Orientales
07/07/2003	ICC	18:36:10.9	40.86 N	0.17 E	9	2.5	C	Teruel
09/07/2003	ICC	14:14:05.5	42.15 N	2.24 E	12	0.6	B	Ripollès
10/07/2003	ICC	04:12:18.9	42.98 N	0.19 W	0	1.5	C	Hautes Pyrénées
15/07/2003	ICC	23:46:45.2	42.76 N	0.38 E	6	1.1	C	Hautes Pyrénées
17/07/2003	ICC	01:47:12.3	41.66 N	2.65 E	4	1.1	C	Maresme
17/07/2003	ICC	09:10:35.2	42.58 N	1.99 E	4	1.2	C	Pyrénées Orientales
19/07/2003	ICC	04:40:42.8	42.70 N	2.06 E	4	1.5	C	Ariège
19/07/2003	ICC	20:59:21.8	42.24 N	1.02 E	10	0.9	C	Pallars Jussà
20/07/2003	ICC	01:58:56.8	42.97 N	0.02 W	6	2.0	C	Hautes Pyrénées
24/07/2003	ICC	04:15:1.1	42.29 N	2.24 E	7.3	0.3	-	Ripollès
27/07/2003	ICC	03:59:0.5	42.62 N	0.91 E	10	1.0	-	Vall d'Aran
agost								
02/08/2003	ICC	14:28:13.6	41.27 N	1.22 E	4.0	1.1	B	Alt Camp
03/08/2003	ICC	13:14:48.6	42.01 N	2.59 E	4.0	1.1	C	La Selva
05/08/2003	ICC	02:17:23.5	42.53 N	2.04 E	5.0	-0.4	C	Pyrénées Orientales
07/08/2003	ICC	09:23:48.7	42.42 N	2.23 E	4	1.3	C	Ripollès
08/08/2003	ICC	02:53:03.4	43.17 N	2.76 E	6	1.9	C	Aude
09/08/2003	ICC	02:00:23.9	42.75 N	0.43 E	0	1.0	C	Hautes Pyrénées
09/08/2003	ICC	14:03:13.1	42.67 N	2.06 E	4	0.2	C	Pyrénées Orientales
12/08/2003	ICC	21:29:37.6	42.53 N	1.97 E	9	1.2	C	Pyrénées Orientales
13/08/2003	ICC	20:27:49.6	41.96 N	3.64 E	10	1.4	C	Mediterrània (Baix Empordà)
20/08/2003	ICC	02:55:06.8	42.70 N	2.05 E	4	2.3	C	Ariège
23/08/2003	ICC	02:32:11.0	41.84 N	2.61 E	4	0.4	C	La Selva
23/08/2003	ICC	20:30:18.8	42.29 N	1.25 E	2	1.6	B	Alt Urgell
24/08/2003	ICC	21:37:55.4	42.87 N	0.59 W	22	1.4	C	Pyrénées Atlantiques
26/08/2003	ICC	01:10:56.0	41.85 N	2.72 E	10	0.5	C	La Selva
27/08/2003	ICC	06:57:39.2	42.35 N	2.34 E	4	0.7	C	Ripollès
28/08/2003	ICC	16:41:04.1	42.42 N	1.78 E	10	0.4	B	Cerdanya

1.1.7 Sismicitat 2003:

paràmetres dels principals terratrèmols enregistrats (continuació)



Any 2003	Font	Situació de l'epicentre				Magnitud local	Qualitat	Comarca
		Hora d'origen (temps universal)	Latitud nord (graus)	Longitud est (graus)	Profunditat del focus (km)			
agost								
29/08/2003	ICC	03:16:39.6	43.02 N	0.70 W	23	2.5	C	Pyrénées Atlantiques
29/08/2003	ICC	13:27:32.1	42.34 N	1.12 E	4	1.0	B	Pallars Sobirà
31/08/2003	ICC	15:08:05.7	42.56 N	0.39 E	10	1.1	C	Osca
31/08/2003	ICC	18:05:47.5	42.49 N	1.53 E	10	0.5	C	Andorra
setembre								
03/09/2003	ICC	10:40:48.2	41.79 N	2.56 E	4	1.6	C	La Selva
05/09/2003	ICC	10:03:23.6	42.41 N	1.45 E	10	0.9	C	Alt Urgell
08/09/2003	ICC	04:05:40.2	42.32 N	2.26 E	7	1.5	C	Ripollès
17/09/2003	ICC	03:10:20.6	41.82 N	2.57 E	10	1.1	C	La Selva
18/09/2003	ICC	01:30:31.9	42.91 N	0.20 W	9	1.3	C	Hautes Pyrénées
20/09/2003	ICC	13:34:26.3	42.61 N	1.03 E	6	0.6	C	Pallars Sobirà
20/09/2003	ICC	13:53:39.9	42.60 N	1.02 E	4	1.3	C	Pallars Sobirà
22/09/2003	ICC	11:06:20.5	41.18 N	1.33 E	10	2.2	B	Tarragonès
26/09/2003	ICC	10:57:30.7	42.56 N	1.64 E	4	0.2	B	Andorra
26/09/2003	ICC	11:50:05.6	41.35 N	1.31 E	10	1.8	C	Alt Camp
27/09/2003	ICC	01:51:55.3	42.85 N	2.18 E	10	0.3	C	Aude
29/09/2003	ICC	20:29:44.2	42.87 N	2.14 E	4	1.3	C	Aude
octubre								
03/10/2003	ICC	22:54:20.6	42.91 N	2.21 E	10	1.6	C	Aude
03/10/2003	ICC	23:40:19.4	42.72 N	2.06 E	5	3.0	C	Ariège
04/10/2003	ICC	03:26:49.8	42.85 N	1.13 E	13	1.8	C	Ariège
05/10/2003	ICC	01:27:32.3	42.58 N	1.40 E	6	0.6	C	Pallars Sobirà
06/10/2003	ICC	01:54:14.4	41.09 N	1.15 E	10	1.2	C	Tarragonès
10/10/2003	ICC	11:15:29.3	41.24 N	1.11 E	10	1.8	C	Baix Camp
14/10/2003	ICC	18:15:45.4	42.88 N	0.16 E	10	1.2	C	Hautes Pyrénées
19/10/2003	ICC	03:07:38.4	42.51 N	1.09 E	8	1.7	B	Pallars Sobirà
22/10/2003	ICC	04:46:50.2	42.41 N	1.85 E	10	0.1	C	Cerdanya
23/10/2003	ICC	23:59:15.7	40.91 N	1.61 E	10	1.0	C	Mediterrània (Tarragonès)
24/10/2003	ICC	02:32:21.2	42.62 N	1.90 E	4	0.2	C	Ariège
24/10/2003	ICC	06:53:00.7	42.41 N	1.85 E	10	0.6	C	Cerdanya
25/10/2003	ICC	17:08:49.5	41.83 N	2.79 E	6	1.7	C	La Selva
25/10/2003	ICC	20:34:31.1	41.83 N	2.78 E	7	1.7	C	La Selva
26/10/2003	ICC	03:29:19.9	41.82 N	2.78 E	11	1.0	C	La Selva
26/10/2003	ICC	06:13:29.7	41.82 N	2.77 E	10	1.1	C	La Selva
26/10/2003	ICC	08:28:32.8	41.82 N	2.75 E	10	2.4	C	La Selva
26/10/2003	ICC	14:08:11.6	41.83 N	2.78 E	10	1.5	C	La Selva
26/10/2003	ICC	21:50:37.5	41.82 N	2.77 E	10	1.6	C	La Selva
27/10/2003	ICC	08:36:09.7	41.82 N	2.77 E	10	2.0	C	La Selva
30/10/2003	ICC	00:49:51.7	42.48 N	1.98 E	10	0.1	C	Pyrénées Orientales
novembre								
02/11/2003	ICC	17:13:31.0	42.73 N	2.06 E	4	1.3	C	Aude
03/11/2003	ICC	07:22:06.2	42.61 N	0.89 E	8	1.7	C	Alta Ribagorça
05/11/2003	ICC	13:16:28.4	42.34 N	1.95 E	10	0.8	B	Cerdanya
06/11/2003	ICC	00:49:56.6	42.63 N	0.69 E	10	0.8	C	Huesca
07/11/2003	ICC	18:00:47.1	42.91 N	0.95 E	10	1.9	C	Ariège
07/11/2003	ICC	23:50:08.0	42.27 N	2.55 E	4	1.6	C	Garrotxa
09/11/2003	ICC	12:17:08.1	42.65 N	2.32 E	4	1.0	C	Pyrénées Orientales
14/11/2003	ICC	00:03:40.6	43.00 N	1.14 E	10	1.4	C	Ariège
16/11/2003	ICC	20:45:24.5	41.77 N	2.67 E	11	1.2	C	La Selva
16/11/2003	ICC	20:53:55.2	41.76 N	2.72 E	4	0.6	C	La Selva
27/11/2003	RENASS	02:52:39.25	43.08 N	0.15 W	5	2.3	-	Hautes Pyrénées
27/11/2003	ICC	16:04:31.0	42.48 N	1.95 E	7	0.8	C	Pyrénées Orientales
29/11/2003	ICC	02:32:12.2	42.63 N	1.82 E	10	-0.1	C	Ariège
30/11/2003	ICC	23:55:02.5	42.25 N	1.70 E	10	0.9	C	Berguedà
desembre								
01/12/2003	ICC	01:18:04.7	42.31 N	2.01 E	5	0.7	B	Ripollès
01/12/2003	ICC	05:14:14.7	42.32 N	2.03 E	9	0.2	B	Ripollès

**1.1.7 Sismicitat 2003:
paràmetres dels principals terratrèmols enregistrats (continuació)**

Any 2003	Font	Situació de l'epicentre				Profunditat del focus (km)	Magnitud local	Qualitat	Comarca
		Hora d'origen (temps universal)	Latitud nord (graus)	Longitud est (graus)					
desembre									
02/12/2003	ICC	16:40:44.8	42.92 N	0.26 E	4	2.5	C	Hautes Pyrénées	
03/12/2003	ICC	09:46:23.0	41.83 N	2.79 E	9	1.8	C	La Selva	
07/12/2003	ICC	14:16:21.8	42.87 N	0.52 E	10	0.6	C	Hautes Pyrénées	
09/12/2003	ICC	16:47:37.4	43.04 N	0.12 W	10	1.7	C	Hautes Pyrénées	
10/12/2003	ICC	06:17:41.7	43.06 N	0.09 W	6	1.8	C	Hautes Pyrénées	
11/12/2003	ICC	09:42:18.0	42.77 N	2.50 E	4	1.3	C	Pyrénées Orientales	
12/12/2003	ICC	02:05:39.3	42.70 N	2.35 E	10	1.3	C	Pyrénées Orientales	
15/12/2003	ICC	23:04:25.4	42.56 N	0.97 E	4	0.2	C	Pallars Sobirà	
17/12/2003	ICC	17:15:22.6	42.26 N	1.83 E	10	1.1	B	Berguedà	
17/12/2003	ICC	17:44:32.1	42.23 N	1.83 E	9	0.4	B	Berguedà	
25/12/2003	ICC	15:03:32.6	42.54 N	1.68 E	10	-0.3	C	Andorra	

Font: ICC. Pot incloure dades provinents d'altres organismes i/o serveis com RENASS (Réseau National de Surveillance Sismique, França) i l'IGN (Instituto Geográfico Nacional, Madrid).

Les dades provenen de la pàgina web www.icc.es/sismes i la intensitat passa a ser l'índex de qualitat de la determinació epicentral Q, índex de qualitat (A, alta; B, mitja; C, baixa; D, molt baixa).

1.1.8 Principals observacions meteorològiques, 2004

Comarca	Estacions	Temperatura					precipitació anual (mm)	humitat relativa (%)
		mitjana anual	mitjana de les màximes	mitjana de les mínimes	màxima absoluta	mínima absoluta		
Alt Camp	Vila-rodona	15,1	21,0	10,4	34,7	-1,1	444,4	72
Alt Empordà	Roses	15,8	20,4	11,2	36,8	-2,4	544,2	65
Alt Penedès	la Granada	14,8	21,5	9,6	36,5	-2,6	503,9	80
Alt Urgell	la Seu d'Urgell	11,5	18,8	5,3	35,3	-8,7	365,2	64
Alta Ribagorça	el Pont de Suert	10,0	18,6	3,0	34,9	-9,8	598,8	69
Anoia	els Hostalets de Pierola	14,4	20,1	9,8	36,8	-3,4	550,4	68
Bages	Sant Salvador de Guardiola	12,9	20,4	6,6	37,0	-8,5	527,0	74
Baix Camp	Botarell	15,4	20,4	11,1	35,6	-1,1	478,2	71
Baix Ebre	el Perelló	16,1	21,1	12,1	35,7	0,0	534,2	70
Baix Empordà	la Bisbal d'Empordà	14,9	21,5	8,9	36,2	-4,0	687,4	74
Baix Llobregat	Vallirana	15,5	21,7	11,2	36,7	-2,2	627,2	66
Baix Penedès	el Vendrell	16,2	21,5	11,2	34,3	-1,4	515,6	76
Barcelonès	Barcelona (Obs. Fabra)	14,8	19,5	11,8	34,9	-0,9	543,0	71
Berguedà	Guardiola de Berguedà	10,4	18,4	4,0	37,7	-9,2	658,8	75
Cerdanya	Das	8,4	17,1	0,8	34,2	-12,0	395,4	70
Conca de Barberà	l'Espluga de Francolí	13,1	18,7	8,1	34,0	-3,5	494,0	71
Garraf	Vilanova i la Geltrú	17,5	21,0	14,3	33,2	0,9	437,4	73
Garrigues	Juneda	13,2	18,8	8,1	35,6	-4,8	364,8	72
Garrotxa	Olot	13,0	19,7	7,4	35,2	-6,3	872,2	78
Gironès	Girona	15,8	21,9	10,5	37,1	-3,4	712,2	72
Maresme	Vilassar de Mar	16,7	20,9	13,1	35,8	-0,1	498,4	72
Montsià	Amposta	16,4	20,5	12,6	32,7	0,2	558,2	77
Noguera	Vallfogona de Balaguer	13,9	20,6	7,9	37,3	-6,5	333,6	79
Osona	Gurb	12,0	19,2	6,4	36,1	-7,1	732,2	77
Pallars Jussà	la Pobla de Segur	12,6	20,1	6,3	38,3	-7,7	362,2	65
Pallars Sobirà	--	--	--	--	--	--	--	--
Pla de l'Urgell	Castellnou de Seana	13,4	20,3	7,3	36,7	-6,4	266,4	76
Pla de l'Estany	Banyoles	14,6	20,2	9,8	35,7	-3,9	848,8	76
Priorat	Falset	14,2	20,5	9,3	38,3	-5,2	554,2	71
Ribera d'Ebre	Vinebre	16,1	22,9	10,0	40,8	-4,2	374,2	68
Ripollès	Sant Pau de Segúries	9,6	16,9	3,7	32,2	-10,0	852,4	81
Segarra	Cervera	12,4	18,0	7,6	35,5	-5,8	338,4	72
Segrià	Lleida (Raïmat)	13,7	20,0	8,1	36,7	-5,6	310,9	75
Selva	Anglès	14,5	21,2	8,7	39,3	-4,2	799,4	78
Solsonès	Clariana de Cardener	12,5	19,6	7,0	37,1	-7,2	566,2	71
Tarragonès	Tarragona	17,3	21,9	12,7	37,1	0,5	439,6	75
Terra Alta	Horta de Sant Joan	14,1	19,9	9,4	37,3	-3,3	775,8	72
Urgell	Tàrrega	13,2	18,7	8,6	35,6	-5,4	387,8	69
Val d'Aran	Vielha e Mijaran	8,9	15,5	4,3	33,0	-9,6	803,4	74
Vallès Occidental	Vacarisses	12,9	20,0	7,1	36,5	-7,0	627,6	79
Vallès Oriental	Montmeló	14,5	21,6	8,8	38,1	-4,8	392,4	76

Font: IDESCAT

1.1.9 Pluviometria. Precipitacions mensuals, 2004



Comarca	Estacions	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol
Alt Camp	Vila-rodona	14,4	13,4	15,6	18,2	22,0	29,0	29,6
Alt Empordà	Roses	13,2	12,6	14,2	17,3	20,3	27,8	28,5
Alt Penedès	la Granada	15,3	13,4	15,6	18,3	22,0	28,5	29,4
Alt Urgell	la Seu d'Urgell	11,1	11,7	13,2	14,5	19,1	27,0	28,2
Alta Ribagorça	el Pont de Suert	10,6	11,8	13,6	15,1	19,2	26,9	27,8
Anoia	els Hostalets de Pierola	13,5	12,5	14,3	16,8	20,7	27,7	28,4
Bages	Sant Salvador de Guardiola	12,1	11,8	14,5	16,8	21,5	29,1	29,8
Baix Camp	Botarell	14,5	12,8	15,0	17,5	20,1	27,3	28,0
Baix Ebre	el Perelló	15,6	13,0	15,5	18,4	22,0	28,9	29,9
Baix Empordà	la Bisbal d'Empordà	14,3	13,9	15,4	18,6	21,7	28,4	29,6
Baix Llobregat	Vallirana	14,9	13,8	15,8	18,4	22,1	29,1	29,5
Baix Penedès	el Vendrell	16,1	13,8	15,7	18,5	21,6	27,6	28,7
Barcelonès	Barcelona (Obs. Fabra)	12,4	11,8	13,0	16,3	19,5	26,3	27,4
Berguedà	Guardiola de Berguedà	9,8	11,1	12,9	14,8	18,4	26,7	28,7
Cerdanya	Das	7,6	11,3	12,5	13,6	17,7	25,3	27,5
Conca de Barberà	l'Espluga de Francolí	11,4	10,1	12,8	15,4	19,4	27,5	26,9
Garraf	Vilanova i la Geltrú	17,0	17,6	15,3	17,8	20,7	25,8	27,6
Garrigues	Juneda	11,7	9,6	12,8	15,4	20,1	28,4	28,7
Garrotxa	Olot	12,6	13,0	14,0	16,6	20,2	26,8	28,4
Gironès	Girona	13,5	13,4	15,4	18,7	22,6	29,7	31,2
Maresme	Vilassar de Mar	15,6	13,9	15,2	17,7	20,5	26,0	27,7
Montsià	Ampostà	16,1	13,5	14,8	17,8	20,3	25,9	26,8
Noguera	Vallfogona de Balaguer	11,8	9,2	15,2	17,9	22,8	31,1	30,9
Osona	Gurb	10,1	12,4	13,7	15,8	19,9	27,9	29,6
Pallars Jussà	la Pobla de Segur	9,6	11,5	15,4	17,6	22,0	29,9	31,7
Pallars Sobirà *	--	-	-	-	-	-	-	-
Pla de l'Urgell	Castellnou de Seana	11,7	9,0	14,8	17,6	23,2	30,8	30,6
Pla de l'Estany	Banyoles	12,7	12,5	14,0	16,9	20,2	27,3	29,1
Priorat	Falset	13,2	11,9	14,4	17,4	21,5	29,0	30,2
Ribera d'Ebre	Vinebre	16,6	13,2	17,0	19,9	24,0	31,9	32,5
Ripollès	Sant Pau de Segúries	9,9	11,0	10,8	12,9	16,7	23,8	24,9
Segarra	Cervera	9,3	7,7	12,1	14,5	19,6	28,3	28,7
Segrià	Lleida (Raïmat)	11,7	8,4	14,3	17,0	21,9	30,5	30,6
Selva	Anglès	12,9	13,8	15,3	18,3	21,3	28,4	30,2
Solsonès	Clariana de Cardener	10,8	11,5	14,0	15,9	20,4	28,7	29,4
Tarragonès	Tarragona	16,5	14,2	17,0	20,4	22,0	28,4	29,0
Terra Alta	Horta de Sant Joan	13,3	11,6	13,5	16,5	19,0	29,2	29,8
Urgell	Tàrrega	9,9	7,6	12,9	15,6	20,7	28,9	29,3
Val d'Aran	Vielha e Mijaran	7,1	9,4	10,9	12,2	16,8	23,3	24,3
Vallès Occidental	Vacarisses	13,0	12,5	14,3	16,7	20,3	27,1	28,4
Vallès Oriental	Montmeló	15,1	14,4	15,7	18,7	21,9	28,7	30,0

* No hi ha dades comarcals per l'any 2004

Font: IDESCAT

1.1.9 Pluviometria. Precipitacions mensuals, 2004 (continuació)

		En mil.límetres					
Comarca	Estacions	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Des.	Total
Alt Camp	Vila-rodona	30,6	28,1	24,3	16,0	13,1	254,3
Alt Empordà	Roses	29,6	26,2	24,0	16,6	14,0	244,3
Alt Penedès	la Granada	30,9	27,5	24,7	17,6	14,2	257,4
Alt Urgell	la Seu d'Urgell	28,9	26,3	20,4	14,0	10,4	224,8
Alta Ribagorça	el Pont de Suert	27,2	25,4	18,7	14,6	11,2	222,1
Anoia	els Hostalets de Pierola	29,4	25,8	23,0	15,5	12,8	240,4
Bages	Sant Salvador de Guardiola	30,8	27,8	24,7	14,7	11,3	244,9
Baix Camp	Botarell	29,7	26,5	23,3	15,8	13,1	243,6
Baix Ebre	el Perelló	31,4	27,5	24,0	14,9	12,5	253,6
Baix Empordà	la Bisbal d'Empordà	30,7	28,0	25,3	17,4	14,8	258,1
Baix Llobregat	Vallirana	31,2	27,5	24,8	17,3	14,3	258,7
Baix Penedès	el Vendrell	30,5	27,6	24,5	18,2	14,7	257,5
Barcelonès	Barcelona (Obs. Fabra)	29,5	25,2	23,6	15,4	12,4	232,8
Berguedà	Guardiola de Berguedà	28,7	24,9	20,9	12,9	9,9	219,7
Cerdanya	Das	26,8	24,4	18,9	11,7	7,7	205,0
Conca de Barberà	l'Espluga de Francolí	29,7	26,4	22,2	13,2	10,5	225,5
Garraf	Vilanova i la Geltrú	29,5	26,9	25,2	17,9	15,9	257,2
Garrigues	Juneda	29,8	26,6	21,7	11,4	8,8	225,0
Garrotxa	Olot	29,5	25,4	22,1	15,6	12,2	236,4
Gironès	Girona	32,0	28,4	25,7	17,3	14,0	261,9
Maresme	Vilassar de Mar	29,2	26,6	24,6	17,5	15,7	250,2
Montsià	Amposta	28,7	26,4	23,4	16,2	14,7	244,6
Noguera	Vallfogona de Balaguer	31,5	28,5	23,9	13,2	10,3	246,3
Osona	Gurb	30,5	25,6	22,3	13,4	9,1	230,3
Pallars Jussà	la Pobla de Segur	31,8	28,8	21,9	11,9	8,6	240,7
Pallars Sobirà	--	-	-	-	-	-	0,0
Pla de l'Urgell	Castellnou de Seana	31,1	28,3	23,5	13,0	9,9	243,5
Pla de l'Estany	Banyoles	30,1	26,4	23,5	16,1	13,4	242,2
Priorat	Falset	31,9	28,1	24,2	13,4	10,4	245,6
Ribera d'Ebre	Vinebre	33,9	30,2	26,2	16,3	13,3	275,0
Ripollès	Sant Pau de Segúries	26,2	22,7	19,3	13,5	10,9	202,6
Segarra	Cervera	29,2	25,9	21,3	11,1	8,2	215,9
Segrià	Lleida (Raïmat)	31,3	28,2	22,9	12,9	10,0	239,7
Selva	Anglès	32,1	27,1	24,9	16,5	13,3	254,1
Solsonès	Clariana de Cardener	30,0	26,2	22,4	14,4	11,0	234,7
Tarragonès	Tarragona	31,6	28,3	25,1	18,5	15,9	266,9
Terra Alta	Horta de Sant Joan	31,5	27,7	24,1	12,8	9,9	238,9
Urgell	Tàrraga	29,7	26,7	22,0	11,5	8,8	223,6
Val d'Aran	Vielha e Mijaran	25,1	23,7	18,3	8,8	6,3	186,2
Vallès Occidental	Vacarisses	29,4	26,3	23,5	15,3	12,8	239,6
Vallès Oriental	Montmeló	31,2	27,3	25,0	16,8	13,9	258,7

* No hi ha dades comarcals per l'any 2004

Font: IDESCAT