

BUTLLETÍ OFICIAL DEL PARLAMENT DE CATALUNYA

Número 184

(dos fascicles)

I Legislatura

Barcelona, 25 de febrer de 1984

SUMARI

II. TEXTOS EN TRAMITACIÓ

G. PROPOSTES DE RESOLUCIÓ

4. DICTÀMENS I PROPOSTES DE CONCLUSIÓ DE LES COMISSIONS D'INVESTIGACIÓ

— Dictamen de la Comissió d'Investigació sobre les causes i els efectes de les darreres inundacions produïdes a Catalunya.

I. Resolució del Ple del Parlament del dia 22 de novembre de 1982. Constitució de la Comissió i membres que la componen. Relació dels treballs efectuats i de la documentació lliurada a la Comissió.

II. Les causes i els efectes.

1. Descripció del fenomen i dades històriques.

1.1. Antecedents.

1.2. Causes climatològiques.

1.3. Dades sobre els cabals dels rius i comparacions.

2. Informes geològics.

2.1. Informe geològic de les esllavissades a les valls de Jou i d'Escart (Pallars Sobirà).

2.2. Marc geològic.

2.3. Geologia.

2.4. Geomorfologia.

2.5. Hidrogeologia.

3. Esllavissaments.

3.1. La vall d'Escart.

3.2. La vall de Jou.

3.3. Riscs.

3.4. Informe geològic de l'esllavissament del Pont de Bar (Aristot-Toloriu) (l'Alt Urgell). Descripció.

3.5. Risc de futurs esllavissaments.

3.6. Informe geològic de l'esllavissament de la Coma i la Pedra (el Solsonès). Descripció.

3.7. Risc de noves esllavissades.

4. Quantificació dels efectes.

5. Consideracions generals derivades de les causes i els efectes de les inundacions.

5.1. Funcionament dels embassaments.

5.2. Situació dels llits dels rius.

5.3. Zones afectades per la no-repoblació forestal.

5.4. Actuació dels serveis d'informació i coordinació durant la pluja i l'avinguda de les aigües.

5.5. Coordinació de les actuacions de les diferents administracions durant la riuada i en els primers moments, un cop acabada.

III. Seguiment del compliment de la Resolució 70/I, aprovada pel Ple del Parlament en sessió tinguda el dia 22 de novembre de 1982.

IV. Conclusions.

1. Constatacions de la Comissió sobre les inundacions ocorregudes a Catalunya el mes de novembre de 1982.

2. Propostes d'actuació futura que formula la Comissió.

V. Propostes de conclusió no acceptades per la Comissió i que es volen sostenir en el Ple.

Annex núm. 1. Plan de Actuación Especial (PAE) que se sol·licita del Gobierno.

Annex núm. 2. Legislació. Principals disposicions de caràcter normatiu emanades de les diferents Administracions.

Annex núm. 3. Mapes i documentació meteorològica.

7827

7828

7829

7831

Annex núm. 4. Ajuts i subvencions.

Annex núm. 5. Delegación General del Gobierno en Cataluña: Ampliación de informe sobre protección civil para la Comisión del Parlament de Catalunya encargada de investigar las causas y efectos de las inundaciones de noviembre de 1982.

7855

7862

G. PROPOSTES DE RESOLUCIÓ

4. DICTÀMENS I PROPOSTES DE CONCLUSIÓ DE LES COMISSIONS D'INVESTIGACIÓ

**DICTAMEN DE LA COMISSIÓ D'INVESTIGACIÓ SOBRE LES CAUSES
I ELS EFECTES DE LES DARRERES INUNDACIONS
PRODUÏDES A CATALUNYA**

PRESIDÈNCIA DEL PARLAMENT

Per donar compliment a allò que estableix l'article 89.2 del Reglament, s'ordena de publicar en el *Butlletí Oficial del Parlament de Catalunya* el Dictamen de la Comissió d'Investigació sobre les causes i els efectes de les darreres inundacions produïdes a Catalunya.

Palau del Parlament, 23 de febrer de 1984

Heribert Barrera
President del Parlament de Catalunya

**DICTAMEN DE LA COMISSIÓ
D'INVESTIGACIÓ SOBRE LES DARRERES
INUNDACIONS PRODUÏDES A CATALUNYA**

I

**Resolució del Ple del Parlament del dia
22 de novembre de 1982. Constitució de la Comissió
i membres que la componen. Relació dels treballs efectuats
i de la documentació lliurada a la Comissió**

El Ple del Parlament de Catalunya, en sessió tinguda el dia 22 de novembre de 1982, després de debatre la proposta de resolució presentada per tots els Grups parlamentaris, subsegüent al debat sobre les inundacions produïdes a Catalunya a conseqüència dels aiguats dels dies 7, 8 i 9 de novembre de 1982, va aprovar la Resolució 70/I, per la qual acordava «de nomenar una Comissió d'Investigació de les causes i els efectes de la catàstrofe, i de seguiment del compliment de les resolucions anteriors, d'acord amb el Reglament de la Cambra

El dia 9 de desembre de 1982, sota la Presidència del Molt Honorable President del Parlament, es va constituir la dita Comissió, que va quedar formada pels Diputats I. Srs. Josep Borràs i Gené, del G. p. de Convergència i Unió; Joan Ganyet i Soler, del G. Socialista; Francesc Padullés i Esteban, del G. p. del Partit Socialista Unificat de Catalunya; Víctor Torres i Perenya, del G. p. d'Esquerra Republicana; Josep Clua i Queixalós, del G. p. de Centristes, i Josep Mesegué i Utgé i Josep M. Corral i Belorado, no adscrits.

La Mesa de la Comissió va quedar formada per l'I. Sr. Francesc Padullés, com a President, i per l'I. Sr. Josep Mesegué

com a Secretari. No es va designar Vice-president ateses les característiques especials de la Comissió.

En algunes sessions de la Comissió, el Diputat I. Sr. Jesús Prujà va substituir l'I. Sr. Víctor Torres, el Diputat I. Sr. Esteve Tomàs va substituir l'I. Sr. Joan Ganyet, i els Diputats I. Srs. Alexandre Pedrós i Enric Manuel-Rimbau van substituir l'I. Sr. Josep Clua. A partir del dia 28 d'octubre de 1983 l'I. Sr. Josep Clua va causar baixa a la Comissió, i fou substituït per l'I. Sr. Joan Besa i Esteve, i, en data 1 de desembre de 1983, com a conseqüència de la constitució del Grup Mixt, l'I. Sr. Josep M. Corral i Belorado va deixar de pertànyer a la Comissió i, com a representant del dit Grup, va quedar designat l'I. Sr. Josep Mesegué i Utgé.

En la mateixa sessió constitutiva del dia 9 de desembre de 1982, i posteriorment en la sessió del dia 14 de desembre, la Comissió va començar a discutir algunes iniciatives de treball, com la tramesa de convocatòries i qüestionaris a institucions i organitzacions directament afectades o relacionades amb la problemàtica de les inundacions, i la visita dels membres de la Comissió a les zones afectades pels aiguats.

La Comissió va acordar que el pla de treball es concretaria un cop es disposés de la documentació que el Consell Executiu de la Generalitat havia de fer arribar a aquesta en compliment de la Resolució 70/I, aprovada pel Ple del Parlament.

En la sessió del dia 29 de desembre la Comissió va estudiar el Pla d'Actuació Especial (PAU) tramès pel Consell Executiu, i va tenir una sessió informativa amb el Conseller de Governació, H. Sr. Macià Alavedra, a la qual assistiren també la Sra. Montserrat de Vehí, Secretària General Tècnica de la Conselleria de Treball, i els Srs. Josep Margalef, Secretari General Tècnic de la Conselleria de Governació; Josep Miró, Director General d'Afers Interdepartamentals del Departament de Presidència; Josep Tarragó, Director General de Promoció i Desenvolupament de la Conselleria d'Agricultura, Ramaderia i Pesca; Alfons Ortuño, Director General de Pressupostos i Tresor; Albert Vilalta, Secretari General Tècnic de la Conselleria de Política Territorial i Obres Públiques; Joan M. Vallvé, Secretari General Tècnic de la Conselleria d'Indústria i Energia, i Pere Carbonell, Director General de Comerç Interior.

En la mateixa sessió, la Comissió va acordar que els seus membres assistirien a una reunió a tenir a Lleida, el dia 30 de desembre, amb els Ministres d'Obres Públiques i d'Agricultura, i va concretar el programa de visites a les zones afectades.

En compliment dels acords presos en la sessió del dia 29 de desembre, els membres de la Comissió varen assistir a la reunió amb els Ministres suara esmentats, i els dies 28 i 31 de

gener i 1, 3 i 8 de febrer de 1983 van visitar la zona de Balaguer, els pantans de la Baells i Sant Ponç, i les comarques de l'Alt Urgell, el Bages i el Segrià.

Durant aquestes visites els membres de la Comissió van mantenir diverses reunions amb els alcaldes dels municipis i amb els representants dels afectats.

En la sessió del dia 9 de febrer la Comissió va acordar de convocar el Delegat General del Govern a Catalunya i els Presidents de les quatre diputacions catalanes per tal que informessin davant la Comissió. Així mateix, s'acordà de sol·licitar informació a l'II. Sr. Conseller de Governació sobre el Pla Especial de Reconstrucció i Actuació (PERAC).

En la sessió del dia 18 de febrer el President de la Comissió informà dels contactes tinguts amb el Delegat General del Govern i manifestà que aquest entenia que ni la Constitució, ni l'Estatut ni el Reglament del Parlament habilitaven la Cambra catalana a citar el Delegat General del Govern a comparèixer davant la Comissió.

En la mateixa sessió van comparèixer per a informar sobre les inundacions el President de la Diputació de Lleida, Il·lm. Sr. Jaume Culleré, el President de la Diputació de Tarragona, Il·lm. Sr. Joan Ventura, i el Vice-president de la Diputació de Girona, Sr. Salvador Carrera.

Els dies 16, 17 i 28 de febrer els membres de la Comissió van continuar el programa de visites a les zones afectades desplaçant-se al Berguedà, als Pallars i al pantà d'Oliana.

En la sessió tinguda l'1 de març la Comissió es va reafirmar en el criteri de convocar el Delegat General del Govern; va acordar de tenir una reunió de treball amb membres de la Comissió d'Investigació sobre inundacions del Senat, i va començar a analitzar la documentació rebuda fins al moment per la Comissió.

En compliment de l'acord pres en la reunió del dia 1 de març, la Comissió va tenir el dia 8 de març, una reunió de treball al Palau del Parlament amb membres de la Comissió d'Investigació del Senat.

En la sessió del dia 9 de març la Comissió va acordar de convocar els H. Srs. Consellers de Governació, d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, i d'Indústria i Energia, per a tenir una sessió informativa.

En la sessió del dia 15 de març la Comissió va tenir una sessió informativa amb el Conseller d'Indústria i Energia, H. Sr. Vicenç Oller, i amb el Conseller de Governació, H. Sr. Macià Alavedra, a la qual assistiren també els senyors Joan M. Vallvé, Secretari General Tècnic del Departament d'Indústria i Energia; Josep Tarragó, Secretari General Tècnic del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca; Albert Vilalta, Secretari General Tècnic del Departament de Política Territorial, i Josep Margalef, Secretari General Tècnic del Departament de Governació.

En la mateixa sessió la Comissió va estudiar la resposta del Delegat General del Govern a la sol·licitud de comparèixer davant la Comissió, en la qual es reafirmava en els criteris avançats verbalment al President de la Comissió i manifestava la seva disposició a facilitar àmplia informació per escrit. La Comissió va acordar de refermar-se en el criteri que, d'acord amb l'article 41.1 del Reglament del Parlament, podia sol·licitar la compareixença del Delegat General de Govern per a informar personalment davant la Comissió i que, si la

seva presència no era possible, la informació fos lliurada per escrit.

El dia 17 de març els membres de la Comissió visitaren les mines de Fígols.

En la sessió del dia 22 de març la Comissió va començar a discutir els criteris per a l'elaboració del Dictamen.

En la sessió tinguda els dies 5, 6, 7, 14 i 15 d'abril, 17 de maig i 29 de juny de 1983, la Comissió va convocar les cambres oficials de comerç, les cambres agràries provincials, els ajuntaments del municipis afectats, les centrals sindicals de Comissions Obreres i de la Unió General de Treballadors, els Joves Agricultors i la Unió de Pagesos.

Comparegueren davant la Comissió, per a informar i en alguns casos aportar documentació, representants de les institucions i organitzacions següents: cambres oficials de comerç de Girona, Reus, Tortosa, Lleida, Terrassa, Manresa i Barcelona; cambres agràries de Lleida, Tarragona i Barcelona, acompanyats de membres de les cambres agràries del Baix Ebre, Artesa de Segre i Bellver de Cerdanya; ajuntaments de Sant Mateu de Bages, Súria, Sallent, Queralbs, Ripoll, la Pobla de Lillet, Guardiola de Berga, Navarces, Capolat, Campdevàrol, Manresa, Montesquiu, la Seu d'Urgell, Bellver de Cerdanya, Prullans, Oliana, Bassella, Ribera d'Urgellet, Valls de Valira, Valls d'Aguilar, la Torre de Cabdella, Montellà-Martinet, Aristot-Toloriu, Senterada, Pont de Suert, la Pobla de Segur, Soriguera, Sort, Gerri de la Sal, Lleida, Alòs de Balaguer, la Granja d'Escarp, Artesa de Segre, Tiurana, Menàrguens, Ponts, Balaguer, Sant Vicenç dels Horts, Tordera, Garcia, Aiguafreda, Roses, Sant Antoni de Calonge, Gironella i Santa Susanna; Federació del Tèxtil de Comissions Obreres; Federació de la Mineria de Comissions Obreres, i la Unió de Pagesos.

En la mateixa sessió va comparèixer davant la Comissió el President de la Diputació de Barcelona, Excm. Sr. Antoni Dalmau, que no havia pogut assistir el dia de la compareixença de les altres Diputacions catalanes. Així mateix, la Comissió va rebre el comitè d'empresa i els representants dels treballadors de l'empresa SURIATEX, de Súria.

Durant el transcurs de la sessió la Comissió va rebre documentació escrita d'institucions i d'organitzacions que no varen comparèixer davant la Comissió. La relació d'aquestes és la següent: Cambra Agrària de Girona; cambres oficials de comerç de Sabadell i de Tàrraga; ajuntaments d'Artès, Avia, Badalona, Balsareny, Borredà, Cardona, Casserres, Gavà, Ciscareny, l'Hospitalet de Llobregat, Manlleu, Mataró, Molins de Rei, Monistrol de Montserrat, el Prat de Llobregat, Puig-reig, Rocafort i Vilumara, Rubí, Sabadell, Sant Celoni, Sant Feliu de Llobregat, Sant Jaume de Frontanyà, Súria, Torelló, Móra d'Ebre, Xerta, Alins, Camarasa, Espot, Esterri d'Aneu, Fígols i Alunyà, Isona, Cruixens, Lladurs, Navès, Odèn, Os de Balaguer, la Pedra i la Coma, Serós, Tírvia, Tremp, Vilaller, Cadaqués, Colera, Ger, Meranges, Pals, Urús, Vidrà.

Durant tots aquests mesos de treball la Comissió ha rebut i ha estudiat la documentació que s'esmenta tot seguit:

— Pla d'Actuació d'Urgència (PAU), tramès per la Conselleria de Governació.

— Informe complementari al PAU, tramès per la Conselleria de Governació.

— Escrit adreçat pel Ministeri d'Obres Públiques a la Confederació Hidrogràfica del Pirineu Oriental.

— Acta de la sessió extraordinària de l'Ajuntament de la vila de Ripoll.

— Documentació (gràfics i notes tècniques), tramesa per la Confederació Hidrogràfica del Pirineu Oriental.

— Memoràndum tramès per l'Ajuntament de Balaguer i plànol de la pujada de les aigües del riu Segre.

— Documentació tramesa per la Conselleria de Governació, relativa a legislació, inventari de danys i actuacions dels diferents Departaments.

— Documentació sobre la relació de tipus d'obres de reconstrucció, tramesa per la Conselleria d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.

— Diari de Sessions de la Comissió d'Investigació del Senat.

— Documentació relativa a actuacions dels Departaments d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, d'Indústria i Energia, i de Treball, tramesa per la Conselleria de Governació.

— Documentació sobre estudis del Departament Geològic, tramesa per la Conselleria de Política Territorial i Obres Públiques.

— Documentació sobre danys i valoracions, tramesa per la Diputació de Barcelona.

— Documentació sobre valoració, danys i actuacions portades a terme, tramesa per la Delegació General del Govern a Catalunya.

— Gestions fetes pel Departament d'Indústria en relació amb el compliment de la Resolució 70/I del Parlament de Catalunya, tramesa per la Conselleria d'Indústria i Energia.

— Documentació sobre les accions portades a terme per la Conselleria d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.

— Informe de la gestió sobre l'expedient de les subvencions atorgades pel Banc de Crèdit Agrícola, tramès per la Conselleria d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.

— Dictamen de la Comissió d'Investigació del Senat.

— Documentació sobre les actuacions portades a terme per la Conselleria de Treball.

— Pla Especial de Reconstrucció i Actuació (PERAC) (1a. part), tramès per la Conselleria de Governació.

— Documentació sobre les accions portades a terme per la Conselleria d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.

— Pla d'obres i correccions a fer a la xarxa hidrològica de Catalunya, tramès per la Conselleria de Política Territorial i Obres Públiques.

— Documentació sobre les accions portades a terme per la Conselleria d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.

— Documentació sobre les accions portades a terme pels diferents Departaments, tramesa per la Conselleria de Governació.

La Comissió, en reunió tinguda el dia 9 de novembre de 1983, va començar a preparar la redacció definitiva del Dictamen i va acordar l'estructuració d'aquest en torn dels punts següents: la descripció dels treballs de la Comissió, l'anàlisi de les causes i els efectes de les inundacions, el seguiment de les mesures preses per l'Administració per tal de paliar les conseqüències dels aiguats, i unes conclusions finals.

La Comissió, reunida els dies 9, 18 i 24 de novembre i 21 de desembre de 1983, i l'1 i el 14 de febrer de 1984, ha estudiat i

redactat el present Dictamen que se sotmet a la consideració de la Cambra.

II

Les causes i els efectes

1. Descripció del fenomen i dades històriques

1.1. Antecedents

Un corrent d'aire calent i humit procedent de llevant es refreda de manera sobtada en trobar una de les cadenes muntanyoses catalanes. Pot ser la Serralada Litoral, la Serralada Pre-litoral o, com en aquest cas, els Pre-pirineus i el Pirineu.

Els aiguats més freqüents es donen pel contacte amb les serralades Litoral i Pre-litoral; així, tenim:

1913	Baix Llobregat	200 mm/dia
1919	Mig Ter	200 mm/dia
1921	Mig Llobregat	150 mm/dia
	Girona	150 mm/dia
	Frankolí	150 mm/dia
1930	Montblanc	250 mm/dia
1962	Vallès	250 mm/dia
1970	Girona	180 mm/dia
1971	Figueres	250 mm/dia
	Mig Llobregat	250 mm/dia
1977	Empordà	200 mm/dia

Hom pot comprovar que pluges de 200 mm amb puntes de 250 mm són les que donen les màximes avingudes a les serralades Litoral i Pre-litoral.

Al Pirineu la freqüència dels aiguats és menor i la intensitat horària també; però, en canvi, poden tenir una durada més gran i són molt més extensos.

Així, s'han registrat durant aquest segle quatre grans avingudes:

1907	Capçalera de les Nogueres, (amb puntes de 400 mm)	200 mm
1937	Capçalera de Nogueres	
1940	Capçaleres del Ter, Conflent, Capcir i Rosselló	400 mm

i l'actual, al novembre de 1982: Capçaleres del Cinca, Nogueres, Segre, Llobregat i Cardener, pluja mitjana de 200 mm, amb puntes de 450 mm/dia i 555 mm en 36 hores, a la Molina i altres indrets.

Aiguats del 12 al 23 d'octubre de 1907

Grans pluges al Pirineu, del Ter al Cinca, ocasionaren enormes estralls tot al llarg de les conques del Cardener i del Llobregat; a Manresa, el Cardener pujà 7 metres sobre el nivell normal, i el Llobregat al delta envai les poblacions del Prat, Cornellà i altres. El Ter, el Freser i molt especialment el Brugent feren estralls considerables; aquest darrer afectà fortament la via del ferrocarril d'Olot a Girona, que va molt a prop

del riu, i destruï moltes fàbriques. La Noguera Pallaresa revingué extraordinàriament i va produir prou destrosses. El Segre, a Lleida, va passar 10 metres per damunt de l'estiatge, arrasà els Camps Elisis i va enfonsar el pilar central del pont. L'Ebre, revingut pel sistema Cinca-Segre, assolí 9,65 metres per damunt de l'estiatge a Tortosa i restà només 0,10 metres per sota el nivell de la cèlebre inundació del 9 d'octubre de 1787, inigualada fins a la data. A Xerta s'ensorraren 110 cases i varen morir 29 persones; catàstrofe comparable a la de novembre de 1617.

Des del primer de setembre pluges abundants saturaren el terreny, a les quals es varen sobreposar temporals estacionaris que, del dia 12 al dia 23, derivaren lentament d'est a oest sobre les conques de la Depressió Central; un típic temporal de lleuant estacionari. Això produí la catàstrofe.

Segons P. García Faria, la Noguera Pallaresa, a Gerri, vehiculà més de 1.250 m³/sg el dia 22; el Segre, a Lleida, vehiculà més de 4.500 m³/sg el dia 22; l'Ebre, a Tortosa, vehiculà més de 23.484 m³/sg el dia 23, i el Llobregat, a Martorell, vehiculà més de 2.785 m³/sg el dia 13.

Aiguats del 26 al 29 d'octubre de 1937

També un típic temporal estacionari de lleuant, estudiat per Fontserè i Galceran, produí crescudes extraordinàries als rius de l'alt Pirineu afluents del Segre i de la Garona. Segons els autors esmentats, la situació meteorològica era típica, amb centre depressionari a la mar balear i vents de lleuant, però la situació s'agreuà amb la intensificació de pluja per efecte orogràfic del Pirineu central. En tres dies es recolliren a l'estany Gento 430 m.

Els cabals instantanis calculats per a aquests rius en el moment del màxim foren de l'ordre següent:

el Flamicell, a la Pobla de Segur	730 m ³ /sg el dia 26
la Noguera Pallaresa, al mateix lloc	980 m ³ /sg el dia 27
el Segre, a Ponts	1.050 m ³ /sg el dia 28
el Segre, a Lleida	3.550 m ³ /sg el dia 29

Afortunadament, les crescudes portaren un cert decalatge, i així, quan el Segre, a Lleida, havia assolit el dia 29 el seu màxim, ja havien passat dues crescudes: el dia 26, la del Flamicell amb 3.250 m³/sg, i el dia 27 la de la Noguera Pallaresa amb 3.350 m³/sg. Si hi hagués hagut coincidència, aquesta crescuda hauria estat ben recordada a Lleida.

Aiguats del 18 al 20 d'octubre de 1940

Una situació anàloga a la descrita anteriorment provocà veritables aiguats contra les barreres muntanyoses del Pirineu oriental i el Canigó. Tots els rius, del Llobregat a la Tet, prenent per límit occidental el Cadí, revingueren fora mesura. Els rius Ter, Freser, Brugent, Ges, Fluvià, Llierca, Muga i d'altres afluents van apuntar-se pàgines ben tristes, que poden resumir-se en 90 morts, 67 ferits, 380 cases destruïdes o greument afectades, 165 fàbriques igualment destruïdes o greument afectades, 58 ponts destruïts, 25 quilòmetres de carretera desapareguts, 12 quilòmetres de ferrocarril greument afectats i 120.000 hectàrees de conreu inundades a l'Empordà. Tot això sense comptar els estralls, enormes, fets a França per les

aigües que descendiren del Canigó i relleus propers.

En la part espanyola aquesta crescuda fou estudiada per López Cayetano i Vidal Llenas.

Els cabals instantanis màxims d'alguns rius foren:

la Muga, a Boadella	219 m ³ /sg = a 1.386 l/sg/km ²
el Fluvià, a Esponellà	2.875 m ³ /sg = a 3.576 l/sg/km ²
el Ter, a Molí de Sau	2.350 m ³ /sg = a 1.469 l/sg/km ²
el Cardener, a Manresa	385 m ³ /sg = a 360 l/sg/km ²
el Llobregat, a Castellbell	960 m ³ /sg = a 285 l/sg/km ²

1.2. Causes climatològiques

Les pluges van ésser extraordinàries els dies 6, 7 i 8 del passat mes de novembre, a moltes zones de la Península Ibèrica, i, més concretament, al Pirineu de Girona, Lleida i Osca, van ésser de tal magnitud que produïren pèrdues elevades de vides humanes i béns materials, amb moviments de terres que van arribar a afectar muntanyes senceres, modificacions del llit d'uns quants rius, desaparició de pobles sencers i destrucció generalitzada de la xarxa viària.

Les pluges van ésser extraordinàries perquè coincidiren diversos factors susceptibles, per ells mateixos, de provocar precipitacions a la zona de les inundacions. D'acord amb les diferents anàlisis del Centre Meteorològic Zonal de Barcelona, de la Comissaria d'Aigües de Barcelona i de l'opinió d'experts en cabals d'aigua, aquestes inundacions han estat una de les tres més importants del segle; a moltes zones de l'àrea afectada, han estat les més importants o semblants a les ocorregudes el 1907.

Resumint, la situació que ha produït aquestes pluges extraordinàries ha estat la següent:

A partir del dia 4, un tàlveg poc important als alts nivells atmosfèrics, situat entre els 55N 30W i 35N 35W -és a dir, del sud d'Islàndia a les Açores-, es desplaça lentament cap a la Península Ibèrica. Un sistema frontal a nivell de terra és arrossegat per aquest tàlveg cap a la Península Ibèrica (mapa 1).

El dia 5 el tàlveg es troba entre 57N 25W i 30N 15W (mapa 6), amb un sistema frontal paral·lel a nivell de terra entrant a la Península (mapa 5). A la topografia de 300 mil·libars (mapa 9), observem el corrent a raig, en línia gruixuda, apuntant cap a Galícia, i que està embossant, per tant, aire fred a les capes altes de l'atmosfera. L'aire fred, als diferents nivells de l'atmosfera, sempre és inestable. En el mapa 10 observem, coincidint amb aquesta bossa, la formació d'una depressió de 980 mil·libars en superfície. En la vertical de la Península Ibèrica hi havia un corrent d'aire general de SSW.

El dia 6 la depressió es va fer més pregona al costat de les costes gallegues, a l'Atlàntic (mapa 11). Les pressions a nivell de terra, a tota la Península Ibèrica, cauen en picat. Als diferents nivells de l'atmosfera es detecta una bossa d'aire fred profund en la vertical del punt atlàntic 47N 17W, proper a les costes gallegues. El flux de vents a Catalunya, que segons els mapes 12, 13 i 14 hauria d'ésser del S, era realment -segons podem observar en el mapa 15, fet al Centre Meteorològic de Barcelona- del SE, la qual cosa comportà una penetració vers Catalunya d'un vent més humit que no pas si fos del SSW, com correspondria a una situació d'aquest tipus, en el qual cas hauria deixat bona part de la seva humitat a les costes occiden-

tals peninsulars. En aquest mateix mapa les pressions a Galícia estan al voltant de 967 mb i a Catalunya de 1.016, una mica altes encara. Aquell dia hi va haver ruixats moderats, intermitents, breus a moltes comarques, amb quantitats superiors als 50 litres a la zona pre-pirinenca.

El dia 7 la depressió situada al costat de les costes gallegues (mapa 16) continuà aprofundint-se i la isòbara interior d'aquesta era de 964 mb. Un sistema frontal travessa la Península Ibèrica i s'estén de Bilbao a Cadis. En el mapa 17 podem observar que la bossa d'aire fred a les capes altes s'ha reforçat (mapes 17, 18 i 19) i que quasi és damunt de la vertical de Galícia. En el mapa 19, per exemple, observem la isoterma de 24 graus sota zero, reforçada amb una línia gruixuda que s'endinsa per Galícia a una altura de 5.280 m. En aquesta mateix nivell de 500 mb, la temperatura damunt del Pirineu és de 16 a 20 graus sota zero, però amb tendència a baixar durant el dia a mesura que el tàlveg i el front fred passaven a frec del Pirineu. En el mapa 20, de la matinada del 7.11.82, els vents bufaven del SW a Eivissa, del SSE a Palma de Mallorca i Menorca, i eren gairebé de llevant a Catalunya.

En aquell moment hi havia pressions, a Catalunya, de 992 a 1.000 mb a nivell de terra -cosa que ens dóna una idea del fort gradient baromètric existent a nivell de terra-, vents de l'ESE de 15 a 25 nusos, bastant humits, i una atmosfera progressivament més inestable pel desplaçament de la bossa d'aire fred cap al Pirineu i, sobretot, per la imminent arribada d'una família de sistemes nuvolosos que havien d'orquestrar i coordinar l'actuació de totes les forces naturals que coincidien sobre el Pirineu en l'espai i en el temps, catalitzant la producció intensiva de pluja sobre els vessants muntanyencs. Precisament, el fet que al mateix temps coincidissin tots aquests factors als vessants pirinencs va aguditzar encara més la intensitat de la precipitació, atès que el vent, que allà ja era prou humit, es va veure obligat a elevar-se per efecte orogràfic -la qual cosa suposa sempre un refredament i la consegüent condensació complementària- en una zona amb llits naturals relativament petits entre murs de contenció que són les muntanyes, que fins i tot cediren davant la pressió de l'aigua.

En el mapa 21, de la tarda del dia 7, els vents començaven a tornar cap al SE i S, però un altre front nuvolós, amb el consegüent tàlveg inestabilitzador, avançava perillosament vers Catalunya.

En el mapa de superfície de les 12 hores del dia 8 (mapa 22), el sistema frontal havia travessat Catalunya, s'allunyava per la Mediterrània i els vents tomben al SW. En els mapes 23, 24 i 25, corresponents a les superfícies de 850, 700 i 500 mb, observem perfectament que la bossa d'aire fred a les diferents capes de l'atmosfera s'allunyava prou cap al nord com perquè el temporal acabés, encara que continuava sortint aigua fins i tot pels aqüífers més pregonos de les muntanyes. Les pressions en superfície van pujar d'una manera apreciable.

El dia 9, amb pressions de 1.016 a 1.020 mb en el terç nord peninsular, el temps es va normalitzar, encara que l'atmosfera continuava inestable. Les precipitacions extraordinàries, esdevingudes per concurrència de factors diversos -inestabilitat, davallada vertical de les pressions (depressió), sistemes frontals afluint cap a la zona i sistemes orogràfics catalitzadors de condensacions i, per tant, de les precipitacions-, van acabar definitivament.

Cal remarcar l'excepcionalitat del fenomen. En algunes zones de l'àrea afectada, la precipitació recollida per unitat de temps ha estat la més gran del segle; en altres zones veïnes, ho fou la riuada de l'any 1907, i, en d'altres, revestí característiques menys dramàtiques: a Tarragona i a Lleida no van caure més enllà de quatre gotes.

Les precipitacions recollides durant els dies del temporal, que culminà amb les riuades dels dies 7 i 8, s'adjunten en els annexos 2, 4 i 6. En un examen ràpid, contrasta la diferència de precipitació entre Tarragona (3,5 litres en dos dies de pluja) i Ribes de Freser (258 litres). D'acord amb informacions facilitades per la Comissaria d'Aigües, la màxima precipitació va ésser de 600 litres a la Cerdanya.

En el registre del barògraf del Centre Meteorològic Zonal de Barcelona (annex 3), podem observar la davallada sostinguda de pressió fins a mitja tarda del diumenge dia 7. La pressió en el barògraf va arribar fins als 775,5 mm de mercuri a l'observatori, a 40 metres d'altura; tenint en compte que el centre de la depressió era a l'Atlàntic i que va arribar a ésser de 955 mb -o, el que és el mateix, 716,3 mm de mercuri-, la diferència mostra el fort gradient baromètric existent en el moment de màxima coincidència dels factors atmosfèrics.

El clima mediterrani, pròdig en contrarietats d'aquesta mena, de tant en tant provoca pluges excepcionals com les dels dies 20 a 22 d'octubre de 1982, que afectaren València, Múrcia i Catalunya. I, totes, amb la presència d'una depressió mediterrània ensems amb els altres factors que incidiren i sinergitzaren la seva acció. Tanmateix, l'excepcionalitat de la situació dels dies 7 i 8 de novembre de 1982 està precisament en el fet que malgrat que la depressió atlàntica no era mediterrània propera -que impulsa vents molt humits i provocava pluges costaneres-, va ésser prou pregon com per bombejar cap al Pirineu vents que, després de deixar la humitat en les pluges d'Andalusia, es va carregar parcialment de vapor d'aigua en el seu recorregut mediterrani. Aquests vents parcialment humits van produir fortes pluges, encara que no tan intenses com les del Pirineu, per haver condensat part de la seva humitat en travessar les serralades Litoral i Pre-litoral. Superades aquestes barreres, i amb menys humitat, gairebé no van produir pluges a les depressions centrals. Va caldre que el vent, la velocitat del qual era de 15 a 30 nusos, es veiés obligat a elevar-se pels pendents pirinencs, amb el consegüent refredament, condensació, saturació i posterior precipitació, tant més intensa com més ràpid es produïa el fenomen.

Resumint, la situació detallada va ésser tal que va crear durant un parell de dies un cicle hidrològic continu que prenia aigua a la Mediterrània, aproximadament entre el sud-est peninsular i Catalunya, i la precipitava de manera intermitent i molt desigual de camí cap als cims pirinencs, on queia violentament tota la resta.

1.3. Dades sobre els cabals dels rius i comparacions

A l'alt i mig Segre els cabals han estat els més grans del segle; pel cap baix, hom ha calculat els cabals següents:

Puigcerdà, 600 m³/sg, contra 300 el 1907 i 200 el 1937;
Martinet, 1.000 m³/sg, contra 900 i 300, respectivament;
Valira, 1.000 m³/sg, contra 800 i 600, respectivament;

Oliana, 2.000 m³/sg, contra 1.900 i 1.000, respectivament.

A Lleida s'ha notat molt la influència de laminació de la Ribagorçana; altrament s'haurien superat els 5.200 m³/sg de 1907.

Lleida, 3.200 m³/sg, contra 5.200 i 3.600, respectivament.

El Baix Ebre, entre Riba-roja i Mequinença, es va salvar de l'avinguda.

El Llobregat, a Guardiola, 1.200 m³/sg.

El Llobregat, després de la Baells, 800 m³/sg.

El Cardener, 600 m³/sg.

Tanmateix, al mig i baix Llobregat ha estat una avinguda que té precedents durant el segle, encara que no deixa d'ésser una de les més grans.

A Manresa, 800 m³/sg, contra 1.100 el 1907 i 582 el 1941;

A Vilomara, 800 m³/sg, contra 1.650 el 1971;

A Castellbell, 1.400 m³/sg, contra 2.300 el 1971 i 1.500 el 1907;

A Martorell, 1.400 m³/sg, contra 3.080 el 1971 i 2.200 el 1940.

2. Informes geològics

2.1. Informe geològic de les esllavissades a les valls de Jou i d'Escart (Pallars Sobirà)

Els esllavissaments que es varen produir com a conseqüència dels aiguats dels dies 7 i 8 de novembre van afectar directament els pobles d'Escaló i la Guingueta.

2.2. Marc geològic

La comprensió dels fenòmens esdevinguts requereix l'exposició prèvia de les circumstàncies geològiques, geomorfològiques i hidrogeològiques que conformen aquest sector de la vall de la Noguera Pallaresa.

2.3. Geologia

La geologia de la regió (figura 1) està formada per una sèrie sedimentària paleozoica plegada (sinclinal de Llavorsí i anticlinal de la Pallaresa), localment metamorfosada, i instruïda per alguns batòlits granítics a l'oest. Sobre aquest substrat es disposen localment dipòsits quaternaris poc consolidats.

La seqüència paleozoica de més de 4.000 m d'espessor, inclou un cambro-ordovicià no fossilífer format per fil·lites i per calcàries al sostre, amb un espessor mínim de 2.000 m; un nivell de pissarres carbonoses silurianes de potència variable (0-280 m) per laminació; un devonià calcari (500-1.000 m); i un carbonífer pre-orogènic pissarrós (més de 500 m).

Els sediments quaternaris inclouen materials d'origen glacial (blocs i argila) situats a les valls laterals, i d'origen flúvio-torrencials situats als fons de les valls.

2.4. Geomorfologia

La geomorfologia de la zona es caracteritza pels forts pendissos.

La vall principal és la de la Noguera Pallaresa, de direcció N-S, on hi ha els principals pobles i l'eix de comunicació. A

més, tenim les valls secundàries de tendència O-E, com les de Jou, Espot i Escart.

Les alineacions estructurals són obliqües i aquestes direccions (NO-SE) determinen modificacions de detall en les esmentades tendències.

Els materials paleozoics donen un relleu acusat, de vegades amb escarpaments, degut a diferències de material. A la vall d'Escart, per exemple, la cota màxima és de 2.300 m, i la d'Escaló és de 865 m, que dona un pendent mitjà del 22%. El de la vall de Jou és del 30%, i als vessants pot arribar al 60%.

A mig aire, entre 1.200 i 1.500 m, es troben dipòsits quaternaris relacionats amb les antigues geleres, que formen els planells on es troben els pobles de Jou i Estaís (figura 2). Aquests dipòsits, poc consolidats, són relativament inestables i estan sotmesos a una dinàmica d'erosió i re-sedimentació per processos, bé fluvials o bé gravitacionals, amb freqüents esllavissades que van a parar a cotes més baixes dins de la mateixa vall secundària, o bé a la vall principal. Aquests moviments són els que amenacen els pobles situats a la sortida d'aquestes valls, com els de la Guingueta i Escaló.

2.5. Hidrogeologia

Els materials devònics formen un aquífer càrstic que en alguns casos dona lloc a surgències espectaculars, com a la vall d'Aran.

A la zona que ens interessa, l'agüífer és present a la vall d'Escart, en forma de sinclinal de direcció NO-SE, i amb base aflorant al mateix poble d'Escaló (figura 3). Això fa que els punts més baixos topogràficament (el fons de la vall) entre Escart i Escaló, siguin especialment favorables a la sortida d'aigua de circulació càrstica, és a dir, que circula per un sistema de galeries de dissolució de les calcàries.

A la resta dels materials paleozoics (pissarres negres carboníferes a la vall d'Escart, i pissarres i quarsites a la vall de Jou), que cobreixen el devonià, l'aigua circula per una xarxa poc densa de fissures que localment poden donar fonts en punts topogràfics alts a causa de la baixa transmissivitat global. Aquest fenomen és conegut i ha estat comprovat des de l'helicòpter: els petits torrents neixen arran de les carenes, i es deu al fet que el nivell piezomètric és molt alt perquè l'«aquífer» és poc transmissiu.

En aquestes condicions no és estrany que un descens sobtat de la pressió atmosfèrica pugui produir una pujada del nivell piezomètric suficient perquè les fonts es posin en funcionament encara que no hagi plogut. Aquest fet, que en el país s'atribueix al vent de llevant, és degut realment al descens de la pressió.

Resten encara els materials quaternaris, que poden constituir aquífers locals penjats si són permeables, és a dir, si són poc argilosos.

Als voltants de Jou, per exemple, es va comprovar que en els punts d'esllavissament d'aquests materials hi havia senyals d'haver-hi circulat aigua, que precisament aflorava en aquells punts perquè no hi havia senyals de circulació aigües amunt; els materials eren grans còdols i sorres, predominantment. La sortida de l'aigua en punts concrets pot haver estat la causa dels col·lapses, probablement per arrossegament dels materials més fons.

3. *Esllavissaments*

De manera general, els moviments de terra que afectaren les valls de Jou i d'Escart els dies 7 i 8 es poden qualificar de processos de re-sedimentació, encara que els mecanismes i les conseqüències són diferents en ambdós casos (figura 4).

3.1. *La vall d'Escart*

El problema d'Escaló va ésser que el torrent es va desviar del seu curs per curullament, de manera que l'aigua carregada de sediment (fragments de pissarres negres) baixava pel carrer major del poble. La situació es va mantenir fins al dia 12, quan va minvar el cabal i varen resultar efectius els esforços de dragat del curs i la construcció d'un muret de protecció.

L'aportació del torrent era considerable i l'aigua portava gran quantitat de sediment que es dipositava a caramull en el llit del torrent.

L'extraordinària aportació es mantingué uns quants dies. Evidentment, la procedència de l'aigua era subterrània; en aquest sentit, s'ha de dir que la vall d'Escart és especialment favorable pel desguàs de l'aquífer devònic, que forma un sinclinal amb pissarres negres carboníferes al centre.

La sortida de l'aigua no es feia solament pels punts baixos de la vall, sinó també prop de les carenes, a través de les fractures dels materials carbonífers, com es va comprovar des de l'helicòpter.

S'ha de dir aquí que la baixa pressió enregistrada el dia 7 (729,5 mm a Sort) va determinar la pujada prèvia dels nivells, de manera que és comprensible el fet que, com assegura gent del país, les fonts comencessin a rajar abans dels aiguats.

Aquesta circumstància fa que la capacitat d'emmagatzematge d'aigua al terreny sigui baixa, i que gran part de l'aigua que cau circuli superficialment; mentre que es posa en circulació una part de l'aigua de l'aquífer.

Així, la vall d'Escart va drenar la major part de l'aigua caiguda que, si suposem que fou de 200 l/m² i tenim en compte que la vall té 16 km², fou de 3 hm³. Si suposem que la pluja va ésser uniforme al llarg de 24 hores, resulta que entraven a la vall 37 m³/sg. En un ambient saturat, les pèrdues per evaporació i la infiltració van ésser reduïdes, de manera que a la sortida el cabal mitjà podia ésser de 25 hm³/sg.

En comparació, l'aigua alliberada per la baixada de pressió va ésser molt més petita. Efectivament, el salt de pressió de 30 mm. va fer que el nivell piezomètric pugés 43 cm. Si la porositat del conjunt és de 1,1%, l'aigua alliberada és aproximadament de 0,1 m³. No s'ha de sobrevalorar, doncs, aquest fenomen.

Els dies successius el cabal va ésser important encara, degut a la descàrrega de l'aquífer devonià.

El material arrossegat per l'aigua consistia en fragments de pissarres negres carboníferes, d'ordre generalment centimètric i mil·limètric. Aquesta classe de material resulta de la descomposició i l'erosió de la pissarra per l'aigua, sense que hi hagi moviment de massa.

El material sedimentava ràpidament en arribar al con de dejecció sobre el qual està situat el poble i curullava el llit del torrent, tot obligant les aigües a buscar un altre curs, que no era altre que el carrer major.

3.2. *La vall de Jou*

Els pobles de Jou i de la Guingueta van resultar afectats per la sedimentació d'esllavissades fangoses. A Jou, els sediments van soterrar el pont de la carretera que va a Estaís i va malmetre uns prats, mentre que a la Guingueta, a més de colgar els camps que voregen el poble, va afectar unes quantes cases i va colgar també la carretera d'Esterri.

Els sediments estan formats per fangs i grans blocs granítics de procedència morrènica. L'origen del material és del quaternari de Jou, format per dipòsits d'origen morrènic amb blocs i argiles, que actualment són erosionats pel torrent a causa de la seva situació enlairada. L'excavació del torrent fa que els sediments siguin ràpidament erosionats a causa de la seva escassa consolidació; els talussos que es formen són poc estables i col·lapsen per aportació de masses de blocs i argiles al fons dels torrents, que en cas d'avinguda són arrossegades en forma de colada i que van a parar al con de dejecció sobre el qual es troba la Guingueta.

Testimonis presencials asseguren que la colada va baixar quatre vegades: el diumenge 7, a les 3,30 de la tarda, i el dilluns, a les 2,30 de la matinada, a les 7,30 del matí i a les 12 del migdia; la més important de totes va ésser la segona. Que es tracta d'una colada de fang sembla fora de dubte, pel fet que baixava en massa, i els elements grollers (blocs i grans roques i troncs) saltaven per damunt d'ella, segons expressió gràfica dels testimonis, «com si fossin pilotes de ping-pong i cigarretes». Sempre segons els testimonis, el temps que va trigar una colada a recórrer el con de dejecció va ésser de 12 segons; si tenim en compte que la distància és d'uns 500 m, resulta que la velocitat va ésser d'uns 150 km/h.

3.3. *Riscs*

S'ha de dir en primer lloc que una precipitació important com la dels dies 7 i 8 produirà efectes comparables als que comentem. Un aiguat similar sembla que té un període de retorn entre 30 i 45 anys, ja que es recorden els del 1907 i el del 1937.

El cas d'Escaló està molt lligat a la quantitat d'aigua caiguda, perquè es tracta d'un procés continu d'erosió-sedimentació normal en la dinàmica flúvio-torrencial.

Les esllavissades de la vall de Jou no depenen tan estrictament de l'aiguat perquè les condicions d'inestabilitat de les masses es poden assolir en qualsevol moment, degut al fet que és un procés discontinu amb un lllindar de ruptura.

En tots dos casos els processos són repetibles i, per tant, s'han de prendre mesures per tal d'evitar que tinguin conseqüències per a la integritat de les persones, dels béns i dels serveis.

3.4. *Informe geològic de l'esllavissament del Pont de Bar (Aristot-Toloriu) (l'Alt Urgell). Descripció*

Es tracta d'un esllavissament de terreny de grans proporcions però de petit recorregut. El terreny afectat ocupa una superfície aproximada de 2 km². Encara que no es tenen dades referents al seu espessor, es podria pensar en valors al voltant dels 10 m.

Segons observació aèria després del moviment, aquest es produí mitjançant un sistema de fractures esglaonades que en alguns casos arribaren als 15 m de salt, i afectaren principalment al traçat de la carretera i al poble del Pont de Bar.

A l'esquema fotogeològic que s'adjunta s'hi observa que la zona afectada correspon a un dipòsit quaternari, que havia sofert ja certs moviments pendent avall. Això queda reflectit per la morfologia del conjunt i, sobretot, per una xarxa de cicatrius còncaues clarament observables a les fotos aèries anteriors a les darreres pluges.

Litològicament, la massa correguda està constituïda per fragments rocósos de mides diverses inclosos en una matriu argilosa formant un conjunt que, per incorporació d'aigua, pot adquirir fàcilment un comportament plàstic i relliscar pendent avall en el moment en què l'esforç de cisallament sobre el basament rocós (devonià en aquest cas) superi el límit d'estabilitat.

A part dels desperfectes sobre les construccions i vials, existia la possibilitat que l'esllavissament, que afectava un volum aproximat de dos milions de m³, obstruís el pas del riu.

A aquesta situació s'hi pot arribar senzillament per l'erosió fluvial al marge esquerre del Segre, que provocaria primer el col·lapse de la part inferior de la formació que seria seguit successivament pels esglaons superiors. És innecessari pensar en causes sísmiques encara que, en aquest cas, ha estat enregistrat un sisme de petita importància als observatoris de l'Ebre i de Moulis (França).

3.5. *Risc de futurs esllavissaments*

El risc de futurs esllavissaments al Pont de Bar és evident del moment que es tracta d'una formació en situació inestable. Si aquesta formació ha perdut ja part de l'aigua aportada per les pluges del 7.11.82, s'haurà assolit automàticament una certa estabilitat i disminuirà el risc d'esllavissament. Aquest risc pot augmentar en el cas d'una pluja important.

En la situació actual i amb les dades de què hom disposa, no és possible preveure quan es produirà un nou moviment important, ni la quantitat de pluja necessària per a iniciar-lo.

En cas d'un moviment lent i gradual, no hi ha pràcticament cap perill de formació de presa perquè l'erosió actual del Segre aniria arrossegant gradualment el material esllavissat.

En cas d'esllavissament sobtat, tant si es tracta per part o tota la massa de cop, el perill d'obstrucció del riu és més gran. Si el volum esllavissat fos important, el riu seria incapaç de destruir de cop la presa i ho faria gradualment.

3.6. *Informe geològic de l'esllavissament de la Coma i la Pedra (el Solsonès). Descripció*

L'esllavissament a la localitat de la Coma (alt Cardener) es produí la nit i la matinada del dia 8 de novembre, en el vessant dret del riu Cardener. Es tracta d'una colada de fang, pedres i blocs calcaris que trigà nou hores a fer un recorregut horitzontal d'uns 500 m, amb un desnivell de 250 m. La colada fangosa va circular acanalada pel fons del barranc i deixà un rastre d'uns 30 m d'amplada flanquejat per uns cordons formats pels materials més fins que s'anaren dipositant a les vores.

En arribar al primer canvi de pendent, vora les primeres cases construïdes en aquests vessants, la colada s'expandí en

forma de llegua, quedant presa i aturada en perdre el seu caràcter de fluid dens.

L'observació directa, així com l'estudi de les fotografies aèries, permet reconèixer l'àrea d'origen d'aquest esllavissament i localitzar-la en una gran acumulació de dipòsits de desprendiment que té aproximadament 1 km de llargada per 200 m d'amplada.

S'hi reconeixen tres punts de possibles esllavissaments (vegeu esquema adjunt), i n'és un el que ja ha estat actiu el dia 8 de novembre. També es poden reconèixer una sèrie de lòbuls corresponents a antigues colades que cobreixen bona part del vessant afectat. Aquests lòbuls, una vegada dipositats, tendeixen a formar un relleu positiu que les noves colades miren de flanquejar.

3.7. *Risc de noves esllavissades*

Tenint en compte la configuració de la capçalera del torrent amb la gran acumulació de dipòsits de desprendiment, els esllavissaments en forma de colades de fang i pedres són sempre possibles. La freqüència i periodicitat d'aquests moviments no es pot preveure. Com a causa iniciadora del procés hi ha, sobretot, en el cas del dia 8 de novembre, la coincidència d'una forta pluja amb una petita sacsejada sísmica enregistrada als observatoris de l'Ebre i de Moulis (França). Es poden observar noves esllavissades degudes a la situació d'inestabilitat en què ha quedat tot el front del dipòsit morrènic, encara que serien de dimensions més reduïdes.

4. *Quantificació dels efectes*

Tot seguit es relaciona l'inventari de danys causats a cada província, i dins de cada província per municipi i per comarca. Així mateix, s'inclou el resum de les quatre províncies i el total general de danys a particulars, a equipaments municipals, a béns de les diputacions, a béns de la Generalitat i a béns de l'Estat.

Comarca: LA Cerdanya

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Munic.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricult.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres concept.</i>	<i>Total milers Pts.</i>
Bellver de Cerdanya	20.800	13.679	114.526				5.800				154.805
Montella-Martinet	16.000	94.650	65.805				85.690	1.500	47.985	21.500	333.130
Prullans	2.000	5.287	21.957				580				29.824
Prats i Sansor			22.850								22.850
<i>Total comarcal</i>	38.800	113.616	225.138				92.070	1.500	47.985	21.500	540.609

Comarca: SOLSONÈS

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricult.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Castellar de la Ribera		291	1.936								2.227
Clariana de Cardener		423	5.990								6.413
La Coma i la Pedra		34.760	16.909								51.669
Guixers		18.130	13.680				1.800				33.610
Lladurs		450	11.073						250	500	12.273
Naves		2.355	11.024			2.000					15.379
Odèn			2.997								2.997
Olius	1.700	16.700									18.400
St. Llorenç de Moru- nys	10.000		2.100				266		925		13.291
Solsona	16.650	800									17.450
<i>Total comarcal</i>	28.350	73.909	65.709			2.000	2.066		1.175	500	173.709

Comarca: LA SEGARRA

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricult.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Cervera	1.600	3.620	300			1.152	25.340		7.286	700	39.998
<i>Total comarcal</i>	1.600	3.620	300			1.152	25.340		7.286	700	39.998

Comarca: LA NOGUERA

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Alòs de Balaguer		10.300	11.184						13.619		35.103
Artesa de Segre	77.055	91.262	200.469								368.786
Àger			2.376						1.754		4.130
Balaguer	200.990	111.652	253.192	3.120		3.000	226.558	1.370	69.581	89.167	958.630
Baronia de Rialb		2.150	161.442	8.900					200		172.642
Camarasa	2.550	110.930	22.935				5.400		800	1.750	144.365
Foradada	300		39.885				9.200		3.030		52.416
Menàrguens			73.790								73.990
Os de Balaguer			34.289								34.289
Ponts	8.500	24.524	412.545				300		1.566	13.450	460.885
Térmens		750	113.156								113.906
Tiurana		24.000	209.944								233.944
Torrelameu			3.176								3.176
Vilanova de Meià			4.800								4.800
Vallfogona de Balaguer		2.518									2.518
Total comarcal	289.395	378.086	1.543.184	12.020		3.000	241.458	1.370	90.550	104.367	2.663.430

Comarca: EL SEGRÀ

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Aitona	3.500		194.986						3.000		201.486
Albatàrrec			16.545							1.750	18.295
Alcarràs			140.104								140.104
Alcoletge		13.910	220.953								243.863
Corbins		1.310	136.740								138.050
La Granja d'Escarp	3.510	91.751	141.326			5.000	1.245		5.022		247.854
Lleida	257.623	1.560.000	246.763			3.698	318.498	4.213	147.000	81.548	2.619.343
Massalcoreig	350	64	101.593						1.111		103.118
Montoliu de Lleida			12.008								12.008
Serós		120	83.071							500	83.691
Sonadell	1.500		67.122								68.622
Soses			70.761								70.761
Torres de Segre	560		494.920						1.500	5.000	501.980
Vilanova de la Barca	2.625	154.488	127.429				25.000				309.542
Total comarcal	269.668	1.821.643	2.054.321			8.698	344.743	4.213	157.633	88.798	4.749.717

Comarca: ALT URGELL

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Alàs-Cerc	6.000	12.000	171.236				150				189.386
Aristot-Tolriu (El Pont de Bar)	47.000	2.114	99.553		15.000		750		40.830		205.247
Arsèguel	2.500	20.990	68.020								91.510
Bassella	1.435	3.400	269.309								274.144
Cabó	3.300		20.100						3.000		26.400
Cava	950		12.290						100		13.340
Coll de Nargó	1.900	5.550	30.699						230		38.479
Estamariu			13.600				10.500				24.100
Fígols i Alinyà	250	200	59.669								69.119
Josa-Tuixén	9.750	6.575	211.769		550						228.644
Montferrer-Castellbò	8.401	8.500	215.979				15.160		5.092	10.200	263.332
Oliana	1.850	4.507	294.412							8.500	309.269
Organyà	5.400	3.085	191.150			500				400	200.535
Peramola	400	600	909.541							1.500	912.041
Ribera d'Urgellet	3.365	74.982	436.923				7.274		11.730		534.274
La Seu d'Urgell	56.900	435.774	579.855			2.000	15.379		782	3.160	1.093.850
Les Valls d'Aguilar	10.500	1.417	227.598							500	240.115
Les Valls de Valira	7.100	2.505	101.082				28.733		15.270	800	155.490
La Vansa (Fórnols)	1.245	2.077	190.365						430		194.117
<i>Total comarcal</i>	168.246	584.376	4.103.150		15.550	2.500	77.946		77.464	25.160	5.054.392

Comarca: PALLARS JUSSÀ

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Abella de la Conca			50						300		350
Barruera	18.950	2.100	13.600				4.600				39.250
Castell de Mur	500										500
Isona i Conca d'Allà			9.145							200	9.345
Llimiana	450	378									828
Pallars Jussà (El Pont de Claverol)	2.280	25.947	10.315						605		39.147
La Pobla de Segur	2.400	21.380	41.591	4.914			8.030		1.948		80.263
El Pont de Suert	2.102	8.366	10.403			650	100			200	21.821
Salàs de Pallars	1.100		500								1.600
St. Esteve de la Sarga		97	308						200		605
Sarroca de Bellera	1.700	1.310	17.465						500	900	21.875
Senterada	1.030		33.945						4.580	20.000	59.555
Talarn		510							590		1.100
La Torre de Cabdella	5.551	156.200	105.126				5.000	1.000	21.880		294.757
Tremp	3.500		1.315								4.815
Vilaller	1.000	1.500				200				500	3.200
<i>Total comarcal</i>	40.563	217.788	243.763	4.914		850	17.730	1.000	30.603	21.800	579.011

Comarca: **PALLARS SOBIRÀ**

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Alins de Vallferrera	28.000	5.400	120.620							350	154.370
Alt Àneu											
(València d'Àneu)	19.000		13.582						700		33.282
Baix Pallars	525		17.565						605	215.000	233.695
Espot	5.300	22.856	37.035		400	50	10.411		500	500	77.052
Esterri d'Àneu	3.000	1.300	33.964				34		960	250	39.508
Esterri de Cardós			1.000						17		1.017
Farrera de Pallars	550		4.080		150				1.500		6.380
La Guingueta-Jou	291.000	26.220	140.412		200		8.996		9.211	3.000	479.039
Lladorre		1.300	9.020		300						10.620
Llavorsí	1.000	73.470	23.608				2.685		515	3.975	105.253
Rialb de Noguera	7.750	25.890	66.091				19.060	5.017			123.808
Soriguera	200		55.672		1.000						56.872
Sort	225	20.286	118.127				2.500		2.300	30.700	174.138
Tírvia	450		5.145		120	30			1.000	180	6.925
Vall de Cardós	550		5.481		1.500		2.000				9.531
<i>Total comarcal</i>	357.650	176.722	651.402		3.670	80	45.686	5.017	17.308	253.955	1.511.490

Comarca: **VALL D'ARAN**

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Alt Aran (Salardú)	50	2.500	5.567				40				8.157
Bausèn									120		120
Bossost	200		670				1.450				4.320
Lés	1.000		185								1.185
Les Bordes	12.000	800	38.300						2.000		53.100
Viella-Mig Aran	31.720	17.800	19.364				23.079		15.005		106.968
Vilamòs	300	400	13.343				4.169				18.212
<i>Total comarcal</i>	47.270	21.500	77.429				28.738		17.125		192.062

Totals per província: LLEIDA

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Comarques</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
La Cerdanya	38.800	113.616	225.138				92.070	1.500	47.985	21.500	540.609
Solsonès	28.350	73.909	65.709			2.000	2.066		1.175	500	173.709
La Segarra	1.600	3.620	300			1.152	25.340		7.286	700	39.998
La Noguera	289.395	378.086	1.543.184	12.020		3.000	241.458	1.370	90.550	104.367	2.663.430
El Segrià	269.668	1.821.643	2.054.321			8.698	344.743	4.213	157.633	88.798	4.749.717
L'Alt Urgell	168.246	584.376	4.103.150		15.550	2.500	77.946		77.464	25.160	5.054.392
Pallars Jussà	40.563	217.788	243.763	4.914		850	17.730	1.000	30.603	21.800	579.011
Pallars Sobirà	357.650	176.722	651.402		3.670	80	45.686	5.017	17.308	253.955	1.511.490
Vall d'Aran	47.270	21.500	77.429				28.738		17.125		192.062
Totals	1.241.542	3.391.260	8.974.311	16.934	19.220	18.280	875.777	13.100	447.129	516.780	15.514.333

Comarca: RIBERA D'EBRE

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Ascó										7.000	7.000
Benissanet			1.856								1.856
Flix		30.000									50.000
Ginestar d'Ebre	300		5.599						450	255	6.604
Miravet	350		17.160						1.521		19.031
Móra d'Ebre			50.325								50.325
Móra la Nova			2.000						25		2.025
Total comarcal	650	30.000	76.940						1.996	7.255	116.841

Comarca: BAIX EBRE

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Aldover	800		11.122							600	12.522
Benifallet	210		6.887								7.097
Deltebre	4.500		1.500								6.000
Sant Jaume d'Enveja	450										450
Tivenys		2.904									2.904
Tortosa	520		23.016								23.536
Xerta	50		4.785								4.835
Total comarcal	6.530	2.904	47.310							600	57.344

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

Totals per província: **TARRAGONA**

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

Comarca: **ALT EMPORDÀ**

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

Comarca: **BAIX EMPORDÀ**

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

[illegible]

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Ullanars			1.500								1.500
Les Llosses		11.371	3.068				198		44	66	14.747
Ogassa	565										565
Planols	11.700	1.000	17.623				3.054		1.755	37.731	72.863
Caralps (Queraltbs)		2.975	5.160			381	1.187			1.682	11.385
Ribes de Freser	14.000	149.492	31.395	2.000			45.549		5.280		247.716
Ripoll	35.186	251.634	4.733			24.237	6.342				322.132
S. Joan de les Abadesses		3.668	300								3.968
Setcases			6.302						11.540	441	18.283
Toses	1.800	7.650	18.649			8.000			600	985	37.684
Vallfogona de Ripollès									150		150
Vilallonga de Ter		225	6.495				250		1.385		8.355
<i>Total comarcal</i>	86.645	458.464	138.222	4.000		32.618	60.762		32.922	42.765	856.398

Totals per província: **GIRONA**

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Comarques</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Alt Empordà							2.350		118	5.165	7.633
Baix Empordà	550									7.840	8.390
Selva	850		14.000								14.850
Cerdanya	48.980	59.296	233.102		8.000	1.650	16.180		65.041	59.124	491.373
Ripollès	86.645	458.464	138.222	4.000		32.618	60.762		32.922	42.765	856.398
<i>Totals</i>	137.025	517.760	385.324	4.000	8.000	34.268	79.292		98.081	114.894	1.378.644

Comarca: **BAIX LLOBREGAT**

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

[illegible]

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Total Altres Concept.</i>	<i>milers de Pts.</i>
Pallejà	12.989	1.909	415								15.313
El Prat de Llobregat	1.060	118.409	22.435				2.700				144.604
S. Andreu de la Barca	780	6.248	42								7.070
S. Boi de Llobregat	8.600	253	567								9.420
S. Feliu de Llobregat	8.045	23.271								31.316	
S. Joan Despi		7.415	3.772								11.187
S. Vicenç dels Horts	1.690		29.276								30.966
<i>Total comarcal</i>	82.926	408.766	131.233				4.953		6.093		633.971

(a béns de les Diputacions)

<i>Municipi</i>	<i>Aigües</i>	<i>Enllu- menat</i>	<i>Clave- gueram</i>	<i>Murs i carrers</i>	<i>Escor- xadors</i>	<i>Escoles</i>	<i>Esportius</i>	<i>Immobles</i>	<i>Altres concept.</i>	<i>Carreteres</i>	<i>Total milers de Ptes.</i>
Abrera											
Corbera de Llobregat											
Esparreguera											
Martorell	1.110	730	890	7.300			26.480	1.520	5.240		43.270
Molins de Rei											
Olesa de Montserrat				220							220
Pallejà	823						930				1.753
El Prat de Llobregat											
S. Andreu de la Barca	550		230								780
S. Boi de Llobregat											
S. Feliu de Llobregat									8.050		8.050
S. Joan Despi											
S. Vicenç dels Horts											
<i>Total comarcal</i>	2.483	730	1.120	7.520			27.410	1.520	13.290		54.073

Comarca: **BARCELONÈS**

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Badalona	635						42.939				43.574
<i>Total comarcal</i>	635						42.939				43.574

Comarca: **MARESME****Danys**
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Montgat		2.261									2.261
<i>Total comarcal</i>		2.261									2.261

Comarca: **VALLÈS OCCIDENTAL****Danys**
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Castellbisbal		1.168	63.453								64.621
<i>Total comarcal</i>		1.168	63.453								64.621

Comarca: **OSONA****Danys**
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
El Brull		448									448
Gurb de la Plana		22.382									22.382
Hostalets de Balenyà	3.313										3.313
Manlleu	3.946	15.091	450								19.487
Les Masies de Roda			6.170								6.170
Masies de Voltregà		46.704	1.753						2.125		50.582
Orís	165	12.111	5.168								17.444
Roda de Ter		4.607								86	4.693
S. Vicenç de Torelló	500	6.179					150			815	7.644
Torelló	1.022	47.401	2.535	138					306	614	52.016
<i>Total comarcal</i>	8.946	154.923	16.076	138			150		2.431	1.515	184.179

Comarca: **RIPOLLÈS****Danys**
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Total Altres Concept.</i>	<i>milers de Pts.</i>
Montesquiu de Ripollès	545	912	37	265					270		2.029
S. Quirze de Besora	6.500	13.783	894				481		117	4.676	26.451
<i>Total comarcal</i>	7.045	14.695	931	265			481		387	4.676	28.480

Danys
(a béns de les Diputacions)

<i>Municipi</i>	<i>Aigües</i>	<i>Enllu- menat</i>	<i>Clave- gueram</i>	<i>Murs i carrers</i>	<i>Escor- xadors</i>	<i>Escoles</i>	<i>Esportius</i>	<i>Immables</i>	<i>Altres concept.</i>	<i>Carreteres</i>	<i>Total milers Pessetes</i>
Montesquiu de Ripollès	220		180		145						545
S. Quirze de Besora											
<i>Total comarcal</i>	220		180		145						545

Comarca: **BAGES****Danys**
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Artés	1.450	1.073	20.878								23.401
Balsareny	34.524	326.355	36.720								397.599
Callús	3.000	26.858	7.000								36.858
Cardona	12.000	130.423	15.119	9.192					1.590		168.324
Castellbell i Vilar	8.380	556.986	3.145						230	3.771	572.512
Castellgalí	1.180	7.885	10.306						55		19.426
Gaià	450		667								1.117
Manresa	12.530	114.048	613				10.844				138.035
Monistrol de Mont- serrat	6.289	47.029	7.035						427		60.780
Navarces		13.416	1.740								15.156
Navars	28.800	264.610	5.853				3.000		340		302.603
El Pont de Vilomara		1.876	67								1.943
Sallent	21.262	539.966	110.326					128	6.242		677.924
S. Fruitós de Bages		13.429									13.429
S. Joan de Vilatorra- da	1.520	78.697	7.029				178				87.424
S. Mateu de Bages		31.172	17.850		155				2.329		51.506
S. Vicenç de Castellet	2.439	278.299	3.616				3.338		88	16	287.796
Súria		906.527	5.793						404	1.443	914.167
<i>Total comarcal</i>	133.824	3.338.649	253.757	9.192	155		17.360	128	11.705	5.230	3.770.000

Danys
(a béns de les Diputacions)

<i>Municipis</i>	<i>Aigües</i>	<i>Enllu- menat</i>	<i>Clave- gueram</i>	<i>Murs i carrers</i>	<i>Escor- xadors</i>	<i>Escoles</i>	<i>Esportius</i>	<i>Immobles</i>	<i>Altres concept.</i>	<i>Carreteres</i>	<i>Total milers de Ptes.</i>
Artés	1.500										1.500
Balsareny	5.505			5.000							10.505
Callús	1.100		600								1.700
Cardona	3.500						10.555				14.055
Castellbell i Vilar	4.000		350				2.000				6.350
Castellgalí	350		450	900							1.700
Gaià	300										300
Manresa											
Monistrol de Mont- serrat											
Navarces											
Navars	23.800										23.800
El Pont de Vilomara											
Sallent	2.700	500	2.000	26.000	20.000			500			51.700
S. Fruitós de Bages											
S. Joan de Vilatorra- da	1.300		120				100				1.520
S. Mateu de Bages											
S. Vicenç de Castellet	2.390						20				2.410
Súria	5.640			5.200							10.840
<i>Total comarcal</i>	52.085	500	3.520	37.100	20.000		12.675	500			126.380

Comarca: BERGUEDÀ

Danys
(a equipaments municipals i a particulars)

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Avià	260	21.845									22.105
Bagà	600	36.569	55.041						200	1.480	93.890
Berga	2.375	60.735	500			2.465					66.075
Borredà	500		979								1.479
Capolat	1.492	90	950								2.532
Casserres de Ber- guedà		129.363					1.669				131.032
Castell de l'Areny	500	126									626
Castellar de n'Hug			9.500								9.500
Castellar del Riu	575	76	1.650								2.301
Cercs	850	1.351.108	10.815				4.230		5.304	308	1.372.615
L'Espunyola			600								600
Fígols Vell (Fígols)	500	55.373									55.873
Gironella	10.606	166.133	4.170				6.018	1.350	66.514		254.791

<i>Municipi</i>	<i>Equip. Municip.</i>	<i>Inds. Energia</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cultura</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Comerç Turisme</i>	<i>Sanitat</i>	<i>Habitat.</i>	<i>Altres Concept.</i>	<i>Total milers de Pts.</i>
Gisclareny	60		1.870								1.930
Guardiola de Ber- guedà	11.930	69.149	42.217			85	395		50.070	19.547	193.393
Montmajor			1.105				700				1.805
La Nou de Berguedà	179										179
Olvan	5.600	10.592	6.552						50		22.794
La Pobla de Lillet	17.150	59.171	44.355	9.554	425		19.596	1.863	33.368	4.207	189.689
Puig-reig	14.900	660.169	7.065								682.134
Saldes	5.180	111.399	14.222	24.179					2.600		157.580
Sta. Maria de Merlès		925	300								1.225
Valcebrense	1.000	69.536	6.775	4.845	850				3.060	51	86.117
Vilada	2.512	9.584							1.760		13.856
<i>Totalcomarcal</i>	76.590	2.812.122	208.666	38.578	1.275	2.550	32.608	3.213	162.926	25.593	3.364.121

Danys
(a béns de les Diputacions)

<i>Municipis</i>	<i>Aigües</i>	<i>Enllu- menat</i>	<i>Clave- gueram</i>	<i>Murs i carrers</i>	<i>Escor- xadors</i>	<i>Escoles</i>	<i>Esportius</i>	<i>Immobles</i>	<i>Altres concept.</i>	<i>Carreteres</i>	<i>Total milers de Ptes.</i>
Avià											
Bagà	60			1.640							1.700
Berga	1.875					2.900					4.775
Borredà	500										500
Capolat											
Casserres de Ber- guedà											
Castell de l'Areny											
Castellar de n'Hug	350							250			600
Castellar del Riu											
Cercs	500		50	300							850
L'Espunyola											
Fígols Vell (Fígols)	100										100
Gironella	2.540	350	3.300	10.770	6.690		330		650		24.630
Gisclareny											
Guardiola de Ber- guedà			950	33.350	1.200		5.885	17.000	734		59.119
Montmajor											
La Nou de Berguedà											
Olvan	1.392		2.500								3.892
La Pobla de Lillet	10.221	54	310	360	1.500	1.000	525	85			14.055
Puig-reig	17.000										17.000
Saldes	130			1.400							1.530
Sta. Maria de Merlès											
Valcebrense	800										800
Vilada	790	250	908					100	102		2.150
<i>Totalcomarcal</i>	36.258	654	8.018	47.820	9.390	3.900	6.740	17.435	1.486		131.701

Totals per província: **BARCELONA**

Danys											
(a equipaments municipals i a particulars)											
	Equip.	Inds.					Comerç			Altres	Total
Comarques	Municip.	Energia	Agricul.	Treball	Cultura	Enseny.	Turisme	Sanitat	Habitat.	Concept.	milers de Pts.
Baix Llobregat	82.926	408.766	131.233				4.953		6.093		633.971
Barcelonès	635						42.939				43.574
Maresme		2.261									2.261
Vallès Occidental		1.168	63.453								64.621
Osona	8.946	154.923	16.076	138			150		2.431	1.515	184.179
Ripollès	7.045	14.695	931	265			481		387	4.676	28.480
Bages	133.824	3.338.649	253.757	9.192	155		17.360	128	11.705	5.230	3.770.000
Berguedà	76.590	2.812.122	208.666	38.578	1.275	2.550	32.608	3.213	162.926	25.593	3.364.121
Totals	309.966	6.732.584	674.116	48.173	1.430	2.550	98.491	3.341	183.542	37.014	8.091.207

Danys										
(a béns de les Diputacions)										
Comarques	Aigües	Enllu- menat	Clave- gueram	Murs i carrers	Escor- xadors	Escoles	Esportius	Immobles	Altres concept.	Total milers de Ptes.
Baix Llobregat	2.483	730	1.120	7.520			27.410	1.520	13.290	54.073
Barcelonès										
Maresme										
Vallès Occidental										
Osona										
Ripollès	220		180		145					545
Bages	52.085	500	3.520	37.100	20.000		12.675	500		126.380
Berguedà	36.258	654	8.018	47.820	9.390	3.900	6.740	17.435	1.486	131.701
Total	91.046	1.884	12.838	92.440	29.535	3.900	46.825	19.455	14.776	312.699

TOTAL DANYS

Ajuntaments						Particulars					Total
Províncies	Equip. Municip.	Inds. Energia	Agricul.	Treball	Cultura	Enseny.	Comerç Turisme	Sanitat	Habitat.	Altres Concept.	milions de Pts.
Lleida	1.241	3.391	8.974	16	19	18	875	13	447	516	15.514
Tarragona	7	32	161						1	9	213
Girona	137	517	385	4	8	34	79		98	114	1.387
Barcelona	309	6.732	674	48	1	2	98	3	183	37	8.091
Totals	1.695	10.674	10.185	69	28	55	1053	16	730	678	25.187

<i>Vies</i>	<i>Equip.</i>	<i>Total millions de Ptes.</i>
167		15.681
57		270
700		2.078
101	313	8.505

1.025	313	26.505
-------	-----	--------

Resum general de les quatre províncies catalanes

	<i>Equip. munic.</i>	<i>Vies munic.</i>	<i>Vies Diput.</i>	<i>Equip. Diput.</i>	<i>Ind. Energ.</i>	<i>Agricul.</i>	<i>Treball</i>	<i>Cult.</i>	<i>Enseny.</i>	<i>Com. Tur.</i>	<i>Sanitat</i>
Ajuntaments	1.695	1.175									
Diputacions *			1.025	313							
Particulars					10.674	10.185	69	28	55	1.053	16
Generalitat						2.635		47	31		10
Govern central					40						
Totals	1.695	1.175	1.025	313	10.714	12.820	69	75	86	1.053	26

* Només fa referència a les dades facilitades per la Diputació de Barcelona.

<i>Habit.</i>	<i>Alt. Conc.</i>	<i>Pres.</i>	<i>Obres Púb.</i>	<i>Trans. i Com.</i>	<i>Total millions de Ptes.</i>
					2.870
					1.338
730	678				23.488
		83	5.876		8.682
73	23		7.500	971	8.607
803	701	83	13.376	971	44.985

5. Consideracions generals derivades de les causes i els efectes de les inundacions.

5.1. Funcionament dels embassaments

Quin dubte hi ha que amb un aiguat de les característiques del que hem descrit l'avinguda de les aigües pels diferents rius i rieres havia d'ésser realment important i molt perillosa. Es en aquests moments, també, quan els embassaments poden i han de jugar el seu paper de reguladors del cabal dels rius. D'una banda, per un procés d'abocar de manera controlada l'aigua que tenen, permetent així la retenció de les aigües que baixen de les muntanyes que en el procés de laminació perden força i poden tornar a ésser abocades amb un control més gran.

Pel paper que aquests han jugat, per les preses de posició d'alguns ajuntaments, etc., la Comissió ha considerat necessari que els embassaments sigui un dels temes estudiats amb detall.

La Comissió ha disposat, com a material de treball, de les impressions recollides en les visites fetes als pantans d'Oliana, de la Baells i de Sant Ponç, i de la informació facilitada pel Delegat General del Govern a Catalunya i per la Comissió d'Investigació del Senat. Ha treballat també amb la informació facilitada per uns quants ajuntaments dels municipis afectats.

La Comissió desconeix en profunditat algunes de les opinions emeses, per tal com no ha pogut entrar a fons en aquest tema atès que la competència de les confederacions hidrogràfiques no és a mans de la Generalitat.

De les informacions de què diposa es desprèn el següent:

5.1.1. Confederació Hidrogràfica de l'Ebre

Ni la Comissaria d'Aigües de l'Ebre ni la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre disposen d'estacions meteorològiques en funcionament sistemàtic i, d'altra banda, tampoc no hi ha comunicació freqüent amb el Servei Meteorològic Nacional, que no va comunicar a la Comissaria d'Aigües de l'Ebre cap dada abans ni en el transcurs de l'avinguda.

A partir del migdia del diumenge dia 7 de novembre, que van començar a presentar-se els primers símptomes d'avinguda, hom va alertar els responsables dels diversos embassaments de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre, que van mantenir contacte permanent amb les seves oficines a Saragossa i, mitjançant aquesta, amb la Comissaria d'Aigües de l'Ebre, per la qual cosa l'obertura de les comportes va ésser en tot moment controlada per personal tècnic competent i dirigida a minimitzar, dins el possible, els efectes de l'avinguda aigües avall dels embassaments.

En el cas de Catalunya, l'únic embassament de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre que es va veure afectat va ser el d'Oliana. Aquest embassament té una capacitat de 101,1 hm³ i el seu comportament queda definit per les dades següents:

Situació anterior a l'avinguda:	
Volum embassat	70,81 hm ³
Reserva	30,29 hm ³
Abocament	60 hm ³

Situacions extremes:

Volum màxim embassat	100,3 hm ³
Reserva mínima	0,8 hm ³
Aportació màxima	1.983 m ³ /sg
Abocament màxim	1.983 m ³ /sg

Situació després de l'avinguda:

Volum embassat	88,1 hm ³
Reserva	13 hm ³
Abocament	60 m ³ /sg

Segons es desprèn d'aquestes dades, l'embassament no va fer res més que abocar la mateixa quantitat màxima d'aigua que li arribava, encara que és probable que es produís una lleugera laminació en la punta de l'avinguda deguda a l'efecte regulador del vas de l'embassament.

No va ésser possible, tanmateix, cap laminació important puix que la magnitud de l'avinguda, amb aportacions al voltant de 200 hm³, fou molt superior a la reserva de l'embassament en aquelles dates; reserva que, d'altra banda, s'ha de considerar normal.

5.1.2. De particulars

Les empreses concessionàries amb embassaments que van ésser afectats més directament per les avingudes són FECSA i ENHER. La Comissaria d'Aigües de l'Ebre va mantenir contacte permanent amb totes dues empreses, especialment durant la nit del 7 al 8 de novembre, que és quan se'n presentaren els cabals màxims.

A la Noguera Pallaresa hi ha el sistema de FECSA format per les preses de Talarn, Terradets i Camarasa, la darrera de les quals aboca a pocs quilòmetres de la desembocadura del riu en el Segre, aigües amunt de la població de Balaguer.

L'actuació d'aquest sistema, la capacitat d'embassament del qual és de 355 milions de m³, fou important i aconseguí una laminació efectiva. En efecte, segons dades d'entrades i sortides de cabals, la punta màxima a Talarn (capçalera) va ésser de 1.700 m³/sg i la sortida màxima a Camarasa va ésser de 1.300 m³/sg, amb la qual cosa hom rebaixà de manera important el cabal màxim en el Segre des de Balaguer fins a la desembocadura.

A la Noguera Ribagorçana hi ha les preses d'Escales i Canelles, propietat d'ENHER, amb una cabuda de 720 hm³, les quals van absorbir totalment l'avinguda del riu, que fou de certa importància, al voltant de 600 m³/sg.

Finalment, al riu Ebre hi ha la presa de Riba-roja, propietat d'ENHER, amb una cabuda de 210 hm³. La punta màxima d'entrada fou de 4.923 m³/sg i l'abocament màxim de 3.200 m³/sg, amb la qual cosa es minimitzaren els danys al Baix Ebre.

5.1.3. Altres aspectes relacionats amb els embassaments

En alguns casos, com en el del pantà de Sant Ponç, l'estat mateix de les comportes de la presa van fer que les condicions no fossin les òptimes per a la funció prevista en cas d'urgència per aiguat; massa antigues i amb un sistema que, tot i que es pot considerar tècnicament correcte, caldria garantir-li un funcionament adequat en cas de necessitat. No va ésser així. Poc

després de l'aiguat, van ésser desmuntades, i encara se n'estan fent les noves.

La Comissió ha recollit l'opinió d'uns quants ajuntaments i particulars afectats sobre el fet que les característiques de l'avinguda del Cardener no van ésser només d'una gran pluja, amb un creixement del cabal del riu d'aquestes característiques, sinó que en un moment donat hom va tenir la impressió d'una obertura a destemps o bé de descontrol de la presa.

En relació amb la presa d'Oliana, l'Ajuntament de Balaguer ha tramès a la Comissió documentació i acord del Ple per tal que s'investigui si el funcionament de la presa no va ésser del tot correcte i si, en conseqüència, va generar també una avinguda de característiques d'allau en lloc d'un creixement regular del riu, i també si aquest creixement desproporcionat no va ésser coordinat amb prou precisió atesa l'aigua que i el cabal existent a la presa.

De les opinions recollides en la visita a la presa i dels contactes amb la Confederació i la Comissaria d'Aigües, la Comissió n'extreu que existeixen contradiccions en les informacions, però tampoc no disposa de dades suficients per a fixar una posició ferma sobre aquest tema.

5.2. *Situació dels llits dels rius*

Una altra de les causes que va fer que l'avinguda de l'aigua fos catastròfica va ésser, en molts llocs, la situació dels llits dels rius.

Poc dragats en general, en alguna zona el llit no tenia un traçat clar i delimitat. En altres llocs, l'extracció d'àrids, amb un control poc acurat, també havia modificat, encara que transitòriament, el llit i el traçat del riu. Tot això va afavorir que en el moment de l'avinguda l'aigua tingués una major possibilitat d'estendre's i de modificar-ne el curs, i originar, en molts casos, inundacions que no tenien per què ésser tan grans ni tan greus.

Un altre element a afegir és l'estat de les defenses contra les avingudes en llocs tradicionalment perillosos. En alguns casos existia i va funcionar. En altres no existia o bé ja eren obsoletes i no van servir gairebé de res. Sobre aquest tema, en tornarem a parlar quan es vegi el compliment del punt 5è de la Resolució 70/I, aprovada pel Ple del Parlament el 22.11.82.

5.3. *Zones afectades per la no repoblació forestal*

Una de les causes que també han afectat les característiques de la riuada ha estat, per bé que no de manera fonamental, el fet que algunes zones de muntanya on abans hi havia boscos, ara, fruit dels incendis o de tales no encertades, han quedat reduïdes a zones de muntanya pelada, per la qual cosa no han fet la seva funció de retenir l'aigua ni les terres, i ha possibilitat allaus de terra i pedres, així com també que l'aigua arribés molt ràpidament, en major quantitat i força, a les rieres i als rius.

5.4. *Actuació dels serveis d'informació i coordinació durant la pluja i l'avinguda de les aigües*

L'opinió de la Comissió sobre aquest tema prové tant de la informació obtinguda en les sessions informatives amb els Consellers del Govern de la Generalitat, com de les visites

efectuades a ajuntaments, pantans, particulars, diputacions, etc., així com també de la Comissió d'Investigació del Senat.

Es opinió generalitzada que les Confederacions no van disposar d'un mitjà eficient de control i d'informació del tipus de pluja i de l'avinguda d'aigua de què es tractava.

La inexistència d'una xarxa de serveis meteorològics i hidrològics a l'altura de les necessitats del país, així com la diferència entre aquests i els serveis de regulació de les preses, van ésser elements molt importants que van crear una situació delicada.

L'escassa coordinació existent entre els serveis meteorològics i hidrològics generals i els serveis que tenen cura del control i de la gestió dels recursos hidràulics, va ésser en alguns casos inexistent a partir del començament del temporal i de l'aiguat.

La xarxa d'estacions per a la recollida de dades meteorològiques de les confederacions hidrogràfiques i de la Comissaria d'Aigües, o són gairebé inexistents, o bé tenen uns mitjans rudimentaris i inadequats per a enregistrar, amb la necessària precisió, les grans precipitacions i les avingudes.

En el cas de les estacions existents, són ateses per personal inadequat, mal pagat i, encara, voluntari, que prenen a una hora determinada l'aigua caiguda en un temps donat. Hi ha escassos pluviògrafs per a poder enregistrar la informació detallada que cal en el cas de precipitacions de caràcter extraordinari, com són les que aquesta Comissió investiga. Es un problema a Catalunya, però també ho és a la resta de l'Estat, segons es desprèn de les opinions de la Comissió d'Investigació del Senat.

La informació donada als possibles afectats, en tractar-se d'una avinguda d'aquestes característiques, va ésser també molt deficient en general, i en força casos inexistent.

Cal partir, en primer lloc, de la falta de comunicació, del moment que la pluja era més forta, entre els diferents organismes que s'havien de coordinar per a avisar a qui correspongués. Així, algunes preses van quedar aïllades dels centres de coordinació per tal com els telèfons van deixar de funcionar en desaparèixer les línies i, a més a més, no disposaven d'emissora de ràdio o bé, si aquesta existia, no va funcionar.

Aquest aïllament va fer que no es pogués trametre tota la informació adient ni tampoc, en molts casos, avisar els qui serien els afectats o bé els qui havien de coordinar accions de prevenció o de salvament.

Aquesta incomunicació va ésser molt més greu encara quan no es va poder informar adequadament i en el seu moment els pobles pels quals havia de passar l'avinguda de les aigües.

Així, mentre fonamentalment a través de la Guàrdia Civil molts pobles sabien que creixerien els rius, desconeixien amb quines característiques, amb quina precisió de temps, etc. On les autoritats municipals, la Guàrdia Civil o els particulars van prendre mesures fent una valoració en el sentit que l'aiguat seria important, els danys van ésser menors; on, per manca d'informació, d'iniciativa o per la creença que no seria tan important, les mesures van ser escasses o inexistents, els danys van ésser més importants.

Això va crear un clima de desconcert, d'impossibilitat de fer res i d'estar en mans dels elements.

En aquest context cal valorar l'actuació de molts radioaficio-

nats que van subministrar informació que va servir en molts moments per a tranquil·litzar els afectats. Però també cal afegir que no totes les informacions van ésser del tot correctes, encara que sí que ben intencionades, per bé que van crear alguns moments de desconcert i de confusió.

Una altra qüestió va ésser la informació que alguns mitjants de comunicació van donar i que va crear una gran alarma no justificada, i fins i tot falsa en alguns casos. En aquest sentit, cal citar Ràdio Popular de Lleida, i també la informació facilitada per Televisió Espanyola, en l'emissió de les notícies en català, que en alguns aspectes va generar més desconcert que no pas tranquil·litat (allusió a zones afectades per l'aiguat, absolutament impossible que fos real sense que s'hagués produït un cataclisme).

La Comissió ha de fer constar una petició manta vegada manifestada pels afectats, en relació amb la necessitat de disposar de mitjans de comunicació de caràcter local o comarcal: emissora de ràdio d'abast comarcal en FM, aparells de ràdio per a connectar els diferents pobles, etc.

5.5. *Coordinació de les actuacions de les diferents administracions durant la riuada i en els primers moments, un cop acabada.*

Les actuacions de l'Administració, tant la central com la de la Generalitat, va ésser desigual segons els llocs afectats.

Es evident que aquesta desigualtat va tenir, en el cas de la Generalitat, una justificació de prioritat per les característiques dels danys i per la gravetat de la situació que s'anava creant. Així, el Consell Executiu va ésser present ràpidament a les comarques de Lleida, mentre altres zones han manifestat a aquesta Comissió una certa queixa per desatenció i desprotecció.

L'actuació de l'Administració va venir marcada també per la inexistència d'una informació adequada i de la impossibilitat de disposar d'instruments adients a les característiques de la catàstrofe. Això es va manifestar també de manera molt desigual: hi va haver zones on es va poder actuar molt aviat, amb participació fins i tot de l'exèrcit (per exemple, el Segrià i l'Alt Urgell), i zones on no hi va haver, amb caràcter immediat, ni la presència de l'Administració ni les actuacions necessàries (com en el cas del Ripollès i del Bages).

Un element que la Comissió vol destacar i valorar molt positivament, és la capacitat de resposta organitzada que van donar molts pobles de les zones afectades, on els ajuntaments, organitzacions professionals, sindicats pagesos, etc., encapçalaren una coordinació espontània que primer va servir per a fer cara a les necessitats més immediates (aigua, llum, etc.), i que després van esdevenir interlocutors representatius amb les diferents Administracions actuants.

Així, hi ha hagut coordinadores comarcals a l'Alt Urgell, a la Noguera, als Pallars i a la Cerdanya.

Cal remarcar que, una vegada més, la coordinació natural dels pobles ha estat de caràcter comarcal i ha demostrat molta eficàcia.

III Seguiment del compliment de la Resolució 70/I, aprovada pel Ple del Parlament en sessió tinguda el dia 22 de novembre de 1982

El dia 22 de novembre de 1982 el Parlament de Catalunya va tenir la Sessió Plenària núm. 56, íntegrament dedicada a un debat sobre les inundacions que tingueren lloc a Catalunya els dies 7, 8 i 9 de novembre de 1982.

Després de la intervenció de l'II. Sr. Conseller de Governació, es produïren les dels diferents Grups parlamentaris. Tots ells van posar de manifest la magnitud de la catàstrofe comentant les primeres dades i avaluacions de què hom disposava, tant en pèrdues de vides humanes com dels copiosos danys materials, principalment en vies de comunicació, terres de conreu i de pastura, infraestructures urbanes, indústries de les conques del Cardener i del Llobregat, etc.

L'anàlisi dels primers inventaris posà en evidència la necessitat de prendre molt ràpidament un conjunt de mesures destinades a paliar els efectes de les inundacions. Es així que el Parlament va aprovar per unanimitat la Resolució 70/I, amb deu punts, tots ells importants, que representaven unes línies d'actuació concretes i precises que havien de contribuir, a parer dels parlamentaris que les havien proposat, a superar les situacions d'emergència.

Després d'estudiar la documentació que li ha estat facilitada, la Comissió estableix els criteris següents, quant al compliment de la Resolució 70/I, aprovada pel Ple del Parlament.

«1. El Parlament, constatant la magnitud de la catàstrofe provocada a Catalunya pels aiguats dels dies 7, 8 i 9 de novembre d'enguany, que han originat la pèrdua de vides humanes, a més de quantiosos danys materials, bàsicament en els sectors agrícola i industrial, en les vies de comunicació i en la infraestructura urbana de les comarques del Pirineu, de les conques del Llobregat i del Cardener, de les terres de Lleida i de l'Ebre, posa de manifest la urgència que la collectivitat catalana i les seves institucions hi donin una resposta adequada.»

Aquest primer punt es pot considerar com una introducció, com una declaració liminar descriptiva dels danys en termes generals, situant-los en l'espai geogràfic i posant l'accent sobre llur extrema gravetat. Aquest punt no comporta cap compliment específic de part del Consell Executiu i cal interpretar-lo com un prefaci dels punts següents, que defineixen tot un pla d'actuacions diversificades i coherents entre elles.

En definitiva, el punt 1 constata les dimensions del malaurat esdeveniment i reconeix la necessitat d'una urgent i adequada resposta de la collectivitat catalana i de les seves institucions. L'anàlisi dels nou apartats que segueixen ens mostrarà fins a quin punt han estat complimentats pel Consell Executiu de la Generalitat.

«2. El Parlament considera prioritària l'execució de les accions de govern necessàries per a:

a) assegurar el manteniment de la població en les àrees essencialment d'alta muntanya, que corren greu perill de despoblació a causa de l'acció destructora dels aiguats.»

Malgrat la resposta dels poders públics que es va produir ràpidament després de conèixer l'abast del perill de despoblament, sobretot en la reparació de carreteres i en alguns recs, cal consignar l'existència encara de situacions precàries en alguns nuclis de població dispersos, que no han vist resolt els problemes d'infraestructura causats pels aiguats, especialment a la xarxa de regadius. La reconstrucció dels terrenys arrasats és un repte per a assegurar la pervivència de les explotacions ramaderes.

«b) restablir la normal activitat agrària, industrial i de serveis en les zones afectades, tot reparant els danys a les carreteres, a les xarxes d'irrigació, als edificis i la maquinària industrials, als terrenys agrícoles, als equipaments, a les infraestructures urbanes i a l'habitatge.»

Entenem que aquest element de prioritat ha estat seguit i que, en l'actuació de totes les Administracions, l'objectiu del restabliment de la normalitat en el terreny industrial, agrícola i de serveis, ha tingut prioritat sobre d'altres que, sense menysprear-les, eren susceptibles d'un tractament posterior.

Això no vol dir, però, que s'hagi pogut tornar a l'activitat considerada normal abans de les riuades, ja que en alguns llocs, malgrat la prioritat, per les característiques dels danys, o bé per altres causes, aquesta normalitat encara no s'ha assolit.

«3. El Parlament insta el Consell Executiu a presentar, en el termini de vint-i-un dies, un Pla d'Actuació d'Urgència, amb especificació de les mesures i del finançament corresponent. El Consell Executiu vetllarà des del primer moment per assegurar l'adequada coordinació amb els diferents ministeris i organismes del Govern de l'Estat, amb les diputacions i amb els ajuntaments implicats.»

El Pla d'Actuació d'Urgència va ésser tramès al Parlament el 17 de desembre de 1982, amb la qual cosa aquest punt va ésser complimentat dins el termini fixat. Així mateix, la Comissió va poder ampliar la seva documentació en la sessió informativa tinguda el dia 29 de desembre de 1982.

Pel que fa referència a l'adequada coordinació amb els diferents ministeris i organismes de l'Estat, així com amb les diputacions i els ajuntaments implicats, la Comissió coneix diferents reunions i contactes del Consell Executiu amb tots ells, unes de caràcter més regular que altres, i, segons els casos, amb una relació més continuada, sobretot amb els ajuntaments, que en algunes zones ha estat de fet quasi permanent.

Malgrat això, fins al mes de febrer de 1983 no es va celebrar una reunió entre el Delegat General del Govern, els Governadors de les quatre províncies, l'H. Sr. Conseller de Governació, els Presidents de les quatre Diputacions, i el Secretari General Tècnic i el Director General d'Administració Local de la Generalitat, que va permetre la instrumentalització del Reial-Decret 3914, del 22 de desembre. D'aquesta reunió

va sorgir una Comissió Mixta de Caràcter tècnic integrada per representants de la Generalitat i de les Diputacions, per tal d'informar tècnicament els projectes de reparació de danys presentats pels Ajuntaments.

Aquests informes tècnics eren elevats a la Comissió de Coordinació integrada pel Delegat General del Govern i els Governadors civils, d'acord amb el Decret 3914/82, del 22 de desembre.

El retard en la constitució de la Comissió Mixta de caràcter tècnic ha creat algunes dificultats i ha generat un procés que hem de qualificar de burocràtic i costós, sobretot per a aquells ajuntaments que tenen pocs mitjans tècnics (secretari, serveis, etc.). No es poden oblidar les grans dificultats que actualment tenen molts ajuntaments catalans, i sobretot molts dels ajuntaments afectats per la riuada.

La Comissió considera que si bé la Comissió Mixta de caràcter tècnic ha estat de gran ajut per a la clarificació i selecció de molts projectes per a paliar els danys causats als municipis, no és menys cert que a l'hora que la Comissió de Coordinació desestimés alguns d'aquests projectes hagués estat més positiu escoltar prèviament els interessats per evitar el subsegüent perjudici dels afectats en veure's obligats a endarrerir l'execució de l'obra i el retard per part d'aquests ajuntaments en poder tramitar la documentació necessària amb el Banc de Crèdit Local.

Hom sap però, que la majoria d'empreses que treballen per les diferents administracions pateixen la lentitud d'aquestes en fer efectives les certificacions d'obres, la qual cosa ha comportat una dificultat addicional.

Aquesta Comissió considera que la Comissió Mixta de caràcter tècnic, o una delegació seva, hauria de vetllar per tal que els ajuntaments poguessin complir amb el pagament i els compromisos d'obra feta i així salvaguardar els costos de les obres i el bon nom dels municipis i de l'administració en general.

«El Consell Executiu vetllarà també per l'establiment d'adequats canals d'informació amb els sectors socials afectats.»

Quant a aquest punt, hem de constatar que en ésser els mateixos ajuntaments els canals d'informació utilitzats en la majoria dels casos, això ha creat en determinats llocs una falta real de comunicació amb els sectors socials afectats. Així mateix, les comissions creades per a tractar qüestions concretes es van reunir immediatament després de la riuada; però, després, n'hi ha que no han tingut continuïtat, i han perdut eficàcia, de fet, en el transcurs dels mesos.

«4. El Parlament constata la necessitat d'afrontar coordinadament els gravíssims danys originats a moltes comarques de Catalunya. En aquest sentit comana al Consell Executiu que es facin immediatament les actuacions següents:

a) Canalitzar vers ajuts i inversions a institucions i a persones totes les partides pressupostàries possibles i altres recursos. L'adaptació dels pressupostos es farà amb el màxim criteri quantitatiu i afectarà tots els Departaments implicats amb càrrec als següents recursos i segons l'ordre en què s'enumeren:

— Els ajuts que concedeixi l'Estat materialitzats mitjançant les oportunes transferències de fons.

— Els romanents no invertits d'operacions de capital que provenen d'exercicis vençuts.

— Els romanents no compromesos d'operacions corrents del Pressupost del 1982.

— Els romanents no compromesos d'operacions de capital del Pressupost del 1982. »

Aquest punt restà complimentat en aprovar el Consell Executiu les disposicions que s'esmenten tot seguit:

Decret 448/1982, del 2 de desembre, pel qual s'autoritza al Departament d'Economia i Finances a crear conceptes pressupostaris específics per tal de pal·liar els efectes de les inundacions.

Llei 3/1983, de 9 de març, de modificació pressupostària, per tal d'atendre les necessitats derivades de les inundacions a Catalunya. Aquesta Llei autoritzava el Consell Executiu a fer les modificacions pressupostàries per a atendre les despeses contemplades en el PAU.

Ordres dels Departaments de Governació (Ordre del 31 de desembre de 1982), d'Ensenyament (Ordre del 28 de desembre de 1982), d'Agricultura (Ordres del 3 i 31 de desembre de 1982), i de Treball (Ordre del 31 de desembre de 1982), dictades arran de les transferències autoritzades.

«b) Recomana a les diputacions provincials que desenvolupin una política d'adaptació pressupostària i especialment que facin possible que les dotacions previstes per al cànon energètic es puguin canalitzar bàsicament cap a les zones afectades.»

En relació amb aquest apartat, hem d'esmentar la informació donada per l'H. Sr. Conseller de Governació a la sessió informativa convocada per la Comissió i tinguda el dia 29 de desembre de 1982, sobre els diversos contactes tinguts amb les Diputacions provincials en els quals se'l va informar de l'avaluació dels danys i de la seva comprovació, així com de la recomanació feta per l'H. Sr. Conseller de Governació quant a la utilització del cànon energètic en la reparació dels danys de les zones afectades.

L'H. Sr. Conseller de Governació manifestà que la Diputació de Lleida ja el feia servir en la reparació de les seves pròpies infraestructures i que la Diputació de Tarragona ja el tenia molt repartit per les comarques tarragonines, però atès que els danys d'aquesta província no havien estat de la magnitud dels de Lleida, farien un esforç per a canalitzar una part d'aquest cànon cap a les comarques lleidatanes.

Així, a la sessió informativa tinguda el dia 18 de febrer de 1983, els Presidents de la Diputació de Lleida i de Tarragona, i el Vice-president de la Diputació de Girona, van confirmar la utilització de determinades quantitats del cànon energètic en la reparació dels danys.

«c) Considerar com de prioritat màxima en les Bases del Pla d'Obres i Serveis les obres i els serveis dirigits a la reparació dels greus danys ocasionats. El finançament es basarà en subvencions a fons perdut, que podran elevar-se fins al 100% de l'import, i es ponderaran en tot cas la importància dels danys soferts pels equipaments municipals i la capacitat econòmica dels ajuntaments. Així mateix, els sobrants dels Plans d'Obres i Serveis del 1980 i el 1981 serviran per a aquesta finalitat.»

En aquest apartat es fa referència a les mesures dirigides a

reparar els danys soferts pels equipaments municipals. En aquest sentit el Reial-Decret 3914/82, del 22 de desembre determina que la subvenció de l'Estat cobrirà el 50% de les despeses ocasionades per la reparació dels béns i equipaments municipals malmesos. El 50% restant es cobreix a partir de les aportacions que s'obtenen de les tres vies de finançament següents: d'una banda, les aportacions dels fons propis que farà la Generalitat; de l'altra, els romanents dels Plans d'Obres i Serveis de 1981 i 1982 i, finalment, del préstec que concedeix el Banc de Crèdit Local, amb un venciment de 6 anys a un 7% d'interès i dos anys de carència. La Generalitat, a través de la Direcció General d'Administració Local, determina quin és el pes de cadascuna d'aquestes tres vies de finançament en el moment de cobrir el 50% de l'obra.

Efectivament, cal destacar la publicació per la Generalitat del Decret 154/1983, del 21 d'abril, pel qual se subvenciona la càrrega financera que representa la devolució del capital i dels interessos dels préstecs que sol·liciti al Banc de Crèdit Local; aquestes subvencions es consignen en el POS de 1983 i d'anys successius, fins que s'hagi complert el pagament del crèdit. També s'ha d'assenyalar la publicació de l'Ordre del 5 de maig de 1983, per la qual s'indiquen les quantitats concedides a cada ajuntament en concepte de subvenció a càrrec dels romanents dels Plans d'Obres i Serveis de 1981 i 1982, i la publicació de l'Ordre del 10 de maig de 1982, sobre concessió d'ajudes econòmiques amb càrrec a fons pressupostaris de la Generalitat, a diversos ajuntaments, per a la reparació i reconstrucció d'equipaments municipals afectats pels temporals.

Fins el 24 d'octubre de 1983 la Delegació General del Govern, previ informe de la Comissió de Coordinació, havia aprovat els expedients següents:

	Ajuntaments	Expedients
Barcelona	56	184
Girona	38	166
Lleida	82	410
Tarragona	8	11
Total	184	771

L'import dels 771 expedients aprovats i subvencionats totalment o parcialment és de 4.244.287.638 de pessetes.

L'import a deduir per les denegacions parcials és de 338.842.562 de pessetes.

Essent el total aprovat de 3.905.445.075 de pessetes.

- Import 141 expedients denegats	1.775.855.989
- Import denegacions parcials incloses en expedients aprovats	338.842.562
- Import denegacions parcials no incloses en expedients aprovats	64.938.596

Total milions de pessetes	6.065.082.223
---------------------------	---------------

Finançament:

-Subvenció de l'Administració central aprovada	1.952.716.504
-Subvenció de l'Administració central rebuda	1.489.981.831
-Subvenció adelantada als ajuntaments	637.276.845
-Import inversió justificada en ferm pels ajuntaments, fins el 26.10.83	385.471.482

Aportació de la Generalitat

-Aportació directa aprovada	228.462.066
-Aportació amb càrrec romanents POS	225.553.669
-Aportació bàsica amb préstecs als ajuntaments amb amortització i interessos a càrrec de la Generalitat	976.240.100
-En tramitació	522.460.669

Total en milions de pessetes	1.952.716.504
------------------------------	---------------

«d) Demanar al Govern central un pla d'acció especial que complementi i amplii la seva declaració de zona catastròfica en els punts següents:

— finançament de les despeses derivades dels danys en els béns i els serveis transferits a la Generalitat de Catalunya;

— ampliació d'ajuts (subvencions, crèdits, moratòries) pel que fa referència a ajuts socio-laborals, equipaments municipals, instal·lacions agrícoles i ramaderes, industrials, comercials i d'altres tipus; així com demanar a l'Administració de l'Estat l'adaptació de les partides pressupostàries del 1982 i el 1983 que permeti una intensificació de la seva política d'inversions i subvencions dirigida a les zones afectades per la catàstrofe.»

De conformitat amb aquest apartat, el Consell Executiu de la Generalitat elaborà un Pla d'Actuació Especial (que s'adjunta com a annex), que en la seva reunió del 29 de novembre i de l'1 de desembre, a proposta de l'H. Sr. Conseller de Governació, acordà de demanar al Govern central, per tal que aquest ampliés la seva declaració de zona catastròfica en els punts següents:

-Finançament de les despeses derivades dels danys soferts pels serveis transferits a la Generalitat de Catalunya.

-Ampliació de les ajudes (subvencions, crèdits, moratòries) en allò que fa referència a ajudes socio-econòmiques, equipaments municipals, instal·lacions agrícoles, etc.

-Adaptació de l'Administració de l'Estat de les partides pressupostàries de 1982 i 1983 per tal d'intensificar la seva actuació en la zona de la catàstrofe.

Aquest Pla d'Actuació Especial fou presentat a S. M. el Rei el dissabte dia 4 de desembre de 1982 en el seva visita a la ciutat de Lleida, i posteriorment va ésser presentat a l'Administració central.

«5. Atesa la persistència crònica de les catàstrofes provocades pel desbordament dels rius a Catalunya i advertint la inexistència o la precarietat de les defenses contra les avingudes en el curs d'aquests rius, el Parlament insta el Consell Executiu a redactar un Pla d'etapes de canalització del Segre, del Llobregat i del Ter, i de llurs afluents, i de protecció i defensa de llurs ribes. Amb aquesta finalitat el Parlament posa de manifest la urgència del traspàs de serveis de l'Estat a la Generalitat en matèria d'aigües.»

La Comissió constata que el Consell Executiu ha tramès al Parlament en data 7 de desembre de 1983, un estudi sota el títol «Pla d'obres i correccions a fer a la xarxa hidrològica de Catalunya», que té caràcter provisional.

«6. El Parlament constata la deficiència d'alguns nivells de comandament del Servei de Protecció Civil i considera, al marge de la urgència del possible traspàs de competències de l'Estat a la Generalitat, la necessitat que sigui profundament reestructurat a Catalunya.»

Quant a aquest punt, la Comissió ha pogut constatar, a través de les sessions informatives tingudes i de les visites realitzades a les zones afectades, la realitat de les deficiències, que en alguns casos han estat molt greus, i no hi ha hagut de fet actuació coordinada, sinó que va quedar en mans de cadascun dels membres del servei de Protecció Civil la responsabilitat de l'actuació, i ha estat eficaç i valuosa en molts casos, però ineficaç de fet en molts altres, i ha arribat a ésser també, en d'altres, fins i tot contraproductiu.

La Comissió constata que el Servei de Protecció Civil no ha estat traspasat a la Generalitat de Catalunya, i que la seva restructuració a Catalunya tampoc no ha estat feta, tot i que té coneixement de l'existència d'un projecte de llei de Protecció Civil.

«7. El Parlament insta el Consell Executiu a establir, en un termini màxim de vint-i-un dies, seguint les directrius del seu Decret del 10 de novembre, l'avaluació dels danys ocasionats. En la valoració que se'n farà segons criteris homogenis, hi constarà el mètode emprat en cadascun dels sectors afectats. Així mateix, es valorarà la repercussió dels danys socials en funció de les pèrdues experimentades en les estructures productives, tant les agràries com les industrials.»

Pel que fa a aquest punt, la Comissió ha constatat que l'avaluació dels danys ha estat concreta i detallada. No obstant això, no ha pogut, però, establir amb claredat i precisió quins són els danys socials en funció de les pèrdues experimentades en les estructures productives, tant agrícoles com industrials, que permetin valorar-ne la reparació.

Això ha dificultat a la Comissió la possibilitat d'establir uns criteris clars de l'ordre de prioritats en l'actuació, a curt i a llarg termini, i no pot, partint d'aquest fet, prendre posició sobre els resultats finals de les actuacions del Consell Executiu.

«8. A fi d'afrontar les situacions socials més dramàtiques, el Consell Executiu establirà mesures d'ajut específic que permetin restablir la situació, amb especial atenció als treballadors industrials i als agricultors més perjudicats en les rendes. Específicament:

— *El Consell Executiu, en els casos de precarietat provada, subvencionarà les famílies pageses amb una quantitat a fons perdut fins a un sostre màxim de 300.000 pessetes per família. Per a l'avaluació es comptarà amb els sindicats agraris, les entitats agràries i els ajuntaments.* »

Les subvencions atorgades per la Generalitat, que han estat informades favorablement per la Comissió corresponent, fins al 20 d'abril de 1983, han estat les següents:

Data	Nombre de sol·licituds	Quantitat ptes.
25.11.82	12	3.600.000
6.12.82	5	1.500.000
28.12.82	16	4.325.000
26.01.83	8	1.800.000
20.04.83	4	650.000
Total	45	11.875.000

No obstant això, hem de constatar que l'absència de bases objectives de definició dels possibles beneficiaris de les subvencions a fons perdut, ha dut com a conseqüència l'aparició d'alguns greuges comparatius entre persones o famílies, i també entre municipis.

« — *Per tal que les explotacions familiars pageses més afectades relativament puguin tornar a endegar la seva activitat, el Consell Executiu instrumentarà una línia de crèdit a llarg termini, i amb interès subvencionat, de fins al 100% del pressupost de reconstrucció. Per a la valoració dels afectats es comptarà amb els sindicats agraris, les entitats agràries i els ajuntaments.* »

En relació amb aquest punt la Comissió coneix que s'han tingut vuit reunions, a l'última de les quals consta que el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca ha aprovat, en una primera fase, 1811 ordres de pagament per un import de 179.100.000 pessetes, corresponents al mateix nombre d'expedients de sol·licitud de subvenció d'interessos de crèdits, i s'ha denegat la subvenció a un total de 498 expedients.

« — *El Consell Executiu assegurarà que els fills de les famílies afectades que són alumnes dels Centres o Escoles de Capacitació Agrària del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca hi gaudeixin de gratuïtat total durant els propers dos anys.* »

En compliment d'aquest punt, el Consell Executiu concedí als alumnes d'Escoles i Centres de Capacitació Agrària, durant el període comprès entre l'1 d'octubre de 1982 i el 30 de setembre de 1983, 37 subvencions amb un import total de 2.519.874 pessetes.

« — *El Consell Executiu vetllarà per l'adaptació de les contribucions rústiques i pecuàries a la realitat de les terres afectades.* »

La Comissió no disposa d'informació sobre el compliment d'aquest punt.

« — *El Consell Executiu considerarà indemnitzacions a les famílies de les víctimes tenint en compte les seves circumstàncies familiars i econòmiques.* »

En compliment d'aquest punt, es va dictar la Resolució del 20 de desembre de 1982, per la qual s'ordenà la publicació en el DOG de l'acord del Consell Executiu concedint indemnitzacions a les famílies de les víctimes de les inundacions.

En aquest sentit, s'han resolt un total de 12 subvencions corresponents a les famílies respectives. Les subvencions oscil·laven entre 500.000 i 2.500.000 pessetes, amb un import total de 17.000.000 de pessetes.

« — *El Consell Executiu considerarà indemnitzacions provisionals per pèrdua d'habitatge i/o de parament de casa, atesa la situació socio-familiar del damnificat pel període comprès entre la catàstrofe i la percepció dels ajuts definitius, dels quals aquelles es consideraran lliuraments a compte.* »

La Comissió no té coneixement que s'hagi atorgat indemnitzacions per pèrdua d'habitatge i/o parament de casa atesa la situació socio-familiar del damnificat pel període comprès entre la catàstrofe i la percepció dels ajuts definitius, considerant aquests com a lliuraments a compte.

« — *El Consell Executiu establirà, a partir d'un cens elaborat pels ajuntaments, un fons d'assistència social destinat a socórrer els damnificats no protegits per les prestacions de la Seguretat Social i sense mitjans econòmics.* »

Per al compliment d'aquest punt, el Consell Executiu va dictar el Decret 510/82, del 23 de desembre, pel qual s'oferien ajuts econòmics a determinades famílies sense mitjans econòmics i no protegits per la Seguretat Social.

D'acord i a proposta dels ajuntaments, el Consell Executiu va concedir totes les ajudes sol·licitades, que foren en total 35, les quals representaven 150.000 pessetes per persona, amb un import total de 5.250.000 pessetes.

« — *El Consell Executiu demanarà al Govern Central la suspensió del paràgraf 4 de l'article 8 del Decret del 13 d'abril de 1956, que aprova el Reglament del Consorci de Compensació d'Assegurances, a fi de suprimir els coeficients reductors d'indemnització, establerts en funció de la distància i l'altura a què, en relació amb les lleres, eren situats els béns sinistrats.* »

Aquest punt es va complimentar en incloure aquesta petició al PAE. Així mateix, el Consell Executiu es va adreçar al President del Consorci de Compensació d'Assegurances i al Ministre d'Indústria i Energia, demanant la suspensió del paràgraf 4 de l'esmentat article. Després de diverses gestions, el Ministeri d'Economia i Hisenda només declarà zona de pluja extraordinària, i, per tant, amb dret a rebre el 100% de la indemnització, els afectats d'una part de la zona considerada catastròfica, precisament la zona més septentrional i, per tant, muntanyenca, i van quedar fora d'aquesta declaració les zones més afectades quant al comerç i a la indústria.

« — El Consell Executiu demanarà al Govern central l'atorgament a les empreses amb danys parcials que dediquin els seus equips de treball a la reinstal·lació de la seva capacitat productiva dels mateixos beneficis, quant a bonificació en les quotes de la Seguretat Social i al subsidi per desocupació, que es concedeixin a les empreses que necessitin una instal·lació de nova planta. Aquests beneficis haurien de concedir-se pel període de duració de les tasques de recuperació de la capacitat productiva. »

També aquest punt s'ha complert en incloure el Consell Executiu l'oportuna petició en el PAE, sol·licitat a l'Administració central.

No es té notícia que el Govern de l'Estat hagi determinat cap ajut envers aquestes empreses, però la Conselleria de Treball de la Generalitat ha intentat paliar aquest problema concedint un total de 19 ajudes repartides de la manera següent:

	Milions de pessetes
Barcelona	48.173.000
Girona	4.000.000
Lleida	16.934.000
Total	69.107.000

« — El Consell Executiu vetllarà per tal que els treballadors afectats per la rescissió temporal de contractes puguin obtenir el 100% del sou, amb càrrec als fons existents amb aquesta finalitat. »

Pel que fa a aquest punt, la Comissió ha de constatar que l'objectiu fixat no s'ha assolit. Creiem que les gestions fetes s'han limitat ha transmetre l'acord pres pel Parlament, sense una actuació constant i permanent per aconseguir el seu compliment.

« — El Consell Executiu vetllarà per tal que totes les actuacions en l'àmbit industrial tinguin com a objectiu el manteniment del total dels llocs de treball. »

La Comissió entén que, malgrat que s'hagin fet gestions, el resultat final no ha assolit l'objectiu fixat de manteniment dels llocs de treball, atès que com a conseqüència de les riuades s'han perdut 150 llocs de treball, per bé que concentrats en un sol cas.

« — El Consell Executiu, a través del Departament d'Economia i Finances, dictarà les disposicions oportunes perquè els crèdits concedits per les Caixes d'Estalvis en l'àmbit de la zona catastròfica siguin computables en el coeficient d'inversió obligatori en els termes que estableix el Decret 303/80. »

Per al compliment d'aquest punt, el Consell Executiu va dictar l'Ordre del 3 de desembre de 1982, per la qual es declaraven computables en el coeficient d'inversió obligatòria en els crèdits de regulació especial de les Caixes d'Estalvis amb seu social a Catalunya, els crèdits concedits a les empreses de les zones afectades per les inundacions.

«9. El Consell Executiu informarà el Parlament, en el termini d'un mes a partir de l'aprovació de la present resolució, de la situació a les comarques afectades i del desplegament de les accions de govern. »

Aquest punt va ser complimentat en la sessió informativa tinguda per la Comissió el dia 29 de desembre de 1982 i a la qual van assistir l'H. Sr. Conseller de Governació i alts càrrecs dels Departaments de Treball, de Presidència, d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, d'Economia i Finances, de Política Territorial i Obres Públiques, d'Indústria i Energia, i de Comerç i Turisme.

«10. El Parlament acorda nomenar una Comissió d'Investigació de les causes i els efectes de la catàstrofe, i de seguiment del compliment de les resolucions anteriors, d'acord amb el Reglament de la Cambra. »

Tal com ja ha estat esmentat, la Comissió es va constituir el 9 de desembre de 1982.

IV Conclusions

Analitzades la totalitat de les informacions escrites i verbals arribades a la Comissió, sintetitzades en els apartats anteriors, la Comissió arriba a les conclusions següents:

1. Constatacions de la Comissió sobre les inundacions ocorregudes a Catalunya el mes de novembre de 1982

Conclusió núm. 1

La Comissió constata l'esforç realitzat pel Govern de la Generalitat, l'Administració central, les diputacions i els ajuntaments, així com pels particulars i per les organitzacions socials, per tal que els greus danys soferts en la xarxa viària, els equipaments, l'agricultura i la indústria poguessin ser ràpidament reparats.

Així mateix, la Comissió constata la resposta solidària i enèrgica dels habitants de les zones afectades —i d'altres indrets de Catalunya—, que es van dotar d'instruments per a fer cara a la riuada i que van ésser interlocutors vàlids amb les administracions.

Conclusió núm. 2

La Comissió constata que no tots els municipis declarats zona catastròfica en el Reial Decret-Llei 21/1982, de 12 de novembre, van ésser realment afectats per les inundacions.

Conclusió núm. 3

Aquesta Comissió no ha pogut constatar tampoc l'estat actual de tramitació del PAE (Pla d'Actuació Especial) que va ésser lliurat al Govern central en el seu moment, i de la paralització del qual es poden seguir greus perjudicis per a l'economia de la Generalitat.

Conclusió núm. 4

La Comissió constata que els mecanismes de coordinació i ajut als ajuntaments que es van posar en funcionament per tal de facilitar la tramitació dels expedients d'obres de reparació no van ésser els adequats, la qual cosa ha generat una llarga i complicada tramitació burocràtica que avui encara continua.

Conclusió núm. 5

La Comissió constata que, malgrat els esforços que s'han fet, encara avui no es pot afirmar que tots els danys produïts hagin estat reparats. Així mateix, la Comissió constata que molts ajuntaments encara tenen projectes per a aprovar, i que els aprovats i executats estan en fase molt endarrerida de cobrament.

Conclusió núm. 6

La Comissió constata que existeixen importants deficiències pel que fa a la xarxa de serveis meteorològics i hidrològics i a la deguda coordinació entre ells i les confederacions hidrogràfiques. Consegüentment, expressa el seu convenciment que és urgent paliar aquestes deficiències creant els serveis necessaris en els llocs més idonis, amb dotacions de personal i de material suficients per a portar a terme una activitat preventiva que s'estima indispensable.

Conclusió núm. 7

Després d'haver estudiat les informacions que li han estat facilitades per les confederacions i altres organismes, la Comissió constata que persisteix el dubte de si el funcionament dels embassaments de Sant Ponç, la Baells i Oliana, fou el més adequat per a atenuar les conseqüències de l'avinguda de les aigües. En tot cas, s'ha posat de manifest la necessitat d'apropar els centres de direcció, de control i de decisió de les confederacions i, per tant, d'assolir el traspàs de competències més àmplies en política hidràulica.

Conclusió núm. 8

Atesa la importància dels danys soferts pel sector industrial a causa de les inundacions, la Comissió considera que era imprescindible suspendre del paràgraf 4 de l'article 8 del Reglament del Consorci de Compensació d'Assegurances, per a

aconseguir la reconstrucció i la normalitat d'aquest sector, i lamenta que el Govern central no hagi procedit a decretar-la.

Conclusió núm. 9

La Comissió constata la insuficiència de les iniciatives endegades pel Consell Executiu per tal que, com a conseqüència de les riuades, no es perdessin llocs de treball, així com també pel que fa referència al cobrament del 100% del sou durant la suspensió de contractes, tal com es preveia en la Resolució 70/I del Parlament de Catalunya.

2. Propostes d'actuació futura que formula la Comissió**Conclusió núm. 10**

Els danys causats per les inundacions i les riuades arreu de Catalunya al llarg del temps han estat molt nombrosos i molt considerables, tant pel que fa a les vides humanes com als béns materials. Es per aquest motiu que la Comissió insta el Consell Executiu a incloure en el Projecte de Llei de Pressupost de la Generalitat per al 1984 i en els dels anys vinents una partida suficient perquè el Departament de Política Territorial i Obres Públiques, amb la col·laboració dels ajuntaments, o d'altres institucions quan s'escaigui, pugui fer un estudi seriós i concret sobre les qüestions següents:

a) La canalització de rius i l'adequació de barranes i de capçaleres de rius.

b) Municipis catalans susceptibles d'ésser afectats per unes inundacions i relació de les mesures urbanístiques a prendre en cadascun d'aquests municipis per tal d'evitar, en la mesura que sigui possible, els efectes d'un esdeveniment.

c) Punts de la xarxa de carreteres on hi ha perill de quedar tallats per inundació o riuada, i els seus corresponents projectes d'adequació i millora.

d) Mapa on figurin les zones de Catalunya més propenses a ésser víctimes d'inundacions o riuades.

Conclusió núm. 11

La Comissió considera necessària l'existència d'un pla adequat per a fer cara a altres possibles riuades, i en aquest sentit insta el Consell Executiu a elaborar un Pla general de prevenció sobre possibles riuades a Catalunya, que hauria d'incloure els punts següents:

1. La recollida de dades meteorològiques per a conèixer l'evolució del temporal, en connexió amb els centres de la resta de l'Estat espanyol i d'Europa.

2. L'acció concreta en les capçaleres dels rius, les ribes i els seus afluents, així com també el seu dragat periòdic, d'acord amb les confederacions, els ajuntaments i els particulars.

3. El funcionament de les preses existents i el paper regulador d'altres en projecte o que es puguin construir.

4. La repoblació forestal i la lluita contra la desertització en les zones que influeixen en el recorregut i el cabal dels rius.

5. La situació geològica i els possibles moviments del terreny en les zones que influeixen en el curs dels rius.

6. El funcionament d'una xarxa radiofònica de Catalunya que, comptant amb les emissores actuals i d'altres a concedir, pugui transmetre en tot moment la informació real i pugui orientar els afectats encara que no funcionin les comunicacions.

7. El funcionament d'un servei de protecció civil que, amb les competències traspasades o bé amb uns serveis propis de la Generalitat, pugui atendre les necessitats que es deriven d'una situació catastròfica, en coordinació entre el Consell Executiu, l'Administració central i els ajuntaments.

Conclusió núm. 12

La Comissió, atesa la importància que té el Servei de Protecció Civil en el cas d'un esdeveniment catastròfic, i constatant algunes deficiències de comandament durant les inundacions del novembre de 1982, expressa la necessitat que el Govern de la Generalitat solliciti, mitjançant les vies legalment establertes, el traspàs a la Generalitat de Catalunya de tots els serveis de Protecció Civil.

Tanmateix, i mentre no es produeixi aquest traspàs, el Consell Executiu instarà l'Administració central a reestructurar immediatament i a dotar convenientment aquest servei per al seu eficaç funcionament.

Conclusió núm. 13

La Comissió, constatant l'existència de situacions encara no resoltes en la restauració de les terres agrícoles i de la xarxa d'irrigació, en el restabliment d'algunes vies de comunicació i en la reconstrucció d'habitatges, així com en els equipaments i en les infraestructures urbanes, insta el Consell Executiu a culminar amb urgència la tasca encomanada en la Resolució 70/I, del 22 de novembre de 1982, tot adaptant les partides pressupostàries i l'acció de Govern a aquesta finalitat prioritària.

Conclusió núm. 14

La Comissió, constatant la manca d'instrumentació d'un alt percentatge dels crèdits del Banc de Crèdit Local destinats al finançament de les obres de reconstrucció dels equipaments i de les infraestructures municipals afectats pels aiguats, que ha repercutit en dificultats i retards greus en la seva execució, insta el Consell Executiu a intensificar la col·laboració amb els ajuntaments per tal de resoldre a curt termini la greu situació creada.

Conclusió núm. 15

La Comissió insta el Consell Executiu a informar, abans de la fi de la present legislatura, sobre el grau d'aprofitament, pel Consell Executiu, de les possibilitats de finançament previstes en el Reial-Decret 3914/82, a través dels Pressupostos Generals de l'Estat, de les obres de reconstrucció de la infraestructura pròpia de la Generalitat afectada pels aiguats.

Conclusió núm. 16

La Comissió, davant la possibilitat de l'existència d'algunes obres de reconstrucció d'equipaments i d'infraestructures municipals subvencionades pel Consell Executiu amb un 50% del pressupost estimat, que s'afegiria al 100% ja previst en el Reial-Decret 3914/82 del Govern central, insta el Consell Executiu a informar el Parlament, abans de la fi de la present legislatura, dels casos que hagin pogut produir-se de finançament excedentari.

V

Propostes de conclusió no acceptades per la Comissió i que es volen sostenir en el Ple

Proposta núm. 1

D'addició

G.p. de Centristes

Malgrat la voluminosa documentació coneguda per aquesta Comissió de seguiment de les inundacions sofertes per part de Catalunya al novembre de 1982, no es pot arribar a cap conclusió sobre el compliment formal del compromís del Consell Executiu de rescabalar el cinquanta per cent dels danys soferts pels equipaments municipals, ni sobre l'estat actual d'aquestes reparacions, ni sobre els propòsits del Consell Executiu al respecte, ni sobre les quantitats invertides realment a tals efectes, ni de les que resten per invertir en cadascun dels municipis afectats, ja que la documentació oferta no és ni homogènia ni sistemàtica.

Proposta núm. 2

D'addició

G.p. de Centristes

Hi ha seriosos dubtes sobre la quantificació de les inversions efectuades pels Departaments de la Generalitat d'Agricultura, Ramaderia i Pesca; d'Obres Públiques, Urbanisme i Habitatge; de Comerç, Transport i Turisme, i de Cultura, sense que se sàpiga amb certesa les quantitats realment invertides en els béns propis de la Generalitat afectats per aquelles inundacions, ja que hi ha una gran confusió entre les aportacions efectuades per l'IRYDA, l'ICONA i les Confederacions Hidrogràfiques de l'Ebre i del Pirineu Oriental, i les efectuades pròpiament per l'ens autonòmic català.

Palau del Parlament, 14 de febrer de 1984

El Secretari
Josep Mesegué

El President
Francesc Padullés

ANNEXOS

ANNEX NÚM. 1

Plan de Actuación Especial (PAE) que se solicita del Gobierno

»La magnitud de los daños ocasionados por las inundaciones requiere una actuación solidaria por parte del Gobierno de características especiales, sobre todo vinculadas a su carácter de urgencia. En este sentido el Plan de Actuación Especial que solicita del Gobierno, y cuyos objetivos se exponen a continuación, debería tener su expresión presupuestaria explícita en relación al reajuste de asignaciones del actual presupuesto y en el de 1983, de manera tal, que no se produjeran soluciones de continuidad en las actuaciones por razones presupuestarias.

»Los objetivos del Plan se articulan en base a tres grandes conceptos:

»a) Definición de las actuaciones directas de la Administración Central consideradas como más urgentes, sin menoscabo de aquellas adicionales que se juzguen necesarias o de otras con finalidad a medio plazo.

»b) Financiación de los daños en los bienes y servicios asumidos por la Generalitat de Catalunya.

»c) La ampliación de las ayudas para reparar los daños a bienes privados, así como la agilización de los trámites de gestión, de procesos administrativos a cargo de la Administración Central.

»Este conjunto de medidas, junto con las ya establecidas, más las actuaciones específicas adoptadas por la Generalitat, establecen el marco de medidas adecuadas para hacer frente a los daños producidos.»

Objetivos del Plan de Actuación Especial

«I. Actuación directa de la Administración Central.

»1. Obras Hidráulicas. Actuaciones de urgencia y a corto plazo (1982-1983) por valor de 4.000 M. de ptas.

»2. Carreteras del Estado. Actuaciones de urgencia y a corto plazo (1982-1983) por valor de 3.500 M. de ptas.

»3. Actuaciones complementarias en relación a la CTNE, RENFE y demás daños detallados en la valoración previa, a fin de restablecer los niveles cuantitativos y cualitativos previos a las inundaciones.

»Para la determinación de las prioridades relacionadas con los mencionados objetivos, es conveniente continuar con la metodología de coordinación establecida y practicada hasta la fecha entre la Administración Central y la Generalitat de Catalunya.

»II. Financiación mediante transferencias a la Generalitat

»1. Agricultura

»a) Crédito extraordinario de hasta 1.400 millones de pesetas en relación a daños a bienes y servicios transferidos.

»b) Crédito extraordinario para atender a las ayudas de reconstrucción hasta el 100 por 100 de su importe total, de la infraestructura general y de interés común, por un importe de hasta 1.220 M. de pesetas.

»2. Obras Públicas y Urbanismo

»a) Crédito extraordinario en relación a la infraestructura a cargo de la Generalitat.

»Carreteras	4.743 M. Ptas.
»Puertos y Costas	230 M. Ptas.
»Ferrocarril de Núria	171 M. Ptas.
»Accesos Estaciones Esquí	176 M. Ptas.
»Total	5.320 M. Ptas. »

»a) Crédito extraordinario para

»la construcción, compra, rehabilitación y subvenciones en materia de viviendas 583 M. Ptas.

»3. Comercio y Turismo

»Crédito extraordinario para atender a las subvenciones de las actividades comerciales y turísticas, por valor de 200 M. de pesetas.

»4. Centros Públicos de Enseñanza, Patrimonio Artístico, Instalaciones Deportivas y Sanitarias.

»Crédito extraordinario para la reparación y reconstrucciones de los bienes dañados de la Generalitat por valor de 197 M. de pesetas.

»III. Ampliación de las ayudas

»1. Agricultura

»a) Ampliación de las actuales condiciones de los créditos al sector agrícola para casos de carácter excepcional con amortización a 10 años y subvención a determinar a fondo perdido.

»b) Modificación de los baremos de contribuciones rústicas y pecuarias.

»2. *Seguros*

»Suspensión del párrafo 4 del Artículo 8º del Decreto 13/4/56 sobre seguros.

»3. *Trabajo*

»Que se arbitren con cargo al Fondo Nacional de Protección al Trabajo, las medidas necesarias para que los trabajadores con suspensión temporal del trabajo reciban la ayuda económica complementaria que les permita la obtención del 100 por cien de los ingresos que perciban en activo.

»Agilización de los trámites para la percepción de Subsidio de Paro.

»4. *Industria*

»a) En relación a la Comisión Ejecutiva del Plan de Reconversión Textil: que se otorgue preferencia a la tramitación de expedientes a las empresas afectadas por las inundaciones y que así mismo, se tome en consideración la situación en que puedan haber quedado las mismas, en relación a la cuantificación de las aportaciones a fondo perdido y créditos.

»b) Aplicación de medidas en relación al Plan de Electrificación Rural de 1983.

»5. *Centros de Enseñanza de Titularidad Privada*

»a) Adecuación de una línea especial de crédito, con subvención hasta un total de 40 M. de pesetas.

»6. *Gobernación*

»a) Promulgación de un Real Decreto sobre tramitación urgente de los Proyectos de Obras para la reparación de los daños producidos por las recientes inundaciones en los servicios e instalaciones de las Corporaciones Locales afectadas. A tal efecto se acompaña como apéndice una propuesta concreta.

»b) Unificación de la gestión de la Carta de Damnificados de la Administración Central y la Generalitat de Catalunya.»

Resolució 70/I del Parlament de Catalunya, sobre les darreres inundacions, aprovada pel Ple del Parlament en sessió tinguda el dia 22 de novembre de 1982.

Decret 510/1982, del 23 de desembre, pel qual s'ofereixen ajuts econòmics a determinades famílies damnificades pels aiguats que s'esdevingueren a Catalunya els dies, 7, 8 i 9 de novembre de 1982.

Decret 448/1982, del 2 de desembre, pel qual s'autoritza el Departament d'Economia i Finances a crear conceptes pressupostaris específics per tal de pal·liar els efectes de les inundacions.

Ordre del 3 de desembre de 1982, per la qual es declaren computables en els coeficients d'inversió obligatòria en crèdits de regulació especial de les Caixes d'Estalvi amb seu social a Catalunya els crèdits concedits a empreses en zones inundades.

Ordre del 13 de desembre de 1982, per la qual s'estableixen ajuts a fons perduts per a la reposició de mobiliari i aixovar, així com el pagament d'allotjaments, en favor dels ocupants dels habitatges afectats per les recents inundacions.

Ordre del 29 de desembre de 1982, per la qual s'estableixen diferents línies d'ajut econòmic a les explotacions agràries familiars afectades pels aiguats i inundacions dels dies 7 i 8 de novembre.

Llei 3/1983, del 9 de març, de modificació pressupostària per tal d'atendre les necessitats derivades de les inundacions a Catalunya

Resolució del 20 de desembre, per la qual s'ordena la publicació en el DOG concedint indemnitzacions a les famílies de les víctimes dels recents aiguats.

Resolució del 20 de desembre de 1982, concedint la gratuïtat total de les ensenyances i serveis als alumnes de centres i escoles de Capacitació Agrària, fills de famílies afectades per les inundacions dels dies 7, 8 i 9 de novembre.

Decret 154/1983, del 21 d'abril, pel qual s'estableix el Règim de subvencions als Ajuntaments que s'acullin als préstecs del Banco de Crédito Local, per al finançament de les reparacions dels danys produïts en els equipaments municipals per causa de les inundacions de novembre de 1982.

Ordre del 5 de maig de 1983, d'aplicació dels romanents dels POS de 1981 i 1982, a obres de reparació i reconstrucció d'equipaments municipals, danyats pels temporals del mes de novembre de 1982.

Ordre del 10 de maig de 1983, sobre concessió d'ajudes econòmiques amb càrrec a fons pressupostaris de la Generalitat, a diversos Ajuntaments per a la reparació i construcció d'equipaments municipals afectats pels temporals del mes de novembre de 1982.

2. *De l'Administració central:*

Reial Decret-Llei 21/1982, sobre mesures urgents per a reparar danys causats per les recents inundacions a Catalunya i Osca.

Ordre del 15 de novembre de 1982, per la qual es determinen els termes municipals de les províncies de Barcelona, Tarragona, Lleida, Girona i Osca, afectades per les recents inundacions.

Ordre del 15 de novembre de 1982, per la qual s'autoritza el Banc de Crédito Local a concedir crèdit, amb tipus d'interès sub-

ANNEX NÚM. 2

Legislació

Principals Disposicions de caràcter normatiu emanades de les diferents administracions

1. *De la Generalitat de Catalunya:*

Decret 401/1982, del 10 de novembre, sobre mesures per a un pla de reconstrucció i ajudes a les zones afectades pels recents aiguats, inundacions i temporals. (Posteriorment el Decret 498/1982, del 18 de novembre, n'ampliava els terminis.)

Decret 409/1982, del 18 de novembre, sobre actuacions urgents a la zona declarada catastròfica.

vencionat per les Corporacions Locals, amb motiu dels aiguats succeïts a les províncies catalanes i d'Osca.

Ordre del 18 de novembre de 1982, per la qual es regula l'expedició de la Carta de Damnificat amb motiu dels recents aiguats esdevinguts a Catalunya i Osca.

Ordre del 23 de novembre de 1982, per la qual es desenvolupa el Decret-Llei 21/1982, del 12 de novembre, sobre mesures urgents de cara a reparar els danys de les inundacions esdevingudes a Catalunya.

Reial Decret 3889/1982, del 29 de desembre, pel qual es dicten normes sobre concessió de moratòries als damnificats per les inundacions sobrevingudes el mes de novembre a Catalunya i Llevant.

Reial Decret 3914/1982, del 22 de desembre, sobre la tramitació respecte dels projectes de reconstrucció de les obres i ser-

veis de les Corporacions Locals de Catalunya, afectades per les recents inundacions.

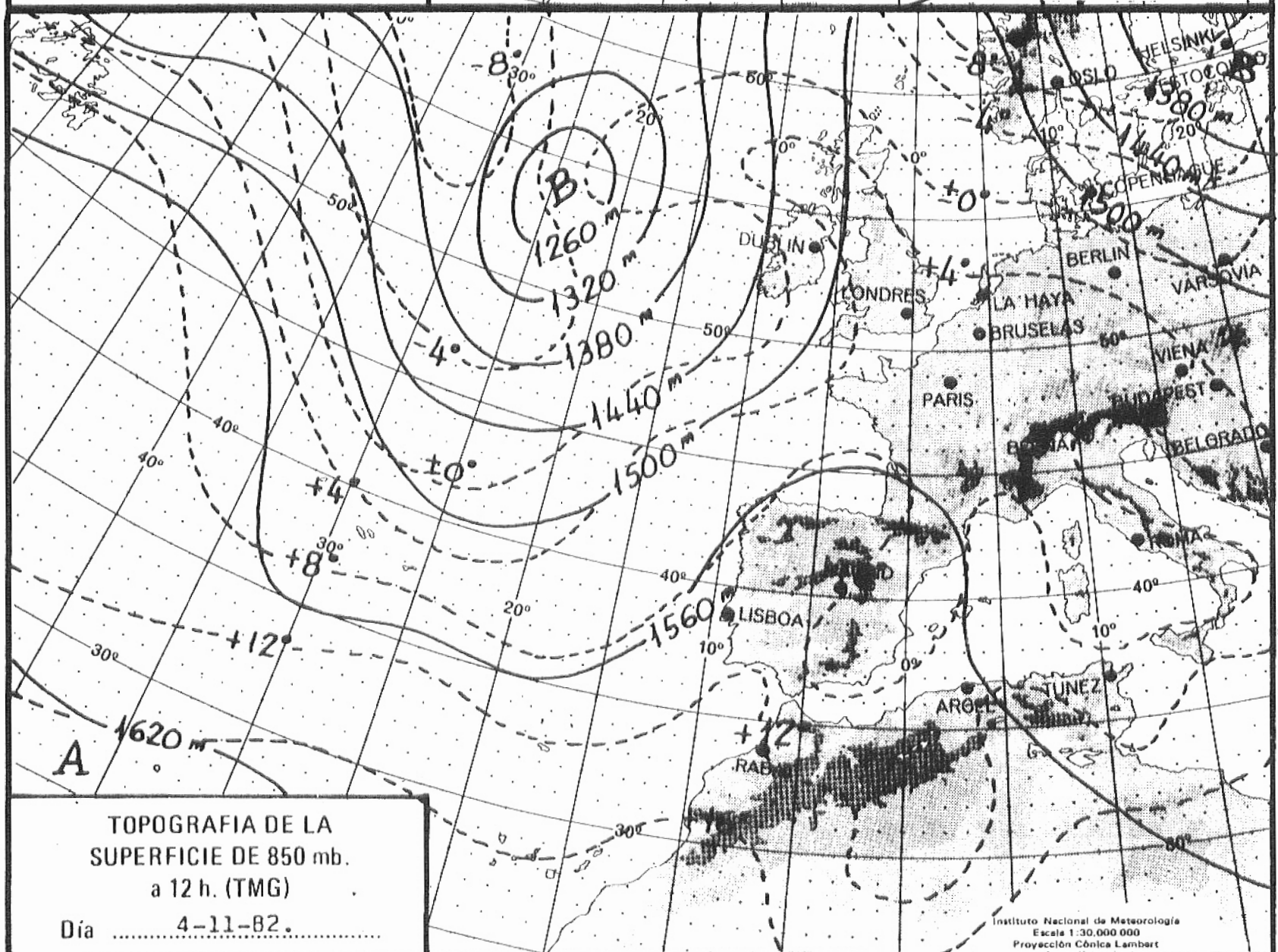
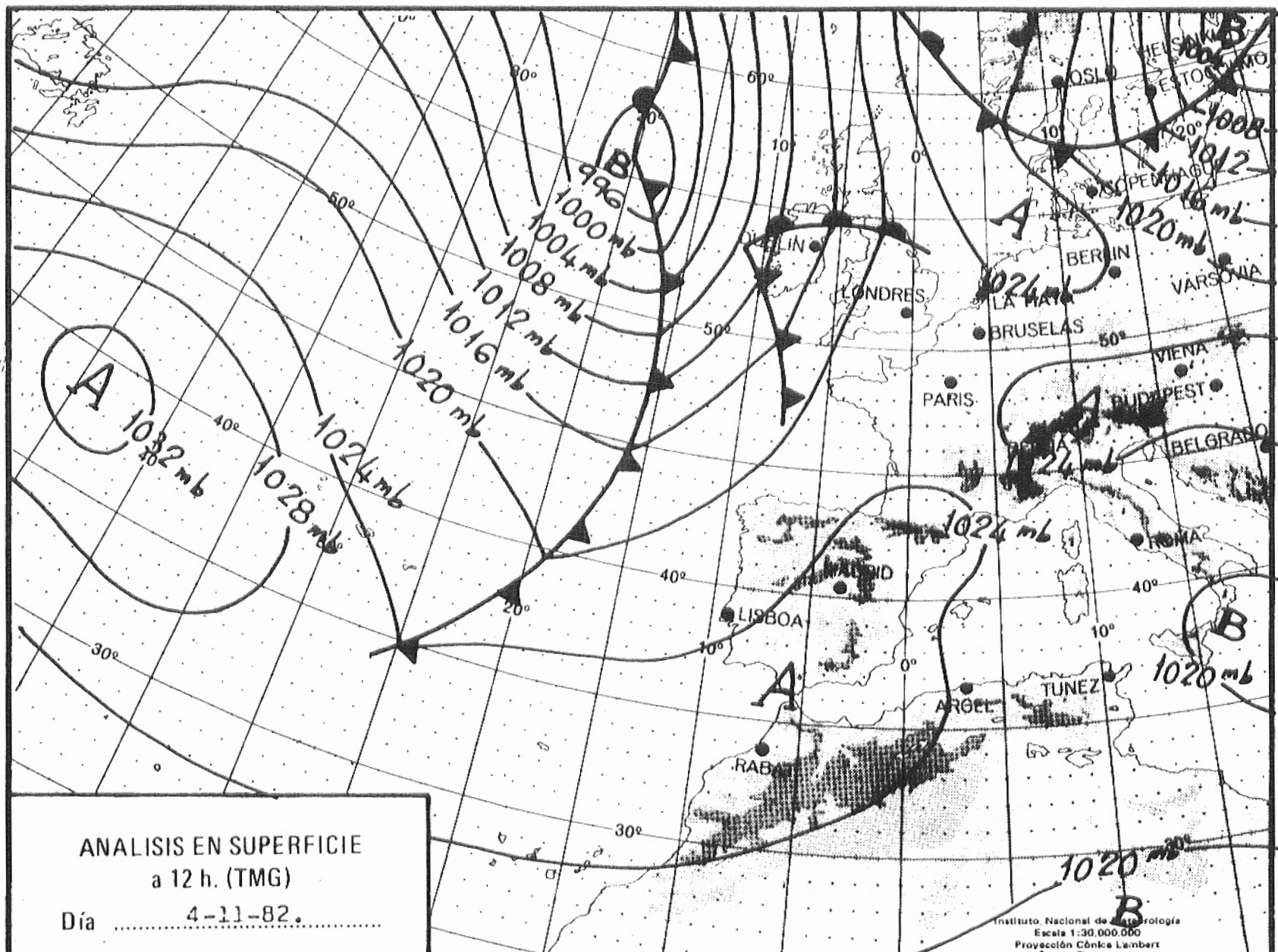
Resolució del 27 de gener de 1983, de l'I.N.A.P.E., per la qual s'estableixen indemnitzacions en el sector educatiu per als damnificats a causa de les inundacions de la passada tardor.

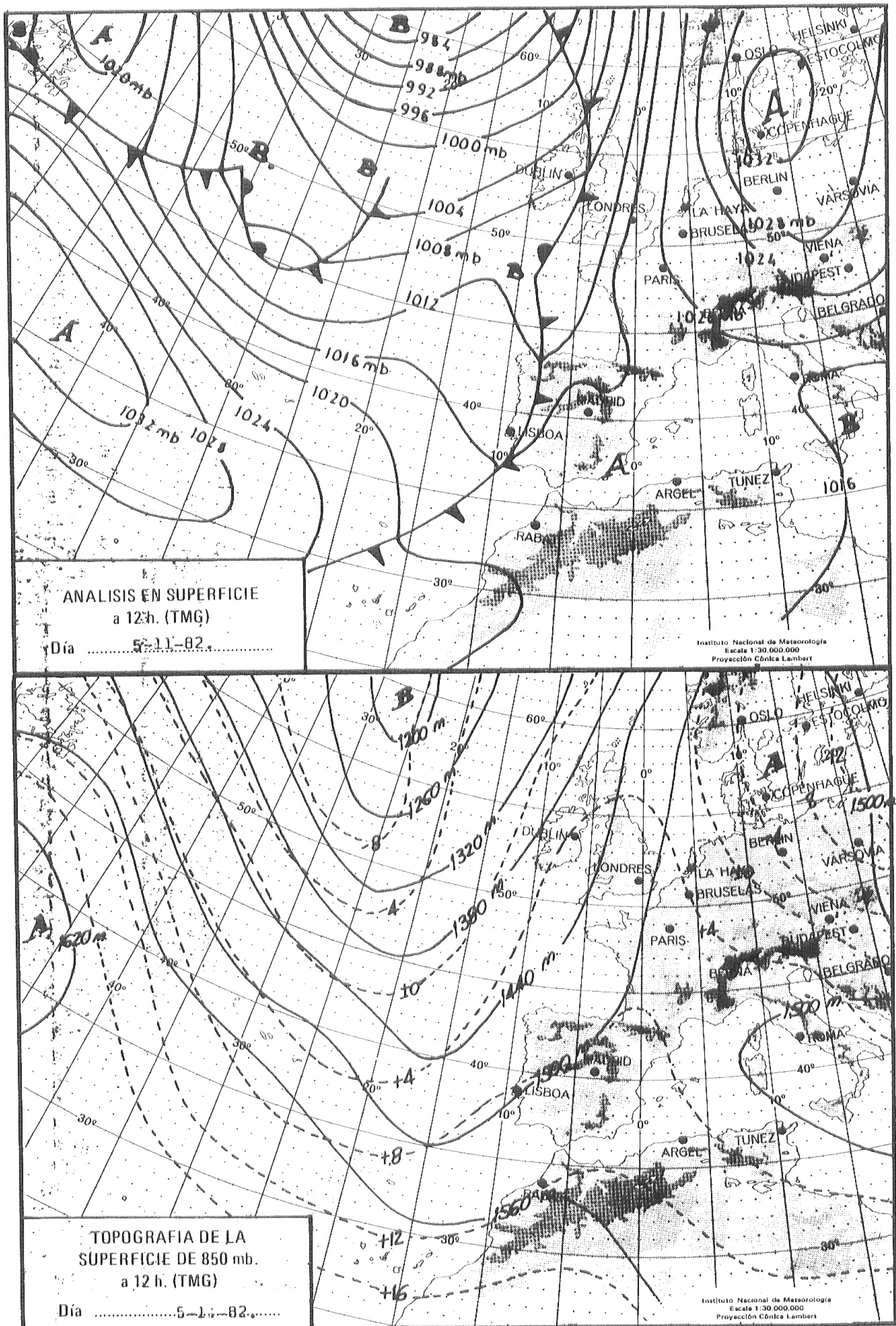
Ordre del 31 de gener de 1983, per la qual es desenvolupen els Decrets-Llei 20/82 i 21/82, i s'aproven normes per a les actuacions de l'IRYDA.

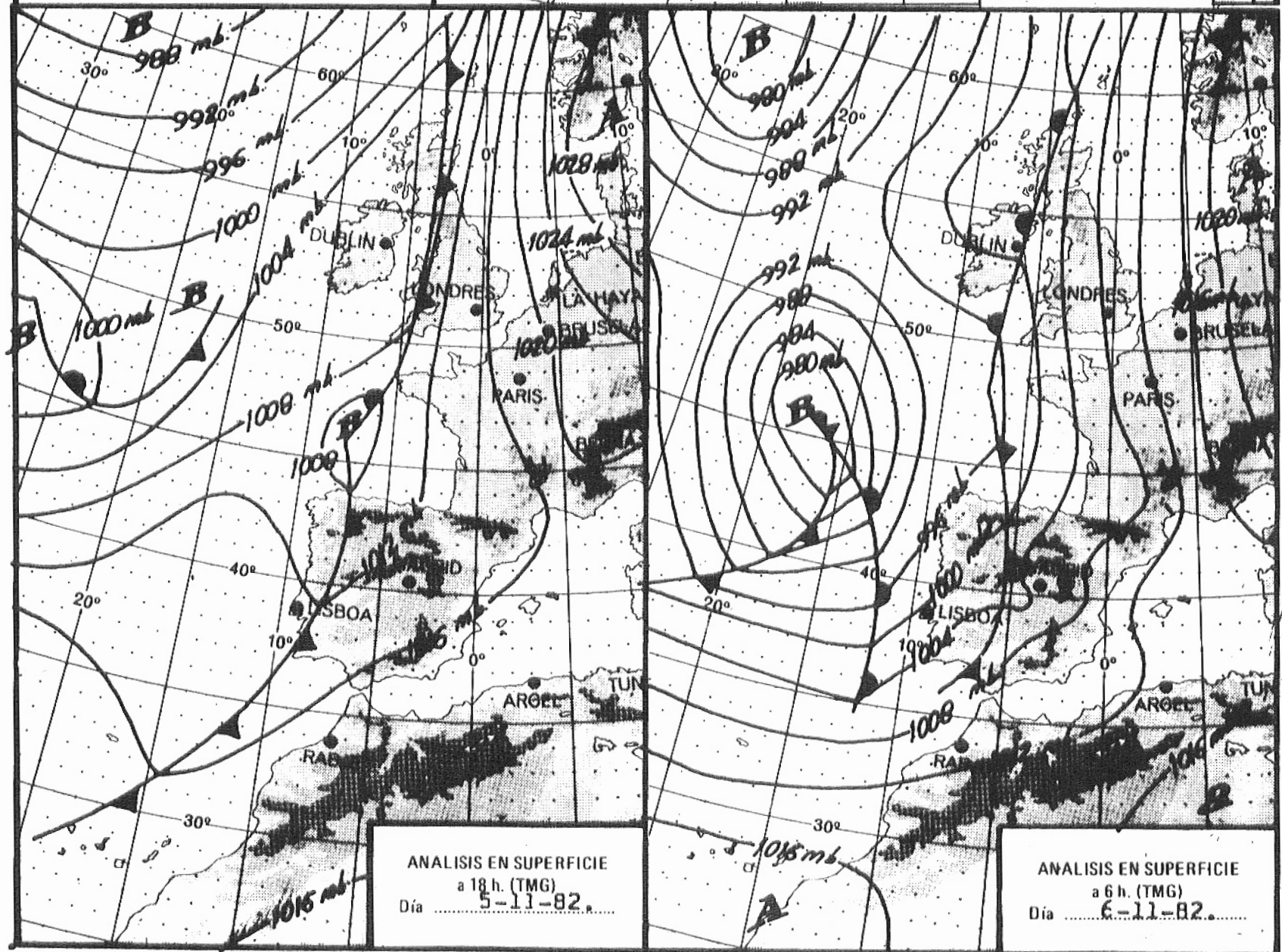
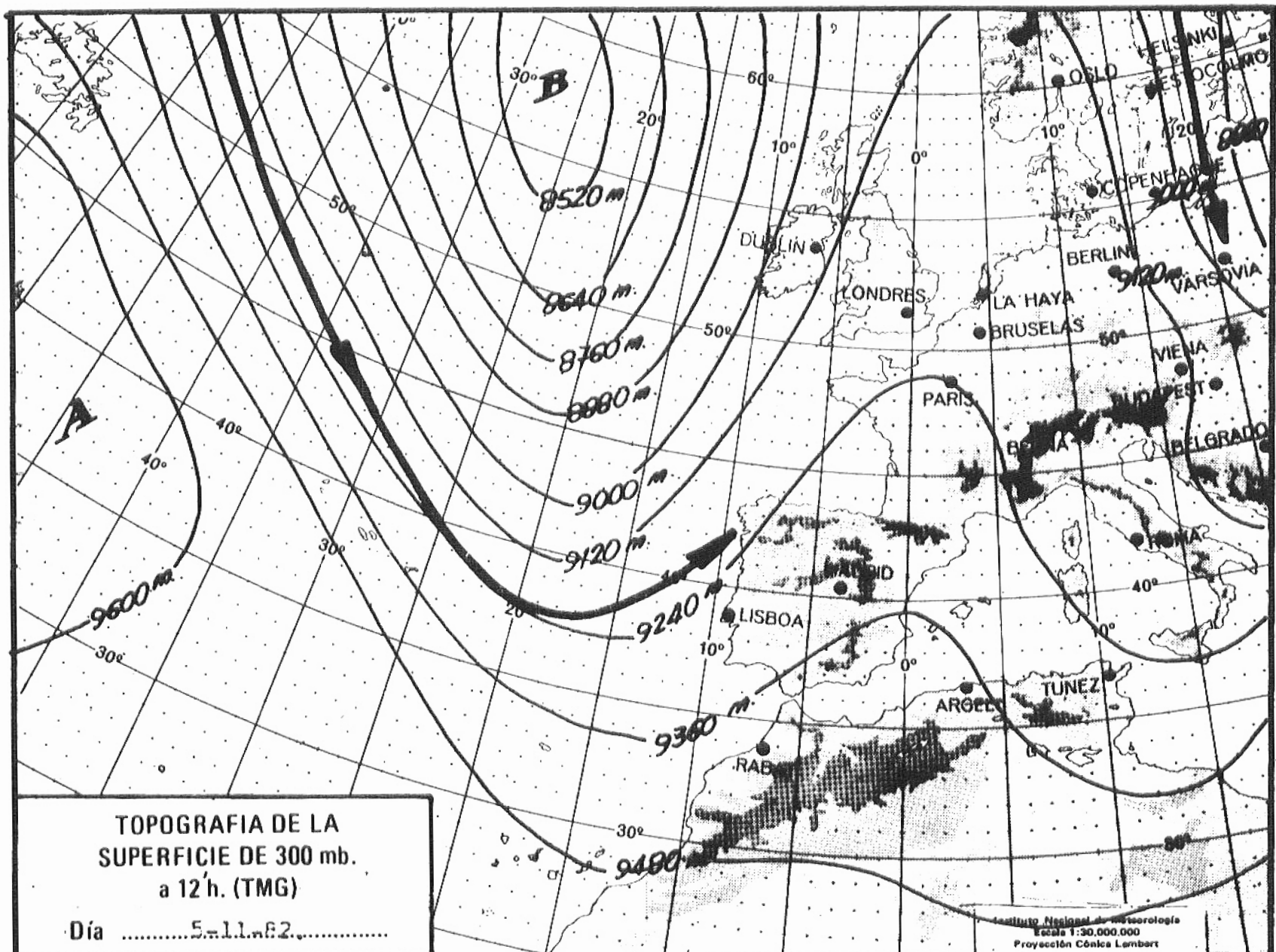
Ordre del 8 de maig de 1983, sobre autorització a les Caixes d'Estalvis de Catalunya i Osca per a concedir crèdits especials als damnificats per les inundacions.

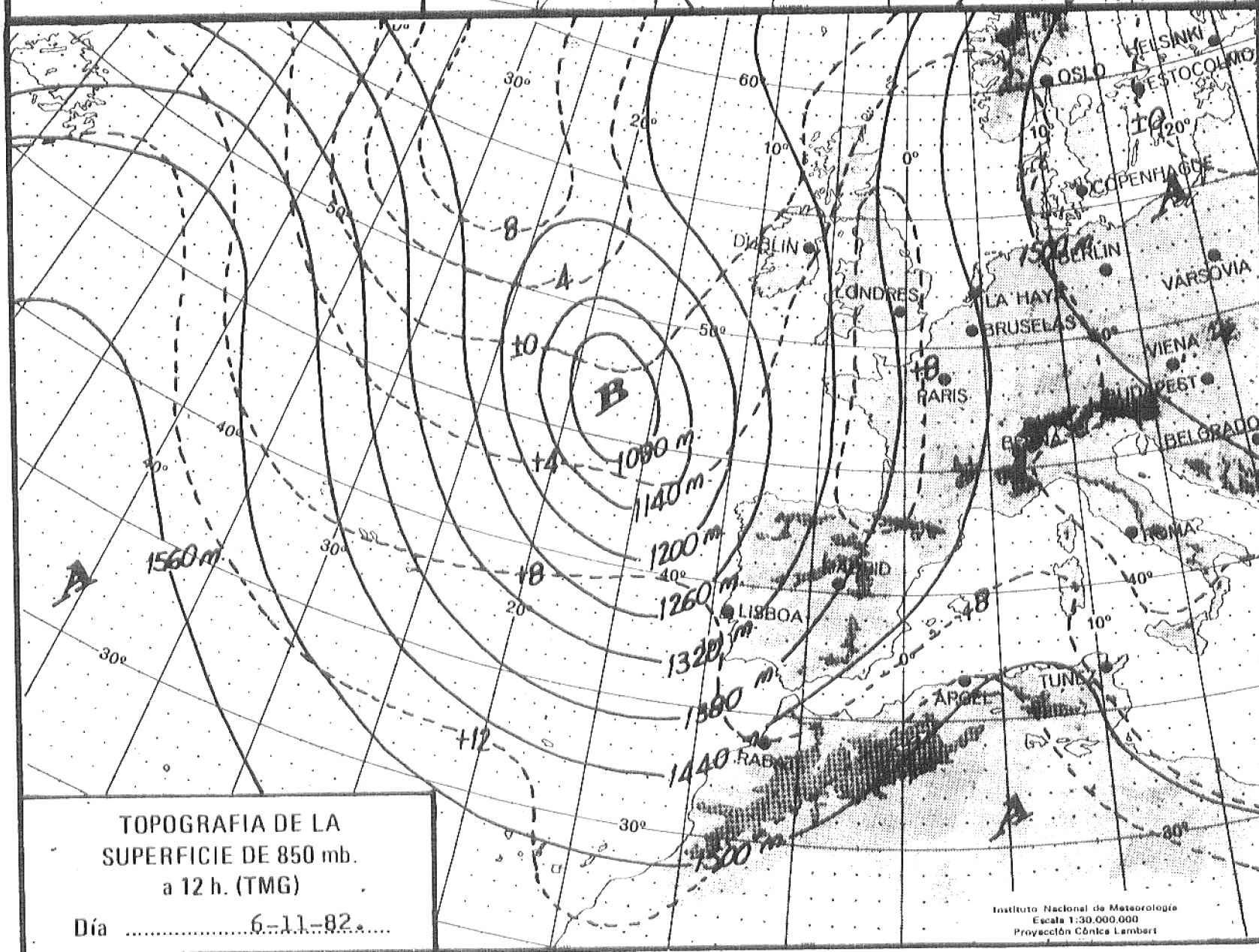
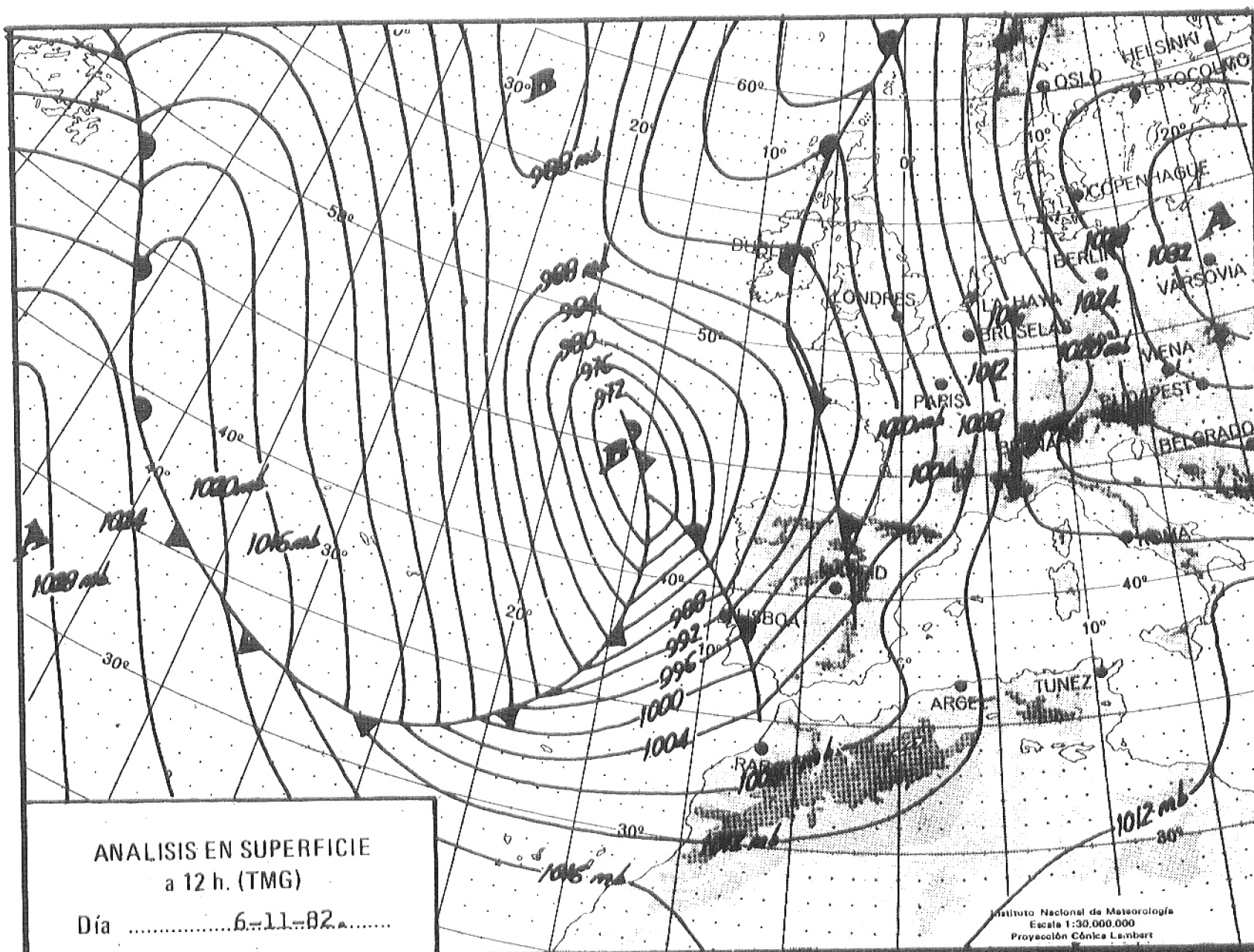
Llei del 9 de març de 1983, de modificació pressupostària per tal d'atendre les despeses derivades de les inundacions sobrevingudes a Catalunya.

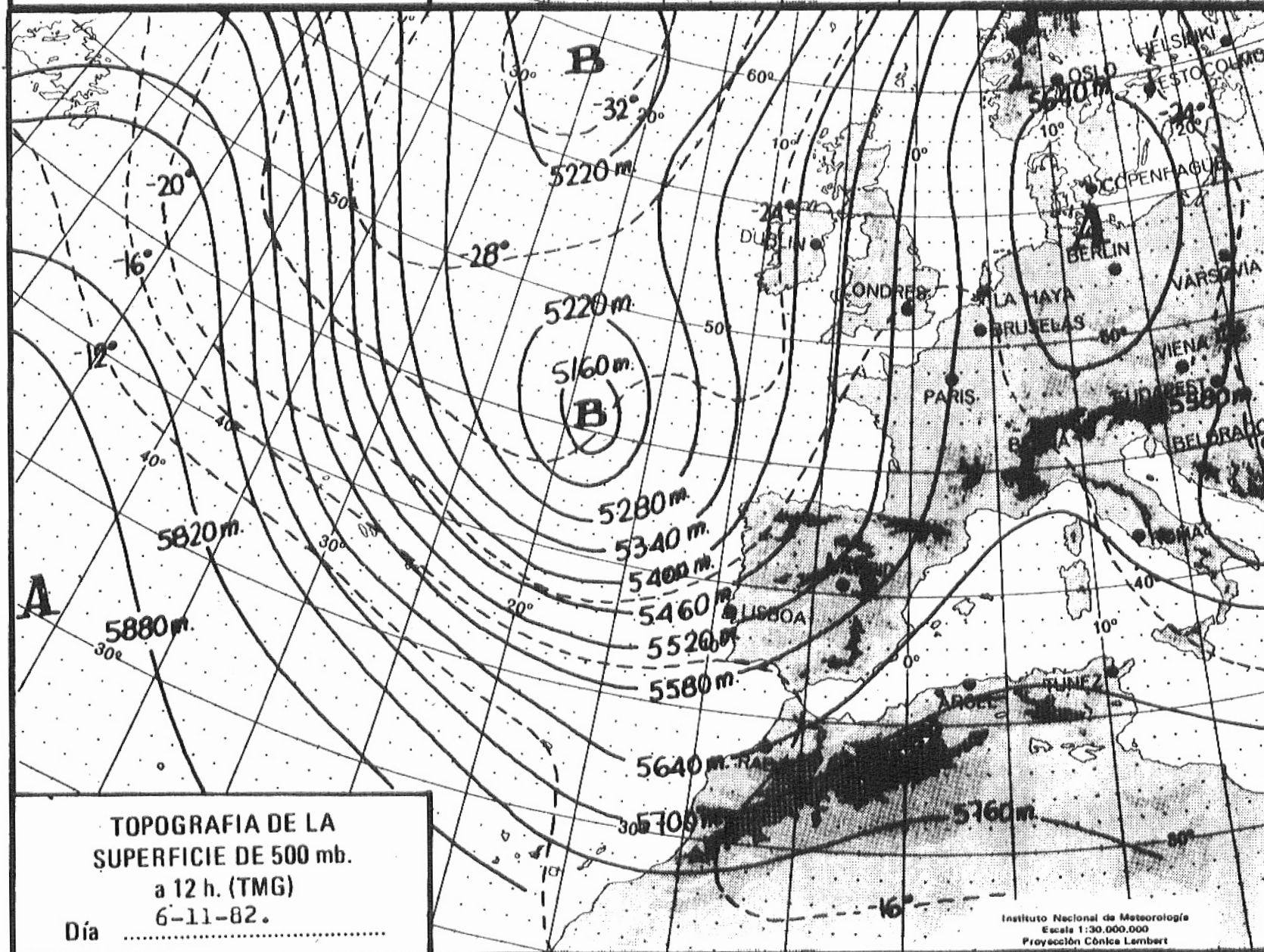
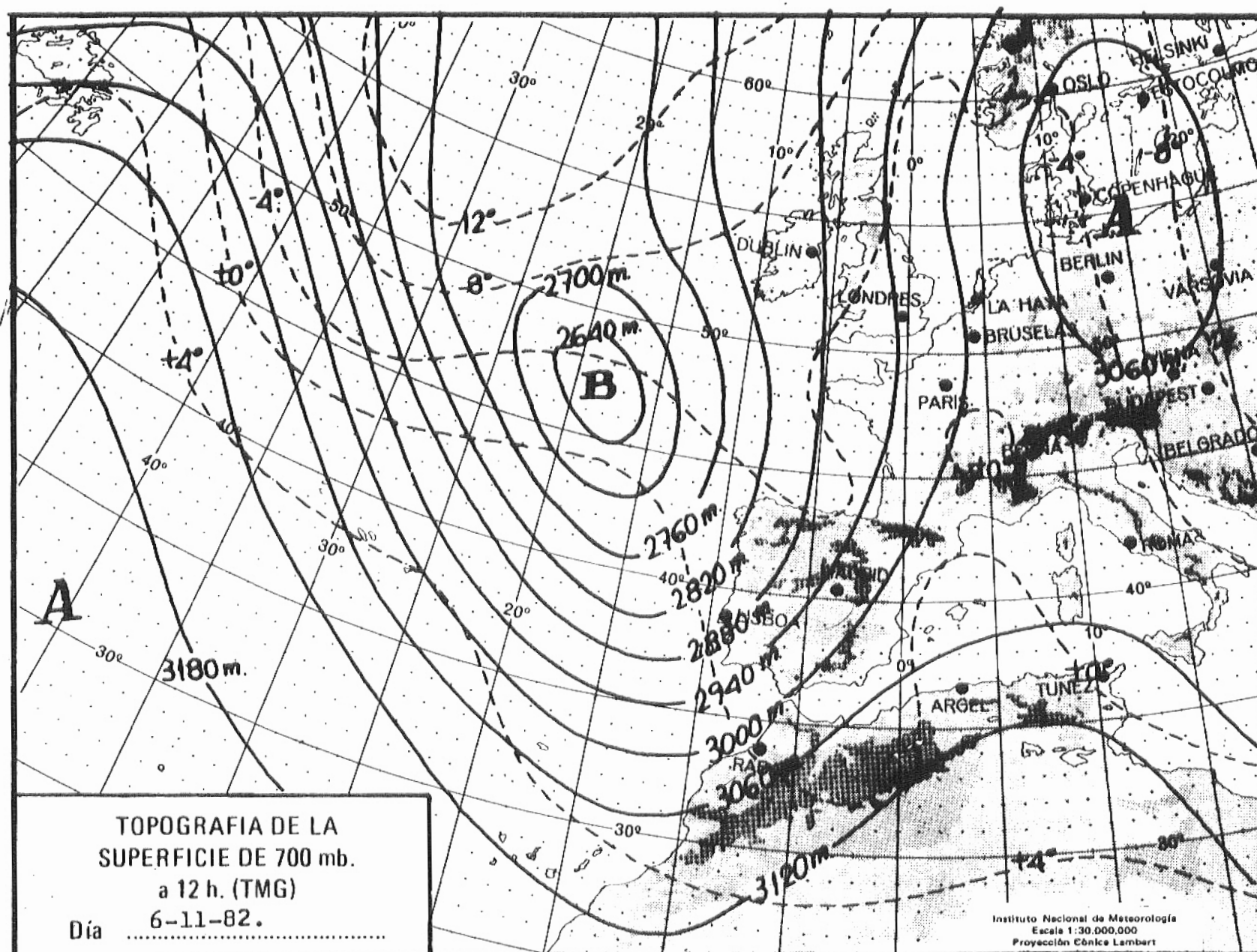
ANNEX NÚM. 3

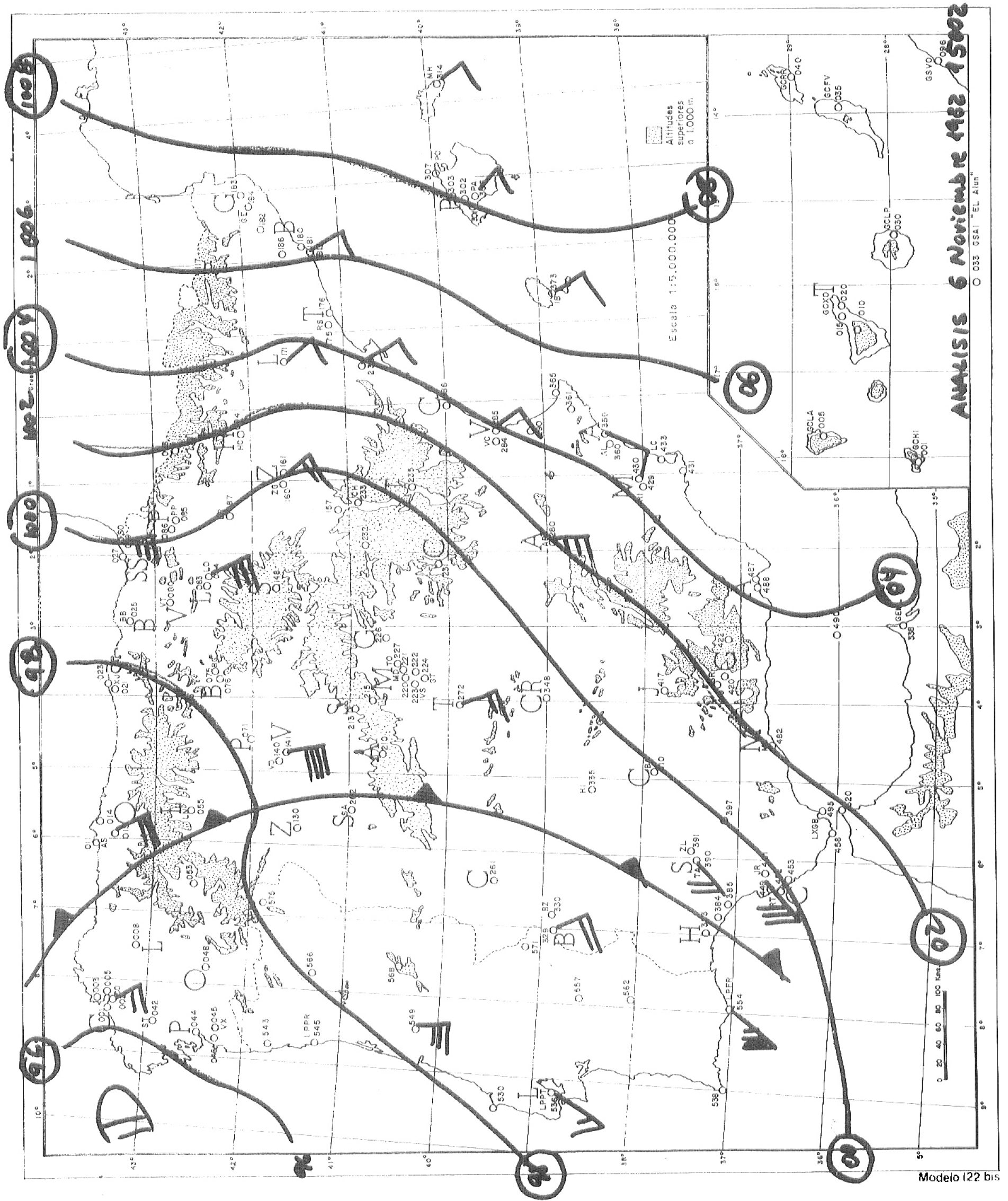


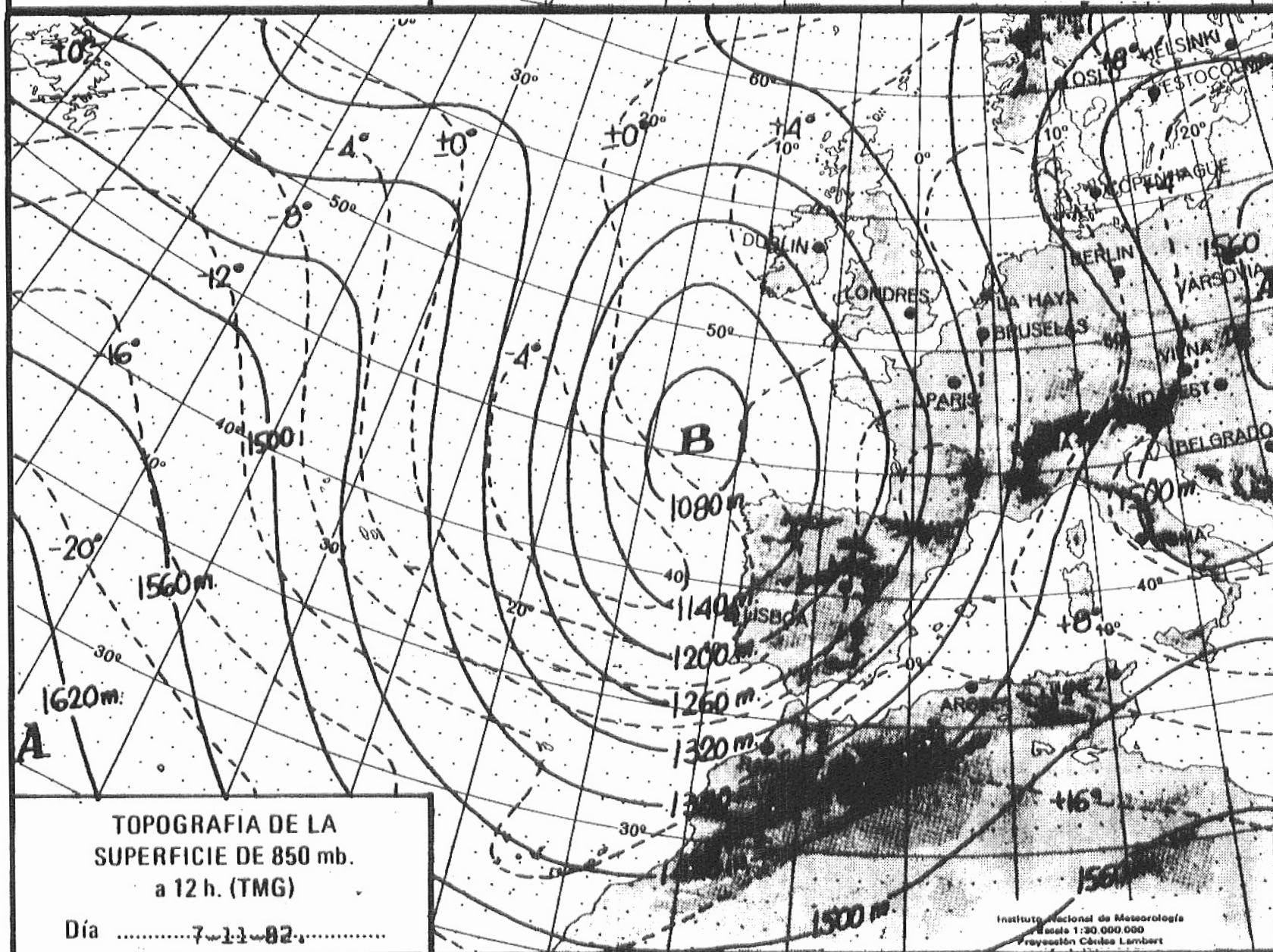
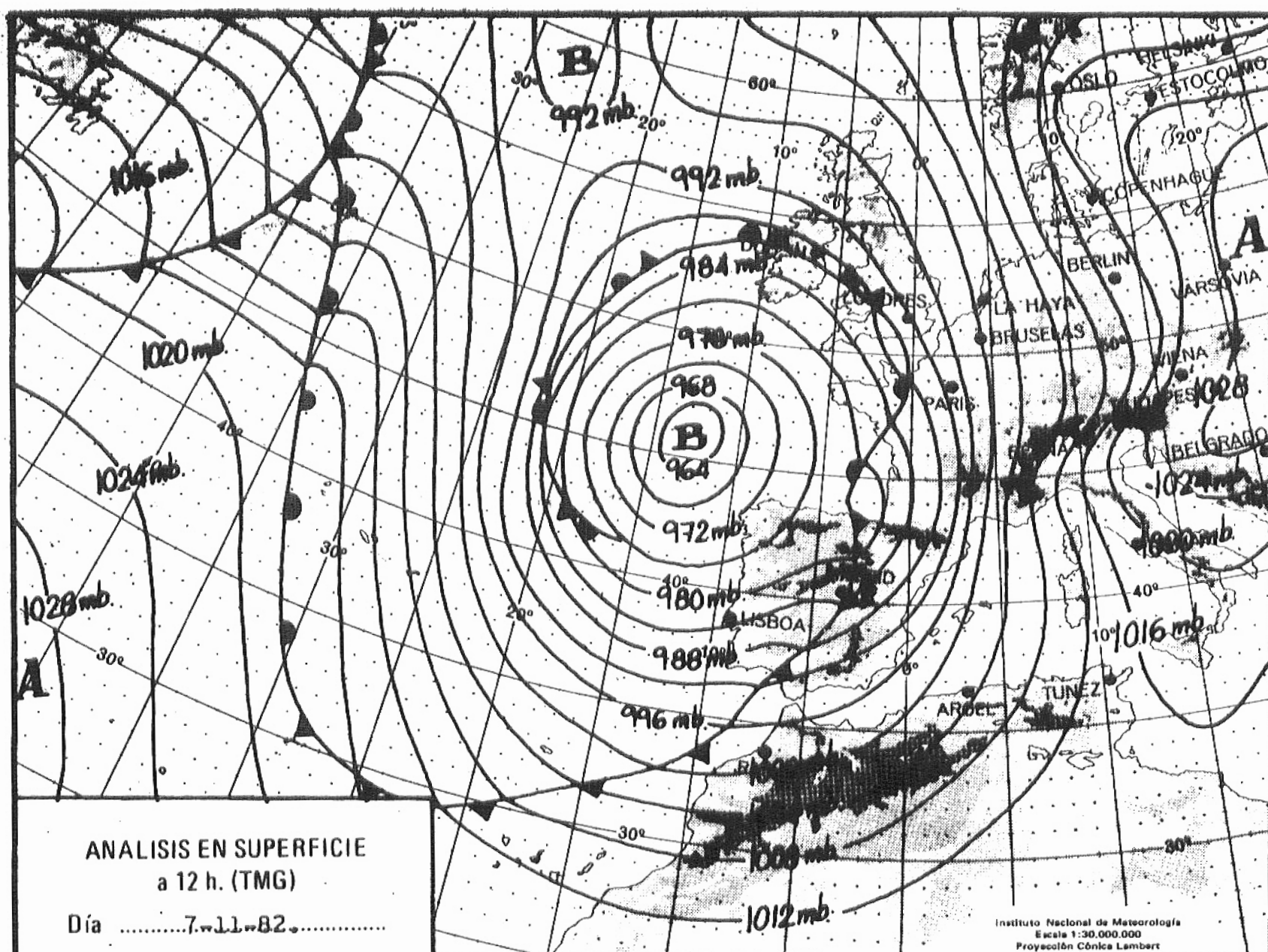


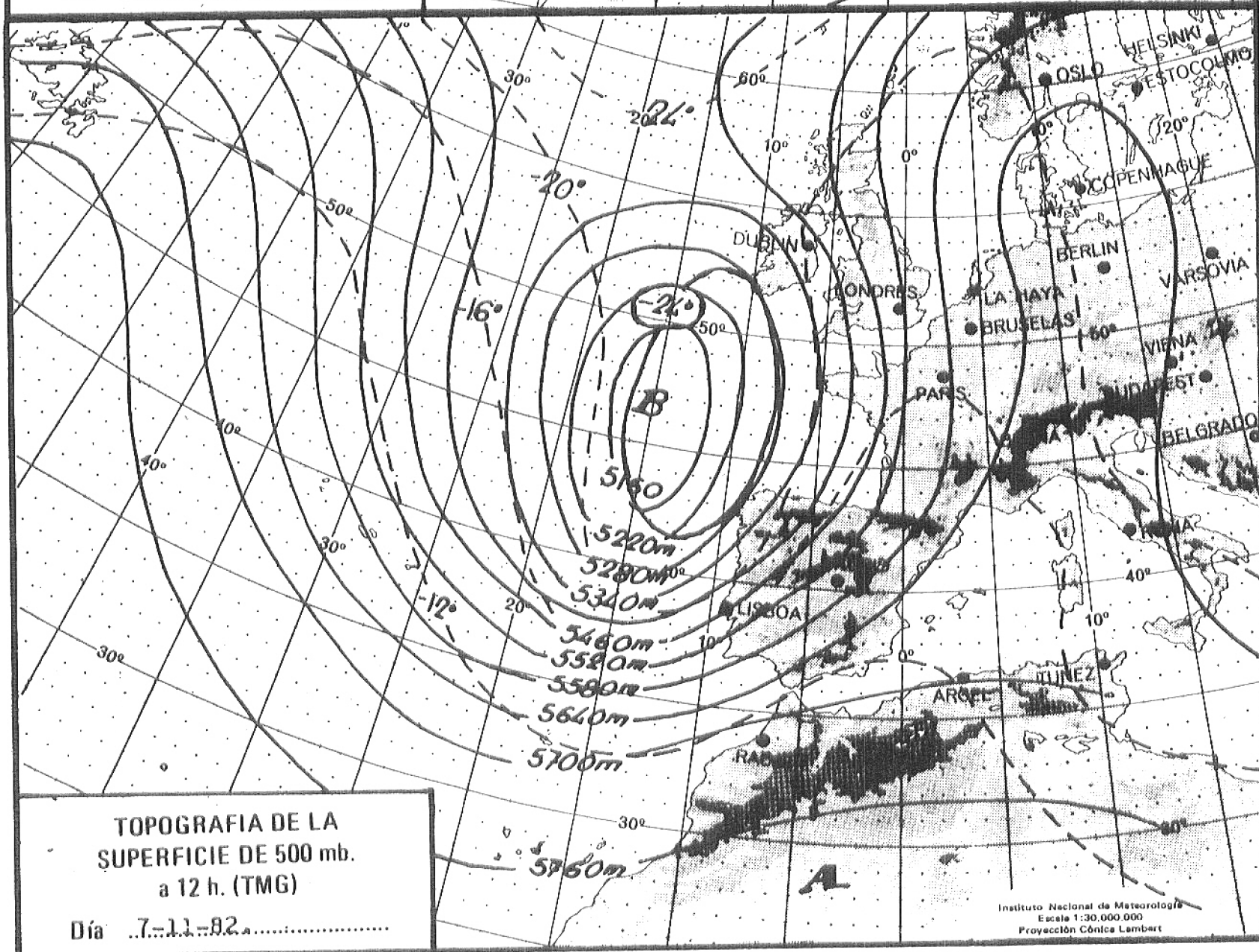
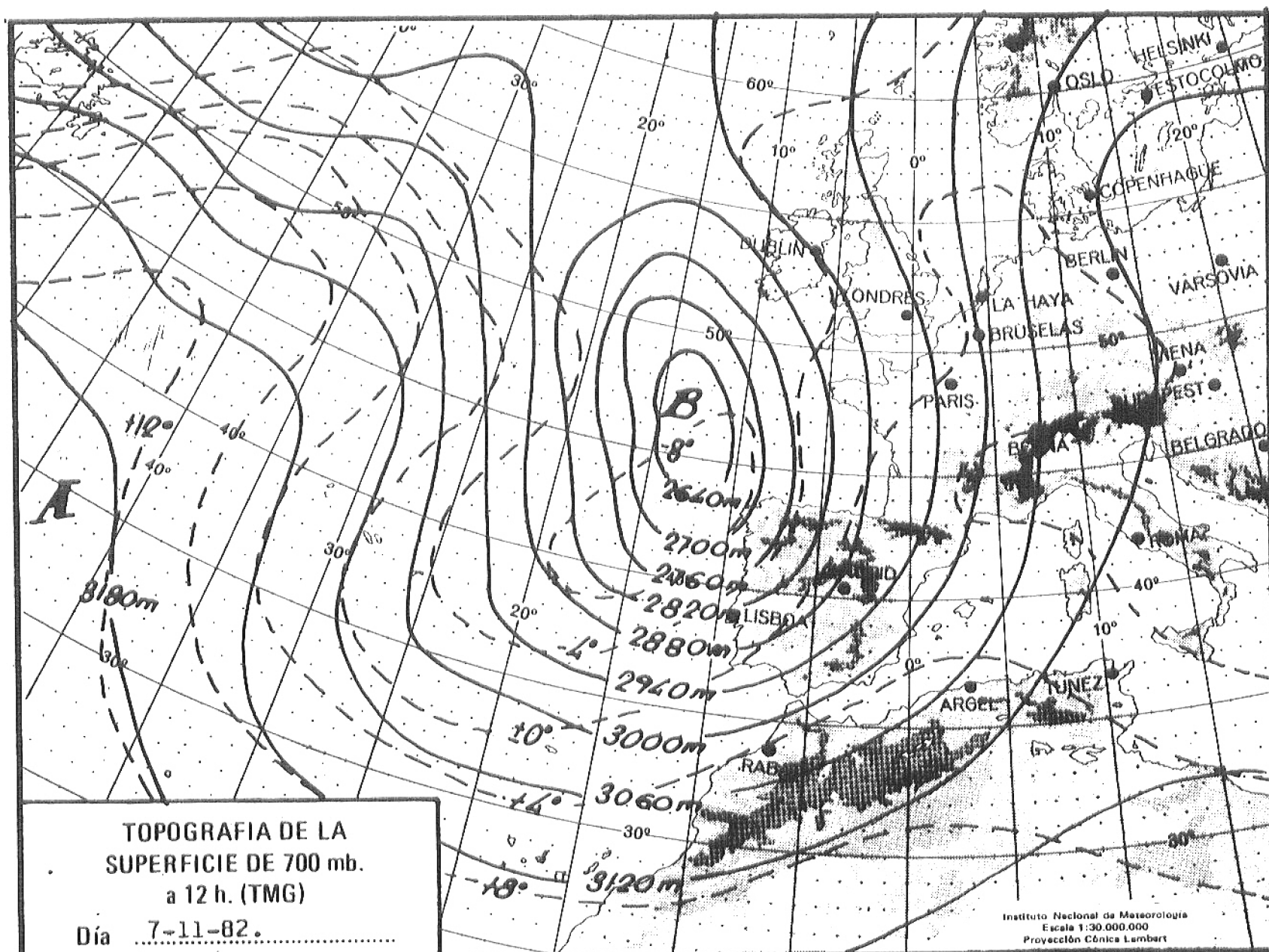


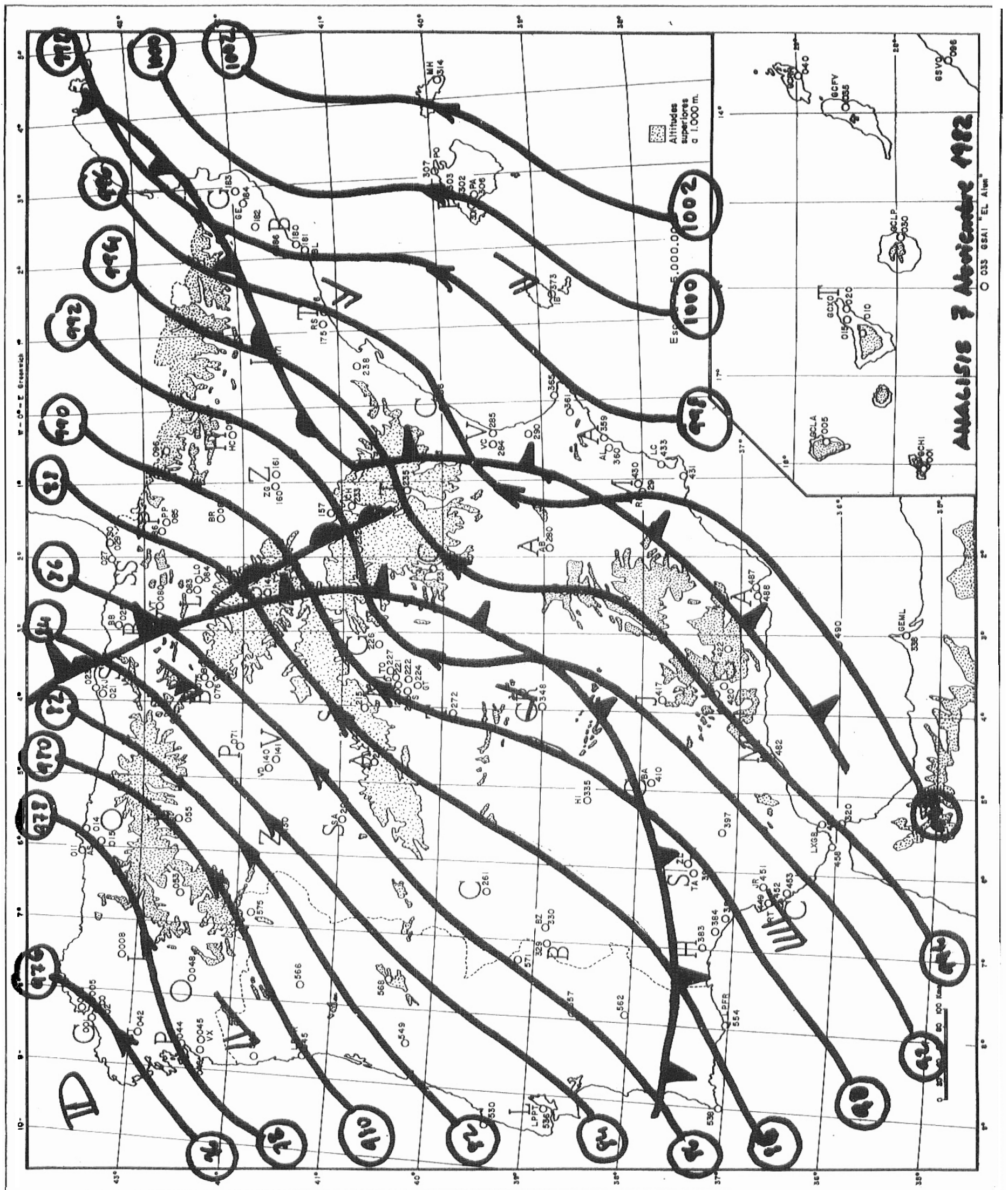


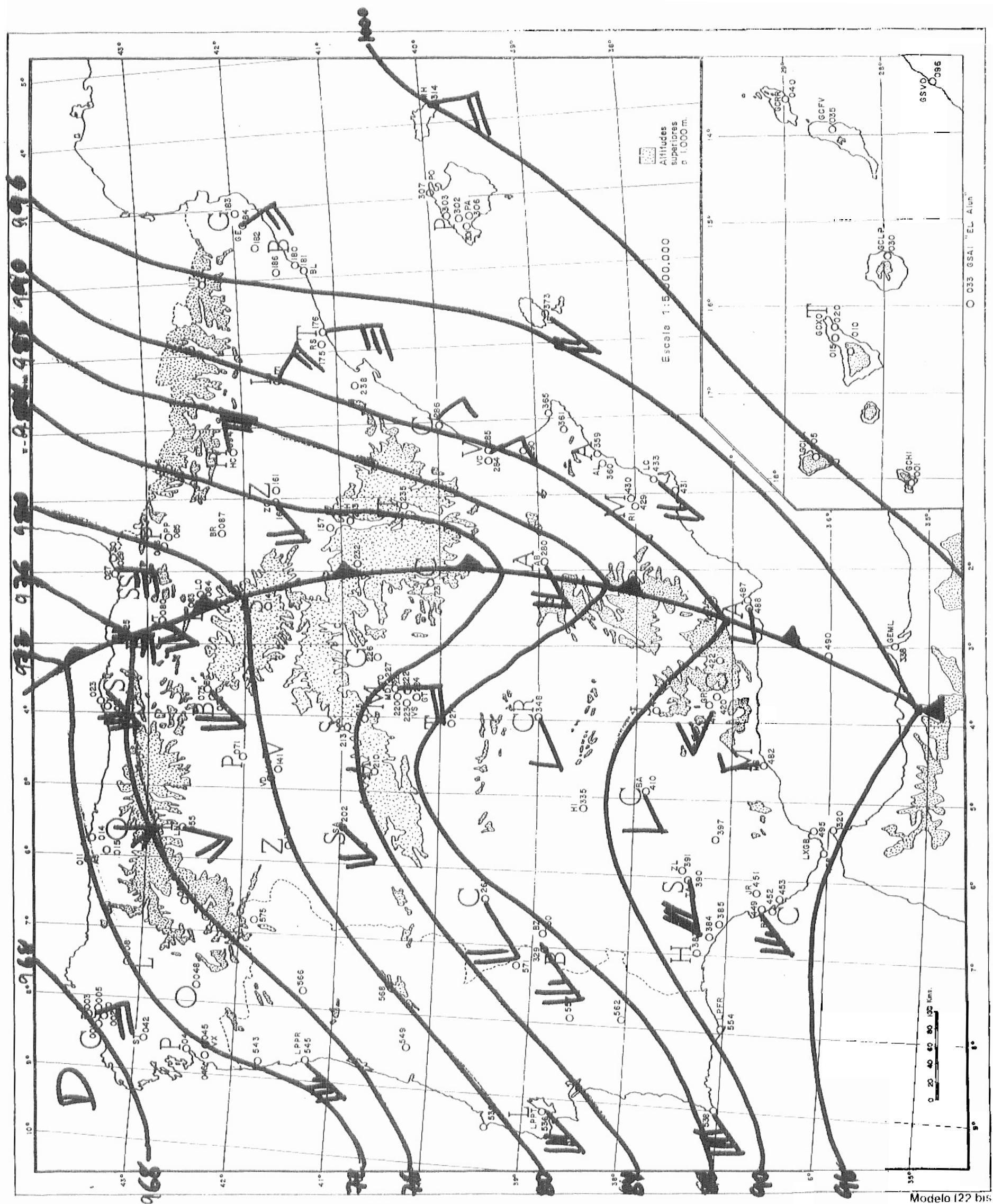


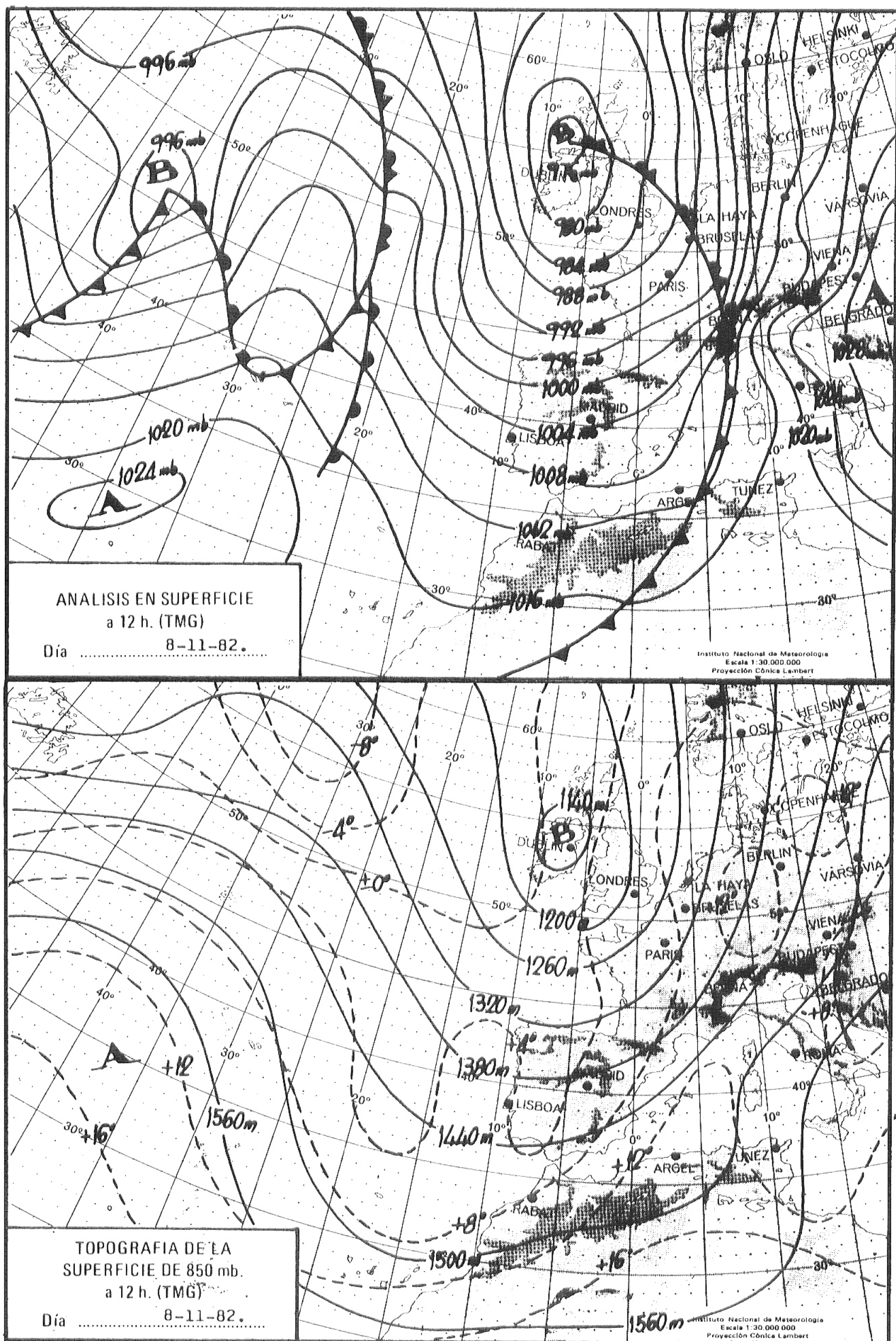


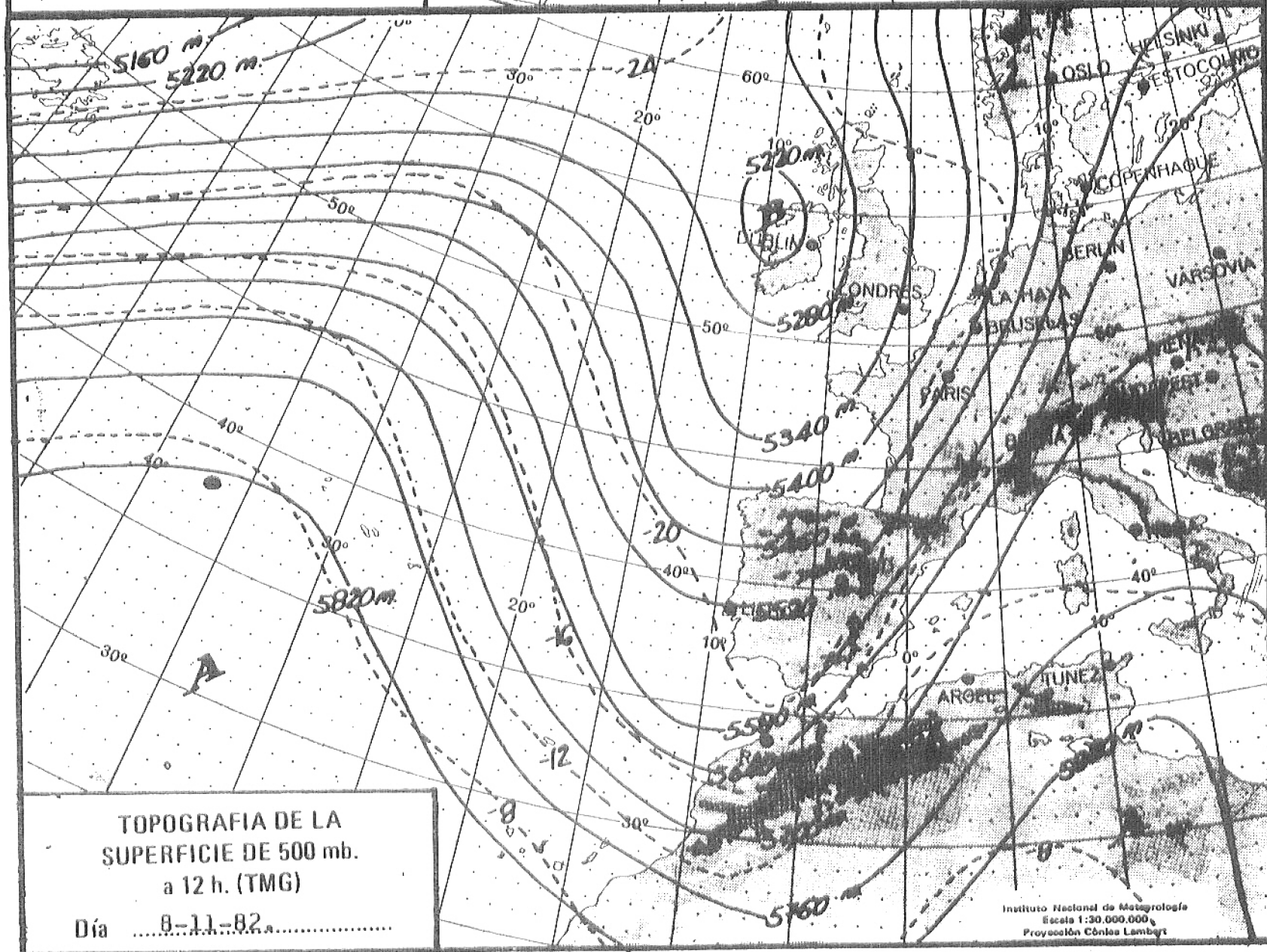
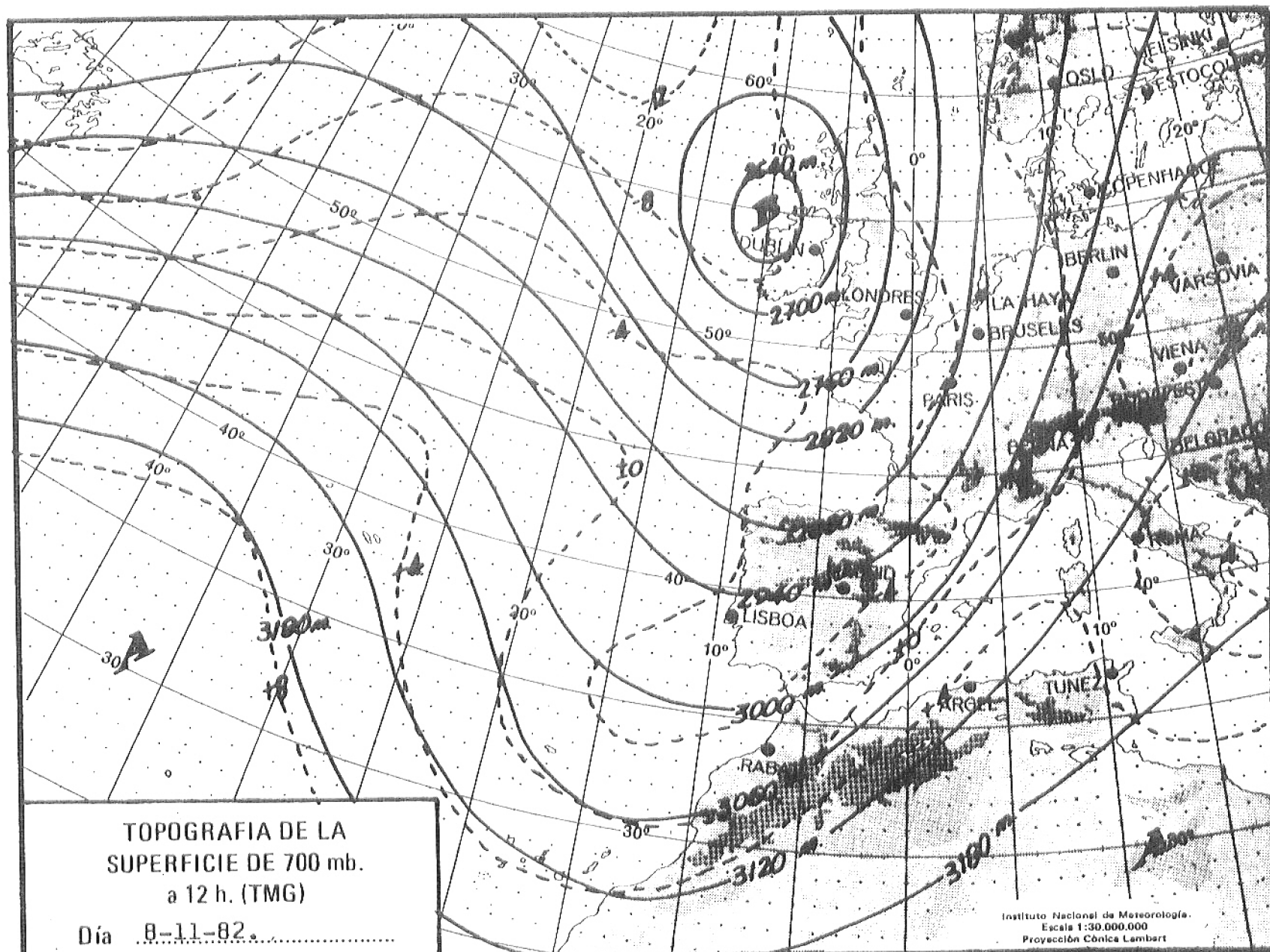


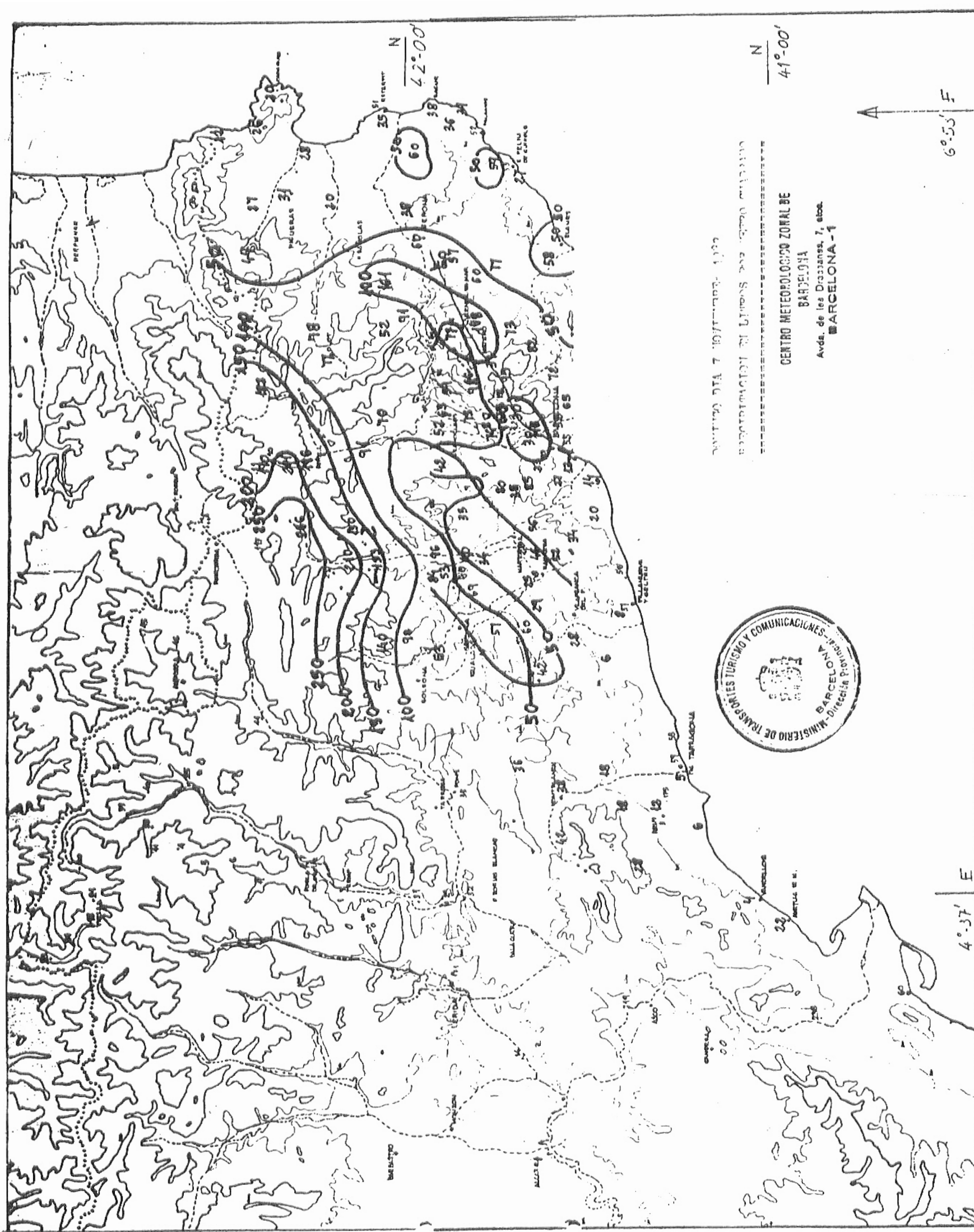


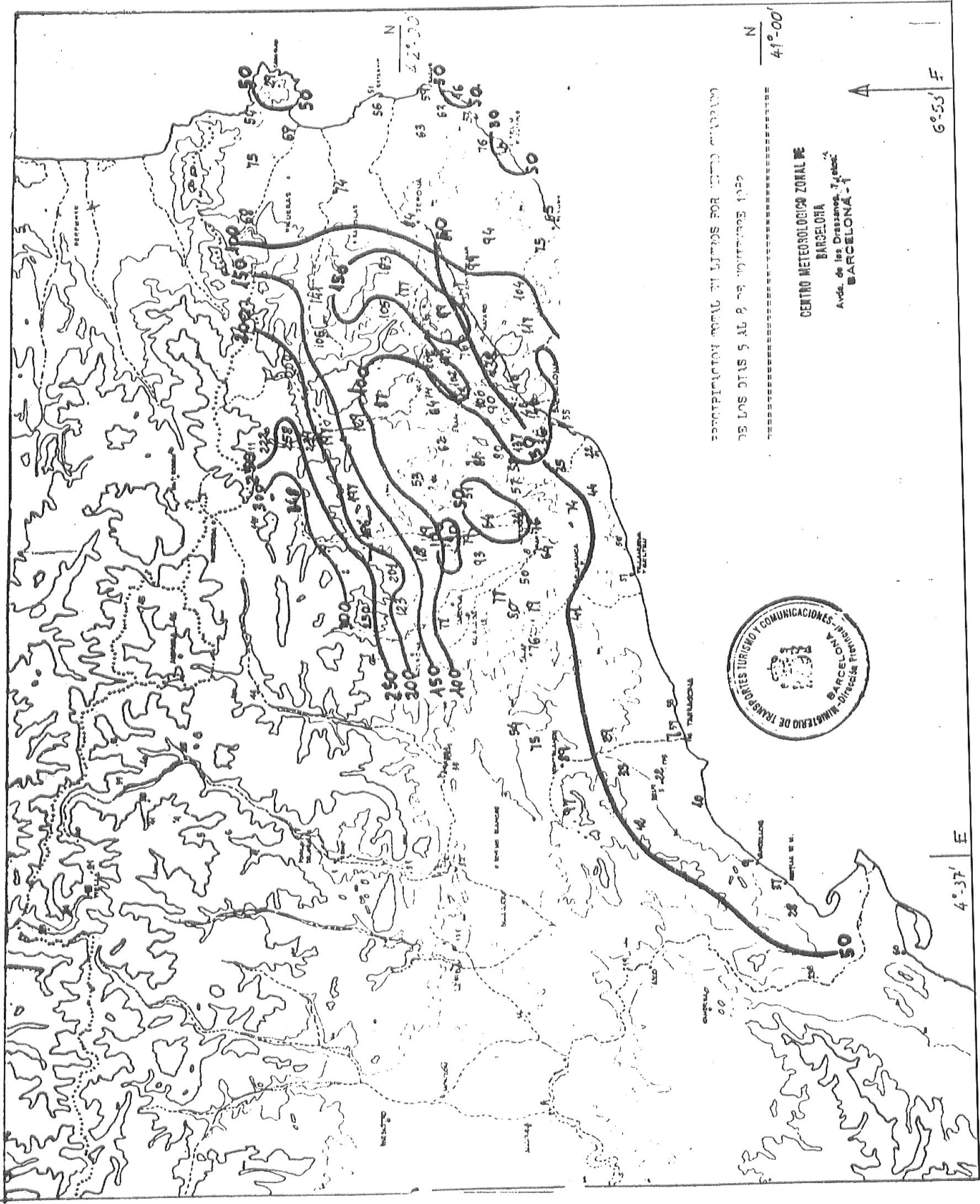


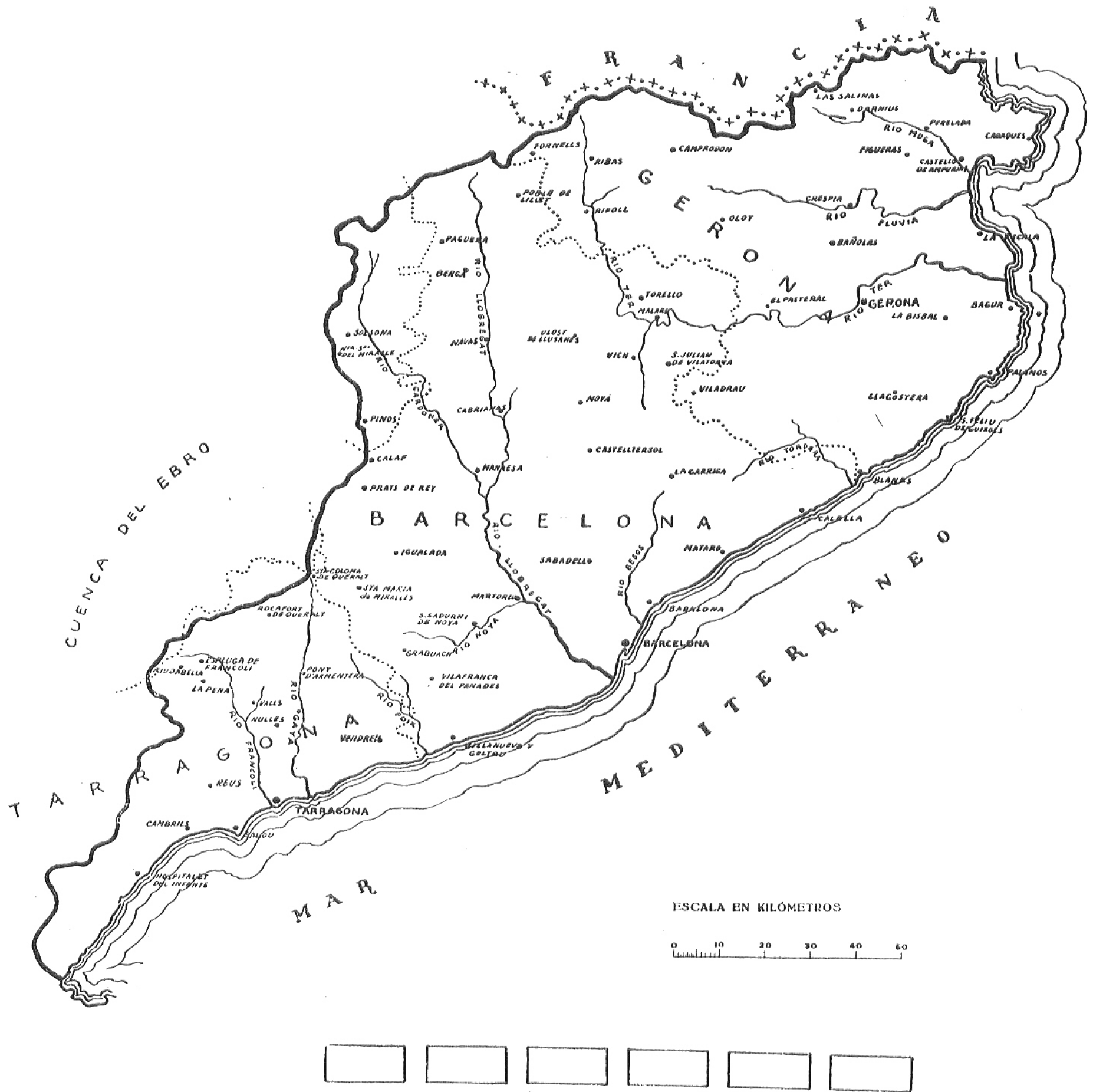












MINISTERIO DE TRANSPORTES, TURISMO Y COMUNICACIONES - INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA



BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, SABADO 6 de NOVIEMBRE de 1.982. Núm. 310.

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)
 Teléf.: *(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 00 40

Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol	Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol	Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Día	Noche			Máx.	Mín.	Día	Noche			Máx.	Mín.	Día	Noche	
La Coruña ...	18	12	2	1	1.5	Navacerrada	6	2		8		Castellón ...	20	13			7.0
Montevitoso	17	9	4	3		Madrid/Barajas	19	8				Valencia (A)	20	13			7.5
El Ferrol ...	23	12	6	4		Madrid (C.Un.)	19	8		ip		Valencia ...	21	13			8.5
Lugo (P.C.) ...	18	8	2	10	2.0	Madrid (Retiro)	18	10		ip		Alicante (A)	22	15			7.4
Santiago de C.	16	8	13	1	0.0	Guadalajara...	18	9				Alicante ...	21	14			8.3
Pontevedra ...	17	11	X	10	0.2	Toledo ...	19	11				Murcia (A) ...	23	12			7.4
Vigo (A) ...	15	10	24	1	0.1	Cuenca ...	18	8				Murcia ...	23	13			7.9
Vigo ...	18	11	24	11	1.2	Molina de A.	16	3				Cartagena ...	17	15			
Orense ...	19	7	1	3		Ciudad Real	19	9				San Javier ...	21	14			6.0
Ponferrada ...	17	10	ip	12	2.7	Albacete (A)	19	10				Sevilla (A) ...	22	13		10	3.0
Avilés (A) ...	22	12		5	5.3	Cáceres ...	18	10	ip	26		Córdoba (A)	21	12		ip	6.2
Gijón ...	22	13		3	5.8	Badajoz (A)	21	12	5	16		Jaén ...	19	11			6.5
Oviedo ...	20	12		3	5.7	Vitoria (A) ...	13	7				Granada (A)	21	5			8.2
Santander (A)	22	16			6.6	Logroño ...	12	10	ip	ip		Huelva ...	21	15		8	3.0
Santander ...	22	17			6.3	Logroño (A)	11	9	ip	ip		Jerez de la F. (A)	23	14		ip	7.9
Bilbao (A) ...	21	15			6.9	Pamplona ...	13	8				Cádiz ...	20	17			7.3
San Sebastián	19	14			7.5	Huesca (A) ...	16	9				Tarifa ...	20	16			6.3
S. Sebastián (A)	22	13			8.2	Daroca ...	19	7				Málaga (A) ...	20	15			6.7
León (A) ...	13	8	ip	9	0.0	Zaragoza (A)	14	9				Almería (A)	21	13			6.7
Zamora ...	17	10	ip	2	3.0	Zaragoza ...	14	9				Palma de M. (A)	21	12			7.4
Palencia ...	17	9		4	6.6	Calamocha ...	18	5				Mahón (A) ...	20	14		ip	6.8
Burgos (A) ...	16	7		ip	5.7	Teruel ...	18					Ibiza (A) ...	20	17			6.5
Burgos ...	18	9		ip	5.7	Lérida ...	15	14				S.C.de Tenerife	24	19			6.5
Valladolid (A)	17	6		8	4.6	Gerona (A) ...	21	5				Tenerife Norte (A)	22	13			7.4
Valladolid ...	19	9		6	5.5	Barcelona ...	22	12				Tenerife Sur (A)	26	18			6.1
Soria ...	15	7			6.4	Barcelona (A)	19	9				Izaña ...	11	4			8.1
Salamanca ...	16	9	ip	9	X	Reus (A) ...	20	12				Las Palmas (A)	22	16			6.6
Salamanca (A)	16	8		4	6.7	Tarragona ...	19	13				Fuerteventura (A)	22	18			9.4
Avila ...						Tortosa ...	21	11		ip		Lanzarote (A)	22	18			8.8
Segovia ...	16	5			6.8	Montseny ...	9					La Palma (A)	23	19			2.8
NOTA. — Las máximas y precipitaciones (día) son de 06 a 18 (TMG) de ayer. Las mínimas y las precipitaciones (noche) son de 18 (TMG) de ayer a 06 (TMG) de hoy. Las horas de sol son de ayer.																	
Cautia ...																	
Melilla ...																	

INFORMACION GENERAL. — Borrasca de 982 mb. en 46° N 18° W; otra de 999 mb. en 48° N 8° W; otra de 974 mb. en 62° N 32° W; otra de 1010 mb. en 38° N 22° E. Anticiclón de 1034 mb. en 54° N 19° E; otro de 1025 mb. en 62° N 66° W; otro de 1... mb. en 32° N 45° W. Un frente frío poco activo se halla al oeste de Oviedo y al este de Lisboa. Madrid isocero 2500 m. y 3000 m. inestabilidad entre 1500 y 2300 m. Nivel de condensación 1550 m. Coruña isocero 2100 m. inestabilidad entre 4500 y 5200 m. Palma isocero 3000 m. inestabilidad entre 9400 y 10600 m. Lisboa isocero 3250 m. inestabilidad entre 3250 y 5400 m. Gibraltar isocero 3200 m. Chorro del NW. con 100 Kt. a 300 mb. sobre el barco C. del SW. con 100 Kt. sobre Lisboa; con 90 Kt. del S. sobre Coruña; con 100 Kt. del S. sobre el oeste de Escocia. Circulación del SSW. en todos los niveles sobre la Península. En la noche de hoy, estuvo nuboso con nubes altas en Baleares, Canarias y área mediterránea y muy nuboso en las demás regiones, con lluvias en Galicia, Asturias, Duero, cordillera Central, Extremadura, la Rioja y Guadalquivir. Se registraron 26 l/m² en Cáceres, 16 en Badajoz, 10 en Pontevedra y Sevilla, 9 en León y 8 en Navacerrada.

MINISTERIO DE TRANSPORTES, TURISMO Y COMUNICACIONES - INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA



BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, DOMINGO 7 de NOVIEMBRE de 1.982. Núm. 311.

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)
Teléf.: *(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol	Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol	Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Día	Noche			Máx.	Mín.	Día	Noche			Máx.	Mín.	Día	Noche	
A Coruña ...	16	8	8	5	1.4	Navacerrada	3	-1	50	40	0.0	Castellón ...	19				
Montevitoso	14	5	8	5		Madrid/Barajas	15	9	4	37	0.0	Valencia (A)	20	15		2	3.6
El Ferrol ...	19	8	11	3		Madrid (C.Un.)	14	7	11	32	0.0	Valencia ...	20	15		7	4.4
Lugo (P.C.) ...	14	5	7	12	1.2	Madrid (Retiro)	14	8	11	36	0.0	Alicante (A)	20	15		2	2.2
Santiago de C.	14	5	16	26	0.1	Guadalajara...	15	10	3	24	0.3	Alicante ...	19	15		3	2.3
Pontevedra ...	16	7	16	18	0.0	Toledo ...	17	10	2		0.3	Murcia (A) ...	20	16			2.2
Vigo (A) ...	13	7	19	29	0.0	Cuenca ...	13	9	ip	17	3.0	Murcia ...	20	17		ip	0.8
Vigo ...	15	7	16	18	0.0	Molina de A.	15	8		12	5.6	Cartagena ...	17	15		ip	
Lrense ...		7		17		Ciudad Real	16	11	ip	30	0.4	San Javier ...	19	16		1	1.8
Monferrada ...	14	7	9	X	0.0	Albacete (A)	15	11		ip	1.3	Sevilla (A) ...	17	15	35	39	0.0
Avilés (A) ...	20	7		1	3.2	Cáceres ...	13	8	18	12		Córdoba (A)	19	15	8	42	0.0
Gijón ...	20	10		3	2.7	Badajoz (A)	17	10	16	18	0.0	Jaén ...	19	14	ip	32	X
Oviedo ...	17	9	ip	2	2.0	Vitoria (A) ...	16	6		17	1.7	Granada (A)	18	13	ip	8	0.5
Santander (A)	22	10		3	4.6	Logroño ...	16	12	X	ip	0.3	Huelva ...	18		38		
Santander ...	21	11		2	3.1	Logroño (A)	16	12	ip	ip	0.4	Jerez de la F.(A)	18	16	23	32	0.0
Bilbao (A) ...	20	10		X	4.7	Pamplona ...	17	X		8	5.1	Cádiz ...	18	17	16	68	0.0
San Sebastián	19	15		ip	4.2	Huesca (A) ...	16	12		22	1.5	Tarifa ...	18	18	4	12	0.0
San Sebastián (A)	22	17			5.7	Daroca ...	16	10		3	5.4	Málaga (A) ...	18	15	13	13	0.0
León (A) ...	10	4	16	2	0.0	Zaragoza (A)	18	14		ip	1.4	Almería (A)	21	14		8	3.0
Lamora ...	13	6	ip	8	1.5	Zaragoza ...	19	14		1		Palma de M.(A)	21	17	ip		3.1
Valencia ...	13	6	3	12	2.7	Calamocha ...	15	8		6	4.7	Mahón (A) ...	20	17			4.6
Burgos (A) ...	14	3	ip	13	1.3	Teruel ...	14	10		4		Ibiza (A) ...	22	19		ip	4.4
Burgos ...	13	4	1	15	1.5	Lérida ...	18	14	ip	3	1.0	S.C.de Tenerife	23	19			4.9
Valladolid (A)	16	3	3	13	2.4	Gerona (A) ...	17	15	2	7	0.0	Tenerife Norte(A)	20	15			4.0
Valladolid ...	15	6	7	11	2.3	Barcelona ...	18	16	ip	3		Tenerife Sur (A)	24	20			3.8
oria ...	12	7	ip	13	0.0	Barcelona (A)	19	17	1	3	1.8	Izania ...	10	6			3.0
alamanca ...	13		10			Reus (A) ...	19	16	ip	4	0.0	Las Palmas (A)	25	16			5.8
alamanca (A)	13	5	10		1.2	Tarragona ...	19	15	ip	3	0.8	Fuerteventura(A)	24	18			5.5
vila ...						Tortosa ...	21	11	6	13	1.7	Lanzarote (A)	24	19			3.6
egovia ...	12	8	5	8	1.8	Montseny ...	6	5	12	16	X	La Palma (A)	24	20		1	4.4
												Hierro (A) ...	24				
												Ceuta ...	18	12			6.0
												Melilla ...	23	22		ip	3.2

NOTA.— Las máximas y precipitaciones (día) son de 06 a 18 (TMG) de ayer. Las mínimas y las precipitaciones (noche) son de 18 (TMG) de ayer a 06 (TMG) de hoy. Las horas de sol son de ayer.

INFORMACION GENERAL.— Borrasca de 955 mb. en 46° N 15° W; otra de 986 mb. en 59° N 26° W. Anticiclón de 1040 mb. en 52° N 30° E; otro de 1032 mb. en 31° N 49° W. Un frente nuboso esta atravesando la Península de SW. a NE. Chorro del NW. con 130 kt. a 300 mb. sobre el barco C.; del WNW con 100 Kt. sobre Azores; del W. con 70 Kt. al N. de Madera; del SW. con 90 Kt. sobre Madrid; del S. con 65 Kt. sobre Bristol; del NE. con 60 Kt. sobre el barco R.; del SW. con 60 Kt. sobre el barco L.; del S. con 90 Kt. sobre las islas Ferol; del Sw. con 60 Kt. sobre el barco M. Gota fría de -27° a 500 mb. sobre Galicia. En las últimas 24 horas el cielo estuvo nuboso en Baleares y Canarias; y cubierto con lluvias en toda la Península, siendo débiles en Cantábrico Oriental, Ebro, Cataluña y Levante; moderadas a fuertes en las demás regiones. Se recogieron 150 l/m² en Málaga, 90 en Navacerrada, 74 en Sevilla, 42 en Madrid (C. Universitaria) y Santiago, 50 en Córdoba, 34 en Pontevedra y Vigo, 30 en Cáceres y Ciudad Real, 55 en Jerez, 84 en Cádiz y 46 en Madrid (Retiro). Los vientos fueron muy fuertes en las cumbres montañosas y puntos del Duero, de Galicia, del Cantábrico, Guadalquivir, La Mancha y Centro.

MINISTERIO DE TRANSPORTES, TURISMO Y COMUNICACIONES - INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA



BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, LUNES 8 de NOVIEMBRE de 1.982. Núm. 312.

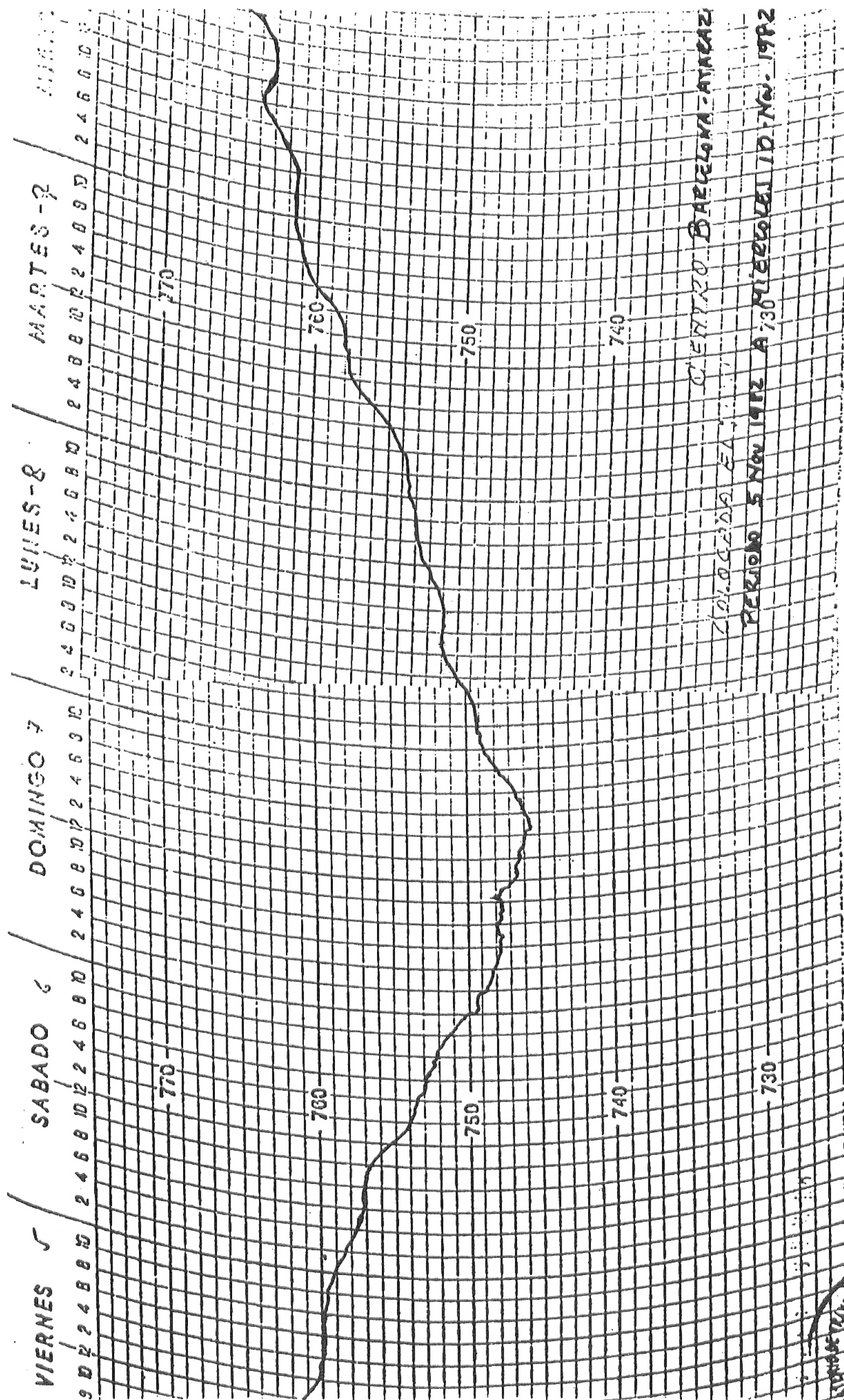
Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)
 Teléf.: *(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol	Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol	Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Día	Noche			Máx.	Mín.	Día	Noche			Máx.	Mín.	Día	Noche	
La Coruña ...	13	10	1	12	4.1	Navacerrada	4	0	23	26	0.0	Castellón ...	20	14	4	2	0.0
Montevatoso	12	8		7		Madrid/Barajas	14	11	16		0.3	Valencia (A)	21	14	2	5	0.0
El Ferrol ...	12	12	1	10		Madrid (C.Un.)	13	7	17	ip	0.4	Valencia ...	21	14	3	5	0.0
Lugo (P.C.) ...	11	8	5	23	0.4	Madrid (Retiro)	13	10	25		0.0	Alicante (A)	23	15	ip	1	0.4
Santiago de C.	11	7	10	24	1.8	Guadalajara ...	14	10	9	ip	0.0	Alicante ...	22	14	ip	1	0.4
Monteviedra ...	12	10	24	20	0.1	Toledo ...	15	12	9		0.1	Murcia (A) ...	24	15	ip	ip	0.5
Vigo (A) ...	11	10	53	2	0.8	Cuenca ...	12	8	15	ip	0.0	Murcia ...	23	16		ip	0.2
Vigo ...	13	10	28	24	0.9	Molina de A.	13	7	22	1	0.3	Cartagena ...	20	15		ip	
Jirón ...	12	10	7	18		Ciudad Real	15	10	15	ip	0.0	San Javier ...	23	16		ip	0.0
Monferrada ...	12	8	ip	4	2.8	Albacete (A)	17	9	6		0.6	Sevilla (A) ...	19	14	18	2	0.0
Avilés (A) ...	17	11		1	5.0	Cáceres ...	12	11	11	8		Córdoba (A)	20	13	22	2	0.0
Gijón ...	17	14			4.4	Badajoz (A)	15	7	8	2	2.7	Jaén ...		12		7	0.2
Oviedo ...	14	11		1	5.0	Vitoria (A) ...	15	10	7	2	0.0	Granada (A)	19	10	32	7	
Santander (A)	16	13	1		3.0	Logroño ...	16	12	6		0.8	Huelva ...					
Santander ...	16	15	1		2.8	Logroño (A)		13			1.4	Jerez de la F. (A)	20	14	41	16	0.0
Bilbao (A) ...	19	15	ip		0.0	Pamplona ...	13	9	11		0.0	Cádiz ...	19	15	42	8	X
San Sebastián	18	13	1	ip	0.3	Huesca (A) ...	15	11	18		0.0	Tarifa ...	20	14	18	13	X
San Sebastián (A)	21	15	7		0.3	Daroca ...	14	10	13		0.5	Málaga (A) ...	21	14	34	8	0.0
León (A) ...	7	5	7	7	0.0	Zaragoza (A)	21	15	1		0.0	Almería (A)	23	14	12	3	2.5
Lamora ...	11	8	6	7	3.3	Zaragoza ...	20	14	3			Palma de M. (A)	22	20	1	ip	0.0
Valencia ...	10	7	2		3.0	Calamocha ...	14	7	6		0.5	Mahón (A) ...	20	19	ip		0.0
Burgos (A) ...	14	3	5	6	0.4	Teruel ...	10	8	11	X		Ibiza (A) ...	23	19	ip	ip	0.0
Burgos ...	10	8	ip	8	0.7	Lérida ...	18	15	3	3	0.0	S.C.de Tenerife	27	19		ip	8.6
Valladolid (A)	10	6	6	9	2.3	Gerona (A) ...	18	14	32	30	0.0	Tenerife Norte (A)	23	13		31	7.5
Valladolid ...	11	9	3	4	2.3	Barcelona ...	18	15	11	13		Tenerife Sur (A)	25	20		ip	7.2
Voria ...	11	7	30		0.0	Barcelona (A)	19	16	6	8	0.0	Izaña ...	10	4			9.0
Salamanca ...	11	9	7	5	X	Reus (A) ...	19	16	4	3	0.0	Las Palmas (A)	26	10			9.3
Salamanca (A)	10	7	8	5	2.8	Tarragona ...	20	18	1		0.0	Fuerteventura (A)	27	19		1	6.2
Villa ...						Tortosa ...	19	15	11	1	0.0	Lanzarote (A)	26	17		3	7.4
Segovia ...	11	7	5		0.3	Montserrat	9	6	39	59	0.0	La Palma (A)	X	20		4	4.4
												Hierro (A) ...	23	18		ip	
												Ceuta ...	19	11	50	10	0.0
												Melilla ...	X	14	ip	2	2.2

NOTA.— Las máximas y precipitaciones (día) son de 06 a 18 (TMG) de ayer. Las mínimas y las precipitaciones (noche) son de 18 (TMG) de ayer a 06 (TMG) de hoy. Las horas de sol son de ayer.

INFORMACION GENERAL.— Baja de 974 mb. en 48° N 09° W; otra de 992 mb. en 63° N 23° W; otra de 988 mb. en 60° N 60° W. Anticiclón de 1024 mb. en 33° N 45° W; otro de 1036 mb. en 45° N 25° E. Hay un frente frío que se extiende de Barcelona a Melilla. En altura hay corriente del suroeste con chorro con eje Gibraltar-Madrid-Burdeos con estratificación inestable en toda España. Isoceros: Madrid 2510 m. La Coruña 1780 m. Gibraltar 2210 m. Palma 3250 m. Tenerife 3830 m.

Durante las últimas 24 horas, ha llovido en todas las regiones españolas. Entre las cantidades más importantes 98 l/m² en Montseny, 62 en Gerona, y 55 en Vigo (A). La nubosidad fue en general abundante y los vientos soplaron racheados del tercer cuadrante o suroeste, superando frecuentemente los 40-50 Km/h en zonas montañosas. Las temperaturas han descendido.



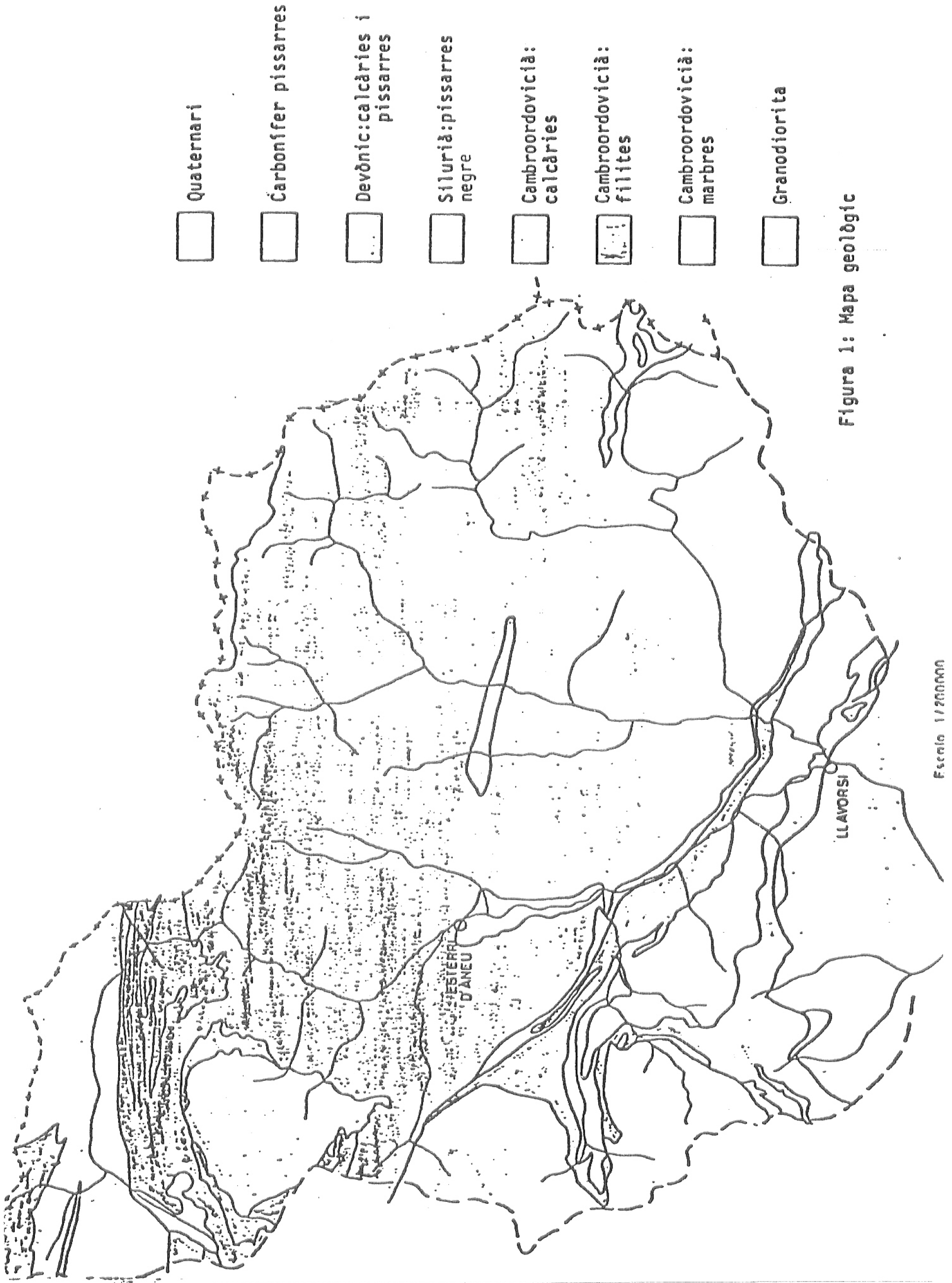
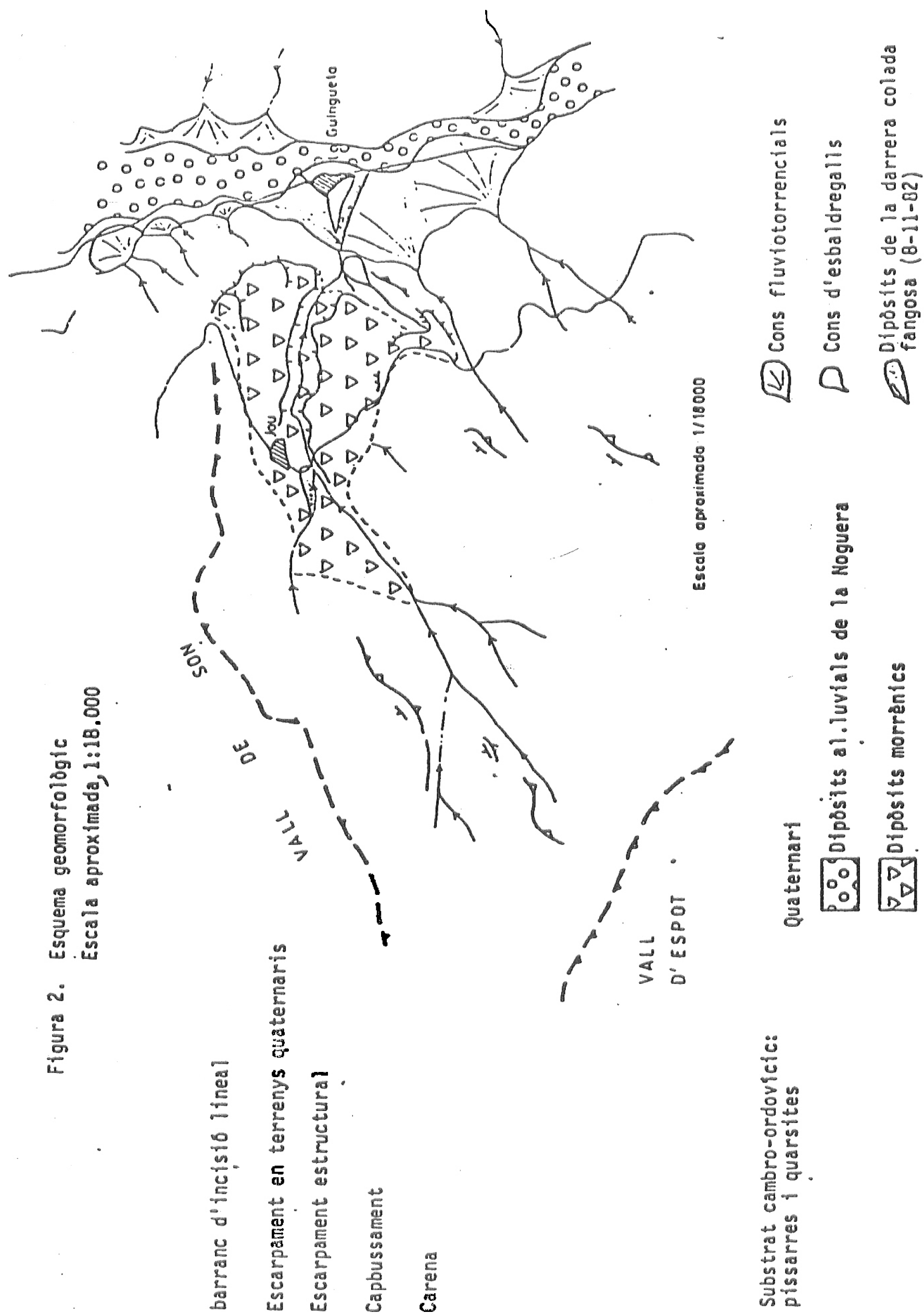
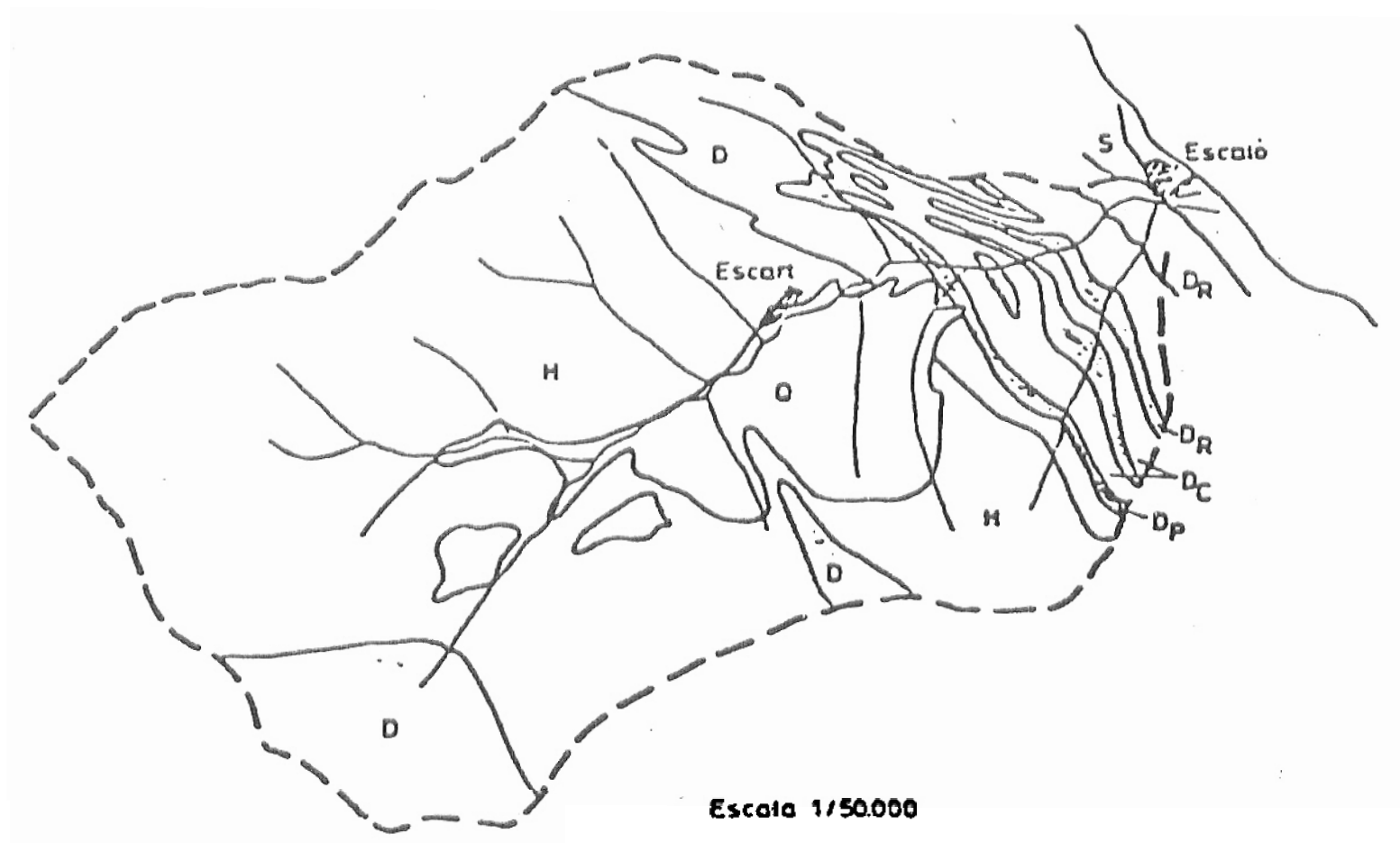


Figura 1: Mapa geològic

Figura 2. Esquema geomorfològic
Escala aproximada, 1:18.000





- | | | |
|----|--|-------------------------------------|
| O | | Quaternari |
| H | | Carbonífer: pissarres negres |
| D | | Devonià: calcàries noduloses |
| Dp | | Pissarres fosques i calcàries |
| Dc | | Calcàries fosques massives |
| Dr | | Calcàries fosques argiloses |
| S | | Silurià: pissarres negres piritoses |

Figura 3. Mapa geològic de la vall d'Escart.
Escala 1:50.000

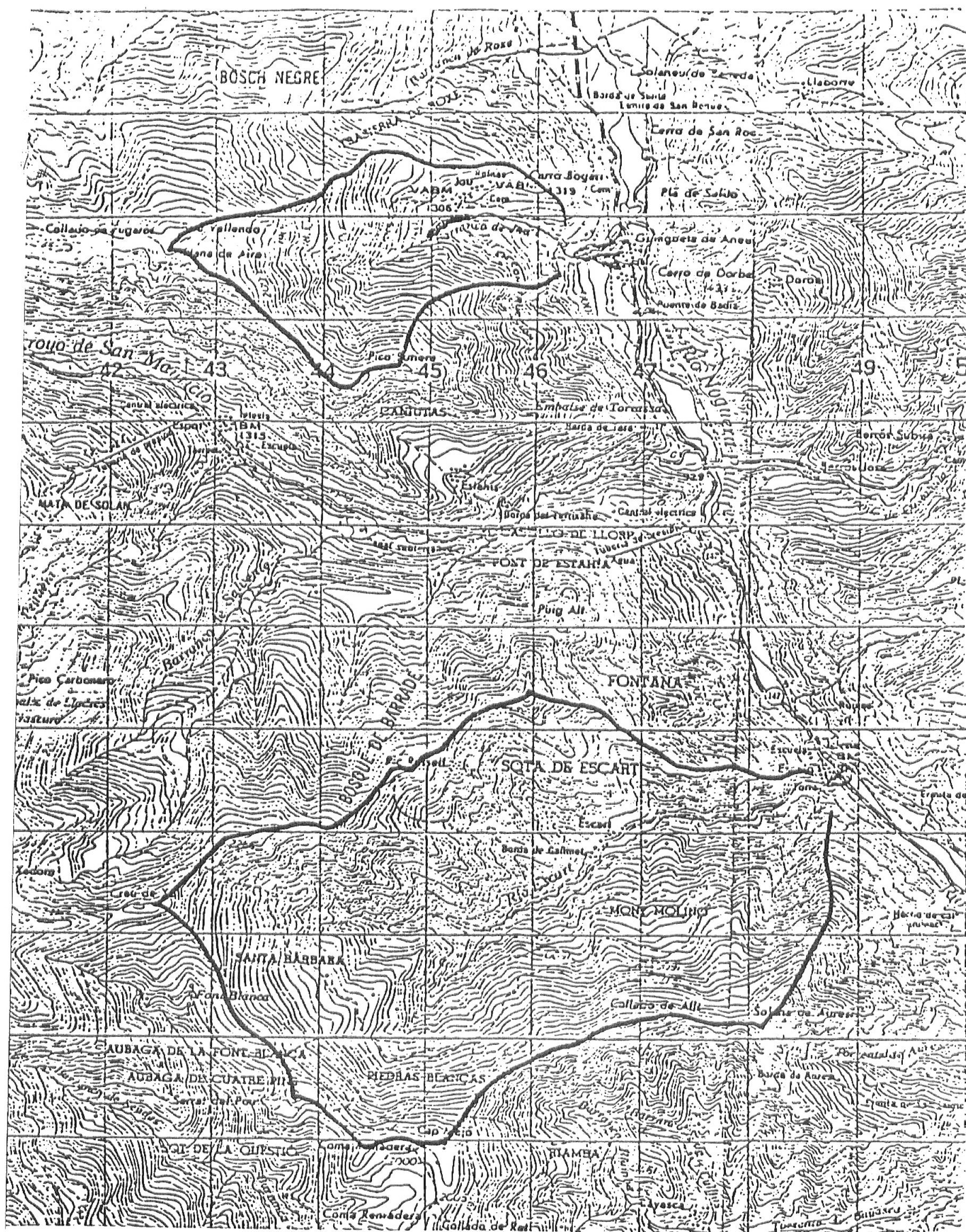
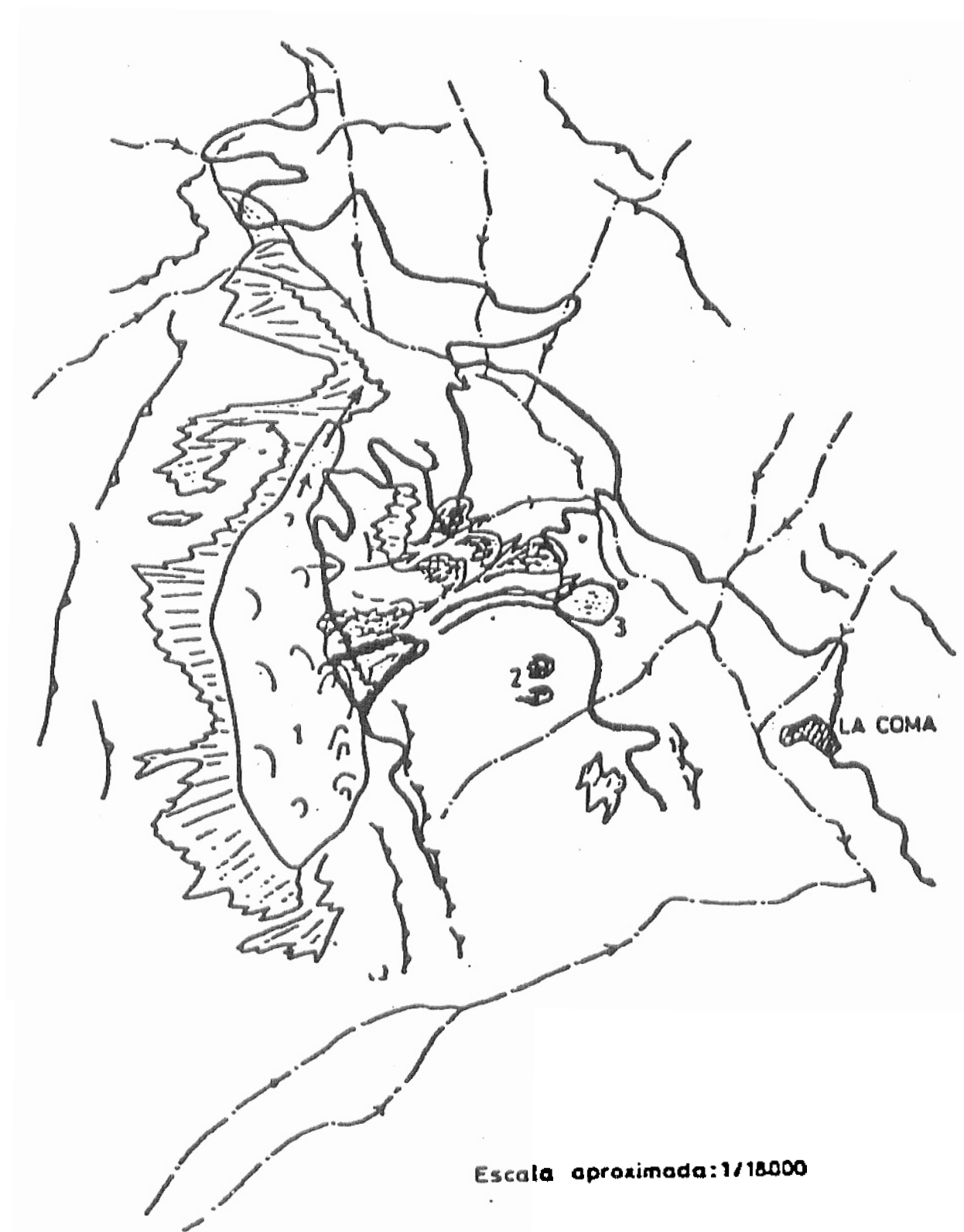


FIGURA 4. Esllavissades de les Valls de Jui i d'Escart.

Escala 1:50.000

Colades de fang i dipòsits fluviotorrencials.



- 1- Dipòsits de despreniment
- 2- Colades antigues
- 3- Colada del 8-11-82
- 4- Zona esllavissada
- ↙ Direcció de possibles colades

ANNEX NÚM.4

DETALL D'OBRES FETES PER DEPARTAMENT

DEPARTAMENT DE LA PRESIDÈNCIA
Direcció General d'Esports

Ajuts a entitats

Nombre sol·lic.	Import	Ajuts atorgats	Import	Pendents resolució
12	33.769.517	9	28.074.622	3

Institut Català de Serveis a la Joventut

Reparació i adequació del patrimoni afectat

Comarca	Núm. Obres	Import	Total
La Cerdanya	2	69.385.000	
Pallars Sobirà	2	14.981.327	84.366.327

DEPARTAMENT DE GOVERNACIÓ

Relació d'ajuts concedits als familiars
de les víctimes

En compliment de l'acord del Consell Executiu del 29 de novembre, subsegüent al punt 5^e de la Resolució 8^a de les aprovades pel Ple del Parlament en sessió tinguda el dia 22 de novembre de 1982, s'han resolt favorablement 8 dels 11 expedients iniciats a sol·licitud de les famílies respectives. Els 3 expedients restants es troben pendents d'aportació de documentació per part dels beneficiaris per a la seva immediata resolució.

Resultats

Beneficiari	Total Ptes.
Sra. Maria Bentanachs i Campa (vídua)	2.000.000
Sr. Josep Moyes i Bosch i	
Sra. Concepció Areny i Navarri (pares)	1.000.000
Sr. Joan M. Vallmitjana i Torras (vidu)	2.000.000
Sr. Josep Malé i Lluch i	
Sra. Pilar Montferrer i Badia (pares)	500.000
Sr. Joaquim Moreno i Valdivia (vidu)	1.000.000
Sra. Trinitat Egea i Antolínez (mare i àvia)	2.500.000

Sr. Pere Doménech i Solà i	
Sra. Maria Perarnau i Gorgas (pares i avis)	2.500.000
Sr. Josep Baños i Olmos i	
Sra. Josefina Saura i Sanmartín (pares)	500.000
Srs. Lluís i Àngela Peroy i Gairí (fills)	2.000.000
Sra. Teresa Castelló i Tarrés (vídua)	1.000.000
Sr. Josep Baños i Olmos i	
Sra. Josefina Saura Sanmartín (pares)	500.000
Sra. Wighberta Castellví i López (mare)	2.500.000
Total	18.000.000

Detall de les subvencions atorgades per la
Generalitat de Catalunya, en compliment
de l'apartat 1^r del punt 8^e de la Resolució 70/1

Beneficiari	Municipi	Pessetes
Sr. Ramon Noguera i Prat	el Pont de Bar	300.000
Sr. Nicolau Rosell i Gasch	el Pont de Bar	300.000
Sr. Josep Alart i Galabert	el Pont de Bar	300.000
Sr. Antoni Valls i Alís	el Pont de Bar	300.000
Sr. Francesc Bonet i Cortina	el Pont de Bar	300.000
Sr. Jaume Tor i Coll	el Pont de Bar	300.000
Sr. Joan Grau i Sans	el Pont de Bar	300.000
Sr. Angel Teixidó i Majoral	Tuixent	300.000
Sr. Antoni Deó	les Bordes	300.000
Sr. Alvar Navas i Ustarraz	Montferrer-	
	Castellbò	300.000
Sr. Josep Moyés i Bosch	la Torre de Cab-	
	della	300.000
Sr. Lluís Peroy i Gairí	la Torre de Cab-	
	della	300.000
Sr. Josep Dolcet i Dolcet	Alcarràs	300.000
Sr. Gaspar Escarp i Pardell	Alcarràs	300.000
Sr. Josep Camarasa i Brufau	Lleida	300.000
Sr. Francesc Malich i Puertos	Alcarràs	300.000
Sr. Antoni Melich i Puertos	Alcarràs	300.000
Sra. Rosa Oliva Guillem	Balaguer	300.000
Sr. Joan Morera Valls	Balaguer	300.000
Sra. Rosa Ros Pàmies	Balaguer	300.000
Sr. Josep Puigpelat Trepal	Balaguer	300.000
Sr. Gaspar Costa Blanch	Balaguer	300.000
Sr. Josep Lasheras Cara	Balaguer	300.000
Sr. Ignacio Calvera Rúbies	Balaguer	300.000
Sr. Manuel Molins Freixes	Balaguer	300.000
Sr. Joan Muxi Salvadó	la Vansa-Fórnols	300.000
Sr. Mariano Obiols Obiols	la Vansa-Fórnols	300.000
Sr. Buenaventura Farràs Solé	la Vansa-Fórnols	300.000
Sr. Joan Salvadó Perramon	la Vansa-Fórnols	300.000
Sr. Armengol Pal Colell	la Vansa-Fórnols	300.000
Sr. Salvadó Subirana i Grifell	Navès	75.000

Sr. Santiago Pous i Riu	Navès	50.000	4.	06.04.83	S'informen	8	expedients;	import:
Sr. Antonio Martín Ariza	Castellgalí	300.000			372.539.540			
Sr. Angel Giralt Boladeres	Balaguer	300.000	5.	12.04.83	S'informen	124	expedients;	import:
Sr. Joan Molins Carrera	Balaguer	300.000			413.237.964			
Sr. Miquel Povedano i Sanmiguel	Menàrguens	100.000	6.	27.04.83	S'informen	209	expedients;	import:
Sra. Dolors Trilla i Argerich	Coll de Nargó	300.000			974.114.941			
Sr. Lluís Caminal i Alseda	Ribera d'Urgellet	100.000	7.	10.05.83	S'informen	167	expedients;	import:
Sra. Maria Faus i Estany	Ribera d'Urgellet	100.000			1.301.258.684			
Sr. Francesc Nart Ladevesa	Viella-Mig Aran	300.000	8.	18.05.83	S'informen	98	expedients;	import:
Sr. Pere Porta i Altinir	Arsèguel	300.000			1.066.764.944			
Sr. Josep M. Castellà Castellà	Súria	150.000	9.	31.05.83	S'informen	78	expedients;	import:
Sr. Josep Vinadé Fornes	Súria	100.000			650.811.963			
Sr. Ramon Corominas i Viñas	Campdevàrol	100.000	10.	21.06.83	S'informen	197	expedients;	import:
Sra. Josepa Roca i Vila	la Seu d'Urgell	300.000			1.417.134.857			

**Informe General sobre la tramitació d'ajudes als
ajuntaments afectats per les riuades del
novembre del 1982, per a la reparació i reconstrucció
d'equipaments municipals**

En aplicació del Reial-Decret 3914/1982, de 22 de desembre, sobre tramitació urgent de les esmentades ajudes, es va celebrar una reunió a la Delegación del Gobierno a Catalunya, a la qual assistiren l'Excellentíssim senyor Delegado del Gobierno i l'Honorable senyor Conseller de Governació, així com també representants de la Delegación, de la Generalitat i de les Diputacions catalanes.

Es va aprovar l'organigrama funcional per a la formalització i tràmit de les sol·licituds d'ajuda a presentar per les Corporacions Locals afectades i s'encarregà a la Direcció General d'Administració Local de la Generalitat la seva posada en marxa.

Com a element coordinador s'havia de constituir una Comissió Tècnica presidida pel Director General i integrada per representants de la Generalitat i de les Diputacions, la funció primordial de la qual era la de donar conformitat als expedients presentats per les Corporacions Locals prèviament examinats i comprovats per uns grups territorials de treball, i trametre'ls a la Delegación del Gobierno.

Comissió Tècnica

La Comissió Tècnica ha celebrat deu reunions a les dates que s'indiquen i amb el contingut següent:

1. 14.02.83 Constitució de la Comissió.
Designació membres grups de treball.
Aprovació de les instruccions i models redactats per la Direcció General d'Administració Local.
Sistemàtica a seguir.
2. 10.03.83 Consideració de les dificultats presentades i adopció de mesures corresponents.
Prestació de col·laboració tècnica i jurídica als ajuntaments.
3. 28.03.83 S'informen 31 expedients; import: 120.968.620

Núm. total d'expedients informats: 912.
Import total: 6.316.831.513 pessetes.

Aquests expedients i imports es distribueixen així: 43 corresponen a Diputacions. Import: 1.867.356.156 pessetes. 869 corresponen a Ajuntaments. Import 4.449.475.357 pessetes.

Els expedients informats van ser tramesos a la Delegación del Gobierno, dins d'un període aproximat de 4 a 5 dies, encara que oficialment consti un termini més ampli d'alguns dies.

Delegación del Gobierno

La Delegación del Gobierno ha tramès 11 relacions d'obres informades favorablement corresponents a les reunions de la Comissió de Coordinació, sobre les quals es faciliten les dades següents:

	Data	Import total	Subvenció de l'Estat	D. ingrés Genertat.
1	07.04.83	421.750.817	210.875.408	16.05.83
2	25.04.83	412.742.024	206.371.012	10.06.83
3	11.05.83	842.871.720	421.435.860	06.07.83
4	19.05.83	603.817.116	301.908.558	11.07.83
5	08.06.83	542.458.487	271.229.243	29.07.83
6	29.06.83	140.034.353	70.017.176	31.08.83
7	07.07.83	16.289.146	8.144.573	04.10.83
8	13.09.83	180.128.475	90.064.237	21.12.83
9	13.09.83	100.803.086	50.401.543	—
10	24.10.83	620.200.121	206.415.414	—
11	24.10.83	363.186.294	115.856.481	—
Total		4.244.281.638	1.952.719.505	

Com es pot observar, la subvenció de l'Estat de les nou primeres relacions correspon exactament al 50% del total d'obres

informades favorablement. Pel que fa a les dues últimes relacions, per arribar-hi manquen 169.421.312 pessetes.

La subvenció corresponent a les relacions 9, 10 i 11 encara no ha estat ingressada a la Generalitat.

Com que la relació 11 és la final, es pot concloure el següent:

Obres tramitades per la Comissió Tècnica: 912

Import d'aquestes obres: 6.316.831.513 Ptes.

Obres informades favorablement per la Delegación del Gobierno: 771

Import d'aquestes obres 4.244.281.638 Ptes.

Corporacions locals beneficiàries:

Barcelona: 56 Ajuntaments amb 183 obres
1 Diputació amb 1 obra

Girona: 37 Ajuntaments amb 153 obres
1 Diputació amb 13 obres

Lleida: 82 Ajuntaments amb 386 obres
1 Diputació amb 24 obres

Tarragona: 8 Ajuntaments amb 11 obres

Total, 187 Corporacions Locals amb 771 obres.

Per tant, s'han informat desfavorablement 141 obres, l'import total de les quals és de 1.994.765.855 pessetes.

A més de les obres informades favorablement, set n'han vist reduït el seu pressupost en un import total de 77.784.020 pessetes.

Generalitat de Catalunya

El Departament de Governació ha aprovat les ajudes següents:

Amb càrrec a fons de la Generalitat

Ordre del 10.05.83	122.097.178 pessetes
Ordre del 29.08.83	106.364.888 pessetes
Ordre del 23.12.83	25.133.971 pessetes

Total	253.596.037 pessetes
-------	----------------------

Amb càrrec als romanents dels Plans d'Obres i Serveis

Ordre del 05.05.83	154.192.030 pessetes
Ordre del 05.08.83	71.361.639 pessetes
Ordre del 23.12.83	44.286.850 pessetes

Total	269.840.519 pessetes
-------	----------------------

Amb càrrec a préstecs del Banco de Crédito Local (amb pagament d'interessos i amortització per la Generalitat)

53 préstecs: 981.295.573 pessetes

D'aquests préstecs s'han presentat 35 expedients, d'un import total de 544.540.410 ptes. De la resta dels 18 expedients falta rebre la documentació que han de trametre els Ajuntaments.

Cal considerar que la despesa a satisfer per la Generalitat per aquest concepte s'haurà d'incrementar amb els interessos que ha d'assenyalar el Banc.

Per tant, amb les dades conegudes fins al moment, l'aportació de la Generalitat s'eleva a un total de 1.504.732.129 pessetes que cobreix el 50% a càrrec dels Ajuntaments. La resta, fins a arribar al 50% del total aprovat, correspon a obres de les Diputacions i va al seu càrrec.

Pagaments efectuats

Tots els justificants, degudament comprovats, que han entrat a la Direcció General d'Administració Local, ja han estat tramesos per al seu pagament.

Les liquidacions tramitades han estat 17, l'import total de les quals puja a 545.556.410 pessetes.

Per al seu pagament s'ha aplicat el següent:

Fons de l'Estat	272.778.205 ptes.
Fons de la Generalitat	116.948.401 ptes.
Préstec del Banc o romanents dels POISC	155.829.804 ptes.

Total	545.556.410 ptes.
-------	-------------------

D'altra banda, als Ajuntaments inclosos en les cinc primeres relacions d'obres informades favorablement per la Delegación del Gobierno, se'ls ha fet una bestreta de la meitat de la subvenció rebuda de l'Estat, essent la quantitat de 562.681.947 pessetes la bestreta encara no justificada.

Els Ajuntaments han justificat, a més, obres per un valor total de 68.089.874 pessetes, avançades per les Diputacions, del qual import, la meitat s'ha de satisfer amb càrrec a fons de l'Estat, i l'altra meitat amb càrrec a fons de la Generalitat.

En no haver-se rebut dels Ajuntaments l'autorització per lliurar les quantitats que tenen aprovades a la respectiva Diputació, liquidant directament la bestreta que va efectuar, no han estat encara abonades.

Fons de l'Estat

Recollint les dades esmentades anteriorment, pel que fa concretament a fons de l'Estat, es fa constar el següent:

Subvenció aprovada	1.952.719.485 pessetes
Subvenció rebuda	1.580.046.047 pessetes
Pendent de rebre	372.673.438 pessetes
Subvenció rebuda	1.580.046.047
Subvenció entregada:	
Amb justificació, aprovada	272.778.205
Amb bestreta encara no justificada	562.681.947
	835.460.152

Total pendent a lliurar 744.585.895

Seguiment de les obres

Pel que fa a la seva adjudicació, la Direcció General d'Administració Local va trametre oportunament els anomenats «Fulls d'adjudicació», per tal de poder conèixer les diverses dades que hi concorren.

De les 771 obres aprovades, s'han rebut, fins a la data, 410 fulls amb el detall següent:

	Obres aprovades	Fulls rebuts
Barcelona	184	89
Girona	166	124
Lleida	410	193
Tarragona	11	4
	771	410

Quant a l'execució de les obres, es fa constar que els justificants o certificacions que serveixen de base per al pagament de les ajudes atorgades, són aprovades pels respectius Ajuntaments i comprovades pels tècnics adscrits a les corresponents Delegacions Territorials del Departament de Governació i, si s'escau, pels de les Diputacions.

Barcelona, 19 de gener de 1984

Manuel Nonó
El Director General d'Administració Local

DEPARTAMENT D'ENSENYAMENT

Reparació de danys als Centres Docents Públics

Província	Nombre centres	Import	Total
Barcelona	11	19.101.000	
Girona	4	2.650.000	
Lleida	5	23.000.000	44.751.000

Reparació de danys als Centres Docents Privats

Província	Nombre centres	Import	Total
Girona	2	26.964.000	
Lleida	1	2.000.000	28.964.000

DEPARTAMENT DE CULTURA

Restauració de monuments o immobles afectats

Província	Nombre obres	Import	Total
Barcelona	1	1.113.231	
Tarragona	1	801.667	
Lleida	8	27.585.102	
Girona	3	9.000.000	38.500.000

DEPARTAMENT DE SANITAT I SEGURETAT SOCIAL

DIRECCIÓ GENERAL DE SERVEIS SOCIALS

Ajuts econòmics concedits als damnificats d'acord amb el Decret 510/82, del 23 de desembre

Província	Sol·licituds	Import
Barcelona	7	1.050.000
Lleida	28	4.200.000
Total	35	5.250.000

Totes les ajudes sol·licitades han estat concedides.

DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES

Estat de les obres el 30 d'octubre de 1983

Resum d'actuacions endegades per Direccions Generals

D.G. de Transports	381.175.000
D.G. d'Obres Hidràuliques	359.506.900
D.G. de Ports i Costes	38.307.500
D.G. de Carreteres	2.596.871.000
D.G. d'Arquitectura i Habitatge (subvencions)	528.000.000
Total	3.903.860.400

Direcció General d'Arquitectura i Habitatge

Berguedà	14	
Total	75	305.000.000

A) Reparacions directes de danys

Segrià: 32 habitatges a Lleida capital 12.800.000

B) Afectats que rebran pisos nous

Segrià	31
Vall d'Aran	4
Pallars Sobirà	1
Noguera	8
Cerdanya	8
Alt Urgell	6
Solsonès	3

C) Afectats que s'acolliran al Decret de rehabilitació

Aproximadament 322 habitatges 128.800.000

D) Afectats acollits i que es poden acollir a l'ordre d'ajuts a fons perdut per reposició de mobiliari i d'aixovar.

Aproximadament 275 82.500.000

Total 529.100.000

	Obres previstes	Pressupost total adjudicació	Obres acabades	Obres en fase execució	Obres en fase projecte	Total import certificat	%
Comissió Ports	9	38.307.500	8	1	0	25.449.276	66%
D.G. Obres							
Hidr.	41	368.353.783	35	6	0	275.255.866	74%
D.G. Trans-							
ports	4	381.162.288	2	2	0	190.842.673	50%

	Previsió per a 1983	Anualitats futures	Total previst
--	------------------------	-----------------------	------------------

Obres en vies municipals 634.767.000 185.582.000 820.349.000

Carreteres de la Generalitat:

S.T. Barcelona	180.000	225.000.000
S.T. Girona	20.000.000	201.000.000
S.T. Lleida	546.000.000	1.350.000.000

Total 1.380.767.000 2.596.349.000

DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, RAMADERIA I PESCA

Llista de subvencions informades favorablement per la Comissió de sindicats agraris, entitats agràries, ajuntaments i DARP

Data reunió	Municipi	Nombre sol·lic.	Import	Total
25.11.82	El Pont de Bar	7	2.100.000	
	Tuixén	1	300.000	
	Les Bordes	1	300.000	
	Montferrer	1	300.000	
	Torre Cabdella	2	600.000	3.600.000
06.12.82	Alcarràs	4	1.200.000	
	Lleida	1	300.000	1.500.000
28.12.82	Balaguer	8	2.400.000	
	La Vansa-Fórnsols	5	1.500.000	
	Navès	2	125.000	
	Castellgalí	1	300.000	4.325.000
26.01.83	Balaguer	2	600.000	
	Menàrguens	1	100.000	
	Coll Nargó	1	300.000	

	Rib. Urgellet	2	200.000	
	Viella-Mig Aran	1	300.000	
	Arsèguel	1	300.000	1.800.000
20.04.83	Súria	2	250.000	
	Campdevàno	1	100.000	
	La Seu d'Urgell	1	300.000	650.000
Total			11.875.000	

	Ebre i Sénia	1	7.165.814	5.700.000
	Francolí	2	5.247.223	—
Total		22	402.689.816	262.007.468

El pla conjunt amb l'ICONA contempla: a) DARP (direcció tècnica i administrativa). b) ICONA (finançament)

Relació d'obres fetes, per comarca, a càrrec del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca

Comarques	Camins i obres de fàbrica	Dragat de llits Regadius	Altres	Total
Baix Llobregat	1'0	5'0	—	6'0
Bages	2'0	5'0	—	13'0
Berguedà	91'4	25'0	—	131'4
Vallès Oriental	1'0	5'0	—	6'0
Osona	—	—	—	—
Vall d'Aran	91'5	3'5	—	95'0
Pallars Sobirà	51'0	3'2	1'4	55'6
Pallars Jussà	63'4	10'4	—	75'5
Cerdanya	20'1	10'8	—	30'9
Alt Urgell	65'4	36'0	—	102'2
Solsonès	4'8	11'8	—	16'6
Berguedà	6'6	1'7	—	8'3
Noguera	15'5	—	—	15'5
Segrià	1'2	20'9	0'1	31'2
Ripollès	26'5	5'4	—	31'9
Cerdanya	—	—	—	—
Ribera d'Ebre	—	—	—	—
Montsià	—	—	—	—
Baix Ebre	—	—	—	—
Total	441'4	143'7	1'5	610'1

Resum d'obres fetes, per comarques, amb la direcció tècnica i administrativa del DARP i finançades per l'IRYDA

Obres per a la reparació dels danys ocasionats per les inundacions a les comarques del Pallars Sobirà i el Pallars Jussà.

Obres de reg. Inversió realitzada fins al 2 de novembre de 1983:

Pallars Sobirà	112.634.000
Pallars Jussà	22.436.747
Total	135.070.747

Import general de les obres fetes pel Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca

Execució	Finançament	Import
DARP	DARP	610'1
DARP	ICONA	402'7
DARP	IRYDA	135'1
Import total,		1.147'9

Relació d'obres fetes, per conques, dins el pla conjunt amb l'ICONA

Conca	Núm. obres	Import total	Total invert.
Llobregat	3	73.371.488	47.923.624
Ter	4	82.912.486	31.000.000
Garona	4	106.181.627	57.600.000
Noguera T.	1	22.255.844	22.255.844
Noguera Rib.	2	36.014.573	29.200.000
Segre	4	65.571.345	64.928.000
Noguera P.	1	3.969.376	3.400.000

Subvencions tramitades en aplicació de l'ordre del 29 de desembre de 1982

Línia	Nombre sol·lic.	Unitat	Import subvenció
Replantacions fructícoles	316		30.192.439
Recuperació i millora de prats (adobat)	502	1.237'5 Ha	11.073.138
Recuperació i millora de prats (sembra)	528	1.113'3 Ha	6.700.210

Recuperació i millora
de prats (neteja
superfície) 128 326'0 Ha 8.665.726

Total 1.474 2.676'8 Ha 56.631.513

Alimentació bestiar — 1.685.494 kg. 11.797.820

Expedients d'ajut d'acord amb l'Ordre del
29 de desembre de 1982

Nombre
expedients Import
subvenció

Reconstrucció infraestructura
i recuperació terrenys ero-
sionats 719 79.120.599
Finques forestals 59 10.221.054

Total 778 85.341.653

NOTA: Pendants de tramitació per falta de dades del
peticionari, 30 expedients. Pendants de tramitació per possible
duplicitat amb IRYDA, 205 expedients.

Crèdits sol·licitats al Banc de Crèdit Agrícola.
Distribució comarcal. Milions de pessetes

Comarca	EFA SI (1)	EFA NO (2)	Altres DS (3)	Total
Baix Llobregat	119'68	15'60	7'68	142'96
Vallès Occid.	12'00			12'00
Ribera d'Ebre	19'39			19'39
Baix Ebre	42'46	41'17	11'65	95'28
Montsià	35'81		58'56	94'37
Terra Alta	0'88			0'88
Cerdanya	115'93	14'00	35'45	165'38
Osona	4'00		2'00	6'00
Ripollès	14'53	0'50	6'76	21'79
Bages	17'33	16'34	20'45	54'12
Berguedà	26'04	23'14	35'00	84'18
Solsonès	8'65	1'00	28'35	38'00
La Noguera	518'80	242'48	147'21	908'49
El Segrià	603'57	155'20	215'70	974'47
l'Alt Urgell	457'08	860'85	10'86	1.328'79
Pallars Jussà	70'08	7'10	3'50	80'68

Pallars Sobirà 187'48 82'21 9'40 279'09
Altres 2'83 0'51 1'00 4'34

Total 2.256'54 1.460'10 593'57 4.310'21

Totals per província:

Barcelona	174'05	55'05	65'14	294'24
Tarragona	113'26	41'75	70'97	225'98
Lleida	1.903'92	1.360'80	423'15	3.687'89
Girona	65'31	2'50	34'31	102'10

(1) Empreses Familiars Agràries, sí
(2) Empreses Familiars Agràries, no
(3) Dubtosos o incomplets

Subvencions als crèdits del
Banc de Crèdit Agrícola
(1ª fase) (1)

Nombre de subvencions i import per comarca

Comarca	Nombre beneficiats	Pessetes
Baix Llobregat	121	11.368.959
Barcelonès	9	951.944
Vallès Occidental	1	113.507
Baix Camp	1	2.860
Ribera d'Ebre	66	670.968
Baix Ebre	110	5.022.606
Montsià	123	6.098.482
Cerdanya	61	5.471.175
Osona	5	328.413
Ripollès	12	1.328.483
Bages	27	2.157.727
Berguedà	18	3.233.429
Solsonès	28	2.774.052
Garrigues	1	78.093
Noguera	349	30.830.030
Segrià	551	43.908.017
Alt Urgell	259	33.699.544
Pallars Jussà	95	16.260.819
Pallars Sobirà	75	13.260.154
Total	1.912	177.555.262

(1) Fins a la data d'aquest informe no s'ha atorgat
encara cap subvenció relativa a la segona fase dels crèdits. Es
calcula que aproximadament s'hi destinaran uns 70-80 milions
de pessetes de subvencions.

Subvencions atorgades per la Generalitat de Catalunya als alumnes dels Centres o Escoles de Capacitació Agrària, en compliment de l'apartat 3r del punt 8è de la Resolució

Beneficiari	Import
Al Sr. Eduard Bordes i Fitó	82.142 ptes.
Al Sr. Josep Deulofeu i Vila	85.937 ptes.
Al Sr. Josep M. Domingo i Solé	82.962 ptes.
Al Sr. Isidre Espot i Vidal	92.737 ptes.
Al Sr. Xavier Jordana i Garroset	82.537 ptes.
Al Sr. Josep Julià i Cases	40.232 ptes.
A la Sra. Lourdes Mitjana i del Rio	92.737 ptes.
Al Sr. Xavier Palau i Llombart	86.124 ptes.
Al Sr. Pere Pascuet i Traveset	96.429 ptes.
Al Sr. Pere Pubill i Traveser	95.531 ptes.
Al Sr. Carles Rey i Caujola	107.737 ptes.
Al Sr. Josep A. Ricou i Robó	96.987 ptes.
Al Sr. Albert Salvadó i Caminal	16.887 ptes.
Al Sr. Ramon Traveset i Obiols	82.129 ptes.
Al Sr. Salvador Xandri i Pérez	83.387 ptes.
Al Sr. Joan Andrés i Graell	20.557 ptes.
Al Sr. Antoni Barba i Jucla	86.787 ptes.
Al Sr. Andreu Bonet i Boix	30.487 ptes.
Al Sr. Francesc Cortina i Roquet	86.787 ptes.
Al Sr. Josep Choy i Vila	76.807 ptes.
Al Sr. Xavier D. Domingo i Soler	12.587 ptes.
Al Sr. Rafel Escoda i Saboya	86.787 ptes.
Al Sr. Jordi Castó i Solsona	95.995 ptes.
Al Sr. Andreu Gil i Almuzaran	95.995 ptes.
Al Sr. Xavier Gispert i Pérez	32.827 ptes.
Al Sr. Antoni Navarro i Navarro	22.587 ptes.
Al Sr. Agustí Porta i Grau	36.259 ptes.
Al Sr. Francesc Rossell i Jordan	50.587 ptes.
Al Sr. Ramon Vidal i Font	86.787 ptes.
Al Sr. Josep Pujol i Pons	111.227 ptes.
Al Sr. Josep Ribera i Bombardo	158.839 ptes.
Al Sr. Josep Vidal i Cerqueda	46.845 ptes.
Al Sr. Ramon Aiguabella i Codina	15.720 ptes.
Al Sr. Jordi Dolcet i Abat	40.840 ptes.
Al Sr. Miquel Serra i Godia	40.240 ptes.
Al Sr. Joan Rossell i Gimeno	15.920 ptes.
Al Sr. Josep Pascual i Gabaldà	43.912 ptes.

DEPARTAMENT DE TREBALL

Total per província			
Municipi	Nombre afectats	Import	Total província
Vallcebre	1	4.845.000	
Saldes	1	24.179.000	

Montesquiu	4	265.000	
Cardona	2	9.192.000	
Pobla de Lillet	1	9.554.000	
Torelló	1	138.000 (B)	48.173.000
Campdevàrol	1	2.000.000	
Ribes de Fresser	1	2.000.000 (G)	4.000.000
Balaguer	1	3.120.000	
Baronia de Rialb	1	8.900.000	
Pobla de Segur	14.914.000 (LL)		16.934.000
Total			69.107.000

DEPARTAMENT DE COMERÇ I TURISME

	Danys tot.	Danys recon.	Subvenció
Comerç	502.902.960	431.005.375	45.504.000
Turisme	746.562.740	442.737.288	63.742.400
Total	1.249.465.700	873.742.663	109.246.400

NOTA:

Danys totals: Danys declarats
 Danys reconeguts: Danys reconeguts després de la inspecció, com a subvencionables. No inclosos els danys de les mercaderies.

ANNEX NÚM. 5

»DELEGACIÓN GENERAL DEL GOBIERNO EN CATALUÑA

»Ampliación del informe sobre protección civil para la Comisión del Parlament de Catalunya encargada de investigar las causas y efectos de las inundaciones de noviembre de 1.982

»El objeto de esta ampliación consiste en aclarar algunos extremos del informe presentado en su día al Parlament de Catalunya y, fundamentalmente, indicar cuales han sido las consecuencias que, en el orden organizativo, normativo o de trabajo, tuvieron las inundaciones catastróficas del mes de noviembre de 1982 para la Protección Civil.

»Pasando a contestar las cuestiones planteadas, las podemos agrupar en la forma siguiente:

«Primero.- Trabajos concretos emprendidos por la Comisión Nacional de Protección Civil.

»La Comisión Nacional de Protección Civil acordó en su reunión del 23 de marzo de 1983, que una comisión de trabajo estudiara las medidas a adoptar en las zonas afectadas por inundaciones con el fin de que propusiera aquellas medidas de carácter preventivo y corrector que redujeran a un nivel razonable estos riesgos.

»Esta propuesta formulada por el Director General de Protección Civil, se entendió necesaria, adoptando la Comisión el siguiente ACUERDO que, como mandato se encomendaba al S.E.P.A.R. (Grupo de Seguimiento del Plan Agua Roja).

»ACUERDO:

»Estudio de medidas correctoras y preventivas que deben adoptarse en las zonas más habitualmente afectadas por inundaciones y de los riesgos derivados de estas situaciones, incluyendo aquellos potenciales que pueden amenazar a zonas habitadas por la existencia de aguas represadas o embalsadas.“

»Esta comisión se constituyó en el seno de la Dirección General de Protección Civil, a quien correspondió la coordinación de la misma.

»La Comisión propuso trabajar en 4 grupos de trabajo, así como un programa de tiempos considerando que en el mes de Enero de 1984 estaría en condiciones de presentar una parte primera de estos trabajos.

»Los cuatro grupos se articulaban para los siguientes fines:

»Grupo primero.- Recopilación, clasificación y elaboración de la información de todo tipo, sobre las catástrofes históricas más significativas, ocasionadas por inundaciones de cualquier causa. Elaboración del mapa de riesgos dentro de cada cuenca hidrográfica.

»Grupo segundo.- Elaboración del estudio de actuaciones y medidas de carácter preventivo, a medio y largo plazo, para corregir o disminuir los efectos de inundaciones potenciales, en función de los riesgos establecidos en cada zona.

»Grupo tercero.- Estudio de las normas y disposiciones vigentes que regulan aquellas materias que se relacionan con el objetivo de la Comisión propuesto.

»Grupo cuarto.- Elaboración de un modelo de Plan Base de Protección Civil, con especial referencia a las situaciones catastróficas provocadas por inundaciones.

»Las dificultades del conjunto del trabajo se desarrollaron por falta de precedentes para un estudio de esta envergadura y globalidad, por lo que inicialmente la Comisión Técnica tuvo que estudiar el enfoque de los objetivos propuestos, la recopilación de datos y la metodología del trabajo.

»La Comisión, en su reunión del día 31.1.84, presentó al Director General de Protección Civil los trabajos terminados que se refieren a los siguientes aspectos, en su primera fase:

»1.- Un informe general sobre las inundaciones en

España referido al contenido de los dos primeros grupos de trabajo y cuyo contenido es el siguiente:

»— Análisis de los antecedentes directos relativos a las inundaciones.

»— Documento global sobre la situación actual.

»— Sistematización de la información pertinente disponible al efecto.

»— Definición de la metodología sobre los métodos existentes para reducir y prevenir los daños ocasionados por las inundaciones.

»— Programa de actividades para realizar los trabajos encargados a los dos primeros grupos de trabajo.

»2.- Estudio de la cuenca del Segura en lo que se refiere a los fines de los dos primeros grupos de trabajo.

»3.- Revisión de los mismos trabajos de las cuencas del Pirineo Oriental, Júcar y Sur.

»4.- Presentación final del trabajo del cuarto grupo, referente al estudio de la normativa aplicable.

»5.- Presentación de los criterios para la elaboración del Plan Básico de Protección Civil y su aplicación a los riesgos de inundaciones, así como actuación de la Protección Civil Local en casos de inundaciones.

»La Comisión Técnica de Emergencia por Inundaciones (S.E.P.A.R.), en su reunión de fecha 31.1.84, aprobó el conjunto de estos documentos y los propuso al Director General de Protección Civil para que informara a la Comisión Nacional de Protección Civil, si lo estimase oportuno.

»A su vez informó al Director General, que a partir de la segunda quincena del corriente mes, el conjunto de trabajos reseñados estaría disponible para su presentación a la Comisión Nacional, con carácter monográfico, si su Presidente así lo estimase.

»Segundo.- Proyecto de Ley de Protección Civil.

»Desde el punto de vista legislativo el Proyecto de Ley de Protección Civil, aprobado por el Consejo de Ministros del 28/12/83, y remitido al Congreso de los Diputados el 7/2/84, ha supuesto el hito más importante por lo que se refiere al trabajo del Ministerio del Interior (Dirección General de Protección Civil) en orden a establecer un marco jurídico básico capaz de facilitar un desarrollo económico de la Defensa Civil en nuestro país una vez la ley sea objeto de aprobación.

»Evidentemente, no se pretende afirmar que las inundaciones catastróficas ocurridas en diversos puntos del levante español a finales de 1982 han sido el único motor que ha impulsado la aceleración de los trabajos de redacción del proyecto. Sin embargo, es obvio que tales hechos calamitosos han contribuido a estimular la sensibilidad del Gobierno lo que ha hecho que los trabajos de redacción de dicho proyecto fuesen sensiblemente acelerados.

»Tercero.- Otros proyectos

»Existen otros dos Proyectos para potenciar el sistema de Protección Civil a nivel central y a nivel periférico.

»Por lo que se refiere al nivel central existe un proyecto de Real Decreto de reorganización de la Dirección General de Protección Civil. Este Proyecto, pendiente tan solo de que el Ministerio de Economía y Hacienda dé su visto bueno, implica que dicha Dirección General pase de dos a tres Subdirecciones Generales siendo las funciones que se incorporarán a este nivel las de Plani-

ficación y Prevención, además de las de Operación, Organización y Estudios actualmente vigentes.

»En relación con el Proyecto anteriormente citado existe el de la reestructuración y potenciación de los Servicios Periféricos de Protección Civil situados en los Gobiernos Civiles.

»Barcelona, 13 de febrero de 1984.»