

AVANCE DATOS CLIMATOLOGICOS DE CATALUNYA
AVANÇ DADES CLIMATOLÒGIQUES DE CATALUNYA

JULIOL, 1998
Nº 106

CENTRE METEOROLÒGIC TERRITORIAL DE CATALUNYA
Secció de Climatologia

Agraïm molt especialment la tasca dels observadors i col·laboradors de la nostra xarxa d'estacions pluvio i termopluiomètriques.

© INM. Prohibida la reproducció total o parcial per qualsevol mitjà sense autorització expressa per escrit del INM.

EL TEMPS A CATALUNYA. JULIOL 1998

El mes comença amb intervals de núvols i activitat tempestuosa generalitzada, xàfecs febles a moderats en general, exceptuant el litoral central i nord. Quantitats recollides importants a la província de Lleida (en mm.): 44 a Maials, 36 a Almatret, 31 a Llardecans i 29 a Montgai. La situació va ser deguda a una baixa situada al golf de Biscaia i el pas del front associat que ens va afectar.

Es va desplaçant la baixa i un anticicló es va apropant al continent. Tenim uns dies amb cels destapats, bona visibilitat i vents fluixos amb predomini de la direcció NW o en calma.

El 6 hi ha una entrada d'aire càlid africà, tenim la isoterma de 20°C a la superfície de 850 mb i la de 8/12°C a la de 700 mb. Hi ha un augment de les màximes, assolint-se els valors absoluts del mes en algunes estacions entre els dies 6/7 (°C): 39 a Montgai i Sarroca de Lleida, 36 a Vimbodí-Riudabella, 35 a Llavorsí, 34 a Cercs, Vilanova de Sau i Campdevànol.

Es forma una baixa al centre de la Península i es desplaça cap al Mediterrani molt depressa.

Comencen els xàfecs a últimes hores del dia 7, amb activitat tempestuosa al terç Nordoriental. Els vents són del NW moderats ambdós extrems de Catalunya. Quantitats de precipitació destacables (en mm.): 62 a Ripoll, 59 a St. Pau de Segúries, 49 a Sta. M^a de Besora, 47 a St. Pere de Falgars i 35 a la Fageda.

Tenim uns dies parcialment ennuvolats i amb boires i boirines matinals al litoral i planes interiors, els vents són fluixos amb predomini de la component Est.

El pas d'un front fred associat a una baixa profunda (988mb.) situada als Països Escandinaus, provoca un curt episodi de precipitacions principalment a Girona i litorals barceloní i tarragoní, amb algunes tempestes.

Entre el 14 i 15 hi ha una davallada de les temperatures, ens trobem entre les isoterms de 8/12°C a la superfície de 850 mb. i entre 4/0°C a la de 700 mb. Això es tradueix en que s'assoleixen les mínimes absolutes del mes entre els dies 14/16. Valors mínims (°C): 12 a Perelada i Agramunt, 10 a Viver i Serrateix, Ciutadilla, Tremp i Sta. Coloma de Queralt i 6 a Caldes de Boí.

Torna el temps anticiclònic durant uns dies amb cels poc ennuvolats o clars, boires i boirines matinals i vents fluixos o en calma. Les temperatures es van recuperant.

El 21 ens passa lliscant la cua d'un front fred associat a una baixa situada a les Illes Britàniques.

S'ennuvolen els cels però no tenim precipitacions.

Ens afecten nous sistemes frontals al Nord principalment i tenim intervals de núvols als Pirineus. A la resta predominen els cels poc ennuvolats i abunden les boires i boirines, els vents són fluixos i variables.

El 24 es forma una baixa centrada a la Península. Augmenta la nuvolositat paulatinament i el 26 s'enregistren plugims febles al Pirineu Occidental.

Continuen els intervals de núvols, hi ha boires i boirines matinals al litoral central i els vents són del NW i augmenten de força.

Acaba juliol, amb cels força tapats amb precipitacions febles al Pirineu principalment, algunes de caràcter tempestuós, degut al pas d'un front fred. Les temperatures van augmentar a finals de mes (dies 29 i 30) i els vents van ser fluixos variables en general predominant la component Nord.

TEMPERATURAS

JULIO

98

	<i>Media de las máximas</i>	<i>Media de las mínimas</i>	<i>Media de las medias</i>	<i>Máxima absoluta</i>	<i>Día</i>	<i>Mínima absoluta</i>	<i>Día</i>
<i>BARCELONA</i>							
Arenys de Munt (Coll-Sa-Creu)	26,4	19,3	22,9	30,9	19	14,8	8
Badalona	27,5	22,3	24,9	30,6	23	19,2	8
Badalona (Clarises)	29,8	22,3	26	32,1	23	19,1	8
Barcelona (Badal-Canalejas)	28,6	22,2	25,4	30,8	20	19,1	8
Caldes de Montbui	31,6	17,3	24,5	36,9	19	12,5	9
Can Lleonart - Fogars de Montclús	23,9	11,6	17,7	27,9	19	6	8
Cardedeu	31,3	20	25,7	36,8	19	16,2	8
Castellar del Valles-Mercat	31,6	17	24,3	36,9	19	14	10
Castellterçol "Bellver"	28,3	12,5	20,4	33	6	8	8
Cercs (Central Termica)	28,6	15,6	22,1	34	6	11	7
Els Hostelets de Balenyà	29,6	15,2	22,4	33,5	6	11,5	16
Esparraguera - Aiguës	33	19,6	26,3	40	19	17,5	8
Fontmartina-Fogars de Montclús	25,4	15,7	20,5	30,7	19	11	8
Gualba (Joan Ragué)	33,8	16,7	25,3	38	19	14	8
Igualada (Ajuntament)	31,5	18,1	24,8	36	19	13	18
Llinars del Valles	32,4	18,6	25,5	35	19	15,7	8
Manresa (Escola Politécnica)	32,8	17,6	25,2	37	29	14	16
Manresa (La Culla)	32,6	19,9	26,2	40,2	8	14,5	8
Martorell (La Torre)	31,8	19,3	25,6	35,9	19	15	10
Moià	28,5	16,3	22,4	32,5	6	10,5	5
Pantà de Foix	29,6	19,4	24,5	34	20	16	8
Parets del Vallès	32,9	20,3	26,6	36	19	18	4
Prats de Lluçanès	30,3	14,9	22,6	34,5	19	9,5	8
Sant Celoni	31,6	17,3	24,4	36	18	15	4
Sant Sadurní d' Anoya	30	16,4	23,2	35	19	12	10
Santa Maria de Palautordera (Hospital)	31,9	18,7	25,3	37	19	15,4	16
Taradell - Catalunya	30,1	15,9	23	34,9	19	12	8

TEMPERATURAS

JULIO

98

	<i>Media de las máximas</i>	<i>Media de las mínimas</i>	<i>Media de las medias</i>	<i>Máxima absoluta</i>	<i>Día</i>	<i>Mínima absoluta</i>	<i>Día</i>
Terrassa (Pl. de la Creu)	30,6	19,8	25,2	35,6	19	15,9	15
Tona- Escola	29	15	22	33,5	6	11,5	8
Torelló- Afores	31,1	16,6	23,9	35,9	19	11,8	8
Viladrau - Aigües	26,5	16,8	21,6	31,9	19	12,2	8
Vilanova de Sau (El Tortades)	27,8	14,9	21,3	34	6	10,5	8
Viver i Serrateix	30,9	16,7	23,8	35,5	6	10	15

GIRONA

Bagur - Los Algarrobos	29	18,9	24	33	23	10	4
Bianes	29,2	19,4	24,3	31	19	16	16
Breda	32,2	17	24,6	37,9	19	13	16
Campdevàrol	29,7	13,5	21,6	34	6	9,2	8
Castell-Platja d'Aro (E. Dep.)	29,1	18,6	23,8	34	24	13	17
Castellfollit de la Roca	31,1	15,6	23,3	38	26	12	8
Castelló d'Empúries (El Cortalet)	31,2	18,5	24,9	35,9	19	13,4	16
Girona (Bell-Lloch)	31,4	17,2	24,3	36,5	23	13	16
La Bisbal d'Empordà-3	31,2	18,6	24,9	35,9	19	15,2	16
La Fageda - Santa Pau	28,6	13,2	20,9	35	26	9	16
Perelada	31,5	18,6	25	35	19	12	15
Port de la Selva	30,2	20,8	25,5	36	23	18	16
Puigcerdà - Poliesportiu	27,5	12	19,8	31,5	30	7	8
Roses (Estacion Depuradora)	31,2	19,7	25,5	35,1	23	13,4	2
Sant Pau de Seguries (Era de Baix)	26,6	12,9	19,7	31,9	19	7,5	3
Santa Coloma de Farners - Vivers El Teix	28,9	18	23,4	33	24	13	17

LLEIDA

Agramunt	32,4	18,2	25,3	38,9	19	12	15
Caldes de Boí	28,7	10,6	19,6	34	23	6	15
Cervera Bombers	32	17,9	25	37	23	11	15

TEMPERATURAS

JULIO

98

	<i>Media de las máximas</i>	<i>Media de las mínimas</i>	<i>Media de las medias</i>	<i>Máxima absoluta</i>	<i>Día</i>	<i>Mínima absoluta</i>	<i>Día</i>
Ciutadilla	30,5	17,2	23,9	35	19	10	14
El Pont de Suert	28,1	10,8	19,5	32	6	6	4
Els Plans de Sió - El Canós	31,7	17,5	24,6	37	25	10.5	15
Gerri de la Sal	31,1	15	23	35	20	10	9
L'Albages	33,2	17,1	25,2	38	12	13	15
La Coma i la Pedra (Port del Comte)	23	11,9	17,4	27	7	7	15
La Granadella (Sole)	30,8	14,7	22,8	33	7	10.5	16
La Pobla de Cèrvoles	30,3	17	23,6	36	23	10	15
Llavorsi	31,3	11,9	21,6	35	6	9	3
Lleida "Observatori 2"	32,7	18	25,4	37.2	23	10.7	15
Lleida "Sant Miquel"	33,5	17,5	25,5	38.8	19	12.8	16
Lleida - Torrenibera	33,9	17,7	25,8	38	23	12	15
Llesp (Central Eléctrica)	29,5	10,5	20	34	19	6	6
Mollerussa (Granja)	32,3	18,7	25,5	38	23	13	15
Montgai	33,1	18,6	25,9	39	7	10	15
Oliana (Pnatà)	33,4	14,7	24,1	38.9	19	8	28
Os de Balaguer - Avellanès	30,3	16,3	23,3	35	20	9.5	15
Ponts	32,1	15,3	23,7	37	20	11	8
Sant Maurici (LLac)	22,2	10	16,1	27.8	29	5.4	5
Sarroca de Lleida (Aigües)	32,8	18,5	25,6	36.8	6	12.5	15
Solsona	30,7	15,1	22,9	35.9	19	11	8
Tremp (Bombers)	33	14,8	23,9	37.5	23	10	15
Vallbona de les Monges - Rocallaura	29,9	16,7	23,3	33	22	11	9
Vilanova de Segrià	32,3	15,4	23,9	36	19	10	8
TARRAGONA							
Alcover (Museu Municipal)	32,9	21,1	27	36.9	19	18	10
Alforja (Hospital)	31,8	18,1	24,9	35.9	19	13	15
Ascó (Central Nuclear)	32.7	20.3	26.5	36.9	19	16.8	15

TEMPERATURAS

JULIO

98

	<i>Media de las máximas</i>	<i>Media de las mínimas</i>	<i>Media de las medias</i>	<i>Máxima absoluta</i>	<i>Día</i>	<i>Mínima absoluta</i>	<i>Día</i>
Cabacés	32,8	18,7	25,7	37	23	13	15
Cunit	28,5	19,7	24,1	31	7	16,4	8
Flix (Seo)	34,2	20,2	27,2	38,9	19	16	15
Horta de Sant Joan	31,5	16,8	24,2	35,9	19	12,6	9
Riba-roja d'Ebre-Asinel	34,8	20,5	27,7	41	23	16	15
Riudoms (Camara Agraria)	30	22,7	26,4	33	2	17	15
S. Coloma de Queralt (S. Roc)	30,4	15,6	23	33	19	10	15
Sarrai	33,7	16,3	25	36,9	19	12	15
Tarragona (Universitat)	28,4	22	25,2	33	3	17,1	15
Tortosa	33	21	27	36,8	29	17,7	16
Vila-seca de Solcina	30,6	23,4	27	32,9	29	19,8	15
Villalba dels Arcs	32,4	18,6	25,5	39	23	13	15
Vimbodí-Riudabella	31,8	18,3	25	36	6	13	9

PRECIPITACIÓN

JULIO

98

	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
<i>BARCELONA</i>			
Aguilar de Segarra	0,2	000.2	2
Arenys de Mar (El Xifré)	4,6	003.7	7
Arenys de Munt (Coll-Sa-Creu)	17,7	015.3	7
Argentona	26,3	024.5	7
Badalona	21,8	020.4	7
Badalona (Clarises)	10,3	010.3	13
Baga (Col. Galceran de Pinos)	10,4	004.6	7
Balsareny	2,5	001.5	13
Barcelona (Badal-Canalejas)	.6	000.4	14
Barcelona (Can Bruixa)	2,8	001.5	14
Barcelona (Fabra)	4,1	004.0	14
Barcelona - Muntanya Pelada	7,3	007.3	13
Besòs	0	0	
Borreda (Puigcercos)	7,2	006.2	7
Caldes de Montbui	5,1	003.0	14
Callus	0,9	000.9	17
Can Lleonart - Fogars de Montclús	67,7	042.0	14
Cànoves - Can Garriga	12,7	006.6	14
Canyelles	2	002.0	14
Cardedeu	41,7	032.7	7
Casserres	0,1	000.1	18
Castellar del Valles-Mercat	0,8	000.4	13
Castellterçol "Bellver"	36,5	033.0	14
Castellví de la Marca	I.P.	I.P.	13
Centelles	43,7	026.4	14
Cercs (Central Termica)	37	015.0	7
Cerdanyola del Vallès (Aigües)	0	0	
Collfred	29,8	022.3	7
Cornella de Llobregat	0,6	000.6	13
Cubelles (Mas Trader)	2	002.0	13
Cubelles (Salinas)	4	004.0	14
Dosrius	14,1	014.1	8
El Bruc	0,5	000.5	13
El Masnou (Tapias)	10	010.0	8
Els Hostelets de Balenyà	35,2	018.3	14
Esplugues de Llobregat - Finestrelles	2,6	001.3	13
Fogars de Montclús - El Puig	114,7	063.8	14

PRECIPITACIÓN

JULIO

98

	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
Fogars de Montclús -Puig Drau	62,5	031.7	14
Fontmartina-Fogars de Montclús	74,5	060.0	14
Gava (Miranda)	1	001.0	13
Gironella- Creu Roja	8,6	005.0	15
Granollers	26,1	013.3	14
Gualba (Joan Ragué)	76,7	050.6	14
Gurb de la Plana (Bar Hostal)	30,8	024.0	7
Igualada (Ajuntament)	2,8	002.2	12
Llinars del Valles	31,5	025.0	7
Manresa (La Culla)	3,1	002.9	14
Martorell (La Torre)	0,4	000.4	13
Martorelles	24,1	023.0	7
Moià	12	010.0	14
Montseny (Turo de l'Home)	41,3	041.3	14
Montserrat	0,4	000.4	14
Olesa de Montserrat- Afores	0,6	000.6	13
Pantà de Foix	2,2	001.2	13
Parets del Vallès	6,5	004.0	7
Prats de Lluçanes	7,1	004.7	14
Puig-Reig	66	061.0	14
Riner (Xixons)	1,6	001.3	7
Rubí	1,2	001.2	13
Sant Boi de Lluçanès	3,4	002.8	7
Sant Celoni	34,3	023.1	14
Sant Esteve de Palautordera (Bohigas)	46,5	018.0	15
Sant Quintí de Mediona	0,3	000.3	20
Sant Sadurní d' Anoià	2,3	001.8	13
Sant Vicenç de Torelló - Borgonyà	19,3	017.0	7
Santa Coloma de Gramanet	6,5	005.0	7
Santa Maria de Besora	60,1	049.0	7
Santa Maria de Martorelles	25,6	024.4	7
Santa Maria de Palautordera (Hospital)	37,1	025.7	14
Taradell - Catalunya	34,2	018.0	7
Terrassa (Pl. de la Creu)	0,5	000.5	13
Tona- Escola	37,6	022.0	14
Torelló- Afores	21	020.0	7
Vallgorguina (Vivers)	11	007.5	6
Vic	31,7	027.5	7

PRECIPITACIÓN

JULIO

98

	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
Vic (San Cristobal)	24,9	021.0	7
Viladrau - Aiguës	60,8	034.2	14
Vilafranca del Penedes-INCAVI	0,3	000.3	13
Vilanova de Sau (El Tortades)	27	018.0	7
Vilassar de Mar	8	008.0	8
Viver i Serrateix	8	008.0	14
<i>GIRONA</i>			
Amer 2	46	027.3	7
Bagur - Los Algarrobos	9	008.0	7
Bianes	24,4	021.7	7
Bianes (Marimurtra)	30,3	026.4	7
Breda	25	024.5	7
Breda (Pl. Rovira)	43,5	022.5	13
Cadaques	3,3	002.0	7
Campdevàrol	67,5	031.8	7
Castell-Platja d'Aro (E. Dep.)	27	023.0	8
Castellfollit de la Roca	29,8	026.0	7
Castelló d'Empúries (El Cortalet)	6,5	005.0	7
Darnius	6	003.0	7
Fontcoberta (L'Anglada)	7,2	006.6	7
Girona (Bell-Lloch)	25,6	024.5	7
L'Estartit (Passeig Marítim)	14,8	012.4	7
La Bisbal d'Empordà-3	19,6	017.9	7
La Fageda - Santa Pau	38,1	034.5	7
Maià de Montcal (Can Garriga)	11	006.5	7
Oix- Terraple	24,3	015.8	7
Palafrugell	15,3	013.0	7
Perelada	2,2	001.5	7
Pontós (Can Geli)	0	0	
Port de la Selva	0,5	000.5	7
Puigcerdà - Poliesportiu	16,9	006.8	1
Ripoll - Progrés	84,3	062.0	7
Roses (Estacion Depuradora)	0	0	
Sant Feliu de Pallerols	76,2	043.0	14
Sant Pau de Seguries (Era de Baix)	80,1	058.8	7
Sant Pere de Falgars	66,7	047.0	14
Santa Coloma de Farners - Vivers El Teix	38	028.0	7
Santa Coloma de Farners-Fontdegloria	38,3	027.2	7

PRECIPITACIÓN

JULIO

98

	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
Santa Cristina d'Aro	17,5	015.0	7
Sta. Cristina d'Aro - Solius	21	015.8	7
Vall de Bianya- Pujalet	25.9	017.0	7
LLEIDA			
Agramunt	12,5	010.0	1
Almacelles	I.P.	I.P.	1
Almatret	36	036.0	1
Anglesola (CU)	3	003.0	1
Arbeca	5	005.0	1
Artesa de Segre	11	011.0	1
Artesa de Segre - Baldomar	10,4	009.6	1
Aspa	7	007.0	1
Bell-Lloc (Semillas)	4,3	004.3	1
Bellpuig	I.P.	I.P.	4
Bellver de Cerdanya 'Bombers'	27	009.0	1
Boí - Central	3,5	003.5	6
Busa	16,7	007.4	1
Caldes de Boí	17,5	009.5	1
Castelldans	13,5	012.0	1
Cervera Bombers	2.8	002.8	2
Ciutadilla	0,8	000.5	25
El Pont de Suert	4,7	004.6	7
El Soleràs	16.8	016.8	1
Els Omellons	2.3	002.3	1
Els Plans de Sió - El Canós	2,5	002.0	7
Gerri de la Sal	11	004.4	2
Granadella	4,2	003.7	1
Guissona - Florejacs	1,6	001.2	1
Juneda	8	008.0	1
L'Albages	14,6	013.6	1
La Coma i la Pedra (Port del Comte)	29,2	011.8	9
La Granadella (Sole)	7,7	003.5	1
La Pobla de Cèrvoles	2,7	001.3	1
La Sentiu de Sió (Sifon del Sio)	13	013.0	1
Linyola	24,6	024.0	1
Llardecans (Bassa Nova)	30,6	030.6	1
Llavorsi	11,0	008.0	1
Lleida "Observatori 2"	20.9	020.6	1

PRECIPITACIÓN

JULIO

98

	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
Lleida 'Sant Miquel'	21.8	021.8	1
Lleida (Bordeta)	12,1	011.5	1
Lleida - Torreribera	4.2	002.8	1
Llesp (Central Electrica)	17,5	007.5	1
Maials	44	044.0	1
Mollerussa (CU)	13.8	013.3	1
Mollerussa (Granja)	15,1	014.2	1
Montgai	33	029.0	1
Naves (Tantellatge)	4,3	002.5	14
Oliana (Pnatà)	46,5	019.0	1
Organyà	30,8	011.3	15
Os de Balaguer (Roca Roja)	19,6	016.2	1
Os de Balaguer - Avellanes	12,7	009.7	1
Ponts	24	020.0	1
Raymat (CAC)	4,5	004.5	1
Sant Maurici (LLac)	25.4	012.5	1
Sarroca de Lleida (Aigües)	7,8	007.8	1
Solsona	12,5	007.4	14
Sunyer	3,2	003.2	1
Tarrega	0,6	000.6	1
Tora	2,2	001.4	7
Torrebesses	24,3	024.3	1
Torregrossa	14,7	014.7	1
Tremp (Bombers)	2,7	001.6	13
Vallbona de les Monges - Rocallaura	1	001.0	13
Vilaller	20	008.0	1
Vilanova de Bellpuig (CU)	5	005.0	1
Vilanova de Segrià	12,3	012.3	1
TARRAGONA			
Alcover (Museu Municipal)	I.P.	I.P.	18
Alforja (Hospital)	5.5	004.8	1
Amposta	3,7	003.7	1
Amposta (Erms-Salats)	4	004.0	1
Ascó	4	002.3	25
Ascó (Central Nuclear)	2,7	001.8	1
Cabacés	2.2	002.0	1
Cornudella	3,2	003,2	3
Cunit	5,7	004.8	14

PRECIPITACIÓN

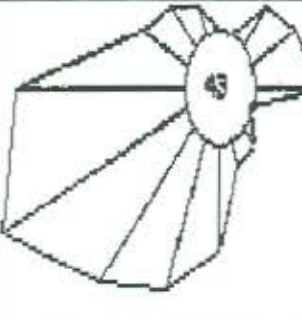
JULIO

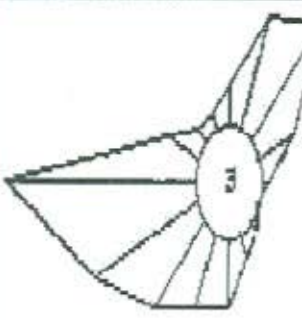
98

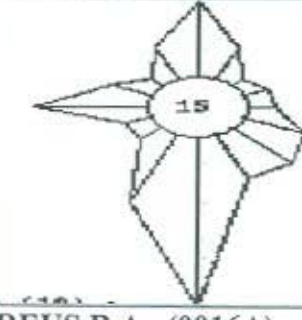
	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
Deltebre 'Parc Natural'	I.P.	I.P.	14
El Perelló	0,5	000.5	13
El Vendrell-Bombers	2,7	002.7	13
El Vendrell-Coma-Ruga	0,7	000.7	13
Flix	2	001.0	1
Flix (Seo)	0	0	
Godall	4,0	004.0	1
Horta de Sant Joan	6,3	006.3	1
La Fatarella	1,1	001.1	1
La Poble de Massaluca	6,5	006.5	1
La Selva del Camp	I.P.	I.P.	13
Miravet	9	005.0	1
Montblanc	2,5	001.5	1
Querol	1	001.0	13
Rasquera	I.P.	I.P.	1
Reus (Centre de Lectura)	2,7	001.3	13
Riba-roja d' Ebre	13,5	013.5	1
Riba-roja d'Ebre-Asinel	12,1	009.9	1
Riudoms (Camara Agraria)	1	001.0	1
Rocafort de Queralt	2,1	001.8	13
S. Coloma de Queralt (S. Roc)	2,8	002.3	13
Sarrià	2,5	001.5	13
Tarragona (Universitat)	2	000.9	13
Tivissa - Serra d'Almos	2,4	001.4	1
Tortosa	6,9	003.5	14
Valls (2a.)	1	001.0	14
Valls (Sant Antoni)	17	016.0	14
Vila-seca de Solcina	4,1	002.4	18
Vilaalba dels Arcs	2,7	002.5	1
Vimbodí	.4	000.4	13
Vimbodí-Monastir de Poblet	.8	000.8	1
Vimbodí-Riudabella	0	0	

ROSA DELS VENTS (16 RUMBS) MES: 07/98

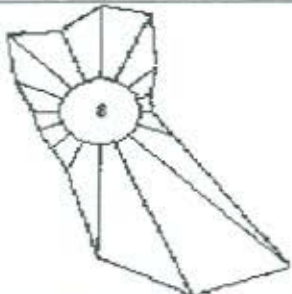
	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.
	CALMA	11	SE	6	W	2
	NNE	1	SSE	7	WNW	5
	NE	1	S	28	NW	10
	ENE	5	SSW	2	NNW	5
	E	5	SW	4	N	3
	ESE	1	WSW	4		
BLANES (0281A)	DIRECCIÓ		VELOCITAT		DIA I HORA	
RATXA MÀXIMA	S (170°)		63 (km/h)		13 a les 12:40	

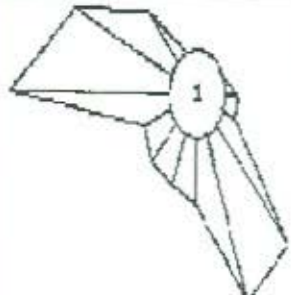
	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.
	CALMA	43	SE	0	W	10
	NNE	0	SSE	1	WNW	3
	NE	21	S	4	NW	2
	ENE	3	SSW	6	NNW	1
	E	4	SW	8	N	0
	ESE	0	WSW	12		
LA SEO D'URGELL (9619)	DIRECCIÓ		VELOCITAT		DIA I HORA	
RATXA MÀXIMA	SW (230°)		58 (km/h)		1 a les: 15:00	

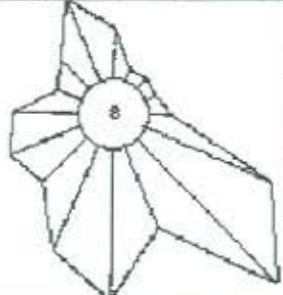
	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.
	CALMA	3	SE	1	W	24
	NNE	9	SSE	2	WNW	4
	NE	12	S	5	NW	1
	ENE	5	SSW	6	NNW	1
	E	1	SW	9	N	3
	ESE	0	WSW	14		
LLEIDA (9771C)	DIRECCIÓ		VELOCITAT		DIA I HORA	
RATXA MÀXIMA	W (270°)		60 (km/h)		7 a les: 12:10	

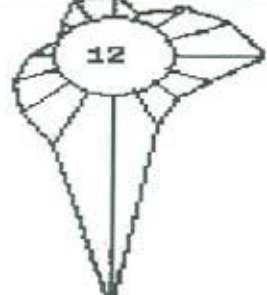
	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.
	CALMA	15	SE	6	W	8
	NNE	4	SSE	6	WNW	3
	NE	1	S	21	NW	1
	ENE	2	SSW	9	NNW	4
	E	2	SW	2	N	9
	ESE	5	WSW	2		
REUS B.A. (0016A)	DIRECCIÓ		VELOCITAT		DIA I HORA	
RATXA MÀXIMA	W (270°)		60 (km/h)		7 a les: 23:20	

ROSA DELS VENTS (16 RUMBS) MES: 07/98

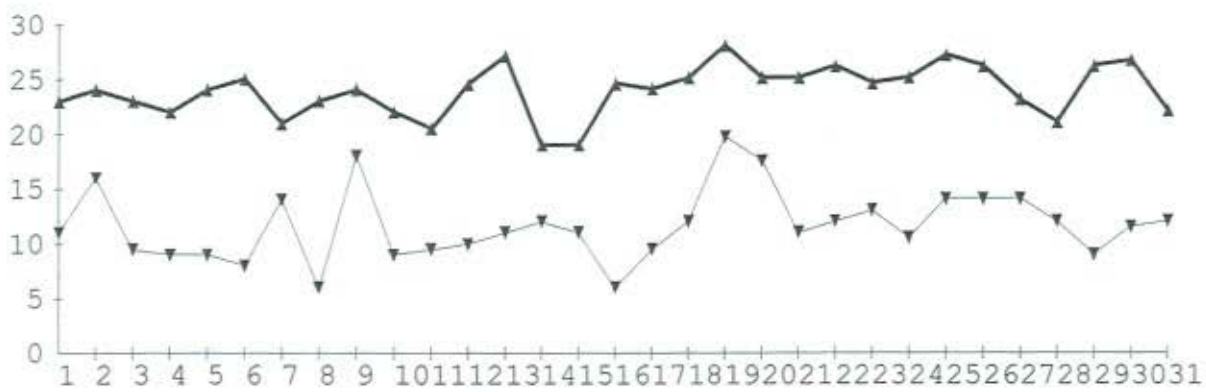
	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.
	CALMA	8	SE	18	W	2
	NNE	7	SSE	16	WNW	4
	NE	3	S	11	NW	7
	ENE	1	SSW	3	NNW	5
	E	1	SW	2	N	7
	ESE	3	WSW	2		
TORTOSA (9981A)	DIRECCIÓ		VELOCITAT		DIA I HORA	
RATXA MÀXIMA	NW (320°)		71 (km/h)		7 a les: 12:50	

	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.
	CALMA	1	SE	15	W	23
	NNE	0	SSE	16	WNW	15
	NE	0	S	6	NW	6
	ENE	0	SSW	5	NNW	0
	E	2	SW	5	N	0
	ESE	2	WSW	4		
VECIANA (0166I)	DIRECCIÓ		VELOCITAT		DIA I HORA	
RATXA MÀXIMA	N (360°)		65 (km/h)		1 a les: 12:10	

	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.
	CALMA	8	SE	16	W	5
	NNE	1	SSE	7	WNW	2
	NE	1	S	12	NW	3
	ENE	1	SSW	9	NNW	7
	E	2	SW	5	N	4
	ESE	11	WSW	6		
LA MOLINA (9585)	DIRECCIÓ		VELOCITAT		DIA I HORA	
RATXA MÀXIMA	NW (330°)		73 (km/h)		1 a les: 15:20	

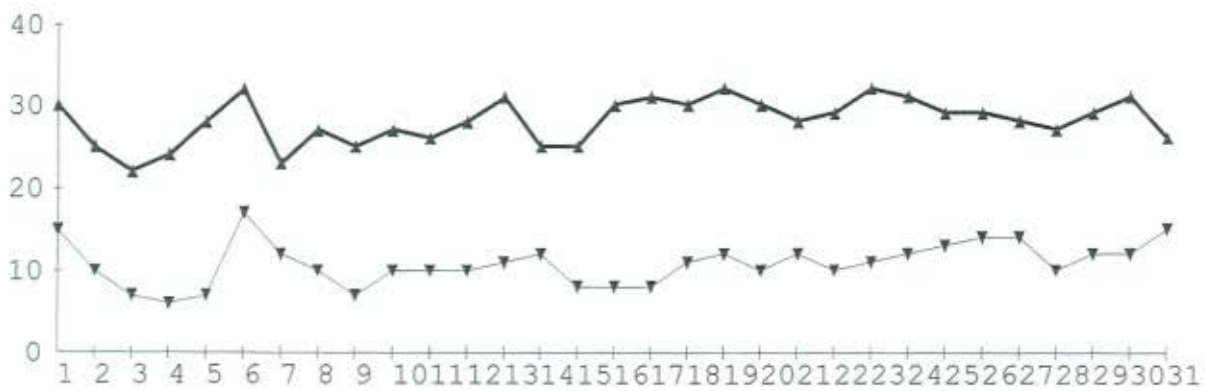
	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.	RUMBS	FREQ.
	CALMA	12	SE	3	W	2
	NNE	1	SSE	5	WNW	0
	NE	4	S	30	NW	1
	ENE	6	SSW	8	NNW	3
	E	8	SW	6	N	3
	ESE	4	WSW	4		
BARCELONA C.M.T. (0201D)	DIRECCIÓ		VELOCITAT		DIA I HORA	
RATXA MÀXIMA	NW (300°)		64 (km/h)		27 a les: 16:40	

Can Lleonart - Fogars de Montclús



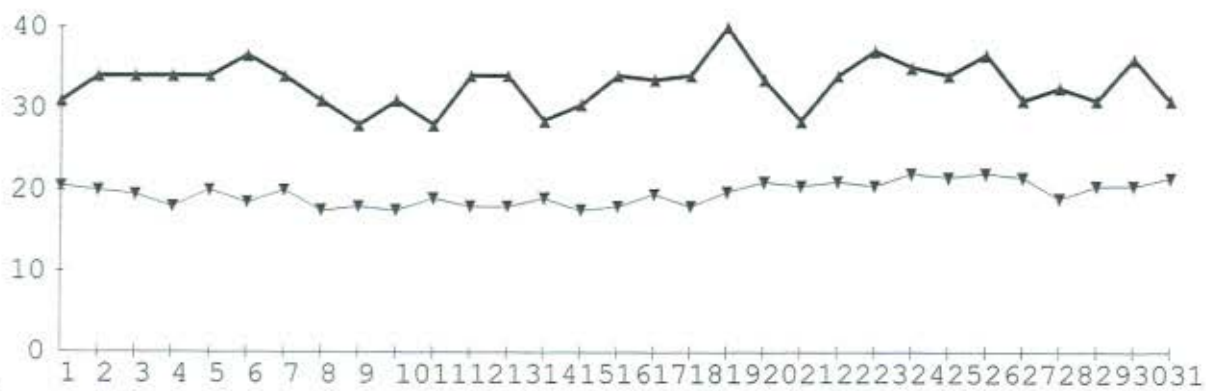
Evolución mensual de la temperatura Máx. y Min.

El Pont de Suert



Evolución mensual de la temperatura Máx. y Min.

Esparraguera - Aiguës



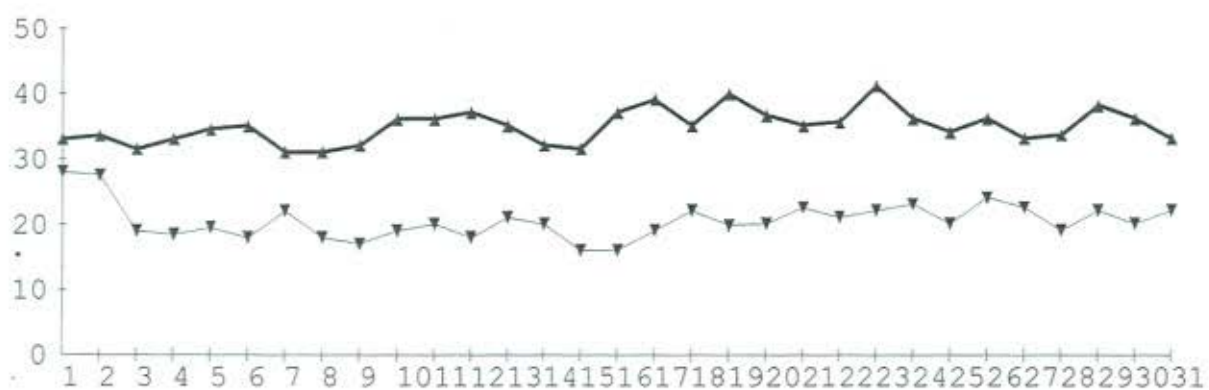
Evolución mensual de la temperatura Máx. y Min.

Montgai



Evolución mensual de la temperatura Máx. y Min.

Riba-roja d'Ebre-Asinel



Evolución mensual de la temperatura Máx. y Min.

Sant Pau de Seguries (Era de Baix)



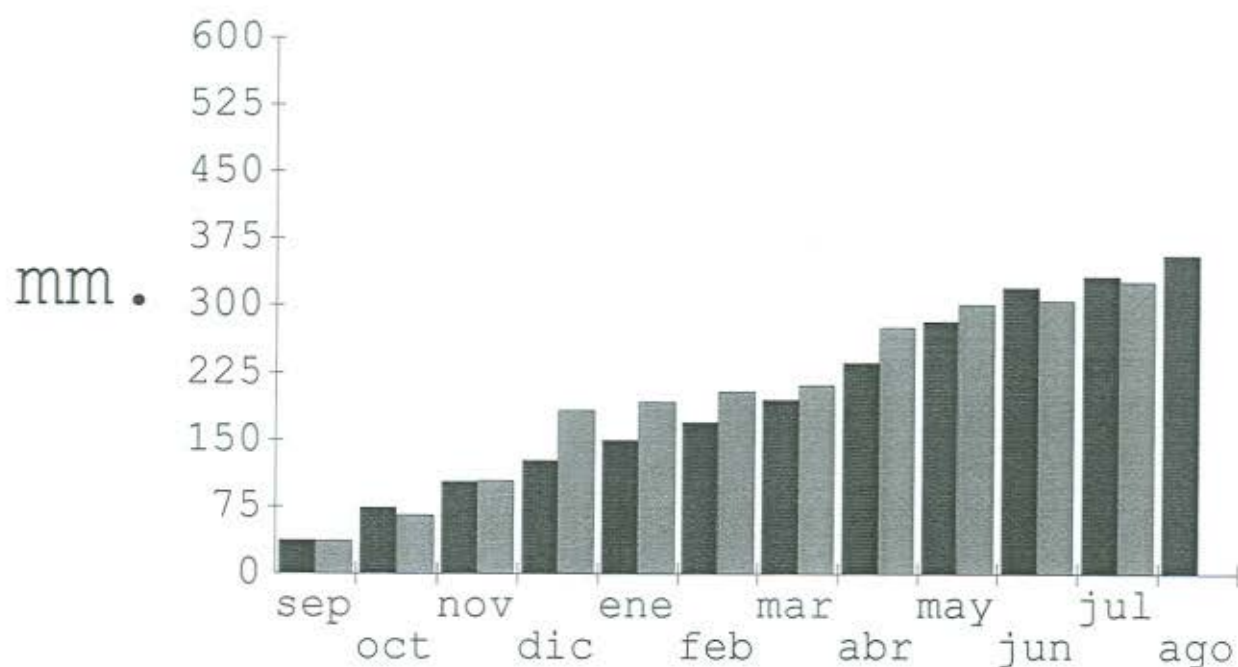
Evolución mensual de la temperatura Máx. y Min.

AVANCE DE DATOS AÑO AGRICOLA 1997-1998

Lleida

Valor Normal

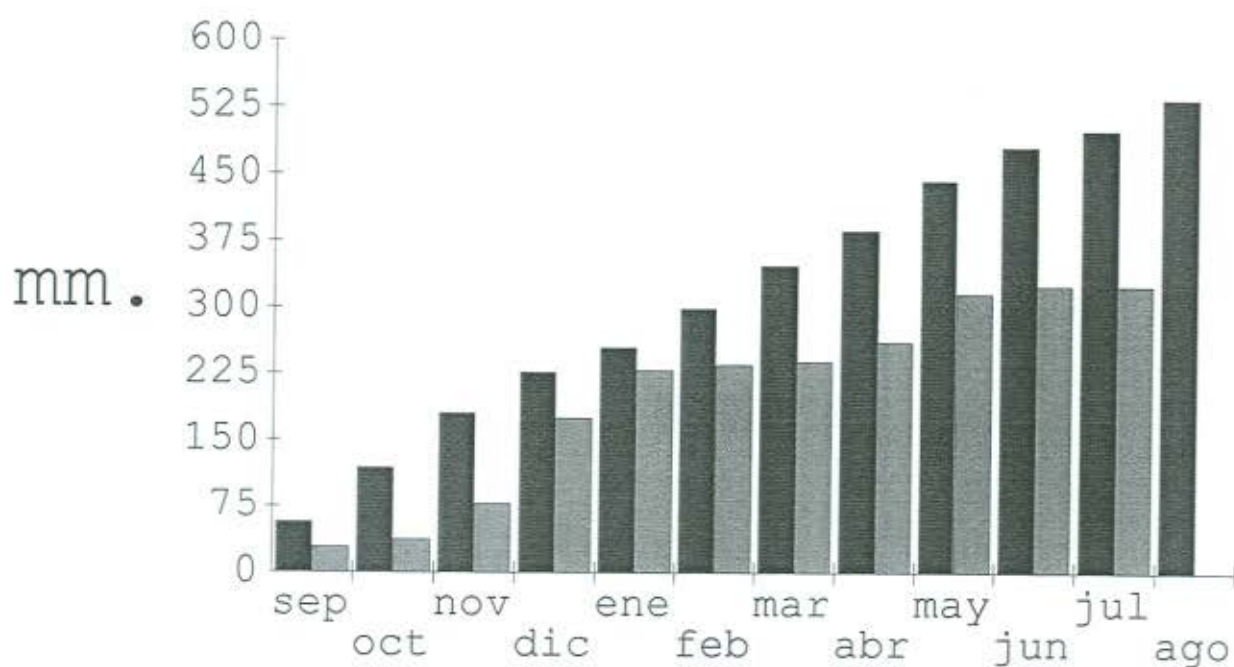
Año en curso

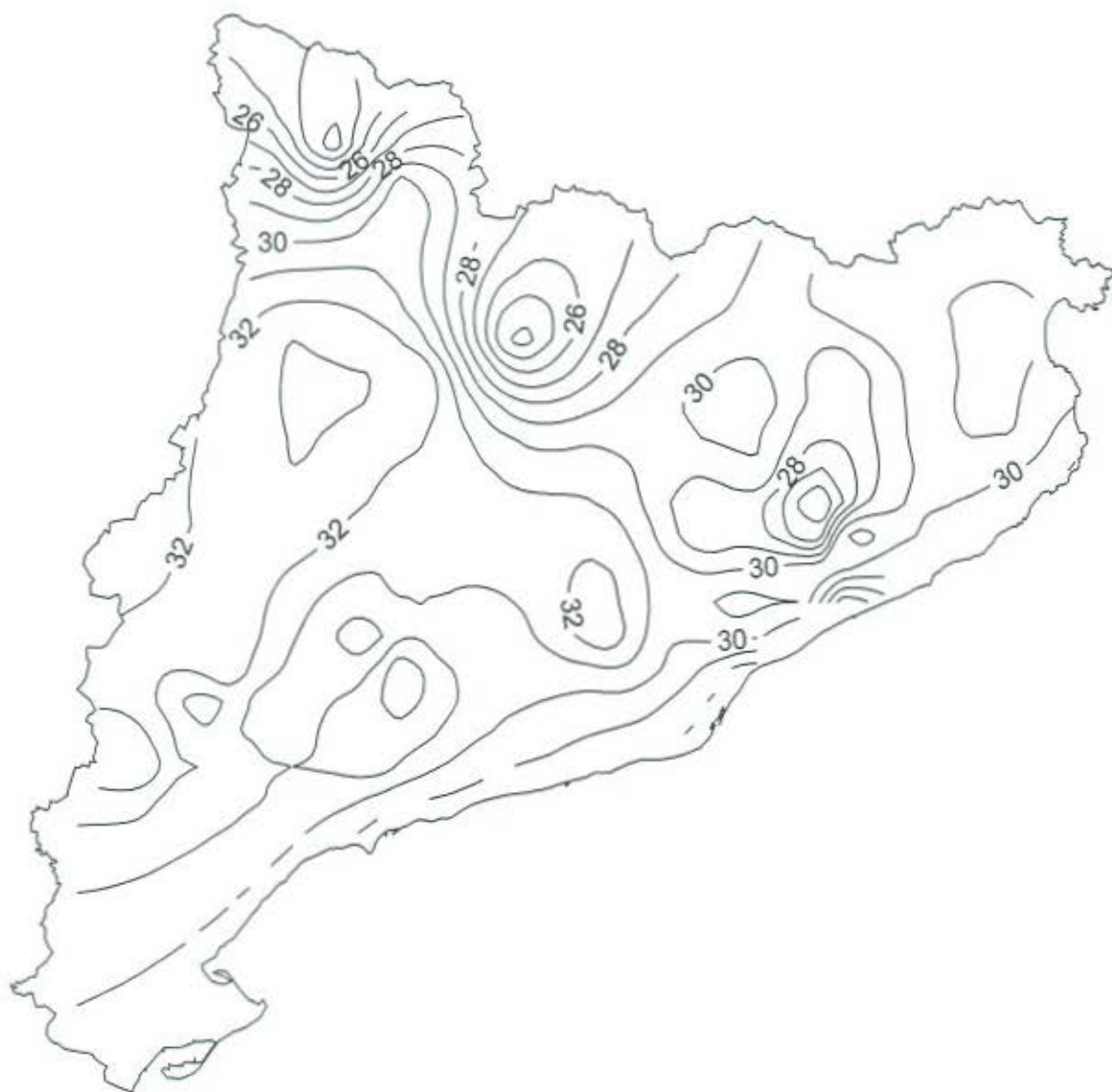


Vilafranca del Penedès

Valor Normal

Año en curso





Temperatures mitges de les màximes

Els valors més alts s'han donat al llarg de tot el litoral, exceptuant l'extrem Nord, seguit de les comarques de La Noguera, Pallars Jussà, l'Alt Urgell i les Garrigues. S'han arribat als 35°C de mitja a Riba-Roja d'Ebre i als 34°C a Lleida, Flix, Sarrià, Tortosa i Gualba. Els valors més baixos han sigut al Llac de St. Maurici amb 22°C i al Port del Compte amb 23°C.



Temperatures mitges de les mínimes

Els valors més alts han sigut al litoral Sud enregistrant-se 23°C a Riudoms i a Vilaseca de Solcina, seguit del litoral central amb 22°C. Així que ens anem endinsant cap a l'interior, els valors van disminuint i anant cap al Nord encara més fins arribar a la mínima de 10°C al Llac de Sant Maurici.



Precipitacions totals del mes

Les precipitacions més abundants han sigut a les comarques de Girona i algunes localitats del Nord de Barcelona. Valors màxims (en mm.): 115 a Fogars de Montclús, 84 a Ripoll i 80 a St. Pau de Segúries. Els valors més baixos han sigut a la província de Tarragona, on no es sobrepassen els 10 mm. de precipitació total. En algunes localitats de Tarragona i Barcelona no ha plogut res en tot el mes.



Isoietes de l'episodi de precipitacions de l'1 al 2 de juliol



Isoietes de l'episodi de precipitacions del 7 al 8 de juliol



Isoietes de l'episodi de precipitacions del 13 al 14 de juliol

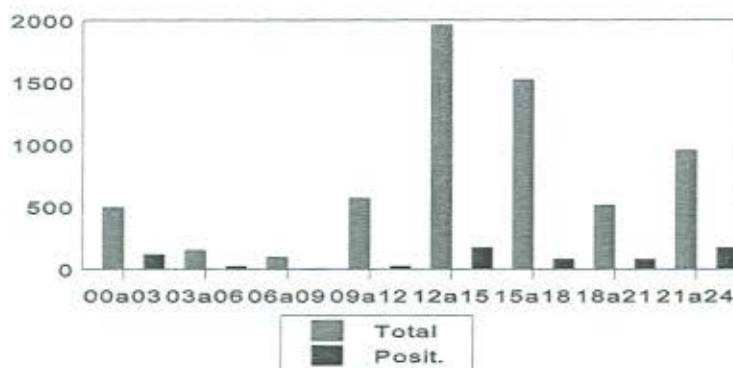
DESCÀRREGUES ELÈCTRIQUES (latitud 40-43°N, longitud 0-4°E) JULIOL 1998

1. QUANTITAT DE DESCÀRREGUES I DISTRIBUCIÓ HORÀRIA

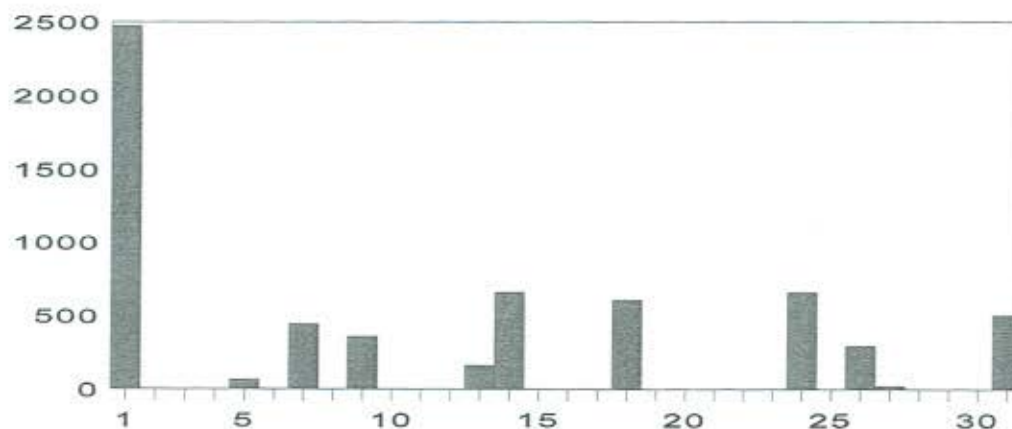
NOMBRE TOTAL: 6251

NOMBRE DE DESCÀRREGUES POSITIVES: 676

PERCENTATGE DE DESCÀRREGUES POSITIVES: 10.8



2. QUANTITAT DIÀRIA DE DESCÀRREGUES.



3. DISTRIBUCIÓ DE LES DESCÀRREGUES



Les zones més clares corresponen a densitats més altes de descàrregues elèctriques.



COMENTARI DE LA IMATGE

Imatge corresponent al 1 de juliol de 1998. Hora 13:35:00 Z. Canal 1 del satèl·lit NOAA-14.

A part de la pròpia espectacularitat de la imatge, aquesta té importància ja que mostra una línia de turbonada que va provocar danys importants a les comarques lleidatanes del Segrià i La Noguera, a més d'afectar altres zones de Catalunya.

Les línies de turbonada ("squall line") són estructures convectives quasi lineals, és a dir, força més llargues que amples, formades per un conjunt de cèl·lules en diferents fases de desenvolupament. Mentre que en un extrem de la línia les cèl·lules es troben en estat de dissipació, en l'altre s'en formen de noves. Això permet que la vida d'aquesta estructura sigui prou llarga comparada amb la d'una cèl·lula tempestuosa ordinària. Donades la seva dimensions i durada es poden considerar les línies de turbonada com un tipus de Sistema Convectiu de Meso-escala (SCM).

A partir de l'anàlisi de les imatges de satèl·lit podem concloure que una estructura convectiva és un SCM per les seva extensió horitzontal, per les temperatures dels cims dels núvols obtingudes a partir de les dades dels canals IR, i per la durada de la seva vida. Però per distingir de quin tipus de sistema es tracta són més útils les dades que subministren el radar meteorològic i els detectors de descàrregues elèctriques. Així s'ha estudiat la situació del 1-07-98.

En la imatge que es presenta s'observa una gran massa de núvols que va des del límit provincial entre Tarragona i Lleida al Pirineu, cobrint bona part de Lleida i part d'Osca. Els nuclis més actius d'aquesta estructura (blanc més brillant) estan situats al seu extrem sud mentre que al nord hi ha la nuvolositat formada per les encluses dels cumulonimbus (tons més foscos).

La línia de turbonada es va propagar en la direcció que senyalen les fletxes. S'empra el terme propagar en lloc de desplaçar ja que es considera que el moviment del sistema convectiu és deu tant a un veritable desplaçament de les cèl·lules respecte al terra com a l'aparició de noves cèl·lules a la dreta de les velles.

Al límit entre les províncies de Tarragona i Terol també hi ha nuclis convectius importants. En aquest sector hi ha un element a destacar: Un microfront de sortida (sortida d'aire fred associat a les precipitacions intenses tempestuoses) ha generat un arc de cúmuls que avança cap la costa. Sovint aquests arcs de núvols són lloc de gènesi de més tempestes, especialment si intersecten altres microfronts de sortida, o qualsevol altre tipus de línia de convergència. En aquest cas sembla que aquest sigui l'origen de la convecció situada just al sud de la línia de turbonada.

A l'extrem dret de la imatge s'ha escrit "interferències" per fer notar la presència d'una línia negra i de punts blancs a la imatge. De vegades és interessant eliminar aquestes deficiències de les imatges i en aquest cas el mètode més emprat és la substitució del píxel o píxels defectuosos pel promig dels que es troben al costat o duplicant el píxel anterior, etc.

LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTA PUBLICACION TIENEN CARACTER PROVISIONAL AL NO HABER PASADO, EN EL MOMENTO DE SU EDICION, POR UNA FASE DE DEPURACION.