

AVANCE DATOS CLIMATOLOGICOS DE CATALUNYA
AVANÇ DADES CLIMATOLÒGIQUES DE CATALUNYA

GENER, 1999
Nº 112

CENTRE METEOROLÒGIC TERRITORIAL DE CATALUNYA
Secció de Climatologia

EL TEMPS A CATALUNYA. GENER 1999

La depressió que ha afectat Catalunya a finals de desembre s'enretira cap a l'est, mentre un front fred entra per Galícia. Els cels queden amb pocs núvols i apareixen boires i boirines a punts de l'interior que es repetiran als propers dies. El primer dia del mes registra encara algunes importants precipitacions: 62mm a Amposta, 37mm a Fontmartina, 24mm a Arenys de Mar.

El dia 3 comença a entrar un anticicló pel sud de la península que es reforçarà i es mantindrà fins el dia 8. Al llarg d'aquests dies les temperatures mínimes són baixes i les màximes pujen força per la bona insolació amb màximes per sobre dels 20°C, especialment el dia 6. En alguns observatoris s'enregistren entre el dia 5 i el 8 les màximes absolutes mensuals. Hi ha inversions tèrmiques importants: El dia 6 la mínima a Ripoll és de -3°C i a Vallter de 5°C. Els vents durant aquest període estan en calma o són molt fluixos.

Al llarg del dia 8 un front fred atlàntic creua el nord de la península i el dia 9 es produeix ciclogènesi al centre de la península associada a una vaguada de nivells alts que hi ha al noroest. Aquestes perturbacions provoquen un augment de la nuvolositat i una baixada de les temperatures màximes. El dia 8 es produeixen precipitacions dèbils a la costa nord i a la Val d'Aran. El dia 9 les precipitacions són força més importants: 58mm a Collfred, 47mm a S.Pau de Segúries, 41mm a Vilafranca del Penedès. Es produeixen algunes tempestes i calamarsades. En molts observatoris aquest dia i el següent són els de màxima precipitació del mes.

La baixa s'aprofondeix i es desplaça cap el Golf de Gènova, allunyant-se de Catalunya. Una altra depressió es situa davant de les costes de Portugal, mentre que en alçada bona part d'Europa està afectada per un gran sistema depressionari amb temperatures de l'ordre de -30°C.

Passada la perturbació del dia 9 els cels s'aclareixen amb restes de nuvolositat al NE de Catalunya, amb algunes precipitacions el dia 10: 14mm a Sta.Coloma de Farners, 33mm a Sau. Les temperatures han baixat en general: -12°C a Ransol de mínima el dia 11.

La situació del dia 12 és encara de baixes pressions però comença a entrar l'anticicló de les Azores el dia 13 que s'extindrà per Europa els dies 15, 16 i 17 i donarà lloc a un temps amb pocs núvols. A l'inici d'aquest període anticiclònic les temperatures són força baixes. El dia 12, -16°C de mínima a Núria i Ransol, 1°C a Tarragona i a l'aeroport del Prat, -4°C a Igualada. Les boires i boirines es generalitzen.

Als dies 14 i 15 les temperatures màximes es recuperen excepte en els llocs on les boires persisteixen al llarg de tot el dia. El dia 14 a Igualada la màxima és només de 4°C i el dia 16 la màxima a les Borges Blanques és de 2°C.

Entre els dies 16 i 17 creua Catalunya un front fred molt dèbil que dona algunes minces precipitacions i un augment notable de les temperatures mínimes.

A l'arribar aquest front a la Mediterrània hi ha ciclogènesi i es produeix el segon episodi de pluges del mes, generalitzades i de caràcter moderat. Entre el dia 17 i el 18 es recullen: 46mm en Girona, 35mm a Santa Coloma de Farners. Es produeixen algunes nevades al Pirineu a cotes baixes. Aquest dia també registra les màximes precipitacions diàries en alguns llocs.

Es torna a instal·lar un dèbil anticicló sobre Europa els dies 19 i 20, mentre a l'oest de la península es desenvolupen noves perturbacions. Això donarà lloc en general a cels clars amb algunes precipitacions molt febles a punts del nord-est de Catalunya. En els propers dies tornaran a aparèixer les boires i boirines i la nuvolositat serà variable. Ja no es produiran precipitacions importants fins a finals de mes.

L'anticicló oscil·larà entre una posició més europea o més atlàntica deixant passar les cues de fronts freds fregant el Pirineu.

Entre els dies 25 i 26 es produirà un petit canvi de temps pel pas d'un front fred del nord que donarà núvols abundants al nord-est. S'estableix un règim de vents forts del quart quadrant. El dia 27: 100Km/h a Vandellòs, 81Km/h a Lleida, 94Km/h a Perelada. El dia 28: 90Km/h a l'Estartit. Aquests vents forts de component nord es mantindran fins a final de mes, i les temperatures iniciaran una devallada important als dos darrers de mes associada a l'entrada d'una massa d'origen continental europeu. Es produeixen amb aquesta situació algunes nevades dèbils a la vessant nord del Pirineu. Temperatures mínimes del dia 30 són: -15°C a Ransol, -14°C a Vallter. Dia 31: -13°C a Núria, -4°C a Igualada. El dia 31 s'enregistren a molts llocs les mínimes més baixes de tot el mes.

TEMPERATURAS

ENERO

1999

	<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 Mar (El Xifré)	13,5	5,8	9,6	16,5	26	1,6	12
Arenys de Munt (Coll-Sa-Creu)	11,6	5	8,3	18,5	5	-1,5	31
Badalona	14,2	6,7	10,4	18,8	4	1,2	31
Badalona (Clarises)	14,7	6,9	10,8	18,8	4	1,8	12
Barcelona (Badal-Canalejas)	14,3	7,3	10,8	19,1	4	1,7	11
Barcelona (Can Bruixa)	15	8,8	11,9	18,8	5	3,2	12
Borreda (Puigcercos)	9,7	-2,6	3,6	19	5	-9	12
Caldes de Montbui	14	2,2	8,1	18,5	28	-5	15
Can Lleonart - Fogars de Montclús	8,3	-1,9	3,2	19	5	-11	12
Cardedeu	13,7	2,6	8,2	19,2	5	-2,2	12
Castellterçol "Bellver"	9,5	0	0	20,5	5	0	1
Cercs (Central Termica)	9,2	-0,6	4,3	16	4	-8	12
Els Hostelets de Balenyà	10,3	-1,4	4,4	18	5	-6	12
Fontmartina-Fogars de Montclús	10,5	1,5	6	18	4	-6	12
Gava (Miranda)	15,2	7,3	11,2	19,4	5	1,4	11
Granollers	14,2	4	9,1	20,4	5	-1,2	12
Gualba (Joan Ragué)	11,8	1,2	6,5	17	5	-4	12
Gurb de la Plana (Bar Hostal)	11,2	-0,8	5,2	17,2	29	-4,4	12
Igualada (Ajuntament)	12,2	1,9	7	20	5	-2	12
Llinars del Valles	12,3	2,5	7,4	15	28	-2	12
Manresa (Escola Politecnica)	11,6	0,2	5,9	19	29	-4	12
Manresa (La Culla)	11,4	0,9	6,2	17,9	29	-3,8	12
Martorell (La Torre)	15,7	3,7	9,7	22,2	5	-2,2	31
Moià	10,2	1,4	5,8	19,5	5	-6	11
Montserrat	9,1	2,9	6	19,5	5	-9,7	11
Pantà de Foix	13,7	1,9	7,8	19	29	-2	11
Parets del Vallès	12,1	1,9	7	15	5	-2	12
Prats de Lluçanes	9,2	-0,1	4,6	17,5	5	-5	12
Sant Celoni	14,4	1,9	8,2	20	6	-1,5	12
Sant Sadurní d' Anoià	13,1	1,6	7,4	20	5	-4,5	31

TEMPERATURAS

ENERO

1999

	<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>
Sant Vicenç de Torelló - Borgonyà	7,5	-2,3	2,6	11	6	-9	31
Santa Maria de Palautordera (Hospital)	12,4	2,8	7,6	17	5	-1	12
Sitges (Aiguadolç)	13,7	8,1	10,9	16,7	20	2,4	11
Taradell - Catalunya	10,9	0	5,4	18,5	5	-6,8	12
Terrassa (Pl. de la Creu)	12,7	4	8,4	19,3	6	-1,8	12
Tona- Escola	10,1	-0,6	4,8	18,4	5	-5,8	12
Torelló- Afores	9,4	-0,1	4,6	15,6	29	-5,4	16
Vallgorguina (Vivers)	13,6	0,8	7,2	20	5	-3	12
Veciana	8,4	1,1	4,8	18	7	-3,9	11
Viladrau - Aigües	9,2	1,8	5,5	19,7	5	-5,5	31
Vilanova de Sau (El Tortades)	10,1	0,7	5,4	21,5	5	-8	31
Viver i Serrateix	10,7	1,7	6,2	21,5	14	-5	11

GIRONA

Bagur - Los Algarrobos	11,1	3,8	7,4	15	5	-2	11
Blanes	14	4,1	9	18	8	0	13
Blanes (Marimurtra)	14,6	7,1	10,8	17,5	8	1,5	31
Breda	14,1	0,5	7,3	21	5	-9	20
Breda (Pl. Rovira)	14,1	0,5	7,3	20	4	-6	31
Campdevàrol	10,9	-1,7	4,6	20,6	5	-8,8	12
Castell-Platja d'Aro (E. Dep.)	13,6	2,5	8	18	5	-1	16
Castellfollit de la Roca	11,7	-0,1	5,8	17	29	-5	12
Castelló d'Empúries (El Cortalet)	14,1	2,8	8,4	21	4	-2	16
Figueres	13,4	4,4	8,9	18,5	4	-0,9	14
Fontcoberta (L'Anglada)	14,4	4,1	9,2	20	4	-1	12
L'Estartit (Passeig Marítim)	13,6	5,7	9,6	18,4	4	1,7	12
La Bisbal d'Empordà-3	14,5	4,1	9,3	20,7	4	-0,9	16
La Molina (Tossa d'Alp)	-0,8	-6	-3,4	8	6	-17	11
Perelada	12,9	3,8	8,4	18,5	28	-1,5	11
Port de la Selva	14,1	10,4	12,2	20,5	4	2	31
Puigcerdà - Poliesportiu	5,2	-4,6	0,3	13,5	6	-15	12
Ripoll - Progrés	11,8	-1,8	5	20,5	5	-9	12

TEMPERATURAS

ENERO

1999

	<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>
Roses (Estacion Depuradora)	13,4	3,4	8,4	18	5	0	11
Sant Pau de Seguríes (Era de Baix)	9,9	-3	3,4	19	5	-11,6	12
Santa Coloma de Farners-Fontdegloria	14,2	2	8,1	20	4	-2	16
LLEIDA							
Agramunt	8,2	1	4,6	14	27	-3	17
Alòs de Balaguer (Forestal)	10	-1,3	4,4	18	6	-7	7
Anglesola (CU)	9,4	1,5	5,4	19	6	-2,5	13
Artesa de Segre	9,9	-0,7	4,6	20	29	-4	11
Ciudadilla	10,1	1,8	6	20	6	-11	18
Els Plans de Sió - El Canós	10,3	1,2	5,8	18,8	6	-4,3	16
Guissona - Florejacs	8,2	0,7	4,4	19	6	-6	31
Josa i Tuixen- Escola Municipal	8,3	-2,6	2,8	15	6	-12	12
L'Albages	12	1	6,5	24	6	-5	13
La Coma i la Pedra (Port del Comte)	4	-3,1	0,4	10	7	-15	12
La Granadella (Sole)	10,3	0,3	5,3	17,5	5	-5	12
La Sentiu de Sió (Sifon del Sio)	9,6	0,3	5	19,5	29	-7	13
La Seu d'Urgell	9	-4,9	2	19	28	-10	12
Linyola	11,3	1,4	6,4	21	6	-4,5	13
Llavorsi	8,6	-3	2,8	14	28	-10	12
Lleida "Observatori 2"	11	1	6	19,4	29	-3,5	31
Lleida 'Sant Miquel'	10,5	1,2	5,8	19,5	29	-3	31
Lleida - Torreribera	10,9	0,4	5,6	18,5	29	-3,5	13
Maials	12,5	2,8	7,6	18	29	-2	17
Mollerussa (CU)	10,2	1,3	5,8	19	6	-5	31
Mollerussa (Granja)	9,5	1,1	5,3	17	6	-5	20
Montgai	10,8	0,6	5,7	20	7	-4	31
Oliana (Pantà)	11,1	-0,8	5,2	17	5	-7	12
Organyà	10,7	-1,9	4,4	19	28	-7	11
Os de Balaguer - Avellanes	9,9	0,5	5,2	19,5	7	-7	20
Sant Maurici (LLac)	2,1	-5,5	-1,7	7,7	6	-13	31
Sarroca de Lleida (Aigües)	10,3	1,5	5,9	18,2	6	-4,5	20

TEMPERATURAS

ENERO

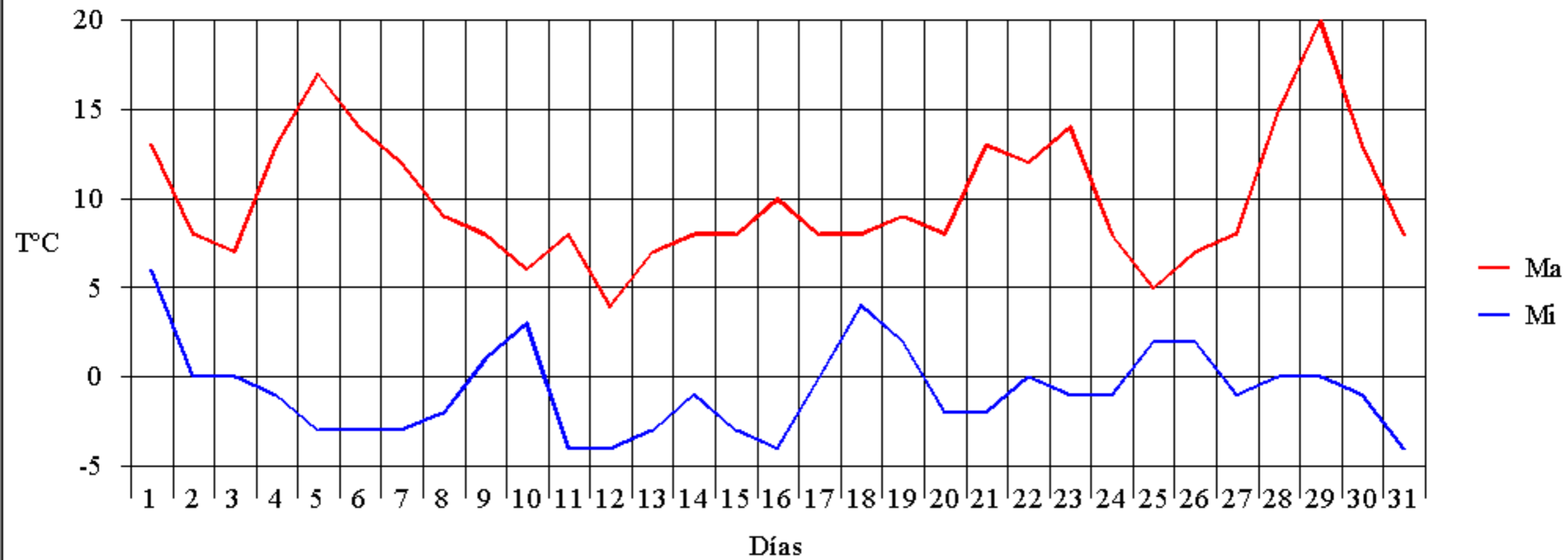
1999

	<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>
Solsona	9,5	0,2	4,8	21,5	6	-5,5	3
Tarrega	9,6	1,2	5,4	20,8	6	-4,3	16
Tremp (Bombers)	10,4	-4,6	2,9	19	29	-11	31
Vallbona de les Monges - Rocallaura	9,4	2,6	6	18	5	-4	11
Vilaller	9,4	-4,8	2,3	15	28	-12	12
Vilanova de Bellpuig (CU)	11	0,6	5,8	17	6	-4	31
Vilanova de Segrià	11,7	-0,1	5,8	20,5	29	-6,5	31

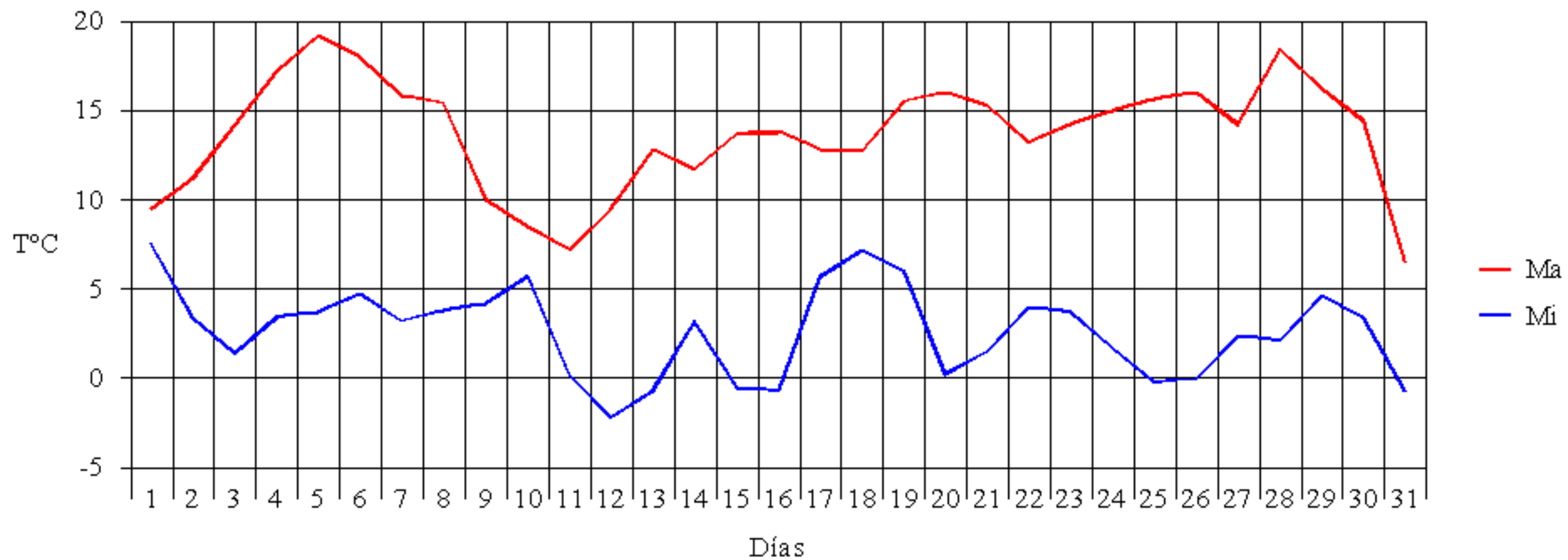
TARRAGONA

Alforja (Hospital)	11,1	3,7	7,4	17	5	-2,5	12
Ascó	11,5	2,5	7	18	28	-3	13
Ascó (Central Nuclear)	12,2	3,3	7,8	18,8	28	-3	13
Cabacés	11,1	3,4	7,2	17	6	-2,5	16
Cornudella	11,1	3,4	7,2	20	7	-4	31
El Perelló	12,8	6	9,4	17	8	1	13
El Vendrell-Bombers	14,9	4,8	9,8	19,8	7	-1,8	31
El Vendrell-Coma-Ruga	13,7	7,2	10,4	19	28	1	31
Flix	12,6	3,3	8	20	29	-2	13
Flix (Seo)	13,3	2,4	7,8	19	29	-3	13
Horta de Sant Joan	11,3	2,4	6,8	17,7	7	-2,5	13
La Fatarella	8,6	0,6	4,6	15	6	-5	12
Montblanc	12,8	3	7,9	19,6	5	-4	12
Reus (Centre de Lectura)	14,8	7,1	11	20	29	1,8	12
S. Coloma de Queralt (S. Roc)	10,2	0,6	5,4	20	5	-5	11
Sarral	10,8	0,2	5,5	18	6	-4	11
Tarragona (Universitat)	15,1	8,3	11,7	21	29	1	12
Tortosa	14,4	5,7	10	19,9	28	-0,2	13
Valls (Sant Antoni)	14,1	3,5	8,8	21,1	5	-4	31
Vila-seca de Solcina	13,5	7,4	10,4	20,8	29	3,8	12
Villalba dels Arcs	10,9	3,5	7,2	18	5	-2	16
Vimbodí-Riudabella	12,3	5,5	8,9	20	5	-1	11

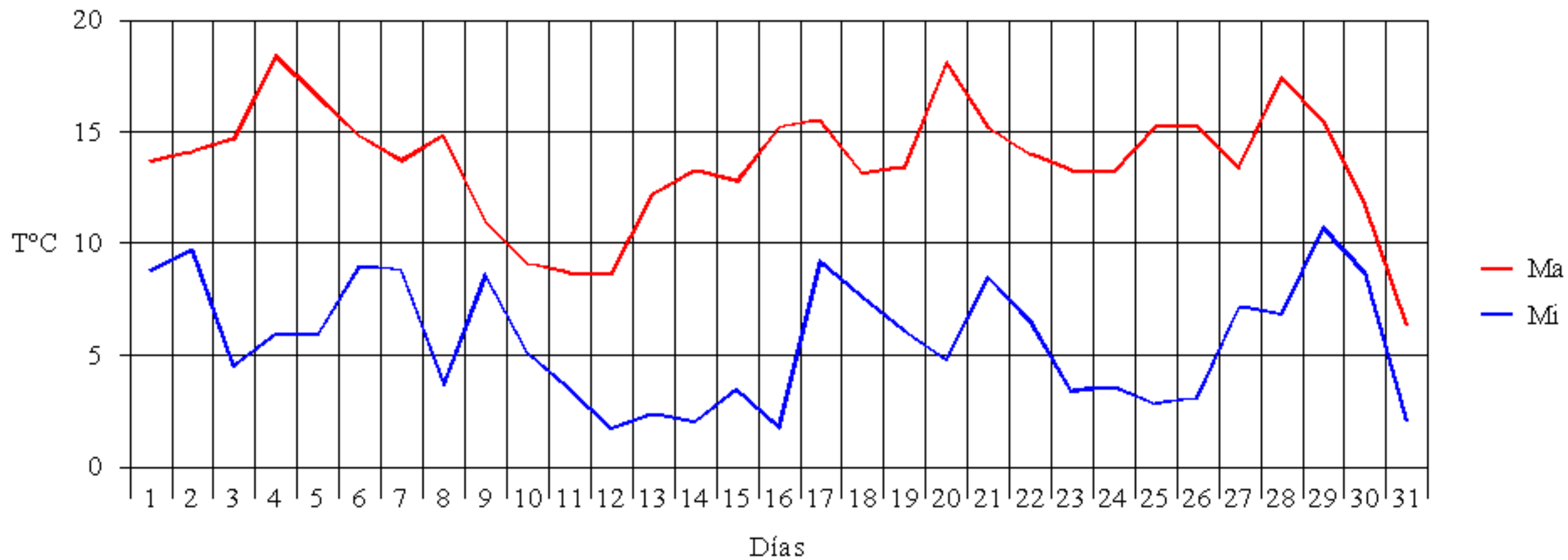
Artes a de Segre



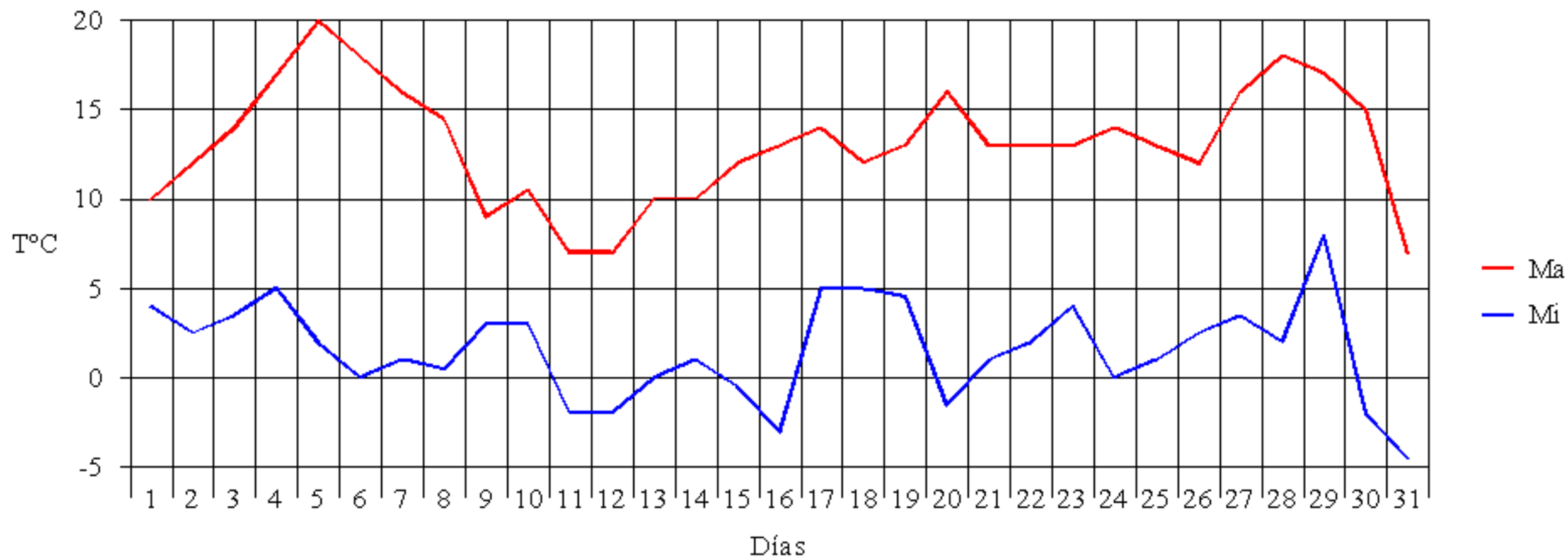
Cardedeu



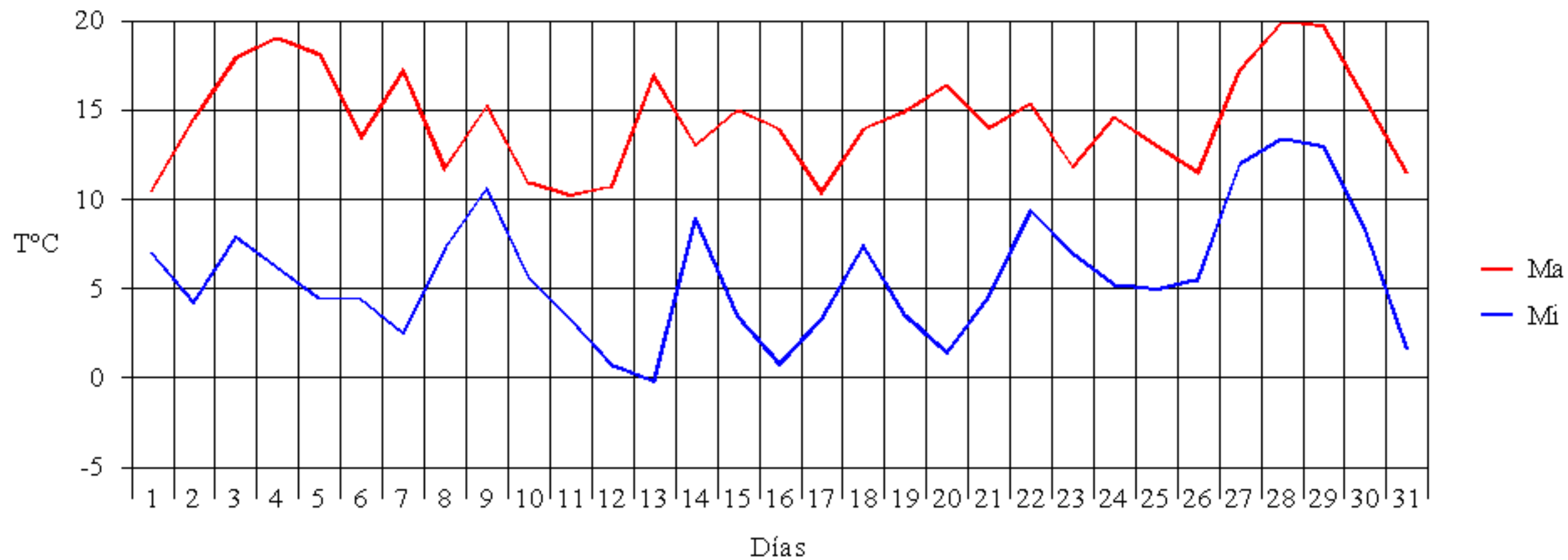
L'Estartit (Passaig Marítim)



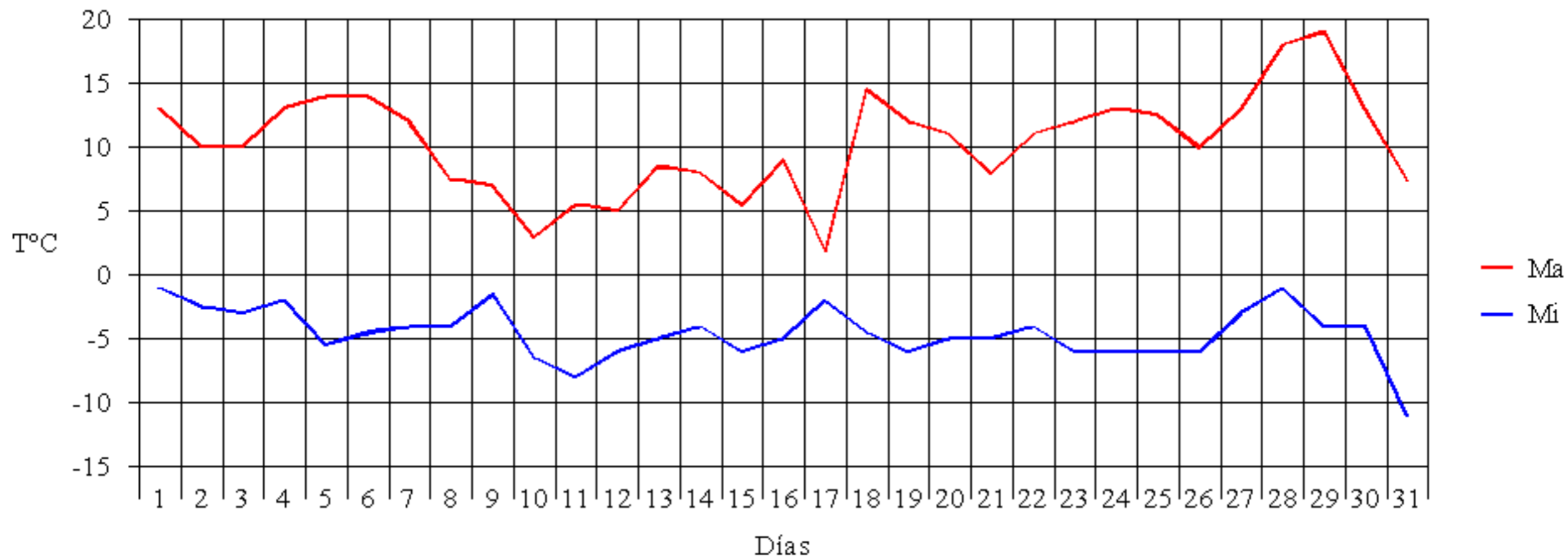
Sant Sadurní d'Anoia

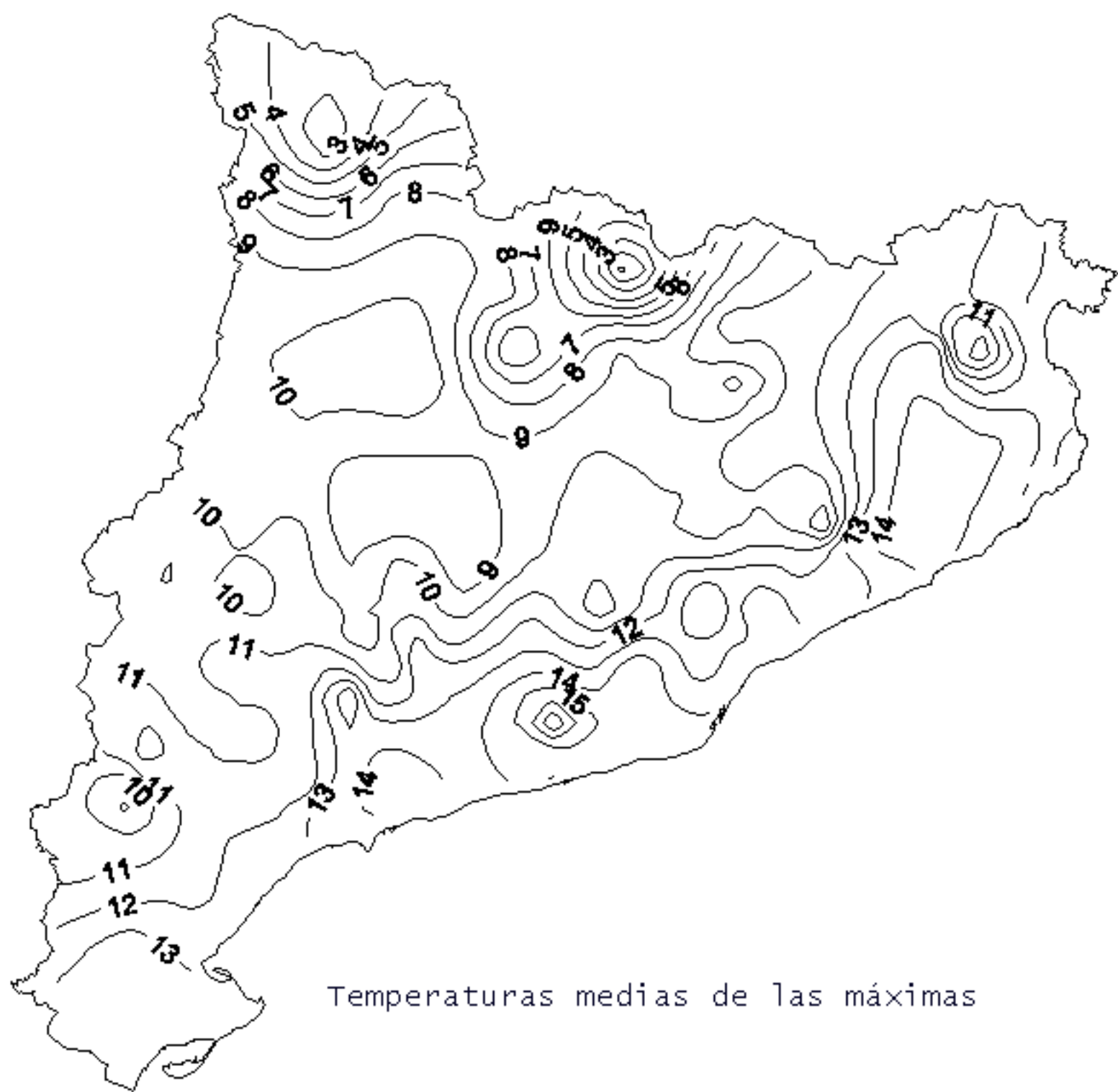


Tortosa

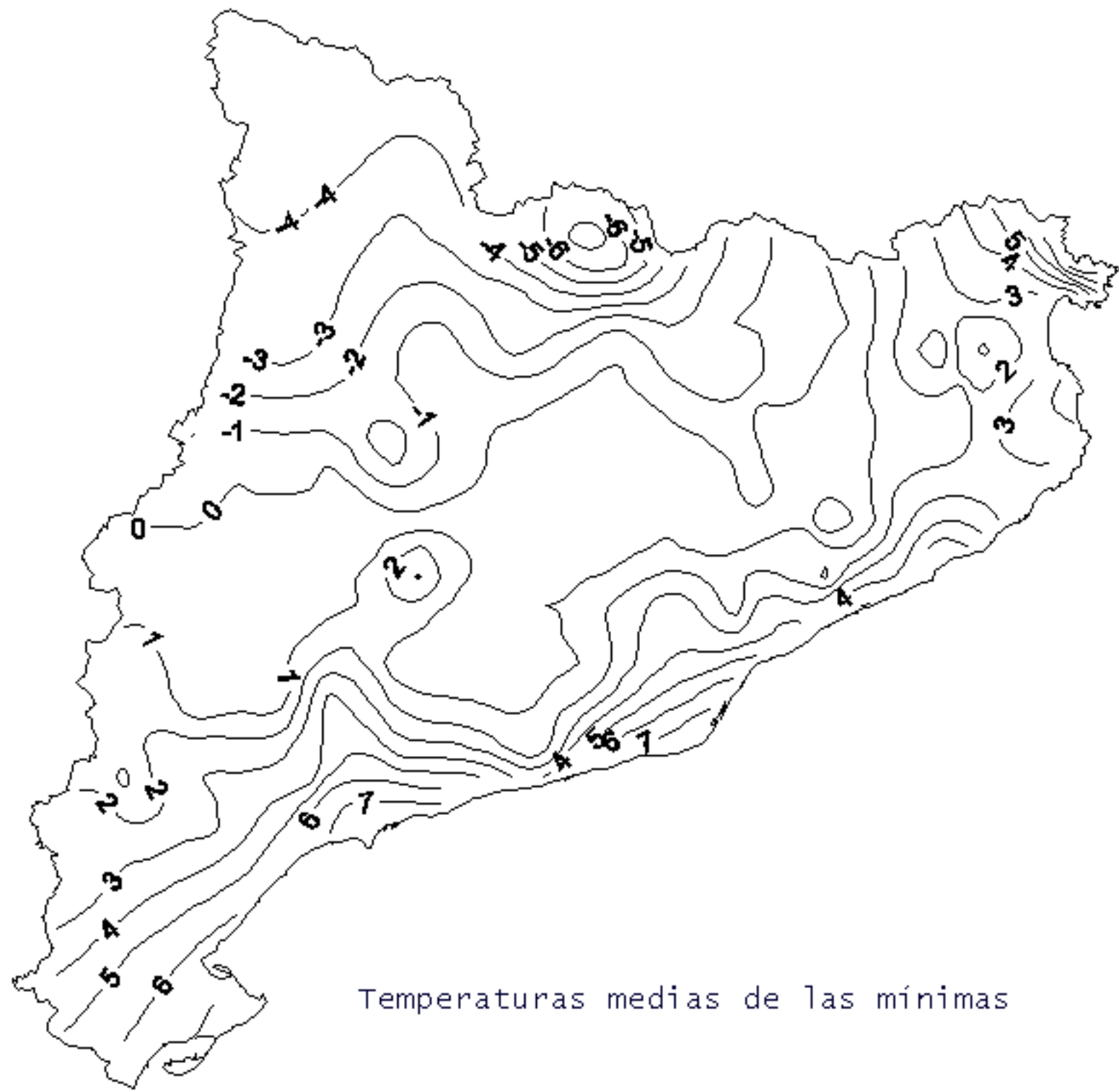


Tremp (Bombers)





Temperaturas medias de las máximas



Temperaturas medias de las mínimas

PRECIPITACIÓN

ENERO

1999

	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
BARCELONA			
Arenys de Mar (El Xifré)	61,8	19,5	9
Arenys de Munt (Coll-Sa-Creu)	78,2	24,2	1
Argentona	33,2	19,2	17
Badalona	45,4	20,4	9
Badalona (Clarises)	35,6	15	9
Baga (Col. Galceran de Pinos)	65,6	39	9
Barcelona (Badal-Canalejas)	37,8	23	9
Barcelona (Can Bruixa)	55	31,7	9
Barcelona (Fabra)	50	23,7	9
Barcelona - Muntanya Pelada	25	17	9
Besòs	31	20	9
Borreda (Puigcercos)	87,2	51	10
Caldes de Montbui	45,4	17	9
Can Lleonart - Fogars de Montclús	124,5	37,5	10
Canyelles	34,8	16,5	1
Cardedeu	51,8	15,1	10
Casserres	44,4	38,1	9
Castellar del Valles-Mercat	47,7	22,6	9
Castellbell i Vilar	45	25	10
Castellterçol "Bellver"	74,2	31	9
Castellvi de la Marca	62,7	44,9	9
Centelles	69,9	25,2	9
Cercs (Central Termica)	136	67	10
Cerdanyola del Vallès (Aigües)	28	18	9
Collfred	95,6	58,2	9
Cornella de Llobregat	47,5	25	9
Cubelles (Mas Trader)	53,9	32,5	9
Cubelles (Salinas)	29	13,5	17
Dosrius	65	27	10
El Bruc	66,7	40,2	9
Els Hostelets de Balenyà	69,9	25,3	9
Esplugues de Llobregat - Finestrelles	47,6	30	9
Fogars de Montclús - El Puig	116	33,8	10
Fogars de Montclús -Puig Drau	72,5	25,5	10
Fontmartina-Fogars de Montclús	139,2	37	1
Gava (Miranda)	58,1	39	9
Gironella- Creu Roja	93	83	10
Granollers	39,5	13,2	17
Gualba (Joan Ragué)	92,7	27,8	9
Gurb de la Plana (Bar Hostal)	73,2	27,4	9
Igualada (Ajuntament)	49,2	30	9
La Llagosta - Tuixans	34	16	17
Llinars del Valles	56,6	15,4	1
Manresa (Escola Politecnica)	55	22	9
Manresa (La Culla)	53,8	17,9	9
Martorell (La Torre)	45,6	21,6	9
Martorelles	40,2	15,2	9
Moià	72,7	43,2	10
Moia (La Grossa)	63	30	10

PRECIPITACIÓN

ENERO

1999

	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
Montserrat	63,9	35,4	9
Olesa de Montserrat- Afores	40,6	24,7	9
Pantà de Foix	51	35	9
Parets del Vallès	46,1	23,2	17
Piera - Can Aguilera	76,7	42,8	9
Prats de Lluçanes	85,1	46,2	9
Puig-Reig	64,6	41,1	9
Riner (Xixons)	51,6	22	9
Rubí	39,4	15	9
Sant Boi de Lluçanès	79,9	41,8	9
Sant Celoni	80,4	23,8	1
Sant Esteve de Palautordera (Bohigas)	224,3	121,8	9
Sant Quintí de Mediona	73,6	51	9
Sant Sadurní d' Anoya	48,2	20,3	9
Sant Vicenç de Torelló - Borgonyà	98,5	41,5	9
Santa Coloma de Gramanet	30,5	19	9
Santa Maria de Besora	71,4	38,8	9
Santa Maria de Martorelles	56,2	22	1
Santa Maria de Palautordera (Hospital)	98,4	39,1	10
Sitges (Aiguadolç)	35,5	23,5	8
Taradell - Catalunya	78,4	27	1
Teià	44,2	22,5	9
Terrassa (Pl. de la Creu)	41,7	18,9	9
Tona- Escola	70,2	24,9	9
Tordera	113,4	36,6	17
Torelló- Afores	68,6	31,5	9
Vallgorguina (Vivers)	91,5	37	1
Veciana	121,8	56,9	10
Vic	80,3	57,5	10
Vic (San Cristobal)	74	28	9
Vic (Vivers)	55	35	10
Viladrau - Aigües	92,8	33,2	9
Vilafranca del Penedes-INCAVI	58,9	40,9	9
Vilanova de Sau (El Tortades)	93	26	9
Viver i Serrateix	57,9	28,2	10
GIRONA			
Amer 2	101,5	30,6	9
Bagur - Los Algarrobos	38	19	17
Blanes	78	29	17
Blanes (Marimurtra)	78,7	26,3	17
Breda	80,1	28	9
Breda (Pl. Rovira)	73	30	9
Cadaques	28,3	14,8	10
Campdevàrol	89,2	49	9
Castell-Platja d'Aro (E. Dep.)	99,5	26,5	11
Castellfollit de la Roca	96,6	35,1	9
Castelló d'Empúries (El Cortalet)	68,4	22,2	9
Darnius	71,5	31	9
Figueres	77,4	18,4	9
Fontcoberta (L'Anglada)	91,8	30	1

PRECIPITACIÓN

ENERO

1999

	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
Girona (Bell-Lloch)	190,6	72	10
L'Estartit (Passeig Marítim)	46,5	20,4	17
La Bisbal d'Empordà-3	68,8	24,2	9
Les Planes d'Hostoles	90,1	29	9
Maià de Montcal (Can Garriga)	86,6	30	9
Oix- Terraple	49	20	9
Palafrugell	54,9	28	17
Pals (Puig Roig)	35	23	9
Perelada	60,5	19	9
Port de la Selva	31,7	18	9
Puigcerdà - Poliesportiu	86,8	47,6	17
Ripoll - Progrés	108,7	61,5	9
Roses (Estacion Depuradora)	60,8	24	1
Sant Feliu de Pallerols	97,4	31,4	9
Sant Pau de Seguries (Era de Baix)	73,3	47,5	9
Sant Privat d'En Bas	99	38	9
Santa Coloma de Farners - Vivers El Teix	143,5	40	2
Santa Coloma de Farners-Fontdegloria	105,7	34,8	17
Santa Cristina d'Aro	69,7	18,7	17
Sta. Cristina d'Aro - Solius	120,1	38,3	9
Torroella de Montgrí (Ramon Boi)	71	28	17
Vall de Bianya- Pujalet	91,5	40	9
LLEIDA			
Agramunt	31,2	24	9
Almatret	14,1	8,8	1
Alòs de Balaguer (Forestal)	22	10	10
Anglesola (CU)	24	18	9
Arbeca	0,9	0,4	10
Artesa de Segre	22,1	11,3	9
Artesa de Segre - Baldomar	35	20	9
Aspa	11	6	9
Bell-Lloc (Semillas)	16,2	13,8	9
Bellpuig	11,5	6,1	9
Bellver de Cerdanya 'Bombers'	29	29	18
Busa	65	30	9
Castelldans	10,2	3	9
Cervera Bombers	32,3	12	17
Ciutadilla	18,7	10,5	9
Els Omellons	7,1	2,2	17
Els Plans de Sió - El Canós	31,6	19	9
Granadella	11,4	4,2	1
Guissona - Florejacs	28,8	12	10
Josa i Tuixen- Escola Municipal	86	45	9
Juneda	4,4	2,2	10
L'Albages	88,4	86,9	17
La Coma i la Pedra (Port del Comte)	86,4	59,7	10
La Granadella (Sole)	15,4	5,3	1
La Pobla de Cèrvoles	10,6	5,5	10
La Sentiu de Sió (Sifon del Sio)	15	10	27
La Seu d'Urgell	27,5	22	10

PRECIPITACIÓ

ENERO

1999

	<i>Precipitaci3n Total</i>	<i>Precipitaci3n Max. en un d3a</i>	<i>D3a de la m3xima</i>
Linyola	5,2	4,5	17
Llardecans (Bassa Nova)	19,6	6,7	1
Llavorsi	42	20	9
Lleida "Observatori 2"	13	8	17
Lleida 'Sant Miquel'	16,9	9,8	17
Lleida (Bordeta)	15,1	7,7	17
Lleida - Torreribera	13,3	8,4	17
Maials	12,5	3,9	9
Mollerussa (CU)	11	7,5	9
Mollerussa (Granja)	14,7	10,8	9
Montgai	11	8	9
Naves (Tantellatge)	35,7	28,5	9
Oliana (Pantà)	52	33	9
Organyà	0,3	0,3	9
Os de Balaguer - Avellanes	11,5	9,5	10
Ponts	56	32	10
Sant Maurici (LLac)	44,1	10,3	17
Sarroca de Lleida (Aigües)	14,8	4,6	1
Solsona	48,3	20	9
Sunyer	11,8	6,6	17
Tarrega	26,6	18,4	10
Tora	28,6	11,8	10
Tornabous - El Tarr3s	11,2	6,5	9
Torrebesses	18	5,8	11
Torregrossa	8,9	7,2	1
Vallbona de les Monges - Rocallaura	18,4	9,5	9
Vilaller	73	57	9
Vilanova de Bellpuig (CU)	7	3	17
Vilanova de Segrià	9,6	3,5	1

TARRAGONA

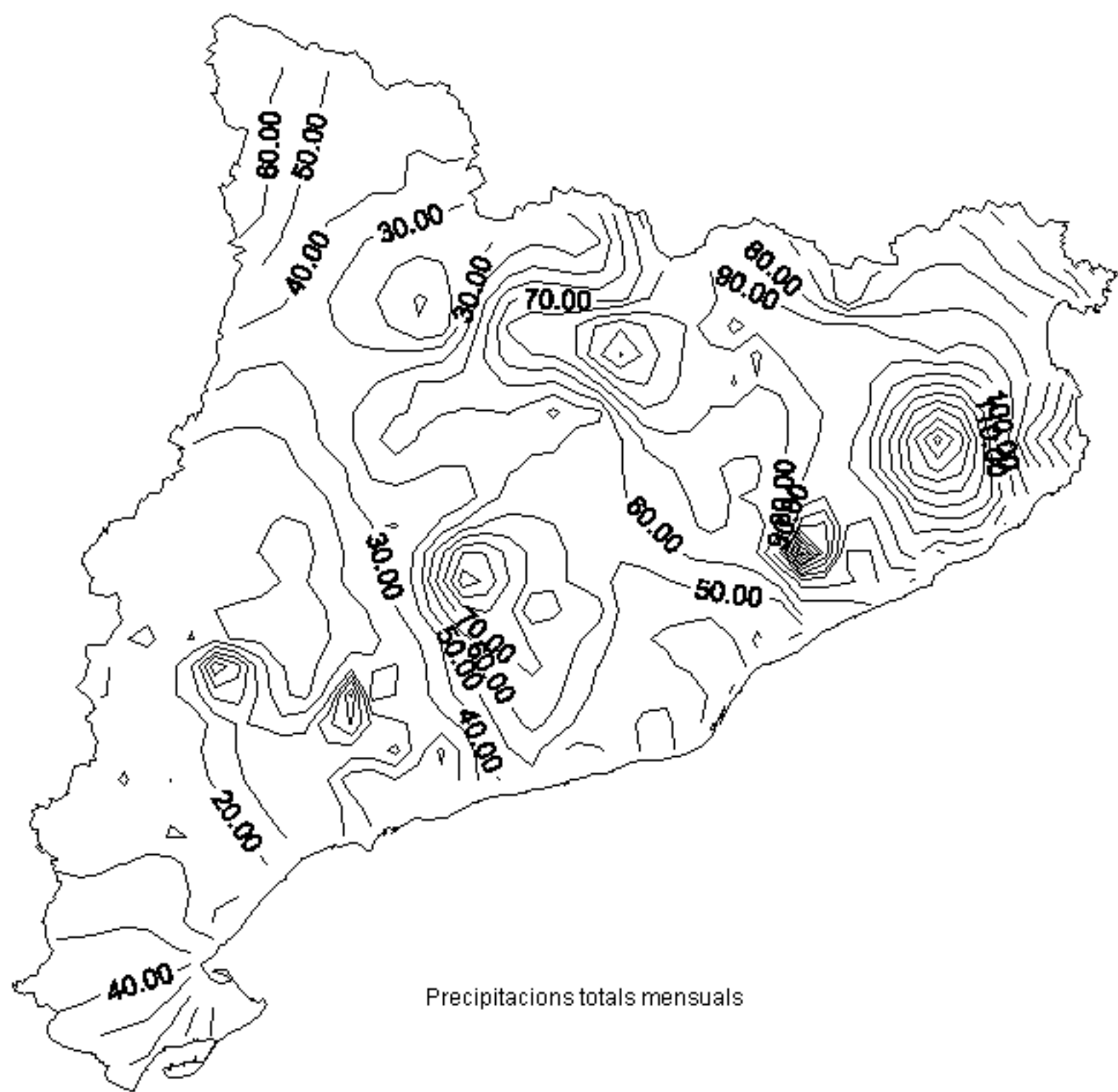
Alcover (Museu Municipal)	31,6	27	9
Alforja (Hospital)	36,8	28,3	1
Amposta	45	29,6	1
Amposta (Erms-Salats)	79	62	1
Asc3 (Central Nuclear)	8,8	4,6	1
Cabac3s	26,4	15	1
Cornudella	42,7	29,5	1
Cunit	44,2	25,1	9
Deltebre 'Parc Natural'	86,5	60	1
El Perell3	12,3	10,3	1
El Vendrell-Bombers	40,5	24,7	9
El Vendrell-Coma-Ruga	39,8	19,9	9
Flix	19	14	1
Flix (Seo)	15	10	1
Horta de Sant Joan	22,1	12,6	1
L'Atmella de Mar	6,3	6,3	1
La Fatarella	25,4	15	1
La Pobla de Massaluca	16	13,3	1
La Selva del Camp	2,3	1,2	18
Miravet	9,9	8,4	1

PRECIPITACIÓN

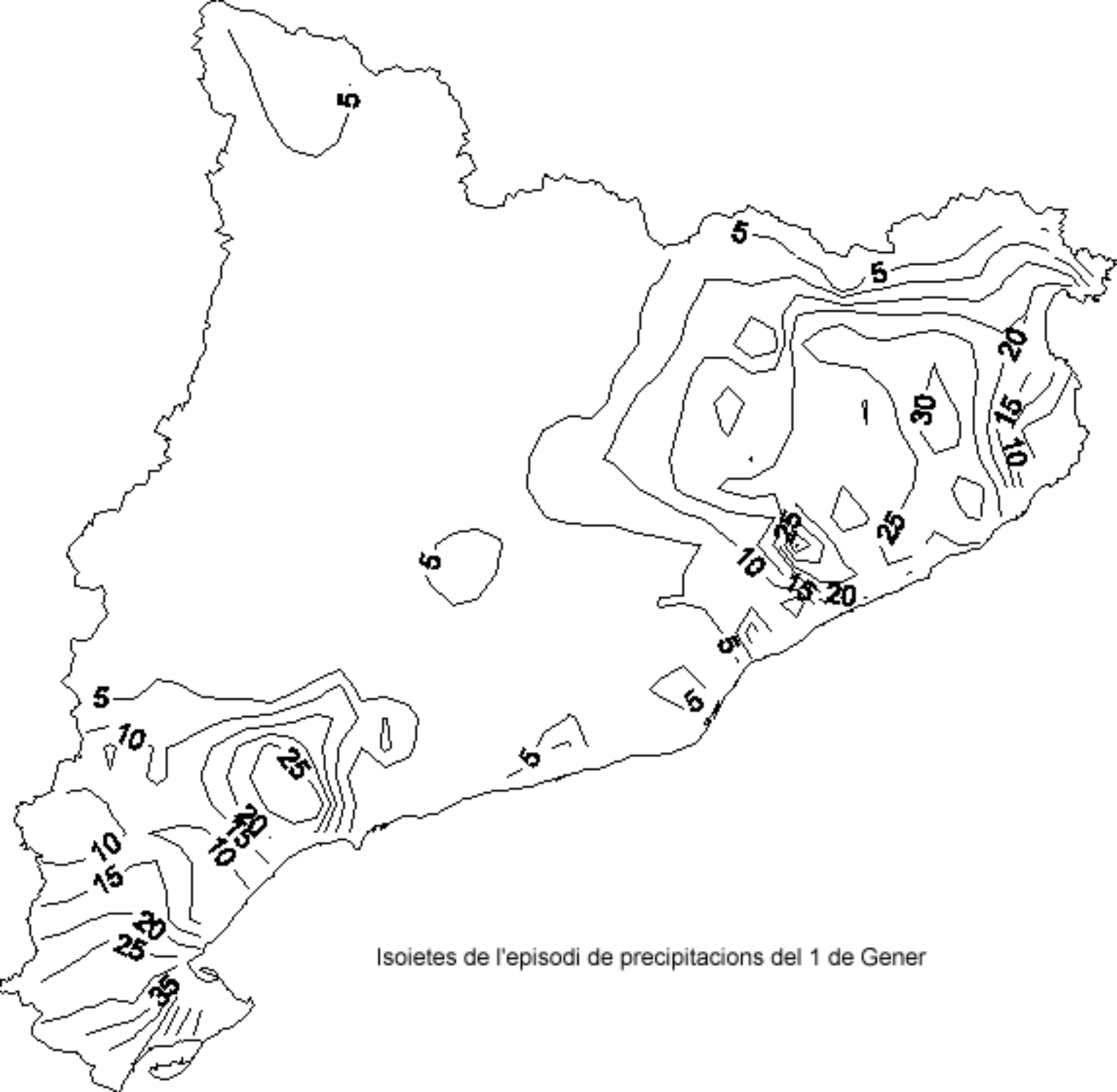
ENERO

1999

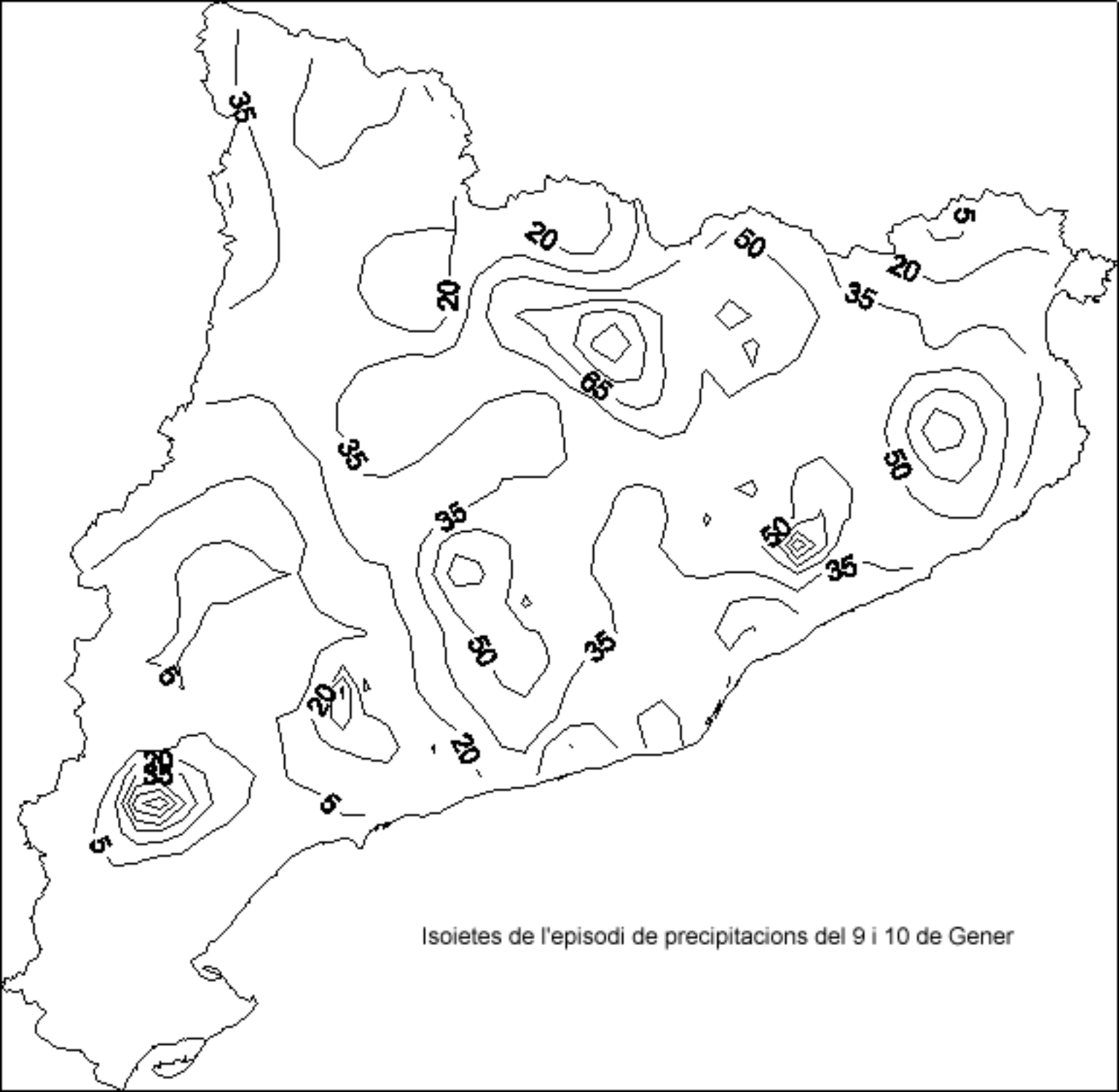
	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
Montblanc	12,2	5,7	6
Montferri-Sant Jordi	3,5	1,8	9
Querol	44,6	35	9
Rasquera	35	20	1
Reus (Centre de Lectura)	26,2	15,7	1
Riba-roja d' Ebre	19,6	18,4	1
Riudoms (Camara Agraria)	40	31	1
Rocafort de Queralt	22,4	14,8	9
S. Coloma de Queralt (S. Roc)	45,6	29,3	9
Sarral	20	13	9
Tarragona (Universitat)	13,6	9,9	9
Tivissa - Serra d'Almos	12,8	9	1
Tortosa	34,8	28,9	1
Valls (2a.)	45,5	24,5	10
Valls (Sant Antoni)	48,8	28,6	9
Vila-seca de Solcina	25,1	12,2	1
Villalba dels Arcs	6,3	2,6	1
Vimbodi	16,9	7,2	9
Vimbodí-Monastir de Poblet	124,9	82,4	10
Vimbodí-Riudabella	32	15	1



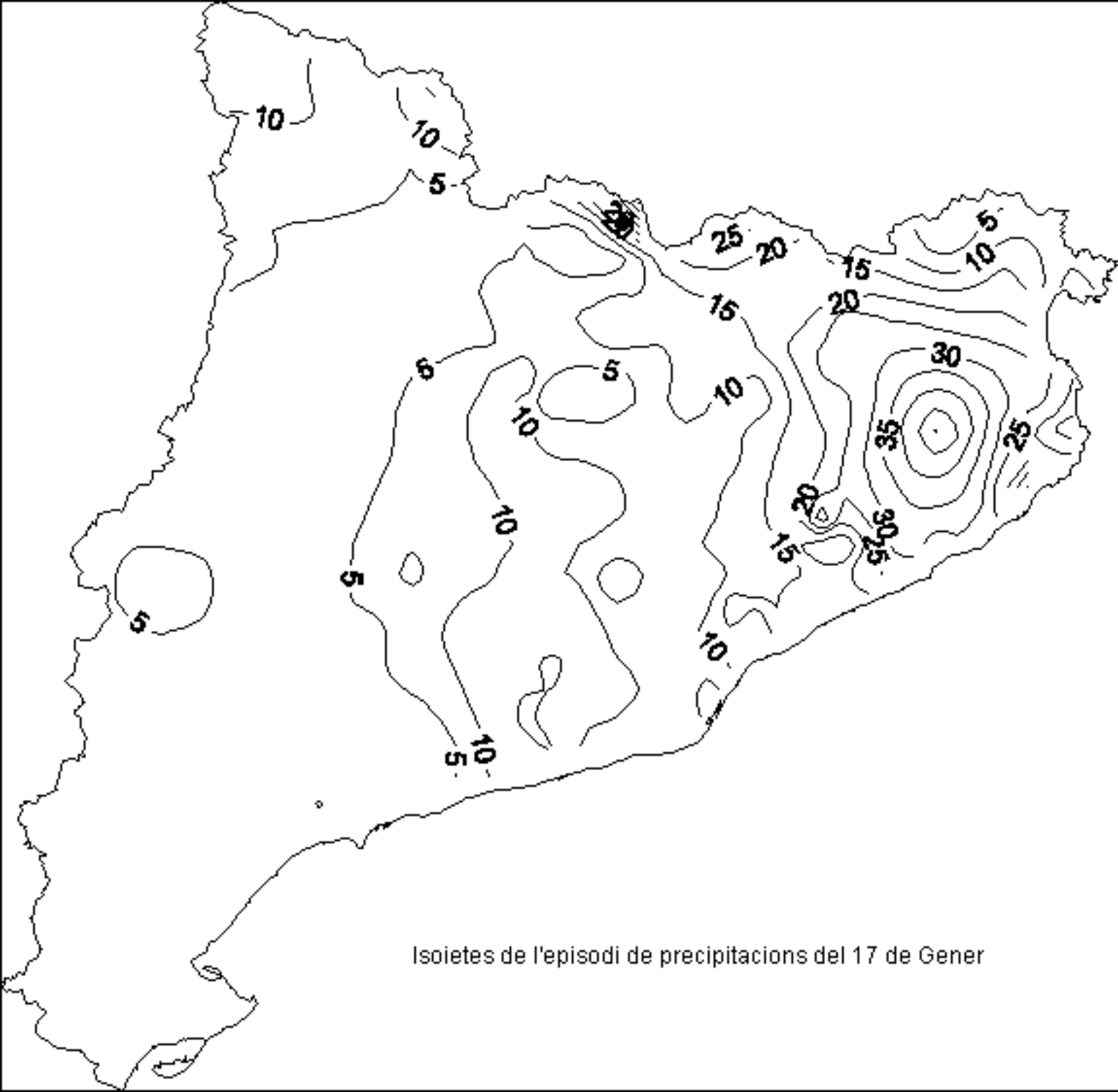
Precipitacions totals mensuals



Isoietes de l'episodi de precipitacions del 1 de Gener



Isoietes de l'episodi de precipitacions del 9 i 10 de Gener

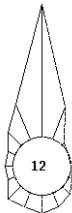


Isoietes de l'episodi de precipitacions del 17 de Gener

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	12
NNE	9
NE	1
ENE	0
E	0
ESE	1
SE	3
SSE	4
S	5
SSW	4
SW	5
WSW	2
W	2
WNW	2
NW	5
NNW	10
N	35



Num.Obs. 722

ESCALA (10) : _____

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM 64

NNE 1

NE 2

ENE 0

E 0

ESE 0

SE 1

SSE 1

S 5

SSW 2

SW 3

WSW 2

W 2

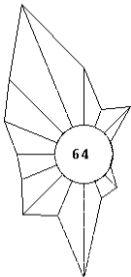
WNW 3

NW 4

NNW 7

N 3

Num.Obs. 744



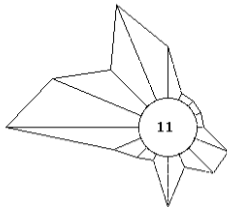
ESCALA (7) : _____

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	11
NNE	1
NE	1
ENE	1
E	1
ESE	5
SE	5
SSE	2
S	7
SSW	1
SW	2
WSW	4
W	18
WNW	13
NW	7
NNW	14
N	7

Num.Obs. 659

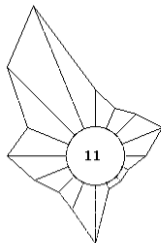


ESCALA (10) : _____

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	11
NNE	3
NE	4
ENE	6
E	3
ESE	1
SE	1
SSE	1
S	8
SSW	4
SW	3
WSW	5
W	8
WNW	6
NW	13
NNW	18
N	5



Num.Obs. 744

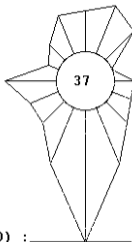
ESCALA (10) : _____

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	37
NNE	5
NE	4
ENE	0
E	2
ESE	2
SE	3
SSE	6
S	13
SSW	6
SW	3
WSW	3
W	5
WNW	1
NW	2
NNW	4
N	4

Num.Obs. 744



ESCALA (10) : _____

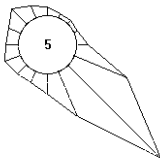
LA MOLINA (9585), C.H.T CATALUÑA, Mes: 01/99

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO	FREQ (%)
-------	----------

CALM	5
NNE	1
NE	1
ENE	1
E	3
ESE	14
SE	32
SSE	12
S	5
SSW	3
SW	3
WSW	4
W	3
WNW	3
NW	5
NNW	3
N	2

Num.Obs. 636



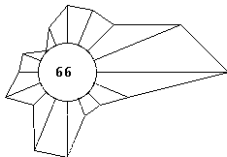
ESCALA (10) : _____

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	66
NNE	2
NE	2
ENE	5
E	7
ESE	2
SE	1
SSE	1
S	3
SSW	3
SW	1
WSW	2
W	1
WNW	1
NW	0
NNW	1
N	2

Num.Obs. 743



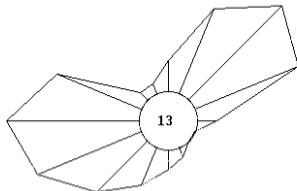
ESCALA (7) : _____

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	13
NNE	9
NE	13
ENE	11
E	2
ESE	0
SE	0
SSE	1
S	2
SSW	4
SW	7
WSW	11
W	13
WNW	9
NW	1
NNW	1
N	3

Num.Obs. 730

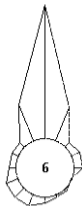


ESCALA (10) : _____

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	6
NNE	11
NE	2
ENE	3
E	3
ESE	0
SE	1
SSE	1
S	2
SSW	4
SW	4
WSW	4
W	2
WNW	2
NW	2
NNW	12
N	41



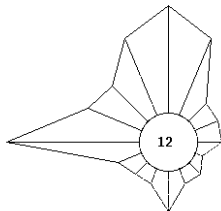
Num.Obs. 644

ESCALA (10) : _____

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	12
NNE	10
NE	3
ENE	3
E	3
ESE	1
SE	2
SSE	2
S	5
SSW	2
SW	2
WSW	3
W	16
WNW	7
NW	6
NNW	10
N	13



Num.Obs. 744

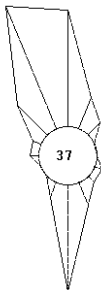
ESCALA (10) : _____

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	37
NNE	4
NE	2
ENE	0
E	0
ESE	1
SE	1
SSE	3
S	13
SSW	2
SW	0
WSW	0
W	1
WNW	1
NW	5
NNW	16
N	14

Num.Obs. 744

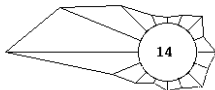


ESCALA (10) : _____

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	14
NNE	2
NE	4
ENE	2
E	4
ESE	3
SE	4
SSE	2
S	2
SSW	1
SW	3
WSW	6
W	26
WNW	17
NW	7
NNW	2
N	1



Num.Obs. 744

ESCALA (10) : _____

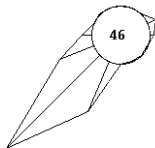
SANTA SUSANNA (00640), C.M.T CATALUÑA, Mes: 01/99

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	46
NNE	0
NE	0
ENE	2
E	1
ESE	0
SE	0
SSE	0
S	0
SSW	12
SW	29
WSW	8
W	2
WNW	0
NW	0
NNW	0
N	0

Num.Obs. 724



ESCALA (10) : _____

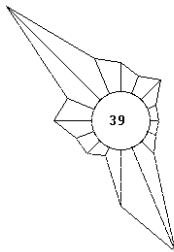
TALARN (9698U), C.M.T CATALUÑA, Mes: 01/99

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	39
NNE	2
NE	3
ENE	1
E	1
ESE	1
SE	2
SSE	12
S	6
SSW	1
SW	2
WSW	2
W	4
WNW	3
NW	14
NNW	4
N	3

Num.Obs. 744



ESCALA (10) : _____

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM 32

NNE 3

NE 2

ENE 5

E 6

ESE 2

SE 2

SSE 4

S 1

SSW 0

SW 0

WSW 2

W 21

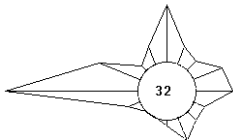
WNW 7

NW 1

NNW 3

N 9

Num.Obs. 689



ESCALA (10) : _____

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM 36

NNE 2

NE 2

ENE 1

E 7

ESE 4

SE 5

SSE 3

S 9

SSW 4

SW 10

WSW 4

W 8

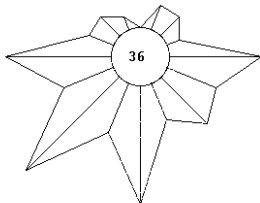
WNW 2

NW 2

NNW 1

N 0

Num.Obs. 704



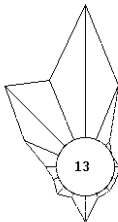
ESCALA (10) : _____

TORTOSA (9981A), C.H.T CATALUÑA, Mes: 01/99

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	13
NNE	11
NE	1
ENE	0
E	1
ESE	1
SE	1
SSE	1
S	5
SSW	1
SW	2
WSW	1
W	2
WNW	7
NW	16
NNW	12
N	25



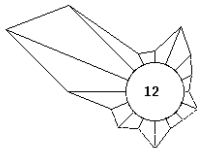
Num.Obs. 742

ESCALA (10) : _____

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	12
NNE	7
NE	4
ENE	2
E	1
ESE	3
SE	2
SSE	2
S	5
SSW	2
SW	4
WSW	3
W	10
WNW	23
NW	16
NNW	2
N	2



Num.Obs. 744

ESCALA (10) : _____

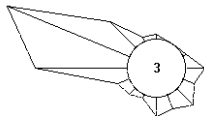
VECIANA (0166I), C.M.T CATALUÑA, Mes: 01/99

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO FREQ (%)

CALM	3
NNE	0
NE	0
ENE	1
E	5
ESE	3
SE	6
SSE	4
S	5
SSW	1
SW	2
WSW	3
W	23
WNW	33
NW	9
NNW	1
N	1

Num.Obs. 744

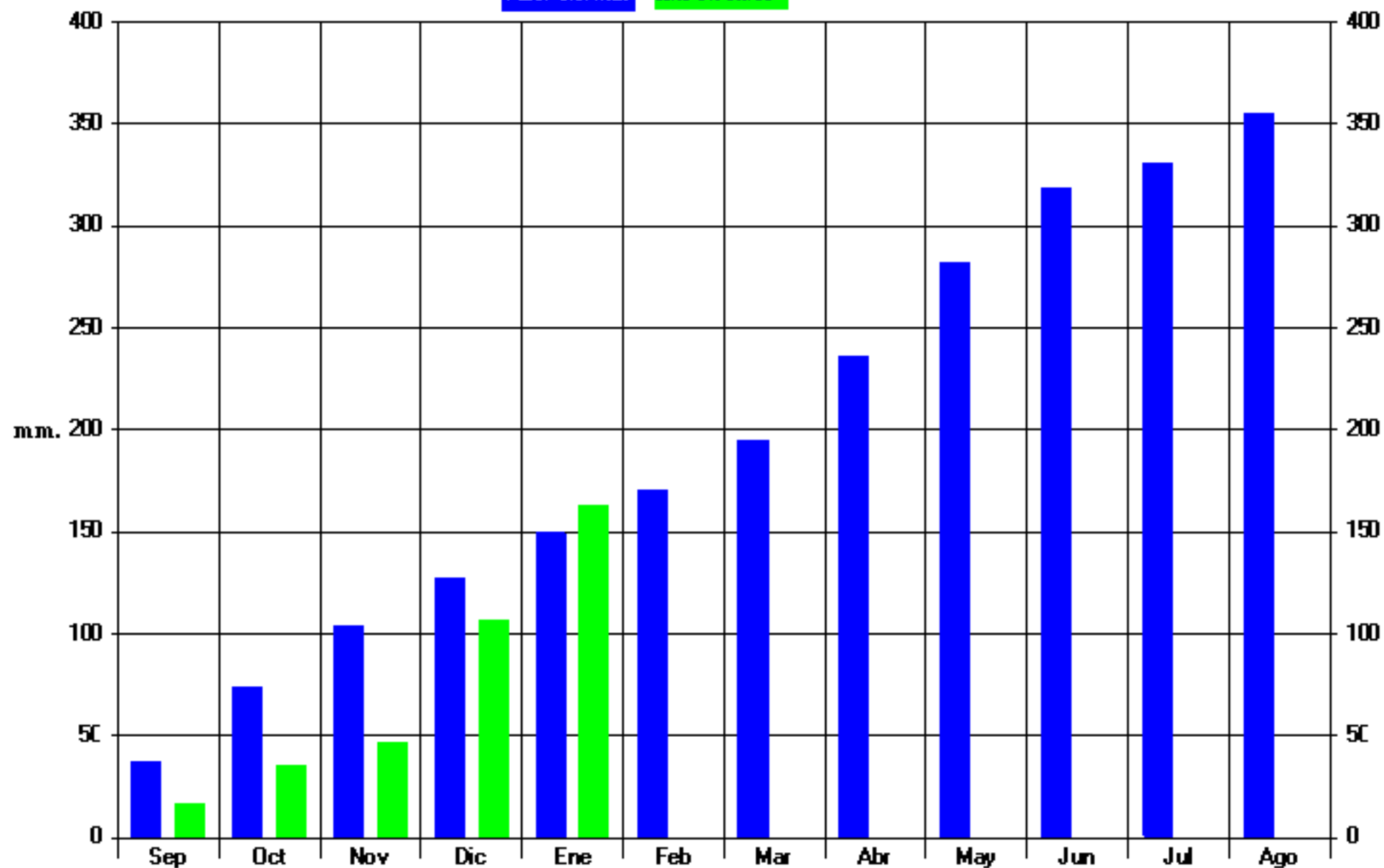


ESCALA (10) : _____

Lleida

AVANCE DE DATOS AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

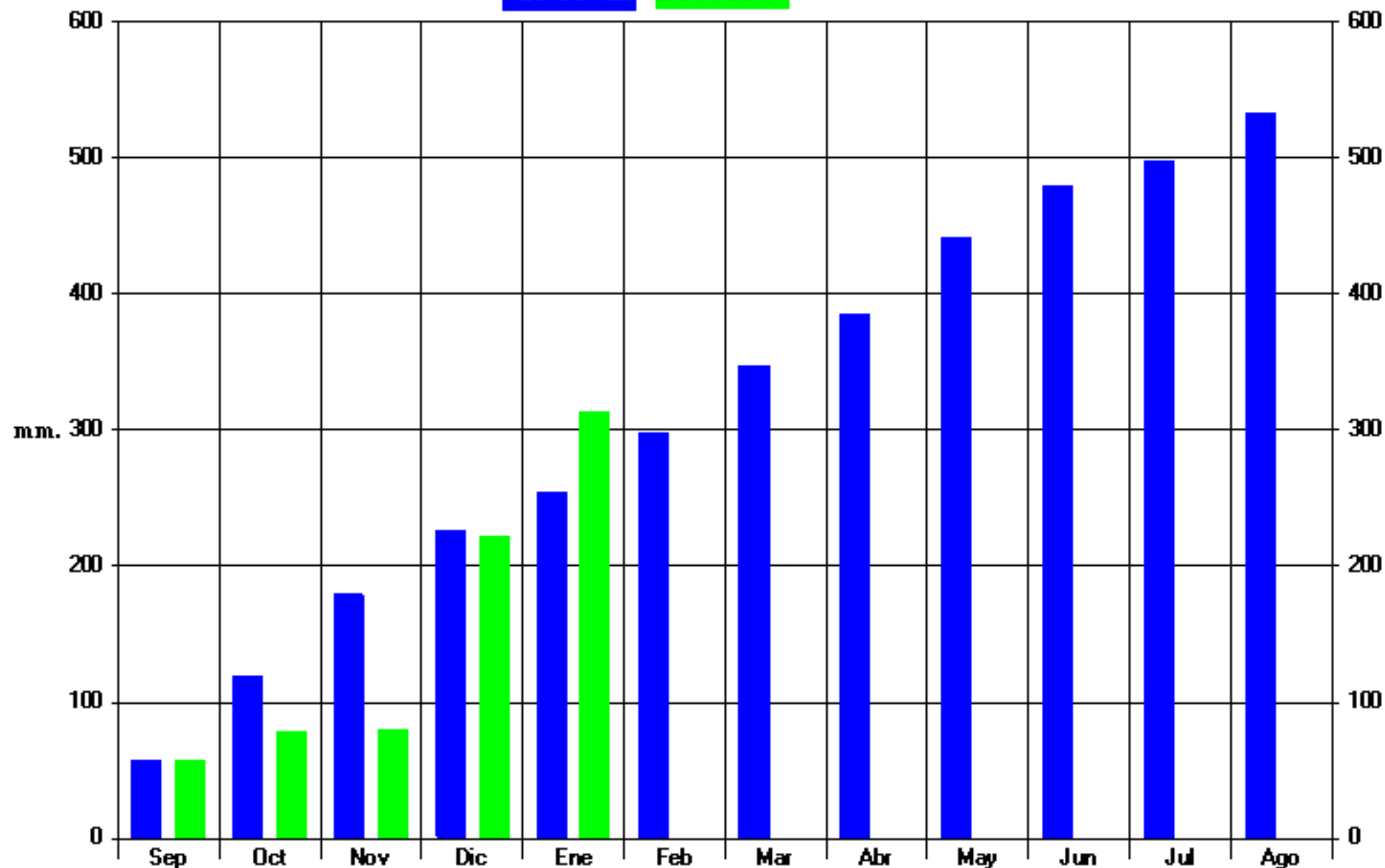
Valor Normal Año en curso



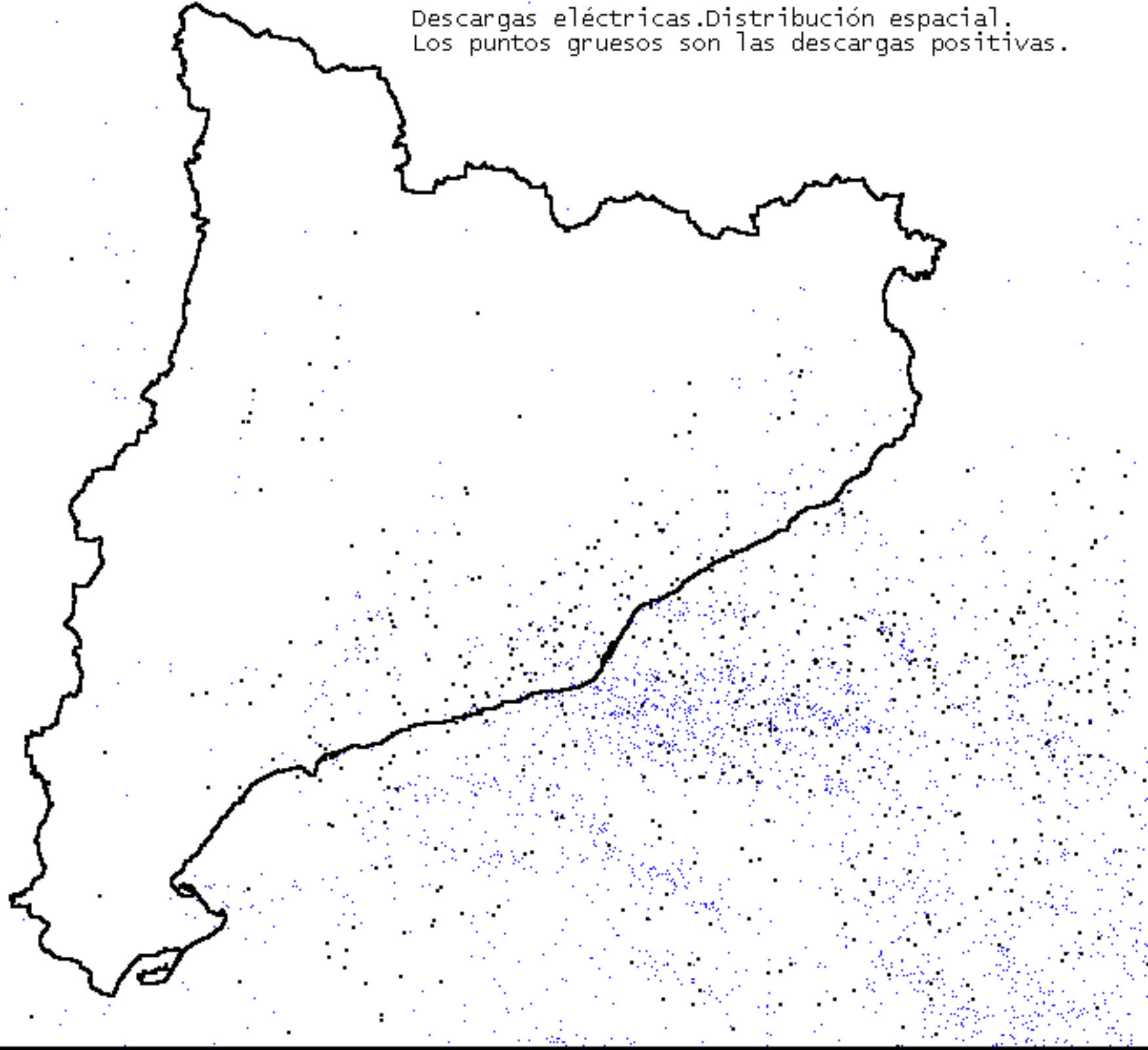
Vilafranca del Penedès

AVANCE DE DATOS AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

Valor Normal Año en curso



Descargas eléctricas. Distribución espacial.
Los puntos gruesos son las descargas positivas.



DESCARGAS ELECTRICAS

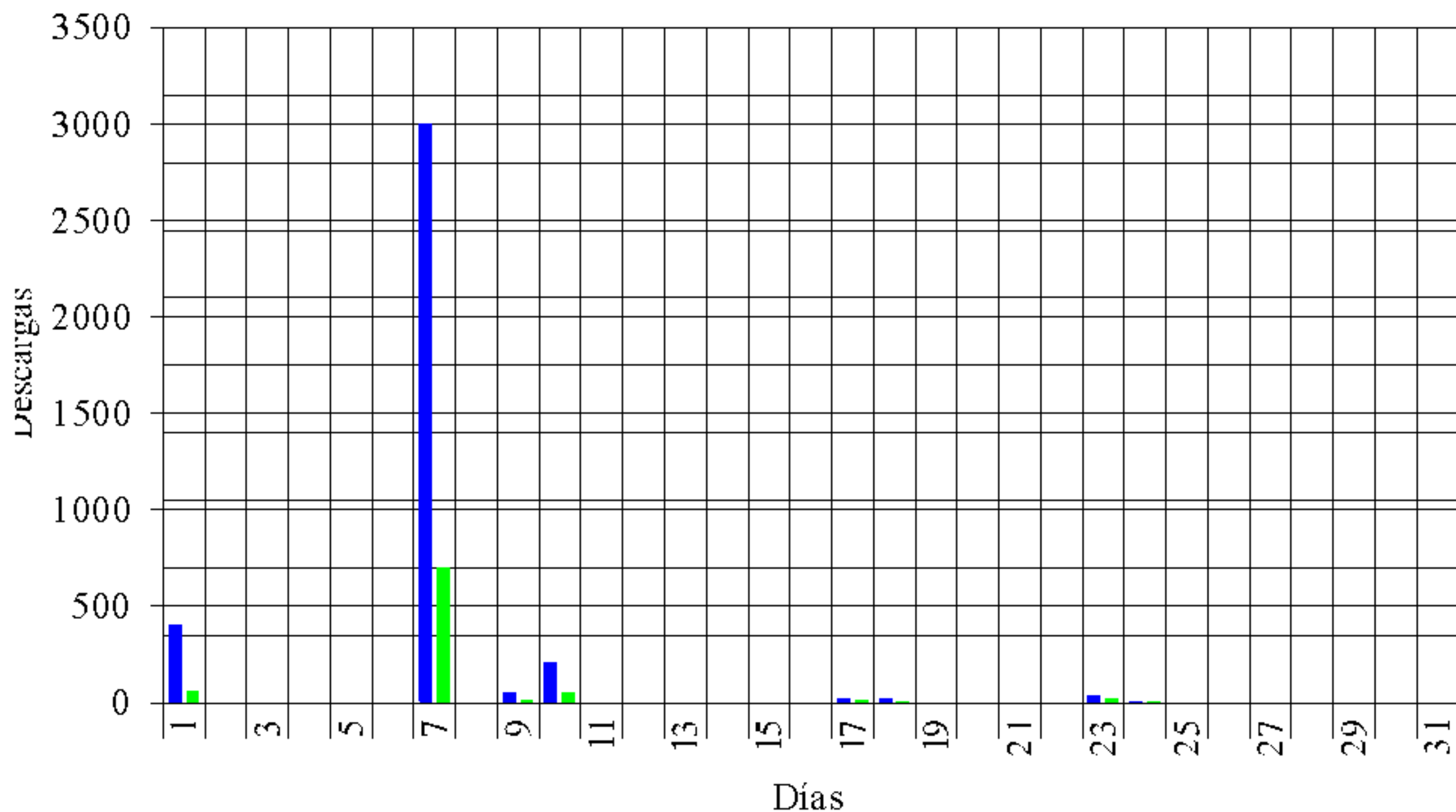
(latitud 40-43°N, longitud 0-4°E)

Nº de Descargas totales: 3736

Nº de Descargas positivas: 860

DISTRIBUCION DIARIA

ENERO 1999



DESCARGAS ELECTRICAS

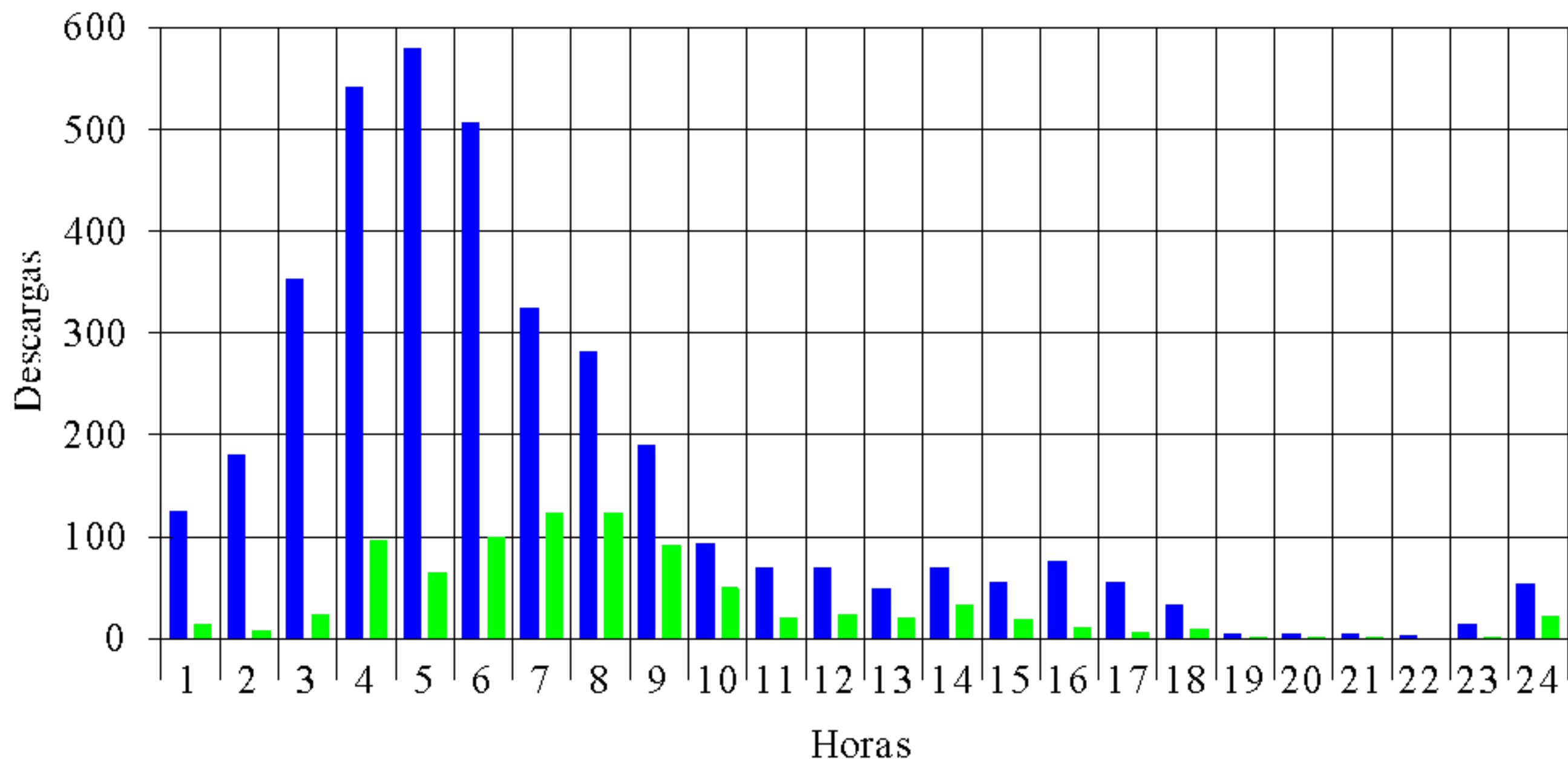
(latitud 40-43°N, longitud 0-4°E)

Nº de Descargas totales: 3736

Nº de Descargas positivas: 860

DISTRIBUCIÓN HORARIA

ENERO 1999



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.