

**AVANCE DATOS CLIMATOLOGICOS DE CATALUNYA**  
***AVANÇ DADES CLIMATOLÒGIQUES DE CATALUNYA***

**ABRIL, 1999**  
**Nº 115**

**CENTRE METEOROLÒGIC TERRITORIAL DE CATALUNYA**  
**Secció de Climatologia**

## **EL TEMPS A CATALUNYA. ABRIL 1999**

Comença el mes amb l'aproximació d'una profunda vaguada per l'oest de la península Ibèrica amb un front fred associat. A l'arribar el dia 1 a la Mediterrània hi haurà ciclogènesi però poc important. El pas d'aquesta pertorbació dona unes petites precipitacions especialment a Lleida i Pirineus.

El dia 2 s'estableix una circulació zonal de tipus anticiclònic que donarà pas a un anticicló centrat a prop de la península. Fins el dia 6 la situació es mantindrà aproximadament estacionària. Els cels estaran poc ennuvolats i les temperatures màximes seran força altes: 29°C a Pontós, 28°C a Girona, 27°C a Tortosa, el dia 5; 30°C a Sau, 29°C a Balaguer, el dia 6. Les temperatures també seran altes als Pirineus.

Entre el dia 6 i el 7 una petita vaguada i un front fred que frega els Pirineus pel nord donen algunes precipitacions dèbils. Les boires i boirines són molt abundants al litoral i prelitoral.

El pas del front i la formació d'una baixa freda sobre Gènova generen un flux del nord i s'estableix un règim de tramuntana i mestral i nevades als Pirineus. El dia 7 es produeixen algunes precipitacions al nord-est de Catalunya: 16 mm a Caldes de Montbui, 12 mm a La Bisbal d'Empordà. Les temperatures baixen, superant-se els 20°C de màxima a pocs llocs.

Novament el dia 9 s'instal·la un anticicló atlàntic-europeu que no impedeix però el pas de fronts freds i vaguades d'ona curta.

Durant els dies 8,9 i 10 els cels es mantenen amb nuvolositat variable, hi ha tramuntana i es produeixen precipitacions dèbils, en forma de neu algunes, a la vessant nord dels Pirineus. En aquest episodi de flux del nord es superen els 100Km/h a observatoris de l'Empordà.

El dia 11 passa un front fred que dona algunes pluges, especialment a la província de Girona: 13 mm a Sau, 5 mm a Blanes. I el dia 12 un nou front fred del nord inicia una advecció septentrional important reforçada per un anticicló a l'atlàntic. Una nova massa freda farà baixar les temperatures que arribaran a valors força baixos la nit del 14 al 15.

Durant els dies 14,15, 16 i 17 es produeixen precipitacions força generals, entre dèbils i moderades, algunes en forma de neu fins i tot a cotes baixes com Olot o Cervera. En molts llocs les precipitacions d'aquests dies seran les màximes de tot el mes. Alguns valors significatius de precipitació són: 20 cm en forma de neu a Vielha el 15, 35 mm també amb neu a Puigcerdà el mateix dia, 39mm a Montserrat; 15 mm a Igualada, 4mm a Lleida el dia 16; 4 mm el dia 17 a Girona. Les temperatures són especialment baixes els dies 14 i 15 amb valors màxims que no superen els 10°C a molts llocs i glaçades força generals. (-2°C s'enregistren de màxima a Engolasters el dia 15).

El dia 17 comença a entrar un anticicló atlàntic que en forma d'advecció de l'oest es mantindrà fins el dia 24, amb pas d'alguns fronts freds i càlids. Els dies 17 i 18 aquests vents de l'oest són forts: 50Km/h a Barcelona, 75Km/h a Lleida. Les temperatures es recuperen força respecte els dies anteriors.

En aquest període les precipitacions es concentren a la meitat occidental de Catalunya i al Pirineu, com correspon a una situació aponentada. Les més importants es donen el dia 23 en forma de tempesta: 8 mm a Sort i 8 mm a Pontós. Entre el dia 23 i el 24 les temperatures experimenten una nova davallada: -3°C a Port del Compte, -2°C a Adrall, de mínima.

El dia 25 la situació sinòptica comença a canviar d'una manera més important. Entra un front fred per Galícia que a l'arribar a les Balears provocarà ciclogènesi i es situa una depressió al Golf de Biscaia. Aquesta important depressió condicionarà el temps a tota la península Ibèrica fins a final de mes. Dins d'aquest episodi es desenvoluparà una baixa davant de les costes d'Argèlia que establirà un flux de llevant sobre Catalunya.

Entre el dia 25 i final de mes les precipitacions seran generalitzades i arribaran a intensitat moderada, donant-se les màximes del mes especialment a les comarques de Lleida i Tarragona, amb tempestes. S'enregistren, per exemple, 47 mm a Figueres i 40 mm a Ripoll el dia 26; 24 mm

a Vandellòs i 21 mm a Tortosa el dia 27; 38mm a Horta de Sant Joan i 10 mm a Adràll el dia 28 o 27mm a Mollerussa el dia 29. En general el vent és gregal (nord-est) entre dèbil i moderat durant tots els dies.

Al darrer dia del mes els cels s'aclareixen i les precipitacions cessen. Apareixen boires i boirines.

# TEMPERATURAS

ABRIL

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>
--	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	----------------------------	------------	----------------------------	------------

## BARCELONA

Arenys de Mar (El Xifré)	18,3	9,7	14	23	5	5,2	16
Arenys de Munt (Coll-Sa-Creu)	16,5	9	12,8	22,5	5	2,5	16
Badalona	18,6	10,8	14,7	23,6	5	4,6	16
Badalona (Clarises)	19,8	11,2	15,5	23,5	5	5,3	16
Barcelona (Badal-Canalejas)	19	11,3	15,2	22,9	13	5,6	15
Barcelona (Can Bruixa)	19,6	12,4	16	24,2	30	6,6	15
Barcelona (Fabra)	18,2	9,2	13,7	23,6	6	0,3	16
Borreda (Puigcercos)	16,4	2,2	9,3	25	6	-4	18
Caldes de Montbui	20,5	5,8	13,2	26,5	20	0,5	16
Can Lleonart - Fogars de Montclús	12,5	1,3	6,9	19	5	-4,5	18
Cardedeu	20,7	7,9	14,3	27,4	5	3,2	15
Castellar del Valles-Mercat	19,9	6,6	13,2	26	5	2	16
Castellterçol "Bellver"	17	4,5	10,8	23	5	-1,5	18
Cercs (Central Termica)	16,7	4,5	10,6	24	5	-1	15
Els Hostelets de Balenyà	17,6	3,6	10,6	25	5	-1,5	18
Esparraguera - Aigües	20,8	8,6	14,7	25	5	3	16
Fontmartina-Fogars de Montclús	15,3	4,7	10	22,5	6	-2	16
Gava (Miranda)	20,8	11,3	16	29,6	14	5,6	16
Granollers	20,2	8,6	14,4	27,2	5	1,8	18
Gualba (Joan Ragué)	22,2	5,2	13,7	31	5	0	16
Gurb de la Plana (Bar Hostal)	21	3,1	12	30	5	-2,6	9
Igualada (Ajuntament)	21	7,3	14,2	27	6	1	16
Llinars del Valles	19,8	7,2	13,5	23,5	5	1,2	18
Manresa (Escola Politecnica)	21	9,2	15,1	28	5	1	18
Moià	16,2	5,4	10,8	22,5	5	-0,5	16
Montserrat	15,7	7,4	11,6	21	5	0	16
Pantà de Foix	20,5	8	14,2	25	22	3	17
Parets del Vallès	21,8	7,9	14,8	26	21	3	16
Prats de Lluçanes	17,2	3,8	10,5	25	5	-2	18
Sant Celoni	20,8	6,5	13,6	27	5	1,5	16
Sant Sadurní d' Anoya	20,7	6,2	13,4	26,5	5	1	16
Sant Vicenç de Torelló - Borgonyà	19,3	3,8	11,6	26	6	-2	16
Santa Maria de Palautordera (Hospital)	20,5	7,2	13,8	27,5	5	2,1	18

# TEMPERATURAS

ABRIL

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>
Sitges (Aiguadolç)	17,9	12,2	15	21,3	14	6,3	16
Taradell - Catalunya	19,1	5	12	27,2	5	-0,3	18
Terrassa (Pl. de la Creu)	19,7	8,7	14,2	25,2	5	3	16
Tona- Escola	17,7	4,2	11	24,7	5	-1,1	18
Torelló- Afores	18,6	5,4	12	25,6	6	0,2	18
Vallgorguina (Vivers)	19,5	4,9	12,2	27	5	-1	18
Viladrau - Aigües	14,9	5,6	10,2	21,5	5	-1	16
Vilanova de Sau (El Tortades)	15,6	5,2	10,4	23	5	-1	16
Viver i Serrateix	16,7	5,7	11,2	25,5	5	-0,5	16

## GIRONA

Bagur - Los Algarrobos	17,2	8,1	12,6	26	5	2,6	17
Blanes	18,5	10	14,2	23	3	4	18
Blanes (Marimurtra)	18,9	10,6	14,8	30,4	30	4,5	16
Breda	20	5,4	12,7	29	5	-1	18
Campdevàrol	17,8	3	10,4	25	5	-1,7	18
Castelló d'Empúries (El Cortalet)	19,7	8,1	13,9	24,6	5	3	18
Fontcoberta (L'Anglada)	19,6	7,5	13,6	28	5	2,5	18
L'Estartit (Passeig Marítim)	18,2	10,4	14,3	27,1	4	4,5	18
La Bisbal d'Empordà-3	19,8	8,1	14	28,1	5	2,1	18
La Vall d'en Bas (Can Gronxa)	19,3	3,7	11,5	27	5	-1	18
Perelada	20,4	8,9	14,6	27	5	4	17
Pontos (Can Geli)	21,2	8,5	14,8	29	6	3	19
Port de la Selva	18,6	13	15,8	25,5	5	8	15
Ripoll - Progrés	17,8	3,7	10,8	26	5	-2	18
Sant Pau de Seguríes (Era de Baix)	15	1,7	8,4	22,5	5	-3,9	18

## LLEIDA

Agramunt	19,9	6,5	13,2	27	4	1	16
Anglesola (CU)	19,8	7,9	13,8	27	6	-1	16
Artesa de Segre	19	3,5	11,2	35	5	0	8
Bellver de Cerdanya 'Bombers'	13,9	0,1	7	31	6	-13	16
Cervera Bombers	19,5	6,7	13,1	28,5	6	0	16
Ciutadilla	18,4	6,2	12,3	26	6	0	15
Els Plans de Sió - El Canós	19	5,7	12,4	25,9	6	-0,9	16
Guissona - Florejacs	18,7	5,5	12,1	26	6	0	15

# TEMPERATURAS

ABRIL

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>
L'Albages	20,9	6,2	13,6	29	6	0	16
La Coma i la Pedra (Port del Comte)	7,8	0,2	4	15,5	5	-9	17
La Granadella (Sole)	19,2	5,5	12,4	26,5	5	-1,5	16
La Pobla de Cèrvoles	16,9	6	11,4	27	6	-1	16
La Sentiu de Sió (Sifon del Sio)	20,7	6,4	13,6	27	6	1	8
La Seu d'Urgell	18,6	1,8	10,2	28	6	-5	16
Linyola	20,9	7,2	14	28	6	1	16
Llavorsi	16,9	2,6	9,8	27	6	-4	17
Lleida "Observatori 2"	21,4	6,9	14,2	28	6	-0,2	16
Lleida 'Sant Miquel'	21,6	6,9	14,2	29	6	-0,5	16
Lleida - Torreribera	20,9	6,4	13,6	28,5	6	0,5	16
Maials	21	6	13,5	28,5	6	-0,5	16
Mollerussa (CU)	20,7	7,4	14	27,5	6	1	15
Mollerussa (Granja)	18,7	5,9	12,3	26	6	0	16
Oliana (Pantà)	20,1	4,1	12,1	28	6	-1	18
Organyà	16,9	5,3	11,1	24	3	-3	13
Os de Balaguer - Avellanés	18,2	5,8	12	24	7	1	17
Ponts	19,7	4	11,8	33	1	0	18
Sant Maurici (LLac)	3,7	-5,4	-0,8	12,2	22	-15,8	18
Sarroca de Lleida (Aigües)	20,1	7,7	13,9	27,5	6	1,2	16
Solsona	17,8	5,3	11,6	26	6	-0,5	16
Tarrega	13,2	5,9	9,6	25,8	6	-0,8	16
Tremp (Bombers)	20,6	3,3	12	28,5	6	-2	15
Vallbona de les Monges - Rocallaura	16,8	6,2	11,5	25	5	-1	16
Vilaller	16,1	1,3	8,7	25	3	-5	16
Vilanova de Bellpuig (CU)	20,4	11,9	16,2	27	6	-1	16
Vilanova de Segrià	21,6	7,2	14,4	28,5	6	-1,5	16

## TARRAGONA

Alforja (Hospital)	19,6	7,3	13,4	25	3	0,5	16
Ascó (Central Nuclear)	21,2	9	15,1	27,5	5	1,2	16
Cabacés	20	7,7	13,8	27,5	6	0	16
Cornudella	2,1	1,4	1,8	9,1	1	0,1	16
El Perelló	20,2	10,3	15,2	25	3	5	16
El Vendrell-Bombers	20,2	12	16,1	25	21	0,3	16

# TEMPERATURAS

ABRIL

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>
El Vendrell-Coma-Ruga	17,5	10,7	14,1	21,5	21	4,5	16
Flix (Seo)	22,4	8,6	15,5	30	5	0	16
Horta de Sant Joan	19	7	13	26,5	6	0	16
La Fatarella	16,8	5,2	11	27	4	-2	16
Montblanc	20,7	7,2	14	25,7	5	0,7	16
Reus (Centre de Lectura)	20,2	11	15,6	25,7	21	4,8	16
Riudoms (Camara Agraria)	21,2	10,6	15,9	25	6	5	16
Rocafort de Queralt	19	5	12	26	5	-1	16
S. Coloma de Queralt (S. Roc)	18,3	4,5	11,4	25,5	5	-1,5	16
Sarral	22	4,9	13,4	31	5	-1	16
Tivissa - Serra d'Almos	21,7	8,5	15,1	29	5	1,4	16
Tortosa	22,7	12,9	17,8	27,7	3	4,7	16
Vila-seca de Solcina	21,6	12,7	17,2	25,7	21	7,7	16
Villalba dels Arcs	20	8,4	14,2	29	5	2	16
Vimbodí-Riudabella	17,4	7,1	12,2	22	4	1	16



ISOTERMAS. TEMPERATURAS MEDIAS DE LAS MÁXIMAS. (T°C)

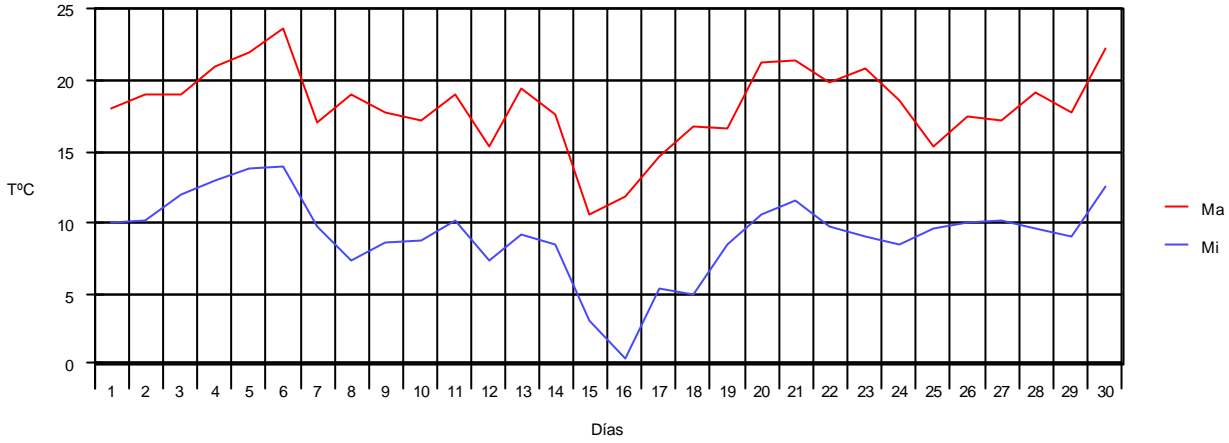




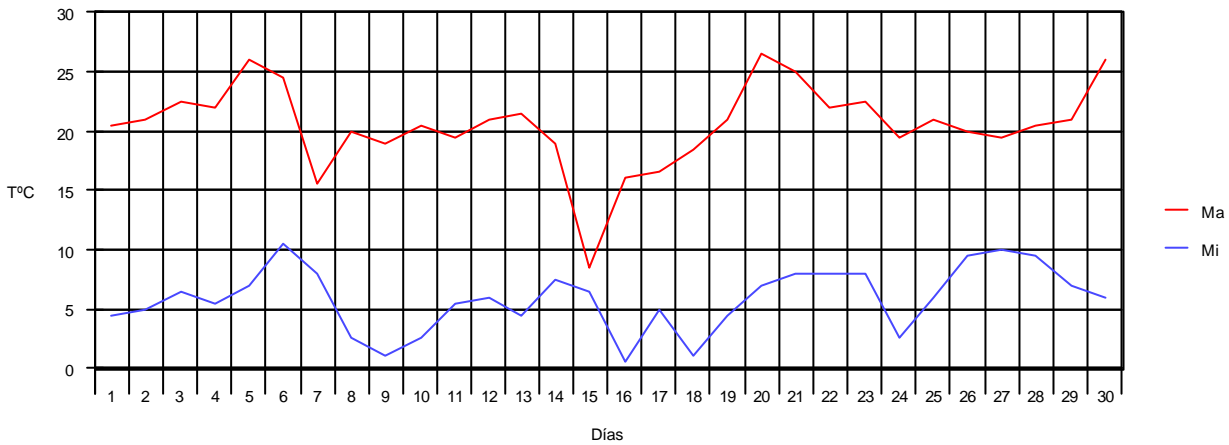
ISOTERMAS. TEMPERATURAS MEDIAS DE LAS MÍNIMAS. (T°C)

## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

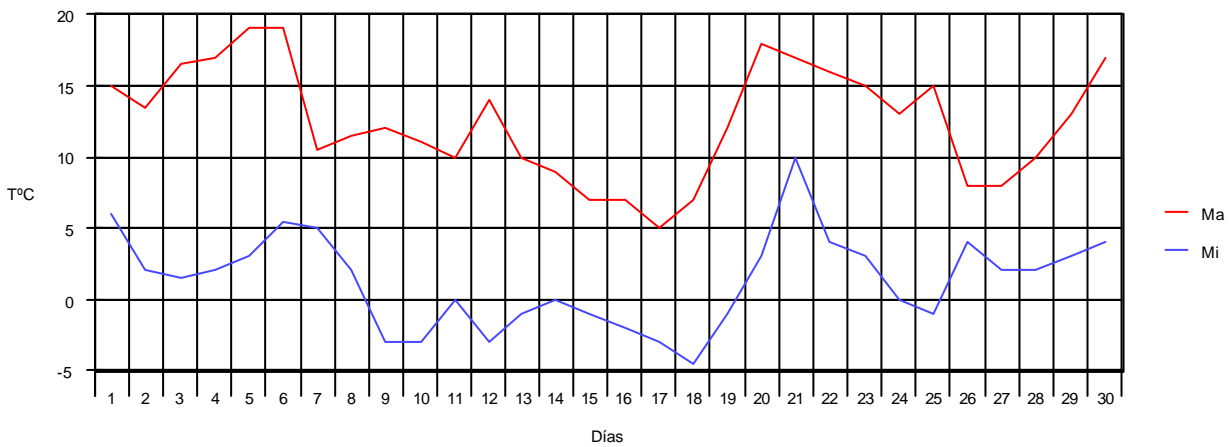
### Barcelona (Fabra)



### Caldes de Montbui

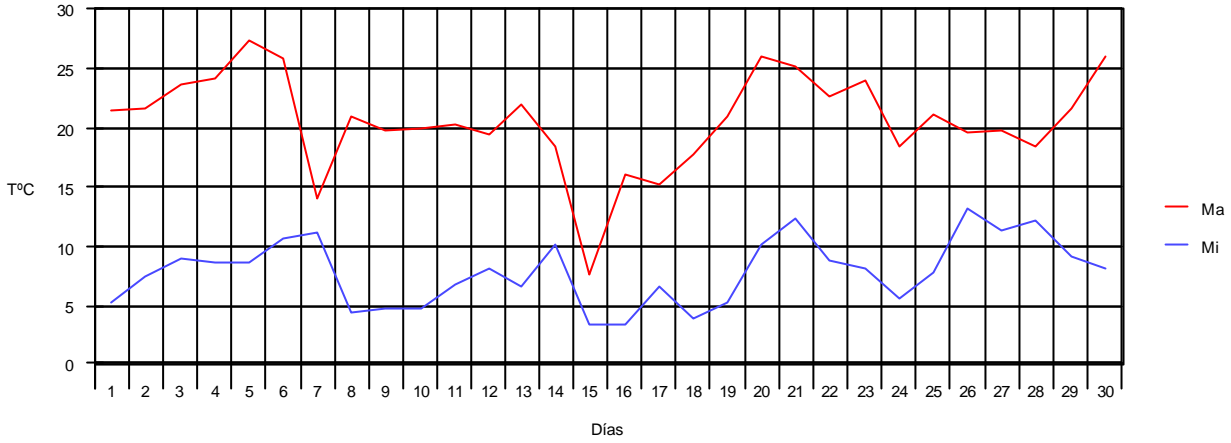


### Can Lleonart - Fogars de Montclús

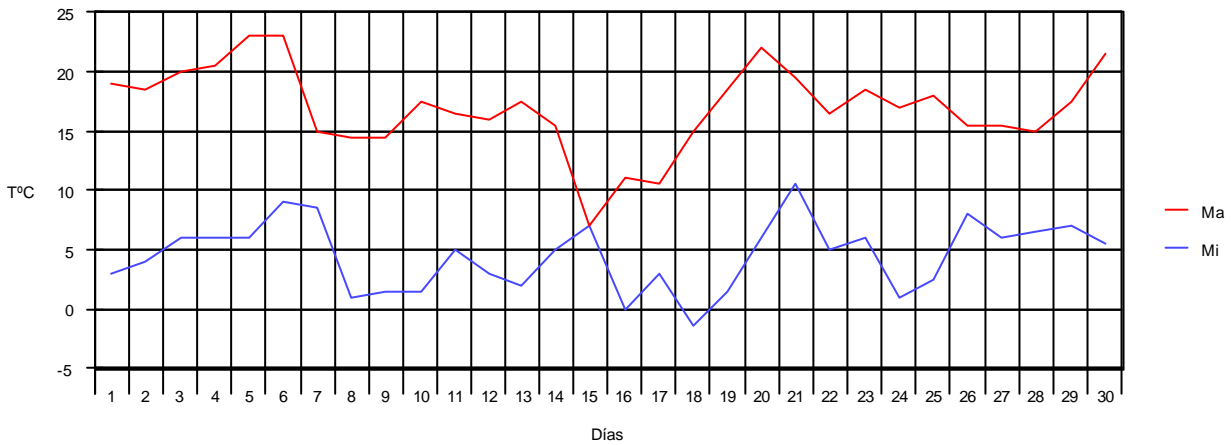


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

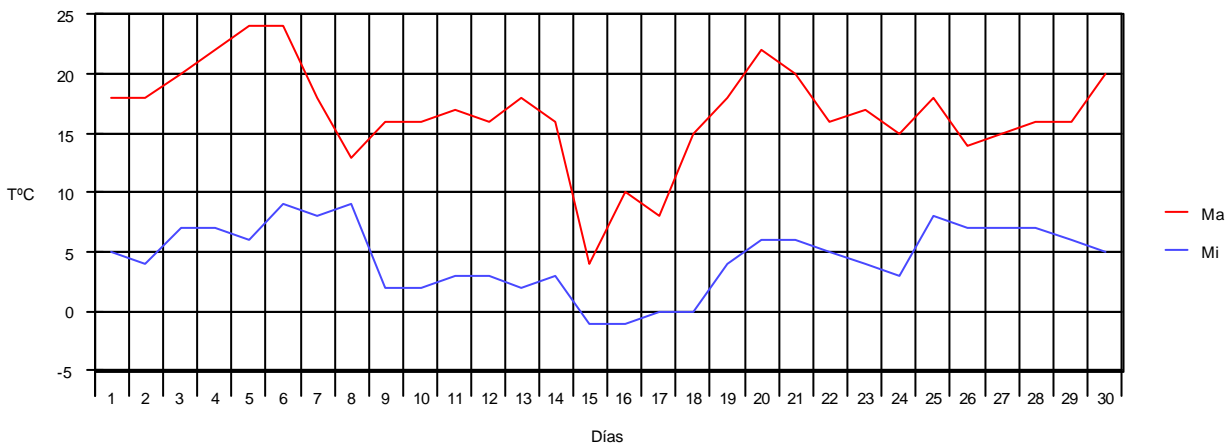
### Cardedeu



### Castellterçol "Bellver"

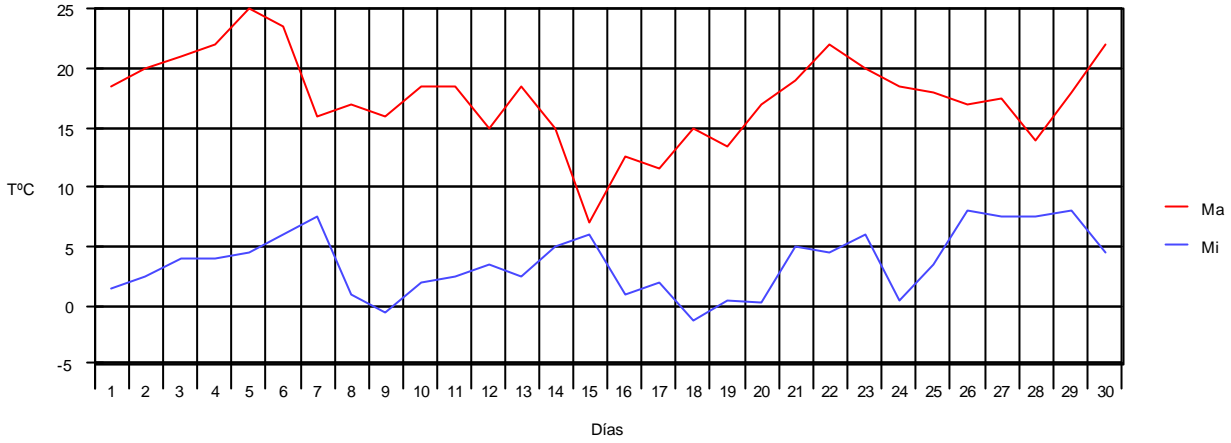


### Cercs (Central Termica)

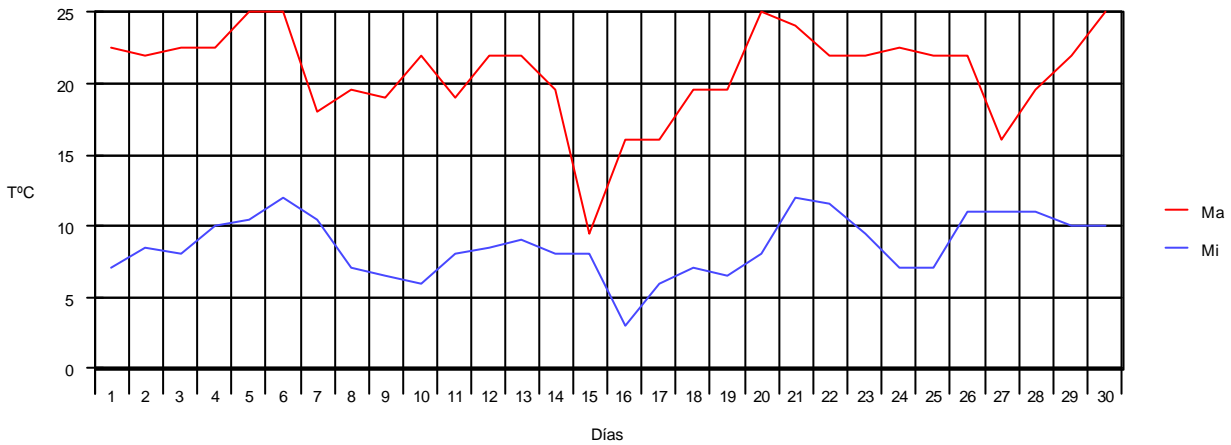


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

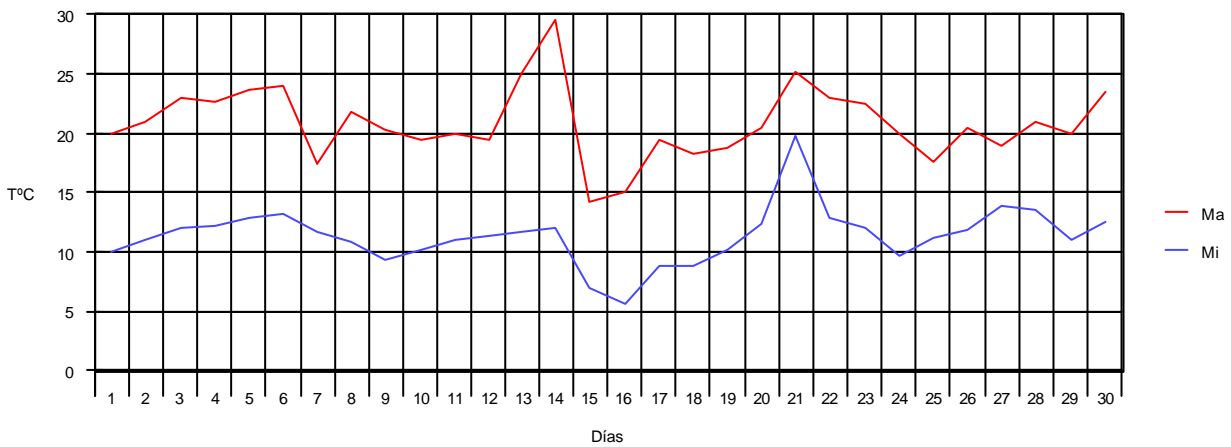
### Els Hostelets de Balenyà



### Esparraguera - Aigües

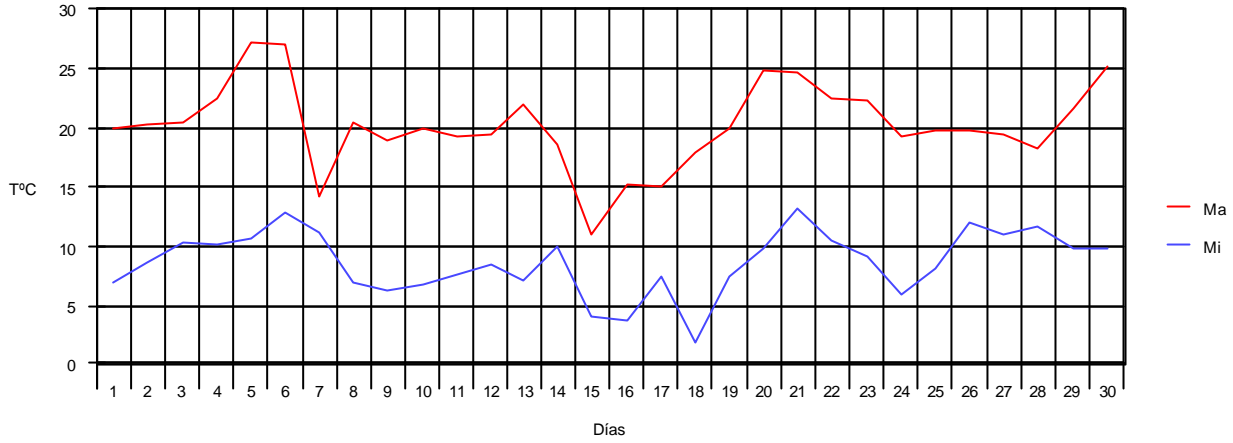


### Gava (Miranda)

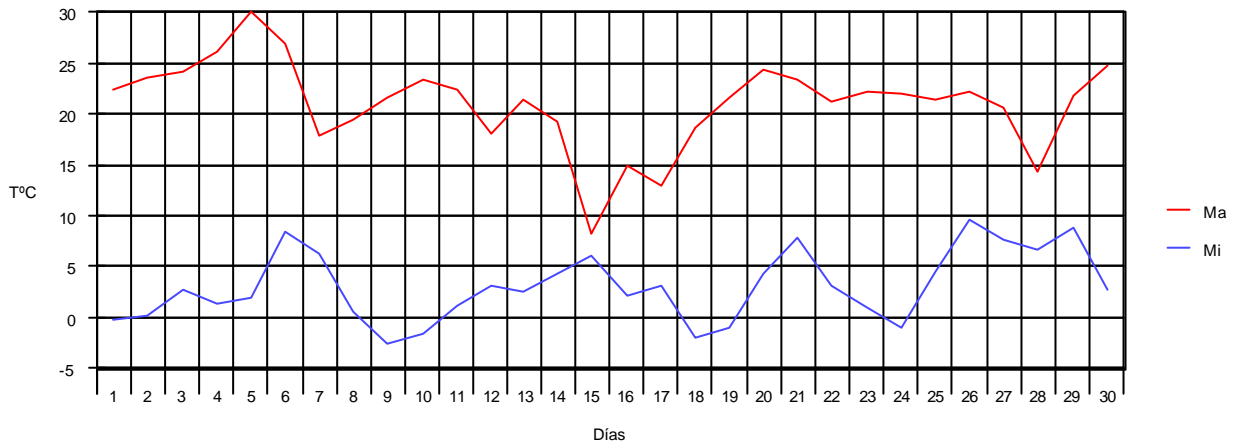


## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

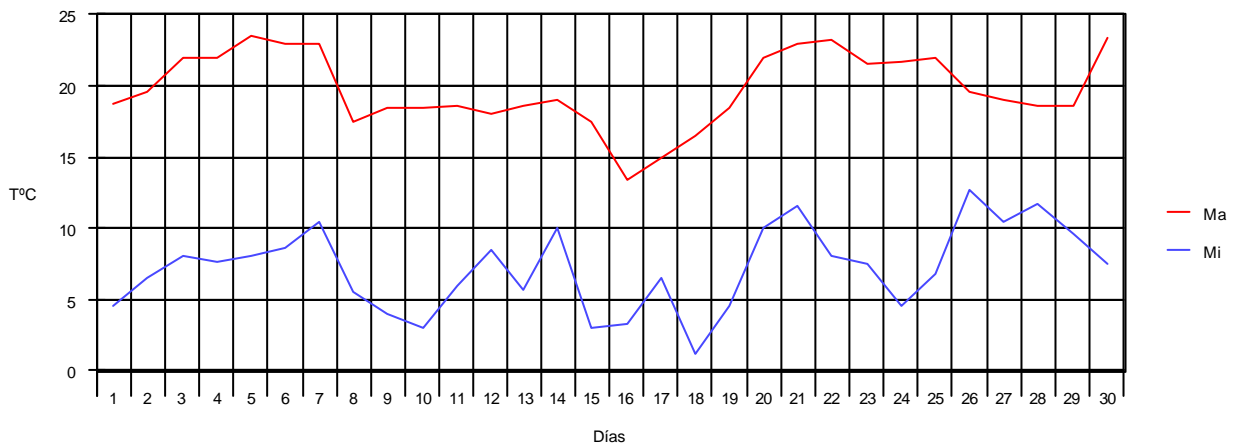
### **Granollers**



### **Gurb de la Plana (Bar Hostal)**

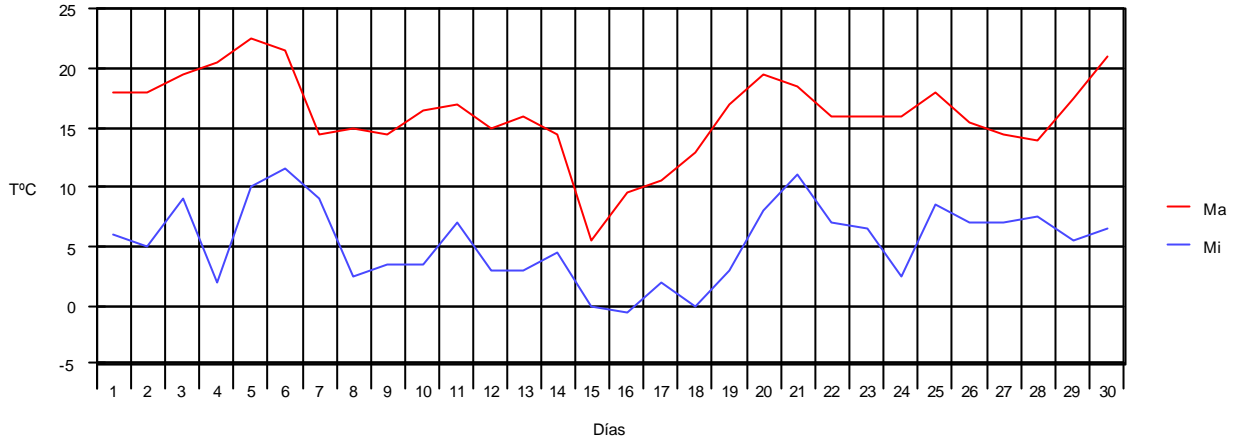


### **Llinars del Valles**

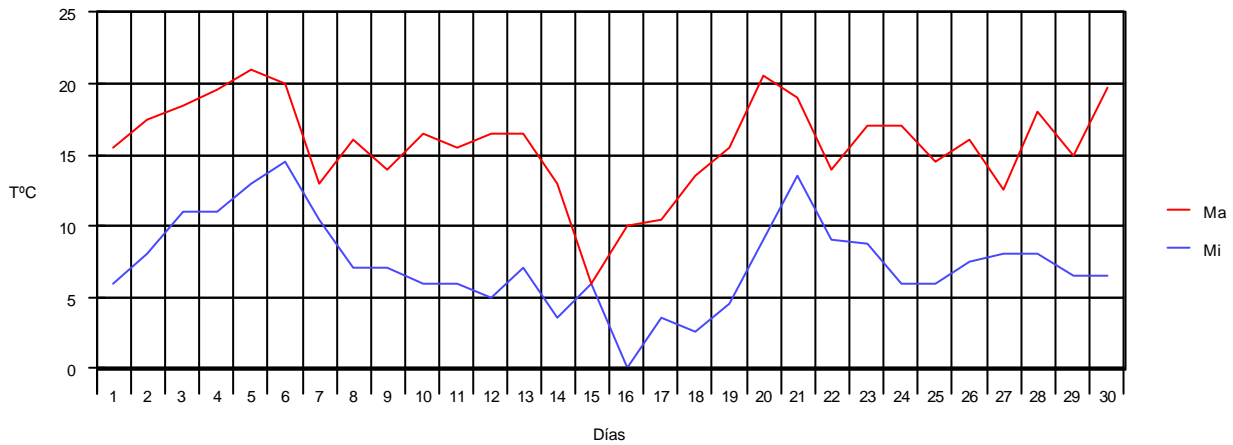


## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

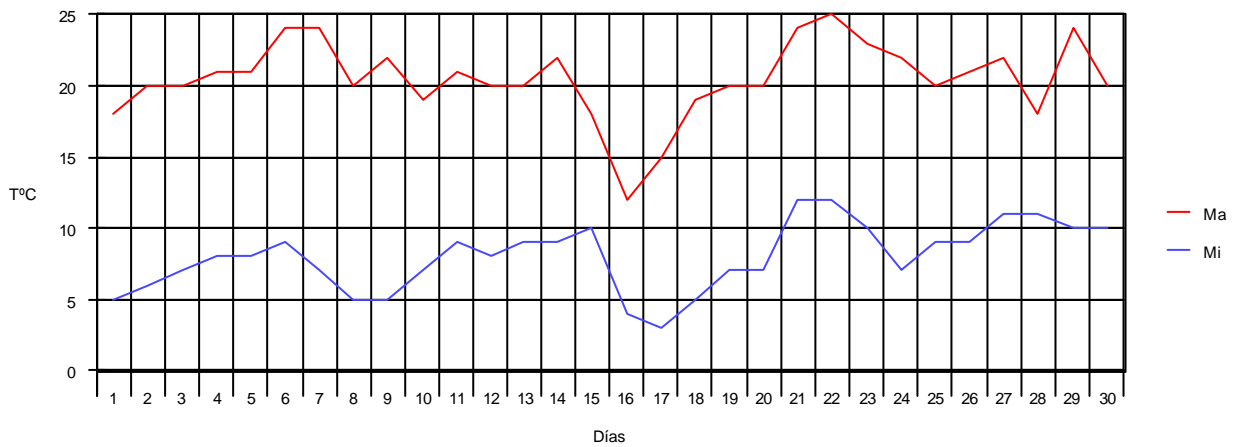
### **Moia**



### **Montserrat**

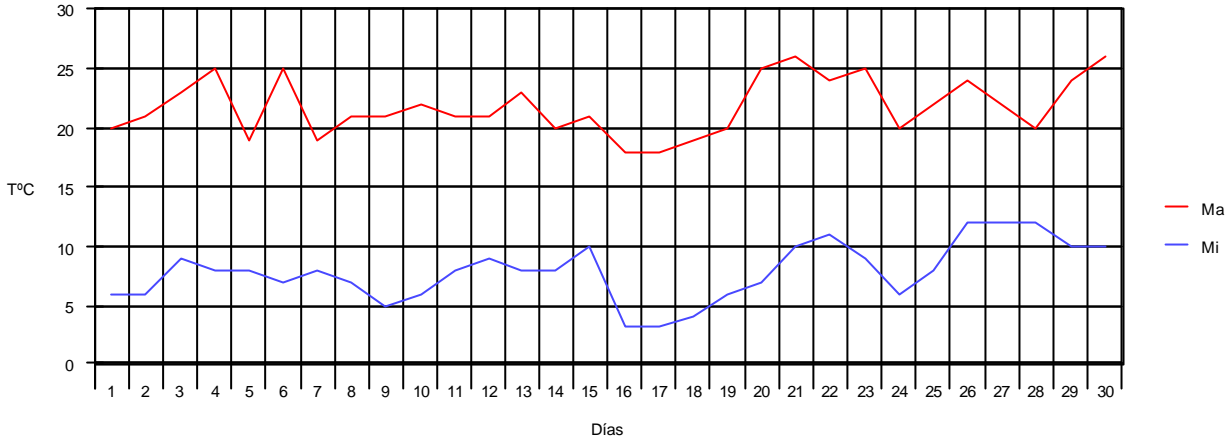


### **Pantà de Foix**

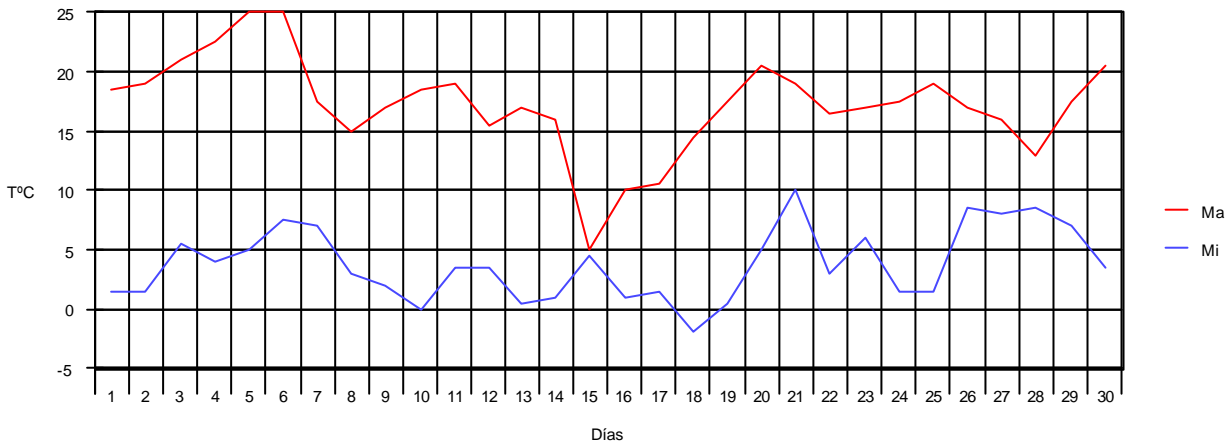


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

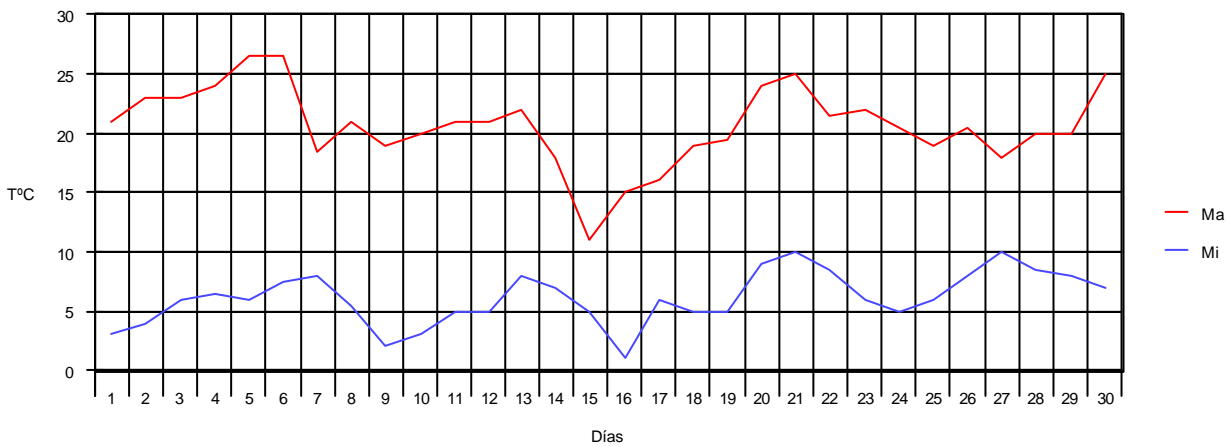
### Parets del Vallès



### Prats de Lluçanes

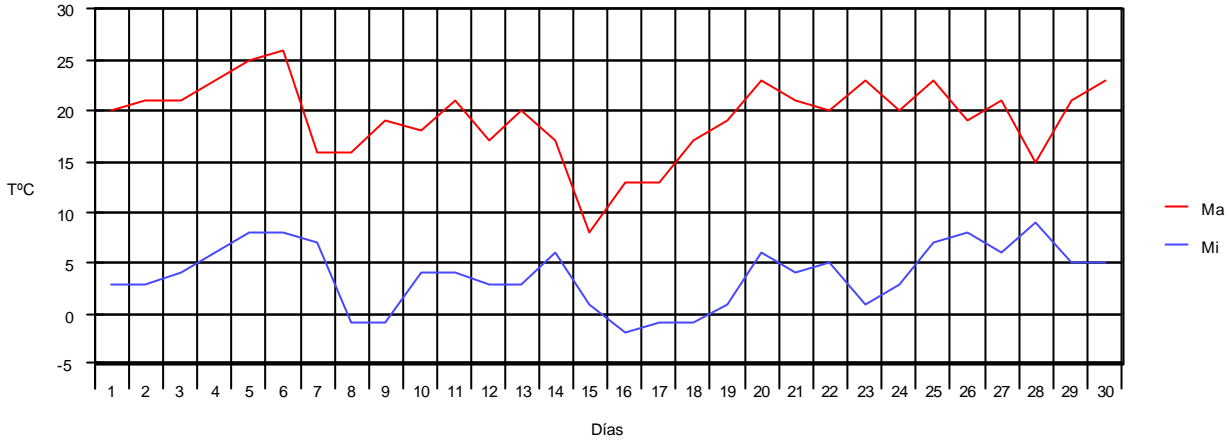


### Sant Sadurní d' Anoya

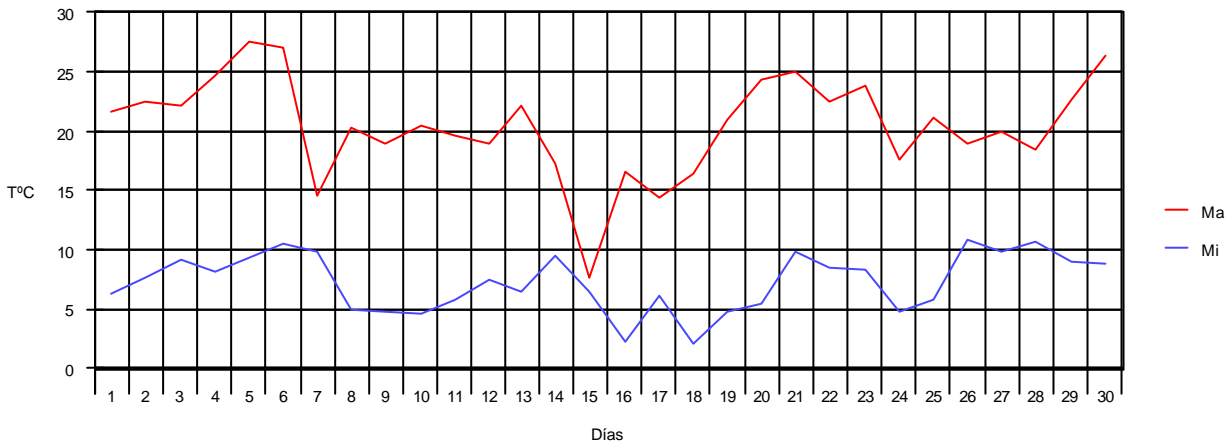


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

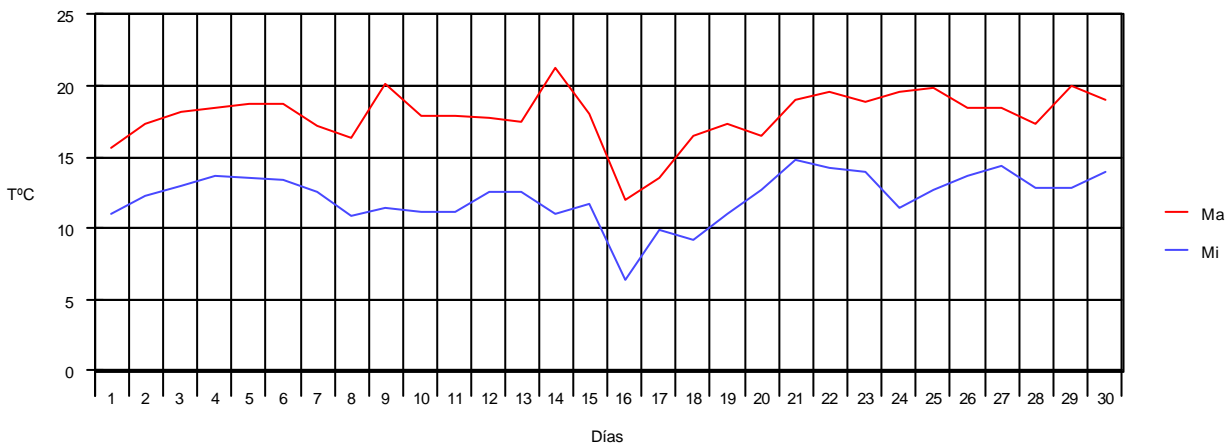
Sant Vicenç de Torelló - Borgonyà



Santa Maria de Palautordera (Hospital)



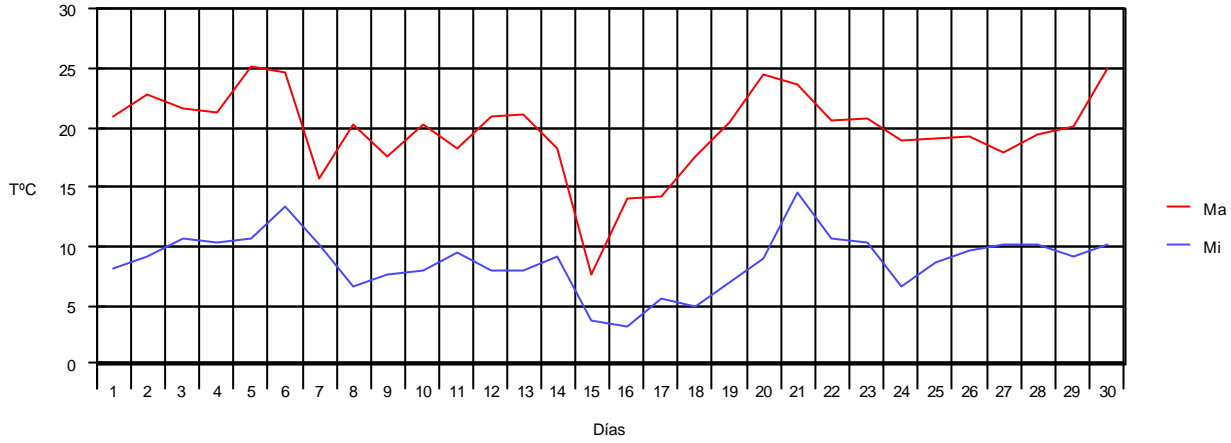
Sitges (Aiguadolç)



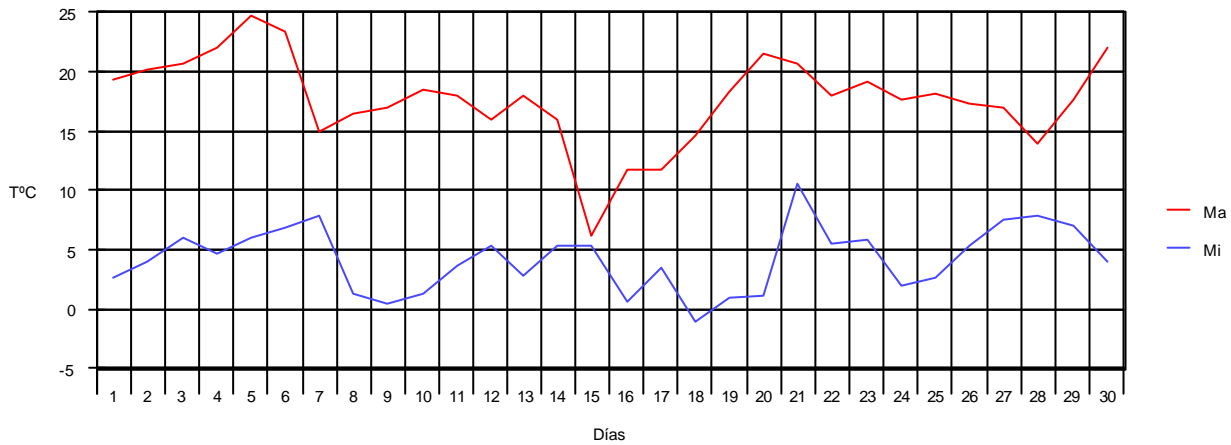


## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

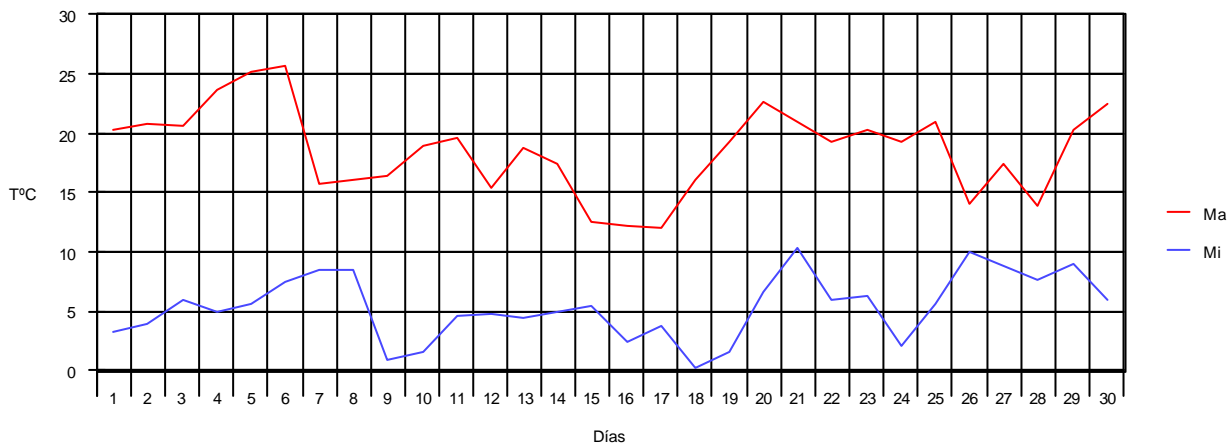
**Terrassa (Pl. de la Creu)**



**Tona- Escola**

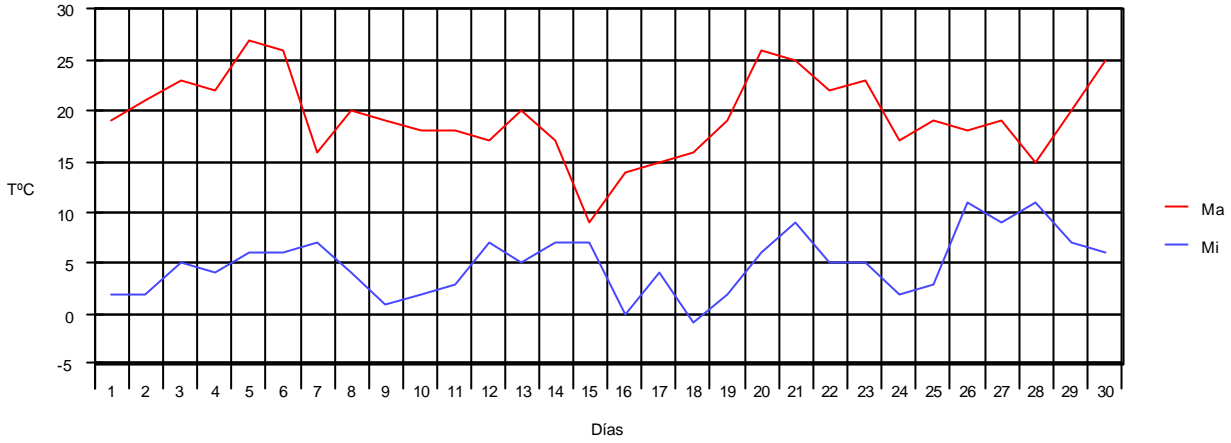


**Torelló- Afores**

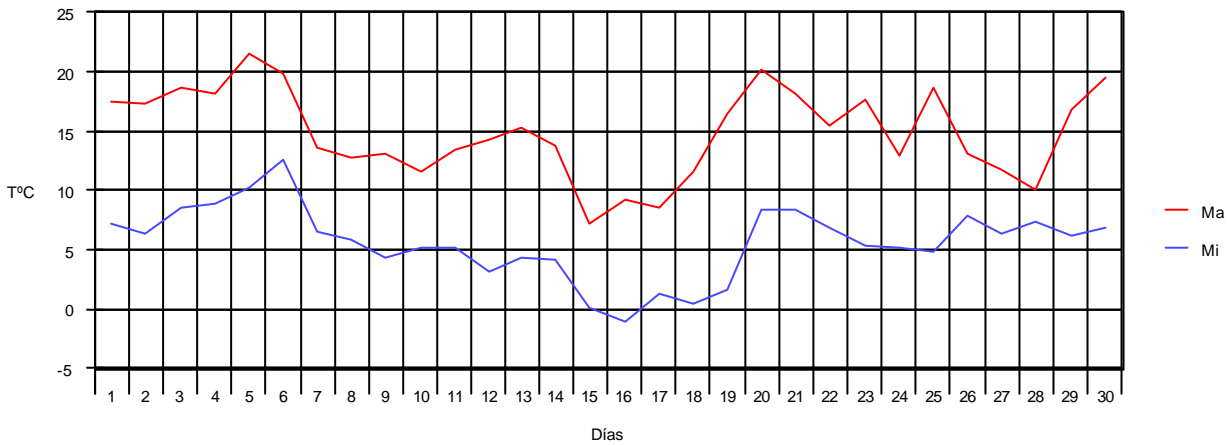


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

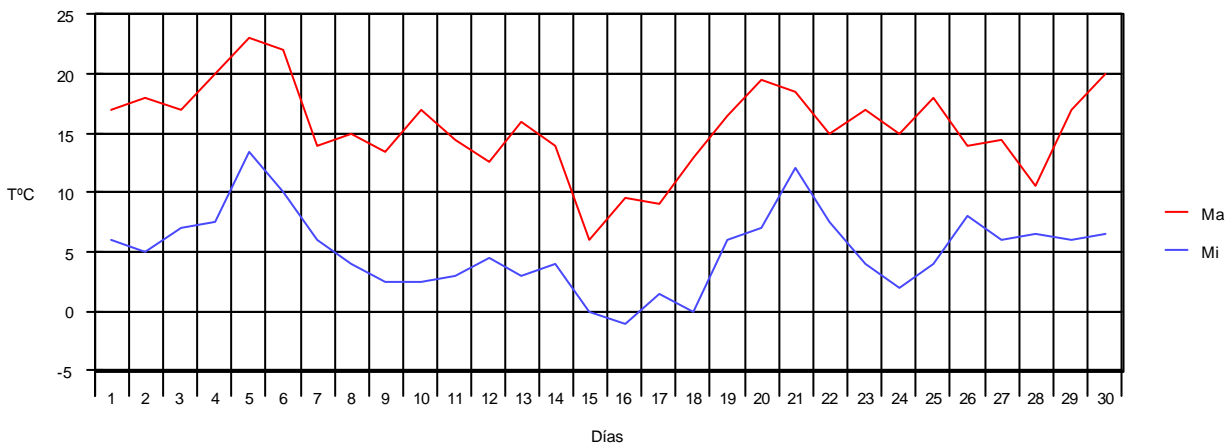
### Vallgorguina (Vivers)



### Viladrau - Aigües

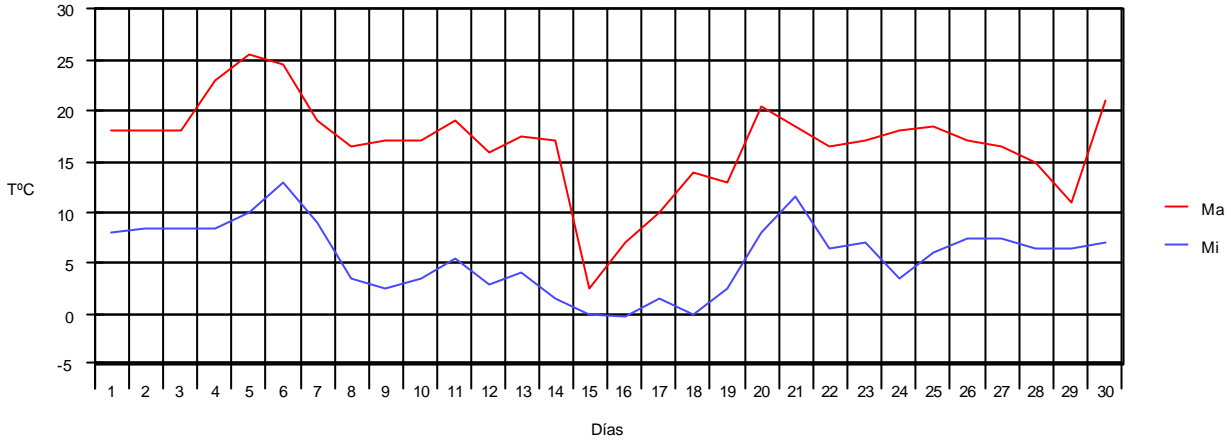


### Vilanova de Sau (El Tortades)

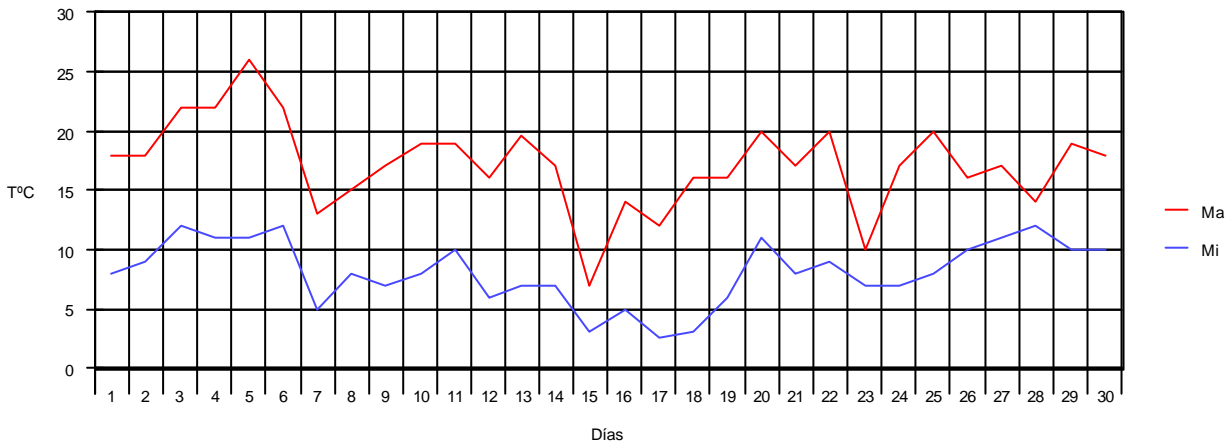


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

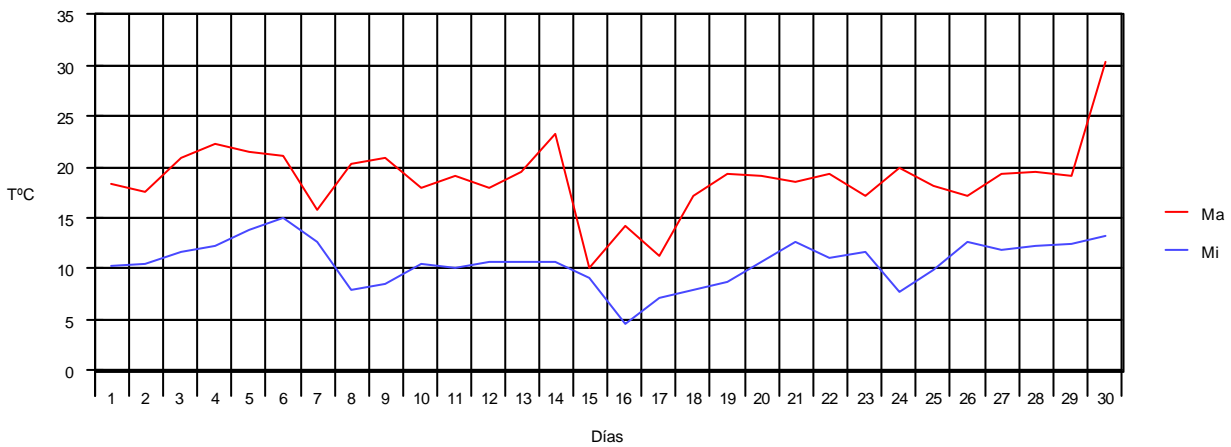
### Viver i Serrateix



### Bagur - Los Algarrobos

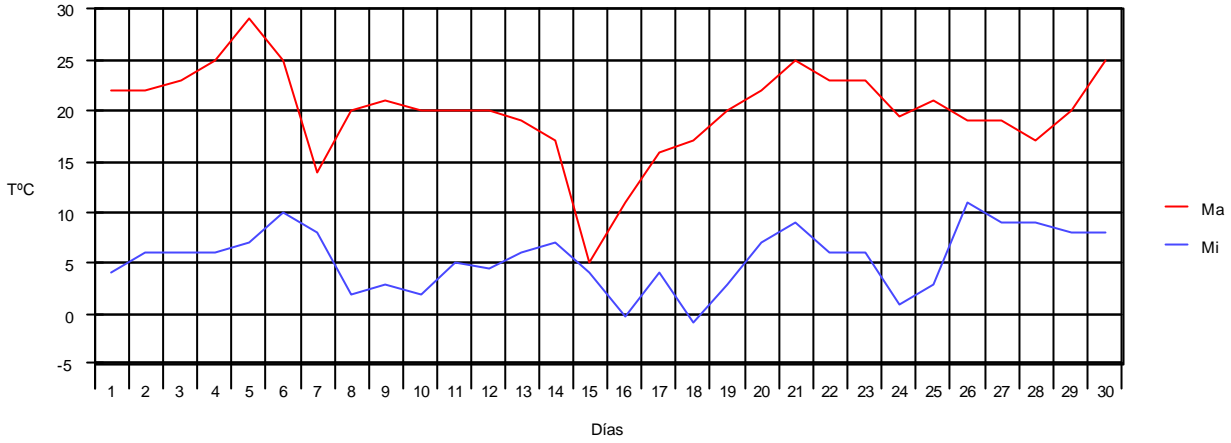


### Blanes (Marimurtra)

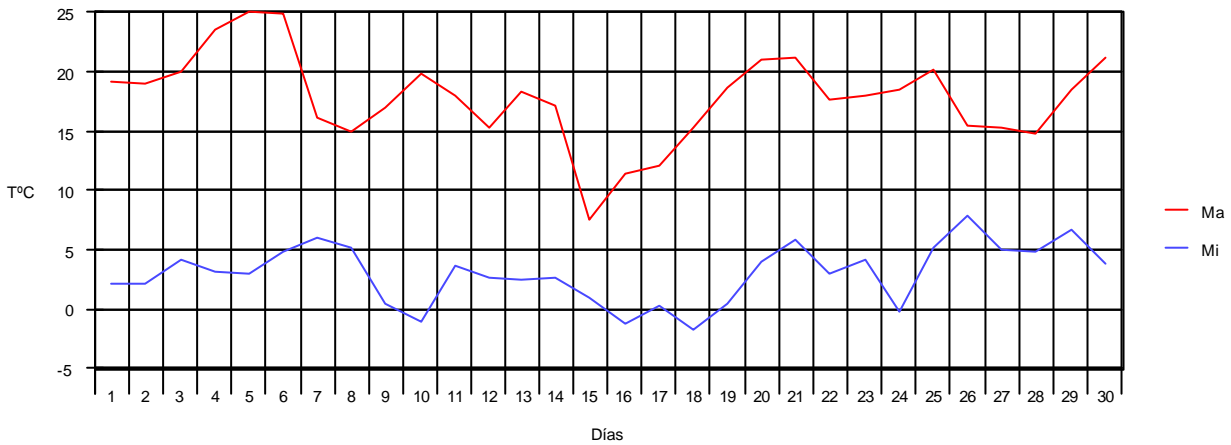


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

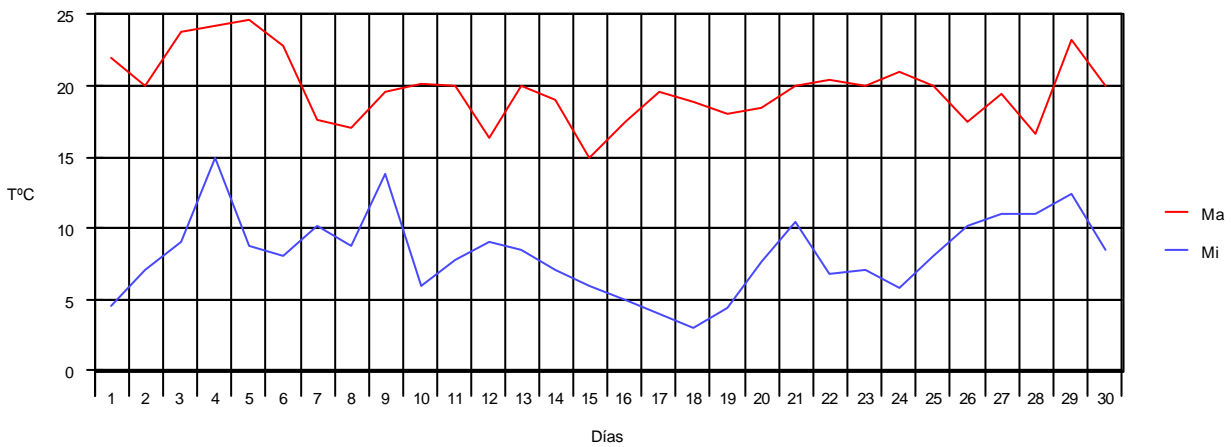
### Breda



### Campdevànoi

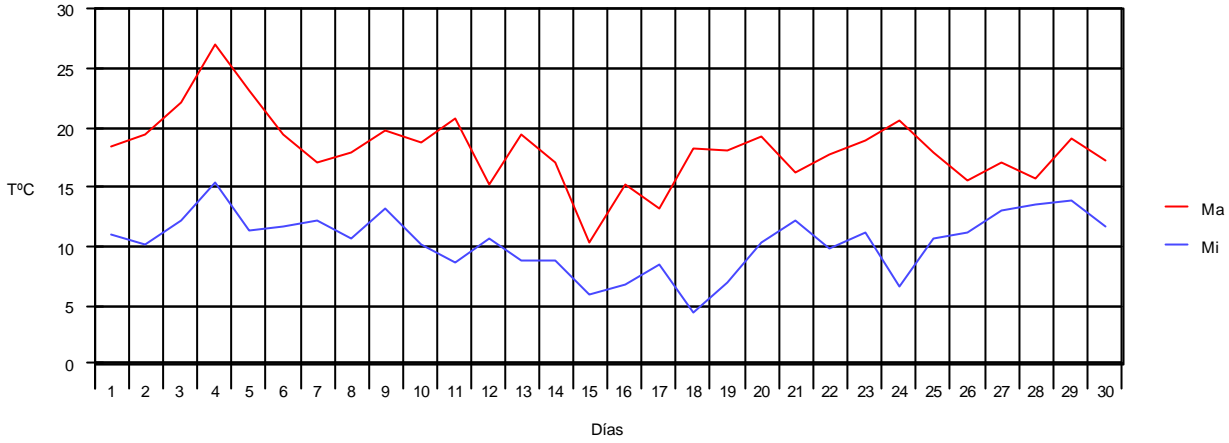


### Castelló d'Empúries (El Cortalet)

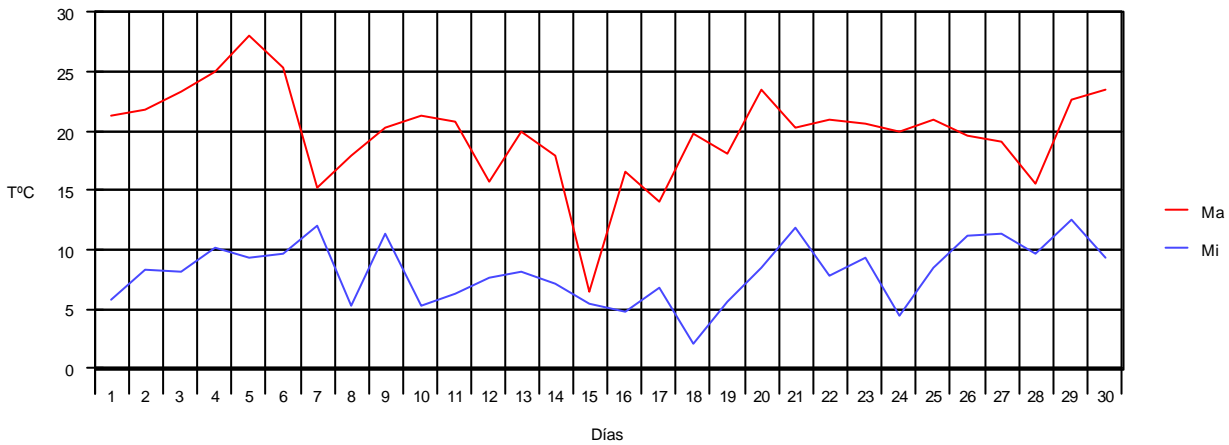


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

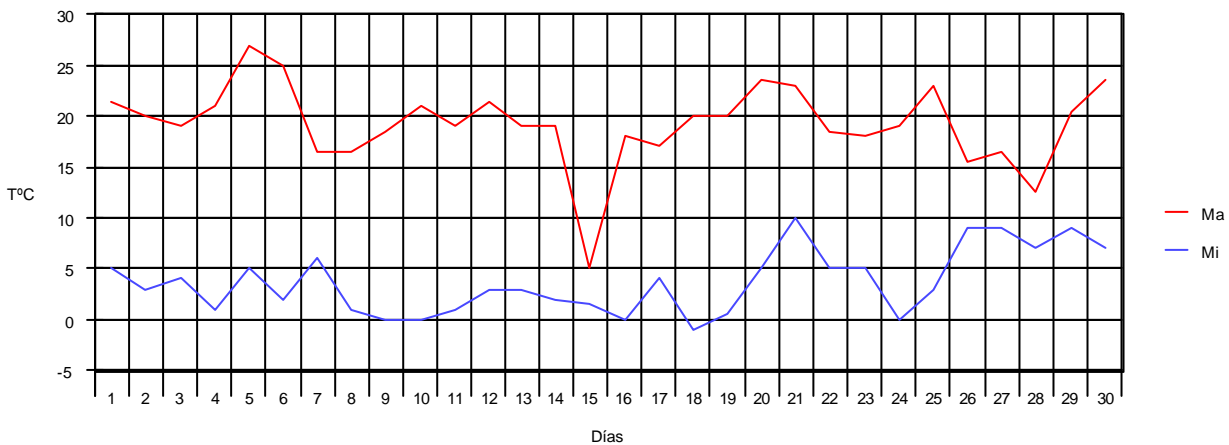
### L'Estartit (Passeig Marítim)



### La Bisbal d'Empordà-3

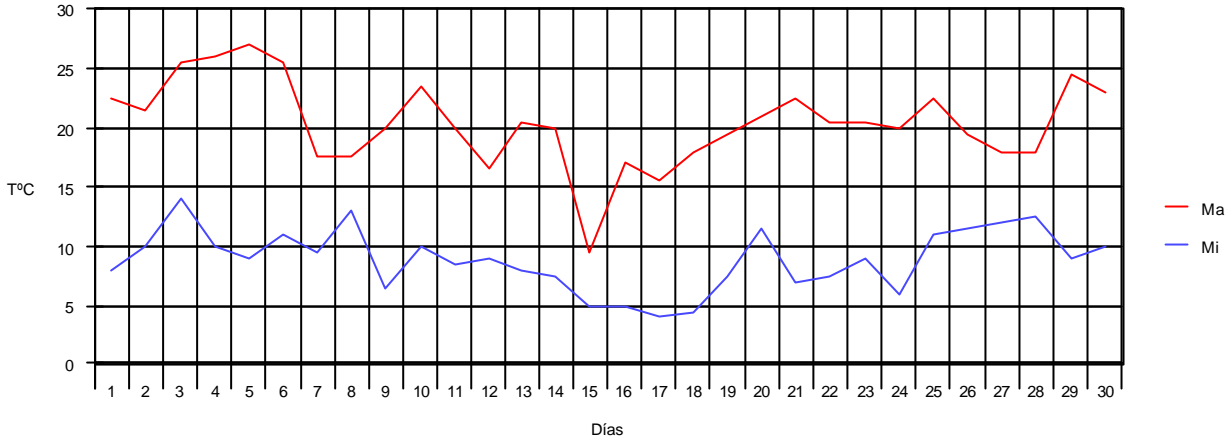


### La Vall d'en Bas (Can Gronxa)

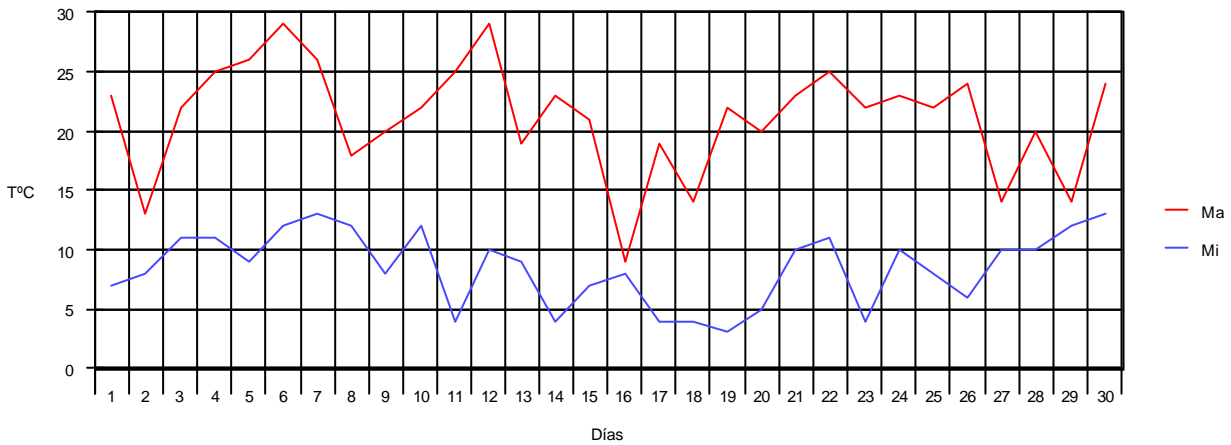


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

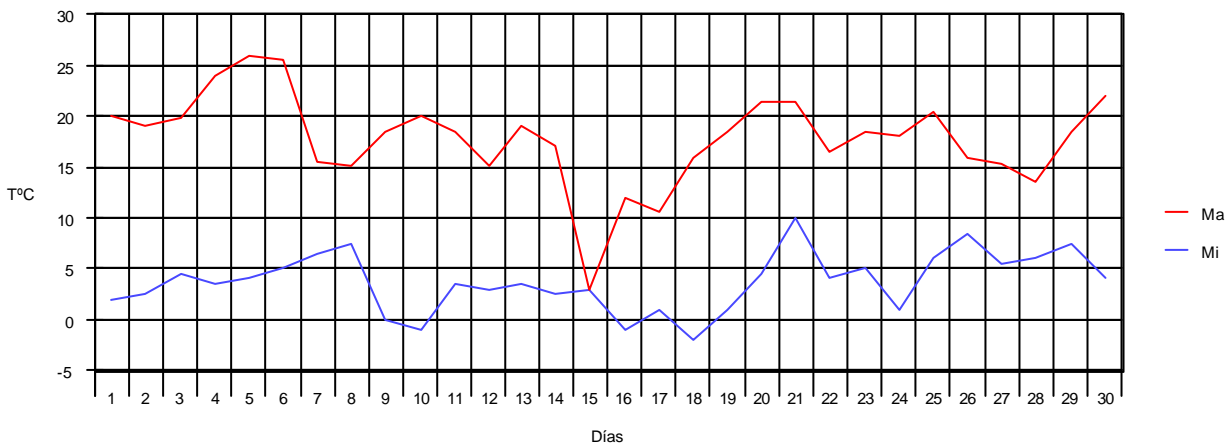
### Perelada



### Pontos (Can Geli)

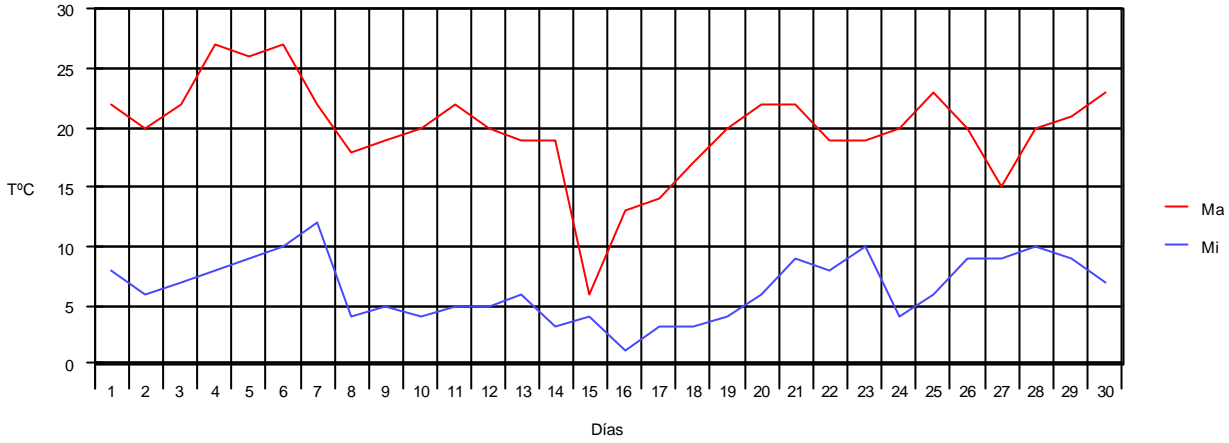


### Ripoll - Progrés

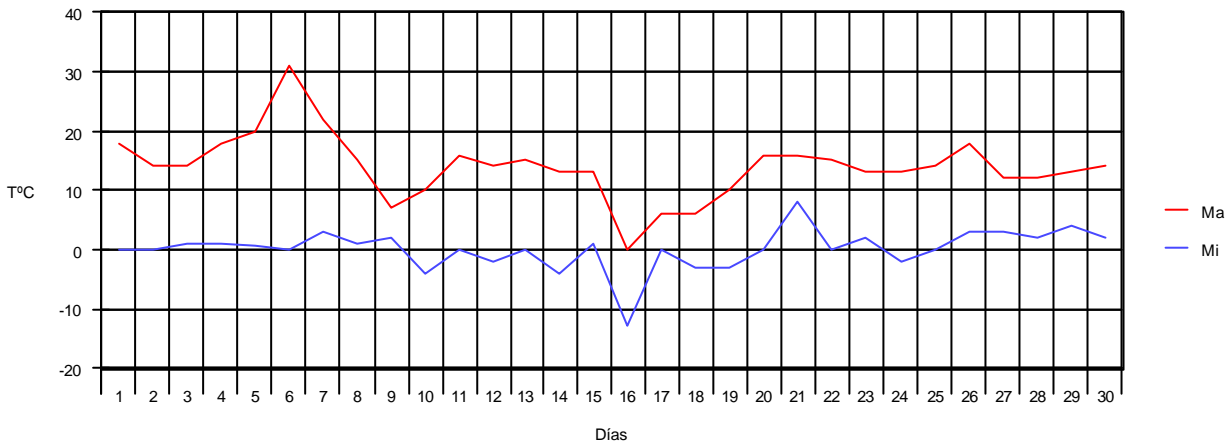


## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

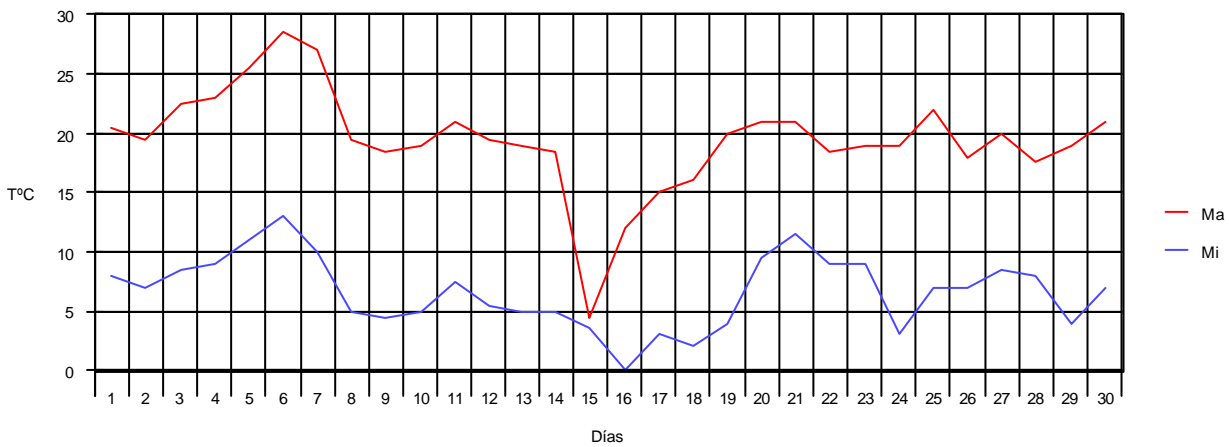
**Agramunt**



**Bellver de Cerdanya 'Bombers'**

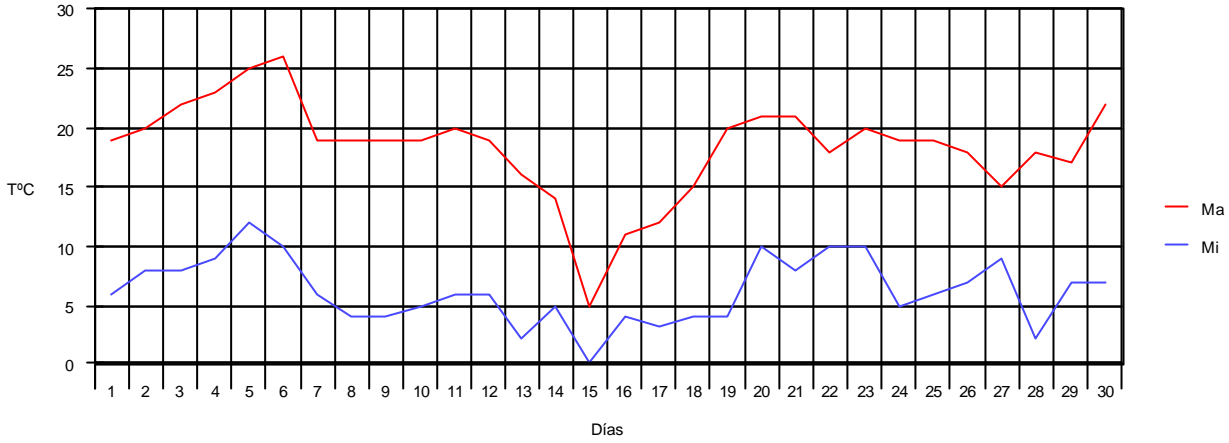


**Cervera Bombers**

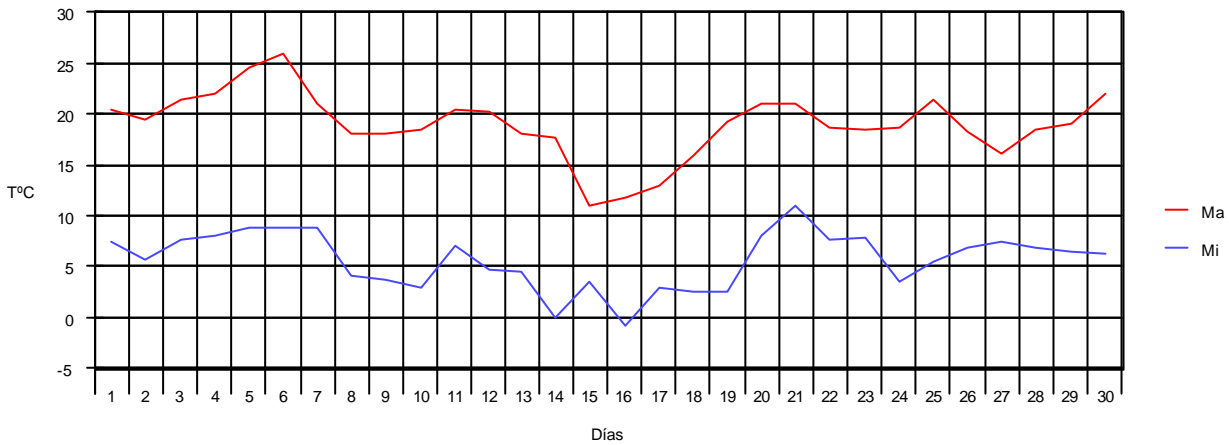


## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

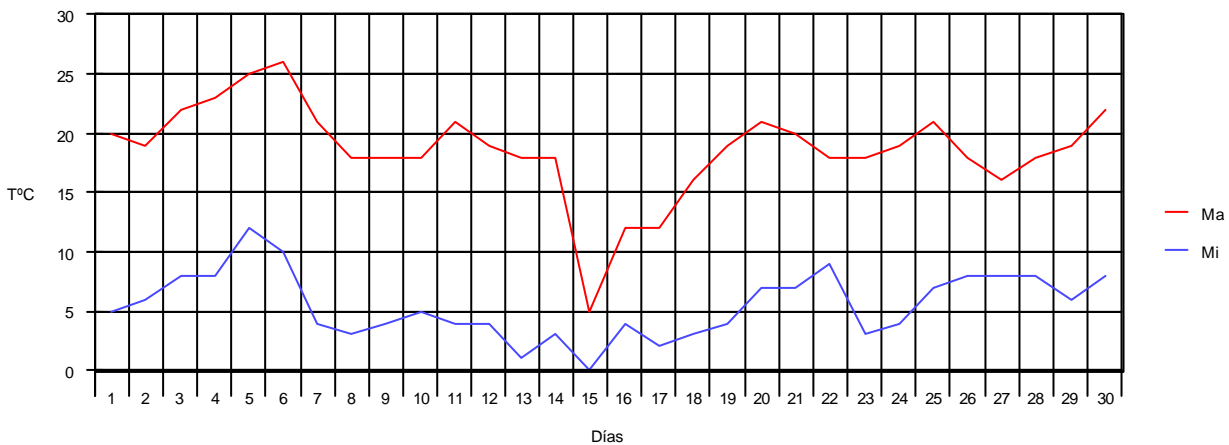
### **Ciudadilla**



### **Els Plans de Sió - El Canós**



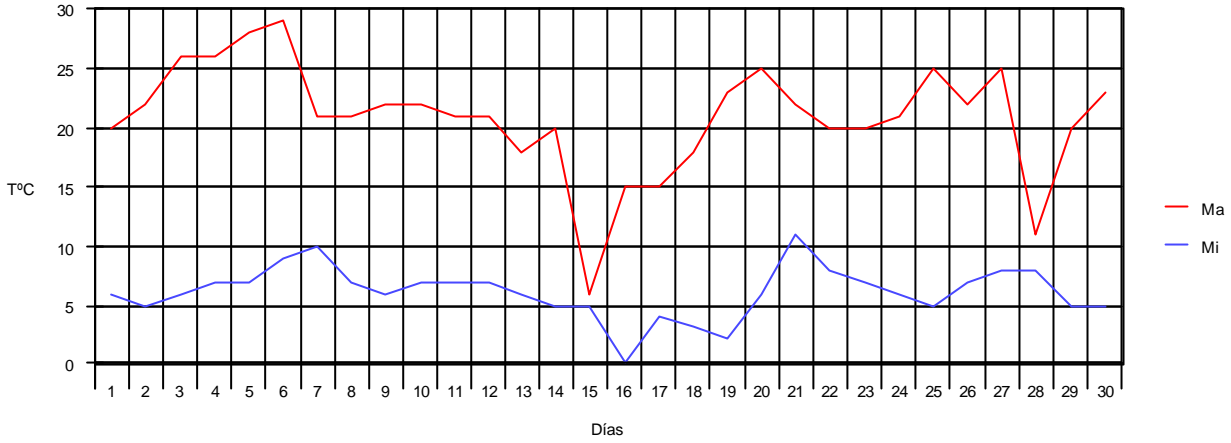
### **Guissona - Florejacs**



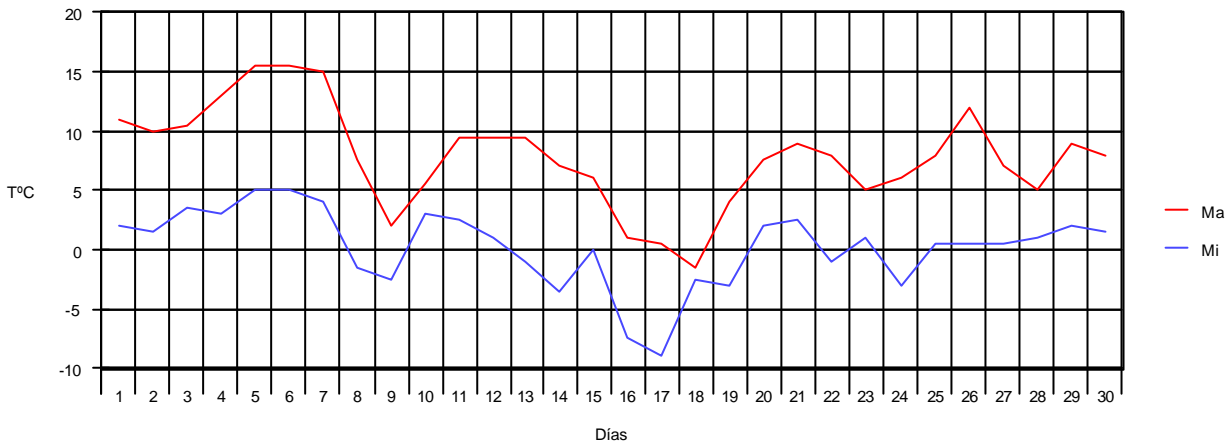


## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

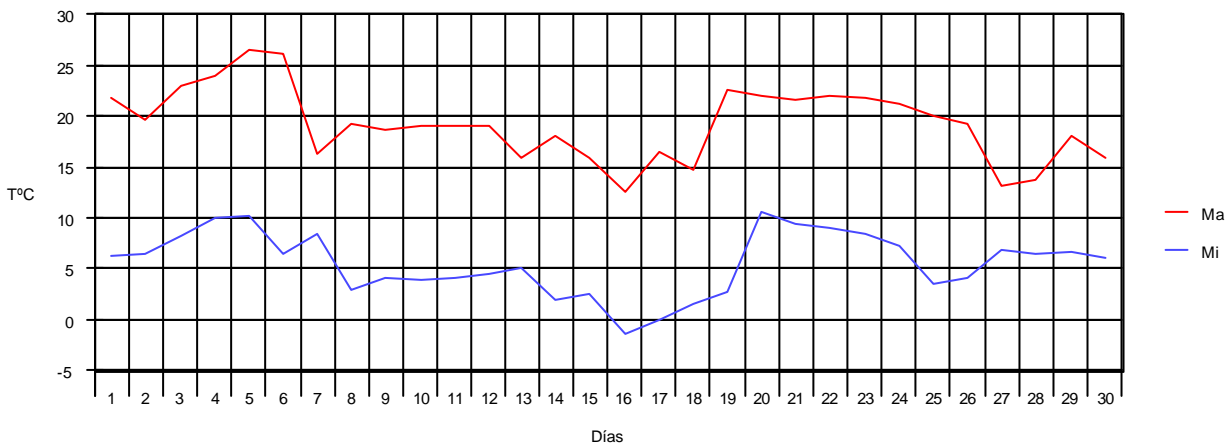
**L'Albages**



**La Coma i la Pedra (Port del Comte)**

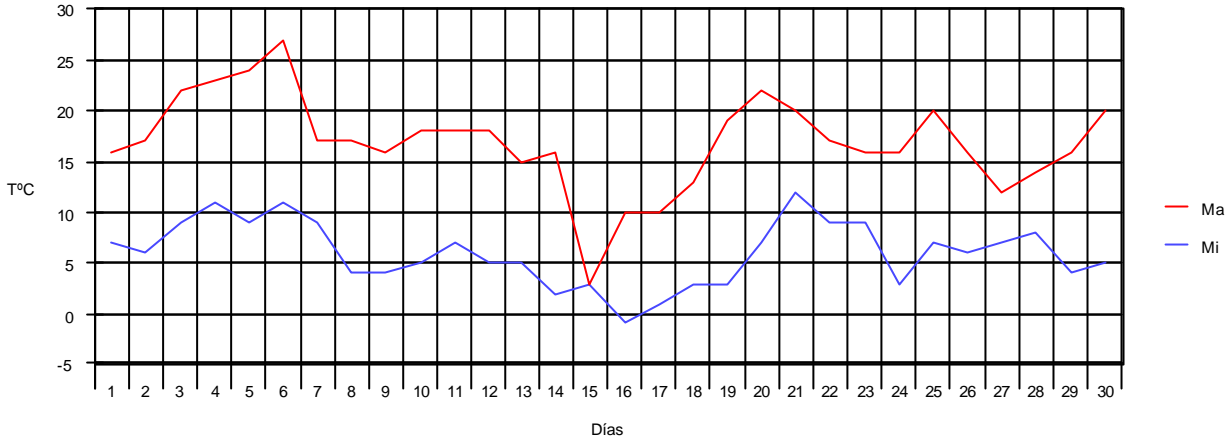


**La Granadella (Sole)**

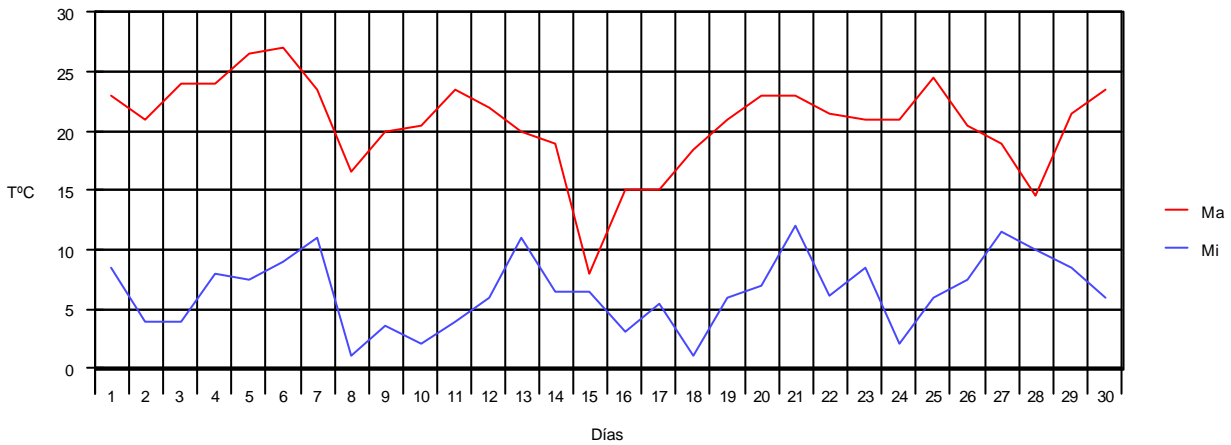


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

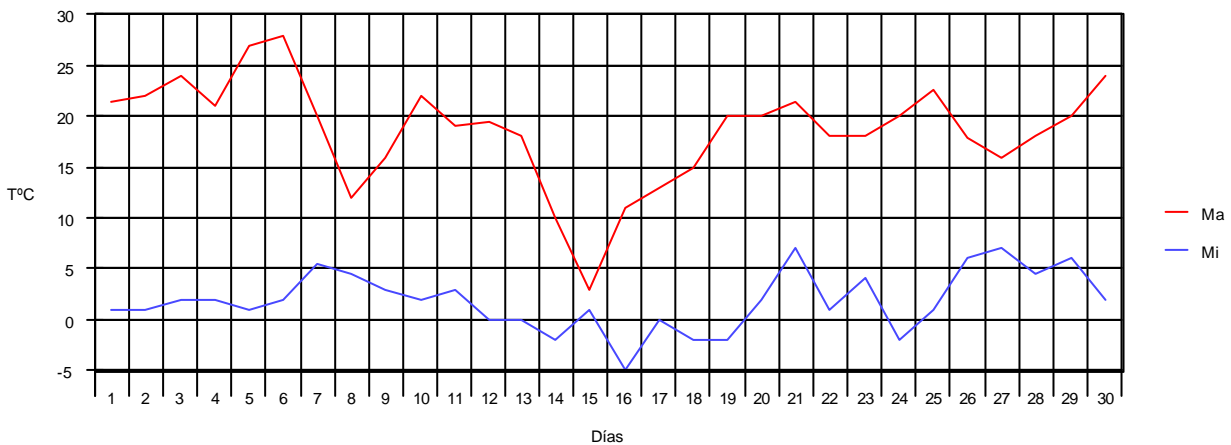
### La Pobra de Cèrvoles



### La Sentiu de Sió (Sifon del Sio)

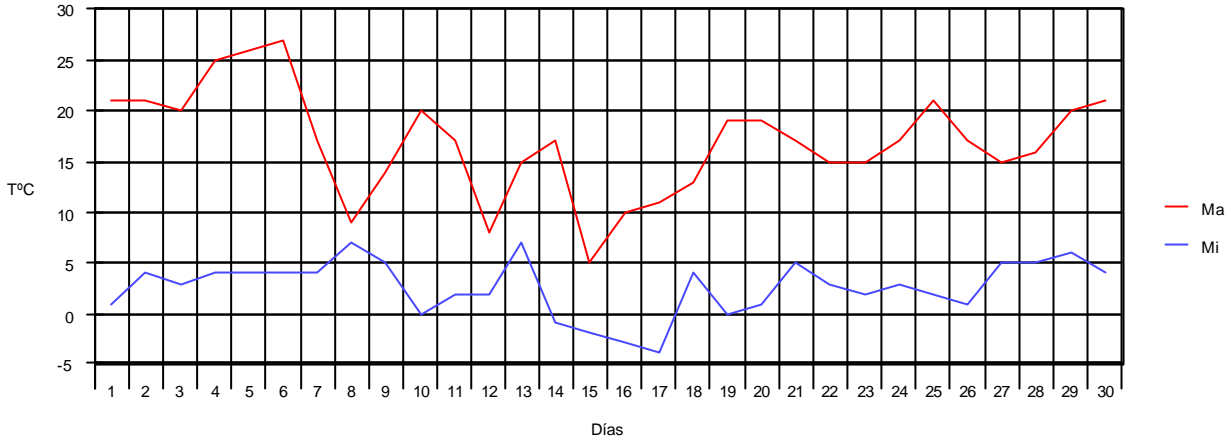


### La Seu d'Urgell

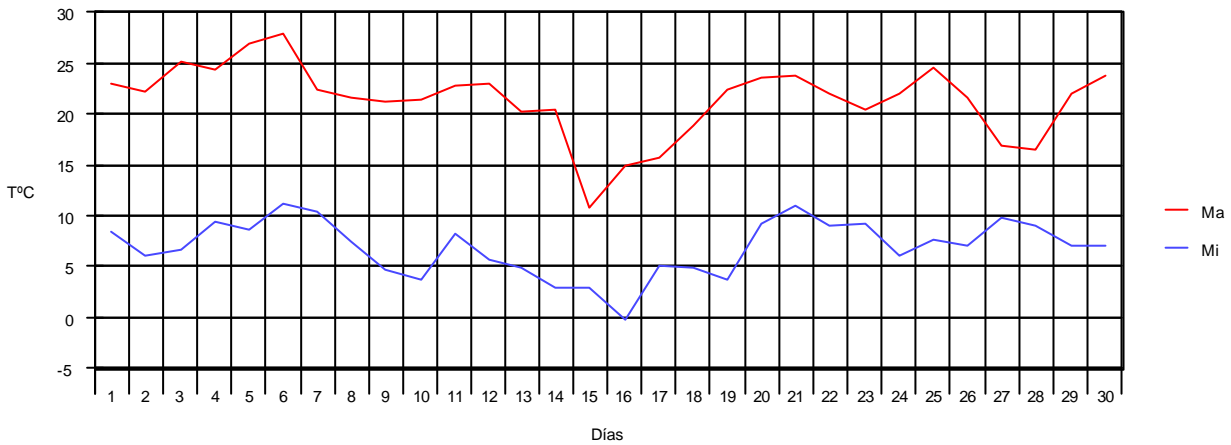


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

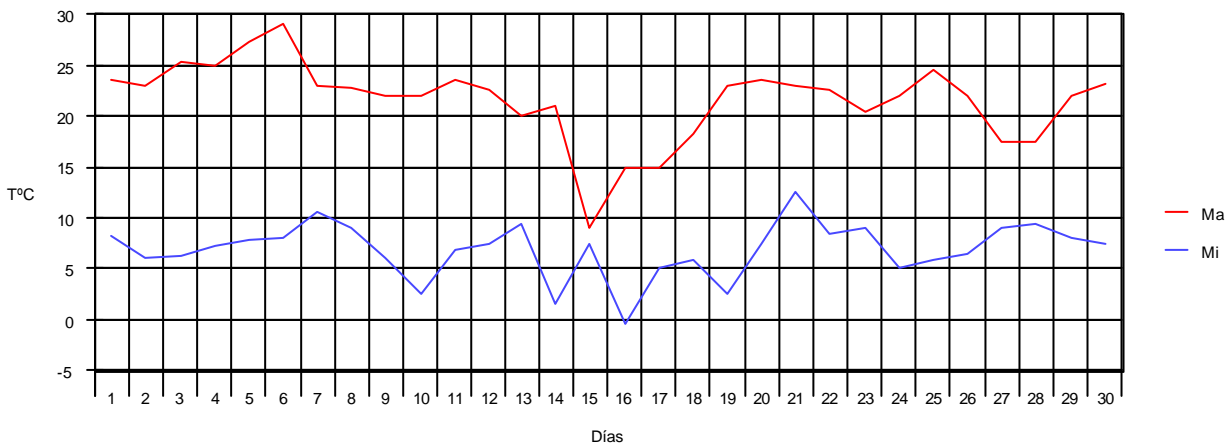
### Llavorsi



### Lleida "Observatori 2"

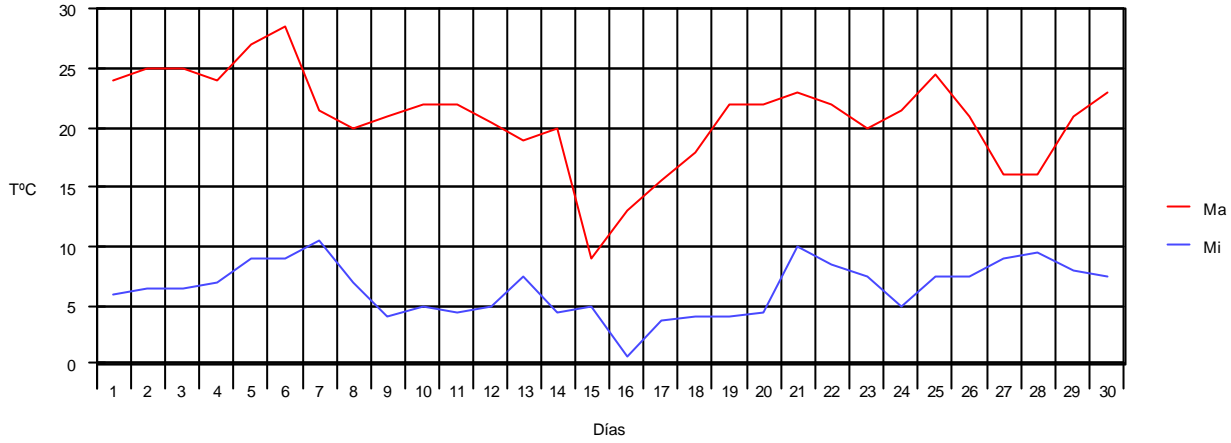


### Lleida 'Sant Miquel'

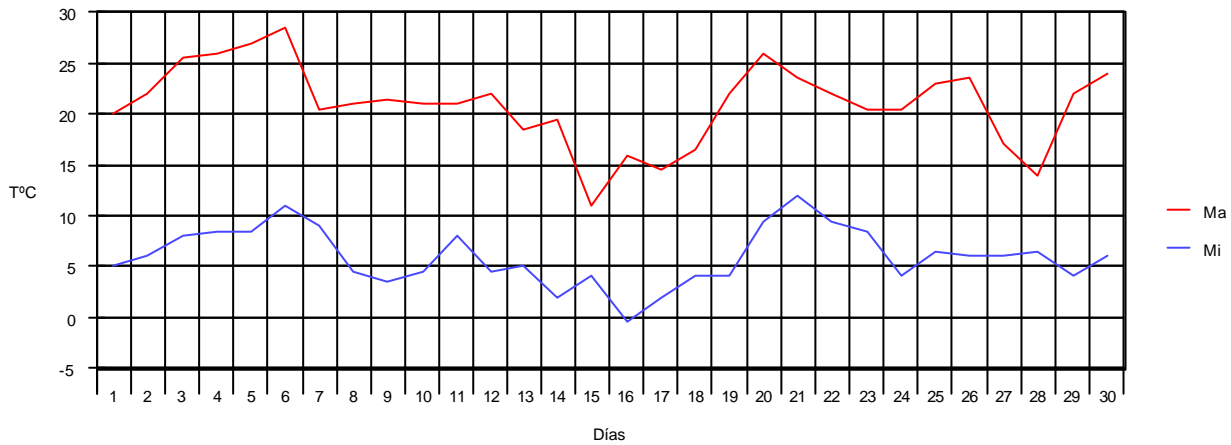


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

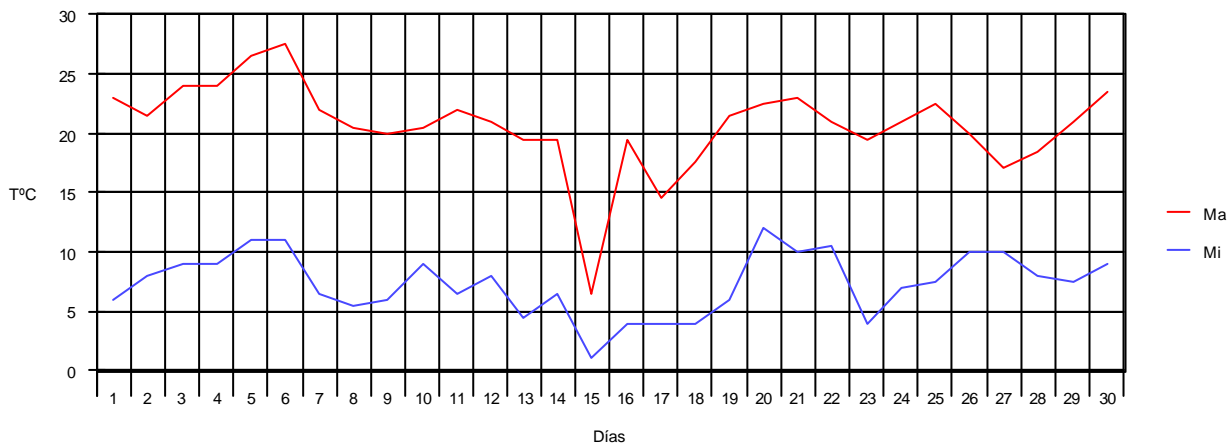
### Lleida - Torrerierra



### Maials

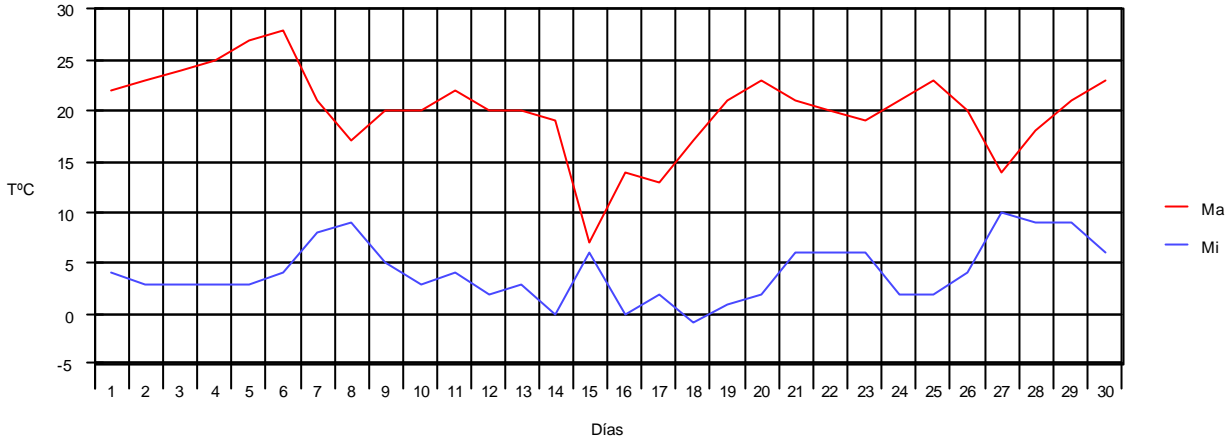


### Mollerussa (CU)

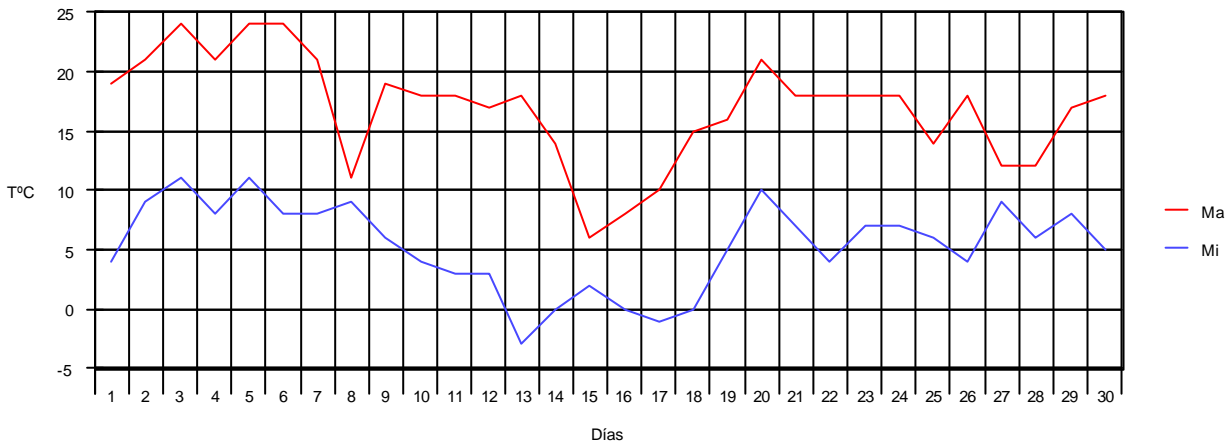


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

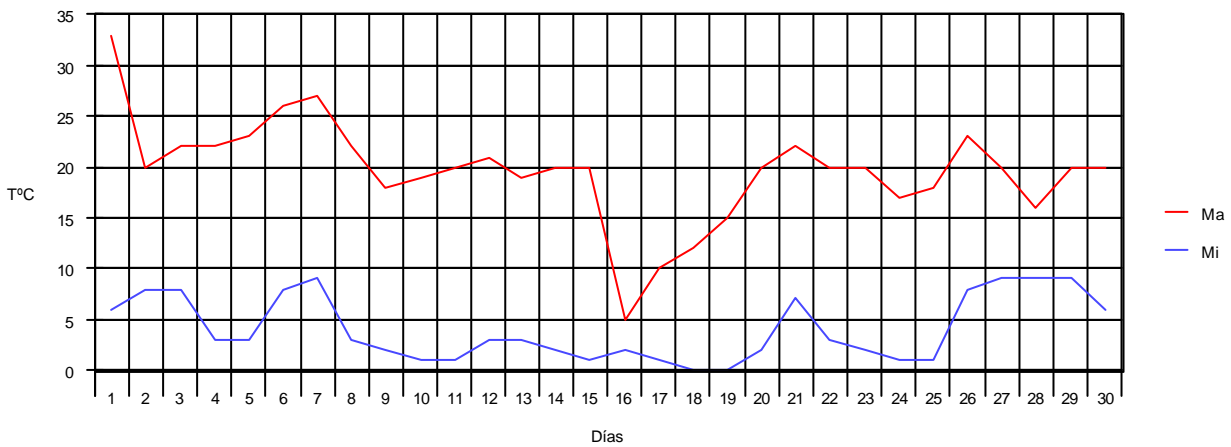
### Oliana (Pantà)



### Organyà

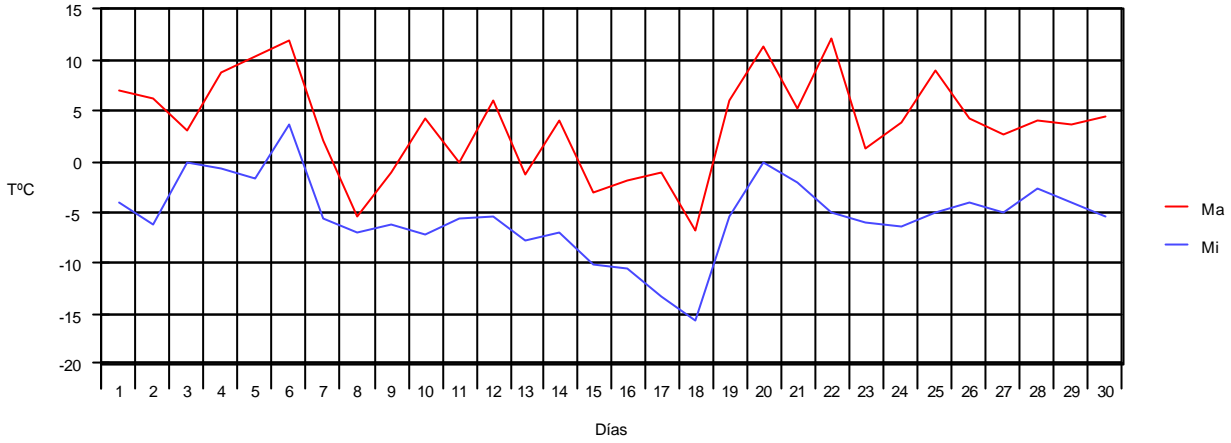


### Ponts

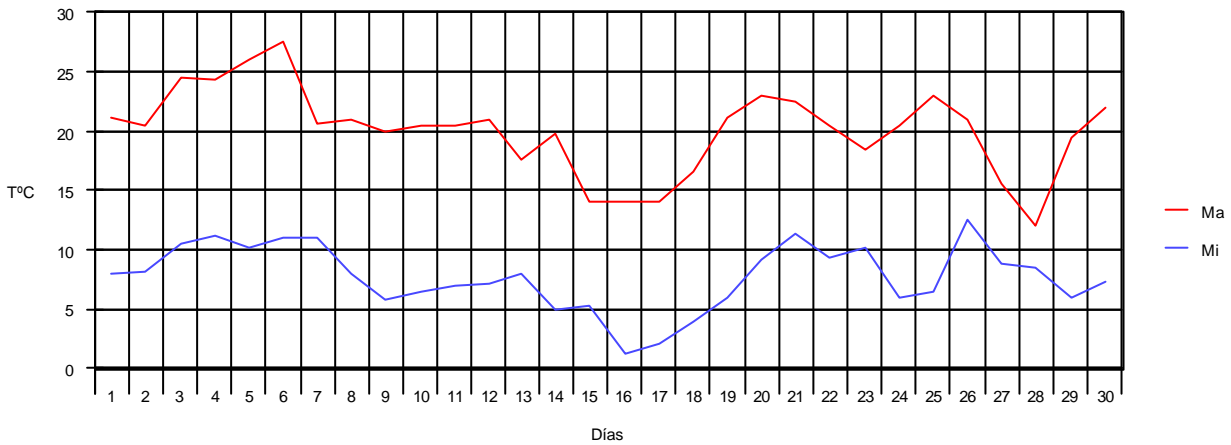


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

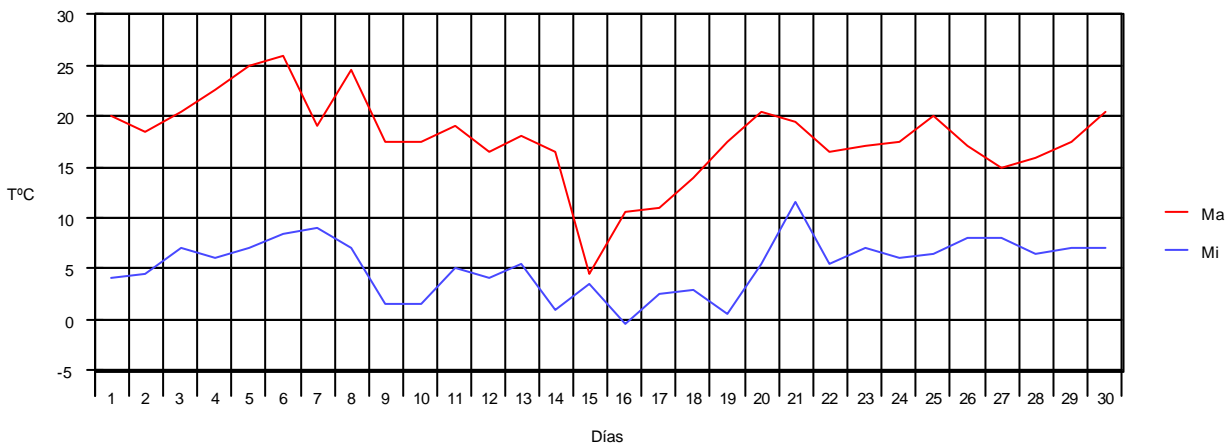
Sant Maurici (LLac)



Sarroca de Lleida (Aigües)

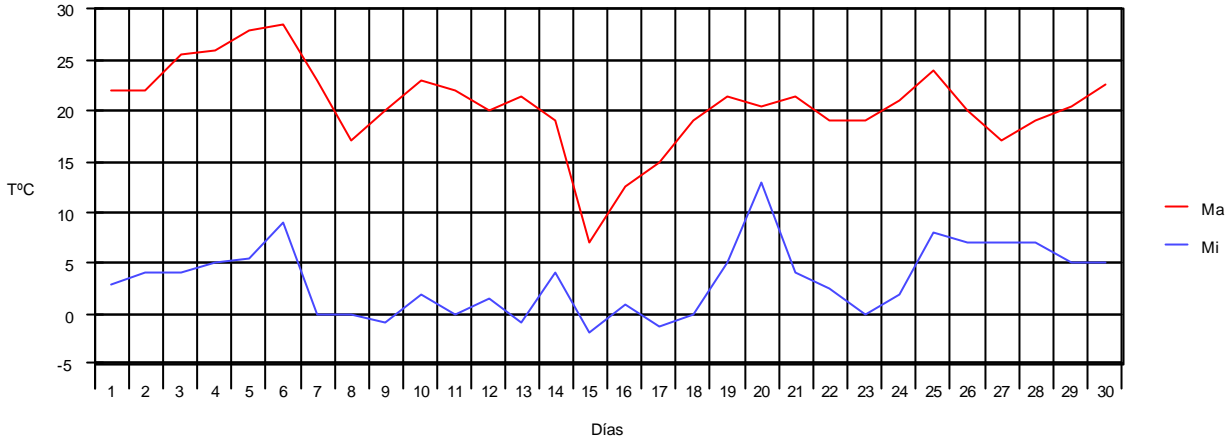


Solsona

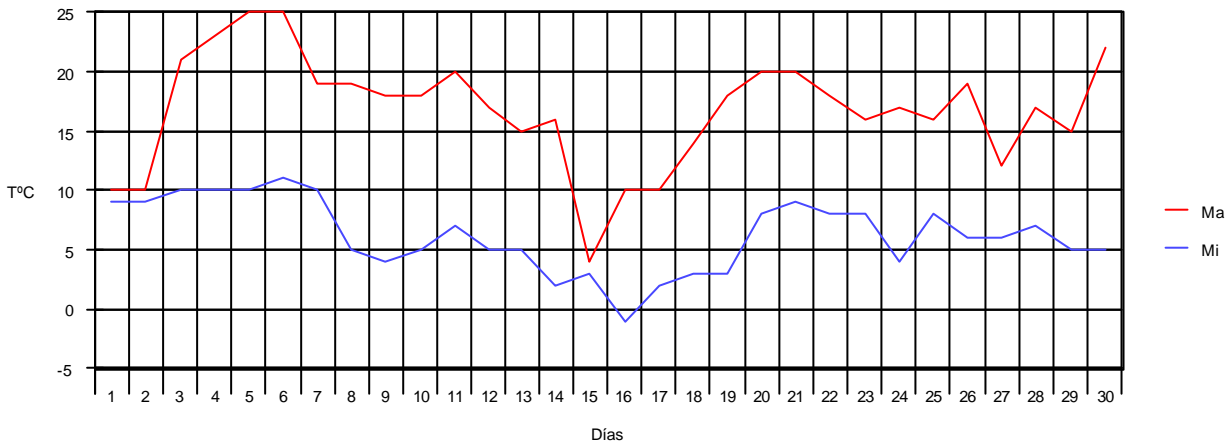


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

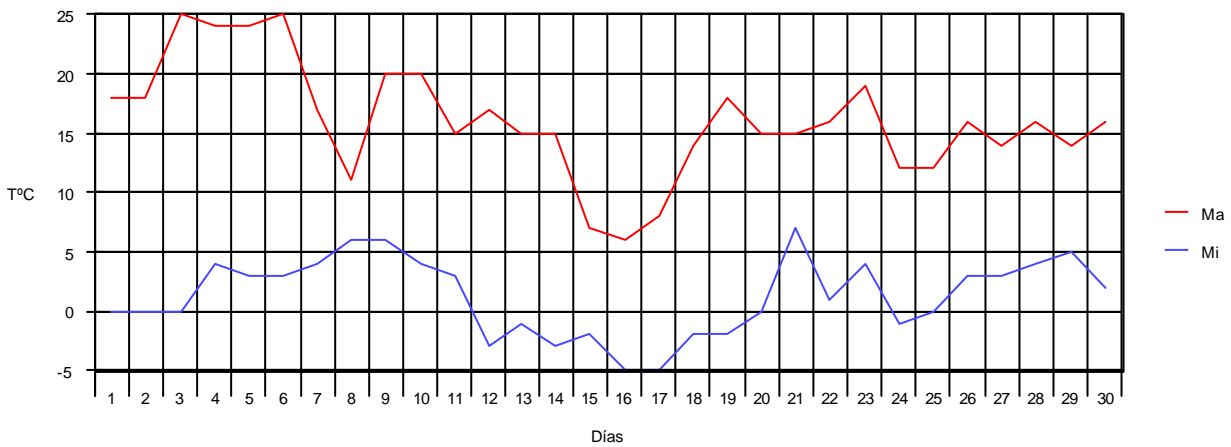
### Tremp (Bombers)



### Vallbona de les Monges - Rocallaura

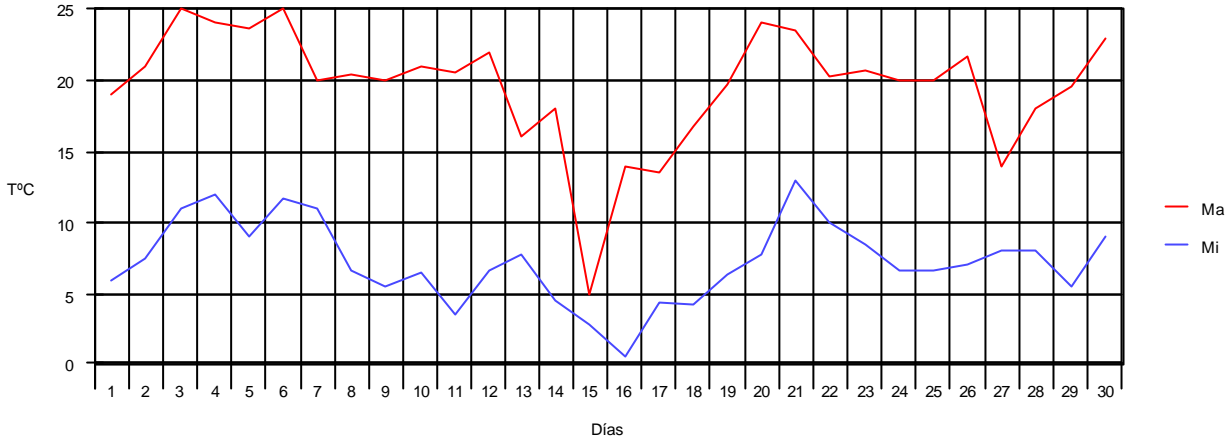


### Vilaller

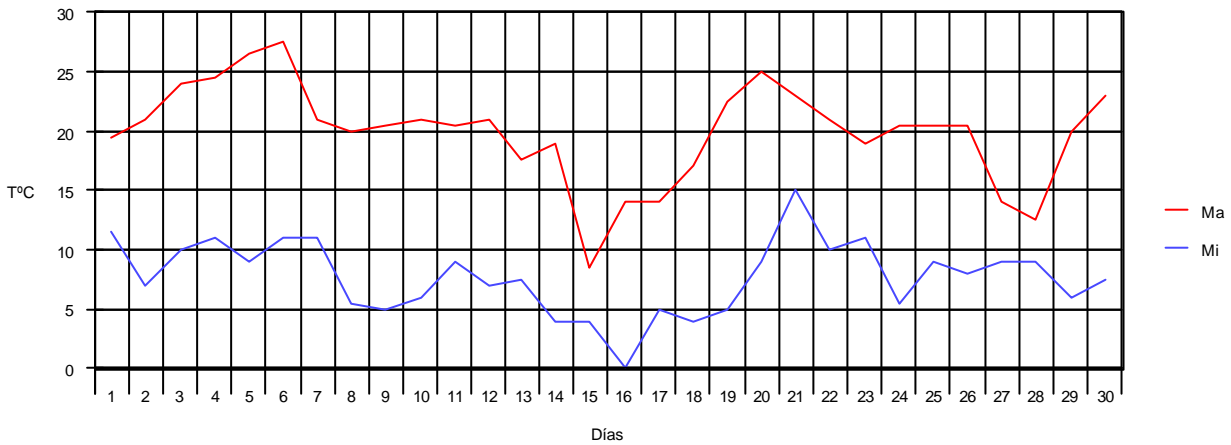


## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

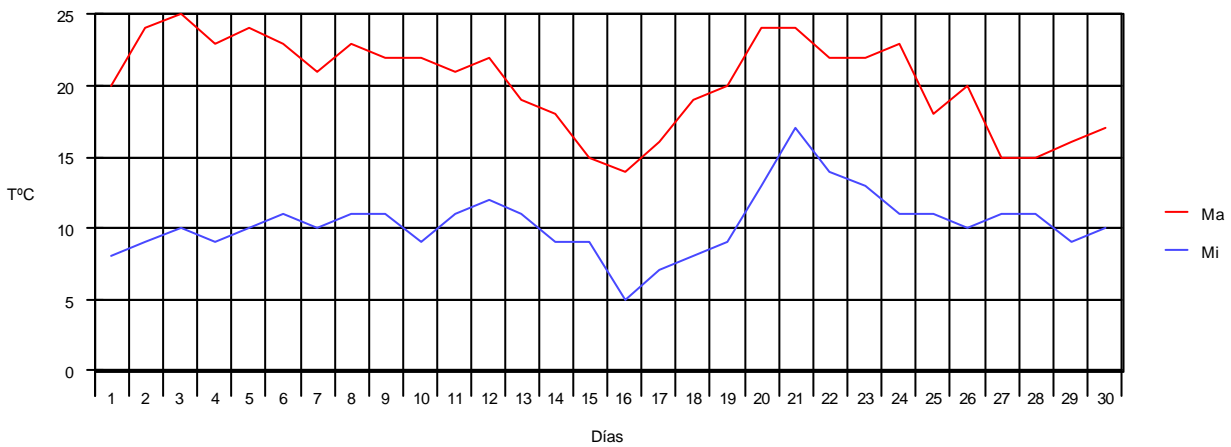
**Alforja (Hospital)**



**Cabacés**



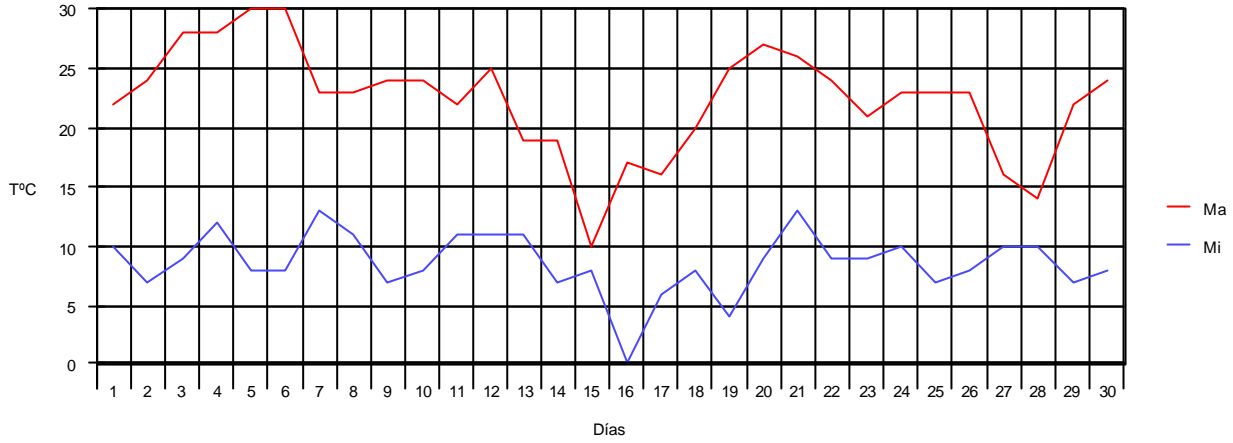
**El Perelló**



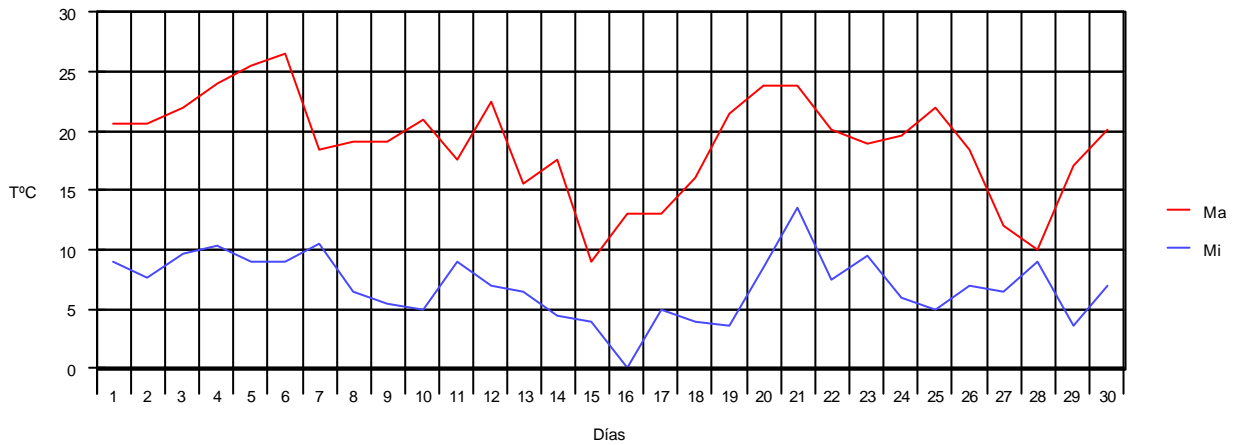


## Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima

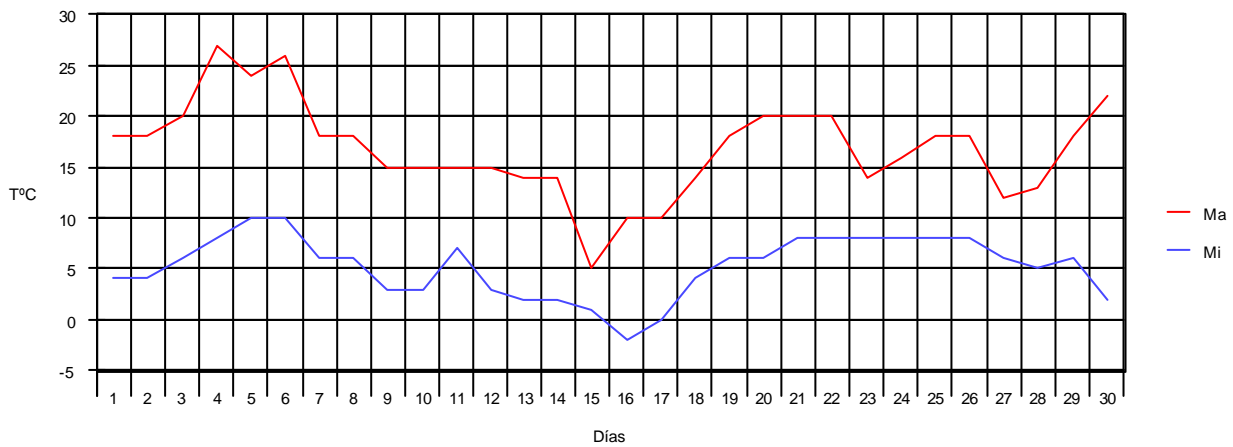
### Flix (Seo)



### Horta de Sant Joan

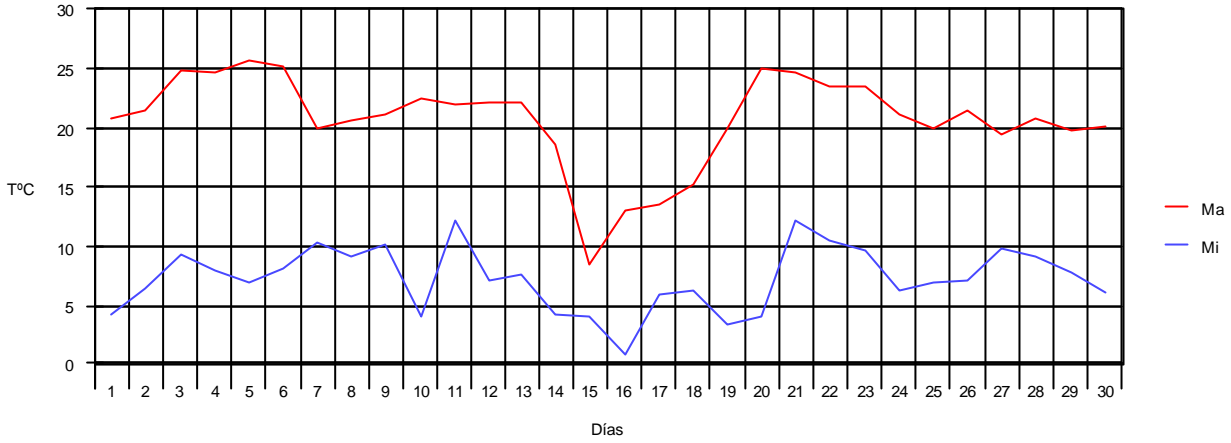


### La Fatarella

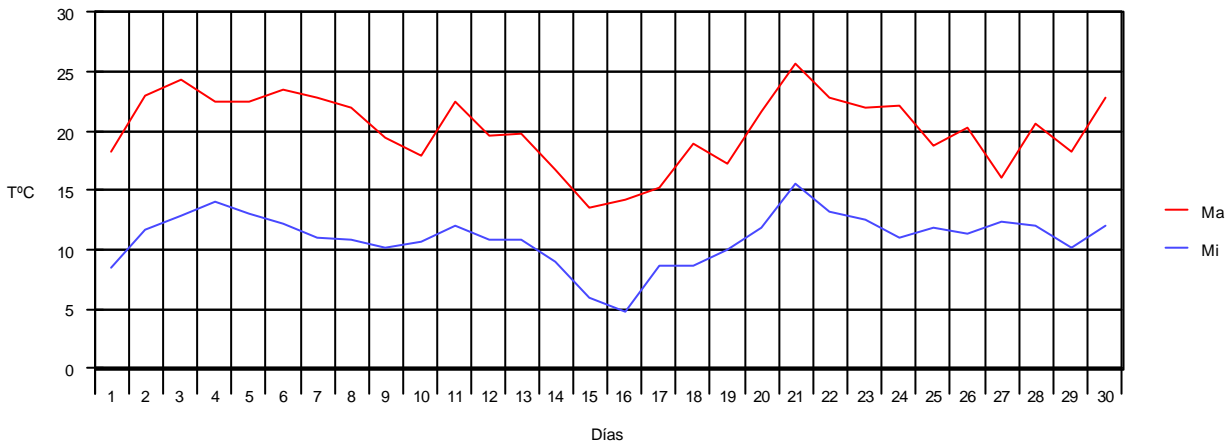


## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

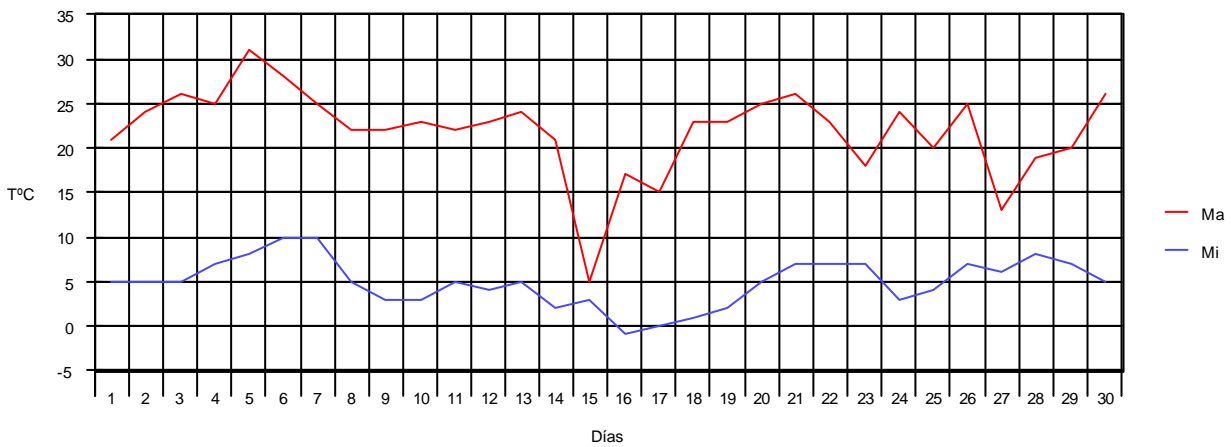
### Montblanc



### Reus (Centre de Lectura)

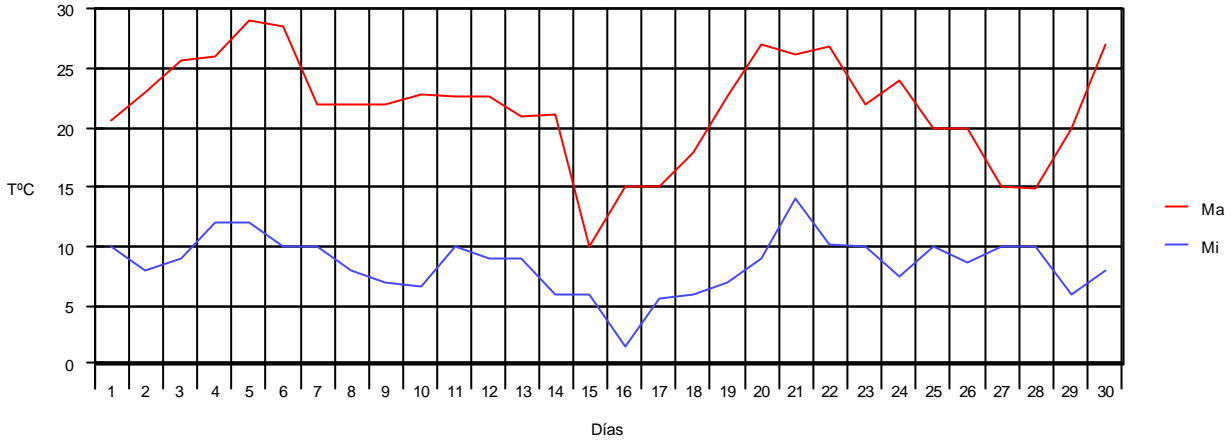


### Sarral

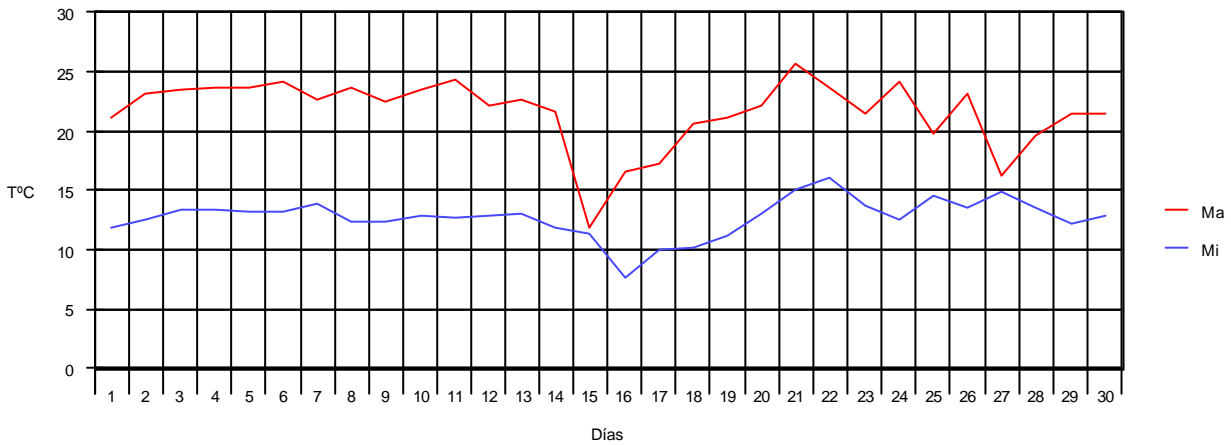


## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

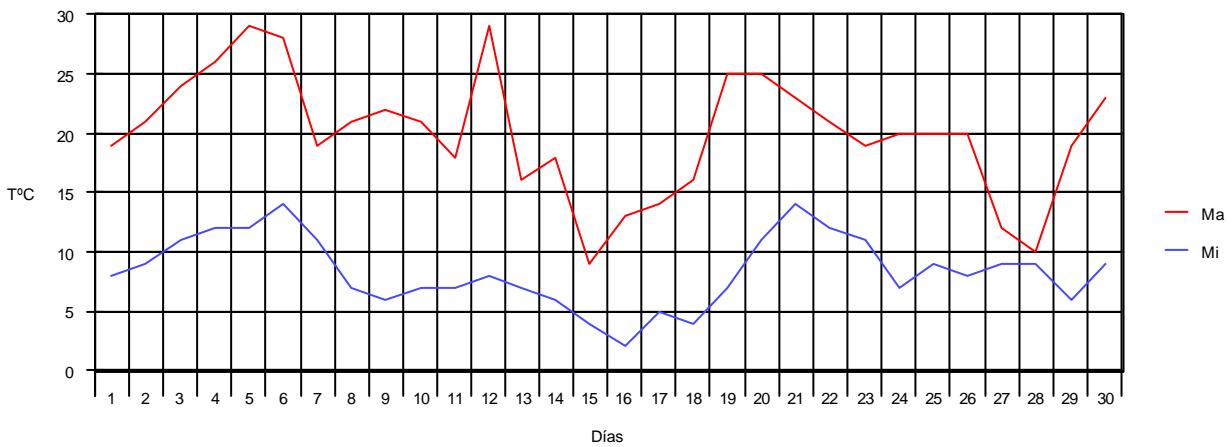
**Tivissa - Serra d'Almos**



**Vila-seca de Solcina**

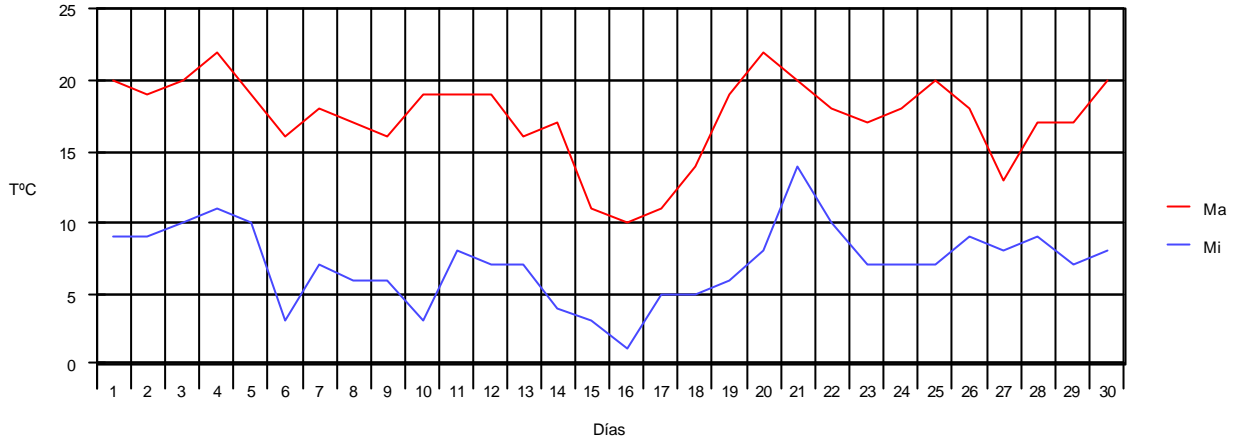


**Villalba dels Arcs**

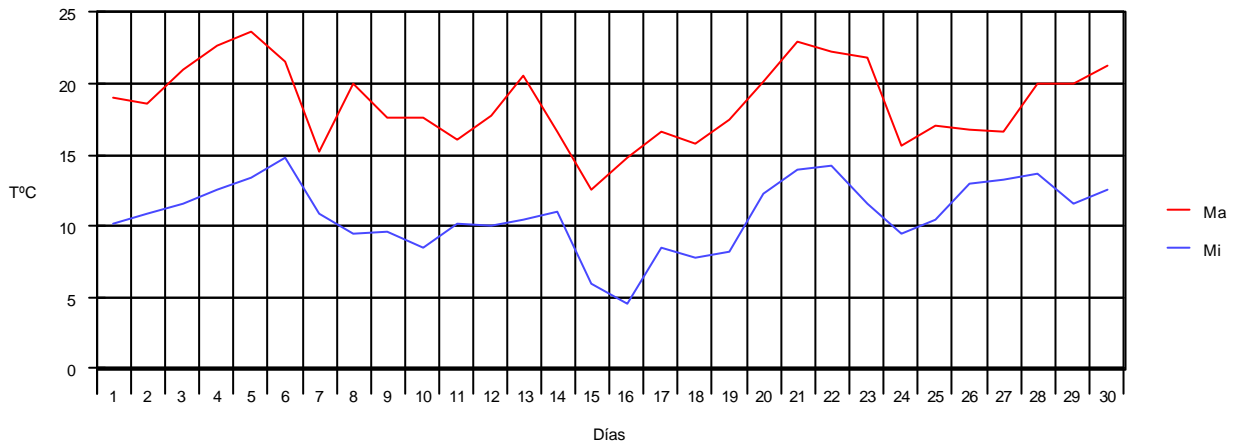


## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

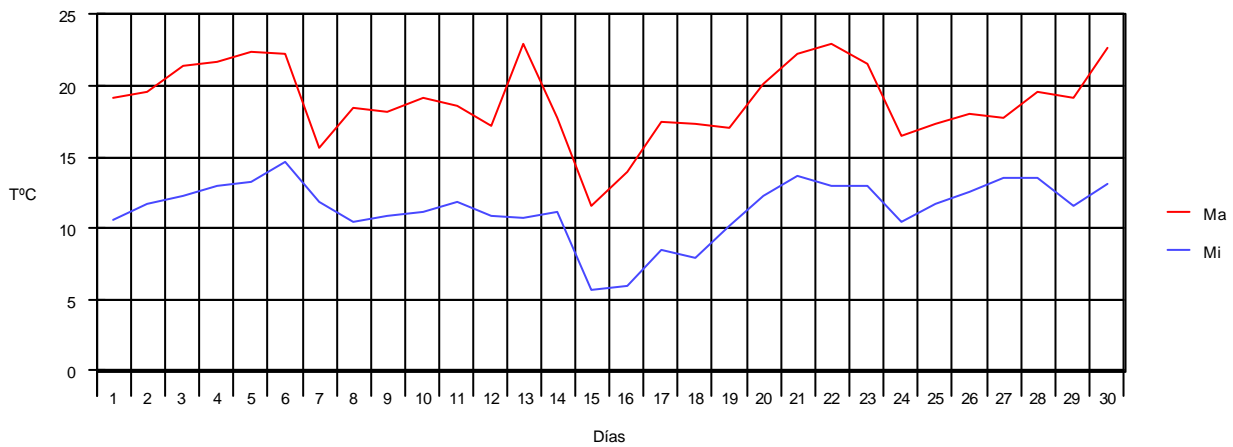
**Vimbodí-Riudabella**



**Badalona**

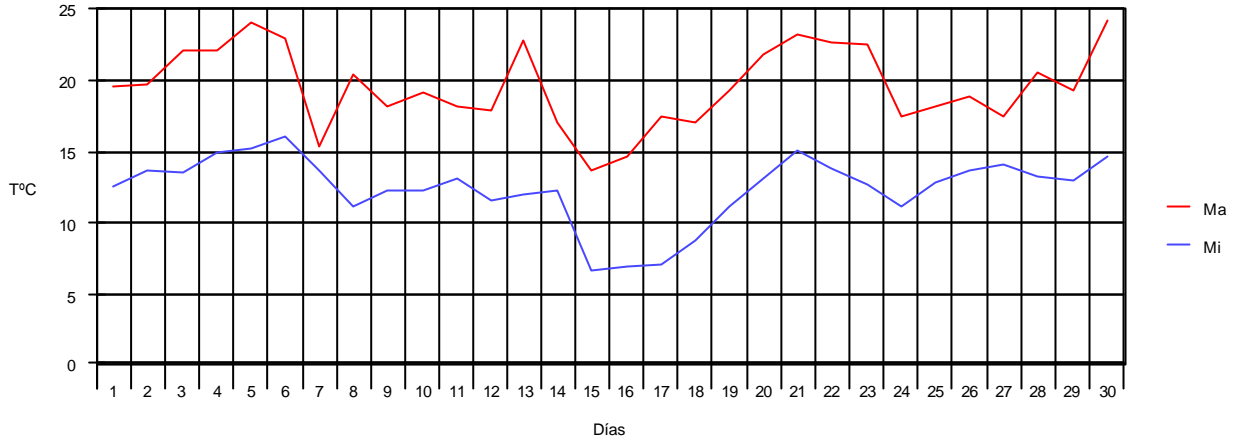


**Barcelona (Badal-Canalejas)**



## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

Barcelona (Can Bruixa)



# PRECIPITACIÓN

ABRIL

1999

	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
<b>BARCELONA</b>			
Arenys de Mar (El Xifré)	25,3	9,8	15
Arenys de Munt (Coll-Sa-Creu)	33,8	11,5	15
Argentona	21,2	11,6	15
Badalona	19,8	11,6	15
Badalona (Clarises)	17,7	10	15
Baga (Col. Galceran de Pinos)	59,2	14,6	14
Barcelona (Badal-Canalejas)	19,9	10,8	15
Barcelona (Can Bruixa)	19,1	10,9	15
Barcelona (Fabra)	29	17	15
Barcelona - Muntanya Pelada	16,4	10,8	15
Besòs	19,5	14	16
Borreda (Puigcercos)	73,4	29,1	15
Caldes de Montbui	24,3	13	15
Callus	36,5	24,5	15
Can Lleonart - Fogars de Montclús	52,8	19	28
Canyelles	16	14	15
Cardedeu	24,2	13,1	15
Casserres	53,8	20,9	15
Castellar del Valles-Mercat	30,6	19,5	15
Castellterçol "Bellver"	46,4	24	15
Castellvi de la Marca	11	7,1	24
Centelles	35,8	20,4	15
Cercs (Central Termica)	152	54	15
Cerdanyola del Vallès (Aigües)	19,5	12	16
Collfred	83,4	31,5	14
Cornella de Llobregat	15	8	15
Cubelles (Mas Trader)	20,1	16,2	15
Cubelles (Salinas)	16	15	15
Dosrius	25,5	14	15
El Bruc	50,3	25,8	15
El Masnou (Tapias)	25	15	15
Els Hostelets de Balenyà	35,7	20,4	15
Esparraguera - Aigües	43,3	21	15
Esplugues de Llobregat - Finestrelles	22,6	10,6	15
Fogars de Montclús - El Puig	70,9	21	28
Fogars de Montclús -Puig Drau	36,1	18,7	15
Fontmartina-Fogars de Montclús	32,9	14,5	15
Gava (Miranda)	13,3	6,9	15
Gironella- Creu Roja	36,6	16,6	15
Granollers	22,6	11,3	15
Gualba (Joan Ragué)	35,1	16,4	15
Gurb de la Plana (Bar Hostal)	45,6	22	15
Igualada (Ajuntament)	33	14,5	16
La Llagosta - Tuixans	21	11	16
Llinars del Valles	23,7	11,6	15
Manresa (Escola Politecnica)	27,5	14,8	15
Manresa (La Culla)	36,4	22,8	15
Martorelles	22,8	11,3	14
Moià	35,8	26	15

# PRECIPITACIÓN

ABRIL

1999

	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
Moia (La Grossa)	48,5	27	15
Montserrat	48,1	38,5	15
Olesa de Montserrat- Afores	34,4	14,5	15
Pantà de Foix	21,7	13,5	15
Parets del Vallès	22,1	11,2	15
Piera - Can Aguilera	51	29,3	15
Prats de Lluçanes	59,1	15	15
Puig-Reig	86,5	65	15
Riner (Xixons)	57,3	20,2	15
Rubí	23,6	13,8	15
Sant Boi de Lluçanès	44,8	24,9	15
Sant Celoni	29,5	13,9	15
Sant Esteve de Palautordera (Bohigas)	46,7	22	15
Sant Quintí de Mediona	40,5	22	15
Sant Sadurní d' Anoya	29,2	11,5	15
Sant Vicenç de Torelló - Borgonyà	56,4	25	15
Santa Coloma de Gramanet	15,6	11	15
Santa Maria de Besora	49,1	26	16
Santa Maria de Palautordera (Hospital)	26,5	13,3	15
Sitges (Aiguadolç)	6	5	15
Taradell - Catalunya	38,5	16,5	15
Terrassa (Pl. de la Creu)	31,1	13,7	15
Tona- Escola	38,2	16,7	15
Tordera	29,4	11,8	15
Torelló- Afores	39,5	23,6	15
Vallgorguina (Vivers)	36,2	14	15
Vic	48,6	28	15
Vic (Vivers)	34,5	18,5	15
Viladrau - Aigües	55,2	14,5	15
Vilafranca del Penedes-INCAVI	27,3	12	15
Vilanova de Sau (El Tortades)	54,5	16	15
Vilassar de Mar	18,5	12	15
Viver i Serrateix	50,1	29,5	15

## GIRONA

Amer 2	49,1	10,7	15
Bagur - Los Algarrobos	25,4	9	7
Blanes (Marimurtra)	31,5	7	23
Breda	36,8	15,4	15
Cadaques	10,6	4,6	23
Campdevàrol	107,6	26,5	23
Castell-Platja d'Aro (E. Dep.)	54,4	23	24
Castelló d'Empúries (El Cortalet)	37,6	23,5	26
Darnius	77	21	28
Fontcoberta (L'Anglada)	42,5	8,6	11
L'Estartit (Passeig Marítim)	16,4	5,4	23
La Bisbal d'Empordà-3	32,1	11,8	7
La Vall d'en Bas (Can Gronxa)	75	21	15
Les Planes d'Hostoles	73,5	14,6	26
Palafrugell	27,8	8,5	15
Pals (Puig Roig)	13,4	6	7

# PRECIPITACIÓN

ABRIL

1999

	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
Perelada	51,1	29,4	26
Port de la Selva	28,4	14,8	26
Ripoll - Progrés	138,8	46	26
Roses (Estacion Depuradora)	3	3	8
Sant Feliu de Pallerols	61,2	18	15
Sant Pau de Seguries (Era de Baix)	117,3	28,8	15
Sant Privat d'En Bas	81,4	24	14
Santa Coloma de Farners - Vivers El Teix	34	16	15
Santa Cristina d'Aro	42,1	19,6	23
Sta. Cristina d'Aro - Solius	39,7	23	23
Vall de Bianya- Pujalet	110	30	25

## LLEIDA

Agramunt	43,3	19,6	15
Almatret	32,9	9	28
Alòs de Balaguer (Forestal)	29,2	11,5	15
Arbeca	37	14	15
Artesa de Segre	32,3	11,7	16
Artesa de Segre - Baldomar	47	12	15
Aspa	20,7	7,7	28
Bell-Lloc (Semillas)	49,8	19,5	29
Bellpuig	56,2	14,6	29
Bellver de Cerdanya 'Bombers'	53	18	16
Busa	71,3	18,2	15
Cervera Bombers	53,1	23,2	15
El Soleràs	32	12	28
Els Omellons	30,3	12,9	15
Els Plans de Sió - El Canós	54,7	20	15
Gerri de la Sal	57,8	11	23
Guissona - Florejacs	59	29	15
Juneda	24,9	8,4	28
L'Albages	30,4	13	28
La Coma i la Pedra (Port del Comte)	84,8	23	16
La Granadella (Sole)	55,1	13,5	28
La Pobla de Cèrvoles	67,3	17,6	28
La Seu d'Urgell	68,8	13	15
Linyola	31,7	9,7	15
Llardecans (Bassa Nova)	32,2	11,8	28
Llavorsi	70	15	15
Lleida "Observatori 2"	23,4	6,2	28
Lleida 'Sant Miquel'	32,5	12,1	29
Lleida (Bordeta)	38,2	15,4	29
Lleida - Torreribera	46	21,5	29
Maials	57,5	41	28
Mollerussa (CU)	42,8	12	29
Mollerussa (Granja)	60,6	27,2	29
Montgai	36	11	14
Naves (Tantellatge)	75,9	26,5	28
Oliana (Pantà)	63,5	14,5	25
Organyà	66	33	14
Os de Balaguer - Avellanès	49,9	12,5	30



# PRECIPITACIÓN

ABRIL

1999

	<i>Precipitación Total</i>	<i>Precipitación Max. en un día</i>	<i>Día de la máxima</i>
Ponts	72	16	23
Sant Maurici (LLac)	89,7	24,3	28
Sarroca de Lleida (Aigües)	24,8	8,8	28
Solsona	62,4	16,5	25
Sunyer	24,8	9,6	29
Tarrega	43,7	9,2	29
Tora	47	15,6	15
Tornabous - El Tarrós	33,5	12,5	15
Torrebeses	34,1	12,3	28
Torregrossa	39,6	14,1	30
Tremp (Bombers)	35,9	14,5	14
Vallbona de les Monges - Rocallaura	40,1	19,1	15
Vilaller	81,8	22	28
Vilanova de Bellpuig (CU)	33,5	14	15
Vilanova de Segrià	26,5	10,9	28
<b>TARRAGONA</b>			
Alcover (Museu Municipal)	31,3	13,5	27
Alforja (Hospital)	67,2	36,4	15
Amposta	69,9	25,2	26
Amposta (Erms-Salats)	39	17,5	27
Ascó	23,9	8,8	28
Ascó (Central Nuclear)	25,6	8,6	28
Cabacés	73,2	27,3	28
Cornudella	45,4	23	28
Deltebre 'Parc Natural'	34	13	27
El Perelló	120,4	81	28
El Vendrell-Bombers	17,2	10,6	15
El Vendrell-Coma-Ruga	11,1	7	15
Flix	37	13	28
Flix (Seo)	26	8	28
Horta de Sant Joan	58,5	37,7	28
L'Atmella de Mar	53,1	16,8	28
La Fatarella	35,2	21	28
La Pobla de Massaluca	37,5	20,5	28
La Selva del Camp	34,2	19,5	15
Miravet	46,2	29,5	27
Montblanc	24,7	14,2	15
Montferri-Sant Jordi	8	8	28
Querol	33,9	10	15
Rasquera	47,5	21,5	28
Reus (Centre de Lectura)	39,3	15,4	15
Riba-roja d' Ebre	30	8,7	29
Riudoms (Camara Agraria)	38	21	28
S. Coloma de Queralt (S. Roc)	57,3	25,5	15
Tarragona (Universitat)	33,4	15,7	28
Tivissa - Serra d'Almos	47	19	28
Tortosa	52,7	20,9	27
Vila-seca de Solcina	42,7	20,8	15
Villalba dels Arcs	30,1	16,2	28
Vimbodi	53,3	18,8	15

# ***PRECIPITACIÓN***

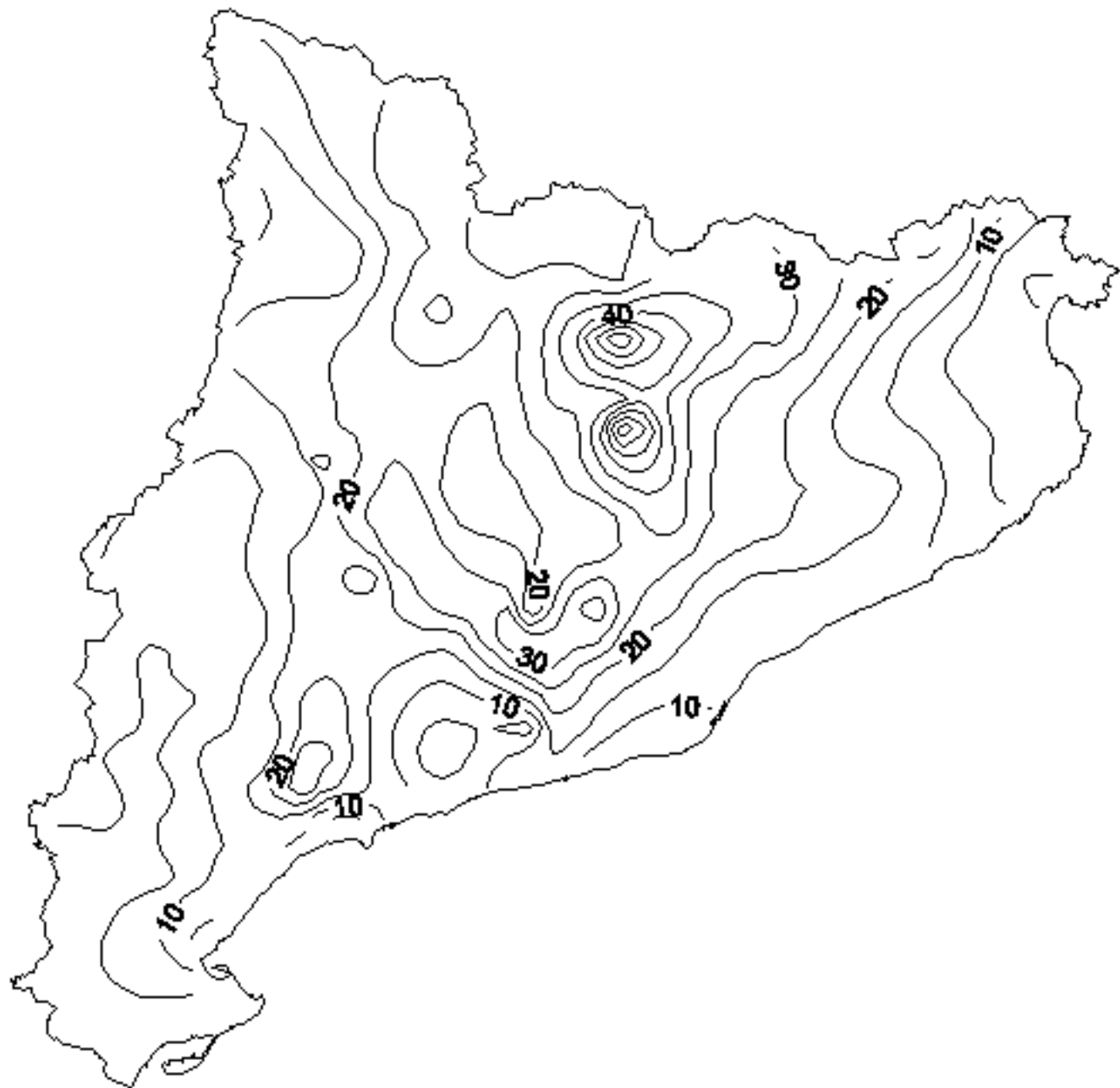
***ABRIL***

**1999**

	<b><i>Precipitación Total</i></b>	<b><i>Precipitación Max. en un día</i></b>	<b><i>Día de la máxima</i></b>
Vimbodí-Riudabella	67	25	15



ISOYETAS PRECIPITACIÓN TOTAL MENSUAL(mm).



ISOYETAS.EPISODIO DEL 14 16(mm).

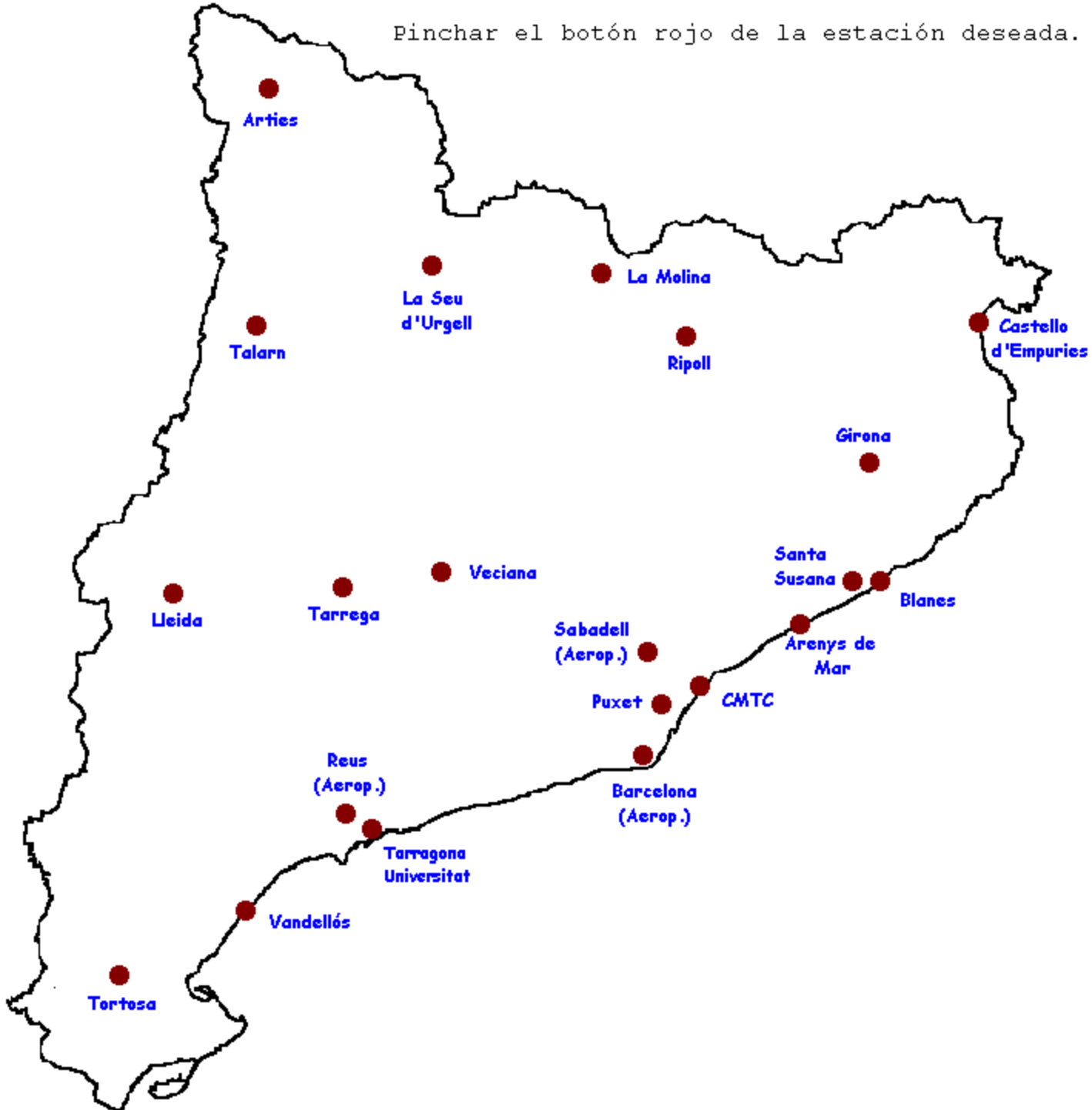


ISOYETAS EPISODIO DEL DÍA 23(mm).



ISOYETAS.EPISODIO DEL DÍA 28 Y 29(mm).

Pinchar el botón rojo de la estación deseada.

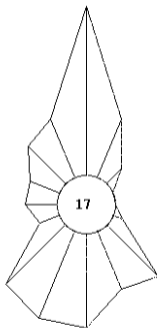


Distribución de las Estaciones Automáticas activas del CMTC

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM	17
NNE	6
NE	2
ENE	0
E	0
ESE	1
SE	7
SSE	6
S	9
SSW	9
SW	8
WSW	2
W	3
WNW	3
NW	5
NNW	6
N	16



Num.Obs. 720

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_



ARTIES (9990), C.M.T CATALUÑA, Mes: 04/99

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM      39

NNE       0

NE        4

ENE       3

E         10

ESE       1

SE        0

SSE       0

S         0

SSW       1

SW        15

WSW       18

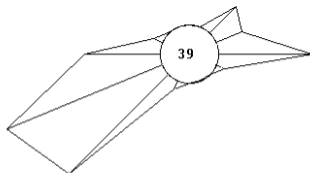
W         8

WNW       1

NW        0

NNW       0

N         0



Num.Obs. 533

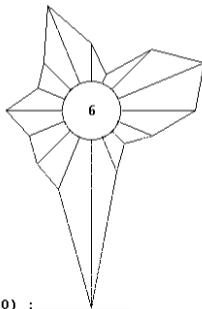
ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM	6
NNE	1
NE	6
ENE	10
E	8
ESE	4
SE	2
SSE	4
S	18
SSW	6
SW	5
WSW	4
W	6
WNW	3
NW	4
NNW	9
N	4

Num.Obs. 720



ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM      58

NNE      1

NE      1

ENE      1

E      0

ESE      1

SE      2

SSE      3

S      10

SSW      2

SW      3

WSW      3

W      3

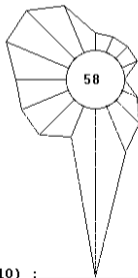
WNW      4

NW      4

NNW      3

N      1

Num.Obs. 720

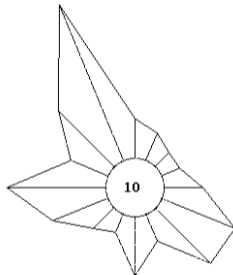


ESCALA (10) :

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM	10
NNE	3
NE	2
ENE	2
E	4
ESE	8
SE	8
SSE	3
S	6
SSW	2
SW	3
WSW	6
W	10
WNW	4
NW	8
NNW	17
N	4



Num.Obs. 712

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM      24

NNE      7

NE      3

ENE      1

E      3

ESE      3

SE      7

SSE      12

S      15

SSW      6

SW      5

WSW      4

W      2

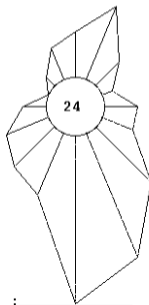
WNW      0

NW      1

NNW      3

N      4

Num.Obs. 683

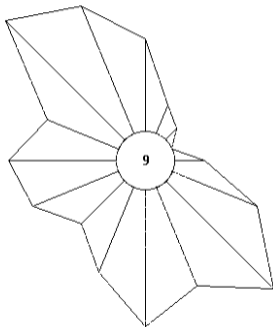


ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM	9
NNE	2
NE	1
ENE	0
E	2
ESE	6
SE	10
SSE	7
S	9
SSW	6
SW	4
WSW	6
W	7
WNW	5
NW	11
NNW	9
N	6



Num.Obs. 720

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM      36

NNE      1

NE       3

ENE      4

E       7

ESE      2

SE       0

SSE      2

S       2

SSW      3

SW       7

WSW     13

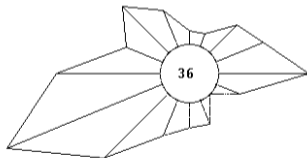
W       8

WNW      3

NW       5

NNW      3

N       1



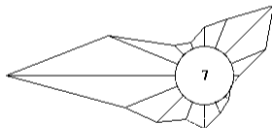
Num.Obs. 275

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM	7
NNE	5
NE	11
ENE	6
E	1
ESE	0
SE	1
SSE	2
S	4
SSW	3
SW	6
WSW	9
W	27
WNW	12
NW	2
NNW	1
N	3



Num.Obs. 696

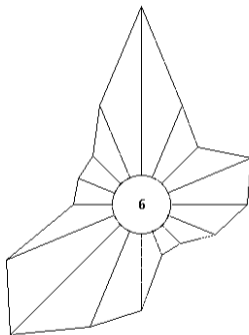
ESCALA (10) : \_\_\_\_\_



## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM	6
NNE	6
NE	4
ENE	7
E	6
ESE	4
SE	2
SSE	2
S	6
SSW	8
SW	12
WSW	9
W	3
WNW	3
NW	3
NNW	6
N	13



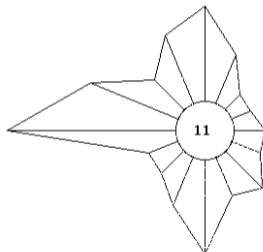
Num.Obs. 630

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM	11
NNE	5
NE	2
ENE	2
E	3
ESE	3
SE	5
SSE	4
S	9
SSW	5
SW	3
WSW	3
W	16
WNW	9
NW	4
NNW	7
N	9



Num.Obs. 719

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM      34

NNE        3

NE         6

ENE        0

E          1

ESE        1

SE         4

SSE        7

S          23

SSW        2

SW         1

WSW        1

W          1

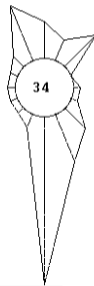
WNW        1

NW         2

NNW        8

N          5

Num.Obs. 716

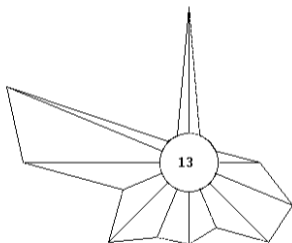


ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM	13
NNE	0
NE	0
ENE	0
E	4
ESE	8
SE	8
SSE	4
S	5
SSW	5
SW	8
WSW	4
W	13
WNW	16
NW	0
NNW	0
N	12



Num.Obs. 719

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM      37

NNE      0

NE      0

ENE      0

E      0

ESE      0

SE      0

SSE      0

S      1

SSW      15

SW      41

WSW      6

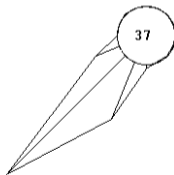
W      0

WNW      0

NW      0

NNW      0

N      0



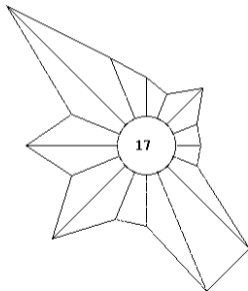
Num.Obs. 720

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM	17
NNE	2
NE	4
ENE	2
E	2
ESE	2
SE	9
SSE	10
S	4
SSW	4
SW	8
WSW	4
W	7
WNW	4
NW	13
NNW	5
N	3



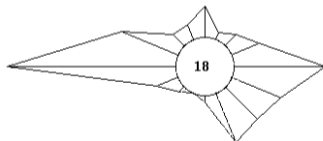
Num.Obs. 650

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM	18
NNE	1
NE	2
ENE	4
E	12
ESE	7
SE	6
SSE	7
S	1
SSW	0
SW	1
WSW	3
W	22
WNW	8
NW	2
NNW	2
N	4



Num.Obs. 720

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM      28

NNE      1

NE       0

ENE      1

E       3

ESE      4

SE       5

SSE      5

S       6

SSW      5

SW       14

WSW      10

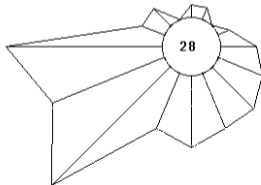
W       13

WNW      2

NW       2

NNW      0

N       1



Num.Obs. 594

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

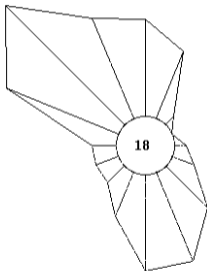


TORTOSA (9981A), C.M.T CATALUÑA, Mes: 04/99

Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM	18
NNE	6
NE	1
ENE	0
E	1
ESE	2
SE	5
SSE	8
S	8
SSW	4
SW	2
WSW	2
W	2
WNW	10
NW	14
NNW	9
N	8



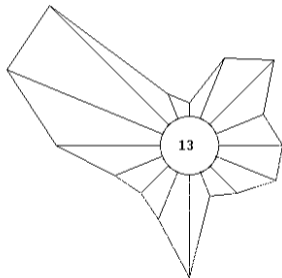
Num.Obs. 720

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM	13
NNE	5
NE	7
ENE	4
E	5
ESE	5
SE	3
SSE	2
S	8
SSW	4
SW	3
WSW	4
W	8
WNW	13
NW	13
NNW	2
N	1



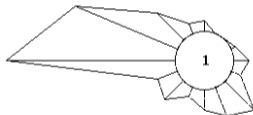
Num.Obs. 720

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

## Rosa Viento (16 rumbos)

RUMBO      FREQ (%)

CALM	1
NNE	0
NE	0
ENE	1
E	3
ESE	2
SE	8
SSE	6
S	4
SSW	2
SW	5
WSW	4
W	32
WNW	21
NW	7
NNW	2
N	2



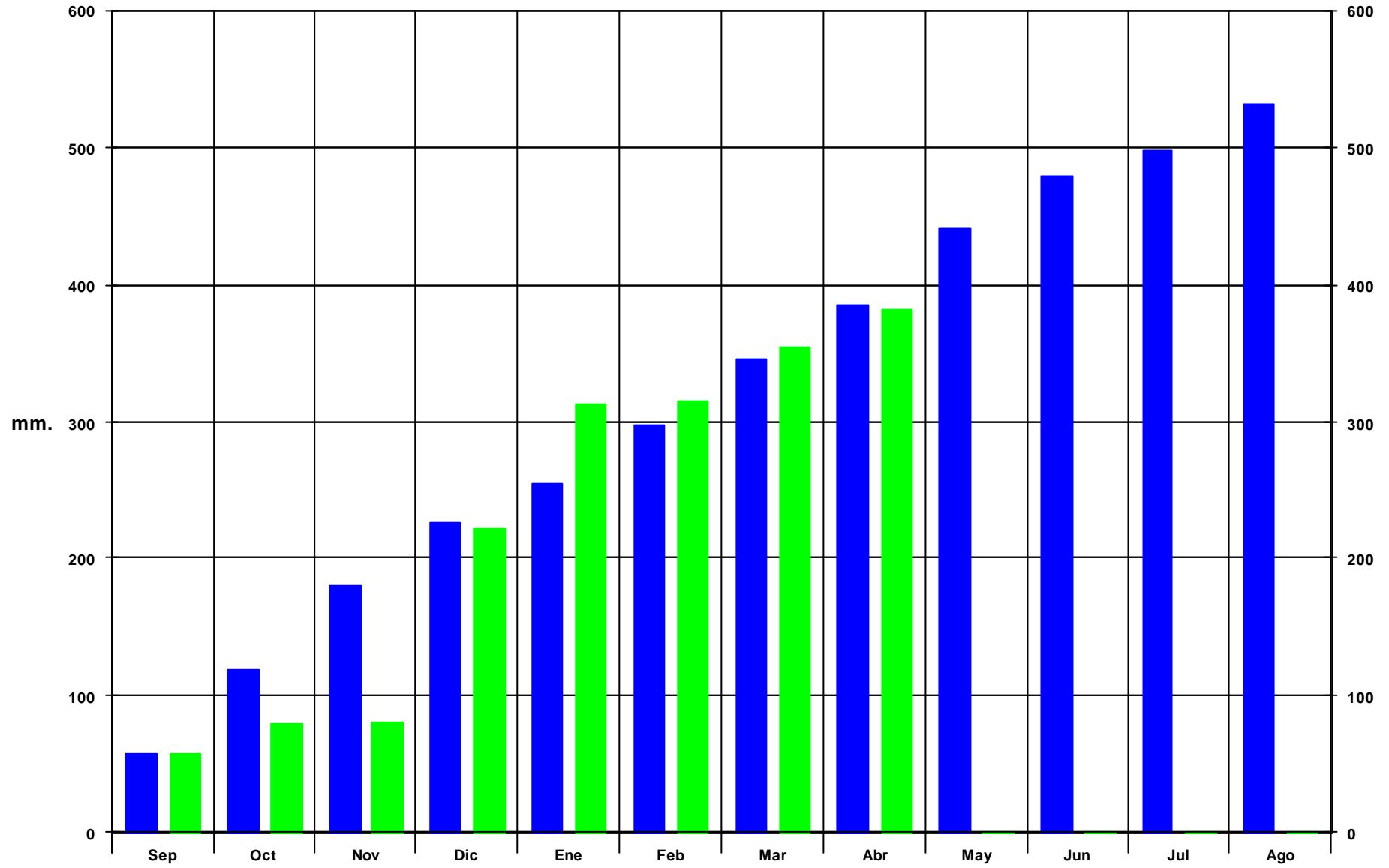
Num.Obs. 713

ESCALA (10) : \_\_\_\_\_

Lleida

# AVANCE DE DATOS AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

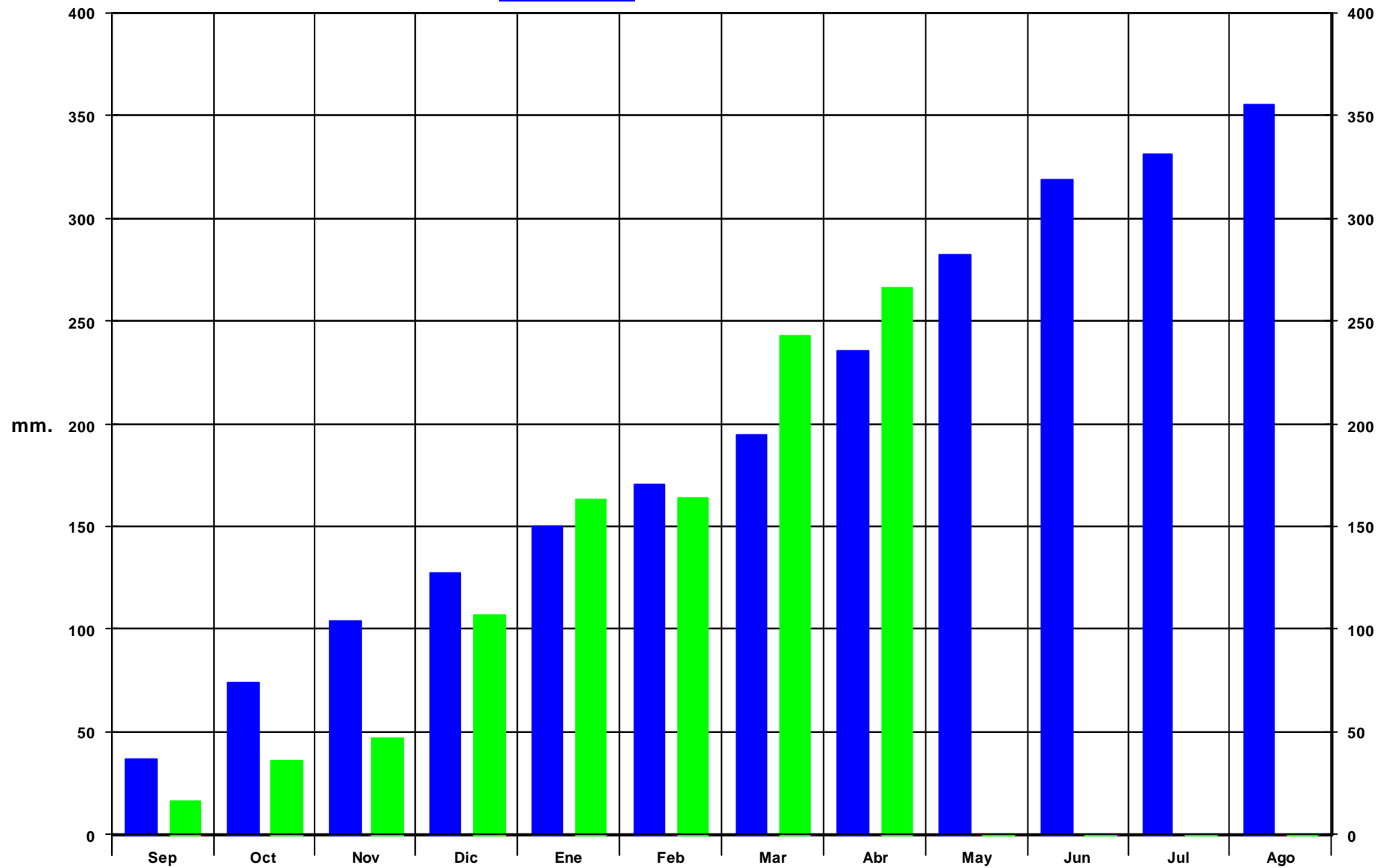
Valor Normal    Año en curso



# Vilafranca del Penedès

## AVANCE DE DATOS AÑO AGRÍCOLA 1998-1999

Valor Normal    Año en curso



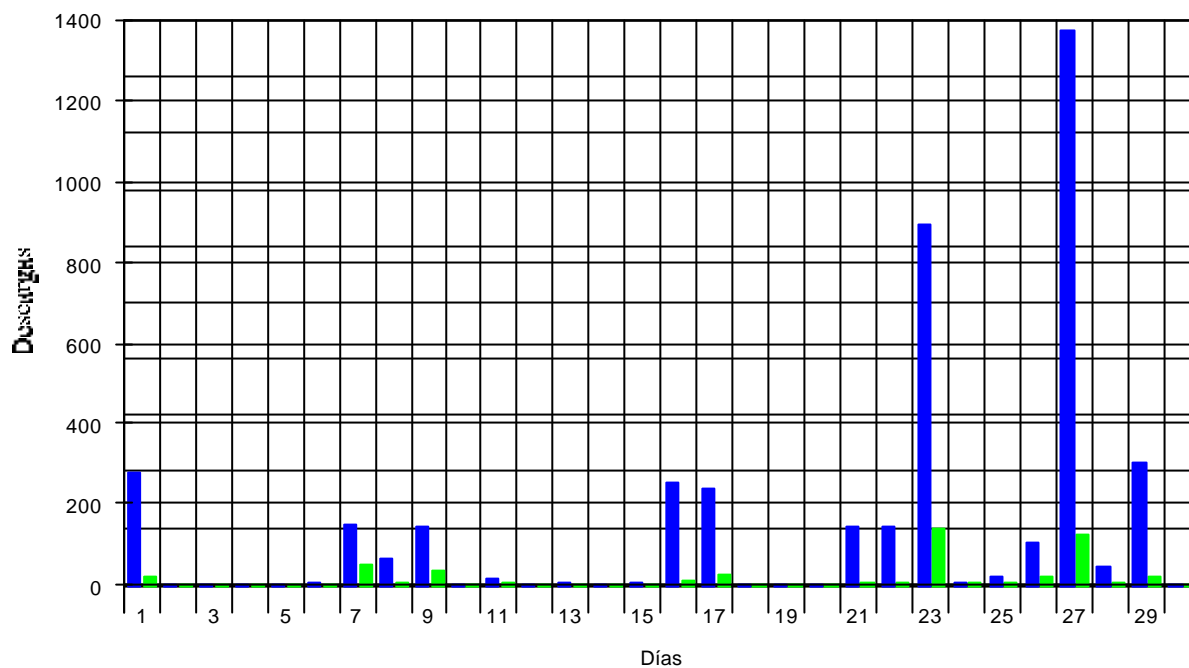
# DESCARGAS ELECTRICAS

(latitud 40-43°N, longitud 0-4°E)

Nº de Descargas totales: 4169 Nºde Descargas positivas: 463

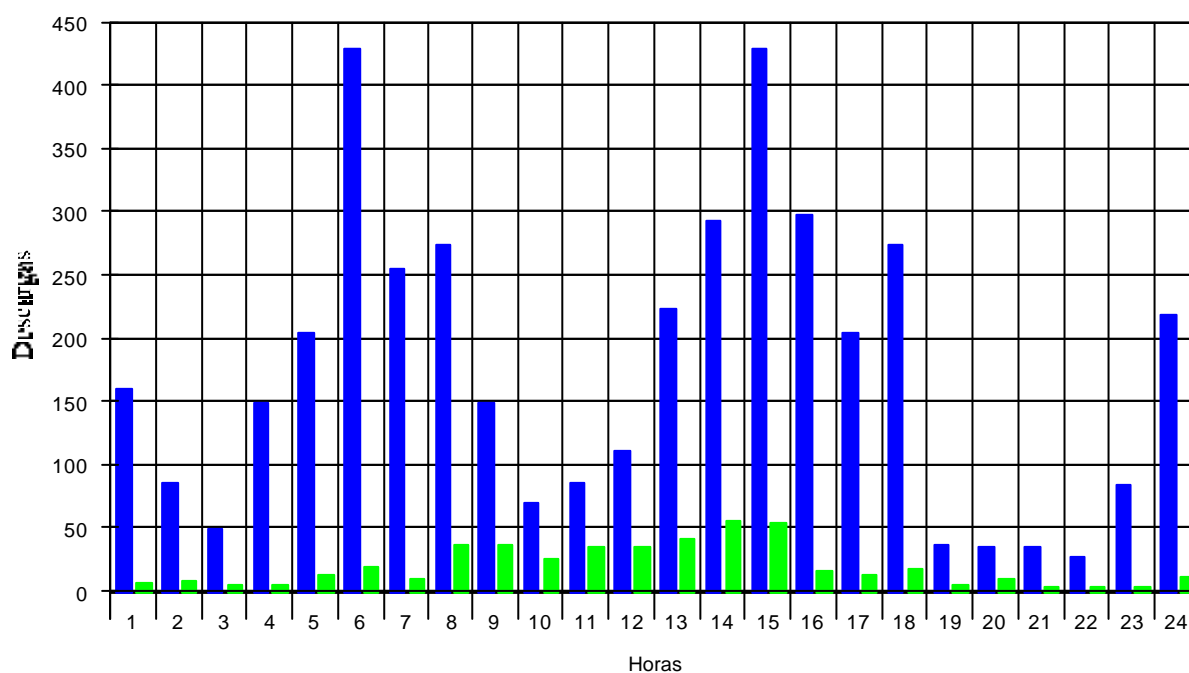
## DISTRIBUCIÓN DIARIA

ABRIL 1999

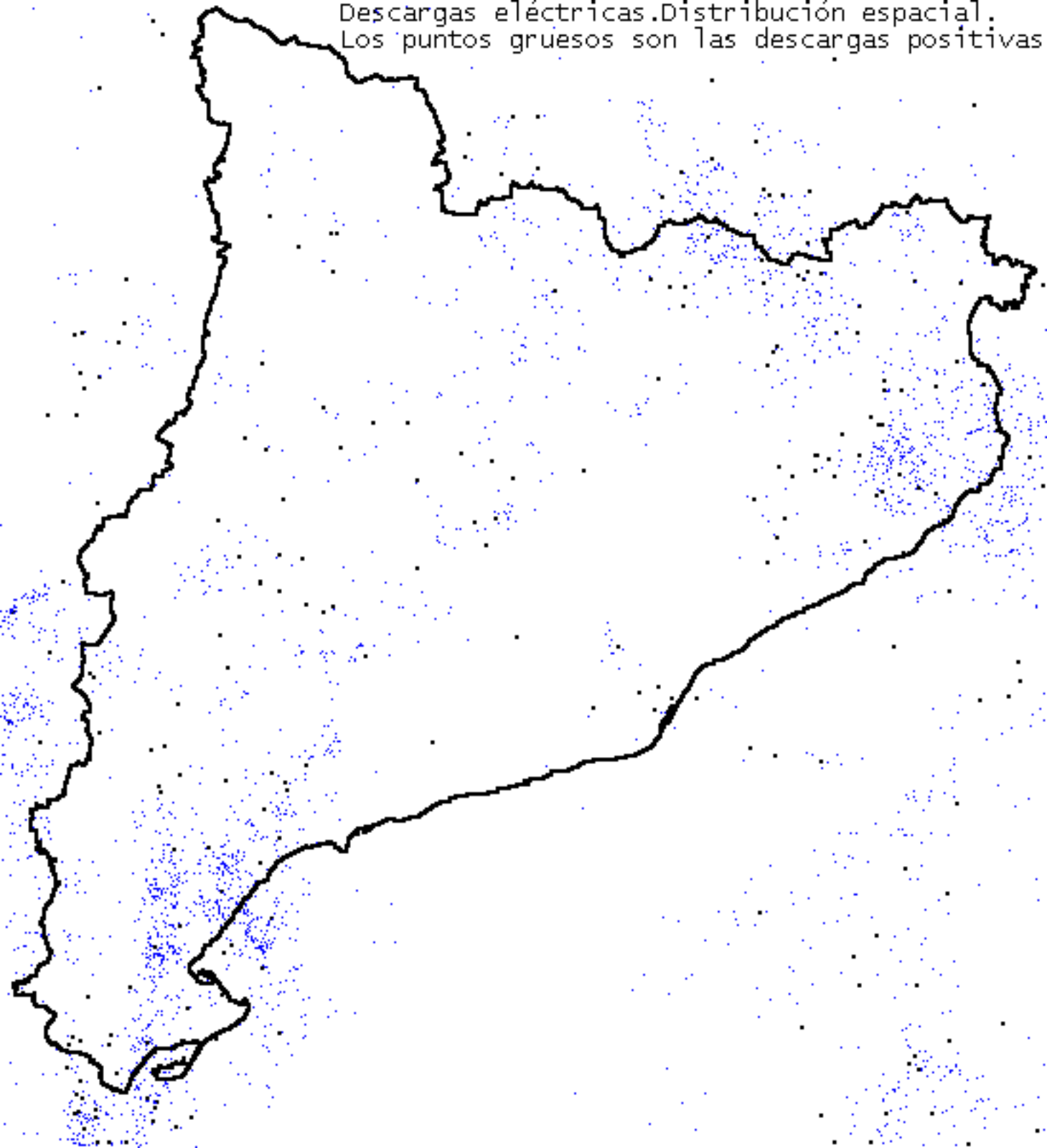


## DISTRIBUCIÓN HORARIA

ABRIL 1999



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



*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.