

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

**NOVEMBRE, 1999**  
**Nº 122**

**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. NOVEMBRE 1999

A principis de mes un front fred travessa la Península. Els cels són parcialment ennuvolats, es formen boires i boirines matinals al litoral i planes interiors. Cal destacar les temperatures màximes que es van assolir aquests primers dies, essent les màximes absolutes del mes en la majoria d'estacions. A les superfícies de 850 mb. teníam la isoterma de 12°C i a la de 700 mb. la de 4°C. Valors de temperatures màximes (°C): 25 a Badalona, Breda, Maials i Flix, 26°C a l'Albages.

El 2 al vespre comencen a caure algunes precipitacions febles, principalment al terç NE, els vents són moderats de component Nord.

Un anticicló atlàntic ens afecta uns dies, fins l'arribada de nous sistemes frontals.

El 6 i 7 els vents són del NW forts amb ratxes de molt fort. Valors de ratxes màximes (km/h): Lleida 80, La Molina 94, Vandellòs 98, Tortosa 85, Perelada 90. Aquesta situació és provocada per una baixa al golf de Gènova i un anticicló atlàntic que abarca el Nord peninsular i les costes bretones això fa que les isobares quedin molt apretades a Catalunya. El 9 la baixa es va allunyant cap a la Mediterrània i els vents van minvant de força lentament.

Una baixa que inicialment estava centrada a l'estret de Gibraltar, es reforça i es desplaça cap al litoral mediterrani. En alçada també hi ha baixes pressions. A últimes hores del 10 cauen les primeres precipitacions febles. L'11 tenim cels molt ennuvolats a tapats, les pluges s'intensifiquen. L'endemà són moderades i persistents, localment fortes i tempestuoses al litoral, de neu als Pirineu i pre-Pirineu. Els vents són moderats del NE. Les mínimes van patir un lleuger descens generalitzat.

Entre el 12/13 s'enregistren els valors de precipitació màxima diària del mes, en algunes estacions entre 150/200 mm. en un dia, les tempestes són molt nombroses. Valors extraordinàriament alts (mm.): Darnius 227 en dos dies, Castellfollit de la Roca 233, la Vall de Bianya 202, Fontcoberta 138, Perelada 142, S. Privat d'en Bas 154.

Seguim amb baixes pressions uns dies més. Tenim cels amb intervals de núvols, s'enregistren precipitacions dèbils repartides irregularment, tornen les boirines i bancs de boira a les planes interiors, vents fluixos amb predomini de la component N.

S'acosta un anticicló atlàntic i la seva influència ens arriba el 17/18. La nuvolositat és molt escassa o inexistent. Tornem a tenir una situació de vents forts amb ratxes de molt fort per la presència d'una baixa al golf de Gènova i l'anticicló atlàntic. A la superfície de 300mb ens trobem a la sortida del jet-stream. Valors de ratxes màximes del dia 19 (km/h): 84 a Barcelona 'Putxet', 76 a Barcelona 'CMT', 83 a Perelada, 79 a Castelló d'Empúries, 77 a Vandellòs i 74 a Valls.

Uns sistemes frontals travessen Catalunya. A partir del 20 s'inicia una davallada moderada a notable de les temperatures i s'enregistren les mínimes absolutes del mes entre el 20/23. El dia 21 a les 12 hores TMG, tenim a la superfície de 850 mb. la isoterma de -4/-8°C i a la de 700 mb. la de -16°C. Valors assolits (°C): -10 a Borreda, -9 a St. Vicenç de Torelló i Campdevàrol, -8 a Tremp i Castellterçol.

El 21 degut a l'aire molt fred que tenim a totes les superfícies i una baixa que abarca el litoral mediterrani, hi ha nevades febles a cotes molt baixes, costa central com per exemple a BCN ciutat, Badalona, l'Aeroport del Prat, el Masnou i Esplugues.

Entre el 22/23 es va enretirant la baixa cap a l'Est i els cels es van aclarint, els vents són del NW fluixos a moderats, tornen les boires i boirines a les planes interiors i al litoral central. Les màximes van pujant, però es mantenen les mínimes.

S'instal·la un anticicló i roman gairebé fins a finals de mes.

El 28 hi ha alguna pluja molt feble a la província de Barcelona. Tenim intervals de núvols augmentant l'endemà, a cels ennuvolats. Les boirines i boires van ser alguns dies, localment persistents.

# Resumen Temperaturas

mes 11

año 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>
<b>BARCELONA</b>							
Arenys de Mar (El Xifré)	15,5	7,3	11,4	21,5	1	-0,6	22
Arenys de Munt (Coll-Sa-Creu)	12,7	6,0	9,4	19,5	2	-2,3	22
Badalona	15,5	7,8	11,6	22,4	1	0,4	22
Badalona (Clarises)	15,9	7,8	11,9	25,5	1	0,5	22
Barcelona (Badal-Canalejas)	15,6	8,5	12,0	20,9	1	0,7	21
Barcelona (Can Bruixa)	16,1	9,8	13,0	22,2	1	1,7	21
Barcelona (Fabra)	12,6	6,7	9,6	19,4	1	-0,8	22
Borreda (Puigcercos)	10,7	-1,7	4,5	19,0	1	-10,0	23
Caldes de Montbui	15,0	3,4	9,2	22,5	2	-4,5	22
Can Lleonart - Fogars de Montclús	8,9	-2,7	3,1	19,0	1	-11,0	23
Cardedeu	13,7	3,4	8,6	21,0	1	-4,5	22
Castellar del Valles-Mercat	14,2	4,4	9,3	22,0	1	-3,0	21
Castellterçol "Bellver"	10,7	0,3	5,5	20,0	1	-8,5	22
Cercs (Central Termica)	10,5	0,7	5,6	19,0	1	-7,0	20
Els Hostelets de Balenyà	11,8	-0,6	5,6	21,0	1	-7,5	22
Esparraguera - Aigües	12,4	4,9	8,7	22,0	1	-2,0	21
Fontmartina-Fogars de Montclús	11,5	2,4	7,0	19,5	1	-5,0	22
Cava (Miranda)	16,2	8,7	12,4	23,0	1	1,6	22
Gironella- Creu Roja	12,9	-1,8	5,6	21,0	2	-8,5	23
Granollers	15,3	5,2	10,2	22,6	1	-2,5	22
Gualba (Joan Ragué)	13,2	1,5	7,4	22,0	1	-7,0	22
Gurb de la Plana (Bar Hostal)	14,0	0,3	7,2	24,8	1	-7,2	22
Igualada (Ajuntament)	14,0	3,5	8,8	24,0	2	-3,0	21
Llinars del Valles	12,7	3,3	8,0	20,0	2	-4,5	23
Manresa (Escola Politécnica)	14,0	1,7	7,8	24,0	1	-5,2	22
Manresa (La Culla)	13,3	1,7	7,5	22,4	1	-5,1	22

# Resumen Temperaturas

mes 11

año 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>
Martorell (La Torre)	15,5	4,2	9,8	23,0	1	-2,3	21
Moià	10,7	1,4	6,0	20,0	1	-6,0	22
Montserrat	9,7	3,8	6,8	18,0	1	-3,5	22
Pantà de Foix	16,9	6,3	11,6	24,0	1	-1,0	22
Parets del Vallès	13,6	3,6	8,6	23,0	2	-3,0	22
Prats de Lluçanes	11,1	0,8	6,0	20,0	1	-7,0	22
Sant Celoni	15,4	2,4	8,9	25,0	1	-5,0	22
Sant Sadurní d' Anoya	13,7	2,1	7,9	22,0	1	-4,0	21
Sant Vicenç de Torelló - Borgonyà	9,2	-0,9	4,2	19,0	1	-9,0	21
Santa Maria de Palautordera (Hospita	13,4	5,1	9,2	20,9	1	-2,8	22
Taradell - Catalunya	11,9	0,7	6,3	21,3	1	-7,3	22
Terrassa (Pl. de la Creu)	14,1	5,4	9,8	21,4	1	-1,0	22
Tona- Escola	11,5	0,2	5,8	20,1	1	-7,6	22
Torelló- Afores	11,6	1,1	6,4	21,6	1	-7,2	22
Vallgorguina (Vivers)	14,4	1,7	8,0	22,0	2	-7,0	22
Vic (San Cristobal)	11,6	0,7	6,2	21,5	1	-7,0	22
Viladrau - Aiguies	10,1	2,1	6,1	20,2	1	-5,6	22
Vilafranca del Penedes-INCAVI	14,3	5,1	9,7	21,5	1	-1,7	21
Vilanova de Sau (El Tortades)	11,1	1,9	6,5	20,0	1	-6,5	21
Viver i Serrateix	11,5	2,0	6,8	20,5	1	-6,0	22
<b>GIRONA</b>							
Bagur - Los Algarrobos	13,4	5,3	9,4	21,0	2	-2,0	20
Blanes	16,2	5,1	10,6	24,0	2	-3,0	22
Blanes (Marimurtra)	16,6	7,8	12,2	23,2	3	-0,5	22
Breda	15,7	2,1	8,9	25,0	25	-7,0	22
Breda (Pl. Rovira)	16,1	1,5	8,8	25,5	2	-5,4	21
Campdevàrol	11,9	-1,6	5,2	20,3	1	-9,2	22

# Resumen Temperaturas

mes 11

año 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>
Castell-Platja d'Aro (E. Dep.)	16,9	4,2	10,6	23,5	1	0,5	26
Castellfollit de la Roca	12,3	0,9	6,6	19,0	1	-6,5	22
Castelló d'Empúries (El Cortalet)	16,2	4,7	10,4	24,0	2	-4,8	23
Fontcoberta (L'Anglada)	14,9	3,8	9,4	24,0	1	-4,5	22
L'Estartit (Passeig Marítim)	16,0	7,6	11,8	22,3	8	-1,0	22
La Bisbal d'Empordà-3	16,2	4,9	10,6	23,7	1	-3,5	22
Perelada	14,7	6,0	10,4	21,5	2	0,0	21
Puigcerdà - Poliesportiu	8,5	-2,2	3,2	19,0	1	-12,0	21
Ripoll - Progrés	12,8	-0,8	6,0	21,5	1	-9,5	22
Sant Pau de Seguries (Era de Baix)	10,4	-2,1	4,2	19,0	1	-10,1	21
Santa Coloma de Farners - Vivers El	12,5	1,6	7,1	24,0	24	-5,0	21
Santa Coloma de Farners-Fontdeglori	15,9	3,2	9,6	24,0	1	-5,0	22
<b>LLEIDA</b>							
Agramunt	9,7	2,0	5,8	20,0	1	-5,0	22
Alòs de Balaguer (Forestal)	11,7	0,7	6,2	23,0	1	-6,5	22
Anglesola (CU)	11,7	1,0	6,4	23,5	1	-6,0	23
Bellver de Cerdanya 'Bombers'	10,0	-3,0	3,5	18,0	1	-12,0	21
Cervera Bombers	10,5	2,2	6,4	23,5	1	-5,5	21
Ciutadilla	10,5	1,8	6,2	22,0	1	-5,0	19
Els Plans de Sió - El Canós	10,8	1,8	6,3	22,7	1	-5,1	21
Guissona - Florejacs	9,4	1,8	5,6	22,0	1	-5,0	21
Josa i Tuixen- Escola Municipal	10,3	-2,7	3,8	20,0	1	-13,0	21
L'Albages	12,8	1,6	7,2	26,0	1	-6,0	21
La Granadella (Sole)	11,0	1,6	6,3	21,5	1	-4,8	21
La Pobla de Cèrvoles	10,3	1,3	5,8	21,0	1	-5,0	21
La Sentiu de Sió (Sifon del Sio)	11,6	1,7	6,6	22,5	1	-6,0	22
La Seu d'Urgell	11,9	-2,7	4,6	20,0	1	-1,0	21

# Resumen Temperaturas

mes 11

año 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>
Lleida "Observatori 2"	12,2	1,7	7,0	22,5	1	-4,5	21
Lleida 'Sant Miquel'	12,4	1,8	7,1	23,0	1	-5,0	23
Lleida - Torreribera	12,0	1,6	6,8	22,5	1	-5,0	21
Maials	12,7	1,5	7,1	25,0	2	-5,5	21
Mollerussa (CU)	11,7	2,3	7,0	20,5	1	-4,5	20
Mollerussa (Granja)	11,7	1,8	6,8	23,0	1	-6,0	21
Montgai	12,3	1,4	6,8	24,0	2	-5,0	21
Organyà	12,9	1,1	7,0	20,0	1	-4,0	21
Os de Balaguer - Avellanes	11,0	1,4	6,2	22,0	2	-5,5	21
Sarroca de Lleida (Aigües)	11,4	2,9	7,2	22,0	1	-3,8	22
Solsona	11,6	1,3	6,4	22,0	1	-7,0	21
Tarrega	10,7	1,6	6,2	22,7	1	-5,5	21
Tremp (Bombers)	13,6	-1,8	5,9	23,0	1	-8,0	20
Vallbona de les Monges - Rocallaura	10,2	2,4	6,3	20,0	1	-6,0	21
Vilanova de Bellpuig (CU)	12,2	2,4	7,3	22,0	1	-3,0	21
Vilanova de Segrià	13,7	0,0	6,8	23,5	1	-7,0	21
<b>TARRAGONA</b>							
Alcover (Museu Municipal)	14,7	6,4	10,6	22,0	3	-1,0	20
Alforja (Hospital)	11,9	3,8	7,8	20,5	2	-3,5	21
Ascó	13,0	3,8	8,4	23,5	2	-3,5	22
Ascó (Central Nuclear)	13,7	4,1	8,9	24,0	1	-3,2	22
Cabacés	11,5	3,7	7,6	21,5	1	-3,5	21
Cornudella	13,0	2,5	7,8	24,0	1	-4,0	20
Cunit	15,9	5,9	10,9	21,5	1	-2,8	22
Deltebre 'Parc Natural'	14,9	8,1	11,5	22,0	1	4,0	21
El Perelló	14,4	6,9	10,6	24,0	8	2,0	21
El Vendrell-Bombers	16,1	5,2	10,6	22,6	1	-2,0	21



# Resumen Temperaturas

mes 11

año 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	15,2	7,3	11,2	21,0	1	1,5	22
Flix (Seo)	14,3	3,4	8,8	25,0	1	-4,5	21
Horta de Sant Joan	11,6	2,3	7,0	22,9	1	-3,6	22
La Fatarella	10,3	1,3	5,8	21,0	1	-5,0	21
Montblanc	13,3	4,3	8,8	21,8	1	-3,6	21
Reus (Centre de Lectura)	15,0	7,8	11,4	21,6	1	-0,5	21
Riudoms (Camara Agraria)	17,2	7,4	12,3	45,0	30	0,0	21
Rocafort de Queralt	12,8	2,2	7,5	21,0	1	-6,0	21
S. Coloma de Queralt (S. Roc)	11,3	1,5	6,4	20,5	1	-6,0	21
Sarral	11,9	0,8	6,4	21,0	1	-6,0	22
Tivissa - Serra d'Almos	12,7	4,2	8,4	23,0	1	-3,4	22
Tortosa	16,0	7,1	11,6	24,0	1	2,7	21
Valls (Sant Antoni)	14,5	4,6	9,6	22,0	1	-2,1	21
Vila-seca de Solcina	15,4	9,3	12,4	24,3	1	3,8	21
Villalba dels Arcs	11,4	4,3	7,8	22,0	1	-2,0	21
Vimbodí-Riudabella	10,9	3,6	7,2	21,0	1	-4,0	21

# Resumen Precipitación

mes 11

año 1999

	Precipitación Total (mm)	Prec. Max. en un día	Día
<b>BARCELONA</b>			
Arenys de Mar (El Xifré)	38,9	24,3	12
Arenys de Munt (Coll-Sa-Creu)	45,7	29,1	12
Argentona	59,7	39,5	12
Badalona	62,0	24,0	3
Badalona (Clarises)	51,2	17,5	12
Baga (Col. Galceran de Pinos)	94,0	64,5	12
Balsareny	68,7	52,7	12
Barcelona (Badal-Canalejas)	54,1	23,8	12
Barcelona (Can Bruixa)	61,1	26,1	12
Barcelona (Fabra)	61,6	21,7	12
Barcelona - Muntanya Pelada	71,7	35,0	12
Besòs	58,0	37,0	13
Borreda (Puigcercos)	85,7	71,2	12
Caldes de Montbui	58,7	30,0	12
Callus	47,5	26,0	12
Can Lleonart - Fogars de Montclús	99,9	60,3	12
Canyelles	72,8	39,5	12
Cardedeu	64,9	46,6	12
Casserres	90,8	61,8	12
Castellbell i Vilar	51,0	26,0	13
Castellterçol "Bellver"	77,5	45,5	12
Castellvi de la Marca	60,3	19,3	12
Centelles	49,5	40,5	12
Cercs (Central Termica)	176,0	104,0	12
Cerdanyola del Vallès (Aiguës)	57,5	39,5	13
Collfred	134,1	53,1	13
Cornella de Llobregat	44,3	27,0	12
Cubelles (Mas Trader)	78,3	75,3	12
Cubelles (Salinas)	68,8	35,0	12
Dosrius	54,0	40,0	12
El Bruc	68,3	46,8	12
El Masnou (Tapias)	43,0	16,0	3
Els Hostelets de Balenyà	66,2	32,8	12
Esparraguera - Aiguës	63,8	38,5	12

# Resumen Precipitación

mes 11

año 1999

	<b>Precipitación Total (mm)</b>	<b>Prec. Max. en un día</b>	<b>Día</b>
Esplugues de Llobregat - Finestrelles	53,7	27,0	12
Fogars de Montclús - El Puig	119,5	65,0	11
Fogars de Montclús -Puig Drau	44,7	24,0	12
Fontmartina-Fogars de Montclús	59,5	24,2	12
Gava (Miranda)	53,4	30,8	12
Gironella- Creu Roja	176,8	95,0	13
Granollers	43,9	17,5	12
Gualba (Joan Ragué)	73,4	48,7	12
Gurb de la Plana (Bar Hostal)	80,9	38,8	12
Igualada (Ajuntament)	69,1	40,5	12
La Llagosta - Tuixans	54,5	43,5	13
Llinars del Valles	42,3	24,4	13
Manresa (Escola Politecnica)	46,2	18,0	12
Manresa (La Culla)	49,0	32,6	12
Martorell (La Torre)	81,8	33,5	12
Martorelles	43,0	17,0	12
Moià	94,3	51,1	12
Moia (La Grossa)	69,5	39,0	12
Montserrat	64,6	27,4	12
Olesa de Montserrat- Afores	58,7	36,2	12
Pantà de Foix	64,2	42,0	12
Parets del Vallès	53,8	26,5	12
Piera - Can Aguilera	59,8	37,0	12
Prats de Lluçanes	66,7	46,8	12
Puig-Reig	103,5	67,0	12
Riner (Xixons)	66,4	39,4	12
Rubí	69,8	25,4	3
Sant Boi de Lluçanès	67,7	29,0	12
Sant Celoni	60,6	45,2	12
Sant Esteve de Palautordera (Bohigas)	53,4	34,1	12
Sant Quintí de Mediona	65,0	42,0	12
Sant Sadurní d' Anoya	72,3	35,4	12
Sant Vicenç de Torelló - Borgonyà	65,5	33,5	12
Santa Coloma de Gramanet	64,1	37,0	12
Santa Maria de Besora	51,1	49,0	12
Santa Maria de Martorelles	45,9	18,0	12

# Resumen Precipitación

mes 11

año 1999

	<b>Precipitación Total (mm)</b>	<b>Prec. Max. en un día</b>	<b>Día</b>
Santa Maria de Palautordera (Hospital)	56,7	42,5	12
Taradell - Catalunya	89,2	49,6	12
Terrassa (Pl. de la Creu)	46,7	21,3	12
Tona- Escola	59,8	31,0	12
Tordera	46,0	18,2	12
Torelló- Afores	53,3	37,2	12
Vallgorguina (Vivers)	39,1	17,5	12
Vic	40,4	17,0	11
Vic (San Cristobal)	56,4	33,0	12
Vic (Vivers)	68,0	35,0	13
Viladrau - Aigües	150,5	92,8	12
Vilafranca del Penedes-INCAVI	59,5	36,6	12
Vilanova de Sau (El Tortades)	140,0	87,0	12
Vilassar de Mar	38,0	15,0	4
Viver i Serrateix	60,2	35,5	12

## **GIRONA**

Amer 2	82,4	45,7	12
Bagur - Los Algarrobos	50,0	42,5	12
Blanes	77,3	46,8	12
Blanes (Marimurtra)	76,8	49,0	12
Breda	45,4	26,8	12
Breda (Pl. Rovira)	47,3	27,5	12
Cadaques	73,7	47,0	12
Campdevàrol	61,5	29,7	12
Castell-Platja d'Aro (E. Dep.)	47,0	26,0	12
Castellfollit de la Roca	270,5	233,5	12
Castelló d'Empúries (El Cortalet)	84,6	53,2	12
Darnius	227,5	117,0	13
Fontcoberta (L'Anglada)	153,8	138,5	12
Girona (Bell-Lloch)	90,6	69,0	12
L'Estartit (Passeig Marítim)	43,3	23,1	12
La Bisbal d'Empordà-3	64,5	50,3	12
Maià de Montcal (Can Garriga)	130,7	91,1	12
Oix- Terraple	200,0	150,0	11
Palafrugell	47,1	23,2	12

# Resumen Precipitación

mes 11

año 1999

	<b>Precipitación Total (mm)</b>	<b>Prec. Max. en un día</b>	<b>Día</b>
Pals (Puig Roig)	56,5	37,0	12
Perelada	158,5	142,0	12
Port de la Selva	78,8	72,0	12
Puigcerdà - Poliesportiu	64,3	32,7	12
Ripoll - Progrés	71,2	34,5	12
Sant Feliu de Pallerols	192,9	152,5	12
Sant Pau de Seguries (Era de Baix)	114,2	83,7	12
Sant Privat d'En Bas	181,9	154,1	12
Santa Coloma de Farners - Vivers El Teix	44,7	21,8	12
Santa Coloma de Farners-Fontdegloria	62,5	31,0	12
Santa Cristina d'Aro	31,6	16,0	12
Sta. Cristina d'Aro - Solius	62,7	33,1	12
Torroella de Montgrí (Ramon Boi)	112,1	72,5	12
Vall de Bianya- Pujalet	238,5	202,0	12

## **LLEIDA**

Agramunt	38,1	20,5	12
Almatret	27,3	16,8	12
Alòs de Balaguer (Forestal)	45,0	34,0	13
Anglesola (CU)	52,0	26,0	12
Arbeca	47,0	41,0	12
Artesa de Segre - Baldomar	45,2	31,0	12
Aspa	28,3	18,8	12
Bell-Lloc (Semillas)	36,0	26,0	12
Bellpuig	48,7	33,4	12
Bellver de Cerdanya 'Bombers'	74,0	58,0	13
Bon Repòs - Sant Salvador Toló	66,0	48,0	12
Busa	89,5	63,6	12
Castelldans	39,0	28,0	12
Cervera Bombers	64,0	33,3	11
Ciudadilla	54,0	33,5	12
El Soleràs	39,1	31,1	12
Els Omellons	53,0	36,2	12
Els Plans de Sió - El Canós	45,3	26,0	12
Gerri de la Sal	60,8	38,3	13
Granadella	33,9	19,8	6

# Resumen Precipitación

mes 11

año 1999

	<b>Precipitación Total (mm)</b>	<b>Prec. Max. en un día</b>	<b>Día</b>
Guissona - Florejacs	49,4	24,0	12
Josa i Tuixen- Escola Municipal	137,0	92,0	12
Juneda	39,5	30,0	12
La Granadella (Sole)	34,9	22,5	12
La Pobla de Cèrvoles	68,7	45,4	12
La Sentiu de Sió (Sifon del Sio)	34,0	22,0	13
La Seu d'Urgell	70,5	45,0	13
Llardecans (Bassa Nova)	38,2	33,9	12
Lleida "Observatori 2"	31,7	24,0	12
Lleida 'Sant Miquel'	34,4	25,2	12
Lleida (Bordeta)	33,0	21,9	12
Maials	33,7	20,0	12
Mollerussa (CU)	35,8	25,0	12
Mollerussa (Granja)	45,4	21,6	12
Montgai	44,0	39,0	12
Organyà	79,1	50,0	12
Os de Balaguer - Avellanes	38,0	15,3	13
Sant Maurici (LLac)	123,5	37,8	12
Sarroca de Lleida (Aigües)	27,3	16,2	12
Solsona	64,5	38,0	12
Sunyer	31,6	18,5	12
Tarrega	44,5	24,0	12
Tora	80,4	55,5	12
Torrebesses	34,0	29,8	12
Torregrossa	35,8	17,2	12
Tremp (Bombers)	50,9	34,0	12
Vallbona de les Monges - Rocallaura	59,2	34,5	12
Vilanova de Bellpuig (CU)	43,0	20,0	12
Vilanova de Segrià	34,5	28,4	12
<b>TARRAGONA</b>			
Alcover (Museu Municipal)	47,7	28,6	11
Alforja (Hospital)	77,0	38,1	12
Amposta	30,2	18,7	11
Amposta (Ems-Salats)	37,0	19,0	12
Ascó	35,1	18,1	11

# Resumen Precipitación

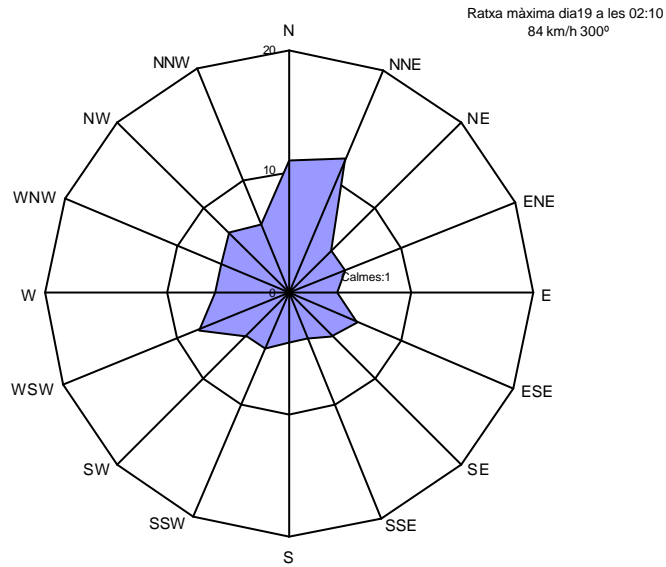
mes 11

año 1999

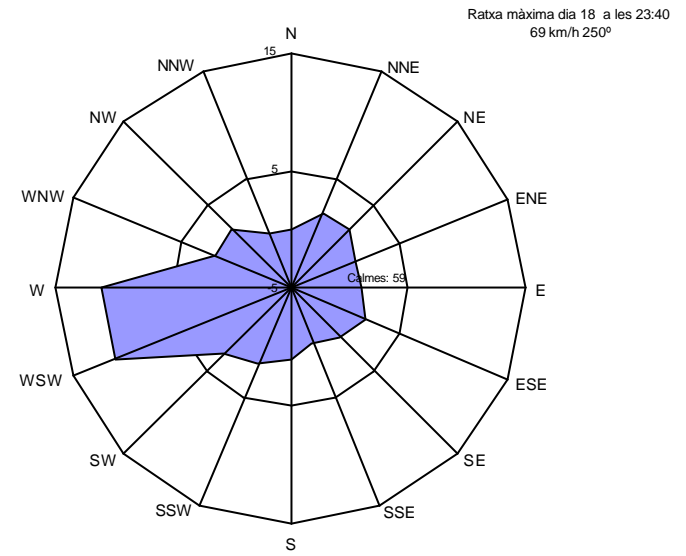
	<b>Precipitación Total (mm)</b>	<b>Prec. Max. en un día</b>	<b>Día</b>
Ascó (Central Nuclear)	35,2	20,0	12
Cabacés	53,1	32,4	12
Cornudella	93,0	91,0	12
Cunit	66,7	30,7	12
Deltebre 'Parc Natural'	31,0	29,0	11
El Vendrell-Bombers	52,9	35,7	12
El Vendrell-Coma-Ruga	40,6	21,4	12
Flix (Seo)	33,0	18,0	11
Horta de Sant Joan	48,5	35,5	11
L'Atmella de Mar	38,5	24,0	11
La Fatarella	33,2	24,0	11
La Pobla de Massaluca	30,5	23,5	11
La Selva del Camp	18,9	9,5	11
Miravet	47,0	27,0	11
Montblanc	75,5	53,4	12
Querol	61,5	35,0	12
Rasquera	47,5	24,5	13
Reus (Centre de Lectura)	44,1	25,3	11
Riba-roja d' Ebre	34,5	17,5	12
Riudoms (Camara Agraria)	53,0	53,0	12
Rocafort de Queralt	65,6	38,4	12
S. Coloma de Queralt (S. Roc)	54,5	25,6	12
Sarral	60,0	31,0	12
Tivissa - Serra d'Almos	70,0	37,0	12
Tortosa	32,2	19,7	11
Valls (2a.)	37,7	33,7	13
Valls (Sant Antoni)	43,4	23,2	12
Vila-seca de Solcina	45,8	33,2	11
Villalba dels Arcs	33,7	26,0	11
Vimbodi	97,5	67,8	12

# ROSES DE VENTS MES 11/99

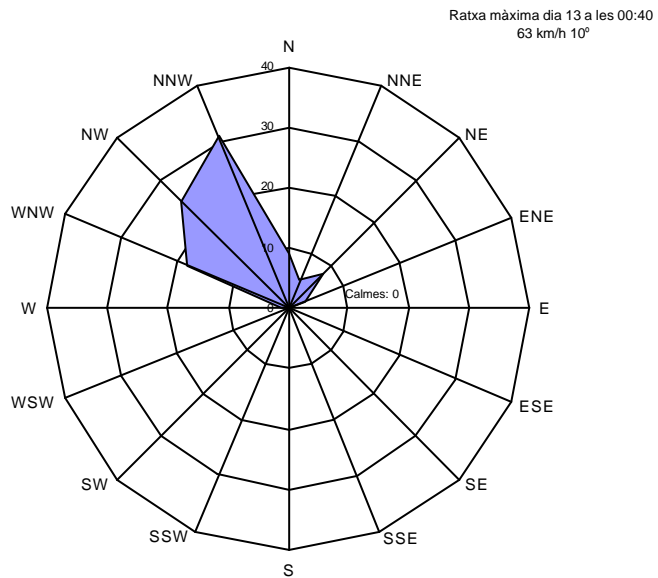
**BARCELONA 'PUTXET'**



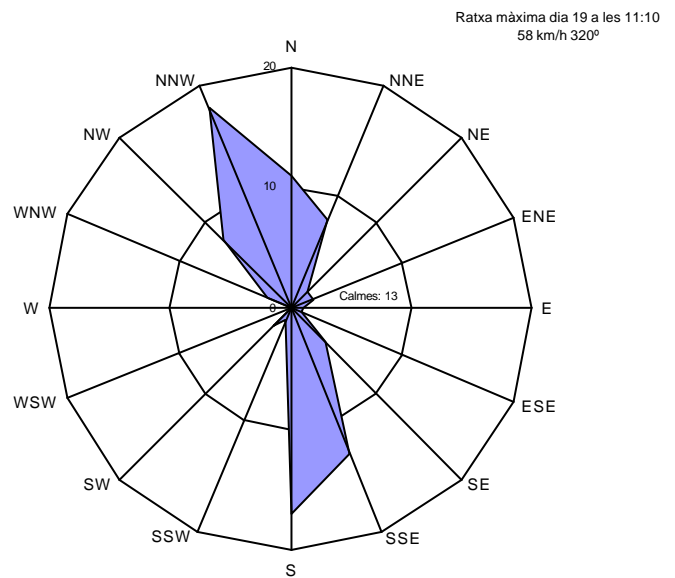
**SABADELL AERÒDROM**



**BLANES**



**RIPOLL**

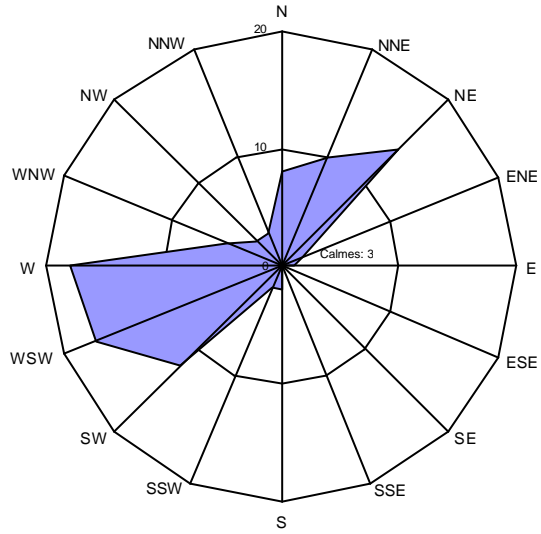




# ROSES DE VENTS MES 11/99

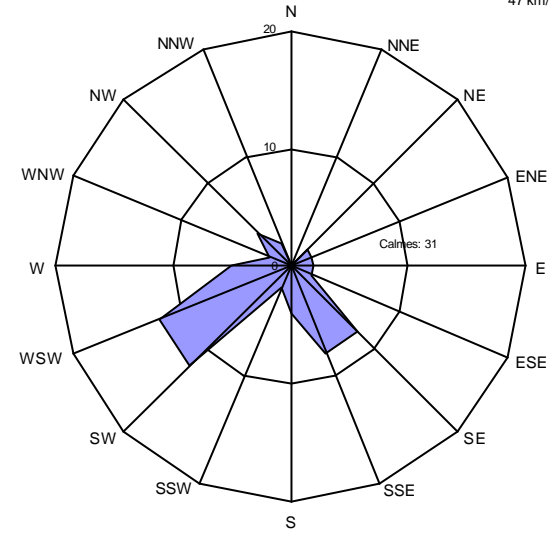
LLEIDA

Ratxa màxima dia 6 a les 14:00  
81 km/h 280°



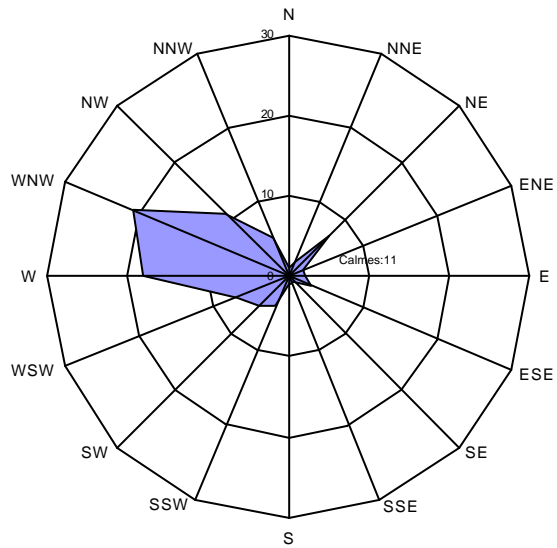
TARREGA

Ratxa màxima dia 18 a les 22:10  
47 km/h 260°



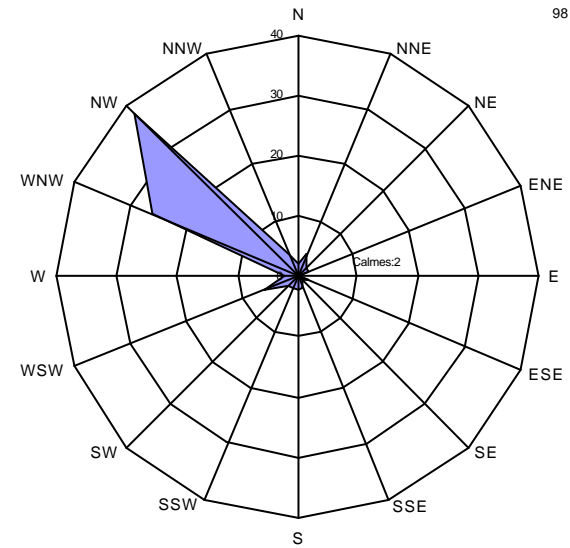
REUS BASE AÈREA

Ratxa màxima dia 19 a les 01:50  
60 km/h 250°



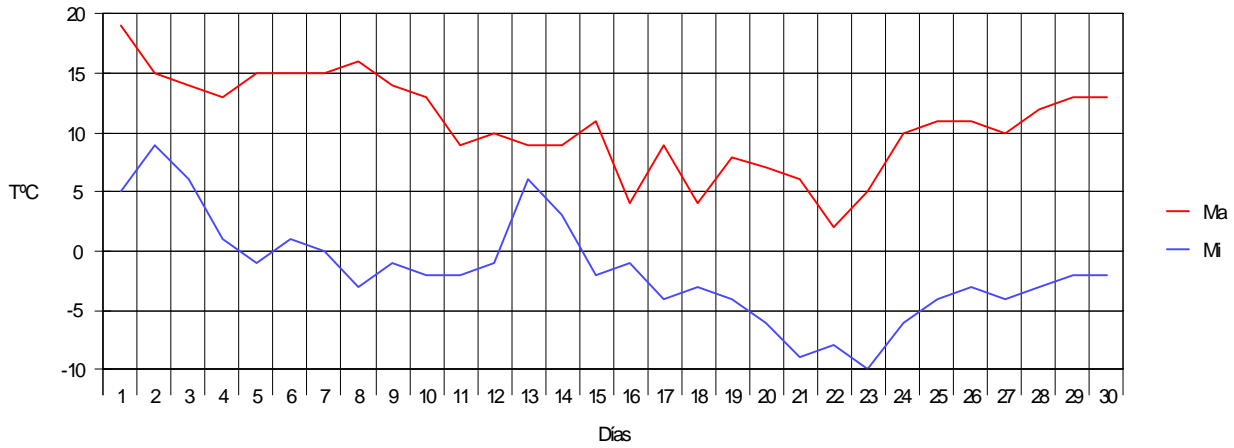
VANDELLÒS

Ratxa màxima dia 7 a les 19:30  
98 km/h 330°

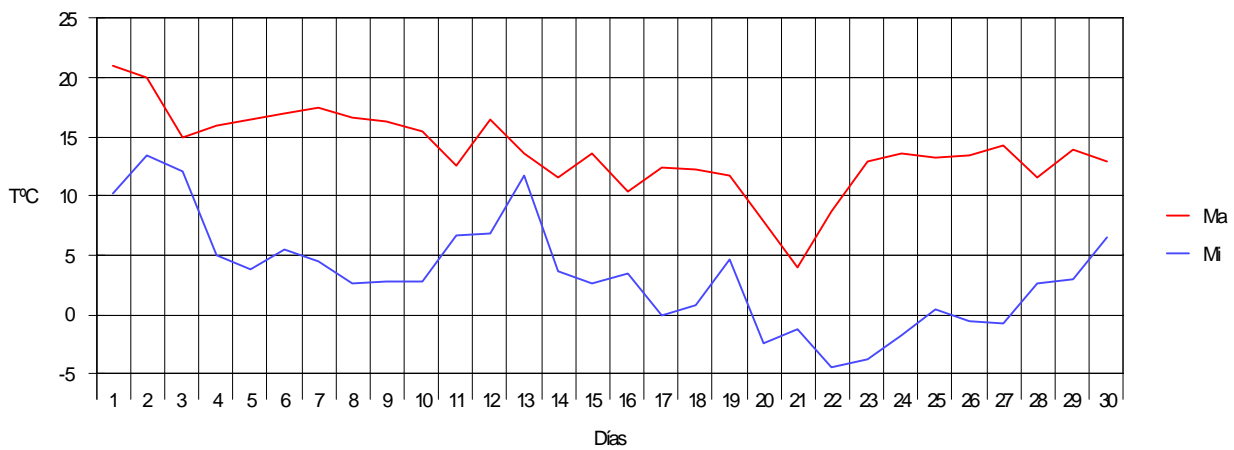


## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

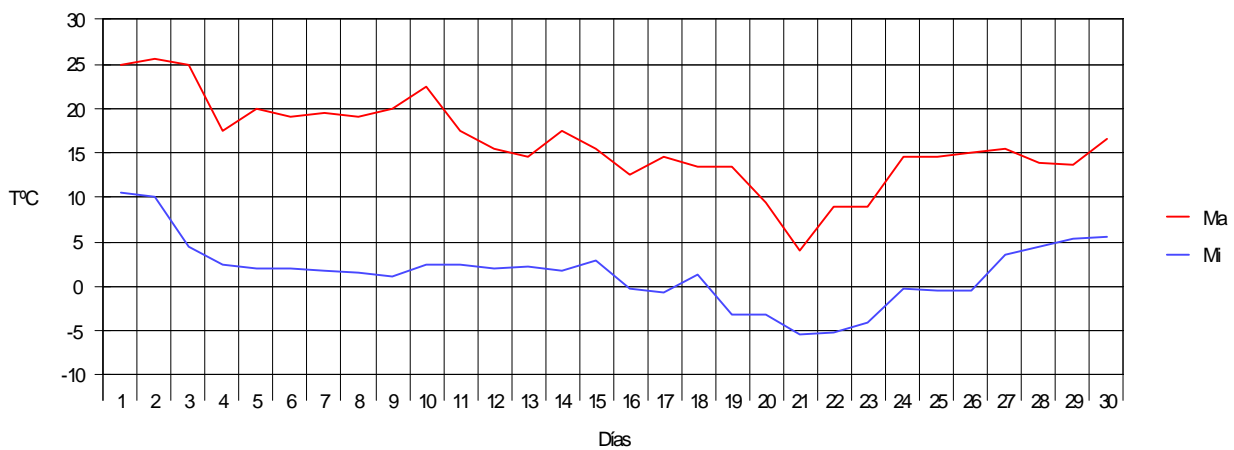
### **Borreda (Puigcercos)**



### **Cardedeu**

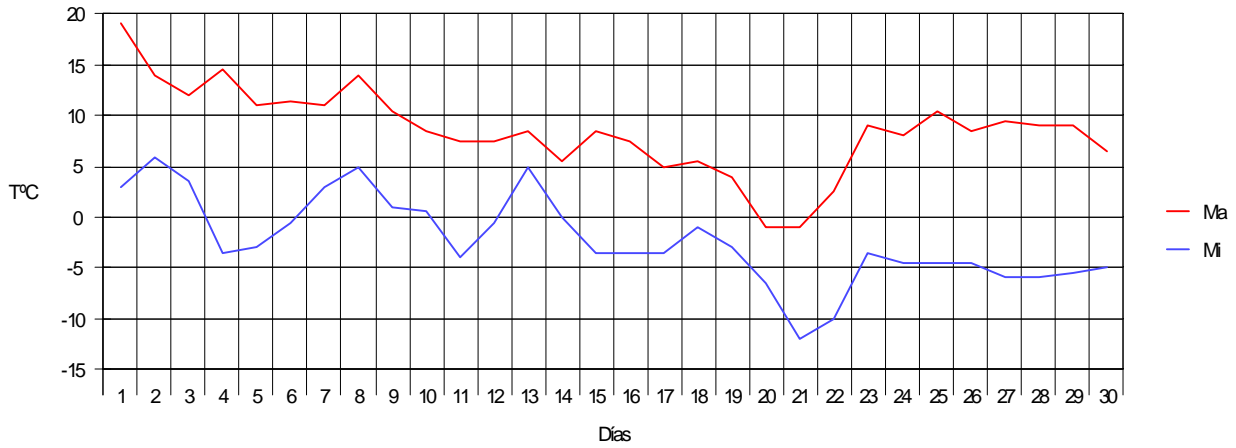


### **Breda (Pl. Rovira)**

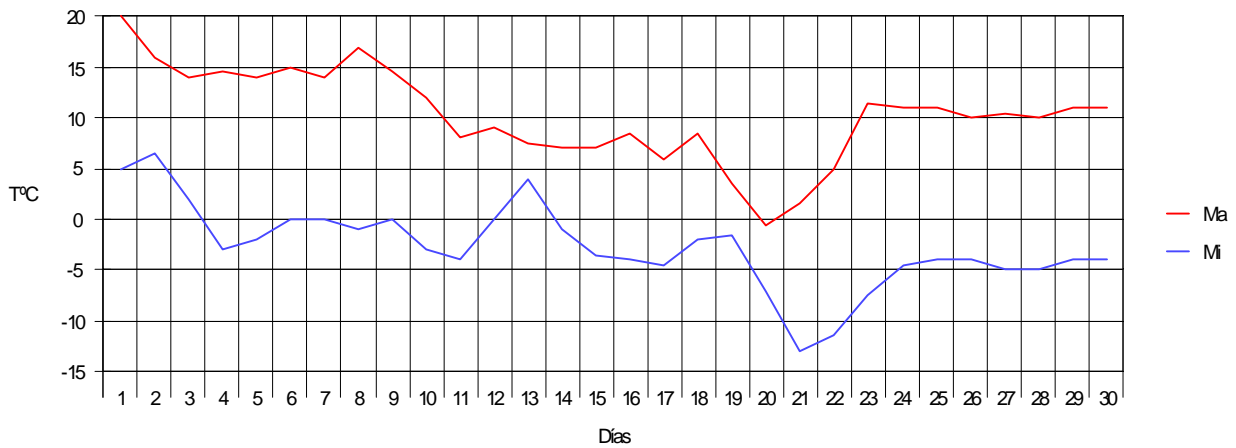


## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

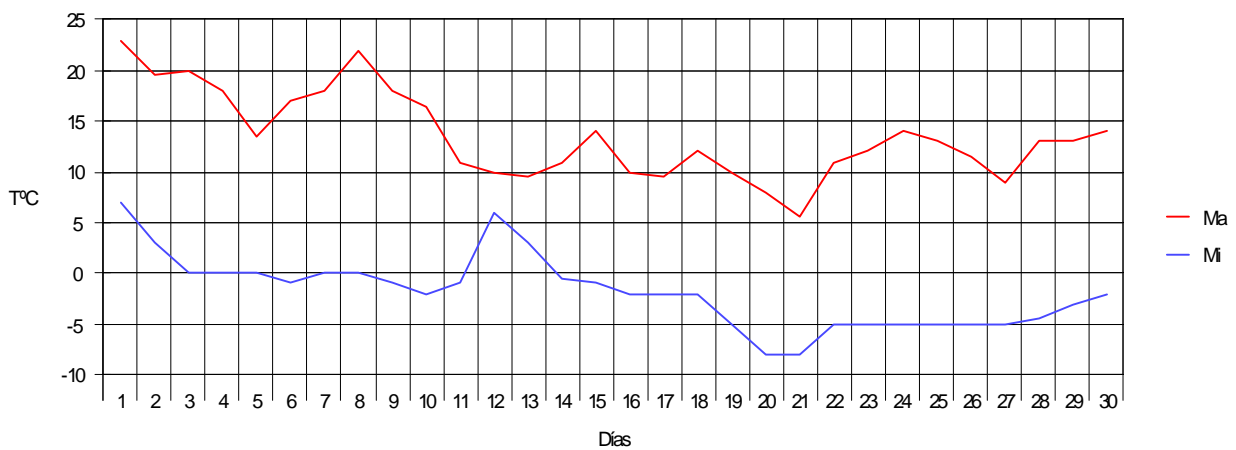
### **Puigcerdà - Poliesportiu**



### **Josa i Tuixen- Escola Municipal**

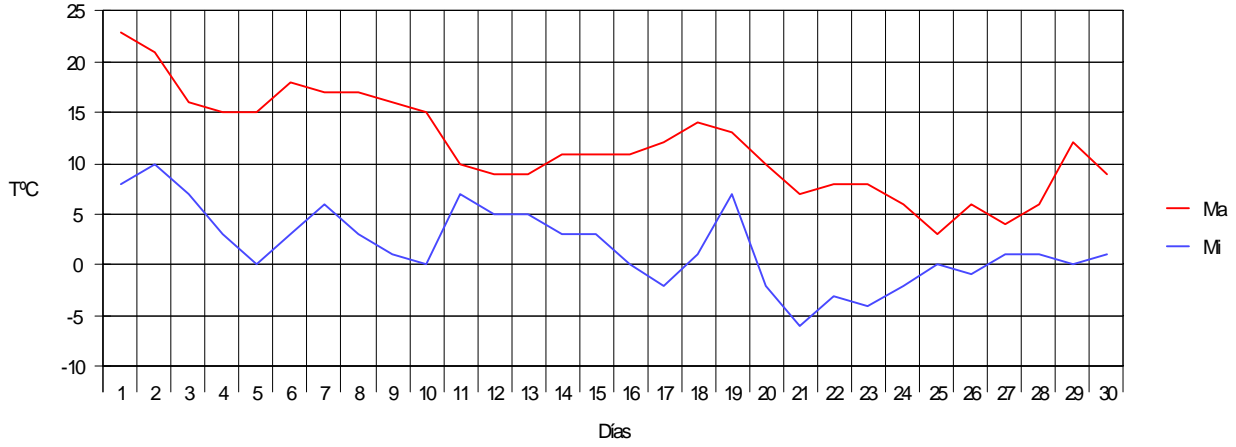


### **Tremp (Bombers)**

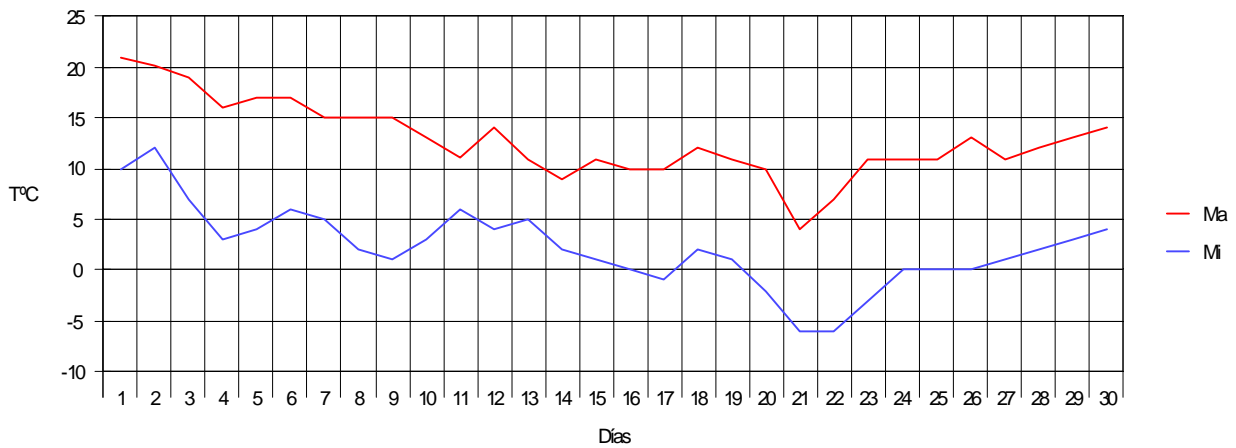


## *Evolución mensual de la temperatura Máxima y Mínima*

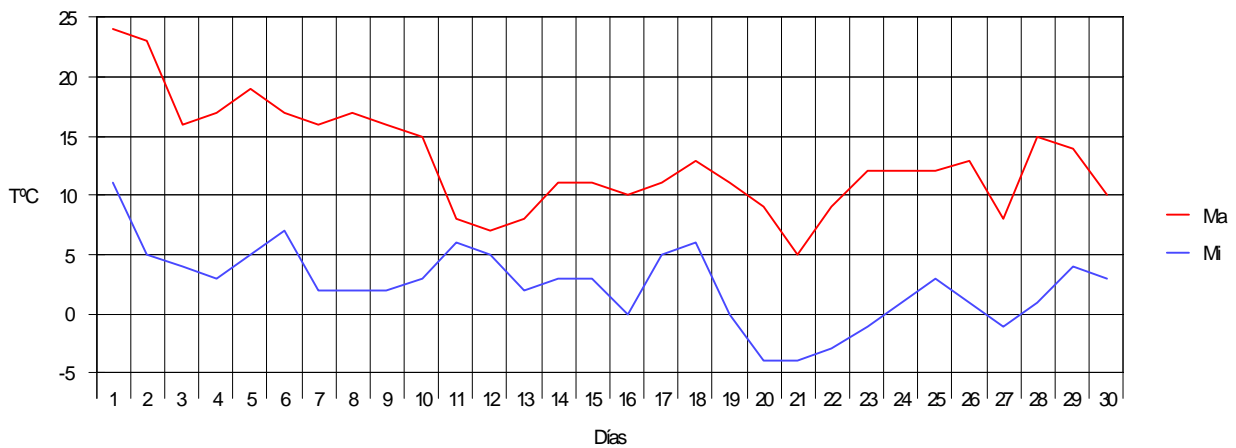
### **Mollerussa (Granja)**



### **Rocafort de Queralt**



### **Comudella**





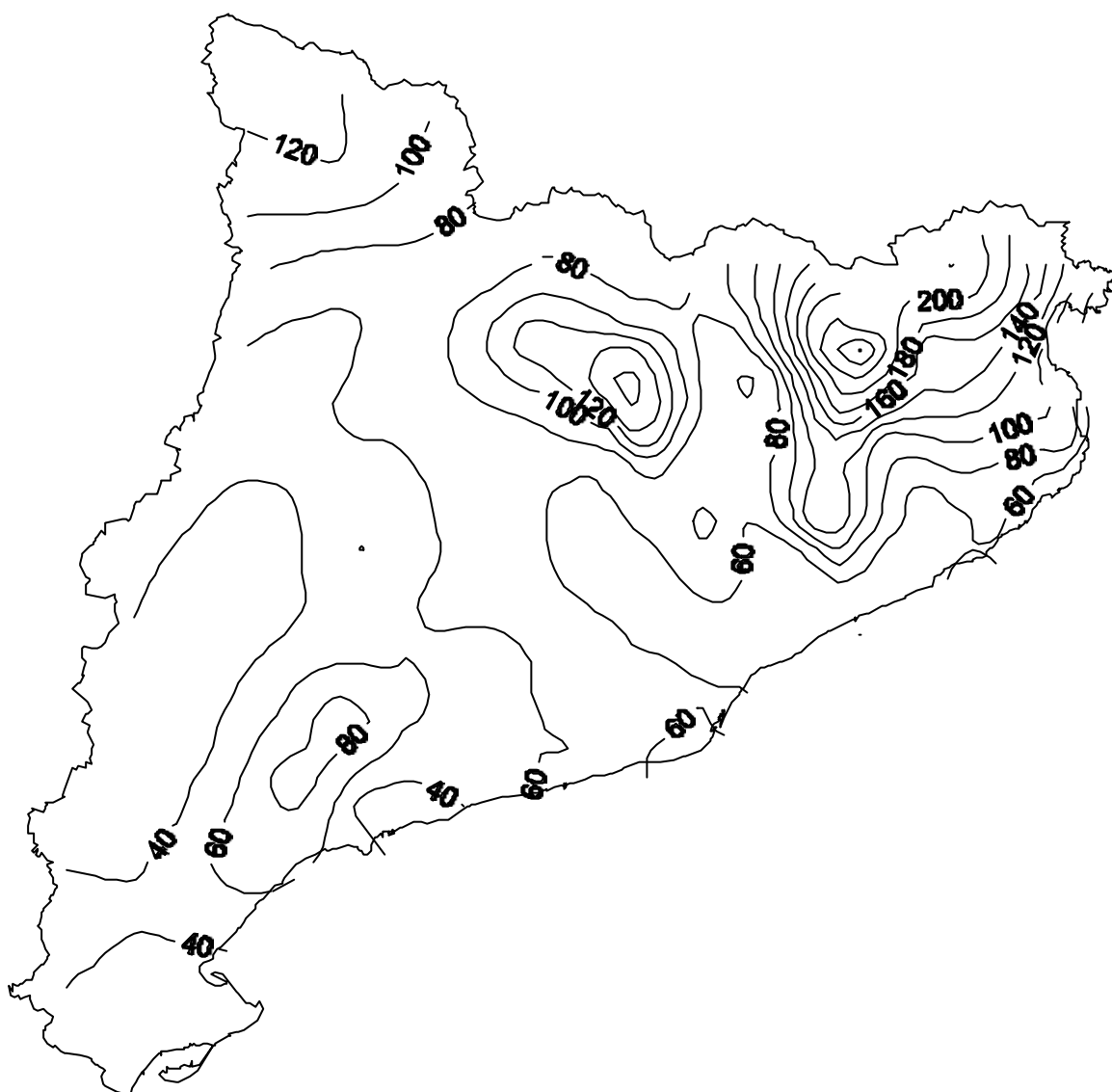
### Temperatura mitjana de les màximes

Les màximes han oscil.lat entre els 8.5°C a Puigcerdà i els 17.2°C a Riudoms. En general els valors més alts s'han donat al llarg del litoral i anant cap a l'interior van disminuint.



### Temperatura mitjana de les mínimes

Els valors més alts han sigut al llarg del litoral central i Sud (9.8°C a Barcelona i 9.3°C a Vilaseca de Solcina). A tota la província de Lleida han oscil.lar entre els -3°C i els 3°C; a la de Tarragona totes les temperatures han sigut positives. A Girona, exceptuant les comarques del Ripollès i la Cerdanya, també han sigut per damunt dels 0°C i a Barcelona han tingut valors negatius al Berguedà i Osona.



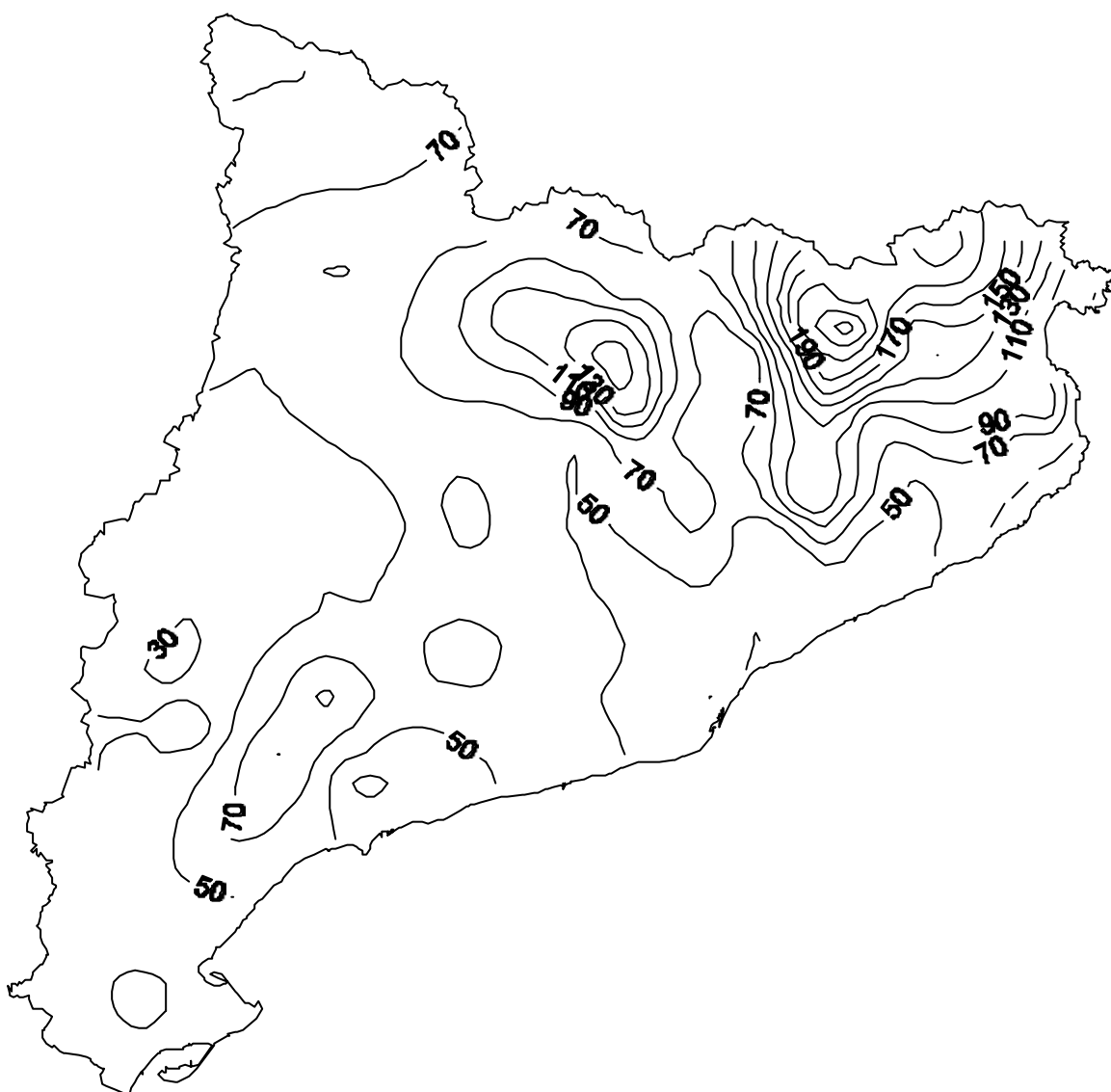
### Precipitació total mensual

La precipitació ha sigut bastant desigual a tot Catalunya. Valors extraordinaris a la comarca de la Garrotxa i també a l'Alt Empordà, superant els 230 mm./ mes i els 200 mm. en un sol dia. Les precipitacions més baixes s'han enregistrat a Tarragona i a Lleida, a les comarques del Baix Camp i el Segrià, amb valors inferiors als 20 mm. i 30 mm., respectivament.



Isoietes de l'episodi del 2 al 3 de novembre





Isoietes de l'episodi del 10 al 14 de novembre



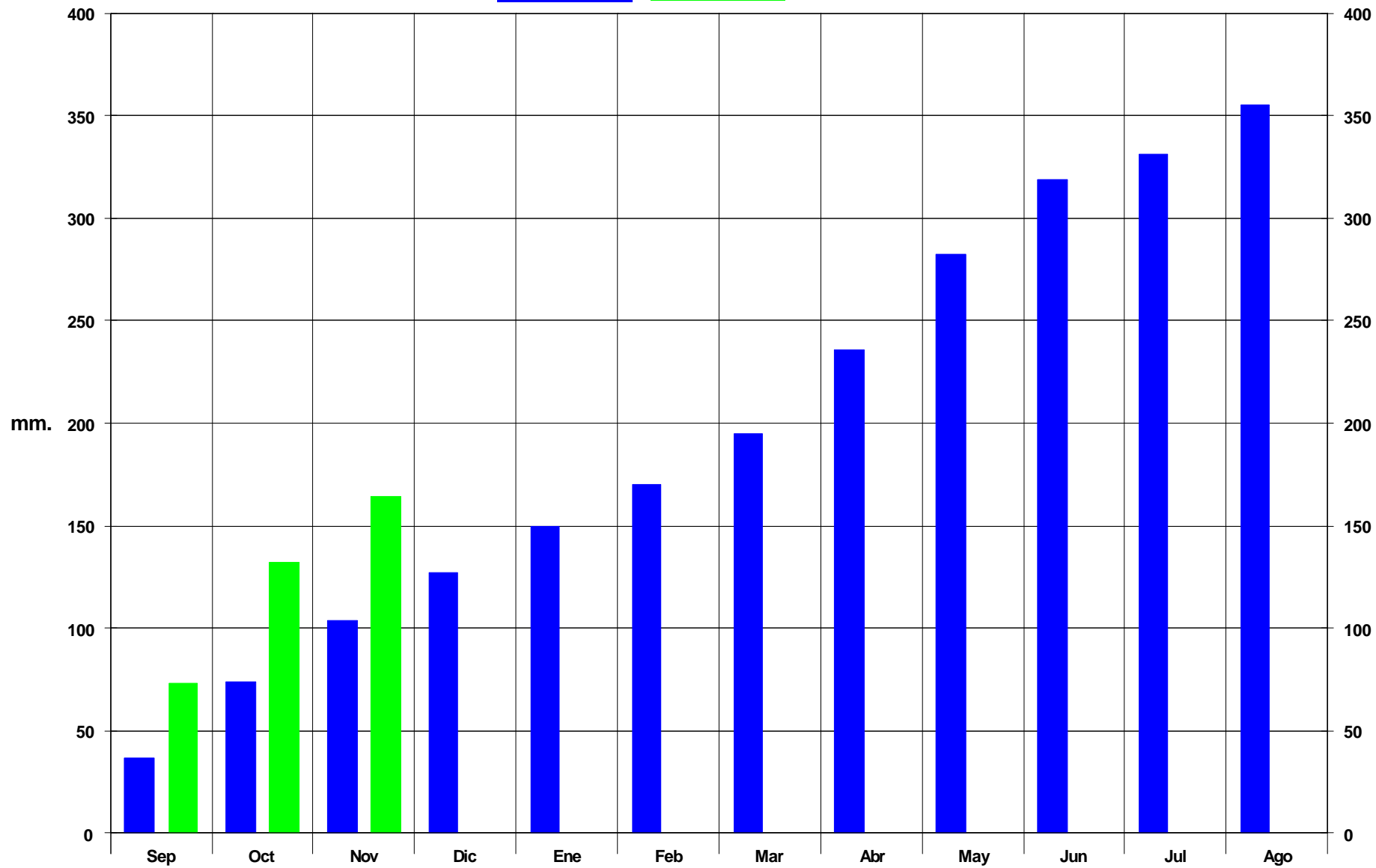
Isoietes de l'episodi del 18 al 21 de novembre  
Nevades a la costa central

# Lleida

## AVANCE DE DATOS AÑO AGRÍCOLA 1999-2000

Valor Normal

Año en curso

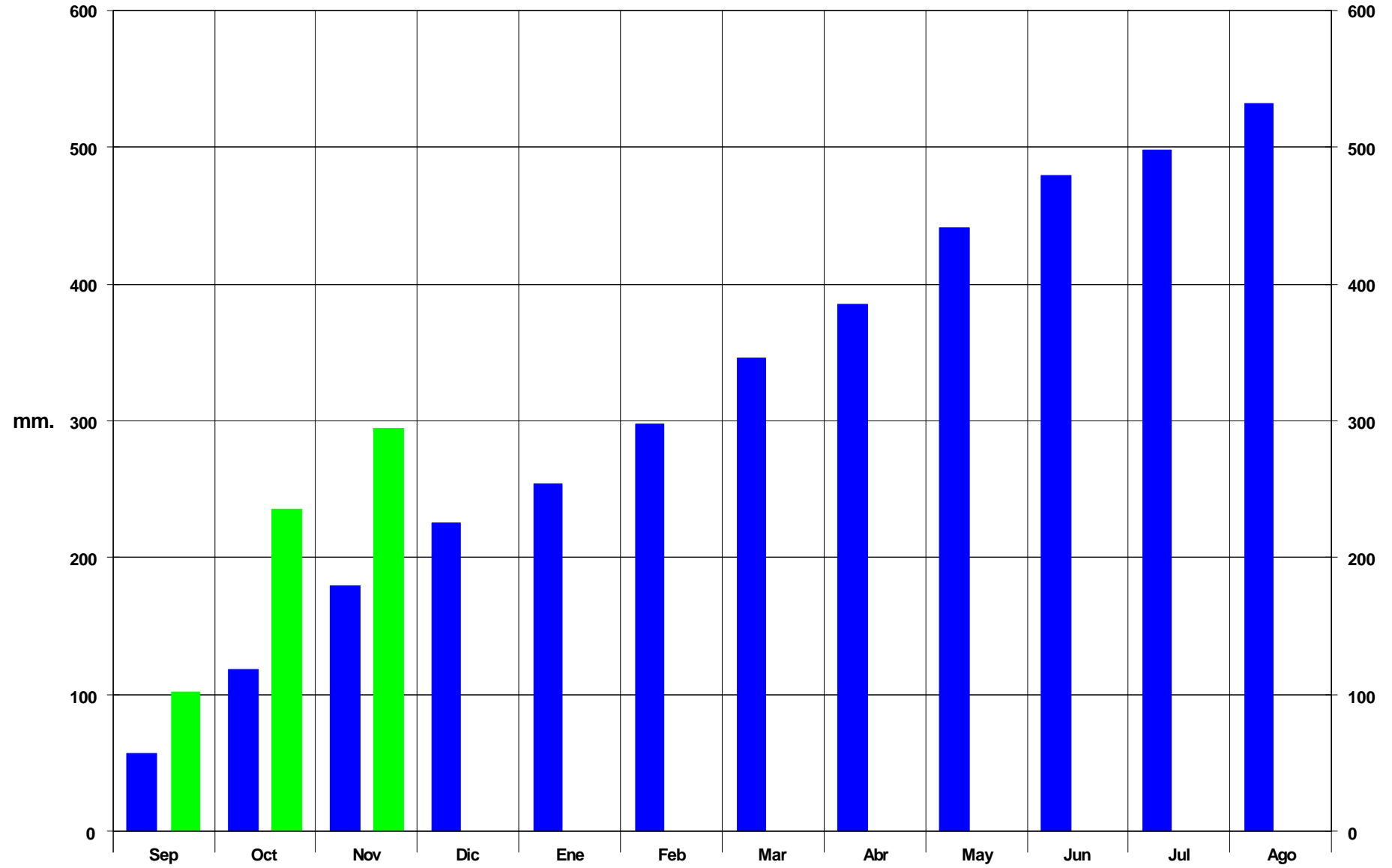


# Vilafranca del Penedès

## AVANCE DE DATOS AÑO AGRÍCOLA 1999-2000

Valor Normal

Año en curso



# DESCÀRREGUES ELÈCTRIQUES

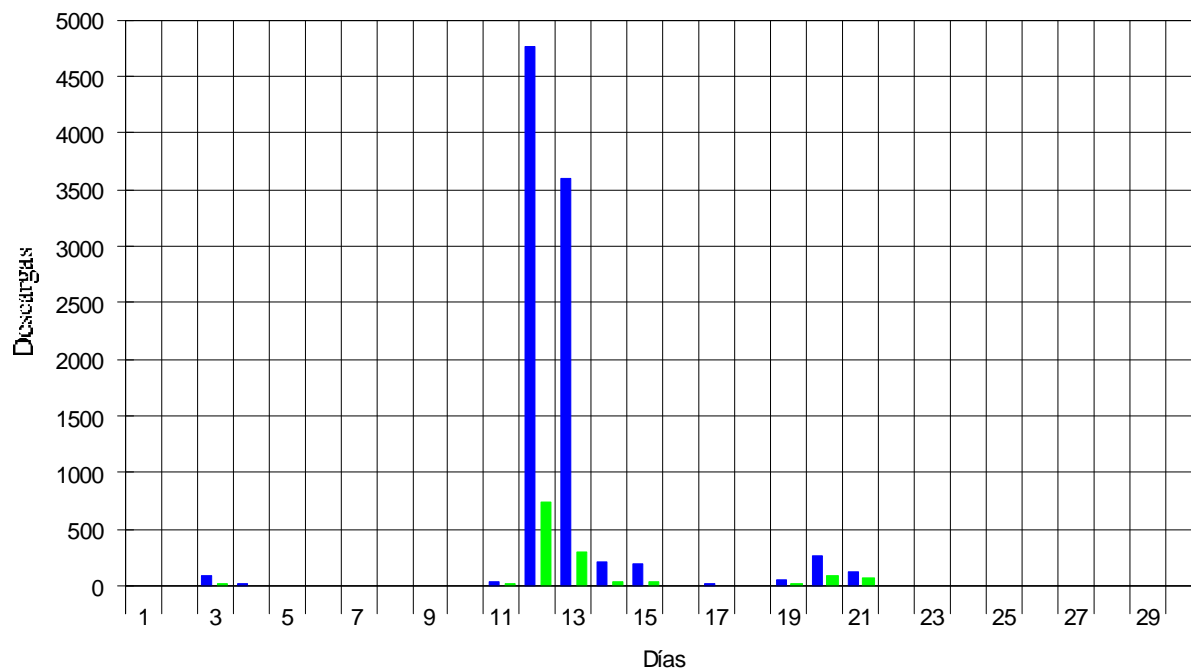
(latitud 40-43°N, longitud 0-4°E)

Nº de Descàrregues totals: 9342

Nº de Descàrregues positives: 1326

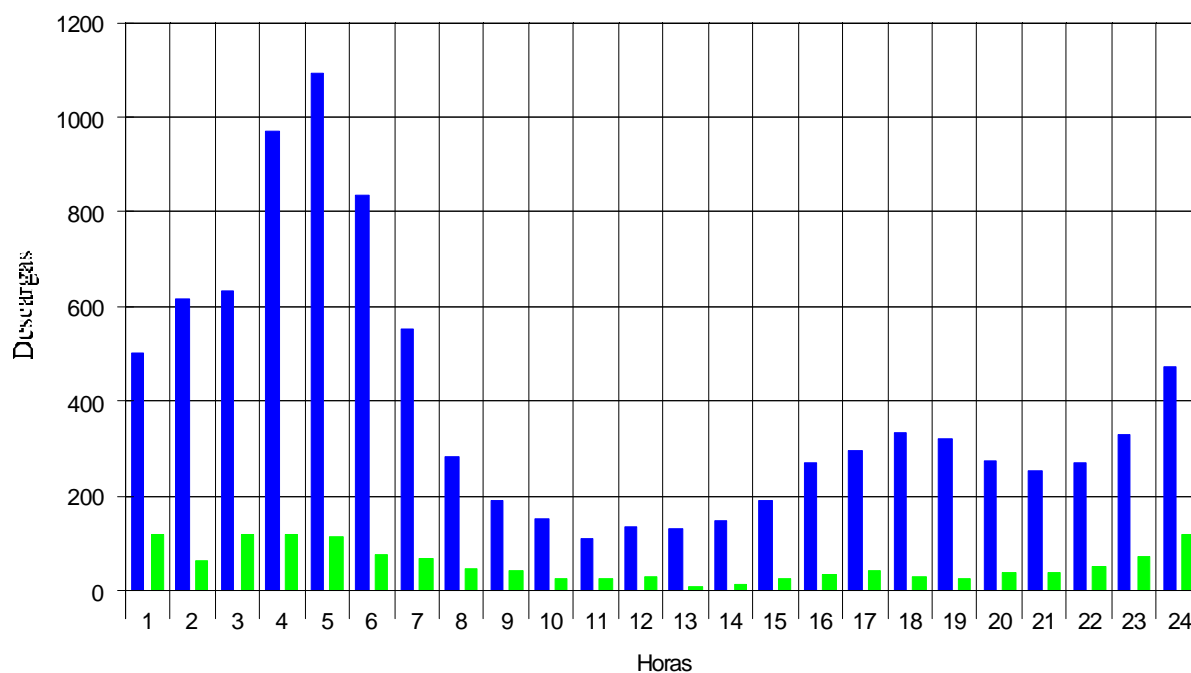
## DISTRIBUCIÓ DIÀRIA

NOVEMBRE 1999



## DISTRIBUCIÓ HORÀRIA

NOVEMBRE 1999



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