

BOLETIN CLIMATOLOGICO DE CATALUNYA

abril, 1.993

N.º43



CENTRE METEOROLOGIC DE CATALUNYA

Secció de Climatologia

EL TIEMPO EN CATALUNYA. ABRIL, 1.993

Durante los primeros cuatro días del mes tiene lugar el paso de dos sistemas frontales que producen sendos episodios de precipitaciones. A lo largo del día 1 las lluvias, que son de carácter tormentoso en el Empordà, se generalizan en todo el territorio excepto en los Llanos de Lleida. Al día siguiente sólo llueve en puntos aislados del Pirineo mientras en el litoral los cielos están cubiertos y muy nubosos en el resto de Catalunya.

Reaparecen las lluvias durante los días 3 y 4 pero esta vez sólo tienen alguna importancia en puntos del Pirineo y del extremo nororiental.

Las temperaturas fueron experimentando un paulatino descenso durante estos cuatros primeros días del mes.

A partir del día 5 Catalunya se encuentra bajo la influencia de un centro de altas presiones que, inicialmente situado al oeste de las costas gallegas, se emplaza el día 7 sobre la Península. Los cielos aparecen despejados, y el ambiente es primaveral con un claro ascenso de las máximas.

Esta situación finaliza con el paso de un frente frío el día 8 que, a pesar de llegar debilitado se reactiva al día siguiente dando lugar a precipitaciones generalizadas aunque debiles y de carácter tormentoso en el Pirineo oriental. El centro de la baja situado al sur de Irlanda envía sobre la Península vientos de componente oeste que alargan el episodio de precipitaciones hasta el día 12. Así, mientras durante los días 10 y 11 las lluvias son más importantes en el Pirineo oriental, a lo largo del día 12 se producen chubascos tormentosos en las comarcas del norte de Tarragona, en alguna de cuyas localidades la precipitación es en forma de granizo.

Salvo en puntos del Pallars Jussà y Alt Urgel donde aún se observa algún chubasco, en el resto del territorio los cielos permanecen cubiertos el día 13. Asimismo las temperaturas no experimentan cambios apreciables a lo largo de estos días.

La inestabilidad no tiende a desaparecer y, al día siguiente, se forma un centro de bajas presiones sobre Catalunya que conforme se desplaza hacia el Mediterráneo trae vientos de componente norte que dan lugar a un nuevo episodio de lluvias.

Las precipitaciones son de caracter tormentoso en el Empordà, en la comarca de Anoia y en puntos aislados del litoral y de nieve en el Pirineo occidental.

A partir del día 16 la Península se encuentra bajo la influencia de un centro de altas presiones que se emplaza sobre ella dos días después. Ahora los cielos aparecen despejados a la vez que se forman brumas en el litoral y las temperaturas experimentan un nuevo ascenso.

Esta situación se mantiene hasta el día 21 momento en que una baja atlántica se sitúa sobre el Cantábrico y, lentamente, se va emplazando sobre la Península. En altura se observa también la presencia de una baja cerrada a todos los niveles de la atmósfera. La inestabilidad generada por este embolsamiento de aire frío en altura da lugar a lluvias generalizadas en todo el territorio durante la última decena del mes. A todo esto acompaña un lento pero progresivo descenso de las temperaturas hasta el día 28 a partir del cual experimentan una moderada recuperación.

TEMPERATURAS MENSUALES

MES: Abril

AÑO: 1993

	MEDIA DE LAS MAXIMAS	MEDIA DE LAS MINIMAS	MEDIA DE LAS MEDIAS	MAXIMA ABSOLUTA	DIA	MINIMA ABSOLUTA	DIA
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GIRONA APT.	17.6	6.1	11.9	23.4	8	-0.8	3
L'ESTARTIT	17.1	10.0	13.6	21.1	19	6.7	14
PERALADA	19.3	7.3	13.3	24.6	19	3.0	11
FIGUERES	18.4	8.2	13.3	23.0	7, 8	3.0	17
RIPOLL	16.6	2.1	9.4	23.0	8, 9	-2.0	4
LA BISBAL D'EMPORDA	18.9	7.8	13.4	24.8	19	1.3	3
LA MOLINA	8.0	-0.5	3.8	16.8	8	-6.1	3
OLOT	18.4	4.0	11.2	25.0	19	-2.0	VR
BLANES	16.9	7.9	12.4	21.0	11	1.0	3
ST. FELIU DE GUIXOLS	16.6	9.2	12.9	19.5	7	4.0	VR
PONTOS	18.9	7.0	13.0	25.0	VR	0.0	VR
SUSQUEDA	18.4	6.2	12.3	24.0	VR	-5.5	15
NURIA	4.9	-1.8	1.6	13.0	8	-7.0	3
STA. COLOMA DE FARNES	18.9	6.9	12.9	25.0	19	2.0	2
LLANÇA	---	---	---	---	--	---	--
LLORET	---	---	---	---	--	---	--
BARCELONA CMZ.	18.0	9.6	13.8	24.3	7	4.9	2
BARCELONA APT	16.5	7.7	12.1	19.9	11	2.1	2
IGUALADA	18.5	5.7	12.1	26.0	8	1.0	20
GRANOLLERS	19.6	7.4	13.5	23.6	7	2.8	2
AREYNS DE MUNT	15.1	8.7	11.9	19.4	10	2.8	2
MANRESA	18.9	5.7	12.3	26.0	8	1.2	3
SABADELL	18.9	7.2	13.1	24.5	7	2.5	2
MONTSENY "TURO DE L'HOME"	7.5	0.8	4.2	15.7	9	-5.1	2
BERGA	15.8	4.5	10.2	23.0	8	-1.5	2
VIC	17.9	3.9	10.9	25.0	8	-0.6	3
EL BRULL (L'ESTANYOL)	---	---	---	---	--	---	--
CALDES DE MONTBUI	18.8	5.6	12.2	24.0	7	-1.0	3
VILAFRANCA	17.8	6.6	12.2	24.6	7	3.8	2
VECIANA	14.7	5.6	10.2	21.5	8	-0.5	2
LLEIDA	20.8	5.8	13.3	28.5	8	1.5	3
LLAVORSI	16.0	2.4	9.2	26.0	8	-2.0	4
ESTERRI D'ANEU	16.0	2.0	9.0	27.0	8	-1.0	VR
PRESA D'ESPOT	11.6	-0.5	5.5	20.0	9	-4.0	5
SEU D'URGELL	16.9	3.2	10.1	25.0	VR	3.0	VR
TREMP	15.7	5.2	10.5	23.4	8	-0.2	3
BALAGUER	19.8	5.3	12.6	26.0	9	-1.0	VR
TARREGA	17.8	5.1	11.4	24.0	8	1.0	VR
CERVERA	17.8	5.6	11.7	26.0	8	0.5	3
SOLSONA	16.5	4.4	10.5	23.0	VR	-1.5	17
CABDELLA	12.4	1.7	7.1	21.0	VR	-3.0	4
VIELLA	13.8	2.0	7.9	24.0	19	-5.0	VR
LLES	---	---	---	---	--	---	--
TARRAGONA	17.6	10.0	13.8	24.4	6	7.4	2
REUS	19.0	9.3	14.1	27.3	6	5.7	15
PRADES	14.3	2.3	8.3	22.5	8	-2.0	2
FLIX	21.6	6.7	14.2	30.0	8	3.0	14
STA. COLOMA DE QUERALT	16.7	4.5	10.6	24.0	VR	-1.0	3
VANDELLOS C.N.	18.6	10.8	14.7	27.0	6	8.0	VR
TORTOSA	21.4	9.1	15.3	28.4	7	5.2	26
VALLS	19.1	6.7	12.9	26.0	7	3.5	18, 20
EL VENDRELL	18.1	8.2	13.2	21.3	21	4.4	20
CUNIT	17.6	9.0	13.3	20.7	11	6.5	3



DATOS DE PRECIPITACION

MES: Abril

AÑO: 1993

	PRECIPITACION TOTAL	PRECIPITACION MAXIMA	DIA
GIRONA APT.	134.8	58.2	29
L'ESTARTIT	104.7	20.2	27
PERALADA	115.1	26.6	27
FIGUERES	122.8	28.0	29
RIPOLL	98.2	26.8	29
LA BISBAL D'EMPORDA	116.5	30.5	29
LA MOLINA	133.0	34.4	24
OLOT	111.5	41.0	29
BLANES	90.0	21.2	29
ST. FELIU DE GUIXOLS	86.2	28.0	29
PONTOS	132.5	34.0	29
SUSQUEDA	169.8	42.0	29
NURIA	167.0	50.0	25
STA. COLOMA DE FARNES	131.0	33.0	29
LLANÇA	---	---	--
LLORET	---	---	--
BARCELONA CMZ.	71.1	32.5	29
BARCELONA APT	39.2	15.1	29
IGUALADA	89.2	40.5	29
GRANOLLERS	76.9	23.0	29
AREYNS DE MUNT	70.4	28.8	29
MANRESA	67.3	23.5	29
SABADELL	141.8	66.9	29
MONTSENY "TURO DE L'HOME"	138.8	32.0	29
BERGA	74.4	17.9	25
VIC	82.3	31.4	29
EL BRULL (L'ESTANYOL)	---	---	--
CALDES DE MONTBUI	90.3	34.0	29
VILAFRANCA	81.5	33.8	29
VECIANA	67.5	22.1	25
LLEIDA	52.6	32.2	24
LLAVORSI	116.0	29.0	24
ESTERRI D'ANEU	80.5	15.5	24
PRESA D'ESPOT	72.5	17.0	25
SEU D'URGELL	36.5	12.0	14
TREMP	80.9	22.0	23
BALAGUER	40.8	16.2	23
TARREGA	53.3	24.9	24
CERVERA	43.2	16.5	24
SOLSONA	32.5	12.0	24
CABDELLA	164.0	37.0	25
VIELLA	108.0	18.0	24
LLES	---	---	--
TARRAGONA	49.1	24.2	25
REUS	33.3	9.5	22
PRADES	94.9	25.4	24
FLIX	48.0	21.0	24
STA. COLOMA DE QUERALT	72.1	23.1	24
VANDELLOS C.N.	35.7	12.5	23
TORTOSA	39.1	11.2	14
VALLS	44.9	11.7	25
EL VENDRELL	80.1	22.6	24
CUNIT	65.7	25.2	29



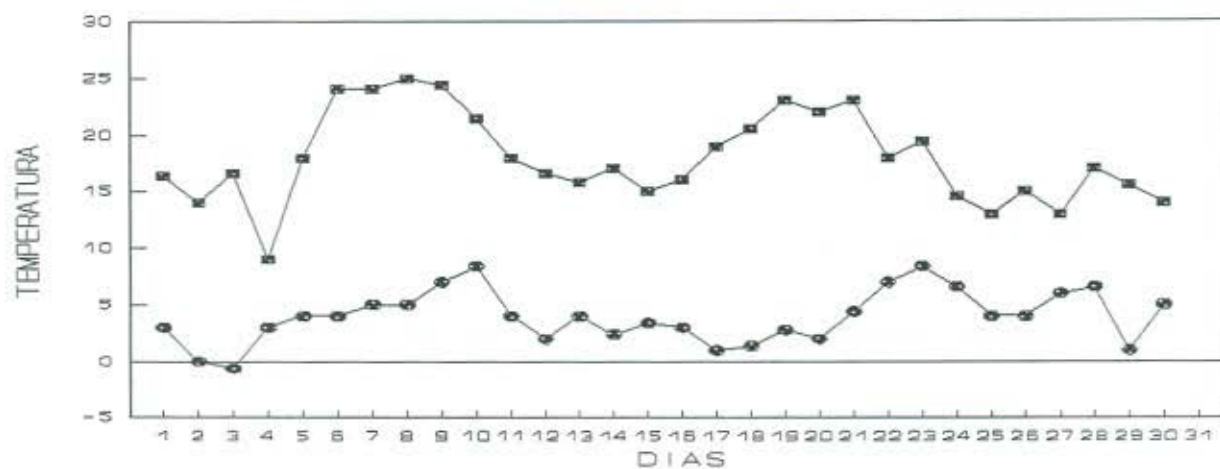
VIENTO Mes: Abril Año: 1993

Número de observaciones.

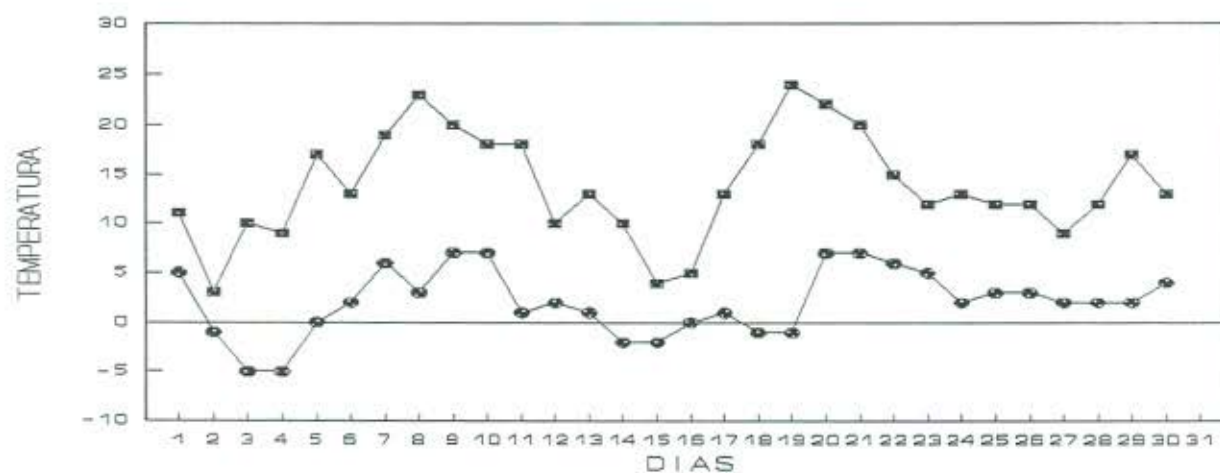
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CAL	SIN DATOS
Barcelona Apt. 07 h	5	2		1				1	1		1	4				5	10	
13 h			3	3				1	7	7	6	1		1		1		
18 h			7	3	2	1		4	1	8	1					2	1	
TOTAL	5	2	10	7	2	1	1	12	9	14	3	4	1	0	8	11		0
Tarragona 07 h	1		2			1				2		6	4	2	2	2		7
13 h			1	3	5	4	5	4		2	2	2	2					
18 h			1	2	3	4	4	2		5	7	1						
TOTAL	1	0	4	5	8	9	9	6	0	4	7	15	7	2	2	2		7
Castelló d'Empuries 07 h	1					2	1			2	3			4	2			1
13 h	1		1	3	2	5		2							2	1		
18 h			1	2	2	1	2	3				1			3	1		
TOTAL	2	0	2	5	4	8	3	5	0	0	2	4	0	4	7	2		1
Tortosa 07 h	3	7	1						2		1		1	2	2	4		7
13 h	1		2	3		2	6	4	2				1	3	5	1		
18 h	1		2	1			6	8		4		2		3	1	1		1
TOTAL	5	7	5	4	0	2	12	12	4	4	1	2	2	8	8	6		8
Tarrega 07 h		1	1	3	1	5	2	4	3	3		2	1					1
13 h					5						3	13	3	2	1			
18 h	1			2	1	4	4	2	1	2	2	7	1	1				
TOTAL	1	1	1	5	7	9	6	6	4	5	5	22	5	3	1	0		1

	Velocidad media km/h	Racha máxima		SIN DATOS	
		DIR.	km/h	DIA	HORA
Barcelona Apt.	9.9	E	53.0	25	3.50
Tarragona	6.2	W	53.0	2	7.30
Castelló d'Empuries	10.7	NW	73.0	16	7.50
Tarrega	8.8	W	51.0	2	14.00
Tortosa	9.1	NNW	86.0	1	18.20

VIC

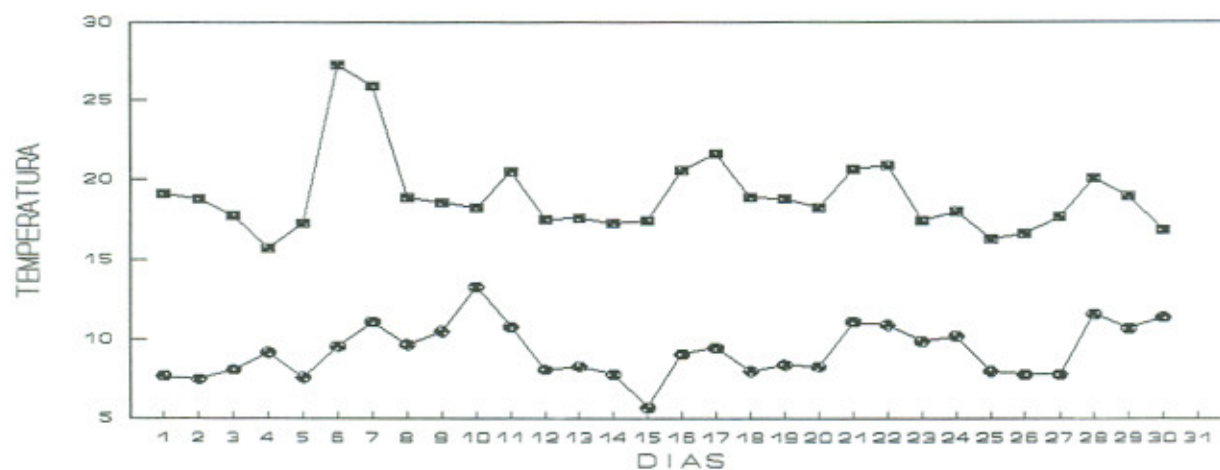


VIELLA

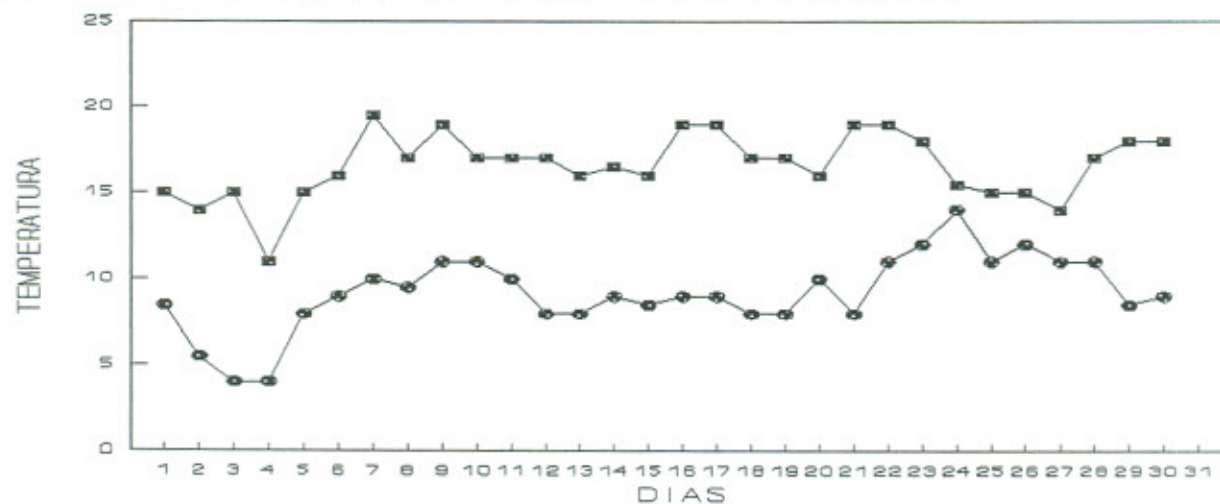


Evolución mensual de la temperatura en Viella y Vic.

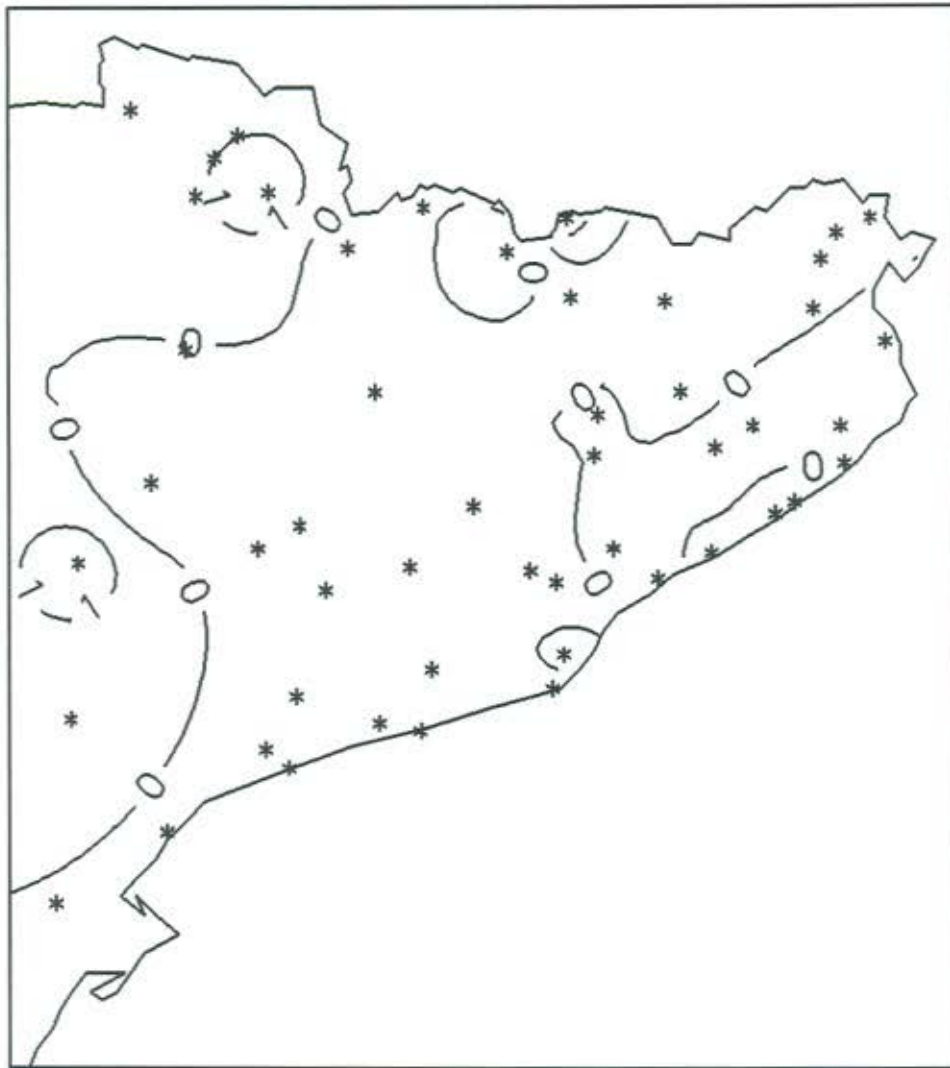
REUS B. A .



SANT FELIU DE GUIXOLS

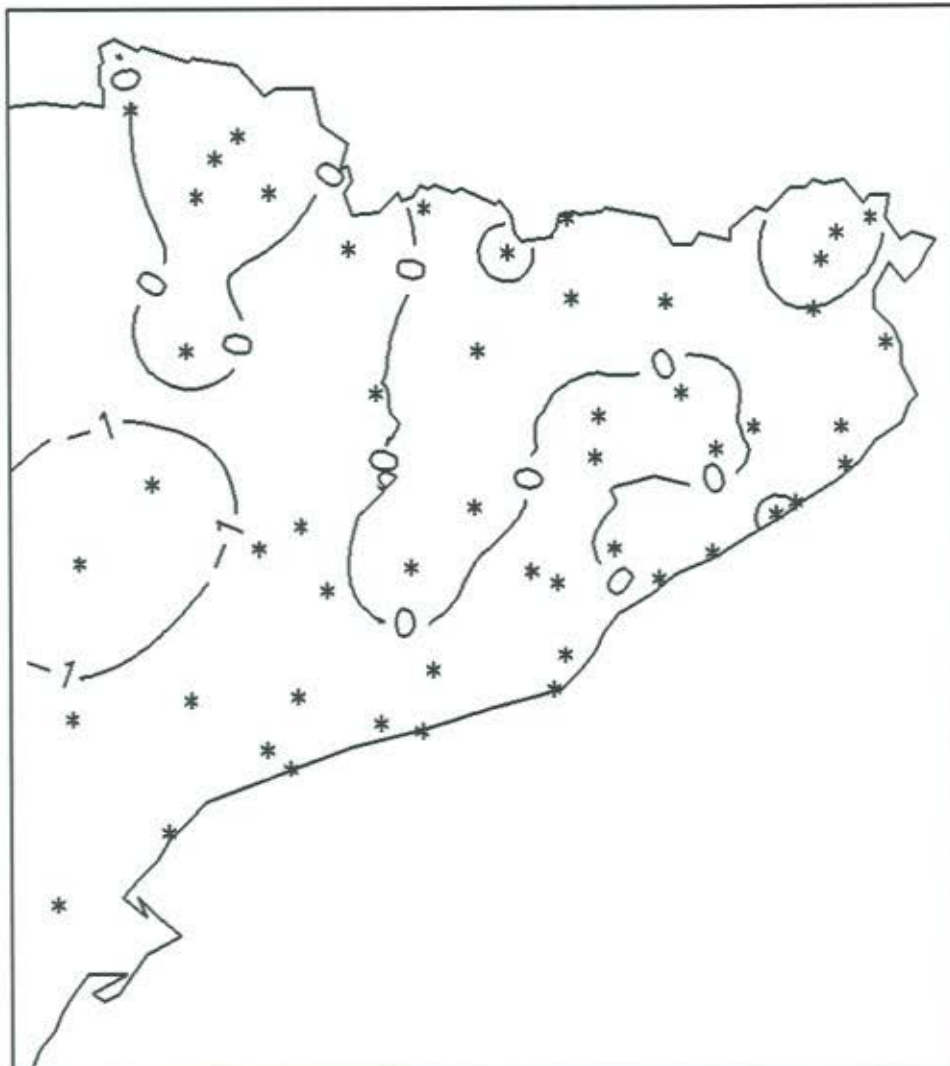


Evolución mensual de la temperatura en
Reus y Sant Feliu de Guixols.



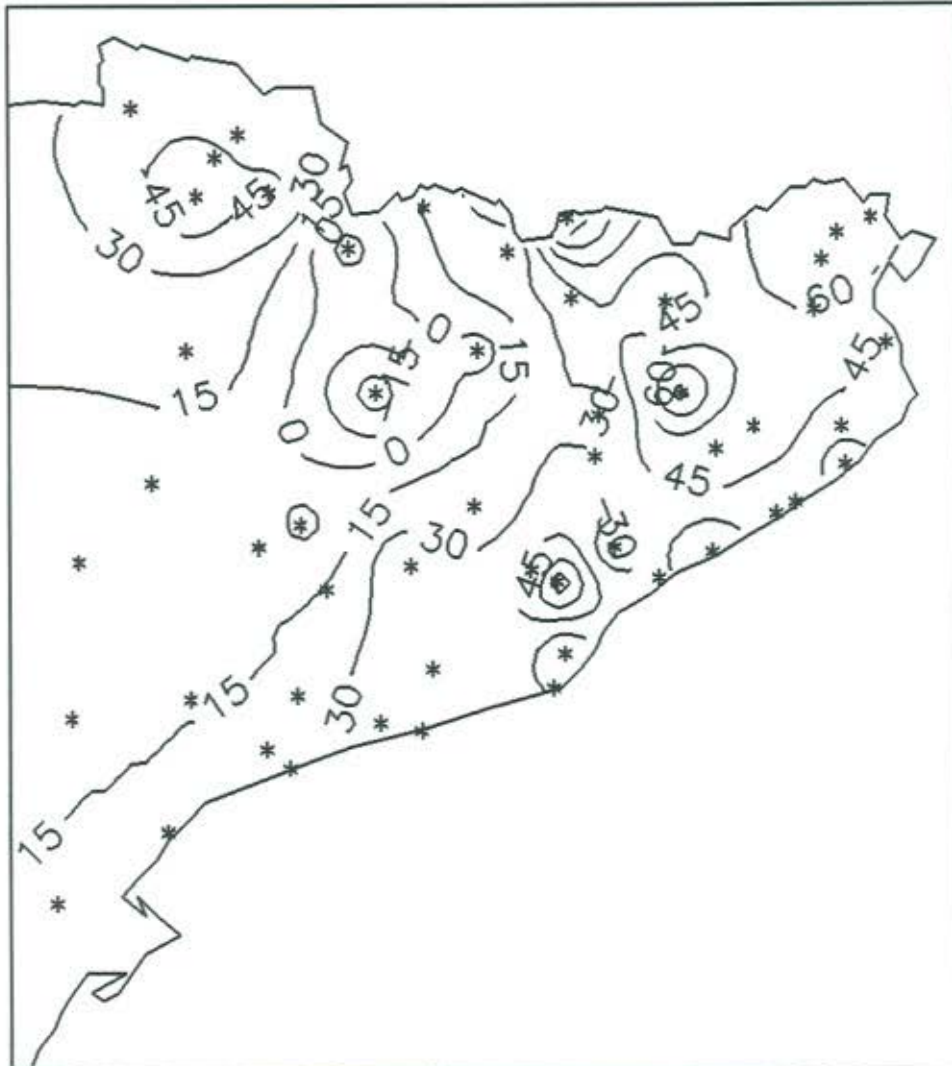
Diferencia entre la temperatura media de las máximas
y su correspondiente valor normal.

*Las temperaturas diurnas, como podemos apreciar en el mapa, no han
diferido sensiblemente de los valores normales que corresponden a esta
época del año.*



Diferencia entre la temperatura media de las mínimas
y su correspondiente valor normal.

*Las mínimas alcanzadas tampoco difieren de manera apreciable de los
valores medios aunque sí fueron algo inferiores en las comarcas de
poniente.*

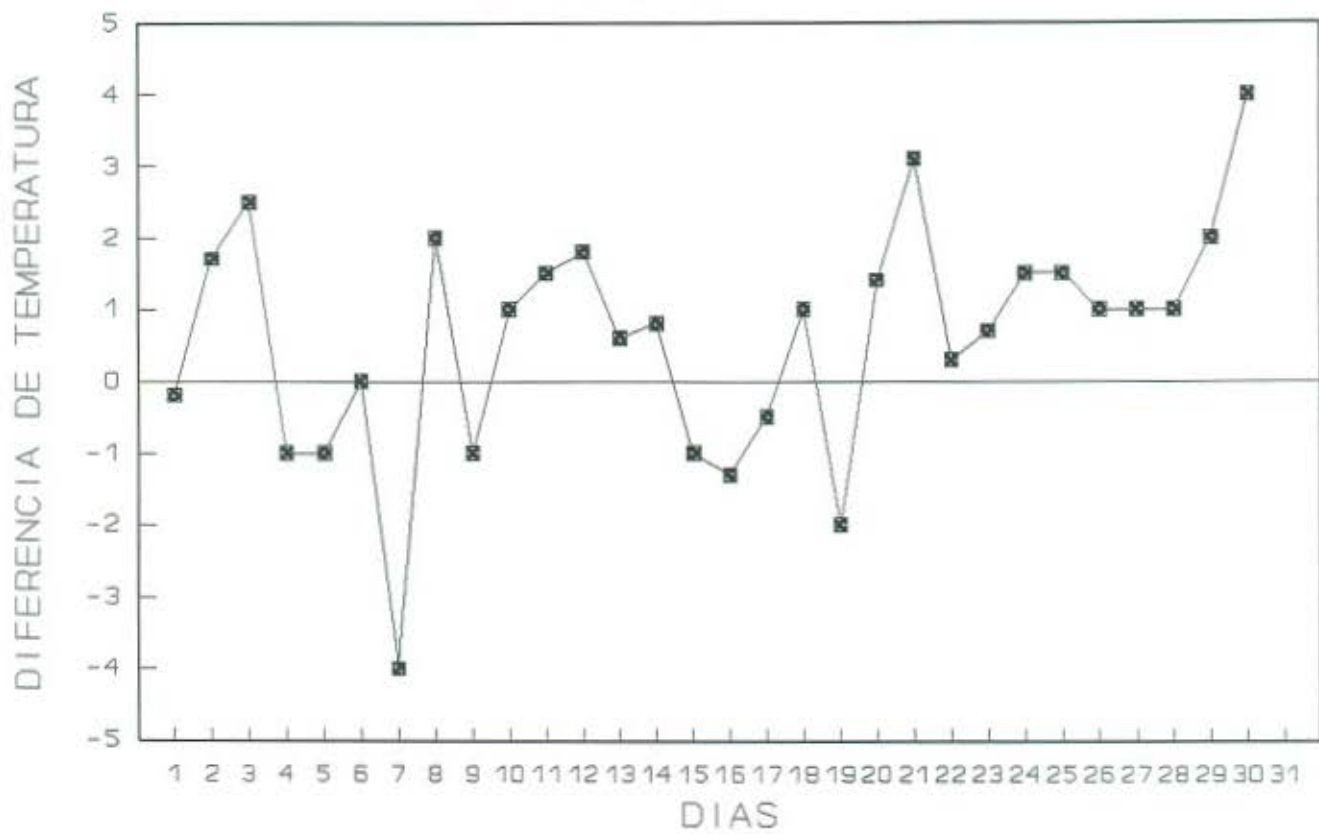


Diferencia entre la precipitación total del mes
y su correspondiente valor normal.

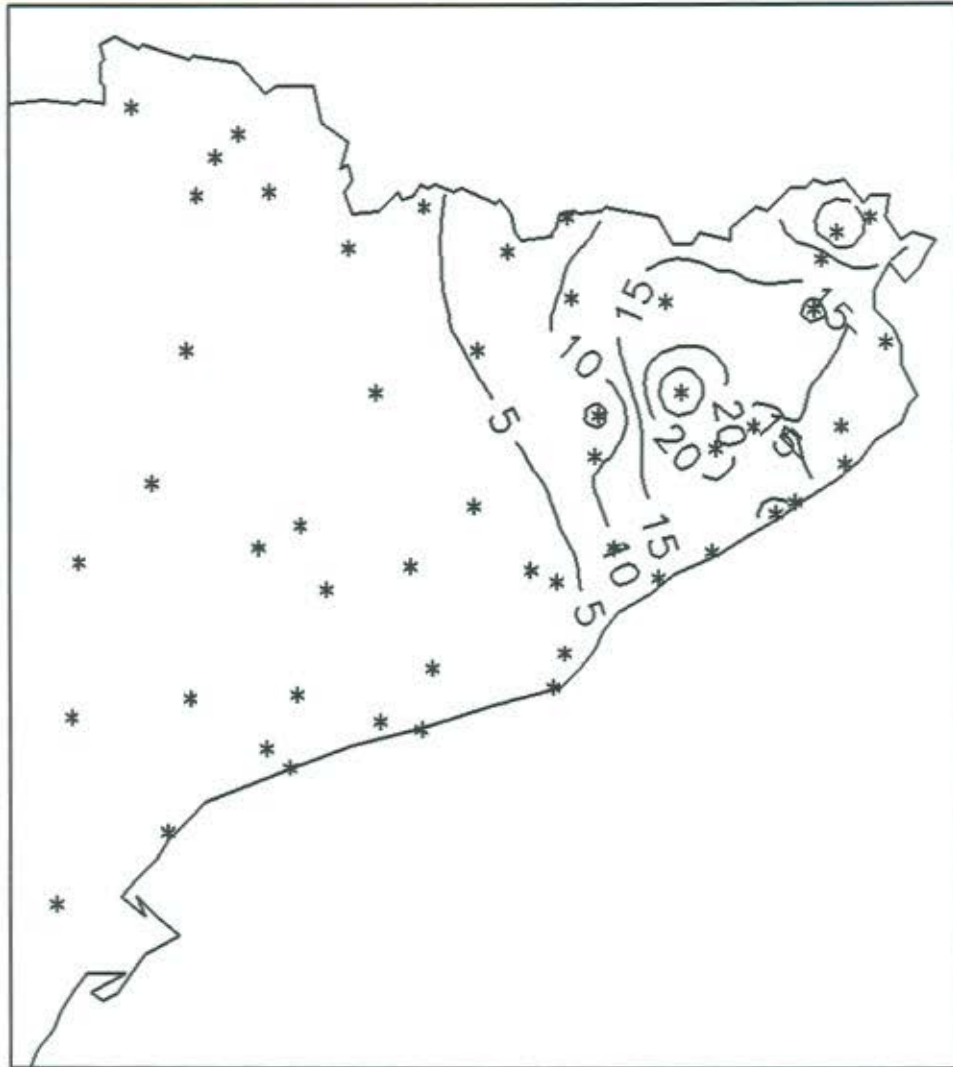
Las precipitaciones han sido superiores a las normales en todo el territorio excepto en las comarcas de Cerdanya, Alt Urgell, Solsonès y Berguedà donde se registraron valores inferiores a los normales.



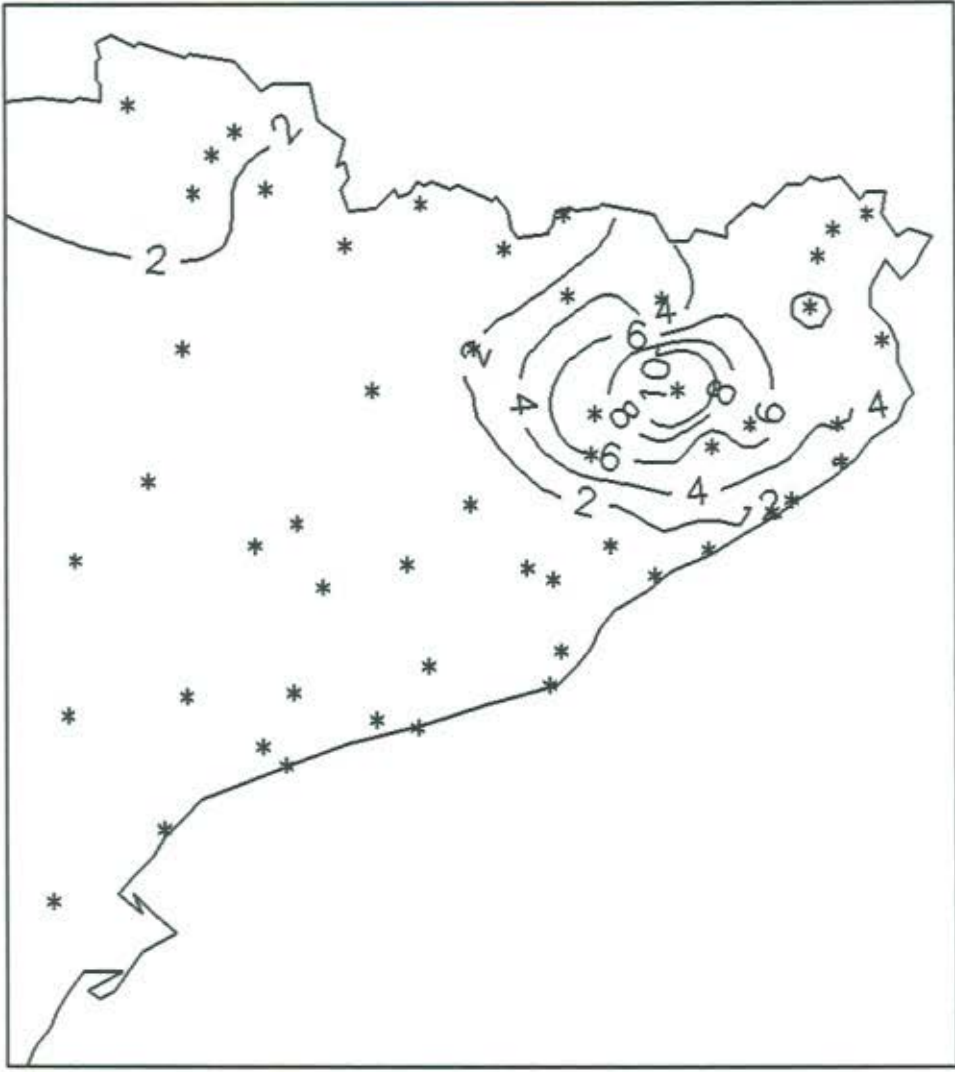
DIFERENCIA EN LA TEMPERATURA MINIMA TARREGA-STA. COLOMA DE QUERALT



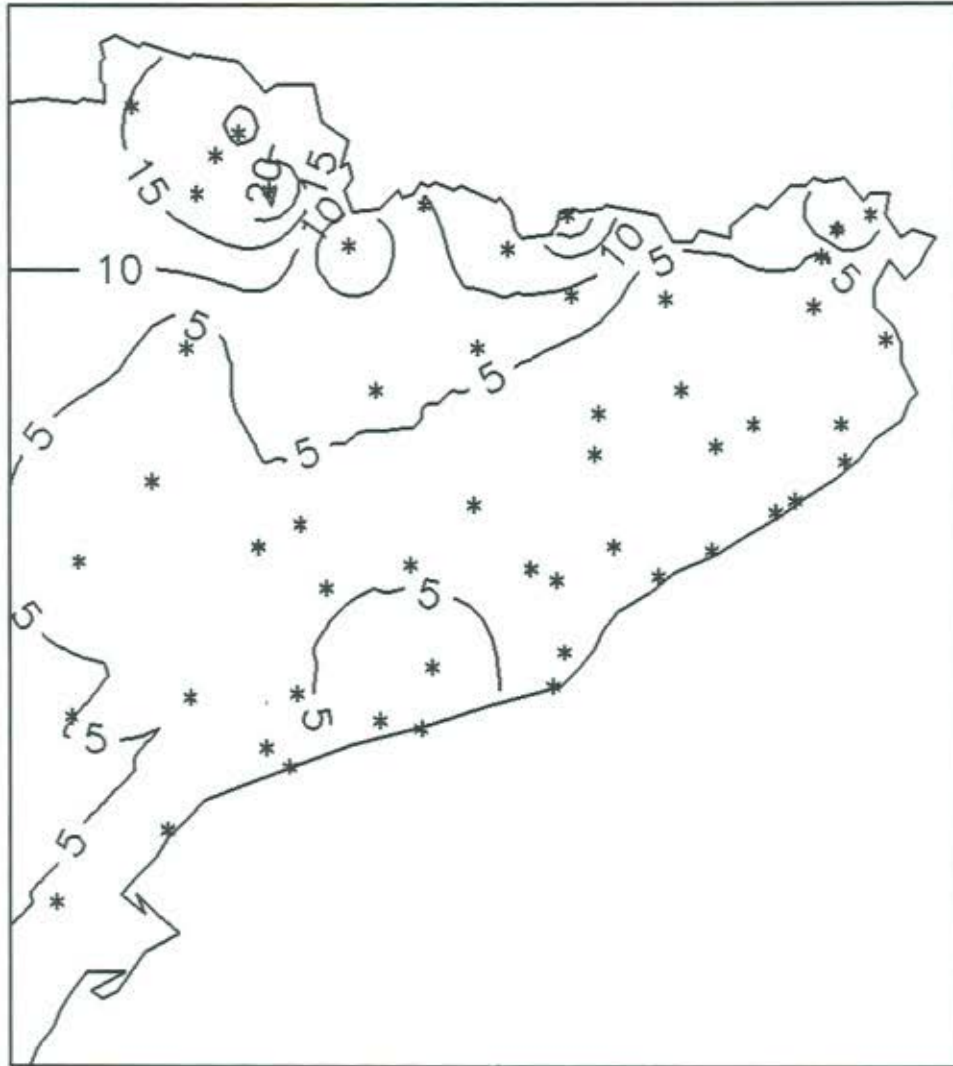
Podemos observar en esta gráfica la buena coincidencia entre los periodos de mayor o menor estabilidad con la formación o no de inversiones.



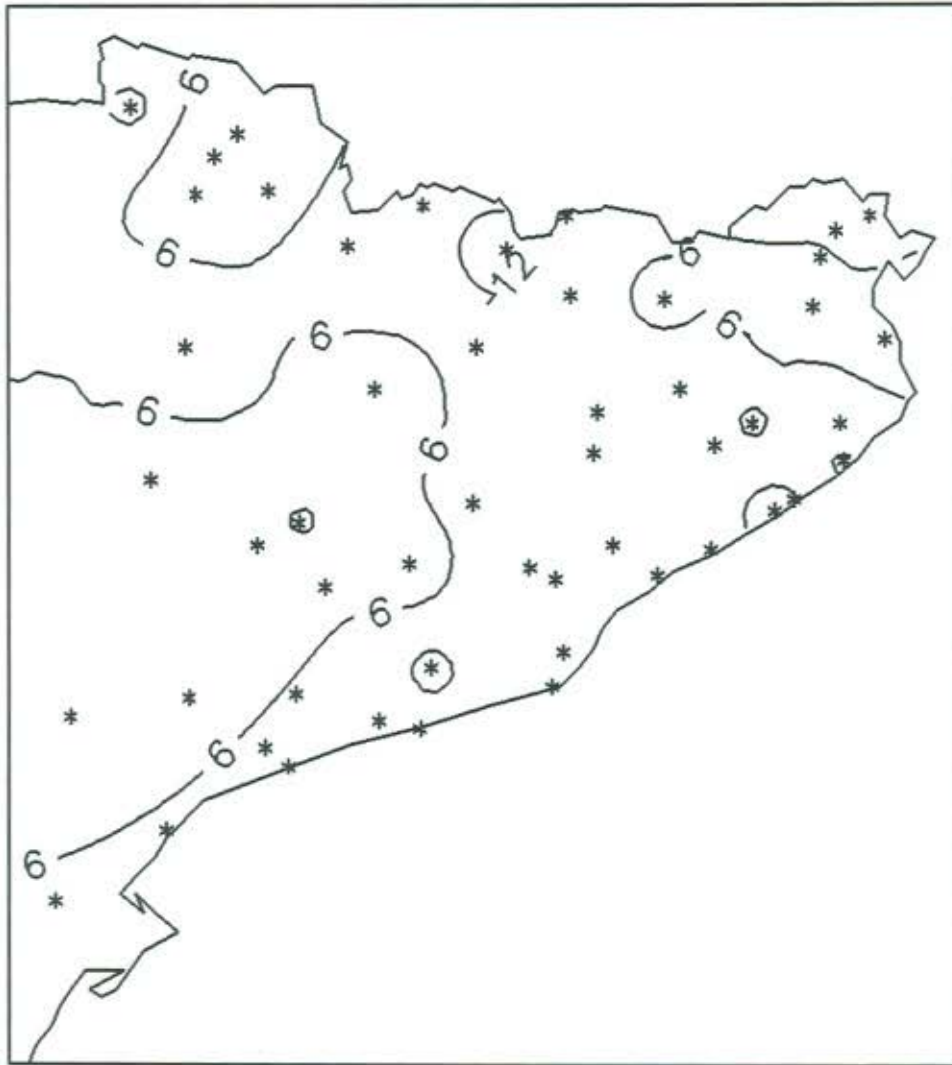
Isoyetas del episodio de precipitaciones del 1 de abril.



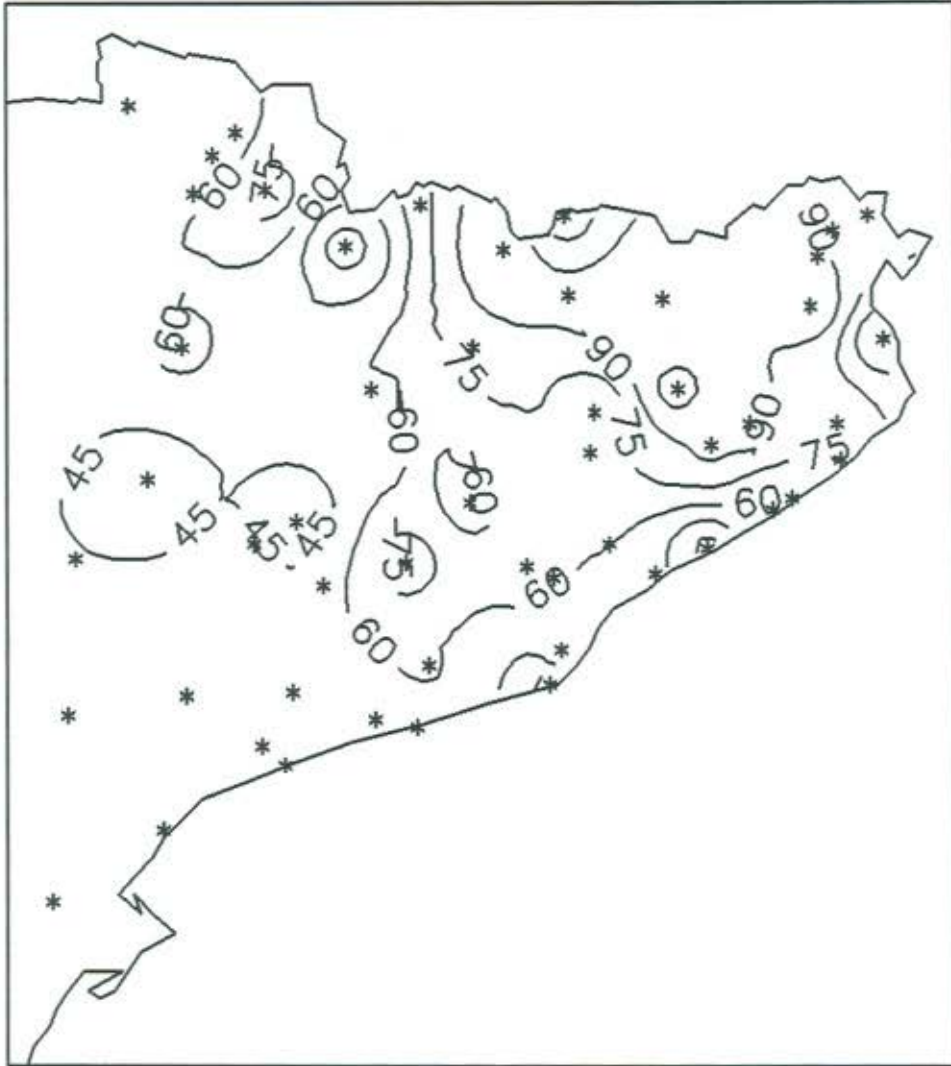
Isoyetas del episodio de precipitaciones comprendido entre el 3 y el 4 de abril.



Isoyetas del episodio de precipitaciones
comprendido entre el 9 y el 12 de abril.



Isoyetas del episodio de precipitaciones
comprendido entre el 14 y el 15 de
ABRIL



Isoyetas del episodio de precipitaciones
comprendido entre el 21 y el 30 de abril.

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