



INFORMACIÓN TÉCNICA

Centro de Capacitación y Experiencias Agrarias de Mahón (Menorca)

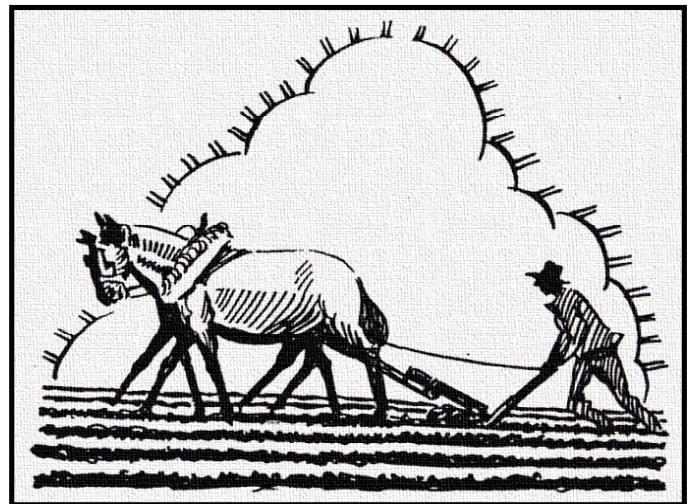
EL TIEMPO DURANTE LA TEMPORADA AGRÍCOLA 2001-02

OBJETIVO : Resumir las precipitaciones y temperaturas del año agrícola y compararlas con las medias de los últimos 51 años (desde la temporada 1950-51).

INTRODUCCIÓN

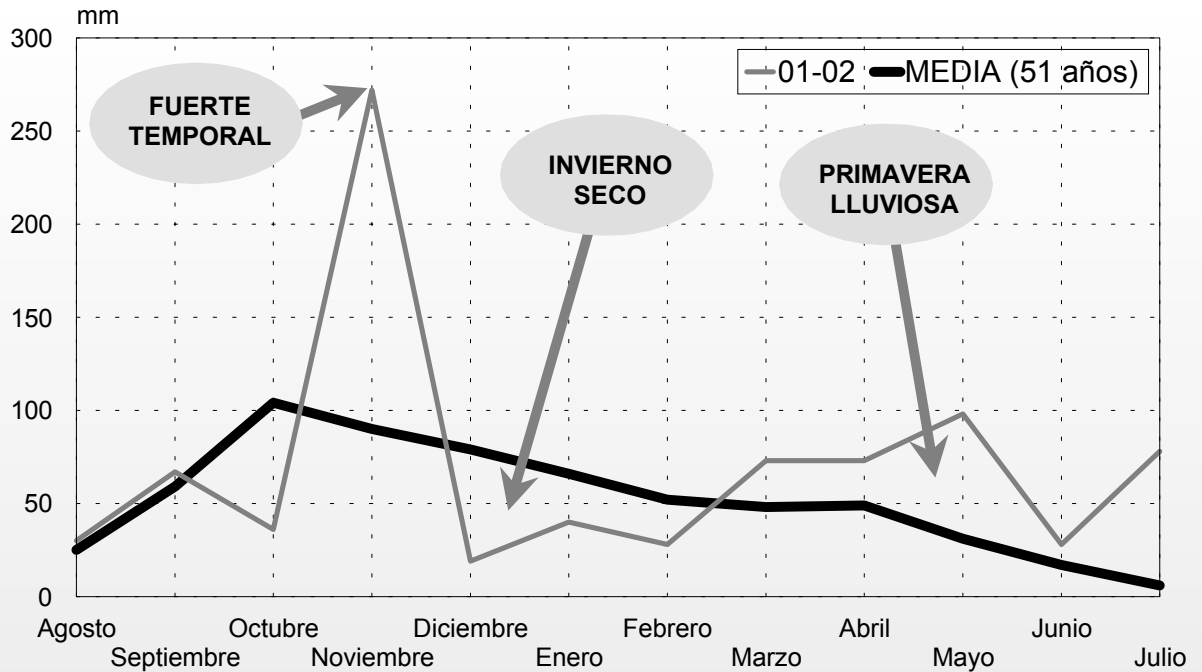
La temporada agrícola 2001-02 ha sido la más lluviosa desde la temporada 1984-85, en que se registraron 903 mm (¡hace ya 17 años!), y ha puesto fin a 5 temporadas consecutivas con precipitaciones por debajo de la media.

También será recordada por el fuerte temporal que azotó las Islas Baleares los días 10, 11 y 12 de noviembre y lo extraño que ha sido el verano del 2002 por su gran cantidad de precipitaciones (152 mm entre julio y agosto).



PLUVIOMETRÍA

PRECIPITACIONES (mm = litros/m ²)				
MESES	AÑO 2001-02	MEDIA (51 años)	Días de lluvia (01-02)	Máxima mensual (01-02)
Agosto	30	25	1	30 mm día 31
Septiembre	67	59	7	51 mm día 23
Octubre	36	104	5	32 mm día 10
Noviembre	272	90	11	112 mm día 11
Diciembre	19	79	3	11 mm día 16
Enero	40	66	8	20 mm día 04
Febrero	28	52	4	9 mm día 16
Marzo	73	48	6	36 mm día 30
Abril	73	49	7	25 mm día 04
Mayo	98	31	8	55 mm día 04
Junio	28	17	1	28 mm día 09
Julio	78	6	3	54 mm día 15
TOTAL	843	626	64	



En el inicio del otoño las lluvias fueron irregulares. Mientras en la zona de levante hubo fuertes chubascos, de hasta 46 mm/hora de intensidad máxima, que provocaron fuerte escorrentía superficial en las parcelas agrícolas (creación de cárcavas), en la zona de poniente las precipitaciones fueron irregulares y débiles dando lugar a una mala nascencia de los forrajes. En octubre las lluvias fueron escasas y las temperaturas altas con ambiente veraniego hasta el día 8 de noviembre. Luego, la llegada del temporal (días 10, 11 y 12 de noviembre) contribuyó a tener este mes unas precipitaciones máximas únicamente superadas por las de la temporada 1958-59 (344 mm).

En invierno las precipitaciones estuvieron bastante por debajo de la media aunque las fuertes lluvias caídas en otoño aseguraron la producción de forrajes durante esta época.

La primavera ha destacado por las elevadas precipitaciones y su reparto regular en el tiempo, dando lugar a unas cosechas de forrajes excelentes.

Las precipitaciones de los años agrícolas han sido:

- Media últimos 51 años: 626 mm
- Media últimos 10 años: 516 mm
- Año agrícola 2001-02: 843 mm

LAS PRECIPITACIONES HAN SIDO:

En la última década un 18% menos de lo que llueve en un año normal ... y durante esta temporada agrícola un 35% más.

Las precipitaciones de los meses de marzo, abril y mayo han sido:

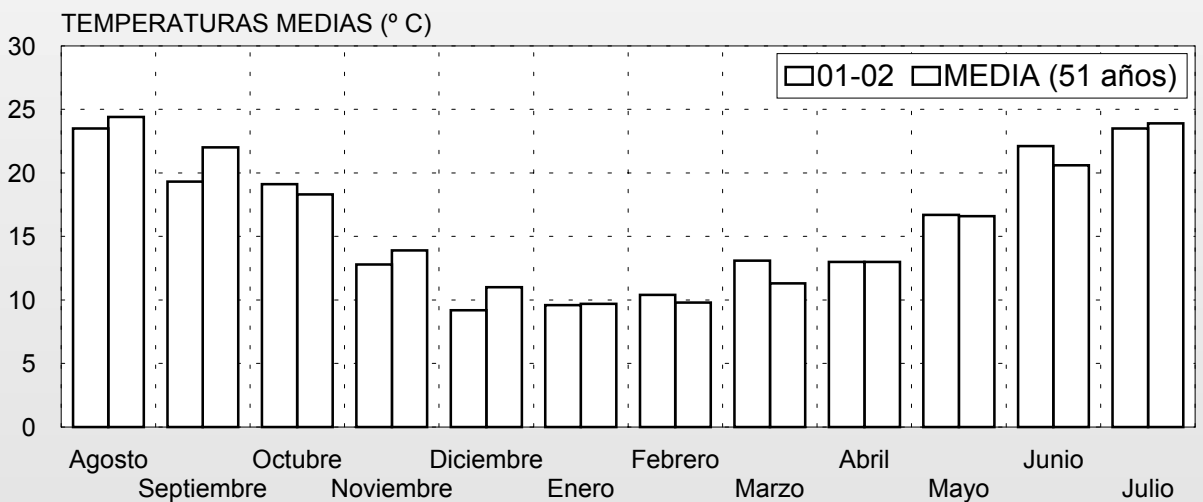
- Media últimos 51 años: 128 mm
- Media últimos 10 años: 102 mm
- Año agrícola 2001-02: 244 mm

EN PRIMAVERA HA LLOVIDO:

En la última década un 20% menos de lo que llueve en un año normal ... y durante esta temporada agrícola un 91% más.

TEMPERATURAS

TEMPERATURAS (° C)						
MESES	MÍNIMAS		MEDIAS		MÁXIMAS	
	01-02	MEDIA (51 años)	01-02	MEDIA (51 años)	01-02	MEDIA (51 años)
Agosto	19,6	20,1	23,5	24,4	27,1	28,7
Septiembre	15,8	17,8	19,3	22,0	22,5	26,2
Octubre	16,0	14,5	19,1	18,3	22,5	22,1
Noviembre	9,7	10,1	12,8	13,9	15,6	17,7
Diciembre	6,1	7,5	9,2	11,0	12,2	14,6
Enero	6,2	5,9	9,6	9,7	12,8	13,6
Febrero	7,4	5,9	10,4	9,8	13,2	13,7
Marzo	9,7	7,2	13,1	11,3	16,2	15,4
Abril	9,8	8,7	13,0	13,0	16,2	17,2
Mayo	13,6	12,1	16,7	16,6	19,8	21,1
Junio	18,1	16,1	22,1	20,6	26,1	25,2
Julio	20,0	19,3	23,5	23,9	27,0	28,4



Las temperaturas medias se han ajustado bastante a los valores medios a lo largo de todo el año a excepción de los meses de noviembre y diciembre. Destacan los meses de diciembre y enero por sus temperaturas mínimas que han dado lugar a heladas matinales durante muchos días, a consecuencia de las cuales los forrajes han sufrido retrasos en su crecimiento ("parada invernal").

VIENTO

MESES	VELOCIDAD VIENTO (km/hora)		DIRECCIÓN DOMINANTE
	MEDIA	MÁXIMA	
Agosto	7,7	83,7	NE
Septiembre	8,2	64,4	NE
Octubre	6,5	54,7	N
Noviembre	11,4	96,6	N
Diciembre	8,3	67,6	N
Enero	7,1	56,3	OSO
Febrero	10,0	75,6	N
Marzo	10,2	54,7	E
Abril	9,0	75,6	N
Mayo	7,6	40,2	N
Junio	7,6	54,7	E
Julio	8,4	56,3	ENE

El año agrícola no ha sido muy ventoso. Destacan tres tramontanas fuertes:

La primera, durante el temporal de noviembre (96.6 km/hora), no causó daños a los cultivos al ir acompañada de agua.

La segunda fue durante el mes de febrero (días 21 y 22) y causó la desecación de los cultivos (aparición de las puntas quemadas) y un retraso en su crecimiento pues no volvió a llover hasta 15 días después.

Y la tercera en abril (día 4) que también fue acompañada de precipitaciones y tampoco causó daños.

CURIOSIDADES

- El día más frío del año agrícola fue:

El 25 de diciembre de 2001, con una temperatura mínima de 0,30 °C.

- El día más caluroso fue:

El 1 de agosto de 2001, con una temperatura de 32 °C.

- ...Y el día que más llovió fue:

El día 11 de noviembre de 2001, con una precipitación de 112 mm.

Las precipitaciones caídas durante el temporal del mes de noviembre, temporal que quedará grabado en la memoria popular por muchos años, fueron de 192 mm durante 3 días, de los cuales 67 mm cayeron en 3 horas (día 11). La combinación de agua (que causó un reblandecimiento del terreno), y viento (con rachas de 100 km/hora), trajo como consecuencia la caída de gran cantidad de árboles. El viento dominante fue de dirección N.

Lo raro que ha resultado el verano del 2002. En julio han llovido 78 mm (hasta la fecha el registro más alto eran los 35 mm del año 1979) y en agosto 74 mm (6º registro más alto de la historia del Centro). Además las lluvias no fueron torrenciales. ¡Ya quisiéramos que lloviera así cada primavera!

COMENTARIOS

PRECIPITACIONES REGISTRADAS EN LA ÚLTIMA DÉCADA (ordenadas de mayor a menor)

TEMPORADA AGRÍCOLA	PRECIPITACIONES (mm)
2001-02	843
1995-96	836
MEDIA (51 años)	626
1997-98	624
1996-97	503
1991-92	470
1998-99	469
2000-01	468
1994-95	386
1999-00	382
1993-94	362

Esta temporada agrícola ha sido la mejor de la última década tanto desde el punto de vista de precipitaciones acumuladas como en cosechas de forrajes obtenidas, lo cual abre una puerta a la esperanza a un sector maltrecho, entre otras circunstancias, por las sequías sufridas durante las últimas campañas.

La **producción de forrajes** ha sido muy satisfactoria gracias a las abundantes precipitaciones caídas durante la primavera. Los silos y heniles se han llenado hasta arriba.

La **producción de grano** ha sido regular. Fue buena para los que cosecharon antes del 15 de julio (precipitación de 54 mm) y regular para los que lo hicieron después. Han quedado campos sin cosechar y han obtenido mejores cosechas los que realizaron siembras tardías (después de Navidad).

Las elevadas precipitaciones del verano del 2002 han favorecido la proliferación de malas hierbas en los campos de cultivo, lo cual dificultará las labores de preparación de la tierra para la próxima campaña.

J. Bustamante, A. Allés, M. Espadas
Centro de Capacitación y Experiencias Agrarias
Ctra. de Fornells, Km-2; Apto. Correos 35, 07700 MAHÓN
Tfno.: (971) 35 63 17 Fax: (971) 35 09 28
Correo electrónico: jbp.cime@silme.es
www.cime.es/ca/ccea.htm

