

# **INFORME MENSUAL DE CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA CASTELLÓ**



***SETEMBRE 2018***





## **ÍNDEX:**

### **1. RESUM CLIMÀTIC I HIDROLÒGIC**

- 1.1. Temperatures
- 1.2. Precipitació
- 1.3. Vent
- 1.4. Indicadors de sequera
- 1.5. Reserves hídriques
- 1.6. Necessitats d'aigua de reg
- 1.7. Previsions climàtiques
- 1.8. Incidències climàtiques

### **2. SITUACIÓ DE CULTIUS I BESTIAR**

- Herbavis extensius
- Hortalisses i tubercles
- Cítrics
- Fruiters
- Vinya
- Olivar
- Pastures
- Bestiar i apicultura

### **3. INFORMES DE DANYS I SEQUERA**

- 3.1. Danys
- 3.2. Sequera

#### **Fotos de portada:**

- *Evolució de plantació de carxofes feta a la fi de juliol, Peníscola*



## 1. RESUM CLIMÀTIC I HIDROLÒGIC

El mes de **setembre** ha sigut molt càlid, humit i tempestuós, amb temperatures superiors a la mitjana, amb valors decreixents durant el mes, amb una caiguda brusca el dia 25, però en el conjunt del mes hi ha hagut tres graus inferiors al mes d'agost.

Respecte a les precipitacions, el mes ha tingut precipitacions elevades en els dies centrals i ha sigut tempestuós. L'episodi de pluges del dia 17, va deixar un màxim de 83 mm a Vila-real, amb precipitacions de petita quantia el 35 % dels dies. Cal assenyalar un episodi de pedra el dia 11 a l'Alt Palància, que ha causat molts danys en la zona alta de la comarca ja que s'han sumat als de la pedregada del dia 29 del mes anterior.

No ha sigut un mes especialment ventós. La velocitat mitjana i les ratxes del vent s'han situat en els valors normals, i han destacat els majors valors mitjans a final de mes i les ratxes en el seu començament.

### RESUMEN METEOROLÓGICO MENSUAL - CASTELLÓN

SEPTIEMBRE 2018

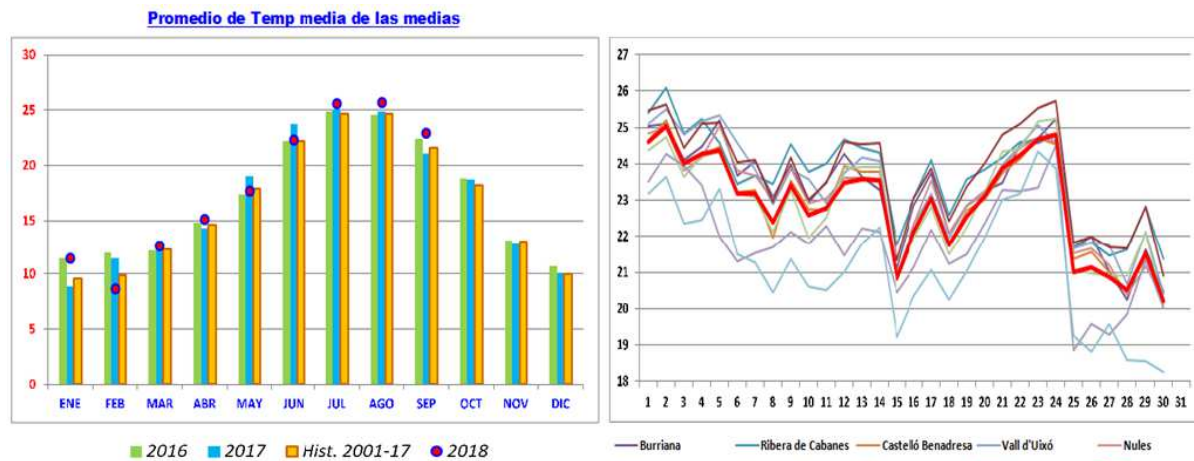
PARÁMETRO		Burriana	R. Cabanes	Castelló Benadres	Vall d'Uixó	Nules	Onda	San Rafael del	Segorbe	Vila-real EEA	Mín	Med	Máx
PPTCIÓN	Total	80,6	52,8	98,8	120,5	109,6	53,7	57,5	51,3	117,4	51,3	82,5	120,5
	Máx día	44,9	27,6	73,6	63,9	64,8	29,5	17,3	11,1	82,8	11,1	46,2	82,8
TEMPERATURA	Mínima Mínimas	13,4	16,3	14,2	15,4	13,1	14,9	12,2	8,9	15,7	8,9	13,8	16,3
	Mínima Medias	18,7	19,3	18,4	18,9	18,5	18,7	17,3	15,5	19,3	15,5	18,3	19,3
	Media Mínimas	20,2	21,4	20,2	20,4	20,2	20,1	18,9	18,3	20,9	18,3	20,1	21,4
	Media Medias	23,3	23,7	23,0	23,4	23,1	22,9	21,9	21,2	23,7	21,2	22,9	23,7
	Media Máximas	25,2	26,1	25,2	25,5	25,1	25,2	24,5	24,4	25,7	24,4	25,2	26,1
	Máxima Medias	28,6	29,0	28,4	28,7	28,4	27,9	27,2	27,5	28,9	27,2	28,3	29,0
Máxima Máximas	31,6	31,4	31,2	31,6	31,3	31,0	31,2	31,9	31,7	31,0	31,4	31,9	
VIENTO	Media Medias	2,4	2,9	4,4	3,9	2,8	4,5	3,8	3,3	4,3	2,4	3,6	4,5
	Media Máxima	3,9	6,6	8,6	4,9	4,6	8,0	6,7	4,7	5,7	3,9	6,0	8,6
	Racha M Máximas	20,7	22,1	34,3	22,1	19,5	32,0	34,4	28,4	32,4	19,5	27,3	34,4
HR	Media Media	77,1	74,8	74,9	71,2	83,1	70,4	81,7	77,5	73,8	70,4	76,0	83,1
ETo	Total	91,5	97,3	100,3	102,0	87,9	99,9	97,7	90,2	103,4	87,9	96,7	103,4

### 1.1. Temperatures

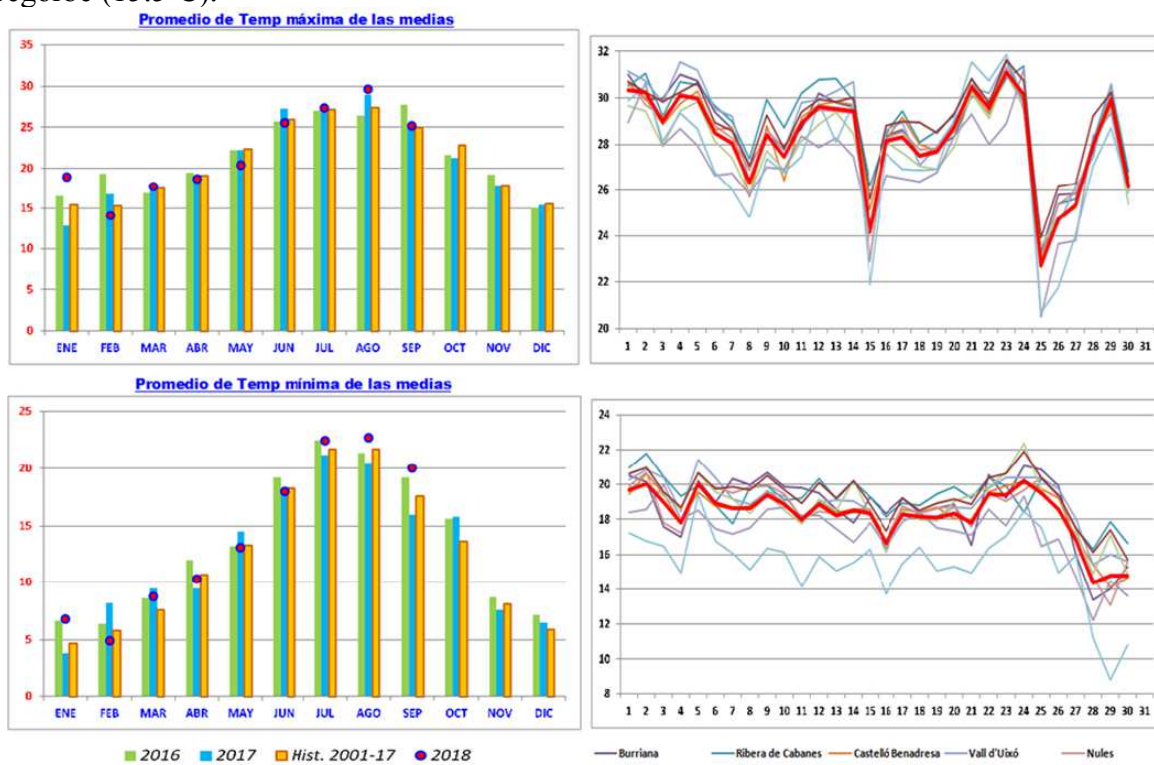
La temperatura mitjana de les estacions meteorològiques provincials es va situar en **22.9 °C**, valors normals per al mes, tres graus menys que el mes anterior i lleugerament superiors a la mitjana històrica, decreixents al llarg del mes, amb dues baixades significatives els dies 15 i 25. La màxima s'ha produït el dia 2 (26.1 °C R. Cabanes) i la mínima el dia 30 (18.3 °C Segorbe).



En els gràfics següents es pot observar l'evolució al llarg del mes i la posició de les mitjanes del conjunt d'estacions respecte als valors històrics.

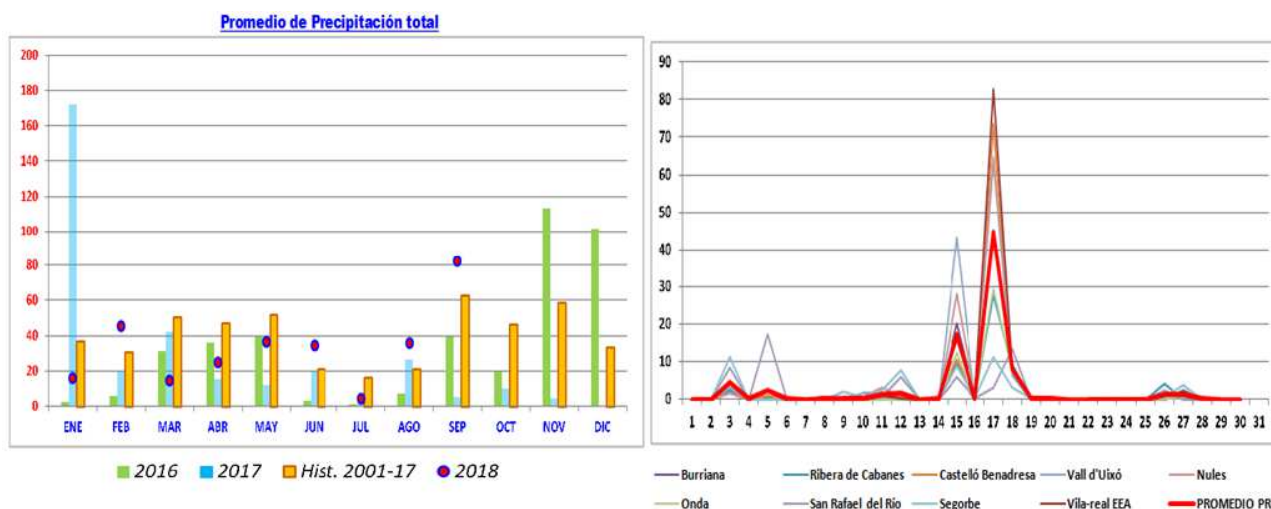


Quant a les temperatures màximes i mínimes, ambdues ha sigut superiors al mes anterior, i la màxima s'ha mantingut en la mitjana històrica. La mitjana de les mínimes s'ha situat en **18.3 °C**, 0.7 °C per damunt de la corresponent al mes anterior, i les màximes s'han situat en **28.3 °C**, 3.3°C per damunt del mes anterior. El valor diari màxim de les màximes ha sigut de 31.9°C, 5.2 °C inferior a agost, que es va produir el dia 23 a l'estació de Segorbe, i el valor mínim de les mínimes ha sigut de 8.9°C a Segorbe el dia 29. L'estació amb major temperatura mitjana màxima mensual va ser R. Cabanes (29.°C), i la que ha registrat menor temperatura mitjana mínima mensual ha sigut Segorbe (15.5°C).



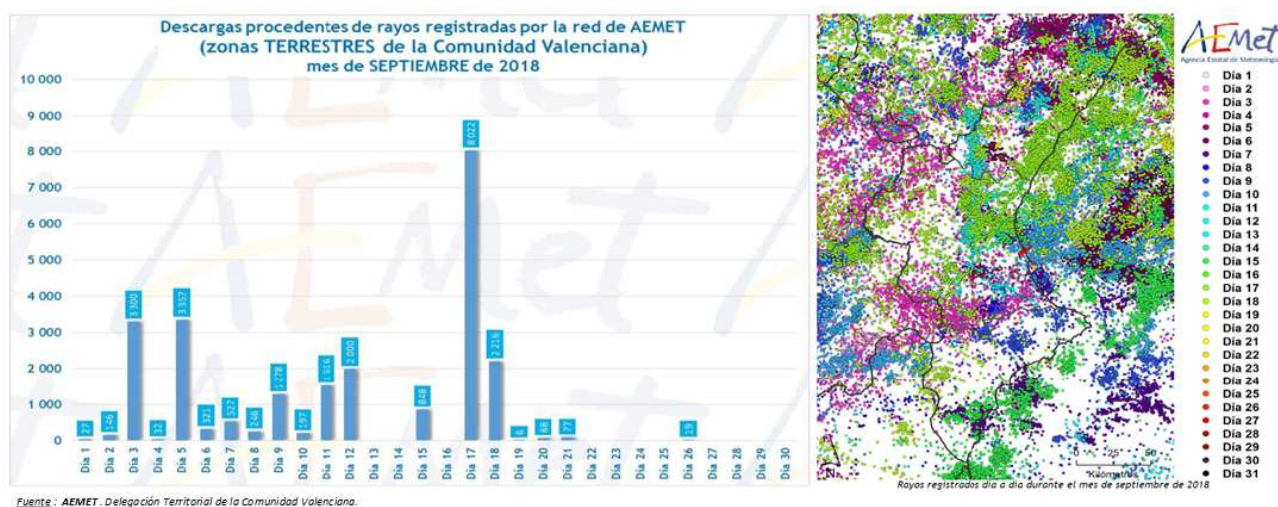
## 1.2. Precipitació

Ha sigut un mes tempestuós, amb molt d'aparell elèctric i amb molts dies de pluja d'escassa entitat, però amb un episodi important el dia 17. La precipitació total mitjana del mes ha sigut de **82.5 mm<sup>(\*)</sup>**, a diferència dels 35.7 mm del mes anterior (el doble) i 62.7 de mitjana històrica (+3 %), i ha oscil·lat entre els 51mm de Sogorb i els 121 mm de la Vall d'Uixó, concentrades les precipitacions el dia 17, amb 44.6 mm de mitjana, dia en que va destacar Vila-real, amb 82.8 mm, seguida de Castelló, amb 73.6 mm, que també va superar els 50 mm de la Vall d'Uixó i de Nules.



Cal destacar la pedregada caiguda el dia 11 a l'alt Palància, que va afectar els municipis de la part alta de la comarca i va causar danys importants.

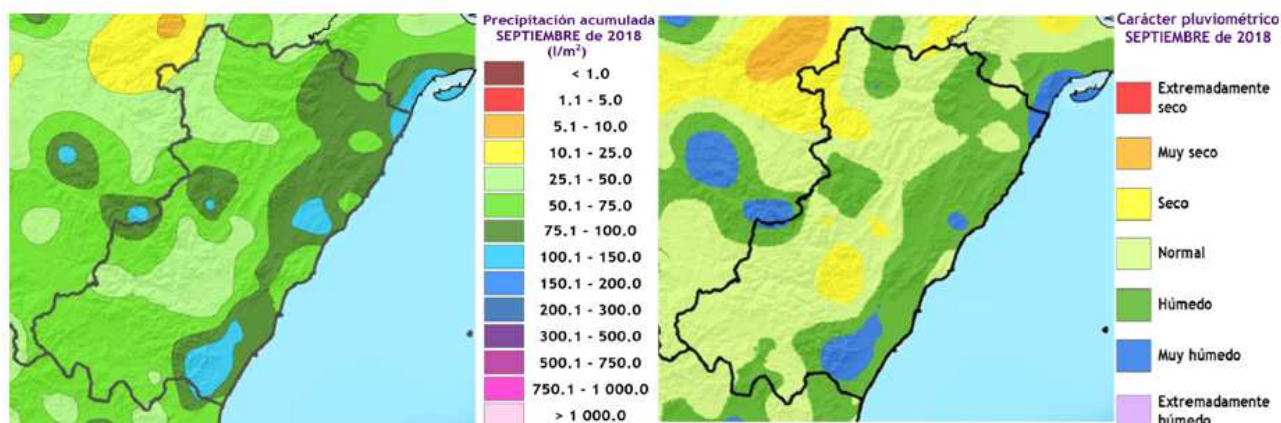
La delegació d'AEMET en la Comunitat Valenciana facilita informació dels llamps registrats durant el mes i i la seua ubicació al llarg de la geografia de la Comunitat.



(\*) No s'ha tingut en compte l'estació SIAR de Benicarló per incidències en el seu funcionament.



De la cartografía de precipitación acumulada facilitada per AEMET-CV, comprovem que les precipitacions han estat per damunt dels 5 mm en la major part de la província, i que han sigut especialment intenses en la costa (>75 mm), amb tres zones que superen els 100 mm: el litoral nord (Vinaròs), centre (Benicàssim) i sud (Almenara-la Vall d'Uixó). El caràcter pluviomètric de la província ha sigut normal a la zona interior de la província i humit a la franja costanera.

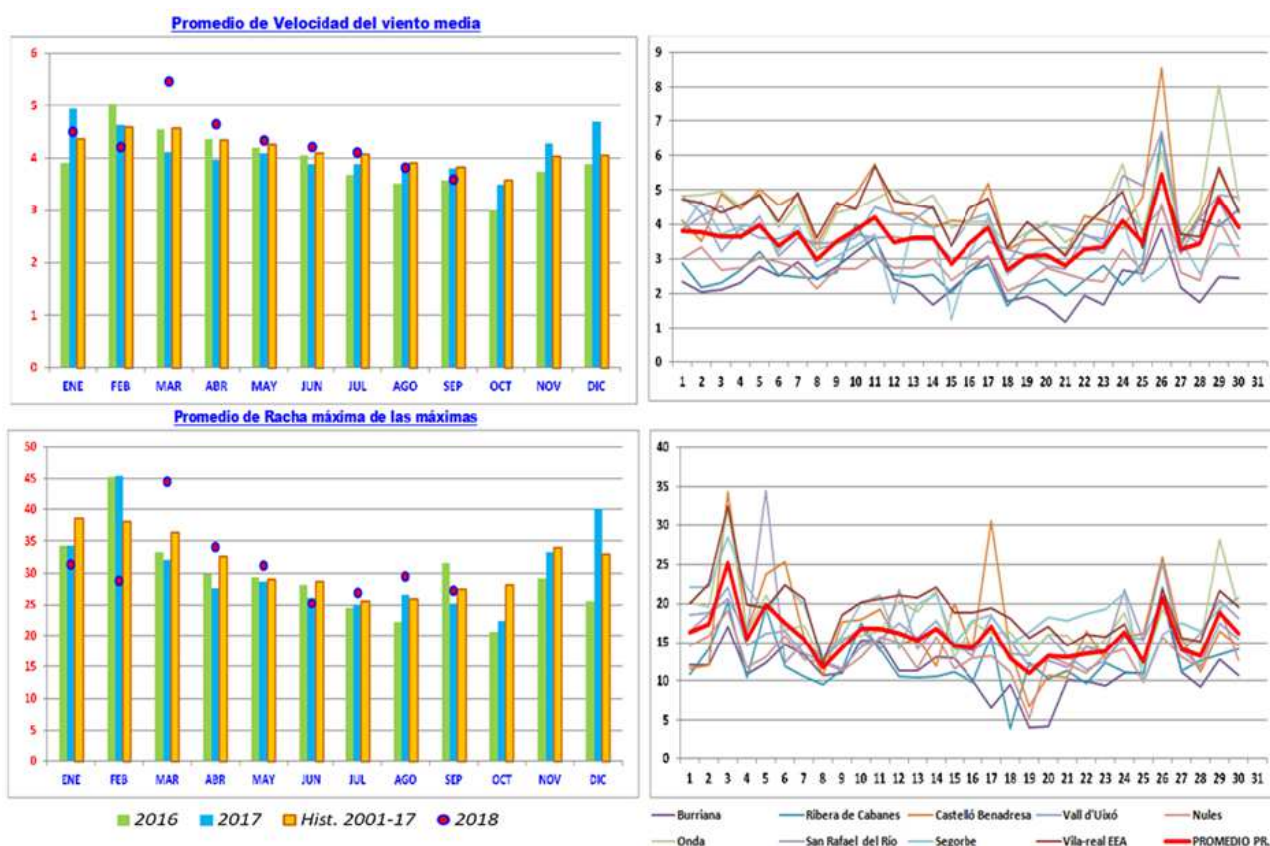


Fuente: AEMET. Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana.



### 1.3. Vent

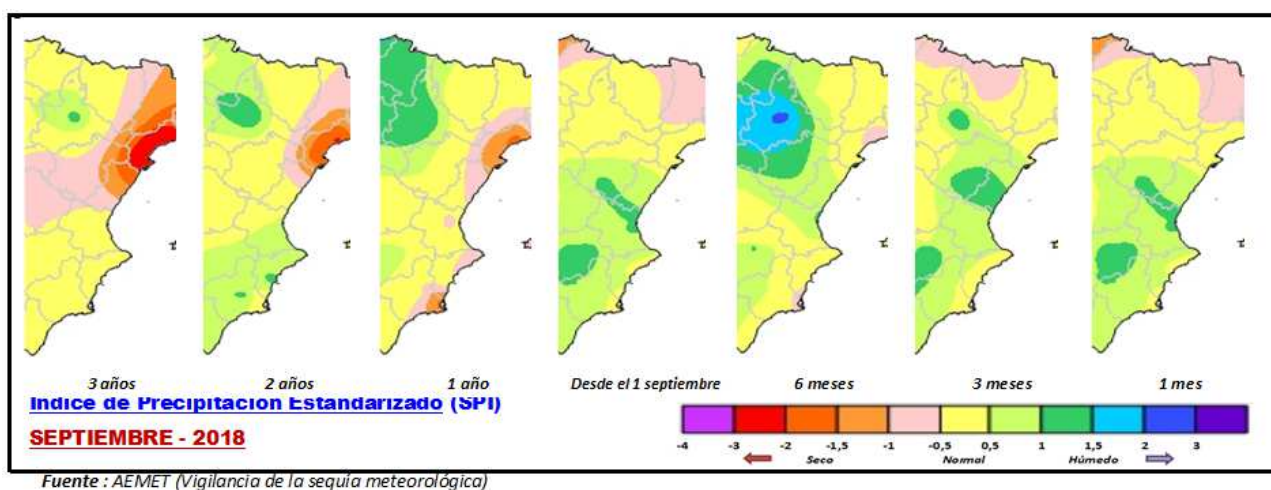
El mes ha sigut menys ventós que els anteriors (valors mitjans decreixents des de març) i també s'ha situat per davall dels valors mitjans del mes. Les ratxes més importants s'han registrat a principis de mes i els dies mes ventosos (valors mitjans) en l'última setmana. La velocitat mitjana s'ha situat en 3.6 km/h (3.8 de valor mig històric i 3.8 del mes anterior), i l'observatori més ventós (mitjana mensual) ha sigut Onda, amb 4.5 km/h mentre que el menys ventós, Borriana, amb 2.4 km/h. Cal destacar que el dia més ventós (mitjana) va ser el 26, amb 8.6 km/h a Castelló. Quant a ratxes, la mitjana ha sigut de 15,7 km/h, 1.2 menys que el mes anterior; el valor més extrem s'ha situat a San Rafael del Río, amb 34.4 km/h el dia 5, i, a nivell general, el pitjor dia va ser el 12, amb una mitjana provincial de 37.7 km/h.



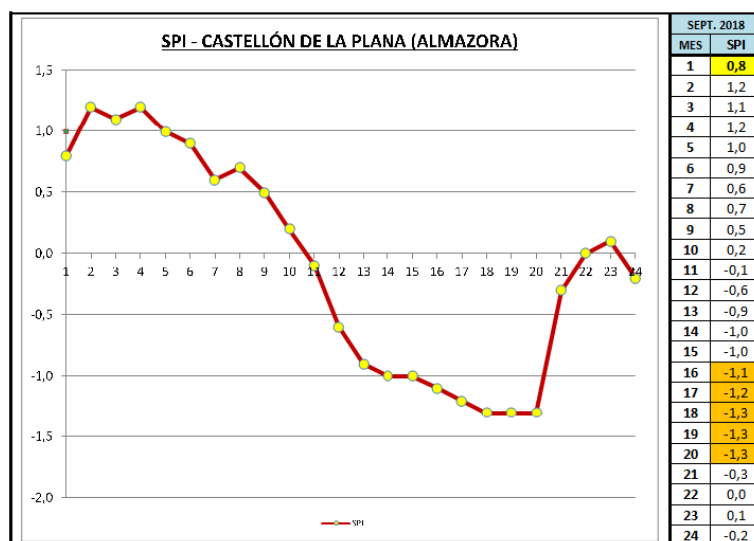


## 1.4.- Indicadors de sequera

L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) que elabora mensualment AEMET reflecteix uns valors que es mantenen lluny de la situació de sequera per al període d'1-6 mesos, valors que oscil·len entre +0.5 i + 1.5 per a una escala d'un i sis mesos per al conjunt de la província. A partir de l'any, els valors empitjoren (-0.5 -2.0), i es tenen els pitjors índexs en la zona nord provincial.

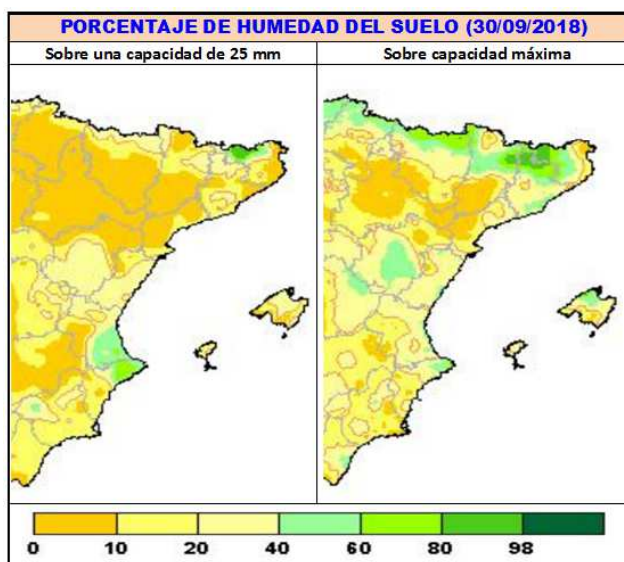


L'evolució de l'índex SPI per a un conjunt de períodes d'acumulació de la precipitació que varia d'1 mes a 24 mesos, i referit a l'estació d'Almazora, es pot veure en la gràfica adjunta. El valor del mes actual és 0.8, que indica situació humida a causa de les pluges del mes. Es mantenen com a valors més baixos els corresponents al període d'acumulació de 16-20 mesos, amb valors entre **-1.1 i -1.3**, que indiquen situació de sequera moderada.





Pel que fa al balanç hídric del sòl, AEMET ofereix la situació d'humitat del sòl, referit al percentatge d'aigua disponible per a les plantes, a la capa superficial i en profunditat, aquest últim referit a profunditat de les arrels. Les pluges del mes de setembre han millorat el balanç d'aigua en el sòl, i s'han situat a final de mes en un 20-40 % a la capa superficial (lleugerament inferior a la zona nord-oest) i també en un 20-40 % a les capes profundes.



Fuente : AEMET (Boletín Hídrico Nacional)

Quant als escenaris de la sequera hidrològica, la Confederació Hidrogràfica del Xúquer mostra una situació molt similar a la del mes anterior, que indica alerta per a la zona nord, sistema Sénia-Maestrat, mentre que queda en prealerta la zona de Palància - les Valls, i en situació de normalitat el sistema Millars - la Plana de Castelló, amb indicadors molt similars respecte al mes anterior, encara que milloren lleugerament els índexs en Millars - la Plana i en Palància - les Valls, mentre que empitjoren en la zona d'alerta de Sénia-Maestrat.

Cód	Zona / Indicador	Sist.	M. ANTERIOR		30/09/2018		ESCAPERARIO	UBICACIÓN / TIPO INDICADORES	
			(1)	(2)	(1)	(2)			
1	Recursos superficiales del sistema del río Cenia <i>Volumen mensual embalse de Ulldecona</i>	Cenia - Maestrazgo	0,00		0,01		ALERTA		
2	Recursos subterráneos franja costera Cenia-Maestrazgo <i>Piezómetro 08.11.004 Cabanes</i>		0,55	0,36	0,47	0,32			
3	Recursos superficiales Interior CeniaMaestrazgo <i>Pluviómetros areales Zona Interior C-M</i>		0,21		0,28				
4	Recursos alto y medio Mijares <i>Entradas a Arenós.</i>	Mijares - Plana Castellón	0,50		0,45				NORMALIDAD
5	Recursos superficiales regulados por Arenós y Schar <i>Volumen embalsado en Arenós y Schar</i>		0,60	0,61	0,64	0,68			
6	Recursos subterráneos Plana de Castellón <i>Piezómetro 08.12.017 Xilxes/Chilches</i>		0,74		0,94				
7	Recursos alto Palancia <i>Entradas al Regajo</i>	Palancia - Los Valles	0,21		0,25				PREALERTA
8	Recursos superficiales regulados por el Regajo <i>Volumen embalsado en el Regajo</i>		0,38	0,35	0,36	0,36			
9	Recursos subterráneos Plana de Sagunto <i>Piezómetro 08.21.005 Sagunto</i>		0,47		0,48				

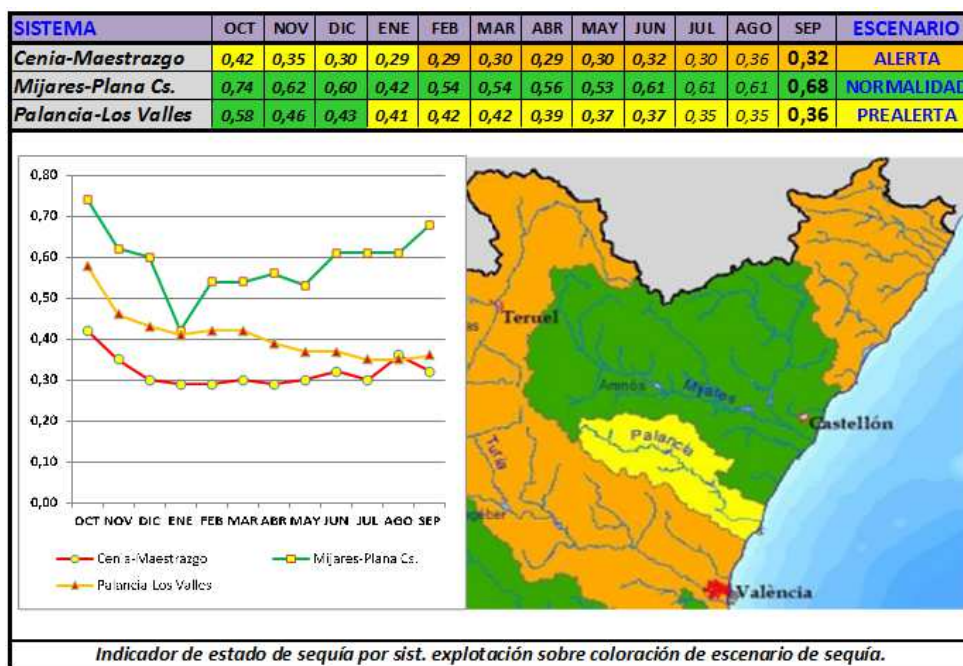
Valores (1) Índice de estado a escala de Zona - (2) Indicador de estado de sequía por Sistema de explotación.

Fuente : Informe de seguimiento de indicadores de sequía en el ámbito territorial de la Confederación.



En el cuadro anterior es detalla la situació a final de mes, per zona i sistema, amb indicació del tipus i la ubicació dels indicadors.

En el cuadro següent es pot observar l'evolució dels índexs en l'últim any.



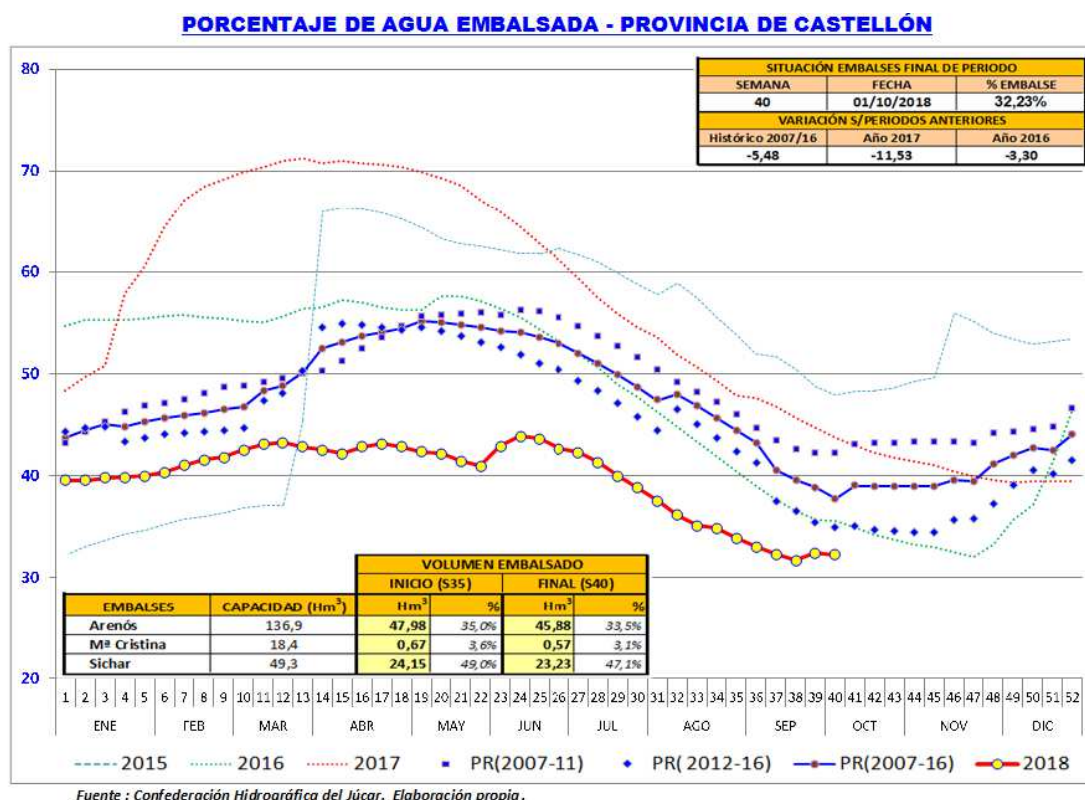
Fuente : Informe de seguimiento de indicadores de sequía en el ámbito territorial de la Confederación.

Els índexs han evolucionat negativament des de els primers mesos del passat any en Sénia-Maestrat i Palància-les Valls, encara que la situació és d'estabilitat en aquests últims mesos. En Millars-la Plana, la situació és de millora des de gener d'aquest any.



## 1.5.- Reserves hídriques

Els valors d'aigua embassada a la província se situen en el 32.2 % a la fi d'agost, un 5.5 % per davall de la mitjana del període 2007/16, situació que s'ha mantingut respecte al mes anterior. Moderada situació la dels dos principals embassaments de la província, que descendeixen en els seus valors d'embassament, millor Sitjar (47 %) que Arenós (34 %), mentre que està quasi buit l'embassament de Maria Cristina, a un 3 % de la seua capacitat.



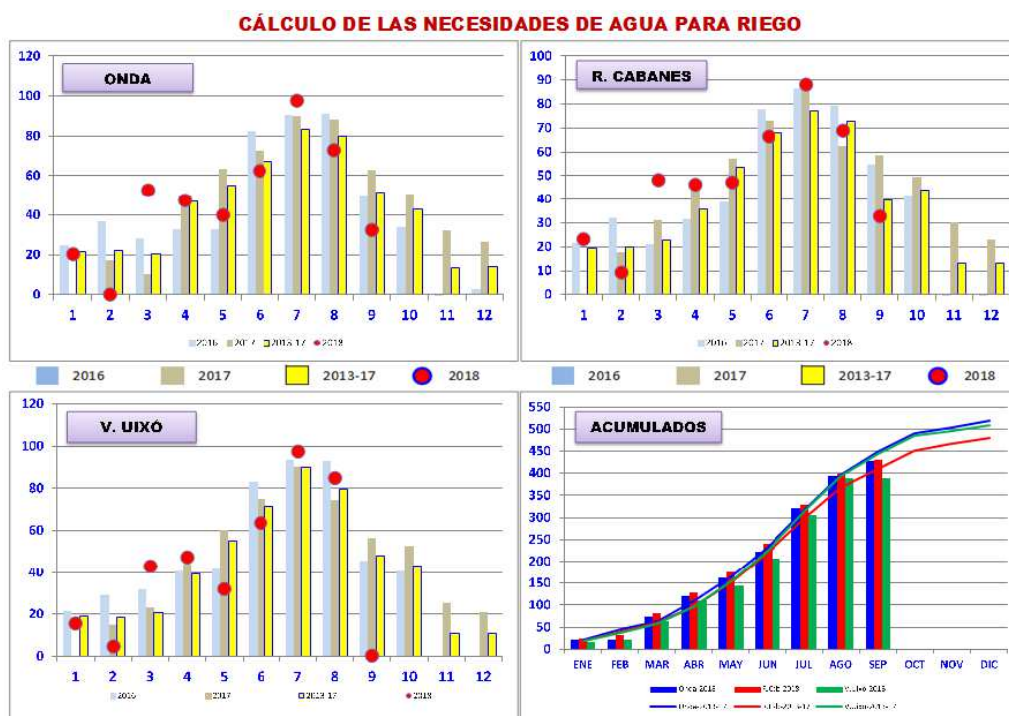
El lleuger descens de l'aigua embassada no s'ha degut al major consum d'aigua pels cultius, ja que la precipitació ha sigut superior a la mitjana i les necessitats d'aigua menors. Més aviat sembla una qüestió conjuntural de gestió dels embassaments, que s'han preparat per la previsió de pluges intenses durant el mes d'octubre.



## 1.6.- Necesitats aigua de reg

Amb les dades obtingudes de la web de l'IVIA hem calculat, a manera orientativa i per a comparar diferències entre consums mensuals, les necessitats de reg en el cultiu de mandariner a tres estacions de la província: Onda, la Ribera de Cabanes i la Vall d'Uixó.

En el quadre següent es pot observar que per a les tres estacions objecte d'estudi les necessitats han disminuït respecte als mesos anteriors a causa de l'aigua caiguda durant el període i al descens de temperatures. També es pot comprovar que estan per davall dels valors mitjans del mes.

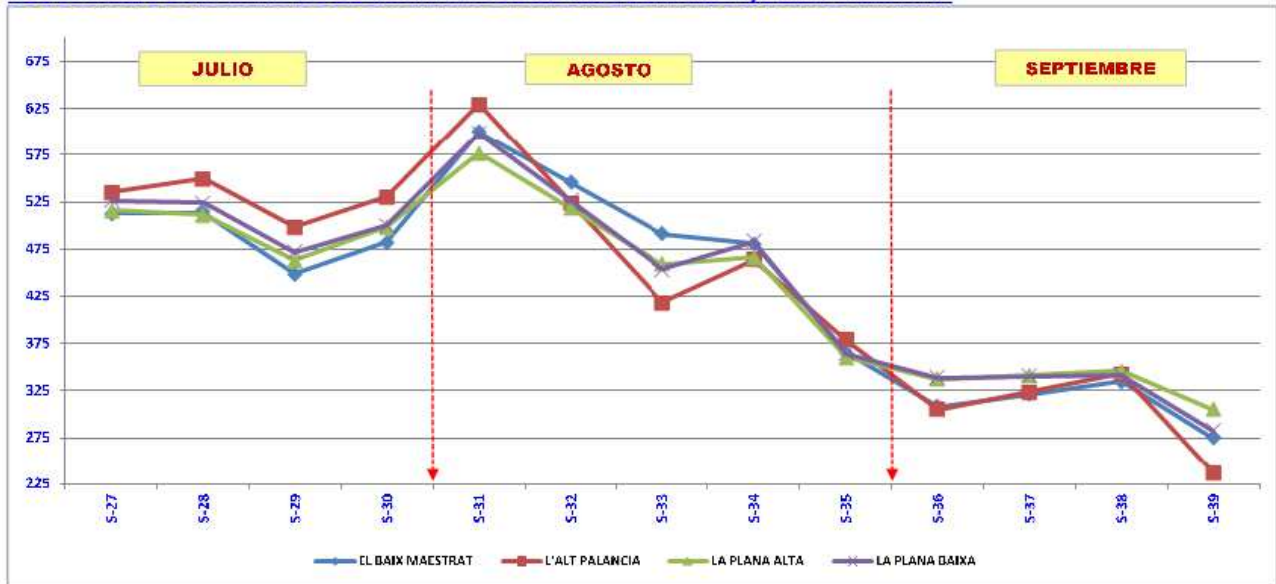


Elaboración propia. Datos IVIA (SIAR). Cálculos para mandarino.



En el gràfic següent es pot seguir l'evolució setmanal de les necessitats per a cítrics, per comarques, en l'últim trimestre.

#### EVOLUCIÓN DE NECESIDADES SEMANALES DE AGUA EN CÍTRICOS, POR COMARCAS.



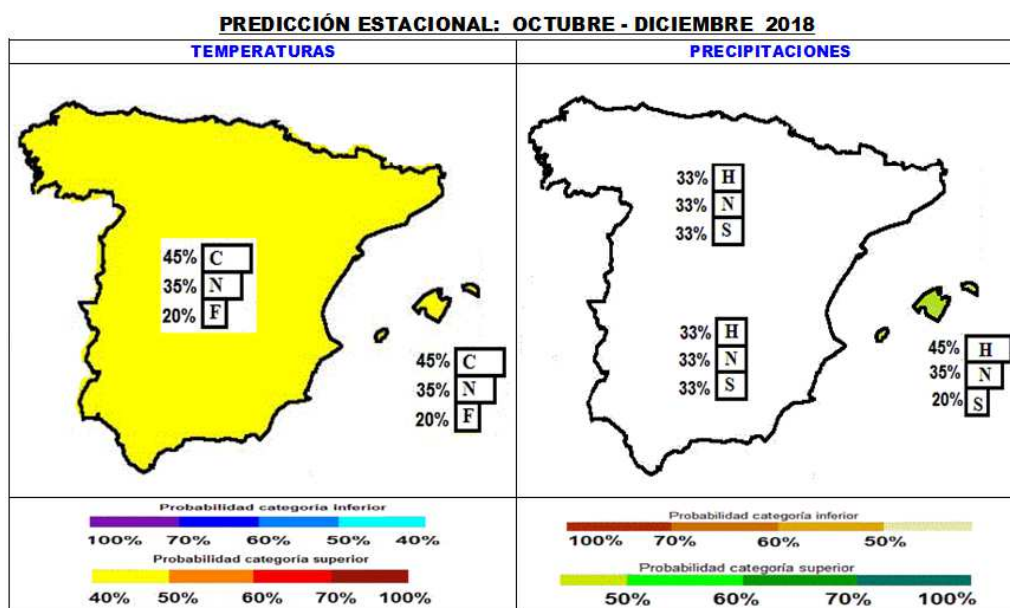
Elaboración propia. Datos IVIA (SIAR).

Les necessitats d'aigua al setembre han sigut molt inferiors a les del mes anterior, i han baixat lleugerament l'última setmana.



## 1.7.- Previsions climàtiques

Segons informació de l'Agència Estatal de Meteorologia, les previsions de temperatures i precipitacions per als pròxims tres mesos són:



Fuente : AEMET (Servicios climáticos › Predicción estacional)

Per a la província de Castelló i per al període octubre-desembre de 2018, hi ha una major probabilitat que la **temperatura** es trobe en el tercil superior, mentre que quant a la **precipitació**, la probabilitat dels tercils és la climatològica.



## **1.8.- Incidències climàtiques**

Setembre ha sigut un mes molt tempestuós, i aquest fenomen ha anat acompanyat de pedra en algunes zones.

Cal destacar la tempesta del dia 11 a la zona alta de la comarca de l'Alt Palància, acompanyada de pedra, que va tornar a afectar les mateixes zones que la tempesta del dia 29 del mes d'agost.

També cal ressenyar l'aiguat caigut el dia 17-18 a la franja costanera, especialment al sud de la província, però no s'han de destacar danys de consideració.

Ha caigut bastant aigua i, en general, ha sigut molt positiva per als cultius i per a la recàrrega dels aqüífers.



## 2.- SITUACIÓ DE CULTIUS I BESTIAR

### Herbacs extensius

#### Cereals d'hivern/primavera

Les pluges del final de l'estiu han permès dur a terme les labors de preparació del terreny prèvies a la sembra.

#### Ferratgeres

La bona climatologia ha permès fer els últims talls en la zona interior de la província, i s'han mantingut els aprofitaments d'alfals a la costa.

#### Arròs

Es va iniciar la recol·lecció de l'arròs bomba la primera setmana del mes, encara que es va paraitzar a causa de les pluges. Hi ha una producció bona i no hi ha massa incidències de cultiu.

La recol·lecció de la varietat J. Sendra es va iniciar a final de mes i és previsible que s'allargue fins a la primera setmana d'octubre. Es preveu una bona producció d'aquesta varietat.



*Recol·lecció d'arròs bomba (esquerra) i J. Sendra a punt de recol·lectar a meitat de setembre, a la Llosa i Xilxes.*



## **Hortalisses**

Estan pràcticament finalitzats els cultius d'estiu, fi dels melons d'Alger i els melons, finalitzant-se la tomaca, el pimentó i l'albergínia a l'aire lliure, i en producció els últims cicles de fesols a l'aire lliure. Els cultius de tardor-hivern, com ara els encisams i les cols, evolucionen adequadament en plantacions escalonades que es van fer durant l'estiu, amb produccions d'encisam i de cols. Les plantacions de carxofa evolucionen correctament, comencen a veure's a final de mes els primers capítols en les plantacions de varietats híbrides.

Quant a les cols i les coliflors, després dels trasplantaments duts a terme a l'estiu, la producció es va iniciar el mes d'agost, es va generalitzar al setembre i mostra un desenvolupament bo i una producció també bona. Es continuen fent noves plantacions i es manté el ritme de superfície i produccions d'anys anteriors.



*Camps de cols, a l'esquerra en primeres fases de cultiu i a la dreta preparats per a la recol·lecció (Peníscola i Benicarló)*

Pel que fa a l'encisam i l'escarola, s'inicien les primeres produccions d'encisam, amb una superfície superior a la del mateix període de l'any anterior, amb uns nivells baixos de recol·lecció en aquest mes. A menor escala, comença a traure's escarola, mantenint-se el ritme de noves plantacions.



*Plantació d'escaroles i encisams. La Vall d'Alba.*





Respecte a la tomaca, el pimentó i l'albergínia al aire lliure, s'obtenen les últimes produccions de la campanya, que ja són de menor qualitat. Es manté la producció de tomaca en hivernacle.



*Plantació de tomaques a l'aire lliure a la marjal d'Almenara.*

Quant a les cucurbitàcies, el meló d'Alger i el meló, al nord de la província s'ha mantingut una xicoteta producció de meló d'Alger, però ha finalitzat la campanya amb el mes. Pel que fa al meló, els mercats no han acompanyat en la segona part de la campanya. Durant el mes, se n'han anat recol·lectant les últimes peces.



*Camp de melons a la Llosa, a meitat de setembre, amb els plàstics ja recollits.*





Respecte a la carabasseta i el cogombre, el cultiu a l'aire lliure ha finalitzat, i es mantenen les plantacions en hivernacle.



*Esquerra i centre, hivernacle amb carabasseta i cogombre; a la dreta, camp de carabasseta a l'aire lliure en la finalització del cultiu.*

Evolucionen bé les plantacions de carxofa, tant les noves com les de segon any, i es manté la superfície respecte a anys anteriors. A finals de mes, començaven a veure's els primers capítols corresponents a les varietats híbrides.



*Labors de cultiu mecàniques i manuals en carxofa a meitat del mes de setembre.*



*Evolució de plantació feta a la fi de juliol, Peníscola*

Respecte al fesol, el trobem a l'aire lliure en els seus últims cicles de l'any, i en hivernacle tenim planta jove llista per a entrar a produir. Es manté o puja lleugerament la superfície plantada a la província.



*A l'esquerra, plantació de fesols en hivernacle a la Vall d'Alba; a la dreta, plantació a l'aire lliure a Cabanes.*





## Cítrics

Les pluges caigudes el mes de setembre han sigut bones per als cítrics, han netejat l'arbrat, han disminuïnt les colònies de mosca blanca tan freqüents aquests dos últims anys, han reduït els regs i han millorat els calibres lleugerament.

Durant el mes, s'ha generalitzat la recol·lecció de les varietats extraprimerenques, amb poca superfície a la província, i a final de mes, s'inicia tímidament la recol·lecció de clementines primerenques, que ja tenen grandària definitiva i una bona maduresa interna. Els problemes de calibre han sigut importants en totes les varietats. En aquest sentit, i a causa de la bona (abundant) campanya de fruita, és possible que una petita part de la fruita (Okitsu, clemenrubí) d'aquesta primera part de la campanya no es recol·lecte.



*Oronules a primers d'octubre a la Magdalena (Castelló)*

En varietats de mitja estació s'han dut a terme tractaments per a la pell, i també s'han tractat contra la *Ceratitis capitata* a causa de les altes temperatures i el canvi de color de la fruita.



*Clementiner de Nules i València-late a Vinaròs.*

## Olivar:

Durant el mes de setembre, es va iniciar la recol·lecció de varietats primerenques, com la borriolenca, i es van elaborar els primers olis. Per a la resta de la província, l'obertura d'almàsseres per al gros de la campanya es preveu per a l'última setmana del mes d'octubre.

Menor collita per a aquesta campanya, que s'estima en un terç de la recollida en la passada, a causa dels problemes d'alternança de producció (molt bona collita passada), la sequera de la primera part de la campanya agrícola i les inclemència meteorològiques en l'època de floració.

Cal destacar l'*explosió* de mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae*) sorgida a mitjan mes, amb uns nivells tres vegades superiors als de les dues campanyes precedents, en els quals es va poder fer un bon control de la plaga. Aquesta incidència provocarà un minvament de quantitat i qualitat del poc oli que es preveia produir.

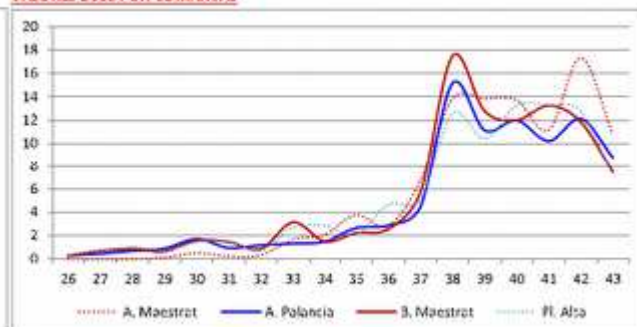
#### SEGUIMIENTO MOSCA OLIVO

CASTELLÓN, MEDIA PROVINCIAL, POR AÑOS (2016-18)



Fuente: Red de monitorización mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) Cons. Agricultura

VALORES 2018 POR COMARCAS



Eje X: semanas - Eje Y: MTD: Moscas/Trampa/Día

A la zona interior de l'Alt Palància la pedra dels dies 29 d'agost i 11 de setembre ha produït danys en fruits i en fulles.



Danys de la pedra de final d'agost i de mitjan setembre a Viver. Defoliació, caiguda de fruits i danys en fruits. OC. Alt Palància.

**Ametler**



La collita d'ametla ha sigut escassa, la qual cosa ha provocat que la recol·lecció estiguera finalitzada a l'inic del mes, i s'ha aprofitat la saó del terreny per a fer-hi labors i podes.



*Collita d'ametla assecant-se al sol, sota coberta, a la Vall d'Alba.*

### **Avellaner**

Pel que fa l'avellaner, la producció no ha sigut molt bona. Quant a la recol·lecció, s'ha fet una primera passada, que ha quedat pendent de la caiguda de les avellanes de la part alta de l'arbre, per a recol·lectar-les a partir de mitjan octubre.

No s'ha iniciat la caiguda de les fulles, però sí la floració masculina, que es mantindrà fins al mes de gener-febrer, moment en què es preveu que aparega la floració femenina i es produísca la pol·linització.



*Avellaner a la fi de setembre a Benassal, que manté la fulla. Foto de floració del mes de febrer de la campanya anterior, amb flors masculines de la tardor i flors femenines que han eixit al gener-febrer, preparades per a la pol·linització.*





## **Garrofer**

La recol·lecció de garrofa s'ha avançat, ja que així ho ha permès l'escassa collita d'ametla de la campanya; això unit a la urgència de recol·lectar-la a causa de la por al furt de la collita pel seu alt valor. Molts camps ja estan podats i llaurats i ha començat la floració.



*Camp de garroferes joves de Càlig, ja recol·lectats i llaurats. S'hi pot observar la floració masculina detalladament.*

## **Vinya**

La vinya es troba en plena verema durant el mes. Es va iniciar la campanya amb les varietats blanques, macabeu i chardonnay, i es va continuar amb tempranillo i bonicaire. Queden per a la fi de mes i l'inici d'octubre les varietats tardanes monestrell i cabernet.



*Monestrell en espatlera en la Barona (la Vall d'Alba) en el moment de recol·lecció, a la fi de mes.*



Com que no hi hagut gelades, s'espera una bona producció a la zona de les Useres, així com una qualitat bona en general. Hi ha hagut incidències en les labors de recol·lecció en la primera quinzena del mes a causa de les pluges.

### **BESTIAR I PASTURA**

Les pluges caigudes als mesos d'agost i setembre han normalitzat la situació de les pastures, de manera que no són necessaris les aportacions extraordinàries d'alimentació per al bestiar en règim extensiu.

### 3.- INFORMES DE DANYS I SEQUERA

El mes ha tornat a ser tempestuós, amb abundants dies de pluja que han tornat a ser molt positius per als cultius, tant de secà com de regadiu.



Quant a incidències climàtiques, la més destacada correspon a les tempestes de pedra a la zona alta de la comarca de l'Alt Palància, els dies 29 d'agost i 11 de setembre de 2018, que van danyar l'ametler, la noguera i l'olivar. La franja afectada per la tempesta va passar pels municipis de Bejís, Teresa, Torás, Viver, Caudiel, Jérica i Benafer, i va influir a l'àrea que va des de Ragudo fins a Jérica, una de les àrees amb major implantació de cultiu en els municipis afectats.

Els danys en ametler han consistit en la caiguda a terra d'un 80 %, aproximadament, de la collita, ja llesta per a la recol·lecció, que encara que es pugui recuperar, els costos seran superiors i disminuirà el rendiment d'aquesta.







En nouer els danys s'estimen en un 80 %. S'ha produït caiguda de fruits i danys per colps de la pedra en els fruits que romanen a l'arbre, amb dany en el gra, ja que la corfa de la nou no estava acabada de fer. El cultiu de nouer de Viver es caracteritza per la venda de nou en gra, apta per a la indústria alimentària o per a la venda directa a consumidors, per la qual cosa els danys han sigut abundants, encara que la superfície de cultiu no siga gran.



Quant a l'olivar, els danys han sigut menors. S'estimen en un 60 %, amb caiguda de fulles i fruits, i amb pèrdua de collita.



**Secció d'Estudis Agraris – Castelló.**

Octubre de 2018