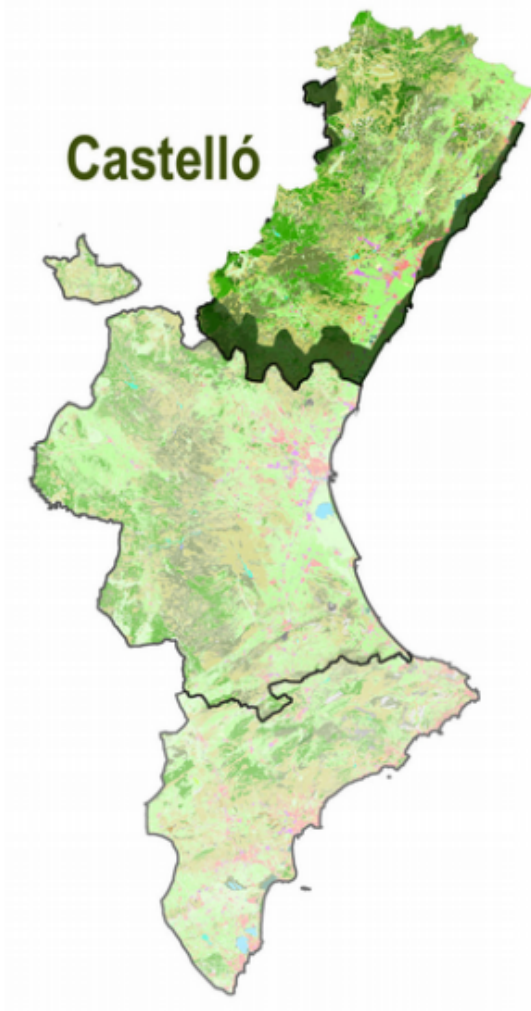




INFORME MENSUAL DE CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

FEBRER - 2018





ESTUDIOS AGRARIOS

CASTELLÓ

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

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

3. INFORMES DE DANYS I SEQUERA

- 3.1. Danys
- 3.2. Sequera



1. RESUM CLIMÀTIC I HIDROLÒGIC

Febrer va ser un mes fred, lleugerament plujós i amb un vent homogeni i inferior als valors mitjans. La temperatura mitjana del mes va ser 2,7 °C inferior a la del mes anterior, amb valors més alts en la part central del mes, amb mínimes per davall de 0 °C en diversos moments del mes, especialment entre els dies 23 i 26, amb temperatures molt baixes a l'interior de la província. La pluja va estar present el dia 6 i d'una manera menys acusada el 27 i 28, amb uns valors per damunt dels normals del mes (46 mm, davant d'una mitjana mensual històrica de 30 mm). El vent va estar en línia amb els valors del mes anterior, tant en valor mitjà com en ratxes màximes.

RESUMEN METEOROLÓGICO MENSUAL - CASTELLÓN

FEBRERO 2018

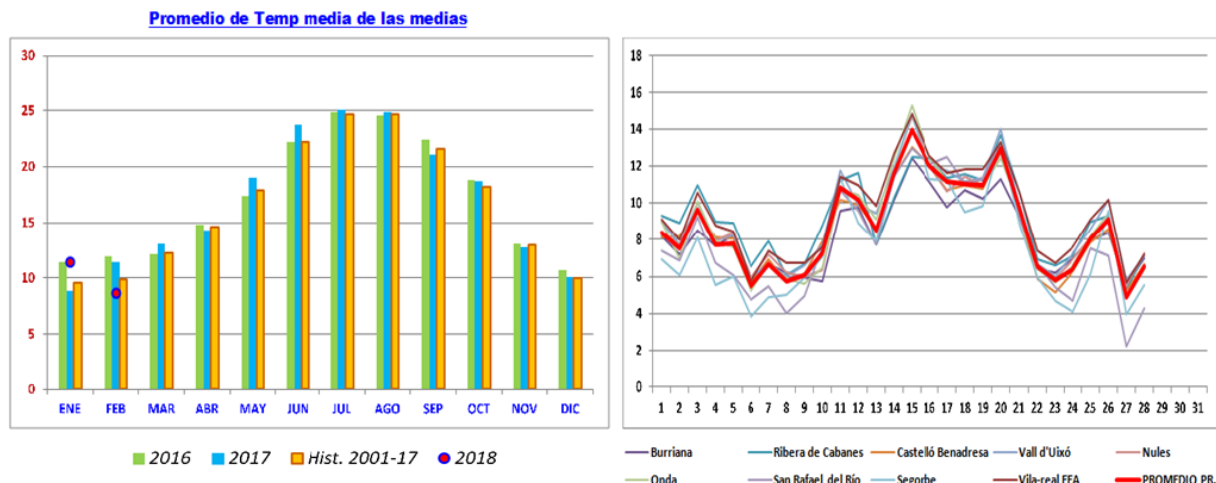
| PARÁMETRO | | Burriana | R. Cabane | Castelló Benadr | Vall d'Uixó | Nules | Onda | San Rafael | Segorbe | Vila-real | Mín | Med | Máx |
|-------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|-------------|-------|------|------------|---------|-----------|------|------|------|
| PPTCIÓN | Total | 56,4 | 28,0 | 54,4 | 37,3 | 36,0 | 51,8 | 41,3 | 45,3 | 61,5 | 28,0 | 45,8 | 61,5 |
| | Máx día | 18,9 | 10,2 | 13,4 | 11,1 | 10,5 | 19,7 | 11,5 | 15,9 | 28,1 | 10,2 | 15,5 | 28,1 |
| TEMPERATURA | Mínima Mínimas | -2,3 | -1,5 | -1,4 | 0,0 | -0,4 | -0,7 | -3,1 | -4,5 | 0,9 | -4,5 | -1,4 | 0,9 |
| | Mínima Medias | 2,2 | 4,4 | 3,1 | 4,3 | 3,3 | 3,9 | 3,9 | 2,3 | 4,5 | 2,2 | 3,5 | 4,5 |
| | Media Mínimas | 5,6 | 5,3 | 5,2 | 5,8 | 5,5 | 4,9 | 2,2 | 3,9 | 5,7 | 2,2 | 4,9 | 5,8 |
| | Media Medias | 8,2 | 9,2 | 8,6 | 9,1 | 8,8 | 8,8 | 8,0 | 7,8 | 9,4 | 7,8 | 8,7 | 9,4 |
| | Media Máximas | 12,4 | 13,7 | 13,0 | 14,8 | 14,7 | 15,3 | 13,3 | 14,8 | 14,8 | 12,4 | 14,1 | 15,3 |
| | Máxima Medias | 14,8 | 14,1 | 14,6 | 14,8 | 14,9 | 14,3 | 12,5 | 13,4 | 15,3 | 12,5 | 14,3 | 15,3 |
| | Máxima Máximas | 22,3 | 20,8 | 21,6 | 22,8 | 22,6 | 22,0 | 19,4 | 23,0 | 22,7 | 19,4 | 21,9 | 23,0 |
| VIENTO | Media Medias | 2,2 | 4,7 | 3,7 | 3,2 | 2,9 | 5,8 | 6,8 | 4,2 | 4,4 | 2,2 | 4,2 | 6,8 |
| | Media Máxima | 3,8 | 8,9 | 8,7 | 5,0 | 4,3 | 8,5 | 16,5 | 7,5 | 5,7 | 3,8 | 7,7 | 16,5 |
| | Racha M Máximas | 17,8 | 30,7 | 33,2 | 22,8 | 22,5 | 34,2 | 47,1 | 25,9 | 25,9 | 17,8 | 28,9 | 47,1 |
| HR | Media Media | 71,4 | 62,9 | 65,3 | 60,5 | 69,5 | 62,7 | 63,6 | 62,5 | 64,2 | 60,5 | 64,7 | 71,4 |
| ETo | Total | 34,2 | 45,9 | 41,9 | 42,0 | 37,1 | 50,3 | 48,7 | 43,4 | 44,1 | 34,2 | 43,1 | 50,3 |

1.1. Temperatures

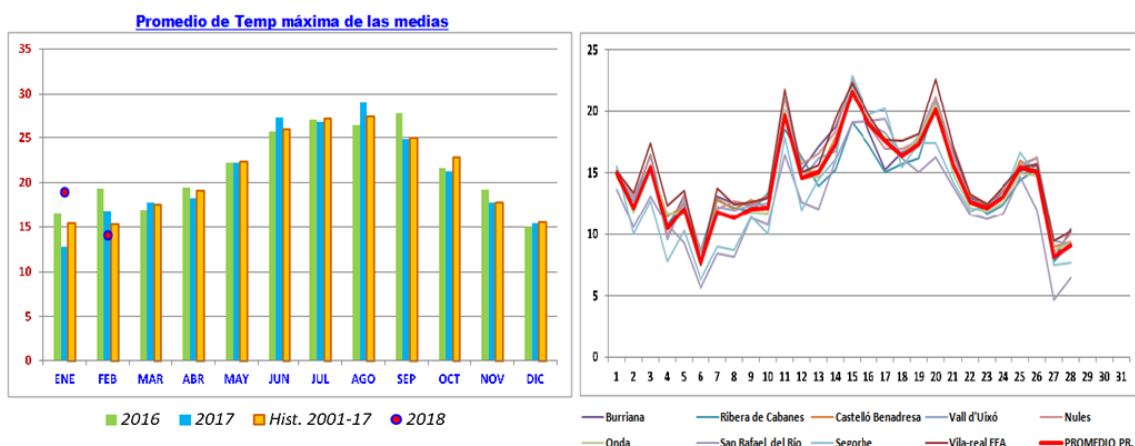
La temperatura mitjana de les estacions meteorològiques provincials es va situar en 8,7 °C, valors normals per a un dels mesos més freds de l'any, i va arribar a valors màxims en la part central del mes, 15,3 °C el dia 15 a Onda, amb un valor mínim de 2,2 °C el dia 27 a Sant Rafael. A l'interior de la província es van mantindre molt baixes les temperatures, amb mínimes pròximes a 0 °C, especialment els últims dies del mes a les zones de més altitud.

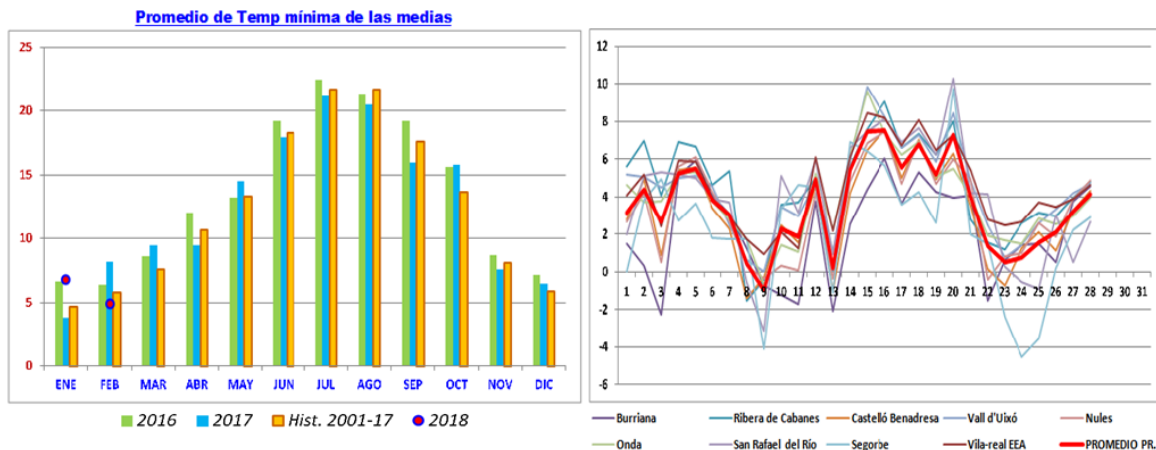


En els gràfics següents es pot observar l'evolució al llarg del mes i la posició de les mitjanes del conjunt d'estacions respecte als valors històrics.



Per a les temperatures màximes i mínimes, els dos valors es van situar per davall dels del mes anterior i dels valors mitjans històrics. Les mínimes es van situar en **3,5 °C**, **2,2** per davall del mes de gener, mentre que les màximes van ser de **14,3 °C**, **3,4 °C** per davall del mes anterior. El valor diari màxim de les màximes, de **23,0 °C**, es va produir el dia 15 a l'estació de Segorbe, i el valor mínim de les mínimes va ser de **-4,5 °C** a Segorbe el dia 24. L'estació amb més temperatura mitjana màxima mensual va ser Vila-real (15,3 °C) i la que va registrar menys temperatura mitjana mínima mensual va ser Borriana (2,2 °C).

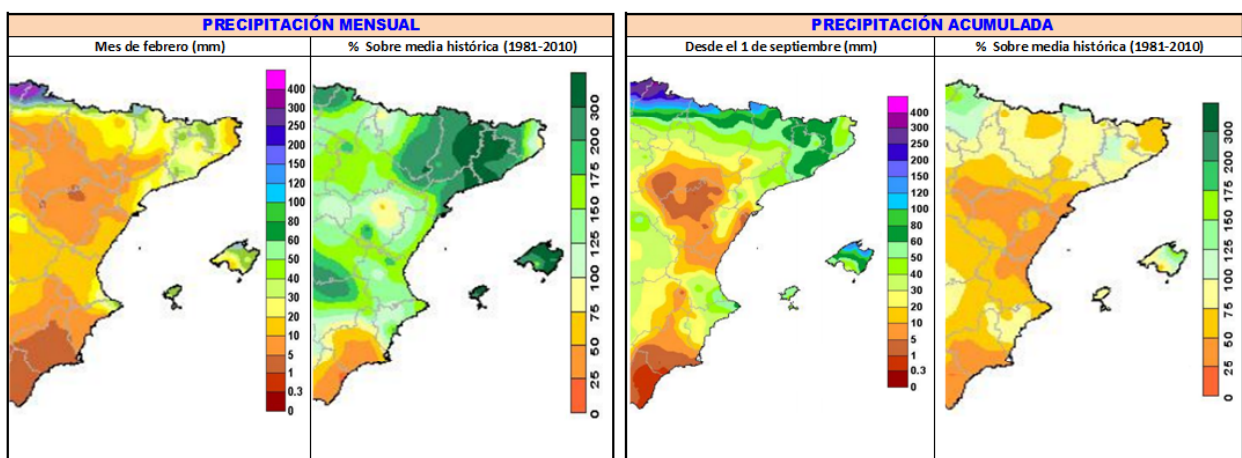




1.2. Precipitació

La precipitació mitjana del mes va ser de **45,8 mm**, davant dels 16,3 mm de gener (33 %) i els 30,2 de mitjana de febrer (66 %), i van oscil·lar entre els 28,1 de la Ribera de Cabanes i els 61,5 mm de Vila-real, amb les precipitacions més importants el dia 6 amb 13,2 mm de mitjana. Destaca Vila-real amb 28,1 mm, seguit dels dies 27, 5 i 4 amb 8,6; 8,6 i 6,4 mm respectivament. Només 13 registres (de 252) van ser superiors a 10 mm.

La distribució de la precipitació mensual i acumulada es pot visualitzar en els mapes d'AEMET corresponents al Butlletí Hídric Nacional. La precipitació mensual se situa en un 125-175 % respecte a la històrica, mentre que l'acumulada se situa entre el 25-75 %.

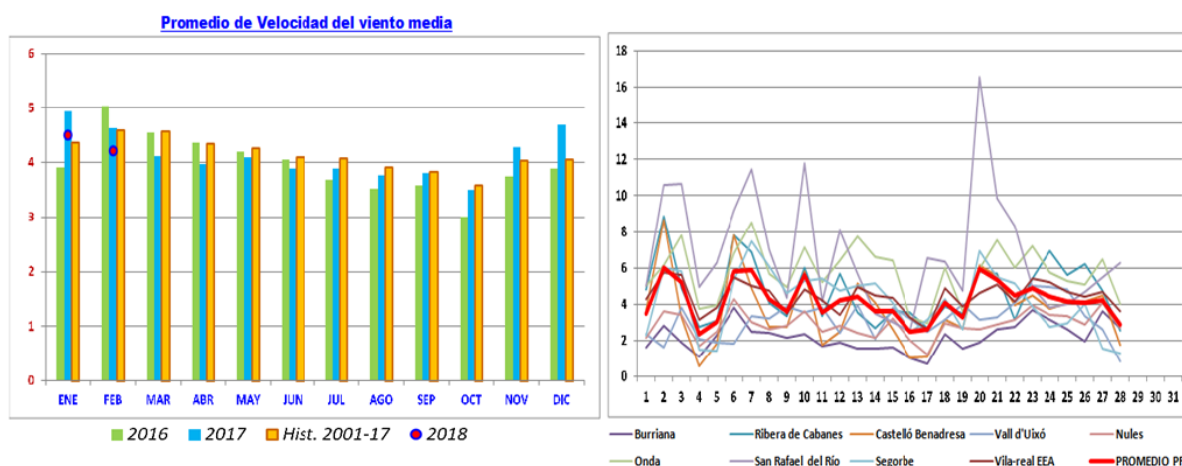


Fuente : AEMET (Boletín Hídrico Nacional)

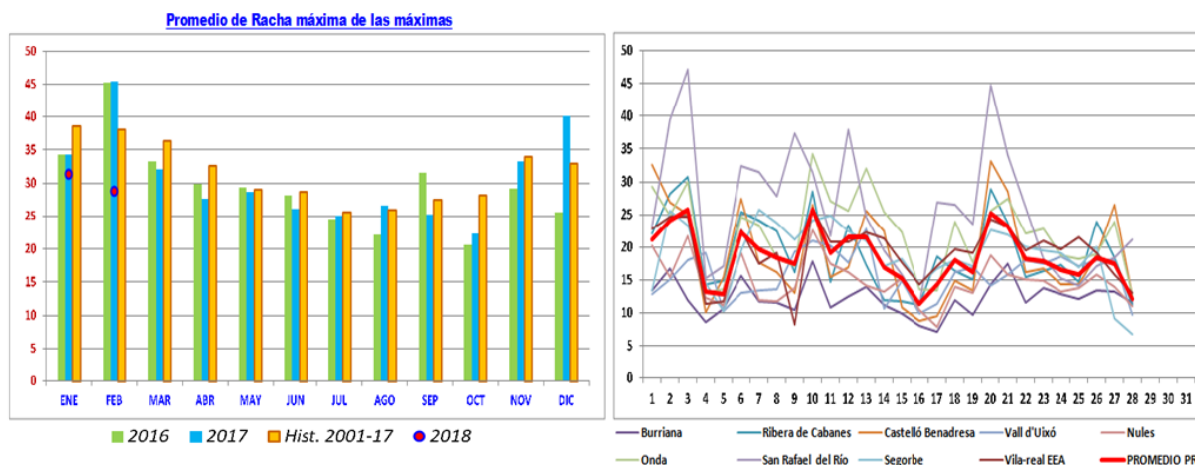


1.3. Vent

El mes no va resultar especialment ventós, encara que al nord de la província si que hi va haver ratxes de consideració, amb diversos episodis durant el mes. La velocitat mitjana es va situar en 4,2 km/h (4,6 de valor mitjà històric i 4,5 del mes de gener). L'observatori més ventós va ser el de Sant Rafael, amb 6,8 km/h i el que menys, Borriana, amb 2,2 km/h; i el dia més ventós (mitjana) va ser el 2, amb 6,1 km/h i el registre màxim, el 20 a Sant Rafael, amb 16,5 km/h. Pel que fa a ratxes, el valor més extrem es va donar a Sant Rafael amb 47,1 km/h, el dia 3, seguit del dia 20 en aquesta mateixa estació amb un valor de 44,8. En general, el pitjor dia va ser el 10, amb una mitjana provincial de 25,8 km/h.



Els valors mitjans del mes van estar per davall de la mitjana històrica, tant per a les velocitats mitjanes (4,2 respecte a 4,6 km/h) com per a les ratxes màximes (28,9 respecte a 38,1 km/h).



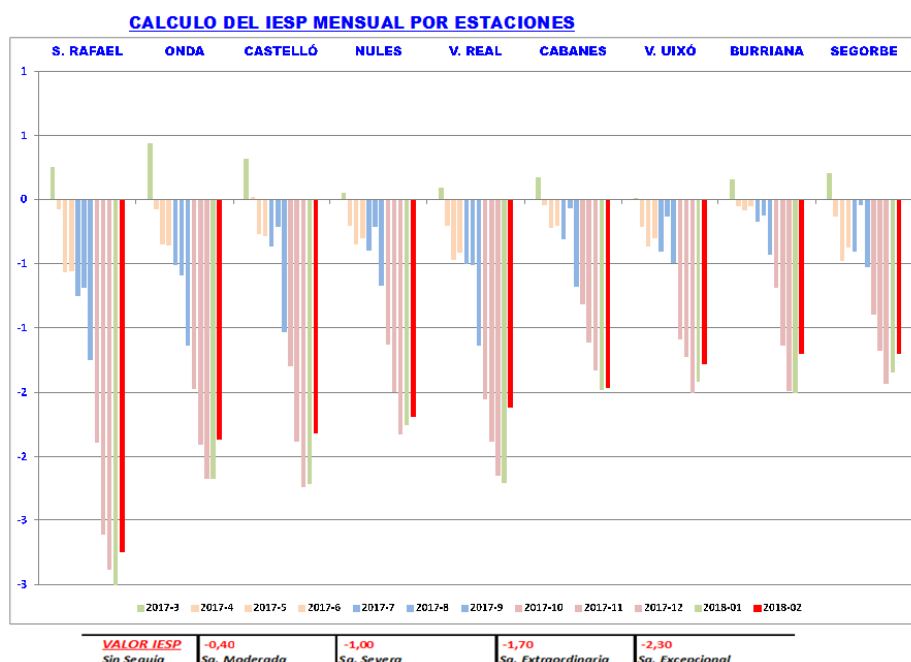


1.4. Indicadors de sequera

A partir de les dades pluviomètriques de les estacions SIAR-IVIA s'han calculat els índexs mensuals de sequera pluviomètrica. Les pluges del mes superiors a la mitjana van provocar una millora dels índexs de sequera, que es mantenen en nivells de sequera més o menys intensa a causa de l'estiatge prolongat que es ve succeint a tota la província. No obstant això, les estacions es mantenen en els mateixos estrats: Sant Rafael en el de “**Sequera excepcional**”, mentre que Castelló i Onda se situen en “Sequera extraordinària” i les altres estacions queden en situació de “Sequera severa”.

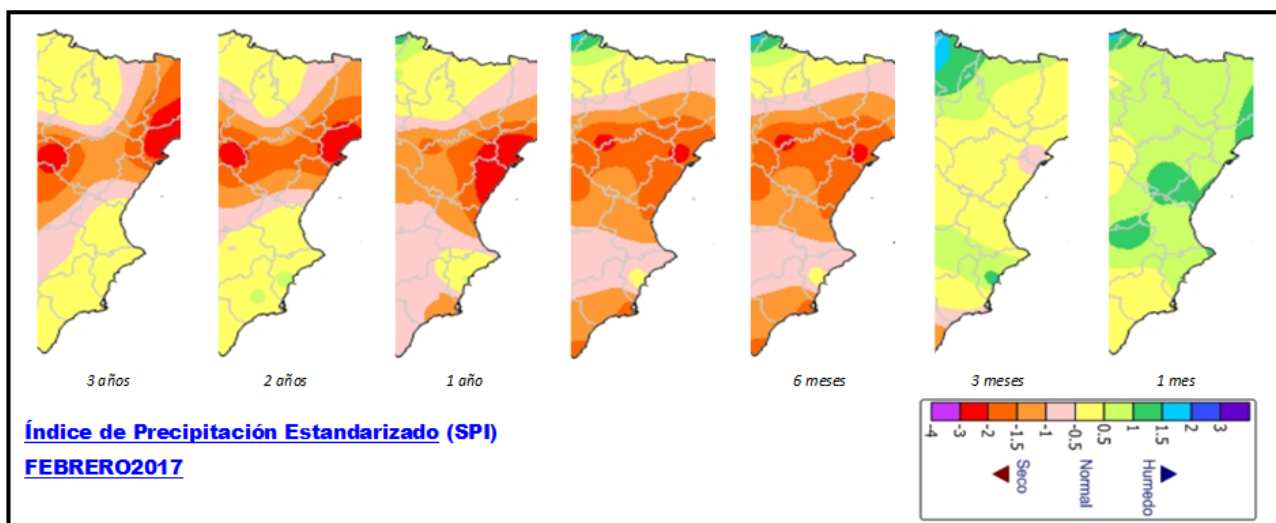
| ESTACIÓN | 2017-2 | 2017-3 | 2017-4 | 2017-5 | 2017-6 | 2017-7 | 2017-8 | 2017-9 | 2017-10 | 2017-11 | 2017-12 | 2018-01 | 2018-02 | |
|-----------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|----------------|--------|--------------|---------|---------|---------|---------|------------------|
| S. RAFAEL | 1,94 | 0,26 | -0,08 | -0,57 | -0,56 | -0,75 | -0,69 | -1,25 | -1,89 | -2,61 | -2,89 | -3,02 | -2,75 | SEQUÍA EXCEPCIO. |
| ONDA | 0,18 | 0,44 | -0,08 | -0,35 | -0,36 | -0,52 | -0,60 | -1,14 | -1,48 | -1,90 | -2,17 | -2,17 | -1,87 | SEQUÍA EXTRAOR. |
| CASTELLÓ | 0,31 | 0,32 | 0,01 | -0,27 | -0,29 | -0,37 | -0,22 | -1,03 | -1,29 | -1,88 | -2,24 | -2,21 | -1,82 | SEQUÍA EXTRAOR. |
| NULES | 0,01 | 0,04 | -0,21 | -0,35 | -0,30 | -0,40 | -0,22 | -0,67 | -1,13 | -1,50 | -1,83 | -1,75 | -1,69 | SEQUÍA SEVERA |
| V. REAL | 0,12 | 0,09 | -0,21 | -0,47 | -0,42 | -0,50 | -0,51 | -1,14 | -1,56 | -1,88 | -2,14 | -2,21 | -1,62 | |
| CABANES | 0,28 | 0,17 | -0,05 | -0,23 | -0,20 | -0,31 | -0,07 | -0,68 | -0,82 | -1,11 | -1,33 | -1,49 | -1,47 | |
| V. UIXÓ | 0,07 | 0,01 | -0,22 | -0,37 | -0,31 | -0,41 | -0,13 | -0,50 | -1,09 | -1,23 | -1,51 | -1,42 | -1,29 | |
| BURRIANA | 0,20 | 0,15 | -0,06 | -0,09 | -0,05 | -0,18 | -0,13 | -0,43 | -0,69 | -1,14 | -1,49 | -1,51 | -1,20 | |
| SEGORBE | 0,06 | 0,21 | -0,13 | -0,48 | -0,38 | -0,41 | -0,04 | -0,53 | -0,90 | -1,17 | -1,43 | -1,34 | -1,20 | |
| NIVEL | SIN SEQUÍA | | SEQ. MODERADA | | SEQUÍA SEVERA | | SEQ. EXTRAORD. | | SEQ. EXCEPC. | | | | | |
| UMBRAL | + INF. -0,39 | | -0,40 -0,99 | | -1,00 -1,69 | | -1,70 -2,29 | | -2,30 - INF | | | | | |

La situació continuava sent pitjor que la referida als primers mesos de l'any 2017, ja que al mes de desembre, i sobretot, de gener, s'havien produït pluges intenses que no s'han produït en aquests últims 8 mesos.

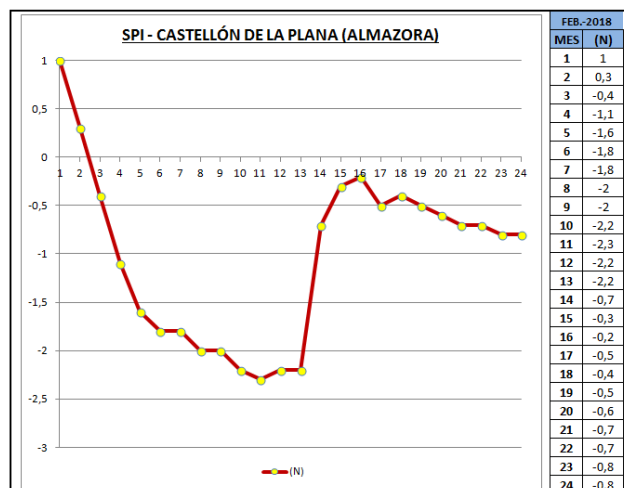




L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) que elabora mensualment AEMET reflecteix uns valors entre 0,5 i 1,5 per a una escala d'un mes, millor a la meitat sud de la província. Els valors empitjoren en el càlcul a partir dels 3 mesos i molt pitjor a partir dels 6 mesos, indicador de la llarga sequera que s'està patint a la província.

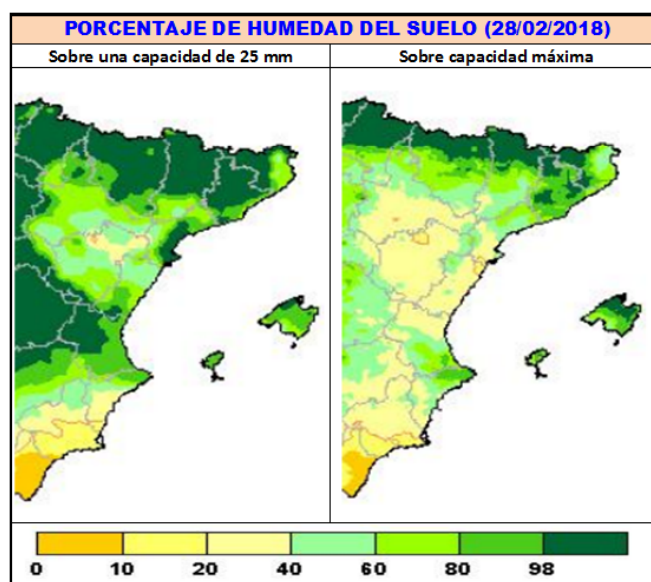


L'evolució de l'índex SPI per a un conjunt de períodes d'acumulació de la precipitació que varia d'1 mes a 24 mesos, i referit a l'estació d'Almassora, es pot veure en la gràfica adjunta. El valor del mes és +1, superior als mesos anteriors, en què la situació era de caràcter greu. Per al període d'acumulació de 8-13 mesos els valors van ser extrems, amb índexs inferiors a -2,0, que indica la situació de sequera severa.





Pel que fa al Balanç hídric del sòl, AEMET ofereix la situació d'humitat del sòl, referit al % d'aigua disponible per a les plantes, a la capa superficial i en profunditat, aquest últim referit a profunditat de les arrels. Les pluges caigudes durant el mes van suposar una millora lleugera en la situació de final de mes. Pel que fa a la capa superficial (25 mm) estem per damunt del 40 % a tota la província, amb millors valors a la franja sud, 60-90 %. Per a capes més profundes, la situació és bastant pitjor, ja que se situa entre 20-40 %; una mica millor al nord-oest, qüestió que pot afavorir les sèmres de cereals d'hivern.



Fuente : AEMET (Boletín Hídrico Nacional)

Pel que fa als escenaris de la sequera hidrològica, la Confederació Hidrogràfica del Xúquer indicava “alerta” per a la zona nord, sistema “Sénia-Maestrat”, i quedava en “prealerta” la zona de “Palància-Les Valls”, i la situació de normalitat per al sistema “Millars-Plana de Castelló”, amb indicadors que milloraven respecte al mes anterior. En el primer quadre es detalla la situació de final de mes, per zona i sistema, amb indicació del tipus i la ubicació dels indicadors.



| Cód | Zona / Indicador | Sist. | 28/02/2018 | | UBICACIÓN / TIPO INDICADORES |
|-----|---|------------------------------|------------|-----------|------------------------------|
| | | | INDICES | ESCENARIO | |
| 1 | Recursos superficiales del sistema del río Cenia <i>Volumen mensual embalse de Ulldecona</i> | Cenia - Maestrazgo | 0,03 | 0,29 | ALERTA |
| 2 | Recursos subterráneos franja costera Cenia-Maestrazgo <i>Piezómetro 08.11.004 Cabanes</i> | | 0,47 | | |
| 3 | Recursos superficiales Interior CeniaMaestrazgo <i>Pluviómetros areales Zona Interior C-M</i> | | 0,02 | | |
| 4 | Recursos alto y medio Mijares <i>Entradas a Arenós.</i> | Mijares - Plana Castellón | 0,13 | 0,54 | NORMALIDAD |
| 5 | Recursos superficiales regulados por Arenós y Sichar <i>Volumen embalsado en Arenós y Sichar</i> | | 0,55 | | |
| 6 | Recursos subterráneos Plana de Castellón <i>Piezómetro 08.12.017 Xilxes/Chilches</i> | | 0,87 | | |
| 7 | Recursos alto Palancia <i>Entradas al Regajo</i> | Palancia - Los Valles | 0,18 | 0,42 | PREALERTA |
| 8 | Recursos superficiales regulados por el Regajo <i>Volumen embalsado en el Regajo</i> | | 0,52 | | |
| 9 | Recursos subterráneos Plana de Sagunto <i>Piezómetro 08.21.005 Sagunto</i> | | 0,54 | | |

Valores numéricos de los índices de estado a escala de Zona / Sistema de explotación.

(*) En este informe no se ha tenido en cuenta el indicador nº 6 porque la tendencia piezométrica observada presenta un comportamiento anómalo que no representa la situación de las masas de agua costeras.

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

| SISTEMA | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | ESCENARIO |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| Cenia-Maestrazgo | 0,59 | 0,53 | 0,51 | 0,49 | 0,48 | 0,48 | 0,50 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,29 | 0,29 | ALERTA |
| Mijares-Plana Cs. | 0,88 | 0,89 | 0,77 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,74 | 0,74 | 0,62 | 0,60 | 0,42 | 0,54 | NORMALIDAD |
| Palancia-Los Valles | 0,56 | 0,60 | 0,60 | 0,67 | 0,64 | 0,60 | 0,66 | 0,58 | 0,46 | 0,43 | 0,41 | 0,42 | PREALERTA |

Indicador de estado de sequía por sist. explotación sobre coloración de escenario de sequía.

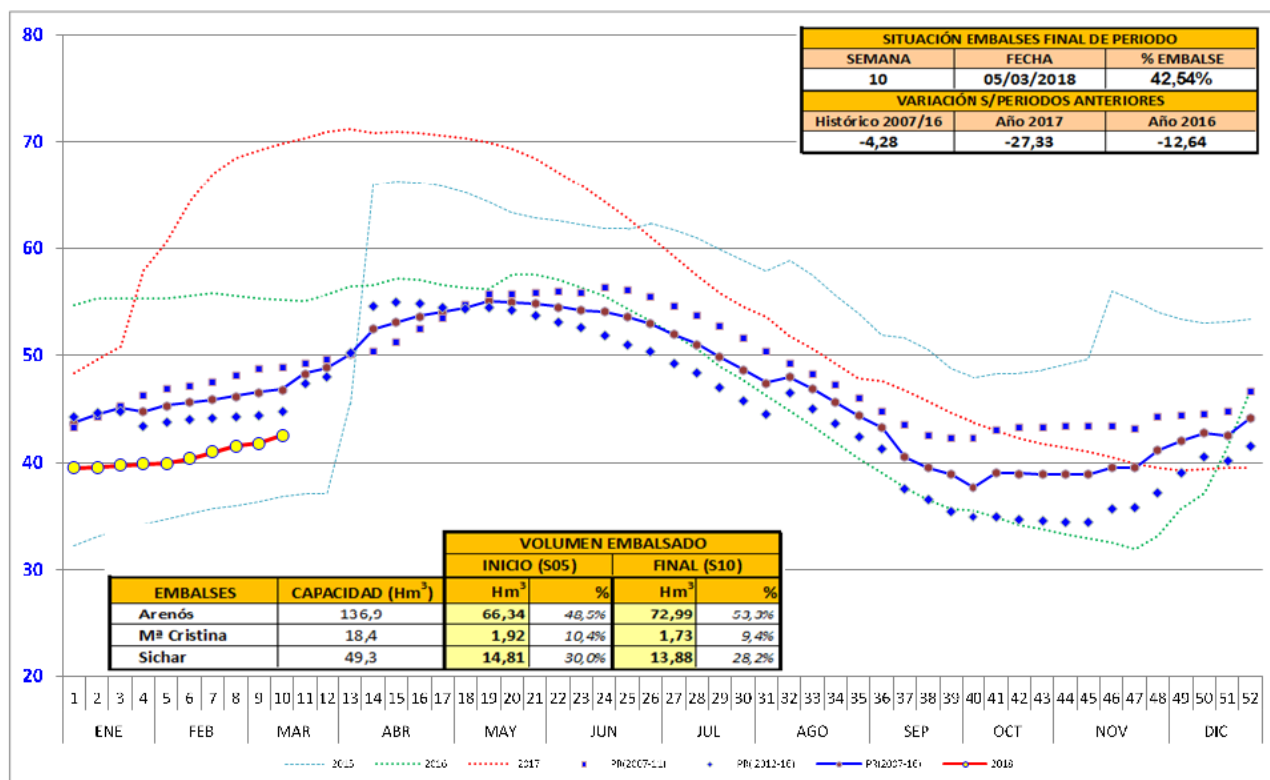
Es comprova que aquests evolucionen negativament, des del mes de febrer en el sistema Sénia-Maestrat, des d'abril en el sistema Millars-Plana i des de juny al Palància-Les Valls. El pitjor índex corresponia a les zones 1, riu Sénia, i 3, interior Sénia-Maestrat, seguides de les zones 4 i 7. Els millors valors es mantenien a les zones 5 i 6 de recursos regulats per Arenós i Sitjar i de recursos subterranis de la Plana de Castelló.



1.5. Reserves hídriques

Els valors d'aigua embassada a la província se situaven en el 43 % a inicis de març, un 4,3 % per davall de la mitjana del període 2007/16, situació que ha millorat amb les pluges del mes. La situació dels dos principals embassaments de la província és moderada, millor Arenós (53 %) que Sitjar (28 %), ja que el primer augmenta la capacitat un 5 % durant el mes i el segon disminueix dos punts percentuals.

PORCENTAJE DE AGUA EMBALSADA - PROVINCIA DE CASTELLON



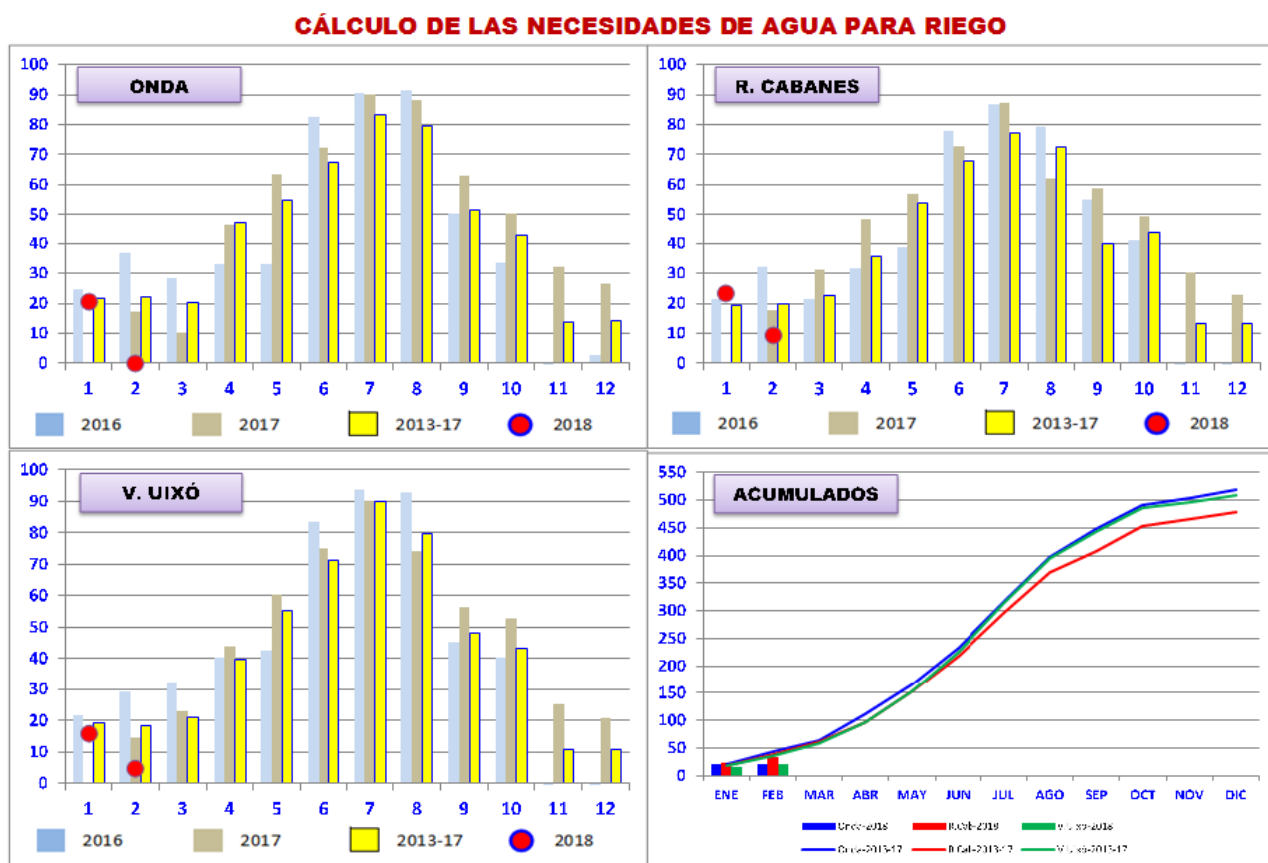
Fuente : Confederación Hidrográfica del Júcar. *Elaboración propia.*



1.6. Necessitats d'aigua de reg

Amb les dades obtingudes de la web de l'IVIA s'han 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: Ribera de Cabanes, Onda i Vall d'Uixó.

En el quadre següent es pot observar que a les tres estacions les necessitats mensuals de reg han sigut mínimes a causa de les precipitacions del mes, inferiors que el mes anterior i també respecte als valors mitjans del mes de febrer.

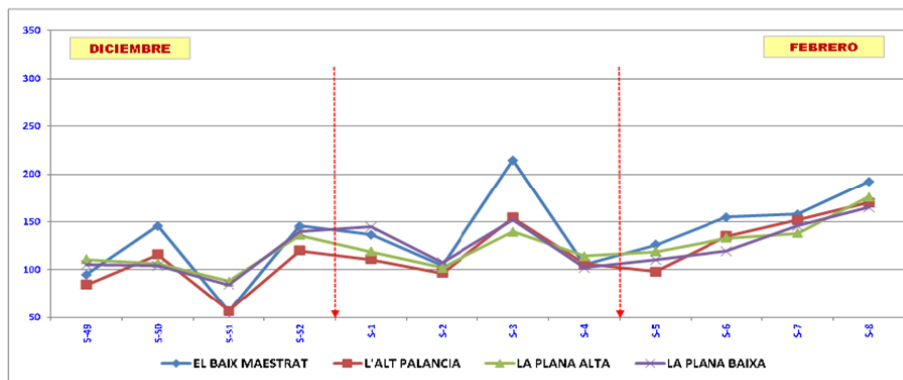


Elaboración propia. Datos IVIA (SIAR). Cálculos para mandarina.

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.



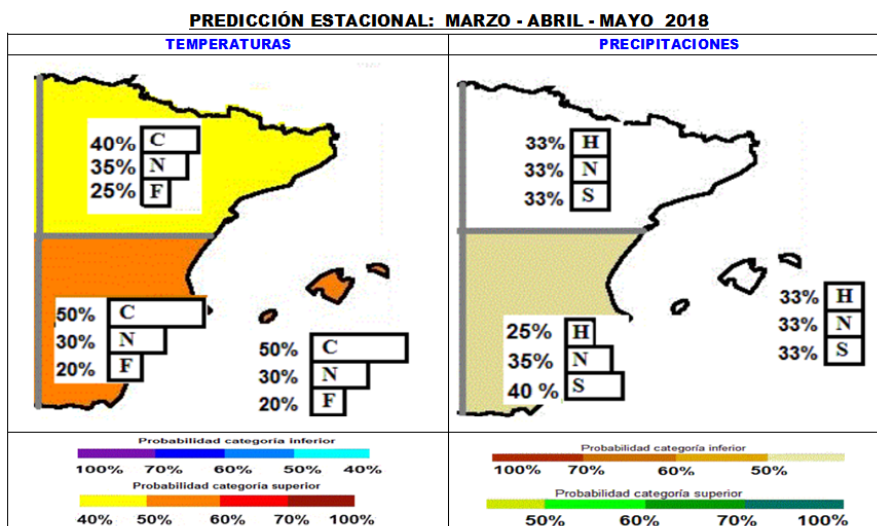
Elaboración propia. Datos IVIA (SIAR).

1.7. Previsions climàtiques

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

Per al període març de 2017 - maig de 2018 hi ha més probabilitat que la **temperatura** es trobe en el tercil superior en l'àmbit de la Comunitat Valenciana (període de referència 1981-2010).

Per a aquest període, en el cas de la **precipitació**, hi ha més probabilitat que la precipitació es trobe en el tercil inferior en l'àmbit de la Comunitat.



Fuente: AEMET (Servicios climáticos > Predicción estacional)



1.8. Incidències climàtiques

Els valors mitjans de temperatures, precipitació i vent recollits en el mes van estar dins de la normalitat per a un mes de febrer, amb temperatures mitjanes baixes, mínimes fredes, especialment a l'interior de la província, amb precipitacions superiors a la mitjana, però sense intensitats altes ni fenòmens de pedra associats que pogueren causar danys als cultius i velocitats de vent, mitjanes i ratxes, dins de la normalitat.

Atés que les temperatures de part del mes de gener van ser inusualment altes, les gelades de febrer van causar alguns danys en les varietats primerenques d'ametler i a les zones més fredes, com poden ser els entorns de Chóvar, a la Plana Baixa, i de les Coves de Vinromà, a la Plana Alta, però aquest dany encara està pendent de quantificar.

A la zona hortícola del Baix Maestrat, cultius com la carxofa també es van veure afectats per les gelades esmentades, que van produir alteracions de la qualitat, van reduir la quantitat de capítols comercialitzats a l'empara de la denominació d'origen i van augmentar la quantitat dedicada a indústria.

Com ja s'ha indicat, les pluges van ajudar a millorar la situació dels cultius de secà, la qual cosa va alleujar la situació de sequera, va propiciar la recuperació lleugera de les pastures, va donar un respir als llenyosos de secà com l'ametler i l'olivera, va propiciar la saó per a la sembra dels cultius herbacis de secà i va afavorir el desenvolupament de les sembres fetes en mesos anteriors.



2. SITUACIÓ DE CULTIUS I BESTIAR

Herbacs extensius

Cereals d'hivern/primavera

Van ser els cultius que més directament es van beneficiar de les pluges de febrer, que van permetre fer les sèmres pendents i el desenvolupament dels cultius sembrats amb anterioritat.

L'escassetat de pluges de tardor-hivern va provocar que es feren menys sèmres de les previstes, cosa que, juntament amb una nascència irregular, va comportar una reducció de la superfície dedicada als cereals de cicle més llarg, només suplir en part amb les sèmres al gener-febrer d'avena, ségol i oleaginoses de gra.

Tubercles

Va continuar el desenvolupament de les plantacions de creïlla de cicle primerenc de regadiu a la franja costanera, especialment del nord de la província, però no es té constància de danys per fred.

Hortalisses

Carxofa

Producció similar a la del mes de gener i lleugerament superior en volum acumulat a la de la campanya anterior, especialment la dedicada a consum en fresc. Les baixes temperatures en la segona setmana del mes van causar danys, la qual cosa va disminuir la qualitat dels capítols.

Col de cabdell

Se'n va mantindre la producció. L'acumulada fins a febrer va ser similar a la de la campanya anterior i la producció mensual va ser similar a la de gener.

Floricol

La producció acumulada de campanya era notablement inferior a la de la campanya anterior. La qualitat era bona i les temperatures no van arribar a ser prou baixes per a causar danys.

Escarola



Amb una producció molt similar a la campanya anterior fins i tot en la distribució fresc/indústria. Respecte al mes de gener la producció va baixar lleugerament.

Encisam

Bon ritme productiu. La producció acumulada de campanya va ser significativament superior a la campanya anterior, especialment a causa de l'augment de volum en els dos últims mesos.

També, però en una extensió més reduïda, produccions de ceba, api, porro, pésols, faves i altres cols com el bròcoli, la llombarda i cols xineses.

Cítrics

A principis de febrer va finalitzar la recol·lecció d'hernandines amb una campanya curta i avançada. Només quedaven per recol·lectar les mandarines híbrides. Es va iniciar la recol·lecció pausada de les varietats nadorcott i ortanique, mentre que de la varietat orri es va fer algun tall esporàdic ja que aguanta bé a l'arbre, a l'espera del mes de març per a la recol·lecció generalitzada.

Els problemes més grans es van donar en l'ortanique, amb bastant caiguda de fruits afavorida per la brusca alternança tèrmica, també a causa del clevillat de fruits, especialment en les plantacions empeltades sobre patró canyís. Les temperatures altes i l'absència de pluges en la campanya van propiciar que la pell fóra molt prima, de manera que les pluges de febrer van afavorir el clevillat.

Va acabar a finals de mes la recol·lecció de nadorcott, mentre que en ortanique, als problemes descrits s'afigen alguns d'excés de calibre.

En taronges es va iniciar el mes recol·lectant lane late i apurant les últimes W. navel i salustianes. Les sanguines es van recol·lectar a bon ritme.

Olivar

Cap a mitjan mes va començar el moviment de gemmes en l'olivera, les pluges van afavorir l'inici del creixement, però els valors acumulats no eren tan grans com per a assegurar la collita pròxima.

La recol·lecció va continuar lentament al Baix Maestrat, on va quedar pendent de recol·lectar un 5 %, que es podria allargar fins a finals d'abril.

Tot i els dubtes per la sequera, es confirma la bona collita de la campanya present ja que, segons AICA, la producció d'oli al final de febrer la situa en 11.600 t, amb un rendiment del 22 %.



Ametler

Es va generalitzar la floració en varietats primerenques com la marcona i les comunes. Aquestes varietats s'han vist afectades per les gelades a les zones baixes (fondalades) de les Coves de Vinromà i la Salzadella.

Les varietats tardanes van començar a florir esporàdicament cap al final de mes.

Pastures

La pluviometria de febrer va donar un petit alleujament a la situació de sequera que venien patint les pastures.

Del seguiment fet per mitjà dels índexs de vegetació (NDVI) que publica AGROSEGURO en la *Compensació per pèrdua de pastures* de l'assegurança pecuària, s'hi observa una millora, especialment en les comarques de l'Alt Maestrat, el Penyagolosa, la Plana i el Palància, que van passar a situar-se en la normalitat, mentre que el litoral nord es va mantindre en l'estrat de dany màxim.

AGROSEGURO: PLAN 2017

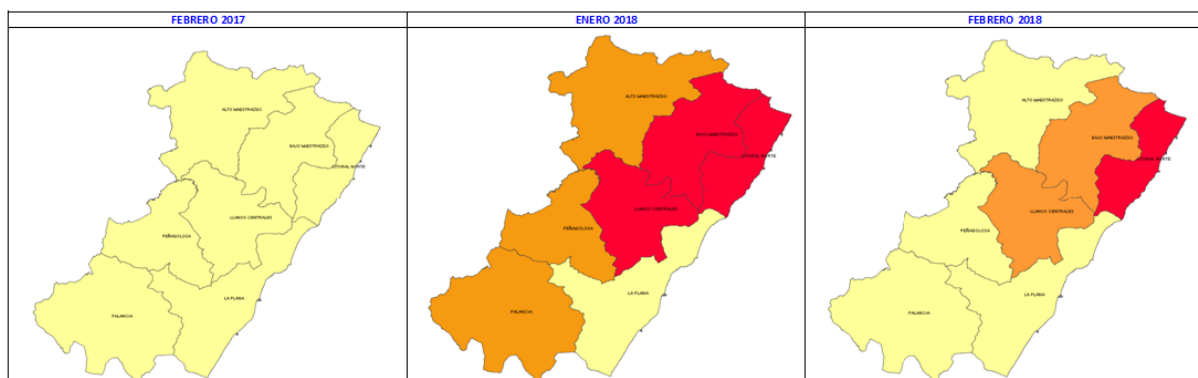
| COMARCA | 2017 | | | 2018 | | |
|----------------------|------|-----|-----|------|-----|---|
| | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | |
| 1.- ALTO MAESTRAZGO | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2.- BAJO MAESTRAZGO | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3.- LLANOS CENTRALES | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4.- PENYAGOLOSA | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 5.- LITORAL NORTE | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 6.- LA PLANA | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 7.- PALANCIA | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 |

AGROSEGURO: PLAN 2016

| COMARCA | 2016 | | | 2017 | | |
|----------------------|------|-----|-----|------|-----|---|
| | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | |
| 1.- ALTO MAESTRAZGO | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 2.- BAJO MAESTRAZGO | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 3.- LLANOS CENTRALES | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 4.- PENYAGOLOSA | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 5.- LITORAL NORTE | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 6.- LA PLANA | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 7.- PALANCIA | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |

 Por encima de la media
 Entre la media y el estrato 1
 Estrato 1,2
 Estrato 3,4
 Sin cobertura
 Sin datos

Fuente: <http://a.groseguro.es/atencion-al-cliente/consultas-de-rendimientos-indices-y-otras-medidas/consulta-indices-vegetacion-seguros-por-teledeteccion>





3. INFORMES DE DANYS I SEQUERA

3.1. Danys

Durant el mes de febrer cal destacar les gelades que hi ha hagut a la província que van afectar lleument els cultius hortícoles i de manera més important els ametlers de floració primerenca a les zones més sensibles, fondalades d'acumulació d'aire fred.

També cal destacar el clevellat de cítrics, especialment en la varietat ortanique.

En aquest sentit, les oficines comarcals han informat:

La Plana Alta

En referència als danys per fred i clevellat en cítrics:

- Els danys en fruit per possibles gelades van ser pràcticament inexistentes. Les baixes temperatures no van ser prou baixes ni van durar prou com per a provocar danys.
- Per contra, sí que hi va haver danys per clevellat en fruit. Els danys van ser molt irregulars i van oscil·lar entre el 5 % i el 50 %. De mitjana es podria assignar un 15-20 % de danys. Crida l'atenció com en finques pràcticament adjacents (suposadament amb el mateix clima, terreny i adobament) els danys són radicalment diferents.
- La varietat més afectada, i a la qual cal aplicar els percentatges anteriors, és l'ortanique, que arriba fins i tot a danys del 50 %. S'han observat danys en altres varietats com ara lane late, encara que ja molt inferiors (10 %). En la varietat València els danys encara no s'han peritat, però ja s'observen fruits clevellats, tot i que de moment en proporció molt baixa. En la varietat nova-clemenvilla no es van observar danys. Es va intentar avançar la recol·lecció el màxim per a minimitzar tot el possible els danys.
- A Castelló i Almassora els danys per clevellat van ser bastant inferiors que als altres municipis, ja que es van quedar al voltant del 5 %. Els tècnics ho atribueixen a la presència més elevada de calcària activa en els sòls d'aquesta zona, tot i que hi haja més factors a part del terreny a l'hora de provocar aquest tipus de dany. També criden l'atenció sobre la circumstància que el dany per clevellat està augmentant i anant a més durant els últims anys.



- També es va donar presència puntual de “clareta” en algunes varietats, però molt poc significativa. De vegades la “clareta” i el clevillat es presenten junts.

El Maestrat

L'últim cap de setmana de febrer, i sobretot la nit del dissabte 24 de febrer, es van donar temperatures per davall de zero a tota la comarca. Els ametlers de floració primerenca, fonamentalment de la varietat marcona, es trobaven en plena floració. Es va observar gran quantitat de flors afectades per les baixes temperatures, sobretot en fons i a les parts baixes de l'arbre. Com que estava en plena floració, caldrà esperar a la caiguda de pètals i l'evolució posterior per a valorar si causarà afecció en la producció. En els arbres de floració tardana no s'apreciava afecció.

La Plana Baixa

Els últims dies de febrer les temperatures per la zona interior (Chóvar i Assuévar) van baixar bastant, i es va veure afectada la flor de l'ametla en les varietats primerenques.

3.2. Sequera

Les pluges de febrer van millorar la situació de sequera que s'anava arrossegant a la província de Castelló des de la primavera passada.

Continuaven sent les pastures el cultiu/aprofitament més afectat per aquest fenomen, amb incidència a tota la província, amb més repercussió al nord d'aquesta.

Secció d'Estudis Agraris - Castelló

Març de 2018