

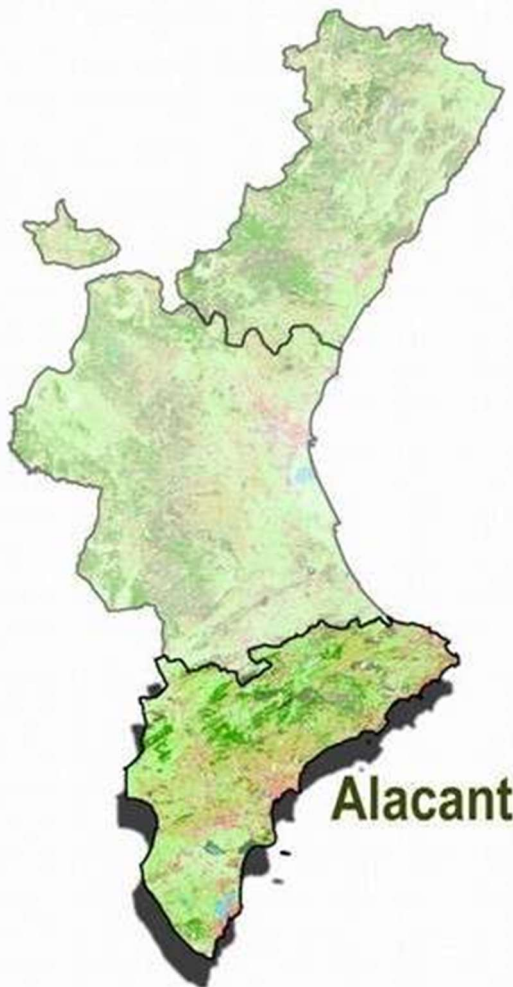


**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,
Desenvolupament Rural,
Emergència Climàtica
i Transició Ecològica

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

OCTUBRE 2022



ESTUDIS AGRARIS



ALACANT

1. RESUM.....	5
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS	7
2.1. TEMPERATURES	8
2.2. PRECIPITACIONS	10
2.2.1. Precipitació de l'any agrícola.....	13
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL	13
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera).....	14
2.5. VENT	15
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS	16
3.1. XÚQUER	16
3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetesa	17
3.2. SEGURA.....	18
3.2.1. Transvasament Tajo-Segura	18
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	19
4.1. DANYS	19
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	20
5.1. CEREALS GRA	20
5.1.1. Cereals d'hivern	20
5.1.2. Cereals d'estiu.....	20
• Dacsa.....	20
• Melca	20
5.2. FERRATGERES	20
• Alfals.....	20
5.3. INDUSTRIALS	20
• Gira-sol	20
• Lavandí	21
5.4. TUBERCLES.....	21
• Moniato.....	21
• Creïlla	21
5.5. HORTALISSES.....	22
• Albergina	22
• All	22
• Api	23



• Bajoca	23
• Bròcoli	23
• Carabassa	23
• Carabasseta	24
• Carlota.....	24
• Carxofa	25
• Ceba	26
• Cogombre	26
• Col.....	26
• Encisam.....	27
• Escarola.....	27
• Espàrrecs.....	28
• Espinacs	28
• Faves	28
• Floricol.....	29
• Julivert i altres aromàtiques	29
• Nap.....	29
• Napicol.....	29
• Pimentó.....	31
• Tomaca.....	31
• Xirivia.....	31
5.6. CÍTRICS	32
5.6.1. El Baix Segura	32
5.6.2. El Baix Vinalopó.....	32
5.6.3. La Marina Alta	32
5.6.4. L'Alacantí.....	33
5.7. FRUITERS.....	35
• Alvocater.....	35
• Garrofera.....	35
• Caquier.....	35
• Prunera.....	36
• Magraner.....	36
• Palmera datilera	36
• Pomera	37
• Nisprer	37
5.8. AMETLER.....	38



Informe de conjuntura agrària. Octubre del 2022

5.9. VINYA DE RAÏM DE TAULA	38
5.10. VINYA DE VINIFICACIÓ	39
5.11. VIVERS DE VINYA.....	39
5.12. OLIVERA	40



1. RESUM

El mes d'octubre va ser el més calorós a la província des del 2013, amb una temperatura mitjana de 19,93 °C davant dels 18,47 °C de la mitjana de la sèrie (2006-2021), és a dir, un 7,9 per cent més elevada. La segona quinzena va ser molt més càlida que la primera; s'observà tant en les estacions del litoral com en les de l'interior una mitjana de màximes i mínimes igualment altes. Tot això va provocar que la fruita madurara ràpidament i, en conseqüència, en descendiren els calibres, mentre que en hortícoles de fulla va afectar el rendiment.

La precipitació mitjana va ser de 40 l/m², inferior en un 11,6 per cent a la de la sèrie 2006-2021. Les pluges van ser generalitzades en tot el territori el dia 10, mentre que l'11 es van concentrar al litoral de la Marina Alta. En tots dos casos, van ser beneficioses per als cultius sense haver de lamentar cap episodi advers.

Va continuar la collita d'alguns **cereals d'estiu** com la dacsa per a gra a les comarques de migjorn. Així mateix va continuar la sega de **gira-sol** al Comtat i a l'Alcoià amb rendiments inferiors als d'un any normal. En algunes comarques va començar la preparació de terrenys per a la sembra dels **cereals d'hivern**.

Al llarg del mes van continuar a les comarques meridionals els trasplantaments d'hortalisses de tardor-hivern com ara diverses classes de *brassiques*, encisams i api. També hi va començar la collita de les plantacions més precoces de carxofa i va continuar la de pimentó, tomaca, cogombre i carabasseta d'hivernacle. Així mateix, a l'Alt Vinalopó es van mantindre les arrancades de diverses arrels.

En **cítrics** van seguir els tractaments preventius contra diferents plagues, mentre al Baix Segura va començar la collita de diferents clementines, de navelina i de pomelo roig, i va continuar la de llima fina. A la Marina Alta va començar la collita de clementines com clemenules i marisol, de satsuma *owari* i de navelina, i va finalitzar la de satsuma *okitsu*.

Pel que fa a **fruiters**, va concloure la collita de les varietats de poma *granny smith* i *fuji* a l'àrea de l'Alt Vinalopó, mentre que al Comtat i a l'Alcoià es van collir diferents varietats com ara verda donzella, *red delicious* o roja de Beneixama, entre altres. Tant al Baix Segura com al Baix Vinalopó va començar la collita de magrana mollar amb una previsió de collita baixa.

Continuà collint-se **raïm de taula** en totes les comarques productores, al Vinalopó Mitjà de *doña maría* i *red globe*, que va mantindre les deficiències de color manifestades el mes passat, i començà la de raïm ideal a principis d'octubre. A l'Alt Vinalopó, durant tot el mes, es van collir diferents varietats sense pinyol. D'altra banda, la verema del **raïm de vi** va finalitzar en tota la província.



Informe de conjuntura agrària. Octubre del 2022

Els fruits de l'olivera van prosseguir el procés de canvi de color i maduració en tot el territori, excepte als litorals de la Marina Alta i la Marina Baixa on l'enverat era complet i va començar la collita. S'hi va observar un descens de producció generalitzat encara que variable, depenent de la ubicació i les varietats.



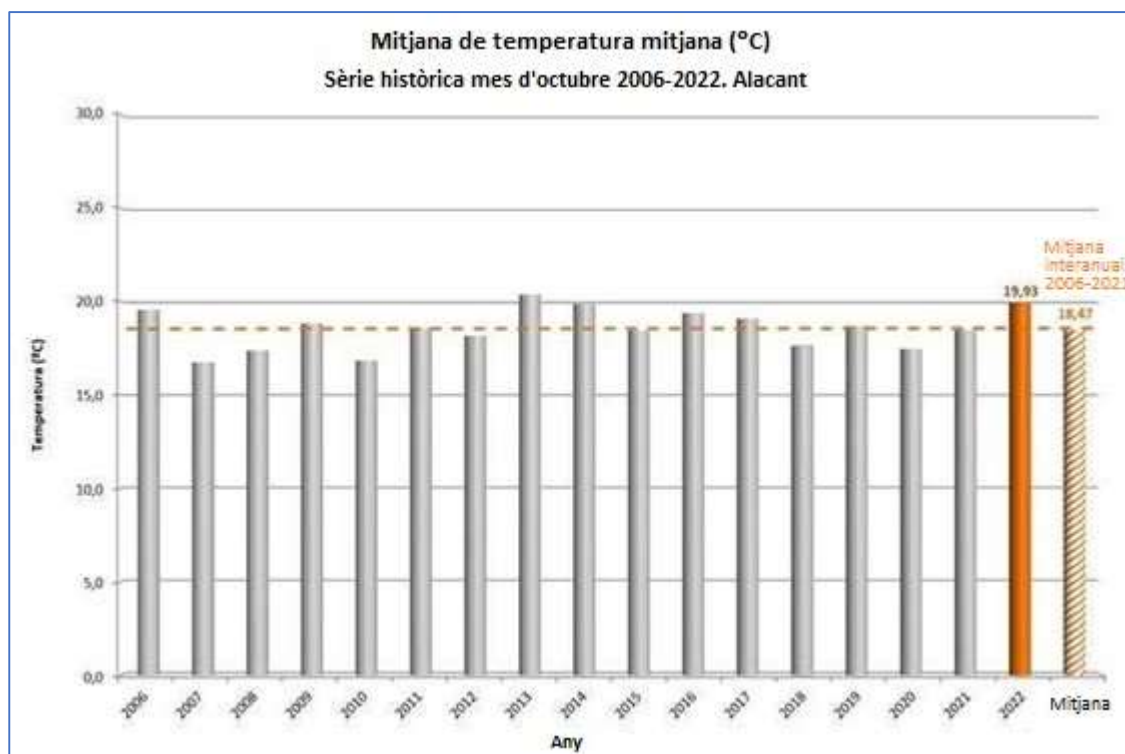
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS





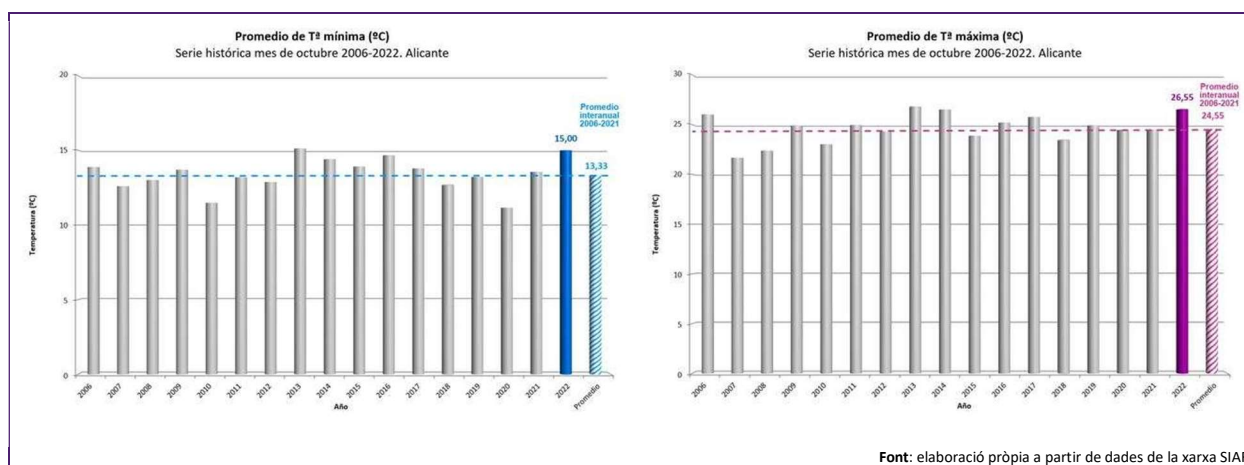
2.1. TEMPERATURES

El mes d'octubre va ser molt calorós, amb una temperatura mitjana de 19,93 °C, un 7,9 per cent més elevada que la mitjana de la sèrie històrica (2006-2021), únicament superada per l'octubre del 2013.



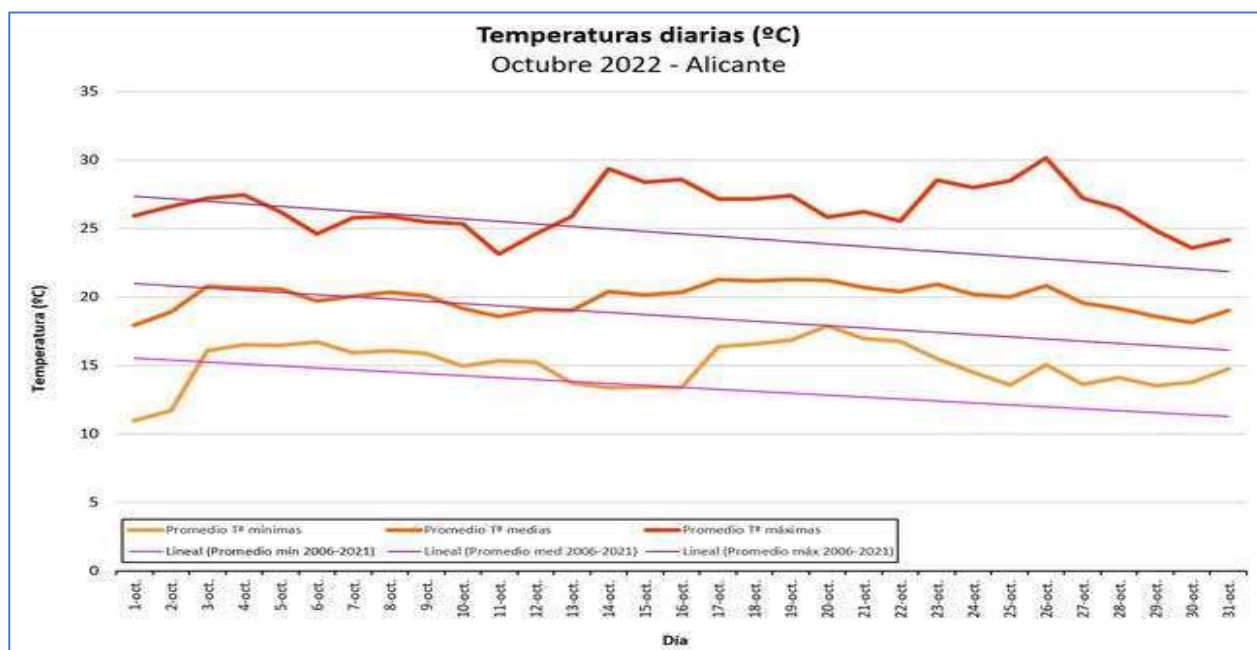
Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR

Les nits i els dies van ser 1,67 i 2 °C, respectivament, més calorosos que la mitjana interanual.



Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR

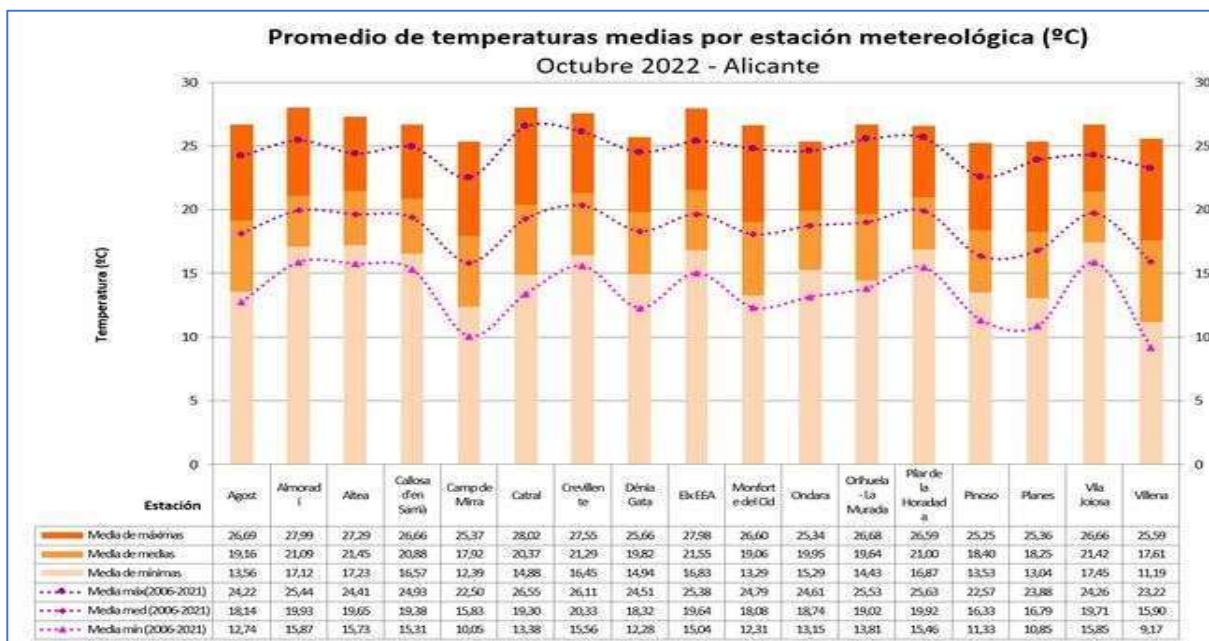
En el gràfic següent es pot apreciar clarament com, a partir del dia 3 i fins a mitjan mes, les temperatures es van mantindre dins de la normalitat, excepte les mínimes que van ser una mica superiors. En la segona quinzena tant mínimes com màximes es van disparar, i es van mantindre les mitjanes entre 2,5 i 3,5 °C per damunt dels valors normals de final d'octubre. Cal destacar que el dia més fred va ser l'1 d'octubre amb 3,21 °C menys que la mitjana interanual.



F

Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR

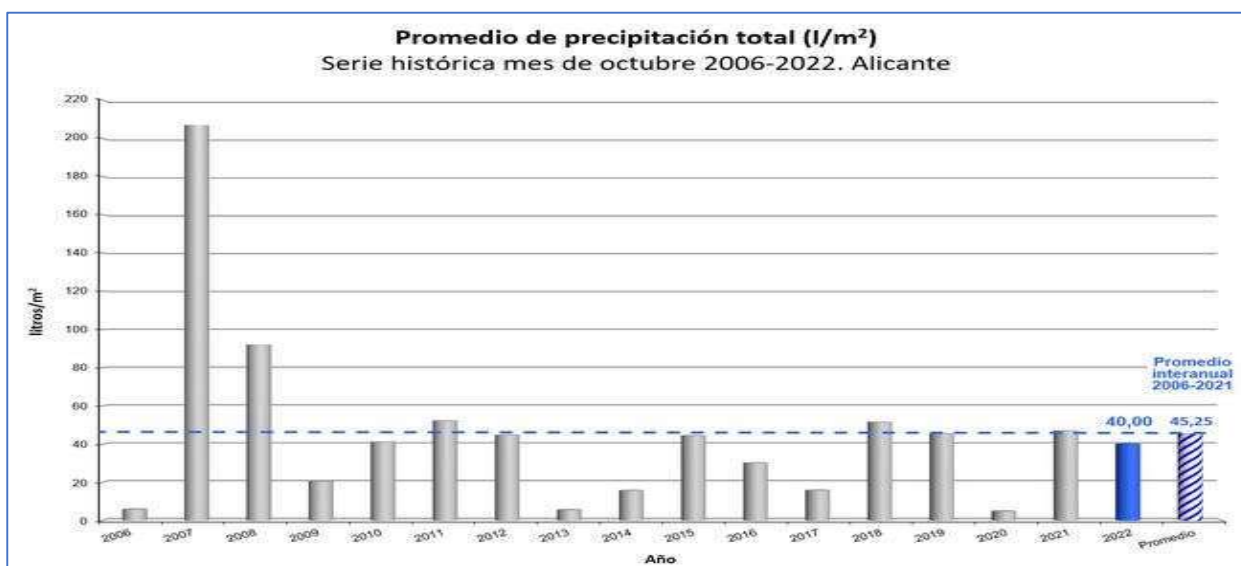
Tots els observatoris, tant litorals com d'interior, van registrar temperatures per damunt de la sèrie històrica. Hi destacaren les estacions interiors de Camp de Mirra i del Pinós, amb una diferència positiva de 2,09 i 2,07 °C, respectivament.



Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR

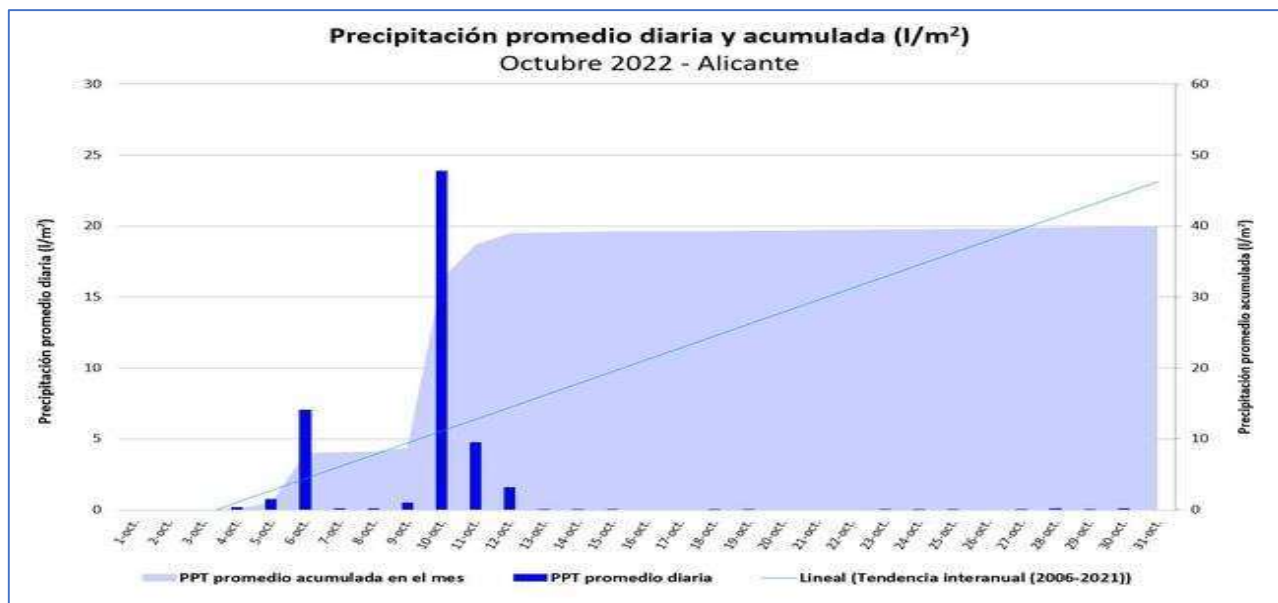
2.2. PRECIPITACIONS

El mes d'octubre va tindre una precipitació acumulada mitjana de 40 l/m², un 11,6 per cent inferior a la de la sèrie 2006-2021.



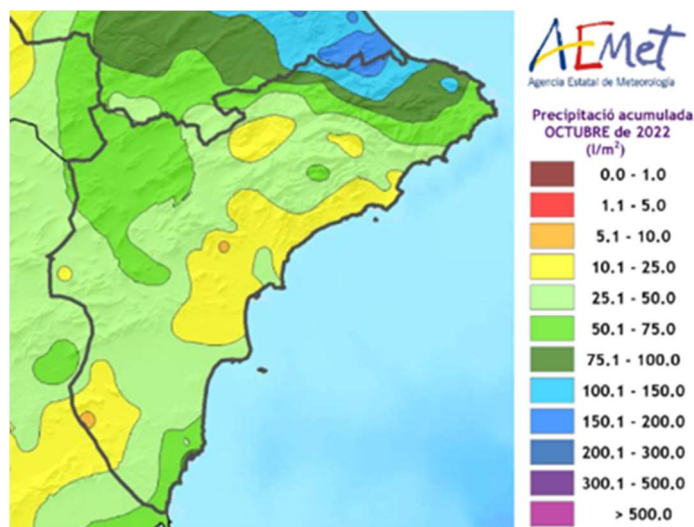
Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR

Las pluges van ser generalitzades en tota la província el dia 10, on el registre més alt va ser en l'observatori de Camp de Mirra (47,4 l/m²), mentre que l'11 es van concentrar al litoral de la Marina Alta, al nord del Montgó, amb registres de 34,9 l/m² a Dénia i de 42,2 l/m² a Ondara. Segons la xarxa SIAR, la quantitat acumulada a Pegò al llarg del mes va ser de 166,2 l/m².



Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR

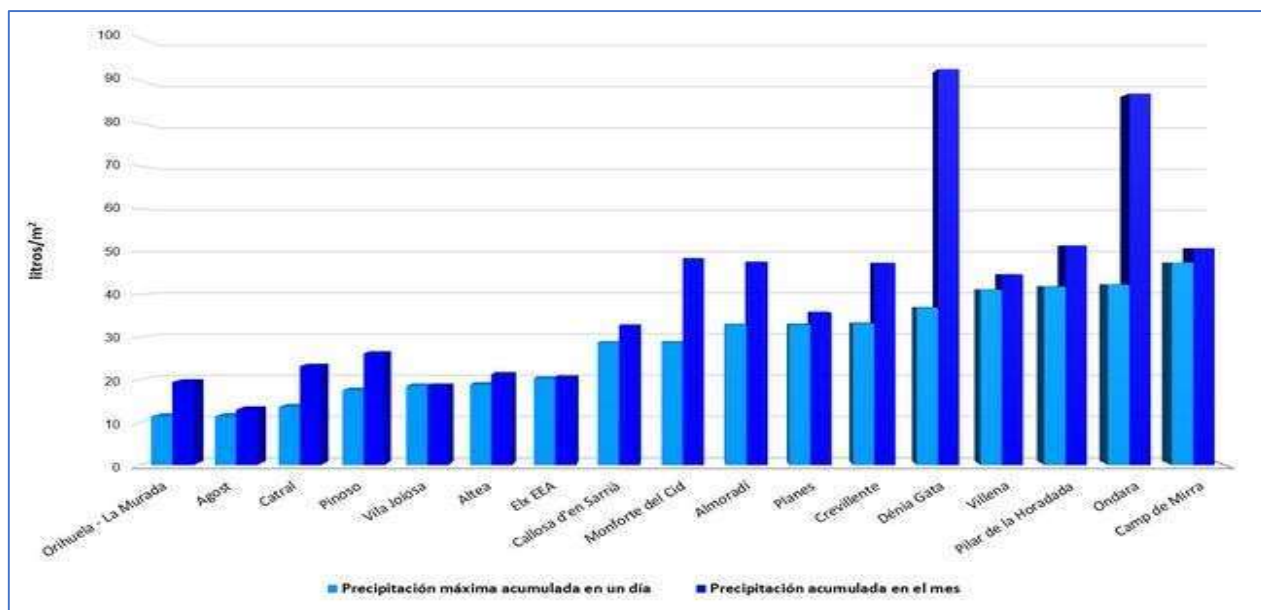
Precipitació acumulada (AEMET)



Caràcter pluviomètric (AEMET)



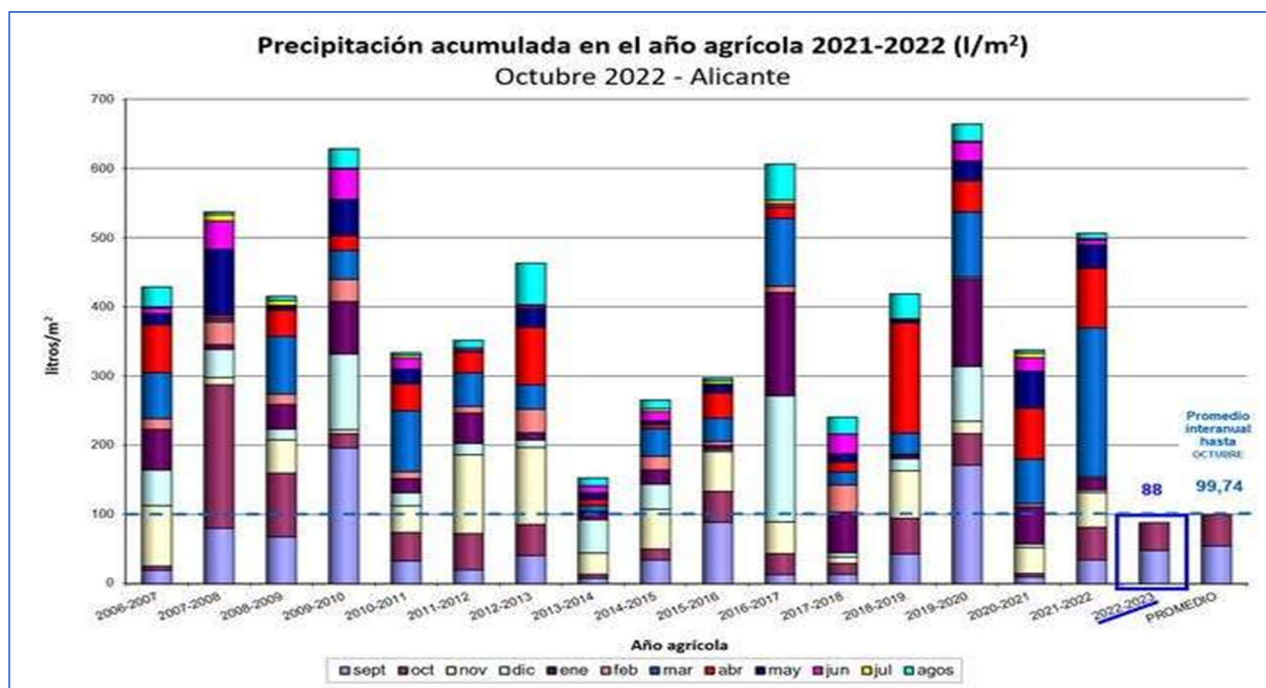
Precipitació acumulada per estació (l/m2) Octubre del 2022 - Alacant



Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR

2.2.1. Precipitació de l'any agrícola

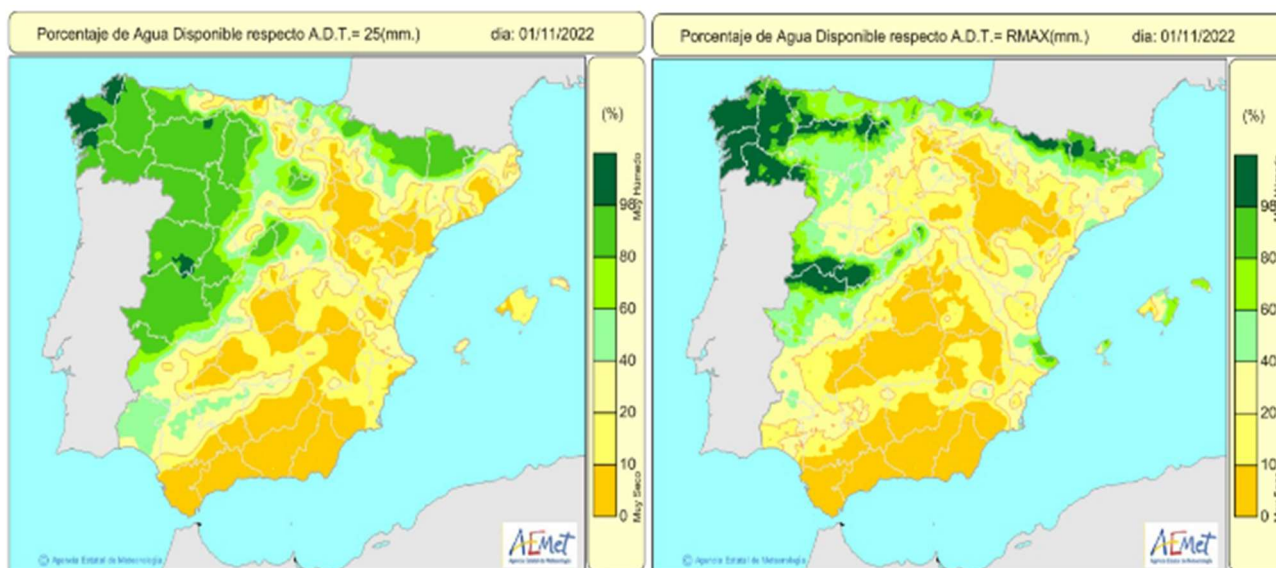
L'1 de setembre es va iniciar l'any agrícola 2022-2023 amb una mitjana acumulada de 88 mm de precipitació fins al 31 d'octubre, la qual cosa suposa en l'àmbit provincial un 13,3 per cent menys que el de la sèrie històrica.



Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR

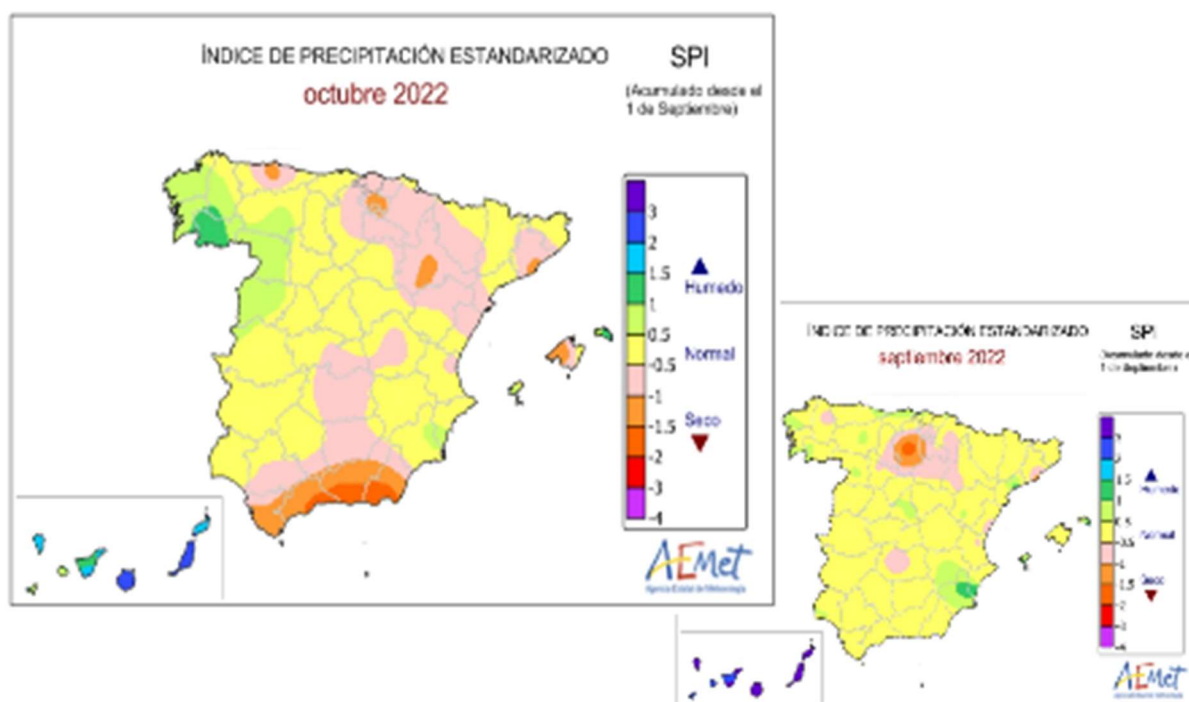
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒLⁱⁱ

A la fi de mes, la reserva d'aigua de les capes superficials es va situar entre el 10 i el 20 per cent en la major part de la província, exceptuant xicotetes zones litorals de la Marina Baixa i de l'Alacantí, on va descendir per davall del 10 per cent, a més d'un xicotet tram al nord-est de la Marina Alta, on es va situar entre el 40 i el 60 per cent. Quant a la reserva d'aigua de les capes inferiors, es va emmarcar en valors entre el 10 i el 20 per cent a la Marina Baixa, a l'Alt Vinalopó i a la part oest del Baix Segura, entre el 20 i el 40 per cent al Baix Vinalopó, el Vinalopó Mitjà i sud-est del Baix Segura, mentre la major part de la Marina Alta va estar entre el 80 i 90 per cent, exceptuant la zona limítrofa al nord, on els valors van ser superiors al 80 per cent.



2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera)ⁱⁱⁱ

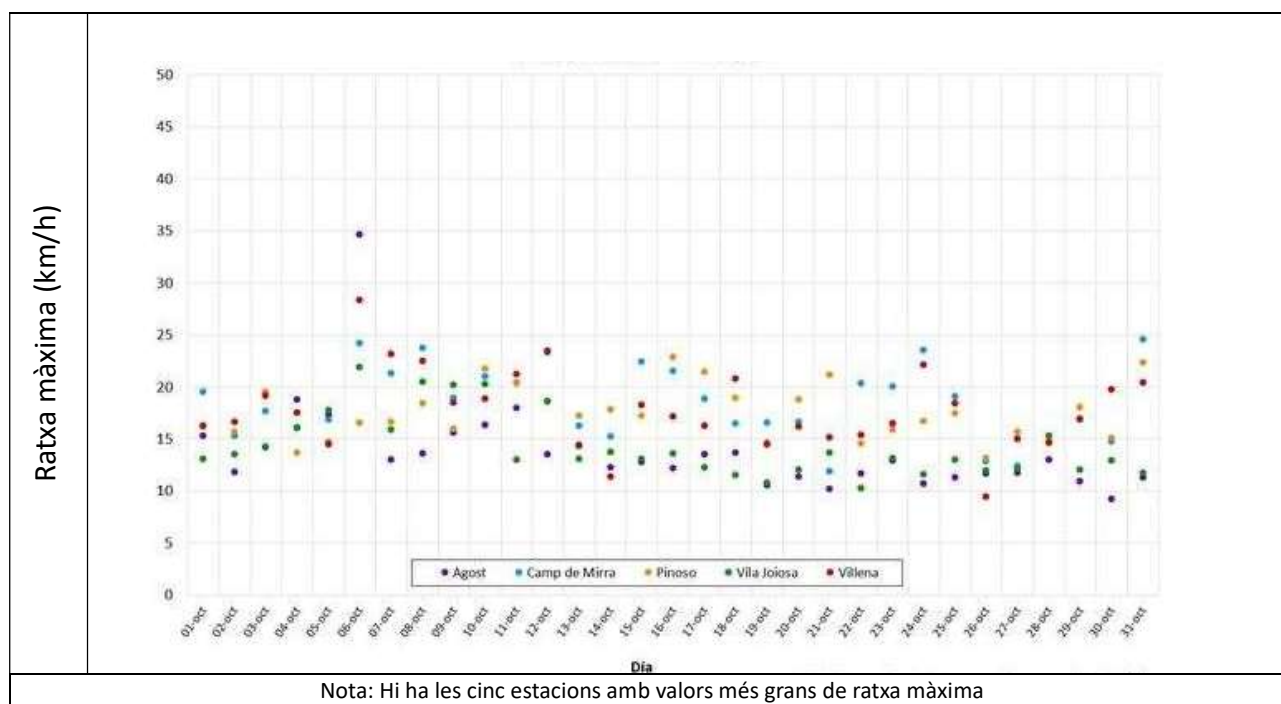
L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) d'octubre, segons l'aigua acumulada des del començament de l'any agrícola (1 de setembre) va mostrar valors entre 0,5 i 1 vegada la desviació estàndard en el terç sud del territori i entre -0,5 i 0,5 en la resta.



2.5. VENT

No es va observar cap valor significatiu de vent al llarg del mes.

Ratxa màxima de vent (km/h) – 5 estacions
Octubre del 2022 – Alacant



Nota: Hi ha les cinc estacions amb valors més grans de ratxa màxima

Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR

3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

3.1. XÚQUER

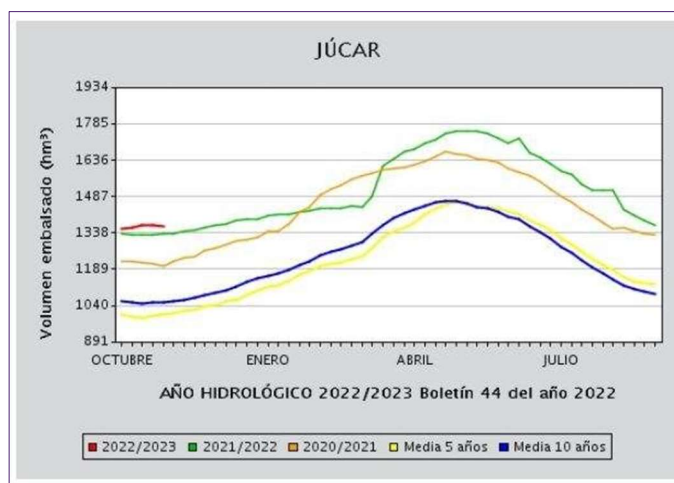
La situació dels embassaments de la conca va presentar els valors següents amb data de 31 d'octubre:

EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 24/10/2022
Sistema MARINA BAJA				
AMADORIO	15,8	7,51	47,47%	-0,12
GUADALEST	13,0	7,13	54,88%	-0,04
Sistema SERPIS				
BENIARRES	27,0	14,54	53,86%	0,23

Font: «Parte estado embalses» de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer

El volum d'aigua del conjunt d'embassaments del Xúquer va ascendir un 0,4 per cent respecte als valors del mes anterior, mantenint-se per damunt dels darrers deu anys.

Capacitat total (hm ³)	Embassada el 31-10-2022 (hm ³)	% S./Capacitat total
2.698	1.364	50,6



Font: *Boletín hidrológico* del MITERD

3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetesa^{iv}

L'índex d'estat d'escassetesa (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetesa (UTE) va ser el següent:



La situació al llarg d'un any de les diferents UTE es reflecteix en la taula següent, on es pot observar com totes les unitats territorials es van mantindre en situació de normalitat.

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSESA

UTE	nov-21	des-21	gen-22	feb-22	mar-22	abr-22	maig-22	juny-22	jul-22	ago-22	set-22	oct-22
UTE 01. Sénia-Maestrat	0,39	0,32	0,27	0,38	0,51	0,76	0,67	0,75	0,78	0,85	0,80	0,73
UTE 02. Millars-Plana de Castelló	0,77	0,62	0,55	0,57	0,59	0,82	0,78	0,76	0,81	0,81	0,71	0,76
UTE 03. Palància-Les Valls	0,67	0,62	0,59	0,56	0,62	0,66	0,68	0,72	0,77	0,71	0,88	0,76
UTE 04. Túria	0,87	0,85	0,81	0,78	0,80	0,83	0,83	0,81	0,81	0,82	0,89	0,89
UTE 05. Xúquer	0,82	0,74	0,65	0,59	0,62	0,65	0,69	0,69	0,69	0,70	0,75	0,78
UTE 06. Serpis	0,59	0,52	0,46	0,44	0,83	0,85	0,87	0,89	0,84	0,85	0,75	0,79
UTE 07. Marina Alta	0,45	0,35	0,20	0,22	0,57	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,97	0,97
UTE 08. Marina Baixa	0,48	0,41	0,36	0,31	0,79	0,88	0,93	0,90	0,88	0,84	0,81	0,75
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,66	0,61	0,58	0,57	0,84	0,91	0,86	0,82	0,79	0,79	0,83	0,84

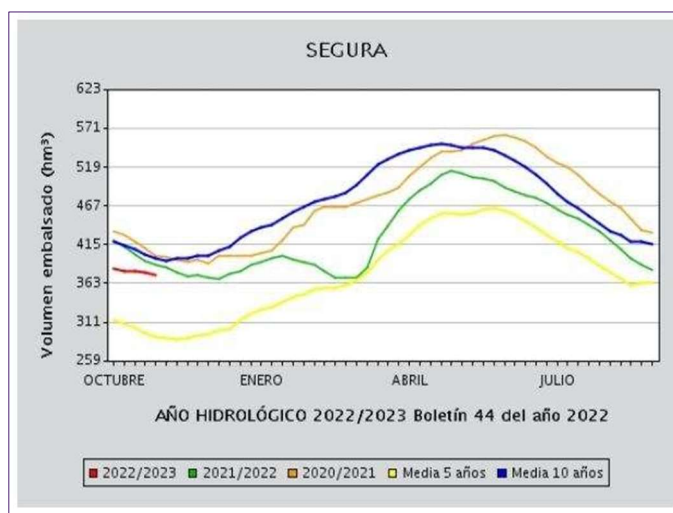
Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

Font: Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHX

3.2. SEGURA

El volum del conjunt del sistema d'embassaments del Segura va disminuir un 0,5 per cent respecte al mes anterior. Es va mantindre per damunt de la mitjana dels últims cinc anys i per davall dels valors mitjans dels darrers deu anys.

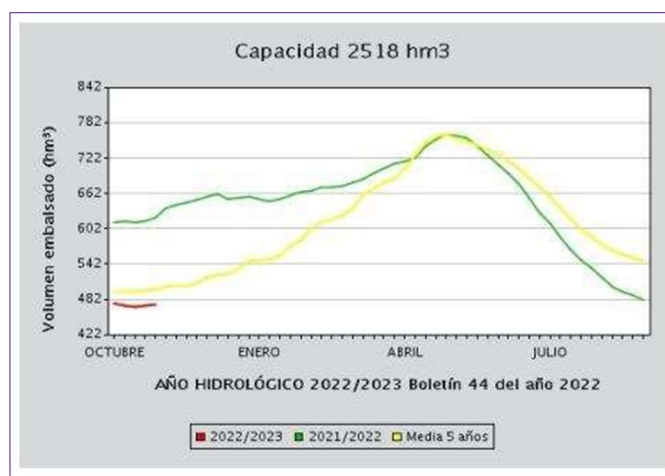
Capacitat total (hm ³)	Embassada el 31-10-22 (hm ³)	% S./Capacitat total
1.140	374	33,0



Font: Boletín hidrológico del MITERD

3.2.1. Transvasament Tajo-Segura

El volum d'aigua emmagatzemat en el conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía a la fi de mes (473 hm³) va descendir lleugerament respecte al mateix període del mes anterior (482 hm³) i es va situar un 5,5 per cent per davall de la mitjana dels darrers cinc anys i un 31 per cent menys que en l'any hidrològic passat.



Font: Boletín hidrológico del MITERD



4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

4.1. DANYS

No hi hagué danys de gravetat en els cultius produïts per episodis meteorològics al mes d'octubre.



5. ESTAT DELS CULTIUS

5.1. CEREALS GRA

5.1.1. Cereals d'hivern

En totes les comarques productores van començar les faenes de preparar el terreny abans de la sembra.

5.1.2. Cereals d'estiu

- **Dacsa**

A principis de mes, al Baix Segura va disminuir el ritme de collita de dacsa amb destinació a gra començada el mes anterior, no obstant això va quedar parada fins a finals de mes degut a les pluges de la segona setmana. Al Baix Vinalopó va començar la collita a mitjan octubre en les partides il·licitanes d'Algorós, Puçol i el Derramador; es va veure igualment afectada per la pluja.

- **Melca**

Al Baix Vinalopó, el cultiu va continuar el desenvolupament amb normalitat.

5.2. FERRATGERES

- **Alfals**

Al Baix Vinalopó, es va observar un bon desenvolupament del cultiu en les diferents partides després de la parada de l'estiu, amb una altura mitjana de 15 a 20 cm; se'n va segar a finals de mes. Al Baix Segura van prosseguir la sega.

5.3. INDUSTRIALS

- **Gira-sol**

Al Comtat i a l'Alcoià va continuar la collita al llarg del mes amb uns rendiments bastant inferiors als d'un any normal. Això va ser pel fet que les pluges primaverals no van permetre fer una bona labor de preparació del sòl abans de la sembra cosa que va ocasionar una mala nascència. De més a més, les temperatures altes van provocar que una part de les pipes no tingueren llavor. També hi hagué danys ocasionats per la fauna salvatge (senglars, conills i coloms). A l'Alt Vinalopó, on ha augmentat la superfície respecte a campanyes anteriors, va acabar la collita.



Gira-sol, collit (Alcoi). Font: OCA del Comtat i l'Alcoià

- **Lavandí**

Acabada la collita, el balanç va ser positiu, ja que es va constatar un increment de la producció respecte a l'any anterior, a causa de les pluges primaverals i les temperatures altes.

5.4. TUBERCLES

- **Moniato**

Continuà la collita de moniato roig i blanc durant la primera setmana del mes. En la segona i en la tercera setmana es va parar a causa de les plogudes i, finalment, es mamprenqué de nou en els darrers dies d'octubre. La qualitat del producte va ser òptima.

- **Creïlla**

A l'Alt Vinalopó va començar la collita de les primeres parcel·les de creïlla de *verdete*. Els rendiments van ser una mica inferiors als d'altres campanyes, pel fet que les temperatures altes durant l'última fase de desenvolupament del cultiu van fer que la planta vegetara en excés i tuberculitzara més poc. Tant la qualitat com l'estat sanitari van ser bons.

Al Baix Segura acabà la plantada de creïlla de *verdete* la primera setmana, mentre que al Baix Vinalopó va ser en la segona. En la dita comarca, les plantes sembrades a l'agost van arribar a una altura de 20-40 cm i a la fi de mes van començar a florir.



Creïlla de *verdete* (Orihuela). Font: Secció d'estudis

5.5. HORTALISSES

- **Albergina**

Al Baix Vinalopó va continuar la collita en hivernacle iniciada el mes anterior, amb producte de qualitat i coloració adequades. El calibre predominant va ser el G amb tendència a calibres més grossos, pel fet que les temperatures altes en van accelerar el desenvolupament.

Al Baix Segura va començar la collita d'un nou cicle d'albergines d'hivernacle, amb predomini del calibre G i una qualitat i color òptims.

- **All**

A l'Alt Vinalopó, el cultiu continuà desenvolupant-se i van fer falta aplicacions fitosanitàries centrades a controlar males herbes, trips i malalties de la part aèria, com el rovell, degut a les temperatures elevades junt amb la presència de rosada matinal.

- **Api**

Al Baix Segura i en les plantacions menudes de l'Alacantí es van mantindre els trasplantaments i el cicle del cultiu.

- **Bajoca**

Al Baix Vinalopó es va iniciar la collita de noves plantacions a mitjan octubre.

- **Bròcoli**

Van continuar els trasplantaments dels cicles de tardor-hivern en totes les zones productores. A la fi de mes, al Baix Segura es va collir alguna de les parcel·les més precoces, mentre la resta va continuar el desenvolupament. A l'Alacantí, les plantacions de Mutxamel, Sant Vicent del Raspeig i Alacant van evolucionar sense incidències. A l'Alt Vinalopó la collita va començar a mitjan mes amb una bona qualitat i estat sanitari, no obstant això el creixement del cultiu es va veure afectat per les temperatures altes diürnes i nocturnes. Al Vinalopó Mitjà continuà l'evolució de les plantacions de finals de setembre.



(Pilar de la Horadada). **Font:** Secció d'estudis



(Mutxamel). **Font:** OCA de l'Alacantí

Bròcoli

- **Carabassa**

La collita de la carabassa de cacauet va acabar al Baix Vinalopó la segona setmana del mes, amb fruits més xicotets i bona qualitat. A l'Alacantí també es va acabar. Al Vinalopó Mitjà, en la segona setmana d'octubre, continuava la collita a Aspe i al Fondó de les Neus.

A l'Alt Vinalopó, s'acabava la collita de la varietat blanca valenciana amb una reducció considerable de la producció, originada per les temperatures altes, que van afectar la floració i al rendiment del fruit. En el cas de la destinada a cabell d'àngel s'esperava una reducció més gran, ja que el percentatge de carabassa de primera flor va ser molt baix per les temperatures elevades que van cremar la flor. D'altra banda, les de segona florada tenien un desenvolupament molt retardat. Al Comtat i a l'Alcoià patia els mateixos problemes respecte a les floracions que a l'Alt Vinalopó.



Carabassa de cabell d'àngel (Ibi). Font: OCA del Comtat i l'Alcoià

- **Carabasseta**

Acabades les collites a l'aire lliure al Baix Vinalopó, va començar a la fi de mes en alguns hivernacles amb el cicle més avançat. Els fruits van presentar una qualitat apropiada i el calibre més destacat va ser M, amb tendència a l'increment de longitud.

- **Carlota**

A l'Alt Vinalopó va començar la collita en algunes parcel·les, les incidències més grosses van provindre del cuc fil d'aram, l'alternària i les males herbes. Es va observar una reducció de superfície plantada respecte a altres anys, a causa de la baixada de producció planificada per alguns productors i al desplaçament del cultiu a altres zones amb el mateix cicle.

- **Carxofa**

Al Baix Segura, començà la primera collita en les plantacions més precoces, fonamentalment a la zona de San Miguel de Salinas. Tant les carxofes provinents de soques o estaques com les de llavor tenien un bon desenvolupament, les més avançades de les soques havien arribat a una altura de 40-50 cm i entre 15 i 20 fulles verdaderes. A l'Alacantí, el començament de la collita de les plantacions escalonades es preveia per a principis de novembre. Al Vinalopó Mitjà, la carxofa de la classe calicó de Novelda continuà el seu desenvolupament.



Carxofa (Pilar de la Horadada). Font: Secció d'estudis



(Pilar de la Horadada). Font: Secció d'estudis



(Villena). Font: Secció d'estudis

Api

- **Ceba**

Van continuar les plantacions a Aspe durant la segona quinzena d'octubre, així com el desenvolupament de les que es van sembrar a l'agost. Es van mantindre els tractaments fitosanitaris contra el míldiu.



Ceba (La Murada). Font: OCA del Baix Segura

- **Cogombre**

Tant al Baix Vinalopó com al Baix Segura va continuar la collita en hivernacle, amb una qualitat i dimensió òptimes; a les acaballes de mes s'observà una disminució de la qualitat en les plantacions velles.

- **Col**

Al Baix Segura, començà a collir-se'n en les parcel·les més precoces del cicle, amb peces de compacitat apropiada i entre 2 i 2,25 kg de pes mitjà. Al Baix Vinalopó es va observar un bon desenvolupament de les plantacions dels darrers mesos que començaven a fer cabdell, mentre s'hi feien nous trasplantaments. A l'Alt Vinalopó, el cultiu va continuar el desenvolupament i a l'Alacantí es feia la plantació de parcel·les menudes de col rulla i col verda (*kale*).



Col (Villena). Font: OCA de l'Alt Vinalopó

- **Encisam**

Al Baix Segura es van mantindre els trasplantaments escalonats durant tot el mes. Al Baix Vinalopó les plantacions es van desenvolupar amb normalitat; s'hi detectà més poca superfície cultivada. A l'Alacantí es van fer noves plantacions de varietats de la classe miniromana al municipi d'Alacant.

- **Escarola**

Al Baix Vinalopó es van desenvolupar les noves plantacions, però el minvament de superfície va ser notable.



(Mutxamel). Font: OCA de l'Alacantí



(San Miguel de Salinas). Font: OCA del Baix Segura

Florícol

- **Espàrrecs**

A l'Alt Vinalopó va continuar el desenvolupament del cultiu que es trobava en fase d'acumulació de reserves i mantenia un bon estat sanitari. La sega de la part aèria està prevista per al mes de novembre.

- **Espinacs**

Al Baix Vinalopó es desenvoluparen les noves plantacions, s'hi aprecià una reducció sensible de superfície. A l'Alt Vinalopó continuà la sembra i el desenvolupament de les parcel·les. L'estat sanitari era bo i la incidència més grossa va ser la presència de males herbes i de rebrots del cultiu anterior, raó per la qual es van fer birbades manuals.



Espinacs (Villena). Font: OCA de l'Alt Vinalopó

- **Faves**

Al Baix Vinalopó el cultiu es va desenvolupar adequadament.



Faves (Elx). Font: OCA del Baix Vinalopó

- **Floricol**

Al Baix Segura va continuar la plantada de floricol fins a l'última setmana del mes. Alhora va començar la collita en unes poques parcel·les més avançades, amb una qualitat òptima i un pes mitjà d'1,3 kg. Al Baix Vinalopó, es va apreciar un bon desenvolupament en les plantacions de final d'agost, només amb algun lleuger atac de caragols. Es van mantindre els trasplantaments en la segona part del mes.

- **Julivert i altres aromàtiques**

Al Baix Vinalopó, les noves plantacions van créixer amb normalitat i es va fer la primera collita al llarg del mes.

- **Nap**

A l'Alt Vinalopó va continuar la collita amb un increment de segones qualitats a causa de les exigències comercials. Es van mantindre les incidències d'alternària i cuc fil d'aram.

- **Napicol**

A l'Alt Vinalopó el desenvolupament del cultiu va prosseguir amb els mateixos problemes fitosanitaris esmentats en l'informe anterior, *xanthomonas*, alternària i cuc fil d'aram.



Encisam iceberg (Villena)



Encisam miniromà (Villena)

Font: Secció d'estudis



Nap (Villena). Font: OCA de l'Alt Vinalopó



Napicol (Villena). Font: OCA de l'Alt Vinalopó



- **Pimentó**

Van continuar les faenes de solarització iniciades al setembre en els hivernacles del sud. La tercera setmana del mes es va acabar de collir pimentó italià en els hivernacles del Baix Vinalopó. Els darrers fruits collits van ser de poca longitud encara que ben conformats. Al Vinalopó Mitjà, la segona setmana d'octubre continuà la collita de pimentó de Jalapa (*jalapeño*).

- **Tomaca**

El mes va començar amb una baixa disponibilitat de tomaca acostellada d'hivernacle al Baix Vinalopó, que va augmentar cap al final amb la collita de les noves plantacions. Els fruits van destacar per la qualitat i maduresa òptimes amb calibres que van oscil·lar entre G-GG. Al Baix Segura la disponibilitat de fruits va ser oscil·lant al llarg del mes; va mantindre una qualitat adequada i hi destacà el calibre G.

- **Xirivia**

A l'Alt Vinalopó va continuar la collita amb produccions i qualitats similars a la d'altres campanyes. Com ja es va dir en l'informe anterior, es va observar més poca superfície cultivada que en altres campanyes.



5.6. CÍTRICS

5.6.1. El Baix Segura

Espècie ^a	Varietat	Collita ^b			Observacions
		1	15	30	
MR	clementina clemenrubí	I	C	C	Va començar la primera passada seleccionant la fruita amb més color i una grandària superior a 50 mm. La major part de la clementina es va collir amb fulla i va anar augmentant progressivament la incidència de les deficiències de suc, sobretot en les que estaven sobre patró <i>macrophylla</i> . A la fi de mes s'havia collit el 80 per cent de la producció i es feia la darrera passada deixant en l'arbre el fruit més menut de 50 mm.
MR	clementina orogròs	I	C	F	La collita va començar i va acabar amb el mes. La major part es va collir amb fulla i la darrera passada es va fer «a arbre net».
MR	clementina oronules	I	C	C	A principis de mes va començar la collita de la primera passada en les parcel·les més precoces, la disponibilitat de fruita amb fulla amb color apropiat per a comercialitzar-la era baixa perquè les temperatures altes dels mesos anteriors en van retardar la maduració i l'engrossiment. A la fi de mes, amb el 40 per cent de la collita feta, una part important de la fruita es va collir amb fulla i grandària superior a 50 mm.
TR	navelina		I	C	A mitjan mes va començar la primera passada de fruita destinada a cambres de maduració artificial per un període de sis set dies. La producció collida a la fi d'octubre era del 2 per cent.
LL	fina	C	C	C	Va prosseguir la primera passada de les plantacions de 95 sobre <i>macrophylla</i> perquè disposaven de fruits de major grandària, 60 mm o més. El ritme de collita va ser lent, per la qual cosa al final de mes només se n'havia collit el 4 per cent.
PO	pomelo roig	I	C	C	La segona setmana del mes va començar el primer repàs en les parcel·les més precoces seleccionant el fruit que començava la coloració i era més gros de 92-95 mm. A la fi de mes s'havia collit el 2 % de la producció.

a. Espècie: MR (mandariner), TR (taronger) i LL (lilimera), PO (pomelo).

b. Estat de la collita a començament (1), mitjan (15) i final (30) de mes: I (inici de la collita), C (la collita continua) i F (fi de la collita).

5.6.2. El Baix Vinalopó

A mitjan mes van entrar en producció les taronges del grup nàvel, principalment navelines. Pel que fa a la llima, a principis de mes va acabar la collita de fina i a finals la de verna tardana, que segueix amb els seus cicles de floració i quallat.

5.6.3. La Marina Alta

Va acabar la sega mecànica de males herbes i l'eliminació va continuar amb herbicides. Es van mantindre els tractaments contra aranya roja, cotonet, trips de l'orquídia i poll roig de Califòrnia i

començaren a aplicar-se fungicides preventius contra alternària. Les pluges van afectar clemenvilles (fruits clevillats i augment de la incidència d'alternària) i nàvel lane late i navelines (fruits rebentats).

Espècie ^a	Varietat	Collita ^b			Observacions
		1	15	30	
MR	clemenules			I	Va començar el primer repàs en les parcel·les més precoces i es collí entre el 60 i el 70 per cent dels fruits.
MR	marisol	I	C	C	A principis de mes va començar la primera passada en les parcel·les més precoces i a les acaballes ja s'havia collit el 98 per cent de la producció amb fulla i a arbre net.
MR	satsuma okitsu	C	F		La segona setmana del mes va acabar la collita.
MR	satsuma owari		I	C	La tercera setmana del mes va començar el primer repàs en les parcel·les més precoces. A final d'octubre va acabar i es va iniciar la collita a arbre net.
TR	navelina	I	C	C	La segona setmana d'octubre va començar la primera passada en les parcel·les més precoces seleccionant els fruits més grossos de 70 mm en què havia començat a agarrar color la pell. En les primeres setmanes ja es podien apreciar fruit clevillats per les precipitacions del mes anterior. A la fi de mes, la collita es feia a arbre net en les parcel·les precoces triant la fruita més grossa de 67 mm.

a. Espècie: MR (mandariner), TR (taronger) i LL (llimera).

b. Estat de la collita a començament (1), mitjan (15) i finals (30) de mes: I (inici de la collita), C (la collita continua) i F (fi de la collita).

5.6.4. L'Alacantí

Va acabar la collita de clemenrubí i va començar la d'oronules amb molts atacs d'aranya i poca producció. Van prosseguir els tractaments preventius en clemenvilla contra la caiguda i el clevillat.



Navelina (San Fulgencio). Font: Secció d'estudis



Navelina (Pego)



Clemenules (Sanet i els Negrals)

Font: Secció d'estudis

5.7. FRUITERS

Al Comtat i a l'Alcoià, en les parcel·les de fruita de secà s'havien mamprés les aportacions d'abonament que es fan al començament de la caiguda de la fulla, degut, d'una banda, al retard de la caiguda i, de l'altra, a la falta de plogudes. En algunes parcel·les de cirerer es van aplicar tractaments contra el tacat causat per la primavera plujosa. A l'Alt Vinalopó es va fer la faena de manteniment i es va continuar regant i adobant per a acumular reserves per a la brotada-florida de la pròxima campanya.

- **Alvocater**

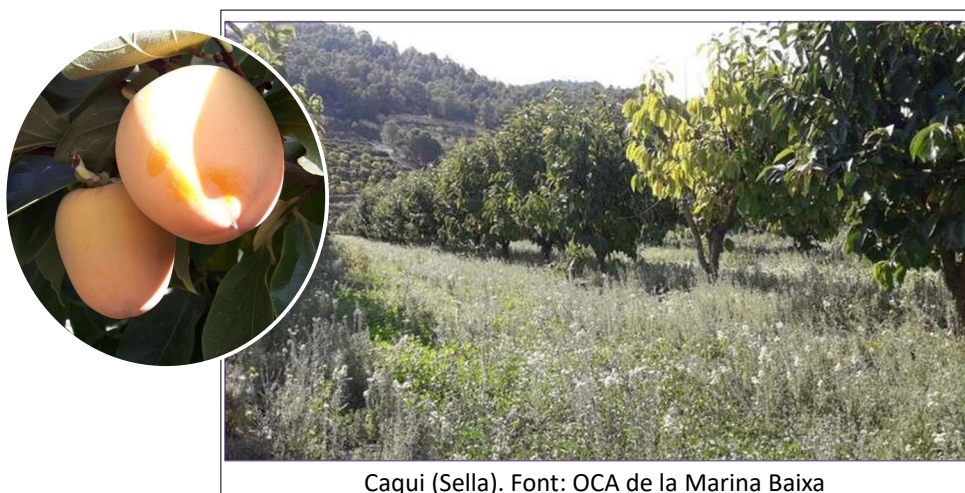
La varietat *bacon* es va collir tant a la Marina Alta com a la Marina Baixa. En la darrera encara no s'havia començat a collir la varietat *hass* per l'excés d'oferta d'altres països. Al Baix Vinalopó va continuar la collita durant la primera mitat del mes.

- **Garrofera**

En totes les comarques productores va acabar la collita i els arbres van entrar en plena floració cap a finals de mes. Cal destacar que el preu alt del producte ha portat a recuperar plantacions disseminades i abandonades en comarques com ara la Marina Baixa i el Baix Vinalopó. En la darrera comarca s'han fet fins i tot noves plantacions a escala menuda. Així mateix, a la Marina Alta, la quantitat de parcel·les abandonades en què s'han fet noves plantacions ha augmentat.

- **Caquier**

A la Marina Baixa va començar la collita amb una previsió de poca producció i calibres en general menuts.



Caqui (Sella). Font: OCA de la Marina Baixa

- **Prunera**

A l'Alt Vinalopó va acabar la collita de les varietats més tardanes amb una producció dins de la normalitat encara que amb calibre un pèl inferior a causa de les temperatures altes.

- **Magraner**

Al Baix Vinalopó, la primera setmana d'octubre va acabar la collita de magrana valenciana i la segona setmana va començar la de mollar. En la mollar, el calibre predominant va ser el 12-14, amb un rebuig del 20 per cent per albardat. A la fi de mes s'havia agafat el 98 per cent de la producció. La tercera setmana va acabar la collita de magrana *wonderfull*.

Al Baix Segura, la primera passada de magrana mollar va començar la primera setmana i es va veure alentida per les plogudes de la segona setmana, les quals, no obstant això, van ser beneficioses per a fer gros el fruit. A la fi de mes s'havia collit el 90 per cent de la producció i el percentatge de rebuig va augmentar fins a arribar quasi al 35 per cent del fruit per cremades i rascades a la pell.



Magrana mollar (Elx). Font: OCA del Baix Vinalopó

- **Palmera datilera**

Al llarg del mes es va munyir, mentre començava a tallar-se palma blanca i es va lligar per a la producció del 2023.

- **Pomera**

A l'Alt Vinalopó va acabar la collita de les varietats *granny smith* i *fuji*. La varietat *granny smith* es va collir a principis de mes; va madurar de pressa a causa de les temperatures altes, fet que va repercutir en els calibres, que van ser molt justos. La varietat *fuji* es va collir al llarg del mes amb resultats més bons, els calibres van millorar gràcies a les precipitacions de principis d'octubre, mentre que la coloració ho va fer a causa de l'oscil·lació tèrmica més gran entre nit i dia. De l'àmbit sanitari, no hi hagué incidències destacables. Una vegada acabada la campanya, el balanç de producció va ser sensiblement més baix respecte a un any normal.

Al Comtat i a l'Alcoià es van collir al llarg del mes les varietats de poma *fuji*, *verda donzella* i *red delicious*, així com la roja de Beneixama i el perelló. En general, les produccions van ser similars a les de l'any passat, excepte a la zona de Penàguila i Alcoi, en què el sinistre de la pedra del dia 30 d'agost va provocar la pèrdua de tota la producció.

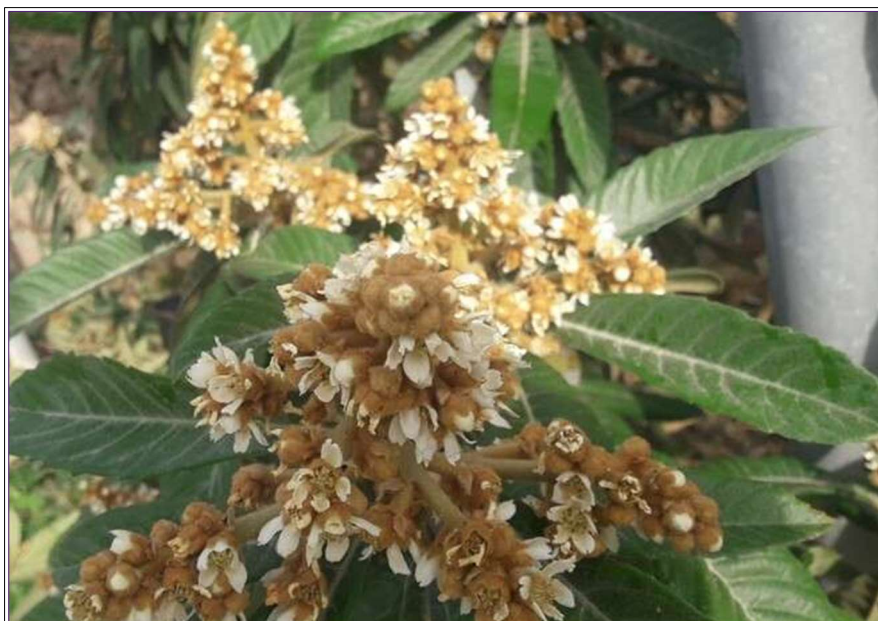
A la Marina Alta, es va començar a collir perelló a la Vall d'Ebo i la Vall d'Alcalà l'última setmana del mes. El calibre va ser bo, a pesar de les temperatures estivals elevades, i amb poc de rebuig. A l'Alacantí va acabar la collita de les pomes més tardanes.



Pomera (la Vall d'Ebo). Font: OCA de la Marina Baixa

- **Nisprer**

Els arbres estaven en plena florida mentre es continuava amb la poda i amb el desbotonada de flor.



Nispro (Callosa d'en Sarrià). Font: OCA de la Marina Baixa

5.8. AMETLER

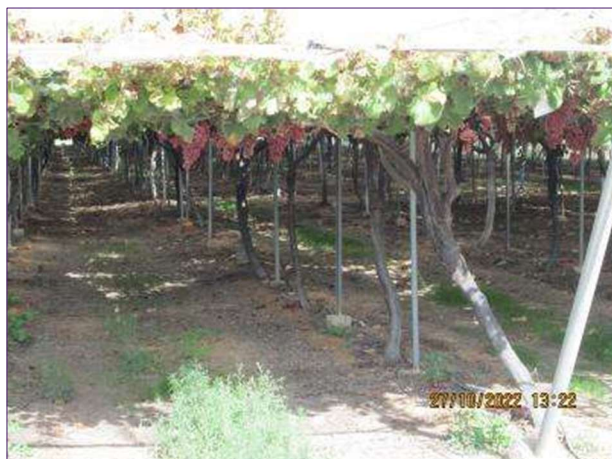
A principis de mes, la collita havia acabat en totes les comarques, amb un descens del rendiment unitari per hectàrea generalitzat, però irregular, depenent de la ubicació i de la varietat. El cultiu entrà en fase de manteniment i començament de la poda, a la qual s'ha de prestar una atenció especial a l'Alt Vinalopó a causa de la nombrosa presència de la vespa de l'ametler. A la Marina Baixa els ametlers de secà presentaven mal estat, provocat per plagues com el tigre i per malalties com la *monilia* i la xilel·la.

5.9. VINYA DE RAÏM DE TAULA

Al Vinalopó Mitjà va continuar la collita del raïm *doña maría* amb una proporció important de raïm excessivament madur per les temperatures altes, a més de l'aparició d'algunes deficiències per clevillat a la pell a causa de les precipitacions. Així mateix, va continuar la verema de *red globe* que va mantindre les deficiències de color degut a l'absència de temperatures nocturnes baixes, a les quals es van sumar les incidències per podridura derivades de la humitat per les pluges i les temperatures elevades. A principis de mes va començar el primer repàs de raïm ideal seleccionant el raïm amb més color en les parcel·les més precoces. Després de les pluges van aparéixer les primeres incidències de clevillat a la pell i es va començar a collir a cep net. S'ha de remarcar que des de setembre el raïm de taula ha tingut, en general, poca eixida al mercat, raó per la qual part de la producció s'emmagatzema en cambres.

Informe de conjuntura agrària. Octubre del 2022

A l'Alt Vinalopó durant tot el mes es van collir diferents varietats sense pinyol com ara *timpson*, *crimson* o *flame* i a la fi d'octubre hi havia previst collir la varietat més tardana de la zona, la *red globe*. La producció ha disminuït en general, primer per les condicions climàtiques durant el quallat i després per la incidència elevada de *botrytis* a causa de les plogudes del mes, la qual cosa ha fet destinar part de la collita a alcoholera.



Raïm *crimson* (Monòver)



Raïm *aledo* (Agost)

Font: OCA del Vinalopó Mitjà

5.10. VINYA DE VINIFICACIÓ

A l'Alt Vinalopó acabà la verema de les varietats negres a Villena. El balanç general va ser el d'una collita similar a la de la campanya anterior amb una qualitat òptima. A Castalla, la collita va concloure amb la varietat monestrell.

Al Vinalopó Mitjà les pluges del dia 10 van retardar a la tercera setmana d'octubre la fi de la collita, que va concloure amb la varietat monestrell. El balanç de la campanya va ser d'una producció lleugerament menor a la de l'any passat, però de bona qualitat. Al Comtat i a l'Alcoià, una vegada acabada la verema, es valorà una gran pèrdua de collita a la zona de Beniarrés a causa de la pedra.

5.11. VIVERS DE VINYA

El cultiu va transcórrer amb normalitat, si bé la calor extremada d'octubre va fer que el verol es retardara i que les plantes no hagueren començat la fase d'agostejament. Es va començar a retirar l'encoixinat en alguna parcel·la.



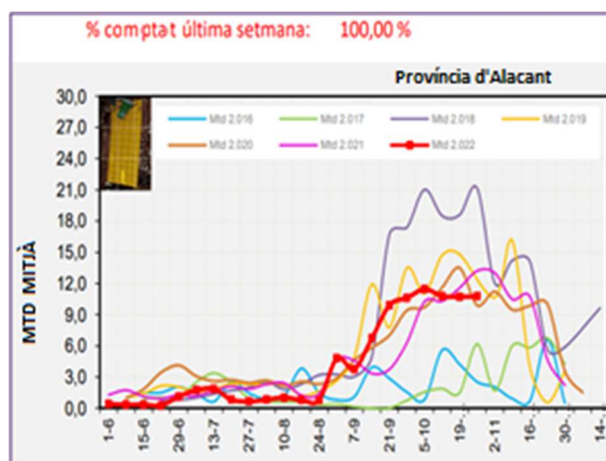
5.12. OLIVERA

Els fruits van continuar el procés de canvi de color en totes les comarques productores, excepte a les zones litorals on es va aconseguir l'enverat complet. El descens de producció és generalitzat encara que el valor depèn de comarques i varietats. La collita va començar en les àrees costaneres de la Marina Baixa i la Marina Alta, on el minvament de producció es va deure a la falta de quallat per les pluges primaverals. Al Comtat i a l'Alcoià va començar a la fi de mes amb un avançament aproximat de quinze dies. Al Vinalopó Mitjà va començar a mitjan mes la collita d'oliva ecològica, que va durar fins a finals d'octubre, la de convencional s'esperava que començara a principis de novembre.

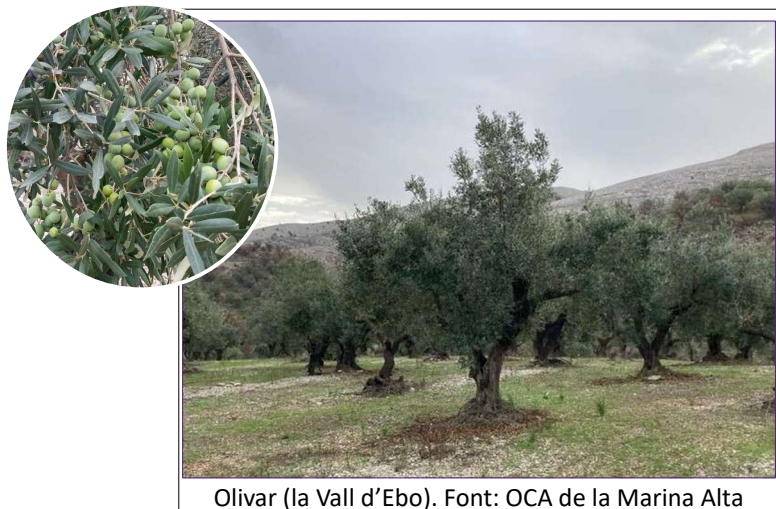
A l'Alt Vinalopó, a més de la producció baixa, que es va veure lleugerament afavorida per les pluges de setembre i octubre, es va observar una irregularitat marcada, inclús en la mateixa parcel·la. A l'Alacantí hi havia diferències importants entre ubicacions, a la Torre de les Maçanes el descens va ser més pronunciat en la varietat majoritària alfafara, mentre que les varietats mançanenca, cornicabra i xanglot real van presentar produccions molt disperses; a Tibi es van apreciar collites que podrien arribar a la mitat en les varietats grossal i blanqueta, no obstant això en la mançanenca s'esperaven resultats més bons que l'any passat.

Al llarg del mes hi hagué una estabilització de la corba poblacional de *Bactrocera oleae* (MPD¹).

	MTD mitjà		
	Castelló	València	Alacant
2.016	2,35	2,75	2,53
2.017	0,82	3,70	6,17
2.018	8,04	15,59	21,13
2.019	0,00	0,00	0,00
2.020	9,24	11,79	9,90
2.021	12,68	11,70	13,23
2.022	5,96	9,46	10,77



¹ MPD: Mosques/parany/dia. Font: Informe de situació de la plaga en camp. Setmana 43. Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica.



Olivar (la Vall d'Ebo). Font: OCA de la Marina Alta

Alacant, 18 de novembre de 2022

Secció d'Estudis Agraris



- ⁱ Des del mes d'agost del 2018, l'estació de la xarxa SIAR de Callosa d'en Sarrià (malla) no es contempla per a calcular la mitjana provincial.
- ⁱⁱ El tant per cent d'humitat d'un sòl en la capa superficial mesura la relació entre l'aigua disponible (AD) i una quantitat d'aigua disponible total de 25 mm (ADT = volum contingut a capacitat de camp – volum contingut en punt de marcimnt). La profunditat a la qual equival l'ADT depén del tipus de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El per cent d'humitat del sòl respecte a la reserva màxima (Rmàx) fa referència en canvi a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que aconsegueix la profunditat de les arrels, donant informació, per tant, de les capes més profundes del perfil.
- ⁱⁱⁱ L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) és un índex normalitzat que representa la probabilitat d'ocurrència d'una quantitat de pluja comparada amb la climatologia de precipitació en una certa localització geogràfica i sobre un període llarg de referència. El valor numèric representa el nombre de desviacions estàndard de la precipitació caiguda al llarg del període d'acumulació de què es tracte respecte de la mitjana, una vegada que la distribució original de la precipitació ha sigut transformada a una distribució normal. Els valors negatius representen un dèficit de precipitació mentre que els valors positius indiquen un superàvit de pluja. La intensitat d'un esdeveniment de sequera es pot classificar d'acord amb la magnitud del valor negatiu del SPI, de manera que com més grans siguen els valors absoluts de l'índex negatiu més seriós serà l'esdeveniment. (Font: AEMET)
- ^{iv} A partir de l'informe de seguiment d'indicadors de sequera de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, s'ha fet un seguiment dels escenaris de sequera de tots els sistemes que afecten la província de València mesurat a partir dels índexs d'estat de sequera. El mes de desembre del 2018 hi hagué un canvi de metodologia, de manera que a partir de llavors es farà un seguiment dels escenaris d'escassetesa mesurat a partir dels índexs d'estat d'escassetat, extrets de l'informe de seguiment de la sequera i l'escassetat de la CHX. Tal com s'explica en l'informe, els indicadors d'escassetesa reflecteixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de disponibilitat hídrica reduïda i, alhora, serveixen com a instrument d'ajuda en la presa de decisions relatives a la gestió dels recursos hídrics en les situacions dites. Per a la qual cosa, en cada unitat territorial s'han triat diversos indicadors relacionats amb la disponibilitat de recursos, de manera que reflecteixen el risc de no satisfer les demandes d'aigua. Les variables triades en la Demarcació Hidrogràfica del Xúquer han sigut les precipitacions mesurades en les estacions meteorològiques, les aportacions dels rius en les estacions d'aforament i les aportacions d'entrades a embassaments, les evolucions dels nivells piezomètrics en els aqüífers i els volums embassats. Amb la ponderació i agregació de les diferents variables s'obté l'índex d'estat únic de cada unitat territorial d'escassetesa (UTE). El rang de valors de l'índex d'estat va de 0 a 1 i permet classificar la situació d'escassetesa en els quatre nivells següents:

Descripció	Valor de l'indicador/IEE	Estat/escenari
Absència d'escassetesa	1,00-0,50	NORMALITAT
Escassetesa moderada	0,50-0,30	PREALERTA
Escassetesa severa	0,30-0,15	ALERTA
Escassetesa greu	0,15-0,00	EMERGÈNCIA

Font: Confederació Hidrogràfica del Xúquer



Igual que amb els escenaris de sequera, el pas d'uns escenaris d'escassetesa a uns altres és progressiu i demana una certa permanència en el temps mantenint el mateix valor abans de canviar d'escenari, d'acord amb les graelles següents:

Escenari de partida	Entrades		
	Condicció IEE	Durant	Escenari final
Normalitzat	< 0,5	3 mesos consecutius	Prealerta
Prealerta	< 0,3	2 mesos consecutius	Alerta
Alerta	< 0,3	2 mesos consecutius	Emergència

Font: Confederació Hidrogràfica del Xúquer

Escenari de partida	Eixides		
	Condicció IEE	Durant	Escenari final
Prealerta	$\geq 0,50$	3 mesos consecutius	Normalitat
Alerta	$\geq 0,50$	2 mesos consecutius	Prealerta
	$\geq 0,30$	4 mesos consecutius	
Emergència	$\geq 0,50$	1 mes	Alerta
	$\geq 0,30$	2 mesos consecutius	
	$\geq 0,15$	4 mesos consecutius	

Font: Confederació Hidrogràfica del Xúquer