

**GENERALI
VALENCIA**

**Conselleria d'Agricultura
Desenvolupament Rural
Energència Climàtica
Transició Ecològica**

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

MAIG 2023



**ESTUDIS AGRARIS
ALACANT**



Índex

1. RESUM.....	5
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	7
2.1. TEMPERATURES.....	8
2.2. PRECIPITACIONS.....	10
Precipitació any agrícola.....	12
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL.....	13
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZADA (Índex de sequera).....	13
2.5. VENT.....	13
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	14
3.1. XÚQUER.....	14
Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	15
3.2. SEGURA.....	16
Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	16
Transvasament Tajo-Segura.....	17
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	18
4.1. DANYS.....	18
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	21
5.1. CEREALS GRA.....	21
5.1.1. Cereals d'hivern.....	21
5.1.2. Cereals d'estiu.....	22
Arròs.....	22
Dacsa.....	22
Sorgo.....	22
5.2. LLEGUMINOSES.....	23
Veça.....	23
5.3. FARRATGERES.....	23
Alfals.....	23
5.4. INDUSTRIALS.....	24
Gira-sol.....	24
Espígol.....	24



5.5. TUBERCLES.....	24
Moniato.....	24
Creïlla.....	24
5.6. HORTALISSES.....	25
Bledes.....	25
Alls.....	25
Carxofa.....	26
Api.....	26
Albergínia.....	27
Bròcoli.....	27
Carabasseta.....	28
Carabassa.....	29
Ceba.....	30
Xirivia.....	31
Col.....	31
Coliflor.....	31
Escarola.....	32
Espàrrecs.....	32
Espinacs.....	32
Pésol.....	32
Faves.....	33
Fesols.....	33
Encisam.....	33
Meló.....	34
Nap.....	34
Cogombre.....	35
Pebrera.....	35
Remolatxa.....	36
Sandía.....	37
Tomata.....	37
Carlota.....	38
5.7. CÍTRICS.....	39
El Baix Segura.....	39
El Baix Vinalopó.....	39
La Marina Alta.....	39
L'Alacantí.....	39
La Marina Baixa.....	40
5.8. FRUITERS.....	42
Alvocat.....	42



Albercoquer.....	42
Garrofera.....	43
Caqui.....	43
Cirerer.....	43
Prunera.....	45
Magraner.....	45
Figuera.....	46
Pomera.....	47
Bresquillera i paraguaià.....	47
Nispro.....	48
Palmera datilera.....	48
Perera.....	48
5.9. AMETLER.....	48
5.10. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	49
5.11. VINYA DE TAULA.....	50
5.12. VIVERS VINYA.....	50
5.13. OLIVERAR.....	51



1. RESUM

El mes de maig va ser tèrmicament **normal** i **extremadament humit** des del punt de vista pluviomètric a la província d'Alacant. La precipitació mitjana va ser de 130,65 l/m² i d'acord amb les dades proporcionades per AEMET no hi ha registres d'un maig tan plujós en tota la sèrie històrica iniciada en 1950.

Quant als **danys**, als importants minvaments en la producció en cereals d'hivern i alguns fruiters, com cirerers i albercoquers, provocats per les altes temperatures i el dèficit hídric experimentats el mes d'abril van sumar-se els problemes de *cracking* i els aparellats a l'excés d'humitat causats per les insistents precipitacions, així com la calamarsa caiguda el mes de maig.

Pel que fa al **cereal d'hivern** sembrat a les comarques del Comtat, de l'Alcoià i en l'Alt Vinalopó, les abundants precipitacions van arribar en un moment en el qual les collites s'havien donat pràcticament per perdudes. Per part seua, en les plantacions de les comarques més meridionals com el Baix Segura, les pluges van interrompre les segues, que s'havien iniciat a primers de mes, ocasionant que part important dels camps de blat i ordi romangueren sense collir, malgrat haver-se aconseguit el punt òptim per a la recol·lecció.

Quant als **cereals d'estiu**, es va mantindre la plantació de dacsa en diferents localitzacions del Baix Segura a la qual es va unir la de sorgo al Baix Vinalopó i el Vinalopó Mitjà.

Es van mantindre les arrancades de **creïlla** al Baix Vinalopó i el Baix Segura i continuava el desenvolupament de les plantacions de creïlla primerenca o de varietats precoces de creïlla de mitjana estació en l'Alt Vinalopó. A principi de mes es van iniciar les plantacions de moniato al Baix Segura.

Referent als cultius **hortícoles**, van anar finalitzant els cicles de crucíferes com ara el bròcoli o la coliflor a les comarques del sud, així com les campanyes d'encisam o carxofa, que van donar pas a les plantacions de meló, carabassa i meló d'Alger que s'havien iniciat el mes anterior i que van prosseguir el seu desenvolupament afavorit per les precipitacions.

En el cultiu de **cítrics** al Baix Segura va finalitzar la collita de les varietats de taronja *midnight* i *valència late*, així com la de llima *fina*, i es mantenia la de *verna* al mateix temps que es realitzaven les podes, igual que a la Marina Alta, on també es va donar per conclosa la campanya de *valència late*.

Quant a **fruiters**, es va produir un important minvament en la producció en cultius com la cirera i l'albercoc a conseqüència de les incidències climàtiques. La figuera, que estava a punt d'iniciar la seua recol·lecció i el magraner, continuaren el seu desenvolupament a les comarques del sud.



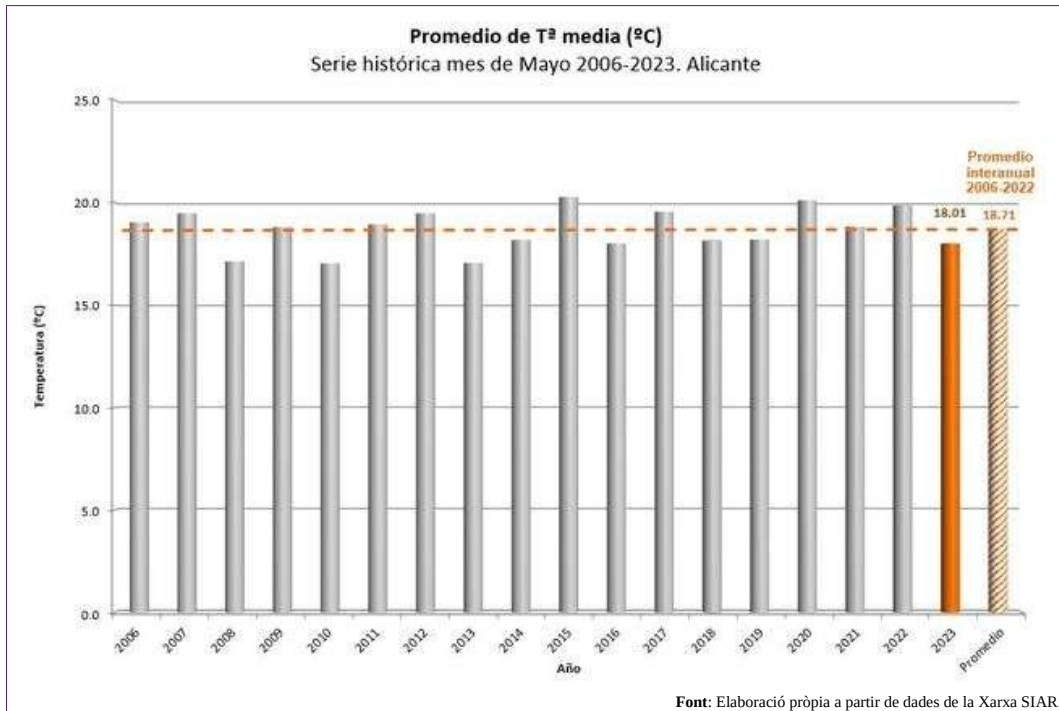
Les pluges de finals de mes van suposar un respir per al cultiu de l'ametler de les diferents zones productores de la província, sobretot per a les plantacions de secà, el qual es trobava en fase d'engruiximent del fruit, amb les ametles aconseguint la seua grandària definitiva.

A les altes temperatures i el dèficit hídric dels mesos previs va caldre sumar les intenses pluges del mes de maig que van condicionar molt la floració i el quallat de l'olivar, que va continuar amb el seu desenvolupament amb les primeres fases d'engruiximent del fruit, encara que va haver-hi comarques i varietats en les quals el dèficit de quallat va ser molt important.

Es va produir la floració i quallat tant de la **vinya de vinificació** com del **raïm de taula** en les principals zones productores.

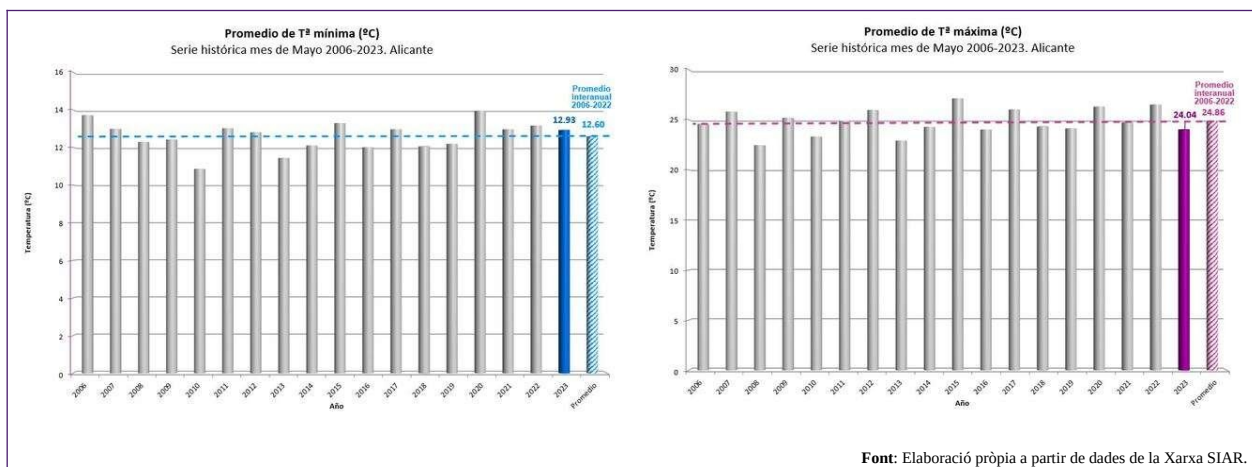


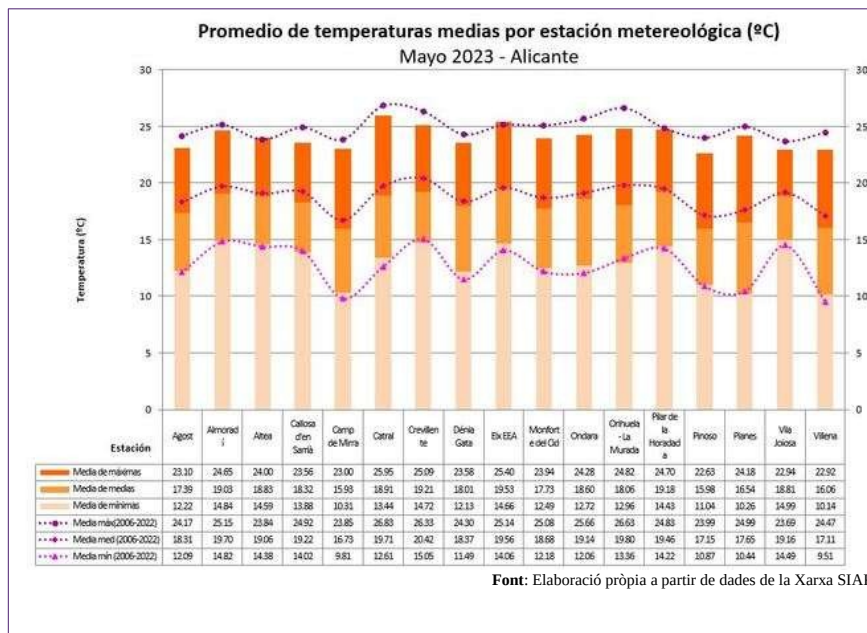
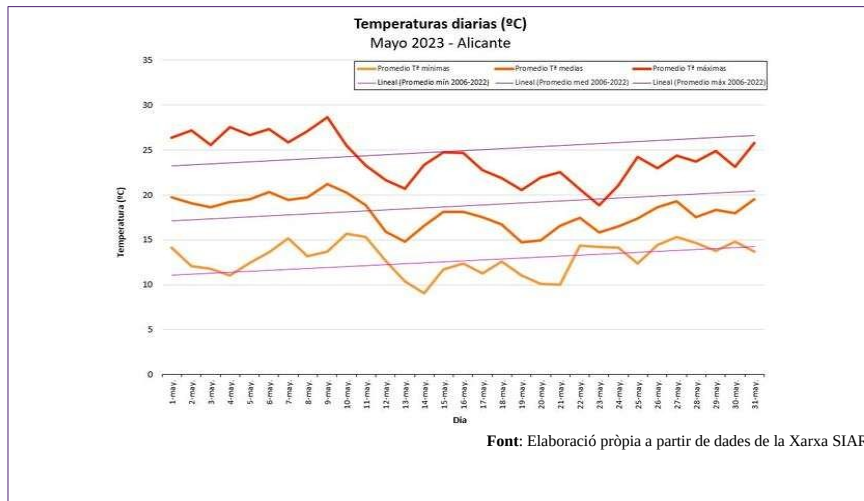
2.1. TEMPERATURES



El mes de maig va ser tèrmicament *normal* a la província d'Alacant. La temperatura mitjana es va situar en els 18,01 °C, això és 0,7 °C per davall de la mitjana del període 2006-2007.

Les nits van ser més càlides i els dies van ser més freds que la mitjana interanual. En tots dos casos la diferència va ser inferior a 1 °C. Quant a la distribució de les temperatures al llarg del mes cal destacar dues parts ben diferenciades. La primera quinzena, seguint la tendència d'abril, va ser molt calorosa, mentre que en la segona meitat del mes les màximes, mitjanes i mínimes van experimentar un acusat descens fins a situar-se per davall de les seues respectives sèries històriques.



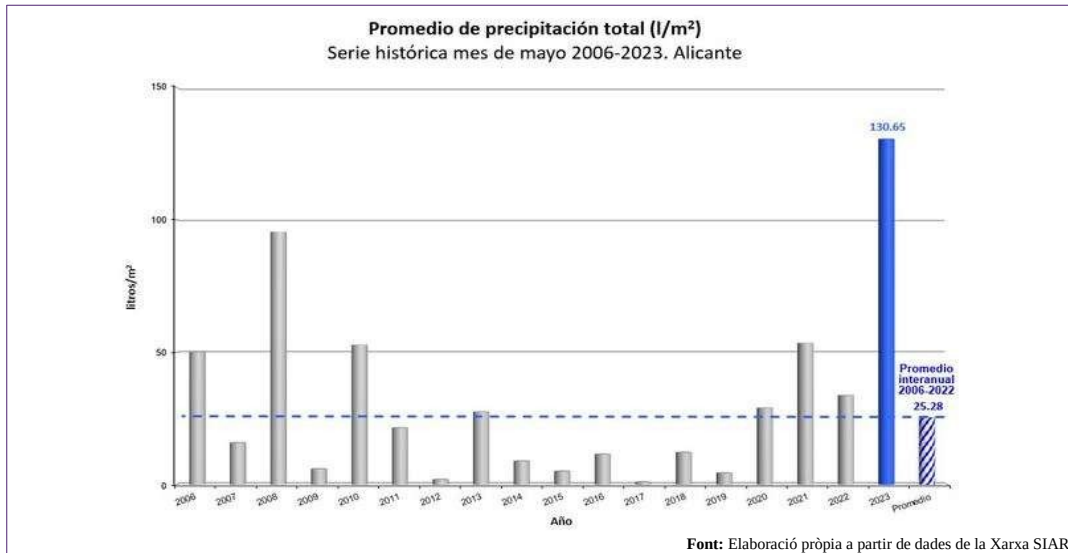


Tots els observatoris van presentar temperatures pròximes a les seues sèries històriques amb divergències per davall de 1,5 °C. L'excepció va ser l'estació d'Orihuela-La Murada amb una desviació de 1,81 °C en la mitjana de les màximes i 1,74 °C en la mitjana de les mitjanes.



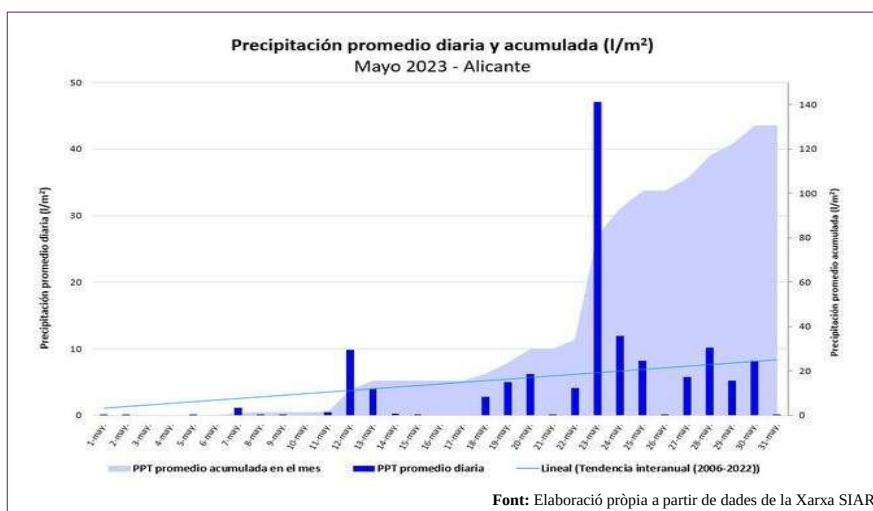
2.2. PRECIPITACIONS

Al maig la precipitació mitjana a la província d'Alacant va ser de 130,65 l/m², la qual cosa va suposar un augment del 508% respecte a la sèrie històrica contemplada en el període 2006-2022.



(Xarxa SIAR). En aquest mateix sentit es pronunciava AEMET, que va indicar que no hi ha precedent d'un mes de maig tan humit en tot el registre iniciat en 1950 i fins i tot el volum de pluja recollit va ser un 34% superior al de maig de 2008, que fins ara era el més humit. En conseqüència l'Agència Espanyola de Meteorologia el va classificar d'*extremadament humit*.

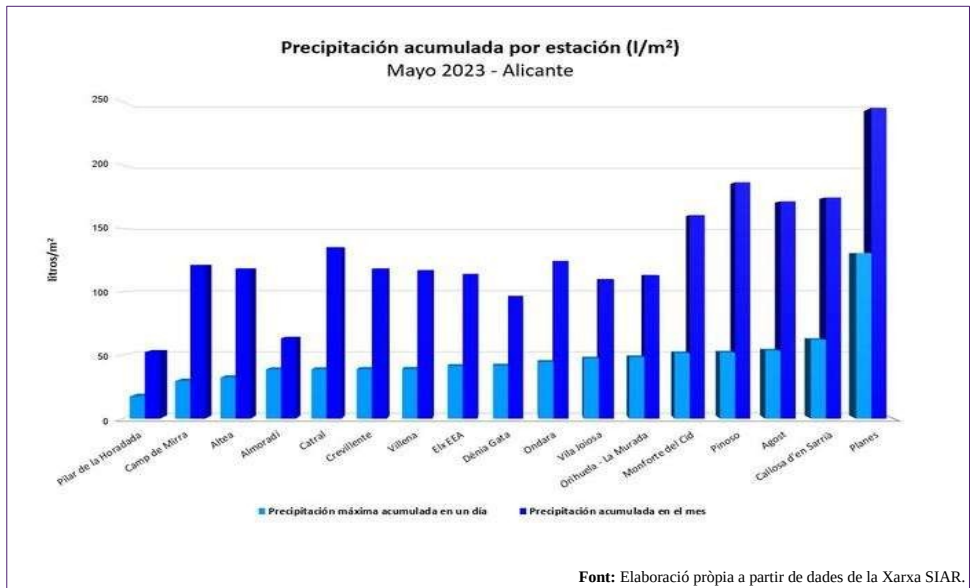
Cal destacar el contrast amb el mes d'abril, el qual, d'acord amb AEMET, va ser el més sec des que van començar els registres en 1950.



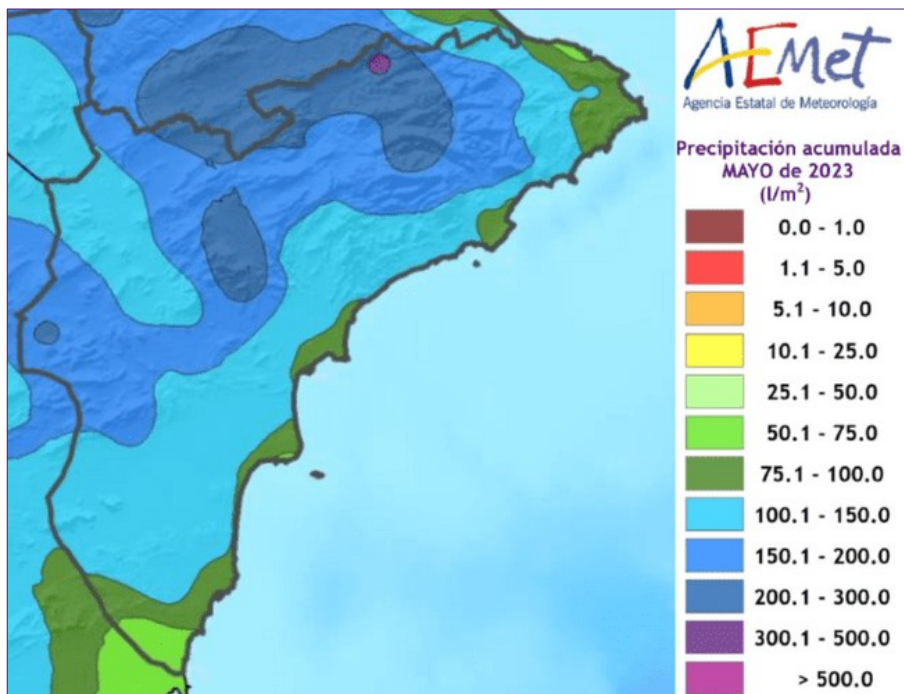
Las precipitaciones es van concentrar majoritàriament en l'últim terç del mes, destacant les esdevingudes el dia 23, amb pluges generalitzades en tota la província. L'observatori de Planes va



ser el que va recollir un major volum tant en un sol dia amb 130,49 l/m², com en l'acumulat de tot el mes amb 800,58 l/m².



Precipitació acumulada (AEMET)

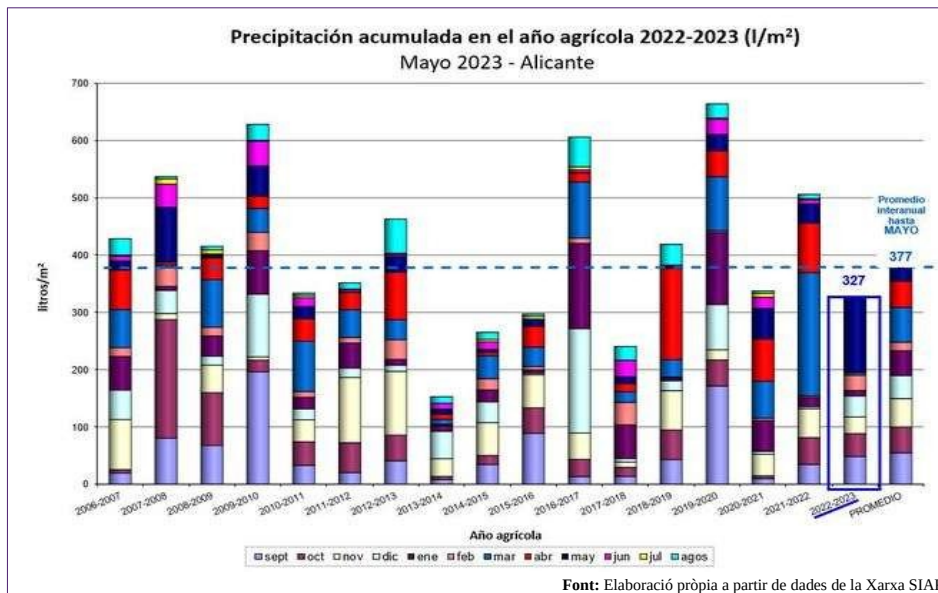


Caràcter pluviomètric (AEMET)



Com s'ha esmentat, el caràcter pluviomètric generalitzat va ser *extremadament humit* en la pràctica totalitat de la província amb l'excepció de la Marina Alta i el sud del Baix Segura on va ser *molt humit*.

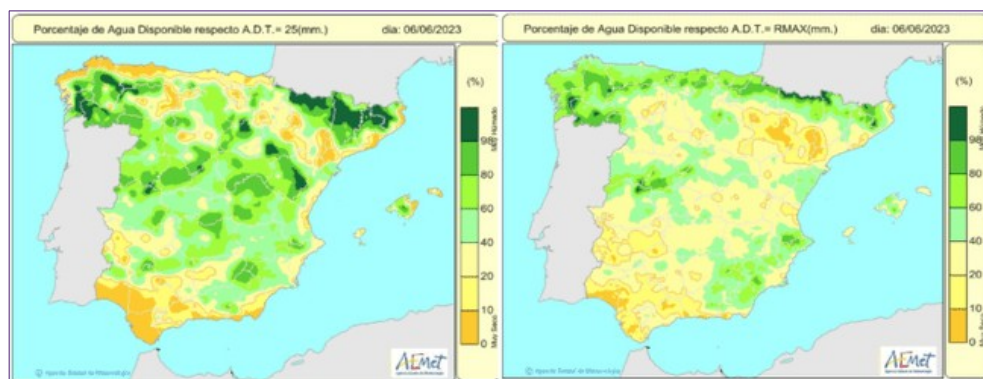
Precipitació any agrícola



L'acumulat de l'any agrícola des de l'1 de setembre de 2022 va ser de 327 l/m². Les abundants pluges caigudes durant el mes van provocar que el diferencial respecte a la mitjana interanual disminuïra fins a situar-se un 13% per davall d'aquest.

2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒLⁱ

La reserva d'humitat del sòl va augmentar a conseqüència de les precipitacions esdevingudes al llarg del mes tant en les capes superficials com en les inferiors. Així, en les superficials es va situar entre el 20% i el 40% en el litoral i sud de la província, mentre que en el nord, a les comarques del Comtat i de l'Alcoià es va enquadrar entre el 40% i el 98%.



Respecte a la reserva d'aigua en les capes inferiors, aquesta es va situar entre el 20% i 40% en la zona litoral de les comarques del Baix Segura, el Baix Vinalopó i l'Alacantí i en la resta de la província entre el 40% i el 80%, excepte una àrea situada a l'Alcoià entre el 80% i el 98%.

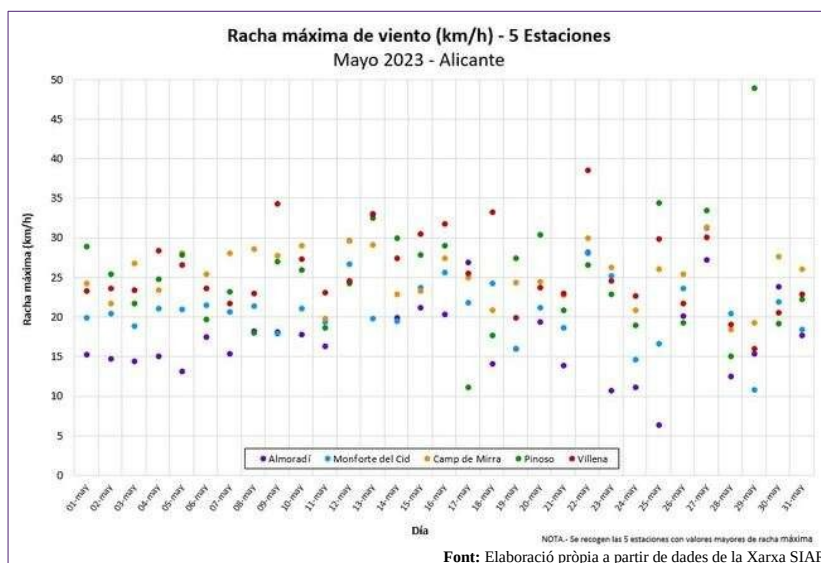
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZADA¹ (Índex de sequera)ⁱⁱ

El índex de precipitació estandarditzat (SPI) segons l'aigua acumulada des del començament de l'any hidrològic (1 d'octubre) va mostrar valors entre -0,5 i -1 vegades la desviació estàndard a la Marina Baixa i part del Comtat i de l'Alacantí, en la resta es va situar entre -0,5 i 0,5 excepte una àrea localitzada al Vinalopó Mitjà on els valors es van enquadrar entre 0,5 i 1.

2.5. VENT

Al llarg del mes de maig no es van registrar ratxes de vent especialment preocupants i en general les màximes van estar per davall dels 35 km/h en totes les estacions. Únicament es van registrar valors pròxims a 50 km/h el dia 29 de maig en l'estació de Pinós.

1 A partir del mes de maig de 2023 l'AEMET publica el SPI de la part transcorreguda de l'any hidrològic en curs (que s'inicia el dia 1 d'octubre). Fins al moment venia publicant la part transcorreguda de l'any agrícola en curs (que s'inicia el dia 1 de setembre).



3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

3.1. XÚQUER

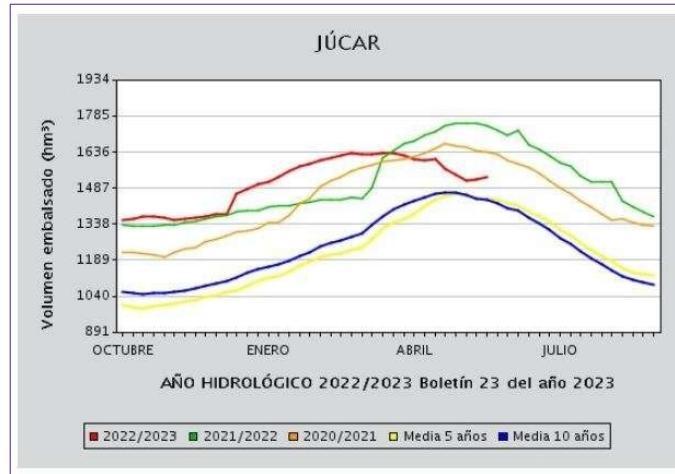
La situació dels embassaments de la conca va presentar els següents valors a 5 de juny de 2023:

EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 29/05/2023
Sistema MARINA BAJA				
AMADORIO	15,8	6,52	41,21%	0,37
GUADALEST	13,0	9,22	70,94%	0,30
Sistema SERPIS				
BENIARRES	27,0	18,93	70,11%	0,79

Font: Part estat embassaments. CHJ (Confederació hidrogràfica del Xúquer)

Malgrat les pluges caigudes el mes de maig, el volum d'aigua del conjunt d'embassaments del Xúquer va descendir respecte al mes anterior, i es mantenia per damunt de la mitjana dels últims 10 anys i per davall de les reserves embassades fa un any.

Capacitat total (hm ³)	Embassat a : 5/6/23 (hm ³)	% S./Capacitat total
2.698	1.534	56,85



Seguiment d'indicadors d'escassetat ⁱⁱⁱ

El índex d'estat de escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE) va ser el següent:



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



ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

UTE	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,75	0,78	0,85	0,80	0,73	0,83	0,58	0,71	0,50	0,56	0,43	0,42
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,76	0,81	0,81	0,71	0,76	0,78	0,71	0,67	0,66	0,61	0,53	0,45
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,72	0,77	0,71	0,88	0,76	0,69	0,58	0,61	0,62	0,51	0,38	0,34
UTE 04. Turia	0,81	0,81	0,82	0,89	0,89	0,88	0,90	0,86	0,82	0,80	0,71	0,65
UTE 05. Júcar	0,69	0,69	0,70	0,75	0,78	0,72	0,92	0,86	0,83	0,70	0,59	0,54
UTE 06. Serpis	0,89	0,84	0,85	0,75	0,79	0,76	0,68	0,61	0,65	0,58	0,56	0,59
UTE 07. Marina Alta	0,95	0,95	0,95	0,97	0,97	0,94	0,81	0,69	0,71	0,64	0,37	0,38
UTE 08. Marina Baja	0,90	0,88	0,84	0,81	0,75	0,66	0,64	0,56	0,53	0,51	0,47	0,47
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,82	0,79	0,79	0,83	0,84	0,83	0,84	0,84	0,86	0,42	0,24	0,59

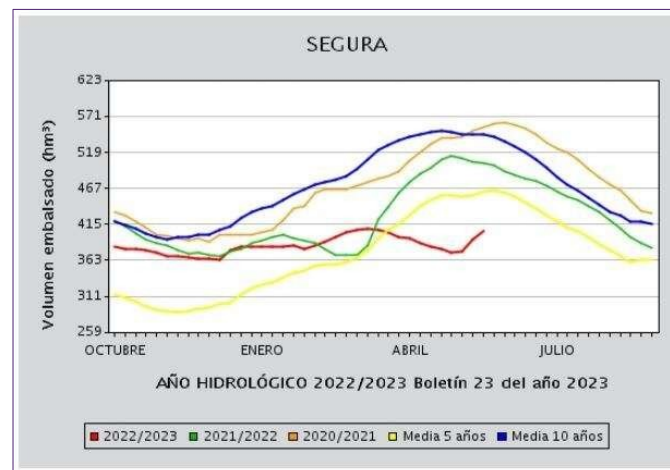
Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

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

3.2. SEGURA

El volum del conjunt del sistema d'embassaments del Segura va augmentar respecte del mes anterior fins a situar-se en el 35,71% de la seua capacitat total, i es mantenia per davall de la mitjanjes dels últims 5 i 10 anys.

Capacitat total (hm ³)	Embassat a : 5/6/23 (hm ³)	% S./Capacitat total
1.134	405	35,71



Font: Butlletí hidrològic. MITERD

Seguiment d'indicadors d'escassetat.

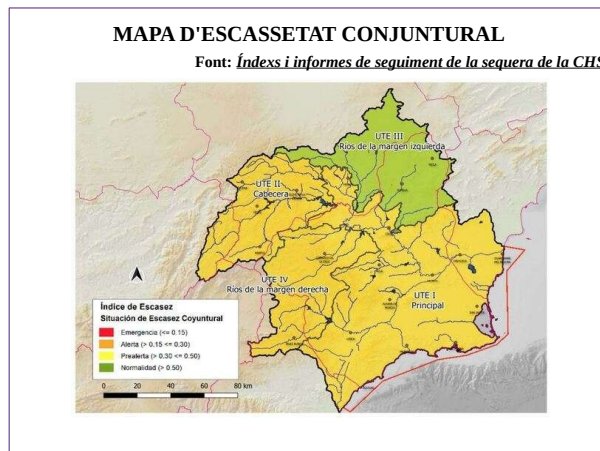
El següent mapa i la seua taula associada mostren l'índex de l'estat d'escassetat en les diferents unitats territorials. Es pot apreciar que mentre que l'UTE I, que abasta la major part del sud



provincial, es va mantindre en situació de prealerta, en l'UTE III que se situa en una franja marginal del territori va presentar un estat de normalitat.

ESTAT DE LA DEMARCACIÓ HIDROGRÀFICA DEL SEGURA
 Font: *Índexs i informes de seguiment de la sequera de la CHS*

ESCASEZ COYUNTURAL	UNIDAD TERRITORIAL	INDICE	SITUACIÓN	ESCENARIO		
		UTE I. Principal	0,348	PREALERTA	PREALERTA	0,392
	UTE II. Cabecera	0,347	PREALERTA	ALERTA	0,304	TRASVASE
	UTE III. Rios MI	0,528	NORMALIDAD	ALERTA		
	UTE IV. Rios MD	0,441	PREALERTA	EMERGENCIA		
	GLOBAL	0,348	PREALERTA	PREALERTA		



Transvasament Tajo-Segura

El volum d'aigua emmagatzemat (638 hm³) en el conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía a 6 de juny va descendir respecte al mateix període del mes anterior i es va situar per davall del seu nivell d'ocupació de l'any passat, i es mantenia per davall de la mitjana dels últims 5 anys.





4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

4.1. DANYS

Les precipitacions ocorregudes durant maig, especialment les de la segona quinzena del mes, van originar pèrdues en diversos cultius com la cirera, l'albercoc i el magraner.

En el cas de la **cirera**, totes les zones productores van ser afectades. A les comarques on es van produir importants pèrdues durant el mes d'abril, degudes fonamentalment a l'impacte de les altes temperatures i de la sequera durant el període de floració i quallat, els danys per precipitacions van agreujar la situació prèvia. Així, en comarques com la Marina Alta, on els episodis de calor durant el mes d'abril agostejaren una part important dels fruits durant el quallat, reduint la producció en un percentatge important, les varietats de mitjana estació i tardanes van patir posteriorment afectacions per cracking a causa de l'alta humitat de maig. El mateix va ocórrer en la resta de les comarques, en les quals la recol·lecció és més tardana. En l'Alt Vinalopó, al Vinalopó Mitjà i al Comtat, la collita es va veure reduïda inicialment per un gran dèficit en la floració i quallat a conseqüència de les altes temperatures i de la falta d'humitat d'abril, arribant a pèrdues a l'entorn de un 90% després de l'impacte posterior de les contínues precipitacions del mes de maig.



Cirera (Villena). **Font:** OCA Alt Vinalopó .

Referent a l'albercoquer s'observaren danys en l'Alt Vinalopó deguts igualment a problemes en la floració i quallat a conseqüència de les altes temperatures i dèficit hídric esmentat durant el mes d'abril. A l'anterior, es van sumar problemes puntuals de falta d'aigua per a reg en algunes zones, i l'impacte de tempestes aïllades amb calamarsa. En el cas del Vinalopó Mitjà, el cultiu es va veure afectat per la pedra caiguda els dies 20, 21 i 25 de maig en l'àrea del Mañà (Monòver) i de les Enzebres (el Pinós) que perjudicà a pràcticament tota la producció d'aquesta zona.



Albercoc (Monovar). **Font:** OCA Vinalopó Mitjà.

En altres fruiters com el **magraner** es van observar danys al Baix Vinalopó per pedra en zones com La Foia, Algoda (Elx) i el Reialenc (Crevillent), on es van quedar marcats els xicotets fruits, encara que la valoració de l'impacte no serà indicativa del mal real fins a comprovar l'estat de cicatrització.

Com a conseqüència igualment de les adverses condicions meteorològiques d'abril es va observar en el cas del **nispro** de la Marina Baixa una certa reducció de collita, ja que repercutiren en la falta de calibre i van causar taca porpra.

Al Baix Vinalopó, la pedra en algunes zones de la Foia, a Elx, afecto a les plantacions de **meló** cap a meitat de mes al que va caldre sumar l'excés d'humitat a conseqüència de les intenses pluges, la qual cosa va dur a multiplicar els tractaments anticriptogàmics amb sofre.

Es van observar lleugers danys en **ametler** per pedra en plantacions del Vinalopó Mitjà, en concret en el municipi del Pinós, en la zona de l'assegador del Queixal, encara que aquests no semblaven significatius, ja que es tractava de lleus picades que s'estimava que no havien de tindre conseqüències.



Ametler (L'el Pinós). **Font:** OCA Vinalopó La meuatjà.



Quant a la **vinya de transformació**, es van apreciar danys puntuals per pedra en àrees del Vinalopó Mitjà, com El Rodriguillo, l'assagador del Queixal i les Enzebres al Pinós, i en zones delimitades de l'Alguenya. En tots dos casos l'abast estava pendent de valorar-se. D'altra banda, a la feble brotada en les zones més vulnerables per dèficit hídric d'aquesta comarca, es van afegir danys per fauna salvatge.

Per part seua, al Vinalopó Mitjà, la **vinya de taula** pròxim al nucli urbà de Novelda, va patir l'impacte d'una pedra mesclada amb aigua els dies 6 i 13 de maig. Pel fet que les vinyes de la zona (principalment *aledo*) comptaven amb poc desenvolupament vegetatiu i al fet que es trobaven sense despampolar, la pedra va causar danys en fulles, tiges, i en menor mesura, en raïms, encara que estava per valorar-se si els danys eren significatius. La gran quantitat de pluges que van caure en la segona quinzena del mes previsiblement afectaran la quantitat i qualitat de la producció de les varietats primerenques, que estaven en plena fase de floració, que és la més sensible del cultiu.

Les elevades condicions tèrmiques d'abril van condicionar la floració i quallat de l'olivar en l'Alt Vinalopó, així com per les intenses pluges de maig, a vegades acompanyades de calamarsa, encara que era prompte per a conèixer l'abast dels danys. En zones puntuals del Vinalopó Mitjà com l'àrea del Fondó de les Neus, en parcel·les de secà, es van veure rams florals completament secs, a causa de les altes temperatures patides a l'abril.

En el cas dels **cereals d'hivern** de les comarques meridionals, les contínues precipitacions del mes dificultaren la seua completa maduració i, en les partides més avançades, la seua recol·lecció, ja fora per la dificultat d'entrada per a realitzar l'operació, o per les pròpies condicions d'humitat del cultiu.



Ermita de Polop, Alcoi. **Font:** OCA El Comtat-l'Alcoià.



Villena. **Font:** OCA Alt Vinalopó.

Cereal

5. ESTAT DELS CULTIUS

5.1. CEREALS GRA

5.1.1. Cereals d'hivern.

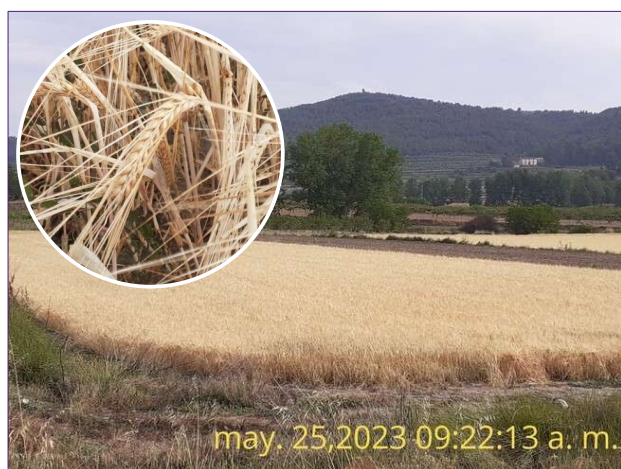
En els sembrats de cereal de l'Alt Vinalopó, malgrat les pluges caigudes, la collita estava pràcticament perduda a causa de la falta de precipitacions en els mesos previs, principalment en les parcel·les de secà, però també en les de regadiu, ja que, en molts casos, ja s'havia iniciat l'espigolat quan es van produir les pluges. Cal ressenyar també que els danys provocats per conills van continuar en augment.

De la mateixa manera, en els secans del Comtat i de l'Alcoià, les pluges també van arribar tard en estar el desenvolupament del cultiu marcat pels efectes de la sequera. En la zona d'Agres-Alfafara, on presentava una millor evolució, l'estat del cereal era de gra pastós.

En el Baix Segura es va iniciar la sega del blat que es va veure frenada des de meitat de mes per les pluges, amb moltes plantacions on havia passat la data òptima de recol·lecció però el cereal romania sense collir.

Mentrestant, al Baix Vinalopó, algunes parcel·les van començar a segar-se a final de mes per a farratge. Es va observar una bona maduració dels ordis en la partida de Daimés i un desenvolupament una mica més tardà en Puçol, a Elx, no obstant això, les contínues precipitacions van dificultar la maduració i la recollida d'aquestes parcel·les.

Por la seua part, a l'Alacantí es va constatar una menor superfície de cereal sembrat respecte a altres anys i les parcel·les romanien en guaret, mentre que a la Marina Alta el blat havia espigolat i havia començat a assecar-se i a la Marina Baixa es van observar unes pèrdues pràcticament del 100% de la collita.



Ordi (Agres). **Font:** OCA El Comtat-l'Alcoià.



Blat (Rojales). **Font:** OCA Baix Segura.

5.1.2. Cereals d'estiu

- **Arròs**

Es va iniciar la sembra de l'arròs en la primera quinzena del mes en la marjal de Pego.



Arròs (Marjal de Pego). **Font:** OCA Marina Alta.

- **Dacsa**

Al Baix Segura i al Baix Vinalopó es va mantindre la plantació de dacsa, que es va veure frenada durant l'últim terç del mes per les abundants precipitacions.



Orihuela.



Elx.

Dacsa. **Font:** Secció estudis Alacant.

- **Sorgo**

Al Baix Vinalopó es va iniciar la plantació des de principi de mes, igual que al Vinalopó Mitjà, de forma més tardana a meitat de maig.

5.2. LLEGUMINOSES

- **Veça**

A les comarques del Comtat i de l'Alcoià es va apreciar l'enfosquiment de les baines, així com un deficient desenvolupament dels grans.



Veça (Alfajara). **Font:** OCA El Comtat-l'Alcoià.

5.3. FARRATGERES

- **Alfals**

Es va observar una bona evolució del cultiu al Baix Segura i el Baix Vinalopó afavorit per les temperatures moderades i les precipitacions, que van retardar la s segues en estar els camps enfangats durant la part final del mes.



Alfals (Elx). **Font:** OCA Baix Vinalopó.



5.4. INDUSTRIALS

- **Gira-sol**

Al Comtat i a l'Alcoià, a conseqüència de la falta de precipitacions fins a l'últim terç del mes, es va procedir a llaurar el terreny prèviament sembrat amb vista a realitzar una nova sembra al juny aprofitant les bones condicions del sòl.

- **Espígol**

Al Comtat i a l'Alcoià va començar la floració i es van realitzar labors de conreador.



Espígol (Alfajara). **Font:** OCA El Comtat-l'Alcoià.

5.5. TUBERCLES.

- **Moniato**

Si va iniciar a principis de mes la plantació en els camps del Baix Segura, la qual es va veure frenada les setmanes finals a causa de les condicions meteorològiques.

- **Creïlla**

En l'Alt Vinalopó les plantacions de creïlla primerenca van presentar un bon desenvolupament i la pràctica totalitat de les parcel·les es trobaven en floració, mentre que al Baix Segura el ritme d'arrancades va descendir, en estar la campanya en una fase molt avançada, fins pràcticament frenar-se a causa de les insistents precipitacions en la segona meitat del mes. Els tubercles recol·lectats posseïen una bona qualitat i una grandària irregular.

Per part seua, al Baix Vinalopó es van mantindre les arrancades de creïlla de collita que presentava bon desenvolupament i una certa irregularitat en la grandària dels tubercles en la major part de les parcel·les recol·lectades. La collita es va paraitzar a la fi de mes degut a les condicions provocades per les pluges.



Guardamar del Segura. **Font:** OCA Baix Segura.



Villena. **Font:** Secció estudis Alacant.

Creïlla

5.6. HORTALISSES

• Bledes

Al Baix Segura la disponibilitat de bledes per a collir es va reduir durant la segona setmana per a estabilitzar-se en el segona meitat del mes i va mantindre una qualitat apropiada de la fulla, així com una grandària adequada.

• Alls

En l'Alt Vinalopó, en les parcel·les destinades a l'all sec, es va apreciar clarament el desenvolupament del bulb. A més, cal indicar que les pluges caigudes van provocar el descens dels nivells de trips però al mateix temps van afavorir el desenvolupament de malalties de fulla.

Por la seua part, al Baix Segura, va finalitzar a meitat de mes la producció d'all santjoaner. Durant les últimes setmanes de collita va haver-hi una destacada quantitat de tiges llargues lignificats i cadeces amb un diàmetre no adequat per a la seua comercialització.



Alls tendres (Villena). **Font:** OCA Alt Vinalopó.



• Carxofa

Al Baix Segura va concloure la campanya de carxofa a meitat de mes, apreciant-se una disminució de la disponibilitat de tall a mesura que s'anaven completant les últimes parcel·les. La major part de la producció es va arreplegar amb poca grandària i es destino a la indústria de cors. Es va collir una escassa quantitat de carxofa híbrida per a consum en fresc, ja que hi havia poca disponibilitat de capítols amb bona qualitat, ja que presentaven poca consistència, a causa de les altes temperatures. Una vegada completada la collita, es conservaria la planta en el sòl en espera de l'assecat del terreny per a poder fer els diferents treballs de preparació per al següent cultiu.

D'igual manera, va finalitzar a primers de maig la collita a l'Alacantí i al Baix Vinalopó, on es va apreciar una notable disminució de la qualitat i una menor grandària dels capítols collits.

Per part seua, al Vinalopó Mitjà, la primera setmana del mes es va realitzar el tall inicial de les varietats híbrides primerenques com *green queen* que prèviament havien sigut podades a la fi de febrer o primers de març.



Carxofa (Pusol, Elx). **Font:** OCA Baix Vinalopó.

• Api

A la comarca del Baix Segura es va mantindre el ritme de tall durant la primera meitat de maig, fins a reduir-se en les últimes setmanes a conseqüència de les abundants precipitacions. Les peces van mantindre una qualitat i una grandària adequades. A meitat de mes es va procedir a la retirada de les mantes tèrmiques que havien protegit el cultiu durant les primeres etapes del seu desenvolupament.

D'altra banda, en l'Alt Vinalopó, el cultiu va presentar un bon desenvolupament afavorit per les pluges, que, encara que van condicionar les labors, van tindre un efecte molt positiu a l'hora d'afermar els cultius que s'havien trasplantat prèviament.



Api (Orihuela). **Font:** OCA Baix Segura.

• Albergínia

En els hivernacles del Baix Vinalopó la disponibilitat de tall va disminuir durant les últimes setmanes ja que estava ja la campanya en una fase molt avançada. Va destacar el calibre M i es va mantindre un color apropiat. Així mateix, a meitat de mes, es va iniciar la recol·lecció de les primeres plantacions a l'aire lliure, amb un augment progressiu de la disponibilitat d'albergínia per a collir, predomini del calibre G i una qualitat apropiada amb unes certes deficiències de consistència degudes a un excés d'humitat.



Albergínia (Daimel, Elx). **Font:** OCA Baix Vinalopó.

• Bròcoli

Va finalitzar la campanya de bròcoli al Baix Segura amb una reducció del ritme de tall en les últimes setmanes de la collita. Durant la primera part del mes, les peces recollides van presentar menor compacitat i un gra més gran, no obstant això a final de mes, amb la baixada de temperatures



va millorar la qualitat i les peces recol·lectades tenien una major grandària i una forma de gra adequat. De la mateixa manera, al Vinalopó Mitjà i a l'Alacantí també va concloure la temporada i en moltes de les parcel·les s'estava alçant el cultiu al mateix temps que es feien treballs de preparació del terreny per a plantar altres hortícoles.

Per part seua, al Baix Vinalopó va concloure el cicle amb parcel·les encara en creixement i cabdellament a Elx, mentre que en l'Alt Vinalopó es va iniciar la recol·lecció de les primeres plantacions amb un bon rendiment i qualitat, encara que molt condicionada per les pluges que dificultaren els treballs.



Bròcoli (Aspe). **Font:** OCA Vinalopó Mitjà.

• **Carabasseta.**

En el Baix Segura la producció de tall va disminuir durant tot el mes per a augmentar notablement durant l'última setmana. Quant al calibre, va destacar el M, amb un augment durant les últimes setmanes, fins a un predomini de l calibre G, tot mantenint una qualitat i forma adequada durant tot el mes.

Per el seu costat, al Baix Vinalopó, va augmentar la disponibilitat de producte en iniciar-se la recol·lecció de les noves plantacions d'hivernacle. Els fruits es van collir amb una qualitat apropiada i una forma adequada, augmentant la proporció de formes irregulars a final de mes. El calibre predominant va ser el M amb un increment del percentatge de G durant l'última setmana.



Carabasseta (Callosa de Segura). **Font:** Secció estudis Alacant.

• Carabassa

En les plantacions del Comtat i de l'Alcoià es va produir la nascència de les carabasses *cabell d'àngel* i el cultiu prosseguia el seu desenvolupament amb normalitat. Per part seua, al Baix Segura, en les parcel·les de carabassa *cacauet* situades a Pilar de la Horadada, la retirada de les mantes tèrmiques que conformaven els túnels van donar pas a plantes molt desenvolupades amb abundant quallat de fruits.

Pel seu costat, en l'Alt Vinalopó, el cultiu va estar condicionat per les pluges i les seues temperatures, que van provocar que el desenvolupament no fora molt elevat. Mentrestant, al Baix Vinalopó es generalitzava el desenvolupament i la floració de les carabasses *cacauet* a l'aire lliure, algunes de les quals estaven en maduració, com en les partides il·licitanes de Daimés i Algoda. Finalment, a l'Alacantí es van observar plantacions en la zona de Mutxamel i el Bacarot.

Pilar de la Horadada. **Font:** OCA Baix Segura.Villena. **Font:** Secció estudis Alacant.

Carabassa

• Ceba

En el Vinalopó Mitjà va prosseguir la recol·lecció en les plantacions situades en Hondón de la Nieves i Aspe i, a mesura que es completava la collita, les parcel·les es dedicaven a la plantació de pimentó. Mentrestant, al Baix Segura, va augmentar la disponibilitat de ceba per a collir amb una grandària apropiada i una qualitat òptima de la fulla, amb un descens final del ritme de recol·lecció a causa de les precipitacions i un augment de grans calibres i de les deficiències en la fulla provocades per l'excés d'humitat.

Por un altre costat, en l'Alt Vinalopó es va observar una alta incidència de males herbes en plantacions de sembra directa que amenaçaven la viabilitat d'algunes parcel·les. Finalment, al Baix Vinalopó es va frenar l'arrancada de la ceba *bavosa* seca a causa de les pluges, mentre que a la comarca de l'Alacantí va finalitzar en la zona de Sant Vicent del Raspeig.

Ceba (Orihuela). **Font:** Secció estudis Alacant.

- **Xirivia**

En l'Alt Vinalopó el cultiu va presentar un bon desenvolupament, sense problemes fitosanitaris d'importància, excepte el control de les males herbes.

- **Col**

Al Baix Segura una quantitat considerable de col disponible per a collir s'estava acumulant en el camp amb un progressiu increment de la grandària i pes, que va passar d'una mitjana de 1,8kg-2,5 kg durant la primera setmana a 3 kg-4 kg a la fi de maig. La bona compacitat de les peces es va mantindre constant al llarg del mes i durant els últims dies, a causa de les precipitacions insistents, algunes de les peces van començar a rebentar-se.

D'altra banda, en las parcel·les destinades a col en l'Alt Vinalopó van continuar els trasplantaments, mentre que al Baix Vinalopó es va aconseguir la fi de cicle del cultiu amb parcel·les encara en creixement i cabdellat en les plantacions situades en la partida d'Algoda a Elx.



Col arrossada (Orihuela). **Font:** Secció estudis Alacant.

- **Coliflor**

Al Baix Segura la disponibilitat de tall es va reduir, fins al punt de ser molt baixa, en trobar-se en les etapes finals de la campanya. A principi de mes, a causa de les altes temperatures, les peces van presentar un color pàl·lid, que va millorar a partir de la segona setmana en haver-se amarrat les fulles, mostrant, a partir de llavors, un color apropiat. Les peces van mantindre una compacitat adequada i un pes mitjà que va variar entre els 1,3 kg i 1,5 kg, que va arribar fins als 1,5 kg i 2 kg a meitat de mes.



Per part seua, al Baix Vinalopó, va finalitzar la campanya, amb una important disminució de la disponibilitat de tall des de meitat de mes i unes certes deficiències en el color ocasionades per les altes temperatures. El pes mitjà de les peces es va mantindre estable entre els 1,3 kg i 1,4 kg.

De la mateixa manera, estava concloent la campanya a la comarca de l'Alacantí i, a mesura que es completava la recol·lecció, es realitzaven labors de preparació del terreny per als pròxims cultius.

- **Escarola**

Va finalitzar la campanya d'escarola a la comarca del Baix Segura, donant pas als cultius d'estiu.

- **Espàrrecs**

En l'Alt Vinalopó termino la recol·lecció de part de les parcel·les que es van deixar vegetar amb el propòsit d'acumular reserves per a la pròxima campanya.

- **Espinacs**

Va acabar la temporada d'espinac al Baix Segura de les varietats de primavera, amb una quantitat important de la fulla recol·lectada amb una qualitat i dimensions adequades, al mateix temps que prosseguia la campanya en l'Alt Vinalopó sense incidències significatives.



Espinacs (Granja de Rocamora). **Font:** Secció estudis Alacant.

- **Pésol**

Durant el mes de maig es va procedir a la recollida d'una gran part de les parcel·les dedicades al cultiu en l'Alt Vinalopó.



Pésol (Villena). **Font:** Secció estudis Alacant.

- **Faves**

Al Baix Vinalopó, amb la campanya pràcticament finalitzada, es van recollir les últimes baines al mateix temps que van començar a alçar-se algunes de les plantacions des de meitat de mes.

- **Fesols**

En els hivernacles del Baix Vinalopó es va iniciar a meitat de mes la recol·lecció de les primeres plantacions de fesol fi, amb una dimensió apropiada de les baines i una qualitat òptima. La disponibilitat experimento un ascens en l'últim terç, acompanyat d'un excés de diàmetre, que va disminuir posteriorment, en estar la campanya en una fase molt avançada.



Jueva (El Molar, Elx). **Font:** Secció estudis Alacant.

- **Encisam**



En les plantacions del Baix Segura va finalitzar la campanya de les varietats d'encisam *romà*, *little gem* i *iceberg*. Pel que fa a la varietat *romana*, una part important de les peces pendents d'agafar no eren aptes per a comercialitzar a causa d'un excés de maduresa. El pes mitjà de les peces es va situar entre 1 kg i 1,3 kg, que va arribar als 1,5 kg a final de mes.

En la primera setmana de maig la producció pendent de recol·lectar de la varietat *iceberg* era alta perquè les elevades temperatures anticiparen el moment òptim de recol·lecció i s'havia reduït el ritme de tall. Les últimes peces collides abans del terme de la campanya tenien més grandària i una qualitat apropiada.

Per part seua, la temporada de la varietat *little gem* va finalitzar a meitat de maig amb un baix ritme de tall durant les últimes fases de la collita i una disminució de les existències a mesura que es llaurava una proporció important de les parcel·les de pitjor qualitat que s'havien espigolat.

• Meló

A primers de mes al Baix Segura va concloure la plantació de meló amb coberta, al mateix temps que es iniciò la plantació a l'aire lliure. En moltes parcel·les, els túnels es van obrir per a afavorir la ventilació de la planta, un major aprofitament lumínic i la pol·linització de les flors i es va aprofitar per a realitzar la birba manual de les males herbes. A final de mes es van iniciar les primeres recol·leccions de meló *cantalup*.

De la mateixa manera, al Baix Vinalopó cap a meitat de mes ja s'estaven alçant els micro túnels de protecció i es va advertit un bon desenvolupament del cultiu en pedanies com Algorós i Daimés a Elx, amb floració continuada i engreixament i maduració dels fruits, els quals presentaven grandàries de 15-20 cm de longitud cap a final de mes.

Finalment, a la comarca de l'Alacantí es van observar plantacions escalonades en Mutxamel, en la zona de Bonalva, de meló groc, així com en el municipi d'Alacant, de les varietats *charentais*, *gàl·lia* i *pell de gripau*.



Almoradí. **Font:** OCA Baix Segura.



Algorós, Elx. **Font:** OCA Baix Vinalopó.

Meló

• Nap



Van prosseguir les sembres i la recol·lecció en les plantacions situades en l'Alt Vinalopó.

• **Cogombre**

Al Baix Segura, la disponibilitat de cogombre per a agafar va augmentar en la segona meitat del mes amb l'inici de la recol·lecció de noves plantacions d'hivernacle. Les peces collides van mantindre una qualitat apropiada i unes dimensions òptimes.

Quant al Baix Vinalopó, la producció de tall va augmentar en totes les plantacions d'hivernacle i els fruits recol·lectats van mantindre una qualitat òptima i unes dimensions apropiades.

• **Pebrera**

El cultiu protegit de pimentó presentava una bona producció i les temperatures més suaus de les últimes setmanes de maig i la disminució de la lluminositat diària, deguda a les tempestes primaverals, van reduir la incidència de la podridura apical.

Se van observar noves plantacions al Vinalopó Mitjà, en els municipis d'Aspe i el Fondó de les Neus, en terrenys que anteriorment estaven plantats de ceba, així com a l'Alacantí, en la zona de Baiona Alta

En el Baix Segura, la producció de pimentó *lamuyo* verd es va estabilitzar després d'un descens inicial amb un predomini altern dels calibres G i GG amb una consistència adequada i un descens del percentatge de segones qualitats amb el pas del mes. Per part seua, la quantitat de *lamuyo* roig per a tallar va augmentar notablement fins a meitat de mes, amb predomini del calibre GG i consistència i forma adequada, per a posteriorment reduir-se la seua disponibilitat, a l'ésser la maduració més lenta, amb un augment final de les proporció de fruits que verolen en anticipar-se la recol·lecció.

Per la seua part, en els hivernacles del Baix Vinalopó, la disponibilitat de tall de verd es va mantindre estable amb una disminució durant l'última setmana de maig, mantenint aquests una qualitat i consistència adequades i un calibre majoritari G durant la primera quinzena i GG en la segona. Mentrestant, a meitat de mes van començar els talls de roig, els quals van presentar una bona qualitat, amb una proporció important de fruits que verolen en anticipar-se el tall i un calibre general GG.

En el Baix Segura, pel que fa al pimentó de la varietat *california*, els fruits recol·lectats van presentar una consistència i qualitat i forma adequades, així la quantitat de groc, roig i verd per a agafar augmentaren durant la primera part de mes, per a descendir posteriorment en tindre un desenvolupament més lent a causa de les temperatures mes baixes. Pel que fa al groc es va apreciar una significativa proporció de fruits que verolen en anticipar-se la seua recol·lecció per a preservar la seua consistència. En groc i roig va destacar el calibre GG durant la les primeres setmanes per a posteriorment generalitzar-se el G, el qual va ser el majoritari en els verds durant tot maig.



Quant a la producció de pimentó *italià* en els hivernacles del Baix Vinalopó, la producció de tall, es va mantindre alta durant la primera setmana del mes, amb una qualitat apropiada i unes dimensions òptimes per a posteriorment reduir-se i, igualment, experimentar una reducció de la qualitat i un augment de la quantitat de fruits deformats.

Per part seua, en l'Alt Vinalopó es va observar la plantació d'una superfície significativa de pimentó de *bola*, tipus "nyora", el qual presentava un bon desenvolupament.



Pimentó (Pilar de la Horadada). **Font:** OCA Baix Segura.



Pimentó bola (Villena). **Font:** OCA Alt Vinalopó.

- **Remolatxa**

S'iniciaren les arrancades en les parcel·les situades a Pilar de la Horadada al Baix Segura.



Remolatxa (Pilar de la Horadada). **Font:** OCA Baix Segura.

- **Sandía**

Al Baix Segura, va finalitzar la plantació de meló d'Alger amb coberta a principis de mes, al mateix temps que continuava el seu desenvolupament afavorit per les pluges caigudes a la fi de mes, igual que a la comarca de l'Alacantí, on es van observar noves plantacions.



Meló d'Alger (Pilar de la Horadada). **Font:** OCA Baix Segura.

- **Tomata**

La disponibilitat de tall de la tomata *costellada* va augmentar en els hivernacles del Baix Segura amb un increment de la grandària, predomini dels calibres G-GG, una maduresa adequada i un color i consistència apropiats.

Al Baix Vinalopó, va començar a meitat de mes la campanya de la varietat *daniela* en les plantacions d'hivernacle, destacant el calibre G al començament de la recol·lecció que va donar pas a un predomini de G-GG, on les tomates collides posseïen un color apropiat i una qualitat adequada. Per part seua, la disponibilitat de tall de *la costellada* va augmentar a primers de mes, per a posteriorment descendir paral·lelament a la reducció de les temperatures. Els fruits recollits van mantindre una maduresa i consistència òptimes, així com un color adequat i un predomini dels calibre G-GG.

En la comarca de l'Alacantí es van observar noves plantacions en la zona de Canyada del Fenollar, en el municipi d'Alacant.



Tomaca (Orihuela). **Font:** Secció estudis Alacant.

• Carlota

En l'Alt Vinalopó van continuar les sembres, ahora que es va iniciar la recol·lecció de les parcel·les sembrades a la tardor sota manta, amb una bona qualitat.



Carlota, mal per conills (Villena). **Font:** OCA Alt Vinalopó.



5.7. CÍTRICS

• El Baix Segura

Van prosseguir les podes en tarongers i llimeres, que es van alentir a final de mes a conseqüència de les pluges. D'altra banda, els atacs de pugó que van afectar algunes plantacions van deixar seqüeles en forma de fulles deformes i subdesenvolupades, si bé els tractaments fitosanitaris realitzats van permetre el desenvolupament vegetatiu de nous brots amb fulles sanes.

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció			Observacions
		1	15	30	
NR	<i>Midknight</i>	C	F		Va finalitzar la campanya a meitat de mes amb un ritme constant de recol·lecció.
NR	<i>Valencia batega</i>	C	C	F	Va concloure la collita amb unes condicions de qualitat òptimes i una reducció final del ritme de tall.
LI	<i>Fina</i>	F			Va concloure la collita amb unes condicions de qualitat òptimes i una reducció final del ritme de tall.
LI	<i>Verna</i>	C	C	C	El ritme de recol·lecció a neta arbre va créixer, rebutjant els fruits sense valor comercial, per a disminuir novament a la fi de mes, a causa de les precipitacions. La proporció de rebuig va passar d'escassa, a principis de maig a un percentatge del 20-30%, a la fi de mes.

a. Espècie: MR (Mandariner), NR (Taronger) i LI (Llimera).

b. Estat de la recol·lecció a principis (1), medians (15) i finals (30) de mes: I (Inici de la recol·lecció), C (La recol·lecció continua) i F (Fi de la recol·lecció).

• El Baix Vinalopó

La campanya cítrica es va donar pràcticament per finalitzada, excepte per la llima de la varietat *verna*, i les últimes taronges tardanes, com la varietat *valència batega*, les recol·leccions de la qual es van veure dificultades en la part final del mes a conseqüència de les abundants precipitacions. En les plantacions de mandariners, una vegada conclusa la campanya, es van realitzar tractaments antifúngics a causa de l'excés d'humitat.

• La Marina Alta

En la Marina Alta va finalitzar la floració observant-se unes certes limitacions en el quallat. Per part seua, van seguir les labors de poda i esporgada en tarongers i clementins, així com l'aplicació d'herbicides i tractaments per a combatre el pugó, cotonet, poll roig de Califòrnia i trips, observant-se, en algunes parcel·les, una incidència significativa de cotonet de les Valls.

• L'Alacantí



A la comarca de l'Alacantí es van realitzar tractaments per a evitar la caiguda dels fruits recentment quallats, així com per a millorar l'engreixament i evitar la alternària en les varietats més sensibles.

En taronges, en el que concerneix la varietat *chislett*, va finalitzar la recol·lecció amb una qualitat i calibre adequats. Es va produir una bona brotada, amb una floració justa. Alguns arbres presentaren flor cega.

Respecte a mandarines, la varietat *oronules* va presentar fruita solta i de bon calibre encara que amb escassa producció, mentre que en la varietat *clemenvilla* es van observar alguns arbres defoliats. En les plantacions de la varietat *nadorcott* es van col·locar paranys per al control de cotonet i es va realitzar el ratllat dels arbres i tractaments per a evitar la antracnosi, sobretot en les varietats més sensibles com *clemenvilla* i *llijanri*

La Marina Baixa

Va finalitzar, quasi íntegrament, la campanya de *valència late*, mentre que es va mantindre activa la de llima de la varietat *verna*.



Taronja lane batega



Mandarina marisol



Mandarina okitsu

Pego. **Font:** Secció estudis Alacant.

5.8. FRUITERS

• Alvocat

A la Marina Baixa i a la Marina Alta els alvocats es trobaven entre els estats fenològics H (Fruit quallat) i I (Fruit tendre). Continua observant-se la substitució de plantacions de cítrics per les d'aquest fruiter.



Alvocat (l'Atzúbia). **Font:** OCA Marina Alta.

• Albercoquer

Al Vinalopó Mitjà es va iniciar a final de mes la recol·lecció de la varietat *mitger de castelló*. El pedra que va caure entre els dies 20, 21 i, sobretot, el 25 de maig provocava pèrdua de collita de les plantacions situades en la zona del Manyà a Monòver i les Enzebres al Pinós, afectant pràcticament la totalitat de la producció de consum en fresc.

D'igual manera, en l'Alt Vinalopó la floració i quallat es van veure perjudicats, ja que als danys provocats per la sequera es van unir els ocasionats per les abundants pluges i la calamarsa.

Per part seua, en les comarques del Comtat i de l'Alcoià es va produir el verol, donant pas a la maduració dels fruits, mentre que al Baix Segura, les plantacions situades a Albaterra es trobaven en un estat més avançat i s'havia completat la seua recol·lecció.



Albercoc (Agres). **Font:** OCA El Comtat-l'Alcoià.

• Garrofera

En les diferents comarques, com a la Marina Baixa, l'Alacantí i el Baix Vinalopó va continuar l'engruiximent dels fruits, que s'emmarcava entre els estadis fenològics 69 (Inflorescència) i 79 (Beines verdes amb la seua grandària final).



Garrofera (Xixona). **Font:** OCA l'Alacantí.

• Caqui

Al Baix Vinalopó va continuar el desenvolupament del cultiu, igual que en les plantacions situades a la Marina Baixa que es van situar entre els estats 59 (Pètals obrint-se) i 69 (Caiguda dels últims pètals).



Caqui (Villena). **Font:** Secció estudis Alacant.

• Cirerer

En el Comtat i a l'Alcoià va finalitzar la recol·lecció de les varietats primerenques. A pesar que es va produir una floració abundant, es va reportar una reducció de collita respecte a un any normal entorn d'un 90% influenciada per les altes temperatures i la poca presència d'abelles. A més, las

varietats pendents de recol·lecció, a conseqüència de les pluges, estaven afectades per cracking pràcticament en la totalitat dels fruits.

Quant a l'Alt Vinalopó, a penes s'havia iniciat la recol·lecció de les varietats precoces, com la *nimba* o *frisco*, molt condicionada per les precipitacions, que van produir grans danys de clivellat que van afectar totes les parcel·les i varietats, fins i tot les que encara es trobaven en fase de desenvolupament i no havien canviat de color. Amb això, el percentatge de mal, en gran part dels casos, va estar per damunt del 90%, pendent de veure l'evolució de les varietats més tardanes.

Pel que fa a la Marina Alta, malgrat la brotada abundant, les altes temperatures del mes d'abril i l'escassetat d'abelles van fer inviable el quallat dels fruits, provocant que la producció fora pràcticament nul·la.

De la mateixa manera, al Vinalopó Mitjà, a causa de la condicions tèrmiques de finals d'abril, la cirera del terme municipal del Pinós va caure quasi íntegrament, amb unes reduccions molt importants del volum de collita i, posteriorment, la cirera que havia resistit a les altes temperatures, es va perdre en la seua majoria a causa de la gran quantitat de precipitacions que van donar lloc al cagat dels fruits.

Finalment, i anàlogament a la resta de comarques, en l'Alacantí, en la zona de la Gerga, el cultiu també es va veure afectat per les precipitacions, provocant l'esberlant del fruit de les varietats més primerenques.



Cerezo (Plans). **Font:** OCA El Comtat-l'Alcoià.



Cerezo (Villena). **Font:** OCA Alt Vinalopó.

• Prunera

Al Comtat i a l'Alcoià va continuar el desenvolupament de la fruita que es trobava a un 60% de la seua grandària final, de la mateixa manera que en l'Alt Vinalopó i l'Alacantí, on els fruits continuaven amb el seu engruiximent.



Prunera (Agres). **Font:** OCA El Comtat-l'Alcoià.

• Magraner

Al Baix Vinalopó va continuar la floració i el quallat al llarg del mes. Es registrà la caiguda de pedra en zones com la Foia i Algoda a Elx i el Reialenc a Crevillent, que deixaren marcats els fruits xicotets. Altrament, les precipitacions caigudes, encara que beneficioses, van dificultar la pol·linització de les flors noves. L'estat fenològic més habitual es va situar entre el 61-F (Flor oberta) i el 71 (Cuallat i creixement del fruit, amb una caiguda de pètals generalitzada).

Per part seua, al Baix Segura, es va observar un estat fenològic entre els estadis 68-H (fruits quallats i caiguda de pètals) i 71-I (Cuallat i creixement de l fruit). Aquesta disparitat va ser més evident en les varietats més primerenques. Cal indicar que tant les labores de poda en verd, com les d'aclarida de les varietats més precoces, com la *valenciana*, *bigfoot* i *wonderful* es van retardar degut l'alta humitat provocada per les pluges, que no permetia l'ingrés en las parcel·les.

A l'Alacantí es va apreciar un bon estat general del cultiu que es trobava en fase de quallat i segona floració, mentre que en la s parcel·les de magraner del Vinalopó Mitjà i la Marina Alta la floració es va iniciar a mitjan mes.



Magraner (Albalat). **Font:** OCA Baix Segura.

- **Figuera**

A la comarca del Baix Vinalopó el cultiu va presentar un bon desenvolupament i es trobava en plena fase dem ad oració, de manera que a final del mes van començar a recol·lectar-se les primeres bacores que van mostrar una consistència adequada i un 30% de fruits ratllats. Pel seu costat, al Baix Segura no s'havia iniciat la collita i els fruits es desenvolupaven sense incidències, afavorits per les pluges caigudes.



Figuera (Albalat). **Font:** OCA Baix Segura.

• Pomera

En l'Alt Vinalopó el cultiu es desenvolupava amb normalitat, amb bon estat sanitari al mateix temps que es realitzaven labors d'aclarida. La situació era similar a la comarca de l'Alacantí, en la zona de la Gerga on els fruits es trobaven en l'estat J (Engruixament), igual que les pomeres de la varietat *roja de beneixama* i els *perellons* situats al Comtat i a l'Alcoià.



Manzano (Alcoi). **Font:** OCA El Comtat-l'Alcoià.

• Bresquillera i paraguaia

En les bresquilleres del Comtat i de l'Alcoià, els fruits es desenvolupaven amb normalitat i en algunes finques es va començar l'embutxacat.

Referent a nectarins, al Vinalopó Mitjà els fruits es trobaven en fase d'engruiximent i es va procedir a realitzar una segona aclarida, mentre que al Baix Vinalopó i a l'Alacantí en el terme d'Alacant, la recol·lecció estava pràcticament finalitzada.

Quant als paraguaians situats en l'Alt Vinalopó, el cultiu va continuar el seu desenvolupament sense incidències.



Bresquilla (Agres). **Font:** OCA El Comtat-l'Alcoià.



Nectarins (Algorós, Elx). **Font:** OCA Baix Vinalopó.



- **Nispro**

Es va donar per conclosa la campanya del nispro a la Marina Baixa amb una disminució del ritme de tall en les últimes setmanes. Van predominar els fruits de calibre G-GG amb maduresa i característiques organolèptiques adequades. La proporció de segones qualitats es va mantindre estable.

- **Palmera datilera**

Al Baix Vinalopó el cultiu va prosseguir el seu va desenvolupar normalment, encara que amb uns certs problemes de quallat a causa d'un excés d'humitat.

- **Perera**

A les comarques del Comtat i de l'Alcoià la fruita es trobava en fase d'engruiximent, igual que en l'Alt Vinalopó on les parcel·les van presentar un bon estat sanitari i es van realitzar labors d'aclarida.



Peral (Camp de Mirra). **Font:** Secció estudis Alacant.

5.9. AMETLER

Les pluges de final de mes van suposar un respir en el cultiu de l'ametler al llarg de tota la província, sobretot per a les plantacions de secà. A més, en el Vinalopó Mitjà es van observar lleugers danys per pedra, consistents en lleus picades, en plantacions situades en la zona de l'Assagador del Queixal del Pinós.

En l'Alt Vinalopó, el Baix Vinalopó, el Comtat, l'Alcoià, l'Alacantí i el Baix Segura els fruits prossegueixen amb sel desenvolupament, enquadrats en la fase d'engruiximent, aconseguint la seua grandària definitiva.

Per part seua, a la Marina Baixa es va apreciar un rendiment molt desigual segons la zona, mentre que a la Marina Alta es va iniciar la recol·lecció d'ametles en estat lletós destinades a indústria en parcel·les situades en zones litorals.



Ametler (Orihuela). **Font:** OCA Baix Segura.

5.10. VINYA DE VINIFICACIÓ

Al Vinalopó Mitjà el cultiu estava entre els estats H (Botones florals separats) i I (Cuallat del fruit). En diverses localitzacions del Pinós les vinyes es veren afectades per la caiguda de pedra l'afectació de la qual estava pendent d'avaluar-se. Per part seua, en l'Alt Vinalopó, els ceps van presentar un bon desenvolupament, ja que les pluges no van produir danys ni es van detectar malalties.

Finalment, les plantacions més precoces de la varietat *garnatxa* a la Marina Alta van aconseguir un estat vegetatiu amb grandària de pèsol, mentre que al Comtat i a l'Alcoià el cultiu es trobava en floració o antera.



Raïm de vinificació (el Pinós). **Font:** OCA Vinalopó Mitjà.



5.11. VINYA DE TAULA

Al Vinalopó Mitjà, els dies 6 i 13 de maig institutor va caure pedra mesclada amb molta aigua en diverses partides pròximes al nucli urbà de Novelda. Pel fet que les vinyes de la zona (principalment de la varietat *aledo*) comptaven amb poc desenvolupament vegetatiu i es trobaven sense despampolar la pedra va causar danys en fulles, tiges i en menor mesura en raïms, no obstant això semblava que no serien significatius. Es van realitzar tractaments fitosanitaris preventius de mildiu, per a protegir els raïms en l'època de floració, alhora que es van iniciar, des de meitat de mes, labors de despampolat en algunes parcel·les del Fondó de les Neus.

Per part seua, a l'Alacantí les vinyes estaven en l'estat J (Floració i quallat dels fruits) i en l'Alt Vinalopó va prosseguir el bon desenvolupament vegetatiu de les parcel·les de raïm de taula que es va veure reflectit en la longitud i la grandària dels rams així com el de la massa foliar.

A la Marina Alta l'estat fenològic de les plantacions de *moscatell romà* es va situar entre plena floració i quallat, molt irregular, segons la zona. El cultiu va presentar un bon estat vegetatiu i es van iniciar les operacions de poda en verd.

Per a finalitzar, al Baix Segura, les vinyes van presentar un bon desenvolupament, amb un creixement vegetatiu adequat i quallat dels raïms. Cal indicar que a causa de la humitat existent a conseqüència de les precipitacions es van fer tractaments antifúngics per oïdi, mildiu i *botrytis*.



Raïm de taula (Agost). **Font:** OCA Vinalopó Mitjà.

5.12. VIVERS VINYA

En els vivers de vinya de l'Alt Vinalopó es va fer el trasplantament d'una quantitat important de les vares, condicionat per l'embassada produïda per les intenses pluges.

Vivers de vinya (Camp de Mirra). **Font:** Secció estudis Alacant.

5.13. OLIVERAR

Encara que la floració va ser abundant en la major part de les comarques i varietats, les altes temperatures del mes d'abril van tindre una elevada incidència en el quallat, que es va veure molt més compromés amb les intenses pluges del mes de maig, acompanyades de calamarsa en algunes zones, com l'Alt Vinalopó. Es va reportar una important afecció igualment en el cas de la varietat *blanqueta* del Comtat i de l'Alcoià, sent menor en les altres varietats majoritàries de la comarca. L'impacte ha sigut major en els secans que en els regadius que van poder atendre la demanda durant abril, de manera que a les comarques del centre i sud s'observava el quallat i fruits en l'inici del seu desenvolupament de les parcel·les amb reg, encara que estava pendent l'avaluació de la proporció de fruits retinguts. En qualsevol cas, l'alta humitat i la pujada de temperatures, van fer necessària l'alerta davant l'aparició de fongs com l'ull de gall.

Orihuela. **Font:** OCA Baix Segura.Ibi. **Font:** OCA El Comtat-l'Alcoià.

Olivar

Al icante, juny de 2023

Secció de E studios Agraris

- i El % 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 pansiment). La profunditat a la qual equival aquesta ADT depèn del tipus de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El % d'humitat del sòl respecte a la reserva màxima (R_{màx}) fa referència en canvi a la quantitat de ADT que un sòl pot retindre en un volum que aconseguix la profunditat de les arrels, donant informació per tant de les capes més profundes del perfil.
- ii 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 seu 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 quant majors siguen els valors absoluts de l'índex negatiu més seriós serà l'esdeveniment. (*Font: AEMET*)
- iii A partir de l'Informe de Seguiment d'Indicadors de Sequera elaborat per la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, s'ha estat realitzant 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 de 2018 va haver-hi un canvi de metodologia de manera que a partir d'ara es realitzarà un seguiment dels escenaris d'escassetat mesurat a partir dels Índexs d'Estat d'Escassetat, extret de l'Informe de Seguiment de la Sequera i l'Escassetat elaborat per la CHX. Tal com s'explica en aquest informe, els indicadors d'escassetat reflecteixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de reduïda disponibilitat hídrica i, alhora, serveixen com a instrument d'ajuda en la presa de decisions relatives a la gestió dels recursos hídrics en aqueixes situacions. Per a això, 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'Escassetat (UTE). El rang de valors de l'índex d'estat va de 0 a 1 i permet classificar la situació d'escassetat en els quatre nivells següents:

Descripción	Valor del indicador/IEE	Estado/escenario
Ausencia de escasez	1,00-0,50	NORMALIDAD
Escasez moderada	0,50-0,30	PREALERTA
Escasez severa	0,30-0,15	ALERTA
Escasez grave	0,15-0,00	EMERGENCIA

Font: CHJ (Confederació hidrogràfica del Xúquer)

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

Escenario de partida	Entradas		
	Condición IEE	Durante	Escenario final
Normalidad	< 0,5	3 meses consecutivos	Prealerta
	< 0,3	2 meses consecutivos	
Prealerta	< 0,3	2 meses consecutivos	Alerta
Alerta	< 0,15	2 meses consecutivos	Emergencia

Font: CHJ (Confederació hidrogràfica del Xúquer)

Escenario de partida	Salidas		
	Condición IEE	Durante	Escenario final
Prealerta	$\geq 0,50$	3 meses consecutivos	Normalidad
Alerta	$\geq 0,50$	2 meses consecutivos	Prealerta
	$\geq 0,30$	4 meses consecutivos	
Emergencia	$\geq 0,50$	1 mes	Alerta
	$\geq 0,30$	2 meses consecutivos	
	$\geq 0,15$	4 meses consecutivos	

Font: CHJ (Confederació hidrogràfica del Xúquer)