



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Agricultura,
Ganaderia y Pesca

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

JULIOL 2023



**ESTUDIS AGRARIS
ALACANT**



Índex

1. RESUM.....	5
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	7
2.1. TEMPERATURES.....	8
2.2. PRECIPITACIONS.....	10
2.2.1. Precipitació any agrícola.....	12
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL.....	12
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.....	14
3.2. SEGURA.....	16
Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	16
Transvasament Tajo-Segura.....	17
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	17
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	18
5.1 CEREALS GRA.....	18
5.1.1 Cereals d'hivern.....	18
5.1.2 Cereals d'estiu.....	18
Arròs.....	18
Dacsa.....	19
Melca.....	19
5.2 FARRATGERES.....	19
Alfals.....	19
5.3 INDUSTRIALS.....	20
Gira-sol.....	20
Espígol.....	20
5.4 TUBERCLES.....	20
Moniato.....	20
Creïlla.....	21
5.5 HORTALISSES.....	22



Bledes.....	22
Alls.....	22
Carxofa.....	22
Api.....	23
Albergínia.....	23
Carabasseta.....	24
Carabassa.....	24
Ceba.....	25
Xirivia.....	25
Col.....	25
Coliflor.....	26
Espàrrecs.....	26
Fesols.....	26
Meló.....	26
Napicol.....	27
Nap.....	27
Cogombre.....	27
Pimentó.....	28
Meló d'Alger.....	29
Tomaca.....	30
Carlota.....	31
5.6. CÍTRICS.....	31
El Baix Segura.....	31
El Baix Vinalopó.....	31
La Marina Alta.....	32
L'Alacantí.....	32
La Marina Baixa.....	32
5.7 FRUITERS.....	34
Alvocat.....	34
Albercoquer.....	34
Garrofera.....	34
Caquier.....	35
Cirerer.....	35
Prunera.....	35
Magraner.....	36
Figuera.....	36
Pomera.....	37
Bresquillera i paraguaià.....	37
Nisprer.....	38



Palmera.....	38
Perera.....	38
5.8. AMETLER.....	39
5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	40
5.10. VINYA DE TAULA.....	40
5.11. VIVERS DE VINYA.....	41
5.12. OLIVAR.....	42



1. RESUM

El mes de juliol va ser **molt càlid** a la província d'Alacant; amb una temperatura mitjana de 27,4 °C es va situar com el juliol més calorós des d'almenys 1950 segons l'AEMET. L'observatori de Planes va registrar el dia 18 la temperatura màxima, amb 41,4 °C. La precipitació mitjana va ser de 3,8 l/m², i això permet qualificar juliol com un mes pluviomètricament **normal** per a la província.

Durant el mes es van realitzar les últimes segues de **cereal d'hivern** en la major part de les comarques, on es va poder constatar una producció inferior a la d'altres anys, fins i tot la pèrdua total de la collita en els sembrats de la Marina Alta.

A l'Alt Vinalopó va continuar l'arrancada de **creïlla** blanca de consum i d'indústria, al mateix temps que s'iniciava la sembra de creïlla tardana, mentre que al Baix Segura i al Baix Vinalopó va finalitzar la campanya de creïlla blanca i es va procedir a rompre les restes del cultiu. D'altra banda, al Baix Segura, va acabar la plantació de moniato en la segona quinzena del mes.

En **hortalisses** es va registrar una menor activitat que els mesos previs. Es van recol·lectar les últimes parcel·les de bleda, carabasseta i api al Baix Segura i es van observar les primeres plantacions d'all a l'Alt Vinalopó i de carxofa de gassó al Baix Segura. D'altra banda, va continuar la recol·lecció de carabassa, meló, meló d'Alger i pimentó.

Referent als **cítrics**, al Baix Segura va concloure la campanya de llima de la varietat verna i es va començar l'esporgada de cabrerots de *fino*. A les diferents comarques, les plantacions de taronja i mandarines continuaven agafant calibre, al mateix temps que es realitzaven diversos tractaments fitosanitaris com els efectuats contra l'alternariosi, el minador, la mosca blanca o el cotonet.

Respecte a **fruiters**, es va iniciar la collita de figues a les comarques del sud, així com la de varietats de poma com la royal gala a l'Alt Vinalopó i de bresquilla baby gold 6 al Comtat i a l'Alcoià. D'altra banda, les plantacions d'alvocat i caqui de la Marina Alta i de la Marina Baixa, així com les de magrana del Baix Vinalopó i del Baix Segura prosseguiren les seues respectives fases de desenvolupament.

En el cas de l'ametler, el cultiu continuava el seu desenvolupament en les diferents comarques, mentre que es va iniciar la recol·lecció en les zones interiors del Baix Segura. Quant a l'estat fitosanitari, es va indicar la presència de xinxa de l'ametler i pugó al Vinalopó Mitjà, així com de vespa de l'ametler a l'Alt Vinalopó i tigre de l'ametler (*Monostera* spp) al Comtat i a l'Alcoià.

En el **raïm de taula**, va prosseguir al Vinalopó Mitjà la fase d'embossament de les diferents varietats i es va iniciar la verema de la varietat victoria. Es va observar una alta incidència de mosquit verd i mildiu. Pel que fa al **raïm per a transformació**, al Vinalopó Mitjà es va iniciar el

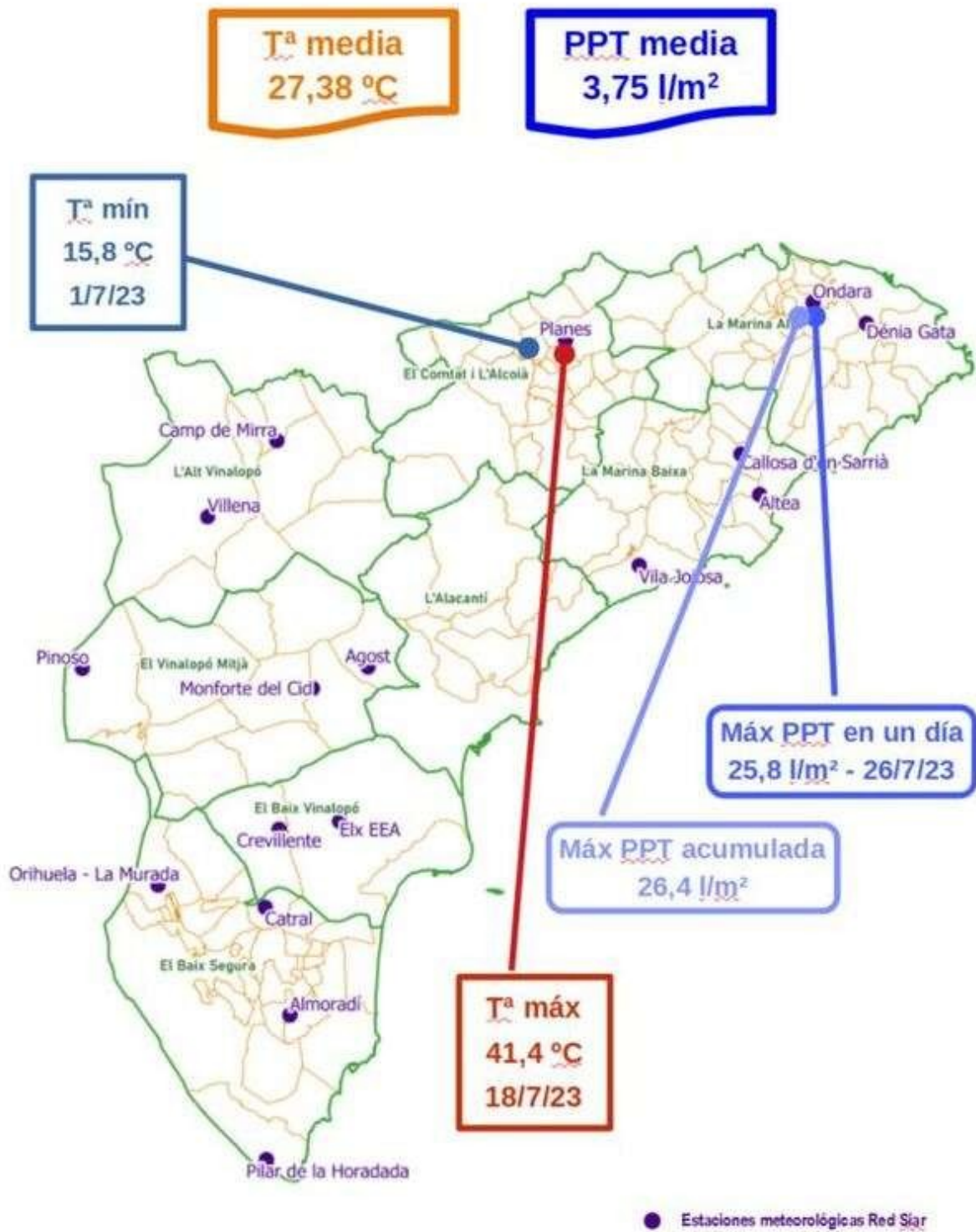


verol durant la segona quinzena, mentre que a la Marina Alta pràcticament havia conclòs al final del mes.

Quant a l'olivar, els fruits continuaven guanyant calibre. A l'Alt Vinalopó, al Vinalopó Mitjà, a la Marina Alta i a l'Alacantí se'n va apreciar una collita deficient, mentre que a la Marina Baixa se'n podia observar una bona producció.



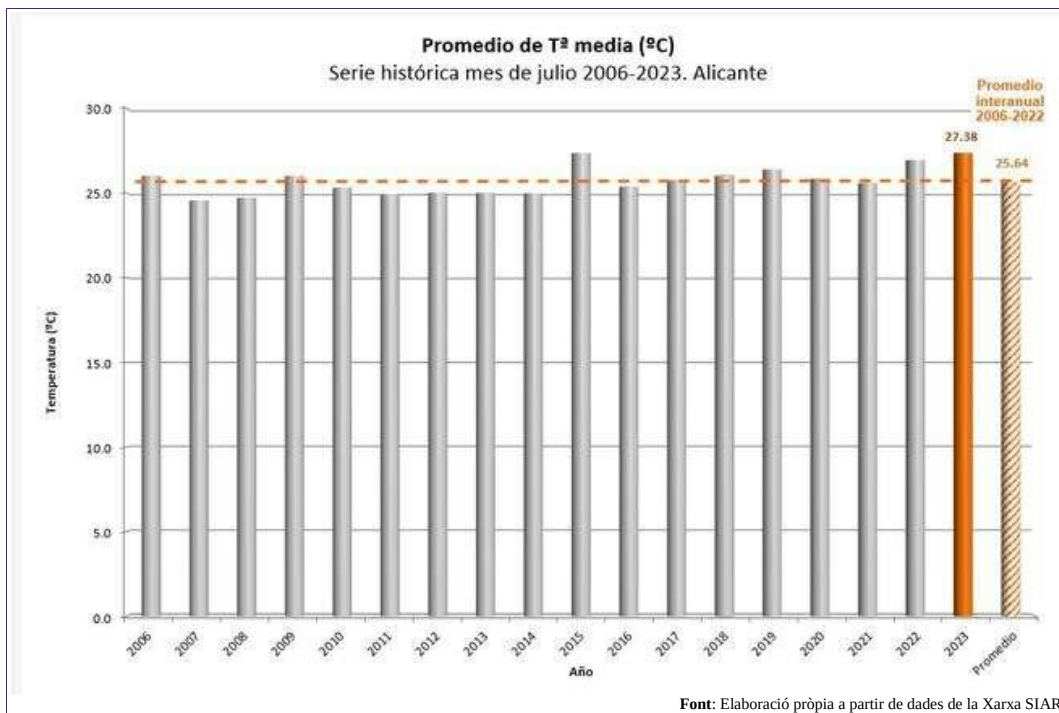
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS



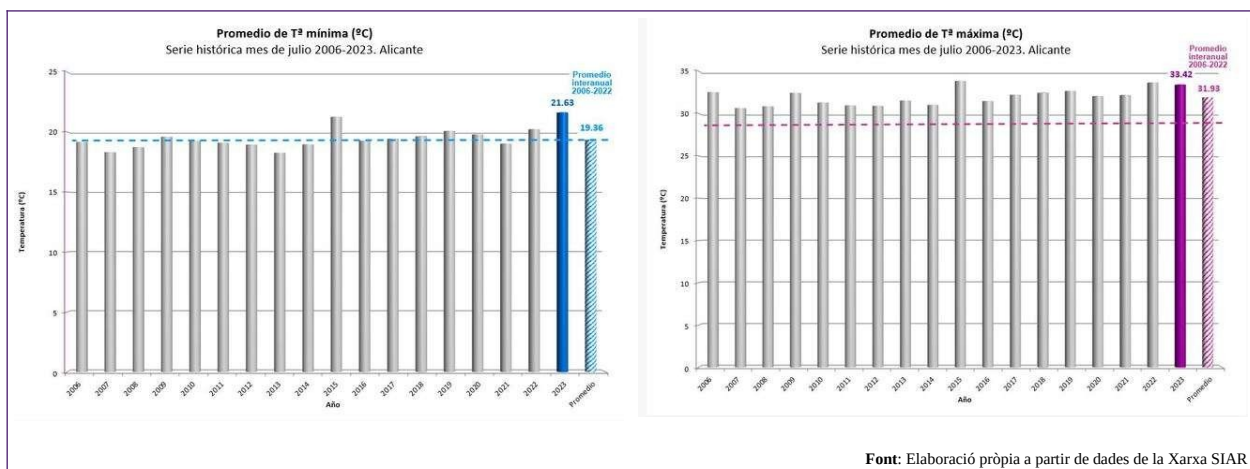


2.1. TEMPERATURES

El mes de juliol va ser molt càlid a la província d'Alacant. La temperatura mitjana es va situar en els 27,4 °C , això és 1,7 °C superior a la mitjana de 2006-2022 i quatre dècimes per damunt de l'any passat, i així es convertia en el juliol més càlid des d'almenys 1950, segons l'AEMET.

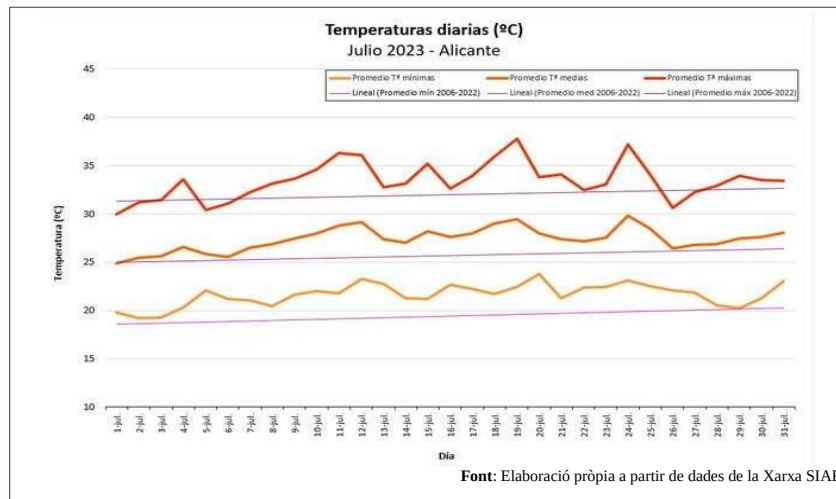


El caràcter molt càlid del mes es degué tant a les temperatures mínimes, que van tindre una anomalia de +2,3 °C , com a les temperatures màximes, amb una diferència de +2,2 respecte a la sèrie històrica. Segons l'AEMET, no hi ha precedents d'un mes amb les nits tan càlides com les d'enguany.

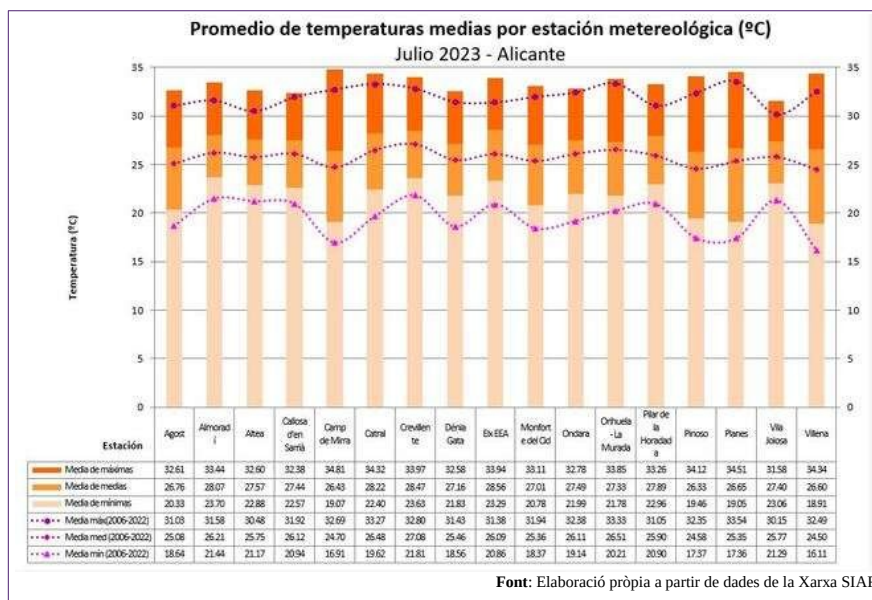




Les temperatures màximes, mitjanes i mínimes es van mantindre per damunt dels seus respectius valors històrics al llarg de tot el mes. Com es pot observar en el gràfic següent, mentre que les mínimes van ser superiors a la seua mitjana d'una manera regular, les màximes van experimentar pics, i el dia 19 es va produir la màxima diferència respecte de la seua mitjana, amb una variació de +5,65 °C.



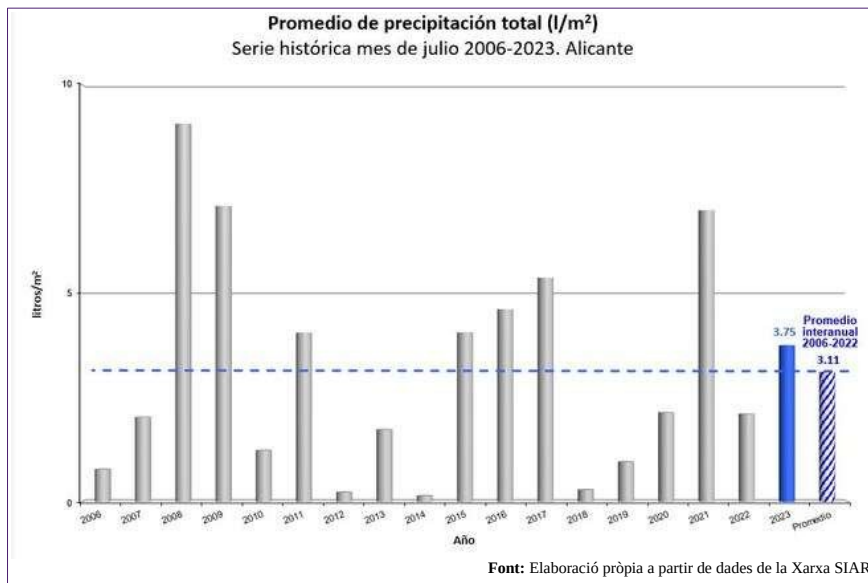
Quant als diferents observatoris, tots van presentar temperatures mitjanes per damunt de les seues mitjanes històriques. L'estació situada a Planes va registrar durant el dia 18 la temperatura més alta del mes de juliol, amb una màxima de 41,4 °C.



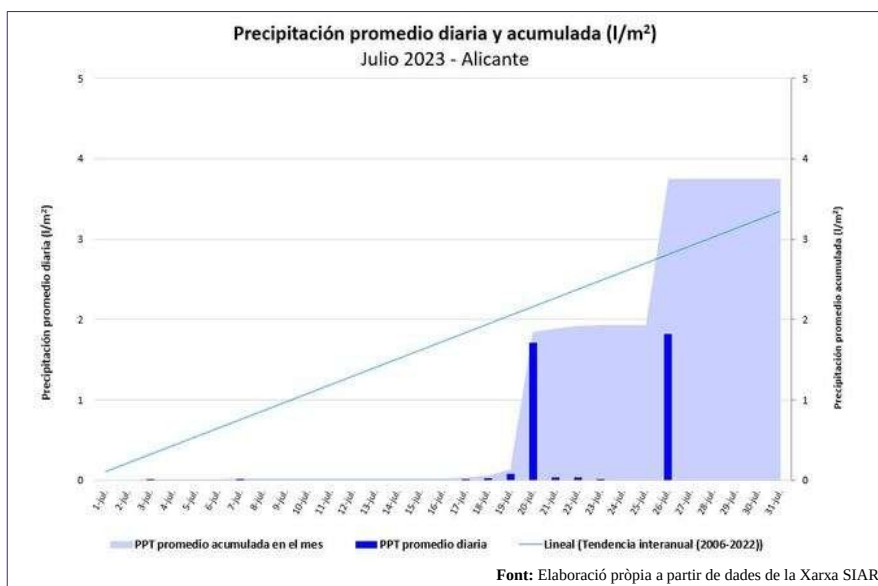


2.2. PRECIPITACIONS

Amb una precipitació mitjana de 3,75 l/m², juliol va ser un mes pluviomètricament *normal* a la província d'Alacant, superant lleugerament la mitjana interanual (3,11 l/m²) registrada entre els anys 2006 i 2022. Cal assenyalar que juliol és el mes més sec, i tant els dèficits com els superàvits de precipitació que es poden registrar tenen molt poc pes en el balanç anual.

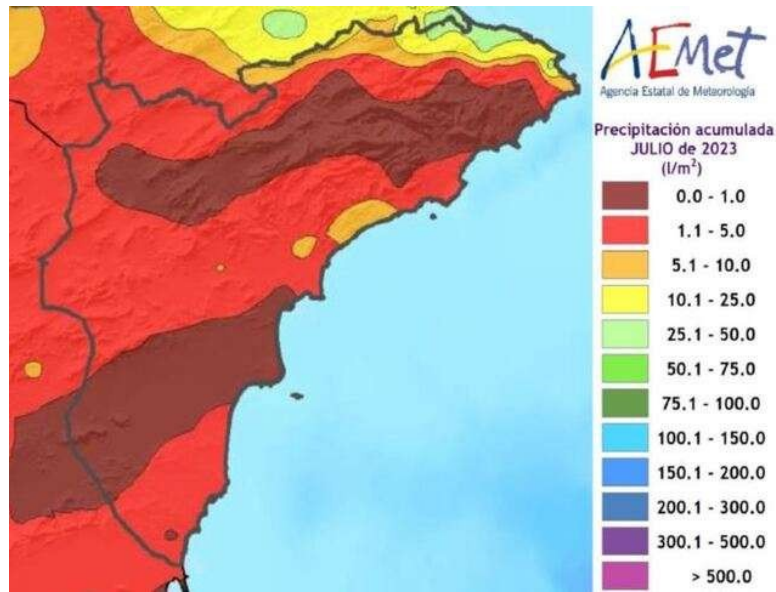


Les pluges es van acumular en la segona quinzena del mes, concretament en els dies 20 i 26.

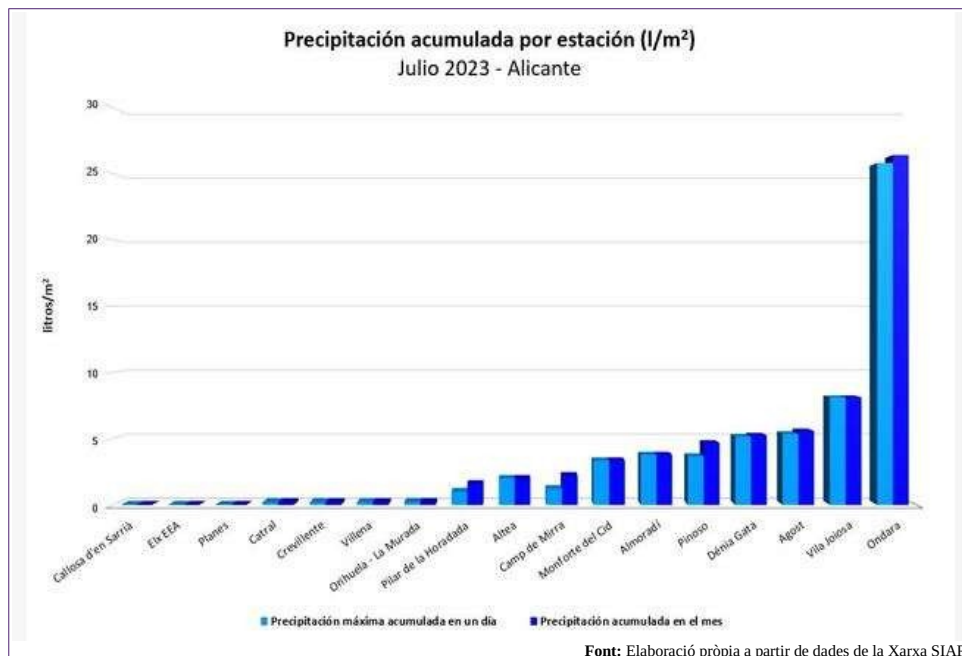




Precipitació acumulada

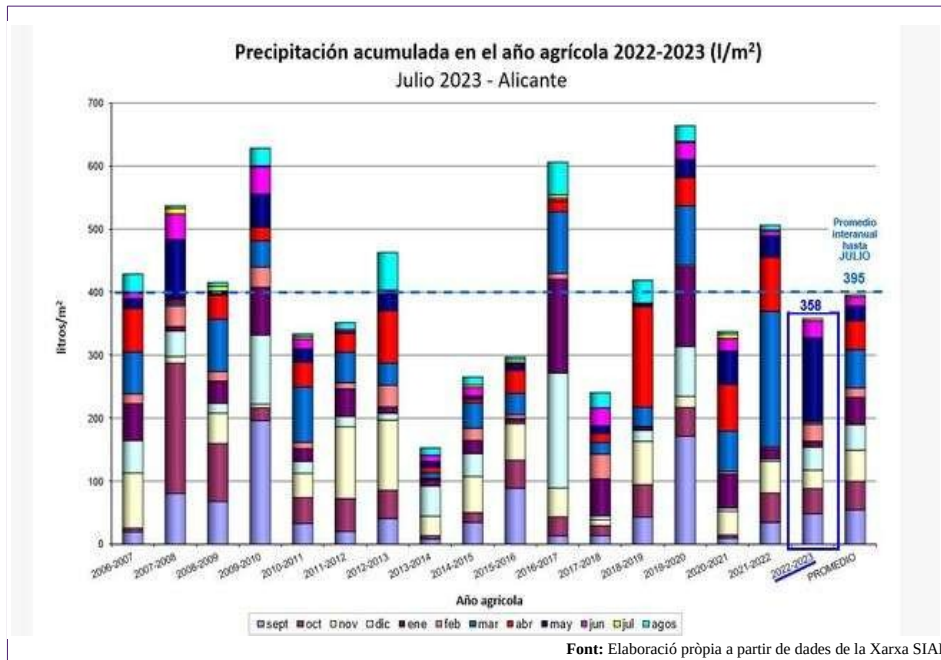


L'estació d'Ondara va registrar la precipitació acumulada més alta, amb uns 26,40 l/m², la pràctica totalitat dels quals recollits durant el dia 26. Lluny d'aquest registre, en segon lloc es va situar l'observatori de la Vila Joiosa, amb 8,12 l/m².



2.2.1. Precipitació any agrícola

Pel que fa a la precipitació acumulada en l'any agrícola des de l'1 de setembre, aquesta va ser de 358 l/m², 37 l/m² per davall de la mitjana interanual calculada des de l'any 2006, cosa que significava una reducció pròxima al 10 %.



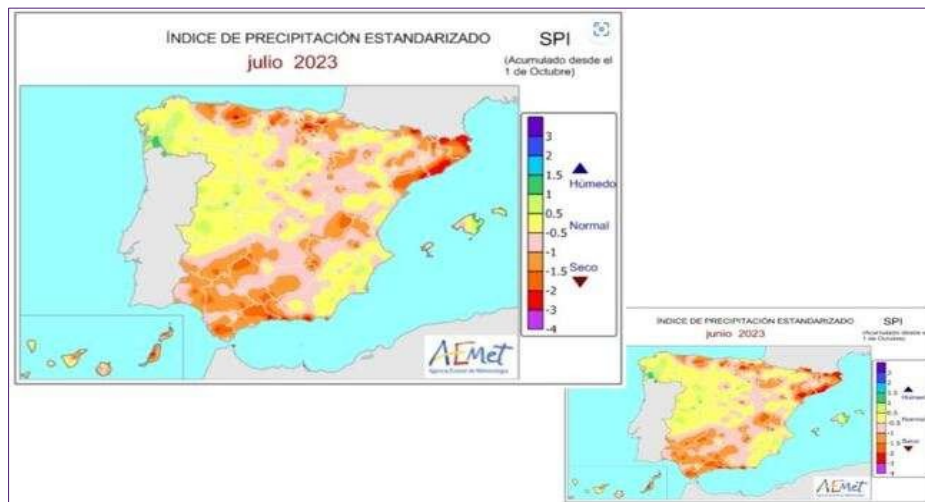
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒLⁱ

La reserva d'humitat del sòl en les capes superficials es va enquadrar per davall del 10 % al llarg de tota la superfície provincial, mentre que en les capes inferiors el percentatge d'aigua disponible es va situar per davall del 10 % a les comarques meridionals i l'Alacantí i entre el 20 % i el 40 %, registrat al nord, a la comarca del Comtat.



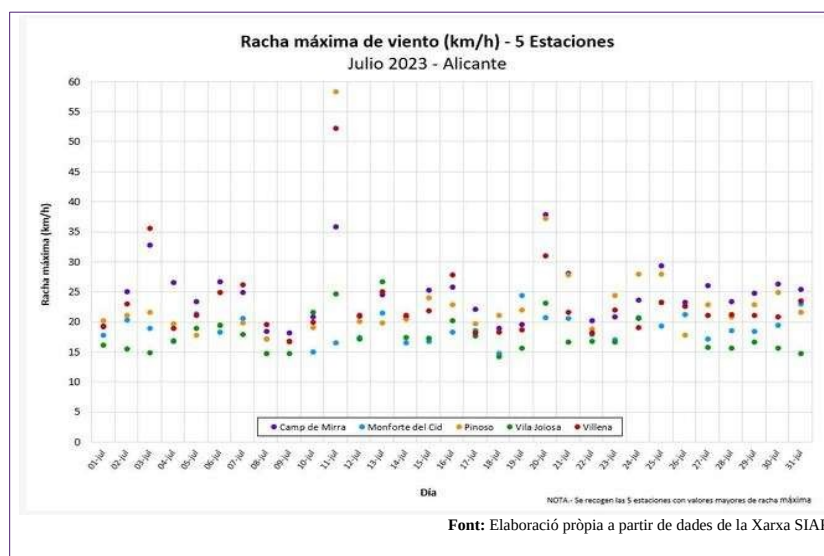
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARITZADA¹ (índex de sequera)ⁱⁱ

L'índex de precipitació estandaritzat (SPI) segons l'aigua acumulada des del començament de l'any hidrològic (1 d'octubre) va marcar valors entre -0,5 i 0,5 vegades la desviació estàndard en la major part de la província, excepte una àrea al Vinalopó Mitjà que es va situar entre 0,5 i 1 i una altra que abastava parts de la Marina Baixa, del Comtat i de l'Alcoià amb valors entre -1 i -0,5.



2.5. VENT

En general, al llarg del mes de juliol, les ratxes màximes de vent es van situar per davall dels 35 km/h en totes les estacions, amb l'excepció de les registrades el dia 11 als observatoris de Villena, amb 52 km/h, i del Pinós, amb 58 km/h.



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

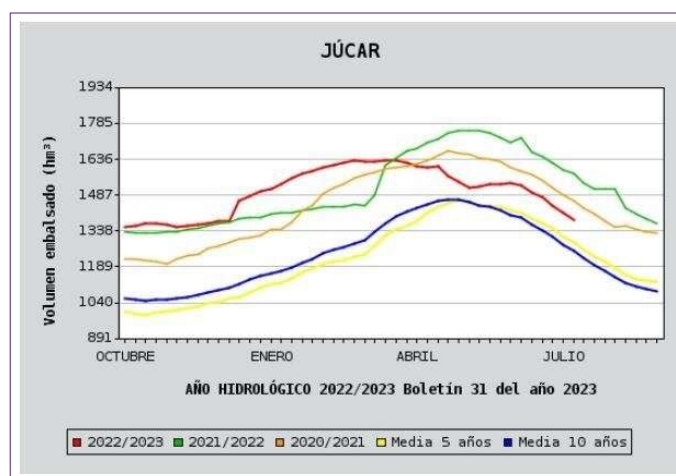
La situació dels embassaments de la conca presentava els següents valors el 31 de juliol de 2023.

EMBALSE	CAPACIDAD Hm ³	EMBALSADO Hm ³	% S/TOTAL	Variación (en Hm ³) respecto 24/07/2023
Sistema MARINA BAJA				
AMADORIO	15,8	5,55	35,09%	-0,18
GUADALEST	13,0	9,45	72,75%	-0,11
Sistema SERPIS				
BENIARRES	27,0	15,81	58,56%	-0,63

Font: Informe estat embassaments. CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer)

El volum d'aigua embassada en el conjunt d'embassaments del Xúquer va continuar descendant i es va situar en un 51,2 % de la seua capacitat total enfront del 55,5 % del mes anterior.

Capacitat total (hm ³)	Embassat a : 31/7/23 (hm ³)	% S./Capacitat total
2.698	1.382	51,22



Font: Butlletí hidrològic. MITERD

Seguiment d'indicadors d'escassetat ⁱⁱⁱ

L'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 reflecteix en la taula següent, on es pot observar com en el mes de juliol totes les unitats territorials provincials es van mantindre en situació de normalitat.

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

UTE	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,85	0,80	0,73	0,83	0,58	0,71	0,50	0,56	0,43	0,42	0,46	0,45
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,81	0,71	0,76	0,78	0,71	0,67	0,66	0,61	0,53	0,45	0,58	0,58
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,71	0,88	0,76	0,69	0,58	0,61	0,62	0,51	0,38	0,34	0,33	0,44
UTE 04. Turia	0,82	0,89	0,89	0,88	0,90	0,86	0,82	0,80	0,71	0,65	0,73	0,75
UTE 05. Júcar	0,70	0,75	0,78	0,72	0,92	0,86	0,83	0,70	0,59	0,54	0,60	0,65
UTE 06. Serpis	0,85	0,75	0,79	0,76	0,68	0,61	0,65	0,58	0,56	0,59	0,67	0,70
UTE 07. Marina Alta	0,95	0,97	0,97	0,94	0,81	0,69	0,71	0,64	0,37	0,38	0,50	0,61
UTE 08. Marina Baja	0,84	0,81	0,75	0,66	0,64	0,56	0,53	0,51	0,47	0,47	0,55	0,58
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,79	0,83	0,84	0,83	0,84	0,84	0,86	0,42	0,24	0,59	0,64	0,64

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 de les reserves del sistema d'embassaments del Segura va descendir respecte de l'acumulat el mes anterior, fins a arribar a situar-se en un 31,04 % de la seua capacitat total, per davall del volum marcat l'any anterior i de la mitjana dels últims deu anys.

Capacitat total (hm ³)	Embassat a: 31/7/23 (hm ³)	% S./Capacitat total
1.134	352	31,04



Seguiment d'indicadors d'escassetat

El mapa següent i la seua taula associada mostren l'índex de l'estat d'escassetat en les diferents unitats territorials. S'hi pot observar que mentre l'UTE I, que comprén la major part del sud provincial, es va mantindre en situació de prealerta, l'UTE III, que arriba a una franja marginal del territori, va presentar un estat de normalitat.



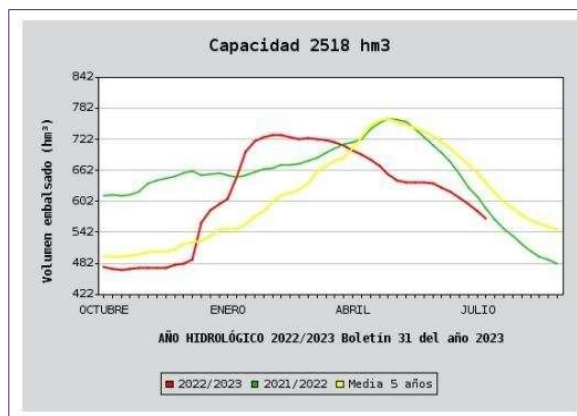


ESTAT DE LA DEMARCACIÓ HIDROGRÀFICA DEL SEGURA						
ESCAZEL COMUNITAR	UNIDAD TERRITORIAL	ÍNDICE	SITUACIÓ	ESCENARIO		
	UTE I. Principal	0,302	PREALERTA	PREALERTA	0,356	CUENCA
	UTE II. Cabecera	0,431	PREALERTA	PREALERTA	0,247	TRASVASE
	UTE III. Ríos MI	0,604	NORMALIDAD	NORMALIDAD		
	UTE IV. Ríos MD	0,599	NORMALIDAD	NORMALIDAD		
	GLOBAL	0,302	PREALERTA	PREALERTA		

Font: Índexs i informes de seguiment de la sequera de la CHS

Transvasament Tajo-Segura

El volum d'aigua emmagatzemat en el conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía l'1 d'agost era de 569 hm³, cosa que representava un 22,60 % de la seua capacitat total. Aquestes reserves eren menors que les de fa un any i que la mitjana dels últims cinc anys.



Fuente: Butlletí hidrològic. MITERD

4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

No es reportaren danys de gravetat produïts per episodis meteorològics a la província d'Alacant el mes de juliol.



5. ESTAT DELS CULTIUS

5.1 CEREALS GRA

5.1.1 Cereals d'hivern

A l'Alt Vinalopó la majoria de les plantacions de secà no van arribar a collir-se i en les sembrades en regadiu va poder observar-se una producció inferior a la d'altres anys.

D'altra banda, en els secans del Comtat i de l'Alcoià es va procedir a la recol·lecció en les parcel·les que no s'havien llaurat el mes anterior; en aquestes es va constatar una reducció important de la producció a la zona de l'ermita de Polop.

Al Baix Vinalopó es van efectuar al principi del mes les últimes segues, al mateix temps que se'n realitzava l'emballatge. Igual que en la resta de comarques, es va produir una reducció de rendiments.

A l'Alacantí es va procedir a la recol·lecció de les parcel·les sembrades amb ordi en la zona de la Sarga al final del mes, mentre que des de la Marina Baixa es va observar una pèrdua total de la collita.



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



Xixona. **Font:** OCA l'Alacantí

Ordi

5.1.2 Cereals d'estiu

- **Arròs**

A la Marina Alta, les parcel·les on es va realitzar la sembra directa es trobaven més avançades que la resta i ja presentaven grans. Es va constatar un millor estat sanitari que en altres anys.



Arròs (Pego). **Font:** Secció estudis Alacant

- **Dacsa**

El cultiu de dacsa del Baix Segura presentava un desenvolupament escalonat segons les diferents dates de plantació. Així, es veien des de parcel·les en floració fins a parcel·les en estat de formació del fruit i maduració.



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

- **Melca**

Al Baix Vinalopó les parcel·les de melca sembrades al maig van continuar el seu creixement amb normalitat.

5.2 FARRATGERES

- **Alfals**

Se'n van fer noves segues des del principi del mes a les plantacions del Baix Vinalopó, així com labors d'embalatge.



5.3 INDUSTRIALS

- **Gira-sol**

Al Comtat i a l'Alcoià el gira-sol estava en la fase de creixement longitudinal de la tija. Es va observar una gran irregularitat en les plantacions a conseqüència de la deficient nascència provocada per la falta de pluges.



Gira-sol (Agres). *Font:* OCA Comtat-Alcoià

- **Espígol**

Al Comtat i l'Alcoià es va observar una abundant floració del cultiu.

5.4 TUBERCLES

- **Moniato**

Al Baix Segura, a les localitats de Guardamar del Segura, Formentera del Segura, Daya Nueva i Daya Vieja va finalitzar la plantació de moniato en la segona quinzena del mes. En algunes zones, el cultiu presentava un desenvolupament menys avançat a conseqüència del retard en la preparació del terreny ocasionat per les freqüents pluges de maig, que impediren l'entrada de maquinària a les parcel·les.



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

• Creïlla

A l'Alt Vinalopó va prosseguir la recol·lecció de creïlla blanca de mitja estació per a consum i indústria, marcada per una qualitat molt desigual segons la varietat i la parcel·la. Les fortes pluges de maig i juny van coincidir amb el procés de tuberització, i van provocar la deformació d'alguns fruits o una excessiva vegetació per l'elevada humitat i temperatura. Es va observar que la creïlla destinada a la indústria va tindre menys incidències i problemes de qualitat que la destinada al consum. Per un altre costat, es va iniciar, la sembra de parcel·les de creïlla tardana.

Al Baix Segura va finalitzar en la segona quinzena del mes la campanya de creïlla blanca per a la indústria i es va procedir a rompre les restes del cultiu. Els tubercles recol·lectats van presentar una qualitat apropiada i dimensions òptimes.

De la mateixa manera, al Baix Vinalopó van finalitzar les collites de creïlla blanca, accelerades per les jornades caloroses i seques, que acabaren agostejant la part aèria en moltes de les plantacions.



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

5.5 HORTALISSES

- **Bledes**

En la primera quinzena del mes va finalitzar la campanya de bleda al Baix Segura, amb una reducció final de la disponibilitat de tall pel fet que les altes temperatures alentiren el desenvolupament de les fulles. Les últimes peces van presentar una qualitat apropiada i una bona mida.

- **Alls**

A l'Alt Vinalopó es van observar les primeres plantacions, encara sense emergir, d'all xinés destinat a consum d'all tendre.



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

- **Carxofa**

Al Baix Segura va començar l'arrancada de soques, així com la plantació de carxofa de gassó. Al Vinalopó Mitjà es va iniciar l'aportació d'aigua a les parcel·les plantades l'any passat i, a mitjan mes, s'hi va poder observar un creixement de les plantes aproximat de 10 cm en les plantacions situades al terme municipal de Novelda. Al mateix temps, es va fer la preparació del terreny per a les sembres previstes per al mes d'agost.

D'altra banda, al Baix Vinalopó es va iniciar la plantació de carxofa de gassó, mentre que a l'Alacantí les parcel·les estaven en guaret i es van realitzar labors culturals de neteja i preparació del terreny per al pròxim cultiu.



Carxofa (San Fulgencio). **Font:** Secció estudis Alacant

• Api

Al Baix Segura va finalitzar al principi del mes la campanya d'api verd i a l'Alt Vinalopó, una vegada acabats els trasplantaments, se'n va iniciar la recol·lecció de les primeres parcel·les, on es va constatar un bon desenvolupament del cultiu en aquesta última comarca. Els tractaments fitosanitaris es van enfocar en el control de males herbes i malalties, fonamentalment l'alternariosi i la septoriosi, sense que es registrara una incidència significativa de plagues ni fitoplasma.



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

• Albergínia

Al Baix Segura va augmentar la producció de tall amb l'inici de la recol·lecció de noves plantacions a l'aire lliure, on va destacar el calibre M amb un increment de la qualitat en la part final del mes.



Es va observar una proporció important de baies descolorides al principi de juliol, mentre que durant l'última setmana presentaven un color apropiat.

Pel que fa al Baix Vinalopó, la producció per collir va augmentar amb l'inici de la collita de les noves plantacions a l'aire lliure. Va destacar el calibre G amb una millora de la qualitat i del color amb el transcurs del mes.

- **Carabasseta**

La producció de carabasseta al Baix Segura va ser escassa, amb la finalització de la campanya en la major part de les plantacions. Al principi del mes s'hi va observar un percentatge elevat de fruits amb forma irregular, mentre que al final del mes es va veure un increment de la qualitat i unes dimensions apropiades en la majoria de les peces.

D'altra banda, al Baix Vinalopó va acabar la campanya en la segona quinzena de juliol amb una producció baixa en les seues últimes passades, on destaca el calibre M i un percentatge important de carabassetes afectades per virosi.

- **Carabassa**

A les comarques del Comtat, l'Alcoià, el Vinalopó Mitjà i el Baix Vinalopó va continuar, sense incidències, però amb un cert retard respecte a l'any passat, el creixement de les carabasses tipus cacauet. D'altra banda, al Baix Segura, es va incrementar el ritme de tall amb l'inici de la recol·lecció de noves plantacions. La grandària dels fruits va ser adequada, excepte a primeries de mes, en què va resultar inferior a l'habitual.

D'altra banda, a l'Alt Vinalopó es va observar una disminució del nombre de carabasses per planta. Això va ser degut, principalment, a problemes de quallat i creixement a conseqüència de les altes temperatures.



Carabassa cabell d'àngel (Castalla). **Font:** Secció estudis Alacant



- **Ceba**

Al Vinalopó Mitjà, en les parcel·les on habitualment es cultiva ceba, es van realitzar labors preparatòries com ara retirar les línies de goteig, llaurar i femar. D'altra banda, en l'Alt Vinalopó el cultiu es trobava en ple desenvolupament, amb una menor afecció de males herbes que el mes anterior. Així, les aplicacions fitosanitàries se centraren en el control de trips i míldiu.

Al Baix Segura, la disponibilitat de ceba tendra per a collir era baixa, ja que estava finalitzant la recol·lecció en la majoria de les plantacions. Els bulbs recol·lectats presentaven una mida apropiada i una qualitat de la fulla adequada.

- **Xirivia**

A l'Alt Vinalopó, una vegada acabades les sèmres a l'aire lliure, el cultiu continuà creixent normalment. Es va fer la recollida de les primeres parcel·les sembrades sense manta, que van presentar un bon desenvolupament.



Xirivia (Biar). **Font:** OCA Alt Vinalopó

- **Col**

Al Baix Segura va finalitzar la campanya de col llisa a mitjan mes, amb una producció final molt baixa en les últimes collites de les plantacions més tardanes, on les peces presentaven una mida irregular, una qualitat òptima i un pes aproximat d'entre 2,5 kg i 4 kg.

Pel seu costat, a l'Alt Vinalopó, van continuar els trasplantaments amb alguns problemes de falles provocades per les altes temperatures i incidències puntuals de fongs. Al mateix temps, s'hi va iniciar la recol·lecció de les primeres partides, amb una bona qualitat.



- **Coliflor**

A l'Alt Vinalopó es van iniciar els trasplantaments amb alguns problemes derivats de les altes temperatures.

- **Espàrrecs**

La majoria de les parcel·les situades a l'Alt Vinalopó es trobaven en fase de desenvolupament vegetatiu per a l'acumulació de reserves. En general, el cultiu presentava un bon desenvolupament.



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

- **Fesols**

Als hivernacles del Baix Vinalopó va finalitzar a mitjan mes la campanya de fesol fi. La disponibilitat va ser molt baixa durant les últimes setmanes, en què les baines recollides presentaven una qualitat apropiada amb unes dimensions adequades.

- **Meló**

Al Baix Segura es va iniciar al principi del mes la recol·lecció de meló groc i en les últimes setmanes es realitzaren les últimes collites de les plantacions més tardanes. El pes va oscil·lar entre 1 kg-1,3 kg la primera setmana i 1 kg-1,5 kg al final de juliol. Cal assenyalar un increment de les incidències de verola durant la segona quinzena.

Pel que fa al meló pell de granota, la disponibilitat de tall va anar disminuint al llarg del mes, amb un predomini de peces xicotetes, amb un pes mitjà de 2,5 kg. A les plantacions on estava finalitzant la campanya, una proporció important dels melons presentaven característiques organolèptiques que no eren adequades. L'última setmana de juliol es va poder observar una millora en la qualitat en la resta de les parcel·les i un pes mitjà de 2,5 kg-3 kg.



D'altra banda, al Baix Vinalopó es van poder constatar els efectes provocats per les pluges i altes temperatures del final de la primavera i del principi de l'estiu, especialment en el meló dels Carrissals. Es va produir una reducció final de la producció de tall, perquè la campanya estava acabant en algunes de les parcel·les, i les peces recol·lectades tenien una bona qualitat amb una baixada de la mida en l'última collita. A la resta de plantacions el pes mitjà va oscil·lar entre 2,5 kg-3 kg.



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

- **Napicol**

Es van fer les primeres sèmres de la temporada a la comarca de l'Alt Vinalopó.

- **Nap**

Al llarg del mes van continuar les plantacions i recol·leccions de nap a l'Alt Vinalopó, amb un bon estat sanitari del cultiu.

- **Cogombre**

Al Baix Segura, la disponibilitat de cogombre per collir als hivernacles era molt baixa, amb un augment a la fi de mes. Les peces posseïen unes dimensions òptimes i una qualitat apropiada, amb un descoloriment de la pell en les últimes peces tallades. S'hi va iniciar la recol·lecció de les plantacions a l'aire lliure, en què es va observar que els fruits collits eren xicotets i que la producció era escassa a causa de la poca superfície cultivada.

D'altra banda, al Baix Vinalopó, la producció de tall en les plantacions d'hivernacle va descendir al llarg del mes, perquè la campanya es trobava en una etapa molt avançada, amb un lleuger augment durant l'última setmana. Els fruits recol·lectats presentaven unes dimensions òptimes però tenien menys qualitat i presentaven descoloriments. Les peces tallades en plantacions a l'aire lliure mostraven una qualitat i mida adequada, a més d'una consistència òptima.



• Pimentó

Al Baix Segura la producció de pimentó lamuyo verd va continuar augmentant en les plantacions a l'aire lliure amb un predomini del calibre G, amb una forma apropiada i un percentatge alt de fruits avançats en maduració a conseqüència de les altes temperatures. A això es va sumar al final del mes la recol·lecció de noves plantacions, les quals disposaven de calibres M-G.

Als hivernacles se'n va observar una menor producció, amb predomini dels calibres M-G de poca longitud, que majoritàriament es deixaven madurar per a collir-los rojos. Al final del mes es realitzaren les últimes collites, amb un increment del calibre M i de segones qualitats que es destinaven a la indústria del congelat.

La producció de pimentó roig era menor perquè la campanya es trobava en una fase molt avançada en les plantacions primerenques d'hivernacles i al final del mes en moltes d'aquestes havia finalitzat la campanya o es realitzaven les últimes collites. Hi hagué un augment de la proporció de segones qualitats destinades a la indústria, amb un increment de la proporció de fruits amb alta coloració, excessivament madurs i afectats pel clevillat.

Quant a la varietat califòrnia, al Baix Segura la disponibilitat de tots els colors es va reduir durant la segona quinzena amb la finalització de la campanya de les plantacions més primerenques, amb un increment de segones qualitats, una progressiva reducció de la mida i un augment de la quantitat destinada a la indústria. Al principi de mes va predominar el calibre G-GG, amb una consistència adequada i una disminució progressiva de la mida, i el calibre M va ser predominant durant l'última setmana de juliol.

Al Baix Segura la producció de tall de pimentó italià va augmentar moderadament en les plantacions a l'aire lliure. La majoria de les baies posseïen una qualitat, unes dimensions i una consistència òptimes, amb un increment de segones qualitats i baies deformades durant l'última setmana.

A la comarca del Baix Vinalopó, la disponibilitat de pimentó lamuyo verd va continuar disminuint i al final del mes era molt baixa, amb l'acabament de la campanya en les plantacions més primerenques d'hivernacle i amb un increment de la quantitat de baies destinades a la indústria. En la resta de plantacions va destacar el calibre M, amb una qualitat apropiada i una consistència òptima. La disponibilitat de verd a l'aire lliure també era baixa perquè hi havia poca superfície de cultiu. Els fruits tenien una qualitat apropiada, amb un predomini del calibre G.

La producció de roig es va mantindre als hivernacles del Baix Vinalopó, amb un augment del nombre de peces amb deficiències per clevillat, excés de maduresa i descoloració per excés de temperatura. Va destacar el calibre M, amb un augment progressiu de segones qualitats.



Quant a la producció de pimentó italià al Baix Vinalopó, la producció de tall es va incrementar amb la recol·lecció de noves plantacions a l'aire lliure, amb un progressiu augment del nombre de fruits deformats o de dimensions reduïdes en les plantacions més primerenques. En les més avançades, les baies tenien una consistència apropiada i unes dimensions òptimes.

De la mateixa manera, al Vinalopó Mitjà va augmentar la producció de pimentó lamuyo verd, amb un predomini del calibre G, amb una forma apropiada i menor consistència i un augment del nombre de fruits avançats de maduració i del calibre M-G a la fi de mes.

Finalment, cal assenyalar que a l'Alt Vinalopó les parcel·les plantades amb nyores prosseguien el seu creixement al mateix temps que es realitzaven labors de birba, mentre que a la comarca de l'Alacantí les parcel·les de pimentó també es trobaven en plena fase de recol·lecció.



Pimentó (San Fulgencio). **Font:** OCA Baix Segura

• Meló d'Alger

Al Baix Segura, la producció de tall de varietats amb o sense llavor es va incrementar amb el progressiu inici de la recol·lecció de noves plantacions. Va destacar el calibre 4 amb una millora de les característiques organolèptiques durant la segona quinzena. La disponibilitat de tall va disminuir durant l'última setmana perquè estava finalitzant la campanya en les plantacions més primerenques, els fruits de les quals eren més xicotets i presentaven deficiències de qualitat.

De la mateixa manera, al Baix Vinalopó va augmentar la producció de tall amb una majoria dels calibres 4-5, amb una qualitat apropiada en les peces sense llavors, mentre que les varietats amb llavors eren més xicotetes, entre les quals destacaven les de calibre 5-6 amb una qualitat òptima.

Finalment, a l'Alacantí les parcel·les de meló d'Alger al terme municipal d'Alacant es trobaven en ple procés de recol·lecció.

• Tomaca

Al Baix Segura es va reduir la disponibilitat de tomaca acostellada amb la finalització de la campanya en les plantacions més primerenques d'hivernacle, amb un increment final de la producció durant l'última setmana de juliol. Predominava el calibre G amb una consistència adequada i deficiències en el color a causa de les altes temperatures.

Pel que fa a la tomaca redona llisa, la producció de tall es va veure incrementada en la primera setmana del juliol. Van destacar les de calibre G i G-G madurades amb deficiències persistents de color ocasionades per l'excés de temperatura.

Quant a la varietat mutxamel, la recol·lecció es va mantindre en les plantacions a l'aire lliure, en què va destacar el calibre G amb deficiències de color i una consistència adequada, mentre que la producció de la varietat daniela es va reduir al final del mes, amb predomini del calibre G-GG i GG en les plantacions menys primerenques i amb un color òptim i una qualitat apropiada.

Al Baix Vinalopó, es va reduir la disponibilitat de tall de tomaca de les varietats *acostellada* i *mutxamel*. Els fruits presentaven deficiències en el color i poca consistència en totes dues varietats. En la tomaca costellada predominava el calibre G-GG durant la primera quinzena i G durant la segona, mentre que en la varietat *mutxamel* el calibre G va ser el predominant durant tot el mes. La producció de tall de la varietat *daniela* es va reduir durant la segona quinzena amb la finalització de la campanya en alguns dels hivernacles. Durant la primera part del mes, les altes temperatures van provocar un augment del nombre de fruits amb menor consistència perquè es va accelerar la maduració. La quantitat de tomaca llisa redona va disminuir notablement a mitjan mes i es va estabilitzar durant l'última setmana. Va destacar el calibre G, amb deficiències de color i temperatura ocasionades per la calor excessiva.



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



• Carlota

Al l'Alt Vinalopó en van finalitzar les sembres. Les últimes operacions van estar molt condicionades per les altes temperatures, la qual cosa, unida als episodis de forts vents, obligava a ressemar algunes de les parcel·les. Quant al desenvolupament del cultiu, s'hi van poder observar carlotes amb 1-2 fulles vertaderes al costat de parcel·les on havia acabat la recol·lecció. La majoria de les aplicacions fitosanitàries se centraren en el control de males herbes i fongs, principalment l'alternariosi i l'oïdi o cendrada.



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

5.6. CÍTRICS

El Baix Segura

La situació dels cítrics de la comarca durant el mes de juliol es pot observar en el quadre següent:

Esp.	Varietat	Recol·lecció			Observacions
		1	15	30	
LI	<i>Verna</i>	F F			Va finalitzar la campanya durant la primera setmana de juliol. Van continuar les podes.
LI	<i>Fino de cabrerot</i>	I	C	C	A la fi de mes s'havia recollit el 35 % de la producció. El ritme de collita va ser baix, amb una escassa proporció de segones qualitats. Durant l'última setmana es va incrementar la recol·lecció i va augmentar la proporció de segones qualitats i de llima cremada per les altes temperatures, que es destinà a la indústria.

a. Espècie: MR (mandariner), NR (taronger) i LI (llimera).

b. Estat de la recol·lecció al principi (1), a la meitat (15) i al final (30) del mes: I (inici de la recol·lecció), C (la recol·lecció continua) i F (fi de la recol·lecció).

El Baix Vinalopó



Va continuar a bon ritme la collita de llimes del tipus verna. Els cabrerots arribaren una mida de prop dels 6-7 centímetres durant les primeres setmanes de juliol.

Quant a la producció de taronges i mandarines, els fruits continuaven augmentant de calibre. Es va poder observar una segona floració més feble induïda per la successió de pluges i altes temperatures de final de la primavera, que podrien afectar la nova collita.

La Marina Alta

Els fruits van prosseguir la seua fase de desenvolupament, en què es va poder observar un bon estat vegetatiu del cultiu. Van persistir les podes i la trituració de les restes, així com el desbrossament de les parcel·les i el tractament amb herbicides i contra la mosca blanca i el cotonet. Es va observar una elevada incidència de gomosi.

L'Alacantí

Es van realitzar tractaments en les plantacions de tarongers per a millorar el calibre i evitar l'aparició de l'alternariosi, la clareta o el col·lapse de l'escorça. En les varietats *chislett* i rubí valencia es va poder observar una collita mitjana de bona qualitat i bon calibre.

Pel que fa a les mandarines, van continuar les aplicacions contra l'alternariosi, el minador i l'antracnosi.

Finalment, cal assenyalar que prosseguia el procés de recol·lecció de la llima de la varietat verna.

La Marina Baixa

Es va realitzar la collita de les últimes parcel·les de llima de la varietat verna. Els tarongers i les llimeres en fase de desenvolupament van arribar a un 40 % de mida final del fruit.



Marisol (Pego)



Navelina (Albatera)



Valencia late (Pego)

Font: Secció estudis Alacant.



5.7 FRUITERS

- **Alvocat**

A la Marina Baixa i a la Marina Alta els fruits es trobaven en fase d'augment de calibre i van arribar a prop del 80 % de la seua mida definitiva.



Alvocat (Pedreguer). **Font:** OCA Marina Alta

- **Albercoquer**

A l'Alt Vinalopó es va poder observar una reducció de la collita, sobretot en les varietats més primerenques. S'hi va veure una presència més alta de *Ceratitis capitata*.

- **Garrofera**

A la Marina Alta, a la Marina Baixa, a l'Alacantí i al Baix Vinalopó els fruits van arribar a la seua mida definitiva i van començar el canvi de color.

Mentre que a la Marina Alta es va observar una alta producció, a l'Alacantí es va constatar una menor collita que en anys anteriors.



Alvocat (Pedreguer). **Font:** OCA Marina Alta



- **Caquier**

Els fruits continuaven el seu procés de maduració a les plantacions del Baix Vinalopó i de la Marina Baixa, on les pluges caigudes durant la primavera van millorar considerablement l'estat dels arbres.

- **Cirerer**

A l'Alt Vinalopó, després de la recol·lecció de les últimes parcel·les de varietats tardanes que no havien patit danys per clevillat, es van realitzar labors de manteniment. Les aplicacions fitosanitàries van consistir en tractaments a base de caolí per a minimitzar l'efecte dels cops de calor i per a reduir la significativa població d'adults de cuc capgròs i de moniliosi afavorida per la gran quantitat de fruita que va quedar per collir en els arbres. D'altra banda, a les comarques del Comtat i de l'Alcoià també es van realitzar tractaments contra el perdigonat, l'antracnosi i la cilindrosposi.



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

- **Prunera**

Pel que fa a la prunera, el cultiu continuà el seu desenvolupament amb normalitat en les diferents zones productores, com el Comtat i l'Alcoià, amb les varietats larry ann, friar o clàudia verda, i a l'Alacantí, on s'apreciava una producció mitjana-baixa, o l'Alt Vinalopó, amb l'inici de la recol·lecció de les varietats japoneses negres, on, a excepció de la mosca de la fruita, la resta de plagues es mantien dins dels llindars normals.



Ciruelo (Biar). **Font:** OCA Alt Vinalopó

• Magraner

Al Baix Vinalopó prossegueix l'augment de calibre i el canvi de color dels fruits de les varietats mollar, wonderful i acco. S'hi van poder observar les primeres magranes amb cremades provocades per les altes temperatures i l'excessiva insolació.

D'altra banda, al Baix Segura, les plantacions es trobaven molt avançades, canviant de color, amb bones perspectives de producció i bon estat sanitari, mentre que a l'Alacantí i al Vinalopó Mitjà el fruit es trobava en fase de guanyar calibre.



Magraner



Cremades

Albatera. **Font:** Secció estudis Alacant

• Figuera

Es va iniciar la recol·lecció de la figa al Baix Segura i al Baix Vinalopó. A la fi de mes, en les plantacions del Baix Vinalopó s'havia recol·lectat aproximadament el 25 % de la producció, amb un notable increment del ritme de collita en els fruits tractats per a accelerar la maduració. Les figures recol·lectades tenien una bona qualitat, amb un 50-60 % de fruits ratllats, en què el 60 % de la peces eren de calibre 36-45.



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

• **Pomera**

A l'Alt Vinalopó es va iniciar la recol·lecció d'algunes varietats com la royal gala, mentre que unes altres com la golden estaven adquirint calibre a bon ritme. Es van fer aplicacions a base de caolí per a minimitzar els cops de calor. Quant a les plagues, destacaven uns nivells més alts de mosca de la fruita i una menor incidència, respecte a altres anys, de carpocapsa o corc de les pomes. D'altra banda, al Comtat, a l'Alcoià i a l'Alacantí les varietats perelló i beneixama continuaven la seua fase d'augment de calibre amb normalitat.



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

• **Bresquillera i paraguaià**



Al Comtat i a l'Alcoià es va procedir a la recol·lecció de diverses varietats com la baby gold 6 o catherina, amb bons calibres i un rendiment similar al d'anys anteriors. Es va observar la col·locació de bosses en les varietats de carn groga que es colliran al setembre, així com la realització de tractaments contra la *Ceratitis capitata*.

D'altra banda, al Vinalopó Mitjà va prosseguir la collita de bresquilla groga que es va iniciar a la fi de juny, mentre que la de baby gold 6 va començar a mitjan mes en les zones més càlides com el Fondó de les Neus i a la fi de juliol al Pinós. Durant la primera setmana es va iniciar la recollida de paraguaià, que es va prolongar fins al final del mes. Cal destacar la important incidència de *Ceratitis capitata*. A l'Alacantí es va observar una menor producció de paraguaià respecte a una campanya normal. A excepció de la mosca de la fruita i del cotonet, es va poder observar una menor incidència de plagues.

- **Nisprer**

A la Marina Baixa, l'arbratge presentava un bon desenvolupament vegetatiu gràcies a les pluges caigudes al maig i juny. El cultiu arribava a un estat de brots del 20 % del seu desenvolupament.

- **Palmera**

Al Baix Vinalopó prosseguia al llarg del mes l'augment de calibre i maduració dels dàtils i va començar la recol·lecció en algunes de les parcel·les.

- **Perera**

Al Comtat i a l'Alcoià va finalitzar la recollida de la varietat tendral i es va iniciar la de la varietat ercolina, en què les dues van presentant bons calibres i sense que s'apreciara una reducció de collita respecte a la d'un any normal. D'altra banda, a l'Alt Vinalopó també va concloure la recol·lecció de la pera ercolina. Igual que en altres cultius de la zona, es va observar una incidència superior de la mosca de la fruita i inferior de psil·la.



Pereres (Beneixama). Font: OCA Alt Vinalopó



5.8. AMETLER

Al Vinalopó Mitjà, en general es va observar poca producció i poc de calibre del fruit. Quant a l'estat sanitari, es va constatar una incidència més alta de la xinxa de l'ametler i de pugó.

D'altra banda, a l'Alt Vinalopó les altes temperatures van afavorir la presència d'ametles amb l'embolcall obert sense que hagueren arribat a maduresa. El desenvolupament sanitari era bo, malgrat un augment de la incidència de la vespa de l'ametler, principalment en zones on ja s'havien localitzat en campanyes anteriors.

A les comarques del Comtat i de l'Alcoià els fruits continuaven el seu desenvolupament amb unes bones perspectives. Es va observar la presència del tigre de l'ametler i del fong *Fusicoccum* en algunes de les plantacions.

De la mateixa manera, a l'Alacantí el cultiu estava en estat d'augmentar el calibre del fruit, i s'estimava una reducció de rendiment general entorn del 20 % respecte a l'any anterior en totes les varietats.

Al Baix Segura, les altes temperatures i la nul·la precipitació van afavorir el desenvolupament de malalties fúngiques i la caiguda prematura de fulles. En els fruits començà la separació del mesocarpi i l'anou, i va començar la recol·lecció en les zones interiors de la comarca.

D'igual manera, a les comarques de la Marina Baixa, la Marina Alta i el Baix Vinalopó es va iniciar la separació de l'exocarpi, i estava pròxima la collita, que ja es va iniciar en les parcel·les més avançades del Baix Vinalopó.



Ametler (el Verger). **Font:** OCA Marina Alta



5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ

Al Vinalopó Mitjà es va iniciar el verol durant la segona quinzena del mes. En línies generals, es va poder observar una producció baixa en totes les varietats. Cal assenyalar la poca presència d'adults d'arna de segona generació.

D'altra banda, a l'Alt Vinalopó les perspectives de collita eren bones i es preparaven les parcel·les per a la verema de les primeres varietats a l'agost. No es van detectar afeccions greus per arna ni míldiu, però van prosseguir els danys ocasionats pels conills, sobretot s les zones de Canyada i Beneixama.

A la Marina Alta, el cultiu presentava una abundant massa foliar i a la fi de mes pràcticament havia finalitzat el verol, mentre que al Comtat i a l'Alcoià es trobava més retardat i els grans arribaven a la mida d'un pésol, i al mateix temps es realitzaven labors de poda en verd i aplicacions de productes cúprics.



Raïm de vi, monestrell (el Pinós). **Font:** OCA Vinalopó Mitjà

5.10. VINYA DE TAULA

Al Vinalopó Mitjà va continuar durant el mes de juliol l'operació d'embossament, molt més lenta que altres anys a causa de l'escassetat de mà d'obra. Durant la primera quinzena es va iniciar la verema de la varietat primerenca victoria, que s'esperava que es prolongara fins a mitjan agost amb el començament de la recol·lecció d'ideal i red globe. En general, es preveia una reducció de quantitat i qualitat de la collita, principalment per culpa de les pluges ocorregudes a la primavera, que dificultaren la floració. Respecte a l'estat fitosanitari, es van observar atacs molt forts de mosquit verd i melassa, així com una alta incidència de míldiu i, en menor mesura, d'oïdi.

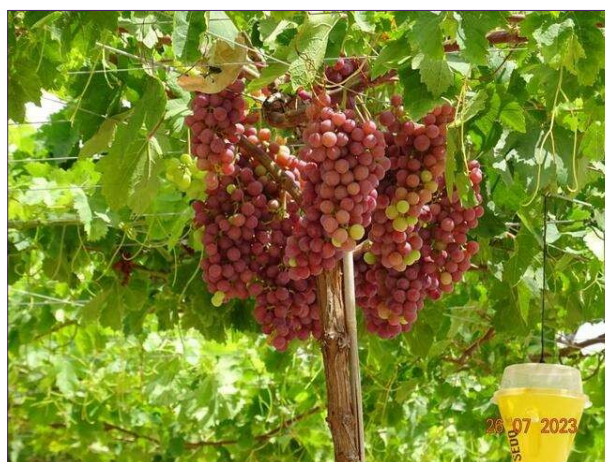


D'altra banda, també es va iniciar la verema de les varietats més primerenques a l'Alacantí, amb bones previsions de collita, i al Baix Vinalopó amb la varietat italiana, o el Baix Segura amb la varietat victoria.

Per a acabar, a l'Alt Vinalopó el raïm prossegueix el seu desenvolupament sense incidències destacables de plagues i malalties, mentre que a la Marina Alta la varietat moscatell romà arribà al final del mes a la seua mida definitiva i va iniciar el verol, mostrant un bon estat vegetatiu i volum de massa foliar.



Varietat aledo (Monòver). **Font:** OCA Vinalopó Mitjà



Varietat red globe (Novelda). **Font:** Secció estudis Alacant,

Raïm de taula

5.11. VIVERS DE VINYA

Els viviers de vinya localitzats a l'Alt Vinalopó van continuar el seu desenvolupament sense que es registraren incidències destacades.



Viver de vinya (Villena). **Font:** OCA Alt Vinalopó

5.12. OLIVAR

A l'Alt Vinalopó i al Vinalopó Mitjà es compliren les previsions dels mesos anteriors i es va constatar la pobra collita d'aquesta campanya, inferior a la dels anys anteriors. L'estat sanitari del cultiu era bo.

Pel que fa a les comarques del Comtat i de l'Alcoià, el cultiu va aconseguir l'estat fenològic de fruits al 50 % del seu calibre final. Es van realitzar tractaments contra la palometa de l'olivera.

Al litoral nord de la província, el cultiu continuava la seua fase d'augment de calibre amb on adequat estat vegetatiu, mentre que a la Marina Alta s'esperava una collita limitada; en les plantacions de regadiu de la Marina Baixa es podia observar una bona quantitat de fruit.

A les comarques de l'Alacantí i del Baix Vinalopó el cultiu arribà a la fase de fruits a un 50 % de la seua mida definitiva. A l'Alacantí es van observar unes produccions menors que l'any anterior.



Olivar (Castalla). *Font:* Secció estudis Alacant.

Alacant, agost de 2023

Secció d'Estudis Agraris

- i El percentatge 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 ($ADT = \text{volum contingut a capacitat de camp} - \text{volum contingut en punt de pansiment}$). La profunditat a què equival aquesta ADT depèn del tipus de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El percentatge d'humitat del sòl respecte a la reserva màxima ($R_{\text{màx}}$) fa referència, en canvi, a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que arriba a la profunditat de les arrels, i dona 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 de l'SPI, de manera que com més alts 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 fent 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 hi hagué un canvi de metodologia, de manera que a partir d'ara es farà 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 aquestes 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 l'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: CHX (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 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: CHX (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: CHX (Confederació hidrogràfica del Xúquer)