

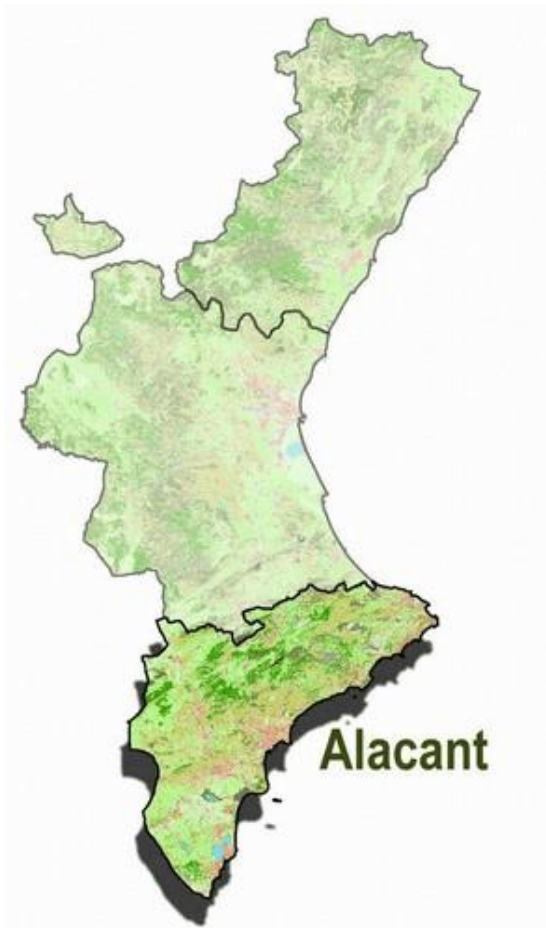


**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria de Agricultura,  
Ganaderia y Pesca

# INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

**AGOST 2023**



ESTUDIS AGRARIS

**ALACANT**



## ÍNDEX

1. RESUM .....	4
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS .....	6
2.1. TEMPERATURES .....	7
2.2. PRECIPITACIONS .....	9
Precipitació any agrícola.....	11
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL .....	11
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera) .....	12
2.5. VENT .....	12
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS .....	13
3.1. XÚQUER .....	13
Seguiment d'indicadors d'escassetat. ....	14
3.2. SEGURA.....	14
Seguiment d'indicadors d'escassetat .....	15
3.3. Transvasament Tajo-Segura .....	16
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. FERRATGERES .....	19
• Alfals .....	19
• Dacsa.....	20
5.3. INDUSTRIALS.....	20
• Gira-sol.....	20
• Lavandí.....	21
5.4. TUBÈRCULS .....	21
• Moniato .....	21
• Creïlla .....	21
5.5. HORTÍCOLES.....	22
• All .....	22
• Carxofa.....	22
• Api.....	23
• Albergina.....	23
• Bròcoli.....	24



• Carabasseta .....	24
• Carabassa.....	24
• Ceba .....	25
• Xirivia .....	26
• Col .....	26
• Floricol .....	27
• Espàrrec .....	27
• Meló.....	27
• Napicol.....	28
• Nap.....	28
• Cogombre .....	28
• Pimentó .....	28
• Meló d'Alger .....	29
• Tomaca .....	29
• Carlota .....	30
5.6. CÍTRICS.....	31
• El Baix Segura.....	31
• La Marina Alta.....	31
• L'Alacantí .....	31
5.7. FRUITERS.....	33
• Alvocat .....	33
• Albercoquer .....	33
• Caqui .....	34
• Cirerer .....	34
• Prunera .....	35
• Magraner .....	35
• Figuera .....	36
• Pomera .....	36
• Bresquillera i paraguaià .....	37
• Nispro .....	38
• Perera .....	38
5.8. AMETLER.....	38
5.9. VINYA .....	39
• VINYA DE VINIFICACIÓ .....	39
• VINYA DE TAULA .....	40
• VIVERS DE VINYA .....	41
5.10. OLIVAR .....	41
5.11. GARROFERA .....	42
<b>ÍNDEX DE GRÀFICS.....</b>	<b>43</b>
<b>ÍNDEX D'IMATGES .....</b>	<b>43</b>



## 1. RESUM

---

Agost va ser un mes **molt càlid** a la província d'Alacant, amb una temperatura mitjana de 27,38 °C, que va representar 1,74 °C més que la mitjana de referència provincial (2006-2022), que va arribar a ser en alguns punts de l'interior quasi fins a 3 °C superior a la mitjana de la sèrie. Addicionalment, es van donar pics de temperatures molt alts al voltant del dia 10, amb valors que van arribar fins a 44 °C en alguns observatoris. Per part seua, encara que la mitjana de precipitacions va ser escassa, de menys de 12 mm, es van donar episodis puntuals de precipitacions fortes concentrades al voltant del dia 8 al Comtat, on se'n van recollir fins a 38 mm.

Durant el mes no es van produir **danys** directes derivats d'episodis meteorològics, encara que les altes temperatures van influir en l'avançament d'alguns cicles de cultius i en incidències en la qualitat d'algunes fruites i hortalisses.

Referent als **cultius herbacis extensius**, en cereals d'estiu es van iniciar les primeres segues d'arròs sobre el dia 20 en les parcel·les de la marjal de Pego-Oliva, mentre que es va procedir a la collita de quasi tota la dacsa per a gra al Baix Segura i a l'inici dels talls al Comtat. Per part seua, en farratgeres es van segar a ritme lent, per les altes temperatures, les parcel·les d'alfals de les comarques meridionals, així com de les parcel·les de dacsa farratgera. El gira-sol del Comtat i de l'Alcoià continuava el desenvolupament desigual, amb parcel·les amb una evolució bona enfront d'altres amb desenvolupament escàs degut a les circumstàncies climatològiques adverses en l'època de sembra.

El període ha tingut menys activitat en **hortalisses** a les comarques del sud, com correspon a esta època de descans i labors preparatòries, i la màxima activitat s'ha donat en sembres de crucíferes i arrels a l'Alt Vinalopó, així com en la recol·lecció d'api. A les comarques del sud es van iniciar, des de principi de mes, els trasplantaments de carxofa en mota i en la segona quinzena, els de soques. La disponibilitat de tall de les plantacions a l'aire lliure de carabasseta, albergínia i pimentó va disminuir, i es van donar els últims talls d'este últim al Baix Segura i la neteja i solarització posteriors del terreny. Al llarg del mes van continuar els talls de meló pell de gripau i es van donar per finalitzats en l'última setmana els de meló d'Alger.

Van continuar els tractaments preventius en **cítrics**, així com la trituració de les restes de poda. Al Baix Segura va finalitzar a mitjan mes la recol·lecció dels tardans de llima fina, mentre que s'iniciava la collita dels tardans de llima verna.



Va continuar la recol·lecció de **fruita** d'estiu a les comarques del nord, com les varietats més tardanes d'albercoquer, bresquillera i les de mitja estació de prunera, i en este últim, a la fi de mes, es va iniciar el tall de varietats més tardanes com president a l'Alt Vinalopó. En l'àrea septentrional va començar la campanya de pomes tipus golden i gala, així com de pera ercolina. A les comarques del sud, s'iniciava la recol·lecció de les varietats primerenques de magraner com l'acco, mentre s'acabava la collita de les figues en l'àrea d'Albatera i el Baix Vinalopó, amb calibres reduïts.

Es va procedir a recollir l'**ametla** en totes les comarques productores, i es va observar una disparitat alta de rendiments per la grandària escassa de la llavor i el nombre reduït de fruits d'algunes comarques com a l'Alt Vinalopó, on els resultats van ser molt desiguals.

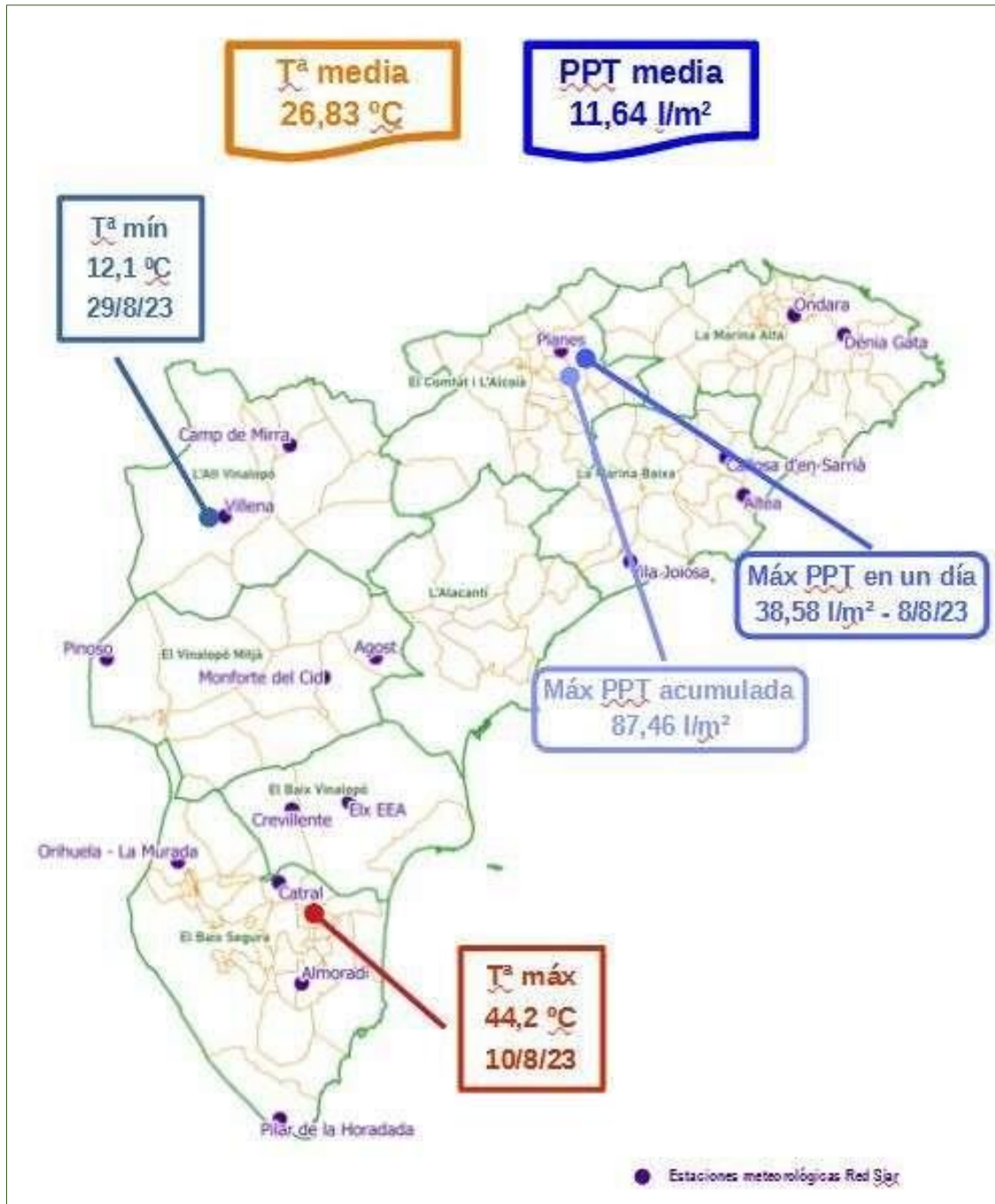
La **verema** es va iniciar en totes les comarques productores en la primera quinzena d'agost amb la recol·lecció de les varietats blanques (moscatell i, després d'esta, la de sauvignon blanc, macabeu i verdejo) per a iniciar la de varietats negres posteriorment. A l'Alt Vinalopó es va observar una reducció de rendiments i un bon estat sanitari, a excepció del mosquit verd i d'incidències puntuals per temperatures altes. En el cas de la Marina Alta, la verema del moscatell per a vinificació va començar a mitjan mes, i es va avançar en dues setmanes a les dates habituals.

Van continuar els talls de **raïm de taula** Victòria al Vinalopó Mitjà a bon ritme durant tot el mes, i es van iniciar els talls de Doña María, d'Itàlia sense embossar sota malla, i en l'última setmana els de Red Globe, a ritme lent. En general, es va apreciar en quasi totes les varietats els raïms amb falta de pes i creixement irregular. A la Marina Alta van començar els talls de moscatell romà a principi de mes amb un estat sanitari i una maduresa comercial òptima.

En **olivar** es va confirmar la gran disparitat de rendiments entre varietats i zones a mesura que engrossia el fruit, que en general presentava una perspectiva molt millor a les comarques del Comtat, l'Alcoià i la Marina Alta que en l'àrea de l'Alt Vinalopó i el Vinalopó Mitjà, on s'apreciava un minvament important de producció.



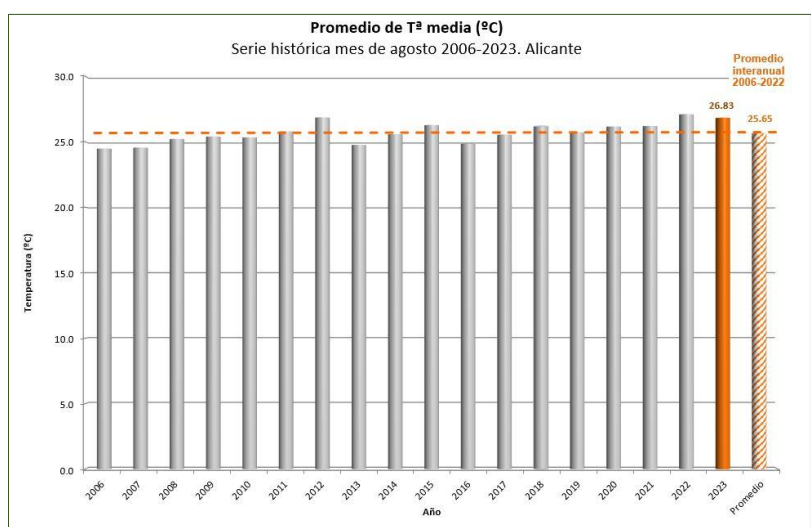
## 2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS





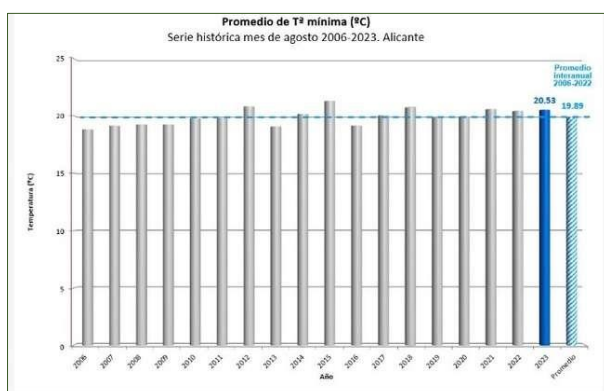
## 2.1. TEMPERATURES

El mes d'agost ser molt càlid a la província d'Alacant. La temperatura mitjana, 27,38 °C, va ser 1,74 °C superior que la de la climatologia de referència. En l'observatori de Catral es va registrar el dia 10 la temperatura màxima del mes, quan va arribar als 44,2 °C.



Gràfic 1. Temperatures mitjanes.<sup>1</sup>

Tant les temperatures mínimes com les màximes van estar per damunt de les seues mitjanes, i el diferencial va ser més alt en les temperatures diürnes amb una anomalia de +1,64 °C respecte a la seua sèrie històrica 2006-2022.

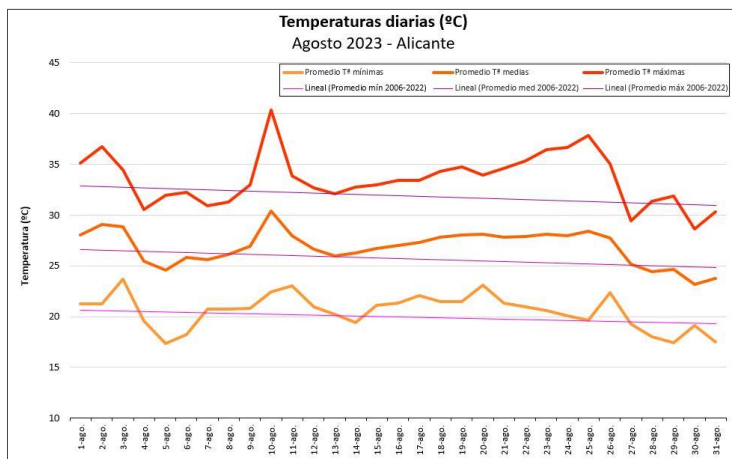


Gràfic 2. Temperatures mínimes i màximes.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR.

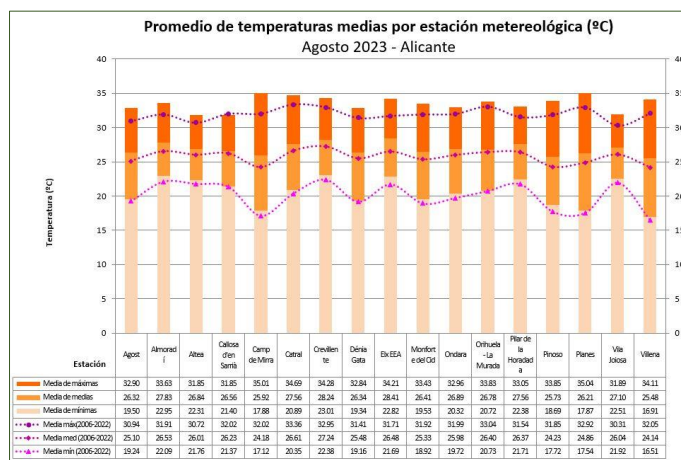


Les temperatures màximes, mitjanes i mínimes en general es van mantindre per damunt de les seues respectives mitjanes històriques excepte en la part final del mes, a partir del dia 27, quan van experimentar un descens abrupte. Com es pot apreciar en el gràfic, el dia 10 es va viure el dia més calorós del mes, quan el vent de ponent va elevar les temperatures fins a aconseguir una mitjana de les màximes de 40,3 °C i una mitjana de les mitjanes de 30,39 °C.



Gràfic 3. Temperatures diàries.<sup>2</sup>

Les temperatures màximes, mitjanes i mínimes van estar per damunt dels valors històrics en els diferents observatoris de la província. En general, les variacions més importants es van observar a les comarques interiors, com els +2,99 °C de diferència en la mitjana de les màximes al Camp de Mirra, mentre que en les zones costaneres les diferències van ser menors o mínimes com en l'observatori de Callosa d'en Sarrià.



Gràfic 4. Temperatures per estació.<sup>2</sup>

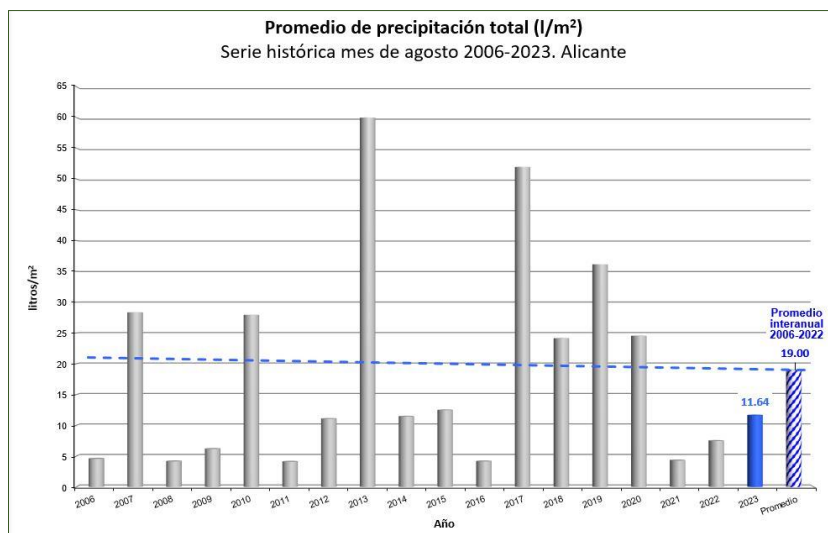
<sup>2</sup> Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR.





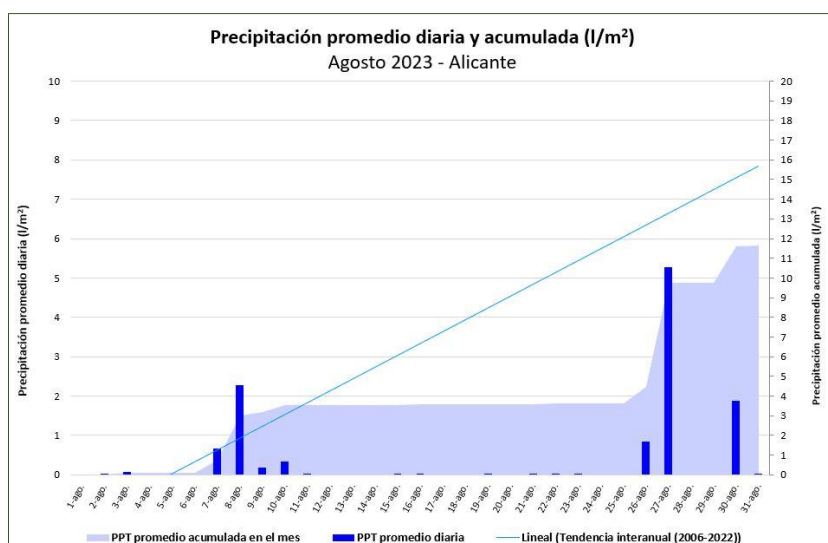
## 2.2. PRECIPITACIONS

Amb una precipitació acumulada d'11,64 l/m<sup>2</sup>, l'AEMET va qualificar el mes d'agost de pluviomètricament **normal** a la província d'Alacant, on la mitjana interanual registrada entre els anys 2006 i 2022 és de 19,00 l/m<sup>2</sup>.



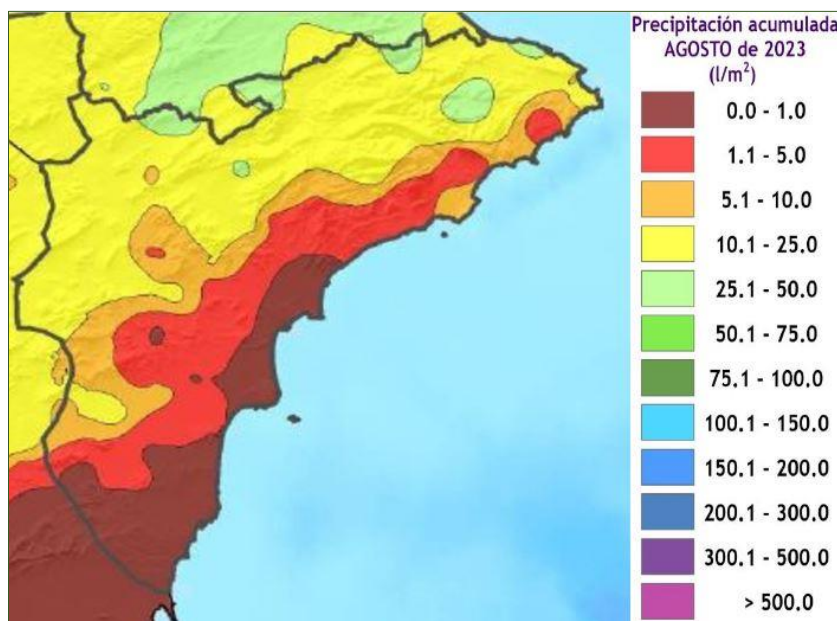
Gràfic 5. Precipitació mensual.<sup>3</sup>

Es van produir dos períodes de pluges: el primer entre els dies 7 i 10 d'agost i el segon durant l'última setmana del mes, principalment el dia 27, quan es va recollir el 45 % del total de les precipitacions mensuals, amb una mitjana en els diferents observatoris de 5,27 l/m<sup>2</sup>.



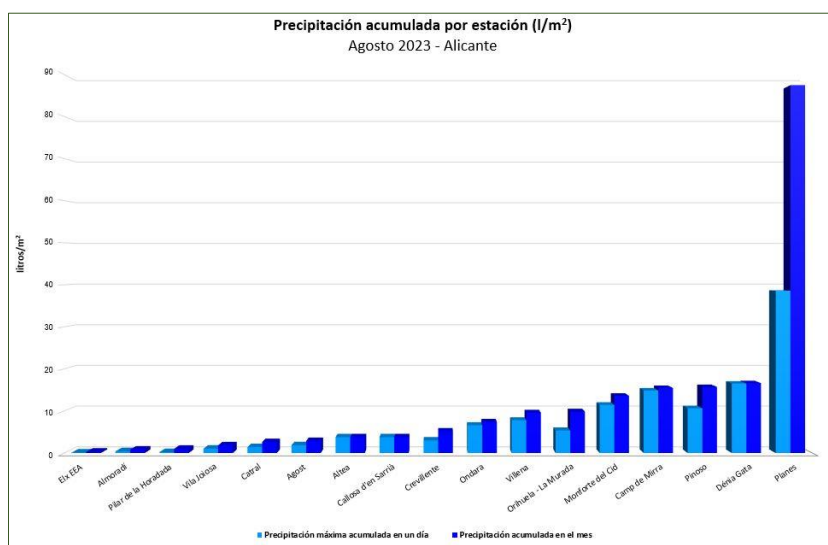
Gràfic 6. Precipitació diària.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR.



Gràfic 7. Precipitació acumulada<sup>4</sup>.

Quant a les diferents estacions, va ser l'observatori de Planes el que va recollir el volum més elevat de precipitacions, tant en l'acumulat mensual (87,46 l/m<sup>2</sup>) com en la pluja recollida en un sol dia, amb 38,58 l/m<sup>2</sup> el dia 8. Per darrere es van situar els registres de Dénia, Gata, el Pinós, el Camp de Mirra i Monforte del Cid, tots amb una precipitació acumulada al llarg del mes menor de 20 l/m<sup>2</sup>.



Gràfic 8. Precipitació acumulada per estació.<sup>5</sup>

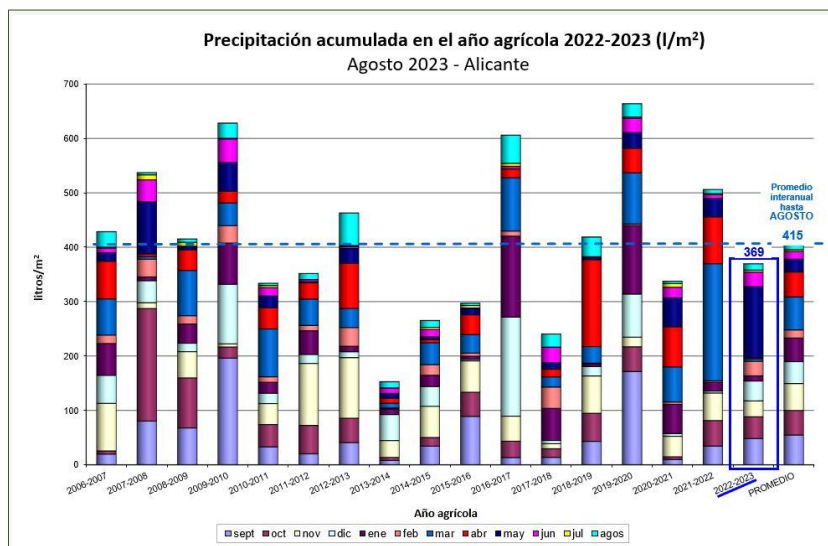
<sup>4</sup> Font: AEMET.

<sup>5</sup> Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR.



### Precipitació any agrícola

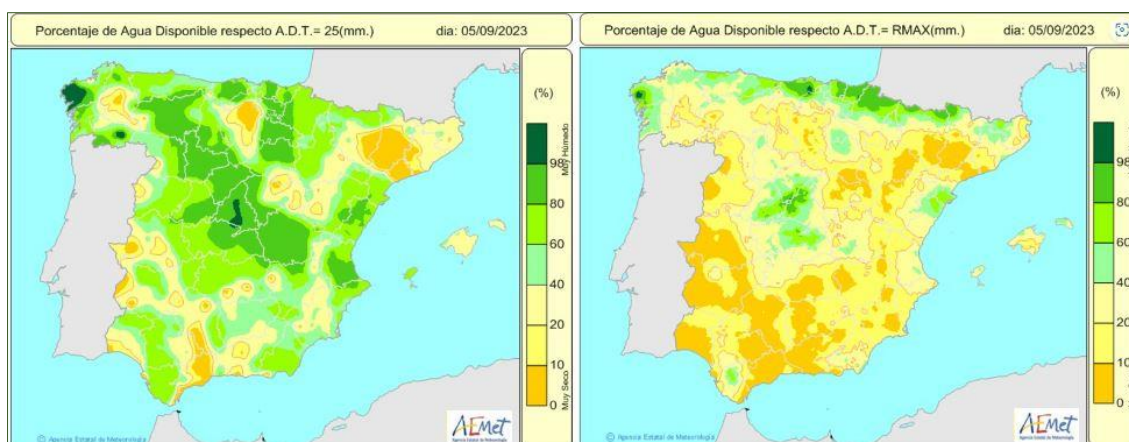
Referent a la precipitació acumulada l'any agrícola des de l'1 de setembre, va arribar als 369 l/m<sup>2</sup>, i es va col·locar 46 l/m<sup>2</sup> per davall de la mitjana interanual calculada des de l'any 2006.



Gràfic 9. Precipitació any agrícola.<sup>6</sup>

### 2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL

La reserva d'humitat del sòl en les capes superficials es va situar entre el 40 % i el 60 % en totes les comarques, a excepció del Comtat i de l'Alcoià on es va situar entre el 80 % i el 90 %, mentre que en les capes inferiors es va enquadrar entre el 10 % i el 20 % en la meitat sud de la província i entre el 20 % i el 40 % en la meitat nord.



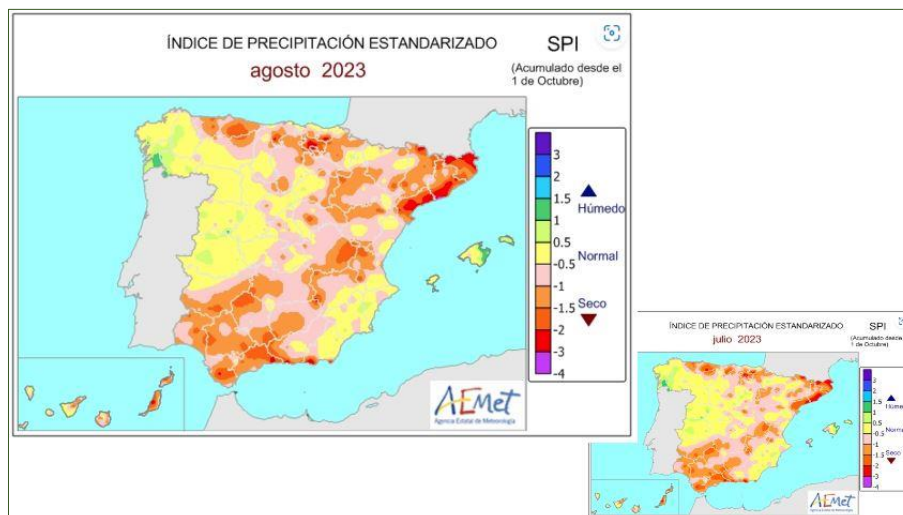
Gràfic 10. Reserva hídrica del sòl.

<sup>6</sup> Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR.



## 2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera)<sup>ii</sup>

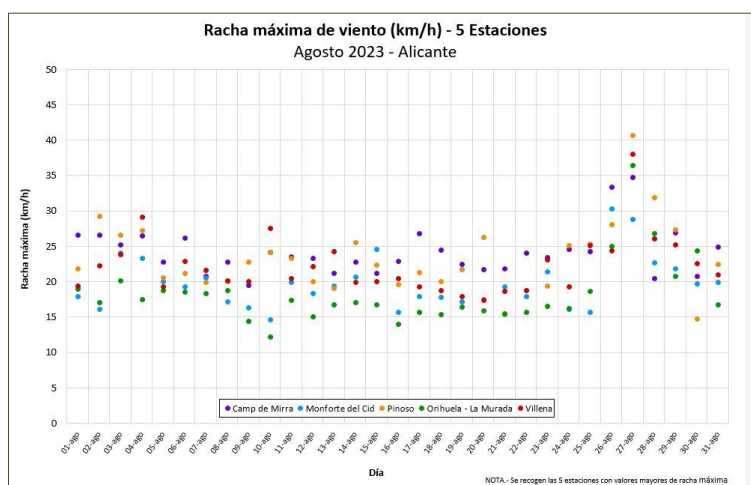
L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) segons l'aigua acumulada des del començament de l'any hidrològic (1 d'octubre) va marcar valors entre -0,5 i 0,5 vegades la desviació estàndard en la majoria de la província, excepte una àrea a la Marina Baixa que es va situar entre -1 i -0,5 i una altra al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



Gràfic 11. Índex de precipitació estandarditzat.

## 2.5. VENT

No es van registrar ratxes de vent especialment rellevants al llarg del mes d'agost. En general, les màximes van estar per davall dels 30 km/h en totes les estacions, amb l'excepció de les del dia 27, principalment en les estacions del Pinós i Villena on es van situar entre els 40 i 45 km/h.



Gràfic 12. Vent.<sup>7</sup>

<sup>7</sup> Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR.



### 3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

#### 3.1. XÚQUER

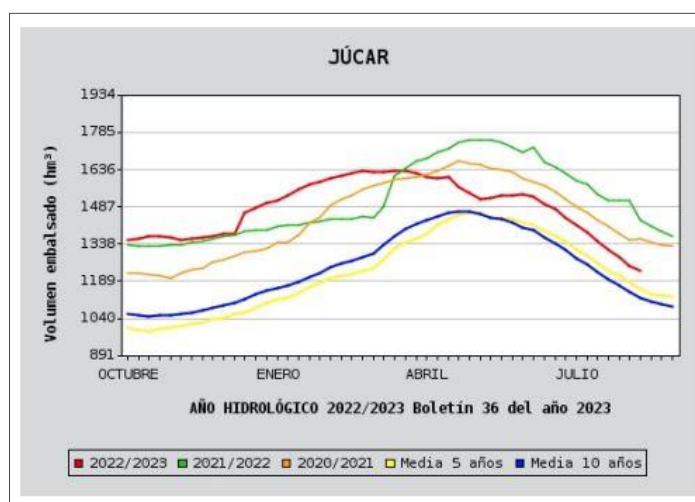
La situació dels embassaments de la conca presentava els valors següents en data de 4 setembre de 2023.

EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 28/08/2023
<b>Sistema MARINA BAJA</b>				
AMADORIO	15,8	4,77	30,15%	-0,05
GUADALEST	13,0	8,45	65,05%	-0,24
<b>Sistema SERPIS</b>				
BENIARRES	27,0	12,68	46,94%	-0,45

Taula1. Part estat d'embassaments. <sup>8</sup>

El volum d'aigua embassada en el conjunt d'embassaments del Xúquer, seguint la tendència dels últims mesos, va continuar descendint i es va situar en un 45,59 % de la capacitat total, per davall dels registres d'un any abans i per damunt de la mitjana dels últims 10 anys.

- **Capacitat total:** 2.698 hm<sup>3</sup>.
- **Embassament el 4 de setembre de 2023:** 1.230 hm<sup>3</sup>.
- **Ocupació/capacitat total:** 45,59 %.



Gràfic 13. Volum embassat Xúquer. <sup>9</sup>

<sup>8</sup> Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer).

<sup>9</sup> Font: Butlletí hidrològic. MITERD.



### Seguiment d'indicadors d'escassetat.<sup>iii</sup>

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



Gràfic 14. Indicador d'escassetat Xúquer.<sup>10</sup>

La situació al llarg d'un any de les diferents UTE es reflectix en la taula següent, en què pot observar-se com en el mes d'agost totes les unitats territorials provincials es van mantindre en situació de normalitat.

UTE	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,80	0,73	0,83	0,58	0,71	0,50	0,56	0,43	0,42	0,46	0,45	0,49
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,71	0,76	0,78	0,71	0,67	0,66	0,61	0,53	0,45	0,58	0,58	0,53
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,88	0,76	0,69	0,58	0,61	0,62	0,51	0,38	0,34	0,33	0,44	0,33
UTE 04. Turia	0,89	0,89	0,88	0,90	0,86	0,82	0,80	0,71	0,65	0,73	0,75	0,72
UTE 05. Júcar	0,75	0,78	0,72	0,92	0,86	0,83	0,70	0,59	0,54	0,60	0,65	0,70
UTE 06. Serpis	0,75	0,79	0,76	0,68	0,61	0,65	0,58	0,56	0,59	0,67	0,70	0,72
UTE 07. Marina Alta	0,97	0,97	0,94	0,81	0,69	0,71	0,64	0,37	0,38	0,50	0,61	0,63
UTE 08. Marina Baja	0,81	0,75	0,66	0,64	0,56	0,53	0,51	0,47	0,47	0,55	0,58	0,60
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,83	0,84	0,83	0,84	0,84	0,86	0,42	0,24	0,59	0,64	0,64	0,64

Taula2. Situació UTE-Xúquer.<sup>10</sup>

## 3.2. SEGURA

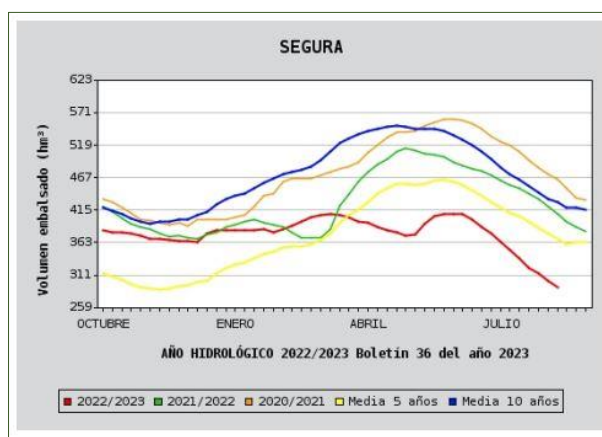
El volum de les reserves del sistema d'embassaments del Segura va descendir un 4,14 % respecte a l'aigua acumulada del mes anterior fins a arribar a situar-se en un 31,04 % de la capacitat total, per sota del volum marcat l'any anterior i de la mitjana dels últims 10 anys.

<sup>10</sup> Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer).



El volum de les reserves del sistema d'embassaments del Segura es va situar en un 25,7 % de la seua capacitat total. Este volum era inferior al registrat un mes abans i menor que la mitjana dels últims 10 anys.

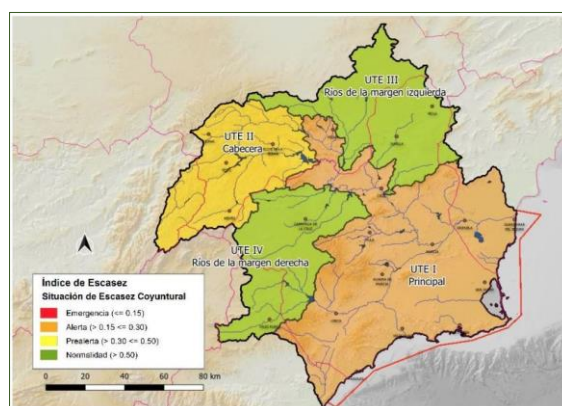
- **Capacitat total:** 1.134 hm<sup>3</sup>.
- **Embassament el 4 de setembre de 2023:** 292 hm<sup>3</sup>.
- **Ocupació/capacitat total:** 25,70 %.



Gràfic 15. Volum embassat Segura.<sup>11</sup>

### Seguiment d'indicadors d'escassetat

En el mapa següent, així com en la taula, es pot observar com l'índex d'estat d'escassetat per a l'UTE I (unitat territorial d'escassetat) de la conca del Segura, que és la que principalment concierneix la província d'Alacant, es trobava en estat d'alerta. Per part seua, l'UTE III, que abasta una franja marginal del territori provincial, es trobava en estat de normalitat.



Gràfic 16. Índex d'escassetat Segura.<sup>12</sup>

<sup>11</sup> Font: Butlletí hidrològic. MITERD.

<sup>12</sup> Font: Índexs i informes de seguiment de la sequera de la CHS (Confederació Hidrogràfica del Segura).

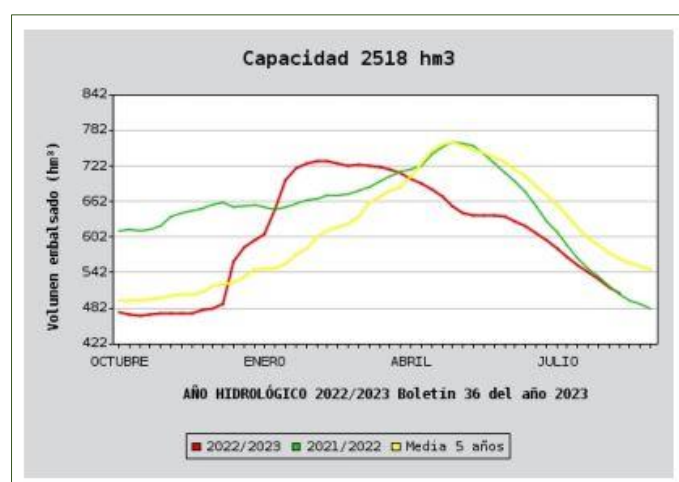


	UNIDAD TERRITORIAL	ÍNDICE	SITUACIÓN	ESCENARIO		
ESCASEZ CONJUNTURAL	UTE I. Principal	0,248	ALERTA	PREALERTA	0,301	CUENCA
	UTE II. Cabecera	0,454	PREALERTA	PREALERTA	0,195	TRASVASE
	UTE III. Ríos MI	0,675	NORMALIDAD	NORMALIDAD		
	UTE IV. Ríos MD	0,606	NORMALIDAD	NORMALIDAD		
	<b>GLOBAL</b>	<b>0,248</b>	<b>ALERTA</b>	<b>PREALERTA</b>		

Taula3. Situació UTE Segura.<sup>13</sup>

### 3.3. Transvasament Tajo-Segura

El volum d'aigua emmagatzemat en el conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía a la fi de mes va prosseguir la tendència descendent dels mesos previs i es va situar en els 516 hm<sup>3</sup>, que era pràcticament el mateix que un any abans i inferior a la mitjana dels últims 5 anys.

Gràfic 17. Volum embassat Entrepeñas-Buendía.<sup>14</sup>

<sup>13</sup> Font: Índexs i informes de seguiment de la sequera de la CHS (Confederació Hidrogràfica del Segura).

<sup>14</sup> Font: Butlletí hidrològic. MITERD.





## 4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

---

No es van produir danys directes durant el període derivats d'inclemències meteorològiques, però sí alteracions en els cicles d'alguns cultius i incidències en la qualitat de fruites i hortalisses degudes a les altes temperatures i l'efecte de l'alta radiació. Estos efectes secundaris es detallen en l'apartat específic de cada cultiu a continuació.



## 5. ESTAT DELS CULTIUS

### 5.1. CEREALS GRA

#### 5.1.1. Cereals d'hivern

Es va procedir a empaquetar les últimes produccions en totes les comarques i a cultivar restolls i preparar el terreny per a les sembres futures.



Imatge 1. Cereal recol·lectat (Xixona).<sup>15</sup>

#### 5.1.2. Cereals d'estiu

- Arròs

A la Marina Alta, en les parcel·les on es va practicar la sembra tradicional, les panícules estaven madurant, a l'espera de la collita de principi de setembre. Per part seua, algunes parcel·les on es va realitzar la sembra en sec es van collir sobre el 20 d'agost, i es va observar una competència més baixa de males herbes i una incidència de *pyricularia* que en la sembra tradicional.



Imatge 2. Arròs (marjal de Pego).<sup>16</sup>

<sup>15</sup> Font: OCA de l'Alacantí.

<sup>16</sup> Font: SEA Alacant.



- **Dacsa**

Durant el mes es va procedir a la recol·lecció al Baix Segura, i els talls estaven pràcticament finalitzats al final de mes. En el cas del Comtat, els talls es van iniciar i se'n va preveure la continuïtat durant el mes de setembre, amb un cicle més avançat del que era normal.



Imatge 3. Dacsa (Daya Vieja)<sup>17</sup>

- **Melca**

Es va observar un desenvolupament amb normalitat de les parcel·les sembrades al Baix Vinalopó. Al Vinalopó Mitjà, la melca sembrada per ramaders de caprí de llet estava molt poc desenvolupada.

## 5.2. FERRATGERES

- **Alfals**

Malgrat l'alentiment del cicle per les temperatures altes, van continuar els talls al Baix Vinalopó, amb més intensitat a final de mes.



Imatge 4. Alfals (Daya Nueva)<sup>17</sup>

---

<sup>17</sup> Font: SEA Alacant.



- Dacsa

En la primera quinzena es van realitzar els talls per a dacsa amb destinació a ensitjament al Baix Segura.



Imatge 5. Dacsa (Daya Vieja)<sup>18</sup>

### 5.3. INDUSTRIALS

- Gira-sol

Al Comtat i a l'Alcoià va continuar el desenvolupament vegetatiu fins a aconseguir la floració a final de mes, quan les pluges van afavorir el desenvolupament de la panícula. No obstant això, es va observar molta irregularitat entre parcel·les en l'àrea de l'ermita de Polop, on algunes plantacions presentaven un creixement escàs, enfront d'altres amb un desenvolupament normal.



Imatge 6. Gira-sol (Alfafara)<sup>19</sup>

---

<sup>18</sup> Font: SEA Alacant.

<sup>19</sup> Font: OCA del Comtat-l'Alcoià.



- Lavandí

Es va procedir a recol·lectar les plantacions del Comtat i de l'Alcoià.

## 5.4. TUBÈRCULS

- Moniato

Al Baix Segura es va observar un desenvolupament vegetatiu normal de les plantacions realitzades al juliol i es van iniciar les primeres arrancades de moniato roig.



Imatge 7. Moniato (Daya Vieja)<sup>20</sup>

- Creïlla

A l'Alt Vinalopó va finalitzar la recol·lecció de la creïlla blanca de mitja estació per a consum i indústria, amb molta irregularitat en qualitat i quantitat, en funció de les parcel·les i les varietats, a causa de la incidència de l'alta humitat de maig i juny en la tuberització deficient i vegetació excessiva. Va continuar la sembra de la creïlla de verdet en esta mateixa comarca i es va iniciar al Baix Vinalopó.



Imatge 8. Creïlla de verdet (Villena)<sup>21</sup>

---

<sup>20</sup> Font: SEA Alacant.

<sup>21</sup> Font: OCA de l'Alt Vinalopó.



## 5.5. HORTÍCOLES

- All

Van continuar les plantacions d'all a l'Alt Vinalopó, i es van observar les primeres brotades en plantacions de juliol, amb bon estat sanitari.



Imatge 9. All (Villena)<sup>22</sup>

- Carxofa

Va continuar la plantació de carxofa de mota al Baix Segura i al Baix Vinalopó, i es va iniciar a l'Alacantí. A mitjan mes va començar la plantació de soques en estes comarques. Mentrestant, al Vinalopó Mitjà continuaven les labors preparatòries, excepte alguna finca aïllada on ja es va realitzar la plantació al juliol.



Imatge 10. Carxofa. Plantació per trasplantaments (Almoradí) i soques (Daya Nueva)<sup>23</sup>

<sup>22</sup> Font: OCA de l'Alt Vinalopó.

<sup>23</sup> Fonts: OCA del Baix Segura i SEA Alacant.



- Api

Es va procedir a la recol·lecció a l'Alt Vinalopó, en què es van observar incidències de males herbes i malalties de fulla, fonamentalment septoria i cercospora que, junt amb alguns atacs puntuals d'erugues i les incidències elevades de fisiopaties (fonamentalment tipburn) van originar minvaments en qualitat i quantitat, afegides a les derivades de la incidència de les altes temperatures del període. En esta comarca van continuar els trasplantaments.



Imatge 11. Api trasplantat recentment (Pilar de la Horadada) i en producció (Villena)<sup>24</sup>

- Albergina

En les plantacions a l'aire lliure del Baix Segura i del Baix Vinalopó la disponibilitat de tall es va reduir progressivament, amb producte que va passar de G cap a calibres menors (M-P), encara que amb una coloració adequada fins a final de mes, quan finalitzava la campanya en les dues comarques.



Imatge 12. Albergínia (Daya Nueva)<sup>25</sup>

<sup>24</sup> **Fonts:** OCA del Baix Segura i OCA de l'Alt Vinalopó.

<sup>25</sup> **Font:** SEA Alacant.



- **Bròcoli**

Al Vinalopó Mitjà a partir de meitat de mes van començar les noves plantacions als municipis del Fondó de les Neus, Aspe i Novelda.



Imatge 13. Bròcoli (Monforte del Cid)<sup>26</sup>

- **Carabasseta**

La disponibilitat de tall en les parcel·les a l'aire lliure del Baix Segura i del Baix Vinalopó va disminuir progressivament, i es van observar calibres majoritàriament M i afeccions lleugeres de virosi.

- **Carabassa**

Es va mantindre el ritme de tall al Baix Segura, i l'última passada es va realitzar en les parcel·les més precoces a final de mes, quan es va observar un producte de grandària adequada.

A l'Alt Vinalopó es va observar irregularitat en el desenvolupament de les plantacions en funció de la varietat i parcel·la, on es van apreciar carabasses d'una certa grandària. Malgrat les altes temperatures, que han condicionat molt la floració i el quallat des de juny fins a final d'agost. Es va observar un estat sanitari acceptable, a excepció de la proliferació de males herbes i la incidència de mosquit verd.

A l'Alcoià va començar la recol·lecció de carabassa de cabell d'àngel. Les plantacions estaven molt afectades per les temperatures altes de juliol i agost, que van arribar a provocar la mort d'algunes plantes i que no es produïra una floració nova.

---

<sup>26</sup> Font: SEA Alacant.





Imatge 14. Carabassa cacauet (Novelda) i cabell d'àngel (Ibi)<sup>27</sup>

- Ceba

Els primers dies d'agost van continuar al Vinalopó Mitjà les labors de preparació prèvies a la plantació com una passada de tragella i cavallonat, i durant la segona setmana van començar les noves plantacions als municipis del Fondó de les Neus i Aspe. Per part seua, a l'Alt Vinalopó va empitjorar l'estat sanitari per la incidència de les altes temperatures.



Imatge 15. Ceba (Aspe)<sup>28</sup>

<sup>27</sup> **Fonts:** SEA Alacant i OCA del Comtat-l'Alcoià.

<sup>28</sup> **Font:** SEA Alacant.



- Xirivia

Es va intensificar el ritme de recol·lecció a l'Alt Vinalopó, i no es van observar problemes fitosanitaris importants, excepte de males herbes, i es va donar una mica més de rebuig per malformacions, amb una baixada lleugera de producció.



Imatge 16. Xirivia (Villena)<sup>29</sup>

- Col

A l'Alt Vinalopó van continuar els trasplantaments i es van donar algunes falles coincidents amb les altes temperatures o terrenys forts. Es va observar un bon estat sanitari a excepció de problemes puntuals de fongs. Com en altres hortícoles, van haver-hi incidències importants de males herbes. Així mateix, es van apreciar problemes puntuals d'arna i mosquit verd potencialment nocius.



Imatge 17. Col (Villena)<sup>29</sup>

---

<sup>29</sup> Font: OCA de l'Alt Vinalopó.



- Floricol

A l'Alt Vinalopó es va observar un augment de la superfície de cultiu trasplantada respecte a campanyes anteriors, amb un estat sanitari similar al de la col.



Imatge 18. Floricol. Nova plantació (Villena)<sup>30</sup>

- Espàrrec

La majoria de les parcel·les es trobaven en la fase de desenvolupament vegetatiu per a l'acumulació de reserves. En general, es va observar un bon desenvolupament del cultiu.

- Meló

Al Baix Segura va finalitzar en la primera quinzena la recol·lecció de meló groc, amb peces d'1,5 kg a 2 kg, i es van observar problemes de pigota. En esta mateixa comarca, va avançar la recol·lecció de meló pell de gripau fins a final de mes, igual que al Baix Vinalopó, amb disponibilitat de tall i qualitat organolèptica molt variable i peces que oscil·laven entre 2,5 kg i 3 kg la major part del període.



Imatge 19. Meló groc (Dolores)<sup>31</sup>

---

<sup>30</sup> Font: OCA de l'Alt Vinalopó.

<sup>31</sup> Font: SEA Alacant.



- **Napicol**

A l'Alt Vinalopó es va observar un bon desenvolupament del cultiu.



Imatge 20. Napicol. Bancada de sembra (Villena)<sup>32</sup>

- **Nap**

Van continuar la sembra i recol·lecció a l'Alt Vinalopó, on va destacar la presència de males herbes i la major incidència de mosquit verd.

- **Cogombre**

En les escasses plantacions d'hivernacle del Baix Segura i del Baix Vinalopó va disminuir la disponibilitat de tall, amb producte de qualitat decreixent i grandària irregular.

- **Pimentó**

En els hivernacles de la meitat sud es va procedir durant el mes a l'arrancada de les plantacions en la major part d'hivernacles i a la desinfecció per solarització.

En lamuyo, es va procedir als últims talls en hivernacle fins a meitat de mes, amb una grandària predominant M i una qualitat afectada per craqueig, descoloració i maduresa excessiva, amb destinació principal a indústria. Va continuar la recol·lecció a l'aire lliure, i es van deixar, majoritàriament, les baies per a roig, excepte les que presentaven una qualitat més baixa. A la fi de mes van finalitzar també els talls de verd a l'aire lliure, mentre que els rojos tenien una qualitat molt desigual, amb rebutjos abundants.

En el cas del Califòrnia, es van produir els últims talls de verd, destinat a congelat, mentre que en el roig hi havia deficiències de color o de consistència, i la quantitat amb destinació a indústria del congelat o la conserva va augmentar al 50 % - 60 %, la campanya del qual va finalitzar en la tercera setmana del mes.

---

<sup>32</sup> **Font:** OCA de l'Alt Vinalopó.



Igualment, va disminuir la disponibilitat d'italià a l'aire lliure al llarg del mes, i es va incrementar la irregularitat de grandària i va augmentar progressivament la proporció de segones qualitats.

En les plantacions de pimentó de bola de l'Alt Vinalopó es van observar incidències en algunes plantes per les altes temperatures mentre es desenvolupaven.

Al Vinalopó Mitjà es va procedir a la recol·lecció mecanitzada del pimentó per a indústria en la segona meitat del mes.



Imatge 21. Pimentó tipus nyora (Novelda)<sup>33</sup>

- **Meló d'Alger**

Al Baix Segura va disminuir la disponibilitat de tall fins a final de mes, quan van concloure, i es va mantindre una qualitat organolèptica adequada i calibres 5 i 6.

Per part seua, al Baix Vinalopó va finalitzar en la primera quinzena la recol·lecció, igualment amb una qualitat organolèptica òptima en els últims talls, i predomini dels calibres 4 i 5.

- **Tomaca**

En el cas de la tomaca costellada, al Baix Segura la producció de tall va ser baixa en l'escassa superfície de cultiu, amb un predomini dels calibres M - G i amb maduresa insuficient per a conservar la consistència. Al Baix Vinalopó, es van reduir els talls per la finalització de la campanya. Van predominar els calibres G - GG amb deficiències de color per les altes temperatures.

---

<sup>33</sup> Font: SEA Alacant.



A mitjan mes finalitzava la collita de tomaca Daniela en els hivernacles del Baix Vinalopó, en què predominaven els calibres M - G amb un color apropiat.

La tomaca Mutxamel va tindre una situació similar al Baix Vinalopó, amb una baixada progressiva en la disponibilitat de tall. En esta varietat van destacar els calibres G - GG, amb algunes deficiències de color i poca consistència.

En el cas de la tomaca redona llisa, al Baix Vinalopó igualment van reduir-se els talls, amb tendència a la grandària M, menys consistència i coloració més adequada que al Baix Segura, on les altes temperatures van induir deficiències de color.

- **Carlota**

A l'Alt Vinalopó, es van alternar les arrancades amb el desenvolupament de plantacions. L'estat fitosanitari va estar marcat per les malalties de fulla, fonamentalment alternària, l'increment de la presència de males herbes, així com pels primers atacs d'eruga en fulla que solen ser habituals a final d'agost/setembre. Així mateix, es va detectar la presència de focus de nematodes.



Imatge 22. Carlota (Villena)<sup>34</sup>

---

<sup>34</sup> **Font:** OCA de l'Alt Vinalopó.



## 5.6. CÍTRICS

La situació en les comarques productores principals es descriu a continuació:

### • El Baix Segura

Esp. <sup>a</sup>	Varietat	Recol·lecció <sup>b</sup>			Observacions
		1	15	30	
LI	Verna tardana	I			Es va iniciar la recol·lecció en la segona setmana, i es van seleccionar els fruits més comercials i es van descartar segones qualitats i rebutjos, i es va arribar al 25-30 % de recol·lecció a final de mes.
LI	Fi tardà	C	F		Es va mantindre un ritme de tall constant amb una proporció important de segones qualitats i cremats per altes temperatures amb destinació a indústria i rebutjos que es deixaven en l'arbre sense recol·lectar.

a. Espècie: MR (mandariner), TR (taronger) i LL (llimera).  
b. Estat de la recol·lecció a principi de mes (1), a mitjan mes (15) i a final de mes (30): I (inici de la recol·lecció), C (la recol·lecció continua) i F (fi de la recol·lecció).

### • La Marina Alta

Va continuar la trituració de les restes de poda en València late, ortanique i pomelos, i es va mantindre el tractament amb herbicides. Van continuar els tractaments amb una activitat escassa per les altes temperatures contra la mosca blanca, el cotonet, poll roig i aranya roja. En algunes parcel·les es va observar pèrdua de turgència en les fulles, probablement influenciada per les altes temperatures i dèficit hídric.

Esp. <sup>a</sup>	Varietat	Recol·lecció <sup>b</sup>			Observacions
		1	15	30	
MR	Satsuma Iwasaki	I			Inici de la recol·lecció en l'última setmana amb destinació a cambra de desverdiment.

a. Espècie: MR (mandariner), TR (taronger) i LL (llimera).  
b. Estat de la recol·lecció a principi de mes (1), a mitjan mes (15) i a final de mes (30): I (inici de la recol·lecció), C (la recol·lecció continua) i F (fi de la recol·lecció).

### • L'Alacantí

Van prosseguir els tractaments preventius contra aranya, minador, alternària i antracnosi en clementines i híbrids, així com les aplicacions per a l'engreixament de fruits i millora de la massa foliar, tant en varietats dels grups esmentats com en taronges tardanes.



Imatge 23. Clementina hernandina (San Miguel de Salinas)<sup>35</sup>



Imatge 24. Taronja powell<sup>35</sup>



Imatge 25. Llima fina<sup>35</sup>

---

<sup>35</sup> Font: SEA Alacant.



## 5.7. FRUITERS

- Alvocat

A la Marina Alta i a la Marina Baixa els fruits van aconseguir pràcticament la grandària definitiva. En les plantacions del Baix Segura es van observar fruits en desenvolupament.



Imatge 26. Alvocat (Pego)<sup>36</sup>

- Albercoquer

Es va donar per finalitzada la recol·lecció a l'Alt Vinalopó, amb una reducció de producció respecte a la d'una campanya normal i amb resultats molt dispars en funció de les parcel·les, ja que en alguns casos van donar rendiments elevats amb fruits de molta grandària i qualitat en què, fins i tot, es van haver de realitzar aclarides.



Imatge 27. Albercoquer (Sax)<sup>37</sup>

<sup>36</sup> Font: OCA de la Marina Alta.

<sup>37</sup> Font: OCA de l'Alt Vinalopó



- Caqui

La fruita es trobava a la Marina Baixa en procés d'engreixament, i s'esperava un minvament de collita i es van observar arbres sense pràcticament fruita.



Imatge 28. Caqui (Sella)<sup>38</sup>

- Cirerer

A l'Alt Vinalopó es van donar labors de manteniment i aplicacions a base de caolí per a minimitzar l'efecte dels cops de calor i tractaments per a reduir la població d'adults de cuc capgròs i de moniliosi per la gran quantitat de fruita que es va quedar en els arbres sense recol·lectar pel clevillat.



Imatge 29. Cirerer (Sax)<sup>39</sup>

---

<sup>38</sup> Font: OCA de la Marina Baixa.

<sup>39</sup> Font: OCA de l'Alt Vinalopó.



- Prunera

A l'Alt Vinalopó, es va acabar la recol·lecció de varietats com larry ann, i grogues tipus golden i clàudies, amb una collita normal quant a producció i qualitat. A final de mes va començar la recol·lecció de les varietats tipus president. Les plagues es van mantindre dins dels llindars acceptables. Al Comtat es van collir, durant el mes igualment, varietats com larry ann o clàudia verda.



Imatge 30. Prunera (Xixona)<sup>40</sup>

- Magraner

Al Baix Vinalopó es va iniciar la recol·lecció de la primera passada en la varietat acco, amb un bon ritme de tall fins a aconseguir el 10 % a final de mes, i es va observar un percentatge important de fruits afectats de barreneta en la corona. Va destacar el calibre 15 - 20.

Per part seua, al Baix Segura es van realitzar els primers talls a bon ritme de les varietats més primerenques acco, Smith i bigfull.



Imatge 31. Granada mollar (Elx)<sup>41</sup>

---

<sup>40</sup> Font: OCA de l'Alacantí.

<sup>41</sup> Font: OCA del Baix Vinalopó.



- **Figuera**

Al Baix Vinalopó va continuar la recol·lecció fins a final de mes, a un ritme elevat de tall per l'augment de temperatures que va accelerar la maduració natural dels fruits, i es va originar una reducció de la grandària. La qualitat va ser òptima, amb un 50 % dels fruits ratllats i un 80 % de calibre 36-45, i una proporció important dels calibres menors (56) es va deixar sense agafar en el camp perquè no tenien demanda i no compensaven els costos de recol·lecció.

D'altra banda, al Baix Segura va finalitzar la collita de figues a mitjan mes.



Imatge 32. Figuera (Elx)<sup>42</sup>

- **Pomera**

Va finalitzar durant el mes a l'Alt Vinalopó la recol·lecció de la varietat Gala, la maduració de la qual es va accelerar per les altes temperatures, i els calibres es van mantindre a causa de la reducció de collita. El color va ser bo, ja que va coincidir el verol amb alguna nit més fresca i humida, que va afavorir la síntesi d'antocians. A la fi de mes es va començar a recol·lectar la varietat golden, amb alguns fruits que presentaven símptomes de colp de sol. Sanitàriament no van haver-hi incidències destacables de carpocapsa, aranya roja ni mosca de la fruita. Va començar també la recol·lecció de les varietats més precoces en l'àrea de Xixona de l'Alacantí, mentre que al Comtat i a l'Alcoià els fruits aconseguien la grandària final.

---

<sup>42</sup> **Font:** OCA del Baix Vinalopó.



Imatge 33. Manzano (Xixona)<sup>43</sup>

- **Bresquillera i paraguaià**

Al Comtat i a l'Alcoià es va procedir a la collita de les varietats de bresquilla Duero, Calante o Ebre.

Va finalitzar la recol·lecció de paraguaians a l'Alt Vinalopó, amb una certa reducció de collita respecte a la normalitat i grans diferències entre parcel·les, ja que enfront d'algunes amb menys producció, va haver-hi unes altres en què els calibres van ser òptims i, fins i tot, va caldre fer una aclarida o dues.

Al Vinalopó Mitjà sobre el 10 d'agost va finalitzar la recol·lecció de la bresquilla baby gold 6, mentre que va continuar la recol·lecció de baby gold 9 durant 15 dies més.



Imatge 34. Bresquillera (Alcoi)<sup>44</sup>

<sup>43</sup> Font: OCA de l'Alacantí.

<sup>44</sup> Font: OCA del Comtat-l'Alcoià.



- Nispro

Es va observar un bon desenvolupament vegetatiu durant el mes a la Marina Baixa, i es va donar per finalitzat l'estrés hídric i es va iniciar el reg normal. Algunes partides van començar a podar-se.



Imatge 35. Nispro (Callosa d'en Sarrià)<sup>45</sup>

- Perera

Va continuar la recol·lecció de les varietats més tardanes i minoritàries que l'ercolini.

## 5.8. AMETLER

Es va procedir a la recol·lecció en totes les comarques productores i es va observar disparitat de rendiments per hectàrea en les diferents zones. En qualsevol cas, va destacar com a factor comú l'escassa grandària de la llavor, que s'unia en algunes comarques a un nombre reduït de fruits, i es va produir una reducció acusada de collita, com era el cas dels secans del Baix Segura i de la Marina Baixa. A les comarques septentrionals la reducció de collita no va ser tan notable, com és el cas del Comtat i de l'Alcoià. A l'Alt Vinalopó, els resultats es van observar molt desiguals, per la qual cosa caldrà esperar per a avaluar la campanya. Al Vinalopó Mitjà la collita estava més avançada que la campanya anterior, que es va iniciar en els primers dies d'agost amb la varietat guara i les comunes en les zones més càlides. Abundava el calibre xicotet i en algunes zones amb sòls molt pobres i de secà el caragol pelador del paraigua expulsava part dels fruits.

---

<sup>45</sup> Font: OCA de la Marina Baixa.



Imatge 36. Ametler (Alfara)<sup>46</sup>

## 5.9. VINYA

### • VINYA DE VINIFICACIÓ

A l'Alt Vinalopó la collita de les varietats blanques es va iniciar en la primera quinzena amb la moscatell i, després d'esta, la de sauvignon blanc, macabeu i tardana. Posteriorment, es va iniciar la de varietats negres. Es va observar una reducció moderada de rendiments i un bon estat sanitari, a excepció del mosquit verd. La qualitat va ser bona, a pesar que en algunes parcel·les i varietats les temperatures altes van originar l'augment del grau de sucre sense arribar a la maduresa òptima.

Al Vinalopó Mitjà es va iniciar la verema a mitjan mes amb les varietats blanques (chardonnay i sauvignon blanc). En l'àrea meridional d'esta comarca va començar a partir del dia 20, encara que alentida per a aconseguir el grau òptim en totes les varietats. L'estat sanitari en general era bo.

En el cas de la Marina Alta, el tall del raïm moscatell per a vinificació va començar a mitjan mes, i es va avançar en dues setmanes a les dates habituals, amb un estat sanitari òptim, així com una maduresa comercial excel·lent. L'estat vegetatiu de les vinyes en general era bo, malgrat les temperatures elevades, la qual cosa va permetre madurar els raïms de manera molt equilibrada, i es van donar mostos amb un contingut elevat de sucres, així com d'acidesa. Per part seua, la varietat giró va continuar madurant en les vinyes que presenten un estat fitosanitari bo i una massa foliar bona.

<sup>46</sup> Font: OCA del Comtat-l'Alcoià.



Imatge 37. Vinya de vinificació. En la imatge de l'esquerra, varietat cabernet, i a la dreta, monastrell<sup>47</sup>

#### • VINYA DE TAULA

Al Vinalopó Mitjà va continuar la verema de la varietat Victòria a bon ritme durant tot el mes, i va finalitzar l'última setmana. A mitjan mes es van iniciar els talls de Doña María a tots els ceps, amb una qualitat òptima i una proporció escassa de granulla, així com els d'Itàlia sense embossar sota malla, principalment a Monforte del Cid. En l'última setmana es va iniciar la recol·lecció de red globe a ritme lent, i es van seleccionar els raïms amb més color. Es va donar un augment de granulla per afeccions de podridura perquè estaven apinyats. En general, es va apreciar en quasi totes les varietats els raïms amb falta de pes i creixement irregular a conseqüència de l'efecte de fenòmens meteorològics adversos durant el període de floració i creixement. Enguany la labor d'embossament va continuar fins a la segona setmana d'agost degut a la poca disponibilitat de personal.

A l'Alt Vinalopó es va procedir a la recol·lecció i es van donar diverses passades en funció de l'estat de maduresa del raïm. La incidència fitosanitària més alta l'estava produint el mosquit verd, contra el qual s'incorporaven diversos mitjans de lluita.

A la Marina Alta va començar la verema del raïm moscatell romà a principi de mes, amb un estat sanitari i una maduresa comercial òptims, que va donar una collita abundant i d'una qualitat excepcional.

<sup>47</sup> Font: Secció d'Estudis d'Alacant.





Imatge 38. Raïm de taula. A l'esquerra, varietat aleo i a la dreta, blush seedless<sup>48</sup>

- VIVERS DE VINYA

A l'Alt Vinalopó, va continuar sense incidències el desenvolupament de les plantes, excepte les afeccions derivades del dèficit d'humitat, les altes temperatures i l'augment de presència respecte a altres anys, i tal com succeïx en una quantitat elevada de cultius, de mosquit verd.



Imatge 39. Viver de vinya (Villena)<sup>49</sup>

## 5.10. OLIVAR

Es va confirmar molta disparitat de rendiments entre comarques, influenciats per la geografia varietal i per les particularitats agrometeorològiques de la campanya. Així, mentre que al Comtat, a l'Alcoià i a la Marina Alta s'observaven nombrosos fruits amb engreixament òptim, es va preveure una bona collita, a l'Alt Vinalopó i al Vinalopó Mitjà es va confirmar un minvament important, encara per valorar. Encara era més elevada la reducció en àmplies àrees de secà de la Marina Baixa, on la campanya es preveu molt

<sup>48</sup> Font: SEA Alacant.

<sup>49</sup> Font: OCA de l'Alt Vinalopó.



negativa. En la resta de les zones, de menys importància, la reducció era variable, subjecta a la influència del caràcter pluviomètric de la tardor.



Imatge 40. Olivar (Villena)<sup>50</sup>

### 5.11. GARROFERA

Es va procedir a recol·lectar en totes les zones productores al llarg del mes, i en el cas de l'Alacantí es van observar rendiments lleugerament inferiors a la campanya anterior.



Imatge 41. Garrofera<sup>51</sup>

**Secció d'Estudis Agraris**

**20 setembre 2023**

<sup>50</sup> Font: OCA de l'Alt Vinalopó.

<sup>51</sup> Font: OCA del Baix Vinalopó.



## ÍNDEX DE GRÀFICS

Gràfic 1. Temperatures mitjanes.....	7
Gràfic 2. Temperatures mínimes i màximes.....	7
Gràfic 3. Temperatures diàries. ....	8
Gràfic 4. Temperatures per estació.....	8
Gràfic 5. Precipitació mensual.....	9
Gràfic 6. Precipitació diària.....	9
Gràfic 7. Precipitació acumulada.....	10
Gràfic 8. Precipitació acumulada per estació.....	10
Gràfic 9. Precipitació any agrícola. ....	11
Gràfic 10. Reserva hídrica del sòl. ....	11
Gràfic 11. Índex de precipitació estandarditzat. ....	12
Gràfic 12. Vent.....	12
Gràfic 13. Volum embassat Xúquer.....	13
Gràfic 14. Indicador d'escassetat Xúquer. ....	14
Gràfic 15. Volum embassat Segura.....	15
Gràfic 16. Índex d'escassetat Segura.....	15
Gràfic 17. Volum embassat Entrepeñas-Buendía.....	16

## ÍNDEX D'IMATGES

Imatge 1. Cereal recol·lectat (Xixona). ....	18
Imatge 2. Arròs (marjal de Pego).....	18
Imatge 3. Dacsa (Daya Vieja) ....	19
Imatge 4. Alfals (Daya Nueva) ....	19
Imatge 5. Dacsa (Daya Vieja) ....	20
Imatge 6. Gira-sol (Alfafara) ....	20
Imatge 7. Moniato (Daya Vieja).....	21
Imatge 8. Creïlla de verdet (Villena) ....	21
Imatge 9. All (Villena) ....	22
Imatge 10. Carxofa. Plantació per trasplantaments (Almoradí) i soques (Daya Nueva)	22
Imatge 11. Api trasplantat recentment (Pilar de la Horadada) i en producció (Villena)	23
Imatge 12. Albergínia (Daya Nueva).....	23
Imatge 13. Bròcoli (Monforte del Cid).....	24



Imatge 14. Carabassa cacauet (Novelda) i cabell d'àngel (Ibi).....	25
Imatge 15. Ceba (Aspe).....	25
Imatge 16. Xirivia (Villena).....	26
Imatge 17. Col (Villena) .....	26
Imatge 18. Floricol. Nova plantació (Villena) .....	27
Imatge 19. Meló groc (Dolores).....	27
Imatge 20. Napicol. Bancada de sembra (Villena).....	28
Imatge 21. Pimentó tipus nyora (Novelda) .....	29
Imatge 22. Carlota (Villena).....	30
Imatge 23. Clementina hernandina (San Miguel de Salinas) .....	32
Imatge 24. Taronja powell.....	32
Imatge 25. Llima fina .....	32
Imatge 26. Alvocat (Pego) .....	33
Imatge 27. Albercoquer (Sax) .....	33
Imatge 28. Caqui (Sella).....	34
Imatge 29. Cirerer (Sax) .....	34
Imatge 30. Prunera (Xixona).....	35
Imatge 31. Granada mollar (Elx).....	35
Imatge 32. Figuera (Elx) .....	36
Imatge 33. Manzano (Xixona).....	37
Imatge 34. Bresquillera (Alcoi) .....	37
Imatge 35. Nispro (Callosa d'en Sarrià) .....	38
Imatge 36. Ametler (Alfafara).....	39
Imatge 37. Vinya de vinificació. En la imatge de l'esquerra, varietat cabernet, i a la dreta, monastrell.....	40
Imatge 38. Raïm de taula. A l'esquerra, varietat aledo i a la dreta, blush seedless .....	41
Imatge 39. Viver de vinya (Villena).....	41
Imatge 40. Olivar (Villena) .....	42
Imatge 41. Garrofera .....	42



<sup>i</sup> 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 esta ADT depén del tipus de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El % d'humitat del sòl respecte de la reserva màxima (Rmàx) fa referència, en canvi, a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que assolix la profunditat de les arrels, i dona informació, per tant, de les capes més profundes del perfil.

<sup>ii</sup> L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) és un índex normalitzat que representa la probabilitat d'ocurrència d'una quantitat de pluja comparada amb la climatologia de precipitació en una certa localització geogràfica i sobre un període llarg de referència. El valor numèric representa el nombre de desviacions estàndard de la precipitació caiguda al llarg del període d'acumulació de què es tracte respecte de la mitjana, una vegada que la distribució original de la precipitació ha sigut transformada a una distribució normal. Els valors negatius representen un dèficit de precipitació, mentre que els valors positius indiquen un superàvit de pluja. La intensitat d'un esdeveniment de sequera es pot classificar d'acord amb la magnitud del valor negatiu de l'SPI, de manera que, com més elevats siguen els valors absoluts de l'índex negatiu, més seriós serà l'esdeveniment (**font: AEMET**).

<sup>iii</sup> 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 hi va haver 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 que ha elaborat la CHX.

Tal com s'explica en este informe, els indicadors d'escassetat reflectixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de disponibilitat hídrica reduïda i, alhora, servixen com a instrument d'ajuda en la presa de decisions relatives a la gestió dels recursos hídrics en estes situacions. En este sentit, en cada unitat territorial s'han triat diversos indicadors relacionats amb la disponibilitat de recursos, de manera que reflectixen el risc de no satisfer les demandes d'aigua.

Les variables triades en la demarcació hidrogràfica del Xúquer han sigut les precipitacions mesurades a les estacions meteorològiques, les aportacions dels rius a les estacions d'aforament i les aportacions d'entrades a embassaments, les evolucions dels nivells piezomètrics als aquífers 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:

Descripció	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

Fuente: CHJ (Confederación hidrográfica del Júcar)

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



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

Fuente: CHJ (Confederación hidrográfica del Júcar)

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	

Fuente: CHJ (Confederación hidrográfica del Júcar)