

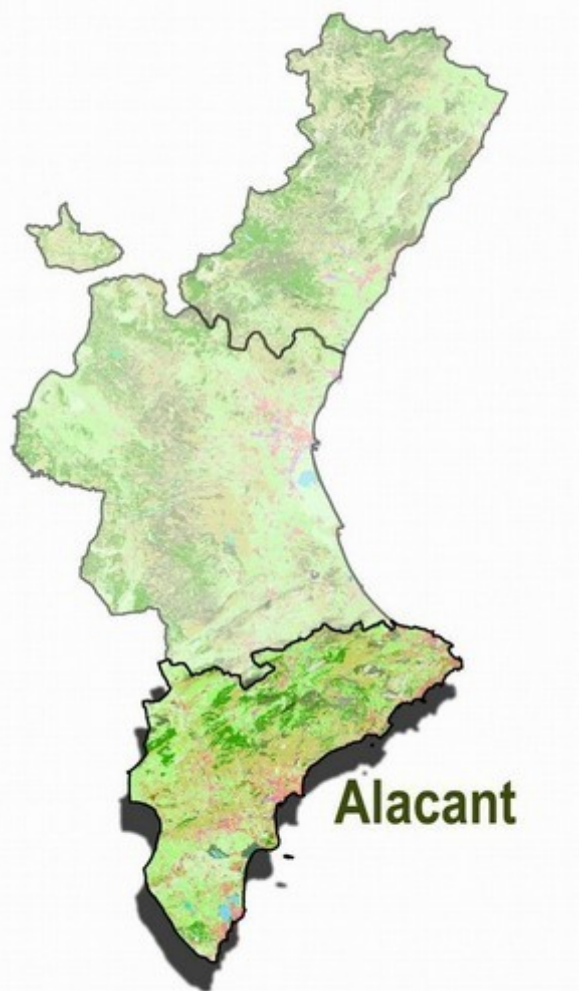


**GENERALITAT  
VALENCIANA**

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

# INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

**JULIOL 2021**



**ESTUDIS AGRARIS  
ALACANT**



## Índex

1. RESUM.....	5
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	6
2.1. TEMPERATURES.....	7
2.2. PRECIPITACIONS.....	9
2.2.1. Precipitació any agrícola.....	10
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL.....	11
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera).....	11
2.5. VENT.....	12
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	12
3.1. XÚQUER.....	12
3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	13
3.2. SEGURA.....	14
3.2.1. Transvasament Tajo-Segura.....	15
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	16
4.1. DANYS.....	16
4.1.1. Graníssol.....	16
4.2. SEQUERA.....	16
4.2.1. Situació de les pastures (NDVI).....	16
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	17
5.1. CEREALS GRA.....	17
5.1.1. Cereals d'hivern.....	17
5.1.2. Cereals d'estiu.....	18
Dacsa.....	18
Melca.....	19
5.2. INDUSTRIALS.....	19
Gira-sol.....	19
5.3. FERRATGERES.....	19
Alfals.....	19
Cereals ferratgers.....	19
5.4. TUBÈRCULS.....	20



Moniato.....	20
Creïlla.....	20
5.5. HORTALISSES.....	21
Bledes.....	21
Carxofa.....	22
Api.....	22
Albergina.....	23
Carabasseta.....	23
Carabassa.....	23
Ceba tendra.....	24
Col.....	24
Espàrrecs.....	24
Meló.....	24
Nap, napicol i xirivia.....	24
Cogombre.....	25
Pimentó.....	25
Meló d'alger.....	26
Tomaca.....	27
Carlota.....	27
5.6. CÍTRICS.....	28
5.6.1. El Baix Segura.....	28
5.6.2. La Marina Alta.....	28
5.7. FRUITERS.....	30
Alvocater.....	30
Albercoquer.....	30
Garrofera.....	30
Caquier.....	30
Cirerer.....	30
Prunera.....	30
Magraner.....	30
Figuera.....	32
Pomera.....	32
Bresquillera i paraguaià.....	32
Perera.....	33
5.8. AMETLER.....	33
5.9. VINYA DE TAULA.....	34
5.10. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	35



5.11. VIVERS VINYA.....	36
5.12. OLIVAR.....	37



## 1. RESUM

Amb una temperatura mitjana de 25,59 °C, molt pròxima a la mitjana interanual (25,56 °C), juliol va ser un mes tèrmicament **normal**. Les mitjanes de les temperatures màximes i mínimes també es van situar en les respectives mitjanes històriques. No obstant això, igual que els dos mesos anteriors, va mostrar prou de variabilitat tèrmica, amb pics i valls de temperatures que van distar de la normalitat, amb màximes que van superar en alguns casos els 40 °C.

L'escassetat habitual de pluges a la província el mes de juliol fa que qualsevol precipitació puntual copiosa es convertisca en rellevant, és per això que els 6,99 l/m<sup>2</sup> de mitjana mensual, recollits pràcticament en un dia, han suposat un 140 % més de precipitació respecte a la mitjana històrica dels últims 15 anys (2,92 l/m<sup>2</sup>) per al mes en qüestió. Les precipitacions abundants es van produir el dia 26 i van estar acompanyades de pedra en algunes localitzacions puntuals, sense danys significatius.

En les comarques del sud van continuar el desenvolupament i la recol·lecció dels cicles de primavera-estiu de diverses **hortalisses** com ara api, bledes, diferents cucurbitàcies, albergines i pimentons a l'aire lliure, així com tomaques i pimentons d'hivernacle. A finals de mes es va iniciar el trasplantament de plàntules i soques de carxofa. Per la seua banda, a l'Alt Vinalopó van prosseguir els trasplantaments de cols, nap i napicol i van finalitzar els d'api i carlota; es va mantindre el desenvolupament de diferents tipus de carabasses, es va iniciar la recol·lecció de xirivia i va prosseguir la de nap, carlota i api.

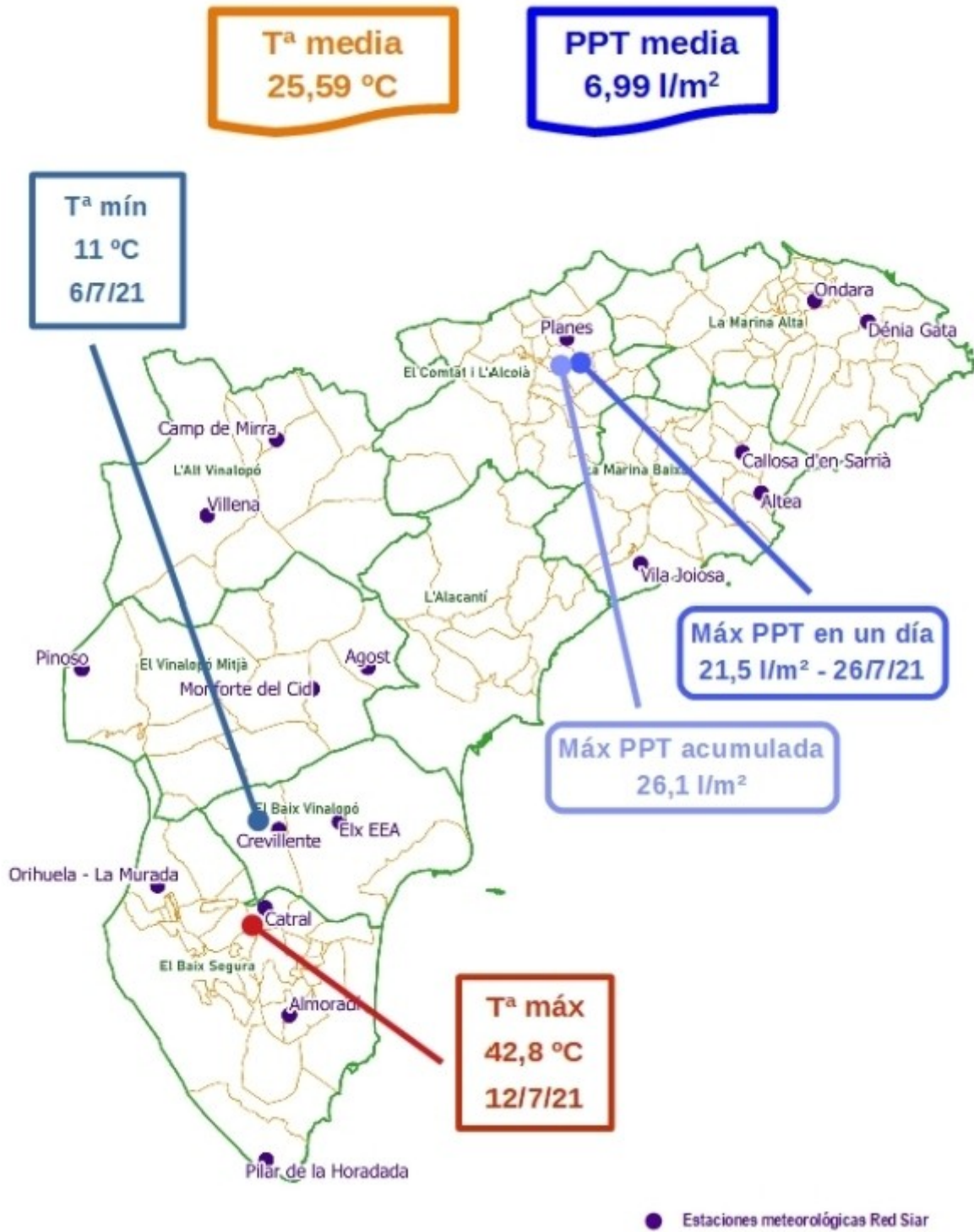
Respecte als **cítrics**, va prosseguir la collita de llima *verna* i llima  *fina* tardana i va començar la de llima *verna* tardana. Quant als **fruiters**, va continuar la recollida de pomes, peres, bresquilles, cireres i prunes; a més, a finals de mes, es va iniciar la de figues. Mentrestant, va prosseguir l'engrossiment d'alvocats, magranes i caquis.

En el cultiu de l'**ametler** es va mantindre la previsió variable de producció, arran del nombre desigual d'ametles per arbre, a causa d'una floració i d'un quallat irregulars. El resultat final dependrà del rendiment en llavor, ja que, en alguns casos, s'observa una bona grandària del fruit. En les varietats i zones més primerenques, com la guara a l'Alacantí, va començar la collita.

Pel que fa al **raïm de taula**, va començar la verema de la varietat victòria la segona quinzena del mes i es va mantindre l'embossament de la resta de varietats. En el **raïm de vinificació**, l'estat fenològic va evolucionar des del tancament del xanglot, a mitjans de juliol, fins a l'inici del canvi de color, a finals de mes, al llarg del territori.



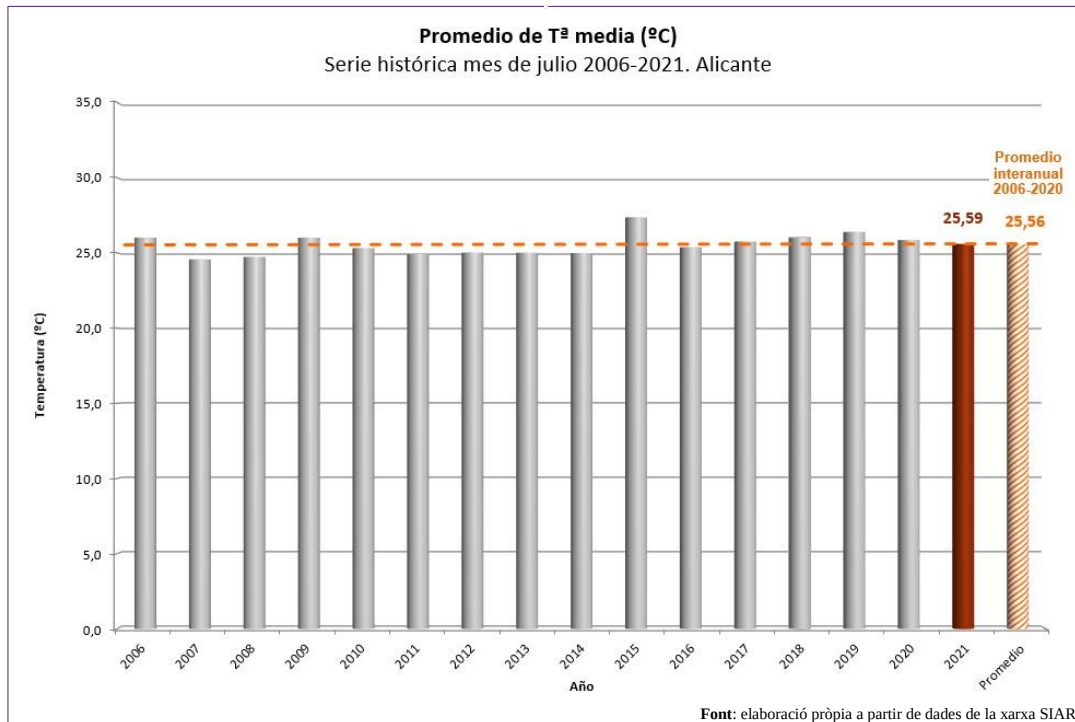
## 2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS



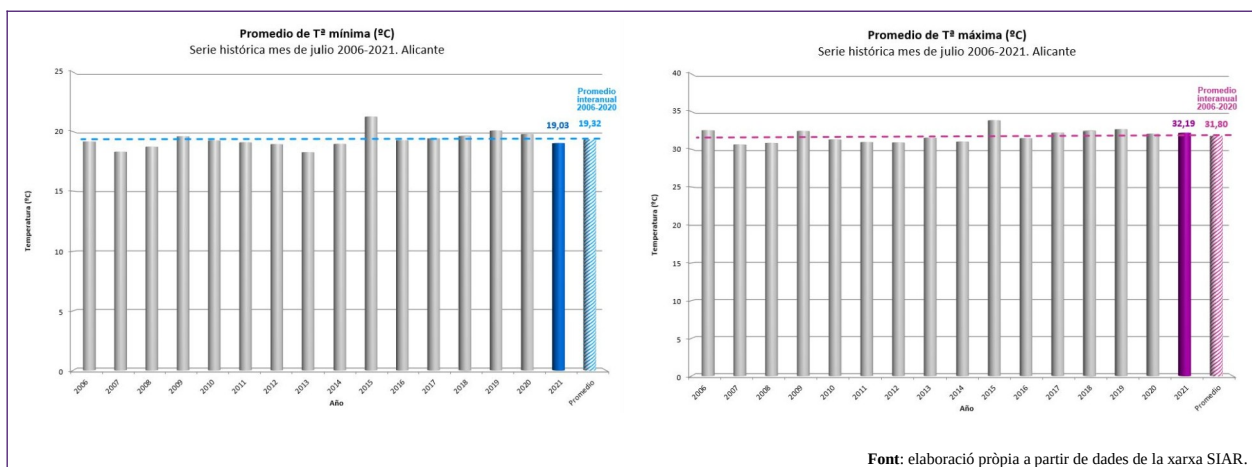


## 2.1. TEMPERATURES

En la línia del que ha succeït en els últims mesos, la mitjana de temperatura de juliol (25,59°C) va distar molt poc de la mitjana interanual (25,56 °C). En aquest sentit, el més destacable en comparació amb els mesos anteriors va ser la proximitat de la mitjana de les màximes i les mínimes a les respectives mitjanes interanuals. No obstant això, aquesta dada va estar acompanyada d'una gran variabilitat tèrmica.

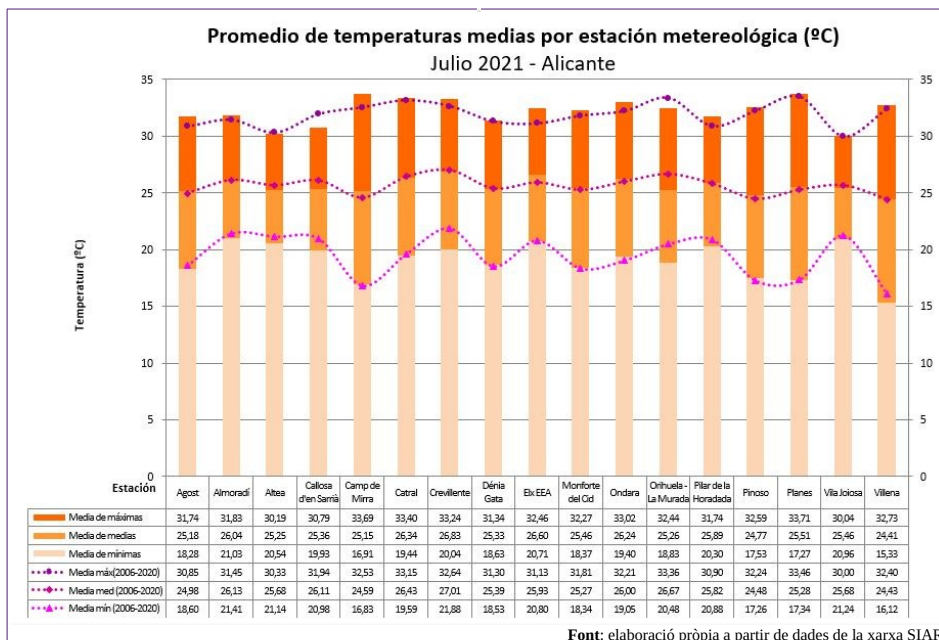
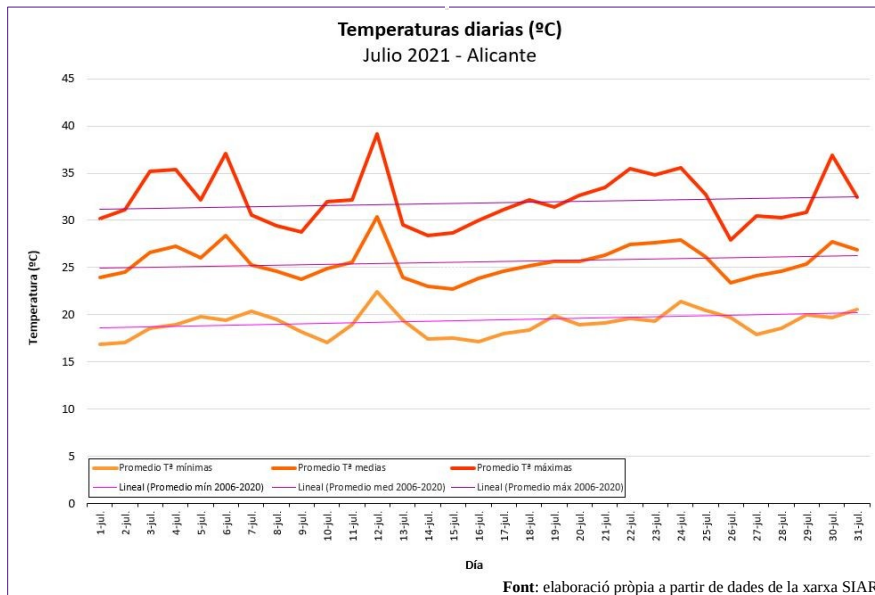


Un altre fet destacable va ser que els dies van resultar més càlids que les nits respecte a la mitjana històrica dels últims quinze anys, al contrari del que ha ocorregut en els mesos anteriors.





Al llarg del mes es van succeir diversos episodis de temperatures màximes molt per damunt de la mitjana. El dia 12 de juliol, uns quants observatoris van superar els 40 °C i a Catral es va arribar als 42,8 °C. No obstant això, el mes es va caracteritzar per les fluctuacions tèrmiques i va haver-hi períodes en què tant les temperatures màximes com les mínimes van estar per davall de la línia de tendència.

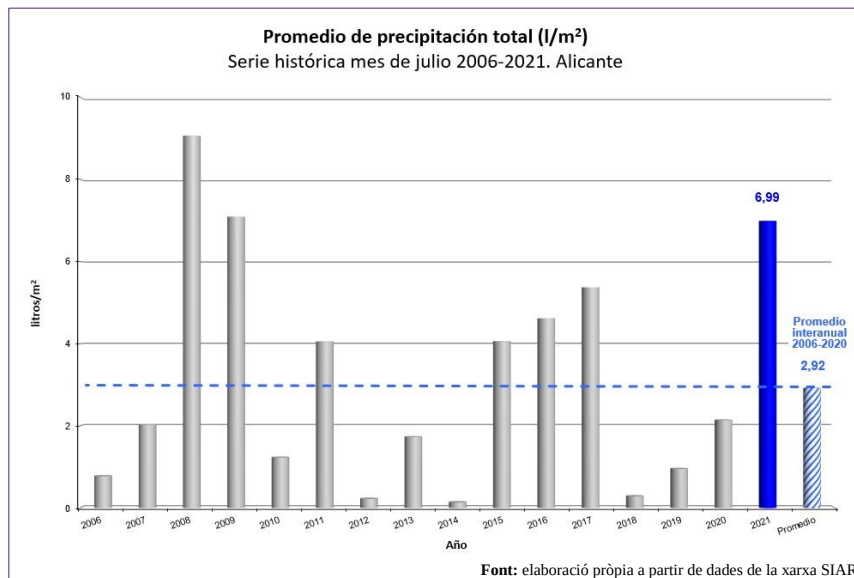




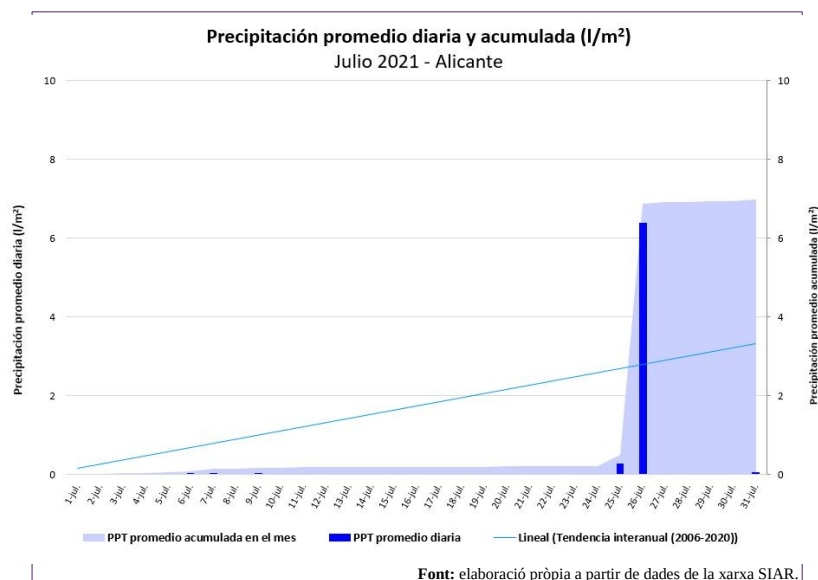


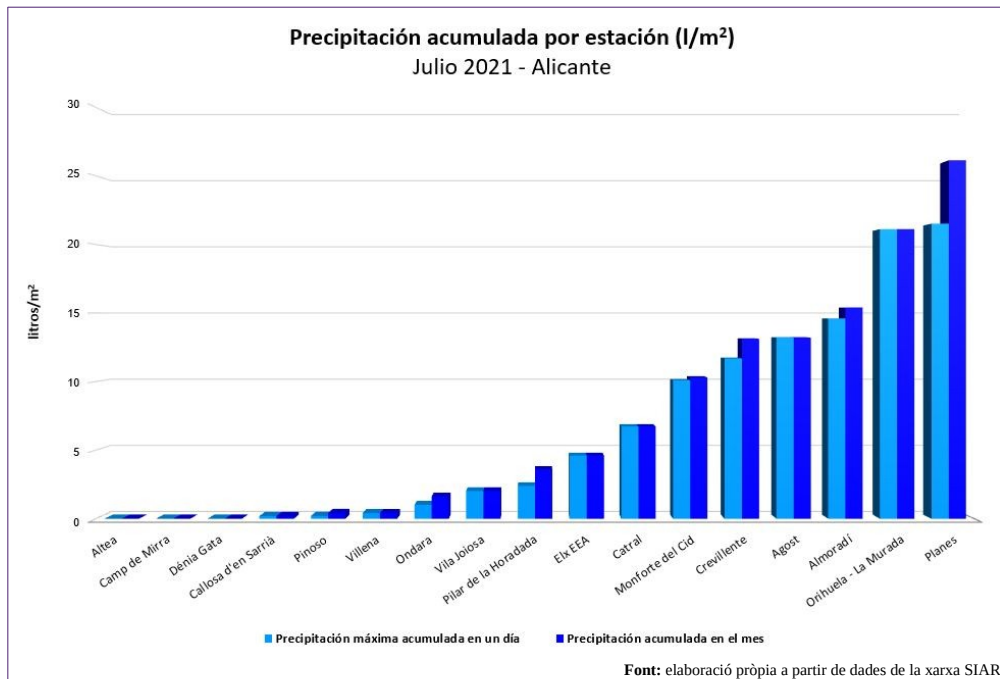
## 2.2. PRECIPITACIONS<sup>i</sup>

El mes de juliol es caracteritza per ser el més sec de l'any a la província d'Alacant, la qual cosa fa que qualsevol precipitació copiosa es convertisca en extraordinària. Per això, els 6,99 l/m<sup>2</sup>, recollits pràcticament en un sol dia, van suposar un 140 % més de pluja que la mitjana dels últims quinze anys (2,92 l/m<sup>2</sup>), cosa que converteix 2021 en el tercer any més humit per a aquest període.



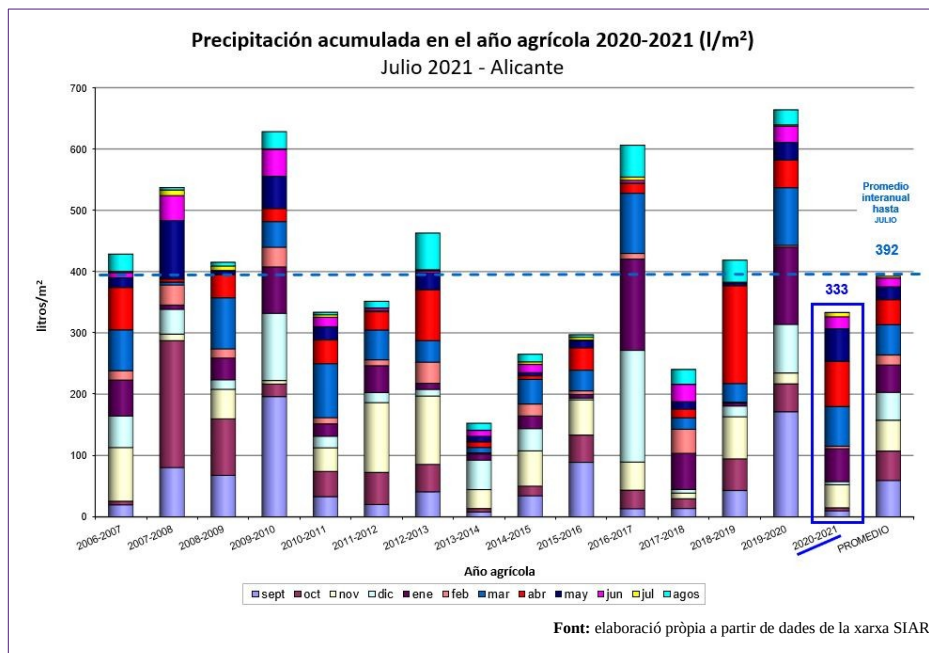
Les precipitacions es van concentrar el dia 26 de juliol en comarques centrals com l'Alacantú i el Vinalopó Mitjà, i a la Marina Alta, en el nord de la província. A més de ser localment intenses, en alguns casos van estar acompanyades de pedra, que va afectar el raïm de taula d'alguns municipis del Vinalopó Mitjà, encara que sense més conseqüències.





### 2.2.1. Precipitació any agrícola

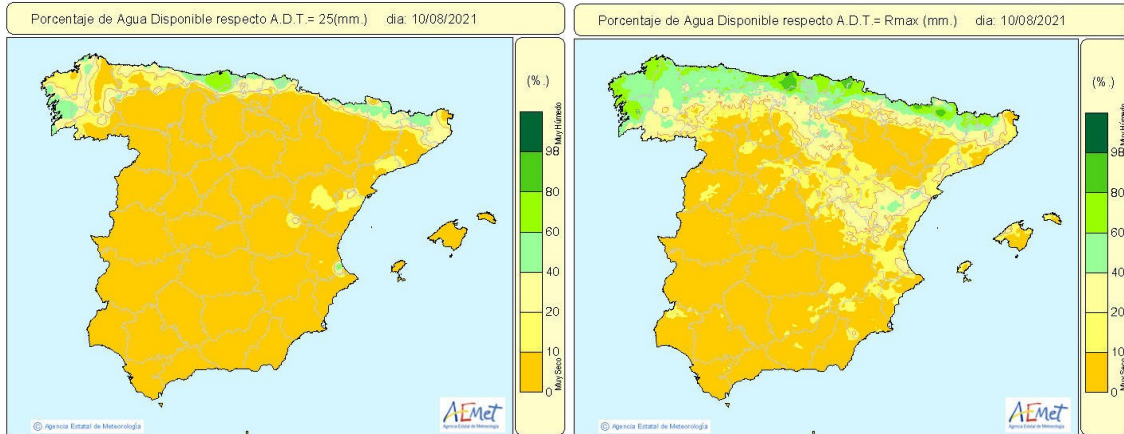
Malgrat les pluges de juliol, més abundants del que és habitual, l'acumulat de l'any agrícola fins a aquest mes presentava encara un balanç deficitari del 15 % respecte a la mitjana interanual.





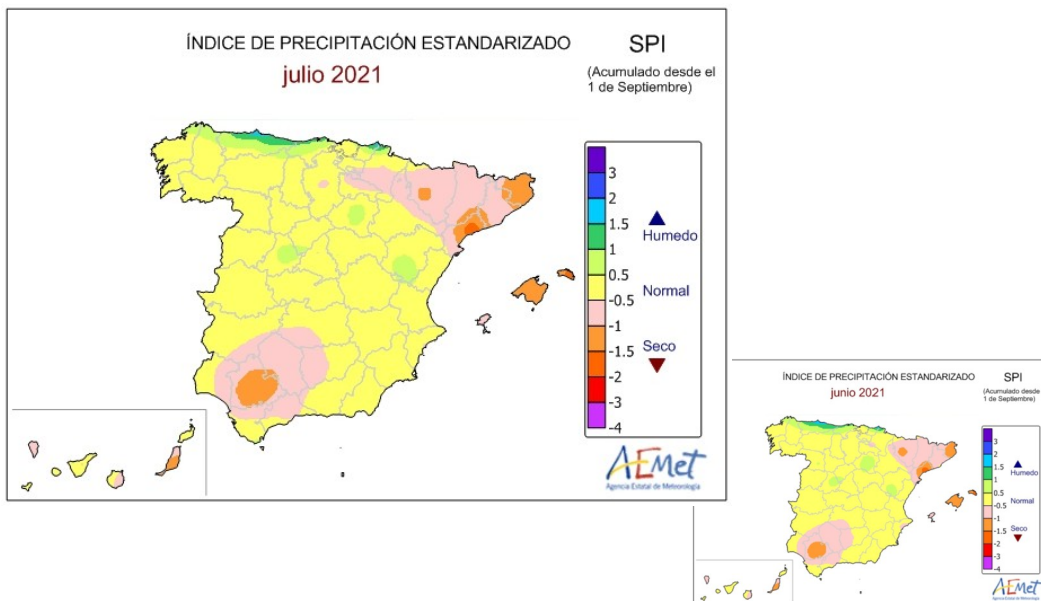
### 2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL<sup>ii</sup>

La primera setmana d'agost, l'augment de temperatures al llarg del mes de juliol va comportar que la reserva d'aigua, tant superficial com la de les capes inferiors del sòl, es trobara en nivells per davall del 10 % en la majoria del territori.



### 2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARITZAT (índex de sequera)<sup>iii</sup>

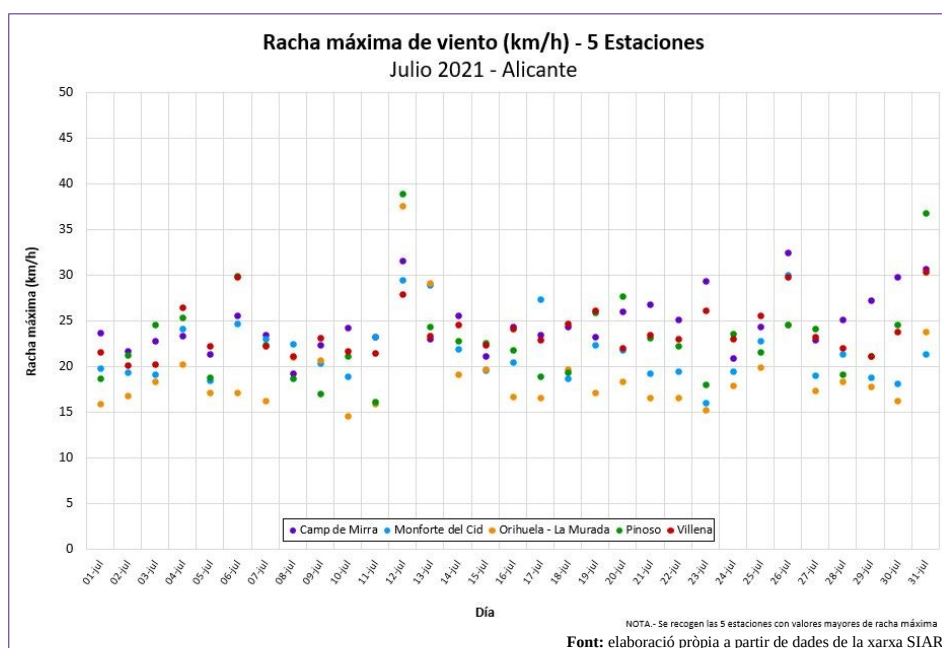
L'índex de precipitació estandaritzat (SPI) es va situar, per a tota la província, entre -0,5 i 0,5 vegades la desviació estàndard, com ja va ocórrer al juny.





## 2.5. VENT

Excepte el dia 12 de juliol, dia en què es van produir ràfegues màximes lleugerament fortes degudes a les tempestats, no es van detectar episodis destacables la resta del mes.



## 3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

### 3.1. XÚQUER

Al llarg del mes, els embassaments de l'àmbit del Xúquer van veure reduït el seu volum considerablement.

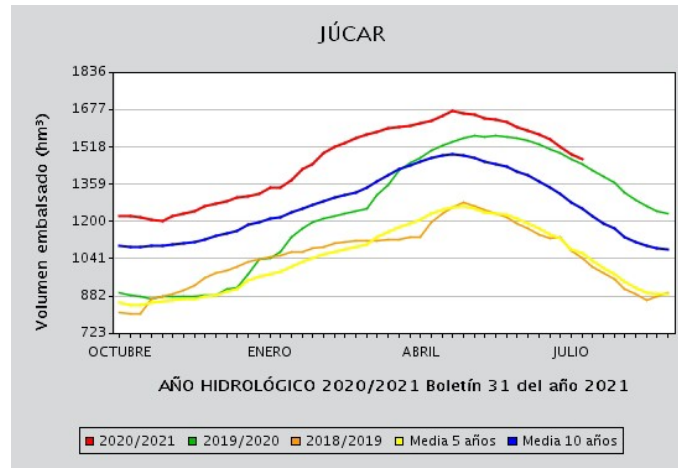
EMBASSAMENT	Capacitat (hm <sup>3</sup> )	Embassat (hm <sup>3</sup> ) 2/8/21	% S/total
<i>Sistema Marina Baixa</i>			
AMADÒRIO	15,8	6,78	42,82
GUADALEST	13,0	7,53	57,97
<i>Sistema Serpis</i>			
BENIARRÉS	27,0	15,31	56,71

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

El volum d'aigua del conjunt del sistema d'embassaments del Xúquer va descendir fins al 54,2 % de la seua capacitat, però va romandre per damunt de les mitjanes dels últims anys.



Capacitat total (hm <sup>3</sup> )	Embassat el: 2/8/21 (hm <sup>3</sup> )	% S/capacitat total
2.698	1.462	54,2



Font: Butlletí hidrològic. MITERD

### 3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat<sup>iv</sup>

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



Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer)



La situació de les diferents UTE es reflecteix en la taula següent, en la qual es pot observar com les unitats territorials Sénia-Maestrazgo i Serpis van continuar en situació de prealerta i l'UTE Marina Alta en la d'alerta.

UTE	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,95	0,96	0,85	0,88	0,79	0,73	0,75	0,63	0,44	0,47	0,40	0,50
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,82	0,72	0,72	0,84	0,78	0,77	0,79	0,76	0,75	0,71	0,73	0,76
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,77	0,93	0,82	0,76	0,72	0,83	0,74	0,72	0,70	0,71	0,76	0,82
UTE 04. Turia	0,93	0,93	0,93	0,94	0,92	0,91	0,85	0,85	0,87	0,84	0,86	0,88
UTE 05. Júcar	0,72	0,75	0,73	0,68	0,61	0,67	0,75	0,75	0,75	0,66	0,65	0,69
UTE 06. Serpis	0,91	0,69	0,63	0,57	0,48	0,49	0,49	0,45	0,47	0,49	0,54	0,59
UTE 07. Marina Alta	0,93	0,84	0,53	0,52	0,33	0,34	0,31	0,31	0,21	0,22	0,15	0,23
UTE 08. Marina Baja	0,90	0,84	0,75	0,68	0,58	0,53	0,48	0,49	0,51	0,53	0,53	0,57
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,93	0,80	0,72	0,78	0,74	0,68	0,66	0,48	0,57	0,62	0,61	0,61

## ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

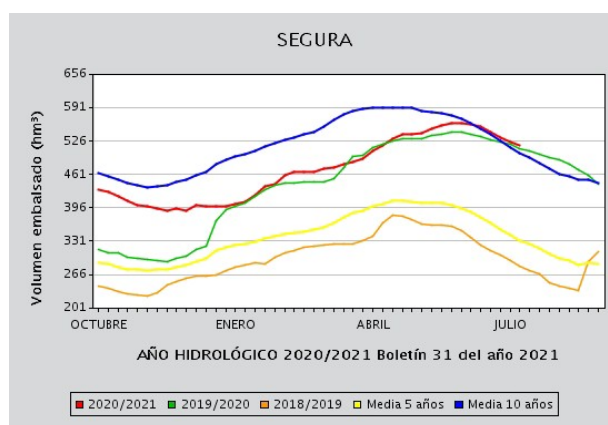
Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

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

### 3.2. SEGURA

El volum del conjunt del sistema d'embassaments del Segura va descendir fins al 45,7 % de la seua capacitat, mantenint-se en valors lleugerament superiors a la mitjana dels últims deu anys.

Capacitat total (hm <sup>3</sup> )	Embassat el: 2/8/21 (hm <sup>3</sup> )	% S/capacitat total
1.134	518	45,7

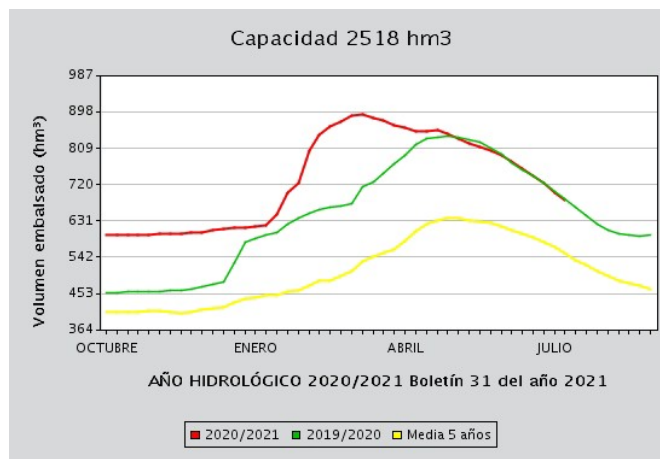


Font: Butlletí hidrològic. MITERD



### 3.2.1. Transvasament Tajo-Segura

El volum d'aigua emmagatzemat (683 hm<sup>3</sup>) en el conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía a finals de mes va disminuir respecte a finals de juny (776 hm<sup>3</sup>), i va ser semblant al que es va registrar el passat any hidrològic en les mateixes dates.



Font: Butlletí hidrològic.. MITERD



## 4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

### 4.1. DANYS

#### 4.1.1. Granísol

El dia 26 de juliol es va produir una precipitació acompanyada de pedra de grandària mitjana (1-1,5 cm) al terme municipal d'Aspe, als paratges Tolomó i Borisa, que va afectar poca superfície de cultiu i el dany de la qual va ser escàs, en general. D'una banda, els fruiters de pinyol de la zona ja estaven recol·lectats; i, d'altra banda, el raïm de taula tenia malla o havia sigut ja embossat i no va resultar danyat. La poca superfície sense embossar afectada, unes 5 hectàrees, a penes va patir danys.

### 4.2. SEQUERA

#### 4.2.1. Situació de les pastures (NDVI)<sup>y</sup>

Les dades de què es disposen fins al mes de juliol reflecteixen que totes les comarques estan per damunt de la mitjana.

	ENERO 21			FEBRERO 21			MARZO 21			ABRIL 21			MAYO 21			JUNIO 21											
CENTRAL	0			0			0			0			0			0											
MARQUESADO	0			0			0			0			0			0											
MERIDIONAL	0			0			0			0			0			0											
MONTAÑA	0			0			0			0			0			0											
VINALOPÓ	0			0			0			0			0			0											
	Por encima de la media			0			Entre la media y el estrato 1			2			Estrato 1, 2			4			Estrato 3, 4			Sin cobertura			Sin datos		

**Fuente:** <http://agroseguro.es/atencion-al-cliente/consultas-de-rendimientos-indicex-y-otras-medidas/consulta-indicex-vegetacion-seguros-por-teledeteccion>



## 5. ESTAT DELS CULTIUS

### 5.1. CEREALS GRA

#### 5.1.1. Cereals d'hivern

Es va mantindre la recol·lecció en les principals àrees productores com els secans del Comtat, de l'Alcoià i l'Alt Vinalopó, amb bons rendiments en ordi i blat i un poc inferiors en avena. Cal destacar que, en alguns casos, no es va arribar a recollir la collita perquè la nascència no va ser adequada o per danys puntuals causats per conills.

En els regadius del sud, a principis de mes van finalitzar les segues d'ordi i, poc després, les de blat. La producció de la zona va ser inferior a la mitjana, a causa de la menor superfície sembrada per la poca disponibilitat d'aigua a principi del cicle. Les pluges de primavera van afavorir el creixement del cereal però també el de les males herbes competidores. Per això, els cereals presentaven menys altura i desenvolupament, amb un nombre d'espigues per unitat de superfície inferior a l'habitual.



Cereal (Villena). Font: OCA Alt Vinalopó.



### 5.1.2. Cereals d'estiu

- **Arròs**

A la marjal de Pego van continuar les parcel·les inundades i el desenvolupament de l'arròs sense novetat.



Parcel·les sembrades. [24/6/21]



Desenvolupament arròs. [24/7/21]

**Font:** Observació de Sentinel-2 (*Agriculture, based on bands 11, 8, 2*)



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

- **Dacsa**

En les comarques meridionals, les plantacions es desenvolupaven sense incidències i es trobaven en diferents fases.



Dacsa (Orihuela). Font: OCA Baix Segura.

- **Melca**

Les escasses plantacions de melca que van permetre les pluges de la primavera van continuar desenvolupant-se a les comarques del sud.

## 5.2. INDUSTRIALS

- **Gira-sol**

Al Comtat i a l'Alcoià, les plantes es trobaven en fase d'elongació de la tija i desenvolupament de les fulles. En algunes parcel·les que es van plantar la segona quinzena del mes de maig es va observar proliferació de males herbes, les quals podrien dificultar l'evolució normal del cultiu.

## 5.3. FERRATGERES

- **Alfals**

En el sud de la província es van mantindre els talls a principis de mes i va prosseguir el desenvolupament normal del cultiu amb algun episodi d'estrés hídric pels dies de ponent.

- **Cereals ferratgers**

Al Baix Segura va prosseguir l'empacat del margall al llarg del mes.



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

## 5.4. TUBÈRCULS

- **Moniato**

Al Baix Segura, en zones de l'horta d'Orihuela i de Guardamar del Segura, principalment, va prosseguir el desenvolupament de les sembres iniciades al maig.

- **Creïlla**

En les comarques meridionals, al llarg de la primera quinzena van anar acabant les arrancades de creïlla de consum. Amb això va concloure una campanya afectada per les precipitacions primaverals, que van causar, en algunes parcel·les, problemes de maneig del cultiu per entollaments, fongs i bacteriosi. En el cas de la creïlla per a indústria, les arrancades es van prolongar fins a finals de mes al Baix Segura.

D'altra banda, a l'Alt Vinalopó va prosseguir la recol·lecció de la creïlla de mitja estació amb una collita abundant i un excés de calibre, a causa de les pluges en plena floració. El rebuig va ser elevat per un alt percentatge de necrosis internes propiciades per les altes temperatures i perquè una major grandària comporta exposicions al sol que li donen al tubèrcul un color verd.



Moniatera (Orihuela). Font: OCA Baix Segura.

## 5.5. HORTALISSES

**En les comarques del sud van continuar les tasques de biosolarització per a la preparació del terreny de cara als trasplantaments del cycle de tardor-hivern; en altres, com al Vinalopó Mitjà, nombroses parcel·les ja estaven llaurades i adobades per a les plantacions noves.** Així mateix, va continuar el desenvolupament i la recol·lecció dels cycles de primavera-estiu de diverses hortícoles com ara api, bledes, albergines, pimentons a l'aire lliure i diferents cucurbitàcies (meló, meló d'alger, carabasseta, cogombre...), així com tomaques i pimentons d'hivernacle. A finals de mes es va iniciar el trasplantament de plàntules i soques de carxofa.

Per la seua banda, a l'Alt Vinalopó van prosseguir els trasplantaments de cols, nap i napicol i van finalitzar els d'api i carlota. També es va mantindre el desenvolupament dels diferents tipus de carabasses habituals a la comarca. Es va iniciar la recol·lecció de xirivia i va prosseguir la de nap, carlota i api.

### • Bledes

Al Baix Segura va continuar la collita de les varietats d'estiu que va començar a mitjans de juliol. La disponibilitat de tall va ser baixa; tant les dimensions com la qualitat van oscil·lar lleugerament al llarg del mes i, en general, van ser apropiades.

- **Carxofa**

En les comarques del sud es va mantindre el tall de les tiges de les plantes de carxofa i, a mitjan mes, van començar els trasplantaments de soques i de plàntules procedents de llavor.



Carxofa (Algorfa). **Font:** OCA Baix Segura.

- **Api**

Atés que la campanya estava molt avançada, la producció de tall al Baix Segura va ser inferior, si bé es va mantindre la qualitat de les peces. Per la seua banda, a l'Alt Vinalopó es van dur a terme els últims trasplantaments i va continuar la recollida en les plantacions realitzades entre març i abril.



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



- **Albergina**

En les comarques meridionals va concloure la recol·lecció en hivernacle i va prosseguir en les plantacions a l'aire lliure. L'increment de temperatures va accelerar el desenvolupament de les baies, per la qual cosa la producció de tall va anar en augment. Els calibres van passar de ser P-M, a principis de mes, a G, a finals.

- **Carabasseta**

En les comarques del sud es va observar una reducció progressiva de la disponibilitat de producte, a causa de la finalització de la campanya en moltes plantacions. La qualitat va ser bona, amb algunes deficiències per virosi al Baix Vinalopó. Al llarg del mes va predominar el calibre M. Al Vinalopó Mitjà va prosseguir la recol·lecció.

- **Carabassa**

Al Baix Segura i el Baix Vinalopó van continuar els talls de carabassa *cacauet* iniciats a mitjan juny. La disponibilitat de tall va augmentar progressivament i la qualitat dels fruits va ser òptima.

A l'Alt Vinalopó i una xicoteta àrea de l'Alcoià va prosseguir el desenvolupament normal de les carabasses *blanca valenciana* i de *cabell d'àngel*; al llarg del mes es van produir les primeres floracions i els primers quallats, influïts per les puntes de calor, que van cremar la flor en alguns casos. La varietat *cacauet* es va desenvolupar favorablement amb els pertinents tractaments per a l'oïdi.



(Ibi). Font: OCA Comtat-Alcoià.



(Biar). Font: OCA Alt Vinalopó.

Carabassa



- **Ceba tendra**

Al Vinalopó Mitjà, durant tot el mes es van fer tasques de preparació del terreny.

- **Col**

A l'Alt Vinalopó van continuar els trasplantaments de col i es va mantindre la incidència, tant de pugó com de mildiu.



Col (Villena). Font: OCA Alt Vinalopó.

- **Espàrrecs**

A l'Alt Vinalopó, el cultiu va continuar vegetant i s'hi va aportar l'adobament i els regs pertinents.

- **Meló**

Tant al Baix Segura com al Baix Vinalopó van prosseguir els talls del tipus *pell de granota*, amb bona qualitat i pesos que van oscil·lar entre 2,5 i 3,5 kg. En algunes zones d'aquesta última comarca es va observar retard en el cultiu, pel fet que les precipitacions de la primavera van dificultar tasques i sembres, en especial en el cas del meló de *canyissars*.

Al Baix Segura, finalitzada la collita de les varietats més primerenques tipus *charentais*, es va iniciar la neteja i el condicionament del terreny per a la sembra dels cultius de tardor.

- **Nap, napicol i xirivia**

A l'Alt Vinalopó van continuar les sembres de nap i napicol, així com la recol·lecció de nap. A més, es van iniciar les arrancades de xirivia. No s'hi van observar problemes de males herbes.





Meló (San Fulgencio). **Font:** Secció Estudis Alacant.



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

- **Cogombre**

En els hivernacles del sud, la disponibilitat de tall va oscil·lar les primeres setmanes i va disminuir, posteriorment, en acostar-se la fi de la campanya en moltes plantacions. La qualitat dels fruits també es va reduir en molts casos.

- **Pimentó**

En les comarques meridionals va prosseguir la recol·lecció en hivernacle i a l'aire lliure de les diferents varietats cultivades.



Al Baix Segura, al llarg del mes, va oscil·lar la disponibilitat de les diferents modalitats de colors del tipus *Califòrnia*. A principis de mes va predominar el calibre G, no obstant això les altes temperatures van accelerar la maduració i van reduir la grandària de tall a M-G en la segona quinzena.

D'altra banda, la disponibilitat de la modalitat verda del tipus *lamuyo* al Baix Vinalopó es va mantindre tant a l'aire lliure com en els hivernacles, amb predomini de la grandària G, mentre que la de roig va anar reduint-se en els hivernacles amb calibres M-G majoritaris. En els hivernacles del Baix Segura es va optar, en general, per deixar la modalitat verda per a agafar en roig, amb calibres que van ser de G a M, ja que les altes temperatures van avançar la maduració i, per tant, els talls. En les plantacions a l'aire lliure d'aquesta comarca, la producció de tall de verd va anar disminuint progressivament, ja que la campanya estava molt avançada i, en alguns casos, el calibre M també es va deixar per a agafar en roig.

En el cas del tipus *italià*, la disponibilitat de tall es va mantindre més alta en les plantacions a l'aire lliure que en els hivernacles, ja que, en aquests, la campanya es trobava prou avançada. En general, les dimensions i la consistència dels fruits eren apropiades.



Pimentó *Califòrnia* (Pilar de la Horadada). Font: Secció Estudis Alacant.

#### • Meló d'alger

Es van generalitzar els talls de meló d'alger sense llavors en les comarques del sud. L'increment de les temperatures va accelerar la maduració i la disponibilitat va augmentar les primeres setmanes. Van predominar els calibres 4-5.



- **Tomaca**

En alguns hivernacles de l'Alacantí van continuar les plantacions escalonades de diferents varietats com *cherry redona* o *cherry pera* en ramell. Mentrestant, es va mantindre la recol·lecció i els tractaments amb confusió sexual per al control de la *tuta* en la resta.

Tant al Baix Vinalopó com al Baix Segura, la producció de tall de tomaca *acostellada* i *Daniela* va oscil·lar al llarg del mes, amb un calibre G-GG predominant, excepte en les plantacions més velles. Quant a la tomaca *llisa*, al llarg de les dues primeres setmanes va destacar el calibre G en les dues comarques, mentre que, en la segona quinzena, amb l'avanç de la maduració a causa de les altes temperatures, va repuntar la grandària M. Així mateix, va prosseguir la collita de tomaques *Mutxamel*, *pera* i *pera reptant*.

- **Carlota**

Les sembres a l'Alt Vinalopó van finalitzar a mitjan mes i es va mantindre la recol·lecció de les realitzades a l'hivern. Van continuar les incidències d'oïdi en fulla i de cuc filferro, a més de l'aparició de taques en l'arrel, d'origen desconegut de moment.



Carlota (Villena). Font: OCA Alt Vinalopó.



## 5.6. CÍTRICS

### 5.6.1. El Baix Segura

Esp. <sup>a</sup>	Varietat	Recol·lecció <sup>b</sup>			Observacions
		1	15	30	
LL	Llima <i> fina tardana</i>	C	C	C	El mes va concloure amb el 25 % de la collita recol·lectada i un percentatge de rebuig pròxim al 25 %. La producció va entrar en cambres de desverdiment durant un període de sis o set dies per a concloure la coloració de la pell.
LL	Llima <i> verna</i>	C	C	C	A finals de mes s'havia recol·lectat el 99 % de la producció, amb un percentatge de rebuig molt inferior, a causa de l'increment de la demanda de segones qualitats.
LL	Llima <i> verna tardana</i>			I	Amb un ritme de recol·lecció lent i un percentatge de rebuig pròxim al 30 % va començar la recol·lecció a finals de mes.

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

b. Estat de la recol·lecció a principis de mes (1), a mitjan mes (15) i a finals de mes (30): I (inici de la recol·lecció), C (la recol·lecció continua) i F (fi de la recol·lecció).

### 5.6.2. La Marina Alta

A la Marina Alta van continuar els tractaments amb herbicides i l'aplicació de fitosanitaris.

En la resta de comarques va seguir l'engrossiment dels fruits quallats.



Satsuma *okitsu* (Pego)



Clementina *Marisol* (Pego)



Taronja *navelina* (Orihuela)

Font: Secció Estudis Alacant.



## 5.7. FRUITERS

- **Alvocater**

**A la Marina Baixa i a la Marina Alta va prosseguir el desenvolupament dels fruits, que quasi van assolir la seua dimensió definitiva a finals de mes.**

- **Albercoquer**

A l'Alt Vinalopó estava pràcticament finalitzada la recol·lecció de les varietats tardanes com *lady cot* o *nelson*.

- **Garrofera**

A la Marina Baixa, l'Alacantí i la Marina Alta, els fruits continuaven en procés de desenvolupament, engrossiment i canvi de color.

- **Caquier**

A la Marina Baixa, el fruit va continuar desenvolupant-se.

- **Cirerer**

Al llarg del mes de juliol va finalitzar la recol·lecció de les varietats més tardanes en totes les zones productores, amb menys incidència de les adversitats meteorològiques que en la resta de varietats. A l'Alcoià, en les varietats tipus *starking* com *skeena* o *sweet heart*, va predominar el calibre 24; en aquesta comarca i, més residualment, a la Marina Alta, es van agafar les cireres tipus *picota*, en què també va destacar la grandària 24.

- **Prunera**

Al Comtat i a l'Alcoià es van recol·lectar, al llarg del mes, varietats com la *fortune*, en les quals es va observar una important minva de producció, cosa que ja es preveia per les males condicions meteorològiques durant la floració.

- **Magraner**

L'estat generalitzat en les àrees productores va ser el de desenvolupament del fruit i maduració, afavorida per l'augment de les temperatures. Al Baix Segura, les varietats més primerenques es trobaven molt avançades i la varietat mollar mostrava símptomes de llampadura. Amb l'increment de les temperatures a l'Alacantí van continuar els problemes de cotonet.



Garrofera (Teulada). Font: OCA Marina Alta.



Prunera (Villena). Font: OCA Alt Vinalopó.



Acco



Mollar d'Elx

Magraner (Albatera). Font: OCA Baix Segura.



- **Figuera**

A finals de mes va començar la recol·lecció de figues en les principals comarques productores, el Baix Vinalopó i el Baix Segura. Les pluges van ajudar a incrementar el calibre del fruit en les setmanes prèvies a la collita.

- **Pomera**

Al Comtat, l'Alcoià i l'Alt Vinalopó va començar la recol·lecció de la varietat *royal gala* a finals de mes. En aquesta última comarca, les condicions meteorològiques d'humitat i oscil·lació tèrmica van afavorir la coloració dels fruits. A més, es va observar que, en algunes parcel·les sense malla protectora per a pedra, van proliferar les lesions pedunculars provocades per colps de sol.

A l'Alacantí, a l'àrea productora de la Sarga, les varietats *fuji* i *starking* presentaven alguns problemes puntuals de motejat; en general es preveia una disminució de la collita.



Pomera *royal gala* (Villena). Font: OCA Alt Vinalopó.

- **Bresquillera i paraguaià**

Es van recol·lectar les varietats tardanes com *baby gold* o *Catherina* al Comtat, a l'Alcoià i a l'Alt Vinalopó. En aquestes comarques s'espera una reducció de la producció, a conseqüència de les condicions climatològiques dels períodes de floració, quallat i engrossiment, si bé en els fruits que han arribat a terme es va observar un bon calibre i un color òptim.

El paraguaià de l'Alt Vinalopó estava en període de maduració, pròxim a la recol·lecció. S'espera una disminució de producció respecte a l'any anterior pels mateixos motius mencionats per a la bresquillera.





Al Vinalopó Mitjà, fins a mitjan mes, va continuar la collita de la bresquilla groga més primerenca, iniciada a finals de juny. A partir de la tercera setmana de juliol es va recollir la varietat *baby gold 6*.



Bresquillera *baby gold 6* (el Pinós). Font: OCA Vinalopó Mitjà.

- **Perera**

Al llarg del mes es va recol·lectar la varietat *ercolina* a l'Alt Vinalopó, amb un rendiment dins del normal, malgrat un quallat irregular. Es va mantindre la incidència de *russeting* a causa de les baixes temperatures després de la floració, que, encara que no van arribar a gelar, van afectar el fruit.

## 5.8. AMETLER

En totes les comarques va prosseguir l'evolució del fruit i, en alguns casos, en funció de la ubicació i la varietat, va començar la recol·lecció, com en la varietat *guara* en les zones més primerenques de l'Alacantí. En general, la campanya es presenta irregular quant a producció, atés el nombre desigual d'ametles per arbre, a causa d'una floració i un quallat afectats per les condicions meteorològiques.



A l'Alt Vinalopó s'espera que el nombre de fruits per arbre es compense amb el calibre i que un rendiment alt en llavor mantinga la producció pròxima a la normalitat. A l'Alacantí es preveuen produccions semblants a anys anteriors en varietats com *guara* o *ferraduel* i un poc inferiors en altres com la *planeta*. Al Comtat i a l'Alcoià, la disminució de collita generalitzada es va observar més accentuada en varietats com la *marcona*.

L'elevada humitat primaveral va afavorir la incidència de diferents fongs en comarques com l'Alt Vinalopó.



Ametler *Antoñeta* (Xixona). Font: OCA Alacantí.

## 5.9. VINYA DE TAULA

Al Vinalopó Mitjà es va embossar raïm durant tot el mes i pràcticament es va acabar, excepte en alguna parcel·la d'*Aledo*. La segona quinzena va començar la recol·lecció de la varietat primerenca *victòria*. La varietat *red globe* va començar la verolada i la resta de varietats van continuar la



maduració. La granissolada del dia 26 de juliol als paratges del Tolomó i Borisa, al terme municipal d'Aspe, no va tindre una repercussió significativa sobre el cultiu.

Al Baix Segura va començar la primera passada del raïm *victòria* a mitjan mes i, les setmanes següents, es va fer la segona passada per a completar la recol·lecció. En altres comarques com l'Alacantí i l'Alt Vinalopó, en les plantacions noves de raïm apirènic es van iniciar els talls de varietats com *prime* o *timpson* a finals de mes.



Raïm de taula (Monforte del Cid). Font: OCA Vinalopó Mitjà.

## 5.10. VINYA DE VINIFICACIÓ

L'estat fenològic va evolucionar des del tancament del xanglot, a mitjan mes, fins a l'inici del canvi de color, a finals. En alguna comarca com el Comtat, l'Alcoià i la Marina Alta, es van fer tasques de poda en verd.

Es van mantindre els controls sobre la segona generació del cuc del raïm (*Lobesia botrana*), així com sobre els atacs d'oïdi, en especial en les varietats més sensibles com *chardonnay*, *cabernet sauvignon* o *tintorera*. A la Marina Alta, la incidència més alta es va donar en les vinyes litorals de *moscatell romà*.

La previsió d'una onada de calor i el moment del cicle van fer posar el focus en les necessitats de reg per a pal·liar els possibles efectes sobre les plantes.

## 5.11. VIVERS VINYA

A l'Alt Vinalopó es van dur a terme els treballs de birbada, reg i tractaments fitosanitaris normals en aquestes dates.



Vinya sauvignon blanc (el Pinós). Font: OCA Vinalopó Mitjà.



Vinya moscatell (Benissa). Font: OCA Marina Alta.



## 5.12. OLIVAR

En totes les comarques, el fruit estava en procés d'engrossiment per damunt del 50 % de la dimensió final, segons varietats i emplaçaments. En general es va observar una disminució de collita respecte a la campanya anterior. A finals de mes, el repunt dels nivells de mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae*) va donar lloc a l'avís oficial per al primer tractament esquer<sup>1</sup>.



Olivar mançanenc (Xixona). Font: OCA Alacantí.

Alacant, 31 d'agost de 2021

Secció d'Estudis Agraris

<sup>1</sup> <https://agroambient.gva.es/va/web/agricultura/avisos-de-tratamientos>

- i Des del mes d'agost de 2018, l'estació de la xarxa SIAR de Callosa d'en Sarrià (malla) no es té en compte per a calcular la mitjana provincial.
- ii 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 marçiment). La profunditat a la qual equival aquesta ADT depèn del tipus de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El % d'humitat del sòl respecte de la reserva màxima (Rmàx) fa referència, en canvi, a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que assoleix la profunditat de les arrels, i dona informació, per tant, de les capes més profundes del perfil.
- iii L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) és un índex normalitzat que representa la probabilitat d'ocurrència d'una quantitat de pluja comparada amb la climatologia de precipitació en una certa localització geogràfica i sobre un període llarg de referència. El 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 s'ha transformat 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 grans siguen els valors absoluts de l'índex negatiu, més seriós serà l'esdeveniment. (Font: AEMET)
- iv A partir de l'Informe de seguiment d'indicadors de sequera elaborat per la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, s'ha fet un seguiment dels escenaris de sequera de tots els sistemes que afecten la província de València mesurat a partir dels índexs d'estat de sequera. El mes de desembre de 2018 va haver-hi 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 explica aquest informe, els indicadors d'escassetat mostren la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de disponibilitat hídrica reduïda i, alhora, serveixen com a instrument d'ajuda en la presa de decisions relatives a la gestió dels recursos hídrics en 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 a les estacions d'aforament i les aportacions d'entrades a embassaments, les evolucions dels nivells piezomètrics als 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 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

Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer)

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

Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer)

- v ASSEGURANÇA DE COMPENSACIÓ PER PÈRDUA DE PASTURES (LÍNIA 410): aquesta assegurança es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. L'NDVI mesura la quantitat i el vigor de la vegetació present en la superfície; el seu valor està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No mesura altres "indicadors de sequera" (pluviometria, humitat del sòl...) encara que hi estiga relacionat. Com que és una assegurança d'índexs, compensa a partir d'un cert llindar definit en l'assegurança. (**Font:** AGROSEGURO).