

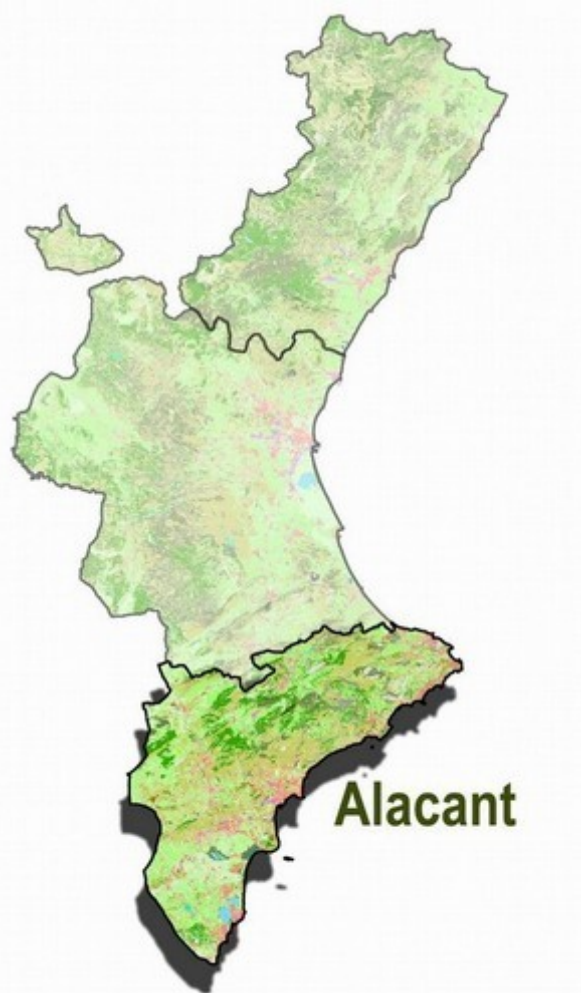


**GENERALITAT  
VALENCIANA**

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

# INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

**NOVEMBRE 2021**



**ESTUDIS AGRARIS  
ALACANT**



## Índex

1. RESUM.....	4
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	5
2.1. TEMPERATURES.....	6
2.1.1. Hores fred.....	8
2.2. PRECIPITACIONS.....	8
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 ELS RECURSOS CIRCULANTS.....	13
3.1. XÚQUER.....	13
3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	13
3.2. SEGURA.....	15
3.2.1. Transvasament Tajo-Segura.....	15
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	16
4.1. DANYS.....	16
Graníssol.....	16
4.2. SEQUERA.....	17
4.2.1. Situació de les pastures (NDVI).....	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
Dacsa.....	18
5.2. INDUSTRIALS.....	18
Gira-sol.....	18
5.3. FERRATGERES.....	19
Alfals.....	19
5.4. TUBÈRCULS.....	19
Moniato.....	19



Creïlla.....	19
5.5. HORTALISSES.....	20
Bledes.....	20
Carxofa.....	20
Api.....	21
Albergina.....	21
Moniato.....	22
Bròcoli.....	22
Carabasseta.....	22
Carabassa.....	22
Ceba.....	23
Col.....	24
Floricol.....	24
Espàrrecs.....	25
Espinacs.....	25
Faves.....	25
Encisam.....	25
Nap, napicol i xirivia.....	26
Cogombre.....	27
Pimentó.....	27
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
Garrofera.....	30
Magraner.....	30
Pomera.....	30
Nisprer.....	31
Palmera datilera.....	31
5.8. AMETLER.....	31
5.9. VINYA DE TAULA.....	32
5.10. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	32
5.11. VIVERS VINYA.....	33
5.12. OLIVAR.....	33



## 1. RESUM

A la província d'Alacant la temperatura mitjana de novembre (12,82 °C) es va situar 0,73 °C per davall de la mitjana històrica (13,55 °C). El primer dia del mes es va caracteritzar per ser extraordinàriament càlid seguint la tendència dels últims dies d'octubre. El dia 2 va començar un descens brusc de temperatures que va fer que les mitjanes de màximes i mínimes quedaren per davall de les línies de tendència, i el van convertir en un mes **fred**.

Quant a precipitacions, va ser un mes pluviomètricament **normal** amb un superàvit del 2%, ja que es van acumular 50,55 l/m<sup>2</sup> enfront d'una mitjana històrica de 49,46 l/m<sup>2</sup>. L'episodi més significatiu es va produir el 23 de novembre amb pluges acompanyades de vent i granísol que van afectar les comarques del Baix Vinalopó i l'Alacantí, i van produir danys en cítrics i olivar.

En la meitat meridional de la província es van mantindre els trasplantaments d'**hortalisses** d'hivern com brassicàcies, encisams, espinacs, bledes i api, i va començar la recollida de carxofa i bròcoli, entre altres. Per part seua, a l'Alt Vinalopó van continuar els talls de brassicàcies i les arrancades de diverses arrels.

Respecte als **cítrics**, va finalitzar la collita de clementines oronules i Marisol, va continuar la de navelina, satsuma owari, llima fina i pomelo, i es va iniciar la de clementines clemenules, orogrande, mandarina híbrida nova i taronja sal·lustiana. Quant a **fruiters**, es va mantindre la recol·lecció d'alvocats i va començar la de la poma autòctona perelló, mentre que va concloure la de magrana. Es van generalitzar les podes en els fruiters de pinyol. En el nisprer es van iniciar les tasques d'eliminació de rams florals.

Quant a l'**olivar**, va acabar la recollida de l'oliva en les àrees litorals i es va generalitzar en les interiors. Pel que respecta al **raïm de taula**, al Vinalopó Mitjà van prosseguir els talls del raïm Aledo, mentre que a l'Alt Vinalopó van finalitzar els de les varietats més tardanes.



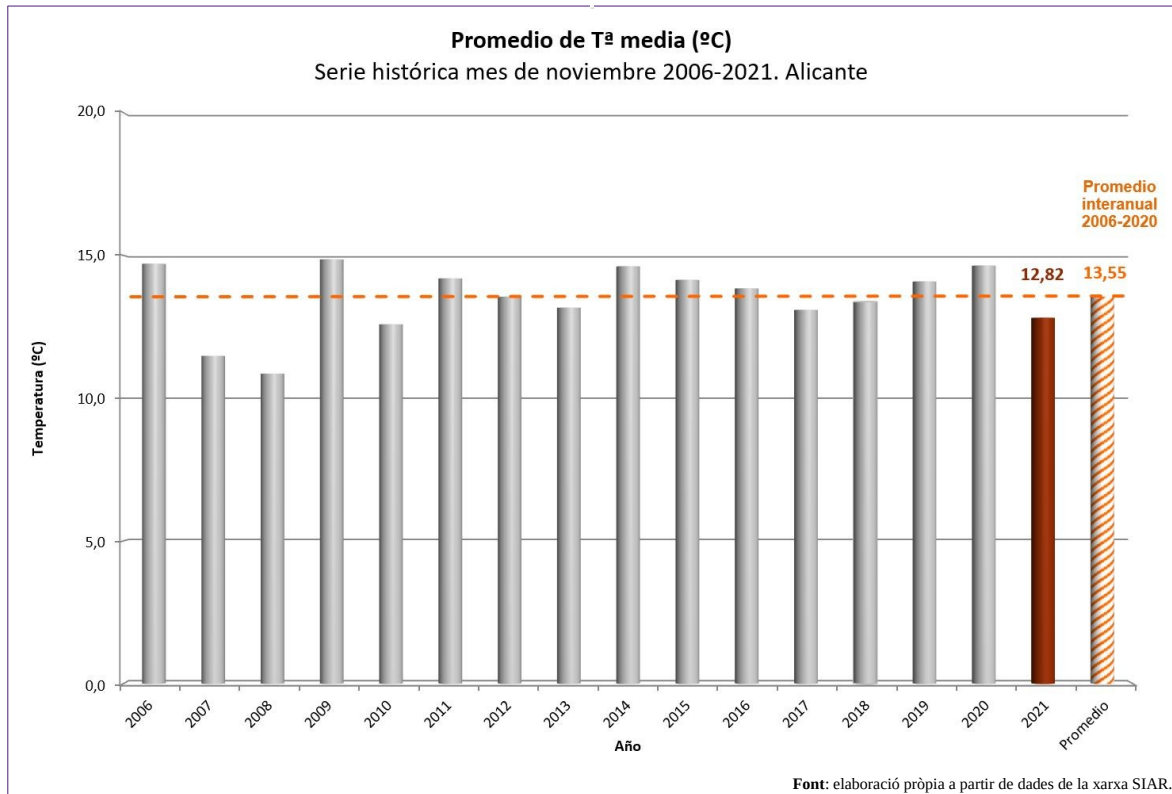
## 2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS



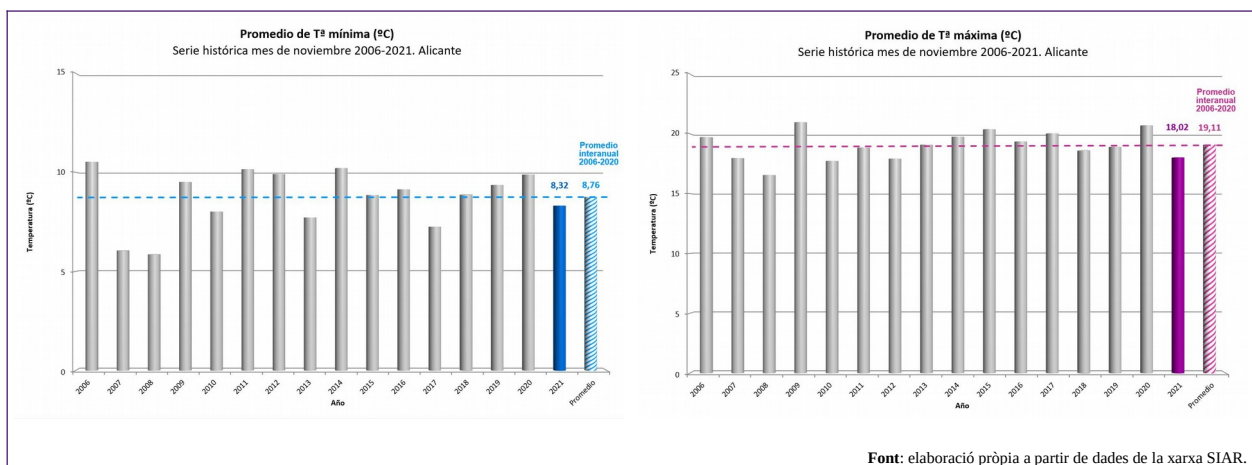


## 2.1. TEMPERATURES

Amb una temperatura mitjana de 12,82 °C, que es va situar 0,73 °C per davall de la mitjana històrica dels últims quinze anys, novembre es va qualificar de mes **fred** a la província d'Alacant.

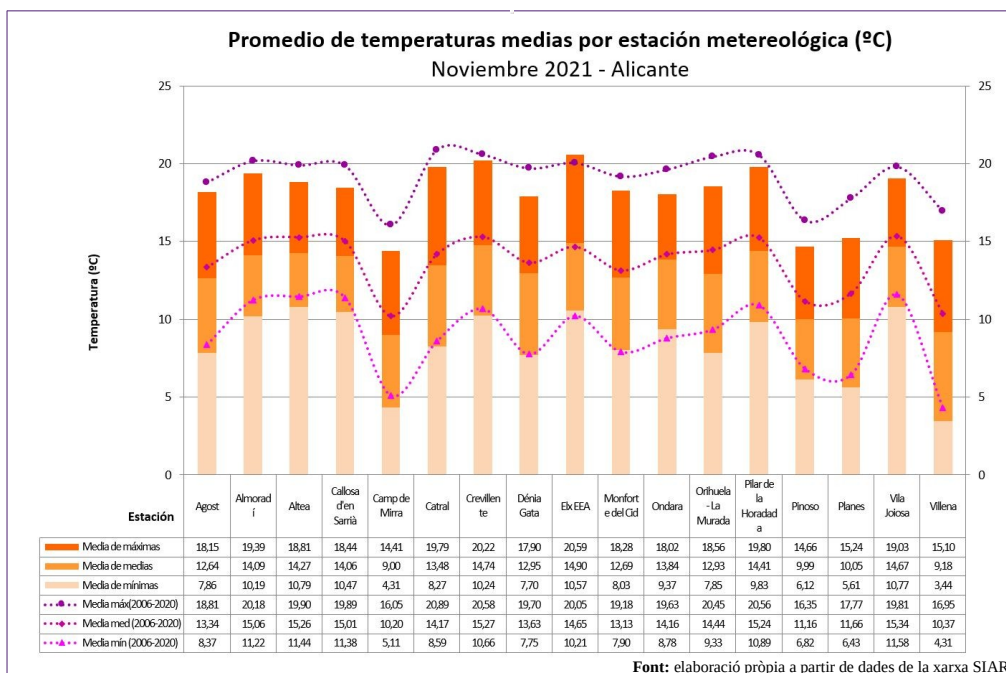
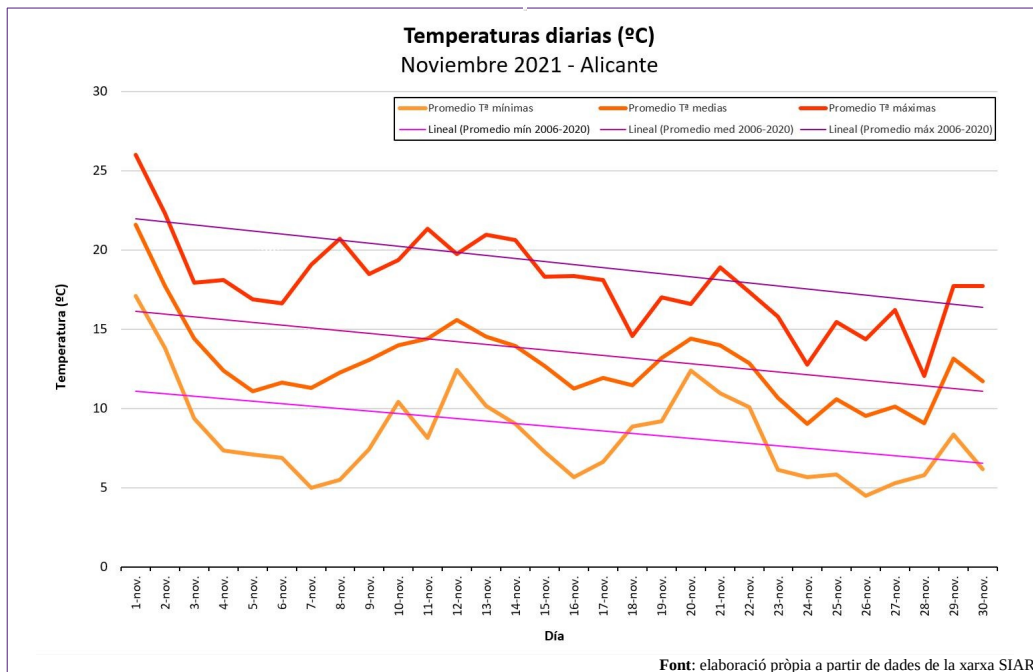


Tant les màximes com les mínimes van quedar per davall de la mitjana històrica, 1,09 °C i 0,44 °C, respectivament.





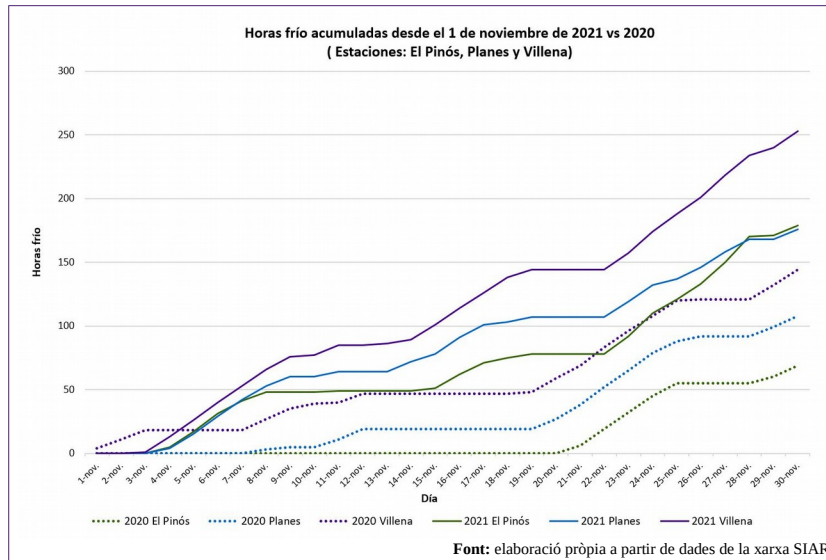
Tal com es pot observar en el gràfic següent, novembre va començar molt càlid, però, després d'una caiguda brusca el dia 2, les temperatures van romandre per davall de les línies de tendència la majoria dels dies. Aquesta situació va tindre com a conseqüència el retard d'alguns cultius com el de nispro.





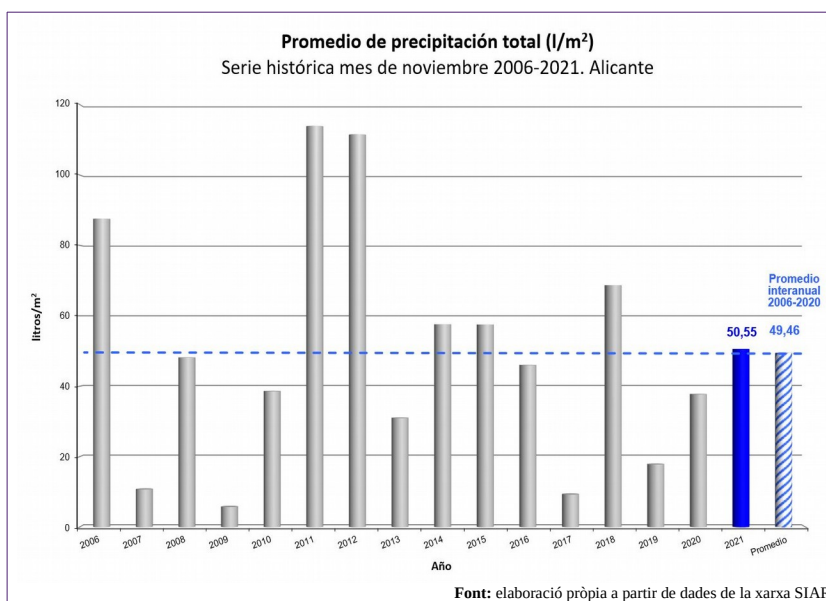
### 2.1.1. Hores fred

Les hores fred acumulades a 30 de novembre a les estacions de Pinós, Planes i Villena van ser 179, 176 i 253, respectivament, un 159 %, 63 % i 76 % més respecte a l'any anterior. Aquesta diferència es va deure al descens brusc de temperatures produït al llarg del mes.

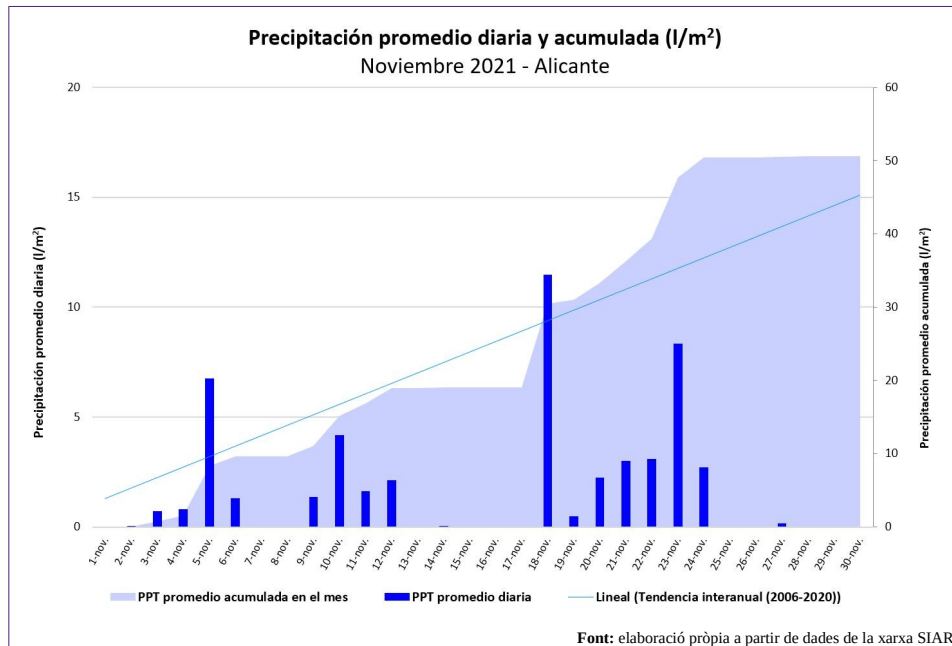


## 2.2. PRECIPITACIONS<sup>1</sup>

Al novembre es van acumular 50,55 l/m<sup>2</sup> enfront dels 49,46 l/m<sup>2</sup> de la mitjana històrica recollida des de 2006, la qual cosa va suposar un superàvit del 2 %, de manera que el mes es va qualificar de pluviomètricament **normal**.

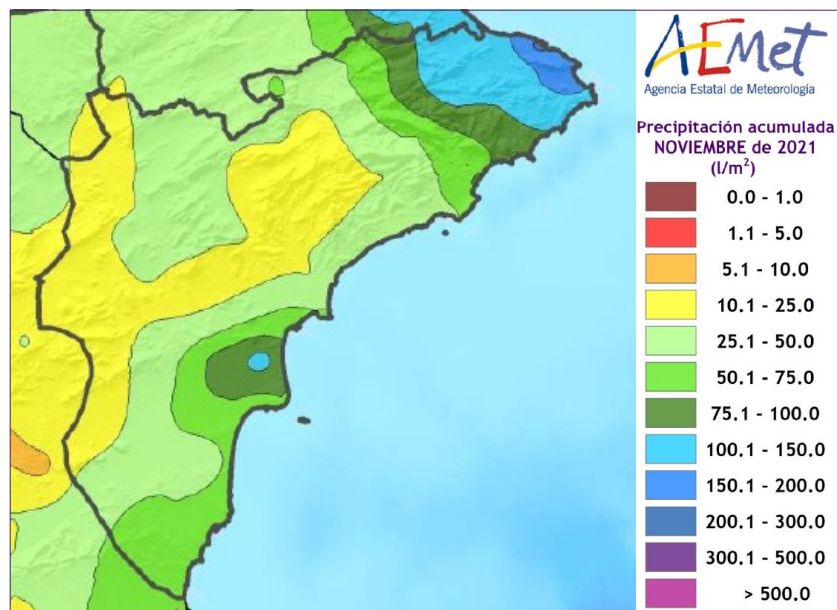


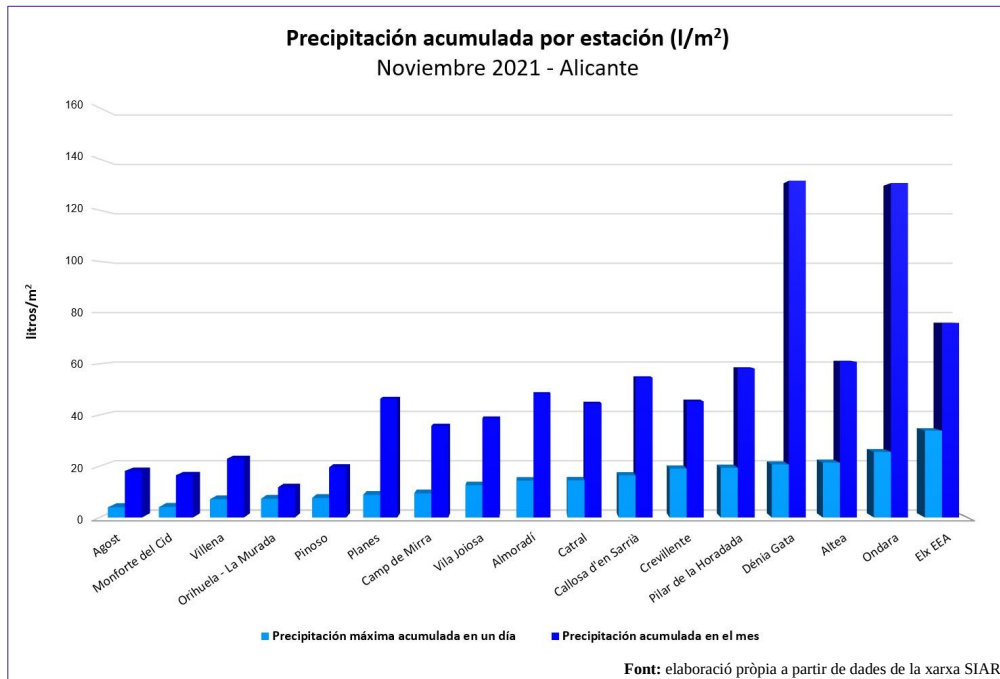




L'episodi més significatiu es va produir la matinada del 23, amb una tempesta localitzada al Baix Vinalopó i l'Alacantí que es va caracteritzar per precipitacions acompanyades de vent i granísol que van causar danys en cítrics, olivar i alguns cultius hortícoles. Encara que amb menys intensitat, el dia 5 també va caure granísol en algunes zones del Baix Vinalopó.

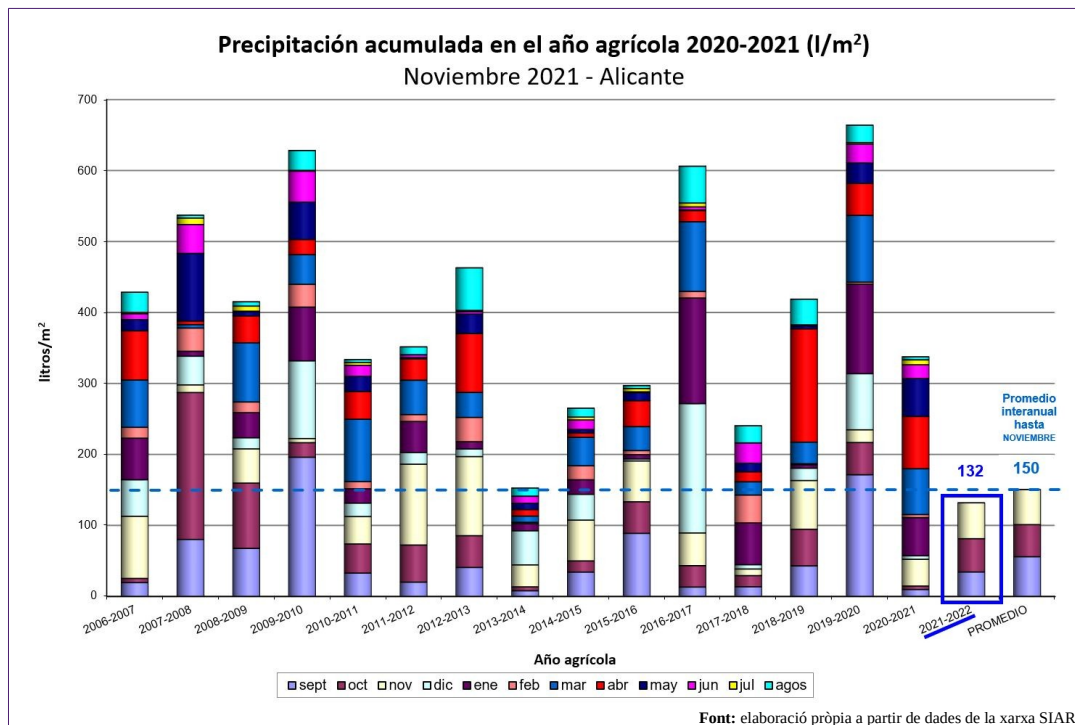
### Precipitació acumulada (AEMET)





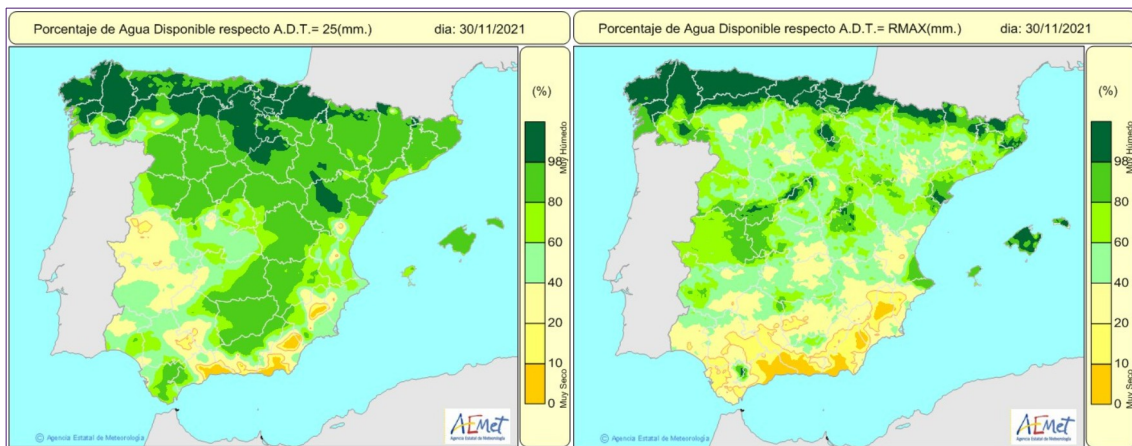
## 2.2.1. Precipitació any agrícola

La precipitació acumulada de l'any agrícola es va situar en 132 l/m<sup>2</sup> i va mantindre el caràcter deficitari en un 12 % inferior a la mitjana històrica registrada fins a novembre (150 l/m<sup>2</sup>).



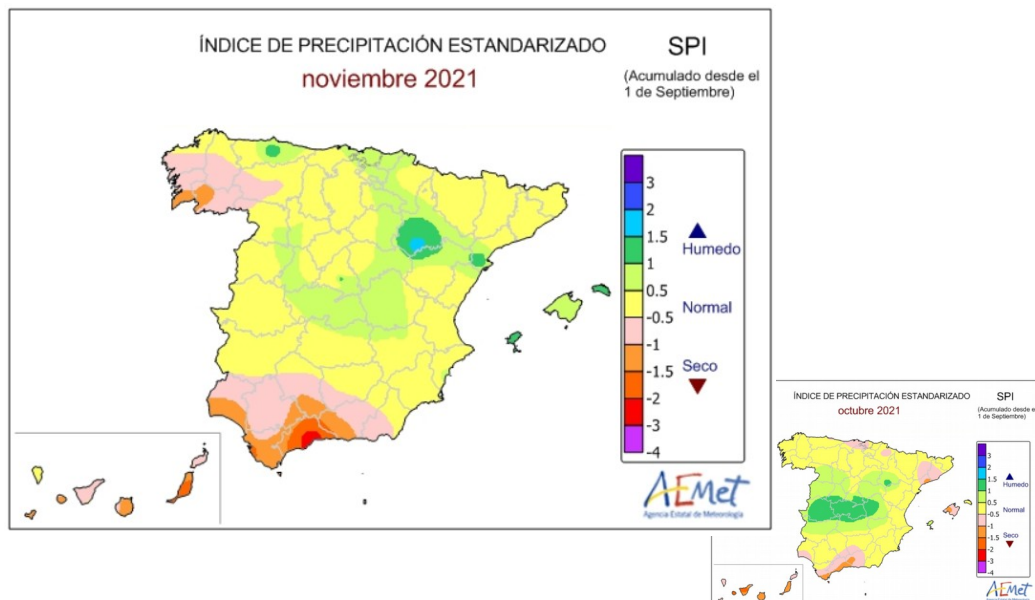
## 2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL<sup>ii</sup>

Les pluges acumulades en diferents períodes del mes van permetre que la reserva d'aigua en les capes superficials arribara a valors per damunt del 40 % en la major part del territori. D'altra banda, la reserva de les capes inferiors va abastar una amplitud de valors molt diferent segons el punt de la província, i la major superfície d'aquesta es va situar entre el 20 i el 40 %.



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

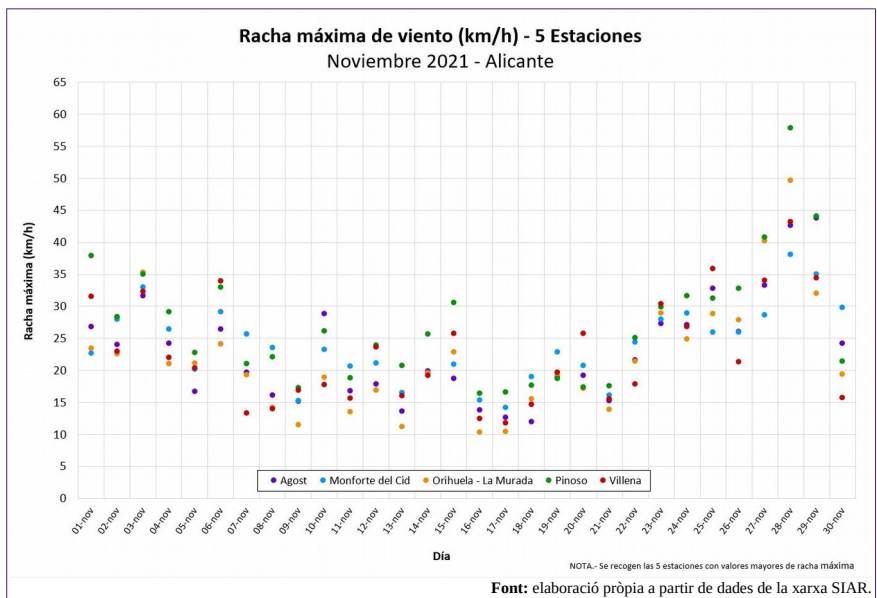
L'índex de precipitació estandaritzat (SPI) es va mantindre entre -0,5 i 0,5 vegades la desviació estàndard en tot el territori, igual que en el mes anterior.





## 2.5. VENT

Els episodis de vent més destacats es van produir a final de mes amb ratxes màximes que van superar els 50 km/h en l'observatori de Pinós.





### 3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I ELS RECURSOS CIRCULANTS

#### 3.1. XÚQUER

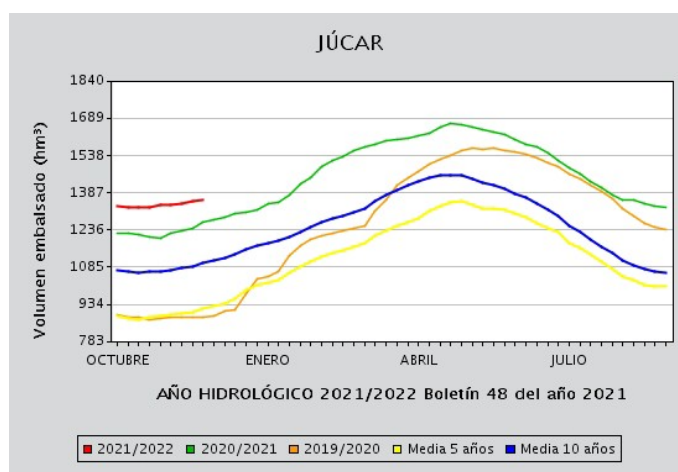
Els embassaments de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer presents a la província van presentar a final de novembre les dades següents:

EMBASSAMENT	Capacitat (hm <sup>3</sup> )	Embassat (hm <sup>3</sup> ) 29/11/21	% S/Total	Variació (hm <sup>3</sup> ) vs. 1/11/21
<b>Sistema Marina Baixa</b>				
AMADÒRIO	15,8	5,41	34,19	0,01
GUADALEST	13,0	5,85	45,04	-0,12
<b>Sistema Serpis</b>				
BENIARRÉS	27,0	13,25	49,07	0,46

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

El volum d'aigua del conjunt del sistema d'embassaments del Xúquer es va incrementar en 23 hm<sup>3</sup> respecte als valors del mes passat, de manera que es va mantindre per damunt dels últims anys.

Capacitat total (hm <sup>3</sup> )	Embassat a: 29/11/21 (hm <sup>3</sup> )	% S./Capacitat total
2.698	1.359	50,4



Font: Butlletí Hidrològic. MITERD

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

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



La situació de les diferents UTE al llarg d'un any es reflecteix en la taula següent, en la qual es pot observar que la unitat territorial de la Marina Alta continuava en situació d'alerta.

**ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT**

UTE	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,79	0,73	0,75	0,63	0,44	0,47	0,40	0,50	0,55	0,74	0,54	0,39
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,78	0,77	0,79	0,76	0,75	0,71	0,73	0,76	0,76	0,77	0,76	0,77
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,72	0,83	0,74	0,72	0,70	0,71	0,76	0,82	0,72	0,89	0,80	0,67
UTE 04. Turia	0,92	0,91	0,85	0,85	0,87	0,84	0,86	0,88	0,89	0,90	0,90	0,87
UTE 05. Júcar	0,61	0,67	0,75	0,75	0,75	0,66	0,65	0,69	0,71	0,77	0,79	0,82
UTE 06. Serpis	0,48	0,49	0,49	0,45	0,47	0,49	0,54	0,59	0,65	0,58	0,60	0,59
UTE 07. Marina Alta	0,33	0,34	0,31	0,31	0,21	0,22	0,15	0,23	0,17	0,19	0,38	0,45
UTE 08. Marina Baja	0,58	0,53	0,48	0,49	0,51	0,53	0,53	0,57	0,57	0,59	0,55	0,48
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,74	0,68	0,66	0,48	0,57	0,62	0,61	0,61	0,64	0,68	0,69	0,66

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

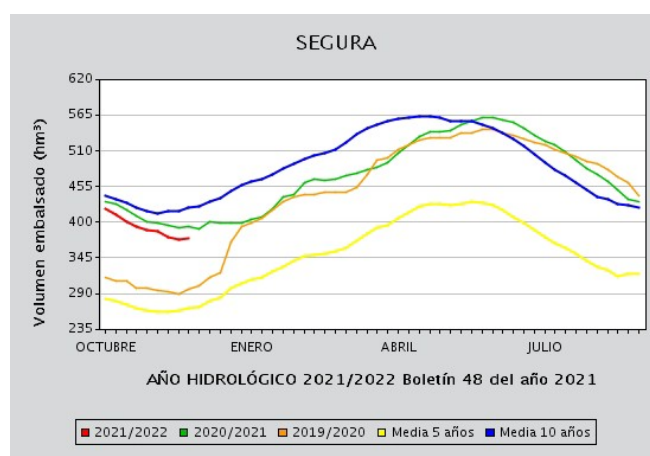
Font: Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHX.



## 3.2. SEGURA

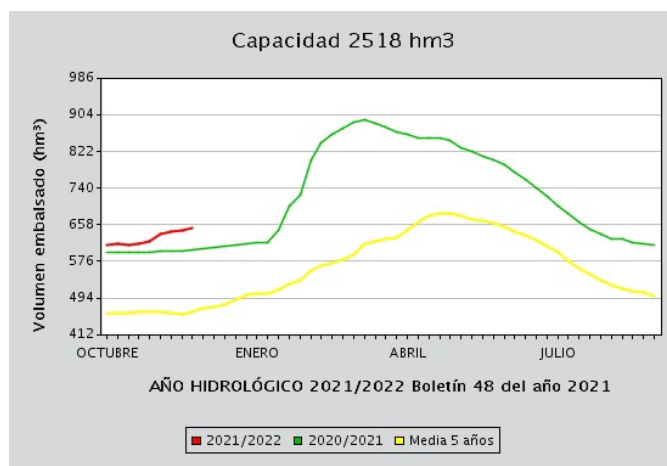
El volum del conjunt del sistema d'embassaments del Segura va descendir 13 hm<sup>3</sup> respecte al mes d'octubre, de manera que va romandre en valors inferiors als últims deu anys i a l'any hidrològic anterior.

Capacitat total (hm <sup>3</sup> )	Embassat a: 29/11/21 (hm <sup>3</sup> )	% S./capacitat total
1.134	374	33,0



### 3.2.1. Transvasament Tajo-Segura

El volum d'aigua emmagatzemat en el conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía va ser de 651 hm<sup>3</sup>, lleugerament superior al que es va obtenir a l'octubre (620 hm<sup>3</sup>) i l'any hidrològic anterior.



## 4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

### 4.1. DANYS

#### Graníssol

Al Baix Vinalopó el graníssol del 5 de novembre va afectar principalment cultius com l'alfals i el julivert. També va causar danys a un xicotet percentatge de magranes que quedava per agafar, així com a pimentó i bròcoli, en els quals va produir depreciació comercial i exposició a infeccions fúngiques.



Bròcoli amb danys per graníssol (Elx). Font: Secció Estudis Alacant.

En aquesta mateixa comarca, el graníssol va tornar a aparéixer el 23 de novembre i es va concentrar a les partides de Torrellano, Saladas i Altet, fonamentalment, on va incidir en cítrics i olivar. A les partides de Puçol i Algorós l'abast va ser de menys intensitat en bròcoli i carxofa.

Aquell mateix dia, el graníssol també va fer presència a la comarca de l'Alacantí, on va deixar danys en un xicotet percentatge de tarongers i llimeres.





## 4.2. SEQUERA

### 4.2.1. Situació de les pastures (NDVI)<sup>1</sup>

Al mes d'octubre va començar el Pla 2021 de l'assegurança de compensació de pastures d'Agroseguro, en el qual es calcula l'índex de vegetació per a les diferents comarques. Com es pot observar en la següent taula totes, excepte la Central,<sup>1</sup> van presentar abundància i vigor de la vegetació al mes d'octubre, últim mes disponible en la data de finalització d'aquest informe.

	MAYO 21			JUNIO 21			JULIO 21			AGOSTO 21			SEPTIEMBRE 21			OCTUBRE 21					
CENTRAL																					
MARQUESADO																					
MERIDIONAL																					
MONTAÑA																					
VINALOPO																					
	Per sota de la mitja			0	Entre la mitja i el tretze 1			2	Entre 1,2			4	Entre 3,4			Sense cobertura			Sense d'etat		

Fuente: <http://agroseguro.es/fotacion-al-cliente/consultas-de-variables-y-otros-medidas/consultas-indices-vegetacion-seguros-por-tele-deteccion>

<sup>1</sup> Denominació segons el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació.



## 5. ESTAT DELS CULTIUS

### 5.1. CEREALS GRA

#### 5.1.1. Cereals d'hivern

A l'Alt Vinalopó es van realitzar sembres d'avena i ordi durant tot el mes. En finalitzar el mes, es va poder observar la germinació en les primeres parcel·les plantades d'avena. Al Comtat i a l'Alcoià van començar les labors preparatòries del terreny, però no s'havien iniciat les sembres.

#### 5.1.2. Cereals d'estiu

- **Arròs**

A la marjal de Pegò la majoria de les parcel·les van romandre inundades.



Camps inundats [27/10/21].

Camps inundats [26/11/21].

Font: Observació del Sentinel-2 (Agriculture, based on bands 11, 8, 2).

- **Dacsa**

Al Baix Vinalopó es va mantindre la recol·lecció de la dacsa.

### 5.2. INDUSTRIALS

- **Gira-sol**

Al Comtat i a l'Alcoià es va dur a terme la collita durant la segona quinzena del mes. Els rendiments obtinguts van estar per davall de la mitjana en les parcel·les sembrades al maig. Mentre que les sembrades al juny van superar els rendiments mitjans a causa del millor aprofitament de les pluges.



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

### 5.3. FERRATGERES

- **Alfals**

Al Baix Vinalopó l'alfals va prosseguir el seu normal desenvolupament. Es van observar talls a principis de mes i noves sembres escalonades.

### 5.4. TUBÈRCULS

- **Moniato**

Al Baix Segura es va reactivar l'arrancada de moniato roig i blanc després de les pluges de final d'octubre.

- **Creïlla**

Al Baix Vinalopó va prosseguir el normal desenvolupament de les últimes plantacions de creïlla de verdet.



Creilla de verdet (Orihuela). **Font:** Secció Estudis Alacant.

## 5.5. HORTALISSES

A les comarques del sud van continuar els trasplantaments de brassicàcies, espinacs, encisams, bledes, ceba i api, entre altres hortalisses. Així mateix, van prosseguir el seu creixement les plantacions més precoces i es va iniciar la recol·lecció d'algunes.

D'altra banda, a l'Alt Vinalopó es van trobar diverses hortícoles com espinacs, encisams, bledes, alls, brassicàcies i diverses arrels en diferents fases a causa dels trasplantaments escalonats.

### • Bledes

Al Baix Segura va prosseguir la campanya amb la incorporació de noves parcel·les a la recol·lecció amb un increment de la grandària de la fulla i una qualitat adequada.

### • Carxofa

A les comarques del sud la disponibilitat de tall va augmentar progressivament al llarg de novembre amb la incorporació de noves plantacions a la recol·lecció. Els capítols van ser allargats i la compacitat va millorar a mesura que va avançar el mes.

Al Vinalopó Mitjà va prosseguir el normal desenvolupament de la carxofa tipus calicó, on van començar a donar-se passades de recol·lecció a mitjan mes. Així mateix, a l'àrea cultivada de Mutxamel a l'Alacantí van començar els talls.



Algorfa. **Font:** OCA Baix Segura.



Novelda. **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.

Carxofa

- **Api**

Al Baix Segura es va iniciar la recol·lecció de les plantacions realitzades a l'agost, mentre que van continuar les noves sembres escalonades. Per part seua, a l'Alt Vinalopó va concloure la recollida amb molt bona qualitat de les peces.



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

- **Albergina**



En els hivernacles del sud la baixada de temperatures va disminuir la disponibilitat de tall. El calibre predominant al Baix Vinalopó va ser M mentre que al Baix Segura va destacar el G.

- **Moniato**

Amb la campanya a punt de finalitzar, es va reprendre, després de les últimes precipitacions, la recol·lecció de moniato blanc i roig de les poques parcel·les que quedaven per collir al Baix Segura.

- **Bròcoli**

A les comarques del sud van començar els talls de les parcel·les més precoces amb capces de poc diàmetre, compacitat òptima i grandària de gra apropiat. A l'Alt Vinalopó va començar la recol·lecció a principi de mes.



Villena. Font: Secció Estudis Alacant.

- **Carabasseta**

El descens de les temperatures va reduir la producció de tall en els hivernacles del sud. El calibre predominant va ser M.

- **Carabassa**

Al Comtat, a l'Alcoià i a l'Alt Vinalopó va prosseguir la recol·lecció de la varietat cabell d'àngel, en aquesta última comarca va finalitzar també la recollida de la blanca valenciana.



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

- **Ceba**

Al Baix Segura van començar les arrancades de les parcel·les més precoces amb una qualitat i diàmetre dels bulbs adequats. Al Vinalopó Mitjà les plantacions escalonades de setembre es van desenvolupar amb normalitat.



Ceba (Orihuela). Font: OCA del Baix Segura.



## • Col

A les comarques meridionals va començar la recol·lecció en les parcel·les més precoces i la disponibilitat de tall va augmentar al llarg del mes amb la incorporació al tall de noves plantacions. La grandària mitjana de les peces va ser d'1,5 kg amb una qualitat i compacitat òptimes. A l'Alt Vinalopó va prosseguir la recollida de col i l'evolució de les plantacions més recents.



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

## • Floricol

A les comarques del sud es va mantindre la recol·lecció amb peces que van pesar de mitjana 1,5 kg. A l'Alt Vinalopó va començar la recollida a principi de mes.



Floricol (Elx). Font: Secció Estudis Alacant.





- **Espàrrecs**

A l'Alt Vinalopó, el cultiu va continuar vegetant i es van fer l'adobament i els regs pertinents.

- **Espinacs**

La disponibilitat de tall al Baix Segura va augmentar notablement després de les precipitacions, en alguns casos van deixar de recol·lectar-se les parcel·les on les fulles tenien excés de grandària. En general, la qualitat i les dimensions van ser adequades. Al Baix Vinalopó van prosseguir les sembres escalonades, tant a l'aire lliure com en túnels. A l'Alt Vinalopó es van fer talls a les parcel·les destinades a quarta gamma.



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

- **Faves**

Al Baix Vinalopó van començar a collir-se les primeres faves Mutxamel amb escassa longitud i poca qualitat.

- **Encisam**

A les comarques del sud van prosseguir els trasplantaments generalitzats i les plantacions es van desenvolupar sense novetat al llarg del mes. Va començar la recol·lecció a les parcel·les que es van plantar primer. A l'Alt Vinalopó es van recollir encisams per a quarta gamma.



Encisam (Pilar de la Horadada). Font: OCA del Baix Segura.

- **Nap, napicol i xirivia**

A l'Alt Vinalopó va continuar la recol·lecció de les tres arrels i es van mantindre els problemes de males herbes esmentats el mes passat per a xirivia i napicol.



Nap (Villena). Font: Secció Estudis Alacant.



- **Cogombre**

La disminució de temperatures va implicar una reducció de la disponibilitat de tall en els hivernacles de les comarques meridionals. Els fruits van mantindre una grandària i qualitat adequades.

- **Pimentó**

Al Baix Vinalopó va prosseguir la recol·lecció de pimentó italià en els hivernacles amb una reducció de la producció de tall a causa del descens de les temperatures.

- **Tomaca**

En els hivernacles de les comarques meridionals va prosseguir la recol·lecció, encara que el descens de temperatures va disminuir la disponibilitat de tall. El calibre predominant va ser G.

A l'Alacantí va continuar el desenvolupament i la collita en hivernacle de les varietats cherry pera, redona i en ram.

- **Carlota**

A l'Alt Vinalopó es va mantindre la recol·lecció i es va detectar alguna incidència de nematodes.



Carlota (Villena). Font: OCA de l'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	
MR	Clemenules		I	C	A final de mes s'havia recol·lectat el 25 % de la collita.
MR	Orogrande	I	C	C	El mes va acabar amb el 75 % de la producció recol·lectada.
MR	Oronules	C	C	FF	Els últims dies del mes va concloure la recol·lecció amb el 95 % de la producció collida i un 5 % que no es va recollir per escassetat de grandària o excés de maduresa.
TR	Navelina	C	C	C	En acabar el mes s'havia recol·lectat el 20 % de la producció amb un ritme de recol·lecció baix i a arbre net.
LL	Llima fina	C	C	C	A final de mes s'havia recol·lectat el 22 % de la producció que es va destinar a cambra de desverdiment durant un període un poc inferior al mes passat, de 3 a 4 dies.
PO	Pomelo roig	C	C	C	Van prosseguir els talls en els quals es van seleccionar els fruits amb més de 90 mm de diàmetre amb destinació a cambres de desverdiment durant un període de 3 a 4 dies.

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

b. Estat de la recol·lecció a principi (1), a mitjan (15) i a final (30) de mes: 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 es van iniciar les aplicacions per a evitar l'aigualit i el despreniment de taronges de segona campanya, a més de mantindre's els tractaments d'herbicides i helicides. Així mateix, va prosseguir la lluita contra alternària en clemenvilla i fortune.

Esp. <sup>a</sup>	Varietat	Recol·lecció <sup>b</sup>			Observacions
		1	15	30	
MR	Clemenules	I	C	C	Va arrancar la recol·lecció en les zones més precoces a principi de mes.
MR	Clemenvilla	I	C	C	Va començar la collita amb la primera passada en les parcel·les més precoces.
MR	Marisol	C	F		Progressivament va disminuir el ritme de recol·lecció i va augmentar la proporció de fruits amb incidència d'aigualit.
MR	Owari	C	C	C	Van continuar els talls a un ritme molt baix, per la qual cosa part de la collita es va veure afectada per les precipitacions, de manera que es va observar certa deterioració.
TR	Navelina	C	C	C	Es va mantindre la recol·lecció buscant els fruits amb diàmetre superior a 70 mm perquè s'hi va apreciar una deficiència de grandària generalitzada. A final de mes va augmentar el nombre de plantacions amb incidència de clareta.
TR	Sal·lustiana	I	C	C	A principi de mes va començar la primera passada en les zones més precoces on a final es va fer l'última passada.

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).



Lane late (Pego)



Ortanique (Pego)



Nadorcott (Pego)



Navelina (Orihuela)

Font: Secció Estudis Alacant.

## 5.7. FRUITERS

Van començar les podes en gran part dels fruiters de pinyol i els posteriors tractaments amb coure.

- **Alvocater**

Tant a la Marina Baixa com a la Marina Alta va prosseguir la recol·lecció de la varietat Bacon i es va iniciar la de la varietat Hass, en la qual es van seleccionar els fruits de més calibre.



Alvocater. **Font:** OCA de la Marina Baixa.

- **Garrofera**

A la Marina Baixa es va donar per conclosa la campanya.

- **Magraner**

La primera setmana de novembre va finalitzar la recol·lecció de magrana en les principals comarques productores.

- **Pomera**

Tant a l'Alcoià com a l'Alt Vinalopó va concloure la campanya de la varietat Fuji, amb bona producció i qualitat en aquesta última comarca. La varietat autòctona perelló es va recol·lectar en comarques com el Comtat, l'Alcoià i la Marina Alta, on la collita va ser abundant i de bona qualitat.



- **Nisprer**

A la Marina Baixa l'estat fenològic va abastar des de la caiguda de pètals fins al final de la floració, pètals caiguts (estat fenològic 67G a 69H). Van prosseguir les labors de poda i d'eliminació de rams florals. S'hi va apreciar un retard d'aproximadament quinze dies a causa de les baixes temperatures.



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

- **Palmera datilera**

Al Baix Vinalopó va concloure la recol·lecció a final d'octubre.

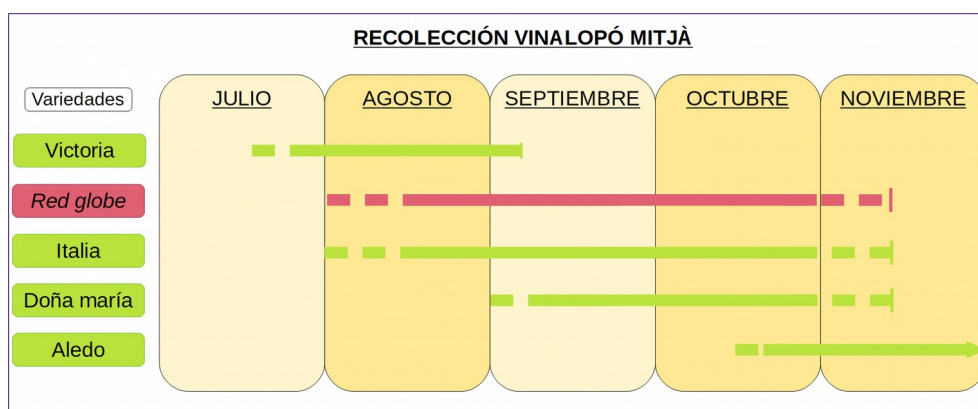
## 5.8. AMETLER

Finalitzada la recol·lecció i amb l'entrada del cultiu en parada vegetativa, es van iniciar progressivament en les diferents comarques les tasques de poda i femada.



## 5.9. VINYA DE TAULA

Al Vinalopó Mitjà es va prolongar la campanya de les varietats Doña María, ideal i red globe fins a mitjan mes amb les últimes passades. A final de novembre s'hi havia veremat el 70 % de la collita de la varietat Aledo, en la qual es van observar lleugeres deficiències de qualitat per incidències d'oïdi. Quant a produccions, es va observar un descens en les varietats ideal i Aledo enfront d'una campanya normal. Respecte a l'estat sanitari, les incidències més importants van ser causades per mildiu tant en fulla com en fruit, a més de problemes de botritis derivats de les generacions tardanes de *Lobesia botrana*.



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

D'altra banda, a l'Alt Vinalopó va concloure a principi de mes la verema de les varietats més tardanes sense incidències destacables i amb bona qualitat.

## 5.10. VINYA DE VINIFICACIÓ

Finalitzada la recol·lecció van començar les labors de poda i posteriors tractaments d'hivern.





## 5.11. VIVERS VINYA

A l'Alt Vinalopó es van iniciar les primeres arrancades de les plantacions a final de mes.

## 5.12. OLIVAR

En les zones costaneres més precoces va finalitzar la recol·lecció, mentre que va prosseguir en totes les àrees d'interior. A l'Alt Vinalopó va començar el mes amb la recollida de les varietats més primerenques com arbequina o genovesa, a més de la recol·lecció per a olis verds. A mesura que avançava novembre, s'hi van afegir les varietats rojal, picual i xanglot. En general, s'esperava una reducció de producció enfront de l'any anterior.

Al Comtat i a l'Alcoià, fins a novembre, els rendiments de les principals varietats cultivades van oscil·lar entre el 15 % i el 17 %, i s'observava un lleuger retard de la collita respecte a l'any anterior. D'altra banda, al Vinalopó Mitjà s'esperava menys producció que en la campanya passada amb un descens dels rendiments a causa de les pluges.

Durant tot el mes es va fer el seguiment dels nivells de mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae*)<sup>2</sup> amb els corresponents avisos de tractament en cas de ser necessari.



Olivar (Biar). Font: OCA de l'Alt Vinalopó.

Alacant, 21 de desembre de 2021

Secció d'Estudis Agraris

<sup>2</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 s'inclou 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 de la classe de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El % d'humitat del sòl respecte a la reserva màxima (R<sub>màx</sub>) fa referència, en canvi, a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que arriba a la profunditat de les arrels i dona informació, per tant, de les capes més profundes del perfil.
- iii L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) és un índex normalitzat que representa la probabilitat d'ocurrència d'una quantitat de pluja comparada amb la climatologia de precipitació en una certa localització geogràfica i sobre un període llarg de referència. El valor numèric que té 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 que ha elaborat la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, s'ha estat fent un seguiment dels escenaris de sequera de tots els sistemes que afecten la província de València, mesurat a partir dels índexs d'estat de sequera. El mes de desembre de 2018 hi 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 elabora la CHX. Tal com s'explica en aquest informe, els indicadors d'escassetat reflecteixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de 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. En aquest sentit, en cada unitat territorial s'han triat diversos indicadors relacionats amb la disponibilitat de recursos, de manera que reflecteixen el risc de no satisfer les demandes d'aigua. Les variables triades en la demarcació hidrogràfica del Xúquer han sigut les precipitacions mesurades en les estacions meteorològiques, les aportacions dels rius en les estacions d'aforament i les aportacions d'entrades a embassaments, les evolucions dels nivells piezomètrics en els aqüífers i els volums embassats. Amb la ponderació i l'agregació de les diverses 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 valor que presenta 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).