

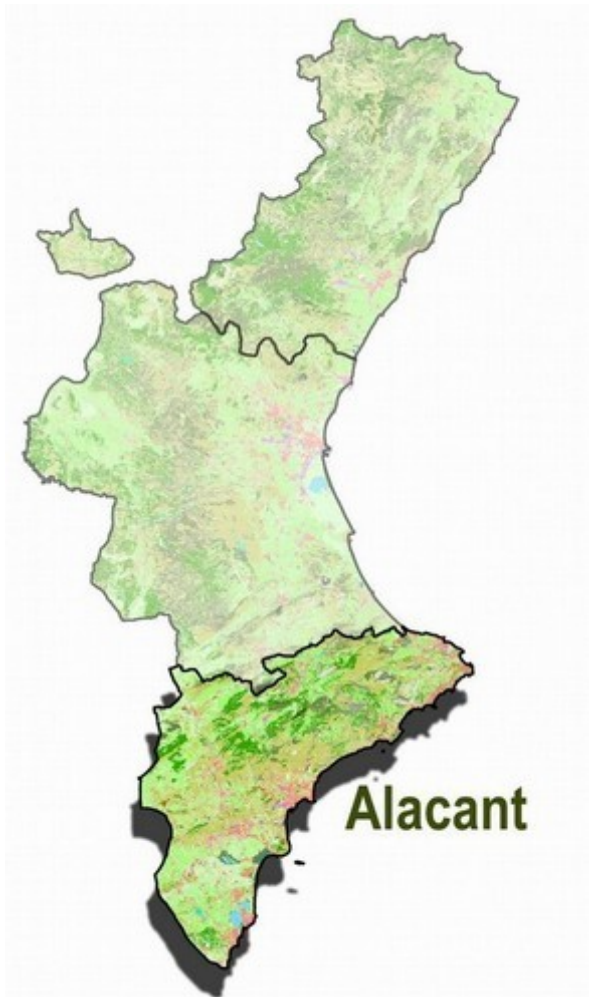


**GENERALITAT  
VALENCIANA**

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

# INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

**FEBRER 2022**



**ESTUDIS AGRARIS  
ALACANT**



## Índex

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



Api.....	17
Albergina.....	18
Bròcoli.....	18
Carabasseta.....	18
Ceba.....	18
Col.....	19
Floricol.....	19
Espàrrecs.....	19
Espinacs.....	19
Faves.....	20
Encisam.....	20
Meló.....	21
Nap, napicol i xirivia.....	21
Cogombre.....	21
Pimentó.....	21
Tomaca.....	22
Carlota.....	22
5.5. CÍTRICS.....	23
5.5.1. El Baix Segura.....	23
5.5.2. La Marina Alta.....	24
5.6. FRUITERS.....	26
Alvocater.....	26
Garrofera.....	26
Cirerer.....	27
Magraner.....	27
Figuera.....	27
Bresquiller i albercoquer.....	27
Nisprer.....	27
Palmera.....	28
5.7. AMETLER.....	28
5.8. VINYA DE TAULA.....	29
5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	29
5.10. OLIVAR.....	29



## 1. RESUM

El mes de febrer va ser **càlid**, amb una temperatura mitjana superior en 0,78 °C a la mitjana de la sèrie històrica 2006-2021 (11,68 °C). Van destacar unes màximes diürnes molt altes (1,62 °C per damunt de la mitjana).

Per part seua, les **precipitacions** van ser **molt escasses**, es van recollir de mitjana en els observatoris de la xarxa SIAR només 2,66 l/m<sup>2</sup>, la qual cosa suposa un dèficit pluviomètric del 84 % respecte del període de referència. Amb això, es va aprofundir en la precarietat de precipitacions de l'any agrícola, que es va situar en un 40 % menys d'acumulat respecte de la mitjana. La conseqüència va ser una deficitària situació de la reserva del sòl en els perfils superiors i inferiors, inferior en els dos casos al 10 % de la capacitat de camp en gran part de la província.

Durant el període no es van registrar danys d'importància per fenòmens meteorològics, encara que s'hi van observar algunes incidències derivades de les baixes temperatures de gener. La conseqüència de les altes temperatures diürnes del mes de febrer va ser l'acceleració de cicle d'alguns cultius.

La situació de les sèmbras de **cereals** en secà va estar molt compromesa en les principals comarques productores, on es va donar un escàs fillolament i desenvolupament per la falta de precipitacions. La reducció de la superfície de sembra, a l'espera de pluges, va resultar notable a la província.

Durant el mes van anar finalitzant els cicles d'**hortalisses** de tardor-hivern en les comarques del sud i es van iniciar els trasplantaments dels cicles d'hivern-primavera i de primavera-estiu, com és el cas del meló davall de túnel. A l'Alt Vinalopó, pràcticament va finalitzar la recol·lecció de napicol i va començar la sembra de nap, amb un cert retard en les sèmbras de xirivia i noves plantacions de napicol. Al Vinalopó Mitjà van continuar les arrancades de ceba i el desenvolupament de noves plantacions.

Referent a **cítrics**, va finalitzar la campanya de navelina i clemenvilla i es va iniciar la de lane late, mentre que continuava la collita de les mandarines tardanes com nadorcott i tango. Van prosseguir els talls de llima fina i de pomelo amb ritme mantingut. A la Marina Alta es va mantindre la collita de mandarina ortanique.

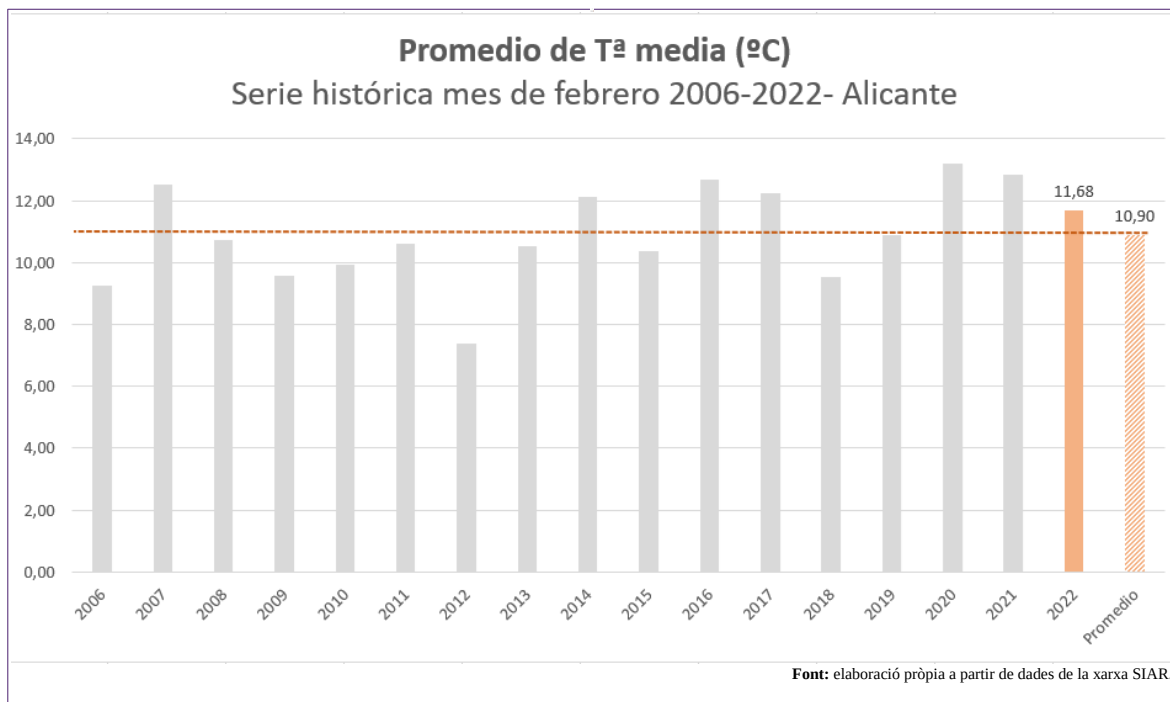
Respecte a **fruiters**, va continuar la recol·lecció d'alvocat a les comarques costaneres del nord i van anar finalitzant les podes i els tractaments d'hivern. En el nispro va continuar el desbotonament i ja s'observava canvi de color en les varietats i partides més avançades. En l'**ametler** es va produir l'inici de la floració en la segona meitat del mes en les varietats més primerenques de les comarques del litoral i centre de la província.



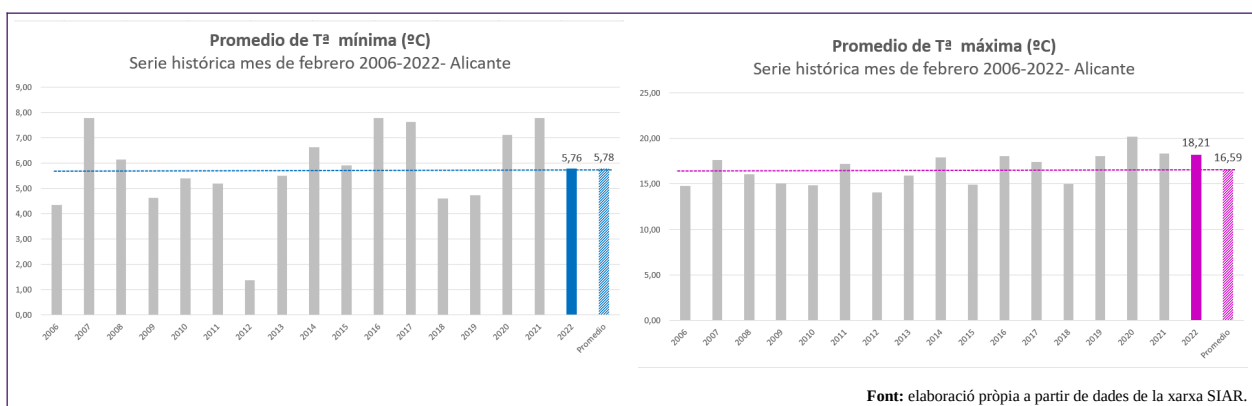
## 2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

### 2.1. TEMPERATURES

Febrer va resultar un mes **càlid**, amb una temperatura mitjana d'11,68 °C, que va superar en 0,78 °C la mitjana de la sèrie històrica 2006-2021 (Xarxa SIAR de l'IVIA). El diferencial és encara superior pel que fa a les màximes, ja que les temperatures diürnes han influït en la calidesa del mes més que les nocturnes, que s'han mantingut més prop de la normalitat.

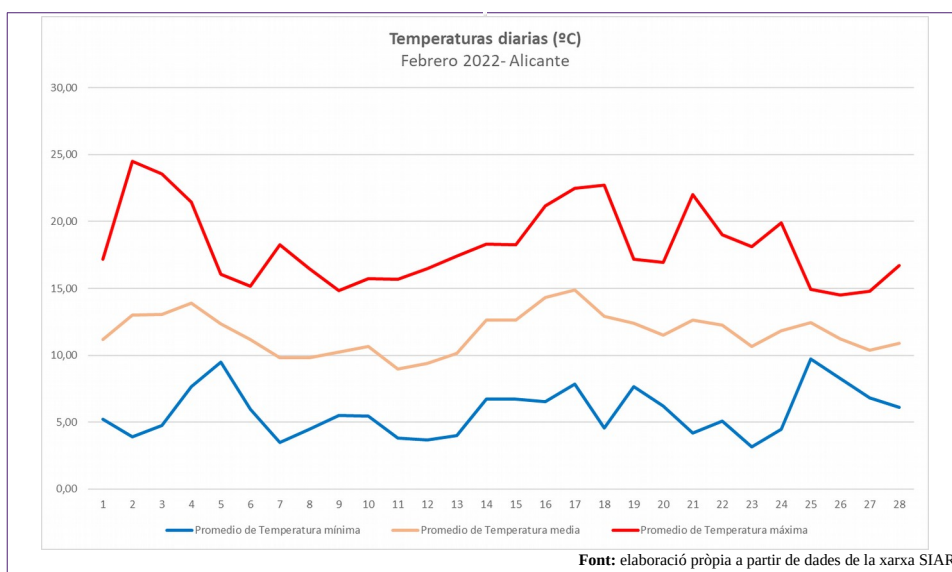


Les màximes, per part seua, van superar en 1,62 °C la mitjana interanual, mentre que les mínimes van romandre molt similars al valor mitjà de la sèrie.

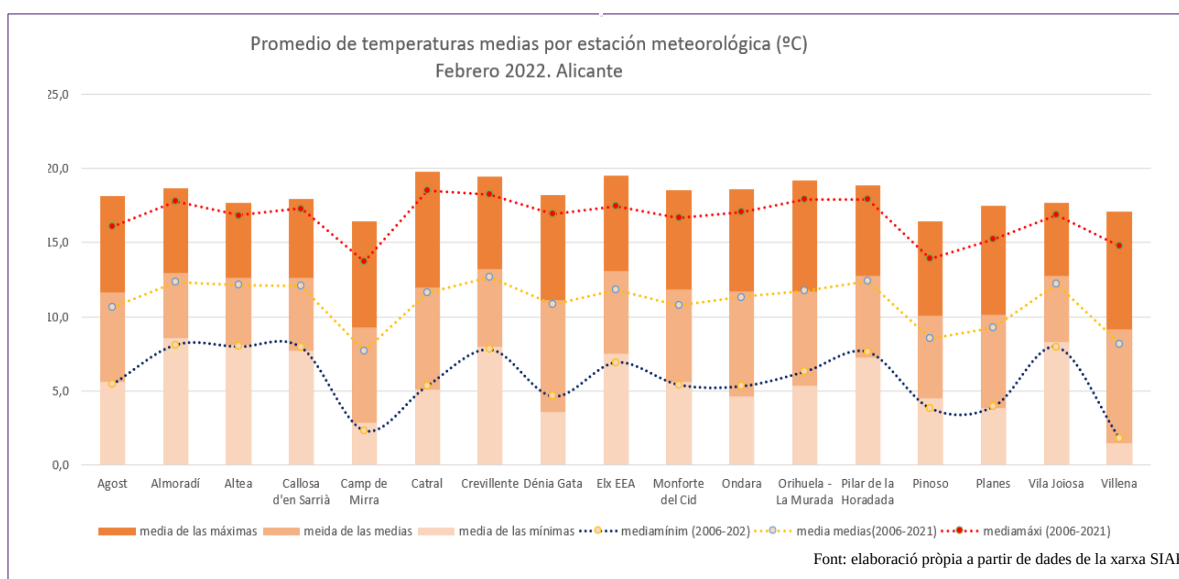




Les oscil·lacions al llarg del mes van ser acusades, i va tindre lloc un xicotet tàlveg en la segona setmana enfront dels pics a l'alça de la resta.

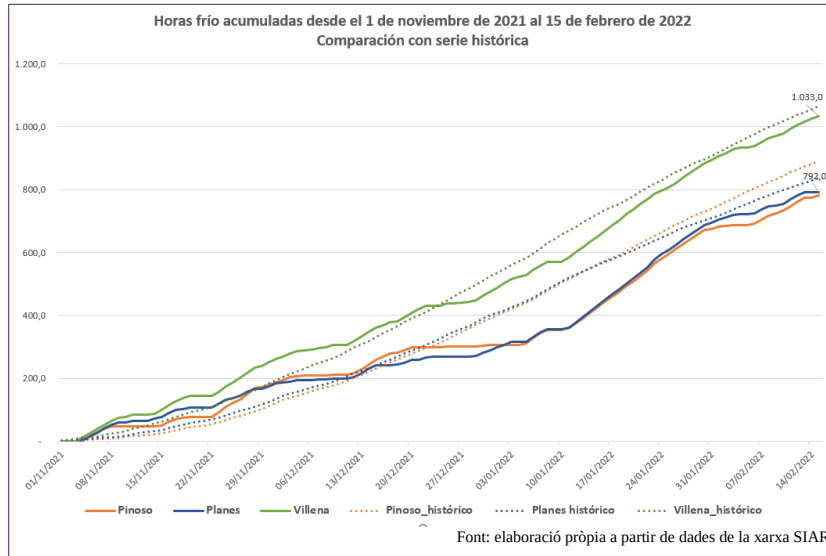


Les anomalies en temperatures màximes es van observar en pràcticament tots els observatoris, siga en emplaçaments de costa o d'interior.



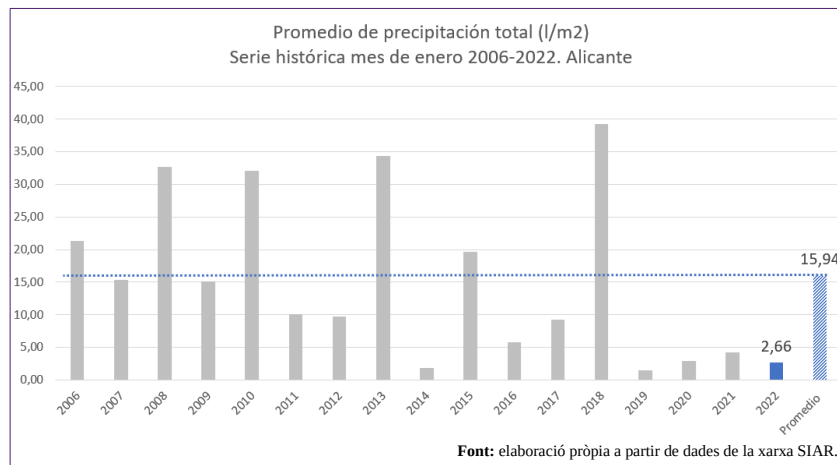
### 2.1.1. Hores fred

Les hores fred acumulades a 15 de febrer en les estacions del Pinós (781), Planes (792) i Villena (1.033) van ser un 12 %, un 5 % i un 3 % inferiors a la mitjana.

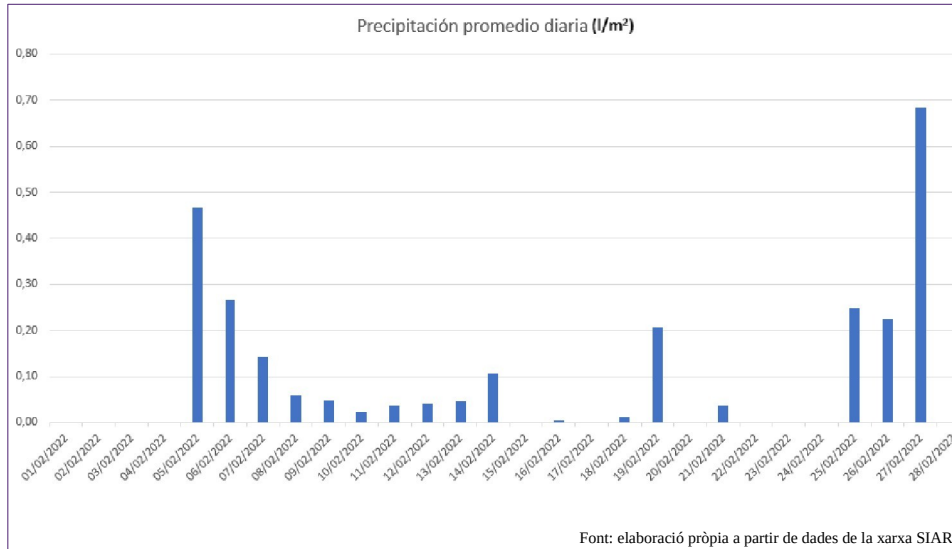


## 2.2. PRECIPITACIONS<sup>i</sup>

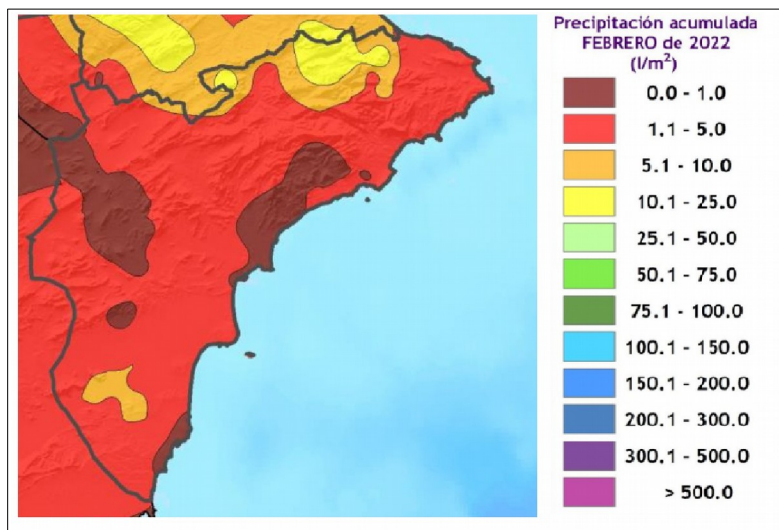
El mes va ser **molt sec** i es va acumular una mitjana de 2,66 l/m<sup>2</sup> a la província, la qual cosa va llançar un dèficit del 84 % respecte a la mitjana del període de referència 2006-2021 (15,94 l/m<sup>2</sup>).



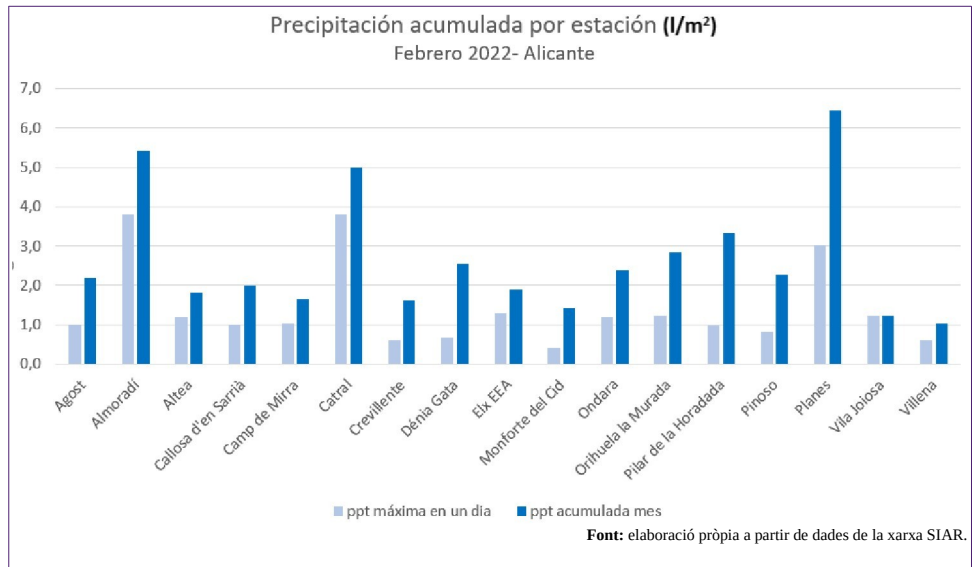
Les precipitacions diàries van ser molt escasses i repartides en ruixats d'escassa importància al llarg del mes.



### Precipitació acumulada (AEMET)

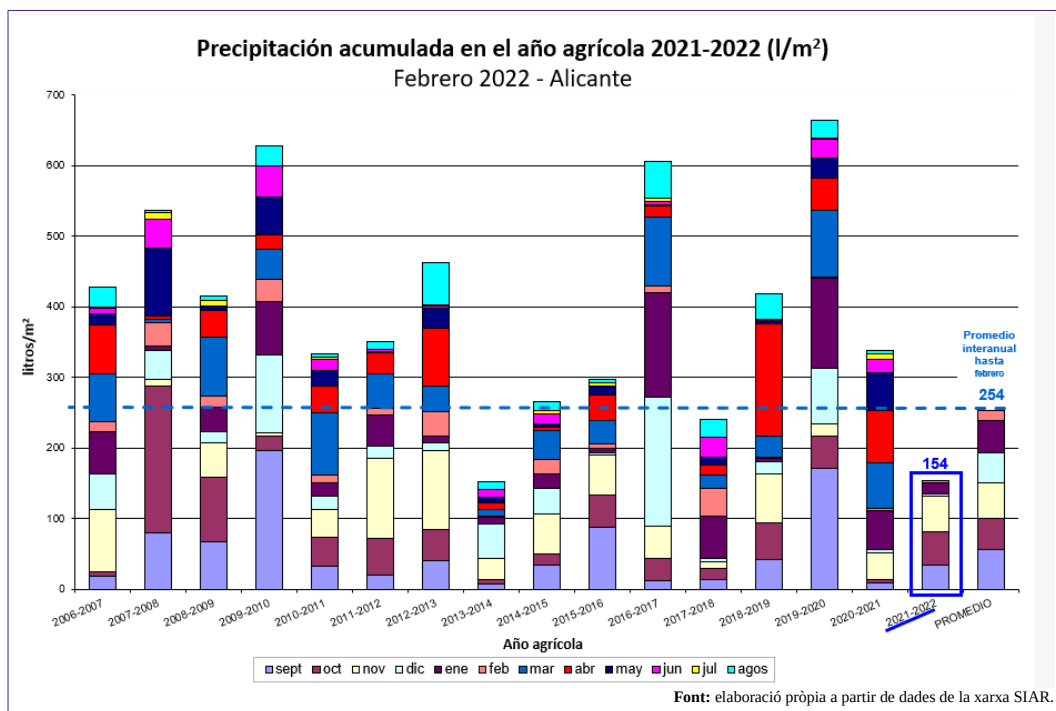






### 2.2.1. Precipitació any agrícola

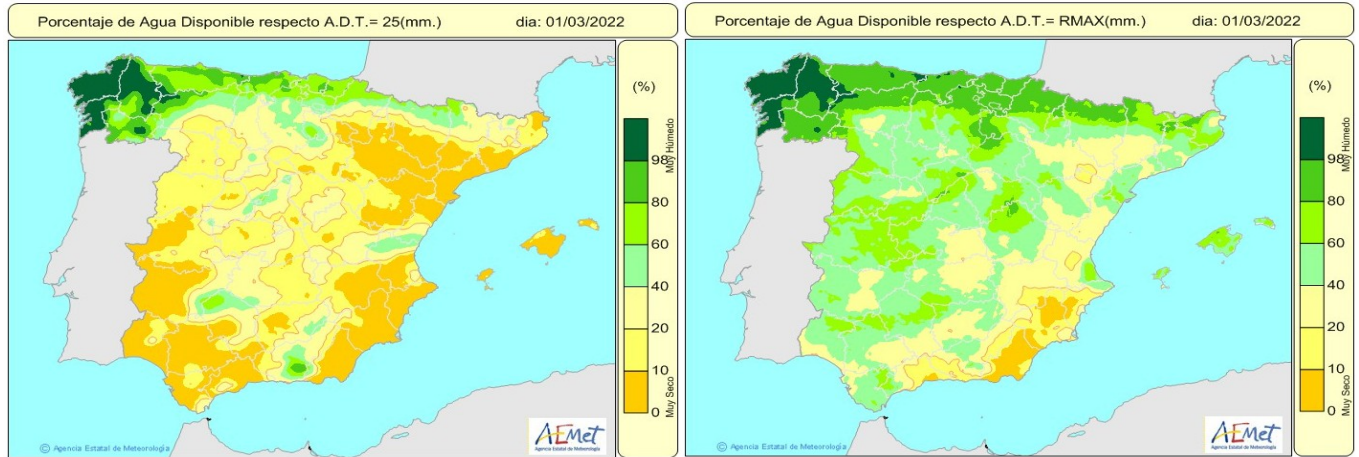
La precipitació acumulada de l'any agrícola (154 l/m<sup>2</sup>) va ser quasi un 40 % inferior a la mitjana històrica (254 l/m<sup>2</sup>), la qual cosa va aguditzar el caràcter deficitari.





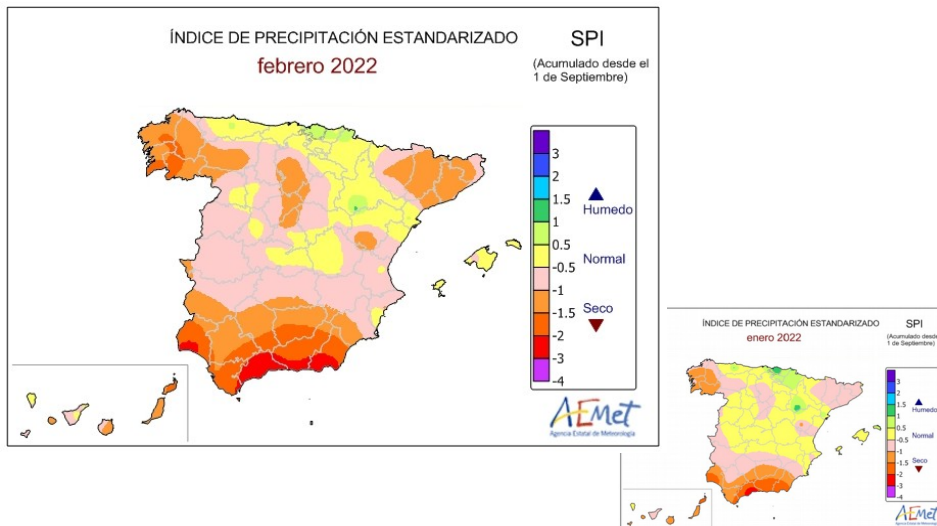
### 2.3. RESERVA D’HUMITAT DEL SÒL<sup>ii</sup>

A final de mes la reserva d’aigua de les capes superficials es va situar per davall del 10 % en tota la província. La reserva de les capes inferiors presentava valors igualment inferiors al 10 % a l’interior, mentre que eren un poc superiors a la costa.



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

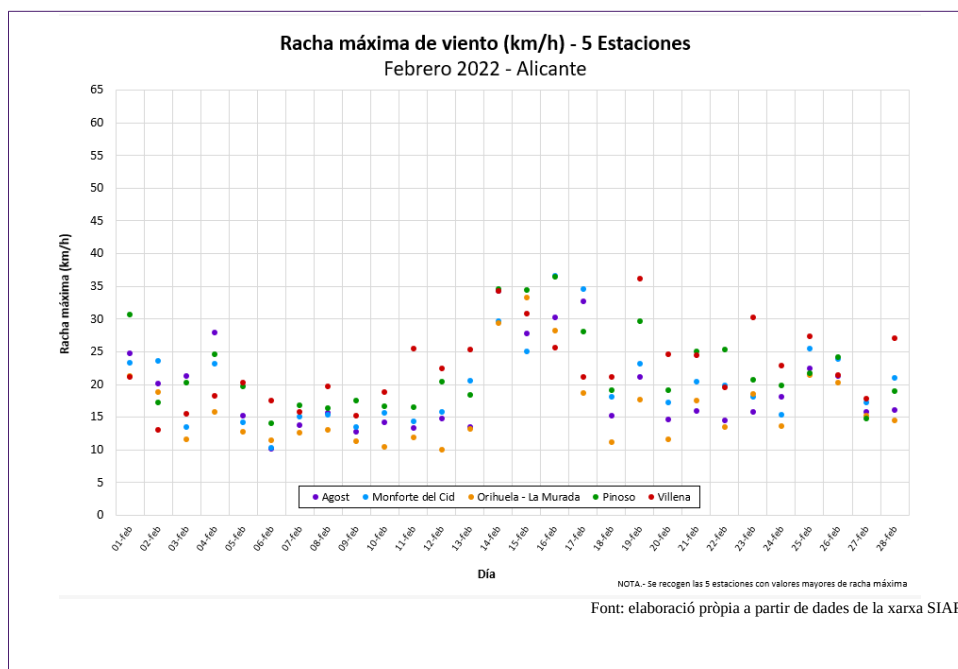
L’índex de precipitació estandarditzat (SPI) de desembre segons l’aigua acumulada des del començament de l’any agrícola (1 de setembre) va mostrar valors negatius en la major part de la província, entre -0,5 i 1 vegades la desviació estàndard, excepte en una porció del terç sud, on els valors es van mantindre entre -0,5 i 0,5.





## 2.5. VENT

Las ratxes màximes de vent registrades van estar per davall dels 50 km/h en totes les estacions. No es van apreciar incidències degudes a aquest fenomen.



## 3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

### 3.1. XÚQUER

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

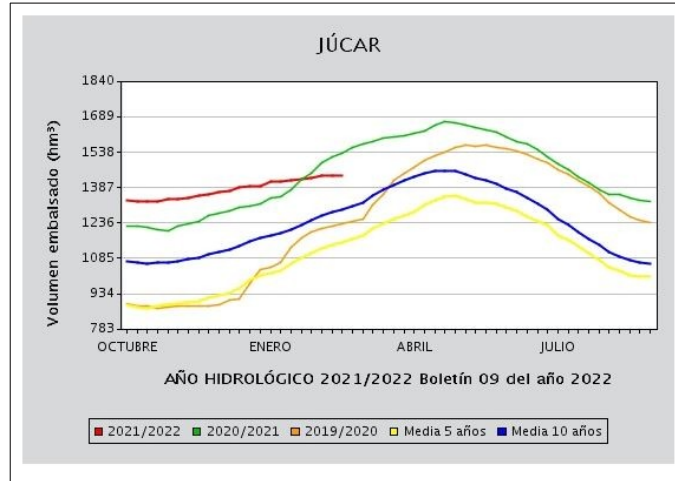
EMBASSAMENT	Capacitat (hm <sup>3</sup> )	Embassat (hm <sup>3</sup> ) 28/2/22	% S/total
<b>Sistema Marina Baixa</b>			
AMADÒRIO	15,8	5,24	33,08
GUADALEST	13,0	5,04	38,75
<b>Sistema Serpis</b>			
BENIARRÉS	27,0	13,22	48,95

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

El volum d'aigua del conjunt del sistema d'embassaments del Xúquer es va situar per davall dels nivells de l'any anterior, encara que per damunt de la mitjana dels últims 5 anys.



Capacitat total (hm <sup>3</sup> )	Embassat el: 28/2/22 (hm <sup>3</sup> )	% S./capacitat total
2.698	1.438	53,3



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) va ser el següent:



Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer).

La situació al llarg d'un any de les diferents UTE es reflecteix en la taula següent, on es pot observar com la unitat territorial de la Marina Alta va continuar en situació d'alerta mentre que la de la Marina Baixa es va mantindre en prealerta.



**ÍNDICE D'ESTAT D'ESCASSETAT**

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

UTE	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,63	0,44	0,47	0,40	0,50	0,55	0,74	0,54	0,39	0,32	0,27	0,38
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,76	0,75	0,71	0,73	0,76	0,76	0,77	0,76	0,77	0,62	0,55	0,57
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,72	0,70	0,71	0,76	0,82	0,72	0,89	0,80	0,67	0,62	0,59	0,56
UTE 04. Turia	0,85	0,87	0,84	0,86	0,88	0,89	0,90	0,90	0,87	0,85	0,81	0,78
UTE 05. Júcar	0,75	0,75	0,66	0,65	0,69	0,71	0,77	0,79	0,82	0,74	0,65	0,59
UTE 06. Serpis	0,45	0,47	0,49	0,54	0,59	0,65	0,58	0,60	0,59	0,52	0,46	0,44
UTE 07. Marina Alta	0,31	0,21	0,22	0,15	0,23	0,17	0,19	0,38	0,45	0,35	0,20	0,22
UTE 08. Marina Baja	0,49	0,51	0,53	0,53	0,57	0,57	0,59	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,48	0,57	0,62	0,61	0,61	0,64	0,68	0,69	0,66	0,61	0,58	0,57

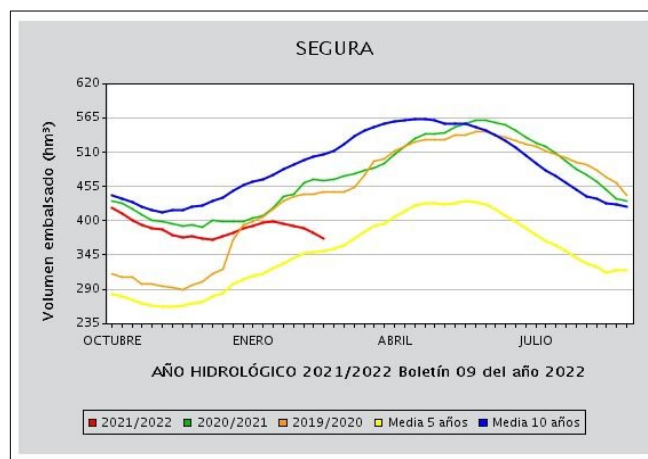
Tabla 13. Índice de Estado de Escasez por UTE sobre coloración del escenario diagnosticado

Font: Informe de seguimiento 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 se situava en 371 hm<sup>3</sup> i va romandre en valors inferiors als últims deu anys i a l'any hidrològic anterior.

Capacitat total (hm <sup>3</sup> )	Embassat el: 28/02/22 (hm <sup>3</sup> )	% S./capacitat total
1.134	371	32,7



Font: Butlletí hidrològic. MITERD.



### 3.2.1. Transvasament Tajo-Segura

El volum d'aigua emmagatzemat en el conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía a final de febrer va ser de 673 hm<sup>3</sup>, i es va situar molt per davall de l'any anterior per aquestes mateixes dates (861 hm<sup>3</sup>).



Font: Butlletí hidrològic. MITERD

## 4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

### 4.1. DANYS

No hi va haver danys destacables deguts a fenòmens atmosfèrics durant el mes de febrer. Cal destacar, no obstant això, que es van apreciar durant aquest els efectes de les baixes temperatures nocturnes del mes de gener. En el cas del Baix Vinalopó, en unes certes zones més fredes es va observar la deterioració de les bràctees exteriors en carxofa i de la part aèria d'algunes sèmbrs puntuals de creïlla.

### 4.2. SEQUERA

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

El passat mes d'octubre va començar el Pla 2021 de l'assegurament de compensació de pastures d'Agroseguro, en el qual es calcula l'índex de vegetació per a les diferents comarques. Amb les dades que es tenen fins al moment, es pot observar el dèficit quant a abundància i vigor de la vegetació al gener<sup>1</sup> a la comarca central.

	AGOSTO 21			SEPTIEMBRE 21			OCTUBRE 21			NOVIEMB 21			DICIEMB 21			ENERO 22			
CENTRAL																			
MARQUESADO																			
MERIDIONAL																			
MONTAÑA																			
VINALOPÓ																			
	Por encima de la media			0	Entre la media y el umbral 1			2	Entre 1,2			4	Entre 3,4			Sin cobertura			Sin datos

Fuente: [http://agroseguro.es/estacion-al-cliente/consultas-de-tendencias-indices-y-otras-medidas/consulta-indices-vegetacion-seguros-por-tele-deteccion](#)

<sup>1</sup> Sense dades de febrer a data d'elaboració de l'informe.



## 5. ESTAT DELS CULTIUS

### 5.1. CEREALS GRA

#### 5.1.1. Cereals d'hivern

Va continuar la precària situació d'aquests cereals en pràcticament totes les comarques i es va observar una important superfície sense plantar al Vinalopó Mitjà, l'Alacantí i l'Alt Vinalopó, on s'estava a l'espera de les pluges de març per a prendre la decisió sobre noves sèmbrs. En algunes comarques, com la Marina Baixa, les ja realitzades estaven en procés d'assecatge. A l'Alcoià i al Comtat, el fillolament i creixement dels cereals va ser molt escàs i es va agreujar la situació pels danys originats per conills, que van atacar els brots, situació que es va reproduir en la major part de comarques. A les comarques del sud, malgrat les baixes precipitacions, es va poder observar un desenvolupament més avançat, amb el final de l'espigolament.



Ordi. (Muro d'Alcoi). **Font:** OCA del Comtat - l'Alcoià.



Cereal secà (Villena). **Font:** OCA Alt Vinalopó.

#### 5.1.2. Cereals d'estiu

- **Arròs**

A la marjal de Pego es va iniciar el desguassat de les parcel·les per a iniciar les labors d'alçat i anivellament.



Camps inundats [10/1/22]



Camps desguassats per a labors d'alça. [24/2/22]

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

## 5.2. FERRATGERES

- **Alfals**

A la comarca del Baix Vinalopó el cultiu es va desenvolupar favorablement malgrat les baixes precipitacions i la planta va arribar a una altura òptima afavorida per les altes temperatures dels últims mesos.

## 5.3. TUBÈRCULS

- **Creïlla**

Tant al Baix Vinalopó com al Baix Segura van continuar les sembres de creïlla de collita al llarg del mes. En les dues comarques van prosseguir les arrancades de les varietats de verdet. La campanya va finalitzar al Baix Segura la primera setmana i va continuar al Baix Vinalopó amb qualitats irregulars les primeres setmanes, que van anar millorant. A l'Alt Vinalopó es van iniciar les sembres al llarg del mes.

## 5.4. HORTALISSES

- **Bledes**

A la comarca del Baix Segura va continuar la recol·lecció i a partir de la segona quinzena del mes hi va haver un increment de la producció de tall i de la grandària de fulla per l'augment de temperatures.

- **Alls**

Es va observar una evolució normal de les plantacions d'all sec en els diversos cicles a l'Alt Vinalopó.

Va augmentar progressivament el diàmetre de les tiges d'all tendre a les comarques del sud, amb un increment de la grandària dels bulbs a mesura que s'alentia la recol·lecció a final de mes.





## • Carxofa

Es va produir la transició entre la primera i la segona tongada al llarg del mes al Baix Vinalopó i al Baix Segura. Els capítols de la primera tongada es van observar més allargats i menys compactes. En aquest va augmentar el percentatge destinat a indústria de cors. Els capítols de la segona tongada, la recol·lecció dels quals es va iniciar en l'última setmana, tenien més qualitat.

Al Vinalopó Mitjà va començar la collita i es van observar danys (pendents d'avaluar) derivats de les baixes temperatures del mes de gener.



Carxofa (Algorfa). Font: OCA Baix Segura.



Carxofes-faves (Elx). Font: OCA Baix Vinalopó.

## • Api

Al Baix Segura va continuar la recol·lecció i es va produir una certa acumulació de producte en camp per l'augment de temperatures i l'alentiment del ritme de tall. Es van deixar algunes partides amb problemes de qualitat o deficiències per assurat sense collir.



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



- **Albergina**

A la comarca del Baix Vinalopó la producció de tall en els hivernacles va augmentar al llarg del mes i es va estabilitzar en l'última setmana. Es va incrementar la proporció de fruits amb deficiències de color perquè la campanya en algunes parcel·les estava molt avançada i hi predominava el calibre M amb forma irregular.

- **Bròcoli**

Al Baix Segura la producció disponible es va incrementar progressivament amb la pujada de les temperatures, que van obligar a avançar els talls per a conservar la compacitat, i es va mantindre una bona qualitat en general, sense afecció per *botrytis*. Al Vinalopó Mitjà es va iniciar el trasplantament dels cicles de primavera. Va continuar la recol·lecció en les plantacions programades de l'Alacantí. A l'Alt Vinalopó va finalitzar la collita d'hivern i es van iniciar els trasplantaments de primavera.



Bròcoli (San Miguel de Salinas). Font: OCA Baix Segura.



Bròcoli (Villena). Font: OCA Alt Vinalopó.

- **Carabasseta**

Al Baix Vinalopó, la disponibilitat de tall es va reduir en els hivernacles amb un progressiu augment de fruits de forma irregular perquè la campanya es trobava molt avançada. Hi va predominar el calibre M, de longitud apropiada, amb un lleuger increment del diàmetre.

- **Ceba**

Al Baix Segura van continuar les arracades amb un augment del ritme de recol·lecció i bulbs més desenvolupats. Al Baix Vinalopó, a final del mes va començar la recollida de les plantacions de varietats dolces i tendres de final de l'estiu. Al Vinalopó Mitjà va continuar la collita a Aspe i el Fondó de les Neus i el desenvolupament de plantacions a Novelda. Es van realitzar els primers trasplantaments a l'Alt Vinalopó i es van mantindre a l'Alacantí.



(Orihuela). Font: OCA Alacantí.



(Aspe). Font: OCA Vinalopó Mitjà.

### • Col

Al Baix Segura la producció de tall va ser baixa, amb una reducció de la compacitat i peces amb pes entre 1,5 kg-2 kg. A l'Alt Vinalopó es van recol·lectar les últimes partides de cols.



Col (Villena). Font: OCA Alt Vinalopó.

### • Floricol

Al Baix Segura i Baix Vinalopó la compacitat de les peces va ser òptima, amb un augment progressiu de disponibilitat de tall de peces amb predomini d'1,7 kg a 2 kg en el cas del Baix Segura i al voltant d'1,5 kg-1,7 kg al Baix Vinalopó. A l'Alt Vinalopó va finalitzar la recol·lecció de la majoria de les partides amb cicles d'hivern.

### • Espàrrecs

A l'Alt Vinalopó es va esbossar per a la pròxima producció de brots.

### • Espinacs

Es va accelerar el cicle del cultiu i la grandària de la fulla per l'augment de temperatures al Baix Segura. A l'Alt Vinalopó van continuar els talls destinats a quarta gamma.



## • Faves

Al Baix Vinalopó va continuar la recol·lecció de fava Mutxamel. Hi va augmentar la disponibilitat de tall per l'alça de les temperatures amb un predomini de longituds un poc inferiors al mes anterior i amb menys qualitat en les plantacions més precoces. En aquesta mateixa comarca i al Baix Segura es va iniciar la collita de fava valenciana amb una qualitat òptima i unes dimensions adequades de les baines.



Faves valencianes (Dolores). Font: OCA Baix Segura.

## • Encisam

En totes les varietats va predominar una bona disponibilitat de tall, que va ser superior a final de mes influïda per una certa disminució de la demanda. Al Baix Segura, va continuar la recol·lecció de l'encisam iceberg, en la qual van predominar els calibres 10-12, amb pesos entre 0,5 kg i 0,7 kg i qualitat apropiada. En la varietat little-gem es va observar, en general, bona qualitat. El mateix va passar en l'encisam romà, amb pesos mitjans predominants entre 0,7 kg i 0,8 kg.



Encisam (Orihuela). Font: OCA Baix Segura.



- **Meló**

Al Baix Segura es van iniciar en l'última setmana les plantacions de meló sota protecció.



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

- **Nap, napicol i xirivia**

A la zona de l'Alt Vinalopó, pràcticament va finalitzar la recol·lecció de napicol amb bons rendiments. Va començar la sembra de nap, que es va tapar amb manta tèrmica per a poder collir al maig.

- **Cogombre**

Va concloure a final del mes anterior la recollida de les plantacions de tardor-hivern al Baix Vinalopó.

- **Pimentó**

Al Baix Segura van continuar les noves plantacions i el desenvolupament de les que es van iniciar el mes anterior.



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



- **Tomaca**

En els hivernacles del Baix Vinalopó i del Baix Segura va continuar la recol·lecció de tomaca costellada, amb menys disponibilitat de tall i predomini del calibre M, baixa qualitat i poca maduresa, ja que es van anticipar els talls perquè la campanya estava molt avançada.

La producció de tomaca Daniela va ser escassa en els hivernacles del Baix Vinalopó, en què va destacar el calibre G amb deficiències de color en els fruits.

A l'Alacantí va continuar la recollida de les plantacions sota hivernacle, sense afeccions destacables.

- **Carlota**

A la comarca de l'Alt Vinalopó es van retardar les sembres, que haurien d'haver començat aquest mes, a causa de la situació excepcional d'un dels principals productors.



## 5.5. CÍTRICS

Va continuar la recol·lecció de les mandarines de segona temporada, de taronja lane late i de llima fina en totes les comarques productores. El ritme de tall va ser lent en mandarines i taronges. A l'Alacantí es va observar una brotada regular en la majoria de varietats i es van realitzar tractaments per a afavorir la floració i el desenvolupament vegetatiu.

### 5.5.1. El Baix Segura

Esp. <sup>a</sup>	Varietat	Recol·lecció <sup>b</sup>			Observacions
		1	15	30	
MR	Clemenvilla	C	C	FF	El ritme de recol·lecció va ser lent fins al final de la campanya, amb demanda limitada i fruita amb qualitat deficient per a emmagatzemar-la en cambra per problemes de maduresa, clareta, etc.
MR	Nadorcott	C	C	C	A final de mes, s'havia recol·lectat el 40 % de la collita. El ritme de recol·lecció va ser reduït i la fruita va romandre en condicions òptimes de qualitat amb una reducció de la pigmentació de la pell en les mandarines que es trobaven en l'exterior de l'arbre. La proporció de rebuig va ser molt reduïda.
NR	Navelina	C	C	F	Lent ritme de recol·lecció amb percentatges de rebuig entre el 25 %-30 % en aquest tram final de campanya.
NR	Lane late	I	C	C	A final de mes es va recol·lectar el 5 % de la producció. Va aparèixer les primeres deficiències de clareta en la pell d'alguns fruits. El ritme de recol·lecció va anar en augment i la proporció de rebuig es va estabilitzar en el 4-5 %.
LL	Llima fina	C	C	C	A final de mes, s'havia recol·lectat el 80 % de la collita. El ritme de tall es va mantindre i la major part de les llimes recol·lectades van tindre una qualitat apropiada. La proporció de rebuig i segones qualitats es va situar en màxims la tercera setmana entre el 30 %-40 %, encara que posteriorment es va reduir per haver-hi menys calibres grans.
PO	Pomelo roig	C	C	C	El ritme de tall va augmentar a final de mes i va arribar al 90 % de la collita. Es van fer les últimes passades a arbre net. La grandària de la fruita va ser superior a 90 - 100 mm. La proporció de rebuig va ser molt baixa.

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).



Nadorcott (Orihuela). Font: Secció Estudis Agraris.

### 5.5.2. La Marina Alta

Es van mantindre les aplicacions d'herbicides i s'inicien els tractaments amb estimulants o abonaments foliars en cítrics. Van continuar les podes en les parcel·les de varietats de clementina, mandarines i taronges més precoces, i es van triturar o cremar les restes de poda.

Esp. <sup>a</sup>	Varietat	Recol·lecció <sup>b</sup>			Observacions
		1	15	30	
MR	Nadorcott	C	C	C	El ritme de tall va ser reduït i la grandària de la mandarina, en general, va tindre més de 55 mm.
MR	Ortanique	C	C	C	El ritme de recol·lecció es va incrementar moderadament i la fruita es va mantindre en condicions òptimes de qualitat en les parcel·les on es van fer tractaments antidespreniment, amb un increment de la grandària al final de mes.
NR	Lane late	C	C	C	Les altes temperatures van accelerar la maduració en algunes parcel·les i alguns fruits van presentar clareta en la pell. El ritme de tall va ser baix i la fruita es va collir amb una grandària superior a 75 mm.

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).





Brotada navelina (Pego). **Font:** Secció Estudis Agraris.



Lane late (Beniarbeig). **Font:** Secció Estudis Agraris.

## 5.6. FRUITERS

### • Alvocater

A la Marina Alta va començar la floració i va continuar la recol·lecció d'alvocat Hass amb una reducció del ritme de tall.

A la Marina Baixa es va collir igualment la varietat Hass. La velocitat de recollida va augmentar.



Alvocat (Marina Baixa). Font: OCA la Marina Baixa.

### • Garrofera

A la Marina Alta es van realitzar labors de poda. Els fruits van romandre en desenvolupament, en estat fenològic aproximat de 73.

A la Marina Baixa es va estar realitzant igualment la poda. El fruit va romandre en estat fenològic entre 69-79.



Garrofa (Marina Alta). Font: OCA Marina Alta.



Garrofa (Xixona). Font: OCA l'Alacantí.



- **Cirerer**

Al Comtat i a l'Alcoià van finalitzar les podes. Es van començar a observar algunes gemmes en varietats primerenques i algun botó floral obert, encara que en la seua majoria van romandre tancats.

A la comarca de la Marina Alta el cultiu es trobava en repòs hivernal i van continuar les labors de poda.

- **Magraner**

Al Baix Segura i al Baix Vinalopó va finalitzar al llarg del mes la parada vegetativa a conseqüència de les altes temperatures. S'hi va observar l'estat fenològic 10-D (primeres fulles). En les varietats més primerenques, es van poder apreciar les primeres fulles desplegades, estat fenològic 11-D3.

- **Figuera**

Es va apreciar l'eixida del repòs hivernal en les zones més càlides de l'àrea d'Albatera, mentre que es conclouïen les últimes podes i l'aclarida de gemmes en la resta de zones.

- **Bresquiller i albercoquer**

Es va iniciar l'unflat de gemmes de manera generalitzada al Vinalopó Mitjà, i es van observar les primeres flors obertes en les zones més primerenques.

- **Nisprer**

A la comarca de la Marina Baixa va continuar la poda dels arbres i el desbotonament de les inflorescències. Algunes varietats primerenques van entrar en color (estat fenològic 69E-78).



Nispro (Marina Baixa). Font: OCA la Marina Baixa.



Nispro (Marina Baixa). Font: OCA la Marina Baixa.

- **Palmera**

Després de la crisi derivada de la falta de comercialització durant la pandèmia, es van reprendre les labors d'obtenció de palma blanca.

## 5.7. AMETLER

Es va observar durant el mes la floració generalitzada de totes les varietats primerenques i l'inici d'aquesta en les tardanes. També es va poder veure la caiguda de pètals i el quallat en les àrees més primerenques de varietats com marcona i llargueta. En les zones on més es va acusar el dèficit de precipitacions, com la Marina Baixa, es va observar menys grandària de sèpals i caiguda de flor.



Ametler guara (Aspe). **Font:** OCA Vinalopó Mitjà.



Ametler guara (Villena). **Font:** OCA Alt Vinalopó.



Ametler (Millena). **Font:** OCA del Comtat - l'Alcoià.



Ametler Antoieta (Xixona). **Font:** OCA l'Alacantí.



## 5.8. VINYA DE TAULA

Es van fer podes generalitzades durant el mes i es van observar els primers plors en la zona meridional de la Marina Alta.

## 5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ

En general, van prosseguir les tasques de poda, els tractaments d'hivern i el conreu del terreny.



Poda en vas. (Villena). **Font:** OCA de l'Alt Vinalopó.

## 5.10. OLIVAR

Va finalitzar la recol·lecció de les últimes partides a l'Alt Vinalopó i es van fer labors de poda de manera generalitzada. En les zones més càlides, com el Baix Vinalopó, es van observar les primeres gemmes unflades.

Alacant, 22 de març de 2021

Secció d'Estudis Agraris

- 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 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 ha sigut transformada en 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 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 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).