

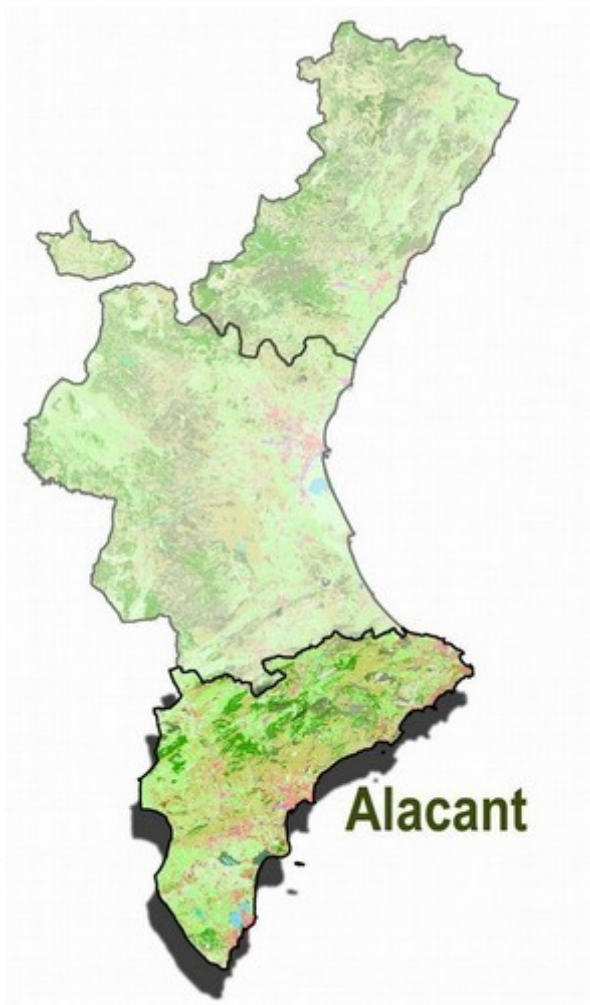


**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

ABRIL 2022



**ESTUDIS AGRARIS
ALACANT**



Índex

1. RESUM.....	5
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	7
2.1. TEMPERATURES.....	7
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).....	12
2.5. VENT.....	12
2.6. HUMITAT.....	13
2.7 HORES DE SOL I RADIACIÓ SOLAR.....	13
2.7.1 Hores sol.....	13
2.7.2 Radicació solar.....	14
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I ELS RECURSOS CIRCULANTS.....	14
3.1. XÚQUER.....	14
3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	15
3.2. SEGURA.....	16
3.2.1. Transvasament Tajo-Segura.....	17
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	18
4.1. DANYS.....	18
4.1.1. Temperatures.....	18
4.1.2. Pluges.....	19
4.2. SEQUERA.....	21
4.2.1. Situació de les pastures (NDVI).....	21
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	22
5.1. CEREALS GRA.....	22
5.1.1. Cereals d'hivern.....	22
5.1.2. Cereals d'estiu.....	22
Arròs.....	22
5.2. FERRATGERES.....	22



Alfals.....	22
Melca ferratgera.....	23
5.3. TUBÈRCULS.....	23
Creïlla.....	23
5.4. HORTALISSES.....	24
Bledes.....	24
Alls.....	24
Carxofa.....	24
Api.....	24
Albergina.....	25
Bròcoli.....	25
Ceba.....	25
Col.....	26
Floricol.....	26
Espàrrecs.....	26
Espinacs.....	26
Faves.....	27
Encisams.....	27
Meló.....	27
Nap, napicol i xirivia.....	27
Cogombre.....	28
Pimentó.....	28
Meló d'alger.....	28
Tomaca.....	28
Carlota.....	29
5.5. CÍTRICS.....	30
5.5.1. el Baix Segura.....	30
5.5.2. la Marina Alta.....	31
5.5.3. l'Alacantí.....	31
5.5.4. el Baix Vinalopó.....	32
5.5.1. la Marina Baixa.....	32
5.6. FRUITERS.....	33
Alvocater.....	33
Albercoquer.....	33
Garrofera.....	33
Cirerer.....	33
Prunera.....	34
Magraner.....	34



Figuera.....	35
Pomera.....	35
Bresquillera.....	35
Nectariner.....	35
Nisprer.....	35
Perera.....	36
5.7. AMETLER.....	36
5.8. VINYA DE TAULA.....	36
5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	37
5.10. OLIVERA.....	38



1. RESUM

El mes d'abril va ser **fred**, amb un valor mitjà provincial de 14,24 °C, inferior en quasi 1 °C a la mitjana de la sèrie interanual. Tant les mínimes com les màximes van ser igualment inferiors que la normalitat, i es va produir un episodi de baixes temperatures a principis de mes que va arribar a produir **gelades** importants a l'interior i nord de la província en la matinada del dia 3 i que va causar severes pèrdues en alguns fruiters que estaven en procés de floració i quallat.

El mes va ser **humit**, i va continuar l'abundància de precipitacions de març. Aquestes precipitacions s'han repartit al llarg del mes, i es van produir acumulats especialment importants en l'àrea de la muntanya, on es van registrar més de 250 l/m² en determinats observatoris de la xarxa AEMET. La precipitació mitjana va ser de 86 l/m², la qual cosa suposa el doble de la mitjana mensual de la sèrie, de manera que ha contribuït al fet que el total de precipitacions acumulades l'any agrícola supere els 456 l/m², un 27 % superior que la mitjana interanual.

L'impacte negatiu de la gelada en els cultius va ser molt sever per a determinades zones, com és el cas del Vinalopó Mitjà, l'Alt Vinalopó, el Comtat i l'Alcoià i la zona nord de l'Alacantí, fet que, acumulat als danys produïts per les pluges contínues del mes de març, està convertint aquesta campanya de fruita de pinyol i d'ametler en una de les més desfavorables dels últims anys. Per la seua banda, la continuïtat de les pluges iniciades al març va tindre un impacte desfavorable en algunes hortalisses, atés que ha alterat les rotacions i alternatives programades, i fins i tot ha afectat directament la qualitat del producte, ja que han augmentat les afeccions fúngiques i podridures bacterianes, com ha ocorregut, per exemple, en hortalisses de fulla. Fins i tot l'olivera, que durant aquest mes va iniciar l'aparició de les inflorescències, va patir fortes defoliacions produïdes per atacs d'ull de gall en zones amb alta humitat.

Els cultius extensius d'hivern, com els **cereals i les ferratgeres**, han tingut un desenvolupament favorable, encara que, en el cas dels primers, determinades zones estaven molt afectades pel dèficit hídric de la tardor-hivern, i la seua recuperació era molt difícil.

En la major part d'**hortalisses** van anar finalitzant els talls d'hivern a l'aire lliure, i es van trasplantar cicles de primavera o segones rotacions, en les quals el meló de tot l'any i el meló d'alger, especialment en el Baix Segura i el Baix Vinalopó, juguen un paper preponderant. La sembra d'arrels a l'Alt Vinalopó s'ha vist molt retardada aquesta campanya per les condicions del terreny.

Els **fruiters de pinyol i llavor** no afectats en la seua floració per les contínues pluges ni, posteriorment, per la gelada, han continuat el desenvolupament del fruit, i com ocorre amb l'ametler, el seu engreixament s'està produint de manera òptima, tenint en compte el minvament de collita.



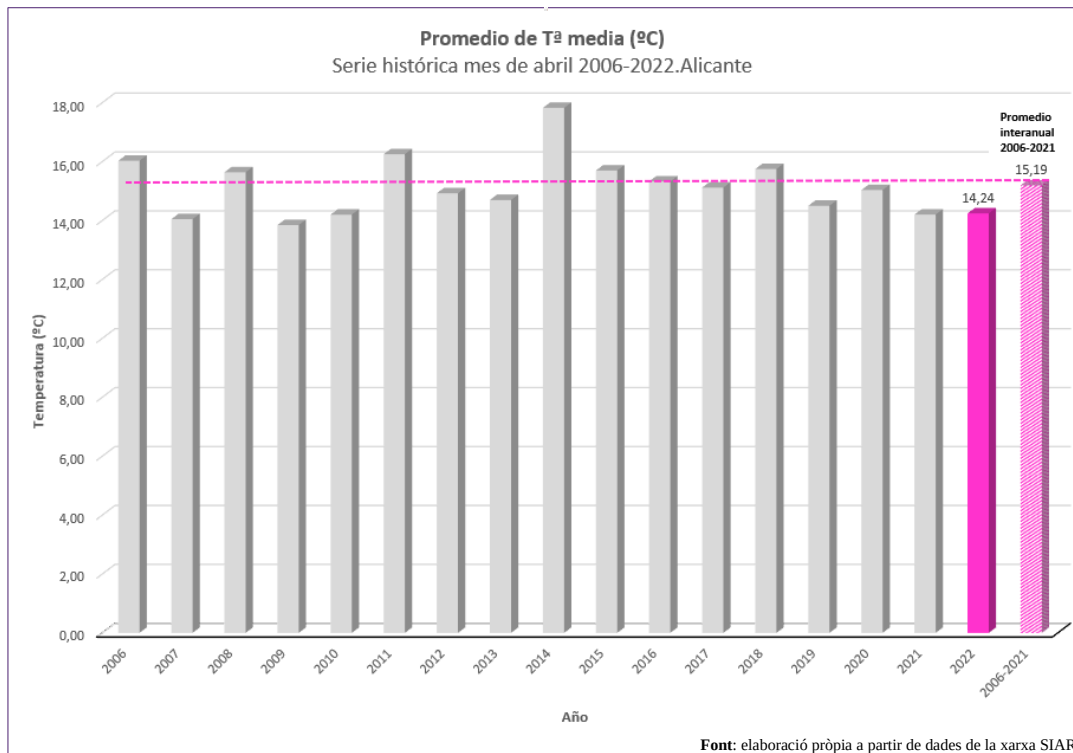
Va començar el desborrament i l'obertura de fulles en el **raïm de taula i vinificació**, amb una brotada vigorosa i homogènia, i a final de mes van eixir els primers xanglots visibles en les varietats més primerenques.



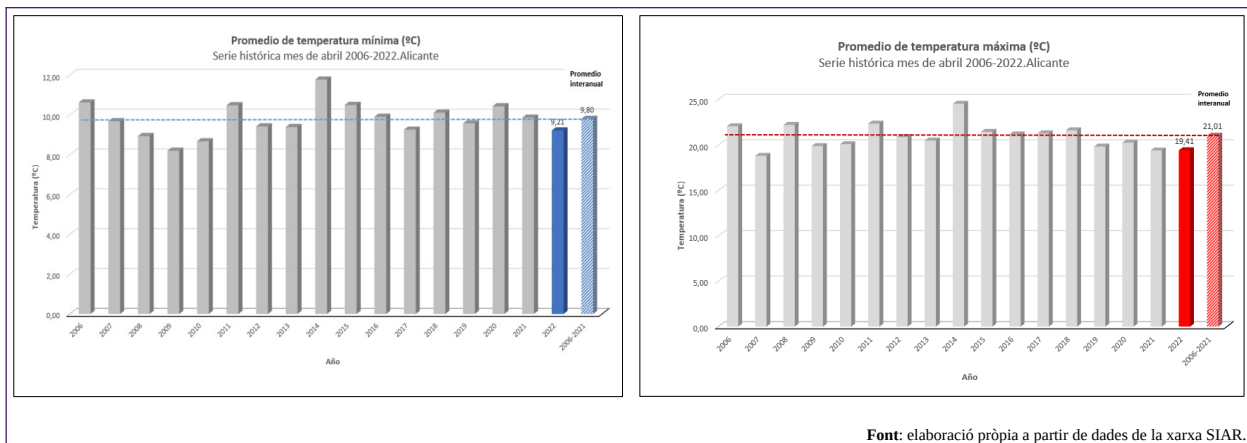
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

2.1. TEMPERATURES

El mes d'abril va ser **fred**, amb una temperatura mitjana de 14,24 °C, inferior en 0,95 °C a la de la sèrie 2006-2021. No s'arribava a valors tan baixos des de 2010.

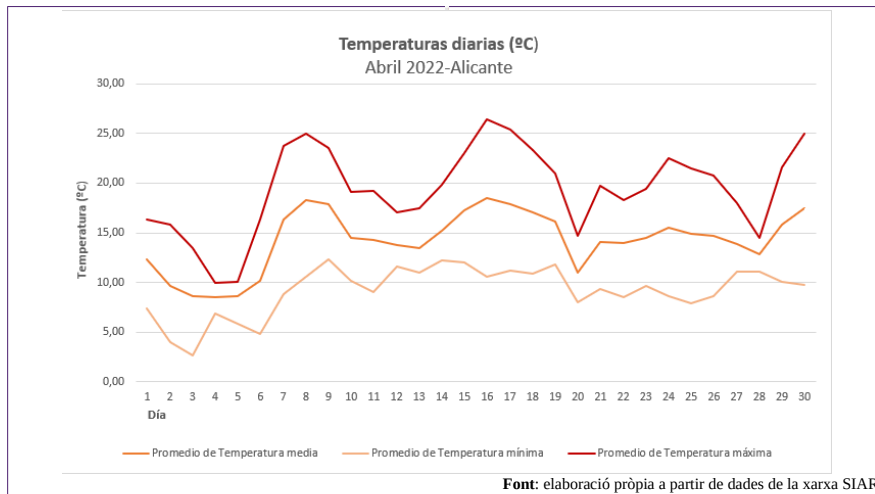


Les mínimes es van situar al voltant de 0,6 °C menys que la mitjana, de manera similar al que va ocórrer amb les màximes.

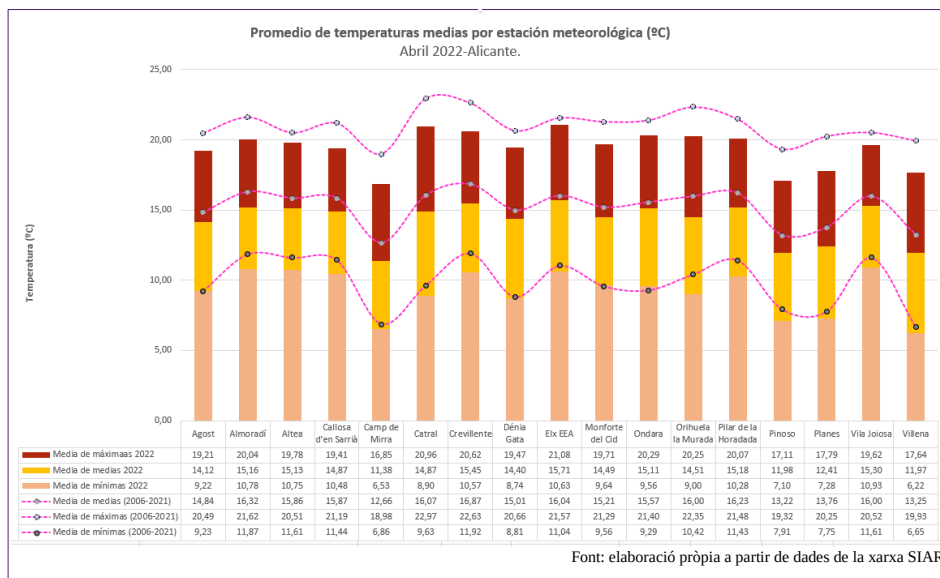




A principis de mes va haver-hi un episodi de baixes temperatures, especialment ressenyables en la matinada del dia 3, quan els valors en algunes estacions del Vinalapó Mitjà i de l'Alt Vinalopó, així com en les del Comtat i de l'Alcoià, van descendir a valors negatius. Les mínimes, en alguns observatoris, van arribar a ser inferiors als -2 °C, fet que va originar **gelades** que van afectar els fruiters, molts dels quals estaven en període de floració i quallat. Les temperatures més altes es van assolir els dies 16, 17 i 18.

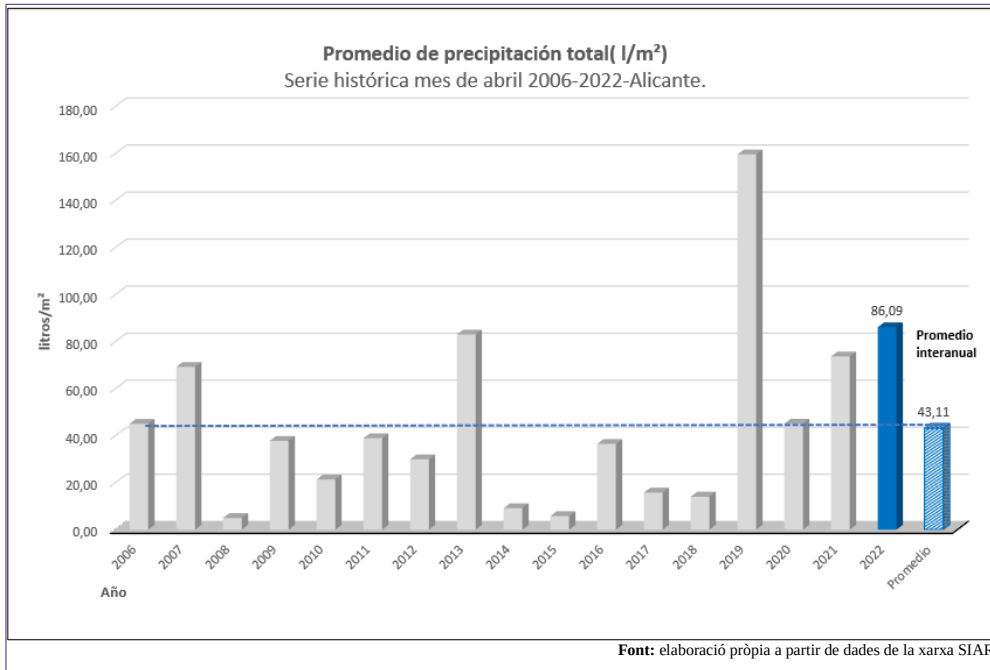


Les baixes temperatures es van registrar en tots els observatoris, tant de l'interior com de la costa.

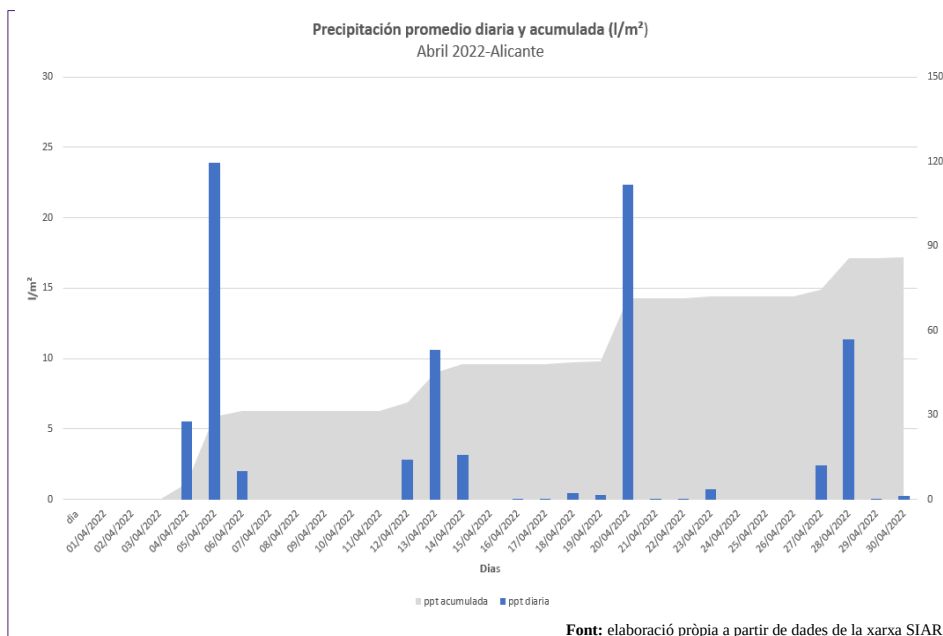


2.2. PRECIPITACIONSⁱ

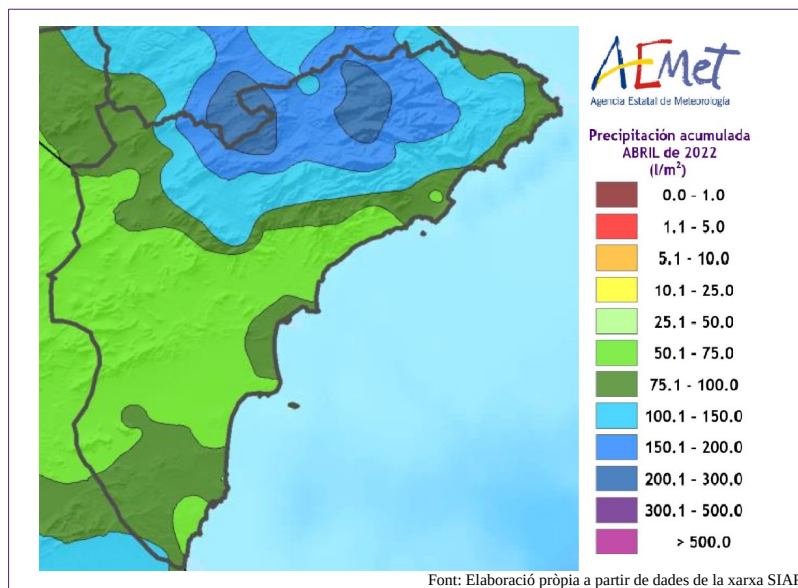
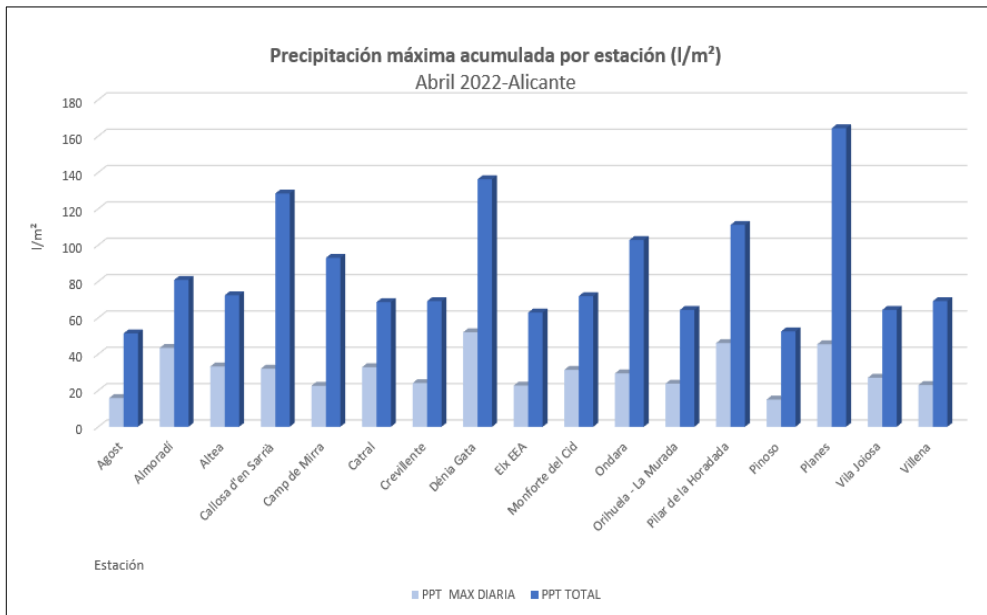
Continuant amb la tendència del mes de març, el mes d'abril va ser humit, ja que va registrar 86 l/m² de mitjana, la qual cosa va suposar el doble de precipitació de la mitjana de la sèrie, de la qual es converteix en el tercer abril més plujós de la sèrie.



Les precipitacions es repartiren al llarg del mes, i van ser especialment intenses els dies 5, 13, 20 i 28.

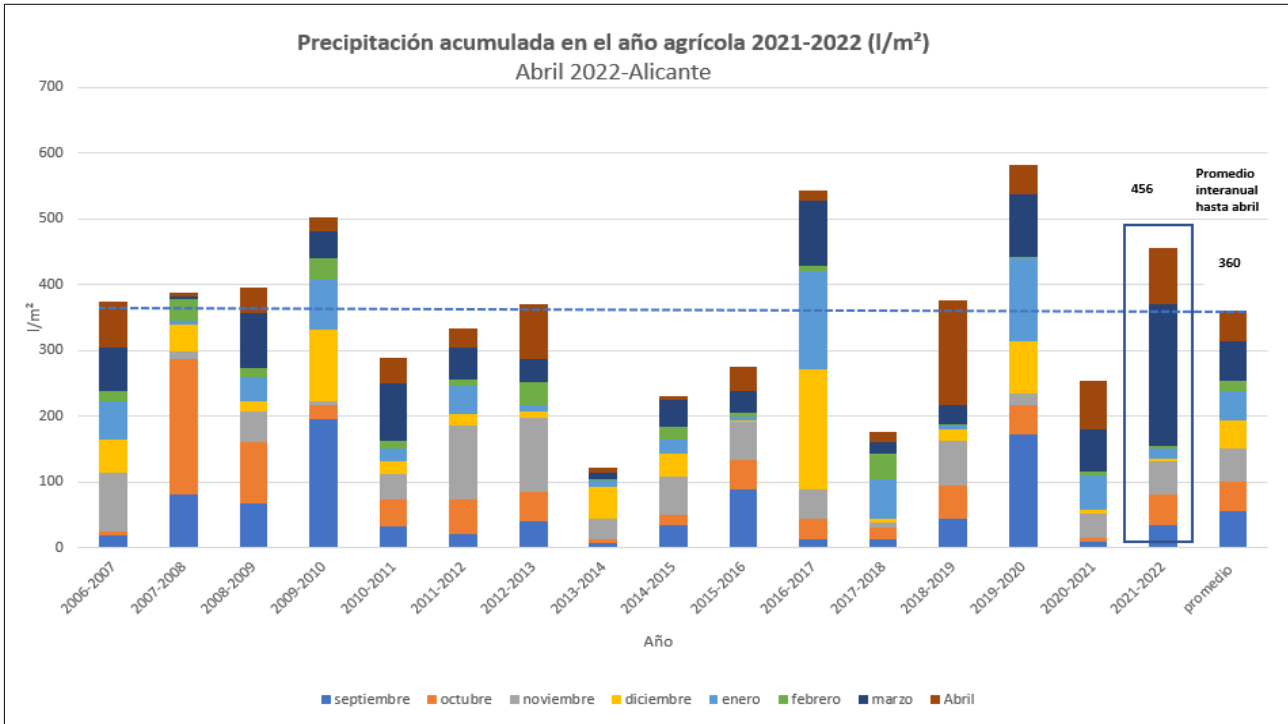


Especialment intenses van ser les precipitacions en l'àrea de la muntanya d'Alacant, en les quals AEMET va arribar a registrar 258 l/m² a Alcoi, 225 l/m² a Benimassot o 209 l/m² a l'Orxa. La mateixa xarxa SIAR va recollir valors pròxims als 160 l/m² en observatoris com ara Planes.



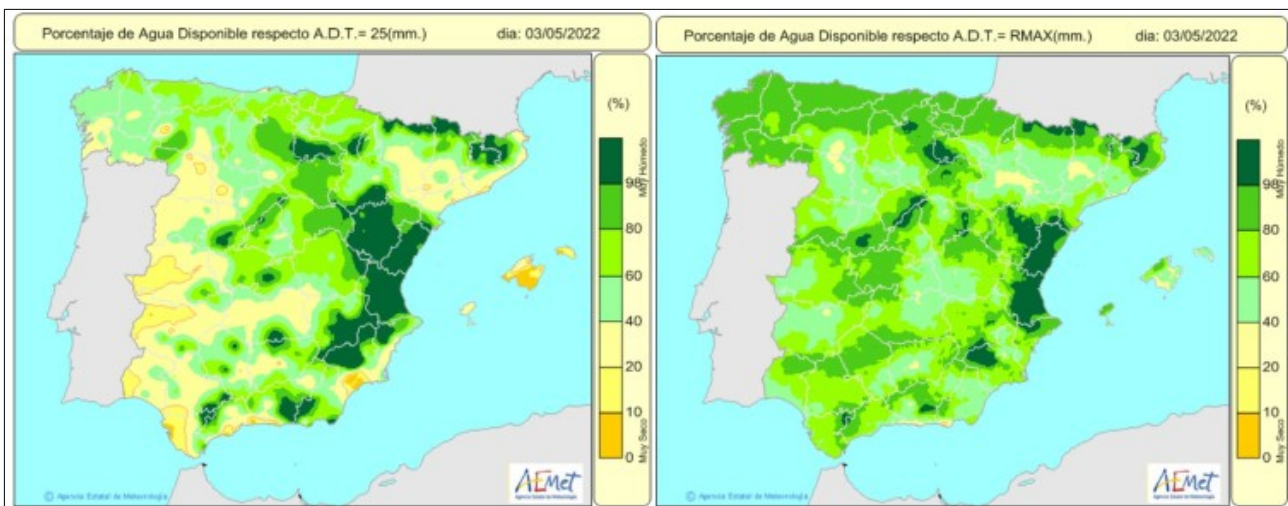
2.2.1. Precipitació any agrícola

Amb les precipitacions d'abril, l'any agrícola es va situar en 456 l/m², la qual cosa suposa un 27 % més d'acumulat que la mitjana, de manera que continuen amb el canvi de tendència que es va produir al març i trenca amb el dèficit acumulat de la tardor-hivern.



2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒLⁱⁱ

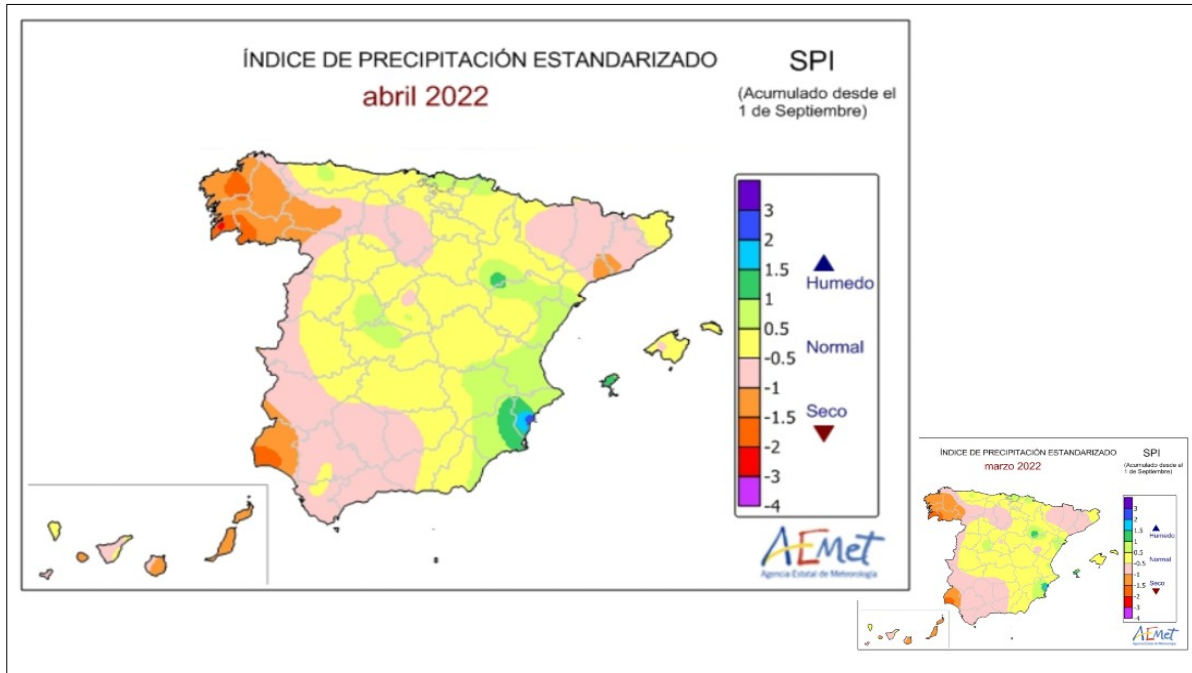
El percentatge d'aigua disponible en les capes inferiors es va mantindre per damunt del 40 % de la capacitat màxima en tota la província a principis de maig, mentre que en va disminuir la disponibilitat en el perfil superior en la costa centre i sud.



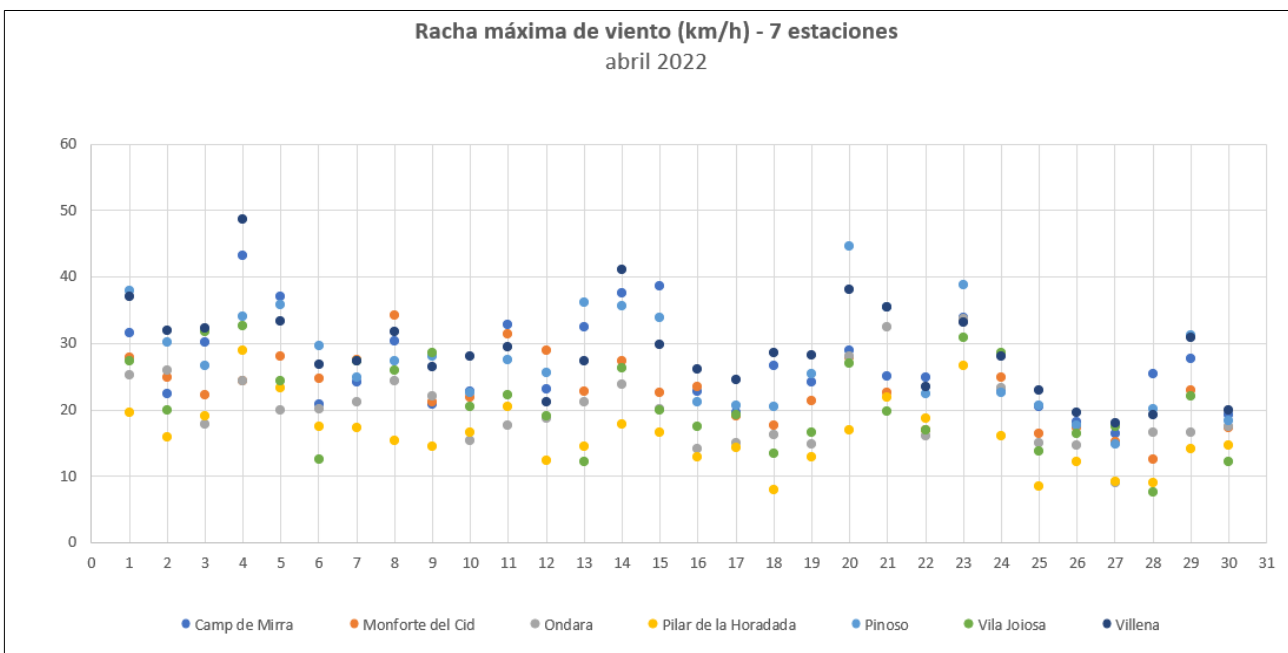


2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera)ⁱⁱⁱ

L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) va estar per damunt de la normalitat en tota la província, i va assolir valors superiors a una vegada la desviació estàndard en la meitat sud i, fins i tot, dues vegades en la costa sud.



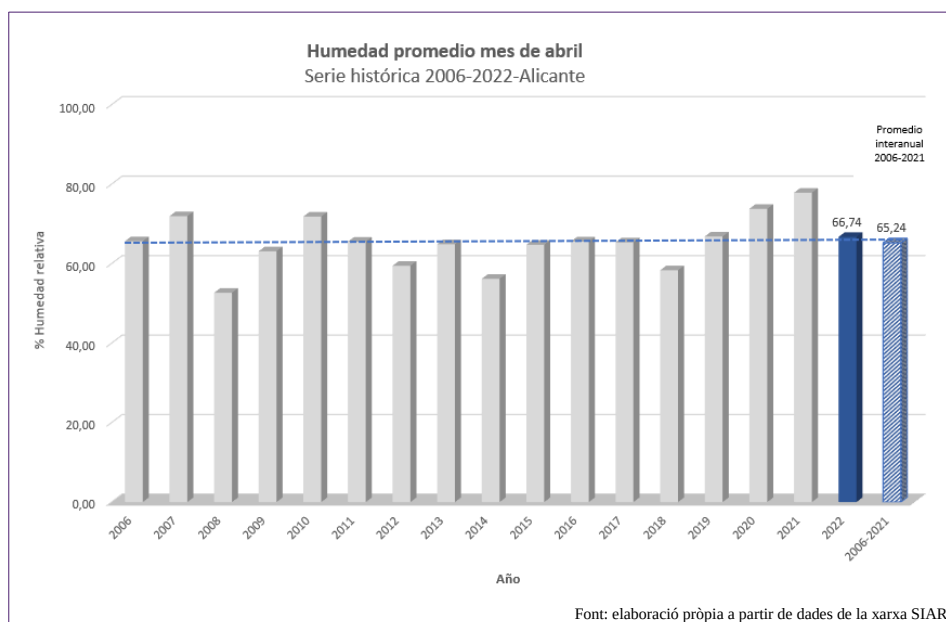
2.5. VENT



Font: elaboració pròpia a partir de dades de la Xarxa SIA



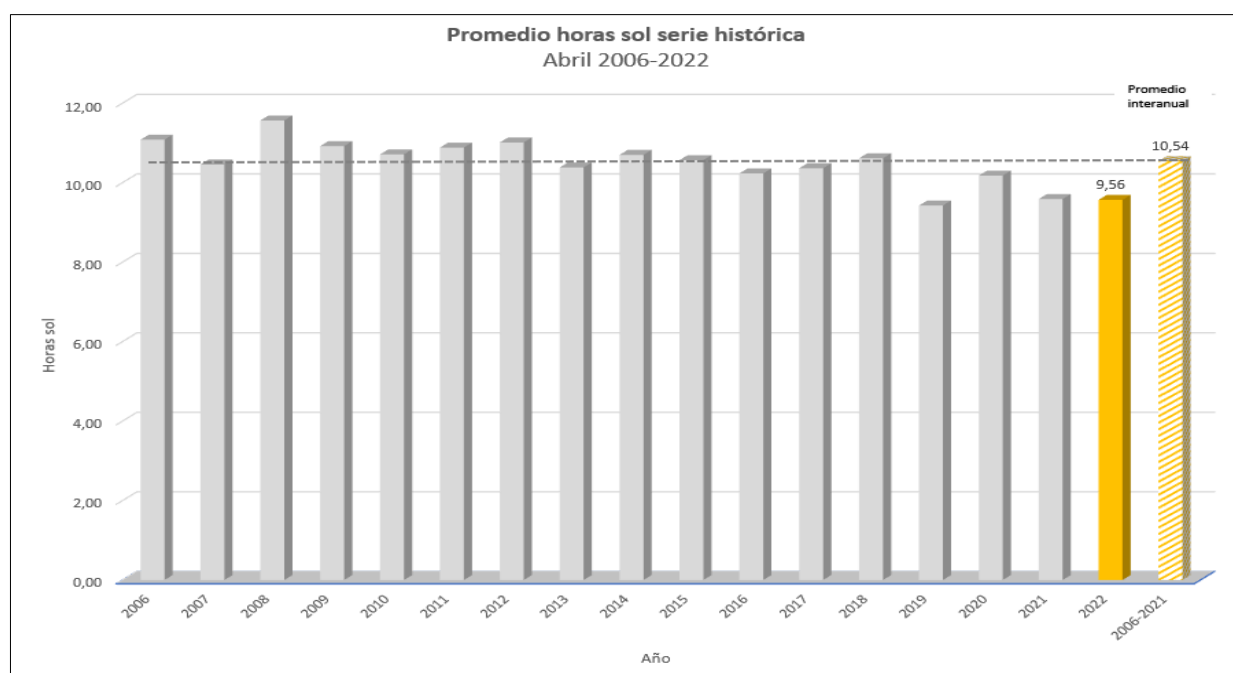
2.6. HUMITAT



2.7 HORES DE SOL I RADIACIÓ SOLAR

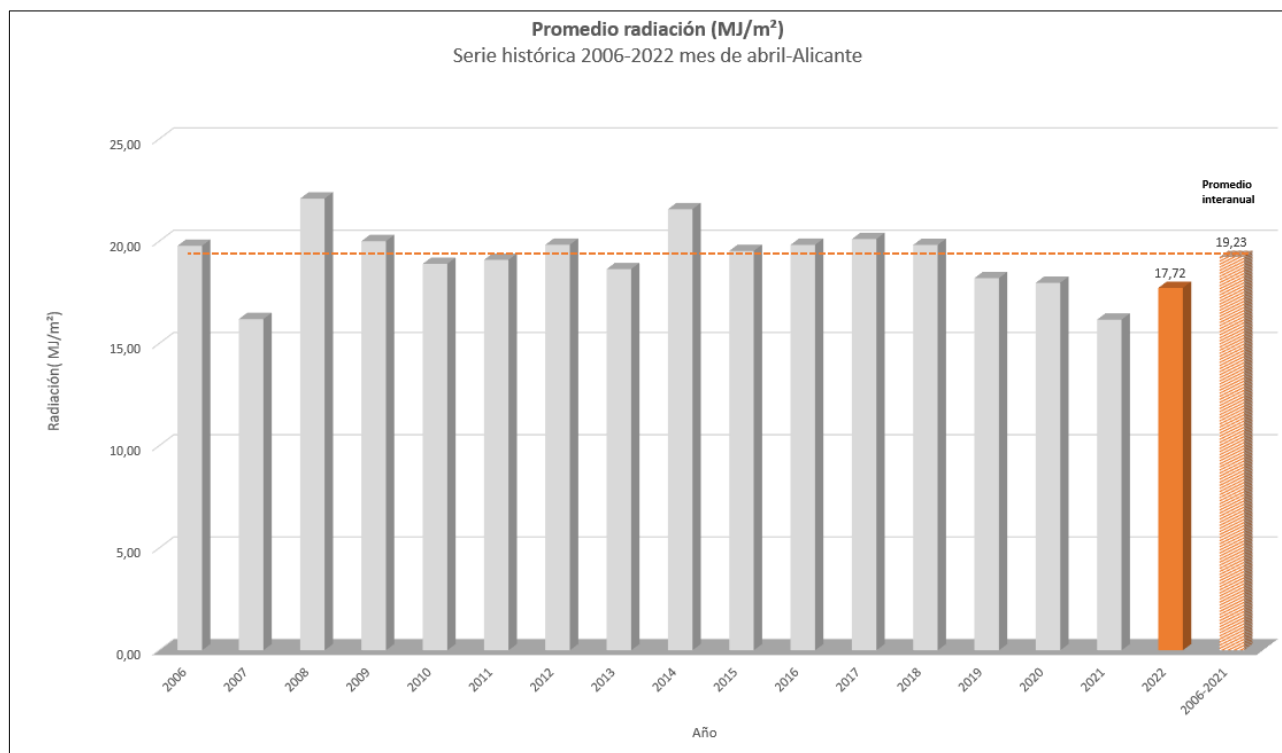
2.7.1 Hores sol

Abril va continuar amb el dèficit d'hores de sol iniciat al març, amb un 9 % menys que la mitjana interanual, fet que va afectar el cicle i la qualitat de diversos cultius.





2.7.2 Radicació solar



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de la Xarxa SIAR

3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I ELS RECURSOS CIRCULANTS

3.1. XÚQUER

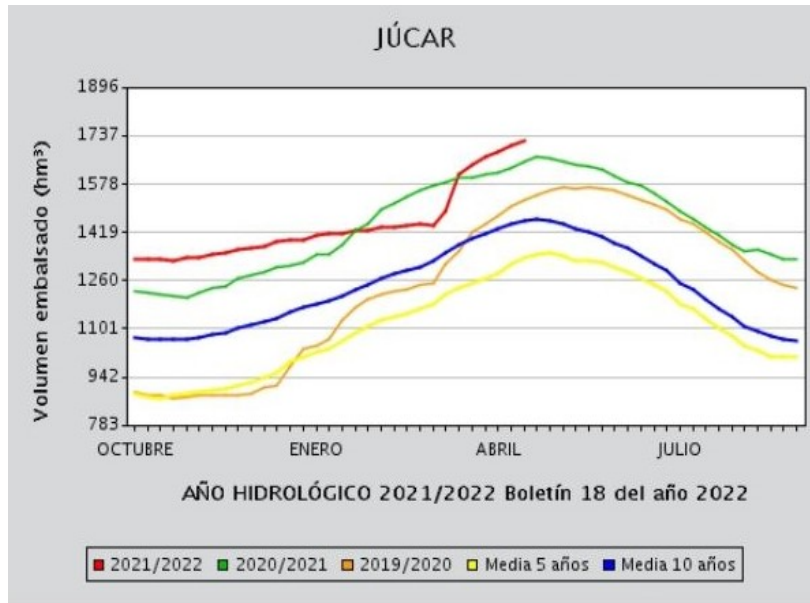
Van augmentar de manera important els recursos embassats en l'Amadorio, que van arribar a superar el 83 % d'ocupació, mentre que en el cas de Guadalest i Beniarrés, els nivells van experimentar xicotetes variacions.

EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 25/04/2022
Sistema MARINA BAJA				
AMADORIO	15,8	13,16	83,12%	0,26
GUADALEST	13,0	11,68	89,87%	-0,02
Sistema SERPIS				
BENIARRRES	27,0	23,99	88,84%	-0,88

El volum d'aigua del conjunt del sistema d'embassaments del Xúquer va seguir amb la tendència ascendent i va assolir una ocupació del 63,7 % de la seua capacitat.



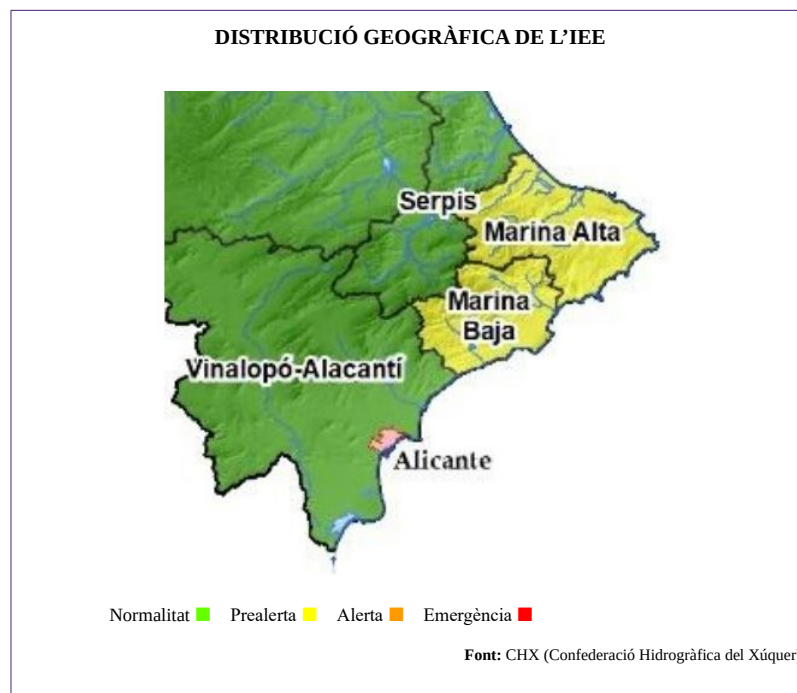
Capacitat total (hm ³)	Embassat el: 02/05/2022 (hm ³)	% S./Capacitat total
2.698	1.719	63,7 %



Font: Butlletí hidrològic. MITERD

3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat^{iv}

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



Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer)



La situació de les diferents UTE es reflecteix en la següent taula, en la qual es pot observar com les unitats territorials Marina Alta i Marina Baja es troben en situació de prealerta.

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

UTE	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,47	0,40	0,50	0,55	0,74	0,54	0,39	0,32	0,27	0,38	0,51	0,76
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,71	0,73	0,76	0,76	0,77	0,76	0,77	0,62	0,55	0,57	0,59	0,82
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,71	0,76	0,82	0,72	0,89	0,80	0,67	0,62	0,59	0,56	0,62	0,66
UTE 04. Turia	0,84	0,86	0,88	0,89	0,90	0,90	0,87	0,85	0,81	0,78	0,80	0,83
UTE 05. Júcar	0,66	0,65	0,69	0,71	0,77	0,79	0,82	0,74	0,65	0,59	0,62	0,65
UTE 06. Serpis	0,49	0,54	0,59	0,65	0,58	0,60	0,59	0,52	0,46	0,44	0,83	0,85
UTE 07. Marina Alta	0,22	0,15	0,23	0,17	0,19	0,38	0,45	0,35	0,20	0,22	0,57	0,96
UTE 08. Marina Baja	0,53	0,53	0,57	0,57	0,59	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,79	0,88
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,62	0,61	0,61	0,64	0,68	0,69	0,66	0,61	0,58	0,57	0,84	0,91

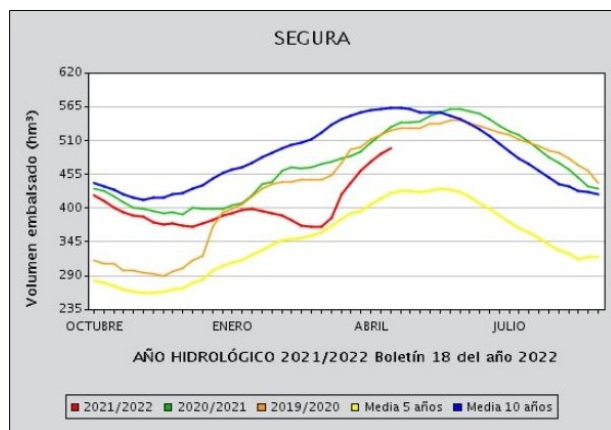
Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

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

Capacitat total (hm ³)	Embassat a 02/05/2022 (hm ³)	% S./Capacitat total
1.140	497	43,8

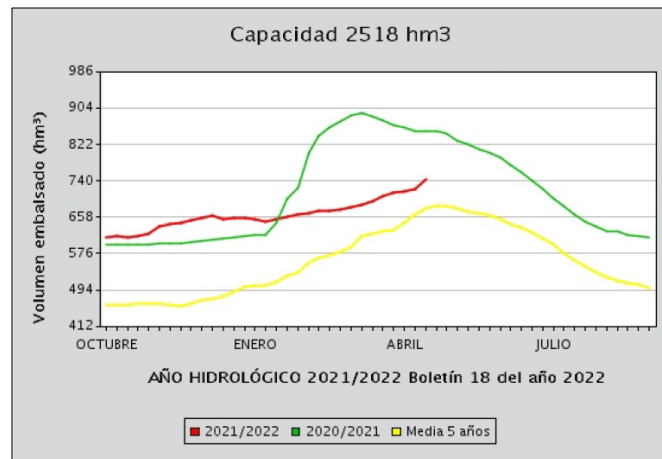


Font: Butlletí hidrològic. MITERD



3.2.1. Transvasament Tajo-Segura

El volum d'aigua emmagatzemat (742 hm³) en el conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía a la fi de mes va augmentar lleugerament respecte a aquest moment de març (704 hm³), i es va mantindre per damunt de la mitjana dels últims 5 anys.



Font: Butlletí hidrològic MITERD

4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

4.1. DANYS

4.1.1. Temperatures

A principis de mes, especialment en la matinada del dia 3, va haver-hi un episodi de baixes temperatures, quan els valors en algunes estacions del Vinalopó Mitjà i de l'Alt Vinalopó, així com en les del Comtat i de l'Alcoià, van descendir a valors negatius. En àrees puntuals del nord de l'Alacantí (zona de la Sarga) es van detectar, igualment, valors negatius importants. Les mínimes, en alguns observatoris de la xarxa SIAR, van arribar a ser inferiors als -2 °C, fet que va originar **gelades** que van afectar els fruiters, especialment els de pinyol, així com les varietats d'ametler que estaven en període de floració i quallat. En les comarques esmentades, els danys van ser abundants en l'**ametler**, i en alguns municipis de l'Alt Vinalopó van haver-hi àmplies àrees amb alta exposició on els danys van arribar, a vegades, al 75 %. Al Vinalopó Mitjà, l'abast de la gelada va ser més ampli en la zona nord de la comarca, on es van arribar a registrar incidències de fins al 50 %, encara que els primers fruits quallats, d'ample superior a 1 cm, semblen haver tingut capacitat per a resistir a la gelada. Algunes de les zones afectades es localitzaren a Fondó de les Neus, Hondón de los Frailes i zones altes de Monòver (Cañada de D. Ciro, Úbeda), de Petrer (zona de Caprala) i del Pinós (Lel, Caballusa i Las Camarillas). Per la seua banda, en les zones on va haver-hi més exposició del Comtat i de l'Alcoià, igualment es van observar danys molt severos que comprometien quasi tota la collita.



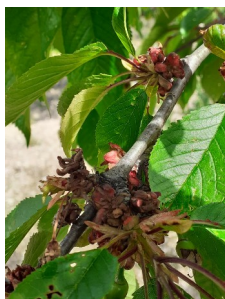
Ametler afectat per gelades (el Pinós). **Font:** OCA Vinalopó Mitjà.



Ametler afectat per gelades (Villena). **Font:** OCA l'Alt Vinalopó.

En el cas del **cirerer**, la gelada va afectar igualment nombrosos municipis del Comtat i de l'Alcoià, amb danys que van arribar al 90 % en determinades varietats i zones. L'abast d'aquestes va ser també molt ampli a l'Alt Vinalopó, amb incidències que van superar el 65 % en algunes zones, de

manera que es van acumular a les que van provocar les pluges de març. La gelada va perjudicar sobretot les varietats de floració més primerenca, com ara prime giant, burlat, red pacific i altres.



Cirerer (Benimarfull). **Font:** OCA Comtat i Alcoià.



Cirerer afectat per gelades (Villena). **Font:** OCA l'Alt Vinalopó.

En la resta de fruiteres de pinyol, els danys també van ser molt abundants, tant a l'Alt Vinalopó com al Comtat i a l'Alcoià, amb àrees d'alguns municipis que van registrar fins a un 85 % d'afecció. Al Vinalopó Mitjà, la incidència en **albercoc** va ser molt alta, i en alguns casos es van observar afectacions superiors al 80 %. En el cas del **prunera**, només les varietats més tardanes, com la president, van evitar els danys en les zones on encara no havien florit.



Albercoc gelat (Monòver). **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.



Albercoc, estat fenològic (Monòver). **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.

Encara que en menor mesura, els **fruiters de llavor** de la zona nord de l'Alacantí (la Sarga, Xixona) i sud de l'Alcoià, com la **pomera**, van patir igualment l'impacte de la gelada, especialment en les varietats roges que se situaven en les zones més baixes.

4.1.2. Pluges

Encara que las pluges d'abril van ser menys persistents que les de març, van tindre efectes negatius en els **fruiters de pinyol** de floració i quallat més tardà, així com en varietats de cirera més

vulnerable al clevellat i afeccions per fongs. A la Marina Baixa, la continuïtat de precipitacions de març i abril va originar, en pràcticament tota la comarca, danys en **ametler**, així com incidències puntuals en **nispro** en desenvolupament, que va patir problemes de clevellat.



Cirerer afectat en el quallat (Confrides). **Font:** OCA la Marina Baixa.



Cirerer. Estat fenològic. (Benirrama). **Font:** OCA Marina Alta.

Per la seua banda, a les comarques del sud, els danys en **hortalisses** es van derivar de les afeccions fúngiques, algunes de les quals van afectar puntualment alguns hivernacles i cultius a l'aire lliure, i es van observar podridures de fulla en les parcel·les més susceptibles d'entollaments. També es van dificultar les labors de recol·lecció i tractament, per la qual cosa es van arribar a alterar els cicles de producció.



Pimentó en hivernacle (Pilar de la Horadada). **Font:** OCA el Baix Segura.



Encisam després de pluges (Orihuela). **Font:** Secc. Estudis Agraris.

Els **cítrics** pendents de recol·lectar es van veure igualment afectats en totes les comarques productores, i van ser manifestos els símptomes de pixat i d'altres afeccions derivades de l'alta humitat, així com les incidències per **botrytis** i altres fongs en els botons florals.

En pràcticament totes les comarques, l'**olivera** va continuar patint atacs d'ull de gall, amb una defoliació que en alguns casos va ser generalitzada, fet que augmenta la probabilitat de comprometre la collita d'aquesta campanya en algunes comarques.



Olivera afectada per ull de gall (Alcocer de Planes).
Font: OCA del Comtat i l'Alcoià.



Olivera amb defoliació (Vall d'Ebo). **Font:** OCA Marina Alta.

4.2. SEQUERA

4.2.1. Situació de les pastures (NDVI)^y

	NOVIEMB 21		DICIEMB 21		ENERO 22		FEBRERO 22		MARZO 22	
CENTRAL	0	2	2	2	4	4	4	4	4	4
MARQUESADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MERIDIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONTAÑA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VINALOPO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	Entre la media y estr. 1	2	Estrato 1, 2	4	Estrato 3, 4	Sin cobertura		Sin datos	

L'abundància de pluges va millorar la situació de les pastures a les comarques Central i Vinalopó el mes de març.



5. ESTAT DELS CULTIUS

5.1. CEREALS GRA

5.1.1. Cereals d'hivern

En general, les pluges han afavorit el desenvolupament dels cereals, com ja va ocórrer al març, i es va assolir l'espigolat al **Baix Vinalopó** i al **Baix Segura**, on es van poder observar sembres d'ordi, blat i avena amb bon desenvolupament, que en breu podran començar la sega. Igual ocorre en algunes partides pròximes a les zones costaneres del centre i nord. En el cas del **Comtat** i de l'**Alcoià**, principals comarques productores, les pluges afavoriren igualment el fillolament i el creixement, però va haver-hi una certa variabilitat segons zones. D'altra banda, en els secans de les comarques de l'interior, les sembres més castigades pel dèficit hídric dels mesos anteriors no van assolir un desenvolupament suficient perquè puguen ser segades en els pròxims mesos, com ocorre a l'**Alt Vinalopó** i al **Vinalopó Mitjà**. En aquestes comarques, addicionalment, es va sembrar menys superfície de la planificada, per la falta de pluges de tardor.



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



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

5.1.2. Cereals d'estiu

- **Arròs**

La marjal de Pegò va continuar inundada per les pluges constants.

5.2. FERRATGERES

- **Alfals**



En les comarques del **Baix Vinalopó** i del **Baix Segura**, les pluges del mes van afavorir el desenvolupament vigorós del cultiu, i van començar els primers talls quan les pluges ho van permetre.

- **Melca ferratgera**

Al **Vinalopó Mitjà**, a la fi de mes, es van sembrar algunes partides amb melca ferratgera destinada al bestiar caprí de la comarca.

5.3. TUBÈRCULS

- **Creïlla**

Al **Baix Segura** van començar les primeres arrancades de creïlla de collita en les parcel·les on es va poder entrar, ja que les dificultats generades pels entollaments van obstaculitzar la labor, com va ocórrer amb les partides de creïlla de verdet durant el mes de març. No obstant això, la major part de partides es trobaven en desenvolupament. Es van apreciar danys tant per podridura com per infeccions de míldiu, tant en aquesta comarca com al **Baix Vinalopó**, en la qual encara quedaven algunes partides per recol·lectar de verdet. A l'**Alt Vinalopó**, on predominen les varietats com ara gria i soprano, programades per a arrancar a l'estiu, es van realitzar tractaments preventius per a controlar tant els atacs de míldiu com d'alternària, provocats igualment per les embassades del terreny i l'elevada humitat.



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



Creïlla. Recol·lecció (Orihuela). Font: OCA Baix Segura.



5.4. HORTALISSES

• Bledes

Al **Baix Segura**, a mitjan mes, va finalitzar la recol·lecció de les plantacions d'hivern, amb una alta freqüència d'espigolat i falta de qualitat de la fulla. Mentrestant, van anar augmentant els talls de les varietats de primavera, amb qualitat i dimensions apropiades. A l'**Alt Vinalopó**, la collita del producte destinat a IV gamma es va veure molt dificultada.

• Alls

En les comarques del **Baix Segura** i del **Baix Vinalopó** van anar disminuint les arrancades de les varietats d'hivern d'all tendre, mentre que van augmentar les d'all morats o santjoaners, amb bona qualitat i grandària òptima de tija i cap. A final de mes es van observar algunes partides amb excessiva grandària que es van deixar sense arrancar per falta de comercialització. A l'**Alt Vinalopó** va continuar el desenvolupament d'all secs.

• Carxofa

Tant al **Baix Segura** com al **Baix Vinalopó** va continuar recol·lectant-se la segona tongada en les plantacions més tardanes, amb baixa disponibilitat i qualitat per a fresc a causa d'afecció de rovell en els capítols. En les plantacions més primerenques va anar finalitzant la recol·lecció. En la varietat calicó, al **Vinalopó Mitjà**, les baixes temperatures van generar més producció de segona qualitat de l'esperada. Van continuar els talls en l'àrea principal de cultiu de l'**Alacantí**.



Carxofa (San Miguel de Salinas). **Font:** OCA del Baix Segura.



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

• Api

Va continuar el desenvolupament de les plantacions d'api del **Baix Segura**, i va disminuir el ritme de tall progressivament per l'augment de la incidència de *botrytis* i *septoria*. En la zona de Pilar de



la Horadada finalitzava la recol·lecció de les plantacions d'hivern, i es va donar pas a segones ocupacions de meló de tot l'any o meló d'Alger. Al **Baix Vinalopó** es van efectuar a bon ritme els talls, mentre que va prosseguir el desenvolupament de les plantacions més tardanes, afavorit per les pluges.



Api (Elx). *Font:* OCA Baix Vinalopó.



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

• Albergina

Al **Baix Vinalopó**, a la fi d'abril, la producció de tall en els hivernacles es va mantindre amb una important proporció de segones qualitats, i van desaparèixer les deficiències per excés d'humitat que havien caracteritzat el cultiu la resta del mes. Va predominar el calibre M descolorit amb forma irregular en la major part de las baies recol·lectades.

• Bròcoli

Al **Baix Segura**, la producció de tall al llarg del mes va oscil·lar en funció de les temperatures i les pluges; a la fi d'aquest es va reduir la compacitat en els caps, i les peces van ser de menys grandària, amb una qualitat i grandària del gra apropiades.

Al **Vinalopó Mitjà** i a l'Alt Vinalopó va continuar el desenvolupament del cultiu, i es van fer alguns tractaments contra el pugó.

• Ceba

Al **Vinalopó Mitjà** van prosseguir les arrancades a Novelda i el desenvolupament del cultiu en les parcel·les dels municipis del Fondó de les Neus i Aspe. Al **Baix Segura** va continuar igualment la recol·lecció, amb un deteriorament progressiu de la fulla en una part de la producció, afectada per la pedra i pel rovell, per la qual cosa va augmentar el producte, que es va deixar per a recol·lectar-lo en sec. Igualment van prosseguir les arrancades a l'**Alacantí**, mentre que a l'**Alt Vinalopó** es van



fer tractaments preventius contra míldiu, ja que la probabilitat d'afeccions va ser alta a causa de les condicions meteorològiques.



Ceba (Alacantí). **Font:** OCA de l'Alacantí.

- **Col**

A l'**Alt Vinalopó** va acabar la collita de col i es van retardar les noves plantacions per la pluja. A la comarca del **Baix Vinalopó**, el cultiu va prosseguir el seu desenvolupament normal, mentre que al **Baix Segura**, la col de cabdell de fulla llisa va augmentar el ritme de recol·lecció a la fi de mes amb la disminució de les precipitacions. Les peces es van agafar amb un pes mitjà d'entre 1,8 i 2 kg, amb una compacitat apropiada.

- **Floricol**

Tant al **Baix Segura** com al **Baix Vinalopó**, la disponibilitat de tall va anar augmentant durant el mes, amb peces d'1,3 kg a 1,5 kg i compacitat adequada, encara que es van observar nombroses unitats amb taques de fang provinents de la pluja i esgrogueïments, i es van destinar a la indústria les de pitjor qualitat.

- **Espàrrecs**

A l'**Alt Vinalopó** es van retardar les sembres, però es va observar, no obstant això, un augment de superfície de cultiu. La recol·lecció va ser difícil a causa de les pluges, i es va produir una disminució de rendiments associada a les baixes temperatures. S'hi van apreciar repunts de rovell.

- **Espinacs**

A la comarca de l'**Alt Vinalopó**, els talls d'espinacs per a quarta gamma van estar dificultats per les pluges. Al **Baix Segura**, la producció amb bona qualitat es va reduir, ja que una part es va espigolar o va tindre una grandària excessiva de les fulles.



• Faves

Va continuar la recol·lecció de fava valenciana en les comarques del sud, i durant la primera part del mes es va observar un predomini dels fruits afectats per rovell, de manera que van augmentar les segones qualitats, mentre que a mesura que avançaven les setmanes va anar finalitzant la recollida de nombroses partides, i es va produir un increment notable del gra.

• Encisams

Al **Baix Segura**, la varietat iceberg va patir molta variabilitat en la qualitat de les peces tallades, deteriorades, en part, per *botrytis* i altres afeccions fúngiques, així com irregulars en grandària, amb pesos entre 0,5 kg i 0,6 kg. En el cas de la little-gem, amb afeccions puntuals d'alternària a principi de mes, es va estabilitzar la qualitat, amb augment de grandària i compacitat en la segona part d'aquest. Van continuar els talls del tipus romà, afectat parcialment per podridures en la primera part del mes, quan les peces recol·lectades eren de 0,8 kg a 1,2 kg, mentre que el progressiu augment de la demanda posterior va incrementar el ritme de tall, i les peces es van recol·lectar amb grandàries inferiors, entre 0,4 kg i 1 kg.

• Meló

Es va retardar de forma generalitzada el començament dels cicles programats per la dificultat de labors de trasplantament a causa de les condicions del terreny. Es van observar zones on encara no s'havien iniciat aquests treballs, com és el cas de la zona de Canyissars, al **Baix Vinalopó**, on les plantacions s'estaven retardant unes tres setmanes. Les zones més avançades i que estaven sota microtúnel al **Baix Segura** van començar, a final de mes, a alçar les proteccions per a permetre l'accés de pol·linitzadors.



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



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

• Nap, napicol i xirivia

A l'**Alt Vinalopó**, les plantacions de **nap** cobertes amb manta tèrmica i malla patien un retard en el cicle del cultiu, ocasionat per les pluges, i s'espera començar la recol·lecció en la primera quinzena de maig. Es van detectar incidències per taca foliar d'alternària. En el cas de **napicol** i **xirivia**, les condicions del terreny i la dificultat de labors van impedir la sembra programada per al mes.



- **Cogombre**

En els hivernacles del **Baix Vinalopó**, els fruits es van recol·lectar amb una qualitat òptima i unes dimensions apropiades.

- **Pimentó**

Al **Baix Segura** van continuar els talls de la varietat lamuyo verd, amb predomini dels fruits de qualitat apropiada i calibre GG. A mesura que van avançar les setmanes, va anar disminuint el ritme de recol·lecció, ja que va augmentar el percentatge de fruits que es deixava per a roig. En el cas del Califòrnia, van predominar els calibres M i G, tant en verd com la proporció que es destinava a roig, i es va observar, en general, una qualitat adequada, de manera que les destinacions a indústria van ser escasses.

En els hivernacles del **Baix Vinalopó**, els talls de lamuyo van anar en augment, i van predominar els calibres M i G amb forma apropiada. No va haver-hi molta disponibilitat de tall de lamuyo roig, en el qual va predominar el calibre G, i s'hi va observar falta de color.

A finals de mes es van dur a terme els trasplantaments a l'aire lliure al **Vinalopó Mitjà**.



Pimentó en hivernacle (Pilar de la Horadada). **Font:** OCA Baix Segura. Pimentó a l'aire lliure (Fondó de les Neus). **Font:** OCA Vinalopó Mitjà.

- **Meló d'alger**

En l'última setmana es van observar els primers trasplantaments a les comarques del sud i de l'àrea costanera.

- **Tomaca**



Al **Baix Vinalopó** i al **Baix Segura**, a mitjan mes va finalitzar la campanya dels cultius d'hivern per a la varietat costellada, i es va iniciar la de primavera, de manera que a final de mes va augmentar la producció de tall en els hivernacles, amb un increment en la qualitat dels fruits recol·lectats, en què destacaven les grandàries M-G amb un color apropiat.

En els hivernacles de **l'Alacantí** va anar finalitzant igualment la recollida d'algunes de les plantacions d'hivern, mentre que s'efectuava el control d'incidències de *botrytis* derivades de l'alta humitat.

- **Carlota**

A l'Alt Vinalopó es van retardar les sèmbras a causa de la pluja.

5.5. CÍTRICS

Es va mantindre la poda en tarongers i mandariners, així com l'aplicació d'helicides, herbicides i tractaments per a combatre el pugó, quan ho van permetre les condicions meteorològiques.

5.5.1. el Baix Segura

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
MR	Nadorcott	C	F		A mitjan mes va concloure la campanya, amb una part de la producció sense recol·lectar per falta de qualitat derivada de la incidència de pluges.
TR	Lane late	C	C	C	Va continuar la recol·lecció a un ritme lent, amb un increment progressiu dels despreniments i de fruits afectats per deficiències com l'aigüall dels cítrics i taca marró. A final de mes es va arribar al 85 % de la producció recol·lectada.
LL	Llima fina	C	C	C	A final de mes s'havia recol·lectat el 99 % de la producció, amb una proporció de rebuig en augment, del 40 % al 50%, a causa de l'excés de maduresa i l'aigüall dels cítrics.
LL	Llima verna		I	C	Es va iniciar la recol·lecció a arbre net amb un ritme de tall reduït, i en les parcel·les amb poca collita es va presentar un percentatge important de fruits amb excessiva grandària. Al final de mes es portava recol·lectat el 5 % de la collita.
PO	Pomelo roig	F			A principis de mes va finalitzar la collita.

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

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).



Llima fina. Floració (Albatera). **Font:** Secc. Estudis Agraris.



Lane late. Collita i floració (Pilar de la Horadada). **Font:** Secc. Estudis Agraris

5.5.2. la Marina Alta

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
MR	Nadorcott	C	F		Va finalitzar la campanya després de l'augment de despreniments i les deficiències per l'excés de maduresa de la fruita i l'aigualit dels cítrics, i se'n va quedar una part important en l'arbre.
MR	Ortanique	C	F		Va finalitzar la campanya amb problemes d'aigualit dels cítrics i despreniments, amb escassa producció pendent de recol·lectar.
TR	Lane late	C	C	C	Va continuar la collita fins a detindre's pràcticament a meitat de mes perquè la qualitat dels fruits va ser molt baixa a causa de defectes per excés de maduresa i aigualit dels cítrics.
TR	València late	I	C	C	El ritme de recol·lecció va oscil·lar, però es va reduir a finals del mes, i la taronja es va recollir amb una grandària superior a 65 mm. La major part de la producció va tindre condicions òptimes de qualitat i de maduresa.

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

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).



València late. Floració (Pego). **Font:** Secc. Estudis Agraris.



Lane late. Taques d'humitat (Pego). **Font:** Secc. Estudis Agraris.

5.5.3. l'Alacantí

Es va observar una intensa floració generalitzada en tarongers i mandariners, no sempre acompanyada de brotades vigoroses, i va haver-hi la necessitat d'efectuar un control de pugons per la presència important de colònies. Va finalitzar la recol·lecció de nadorcott i de llima fina, mentre que es va iniciar la de taronja robí València i llima verna. La collita de taronja Chislett es va veure parada per falta de demanda.



5.5.4. el Baix Vinalopó

Es va produir la floració generalitzada en la majoria de les varietats, mentre va anar finalitzant la recol·lecció de mandariner ortanique i de taronja nàvel Powell, al mateix temps que va continuar la de taronger València late i llima verna. El risc d'atacs fúngics durant la floració va obligar a efectuar un programa de control exhaustiu.

5.5.1. la Marina Baixa

Es va iniciar la recol·lecció de la llima verna i va continuar la de la taronja lane late, mentre que en la taronja València late encara no havia començat la collita, a l'espera d'anar finalitzant la campanya del nispro. Es va produir la floració i els primers quallats de forma generalitzada.



Taronger. Floració i quallat (la Vila Joiosa). **Font:** OCA Marina Baixa.



5.6. FRUITERS

• **Alvocater**

A la **Marina Baixa** es va donar pràcticament per acabada la recol·lecció per a la varietat Lamb Hass, amb estat fenològic del fruit entre botons florals i pansiment de sèpals (D2-G). Al **Baix Vinalopó** va tindre lloc la floració i preocupaven les possibles afeccions fúngiques derivades de la humitat que s'observava en fulles. A la **Marina Alta** es va veure igualment la plena floració.



Alvocater. Floració (Pego). **Font:** OCA Marina Alta.



Alvocater. Floració (Callosa d'en Sarrià). **Font:** OCA Marina Baixa.

• **Albercoquer**

A la comarca del **Vinalopó Mitjà**, als danys originats per les pluges en la floració durant el mes de març, s'hi van sumar els provocats per la gelada de la matinada del 3 d'abril, especialment a Monòver i al Pinós. La collita d'aquesta campanya està molt minvada, amb incidències de fins al 80 % en algunes localitzacions. A l'**Alt Vinalopó**, les afectacions per les gelades en fruits recentment quallats van ser igualment rellevants en gran part de la comarca.

• **Garrofera**

En les comarques de la **Marina Alta**, de l'**Alacantí** i de la **Marina Baixa**, els fruits van continuar el seu procés de desenvolupament. En aquesta última comarca es va observar una grandària del fruit que va arribar quasi al 90 % del total (estat fenològic 79).

• **Cirerer**

A l'**Alt Vinalopó**, la gelada va afectar de manera important les varietats de floració primerenca que ja havien patit dificultat en la pol·linització i problemes en el quallat per les pluges. També cal tindre en compte que la falta de càrrega de l'arbre facilita el cavalcament de la recol·lecció de varietats que abans venien escalonades, ja que la collita d'arbres amb poca càrrega, madura abans. Cal destacar els atacs de moniliosi, tant en arbres en flor com en desenvolupament del fruit.



Al **Comtat** i a l'**Alcoià**, les varietats de mitja estació i les tardanes es van trobar en floració, i continuaren, igual que el mes anterior, afectades per moniliosi.

A la **Marina Alta**, el fruit no va arribar a quallar en un elevat percentatge en les varietats tardanes, a conseqüència de les pluges reiterades i de les baixes temperatures, que quasi van anul·lar la producció des del mes de març.



Cirerer. Floració (Villena). **Font:** OCA Alt Vinalopó.



Cirerer. Engreixament (Benirrama). **Font:** OCA Marina Alta.

• Prunera

A l'**Alt Vinalopó**, les varietats més primerenques es van veure molt afectades per la gelada, mentre que les tardanes, com la president, que encara no havia florit, no es va veure danyada. S'hi van observar atacs de moniliosi.

A l'**Alacantí**, en la zona de la Sarga (Xixona), es va trobar principalment en fase 2 o plena floració.



Prunera. Floració (Xixona). **Font:** OCA l'Alacantí.

• Magraner



Tant al **Baix Vinalopó** i al **Baix Segura** com en la resta de zones productores amb menys importància, a final de mes es va apreciar l'obertura dels primers botons florals, després del creixement dels brots vegetatius. Es va observar una presència important de colònies de pugons que haurien de controlar-se en funció de les condicions ambientals de maig.

- **Figuera**

Al **Baix Vinalopó** i al **Baix Segura**, el desenvolupament foliar es va completar quan va finalitzar el mes, i les bacoques van assolir un desenvolupament considerable. S'hi van apreciar pocs danys derivats de les pluges en el cultiu.

- **Pomera**

En les principals zones productores, les gelades van afectar les primeres flors obertes. A l'**Alt Vinalopó**, principal zona productora, la **golden** va estar en floració durant el període, mentre que la **royal gal·la** i la **fuji** van arribar al quallat. L'alta humitat va augmentar el risc de motejat. S'hi van dur a terme les primeres captures de carpocapsa. A l'**Alacantí** i al sud de l'**Alcoià**, en l'àrea de la Sarga i voltants, la gelada va afectar les varietats roges en les zones més baixes, mentre que altres, com **royal gal·la** o **fuji**, no van estar, en general, tan afectades.

- **Bresquillera**

Al **Vinalopó Mitjà** es van produir danys ocasionats per les gelades que es van sumar als produïts per les pluges en un gran part de la producció. Les incidències es van observar principalment en la localitat del Pinós. En les comarques del **Comtat** i de l'**Alcoià**, els fruits es van trobar en fase de desenvolupament, amb importants atacs per abonyegadures.

- **Nectariner**

En la comarca del **Vinalopó Mitjà** es va observar abundància de fruits, i en algunes zones es van dur a terme les primeres aclarides durant la segona quinzena del mes. En la zona de cultiu de l'**Alacantí**, el nectariner es va trobar en estat I, "fruit tendre".

- **Nisprer**

En la **Marina Baixa**, el cultiu va continuar la recol·lecció a un ritme lent, retardada unes tres setmanes respecte a campanyes anteriors. Va predominar el calibre GG, amb qualitat apropiada, encara que les pluges van originar danys puntuals per clevillat i deterioració de la pell. A la fi de mes es portava recol·lectat una mica més del 15 % de la producció.



Nispro. Recol·lecció (Callosa d'en Sarrià). **Font:** OCA de la Marina Baixa.



Nispro. Confecció (Callosa d'en Sarrià). **Font:** OCA de la Marina Baixa.

• Perera

A l'**Alt Vinalopó**, principal zona productora, malgrat que no hi va haver un quallat òptim, s'esperava una collita normal.

5.7. AMETLER

Va continuar el desenvolupament dels fruits quallats i no afectats per la gelada de principi de mes en les àrees productores del nord de la província. Es va observar persistència de moniliosi en les flors i lepra o abonyegat en les fulles, sobretot en les varietats més tardanes, en què, de vegades, derivava en una intensa defoliació. En les comarques litorals i del sud, els fruits van continuar el seu desenvolupament, afavorit, en aquest cas, per les abundants pluges, especialment en les àrees de secà.



Ametler. Fruit quallat (Villena). **Font:** OCA Alt Vinalopó.



Ametler. Engrossiment (Monòver). **Font:** OCA Vinalopó Mitjà.

5.8. VINYA DE TAULA

Al **Vinalopó Mitjà**, principal zona productora, va continuar la brotada iniciada a la fi de març en les zones més càlides, i es va observar molt regular i vigorosa. La mateixa situació es va apreciar a la **Marina Alta**, on es van iniciar els tractaments contra míldiu i oïdi.

A l'**Alacantí** i en les comarques del sud es van observar ja els primers botons florals separats, després d'una brotada igualment vigorosa.



Raïm de taula (la Romana). **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.



Raïm de taula Victòria (Albaterra). **Font:** Secc. Estudis Agraris.

5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ

Al **Vinalopó Mitjà** es va apreciar un retard d'una setmana en l'estat fenològic a principis de mes, quan es va produir el desbortament en les parcel·les de les varietats més primerenques. A final d'abril en aquestes varietats, com la chardonnay, eren visibles els xanglots, mentre que en altres més tardanes sorgien les primeres fulles obertes, com en la monastrell. A la **Marina Alta**, les brotades van ser molt vigoroses, i es va iniciar l'antesi a la fi de mes. A més, es van aplicar tractaments contra oïdi i mildiu. A l'**Alt Vinalopó** va acabar la poda i es van observar els desbortaments al llarg del mes.



Raïm de vinificació (Monòver). **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.



Raïm chardonnay. Brotada (Pedreguer). **Font:** OCA Marina Alta.



5.10. OLIVERA

En les principals zones productores de l'interior i nord de la província van continuar les podes, i es van fer tractaments antifúngics quan va ser possible l'accés a les parcel·les. A les comarques del litoral i del sud es va iniciar la floració. De manera generalitzada, es van poder observar intensos atacs d'ull de gall en les zones més humides i susceptibles d'entollament, que van produir defoliacions que podrien comprometre el quallat i el desenvolupament posterior del fruit.

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 s'inclou per a calcular la mitjana provincial.
- ii El percentatge d'humitat d'un sòl en la capa superficial mesura la relació entre l'aigua disponible (AD) i una quantitat d'aigua disponible total de 25 mm (ADT = volum contingut a capacitat de camp – volum contingut en punt de pansiment). 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 percentatge d'humitat del sòl respecte a la reserva màxima (R_{màx}) fa referència, en canvi, a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que arriba a la profunditat de les arrels i que 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 indica representa el nombre de desviacions estàndard de la precipitació caiguda al llarg del període d'acumulació de què es tracte respecte de la mitjana, una vegada que la distribució original de la precipitació ha sigut transformada a una distribució normal. Els valors negatius representen un dèficit de precipitació, mentre que els valors positius indiquen un superàvit de pluja. La intensitat d'un esdeveniment de sequera es pot classificar d'acord amb la magnitud del valor negatiu de l'SPI, de manera que com més grans siguin 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 elaborat per la CHX. Tal com s'explica en aquest informe, els indicadors d'escassetat reflecteixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de 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) per mitjà de 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).