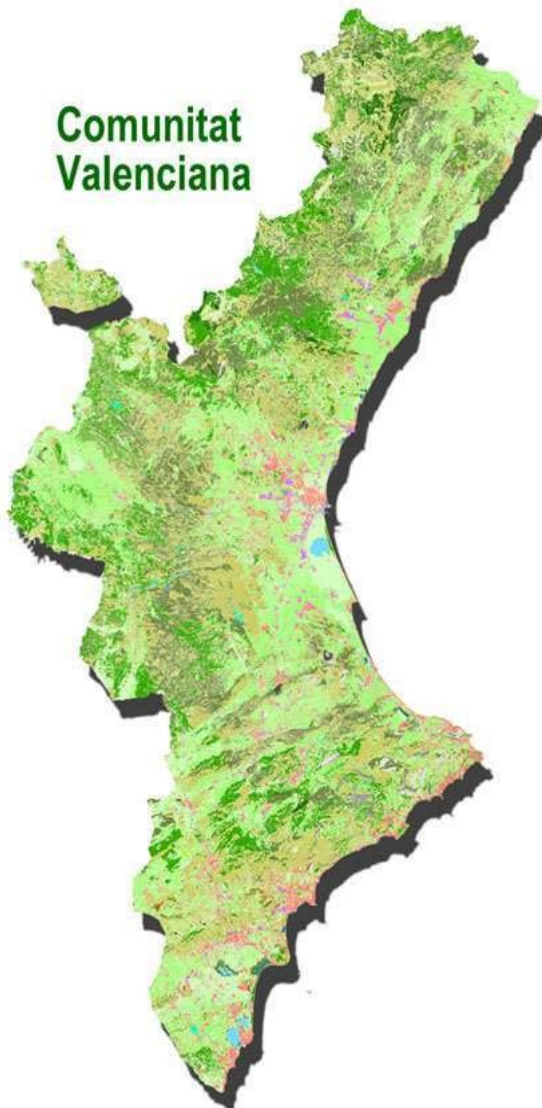


INFORME MENSUAL DE CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA COMUNITAT VALENCIANA



JULIOL 2023



*Dalt: clementina a la Vall d'Uixó. Font: OCA la Plana Baixa
Baix: perera. Font: Secció d'Estudis Agraris de Castelló*

**SERVEI DE DOCUMENTACIÓ, PUBLICACIONS I
ESTADÍSTICA DEPARTAMENTAL**



ÍNDEX

1. RESUM.....	4
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	5
2.1. TEMPERATURES I PRECIPITACIONS.....	5
2.2. RESERVA D’HUMITAT DEL SÒL.....	8
2.3. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (ÍNDEX DE SEQUERA).....	9
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	10
3.1. RESUM.....	10
3.2. XÚQUER.....	11
3.3. SEGURA.....	13
3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA.....	14
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	16
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	17
5.1. CEREALS GRA.....	17
Cereals d’hivern.....	17
Cereals d’estiu.....	17
Arròs.....	17
Dacsa.....	18
5.2. TUBERCLES.....	18
Moniato.....	18
Creïlla.....	18
5.3. INDUSTRIALS.....	19
Aromàtiques.....	19
Gira-sol.....	19
5.4. FARRATGERES.....	19
Alfals.....	19
Melca farratgera.....	19
5.5. HORTALISSES.....	19
Bledes.....	19
All.....	19
Carxofa.....	19
Api verd.....	20
Albergínia.....	20
Carabasseta.....	20
Carabassa.....	21
Ceba.....	21
Col de cabdell.....	21
Coliflor.....	21
Bajoqueta.....	22
Encisam.....	22



Meló.....	22
Nap, napicol i xirivia.....	23
Cogombre.....	23
Meló d'alger.....	24
Tomaca.....	24
Carlota.....	25
5.6. CÍTRICS.....	25
Mandariner.....	25
Taronger.....	26
Llimera.....	26
5.7. FRUITERS.....	27
Fruiters de llavor.....	27
Nespra.....	27
Fruiters de pinyol.....	27
Cirerer.....	28
Altres fruiters.....	28
Alvocater.....	28
Caqui.....	29
Magraner.....	30
Figuera.....	30
5.8. FRUITA SECA.....	30
Ametler.....	30
Avellaner.....	31
Noguera.....	32
5.9. GARROFERA.....	32
5.10. VINYA.....	33
Raïm de taula.....	33
Raïm de vinificació.....	33
Planters de vinya.....	34
5.11. OLIVERAR.....	34
5.12 SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI).....	35



1. RESUM

El mes de juliol de 2023 va ser tèrmicament **molt càlid** a la Comunitat Valenciana, segons AEMET, amb una temperatura mitjana de 26,2 °C que va superar en 2,0 °C la del període de referència 1991-2020. Va destacar l'elevat nombre de nits equatorials al litoral, amb mínimes que no van baixar de 25 °C. Quant a les precipitacions, l'acumulat mensual, amb 15,9 l/m², va ser un 32% més alta que la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (25,3 l/m²) i, globalment, el mes es va qualificar com **molt humit**.

Respecte al percentatge d'**humitat**, tant en les capes superficials com en les capes profundes va descendir lleugerament en tot el territori.

Pel que fa a la **reserva hídrica**, a final de juliol havia disminuït el volum embassat respecte al mes anterior en la conca del Xúquer, en el subsistema Entrepeñas-Buendía i en la conca del Segura.

En relació amb l'**estat dels cultius**, en els **cereals d'hivern** en les plantacions de secà, en molts casos, no es va arribar a fer la sega i en les de regadiu el rendiment va ser baix a causa dels efectes de la sequera. Respecte als **cereals d'estiu**, en el cultiu de l'**arròs** ja es van començar a veure els grans en les parcel·les més avançades.

Quant a les **hortalisses** va prosseguir la recol·lecció de bleda, albergínia, carabasseta verda i blanca, api, encisam, cogombre, pimentó i tomaca. Es va mantindre a bon ritme la collita de melons d'alger, mentre que en meló de tot l'any es va apreciar escassetat de producte en algunes zones per afectacions fúngiques. Va començar la preparació dels camps per a les noves plantacions de carxofa al Baix Maestrat.

Pel que fa als **cítrics**, juliol va estar marcat per la intensa porgada causada per les altes temperatures.

Quant als **fruiters**, es van collir figues, pomes, peres, bresquilles i paraguaians. Va continuar l'engreix de magranes, caquis i alvocats.

Començà la recol·lecció dels **ametlers** a les zones més precoces com l'interior del Baix Segura; en altres zones va prosseguir l'engrossiment del fruit que s'havia vist alentit pels efectes de la sequera.

En la vinya de **vinificació** es va observar el verol a les zones més càlides, mentre que en el **raïm de taula** va continuar la fase d'embossament de les diferents varietats al Vinalopó Mitjà i es va iniciar la verema de la varietat victòria.

Quant a l'**oliverar**, els fruits van prosseguir el seu engrossiment, i es va poder apreciar una gran diferència en la quantitat de fruits segons zones.



2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

2.1. TEMPERATURES I PRECIPITACIONS

A la Comunitat Valenciana el mes de juliol de 2023 va ser tèrmicament *molt càlid* i *molt humit* quant a pluviometria, segons l'AEMET. La temperatura mitjana, 26,2 °C, va superar en 2,0 °C la de la climatologia de referència (1991-2020) i la precipitació mitjana acumulada, amb 15,9 l/m², va ser un 32% superior a la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (12,0 l/m²).

En comparar-los amb els proporcionats per la xarxa SIAR de l'IVIA, a les estacions que es troben més pròximes a la costa, s'observa que la temperatura mitjana registrada va arribar als 27,0 °C (0,8 °C superior als registres de l'AEMET), i la precipitació mitjana va arribar a 10,1 l/m², inferior a la de l'Agència Estatal.

JULIOL 2023	T. mitjana mín. °C	T. mitjana mitj. °C	T. mitjana màx. °C	Pp. mitjana (l/m ²)
ALACANT	21,6	27,4	33,4	3,8
CASTELLÓ	21,5	26,3	31,4	11,9
VALÈNCIA	21,4	27,0	33,0	14,8
C. VALENCIANA	21,5	27,0	32,9	10,1

Font: Xarxa SIAR i elaboració pròpia

Segons les dades de la xarxa SIAR, la temperatura mitjana de juliol de 2023 va aconseguir els 27,0 °C, 1,6 °C major que la mitjana del període 2008-2022 (25,4 °C). D'altra banda banda, la mitjana de les mínimes va ser de 21,5 °C, 2,3 °C per damunt de la mitjana del període 2008-2022. Respecte a la temperatura màxima, la mitjana es va situar en 32,9 °C, que és 1,2 °C superior a la del període de referència (31,7 °C).

Va resultar el segon mes de juliol més càlid des d'almenys 1950, després de juliol de 2015, i dues desenes més càlid que juliol de l'any 2022, que és el tercer de la sèrie.

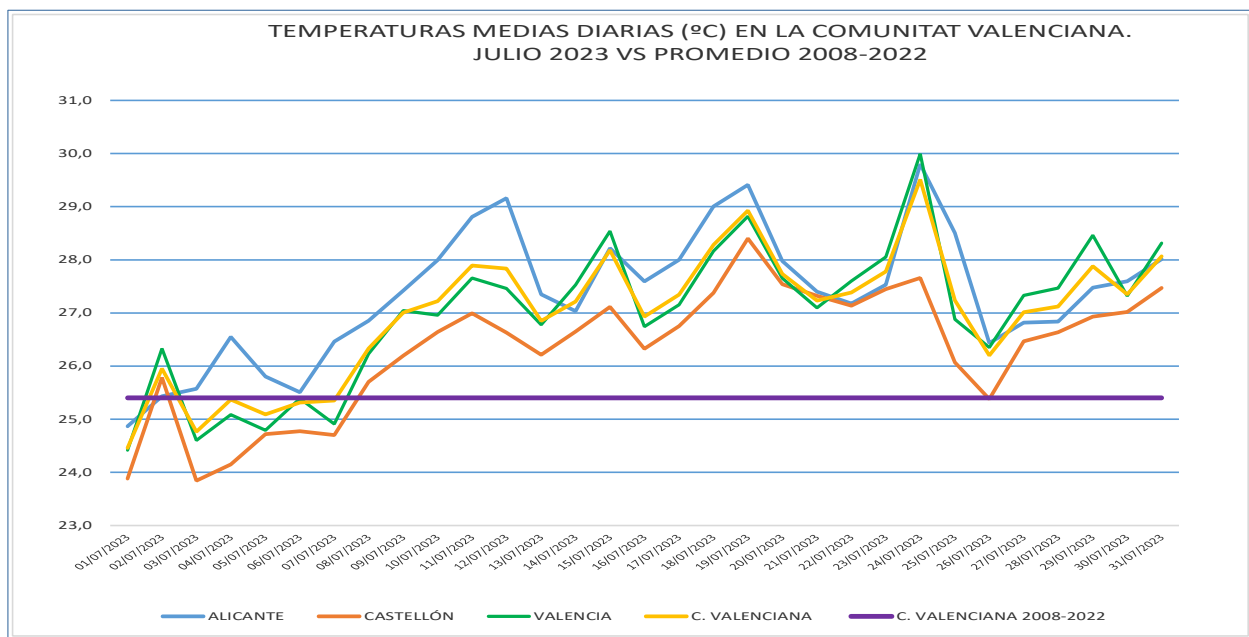
A l'interior, les temperatures mínimes de juliol de 2023 no van arribar a ser tan càlides com les de juliol de 2015, que es manté com el mes amb nits més càlides a les comarques d'interior del nostre territori, però al litoral no hi ha precedents d'un mes amb nits tan càlides. En els observatoris de les capitals, els tres amb més d'un segle de registres, ha sigut el mes amb les nits més càlides (incloent-hi agost).

També va destacar l'elevat nombre de nits tòrrides al litoral, amb mínimes que no van baixar de 25 °C. A l'observatori de València es van arribar a registrar 18 nits tòrrides, que és el màxim mensual fins ara.



Uns quants observatoris de les províncies de València, Castelló i del nord d'Alacant van registrar la nit més càlida en un mes de juliol, en què destaca València, amb 27,5 °C de temperatura mínima el dia 20, que no sols va ser la nit més càlida en un mes de juliol des d'almenys 1869, sinó que va igualar el rècord absolut del 13 d'agost de 2022, quan també la mínima va ser de 27,5 °C.

Les temperatures més altes es van registrar els dies 11 i 18, amb 43,8 °C a Jalance, 42,9 °C a Alcoi i 42,0 °C a Fontanars dels Alforins. D'altra banda, les temperatures més baixes es van registrar el dia 26, amb 9,5 °C a Vilafranca, 10,0 °C a Castellfort i 10,1 °C a Fredes.



Font: Xarxa SIAR i elaboració pròpia

Quant a les precipitacions, l'acumulat mensual va arribar a 15,9 l/m², que és un 32% superior a la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (12,0 l/m²) i, globalment, el mes es va qualificar com *molt humit*. Cal relativitzar el qualificatiu de caràcter *molt humit* del mes, ja que a la Comunitat Valenciana juliol és el mes més sec i tant els dèficits com els superàvits de precipitació que es puguin registrar tenen molt poc pes en el balanç anual i, a més, juliol és climàticament tan sec que, per poc que ploga, el mes resulta humit o molt humit, com ha ocorregut en 2023.

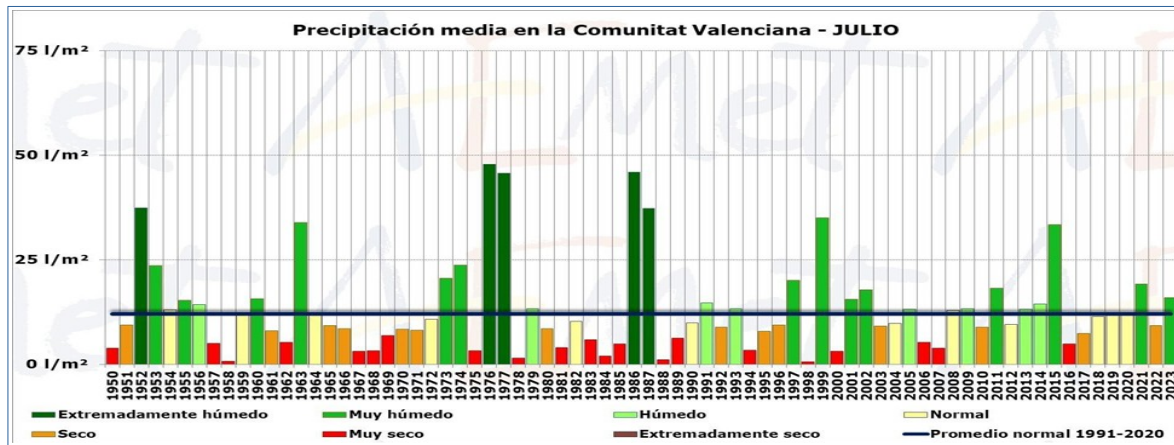
A les províncies de Castelló i València hi ha hagut superàvit pluviomètric, mentre que a Alacant a penes va ploure en el mes (la situació més habitual de juliol), i el dèficit mitjà provincial va ser del 40%.

Les precipitacions es van acumular en forma de tempesta. En total, dels 31 dies del mes hi hagué tempesta en algun punt del territori en 14, encara que la més adversa es va registrar el dia 3, en què va afectar quasi de manera generalitzada tota la província de Castelló i el nord de València. El 60% dels llamps registrats durant el mes es van produir el dia 3.

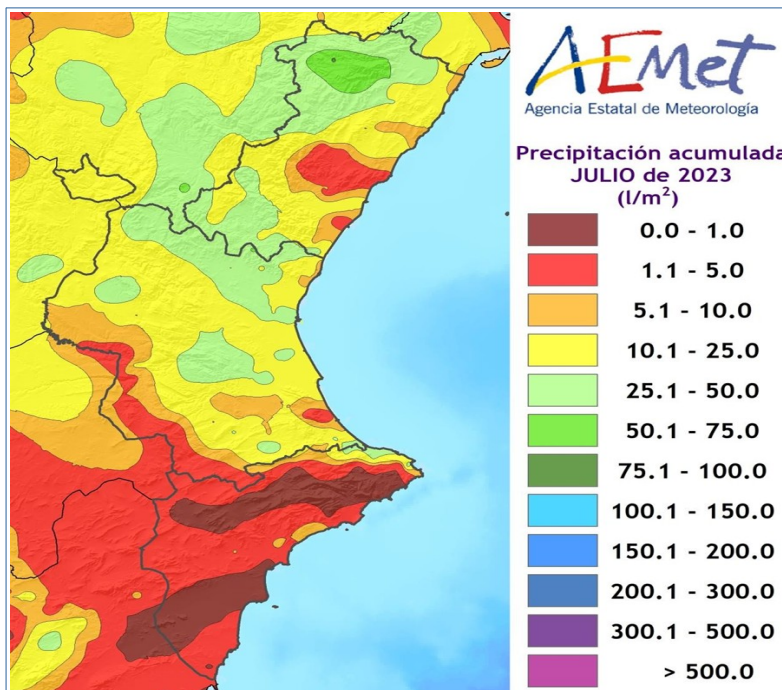


El dia amb més precipitació acumulada va ser el 3. Les tempestes d'aquest dia van deixar pedra en moltes comarques de Castelló i del nord de València, amb acumulats entre 30 l/m² i 40 l/m², i pedra que arribà a superar la grandària d'una nou, com per exemple a l'àrea metropolitana de València.

Els màxims acumulats durant el mes es van registrar a l'interior de Castelló i al nord de València amb 77,8 l/m² a Morella, 45,8 l/m² a Segorbe i 40,4 l/m² a San Antonio de Benagéber. A l'altre extrem, en àmplies zones de la província d'Alacant la precipitació va ser nul·la o inapreciable.



Font: AEMET. Ministerio per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic



Font: AEMET. Ministerio per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic

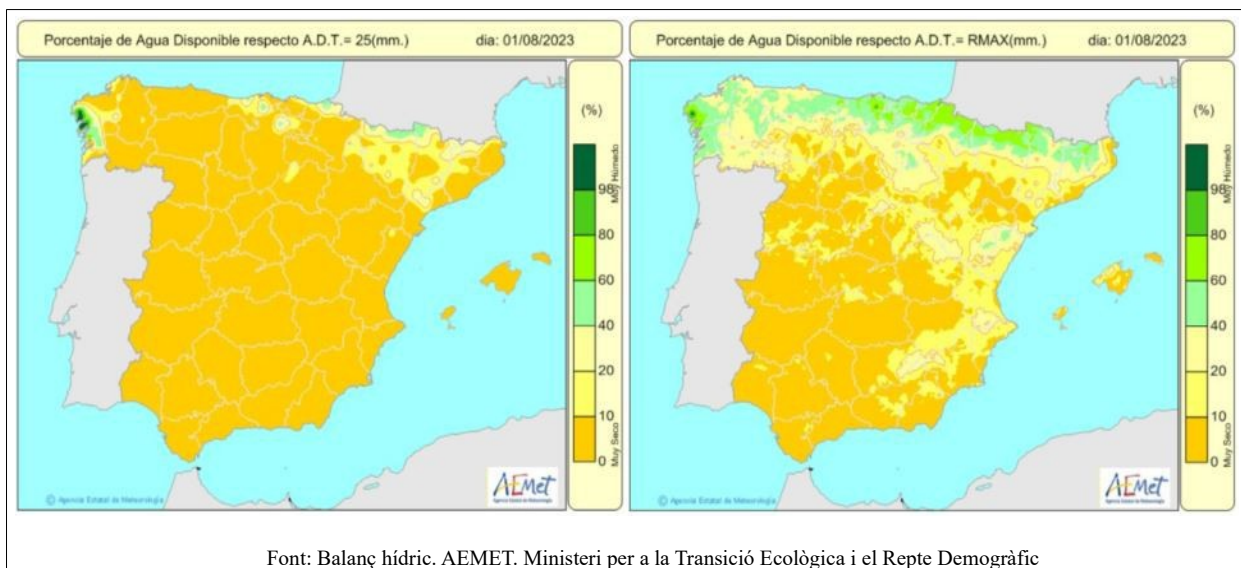


2.2. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒLⁱ

El *Boletín Hídrico Nacional*, elaborat decennalment per l'AEMET, recull la situació de la humitat del sòl referida al percentatge d'aigua disponible per a les plantes, en la capa superficial i en profunditat (profunditat de les arrels) per a tot el territori nacional.

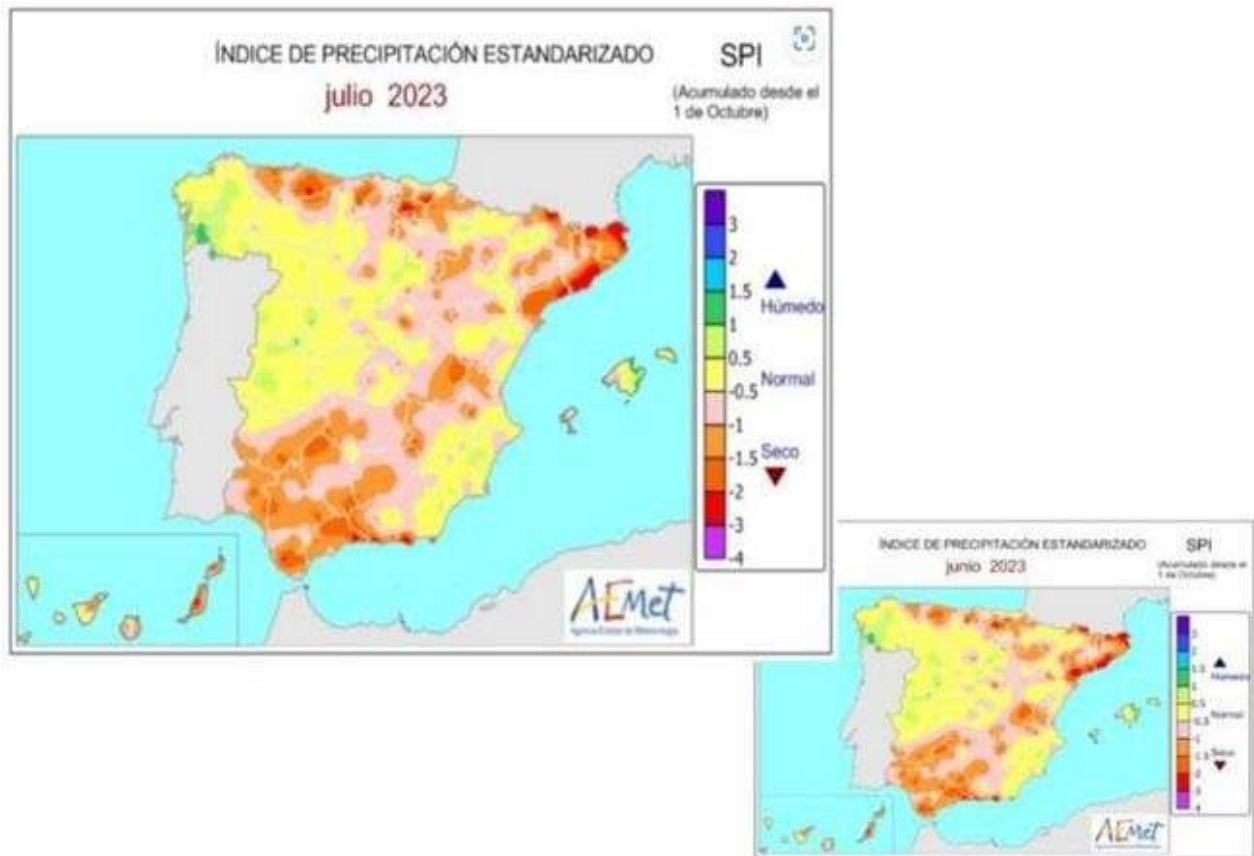
Així, segons el balanç hídric de data 1/08/2023, el percentatge d'humitat en les capes superficials va empitjorar davant del mes anterior. Es va situar per davall del 10% en tot el territori.

Quant a la reserva en les capes profundes, també va baixar respecte al mes de juny. Va arribar a valors entre el 40% i el 60% en punts del Baix Maestrat i dels Ports, mentre que en la resta de la província de Castelló es va situar majoritàriament entre el 10% i el 40%. A les províncies de València i Alacant es van observar percentatges d'humitat inferiors al 20%.



2.3. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (ÍNDEX DE SEQUERA)ⁱⁱ

L'índex de precipitació estandarditzat (SPI), que elabora mensualment l'AEMET i que és un indicador de l'aigua acumulada des de l'inici de l'any agrícola (1 de setembre), va mantindre al juliol de 2023 valors entre -2 i 1 vegada la desviació estàndard.



Font: AEMET. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic



3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

3.1. RESUM

La gestió de l'aigua embassada que proveeix la Comunitat Valenciana correspon en un 74,6% a la Confederació Hidrogràfica del Xúquer i el 25,4% restant, a la Confederació Hidrogràfica del Segura.

Pel que fa al transvasament Tajo-Segura, té una gran transcendència per al regadiu de la Comunitat Valenciana, una part de la superfície regable de la província d'Alacant rep a través d'aquesta infraestructura aigua dels embassaments de la capçalera del Tajo (sistema Entrepeñas-Buendía).

Les variacions respecte al mes anterior, a l'any 2022 i a les mitjanes del mateix mes dels últims 5 i 10 anys s'observen en la taula següent.

	CAP. TOTAL (hm ³)	JULIOL 2023		JUNY 2023		VAR. % OCUPACIÓ JULIOL/JUNY	JULIOL 2022 %	MITJ. 5 ANYS (%)	MITJ. 10 ANYS (%)
		EMBASSAT (hm ³)	% S/TOTAL	EMBASSAT (hm ³)	% S/TOTAL				
Xúquer	2.698	1.382	51,2	1.498	55,5	-4,3	58,3	45,6	42,0
Segura	1.134	352	31,0	399	35,2	-4,2	40,1	36,2	41,6
Entrepeñas-Buendía	2.518	569	22,6	620	24,6	-2,0	23,4	25,3	43,8 ⁽¹⁾

(1) Percentatge del total de la Conca Hidrogràfica del Tajo.

Font: elaboració pròpia amb dades del MITERD

A final de juliol havia disminuït el volum embassat respecte al mes anterior en la conca del Xúquer, en el subsistema Entrepeñas-Buendía i en la conca del Segura. En la conca del Xúquer l'aigua embassada era inferior a la del mateix mes de l'any anterior, però superava la mitjana dels últims cinc i deu anys, mentre que en la conca del Segura l'aigua embassada era inferior a la del mateix mes de l'any anterior i a la mitjana dels últims cinc i deu anys. Pel que fa al subsistema Entrepeñas-Buendía, la situació era pitjor que la del mateix mes de l'any anterior i que la mitjana dels últims cinc anys.

D'acord amb els plans especials de sequera (PES), s'utilitza un sistema doble d'indicadors, que diferencia les situacions de sequera prolongada (entesa com un fenomen natural) de les d'escassetat (relacionades amb problemes conjunturals en l'atenció de les demandes).

Quant a l'escassetat conjuntural, els **indicadors d'escassetat**ⁱⁱⁱ eren de *normalitat* en la unitat territorial d'escassetat (UTE) del Tajo mitjà (Entrepeñas-Buendía). En la Confederació Hidrogràfica del Segura la situació va ser de *prealerta* en la UTE Sistema principal i capçalera i de *normalitat* en la UTE Rius del marge esquerre i en la UTE Rius del marge dret. En l'àmbit de la Confederació

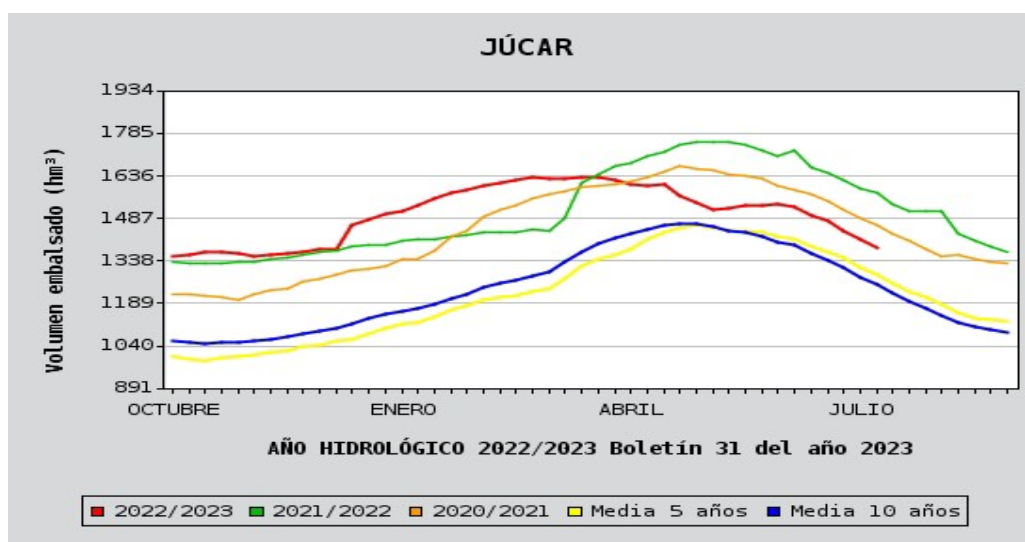


Hidrogràfica del Xúquer la situació va ser de *prealerta* en les UTE Sénia-Maestrat i Palància-Les Valls, i de *normalitat* en la resta d'UTE Millars-Plana de Castelló, Túria, Xúquer, Serpis, Marina Alta, Marina Baixa i Vinalopó-Alacantí.

Pel que fa als **indicadors de sequera prolongada**^{iv} en l'àmbit de la Confederació Hidrogràfica del Tajo, la UTS del Tajo capçalera (Entrepeñas-Buendía) es trobava a final de juny en *absència de sequera prolongada*, totes les unitats territorials del Segura es van mantindre sense sequera prolongada. Quant a les unitats territorials de sequera del Xúquer, la UTS Palància-Les Valls va eixir de la sequera prolongada, mentre que la resta van seguir sense sequera prolongada.

3.2. XÚQUER

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Xúquer va disminuir en 116 hm³ respecte al mes de juny, per la qual cosa el percentatge d'ocupació va passar del 55,5% al 51,2%. Va mantindre valors superiors a la mitjana dels últims 10 anys i el percentatge d'ocupació va ser inferior al del mateix mes de l'any anterior (58,3%).



Font. Boletín Hidrológico Semanal. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic

Els **indicadors d'escassetat** de la conca del Xúquer reflecteixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de reduïda disponibilitat hídrica. El valor de l'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE) al llarg de l'últim any es pot observar en la taula següent:



ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

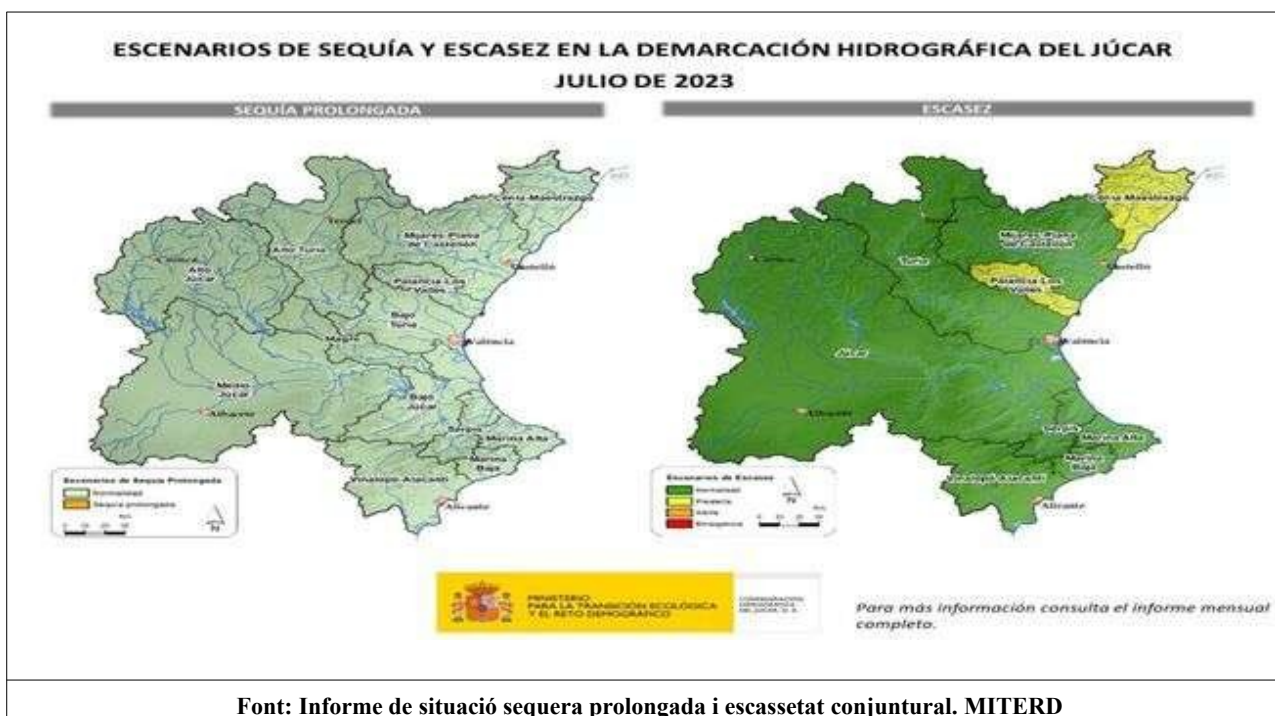
UTE	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,85	0,80	0,73	0,83	0,58	0,71	0,50	0,56	0,43	0,42	0,46	0,45
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,81	0,71	0,76	0,78	0,71	0,67	0,66	0,61	0,53	0,45	0,58	0,58
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,71	0,88	0,76	0,69	0,58	0,61	0,62	0,51	0,38	0,34	0,33	0,44
UTE 04. Turia	0,82	0,89	0,89	0,88	0,90	0,86	0,82	0,80	0,71	0,65	0,73	0,75
UTE 05. Júcar	0,70	0,75	0,78	0,72	0,92	0,86	0,83	0,70	0,59	0,54	0,60	0,65
UTE 06. Serpis	0,85	0,75	0,79	0,76	0,68	0,61	0,65	0,58	0,56	0,59	0,67	0,70
UTE 07. Marina Alta	0,95	0,97	0,97	0,94	0,81	0,69	0,71	0,64	0,37	0,38	0,50	0,61
UTE 08. Marina Baja	0,84	0,81	0,75	0,66	0,64	0,56	0,53	0,51	0,47	0,47	0,55	0,58
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,79	0,83	0,84	0,83	0,84	0,84	0,86	0,42	0,24	0,59	0,64	0,64

ESCENARIS:

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

Font: Informe de situació sequera prolongada i escassetat conjuntural. MITERD

A continuació es mostra el mapa de sequera prolongada i d'escenaris d'escassetat en la Demarcació Hidrogràfica del Xúquer del mes de juliol de 2023. S'aprecia que totes les unitats territorials de sequera es trobaven sense sequera prolongada, la qual cosa va representar una millora respecte al mes anterior.

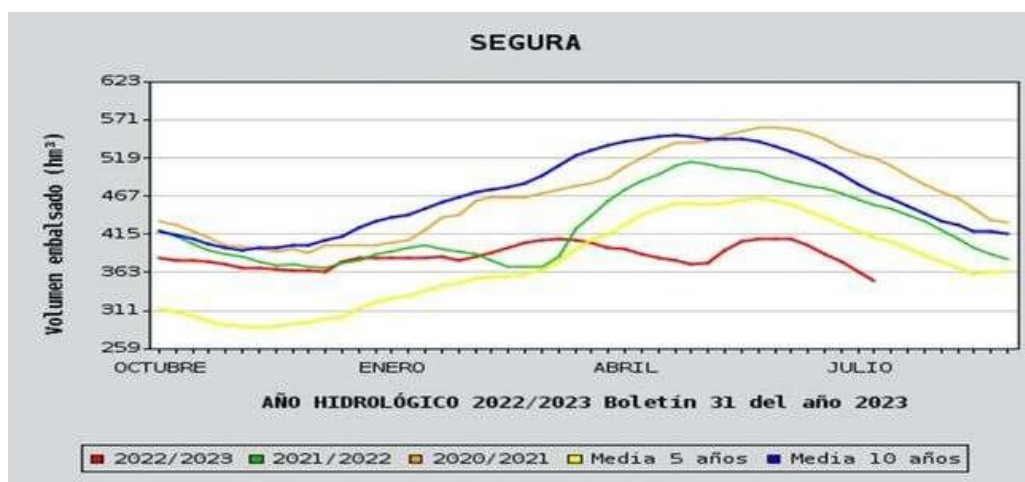


Font: Informe de situació sequera prolongada i escassetat conjuntural. MITERD



3.3. SEGURA

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Segura va disminuir 47 hm³ respecte al mes de juny en passar de 399 hm³ a 352 hm³. El percentatge d'ocupació va ser del 31,0%, inferior al del mateix mes de l'any anterior (40,1), així com a la mitjana dels últims cinc anys (36,2%) i a la mitjana dels deu últims anys (41,6%).



Font. Boletín Hidrológico Semanal. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic

Els **indicadors d'escassetat** de la conca del Segura reflecteixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de reduïda disponibilitat hídrica. El valor de l'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE) al llarg de l'últim any es pot observar en la taula següent:

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

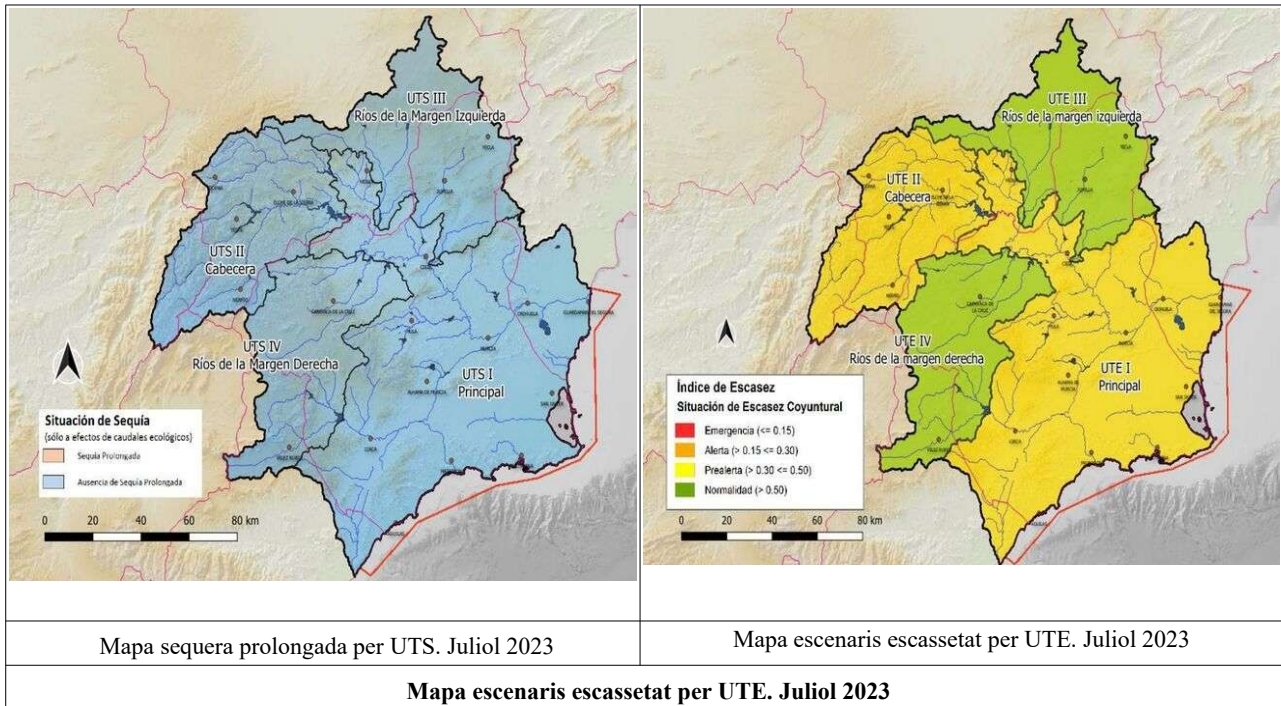
COD	UTE	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
070.01	Sistema Principal (y Glòbal)	0,308	0,309	0,309	0,382	0,455	0,464	0,447	0,387	0,348	0,352	0,302
070.02	Cabecera	0,611	0,638	0,604	0,301	0,000	0,318	0,197	0,000	0,347	0,408	0,431
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,620	0,629	0,646	0,422	0,229	0,098	0,282	0,000	0,528	0,560	0,604
070.04	Ríos Margen Derecha	0,898	0,943	0,851	0,456	0,049	0,152	0,124	0,000	0,441	0,533	0,599

ESCENARIS:

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

Font: Informe de situació sequera prolongada i escassetat conjuntural. MITERD

A continuació es mostra el mapa de sequera prolongada i d'escenaris d'escassetat en la Demarcació Hidrogràfica del Segura del mes de juliol de 2023. S'aprecia que totes les UTS van seguir sense sequera prolongada.



3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA

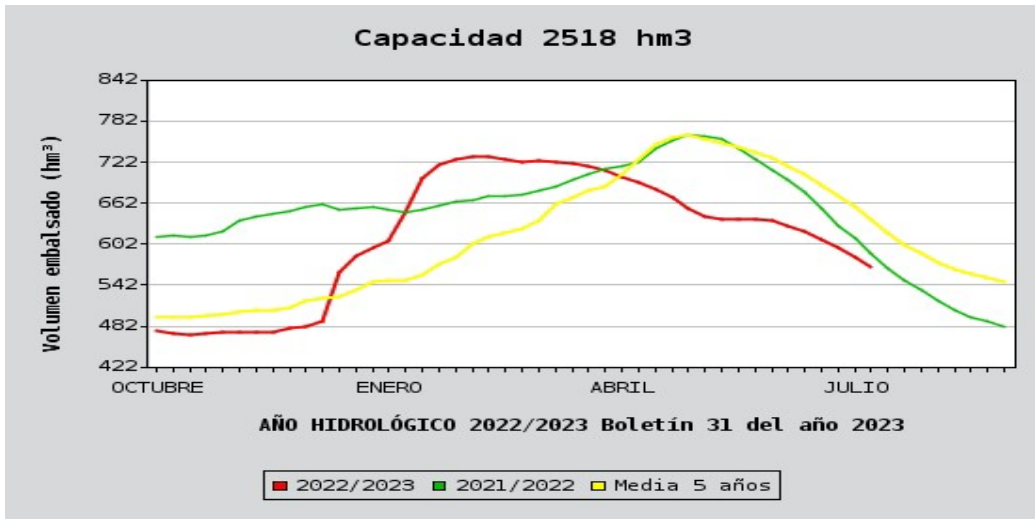
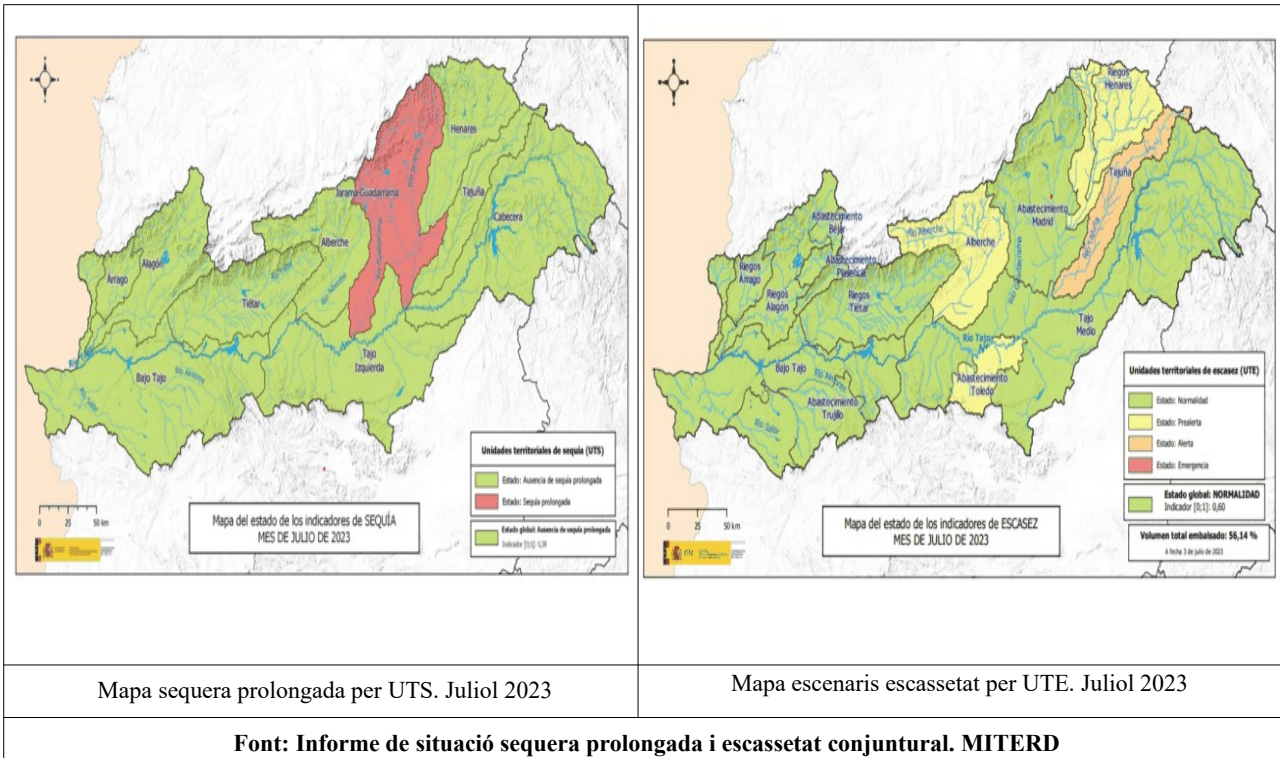
A final del mes de juliol de 2023 les existències del conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía van arribar als 569 hm³, una xifra menor que la del mes anterior (620 hm³). El percentatge d'ocupació es va situar en el 22,6%, per davall de l'any anterior i de la mitjana dels últims cinc anys (25,3%).

La UTE Tajo mitjà utilitza com a **indicador de l'estat d'escassetat** les reserves dels embassaments d'Entrepeñas i Buendía. D'acord amb aquest paràmetre, la unitat territorial d'escassetat va seguir en estat de *normalitat*.

Quant a l'**indicador de sequera prolongada**, la UTS Capçalera va mantindre l'estat d'*absència de sequera prolongada*.

COD	UTS	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
030.01	Cabecera	0,230	0,150	0,230	0,600	0,620	0,600	0,550	0,390	0,340	0,320	0,340





Font. Boletín Hidrológico Semanal. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic



4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

El mes de juliol de 2023 va ser tèrmicament *molt càlid*, amb una temperatura mitjana de 26,2 °C, que va superar en 2,0 °C la de la climatologia de referència (1991-2020). El més característic de les temperatures del mes va ser com van ser d'elevades les temperatures mínimes. Al litoral no hi ha precedents d'un mes amb nits tan càlides. Va destacar l'elevat nombre de nits tòrrides al litoral, amb mínimes que no van baixar de 25 °C.

Quant a les precipitacions, l'acumulat mensual de 15,9 l/m² va superar en un 32% la mitjana climàtica del període 1991-2020 (12,0 l/m²) i, per tant, el mes es va considerar *molt humit*. No obstant això, atès que el mes de juliol a la Comunitat Valenciana és el més sec, per poc que ploega, el mes resulta *humit* o *molt humit*, com ha ocorregut en 2023.

Castelló

La reducció de la collita esperada en un 50% en els **cereals** de la província es va veure al seu torn afectada per les pluges del mes que van coincidir amb l'època de sega, la qual cosa va provocar que aquesta es retardara o que en alguns casos no es realitzara.

Els episodis d'elevades temperatures van provocar en les zones de cultiu **cítrics** que la caiguda fisiològica de fruits, coneguda com a *porgà*, fora més abundant del normal, la qual cosa previsiblement provocarà una disminució en la producció de la pròxima campanya.

València

L'Horta Sud

El dia 3 de juliol es van produir danys per pedra en municipis de la comarca, que van afectar cultius de cítrics.

La Ribera Alta

La pedra del dia 3 va perjudicar principalment cítrics i caqui de la comarca.

La Canal de Navarrés

El 3 de juliol es va produir una granissada que va incidir en part del municipi d'Enguera i va ocasionar danys per caiguda de fruits i impactes en cítrics, caqui i oliverar.



5. ESTAT DELS CULTIUS

A continuació s'exposa un resum de l'estat dels cultius a la Comunitat Valenciana.

5.1. CEREALS GRA

Cereals d'hivern

- Alacant: a l'Alt Vinalopó la majoria de les plantacions de secà no van arribar a collir-se i en les sembrades en regadiu va poder apreciar-se al juliol una producció inferior a la d'altres anys. D'altra banda, en els secans del Comtat i de l'Alcoià es va procedir a la recol·lecció en les parcel·les en què no s'havia realitzat el conreu el mes anterior, en què es va constatar una reducció important de rendiments en la zona de l'ermita de Polop. Al Baix Vinalopó es van efectuar a principi de mes les últimes segues, alhora que se'n feia l'empacament. Igual que en la resta de les comarques, es va produir una reducció de rendiments. A l'Alacantí es va procedir al tall de les parcel·les sembrades amb ordi en la zona de la Sarga a final de mes, mentre que des de la Marina Baixa es va apreciar una pèrdua total de la producció.
- Castelló: els episodis de pluja, més abundants del normal, que es van produir durant juliol a les zones cerealistes de la província van provocar que es retardara la sega. Una vegada que es va poder realitzar, es va procedir a l'empacament mecànic de la palla en bala, o en paques rectangulars o cilíndriques. En alguns casos puntuals, i com a conseqüència de la roïna nascència i fillol dels cereals per les condicions climàtiques adverses, a més dels episodis de pluges de juliol, els agricultors van desistir de la sega. La producció de cereal als Ports i a l'Alt Maestrat, previsiblement, serà inferior al 50% de la normal. Una part de la collita ja va ser destinada per al consum a dent pel bestiar. En altres zones productores, la situació no va ser molt diferent i s'espera també una considerable reducció com a conseqüència de la falta d'aigua els mesos de sembra, nascència i fillol.
- València: amb la sega pràcticament finalitzada en totes les zones productores de la província es va constatar la gran baixada de producció com a conseqüència de la sequera. Un nombre considerable de parcel·les es van deixar sense collir.

Cereals d'estiu

Arròs

- Alacant: A la Marina Alta, les parcel·les on es va fer la sembra directa es trobaven més avançades que la resta al mes de juliol i ja presentaven grans. Es va constatar un millor estat sanitari que altres anys.
- Castelló: durant el mes de juliol l'arròs es trobava en la fase de desenvolupament de la tija i els camps de cultiu es van mantindre inundats. El desenvolupament del cultiu va prosseguir amb normalitat sense cap esdeveniment ressenyable durant juliol a la província.



- València: l'arròs va continuar al juliol el seu cicle de desenvolupament i es trobava en la fase d'engreix del gra.

Dacsa

- Alacant: el cultiu de dacsa del Baix Segura presentava al juliol un desenvolupament escalonat segons les diferents dates de plantació. Així s'albiraven des de parcel·les en floració fins en estat de formació del fruit i maduració.

5.2. TUBERCLES

Moniato

- Alacant: al Baix Segura, a les localitats de Guardamar del Segura, Formentera del Segura, Daya Nueva i Daya Vieja va finalitzar la plantació de moniato la segona quinzena del mes de juliol. En algunes zones el cultiu presentava un desenvolupament menys avançat com a conseqüència del retard en la preparació del terreny ocasionat per les freqüents pluges de maig que van impedir l'entrada de maquinària en les parcel·les.

Creïlla

- Alacant: a l'Alt Vinalopó va prosseguir al juliol la recol·lecció de creïlla blanca de mitjana estació per a consum i indústria marcada per una qualitat molt desigual en funció de la varietat i la parcel·la. Les fortes pluges de maig i juny van coincidir amb el procés de tuberització, que va provocar la deformació d'alguns fruits o una excessiva vegetació per l'elevada humitat i temperatura. Es va observar que la creïlla destinada a indústria va tindre menys incidències i problemes de qualitat que la destinada a consum. D'altra banda, es va iniciar la sembra de parcel·les de creïlla de verdet. Al Baix Segura va finalitzar en la segona quinzena del mes la campanya de creïlla blanca per a indústria i es va procedir a la rompuda amb les restes del cultiu. Els tubercles van presentar una qualitat apropiada i dimensions òptimes. De la mateixa manera, al Baix Vinalopó van acabar les arracades de creïlla blanca, accelerades per les jornades caloroses i seques que van acabar per agostejar la part aèria en moltes de les plantacions.
- Castelló: a mitjan juliol van acabar les arracades de creïlla roja al Baix Maestrat i van continuar les de creïlla blanca, majoritàriament pertanyent a les varietats picasso i agra, tant al Baix Maestrat com a la Plana Alta.
- València: a l'Horta Nord les creïlles s'havien acabat de recol·lectar en la primera quinzena del mes anterior i es va apreciar al juliol que la majoria de les parcel·les es trobaven en fase de desinfecció del sòl.



5.3. INDUSTRIALS

Aromàtiques

- Alacant: al Comtat i l'Alcoià es va apreciar una abundant floració de l'espígol comú al mes de juliol.

Gira-sol

- Alacant: al Comtat i a l'Alcoià el gira-sol es trobava al juliol en la fase de creixement longitudinal de la tija. Es va observar una gran irregularitat en les plantacions com a conseqüència de la deficient nascència provocada per la falta de pluges.
- València: a la Vall d'Albaida es va observar al juliol una bona nascència del gira-sol i el seu estat fenològic era 5 (aparició de l'òrgan floral). La superfície destinada a aquest cultiu era molt reduïda.

5.4. FARRATGERES

Alfals

- Alacant: es van fer nous talls des de principi de juliol en les plantacions del Baix Vinalopó, així com labors d'empacament.

Melca farratgera

- Alacant: al Baix Vinalopó les parcel·les de melca que es van sembrar al maig continuaven el seu desenvolupament amb normalitat al juliol.

5.5. HORTALISSES

Bledes

- Alacant: en la primera quinzena de juliol va acabar la campanya de bleda al Baix Segura, amb una reducció final de la disponibilitat de tall pel fet que les altes temperatures van alentir el desenvolupament de les fulles. Les últimes peces presentaven una qualitat apropiada i una bona grandària.

All

- Alacant: a l'Alt Vinalopó es van observar al juliol les primeres plantacions, encara sense emergir, de cibulet xinés destinat a consum d'all tendre.

Carxofa

- Alacant: al Baix Segura va començar al juliol l'arrancada de soques, així com la plantació de carxofa de gassó. Al Vinalopó Mitjà es va iniciar l'aportació d'aigua a les parcel·les plantades l'any passat, i a mitjan mes es va poder observar un desenvolupament de les



plantes aproximat de 10 cm en les plantacions situades al terme municipal de Novelda. Al mateix temps, es va realitzar la preparació del terreny per a les sembres previstes per a agost. D'altra banda, al Baix Vinalopó es va iniciar la plantació de carxofa de gassó, mentre que a l'Alacantí les parcel·les es mantienien en guaret i es van fer labors culturals de neteja i preparació del terreny per al pròxim cultiu.

- Castelló: al Baix Maestrat, zona productora per excel·lència i a la qual pertany la Denominació d'Origen Protegida de la Carxofa de Benicarló, es va iniciar al juliol la preparació dels camps per a les noves plantacions. Es va iniciar la sembra a final de mes de les plàntules de varietats híbrides i de les soques de carxofa.

Api verd

- Alacant: al Baix Segura va concloure a principi de juliol la campanya d'api verd i a l'Alt Vinalopó, una vegada acabats els trasplantaments, es va iniciar la recol·lecció de les primeres parcel·les, on es va constatar un bon desenvolupament del cultiu en aquesta última comarca. Els tractaments fitosanitaris es van enfocar en el control de males herbes i malalties, fonamentalment alternariosi i septoriosi, sense que es registrara una incidència significativa de plagues ni fitoplasma.

Albergínia

- Alacant: al Baix Segura va augmentar al juliol la producció de tall amb l'inici de la recol·lecció de noves plantacions a l'aire lliure, on va destacar el calibre M amb un increment de la qualitat en la part final del mes. Es va apreciar una proporció important de baies decolorades a principi de juliol, mentre que durant l'última setmana presentaven un color apropiat. Pel que fa al Baix Vinalopó, va augmentar l'oferta amb l'inici de la collita de les noves plantacions a l'aire lliure. Va destacar el calibre G amb una millora de la qualitat i del color amb el transcurs del mes.
- Castelló: el tall d'aquest producte per al consum en fresc, tant de la varietat ratllada com de la negra o morada, va continuar durant tot el mes de juliol a la Plana Alta i a la Plana Baixa amb diferents ritmes com a conseqüència de les elevades temperatures que no van fomentar el consum de producte.

Carabasseta

- Alacant: la producció de carabasseta al Baix Segura va ser escassa al juliol amb la conclusió de la campanya en la major part de les plantacions. A principi de mes es va observar un percentatge elevat de fruits amb forma irregular, mentre que a finals es va apreciar un increment de la qualitat i unes dimensions apropiades en la majoria de les peces. D'altra banda, al Baix Vinalopó va acabar la campanya la segona quinzena de juliol amb una producció baixa en els últims talls, en què destacà el calibre M i un percentatge important de carabassetes afectats per virosi.
- Castelló: el mes de juliol es va caracteritzar per presentar volums menors que en campanyes anteriors, a més de no presentar bons calibres. El cultiu no es va veure afavorit per les



elevades temperatures tant diürnes com nocturnes que van provocar que no tinguera un bon desenvolupament i no aconseguira l'òptim comercial.

Carabassa

- Alacant: a les comarques del Comtat, l'Alcoià, el Vinalopó Mitjà i el Baix Vinalopó va continuar al juliol, sense incidències, però amb un cert retard respecte a l'any passat, el desenvolupament de les carabasses de tipus cacauet. D'altra banda, al Baix Segura es va incrementar el ritme de tall amb l'inici de la recol·lecció de noves plantacions. La grandària dels fruits va ser adequada, excepte a principi de mes, on va resultar inferior a allò més habitual. Per la seua banda, a l'Alt Vinalopó, es va observar una disminució del nombre de carabasses per planta. Això va ser degut, principalment, a problemes de quallat i desenvolupament com a conseqüència de les altes temperatures.

Ceba

- Alacant: al Vinalopó Mitjà, en les parcel·les on habitualment es cultiva ceba, es van fer al juliol labors preparatòries com ara la retirada de línies portadegotadors, conreu i femat. D'altra banda, a l'Alt Vinalopó el cultiu es trobava en ple desenvolupament amb una menor afecció de males herbes que el mes anterior. Així, les aplicacions fitosanitàries es van centrar en el control de trips i míldiu. Al Baix Segura, la disponibilitat de ceba tendra per a arrancar era baixa en estar acabant-se la campanya en la majoria de les plantacions. Els bulbs presentaven una grandària apropiada i una qualitat de la fulla adequada.
- Castelló: va continuar al juliol la recol·lecció de la ceba de la varietat gra.

Col de cabdell

- Alacant: al Baix Segura va finalitzar la campanya de col de cabdell llisa a mitjan juliol, amb una producció molt baixa en els últims talls de les plantacions més retardades, on les peces presentaven una grandària irregular, una qualitat òptima i un pes aproximat d'entre 2,5 kg i 4 kg. D'altra banda, a l'Alt Vinalopó van continuar els trasplantaments amb alguns problemes de marres provocats per les altes temperatures i incidències puntuals de fongs. Al mateix temps, es va iniciar la collita de les primeres partides amb una bona qualitat.
- Castelló: com a conseqüència de les lleugeres pluges acompanyades d'altres temperatures que es van donar al juliol al Baix Maestrat, que és on es cultiva a la província, es van apreciar problemes de mascara que van produir depreciacions. L'última setmana del mes, amb l'increment de temperatures i l'absència de precipitacions, van desaparèixer els problemes fúngics de les cols.

Coliflor

- Alacant: a l'Alt Vinalopó se'n van iniciar els trasplantaments al juliol amb alguns problemes derivats de les altes temperatures.



Bajoqueta

- Alacant: en els hivernacles del Baix Vinalopó va finalitzar a mitjan juliol la campanya de bajoqueta fina. La disponibilitat va ser molt baixa durant les últimes setmanes, on les baines collides presentaven una qualitat apropiada amb unes dimensions adequades.
- Castelló: van prosseguir al juliol les faenes de recol·lecció dels diferents tipus de bajoqueta. L'arc de qualitats d'aquest producte es va ampliar notablement. La bajoqueta va ser la que més diversitat de qualitats va mostrar, en ser també el tipus de fesol que més es cultiva a la Plana Alta, on predomina la varietat perona. Al seu torn, en la bajoqueta roja es va apreciar aquest ventall de qualitats, però en menor grau, ja que en cultivar-se menor superfície els productors només comercialitzen producte amb les millors condicions possibles. El fesol pràcticament va concloure la campanya a final de mes, ja que és el tipus de fesol al qual es dedica menys superfície.

Encisam

- Castelló: el tall d'encisam de tipus *romà*, *fulla de roure* i *meravella* va continuar durant el mes de juliol amb normalitat. Al seu torn, es va iniciar la preparació de les parcel·les que allotjaran la pròxima collita de tardor-hivern.

Meló

- Alacant: al Baix Segura es va iniciar a principi de juliol la recol·lecció de meló groc i en les últimes setmanes es van fer les últimes passades en les plantacions més retardades. El pes va oscil·lar entre 1 kg - 1,3 kg en la primera setmana i 1 kg - 1,5 kg de final de juliol. Cal assenyalar un increment de les incidències de verola durant la segona quinzena. Pel que fa al meló de *pell de granota*, la disponibilitat de tall va anar disminuint al llarg del mes amb un predomini de peces de poca grandària, amb un pes mitjà de 2,5 kg. En les plantacions on estava acabant la campanya una proporció important dels melons presentaven característiques organolèptiques que no eren adequades. L'última setmana de juliol es va poder apreciar una millora en la qualitat en la resta de les parcel·les i un pes mitjà de 2,5 kg-3 kg. D'altra banda, al Baix Vinalopó es van poder constatar els efectes provocats per les pluges i altes temperatures del final de la primavera i principi de l'estiu, especialment en el meló de *carrissals*. Es va produir una reducció de la producció en estar acabant la campanya en algunes de les parcel·les, on les peces tenien una bona qualitat amb una baixada de la grandària en l'última passada.
- Castelló: les pluges que es van produir al maig i que van donar pas a malalties fúngiques que van afectar seriosament aquest cultiu al juny van provocar que aproximadament la meitat de la producció es perdera a la marjal de Xilxes i la Llosa. Els primers melons que es van tallar al juliol van ser de grandària reduïda com a conseqüència d'un quallat deficitari. A això es van afegir els problemes d'asfíxia radicular en les zones productores de la província que van causar una escassetat de producte.



- València: va prosseguir la recol·lecció de meló al Camp de Morvedre, amb bones produccions i preus.

Nap, napicol i xirivia

- Alacant: a l'Alt Vinalopó, una vegada acabades les sembres a l'aire lliure, el cultiu de xirivia va continuar normalment amb el seu desenvolupament al juliol. Es va fer la collita de les primeres parcel·les sembrades sense manta que van presentar un bon desenvolupament. Es van fer les primeres sembres de de napicol la temporada a la comarca de l'Alt Vinalopó i van continuar les plantacions i arrancades de nap amb un bon estat sanitari del cultiu.

Cogombre

- Alacant: al Baix Segura, la disponibilitat de cogombre per a collir en els hivernacles era molt baixa al juliol, amb un augment a final de mes. Les peces posseïen unes dimensions òptimes i una qualitat apropiada, amb una decoloració de la pell en les últimes peces tallades. Es va iniciar la recol·lecció de les plantacions a l'aire lliure, on es va observar que els fruits collits tenien poca grandària i que la producció va ser escassa a causa de la poca superfície cultivada. D'altra banda, al Baix Vinalopó, els talls en les plantacions d'hivernacle va descendir al llarg del mes, en trobar-se la campanya en una etapa molt avançada, amb un lleuger augment durant l'última setmana. Els fruits presentaven unes dimensions òptimes, però tenien menys qualitat i presentaven decoloracions. Les peces tallades en plantacions a l'aire lliure mostraven una qualitat i grandària adequades, a més d'una consistència òptima.
- Castelló: a mitjan juliol es va produir una lleugera baixada de producció que es preveia que durara fins a mitjan agost i deixara pas als talls de la segona fase. El producte collit va tindre bona qualitat, sobretot el procedent de cultiu a l'aire lliure a la Plana Alta.

Pimentó

- Alacant: al Baix Segura la producció de pimentó *lamuyo* verd va continuar augmentant en les plantacions a l'aire lliure al juliol, amb baies de forma apropiada i un percentatge alt de fruits que verolen com a conseqüència de les altes temperatures. A això es va afegir la recol·lecció de noves plantacions. En els hivernacles es va observar una menor quantitat de pimentó amb poca longitud que majoritàriament es deixaven madurar per a collir-los rojos. A final de mes es van fer els últims talls amb un increment de segones qualitats que es destinaven a la indústria del congelat. La producció de roig era menor en trobar-se la campanya en una fase molt avançada en les plantacions precoces d'hivernacles. Quant a la varietat *califòrnia*, al Baix Segura la disponibilitat de tots els colors es va reduir durant la segona quinzena amb la conclusió de la campanya de les plantacions més precoces amb un increment de segones qualitats, una progressiva reducció de la grandària i augment de la quantitat destinada a indústria. Al Baix Segura la producció de pimentó *italià* va augmentar moderadament en les plantacions a l'aire lliure. La majoria de les baies posseïen una qualitat, dimensions i consistència òptimes, amb un increment de segones qualitats i baies deformades durant l'última setmana. Al Baix Vinalopó la disponibilitat de pimentó *lamuyo*



verd va continuar disminuint i a final de mes era molt baixa amb el terme de la campanya en les plantacions més precoces d'hivernacle i amb un increment de la quantitat de baies destinades a indústria. Quant a la producció de pimentó italià al Baix Vinalopó, la producció es va incrementar amb la recol·lecció de noves plantacions a l'aire lliure, amb un augment progressiu del nombre de fruits deformats o de reduïdes dimensions en les plantacions més precoces. En les més avançades les baies tenien una consistència apropiada i unes dimensions òptimes. De la mateixa manera, al Vinalopó Mitjà va augmentar la quantitat de pimentó *lamuyo verd* amb un predomini del calibre G amb una forma apropiada i menor consistència i un augment del nombre de fruits que verolen i del calibre MG a final de mes, mentre que a l'Alt Vinalopó les parcel·les plantades amb pimentó de bola van prosseguir el seu desenvolupament alhora que es feien faenes d'escarda.

- Castelló: van seguir al juliol els talls de pimentó *lamuyo roig*, de *lamuyo verd* i de pimentó dolç *italià*, sobretot al Baix Maestrat.

Meló d'alger

- Alacant: al Baix Segura, la producció de varietats amb llavor o sense es va incrementar al juliol amb l'inici progressiu de la recol·lecció de noves plantacions. Va destacar el calibre 4 amb una millora de les característiques organolèptiques durant la segona quinzena. La disponibilitat va disminuir durant l'última setmana en estar finalitzant la campanya en les plantacions més precoces, els fruits de les quals eren més xicotets i presentaven deficiències de qualitat. De la mateixa manera, al Baix Vinalopó va augmentar la producció de tall amb una majoria dels calibres 4-5, amb una qualitat apropiada en les peces sense llavors, mentre que les varietats amb llavors disposaven d'una grandària menor, en què destacaven els calibres 5-6 amb una qualitat òptima. Finalment, a l'Alacantí, les parcel·les de meló d'alger al terme municipal d'Alacant es trobaven en ple procés de recol·lecció.
- Castelló: al Baix Maestrat, que és la principal zona productora a la província, juntament amb la Plana Baixa, on la presència és quasi testimonial, el clima de juliol va ser beneficiós per al cultiu. Les quantitats recol·lectades van anar augmentant amb el mes. La falta de producte que es va donar durant el mes anterior es va anar revertint i hi hagué partides que es van haver de posar a la venda a un preu inferior, a pesar de la bona qualitat i grandària dels melons d'alger. La producció de melons d'alger en la present campanya va ser menor que la de campanyes anteriors per causes climàtiques, tant a l'hora de la plantació com en l'època de quallat, així com per menor superfície dedicada al cultiu, i a tot això es va afegir la reducció d'oferta pels danys produïts per porcs senglars sobre les plantacions durant el mes de juliol.
- València: el meló d'alger estava en plena collita al Camp de Morvedre, amb bona producció i bones cotitzacions del producte.

Tomaca

- Alacant: al Baix Segura es va reduir la disponibilitat de tomaca *acostellada* amb la finalització de la campanya en les plantacions més precoces d'hivernacle, amb un increment



de la producció durant l'última setmana de juliol. Va predominar el calibre G amb una consistència adequada i deficiències en el color degut a les altes temperatures. Pel que fa a la tomaca *redona llisa*, la quantitat de tomaca es va veure incrementada en la primera setmana del juliol. Van destacar els calibres G i G-G que verolen amb deficiències persistents de color ocasionades per l'excés de temperatura. Quant a la varietat *mutxamel* la recol·lecció es va mantindre en les plantacions a l'aire lliure, mentre que la producció de la varietat *daniela* es va reduir. Al Baix Vinalopó es va reduir la disponibilitat de tall de tomaca de les varietats *acostellada* i *mutxamel*. Els fruits presentaven deficiències en el color i poca consistència en les dues varietats. La varietat *daniela* es va reduir durant la segona quinzena amb la finalització de la campanya en alguns dels hivernacles. Durant la primera part del mes les altes temperatures van provocar un augment del nombre de fruits amb menor consistència en accelerar-se la maduració. La quantitat de tomaca *llisa redona* va disminuir notablement a mitjan mes, per a estabilitzar-se durant l'última setmana.

- **Castelló:** al juliol va continuar de forma estable el tall de les diferents varietats de tomaca que es produeixen a les zones hortícoles de la província, la Plana Baixa, la Plana Alta i el Baix Maestrat. Les varietats més comercialitzades són la tomaca redona llisa, la tomaca de pera i la valenciana. Aquesta última és molt apreciada pels consumidors i és la que més cotització va aconseguir durant el mes. Els lleugers episodis de pluja i les elevades temperatures van afavorir el desenvolupament del cultiu.

Carlota

- **Alacant:** a l'Alt Vinalopó van finalitzar les sèmbras al juliol. Les últimes operacions estaven molt condicionades per les altes temperatures i això, unit als episodis de forts vents, va obligar a ressemar algunes de les parcel·les. Quant al desenvolupament del cultiu, es van poder observar carlotes amb 1-2 fulles verdaderes al costat de parcel·les on havia acabat la recol·lecció. La majoria de les aplicacions fitosanitàries es van centrar en el control de males herbes i fongs, principalment alternariosi i oïdi.

5.6. CÍTRICS

Mandariner

- **Alacant:** els fruits de les diverses varietats de mandarina van prosseguir amb la seua fase de desenvolupament, on es va poder observar un bon estat vegetatiu del cultiu. Van persistir les podes i la trituració de les restes, així com el desbrossament de les parcel·les i el tractament amb herbicides i contra la mosca blanca i el cotonet. Es va apreciar una elevada incidència de gomosi.
- **Castelló:** durant part del mes de juliol va continuar la caiguda fisiològica o porgada en les varietats de mandarina de la província. Aquest procés va ser especialment fort com a conseqüència de les elevades temperatures que es van succeir els mesos anteriors. Aquesta reducció de fruits en l'arbre va afavorir que els que van romandre adherits presentaren un bon calibre, en ser menor la competència entre fruits pels nutrients. D'altra banda, els nivells



poblacionals de cotonet de Sud-àfrica (*Delottococcus aberiae*) durant juliol van ser inferiors als d'altres campanyes, pel fet que els agricultors van fer tractaments preventius i van utilitzar, una campanya més, el parany massiu amb feromones. No obstant això, durant el mes sí que es van apreciar elevats índexs poblacionals de mosca blanca (*Aleurothrixus floccosus*) i en els últims dies del mes, i com a conseqüència de les elevades temperatures, van començar a detectar-se nivells poblacionals elevats d'aranya groga tacada (*Tetranychus urticae*).

- **València:** es va observar el final de la caiguda fisiològica de fruits, coneguda com a *porgà*, i la fruita que havia quedat anava engreixant. En la major part de varietats ja es podia veure la collita i es va apreciar una baixa quantitat de fruits en clementines com *marisol* i *esbal*, així com en les satsumes, que ja estaven arribant al 90% de la seua grandària. En aquelles plantacions de varietats primerenques s'estava fent una aclarida manual, a fi d'eliminar els fruits de menor calibre o amb algun defecte. Durant el mes es van fer tractaments puntuals contra el minador en plantacions joves i aquelles parcel·les de clementiners en què la recol·lecció es fa amb fulla. A final de juliol era el moment òptim per a lluitar contra la segona generació del poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*), i coincideix amb el moment de més sensibilitat de la mosca blanca (*Dialeurodes citri*) i cotonet.

Taronger

- **Alacant:** es van fer al juliol tractaments en les plantacions de tarongers per a millorar-ne l'engreix i evitar l'aparició d'alternariosi, clareta o col·lapse de la corfa. En les varietats *chislett* i *robí valència* es va poder apreciar una collita mitjana de bona qualitat i bon calibre.
- **Castelló:** el mes de juliol es va caracteritzar per temperatures molt elevades, sobretot en les dues últimes setmanes. Això va afavorir la proliferació de la plaga de l'aranya groga tacada (*Tetranychus urticae*). En els tarongers estava finalitzant la porgada, que es va observar més intensa que en altres campanyes.
- **València:** en el grup taronges, especialment en navelines i lane late, es va tractar al mes de juliol contra el trips de l'orquídia (*Chaetanaphothrips archidii*), que provoca taques i lesions molt apreciables en la pell dels fruits, com també contra la segona generació del poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*), i coincideix amb el moment de més sensibilitat de la mosca blanca (*Dialeurodes citri*) i cotonet. Respecte a les *navelines*, es va constatar en alguns emplaçaments la presència de fruits amb un aspecte més allargat d'allò més habitual, en forma de pera.

Llimera

- **Alacant:** al Baix Segura va acabar la campanya de la llima *verna* la primera setmana de juliol i va començar la campanya de la *llima fina* tardana amb un ritme de tall baix i escassa proporció de segones qualitats. A final de mes s'havia collit el 35% de la producció, mentre que al Baix Vinalopó i a l'Alacantí es van mantindre els talls de la llima *verna*.



5.7. FRUITERS

Fruiters de llavor

- Alacant: a l'Alt Vinalopó es va iniciar al juliol la recol·lecció d'algunes varietats com *royal gala*, mentre que altres com la *golden* estaven adquirint grandària a bon ritme. Es van fer aplicacions a base de caolí per a minimitzar els cops de calor. Quant a les plagues, destacaven uns majors nivells de mosca de la fruita i una menor incidència, respecte a altres anys, de carpocapsa. D'altra banda, al Comtat, a l'Alcoià i a l'Alacantí les varietats *perelló* i *beneixama* continuaven la fase d'engreix amb normalitat. Al Comtat i a l'Alcoià va finalitzar la recol·lecció de la pera *tendral* i es va iniciar la de la varietat *ercolina*, i les dues presentaven bons calibres i no s'apreciava una reducció de collita respecte a la d'un any normal. D'altra banda, a l'Alt Vinalopó també va concloure la recol·lecció de la pera *ercolina*. Igual que en altres cultius de la zona, es va observar una incidència superior de la mosca de la fruita i inferior de psil·la.
- Castelló: en fruiters de llavor es va dur a terme durant el mes de juliol el seguiment per a detectar possibles casos de psil·la (*Cacopsylla pyri*) en perera o bé, pugó verd (*Aphis pomi*) en pomera.

Nespra

- Alacant: a la Marina Baixa, l'arbratge presentava al juliol un bon estat vegetatiu gràcies a les pluges caigudes al maig i juny. El cultiu aconseguia un estat de brots al 20% del seu desenvolupament.
- Castelló: l'estat fenològic a l'Alt Palància a principi de juliol era el de primeres fulles desplegant-se. Els arbres, ja sense fruits, es van preparar per a la parada estival.

Fruiters de pinyol

- Alacant: a l'Alt Vinalopó es va poder observar al juliol una reducció de la collita d'albercoc, sobretot en les varietats més precoces. Es va apreciar una major presència de *Ceratitis capitata*. Pel que fa a la pruna, el cultiu va continuar el seu desenvolupament amb normalitat en les diferents zones productores com al Comtat i a l'Alcoià, amb les varietats *larry ann*, *friar* o *clàudia verda*, i a l'Alacantí, on s'apreciava una producció mitjana-baixa, o l'Alt Vinalopó, amb l'inici de la recol·lecció de les varietats japoneses negres, on a excepció de la mosca de la fruita la resta de les plagues es mantien dins dels l·lindars normals. Al Comtat i a l'Alcoià es va procedir a la recol·lecció de diverses varietats de bresquilla com *baby gold 6* o *catherina*, amb bons calibres i un rendiment semblant al d'anys anteriors. Es va observar la col·locació de bosses en les varietats de carn groga que es colliran al setembre, així com la realització de tractaments contra la *Ceratitis capitata*. D'altra banda, al Vinalopó Mitjà va prosseguir la collita de bresquilla groga que es va iniciar a final de juny, mentre que la de *baby gold 6* va començar a mitjan mes a les zones més càlides com el Fondó de les Neus i l'última setmana de juliol al Pinós. Durant la primera setmana es va iniciar la recol·lecció de



paraguaia, que es va allargar tot el mes. Cal destacar la important incidència de *Ceratitis capitata*. A l'Alacantí es va apreciar una menor producció de paraguaia respecte a una campanya normal. A excepció de la mosca de la fruita i cotonet, es va poder apreciar una menor incidència de plagues.

- **Castelló:** els fruiters de pinyol (bresquilla, albercoc i pruna), com a conseqüència de les elevades temperatures del mes de juliol, es van veure més exposats a l'atac de plagues en plena fase de maduració com és el cas de l'aranya roja (*Panonychus ulmi*). En la prunera es va donar avís pels mitjans habituals per a fer tractament contra la tercera generació de l'arna de les prunes (*Cydia funebrana*), per a la qual estava donant bon resultat la tècnica de confusió sexual per a controlar aquest lepidòpter. La majoria d'espècies es trobaven en fase de maduració del fruit i en els emplaçaments més precoços ja s'havia fet la collita.
- **València:** a la Vall d'Albaida havia finalitzat la recol·lecció de pràcticament tota la fruita de pinyol i únicament quedaven per collir les varietats més tardanes de paraguaians i prunes, en què es van observar molts problemes de malformacions. Van començar les podes en verd i es va mantindre el reg i l'adob perquè la planta continuara el seu procés vegetatiu normal. Les bresquilleres primerenques del Camp de Túria presentaven l'estat fenològic 89 (fruit madur) i les tardanes el 81-J (començament de maduració). A la Ribera Alta, una vegada acabada la campanya, l'avaluació era roïna pels problemes de quallat i grandària irregular de la fruita com a conseqüència de l'alternança de temperatures. Encara que els preus van ser millors que l'any anterior, van seguir sense compensar els costos suportats pels productors. Es van observar algunes arrancades d'arbres fruiters, per la qual cosa la superfície cultivada va disminuint. Es va continuar realitzant la poda en verd per a afavorir l'aireig i l'entrada de llum.

Cirerer

- **Alacant:** a l'Alt Vinalopó, després de la recol·lecció de les últimes parcel·les de varietats tardanes que no havien patit danys per clivellat, es van fer faenes de manteniment. Les aplicacions fitosanitàries van consistir en tractaments a base de caolí per a minimitzar l'efecte dels cops de calor i per a reduir la significativa població d'adults de cuc capgròs i de monília propiciada per la gran quantitat de fruita que es va quedar en els arbres sense recol·lectar. D'altra banda, a les comarques del Comtat i de l'Alcoià també es van fer tractaments contra el crivellat, antracnosi i cilindrospori.
- **Castelló:** el cirerer va prosseguir durant juliol el seu desenvolupament vegetatiu amb el trencament de les gemmes vegetatives.

Altres fruiters

Alvocater

- **Alacant:** a la Marina Baixa i a la Marina Alta els fruits es trobaven al juliol en fase d'engreix i van aconseguir entorn del 80% de la seua grandària definitiva.



- Castelló: l'estat fenològic majoritari dels alvocaters al mes de juliol va ser el d'estat de fruit tendre. Com a conseqüència de les elevades temperatures del mes es van haver d'incrementar les hores de reg per a evitar així que els alvocaters es quedaren xicotets. A principi de juliol es va poder observar que prosseguia la caiguda fisiològica de fruits que ja presentaven una grandària considerable.

Caqui

- Alacant: els fruits van continuar al juliol amb el seu procés de maduració en les plantacions del Baix Vinalopó i de la Marina Baixa, on les pluges caigudes a la primavera havien millorat considerablement l'estat de l'arbratge.
- Castelló: el cultiu de caqui a la zona de l'Alt Palància presentava al juliol l'estat fenològic majoritari de creixement al 70% de la grandària final del fruit. Des del *Butlletí d'Avisos* número 9 de Sanitat Vegetal van llançar un avís sobre la mosca blanca (*Dialeurodes citri* i *Paraleyrodes minei*), ja que es preveia que en els últims dies del mes predominaren els estadis L1-L2 d'aquesta plaga. S'hi recomanava fer el seguiment de presència en fulles de caqui per a detectar l'aparició de nius de *Paraleyrodes*. També es van detectar les primeres larves de cotonet (*P. citri*, *P. Viburni*, *P. longispinus*), i era un bon moment per a fer els tractaments contra la plaga quan s'observava la presència de formigues i un 5% de fruits ocupats per cotonet.
- València: a la Safor, a l'Horta Sud i al Camp de Túria l'estat fenològic del caqui al mes de juliol era el del fruit entorn del 50% de la grandària final. A la Vall d'Albaida el caqui es trobava vegetant amb normalitat. En algunes partides hi hagué caigudes fisiològiques. L'estat fenològic era majoritàriament N (fruit en creixement). Es va fer el seguiment de les principals plagues d'estiu que afecten el caqui com el cotonet i la mosca blanca, i es va dur a terme tractament en cas de necessitat, a base d'olis fonamentalment. A la Ribera Alta s'estaven fent podes de branques del centre dels arbres i despuntaments, per a permetre un millor aireig i penetració de la llum solar. Els fruits es trobaven en la fase d'engreix i presentaven bon desenvolupament. Es va observar un descens en la producció degut als danys produïts per la pedra caiguda durant el mes de juny. A causa de les altes temperatures, alguns fruits presentaven danys per planxament de sol. També es va iniciar l'encanyissada per a evitar que els fruits de les branques més baixes toquen el terra i el lligament de branques per a evitar que s'esgarren. Durant el mes es van fer tractaments contra les diferents varietats de cotonet (*P. longispinus*, *P. citri*, *P. viburni*). A més, es van fer tractaments per a reduir la població de formigues. Quant a la mosca blanca (*Dialeurodes citri* - *Paraleyrodes minei*), els tractaments realitzats a la primavera en la primera generació havien sigut prou efectius. A mitjan juliol es van observar molts adults volant, però els tractaments han d'anar dirigits a les larves L1 i L2 de la segona generació, que són les que provoquen les secrecions de melassa que propicien el desenvolupament de mascara i poden provocar la caiguda anticipada del fruit. S'havia fet aquest tractament, juntament amb el del cotonet. A la Canal de Navarrés va prosseguir la caiguda de fruits que havien aconseguit una



grandària superior al 50% de la final. En algunes plantacions es va observar presència de mosca blanca i es van iniciar els segons tractaments per al seu control.

Magraner

- Alacant: al Baix Vinalopó va continuar al juliol l'engreix i canvi de color dels fruits de les varietats *mollar*, *wonderful* i *acco*. Es van poder apreciar les primeres magranes amb lesions d'albarda provocades per les altes temperatures i l'excessiva insolació. D'altra banda, al Baix Segura, les plantacions es trobaven molt avançades, virant de color, amb bones perspectives de producció i bon estat sanitari, mentre que a l'Alacantí i al Vinalopó Mitjà el fruit es trobava en fase d'engrossiment.
- Castelló: a les zones de la marjal de Nules, Moncofa i Xilxes, on es troba gran part d'aquest cultiu a la província, els magraners estaven al juliol en ple creixement del fruit. Presentava una bona evolució, sense problemes destacables ja que és molt sensible a ramejats i danys en corfa que solen generar minves importants.
- València: al Camp de Morvedre les magranes havien acabat la porgada i anaven agafant calibre. A diferència de l'any passat s'esperava una bona collita.

Figuera

- Alacant: al mes de juliol es va iniciar la recol·lecció de la figa al Baix Segura i el Baix Vinalopó. A final de mes, en les plantacions del Baix Vinalopó s'havia collit aproximadament el 25% de la producció amb un notable increment del ritme de tall en els fruits tractats per a accelerar la maduració. Les figues tenien una bona qualitat, amb un 50-60% de fruits ratllats, on el 60% de les peces eren de calibre 36-45.

5.8. FRUITA SECA

Ametler

- Alacant: al Vinalopó Mitjà, en general es va observar al juliol poca producció i poc calibre del fruit. Quant a l'estat sanitari es va constatar una major incidència de la xinxa de l'ametler i de pugó. D'altra banda, a l'Alt Vinalopó les altes temperatures van propiciar la presència d'ametles amb la corfa oberta sense que hagueren arribat a la maduresa. El desenvolupament sanitari era bo, a pesar d'un augment de la incidència de vespa de l'ametler, principalment en zones on ja s'havia localitzat en campanyes anteriors. A les comarques del Comtat i de l'Alcoià els fruits continuaven el seu desenvolupament amb unes bones perspectives. Es va observar la presència del tigre de l'ametler i del fong *Fusicocum* en algunes de les plantacions. De la mateixa manera, a l'Alacantí el cultiu es trobava en estat d'engrossiment del fruit, i s'estimava una reducció de rendiment general entorn del 20% respecte a l'any anterior en totes les varietats. Al Baix Segura, les altes temperatures i la nul·la precipitació van propiciar el desenvolupament de malalties fúngiques i la caiguda prematura de fulles. En els fruits va començar la separació del mesocarpi i la nou, i va



començar la recol·lecció a les zones interiors de la comarca. De la mateixa manera, a les comarques de la Marina Baixa, la Marina Alta i el Baix Vinalopó es va iniciar la separació de l'exocarpi, i estava pròxima la recol·lecció que ja es va iniciar en les parcel·les més avançades del Baix Vinalopó.

- **Castelló:** en acabar el mes es va constatar que els efectes dels episodis de pluges de final de juny i de la pedra del dia 3 de juliol a la zona de l'Alt Palància no havien sigut generalitzats i no van arribar a causar danys ressenyables. A mitjan mes, en anar intercalant-se pluges moderades amb elevades temperatures es van començar a aplicar mesures preventives davant la possible aparició del crivellat. El crivellat o perdigonada és un fong que segons la intensitat amb què arribe a afectar l'ametler pot arribar a assecar el fruit. Els símptomes més visibles s'aprecien en les fulles que mostren danys com de tirs de perdigons. A la província es va detectar la seua presència en parcel·les d'ametlers de varietats tardanes. A final de mes, les altes temperatures i la sequedat ambiental van detindre els casos de crivellat que s'havien originat i els ametlers van començar a acusar la sequera, fins i tot en parcel·les de regadiu. Quant a l'estat fenològic de l'ametler en les diferents zones de la província, va oscil·lar en funció de les varietats i de la cota de les plantacions, entre els estadis 79 (fruits al 90% de la seua grandària definitiva), 81-J (fruits que arriben a la seua grandària definitiva i comencen a verolar el fruit) i 87-K (separació d'exocarpi). La collita a les zones més primerenques va vindre avançada aproximadament uns 15 dies respecte al que seria una campanya normal. Es va iniciar la recol·lecció de les varietats primerenques (*antonyeta*, *belona* o *marta*) els últims dies del mes, mentre que la recol·lecció de la *bovera* i la *guara* es preveia per a mitjan d'agost i la *marcona* una vegada iniciat setembre.
- **València:** a l'Horta Sud, al Camp de Túria i a la Plana d'Utiel-Requena l'estat fenològic dels ametlers era el 81-J (fruits que arriben a la seua grandària definitiva). A la Serrania es trobaven majoritàriament amb els fruits al 50% del seu creixement (estat fenològic 75-I2). Es va observar abundància de fruit i bon calibre. A la Foia de Bunyol s'apreciava poca producció en la varietat *marcona* de secà. La falta de pluges a la primavera, a més de les altes temperatures que s'estaven donant tant de dia com de nit, no estaven afavorint el desenvolupament del cultiu. L'estat fenològic era el 81-J. A la Vall d'Albaida l'ametler estava vegetant correctament i amb una collita abundant.

Avellaner

- **Castelló:** l'estat fenològic predominant al mes de juliol als municipis de l'Alt Maestrat (Benassal i Culla), i a Zucaina a l'Alt Millars, on es concentra la producció d'avellanes a la província, va ser el de fruit en formació. Les avellanes ja estaven aconseguint la grandària final, amb la seua forma característica, i els embolcalls ja formats. En obrir els fruits es va apreciar que els grans estaven ben desenvolupats, i ja sense l'estat lletós de creixement, aconseguint la maduració. De moment els grans ocupaven tot l'espai interior de la corfa, ja que les pluges de maig i juny havien sigut beneficioses per al seu desenvolupament. S'espera una millor collita respecte a la de l'any passat, que va ser roïna a causa de la disminució de flors quallades a causa dels problemes per clima durant l'època de floració.



Enguany, llevat que es produïsquen condicions adverses en un futur, s'espera que la producció estiga dins dels paràmetres normals o bé lleugerament per damunt. L'aspecte dels arbres era bo, amb el fullatge verd, gràcies a les pluges dels últims mesos.

Noguera

- Castelló: l'estat fenològic al mes de juliol va ser el de fruits que arriben a la seua grandària final a les comarques de l'Alt Palància, de l'Alt Millars i de l'Alt Maestrat. Les pluges dels mesos de maig, juny i juliol van ser beneficioses per al correcte desenvolupament del cultiu. Les temperatures van ser suaus a principi de mes, i s'arribava a pics més elevats a final. Fins al moment el cultiu no s'havia vist afectat per aquesta causa. S'esperava que la recol·lecció s'iniciara al setembre per a les varietats més primerenques com la *serr*; i dues setmanes més tard en les varietats *hartley* i *chandler*, per a acabar amb la recol·lecció de la varietat tardana *fernente*. En varietats primerenques es preveia una reducció de collita per les baixes temperatures que es van registrar a principi d'abril, quan el cultiu es trobava en brotació. A més, la sequera dels mesos de març i abril va provocar que els fruits foren més xicotets en aquestes varietats.

5.9. GARROFERA

- Alacant: a la Marina Alta, a la Marina Baixa, a l'Alacantí i al Baix Vinalopó les baines van aconseguir al juliol la seua grandària definitiva i va començar el canvi de color. Mentre que a la Marina Alta es va observar una alta producció, a l'Alacantí es va constatar una menor collita que en anys anteriors.
- Castelló: amb les pluges de final de juny i les precipitacions intermitents que es van produir a principi del mes de juliol, la garrofa va anar creixent i agafant volum. Al juliol continuava el canvi de color de les baines, i van aconseguir el seu color madur a la Plana Baixa a final de mes.
- València: al Camp de Morvedre el clima favorable estava avançant la maduració de la garrofa. Aquest cultiu s'enfronta a una disminució de la demanda pel fet que les empreses consumidores de garrofi havien optat per altres productes substitutius davant la persistència de preus alts en la garrofa. A l'Horta Sud i al Camp de Túria les baines verdes s'acostaven a la seua grandària final. A la Ribera Alta, durant el mes es va produir el verol de les baines, que va arribar quasi al seu color definitiu. Estava previst començar la collita a principi d'agost. Les expectatives respecte al preu no eren tan bones com en els últims anys. A la Foia de Bunyol s'esperava un avanç de la recol·lecció a causa de les altes temperatures. La garrofa era de pitjor qualitat que la de la campanya de l'any anterior pel pes menor de les baines.



5.10. VINYA

Raïm de taula

- Alacant: al Vinalopó Mitjà va continuar durant el mes de juliol l'operació d'embossat, molt més lenta que altres anys degut a l'escassetat de mà d'obra. Durant la primera quinzena es va iniciar la verema de la varietat primerenca *victòria*, que s'esperava que s'allargara fins a mitjan agost amb el començament de la recol·lecció d'*ideal* i *red globe*. En general, es preveia una reducció de quantitat i qualitat de la collita, principalment a causa de les pluges produïdes a la primavera, que van dificultar la floració. Respecte a l'estat fitosanitari, es van observar atacs molt forts de mosquit verd i melassa, així com una alta incidència de mildiu i, en menor grau, d'oïdi. D'altra banda, també es va iniciar la verema de les varietats més primerenques a l'Alacantí, amb bones previsions, i al Baix Vinalopó, amb la varietat *italià*, o el Baix Segura, amb la varietat *victòria*. Per a acabar, a l'Alt Vinalopó el raïm prosseguia amb el seu desenvolupament sense incidències destacables de plagues i malalties, mentre que a la Marina Alta la varietat *moscatell romà* va aconseguir a final de mes la seua grandària definitiva i va iniciar el verol, mostrant un bon estat vegetatiu i volum de massa foliar.

Raïm de vinificació

- Alacant: al Vinalopó Mitjà es va iniciar el verol durant la segona quinzena de juliol. A grans trets, es va poder observar una producció baixa en totes les varietats. Cal assenyalar la poca presència d'adults d'arna de segona generació. D'altra banda, a l'Alt Vinalopó les perspectives de collita eren bones i es preparaven les parcel·les per a la verema de les primeres varietats a l'agost. No es van detectar afeccions greus per arna ni mildiu però van prosseguir els danys ocasionats pels conills, sobretot a les zones de Cañada i Beneixama. A la Marina Alta el cultiu presentava una abundant massa foliar i a final de mes pràcticament havia acabat el verol, mentre que al Comtat i a l'Alcoià es trobava més retardat i els grans aconseguien la grandària de pèsol alhora que es feien faenes de poda en verd i aplicacions de productes cúprics.
- Castelló: l'estat fenològic de la vinya durant el mes de juliol, a les zones més interiors i altes de la província, estava en transició passant de la fase d'inici del verol al ple verol a les zones més primerenques de la província. Al Baix Maestrat l'estat fenològic aconseguit durant juliol va ser el de verol, i el mateix ocorria a la zona de la Plana Alta als municipis productors de Benlloc, Vilafamés i les Useres.
- València: a l'Horta Sud, al Camp de Túria i a la Plana d'Utiel-Requena l'estat fenològic de la vinya se situava en el 35-M (inici del verol). En aquesta última comarca es va apreciar que la varietat més afectada per la falta de pluges i les elevades temperatures era la *boval*. A més, la brotació de penjolls havia sigut desigual, la qual cosa incidirà previsiblement de manera negativa en la producció, ja que en el moment de collir hi haurà xanglots que encara no hauran madurat totalment. També es va observar que la plaga del coleòpter *Oxythyrea*



funesta s'estava instal·lant en les vinyes degut a la falta de vegetació auxiliar per la sequera. Havia atacat les parcel·les de vinya pròxima a la riba del riu, amb major incidència en la varietat macabeu. L'insecte s'alimenta de les gemmes dels brots tendres. Els agricultors estaven col·locant recipients blancs amb aigua perquè l'insecte, que arriba buscant l'aigua, s'hi introduïska i s'ofegue. A la Serrania s'observava la presència de fruit amb diàmetre aproximat de 6-8 mm. A la Foia de Bunyol la vinya en secà estava acusant la sequera, de manera que hi havia parcel·les en què alguns ceps s'estaven assecant. Es preveia un avanç de la verema i l'estat fenològic era el 35-M (inici del verol). A la Vall d'Albaida l'estadi fenològic de la vinya era, majoritàriament, 35-M (inici del verol). La vinya estava vegetant correctament i no hi havia hagut problemes d'oïdi ni de míldiu. A la Canal de Navarrés la vinya de vinificació és un cultiu minoritari. Les plantacions presentaven enguany un notable atac del mosquit verd a causa de les altes temperatures, encara que l'afecció en el fruit no era molt elevada. Els símptomes eren més evidents en les vinyes ecològiques, on els mètodes de control estan més limitats.

Planters de vinya

- Alacant: els planters de vinya localitzats a l'Alt Vinalopó van continuar al juliol amb el seu desenvolupament sense que es registraren incidències destacades.

5.11. OLIVERAR

- Alacant: a l'Alt Vinalopó i al Vinalopó Mitjà es van complir les previsions dels mesos anteriors i es va constatar al juliol la pobra collita de la campanya, inferior a la dels anys anteriors. L'estat sanitari del cultiu era bo. Pel que fa a les comarques del Comtat i de l'Alcoià el cultiu va aconseguir l'estat fenològic de fruits al 50% del seu calibre final. Es van fer tractaments contra *Prays*. Al litoral nord de la província, el cultiu continuava amb la seua fase d'engrossiment amb un adequat estat vegetatiu. Mentre que a la Marina Alta s'esperava una producció limitada, en les plantacions de regadiu de la Marina Baixa es podia observar una bona quantitat de fruit. A les comarques de l'Alacantí i del Baix Vinalopó el cultiu aconseguia la fase de fruits a un 50% de la seua grandària definitiva. A l'Alacantí es van apreciar unes produccions menors que l'any anterior.
- Castelló: durant juliol, en moltes varietats l'estat fenològic majoritari era el del pinyol lignificant-se, acostant-se a un 80% de la seua grandària normal. Exemple d'això en les comarques productores d'oli eren les varietats d'oliva *picual* o l'*arbequina*. La campanya oliverera de 2023 durant el mes de juliol es va apreciar avançada uns 15 dies respecte d'una campanya normal i es preveia curta, com a conseqüència que les pluges van arribar tard per al correcte desenvolupament vegetatiu i molta flor va caure, o bé no va quallar per la falta de pluges en els moments claus de desenvolupament del cultiu. Les pluges que es van produir durant juliol van ser molt beneficioses perquè l'oliva engreixara, però les elevades temperatures que van anar encadenant-se els últims dies van provocar que l'arbre amollara



olives i, a més, es multiplicara la presència de mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae*), i per això es van començar a fer tractaments per a erradicar la plaga.

- **València:** a la Costera, a l'Horta Sud i al Camp de Túria les oliveres es trobaven al juliol amb els fruits pròxims al 50% del seu calibre final. A la Serrania, a la Foia de Bunyol i a la Plana d'Utiel-Requena les oliveres ja havien arribat a l'estat fenològic 75-H (fruits amb el 50% del calibre final). Es preveia un calibre menor de les olives com a conseqüència de la sequera. En algunes zones s'observava la flor paralitzada i, per tant, no hi haurà fruit. S'esperava un descens en la producció. A la Ribera Alta s'estava produint la fase d'engreix dels fruits. En general es veia una collita menor a la mitjana d'una campanya normal per problemes en el quallat. L'estat vegetatiu era el normal per a aquesta època. Es van fer faenes d'eliminació de pollissos centrals i de rebrots del tronc dels arbres. Va prosseguir la col·locació de paranys per a la mosca de l'olivera amb tractaments d'esquer. A la Vall d'Albaida l'estat fenològic de l'olivera es trobava entre 75-H (fruits al 50% del seu calibre final) i 78 (fruits al 70% del seu calibre final). Quant a la previsió de producció, s'estimava molt variable, especialment entre secà i regadiu. Les altes temperatures havien contribuït a minimitzar els atacs de *Bactrocera oleae*. Es van fer operacions de conreu per a conservar la humitat del sòl.

5.12 SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI).^v

Al mes d'octubre de 2022 es va iniciar el Pla 2022 de l'assegurança de compensació de pastures d'Agroseguro que es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) per mitjà de teledetecció. L'NDVI mesura la quantitat i vigor de la vegetació present en la superfície; el seu valor està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No té en compte altres "indicadors de sequera" (pluviometria, humitat del sòl...), encara que hi estiga relacionat. El nom de les comarques és l'utilitzat per Agroseguro, que correspon amb la comarcalització agrària del MAPA. La informació d'aquest índex es pot consultar en l'enllaç següent: [NDVI](#).

En acabar el mes de juny l'índex de vegetació presentava valors superiors a la normalitat en totes les comarques de la Comunitat Valenciana, amb l'única excepció de la comarca de Sagunt.

La precipitació caiguda durant el mes de juliol, encara que no molt abundant, va ser superior a la mitjana mensual normal, i va ser molt beneficiosa per a l'activitat agrària, tant per la quantitat com per la forma pausada en què va caure, i va permetre que s'absorbira pel terreny en condicions òptimes.

Aquestes pluges van contribuir al manteniment de les pastures dins de la normalitat.

Per al mes de juliol no hi ha informació de l'índex de vegetació, ja que l'assegurança no té cobertura.

- i 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 marcimant). La profunditat a què 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 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 dona informació, per tant, de les capes més profundes del perfil.
- ii L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) és un índex normalitzat que representa la probabilitat d'ocurrència d'una quantitat de pluja comparada amb la climatologia de precipitació en una certa localització geogràfica i sobre un període llarg de referència. El seu valor numèric representa el nombre de desviacions estàndard de la precipitació caiguda al llarg del període d'acumulació de què es tracte respecte de la mitjana, una vegada que la distribució original de la precipitació 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).
- iii D'acord amb els plans especials de sequera (PES), s'utilitza un sistema doble d'indicadors, que diferencia les situacions de sequera prolongada (entesa com un fenomen natural) de les d'escassetat (relacionades amb problemes conjunturals en l'atenció de les demandes).
Situació respecte a l'escassetat conjuntural. **Indicadors d'escassetat**
L'escassetat (també coneguda com a *sequera hidrològica*) està relacionada amb els possibles problemes d'atenció de les demandes. Sol presentar-se diferida en el temps respecte a la sequera meteorològica o fins i tot no arribar a produir-se, per la gestió hidrològica que pot dur-se a terme en els sistemes o per no haver-hi demandes importants en un sistema. Per tant, els seus indicadors d'escassetat (volums d'emmagatzematge, nivells piezomètrics, cabals en estacions d'aforament, etc.) defineixen els problemes que pot haver-hi respecte a proveïments, regadius, etc. Aquests indicadors valoren, de forma objectiva, la situació de les unitats territorials d'escassetat (UTE) definides en els PES, i la tradueixen en quatre possibles escenaris (normalitat, prealerta, alerta i emergència), que representen les expectatives per als mesos successius respecte a l'atenció de les demandes existents. L'objectiu és la implementació progressiva de les mesures definides en els PES per a cada escenari a fi d'evitar l'avanç cap a fases més severes de l'escassetat, mitigant en tot cas els seus impactes negatius.
- iv Situació respecte a la sequera prolongada. **Indicadors de sequera prolongada**
La sequera prolongada, molt relacionada amb la coneguda habitualment com a *sequera meteorològica*, es produeix directament per la falta de precipitacions, que ocasiona que els cabals circulants es reduïsquen de manera important i, per tant, puguen no complir-se els cabals ecològics de situació normal, i llavors són d'aplicació els cabals ecològics definits normativament per a situació de sequera prolongada.
Els indicadors de sequera prolongada (normalment precipitacions o aportacions en règim quasinatural) valoren, de manera objectiva, si les unitats territorials de Sequera (UTS) definides en els PES es troben o no en situació de sequera prolongada als efectes normatius establits.
- 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 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. La base de l'assegurança és la comparació de l'NDVI de cada desena de l'any en curs amb la mitjana obtinguda per a aquesta mateixa desena, de la sèrie històrica, que comprén des de 2000 a 2017. Per davall de la mitjana s'han establert 4 estrats, pels quals l'assegurança compensa de menor a major mesura (1, 2, 3 i 4). (Font: AGROSEGURO).