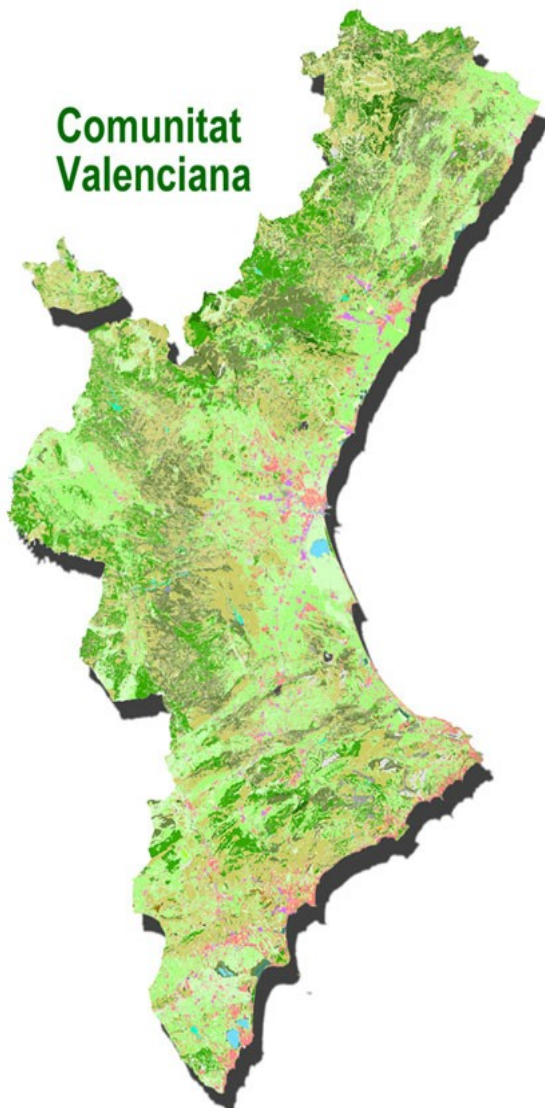


INFORME MENSUAL DE CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA COMUNITAT VALENCIANA

Comunitat
Valenciana



JULIOL 2020



*Recol·lecció de meló d'Alger (Elx).
Font: Secció d'Estudis d'Alacant.*

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

ÍNDEX

1. RESUM.....	4
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	6
2.1. RESUM.....	6
2.2. TEMPERATURES.....	6
2.3. PRECIPITACIONS.....	8
2.4. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL.....	9
2.5. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARITZAT (Índex de sequera).....	10
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	11
3.1. RESUM.....	11
3.2. XÚQUER.....	12
3.2.1. SEGUIMENT D'INDICADORS DE ESCASSETAT.....	13
3.3. SEGURA.....	14
3.3.1. SEGUIMENT D'INDICADORS D'ESCASSETAT.....	14
3.4. TRASVASAMENT TAJO-SEGURA.....	15
3.4.1. SEGUIMENT D'INDICADORS D'ESCASSETAT.....	15
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	16
4.1. DANYS.....	16
4.2. SEQUERA.....	16
4.3. SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI).....	16
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	17
5.1. CEREALS GRA.....	17
Cereales d'hivern.....	17
Cereals d'estiu.....	17
Arròs.....	17
Dacsa.....	18
5.2. TUBÉRCLLeS.....	18
Creilla.....	18
Moniato.....	18
Xufa.....	18
5.3. HORTALISSES.....	18
Carxofa.....	18
Albergina.....	19
Carabasseta.....	19
Carabassa.....	19
Ceba.....	19

Col de capdell.....	20
Floricol.....	20
Espàrrecs.....	20
Bajoques.....	20
Encisam.....	20
Meló de tot l'any.....	20
Cogombre.....	21
Pimentó.....	21
Meló d'Alger.....	21
Tomaca.....	21
5.4. CÍTRICS.....	22
Mandariner.....	22
Taronger.....	23
Llimera.....	23
5.5. FRUTALS.....	24
Fruiters de llavor.....	24
Fruiters de pinyol.....	24
Altres fruiters.....	25
Alvocat.....	25
Garrofera.....	25
Caqui.....	25
Cirerer.....	26
Magraner.....	26
Figuera.....	26
5.6. FRUITA SECA.....	27
Ametler.....	27
Avellaner.....	27
Anouer.....	28
5.7. VINYA.....	28
Vivers de vinya.....	28
Raïm de taula.....	28
Raïm de vinificació.....	28
5.8. OLIVERA.....	29
5.9. PASTURES.....	30

1. RESUM

D'acord amb les dades publicades per AEMET, a la Comunitat Valenciana, el mes de juliol de 2020 va ser lleugerament humit pel que fa a la pluviometria i càlid quant a temperatures. La temperatura mitjana, 24,8 °C, és 0,8 °C superior a la de la climatologia de referència (24,0 °C), i la precipitació acumulada ha sigut de 12,5 l/m², que és un 10 % superior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (11,3 l/m²).

Pel que fa a la **humitat del sòl**, l'increment de les temperatures va afectar el percentatge d'aigua disponible per a les plantes (AD) respecte a l'aigua disponible total (ADT), que va disminuir en les capes inferiors, que a final de mes es va situar per davall del 20 % en tot el territori de la Comunitat Valenciana. En el cas de la província d'Alacant, les capes inferiors van passar a estar per davall del 10 %, excepte zones puntuals de la muntanya, que es van quedar entre el 10 i el 20 %, mentre que en les capes superficials es va mantindre inferior al 10 % en tota la Comunitat Valenciana, com en el mes anterior.

La **reserva hídrica** va continuar la tendència a la baixa que va començar al juny. Es van observar baixades a la conca del Xúquer, a la del Segura i a l'embassament d'Entrepeñas-Buendía. Malgrat això, els embassaments de les conques del Xúquer i del Segura i el subsistema Entrepeñas-Buendía van mantindre més aigua embassada que en les mateixes dates de l'any anterior i que en la mitjana dels cinc últims anys.

Pel que fa als **danys**, el dia 14 de juliol de 2020 hi va haver un episodi de pedra que va afectar els termes municipals de Camporrobles, Fuenterrobles, Villargordo del Cabriel i Venta del Moro i va causar danys al cultiu de vinya i de manera menys important a olivera i ametler. Les pluges del dia 17 a Sinarcas i Utiel van provocar pèrdues en vinya.

Quant a l'**estat dels cultius**, en els **cereals d'hivern** va finalitzar la sega en totes les zones productores. Respecte als **cereals d'estiu**, tant la dacsà per a gra com l'**arròs** es van desenvolupar amb normalitat.

Quant a l'estat dels cultius, van continuar recol·lectant-se **hortalisses** com ara carabassa de cacauet en diverses comarques. La campanya d'estiu estava arribant al final amb els últims talls de meló de tot l'any i meló d'Alger. Es van fer tasques de preparació del terreny per als cicles de tardor-hivern i van començar els trasplantaments de soques i plàntules de carxofa. Als hivernacles del Baix Vinalopó i del Baix Segura va finalitzar la campanya d'albergina i carabasseta i va prosseguir la de pimentó, tomaca i cogombre, mentre que a l'aire lliure es va mantindre la d'albergina, carabasseta i pimentó. A l'Alt Vinalopó es van mantindre les arracades de creïlla i ceba, a més d'algunes arrels com ara nap, napicol i carlota.

En **hortalisses**, es van recol·lectar diverses cucurbitàcies com ara meló de tot l'any, meló d'Alger i carabassa de cacauet, i bulbs com la ceba. Es van arrancar arrels com ara nap, napicol i carlota. Als hivernacles de les comarques del sud d'Alacant es van collir pimentons, tomaques, albergines, carabassetes i cogombres. En el cas dels **tubercles**, es van fer trasplantaments de moniato i van continuar les arrancades de creïlla de collita per a consum i indústria i van començar les de creïlla de mitjan estació.

En relació amb els **cítrics**, en totes les comarques es va donar per finalitzada la caiguda fisiològica del fruit i els fruits quallats van començar el creixement amb lleugeres diferències segons varietats. A la província de Castelló hi ha gran preocupació per la presència de cotonet de les Valls, fonamentalment a la zona de la Plana Alta i la Plana Baixa. A principis de mes va començar la collita de la llima fina tardana i a finals va concloure la de la llima verna, que va donar pas a la recollida de la verna tardana.

Pel que fa a **fruiters**, en el cultiu de magraner els fruits estaven creixent i agafant color, les pomeres finalitzaven la segona caiguda de fruits i va arrancar la campanya de figa al Baix Segura i al Baix Vinalopó. Quant als fruiters de pinyol, va finalitzar la recol·lecció de varietats tardanes de cirera i albercoc i va continuar la recol·lecció de bresquilles tardanes en comarques com el Comtat, l'Alcoià i el Vinalopó Mitjà. L'alvocat va continuar el desenvolupament normal.

En l'**ametler**, el fruit va prosseguir la seua evolució, al llarg de la qual es va observar l'obertura precipitada de l'escorça en algunes zones a causa de les altes temperatures cap a finals de mes; fins i tot en emplaçaments més precoços es va iniciar la recol·lecció en algunes parcel·les. En aquesta campanya s'han generalitzat els problemes fúngics per taca ocre i moniliosi.

La campanya del **raïm de taula** va començar el mes anterior amb la recol·lecció de la varietat Victoria en les zones més precoces i es va estendre al juliol a totes les àrees productives. Algunes varietats com la crimson i la red globe van començar a verolar amb un cert avançament, per la qual cosa també es va anticipar l'inici de la seua recollida en el cas d'aquesta última. En les altres varietats va prosseguir amb normalitat l'engrossiment dels grans. En les **vinyes de vinificació**, l'estat vegetatiu del cultiu, segons comarques, anava des de baies de grandària pèsol a l'inici de la verolada en les varietats i parcel·les més primerenques (chardonnay, moscatell, ull de llebre...). Es realitzaven tractaments contra el mildiu i l'oïdi. A les comarques que es van veure afectades pel graníssol del mes de juliol es reforçaven els tractaments de cicatrització de ferides.

L'**olivera** va presentar diferents estats fenològics al voltant de l'engrossiment del fruit, entre el 50 i el 70 % de la seua grandària final en la major part.

2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

2.1. RESUM

D'acord amb les dades publicades per AEMET, a la Comunitat Valenciana, el mes de juliol de 2020 ha sigut lleugerament humit pel que fa a la pluviometria i càlid quant a temperatures. La temperatura mitjana, 24,8 °C, és 0,8 °C superior a la de la climatologia de referència (24,0 °C), i la precipitació acumulada ha sigut de 12,5 l/m², que és un 10 % superior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (11,3 l/m²).

En comparar-los amb els proporcionats per la xarxa SIAR de l'IVIA, les estacions del qual es troben més pròximes a la costa, s'observa que la temperatura mitjana registrada per les seues estacions va ser de 25,5 °C (0,7 °C superior als registres d'AEMET), la qual cosa dona una idea de les altes temperatures que es van donar en les zones litorals i que la precipitació mitjana va ser de 9,3 l/m², lleugerament superior a la de l'Agència Estatal.

JULIOL 2020	T. mitjana mín. °C	T. mitjana mitj. °C	T. mitjana màx. °C	Prec. mitjana (l/m ²)
ALACANT	17,3	25,9	32,1	2,1
CASTELLÓ	16,8	25,2	30,9	3,9
VALÈNCIA	16,1	25,4	31,8	21,8
C. VALENCIANA	16,7	25,5	31,6	9,3

(Font xarxa SIAR i elaboració pròpia)

2.2. TEMPERATURES

D'acord amb les dades publicades per AEMET, el mes de juliol de 2020 ha sigut càlid quant a temperatures. La temperatura mitjana, 24,8 °C, és tan sols 0,8 °C superior a la de la climatologia de referència (24,0 °C).

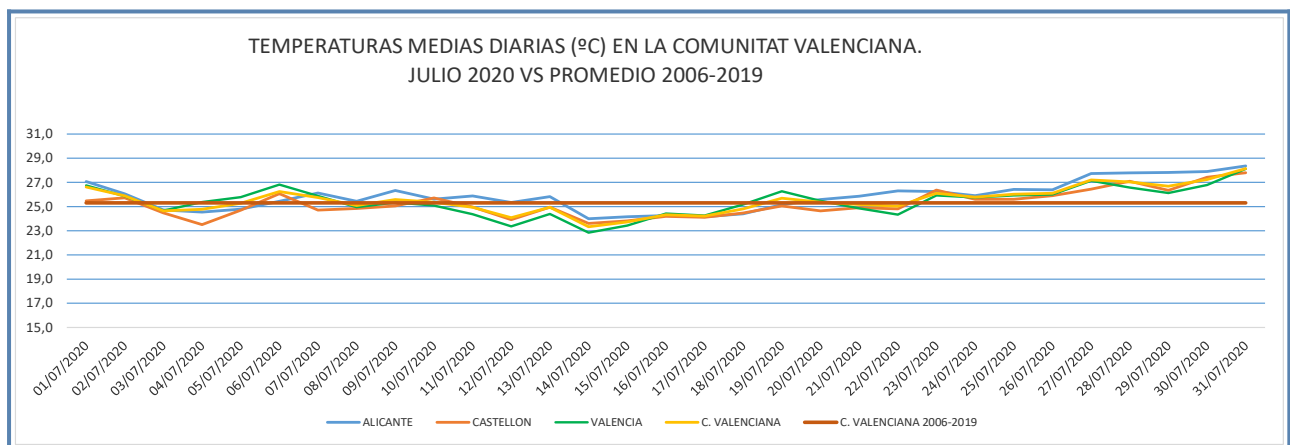
El mes va començar amb temperatures molt altes i va acabar amb una onada de calor que va afectar la província d'Alacant i gran part de la de València. El dia 1 es van registrar 42,5 °C a Sumacàrcer, 42,2 °C a Xàtiva i 40,8 °C a Ontinyent, el dia 31, 4,8 °C a Jalance.

Els registres obtinguts en la xarxa SIAR indiquen que el juliol ha sigut un mes tèrmicament normal. Segons les dades d'aquesta xarxa, la temperatura mitjana de juliol de 2020 va ser de 25,5 °C, que és tan sols 0,2 °C superior a la mitjana del període 2006-2019 (25,3 °C). Per la seua banda, la mitjana de les temperatures mínimes va ser de 16,7 °C, que és inferior a la mitjana del període 2006-2019 (19,07 °C). Pel que fa a la temperatura màxima, la mitjana ha sigut de 31,6 °C, que és 0,1 °C inferior a la mitjana del període de referència (28,6 °C).

Aquestes dades ens indiquen que l'anomalia de temperatura ha sigut més alta a l'interior de la Comunitat Valenciana.

En l'evolució diària s'observa que la major part del mes les temperatures mitjanes van ser superiors a la mitjana del període 2006-2019, però en la meitat del mes, entre els dies 13 i 19, la temperatura mitjana es va mantindre per davall de la mitjana normal, sobretot el dia 15, que va ser el més fred.

Les temperatures màximes diürnes han sigut lleugerament més anòmales (+0,9) que les mínimes nocturnes (+0,6).



(Font xarxa SIAR i elaboració pròpia)

La temperatura màxima registrada per la xarxa SIAR de l'IVIA va ser el dia 1 de juliol amb 41,5 °C a Carcaixent EEA. A la província d'Alacant la màxima es va registrar aquell mateix dia a Catral amb 39,7 °C. Pel que fa a la província de Castelló, la màxima es va registrar el dia 31 de juliol a Segorbe amb 35,3 °C.

Les temperatures mínimes més baixes de juliol es van registrar en la xarxa SIAR el dia 1 a Carcaixent EEA, amb 9,6 °C, a la província de Castelló la mínima més baixa es va registrar a Segorbe el dia 31 amb 16,7 °C i a la província d'Alacant el dia 3 es van registrar 12,7 °C de temperatura mínima a Agost.

2.3. PRECIPITACIONS

La precipitació acumulada registrada per AEMET ha sigut de 12,5 l/m², que és un 10 % superior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (11,3 l/m²) i, globalment, qualifiquen el mes de lleugerament humit. En qualsevol cas, en la climatologia de la Comunitat Valenciana, juliol és el mes més sec en quasi el 100 % del territori i tant els dèficits com els superàvits de precipitació que es puguen registrar en aquest mes tenen molt poc de pes en el balanç anual i sol ocórrer també que, per poc que ploja al juliol, el mes resulta humit.

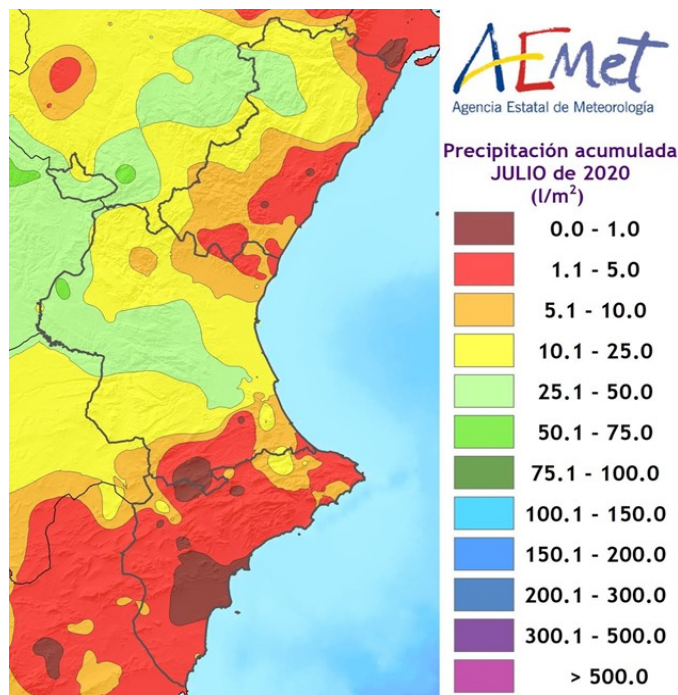
La xarxa SIAR, per la seua banda, va registrar a la Comunitat una precipitació mitjana acumulada de 9,3 l/m², que és un 36,8 % superior a la mitjana del període 2006-2019 (6,8 l/m²), la qual cosa corrobora el caràcter lleugerament humit del mes.

L'episodi de precipitacions més destacat es va produir el dia 14, quan es va acumular la meitat de les precipitacions del mes. Aquell dia es van produir tempestes a la província de València que localment van tindre intensitat molt forta i en algunes zones de l'interior van estar acompanyades de graníssol. La precipitació acumulada més alta es va registrar a Camporrobles, on es van registrar 43,0 l/m²; a Campo Arcís, 31,5 l/m²; a Ademuz, 25,8 l/m²; i 21,4 l/m² a Caudete de las Fuentes. El graníssol va afectar fonamentalment zones dels termes municipals de Camporrobles, Fuenterrobles, nord de Venta del Moro, est de Villargordo del Cabriel, oest d'Utiel, extrem oest de Caudete de las Fuentes i nord-oest de Requena.

Posteriorment, el dia 17 es va tornar a registrar una tempesta amb graníssol fort a la comarca de la Plana d'Utiel-Requena; el terme municipal més afectat va ser Sinarcas, a més d'una zona del nord d'Utiel.

Durant el mes de juliol s'han superat lleugerament els 50 l/m² a Camporrobles i valors pròxims a 50 s'han registrat a Castellfort i Carcaixent (AEMET). En zones disperses de Castelló i València, com la Pobla Tornesa, Bocairent i Ontinyent, l'acumulat mensual ha sigut inferior a 1 l/m², igual que en zones àmplies d'Alacant, com la capital, el Vinalopó Mitjà i el Baix Vinalopó, on la precipitació ha sigut nul·la o inapreciable.

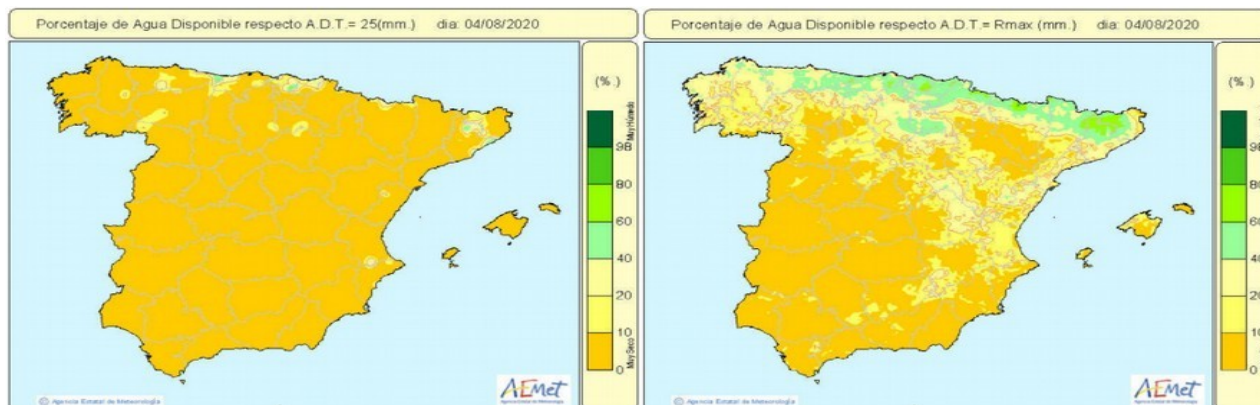
Per províncies, el mes ha tingut un lleuger superàvit a València, on més es van notar els efectes de les tempestes del dia 14, i ha sigut lleugerament deficitari a Alacant i Castelló.



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

2.4. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒLⁱ

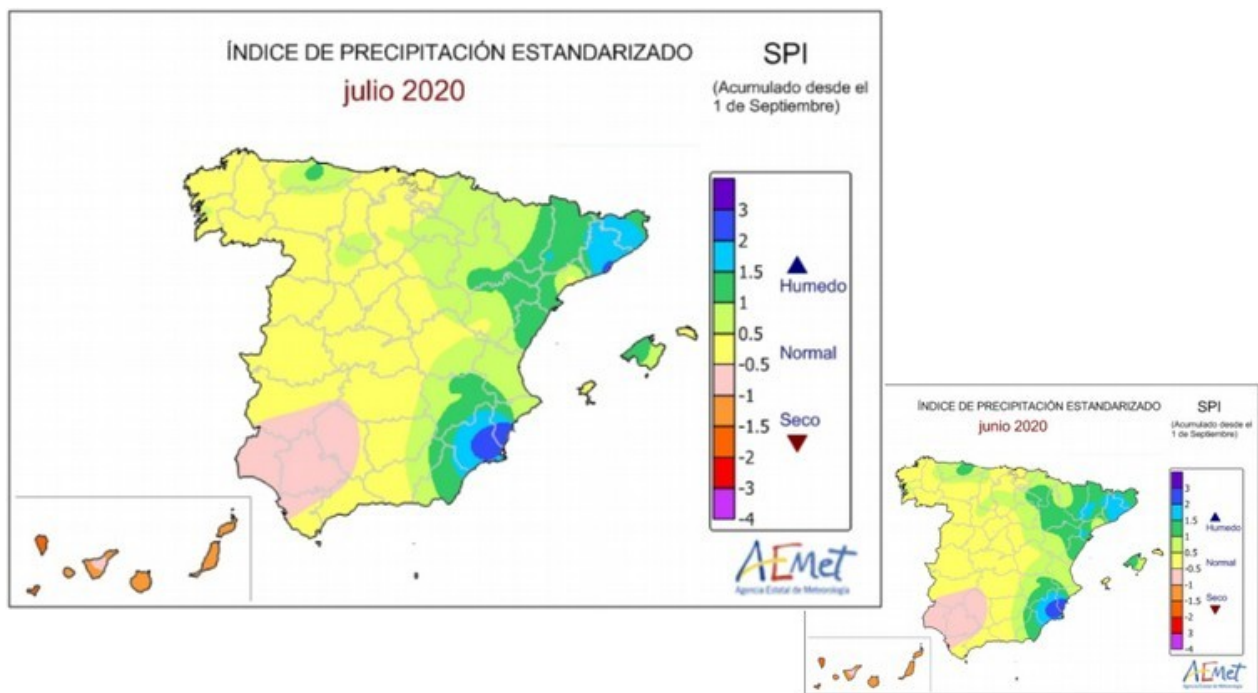
L'increment de les temperatures va afectar el percentatge d'aigua disponible (AD) per a les plantes respecte a l'aigua disponible total (ADT), que va disminuir en les capes inferiors, que a final de mes es va situar per davall del 20 % en tot el territori de la Comunitat Valenciana. En el cas de la província d'Alacant, les capes inferiors van passar a estar per davall del 10 %, excepte zones puntuals de la muntanya, que es van quedar entre el 10 i el 20 %, mentre que en les capes superficials es va mantindre per davall del 10 % en tota la Comunitat Valenciana, com en el mes anterior.



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

2.5. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARITZAT (Índex de sequera)ⁱⁱ

L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) que elabora mensualment AEMET, reflecteix uns valors per a juliol, acumulat des de l'1 de setembre (any hidrològic), similars als del mes anterior. Aquests valors es trobaven al juny entre 1 i 1,5 en quasi tota la província de Castelló excepte una fina franja meridional, on els valors van ser entre 0,5 i 1, per la qual cosa manté el caràcter lleugerament humit. Per la seua banda, en la majoria del territori de la província de València aquest índex va arribar a valors entre 0,5 i 1 i a la zona sud-oest es va situar entre 1-1,5, amb la qual cosa va mantindre el nivell d'humitat del mes anterior. A la província d'Alacant, l'índex de precipitació estandarditzat (SPI) es va mantindre per damunt del que és normal en totes les comarques, entre les quals destaquen les del sud de la província amb valors d'1,5 a 3 vegades la desviació estàndard respecte de la normalitat.



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, atés que el 37 % 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 del mes anterior, l'any 2019 i les mitjanes del mateix mes dels últims 5 i 10 anys s'observen en la taula següent. Va continuar la tendència a la baixa que va començar al juny. Es van observar baixades a la conca del Xúquer, a la del Segura i a l'embassament d'Entrepeñas-Buendía. Malgrat això, els embassaments de les conques del Xúquer i del Segura i el subsistema Entrepeñas-Buendía mantenen més aigua embassada que en les mateixes dates de l'any anterior i que en la mitjana dels cinc últims anys.

	CAP. TOTAL (hm ³)	JULIOL 2020		JUNY 2020		% VAR.JUL./ JUNY	JULIOL 2019	MITJ. 5 ANYS (%)	MITJ. 10 ANYS (%)
		EMBASSAT (hm ³)	% S/TOTAL	EMBASSAT (hm ³)	% S/TOTAL		%		
Xúquer	2.698	1.443	53,5	1.543	57,2	-3,7	32,6	31,8	40,0
Segura	1.140	511	45,1	538	47,4	-2,3	24,9	29,9	45,7
Entrepeñas -Buendía	2.518	685	27,2	772	30,7	-3,5	22,1	19,7	⁽¹⁾ 47,1

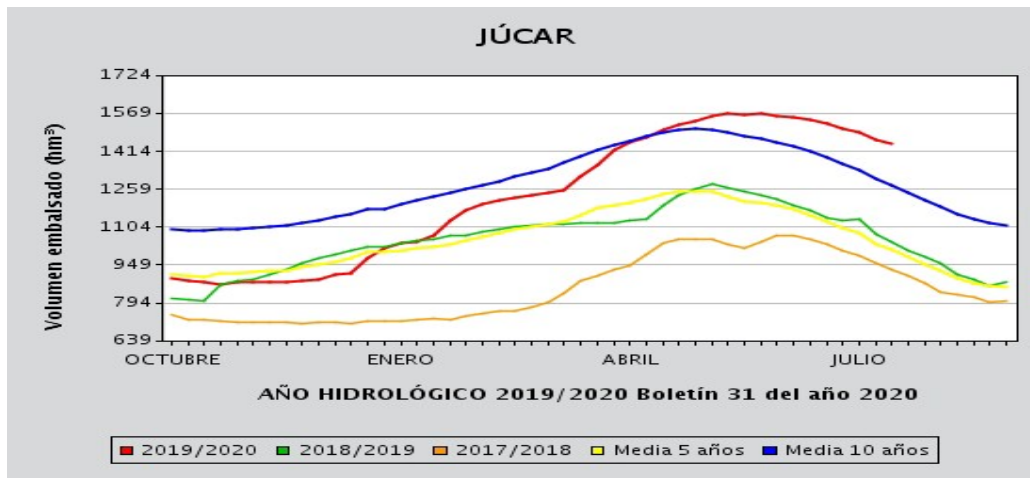
(1) Percentatge del total de la Conca Hidrogràfica del Tajo

Font: elaboració pròpia amb dades del MITERD

Els escenaris d'escassetat hidrològicaⁱⁱⁱ eren de normalitat en la unitat territorial d'escassetat (UTE) del Tajo mitjà (Entrepeñas-Buendía) i de normalitat en l'UTE principal del Segura. En l'àmbit de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer es van mantindre en situació de normalitat totes les UTE: Sénia-Maestrat, Millars-Plana de Castelló, Palància - les Valls, Túrria, Xúquer, Serpis, Marina Alta, Marina Baixa i Vinalopó-Alacantí.

3.2. XÚQUER

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Xúquer va experimentar una caiguda del 3,7 % respecte al mes anterior, encara que es va mantindre per damunt del 50 % i amb valors superiors a la mitjana dels últims 10 anys i un 20,9 % superior al volum embassat el mateix mes de l'any anterior.



Font: *Butlletí hidrològic setmanal*. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

3.2.1. SEGUIMENT D'INDICADORS DE ESCASSETAT^{iv}

Els indicadors d'escassetat de la conca del Xúquer reflecteixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de disponibilitat hídrica reduïda. A continuació, es mostra el valor que ha pres l'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE) al llarg d'un any.

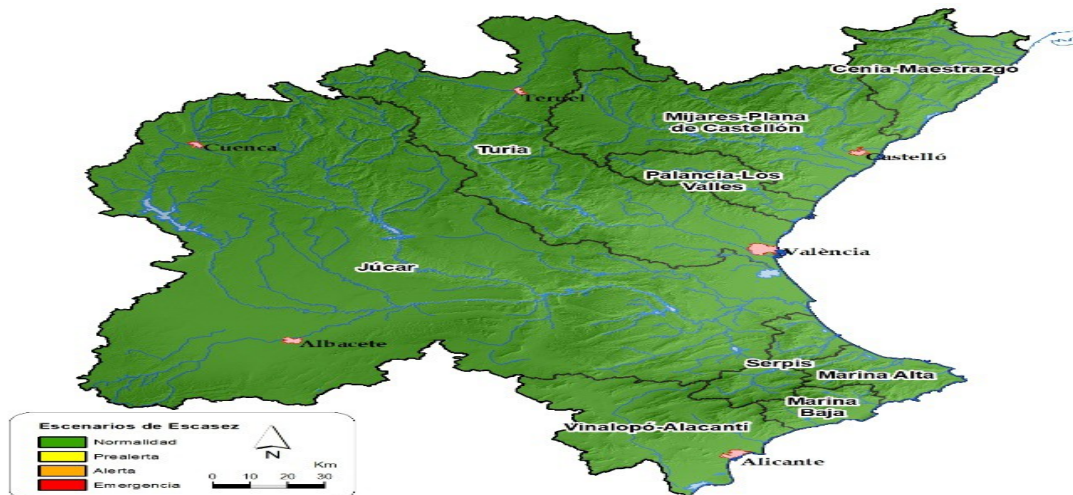
ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

UTE	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,47	0,53	0,28	0,29	0,31	0,56	0,74	0,79	0,81	0,89	0,92	0,94
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,70	0,62	0,61	0,54	0,65	0,70	0,80	0,79	0,89	0,83	0,86	0,86
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,57	0,72	0,63	0,37	0,43	0,58	0,57	0,58	0,65	0,76	0,80	0,74
UTE 04. Turia	0,65	0,69	0,63	0,59	0,60	0,63	0,67	0,73	0,88	0,91	0,92	0,92
UTE 05. Júcar	0,55	0,62	0,61	0,59	0,75	0,67	0,66	0,66	0,74	0,76	0,75	0,72
UTE 06. Serpis	0,70	0,74	0,67	0,60	0,69	0,81	0,71	0,72	0,72	0,73	0,84	0,84
UTE 07. Marina Alta	0,76	0,96	0,93	0,66	0,87	0,87	0,99	0,98	0,87	0,86	0,97	0,97
UTE 08. Marina Baja	0,52	0,75	0,80	0,76	0,95	1,00	0,94	0,88	0,87	0,85	0,86	0,90
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,62	0,74	0,75	0,75	0,76	0,87	0,92	0,98	0,91	0,94	0,99	0,99

Normalidad ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergencia ■

Font: [Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHX](#)

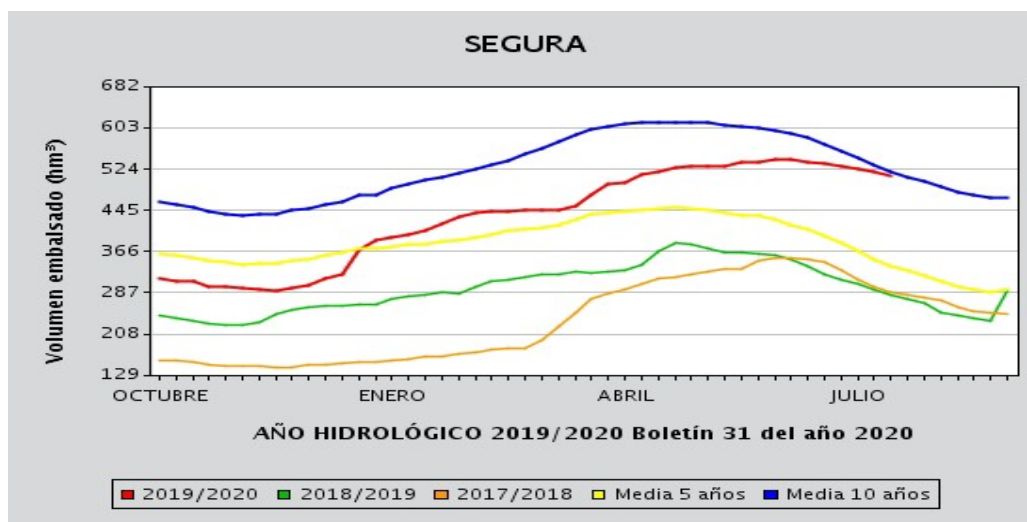
A continuació es mostra el mapa amb els escenaris d'escassetat en la demarcació hidrogràfica del Xúquer del mes de juliol de 2020.



Font: [Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHX](#)

3.3. SEGURA

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Segura es va reduir en el mateix nivell que el mes anterior i va ser un 20,2 % superior al del mateix mes de l'any anterior.



Font: *Butlletí hidrològic setmanal*. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

3.3.1. SEGUIMENT D'INDICADORS D'ESCASSETAT

Els indicadors d'escassetat de la conca del Segura reflecteixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de disponibilitat hídrica reduïda. A continuació es

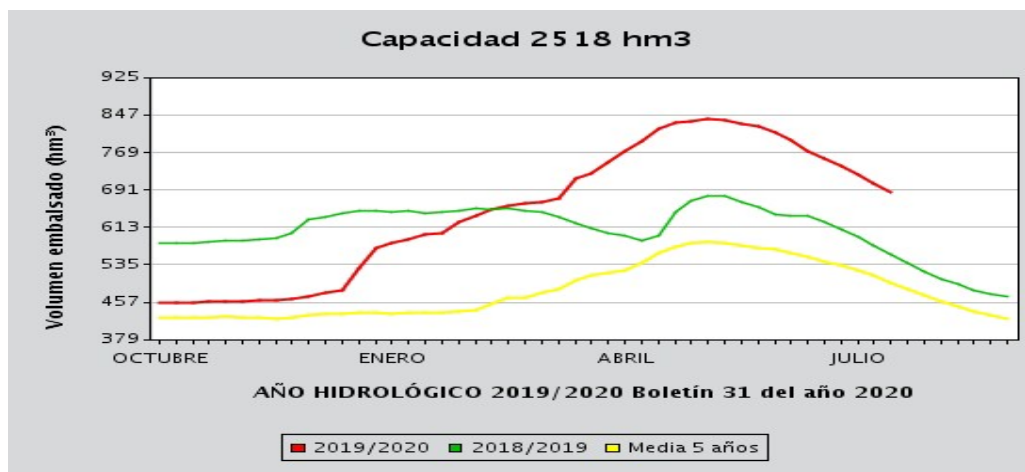
mostra el mapa amb els escenaris d'escassetat en la demarcació hidrogràfica del Segura del mes de juliol de 2020.



Font: [Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat En l'àmbit territorial de la CHX](#)

3.4. TRASVASAMENT TAJO-SEGURA

A finals del mes de juliol, les existències del conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía van arribar als 685 hm³, un 11 % més que la mitjana dels últims 5 anys (497 hm³).



Font: *Butlletí hidrològic setmanal*. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

3.4.1. SEGUIMENT D'INDICADORS D'ESCASSETAT

L'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 es trobava en estat de normalitat.

A continuació es mostra el mapa de les diferents UTE de la Confederació Hidrogràfica del Tajo el mes de juliol de 2020.



Font: [Confederació Hidrogràfica del Tajo](#)

4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

4.1. DANYS

El dia 14 de juliol de 2020 hi va haver un episodi de pedra que va afectar els termes municipals de Camporrobles, Fuenterrobles, Villargordo del Cabriel i Venta del Moro i va causar danys de diversa consideració en una superfície estimada de 15.000 hectàrees de vinya i de manera menys important en olivera i ametler. Les pluges del dia 17 a Sinarcas i Utiel van provocar pèrdues en unes 1.200 ha de vinya.

El mes de juliol els cops de sol van provocar a la província d'Alacant alguna incidència de cremades en grans i encetades en varietats més avançades de raïm per a vinificació com el moscatell i de raïm de taula, encara que els danys causats no van ser significatius en el seu conjunt.

4.2. SEQUERA

A causa de les pluges dels últims mesos, no s'esmenten danys atribuïbles a la sequera.

4.3. SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI).^v

Al mes de juliol no es preveu la cobertura de l'assegurança de pastures per part d'Agroseguro, per la qual cosa no es tenen dades de la situació d'aquestes en funció de l'índex de vegetació.

5. ESTAT DELS CULTIUS

A continuació s'exposa un resum de l'estat dels cultius al camp valencià:

5.1. CEREALS GRA

Cereales d'hivern

- Alacant: al Comtat, a l'Alcoià i a l'Alt Vinalopó va finalitzar la recol·lecció amb rendiments superiors als dels últims anys en els secans. No obstant això, en aquesta última comarca s'esperaven rendiments superiors sobretot en blat, però finalment el pes específic del gra va ser baix, motivat, entre altres factors, per l'excés d'humitat.
- Castelló: durant aquest mes va finalitzar la sega del cereal, amb la retirada i l'emmagatzematge de la palla i el gra. Va continuar l'aprofitament de la restollada per al bestiar. Els rendiments finals obtinguts a les principals zones productores dels Ports van ser alts (20-30 % superiors a l'any passat en gra), i en el cereal ferratger, fins i tot superiors.
- València: a la Vall d'Aiora la collita va finalitzar en la majoria de parcel·les i es van observar bons rendiments. A la Vall d'Albaida la sega va finalitzar pràcticament i els resultats de la collita no van ser tan bons. L'excés de pluja va provocar danys causats per fongs. Es va estimar una disminució de producció pròxima al 15 %, fonamentalment per la incidència del rovell groc (*Puccinia striiformis*). A la Serrania, a la Plana d'Utiel-Requena i al Racó d'Ademús els cereals ja s'havien collit íntegrament. En aquesta última comarca els rendiments van ser superiors a la mitjana d'altres anys gràcies a la climatologia. Així, en ordi en secà es va arribar als 3.000 kg/ha, en blat en secà els 2.000 kg/ha i en el de regadiu van estar entre 4.000 a 4.500 kg/ha.

Cereals d'estiu

Arròs

- Alacant: a la marjal de Pego l'àrea arrossera es va quedar inundada i el cultiu va continuar la seua evolució.
- Castelló: l'arròs a la comarca de la Plana Baixa estava començant a espigar. Les varietats que es produeixen a la Llosa i Xilxes són bomba i J. Sendra. L'arròs de la varietat bomba és el doble d'alt i produeix la meitat. És també més sensible a gitar-se. Tarda més a espigar, però després madura ràpidament, per la qual cosa la recol·lecció començarà al voltant del 20 de setembre. En la recol·lecció deixa molta palla a terra que la mateixa recol·lectora escampa i queda després inundada i es podreix sota l'aigua per a quedar incorporada al sòl. Produeix al voltant de 400 kg per fanecada.
- València: a les zones productores de la Ribera Alta, la Ribera Baixa i l'Horta Sud, durant el mes de juliol va finalitzar la fase de fillolament, que va arribar en alguns casos a 30 a 40 cm. Estat fenològic en l'escala BBCH 29: final de fillolament; el màxim de fills visibles o detectables.

Dacsa

- Alacant: el desenvolupament vegetatiu de la dacsa per a gra va continuar amb normalitat en les plantacions del Baix Segura, amb algunes d'aquestes pròximes a la recol·lecció.
- València: al Racó d'Ademús la dacsa va tindre un desenvolupament normal, amb l'aparició

dels òrgans florals. Aquest estat fenològic va ser el moment de màximes necessitats quant a regs. Estat fenològic en l'escala BBCH 51: començament de l'eixida del plomall: el plomall és detectable a la part alta de la canya. A la Canal de Navarrés s'observava un desenvolupament adequat en les plantacions de dacsà. Les pluges van ser molt beneficioses per a aquest cultiu, que estava en les fases del creixement de la tija principal de la planta.

5.2. TUBÉRCLÉS

Creïlla

- Alacant: al Baix Segura van finalitzar les arrancades de creïlla de collita, mentre que a l'Alt Vinalopó van continuar les de creïlla de mitjan estació amb una incidència destacable de mildiu i alternària.
- Castelló: va continuar el cultiu de creïlla al Baix Maestrat i en alguns municipis de la Plana Alta, encara que amb poca producció, i a final de mes es va donar la campanya per finalitzada.

Moniato

- Alacant: al Baix Segura, en els principals municipis productors com Guardamar o San Fulgencio, va prosseguir el desenvolupament normal del cultiu. A principi de mes va començar la recol·lecció d'una varietat de moniato roig molt precoç que va començar a cultivar-se aquesta campanya. Alicante: en el Baix Segura, en los principales municipios productores como Guardamar o San Fulgencio, prosiguió el desarrollo normal del cultivo. A principios de mes comenzó la recolección de una variedad de boniato rojo muy precoz que comenzó a cultivarse esta campaña.

Xufa

- València: a l'Horta Nord la xufa es trobava en fase de tuberització i es realitzaven tractaments per al control de lepidòpters com *Bactra spp.*

5.3. HORTALISSES

Carxofa

- Alicante: a les comarques del sud es van iniciar els talls de tiges de les plantes de la campanya anterior i els trasplantaments de soques i de plantes de carxofa en mota. En municipis com Mutxamel, la plantació de les varietats híbrides es va veure afectada per la invasió de perdius i conills, difícils de controlar.
- Castelló: en la carxofa es van iniciar les labors de plantació als camps que s'havien condicionat el mes anterior.
- València: a l'Horta Nord s'estaven cremant les restes i preparant plantacions velles amb extracció d'esqueixos per a les plantacions noves que es realitzaven al mateix temps. Al Camp de Túria en les plantacions pluriennals s'observaven les primeres brotades a finals de mes.

Albergina

- Castelló: va començar la campanya en l'albergina morada al Baix Maestrat. Va prosseguir el cultiu amb bones produccions en la varietat ratllada.
- València: les plantacions de l'Horta Nord es trobaven en període de recol·lecció.

Carabasseta

- Alacant: a principis de mes va concloure la campanya en els hivernacles i va continuar en les parcel·les a l'aire lliure tant al Baix Segura com al Baix Vinalopó. En aquesta última comarca els importants atacs de virosi van portar a abandonar els cultius afectats perquè els fruits no eren aptes per a comercialitzar-los. A final de mes, amb la incorporació de noves plantacions es va recuperar la disponibilitat de tall i la qualitat. En les dues comarques el calibre predominant va ser M. Al Vinalopó Mitjà va finalitzar la recol·lecció a mitjan mes.
- Castelló: la carabasseta blanca va continuar amb valors alts de producció. Per a la carabasseta verda acaba la campanya per a aquest producte a la província.
- València: la carabasseta per a indústria de l'Horta Nord estava a final del cicle i s'esperava el començament de la recol·lecció a l'agost.

Carabassa

- Alacant: al Baix Vinalopó i al Baix Segura es va mantindre la recol·lecció de la carabassa de cacauet amb fruits de qualitat i grandària adequats, mentre la campanya començava a l'Alt Vinalopó. En aquesta comarca el desenvolupament de les varietats blanca valenciana i cabell d'àngel va continuar amb normalitat.
- València: la carabassa estava recol·lectada i deshidratant-se abans de ser recollida a l'Horta Nord. Al Camp de Túria el cultiu avançava amb normalitat. Es va observar una disminució de la superfície cultivada en aquesta comarca.
- Castelló: a principis de mes es va iniciar la recol·lecció de la carabassa tipus *cacauet*, i a finals, de la *redona*.

Ceba

- Alacant: al Baix Segura la disponibilitat de ceba seca bavosa per a arrancar va anar disminuint progressivament fins a la penúltima setmana, quan va finalitzar la recol·lecció. D'altra banda, al Vinalopó Mitjà va començar la preparació del terreny per a les plantacions de ceba tendra, que començaran a l'agost.
- Castelló: les produccions han descendit fins a donar per conclòs el cultiu a final de mes.
- València: al Camp de Túria es van collir les parcel·les amb plantacions de cicle tardà, mentre que es realitzaven les labors preparatòries en altres parcel·les per a les plantacions de ceba primerenca o per a ceba tendra.

Col de capdell

- Alacant: la disponibilitat de tall de producte de bona qualitat va ser baixa al llarg de tot el mes. Les peces seleccionades per al tall van oscil·lar entre 2,5 i 3 kg.
- Castelló: la col de capdell de fulla llisa i de fulla arriçada han finalitzat la campanya a finals del mes. Les produccions han anat descendent al llarg del mes.

- València: al Camp de Túria i a l'Horta Nord es van collir algunes cols de cicles tardans, mentre per a altres varietats s'iniciaven les plantacions de cols primerenques, de cicles curts i mitjans.

Floricol

- Castelló: al juliol va finalitzar la campanya de floricol, amb produccions que van descendir al llarg del mes.

Espàrrecs

- Alacant: el cultiu es va continuar desenvolupant amb normalitat a l'Alt Vinalopó i es van realitzar els adobaments i regs pertinents.

Bajoques

- Alacant: la producció de tall, així com la grandària de les baines, va anar disminuint progressivament fins que a mitjan mes va concloure la campanya.
- Castelló: les bajoques *verda perona*, *blanca i roja* han tingut un comportament irregular quant a producció i qualitat del producte recol·lectat.

Encisam

- Castelló: va continuar la producció d'encisam per a les varietats *romà* i *trocadero*. En el *meravella* es va donar per finalitzada la campanya.

Meló de tot l'any

- Alacant: va continuar la recol·lecció de les principals varietats cultivades, com ara *cantalup* a l'Alacantí i *pell de granota* a les comarques del sud. Els problemes fúngics a causa de les condicions climatològiques han condicionat el desenvolupament de la campanya actual, especialment a les comarques de l'Alacantí i el Baix Segura, pels atacs de mildiu. En el primer cas, alguna plantació es va destinar íntegrament per a alimentació del bestiar i en el segon, el pes mitjà de les peces de parcel·les afectades va descendir fins a 1,5-2 kg.
- Castelló: va continuar la collita durant el mes de juny, amb bona qualitat del producte i bons preus, pel prestigi reconegut dels productors de la zona de la Plana Baixa (Xilxes, la Llosa i Moncofa). També es cultiva a la comarca de la Plana Alta (la Vall d'Alba) sense una diferenciació de marca tan reconeguda com els anteriors. El problema més predominant en el cultiu ha sigut enguany el mildiu. La qualitat dels melons de tot l'any de la zona es deu a les particularitats del cultiu amb un sòl salí de torba i humitat constant.
- València: a l'Horta Sud es recol·lectava el meló.

Cogombre

- Castelló: va continuar durant el mes la producció de la varietat *negret*, mentre finalitzava el cultiu en hivernacle i començava en l'exterior.

Pimentó

- Alacant: la campanya del pimentó *Califòrnia* al Baix Segura estava arribant al final tant en hivernacle com a l'aire lliure. La grandària dels fruits va anar baixant en tots els colors. El percentatge de producte que es va destinar a indústria es va anar incrementant des d'un 20 % fins a un 35 %. Tant al Baix Segura com al Baix Vinalopó, va prosseguir la recol·lecció de pimentó *italià*. La proporció de producte d'hivernacle va anar disminuint a mesura que

avançava la campanya, mentre que la d'aire lliure va anar augmentant fins a estabilitzar-se. Les peces van presentar consistència i grandària adequades; la seua conformació va ser correcta, excepte l'aparició de pimentons deformats en la tercera setmana al Baix Vinalopó. Pel que fa a la varietat de pimentó *lamuyo*, es van mantindre els talls a les dues comarques. La disponibilitat de tall va anar oscil·lant, amb tendència a la baixa en hivernacle i a l'alça a l'aire lliure. Al Vinalopó Mitjà les plantacions a l'aire lliure van continuar amb el desenvolupament normal en algunes zones del Fondó de les Neus i Aspe.

- Castelló: el pimentó, tant *lamuyo* roig com *dolç Itàlia*, continuen en nivell de producció bo.
- València: a l'Horta Nord i a l'Horta Sud es trobava en fase de recol·lecció.

Meló d'Alger

- Alicante: en les plantacions més precoces de les comarques del sud va finalitzar la recol·lecció a mitjan mes de varietats amb llavor i sense, mentre anaven incorporant-se parcel·les que es van sembrar més tard. Els calibres predominants al llarg del mes van ser 3 i 4. A l'Alacantí va finalitzar la recol·lecció en l'escassa superfície dedicada a aquest cultiu a la comarca.
- Castelló: el cultiu es va trobar en plena producció durant aquest mes de juliol, fonamentalment a Benicarló, al Baix Maestrat, on la previsió inicial de collita estava sobre els 12-13 milions de quilos de les varietats *ratllat*, *negre sense llavors* i *prèmium microllavors*, encara que finalment els problemes de quallat a causa de les pluges de primavera han fet revisar aquests resultats a la baixa. A la Plana Baixa (Xilxes, la Llosa, Moncofa), els productors de meló també cultiven meló d'Alger i utilitzen els mateixos canals de distribució.
- València: va continuar la recol·lecció al Camp de Túria, on es va observar un augment de la superfície sembrada de meló d'Alger.

Tomaca

- Alacant: eal Baix Segura i al Baix Vinalopó va prosseguir la recol·lecció de les varietats *costellada*, *Daniela* i *llisa*, amb una disponibilitat de tall variable en funció de la finalització de plantacions velles i la incorporació de noves. Les altes temperatures van provocar alguns problemes puntuals de pal·lidesa en la pell. La disponibilitat de les varietats tipus pera als hivernacles del Baix Vinalopó va anar disminuint fins a finalitzar la campanya l'última setmana del mes. En general hi va haver deficiències de color. En les plantacions rèptils a l'aire lliure tant del Baix Vinalopó com del Baix Segura la tendència de la producció de tall va ser a l'alça amb una coloració apropiada. En la varietat *Mutxamel* del Baix Vinalopó, la producció de tall va anar oscil·lant segons el nombre de plantacions en recol·lecció. A l'Alacantí, van prosseguir les plantacions escalonades de les varietats *cherry* i *cherry pera en ram*, així com la recol·lecció dels primers cicles. A la zona de Mutxamel, van continuar les plantacions de tomaca *en branca* i *d'ensalada*.
- Castelló: a les comarques castellonenques es cultivaven al juliol les varietats *valenciana*, *redona llisa*, *Daniela*, *raf* i *pera*. A final de mes s'ha donat per conclosa la producció de la *tomaca de pera bestial* i ha començat el cultiu de la varietat *rèptil*.

- València: a l'Horta Nord i a l'Horta Sud es realitzava una recol·lecció escalonada, al mateix temps que es duïen a terme noves plantacions. Al Camp de Túria, on es cultiven varietats de cicle tardà principalment, va començar la collita a final de mes.

5.4. CÍTRICS

Mandariner

- Alacant: a les comarques productores com el Baix Segura, la Marina Alta i l'Alacantí van continuar les podes i les aplicacions d'herbicides, així com la lluita contra poll roig, cotonet, aranya (*Eutetranychus orientalis*) i trips de l'orquídia. Va començar l'aclarida d'algunes varietats com la clementina *Marisol*. En la majoria de les varietats cultivades a l'Alacantí (*clemenrubí, clemenvilla, leanri, nadorcott, murcott*) es van realitzar diversos tractaments com el de l'engrossiment.
- Castelló: l'estat fenològic estava avançat i hi ha previsió d'iniciar la recol·lecció a mitjan setembre en les varietats més primerenques. Tot i les minves causades pel cotonet de les Valls i per la porgada, es va observar un increment en la collita respecte a l'escassa campanya precedent. La porgada va ser significativa en les varietats més primerenques de les zones més altes de cultiu (*Marisol, arrufatina, oronules, clemenules, esbal*), amb valors mitjans d'entre el 50 i el 50 % i inferior en les varietats híbrides (*ortanique, clemenvilla, tangold...*). Va continuar l'aclarida manual i la incisió anular en els arbres molt carregats. La població d'aranya roja s'ha incrementat afavorida indirectament pels efectes de tractaments alternatius contra el cotonet de les Valls. La presència de cotonet de les Valls (*Delotococcus aberiae*) va ser elevada, cosa que constata que l'àrea de distribució es va estendre i es va observar la presència d'aquest al nord d'Almenara, que era on solia estar present, i en altres municipis eminentment cítricoles com la Vall d'Uixó, Nules, Borriana, Castelló, Vila-real, Onda i Betxí. Més al nord també es va apreciar alguna àrea d'afecció a Torreblanca i Alcalà. Els tractaments fitosanitaris es van veure retardats per les pluges. La prohibició d'ús de les matèries actives utilitzades anteriorment (clorpirifòs i metilclorpirifòs), va fer que se n'utilitzaren unes altres que no van tindre els efectes esperats, i fins i tot van afavorir l'increment d'altres afeccions com la produïda per l'aranya roja, ja que es van eliminar els seus depredadors naturals. El dia 17 de juliol, el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació va autoritzar la solta del parasitoide *Anagyrus aberiae* per a combatre la plaga. El tractament amb trampes de feromones sembla ser eficaç, però resulta molt costós actualment (1,10 euros per arbre), i els efectes es veuen a més llarg termini, ja que es necessiten diversos anys seguits de trampa per a reduir-ne la població. S'està tractant la segona generació de poll roig en algunes finques. Durant aquest mes han continuat les labors de manteniment del cultiu, com poda, eliminació de pollissos, i empelts. Els treballs d'empeltament duts a terme van encaminats, en el cas de les mandarines, a la substitució de varietats com *Marisol, hernandina i ortanique* per unes altres, com *oronules, orogròs o tangold*.

- **València:** a les comarques productores com la Ribera Baixa, la Vall d'Albaida, la Safor, la Costera, el Camp de Túria, el Camp de Morvedre, l'Horta Nord, l'Horta Sud, l'Horta Oest, la Ribera Alta i la Canal de Navarrés, les varietats de mandarines es trobaven majoritàriament en l'estat fenològic 74: el fruit arriba al 40 % aproximadament de la grandària final. Adquireixen un color verd fosc. Finalitza la caiguda fisiològica de fruits. Es realitzaven tractaments contra plagues com l'aranya roja (*Tetranychus urticae*), el poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*), trips de l'orquídia (*Chaetanaphothrips orchidii*), mosca blanca dels cítrics (*Dialeurodes citri*), àcars (*Eutetranychus*, spp) minador dels cítrics (*Phyllocnistis citrella*), àcar roig dels cítrics, cotonet (*Panonychus citri*). Es va detectar en poca quantitat el cotonet de les Valls (*Delotococcus aberiae*) a la Ribera Alta.

Taronger

- **Alacant:** van continuar les podes i les aplicacions d'herbicides, així com la lluita contra poll roig, cotonet, aranya (*Eutetranychus orientalis*) i trips de l'orquídia. En la majoria de les varietats cultivades a l'Alacantí, com *nàvel*, *nàvel Chislett* i *ruby València* es van realitzar diversos tractaments com el de l'engrossiment.
- **Castelló:** : malgrat les minves causades pel cotonet de les Valls i per la porgada, s'aprecia un increment en la collita. En taronges (*València*, *lane late...*), la porgada va afectar vora el 30 %. Igual que ha ocorregut en mandariners, la població d'aranya roja s'ha incrementat afavorida indirectament pels efectes de tractaments alternatius contra el cotonet de les Valls (*Delotococcus aberiae*). Ha continuat durant el mes de juliol la preocupació al camp per l'elevada presència de cotonet de les Valls. En algunes finques es va tractar la segona generació de poll roig i van prosseguir les labors de manteniment del cultiu, com ara poda, eliminació de pollissos, aclarida manual i tractaments fitosanitaris fonamentalment per a aranya. També s'han fet treballs d'empeltament de varietats de taronger com *nàvel Chislett*, *València late* i *València delta*.
- **València:** en la majoria de comarques productores les taronges es trobaven majoritàriament en l'estat fenològic 74. Es realitzaven tractaments contra plagues.

Llimera

- **Alacant:** al Baix Segura, a principis de mes es va iniciar la collita de la llima *fina tardana* i a finals va concloure la de la llima *verna*, per a donar pas a la recol·lecció de la *verna tardana*.

5.5. FRUITERS

Fruiters de llavor

- **Alacant:** a l'Alt Vinalopó s'esperava el començament de la recol·lecció de les varietats de poma tipus *gala*. Sanitàriament van pujar els nivells de carpocapsa i va romandre la incidència de motejat. La producció esperada era més baixa que la de la campanya anterior a causa d'un quallat inferior. A l'Alacantí van tindre problemes de quallat i de motejat similars; la varietat *starking delicious* seria la més afectada per aquest fong. Pel que fa a la pera, a l'Alt Vinalopó es va collir la varietat *ercolini* amb una producció normal. Hi va haver incidència de motejat a causa de l'excessiva humitat primaveral, sobretot en varietats més

sensibles com la *blanquilla*. No obstant això, en aquesta campanya la pressió de la psil·la ha sigut inferior que en l'anterior precisament a causa d'aquestes condicions climatològiques.

- **València:** a la comarca del Racó d'Ademús, en el cultiu de pomeres s'observaven abundants fruits quallats i en algunes parcel·les fins i tot es van realitzar segones aclarides. Es va observar poca incidència de la mosca de la col fruita (*Ceratitis capitata*) i altres plagues, per la qual cosa es van reduir els tractaments fitosanitaris. Estat fenològic en l'escala BBCH 73 - segona caiguda dels fruits.

Fruiters de pinyol

- **Alicante:** a la principal comarca productora d'albercoc, el Vinalopó Mitjà, a principis de mes quedaven poques parcel·les de varietats tardanes per collir. Quant a la pruna, al llarg del mes es van recol·lectar les parcel·les de l'àrea de la Sarga amb una producció inferior a campanyes anteriors a causa de la baixa pol·linització. Al Comtat i a l'Alcoià va continuar la recollida d'algunes varietats de bresquilla com *Catherine i trovador*, mentre que la segona setmana va començar la campanya del *baby gold* embossat. A causa de les pluges primaverals que van interferir tant en la pol·linització com en el quallat, s'esperava menys collita. A mitjan mes també va començar la campanya d'aquesta varietat a les zones més càlides del Vinalopó Mitjà, com el Fondó de les Neus, i l'última setmana del mes a les àrees més tardanes, com el Pinós. Pel que fa al paraguaià, durant el mes de juliol es va recol·lectar la varietat ASF 096 a l'Alt Vinalopó amb una bona producció i qualitat, on van destacar el color i el calibre.
- **Castelló:** lla campanya de bresquilla de municipis de la Plana Alta s'està desenvolupant dins de la normalitat, llevat de petites minves en fruit per la pedra del dia 10 de maig.
- **València:** a la Vall d'Albaida, a la demarcació de l'OCA d'Ontinyent, ja havia finalitzat la recol·lecció de quasi tota la fruita d'estiu i tan sols quedaven les varietats més tardanes de bresquilles i algunes de pruna. De les prunes, quedaven per collir varietats com la *friar* i finalitzava la recol·lecció de les *black splendor, black amber i golden Japan*. En la demarcació de l'OCA de Castelló de Rugat es va realitzar la poda en verd dels fruiters. Al Racó d'Ademús les pruneres tenien ja una bona grandària. Estat fenològic en l'escala BBCH: 85 augment de la coloració. Al Camp de Túria va continuar la recol·lecció de bresquilla groga.

Altres fruiters

Alvocat

- **Alacant:** les plantacions d'alvocat van continuar el desenvolupament normal.
- **Castelló:** s'ha constatat un increment en la superfície d'alvocat com a cultiu alternatiu. És un cultiu que requereix bona qualitat d'aigua i calidesa. Aquest any hi ha hagut problemes en el quallat a causa de les pluges prolongades i persistents i altres factors climatològics en el moment del quallat de la flor. Les varietats cultivades a la província són la varietat *hass*, sobretot, i *lamb hass*, que és més gran, més tardana i més productiva. Les plantacions a la

Plana Baixa són joves. La recol·lecció va ser a l'abril-maig, encara que el fruit perdura molt de temps en l'arbre i es pot allargar en el temps.

- València: a l'Horta Nord l'alvocat es trobava en fase de desenvolupament del fruit, amb una grandària de la meitat aproximadament. Estat fenològic I: fruit tendre (C. Cabezas *et al.*, Dept. Producció Vegetal Universitat d'Almeria).

Garrofera

- Castelló: es va observar durant el mes la maduració de les baines. Ja es podia apreciar el típic color xocolate del fruit, encara que la previsió de recol·lecció serà a mitjan agost. S'esperava una bona collita. Els preus elevats de mercat de la campanya anterior han influït en el fet que els agricultors es plantegen potenciar aquest cultiu, però es troben amb la limitació del desproveïment de plançons en el mercat, per la qual cosa l'alternativa és empeltar, amb el retard que suposa l'entrada en producció, o recuperar parcel·les que no es cultivaven.
- València: a l'Horta Nord les garroferes van desenvolupar una nova brotada i al mateix temps s'observaven garrofes madures. Al Camp de Túria es va iniciar de manera primerenca la collita, provocat, principalment, pels preus elevats que pagaven els magatzems. Al Camp de Morvedre, en els últims anys s'estan recuperant algunes finques, fins i tot s'estan fent algunes plantacions, a causa de la millora en les cotitzacions. El mes de juliol es preparava la recol·lecció i es preveia una bona collita, afavorida per les pluges abundants de la primavera.

Caqui

- València: en les diverses comarques productores, com la Ribera Baixa, la Safor, la Costera, la Vall d'Albaida, el Camp de Morvedre, l'Horta Nord, el Camp de Túria, la Ribera Alta i la Canal de Navarrés, el cultiu del caqui estava en la fase d'engrossiment dels fruits, en l'estat fenològic predominant 77: fruit al 70 % de la grandària final (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV). Durant el mes es va realitzar l'aclarida manual en alguns camps. En la majoria de zones productores es preveia una disminució en la producció respecte a la campanya anterior.
- Castelló: és un altre dels cultius alternatius que s'han implantat en els últims anys, encara que la superfície cultivada va en descens, a causa del descens de la rendibilitat. Actualment a la província hi ha al voltant de 200 hectàrees plantades, fonamentalment a la zona de l'Alt Palància.

Cirerer

- Alacant: a mitjan mes va finalitzar en algunes zones del Comtat i de l'Alcoià la recol·lecció de les varietats tipus *starking* més tardanes com *sweet heart*, *sentennial* i *staccato*. Va predominar el calibre 28 i un petit percentatge dels fruits va presentar deficiències de qualitat per problemes de clevillat, moniliosi i cilindroesporosi, entre altres.

- Castelló: com ja es va comentar en l'informe del mes anterior, la campanya va finalitzar al juny amb pèrdua de producció a la Salzadella de fins a un 95 % i d'entre el 50-60 % en la resta de zones de cultiu (l'Alt Palància i Culla). Malgrat les humitats persistents que feien preveure una caiguda de fulla prematura, els arbres seguien al juliol amb fullatge.

Magraner

- Alacant: a les principals zones productores, el Baix Segura i el Baix Vinalopó, així com en altres de menys presència com l'Alacantí, les pluges primaverals van contribuir a un bon desenvolupament vegetatiu. Les temperatures altes del mes de juliol van afavorir el control de plagues, especialment de pugons. No obstant això, van aparèixer els primers símptomes de llampadura en aquells fruits menys protegits.
- Castelló: els fruits continuaven en procés de maduració, amb previsió de recol·lecció per a mitjan agost. És un cultiu que està en auge a la província en els últims anys, amb una superfície estimada de 100 hectàrees, fonamentalment a les zones litorals. Es tracta d'un cultiu alternatiu en zones amb aigua de reg un poc salada (CE: 1,8). S'està trobant amb limitacions en comercialització, i a vegades la producció ha de derivar-se a la indústria per a sucs.
- València: al Camp de Morvedre, les magranes de la varietat *acco* estaven augmentant ràpidament de calibre i agafant color, a l'espera per a iniciar la recol·lecció, que serà la segona quinzena de setembre. A l'Horta Nord es trobava en fase de maduració, amb canvi de color. Estat fenològic 71-I: quallat i creixement del fruit (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV). Al Camp de Túria, els fruits van continuar desenvolupant-se fins a arribar, final de mes, pràcticament a la grandària final.

Figuera

- Alacant: a les comarques del sud va començar la campanya de figues a mitjan mes i quan aquest va concloure s'havia recol·lectat el 40 % de la producció total. El calibre 45 va predominar sobre els altres i el percentatge de fruits clevillats va oscil·lar entre el 40 i el 60 %. S'esperava una excel·lent campanya propiciada pel descens de la de bacoeres.

5.6. FRUITA SECA

Ametler

- Alacant: en els secans de l'interior del Vinalopó Mitjà els arbres van presentar un bon estat vegetatiu. L'onada de calor dels últims dies del mes va propiciar el desenvolupament i l'obertura de la corfa del fruit de manera més ràpida del que és habitual. S'ha aconseguit un equilibri entre el nombre de fruits per arbre i la seua grandària, i es preveu una bona collita. A l'Alt Vinalopó i a l'Alacantí el fruit va continuar desenvolupant-se amb normalitat i, tant les varietats primerenques com *desmai*, *llargueta* i *marcona*, com les de cicle curt, amb el fruit en evolució cap a la maduresa. Al Comtat i a l'Alcoià, va continuar el desenvolupament del fruit. Al Baix Segura, l'última setmana de juliol va començar la recol·lecció als

emplaçaments més precoços, com Torremendo. En les diverses comarques productores es van detectar diversos problemes fúngics, com ara taca ocre, abonyegat o crivellat, provocats per les pluges primaverals. Pel que fa a la vespa de l'ametler, la seua incidència està sent pràcticament nul·la respecte de la de campanyes anteriors. La previsió de collita s'estima positiva.

- **Castelló:** es va observar una important caiguda de fulla i fruit per afeccions fúngiques i per asfíxia radicular, conseqüència de les pluges i humitats persistents dels últims mesos. S'espera una minva de producció d'entre el 30 i el 40%. Aquesta caiguda de fulla massiva podria tindre repercussions en la pròxima campanya, ja que els arbres no podran fer una recàrrega adequada de nutrients. Va continuar durant el mes l'engrossiment de fruits amb l'enduriment de la corfa.
- **València:** a les principals comarques productores, com la Vall d'Albaida, l'Horta Nord, el Camp de Túria, la Vall d'Aiora, el Racó d'Ademús i la Plana d'Utiel-Requena, en la major part de les varietats els fruits estaven desenvolupats i la corfa anava prenent el color grisenc i iniciant la fase d'enduriment. L'estat fenològic majoritari era el 81-J: fruits arribant a la seua grandària definitiva (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV). A la Vall d'Aiora, els ametlers mostraven unes bones perspectives de collita, ja que no han patit gelades perilloses, però en altres zones, com la Plana d'Utiel-Requena, la previsió de rendiment era inferior a la de la campanya anterior.

Avellaner

- **Castelló:** el cultiu va continuar desenvolupant-se amb normalitat; en principi se n'espera una bona collita. Les escasses pluges del mes de juliol a la zona de l'Alt Maestrat poden influir en l'engrossiment correcte del gra de l'avellana. No obstant això, a causa de la reserva hídrica acumulada durant els primers mesos de l'any, el desenvolupament del fruit és l'adequat. S'observa ja la consolidació i la duresa de la corfa. La varietat cultivada més característica de la zona és la *blanqueta*, que és la que més superfície plantada té, ja que és més resistent a les plagues. També es cultiva la varietat negra, amb més apreciació comercial; i de manera menys abundant la del nord, que produeix unes avellanes de gran calibre en comparació amb les altres varietats. El principal municipi productor és Benassal (l'Alt Maestrat); i de manera menys abundant, Zucaina (l'Alt Millars).

Anouer

- **Castelló:** a Zucaina, en els mesos de floració i quallat es van produir gelades puntuals per inversió tèrmica, que van provocar una minva en la producció en varietats primerenques com la *serr*. En les varietats tardanes, com *chandler o howard*, no s'aprecien problemes quant a la producció, i s'espera una collita normal, tot i que retardada per l'escassetat de precipitacions del mes de juliol. Es va continuar tractant contra la carpocapsa (*Cidia pomerella*). També s'han hagut d'aplicar tractaments mitjançant atomitzador amb calç, per a evitar les cremades del sol de l'oest, per la deshidratació que provoca en els fruits. A la comarca de l'Alt Palància, a Viver, la producció es veurà minvada per la pedra que va caure el dia 19 de juny.

5.7. VINYA

Vivers de vinya

- Alacant: es van dur a terme els treballs de birbada, regs i tractaments fitosanitaris, normals en aquestes dates.

Raïm de taula

- Alacant: al Vinalopó Mitjà va prosseguir la recol·lecció de la varietat *Victoria* en municipis com Monforte del Cid, iniciada en les àrees més precoces a finals del mes anterior. Amb un avançament de 15 dies aproximadament va començar, a mitjan mes, la verolada de la varietat *red globe*; la recol·lecció va començar progressivament. Al mateix temps i, amb una mica més d'avançament, també es va observar el principi del canvi de color de la varietat apirena *crimson*. En la resta de varietats va continuar amb normalitat l'engrossiment dels fruits, de bona grandària i qualitat. Sanitàriament cal destacar les poblacions elevades de cuc del raïm i la proliferació de míldiu i oïdi. Al Baix Segura va prosseguir la recol·lecció de la varietat *Victoria*, que va començar a finals del mes de juny. A l'Alacantí les principals varietats es van trobar en les primeres fases de la verolada amb un lleuger avançament respecte a la campanya anterior, per la qual cosa a final de mes es van donar els primers talls.

Raïm de vinificació

- Alacant: les tasques que es van dur a terme durant el mes de juliol van ser les d'eliminació de producció, en cas de necessitar-ne, en aquelles varietats que es trobaven en fase de verolada. Sanitàriament, els principals problemes els va causar l'oïdi, que aquesta campanya ha proliferat molt i està resultant complicat de controlar en totes les varietats. Pel que fa al míldiu, tot i que va estar molt actiu, no va ocasionar danys excessius. A finals de mes va començar el vol de la tercera generació de *Lobesia botrana* i es va emetre el consegüent avís de tractament. Un altre factor que cal destacar en aquesta campanya són els cops de sol que van produir cremades en grans i encetades de manera global; si bé no van ser molt greus, en general sí que van resultar importants en varietats com el *moscatell d'Alexandria*. Enfront de l'onada de calor es van fer recomanacions de reg específiques per a evitar el pansiment i controlar la maduració.
- Castelló: el cultiu de la vinya va continuar evolucionant amb normalitat amb els xanglots molt avançats. L'excés de pluja va provocar l'aparició de problemes de míldiu i d'oïdi per la qual cosa va ser necessari realitzar tractaments, tal com va recomanar el Servei de Protecció dels Vegetals per a la IGP Castelló. També es van observar casos de cuc del raïm. Per part dels viticultors es va intentar mantindre les fulles en els ceps el màxim temps possible, perquè les plantes agafaren les reserves necessàries per a la pròxima campanya.
- València: a la Vall d'Albaida, a la zona més pròxima al litoral, la vinya començava a canviar de color, mentre que a la zona més interior encara no havia començat. S'observaven problemes de fongs, com l'oïdi (*Erysiphe necator*), el míldiu (*Plasmopara viticola*) i la malura (*Botrytis cinerea*). Aquestes malalties, juntament amb el cuc del raïm (*Lobesia*

botrana), han produït pèrdues del 10 % aproximadament. Estat fenològic entre el 33-L: compactació del xanglot i el 35-M: inici de la verolada (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV). A la Serrania, la vinya estava en l'estat fenològic 31-K: baia de grandària pèsol (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV), mostrava un desenvolupament vegetatiu del cultiu normal per a l'època i una previsió de rendiment igual a l'any anterior. A la Plana d'Utiel-Requena, en la demarcació de l'OCA d'Utiel van continuar les labors de fumigació i llaurada dels cultius, i es van realitzar tractaments per a cicatrització de les ferides de la pedra, amb sofre contra oïdi i amb coure contra míldiu. A la zona de l'OCA de Requena el cultiu de la vinya es trobava majoritàriament en l'estat fenològic 31-K, encara que a les zones més càlides de la comarca algunes parcel·les estaven en l'estat 35-M: inici de la verolada de la mateixa escala. El desenvolupament vegetatiu del cultiu era normal per a l'època i es preveia una producció més elevada, al voltant d'un 10 % més que l'any anterior. Al Camp de Túria, mentre unes varietats continuaven amb el procés de compactació de baies, d'altres, a final de mes, com la varietat ull de llebre, iniciaven la verolada. A la Vall d'Aiora s'observava un desenvolupament normal i s'estaven realitzant els tractaments fitosanitaris si eren necessaris. L'estat fenològic era 33-L: compactació del raïm (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV) i es preveia un bon rendiment de la collita.

5.8. OLIVERA

- Alacant: al Comtat i a l'Alcoià, les pluges primaverals van ocasionar un quallat deficient, brotades de les gemmes de fusta i atacs d'ull de gall que van afectar essencialment la varietat blanqueta. L'oliva es trobava entre un 50 i un 60 % del calibre final. A l'Alt Vinalopó, depenent de varietats i emplaçaments, el cultiu va presentar diferents estats fenològics al voltant de l'engrossiment del fruit, mentre que al Vinalopó Mitjà l'estat fenològic generalitzat va ser de fruits amb el 70 % del calibre final. A l'Alacantí els fruits estaven entre el 50 i 70 % de la grandària final. La més retardada va ser la varietat *alfafara* de la Torre de les Maçanes. En algunes plantacions de l'àrea de la Sarga hi va haver problemes de quallat en les varietats *picual* i *mançanenca*, per la qual cosa s'estima una reducció de la producció.
- Castelló: el cultiu en general està sa, el fruit madura i s'enforteix el pinyol. S'espera una collita mitjana en comparació amb la de la campanya anterior, que va ser abundant. L'estat fenològic està un poc avançat respecte al cicle normal i la recol·lecció molt probablement s'iniciarà a mitjan octubre. Les pluges continuades, al contrari que en altres cultius, no han afectat el quallat de l'oliva. L'ull de gall estava a principis de mes en nivells alts d'afecció. Amb els tractaments realitzats, a final del mes es constata que es va controlant. La població de mosca de moment no sembla preocupant i està bastant controlada amb els tractaments aplicats, encara que els nivells són superiors al de campanyes precedents.
- València: a la Vall d'Aiora es va observar un bon quallat del fruit i es tenien bones perspectives de producció per a la campanya. A la Serrania, l'estat fenològic majoritari era

75-H: fruits 50 % calibre final (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV), mostrava un desenvolupament vegetatiu del cultiu normal per a l'època i una previsió de rendiment de la collita igual a l'any anterior. A la Vall d'Albaida, a la zona de l'OCA d'Ontinyent, els arbres presentaven un bon desenvolupament vegetatiu, amb un estat fenològic 78: fruits que han arribat al 70 % del calibre final (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV). A la Ribera Alta s'observava menys producció que l'any passat. El desenvolupament vegetatiu era normal amb fruits que es trobaven en l'estat fenològic 75-H. Es realitzaven labors d'eliminació de brots centrals dels arbres i varetes crescudes del tronc, i en algunes plantacions s'havien realitzat tractaments per a la mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae*). A la Plana d'Utiel-Requena, les oliveres es trobaven majoritàriament en l'estat fenològic 75-H i a la zona de l'OCA d'Utiel s'estimava un rendiment un 20 % inferior al de l'any anterior. A la Canal de Navarrés s'havien iniciat els tractaments per a la mosca de l'olivera. A la comarca del Camp de Túria, els fruits de les oliveres van seguir el seu desenvolupament amb normalitat, i van assolir a final de mes desenvolupaments de fruits entorn del 70 % del calibre final.

5.9. PASTURES

- Alacant: al mes de juliol no es preveu la cobertura de l'assegurança de pastures per part d'Agroseguro, per la qual cosa no es tenen dades de la situació d'aquestes en funció de l'índex de vegetació.
- Castelló: durant el mes de juliol han reduït els rendiments a causa de l'escassetat de precipitacions. La humitat superficial ha descendit significativament i el mes ha sigut globalment sec.
- València: al Racó d'Ademús, a la zona de pastures arbustives es va observar bona floració de romers, aspecte beneficiós per a l'apicultura. A la comarca de la Serrania, les pastures arbustives també es trobaven en floració.

- i El % d'humitat d'un sòl a la capa superficial mesura la relació entre l'aigua disponible (AD) i una quantitat d'aigua disponible total de 25 mm ($ADT = \text{volum contingut a capacitat de camp} - \text{volum contingut en punt de marciment}$). La profunditat a la qual equival aquesta ADT depèn del tipus de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El % d'humitat del sòl respecte de la reserva màxima ($R_{\text{màx}}$) 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 s'ha transformat a una distribució normal. Els valors negatius representen un dèficit de precipitació mentre que els valors positius indiquen un superàvit de pluja. La intensitat d'un esdeveniment de sequera es pot classificar d'acord amb la magnitud del valor negatiu de l'SPI, de manera que com més grans 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 la sequera prolongada. Indicadors de sequera prolongada
La sequera prolongada, molt relacionada amb la que es coneix 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, amb la qual cosa seran llavors aplicables 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.
- 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. Se sol presentar diferida en el temps respecte a la sequera meteorològica o fins i tot pot no arribar a produir-se, per la gestió hidrològica que es pot dur 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 hi pot haver respecte a proveïments, regadius, etc. Aquests indicadors valoren, de manera 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 amb la finalitat d'evitar l'avanç cap a fases més severes de l'escassetat i mitigar-ne en tot cas els impactes negatius.
- iv S'utilitza la metodologia de 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 Confederació Hidrogràfica del Xúquer. Tal com s'explica en aquest informe, els indicadors d'escassetat mostren la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de disponibilitat hídrica reduïda i, alhora, serveixen com a instrument d'ajuda en la presa de decisions relatives a la gestió dels recursos hídrics en aquestes situacions. 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 que s'han triat en la demarcació hidrogràfica del Xúquer són les precipitacions mesurades a les estacions meteorològiques, les aportacions dels rius a les estacions d'aforament i les aportacions d'entrades a embassaments, les evolucions dels nivells piezomètrics als aqüífers i als 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

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

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 la taula següent:

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

Font: Confederació Hidrogràfica del Xúquer

- v ASSEGURANÇA DE COMPENSACIÓ PER PÈRDUA DE PASTURES (LÍNIA 410): Aquesta assegurança es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. L'NDVI mesura la quantitat i el vigor de la vegetació present en la superfície; el seu valor està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No mesura altres "indicadors de sequera" (pluviometria, humitat del sòl...) encara que hi estiga relacionat. Com que és una assegurança d'índexs, compensa a partir d'un cert llindar definit en l'assegurança. 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 fins a 2017. Per davall de la mitjana s'han establert 4 estrats, pels quals l'assegurança compensa de menys a més (1, 2, 3 i 4). (Font: AGROSEGURO).