

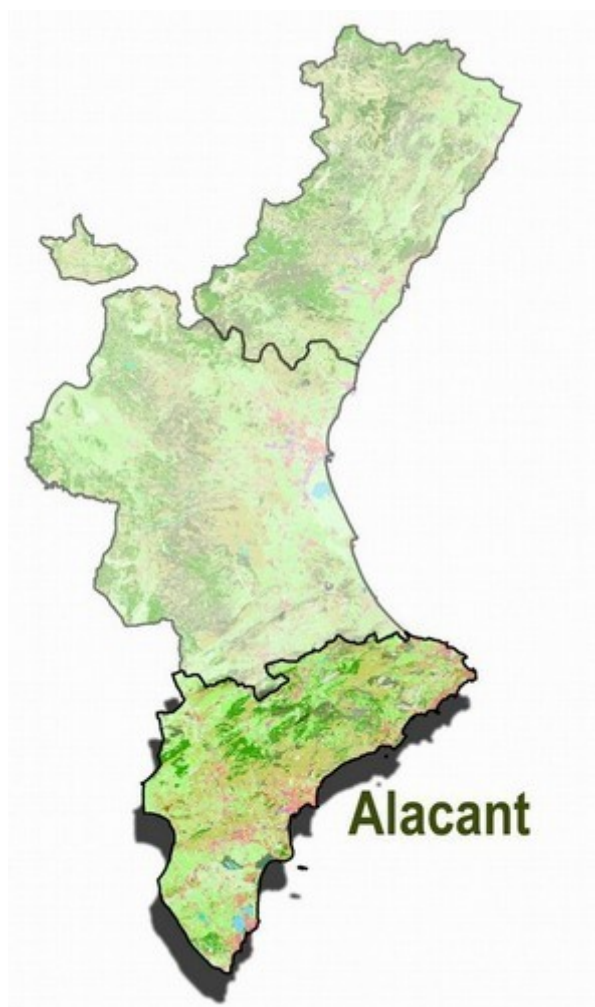


**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

Octubre-2020



**ESTUDIS AGRARIS
ALACANT**



Índex

1. RESUM.....	4
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	6
2.1. TEMPERATURES.....	7
2.2. PRECIPITACIONS.....	9
2.2.1. Precipitació any agrícola.....	12
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL.....	13
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera).....	13
2.5. VENT.....	14
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	15
3.1. XÚQUER.....	15
3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	16
3.2. EL SEGURA.....	17
3.2.1. Transvasament Tajo-Segura.....	17
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	18
4.1. DANYS.....	18
4.2. SEQUERA.....	18
4.2.1. Situació de les pastures (NDVI).....	18
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	19
5.1. CEREALS GRA.....	19
5.1.1. Cereals d'hivern.....	19
5.1.2. Cereals d'estiu.....	19
Arròs.....	19
Dacsa.....	19
5.2. FERRATGERES.....	20
Alfals.....	20
5.3. INDUSTRIALS.....	20
Gira-sol.....	20
5.4. TUBERCLES.....	21
Creïlla.....	21
Moniato.....	21



5.5. HORTALISSES.....	22
Carxofa.....	22
Api.....	22
Albergina.....	23
Bròcoli.....	23
Carabasseta.....	24
Carabassa.....	24
Ceba.....	25
Ceba tendra.....	25
Col de cabdell.....	25
Floricol.....	26
Espàrrecs.....	26
Espinacs.....	26
Faves.....	26
Encisam.....	26
Nap, napicol i xirivia.....	26
Cogombre.....	27
Julivert.....	27
Pimentó.....	27
Tomaca.....	27
Carlota.....	28
5.6. CÍTRICS.....	29
5.6.1. El Baix Segura.....	29
5.6.2. La Marina Alta.....	30
5.6.3. L'Alacantí.....	30
5.7. FRUITERS.....	33
Alvocat.....	33
Garrofera.....	33
Magraner.....	33
Pomera.....	34
Nispro.....	34
5.8. AMETLER.....	36
5.9. VINYA DE TAULA.....	36
5.10. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	37
5.11. VIVERS VINYA.....	38
5.12. OLIVERA.....	38



1. RESUM

A la província d'Alacant el mes d'octubre va ser **fred** principalment per la caiguda històrica de les temperatures nocturnes fins a $-0,86$ °C respecte a la mitjana interanual de temperatures mínimes, en contraposició amb les màximes que van superar en $+0,48$ °C la mitjana de les màximes de referència. El balanç del mes va quedar en $19,15$ °C enfront de la mitjana climatològica de $20,01$ °C. El descens brusc de temperatures que es va produir amb més intensitat a mitjan mes va afectar la disponibilitat de recol·lecció d'algunes hortícoles com la tomaca d'hivernacle.

El dèficit pluviomètric arrossegat al llarg de diversos mesos va arribar també al mes d'octubre, en què a penes es van registrar $4,87$ l/m² de mitjana, que suposa un 90 % menys que la mitjana de referència ($48,02$ l/m²), per la qual cosa el mes es va caracteritzar com **molt sec**. Aquest fet va repercutir, en general, en el cultiu de cítrics, que va acusar la falta de precipitacions des de final d'agost i va afectar el calibre en l'últim període d'engreixament.

La manca de pluges que, com s'ha comentat, es manifesta des d'agost, sumada a la permanència de temperatures màximes elevades, es reflecteix en el **balanç hídric** tant en les capes del sòl superiors com en les inferiors. Aquest balanç es va situar per davall del 10 % en tota la província, excepte en les capes superficials d'una àrea xicoteta al nord-est a la Marina Alta. La **reserva hídrica** de les conques del Xúquer i el Segura va baixar fins al 44,8 i 36,2 % de la seua capacitat total, respectivament, seguint la línia descendent dels mesos previs.

Referent a **hortalisses** i **tubercles**, en el curs del mes a l'Alt Vinalopó van predominar les plantacions d'arrels en diferents estats del cicle, a més d'espínacs, api i varietats diverses de cols i carabasses, aquestes últimes en plena recol·lecció. Més al sud van continuar els trasplantaments de bròcolis i encisams, el desenvolupament i l'inici dels primers talls i arrancades de carxofa i ceba, respectivament, així com la recol·lecció de cogombre, pimentó, albergínia i tomaca d'hivernacle. En aquestes comarques van prosseguir la sembra de creïlla de verdet i les arrancades de moniato.

En relació amb els **cítrics**, al Baix Segura va finalitzar la recol·lecció de clementina *clemenrubí* i llima *verna tardana*, va continuar la de la llima *fina* i es va iniciar la collita de la clementina *oronules*, taronja *navelina* i aranja. A la Marina Alta va finalitzar la recollida de les clementines *cultifort* i *Marisol*, així com la de satsuma *okitsu*, i van començar els talls de *clemenules*, *orogrande*, satsuma *owari* i taronja *navelina*.

Pel que fa als **fruiters**, a final d'octubre va concloure la recol·lecció de magranes al Baix Vinalopó i al Baix Segura, comarques productores principals. Al mateix temps, al Comtat i a l'Alcoià va finalitzar la campanya de les varietats de pomes que quedaven per collir. Per una altra banda, a la



Marina Alta i a la Marina Baixa va començar la recol·lecció de l'alvocat *bacon* i es va mantindre la de garrofes.

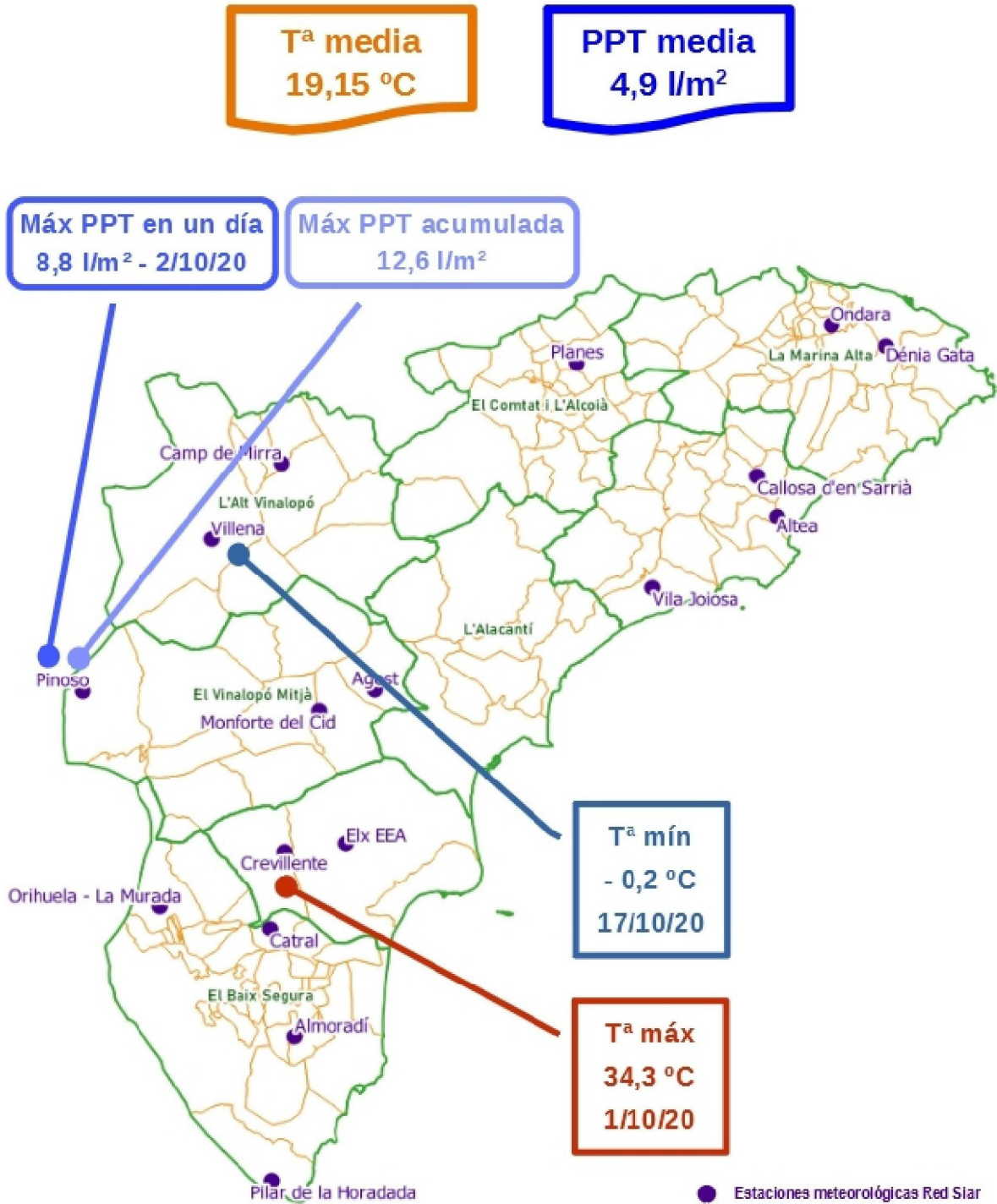
Finalitzada en totes les comarques la collita de l'**ametler**, en algunes zones van emprendre les labors de poda i femat la primera setmana d'octubre.

La campanya de **raïm de taula** va prosseguir amb unes condicions meteorològiques favorables. Al Vinalopó Mitjà va continuar la verema de les varietats *red globe*, *Itàlia* i *Doña María* embossades i del raïm apirena *crimson*, a més d'iniciar-se la d'*aledo* a final de mes. A l'Alt Vinalopó van romandre els talls en varietats roges com la *red globe* i diverses apirenes. Quant al **raïm per a vinificació**, la recol·lecció de la varietat *monestrell* va tancar la campanya en les principals àrees de cultiu de l'interior.

En els emplaçaments productors l'**olivar** estava arribant al verol complet-maduració. L'absència de precipitacions durant els últims mesos va avançar l'inici de la campanya a l'Alt Vinalopó amb la varietat *arbequina* i a l'Alacantí amb les varietats *picual* i *mançanenca*.



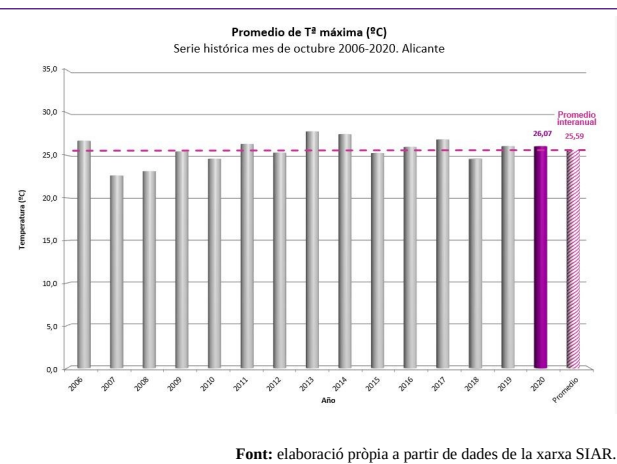
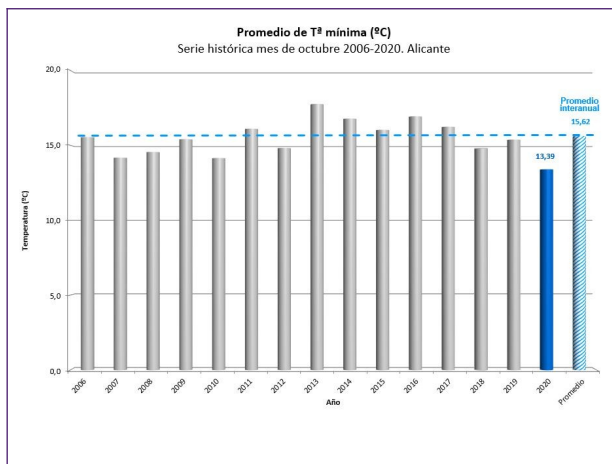
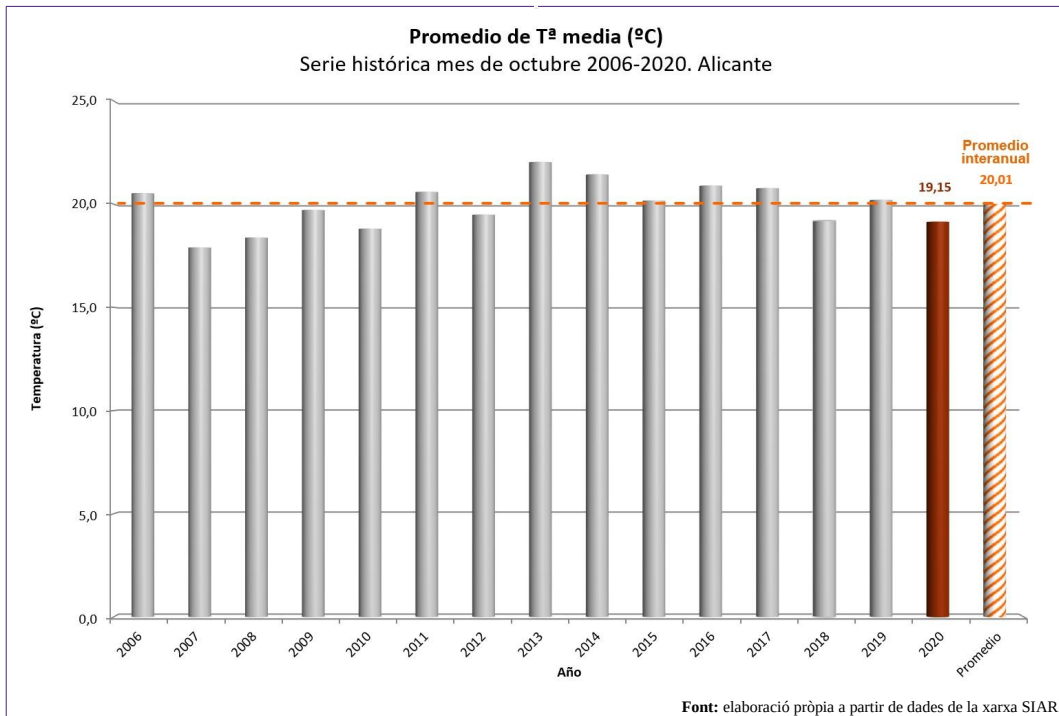
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

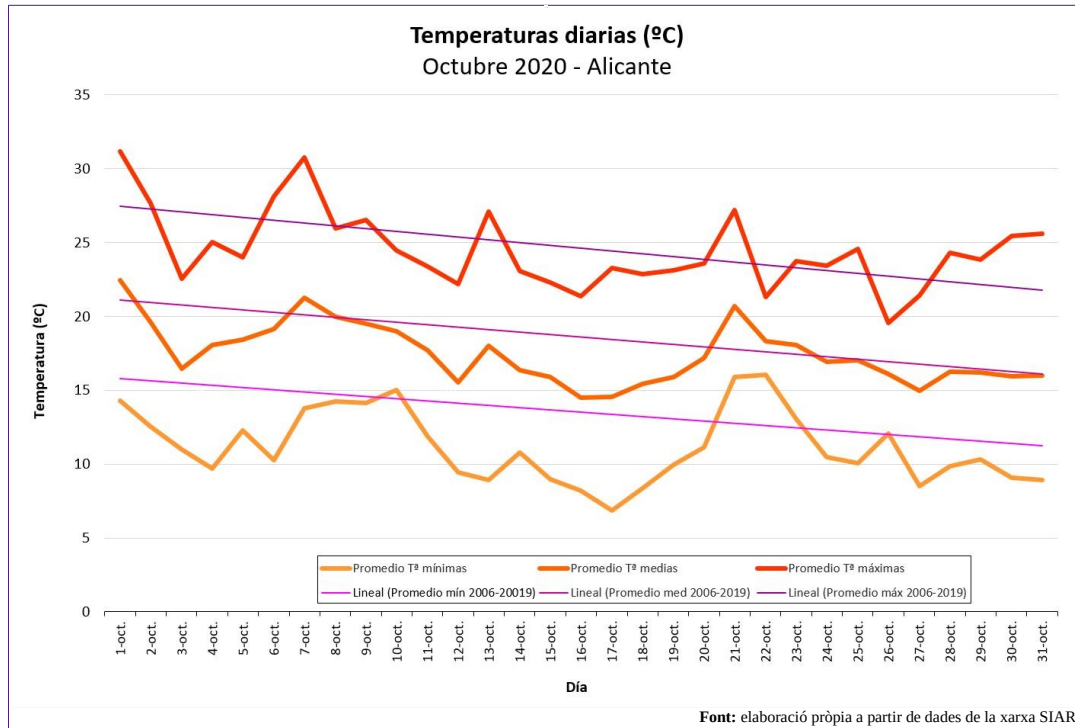


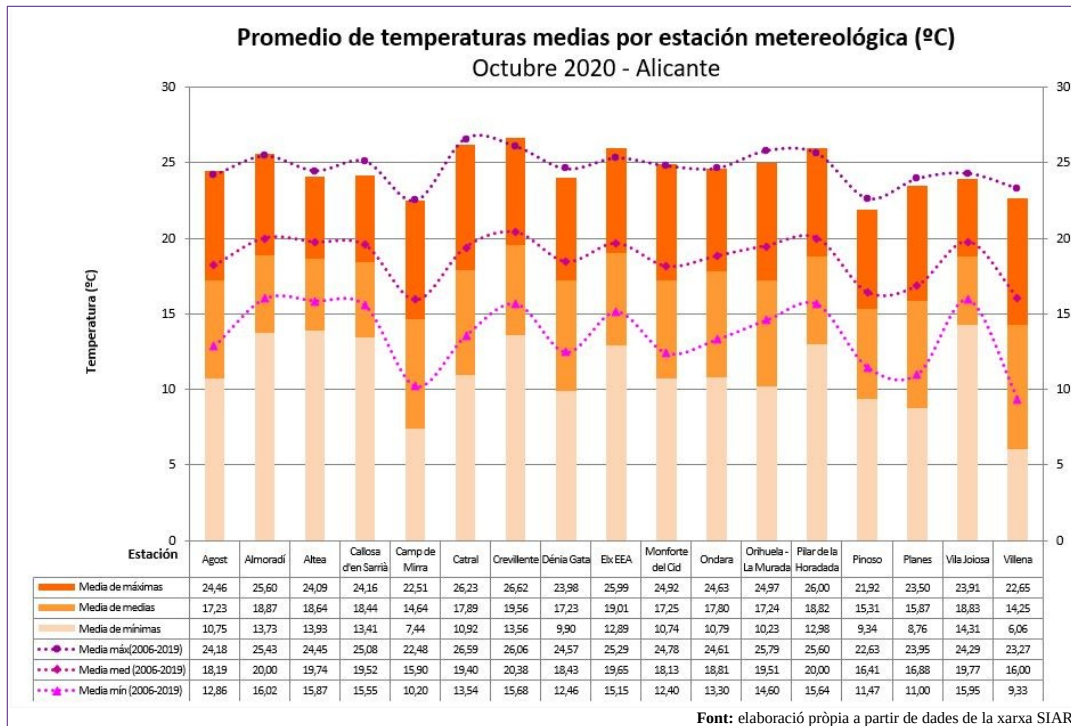


2.1. TEMPERATURES

El mes d'octubre va ser fred a la província d'Alacant, que amb una temperatura mitjana de 19,15 °C es va situar per davall de la mitjana històrica de 20,01 °C. Aquesta diferència de -0,86 °C es va deure principalment a la caiguda de les mínimes nocturnes, i l'octubre va ser el mes amb les nits més fredes des de 2006, mentre que les màximes van registrar de mitjana +0,48 °C respecte al mateix període.

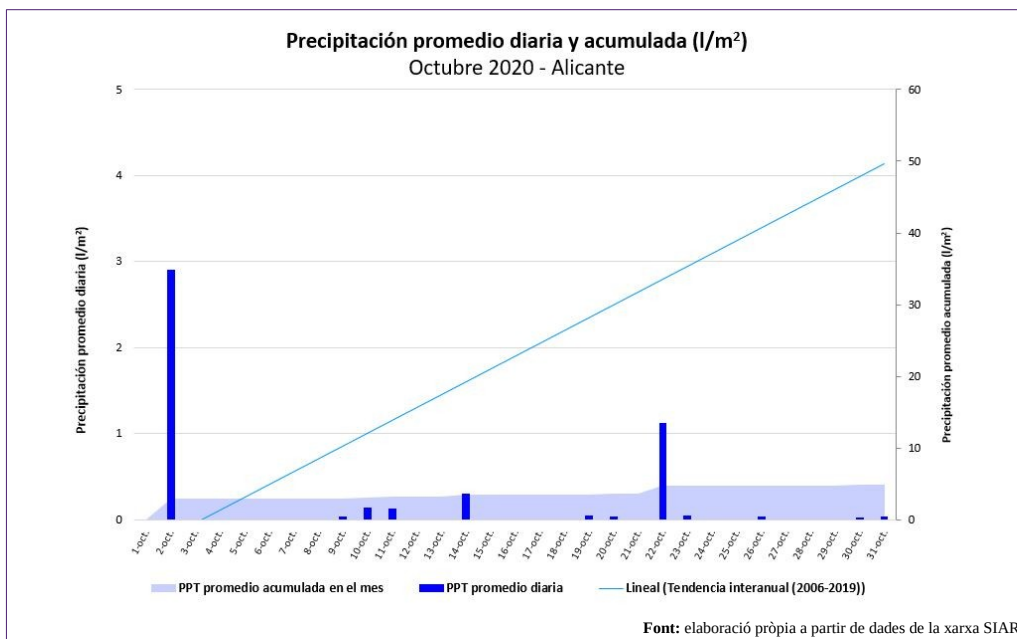
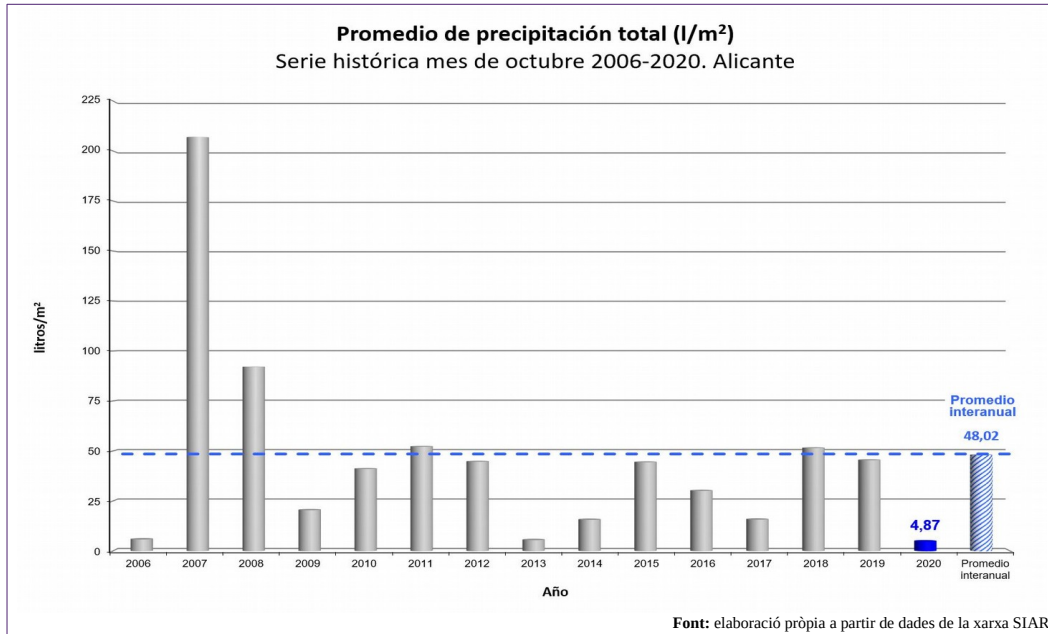


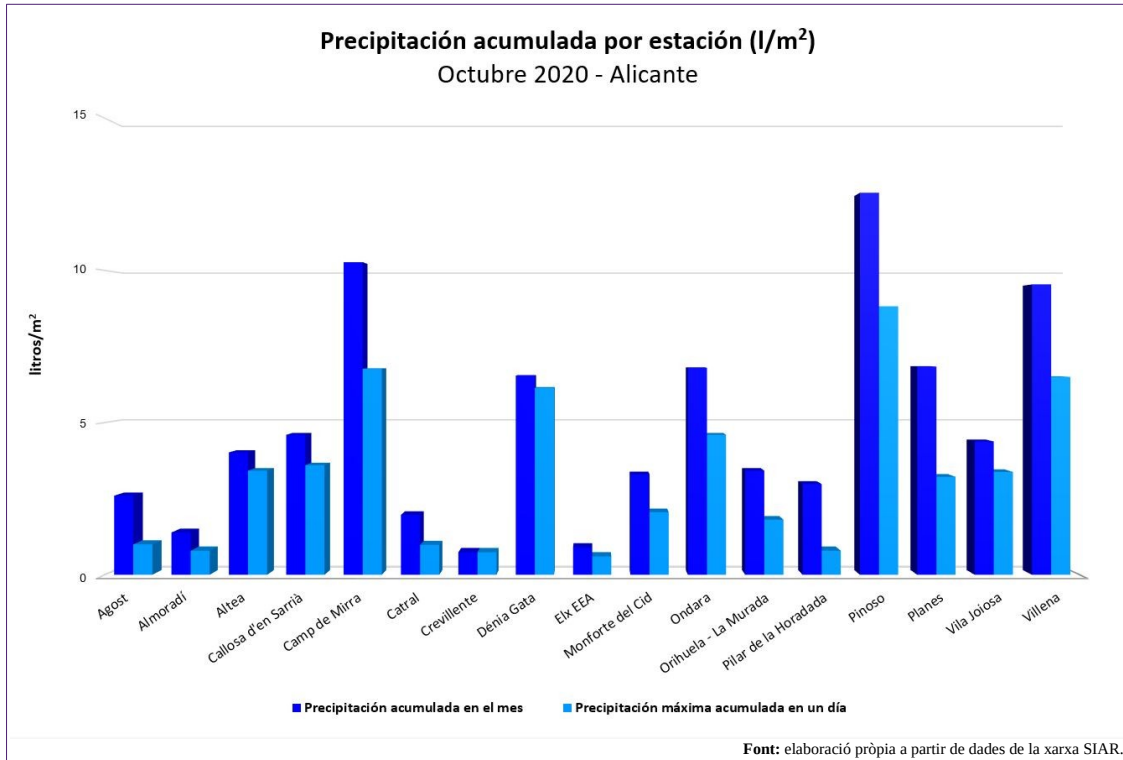




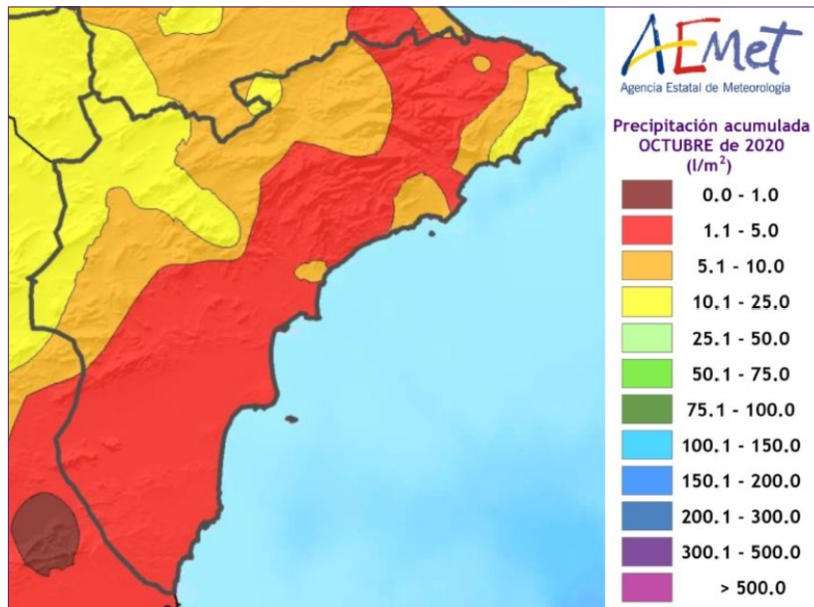
2.2. PRECIPITACIONSⁱ

Les precipitacions escasses d'octubre a penes van aconseguir una mitjana de 4,87 l/m² enfront dels 48,02 l/m² de la mitjana interanual prenent valors des de 2006, per la qual cosa, amb un dèficit pluviomètric del 90 %, el mes va ser molt sec.





Precipitació acumulada (AEMET)



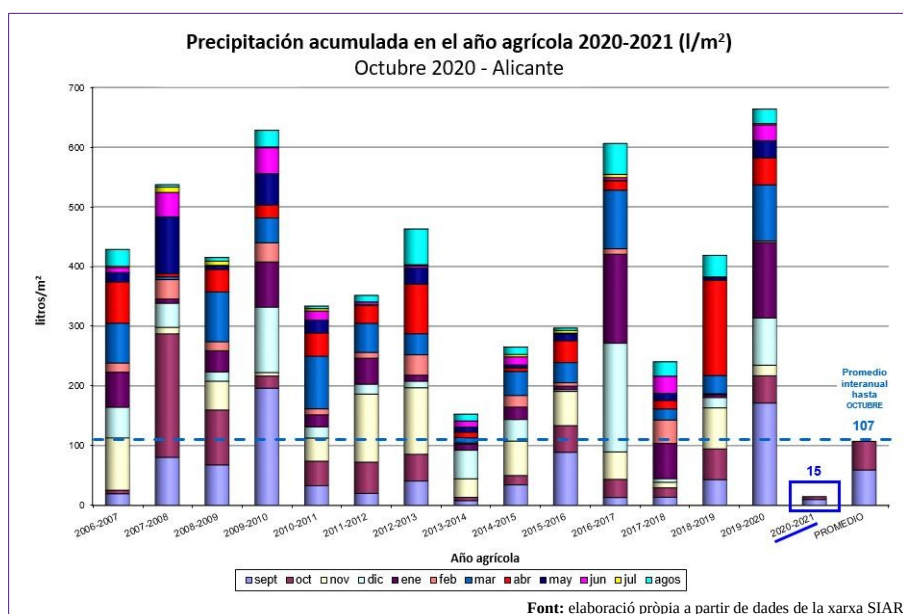


Estació	Precipitació total (l/m ²)	Precipitació màx. en un dia (l/m ²)	Eto (l/m ²)
Agost	2,6	1,0	92,3
Almoradí	1,4	0,8	85,4
Altea	4,0	3,4	76,0
Callosa d'en Sarrià	4,6	3,6	69,1
Camp de Mirra, el	10,3	6,8	75,9
Catral	2,0	1,0	77,4
Crevillent	0,7	0,7	74,9
Dénia-Gata	6,5	6,1	72,5
Elx EEA	0,9	0,6	81,8
Monforte del Cid	3,3	2,1	90,8
Ondara	6,8	4,6	74,3
Orihuela - la Murada	3,4	1,8	85,1
Pilar de la Horadada	3,0	0,8	70,8
Pinós, el	12,5	8,8	94,2
Planes	6,8	3,2	71,1
Vila Joiosa, la	4,4	3,4	81,8
Villena	9,5	6,5	83,0

Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR.

2.2.1. Precipitació any agrícola

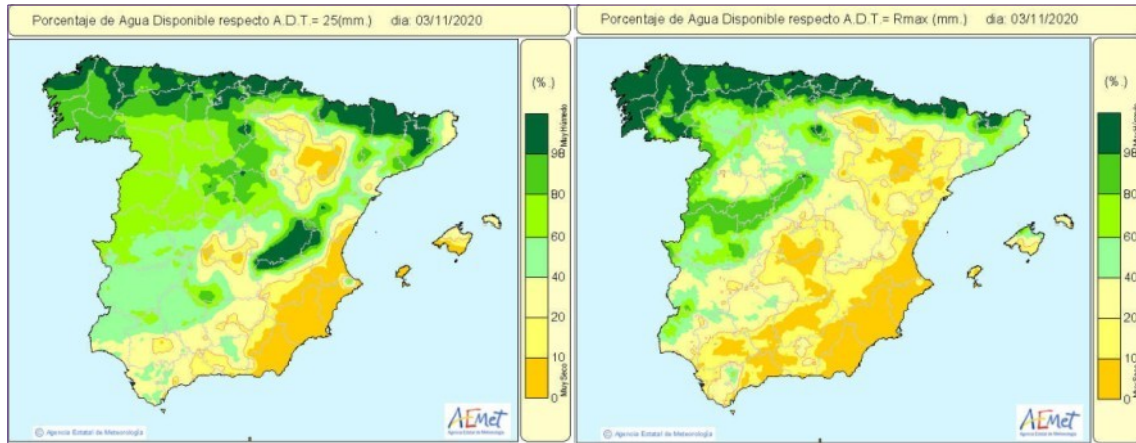
El segon mes del nou any agrícola, igual que setembre, va aportar poca precipitació al conjunt, per la qual cosa a hores d'ara s'acumula un dèficit del 86 %, que, a més, contrasta amb el valor aconseguït l'any anterior per al mateix període.





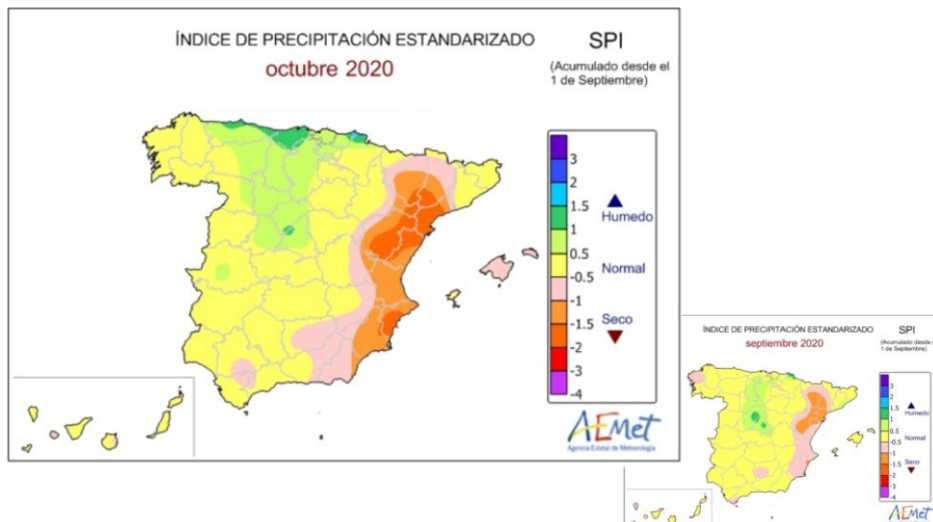
2.3. RESERVA D’HUMITAT DEL SÒLⁱⁱ

La humitat del sòl a final de mes d’octubre no superava el 10 % d’aigua disponible per a les plantes (AD) respecte a l’aigua total disponible (ADT) ni a les capes superficials ni a les inferiors de tota la província, excepte una àrea reduïda del nord a la Marina Alta.



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

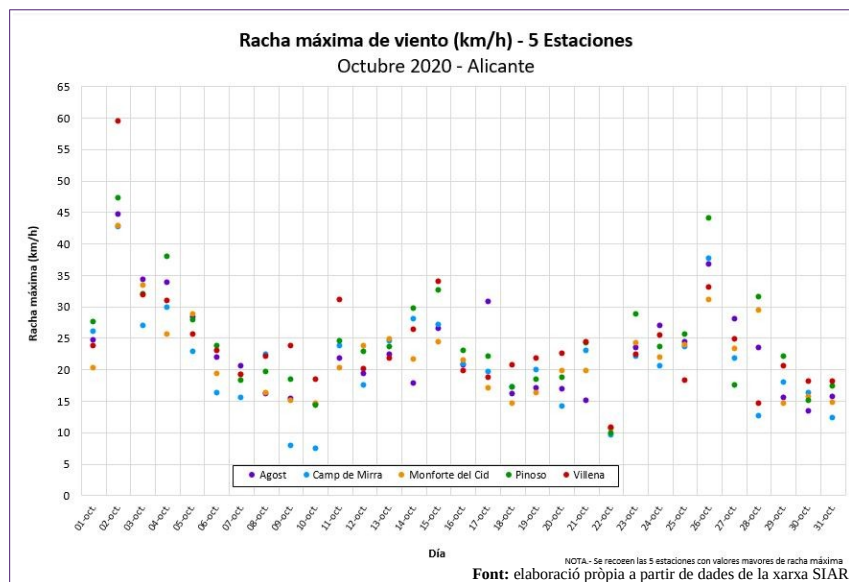
La pluviometria reduïda del mes d’octubre va llançar uns valors de l’índex de precipitació estandarditzat (SPI) per davall del normal, d’entre -1 i -1,5 en un 60 % de territori i entre -2 a -3 en la resta.





2.5. VENT

El vent va tindre una rellevància escassa en el transcurs del mes excepte el dia 2, que va superar els 40 km/h en diverses estacions.



Estació	Velocitat mitjana (km/h)	Ratxa màxima (km/h)	Dia de ratxa màx.
Agost	5,7	44,6	02/10
Almoradí	4,0	32,6	03/10
Altea	3,7	32,7	02/10
Callosa d'en Sarrià	2,4	27,4	26/10
Camp de Mirra, el	4,1	42,7	02/10
Catral	3,3	42,2	02/10
Crevillent	2,7	29,7	02/10
Dénia-Gata	3,7	37,4	02/10
Elx EEA	3,9	36,0	02/10
Monforte del Cid	5,3	42,8	02/10
Ondara	3,2	39,7	02/10
Orihuela - la Murada	4,5	47,2	02/10
Pilar de la Horadada	2,2	26,8	02/10
Pinós, el	7,6	47,2	02/10
Planes	3,4	38,2	02/10
Vila Joiosa, la	4,2	39,7	02/10
Villena	5,8	59,4	02/10

Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR.



3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

3.1. XÚQUER

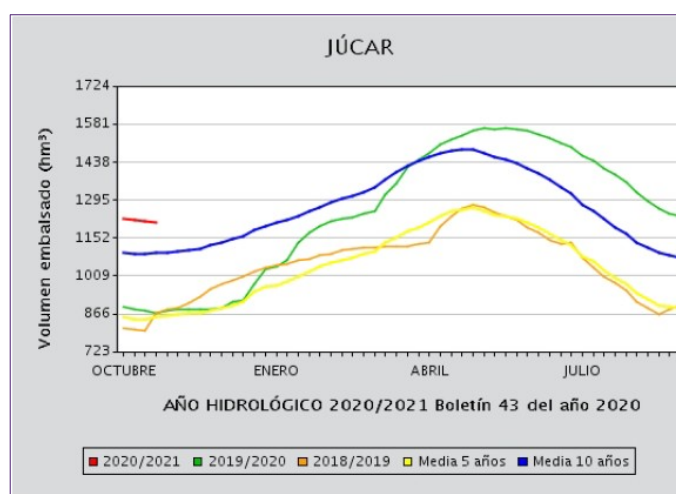
A pesar que tots els embassaments eren pròxims al 50 % de la seua capacitat, bé per damunt o lleugerament per davall, la tendència descendent és sostinguda.

EMBASSAMENT	Capacitat (hm ³)	Embassat (hm ³) 26/10/20	% S/total	Variació (hm ³) vs. 19/10/20
<i>Sistema Marina Baixa</i>				
AMADÒRIO	15,8	7,32	46,27 %	-0,13
GUADALEST	13,0	7,54	58,01 %	-0,11
<i>Sistema Serpis</i>				
BENIARRÉS	27,0	13,30	49,25 %	-0,05

Font: part estat embassaments. CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer).

El volum d'aigua del conjunt del sistema d'embassaments del Xúquer va disminuir respecte al mes anterior, i es va mantindre la línia dels últims mesos, encara que va romandre un 30 % per damunt dels últims 5 anys.

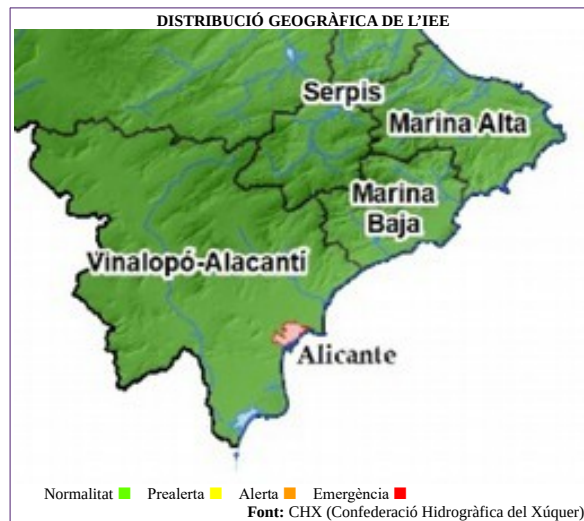
Capacitat total (hm ³)	Embassat el: 26/10/20 (hm ³)	% S/capacitat total
2698	1209	44,8



Font: Butlletí hidrològic MAPAMA

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

Els indicadors d'escassetat de la conca del Xúquer mostren 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.



La situació de les diverses UTE es mostra en la taula següent, en què es pot observar que totes les unitats territorials de la província van continuar en situació de normalitat.

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

UTE	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,28	0,29	0,31	0,56	0,74	0,79	0,81	0,89	0,92	0,94	0,95	0,96
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,61	0,54	0,65	0,70	0,80	0,79	0,89	0,83	0,86	0,86	0,82	0,72
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,63	0,37	0,43	0,58	0,57	0,58	0,65	0,76	0,80	0,74	0,77	0,93
UTE 04. Turia	0,63	0,59	0,60	0,63	0,67	0,73	0,88	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93
UTE 05. Júcar	0,61	0,59	0,75	0,67	0,66	0,66	0,74	0,76	0,75	0,72	0,72	0,75
UTE 06. Serpis	0,67	0,60	0,69	0,81	0,71	0,72	0,72	0,73	0,84	0,84	0,91	0,69
UTE 07. Marina Alta	0,93	0,66	0,87	0,87	0,99	0,98	0,87	0,86	0,97	0,97	0,93	0,84
UTE 08. Marina Baja	0,80	0,76	0,95	1,00	0,94	0,88	0,87	0,85	0,86	0,90	0,90	0,84
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,75	0,75	0,76	0,87	0,92	0,98	0,91	0,94	0,99	0,99	0,93	0,80

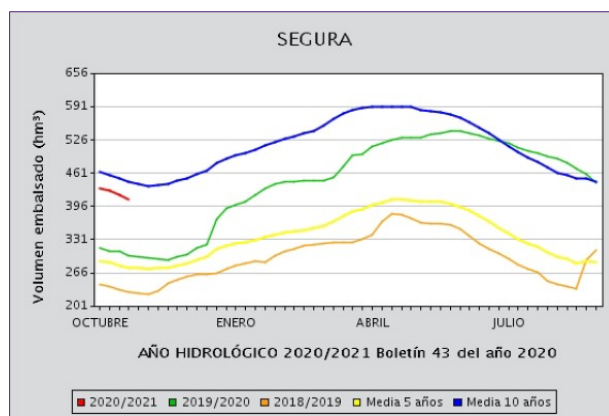
Font: Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHX



3.2. EL SEGURA

Després d'igualar-se el mes passat amb la mitjana dels últims 10 anys, el volum del conjunt del sistema d'embassaments del Segura va descendir un 8 % respecte a aquesta mitjana, encara que es va mantindre en un 49 % per damunt de la dels últims 5 anys.

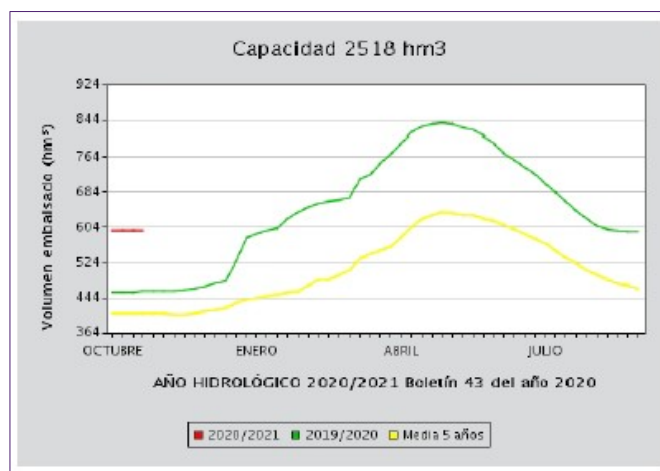
Capacitat total (hm ³)	Embassat el: 26/10/20 (hm ³)	% S/capacitat total
1140	410	36,2



Font: Butlletí hidrològic MAPAMA.

3.2.1. Transvasament Tajo-Segura

A final del mes d'octubre els registres de les existències del conjunt d'embassaments *Entrepeñas-Buendía* van mantindre el mateix volum que a final del mes anterior (596 hm³), un 23 % superior a la mitjana dels últims 5 anys.



Font: Butlletí hidrològic MAPAMA



4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

4.1. DANYS

El cultiu de la magrana ha vingut acusant les diferents inclemències meteorològiques que s'han donat des que va florir. Inicialment les pluges persistents de primavera van dificultar el quallat; posteriorment, l'atac de fongs va causar una defoliació severa en algunes zones del Baix Vinalopó, la qual cosa va repercutir en una intensificació de l'albardat per falta de protecció davant de la incidència del sol. Finalment, el descens significatiu de les temperatures en el tram central del mes d'octubre va provocar un clevillat massiu dels fruits que faltaven per recol·lectar.

L'absència continuada de pluges dels últims mesos, inclòs octubre, repercuteix en la grandària final dels cítrics, ja que ha afectat l'últim període d'engreixament.

4.2. SEQUERA

4.2.1. Situació de les pastures (NDVI)^y

El mes d'octubre s'inicia el Pla 2020 de l'assegurança de compensació de pastures d'Agroseguro i temporalment les dades publicades d'aquest pla no s'inclouran en aquest informe. No obstant això, la informació de l'índex de vegetació que es reflectia en aquest apartat es pot consultar en l'enllaç següent: [NDVI](#).

5. ESTAT DELS CULTIUS

5.1. CEREALS GRA

5.1.1. Cereals d'hivern

En algunes comarques com el Baix Vinalopó va començar a alçar-se el restoll i a donar les primeres llaurades i labors de preparació del terreny per a les sembres imminents, especialment en les zones de l'Altet i Balsares. En unes altres zones com el Comtat, l'Alcoià i l'Alacantí, van romandre els restolls i no es va observar cap labor o, com el Vinalopó Mitjà, on l'absència de pluges va impedir l'inici de les sembres. No obstant això, al Baix Segura es desenvolupaven amb normalitat les sembres més primerenques.



Ordi (Callosa de Segura). **Font:** Secció Estudis Alacant.

5.1.2. Cereals d'estiu

- **Arròs**

Després de la sega de l'arròs, la marjal de Pego va romandre inundada.

- **Dacsa**

Al Baix Vinalopó, a principi de mes la dacsa continuava en el terreny.



Recol·lecció finalitzada i inici de la inundació [27/09/20].



Arrossars inundats [27/10/20].

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

5.2. FERRATGERES

- Alfals

Al llarg del mes va continuar la sega i la fenificació de l'alfals en els emplaçaments productors del sud.



Alfals (San Fulgencio). Font: Secció Estudis Alacant.

5.3. INDUSTRIALS

- Gira-sol

Al Comtat i a l'Alcoià va finalitzar la recol·lecció.



Gira-sol. Font: Secció Estudis Alacant.

5.4. TUBERCLES

- **Creïlla**

Es van mantindre les sèmbrs de creïlla de verdet iniciades a final del mes passat al Baix Segura i al Baix Vinalopó.



Creïlla (Elx). Font: Secció Estudis Alacant.

- **Moniato**

Van continuar les arrancades de moniato roig i blanc de bona qualitat i grandària en les principals zones productores del Baix Segura, l'horta de Guardamar i San Fulgencio.



Moniato (San Fulgencio). Font: Secció Estudis Alacant.

5.5. HORTALISSES

En les àrees hortícoles de l'Alt Vinalopó va continuar el desenvolupament normal d'arrels com la carlota, nap, napicol i xirivia, diferents tipus de cols com bròcoli, coliflor i col llisa, a més de carabasses, espàrrecs, alls i espinacs, entre altres.

Pel que fa al sud, abastant des del Vinalopó Mitjà fins al Baix Segura i passant pel Baix Vinalopó, va continuar el trasplantament i el desenvolupament dels cicles tardorencs de cols de diversos tipus, carxofes, múltiples varietats d'encisams, espinacs, api, julivert i faves.

- **Carxofa**

En les comarques del sud va finalitzar a principi de mes la reposició de falles. Els primers talls de capítols en aquestes comarques es van donar l'última setmana d'octubre en les parcel·les que es van plantar amb més precocitat. A l'Alacantí el cultiu va evolucionar favorablement i es preveu començar la recol·lecció el mes pròxim. Així mateix, al Vinalopó Mitjà les plantacions de carxofa tipus *calicó* van continuar el desenvolupament normal.

- **Api**

Al Baix Segura les plantacions d'api iniciades a principi de setembre i situades principalment en l'àrea de l'horta de Callosa de Segura, van continuar el desenvolupament normal. A l'Alt Vinalopó va prosseguir la recol·lecció amb problemes puntuals de fongs (*Cercospora apii*).



Carxofa (Elx). Font: Secció Estudis Alacant.



Carxofa (Mutxamel). Font: OCA de l'Alacantí.



Api (San Fulgencio). Font: Secció Estudis Alacant.



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

• Albergina

A les comarques del sud la campanya d'albergínia a l'aire lliure va concloure a final de mes. Els calibres van tendir a disminuir i van augmentar les segones qualitats per rascades ocasionades pel vent. En aquestes comarques, sobretot al Baix Vinalopó, la incorporació a la recol·lecció de noves plantacions en hivernacle va incrementar la disponibilitat de tall de baies amb bona qualitat, coloració apropiada i grandàries M-G.

• Bròcoli

En la majoria de les comarques productores –el Baix Segura, el Baix Vinalopó, l'Alt Vinalopó, el Vinalopó Mitjà i l'Alacantí– es van mantindre els trasplantaments de bròcoli de manera escalonada. Al Baix Segura l'última setmana d'octubre va començar la recol·lecció en les plantacions realitzades precoçment.



Bròcoli (San Fulgencio). **Font:** Secció Estudis Alacant.

- **Carabasseta**

A final d'octubre es va iniciar la recol·lecció d'un nou cicle en els hivernacles tant del Baix Segura com del Baix Vinalopó. El calibre predominant va oscil·lar entre M i G.

- **Carabassa**

L'última setmana d'octubre va finalitzar la campanya de carabassa *cacauet* a les comarques del sud, així com als termes d'Aspe i al Fondó de les Neus del Vinalopó Mitjà. Al nord, a l'Alt Vinalopó, va prosseguir la recol·lecció de carabassa *blanca valenciana* i va començar la de carabassa per a *cabell d'àngel*.



Carabassa de *cabell d'àngel* (Castalla). **Font:** OCA de l'Alt Vinalopó.

- **Ceba**

En algunes comarques van continuar les sembres escalonades iniciades a l'agost. Al Baix Vinalopó es van observar plantacions amb un bon desenvolupament vegetatiu en zones com les Alqueries i el Molar. Al Vinalopó Mitjà van començar les arrancades en les parcel·les més precoces de les zones d'Asp i Novelda, on es va observar un augment de la superfície cultivada.

- **Ceba tendra**

Al Vinalopó Mitjà les plantacions de ceba tendra es trobaven en diferents estats a causa de la sembra escalonada.



Ceba (el Fondó de les Neus). **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.



Ceba tendra, recol·lecció (Agost). **Font:** Secció Estudis Alacant.

- **Col de cabdell**

A l'Alt Vinalopó van continuar desenvolupant-se sense incidències les cols llises verdes i morades (llombarda).



Bròcoli (Villena).



Col de cabdell (Villena).

Font: OCA de l'Alt Vinalopó.



- **Floricol**

Al llarg del mes van continuar els trasplantaments progressius de coliflor al Baix Segura i, principalment, al Baix Vinalopó. En les dues comarques l'última setmana es va iniciar la recollida en les parcel·les plantades amb més antelació.

- **Espàrrecs**

A l'Alt Vinalopó es van fer els primers talls durant el mes d'octubre.

- **Espinacs**

Les plantacions d'espinacs per a tall van evolucionar amb normalitat tant al Baix Vinalopó com a l'Alt Vinalopó.

- **Faves**

Al sud de la província, principalment al Baix Vinalopó, les plantacions de final de l'estiu es van desenvolupar amb normalitat.



Faves (San Fulgencio). **Font:** Secció Estudis Alacant.

- **Encisam**

Tant al Baix Segura com al Baix Vinalopó van continuar els trasplantaments de diferents varietats d'encisam a l'aire lliure i sota túnel, aquestes últimes per a tall.

- **Nap, napicol i xirivia**

A l'Alt Vinalopó la recol·lecció de les arrels va prosseguir amb problemes de rendiment en xirivia i napicol a causa de la proliferació de males herbes; així mateix, es va observar una incidència alta



del cuc del filferro en nap i napicol. Al Baix Vinalopó van començar les sembres tardorenques de xirivia i nap a final de mes.

- **Cogombre**

En els hivernacles del sud va augmentar progressivament la disponibilitat de cogombres de qualitat i grandària adequats per a recol·lectar-se.

- **Julivert**

Al llarg del mes es va mantindre la sembra de julivert al Baix Segura i al Baix Vinalopó. En aquesta última comarca es van apreciar problemes de males herbes en algunes parcel·les.



Julivert (Orihuela). Font: Secció Estudis Alacant.

- **Pimentó**

Finalitzada al setembre la recol·lecció de les varietats *Califòrnia* i *lamuyo*, a final d'octubre va concloure la de pimentó *italià*.

- **Tomaca**

A les comarques meridionals la quantitat de tomaca madura de la varietat *costellada* va augmentar considerablement la primera setmana del mes amb la incorporació de noves plantacions en hivernacle. Aquesta disponibilitat va disminuir a mitjan mes degut al descens brusc de les temperatures, i va tornar a estabilitzar-se en l'última setmana. El calibre predominant en les dues comarques va evolucionar al llarg d'octubre d'M-G fins a GG.



Així mateix, al Baix Vinalopó va continuar recollint-se la varietat *Mutxamel*, en què van predominar els calibres M i G, i es va donar per conclosa la campanya en la primera quinzena.

Quant al Vinalopó Mitjà la campanya de la varietat *pera roma* es trobava molt avançada a final de mes, per la qual cosa el calibre va disminuir d'MM a MMM.

A l'Alacantí va prosseguir la recol·lecció en hivernacle de les plantacions escalonades de les varietats *canari* i *cherry* en els seus diferents tipus. La sanitat de les plantes es va veure alterada per un repunt de tuta, controlat mitjançant tècniques de confusió sexual.

- **Carlota**

A l'Alt Vinalopó es va mantindre la recol·lecció d'aquesta arrel.



Nap.



Carlota.

Villena. Font: OCA de l'Alt Vinalopó.

5.6. CÍTRICS

5.6.1. El Baix Segura

En tota la comarca van prosseguir els tractaments contra el poll roig, la mosca blanca, el cotonet, la pulvinària i l'aranya roja.

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
MR	Clemenrubí	C	C	F	L'última setmana del mes va finalitzar la campanya.
MR	Oronules		I	C	A mitjan octubre va començar la recol·lecció i a final de mes s'havia agafat el 30 % de la producció a arbre net. En general, els fruits presenten una coloració adequada i un bon calibre.
TR	Navelina			I	Els talls en les parcel·les més precoces es van iniciar l'última setmana del mes amb un predomini dels calibres 4-5.
LL	Llima fina	C	C	C	Al llarg del mes el ritme de recol·lecció va ser baix, i es va donar una primera passada per a recol·lectar calibres superiors a 63 mm, per la qual cosa a final d'aquest només s'havia agafat el 7 % de la producció. La incidència d'endoxerosi va provocar un rebuig d'entre el 5 i el 10 %.
LL	Llima verna tardana	F			Al llarg de la primera setmana es va acabar de recol·lectar tota la collita.
PO	Aranja star ruby		I	C	A mitjan mes va començar la recol·lecció del primer tall amb una destinació inicial a cambres de desverditzat per un període de 4-5 dies.

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

b. Estat de la recol·lecció a principi de mes (1), a mitjan mes (15) i final de mes (30): I (inici de la recol·lecció), C (la recol·lecció continua) i F (fi de la recol·lecció).



Taronja navelina (Orihuela). Font: Secció Estudis Alacant.



5.6.2. La Marina Alta

En el transcurs del mes es van mantindre els tractaments de lluita contra poll roig, mosca blanca, aranya (*Eutetranychus orientalis*) i trips de l'orquídia, així com els pegats contra *Ceratitis capitata*. Les aclarides en *navelina* van finalitzar la primera setmana. En general, s'observa una certa reducció de calibre degut, probablement, a l'escassetat de pluja des de final d'agost.

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
MR	Clemenules			I	L'última setmana del mes es va iniciar la primera passada en les parcel·les més precoces, i es van seleccionar els fruits amb la coloració més avançada.
MR	Cultifort	C	F		Va finalitzar la recol·lecció de l'escassa superfície d'aquesta clementina.
MR	Marisol	C	C	F	El ritme de recol·lecció va ser alt al llarg del mes, per la qual cosa a final d'aquest va concloure la campanya.
MR	Okitsu	F			En el transcurs de la primera setmana d'octubre va finalitzar la campanya.
MR	Owari		I	C	En la segona quinzena del mes va començar la recol·lecció de la primera passada a bon ritme.
MR	Orogrande			I	La campanya va començar amb un ritme de recol·lecció alt i a arbre net.
TR	Navelina		I	C	A mitjan octubre va arrancar la recol·lecció a arbre net de les plantacions més precoces.

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

b. Estat de la recol·lecció a principi de mes (1), a mitjan mes (15) i final de mes (30): I (inici de la recol·lecció), C (la recol·lecció continua) i F (fi de la recol·lecció).

5.6.3. L'Alacantí

Va finalitzar la recol·lecció de la clementina *clemenrubí*, mentre que en varietats com la *nadorcott* es va fer una aclarida manual per a aconseguir un calibre més gran. Així mateix, es van aplicar tractaments preventius de l'abscisió i per a conservar la pell en *nadorcott*, *murcott* i *rubí València*. La varietat *clemenvilla* va presentar un percentatge més alt de clevillat que en anys anteriors.



Taronja *navelina* (Pego). Font: Secció Estudis Alacant.



Satsuma (Pego).

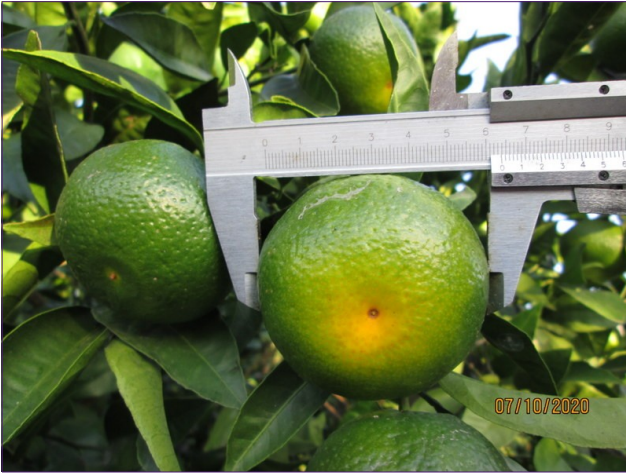


Clementina *clemenules* (La Rectoria, la Marina Alta).



Mandariner híbrid *clemenvilla* (La Rectoria, la Marina Alta).

Font: Secció Estudis Alacant.



Satsuma (La Rectoria, la Marina Alta).



Mandariner híbrid *ortanique* (La Rectoria, la Marina Alta).

Font: Secció Estudis Alacant.

5.7. FRUITERS

- **Alvocat**

A la Marina Baixa la recol·lecció de la varietat *bacon* va començar a mitjan octubre.



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

- **Garrofera**

En el transcurs del mes es va mantindre la recol·lecció de garrofes a la Marina Alta i a la Marina Baixa.

- **Magraner**

En les principals comarques productores, el Baix Vinalopó i el Baix Segura, la primera setmana del mes va finalitzar la recol·lecció a arbre net de magrana valenciana, on va predominar el calibre 14 i la proporció de segones qualitats va rondar el 30 % a causa de l'atac de barreneta. La recollida de les varietats *mollar* i *wonderful* va prosseguir fins a la segona quinzena, període en el qual va finalitzar, primer la *wonderful* i, posteriorment, la *mollar*. L'elevat percentatge de segones qualitats es va deure principalment a rascades i llampadura.

Diverses circumstàncies adverses han marcat la campanya a la comarca. Inicialment, l'elevada humitat per les pluges primaverals va reduir el percentatge de fruits quallats. Posteriorment, les temperatures elevades estivals i la defoliació intensa ocasionada per afeccions de fongs en algunes zones van agreujar la llampadura. Finalment, el descens acusat de les temperatures a mitjan mes va provocar un clevillat massiu dels fruits que quedaven per recol·lectar, que els va depreciar per a consumir-los en fresc.



		Recolección								
		31-ago			04-oct				01-nov	
Variedad		Sem 36	Sem 37	Sem 38	Sem 39	Sem 40	Sem 41	Sem 42	Sem 43	Sem 44
Acco		■	■	■						
Valenciana	BV	■	■	■	■	■				
	BS	■	■	■	■					
Wonderful						■	■	■	■	
Mollar	BV					■	■	■	■	■
	BS					■	■	■	■	■

BV: Baix Vinalopó; BS: Baix Segura

Així mateix, en altres comarques com el Vinalopó Mitjà o l'Alacantí, on la superfície de cultiu és menys significativa, també va finalitzar la campanya al llarg de la segona quinzena d'octubre.



Magraner mollar (Albalat). Font: Secció Estudis Alacantí.

• Pomera

Al Comtat, a l'Alcoià i en la zona de Xixona de l'Alacantí va acabar la recol·lecció de la varietat *starking* els primers dies d'octubre i, a final d'aquest mes, la de les varietats *roja de Beneixama*, *fuji* i *perelló*. A l'Alt Vinalopó, conculsa la recol·lecció de les varietats *granny smith* i *golden*, va continuar la de la varietat *fuji*. A la Marina Alta es va recol·lectar la varietat autòctona *perelló* a la Vall d'Ebo i a la Vall d'Alcalà.

• Nispro

A la Marina Baixa el cultiu es va trobar en plena floració (estat fenològic 65-F).



Pomera *perelló* (Agres). **Font:** OCA del Comtat-Alcoià.



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



5.8. AMETLER

Finalitzada la recol·lecció en tota la província, al Vinalopó Mitjà van començar les labors de poda i femat la primera setmana d'octubre.

A l'Alt Vinalopó el balanç de la campanya ha sigut, en general, positiu. No obstant això, en determinades zones com Castalla i Onil el rendiment va disminuir perquè els fruits no es van desenvolupar bé, degut, probablement, a l'elevada incidència de taca ocre.



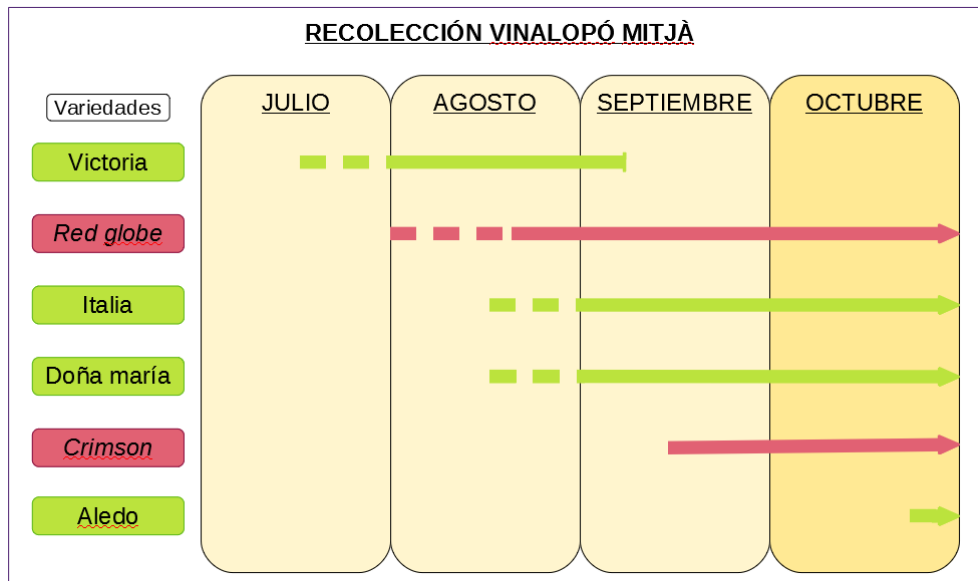
Ametler, poda (Monòver). Font: OCA del Vinalopó Mitjà.

5.9. VINYA DE TAULA

Al Vinalopó Mitjà va continuar la recol·lecció de les varietats *red globe*, *Itàlia* i *Doña María* embossades. Així mateix, es van mantindre els talls de la varietat apirena *crimson*, que va presentar dificultats per a canviar de color. A final de mes, al voltant del 20 d'octubre, es va iniciar la campanya de les varietats *aledo* i *dominga*. En general, els raïms van presentar un bon estat sanitari afavorit per l'absència de precipitacions.

A la Marina Alta les vinyes van entrar en la fase agostejament i va començar la caiguda de fulles, especialment les que més havien patit els atacs del mosquit verd i l'oïdi.

A l'Alt Vinalopó va prosseguir la recol·lecció de varietats roges com la *red globe* i diverses varietats de raïm apirena.



Raïm crimson (Monöver). Font: OCA del Vinalopó Mitjà.

5.10. VINYA DE VINIFICACIÓ

A l'octubre, tant al Vinalopó Mitjà com a l'Alt Vinalopó, va continuar la recol·lecció de la varietat *monestrell* durant la primera quinzena, al final de la qual es va donar per conculsa la campanya. Quant a sanitat, malgrat la incidència elevada inicial de mildiu i oïdi, l'absència de precipitacions dels últims mesos ha sigut favorable per al cultiu, i ha millorat el grau i la qualitat del raïm.

A la Marina Alta les vinyes van entrar en la fase agostejament i va començar la caiguda de fulles, especialment les que més havien patit els atacs del mosquit verd i l'oïdi.



Raïm de vi en espatlera.



Raïm de vi en got.

Monòver. Font: OCA del Vinalopó Mitjà.

5.11. VIVERS VINYA

Es van realitzar els regs i els tractaments fitosanitaris habituals en aquestes dates.



Vivers vinya (Cañada). Font: OCA de l'Alt Vinalopó.

5.12. OLIVERA

En totes les zones productores l'oliva estava arribant al final del verol¹. L'absència de precipitacions durant els últims mesos va avançar l'inici de campanya a l'Alt Vinalopó i a final de mes es va iniciar la recol·lecció de varietats primerenques com l'*arbequina*, a més de les destinades a elaborar els olis verds. Així mateix, en les mateixes dates, van començar a agafar-se les varietats *picual* i *manzanenca* a l'Alacantí en les zones de la Sarga i de la Torre de les Maçanes. A les comarques més meridionals l'última setmana d'octubre va finalitzar la campanya de l'oliva de taula.

¹ Estat fenològic: 88-J (80 % superfície acolorida) / 89-2 (verol complet. Maduració)

Pel que fa al control sanitari, va prosseguir el seguiment habitual de *Bactrocera oleae*² per la xarxa de monitoratge de la Conselleria.



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



Agres. Font: OCA del Comtat-Alcoià.

Relleu, recol·lecció. Font: OCA de la Marina Baixa.

Olivera.

Alacant, 20 de novembre de 2020

Secció d'Estudis Agraris

² Seguiment de mosca de l'olivera. Sanitat vegetal. Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica (GVA)

- i Des del mes d'agost del 2018, l'estació de la xarxa SIAR de Callosa d'en Sarrià (malla) no es té en compte per a calcular la mitjana provincial.
- ii El % d'humitat d'un sòl a 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 la capacitat de camp – volum contingut en punt de marcimnt). La profunditat a la qual equival aquesta ADT depèn del tipus de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El % d'humitat del sòl respecte de la reserva màxima (Rmàx) fa referència, en canvi, a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que assoleix la profunditat de les arrels, i dona informació, per tant, de les capes més profundes del perfil.
- iii L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) és un índex normalitzat que representa la probabilitat d'ocurrència d'una quantitat de pluja comparada amb la climatologia de precipitació en una certa localització geogràfica i sobre un període llarg de referència. El 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 siguen els valors absoluts de l'índex negatiu més seriós serà l'esdeveniment (**font:** AEMET).
- iv A partir de l'Informe de seguiment d'indicadors de sequera elaborat per la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, s'ha realitzat un seguiment dels escenaris de sequera de tots els sistemes que afecten la província de València mesurat a partir dels índexs d'estat de sequera. El mes de desembre de 2018 va haver-hi un canvi de metodologia, de manera que a partir d'ara es farà un seguiment dels escenaris d'escassetat mesurat a partir dels índexs d'estat d'escassetat, extret de l'Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat que ha elaborat la CHX. 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

Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer).

Igual que amb els escenaris de sequera, el pas d'uns escenaris d'escassetat a uns altres és progressiu i requereix una certa permanència en el temps mantenint el mateix valor abans de canviar d'escenari, d'acord amb les taules següents:

Escenario de partida	Entradas		
	Condición IEE	Durante	Escenario final
Normalidad	< 0,5	3 meses consecutivos	Prealerta
	< 0,3	2 meses consecutivos	
Prealerta	< 0,3	2 meses consecutivos	Alerta
Alerta	< 0,15	2 meses consecutivos	Emergencia

Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer).

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

Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer).

- v ASSEGURANÇA DE COMPENSACIÓ PER PÈRDUA DE PASTURES (LÍNIA 410): aquesta assegurança es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. L'NDVI mesura la quantitat i el vigor de la vegetació present en la superfície; el seu valor està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No mesura altres "indicadors de sequera" (pluviometria, humitat del sòl...) encara que hi estiga relacionat. Com que és una assegurança d'índexs, compensa a partir d'un cert llindar definit en l'assegurança (**font:** AGROSEGURO).