

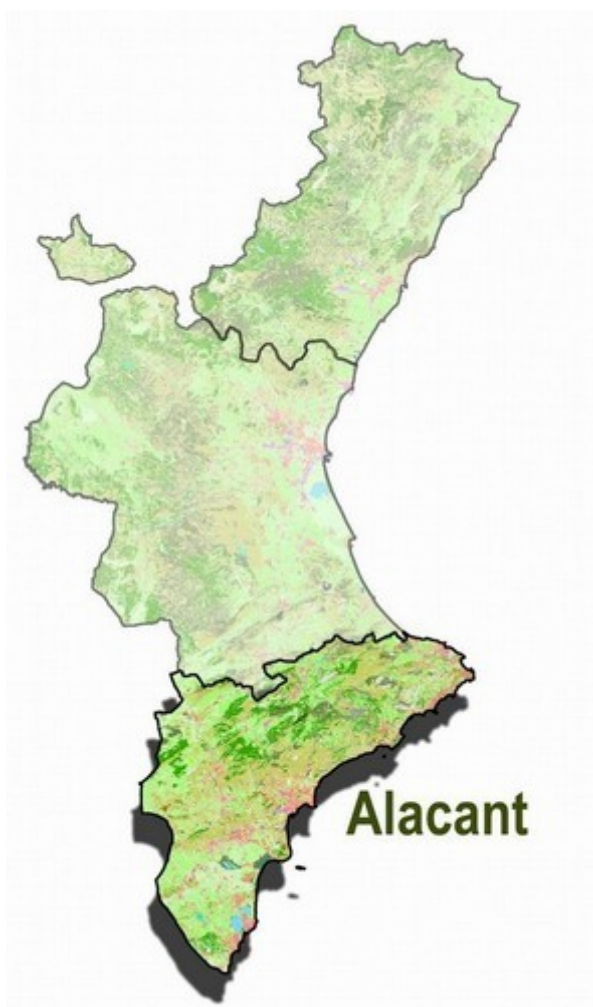


**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

SETEMBRE 2020



**ESTUDIS AGRARIS
ALACANT**



Índex

1. RESUM.....	4
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	6
2.1. TEMPERATURES.....	6
2.2. PRECIPITACIONS.....	8
2.2.1. Precipitació any agrícola.....	12
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL.....	12
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera).....	13
2.5. VENT.....	13
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	15
3.1. XÚQUER.....	15
3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	15
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'estiu.....	19
Arròs.....	19
Dacsa.....	20
5.2. FERRATGERES.....	20
Alfals.....	20
5.3. TUBERCLES.....	21
Creïlla.....	21
Moniato.....	21
5.4. HORTALISSES.....	22
Carxofa.....	22
Api.....	22



Albergina.....	23
Bròcoli.....	23
Carabasseta.....	24
Carabassa.....	24
Ceba.....	24
Floricol.....	24
Faves.....	25
Encisam.....	25
Nap i napicol.....	26
Cogombre.....	26
Julivert.....	26
Pimentó.....	26
Tomaca.....	26
5.5. CÍTRICS.....	28
5.5.1. El Baix Segura.....	28
5.5.2. La Marina Alta.....	28
5.5.3. L'Alacantí.....	29
5.6. FRUITERS.....	30
Garrofera.....	30
Prunera.....	30
Magraner.....	30
Pomera.....	30
Nispro.....	32
Perera.....	32
5.7. AMETLER.....	32
5.8. VINYA DE TAULA.....	33
5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	35
5.10. VIVERS VINYA.....	35
5.11. OLIVERA.....	36



1. RESUM

Setembre va ser un mes **tèrmicament normal**, la temperatura mitjana (24,1 °C) va superar en 0,45 graus la mitjana històrica. No obstant això, cal destacar no sols la gran variabilitat diària, sinó aquesta dins del mateix dia, així com els dos períodes que es van donar a principi i final de mes amb registres sostinguts per davall de la mitjana interanual.

En relació amb les precipitacions, va ser un mes **molt sec** per l'absència marcada de pluja, la qual cosa el va convertir en el segon més sec des de 2006. La mitjana dels registres de 9,63 l/m² va ser un 84 % inferior a la del valor mitjà de referència (59,14 l/m²). És destacable la variabilitat pluviomètrica interanual del mes de setembre, degut, principalment, a la presència o l'absència d'episodis com les DANA.

La manca de pluges, junt amb la permanència de temperatures elevades que augmenten l'evapotranspiració, va mantindre, a final de mes, el **balanç hídric** tant en les capes del sòl superiors com en les inferiors per davall del 10 % en tota la província. La **reserva hídrica** de les conques del Xúquer i Segura va descendir fins al 45,3 i 38,1 % de la seua capacitat total, respectivament.

Finalitzats els cicles de les **hortalisses** d'estiu, la implantació dels cicles de tardor-hivern va continuar. A les comarques del sud va començar la reposició de soques en les plantacions de carxofa i van continuar els trasplantaments de brassicàcies, encisams i api, principalment. A l'Alt Vinalopó van concloure les sembres de nap i napicol, van prosseguir els trasplantaments de bròcoli i carxofa, i es van collir cebes, porros, api, cols i diverses arrels. Quant als **tubercles**, es van mantindre les sembres de creïlla de verdet i les arrancades de moniato roig i blanc al sud de la província.

En relació amb els **cítrics**, al Baix Segura va finalitzar la recol·lecció de llima fina tardana, va continuar la de la verna tardana i es va iniciar la collita de la clementina clemenrubí i la llima fina de collita. A la Marina Alta va finalitzar la recollida de satsuma iwasaki; va prosseguir la d'okitsu i va començar la de les clementines Marisol i cultifort.

Pel que fa als **fruiters**, va acabar la collita de fruita d'os a les comarques d'interior i es va mantindre la de fruïteres de llavor. Al Comtat i a l'Alcoià es van recollir les varietats de poma golden suprema, starking, roja de Beneixama i Fuji; a l'Alt Vinalopó, les varietats Granny Smith i golden, i a l'Alacantí, les varietats red delicious i starking. En aquesta última comarca es va recol·lectar la pera blanquilla. En general, els dos cultius van tindre una incidència alta de motejat. D'altra banda, a les comarques del sud va prosseguir la recol·lecció de les diferents varietats de magrana de manera progressiva segons la seua precocitat, al llarg de la segona quinzena va



concloure la de les varietats *acco* i *valenciana*, i a final de mes es va iniciar la de Wonderful i mollar.

Quant a l'**ametler**, al llarg del mes es van recollir les varietats més tardanes de cicle llarg com la marcona, llargueta o comuna. Els rendiments unitaris van ser desiguals en funció de diversos factors com el sistema d'explotació (secà o regadiu), plantacions que entraven en producció o àrees amb una incidència elevada de taca ocre.

La campanya actual de **raïm de taula** va estar marcada per un avançament generalitzat de la recol·lecció en quasi totes les varietats. Al Vinalopó Mitjà va continuar la recol·lecció de les varietats red globe, Itàlia i Doña María, totes aquestes sense embossar. A la Marina Alta els talls amb destinació a fresc de la varietat moscatell romà van concloure en la segona quinzena. A l'Alt Vinalopó va continuar la recollida de varietats roges com la red globe i les apirenes Timco, Allison, Crimson i Melody.

Quant al **raïm per a vinificació**, en les principals àrees de cultiu de l'interior, a principi de mes va continuar la recol·lecció de les varietats blanques i va començar la de les tintes primerenques com Cabernet Sauvignon, merlot, ull de llebre o garnatxa tintorera, mentre que la de la tinta monestrell no es va iniciar fins a final de mes.

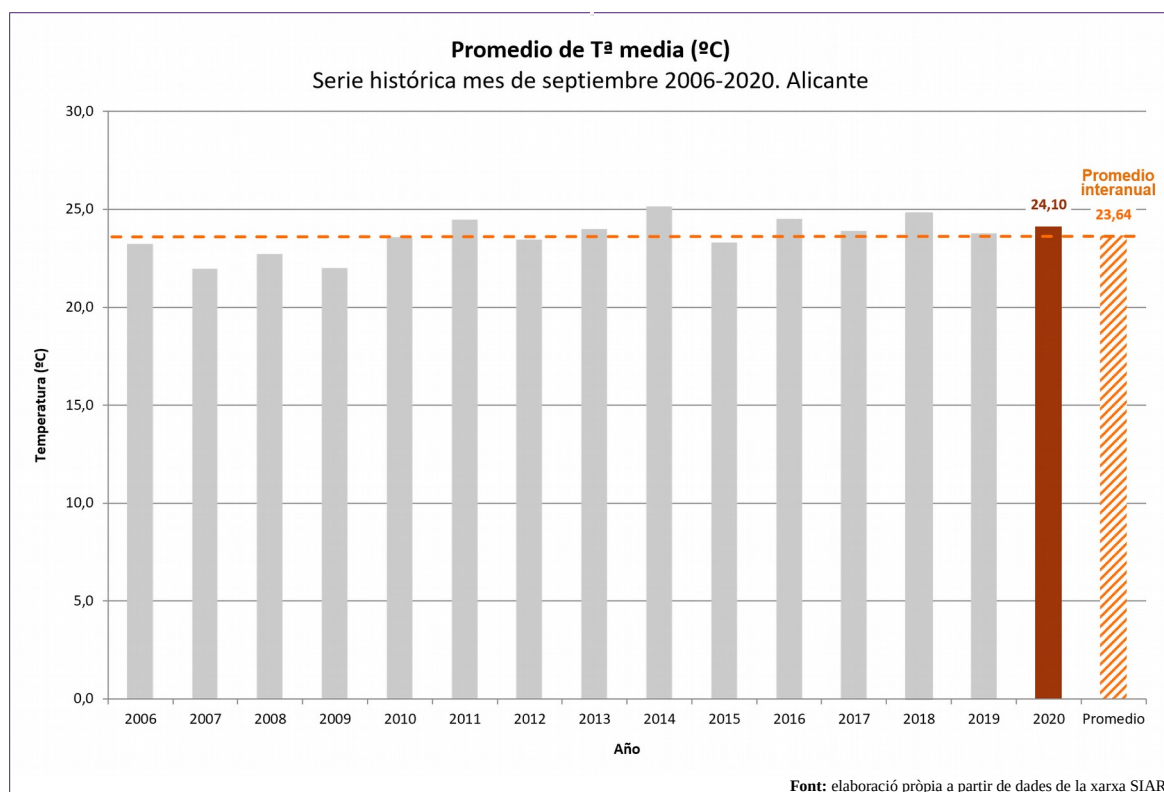
En totes les zones productores el cultiu de l'**olivera** es va trobar en fase de maduració, amb el 50-80 % de la superfície dels fruits acolorida en funció de zones i varietats.



2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

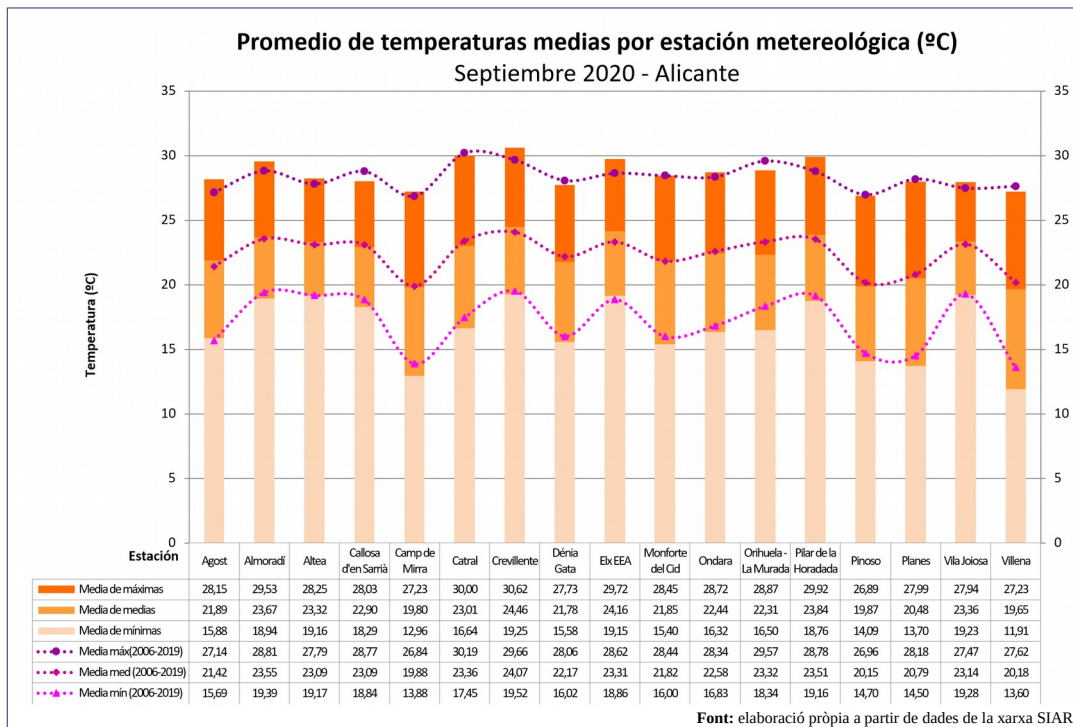
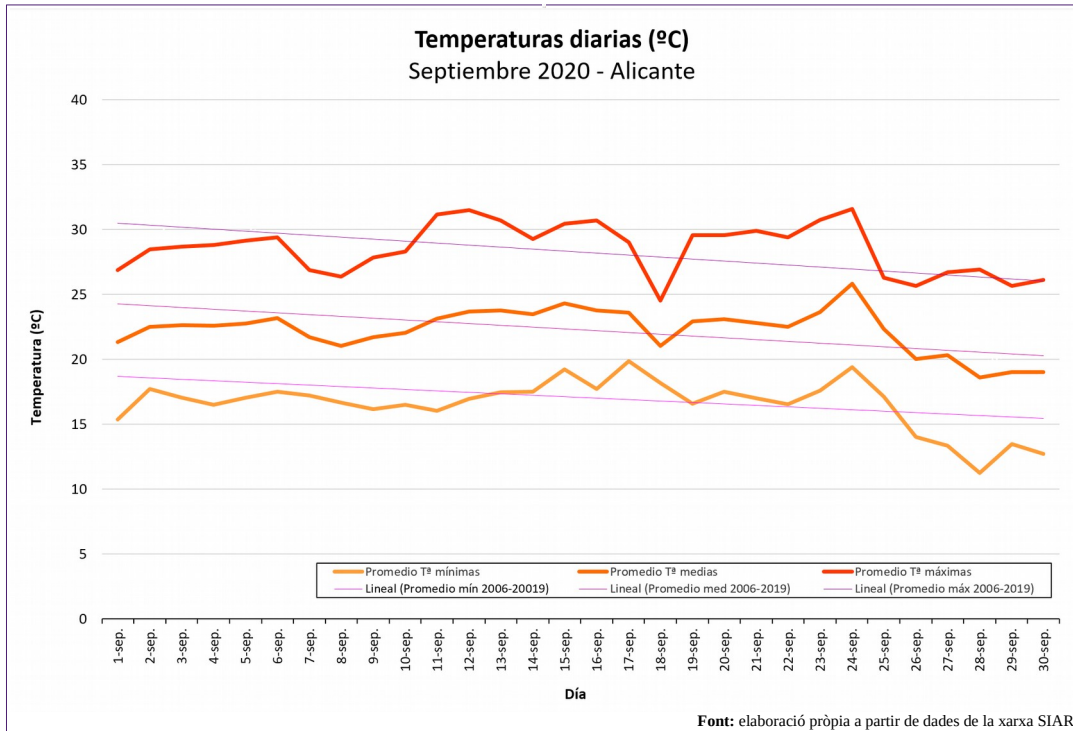
2.1. TEMPERATURES

La temperatura mitjana de setembre (24,10 °C) va superar en 0,45 graus la de la mitjana històrica prevista, i el va convertir en termes generals en tèrmicament normal.



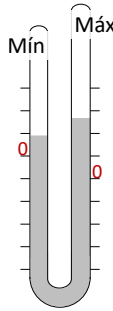
Atesa l'evolució diària de les temperatures, va haver-hi una variabilitat elevada tant al llarg del mes com en un mateix dia. En la primera desena es van registrar valors, tant de màximes com de mínimes, per davall de la mitjana i, en els últims dies, especialment les mínimes. El dia 28, que va ser el més fred de les últimes dues dècades segons AEMET, es va produir una diferència tèrmica de 15 graus entre la màxima i la mínima.

En termes generals, els dies van ser més càlids (+0,93 °C) i les nits, més fredes (-0,14 °C), enfront de la mitjana històrica recollida des de 2006, amb una diferència marcada en aquest sentit entre les estacions litorals i prelitorals i les d'interior.



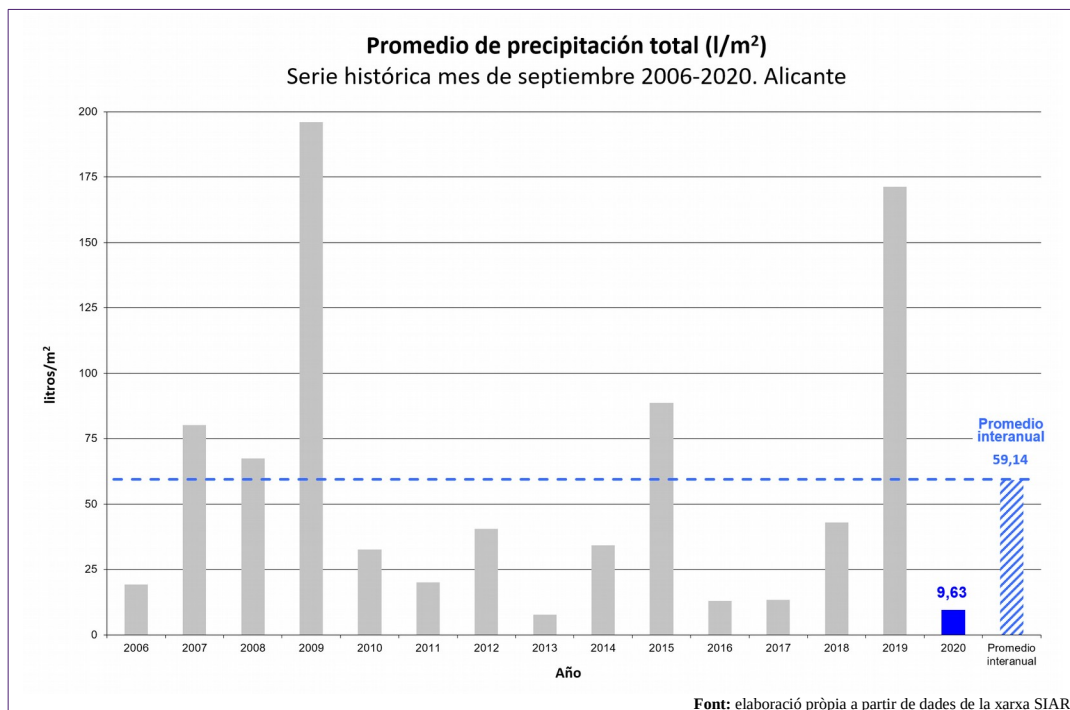


T MÍNIMA		T MÀXIMA	
4,9 °C		34,6 °C	
Dia	28/9	Dia	24/9
Estació	Villena	Estació	Crevillent
Dia mínimes més baixes	28/9	Dia màximes més altes	24/9
Dia més fred	28/9	Dia més càlid	24/9



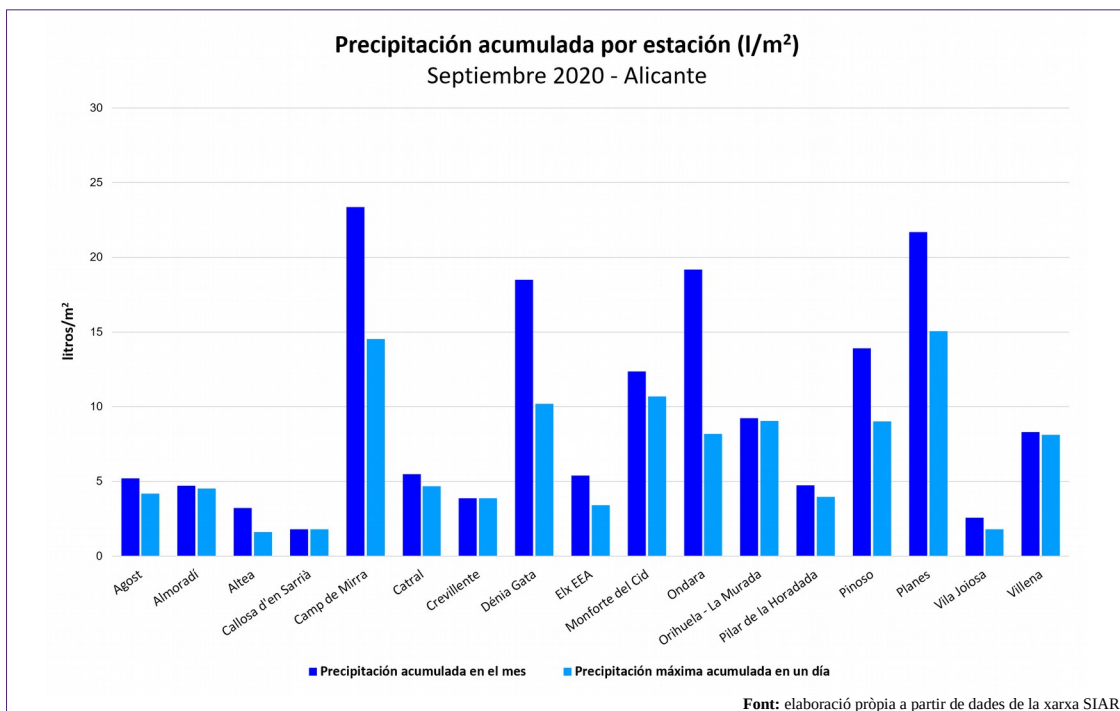
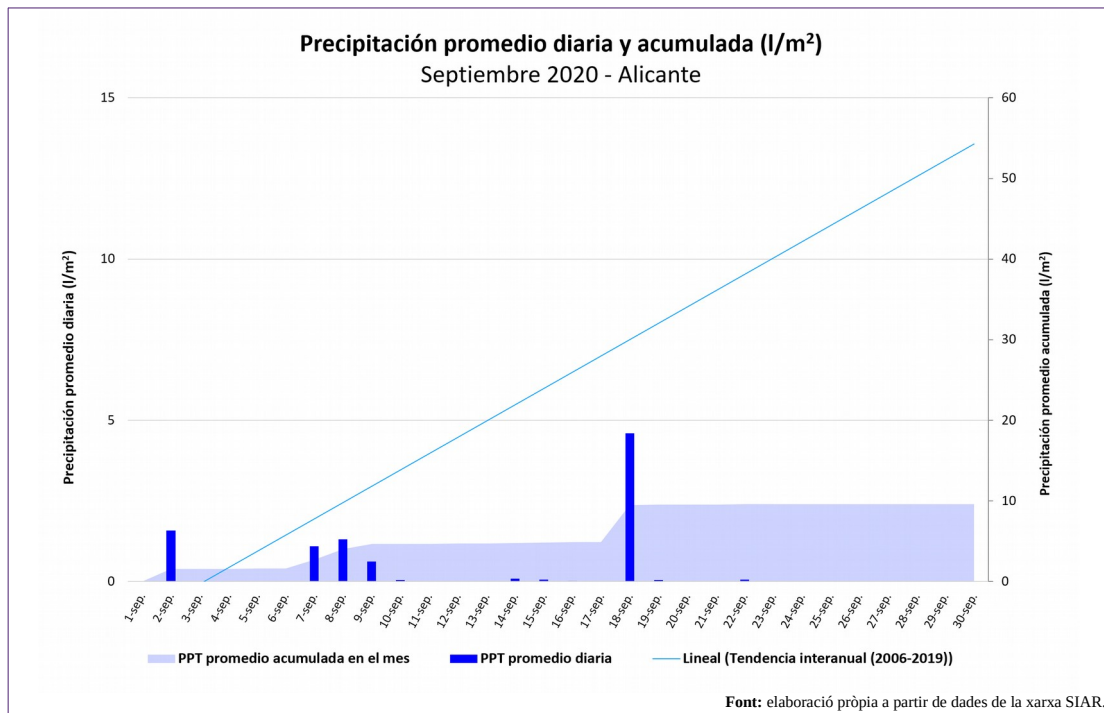
2.2. PRECIPITACIONSⁱ

Amb un dèficit pluviomètric per damunt del 80 % respecte al període de referència, el mes de setembre va ser molt sec. En la gràfica es pot observar l'escassa precipitació mitjana total acumulada de 9,63 l/m², que el va convertir en el segon mes més sec a la província des de 2006.



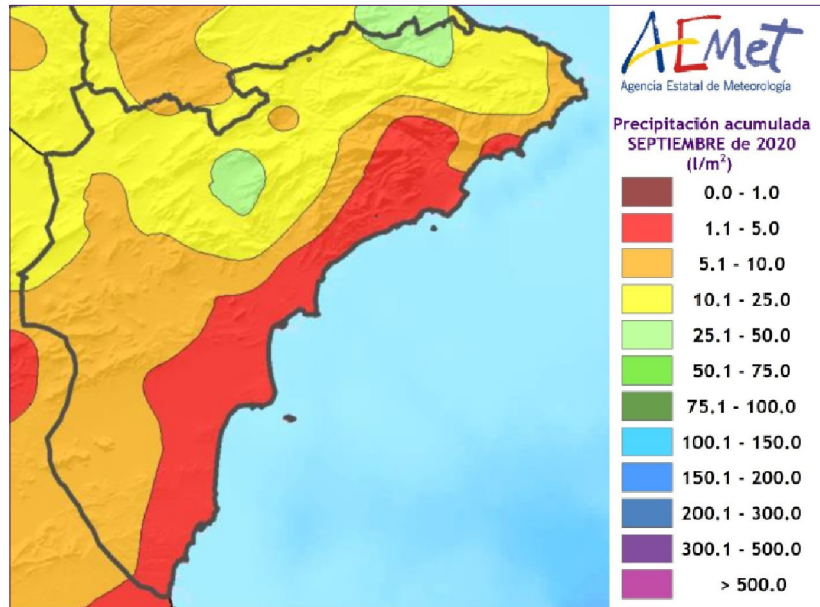


També es pot apreciar l'existència d'una gran variabilitat d'un any a un altre, dependent, principalment, de l'aparició d'episodis de precipitacions intenses, com va ocórrer l'any passat.

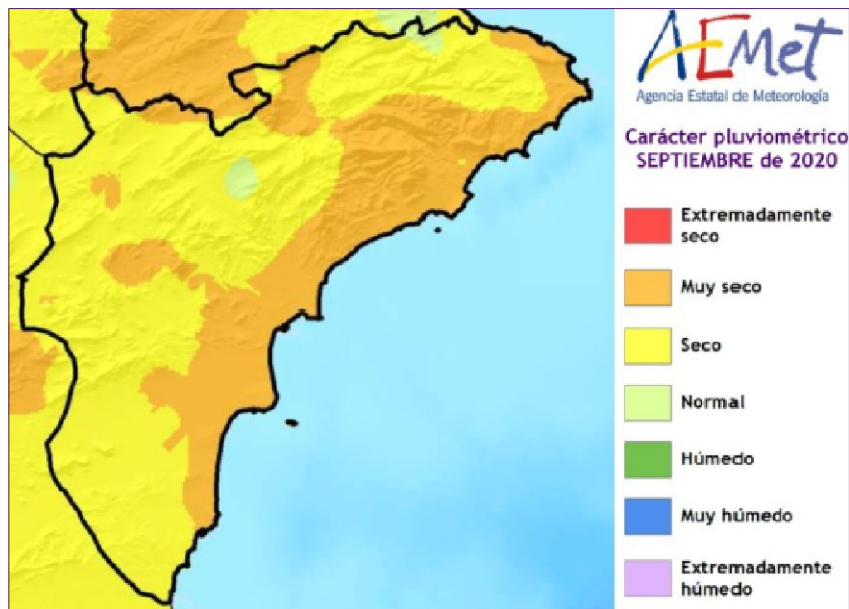


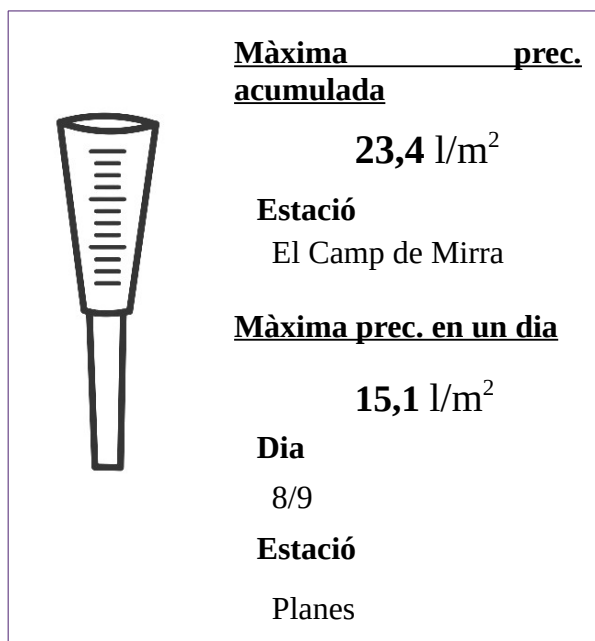


Precipitació acumulada (AEMET)



Caràcter pluviomètric (AEMET)





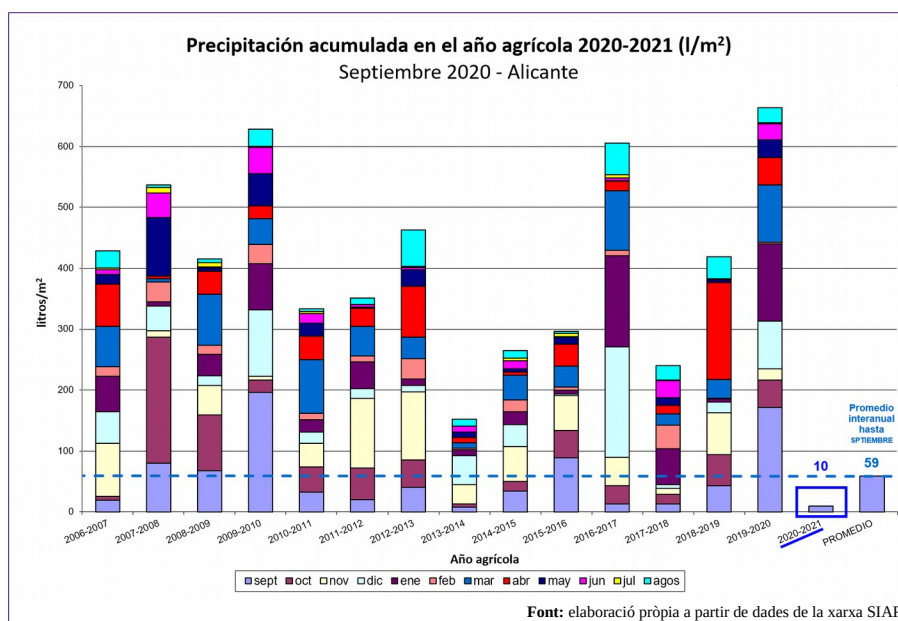
Estació	Precipitació total (l/m ²)	Precipitació màx. en un dia (l/m ²)	Eto (l/m ²)
Agost	5,2	4,2	120,2
Almoradí	4,7	4,5	115,5
Altea	3,2	1,6	113,4
Callosa d'en Sarrià	1,8	1,8	104,2
Camp de Mirra, el	23,4	14,6	112,3
Catral	5,5	4,7	104,3
Crevillent	3,9	3,9	108,5
Dénia-Gata	18,5	10,2	101,6
Elx EEA	5,4	3,4	115,6
Monforte del Cid	12,4	10,7	116,9
Ondara	19,2	8,2	107,6
Orihuela - la Murada	9,3	9,1	116,9
Pilar de la Horadada	4,8	4,0	104,9
Pinós, el	13,9	9,0	119,4
Planes	21,7	15,1	100,6
Vila Joiosa, la	2,6	1,8	111,9
Villena	8,3	8,1	120,5

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



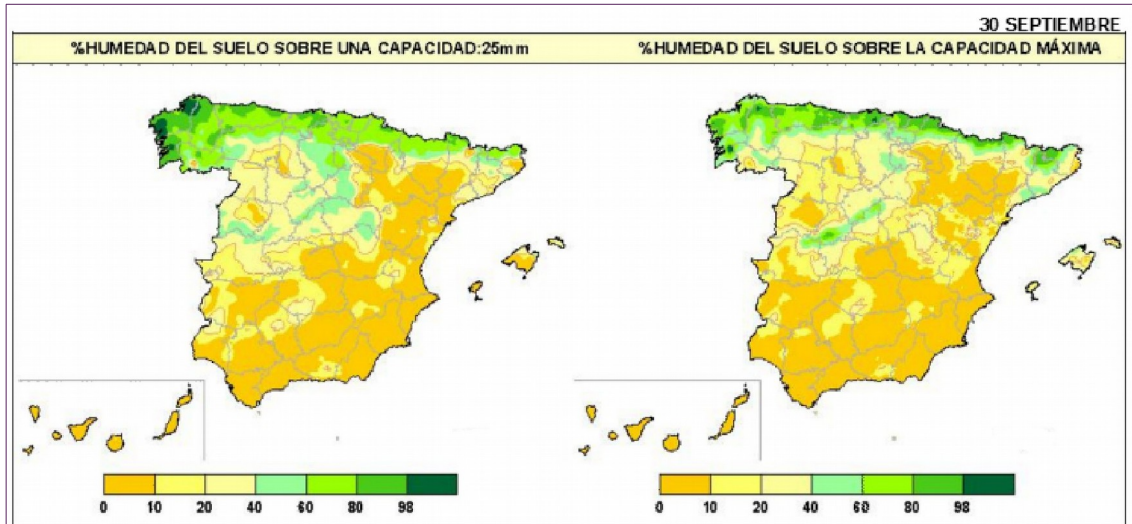
2.2.1. Precipitació any agrícola

Així com el passat any agrícola va finalitzar amb un superàvit del 60 % respecte a la sèrie històrica adoptada, el nou període comença amb un dèficit del 84 %.



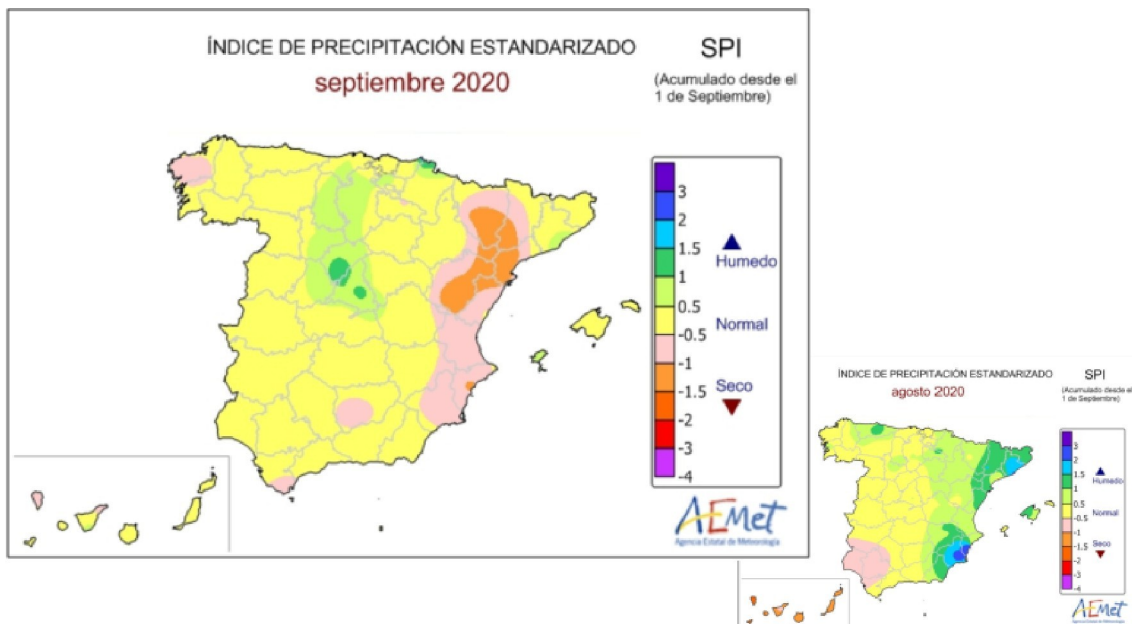
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒLⁱⁱ

La humitat del sòl a final de mes no superava el 10 % d'aigua disponible per a les plantes (AD) respecte a l'aigua total disponible (ADT) ni en les capes superficials ni en les inferiors de tota la província, i aquesta és una situació molt similar a la que ja es va donar a final d'agost.



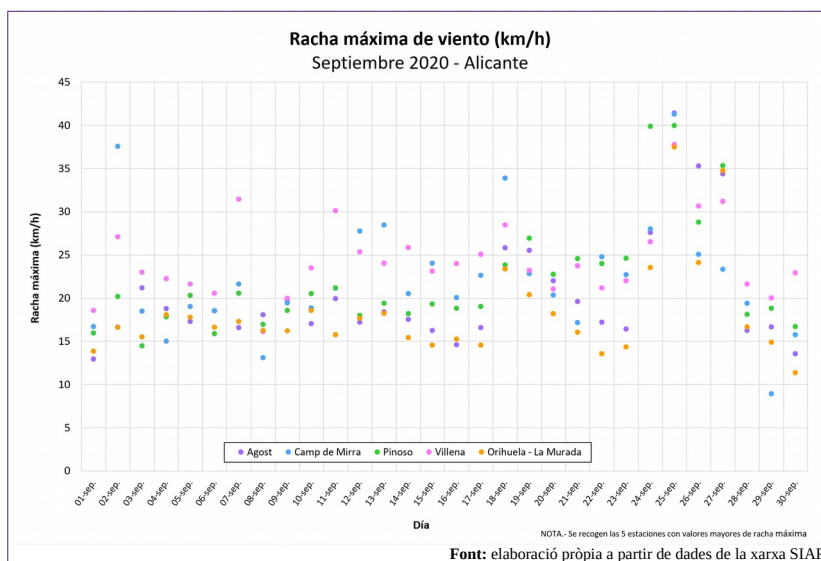
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera)ⁱⁱⁱ

Donada l'escassa pluja caiguda al setembre, l'índex de precipitació estandarditzat (SPI) que es mantenia des de feia mesos per damunt del normal, va descendir a valors entre -0,5 a -1 vegades la desviació estàndard respecte a la normalitat en tot el territori.



2.5. VENT

El vent va tindre una rellevància escassa al llarg del mes.



Estació	Velocitat mitjana (km/h)	Ratxa màxima (km/h)	Dia de ratxa màx.
Agost	5,1	41,4	25/09
Almoradí	3,7	21,0	24/09
Altea	4,1	26,8	24/09
Callosa d'en Sarrià	2,4	19,7	24/09
Camp de Mirra, el	4,8	41,3	25/09
Catral	2,8	28,0	25/09
Crevillent	2,6	23,8	25/09
Dénia-Gata	3,6	27,6	25/09
Elx EEA	4,0	26,4	25/09
Monforte del Cid	4,7	32,5	27/09
Ondara	3,2	27,7	27/09
Orihuela - la Murada	4,1	37,5	25/09
Pilar de la Horadada	2,1	18,8	07/09
Pinós, el	6,1	40,0	25/09
Planes	3,2	29,6	25/09
Vila Joiosa, la	4,3	37,3	27/09
Villena	6,2	37,8	25/09

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



3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

3.1. XÚQUER

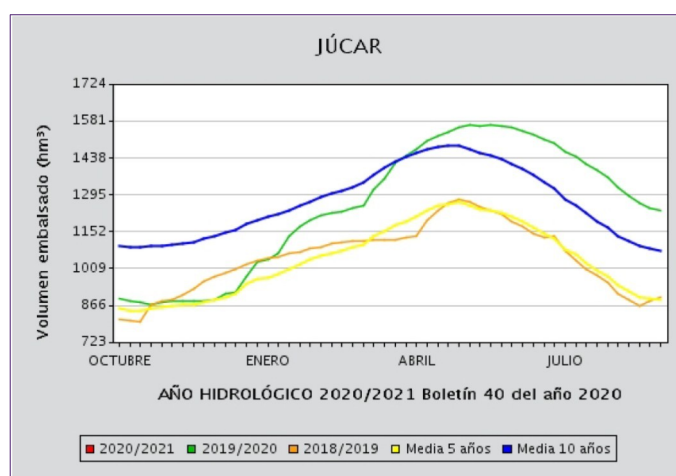
A pesar que tots els embassaments segueixen per damunt del 50 % de la seua capacitat, des de final del mes d'agost s'ha produït un descens considerable en tots aquests entre el 10 i el 15 %.

EMBASSAMENT	Capacitat (hm ³)	Embassat (hm ³) 28/9/20	% S/total	Variació (hm ³) vs. 21/09/20
Sistema Marina Baixa				
AMADÒRIO	15,8	8,13	51,39 %	-0,39
GUADALEST	13,0	8,10	62,32 %	-0,18
Sistema Serpis				
BENIARRÉS	27,0	13,74	50,90 %	-1,37

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

Igual que el mes passat, el volum del conjunt del sistema d'embassaments del Xúquer va continuar la tendència descendent dels últims mesos, si bé va romandre en valors superiors als dels últims deu anys.

Capacitat total (hm ³)	Embassat el: 28/9/20 (hm ³)	% S/capacitat total
2698	1223	45,3

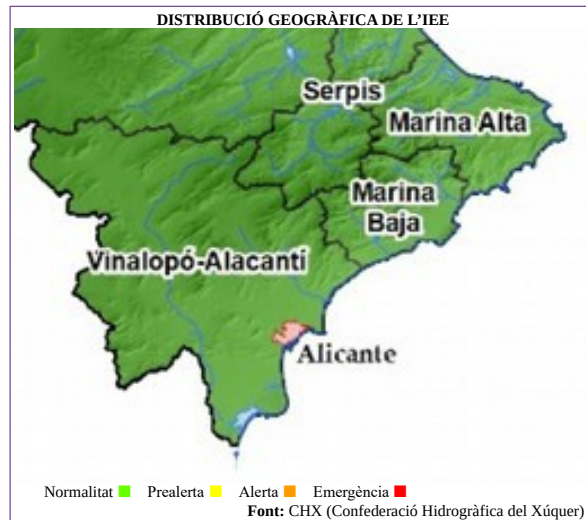


Font: Butlletí hidrològic MITERD

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

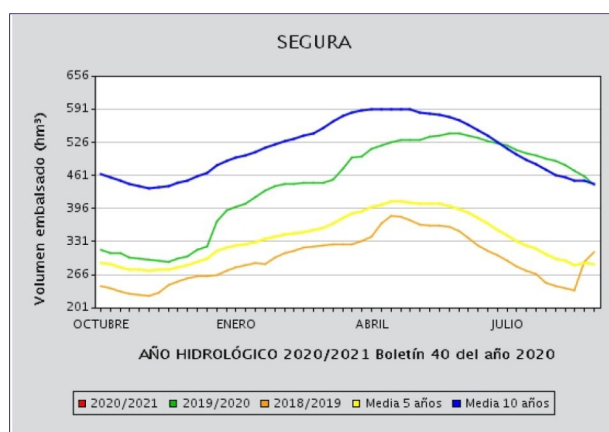
Font: Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHX.



3.2. EL SEGURA

En el conjunt d'embassaments del Segura es va donar un descens percentualment similar al del Xúquer respecte al mes passat (5 %). No obstant això, en aquest cas el volum d'aigua va arribar al mateix nivell que la mitjana de l'última dècada.

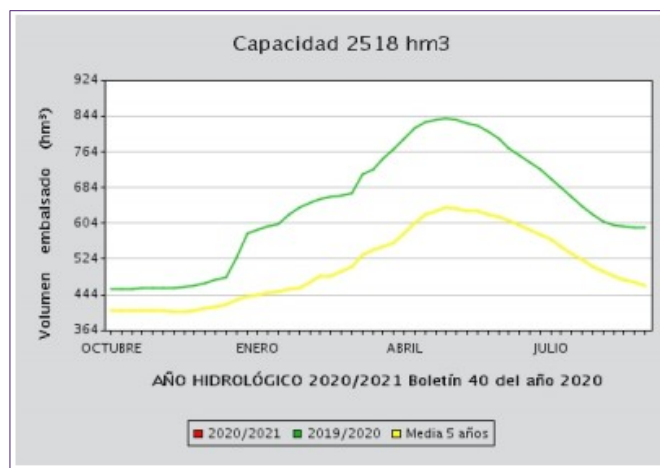
Capacitat total (hm ³)	Embassat el: 28/9/20 (hm ³)	% S/capacitat total
1140	432	38,1



Font: Butlletí hidrològic MITERD

3.2.1. Transvasament Tajo-Segura

A final del mes de setembre els registres de les existències del conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía van disminuir el volum 596 hm³, molt pròxim al del mes passat i un 37 % superior a la mitjana dels últims 5 anys.



Font: Butlletí hidrològic MITERD.

4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

4.1. DANYS

El problema creixent i generalitzat de la fauna salvatge aquest mes va afectar les plantacions recents de carxofa i bròcoli de l'Alacantí, on es va concentrar una quantitat elevada de perdius i conills.

4.2. SEQUERA

4.2.1. Situació de les pastures (NDVI)^y

Al mes de setembre 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

5.1. CEREALS GRA

5.1.1. Cereals d'estiu

- Arròs



Desenvolupament del cultiu [28/08/20]



Desenvolupament del cultiu [02/09/20]



Progrés de recol·lecció [12/09/20]



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

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

A final de la tercera setmana del mes estava finalitzant la sega de l'arròs bomba iniciada una setmana abans. Les previsions de collita van ser positives i es va observar un increment enfront de la producció de la campanya anterior, a més d'una qualitat superior.

En les imatges del satèl·lit es pot apreciar l'evolució de la recol·lecció i l'inici de la inundació una vegada finalitzada aquesta.



Arròs (Pegò). Font: Secció Estudis Alacant.

- **Dacsa**

Al Baix Segura, a mitjan mes es van recol·lectar algunes parcel·les de dacsa en verd per a ferratge i, en menys mesura, unes altres per a gra.

5.2. FERRATGERES

- **Alfals**

Al llarg del mes va continuar la sega i la fenificació de l'alfals.



Alfals (Elx).



Alfals segat. Ferramenta: rasclat voltejador per a millorar l'assecat (Guardamar).

Font: Secció Estudis Alacant.

5.3. TUBERCLES

- **Creïlla**

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



Creïlla (Orihuela). **Font:** Secció Estudis Alacant.

- **Moniato**

Les arrancades de moniato roig i blanc van continuar a bon ritme en les principals zones productores del Baix Segura.



Moniato blanc (Rojales). **Font:** Secció Estudis Alacant.

5.4. HORTALISSES

A l'Alt Vinalopó durant el mes de setembre es van realitzar les últimes sèmbrs de nap i napicol, els trasplantaments de bròcoli i carxofa, i va prosseguir la recol·lecció de ceba, porros, col, napicol, nap, carlota, api i xirivia. L'excés d'humitat va implicar diversos problemes de fongs com *hytophthora* en api i *alternària* en api, carlota i xirivia, per la qual cosa van realitzar nombrosos tractaments.

A l'Alacantí es va reportar alguna incidència relacionada amb la reposició de plàntules afectades per les altes temperatures registrades en els dies centrals del mes.

• Carxofa

A les comarques del sud van finalitzar, al llarg de la primera quinzena del mes, els trasplantaments de carxofes de mota i soques, i es va iniciar el període de reposició de les plantes no brollades. A l'Alacantí, a les zones de més àrea de cultiu com Mutxamel, les plantacions escalonades en les grans explotacions van evolucionar favorablement, encara que són destacables els greus problemes que va generar la quantitat elevada de conills i perdius que van envair les parcel·les.



Carxofa (Callosa de Segura).



Carxofa (Almoradí).

Font: Secció Estudis Alacant.

• Api

A principi de mes van començar els trasplantaments d'api al Baix Segura, concentrats principalment en l'àrea d'horta de Callosa de Segura que confronta amb Orihuela. A l'Alt Vinalopó va continuar la recol·lecció.



Api (Guardamar)



Api (Callosa de Segura)

Font: Secció Estudis Alacant.

- **Albergina**

Es van mantindre els talls d'albergines a l'aire lliure tant al Baix Vinalopó com al Baix Segura, amb un predomini dels calibres M i M-G, respectivament.

- **Bròcoli**

En totes les comarques productores –el Baix Segura, el Baix Vinalopó, l'Alt Vinalopó, el Vinalopó Mitjà i l'Alacantí– van continuar els trasplantaments de bròcoli, que s'estendran al llarg de les pròximes setmanes de manera escalonada.



Bròcoli (Orihuela). Font: Secció Estudis Alacant.



- **Carabasseta**

Amb la disminució progressiva tant de qualitat com de quantitat al llarg del mes d'agost, la campanya d'aquesta hortalissa va finalitzar a principi de setembre.

- **Carabassa**

Al Baix Vinalopó i al Baix Segura es va mantindre la recol·lecció de la carabassa cacauet amb la campanya que arribava pràcticament al final, per la qual cosa la grandària dels fruits va disminuir.

A l'Alt Vinalopó va prosseguir la collita de carabassa blanca valenciana, mentre que la carabassa de cabell d'àngel va seguir el desenvolupament normal.



Carabassa cacauet (Guardamar). Font: Secció Estudis Alacant.

- **Ceba**

Tant al Baix Segura com al Vinalopó Mitjà van prosseguir les plantacions a municipis com Orihuela o Aspe, mentre que en uns altres com Novelda s'iniciaven els preparatius per a sèmres imminents. A l'Alt Vinalopó va continuar la recol·lecció de les parcel·les més avançades.

- **Floricol**

A les comarques del sud van prosseguir els trasplantaments de coliflor que, com ja es va indicar en l'informe anterior, s'ampliaran de manera escalonada.



Orihuela. **Font:** Secció Estudis Alacant.



El Fondó de les Neus. **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.

Ceba

- **Faves**

Al sud de la província, principalment al Baix Vinalopó, van començar les plantacions de faves.



Faves (Elx). **Font:** Secció Estudis Alacant.

- **Encisam**

Al Baix Segura es van iniciar a final de mes els trasplantaments de diferents varietats d'encisam.

- **Nap i napicol**

A l'Alt Vinalopó va continuar la recol·lecció dels cicles més avançats i es van portar a terme les últimes sèmres de nap i napicol.



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

- **Cogombre**

La recol·lecció en els hivernacles del sud es va mantindre amb una qualitat i unes dimensions dels fruits adequades al llarg del mes.

- **Julivert**

A final de mes va començar al Baix Segura la sembra de julivert.

- **Pimentó**

A les comarques del sud, el Baix Segura i el Baix Vinalopó, va continuar la recol·lecció tant en hivernacle com a l'aire lliure de les diferents varietats de pimentó: *Califòrnia*, *italià* i *lamuyo*; i es van donar per concloses les campanyes del *Califòrnia* i del *lamuyo* a principi i final de mes, respectivament.

Al Vinalopó Mitjà la primera setmana de setembre es van collir les parcel·les a l'aire lliure amb destinació a indústria.

- **Tomaca**

Al Baix Segura i al Baix Vinalopó va finalitzar la recol·lecció de la varietat Daniela al llarg del mes. En les dues comarques va prosseguir la de la varietat costellada amb una disponibilitat de tall



variable en funció de la finalització de plantacions velles i la incorporació de noves. Els calibres predominants van ser G i M.

Així mateix, al Baix Vinalopó va continuar recollint-se la varietat Mutxamel, en la qual van predominar els calibres M i G. Les precipitacions de final d'agost van provocar que durant la primera quinzena de setembre un percentatge elevat de fruits presentaren craqueig en la zona peduncular, que els va invalidar per a comercialitzar-los.

La campanya de la varietat tipus pera va finalitzar a mitjan mes al Baix Vinalopó, mentre que al Vinalopó Mitjà va començar la recol·lecció de l'escassa superfície cultivada la segona setmana. En aquestes plantacions va predominar el calibre MM de bona qualitat.

A l'Alacantí van finalitzar les plantacions escalonades de les varietats cherry i cherry pera en ram iniciades a l'abril en la zona de Sant Vicent del Raspeig. D'altra banda, en el terme de Mutxamel va començar la recol·lecció de tomaca canària.



5.5. CÍTRICS

5.5.1. El Baix Segura

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

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
MR	Clemenrubí			I	Va començar la recol·lecció de les parcel·les més precoces seleccionant els fruits de maduració més avançada.
LL	Llima fina			I	A final de mes s'havia recol·lectat un 3 % de la producció, amb una primera passada en què van prevaldre els calibres per damunt de 63 mm.
LL	Llima verna tardana	C	C	C	L'última setmana de setembre s'havia recol·lectat el 95 % de la producció, que va continuar introduint-se en cambres de desverditzat.
LL	Llima fina tardana	C	F		A mitjan mes va concloure la recol·lecció.

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

b. Estat de la recol·lecció a principi de mes (1), 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).

5.5.2. La Marina Alta

Van continuar les aplicacions d'herbicides, així com la lluita contra el poll roig, el cotonet, l'aranya (*Eutetranychus orientalis*) i el trips de l'orquídia, i, a mitjan mes, van començar els pegats contra *Ceratitis capitata*. En la quinzena central es van tractar contra l'alternària les varietats fortuna i clemenvilla, i es va combatre la presència de caragols mitjançant helicides. Així mateix, es van mantindre les aclarides en navelina.

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
MR	Iwasaki	C	C	F	A mitjan mes va finalitzar la recol·lecció de la primera passada amb el 50 % de la producció total agafada. La resta del mes els talls es van fer «a arbre net» fins que es va concloure la campanya.
MR	Okitsu	I	C	C	La recol·lecció va començar en les zones més precoces a principi de mes. Al llarg de la segona quinzena va augmentar el ritme de recol·lecció «a arbre net».
MR	Marisol			I	A final de mes va començar la primera passada amb aproximadament una setmana d'antelació, com és habitual en una campanya normal que comença a principi d'octubre.
MR	Cultifort			I	A final de mes es va iniciar el primer tall.

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

b. Estat de la recol·lecció a principi de mes (1), 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).

5.5.3. L'Alacantí

Va començar la recol·lecció de la clementina clemenrubí amb molt bona qualitat de la fruita i sense incidències destacables. En varietats com clemenvilla, nadorcott, nàvel Chislett i robí València es van realitzar tractaments per a millorar el calibre.



Satsuma okitsu (Pego).



Clementina clemenrubí (Albatera).



Taronja navelina (Orihuela).

Font: Secció Estudis Alacant.



5.6. FRUITERS

• Garrofera

Al llarg del mes es va mantindre la recol·lecció de garrofes.

• Prunera

A l'Alt Vinalopó va concloure la campanya de totes les varietats de prunera.

• Magraner

Al Baix Vinalopó es va intensificar la recollida de la primera passada de la varietat acco al llarg de la primera setmana. A partir d'aquest moment va començar la recol·lecció «a arbre net» fins que va concloure en la tercera setmana del mes. Tant en aquesta comarca com al Baix Segura va prosseguir la campanya de la varietat valenciana amb un predomini dels calibres 14 i 20, respectivament. En els dos casos la presència de barreneta va ser destacable, cosa que va ocasionar un volum més alt de segones qualitats. Al llarg de la segona quinzena va finalitzar la seua recol·lecció, mentre que a final de mes va començar la de les varietats wonderful i mollar. Com ja es va indicar en l'informe anterior en aquesta campanya la incidència de la llampadura és molt significativa.

		Recolección				
		31-ago				04-oct
Variedad		Sem 36	Sem 37	Sem 38	Sem 39	Sem 40
Acco						
Valenciana	BV					
	BS					
Wonderful						
Mollar	BV					
	BS					

BV: Baix Vinalopó; BS: Baix Segura

En altres comarques com l'Alacantí, on la superfície d'aquest cultiu és més baixa, al llarg del mes es va iniciar la recollida de les diferents varietats. Donada l'evolució positiva del cultiu, les perspectives de producció són favorables.

• Pomera

Al Comtat i a l'Alcoià, la recol·lecció de la varietat starking va començar amb la primera passada la segona setmana del mes, i a final d'aquest es trobava molt avançada la segona passada. Els calibres predominants en els dos casos van estar per damunt de 65 mm, de categoria extra i superextra. La major part de la producció que es troba al nord de la comarca no es va veure afectada per clapejat, per la qual cosa es van obtenir rendiments dins de la normalitat. No obstant això, la collita de la zona sud es va reduir en un percentatge elevat degut a aquesta afecció. L'última setmana del mes va



començar la recol·lecció de les varietats roja de Beneixama i Fuji. Quant a la varietat golden suprema, en el transcurs de la primera quinzena pràcticament va concloure la recollida d'aquesta.

A l'Alt Vinalopó es van collir les varietats Granny Smith i golden, que van tindre una producció més baixa a causa d'un quallat deficient.

A l'Alacantí, en la zona de cultiu de Xixona, al llarg del mes es van recol·lectar les varietats red delicious i starking, la producció de les quals s'ha reduït, com ja s'ha comentat en informes anteriors, per falta de quallat i alternança, a més que l'alta incidència de clapejat puga afectar-ne la comercialització. En aquesta comarca estan pendents de recol·lectar les varietats Fuji, roja de Beneixama i perelló.



Granada acco (Elx).



Granada mollar (Elx).

Font: Secció Estudis Alacant.



Pomera Granny Smith (Villena). **Font:** OCA de l'Alt Vinalopó.



- **Nispro**

A la Marina Baixa les gemmes de flor del nispro van començar a unflar-se (estat fenològic 51-B).

- **Perera**

A l'Alt Vinalopó es van recol·lectar les varietats blanquilla i Harrow Sweet, que van presentar una collita normal amb una incidència elevada de clapejat a causa de la climatologia primaveral.

5.7. AMETLER

Al **Vinalopó Mitjà**, a final de mes havia finalitzat quasi totalment la recol·lecció d'ametla a la comarca. Les varietats tardanes tipus guara i ferragnés, que van tindre millors rendiments en llavor, mentre que les comunes van mostrar un rendiment més baix. En els secans es van iniciar les tasques de poda.

A l'**Alt Vinalopó**, com ja s'ha comentat en informes anteriors, la recol·lecció anava avançada respecte a anys anteriors i pràcticament va finalitzar la recol·lecció de les varietats més tardanes com marcona, llargueta o comuna. En general, la producció ha sigut superior a anualitats anteriors, les precipitacions durant l'hivern i la primavera, l'absència d'incidències climàtiques per gelades i la producció excessiva en plantacions on l'any passat van patir gelades, han contribuït a això. No obstant això, en zones determinades com Castalla i Onil, on la taca ocre ha tingut una incidència elevada, la collita ha sigut menor pel fet que el fruit no s'ha desenvolupat bé, i aquesta pot ser la causa.



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



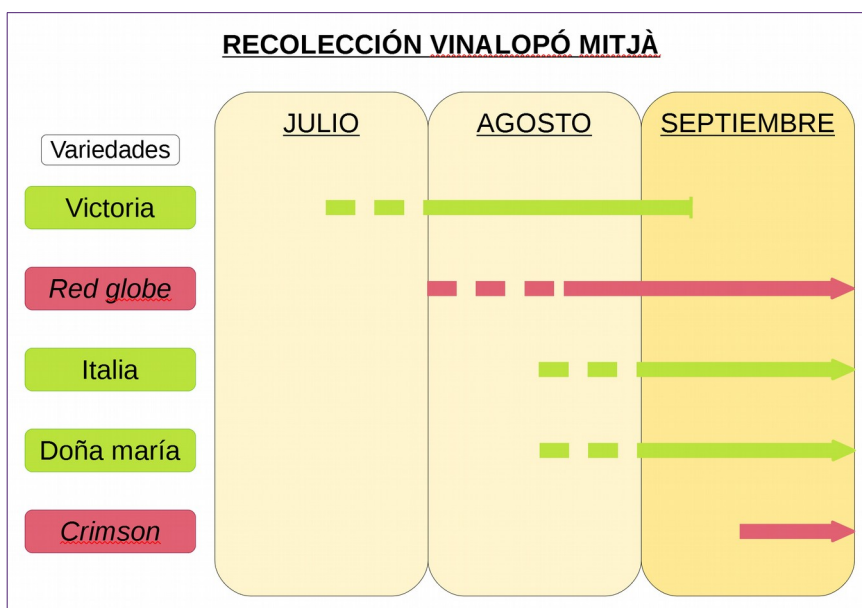
Al **Comtat** i a l'**Alcoià** va finalitzar la recol·lecció de totes les varietats. La collita en la varietat marcona va ser bona mentre que en la varietat guara va disminuir. La caiguda precoç de fulla podria ser deguda als problemes de la taca ocre que van accelerar el procés de senescència.

A l'**Alacantí**, en zones més fredes com Xixona i la Torre de les Maçanes, la recol·lecció de l'ametla es va prolongar al llarg del mes de setembre. Enguany ha sigut una collita curta, amb una producció més baixa en quantitat de fruits i un rendiment inferior que la campanya passada.

A la **Marina Alta** va finalitzar la collita de les varietats castellet, guara i vairo.

5.8. VINYA DE TAULA

Al **Vinalopó Mitjà** va continuar la recol·lecció de les varietats red globe, Itàlia i Doña María, totes aquestes sense embossar. A partir de la tercera setmana es va tallar «a cep net» i el mes va concloure amb el 50-80 % de la producció recollida segons zones. En les parcel·les de red globe embossada la recol·lecció es va fer durant tot el mes en una primera passada a causa de deficiències en la coloració. La primera setmana va concloure la campanya de la varietat Victòria i la tercera la del raïm de varietat apirena sweet celebration.



A la **Marina Alta**, a principi de mes es va incrementar el ritme de recol·lecció «a cep net» de la varietat moscatell romà a causa de la presència de grans excessivament madurs en alguns raïms, per la qual cosa la campanya amb destinació a fresc va concloure en la segona quinzena i un percentatge important del raïm va ser destinat a elaborar most.

A l'**Alt Vinalopó** va continuar la recol·lecció de varietats roges com la red globe i diverses apirenes. En general, va destacar l'excel·lent qualitat dels grans.

A l'**Alacantí** les primeres setmanes de setembre va finalitzar la collita amb unes produccions millors que les de la campanya anterior a causa de les bones condicions climatològiques d'enguany.



Raïm Itàlia.



Raïm red globe (el Fondó de les Neus).



Raïm Doña María (Monforte del Cid).



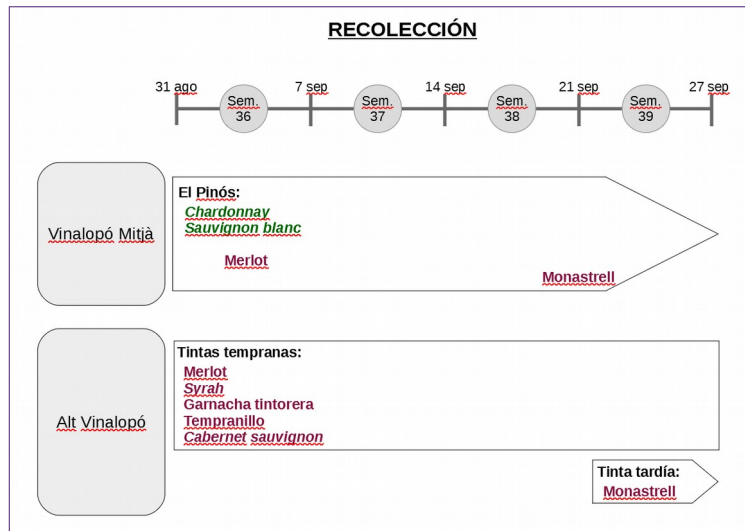
Raïm aledo (Novelda).



Font: OCA del Vinalopó Mitjà i Secció Estudis Alacant.

5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ

En l'esquema següent es mostra l'evolució de la recol·lecció del cultiu per al mes de setembre:



Tant al Vinalopó Mitjà com a l'Alt Vinalopó s'espera més producció que la campanya anterior. Malgrat la incidència elevada de fongs, els raïms van presentar una bona qualitat en general.



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



Raïm airén (Monòvar). Font: OCA del Vinalopó Mitjà.

Raïm de vinificació.

5.10. VIVERS VINYA

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



5.11. OLIVERA

En totes les zones productores l'oliva va començar a madurar¹, i es va observar, com ja s'ha indicat en els mesos anteriors, un bon calibre degut, probablement, a la quantitat més baixa de fruits per falta de quallat. Es va efectuar el seguiment habitual de *Bactrocera oleae*² donat el moment de sensibilitat del cultiu, i es van realitzar les aplicacions oportunes³ en les zones amb més incidència.

Al Vinalopó Mitjà es va observar un avançament lleuger enfront de la normalitat de la comarca, a més d'una pressió més baixa de la mosca, malgrat el pic de juny, en comparació amb la campanya passada.

A les comarques del sud va començar a principi de mes la recol·lecció d'oliva de taula.



La Romana. **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.



Cañada. **Font:** OCA de l'Alt Vinalopó.

Olivera.

Alacant, 30 d'octubre de 2020

Secció d'Estudis Agraris

1 Estat fenològic: 85-I (50 % de superfície acolorida) / 88-J (80% de superfície acolorida)

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

3 Avis de tractament contra *Bactrocera oleae* (14/10/2020)

- 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 ($ADT = \text{volum contingut a la capacitat de camp} - \text{volum contingut en punt de marcimnt}$). 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 ($R_{\text{màx}}$) 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. 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 abasta de 2000 a 2014. Per davall de la mitjana s'han establert 4 estrats, pels quals l'assegurança compensa de menys mesura a més mesura (1, 2, 3 i 4). (**Font:** AGROSEGURO).