

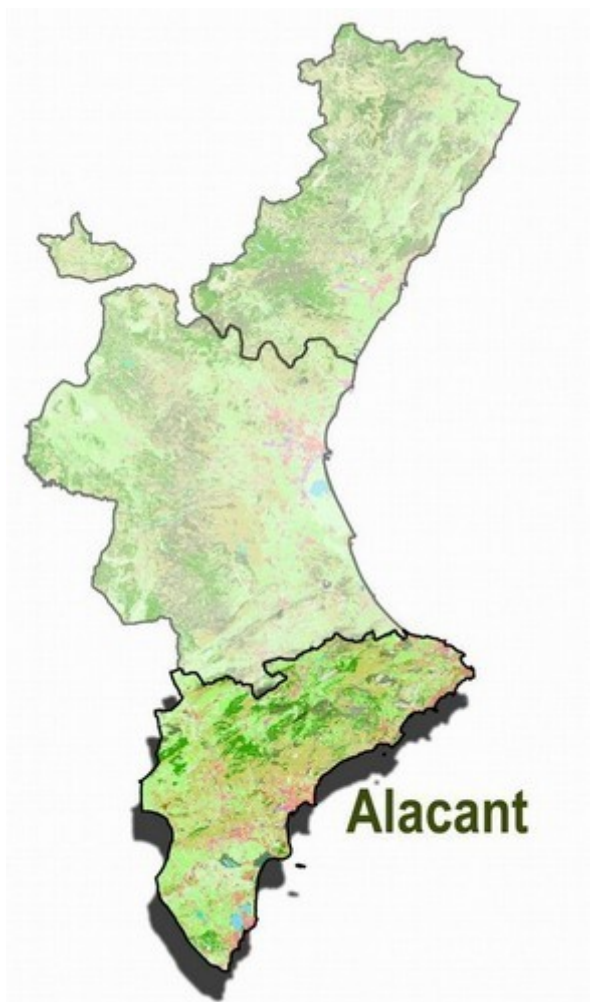


**GENERALITAT  
VALENCIANA**

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

# INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

**JULIOL 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.....	11
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL.....	12
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera).....	12
2.5. VENT.....	13
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	14
3.1. XÚQUER.....	14
3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	15
3.2. SEGURA.....	16
3.2.1. Transvasament Tajo-Segura.....	16
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	17
4.1. DANYS.....	17
4.2. SEQUERA.....	17
4.2.1. Situació de les pastures (NDVI).....	17
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	18
5.1. CEREALS GRA.....	18
5.1.1. Cereals d'hivern.....	18
5.1.2. Cereals d'estiu.....	18
Arròs.....	18
Dacsa.....	19
5.2. INDUSTRIALS.....	20
Gira-sol.....	20
5.3. TUBERCLES.....	20
Creïlla.....	20
Moniato.....	21
5.4. HORTALISSES.....	21
Carxofa.....	21



Albergina.....	21
Carabasseta.....	22
Carabassa.....	22
Ceba.....	22
Col de cabdell llisa.....	23
Espàrrec.....	23
Bajoca fina.....	23
Meló de tot l'any.....	23
Pimentó.....	24
Meló d'Alger.....	25
Carlota.....	26
Tomaca.....	26
5.5. CÍTRICS.....	27
5.5.1. El Baix Segura.....	27
5.5.2. La Marina Alta.....	27
5.5.3. L'Alacantí.....	27
5.6. FRUITERS.....	29
Alvocat.....	29
Albercoc.....	29
Cirerer.....	30
Prunera.....	30
Figuera.....	30
Magraner.....	30
Pomera.....	32
Bresquilla.....	32
Paraguaià.....	33
Perera.....	33
5.7. AMETLER.....	33
5.8. VINYA DE TAULA.....	35
5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	35
5.10. VIVERS VINYA.....	38
5.11. OLIVERA.....	38



## 1. RESUM

A la província d'Alacant el mes de juliol va ser **càlid i pluviomètricament normal**. La temperatura mitjana (25,86 °C) va superar en 0,32 °C la mitjana interanual (25,54 °C). El mes va començar amb temperatures molt altes i va concloure amb una onada de calor. No obstant això, en els dies centrals es va produir un enfonsament del termòmetre sobretot pel que fa a les temperatures màximes. Tant les mínimes com les màximes han estat per damunt de la mitjana, encara que més sovint aquestes últimes.

Pel que fa a precipitacions, el mes, amb un valor de 2,14 l/m<sup>2</sup>, va ser deficitari en un 28 % respecte a la mitjana del període històric contemplat (2,97 l/m<sup>2</sup>). La comarca que menys pluviometria va registrar va ser el Baix Vinalopó. Malgrat l'escassetat de pluges al juliol i al febrer, l'acumulat de l'any agrícola fins ara és el més alt dels últims 15 anys i se situa un 60 % per damunt de la mitjana d'aquest període històric.

L'increment de les temperatures juntament amb l'escassetat de pluja van influir en la **humitat del sòl**, per la qual cosa va disminuir l'aigua disponible per a les plantes respecte al mes passat principalment en les capes inferiors, ja que en les superficials es va mantindre igual que al juny, per davall del 10 %. La **reserva hídrica** de les conques del Xúquer i el Segura va romandre en valors lleugerament superiors al 50 % per a la primera i entorn del 45 % per a la segona.

Quant a l'estat dels cultius, van continuar recol·lectant-se **hortalisses** com ara carabassa de cacauet en diverses comarques. A les del sud, la campanya d'estiu estava arribant al final amb els últims talls de meló de tot l'any i meló d'Alger. En aquestes zones es van fer tasques de preparació de 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. El nord, a l'Alt Vinalopó, es van mantindre les arracades de creïlla i ceba a més d'algunes arrels com ara nap, napicol i carlota.

Va finalitzar la sega dels **cereals d'hivern** al Comtat, l'Alcoià i l'Alt Vinalopó amb rendiments en els secans superiors als dels últims anys. Entre els **cereals d'estiu**, tant la dacsa per a gra com l'arròs van continuar el desenvolupament normal, aquest últim amb els camps de la marjal de Pego inundats.

En relació amb els **cítrics**, a principi de mes es va iniciar la collita de la llima fina tardana i a final de mes va concloure la de la llima verna per a donar pas a la recollida de la verna tardana.



Pel que fa als **fruiters**, van finalitzar les recol·leccions de varietats tardanes de cirerer i albercoc. Va continuar la recollida de bresquilles tardanes al Comtat, a l'Alcoià i al Vinalopó Mitjà i va començar la de paraguaians a l'Alt Vinalopó. Així mateix, van arrancar les campanyes de figa al Baix Segura i al Baix Vinalopó, de pera al Vinalopó Mitjà i de pruna a la zona de la Sarga (l'Alacantí). Altres fruits com la magrana i l'alvocat van seguir el desenvolupament normal.

En l'**ametler** el fruit va continuar l'evolució i es va observar l'obertura precipitada de la corfa en algunes zones a causa de les altes temperatures cap a final 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. Les estimacions de producció són positives de manera global, si bé hi ha zones amb collites irregulars.

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**, la segona setmana del mes va arrancar la verolada en les varietats i parcel·les més primerenques (chardonnay, moscatell, ull de llebre...), la següent setmana ho va fer la monestrell en la majoria de les zones, i a final de mes, les altres varietats.

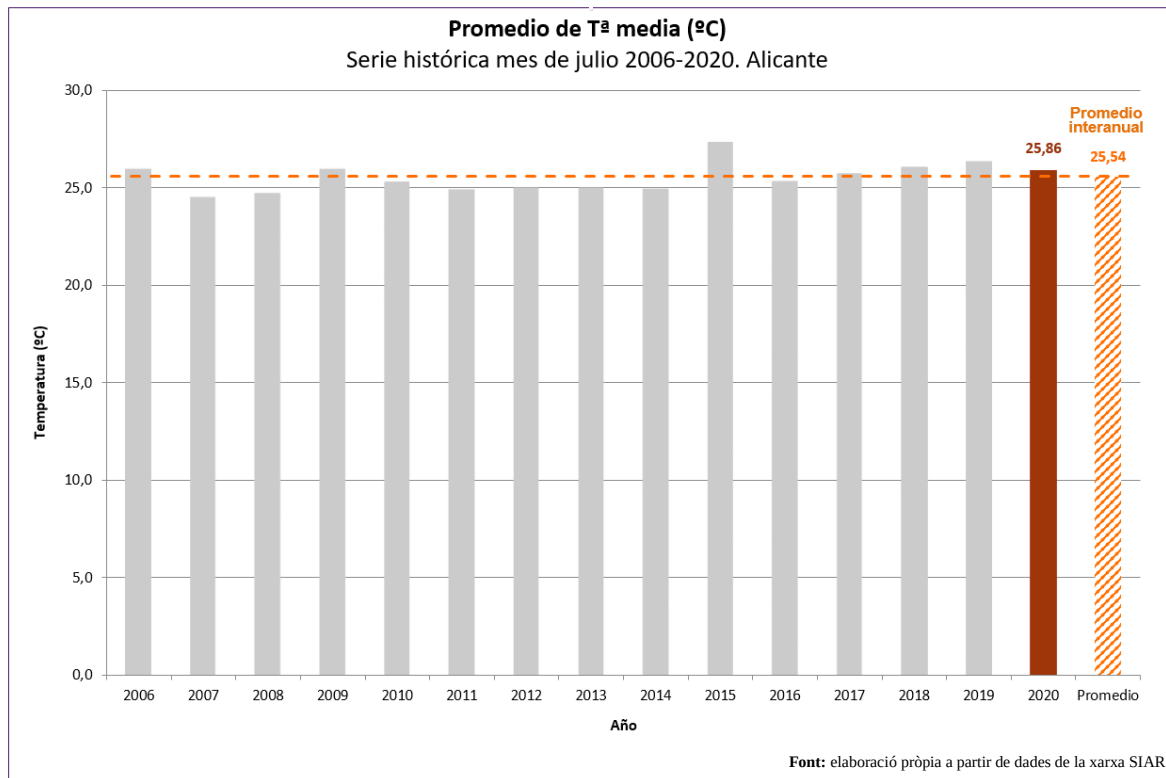
L'**olivera** va presentar diferents estats fenològics al voltant de l'engrossiment del fruit, entre el 50 i el 70 % de la seua grandària final en la major part.



## 2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

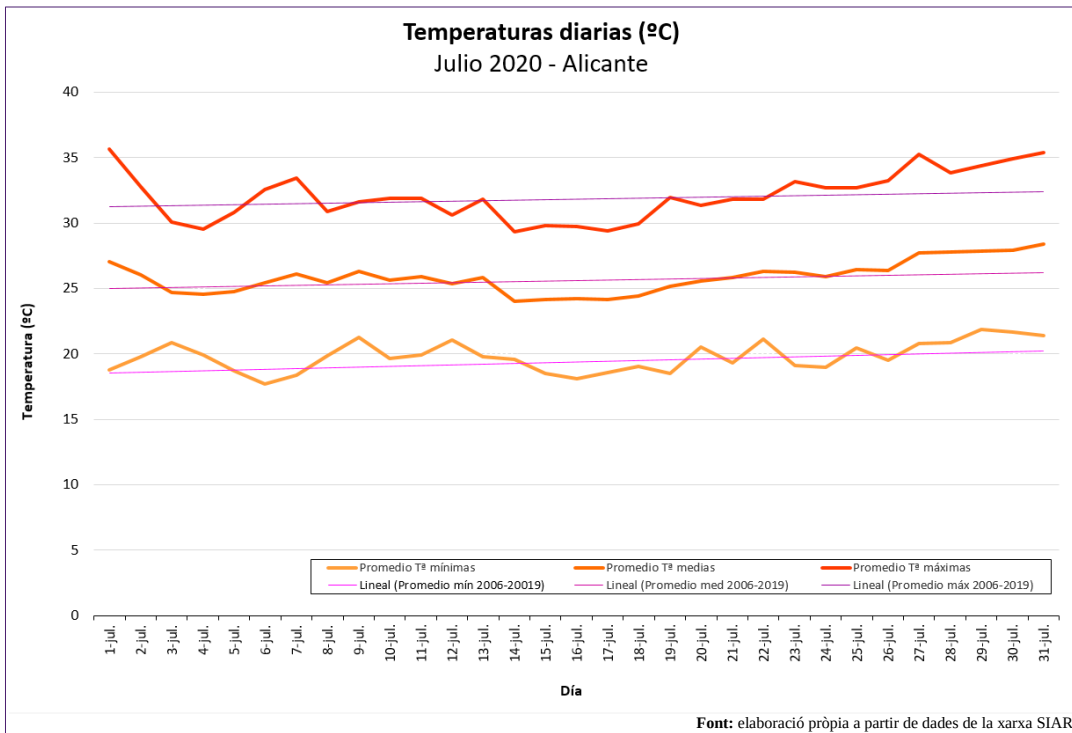
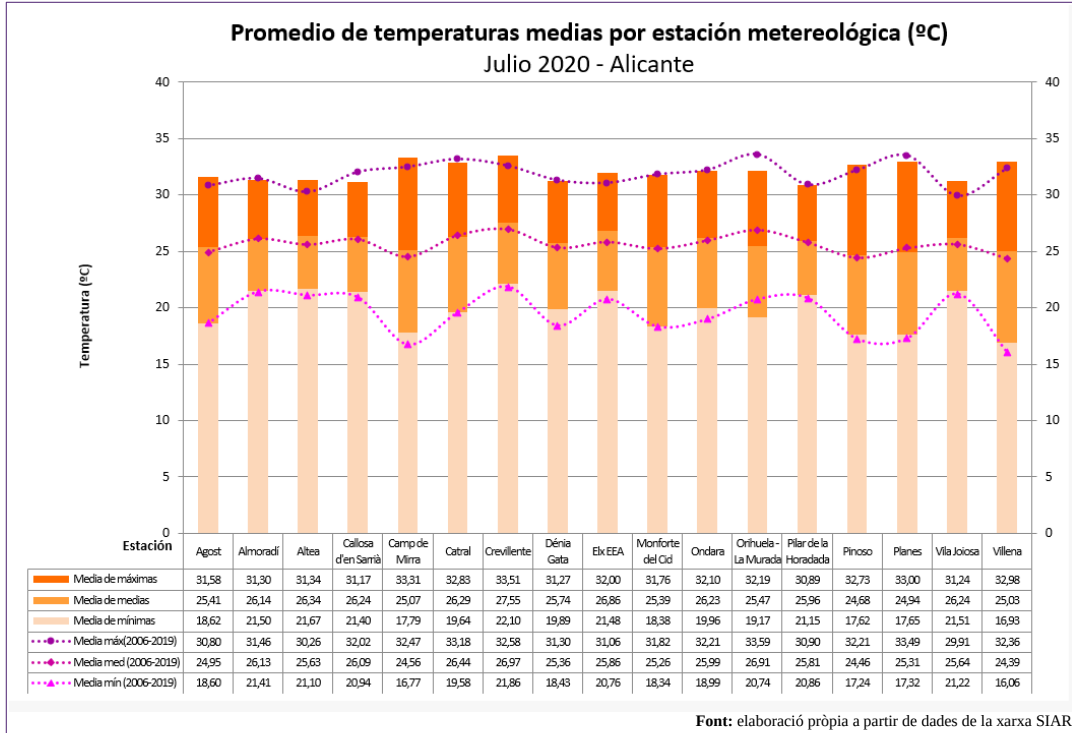
### 2.1. TEMPERATURES

Al mes de juliol la temperatura mitjana (25,86 °C) a la província d'Alacant va superar en 0,32 °C la mitjana històrica (25,54 °C), per la qual cosa el podem qualificar de lleugerament càlid.



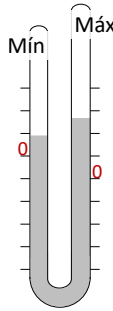
Les estacions situades en el litoral van presentar diferències més elevades en les mitjanes de les temperatures màximes i mínimes respecte a la mitjana històrica que les de l'interior, amb la mitjana de les mínimes 0,72 °C per damunt, i la de màximes, 0,53 °C. Així mateix, tant les temperatures màximes diürnes com les mínimes nocturnes han sigut superiors a aquest període de referència amb diferències positives de 0,50 i 0,29 °C respectivament.

El mes va començar amb temperatures molt altes i va finalitzar amb una onada de calor. En els dies centrals les temperatures van disminuir per davall de la línia de tendència històrica; les temperatures màximes són les que més van descendir.



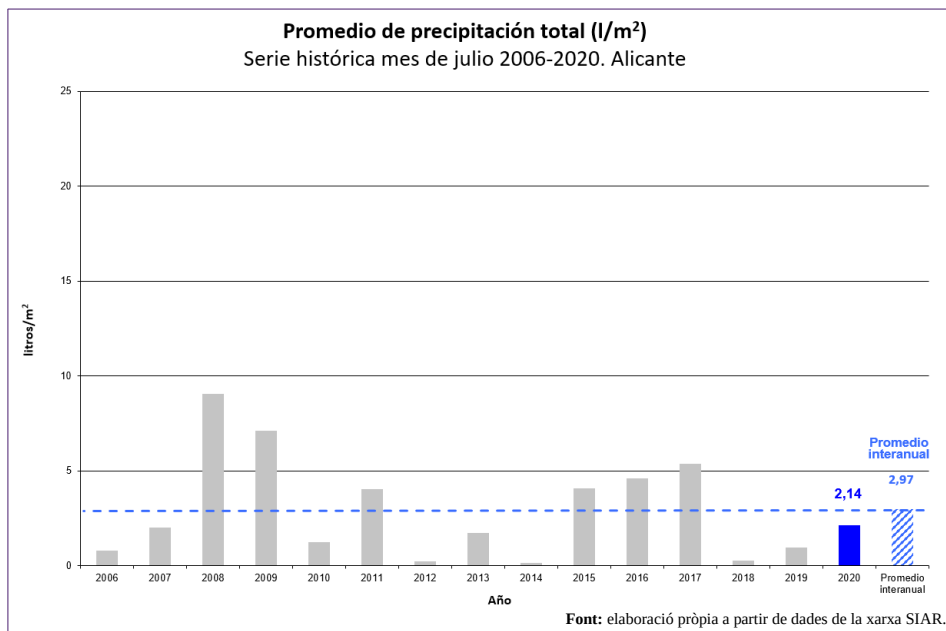


<b><u>T MÍNIMA</u></b>		<b><u>T MÀXIMA</u></b>	
<b>13,8 °C</b>		<b>39,7 °C</b>	
<b>Dia</b>	6/7	<b>Dia</b>	1/7
<b>Estació</b>	Villena	<b>Estació</b>	Catral
<b>Dia mínimes més baixes</b>	6/7	<b>Dia màximes més altes</b>	1/7
<b>Dia més fred</b>	14/7	<b>Dia més càlid</b>	31/7



## 2.2. PRECIPITACIONS<sup>i</sup>

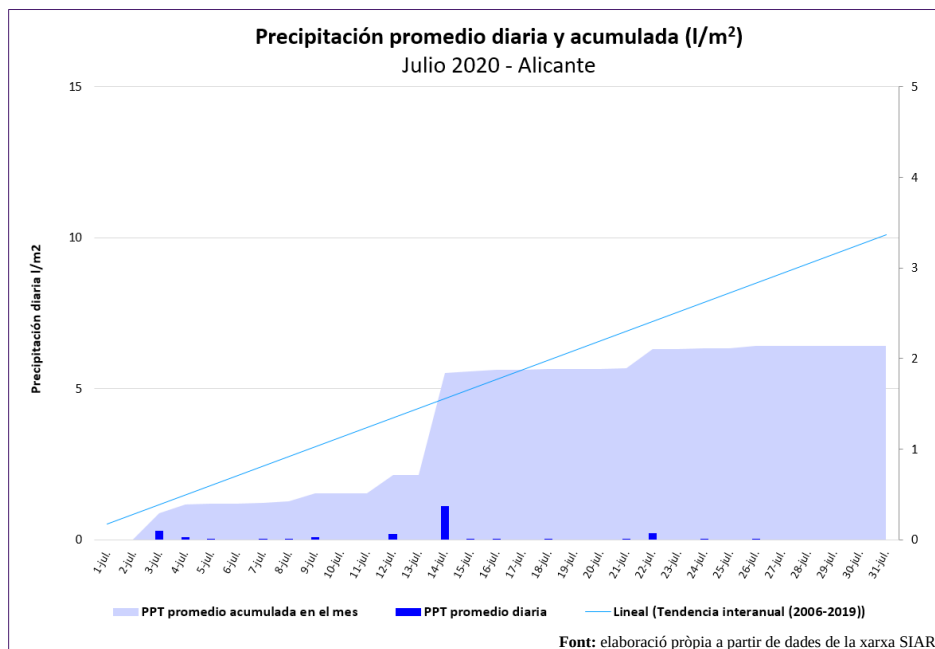
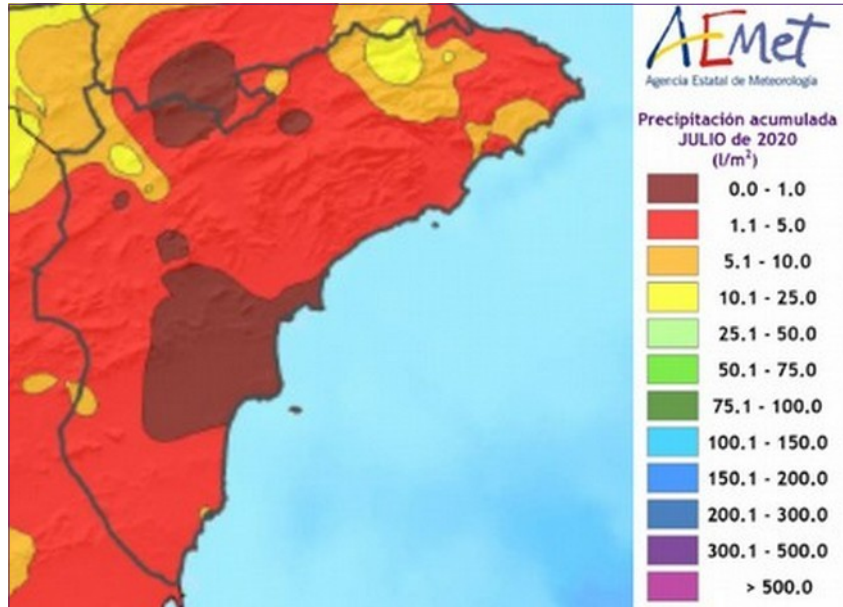
El mes de juliol, amb una precipitació acumulada de 2,14 l/m<sup>2</sup>, va ser lleugerament deficitari, ja que representa un 28 % menys respecte a la mitjana històrica de 2006-2019 (2,97 l/m<sup>2</sup>). Segons AEMET, el mes es pot qualificar de pluviomètricament normal.

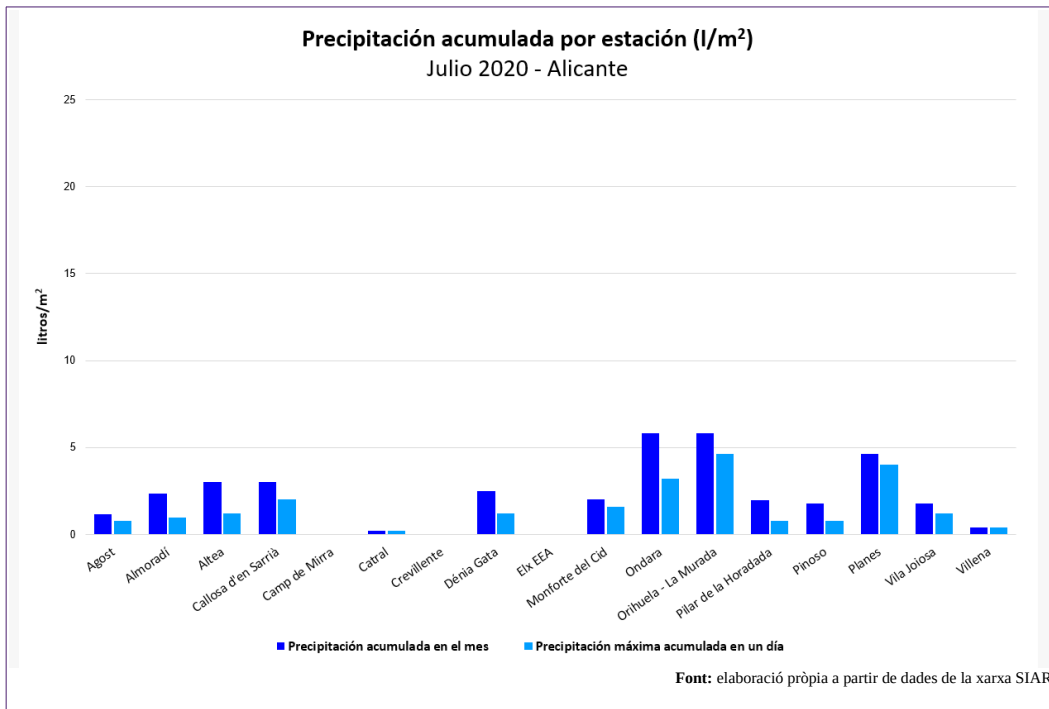







El Baix Vinalopó va ser la comarca que menys quantitat de pluja va acumular. El registre de les dues estacions de la xarxa situades allí va ser 0 juntament amb la del Camp de Mirra de l'Alt Vinalopó.







**Màxima prec. acumulada**

**5,8 l/m<sup>2</sup>**

**Estació**  
Orihuela - La Murada

**Màxima prec. en un dia**

**4,6 l/m<sup>2</sup>**

**Dia**  
14/7

**Estació**  
Orihuela - La Murada

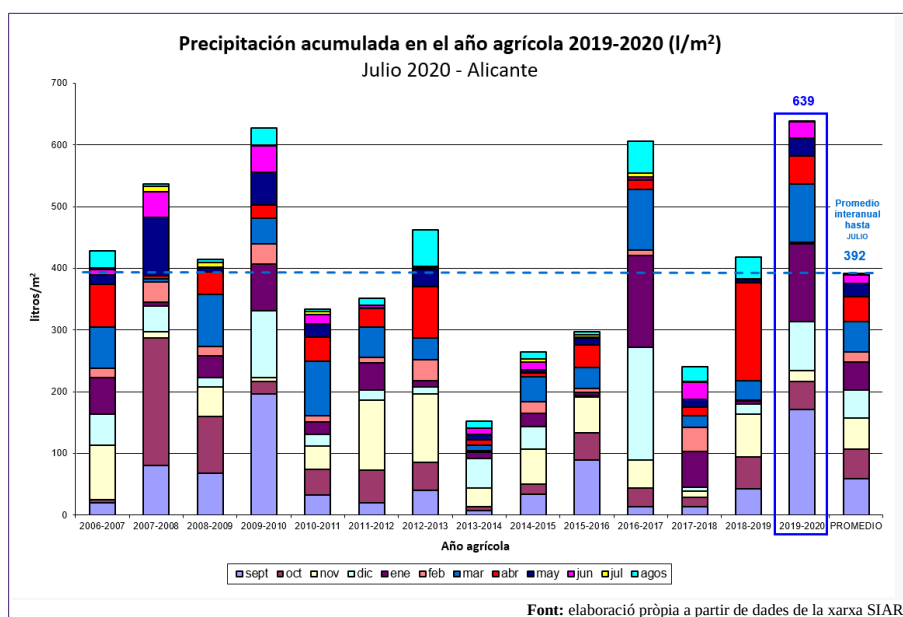


Estació	Precipitació total (l/m <sup>2</sup> )	Precipitació màx. en un dia (l/m <sup>2</sup> )	ETo (l/m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>
Agost	1,2	0,8	-
Almoradí	2,4	1,0	-
Altea	3,0	1,2	-
Callosa d'en Sarrià	3,0	2,0	-
Camp de Mirra (el)	0,0	0,0	-
Catral	0,2	0,2	-
Crevillent	0,0	0,0	-
Dénia-Gata	2,5	1,2	-
Elx EEA	0,0	0,0	-
Monforte del Cid	5,8	3,2	-
Ondara	5,8	4,6	-
Orihuela - La Murada	2,0	0,8	-
Pilar de la Horadada	1,8	0,8	-
Pinós (el)	4,6	4,0	-
Planes	1,8	1,2	-
Vila Joiosa (la)	2,0	1,6	-
Villena	0,4	0,4	-

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

### 2.2.1. Precipitació any agrícola

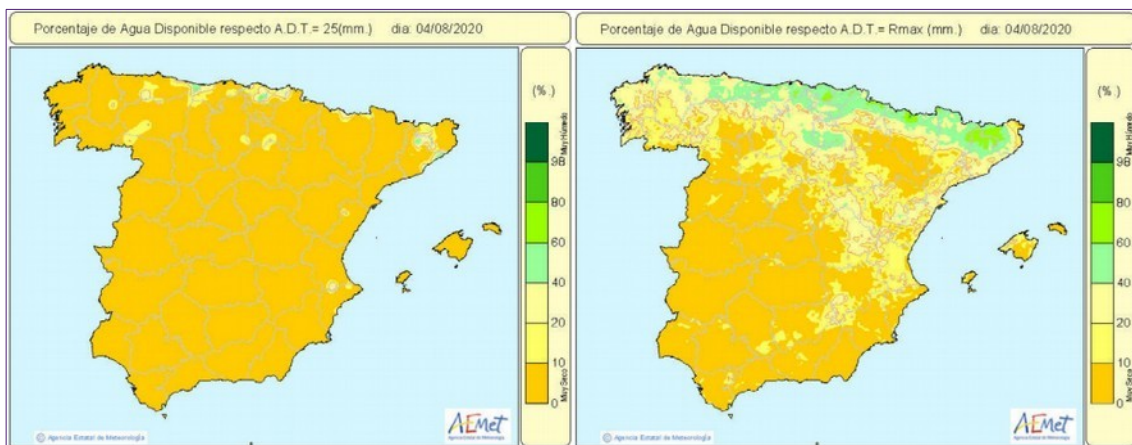
L'elevada pluviometria registrada des de setembre, amb l'excepció del mes de febrer i ara el mes de juliol, ha posicionat aquest any agrícola fins al mes de juliol al capdavant de la sèrie històrica, amb 639 l/m<sup>2</sup> acumulats, la qual cosa representa un 61 % més que la mitjana des de 2006.



<sup>1</sup> Per problemes amb la disponibilitat de les dades de la RedSIAR aquest mes no es poden facilitar les corresponents a l'ETo.

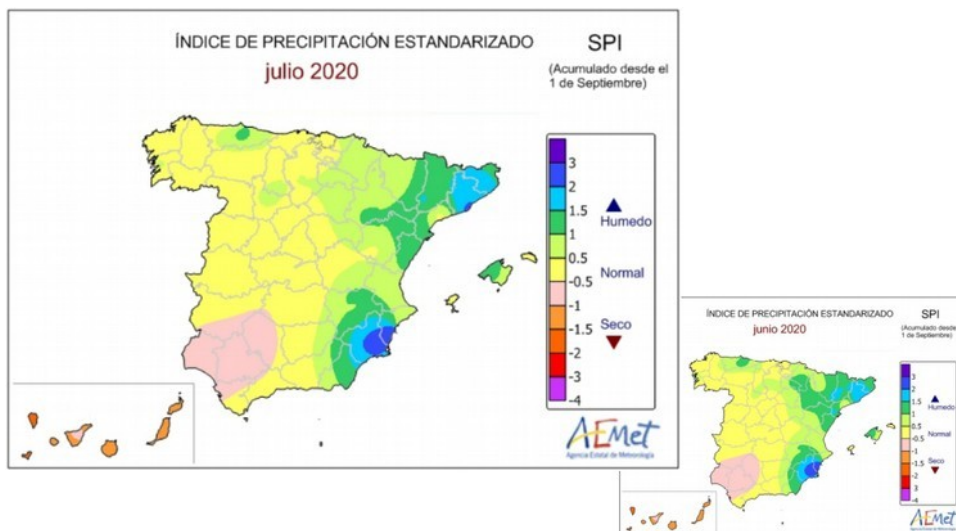
## 2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL<sup>ii</sup>

L'increment de les temperatures juntament amb la baixa pluviometria de juliol van reduir el percentatge d'aigua disponible per a les plantes (AD) respecte a l'aigua disponible total (ADT) respecte al mes passat, principalment en les capes inferiors, ja que en les capes superficials es va mantindre en el mateix valor en tota la província, per davall del 10 %. Les capes inferiors van passar a estar per davall del 10 % en tot el territori, excepte zones puntuals de la muntanya que es van quedar entre el 10 i el 20 %.



## 2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera)<sup>iii</sup>

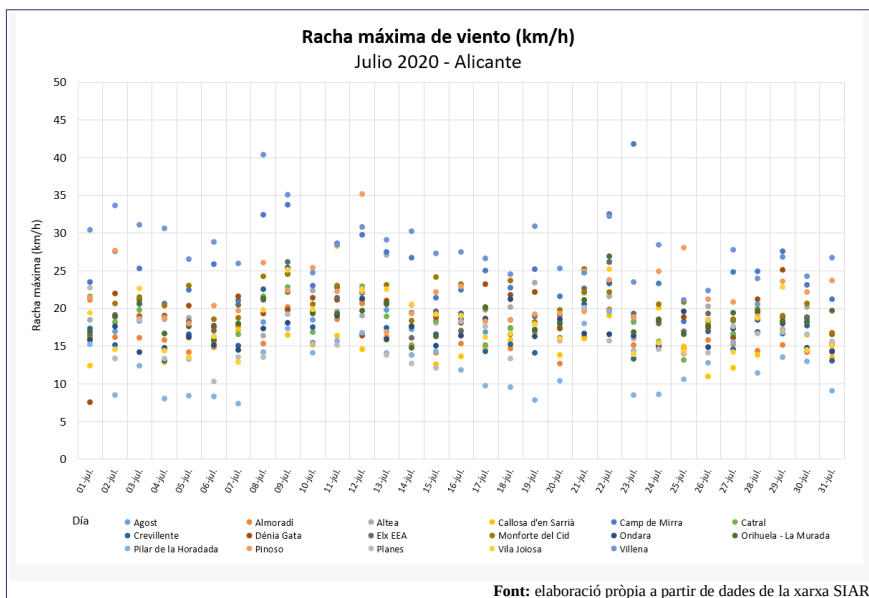
L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) va seguir mantenint-se per damunt del normal en totes les comarques, destacant les del sud amb valors d'1,5 a 2 vegades la desviació estàndard respecte a la normalitat.





## 2.5. VENT

Al llarg del mes de juliol no es van produir episodis de ratxes de vent destacables, les úniques estacions que van superar els 40 km/h van ser puntualment Villena i el Camp de Mirra.



Estació	Velocitat mitjana (km/h)	Ratxa màxima (km/h)	Dia de ratxa màx.
Agost	4,7	23,5	22/07
Almoradí	3,5	21,1	01/07
Altea	4,4	27,1	13/07
Callosa d'en Sarrià	3,2	22,2	19/07
Camp de Mirra (el)	7,3	41,8	23/07
Catral	3,0	26,1	22/07
Crevillent	3,4	25,4	09/07
Dénia-Gata	4,7	25,2	21/07
Elx EEA	4,7	26,2	09/07
Monforte del Cid	5,3	24,6	09/07
Ondara	3,6	21,3	12/07
Orihuela - La Murada	4,6	26,9	22/07
Pilar de la Horadada	2,3	19,5	22/07
Pinós (el)	5,8	35,2	12/07
Planes	2,9	22,7	01/07
Vila Joiosa (la)	4,3	28,2	11/07
Villena	8,1	40,4	08/07

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



### 3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

#### 3.1. XÚQUER

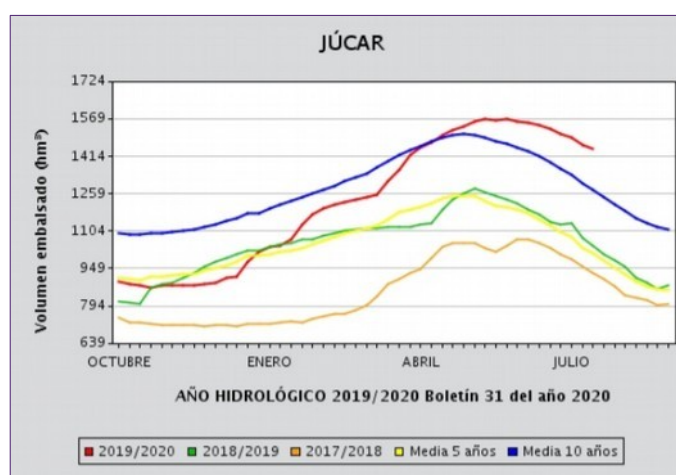
El volum d'aigua emmagatzemat a la darrera del mes de juliol als embassaments del Xúquer ubicats a la província es mostra en la taula següent:

EMBASSAMENT	Capacitat (hm <sup>3</sup> )	Embassat (hm <sup>3</sup> ) 03/08/20	% S/total	Variació (hm <sup>3</sup> ) vs. 27/07/20
<i>Sistema Marina Baixa</i>				
AMADÒRIO	15,8	11,25	71,07 %	-0,30
GUADALEST	13,0	9,64	74,15 %	-0,14
<i>Sistema Serpis</i>				
BENIARRÉS	27,0	21,59	79,94 %	-0,87

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

Quant al volum del conjunt del sistema, va continuar la lleugera tendència a la baixa, encara que es va mantindre per damunt del 50 % de la seua capacitat i amb valors superiors a la mitjana dels últims deu anys.

Capacitat total (hm <sup>3</sup> )	Embassat el: 03/8/20 (hm <sup>3</sup> )	% S/capacitat total
2698	1443	53,5

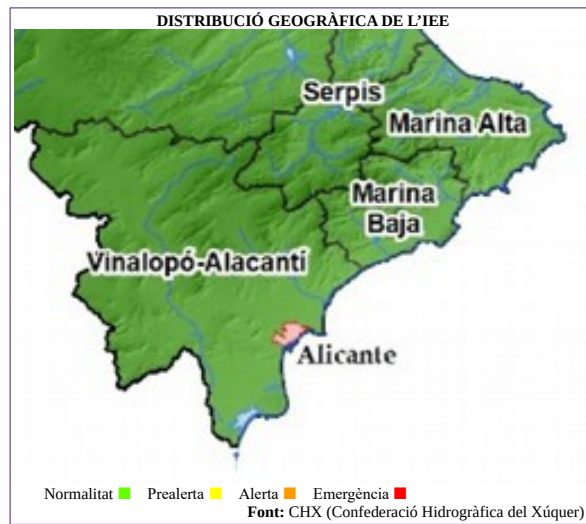


Font: Butlletí hidrològic MAPAMA



### 3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat<sup>iv</sup>

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 com totes les unitats territorials de la província van romandre en situació de normalitat.

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

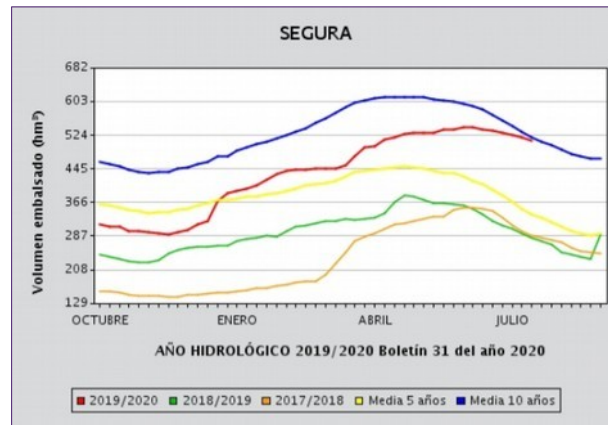
Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■  
Font: Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHX



### 3.2. SEGURA

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Segura va romandre en valors similars als del mes anterior amb una caiguda lleu del 2 %.

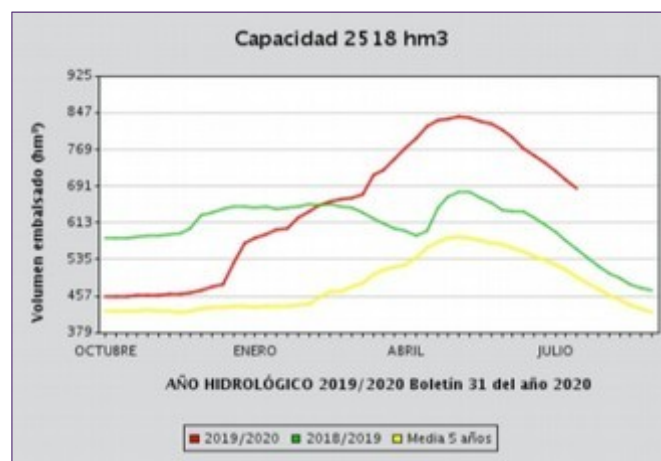
Capacitat total (hm <sup>3</sup> )	Embassat el: 3/8/20 (hm <sup>3</sup> )	% S/capacitat total
1140	511	45,1



Font: Butlletí hidrològic MAPAMA

#### 3.2.1. Transvasament Tajo-Segura

A final del mes de juliol els registres de les existències del conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía van disminuir-ne el volum a 685 hm<sup>3</sup>, un 8 % menys que el mes passat i un 38 % més que la mitjana dels últims 5 anys.



Font: Butlletí hidrològic MAPAMA



## 4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

### 4.1. DANYS

El mes de juliol els colps de sol van provocar 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.



Grans cremats en raïm de taula (Monforte del Cid). **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.

### 4.2. SEQUERA

#### 4.2.1. Situació de les pastures (NDVI)<sup>1</sup>

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

### 5.1. CEREALS GRA

#### 5.1.1. Cereals d'hivern

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 ha sigut baix, motivat, entre altres factors, per l'excés d'humitat.



Blat regadiu.



Paques de palla de cereal

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

#### 5.1.2. Cereals d'estiu

- Arròs

En la marjal de Pegò l'àrea arrossera es va quedar inundada i el cultiu va continuar la seua evolució.



Desenvolupament del cultiu [30/06/20]



Desenvolupament del cultiu [24/07/20]

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



Arròs a la marjal de Pego. **Font:** Sec. Estudis Alacant.

- **Dacsa**

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.



Dacsa (Orihuela). **Font:** OCA el Baix Segura.



## 5.2. INDUSTRIALS

### • Gira-sol

Al Comtat i a l'Alcoià es va apreciar un bon desenvolupament vegetatiu del cultiu a causa de les pluges primaverals, de tal manera que es trobava en floració (estat fenològic 63)<sup>2</sup>.



Gira-sol (Ibi). **Font:** OCA del Comtat - l'Alcoià.

## 5.3. TUBERCLES

### • Creïlla

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 míldiu i alternària.



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

<sup>2</sup> Les flors tubuloses del disc del terç exterior de la inflorescència (capítol), estams i estigmes, visibles.



- **Moniato**

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.



Moniato (Orihuela). **Font:** OCA del Baix Segura

## 5.4. HORTALISSES

A l'Alt Vinalopó es van sembrar nap, napicol i carlota, es van trasplantar api i col, i es van recol·lectar cebes, creïlles, col, napicol, nap, carlota i va començar la recollida de carabassa de cacauet. Les condicions d'humitat elevada d'aquesta campanya han implicat problemes de fongs, per la qual cosa s'han realitzat tractaments per a pal·liar els seus efectes en diversos cultius.

Al Baix Segura van començar les tasques de condicionament del terreny (biosolarització) per als cicles de tardor-hivern.

- **Carxofa**

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 s'està veient afectada per la invasió de perdius i conills, difícils de controlar.

- **Albergina**

La campanya en hivernacle en les dues principals zones productores (el Baix Segura i el Baix Vinalopó) va finalitzar la primera quinzena del mes. En totes dues comarques va prosseguir la recol·lecció a l'aire lliure amb una coloració en general adequada, bona consistència i calibres que



van oscil·lar entre G i GG al llarg del mes, si bé al Baix Segura l'última setmana la grandària i la qualitat van disminuir.

- **Carabasseta**

A principi 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 virosis 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.

- **Carabassa**

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.



Carabassa de cacauet (Elx). **Font:** Secció d'Estudis d'Alacant.

- **Ceba**

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.



- **Col de cabdell llisa**

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.

- **Espàrrec**

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

- **Bajoca fina**

La producció de tall, així com la grandària de les baines va anar disminuint progressivament fins que a mitjan mes va concloure la campanya.

- **Meló de tot l'any**

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. El pes mitjà d'aquesta última varietat va oscil·lar entre 3,5 i 4 kg a principi de mes, que progressivament es van reduir fins a 2-2,5 kg a final de mes a causa de la proximitat del final del cicle.

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 míldiu. 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.



Meló pell de granota (Elx). **Font:** Secció d'Estudis d'Alacant.



## • Pimentó

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: la primera setmana va predominar el calibre G, i la resta del mes, l'M. El percentatge de producte que es va destinar a indústria va anar incrementant-se progressivament des d'un 20 % fins a un 35 %.

Així mateix, tant al Baix Segura com al Baix Vinalopó, va prosseguir la recol·lecció de pimentó italià. La proporció de producte procedent d'hivernacle va anar disminuint a mesura que avançava la campanya, mentre que la d'aire lliure va anar augmentant fins a estabilitzar-se. En general, les peces van presentar una consistència i grandària adequades; així mateix, la conformació d'aquestes va ser correcta, llevat de l'aparició de pimentons deformats en el transcurs de 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 al llarg del mes, amb tendència a la baixa en hivernacle i a l'alça a l'aire lliure. En el verd, les primeres setmanes va predominar el calibre GG i posteriorment els G i M, mentre que en el roig, durant tot el mes els calibres destacats van ser G i M amb un increment constant de segones qualitats.

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.



Pimentó (el Baix Segura). **Font:** Secció d'Estudis d'Alacant.





Pimentó a l'aire lliure (la Canalosa). **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.

#### • Meló d'Alger

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.



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



- **Carlota**

El cultiu es va trobar en diferents fases del cicle, des de la sembra fins a la recol·lecció. Els problemes de fongs ja esmentats anteriorment van fer necessaris tractaments contra alternària.

- **Tomaca**

Al 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. Els calibres predominants van ser G en les plantacions que arribaven a la fi i GG en les recents.

La disponibilitat de les varietats tipus pera als hivernacles del Baix Vinalopó va anar disminuint gradualment fins a finalitzar la campanya l'última setmana del mes. En general hi va haver deficiències de color i va prevaldre el calibre MMM. 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 predomini del calibre MM i 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. Puntualment es va observar alguna reducció de la consistència i el color dels fruits, el calibre d'aquests va ser G, excepte per a plantacions d'entrada recent en recol·lecció, en les quals va imperar el GG.

A l'Alacantí, a l'àrea de Sant Vicent del Raspeig, van prosseguir les plantacions escalonades de les varietats cherry i cherry pera en ramell, així com la recol·lecció dels primers cicles. A la zona de Mutxamel també van continuar les plantacions; en aquest cas, de tomaca en branca i d'ensalada.



Tomaca Daniela (Tibi). **Font:** OCA de l'Alacantí.



## 5.5. CÍTRICS

### 5.5.1. El Baix Segura

Esp. <sup>a</sup>	Varietat	Recol·lecció <sup>b</sup>			Observacions
		1	15	30	
LL	Verna	C	C	F	L'última setmana del mes va finalitzar la campanya.
LL	Verna tardana			I	L'última setmana del mes s'havia recol·lectat el 10 % de la producció.
LL	Fina tardana	I	C	C	A final de juny es va iniciar tímidament la recol·lecció, la qual va agafar més entitat al llarg d'aquest mes, que va concloure amb el 45 % de la collita recol·lectada.

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).

El seguiment poblacional del poll roig de Califòrnia<sup>3</sup> i els avisos pertinents de tractament van continuar en aquesta comarca.

### 5.5.2. La Marina Alta

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. La primera setmana va començar l'aclarida de la clementina Marisol, que va durar aproximadament dues setmanes.

### 5.5.3. L'Alacantí

En la majoria de les varietats cultivades en aquesta comarca (clemenrubí, clemenvilla, leanri, nadorcott, murcott, nàvel Chislet i rubí València) es van realitzar diversos tractaments com el de l'engrossiment.

3 <http://www.agroambient.gva.es/va/web/agricultura/avisos-de-tratamientos>



Clemenules (la Rectoria).



Ortanique (la Rectoria).



Navelina (Pego).



Marisol (Mostalla).

Cítrics. Font: Secció d'Estudis d'Alacant.

## 5.6. FRUITERS

Durant el mes de juliol va finalitzar la campanya de fruiters al Vinalopó Mitjà.

- **Alvocat**



Bacon



Hass

Alvocat (la Marina Alta). **Font:** Secció d'Estudis d'Alacant.

- **Albercoc**

A la principal comarca productora, el Vinalopó Mitjà, a principi de mes quedaven poques parcel·les de varietats tardanes per recol·lectar.



Albercoc pendent de recol·lecció.



Albercoquer recol·lectat.

Monòver. **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.



- **Cirerer**

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.

- **Prunera**

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.

- **Figuera**

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'espera una excel·lent campanya propiciada pel descens de la de bacoress.



Figuera (Albatera). **Font:** Secció d'Estudis d'Alacant.

- **Magraner**

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.



Acco



Wonderful



Mollar

Magrana (Elx). **Font:** Secció d'Estudis d'Alacant.

## • Pomera

A l'Alt Vinalopó, en breu començarà la recol·lecció de les varietats tipus gala. Sanitàriament van pujar els nivells de carpocapsa i va romandre la incidència de motejat esmentada el mes passat. La producció esperada és inferior a la de la campanya passada a causa d'una reducció del quallat.

A l'Alacantí van tindre problemes de quallat i de motejat similars, la varietat starking delicious seria la més afectada per aquest fong.



Gala



Green smith

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

## • Bresquilla

Al Comtat i a l'Alcoià es va mantindre la recol·lecció d'algunes varietats com Catherine i trovador, mentre que la segona setmana va començar la campanya de la baby gold embossada. A causa de les pluges primaverals que van interferir tant en la pol·linització com en el quallat, s'espera menys collita. A mitjan mes també va començar la recol·lecció 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.



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



(Millena). **Font:** OCA del Comtat - l'Alcoià. [25/7/20]

Bresquilla





- **Paraguaia**

Durant el mes de juliol a l'Alt Vinalopó es va recol·lectar la varietat ASF 096 amb una bona producció i qualitat, on van destacar el color i el calibre.

- **Perera**

A l'Alt Vinalopó es va recollir 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.

## 5.7. AMETLER

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. En aquests cultius, finalment i de manera general, s'ha arribat a un equilibri entre el nombre de fruits per arbre i la grandària d'aquests, per la qual cosa es preveu una bona collita. Quant a l'estat sanitari, la incidència de taca ocre i moniliosi està sent considerable.

A l'Alt Vinalopó, 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.<sup>4</sup> La previsió de collita s'estima positiva a causa de diverses circumstàncies com la pluviometria abundant de l'hivern i la primavera, l'absència de danys per gelades i l'elevada producció que presenten les plantacions que en la campanya passada van perdre la collita a causa de les gelades. Sanitàriament, cal destacar la incidència elevada de taca ocre, sobretot en varietats sensibles com la Guara. Quant a la vespa de l'ametler, se'n va observar molt poca incidència pel fet que les circumstàncies climàtiques van fer coincidir l'eixida de la vespa amb un estat de l'ametla molt desenvolupat en el qual és menys sensible.

Al Comtat i a l'Alcoià va continuar el desenvolupament del fruit cap a la maduresa.<sup>5</sup> Es preveu l'inici de la recol·lecció cap a final d'agost o principi de setembre. 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. Quant a la previsió de collita, es va apreciar una producció de marcona més regular que la d'altres varietats com la Guara.

---

4 Estat fenològic J

5 Estat fenològic J



En les àrees productores de l'Alacantí, l'estat fenològic predominant va ser el de fruit en evolució cap a la maduresa,<sup>6</sup> amb un bon estat vegetatiu afavorit per les pluges dels mesos anteriors. En les zones més càlides es va apreciar l'obertura de l'exocarpi en les varietats més primerenques que es començaran a collir a principi d'agost. A la zona de la Sarga es preveuen produccions irregulars possiblement influïdes, entre altres factors, per acumulació de dies de boira en època de floració.

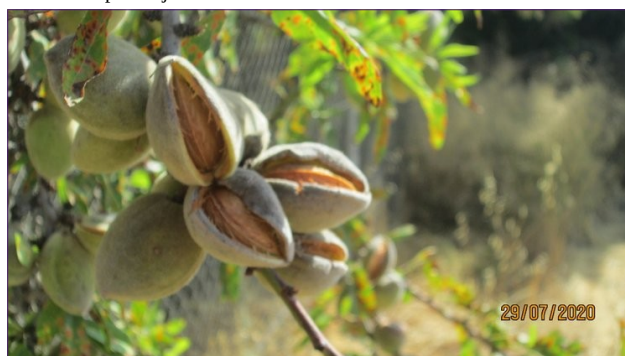
Al Baix Segura, l'última setmana de juliol va començar la recol·lecció als emplaçaments més precoços, com Torremendo.



(El Fondó de les Neus). **Font:** Secció d'Estudis d'Alacant.



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



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

**Ametler.**



## 5.8. VINYA DE TAULA

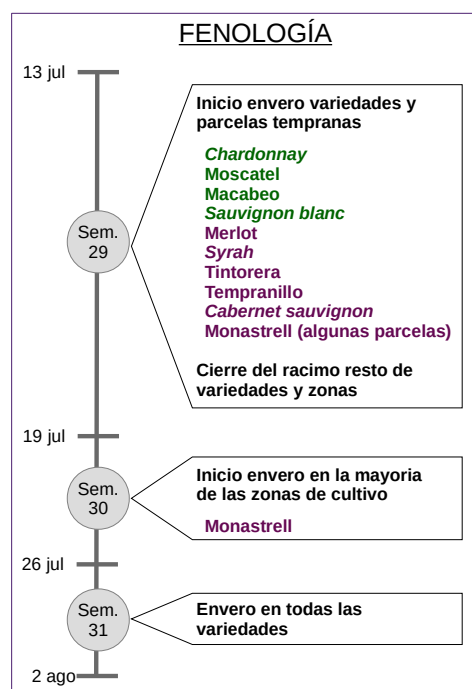
Al Vinalopó Mitjà va prosseguir la recol·lecció de la varietat Victoria en municipis com Monforte del Cid, iniciada a les àrees més precoces a final del mes anterior. Amb un avançament de 15 dies aproximadament va començar, a mitjan mes, la verolada de la varietat red globe; la recol·lecció va començar progressivament. Al mateix temps, i amb un poc més d'avançament, també es va poder observar el principi de la verolada de la varietat apirena crimson. En la resta de varietats continua 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 mildiu i oïdi.

Al Baix Segura va prosseguir la recol·lecció de la varietat Victoria, que va començar a final 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.

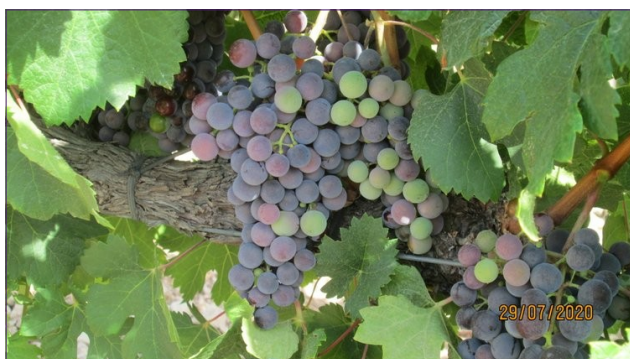
## 5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ

En l'esquema següent es mostra l'evolució de la fenologia del cultiu per al mes de juliol:



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 final de mes va començar el vol de la tercera generació de *Lobesia botrana* i es va emetre el consegüent avís de tractament.<sup>7</sup>

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.



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



Monestrell (la Canalosa). **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà [15/7/20].

#### Raïm de vinificació

<sup>7</sup> [Avis de tractament](#)



Itàlia (Monforte del Cid). **Font:** Secció d'Estudis d'Alacant.



Donya Maria (Novelda). **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.

Aledo (la Romana). **Font:** Secció d'Estudis d'Alacant.



Raïm embossat (Novelda). **Font:** Secció d'Estudis d'Alacant.

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



Verolada red globe. **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.

Verolada crimson seedless. **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.

**Raïm de taula**

## 5.10. VIVERS VINYA

Es van dur a terme els treballs de birbada, regs i tractaments fitosanitaris, normals en aquestes dates.

## 5.11. OLIVERA

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.<sup>8</sup>

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.



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



(Almudaina). **Font:** OCA del Comtat - l'Alcoià.

Olivera

Alacant, 24 d'agost de 2020

Secció d'Estudis Agraris

- 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 ( $ADT = \text{volum contingut a capacitat de camp} - \text{volum contingut en punt de marciment}$ ). La profunditat a la qual equival aquesta ADT depèn de la mena 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 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	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).