

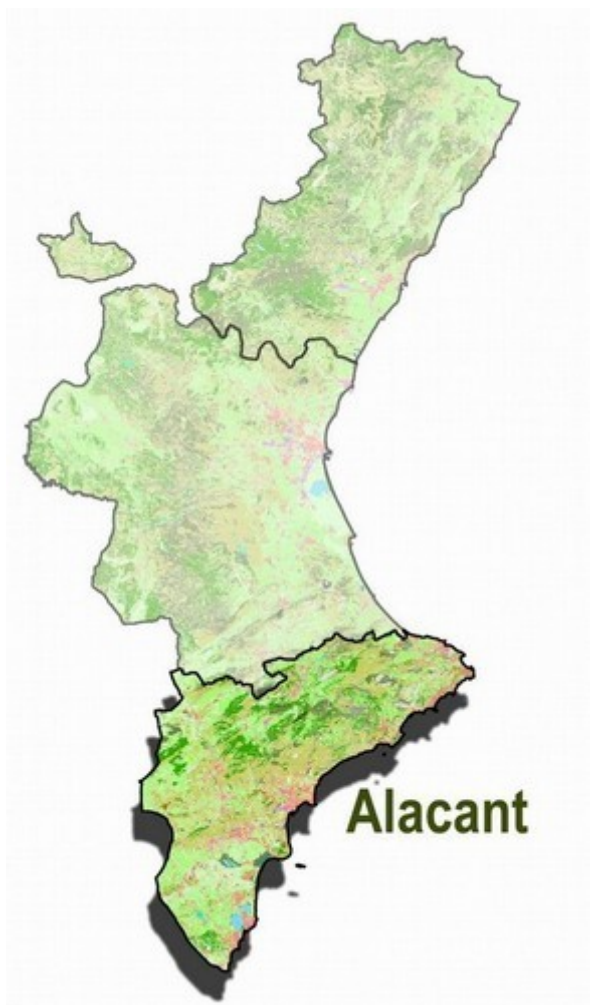


**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

NOVEMBRE 2020



**ESTUDIS AGRARIS
ALACANT**



Índex

1. RESUM.....	4
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	6
2.1. TEMPERATURES.....	7
2.1.1. Hores fred.....	9
2.2. PRECIPITACIONS.....	10
2.2.1. Precipitació any agrícola.....	13
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL.....	13
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera).....	14
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.....	18
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	19
4.1. DANYS.....	19
4.2. SEQUERA.....	19
4.2.1. Situació de les pastures (NDVI).....	19
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	20
5.1. CEREALS GRA.....	20
5.1.1. Cereals d'hivern.....	20
5.1.2. Cereals d'estiu.....	20
Arròs.....	20
5.2. FERRATGERES.....	20
Alfals.....	20
5.3. TUBERCLES.....	21
Creïlla.....	21
Moniato.....	21
5.4. HORTALISSES.....	21



Bledes.....	21
Carxofa.....	22
Api.....	22
Albergínia.....	22
Bròcoli.....	22
Carabasseta.....	23
Carabassa.....	23
Ceba.....	24
Ceba tendra.....	24
Col de cabdell.....	24
Floricol.....	24
Escarola.....	24
Espàrrecs.....	25
Espinacs.....	25
Faves.....	25
Encisam.....	25
Nap, napicol i xirivia.....	25
Cogombre.....	26
Julivert.....	26
Tomaca.....	26
Carlota.....	27
5.5. CÍTRICS.....	28
5.5.1. El Baix Segura.....	28
5.5.2. La Marina Alta.....	28
5.6. FRUITERS.....	29
Alvocat.....	29
Garrofera.....	29
Magraner.....	29
Pomera.....	29
Nispro.....	30
5.7. AMETLER.....	30
5.8. VINYA DE TAULA.....	31
5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	31
5.10. VIVERS VINYA.....	32
5.11. OLIVERA.....	32



1. RESUM

A la província d'Alacant el mes de novembre va ser **molt càlid**, la temperatura mitjana, 16,40 °C, va superar en 1,51 °C la mitjana històrica, la qual cosa el va convertir en el mes de novembre més càlid des de 2006. Tant les màximes com les mínimes van sobrepassar en més d'1,7 °C les seues respectives mitjanes interanuals. Durant pràcticament tot el mes, les temperatures es van posicionar per damunt de la línia de tendència, excepte en breus períodes coincidents amb els dos temporals costaners esdevinguts a la Comunitat Valenciana. Aquestes temperatures inusuals en aquesta època de l'any van afectar alguns cultius com el raïm de taula *aledo*, que va presentar un excés de maduració, així com les carxofes, en les quals es va incrementar la desigualtat de qualitats en el primer tall.

A pesar dels dos temporals esmentats anteriorment, el caràcter pluviomètric va ser **normal** a la província d'Alacant, ja que aquests van afectar principalment les de Castelló i València. El registre de precipitacions (37,74 l/m²) va ser un 25 % inferior a la mitjana històrica (50,30 l/m²). Donada la insuficient pluja recollida, el balanç de l'any agrícola continua sent un 60 % inferior a la mitjana registrada des de 2006, la qual cosa és preocupant pel que suposa per als secans i per la necessitat de més aportacions d'aigua en els regadius.

La pluja caiguda va contribuir a millorar el **balanç hídric** de les capes superficials, respecte al mateix període del mes anterior, que va aconseguir valors entre el 40 i el 80 % en la major part del territori. Així mateix, les capes inferiors van augmentar el valor, encara que en menor mesura, entre el 20 i el 40 %. La **reserva hídrica** de les conques del Xúquer i Segura va variar respecte al mes passat i es van situar en el 47 i 35 % de la seua capacitat total, respectivament.

Pel que fa a **hortalisses i tubercles**, al llarg del mes, a l'Alt Vinalopó van predominar les plantacions d'arrels en diferents estats del cicle, a més d'espínacs, api, carabassa per a cabell d'àngel i varietats diverses de cols, aquestes últimes en recol·lecció. Més al sud, es van ultimar els trasplantaments de bròcolis i encisams, i va començar la recollida de les plantacions més primerenques de carxofa, bròcoli, coliflor i encisam a l'aire lliure, entre altres. Mentre que en els hivernacles es va collir cogombres, albergínies i tomaques. En aquestes comarques va prosseguir el desenvolupament de les plantacions de creïlla de collita i la sembra de creïlla de verdet, a més de rematar-se l'arrancada de moniato.

En relació amb els **cítrics**, a la Marina Alta va finalitzar la recol·lecció de clementina *orogrande* i *satsuma owari*; va continuar la de *clemenules* i *navelina* i es va iniciar la collita de *clemenvilla*. Al Baix Segura va continuar la recollida de clementina *oronules*, taronja *navelina*, llima *fina* i aranja, i van començar els talls de *clemenules*.



Pel que fa als **fruiters**, es van generalitzar al llarg del territori les tasques de poda i els tractaments associats. A la Marina Baixa va finalitzar la recol·lecció de la varietat *bacon* d'alvocat i va començar la de la varietat *hass*. Així mateix, es van fer tasques d'eliminació de rams florals en nispro. A l'Alt Vinalopó va concloure la campanya de la poma amb la finalitat de recollir la varietat *Fuji*.

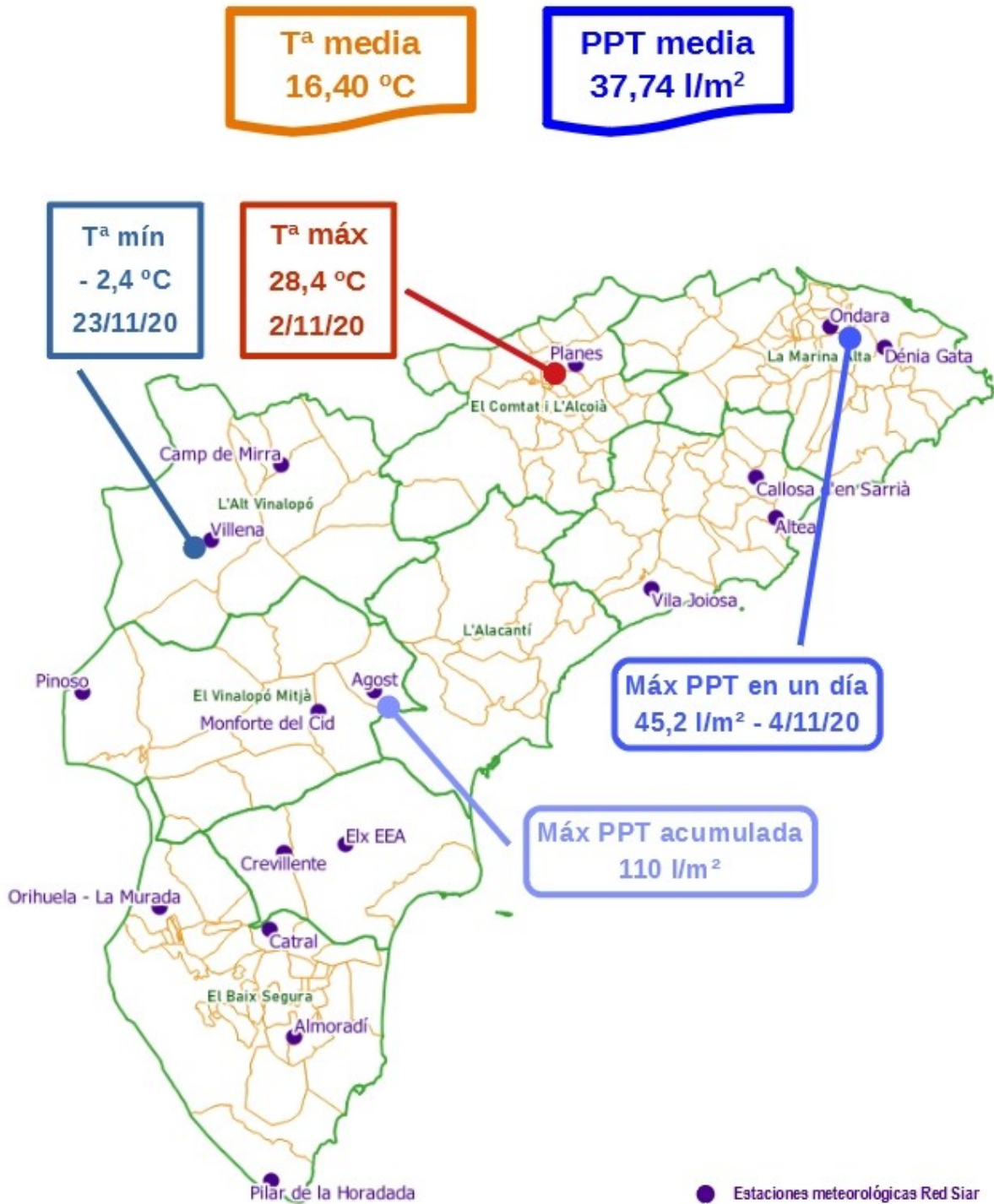
El cultiu de l'**ametler** va entrar en repòs vegetatiu i al llarg del territori es van estendre les labors de poda, femada i els consegüents tractaments d'hivern.

La campanya de **raïm de taula** va continuar al Vinalopó Mitjà, i va finalitzar al llarg de novembre la recol·lecció de les varietats *Red globe*, *Itàlia* i *Doña María*, a més de la majoria de les apirenes, excepte la *crimson*. Es van mantindre els talls d'*aledo* iniciats a final d'octubre i el mes va concloure amb el 75 % de la producció recollida.

En tota la província es va recol·lectar l'**olivar**, amb rendiments variables segons la comarca, que van oscil·lar entre el 17 i el 20 %.



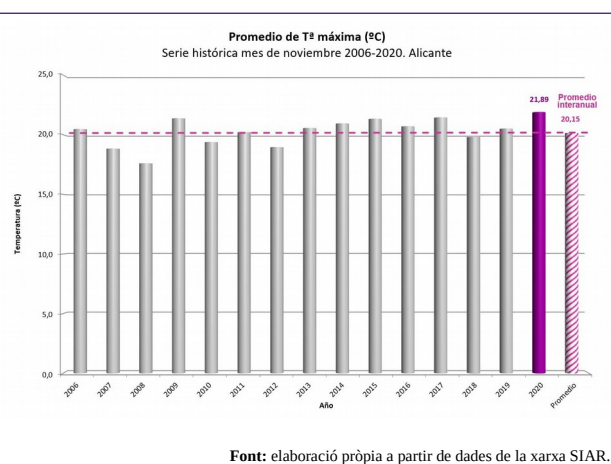
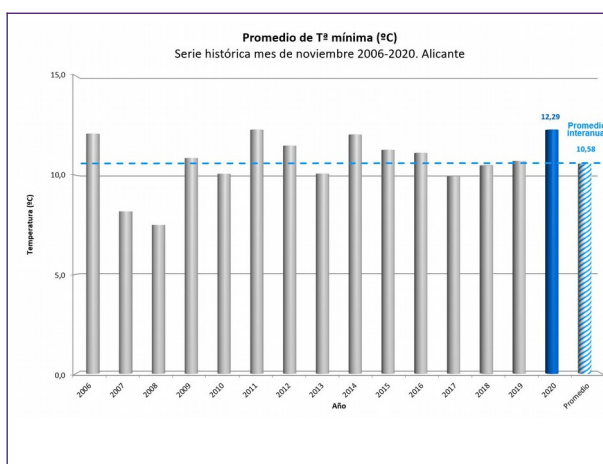
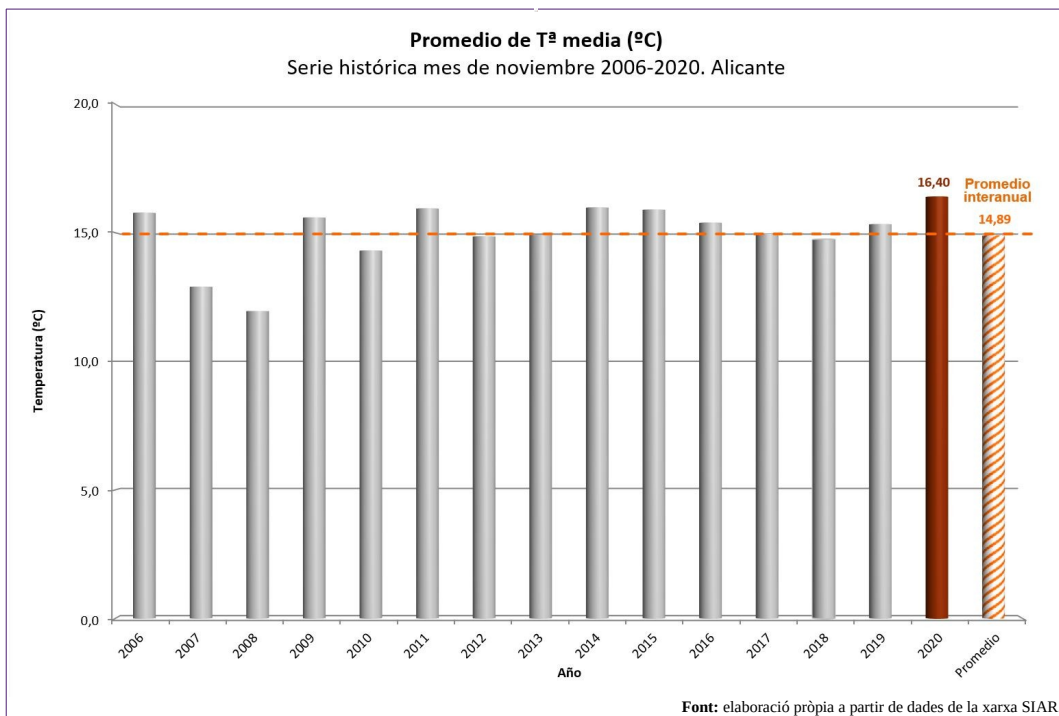
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS





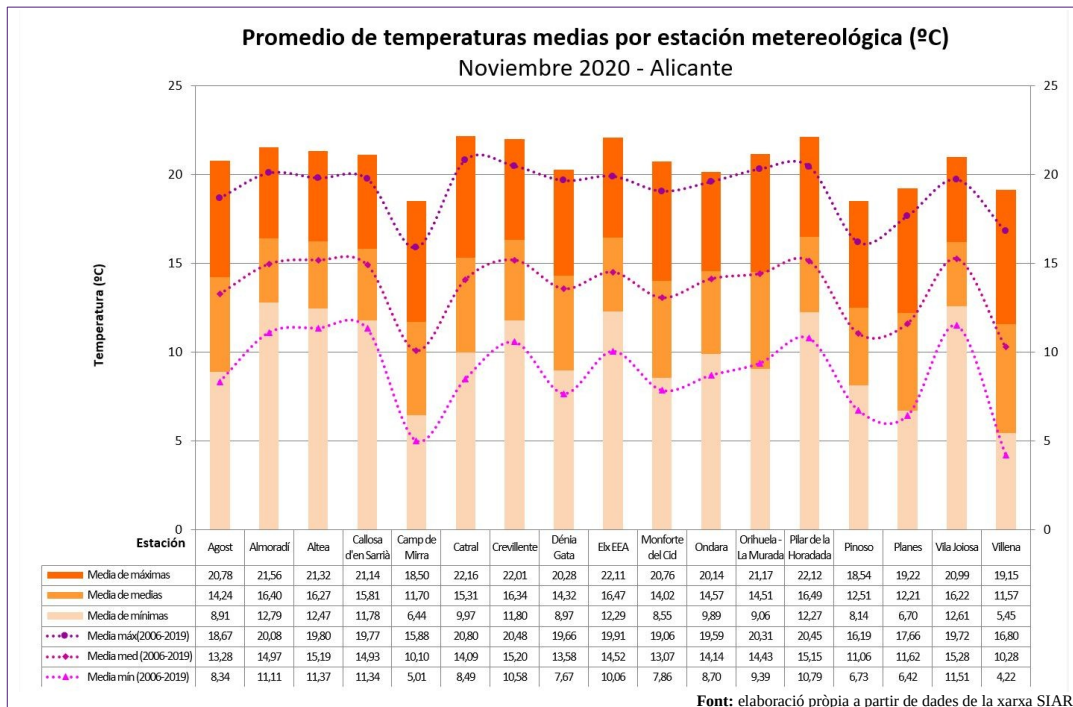
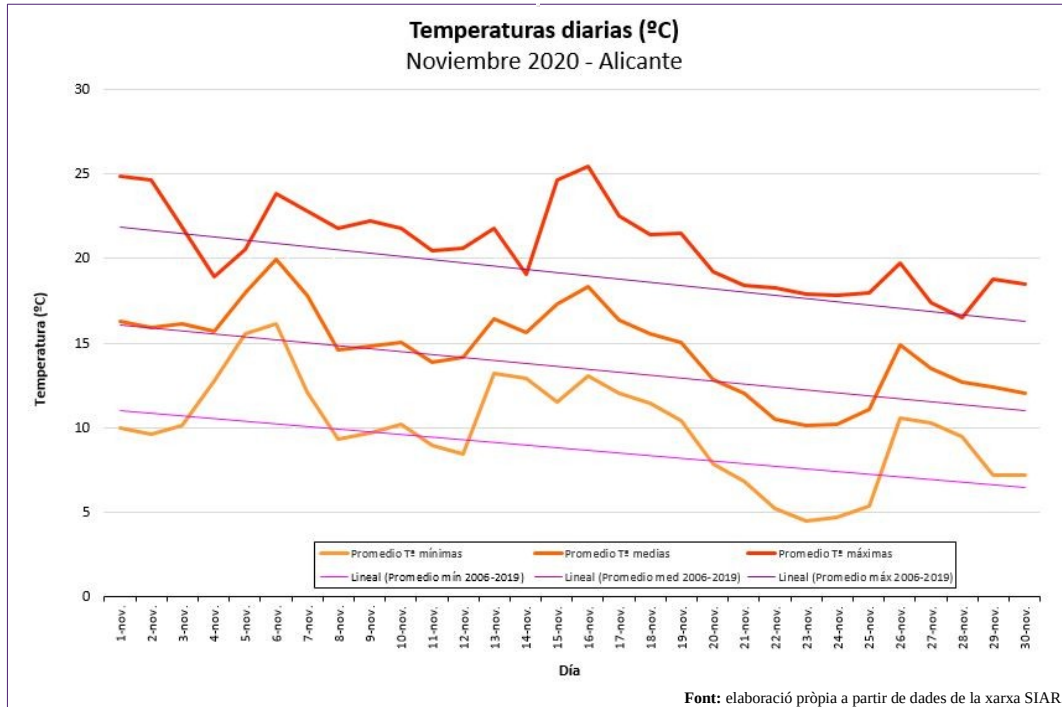
2.1. TEMPERATURES

El mes de novembre va ser molt càlid i es va convertir en el més càlid de la sèrie històrica prevista des de 2006. La temperatura mitjana (16,40 °C) va superar en 1,51 °C la mitjana d'aquesta sèrie. Tant la mitjana de les màximes com la de les mínimes es van situar molt per damunt del període referit, 1,71 °C i 1,74 °C, respectivament.





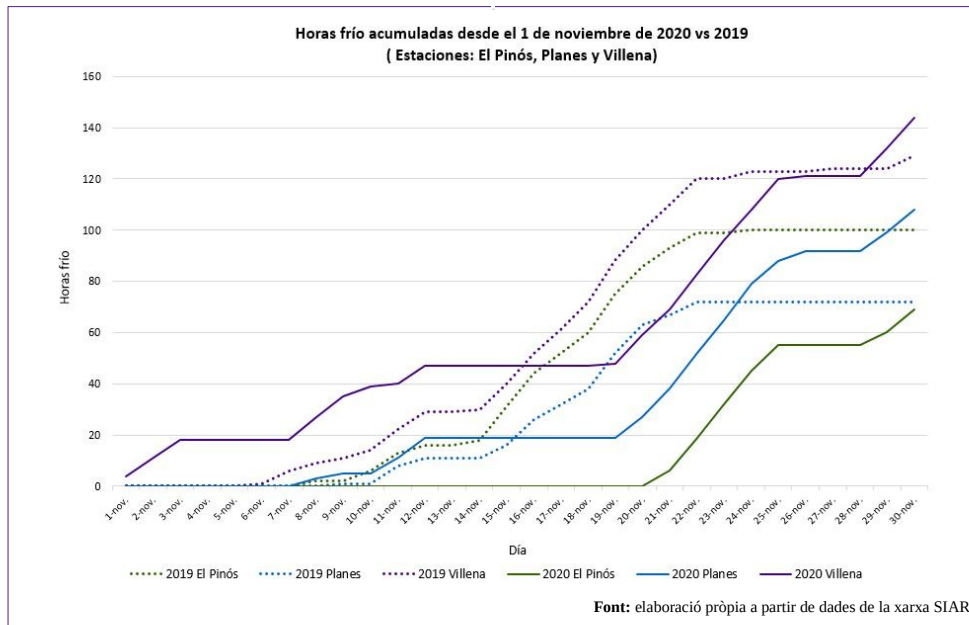
Quasi tot el mes, les temperatures van estar per damunt de la mitjana normal, excepte trams breus coincidents amb els dos temporals que van afectar la costa de la Comunitat Valenciana, amb una intensitat especial a la província de València.





2.1.1. Hores fred

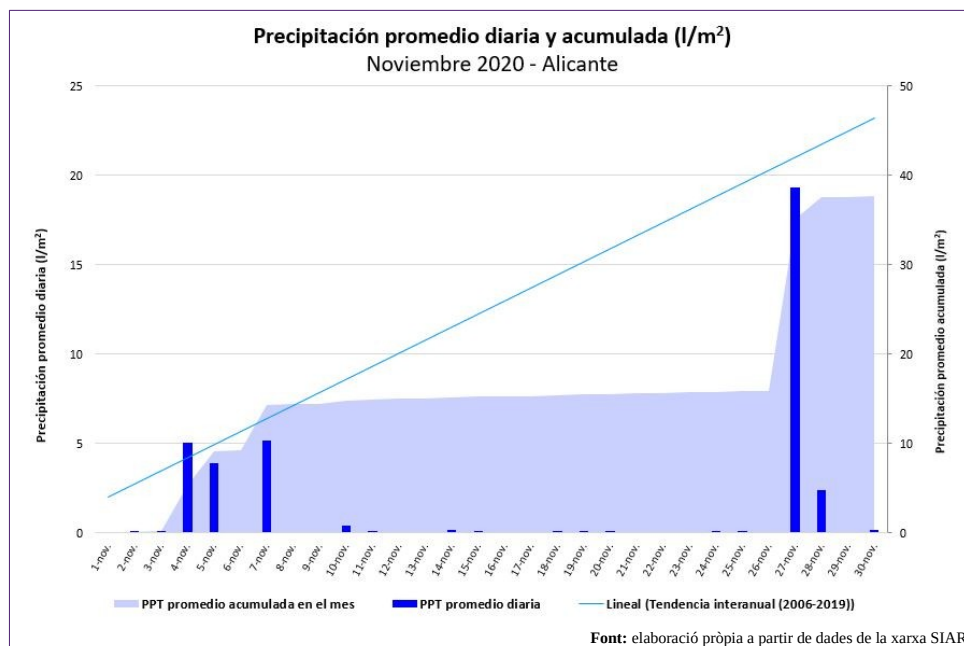
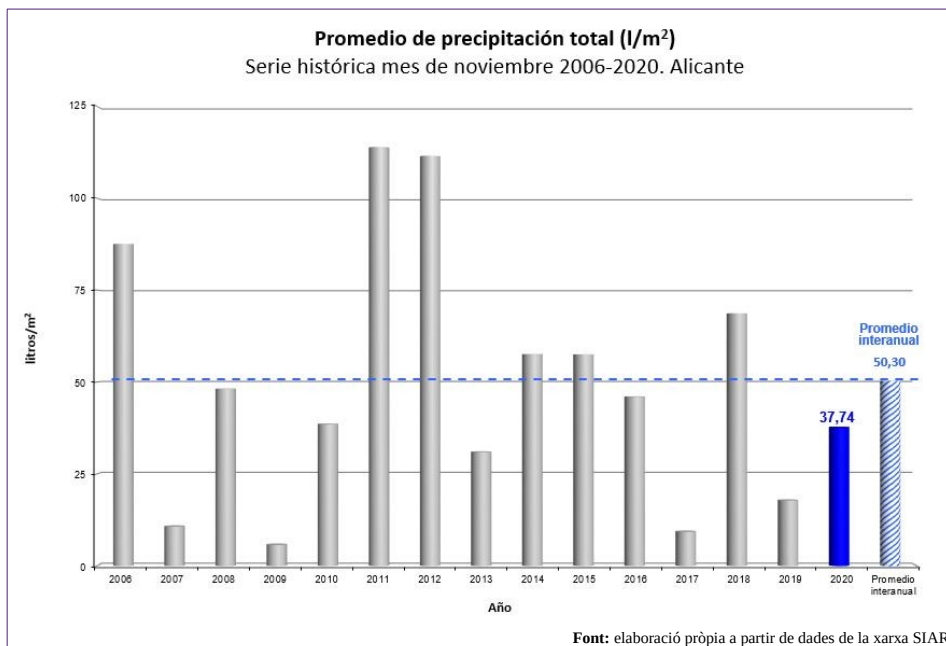
Les hores fred acumulades el 30 de novembre en les estacions del Pinós, Planes i Villena van ser 69, 108 i 144, respectivament; on un 31 % menys que l'any anterior en el cas del Pinós, i un 50 % i 12 % més a Planes i Villena, respectivament.

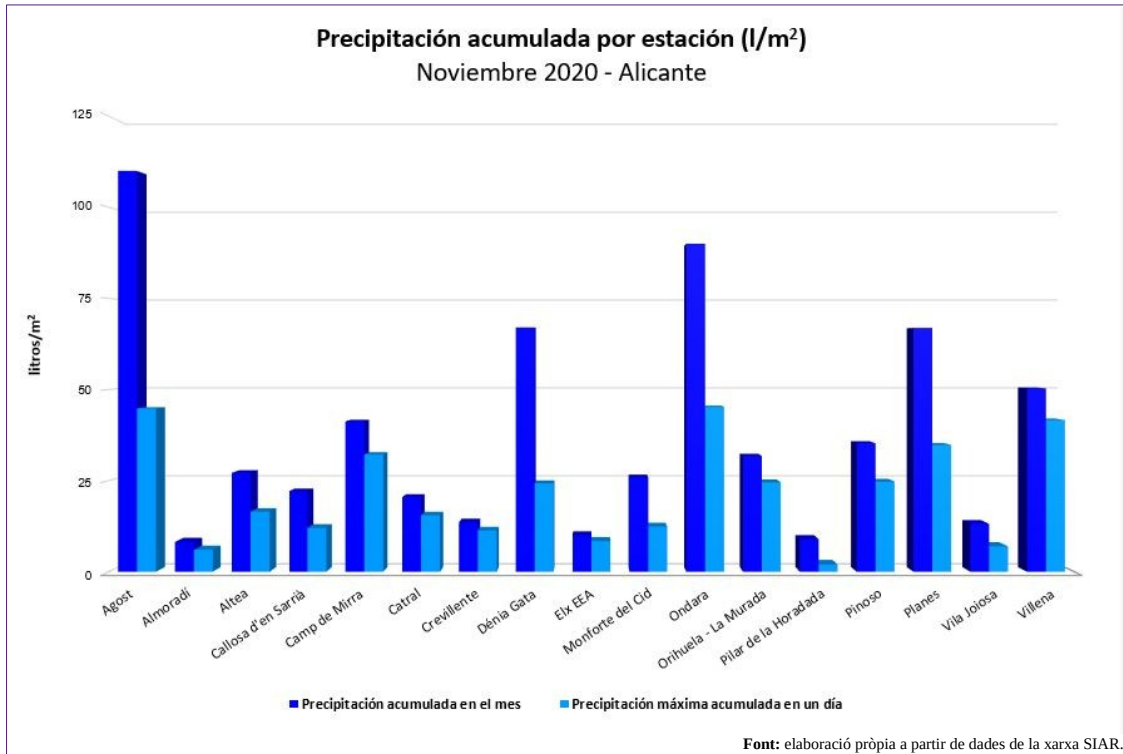




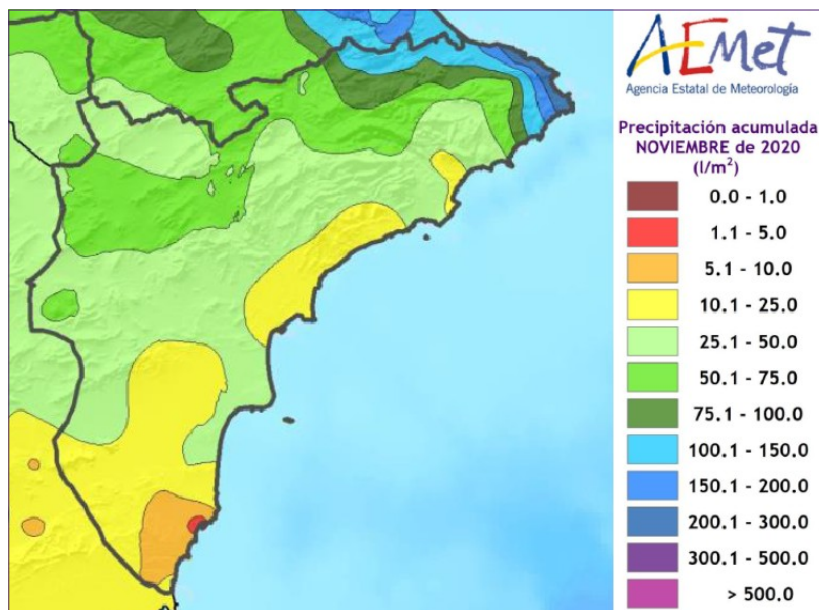
2.2. PRECIPITACIONSⁱ

A diferència del que ha succeït en l'àmbit de la Comunitat Valenciana on el mes ha resultat ser molt humit, a la província d'Alacant aquest es pot qualificar de pluviomètricament normal, ja que la precipitació mitjana registrada (37,74 l/m²) va ser un 25 % inferior a la mitjana interanual, mentre que en les altres dues províncies va ser més del doble de la mitjana climàtica normal.

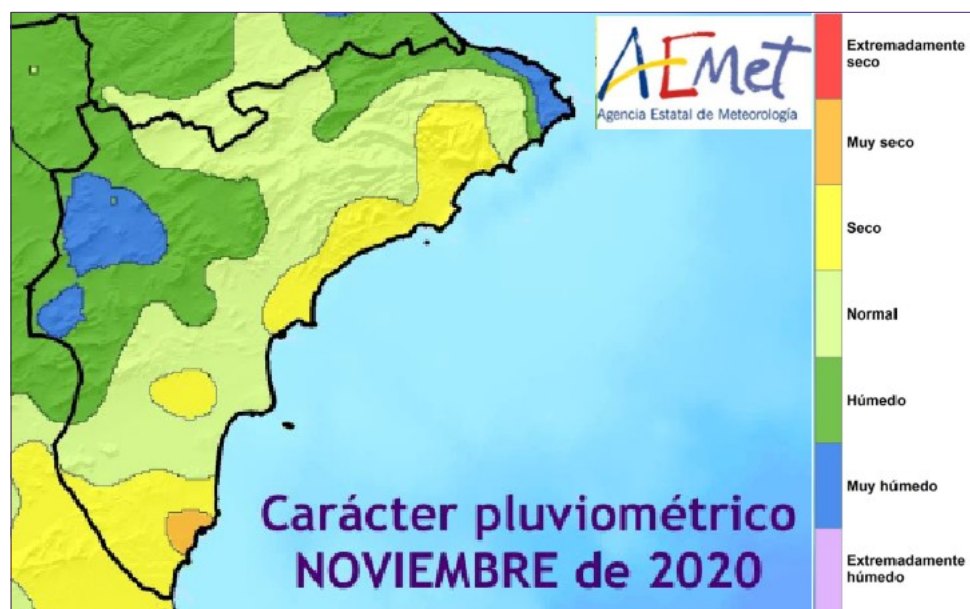




Mapa precipitació acumulada (AEMET)



Mapa de caràcter pluviomètric (AEMET)



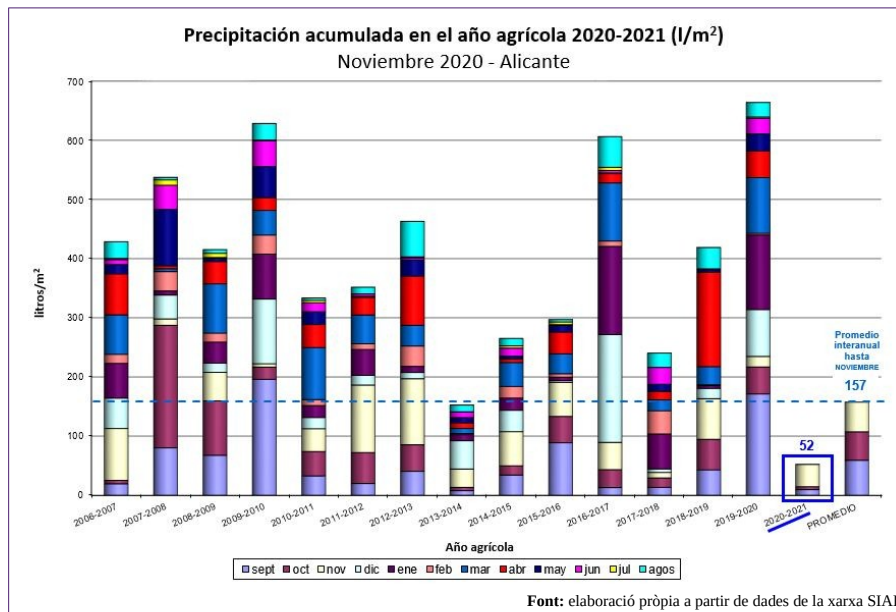
Estació	Precipitació total (l/m ²)	Precipitació màx. en un dia (l/m ²)	Eto (l/m ²)
Agost	110,0	44,8	44,5
Almoradí	8,2	6,0	42,7
Altea	27,1	16,5	41,3
Callosa d'en Sarrià	22,0	12,0	36,6
Camp de Mirra, el	41,2	32,2	41,9
Catral	20,4	15,5	37,3
Crevillent	13,5	11,3	40,8
Dénia-Gata	67,0	24,3	32,7
Elx EEA	10,0	8,4	42,4
Monforte del Cid	25,9	12,4	43,8
Ondara	90,0	45,2	31,9
Orihuela-la Murada	31,8	24,5	41,2
Pilar de la Horadada	8,9	2,0	36,2
Pinós, el	35,2	24,7	48,1
Planes	66,9	34,8	30,7
Vila Joiosa, la	13,1	7,0	42,8
Villena	50,3	41,6	44,3

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



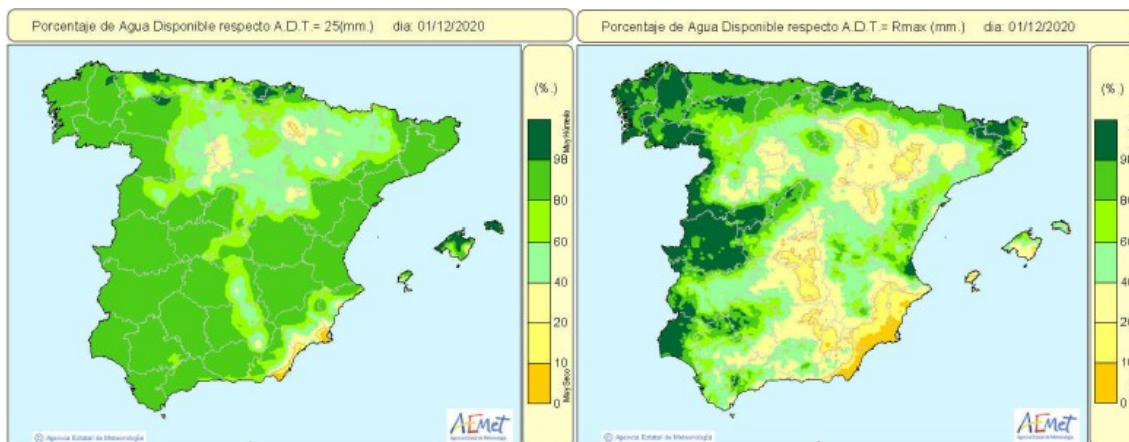
2.2.1. Precipitació any agrícola

Com ja s'ha vist en l'apartat anterior, la pluja recollida al novembre va ser pròxima a la de la mitjana històrica. No obstant això, com que la van precedir dos mesos de precipitació escassa, el balanç de l'any agrícola (52 l/m²) continua sent baix, un 67 % inferior a la mitjana interanual (157,46 l/m²).



2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒLⁱⁱ

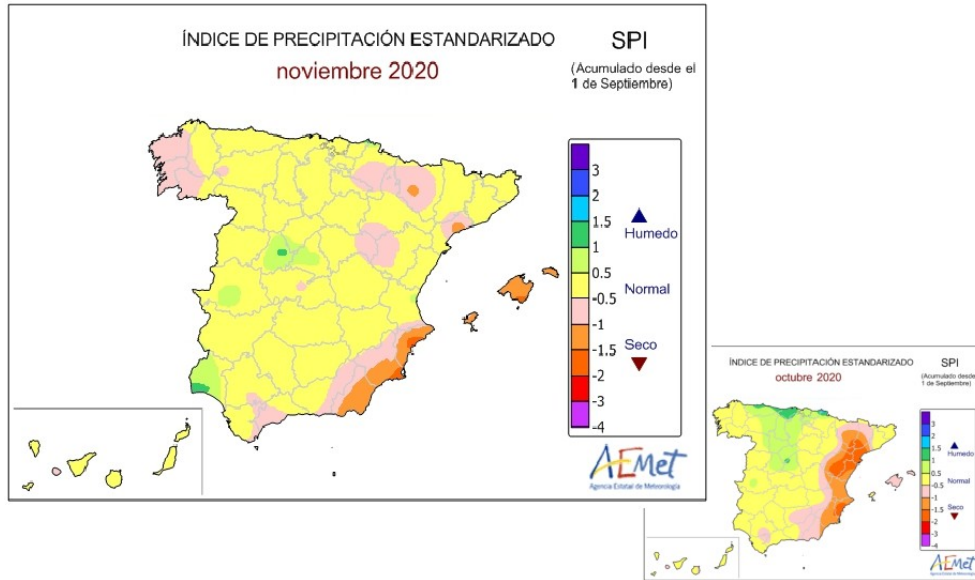
Les pluges caigudes a principi, però sobretot a final de mes, van permetre que aquest concloguera amb un increment de l'aigua disponible per a les plantes (AD) respecte a l'aigua total disponible (ADT), tant en les capes inferiors com en les superiors, principalment en aquestes últimes.





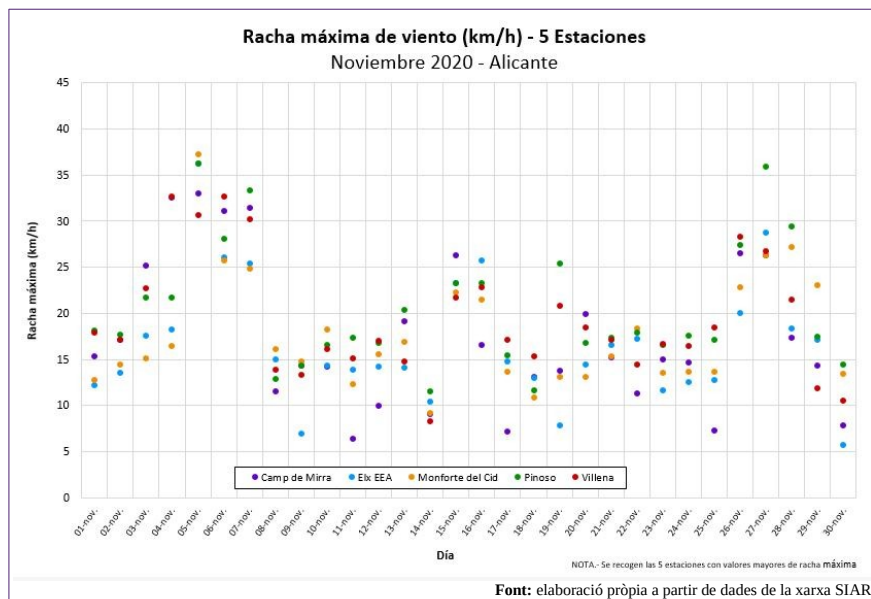
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARITZAT (índex de sequera)ⁱⁱⁱ

Les dades de l'índex de precipitació estandaritzat (SPI) per al mes de novembre van continuar sent inferiors al normal en tot el territori.



2.5. VENT

El vent va tindre una rellevància escassa al llarg de la província en el transcurs del mes.





Estació	Velocitat mitjana (km/h)	Ratxa màxima (km/h)	Dia de ratxa màx.
Agost	4,1	28,3	28/11
Almoradí	3,6	33,0	05/11
Altea	3,4	23,9	07/11
Callosa d'en Sarrià	2,2	18,6	05/11
Camp de Mirra, el	5,4	33,0	05/11
Catral	2,7	34,5	05/11
Crevillent	2,9	32,2	05/11
Dénia-Gata	3,2	28,5	05/11
Elx EEA	3,5	36,2	05/11
Monforte del Cid	4,2	37,3	05/11
Ondara	2,2	22,3	04/11
Orihuela-la Murada	3,3	31,3	07/11
Pilar de la Horadada	2,0	21,6	05/11
Pinós, el	6,3	36,3	05/11
Planes	2,1	29,4	07/11
Vila Joiosa, la	3,6	23,4	16/11
Villena	5,0	32,7	06/11

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

3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

3.1. XÚQUER

Igual que el mes passat, tots els embassaments de l'àmbit del Xúquer es van trobar al voltant del 50 % de la capacitat que tenen, bé per damunt o lleugerament per davall. No obstant això, a diferència del que passava en els últims mesos, el volum no va descendir en cap d'aquests.

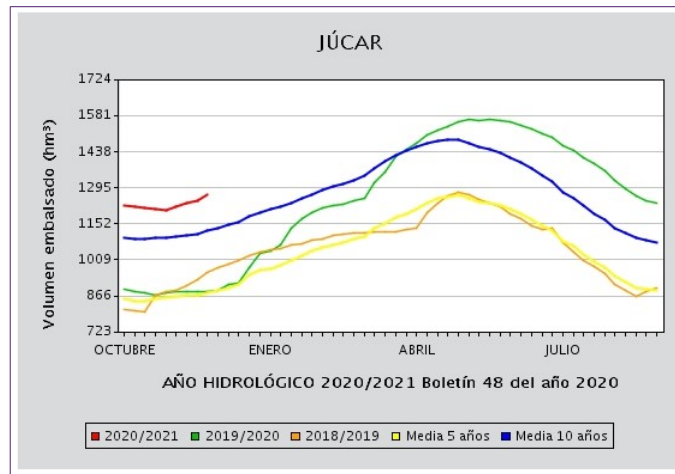
EMBASSAMENT	Capacitat (hm ³)	Embassat (hm ³) 30/11/20	% S/total	Variació (hm ³) vs. 13/11/20
<i>Sistema Marina Baixa</i>				
AMADÒRIO	15,8	7,16	45,24 %	0,03
GUADALEST	13,0	7,32	56,32 %	0,04
<i>Sistema Serpis</i>				
BENIARRÉS	27,0	14,06	52,08 %	0,44

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



El volum d'aigua del conjunt del sistema d'embassaments del Xúquer va patir un repunt lleu respecte al mes anterior, i va romandre per damunt dels valors dels últims anys.

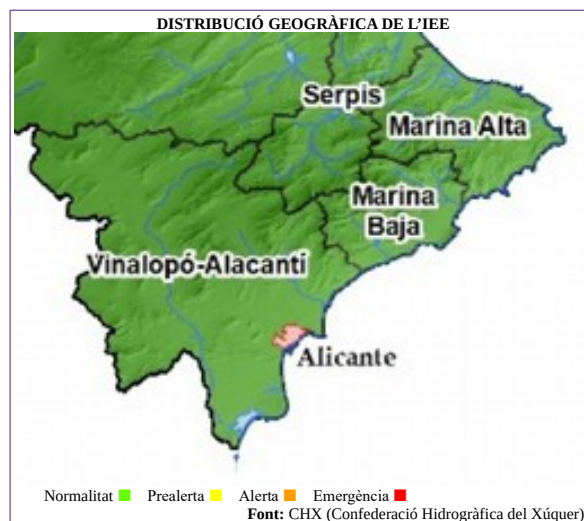
Capacitat total (hm ³)	Embassat el: 30/11/20 (hm ³)	% S/capacitat total
2698	1267	47



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.



Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer).



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.

ÍNDIX D'ESTAT D'ESCASSETAT

UTE	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,31	0,56	0,74	0,79	0,81	0,89	0,92	0,94	0,95	0,96	0,85	0,88
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,65	0,70	0,80	0,79	0,89	0,83	0,86	0,86	0,82	0,72	0,72	0,84
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,43	0,58	0,57	0,58	0,65	0,76	0,80	0,74	0,77	0,93	0,82	0,76
UTE 04. Turia	0,60	0,63	0,67	0,73	0,88	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,94
UTE 05. Júcar	0,75	0,67	0,66	0,66	0,74	0,76	0,75	0,72	0,72	0,75	0,73	0,68
UTE 06. Serpis	0,69	0,81	0,71	0,72	0,72	0,73	0,84	0,84	0,91	0,69	0,63	0,57
UTE 07. Marina Alta	0,87	0,87	0,99	0,98	0,87	0,86	0,97	0,97	0,93	0,84	0,53	0,52
UTE 08. Marina Baja	0,95	1,00	0,94	0,88	0,87	0,85	0,86	0,90	0,90	0,84	0,75	0,68
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,76	0,87	0,92	0,98	0,91	0,94	0,99	0,99	0,93	0,80	0,72	0,78

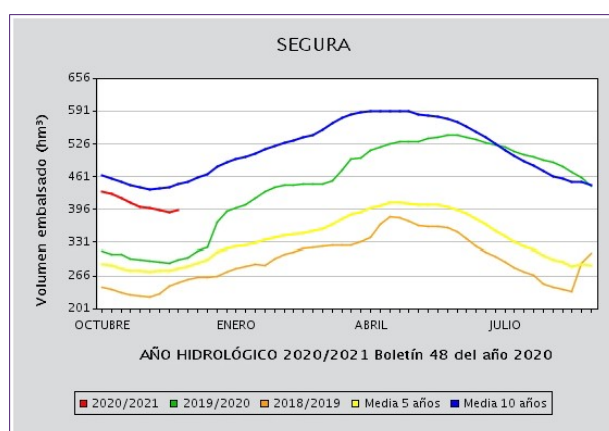
Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

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

3.2. EL SEGURA

El volum del conjunt del sistema d'embassaments del Segura va descendir un 1,5 % respecte al mes anterior, encara que es va mantindre per damunt de la mitjana dels últims 5 anys.

Capacitat total (hm ³)	Embassat el: 30/11/20 (hm ³)	% S/capacitat total
1140	394	34,72

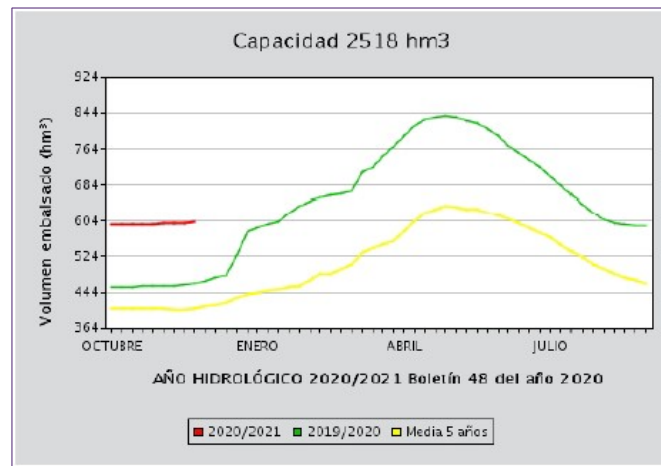


Font: Butlletí hidrològic MITERD



3.2.1. Transvasament Tajo-Segura

A final del mes de novembre els registres de les existències del conjunt d'embassaments *Entrepeñas-Buendía* (600 hm³) a penes es van diferenciar de les registrades el mes anterior (596 hm³), i es va mantindre un 23 % per damunt de la mitjana dels últims 5 anys.



Font: Butlletí hidrològic MITERD



4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

4.1. DANYS

Al Baix Segura es continuen veient les conseqüències de la DANA de setembre de 2019. En algunes zones de tàlveg les plantacions de cítrics, com la llimera, mostren símptomes d'afecció per l'embassada patida.

4.2. SEQUERA

Malgrat la pluja recollida al novembre, com s'ha vist en l'apartat corresponent, el balanç de l'any agrícola continua sent un 67 % inferior a la mitjana registrada des de 2006, ja que venim de mesos molt secs. Aquesta circumstància no és menor, cosa que suposa per als secans i que implica en els regadius amb l'increment de les aportacions d'aigua.

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, 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

Encara que escasses, les pluges de novembre, sobretot les de final de mes, van contribuir a millorar l'estat del sòl després de mesos bastant secs. En comarques com el Comtat, l'Alcoià, l'Alt Vinalopó, el Baix Vinalopó i la Marina Baixa es va aprofitar la saó del sòl per a realitzar labors de preparació del terreny i, en alguns casos, com a la Marina Baixa i al Baix Vinalopó, es van realitzar les sèmbrs.

5.1.2. Cereals d'estiu

- **Arròs**

La marjal de Pego va romandre inundada.



Arrossars inundats [27/10/20]



Arrossars inundats [1/12/20]

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

5.2. FERRATGERES

- **Alfals**

A les comarques costaneres meridionals, l'alfals va continuar desenvolupant-se més o menys avançat segons les diferents dates de sembra. A principi de mes, es van segar les de principi de l'estiu i es van realitzar noves plantacions escalonades.



5.3. TUBERCLES

- **Creïlla**

A les comarques del sud, les sembres de fi d'estiu van prosseguir el desenvolupament, mentre que les plantacions anteriors van entrar en floració.



Creïlles (Elx). Font: OCA del Baix Vinalopó.

- **Moniato**

Al llarg del mes, es va ultimar la recol·lecció d'aquest tubercle en les àrees amb més superfície de cultiu del Baix Segura, l'horta de Guardamar i San Fulgencio.

5.4. HORTALISSES

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

Pel que fa a la meitat meridional de la província, que abastava des del Vinalopó Mitjà fins al Baix Segura, passant pel Baix Vinalopó, va prosseguir el desenvolupament i va començar la collita dels cicles de tardor de cols de diversos tipus, carxofes, múltiples varietats d'encisams, espinacs, api, julivert i faves.

- **Bledes**

La segona setmana de novembre es va iniciar la collita d'aquesta hortalissa a les comarques del sud.

• Carxofa

A les comarques del Baix Vinalopó i el Baix Segura es va intensificar la recol·lecció de carxofa iniciada tímidament a final d'octubre. Els primers talls de les varietats tipus *blanca de Tudela* van presentar, com és habitual, qualitats dispars, i eren menors en les plantacions desenvolupades amb temperatures elevades. A mesura que va avançar el mes i van descendir les temperatures, la qualitat va millorar i es va homogeneïtzar. Al Vinalopó Mitjà, on abunden les varietats tipus *calicó*, va començar la collita en les més precoces, mentre que va continuar el desenvolupament normal de la resta.



Carxofa tipus *calicó* (Novelda). Font: Secció d'Estudis Alacant.

• 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 pràcticament va finalitzar la collita de les últimes produccions que van destacar per la seua qualitat.

• Albergínia

A les comarques del sud, sobretot al Baix Vinalopó, va continuar la recol·lecció en els hivernacles, on es va apreciar un increment de la disponibilitat de tall durant la primera quinzena a causa de les altes temperatures.

• Bròcoli

Encara que en alguna comarca, com el Baix Vinalopó, van prosseguir els trasplantaments durant la primera quinzena, en la major part del territori aquests havien finalitzat i el cultiu es desenvolupava amb normalitat. Les parcel·les plantades amb més precocitat en totes les zones de cultiu –el Baix

Segura, el Baix Vinalopó, l'Alt Vinalopó, el Vinalopó Mitjà i l'Alacantí– van començar a recol·lectar-se.



(Pilar de la Horadada). Font: OCA del Baix Segura.



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

Api



Bròcoli (Aspe). Font: Secció d'Estudis Alacant.

- **Carabasseta**

Tant al Baix Segura com al Baix Vinalopó va prosseguir, al llarg del mes, la recol·lecció del nou cicle de carabasseta d'hivernacle iniciada a final d'octubre.

- **Carabassa**

A l'Alt Vinalopó va acabar la collita de carabassa *blanca valenciana* i va continuar la de carabassa per a *cabell d'àngel*, la qual, una vegada tallada, va romandre al camp perquè al magatzem apareixen problemes de podridura.

- **Ceba**

Al Baix Vinalopó i al Baix Segura les plantacions escalonades dels mesos anteriors van prosseguir el desenvolupament normal. Al Vinalopó Mitjà van continuar les arrancades successives en les zones d'Aspe, el Fondó de les Neus i Novelda.



Ceba (Aspe). Font: Secció d'Estudis Alacant.

- **Ceba tendra**

Al Vinalopó Mitjà es van mantindre les arrancades de les plantacions que van arribar a la maduresa; mentrestant, la resta es van desenvolupar amb normalitat.

- **Col de cabdell**

A l'Alt Vinalopó va començar la recol·lecció de les cols llises *verdes* i *morades* (*llombarda*).

- **Floricol**

En totes les comarques productores –el Baix Segura, el Baix Vinalopó, l'Alt Vinalopó, el Vinalopó Mitjà i l'Alacantí– van finalitzar els trasplantaments a principi de mes i va prosseguir la collita escalonada de les parcel·les segons el moment que es van plantar.

- **Escarola**

A mitjan mes va començar la collita d'aquesta hortalissa repartida en les diferents comarques hortícoles.



Coliflor (Aspe). Font: Secció d'Estudis Alacant.

- **Espàrrecs**

A l'Alt Vinalopó, finalitzat el tall puntual d'octubre, va continuar el desenvolupament del cultiu amb les aportacions d'adob i reg pertinents.

- **Espinacs**

A final de mes es va iniciar la recol·lecció de les plantacions per a tall, situades essencialment al Baix Vinalopó i a l'Alt Vinalopó, així com d'aquelles per a manoll més habituals del Baix Segura.

- **Faves**

Al sud de la província, principalment al Baix Vinalopó, [les sèmres de final de l'estiu van prosseguir el desenvolupament amb normalitat.](#)

- **Encisam**

En el curs del mes es van recol·lectar les parcel·les més precoçment plantades del primer cicle d'hivern a les principals comarques productores, el Baix Vinalopó, el Baix Segura i el Vinalopó Mitjà. Les varietats predominants en aquestes zones són *iceberg*, *romana* i *trocadero*, a més de les tipus *baby leaf* i *multileaf* per a tall sembrades sota túnel.

- **Nap, napicol i xirivia**

A l'Alt Vinalopó la recol·lecció de les arrels va prosseguir amb els mateixos problemes de rendiment en xirivia i napicol a causa de la proliferació de males herbes observats el mes passat. Al Baix Vinalopó, a principi de mes, van continuar les sèmres d'aquestes arrels, mentre que les anteriors es van desenvolupar sense novetat.



Varietat iceberg (el Fondó de les Neus).



Varietat romana (Novelda).

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

• Cogombre

En els hivernacles del sud va prosseguir la recol·lecció de cogombres de qualitat i grandària adequades.

• Julivert

El desenvolupament vegetatiu del cultiu va ser adequat a les comarques del sud. No obstant això, a principi de mes es va observar una freqüència alta de males herbes en les pedanies de Valverde i l'Altet al Baix Vinalopó.



Julivert (Aspe). Font: Secció d'Estudis Alacant.

• Tomaca

Tant al Baix Vinalopó com al Baix Segura va prosseguir la recol·lecció de les diferents varietats cultivades en hivernacle.



A l'Alacantí va prosseguir la recol·lecció en hivernacle de les plantacions escalonades de les varietats *canària*, *pera* i *cherry* en els seus diferents tipus.

- **Carlota**

A l'Alt Vinalopó es va mantindre la recol·lecció d'aquesta arrel i van començar les primeres sembres sota manta tèrmica per a recol·lectar-se al juny.



Carlota sota manta tèrmica (Villena). **Font:** OCA de l'Alt Vinalopó.



Col *pak choi* (Novelda). **Font:** Secció d'Estudis Alacant.



Raves (Elx). **Font:** OCA del Baix Vinalopó.



5.5. CÍTRICS

5.5.1. El Baix Segura

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
MR	<i>Oronules</i>	C	C	C	A final de mes s'havia recol·lectat el 98 % de la producció.
MR	<i>Clemenules</i>			I	L'última setmana de novembre va començar la recol·lecció.
TR	<i>Navelina</i>	C	C	C	L'última setmana del mes es va alentir la collita a causa de les pluges.
LL	<i>Llima fina</i>	C	C	C	Va continuar la recol·lecció durant tot el mes a un ritme baix i a arbre net, amb un predomini del calibre 5 (53-62 mm).
PO	<i>Aranja star ruby</i>	C	C	C	A final de mes encara era baix el percentatge de producció recol·lectat. En aquests primers talls es van seleccionar els fruits de més grandària.

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 a 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

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
MR	<i>Clemenules</i>	C	C	C	Al llarg del mes va continuar la recol·lecció a un ritme molt lent.
MR	<i>Clemenvilla</i>	I	C	C	Entre final d'octubre i principi de novembre es va iniciar la primera passada.
MR	<i>Owari</i>	C	F		A mitjan mes va concloure la campanya.
MR	<i>Orogrande</i>	C	F		La segona setmana de novembre va finalitzar la recol·lecció.
TR	<i>Navelina</i>	C	C	C	L'última setmana estava recol·lectat aproximadament el 15 % de la producció.

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).



5.6. FRUITERS

En general, es van fer les tasques de poda típiques d'aquesta època en la major part dels fruiters, així com els tractaments preventius posteriors amb coure.

- **Alvocat**

La primera setmana de novembre va finalitzar la recol·lecció de la varietat *bacon* i va començar la de la varietat *hass*, on es van seleccionar els fruits de més calibre (al voltant de 200 g) en la primera passada.



Alvocat *hass*. Font: OCA de la Marina Baixa.

- **Garrofera**

Finalitzada la recol·lecció en les dues comarques costaneres, la Marina Alta i la Marina Baixa, va prosseguir el desenvolupament normal de la flor, estat fenològic 60-69.

- **Magraner**

Amb la recol·lecció conclosa a final del mes passat, el cultiu va alentir l'activitat i va entrar en parada vegetativa. Amb la pèrdua de la fulla, van començar algunes labors de prepoda per a aclarir les branques.

- **Pomera**

A l'Alt Vinalopó va finalitzar la recol·lecció de la varietat *Fuji*, en la qual va destacar la bona coloració afavorida per unes condicions meteorològiques òptimes.



- **Nispro**

A la Marina Baixa, el cultiu es va trobar des de la plena floració fins a l'inici del quallat de fruits (estat fenològic 65-F a 71I). Es van fer tasques de poda i d'eliminació de rams florals.



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

5.7. AMETLER

El cultiu va entrar en repòs vegetatiu i en tot el territori es van estendre les labors de poda, femada i tractaments d'hivern.



Ametler poda (Aspe). **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.

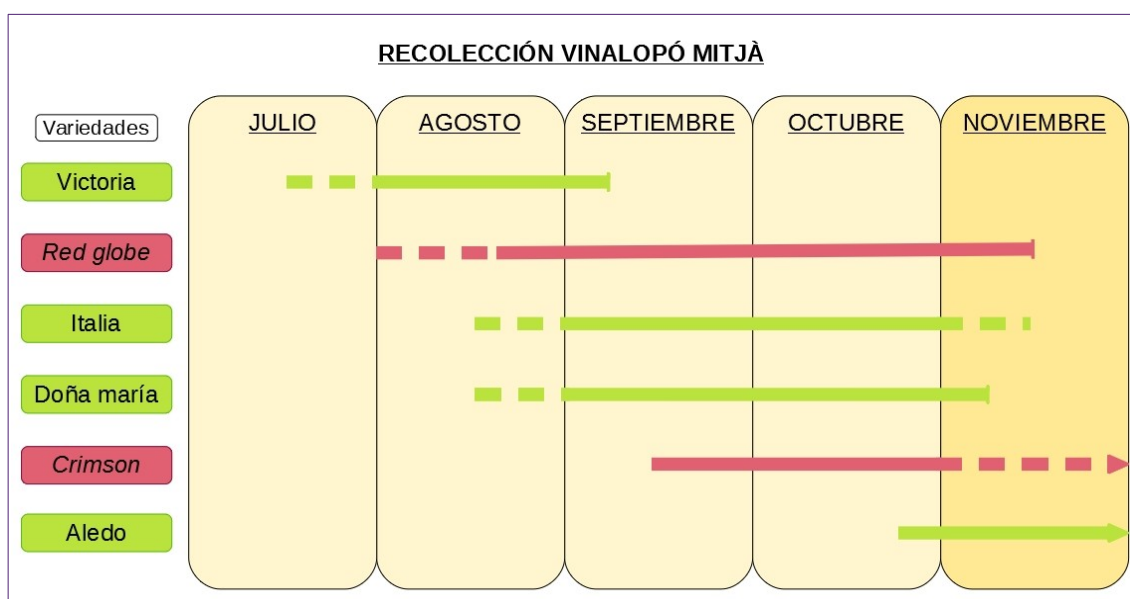


5.8. VINYA DE TAULA

Al **Vinalopó Mitjà** al llarg de novembre va finalitzar la recol·lecció de les varietats *Red globe*, *Itàlia* i *Doña María*, a més de les apirenes, excepte la *crimson*, de la qual encara quedaven algunes parcel·les per collir. Els talls de la varietat *aledo* van continuar amb una bona qualitat, encara que cal destacar en molts casos un excés de maduració a causa de les temperatures elevades. A més, en magatzem, es va necessitar molta neteja dels raïms per problemes d'oïdi tardà en l'encetada i de *Lobesia botrana*. A final de mes s'havia recol·lectat aproximadament el 75 % de la producció.

A l'**Alt Vinalopó**, a principi de novembre va finalitzar la campanya de totes les varietats més tardanes.

En les escasses plantacions d'*aledo* existents al **Baix Vinalopó** va començar la collita a l'inici del mes.



5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ

Finalitzada la verema en totes les comarques productores es van iniciar les labors de poda i els tractaments d'hivern posteriors.



Raïm de taula *aledo* (Novelda). Font: Secció d'Estudis Alacant.

5.10. VIVERS VINYA

A final de mes va començar l'arrancada de les plantacions de l'Alt Vinalopó.

5.11. OLIVERA

A l'**Alt Vinalopó** va continuar la recol·lecció de les varietats més primerenques com *arbequina* i *genovesa*, i va començar la de *rojal*, *piqual* i *changlot*. Els rendiments mitjans fins al moment es van situar entorn del 17-18 %. S'espera una producció lleugerament superior a la de l'any passat.

Al **Comtat** i a l'**Alcoià** va començar la collita amb rendiments mitjans pròxims al 20 %. En algunes parcel·les s'han iniciat les labors de poda.

Al **Vinalopó Mitjà** va prosseguir la collita d'oliva ecològica i els primers dies del mes es va iniciar la de la producció convencional, amb uns rendiments mitjans del 14 i el 18 %, respectivament.

A la **Marina Baixa** es va mantindre la recol·lecció de les diferents varietats. Es va apreciar una reducció de producció possiblement causada, entre altres motius, per la falta de pluja.

A l'**Alacantí** va seguir la collita de les varietats *piqual* i *camamil·la* i es va emprendre la de la varietat *Alfafara*. En general, es preveu una collita més baixa que l'any passat.



Pel que fa al control sanitari, va prosseguir el seguiment habitual de *Bactrocera oleae*¹ per la xarxa de monitoratge de la Conselleria.



Olivar (La Romana). Font: OCA del Vinalopó Mitjà.

Alacant, 18 de desembre de 2020

Secció d'Estudis Agraris

¹ [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 ($ADT = \text{volum contingut a la capacitat de camp} - \text{volum contingut en punt de marcimant}$). 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 (**font: AGROSEGURO**).