

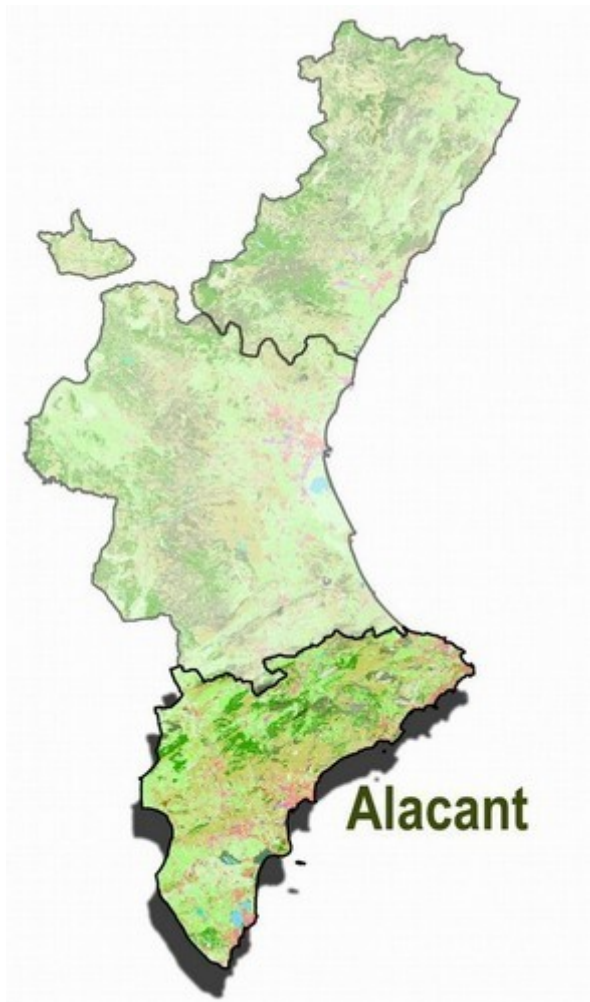


**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

DESEMBRE 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.....	12
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL.....	13
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera).....	13
2.5. VENT.....	14
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	15
3.1. XÚQUER.....	15
3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	15
3.2. EL SEGURA.....	16
3.2.1. Transvasament Tajo-Segura.....	17
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	18
4.1. DANYS.....	18
Vent.....	18
Baixes temperatures.....	18
Altes temperatures i vent.....	18
4.2. SEQUERA.....	18
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.....	21
Arròs.....	21
5.2. FERRATGERES.....	21
Alfals.....	21
5.3. TUBERCLES.....	22
Creïlla.....	22



5.4. HORTALISSES.....	22
Bledes.....	22
Carxofa.....	22
Api.....	22
Albergínia.....	23
Bròcoli.....	23
Carabasseta.....	24
Carabassa.....	24
Ceba.....	25
Ceba tendra.....	25
Floricol.....	25
Espàrrecs.....	26
Espinacs.....	26
Faves.....	26
Encisams i escaroles.....	26
Nap, napicol i xirivia.....	26
Cogombre.....	27
Julivert.....	27
Tomaca.....	27
Carlota.....	27
5.5. CÍTRICS.....	29
5.5.1. El Baix Segura.....	29
5.5.2. La Marina Alta.....	30
5.5.3. L'Alacantí.....	30
5.6. FRUITERS.....	31
Alvocat.....	31
Garrofera.....	31
Magraner.....	31
Nispro.....	31
5.7. AMETLER.....	32
5.8. VINYA DE TAULA.....	32
5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	33
5.10. VIVERS VINYA.....	34
5.11. OLIVERA.....	34



1. RESUM

La mitjana de temperatures del mes de desembre a la província d'Alacant condueix a considerar-lo un mes **lleugerament càlid**, ja que tant la mitjana (11,12 °C) com la mitjana de les mínimes i les màximes són una mica més elevades que les respectives mitjanes interanuals. No obstant això, analitzant l'ocorregut al llarg del mes, ens acostem amb major exactitud al que realment va ocórrer, ja que el mes es va dividir clarament en tres trams: de l'1 al 9, del 10 al 24 i a partir del 25. D'aquests períodes, el primer i el tercer van llançar registres de temperatures molt per davall de la tendència normal, incloent-hi un episodi de gelades a final de mes que va deixar alguna incidència en el cultiu de la carxofa. Mentre que en el període central, les temperatures es van comportar en sentit contrari, sent molt superiors a la tendència històrica.

Amb a penes 4,96 l/m², desembre s'ha convertit en el segon mes més sec des de 2006 per darrere de 2015, per la qual cosa es pot considerar com a **molt sec**. Igual que ha succeït en els mesos anteriors des de setembre, la limitada contribució de precipitacions ha fet que fins al moment l'any agrícola patisca un dèficit del 72 % respecte a la mitjana recollida des de 2006, amb tan sols 57 l/m² en comparació amb els 203 l/m² d'aquesta mitjana.

Les elevades temperatures, juntament amb l'escassetat de pluges, va portar al fet que el **balanç hídric** a final de mes, tant de les capes superficials com de les capes profundes, descendira per davall del 10 % d'aigua disponible per a les plantes. La **reserva hídrica** va seguir l'empremta dels últims mesos amb poques variacions en les conques del Xúquer i del Segura, amb l'aigua embassada, respecte a la seua capacitat total, al voltant del 50 % i el 35 %, respectivament.

Referent 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'api, espàrrecs i alls, entre altres. La recol·lecció de carabassa per a cabell d'àngel va concloure i la de les diverses cols estava arribant al final. A les comarques del sud, va prosseguir la recollida de carxofa, ceba, bròcoli, coliflor i encisam a l'aire lliure, mentre que en els hivernacles es van collir cogombres, albergínies i tomaques. En aquestes comarques va prosseguir el desenvolupament de les plantacions de creïlla en els seus diferents estadis segons el moment de la plantació. Les primeres sèmbrs de **cereals** van començar a germinar amb normalitat en les zones productores.

En relació amb els **cítrics**, a la Marina Alta va finalitzar la recol·lecció de clemenules i va continuar la de clemenvilla i taronja navelina. Al Baix Segura, va finalitzar la recollida de clementina oronules, mentre que es va mantindre la de clemenules, taronja navelina, llima fina i aranja. A l'Alacantí, es va iniciar el tall de la clemenvilla.

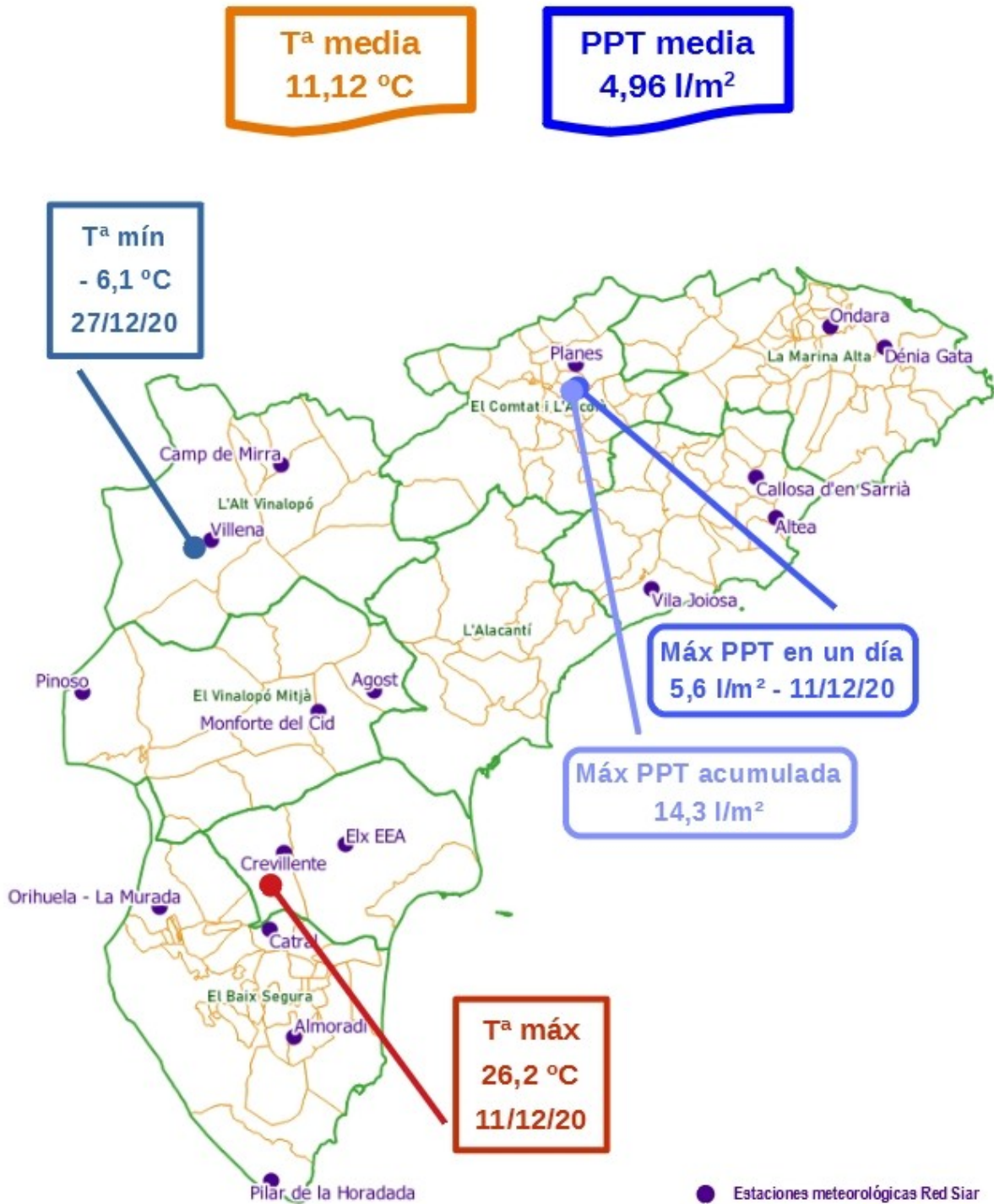


Pel que fa als **fruiters**, es van generalitzar al llarg del territori les tasques de poda i els tractaments associats. A la Marina Baixa, va prosseguir la recol·lecció de la varietat d'alvocat Hass i es van fer tasques d'eliminació de rams florals en nispro.

En el cultiu de l'**ametler**, es van mantindre les tasques de poda, femada i els consegüents tractaments d'hivern. La campanya de **raïm de taula** va concloure al Vinalopó Mitjà a final de desembre amb la recol·lecció de la varietat aledo. En tota la província es va estar collint l'**olivera** amb rendiments variables segons la comarca, que van oscil·lar entre el 20-23 %.



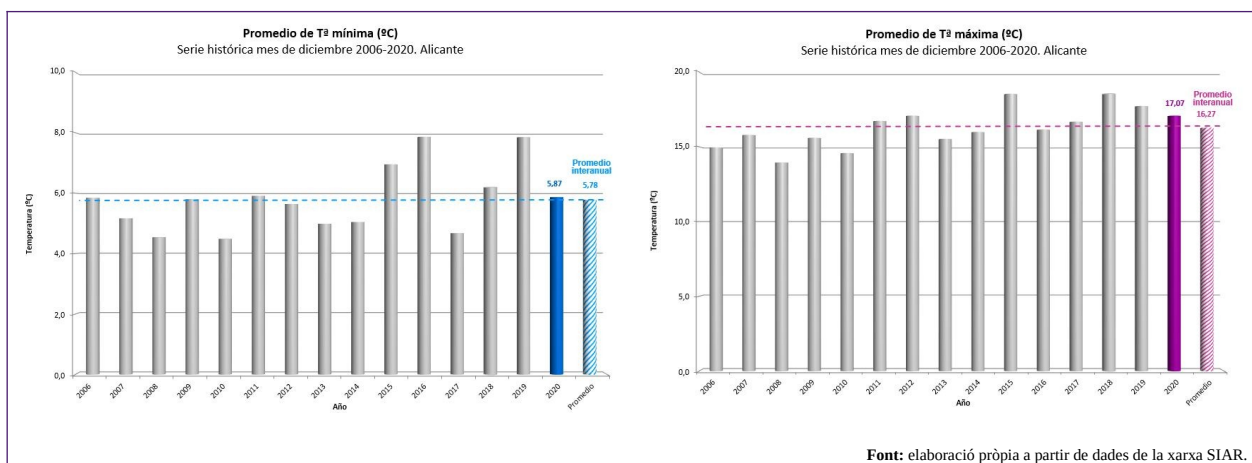
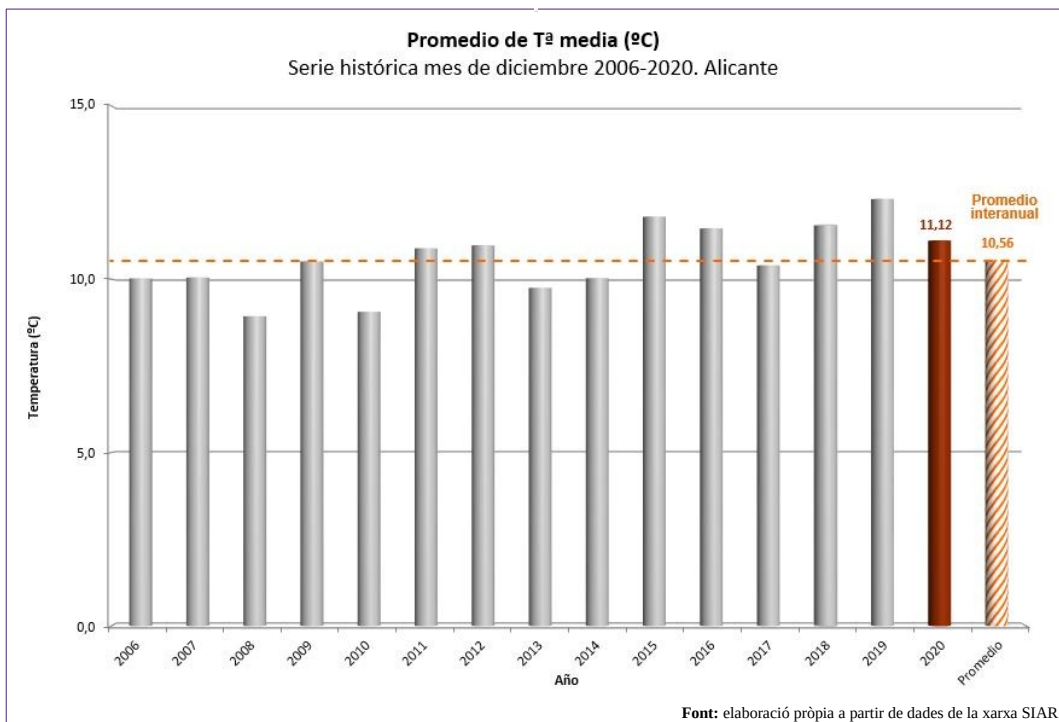
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS





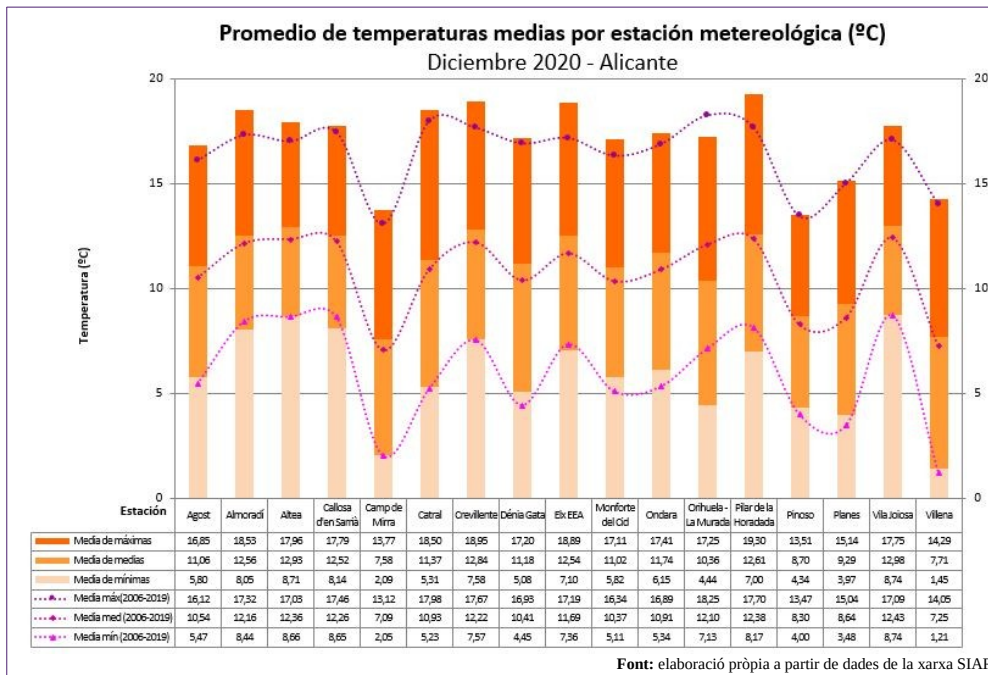
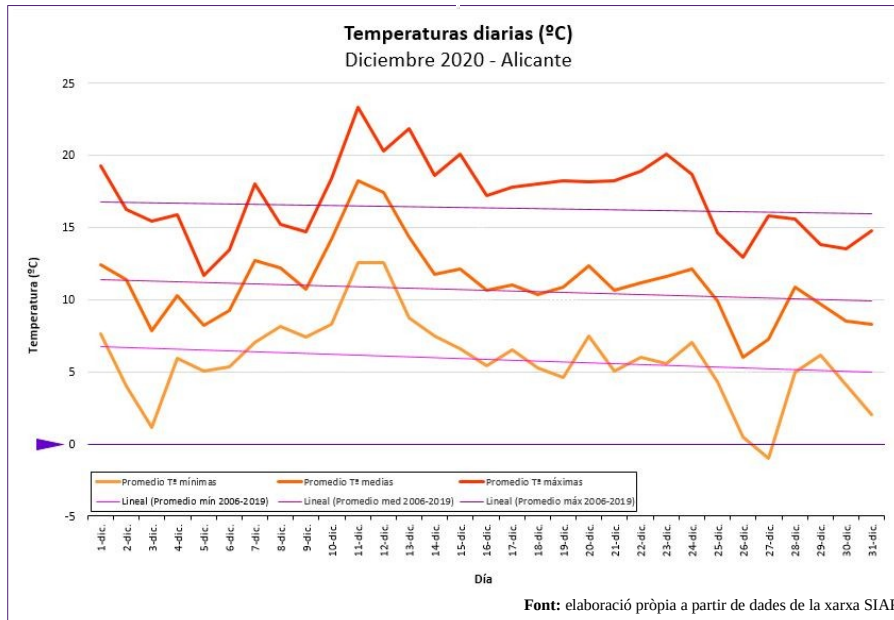
2.1. TEMPERATURES

Desembre amb una mitjana d'11,12 °C, molt pròxima a la mitjana interanual (10,56 °C), pot considerar-se un mes normal o lleugerament càlid quant a temperatures, ja que tant la mitjana de les mínimes com la de les màximes també van superar les seues respectives mitjanes històriques, com es pot apreciar en els gràfics corresponents.



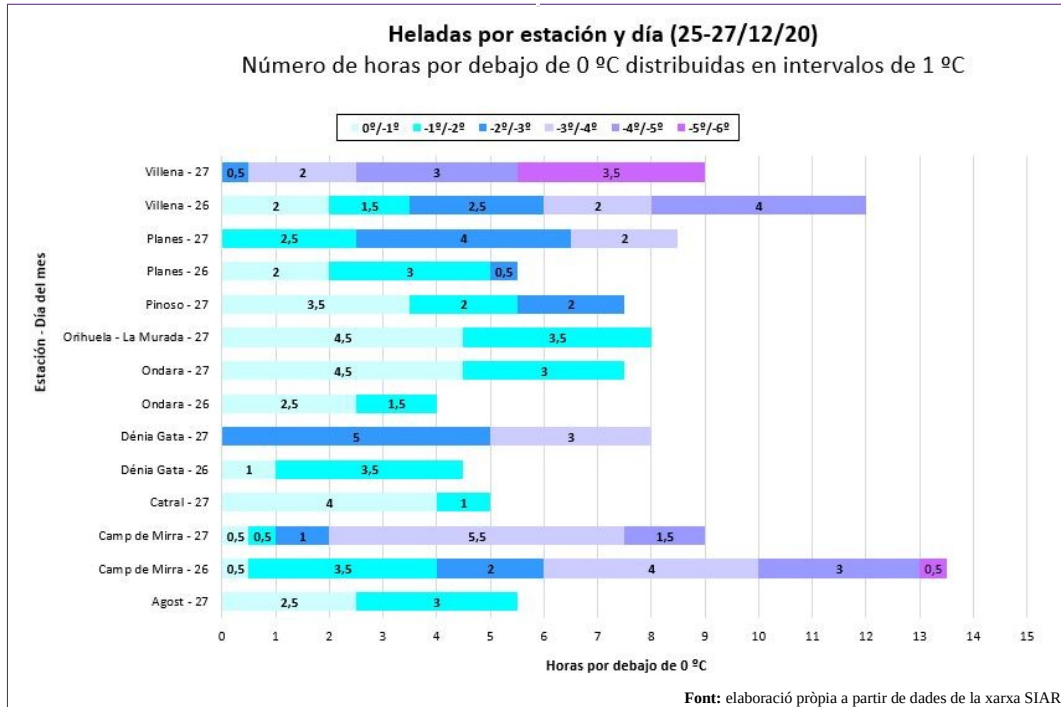


La distribució de temperatures al llarg del mes reflecteix una situació més aproximada a l'ocorregut del que les mitjanes globals presenten. Com es pot apreciar en el gràfic següent, apareixen tres períodes clarament diferenciats, dos trams de caiguda brusca de temperatures a principi i final de mes, i un altre en la part central de temperatures elevades, amb valors extraordinàriament alts entre els dies 10 i 15, i s'estenen fins al dia 25 unes màximes per damunt de la tendència històrica.





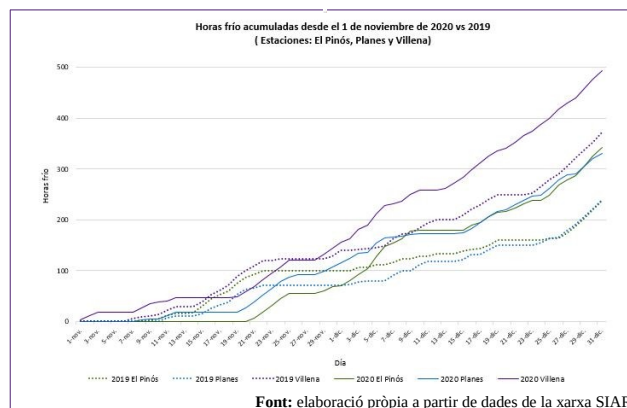
Entre els dies 25 i 27, es va produir un episodi de gelades en el qual diferents estacions van romandre diverses hores amb temperatures per davall de zero. Com es pot apreciar en el gràfic, les estacions més fredes van ser les de Camp de Mirra, Villena i Planes.



Al llarg del mes, va haver-hi més dies amb temperatures mínimes inferiors a zero. No obstant això, la seua duració no va constituir un episodi de gelades.

2.1.1. Hores fred

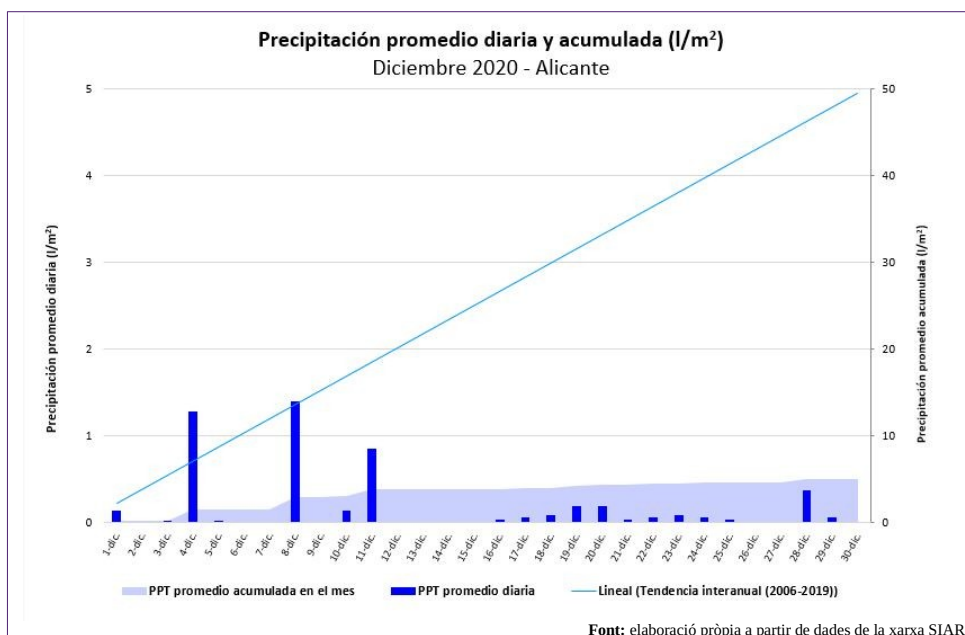
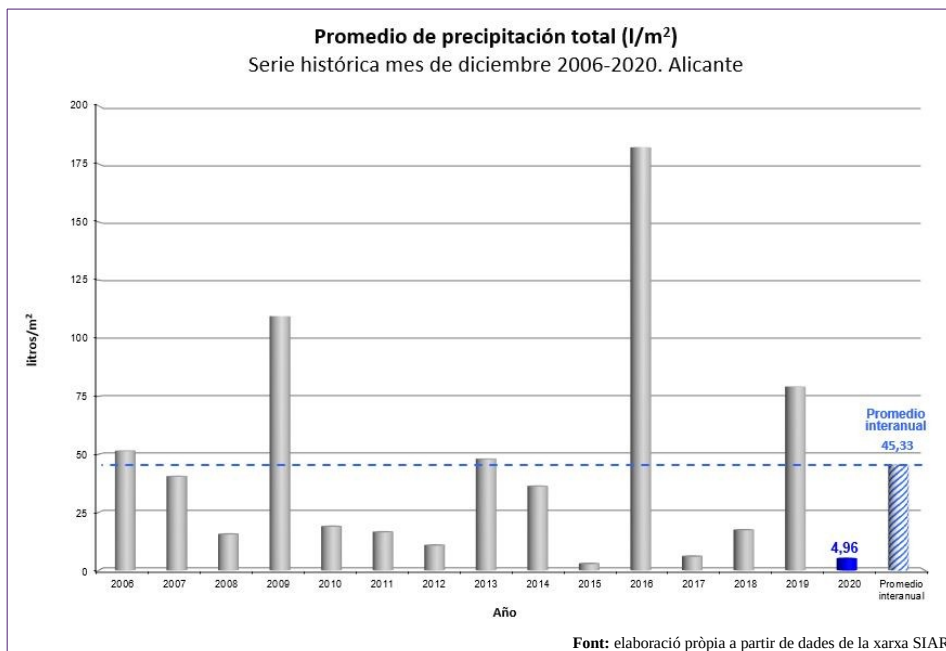
Les hores fred acumulades a 31 de desembre a les estacions del Pinós, Planes i Villena van ser 343, 330 i 494, respectivament, cosa que suposa un 44, 38 i 33 % més que l'any anterior.

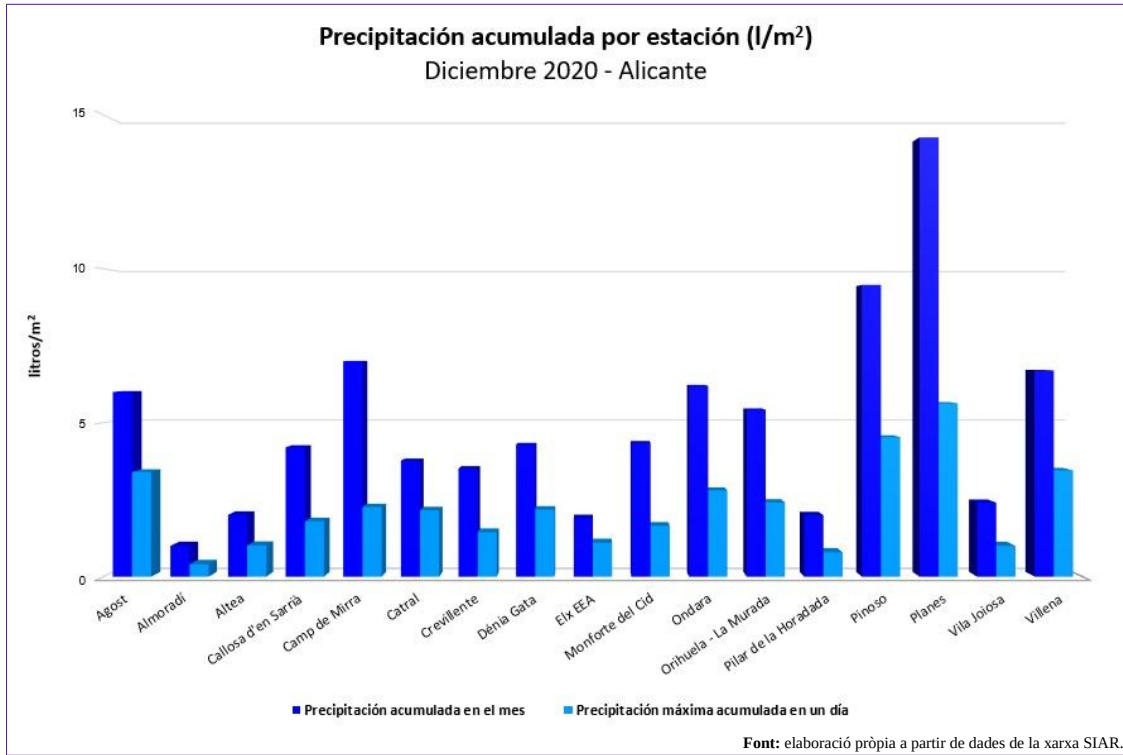




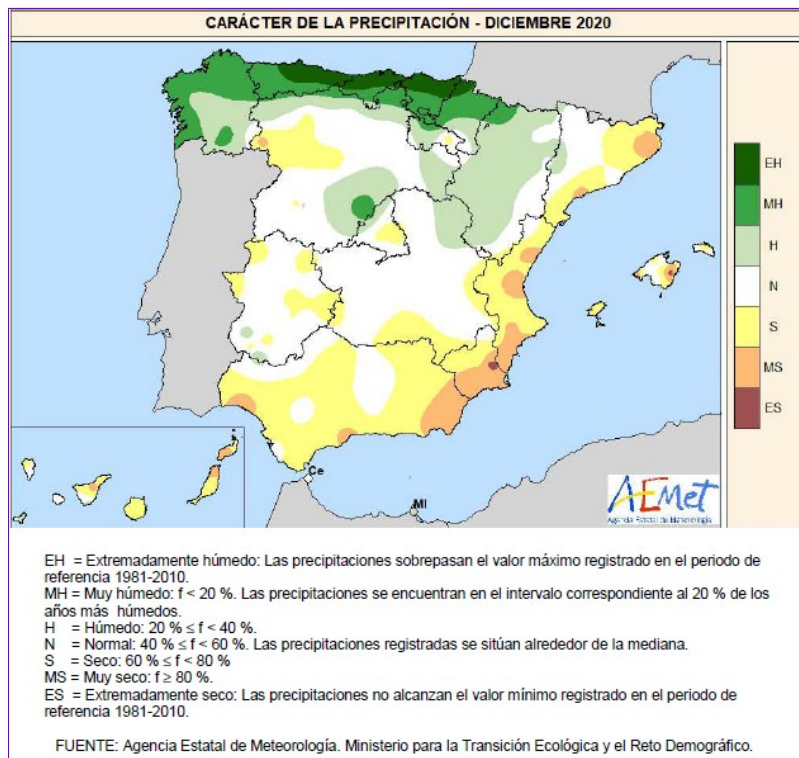
2.2. PRECIPITACIONSⁱ

Després de desembre de 2015, el de 2020 ha sigut el segon més sec des de 2006, amb un 89 % menys de pluja respecte a la mitjana interanual. La precipitació mitjana recollida amb prou feines va arribar als 4,96 l/m², en comparació amb els 45,33 l/m² històrics, per la qual cosa es pot definir com un mes molt sec en la major part del territori.





Mapa de caràcter pluviomètric (AEMET)



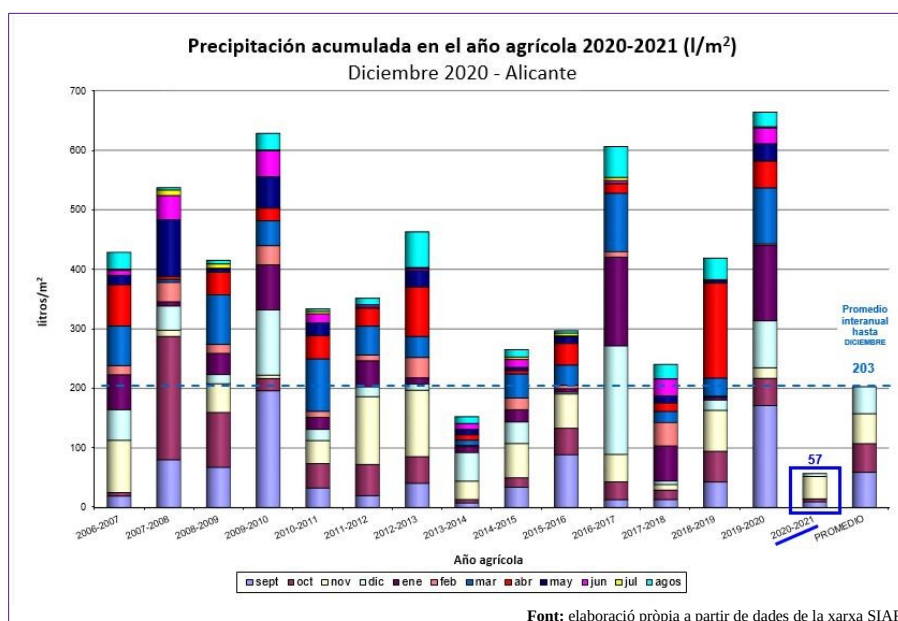


Estació	Precipitació total (l/m ²)	Precipitació màx. en un dia (l/m ²)	Eto (l/m ²)
Agost	6,0	3,4	54,3
Almoradí	1,0	0,4	48,2
Altea	2,0	1,0	39,9
Callosa d'en Sarrià	4,2	1,8	34,4
Camp de Mirra, el	7,0	2,3	32,3
Catral	3,7	2,2	39,7
Crevillent	3,5	1,4	35,3
Dénia-Gata	4,3	2,2	40,9
Elx EEA	1,9	1,1	41,9
Monforte del Cid	4,3	1,7	49,9
Ondara	6,2	2,8	40,6
Orihuela - La Murada	5,4	2,4	48,2
Pilar de la Horadada	2,0	0,8	30,8
Pinós, el	9,5	4,5	52,1
Planes	14,3	5,6	33,6
Vila Joiosa, la	2,4	1,0	43,4
Villena	6,7	3,5	40,9

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

2.2.1. Precipitació any agrícola

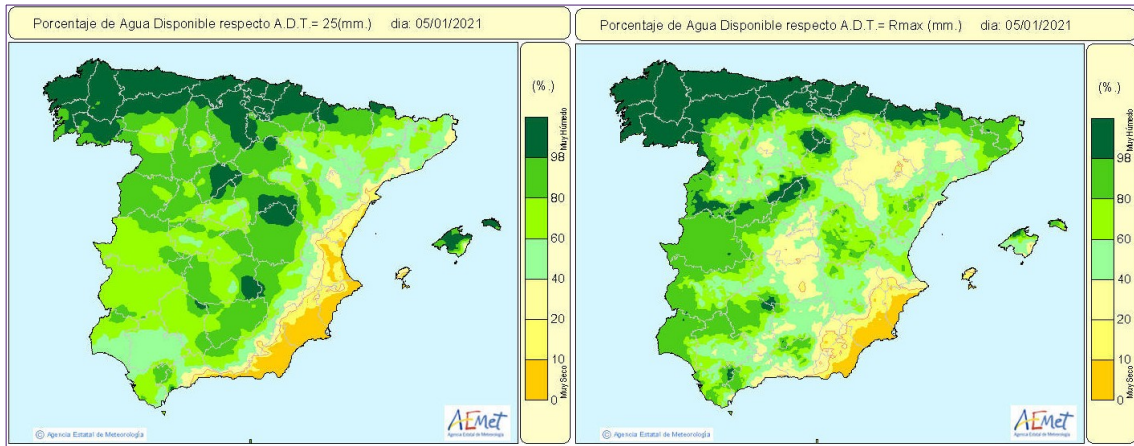
L'escassetat de pluja de desembre accentua el caràcter sec fins al moment d'aquest any agrícola. La mitjana de 57 l/m² se situa un 72 % per davall de la mitjana històrica recollida des de 2006 (203 l/m²).





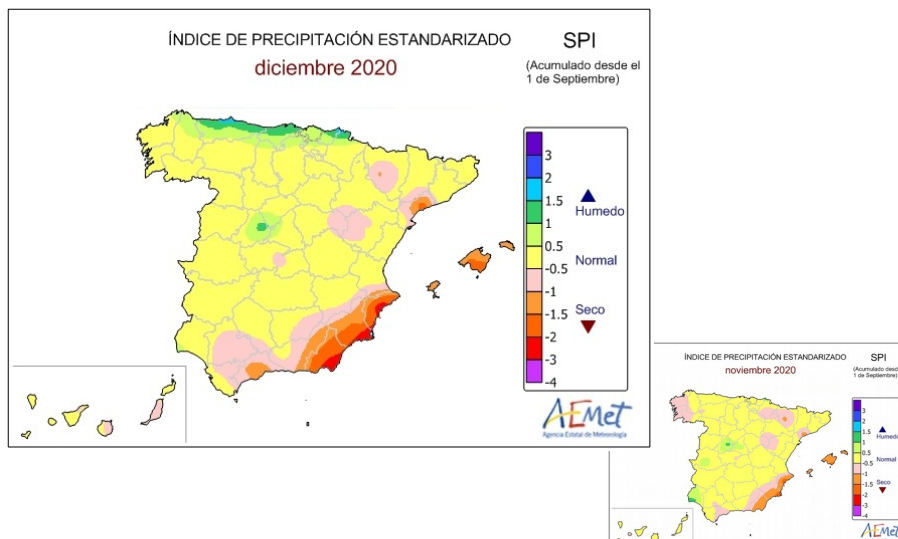
2.3. RESERVA D’HUMITAT DEL SÒLⁱⁱ

La reserva d’humitat del sòl va acusar la reduïda pluviometria, i a final de desembre la major part de la província va quedar amb un percentatge d’aigua disponible per a les plantes (AD) respecte a l’aigua total disponible (ADT) per davall del 10 %, tant en les capes inferiors com en les superiors.



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

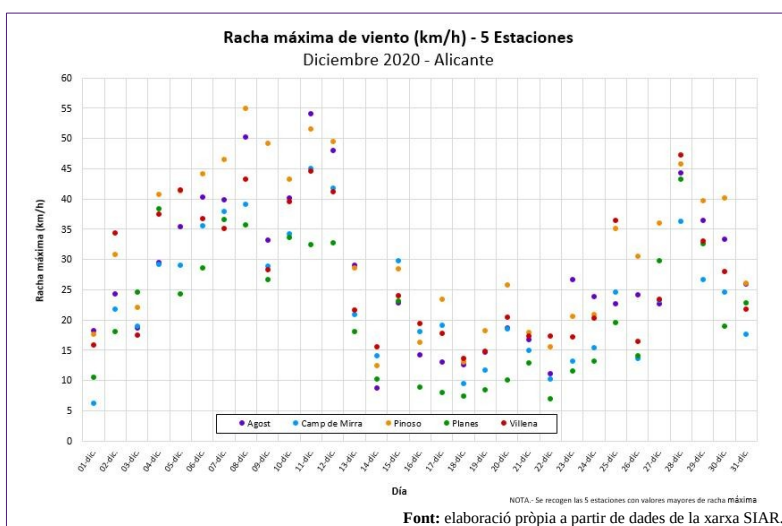
L’índex de precipitació estandarditzat (SPI) va evidenciar la falta de pluja al desembre respecte al que sol ser habitual en tot el territori, amb valors en la major part d’aquest d’entre -1,5 a -3 vegades la desviació estàndard respecte a la normalitat.





2.5. VENT

El vent va presentar alguns valors significatius entre els dies 7 i 13, en què va arribar a ratxes d'uns 50-55 km/h en estacions com el Pinós, Orihuela i Villena. Segons AEMET, algunes estacions costaneres com Alacant-Elx Aeroport i interiors com Alcoi, el Pinós i Villena van superar els 70 km/h en el mateix període. Aquests vents van causar algunes incidències¹ en cítrics i hortalisses.



Estació	Velocitat mitjana (km/h)	Ratxa màxima (km/h)	Dia de ratxa màx.
Agost	8,2	54,1	11/12
Almoradí	5,3	34,4	08/12
Altea	4,0	32,3	08/12
Callosa d'en Sarrià	3,0	31,4	12/12
Camp de Mirra, el	5,0	45,0	11/12
Catral	4,1	37,1	08/12
Crevillent	3,1	35,5	08/12
Dénia-Gata	5,3	38,7	08/12
Elx EEA	4,3	33,6	06/12
Monforte del Cid	6,8	41,7	08/12
Ondara	4,8	36,7	29/12
Orihuela - La Murada	6,1	50,7	08/12
Pilar de la Horadada	2,2	23,4	04/12
Pinós, el	11,3	55,0	08/12
Planes	4,6	43,3	28/12
Vila Joiosa, la	4,7	40,3	08/12
Villena	7,6	47,2	28/12

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

¹ Detallades en l'apartat corresponent de danys.



3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

3.1. XÚQUER

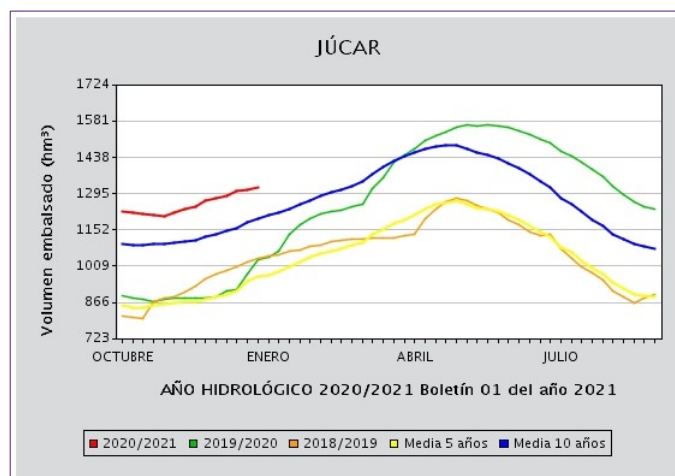
Els embassaments de la província pertanyents a l'àmbit del Xúquer van presentar mínims canvis de volum respecte al mes anterior, a un 50 % de la seua capacitat.

EMBASSAMENT	Capacitat (hm ³)	Embassat (hm ³) 28/12/20	% S/total
<i>Sistema Marina Baixa</i>			
AMADÒRIO	15,8	7,11	44,93 %
GUADALEST	13,0	7,32	56,32 %
<i>Sistema Serpis</i>			
BENIARRÉS	27,0	14,68	54,38 %

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

El volum d'aigua del conjunt del sistema d'embassaments del Xúquer va seguir una tendència ascendent i va romandre per damunt dels valors dels últims anys.

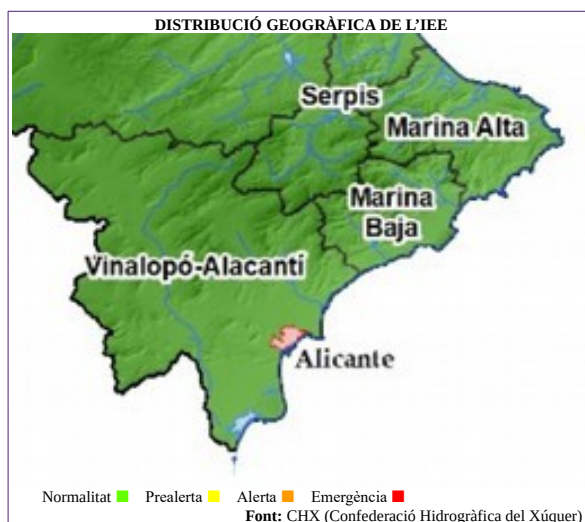
Capacitat total (hm ³)	Embassat el: 28/12/20 (hm ³)	% S/capacitat total
2698	1318	48,9



Font: Butlletí hidrològic MAPAMA

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

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



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

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

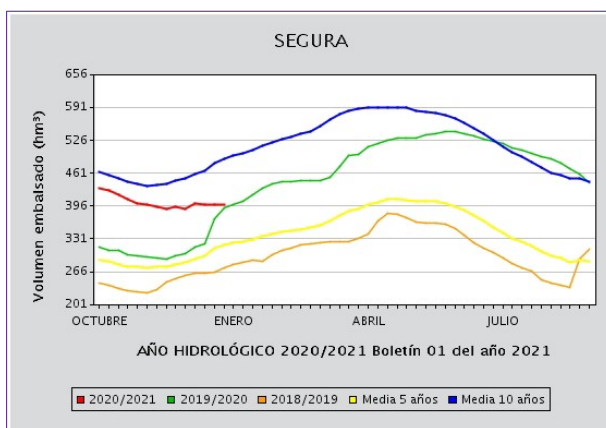
UTE	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,56	0,74	0,79	0,81	0,89	0,92	0,94	0,95	0,96	0,85	0,88	0,79
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,70	0,80	0,79	0,89	0,83	0,86	0,86	0,82	0,72	0,72	0,84	0,78
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,58	0,57	0,58	0,65	0,76	0,80	0,74	0,77	0,93	0,82	0,76	0,72
UTE 04. Turia	0,63	0,67	0,73	0,88	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,94	0,92
UTE 05. Júcar	0,67	0,66	0,66	0,74	0,76	0,75	0,72	0,72	0,75	0,73	0,68	0,61
UTE 06. Serpis	0,81	0,71	0,72	0,72	0,73	0,84	0,84	0,91	0,69	0,63	0,57	0,48
UTE 07. Marina Alta	0,87	0,99	0,98	0,87	0,86	0,97	0,97	0,93	0,84	0,53	0,52	0,33
UTE 08. Marina Baja	1,00	0,94	0,88	0,87	0,85	0,86	0,90	0,90	0,84	0,75	0,68	0,58
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,87	0,92	0,98	0,91	0,94	0,99	0,99	0,93	0,80	0,72	0,78	0,74

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 augmentar lleugerament, ja que es va mantindre per damunt del 30 % de la seua capacitat i de la mitjana dels últims 5 anys.

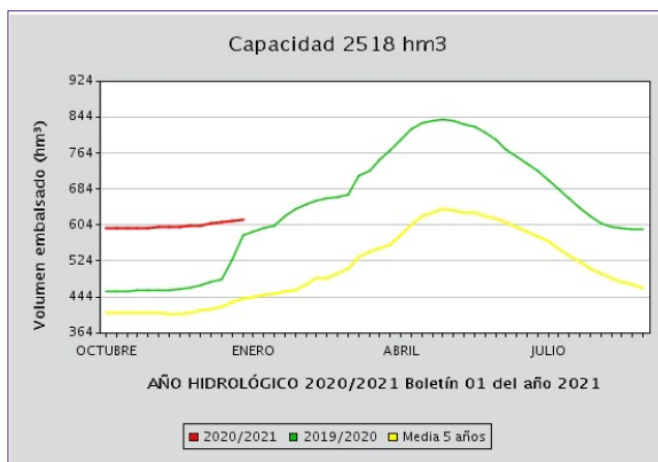
Capacitat total (hm ³)	Embassat el: 28/12/20 (hm ³)	% S/capacitat total
1140	399	35,2



Font: Butlletí hidrològic MAPAMA

3.2.1. Transvasament Tajo-Segura

El registre de les existències del conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía a final de desembre va ser de 613 hm³, un 25 % superior a la mitjana dels últims 5 anys.



Font: Butlletí hidrològic MAPAMA



4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

4.1. DANYS

- **Vent**

A la Marina Alta, el vent de principis de mes va causar caigudes en *clemenvilla*, principalment en les parcel·les amb patró Cleopatra. Així mateix, en les setmanes successives es van evidenciar les rascades i resta de lesions en la pell d'aquesta i altres varietats de cítrics encara per recol·lectar.

Al Baix Segura i l'Alacantí, en aquelles plantacions de carxofa més exposades, el vent va tombar algunes plantes de manera puntual a més d'elevat lleugerament el percentatge de rebutjos en la cadena de confecció la setmana següent.

- **Baixes temperatures**

Al Baix Vinalopó, la brusca caiguda de temperatures a final de mes va provocar l'ennegritament de les bràctees i la conseqüent depreciació comercial dels capítols de carxofa en parcel·les molt localitzades de Matola i Derramador, al municipi d'Elx, amb els danys pendents de quantificar.

El descens de temperatures de la primera setmana va alentir, en general, el desenvolupament de les hortalisses, destacant el de l'albergínia del Baix Vinalopó.

- **Altes temperatures i vent**

El vent de les primeres setmanes, junt amb les elevades temperatures de mitjan mes, va depreciar la qualitat de les coliflors en algunes plantacions del Baix Vinalopó, la qual cosa va elevar-ne el rebuig en magatzem.

4.2. SEQUERA

El balanç de l'any agrícola continua sent preocupant, ja que arribem a un dèficit pluviomètric del 79 % respecte a la mitjana interanual presa des de 2006. Com ja s'ha apuntat en informes anteriors, aquesta circumstància no és menor, pel que suposa per als secans i pel que implica en els regadius amb el necessari increment de les aportacions d'aigua.



4.2.1. Situació de les pastures (NDVI)^v

El mes d'octubre, es va iniciar el Pla 2020 de l'assegurança de compensació de pastures d'Agroseguro. La informació actualitzada de l'índex de vegetació es pot consultar en el següent enllaç: [NDVI](#).

5. ESTAT DELS CULTIUS

5.1. CEREALS GRA

5.1.1. Cereals d'hivern

Les pluges de final de novembre es van aprofitar per a començar la majoria de les sembres a final d'aquest i principi de desembre. Cap al final de l'any, en comarques com el Comtat, l'Alcoià, l'Alt Vinalopó i la Marina Baixa, van començar a germinar les primeres parcel·les sembrades. En aquestes i altres comarques, com l'Alacantí i el Baix Vinalopó, van prosseguir les sembres.



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



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

5.1.2. Cereals d'estiu

- **Arròs**

La marjal de Pego va romandre parcialment inundada.



Arrossars inundats. [1/12/2020]



Arrossars parcialment inundats. [31/12/20]

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



Arrossar (Pego). **Font:** OCA Marina Alta [16/12/20].

5.2. FERRATGERES

- **Alfals**

A les comarques costaneres del sud, les diferents sèmres d'alfals van seguir el seu desenvolupament sense novetat i van continuar les segues escalonades segons la data de plantació.



5.3. TUBERCLES

- **Creïlla**

En comarques com el Baix Vinalopó i el Baix Segura, les plantacions de creïlla van aconseguir el ple desenvolupament vegetatiu i la florida.

5.4. HORTALISSES

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

Pel que fa a la meitat meridional de la província, abastant des del Vinalopó Mitjà fins al Baix Segura, passant pel Baix Vinalopó, va continuar el desenvolupament i a recol·lecció dels cicles tardorencs de diversos tipus de cols, carxofes, múltiples varietats d'encisams, espinacs, api, julivert i faves, així com de pimentó i carabasseta d'hivernacle en el límit sud del territori.

- **Bledes**

Va prosseguir la recol·lecció en les principals comarques productores situades al sud de la província.

- **Carxofa**

La disponibilitat de capítols tant de les carxofes tipus *calicó* com de les tipus blanca de Tudela va anar creixent progressivament, i se'n va produir un desenvolupament destacable cap a mitjan mes a conseqüència de les temperatures inusualment elevades, la qual cosa es va traduir en una major quantitat de producte a final de mes.

Al Baix Vinalopó, la brusca caiguda de temperatures a final de mes va provocar l'ennegriment i depreciació comercial dels capítols en parcel·les molt localitzades de Matola i Derramador, al municipi d'Elx, amb els danys pendents de quantificar. Al Baix Segura i l'Alacantí, els vents de principi i final de mes, respectivament, van voltejar algunes plantes en les parcel·les més exposades, en què falta per determinar la magnitud de les pèrdues.

- **Api**

Finalitzada la recol·lecció a l'Alt Vinalopó, es va iniciar en altres comarques més al sud com el Baix Segura i l'Alacantí. En aquesta última, es va observar un alentiment del cultiu a causa dels forts vents de ponent registrats.



Carxofa (Algorfa)



Recol·lecció carxofa (San Miguel de Salinas)

Font: OCA: el Baix Segura



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

- **Albergínia**

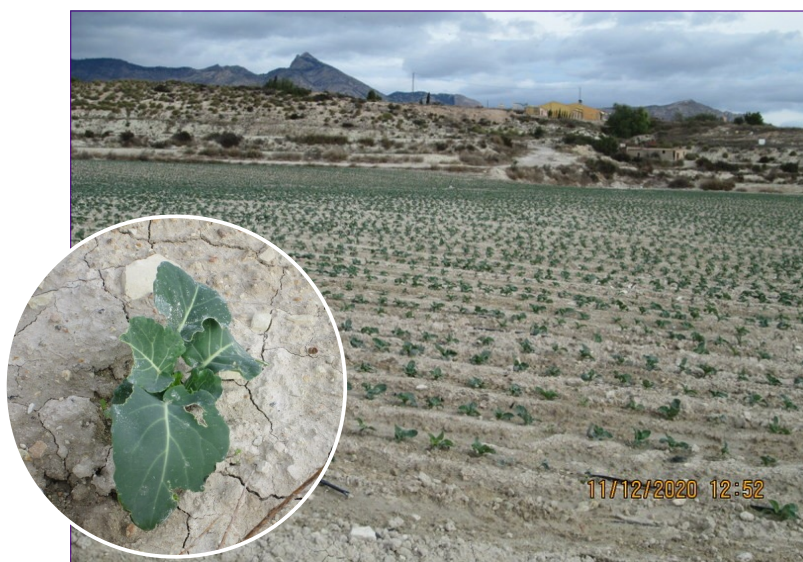
Mentre que al Baix Segura va concloure la campanya a mitjan mes, al Baix Vinalopó va continuar la recol·lecció amb una baixada de la disponibilitat de fruits a causa de la desacceleració del cultiu a conseqüència de les baixes temperatures de la primera setmana.

- **Bròcoli**

Va prosseguir la collita escalonada en totes les comarques productores. Els dos períodes del mes de caiguda de temperatures no van afectar significativament el cultiu.



Bròcoli (Algorfa). **Font:** OCA Baix Segura.



Bròcoli (Agost). **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.

- **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 principis de mes, va acabar la recol·lecció de la carabassa per a cabell d'àngel, encara que les peces van romandre en camp per a evitar podridures en magatzem.



- **Ceba**

Al Baix Vinalopó i al Baix Segura, les plantacions escalonades de final de l'estiu van prosseguir el seu desenvolupament normal. Al Vinalopó Mitjà, van continuar les arrancades progressives segons la data de plantació en diverses poblacions com Agost, Aspe, el Fondó de les Neus i Novelda.



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

- **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.



Ceba tendra (Agost). **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.

- **Floricol**

Va continuar la recol·lecció escalonada a les comarques de la meitat meridional de la província. En alguna d'aquestes, com el Baix Vinalopó, les elevades temperatures de mitjan mes i el vent del principi van depreciar-ne la qualitat, la qual cosa va elevar-ne el rebuig en [magatzem](#).



- **Espàrrecs**

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

- **Espinacs**

Es va mantindre la recol·lecció iniciada a final de novembre en les plantacions per a cort situades essencialment al Baix Vinalopó (zones de Balsares i l'Altet) i l'Alt Vinalopó, així com d'aquelles per a manoll més habituals del Baix Segura. Al Baix Vinalopó, les sèmres tardanes d'espinacs van prosseguir, encara que preferentment en túnels protegits i semiforçats. El fred de final de mes va alentir el desenvolupament del cultiu.

- **Faves**

A les comarques del sud, va començar la recollida de les parcel·les sembrades amb major precocitat, essencialment al Baix Vinalopó.



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

- **Encisams i escaroles**

Va continuar la recol·lecció escalonada en les principals comarques productores tant d'encisams com d'escaroles al Baix Vinalopó, el Baix Segura i el Vinalopó Mitjà. Al Baix Vinalopó, van romandre les sèmres sota túnel. L'accentuat descens de les temperatures a final de mes va alentir el desenvolupament de les plantacions que es trobaven en aquesta fase.

- **Nap, napicol i xirivia**

A l'Alt Vinalopó, van continuar les arrancades de les arrels, amb la del nap i la xirivia pràcticament finalitzada. Els problemes de rendiment en xirivia i napicol, a causa de la proliferació de males herbes, es van mantindre. Així mateix, es van realitzar noves sèmres de xirivia sota malla. Al Baix Vinalopó, prosseguien, a principi de mes, les últimes sèmres del cicle de tardor de naps, raves i xirivies, mentre que les plantacions anteriors continuaven el seu desenvolupament sense problemes.



Encisams (San Miguel de Salinas). **Font:** OCA del Baix Segura

- **Cogombre**

En els hivernacles del sud, va prosseguir la recollida de cogombres de qualitat i grandària adequats, si bé la disponibilitat de tall va anar disminuint a mesura que s'acostava el final de la campanya.

- **Julivert**

Van començar els talls en comarques meridionals en aquelles parcel·les més avançades. El cultiu es va alentir, com la majoria de les hortalisses, amb el descens de temperatures.

- **Tomaca**

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

A l'Alacantí, el cultiu en hivernacle es va alentir a causa del descens de les temperatures. Així mateix, els vents de ponent van provocar un repunt d'oïdi i les pluges van causar xicotetes incidències de botritis.

- **Carlota**

A l'Alt Vinalopó, les arrancades estaven pràcticament ultimades, ateses les limitacions del fred per a aquesta hortalissa. Les sèmres sota manta tèrmica iniciades el mes passat van continuar.



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



Pimentó (Pilar de la Horadada)



Romanesco (Orihuela)

Font: OCA: el Baix Segura



Ravas (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	Oronules	F			Va finalitzar la campanya la primera setmana de desembre.
MR	Clemenules	C	C	C	A final de mes s'havia recol·lectat el 50% de la producció.
TR	Navelina	C	C	C	El ritme de recol·lecció va anar incrementant-se cap a final de mes, i aquest va concloure amb el 50 % de la producció recollida.
LL	Llima fina	C	C	C	Va continuar la recol·lecció a un ritme baix però constant i a arbre net en la major part de les parcel·les. A mesura que avançava el mes va augmentar la proporció de calibres grans, així com el percentatge de rebuig (10-20 %).
PO	Aranja star ruby	C	C	C	Amb el 30 % de la collita recol·lectada a final de mes, van començar els talls a arbre net de les zones més precoces.

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).



Llima fina (Orihuela). **Font:** OCA del Baix Segura.



5.5.2. La Marina Alta

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
MR	Clemenules	C	F		La segona setmana de desembre va finalitzar la campanya.
MR	Clemenvilla	C	C	C	Va prosseguir la recol·lecció a un ritme variable. Els vents de principi de mes van causar abundants caigudes, sobretot en les parcel·les amb patró <i>Cleopatra</i> , i també van provocar lesions en la pell que van aparèixer en els dies successius.
TR	<i>Navelina</i>	C	C	C	A final de mes, faltava per recol·lectar entre el 10-20 %. Un percentatge important de taronges tenien molta clareta i estaven molt madures, per la qual cosa es van destinar a la indústria.

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).

5.5.3. L'Alacantí

A mitjan desembre va començar la recol·lecció de la varietat clemenvilla.

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**

A la Marina Baixa, va prosseguir la recol·lecció de la varietat Hass iniciada al novembre, seleccionant els fruits de major calibre amb pesos al voltant dels 200 grams.

- **Garrofera**

A la Marina Baixa, el cultiu es trobava en l'estat fenològic 69-79². En aquesta comarca, s'ha observat un creixent interès per aquest cultiu a conseqüència dels bons preus en el mercat.

- **Magraner**

El cultiu estava completant la defoliació, ja quasi en plena parada vegetativa. Es van dur a terme algunes tasques de poda aclarint branques i es van aportar adobs fosfopotàssics.

- **Nispro**

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



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

2 Desenvolupament inflorescència femenina-Baines verdes amb la grandària final.



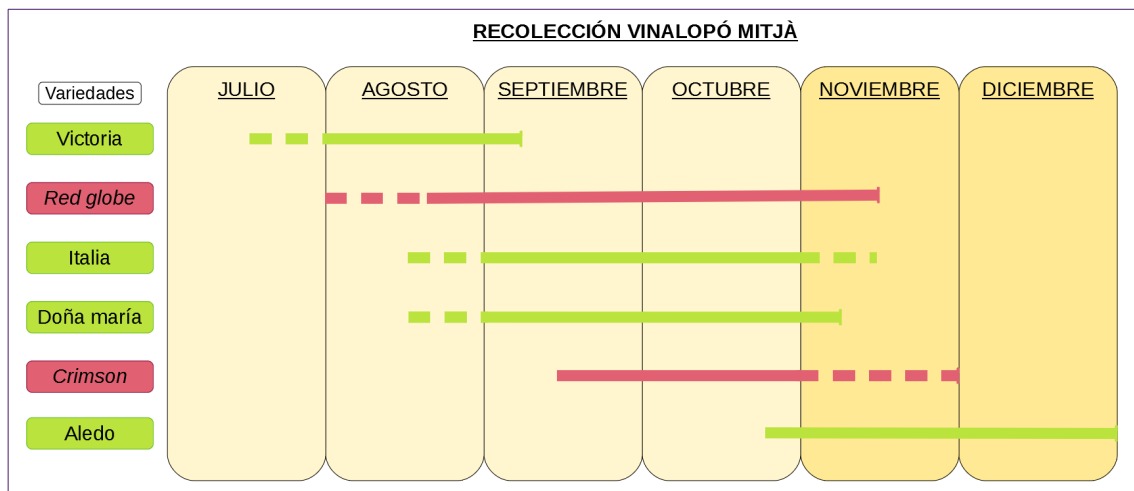
Poda magraner (Agost). **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.

5.7. AMETLER

En tot el territori, van prosseguir les tasques de poda, femada i tractaments d’hivern.

5.8. VINYA DE TAULA

L’última setmana de desembre, van finalitzar els talls de la varietat aledo al Vinalopó Mitjà. En general, la qualitat i maduresa van ser adequades, encara que, segons avançava el mes, la pell, en alguns casos, perdia llisor. Amb el descens de temperatures a principi de mes, van desaparèixer les incidències per oïdi i *Lobesia botrana* ressenyades al novembre. Al llarg del mes, es van recol·lectar altres varietats de menor rellevància com Dominga i Don Mariano.



Al Baix Vinalopó, es van recollir durant les tres primeres setmanes les últimes parcel·les d'aledo en la zona d'Altabix.

En totes les comarques van començar les tasques de poda i posteriors tractaments d'hivern.



Recol·lecció raïm *aledo* (la Romana)



Raïm *Don Mariano* (Agost)

Font: OCA del Vinalopó Mitjà.



Poda raïm *Itàlia* (Monforte del Cid). Font: OCA del Vinalopó Mitjà.

5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ

Es van mantindre les tasques de poda i posteriors tractaments d'hivern iniciats després d'acabar la recol·lecció.



Poda vinya (Alcalalí). **Font:** OCA Comtat-l'Alcoià [30/12/20].

5.10. VIVERS VINYA

Les arrancades de plantacions començades a final del mes passat van prosseguir a l'Alt Vinalopó.

5.11. OLIVERA

A l'Alt Vinalopó, la recol·lecció es trobava molt avançada, amb un augment progressiu del rendiment mitjà de fins al 20-21 %.

Al Comtat i a l'Alcoià, va continuar la recollida amb valors de rendiment mitjà d'un 20 %, igual que el mes passat. En les parcel·les recol·lectades va començar la poda.

Al Vinalopó Mitjà, va prosseguir la collita amb els fruits molt madurs i un rendiment mitjà d'un 19 %.

A l'Alacantí, es va mantindre la recol·lecció en els principals municipis productors, com la Torre de les Maçanes i Xixona, amb un rendiment mitjà del 20 i 23 %, respectivament.

Al Baix Vinalopó, on es van produir caigudes puntuals de fruits per l'efecte dels vents forts de la primera setmana, va concloure la recol·lecció.

A l'interior de la Marina Alta, va prosseguir la recollida d'oliva, i van començar les tasques de poda a la Marina Baixa.

En general, es va observar menor incidència de la mosca de l'olivera. El seguiment d'aquesta per la xarxa de monitoratge de la Conselleria va finalitzar la primera setmana de desembre.



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

Alacant, 26 de gener de 2021

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 en la capa superficial mesura la relació entre l'aigua disponible (AD) i una quantitat d'aigua disponible total de 25 mm (ADT = volum contingut a capacitat de camp – volum contingut en punt de marçiment). La profunditat a la qual equival aquesta ADT depèn del tipus de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El % d'humitat del sòl respecte de la reserva màxima (Rmàx) fa referència, en canvi, a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que assoleix la profunditat de les arrels, i dona informació, per tant, de les capes més profundes del perfil.
- iii L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) és un índex normalitzat que representa la probabilitat d'ocurrència d'una quantitat de pluja comparada amb la climatologia de precipitació en una certa localització geogràfica i sobre un període llarg de referència. El seu valor numèric representa el nombre de desviacions estàndard de la precipitació caiguda al llarg del període d'acumulació de què es tracte respecte de la mitjana, una vegada que la distribució original de la precipitació s'ha transformat a una distribució normal. Els valors negatius representen un dèficit de precipitació mentre que els valors positius indiquen un superàvit de pluja. La intensitat d'un esdeveniment de sequera es pot classificar d'acord amb la magnitud del valor negatiu de l'SPI, de manera que com més grans siguen els valors absoluts de l'índex negatiu més seriós serà l'esdeveniment. (**Font:** AEMET)
- iv A partir de l'Informe de seguiment d'indicadors de sequera elaborat per la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, s'ha realitzat un seguiment dels escenaris de sequera de tots els sistemes que afecten la província de València mesurat a partir dels índexs d'estat de sequera. El mes de desembre de 2018 va haver-hi un canvi de metodologia de manera que a partir d'ara es farà un seguiment dels escenaris d'escassetat mesurat a partir dels índexs d'estat d'escassetat, extret de l'Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat que ha elaborat la CHX. Tal com s'explica en aquest informe, els indicadors d'escassetat mostren la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de disponibilitat hídrica reduïda i, alhora, serveixen com a instrument d'ajuda en la presa de decisions relatives a la gestió dels recursos hídrics en aquestes situacions. En aquest sentit, en cada unitat territorial s'han triat diversos indicadors relacionats amb la disponibilitat de recursos, de manera que reflecteixen el risc de no satisfer les demandes d'aigua. Les variables que s'han triat en la demarcació hidrogràfica del Xúquer són les precipitacions mesurades a les estacions meteorològiques, les aportacions dels rius a les estacions d'aforament i les aportacions d'entrades a embassaments, les evolucions dels nivells piezomètrics als aqüífers i als volums embassats. Amb la ponderació i l'agregació de les diverses variables s'obté l'índex d'estat únic de cada unitat territorial d'escassetat (UTE). El rang de valors de l'índex d'estat va de 0 a 1 i permet classificar la situació d'escassetat en els quatre nivells següents:

Descripción	Valor del indicador/IEE	Estado/escenario
Ausencia de escasez	1,00-0,50	NORMALIDAD
Escasez moderada	0,50-0,30	PREALERTA
Escasez severa	0,30-0,15	ALERTA
Escasez grave	0,15-0,00	EMERGENCIA

Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer)

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

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

Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer)

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

Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer)

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