



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria de Agricultura,  
Desarrollo Rural, Emergencia  
Climática y Transición Ecológica

# INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA

**Octubre 2021**



---

**SECCIÓ D'ESTUDIS AGRARIS  
DIRECCIÓ TERRITORIAL VALÈNCIA**



## Índex de continguts

1 RESUM .....	3
2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS .....	4
2.1 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS .....	7
2.2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS .....	10
2.3 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS .....	12
2.4 HUMITAT DEL SÒL .....	13
2.5 ÍNDEX DE SEQUERA .....	14
3 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS .....	15
3.1 ESTAT DELS EMBASSAMENTS .....	15
3.2 ESCENARIS DE LES UNITATS TERRITORIALS D'ESCASSETAT .....	17
4 DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA .....	18
5 EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I RAMADERIA .....	19
5.1 CEREALS .....	19
5.2 CULTIUS FERRATGERS .....	20
5.3 PASTURES I FAUNA SILVESTRE .....	20
5.4 HORTALISSES .....	20
5.5 CÍTRICS .....	23
5.6 FRUITERS .....	29
Fruiters de llavor .....	29
Fruiters de pinyol .....	29
Altres fruiters .....	30
Caquier .....	30
5.7 AMETLER I ANOUER .....	33
5.8 GARROFERA .....	33
5.9 VINYA .....	33
5.10 OLIVERA .....	34



## 1 RESUM

El mes d'octubre de 2021 va ser **càlid i sec**<sup>1</sup> a la Comunitat Valenciana, amb una temperatura mitjana de 17,0 °C i amb una precipitació acumulada de 38,7 l/m<sup>2</sup>, un 45 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (70,0 l/m<sup>2</sup>). Amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA, a la província de València es va qualificar octubre com un mes **normal i sec**.<sup>2</sup>

La humitat del sòl en les capes superficials es va situar en valors entre el 0 % i el 100 % i en les capes profundes, entre el 60 % i el 100 %.

La reserva hídrica en la conca del Xúquer va augmentar respecte a l'última dada del mes de setembre.

Les pluges del dia 22 d'octubre van produir **danys** en cultius d'hortalisses a la Ribera Baixa.

Quant a l'estat dels cultius, pel que fa als **cereals d'estiu**, en concret el cultiu de l'arròs, es va procedir a enterrar, assecar o retirar la palla de l'arròs. En relació amb els **cereals d'hivern**, en totes les comarques s'havien recol·lectat i es va donar per acabada la campanya.

Pel que fa al cultiu de **cítrics**, va avançar la recol·lecció a bon ritme. Les clementines i les satsumes extraprimerenques ja s'havien collit i va començar la de satsumes de temporada com l'owari i la de clementines com la Marisol, l'oronules, l'arrufatina i l'orogrande. Durant l'última setmana del mes es va iniciar la collita de clemenules a les zones més primerenques. Així mateix, va arrancar la campanya de la taronja navelina, mentre que altres varietats de taronja prosseguien amb l'engrossiment del fruit.

Quant als **fruiters de llavor**, es va donar per acabada la campanya de magrana. Va concloure la de les varietats de poma com golden o fuji i la poma autòctona esperiega es va recol·lectar al Racó d'Ademús. En el cas del cultiu del **caqui**, va avançar la collita en les parcel·les més avançades i va prosseguir la maduració en la resta. En **fruiters de pinyol** havia acabat la campanya.

En relació amb el cultiu de l'**ametler**, la campanya de recol·lecció havia acabat en la majoria de les comarques i els arbres estaven en l'inici de la parada hivernal. En la **garrofera** va concloure la campanya en totes les comarques productores.

Pel que fa a la **vinya**, va acabar la verema i l'estat fenològic del cultiu era el d'agostejament i caiguda de fulles. En l'**olivera** va començar la campanya de recol·lecció.

1 Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.

2 Dades oferides per la xarxa SIAR de l'IVIA per a la província de València.



## 2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

Segons AEMET, la classificació del mes d'octubre de 2021 va ser de **càlid** pel que fa a les temperatures i **sec**<sup>3</sup> quant a precipitació a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana va assolir els 17,0 °C, 0,7 °C més que la de la climatologia de referència (16,3 °C). La precipitació acumulada de 38,7 l/m<sup>2</sup> va ser un 45 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (70,0 l/m<sup>2</sup>). Mentre que amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA, a la província de València, octubre es va considerar un mes **normal** i **sec**.<sup>4</sup>

La temperatura mitjana de les mitjanes a la província de València, segons la xarxa SIAR de l'IVIA, va ser de 18,0 °C, igual a la mitjana històrica del període 2006-2020. La mitjana més baixa es va registrar a Campo Arcís i Requena Cerrito, amb 15,5 °C, mentre que la més alta es va donar a Carcaixent EEA, amb 19,3 °C.

La temperatura més alta registrada per aquesta xarxa es va obtindre el dia 3, en què es van assolir els 33,4 °C a Carcaixent EEA. La més freda es va observar el dia 28, amb 0,98 °C a Tavernes de la Vallidigna. L'amplitud tèrmica entre aquests valors extrems va arribar a 32,42 °C.

Segons AEMET, les mínimes nocturnes van tindre un comportament pròxim a la mitjana normal (+0,2 °C), però els dies d'octubre van ser molt càlids, amb una anomalia de +1,1 °C. En l'evolució diària, van destacar els episodis càlids dels primers i, sobretot, dels últims dies del mes.

La precipitació acumulada a la Comunitat Valenciana va ser un 45 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (AEMET). Des de l'any 2013 tots els mesos d'octubre, excepte el de 2018, han registrat una precipitació mitjana notablement inferior a la de la mitjana normal. A la província de València el dèficit mensual va ser del 33 %.

L'episodi més significatiu de precipitació es va produir els dies 21 i 22 d'octubre, quan hi va haver ruixats i tempestes que van arribar a tindre intensitat torrencial al litoral de la Ribera Baixa i en zones de la Safor, com Tavernes de la Vallidigna o Barx.

La precipitació màxima acumulada en el mes que va registrar AEMET es va obtindre a Tavernes de la Vallidigna, amb 244,0 l/m<sup>2</sup>. També es van superar els 150 l/m<sup>2</sup> a la Drova (191,9 l/m<sup>2</sup>), Barx (178,0 l/m<sup>2</sup>) i Xeresa (173,3 l/m<sup>2</sup>).

Segons les dades que va obtindre la xarxa SIAR de l'IVIA, durant el mes d'octubre va ploure tots els dies. El valor més alt es va observar a Tavernes de la Vallidigna, amb 146 l/m<sup>2</sup> el dia 22.

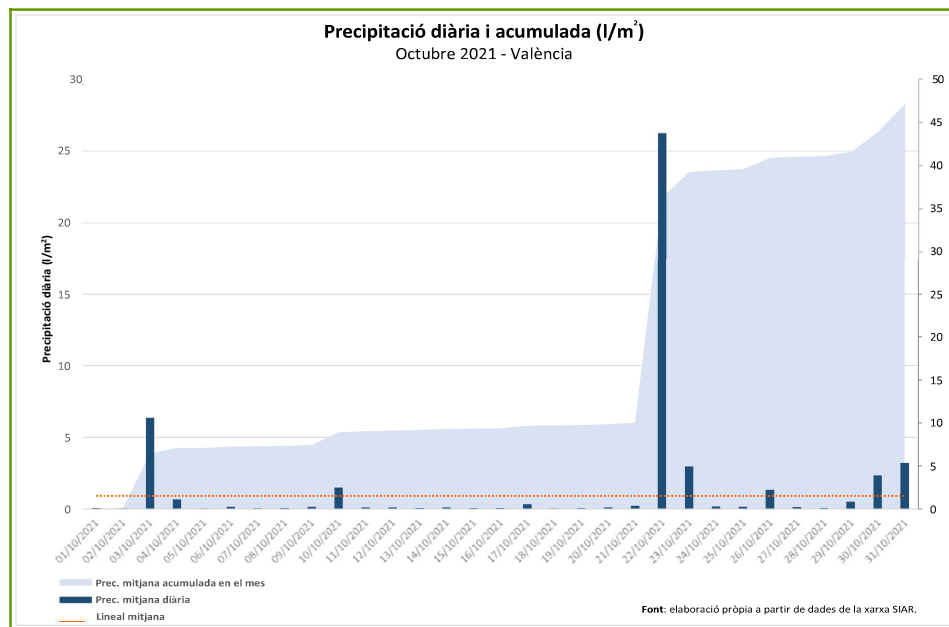
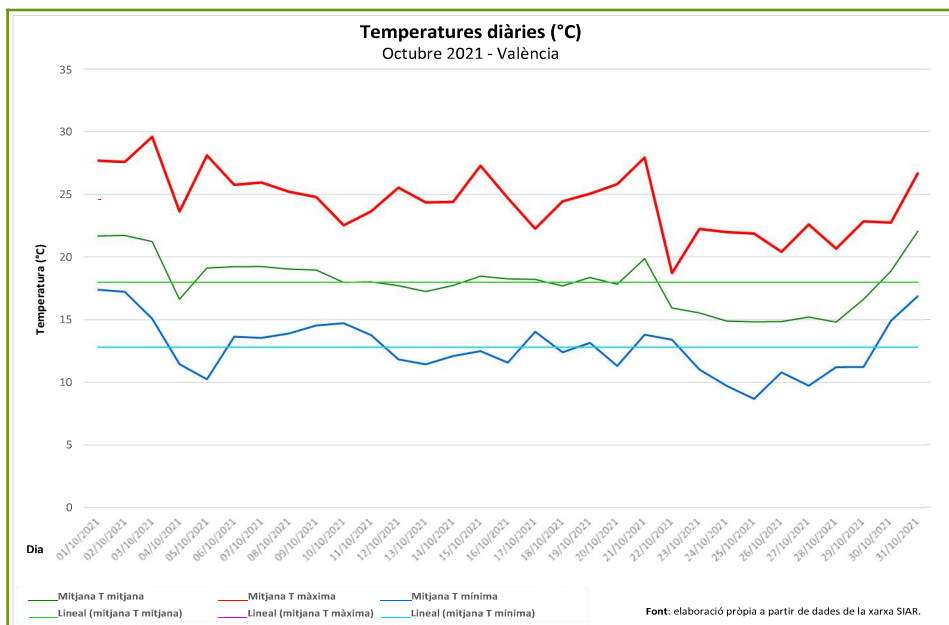
<sup>3</sup> Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.

<sup>4</sup> Dades oferides per la xarxa SIAR de l'IVIA per a la província de València.

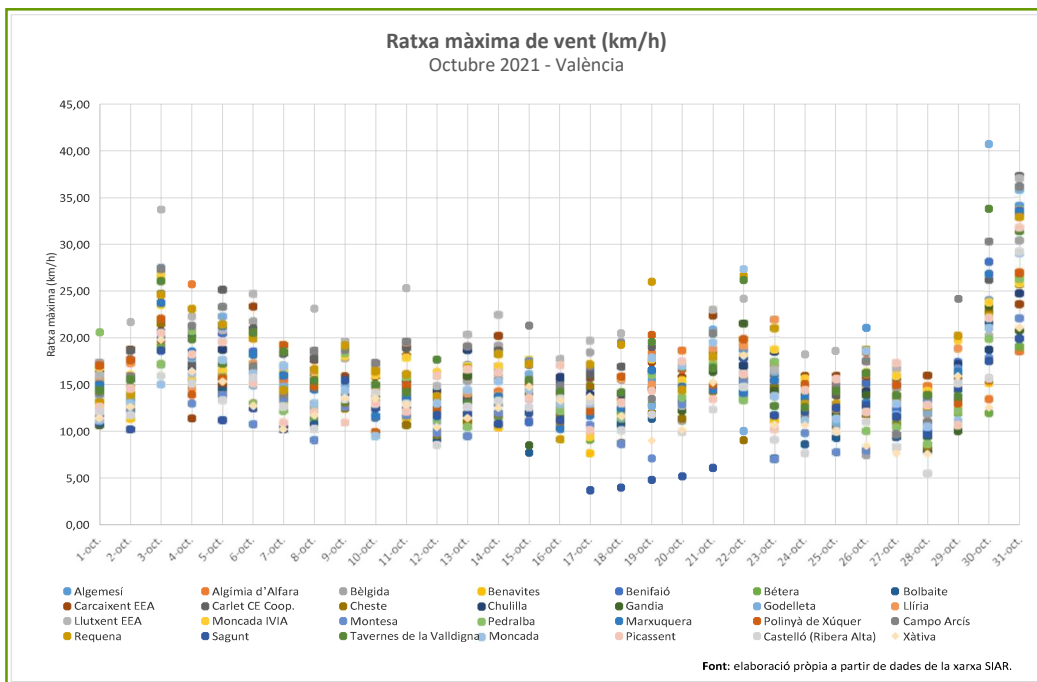
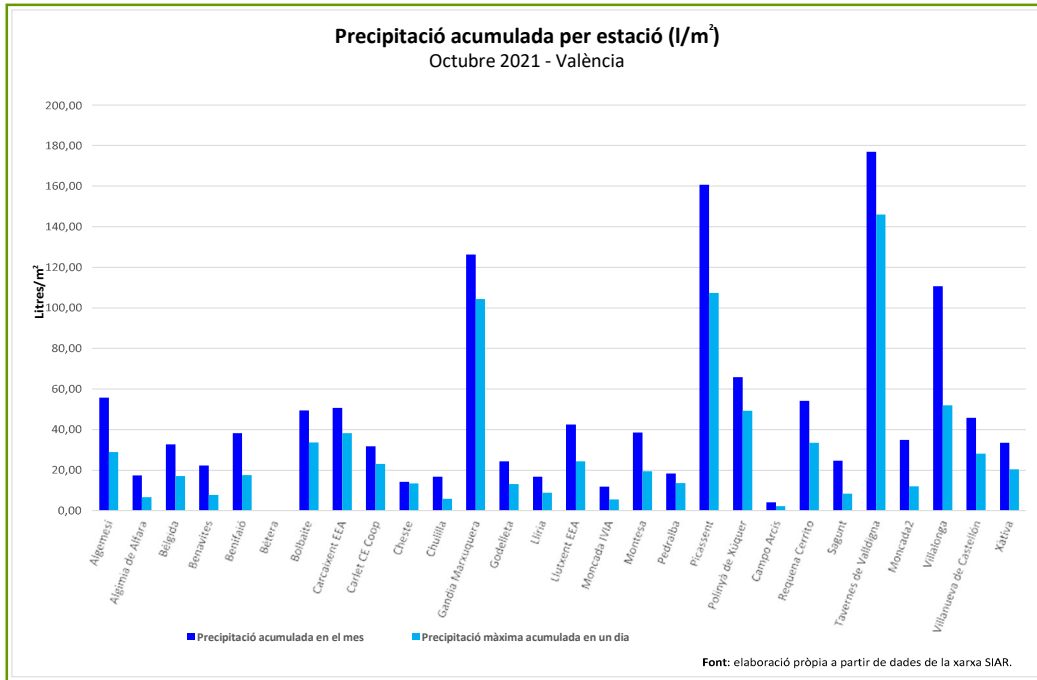


Quant al vent, no es van registrar episodis significatius a la província. Només en una ocasió es van superar ratxes de 40 km/h, concretament a Godelleta el dia 30 d'octubre.

A continuació es mostra l'evolució de temperatures, precipitacions i ratxes de vent diàries en les estacions meteorològiques de la província i se segueix la sèrie d'informes anteriors.<sup>5</sup>



5 Els gràfics de les dades diàries s'elaboren utilitzant les 28 estacions de la xarxa SIAR de l'IVIA a la província de València, mentre que en els gràfics de les comparatives amb anys anteriors no s'han considerat les estacions d'Algímia d'Alfara i de Moncada 2.





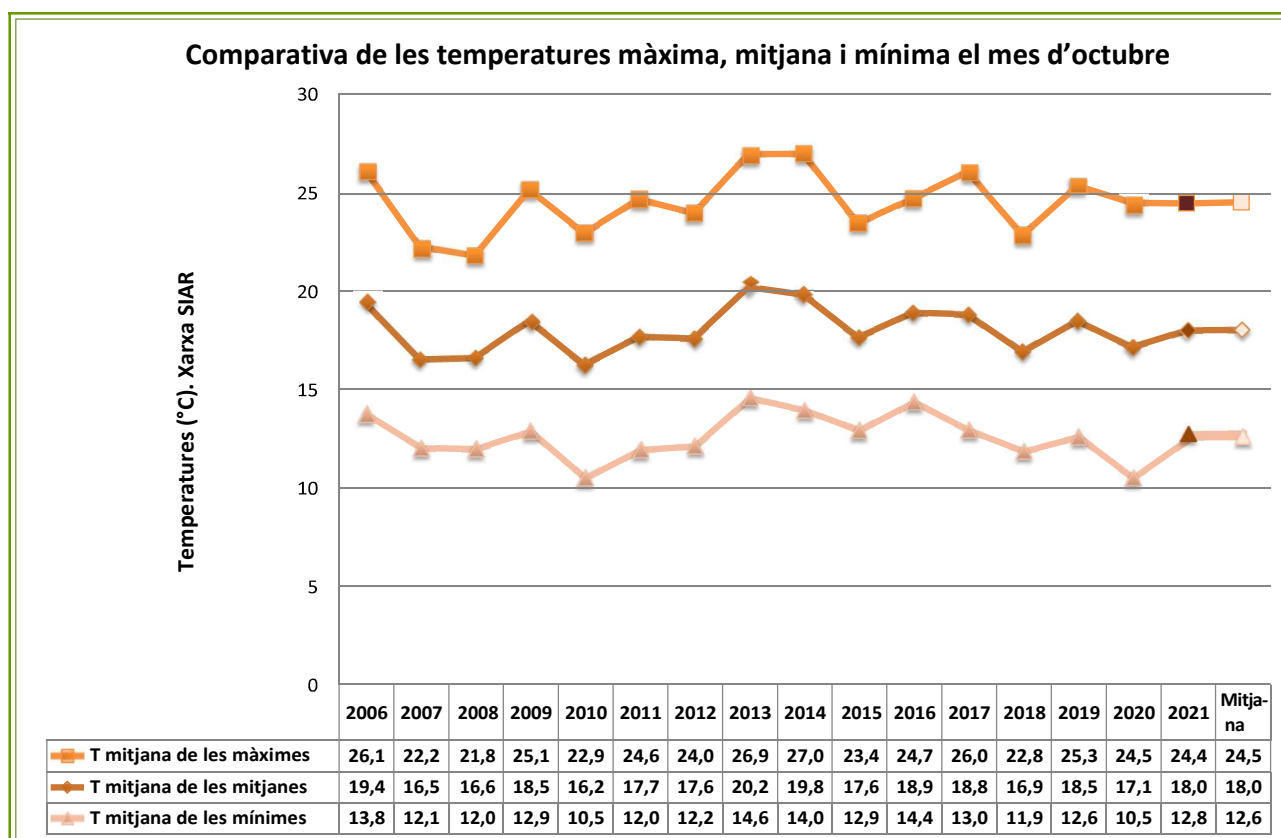
## 2.1 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS

Segons dades de les estacions agroclimàtiques de la xarxa SIAR de l'IVIA<sup>6</sup>, a l'octubre la mitjana de les temperatures màximes, 24,4 °C, va ser 0,1 °C inferior al valor mitjà dels últims 15 anys (2006-2020) i la mitjana de les mínimes, 12,8 °C, es va situar 0,2 °C per damunt de la mitjana. La mitjana de les mitjanes, 18,0 °C, va estar en la mitjana del període de referència.

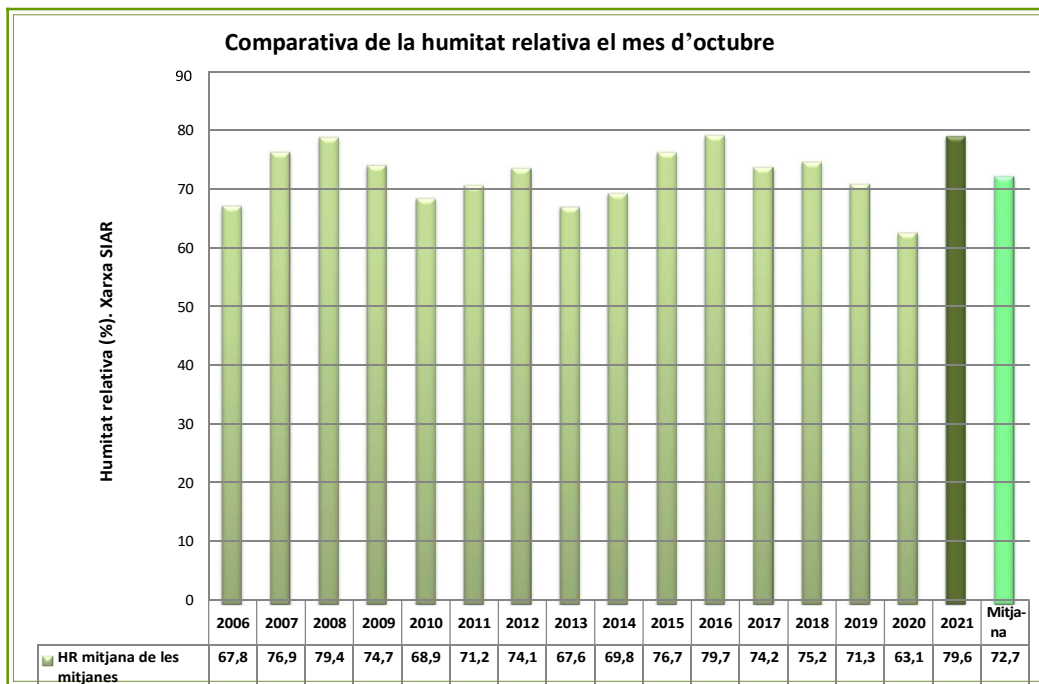
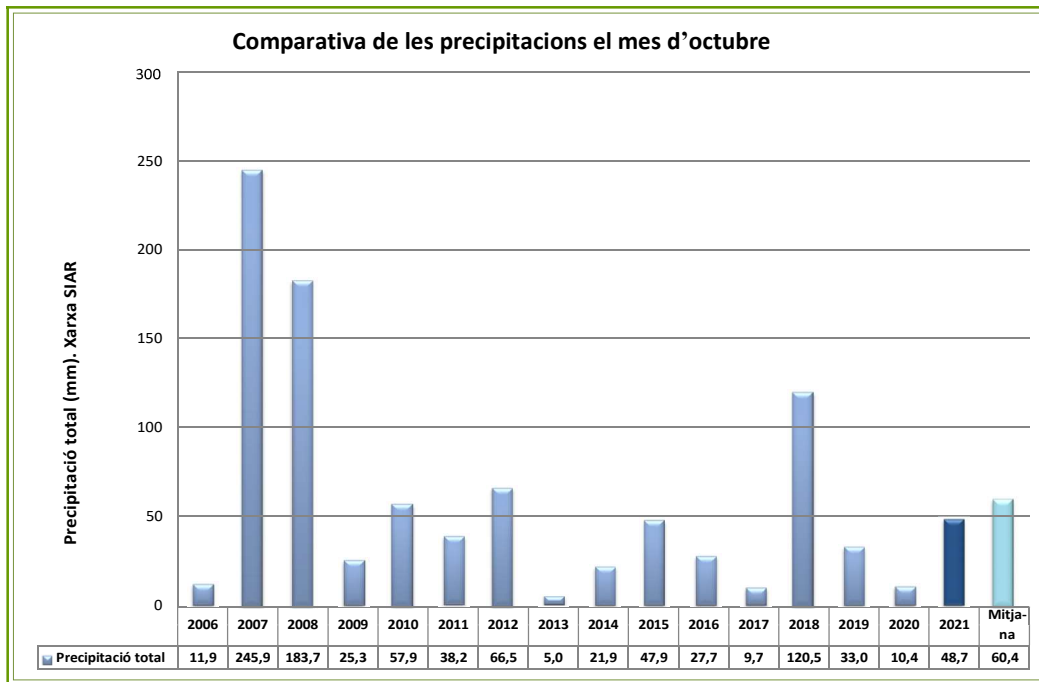
Quant a la mitjana de la precipitació total acumulada, els 48,7 l/m<sup>2</sup> caiguts es van situar un 19 % per davall de la mitjana del període 2006 a 2020 (60,4 l/m<sup>2</sup>).

En referència a les hores fred, el total acumulat a l'octubre va ser de 5,4 hores fred, que es va situar per davall de la mitjana del període 2006 a 2020 (8,3 hores fred).

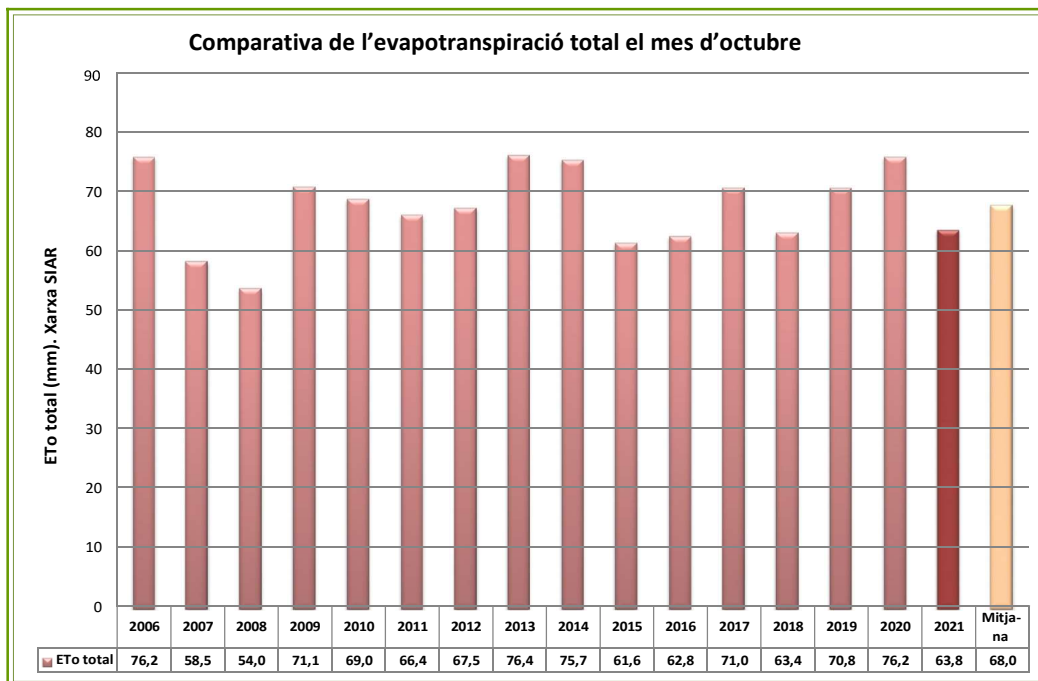
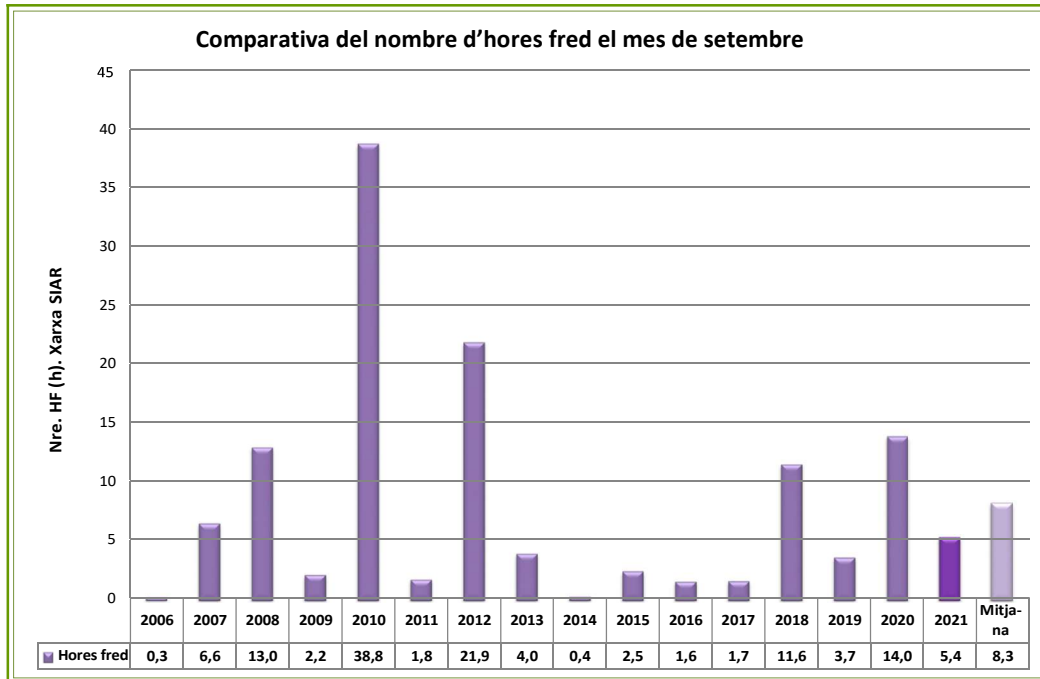
En les gràfiques següents s'observa la comparativa de la mitjana del mes de totes les estacions de les temperatures màximes, mitjanes i mínimes; les precipitacions; l'evapotranspiració; la humitat relativa, i el nombre d'hores fred respecte a la mitjana del mateix mes dels últims 15 anys i a l'històric d'aquest període.



6 Es descarten les estacions d'Algímia d'Alfara i de Moncada 2, ja que no disposen de l'històric dels 14 anys anteriors.









## 2.2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS

A continuació es mostren les dades dels principals indicadors agrometeorològics recollits per les estacions de la xarxa SIAR de l'IVIA distribuïdes en quasi tota la província. Els valors més alts estan destacats en roig i els més baixos, en blau.

Tal com s'observa en la taula següent, la temperatura màxima de les màximes es va donar a Carcaixent EEA (33,4 °C), mentre que Chulilla va ser la que va registrar un valor més baix (28,1 °C). La temperatura mínima de les mínimes es va registrar a Tavernes de la Valldigna (1,0 °C); mentre que a Vilallonga es va registrar la més càlida, amb 11,6 °C. Els valors més alts pel que fa a les precipitacions es van assolir a la comarca de la Safor amb 137,9 l/m<sup>2</sup> i la precipitació més baixa va correspondre a la comarca del Camp de Túria amb 8,3 l/m<sup>2</sup>.

Estació	T mitj. de les mitj. °C	T màx. de les màx. °C	T mín. de les mín. °C	HR mitj. de les mitj. %	V mitj. km/h	Dir. V	Ratxa màx. km/h	ETo total mm	Hores fred	P total mm
Algemesí	18,7	30,8	11,0	80,5	3,7	SO	34,1	68,7	0,0	55,8
Benavites	18,5	30,4	11,1	79,6	3,0	O	33,6	61,0	0,0	22,2
Benifaió	18,7	30,6	10,0	80,8	3,0	O	33,5	62,5	0,0	38,2
Bolbaite	17,3	28,9	6,8	77,7	2,5	NO	26,7	59,7	0,5	49,5
Bèlgida	17,8	30,2	7,4	82,4	2,9	SE	30,4	64,1	0,0	32,7
Bétera	18,0	30,3	8,7	78,9	2,2	O	19,1	62,3	0,0	0,0
Carcaixent EEA	19,3	33,4	10,5	79,9	2,8	N	23,6	67,1	0,0	50,8
Carlet CE Coop.	18,9	31,1	9,7	80,4	3,3	N	37,2	67,6	0,0	31,8
Cheste	17,1	28,4	6,7	83,6	1,8	E	25,7	55,7	0,5	14,3
Chulilla	16,8	28,1	7,6	76,1	3,2	SO	24,7	65,7	0,0	16,7
Gandia Marxuquera	18,1	30,8	9,0	83,8	2,2	NO	23,5	57,2	0,0	126,2
Godolleta	18,0	28,4	8,2	78,5	2,9	O	40,7	64,3	0,0	24,3
Llutxent EEA	18,0	29,6	10,0	80,4	6,3	N	36,9	75,4	0,0	42,5
Llíria	17,6	28,8	6,2	78,5	3,0	NE	27,0	65,5	1,0	16,7
Moncada IVIA	19,1	31,8	9,9	77,5	3,5	N	26,6	72,3	0,0	11,8
Montesa	18,3	29,7	9,4	79,0	2,1	SO	22,1	63,9	0,0	38,6
Pedralba	18,0	28,8	8,8	79,2	2,2	SO	26,3	60,2	0,0	18,5
Picassent	18,1	30,2	9,4	80,5	2,4	NE	33,4	62,8	0,0	160,6
Polinyà de Xúquer	18,6	31,1	11,2	81,8	2,9	O	26,9	64,3	0,0	65,9
Campo Arcís	15,5	28,8	1,4	79,2	3,8	NE	36,1	64,5	23,5	4,1
Requena Cerrito	15,5	28,7	3,6	73,7	3,9	N	32,8	69,0	12,0	54,2
Sagunt	19,1	30,1	9,4	75,5	2,9	NO	19,9	64,3	0,0	24,8
Tavernes de la Valldigna	16,3	29,4	1,0	82,4	3,3	SE	33,8	59,7	102,0	177,0
Vilallonga	19,0	30,7	11,6	78,5	3,1	SO	31,8	62,0	0,0	110,6
Castelló (Ribera Alta)	18,5	30,9	9,6	80,1	1,8	S	29,2	59,6	0,0	45,8
Xàtiva	18,4	30,7	8,5	80,8	2,0	SO	21,1	60,7	0,0	33,5

Indicadors agrometeorològics del mes d'octubre de les estacions SIAR de la província de València.

Font: xarxa SIAR-IVIA.



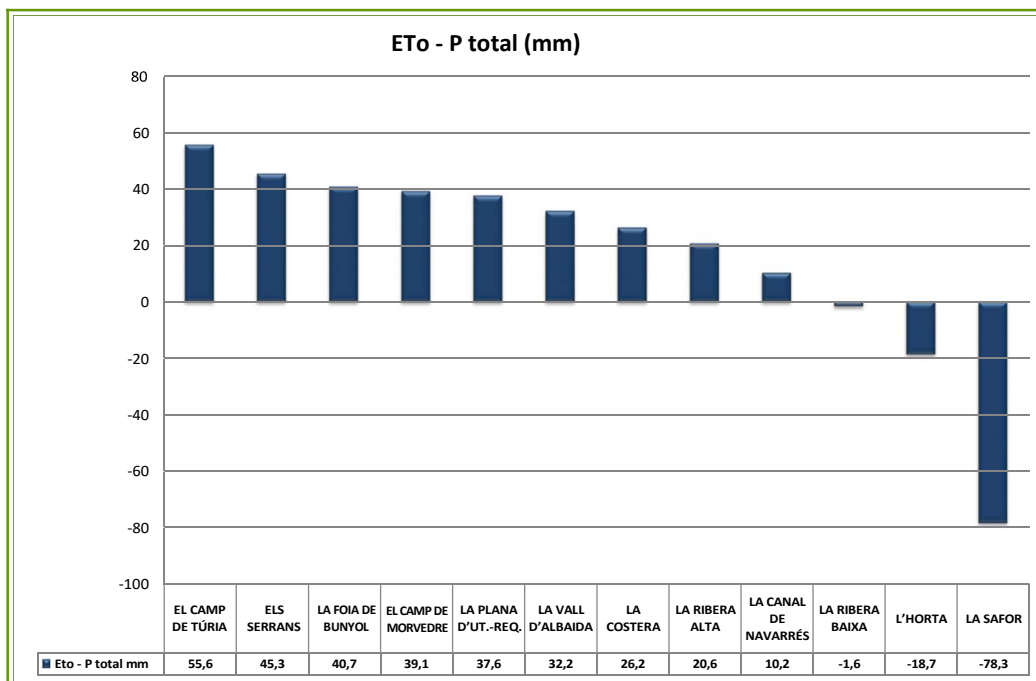
Resum comarcal:

En referència a les hores fred, la comarca amb més nombre d'hores fred de la província va ser la Safor, amb 34 hores.

COMARCA	T mitj. de les mitj. °C	T mitj. de les màx. °C	T mitj. de les mín. °C	HR mitj. de les mitj. %	V mitj. km/h	Ratxa màx. km/h	ETo total mm	Hores fred	P total mm	ETo - P total mm
EL CAMP DE MORVEDRE	18,8	30,3	10,2	77,5	3,0	33,6	62,6	0,0	23,5	39,1
EL CAMP DE TÚRIA	17,8	29,5	7,4	78,7	2,6	27,0	63,9	0,5	8,3	55,6
L'HORTA	18,6	31,0	9,7	79,0	3,0	33,4	67,6	0,0	86,2	-18,7
LA CANAL DE NAVARRÉS	17,3	28,9	6,8	77,7	2,5	26,7	59,7	0,5	49,5	10,2
LA COSTERA	18,3	30,2	9,0	79,9	2,1	22,1	62,3	0,0	36,1	26,2
LA FOIA DE BUNYOL	17,5	28,4	7,4	81,0	2,3	40,7	60,0	0,3	19,3	40,7
LA PLANA D'UT.-REQ.	15,5	28,7	2,5	76,5	3,8	36,1	66,8	17,8	29,2	37,6
LA RIBERA ALTA	18,8	31,3	10,1	80,3	2,9	37,2	65,1	0,0	44,5	20,6
LA RIBERA BAIXA	18,6	31,1	11,2	81,8	2,9	26,9	64,3	0,0	65,9	-1,6
LA SAFOR	17,8	30,3	7,2	81,6	2,9	33,8	59,6	34,0	137,9	-78,3
LA VALL D'ALBAIDA	17,9	29,9	8,7	81,4	4,6	36,9	69,7	0,0	37,6	32,2
ELS SERRANS	17,4	28,5	8,2	77,6	2,7	26,3	62,9	0,0	17,6	45,3

Indicadors agrometeorològics a les comarques valencianes l'octubre de 2021. **Font:** elaboració pròpia, a partir de les dades de la xarxa SIAR-IVIA.

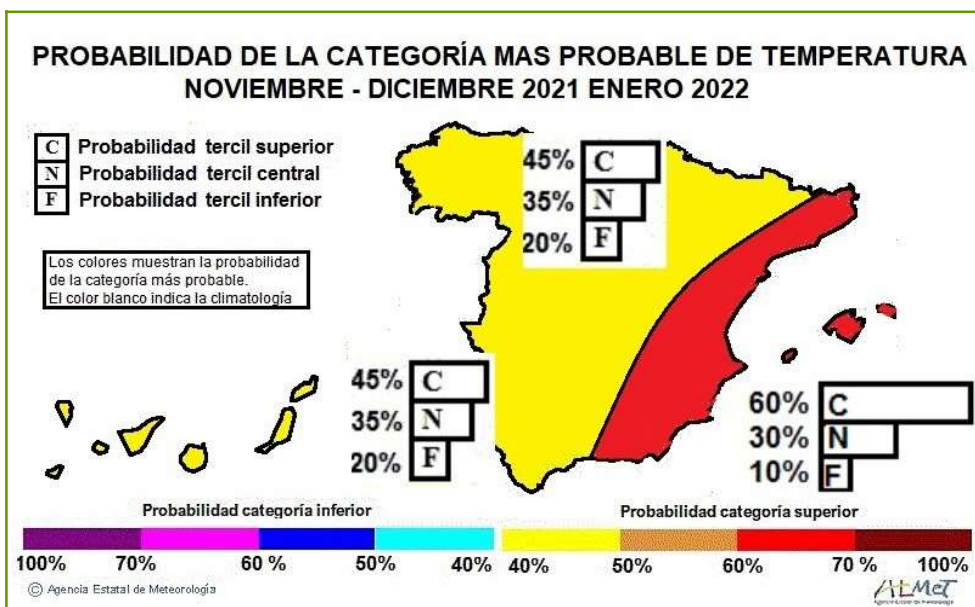
Quant a la gràfica de distribució d'Eto-PP, s'observa que a la comarca del Camp de Túria és on el balanç evapotranspiració menys precipitació va ser més alt, amb un valor de 55,6 mm, i el valor més baix es va donar a la comarca de la Safor, amb -78,3 mm.



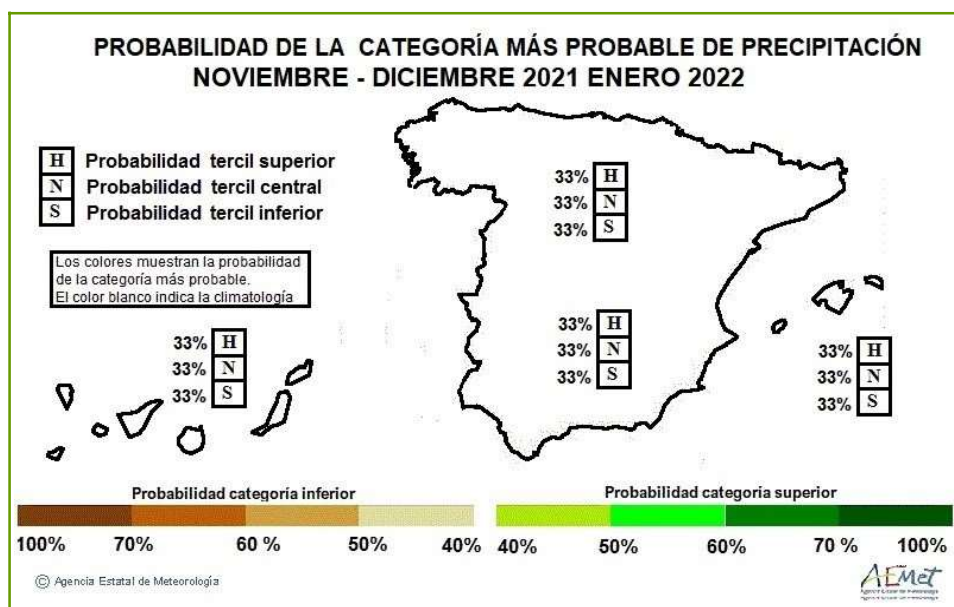


### 2.3 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS

Segons l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), per a novembre-desembre de 2021 i gener de 2022 hi ha més probabilitat que la temperatura es trobe en el tercil superior en tot Espanya, de manera més acusada en el vessant mediterrani i les Balears (període de referència 1981-2010).



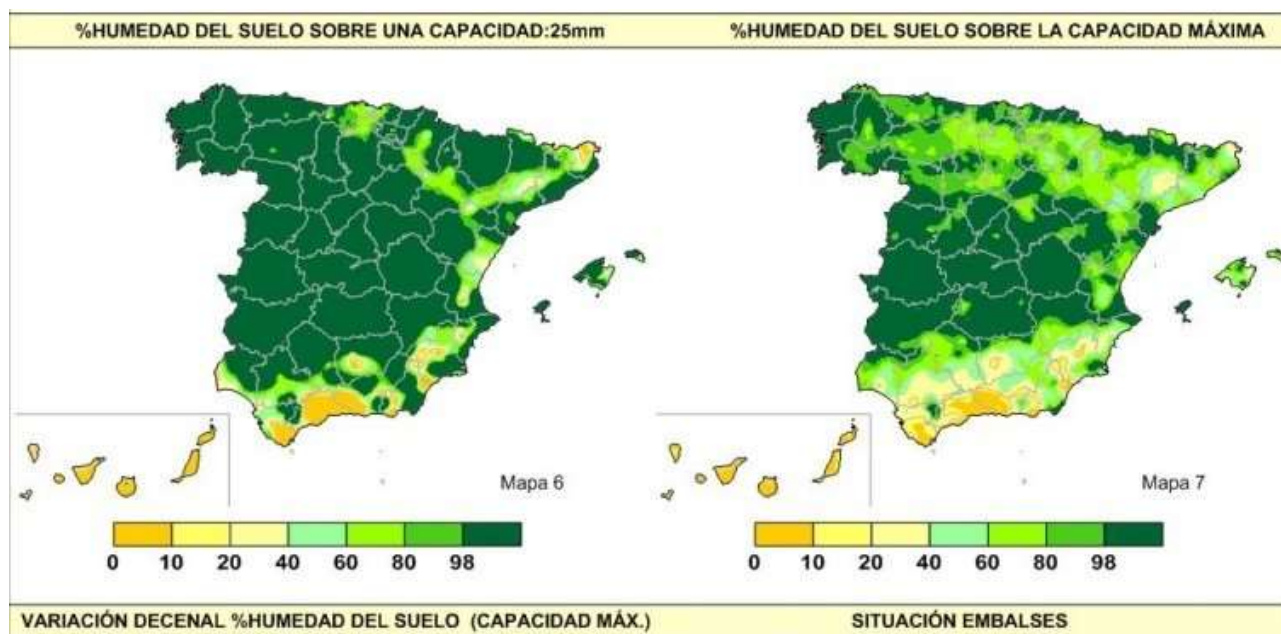
Quant a la precipitació, com s'observa en el mapa següent, per a novembre-desembre de 2021 i gener de 2022 la probabilitat dels terçils és la climatològica en tot Espanya (període de referència 1981-2010).





## 2.4 HUMITAT DEL SÒL

Segons el butlletí hídric decennal d’AEMET, amb data 31 d’octubre (núm. 30/2021) el percentatge d’humitat del sòl de la província en les capes superficials va oscil·lar entre el 0 % i el 100 %. Majoritàriament es va trobar entre el 60 % i el 100 %. El mes anterior, la humitat de capes superficials estava entre el 20 % i el 100 %.



Mapa nacional del % d’humitat en el sòl en capa superficial (esquerra) i % d’humitat sobre la capacitat màxima d’aquest (dreta), a 31 d’octubre de 2021. **Font:** AEMET.

Quant al percentatge d’humitat en les capes profundes, es va situar a final de mes en la zona humida des del 60 % fins al 100 %, situació similar a la del mes anterior.



## 2.5 ÍNDEX DE SEQUERA

A l'octubre es va observar un valor d'índex de sequera acumulat (l'any hídric que comença l'1 d'octubre) entre el -0,5 i el 0,5 en tota la província, que se situa en la zona normal.



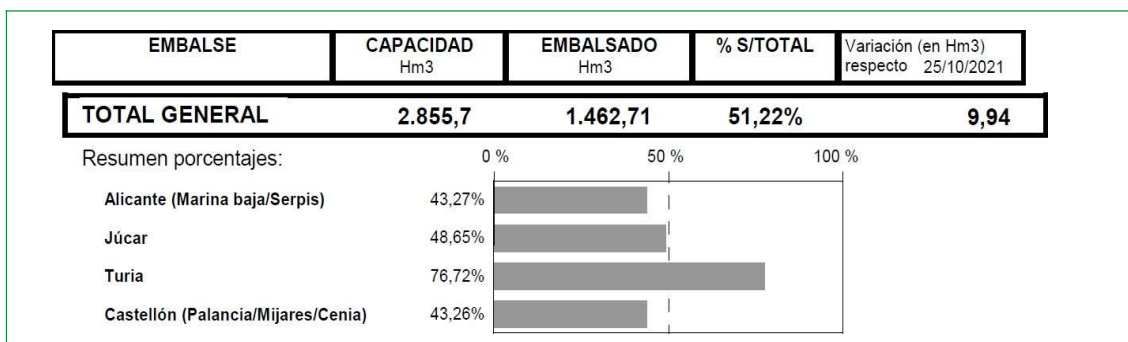
Mapa nacional de l'índex de precipitació estandarditzat (SPI) acumulat, setembre de 2021 (dalt) i octubre de 2021 (baix). Font: AEMET.



### 3 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

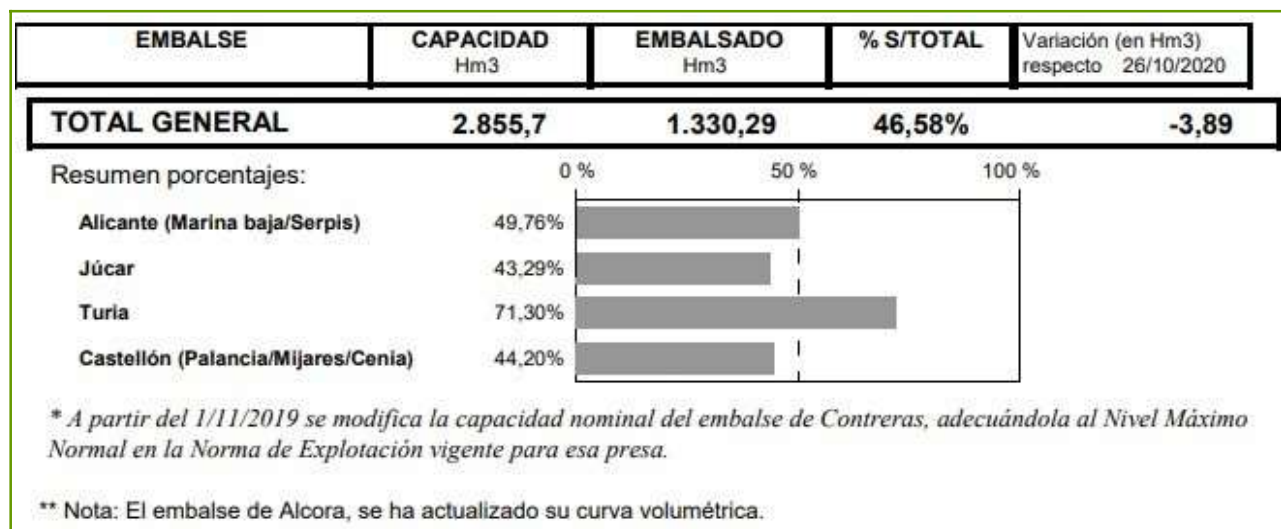
#### 3.1 ESTAT DELS EMBASSAMENTS

Segons dades de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX) el volum embassat de data 1 de novembre de 2021 era de 1.462,71 hm<sup>3</sup>, la qual cosa representa un percentatge d'ocupació del 51,22 % del total, molt similar al del mes anterior.



Percentatge d'aigua embassada respecte a la capacitat l'octubre de 2021. **Font:** CHX.



En dates aproximades de 2020, el volum embassat era de 1.330,29 hm<sup>3</sup>, amb un percentatge d'ocupació del 46,58 %.



Percentatge d'aigua embassada respecte a la capacitat l'octubre de 2020. **Font:** CHX.



A continuació es mostra la situació a escala individual de cada embassament:

 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO		 CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR, O.A.		<b>Parte Estado Embalses</b> <b>01-11-2021</b>	
EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 25/10/2021	
<b>Sistema MARINA BAJA</b>					
AMADORIO	15,8	5,40	34,09%	-0,01	
GUADALEST	13,0	5,97	45,97%	0,00	
<b>Sistema SERPIS</b>					
BENIARRES	27,0	12,79	47,35%	0,16	
<b>Sistema JUCAR-TURIA</b>					
<i>Júcar</i>					
LA TOBA	9,7	5,63	58,03%	1,61	
ALARCON	1.118,0	562,72	50,33%	3,33	
CONTRERAS	360,8	278,45	77,19%	1,25	
<i>Complejo Cortes</i>					
EL MOLINAR	4,0	2,58	64,38%	1,03	
CORTES II	118,0	103,09	87,36%	5,05	
LA MUELA	20,0	13,28	66,40%	-5,96	
EL NARANJERO	29,0	20,25	69,82%	0,98	
Total:	171,0	139,19	81,40%	1,10	
<i>Bajo Júcar</i>					
TOUS-LA RIBERA	378,6	73,40	19,39%	1,79	
ESCALONA	98,7	4,57	4,63%	-0,02	
BELLUS	69,2	13,07	18,89%	-0,20	
<i>Magro</i>					
FORATA	37,3	14,36	38,51%	0,00	
<i>Turia</i>					
ARQUILLO DE SAN BLAS	21,0	17,96	85,36%	-0,03	
BENAGEBER	221,3	200,05	90,38%	1,15	
LORIGUILLA	73,2	28,07	38,34%	-0,32	
BUSEO	7,5	1,78	23,73%	-0,01	
<b>Sistema PALANCIA</b>					
REGAJO	6,0	3,01	50,19%	0,00	
ALGAR	6,3	0,20	3,21%	0,04	

Capacitat i volum embassat l'octubre de 2021 en els principals embassaments de la província de València.

Font: CHX.





### 3.2 ESCENARIS DE LES UNITATS TERRITORIALS D'ESCASSETAT

Segons la metodologia de seguiment dels escenaris d'escassetat mesurats a partir dels índexs d'estat d'escassetat, extrets de l'Informe de seguiment de la sequera i de l'escassetat elaborat per la CHX, els indicadors d'escassetat reflecteixen 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. Per a fer-ho, 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 triades en la demarcació hidrogràfica del Xúquer han sigut les precipitacions mesurades en 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 els 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.

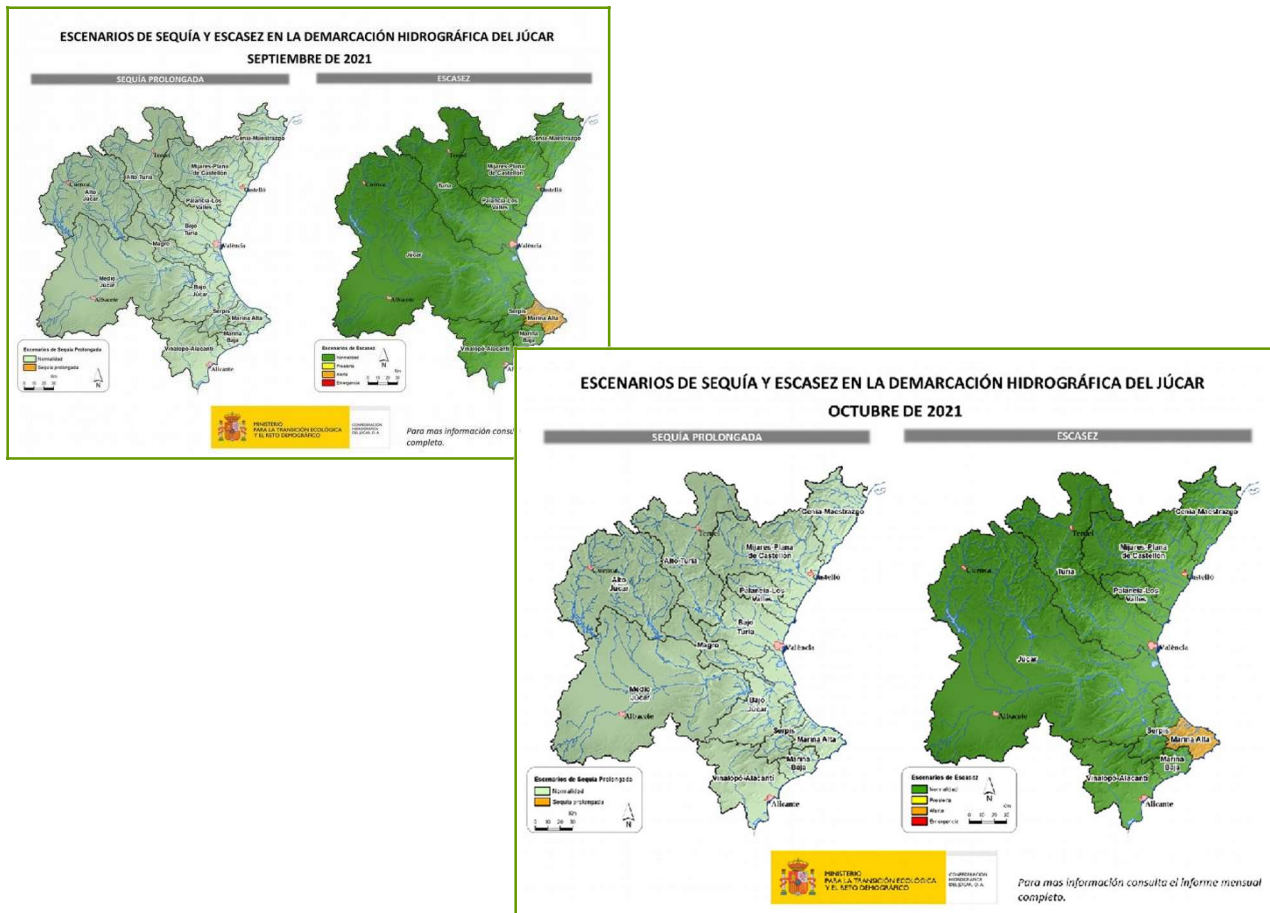
Igual que amb els escenaris de sequera, el pas d'uns escenaris d'escassetat a uns altres és progressiu i requereix una certa permanència en el temps mantenint el mateix valor abans de canviar d'escenari, d'acord amb la taula següent:

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

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.

A continuació, es mostra el mapa amb els escenaris d'escassetat en la demarcació hidrogràfica del Xúquer del mes d'octubre de 2021 comparat amb el del mes anterior (més menut, dalt esquerra). Veiem la nova situació de les unitats territorials que afecten la província de València, s'hi aprecia un escenari igual al del mes de setembre de 2021.



Font: CHX.

## 4 DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA

Per a la descripció dels danys puntuals en els cultius i en la ramaderia a la província de València s'ha tingut en compte la informació que han subministrat les oficines comarcals i els col·laboradors de la Secció d'Estudis.

### La Ribera Baixa

Es van produir danys per pluges el 22 d'octubre, fonamentalment en verdures de fulla i cebes extraprimerenques cultivades a l'aire lliure. Al terme municipal de Sueca es van apreciar afectacions en verdures xineses (col xinesa i bròcoli), ceba, coliflor i nap; a Cullera, els cultius afectats van ser verdures xineses, encisam, ceba i espinacs.

## 5 EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I LA RAMADERIA

Per a la descripció de la situació dels cultius i la ramaderia a la província, s'ha tingut en compte la informació que han subministrat les oficines comarcals i els col·laboradors de la Secció d'Estudis.

### 5.1 CEREALS

#### Cereals d'estiu (arròs)

A les comarques productores d'arròs es va enterrar, assecar o retirar la palla de l'arròs per a la inundació posterior.



Imatge de satèl·lit en la banda d'infraroig el 17 de setembre (esquerra) i el 27 d'octubre (dreta).

Font: Sentinel-Hub.

#### Dacsa

Al **Racó d'Ademús** la planta es trobava completament seca, si bé el gra encara no tenia el grau d'humitat adequat per a collir-lo.

#### Cereals d'hivern (blat, ségol, ordi i avena)

Aprofitant les pluges es van fer les sèmres tardorenques d'ordi i blat al **Racó d'Ademús**.

A la **Vall de Cofrents-Aiora**, la **Costera** i la **Plana d'Utiel-Requena**, els cereals s'havien collit íntegrament.



## 5.2 CULTIUS FERRATGERS

Es van fer els últims talls de l'any d'alfals al **Racó d'Ademús**. Quant a les plantes aromàtiques, l'espígol/lavandí vegetava adequadament amb la realització d'alguna tasca de manteniment del sòl aprofitant les pluges.

## 5.3 PASTURES I FAUNA SILVESTRE

Al mes d'octubre va començar el Pla 2020 de l'assegurança de compensació de pastures d'Agroseguro, en el qual es calcula l'índex de vegetació per a les diverses comarques. Com es pot observar en la taula següent, en totes les comarques<sup>7</sup> les pluges del 2021 van influir en el fet que l'abundància i el vigor de la vegetació en totes les comarques de la província estiguera per damunt de la mitjana fins al mes de juny. No hi ha cobertura d'aquesta assegurança per als mesos de juliol, agost i setembre. Els valors d'octubre no s'havien publicat en la data de conclusió d'aquest informe.

	GENER 2021	FEBRER 2021	MARÇ 2021	ABRIL 2021	MAIG 2021	JUNY 2021	JULIOL 2021	AGOST 2021	SETEMBRE 2021
ALT TÚRIA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CAMPS DE LLÍRIA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ENGUERA I LA CANAL	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GANDIA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FOIA DE BUNYOL	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HORTA DE VALÈNCIA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LA COSTERA DE XÀTIVA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
REQUENA-UTIEL	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RIBERES DEL XÚQUER	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RACÓ D'ADEMÚS	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SAGUNT	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VALL D'AIORA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VALLS D'ALBAIDA	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Per damunt de la mitjana    
 0 Entre la mitjana i l'estrat 1    
 2 Estrat 1, 2    
 4 Estrat 3, 4    
 ■ Sense cobertura    
 ■ Sense dades

**Font:** <https://agroseguro.es/atencion-al-cliente/consultas-de-rendimientos-indices-y-otras-medidas/consulta-indices-vegetacion-seguros-por-teledeteccion>.

Al **Racó d'Ademús** la muntanya va presentar unes pastures pobres, ja que la tardor està sent, en general, seca. Els apicultors van aprofitar les floracions existents. Es va mantindre l'abundància de fauna cinegètica, que dificulta el desenvolupament normal dels cultius.

## 5.4 HORTALISSES

### El Racó d'Ademús

Es van collir hortalisses. Les plantes van entrar en període de decadència, per la qual cosa es van obtindre rendiments inferiors.

<sup>7</sup> Denominació segons el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació.



## L'Horta Nord

Van continuar la plantació i la recol·lecció escalonada de cebes, cols i encisams. Les albergines, les carabassetes, les bajoques, els cogombres, els pimentons i les tomaques van arribar al final del cicle. En la segona quinzena del mes es va començar a cremar la part aèria en les primeres plantacions de xufa convencional. La carxofa es trobava en fase d'emissió de brots.

## L'Horta Sud

Durant el mes d'octubre, la carxofa i les cols, amb cicles de cultiu diferents, van seguir l'evolució amb normalitat. Es van dur a terme tractaments fitosanitaris contra l'eruga. En la resta de cultius va continuar el desenvolupament del cicle de tardor-hivern.

## La Canal de Navarrés

Va començar la campanya de tardor amb recol·leccions setmanals de col xinesa i cols de Brussel·les.



Imatge de recol·lecció de col xinesa a Bolbaite. **Font:** OCA d'Enguera i la Canal.

## El Camp de Morvedre

Al sud de la comarca es van observar hortalisses de tardor-hivern, com ara cols i encisams. La comercialització d'aquests productes es fa per dos canals diferents: a través d'intermediaris del mercat a l'engròs del Puig o bé per mitjà de contractes amb comerços hortofructícoles. Els agricultors que van al Puig solen fer plantacions escalonades, per no saturar la parada, en canvi, les plantacions més extenses tenen contracte de venda.



Cols en flor a Sagunt. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.



Cols escalonades a Puçol. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.



## 5.5 CÍTRICS

### La Safor

La collita estava un poc retardada, probablement a causa de circumstàncies del mercat més que de la maduració de la fruita. Es va observar el fong alternària en algun hort de nova. A poc a poc des de Sanitat Vegetal es va detectar la presència de cotonet de les Valls en parcel·les de la comarca i es van declarar diversos municipis afectats. Es van apreciar clarament els danys en madurar els fruits, que es veien menuts i deformats.

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
SATSUMES	Iwasaki	91	La brotada ha començat a desenvolupar-se.
CLEMENTINES	Bassol	89	Fruit madur.
GRUP NÀVEL	Navelina	89	Fruit madur.
GRUP BLANQUES	València late	74	El fruit assoleix al voltant del 40 % de la grandària final. Adquireix un color verd fosc.
CÍTR. HÍBRIDS	Afourer	79	El fruit assoleix al voltant del 90 % de la grandària final.
GRUP NÀVEL	Lane late	79	El fruit assoleix al voltant del 90 % de la grandària final.

\*Escala BBCH i D M. Salazar, I. López. Departament de Producció Vegetal, UPV

### La Vall d'Albaida

Va començar durant el mes la recol·lecció de quasi totes les varietats de clementines, satsumes i navelines. En les zones on s'entolla l'aigua es va apreciar alguna afecció per *Phytophthora*. Per a evitar-ho es va realitzar un tractament amb l'antifúngic fosetil-Al de manera preventiva.

### La Foia de Bunyol

Es van recol·lectar les clementines Marisol i clemenrubí.

### La Costera

L'estat fenològic de desenvolupament dels fruits que es va observar per a les varietats de taronja i de mandarina estava entre el 81 [el fruit comença a agafar color (canvi de color)] i el 89 (fruit madur i apte per al consum). Té el sabor i la fermesa naturals, comença la senescència i l'abscisió.

## El Camp de Morvedre

Al començament de campanya es va observar bon ritme de recol·lecció. Les clementines extraprimerenques i les satsumes estaven totes collides i en les varietats primerenques com Marisol, oronules, arrufatina o esbal s'estava fent la primera passada i triant la fruita més madura.

Durant l'última setmana del mes es va iniciar la recol·lecció de la clementina clemenules en les zones més primerenques de la comarca i es van triar els fruits aptes en cada hort. Altres varietats de cítrics com la mandarina híbrida nova i la taronja fukumoto ja estaven canviant de color i avançant cap a la maduració.



Imatge d'arbre d'arrufatina i fruit a Puçol. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.



Imatge de la collita d'oronules. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.





Imatge d'arbre i fruit d'oronules. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.



Imatge d'arbre i fruit de varietat fukumoto. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.



Imatge d'arbre i fruit de varietat Marisol. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.

## L'Horta Sud

Va començar la recol·lecció de navelines i va prosseguir la de mandarines primerenques. Els híbrids van seguir amb la fase d'engrossiment. Les varietats de taronja navelate, lane late i nàvel Powell tenien el fruit en fase de creixement.

## La Canal de Navarrés

Els fruits estaven acabant la maduració, que corresponia als estats fenològics compresos entre el 79 (el fruit assolía al voltant del 90 % de la grandària final) i el 89 (fruit madur i apte per al consum). La navelina, com a varietat principal, es trobava a punt perquè s'iniciara la recol·lecció. La previsió de la producció era un poc inferior a la d'una campanya normal.



Imatge de camp de navelina a Enguera. **Font:** OCA d'Enguera i la Canal.



Imatge de noves transformacions de parcel·les a Enguera. **Font:** OCA d'Enguera i la Canal.

## El Camp de Túria

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
GRUP BLANQUES	València late	79	El fruit assoleix al voltant del 90 % de la grandària final.
GRUP NÀVEL	Navelina newhall	89/Recol·lecció	Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió. Recol·lecció.
GRUP NÀVEL	Washington nàvel Nàvel Foios	79	El fruit assoleix al voltant del 90 % de la grandària final.
GRUP NÀVEL	Lane late	79	El fruit assoleix al voltant del 90 % de la grandària final.
MANDARINES	Oronules	Recol·lecció.	Recol·lectat.
	Clemenules	79	El fruit assoleix al voltant del 90 % de la grandària final.
CÍTR. HÍBRIDS	Ortanique	79	El fruit assoleix al voltant del 90 % de la grandària final.

\*Escala D. M. Salazar, I. López. Departament de Producció Vegetal, UPV

## La Ribera Alta

En la zona d'Alzira va prosseguir la collita de les varietats primerenques i es va iniciar en les de mitjan estació com la navelina. Els fruits de la resta de varietats es trobaven en creixement i maduració.

En la zona de Carlet la fruita en camp tenia un bon calibre i un bon estat fisiològic. L'inici de la recol·lecció en camp de les varietats extraprimerenques es va fer a un ritme més lent de l'habitual per qüestions de mercat. Va concloure el tall de les varietats de satsumes extraprimerenques iwasaki i okitsu i va començar la de les satsumes owari de temporada. En el grup de clementines, a l'inici de mes va començar la collita de les varietats Marisol, oronules i arrufatina, i a la fi de mes, la de les varietats orogrande i clemenules. Els talls van avançar a un ritme normal per a aquestes varietats. Quant al grup de taronges, els fruits es van observar en el canvi de color i s'esperava l'inici de la recol·lecció a principis o a mitjans de novembre en aquelles parcel·les amb el mínim exigít en sucres i color.



Plantació jove de satsumes en producció. **Font:** OCA de la Ribera Alta-Carlet.



Imatge de tarongers de navelina en producció. **Font:** OCA de la Ribera Alta-Carlet.

## 5.6 FRUITERS

### Fruiters de llavor

Al **Camp de Morvedre** es va considerar acabada la campanya de magrana.

Al **Racó d'Ademús**, la recol·lecció de la collita escassa de les varietats de poma golden i fuji havia acabat i es va dur a terme la de les varietats tradicionals, com l'esperiega. S'estimava una producció total del 20 % d'una collita normal.

### Fruiters de pinyol

A **la Vall d'Albaida** va començar la poda en algunes explotacions.

A **la Costera**, les varietats d'albercoc i prunera estaven collides.

Al **Camp de Túria**, l'estat fenològic de les bresquilleres era 00-A (gemmes tancades d'hivern).

Al **Racó d'Ademús** s'havia recol·lectat la collita, que va ser escassa a conseqüència de les gelades primaverals.

A **la Safor** va prosseguir l'interés pel cultiu d'alvocat, per la qual cosa s'hi van fer plantacions noves. També es va observar que en algunes parcel·les es van fer proves amb diversos cultius tropicals i subtropicals.

## Altres fruiters

### Caquier

A la Safor, el Camp de Morvedre i el Camp de Túria, el caqui roig brillant es trobava en l'estat 89 (fruit madur).



Imatge de caquier a Puçol. Font: OCA del Camp de Morvedre.

A la Vall d'Albaida, la recol·lecció es va desenvolupar a bon ritme i es va donar preferència a les plantacions que havien realitzat tractament per a avançar la maduració del fruit. El percentatge de plantacions amb aquest tractament superava el 50 % a la comarca.

A la Costera, l'estadi fenològic de desenvolupament dels fruits del caquier observat era l'estat 77-89 (fruit al 70 % de la grandària final-fruit madur).

A la comarca de la Foia de Bunyol, l'estat fenològic del caqui era l'estat 77 (fruit al 70 % de la grandària final).

L'Horta Sud havia acabat la recol·lecció en zones avançades, si bé encara quedava la meitat de la producció per recol·lectar.

A la Ribera Alta, els fruits es trobaven en plena maduració en la zona d'Alzira. Va prosseguir la recol·lecció. A les parcel·les que s'anaven collint es va apreciar un rebuig de fruita elevat pels problemes de negreta derivada de la mosca blanca i per afecció de taca foliar.

D'altra banda, en la zona de Carlet es va continuar aplicant àcid gibberèl·lic per a retardar la maduració. En total, es van dur a terme d'un a tres tractaments amb una diferència de 20 dies, en funció del retard desitjat. La grandària de la fruita collida va ser bona. Cap al 20



d'octubre va concloure la recol·lecció en les parcel·les que tenien tractament d'avançament i es va iniciar la de la fruita de les parcel·les no tractades.

A causa de les pedregades produïdes els dies 20 i 25 de setembre, que van afectar en gran manera la zona productora de caqui, es van observar moltes parcel·les amb un percentatge elevat de dany. Això comportarà previsiblement una reducció en la producció emparada per la Denominació d'Origen Kaki Ribera del Xúquer.

El ritme de recol·lecció va ser l'habitual i a final de mes ja s'havia collit aproximadament un 30 % de la fruita. De manera similar al que s'ha observat en altres zones productores, es va apreciar un increment de rebuig en camp respecte de l'any anterior, a causa de l'efecte de la pedra i pels danys que van causar el cotonet i la negreta.

Es va observar un avanç fort de la plaga del cotonet respecte de l'any passat. Els productes autoritzats no han resultat efectius. L'autorització excepcional del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació per a l'aplicació de formulats a base de fosmet del 19 d'octubre fins al 17 de desembre redueix la intensitat de la plaga, però no l'elimina completament.



Imatge de caquier. **Font:** OCA de la Ribera Alta-Carlet.



Rebuig de caqui. **Font:** OCA de la Ribera Alta-Carlet.

A la Canal de Navarrés va començar la recol·lecció en els primers camps. El cultiu es trobava en estat vegetatiu de fruit madur, és a dir, estat fenològic 89, en la majoria dels casos.



Imatge de caquier. **Font:** OCA del Camp de Túria.



Imatge de caquier. **Font:** OCA del Camp de Túria.





## 5.7 AMETLER I ANOUER

A **la Canal de Navarrés**, la recol·lecció havia acabat el mes anterior amb una collita lleugerament superior a la d'una campanya normal.

A **l'Horta Sud, la Plana d'Utiel-Requena i el Camp de Túria**, els ametlers es trobaven en l'inici de la parada hivernal i havia acabat la recol·lecció del fruit.

A la comarca de **la Foia de Bunyol** va començar la poda de l'ametler en moltes parcel·les.

A **la Costera**, l'estadi fenològic de desenvolupament dels ametlers de la zona era l'estat 91/92 (els brots han completat el desenvolupament; el fullatge encara verd / les fulles comencen a descolorir-se).

Al **Racó d'Ademús**, les fulles anaven engroguint-se. Els ametlers i els anouers es collien amb una producció molt inferior a la d'una campanya normal. La seua distribució era molt irregular a conseqüència del grau d'afectació de les gelades primaverals, així com pel maneig del cultiu.

## 5.8 GARROFERA

Al **Camp de Túria**, la collita va concloure al setembre. En altres comarques productores, com **l'Horta Sud**, va acabar la recol·lecció durant el mes d'octubre.

## 5.9 VINYA

Va acabar la verema durant el mes en la majoria de comarques productores, com ara **la Vall d'Aiora, la Plana d'Utiel-Requena i l'Horta Sud**.

A la comarca de **la Costera**, les vinyes es van apreciar entre els estats 89 (baies a punt per a ser recol·lectades, segons les varietats) i 92 (començament de la descoloració foliar).

A **la Foia de Bunyol i el Camp de Túria**, les vinyes van començar l'agostejament i la caiguda de les fulles.



## 5.10 OLIVERA

A la **Vall d'Aiora**, l'estat fenològic de l'olivera era el 78 (fruits 50 % de calibre final).

A l'**Horta Sud**, l'olivera es trobava en estat de desenvolupament de fruit, que es va veure afavorit per les últimes pluges.

A la **Costera**, els fruits van presentar el 80 % de la superfície acolorida.

A la **Vall d'Albaida**, les olives anaven prenent color. Es preveia un rendiment d'oli baix a conseqüència de les pluges de les últimes setmanes.



Recol·lecció manual de l'oliva amb lona de malles. **Font:** OCA del Camp de Túria.

A la **Ribera Alta**, l'inici de la campanya amb l'obertura de les almàsseres es va fer el 25 d'octubre en la zona de Carlet. S'esperaven bons resultats de collita, superiors a la de la campanya anterior. El bon temps va fer que en les zones de menys fred s'iniciara la recol·lecció en algunes parcel·les amb l'oliva madura. La grandària de les olives era bona, ja que les pluges dels últims mesos van ser beneficioses i van ajudar a augmentar-ne el calibre. En general, l'índex de la picada de la mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae*) va ser baix. Es van mantindre operatives les botelles tipus olipe per al control de la plaga.



Recol·lecció manual de l'oliva amb lona de malles. **Font:** OCA de Carlet.

A **la Plana d'Utiel-Requena**, les olives tenien el 80 % de la superfície acolorida en la zona de Requena, mentre que en la d'Utiel havien assolit la verolada completa i la maduració. En aquest mateix estat es van observar les olives de la comarca del **Camp de Túria**.

A la comarca de **la Canal de Navarrés**, el fruit estava en les últimes fases de desenvolupament i les varietats més primerenques eren aptes per a la recol·lecció. Es va iniciar a final de mes la collita de les varietats mançanenca, Vilallonga i arbequina. Alguna almàssera havia parat la molta i l'havia ajornat per al mes següent pels baixos rendiments de l'oliva aportada i per les pluges d'alguns dies. La producció esperada era inferior a la d'altres anys.

A **la Foia de Bunyol**, les olives havien assolit el 70 % del calibre final.



Imatge de batuda en olivar varietat mançanenca a Enguera. **Font:** OCA d'Enguera i la Canal.

**València, octubre de 2021**