

# INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA

**AGOST 2023**



---

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



## Índex de contingut

1 RESUM.....	3
2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	4
2.1 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS.....	8
2.2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS.....	11
2.3 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS.....	13
2.4 HUMITAT DEL SÒL.....	14
2.5 ÍNDEX DE SEQUERA.....	15
3 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	16
3.1 ESTAT DELS EMBASSAMENTS.....	16
3.2 ESCENARIS DE LES UNITATS TERRITORIALS D'ESCASSETAT.....	18
4 DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	20
5 EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I RAMADERIA.....	21
5.1 CEREALS.....	21
5.2 CULTIUS INDUSTRIALS.....	22
Gira-sol.....	22
5.3 PASTURES I FAUNA SILVESTRE.....	23
5.4 HORTALISSES.....	23
5.5 CÍTRICS.....	24
5.6 FRUITERS.....	29
Fruiters de pinyol.....	29
Caqui.....	30
5.7 AMETLER I NOGUERA.....	33
5.9 GARROFERA.....	34
5.10 VINYA.....	36
5.11 OLIVERA.....	37



## 1 RESUM

Segons l'AEMET, la classificació del mes d'agost de 2023 va ser **sec** i **molt càlid**<sup>1</sup> a la Comunitat Valenciana. Amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA, a la província de València el mes es va considerar **molt càlid** i **humit**.<sup>2</sup> La temperatura mitjana de les mitjanes, 26,7 °C, va resultar 1,2 °C superior a la temperatura de la mitjana històrica del període 2008-2022 (25,5 °C). La mitjana més baixa es va registrar a Campo Arcís amb 25,5 °C, mentre que la més alta es va donar a Carcaixent EEA, amb 28,1 °C.

La humitat del sòl de la província es va situar, en les capes superficials, amb un percentatge d'humitat per davall del 60%. La reserva hídrica en la conca del Xúquer va baixar fins al 48,5% del total.

Quant a l'estat dels cultius, pel que fa als **cereals d'estiu**, en concret al cultiu de l'arròs, el cultiu continuava amb el seu cicle de desenvolupament, es trobava en estat de maduració i van començar a assecat-se els camps per a procedir a la recol·lecció.

En relació amb els **cereals d'hivern**, s'havia acabat de collir, amb pèrdues importants en els rendiments com a conseqüència de la sequera.

En relació amb els **cultius industrials**, el gira-sol es va situar entre la floració i la formació del fruit.

Quant al cultiu d'**hortalisses**, va prosseguir la recol·lecció i plantació de diversos cultius. La campanya de carabassa va concloure i la de meló d'alger es va donar pràcticament per finalitzada.

En relació amb el cultiu de **cítrics**, estaven en una fase d'engreix del fruit més o menys avançada en funció de la varietat i es van observar incidències per planxat i clivellat de fruits.

Respecte al cultiu de **fruiters de pinyol**, es va donar per finalitzada la campanya de recol·lecció. En el **caqui**, el fruit s'aproximava a les dimensions finals i s'apreciava una bona collita.

En relació amb els **ametlers**, havia començat la campanya de recol·lecció i el rendiment era baix. Quantes a les **garroferes**, se n'havia avançat la recol·lecció i se'n preveia una bona producció.

A les comarques que cultiven **vinya**, el raïm estava molt pròxim a la maduració. Finalment i pel que fa al cultiu de l'**olivera**, el fruit es trobava entre el 50% i el 70% de la grandària final.

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 l'AEMET, la classificació del mes d'agost de 2023 va ser *sec* i *molt càlid*<sup>3</sup> a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 26,0 °C, va ser 1,6 °C superior a la de la climatologia de referència (1991-2020) i la precipitació acumulada va arribar als 12,8 l/m<sup>2</sup>, que és un 44% inferior a la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (22,7 l/m<sup>2</sup>).

Ha sigut el segon mes d'agost més càlid almenys des de 1950, després d'agost de 2012. El caràcter *molt càlid* del mes va ser degut sobretot a les dues onades de calor que van afectar la Comunitat Valenciana. D'una banda, la del dia 10, un dia de vent de ponent en què es van registrar temperatures màximes extraordinàriament altes, i d'una altra, la que va culminar el dia 25, en què no es van registrar valors tan alts com els del dia 10, però que va ser més prolongada i extensa.

Amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA, a la província de València el mes d'agost també es va considerar un mes *molt càlid* i *sec*.<sup>4</sup> La temperatura mitjana de les mitjanes va ser de 26,7 °C; 1,2 °C superior a la temperatura de la mitjana històrica del període 2008-2022 (25,5 °C). La mitjana més baixa es va registrar a Campo Arcís amb 25,5 °C, mentre que la més alta es va donar a Carcaixent EEA, amb 28,1 °C.

La temperatura més alta registrada per la xarxa SIAR de l'IVIA es va observar el dia 10, quan es va arribar als 47,2 °C a Carcaixent EEA. La més freda es va obtindre el dia 28, amb 10,1 °C a Requena Cerrito. L'amplitud tèrmica entre estos valors extrems arribà a 37,1 °C.

Pel que fa a les precipitacions i segons les dades obtingudes per la xarxa SIAR de l'IVIA per a la província de València, els 15,7 l/m<sup>2</sup> caiguts durant el mes d'agost es van situar un 22% per davall de la mitjana del període 2008 a 2022 (20,1 l/m<sup>2</sup>). A més, va ploure 5 dies del mes i el valor més alt en un dia es va observar a Gandia Marxuquera, amb 33,3 l/m<sup>2</sup> el dia 27.

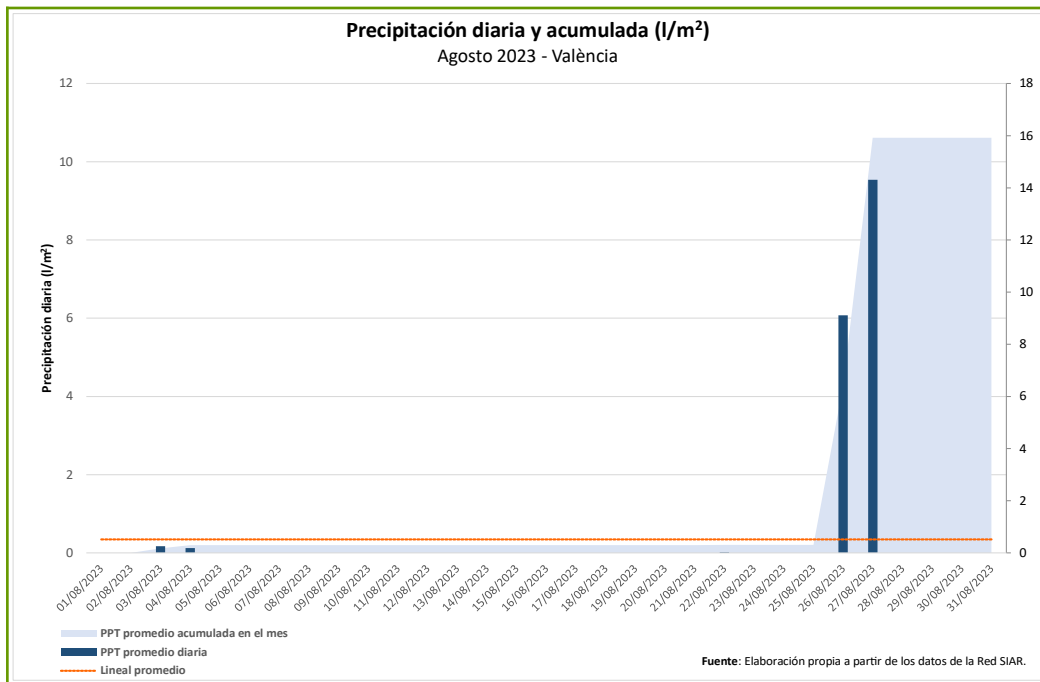
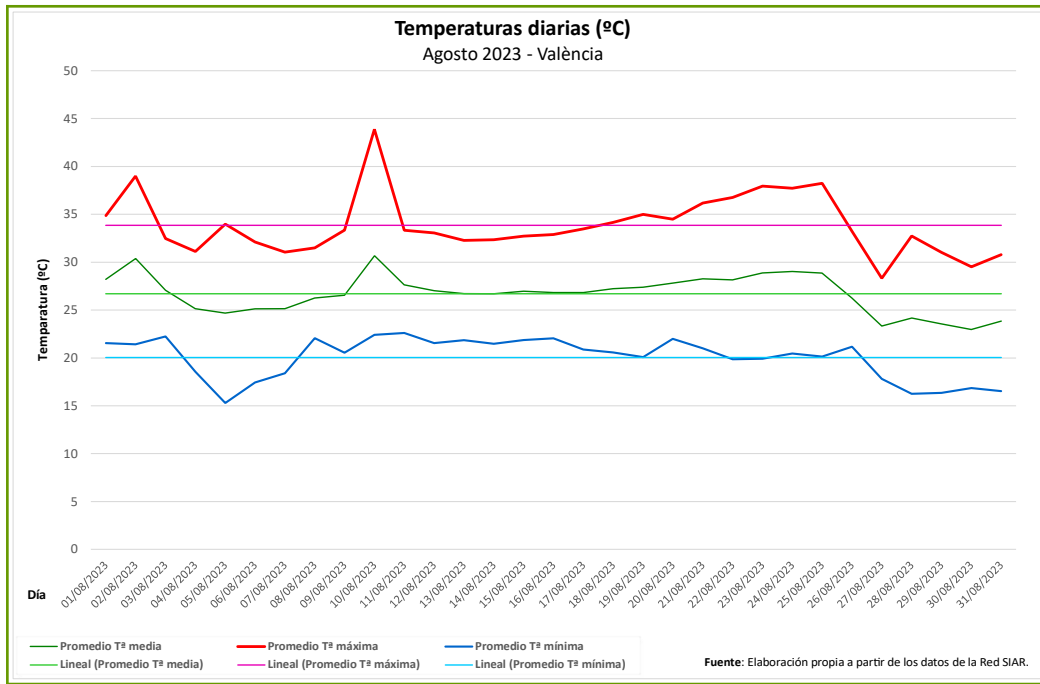
Respecte al vent a la província de València, hi hagué 3 dies en què es van superar ratxes de 40 km/h, i el 27 d'agost va ser el dia que va registrar majors vents. El valor més alt es va observar a Llutxent EEA amb 48,0 km/h el dia 27 d'agost.

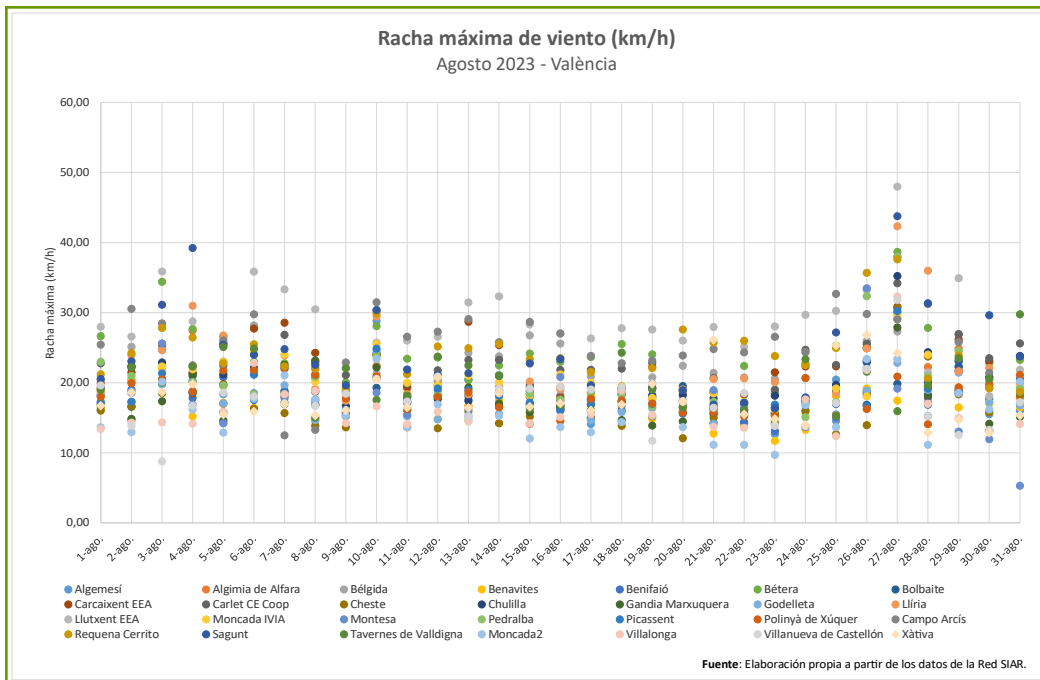
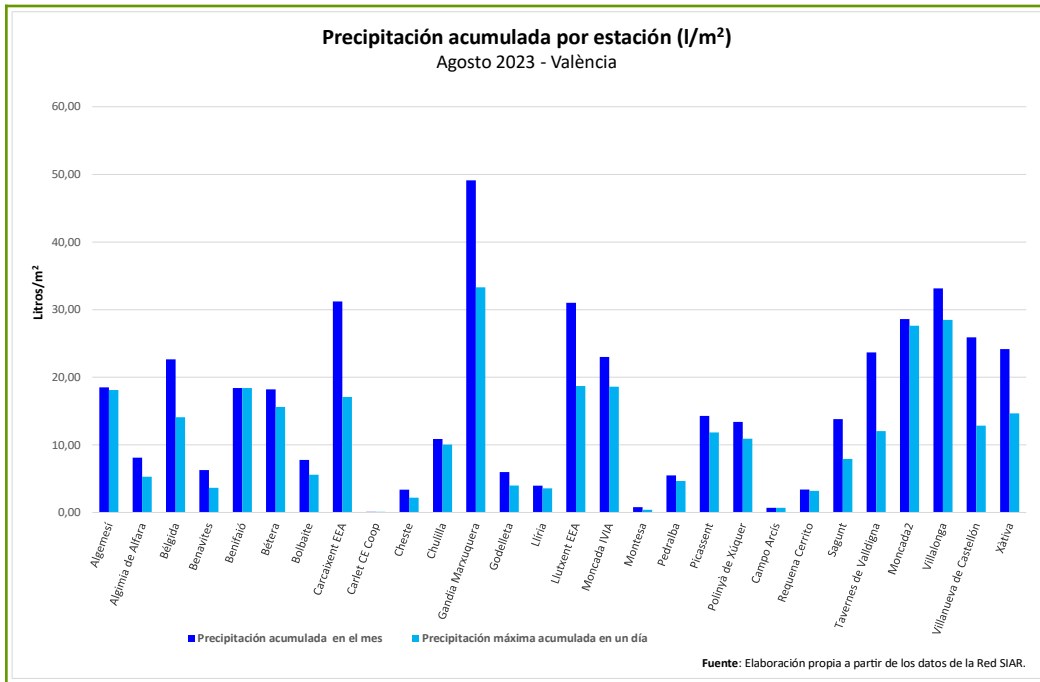
A continuació es mostra l'evolució de temperatures, precipitacions i ratxes de vent diàries en les estacions meteorològiques de la província, seguint amb la sèrie d'informes anteriors.<sup>5</sup>

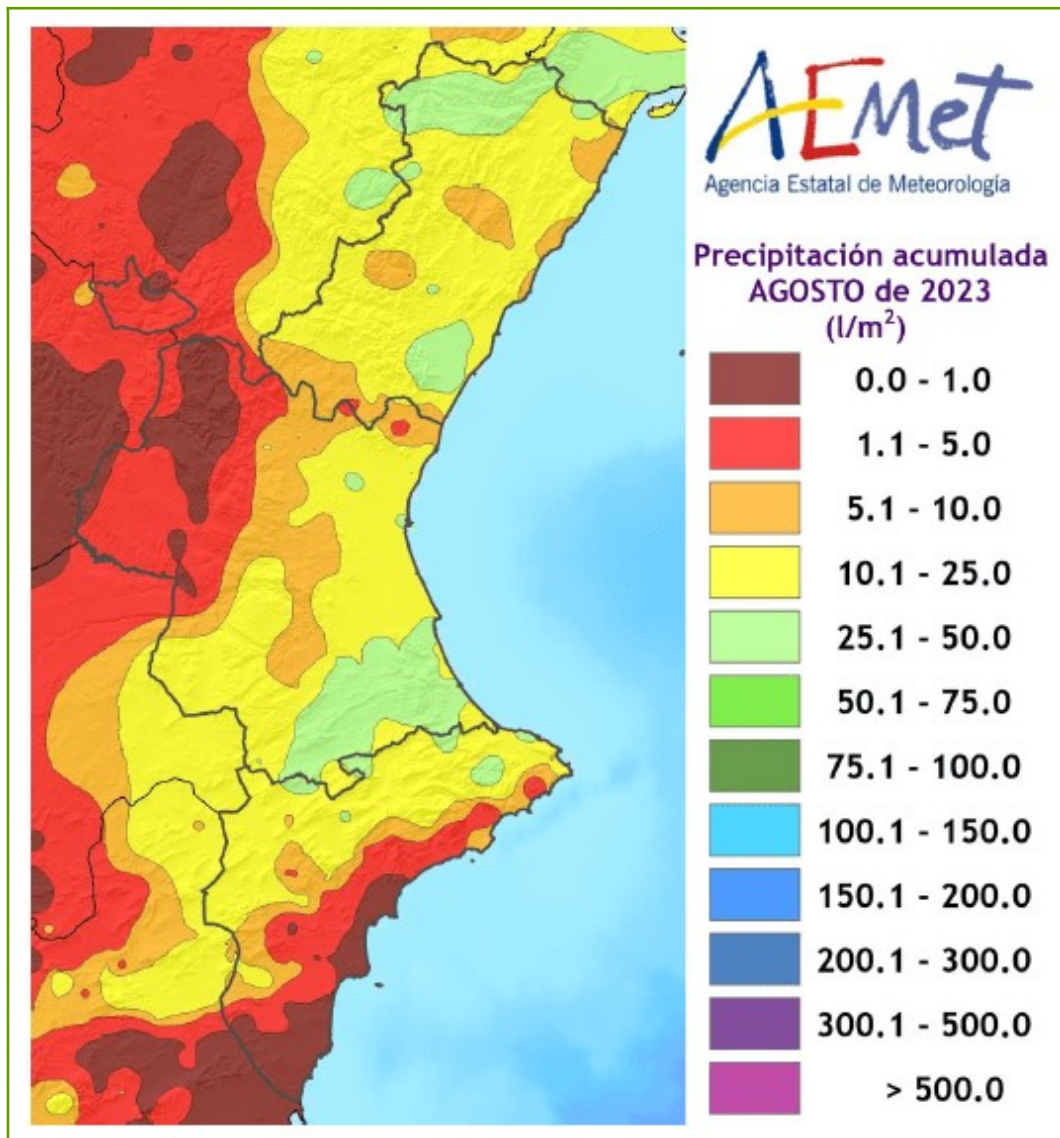
3 Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.

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

5 Els gràfics de les dades diàries es fan 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 Moncada 2.







Font: AEMET

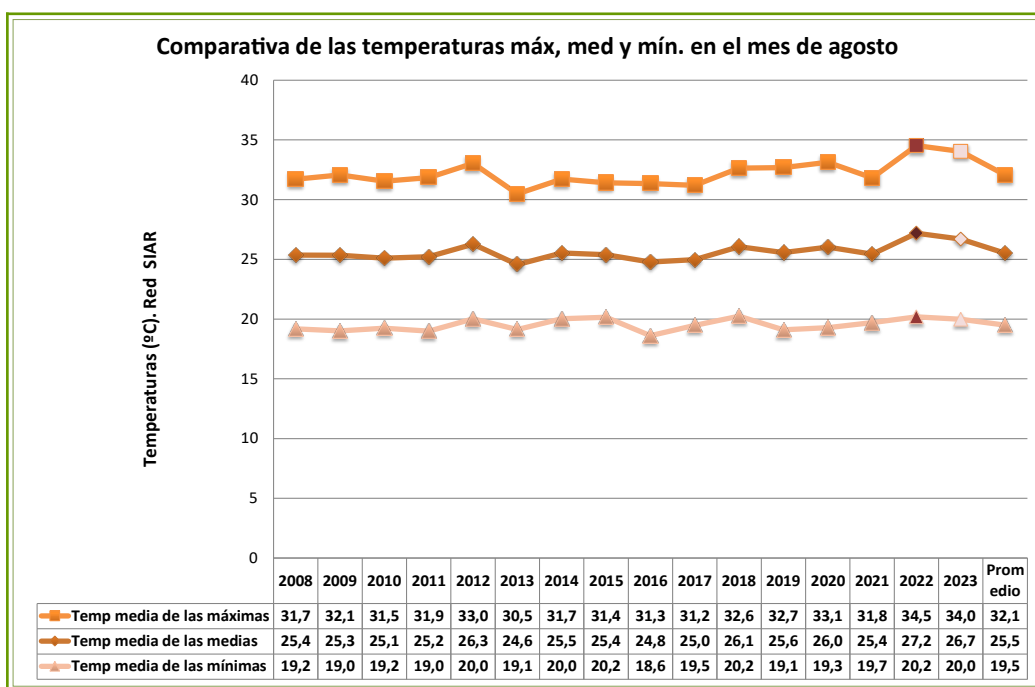


## 2.1 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS

Segons dades de les estacions agroclimàtiques de la xarxa SIAR de l'IVIA,<sup>6</sup> la mitjana de les temperatures màximes a la província de València a l'agost, 34 °C, va ser 1,9 °C superior al valor mitjà dels últims 15 anys (2008-2022), i la mitjana de les mínimes, 20 °C, es va situar 0,5 °C per damunt de la mitjana. La mitjana de les mitjanes, 26,7 °C, va estar 1,2 °C per damunt de la mitjana del període de referència (25,5 °C).

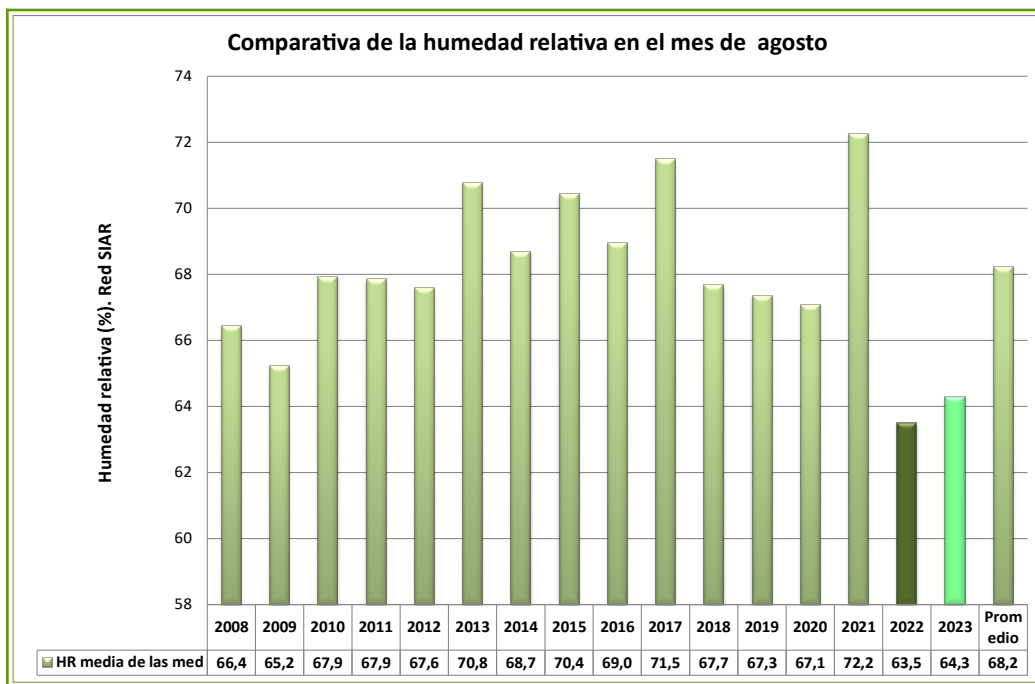
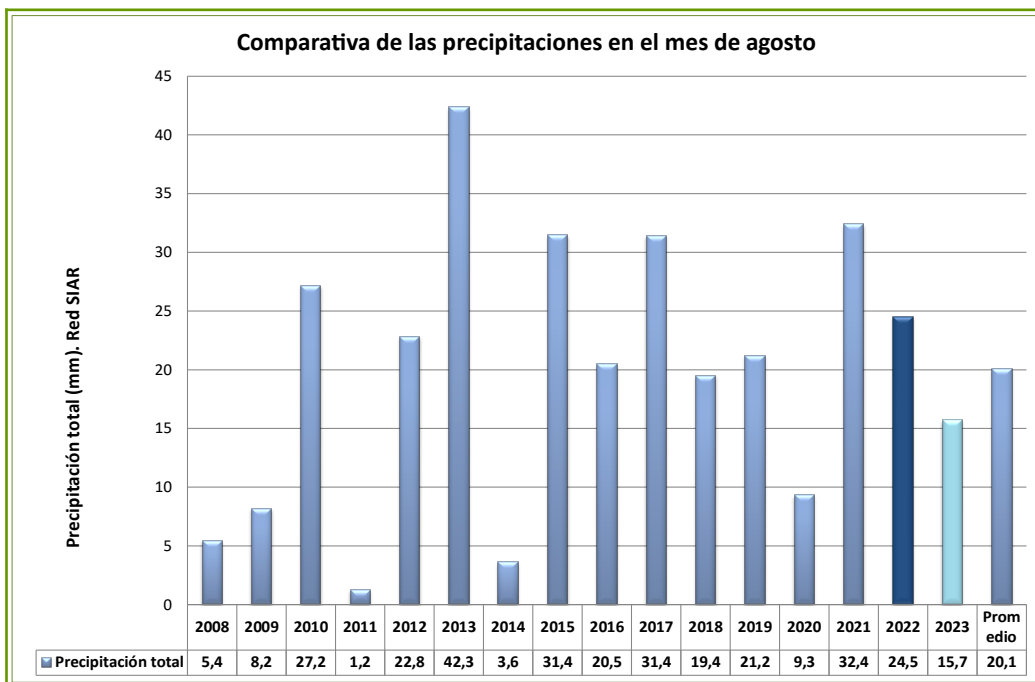
Respecte a la precipitació total acumulada mitjana, els 15,7 l/m<sup>2</sup> caiguts es van situar un 22% per davall de la mitjana del període 2008 a 2022 (20,1 l/m<sup>2</sup>).

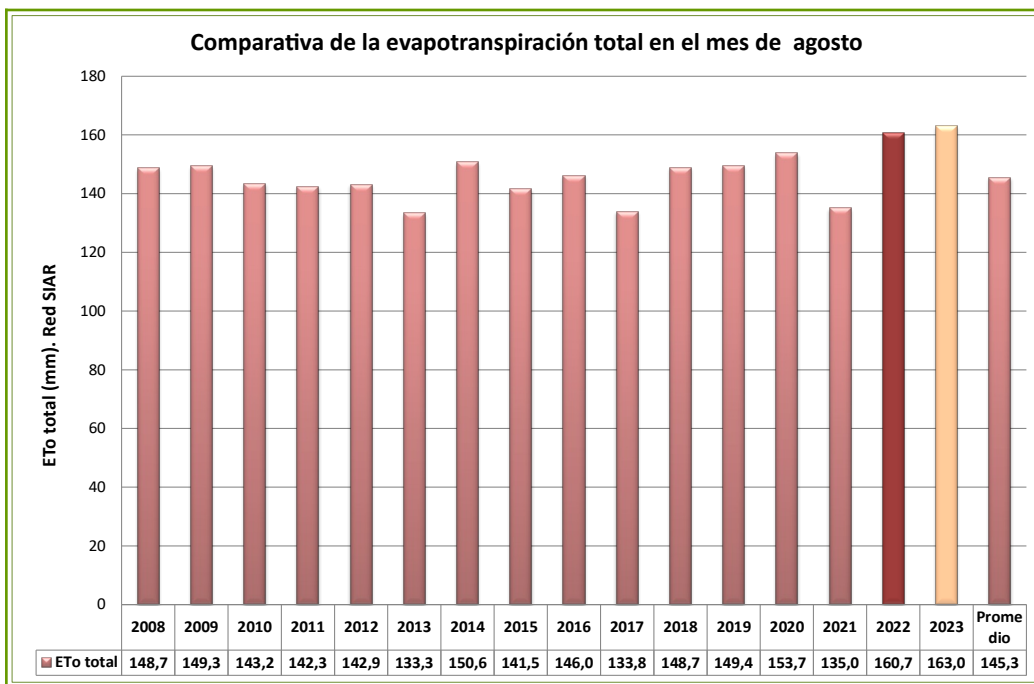
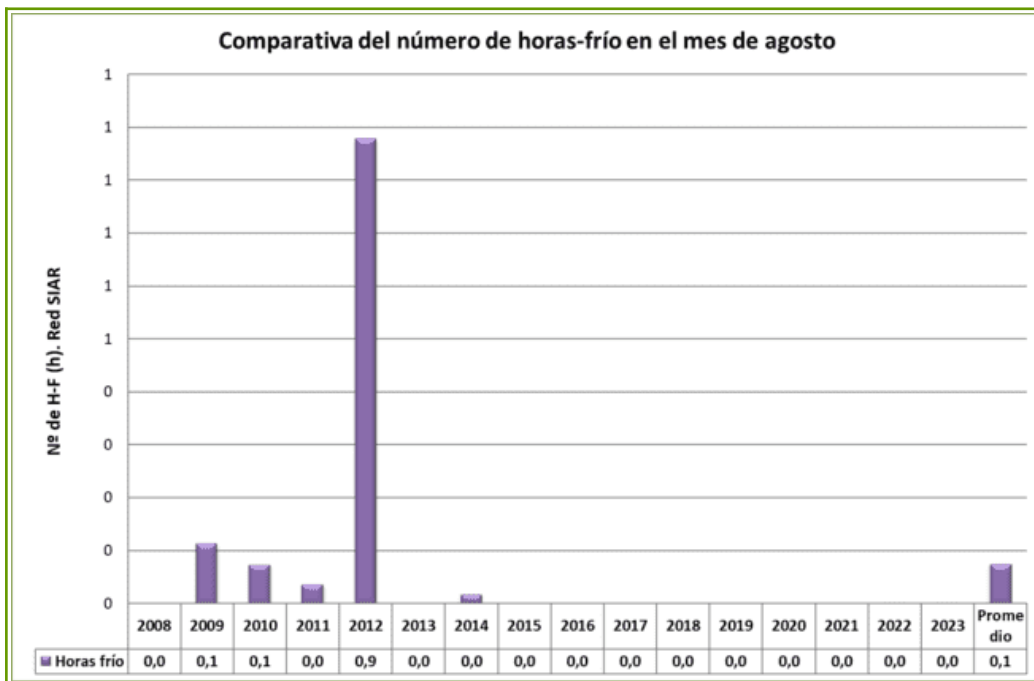
En els gràfics següents s'observa la comparativa de la mitjana d'este mes de totes les estacions de les temperatures màximes, mitjanes i mínimes, precipitacions, evapotranspiració, humitat relativa i nombre d'hores fred respecte a la mitjana del mateix mes dels últims 15 anys i a l'històric d'este període.



6 Es descartan les estacions d'Algímia d'Alfara i Moncada 2 perquè no es disposa de l'històric de 13 anys anteriors.









## 2.2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS

A continuació es mostren les dades dels principals indicadors agrometeorològics recollides per les estacions de la xarxa SIAR de l'IVIA distribuïdes en quasi tota la província. Els valors més alts es ressalten 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 (47,2 °C), mentre que a Benavites va ser la que menor valor va aconseguir (36,7 °C). Quant a la temperatura mínima de les mínimes, es va registrar a Requena Cerrito (10,1 °C), mentre que a Sagunt es va registrar la més càlida amb 18,1 °C.

Estación	T med de las med °C	Tmáx de las máx °C	T mín de las mín °C	HR med de las med %	Vmed km/h	Direc V	Racha máx km/h	ETo total mm	Horas frío	P total mm
Algemesí	26,9	45,5	16,1	70,8	4,0	N	37,9	155,6	0,0	18,5
Benavites	25,6	36,7	14,9	75,0	3,5	SE	23,9	141,9	0,0	6,3
Benifaíó	27,0	45,8	14,7	68,1	4,1	NE	30,0	160,6	0,0	18,4
Bolbaite	26,9	44,9	13,7	61,3	3,3	N	22,2	161,1	0,0	7,8
Bélgida	27,2	46,5	14,3	65,2	4,5	NE	28,2	171,4	0,0	22,6
Bétera	26,4	45,6	15,1	64,1	5,9	SE	38,7	173,8	0,0	18,2
Carcaixent EEA	28,1	47,2	13,8	65,4	4,6	N	30,9	178,7	0,0	31,2
Carlet CE Coop	27,2	46,5	15,0	67,7	5,4	N	34,2	172,1	0,0	0,1
Cheste	25,6	44,8	12,1	62,4	2,6	E	30,7	152,2	0,0	3,4
Chulilla	25,9	43,4	15,3	57,5	4,1	SE	35,2	167,8	0,0	10,9
Gandia Marxuquera	27,0	43,0	14,8	66,7	3,5	NE	27,9	153,8	0,0	49,1
Godolleta	26,4	45,1	14,5	63,4	3,0	SE	24,5	159,1	0,0	6,0
Llutxent EEA	26,8	44,0	14,9	64,7	6,9	N	48,0	180,2	0,0	31,0
Llíria	26,1	44,8	12,6	61,1	4,4	E	42,3	167,6	0,0	4,0
Moncada IVIA	26,8	41,7	15,8	65,4	4,4	N	29,7	164,2	0,0	23,0
Montesa	27,2	44,9	14,9	62,5	2,7	NE	33,5	155,7	0,0	0,8
Pedralba	26,8	46,3	16,4	59,8	3,3	SE	38,0	158,6	0,0	5,5
Picassent	26,5	45,1	15,6	66,1	3,3	NE	30,2	156,4	0,0	14,3
Polinyà de Xúquer	26,6	45,7	15,3	71,5	3,4	E	22,1	147,6	0,0	13,4
Campo Arcís	25,5	40,8	10,4	52,9	5,4	NE	32,7	186,3	0,0	0,7
Requena Cerrito	26,0	41,0	10,1	51,1	6,0	N	37,6	194,1	0,0	3,4
Sagunt	27,3	38,2	18,4	61,2	8,3	NE	43,8	177,6	0,0	13,8
Tavernes de Valldigna	26,9	41,4	16,3	71,2	5,0	E	29,8	156,3	0,0	23,7
Villalonga	27,5	43,7	17,3	62,9	2,9	N	32,3	150,0	0,0	33,1
Villanueva de Castellón	27,4	46,7	14,5	68,4	2,8	N	31,8	138,6	0,0	25,9
Xàtiva	27,4	45,3	14,1	65,5	3,0	NO	26,8	156,2	0,0	24,2

Indicadors agrometeorològics del mes d'agost de 2023 de les estacions SIAR de la província de València.

**Font:** Xarxa SIAR -IVIA



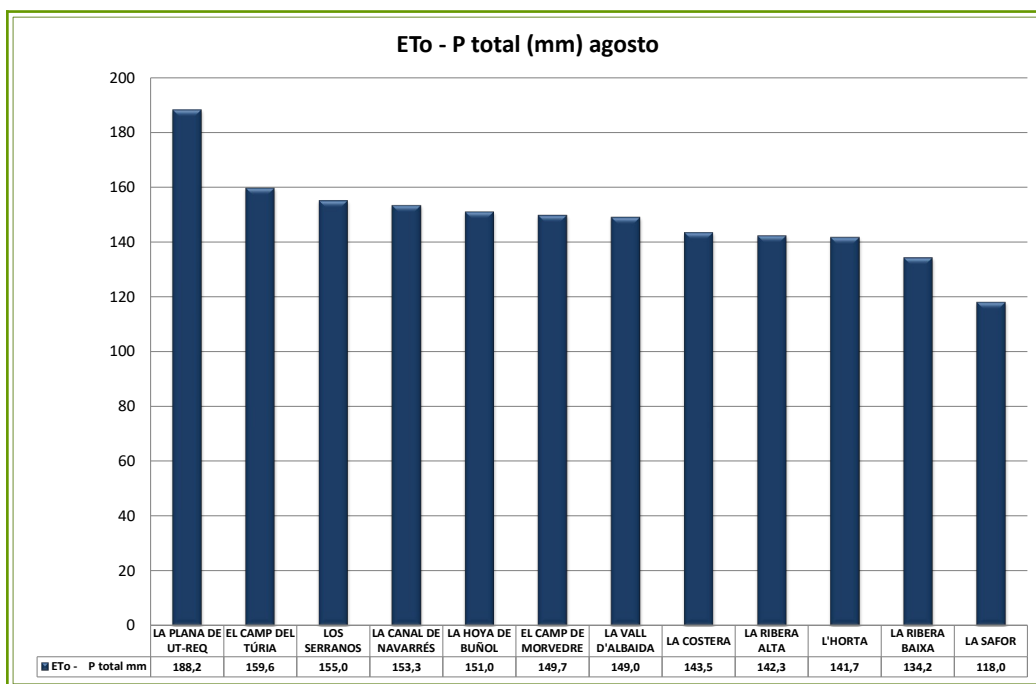
Els valors més alts pel que fa a les precipitacions es van aconseguir a la comarca de la Safor amb 35,3 l/m<sup>2</sup> i la menor precipitació va correspondre a la comarca de la Plana d'Utiel-Requena, amb 2,0 l/m<sup>2</sup>.

COMARCA	T med de las med °C	T med de las máx °C	T med de las mín °C	HR med de las med %	Vmed km/h	Racha máx km/h	ETo total mm	Horas frío	P total mm	ETo - P total mm
EL CAMP DE MORVEDRE	26,5	37,5	16,6	68,1	5,9	43,8	159,7	0,0	10,0	149,7
EL CAMP DEL TÚRIA	26,2	45,2	13,9	62,6	5,2	42,3	170,7	0,0	11,1	159,6
L'HORTA	26,6	43,4	15,7	65,8	3,9	30,2	160,3	0,0	18,6	141,7
LA CANAL DE NAVARRÉS	26,9	44,9	13,7	61,3	3,3	22,2	161,1	0,0	7,8	153,3
LA COSTERA	27,3	45,1	14,5	64,0	2,8	33,5	155,9	0,0	12,5	143,5
LA HOYA DE BUÑOL	26,0	45,0	13,3	62,9	2,8	30,7	155,7	0,0	4,7	151,0
LA PLANA DE UT-REQ	25,7	40,9	10,2	52,0	5,7	37,6	190,2	0,0	2,0	188,2
LA RIBERA ALTA	27,3	46,3	14,8	68,1	4,2	37,9	161,1	0,0	18,8	142,3
LA RIBERA BAIXA	26,6	45,7	15,3	71,5	3,4	22,1	147,6	0,0	13,4	134,2
LA SAFOR	27,1	42,7	16,1	66,9	3,8	32,3	153,3	0,0	35,3	118,0
LA VALL D'ALBAIDA	27,0	45,2	14,6	64,9	5,7	48,0	175,8	0,0	26,8	149,0
LOS SERRANOS	26,3	44,8	15,9	58,7	3,7	38,0	163,2	0,0	8,2	155,0

Indicadors agrometeorològics a les comarques valencianes a l'agost de 2023.

**Font:** Elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR-IVIA

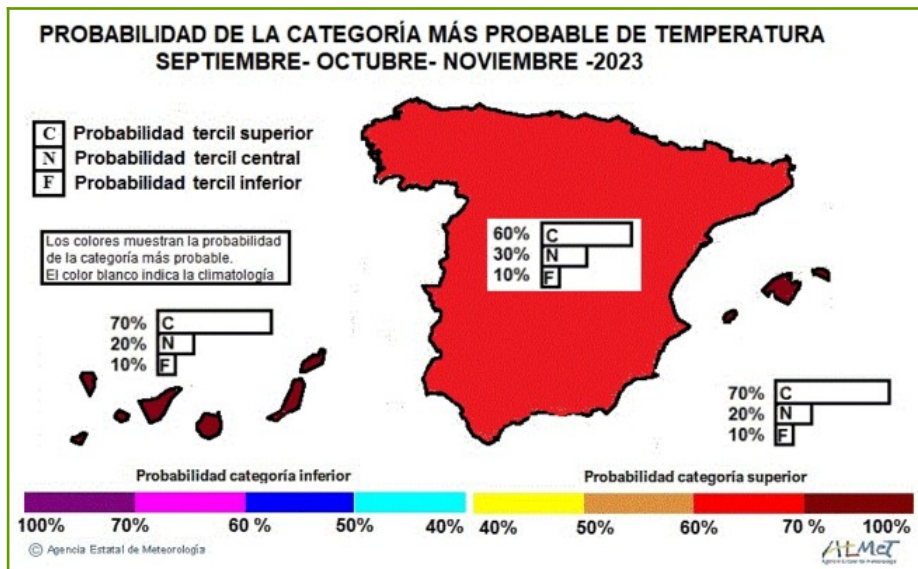
Quant a la gràfica de distribució d'Eto-PP, s'observa que a la Plana d'Utiel-Requena és on el balanç evapotranspiració menys precipitació va ser major, amb un valor de 188,2 mm i el menor valor es va donar a la Safor, amb 118,0 mm.



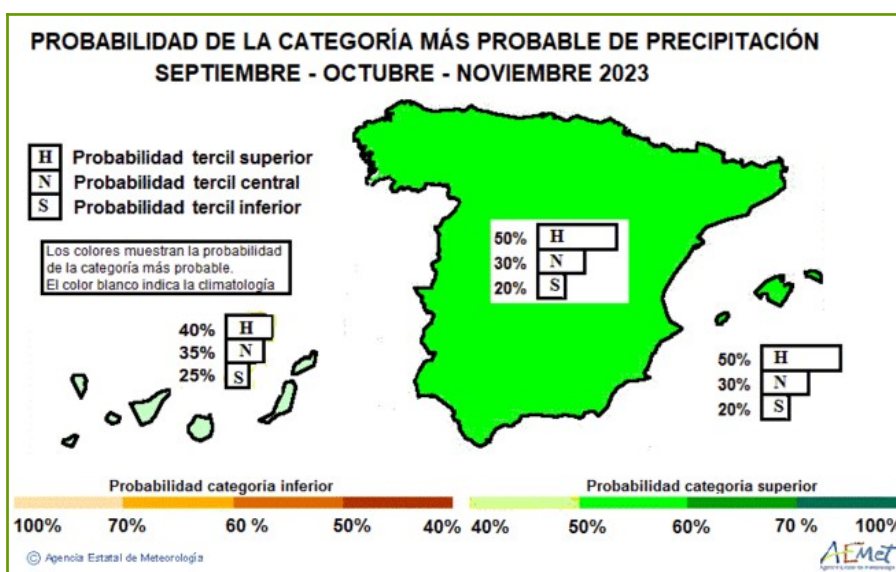


### 2.3 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS

Segons l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), per a *setembre-octubre-novembre* de 2023 hi ha una major probabilitat que la temperatura mitjana es trobe en el tercil càlid a tot Espanya, amb major probabilitat a les Balears i les Canàries (període de referència 1981-2010).

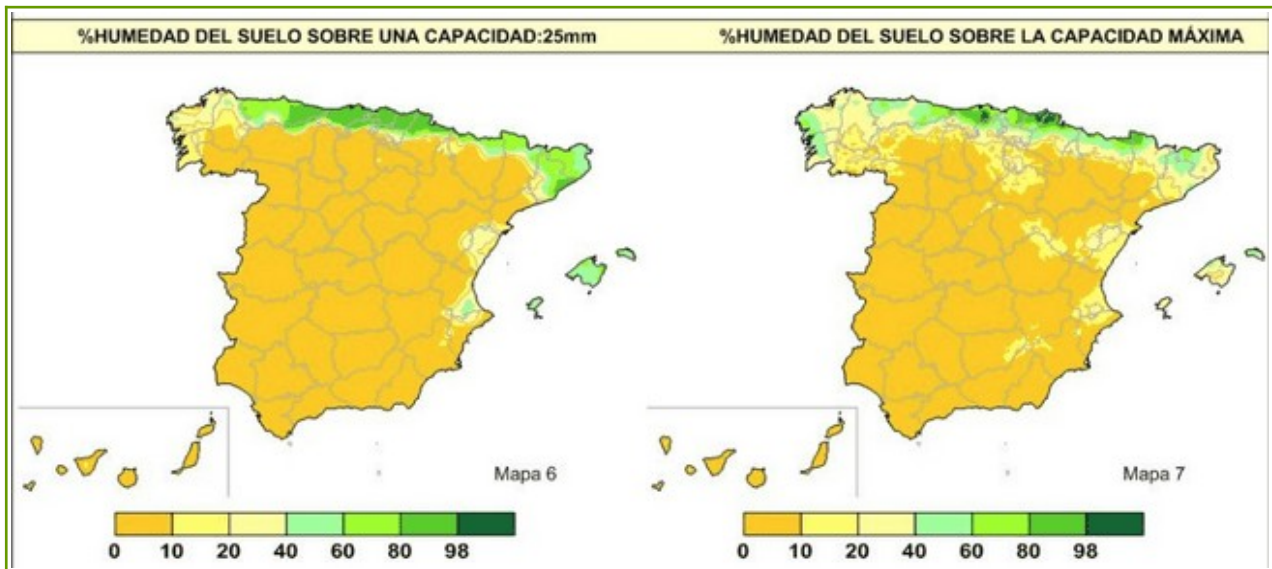


Quant a la precipitació, com s'observa en el mapa següent, per a *setembre-octubre-novembre* de 2023 hi ha una major probabilitat que la precipitació acumulada es trobe en el tercil humit a tot Espanya (període de referència 1981-2010).



## 2.4 HUMITAT DEL SÒL

Segons el butlletí hídric decennal d'AEMET, a data 31 d'agost (núm. 24/2023) la humitat del sòl de la província es va situar, en les capes superficials, amb un percentatge d'humitat per davall del 60%. Això va suposar una millora davant del mes anterior, moment en què la humitat de les capes superficials era inferior al 10%.



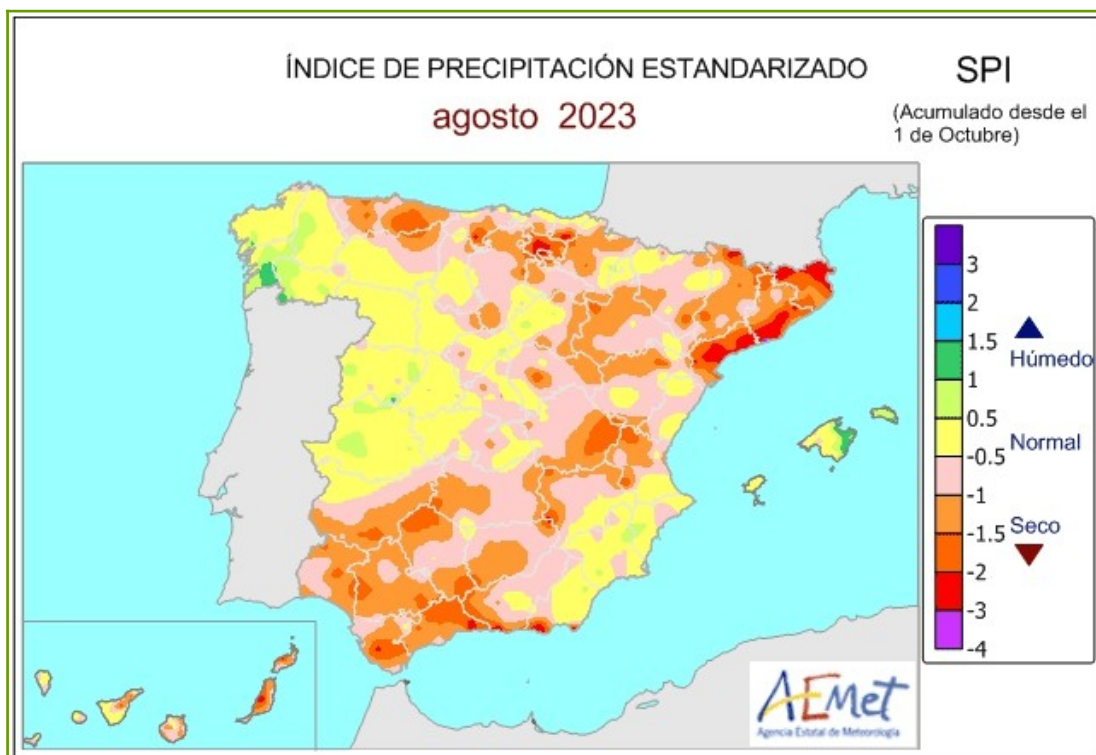
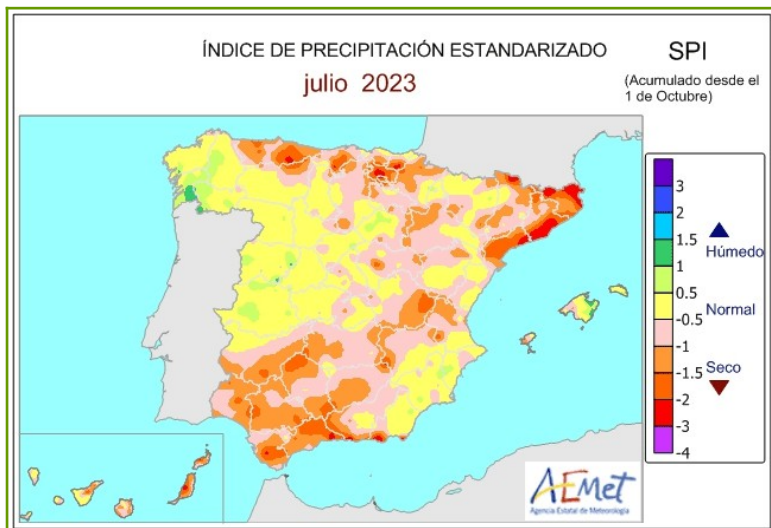
Mapa nacional del % d'humitat en el sòl en capa superficial (esquerra) i % d'humitat sobre la seua capacitat màxima (dreta), a 31 d'agost de 2023. **Font:** AEMET

Quant al percentatge d'humitat en les capes profundes, se situava a final de mes per davall del 40%, igual que el mes anterior.



## 2.5 ÍNDEX DE SEQUERA

A l'agost es va observar un valor d'índex de sequera acumulat (l'any hídric que comença l'1 d'agost) entre el -2 i 0,5 en tota la província, i se situava entre la zona normal i seca, igual que el mes anterior.



Mapa nacional de l'índex de precipitació estandarditzat (SPI) acumulat, juliol de 2023 (dalt) i agost de 2023 (baix).

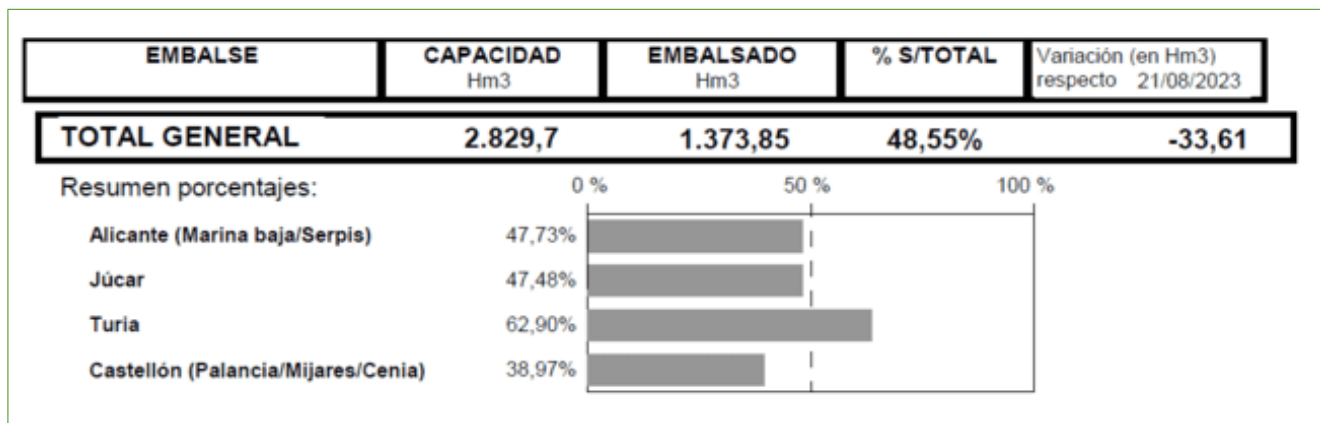
Font: AEMET



### 3 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

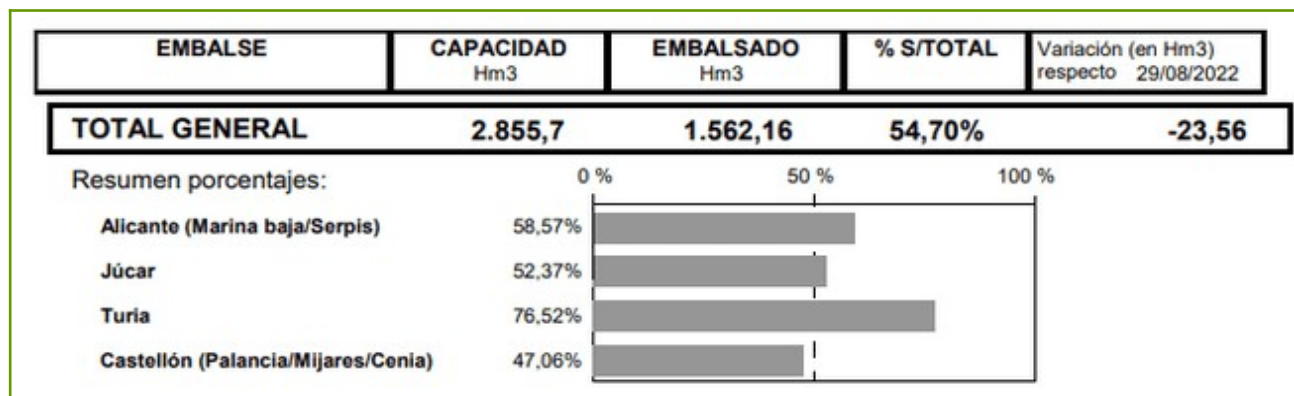
#### 3.1 ESTAT DELS EMBASSAMENTS

Segons dades de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), el volum embassat amb data 28 d'agost de 2023 era de 1.373,85 hm<sup>3</sup>, la qual cosa va representar un 48,55% del total i va suposar una disminució respecte al percentatge de juliol (52,11%).



Percentatge d'aigua embassada respecte a la seua capacitat a l'agost de 2023. **Font:** CHX

En dates aproximades de 2022, el volum embassat era de 1.562,16 hm<sup>3</sup>, la qual cosa representava un 54,70% del total.



Percentatge d'aigua embassada respecte a la seua capacitat a l'agost de 2022. **Font:** CHX





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

EMBALSE		CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 21/08/2023
<b>Parte Estado Embalses</b>					
<b>28-08-2023</b>					
<b>Sistema MARINA BAJA</b>					
AMADORIO		15,8	4,83	30,50%	-0,18
GUADALEST		13,0	8,69	66,91%	-0,24
<b>Sistema SERPIS</b>					
BENIARRES		27,0	13,12	48,59%	-0,61
<b>Sistema JUCAR-TURIA</b>					
<i>Júcar</i>					
LA TOBA		9,7	3,17	32,70%	-0,06
ALARCON		1.118,0	581,67	52,03%	-8,97
CONTRERAS		360,8	248,96	68,46%	-5,53
<i>Complejo Cortes</i>					
EL MOLINAR		4,0	2,51	62,75%	-0,16
CORTES II		118,0	103,95	88,09%	-7,08
LA MUELA		20,0	15,40	77,00%	10,96
EL NARANJERO		29,0	21,03	72,52%	-3,96
Total:		171,0	142,89	83,56%	-0,24
<i>Bajo Júcar</i>					
TOUS-LA RIBERA		378,6	58,55	15,46%	-7,70
ESCALONA		98,7	4,54	4,60%	0,00
BELLUS		69,2	15,11	21,84%	-1,47
<i>Magro</i>					
FORATA		37,3	12,26	32,86%	-0,30
<i>Turia</i>					
ARQUILLO DE SAN BLAS		21,0	15,33	72,87%	-0,45
BENAGEBER		221,3	164,74	74,43%	-4,34
LORIGUILLA		73,2	21,62	29,54%	-0,23
BUSEO		7,5	1,54	20,51%	-0,04
<b>Sistema PALANCIA</b>					
REGAJO		6,0	1,88	31,31%	-0,19
ALGAR		6,3	0,01	0,18%	0,00
<b>Sistema MIJARES</b>					
ALCORA		1,4	0,70	50,75%	-0,02
ARENOS		110,9	58,24	52,51%	-1,36
MARIA CRISTINA		18,4	2,27	12,32%	-0,10
SICHA		49,3	10,04	20,36%	-1,23
BALAGUERAS		0,1	0,10	86,92%	0,00
VALBONA		0,5	0,25	50,06%	-0,02
MORA DE RUBIELOS		1,0	0,20	20,52%	0,00
<b>Sistema CEMA</b>					
ULLDECONA		11,0	3,67	33,34%	-0,28
<b>Sistema OTROS</b>					
ALMANSA		1,6	1,01	62,98%	-0,02
ONDA		1,0	0,47	46,55%	-0,03

Capacitat i volum embassat a l'agost de 2023 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 mesurat a partir dels índexs d'estat d'escassetat, extrets de l'Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat elaborat per la CHX, els indicadors d'escassetat reflectixen la impossibilitat, de forma conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de reduïda disponibilitat hídrica i, al mateix temps, servixen com a instrument d'ajuda en la presa de decisions relatives a la gestió dels recursos hídrics en eixes situacions. Per a això, en cada unitat territorial s'han triat diversos indicadors relacionats amb la disponibilitat de recursos, de manera que reflectixen 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 en les estacions d'aforament i les aportacions d'entrades a embassaments, les evolucions dels nivells piezomètrics en els aqüífers i els volums embassats.

Amb la ponderació i agregació de les diferents 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 altres és progressiu i requerix una certa permanència en el temps mantenint el mateix valor abans de canviar d'escenari, d'acord amb la taula següent:

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

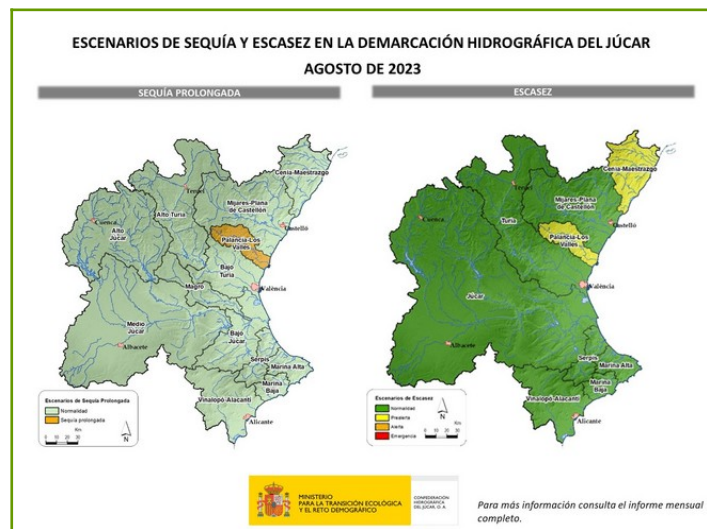
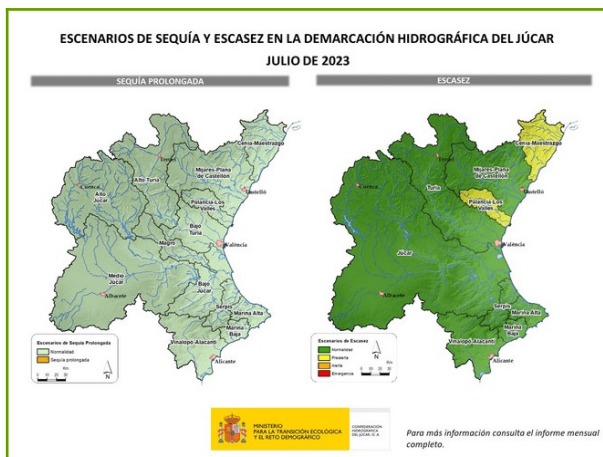
Font: CHX



Escenario de partida	Salidas		
	Condición IEE	Durante	Escenario final
Prealerta	$\geq 0,50$	3 meses consecutivos	Normalidad
Alerta	$\geq 0,50$	2 meses consecutivos	Prealerta
	$\geq 0,30$	4 meses consecutivos	
Emergencia	$\geq 0,50$	1 mes	Alerta
	$\geq 0,30$	2 meses consecutivos	
	$\geq 0,15$	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'agost de 2023 comparat amb el del mes anterior (més xicotet, dalt esquerra). Veiem la nova situació de les unitats territorials que afecten la província de València, i s'hi aprecia un escenari igual al del mes de juliol de 2023.



Font: CHX



## **4 DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS**

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

### **L'Horta Nord**

El dia 26 d'agost es va produir un episodi de pedra que va afectar uns quants municipis de la comarca i va ocasionar danys en fruits i arbres de caqui i cítrics, així com caiguda de fulles.

## 5 EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I RAMADERIA

Per a la descripció de la situació dels cultius i de la ramaderia a la província s'ha tingut en compte la informació subministrada per les oficines comarcals i pels col·laboradors de la Secció d'Estudis.

### 5.1 CEREALS

#### Cereals d'estiu:

##### Arròs

A les comarques productores d'arròs, el cultiu es trobava en estat de maduració i van començar a assecar-se els camps per a procedir a la recol·lecció.



Imatges de satèl·lit en la banda d'infraroig.

**Font:** Sentinel Hub del 29 de juliol (esquerra) i del 28 d'agost (dreta).

## Cereals d'hivern:

A la **Serrania**, la **Foia de Bunyol** i la **Plana d'Utiel-Requena** la sequera va causar una important baixada de producció, la sega havia finalitzat i hi hagué parcel·les que es van deixar sense recol·lectar.

## 5.2 CULTIUS INDUSTRIALS

### Gira-sol

L'estat fenològic del gira-sol de la **Vall d'Albaida** era molt variable, ja que les sembres es van fer escalonadament, oscil·lava des de l'estadi principal 6 (floració) al 7 (formació del fruit).



Cultiu de gira-sol a Bocairent (esq.) i la Font de la Figuera (dta.)

**Font:** OCA la Vall d'Albaida - Ontinyent

### 5.3 PASTURES I FAUNA SILVESTRE

Al mes d'octubre de 2022 va començar el Pla 2022 de l'assegurança de compensació de pastures d'Agroseguro en què es calcula l'índex de vegetació per a les diferents comarques.

Als mesos de juliol i agost no es publica este índex per no tindre cobertura l'assegurança.

La situació de l'índex mencionat al mes de juny es pot observar en la taula següent:

	OCTUBRE 2022	NOVIEMBRE 2022	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SEPTIEMBRE 2023
ALTO TURIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPOS DE LIRIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENGIERA Y LA CANAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GANDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOYA DE BUÑOL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUERTA DE VALENCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA COSTERA DE JATIVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REQENA-UTIEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RIBERAS DEL JUCAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RINCON DE ADEMUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAGUNTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALLE DE AYORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALES DE ALBAIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

■ Por encima de la media   
0 Entre la media y el estrato 1   
2 Estrato 1, 2   
4 Estrato 3, 4   
  Sin cobertura   
  Sin datos

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

### 5.4 HORTALISSES

A la **Ribera Baixa** va prosseguir la recol·lecció de verdures xineses com *pak choi*, *tong ho* i xoi-sum, així com de coriandre i cebollí, d'horticoles de fulla (encisam, bleda i espinacs) i de tomaca.

Al **Camp de Morvedre**, la recol·lecció del meló d'alger estava pràcticament finalitzada. A principi de setembre estava previst que es colliren les plantacions més tardanes. Durant el mes d'agost s'havien collit les carabasses la maduració de les quals s'havia avançat per les elevades temperatures estivals. També començaven a cultivar-se hortalisses de tardor, com ara encisam i col.



Plantació de melons tardans a Sagunt. **Font:** OCA Camp de Morvedre

## 5.5 CÍTRICS

### La Ribera Baixa

Els cítrics continuaven la seua fase d'engreix, si bé les varietats del grup satsuma i les clementines primerenques tenien els fruits pròxims a aconseguir la grandària final.

### La Safor

Es van apreciar problemes per a aconseguir calibres comercials en les varietats primerenques de clementines, per la qual cosa, previsiblement, alguns camps de *clemenrubí* no arribaran a collir-se. Es van observar fruits “planxats”, especialment en camps de satsuma *okitsu*. També es va poder veure fruits amb *cracking*, especialment en mandarina híbrida *nova*.

GRUP	VARIETAT	* ESTAT FENOLOGIC	DESCRIPCIÓ
SATSUMES	<i>Iwasaki</i>	79	Fruits amb el 90% de la seua grandària
CLEMENTINES	<i>Basol</i>	79	Fruits amb el 90% de la seua grandària
NÀVEL	<i>Lane late</i>	74	Fruits amb el 40% de la seua grandària
NÀVEL	<i>Navelina</i>	79	Fruits amb el 90% de la seua grandària
BLANQUES	<i>València late</i>	74	Fruits amb el 40% de la seua grandària
HÍBRIDS	<i>Afourer</i>	74	Fruits amb el 40% de la seua grandària

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



Planxat del fruit en la varietat *marisol* (esq.) i *okitsu* (dta.) a Gandia.

**Font:** OCA la Safor



Allargament del fruit de clementines primerenques, a Gandia

**Font:** OCA la Safor

Clivellat del fruit de mandarina de la varietat *nova*, a Gandia

**Font:** OCA la Safor

## La Vall d'Albaida



A la zona d'Ontinyent l'estat fenològic majoritari dels cítrics era 79 (creixement del fruit aproximadament del 90% de la seua grandària) i vegetava correctament.

## El Camp de Morvedre

Es va apreciar el canvi de color en les clementines extraprimerenques com *orogròs* i *clemenrubí*, així com en les satsumes. Es van observar bons calibres en *orogròs* i satsumes, però no en *clemenrubí* i altres varietats de clementines primerenques. Altres mandarines primerenques com *marisol* i *oronules* estaven arribant al seu calibre definitiu, que s'esperava que fora bo per la caiguda en la producció.



Imatge d'arbre de la varietat *orogròs* a Sagunt. **Font:** OCA Camp de Morvedre

L'estat fenològic dels cítrics de la comarca va ser el següent:

GRUP	VARIETAT	* ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
CLEMENTINES PRIMERENQUES	<i>Clemenrubí, oronules</i>	79	Fruits amb el 90% de la seua grandària
CLEMENTINES MITJANA ESTACIÓ	<i>Clemenules</i>	74	Fruits amb el 40% de la seua grandària
HÍBRIDS	<i>Diversos</i>	74	Fruits amb el 40% de la seua grandària
NÀVEL	<i>Diverses</i>	74	Fruits amb el 40% de la seua grandària
BLANQUES	<i>València late i altres tardanes</i>	74	Fruits amb el 40% de la seua grandària

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



SatsumES de la varietat *iwasaki* a Sagunt. **Font:** OCA Camp de Morvedre



Arbre d'oronules a Sagunt. **Font:** OCA Camp de Morvedre



## L'Horta Sud

Les diferents varietats de cítrics dels municipis de l'Horta Sud es trobaven en els estats fenològics compresos entre el 74 (Fruits amb el 40% de la seua grandària) i el 79 (fruit amb el 90% de la seua grandària), en funció de la varietat.

## El Camp de Túria

L'estat fenològic dels cítrics de la comarca va ser el següent:

GRUP	VARIETAT	* ESTAT FENO LòGIC	DESCRIPCIÓ
GRUP BLANQUES	<i>València late</i>	74	Fruits amb el 40% de la seua grandària
GRUP NÀVEL	<i>Washington nàvel</i> <i>Nàvel foios</i>	74	Fruits amb el 40% de la seua grandària
GRUP NÀVEL	<i>Navelina</i> <i>Newhall</i>	74-79	Fruits amb el 40-90% de la seua grandària final
GRUP NÀVEL	<i>Lane late</i>	74	Fruits amb el 40% de la seua grandària
HÍBRIDS	<i>Ortanique</i>	74	Fruits amb el 40% de la seua grandària
CLEMENTINES	<i>Oronules</i>	74-79	Fruits amb el 40-90% de la seua grandària final
	<i>Clemenules</i>	74-79	Fruits amb el 40-90% de la seua grandària final

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

## La Ribera Alta

A la zona de Carlet es va constatar una disminució en la producció de mandarines híbrides i clementines i estabilitat en la previsió de collita de taronges. Van prosseguir les faenes d'encanyissada per a evitar que les taronges de les branques més baixes toquen terra. En algunes parcel·les es va fer una aclarida manual a fi d'eliminar els fruits de menor calibre o amb algun defecte. Van seguir els tractaments contra la segona generació del poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*). A més, s'estava observant un augment de la mosca blanca (*Paraleyrodes minei*), que fa postes blanques en el revers de les fulles i que produïx la mascara, així com algunes parcel·les amb aranya (*Pnonychus citri* i *Tetranychus urticae*) amb tendència a augmentar la seua població. Es van detectar algunes parcel·les amb danys pel cotonet de Sud-àfrica (*Delottococcus aberiae*). Es van utilitzar tractaments amb parafina i un insecticida a base de Spirotetramat. També es van controlar les formigues a fi d'evitar la propagació de la plaga. Per a combatre la ceratitis en varietats extraprimerenques i primerenques de cítrics s'estaven utilitzant caçamosques. Els cítrics es trobaven en fase d'engreix del fruit, i en general la grandària era una mica xicoteta per a l'època. Les varietats



extraprimerenques van tindre dificultat per a fer el canvi de color a causa de les altes temperatures i de la falta de fred a les nits.

A la zona d'Alzira, des del punt de vista fitosanitari, el problema més generalitzat era l'afecció d'aranya, que en clementiners havia produït defoliacions importants i molta decoloració de fruits.

L'estat fenològic dels cítrics de la comarca era el següent:

GRUP	VARIETAT	* ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
SATSUMES	<i>Diverses</i>	79	Fruits amb el 90% de la seua grandària
CLEMENTINES	<i>Diverses</i>	79	Fruits amb el 90% de la seua grandària
NÀVEL	<i>Navelina</i>	79	Fruits amb el 90% de la seua grandària
BLANQUES	<i>València late</i> i altres tardanes	74-79	Fruits amb el 40% de la seua grandària - Fruits amb el 90% de la seua grandària
HÍBRIDS	Diversos	74-79	Fruits amb el 40% de la seua grandària - Fruits amb el 90% de la seua grandària

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

## La Canal de Navarrés

Durant el mes d'agost va continuar el creixement del fruit. Les varietats més primerenques quasi aconseguien la grandària definitiva i les més tardanes la meitat de la grandària final aproximadament. Prosseguien els tractaments fitosanitaris contra plagues i de control herbicida.

## 5.6 FRUITERS

### Fruiters de pinyol

A la **Vall d'Albaida** havia finalitzat la recol·lecció de la fruita de pinyol. Es feien podes en verd i es van mantindre els regs i l'adob perquè la planta continuara el seu procés vegetatiu normal.

A la **Ribera Alta** també es van dur a terme tasques de poda en verd per a afavorir l'aireig i l'entrada de llum.

## Altres fruiters

### Caqui

A la Safor, a l'Horta Sud, al Camp de Túria, a la Foia de Bunyol i a la Vall d'Albaida l'estat fenològic del caqui era el del fruit entorn del 70% de la grandària final. En esta última comarca es van apreciar danys per "planxat" en fruits com a conseqüència del sol.



Caqui amb fruits a Lliria. **Font:** OCA Camp de Túria



Imatge de caqui a Ontinyent. **Font:** OCA la Vall d'Albaida - Ontinyent

## La Ribera Alta

A la zona de Carlet els arbres es trobaven en la fase d'engreix del fruit i presentaven un bon desenvolupament. Va prosseguir l'aclarida manual eliminant els fruits que presentaven algun dany per fregades o planxat del sol, així com els que presentaven un calibre inferior o tenien marques de pedra. També es va continuar amb l'encanyissada per a evitar que els fruits de les branques més baixes toquen toquen i el lligat de branques que tenen molta producció per a evitar que s'esgarren. En algunes plantacions es van fer tractaments fitosanitaris contra la mosca blanca, cotonet i mascara. A més, s'aplicaven estratègies per a controlar les formigues per a reduir la població de cotonet. Una altra estratègia per al control de la població de cotonet en caqui és la plantació en la zona de goteig de plantes, en el període estival. En general, la fruita presentava bona qualitat. Estava previst que la recol·lecció s'iniciara a final de setembre o principi d'octubre en aquelles parcel·les en què s'han de fer tractaments hormonals d'avanç.

A la zona d'Alzira el principal problema continuava sent el de la presència de la mosca blanca i la mascara. Moltes plantacions havien fet ja quatre tractaments per a controlar la mascara sense èxit. Les poblacions de la plaga del cotonet continuaven sent molt altes. També era destacable l'elevat percentatge de fruits afectats per la insolació i "planxats", així com els fruits deformats que, en alguns casos, recorden la mà de buda (espècie ornamental de cítrics).



Caqui amb deformació de fruits a Alzira. **Font:** OCA la Ribera Alta - Alzira



Tractament fitosanitari en turbo. **Font:** OCA la Ribera Alta - Carlet



Caçamosques per al control de la mosca de la fruita. **Font:** OCA la Ribera Alta - Carlet

A la comarca de **la Canal de Navarrés** el fruit prossegueix el seu creixement. Es feien tractaments per al control de plagues com la mosca blanca i de control de males herbes.



## 5.7 AMETLER I NOGUERA

A l'**Horta Sud**, al **Camp de Túria**, a la **Serrania** i a la **Plana d'Utiel-Requena** l'estat fenològic dels ametlers se situava entre el 87-K (separació de l'exocarpi) i el 90-L (despreniment de l'exocarpi i mesocarpi).



Imatge d'ametler de regadiu a Lliria. **Font:** OCA Camp de Túria

A la **Foia de Bunyol** el rendiment de l'ametla era baix a causa de la sequera. La recol·lecció s'havia avançat aproximadament 15 dies. L'estat fenològic era el 90-L (despreniment de l'exocarpi i mesocarpi).

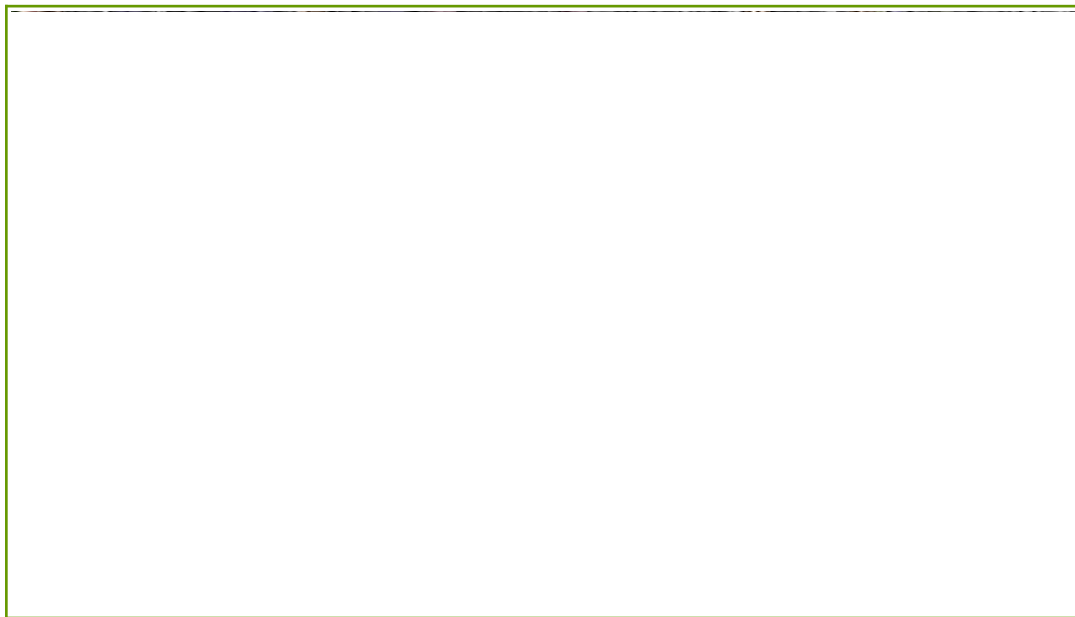
A la **Vall d'Albaida** l'ametler estava vegetant correctament, però s'observava que la grandària de l'ametla era més xicoteta del normal, possiblement a causa de les altes temperatures registrades, i que hi hagué un gran nombre de flors quallades.



Imatge d'ametler a la Font de la Figuera. **Font:** OCA la Vall d'Albaida - Ontinyent

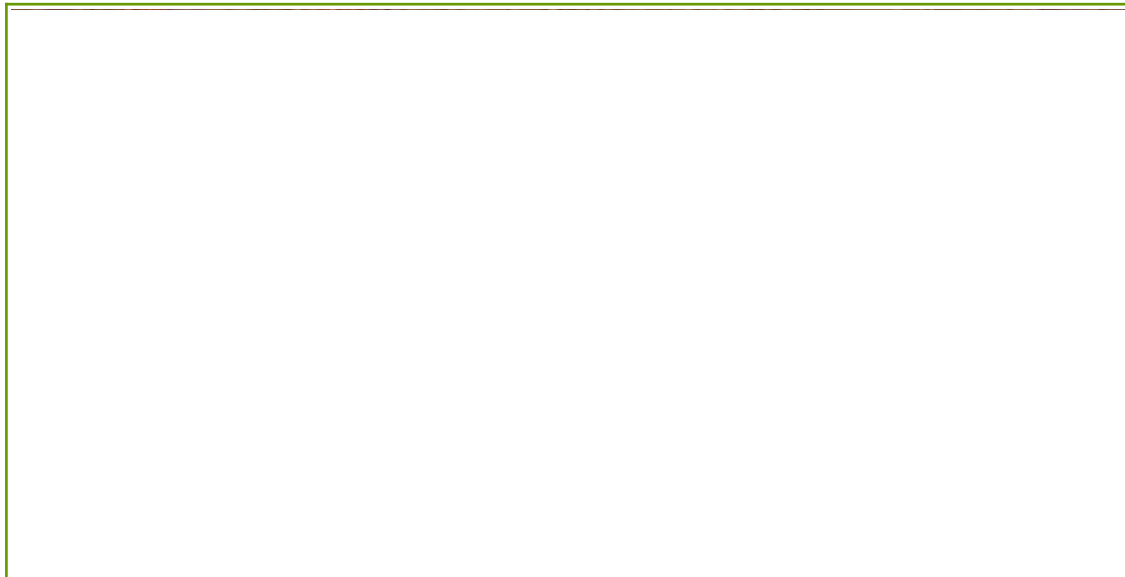
## 5.9 GARROFERA

Al **Camp de Morvedre** s'havia avançat la recol·lecció de la garrofa respecte a altres campanyes.



Imatge de fruits per collir a Torres Torres. **Font:** OCA Camp de Morvedre

A l'**Horta Sud**, al **Camp de Túria** i a la **Foia de Bunyol** també s'estaven recol·lectant les garrofes, més prompte d'allò més habitual. Encara que s'observava bona producció, les baines pesaven poc com a conseqüència de la sequera.



Imatge de garroferes de secà a Lliria. **Font:** OCA Camp de Túria

A la **Ribera Alta** es va iniciar la collita durant la primera setmana d'agost amb uns dies d'avanç respecte a l'any anterior. La garrofa presentava un bon estat sanitari. Les varietats dominants de la zona són la *costella* i *matalafera*. La *matalafera* té un major rendiment en garrofi. Es preveia que la recol·lecció finalitzara a principi del mes de setembre. El preu de la garrofa en camp ha caigut en esta campanya pel fet que la indústria alimentària ha substituït el producte per altres alternatives.



Garrofera prèvia a la recol·lecció. **Font:** OCA la Ribera Alta - Carlet



## 5.10 VINYA

A l'**Horta Sud**, al **Camp de Túria** i a la **Plana d'Utiel-Requena** l'estat fenològic de la vinya se situava entre el 35-M (inici del verol) i el 38-M (maduració).

A la **Serrania** l'estat predominant era el 38-N (maduració).

A la **Foia de Bunyol**, el desenvolupament del raïm per a vinificació s'havia avançat per les altes temperatures i per la falta de pluja, que també repercuteix en un descens de rendiment per la menor grandària del raïm. La varietat que predomina en la comarca és *moscatell d'Alexandria* i l'estat fenològic se situava entre el 35-M (inici del verol) i el 38-N (maduració).

A la **Vall d'Albaida** l'estat fenològic de la vinya és el de maduració de fruits (38-N). La vinya estava vegetant correctament i no hi havia hagut problemes d'oïdi ni de míldiu. La primera quinzena d'agost va començar la verema de les varietats blanques més primerenques, va continuar amb normalitat i estava previst acabar al setembre amb les més tardanes.



Imatge de vinya a Requena. **Font:** OCA Requena



Imatge de vinya en espatlera a Fontanars dels Alforins. **Font:** OCA la Vall d'Albaida - Ontinyent



Imatge de vinya en vas a Fontanars dels Alforins. **Font:** OCA la Vall d'Albaida - Ontinyent

## 5.11 OLIVERA

A l'**Horta Sud** i al **Camp de Túria**, els fruits es trobaven pròxims a aconseguir el calibre final i presentaven un percentatge variable de superfície verolada.



Imatges d'olives de regadiu (esq.) i olivera de secà (dta.) a Lliria. **Font:** OCA Camp de Túria

A la **Serrania**, a la **Foia de Bunyol** i a la **Plana d'Utiel-Requena** les oliveres estaven en estat fenològic 75-H (fruits amb el 50% del calibre final). S'apreciava un calibre menor del fruit com a conseqüència de la sequera. Es preveu un descens en la producció.

A la **Ribera Alta** els arbres es trobaven en bon estat vegetatiu. Va prosseguir l'engreix dels fruits. En general es preveia una minva de collita enguany respecte a la collita normal. Va continuar la col·locació de paranys amb atraients per a la mosca de l'olivera i caçamosques. En algunes parcel·les en què s'havia observat un nombre més gran de mosques de l'olivera s'havia procedit al control fitosanitari. Al mateix temps, es feia el tractament contra el fong de l'ull de gall (*Spilocaea oleagina*), el qual origina la coneguda taca de la fulla de l'olivera.



Olives en fase d'engreix. **Font:** OCA la Ribera Alta - Carlet

A la **Canal de Navarrés** la producció d'oliva era inferior a allò més habitual i molt desigual entre parcel·les i varietats a causa de les condicions ambientals de la primavera (altes temperatures que van afectar el quallat, a pesar que la floració era, en general, abundant).

A la **Vall d'Albaida** l'estat fenològic majoritari de l'olivera era 78-H (fruits al 70% del seu calibre final). Quant a la producció, pareix que en esta zona serà bona, especialment les varietats xicotetes com la *blanqueta* i *arbequina*, sobretot on es compta amb sistemes de reg. La població de *Bactrocera oleae* es mantenia baixa.



Imatge d'olivera de regadiu a Ontinyent. **Font:** OCA la Vall d'Albaida - Ontinyent

**València, agost de 2023**