

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA

Juliol 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 I RAMADERIA.....	20
5 EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I RAMADERIA.....	21
5.1 CEREALS.....	21
5.2 TUBERCLES.....	22
Creïlla.....	22
5.3 CULTIUS INDUSTRIALS.....	22
Gira-sol.....	22
5.4 PASTURES I FAUNA SILVESTRE.....	23
5.5 HORTALISSES.....	23
5.6 CÍTRICS.....	24
5.7 FRUITERS.....	29
Fruiters de pinyol.....	29
Caqui.....	29
5.8 AMETLER I NOGUERA.....	33
5.9 GARROFERA.....	34
5.10 VINYA.....	35
5.11 OLIVERA.....	37



1 RESUM

Segons l'AEMET, la classificació del mes de juliol de 2023 va ser **molt humit i molt càlid**¹ a la Comunitat Valenciana. Amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA, a la província de València el mes es va considerar **extremadament càlid i humit**.² La temperatura mitjana de les mitjanes va ser de 27,0 °C; 1,5 °C superior a la temperatura de la mitjana històrica del període 2008-2022 (25,5 °C). La mitjana més baixa es va registrar a Chestre, amb 25,9 °C, mentre que la més alta es va donar a Carcaixent EEA, amb 28,7 °C.

El percentatge d'**humitat del sòl** de la província es va mantindre, en les capes superficials, per davall del 10%. La **reserva hídrica** en la conca del Xúquer es va situar en el 52,11% del total, i va disminuir respecte a l'última dada del mes de juny.

Quant a l'estat dels cultius, pel que fa als **cereals d'estiu**, l'arròs va continuar amb el seu cicle de desenvolupament i es trobava en fase d'engreix del gra.

En relació amb els **cereals d'hivern**, va acabar la sega, amb pèrdues importants com a conseqüència de la sequera.

Pel que fa als **cultius industrials**, es va observar bona nascència del gira-sol, si bé la superfície cultivada era escassa.

Quant al cultiu d'**hortalisses**, va prosseguir la recol·lecció i la plantació de diversos cultius.

En **cítrics** es va apreciar l'engreix dels fruits més o menys avançat en funció de la varietat.

Respecte al cultiu de **fruiters de pinyol**, es va donar pràcticament per conclosa la collita.

En el **caqui**, el quallat havia sigut bo i els arbres es trobaven en plena fase de creixement del fruit i presentaven en general una bona collita.

En relació amb els **ametlers**, el fruit va continuar el seu desenvolupament i s'acostava a la seua grandària definitiva. Quantes a les **garroferes**, les baines quasi havien aconseguit la seua grandària definitiva i es preveia una bona producció.

A les comarques que cultiven **vinya**, l'estat fenològic predominant era el d'inici del verol. Finalment i pel que fa al cultiu de l'**olivera**, el fruit es trobava entorn del 50% de la seua grandària.

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 de juliol de 2023 va ser **molt humit i molt càlid**³ a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 26,2 °C, va ser 2,0 °C superior a la de la climatologia de referència (1991-2020) i la precipitació acumulada va arribar als 15,9 l/m², que és un 32% superior a la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (12,0 l/m²).

Es tracta del segon mes de juliol més càlid des d'almenys 1950, després de juliol de 2015, i dues dècimes més càlid que juliol de l'any passat, que és el tercer de la sèrie. El caràcter molt càlid del mes s'ha degut sobretot a les temperatures mínimes, que han tingut una anomalia de +2,2 °C, davant de l'anomalia de +1,6 °C de les temperatures màximes.

Amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA, a la província de València el mes de juliol s'ha considerat com un mes **extremadament càlid i humit**.⁴ La temperatura mitjana de les mitjanes va ser de 27,0 °C; 1,5 °C superior a la temperatura de la mitjana històrica del període 2008-2022 (25,5 °C). La mitjana més baixa es va registrar a Cheste amb 25,9 °C, mentre que la més alta es va donar a Carcaixent EEA, amb 28,7 °C.

La temperatura més alta registrada per la xarxa SIAR de l'IVIA es va observar el dia 24, quan es va arribar als 43,2 °C a Carcaixent EEA. La més freda es va obtindre el dia 21, amb 12,9 °C a Campo Arcís. L'amplitud tèrmica entre aquests valors extrems va arribar a 30,3 °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 13,7 l/m² caiguts durant el mes de juliol es van situar un 46% per damunt de la mitjana del període 2008 a 2022 (9,4 l/m²). A més, va ploure 21 dies del mes i el valor més alt en un dia es va observar a Algímia d'Alfara, amb 29,0 l/m² el dia 21.

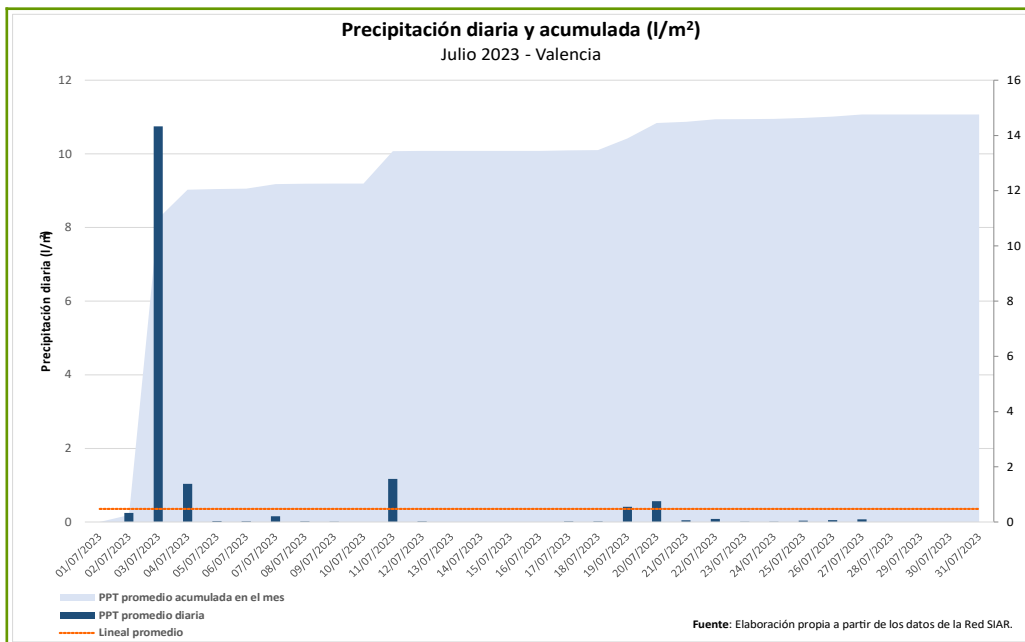
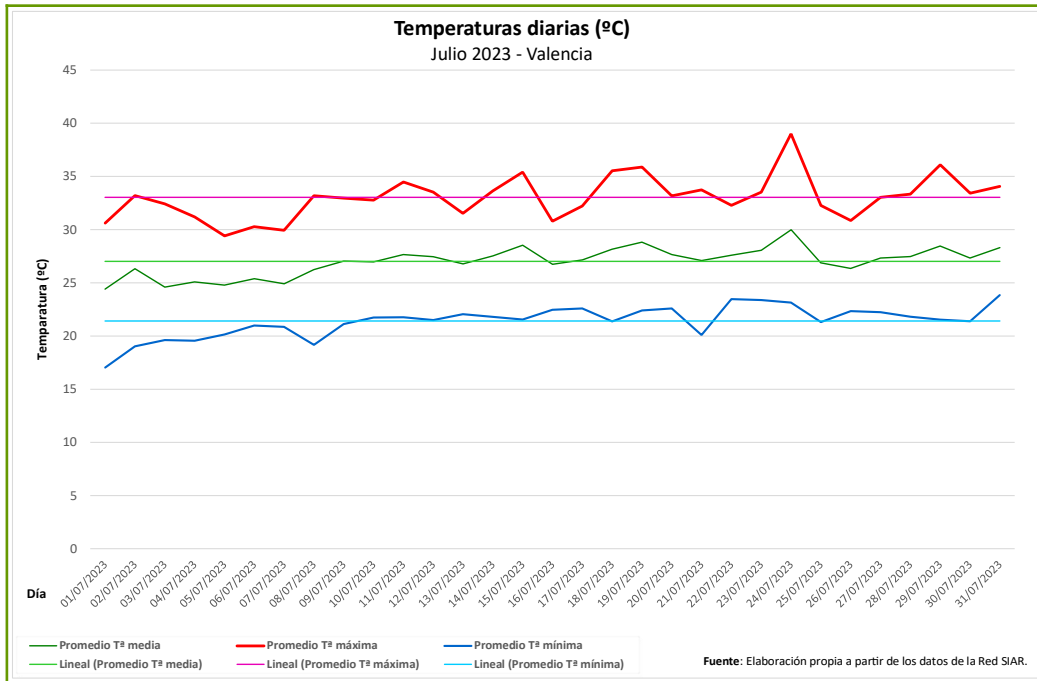
Respecte al vent a la província de València, només el dia 3 de juliol es van superar ratxes de 40 km/h, amb 43,3 km/h registrats a Llutxent EEA el dia 3 de juliol.

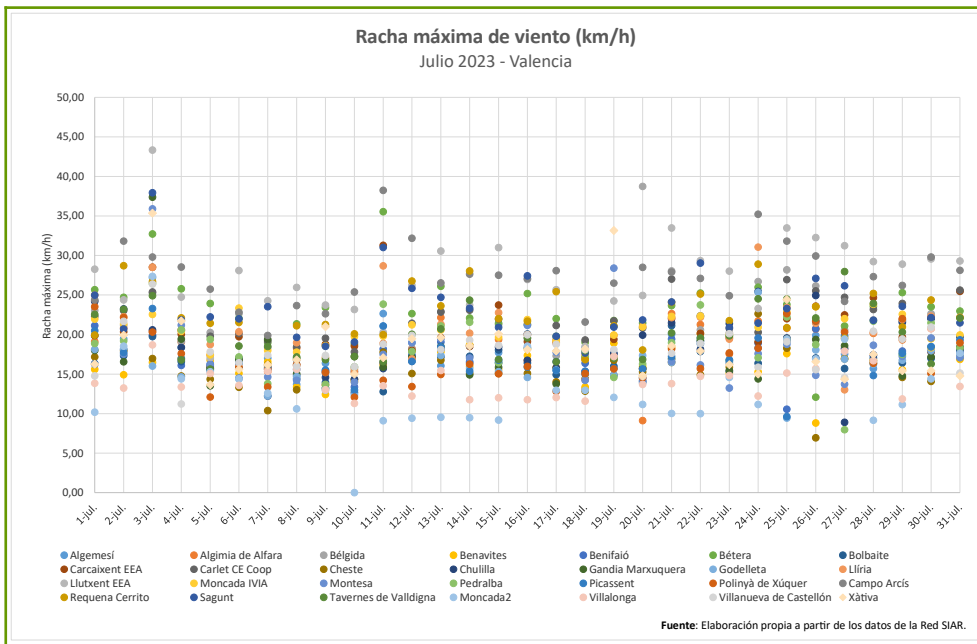
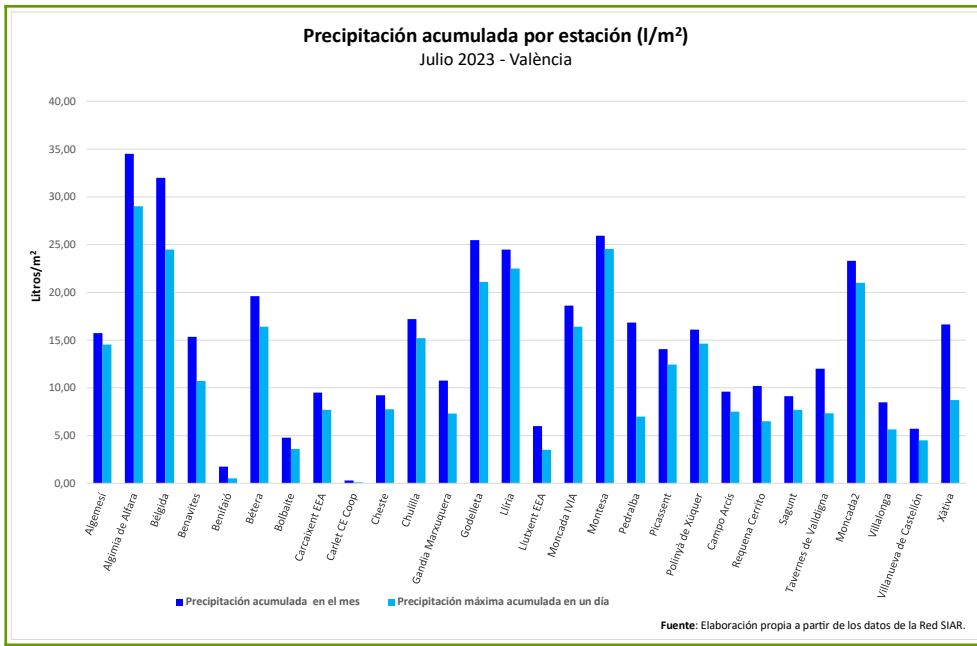
A continuació es mostra l'evolució de temperatures, precipitacions i ratxes de vent diàries en les estacions meteorològiques de la província, seguint amb la sèrie meteorològica d'informes anteriors.⁵

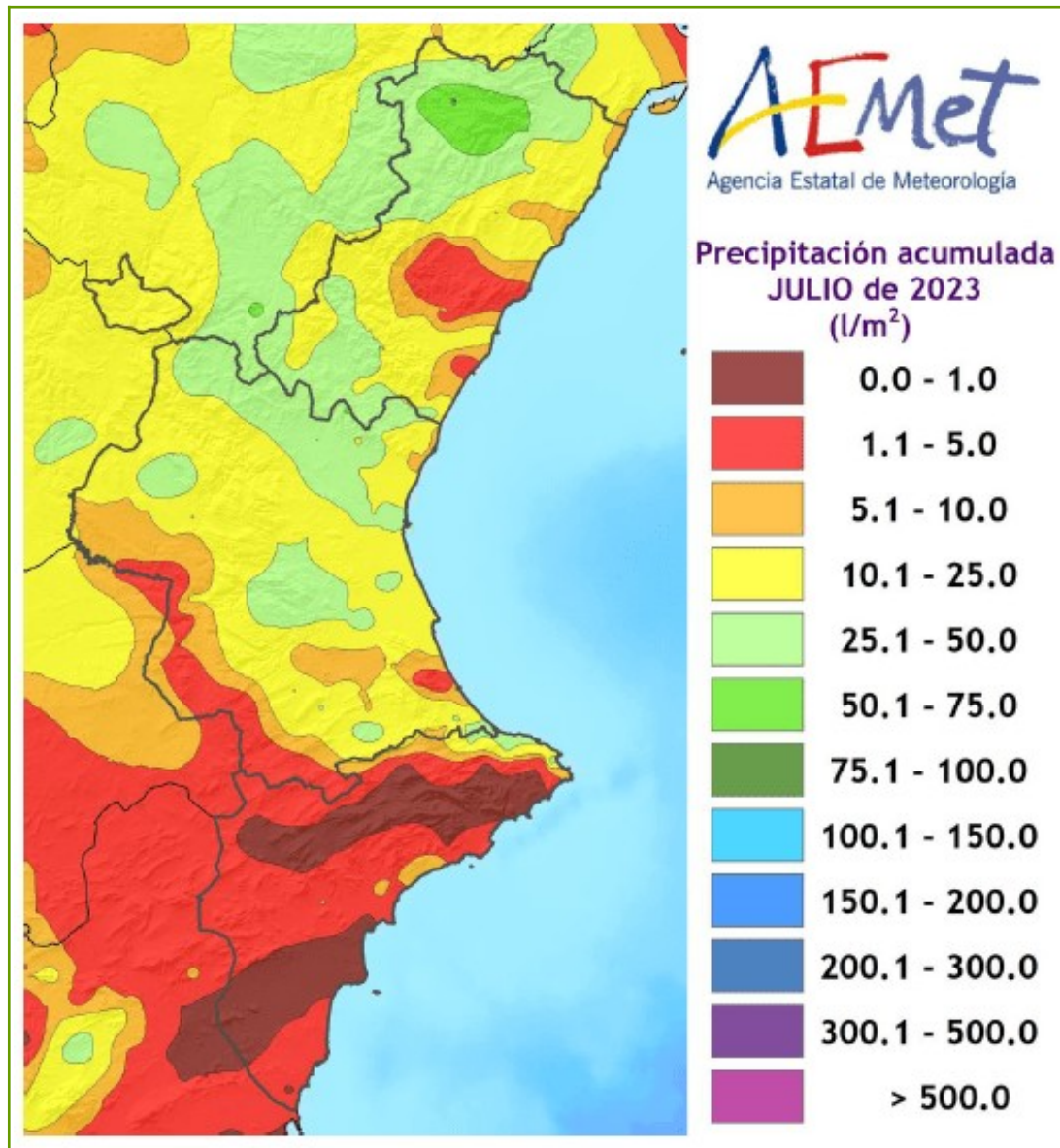
3 Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.

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

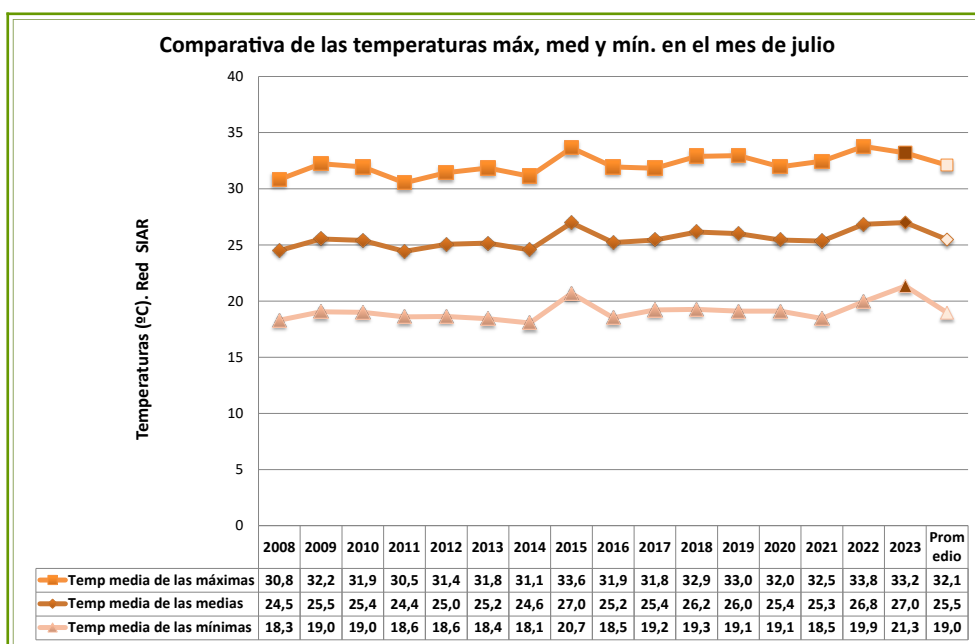


2.1 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS

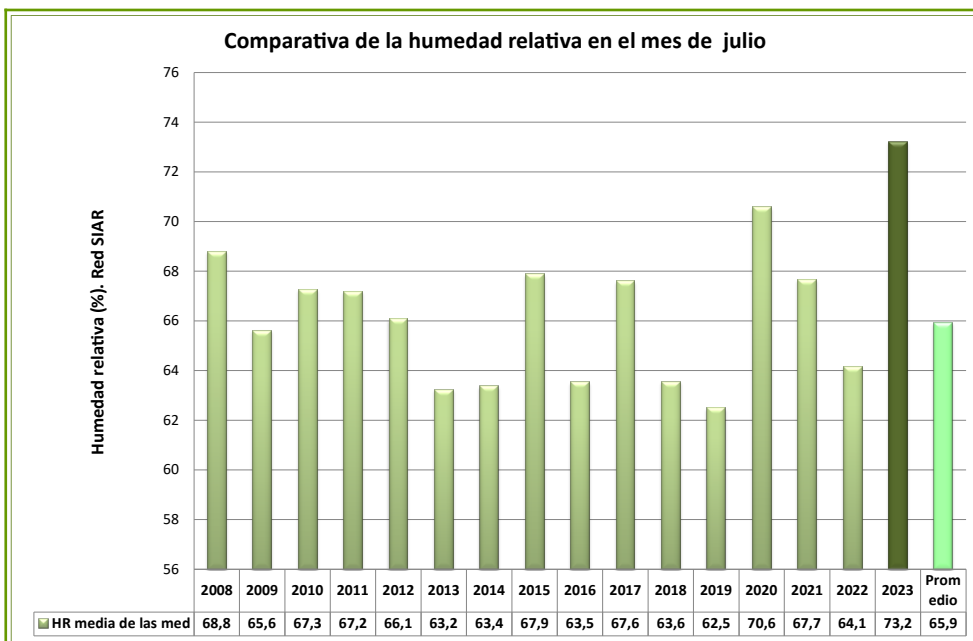
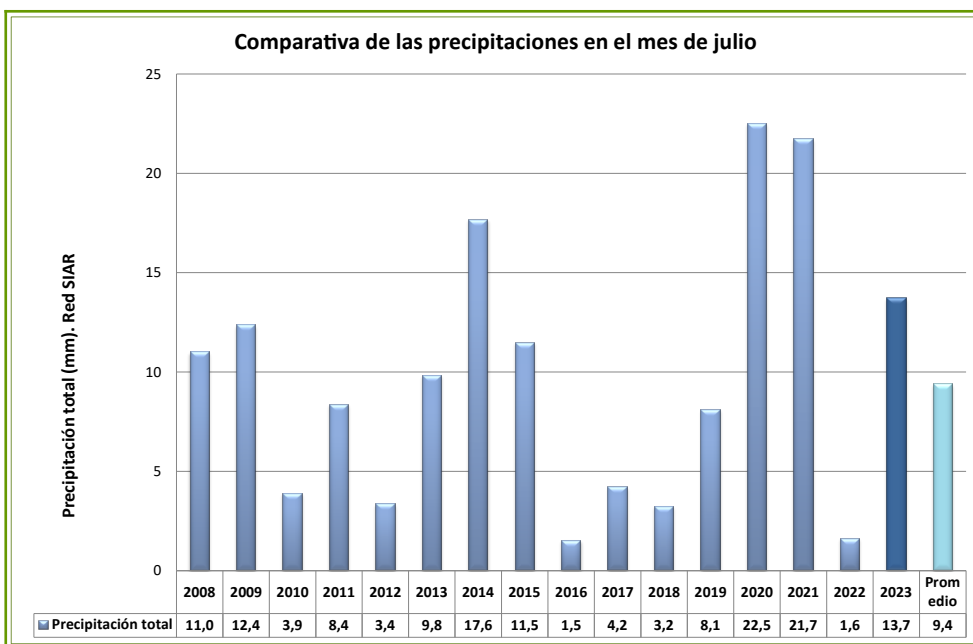
Segons dades de les estacions agroclimàtiques de la xarxa SIAR de l'IVIA,⁶ la mitjana de les temperatures màximes a la província de València al juliol, 33,2 °C, va ser 1,1 °C superior al valor mitjà dels últims 15 anys (2008-2022) i la mitjana de les mínimes, 21,3 °C, es va situar 2,4 °C per damunt de la mitjana. La mitjana de les mitjanes, 27,0 °C, va estar 1,5 °C per damunt de la mitjana del període de referència (25,5 °C).

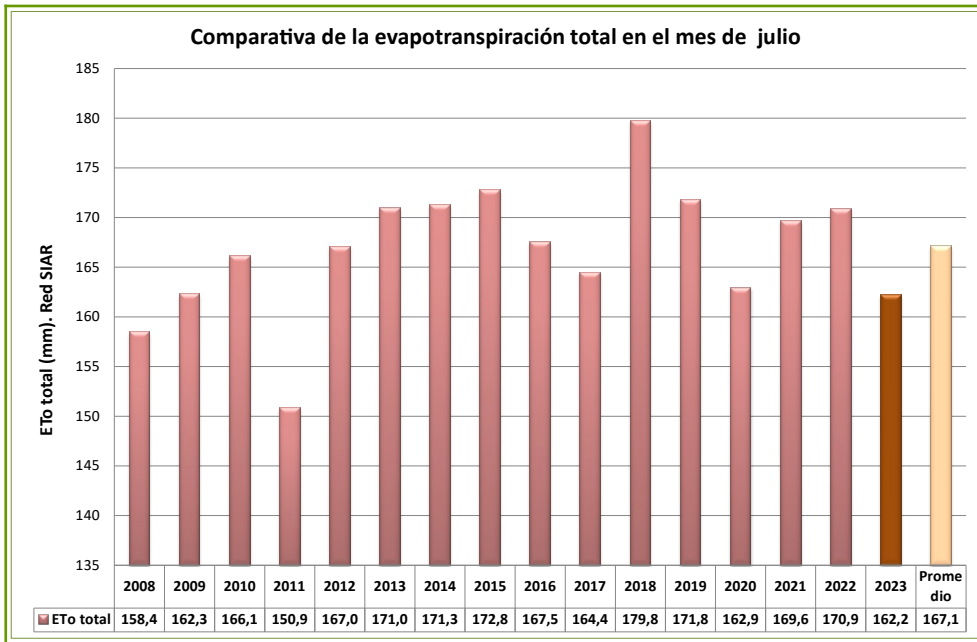
Respecte a la precipitació total acumulada mitjana, els 13,7 l/m² caiguts es van situar un 46% per damunt de la mitjana del període 2008 a 2022 (9,4 l/m²).

En els gràfics següents s'observa la comparativa de la mitjana d'aquest 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'aquest període.



6 Es descartan les estacions d'Algímia d'Alfara i Moncada 2 per no disposar de l'històric de 13 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 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 (43,2 °C), mentre que a Benavites va ser la que menor valor va aconseguir (31,9 °C). Quant a la temperatura mínima de les mínimes es va registrar a Campo Arcís (13,0 °C), mentre que a Sagunt es va registrar la més càlida amb 20,1 °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	27,3	39,6	18,6	79,5	4,2	N	27,2	152,3	0,0	15,7
Benavites	25,9	31,9	15,5	84,2	3,3	E	20,1	144,7	0,0	15,4
Benifaíó	27,3	41,8	17,6	75,9	4,2	NE	21,1	165,0	0,0	1,8
Bolbaite	27,1	41,7	16,4	71,1	3,0	NE	21,1	162,5	0,0	4,8
Bélgida	27,3	40,7	17,1	74,3	4,4	NE	38,7	169,8	0,0	32,0
Bétera	26,7	36,5	16,7	81,0	5,8	E	35,5	164,0	0,0	19,6
Carcaixent EEA	28,7	43,2	16,9	71,8	4,4	N	31,3	179,5	0,0	9,5
Carlet CE Coop	27,5	42,5	17,7	75,9	5,4	N	27,0	169,0	0,0	0,3
Cheste	25,9	40,5	13,8	70,6	2,5	E	22,6	147,7	0,0	9,2
Chulilla	25,9	38,1	16,7	68,6	3,2	SE	25,5	163,0	0,0	17,2
Gandia Marxuquera	27,5	39,7	17,6	74,3	3,6	NE	37,4	158,8	0,0	10,8
Godolleta	26,4	40,4	15,7	74,2	2,9	E	25,3	151,0	0,0	25,5
Llutxent EEA	27,0	40,2	18,0	73,0	6,6	N	43,3	168,6	0,0	6,0
Llíria	26,4	40,2	15,5	69,6	4,1	SE	31,1	158,8	0,0	24,5
Moncada IVIA	27,2	37,4	16,4	73,3	4,5	N	23,8	170,9	0,0	18,6
Montesa	27,3	40,9	18,2	71,5	2,5	NE	35,9	158,7	0,0	25,9
Pedralba	26,6	42,0	17,4	70,3	3,2	SE	26,5	154,2	0,0	16,8
Picassent	26,7	41,4	17,1	76,6	3,3	NE	23,3	150,5	0,0	14,1
Polinyà de Xúquer	27,0	39,5	18,1	79,8	3,3	E	23,5	150,3	0,0	16,1
Campo Arcís	26,2	42,4	13,0	62,1	5,8	E	38,2	195,9	0,0	9,6
Requena Cerrito	26,5	42,6	16,0	57,6	5,6	N	28,9	204,6	0,0	10,2
Sagunt	27,3	35,1	20,1	70,6	8,3	NE	37,9	170,8	0,0	9,1
Tavernes de Valldigna	27,5	36,5	17,8	79,0	5,2	E	28,0	157,9	0,0	12,0
Villalonga	27,6	39,0	17,9	72,4	1,9	NE	20,7	145,2	0,0	8,5
Villanueva de Castellón	28,0	42,5	18,0	74,0	3,2	N	26,4	140,0	0,0	5,7
Xàtiva	27,8	41,6	17,5	72,7	3,2	N	35,4	163,3	0,0	16,6

Indicadors agrometeorològics del mes de juliol de 2023 de les estacions SIAR de la província de València.

Font: Xarxa SIAR-IVIA.



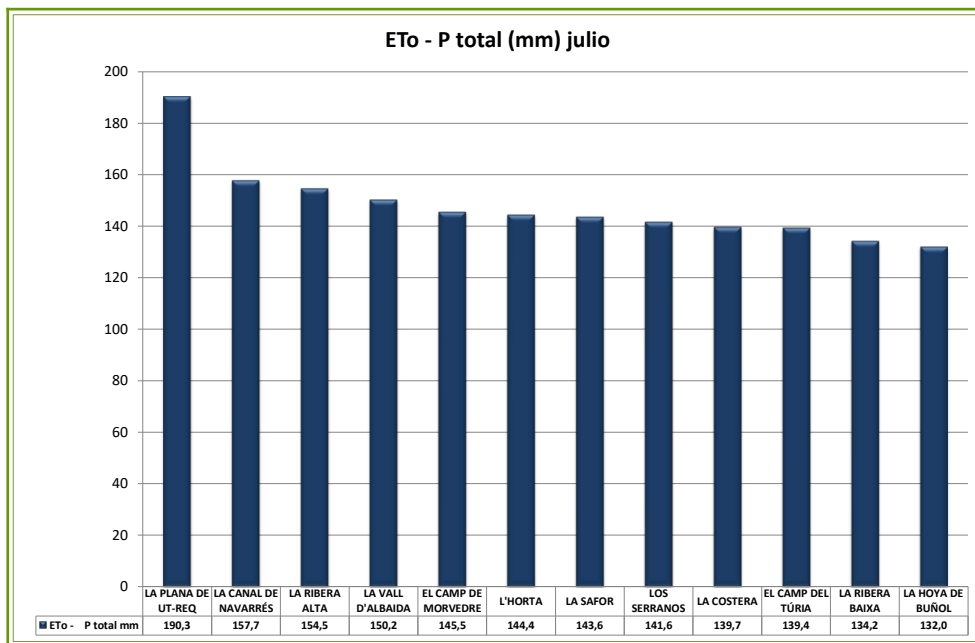
Els valors més alts pel que fa a les precipitacions es van aconseguir al Camp de Túria, amb 22,0 l/m², i la menor precipitació va correspondre a la Canal de Navarrés, amb 4,8 l/m².

En relació amb les hores fred, no se n’han registrat aquest mes.

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	26,6	33,5	17,8	77,4	5,8	37,9	157,8	0,0	12,2	145,5
EL CAMP DEL TURIA	26,5	38,3	16,1	75,3	5,0	35,5	161,4	0,0	22,0	139,4
L'HORTA	27,0	39,4	16,7	74,9	3,9	23,8	160,7	0,0	16,3	144,4
LA CANAL DE NAVARRÉS	27,1	41,7	16,4	71,1	3,0	21,1	162,5	0,0	4,8	157,7
LA COSTERA	27,6	41,3	17,8	72,1	2,8	35,9	161,0	0,0	21,3	139,7
LA HOYA DE BUÑOL	26,1	40,4	14,8	72,4	2,7	25,3	149,3	0,0	17,3	132,0
LA PLANA DE UT-REQ	26,4	42,5	14,5	59,9	5,7	38,2	200,2	0,0	9,9	190,3
LA RIBERA ALTA	27,7	41,9	17,8	75,4	4,3	31,3	161,1	0,0	6,6	154,5
LA RIBERA BAIXA	27,0	39,5	18,1	79,8	3,3	23,5	150,3	0,0	16,1	134,2
LA SAFOR	27,5	38,4	17,8	75,2	3,5	37,4	154,0	0,0	10,4	143,6
LA VALL D'ALBAIDA	27,2	40,4	17,6	73,6	5,5	43,3	169,2	0,0	19,0	150,2
LOS SERRANOS	26,3	40,0	17,0	69,5	3,2	26,5	158,6	0,0	17,0	141,6

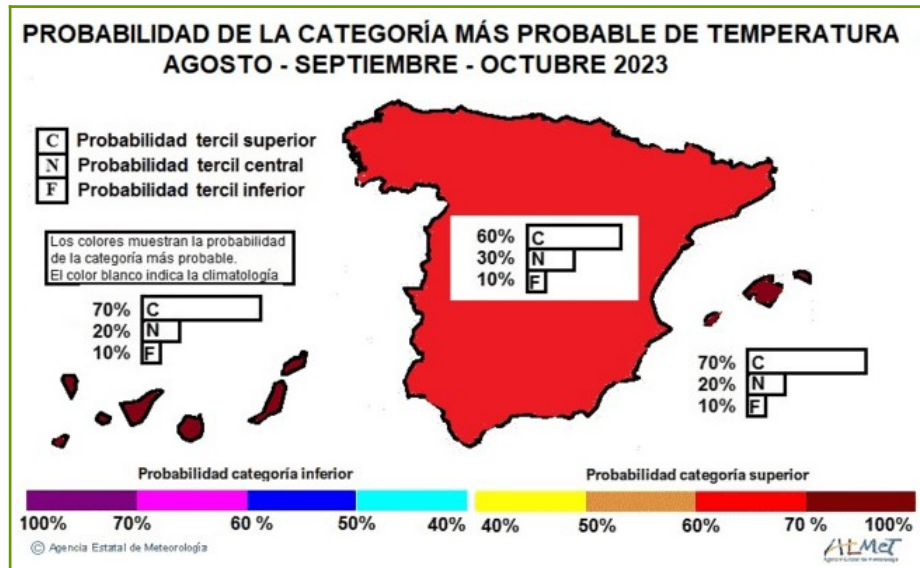
Indicadors agrometeorològics a les comarques valencianes al juliol de 2023. **Font:** Elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR-IVIA.

Quant al gràfic 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 190,3 mm, i el menor valor es va donar a la Foia de Bunyol, amb 132,0 mm.

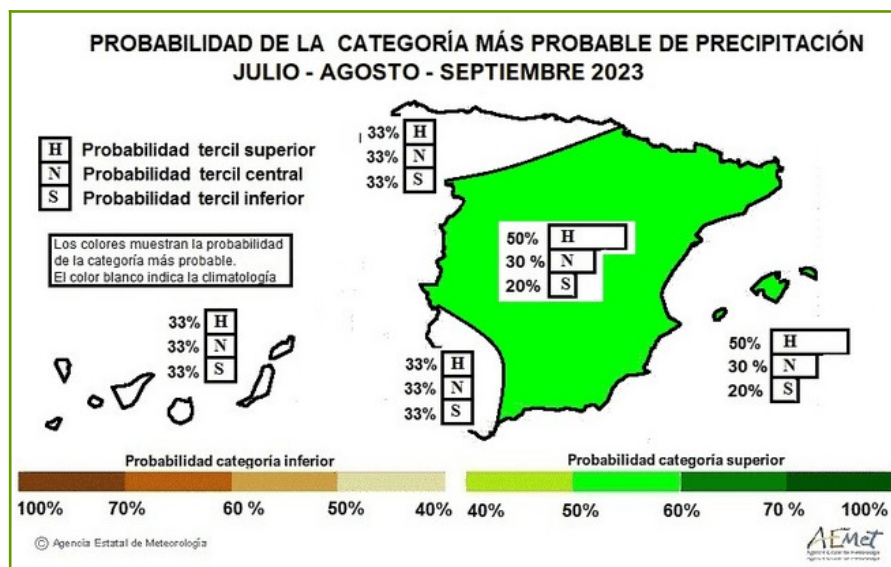


2.3 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS

Segons l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), per a agost-setembre-octubre 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).

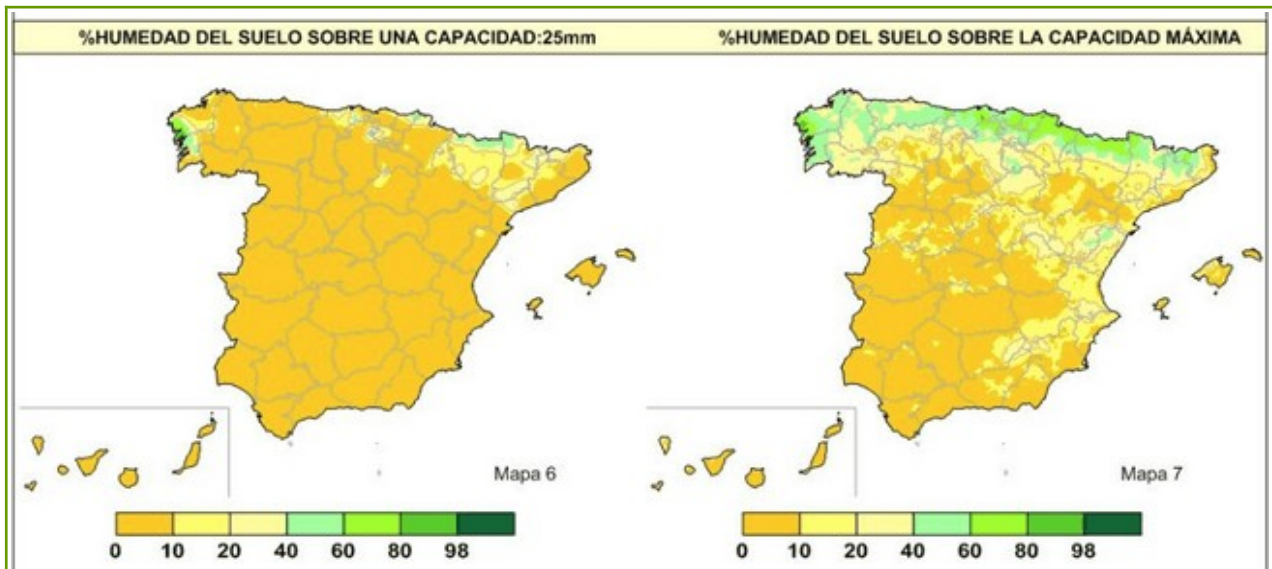


Quant a la precipitació, com s'observa en el següent mapa, per a *agost-setembre-octubre* de 2023 hi ha una major probabilitat que la precipitació acumulada es trobe en el tercil humit excepte en el nord-oest peninsular i el vessant cantàbric on la probabilitat dels terccles és la climatològica. (Període de referència 1981-2010).



2.4 HUMITAT DEL SÒL

Segons el butlletí hídric decennal de l'AEMET, a data 31 de juliol (núm. 21/2023) el percentatge d'humitat del sòl de la província es va situar en les capes superficials per davall del 10%. Això va suposar un empitjorament davant del mes anterior, moment en què la humitat de les capes superficials se situava per davall del 40%.

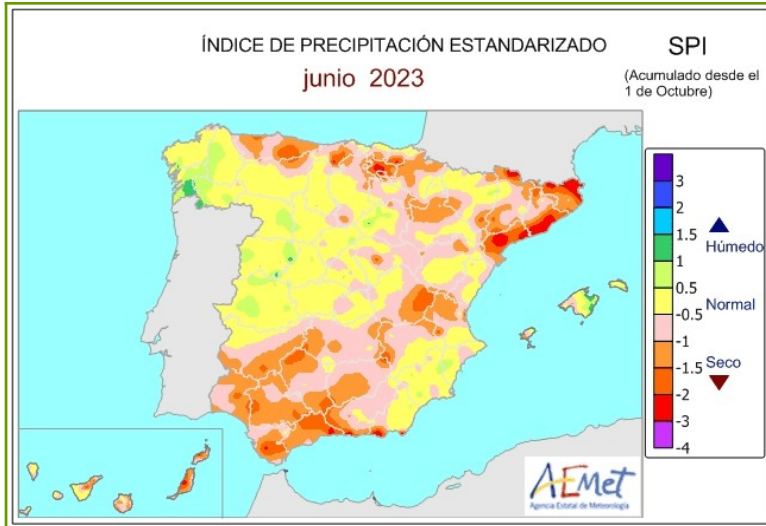


Mapa nacional del % d'humitat en el sòl en capa superficial (esquerra) i % d'humitat sobre la seua capacitat màxima (dreta) a 31 de juliol de 2023. **Font:** AEMET.

Quant al percentatge d'humitat en les capes profundes, aquesta se situava a final de mes per davall del 40%. El mes anterior, la humitat en capes profundes va estar entre el 10% i el 80%.

2.5 ÍNDEX DE SEQUERA

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



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

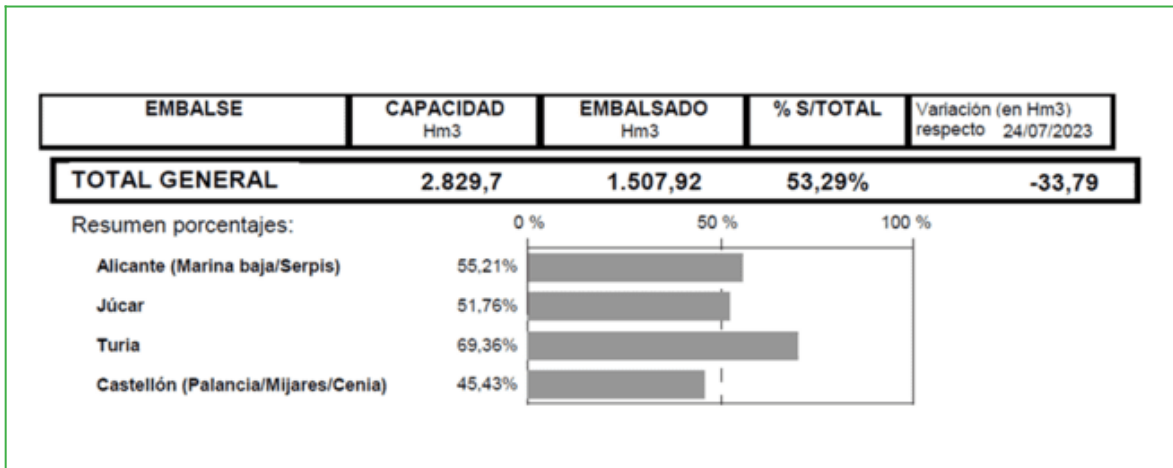
Font: AEMET.



3 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

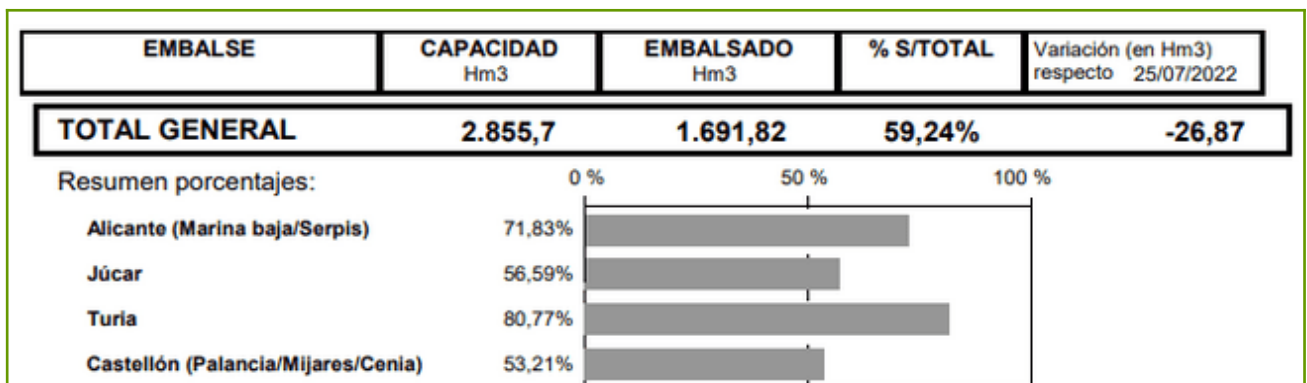
3.1 ESTAT DELS EMBASSAMENTS

Segons dades de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), el volum embassat a data 31 de juliol de 2023 era de 1.507,92 hm³, que representa un 53,29% del total i suposa una disminució respecte al percentatge de juny (57,53%).



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



En dates aproximades de 2022, el volum embassat era de 1.691,82 hm³, la qual cosa representava un 59,24% del total.



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



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

 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO				Parte Estado Embalses 31-07-2023	
EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 24/07/2023	
Sistema MARINA BAJA					
AMADORIO	15,8	5,55	35,09%	-0,18	
GUADALEST	13,0	9,45	72,75%	-0,11	
Sistema SERPIS					
BENIARRES	27,0	15,81	58,56%	-0,63	
Sistema JUCAR-TURIA					
<i>Júcar</i>					
LA TOBA	9,7	5,09	52,46%	-0,01	
ALARCON	1.118,0	610,56	54,61%	-7,02	
CONTRERAS	360,8	268,41	74,40%	-5,43	
<i>Complejo Cortes</i>					
EL MOLINAR	4,0	2,06	51,50%	-0,66	
CORTES II	118,0	107,34	90,97%	1,61	
LA MUELA	20,0	11,43	57,15%	-1,61	
EL NARANJERO	29,0	19,91	68,66%	2,12	
Total:	171,0	140,74	82,30%	1,46	
<i>Bajo Júcar</i>					
TOUS-LA RIBERA	378,6	98,56	26,03%	-12,69	
ESCALONA	98,7	4,55	4,61%	-0,01	
BELLUS	69,2	19,81	28,63%	-0,38	
<i>Magro</i>					
FORATA	37,3	13,46	36,09%	-0,33	
<i>Turia</i>					
ARQUILLO DE SAN BLAS	21,0	17,02	80,90%	-0,36	
BENAGEBER	221,3	184,25	83,25%	-4,69	
LORIGUILLA	73,2	21,15	28,89%	0,03	
BUSEO	7,5	1,69	22,48%	-0,04	
Sistema PALANCIA					
REGAJO	6,0	2,67	44,43%	-0,21	
ALGAR	6,3	0,01	0,18%	0,00	
Sistema MUJARES					
ALCORA	1,4	0,79	57,96%	-0,02	
ARENOS	110,9	63,43	57,19%	-1,29	
MARIA CRISTINA	18,4	2,76	14,97%	-0,13	
SICHAR	49,3	15,18	30,79%	-1,46	
BALAGUERAS	0,1	0,12	96,81%	0,00	
VALBONA	0,5	0,28	56,25%	-0,01	
MORA DE RUBIELOS	1,0	0,19	19,94%	0,00	
Sistema CENIA					
ULLDECONA	11,0	4,68	42,57%	-0,23	
Sistema OTROS					
ALMANSA	1,6	1,12	70,00%	-0,03	
ONDA	1,0	0,58	58,41%	-0,02	

Capacitat i volum embassat al juliol 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 reflecteixen la impossibilitat, de forma conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de reduïda disponibilitat hídrica i, al mateix temps, serveixen com a instrument d'ajuda en la presa de decisions relatives a la gestió dels recursos hídrics en aquestes situacions. Per a això, 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 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: CHJ

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

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

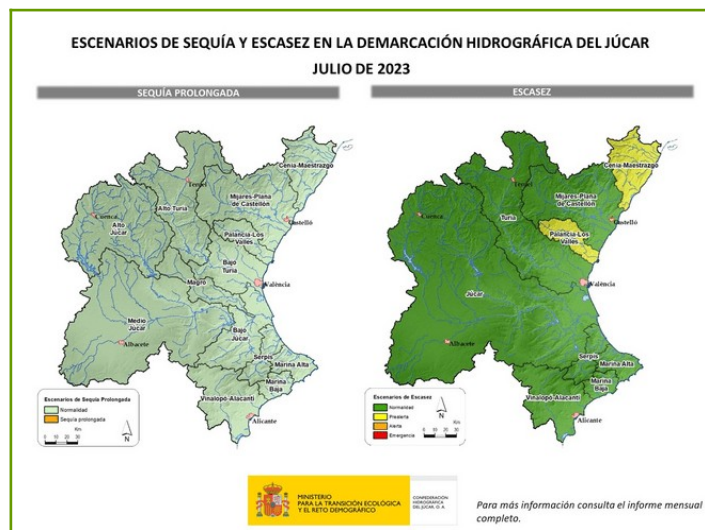
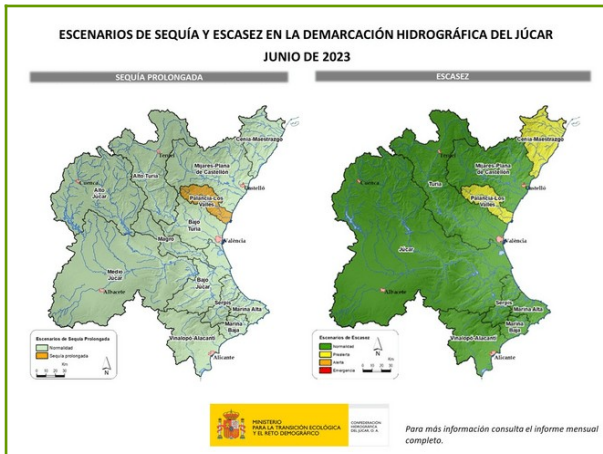
Font: CHJ



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: CHJ

A continuació es mostra el mapa amb els escenaris d'escassetat en la Demarcació Hidrogràfica del Xúquer del mes de juliol 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, on s'aprecia un escenari igual al del mes de juny de 2023, mentre que pel que fa a la sequera prolongada es va apreciar una millora respecte al mes anterior.



Font: CHX.

4 DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA

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 Sud

El dia 3 de juliol es van produir danys per pedra en municipis de la comarca, que van afectar cultius de cítrics.

La Ribera Alta

La pedra del dia 3 va perjudicar principalment cítrics i caqui de la comarca.



Danys per pedra (esq.) i aclarida de fruits danyats per pedra (dreta) a Carlet.

Font: OCA la Ribera Alta - Carlet.

La Canal de Navarrés

El 3 de juliol es va produir una granissada que va incidir en part del municipi d'Enguera i va provocar danys per caiguda de fruits i impactes en cítrics, caqui i oliverar.

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 va continuar el seu cicle de desenvolupament i es trobava en fase d'engreix del gra.



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

Font: Sentinel Hub del 29 de juny (esquerra) i del 29 de juliol (dreta).



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

A la **Serrania** la sequera va afectar de manera important el cultiu, de manera que les panícules estaven majoritàriament buides. La sega estava pràcticament finalitzada.

A la **Foia de Bunyol** i a la **Plana d'Utiel-Requena** havia acabat la recol·lecció de l'avena i de l'ordi amb una gran baixada de producció com a conseqüència de la sequera. Un nombre considerable de parcel·les s'havien deixat sense collir.

A la **Vall d'Albaida** moltes parcel·les de cereal dels municipis de la Font de la Figuera i Fontanars no s'havien collit com a conseqüència del baix rendiment. A Ontinyent i Fontanars s'havia acabat la recol·lecció amb baixos rendiments.

5.2 TUBERCLES

Creïlla

A l'**Horta Nord** les creïlles s'havien acabat de recol·lectar la primera quinzena del mes anterior i es va apreciar que la majoria de les parcel·les es trobaven en fase de desinfecció del sòl.

5.3 CULTIUS INDUSTRIALS

Gira-sol

A la **Vall d'Albaida** es va observar una bona nascència del gira-sol i el seu estat fenològic era 5 (aparició de l'òrgan floral). La superfície destinada a aquest cultiu era molt reduïda.



Cultiu de gira-sol a Bocairent. **Font:** OCA de la Vall d'Albaida - Ontinyent.



5.4 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.

	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CAMPOS DE LIRIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ENGUERA Y LA CANAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GANDIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
HOYA DE BUÑOL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
HUERTA DE VALENCIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LA COSTERA DE JATIVA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
REQUENA-UTIEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RIBERAS DEL JUCAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RINCON DE ADEMUZ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SAGUNTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VALLE DE AVORA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VALLES DE ALBAIDA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

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

5.5 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.

A l'Horta Nord es van evidenciar lesions en fruits per situacions d'estrés hídric. Una proporció alta de parcel·les estaven en fase de desinfecció del sòl.

Al Camp de Morvedre el bon oratge de la primavera va permetre fer prompte les plantacions, per la qual cosa aquest mes de juliol s'havien dut a terme la major part de les recol·leccions. Les produccions de meló i meló d'alger estaven sent abundants i els preus alts.



Plantació de melons d'alger a Sagunt. Font: OCA Camp de Morvedre.

A la Canal de Navarrés va prosseguir l'arreglada d'hortalisses cultivades a l'aire lliure (bajoqueta, pimentó...). Entre altres, es van realitzar tractaments amb sofre de forma preventiva.

5.6 CÍTRICS

La Ribera Baixa

Els cítrics van continuar la seua fase d'engreix.

La Safor

En algunes parcel·les s'apreciava més taronges que en campanyes anteriors, si bé podria ser degut al fet que els arbres presentaven menys fulles. Respecte a les satsumes, es va observar una menor presència de fruit en arbre. En altres clementines primerenques com la marisol també es va veure una certa caiguda en la producció, que podria corregir-se fent menys aclarida. Respecte a les navelines, es va constatar la presència de fruits amb un aspecte més allargat d'allò més habitual, en forma de pera.

GRUP	VARIETAT	ESTAT FENOLOGIC*	DESCRIPCIÓ
SATSUMES	Iwasaki	79	Fruits amb el 90% de la seua grandària
CLEMENTINES	Basol	74	Fruits con el 40% de la seua grandària
NÀVEL	Lane late	74	Fruits con el 40% de la seua grandària
NÀVEL	Navelina	74	Fruits con el 40% de la seua grandària
BLANQUES	València late	74	Fruits con el 40% de la seua grandària
HÍBRIDS	Afourer	73	Caiguda fisiològica de fruits

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



Allargament del fruit de taronges de la varietat navelina, a Gandia (esq.) i Guadassuar (dreta).

Font: OCA la Safor i la Ribera Alta - Alzira.



La Vall d'Albaida

A la zona d'Ontinyent l'estat fenològic majoritari dels cítrics era 74 a 79 (creixement del fruit aproximadament de 40% a 90% de la seua grandària). El cultiu vegetava correctament, després de la caiguda fisiològica de la primavera. Es va fer un seguiment de les principals plagues d'estiu com el cotonet i de la mosca blanca, i es van fer tractaments quan va ser necessari, a base d'olis fonamentalment. Els arbres havien continuat regant-se i adobant-se per a seguir el procés vegetatiu.

L'Horta Nord

En els tarongers s'estimava que la intensa porgada iniciada al maig provocaria un descens en la producció. A més, les condicions meteorològiques van afavorir les situacions d'estrés hídric i van donar lloc a lesions i fisiopaties de diversa índole.

L'Horta Sud

Els cítrics 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 Morvedre

Es va observar el final de la caiguda fisiològica de fruits, coneguda com a *porgà*, i la fruita que havia quedat anava engreixant. En la major part de varietats ja es podia veure la collita i es va apreciar una baixa quantitat de fruits en clementines com marisol i esbal. En les taronges, tant del grup nàvel com valència, després de dos anys de rendiments baixos s'esperava que hi haguera un increment de producció.

Les causes de la disminució generalitzada en clementines pareixen estar relacionades amb l'oratge excessivament sec que hi hagué durant l'època de floració. En previsió de l'escassetat de fruita, les empreses comercialitzadores ja havien començat a fer alguns tractes en clementines primerenques.



Imatge de varietat de marisol. **Font:** OCA Camp de Morvedre.



Arbre de la varietat orogròs acabat de tractar a Sagunt. **Font:** OCA Camp de Morvedre.



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



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

GRUP	VARIETAT	ESTAT FENOLOÈGIC*	DESCRIPCIÓ
CLEMENTINES PRIMERENQUES	Clemenrubí, oronules	74	Fruits amb el 40% de la seua grandària
CLEMENTINES MITJANA ESTACIÓ	Clemenules	73	Caiguda fisiològica de fruits
HÍBRIDS	Diverses	73	Caiguda fisiològica de fruits
NÀVEL	Diverses	73	Caiguda fisiològica de fruits
BLANQUES	València late i altres tardanes	73	Caiguda fisiològica de fruits

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

El Camp de Túria

L'estat fenològic dels cítrics de la comarca es mostra en la taula següent:

GRUP	VARIETAT	ESTAT FENOLOÈGIC*	
GRUP BLANQUES	València late	73	Caiguda fisiològica de fruits
GRUP NÀVEL	Washington nàvel Navel foios	74	Fruits amb el 40% de la seua grandària
GRUP NÀVEL	Navelina newhall	74-79	Fruits amb el 40-90% de la seua grandària final
GRUP NÀVEL	Lane late	73	Caiguda fisiològica de fruits
HÍBRIDS	Ortanique	73-74	Caiguda fisiològica de fruits - Fruits amb el 40% de la seua grandària
CLEMENTINES	Oronules	74-79	Fruits amb el 40-90% de la seua grandària final
	Clemenules	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 s'estava realitzant l'eliminació de pollissos del centre de l'arbre per a permetre un millor aireig i penetració de la llum solar. També s'havia iniciat l'encanyissada per a evitar que les taronges de les branques més baixes toquen el terra. Els fruits es trobaven en la fase d'engreix i presentaven bon desenvolupament. Es va constatar una lleugera baixada en la producció de cítrics respecte a una campanya normal. En les plantacions de varietats primerenques, s'estava fent una aclarida manual, a fi d'eliminar els fruits de menor calibre o amb algun defecte. Durant el mes es van



fer tractaments puntuals contra el minador en plantacions joves i en les parcel·les de clementiners en què la recol·lecció es fa amb fulla. A final de juliol era el moment òptim per a lluitar contra la segona generació del poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*), i coincideix amb el moment de més sensibilitat de la mosca blanca (*Dialeurodes citri*) i cotonet, que es poden trobar en tots els cítrics. En clementiners que van tindre problemes d'aranya l'any anterior també es van aplicar acaricides i productes contra la mosca blanca per a evitar la defoliació de l'arbre i l'atac posterior als fruits. En el grup taronges, especialment en navelines i lane late, es va tractar contra el trips de l'orquídia (*Chaetanaphothrips archidii*), que provoca taques i lesions molt apreciables en la pell dels fruits. Cal mullar bé les parts altes de l'arbre, arribant a mullar la fusta de l'arbre. En algunes varietats extraprimerenques de satsumes es van col·locar paranys per a la mosca de la fruita.

A la zona d'Alzira també es va controlar la segona generació del poll roig de Califòrnia i l'aranya. A més de la minva de producció, també es va observar una menor qualitat provocada per les condicions climàtiques. En moltes plantacions, els fruits presentaven un aspecte allargat. Aquests fruits no es podran confeccionar en la típica plantilla d'alvèols i per tant es comercialitzaran en envàs a granel o acabaran destinats a la indústria.

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

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

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

La Canal de Navarrés

Durant el mes de juliol va finalitzar la caiguda fisiològica dels fruits i n'augmentà la grandària. Es va constatar una producció desigual entre diferents partides i varietats. Prosseguien els tractaments contra el poll roig de Califòrnia i el control de la mala herba per mitjà de l'aplicació d'herbicides o el desbrossament.

5.7 FRUITERS

Fruiters de pinyol

A la **Vall d'Albaida** havia finalitzat la recol·lecció de pràcticament tota la fruita de pinyol, i quedava únicament per collir les varietats més tardanes de paraguaians i prunes, en què es van observar molts problemes de malformacions. Van començar les podes en verd i es va mantindre el reg i l'adob perquè la planta continuara el seu procés vegetatiu normal.

Les bresquilleres primerenques del **Camp de Túria** presentaven l'estat fenològic 89 (fruit madur) i els tardans el 81-J (començament de maduració).

A la **Ribera Alta**, una vegada acabada la campanya, l'avaluació era roïna pels problemes de quallat i grandària irregular de la fruita com a conseqüència de l'alternança de temperatures. Encara que els preus van ser millors que l'any anterior, van seguir sense compensar els costos suportats pels productors. Es van observar algunes arrancades d'arbres fruiters, per la qual cosa la superfície cultivada va disminuint. Es va continuar realitzant la poda en verd per a afavorir l'aireig i l'entrada de llum.

Altres fruiters

Caqui

A la **Safor**, a l'**Horta Sud** i al **Camp de Túria** l'estat fenològic del caqui era el del fruit entorn del 50% de la grandària final.



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

A la Vall d'Albaida el caqui es trobava vegetant amb normalitat. En algunes partides hi hagué caigudes fisiològiques. L'estat fenològic era majoritàriament N (fruit en creixement). Es va fer el seguiment de les principals plagues d'estiu que afecten el caqui, com el cotonet i la mosca blanca, i es va dur a terme tractament en cas de necessitat, a base d'olis fonamentalment.



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

La Ribera Alta

En la zona de Carlet s'estaven fent podes de branques del centre dels arbres i despuntaments, per a permetre un millor aireig i penetració de la llum solar. Els fruits es trobaven en la fase d'engreix i presentaven bon desenvolupament. Es va observar un descens en la producció a causa dels danys produïts per la pedra caiguda durant el mes de juny. A conseqüència de les altes temperatures, alguns fruits presentaven danys per planxament de sol. També es va iniciar l'encanyissada per a evitar que els fruits de les branques més baixes toquen el terra i la lligada de branques per a evitar que s'esgarren. Durant el mes es van fer tractaments contra les diferents varietats de cotonet (*P. longispinus*, *P. citri*, *P. viburni*). Cal fer una bona mullada per a poder arribar a la plaga. És important controlar les formes mòbils de la segona generació del cotonet que s'estan desplaçant des de soques seques, esquerdes i branques principals cap als fruits. A més, es van fer tractaments per a reduir la



població de formigues. Quant a la mosca blanca (*Dialeurodes citri* - *Paraleyrodes minei*), els tractaments realitzats a la primavera en la primera generació havien sigut prou efectius. A mitjan juliol es van observar molts adults volant però els tractaments han d'anar dirigits a les larves L1 i L2 de la segona generació, que són les que provoquen les secrecions de melassa que propicien el desenvolupament de mascara (o fumagina, o negre) i poden provocar la caiguda anticipada del fruit. S'havia fet aquest tractament a final de juliol, juntament amb el del cotonet.

A la zona d'Alzira es va apreciar que, igual que havia ocorregut en les campanyes precedents, la mascara estava afectant un nombre important de parcel·les de caqui, la majoria de les quals situades en zones humides, pròximes al riu Xúquer. En algunes plantacions s'alternaven tractaments amb fitosanitaris amb altres a base de sabó i vinagre. També es va posar de manifest la plaga del cotonet. Es va observar que el sistema de reg té un paper important en la seua propagació major o menor, ja que el cotonet segrega una melassa que atrau les formigues i aquestes contribueixen a la seua extensió. En els horts amb reg per inundació, la població de formigues estava més controlada i això coincidia amb una menor presència del cotonet. L'estat fenològic era el 77 (fruit al 70% de la seua dimensió final).

A la **Canal de Navarrés** va prosseguir la caiguda de fruits que havien aconseguit una grandària superior al 50% del final. En algunes plantacions es va observar presència de mosca blanca i es van iniciar els segons tractaments per al seu control.

Magraner

Al **Camp de Morvedre**, magranes, caquis i alvocats havien acabat la porgada i anaven agafant calibre. A diferència de l'any passat, s'esperava una bona collita.

Altres

A la **Safor** començava a observar-se la presència de cultius alternatius, tropicals i subtropicals, com la guaiaba o la papaia, a fi de diversificar i/o adaptar-se al canvi climàtic.



Guaiabers (esq.) i plantació de papaies (dreta) a la Safor. **Font:** OCA de la Safor.



Imatge d'alvocaters de la varietat hass a Torres Torres. **Font:** OCA Camp de Morvedre.

5.8 AMETLER I NOGUERA

A l'**Horta Sud**, al **Camp de Túria** i a la **Plana d'Utiel-Requena** l'estat fenològic dels ametlers era el 81-J (fruits que arriben a la seua grandària definitiva).



Imatge d'ametler a Requena. **Font:** OCA Requena.

A la **Serrania** els ametlers es trobaven majoritàriament amb els fruits al 50% del seu creixement (estat fenològic 75-I2). Es va observar abundància de fruit i bon calibre.



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



A la Foia de Bunyol s'apreciava poca producció en la varietat marcona de secà. La falta de pluges a la primavera, a més de les altes temperatures que s'estaven donant tant de dia com de nit, no afavorien el desenvolupament del cultiu. L'estat fenològic era el 81-J.

A la Vall d'Albaida l'ametler vegetava correctament i amb una collita abundant.

5.9 GARROFERA

Al Camp de Morvedre el clima favorable avançava la maduració de la garrofa. Aquest cultiu s'enfronta a una disminució de la demanda pel fet que les empreses consumidores de garrofi han optat per altres productes substituïts davant la persistència de preus alts en la garrofa.



Imatge de garrofera a Torres Torres. **Font:** OCA Camp de Morvedre.

A l'Horta Sud i al Camp de Túria les baines verdes s'acostaven a la seua grandària final.



Garrofera amb el viratge de color completat a Llíria. **Font:** OCA Camp de Túria.

A la **Ribera Alta**, durant el mes es va produir el verol de les baines, que van arribar quasi al seu color final. Estava previst començar la collita a principi d'agost. Les expectatives respecte al preu no són tan bones com en els últims anys.

A la **Foia de Bunyol** s'esperava un avanç de la recol·lecció a causa de les altes temperatures. La garrofa era de pitjor qualitat que la de la campanya de l'any anterior pel pes menor de les baines.

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 en el el 35-M (inici del verol). En aquesta última comarca es va apreciar que la varietat més afectada per la falta de pluges i les elevades temperatures era la boval. A més, la brotació de penjolls havia sigut desigual, la qual cosa incidirà negativament en la producció ja que en el moment de collir hi haurà penjolls que encara no hauran madurat totalment. També es va observar que la plaga del coleòpter *Oxythyrea funesta* s'estava instal·lant en les vinyes a causa de la falta de vegetació auxiliar per la sequera. Havia atacat les parcel·les de vinya pròxima a la riba del riu, amb major incidència en la varietat macabeu. L'insecte s'alimenta de les gemmes dels brots tendres. Els agricultors estaven col·locant recipients blancs amb aigua perquè l'insecte, que arriba buscant l'aigua, s'hi introduïska i s'ofegue.



Imatge de diferència en la grandària de penjolls en un mateix cep a la Plana d'Utiel-Requena.

Font: OCA de Requena.

A la **Serrania** s'observava la presència de fruit amb diàmetre aproximat de 6-8 mm.

A la **Foia de Bunyol** la vinya en secà estava acusant la sequera, de manera que hi havia parcel·les en què alguns ceps s'estaven assecant. Es preveia un avanç de la verema i l'estat fenològic era el 35-M (inici del verol).

A la **Vall d'Albaida** l'estadi fenològic de la vinya era, majoritàriament, 35 M (inici del verol). La vinya estava vegetant correctament i no havia hagut problemes d'oïdi ni de míldiu.



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



Imatge de vinya en espatlera de regadiu a Ontinyent. **Font:** OCA Vall d'Albaida - Ontinyent.

A la **Canal de Navarrés** la vinya de vinificació és un cultiu minoritari. Les plantacions presentaven enguany un notable atac del mosquit verd a causa de les altes temperatures, encara que l'afecció en el fruit no era molt elevada. Els símptomes eren més evidents en les vinyes ecològiques, on els mètodes de control estan més limitats.



Camp de vinya ecològica a Enguera. **Font:** OCA la Canal de Navarrés.

5.11 OLIVERA

A la **Costera**, a l'**Horta Sud** i al **Camp de Túria** les oliveres es trobaven amb els fruits pròxims al 50% del seu calibre final.



Imatges d'olives (esq.) i olivera de secà 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 50% del calibre final). Es preveia un calibre menor de les olives com a conseqüència de la sequera. En algunes zones s'observava la flor paralitzada i, per tant, no hi haurà fruit. Es preveia un descens en la producció.

A la **Ribera Alta** s'estava produint la fase d'engreix dels fruits. En general s'esperava una collita menor a la mitjana d'una campanya normal per problemes en el quallat. L'estat vegetatiu era el normal per a aquesta època de l'any. Es feien labors d'eliminació de pollissos centrals i de rebrots del tronc dels arbres. Va prosseguir la col·locació de paranys per a la mosca de l'olivera amb tractaments d'esquer. Una vegada que apareixen les primeres olives picades, els adults de la generació següent apareixen als 25 dies, per la qual cosa s'ha de seguir amb el tractament d'esquer a fi que el percentatge de picades no augmente.

A la **Vall d'Albaida**, l'estat fenològic de l'olivera es trobava entre 75-H (fruits al 50% del seu calibre final) i 78 (fruits al 70% del seu calibre final). Quant a la previsió de producció, s'estimava molt variable, especialment entre secà i regadiu. Les altes temperatures havien contribuït a minimitzar els atacs de *Bactrocera oleae*. Es van fer operacions de conreu per a conservar la humitat del sòl.



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

València, juliol de 2023