



**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA

Juliol-2022



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



Índex de continguts

1 RESUM.....	3
2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	5
2.1 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS.....	9
2.2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS.....	12
2.3 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS.....	14
2.4. HUMITAT DEL SÒL.....	15
2.5 ÍNDEX DE SEQUERA.....	16
3 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	17
3.1 ESTAT DELS EMBASSAMENTS.....	17
3.2 ESCENARIS DE LES UNITATS TERRITORIALS D'ESCASSETAT.....	19
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA.....	21
5. EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I RAMADERIA.....	22
5.1. CEREALS.....	22
5.2 CULTIUS INDUSTRIALS.....	24
5.3. CULTIUS FERRATGERS.....	25
5.4 PASTURES I FAUNA SILVESTRE.....	26
5.5 HORTALISSES.....	26
5.6 CÍTRICS.....	28
5.7 FRUITERS.....	35
Fruiters de llavor.....	35
Fruiters de pinyol.....	35
Altres fruiters.....	37
Alvocater.....	37
Caquier.....	37
5.8 AMETLER I ANOUER.....	40
5.9 GARROFERA.....	41
5.10 VINYA.....	44
5.11 OLIVERA.....	46



1 RESUM

Segons AEMET, la classificació del mes de juliol de 2022 va ser extremadament càlid¹ i sec a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana de 23,9 °C va ser 1,9 °C superior a la de la climatologia de referència (24 °C), i la precipitació acumulada de 9,7 l/m² va ser un 20 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (11,8 l/m²).

Amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA, en la província de València es va qualificar juny com un mes molt sec i molt càlid². La temperatura mitjana de les mitjanes va ser de 26,8 °C, 1,5 °C superior a la temperatura de la mitjana històrica del període 2007-2021 (25,3 °C). Pel que fa a les precipitacions, els 1,6 l/m² caiguts durant el mes de juliol es van situar un 83 % per davall de la mitjana del període 2007 a 2021 (9,3 l/m²).

La **humitat del sòl** en les capes superficials es va situar en valors entre el 0 % i el 10 %, mentre que en les capes profundes estava entre el 0 % i el 20 %. La **reserva hídrica** en la conca del Xúquer es va situar en el 59,24 % del total, en contrast amb el 63,42 % de finals del mes de juny.

Quant a l'estat dels cultius, pel que fa als **cereals d'estiu**, en concret al cultiu de l'arròs, aquest es trobava en l'estadi principal 3 (desenvolupament de la tija principal). En relació amb els **cereals d'hivern**, aquests havien assolit la maduresa completa i s'havien collit o s'estaven collint.

En relació amb els **cultius industrials**, la lavanda i el lavandí estaven en plena floració, i quant als **cultius ferratgers**, van continuar els talls d'alfals.

Quant al cultiu d'**hortalisses**, es van recol·lectar varietats tardanes de ceba, verdures orientals i diferents cultius hortícoles en hivernacle, així com meló d'Alger i meló de tot l'any.

Pel que fa als **cítrics**, les principals varietats es trobaven en ple creixement dels seus fruits.

Respecte al cultiu de **fruiters de llavor**, les pomeres del Racó d'Ademús havien aconseguit el 70 % de la seua grandària final, mentre que la majoria dels fruiters de pinyol ja s'havien collit, només quedava pendent la recollida de varietats tardanes, com la pruna friar.

Quant al **caqui**, es trobava majoritàriament entre l'estat fenològic 73-I (creixement del fruit) i el 77 (fruit al 70 % de la grandària final).

Per la seua banda, els **ametlers** es trobaven acostant-se a la seua grandària definitiva i se'n preveia una disminució en els rendiments a conseqüència de les inclemències meteorològiques dels mesos de març i abril.

1 Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.
2 Dades oferides per la xarxa SIAR de l'IVIA per a la província de València.



Pel que fa al cultiu de la **garrofera**, va començar la maduració del fruit i s'esperava una bona campanya.

La **vinya** es va observar entre la compactació del xanglot i l'inici de la verolada. Finalment i pel que fa al cultiu de l'**olivera**, l'estat fenològic va variar en funció de la comarca i es va situar entre el 75-H (fruits al 50 % de calibre final) i el 78 (fruits al 70 % del seu calibre final).



2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

Segons AEMET, la classificació del mes de juliol de 2022 va ser **extremadament càlid**³ a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana de 25,9 °C va ser 1,9 °C superior a la de la climatologia de referència (24° C). Va ser el segon mes de juliol més càlid des d'almenys 1950, només per darrere de juliol de 2015. Quant a precipitacions, l'acumulat mensual de 9,4 l/m² va resultar un 20 % inferior al de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (11,8 l/m²).

Pel que fa a la província de València, amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA, el mes de juliol es va considerar un mes molt sec i molt càlid⁴. La temperatura mitjana de les mitjanes va ser de 26,8 °C, 1,5 °C superior a la temperatura de la mitjana històrica del període 2007-2021 (25,3 °C). La mitjana més baixa es va registrar a Benavites, amb 25,1 °C, mentre que la més alta es va produir a Carcaixent, amb 28,4 °C.

La temperatura més alta del mes registrada per la xarxa SIAR de l'IVIA va ser el dia 25, quan es va arribar als 43,5 °C a Bèlgida. La més freda es va registrar en la matinada del dia 2, amb 13,1 °C a Requena Cerrito. L'amplitud tèrmica entre aquests valors extrems va arribar al 32,4 °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 1,6 l/m² caiguts durant el mes de juliol es van situar un 83 % per davall de la mitjana del període 2007 a 2021 (9,3 l/m²). Va ploure 18 dies del mes, i el valor més alt en un dia es va observar a Bèlgida, amb 5,2 l/m² el dia 6.

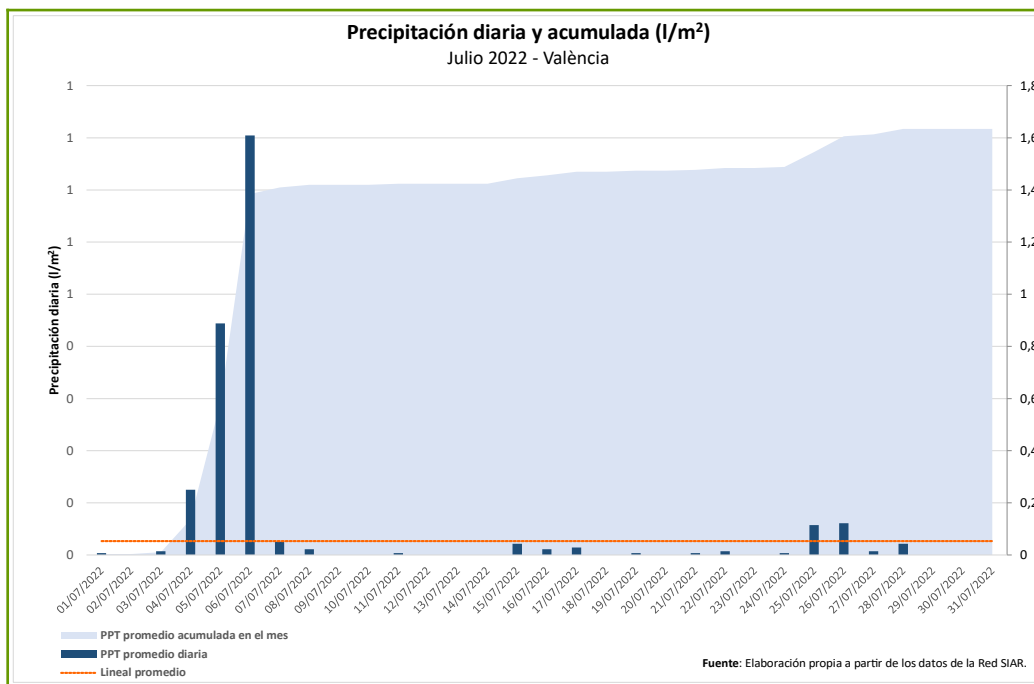
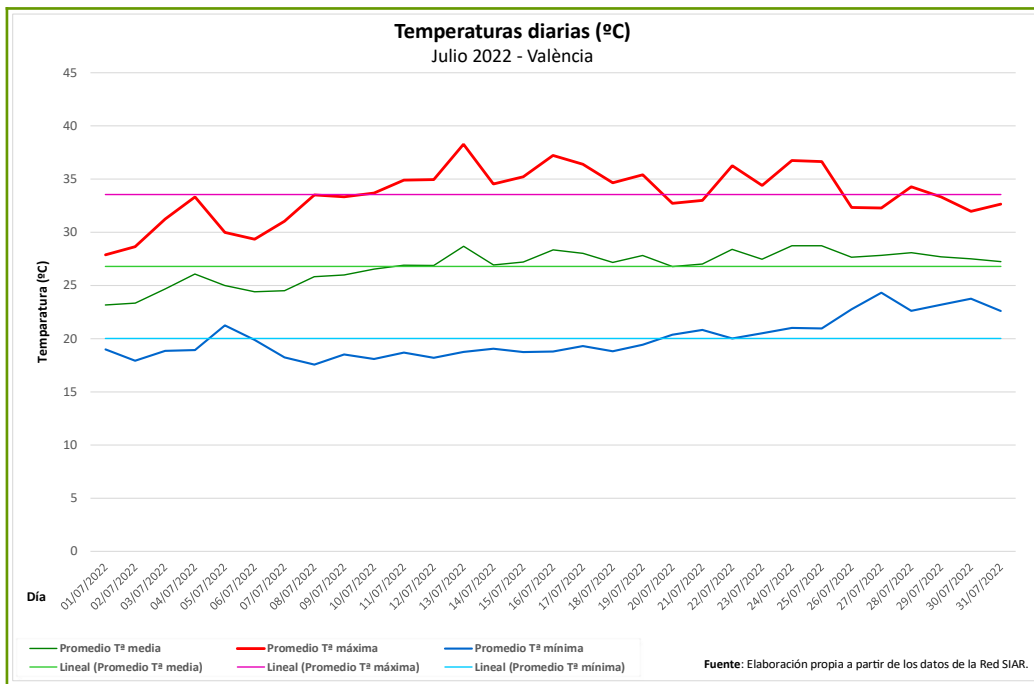
Respecte al vent en la província, no va haver-hi cap dia en què es van superar ratxes de 40 km/h, i el dia 25 de juliol va ser el que va registrar vents més forts. El valor més alt es va observar a Campo Arcís, amb 36,9 km/h el dia 25 de juliol.

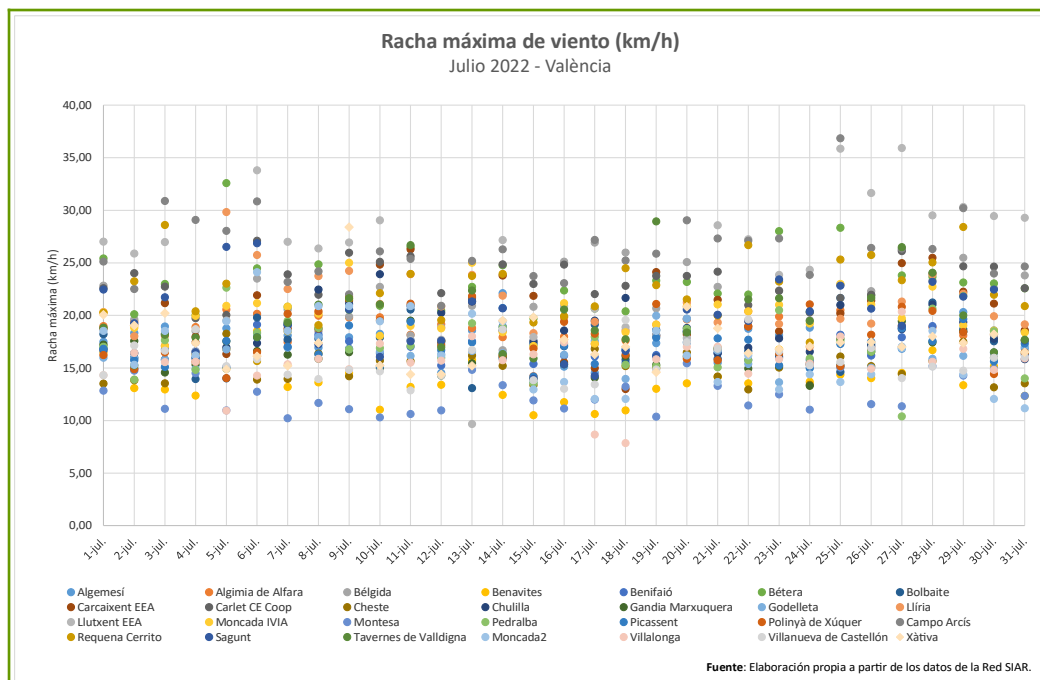
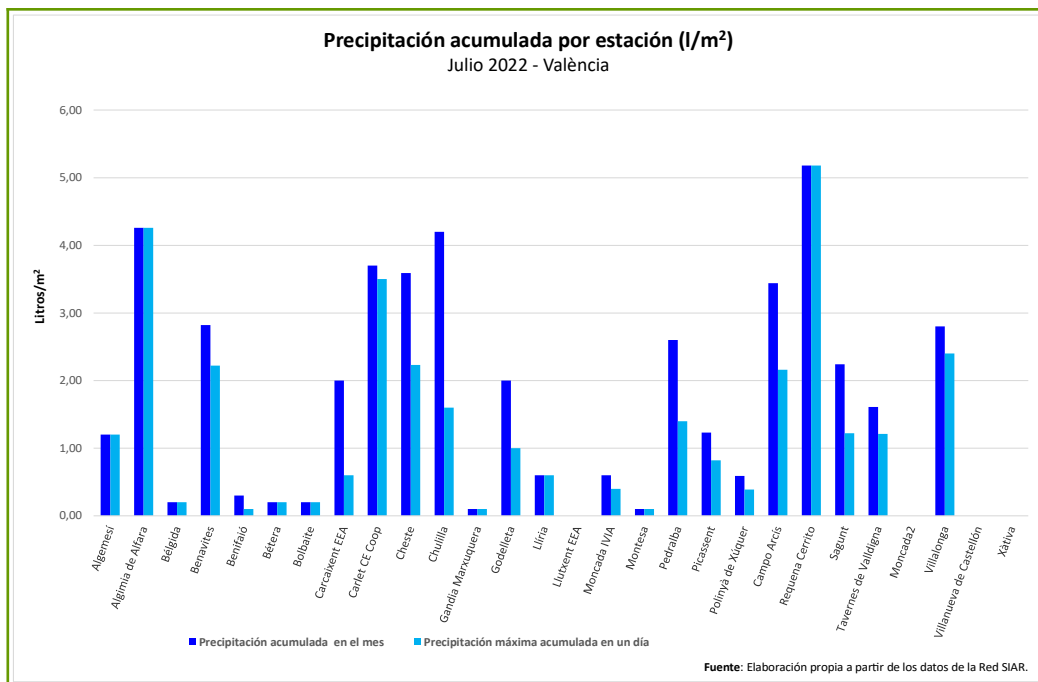
A continuació es mostra l'evolució de temperatures, precipitacions i ratxes de vent diàries en les estacions meteorològiques de la província, seguint amb la sèrie meteorològica d'anteriors informes.⁵

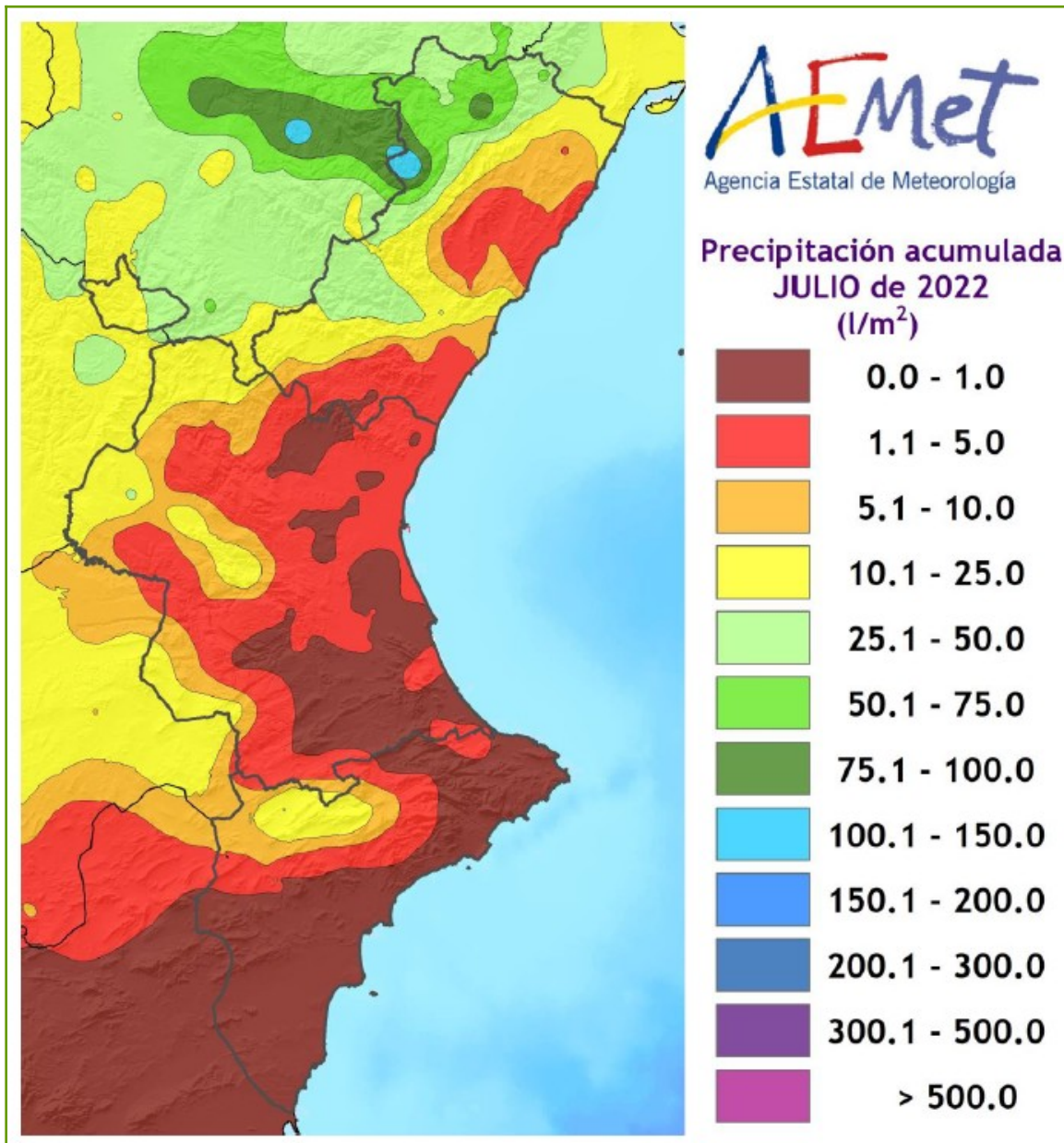
3 Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.

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

5 Les gràfiques 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 Moncada 2.







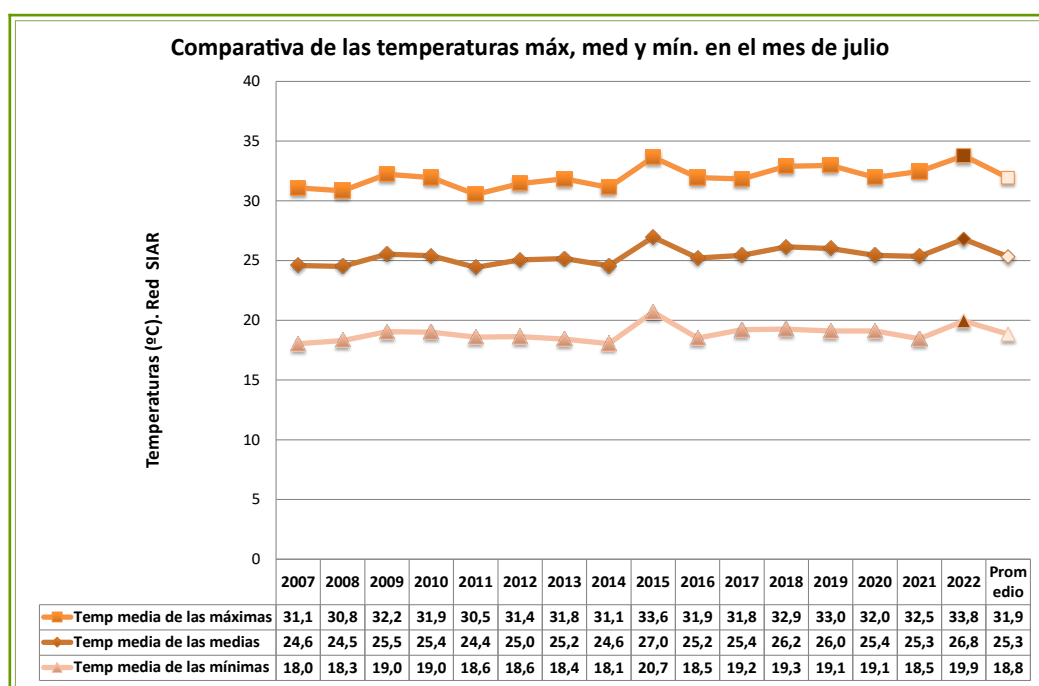


2.1 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS

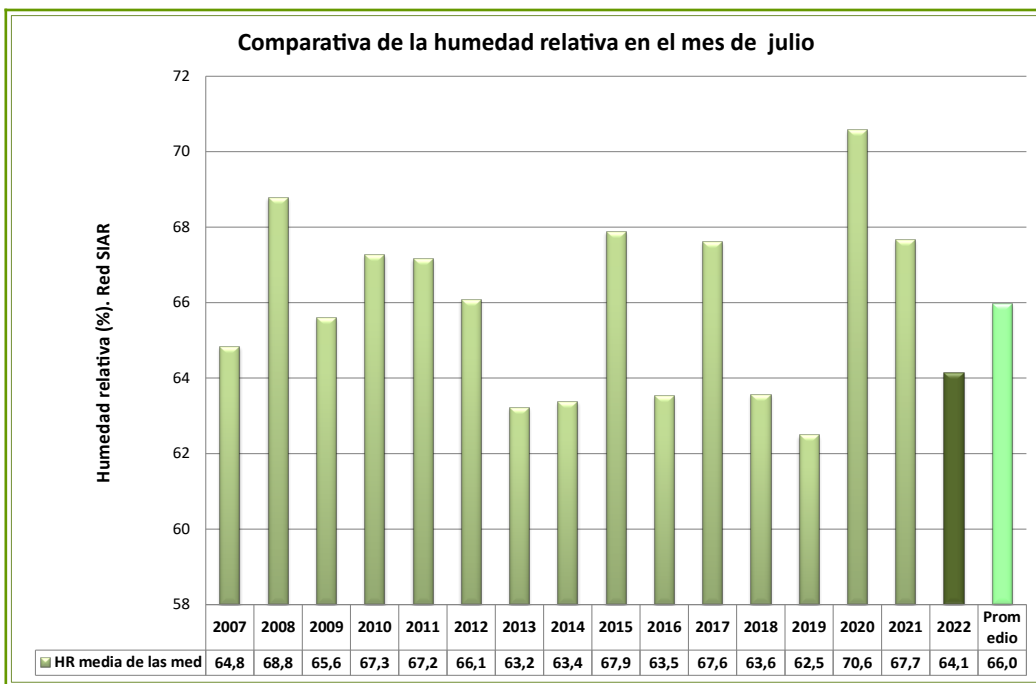
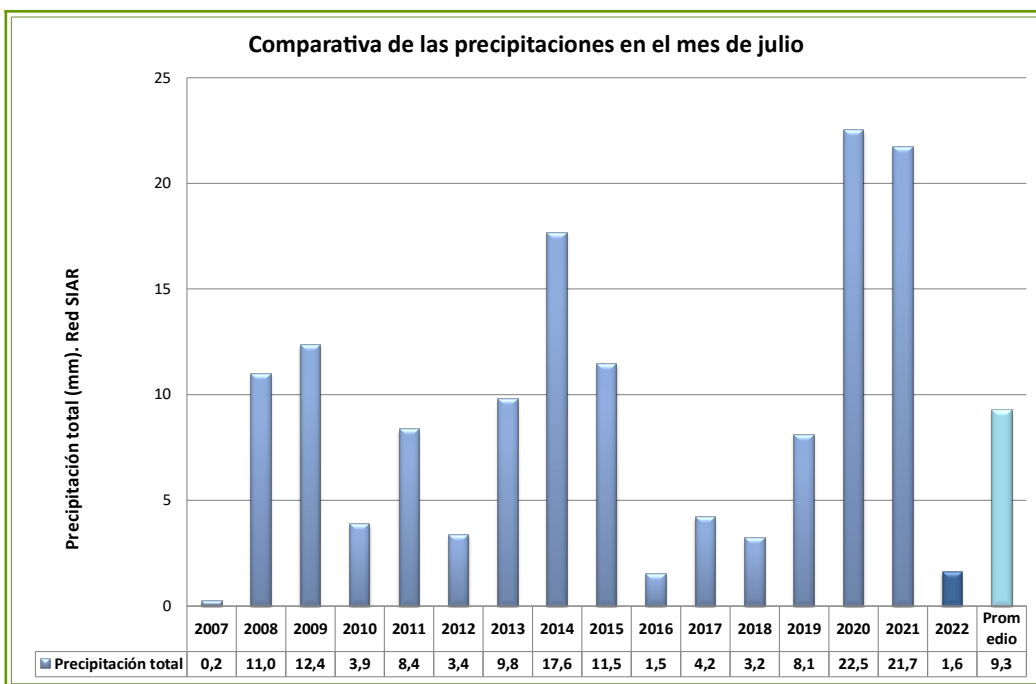
Segons dades de les estacions agroclimàtiques de la xarxa SIAR de l'IVIA⁶, al juliol, la mitjana de les temperatures màximes (33,8 °C) va ser 1,9 °C superior al valor mitjà dels últims 15 anys (2007-2021), i la mitjana de les mínimes (19,9 °C) es va situar 1,1 °C per damunt de la mitjana. La mitjana de les mitjanes (26,8 °C) va estar 1,5 °C per damunt de la mitjana del període de referència (25,3 °C).

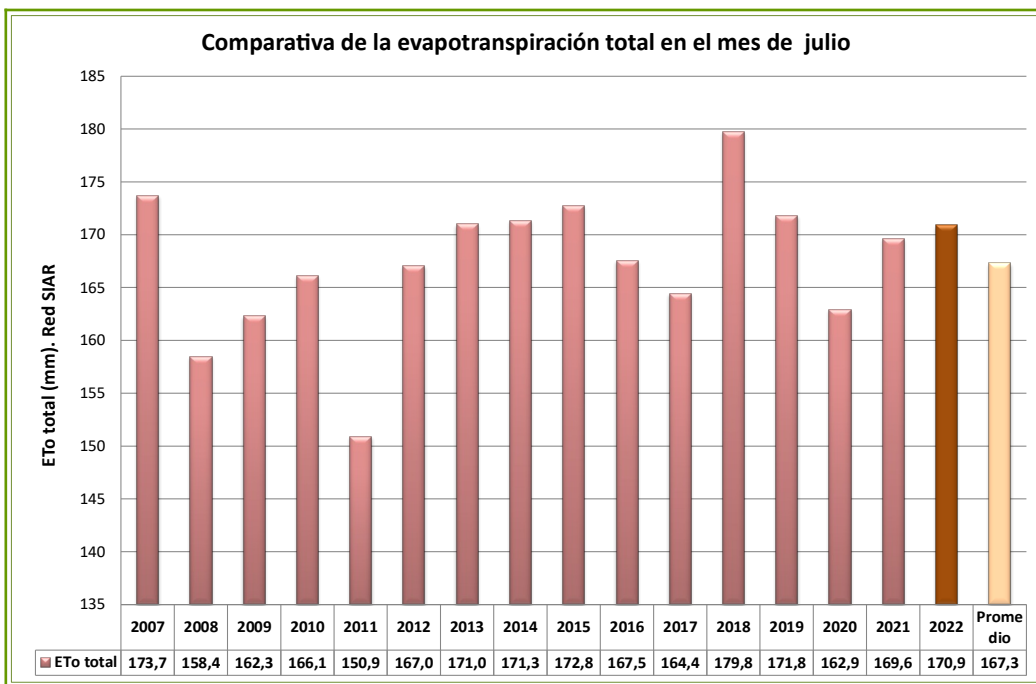
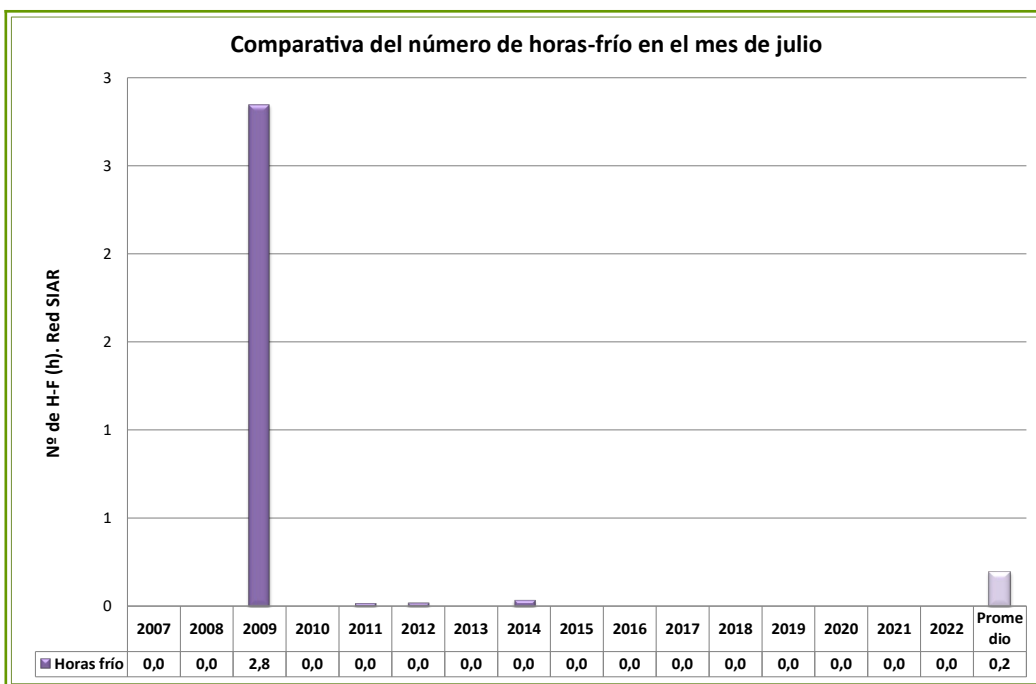
Respecte a la precipitació mitjana total acumulada, els 1,6 l/m² caiguts es van situar un 83 % per davall de la mitjana del període 2007 a 2021 (9,3 l/m²).

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, les precipitacions, l'evapotranspiració, la humitat relativa i el nombre d'hores de fred respecte de la mitjana del mateix mes dels últims 15 anys i de l'històric d'aquest 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 indicadors agrometeorològics principals recollits per les estacions de la xarxa SIAR de l'IVIA distribuïdes per quasi tota la província. Els valors més alts estan marcats de roig, i els més baixos, de blau.

Tal com s'observa en la taula següent, la temperatura màxima de les màximes es va produir a Bèlgida (43,5 °C), mentre que a Benavites va ser la que més valor va aconseguir (33,4 °C). Quant a la temperatura mínima de les mínimes, es va registrar a Requena Cerrito (13,1 °C), mentre que a Vilallonga es va registrar la més càlida, amb 19,7 °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	27,1	36,6	18,9	73,5	4,4	NE	22,1	169,1	0,0	1,2
Benavites	25,1	33,4	15,5	77,1	2,7	E	18,5	150,3	0,0	2,8
Benifaió	27,2	37,6	17,7	67,8	4,1	NE	19,3	174,0	0,0	0,3
Bolbaite	26,7	41,8	16,4	61,2	3,4	NE	21,2	160,4	0,0	0,2
Bèlgida	27,4	43,5	16,7	64,9	4,6	E	26,9	181,7	0,0	0,2
Bétera	26,4	37,9	16,5	66,2	5,9	E	32,6	181,1	0,0	0,2
Carcaixent EEA	28,4	42,3	17,1	67,2	4,6	N	26,3	184,1	0,0	2,0
Carlet CE Coop	27,4	38,0	17,4	67,2	5,8	N	27,1	187,5	0,0	3,7
Cheste	25,3	38,9	14,1	62,8	2,2	E	19,9	147,6	0,0	3,6
Chulilla	25,7	38,3	15,6	58,4	3,8	SE	23,9	171,2	0,0	4,2
Gandia Marxuquera	27,2	41,0	16,6	65,0	3,6	NE	19,5	169,4	0,0	0,1
Godella	26,2	38,6	16,5	63,4	3,0	E	20,0	157,3	0,0	2,0
Llutxent EEA	27,4	42,8	18,0	58,8	8,0	N	35,9	206,9	0,0	0,0
Llíria	26,2	38,2	16,1	57,9	4,0	SE	29,8	160,9	0,0	0,6
Moncada IVIA	27,4	38,9	17,0	64,7	4,1	N	25,0	169,7	0,0	0,6
Montesa	27,5	42,0	17,7	60,6	2,0	E	15,5	168,0	0,0	0,1
Pedralba	26,5	38,6	16,9	59,3	3,1	SE	22,7	155,7	0,0	2,6
Picassent	26,6	37,6	17,6	68,0	3,2	E	20,7	157,6	0,0	1,2
Polinyà de Xúquer	26,5	36,3	18,4	76,3	3,7	E	21,8	155,8	0,0	0,6
Campo Arcís	25,9	41,0	13,5	53,3	5,8	E	36,9	198,0	0,0	3,4
Requena Cerrito	26,3	41,6	13,1	52,0	5,6	N	28,6	203,6	0,0	5,2
Sagunt	27,5	36,2	19,0	59,6	6,8	NE	26,9	179,4	0,0	2,2
Tavernes de Valldigna	26,6	35,5	17,4	73,9	5,1	E	28,9	164,1	0,0	1,6
Vilallonga	27,7	40,9	19,7	60,2	3,9	NE	20,4	162,2	0,0	2,8
Villanueva de Castellón	27,8	41,4	17,0	66,1	2,5	NE	19,6	154,2	0,0	0,0
Xàtiva	27,7	42,1	16,8	62,7	3,4	NO	28,4	173,3	0,0	0,0

Indicadors agrometeorològics del mes de juliol de 2022 de les estacions SIAR de la província de València. Font: xarxa SIAR-IVIA.



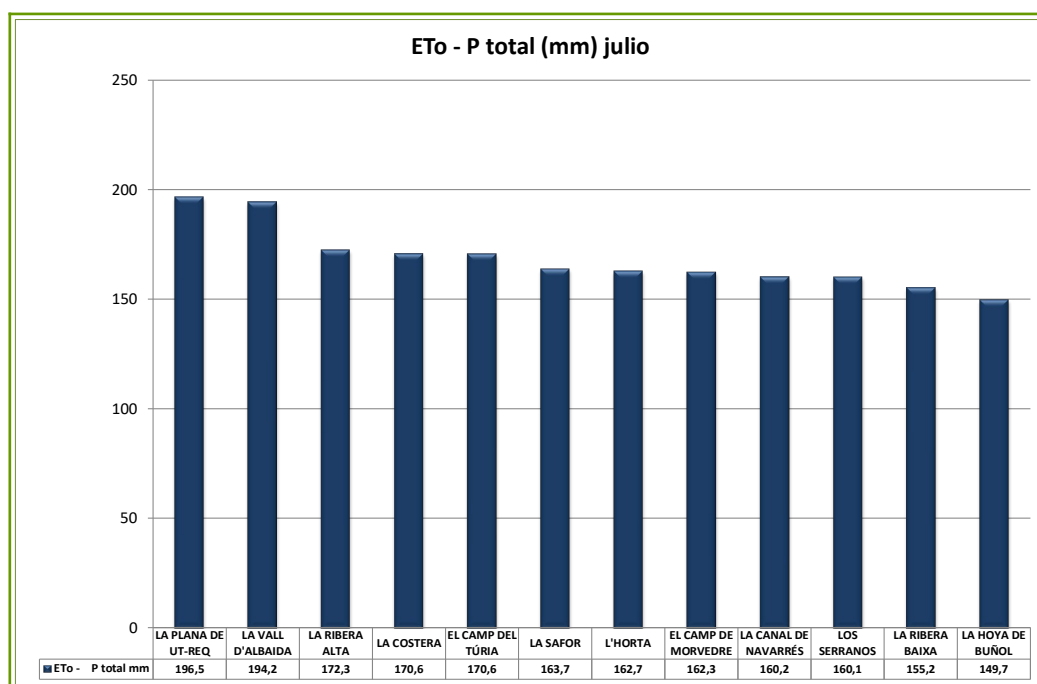
Els valors més alts pel que fa a les precipitacions es van assolir en la comarca de la Plana d'Utiel-Requena, amb 4,3 l/m², i la precipitació més baixa va correspondre a la comarca de la Costera, amb 0 l/m².

En relació a les hores de fred, cap comarca de la província va superar les 0 hores.

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	26,3	34,8	17,3	68,3	4,8	26,9	164,8	0,0	2,5	162,3
EL CAMP DEL TÚRIA	26,3	38,0	16,3	62,1	4,9	32,6	171,0	0,0	0,4	170,6
L'HORTA	27,0	38,2	17,3	66,3	3,7	25,0	163,6	0,0	0,9	162,7
LA CANAL DE NAVARRÉS	26,7	41,8	16,4	61,2	3,4	21,2	160,4	0,0	0,2	160,2
LA COSTERA	27,6	42,1	17,3	61,6	2,7	28,4	170,7	0,0	0,1	170,6
LA HOYA DE BUÑOL	25,8	38,8	15,3	63,1	2,6	20,0	152,5	0,0	2,8	149,7
LA PLANA DE UT-REQ	26,1	41,3	13,3	52,7	5,7	36,9	200,8	0,0	4,3	196,5
LA RIBERA ALTA	27,6	39,2	17,6	68,3	4,3	27,1	173,8	0,0	1,4	172,3
LA RIBERA BAIXA	26,5	36,3	18,4	76,3	3,7	21,8	155,8	0,0	0,6	155,2
LA SAFOR	27,2	39,1	17,9	66,4	4,2	28,9	165,2	0,0	1,5	163,7
LA VALL D'ALBAIDA	27,4	43,1	17,3	61,8	6,3	35,9	194,3	0,0	0,1	194,2
LOS SERRANOS	26,1	38,5	16,2	58,8	3,4	23,9	163,5	0,0	3,4	160,1

Indicadors agrometeorològics en les comarques valencianes el juliol de 2022. **Font:** elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR-IVIA.

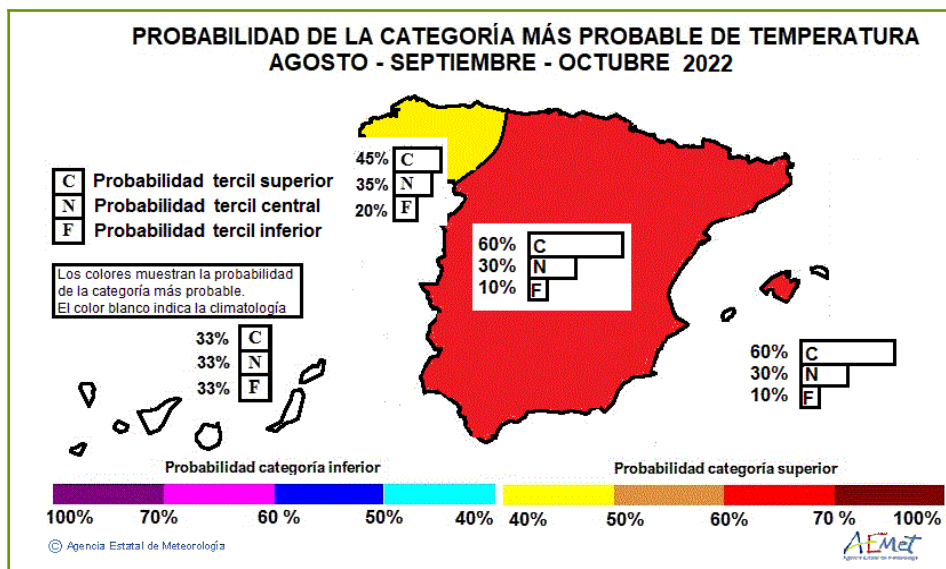
Quant a la gràfica de distribució d'Eto-PP, s'observa que en la comarca de la Plana d'Utiel-Requena és on el balanç d'evapotranspiració menys precipitació va ser més gran, amb 196,5 mm, i el valor més baix es va donar en la comarca de la Foia de Bunyol, amb 149,7 mm.



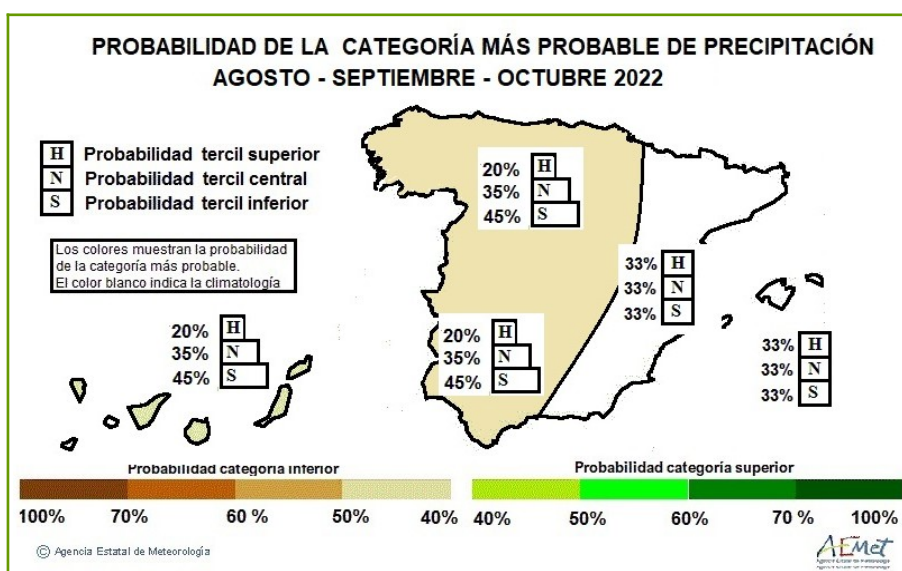


2.3 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS

Segons l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), per a *agost-setembre-octubre* de 2022 hi ha una alta probabilitat que la temperatura es trobe en el tercil superior en l'Espanya peninsular i Balears. A Canàries, la probabilitat dels tercils és la climatològica (període de referència 1981-2010).

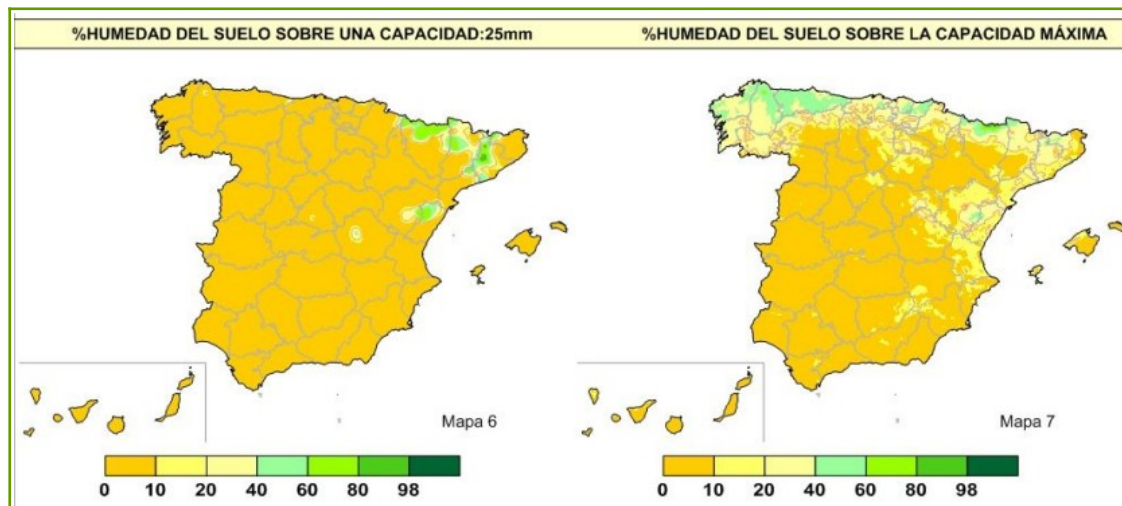


Quant a la precipitació, com s'observa en el mapa següent, per a agost, setembre i octubre de 2022 hi ha una probabilitat superior que la precipitació es trobe en el tercil sec en l'oest peninsular i les Canàries. A Balears i en l'est peninsular, la probabilitat dels tercils és la climatològica (període de referència 1981-2010).



2.4. HUMITAT DEL SÒL

Segons el butlletí hídric decennal de l'AEMET, en data 31 de juliol (núm. 21/2022), la humitat del sòl de la província es va situar, en les capes superficials, amb un percentatge d'humitat entre el 0 % i el 10 %. El mes anterior, la humitat de capes superficials estava entre el 0 % i el 100 %.



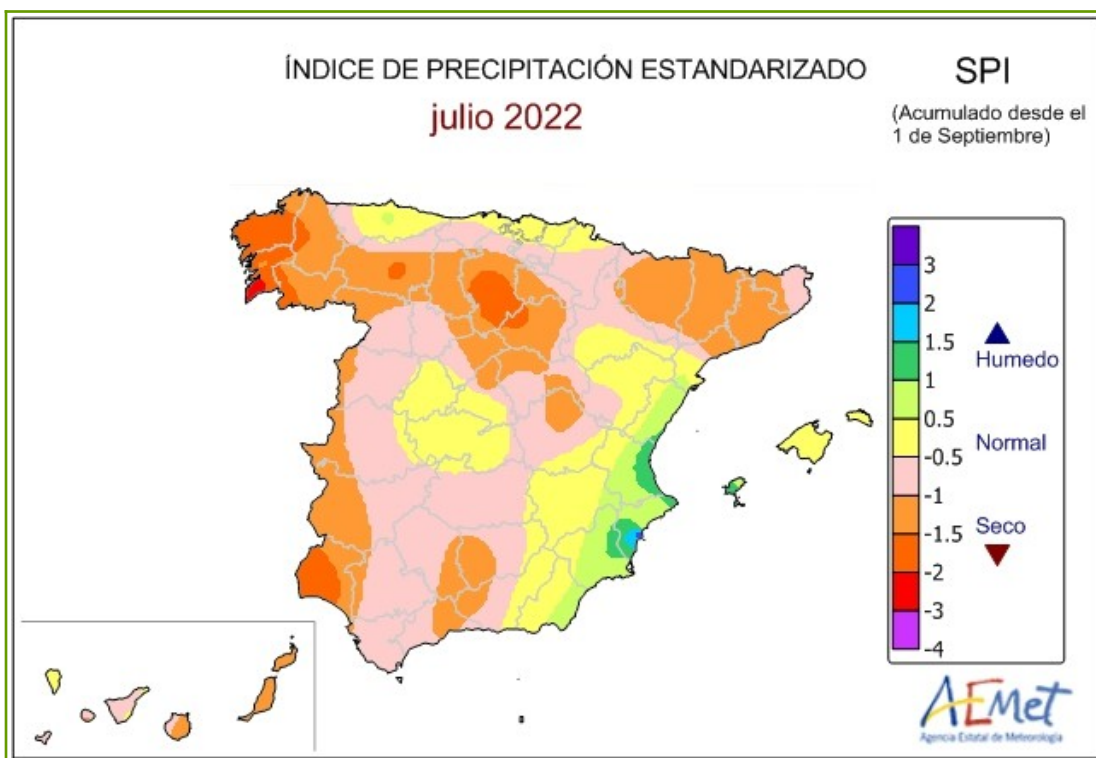
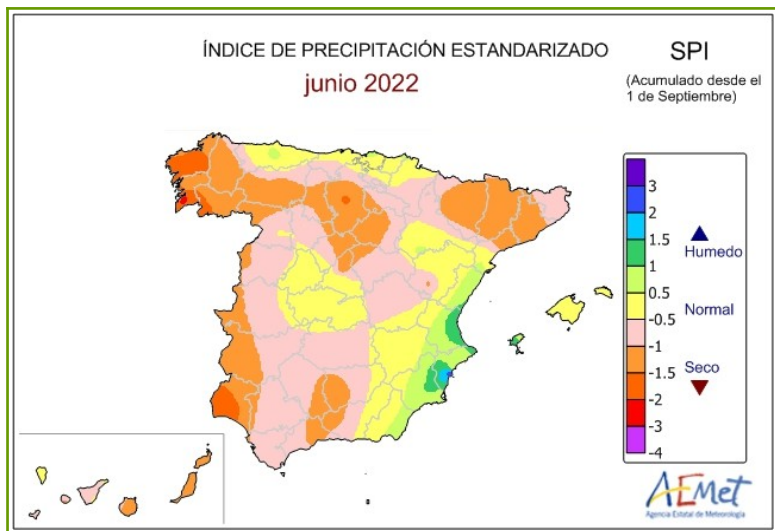
Mapa nacional del % d'humitat en el sòl en capa superficial (esquerra) i % d'humitat sobre la capacitat màxima d'aquest (dreta), a 31 de juliol de 2022. **Font:** AEMET.

Quant al percentatge d'humitat en les capes profundes, aquesta se situava, a final de mes, des del 0 % fins al 20 %, mentre que el mes anterior es trobava en valors compresos entre el 40 % i el 100 %.



2.5 ÍNDEX DE SEQUERA

Al juliol es va observar un valor d'índex de sequera acumulat (durant l'any hídric, que comença l'1 de setembre) entre el -0,5 i l'1,5 en tota la província, que es va situar entre la zona normal i la humida.



Mapa nacional de l'índex de precipitació estandarditzat (SPI) acumulat, juny de 2022 (dalt) i juliol de 2022 (baix).

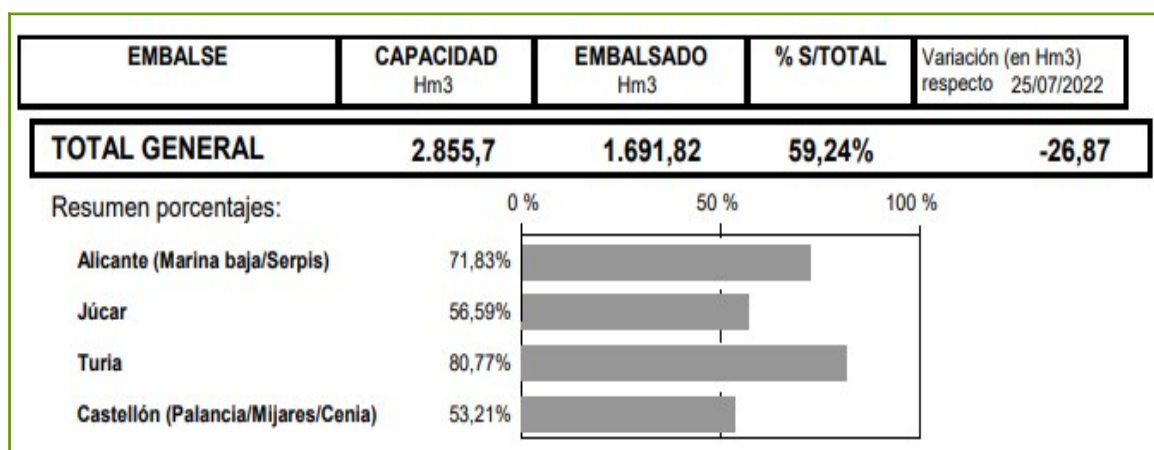
Font: AEMET.



3 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

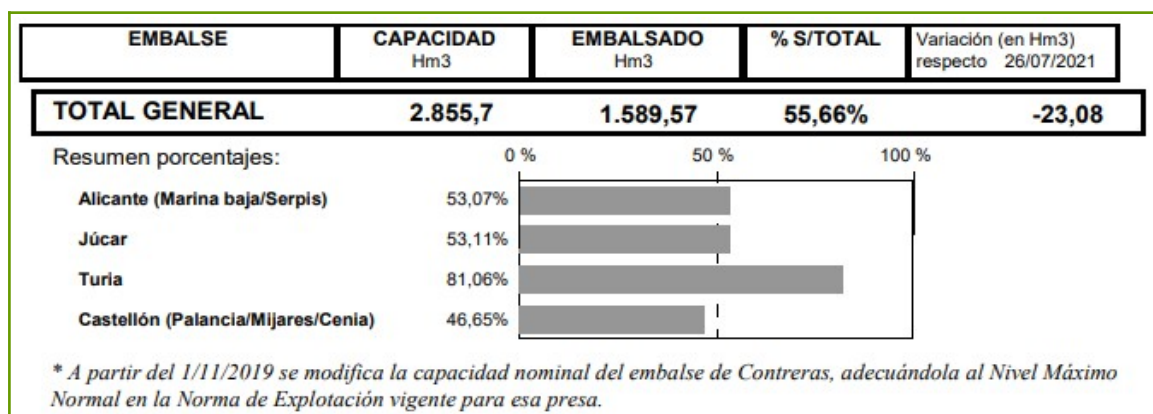
3.1 ESTAT DELS EMBASSAMENTS

Segons dades de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHJ), el volum embassat a data 1 d'agost de 2022 era de 1.691,82 hm³, la qual cosa representa un 59,24 % del total. El mes anterior, aquest percentatge es trobava en el 63,42%.




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

En dates aproximades de 2021, el volum embassat era de 1.589,57 hm³, la qual cosa va representar un 55,66 % del total i va ser lleugerament inferior al volum embassat en juliol de 2022.



Percentatge d'aigua embassada respecte a la seua capacitat en juliol de 2021. 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.		Parte Estado Embalses 01-08-2022	
EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 25/07/2022	
Sistema MARINA BAJA					
AMADORIO	15,8	11,24	71,02%	-0,36	
GUADALEST	13,0	9,59	73,80%	-0,28	
Sistema SERPIS					
BENIARRES	27,0	19,27	71,37%	-0,84	
Sistema JUCAR-TURIA					
<i>Júcar</i>					
LA TOBA	9,7	3,13	32,28%	-0,16	
ALARCON	1.118,0	586,78	52,49%	-4,28	
CONTRERAS	360,8	308,68	85,56%	-0,94	
<i>Complejo Cortes</i>					
EL MOLINAR	4,0	2,68	66,93%	0,06	
CORTES II	118,0	103,68	87,86%	-5,32	
LA MUELA	20,0	16,10	80,51%	7,53	
EL NARANJERO	29,0	18,07	62,31%	-2,21	
Total:	171,0	140,52	82,18%	0,06	
<i>Bajo Júcar</i>					
TOUS-LA RIBERA	378,6	181,10	47,83%	-11,96	
ESCALONA	98,7	4,69	4,75%	-0,01	
BELLUS	69,2	23,50	33,97%	-0,72	
<i>Magro</i>					
FORATA	37,3	21,07	56,48%	-0,43	
<i>Turia</i>					
ARQUILLO DE SAN BLAS	21,0	16,61	78,96%	-0,30	
BENAGEBER	221,3	210,81	95,24%	-2,18	
LORIGUILLA	73,2	29,25	39,95%	-1,59	
BUSEO	7,5	4,28	57,00%	-0,06	
Sistema PALANCIA					
REGAJO	6,0	4,47	74,51%	-0,17	
ALGAR	6,3	0,01	0,18%	0,00	

Capacitat i volum embassat en juliol de 2022 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 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 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 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.

Com ocorre 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

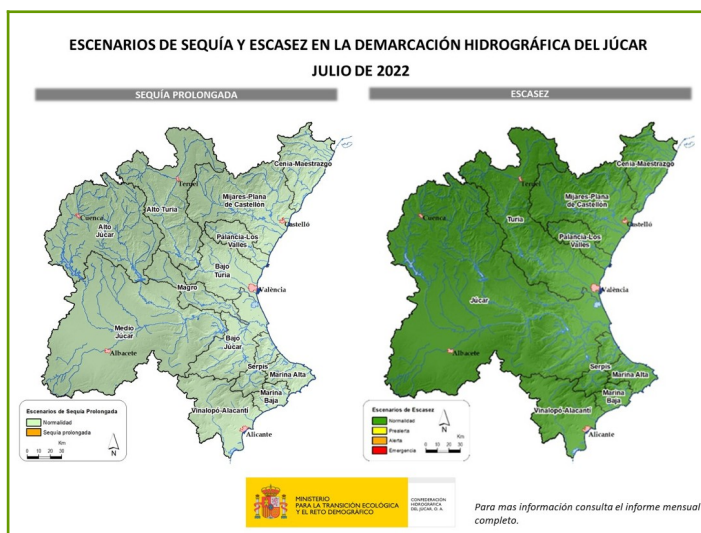
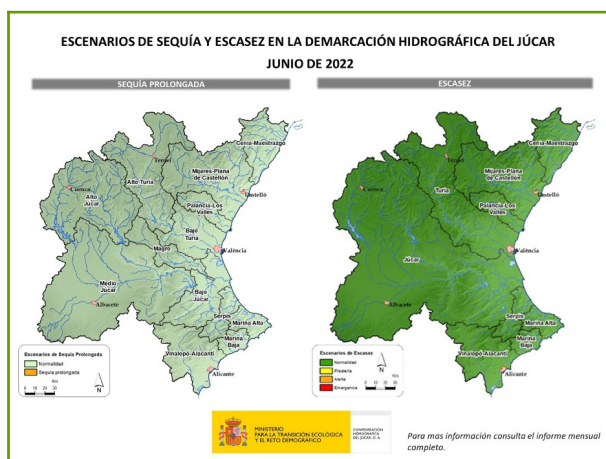
Font: CHX.



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 de juliol de 2022 comparat amb el del mes anterior (més menut, dalt a l'esquerra). Veiem la nova situació de les unitats territorials que afecten la província de València; s'hi aprecia un escenari igual el mes de juny de 2022.



Font: CHX.



4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA

Per a la descripció dels danys puntuals en cultius i en la 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.

Racó d'Ademús

L'episodi de graníssol esdevingut a principis de mes en el municipi d'Ademuz va produir un minvament en la collita de pomes.

La Foia de Bunyol

Els dos episodis d'altres temperatures patides al llarg del mes de juliol van produir danys en els cultius de raïm de taula i de transformació.

La Plana d'Utiel-Requena

L'episodi de graníssol patit a principis del mes va afectar el cultiu de vinya.

5. EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I RAMADERIA

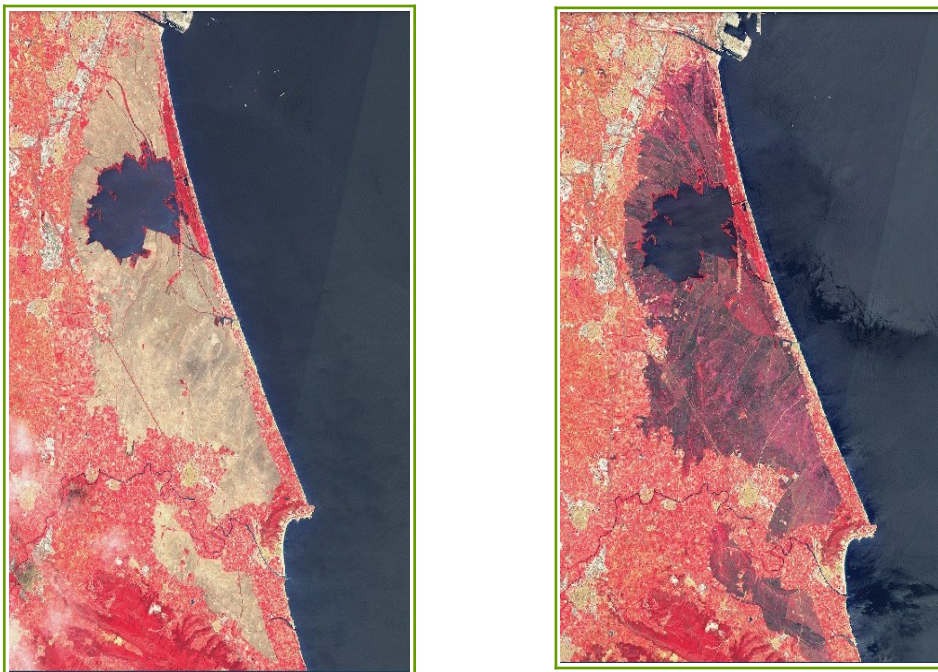
Per a la descripció de la situació dels cultius i la ramaderia en la província s'ha tingut en compte la informació subministrada per les oficines comarcals i els col·laboradors de la Secció d'Estudis.

5.1. CEREALS

Cereals d'estiu:

Arròs

L'arròs es trobava en l'estadi principal 3 (desenvolupament de la tija principal).



*Imatges de satèl·lit en la banda d'infraroig el 30 de juny (esq.) i el 24 de juliol (dta.)
Font: Sentinel-Hub.*

Dacsa

En el **Racó d'Ademús**, les plantes es trobaven en fase d'aparició dels òrgans florals. La falta de pluges va fer necessari aplicar regs.



*L'inici de la floració en dacsa.
Font: OCA Racó d'Ademús.*

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

En la **Vall d'Aiora** i en la **Costera**, el cereal d'hivern s'estava collint.

En els **Serrans**, el cereal va assolir la maduresa completa (estat fenològic 89).

En el **Racó d'Ademús** ja havia conclòs la sega del cereals de secà.

En la **Vall d'Albaida** estava finalitzant la recol·lecció del cereal i quedaven molt pocs camps per segar. El rendiment va estar per davall de la mitjana.



Cereals a Fontanars dels Alforins. Font: OCA la Vall d'Albaida-Ontinyent

5.2 CULTIUS INDUSTRIALS

En el **Racó d'Ademús**, la lavanda i el lavandí es trobaven en plena floració.

En relació amb el tabac, en **la Canal de Navarrés**, encara que era abundant en dècades passades, s'ha convertit en un cultiu testimonial en la comarca. Es va observar que les plantacions es trobaven actualment en diferents estats de desenvolupament.



Camp de tabac i detall. Font: OCA Enguera i la Canal

En **la Vall d'Albaida**, el gira-sol va tindre una germinació molt desigual en el terme municipal de Bocairent, a causa de les condicions del terreny en el moment de la sembra; l'estat fenològic anava des de l'R2 (entrenuc davall de la inflorescència) i R5 (antesi de les flors). En la zona de Fontanars dels Alforins estava més avançat el gira-sol, i la majoria es trobava en estadi R5.



*Camps de gira-sols a Fontanars dels Alforins (dalt) i a Bocairent (baix).
Font: OCA la Vall d'Albaida-Ontinyent*

5.3. CULTIUS FERRATGERS

En el **Racó d'Ademús**, l'alfals es trobava en fase de creixement de brots, afavorida per les altes temperatures, i es van fer talls successius.



5.4 PASTURES I FAUNA SILVESTRE

El mes d'octubre de 2021 va començar el Pla 2021 de l'assegurança de compensació de pastures d'Agroseguro, en el qual es calcula l'índex de vegetació per a les diferents comarques.

El mes de juny (última dada existent en la data d'acabament d'aquest informe), l'índex de vegetació estava per damunt de la mitjana en totes les comarques de la província de València.



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

5.5 HORTALISSES

En **la Safor** es van recol·lectar varietats tardanes de ceba, verdures orientals i diferents cultius hortícoles en hivernacle.

En **el Camp de Morvedre**, a finals de mes va començar a collir-se el meló, encara que algunes plantacions no començarien a recollir-se fins a molt entrat el mes d'agost. Es va observar un increment en la superfície cultivada de meló d'Alger, que es trobava, al juliol, en plena recol·lecció.

En **el Racó d'Ademús** es va apreciar l'augment d'horts familiars, i també es van veure parcel·les en monocultiu de carabasses, creïlles, fesols, etc., localitzades en les riberes dels rius.

En **la Canal de Navarrés** va prosseguir la collita de diferents cultius d'hortalisses a l'aire lliure, que, de manera contínua, es mantenia durant l'estiu. Es van efectuar tractaments amb sofre de manera preventiva.



Carabasses a Sagunt. Font: OCA del Camp de Morvedre.



Meló de pell de gripau i melonar plantat a Sagunt. Font: OCA del Camp de Morvedre.

5.6 CÍTRICS

La Vall d'Albaida

Els cítrics es van trobar en fase de creixement del fruit entre el 40 % i el 90 % de la seua grandària final, segons varietats, i vegetaven correctament.

La Safor



Imatge varietat clemenvilla. **Font:** OCA la Safor.

Durant el mes, el desenvolupament en satsumes, clementines i híbrids va ser molt irregular segons parcel·les, i dins de cada parcel·la, segons cada arbre. També es podien veure camps abandonats enguany, secs per no regar-se. Detectaven molta activitat dels tancs polvoritzant, així com poc de moviment en els comerços a l'hora de comprar taronja.



Clementina Marisol. **Font:** OCA la Safor.

Taronja navelina amb fruits. **Font:** OCA la Safor.





Satsuma okitsu. **Font:** OCA la Safor.



Varietat tango amb fruit amb cotonet. **Font:** OCA la Safor.



Imatge de varietat iwasaki. **Font:** OCA la Safor.

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
SATSUMES	Iwasaki	79	Fruits amb el 90 % de la seua grandària
CLEMENTINES	Basol	74	Fruits amb el 40 % de la seua grandària
NÀVEL	Navelina, lane late	74	Fruits amb el 40 % de la seua grandària
BLANQUES	València late	74	Fruits amb 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

La Costera

Les principals varietats de cítrics de la comarca es trobaven en estat fenològic 74 (fruits amb el 40 % de la seua grandària).

El Camp de Morvedre

En la comarca es va donar per acabat el període de quallat de fruita, que va prosseguir el seu engreixament. Es va observar poca caiguda de fruits quallats (porgada). S'esperava una collita baixa en relació amb altres campanyes.



Només en les varietats més productives, com Marisol i esbal, en clementines, o tango i nadorcott en híbrids, s'esperava una producció en línia amb els rendiments mitjans.

Las condicions climatològiques adverses durant la floració i els primers estadis del quallat eren el principal motiu dels descensos de producció esperats. A diferència de les dues últimes campanyes, s'observava una disminució dels danys ocasionats por cotonet de Sud-àfrica.

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENO LòGIC	DESCRIPCIÓ
CLEMENTINES PRIMERENQUES	Clemenrubí, oronules	74	Fruits amb el 40 % de la seua grandària
CLEMENTINES MITJA ESTACIÓ	Clemenules	73	Caiguda fisiològica de fruits
HÍBRIDS	Diversos	73	Caiguda fisiològica de fruits
NÀVEL	Diversos	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

La Canal de Navarrés

Durant el mes de juliol va finalitzar la caiguda fisiològica de fruits i estava augmentant la grandària d'aquests. Van prosseguir els tractaments contra el poll roig de Califòrnia, així com les aplicacions d'herbicides.

El Camp de Túria

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENO LòGIC	
GRUP BLANQUES	València late	73	Caiguda fisiològica de fruits
GRUP NÀVEL	Washington nàvel Nàvel 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
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
HÍBRIDS	Ortanique	73	Caiguda fisiològica de fruits

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

La Ribera Alta

En la zona de Carlet es va dur a terme l'eliminació de pollissos del centre de l'arbre per a permetre una millor ventilació i penetració de la llum solar. També va començar l'encanyada per a evitar que les taronges de les branques més baixes toquen terra. Els fruits es trobaven en la fase d'engreixament i presentaven bon desenvolupament. Es va constatar un minvament generalitzat en la producció de cítrics. En las plantacions de varietats primerenques s'estava fent una aclarida manual, amb la finalitat d'eliminar els fruits de menys calibre o amb algun defecte.

Es van efectuar tractaments puntuals contra el minador en plantacions joves i en aquelles parcel·les de clementiners en què la recol·lecció es fa amb fulla. Es van mantindre els tractaments contra el poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*) i la mosca blanca (*Dialeurodes citri*). En clementiners que van tindre problemes d'aranya l'any anterior també es va aplicar un tractament amb acaricides.

En el grup de taronges, especialment en navelina i lane late, es va tractar contra el trip de l'orquídia (*Chaetanaphothrips archidii*), que provoca taques i lesions molt apreciables en la pell dels fruits. Cal banyar bé les parts altes de l'arbre, fins i tot la fusta. En algunes varietats extraprimerenques de satsumes es van col·locar paranys per a la mosca de la fruita.



Danys de cítrics per pedra. **Font:** OCA de Ribera Alta-Carlet



Imatge de satsumes en fase d'engreixament. **Font:** OCA de Ribera Alta-Carlet

En la zona d'Alzira, els productors consideraven finalitzada la caiguda fisiològica de fruits, que a causa de les elevades temperatures registrades va ser més forta que en les campanyes precedents. En algunes plantacions de clementines es van efectuar tractaments contra l'aranya. Però no va ser una pràctica generalitzada. D'altra banda, les poblacions de mosca blanca, en la majoria de les plantacions de taronja, sobretot en les de navelina, eren importants. Els tractaments no s'estaven aplicant de manera generalitzada.

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

La Foia de Bunyol

En clementines es va apreciar una disminució important de producció a causa de la climatologia adversa d'enguany. El fruit es trobava al 40 % de la seua grandària.

5.7 FRUITERS

Fruiters de llavor

En el **Racó d'Ademús**, les pomeres havien assolit aproximadament el 70 % de la seua grandària final. En les varietats roges i golden s'apreciava una bona collita, afavorida per l'ambient sec, que evita la proliferació de malalties. En canvi, en varietats autòctones, com l'esperiega, la producció era inferior. L'episodi de graníssol esdevingut a principis de mes en el municipi d'Ademuz va produir un minvament en la collita de pomes. En les pereres tipus conferència es va observar una bona collita i de qualitat.



Pomera amb bona producció. **Font:** OCA el Racó d'Ademús.

En el **Camp de Morvedre** es va observar que la primera floració de magrana era poc abundant, fet que previsiblement influirà negativament en el calibre de la fruita, més xicotet en els fruits que venen de floracions posteriors.

Fruiters de pinyol

En la comarca de **la Costera**, les pruneres i albercocs havien assolit la maduresa i es van collir.

En **la Vall d'Albaida** estava pràcticament finalitzada la recol·lecció i faltava collir una mica de prunera de la varietat friar. Van començar les podes d'estiu en la majoria de plantacions de fruiters, i les restes de poda es van triturar en la parcel·la.

En **el Camp de Túria**, les bresquilles primerenques s'estaven recollint, i en relació amb les tardanes, el seu estat fenològic era el 85 (evolució de la maduració).

En **la Ribera Alta** ja havia finalitzat la campanya de la fruita, que es va caracteritzar per escàs quallat i xicoteta grandària dels fruits, acompanyats de baixos preus. Es va apreciar una disminució en la superfície cultivada. Va prosseguir la poda en verd per a afavorir la ventilació i l'entrada de llum.



Imatge de poda en verd en fruiters. **Font:** OCA de la Ribera Alta-Carlet.

En **el Racó d'Ademús** es va apreciar bona collita de pruneres, i els arbres estaven sans.



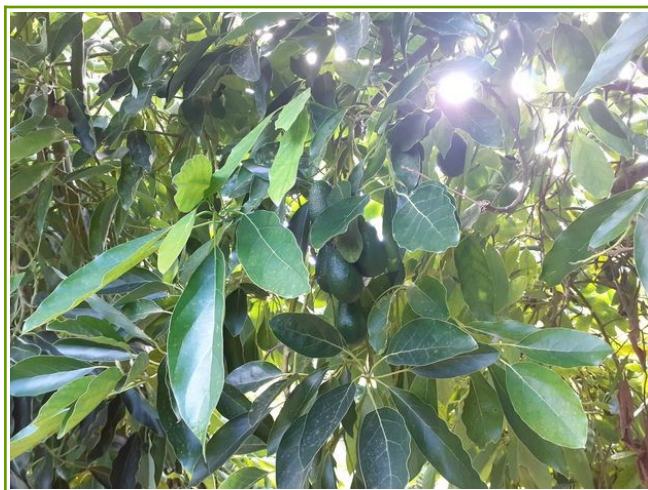
Prunera amb abundant collita. **Font:** OCA del Racó d'Ademús.

En **l'Horta Sud** havia finalitzat la recol·lecció de fruiters de pinyol, excepte en el cas de les prunes.

Altres fruiters

Alvocater

En el **Camp de Morvedre**, els alvocats ja tenien bona grandària, però s'esperava una collita inferior a la de l'any passat, que va ser bona.

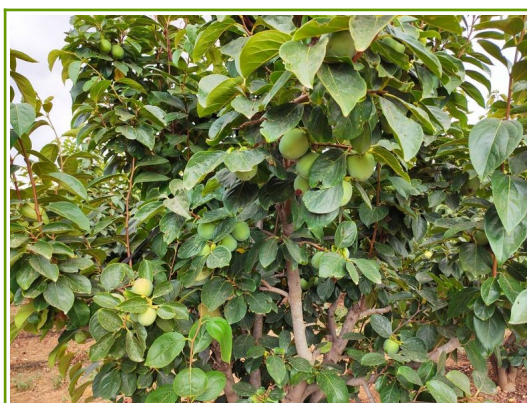


Alvocat lamb hass a Benifairó de les Valls. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.

Caquier

En la **Ribera Baixa** i en l'**Horta Sud**, els caquis estaven en fase d'engreixament del fruit (estat fenològic 73-I).

En la **Safor** i en el **Camp de Túria**, el caqui ja havia arribat a l'estat 77 (fruit al 70 % de la grandària normal).



Imatge de caqui a Ròtova. **Font:** OCA de la Safor.



En **la Ribera Alta** es va observar que, en la zona d'Alzira, en un nombre important de plantacions no s'estaven efectuant tractaments fitosanitaris de cap tipus, fet que complicava molt el control de la mosca blanca i el cotonet. L'estat fenològic dels caquis era 73-I (creixement del fruit).

Per la seua banda, en la zona de Carlet, els arbres es trobaven en la fase d'engreixament del fruit i presentaven bon desenvolupament. Es van dur a terme podes de branques del centre dels arbres, així com despuntaments, per a permetre una millor ventilació i penetració de la llum solar. Es va constatar una considerable disminució de la producció. Es va retardar l'aclarida manual a causa de la poca producció i d'estar en espera que finalitzara la caiguda fisiològica. A causa de les altes temperatures a què es va arribar, alguns fruits presentaven danys per planxat. També es va iniciar l'encanyada per a evitar que els fruits de les branques més baixes tocarem el sòl, així com el lligat de branques per a evitar que aquestes s'esgarraren. Quant a la mosca blanca (*Dialeurodes citri-Paraleyrodes Minei*), aquesta passa l'hivern en les plantacions de cítrics, i durant la primavera passa al cultiu del caqui. Els tractaments efectuats durant la primavera en la primera generació van ser bastant efectius. A mitjan juliol es van observar molts adults volant, però els tractaments han d'anar dirigits a les larves L1 i L2, que són les que provoquen les secrecions de melassa que propicien el desenvolupament de negreta i poden provocar la caiguda anticipada del fruit. Fins ara, la incidència de la plaga del cotonet va ser molt inferior a la de l'any passat. A mitjan juliol s'havia produït més detecció de les formes mòbils de la 2a generació del cotonet i s'havia produït el moviment d'aquest cap a les branques joves i fruita, que s'havia amagat davall dels sèpals del fruit i era molt difícil efectuar un bon mullat de l'insecte. És important efectuar el tractament per a controlar el cotonet que s'està desplaçant cap als fruits, no els que ja hi estan instal·lats. A més, es va insistir en la necessitat de controlar les formigues per a reduir la població de cotonet. A la fi de juliol, diverses cooperatives estaven recomanant iniciar els tractaments contra el cotonet i la segona generació de la mosca blanca.

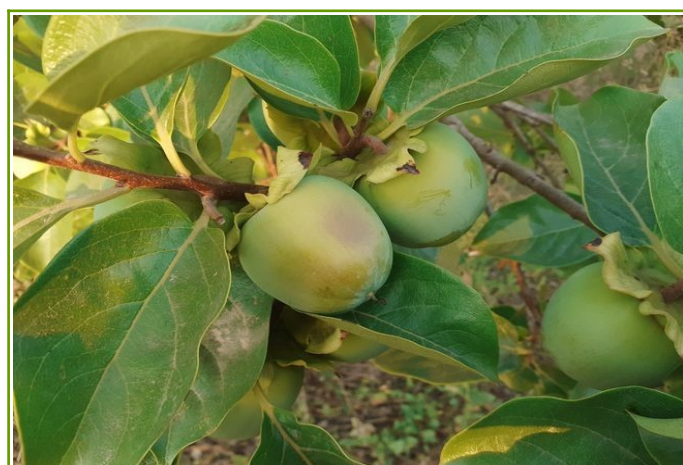
En **la Foia de Bunyol** estimaven un minvament del 80 % de la producció de caqui.

En **la Vall d'Albaida** es va confirmar una reducció molt important de la producció a conseqüència de la gelada del 4 d'abril. Les poblacions de mosca blanca eren més elevades que en campanyes anteriors.

En **la Canal de Navarrés**, el caqui va prosseguir en fase de caiguda de fruits, que havien assolit una grandària superior al 50 % de la grandària final. En algunes plantacions es va observar la presència de mosca blanca.



Fruits de caqui en desenvolupament. **Font:** OCA de la Ribera Alta-Carlet.



Detall de fruit de caqui marcat pel sol. **Font:** OCA de la Ribera Alta-Carlet.



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

5.8 AMETLER I ANOUER

En relació als ametlers, en **la Costera**, en **el Camp de Túria** i en **la Vall d'Aiora**, els fruits havien assolit la seua grandària final (estat fenològic 81-J).

En **els Serrans**, l'estat fenològic dels ametlers era 75-I2 (fruits al 50 % del seu creixement).

En **el Racó d'Ademús**, els anouers havien assolit la seua grandària final. Respecte als ametlers, els fruits es trobaven al 50 % del seu creixement (estat fenològic 75-I2). Va començar a apreciar-se en els arbres la falta de pluges, malgrat la poca producció que havien de sustentar.



Anouer en regadiu. Font: OCA del Racó d'Ademús.

En **els Serrans** es va observar poca producció d'ametler.

En la comarca de **la Plana Utiel-Requena**, l'estat fenològic dels ametlers era el 75-I2 (fruits al 50 % del seu creixement).

En **la Vall d'Albaida**, a conseqüència de la falta de collita, no s'havien efectuat tractaments fitosanitaris i les plantacions presentaven fortes defoliacions. Es va observar esporàdicament algun atac de tigre de l'ametler.

5.9 GARROFERA

En l'**Horta oest**, a causa de l'alt preu pagat en les últimes campanyes per la garrofa, s'estaven començant a fer noves plantacions i recuperant camps de cultiu abandonats.



Camps recuperats de garroferes. *Font: OCA de l'Horta sud-Aldaia*



Noves plantacions de garroferes. *Font: OCA de l'Horta sud-Aldaia*

En el **Camp de Túria**, l'estat fenològic del les garroferes era 80-89 (començament de la maduració-maduració de baines i garrofins).



Detall de garrofera amb fruits. Font: OCA del Camp de Túria.



Garrofer amb fruits. Font: OCA del Camp de Túria.

En **els Serrans** s'esperava bona producció. Les garrofes estaven verdes però havien assolit la seua grandària final.

En **la Ribera Alta**, durant el mes es va observar la verolada de les baines, que van arribar quasi al seu color final. S'esperava que la collita començara a partir del 10 d'agost. Les expectatives de la campanya eren bones.



Garrofes amb el viratge de color quasi completat. Font: OCA de la Ribera Alta-Carlet



5.10 VINYA

En **la Vall d'Aiora**, la vinya es trobava en estat de formació del fruit.

En **el Camp de Túria**, l'estat fenològic de la vinya de la comarca era el 35-M (inici de la verolada).

En **els Serrans** es va observar la fase de quallat.

En **la Foia de Bunyol**, el cultiu es va veure afectat pels cops de calor esdevinguts durant aquest mes; es trobava en estat fenològic de compactació de xanglot.

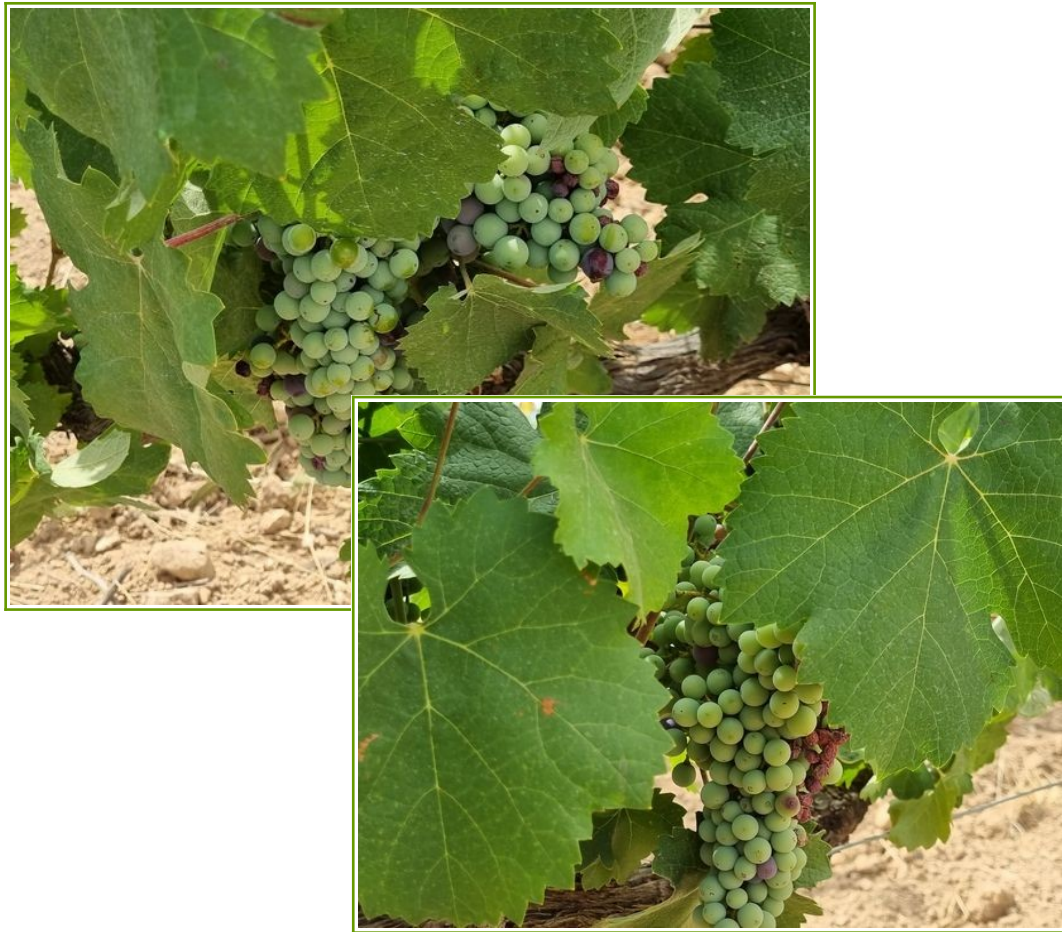
En la comarca de **la Plana d'Utiel-Requena**, la vinya estava en l'estat fenològic 31-K (baia grandària pèsol). L'episodi de graníssol patit a principis del mes va afectar el cultiu.

En **la Canal de Navarrés**, els vivers de vinya, bastant abundants en la zona, es van desenvolupar amb normalitat, i es van dur a terme labors pròpies del seu cultiu.



Patró de vinya en la Canal de Navarrés. Font: OCA d'Enguera i la Canal.

En **la Vall d'Albaida**, l'estat fenològic de la vinya estava entre M1 (inici de la verolada) i M2 (verolada plena). La vinya estava vegetant correctament i no hi havia hagut problemes d'oïdi ni de mildiu. A causa de les altes temperatures, sí que es va observar, en alguna varietat i en els ceps més exposats a l'aire, una certa seca de fulles i clorosi. S'estaven fent anàlisis per a decidir si s'avançava la verema.



Detalls de fruits de vinya a Fontanars dels Alforins. Font: OCA la Vall d'Albaida-Ontinyent



Vinya a la Font de la Figuera i detall de vinya en got. Font: OCA la Vall d'Albaida-Ontinyent

5.11 OLIVERA

En la **Vall d'Aiora** i en els **Serrans**, el cultiu de l'olivera es trobava en estat fenològic 71-G1 (fruits amb 10 % del calibre final).

En la **Costera** i en la **Plana d'Utiel-Requena** ja havia assolit l'estat fenològic 75-H (fruits al 50 % del calibre final).

En el **Camp de Túria**, les oliveres es van apreciar entre els estats fenològics 75-H (fruits al 50 % del calibre final) i 78 (fruits al 70 % del calibre final).

En la **Canal de Navarrés** es van dur a terme escasses labors i adobats, ja que la producció era molt baixa. Aquesta mateixa situació es va observar en la **Foia de Bunyol**.

En la **Vall d'Albaida**, les noves brotades havien recuperat el fullatge de l'arbre després de la forta defoliació de primavera. L'estat fenològic de l'olivera era de 75H (fruits al 50 % del calibre final) a 79H (lignificació del pinyol). L'arbre es trobava vegetant bé, i les altes temperatures van contribuir a minimitzar els atacs de la mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae*).



Arbre d'olivera i detall a Fontanars dels Alforins. Font: OCA la Vall d'Albaida-Ontinyent

En la Ribera Alta es va observar la fase d'engreixament dels fruits. En general es preveia menys collita que l'any anterior. L'estat vegetatiu era el normal. Es van dur a terme labors d'eliminació de pollissos i de rebrots del tronc dels arbres. Va continuar la col·locació de paranys per a la mosca de l'olivera amb tractaments esquer. Una vegada apareixen les primeres olives picades, 25 dies després apareixeran els adults de la generació següent, per la qual cosa s'haurà de seguir amb el tractament esquer si el percentatge de picades no augmenta.



Olivera amb danys per pedra. Font: OCA de la Ribera Alta-Carlet.



Olivera amb escassa producció. Font: OCA de la Ribera Alta-Carlet.

València, juliol de 2022