

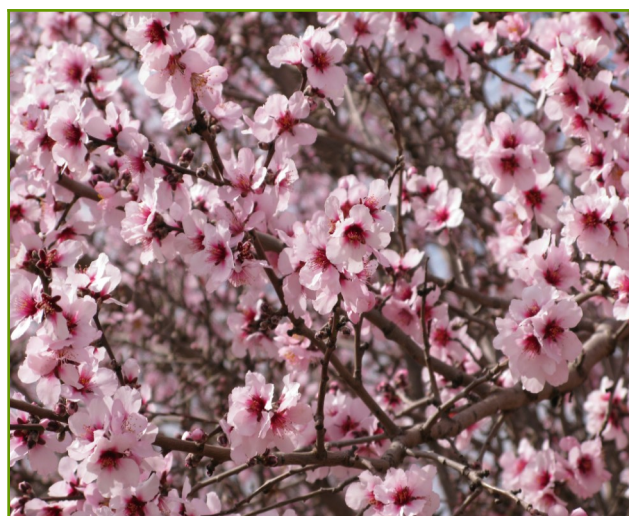


**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA

Febrer - 2022



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



Sumario

1 RESUM.....	3
2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	4
2.1. COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS.....	6
2.2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS.....	8
2.3. PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS.....	11
2.4. HUMITAT DEL SÒL.....	12
2.5. ÍNDEX DE SEQUERA.....	13
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	14
3.1. ESTAT DELS EMBASSAMENTS.....	14
3.2. ESCENARIS DE LES UNITATS TERRITORIALS D'ESCASSETAT.....	16
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA.....	18
5. EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I RAMADERIA.....	19
5.1. CEREALS.....	19
5.2. CULTIUS INDUSTRIALS.....	21
5.3. CULTIUS FERRATGERS.....	21
5.4. PASTURES I FAUNA SILVESTRE.....	21
5.5. HORTALISSES.....	21
5.6. CÍTRICS.....	23
5.7. FRUITERS.....	30
Fruiters de llavor.....	30
5.8. AMETLER I ANOUER.....	36
5.9. GARROFERA.....	38
5.10. VINYA.....	39
5.11. OLIVERA.....	39



1 RESUM

Segons l'AEMET, el mes de febrer de 2022 va ser **molt sec** i **molt càlid**¹ a la Comunitat Valenciana, amb una temperatura mitjana de 10,4 °C, superior en 1,6 °C a la de la climatologia de referència (8,8 °C) i amb una precipitació acumulada de 8,5 l/m², un 78 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (38,3 l/m²).

Mentre que, amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA, a la província de València febrer es va qualificar com un mes **sec** i **càlid**². La temperatura mitjana de les mitjanes va ser d'11,4 °C, 0,8 °C superior que la temperatura de la mitjana històrica del període 2007-2021 (10,6 °C). La mitjana més baixa es va registrar a Campo Arcís, amb 8,2 °C, mentre que la més alta es va donar a Sagunt, amb 12,7 °C.

La **humitat del sòl** en les capes superficials es va situar en valors entre el 0 % i el 100 %, i en les capes profundes, entre el 20 % i el 100 %. La reserva hídrica a la conca del Xúquer va aconseguir el 54,98 % del total, cosa que va suposar un lleu increment respecte a l'última dada del mes de gener.

Quant a l'estat dels cultius, pel que fa als **cereals d'estiu**, en concret al cultiu de l'arròs, s'estaven realitzant labors preparatòries del terreny. En la dacsa, s'estaven preparant les parcel·les i a vegades cremant part del restoll de la collita de l'any anterior. Pel que fa als **cereals d'hivern**, s'hi va observar el desenvolupament de les fulles.

Respecte als **cultius industrials**, l'espígol i el lavandí van continuar la parada vegetativa, i es van realitzar labors de birba. En els **cultius farratgers** es va iniciar la brotada de l'alfals.

En les **hortalisses**, va continuar la plantació-recol·lecció de verdures orientals, ceba, col i encisam.

En relació amb el cultiu de **cítrics**, va continuar la recol·lecció de les clementines tardanes i de varietats de taronges del grup nàvel pendants de collir. La majoria dels cítrics es trobaven en l'estat d'inici de la brotada.

En el cultiu de **fruiters de pinyol**, al llarg del mes havien florit la major part de varietats de bresquilla, pruna i albercoc, mentres que el **caqui** va prosseguir en repòs vegetatiu i es van realitzar labors de poda.

Per part seua, els **ametlers** van començar la floració. Pel que respecta al cultiu de la **garrofera**, s'estaven realitzant labors de poda.

Quant a la **vinya**, es va mantindre en parada hivernal. Finalment, i pel que fa al cultiu d'**oliveres**, l'estat fenològic oscil·lava segons comarques entre l'unflament de gemmes i l'inici de la brotada.

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 febrer de 2022 va ser **molt sec i molt càlid**³ a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana de 10,4 °C va superar en 1,6 °C la de la climatologia de referència (8,8 °C), mentre que la precipitació acumulada, de 8,5 l/m², va ser un 78 % inferior que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (38,3 l/m²).

Amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA, a la província de València febrer es va considerar com un mes **sec i càlid**⁴. Quant a les temperatures, la mitjana de les mitjanes va ser d'11,4 °C, 0,8 °C superior que la temperatura de la mitjana històrica del període 2007-2021 (10,6 °C). La mitjana més baixa es va registrar a Campo Arcís, amb 8,2 °C, mentre que la més alta es va donar a Sagunt, amb 12,7 °C.

La temperatura més alta del mes registrada per la xarxa SIAR de l'IVIA va ser el dia 18, quan es va arribar als 29,2 °C a Castelló. La més freda es va registrar la matinada del dia 7, amb -4,7 °C a Campo Arcís. L'amplitud tèrmica entre aquests valors va arribar als 33,9 °C.

Segons l'AEMET, els últims tres mesos de febrer, el de 2020, 2021 i 2022, van tindre un caràcter molt càlid a la Comunitat Valenciana. Com va ocórrer al gener, al llarg del mes va haver-hi una gran diferència entre les **temperatures diürnes** que van superar en 2,5 °C la mitjana normal, per la qual cosa van ser més anòmales que les **nocturnes** (+0,8 °C). Quasi tot el mes les temperatures es van situar per damunt dels valors normals. Van destacar els dies 17 i 18, quan es van registrar les temperatures més altes. Els dies més freds es van registrar l'últim cap de setmana. El dia 26, el cel cobert i el vent de llevant van donar lloc a un ambient hivernal, amb les temperatures diürnes més baixes de febrer, encara que les mínimes no van ser excessivament fredes a causa de la nuvolositat. Pel que fa a les precipitacions, els 14,6 l/m² caiguts durant el mes de febrer a la província de València (xarxa SIAR) es van situar un 42 % per davall de la mitjana del període 2007 a 2021 (25,2 l/m²). A més, va ploure 20 dies del mes i el valor més alt en un dia es va observar a Chulilla, amb 12,8 l/m² el dia 25.

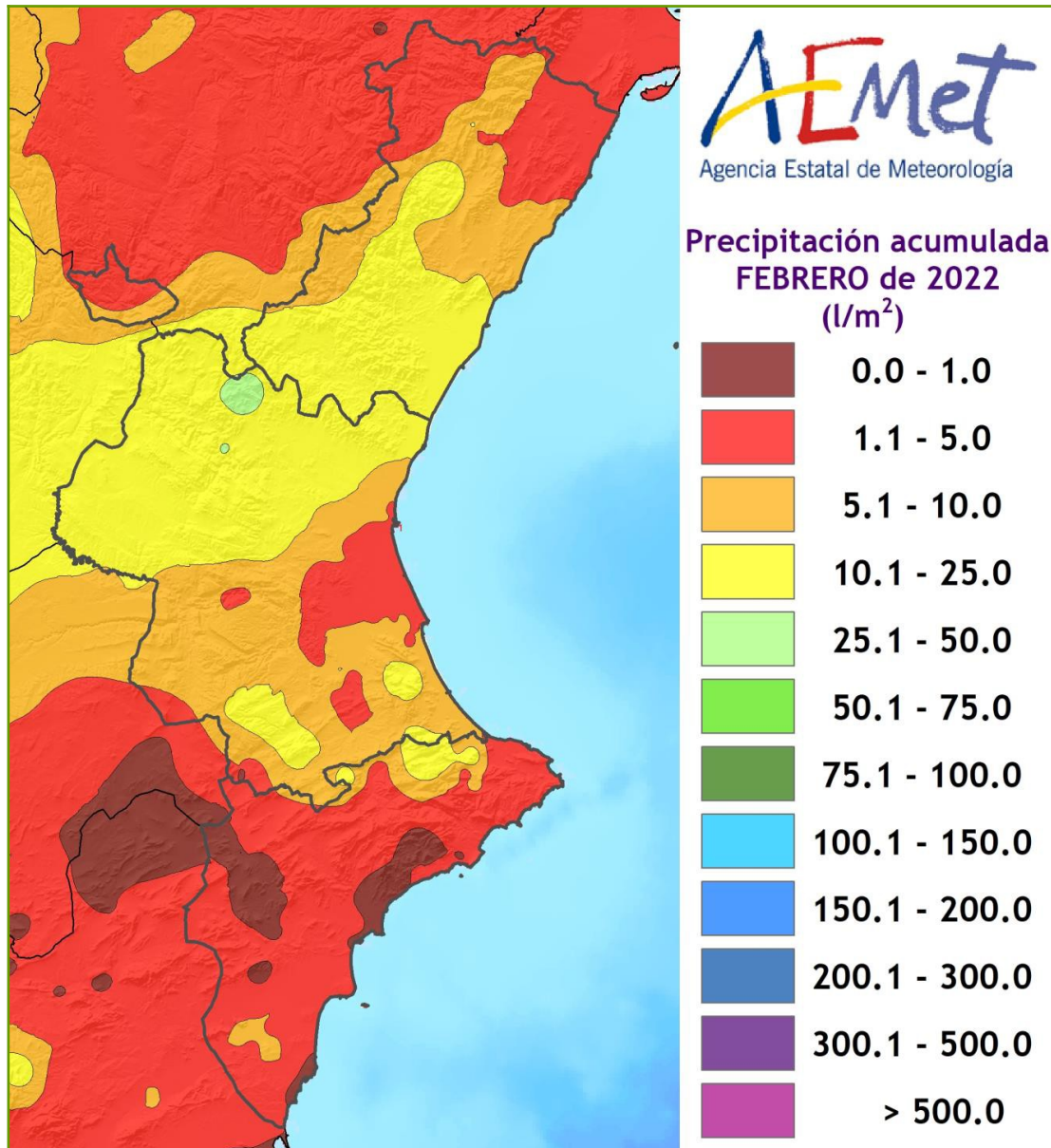
Respecte al vent a la província de València, va haver-hi una ocasió en la qual les ratxes van superar els 40 km/h, i els dies 1 i 14 de febrer van ser els dies que van registrar valors més alts. El màxim es va observar a Requena Cerrito, amb 4 km/h el dia 1 de juliol.

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

³Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.

⁴Dades 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.





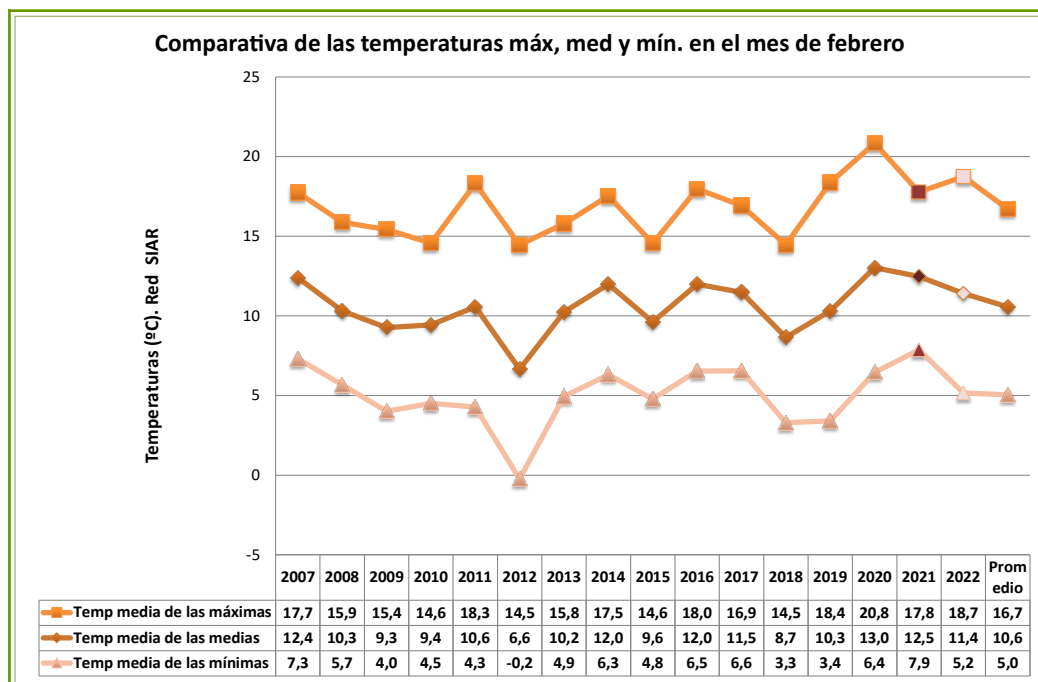
2.1. COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS

Segons dades de les estacions agroclimàtiques de la xarxa SIAR de l'IVIA⁶, al febrer la mitjana de les temperatures màximes, 18,7 °C, va ser 2 °C superior al valor mitjà dels últims 15 anys (2007-2021) i la mitjana de les mínimes, 5,2 °C, es va situar 0,1 °C per damunt de la mitjana. Per part seua, la mitjana de les mitjanes, 11,4 °C, va estar 0,8 °C per damunt de la mitjana del període de referència.

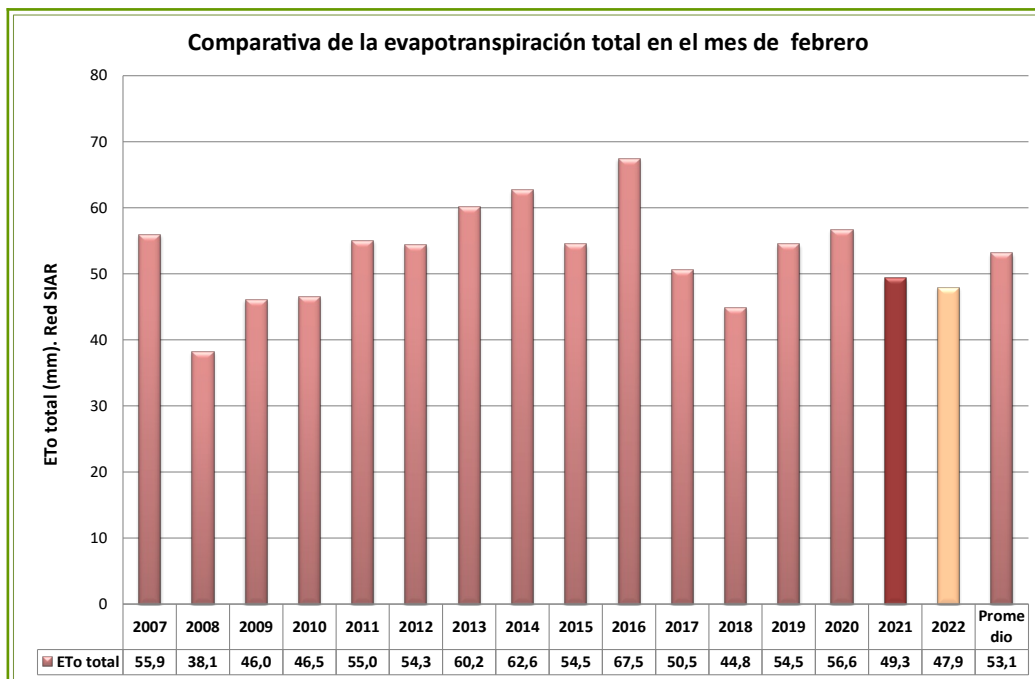
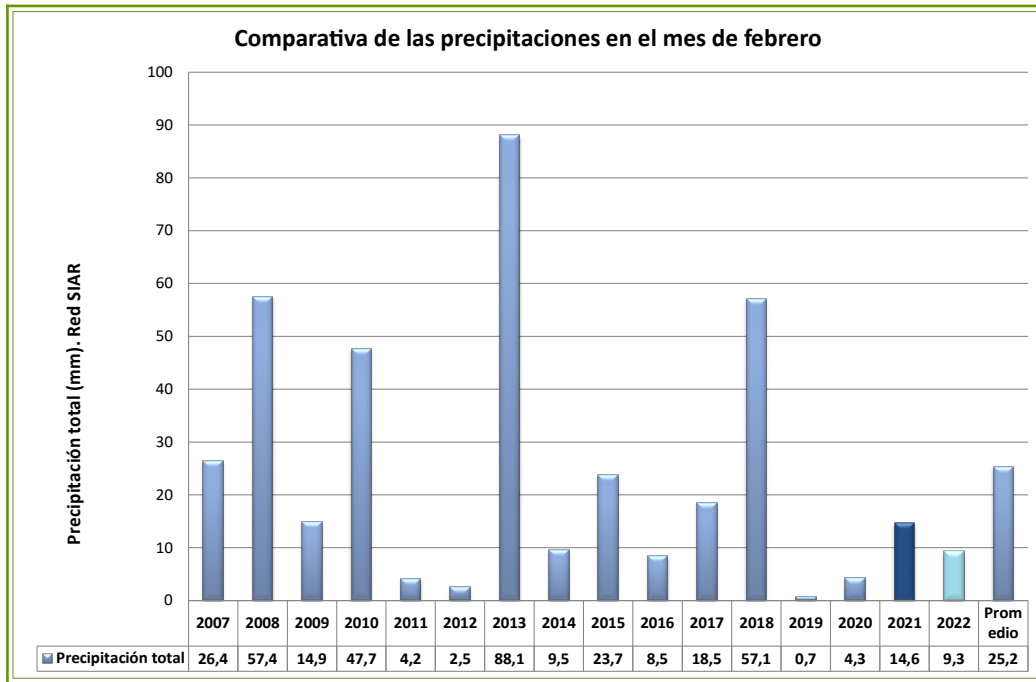
Respecte a la precipitació total acumulada mitjana, els 14,6 l/m² caiguts es van situar un 42 % per davall de la mitjana del període 2007 a 2021 (25,2 l/m²).

Quant al nombre d'hores fred, es van registrar 129,6 hores de fred, un 23 % per davall de la mitjana del període 2007 a 2021 (167,7 hores de fred).

En els gràfics següents s'observa la comparació 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 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.





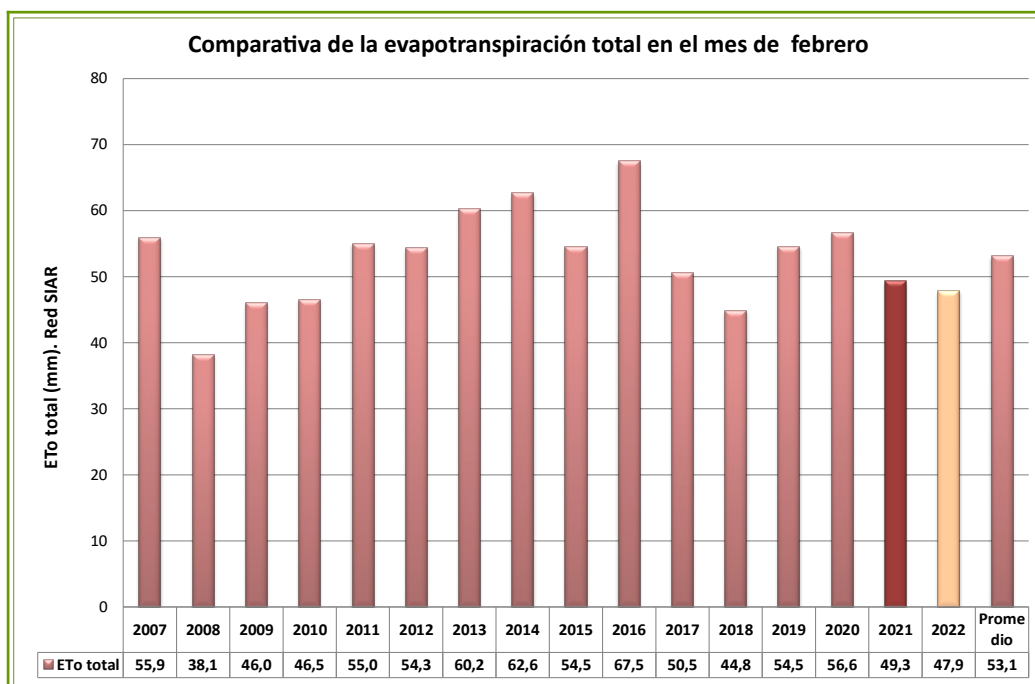
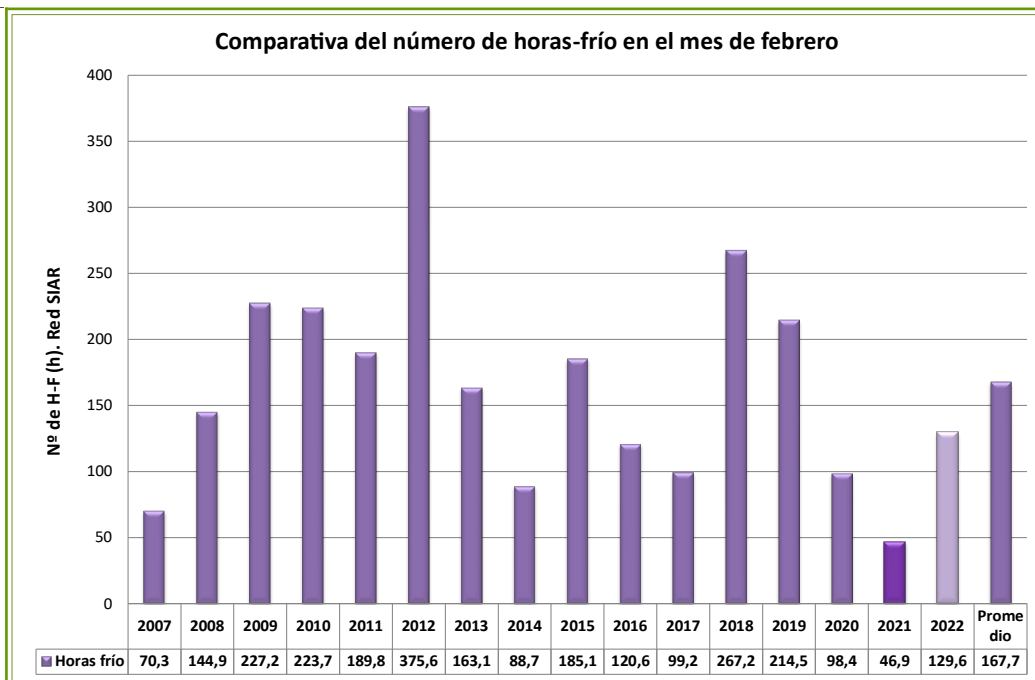
2.2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS

A continuació, es mostren les dades dels principals indicadors agrometeorològics 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 donar a Castelló (29,3 °C), mentre que Campo Arcís va ser la que menys valor va aconseguir (22,9 °C). Quant a la temperatura mínima de les mínimes, es va registrar a Campo Arcís (-4,7 °C); mentre que a Vilallonga es va registrar la més càlida, amb 5,6 °C. Els valors més alts pel que fa a les precipitacions es van obtindre a la comarca dels Serrans, amb 16,9 l/m², i la precipitació més baixa va correspondre a la comarca de la Costera, amb 5,0 l/m².

Indicadors agrometeorològics del mes de febrer de 2022 de les estacions SIAR de la província de València.

Font: xarxa SIAR-IVIA.





Resum comarcal:

En relació amb les hores fred, la comarca amb un nombre més elevat d'hores fred de la província va ser la Plana d'Utiel-Requena, amb 272,3 hores.

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	11,8	26,8	3,0	73,6	3,8	SO	31,6	50,4	89,5	3,8
Benavites	11,1	23,9	-0,2	73,9	2,8	O	23,8	42,1	142,0	16,0
Benifaió	12,3	27,8	2,5	69,1	4,2	NO	38,4	54,1	81,5	2,9
Bolbaite	10,8	28,3	0,7	66,7	3,2	NO	26,9	46,1	171,5	8,7
Bélgida	11,4	28,2	1,0	71,9	3,5	E	29,6	48,8	120,5	8,3
Bétera	10,8	26,4	0,3	73,6	2,6	O	26,0	43,4	188,5	12,8
Carcaixent EEA	12,3	29,1	0,5	73,8	2,7	N	24,4	43,9	119,5	7,7
Carlet CE Coop	12,2	27,1	2,1	70,4	4,2	N	36,2	52,5	98,0	3,6
Cheste	10,6	27,0	-0,3	72,7	2,1	E	29,0	40,0	192,5	11,4
Chulilla	10,9	26,2	0,2	62,0	5,3	O	32,6	58,8	137,0	18,4
Gandia Marxuquera	11,5	27,4	2,3	75,2	2,6	NO	23,5	41,8	147,0	5,9
Godolleta	11,6	26,9	2,4	65,8	3,9	O	30,6	53,2	112,5	10,1
Llutxent EEA	11,6	28,2	3,8	69,7	5,9	N	35,0	57,2	79,0	4,9
Llíria	10,8	27,0	0,2	70,0	3,5	NE	37,1	47,2	159,5	16,3
Moncada IVIA	11,7	25,1	1,0	71,8	3,7	N	29,5	50,1	157,5	9,8
Montesa	12,0	28,4	3,2	66,5	2,9	SO	24,5	48,2	66,5	6,2
Pedralba	11,8	28,2	3,3	66,9	2,6	SO	26,1	44,6	84,5	15,4
Picassent	11,6	26,7	3,0	70,9	2,6	SE	25,6	45,2	103,5	5,0
Polinyà de Xúquer	11,7	26,5	2,4	75,4	3,1	O	22,6	45,3	103,0	5,5
Campo Arcís	8,2	22,9	-4,7	66,9	4,1	E	30,8	46,6	288,5	11,6
Requena Cerrito	9,0	23,2	-1,5	62,4	5,4	N	41,2	52,9	256,0	16,5
Sagunt	12,7	23,9	1,6	68,1	5,2	NO	30,8	54,2	47,5	11,0
Tavernes de Valldigna	11,9	23,3	2,4	76,2	3,7	NE	27,1	45,1	101,0	6,4
Villalonga	12,5	26,7	5,6	67,0	3,9	SO	29,6	50,6	20,5	9,2
Villanueva de Castellón	11,6	29,3	1,2	73,4	2,1	S	26,6	42,3	148,5	10,7
Xàtiva	11,3	28,9	0,6	73,0	2,1	SO	23,4	41,0	155,0	3,8

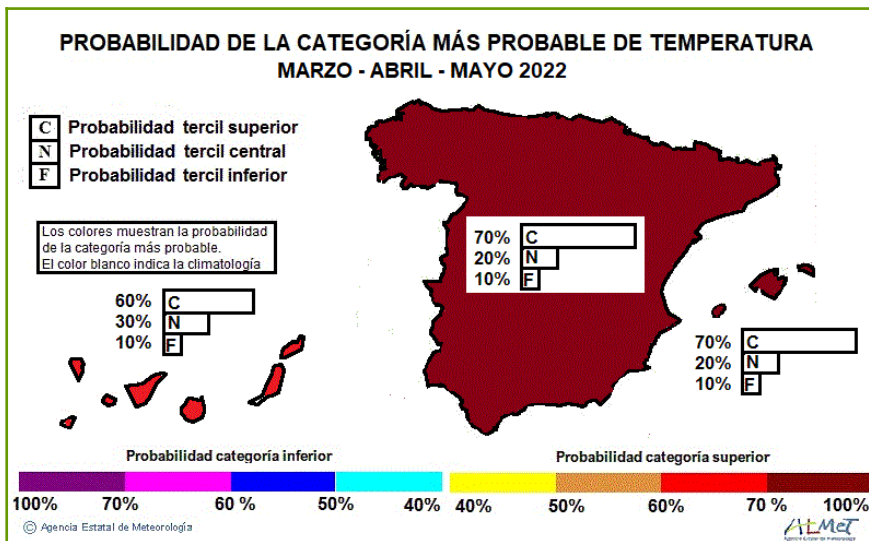
Indicadors agrometeorològics a les comarques valencianes el febrer de 2022. **Font:** elaboració pròpia, a partir de dades de la xarxa SIAR-IVIA.

Quant al gràfic de distribució d'ETo-PP, s'observa que a la comarca de la Vall d'Albaida és on el balanç evapotranspiració menys precipitació va ser més alt, amb un valor de 46,4 mm, i el valor més baix es va donar a la comarca del Camp de Túria, amb 30,8 mm.

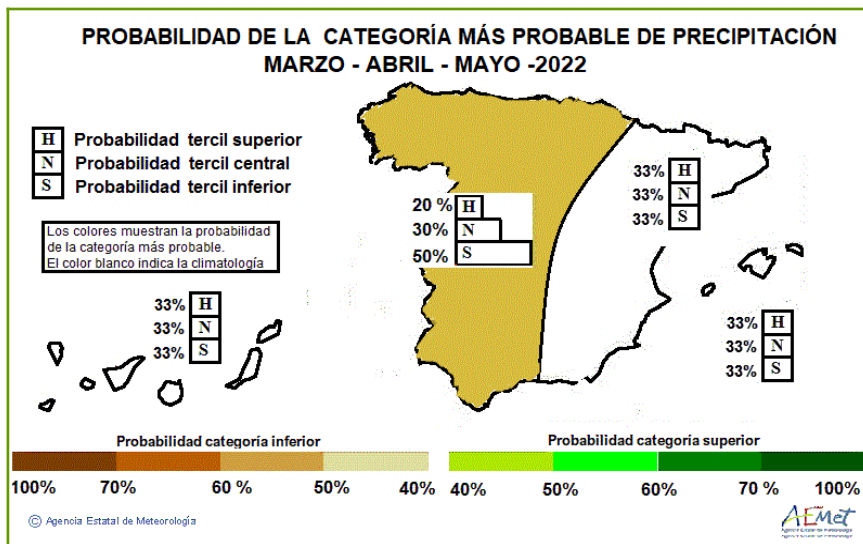


2.3. PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS

Segons l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), per a març-abril-maig de 2022 hi ha més probabilitat que la temperatura es trobe en el tercil superior a tot Espanya (període de referència 1981-2010).

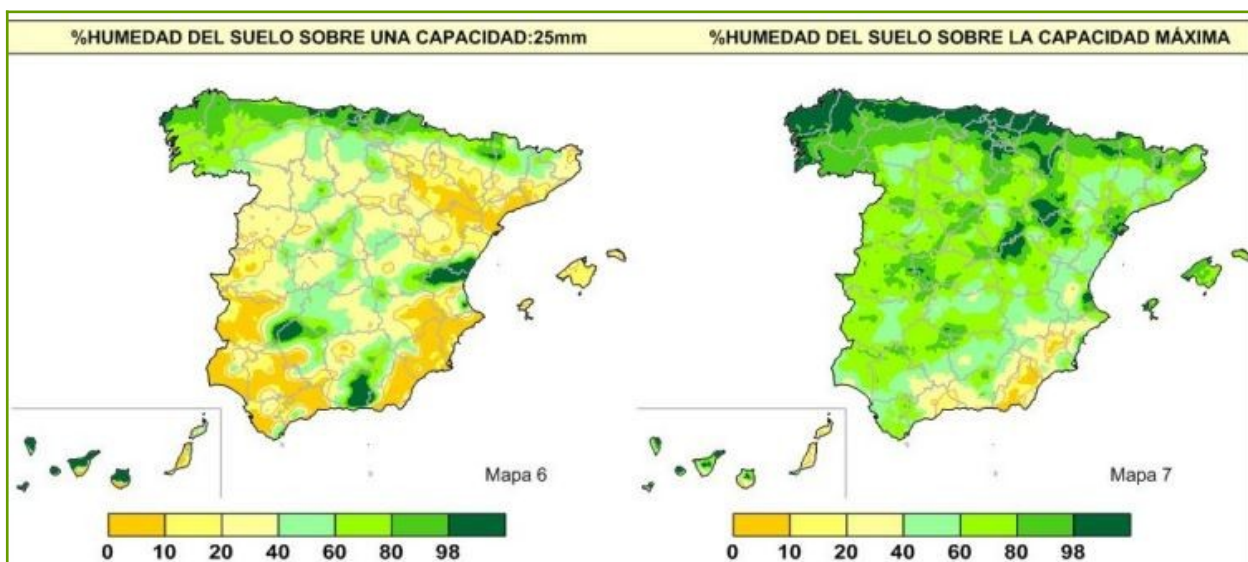


Quant a la precipitació, com s'observa en el mapa següent, per a març-abril-maig de 2022 hi ha més probabilitat que la precipitació es trobe en el tercil inferior a l'oest peninsular. A la resta d'Espanya, la probabilitat dels tercils és la climatològica (període de referència 1981-2010).



2.4. HUMITAT DEL SÒL

Segons el butlletí hídric decennal de l'AEMET, en data 28 de febrer (núm. 6/2022) la humitat del sòl de la província es va situar, en les capes superficials, amb un percentatge d'humitat entre el 0 % i el 100 %. El mes anterior la humitat de capes superficials estava entre el 10 % i el 100 %.



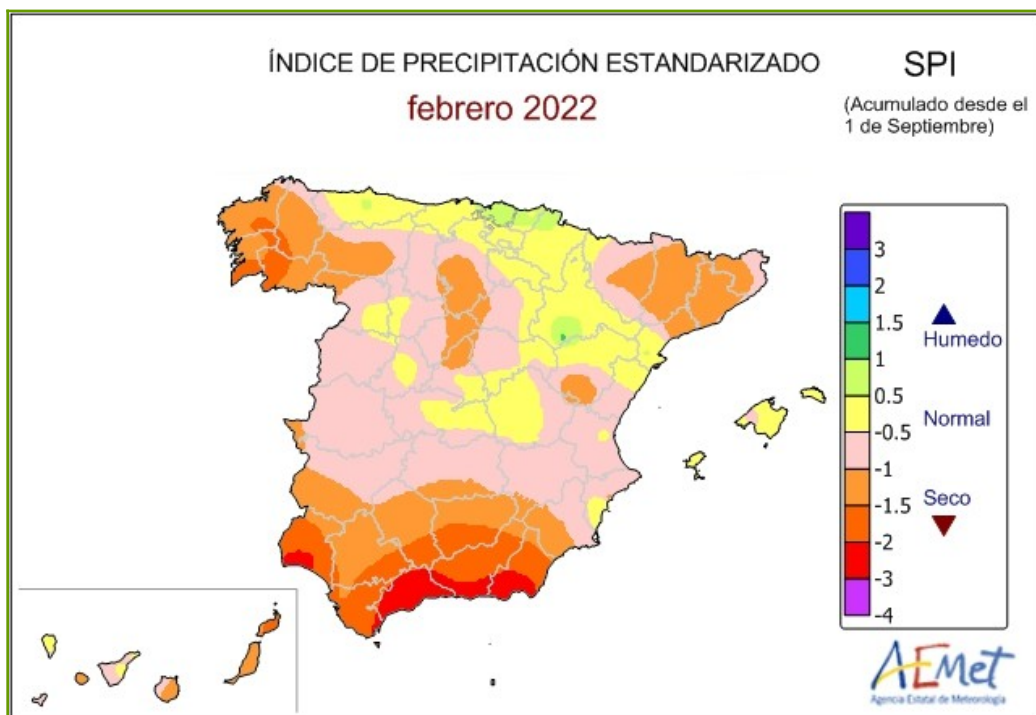
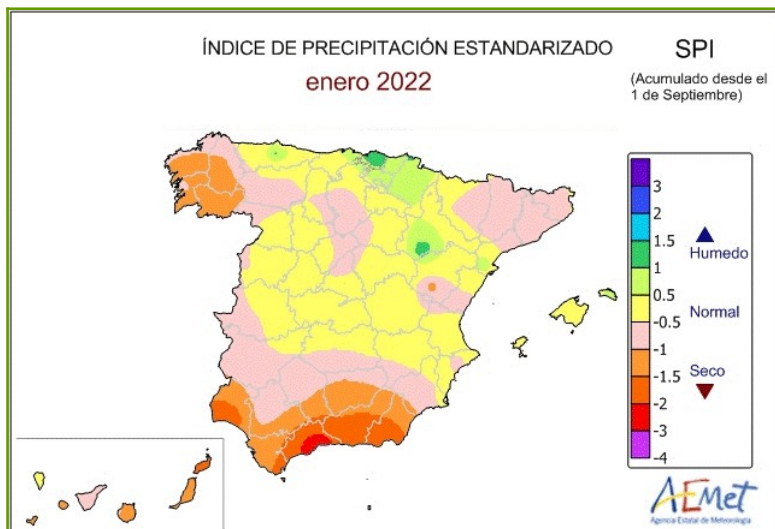
Mapa nacional del % d'humitat en el sòl en capa superficial (esquerra) i % humitat sobre la capacitat màxima d'aquest (dreta), el 28 de febrer de 2022. **Font:** AEMET.

Quant al percentatge d'humitat en les capes profundes, es va situar a final de mes en la zona humida des del 20 % al 100 %, igual que el mes anterior.



2.5. ÍNDEX DE SEQUERA

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



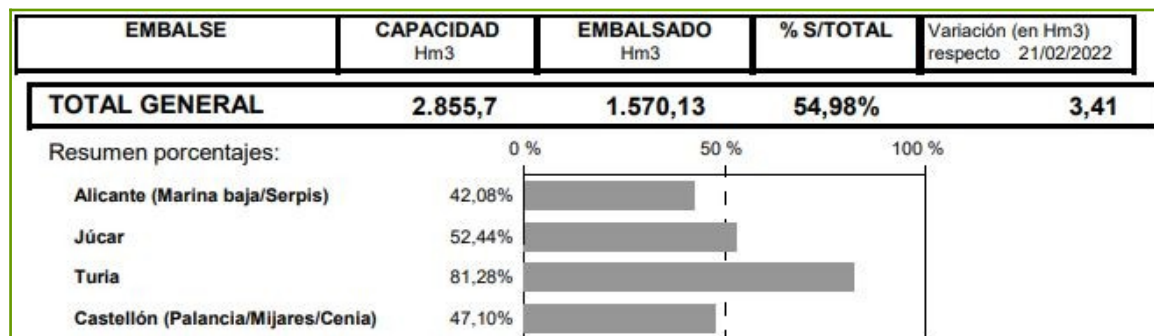
Mapa nacional de l'índex de precipitació estandarditzat (SPI) acumulat, gener de 2022 (dalt) i febrer de 2022 (davall). **Font:** AEMET.



3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

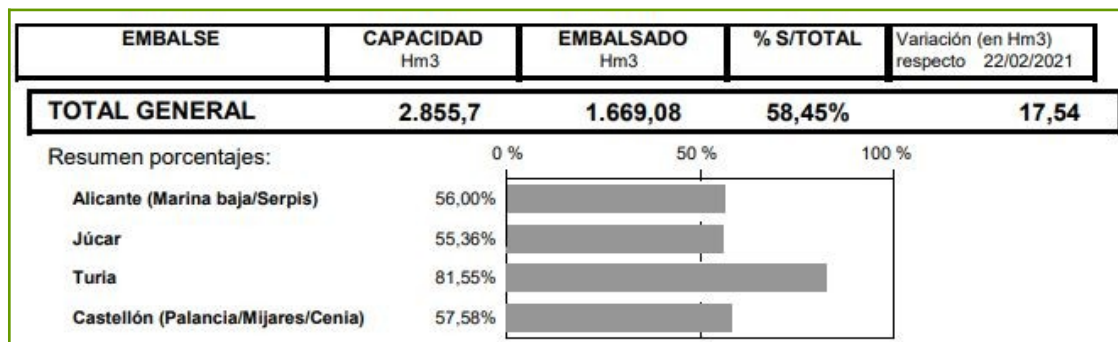
3.1. ESTAT DELS EMBASSAMENTS

Segons dades de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX) el volum embassat en data 28 de febrer de 2022 era de 1.570,13 hm³, la qual cosa va representar un 54,98 % del total i va suposar un lleuger increment respecte al percentatge d'ocupació de gener (54,41 %).



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



En dates aproximades de 2021, el volum embassat era de 1.669,08 hm³, amb un percentatge d'ocupació del 58,45 %.



Percentatge d'aigua embassada respecte a la seua capacitat en febrer 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 S.A.		Parte Estado Embalses 28-02-2022	
EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 21/02/2022	
Sistema MARINA BAJA					
AMADORIO	15,8	5,24	33,08%	-0,06	
GUADALEST	13,0	5,04	38,75%	-0,13	
Sistema SERPIS					
BENIARRES	27,0	13,22	48,95%	-0,03	
Sistema JUCAR-TURIA					
<i>Júcar</i>					
LA TOBA	9,7	5,69	58,68%	-0,82	
ALARCON	1.118,0	597,09	53,41%	1,73	
CONTRERAS	360,8	288,99	80,11%	0,51	
<i>Complejo Cortes</i>					
EL MOLINAR	4,0	2,72	67,95%	-0,01	
CORTES II	118,0	105,16	89,12%	2,53	
LA MUELA	20,0	15,54	77,72%	0,67	
EL NARANJERO	29,0	18,54	63,91%	-2,27	
Total:	171,0	141,96	83,02%	0,92	
<i>Bajo Júcar</i>					
TOUS-LA RIBERA	378,6	114,56	30,26%	0,35	
ESCALONA	98,7	4,54	4,60%	0,00	
BELLUS	69,2	9,50	13,73%	-0,02	
<i>Magro</i>					
FORATA	37,3	14,00	37,54%	0,01	
<i>Turia</i>					
ARQUILLO DE SAN BLAS	21,0	16,86	80,13%	-0,06	
BENAGEBER	221,3	214,61	96,96%	-1,78	
LORIGUILLA	73,2	29,58	40,40%	2,18	
BUSEO	7,5	1,56	20,78%	-0,01	
Sistema PALANCIA					
REGAJO	6,0	4,48	74,63%	0,08	
ALGAR	6,3	0,11	1,76%	0,04	

Capacitat i volum embassat en febrer 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 reduïda disponibilitat hídrica 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 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 uns altres és progressiu i requereix una certa permanència en el temps mantenint el mateix valor abans de canviar d'escenari, d'acord amb la taula següent:

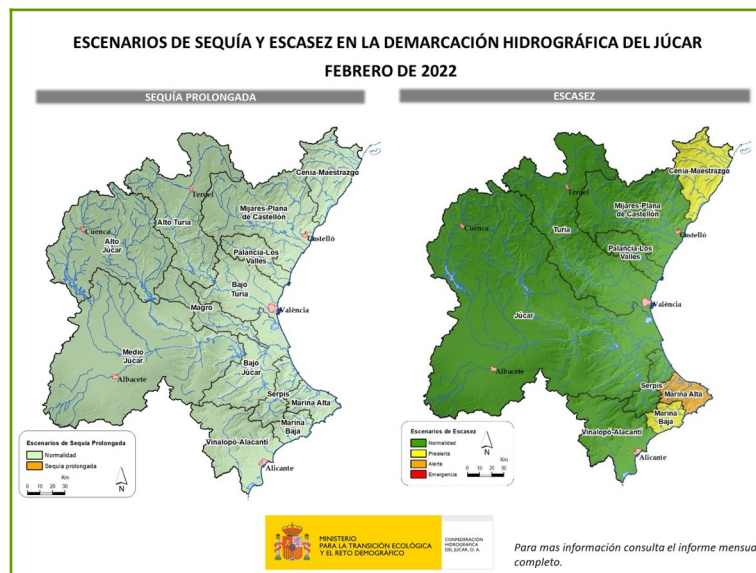
Escenario de partida	Entradas		
	Condición IEE	Durante	Escenario final
Normalidad	< 0,5	3 meses consecutivos	Prealerta
	< 0,3	2 meses consecutivos	
Prealerta	< 0,3	2 meses consecutivos	Alerta
Alerta	< 0,15	2 meses consecutivos	Emergencia

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

Font: CHX.



A continuació, es mostra el mapa amb els escenaris d'escassetat en la demarcació hidrogràfica del Xúquer del mes de febrer de 2022 comparat amb el del mes anterior (més xicotet, dalt esquerra). Veiem la nova situació de les unitats territorials que afecten la província de València; s'hi aprecia un escenari igual al mes de gener 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.

Per al mes de febrer de 2022 no es van reportar danys en cultius i ramaderia per part de les oficines comarcals agràries (OCA) de la província.

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, una vegada finalitzada l'obligació de mantindre les superfícies inundades fins al 15 de gener per a les zones baixes, es van iniciar les labors de preparació del terreny mitjançant fangueig. En les imatges del Sentinel-Hub s'observa com la zona inundada disminueix a mesura que avancen aquestes labors.



Imatge de satèl·lit en la banda d'infraroig el 26 de gener (esquerra) i el 28 de febrer (dreta). Font: Sentinel-Hub.

Dacsa

Al **Racó d'Ademús** es van preparar les parcel·les, i a vegades es va cremar part del restoll de la collita de l'any anterior i els seus marges.



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

A la **Vall d'Aiora** el cereal d'hivern es trobava en l'estadi principal 1 (desenvolupament de les fulles, tija principal).

A la comarca dels **Serrans** van començar a emergir, i el seu estat fenològic era el 09 (emergència: el coleòptil traspasa la superfície del sòl).

A la comarca de la **Plana d'Utiel-Requena** els cereals estaven en l'estat fenològic 10 (1a fulla, travessa el coleòptil).

Mentre que al **Racó d'Ademús** els cereals es trobaven en estat de 3a fulla. Els guarets es van alçar i es van realitzar labors preparatòries per a alguna sembra tardana.

A la **Vall d'Albaida** després de la falta de pluges dels dos últims mesos, es va retardar la sembra del cereal i moltes parcel·les es van deixar en guaret. Els pocs que s'havien decidit a sembrar estaven tenint problemes de nascència.



Guaret a la Font de la Figuera. Font: OCA d'Ontinyent.



Ordi a Fontanars dels Alforins. Font: OCA d'Ontinyent.



5.2. CULTIUS INDUSTRIALS

En relació amb les plantes aromàtiques, i en el cas concret de la lavanda/lavandí, al **Racó d'Ademús** va continuar la parada vegetativa, i s'hi van donar labors de birba.

5.3. CULTIUS FERRATGERS

Respecte al cultiu de l'alfals, al **Racó d'Ademús** va començar la brotada.

5.4. PASTURES I FAUNA SILVESTRE

Al mes d'octubre 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.

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

Al **Racó d'Ademús** l'escassetat de pluges dels últims mesos va començar a apreciar-se en les pastures, amb la repercussió que això comporta en la ramaderia i l'apicultura. Des que existeix una abundància de fauna cinegètica que dificulta un desenvolupament normal dels cultius, cada vegada hi ha més finques que estableixen tanques per a protegir els ametlers; en plantacions noves s'estableixen protectors de plàstic.

5.5. HORTALISSES

A la **Ribera Baixa** es van recol·lectar verdures orientals (*pak choi*, *tong ho*, *choi sum*), horticòles de fulla i de fruit.

Al **Racó d'Ademús** es van preparar parcel·les per a iniciar el cultiu a la primavera.

A la comarca de la **Canal de Navarrés** es van realitzar algunes plantacions d'hortalisses de fulla, encara que en aquesta comarca és un cultiu minoritari.



Plantació de col xinesa. Font: OCA d'Enguera i la Canal.

A la comarca de l'**Horta Nord** va continuar la plantació-recol·lecció de ceba, col i encisam. El cultiu de carxofa, així com faves i altres productes d'hivern, es van desenvolupar en l'última fase, la qual cosa va minvar-ne la qualitat.



Horts urbans a Gandia. Font: OCA de la Safor.

5.6. CÍTRICS

La Ribera Baixa

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENO LòGIC	DESCRIPCIÓ
SATSUMA	<i>Okitsu</i>	32	Brot en creixement
TARONGES	Navelate		Recol·lecció
CLEMENTINES	Diverses	97	Repòs vegetatiu
HÍBRIDS	Diversos		Recol·lecció

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

La Safor



Imatges d'arrancada de cítrics i marges de pedra seca. *Font:* OCA la Safor.



Detalls de varietat València amb flor i fruit. *Font:* OCA la Safor.



Imatges varietat de lane-late en flor. Font: OCA la Safor.

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
SATSUMES	<i>Iwasaki</i>	53	Les gemmes rebenten: les esquames se separen i es fan visibles els primordis florals.
CLEMENTINES	<i>Bassol</i>	53	Les gemmes rebenten: les esquames se separen i es fan visibles els primordis florals.
GRUP NÀVEL	<i>Navelina</i>	51	Les gemmes s'unflen: estan tancades i es fan visibles les esquames, lleugerament verdes.
GRUP BLANQUES	<i>València late</i>	85	Maduració avançada: es va incrementant el color característic de cada cultiu.
CÍTR. HÍBRIDS	<i>Afourer</i>	89	Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió.
GRUP NÀVEL	<i>Lane late</i>	89	Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió.

La Vall d'Albaida

Una vegada acabada la recol·lecció de la taronja navelina i la clementina clemenules, quedaven poques varietats per collir, i les partides que no s'havien pogut recollir es van destinar a la indústria.



Camp de mandariner tango a l'Olleria. **Font:** OCA d'Ontinyent.

La Costera

Els cítrics pendents de recol·lectar en la comarca es trobaven en els estadis de maduració avançada i de fruit madur i apte per al consum.

El Camp de Morvedre

La segona part de la campanya de cítrics es va caracteritzar per un ritme de tall molt lent a causa de l'escassa demanda. Aquesta situació va afectar, fins i tot, varietats protegides com la tango. En plantacions d'aquesta varietat es van fer tractaments fitosanitaris per a millorar la qualitat de la pell en previsió que la collita es mantinga més temps en el camp esperant la millora de la situació. Observaven que aquesta varietat començava a mostrar signes de "bufat".

Una altra varietat que estava patint la falta de demanda era la nàvel. Es van observar camps sense collir, amb la fruita sobremadurada que ja començava a caure's. La varietat lane late es trobava en molt bones condicions, però la demanda va ser-ne baixa també.

Els arbres estaven iniciant el nou cicle productiu. En taronges i en algunes varietats de clementines ja es veien clarament els botons florals. La floració estava avançada respecte a l'any passat. Sembla que la benignitat de l'hivern propiciava un ritme vegetatiu més ràpid.

Finalitzada la collita de les clementines, van començar els treballs de poda i trituració de la llenya en aquestes plantacions.



Clementina clemenrubí florint, a Sagunt, i detall de taronja lane-late. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.



Imatges d'híbrid tango que es "bufa" a Sagunt, i realitzant-ne tractaments per a la pell
Font: OCA del Camp de Morvedre.



Imatges de taronja nàvel començant a caure la fruita, a Sagunt, i realitzant-se'n la poda.
Font: OCA del Camp de Morvedre.



En relació amb l'estat fenològic dels cultius de cítrics, es va observar el següent:

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENO LòGIC	DESCRIPCIÓ
BLANQUES	València late	81	El fruit comença a acolorir-se (canvi de color)
NÀVEL	Mitja estació	83-85	El fruit està madur per a ser recol·lectat, tot i que no ha adquirit encara el seu color característic - Maduració avançada: es va incrementant el color característic de cada cultivar.
CLEMENTINES	Clemenrubí, oronules	53	Les gemmes rebenten: les esquames se separen i es fan visibles els primordis florals.
CLEMENTINES	Clemenules	53	Les gemmes rebenten: les esquames se separen i es fan visibles els primordis florals.
ALTRES MANDARINES	Diversos	83	El fruit està madur per a ser recol·lectat, encara que no ha adquirit encara el seu color característic.

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

La Canal de Navarrés

Durant el mes de febrer va continuar la recol·lecció de la navelina, molt retardada respecte a anys anteriors. La major part d'aquesta producció es va destinar a l'exportació.

El Camp de Túria

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENO LòGIC	DESCRIPCIÓ
GRUP BLANQUES	València late	89	Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió.
GRUP NÀVEL	Navelina <i>Newhall</i>	15-55	Es fan visibles més fulles, però sense arribar a la seua grandària final. Les flors es fan visibles: estan encara tancades (botó verd) i es distribueixen aïllades o en xanglots en inflorescències amb fulles o sense.
GRUP NÀVEL	Washington nàvel Nàvel Foios	15-55	Es fan visibles més fulles, però sense arribar a la seua grandària final. Les flors es fan visibles: estan encara tancades (botó verd) i es distribueixen aïllades o en xanglots en inflorescències amb fulles o sense.
GRUP NÀVEL	Lane late	89	Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió.
CLEMENTINES	<i>Oronules</i>	15-55	Es fan visibles més fulles, però sense arribar a la seua grandària final. Les flors es fan visibles: estan encara tancades (botó verd) i es distribueixen aïllades o en xanglots en inflorescències amb fulles o sense.
	Clemenules	15-55	Es fan visibles més fulles, però sense arribar a la seua grandària final. Les flors es fan visibles:



			estan encara tancades (botó verd) i es distribueixen aïllades o en xanglots en inflorescències amb fulles o sense.
HÍBRIDS	<i>Ortanique</i>	15-55	Es fan visibles més fulles, però sense arribar a la seua grandària final. Les flors es fan visibles: estan encara tancades (botó verd) i es distribueixen aïllades o en xanglots en inflorescències amb fulles o sense.

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

Horta Nord

En taronges quedava bastant fruita sense recol·lectar per l'escassa demanda.

La Ribera Alta

Durant el mes de febrer es va mantindre la recol·lecció de clementines tardanes com l'hernandina i mandarines híbrides tardanes com ortanique. Respecte al grup taronges, va prosseguir la collita de les varietats lane-late i navelate que quedaven per recollir. A final de mes, la majoria dels cítrics es trobaven en l'estat d'inici de la brotada. Aquest any, degut a les temperatures suaus, porten uns dies d'avançament.

En algunes parcel·les que van tindre problemes l'any anterior amb el cotonet de Sud-àfrica es va realitzar el control biotecnològic mitjançant paranys d'atracció a raó de 450 paranys/hectàrea, a base de piretrines i feromones, amb l'objectiu de controlar *Delottococcus aberiae*, *Aonidiella aurantii* i *Planococcus citri*. Aquesta autorització és excepcional i es pot aplicar des de l'1 de febrer fins al 26 de maig del 2022.



Inici de brotada en lane-late. **Font:** OCA de la Ribera Alta-Carlet.

A la zona d'Alzira es va iniciar la recolecció de varietats de taronja com nàvel lane-late i sanguinelli. Aquestes varietats també es van veure afectades pel principal problema fitosanitari

d'aquesta campanya; l'alta afecció de negreta. Les altes temperatures van propiciar l'avançament en la brotada i floració, en la majoria d'espècies, per la qual cosa es temia una campanya amb molta pol·linització creuada entre varietats compatibles i, per tant, una alta incidència de llavors en clementines i mandarines híbrides.



Botó floral-navelina. **Font:** OCA de la Ribera Alta - Alzira.



Imatges de taronges varietat lane-late i sanguinelli amb negreta. **Font:** OCA de la Ribera Alta - Alzira.

5.7. FRUITERS

Fruiters de llavor

Al **Racó d'Ademús** les pomeres van seguir en repòs vegetatiu, amb les gemmes d'hivern. Van continuar les podes de manera intensa, donada la proximitat de la primavera.

Fruiters de pinyol

A la **Vall d'Albaida**, a la zona de Castelló de Rugat al llarg de febrer havien florit la major part de les varietats de bresquilla, albercoc i pruna. En general, la floració va ser bona, però la pluja començava a ser necessària per als cultius de secà. Els elevats preus dels fertilitzants n'han condicionat molt l'aplicació.

A la zona d'Ontinyent va finalitzar la poda dels fruiters de pinyol, i s'estaven realitzant tractaments contra la moniliosi en bresquilles i nectarines en floració. Respecte a l'estat fenològic, en les pruneres va començar la floració, i en els albercocs va predominar l'estat fenològic F (flor oberta).



Camp de pruneres black gold a Albaida. **Font:** OCA d'Ontinyent.



Camp amb plançons de bresquillera artemis a Albaida. **Font:** OCA d'Ontinyent.

Al **Camp de Túria** l'estat fenològic de les bresquilleres primerenques era 69 (fi de la floració) i el de les tardanes, 03-B (gemma unflada).

A la **Ribera Alta**, a la zona de Carlet, es va observar que en algunes varietats no es cobriran les hores de fred necessàries per a aquests cultius, per la qual cosa es preveia una brotada més baixa i un mal quallat del fruit. Degut a les temperatures suaus, les varietats primerenques portaven un avançament d'uns 10-15 dies. La majoria de les varietats de bresquilleres, nectarines i paraguaians havien florit el mes de febrer. En algunes nectarines extraprimerenques, a la fi del mes ja es va apreciar el quallat del fruit. En algunes parcel·les puntuals es van produir danys per atacs d'estornells, que van picotejar el fruit recentment quallat, fet que va produir l'avortament d'aquest. En nectarines es van realitzar tractaments específics amb insecticides contra els trips i pugons, així com preventius contra l'oïdi quan la plantació es trobava amb el 100 % de la flor oberta i a l'inici de la caiguda dels pètals. La matèria activa utilitzada es l'acrinatrín, que és un piretroide sintètic amb activitat acaricida i insecticida. El segon tractament es realitza als 8-12 dies del primer amb una altra matèria activa diferent, i es realitza al moment de la caiguda del coll. En bresquilleres i nectarines, a la fi de mes s'han iniciat els tractaments contra l'abonyegadura. El primer tractament es realitza a l'inici de l'eixida de les fulles. Posteriorment, es realitzaran altres dos tractaments més, als 8-12 dies de l'anterior.



Detall de floració en paraguaians. **Font:** OCA de Carlet.



Quallat de fruits en varietats extraprimerenques de nectarines. **Font:** OCA de Carlet.

Al **Racó d'Ademús** les pruneres es trobaven en repòs vegetatiu, amb les gemmes d'hivern.



Camp d'alvocats i detall a la Safor. **Font:** OCA de la Safor.

Caquier

En la majoria de comarques productores el cultiu de caqui va seguir en fase de repòs vegetatiu.



Plantació de caquis al terme de Lliria. **Font:** OCA Camp de Túria

A la Vall d'Albaida va continuar la poda, així com alguna labor cultural de menys importància, com la crema de fulles o la destrucció mecànica de fulles, incorporant-les a la terra. **A la zona d'Ontinyent** ja es veien les gemmes grosses.



Plantació de caquis a Albaida. **Font:** OCA d'Ontinyent

Al **Camp de Morvedre** es va observar l'abandó progressiu de plantacions de caqui i magraner. S'abandona la idea que aquests fruiters podien ser una alternativa a la citricultura al Camp de Morvedre. El cultiu que actualment genera expectatives a la comarca és l'alvocat, amb una superfície que està augmentant des de fa anys.



Plantació de caquis abandonats a Sagunt. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.



Arrancant plantació de magraners a Sagunt. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.

A la **Ribera Alta**, a la zona de Carlet, a principi de mes els arbres es trobaven en parada hivernal sense fulles i van continuar les labors de poda que posteriorment es trituraven o es picaven. A final de mes, algunes parcel·les de zones més càlides es trobaven en estat d'inici d'unflament de les gemmes. En algunes parcel·les es va realitzar un tractament d'hivern amb oli miscible (ovicida) més cobre (preventiu per al fong). Aquest tractament actua per contacte, per la qual cosa cal banyar bé totes les parts de l'arbre.



Imatges de poda del caqui, pendent de triturar la llenya i les fulles.

Font: OCA de la Ribera Alta - Carlet.

A la zona de Alzira es va observar un canvi en la pràctica de la poda. Són molts els productors que, per la necessitat de reduir costos, van substituir la poda manual per la mecànica.



Imatges d'arrancada de caquis. **Font:** OCA de la Ribera Alta - Alzira.

A la **Canal de Navarrés** es va intensificar la poda del caqui, i a final del mes va començar l'unflament de les gemmes.

5.8. AMETLER I ANOUER

Al Camp de Túria, l'estat fenològic de l'ametler era 67-F (flor oberta).



Imatges d'ametlers en flor al terme de Lliria. **Font:** OCA del Camp de Túria.

A la Vall d'Aiora els ametlers es trobaven en l'estat fenològic 01-B (gemmes unflades).

Als Serrans va començar la floració dels ametlers.

A la **Plana d'Utiel-Requena**, a la zona de Requena, el cultiu d'ametler estava en estat fenològic 67-F (flor oberta), mentre que a la zona d'Utiel es trobaven una mica més retardats, en l'estat 60-E (comencen a veure's els estams).

Al **Racó d'Ademús**, els ametlers es trobaven en floració; en les flors es veien els estams. Com a cultiu de secà, era previsible que la sequera dels últims mesos afectara el cultiu. En relació amb la noguera, aquesta es trobava en parada hivernal, amb l'estat fenològic gemma d'hivern.

A la **Vall d'Albaida**, els ametlers més primerencs havien començat a florir, mentre que els més tardans encara estaven en estat vegetatiu de gemmes unflades. En general, la floració havia sigut bona, sense accidents meteorològics. De moment no es notava la falta de pluges.



Imatges d'ametlers varietats ferraduel i guara a la Font de la Figuera i a Aiello de Malferit.
Font: OCA d'Ontinyent.

5.9. GARROFERA

Al **Camp de Túria** les garroferes es trobaven en l'estat fenològic 60-69 (influorescència femenina i el seu desenvolupament).



Imtges influorescència femenina de garroferes al terme de Lliria. **Font:** OCA del Camp de Túria.

En altres comarques com **la Ribera Alta** i **el Camp de Morvedre** es va mantindre l'interés pel cultiu de garrofera. En els últims tres anys s'ha observat la recuperació de camps abandonats, fins i tot la plantació de noves parcel·les.



Imatge de garroferes a Torres Torres. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.



5.10. VINYA

A la **Vall d'Aiora** i al **Camp de Túria** la vinya es trobava en l'estat fenològic 03-B (unflament de gemma).

A la comarca de la **Plana d'Utiel-Requena** les vinyes es van mantindre en parada hivernal.

A la **Vall d'Albaida** havia finalitzat la poda de la vinya, amb falta de pluges. S'observen la majoria de les parcel·les llaurades, amb les gemmes encara adormides en la majoria, però en les zones més càlides ja comencen a brollar.

5.11. OLIVERA

A la **Vall d'Aiora** i a la **Plana d'Utiel-Requena** els olivars es van mantindre en estat de gemma compacta d'hivern.

A la comarca de la **Vall d'Albaida**, les oliveres van continuar en parada hivernal i van prosseguir les tasques de poda. A la zona de Castelló de Rugat es va apreciar una alta incidència de l'ull de gall i es van observar moltes plantacions amb un nivell de defoliació important, que podria afectar la pròxima collita.



Imatges de poda d'olivar a Aielo de Malferit. **Font:** OCA d'Ontinyent.

Al **Camp de Túria** es va observar l'inici d'unflament de gemmes.

A les zones més càlides de la **Ribera Alta** va començar la brotada dels arbres a la fi de mes.



Imatges d'inici de la brotada en oliveres. **Font:** OCA de la Ribera Alta-Carlet.

A la comarca de **la Canal de Navarrés** van prosseguir les labors de poda i conreu del terreny.



Imatges de conreu i oliveres podades a Bicorp. **Font:** OCA d'Enguera

València, març de 2022