



**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA

Gener-2022



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



Índex de contingut

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.....	24
5.4 PASTURES I FAUNA SILVESTRE.....	24
5.5 HORTALISSES.....	24
5.6 CÍTRICS.....	27
5.7 FRUITERS.....	33
Fruiters de llavor.....	33
Fruiters de pinyol.....	34
Caquier.....	36
5.8 AMETLER I ANOUER.....	38
5.9 GARROFERA.....	38
5.10 VINYA.....	39
5.11 OLIVERA.....	40



1 RESUM

Segons l'AEMET, el mes de gener de 2022 va ser **sec** i **normal**¹ a la Comunitat Valenciana, amb una temperatura mitjana de 7,9 °C, igual que la de la climatologia de referència, i amb una precipitació acumulada de 8,4 l/m², un 80 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (42,1 l/m²).

Mentre que amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA, a la província de València es va qualificar de mes **sec** i **molt fred**.² La temperatura mitjana de les mitjanes va ser de 8,5 °C, 1,2 °C menys que la temperatura de la mitjana històrica del període 2007-2021. La mitjana més baixa es va registrar a Campo Arcís, amb 4,6 °C, mentre que la més alta es va donar a Sagunt, amb 10,2 °C.

La **humitat del sòl** en les capes superficials es va situar en valors entre el 10 % i el 100 %, i en les capes profundes entre el 20 % i el 100 %. La reserva hídrica a la conca del Xúquer va augmentar un 1,14 % respecte a l'última dada del mes de desembre.

Quant a l'estat dels cultius, pel que fa als **cereals d'estiu**, en concret al cultiu de l'arròs, s'havia procedit al fangueig de les parcel·les. En la dacsa s'estaven llevant els restolls i es deixava descansar el sòl per a les collites futures. Pel que fa als **cereals d'hivern**, es van fer les sèmbrs i les parcel·les avançades anaven germinant o es trobaven en estat de primera fulla.

En els **tubèrculs**, la xufa estava pràcticament recol·lectada. Quant a la creïlla, quedaven alguns camps per plantar i anaven emergint els camps plantats al desembre. En els **cultius industrials** i en el cas concret de la lavanda i el lavandí, es detenia el seu creixement amb l'arribada de les primeres rosades blanques i es van fer conreus superficials del sòl. Els **cultius ferratgers** es trobaven en parada vegetativa.

Respecte al cultiu d'**hortalisses**, va continuar la recol·lecció escalonada en ceba, col i encisam, així com les noves plantacions.

En relació amb el cultiu de **cítrics**, es van recol·lectar diferents varietats de taronja com Newhall, sal·lustiana, Washington nàvel, Caracara, sanguinelli i mandarines híbrides com nova, mandanova, tango, moncalina, queen, nadorcott i orri.

1 Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.

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



En el cultiu de **fruiters de pinyol**, les varietats més avançades de nectarina i bresquilla havien començat a florir al llarg de la segona quinzena de gener.

Mentrestant, el **caquier** es trobava en repòs vegetatiu i s'estaven fent labors de poda.

Per part seua, l'**ametler** també es trobava en repòs vegetatiu. Pel que respecta al cultiu de la **garrofera**, s'estaven realitzant labors de poda.

En la **vinya**, el cultiu estava en parada hivernal. Finalment, i en el que respecta al cultiu d'**oliveres**, la recol·lecció de l'oliva es va donar per finalitzada i en algunes plantacions es va començar a fer la poda.



2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

Segons l'AEMET, la classificació del mes de gener de 2022 va ser **sec** i **normal**³ a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana de 7,9 °C va igualar a la de la climatologia de referència, mentre que la precipitació acumulada, 8,4 l/m², va ser un 80 % inferior que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (42,1 l/m²).

Amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA, a la província de València gener es va considerar un mes **sec** i **molt fred**.⁴ La temperatura mitjana de les mitjanes va ser de 8,5 °C, 1,2 °C menys que la temperatura de la mitjana històrica del període 2007-2021. La mitjana més baixa es va registrar a Campo Arcís, 4,6 °C, mentre que la més alta es va donar a Sagunt, amb 10,2 °C.

Segons l'AEMET, el caràcter *normal* de la mitjana mensual oculta la gran diferència que hi va haver entre els dies, que van resultar molt càlids, amb una anomalia de +1,3 °C, i les nits, que van ser molt fredes, amb una anomalia de -1,2 °C. Malgrat no haver-hi hagut un pic fred significatiu o una onada de fred, les nits de gener, de mitjana, van ser les més fredes des de l'any 2005 a la Comunitat Valenciana, i les segones més fredes del segle XXI en un mes de gener. Les temperatures més altes es van registrar els primers dies de l'any, amb 26,6 °C a Chelva, el dia 2, i 26,1 °C a Xàtiva, el dia 4.

La temperatura més alta del mes registrada per la xarxa SIAR de l'IVIA es va observar el dia 4, quan es va arribar als 25,8 °C a Carcaixent EEA. La més freda es va registrar la matinada del dia 18, amb -8,0 °C a Campo Arcís. L'amplitud tèrmica entre aquests valors va arribar als 33,8 °C.

D'altra banda, l'AEMET va indicar que la precipitació acumulada a la Comunitat Valenciana va ser de només 8,4 l/m², que és un 80 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (42,1 l/m²) i, globalment, es va qualificar el mes de **sec**. A la província de València el dèficit també va resultar ser del 80 %.

Segons les dades obtingudes per la xarxa SIAR de l'IVIA, durant el mes de gener va ploure 25 dies. El valor més alt en un dia es va observar a Tavernes de la Valldigna, amb 14,47 l/m² el dia 24.

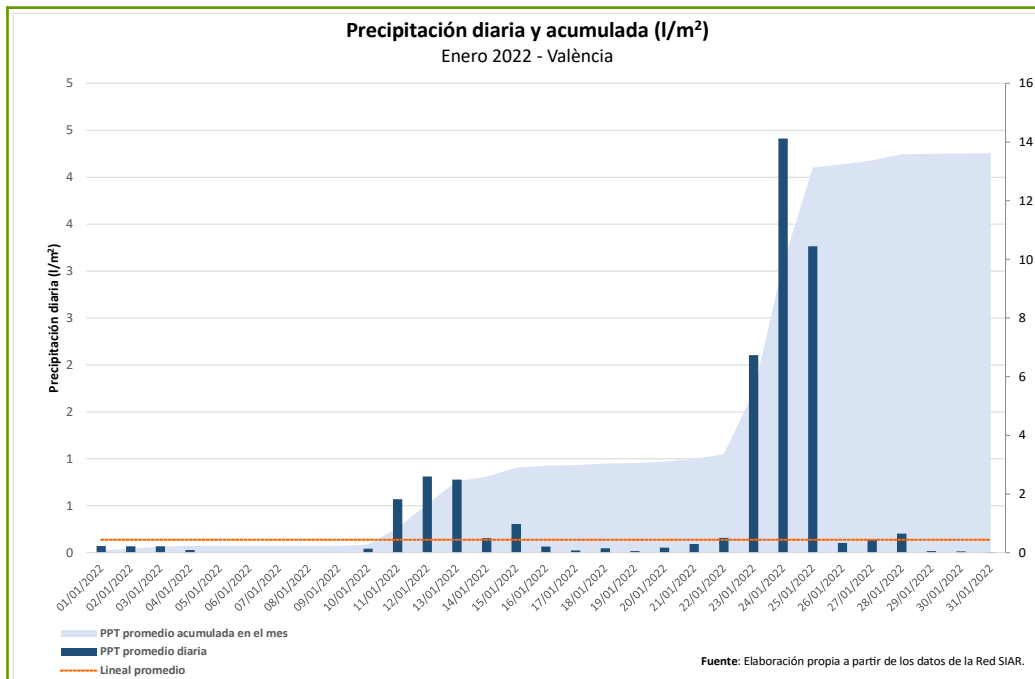
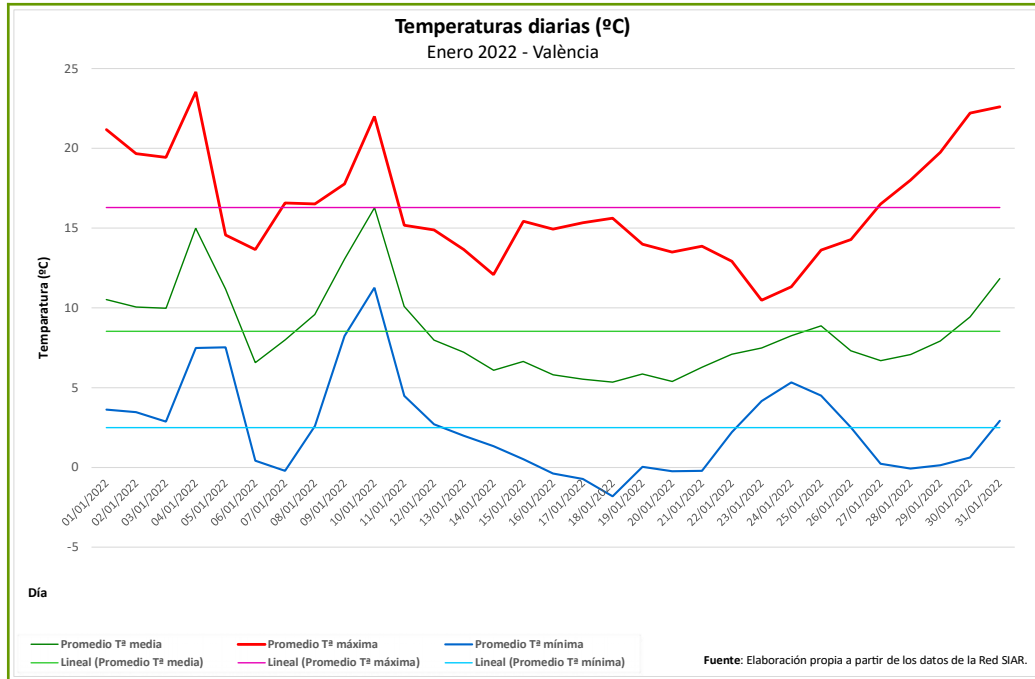
Respecte al vent a la província de València, hi va haver 18 ocasions en les quals es van superar ratxes de 40 km/h, de les quals els dies 4, 5 i 9 de gener van ser els dies que van registrar els valors més alts. El màxim es va observar a Benifaió amb 47,7 km/h el dia 9 de gener.

3 Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.

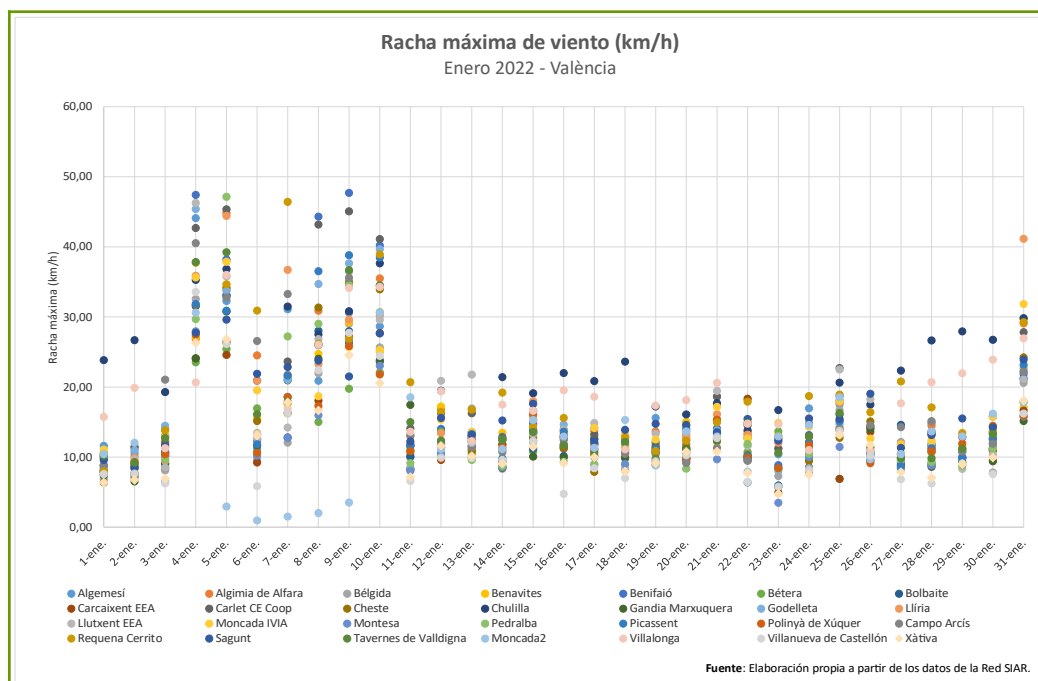
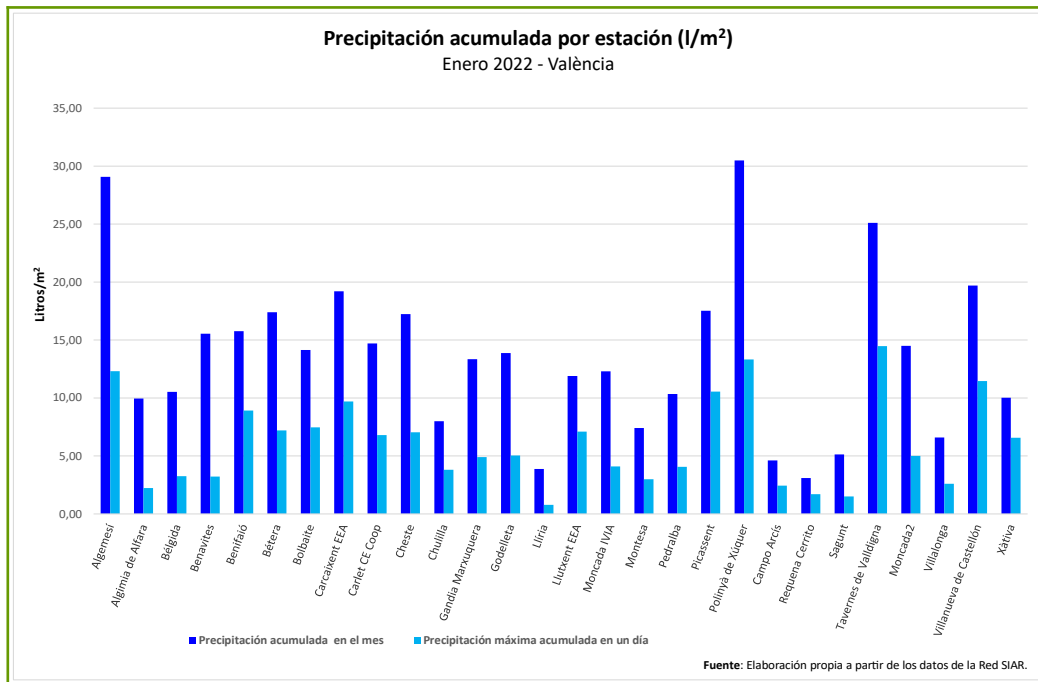
4 Dades oferides per la xarxa SIAR de l'IVIA per a la província de València.

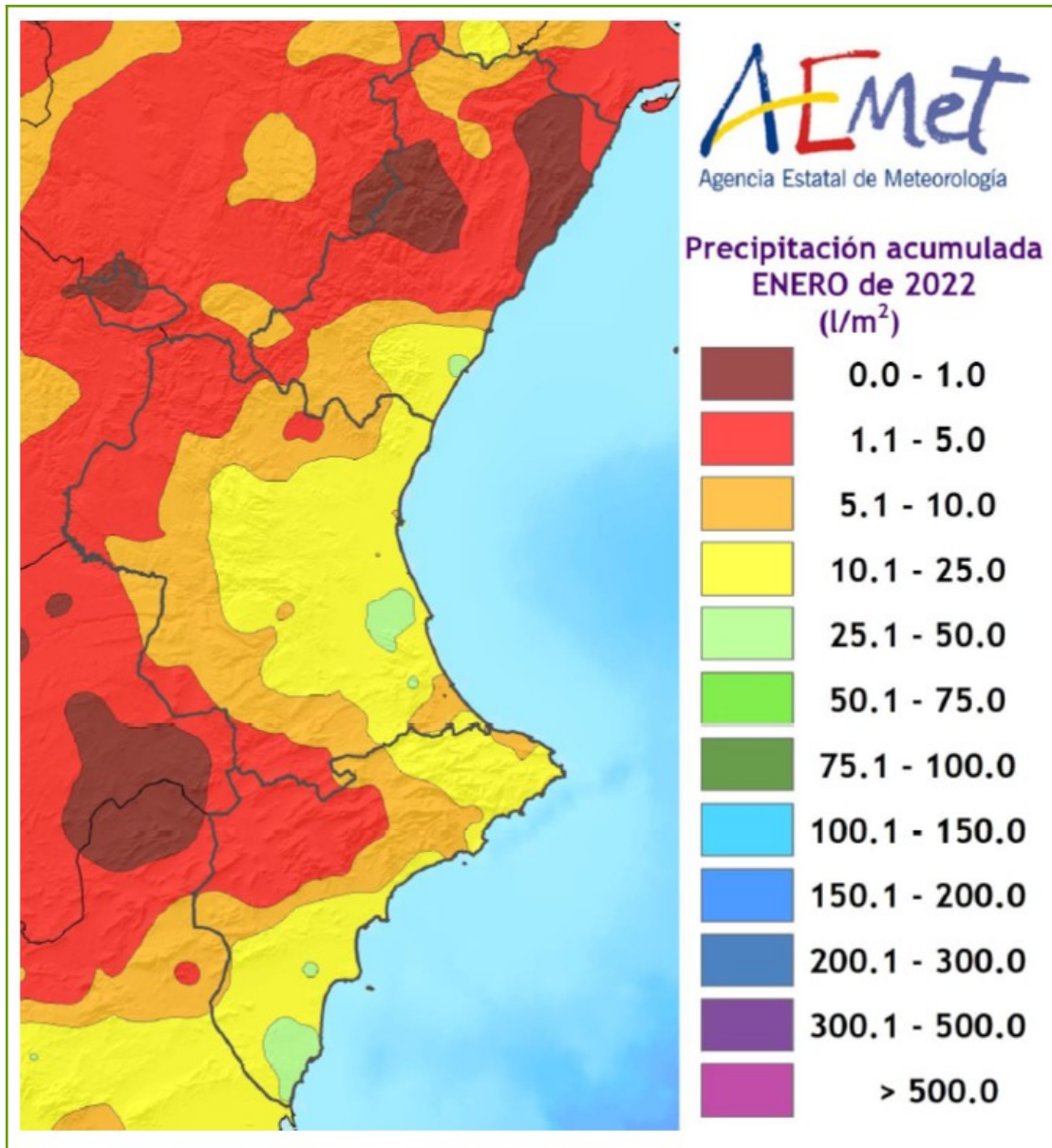


A continuació, es mostra l'evolució de temperatures, precipitacions i ratxes de vent diàries en les estacions meteorològiques de la província i continua amb la sèrie meteorològica d'anteriors informes.⁵



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.







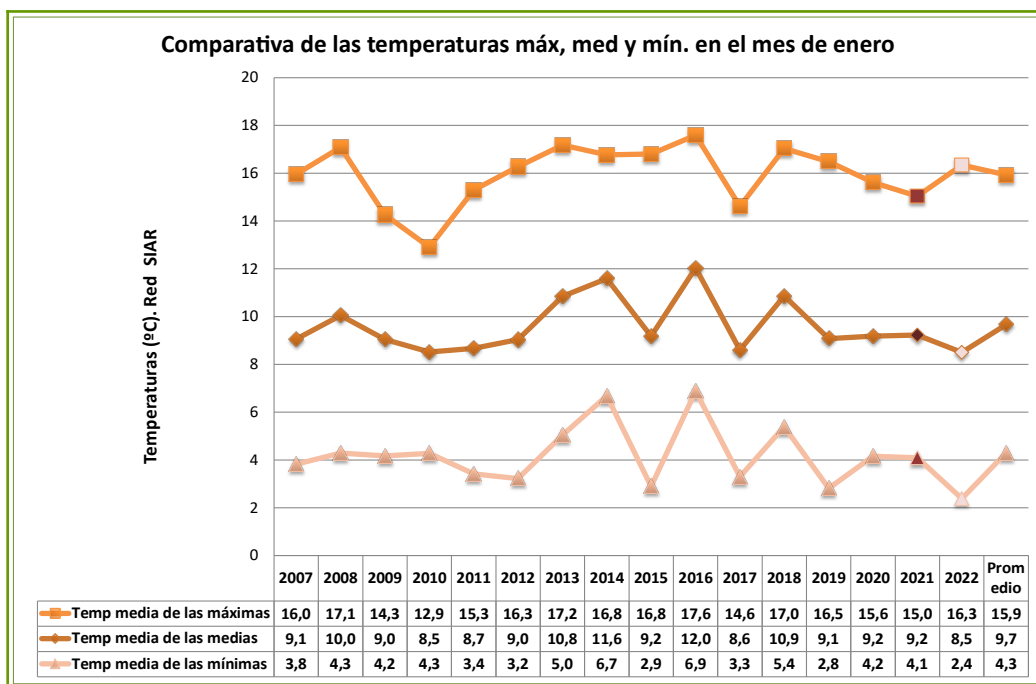
2.1 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS

Segons dades de les estacions agroclimàtiques de la xarxa SIAR de l'IVIA,⁶ al gener la mitjana de les temperatures màximes, 16,3 °C, va ser 0,4 °C superior al valor mitjà dels últims 15 anys (2007-2021) i la mitjana de les mínimes, 2,4 °C, es va situar 1,9 °C per davall de la mitjana. Per part seua, la mitjana de les mitjanes, 8,5 °C, va estar 1,2 °C per davall de la mitjana del període de referència.

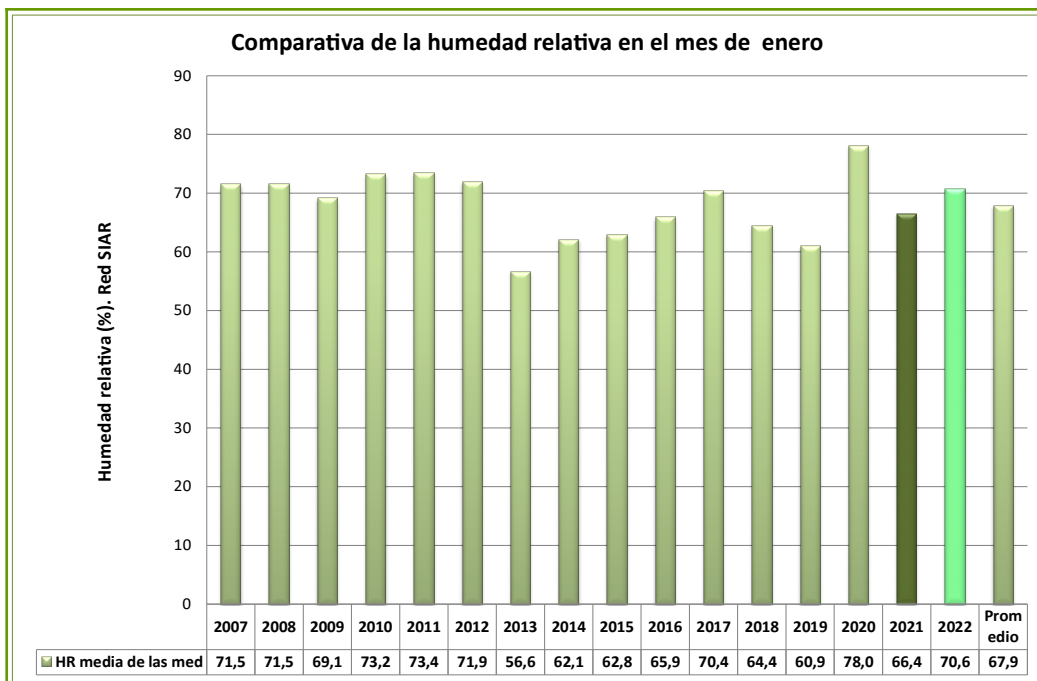
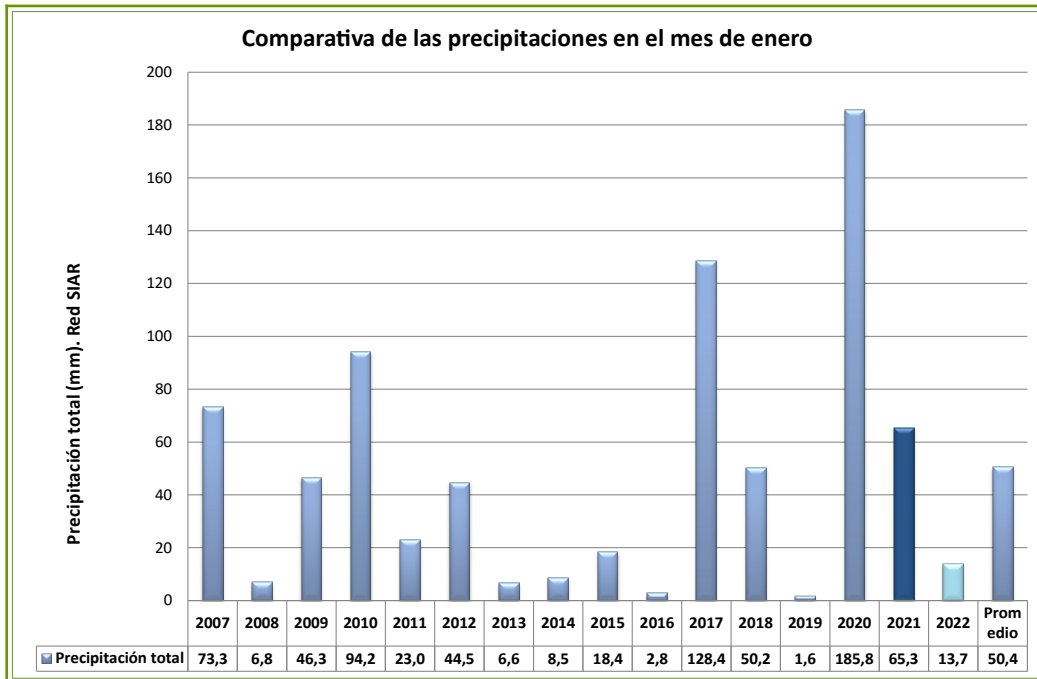
Respecte a la precipitació total acumulada mitjana, els 13,6 l/m² caiguts es van situar un 73 % per davall de la mitjana del període 2007 a 2021 (50,4 l/m²).

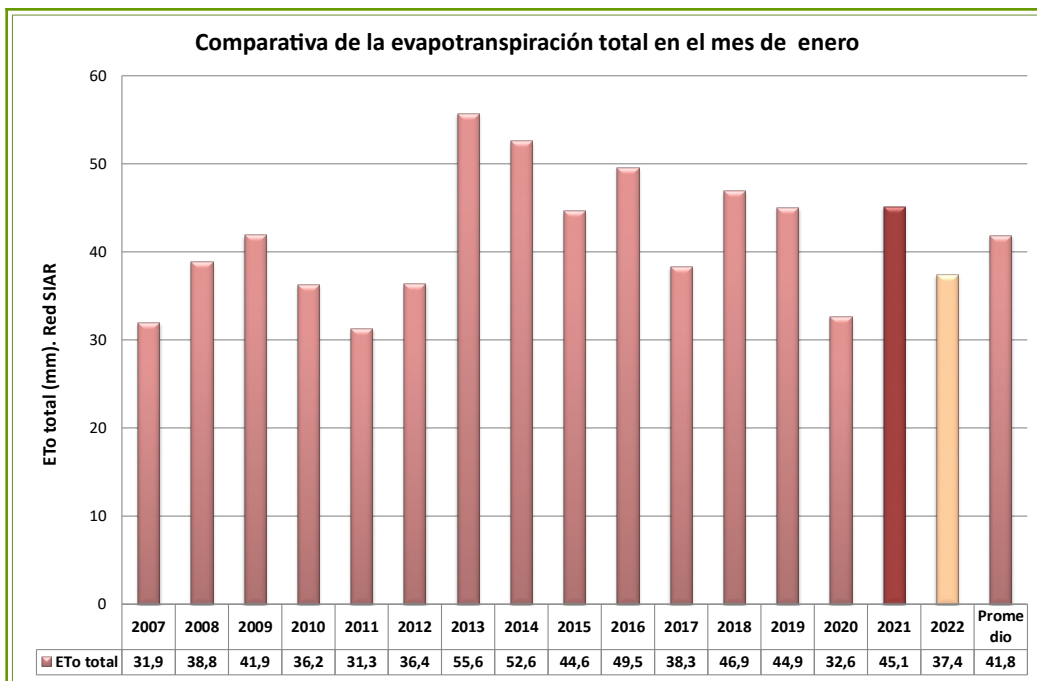
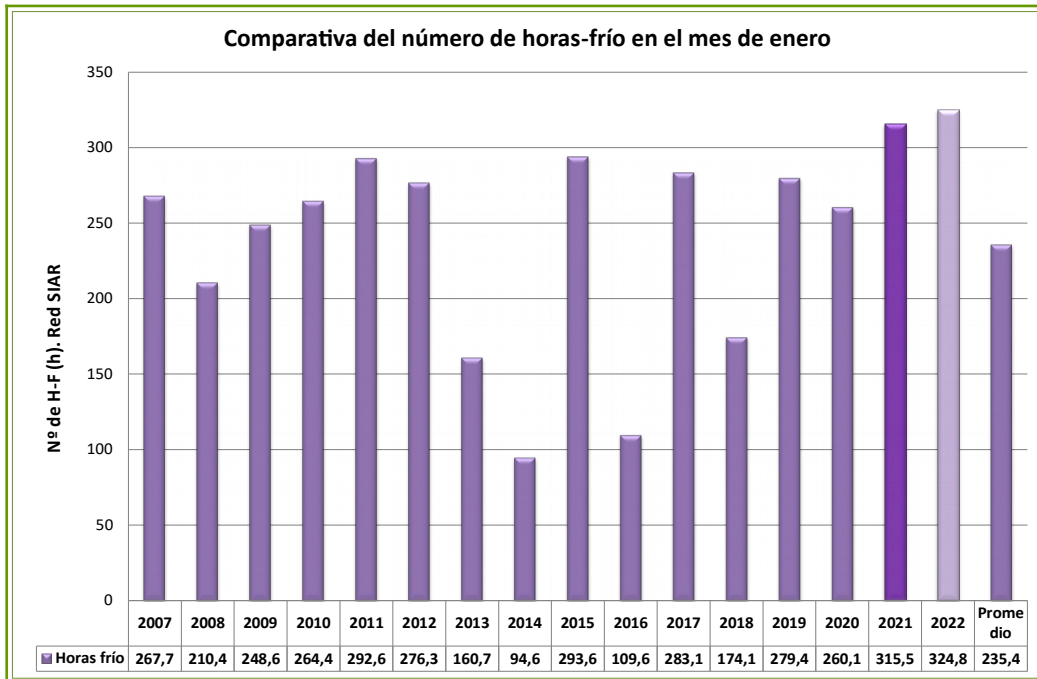
Quant al nombre d'hores fred, es van registrar 324,8 hores fred, un 38 % per damunt de la mitjana del període 2007 a 2021 (235,4 hores fred).

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 Carcaixent EEA (25,8 °C), mentre que Requena Cerrito va ser la que menys valor va assolir (23,3 °C). Quant a la temperatura mínima de les mínimes, es va registrar a Campo Arcís (-8,0 °C), mentre que a Villalonga es va observar la més càlida, amb 2,6 °C. Els valors més alts pel que fa a les precipitacions es van donar a la comarca de la Ribera Baixa, amb 30,5 l/m², i la precipitació més baixa va correspondre a la comarca de la Plana d'Utiel-Requena, amb 3,9 l/m².

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	9,0	24,5	-0,9	73,5	4,3	SO	44,1	40,7	317,5	29,1
Benavites	8,8	24,5	-2,7	72,5	3,2	O	34,0	33,3	333,5	15,6
Benifaió	9,1	24,1	-1,7	71,1	4,3	O	47,7	41,4	276,5	15,7
Bolbaite	7,7	24,8	-3,4	68,6	3,6	NO	33,1	37,9	368,0	14,1
Bélgida	8,2	25,1	-3,0	73,9	3,2	E	33,1	35,3	337,0	10,6
Bétera	7,9	23,8	-3,0	72,5	2,5	O	29,7	31,6	353,0	17,4
Carcaixent EEA	9,3	25,8	-0,6	73,6	2,7	N	27,7	34,1	321,5	19,2
Carlet CE Coop	9,0	24,8	-3,1	73,1	4,4	N	45,4	40,7	292,5	14,7
Cheste	7,9	24,2	-3,5	72,0	2,4	N	35,0	29,5	355,5	17,2
Chulilla	8,2	24,5	-2,4	59,1	6,3	O	37,7	55,0	336,0	8,0
Gandia Marxuquera	8,4	25,0	-2,0	77,2	2,5	O	30,8	31,6	347,5	13,4
Godella	8,8	23,5	-2,4	66,4	4,5	O	45,4	43,8	308,5	13,9
Llutxent EEA	8,6	23,8	0,9	72,4	6,0	N	46,3	45,6	304,0	11,9
Llíria	8,2	23,5	-4,1	67,1	3,7	N	44,4	38,5	316,5	3,9
Moncada IVIA	9,0	25,3	-2,3	70,9	3,6	N	37,9	39,1	328,5	12,3
Montesa	8,8	25,0	-0,8	67,9	2,8	SO	27,9	34,0	293,0	7,4
Pedralba	9,1	24,2	-0,7	65,0	3,0	O	47,2	34,8	278,0	10,4
Picassent	9,0	23,7	0,3	70,6	3,0	NO	38,8	34,4	308,5	17,5
Polinyà de Xúquer	8,9	24,2	-0,3	75,3	3,3	O	27,5	35,2	315,5	30,5
Campo Arcís	4,6	23,4	-8,0	71,4	4,3	NE	40,5	36,9	474,5	4,6
Requena Cerrito	6,2	23,3	-4,9	62,5	5,1	N	46,4	38,0	438,0	3,1
Sagunt	10,2	25,0	-2,0	66,3	4,2	NO	29,6	40,3	191,0	5,2
Tavernes de Valldigna	9,0	24,1	-2,2	77,6	3,2	N	39,2	33,6	299,5	25,1
Villalonga	9,8	24,3	2,6	67,2	5,2	SO	36,0	46,1	244,0	6,6
Villanueva de Castellón	8,4	25,4	-2,2	74,7	2,3	S	33,6	31,2	348,0	19,7
Xàtiva	8,1	25,6	-4,3	74,2	2,1	SO	26,8	29,5	359,5	10,0

Indicadors agrometeorològics del mes de gener de 2022 de les estacions SIAR de la província de València. Font:

xarxa SIAR IVIA.



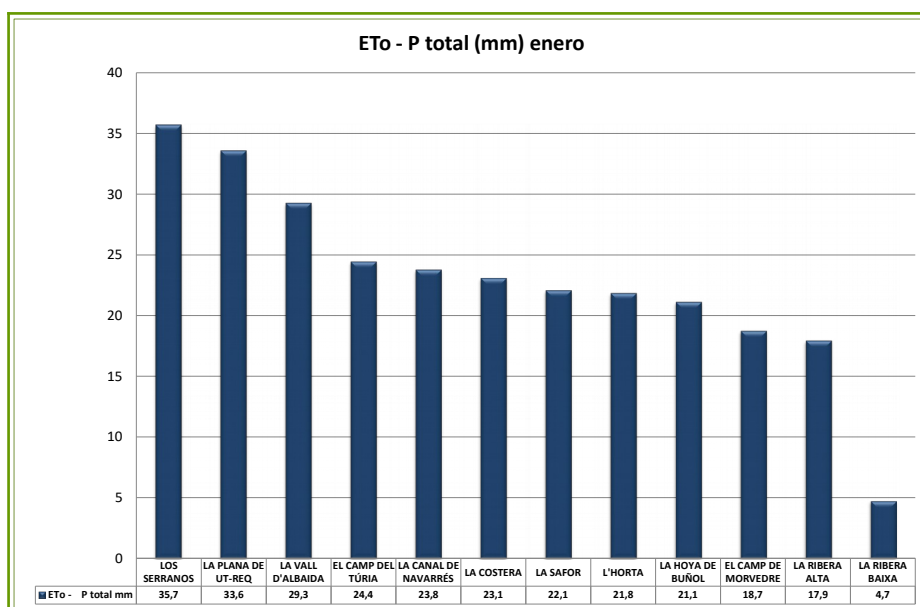
Resum comarcal:

En relació amb les hores fred, la comarca amb més nombre d'hores fred de la província va ser la Plana d'Utiel-Requena, amb 456,3 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	9,5	24,7	-2,4	69,4	3,7	34,0	36,8	262,3	10,4	26,4
EL CAMP DEL TÚRIA	8,0	23,6	-3,6	69,8	3,1	44,4	35,1	334,8	10,6	24,4
L'HORTA	9,0	24,5	-1,0	70,7	3,3	38,8	36,8	318,5	14,9	21,8
LA CANAL DE NAVARRÉS	7,7	24,8	-3,4	68,6	3,6	33,1	37,9	368,0	14,1	23,8
LA COSTERA	8,5	25,3	-2,6	71,0	2,4	27,9	31,8	326,3	8,7	23,1
LA HOYA DE BUÑOL	8,3	23,9	-2,9	69,2	3,4	45,4	36,7	332,0	15,6	21,1
LA PLANA DE UT-REQ	5,4	23,4	-6,4	67,0	4,7	46,4	37,4	456,3	3,9	33,6
LA RIBERA ALTA	9,0	24,9	-1,7	73,2	3,6	47,7	37,6	311,2	19,7	17,9
LA RIBERA BAIXA	8,9	24,2	-0,3	75,3	3,3	27,5	35,2	315,5	30,5	4,7
LA SAFOR	9,0	24,5	-0,5	74,0	3,6	39,2	37,1	297,0	15,0	22,1
LA VALL D'ALBAIDA	8,4	24,5	-1,1	73,1	4,6	46,3	40,5	320,5	11,2	29,3
LOS SERRANOS	8,7	24,3	-1,5	62,0	4,6	47,2	44,9	307,0	9,2	35,7

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

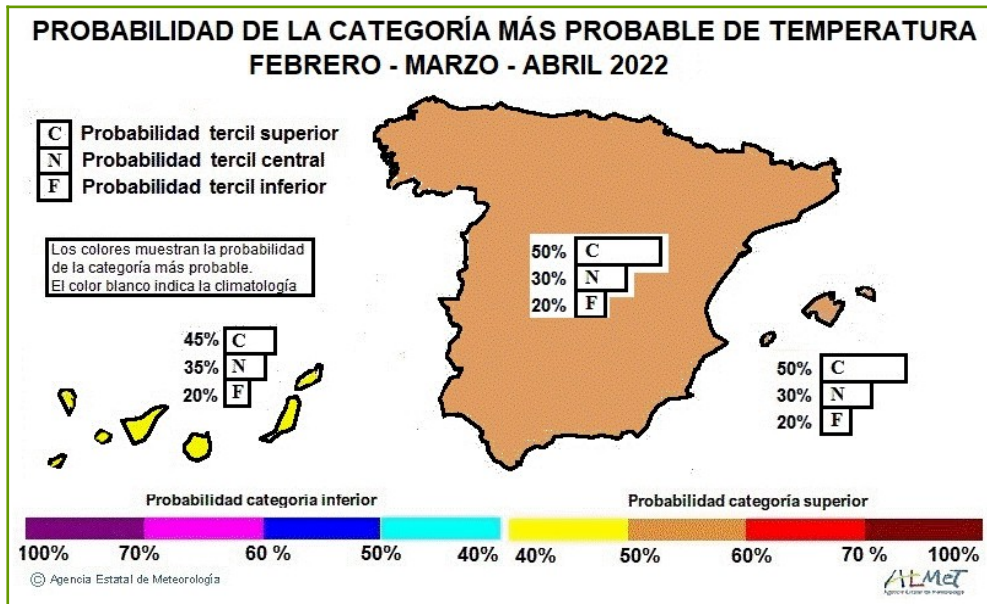
Quant a la gràfica de distribució d'ETo-PP, s'observa que a la comarca dels Serrans és on el balanç evapotranspiració menys precipitació va ser superior, amb un valor de 35,7 mm, i el valor inferior es va donar a la comarca de la Ribera Baixa, amb 4,7 mm.



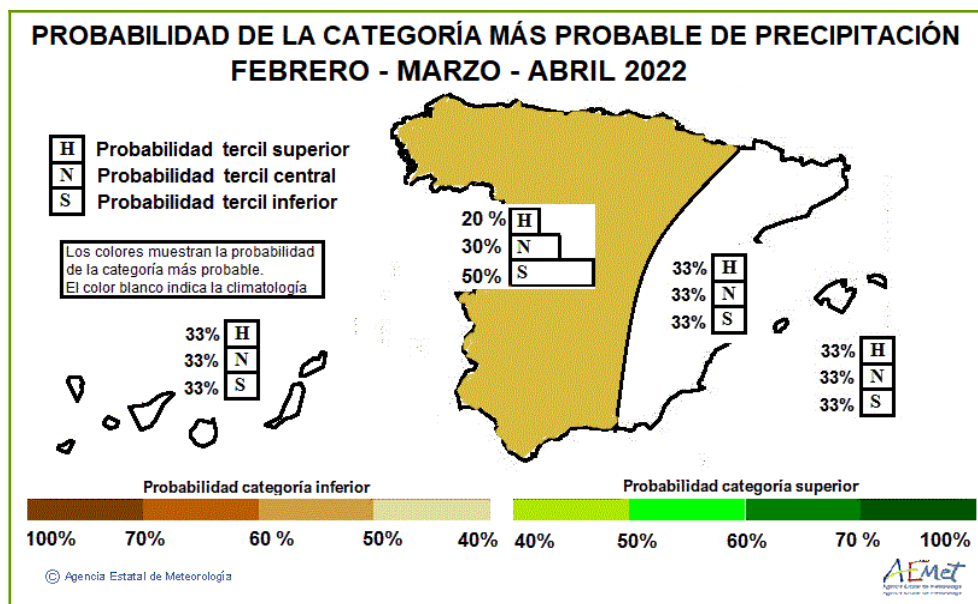


2.3 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS

Segons l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), per a febrer-març-abril de 2022, hi ha més probabilitat que la temperatura es trobe en el tercil superior en el conjunt de la península Ibèrica, illes Balears i Canàries (període de referència 1981-2010).

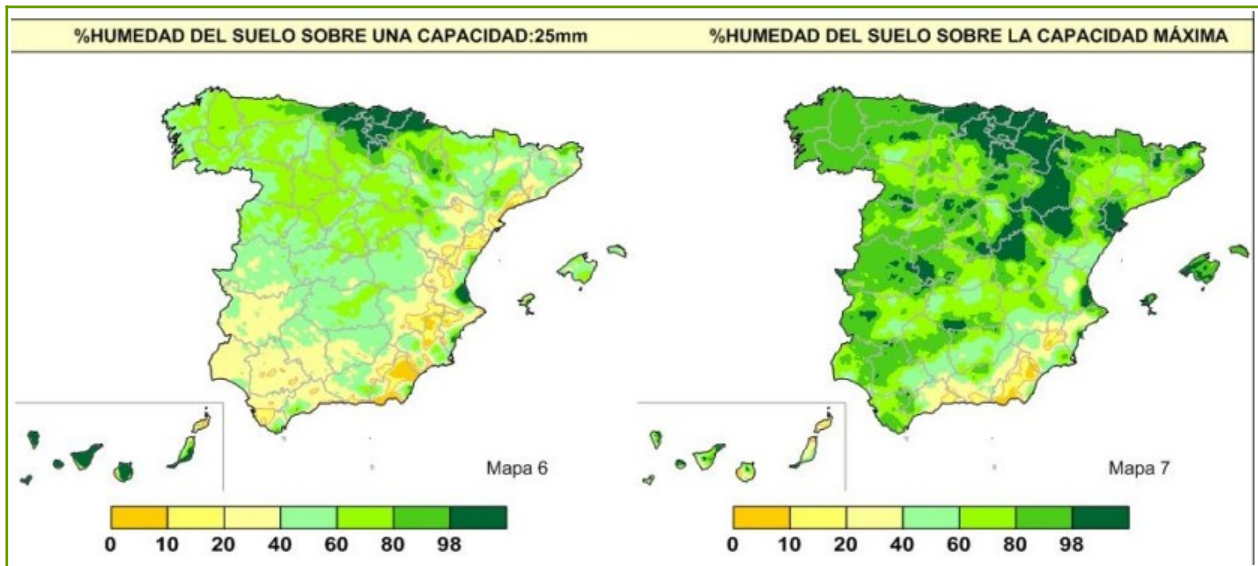


Quant a la precipitació, com s'observa en el mapa següent, per a febrer-març-abril de 2022 hi ha més probabilitat que la precipitació es trobe en el tercil inferior a l'oest peninsular. En la resta d'Espanya, la probabilitat dels terçils és la climatològica (període de referència 1981-2010).



2.4 HUMITAT DEL SÒL

Segons el butlletí hídric decennal de l'AEMET, a data 31 de gener (núm. 3/2022) la humitat del sòl de la província es va situar, en les capes superficials, amb un percentatge d'humitat entre el 10 % i el 100 %. El mes anterior, la humitat de capes superficials estava entre el 10 % i el 98 %.



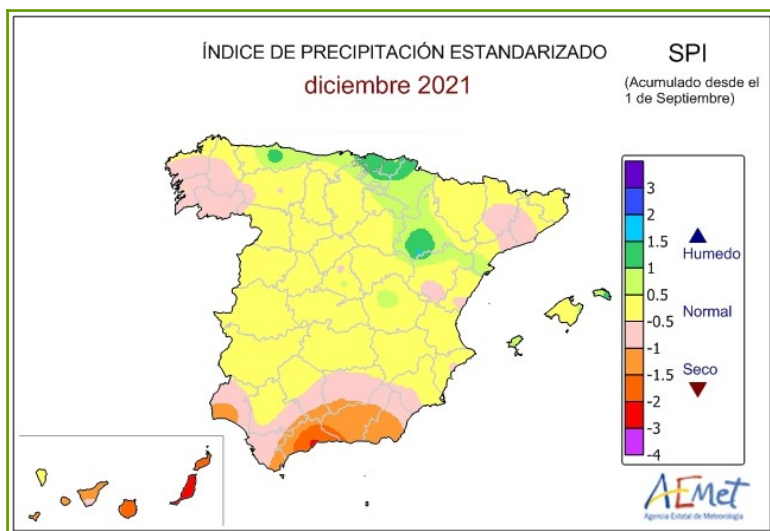
Mapa nacional del % d'humitat en el sòl en capa superficial (esquerra) i % humitat sobre la capacitat màxima d'aquest (dreta), a 31 de gener de 2022. Font: AEMET.

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 gener 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 normal i la seca.



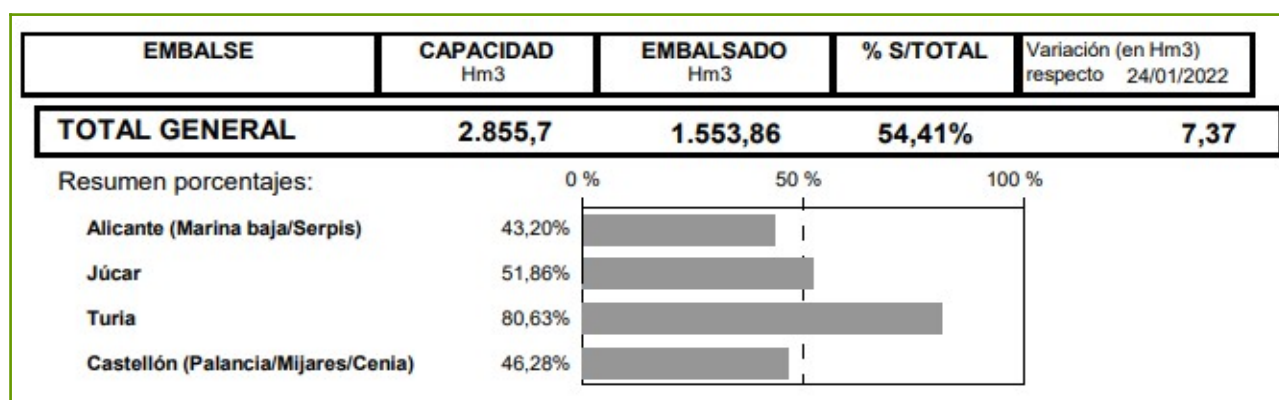
Mapa nacional de l'índex de precipitació estandarditzat (SPI) acumulat, desembre de 2021 (dalt) i gener de 2022 (davall). Font: AEMET.



3 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

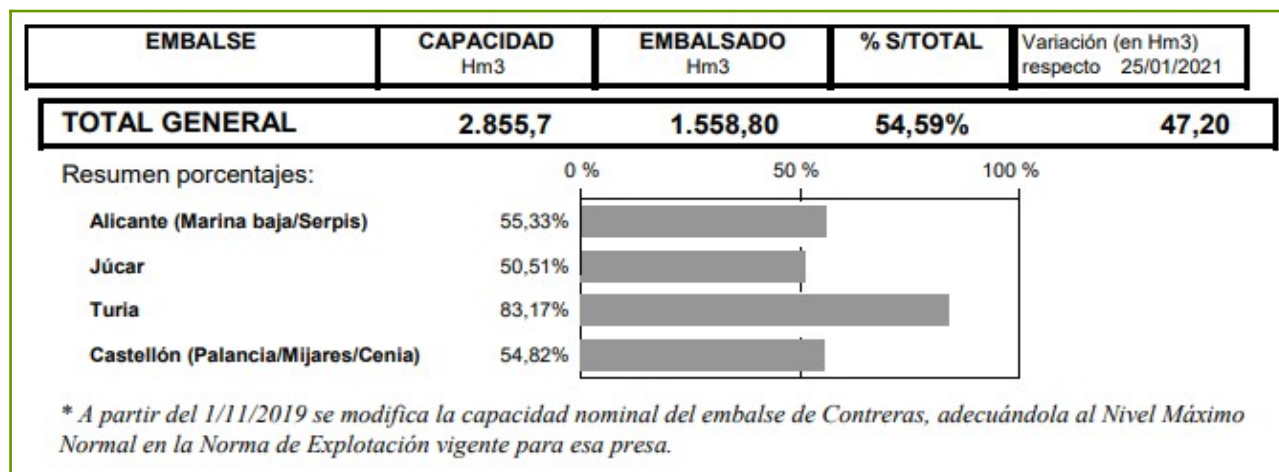
3.1 ESTAT DELS EMBASSAMENTS

Segons dades de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), el volum embassat a data 31 de gener de 2022 era de 1.553,86 hm³, la qual cosa representa un 54,41 % de la capacitat i va suposar un lleuger increment respecte del percentatge d'ocupació de desembre (53,63 %).



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

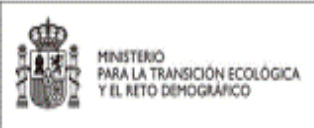

En dates aproximades de 2021, el volum embassat era de 1.558,80 hm³, amb un percentatge d'ocupació del 54,59 %.



Percentatge d'aigua embassada respecte a la seua capacitat en gener de 2021. **Font:** CHX.



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

					Parte Estado Embalses 31-01-2022
EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 24/01/2022	
Sistema MARINA BAJA					
AMADORIO	15,8	5,39	34,03%	0,02	
GUADALEST	13,0	5,43	41,80%	-0,03	
Sistema SERPIS					
BENIARRES	27,0	13,30	49,25%	0,11	
Sistema JUCAR-TURIA					
<i>Júcar</i>					
LA TOBA	9,7	6,19	63,77%	-0,24	
ALARCON	1.118,0	594,50	53,18%	1,72	
CONTRERAS	360,8	287,57	79,72%	0,38	
<i>Complejo Cortes</i>					
EL MOLINAR	4,0	2,85	71,33%	0,16	
CORTES II	118,0	108,74	92,15%	8,84	
LA MUELA	20,0	10,17	50,84%	-9,29	
EL NARANJERO	29,0	18,41	63,48%	-0,12	
Total:	171,0	140,17	81,97%	-0,42	
<i>Bajo Júcar</i>					
TOUS-LA RIBERA	378,6	106,56	28,15%	3,83	
ESCALONA	98,7	4,58	4,64%	0,03	
BELLUS	69,2	9,75	14,09%	-0,22	
<i>Magro</i>					
FORATA	37,3	14,03	37,60%	-0,01	
<i>Turia</i>					
ARQUILLO DE SAN BLAS	21,0	17,03	80,96%	-0,07	
BENAGEBER	221,3	216,11	97,64%	1,35	
LORIGUILLA	73,2	25,73	35,15%	-0,15	
BUSEO	7,5	1,62	21,63%	-0,01	
Sistema PALANCIA					
REGAJO	6,0	4,21	70,23%	0,10	
ALGAR	6,3	0,11	1,69%	0,00	



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 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 a les estacions d'aforament i les aportacions d'entrades a embassaments, les evolucions dels nivells piezomètrics als aqüífers i els volums embassats.

Amb la ponderació i l'agregació de les 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

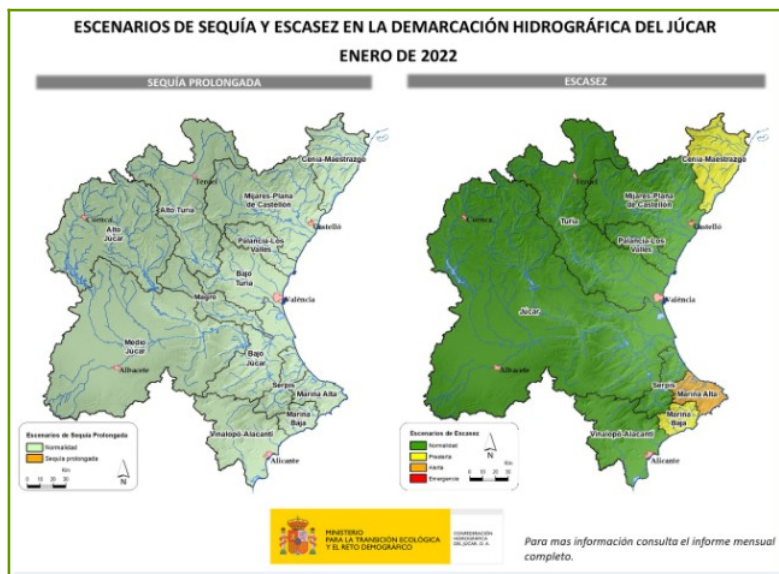
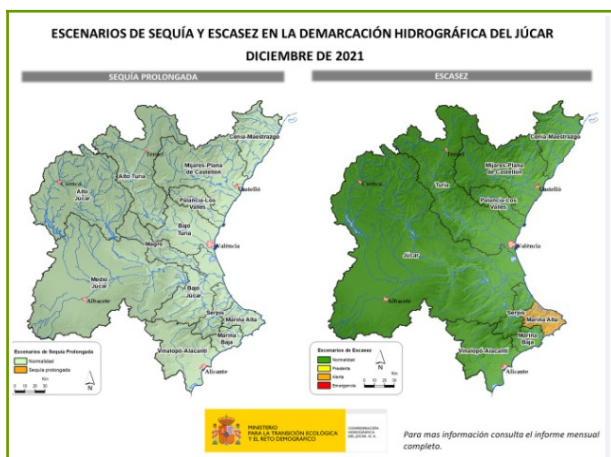
Font: CHX.

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 gener de 2022 comparat amb el del mes anterior (més xicotet, dalt a l'esquerra). Veiem la nova situació de les unitats territorials que afecten la província de València, s'hi aprecia un escenari igual al mes de desembre de 2021.



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, es té en compte la informació subministrada per les oficines comarcals i pels col·laboradors de la Secció d'Estudis.

El mes de gener de 2022 no van reportar danys en cultius i ramaderia les oficines comarcals agràries (OCA) de la província.

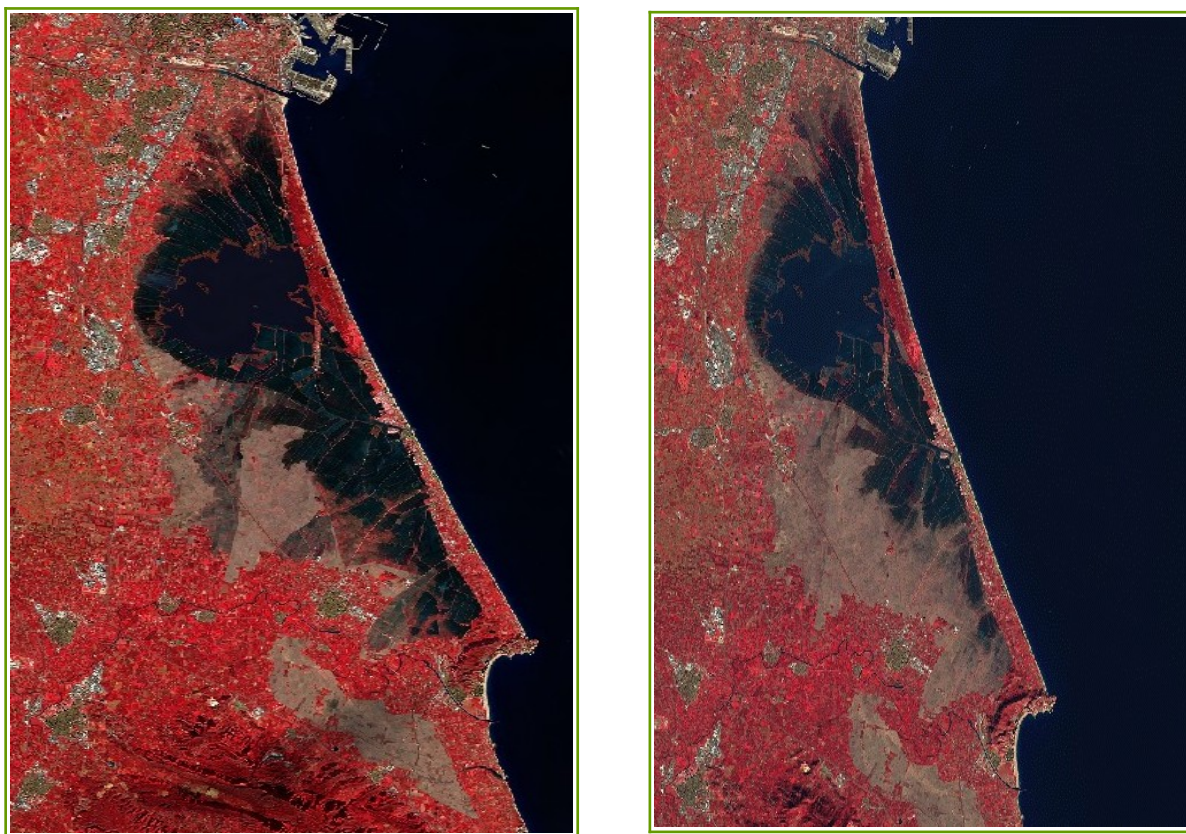
5 EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I RAMADERIA

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 de l'**Horta Sud** i la **Ribera Baixa**, 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, principalment en les zones altes. En les imatges del Sentinel-Hub s'observa com la zona inundada va disminuint a mesura que avancen aquestes labors.



Imatge de satèl·lit en la banda d'infraroig el 26 de desembre (esquerra) i el 30 de gener (dreta). Font: Sentinel-Hub.

Dacsa

Al Racó d'Ademús es va retirar el cultiu i es va deixar descansar el sòl a l'espera del següent.



Imatge de labor de manteniment de llindes mitjançant la crema a l'hivern. **Font:** OCA Racó d'Ademús.

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

A la Vall d'Aiora el cereal d'hivern es trobava en fase de germinació.

Al Racó d'Ademús van prosseguir les sèmbrs. Les més avançades anaven germinant o es trobaven en estat de primera fulla. Els guarets es pasturaven amb el bestiar, i s'alçaven amb labors preparatòries. El caràcter sec i no excessivament fred dels últims mesos s'esperava que afectara l'evolució del cultiu.



Parcel·la en la qual s'ha arrancat una plantació i s'ha procedit a fer labors de desfonament.
Font: OCA Racó d'Ademús.

A la comarca de **la Plana d'Utiel-Requena** els cereals estaven en l'estat de desenvolupament de les fulles.



5.2 CULTIUS INDUSTRIALS

En relació amb les plantes aromàtiques i en el cas concret de la lavanda/lavandí, **al Racó d'Ademús** es va detindre el seu creixement amb l'arribada de les primeres rosades banques i es van realitzar conreus superficials del sòl.

5.3 CULTIUS FERRATGERS

Respecte al cultiu de l'alfals, **al Racó d'Ademús** es trobava en parada vegetativa.

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. Com es pot observar en la taula següent, en els mesos d'octubre, novembre i desembre de 2021, en totes les comarques⁷ de la província l'índex de vegetació va presentar valors per damunt de la mitjana. La informació d'aquest índex es pot consultar en l'enllaç següent: NDVI.

	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22
ALTO TURIA									
CAMPOS DE LIRIA									
ENGUERA Y LA CANAL									
GANDIA									
HOYA DE BUÑOL									
HUERTA DE VALENCIA									
LA COSTERA DE JATIVA									
REQUENA-UTIEL									
RIBERAS DEL JUCAR									
RINCON DE ADEMUS									
SAGUNTO									
VALLE DE AYORA									
VALLES DE ALBAIDA									

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

Al Racó d'Ademús en la muntanya es va apreciar l'escassetat de pluges. Es va observar abundància de fauna cinegètica, que dificulta el normal desenvolupament dels cultius, fins al punt que en finques grans posen tanques per a protegir els ametlers i en plantacions noves estableixen protectors de plàstic, amb l'addició de repel·lents.

5.5 HORTALISSES

A la **Ribera Baixa** es van recol·lectar verdures orientals (pak choi, tongho, choi sum), així com les hortalicoles de fulla i de fruit, mentre que les hortalicoles d'arrel estaven en estat vegetatiu.

⁷ Denominació segons el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació.



Al Racó d'Ademús durant el mes es van cultivar cols, cards, etc. La resta de cultius anuals havien finalitzat el seu cicle i es va procedir a eliminar el seu cultiu, de manera que es va deixar el sòl en repòs a l'espera de les labors preparatòries del cultiu següent.



Pannes de gel en les ombries efecte de les baixes temperatures. **Font:** OCA Racó d'Ademús.

A la comarca de **l'Horta Sud** va continuar la collita de carxofa. Les cols van continuar el seu desenvolupament normal; s'havien recol·lectat les varietats de cicle mitjà. En els cultius de cicle semitardà es va iniciar el cabdellat. També durant el mes es va fer la plantació de la ceba de mitja estació o de tipus bavosa.

En el grup d'hortalisses, a la comarca de **l'Horta Nord** va continuar la recol·lecció escalonada i les noves plantacions en ceba, col i encisam, mentre que la xufa estava pràcticament recol·lectada. En creïlla, quedaven alguns camps per plantar i anaven emergint els camps plantats al desembre. Es van recol·lectar carxofes de més qualitat que en el mes anterior. El mateix va passar en cols i encisams. El cultiu de faves estava en plena producció.

Al Camp de Morvedre les hortícoles d'hivern van continuar la seua evolució i es van collir a mesura que arribaven al seu punt òptim. També s'estaven preparant les noves plantacions hortícoles de primavera-estiu.

La proximitat del mercat a l'engròs del Puig facilita a la comarca una activitat hortícola caracteritzada per les plantacions escalonades orientades a proveir-lo.



Imatge de camp en guaret adobat per a la primavera, a Puçol. **Font:** OCA Camp de Morvedre.



Cols de diferents varietats escalonades, a Puçol. **Font:** OCA Camp de Morvedre.



Imatge de recol·lecció de xufa a Sagunt. **Font:** OCA Camp de Morvedre.

5.6 CÍTRICS

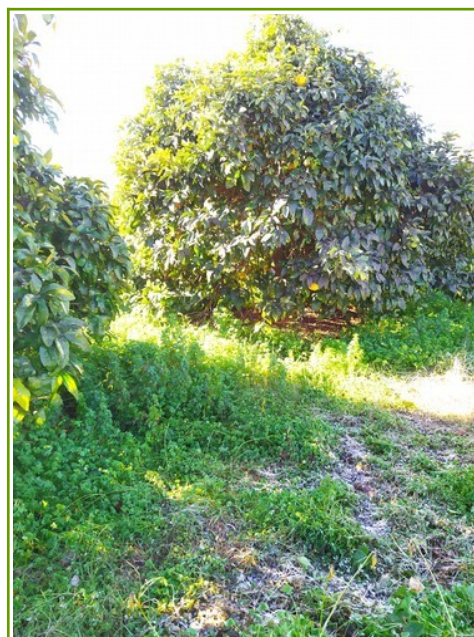
La Ribera Baixa

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
SATSUMA	Okitsu	97	Repòs vegetatiu
TARONGES	Navelina	97	Repòs vegetatiu
CLEMENTINES	Diversos	97	Repòs vegetatiu
HÍBRIDS	Diversos	89	Recol·lecció.

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

La Safor

Durant el mes de gener a penes hi va haver precipitacions en forma de pluja; no obstant això, van ser abundants les rosades. A principi de mes hi va haver dies amb bastant vent, que van continuar tombant alguna taronja.



Rosada en camp de pomelos. **Font:** OCA la Safor.



Imatges de camps de mandarina híbrida tango. **Font:** OCA la Safor.



GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
SATSUMA	Iwasaki	97	Repòs vegetatiu.
CLEMENTINES	Basol	97	Repòs vegetatiu.
GRUP NÀVEL	Navelina	97	Repòs vegetatiu.
GRUP BLANQUES	València late	97	Repòs vegetatiu.
CÍTR. HÍBRIDS	Afourer	85	Maduració avançada: es va incrementant el color característic del fruit.
GRUP NÀVEL	Lane late	83	El fruit està madur per a ser recol·lectat, tot i que no ha adquirit encara el seu color característic.

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

La Vall d'Albaida

Va continuar la recol·lecció de les varietats de taronja a ritme lent. Les partides de baixa qualitat es van destinar directament a la indústria del suc. Hi començava a haver problemes de pell en les partides de navelina més avançades.

La Costera

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

El Camp de Morvedre

Va finalitzar la campanya de clementines amb bon ritme de tall durant tot el període. Les taronges nàvel late van començar a superar el punt òptim de recol·lecció.

La varietat nàvel lane late estava arribant a la maduració. És una varietat de les més aptes per a la confecció i el transport que la nàvel late, per la qual cosa és buscada pels comerços.

La poca demanda de cítrics també estava afectant les varietats híbrides; algunes com la tango ja estaven a punt per a collir-se, però els productors van preferir esperar.

Es va apreciar un retard en les dates de recollida respecte a l'any anterior en taronja nàvel lane late i de mandarina híbrida tango.

Començaven a veure's els primers brots en les plantacions de taronja.



Imatges d'híbrid tango a Sagunt. **Font:** OCA Camp de Morvedre.



Imatge de varietat lane late disposada per a collir i detall de brotada. **Font:** OCA Camp de Morvedre.



Imatge de taronja nàvel molt madura a Sagunt. **Font:** OCA Camp de Morvedre.

En relació amb l'estat fenològic dels cultius de cítrics, al Camp de Morvedre 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	89	Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió.
CLEMENTINES	Clemenules	89	Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió.
ALTRES MANDARINES	Diversos	81-83	El fruit comença a acolorir-se (canvi de color) - El fruit està madur per a ser recol·lectat, tot i que no ha adquirit encara el seu color característic.

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



L'Horta Sud

Va continuar la recol·lecció de diferents varietats de taronja com Washington nàvel, Caracara, sanguinelli i Newhall, i mandarines híbrides com nova, tango, mandanova, moncalina, nadorcott, queen i orri. Van començar els talls en la taronja sal·lustiana. Els comerços havien recol·lectat els fruits de millor qualitat i van deixar sense collir els de menys calibre i els danyats. Aquesta part de la producció es va destinar parcialment a indústria.

La Canal de Navarrés

Durant la primera quinzena del mes es van recol·lectar alguns camps de navelina. Les varietats de cítrics tardans van presentar estats fenològics entre el 81 i el 89. D'altra banda, les varietats més primerenques estaven amb les gemmes d'hivern.

El Camp de Túria

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	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 Newhall	00-A	Gemmes d'hivern.
GRUP NÀVEL	Washington nàvel Nàvel Foios	00-A	Gemmes d'hivern.
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	Oronules	00-A	Gemmes d'hivern.
	Clemenules	00-A	Gemmes d'hivern.
ALTRES MANDARINES	Ortanique	89	Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió.

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



Horta Nord

Les elevades temperatures del mes de desembre van propiciar l'entrada en nou cicle dels cítrics.

La Ribera Alta

En la zona de Carlet es van collir les clementines tardanes com l'hernandina. Respecte a les taronges, el ritme de tall va ser lent. Va continuar la collita de navelina i a final de mes es va iniciar la de lane late i València.

En la zona d'Alzira també es va apreciar un ritme de tall lent. En el cas de la taronja navelina, ateses les circumstàncies com elevada producció, baix calibre i alta incidència de negreta, una part de la producció es va recol·lectar per a la indústria amb unes cotitzacions inferiors. En el cas de la clementina clemenules, amb produccions més baixes, la comercialització va presentar menys problemes. En el cas de la mandarina híbrida nova o clemenvilla, les pluges de la tardor van afavorir el desenvolupament de l'alternària i moltes plantacions es van veure afectades. Aquesta situació va reduir la quantitat de fruita comercialitzada.

La Foia de Bunyol

Durant el mes va avançar la recol·lecció de clementina clemenules i hernandina, de les mandarines híbrides clemenvilla o nova i moncalina, així com de les taronges sal·lustiana, nàvel late i nàvel Foios.

5.7 FRUITERS

Fruiters de llavor

Al Racó d'Ademús les pomeres estaven en repòs vegetatiu, amb les gemmes d'hivern. Es va fer alguna labor de sega de l'herba, així com de condicionament de les séquies de terra. En alguna parcel·la es van fer podes, també es va observar alguna arrancada de plantacions velles o poc rendibles.



Pomeres durant la parada hivernal a Torrebaja. **Font:** OCA Racó d'Ademús.



Parcel·la de pomeres amb protectors contra la fauna silvestre a Torrebaja. **Font:** OCA Racó d'Ademús.

Fruiters de pinyol

A la **Vall d'Albaida** les varietats més avançades de nectarina i bresquilla van començar a florir al llarg de la segona quinzena de gener, a conseqüència de les altes temperatures de desembre i principi de gener. Amb les temperatures baixes de final de gener hi va haver risc de gelades en moltes plantacions.

Al Camp de Túria l'estat fenològic de les bresquilleres tardanes era 00-A (gemmes tancades d'hivern) i el de les primerenques 03-B (gemma unflada).

A la Ribera Alta, en la zona de Carlet, a causa de les altes temperatures de desembre i gener, es va observar un avançament en la floració de 2-3 setmanes. Per això, la majoria de les plantacions de bresquilla i nectarina estaven en plena floració a final de gener. Les baixes temperatures d'algunes nits van causar danys per gelada en la floració d'alguns fruiters, principalment en les varietats precoces. Depenent de la varietat i de la ubicació de les parcel·les, l'efecte de la gelada va tindre diferent intensitat. Tot i això, no s'han cobert les hores de fred necessàries, i és possible que es produïska una certa minva en el quallat i engrossiment del fruit. En bresquillera, albercoquer i nectariner es van fer tractaments fitosanitaris d'hivern abans de la floració i en el moment de l'inici del botó rosa (estats fenològics C-D). En les varietats primerenques, es van fer aplicacions d'oli miscible que actua com a ovidada hivernant en branques amb un fungicida (compostos de coure que actuen com a preventiu contra l'abonyegadura) i amb un insecticida autoritzat per al cultiu (contra poll de San José i pugons). Aquest tractament està aconsellat quan hi ha problemes d'aranya roja, abonyegadura, poll de San José i pugons. A més, en nectarines es van fer tractaments específics amb insecticides contra els trips i pugons, i, en algunes parcel·les, es va afegir algun antioïdi (tractament preventiu) quan la plantació es trobava amb el 100 % de la flor oberta.



Detall de flor en nectarines. Font: OCA de Carlet.

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



Caquier

A les comarques de **la Ribera Baixa, l'Horta Sud, la Safor, la Vall d'Albaida i el Camp de Morvedre, el Camp de Túria i la Foia de Bunyol** el cultiu de caqui es trobava en fase de repòs vegetatiu i van començar els treballs de poda.



Plantació de caquiers acabats de podar a Sagunt. **Font:** OCA Camp de Morvedre.

A **la Ribera Alta**, en la zona de Carlet, al desembre es va donar per finalitzada la recol·lecció del caqui en camp i al gener es va comercialitzar la fruita emmagatzemada en les cambres frigorífiques de les cooperatives i altres comerços privats. La campanya va ser irregular, amb nombroses incidències climatològiques (pedra, problemes de cotonet), que van produir molt de rebuig, tant en camp com en magatzem. Els tractaments contra el cotonet van resultar ineficaços amb els productes autoritzats. S'hi va observar l'arrancada d'algunes parcel·les. Els arbres es trobaven en parada hivernal sense fulles i s'estaven fent labors de poda, que posteriorment es tritura o es pica. En algunes parcel·les es va dur a terme la poda mecànica, a la qual posteriorment es fa una aclarida de branques. Es va dur a terme la crema de les fulles com a mesura cultural per a reduir la quantitat d'inòcul de la *Mycosphaerella nawae* en la pròxima campanya. En altres casos, es va procedir a incorporar-la al sòl amb un conreu superficial.



Imatges de restes de poda del caqui i trituració. **Font:** OCA Ribera Alta-Carlet.



Imatges de camps de caqui sense collir. **Font:** OCA Ribera Alta-Alzira.



En la zona d'Alzira la campanya estava pràcticament finalitzada. Com a conseqüència de la quantitat de fruita afectada per cotonet, la recol·lecció es va fer de manera selectiva i una part de la fruita es va tirar a terra. Moltes plantacions s'han quedat amb la fruita sense collir. Alguns productors han pres la decisió d'optar per l'arrancada i/o l'abandó.

A la **Canal de Navarrés** havia finalitzat la campanya de recol·lecció i s'havien iniciat les labors de poda, però en molt pocs camps. L'estat fenològic del cultiu era 00-A de gemmes tancades d'hivern.

5.8 AMETLER I ANOUER

Al **Camp de Túria i la Plana d'Utiel-Requena** l'estat fenològic de l'ametler era el 00-A (gemmes d'hivern).

Al **Racó d'Ademús** els ametlers tenien les gemmes d'hivern i es mantenien en repòs. Es van fer treballs com la llaurada del sòl, alguna poda i noves plantacions (varietats com penta, Constantí, makako). L'escassetat de precipitacions dels últims mesos, així com el salt tèrmic diari de màximes i mínimes, probablement afectarà de manera negativa el desenvolupament del cultiu.

Els ametlers de la comarca de **la Foia de Bunyol** estaven en floració a final de mes.

5.9 GARROFERA

Al **Camp de Túria** l'estat fenològic de les garroferes era el 51 (obertura de botons florals).

A la **Foia de Bunyol** van continuar les labors de poda en les parcel·les de garroferes.



Imatge de poda de vinya en espatllera a Cheste. **Font:** OCA Foia Bunyol-Xiva.

5.10 VINYA

Al Camp de Túria i a la Plana d'Utiel-Requena l'estat fenològic del cultiu de vinya era el 01- (parada hivernal).

A la comarca de **la Foia de Bunyol** es van traure les espigues de les plantes mare per a fer les varetes dels empelts.



Imatge de rosada blanca per les baixes temperatures a Chiva. **Font:** OCA Foia Bunyol-Xiva.

5.11 OLIVERA

A la comarca de la **Vall d'Albaida**, el **Camp de Túria**, la **Ribera Alta** i la **Plana d'Utiel-Requena** havia finalitzat la recol·lecció de l'oliva, les oliveres estaven en estat 00-A (gemma compacta d'hivern) i en algunes plantacions va començar la poda.

A la **Canal de Navarrés** la campanya també havia finalitzat. Durant el mes de gener es va recollir l'oliva sobremadurada i caiguda a terra, de valor comercial inferior.



Imatges d'oliveres podades a Enguera. **Font:** OCA d'Enguera i la Canal.



Imatge d'olivar intensiu instal·lant reg localitzat subterrani a Enguera. **Font:** OCA d'Enguera i la Canal.

València, gener de 2022