



**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA

Desembre-2021



Varietat nova o clemenvilla a Sagunt.

Font: OCA Camp de Morvedre.

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



Índex de contingut

1 RESUM.....	3
2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	5
2.1. COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS.....	10
2.2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS.....	15
2.3. PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS.....	16
2.4. HUMITAT DEL SÒL.....	17
2.5. ÍNDEX DE SEQUERA.....	18
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	19
3.1. ESTAT DELS EMBASSAMENTS.....	19
3.2. ESCENARIS DE LES UNITATS TERRITORIALS D'ESCASSETAT.....	21
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA.....	22
5. EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I RAMADERIA.....	22
5.1. CEREALS.....	23
5.2. CULTIUS INDUSTRIALS.....	24
5.3. CULTIUS FERRATGERS.....	25
5.4. PASTURES I FAUNA SILVESTRE.....	25
5.5. HORTALISSES.....	25
5.6. CÍTRICS.....	26
5.7. FRUITERS.....	35
Fruiters de llavor.....	35
Fruiters de pinyol.....	35
Caquier.....	37
5.8. AMETLER I ANOUER.....	38
5.9. GARROFERA.....	39
5.10. VINYA.....	39
5.11. OLIVERA.....	40



1 RESUM

El mes de desembre de 2021 va ser **molt sec i extremadament càlid**¹ a la Comunitat Valenciana, amb una temperatura mitjana de 10,8 °C, que va resultar 2,1 °C superior a la de la climatologia de referència (8,7 °C) i la precipitació acumulada de 4,2 l/m² va ser un 91 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (47,5 l/m²). A la província de València desembre també es va qualificar de mes **molt sec i extremadament càlid**² amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA.

La **humitat del sòl** en les capes superficials es va situar en valors entre el 40 % 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 de l'última dada del mes de novembre.

El mes de desembre de 2021 no es van reportar danys en cultius i ramaderia per part de les oficines comarcals agràries (OCA) de la província.

Quant a l'estat dels cultius, referent als **cereals d'estiu**, en concret al cultiu de l'arròs, els camps es trobaven inundats. En la dacsca es van extraure de les parcel·les les bales circulars, es van llevar els restolls i es van fer les labors de preparació de sòl per a les collites futures. Pel que fa als **cereals d'hivern**, es van fer les sembres tardorenques de blat i ordi, i s'observaren parcel·les on havia començat la nascència.

En els **cultius ferratgers** es va observar l'entrada del bestiar en les parcel·les per al seu aprofitament a dent o bé es van deixar en parada vegetativa.

Referent al cultiu d'**hortalisses**, es van recol·lectar verdures orientals, hortícoles de fulla i de fruit, carxofa, col, card, ceba i xufa.

En **cítrics** es van collir taronges navelines, la mandarina híbrida nova i, en clementines, es va recol·lectar sobretot la varietat clemenules.

En el cultiu de **fruiters de pinyol** s'havia iniciat la collita d'alvocats de la varietat Hass. La resta de fruiters estaven en la seua majoria en parada hivernal.

Mentrestant, el **caqui** es trobava segons la zona a final de campanya o amb la campanya finalitzada.

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

1 Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.

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



Quant a la **vinya**, el cultiu estava en parada hivernal i es van fer labors de poda. Finalment, quant a l'**olivera**, la recol·lecció de l'oliva es va donar per finalitzada en algunes comarques.



2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

Segons l'AEMET, la classificació del mes de desembre de 2021 va ser **molt sec i extremadament càlid**³ a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana de 10,8 °C va resultar 2,1 °C superior a la de la climatologia de referència (8,7 °C) i la precipitació acumulada de 4,2 l/m² va ser un 91 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (47,5 l/m²).

Amb les dades de la xarxa SIAR de l'IVIA, a la província de València desembre també es va qualificar de mes **molt sec i extremadament càlid**.⁴ La temperatura mitjana de les mitjanes va ser de 12,1 °C; superior en 2,1 °C a la mitjana històrica 2006-2020. La mitjana més baixa es va registrar a Campo Arcís, amb 8,0 °C, mentre que la més alta es va donar a Tavernes de la Valldigna amb 13,8 °C.

Segons l'AEMET, es va tractar del segon mes de desembre més càlid de la sèrie històrica, després del de l'any 2015. El mes va començar un poc fresc, de fet, el dia 2 va ser un dels més freds del mes, però ràpidament les temperatures es van normalitzar. El caràcter extremadament càlid es va deure als registres de l'última desena, que va tindre una anomalia de +4 °C. L'entrada d'una massa d'aire subtropical atlàntica i l'establiment sobre la Península d'un anticicló els últims dies del mes van ser la causa d'aquesta situació.

La temperatura més alta del mes registrada per la xarxa SIAR de l'IVIA es va observar el dia 29, quan es va arribar als 25,6 °C en l'estació de Moncada IVIA. La més freda es va registrar la matinada del dia 15, amb -3,6 °C a Campo Arcís. L'amplitud tèrmica entre aquests valors va arribar als 29,2 °C.

D'altra banda, l'AEMET va indicar que es va tractar, juntament amb 2015 i 2012, del mes de desembre més sec del segle. La precipitació va ser molt escassa en tot el territori i inferior a 1 l/m² en el 17 % d'aquest.

Segons les dades obtingudes per la xarxa SIAR de l'IVIA, durant el mes de desembre va ploure 21 dies. El valor més alt diari es va observar a Polinyà de Xúquer, amb 10,5 l/m² el dia 19.

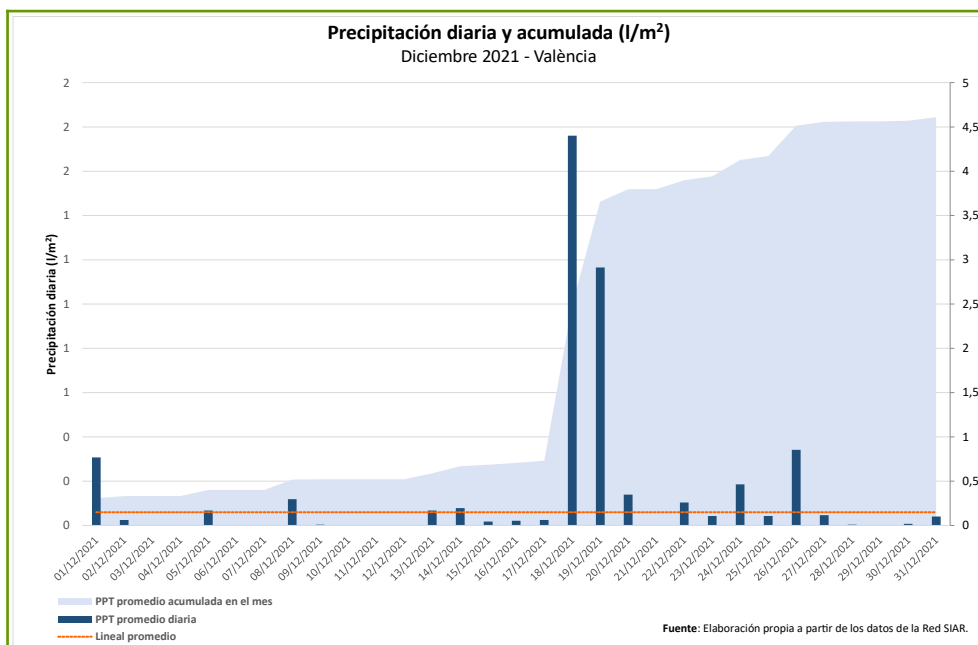
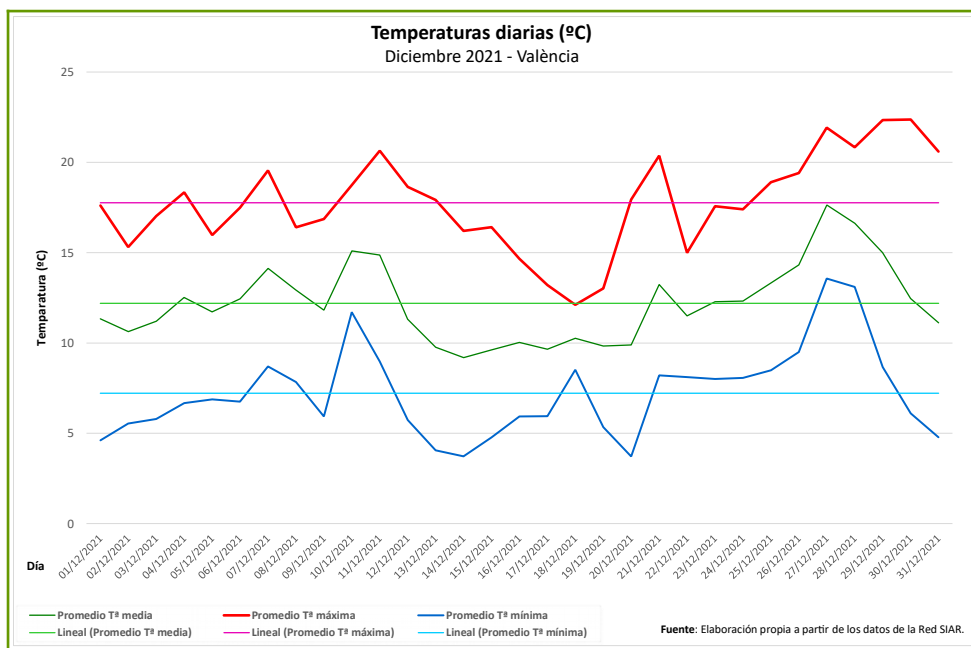
Respecte al vent, a la província de València, hi va haver 27 ocasions en les quals es van superar ratxes de 40 km/h, i els dies 5, 10 i 28 de desembre van ser els dies que van registrar els valors més alts. El màxim es va observar a Benifaió amb 52,96 km/h el dia 28 de desembre.

3 Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.

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

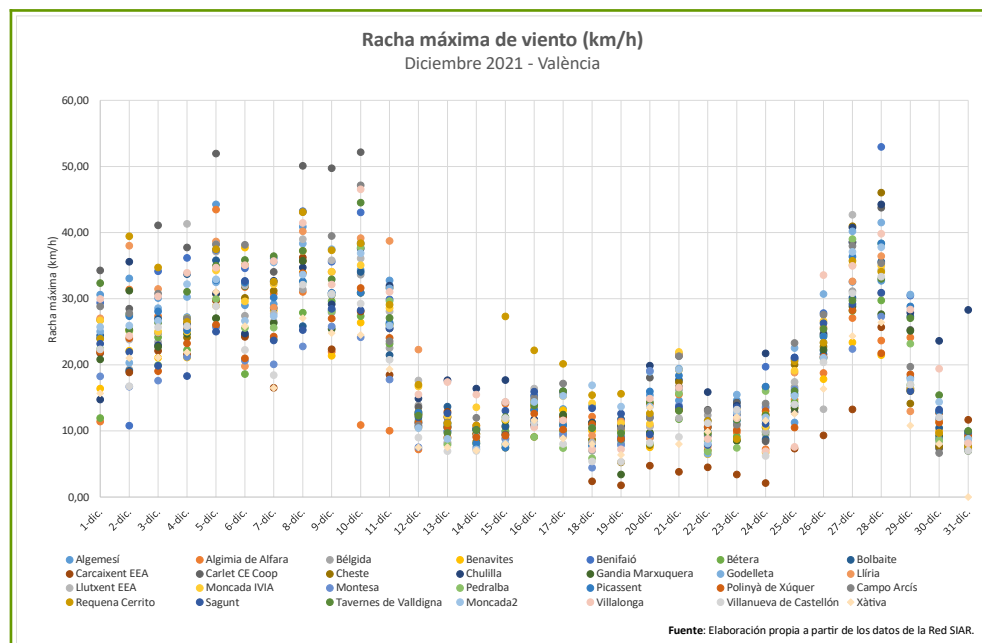
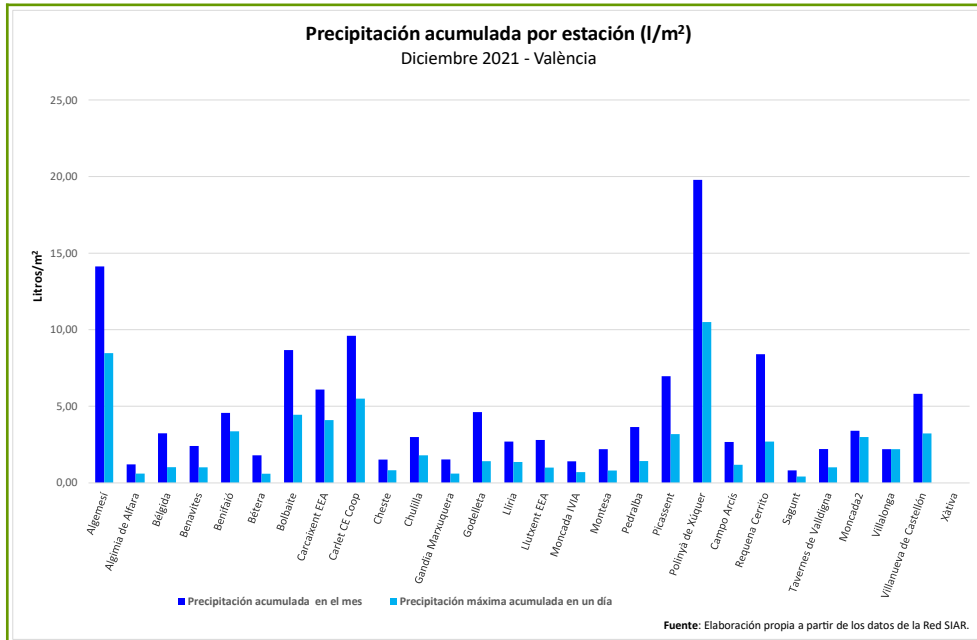


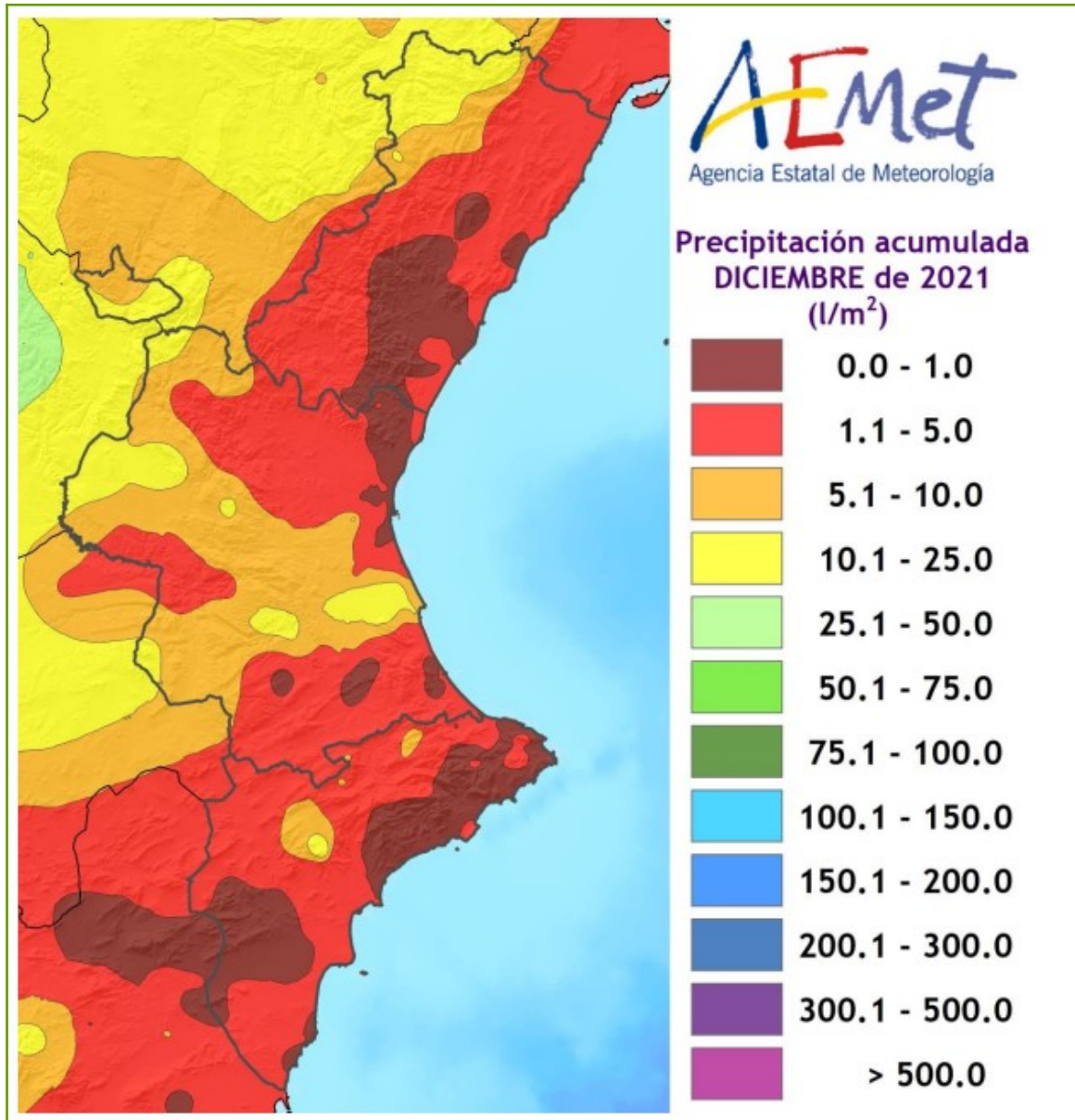
A continuació es mostra l'evolució de temperatures, precipitacions i ratxes de vent diàries en les estacions meteorològiques de la província i se segueix la sèrie meteorològica d'informes anteriors.⁵



5 Els gràfics 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 de Moncada 2.









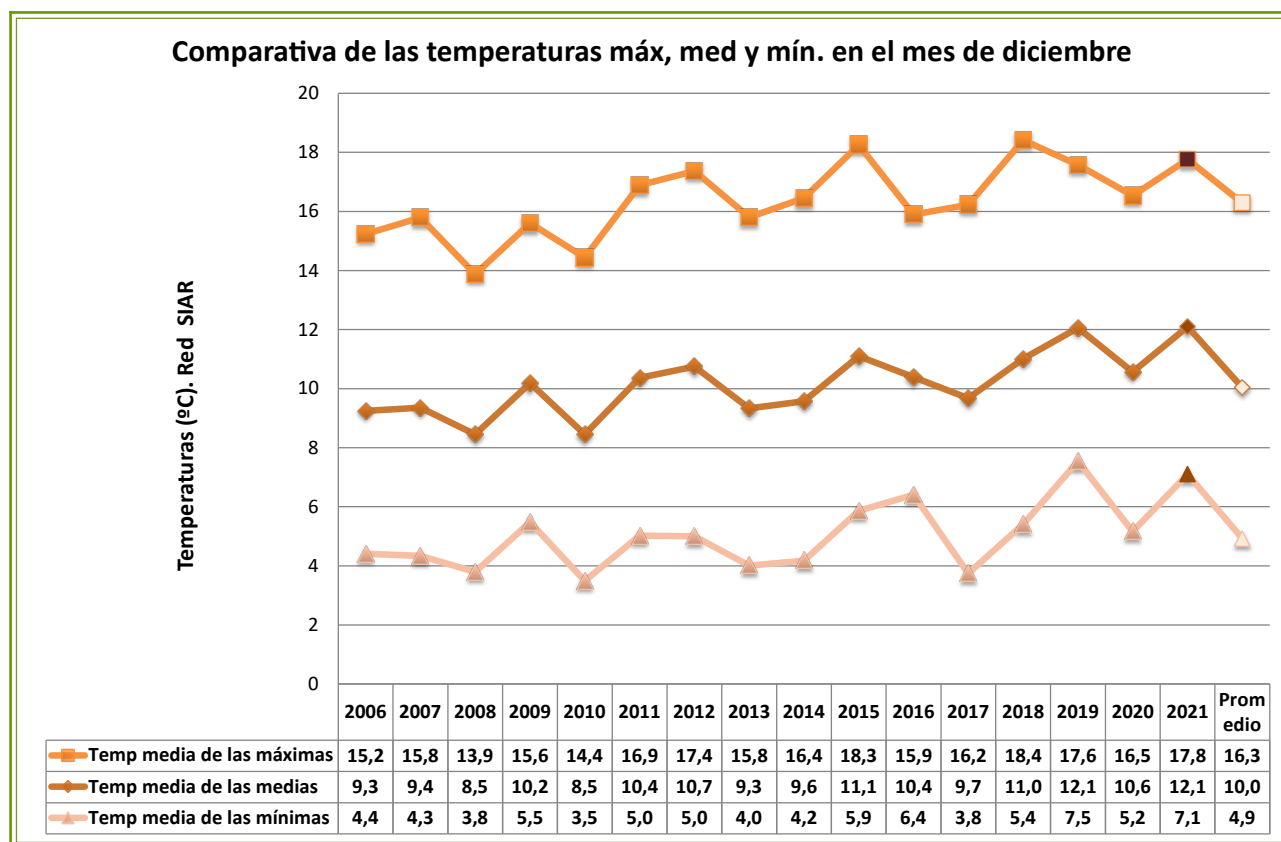
2.1. COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS

Segons les dades de les estacions agroclimàtiques de la xarxa SIAR de l'IVIA,⁶ al desembre la mitjana de les temperatures màximes, 17,8 °C, va ser 1,5 °C superior al valor mitjà dels últims 15 anys (2006-2020), i la mitjana de les mínimes, 7,1 °C, es va situar 2,2 °C per damunt de la mitjana. Per part seua, la mitjana de les mitjanes, 12,1 °C, va estar 2,1 °C per damunt de la del període de referència.

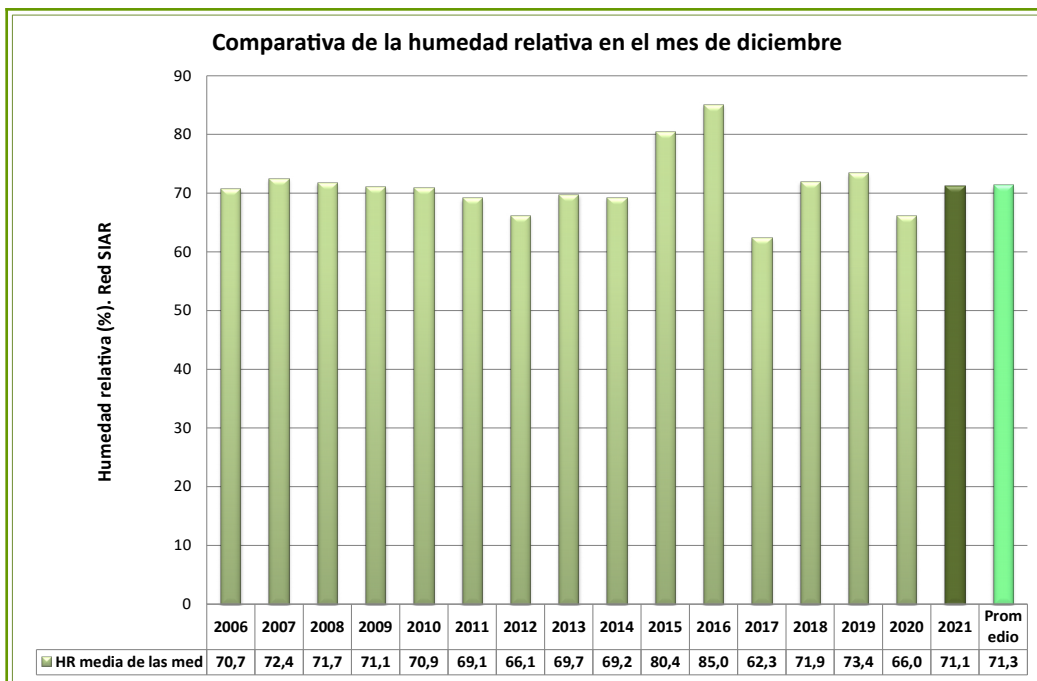
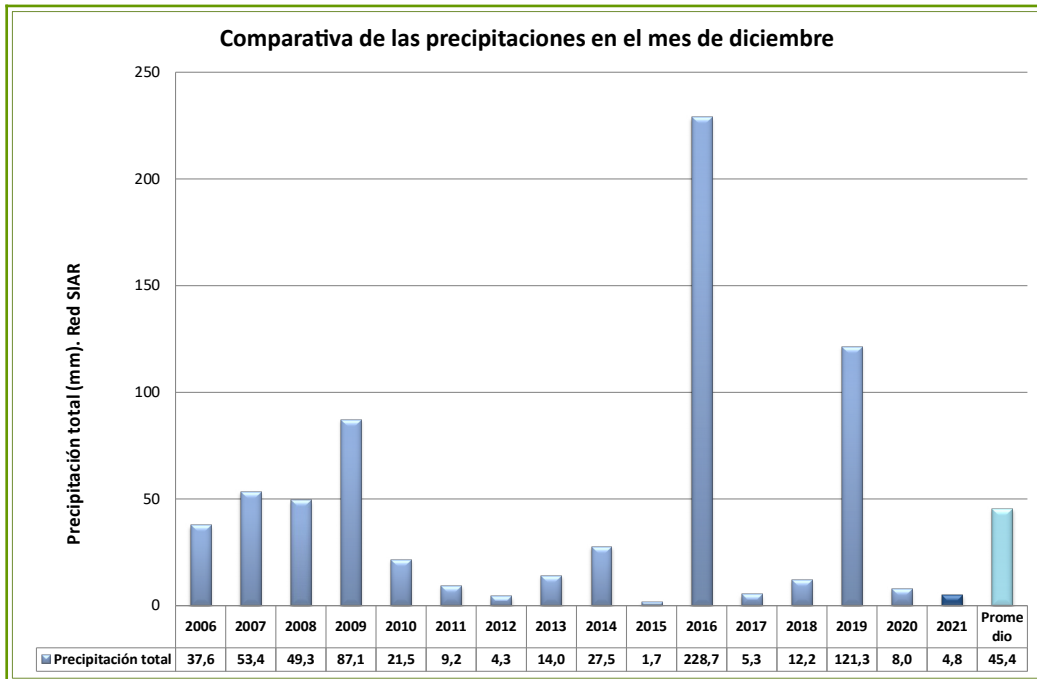
Respecte a la precipitació total acumulada mitjana, els 4,8 l/m² caiguts es van situar un 89 % per davall de la mitjana del període 2006 a 2020 (45,4 l/m²).

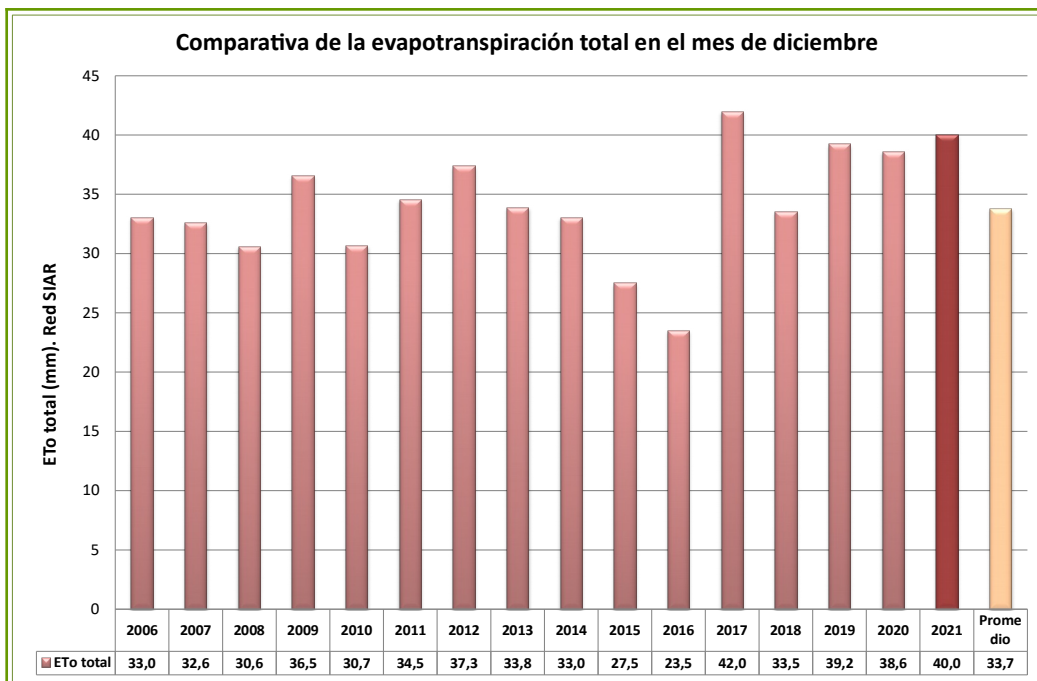
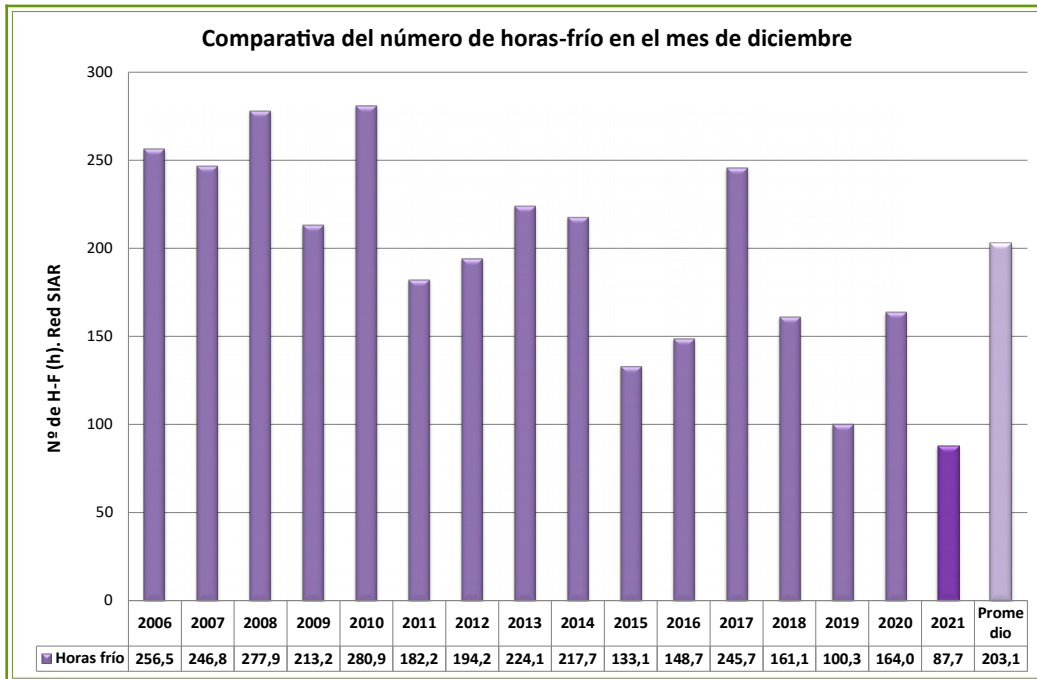
Quant al nombre d'hores fred, es van registrar 87,7 hores fred, un 115,4 % per davall de la mitjana del període 2006 a 2020 (203,1).

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.



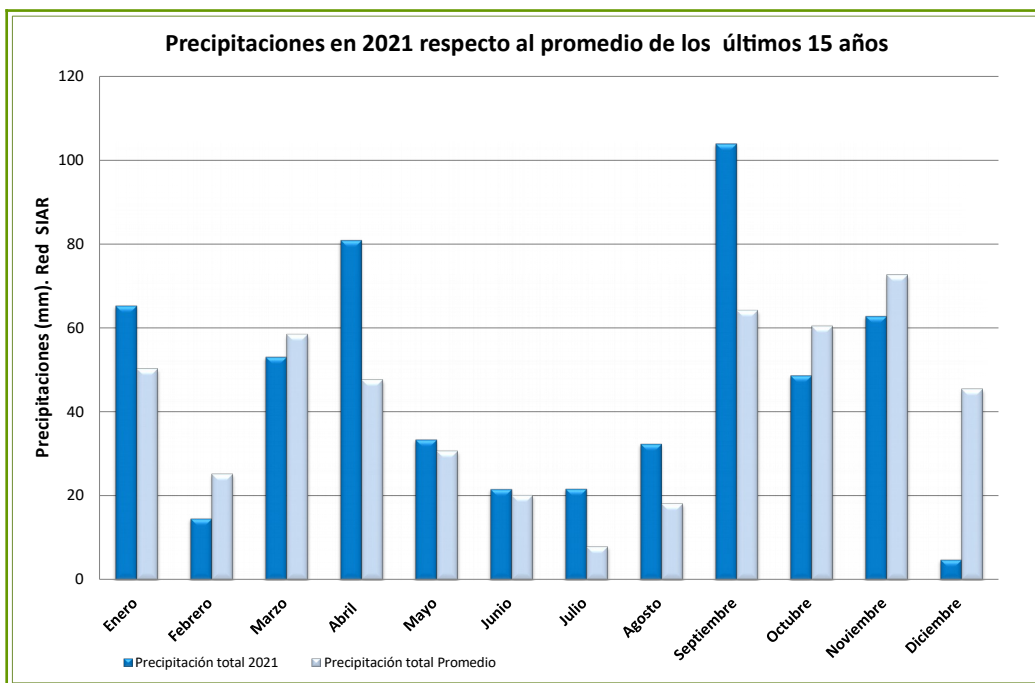
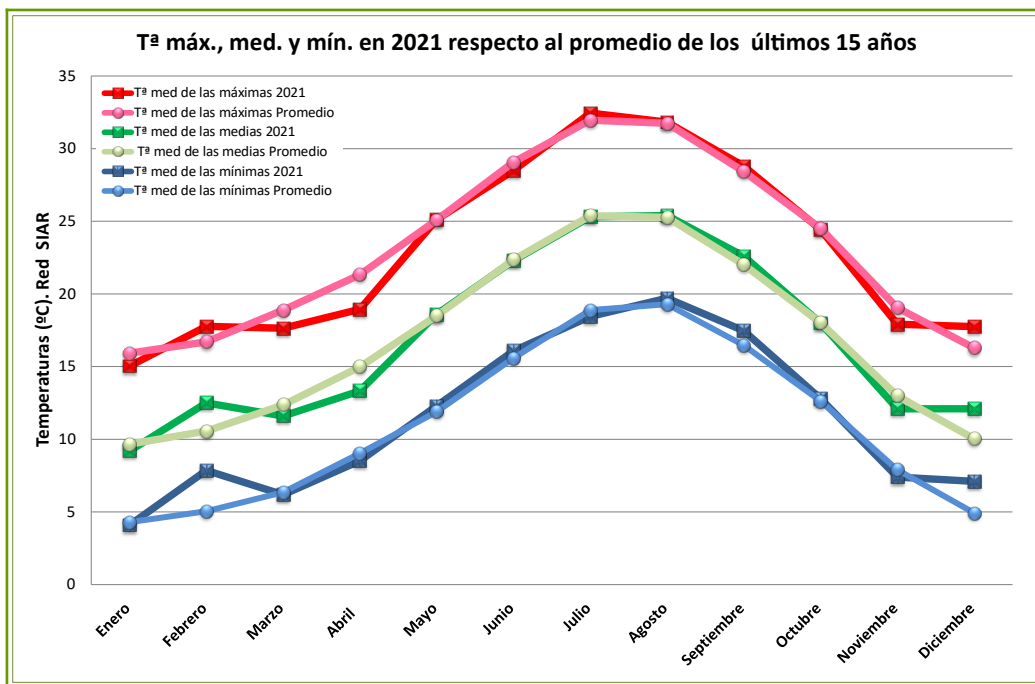
6 Es descartan les estacions d'Algímia d'Alfara i Moncada 2 perquè no es disposa de l'històric de 14 anys anteriors.

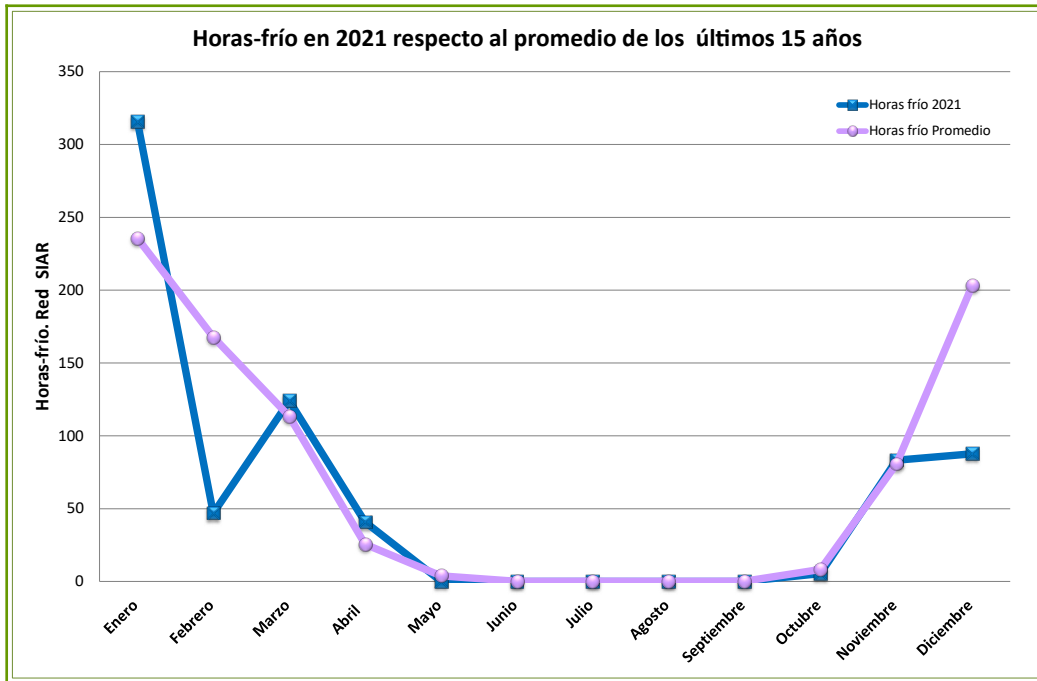






En els quadres següents veiem una comparativa de l'evolució al llarg de l'any de les temperatures i precipitacions d'enguany respecte a la mitjana de 15 anys.







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 Moncada IVIA (25,6 °C), mentre que la de Requena Cerrito va ser la que menys valor va adquirir (21,3 °C). La temperatura mínima de les mínimes es va registrar a Campo Arcís (-0,5 °C); mentre que a Villalonga es va registrar la més càlida, amb 5,7 °C. Els valors més alts pel que fa a les precipitacions es van obtenir a la comarca de la Ribera Baixa, amb 19,8 l/m², i la precipitació més baixa va correspondre a la comarca del Camp de Morvedre, amb 0,8 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	13,1	22,3	4,6	70,8	6,0	SO	44,3	46,0	30,5	14,1
Benavites	12,4	24,4	1,8	70,8	3,7	O	37,7	35,7	87,0	2,4
Benifaió	13,3	23,2	3,4	67,4	6,9	O	53,0	51,7	43,0	4,6
Bolbaite	11,4	22,2	1,2	70,8	4,8	NO	35,8	39,6	107,0	8,7
Bélgida	12,1	23,1	1,1	72,1	5,3	SO	37,1	43,4	70,0	3,3
Bétera	11,6	23,8	-0,3	71,2	3,6	O	29,7	33,7	144,5	1,8
Carcaixent EEA	13,1	23,6	3,0	72,7	3,2	N	36,3	31,8	59,5	6,1
Carlet CE Coop	13,2	22,8	3,1	69,9	6,7	N	52,2	48,4	51,0	9,6
Cheste	11,1	22,8	1,0	73,3	3,7	NO	46,0	32,6	138,0	1,5
Chulilla	11,0	22,1	1,4	66,9	6,4	O	44,3	44,4	134,0	3,0
Gandia Marxuquera	13,0	23,1	2,6	70,1	4,0	O	35,8	39,9	63,5	1,5
Godella	12,0	22,7	2,4	69,4	6,5	O	41,5	46,8	67,0	4,6
Llutxent EEA	11,7	21,8	3,0	75,0	7,2	N	42,7	43,7	48,5	2,8
Llíria	11,3	23,7	0,3	70,7	5,1	NO	40,2	40,0	129,0	2,7
Moncada IVIA	12,7	25,6	1,6	71,3	5,3	N	37,2	43,5	109,0	1,4
Montesa	12,4	22,4	3,3	69,6	3,7	SO	27,3	34,7	28,0	2,2
Pedralba	12,2	23,6	2,8	69,0	3,5	O	39,0	33,6	75,5	3,7
Picassent	12,6	23,4	4,1	69,8	5,4	O	38,4	42,8	48,5	7,0
Polinyà de Xúquer	13,0	23,0	3,7	71,5	4,6	O	33,9	40,3	34,5	19,8
Campo Arcís	8,0	22,5	-0,5	81,9	6,8	NO	47,2	33,6	295,5	2,7
Requena Cerrito	8,3	21,3	-0,6	76,8	5,6	N	43,1	30,3	263,5	8,4
Sagunt	13,5	24,5	1,9	66,1	4,6	O	32,7	41,8	43,5	0,8
Tavernes de Valldigna	13,8	24,4	4,1	69,0	5,2	NO	44,5	45,4	39,0	2,2
Villalonga	13,5	23,1	5,7	67,8	5,9	SO	46,6	49,5	5,0	2,2
Villanueva de Castellón	12,8	23,9	2,9	71,5	3,7	SO	33,3	36,5	73,5	5,8
Xàtiva	12,1	24,1	2,4	73,6	2,9	SO	31,0	31,5	91,0	1,8

Indicadors agrometeorològics del mes de desembre 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 279,5 hores.

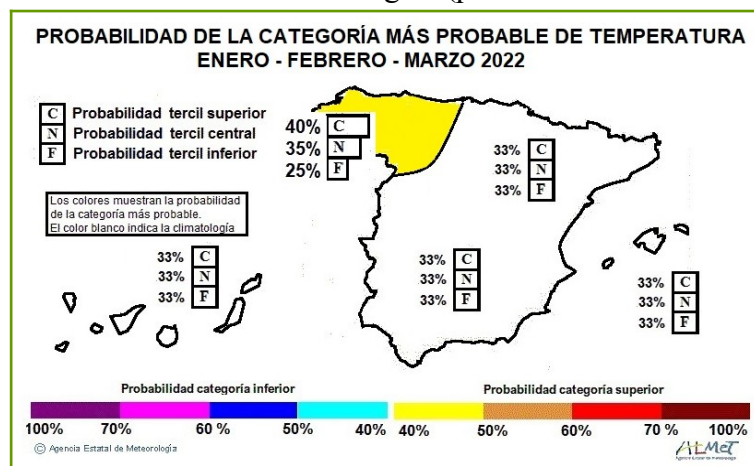
COMARCA	T med de las med °C	T med de las máx °C	T med de las mín °C	HR med de las med %	Vmed km/h	Racha máx km/h	ETo total mm	Horas frío	P total mm	ETo - P total mm
EL CAMP DE MORVEDRE	13,0	24,5	1,8	68,4	4,2	37,7	38,7	65,3	1,6	37,1
EL CAMP DEL TÚRIA	11,5	23,8	0,0	71,0	4,3	40,2	36,8	136,8	2,3	34,6
L'HORTA	12,6	24,5	2,9	70,5	5,3	38,4	43,2	78,8	4,2	39,0
LA CANAL DE NAVARRÉS	11,4	22,2	1,2	70,8	4,8	35,8	39,6	107,0	8,7	30,9
LA COSTERA	12,3	23,3	2,9	71,6	3,3	31,0	33,1	59,5	2,0	31,1
LA HOYA DE BUÑOL	11,6	22,8	1,7	71,4	5,1	46,0	39,7	102,5	3,1	36,6
LA PLANA DE UT-REQ	8,2	21,9	-2,1	79,4	6,2	47,2	31,9	279,5	5,5	26,4
LA RIBERA ALTA	13,1	23,2	3,4	70,4	5,3	53,0	42,9	51,5	8,0	34,8
LA RIBERA BAIXA	13,0	23,0	3,7	71,5	4,6	33,9	40,3	34,5	19,8	20,5
LA SAFOR	13,4	23,5	4,2	69,0	5,1	46,6	44,9	35,8	2,0	42,9
LA VALL D'ALBAIDA	11,9	22,5	2,0	73,6	6,3	42,7	43,5	59,3	3,0	40,5
LOS SERRANOS	11,6	22,8	2,1	67,9	4,9	44,3	39,0	104,8	3,3	35,7

Indicadors agrometeorològics a les comarques valencianes el desembre de 2021. Font: elaboració pròpia, a partir de dades de la xarxa SIAR-IVIA.

A la comarca de la Safor és on el balanç evapotranspiració menys precipitació va ser més alt, amb un valor de 42,9 mm, i el valor més baix es va donar a la comarca de la Ribera Baixa, amb 20,5 mm.

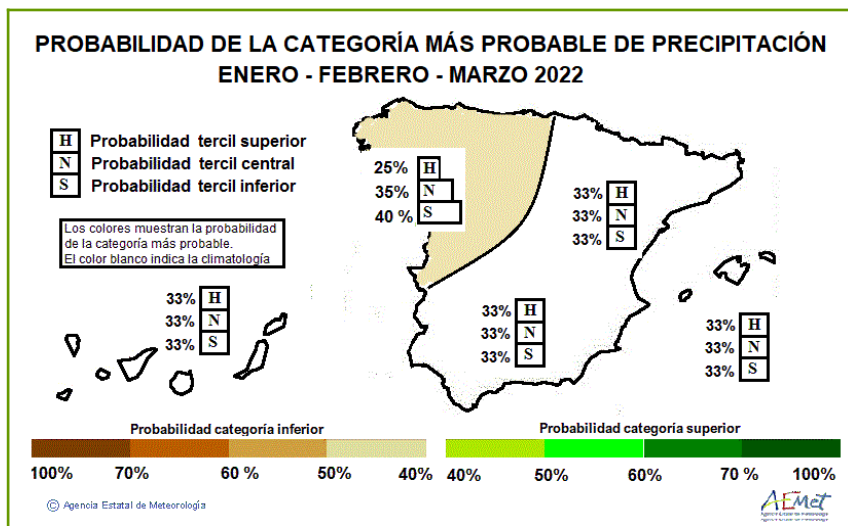
2.3.PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS

Segons l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), per a gener-febrer-març de 2022, hi ha més probabilitat que la temperatura es trobe en el tercil superior al nord-oest peninsular. En la resta d'Espanya, la probabilitat dels tercils és la climatològica (període de referència 1981-2010).



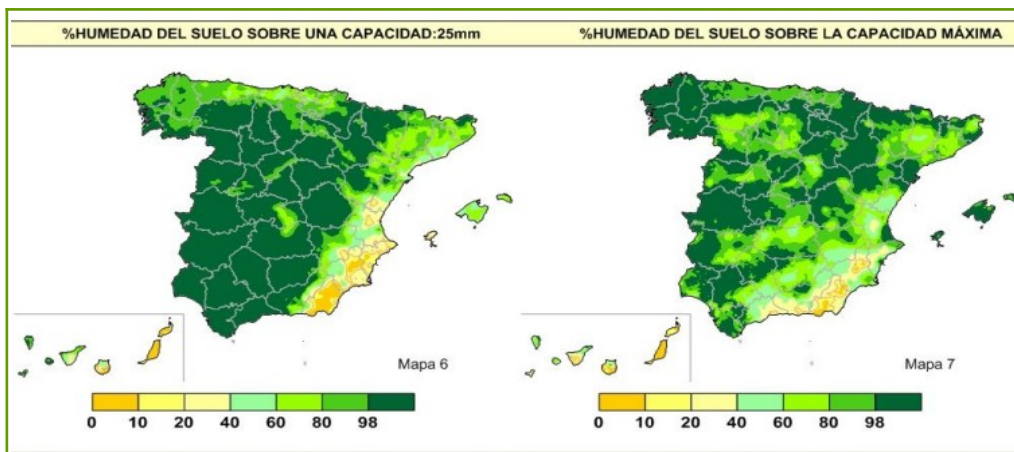


Quant a la precipitació, com s’observa en el mapa següent, per a gener-febrer-març de 2022 hi ha més probabilitat que la precipitació es trobe en el tercil inferior al nord-oest peninsular. En la resta d’Espanya, la probabilitat dels terçils és la climatològica (període de referència 1981-2010).



2.4. HUMITAT DEL SÒL

Segons el butlletí hídric decennal d’AEMET, a data 31 de desembre (núm. 36/2021), la humitat del sòl de la província es va situar, en les capes superficials, amb un percentatge d’humitat entre el 10 % i el 98 %. El mes anterior, la humitat de capes superficials estava entre el 40 % i el 100 %.



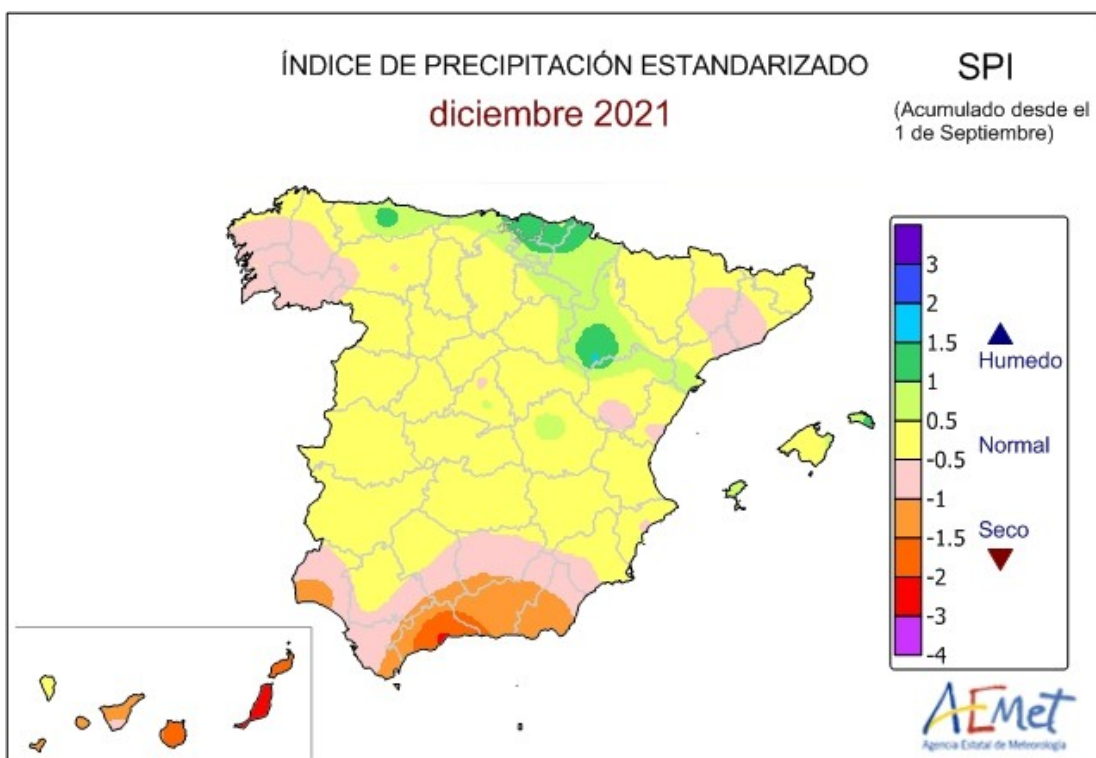
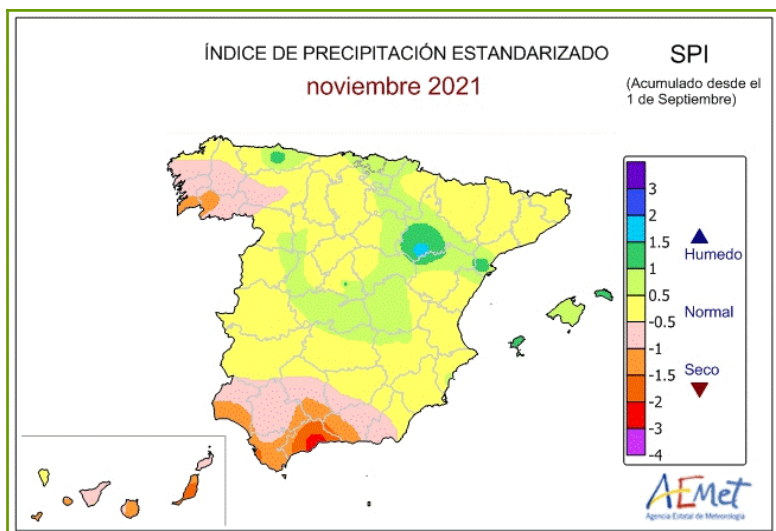
Mapa nacional del % d’humitat en el sòl en capa superficial (esquerra) i % d’humitat sobre la capacitat màxima d’aquest (dreta), a 31 de desembre de 2021. Font: AEMET.

Quant al percentatge d’humitat en les capes profundes, es va situar a final de mes en la zona humida entre el 20 % i el 100 %, mentre que el mes anterior es va trobar entre el 40 % i el 100 %.



2.5. ÍNDEX DE SEQUERA

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



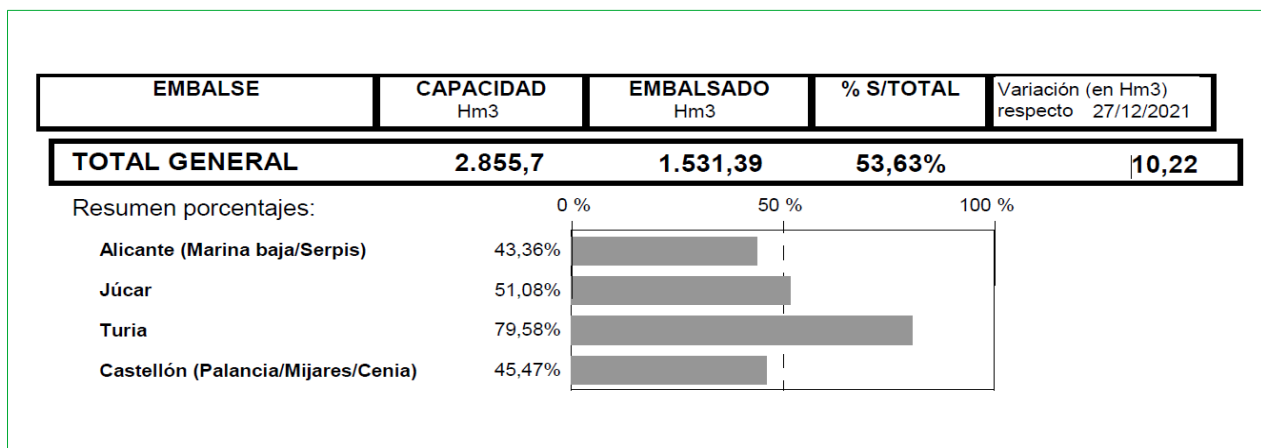
Mapa nacional de l'índex de precipitació estandarditzat (SPI) acumulat, novembre de 2021 (dalt) i desembre de 2021 (baix). Font: AEMET.



3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

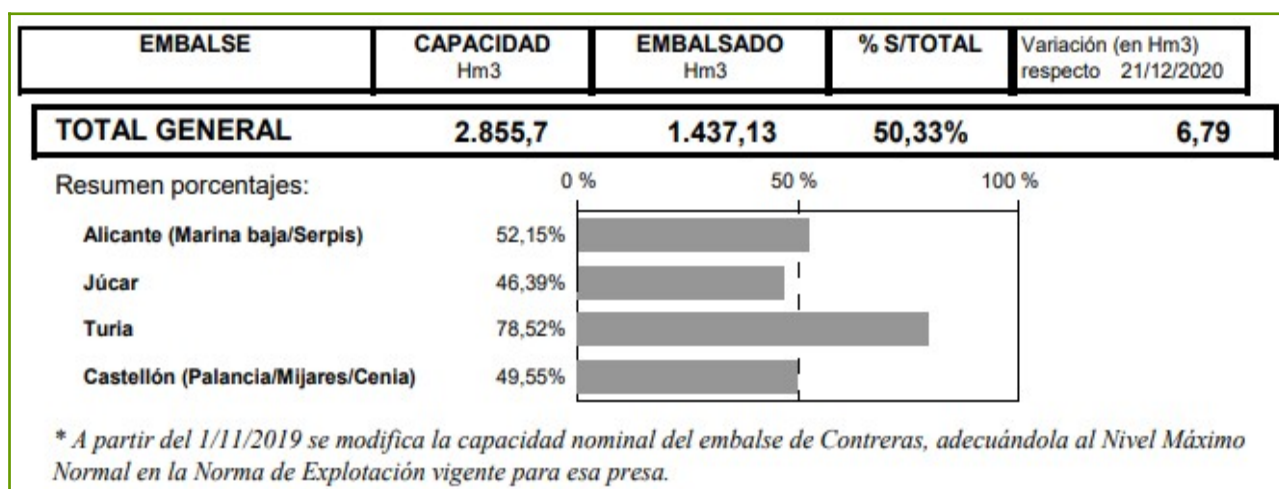
3.1. ESTAT DELS EMBASSAMENTS

Segons dades de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), el volum embassat en data de 3 de gener de 2022 era de 1.531,39 hm³, la qual cosa representa un 53,63 % de la capacitat i va suposar un lleuger increment en el percentatge d'ocupació del mes anterior (52,13 %).



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



En dates aproximades de 2020, el volum embassat era de 1.437,13 hm³.



Percentatge d'aigua embassada respecte a la seua capacitat el desembre de 2020. Font: CHX.



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

 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO				Parte Estado Embalses 03-01-2022	
EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 27/12/2021	
Sistema MARINA BAJA					
AMADORIO	15,8	5,38	34,00%	-0,01	
GUADALEST	13,0	5,56	42,76%	-0,01	
Sistema SERPIS					
BENIARRES	27,0	13,27	49,13%	-0,05	
Sistema JUCAR-TURIA					
<i>Júcar</i>					
LA TOBA	9,7	5,07	52,26%	1,04	
ALARCON	1.118,0	590,21	52,79%	4,70	
CONTRERAS	360,8	285,91	79,25%	0,77	
<i>Complejo Cortes</i>					
EL MOLINAR	4,0	2,87	71,78%	-0,08	
CORTES II	118,0	104,55	88,60%	-1,71	
LA MUELA	20,0	13,49	67,46%	0,64	
EL NARANJERO	29,0	19,62	67,65%	2,41	
Total:	171,0	140,53	82,18%	1,26	
<i>Bajo Júcar</i>					
TOUS-LA RIBERA	378,6	94,64	25,00%	1,55	
ESCALONA	98,7	4,56	4,62%	0,00	
BELLUS	69,2	10,92	15,78%	-0,35	
<i>Magro</i>					
FORATA	37,3	14,10	37,80%	-0,02	
<i>Turia</i>					
ARQUILLO DE SAN BLAS	21,0	17,33	82,39%	-0,05	
BENAGEBER	221,3	210,74	95,21%	-0,91	
LORIGUILLA	73,2	27,36	37,38%	2,01	
BUSEO	7,5	1,67	22,22%	-0,02	
Sistema PALANCIA					
REGAJO	6,0	3,78	63,08%	0,14	
ALGAR	6,3	0,11	1,68%	0,00	
Sistema MIJARES					
ALCORA	1,4	0,92	67,17%	0,00	
ARENOS	136,9	53,65	39,18%	1,10	
MARIA CRISTINA	18,4	2,37	12,82%	-0,06	
SICHAR	49,3	35,05	71,10%	-0,79	
BALAGUERAS	0,1	0,12	96,59%	0,00	
VALBONA	0,5	0,49	98,55%	0,00	
MORA DE RUBIELOS	1,0	0,26	26,26%	0,00	
Sistema CENIA					
ULLDECONA	11,0	5,65	51,39%	-0,07	
Sistema OTROS					
ALMANSA	1,6	1,19	74,61%	0,00	
ONDA	1,0	0,56	56,00%	-0,01	

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



Font: CHX.

4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA

El mes de desembre de 2021 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

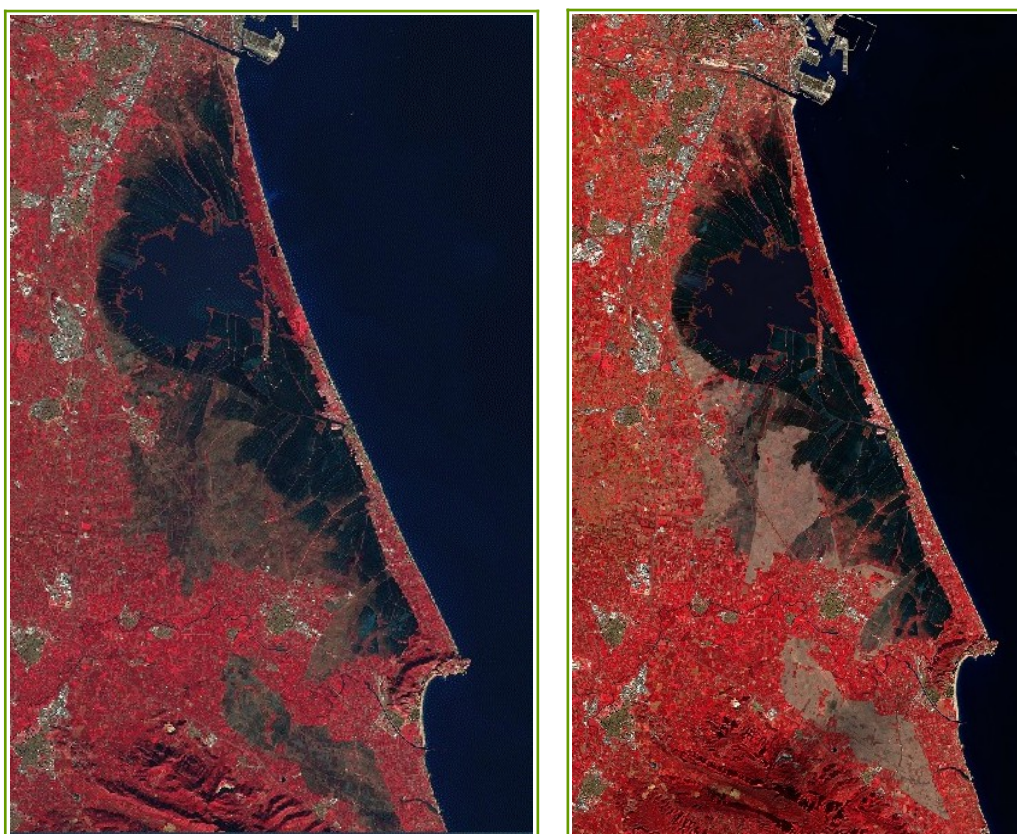
Per a la descripció de la situació dels cultius i de la ramaderia a la província, s'ha tingut en compte la informació subministrada per les oficines comarcals i pels col·laboradors de la Secció d'Estudis.

5.1. CEREALS

Cereals d'estiu

Arròs

En les comarques productores d'arròs, les parcel·les es trobaven inundades, fet que es coneix com “la perellonà”, que és la inundació hivernal dels camps d'arròs situats en les zones de “tancats”, tal com s'observa en les imatges captades pel satèl·lit Sentinel-Hub.



Imatge de satèl·lit en la banda d'infraroig el 26 de novembre (esquerra) i el 31 de desembre (dreta).
Font: Sentinel-Hub.

Dacsa



Al **Racó d'Ademús** es van traure de les parcel·les les bales circulars i es van llevar els restolls de dacsa, mentre es realitzaven les labors de preparació de sòl per a les collites futures.



Segon passada de tractor amb arada de cisells per a llevar el restoll de la dacsa. **Font:** OCA Racó d'Ademús.

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

Al **Racó d'Ademús** es van fer sembres tardorenques d'ordi i blat. Les més avançades estaven germinant. Els guarets es van aprofitar per a pastures d'ovelles i cabres.

A **la Vall d'Albaida**, una vegada finalitzades les tasques de preparació del terreny, va començar la sembra dels cereals d'hivern i s'hi van observar parcel·les on començava la nascència. S'hi va apreciar que la superfície destinada als cereals cada vegada és inferior. Els agricultors han anat canviant les orientacions productives de les explotacions cap a altres cultius permanents com l'olivera i l'ametler.

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 blanques i es van realitzar conreus superficials del sòl.



5.3. CULTIUS FERRATGERS

En el cultiu de l'alfals, al **Racó d'Ademús**, en les parcel·les es va observar l'entrada del bestiar per al seu aprofitament a dent o bé es van deixar 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, als mesos d'octubre i novembre, en totes les comarques⁷ de la província l'índex de vegetació va presentar valors per damunt de la mitjana.

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

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

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

5.5. HORTALISSES

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

Al **Racó d'Ademús** es van cultivar cols, cards, etc., i es van retirar les hortalisses d'estiu més tardanes.





Parcel·les de cultius d'hortícoles. **Font:** OCA Racó d'Ademús.

A l'**Horta Sud** va continuar el creixement i la recol·lecció d'hortalisses d'hivern.

A l'**Horta Nord** va prosseguir la plantació de creïlla i la collita escalonada de ceba, col i encisam. La xufa va continuar collint-se, així com les carxofes, les escaroles, les faves, el fenoll i els moniatos.

Al **Camp de Morvedre** les hortalisses de tardor-hivern estaven en plena producció i hi predominaven les cols i els encisams. Així mateix, va començar la plantació de cebes de la varietat bavosa.



Imatges de florícols a Puçol. **Font:** OCA Camp de Morvedre.

5.6. CÍTRICS

La Ribera Baixa



GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
SATSUMA	Okitsu	97	Repòs vegetatiu.
TARONGES	Navelina	89	Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió.
CLEMENTINES	Diversos	89	Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió.
HÍBRIDS	Diversos	79	El fruit arriba al voltant del 90 % de la grandària final.

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

La Safor

El mes de desembre va ser sec, a més hi va haver molt de vent, especialment en els primers deu dies, que va provocar caiguda de fruita madura en taronges de varietats com navelines, lane late i València late. Els danys van ser de quantia reduïda.

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
SATSUMES	Iwasaki	97	Repòs vegetatiu.
CLEMENTINES	Bassol	97	Repòs vegetatiu.
GRUP NÀVEL	Navelina	89	Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió.
GRUP BLANQUES	València late	79	El fruit arriba al voltant del 90 % de la grandària final.
CÍTR. HÍBRIDS	Afourer	81	El fruit comença a agafar color (canvi de color).
GRUP NÀVEL	Lane late	81	El fruit comença a agafar color (canvi de color).

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



Imatges de varietat Nadorcott. **Font:** OCA la Safor



Imatges de varietat nova i noves plantacions. **Font:** OCA la Safor.



Imatges de fruita caiguda per l'efecte del vent de la varietat navelina. **Font:** OCA la Safor.

La Vall d'Albaida

Va continuar la recol·lecció de diverses varietats de clementines i de taronges navelines. La collita de clementines va avançar a bon ritme, no com la de les taronges.

La Costera

S'estaven collint diferents varietats de taronja i mandarina i es va observar en camp un estat fenològic des del 85 (maduració avançada: es va incrementant el color característic de cada cultiu) fins al 89 (fruit madur i apte per al consum: té el seu sabor i fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió).



El Camp de Morvedre

La recol·lecció de mandarines de plena temporada de la varietat clemenules estava pràcticament finalitzada a la comarca, excepte algunes finques tractades amb hormones per a la conservació de la pell. Al llarg del mes, es van intensificar les recollides de mandarines híbrides de la varietat nova o clemenvilla, en les quals es va observar una collita abundant i de qualitat.

Les pròximes varietats de mandarines híbrides que es collirien, com tang gold i ortanique, avançaven cap a la maduració, amb bona producció.

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

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
BLANQUES	València late	81	El fruit comença a agafar color (canvi de color).
NÀVEL	Mitja estació	81-83	El fruit comença a acolorir-se (canvi de color) - El fruit està madur per a ser recol·lectat, encara que no ha adquirit encara el seu color característic.
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	85-89	Maduració avançada: es va incrementant el color característic de cada cultiu - Fruit madur i apte per al consum: té el seu sabor i fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió.
ALTRES MANDARINES	Diverses	81-83	El fruit comença a acolorir-se (canvi de color) - 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



Imatge de varietat a Algar del Palancia. **Font:** OCA Camp de Morvedre.



Varietat nova o clemenvilla a Sagunt disposada per a la recol·lecció. **Font:** OCA Camp de Morvedre.



Imatge d'arbre de varietat tang gold a Sagunt. **Font:** OCA Camp de Morvedre.



Imatge d'hibrid nova i fruit a Sagunt. **Font:** OCA Camp de Morvedre.

L'Horta Sud

S'estaven recol·lectant diferents varietats de taronja del grup nàvel com navelina, Washington nàvel, Caracara i Newhall, i havia començat la collita de la taronja sal·lustiana. Va continuar la recollida de mandarines híbrides com nova, tang gold i mandanova, així com de clementines clemenules, orogrande, clementina fina i Sando.



La Canal de Navarrés

Durant el mes de desembre no s'havia reactivat la recol·lecció de la varietat navelina. Els estats fenològics dels cítrics anaven del 81 (el fruit comença a acolorir-se, canvi de color), al 89 (fruit madur i apte per al consum: té el seu sabor i fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió). L'estat vegetatiu majoritari va ser el 89.

El Camp de Túria

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
GRUP BLANQUES	València late	83	El fruit està madur per a ser recol·lectat, encara que no ha adquirit encara el seu color característic.
GRUP NÀVEL	Navelina Newhall	89 Recol·lecció.	Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió. Recol·lecció.
GRUP NÀVEL	Washington nàvel Nàvel Foios	89 Recol·lecció.	Fruit madur i apte per al consum: té el sabor i la fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió. Recol·lecció.
GRUP NÀVEL	Lane late	85	Maduració avançada: es va incrementant el color característic de cada cultiu.
CLEMENTINES	Oronules	97 Recol·lectat	Repòs vegetatiu.
	Clemenules	97 Recol·lectat	Repòs vegetatiu.
ALTRES MANDARINES	Ortanique	83	El fruit està madur per a ser recol·lectat, encara que no ha adquirit encara el seu color característic.

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

La Ribera Alta

Va prosseguir la recol·lecció de les varietats de mitja estació com la taronja navelina o mandarina híbrida nova o clemenvilla. A la zona d'Alzira, una part de la producció estava afectada per negreta a causa de l'elevat atac de la mosca blanca, sobretot en zones amb abundant humitat ambiental (zones baixes o pròximes a cursos d'aigua) i/o pròximes a plantacions de caquier. D'altra banda, en la taronja navelina, juntament amb el problema de negreta, es va observar més collita respecte a l'habitual, amb fruits de xicotetes dimensions.

En la zona de Carlet la fruita recol·lectada presentava bon calibre i bon estat fisiològic. Durant el mes es va donar per acabada la recol·lecció del grup satsumes i les del grup de clementines de

temporada. Quedaven per collir les clementines tardanes com les hernandines i mandarines híbrides com ortanique. Respecte a les taronges com la varietat navelina, va prosseguir la recol·lecció a un ritme lent. En algunes parcel·les de varietats tardanes com lane late i València late, es van fer aplicacions en camp amb fitoreguladors per a la conservació de la pell que prolonguen el temps de permanència de la fruita en l'arbre.



Detall de cultiu de la varietat lane late. **Font:** OCA Ribera Alta-Carlet.

La Foia de Bunyol

Les varietats de cítrics en recol·lecció eren la taronja navelina i la clementina clemenules. L'estat fenològic observat en camp va estar comprés entre el 79 (fruit amb el 90 % de la grandària final) i el 91 (la brotada ha completat el seu desenvolupament).



5.7. FRUITERS

Fruiters de llavor

Al **Camp de Morvedre** es va observar l'arrancada d'algunes plantacions de magraners a causa dels preus baixos i a les dificultats de comercialització.

Al **Racó d'Ademús**, en les parcel·les de cultiu de pomes, els arbres anaven perdent la fulla. S'hi van fer labors de sega de l'herba, així com de condicionament de les séquies de terra.

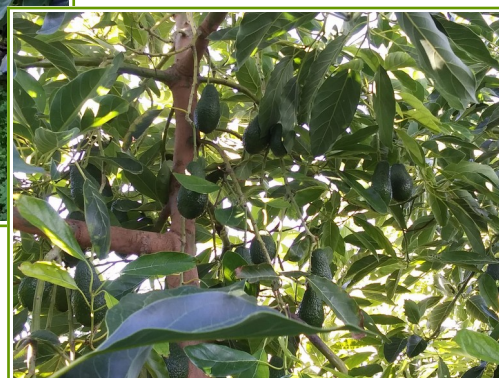


Parcel·la de pomeres en la qual s'observa la sega d'herba i els arbres sense quasi fulles en parada hivernal.
Font: OCA Torrebaja.

Fruiters de pinyol

A la **Vall d'Albaida** les temperatures altes del mes de desembre van provocar en algunes varietats primerenques un inici de brotada molt anticipat que pot comportar danys posteriors per gelades al gener. Van continuar les labors de poda en algunes explotacions. L'estat fenològic observat va ser el de gemmes tancades d'hivern.

Al **Camp de Morvedre** va començar la recol·lecció d'alvocats de la varietat Hass. Es va fer escalonadament de manera que es va poder allargar fins a dos mesos. La producció de l'alvocat pot ser molt variable d'un any a un altre. La producció d'aquesta campanya era bona.



Plantació d'alvocats Hass a Torres Torres. Font: OCA Camp de Morvedre.

A l'**Horta Sud** els fruiters de pinyol estaven en parada hivernal, estat fenològic 00-A (gemmes tancades d'hivern).

L'estat fenològic de les bresquilleres primerenques i tardanes **al Camp de Túria** va ser també el de gemmes tancades d'hivern. En aquesta mateixa situació es van observar les pruneres i els albercoquers de **la Costera**.

A **la Ribera Alta** a la primavera de desembre i, sobretot, en les varietats primerenques i extraprimerenques, es van iniciar labors de poda de formació per a les plantacions joves, i de poda de manteniment i de fructificació en les plantacions adultes, en les quals es va fer una aclarida i equilibri del brancatge. En la majoria de les parcel·les es va dur a terme la trituració de la poda, amb la incorporació al sòl o mitjançant una coberta en el sòl que redueix l'erosió d'aquest.

Al Racó d'Ademús les pruneres de la zona ja havien perdut les fulles i estaven en parada hivernal, i s'observava l'estat fenològic 00-A (gemmes tancades d'hivern).



Caquier

A la **Ribera Baixa** estava finalitzant la recol·lecció de la varietat roig brillant.

A la **Safor** les parcel·les amb la varietat roig brillant estaven en estat fenològic 90 (fruit senescent).

A la comarca de **la Costera**, l'OCA de Xàtiva informava que en les parcel·les de caquis s'observava un estat fenològic que anava des del 89 (fruit madur) al 90 (fruit senescent).

A la **Vall d'Albaida** va finalitzar durant el mes la recol·lecció de les últimes parcel·les de caquier que havien rebut tractaments per a mantindre el fruit en bones condicions. L'afecció per la taca foliar, *Mycosphaerella nawae*, va tindre prou incidència, per la qual cosa en incorporar les fulles mitjançant una labor superficial caldrà tindre especial cura.

Al **Camp de Morvedre** havia conclòs la collita del caqui i es van detectar algunes plantacions amb la collita no recol·lectada a causa de la incidència de plagues i malalties (mosca blanca-negreta, cotonet, taca foliar, etc.). S'hi va observar l'abandó d'algunes parcel·les, així com l'arrancada de plantacions o el doblegat amb plançons de cítrics.

A l'**Horta Sud** i al **Camp de Túria** va finalitzar la campanya de recol·lecció i l'estat fenològic observat era el 00-A (gemmes tancades d'hivern).

A la comarca de **la Foia de Bunyol** avançava la collita del caqui.

A la **Ribera Alta** la grandària de la fruita recol·lectada es podia considerar molt bona. En general, a final de desembre es va donar per finalitzada la campanya. Hi quedaven algunes parcel·les aïllades per collir. Les cambres frigorífiques de les cooperatives estaven proveïdes de caquis i d'ací a 1-2 mesos es realitzarà la venda del producte al mercat. En les parcel·les afectades per cotonet, es continuaven realitzant els tractaments a base de Fosmet i oli per a reduir la intensitat de la plaga per a la pròxima campanya. En aquelles parcel·les en què no s'havia recollit la fruita per tindre la parcel·la una afecció molt alta de cotonet o per tindre la fruita una incidència molt alta de pedra, l'agricultor va haver de realitzar la labor de tirar la fruita a terra. Per a reduir l'inòcul de *Mycosphaerella nawae* en la pròxima campanya, s'estava iniciant la crema de les fulles com a mesura cultural i en altres casos es procedia a incorporar-ho al sòl amb una labor superficial. Al desembre els arbres s'havien quedat sense fulles i es va començar a fer la poda de formació per a les plantacions joves i la de fructificació i manteniment per als arbres adults.



Poda del caquier. Font: OCA Ribera Alta-Carlet.

A la **Canal de Navarrés** es va donar per conclosa la campanya. S’hi van observar alguns camps sense recol·lectar. L’estat fenològic dels fruits es trobava entre el 89 (fruit madur) i el 90 (fruit senescent).

5.8. AMETLER I ANOUER

A la comarca de la **Costera** les parcel·les d’ametlers estaven en un estat fenològic que anava des del 91 (les brotades han completat el seu desenvolupament; fullatge encara verd) al 92 (les fulles comencen a descolorir-se).

Al **Camp de Túria** l’estat fenològic de l’ametler era el 00-A (gemmes d’hivern).

A la **Plana d’Utiel-Requena** l’ametler estava en repòs vegetatiu.

Al **Racó d’Ademús** els ametlers havien perdut les fulles i s’anaven realitzant conreus del sòl. S’hi va observar l’estat fenològic 00-A (gemmes d’hivern).



Ametlers en repòs hivernal. Font: OCA Torrebaja.

5.9. GARROFERA

A la comarca de l'**Horta Sud** havia finalitzat la recol·lecció de la garrofera.

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

A la **Foia de Bunyol** s'estaven realitzant operacions de poda en les parcel·les de garroferes.

5.10. VINYA

A la **Vall d'Aiora** l'estadi fenològic de la vinya era el 99 (parts collides).

A la **Vall d'Albaida** van continuar les labors de poda. La campanya havia resultat molt productiva i de molt bona qualitat. Finalment el raïm no s'havia vist afectat per mildiu, encara que sí que es van observar minves en la producció per oïdi. En la majoria de les parcel·les es van fer tractaments que van controlar la malaltia, però en els termes municipals de la Font de la Figuera i de Fontanars dels Alforins hi va haver alguns llocs en els quals no es va aconseguir, malgrat haver-se realitzat tractaments.

A la **Costera, el Camp de Túria, l'Horta Sud** i a la **Plana d'Utiel-Requena**, la verema ja havia conclòs i el cultiu es trobava en parada hivernal.

A la **Foia de Bunyol** es van fer treballs de poda en les parcel·les de vinyes de la zona.



Imatge de poda de vinya en espallera a Cheste. **Font:** OCA Foia Bunyol-Chiva.

5.11. OLIVERA

A **la Vall d'Aiora** es va continuar la collita. L'estat fenològic de l'olivera era 89-J2 (procés de verol complet. Maduració).

A **la Vall d'Albaida** havia finalitzat la recol·lecció de l'oliva en la major part de la comarca i en algunes parcel·les es va començar a fer la poda. El rendiment de l'oliva va ser del 12-12,5 % a principi de desembre i del 20 % a final d'aquest. La pluja de final de setembre i principi d'octubre va fer baixar els rendiments. La collita recollida va ser un poc inferior a la de l'any anterior, encara que els rendiments es podien considerar dins de la normalitat. La qualitat obtinguda va ser prou bona, sense problemes per plagues o malalties. En algunes almàsseres ja havia acabat la campanya, com a Ontinyent, i en altres s'allargarà durant el mes de gener, en el qual finalitzarà la recol·lecció.

A **la Costera** es va observar un estat fenològic que anava des del 89- J2 (procés de verol complet, maduració) al 00-A (gemma compacta d'hivern).

A **l'Horta Sud** ja havia finalitzat la recol·lecció de les olives.

Al **Camp de Túria** el cultiu d'oliveres estava en estat 00-A (gemma compacta d'hivern).

A **la Ribera Alta** a final de desembre es va donar per finalitzada la collita de l'oliva. Es va considerar una campanya molt bona i d'abundant producció. En algunes parcel·les de recol·lecció primerenca, a final de mes es va iniciar la poda dels arbres.



Detall d'olivera podada. **Font:** OCA Ribera Alta-Carlet.

A la comarca de **la Plana d'Utiel-Requena** el cultiu estava en estat 89-J2 (procés de verol complet, maduració) i s'estava recol·lectant l'oliva.

A **la Canal de Navarrés** la campanya de l'oliva va continuar durant el mes, principalment amb les varietats Vilallonga i Alfafara. El vent de principi de mes va accelerar la caiguda a terra i l'excés de maduració. Els rendiments es van situar al voltant del 20 %. Les almàsseres estaven finalitzant la campanya perquè enguany la producció era inferior i la climatologia va propiciar la conclusió anticipada, encara que estaran algun temps més rebent olives. L'estat fenològic del fruit era del 89-J2 (procés de verol complet, maduració).

València, desembre de 2021