



**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA

Gener-2021



**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.....	13
2.3 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS.....	15
2.4 HUMITAT DEL SÒL.....	16
2.5 ÍNDEX DE SEQUERA.....	17
3 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	18
3.1 ESTAT DELS EMBASSAMENTS.....	18
3.2 ESCENARIS DE LES UNITATS TERRITORIALS D'ESCASSETAT	20
4 DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA.....	22
4.1 DANYS.....	22
5 EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I RAMADERIA.....	30
5.1 CEREALS.....	30
5.2 CULTIUS INDUSTRIALS.....	32
5.3 CULTIUS FARRATGERS.....	32
5.4 HORTALISSES.....	32
5.5 CÍTRICS.....	34
5.6 FRUITERS.....	39
Fruiters de llavor.....	39
Fruiters de pinyol.....	39
Caqui.....	40
5.7 FRUITA SECA.....	41
Ametler.....	41
5.8 GARROFERA.....	42
5.9 VINYA.....	43
5.10 OLIVERA.....	44
5.11 PASTURES I FAUNA SILVESTRE.....	45



1 RESUM

El mes de gener de 2021 va ser **humit** i tèrmicament **normal**¹ a la Comunitat Valenciana. Amb una temperatura mitjana de 7,9 °C i una precipitació acumulada de 58,8 l/m², un 40 % superior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (42,1 l/m²). A la província de València, es va qualificar de mes **fred i humit**.²

La meteorologia es va caracteritzar per la presència diverses borrasques des de principi de mes fins a final. La primera borrasca atlàntica anomenada va ser la coneguda com **Filomena** a inici de mes i a partir del dia 20 es van succeir **Hortense** i **Ignacio**.

La humitat del sòl en les capes superficials es va situar en valors entre el 40 % i el 80 %, i en les capes profundes entre el 40 % i el 98 %. La reserva hídrica a la conca del Xúquer va augmentar respecte de l'última dada del mes de desembre.

Les borrasques van generar danys en cultius, amb incidències en taronja, mandarina i carxofa fonamentalment. Les comarques més afectades van ser l'Horta Sud, el Camp de Túria, l'Horta Oest, la Ribera Alta, el Camp de Morvedre, la Foia de Bunyol, la Costera, els Serrans i l'Horta Nord.

Quant a l'estat dels cultius, referent als **cereals d'estiu** i, en concret, al cultiu de l'arròs i una vegada finalitzada l'obligació de mantindre les superfícies inundades, es van iniciar les labors de preparació del terreny mitjançant fangueig. El cultiu de la dacsà havia finalitzat la campanya. Pel que respecta als **cereals d'hivern**, a final de mes, en totes les comarques productores es trobaven en estat de germinació.

D'altra banda, respecte de les **hortalisses**, va continuar la recol·lecció de les hortícoles del cicle tardor-hivern com cols i carxofes. Es van plantar les cebes de mitja estació i va prosseguir la recol·lecció de la xufa.

En relació amb el cultiu de **cítrics**, va finalitzar la campanya de la taronja navelina i de la clementina clemenules. Va prosseguir la collita de les taronges Washington nàvel i sal·lustiana i de l'híbrid clemenvilla (nova), que a final de mes estava pràcticament conclosa. Es van collir les mandarines híbrides nadorcott i tang gold i la taronja lane late. Van començar els talls en les parcel·les més avançades del mandariner híbrid ortanique.

Pel que concerneix els **fruiters de llavor**, aquests es trobaven en la parada hivernal. Mentre que en els **fruiters de pinyol**, en algunes comarques els arbres iniciaven la floració, en altres estaven iniciant l'estat vegetatiu de gemma unflada i altres continuaven en estat de gemma d'hivern. En el

1 Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.

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



cas del cultiu del **caqui**, la campanya estava finalitzada i es van iniciar les labors de poda i els tractaments d'hivern.

En relació amb el cultiu de l'**ametler**, en la majoria de les comarques els arbres estaven en estat de gemma d'hivern i en algunes comarques s'observaven gemmes unflades i inicis de floracions. En **garrofera**, es van apreciar fruits xicotets.

Pel que respecta a la **vinya**, s'estaven realitzant les labors de poda i conreu del sòl. En l'**olivera**, finalitzada la collita es van efectuar tasques de poda.



2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

Atesa la mitjana de temperatures, 7,9 °C, comparada amb la mitjana històrica 1981-2010 (8,0 °C), el mes de gener de 2021 va ser tèrmicament **normal**³ a la Comunitat Valenciana, i **humit** pel que fa a la pluviometria.

A la província de València, es va qualificar de mes **fred i humit**.⁴ La temperatura mitjana de les mitjanes va ser de 9,2 °C, inferior en 0,5 °C a la mitjana històrica del període 2007-2021. La mitjana més baixa es va registrar a Campo Arcís, 4,3 °C, mentre que la més alta es va donar a Tavernes de la Vallidigna amb 11,3 °C.

El mes va acabar amb temperatures superiors a la mitjana. Els dies 27, 28 i 29 van ser els més càlids i els dies del 6, 7 i 8 els més freds. Quant a precipitacions, l'acumulat a la província es va situar en 65,3 l/m², un 30 % per damunt de la mitjana corresponent al període 2007-2021 (50,3 l/m²). Xarxa SIAR.

L'amplitud tèrmica entre els valors extrems del mes registrats per la xarxa SIAR va arribar a 38,3 °C, la diferència entre la màxima registrada a Benavites el dia 28 (29,08 °C), i la mínima registrada a Requena Cerrito el dia 12 (-9,2 °C).

La primera meitat del mes va tindre una temperatura mitjana de 4,0 °C. Va ser la primera quinzena de gener més freda de la sèrie històrica, només per darrere del mateix període de gener de 1985. La segona meitat del mes va tindre una temperatura mitjana d'11,6 °C. Va ser la segona quinzena de gener més càlida de la sèrie històrica que va començar en 1950 (AEMET).

Els primers dies de l'any van ser continuació dels del final de 2020, amb ambient plenament hivernal. Aquests dies una massa d'aire molt fred va anar envaint tot el territori, fins a quedar plenament establida al sòl el dia 6 de gener. A partir d'última hora d'aquell dia, la nuvolositat va començar a envair tota la Comunitat, amb precipitacions generalitzades i fred tant de nit com sobretot de dia. Una vegada va desembromar, van quedar nits molt fredes allà on el sòl romanía cobert de neu.

A partir de mitjan mes, va canviar la situació meteorològica i va començar a bufar vent de ponent, temperat en origen, i que a la Comunitat Valenciana va arribar ressec i recalfat. Les temperatures van anar ascendint progressivament fins a arribar al pic càlid els dies 28 i 29, quan es van arribar a fregar els 30 °C.

3 Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.

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



Pel que fa a les precipitacions, l'acumulat a la província de València es va situar en 65,3 l/m², un 30 % per damunt de la mitjana corresponent al període 2007-2021 (50,3 l/m²). El valor més alt es va observar a Vilallonga amb 168,2 l/m² i l'inferior a Sagunt amb 26,6 l/m² (xarxa SIAR de l'IVIA).

Més del 90 % del total mensual de precipitacions es va produir entre els dies 7 i 9, i ho va fer sota la influència de la borrasca atlàntica que AEMET va anomenar **Filomena**.

La massa d'aire fred que va començar a penetrar amb l'any nou el dia 6 de gener ja estava plenament establida sobre el territori de la Comunitat Valenciana. La nuvolositat va anar en augment i a partir de l'esmentat dia 6 es van anar produint precipitacions generalitzades de neu a l'interior de les tres províncies. Els efectes de Filomena van ser molt adversos, encara que en general no tant com els que es van experimentar durant els temporals hivernals dels anys 2017 i 2020. Aquesta borrasca també va generar un important temporal marítim, amb ones que van arribar a 4,22 metres.

A la província de València es va registrar la nevada més important de la dècada al Racó d'Ademús, que va quedar totalment cobert per la neu durant dies. En general, aquestes nevades van presentar menys adversitat que les de gener de 2017 i les que es van produir durant el temporal Gloria en 2020.

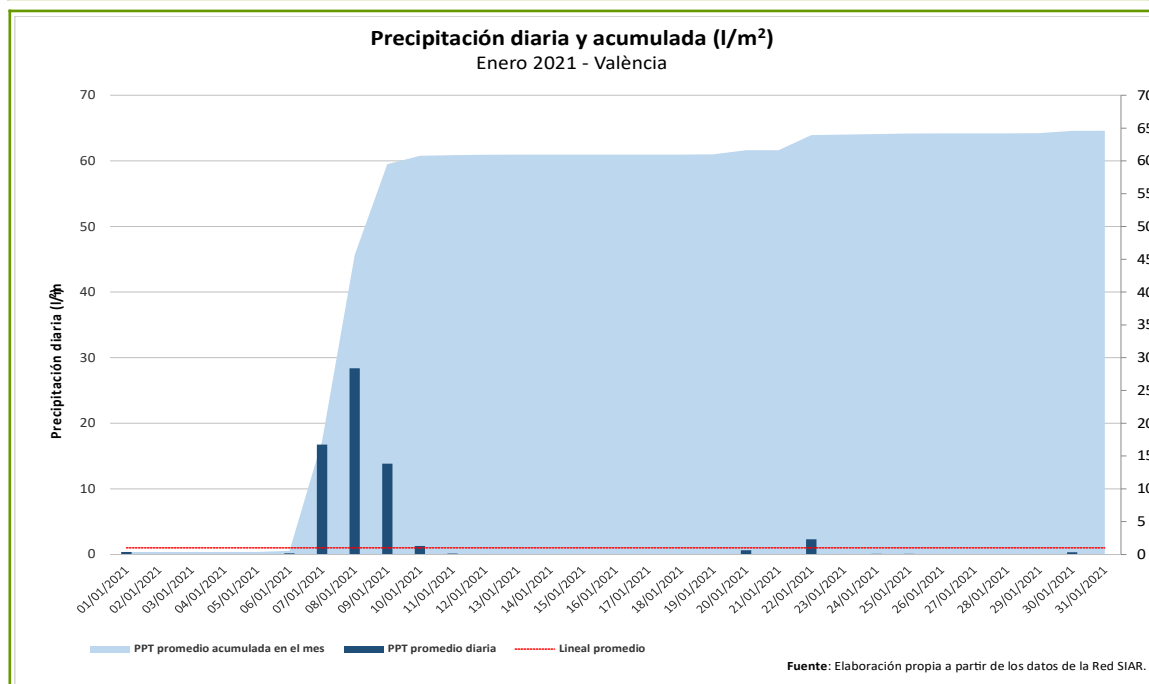
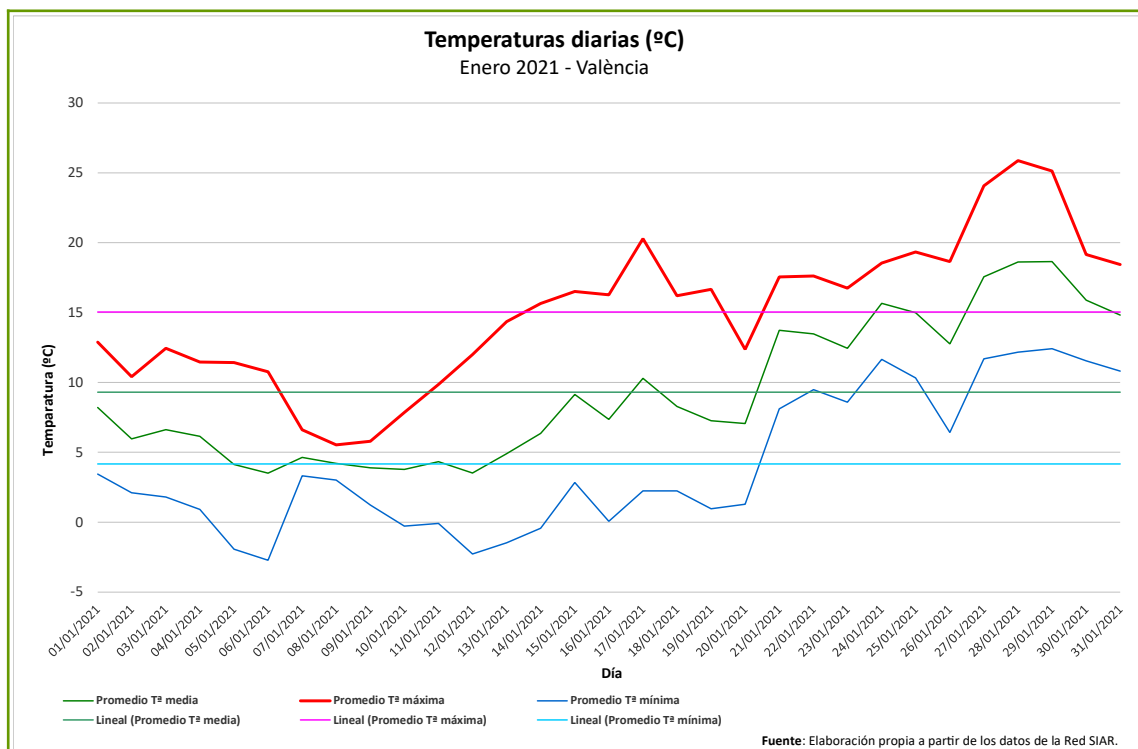
El vent no va ser molt intens a la Comunitat durant la borrasca Filomena, encara que sí que ho va ser en la segona quinzena del mes. A partir del dia 20 de gener, amb l'arribada de la borrasca **Gaetan** al nord-oest de la Península, va començar un episodi caracteritzat pel pas d'una sèrie de xicotetes borrasques atlàntiques que van circular d'oest a est pel nord de la Península, des de l'Atlàntic al Mediterrani, i que va recórrer tot el Cantàbric.

Pel que respecta a la Comunitat Valenciana, el fenomen més destacat va ser el temporal de vent de l'oest i nord-oest. El dia 20 va començar a accelerar-se el vent, sota la influència de la borrasca Gaetan, però no va ser fins al 21 quan van començar a registrar-se ratxes molt fortes amb la borrasca **Hortense**. Segons AEMET, els registres més alts durant el temporal de vent es van donar a Chelva (104 km/h), Utiel (102 km/h), Xàtiva (100 km/h), Lliria (97 km/h), Bicorp (96 km/h), aeroport de València (93 km/h). La xarxa SIAR va registrar fins a 73,12 km/h a Llutxent durant el matí del dia 22.

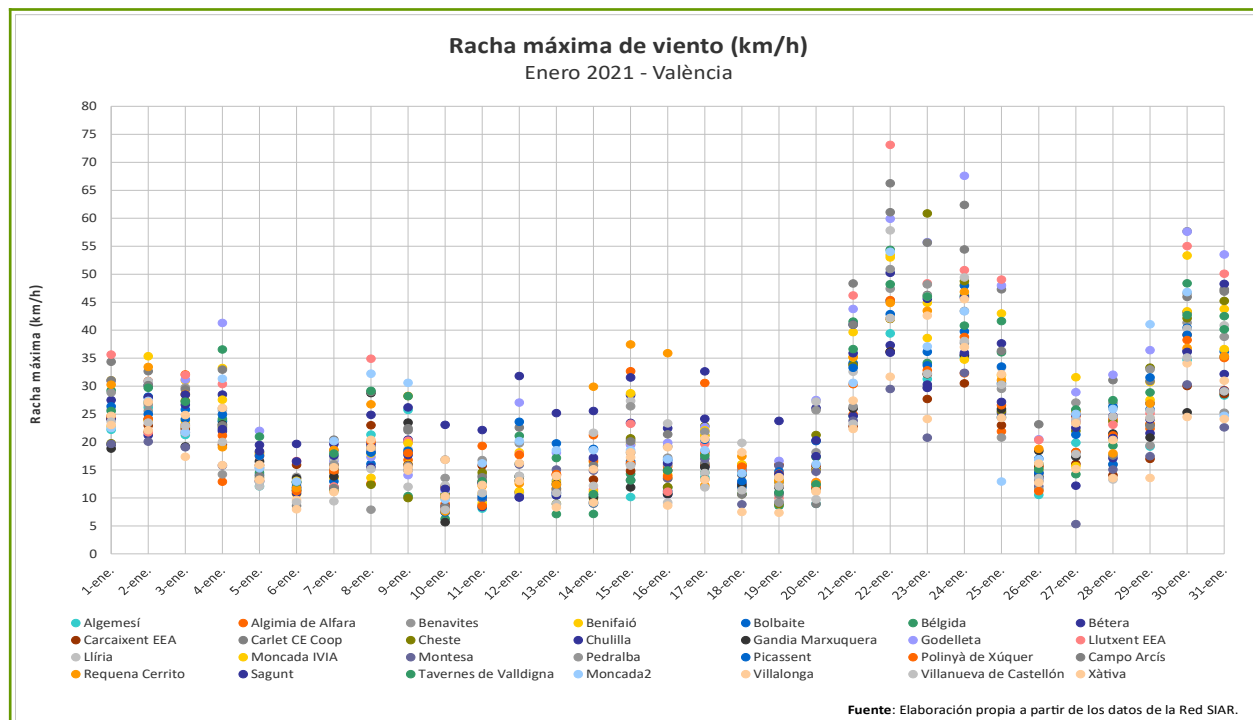
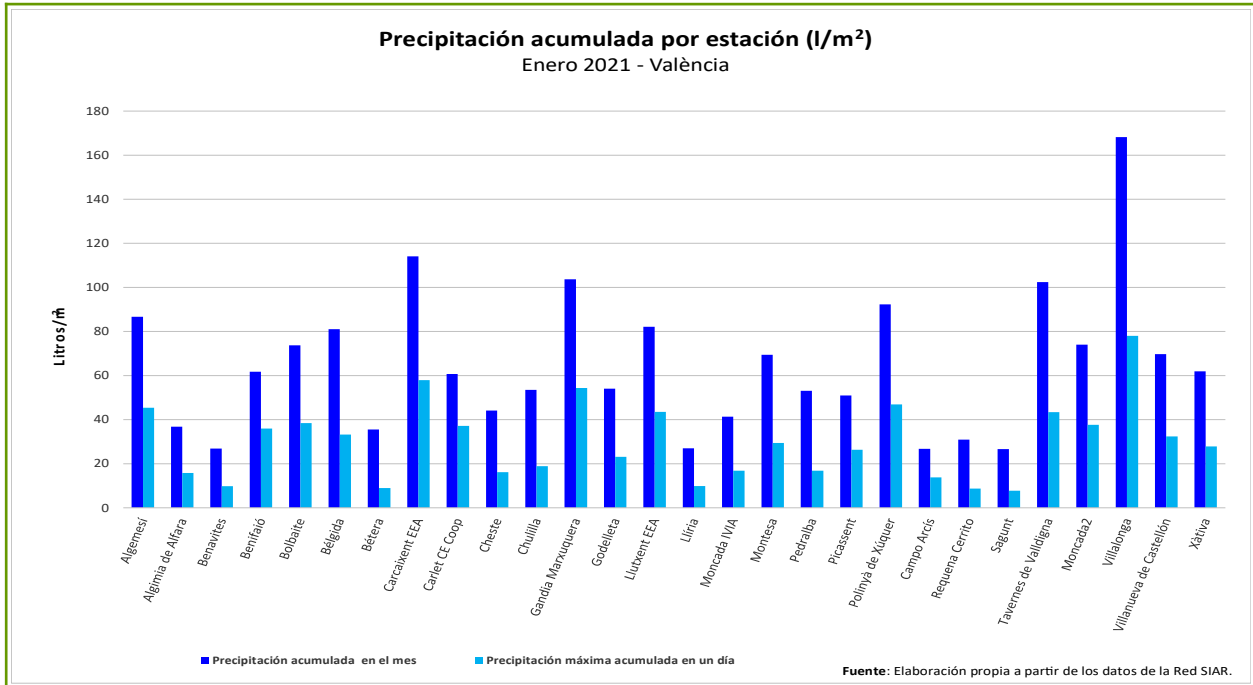
La tercera borrasca en poc més de 72 hores va ser **Ignacio**, que va circular pel nord de la Península durant el matí i la matinada del dia 24.

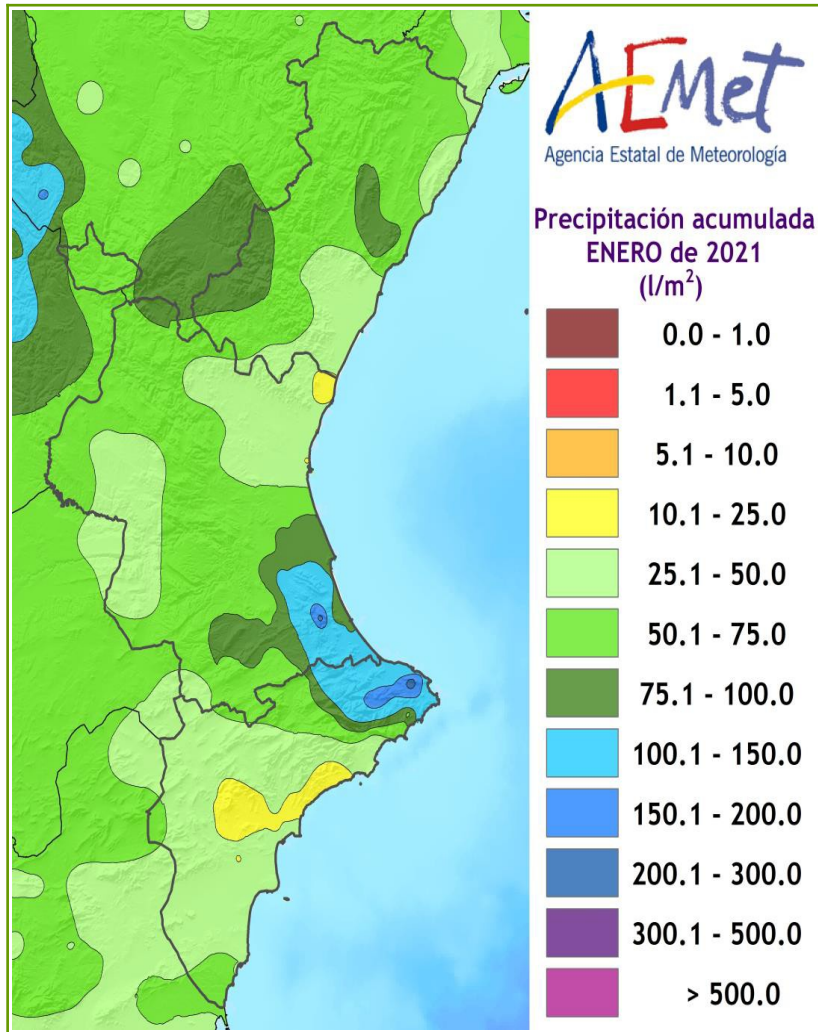


A continuació es mostra l'evolució de temperatures, precipitacions i ratxes de vent diàries en les estacions meteorològiques de la província, i se segueix la sèrie meteorològica d'informes anteriors.⁵



5 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 Montcada 2.





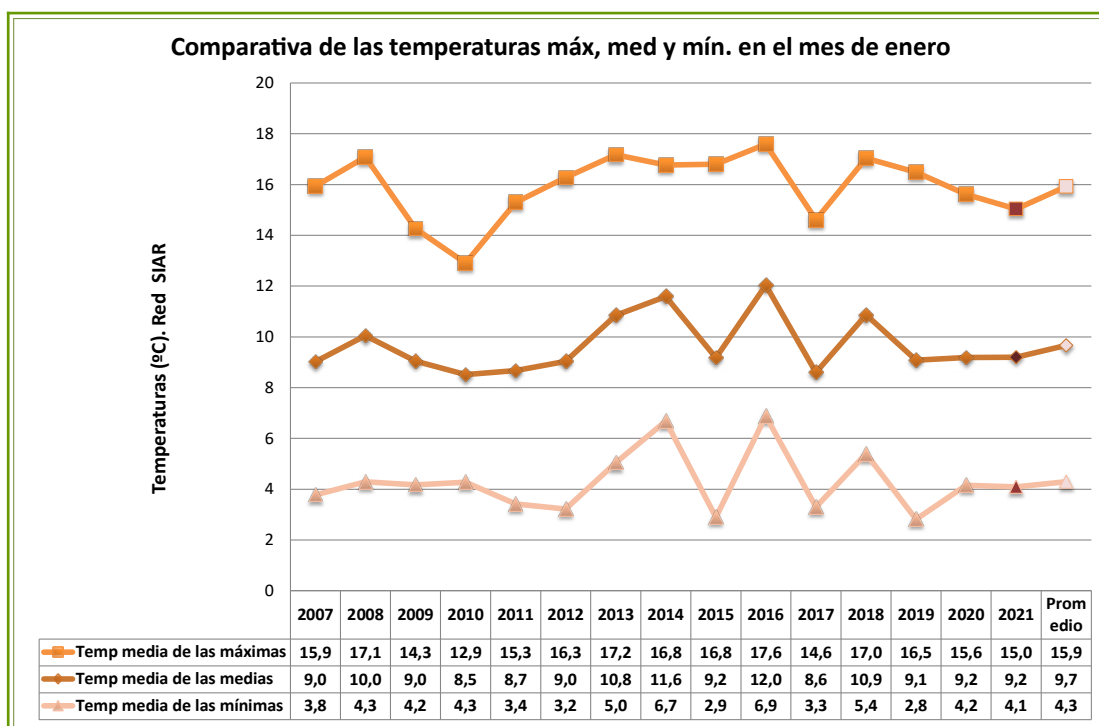


2.1 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS

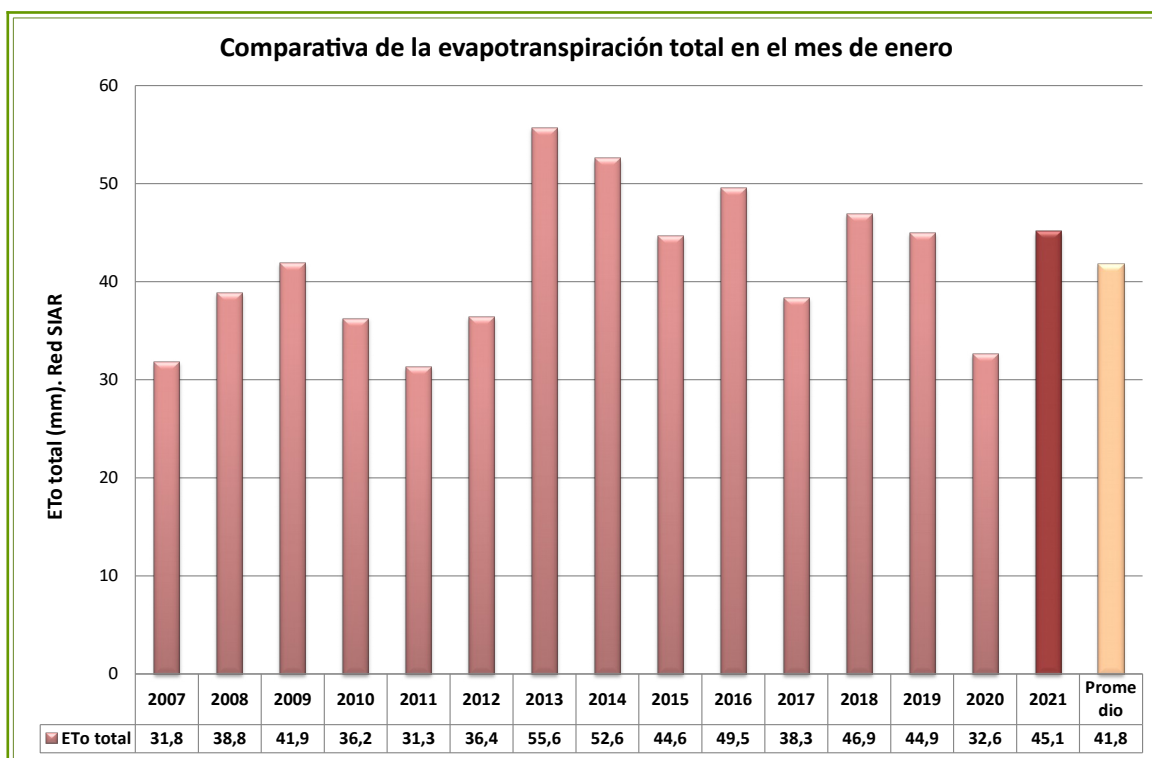
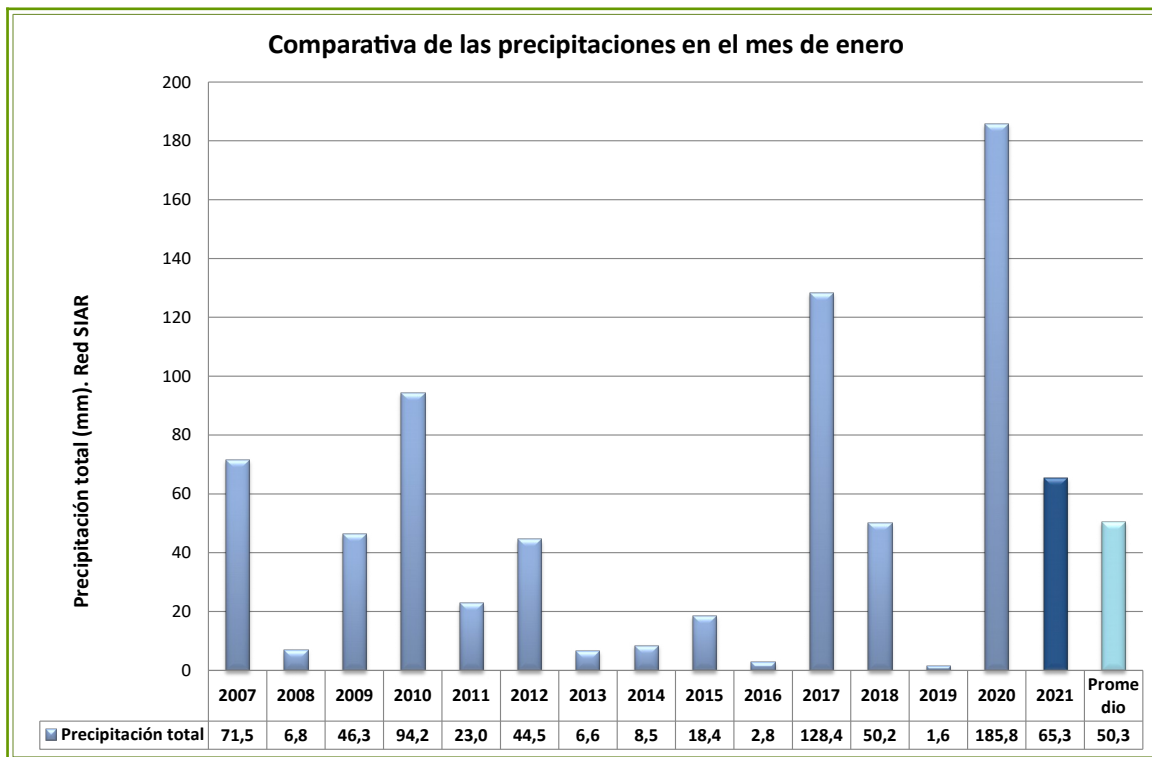
Segons dades de les estacions agroclimàtiques de la xarxa SIAR de l'IVIA,⁶ al gener la mitjana de les temperatures màximes, 15,0 °C, va ser 0,9 °C inferior al valor mitjà dels últims 14 anys (2007-2021) i la mitjana de les mínimes, 4,1 °C, es va situar 0,2 °C per davall de la mitjana. La mitjana de les mitjanes, 9,2 °C, 0,5 °C inferior a la mitjana del període de referència (9,7 °C).

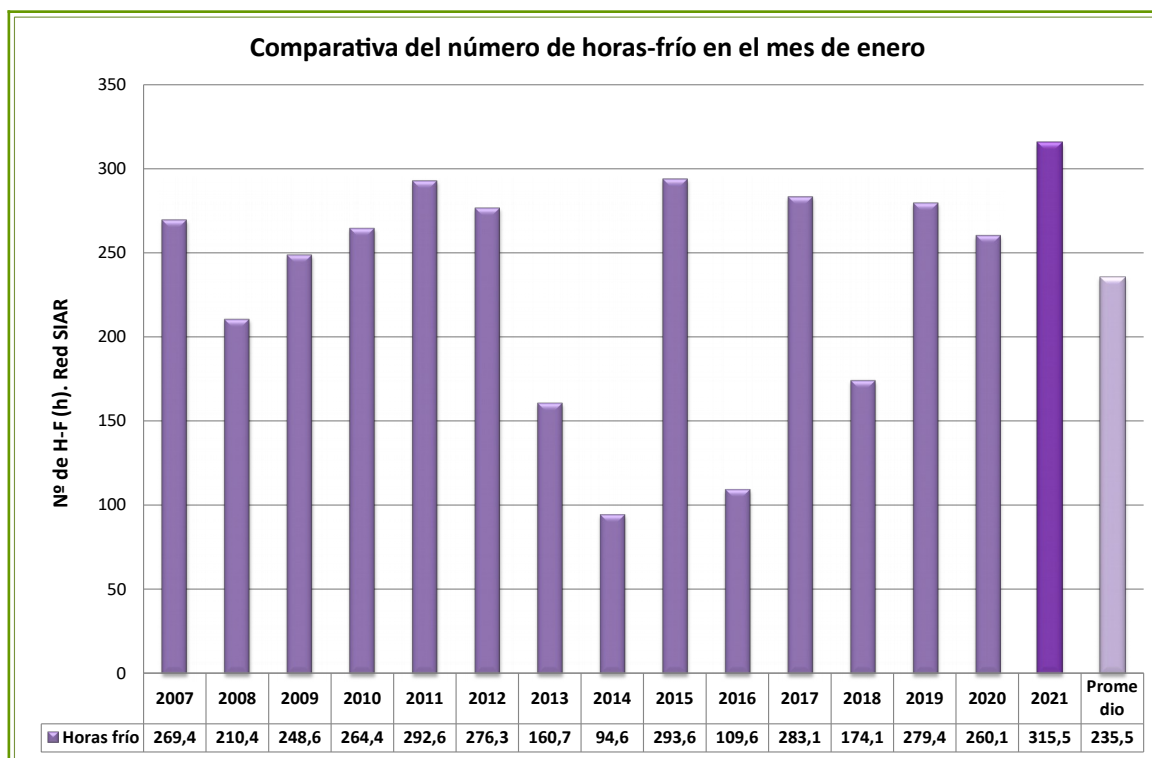
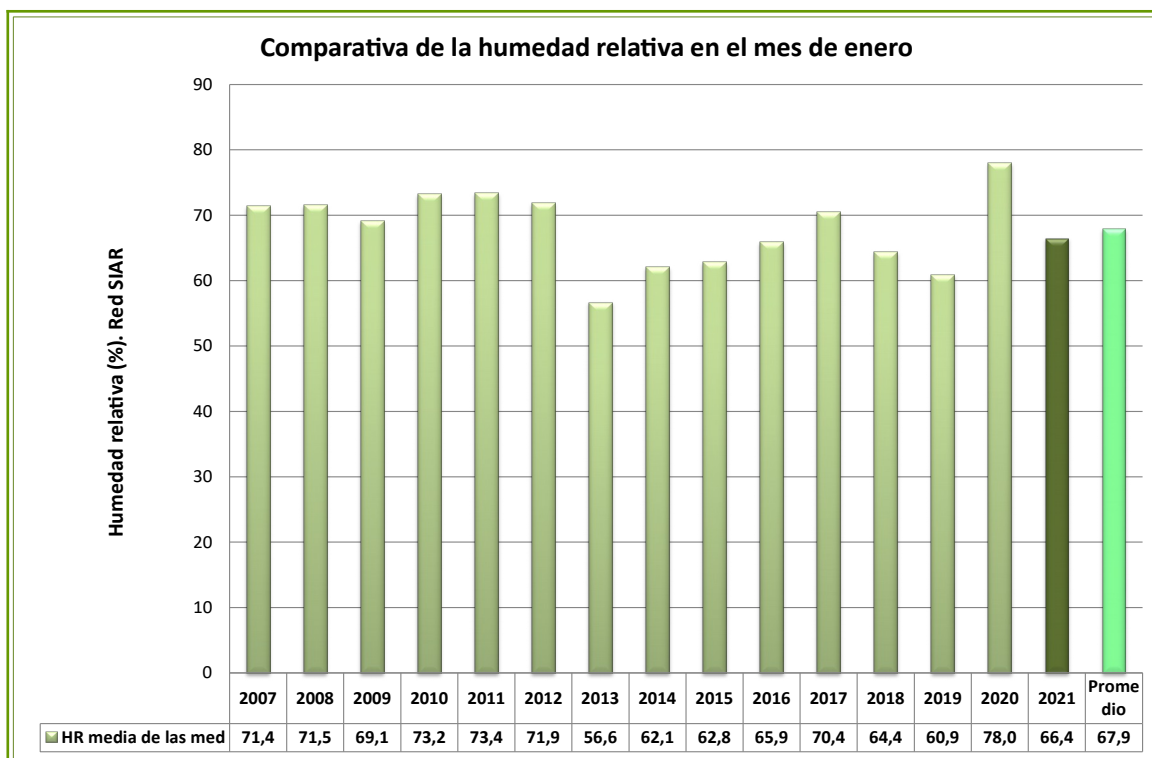
Respecte de la precipitació total acumulada mitjana, els 65,3 l/m² caiguts es van situar un 30 % per damunt de la mitjana del període 2007 a 2021 (50,3 l/m²).

En les gràfiques següents, s'observa la comparativa de la mitjana d'aquest mes de totes les estacions de les temperatures màximes, mitjanes i mínimes, precipitacions, evapotranspiració i humitat relativa 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.







2.2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS

A continuació es mostren les dades dels principals indicadors agrometeorològics recollits per les estacions de la Xarxa SIAR de l'IVIA distribuïdes en quasi tota la província. Els valors més alts estan ressaltats 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 Benavites (29,1 °C), mentre que Campo Arcís va ser la que menys valor va assolir (20,2 °C). Quant a la temperatura mínima de les mínimes, es va registrar a Requena Cerrito (-9,3 °C), mentre que a Vilallonga es va registrar la més càlida amb 0,0 °C. Els valors més alts pel que fa a les precipitacions es van obtenir a les comarques de la Safor i la Ribera Alta amb 168,2 l/m², tant a l'estació de Vilallonga com a la de Castelló.

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	10,0	26,3	-2,5	65,8	4,0	SO	39,4	39,5	307,0	86,7
Benavites	9,7	29,1	-3,1	66,3	4,5	NO	47,4	41,7	301,0	26,8
Benifaió	9,9	25,2	-2,2	71,8	7,7	O	53,4	45,5	280,5	61,8
Bolbaite	8,4	25,8	-4,8	67,0	5,6	NO	48,0	43,9	344,5	73,7
Bélgida	9,4	27,6	-5,6	65,2	6,6	SO	48,4	52,0	324,0	81,0
Bétera	8,8	26,7	-4,7	69,7	4,4	O	37,3	40,7	326,0	35,5
Carcaixent EEA	10,2	27,9	-2,2	67,5	3,6	N	36,2	38,8	309,0	114,1
Carlet CE Coop	10,0	25,5	-3,8	66,1	7,2	N	66,2	53,2	287,5	60,7
Cheste	8,5	26,1	-5,2	65,5	4,5	NO	60,8	39,0	323,0	44,1
Chulilla	8,3	23,2	-2,4	62,3	9,7	O	50,3	56,4	333,5	53,5
Gandia Marxuquera	10,4	27,6	-4,6	65,4	4,4	O	36,1	44,1	290,0	103,7
Godelleta	9,1	24,3	-1,9	64,8	8,9	O	67,6	57,3	322,5	54,1
Llutxent EEA	9,0	25,5	-2,5	67,2	8,9	N	73,1	53,5	336,5	82,1
Llíria	8,5	26,8	-5,4	64,9	5,9	NO	57,8	45,8	331,0	27,0
Moncada IVIA	9,8	28,8	-3,9	68,1	6,1	N	53,0	49,1	303,0	41,3
Montesa	9,4	27,3	-4,0	63,3	3,7	SO	32,4	38,1	322,0	69,4
Pedralba	9,5	25,4	-2,1	61,1	4,9	O	50,9	42,7	290,5	53,1
Picassent	9,9	25,3	-1,5	64,3	6,3	O	42,8	50,0	284,5	51,0
Polinyà de Xúquer	10,4	25,9	-1,4	63,7	6,2	O	45,4	51,8	281,0	92,3
Campo Arcís	4,3	20,2	-8,3	83,2	6,9	SO	61,1	29,6	474,0	26,8
Requena Cerrito	4,5	20,3	-9,3	75,6	6,0	N	46,8	29,8	481,0	30,9
Sagunt	10,8	28,0	-3,0	58,6	5,9	O	36,1	49,1	235,0	26,6
Tavernes de Valldigna	11,3	27,6	-3,0	63,6	6,3	NO	54,4	52,4	228,5	102,4
Vilallonga	11,1	28,0	0,0	60,1	5,8	O	45,5	52,0	246,0	168,2
Villanueva de Castellón	9,9	27,3	-3,9	60,1	4,3	SO	42,2	41,9	246,0	168,2
Xàtiva	9,1	27,6	-4,3	66,7	3,1	SO	37,0	34,5	302,5	69,7

Indicadors agrometeorològics del mes de desembre de les estacions SIAR de la província de València. **Font:** Xarxa SIAR -IVIA.



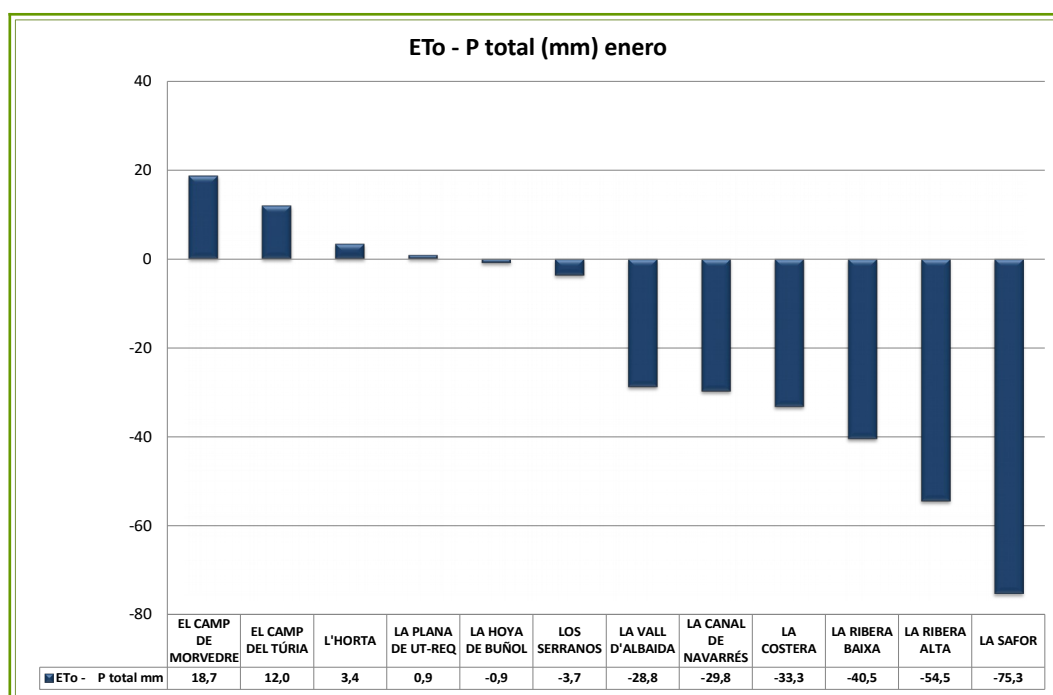
Resum comarcal:

En referència a les hores fred, s’observa un increment significatiu a la Plana d’Utiel-Requena, amb 4 hores, i a Requena Cerrito es va arribar a les 481,0 hores fred.

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	10,2	28,5	-3,0	62,5	5,2	47,4	45,4	268,0	26,7	18,7
EL CAMP DEL TÚRIA	8,6	26,8	-5,0	67,3	5,1	57,8	43,2	328,5	31,2	12,0
L'HORTA	9,8	27,1	-2,7	66,2	6,2	53,0	49,5	293,8	46,1	3,4
LA CANAL DE NAVARRÉS	8,4	25,8	-4,8	67,0	5,6	48,0	43,9	344,5	73,7	-29,8
LA COSTERA	9,2	27,5	-4,1	65,0	3,4	37,0	36,3	312,3	69,6	-33,3
LA HOYA DE BUÑOL	8,8	25,2	-3,6	65,2	6,7	67,6	48,1	322,8	49,1	-0,9
LA PLANA DE UT-REQ	4,4	20,2	-8,8	79,4	6,5	61,1	29,7	477,5	28,8	0,9
LA RIBERA ALTA	10,0	26,5	-2,9	66,2	5,3	66,2	43,8	286,0	98,3	-54,5
LA RIBERA BAIXA	10,4	25,9	-1,4	63,7	6,2	45,4	51,8	281,0	92,3	-40,5
LA SAFOR	10,9	27,7	-2,6	63,0	5,5	54,4	49,5	254,8	124,8	-75,3
LA VALL D'ALBAIDA	9,2	26,6	-4,1	66,2	7,7	73,1	52,8	330,3	81,6	-28,8
LOS SERRANOS	8,9	24,3	-2,2	61,7	7,3	50,9	49,6	312,0	53,3	-3,7

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

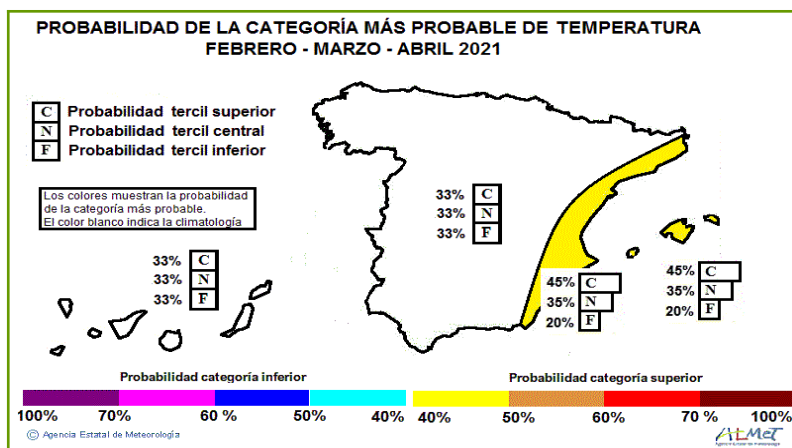
Quant a la gràfica de distribució d’ETo-PP, s’observa que a la comarca del Camp de Morvedre és on el balanç evapotranspiració-precipitació va ser més alt, amb un valor de 18,7 mm i el valor més baix es va donar a la comarca de la Safor, amb -75,3 mm.



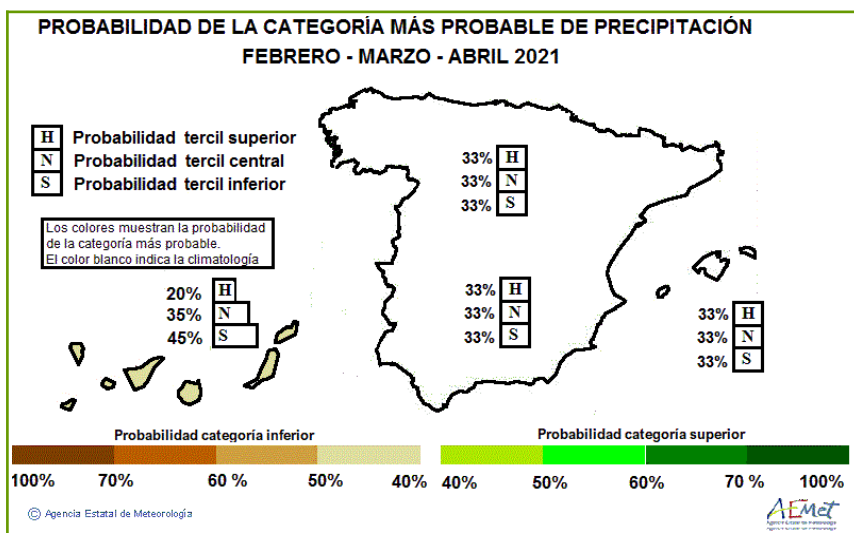


2.3 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS

Segons l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), per als pròxims mesos de febrer, març i abril, hi ha més probabilitat que la temperatura es trobe en el tercil superior en el vessant mediterrani i Balears. En la resta d'Espanya, la probabilitat dels tercils és la climatològica (període de referència 1981-2010).



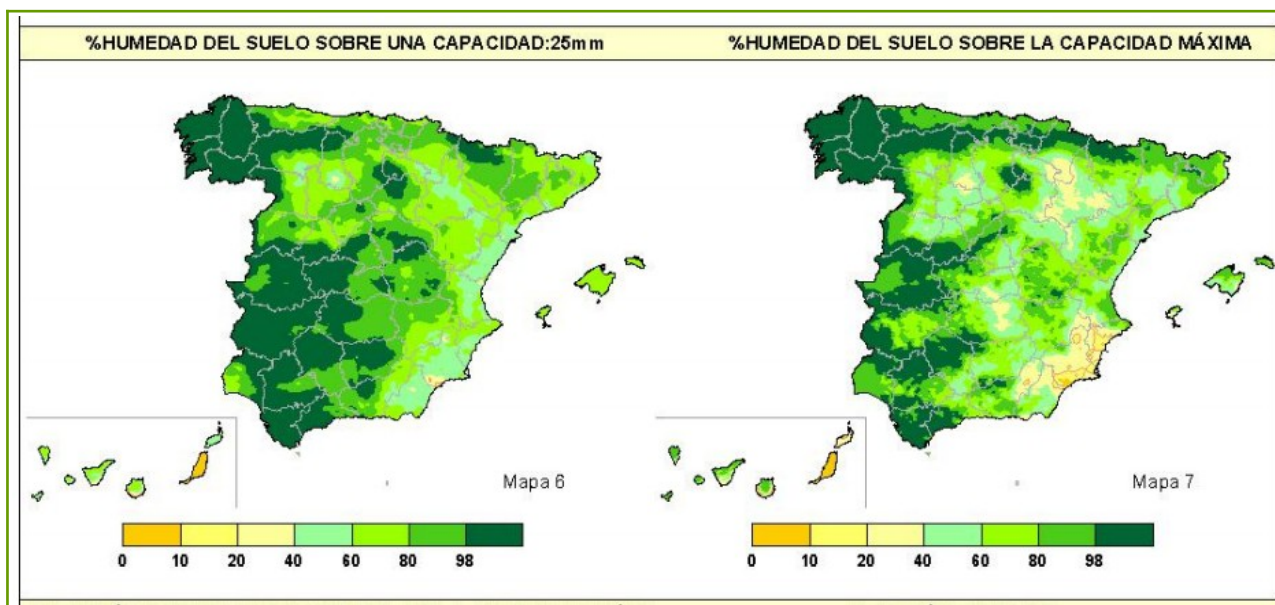
Quant a la precipitació, com s'observa en el mapa següent, per a febrer-març-abril de 2021 hi ha més probabilitat que la precipitació es trobe en el tercil inferior a Canàries. A la resta d'Espanya, la probabilitat dels tercils és la climatològica (període de referència 1981-2010).





2.4 HUMITAT DEL SÒL

Segons el butlletí hídric decennal d’AEMET, a data 20 de gener (núm. 2/2021) el sòl de la província va estar, en capes superficials, amb un percentatge d’humitat entre el 40 % i el 80 % (zona humida). Aquesta situació es mostra diferent de la del mes anterior, en el qual la humitat de capes superficials estava majoritàriament en zona seca.



Mapa nacional del % d’humitat en el sòl en capa superficial (esquerra) i % humitat sobre la capacitat màxima d’aquest (dreta), el 20 de gener de 2021. **Font:** AEMET.

Quant al percentatge d’humitat en les capes profundes, es trobava en valors des del 40 % fins al 98 % en quasi tota la província.



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 a la major part de la província. El mes de gener va continuar estant principalment en la zona normal.



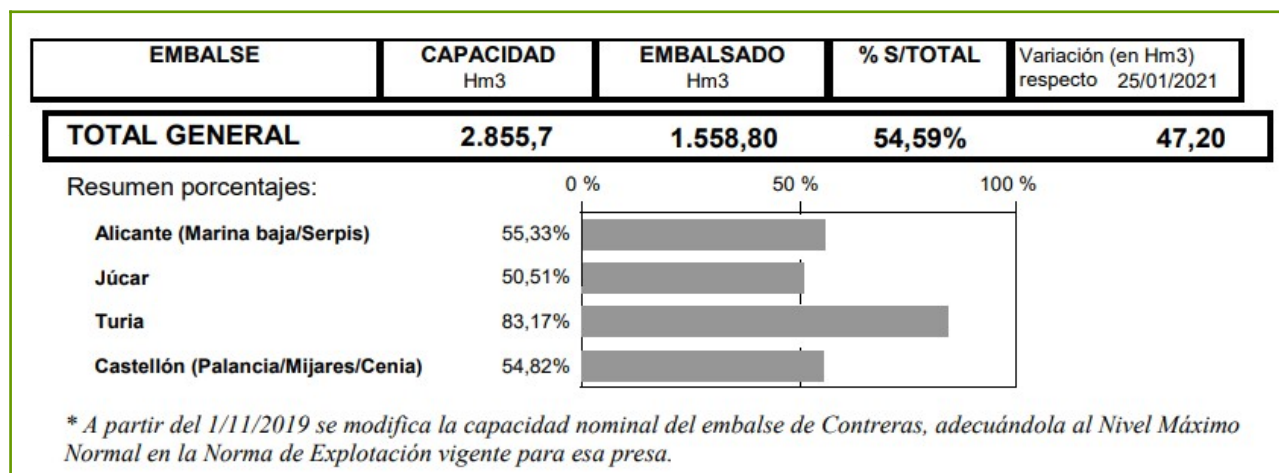
Mapa nacional de l'índex de precipitació estandarditzat (SPI) acumulat des de desembre de 2020 (dalt) i gener de 2021 (davall). Font: AEMET.



3 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

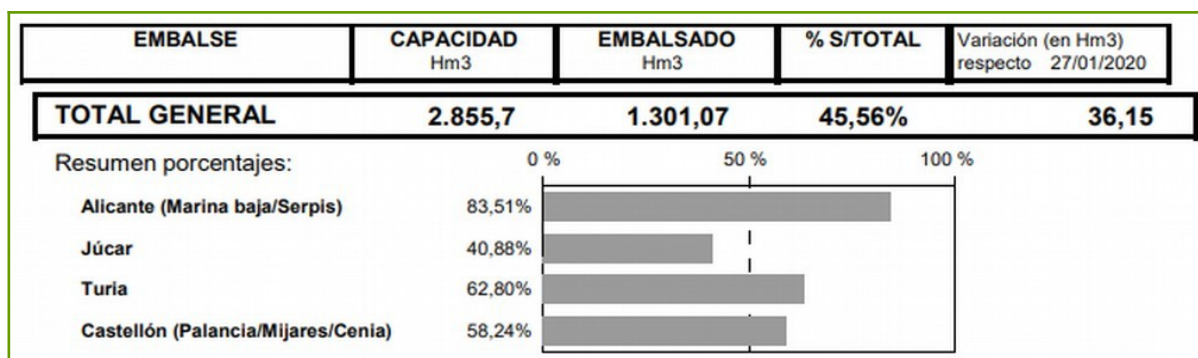
3.1 ESTAT DELS EMBASSAMENTS

Segons dades de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), el volum embassat a data 1 de febrer de 2021 era de 1.558,80 hm³, la qual cosa representa un 54,59 % del total, i una pujada del 3,95 % respecte del percentatge de desembre (50,64 %).



Percentatge d'aigua embassada respecte de la capacitat que té el gener de 2021. **Font:** CHX.


En dates aproximades de 2020, el volum embassat era de 1.301,07 hm³, mentre que el gener de 2021 el volum embassat era 1.558,80 hm³.



Percentatge d'aigua embassada respecte de la seua capacitat en 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		COORDINACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR, S.A.		Parte Estado Embalses 01-02-2021	
EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 25/01/2021	
Sistema MARINA BAJA					
AMADORIO	15,8	7,15	45,20%	-0,02	
GUADALEST	13,0	7,77	59,81%	0,14	
Sistema SERPIS					
BENIARRES	27,0	15,97	59,12%	0,13	
Sistema JUCAR-TURIA					
<i>Júcar</i>					
LA TOBA	9,7	9,05	93,28%	0,14	
ALARCON	1.118,0	512,70	45,86%	24,13	
CONTRERAS	360,8	315,72	87,52%	10,78	
<i>Complejo Cortes</i>					
EL MOLINAR	4,0	2,56	64,05%	-0,01	
CORTES II	118,0	99,57	84,38%	-3,16	
LA MUELA	20,0	20,10	100,52%	3,17	
EL NARANJERO	29,0	19,76	68,14%	0,47	
Total:	171,0	141,99	83,04%	0,47	
<i>Bajo Júcar</i>					
TOUS-LA RIBERA	378,6	116,68	30,82%	4,33	
ESCALONA	98,7	4,62	4,68%	-0,02	
BELLUS	69,2	15,53	22,45%	0,11	
<i>Magro</i>					
FORATA	37,3	16,82	45,09%	0,05	
<i>Turia</i>					
ARQUILLO DE SAN BLAS	21,0	19,59	93,11%	1,36	
BENAGEBER	221,3	219,54	99,19%	3,00	
LORIGUILLA	73,2	26,50	36,20%	-0,04	
BUSEO	7,5	3,09	41,23%	0,00	
Sistema PALANCIA					
REGAJO	6,0	4,93	82,19%	0,11	
ALGAR	6,3	0,77	12,26%	0,09	
Sistema MIJARES					
ALCORA	1,4	1,17	85,44%	-0,01	
ARENOS	136,9	63,92	46,68%	2,25	
MARIA CRISTINA	18,4	5,32	28,84%	-0,08	
SICHAR	49,3	37,84	76,75%	0,24	
BALAGUERAS	0,1	0,12	99,30%	0,00	
VALBONA	0,5	0,49	97,15%	0,00	
MORA DE RUBIELOS	1,0	0,21	21,64%	0,01	
Sistema CENIA					
ULLDECONA	11,0	9,10	82,72%	-0,02	
Sistema OTROS					
ALMANSA	1,6	1,40	87,20%	0,08	
ONDA	1,0	0,82	82,20%	0,00	

Capacitat i volum embassat el gener 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 mesurat a partir dels índexs d'estat d'escassetat, extrets de l'Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat elaborat per la CHX, els indicadors d'escassetat reflecteixen la impossibilitat, de 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 a 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 aquífers i als 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

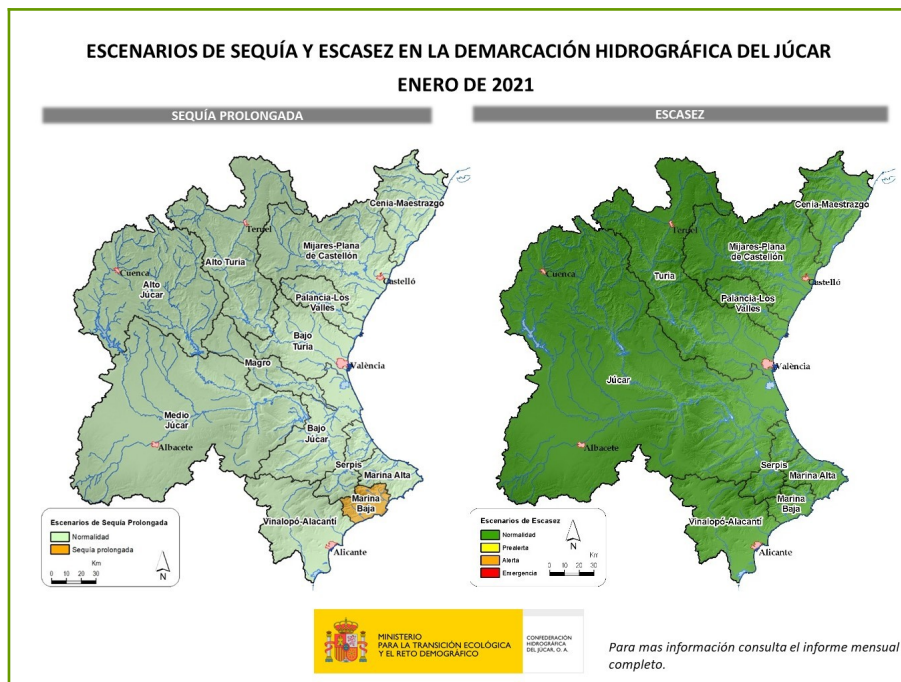
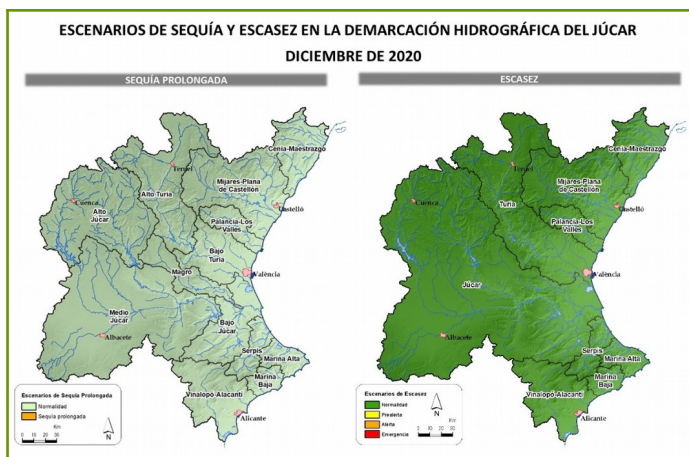
Font: CHX.



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

Font: CHX.

A continuació es mostra el mapa amb els escenaris d'escassetat en la demarcació hidrogràfica del Xúquer del mes de gener 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, s'hi aprecia un escenari igual al mes de desembre 2020.



Font: CHX.



4 DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA

4.1 DANYS

La borrasca Filomena, amb un sistema frontal associat molt actiu situada a l'Atlàntic nord, es va desplaçar cap a l'est en direcció a la península Ibèrica i Balears entre els dies 6 i 11 de gener de 2021, i va deixar un temporal de vent, mar i pluges. La interacció del flux d'aire molt humit i relativament càlid associat a Filomena, amb la massa d'aire molt freda present a la península Ibèrica des de feia dues setmanes, va provocar que les precipitacions foren en forma de neu en cotes relativament baixes. A l'interior de la província de València es van registrar nevades importants. A mesura que la borrasca Filomena perdia intensitat després de passar per la Península i es desplaçava cap al Mediterrani occidental, des del nord-oest un anticicló atlàntic es va anar estenent sobre el territori peninsular. Aquesta situació va provocar un descens acusat de les temperatures nocturnes, amb gelades generalitzades molt fortes en una extensa zona del centre i interior de l'est peninsular. Com a conseqüència d'aquesta situació, en el territori de la Comunitat Valenciana es van registrar temperatures inferiors a zero graus centígrads des del dia 4 de gener i particularment entre els dies 9 i 13 de gener.

Aquesta situació va provocar danys en cultius a la província de València, principalment en cítrics, amb més afectació en taronges que en mandarines, seguits per carxofa, floricol, pomelo, llimera i verdures xineses.

Les comarques amb més producció afectada van ser l'Horta Sud, el Camp de Túria, l'Horta Oest, la Ribera Alta, el Camp de Morvedre, la Foia de Bunyol, la Costera, els Serrans i l'Horta Nord. Les oficines comarcals agràries d'aquestes comarques, juntament amb les oficines de la Ribera Baixa i la Safor, van proporcionar informació sobre danys.

L'Horta Sud

Les gelades que van tindre lloc entre els dies 8 i 10 de gener en la zona van provocar danys en els fruits. Els cultius llenyosos més damnificats van ser mandariners i tarongers, seguits de pomelo i llimera. La intensitat del dany va ser irregular en funció de l'estat vegetatiu, l'orientació, el sòl, etc. També es va veure afectada la producció de floricol i carxofa.

En el cas de mandariners i tarongers, els municipis amb més producció afectada van ser Picassent, Alcàsser i Catarroja. En floricol, les produccions amb més danys es van veure a Massanassa i Catarroja, i en carxofa els danys més importants es van apreciar a Paiporta.



El Camp de Túria

El temporal Filomena va causar nevades i en els dies posteriors a les precipitacions hi va haver un enfonsament important de les temperatures que va provocar episodis de gelades entre els dies 10 i 14 de gener. A Lliria es van donar quatre dies seguits amb temperatures mínimes que van arribar a valors sota zero.

Les nevades no van causar danys en els cultius, ja que es trobaven en repòs hivernal. Les nevades i les precipitacions van ser beneficioses per als cultius, ja que van augmentar les reserves d'aigua dels cultius de secà (ametlers, oliveres i vinya), van afavorir la brotada i el bon desenvolupament vegetatiu.

En aquesta comarca principalment els danys més importants van ser causats per les gelades i es van produir en taronja, mandarina i carxofa. Els municipis amb més producció afectada van ser per al cultiu de taronja i mandarina Lliria i Riba-roja de Túria, i per al cultiu de carxofes Lliria, Benaguasil i Casinos.

Danys en cítrics

Malgrat l'important enfonsament de les temperatures, els danys observats van ser inferiors als esperats a causa del bon estat hídric que presentaven les parcel·les causat per les precipitacions prèvies a l'episodi de baixades de temperatures. Les gelades van afectar principalment els fruits de les varietats tardanes en estat de maduració. En el cas de taronges, les varietats Washington nàvel i lane late, i en el cas de mandarines, les varietats ortanique, nadorcott i tango.

Les baixes temperatures van produir danys en la pell dels fruits a causa de trencaments de les glàndules d'oli essencials, que van generar depressions i taques marrons, amb la depreciació comercial que això comporta. A més, a causa de la deshidratació causada per les gelades, els fruits van perdre l'adherència al peduncle i es van mostrar sensibles a la caiguda amb vents lleugers. Es van observar danys en fulles i brotades joves, amb fulles enrotllades, seques i defoliacions, sense afectar la fusta, per la qual cosa no afectaran els rendiments de la pròxima campanya.

Danys en hortícoles

Les gelades van afectar els cultius hortícoles de temporada (carxofes i cols). En el cas de cols, els danys es van produir en els cultius més desenvolupats i pròxims a la recol·lecció, i, fonamentalment, en les fulles més externes de les capces, sense lesions en la part comercial. En el cas de la carxofa, els danys van ser més importants i van coincidir amb l'època de més demanda del



producte, amb deterioració completa de fruits en creixement i depreciació comercial dels fruits madurs a causa de l'assecatge dels capítols exteriors.

L'Horta Oest

Els cultius llenyosos més afectats per les gelades que es van produir entre els dies 8 i 10 de gener van ser tarongers i mandariners, en els quals es van apreciar danys en fruits. També es va veure afectada la producció de carxofa.

En el cas de tarongers i mandariners, els municipis amb més producció afectada van ser Torrent i Quart de Poblet. En carxofa les produccions amb més danys es van veure a Torrent.

La Ribera Alta

A la comarca, els cultius amb més producció afectada van ser els de taronja i mandarina. Els municipis més perjudicats en el cultiu de taronja van ser els de Montserrat i Turís, i en mandarina Montserrat, Rafelguaraf i Turís.

El Camp Morvedre

Les temperatures baixes van produir danys per gelada en alguns emplaçaments de la comarca. Les gelades es van localitzar en les zones baixes poc airejades i amb mal drenatge de l'aire fred, i van seguir el patró de les gelades d'irradiació. Van ser unes gelades molt localitzades i de baixa intensitat.

A la comarca hi ha dues estacions climatològiques de l'IVIA, una situada en zona d'alt risc de gelades i l'altra en zona de risc mitjà-alt; les dades recollides van mostrar que les temperatures van baixar de 0 °C els dies 12, 13 i 14 de gener, durant diverses hores.

Els cultius amb més producció afectada van ser mandariners i tarongers. Les varietats més danyades van ser lane late i tang gold i no es van apreciar danys en l'arbratge. En el cas dels mandariners, els municipis amb més producció afectada van ser Sagunt i Torres Torres, i per al cultiu de taronges, Sagunt i Algar de Palancia.



Varietat tang gold afectada per les gelades a Torres-Torres. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.



Lane late a Algar del Palancia afectada per la gelada. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.

Aquestes gelades també van afectar les plantacions d'alvocats establides en llocs no idonis per a aquesta espècie per la seua sensibilitat al fred.

(Mapa de zones aptes per al cultiu d'alvocat: http://visor.gva.es/visor/index.html?modoS=no&modoH=compacto&serWMS=http://cartografia.ivia.es:8080/geoserver/wms&capasids=wmsExt:AGUACATE:Zonas_aguacate&titulo=IVIA)



Alvocat afectat pel fred a Torres Torres. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.

Es van considerar poc significatius els danys produïts pels vents de ponent, persistents i amb ràfegues fortes de l'última setmana de gener. Les ràfegues més fortes es van quedar en 35 km/h.

La Foia de Bunyol

Les taronges i mandarines pendents de collir van patir les conseqüències dels fenòmens meteorològics del mes de gener. Les gelades van produir danys en camps situats en fondos i tàlvegs i el fort vent va afectar, de manera generalitzada, els cítrics pendents de collir.

El cultiu de taronges va resultar més perjudicat que el de mandarines i els municipis amb més producció deteriorada van ser, per al cultiu de taronges, Chiva, Cheste i Godelleta, i, per al cultiu de mandarines, Chiva i Godelleta.



Danys per gelades en els cítrics. **Font:** OCA Foia de Bunyol.

La Costera

Es van observar danys en cítrics, amb més producció afectada en mandarines que en taronges. Els municipis amb més incidència en mandarina van ser Barxeta i Xàtiva; mentre que en taronja van ser Xàtiva i Barxeta.

Els Serrans

Els cultius amb més producció danyada per les gelades van ser els tarongers i mandariners. Els municipis amb més incidència en taronja van ser Pedralba, Chulilla i Bugarra, i en mandarina, Chulilla, Pedralba i Bugarra.

L'Horta Nord

Gener va resultar a la comarca un mes fred en els seus primers vint dies, amb gelades d'inversió tèrmica i trànsit de borrasques d'orientació oest, que van deixar un ambient sec en la segona quinzena amb dies de fort vent, i una curta pedregada el dia 22 que va tindre lloc a Burjassot i Paterna, sense danys rellevants.

Els cultius amb més producció danyada a la comarca van ser mandariner i taronger. Per municipis, les afectacions en mandariners més importants es van apreciar a Puçol i el Puig, i en tarongers, al Puig i Puçol.

L'alvocat i la garrofera també es van veure afectats per vents amb ratxes màximes que van oscil·lar entre els 60 i 103 km/h, que van provocar lesions en pell per ramejat i desprendiment de fruits. En garrofera es va apreciar deshidratació de xicotets fruits, a causa del seu pes més baix. També es van observar alguns danys en ceba, varietat takanashi, i en encisam per deshidratació de teixits. Les carxofes i faves van patir els efectes de gelades i els vents que van afectar bràctees i xicotetes flors en el cas de la carxofa i fruits en el de les faves.



Carxofa a Puçol depreciada per les gelades. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.

La Ribera Baixa

El cultiu de verdures xineses a la comarca es va veure afectat per les gelades, encara que cal assenyalar que les temperatures no van ser prou baixes per a crear massa danys en la resta de cultius de la comarca.

La Safor

Els danys petits van ser causats pel vent. El cultiu més afectat va ser el de cítrics, principalment les taronges de varietats que quedaven per collir com lane late i València late, i per a mandarines les varietats ortanique, nadorcott i tang gold. Excepte en algunes parcel·les puntuals, les pèrdues no van ser significatives.



Imatge de danys per vent a la Safor. **Font:** OCA La Safor - Gandia.



Imatge de danys per vent al pla de la Font i a Vilallonga. **Font:** OCA La Safor - Gandia.



Danys en la varietat lane late a Marxuquera. **Font:** OCA La Safor - Gandia.

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'hivern (blat, ségol, ordi i avena)

A la **Vall d'Aiora** es va iniciar la germinació en la majoria de parcel·les a causa de les pluges rebudes, que van ser beneficioses per al cultiu.

Al **Racó d'Ademús** també es trobaven en germinació i evolucionant cap a l'estat de desenvolupament de fulles després de la sembra tardorena.

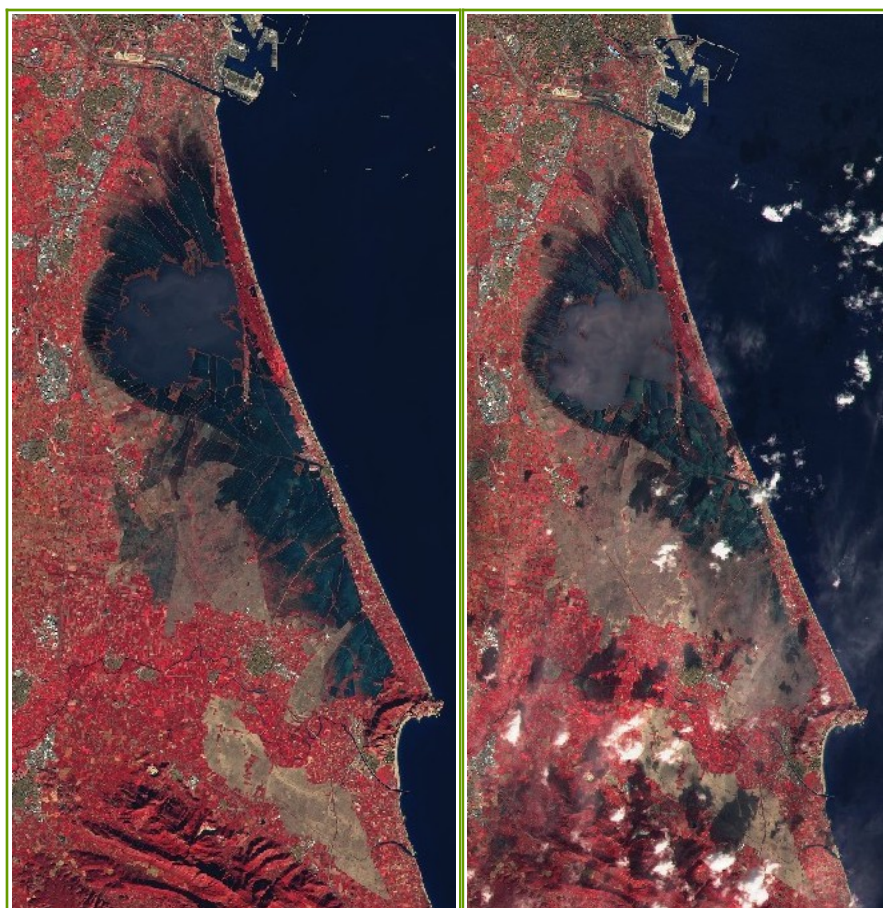
A la **Plana d'Utiel-Requena** els cereals estaven començant a nàixer, el coleòptil traspassava la superfície del sòl. Estat fenològic 09 emergència: el coleòptil traspassa la superfície del sòl.

A la **Vall d'Albaida** amb les pluges de la tardor es va observar una bona nascència dels cereals d'hivern, principalment en ordi, que va ser el més sembrat. Les pluges de l'últim temporal van deixar reserves hídriques. S'hi van apreciar menys camps en guaret.

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 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 31 de desembre (esq.) i el 30 de gener (dreta). **Font:** Sentinel-Hub.

Dacsa

Al **Racó d'Ademús** havia finalitzat la collita de dacsa amb rendiments al voltant de 8.500 kg/ha, un poc inferiors als d'altres campanyes. La causa podria trobar-se en la mala pol·linització deguda a les altes temperatures durant l'estiu.

5.2 CULTIUS INDUSTRIALS

En les aromàtiques del **Racó d'Ademús**, es van realitzar les labors de birbada i manteniment.

5.3 CULTIUS FARRATGERS

Al **Racó d'Ademús** l'alfals es trobava en parada hivernal.

5.4 HORTALISSES

A la **Ribera Baixa**, es van collir les poques verdures xineses i hortalisses que quedaven i s'estaven preparant per a la sembra d'hivern-primavera.

Al **Camp de Túria**, en els cultius de carxofes afectats per les gelades es va observar una recuperació, de manera que a final de mes ja es van iniciar noves collites de fruits. Van continuar les recol·leccions de floricol, romanesc, col llombarda i col tipus cabdell. En les parcel·les de cebes es van observar algunes parcel·les on no s'havien collit les destinades a ceba tendra. Les cebes per a sec van continuar el seu desenvolupament amb normalitat.



Recol·lecció de col varietat romanesc a Lliria a final de mes. **Font:** OCA del Camp de Túria.



Parcel·la de cebes tendres no recol·lectades a Lliria a final de mes. **Font:** OCA El Camp de Túria.

A la comarca del **Racó d'Ademús** les parcel·les en les quals s'havien realitzat labors preparatòries es van deixar descansar.

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

A l'**Horta Nord** va prosseguir la recol·lecció de la xufa i en alguns camps va quedar per cremar per la humitat acumulada en el sòl degut a les últimes pluges. Estaven plantades la majoria de parcel·les destinades al cultiu de la creïlla i es van observar les brotades en les que primer s'havien sembrat.



5.5 CÍTRICS

La Vall d'Albaida

La recol·lecció dels cítrics estava quasi finalitzada, a excepció d'alguna parcel·la de varietats tardanes, com la lane late o l'afourer.

A la zona de Castelló de Rugat, durant el mes de gener es van recol·lectar les taronges de la varietat lane late i alguna parcel·la de varietat sanguina. Va continuar la collita de la mandarina híbrida ortanique i va finalitzar la de la nova o clemenvilla. Els forts vents van afectar la fruita pendent de collir i la van depreciar comercialment per ramejat. Les pluges no van produir massa danys i van servir per a mantindre la parada hivernal i rentar tant els arbres com la fruita que quedava per collir.

La Foia de Bunyol

Es va recollir la varietat lane late de taronja i les varietats nadorcott i tang gold de mandarines.

La Safor

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
SATSUMA	Iwasaki	97	Repòs hivernal.
CLEMENTINES	Bassol	97	Repòs hivernal.
GRUP NÀVEL	Navelina	97	Repòs hivernal.
GRUP BLANQUES	València late	83	El fruit està madur per a ser recol·lectat, encara que no ha adquirit encara el seu color característic.
CÍT. HÍBRIDS	Afourer	89	Fruit madur i apte per al consum: té el seu sabor i fermesa naturals; comença la senescència i l'abscisió.
GRUP NÀVEL	Lane late	85	Maduració avançada: es va incrementant el color característic de cada cultiu.

*Escala BBCH



Recol·lecció de les varietats afourer i lane late a Marxuquera. **Font:** OCA La Safor.

La Canal de Navarrés

Al mes de gener, les baixes temperatures conseqüència de la borrasca Filomena van provocar que la població de *Panonychus citri* disminuïra dràsticament. Ja s'havien collit, en gran manera, la majoria de les varietats que es cultiven a la comarca.

El Camp de Túria

La campanya de recol·lecció de cítrics a l'inici de mes va seguir el seu ritme, es va paraitzar els dies del temporal Filomena i es va reprendre després amb una certa pressa per a evitar la deterioració dels fruits madurs. Les oscil·lacions tèrmiques entre el dia i la nit durant el mes van accelerar la maduració dels fruits i l'avançament de la collita. Una vegada finalitzada la collita de les varietats Washington nàvel, es va iniciar a mitjan mes la de la varietat lane late. Quant a mandarines, durant el mes van continuar els talls en la varietat clemenvilla, i a final de mes es van iniciar els de les varietats ortanique, tango i nadorcott.



Varietat lane late a Lliria a final de gener. **Font:** OCA El Camp de Túria.



Varietat de mandarina ortanique a Pedralba a final de gener. **Font:** OCA El Camp de Túria.

El Camp de Morvedre

La campanya de recol·lecció de cítrics continuava a bon ritme i a final de mes quedava poca clemenvilla i Washington nàvel en l'arbre i ja s'estaven collint les varietats com lane late i tang gold.

Després de les gelades, la pujada de temperatures que es va produir en la segona meitat del mes va afavorir la brotada dels cítrics.



Detall de varietat lane late brotant després de les gelades a Alfara de la Baronia. **Font:** OCA El Camp de Morvedre.



Varietat nour a Sagunt acabada de collir. **Font:** OCA El Camp de Morvedre.

Quant a pràctiques de cultiu, es van podar els horts de cítrics ja collits. També van començar alguns tractaments fitosanitaris, com les aplicacions fungicides per a combatre la goma (*Phytophthora*).



Tractant parcel·la de varietat *clemenules* a Sagunt. Font: OCA El Camp de Morvedre

La Ribera Alta

Es van apreciar danys causats pel vent en les varietats de cítrics pendents de collir per ramejat i caiguda de fruits.

La Ribera Baixa

La recol·lecció de la taronja navelina havia finalitzat, s'estava collint la lane late i altres varietats del grup nàvel tardanes; tot i que, a causa dels forts vents del mes, una part de fruita estava en terra.

Quant a les varietats híbrides, els vents havien tombat molta fruita en terra i van causar molts rebutjos per ramejat. Havia finalitzat la collita de la varietat nova, amb molt de rebuig. Estava previst l'inici de recollida de les varietats afourer i tango. La recol·lecció de les varietats de clementines de la comarca havia finalitzat i es trobava en repòs hivernal.



L'Horta Sud i l'Horta Oest

A la zona d'Aldaia va continuar la collita de taronja i mandarina. Els comerços havien collit els fruits de més qualitat i van deixar els de menys calibre i els danyats. Aquesta part de la producció o bé es va tirar al sòl o bé es va destinar a indústria.

A la zona de Catarroja es van collir les varietats de taronja navelina i Newhall i la varietat clemenules finalitzava la recol·lecció.

Les varietats navelate, lane late i nàvel Powell estaven en l'estat fenològic 85 - maduració avançada: es va incrementant el color característic de cada cultiu.

5.6 FRUITERS

Fruiters de llavor

Al **Racó d'Ademús** les pomeres es trobaven en parada hivernal. En algunes parcel·les aprofitaven per a avançar els treballs de poda o la renovació de les plantacions.

Fruiters de pinyol

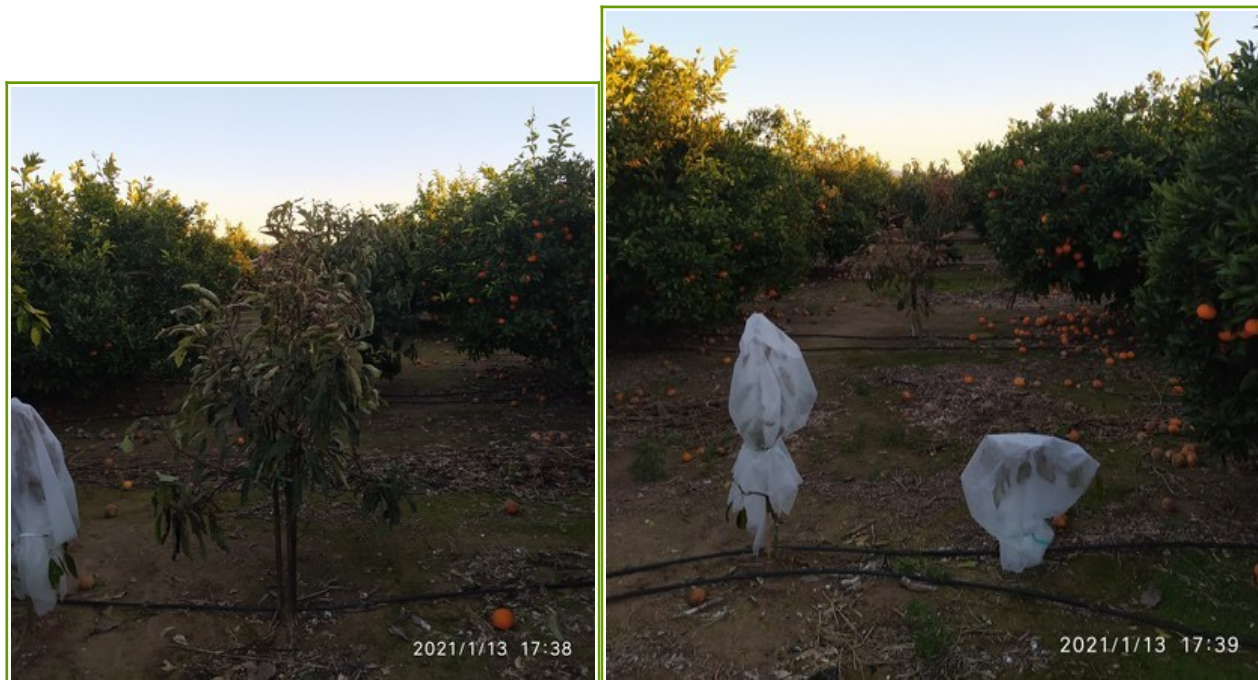
Al **Racó d'Ademús**, les pruneres es troben en parada vegetativa.

A la comarca de **Camp de Túria**, les bresquilles més primerenques i menys exigents en hores fred van iniciar la floració a final de mes. Es va apreciar que tant bresquilles com albercocs de les varietats primerenques estan cada vegada menys presents a la comarca a causa de les dificultats per a la seua comercialització, i les varietats tardanes es mantenen pel fet que es destinen cada vegada més a la indústria.



Parcel·la bresquilleres recentment podades a mitjan mes. Losa del Obispo. **Font:** OCA El Camp de Túria.

A la comarca de la **Ribera Alta**, va començar la floració de les varietats més primerenques de bresquilla-nectarina. En la primera quinzena del mes es van produir baixes temperatures, que van danyar lleugerament algunes plantacions d'alvocat.



Danys en plantacions d'alvocats i arbres amb malla tèrmica a Benimuslem. **Font:** OCA Ribera Alta-Alzira.

A la **Vall d'Albaida** va prosseguir la poda dels fruiters de pinyol i es van realitzar tractaments d'hivern. En la major part de les parcel·les observades predominaven els estadis vegetatius de gemma d'hivern a gemma unflada.

En la zona de Castelló de Rugat es van fer els tractaments d'hivern en els fruiters. L'última setmana les varietats primerenques de nectarina i bresquilla van començar a florir. Les hores fred acumulades van ser altes i es va observar una bona floració en totes les varietats.

Caqui

A la **Ribera Baixa** la campanya de caquis estava finalitzada, amb molt de rebuig en terra i en les parcel·les es començava a fer la poda.

A la **Canal de Navarrés** es van iniciar les labors de poda, ja que la recol·lecció va finalitzar al desembre.



Poda de camp de caquis a Estubeny. **Font:** OCA Canal de Navarrés - Enguera.

La campanya de caqui estava finalitzada a la **Vall d'Albaida**, s'estaven fent els treballs de poda i de trituració de les restes, que és una pràctica cada vegada més generalitzada en les plantacions de la comarca, així com els tractaments d'hivern.

Al **Camp de Túria**, el cultiu continuava en estat de repòs hivernal. La campanya avançava a millor ritme que l'anterior, però, malgrat això, van quedar parcel·les sense recol·lectar. La incidència de la plaga de cotonet, al contrari del que va succeir en altres comarques, es va observar més baixa del que s'esperava.

5.7 FRUITA SECA

Ametler

Al **Camp del Túria**, en les zones amb cultius de regadiu, les produccions es van reduir a causa dels problemes d'excessiva humitat durant la floració, mentre que en les zones interiors de secà les produccions van millorar respecte de la campanya anterior.

A la **Vall d'Aiora** es realitzaven labors de poda en la majoria de les parcel·les i les restes es van cremar o es van retirar i triturar.

Al **Racó d'Ademús** es van efectuar labors de poda i manteniment.

A la **Plana d'Utiel-Requena** el cultiu d'ametler estava en estat fenològic A: gemma d'hivern, es realitzaven les labors de cultiu de les parcel·les per al control de males herbes i es va iniciar la poda.

A la comarca del **Camp de Túria**, el cultiu es trobava en estat de parada hivernal.

A la **Vall d'Albaida**, les varietats més primerenques van començar a florir, mentre que les més tardanes estaven en estat vegetatiu de gemmes unflades.

A la comarca de la **Foia de Bunyol**, el cultiu d'ametler es trobava en estat fenològic B de gemmes unflades.



Ametlers en estat fenològic de gemmes unflades. **Font:** OCA Chiva.

5.8 GARROFERA

Al **Camp de Túria** l'estat fenològic de la garrofera era el 70: desenvolupament de fruit. La producció d'aquesta campanya va ser superior a la de l'anterior. Els preus van afavorir el manteniment d'aquest cultiu en les zones de secà.



Imatge de garrofera i detall de l'estat de les baines a Bugarra a final de mes. **Font:** OCA del Camp de Túria.



5.9 VINYA

A la comarca de la **Plana d'Utiel-Requena**, l'estat fenològic era el de A.- gemma d'hivern. Respecte de les labors, continuava el cultiu de vinya i la lluita contra males herbes i es van realitzar tasques de poda.



Vinya podada a Requena. **Font:** OCA de Requena.

A la **Vall d'Albaida**, en el cultiu de vinya es va continuar amb l'esporgada (poda) i amb el cultiu del sòl.

Al **Camp de Túria**, el cultiu de vinya es trobava en estat de parada hivernal i s'iniciaven les labors de poda del cultiu.



Vinya de secà encara sense podar a mitjan mes. Villar del Arzobispo. **Font:** OCA El Camp de Túria.

5.10 OLIVERA

A la comarca de la **Plana d'Utiel-Requena**, una vegada realitzada la recol·lecció, el cultiu de l'olivera es trobava en repòs vegetatiu. Es realitzaven les labors de conreu i lluita contra males herbes seguida de la poda de les oliveres.



Olivera en repòs vegetatiu. **Font:** OCA de Requena.

A la **Vall d'Albaida**, les oliveres es trobaven en parada hivernal i s'estaven fent les tasques de poda.

A la comarca de **Canal de Navarrés**, la campanya de la recol·lecció de l'oliva ja havia finalitzat, i durant el mes es va collir l'oliva sobremadurada i caiguda a terra, de valor comercial inferior. També es va iniciar la poda. El cultiu es va veure afavorit per la neu de mitjan mes.



Detall de la poda de l'olivera i recollida d'olives a Enguera. **Font:** OCA Canal de Navarrés - Enguera.

Al **Camp de Túria**, les oliveres es trobaven en estat de gemmes d'hivern. En algunes parcel·les es continuaven realitzant les labors de poda. Les produccions van ser inferiors a les de l'any passat, principalment per l'efecte de l'alternança o alternança de producció.

5.11 PASTURES I FAUNA SILVESTRE

Al **Racó d'Ademús**, les neus copioses van ser molt beneficioses per a les pastures que alimenten les explotacions d'oví-caprí de la comarca, i per a la floració del bosc baix que alimenta l'apicultura. La fauna silvestre va afectar certs cultius. Els senglars van afectar blats i dacsos i els cabirols i cérvols els ametlers.



El mes d'octubre de 2020 es va iniciar el Pla 2020 de l'assegurança de compensació de pastures d'Agroseguro, que es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. L'NDVI mesura la quantitat i el vigor de la vegetació present en la superfície; el seu valor està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No mesura altres "indicadors de sequera" (pluviometria, humitat del sòl...) encara que hi estiga relacionat. La informació de l'índex de vegetació es pot consultar en l'enllaç següent: [NDVI](#)

L'índex de vegetació va ser superior a la normalitat durant tot el mes de gener de 2021 en la totalitat de la província de València.

València, gener de 2021