

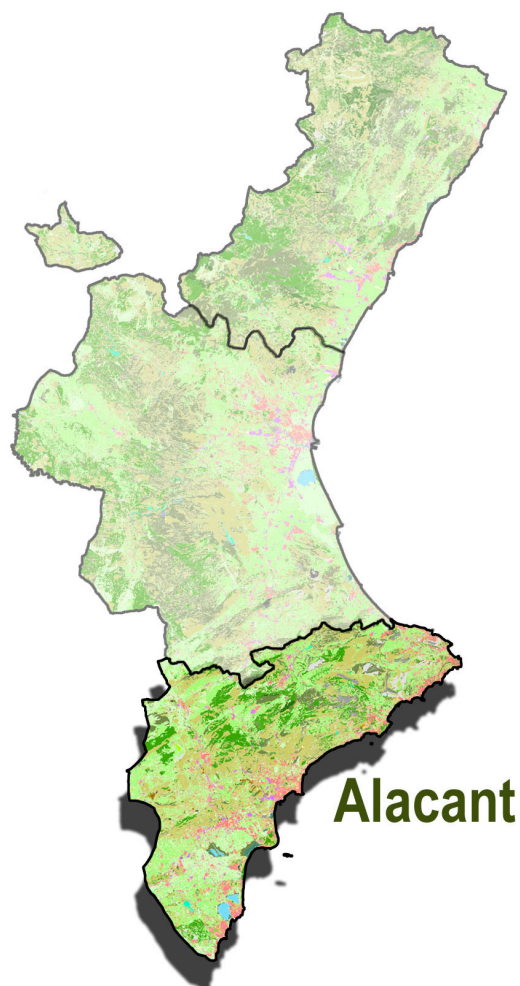


**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient, Canvi Climàtic
i Desenvolupament Rural
SOTSSECRETARIA

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

NOVEMBRE - 2018



**ESTUDIS AGRARIS
ALACANT**



Índex

1. RESUM.....	5
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	7
2.1. TEMPERATURES.....	7
2.2. PRECIPITACIONS.....	9
2.2.1. Precipitació any agrícola.....	16
2.3. VENT.....	17
2.4. RESERVA D’HUMITAT DEL SÒL.....	17
2.5. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera).....	18
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I ELS RECURSOS CIRCULANTS.....	19
3.1. XÚQUER.....	19
3.1.1. Seguiment d’indicadors de sequera.....	20
3.2. SEGURA.....	20
3.2.1. Transvasament Tajo-Segura.....	21
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	21
4.1. SEQUERA.....	21
4.1.1. Situació de les pastures (NDVI).....	21
4.2. PLUGES.....	22
4.3. VENT.....	22
4.4. FAUNA SALVATGE.....	22
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	23
5.1. CEREALS GRA.....	23
5.1.1. Cereals d’estiu.....	23
Arròs.....	23
Dacsa.....	23
5.1.2. Cereals d’hivern.....	23
5.2. TUBERCLES.....	24
Moniato.....	24
Creïlla.....	24
5.3. HORTALISSES.....	25
All tendre.....	26
Carxofa.....	26



Api.....	27
Albergina llistada.....	27
Bròcoli.....	27
Carabasseta.....	27
Carabassa.....	29
Ceba tendra.....	29
Xirivia.....	29
Coliflor i col cabdell.....	29
Espinacs i bledes.....	30
Faves.....	31
Fesol verd.....	32
Encisam i escarola.....	32
Nap i napicol.....	33
Cogombre.....	33
Julivert, celiandre i anet.....	33
Pimentó.....	33
Tomaca.....	34
Carlota.....	34
5.4. CÍTRICS.....	35
5.4.1. La Marina Baixa.....	35
5.4.2. El Baix Segura.....	36
5.4.3. La Marina Alta.....	37
7.1. FRUITERS.....	39
Alvocat.....	39
Garrofera.....	40
Caqui.....	40
Magraner.....	41
Pomera.....	41
Nispro.....	41
7.2. AMETLER.....	41
7.3. VINYA DE TAULA.....	42
7.3.1. El Vinalopó Mitjà.....	42
7.4. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	43



7.5. OLIVAR.....	43
------------------	----



1. RESUM

El mes de novembre ha resultat ser **tèrmicament normal i molt humit**. La temperatura mitjana va ser molt similar a la indicada per la sèrie històrica des de 2006. Sense un episodi de temperatures destacable al llarg del mes, el caràcter climatològic de novembre el va determinar el temporal que entre els dies 14 i 19 va travessar la Comunitat Valenciana. No obstant això, la incidència sobre la província d'Alacant va ser desigual, amb més incidència a la Marina Alta i el litoral del Baix Segura i menys repercussió a la resta de comarques. La mitjana de la precipitació acumulada es va situar un 30 % per damunt de la mitjana dels últims tretze anys. Aquestes pluges, junt amb les d'octubre, van permetre l'augment, en gran part de la província, de l'aigua disponible per a les plantes en les capes inferiors.

El volum d'aigua als **embassaments** no va variar molt respecte al mes anterior, la conca del Xúquer va arribar a valors del 30 % de la capacitat que té, mentre que la del Segura a penes es va situar en el 22 %. En el conjunt d'embassaments Entrepeñas y Buendía es van mantindre valors d'emmagatzematge molt superiors als d'anys anteriors, i durant l'última setmana va arribar als 628 hm³.

Respecte als cultius, les pluges que van caure van afavorir la germinació dels **cereals** ja sembrats i van millorar el terreny per a les plantacions en curs. Quant a les **hortalisses**, a les comarques centrals i del sud va continuar la recol·lecció de carxofes, bròcolis, coliflors, espinacs i bledes, mentre que es van iniciar les d'allis tendres, faves, encisams, escaroles i cebes tendres. D'una altra banda, a l'Alt Vinalopó van prosseguir les arrencades d'arrels (nap, napicol i carlota) i van finalitzar els cultius més sensibles al fred (encisam i espinacs).

En **cítrics** va finalitzar al llarg del mes la recol·lecció d'algunes varietats de clementines i satsumes primerenques, i es va iniciar la de varietats de mitja temporada com oroval, clemenules, Orogrande i clemenvilla. A causa de l'escassa demanda, el ritme de tallada va ser baix, i també el van alterar les precipitacions que van caure. Aquestes pluges van causar deficiències generalitzades en els fruits, que van mostrar símptomes de diverses alteracions com pixat, clareta o bufat. Es van finalitzar els tractaments contra el poll roig, la mosca blanca i l'aranya; es van continuar els preventius contra l'alternària i es van iniciar les aplicacions per a la conservació de la pell i la caiguda de fruits en taronges i mandarines de segona campanya.

Quant als **fruiters** va finalitzar la campanya de magranes i pomes en totes les comarques productores. A la Marina Alta i Baixa van continuar recol·lectant-se alcovats. A la Marina Baixa el caqui encara no havia començat a agafar-se malgrat trobar-se en les condicions òptimes. Va començar de manera generalitzada la recollida d'**oliva** per a transformació, amb rendiments que van oscil·lar entre el 15 i el 20 % depenent de la zona. Amb la campanya de l'**ametla** conclosa es van posar en marxa les labors de poda i manteniment.



En la **vinya de vinificació** es va concloure la campanya en totes les comarques productores. Per part seua, en el **raïm de taula** van finalitzar les tallades en les varietats Ideal, Red Globe i Doña María al Vinalopó Mitjà, amb molta part de la collita afectada per podridures. Va prosseguir la recol·lecció de la varietat Aledo amb un increment clar, encara que irregular, de deficiències per podridura. A final de s'havia agafat el 50-60 % de la producció.

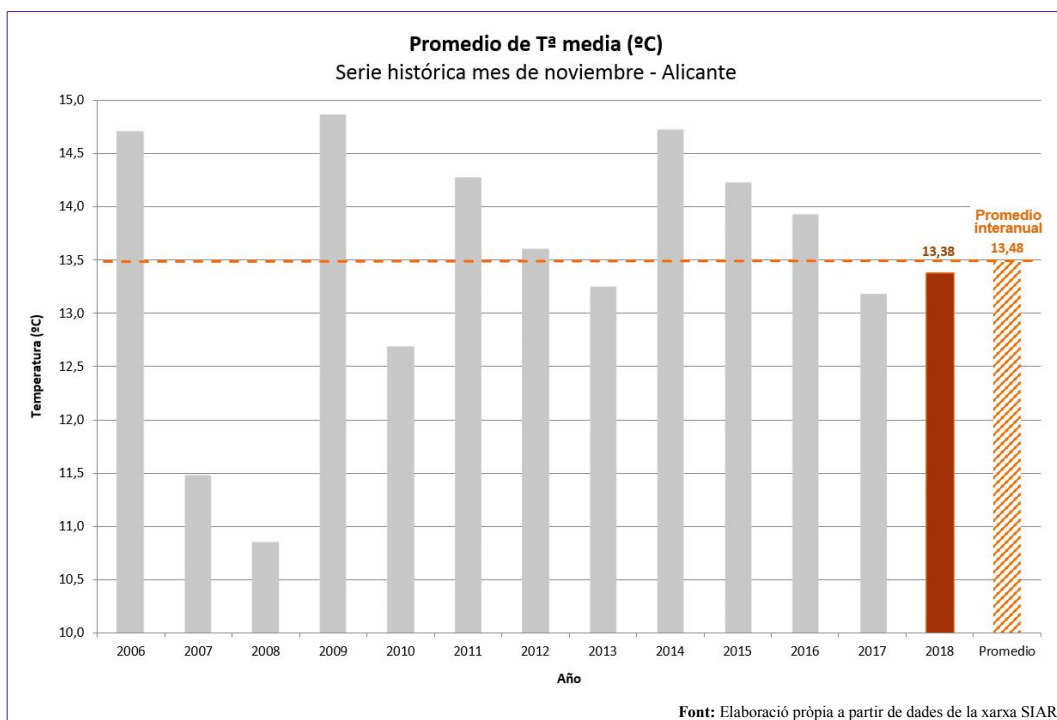


2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

A la província d'Alacant, el novembre ha resultat ser, segons AEMET, un mes tèrmicament normal i molt humit. La temperatura mitjana registrada (13,38 °C) va ser molt similar a la mitjana històrica de referència (13,48 °C), i la precipitació acumulada (68,69 l/m²) s'ha situat un 30 % per damunt de la mitjana interanual (52,80 l/m²).

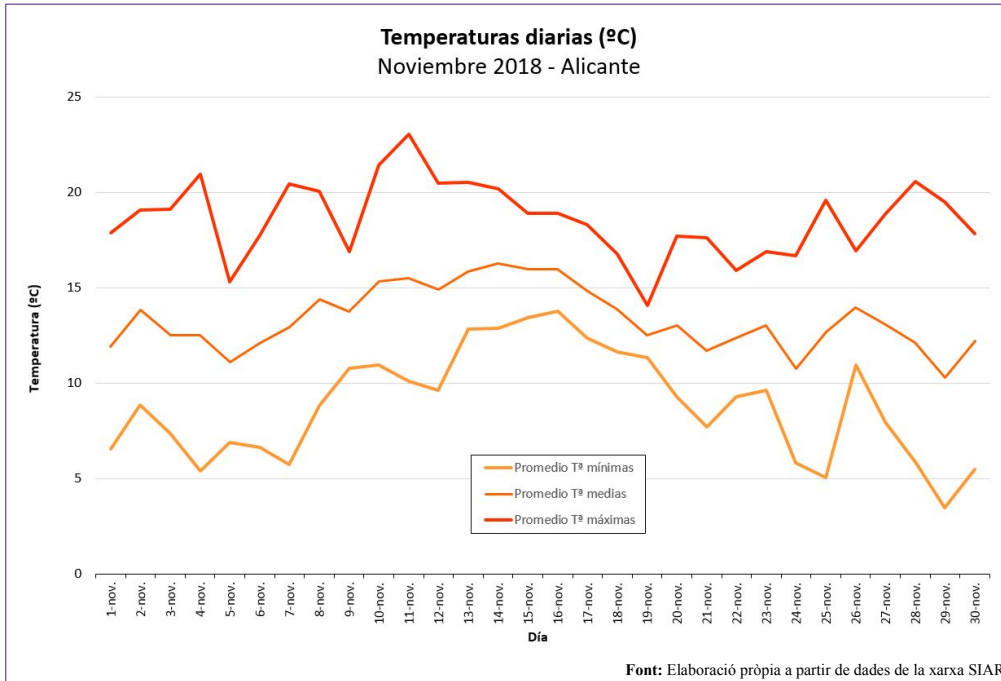
2.1. TEMPERATURES¹

A diferència del mes d'octubre, novembre no s'ha caracteritzat per cap episodi de temperatures destacable, ni per ser un mes especialment fred, i s'hi ha observat una mitjana pròxima a la mitjana dels últims 13 anys.

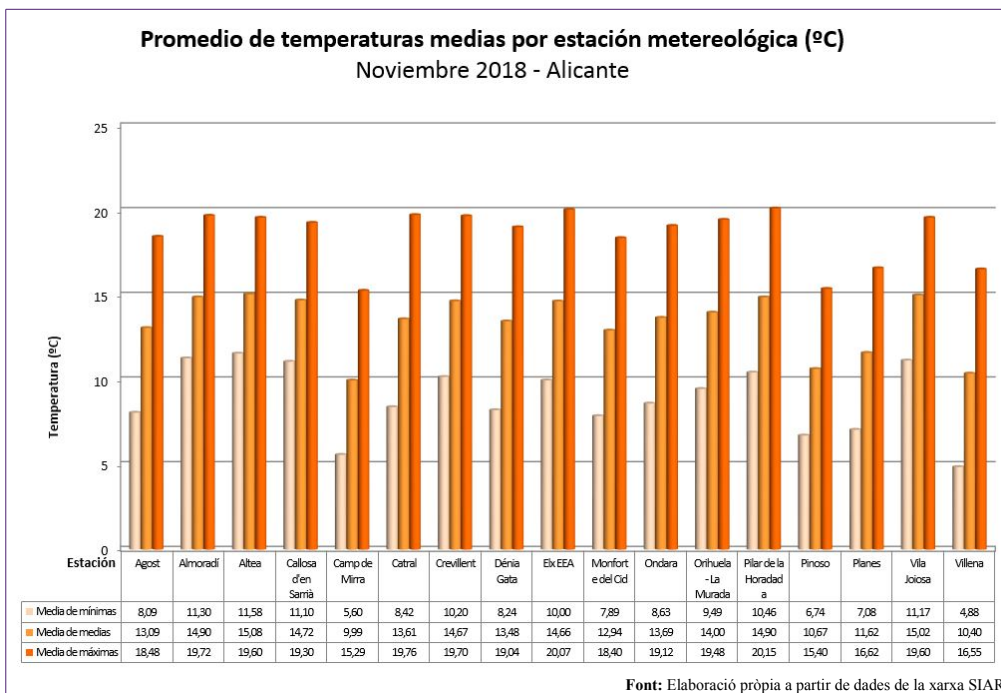


Les temperatures van començar a augmentar després del descens bruscat de final del mes d'octubre. Aquesta recuperació tèrmica va culminar el dia 11, que va ser el més càlid de novembre. Un altre fet destacable va ser l'augment de les temperatures mínimes en la segona desena. Entre els dies 13 i 19 la mitjana de les temperatures mínimes no va baixar dels 10 °C. El període més càlid es va produir entre els dies 10 i 14, en què la mitjana de les temperatures màximes va superar els 20 °C.

¹ Des del mes d'agost de 2018 l'estació de la xarxa SIAR de Callosa d'en Sarrià (malla) no es preveu per a calcular la mitjana provincial.



L'estació meteorològica² que destaca per la mitjana de màximes més elevada és Pilar de la Horadada (20,15 °C), i se situa al costat oposat Villena, amb 4,88 °C de mitjana de mínimes. La temperatura màxima del mes es va obtenir el dia 11 a Dénia (25,1 °C), i la mínima el dia 29 a Villena (-3,3 °C).

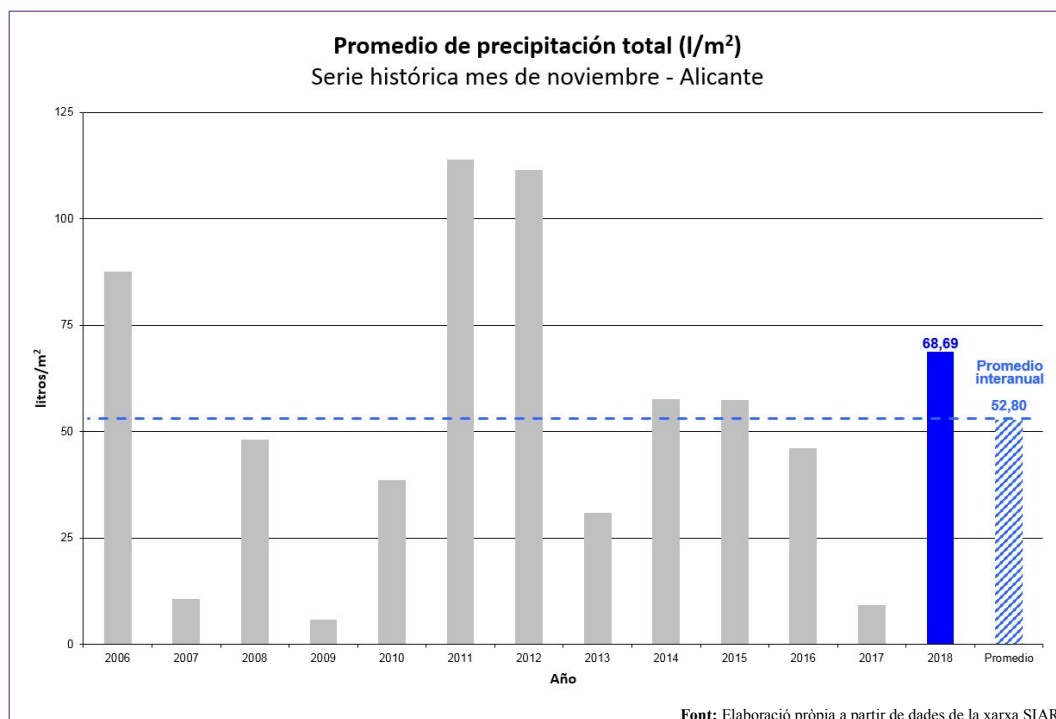


2 Estacions meteorològiques de la xarxa SIAR (IVIA).



2.2. PRECIPITACIONS³

Les pluges caigudes durant el mes de novembre l'han convertit en el quart mes més humit de la sèrie històrica des de 2006, amb un total de 68,69 l/m² recollits. Això també suposa més d'un 600 % enfront de les precipitacions caigudes el 2017, en què aquest mes va ser marcadament sec.

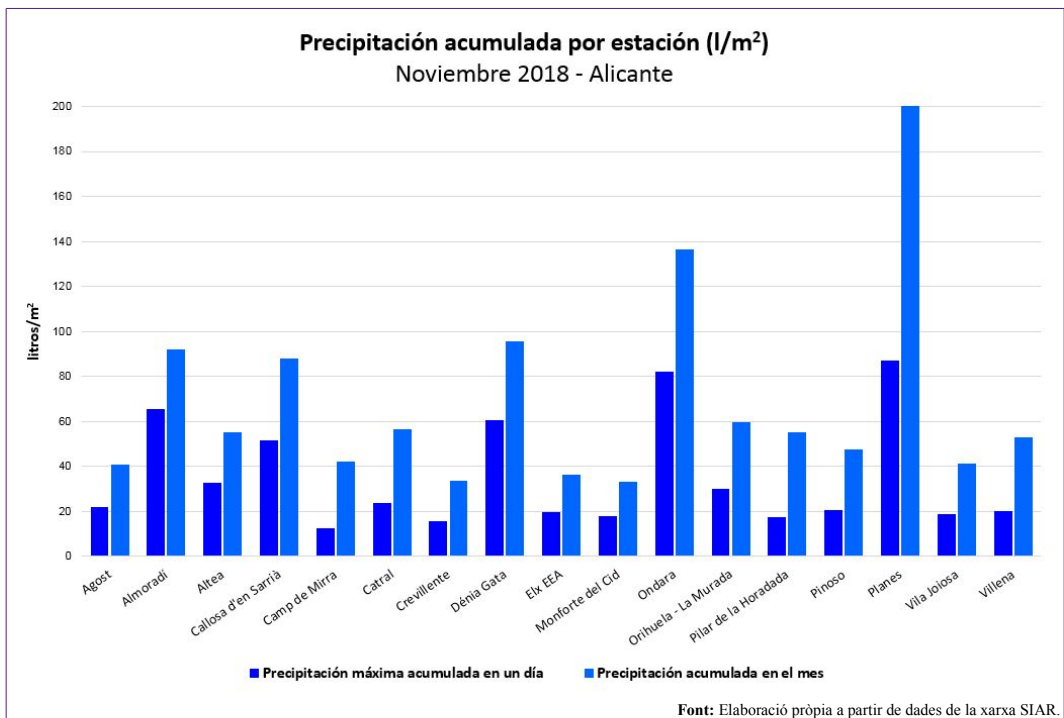
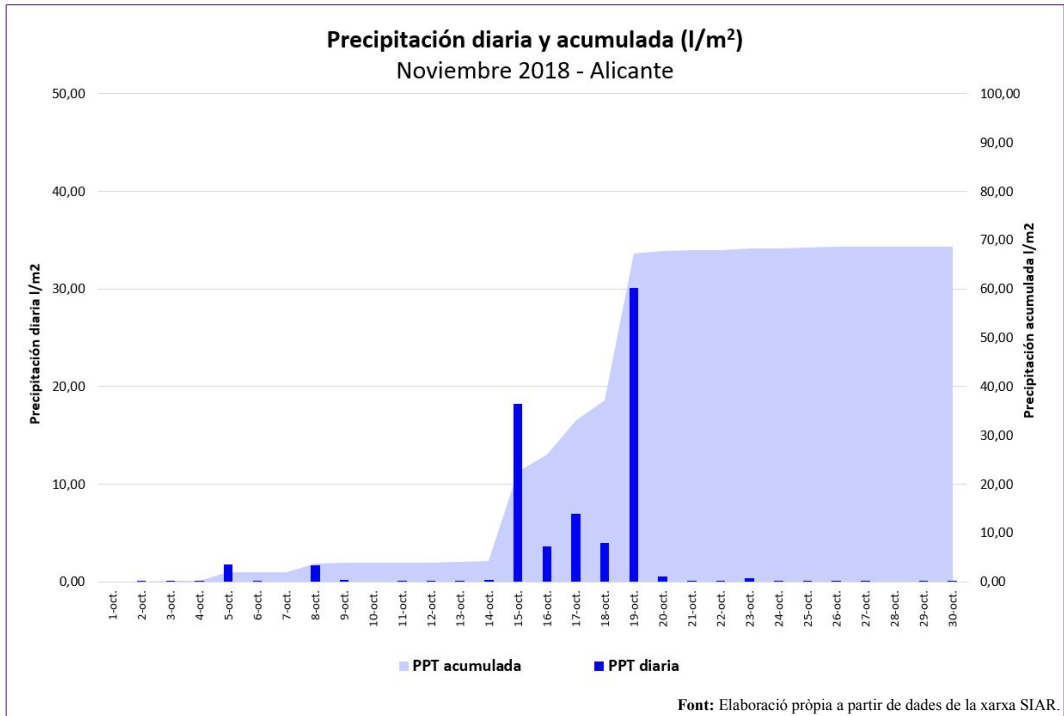


Un episodi especialment intens de pluges va afectar la Comunitat Valenciana durant el mes, amb «quatre fases ben marcades»⁴, que la va recórrer de nord a sud entre els dies 14 i 19 de novembre. A la província d'Alacant aquestes precipitacions van ser significativament abundants en algunes zones els dies 15 i 19.

Les estacions de la xarxa SIAR que més quantitat de pluja van recollir en un dia van ser la de Planes (87,3 l/m²), Ondara (82,2 l/m²), Almoradí (65,6 l/m²) i Dénia-Gata (60,56 l/m²) el dilluns 19. Aquests acumulats van ser deguts més a la persistència que a la intensitat de les precipitacions. No obstant això, AEMET destaca la precipitació mesurada a Torrevieja, en què la matinada del dia 19 va ploure amb intensitat molt forta i es van recollir 100 l/m².

³ Des del mes d'agost de 2018 l'estació de la xarxa SIAR de Callosa d'en Sarrià (malla) no es preveu per a calcular la mitjana provincial.

⁴ Definides per AEMET en l'[Avanç climatològic de novembre de 2018 a la Comunitat Valenciana](#).



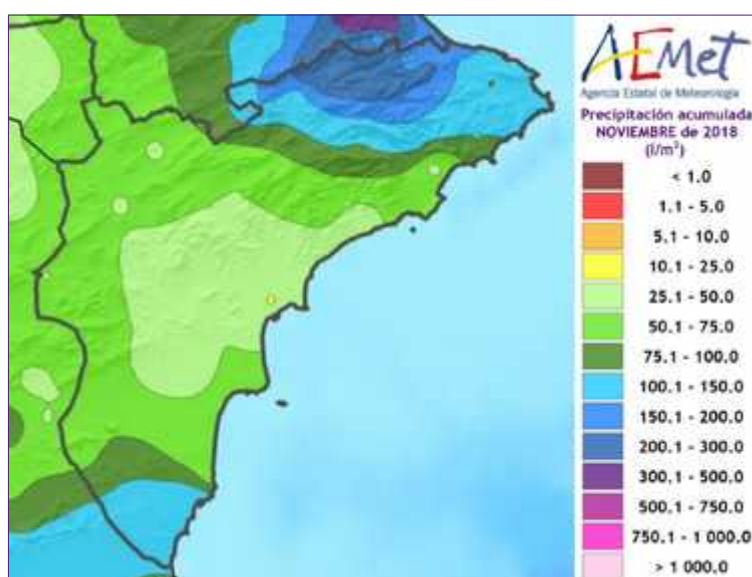


Quant a la precipitació total del mes recollida a les estacions de la xarxa SIAR, les poblacions de Planes i Ondara van ser les més destacades, amb 200 i 136 l/m² acumulats respectivament. A aquestes cal afegir l'estació d'AEMET situada a Gaianes que va registrar 220,7 l/m².

Estació	Precipitació total (l/m ²)	Eto (l/m ²)
Agost	40,8	47,86
Almoradí	92,2	47,26
Altea	55,19	40,66
Callosa d'en Sarrià	87,8	40,64
El Camp de Mirra	42,39	36,41
Catral	56,63	38,22
Crevillent	33,49	38,4
Dénia-Gata	95,54	37,29
Elx EEA	36,18	41,39
Monforte del Cid	33,03	47,05
Ondara	136,33	35,25
Orihuela - la Murada	59,8	44,65
Pilar de la Horadada	55,33	35,59
El Pinós	47,76	45,98
Planes	200,78	34,79
La Vila Joiosa	41,4	43,58
Villena	53,13	40,01

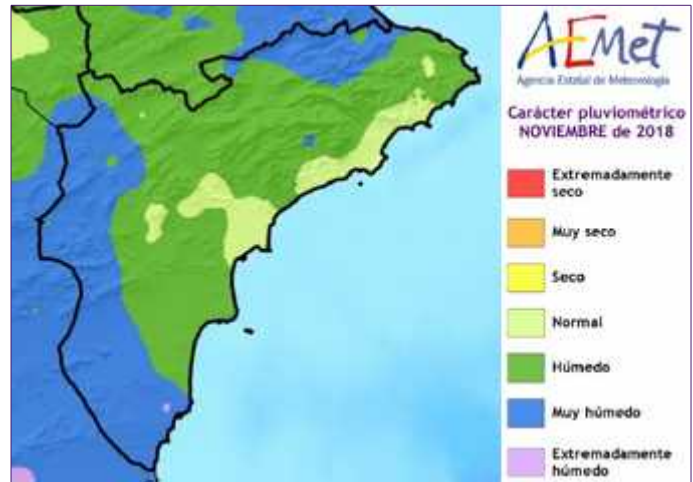
Font: Elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR.

Com s'observa en el mapa de distribució territorial següent, les precipitacions més importants van quedar localitzades al nord-est, principalment la muntanya nord i l'extrem sud de la província.

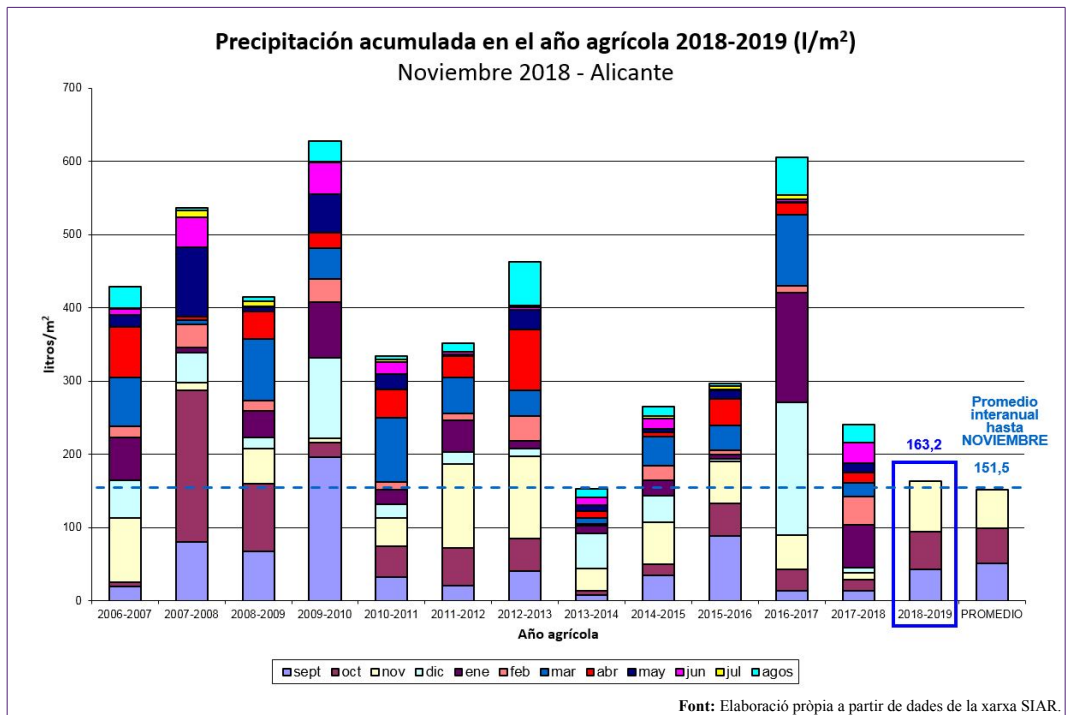




En relació a allò que sol ser normal en cada punt, novembre va resultar ser molt humit en el 30 % del territori, humit en el 60 % i amb caràcter pluviomètric normal en la resta, que es correspon amb el litoral de la Marina Baixa i l'Alacantí. Així mateix, cal esmentar que hi ha una xicoteta zona de Torrevieja on la catalogació passa a ser d'extremadament humit, atés que els 126,1 l/m² acumulats durant tot el mes el va convertir en el mes de novembre més humit en aquesta ciutat des de 1946.



2.2.1. Precipitació any agrícola





En el període transcorregut de l'any agrícola, la quantitat d'aigua recollida està lleugerament per damunt de la mitjana històrica: 163,2 enfront de 151,5 l/m².

2.3. VENT

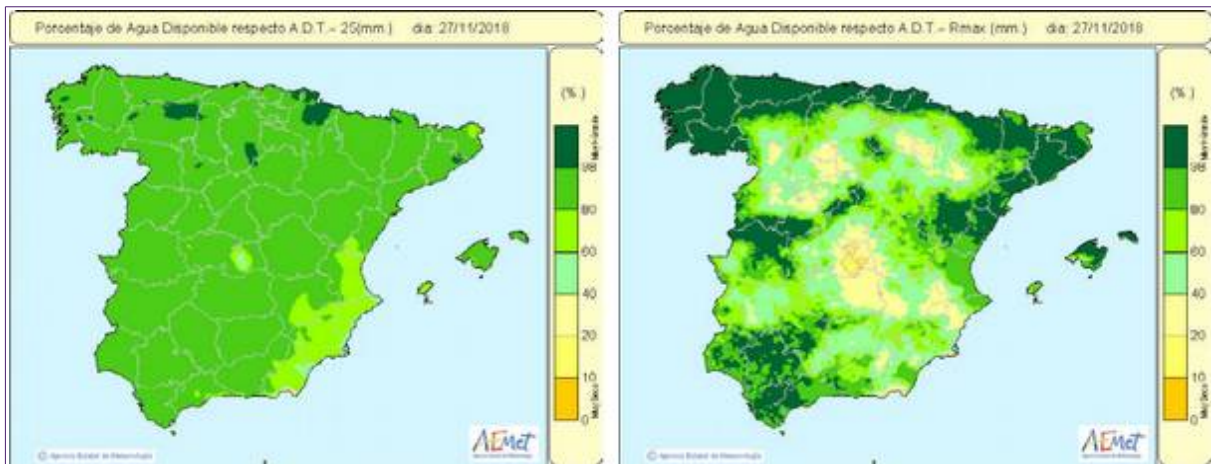
Estació	Velocitat mitjana (km/h)	Ratxa màxima (km/h)
Agost	5,55	69,34
Almoradí	4,77	35,89
Altea	3,42	32,33
Callosa d'en Sarrià	3,14	28,08
El Camp de Mirra	5,92	48,78
Catral	3,24	32,04
Crevillent	2,89	26,24
Dénia-Gata	3,87	37,04
Elx EEA	3,62	35,06
Monforte del Cid	5,22	39,2
Ondara	3,12	31,18
Orihuela - la Murada	4,29	38,95
Pilar de la Horadada	2,4	21,63
El Pinós	7,48	54,83
Planes	3,12	34,38
La Vila Joiosa	3,6	38,16
Villena	5,99	45,68

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR.

A les estacions de la xarxa SIAR el valor de ratxa màxima detectada més elevat va ser de 69,34 km/h el dia 26 d'Agost; d'una altra banda, a les estacions d'AEMET d'Alcoi, Alacant-Elx aeroport i Villena es va superar el llindar de 70 km/h aquest mateix dia.

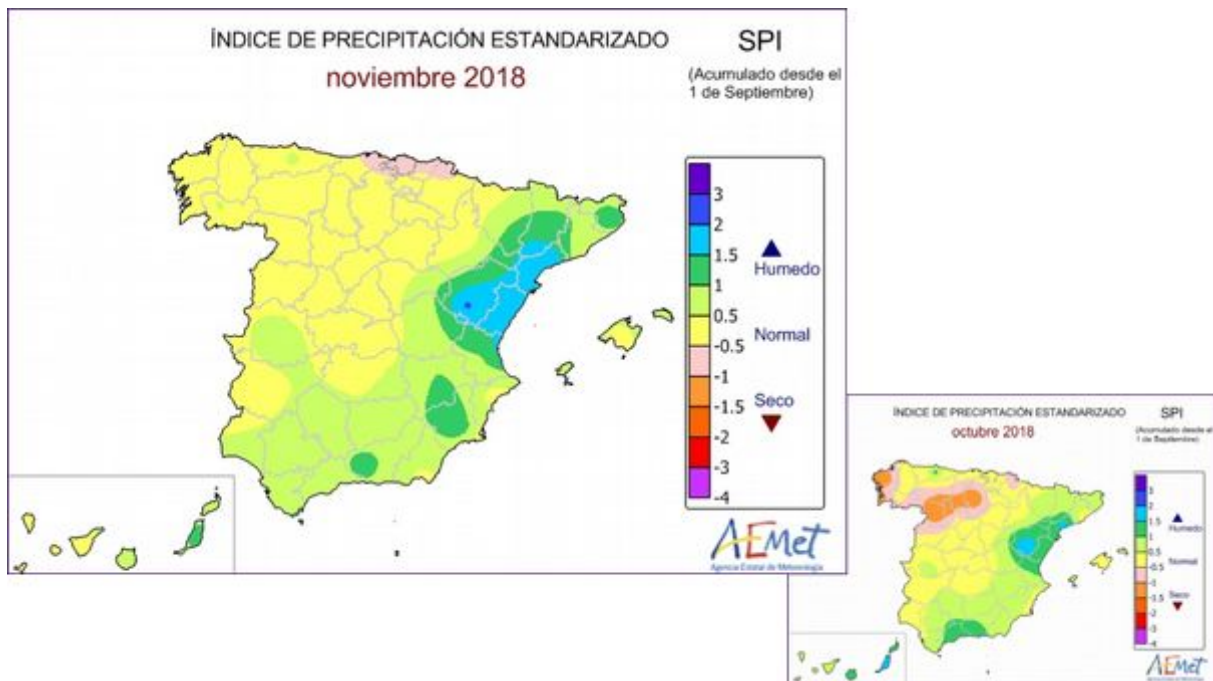
2.4. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒLⁱ

Les pluges rebudes han millorat la reserva d'humitat del sòl i han incrementat el percentatge d'aigua disponible per a les plantes (AD) respecte a l'aigua total disponible (ADT). El 27 de novembre aquest percentatge es trobava entre el 60 i el 80 % en la capa superficial en tota la província. Igualment, la disponibilitat en les capes inferiors va augmentar, amb valors entre el 80 i el 98 % a la zona litoral nord i oscil·len entre valors del 20 al 60 % a la resta del territori.



2.5. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera)ⁱⁱ

L'Índex de precipitació estandarditzat (SPI) ha romàs en valors entre -0,5 i 0,5 vegades la desviació estàndard respecte a la normalitat en tota la província; si bé, ha augmentat al sud l'àrea on la desviació se situa en 0,5.





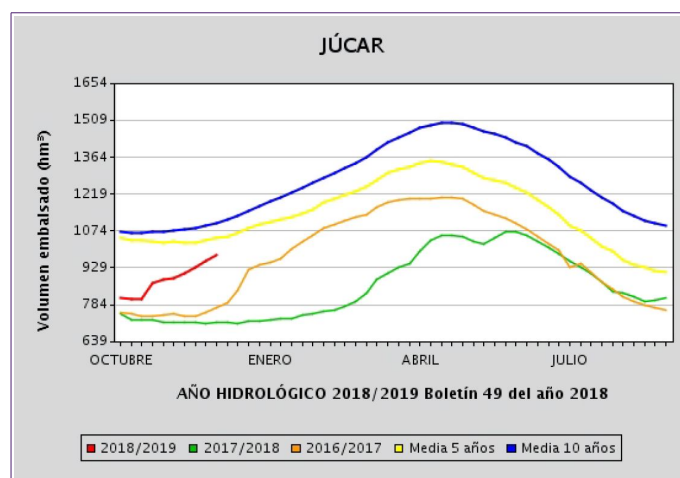
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I ELS RECURSOS CIRCULANTS

3.1. XÚQUER

El sistema d'embassaments del Xúquer el 3 de desembre tenia el 30 % de la seua capacitat total, amb 978 hm³ emmagatzemats.

Capacitat total (hm ³)	Embassat: 3/12/18 (hm ³)	% S./Capacitat total
3189	978	30,7

En la gràfica següent s'aprecia una tendència a l'alça des de l'inici d'aquest any hidrològic, que presenta un volum embassat lleugerament superior als dos últims períodes, però inferior a la mitjana històrica dels últims 5 i 10 anys.



Font: Butlletí hidrològic núm. 49. MAPAMA

El volum d'aigua en els embassaments del Xúquer situats a la província el 3 de desembre era lleument superior a la del mes passat:

EMBASSAMENT	Capacitat (hm ³)	Embassat (hm ³)	% S./Total	Variació (hm ³) vs. 26/11/18
<i>Sistema la Marina Baixa</i>				
AMADÒRIO	15,8	3,60	22,76 %	0,03
EL CASTELL DE GUADALEST	13,0	5,39	41,51 %	0,07
<i>Sistema Serpis</i>				
BENIARRÉS	27,0	10,16	37,62 %	0,16

Font: Part estat embassaments de 03/12/2018. CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer)



3.1.1. Seguiment d'indicadors de sequera

L'índex de sequera dels diferents sistemes del Xúquer es mostren en la taula següent. S'hi observa que el valor del mes de novembre per a la Marina Alta, l'únic sistema que es troba en escenariⁱⁱⁱ d'emergència, ha augmentat. No obstant això, com que no ha romàs dos mesos consecutius amb valors entre 0,3 i 0,5, encara no ha eixit d'aquesta situació.

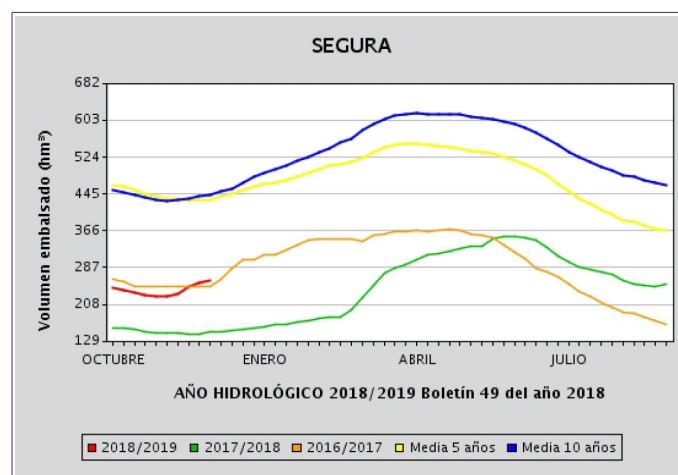
Sistema	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Cenia-Maestrazgo	0,29	0,29	0,30	0,29	0,30	0,32	0,30	0,36	0,32	0,51	0,86
Mijares-Plana de Castellón	0,42	0,54	0,54	0,56	0,53	0,61	0,61	0,61	0,68	0,86	0,85
Palancia-Los Valles	0,41	0,42	0,42	0,39	0,37	0,37	0,35	0,35	0,36	0,59	0,57
Turia	0,23	0,22	0,28	0,38	0,43	0,46	0,46	0,46	0,48	0,63	0,68
Júcar	0,26	0,26	0,43	0,57	0,61	0,58	0,54	0,55	0,57	0,59	0,68
Serpis	0,40	0,43	0,41	0,38	0,36	0,36	0,39	0,39	0,40	0,40	0,44
Marina Alta	0,27	0,30	0,21	0,18	0,19	0,20	0,19	0,13	0,14	0,21	0,37
Marina Baja	0,50	0,50	0,47	0,45	0,42	0,42	0,42	0,43	0,44	0,43	0,41
Vinalopó-Alacantí	0,23	0,29	0,14	0,18	0,21	0,28	0,26	0,30	0,36	0,42	0,50

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■ Font: Informe de seguiment d'indicadors de sequera en l'àmbit territorial de la CHX

3.2. SEGURA

Els embassaments del sistema del Segura acumulaven el 3 de desembre 259 hm³, la qual cosa suposa un 22,8 % de la capacitat que tenen. Aquest valor és superior a l'any hidrològic 2017-2018, però se situa per sota de l'històric dels últims 5 i 10 anys, com s'indica en la gràfica que es mostra a continuació.

Capacitat total (hm ³)	Embassat: 3/12/18 (hm ³)	% S./Capacitat total
1140	259	22,8

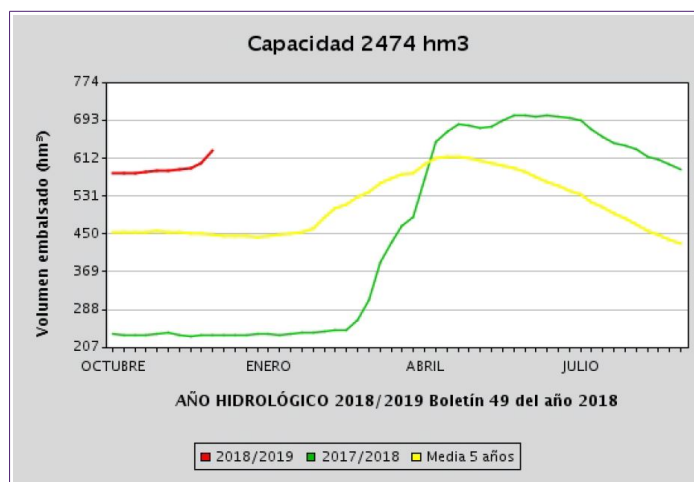


Font: Butlletí hidrològic núm. 49. MAPAMA



3.2.1. Transvasament Tajo-Segura

El volum d'emmagatzematge, el 4 de desembre, del conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía es va situar en 628 hm³, un 40 % per damunt de la mitjana dels últims cinc anys.



Font: Butlletí hidrològic núm. 49. MAPAMA

4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

4.1. SEQUERA

4.1.1. Situació de les pastures (NDVI)^{iv}

Durant el mes de novembre Agroseguro no va publicar dades sobre la cobertura de l'assegurança de pastures.

4.2. PLUGES

Les fortes precipitacions que van tindre lloc els dies 16 i 19 de novembre a la Marina Alta i al litoral del Baix Segura han resultat beneficioses per als cítrics. No obstant això, encara que no es van originar danys apreciables de manera immediata, van tindre repercussió posteriorment en fisiopaties com aigualit i gomosi en taronges del grup navel i bufat en clementines que no estaven recol·lectades. Així, a la Marina Alta, la satsuma pendent de recol·lectar va patir bufat, mentre que la clemenules va estar afectada per pixat. En el cas de la navelina, van aparèixer deficiències per clareta en alguns fruits i alteracions per aigualit en els fruits pròxims al sòl. Al Baix Segura, l'Orogrande va mostrar podridures i bufat de la pell, mentre que es van observar símptomes de



clareta en la navelina. En el cas de la llima, es van observar fruits pròxims al sòl amb deficiències de podrit.

Les pluges de novembre van ser, en general, beneficioses per a les hortalisses de les comarques del sud, amb l'excepció dels inconvenients fitosanitaris que van produir els fongs i la dificultat de recol·lecció en alguns cultius. Així com algun dany aïllat i puntual en hivernacles pròxims a llits naturals al Pilar de la Horadada, però d'importància escassa.

En les varietats de raïm de taula (Ideal, Doña María, Red Globe, Victòria) de la primera part de la campanya es van produir danys importants per podridures derivades de les pluges d'agost i setembre, amb graus d'afecció molt diferents segons zones i varietats. Igualment les pluges d'octubre i novembre van afectar de manera irregular les varietats tardanes com l'Aledo.

4.3. VENT

Encara que es van donar episodis de vents forts durant els temporals el mes de novembre, no es van observar danys destacables en herbacis o llenyosos, excepte caigudes puntuals d'oliva als termes de Xixona i la Torre de les Maçanes a les parcel·les pendents de recol·lecció durant les ràfegues del 26 de novembre.

4.4. FAUNA SALVATGE

Al llarg del mes de novembre no es van reportar incidències especialment destacables per fauna salvatge.



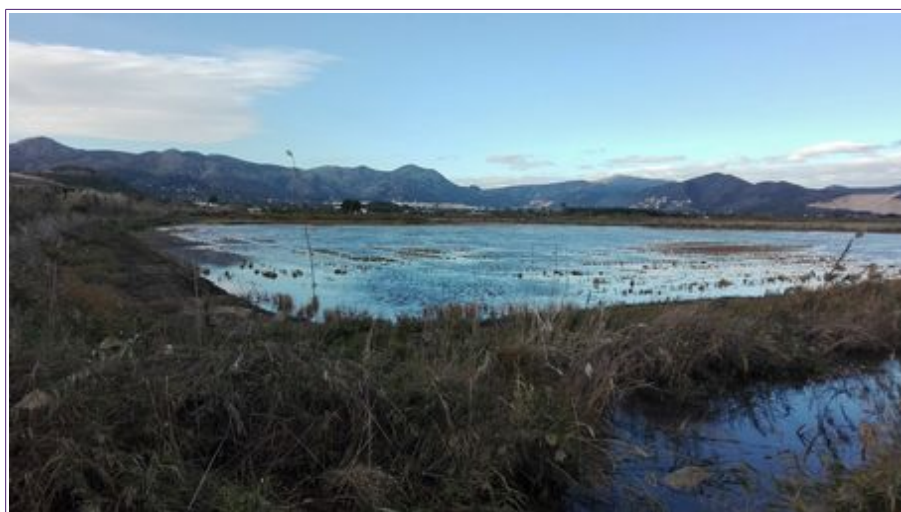
5. ESTAT DELS CULTIUS

5.1. CEREALS GRA

5.1.1. Cereals d'estiu

- **Arròs**

La marjal de Pego-Oliva va romandre inundada. Es van observar actuacions d'ampliació dels cultius d'arròs a la zona més meridional de la marjal.



Marjal Pego-Oliva inundada. Font: OCA la Marina Alta.

- **Dacsa**

A les zones productores de l'Alt Vinalopó i el Baix Segura va concloure la recol·lecció al llarg del mes.

5.1.2. Cereals d'hivern

Les pluges que van caure van contribuir a la germinació del cereal ja sembrat i van afavorir la preparació del terreny per a les sembres imminents a les zones productores de tota la província. Al Baix Segura l'ordi, l'avena i el blat, recentment plantats, es van localitzar fonamentalment als municipis de Dolores, Catral, San Isidro i Rojales.



Ordi (Dolores). Font: Sec. Estudis Alacant. [21/11/18]

D'una altra banda, al Vinalopó Mitjà van continuar les sèmres d'avena i ordi als municipis de Monòver i el Pinós. Les plantacions de principi d'octubre van aprofitar les pluges de setembre i van tindre bona nascència. Tot el cereal de la comarca és de secà, per la qual cosa la viabilitat d'aquest depèn molt de la pluviometria. La destinació principal d'aquests cultius és l'alimentació de bestiar oví i caprí.

5.2. TUBERCLES

• Moniato

Al Baix Segura es va recol·lectar la varietat roja amb els inconvenients corresponents que van causar les pluges. Va finalitzar la campanya.

• Creïlla

Al Baix Vinalopó i al Baix Segura es va iniciar la recol·lecció de la creïlla de verdet, que la van afectar les pluges. Així mateix, es van observar plantacions en un estat vegetatiu més retardat que constituïran la collita extraprimerenca que es recol·lectarà el mes de gener.



Creïlla (Elx). Font: Sec. Estudis Alacant. [21/11/18]

5.3. HORTALISSES

En aquesta campanya, l'activitat hortícola del Baix Segura es va presentar molt diferent de la d'anys anteriors, fonamentalment perquè no estava tan condicionada per les limitacions d'aigua de reg i la qualitat d'aquesta. En conseqüència d'això, va augmentar la superfície cultivada i va millorar la sanitat de les plantes. La major part de la superfície es va plantar de bròcoli, coliflor, romanesco, encisam, escarola, faves, espinacs i ceba. A més d'altres cultius que presenten activitat anual com ara creïlles, moniato, api i carxofa, i alguns d'emergents com ara celiandre, julivert i anet.



Escarola (Pilar de la Horadada).



Desinfecció de sòl en hivernacle (Pilar de la Horadada).

Font: OCA el Baix Segura.



- **All tendre**

A meitat de mes, en algunes parcel·les es va iniciar la recol·lecció anticipada amb caps de grandària escassa. A final de mes, la disponibilitat d'all per a arrancar va augmentar, la qualitat de la tija va ser adequada i els caps van tindre una bona grandària.

- **Carxofa**

Tant al Baix Segura com al Baix Vinalopó, el cultiu de la carxofa aquest any va tindre un retard aproximat d'un mes, la qual cosa va fer que el primer sùmmum de la varietat tradicional blanca de Tudela es demorara considerablement respecte a l'any anterior. Això va ocórrer perquè la plantació de les soques es va postergar, entre altres factors, per les altes temperatures de final d'agost. Les plantacions de segon any de cultiu van ser les primeres que es van recol·lectar.

La qualitat de la carxofa, atés que era inici de campanya, va ser irregular. En alguns capítols es van observar alteracions per «rovell de cap», probablement deguda a la humitat acumulada amb les pluges esdevingudes. Així mateix, es van realitzar tractaments contra el pugó.

Al Baix Segura, es preveu per al mes pròxim la recol·lecció de les varietats sembrades amb llavor, fonamentalment Sambo i Concerto, ja que la seua entrada en producció s'induirà mitjançant tècniques de cultiu específiques (aplicació d'àcid gibberèl·lic).

Al Vinalopó Mitjà es va produir un augment lleuger de la superfície cultivada de la varietat calicó al municipi de Novelda (120-130 ha totals cultivades). Les pluges van ser molt beneficioses i s'espera iniciar la recol·lecció a final de desembre.



Capítols de carxofa (Dolores).



Tractament contra pugó en carxofa (Dolores).

Font: Sec. Estudis Alacant. [21/11/18]



Carxofa calicó (Novelda). Font: OCA el Vinalopó Mitjà

- **Api**

Van continuar els trasplantaments de tardor a les zones més càlides del sud de la província.

- **Albergina llistada**

En la primera quinzena del mes va finalitzar la campanya a l'aire lliure en les superfícies cultivades del sud de la província. La recol·lecció en els hivernacles va prosseguir, la qualitat de les baies va ser òptima, amb fruits ben formats i augment de la intensitat del color de la pell, el calibre predominant va ser M al Baix Vinalopó i G al Baix Segura.

- **Bròcoli**

A les comarques productores es va mantindre el desenvolupament del cultiu en diferents fases i va continuar la recol·lecció escalonada. Al Baix Segura es van observar caps de bona qualitat: capces amb un diàmetre adequat, una bona compacitat i un gra xicotet. Les pluges caigudes van resultar beneficioses, no obstant això, es van detectar a final de mes incidències puntuals del fong *Botrytis sp.* en algunes partides.

- **Carabasseta**

Va prosseguir la recol·lecció en hivernacle tant al Baix Vinalopó com al Baix Segura. A les dues zones el calibre destacat va ser M. La qualitat dels fruits en aquesta última comarca va ser lleugerament menor per la presència d'alguns amb forma irregular.



Bròcoli (Mutxamel). Font: OCA l'Alacantí.



Bròcoli (el Fondó de les Neus). Font: OCA el Vinalopó Mitjà.



Bròcoli (Santa Pola). Font: Sec. Estudis Alacant. [21/11/18]

- **Carabassa**

Va concloure la recol·lecció a les àrees productores.

- **Ceba tendra**

Al Baix Segura es va iniciar, durant les primeres setmanes, l'arrencada de ceba de bulbet i de trasplantament; els bulbs van presentar bon diàmetre i una qualitat adequada. La recol·lecció va estar afectada per les pluges de mitjan mes.

Al Vinalopó Mitjà va continuar la recol·lecció de diverses parcel·les de ceba tendra, en municipis com Aspe, Novelda i el Fondó de les Neus; al mateix temps, van prosseguir les plantacions escalonades.



Carabasseta en hivernacle (Elx). Font: Sec. Estudis Alacant. [21/11/18]

- **Xirivia**

A l'Alt Vinalopó se'n va mantindre la recol·lecció.

- **Coliflor i col cabdell**

Al Baix Segura i al Baix Vinalopó va continuar la recol·lecció de la coliflor blanca, la qualitat de les capces, la coloració i la compacitat d'aquesta van ser apropiades. El pes mitjà de les peces es va situar en 1,5 kg, si bé, en les primeres tallades del mes, al Baix Segura el pes va oscil·lar entre 1,2 i 1,3 kg. A l'Alt Vinalopó la producció estable es va aconseguir durant les últimes setmanes. La coliflor romanesc va aconseguir la producció estable al Baix Segura a final de mes.

Així mateix, van prosseguir les tallades de col de cabdell llisa tant a l'Alt Vinalopó com a les zones productores del sud, on la qualitat va ser adequada i el pes es va situar en una mitjana de 2 a 2,5 kg.

- **Espinacs i bledes**

A les comarques del sud es va accelerar la collita de bledes i espinacs amb l'increment del desenvolupament de la fulla. El producte va ser de bona qualitat. En zones més fredes com l'Alt Vinalopó, pràcticament van finalitzar les tallades d'aquests cultius més sensibles al fred. En el cas dels espinacs, es va obtenir un rendiment una mica inferior a allò esperat perquè les pluges van arrossegar part de les llavors sembrades.



Coliflor (Elx). Font: Sec. Estudis Alacant. [21/11/18]



Col de cabdell (Villena). Font: OCA l'Alt Vinalopó.



Plantació d'espinaes en recol·lecció (Elx). Font: Sec. Estudis Alacant. [21/11/18]



Espinacs tallats. Font: OCA l'Alt Vinalopó.

- **Faves**

Es van collir les primeres faves, amb una disponibilitat encara baixa, al Baix Segura, l'Alacantí i el Baix Vinalopó. La qualitat en aquesta última zona va disminuir per la presència de rovell en algunes baines.



Faves (Elx). Font: Sec. Estudis Alacant. [21/11/18]



- **Fesol verd**

Amb l'entrada en producció de noves plantacions en hivernacle es va incrementar la disponibilitat de producte per a collita al Baix Vinalopó. La qualitat, la consistència i les dimensions de les baines van ser òptimes.

- **Encisam i escarola**

Van prosseguir els trasplantaments a les comarques del sud i centre de la província, tant a l'aire lliure com sota túnel. Es van iniciar les primeres tallades de les diferents varietats de manera escalonada. La varietat d'encisam Iceberg es va recol·lectar amb una bona qualitat i un predomini notable del calibre 10, així mateix la Little Gem va presentar una qualitat i un acogollat adequats. Quant a la romana, que va començar a collir-se més tard, la qualitat va ser òptima i les peces van pesar, de mitjana, entre 0,9 i 1 kg. Respecte a l'escarola, es va produir un augment progressiu de la disponibilitat de tallada al llarg del mes a mesura que va augmentar la grandària de les peces, i aquestes es van situar en un pes mitjà d'1,2 kg.

S'observa una preponderància considerable del cultiu d'encisams i escaroles al camp de Pilar de la Horadada, amb una grandíssima diversitat varietal. En conseqüència d'això, l'activitat de les brassiques ha disminuït respecte a anys anteriors.

A les comarques situades més al nord, com a l'Alt Vinalopó, va finalitzar la recol·lecció d'aquestes hortalisses més sensibles al fred amb bons resultats.



Encisam Iceberg (Elx). Font: Sec. Estudis Alacant. [21/11/18]



Diferents varietats d'encisam sota túnel (Elx). Font: Sec. Estudis Alacant. [21/11/18]

- **Nap i napicol**

Va continuar l'arrencada d'aquestes arrels a l'Alt Vinalopó, on el principal problema en aquests moments són les males herbes. Així mateix, continua la incidència de mosca de la col a les parcel·les que no es van tapar amb malla mosquitera.

- **Cogombre**

A les comarques del sud va prosseguir la recol·lecció en hivernacle. Al Baix Segura tant la producció per a tallada com la qualitat dels fruits va disminuir, amb la qual cosa a final de mes va concloure la campanya. Al Baix Vinalopó es van mantindre bones qualitats les primeres setmanes i, amb el mes avançat, va disminuir la longitud i la uniformitat dels cogombres, així com la disponibilitat de tallada.

- **Julivert, celiandre i anet**

A les comarques centrals i del sud van romandre les tallades successives de julivert i celiandre. Al Baix Segura es van fer noves plantacions en substitució de les que havien esgotat la seua producció.

- **Pimentó**

Al Baix Vinalopó es va concloure, a principi de mes, la campanya a l'aire lliure de pimentó italià. D'una altra banda, al Baix Segura va començar la preparació del terreny per a la plantació, durant el mes de desembre, del pimentó cultivat sota plàstic.



Celiandre (Orihuela). Font: OCA el Baix Segura.

• Tomaca

Tomaca acostellada d'hivernacle

Al Baix Vinalopó la producció de tallada es va mantindre; les baies van ser de qualitat, maduresa i intensitat de color òptimes. En alguns casos les tomaques es van recol·lectar més verolades. El calibre imperant va ser GG, i en menys mesura G. Al Baix Segura la disponibilitat de tallada va disminuir respecte al mes anterior, on van destacar els fruits verolats i el calibre G.

Tomaca Daniela

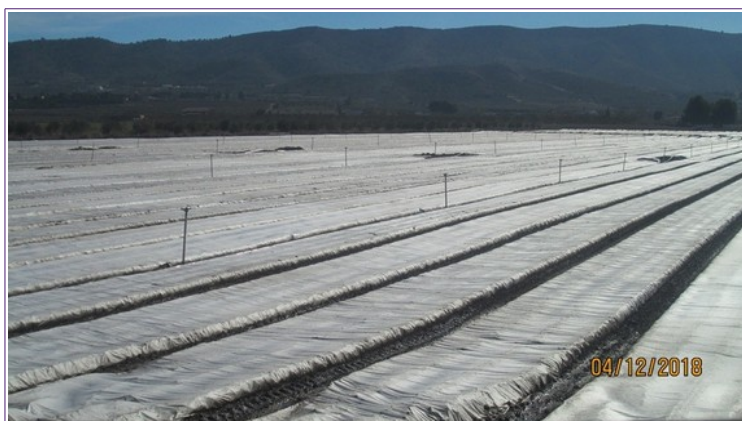
Es va iniciar la recollida de noves plantacions d'hivernacle amb poca disponibilitat de producte per l'escassa superfície de cultiu que hi havia. La qualitat va disminuir amb l'avanç del mes per les coloracions deficientes, mentre que el calibre predominant GG es va mantindre.

Tomaca llisa

La producció de tallada es va prolongar al Vinalopó Mitjà. A principi de mes les tomaques es van collir amb molta intensitat de color i, posteriorment, es van agafar verolades pel risc de gelades. Els fruits van presentar alguna deficiència de color en la pell en les últimes setmanes. Els calibres més destacats van oscil·lar entre M i G.

• Carlota

Va prosseguir la recol·lecció a l'Alt Vinalopó, on els problemes puntuals d'alternària i altres fongs del sòl van originar tacat en les arrels, la qual cosa les va devaluar per a la comercialització. Així mateix, encara que les pluges van paraitzar i van retardar els treballs, va continuar la sembra de carlota sota manta tèrmica.



Plantació sota manta tèrmica (Villena). Font: OCA l'Alt Vinalopó.

5.4. CÍTRICS

Al llarg del mes va concloure la recol·lecció d'algunes varietats de clementines i satsumes primerenques, i es va iniciar la de varietats de mitja temporada. El ritme en aquesta etapa de la campanya va continuar sent moderat per la poca demanda, a més d'alterar-se per les precipitacions que van caure. A final de mes van començar a detectar-se les deficiències en els fruits derivades d'aquestes pluges.

Van finalitzar els tractaments fitosanitaris contra poll roig, mosca blanca i aranya (*Eutetranychus orientalis*) i van continuar els preventius contra alternària en els híbrids clemenvilla i Fortuna. Així mateix, es van iniciar les aplicacions per a la conservació de la pell i la caiguda de fruits en taronges i mandarines de segona campanya. Mentrestant, va prosseguir la lluita amb herbicides i helicides.

A la Marina Alta i el Baix Segura es va iniciar a meitat de mes la primera passada en pomelo, en què es van seleccionar els fruits amb una coloració més avançada, destinats a cambres de desverditzat. A final de mes, al Baix Segura s'havia agafat el 5 i el 10 % de la producció.

5.4.1. La Marina Baixa

A la Marina Baixa es va iniciar la recol·lecció de les clementines oroval i clemenules, així com les taronges navelines i les primeres Lane Late amb un calibre i una qualitat estimables. En general no s'han detectat problemes fúngics malgrat les últimes pluges. Respecte a la llima, la campanya resulta satisfactòria quant a rendiment i qualitat.



5.4.2. El Baix Segura

En aquesta comarca es va observar un retard lleuger en la maduració i menys grandària que altres anys. Les pluges caigudes van resultar beneficioses per a aquests cultius, ja que no es van produir embassades i el terreny va drenar molt bé.

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
MR	Clemenules		I	C	La recol·lecció es va iniciar a un ritme baix a les zones més precoces i es va seleccionar en les primeres passades la fruita amb més qualitat. El mes va finalitzar amb el 5 % de la producció collida.
MR	Orogrande		I	C	Van condicionar la recollida dels fruits les pluges caigudes perquè van començar a aparèixer deficiències per podridura i per bufat de la pell. El ritme de recol·lecció va ser moderat i la fruita es va agafar a «neta arbre», en l'última setmana es trobava recol·lectada el 10-15 % de la collita.
MR	Oronules	C	C	F	En la segona setmana del mes el ritme de recol·lecció es va elevar i les mandarines es recol·lectaven amb més de 60 mm. La campanya va finalitzar amb el mes, i va deixar una part important dels fruits en l'arbre, a causa d'una qualitat insuficient derivada de l'episodi de precipitacions esdevingut.
NR	Navelina	C	C	C	Va continuar la recol·lecció amb destinació a cambres de desverditzat. No obstant això, el nombre de fruits que van iniciar la coloració de la pell va augmentar progressivament. L'última setmana, amb el 13-14 % de la collita agafada, es van apreciar les primeres deficiències per clareta en la pell d'alguns fruits com a conseqüència de les pluges caigudes. La producció és superior a l'any anterior, amb una qualitat i un estat de maduresa òptims però amb poc calibre.
LI	Fi	C	C	C	Va prosseguir la recol·lecció amb més disponibilitat de llima amb bona grandària comercial, destinada a cambres de desverditzat durant un període de 3-5 dies per a finalitzar la maduració de la pell. Les precipitacions van facilitar l'aparició de les primeres deficiències de podrit en els fruits que es trobaven a poca distància del sòl. El mes va finalitzar amb el 13-14 % de la collita recollida, amb molt bona qualitat i una producció superior a la de l'any passat, sense que això haja repercutit en la grandària del fruit.

a. Espècie: MR (mandariner), NR (taronger) i LI (llimera).

b. Estat de la recol·lecció a principi (1), meitat (15) i final (30) de mes: I (inici de la recol·lecció), C (la recol·lecció continua) i F (fi de la recol·lecció).

A més de la navelina, es recol·lecten també les taronges de varietat primerenca M7 i la de mitja temporada Fukumoto.



5.4.3. La Marina Alta

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
MR	Satsuma Okitsu	C	F		A meitat de mes va finalitzar la campanya, i es va quedar part de la producció sense recol·lectar i sense vendre.
MR	Satsuma Owari	C	C	C	La recol·lecció segueix a «neta arbre» i a ritme baix. La major part de la fruita de més qualitat ja es va agafar el mes anterior. La grandària dels fruits va augmentar al mateix temps que alguns van començar a bufar-se per efecte de les pluges.
MR	Clementina Orogrande	C	F		Va finalitzar la campanya la primera quinzena de novembre.
MR	Clementina clemenules	C	C	C	El ritme de tallada va augmentar al llarg del mes, i es va seleccionar en la primera passada la fruita amb la pell més acolorida. No obstant això, en alguna parcel·la aïllada de les zones més precoces es van agafar a «neta arbre». A final de mes es va incrementar el nombre de fruits amb deficiències per pixat o pell envellida.
MR	Mandarina clemenvilla			I	La campanya recol·lectora es va iniciar a final de mes, i es va agafar a «neta arbre» i a un ritme de tallada baix. La fruita va presentar una qualitat òptima i el color de la pell, que es va anticipar respecte a altres campanyes, va continuar augmentant en el transcurs de les setmanes.
NR	Navelina	C	C	C	El ritme de tallada es va incrementar durant les primeres setmanes amb l'inici de la recollida a «neta arbre». Després de les pluges de meitat de mes, que van paraitzar momentàniament la recol·lecció, van aparèixer deficiències per clareta en alguns fruits i, en els pròxims al sòl, alteracions per aigualit. L'última setmana van augmentar els despreniments de la navelina no tractada per al retard de la maduració.

a. Espècie: MR (mandariner), NR (taronger) i LI (limerà).

b. Estat de la recol·lecció a principi (1), meitat (15) i final (30) de mes: I (inici de la recol·lecció), C (la recol·lecció continua) i F (fi de la recol·lecció).



Llima fina 49 (la Murada).



Llima verna (Albatera).

Font: OCA el Baix Segura.



Navelina (la Marina Alta). Font: Sec. Estudis



Navelina (la Marina Alta). Font: Sec. Estudis



Satsuma (la Marina Alta). Font: Sec. Estudis



Satsuma (la Marina Alta). Font: Sec. Estudis



Clemenvilla (la Marina Alta). Font: Sec. Estudis



Okitsu (la Marina Alta). Font: Sec. Estudis

7.1. FRUITERS

A les comarques productores del nord i el centre de la província, una vegada finalitzada la recol·lecció en fruiteres es van iniciar les labors de poda i els tractaments preventius a base de coure per a protegir el cultiu de la presència de fongs i bacteris. Cal esmentar que les pluges has resultat molt beneficioses per a aquests cultius.



Taronger Golden (Xixona).



Pruna President (Xixona).

Font: OCA l'Alacantí

• Alvocat

A la Marina Alta va continuar la recollida d'alvocats, i se'n va obtenir una collita molt reduïda, com es preveia. Es van observar afeccions de *Phytophthora* en fulles i branques joves. Per part seua, a la Marina Baixa va finalitzar la recol·lecció de la varietat Bacon i es va iniciar la recollida de la Hass. Els fruits van presentar un calibre adequat i la producció va ser desigual en funció de les zones de cultiu.

- **Garrofera**

A la Marina Baixa, on el cultiu es trobava en la fase d'obertura dels botons florals, se'n va apreciar un nivell de floració baix.

- **Caqui**

A les plantacions més significatives de la Marina Baixa, a pesar que la fruita ja es trobava en les condicions òptimes, no s'hi havia iniciat la recol·lecció. El calibre AA va predominar en la majoria dels fruits i el pes mitjà es va situar al voltant dels 260 g. En el cas de les plantacions del Baix Vinalopó la recol·lecció es va fer durant el mes.



Alvocats en període de recol·lecció. Font: OCA la Marina Baixa



Caqui. Font: OCA la Marina Baixa.



- **Magraner**

Al Baix Segura va concloure la recol·lecció de la varietat mollar a principi de mes, que es va retardar per les pluges de final d'octubre. En aquest final de campanya es van observar problemes de rebuig similars a l'any anterior, deguts a albardat i clivellat (molt més albardat que clivellat). Amb la collita acabada es van iniciar les tasques de poda.

- **Pomera**

Al Comtat-l'Alcoià i a la Marina Alta va finalitzar la recol·lecció de la poma perelló.

- **Nispro**

La floració, com ja s'indicava, va ser abundant i, en algunes parcel·les, encara van continuar les tasques d'aclarida. Es va apreciar un avanç vegetatiu en el cultiu (estats fenològics 67-G i 69-H)⁵, amb la qual cosa es va equilibrar el retard detectat el mes anterior.

7.2. AMETLER

Una vegada finalitzada la recol·lecció, a la Marina Baixa es constata que el rendiment en llavor es va situar per damunt de la mitjana. En totes les comarques es van iniciar les labors de poda, femat i manteniment habituals d'aquesta estació. S'espera que l'excel·lent saó del terreny que han deixat les últimes pluges afavorisca una bona diferenciació floral.



Labors de poda en ametler. Font: OCA el Comtat-l'Alcoià.

5 67-G: Caiguda de pètals. 69-H: Final de la floració. Pètals caiguts.



A la Marina Alta va continuar el mapatge de la comarca pel Servei de Sanitat Vegetal per tal de detectar i erradicar plantacions que estaven afectades de *Xylella fastidiosa*⁶.

7.3. VINYA DE TAULA

7.3.1. El Vinalopó Mitjà

La primera setmana del mes va finalitzar la recol·lecció de les varietats primerenques Doña María, Ideal i Red Globe. Les podridures que van causar les pluges de final d'agost, setembre i octubre van marcar la campanya, i van afectar de manera generalitzada la collita.

Aledo

Va prosseguir la recol·lecció de la varietat Aledo que les pluges van paraitzar, amb un increment clar de deficiències per podridura degudes a aquestes. Si bé la incidència va ser irregular, amb parcel·les molt afectades i unes altres sense cap dany. Durant l'última setmana es van reiniciar les tallades en les vinyes amb xanglots més sans. D'aquesta manera es va mantindre el ritme d'envasament. El mes va concloure amb el 50-60 % de la collita recollida.



Recol·lecció de la varietat Aledo (Novelda). Font: OCA el Vinalopó Mitjà.

Varietats apirenes

Va continuar la recol·lecció de varietats apirenes com la Crimson.

⁶ La informació específica i actualitzada sobre la situació de la *Xylella fastidiosa* pot consultar-se en: <http://www.agroambient.gva.es/ca/web/agricultura/xylella-fastidiosa>.



7.4. VINYA DE VINIFICACIÓ

Finalitzada la campanya a les zones productores, la vinya va entrar en agostejament i es van iniciar les labors de poda.

En els vivers de vinya de l'Alt Vinalopó

L'arrencada de planta va començar a final de mes amb un retard lleuger que van provocar les pluges. Aquestes van resultar molt beneficioses per a la qualitat final dels plançons, sense que s'hi observe cap incidència sanitària destacable. Així mateix, les precipitacions van contribuir a l'estalvi de l'últim reg abans de la recollida.



Poda en vinya (Cañada). Font: OCA l'Alt Vinalopó.

7.5. OLIVAR

Va començar el gruix de la recol·lecció en tota la província. Al Comtat-l'Alcoià es va fer amb 10 dies de retard i una producció estimada del 80 % respecte a la campanya anterior. Els rendiments, que van començar al voltant del 17 %, es van veure afectats a la baixa per les pluges (14-15 %), i van augmentar en l'última setmana fins que es van situar, novament, en el 17-18 %. El mes va concloure amb el 15-20 % de la collita recollida.

A l'Alt Vinalopó les varietats més primerenques com arberquina, genovesa o picual, van començar amb rendiments encara baixos. Tant en cultius de secà com en regadiu, se n'espera una bona collita.



Les últimes pluges han propiciat que augmente la qualitat i el calibre del fruit, a més de millorar l'estat de la planta. Quant a sanitat, com ja s'ha indicat en informes anteriors, aquesta campanya hi ha hagut una pressió important de la mosca de l'olivera i de Prays.

A l'Alacantí el rendiment de les primeres partides va ser també escàs, entre un 18 i un 20 %, i es va veure, a més, influenciat per les pluges que van augmentar la quantitat d'aigua en l'oliva. Per part seua, a la Marina Alta la collita es va presentar irregular i, en principi, amb poca producció. Així mateix, a la Marina Baixa s'estima una producció mitjana-baixa amb el 50 % de l'oliva agafada.

Al Vinalopó Mitjà les primeres entrades d'oliva (Changlot Real, callosina, picual...) a l'almàssera es van produir, la primera setmana del mes, amb un desfasament de tres dies entre l'ecològica, que va entrar primer, i la convencional. El rendiment que es va obtenir va ser del 18-20 %. A causa de les precipitacions, la campanya es va retardar al voltant de 12 dies, per la qual cosa la quantitat de quilos processats fins al moment és més baixa que l'any anterior. En aquest sentit, i independentment d'aquesta circumstància, la collita de 2018 es preveu inferior a la de l'any passat.



Recol·lecció d'oliva (Alcalalí). Font: OCA la Marina Alta.



Verol de fruit en olivera. Font: OCA l'Alt Vinalopó.



Maduració de fruit en olivera. Font: OCA el Comtat-l'Alcoià.

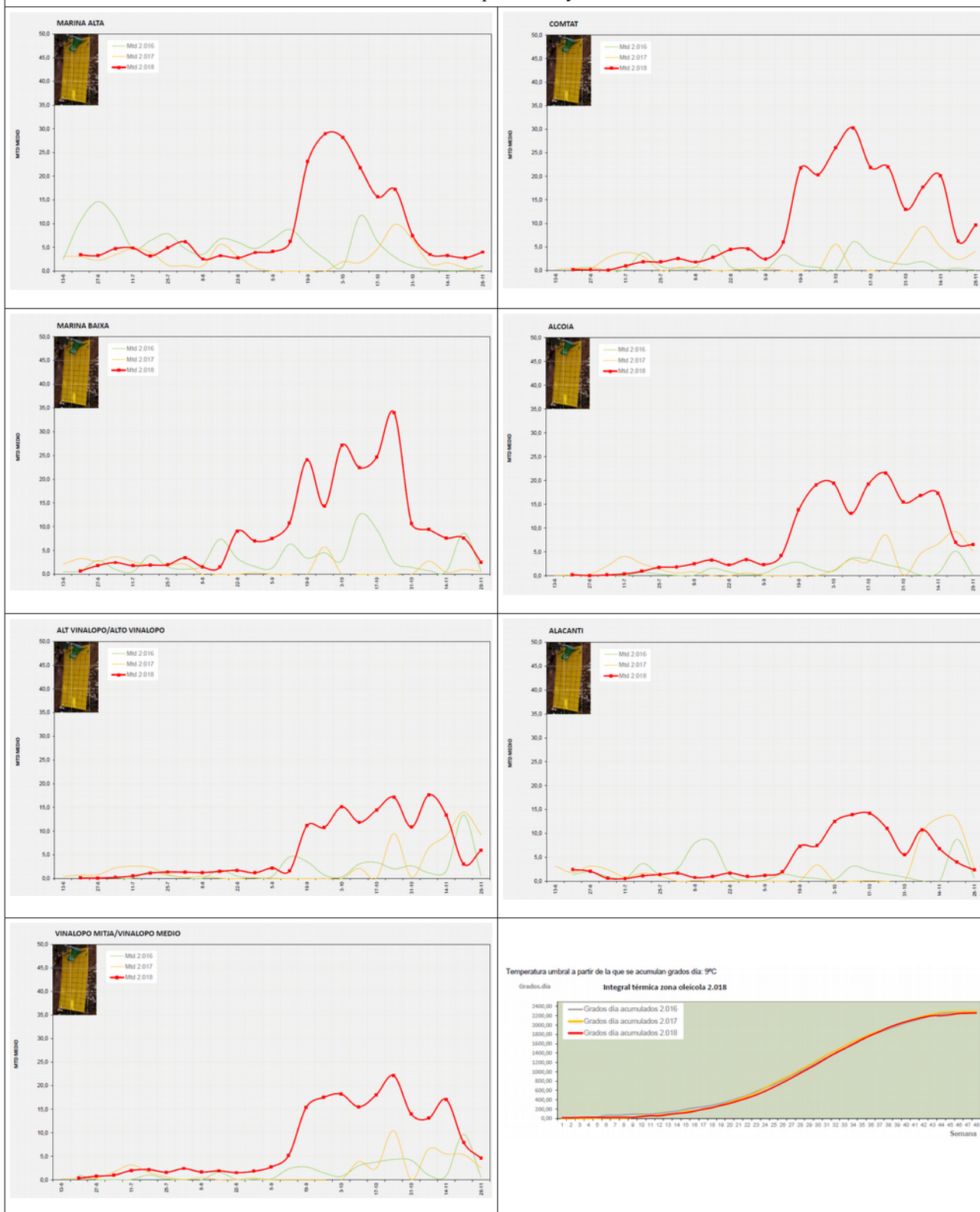
En les gràfiques de la xarxa de monitoratge⁷ de la mosca de l'olivera, que es mostren a continuació, es va registrar un descens generalitzat de les poblacions durant el mes de novembre en totes les comarques, amb valls, fins i tot, inferiors als dos anys previs, com en el cas de l'Alt Vinalopó i l'Alacantí.

⁷ [Avisos de tractaments i seguiment de plagues. Sanitat vegetal. Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.](#)



Xarxa de monitoratge mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae*). Setmana 48: 26 novembre-2 desembre

MTD: Mosques/Parany/Dia



Alacant, 20 de desembre de 2018

Secció d'Estudis Agraris

- i Es refereix a la quantitat d'aigua disponible (AD) per a les plantes en la capa del sòl que arriba fins a la profunditat on arriben les arrels. Es denomina *reserva màxima* la quantitat d'aigua disponible total per a les plantes (ADT) que un sòl pot retindre en un volum que arriba a la profunditat de les arrels.
La reserva d'humitat del sòl, normalment, s'expressa com el percentatge d'AD respecte a un ADT que es pot fixar en un valor determinat, com 25 mm (que es correspondria amb una profunditat de sòl, que varia segons les propietats físiques de cada sòl), o bé es pot estimar una reserva màxima en mm per a cada punt, tenint en compte la textura, el tipus i l'ús del sòl, així com el pendent del terreny (font: *Glossari de termes*. AEMET).
- ii L'Índex de precipitació estandarditzat (SPI) és un índex normalitzat que representa la probabilitat d'ocurrència d'una quantitat de pluja comparada amb la climatologia de precipitació en una certa localització geogràfica i sobre un període llarg de referència. El valor numèric representa el nombre de desviacions estàndard de la precipitació caiguda al llarg del període d'acumulació de què es tracte respecte de la mitjana, una vegada que la distribució original de la precipitació s'ha transformat a una distribució normal. Els valors negatius representen un dèficit de precipitació, mentre que els valors positius indiquen un superàvit de pluja. La intensitat d'un esdeveniment de sequera es pot classificar d'acord amb la magnitud del valor negatiu de l'SPI de manera que com més elevats siguin els valors absoluts de l'índex negatiu, més seriós serà l'esdeveniment (font: *Glossari de termes*. AEMET).
- iii El quadre següent sintetitza les condicions d'entrada i eixida de tots els escenaris, tal com preveu el Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera (PES). Ie: Índex d'estat (font: Informe de seguiment d'indicadors de sequera. Confederació Hidrogràfica del Xúquer).

Valores del Índice de estado				
Entradas a los escenarios		Salidas de los escenarios		
	Durante	Condición	Condición	Escenario de salida
Normalidad	-	$\geq 0,50$	-	
Prealerta	3 meses consecutivos	$]0,5 - 0,30]$	3 meses consecutivos con $Ie \geq 0,50$	Normalidad
Alerta	2 meses consecutivos	$]0,3 - 0,15]$	2 meses consecutivos con $Ie > 0,50$ 6 meses consecutivos con $Ie]0,5 - 0,30]$	Prealerta
Emergencia	2 meses consecutivos	$< 0,15$	2 meses consecutivos con $Ie]0,5 - 0,30]$ 6 meses consecutivos con $Ie]0,3 - 0,15]$	Alerta

- iv ASSEGURANÇA DE COMPENSACIÓ PER PÈRDUA DE PASTURES (LÍNIA 410): Aquesta assegurança 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 valor està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No mesura altres indicadors de sequera (pluviometria, humitat del sòl...) encara que hi estiguen relacionats. Com que és una assegurança d'índexs, compensa a partir d'un cert llindar definit en l'assegurança. La base de l'assegurança és la comparació de l'NDVI de cada desena de l'any en curs amb la mitjana obtinguda, per a aquesta mateixa desena, de la sèrie històrica, que abraça des de 2000 fins a 2014. Per davall de la mitjana s'han establert quatre estrats, pels quals l'assegurança compensa de menys a més mesura (1, 2, 3 i 4) (font: *Metodologia per a estimar la humitat del sòl mitjançant un balanç hídric exponencial diari*. AEMET).