

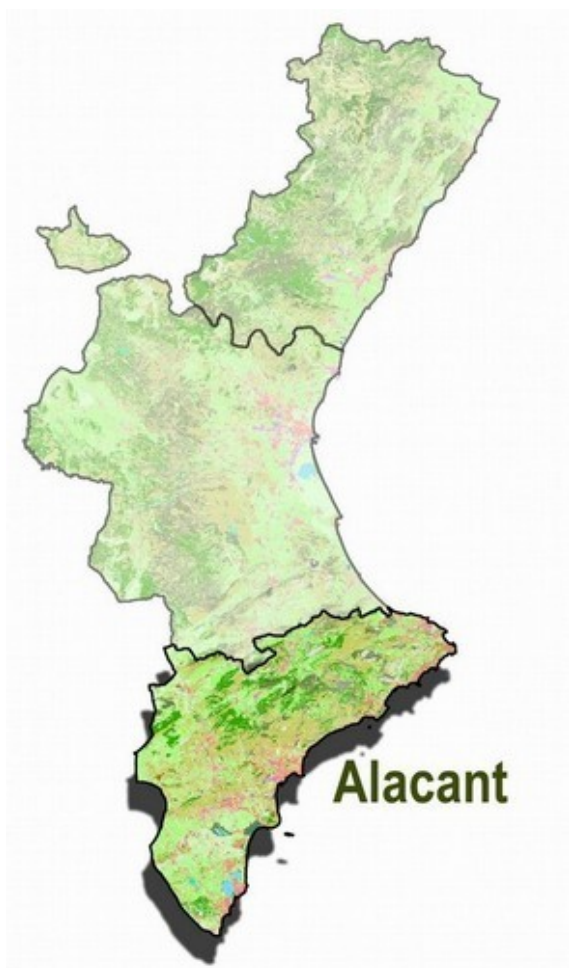


**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,
Desenvolupament Rural,
Emergència Climàtica
i Transició Ecològica
SOTSSECRETARIA

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

AGOST 2022



**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.....	11
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL.....	12
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera).....	13
2.5. VENT.....	13
2.6. HUMITAT.....	14
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	14
3.1. XÚQUER.....	14
3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	15
3.2. SEGURA.....	16
3.2.1. Transvasament Tajo-Segura.....	16
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	17
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	18
5.1. CEREALS GRA.....	18
Cereals d'estiu.....	18
Arròs.....	18
Dacsa.....	18
5.2. FERRATGERES.....	19
Alfals.....	19
5.3. INDUSTRIALS.....	20
Gira-sol.....	20
5.4. TUBÈRCULS.....	20
Moniato.....	20



Creïlla.....	21
5.5. HORTALISSES.....	21
Alls.....	21
Carxofa.....	21
Api.....	21
Albergina.....	22
Bròquil.....	22
Carabasseta.....	22
Carabassa.....	23
Ceba.....	23
Col.....	23
Floricol.....	23
Meló.....	23
Nap, napicol i xirivia.....	24
Cogombre.....	24
Julivert i altres aromàtiques.....	24
Pimentó.....	25
Meló d'Alger.....	25
Tomaca.....	26
Carlota.....	26
5.6. CÍTRICS.....	27
5.6.1. El Baix Segura.....	27
5.6.2. La Marina Alta.....	27
5.6.3. L'Alacantí.....	28
5.7. FRUITERS.....	29
Alvocater.....	29
Garrofera.....	29
Cirerer.....	29
Prunera.....	30
Magraner.....	30
Figuera.....	30
Palmera (dàtil i palma blanca).....	31
Pomera.....	31
Bresquillera.....	32
Paraguaià.....	32



Perera.....	32
5.8. AMETLER.....	32
5.9. VINYA DE TAULA.....	33
5.10. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	34
5.11. OLIVERA.....	36



1. RESUM

Agost va ser un mes **extremadament càlid**, en el qual es va registrar una temperatura mitjana de 27,15 °C, la més alta de la sèrie de referència (2006-2021). Les temperatures màximes van sobrepassar un 6,8 % les registrades des de 2006. Especialment altes van ser durant el dia 13, quan en observatoris com el d'Orihuela es van registrar quasi 45 °C. En aquesta data es van produir tempestes seques que van originar un incendi de grans dimensions prolongat fins al dia 19 amb l'epicentre a la Vall d'Ebo, que van afectar nombrosos municipis confrontants i van danyar parcialment algunes zones de cultiu.

Les precipitacions van ser escasses, encara que van tindre especial rellevància les esdevingudes en dos episodis entre els dies 17 i 19 a l'Alt Vinalopó, i entre el 24 i el 26 a la Marina Alta, aquest últim derivat d'una línia de tempestes que va afectar prèviament bona part de la província. El dia 30 es van produir tempestes puntuals acompanyades de graníssol a l'Alt Vinalopó, que van originar danys en hortalisses com meló, així com en olivar i vinya.

Durant el mes van continuar els trasplantaments dels cicles d'hortalisses de tardor-hivern en totes les comarques, així com la reposició de falles en carxofes. Els cicles d'estiu d'albergines, carabassetes i tomaques, així com les parcel·les pendents de collir de meló i meló d'Alger, es van recol·lectar fins a final de mes, quan la disponibilitat de tall ja era escassa. En els hivernacles de pimentó del sud de la província van començar les arrancades de les plantes i la preparació per a la desinfecció, i es van fer durant el mes els últims talls destinats majoritàriament a indústria.

En **cítrics** van continuar els tractaments preventius i la recol·lecció de les llimes tardanes de verna i fina, al mateix temps que es preparava l'inici de la campanya per a les varietats primerenques.

En **fruiters**, es van collir al llarg del mes les varietats pendents de bresquillera de carn groga, paraguaià i prunera al nord de la província, així com les varietats de poma i pera més precoces a l'àrea de l'Alt Vinalopó. A les comarques del sud es va collir el gruix de la campanya de figues, amb resultats productius sensiblement inferiors a l'anterior. Igualment, en aquestes comarques es van recol·lectar les varietats de magrana roges més precoces, com la wonderful i bigful.

En totes les comarques productores, excepte al Comtat, es va collir l'**ametla**, i es va confirmar un descens marcat de la producció en la major part de zones, compensat parcialment per l'augment dels rendiments en llavor. Les afeccions fúngiques i les plagues com el tigre van continuar tenint gran rellevància.

Per part seua, va finalitzar a mitjan mes la verema del **raïm de taula** Victòria al Vinalopó Mitjà, es van iniciar els talls de moscatell Itàlia, red globe i Doña María, així com de moscatell romà a la



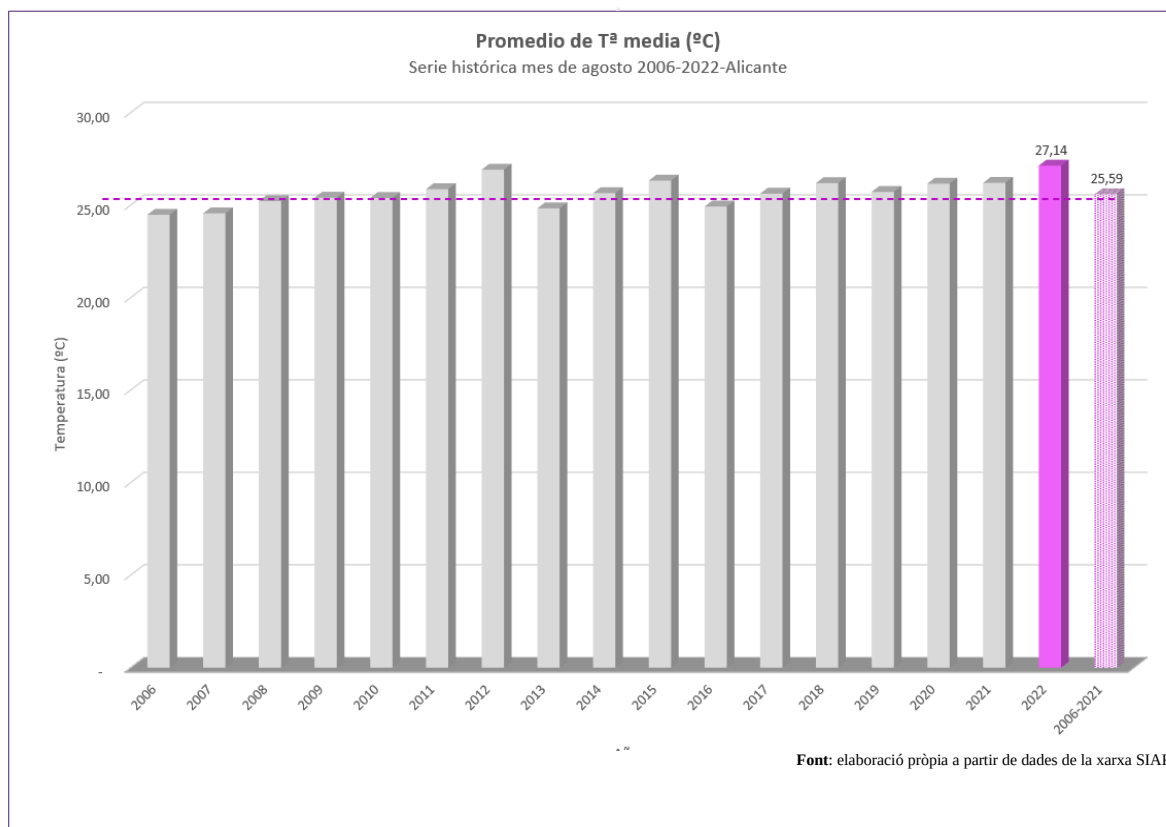
Marina Alta. A l'Alacantí i a l'Alt Vinalopó es va procedir a la recol·lecció de les varietats sense llavor procedents de les plantacions recentment incorporades a producció.



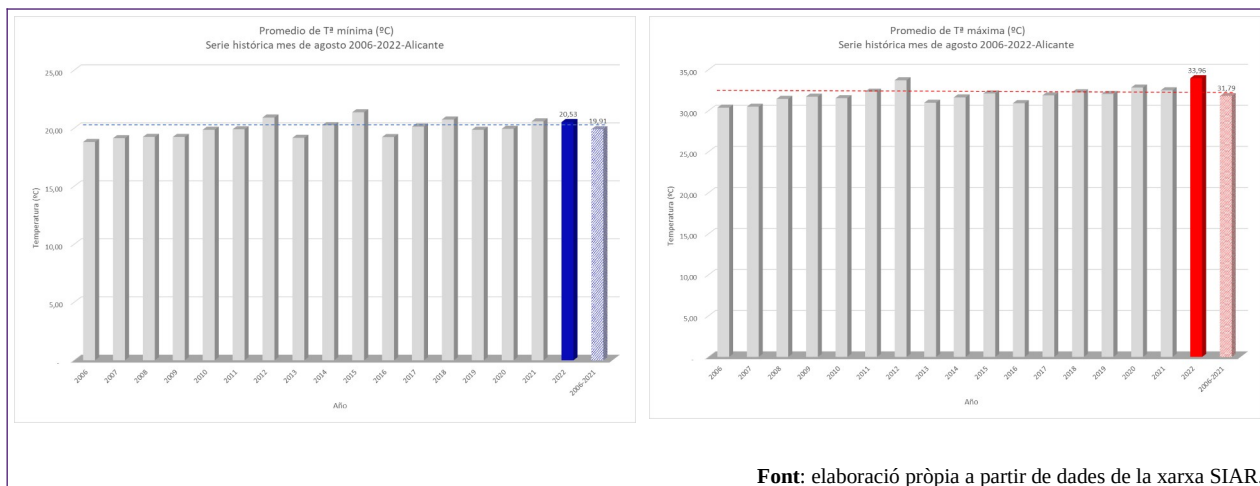
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

2.1. TEMPERATURES

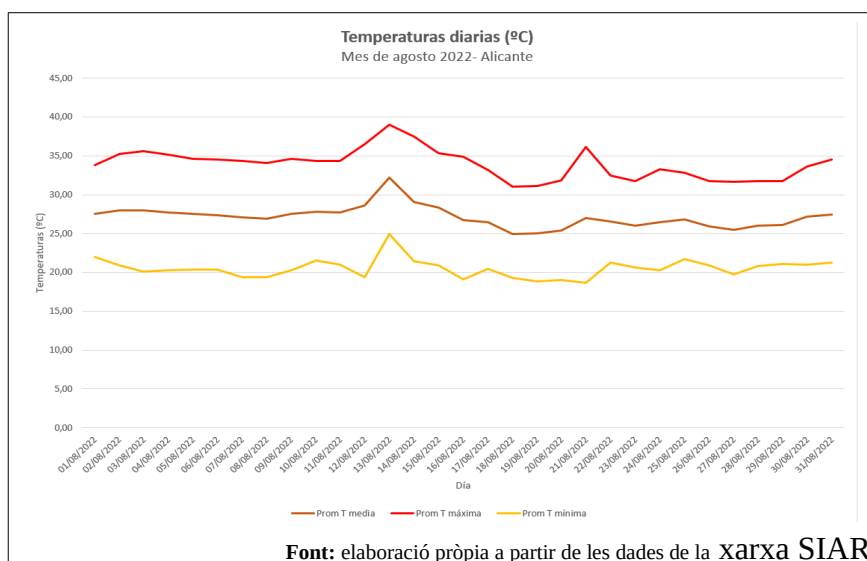
El mes d'agost va ser un mes *extremadament càlid*, amb una temperatura mitjana de 27,14 °C, un 6,1 % superior a la mitjana històrica, la més elevada de tota la sèrie de referència (2006-2021).



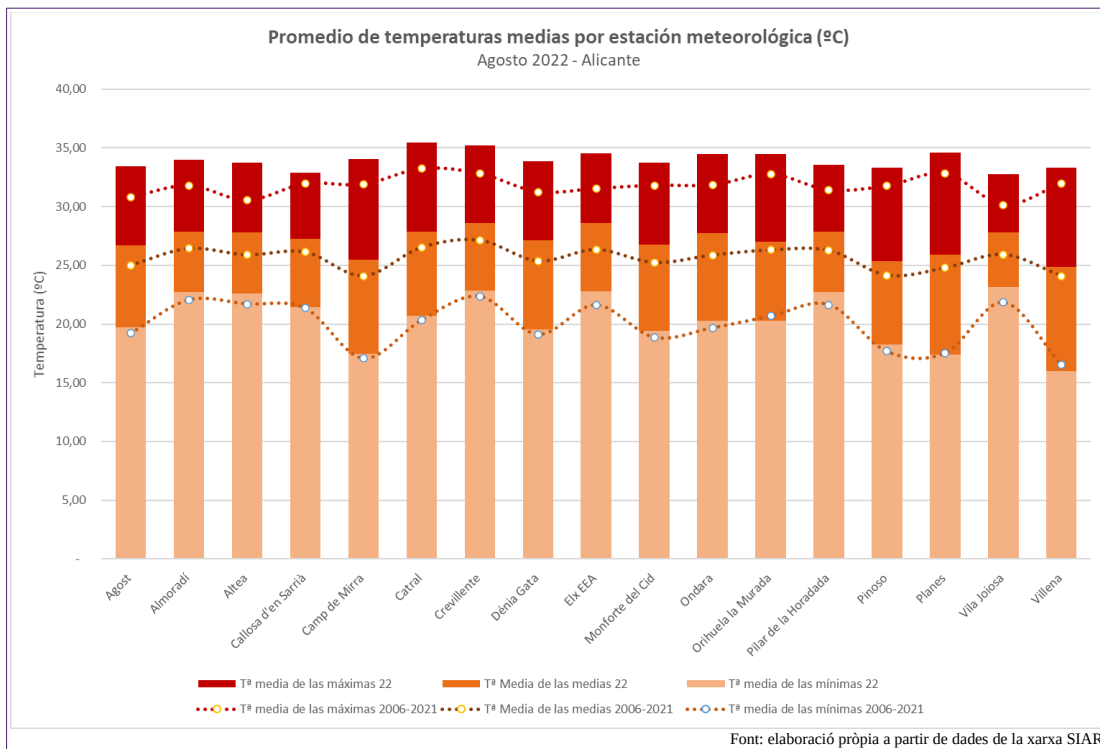
Les temperatures màximes es van convertir en les més elevades de tota la sèrie i van sobrepasar el llindar històric en un 6,8 %. Les mínimes, també càlides, van ser un 3,1 % superiors a la mitjana de la sèrie.



Les temperatures més altes d'agost es van observar durant l'onada de calor de mitjan mes. Segons les dades de la xarxa SIAR, el dia més càlid va ser el 13, amb registres extraordinàriament alts a la província, a més de tempestes seques i esclafits càlids. Segons dades de l'AEMET, durant aquell dia es va arribar als 44,9 °C a Orihuela i els 44,5 °C a Elx.

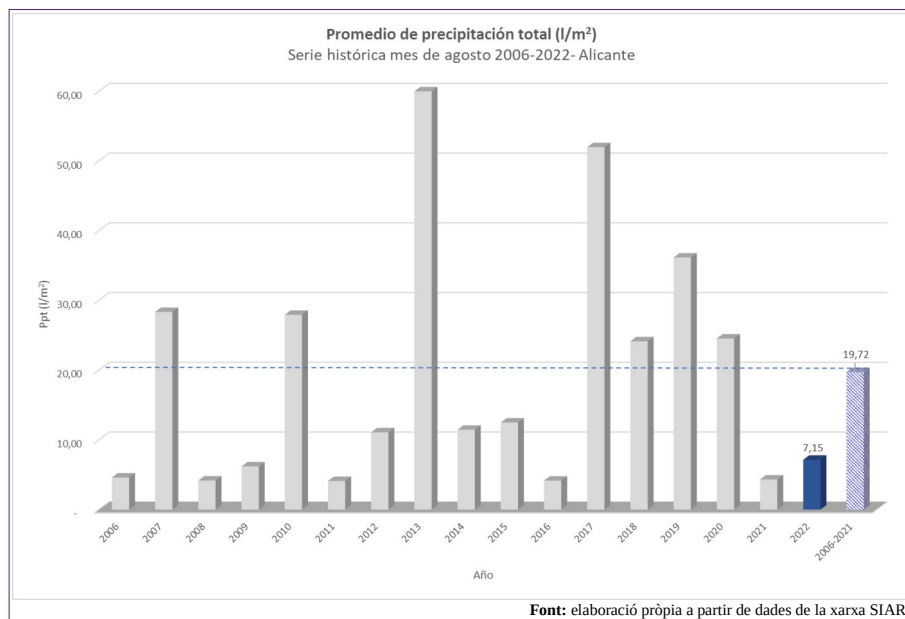


Les mitjanes de mitjanes i màximes van ser molt altes, tant a la costa com a l'interior, i es van apreciar registres molt per damunt de la mitjana històrica en tots els observatoris de la xarxa SIAR de la província.



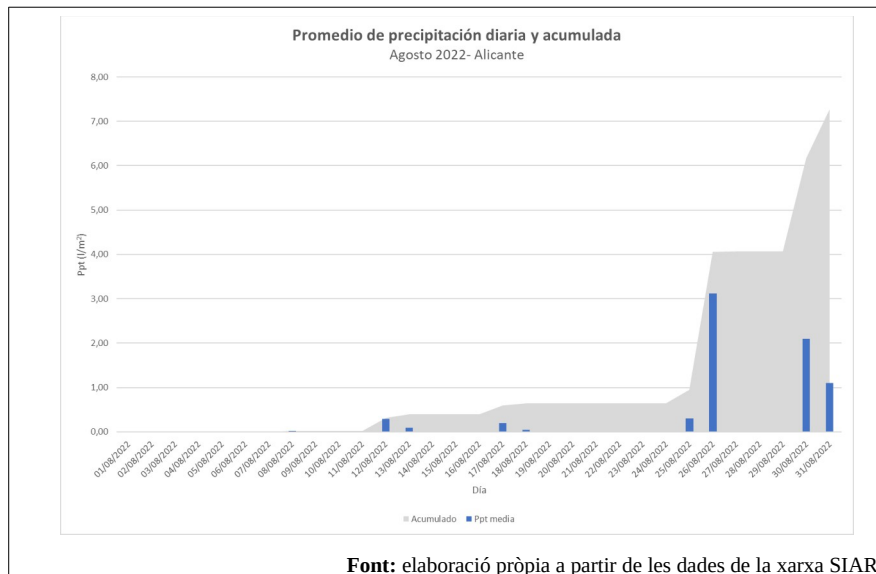
2.2. PRECIPITACIONS¹

El mes d'agost va ser *molt sec*, amb una precipitació mitjana de tan sols 7,15 l/m², que va resultar un 36,3 % inferior a la de la sèrie 2006-2021.





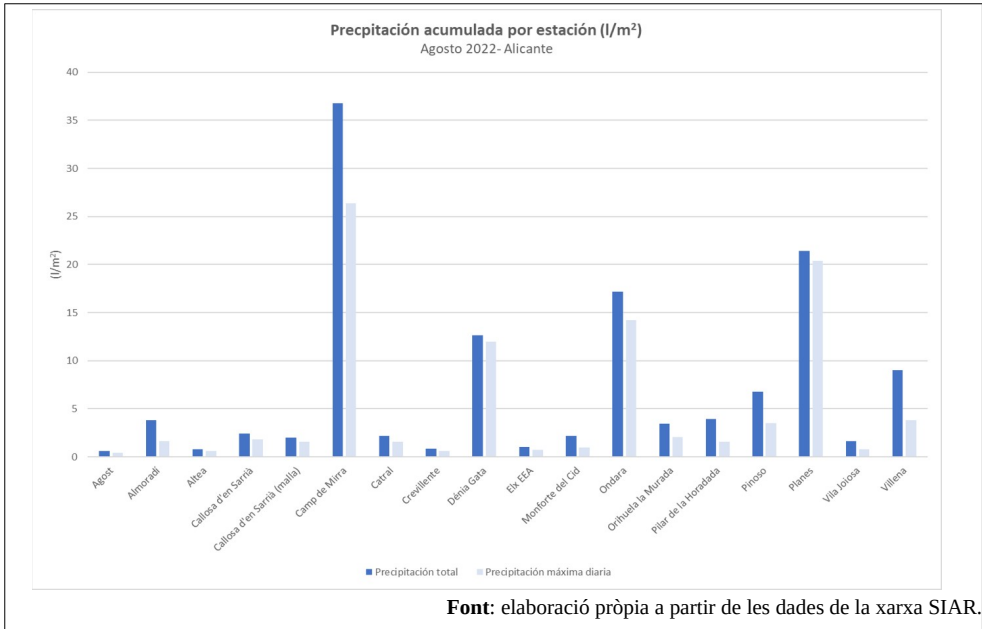
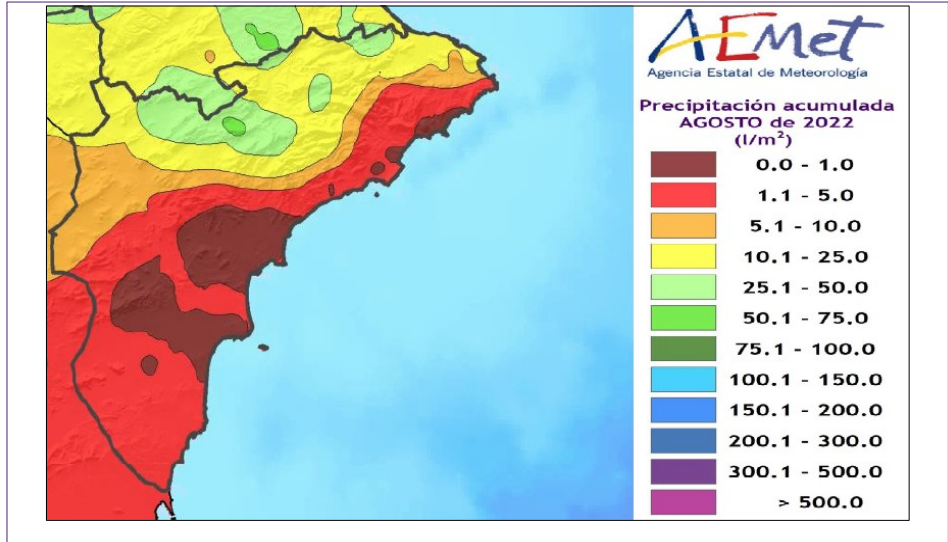
No obstant això, les precipitacions es van acumular en forma de tempesta i van ser molt focalitzades. Les més intenses es van registrar durant l'última quinzena del mes.



A les comarques del nord d'Alacant, durant la vesprada del 17 d'agost i la matinada del 18, es van produir tempestes de forta intensitat que van descarregar al voltant de Villena. A la Marina Alta les precipitacions van ser molt abundants a Benissa, durant tota la matinada i matí del diumenge 18, i van ser molt notables igualment els registres en localitats com Senija, a la Marina Alta, i Bolulla i Benidorm, a la Marina Baixa.

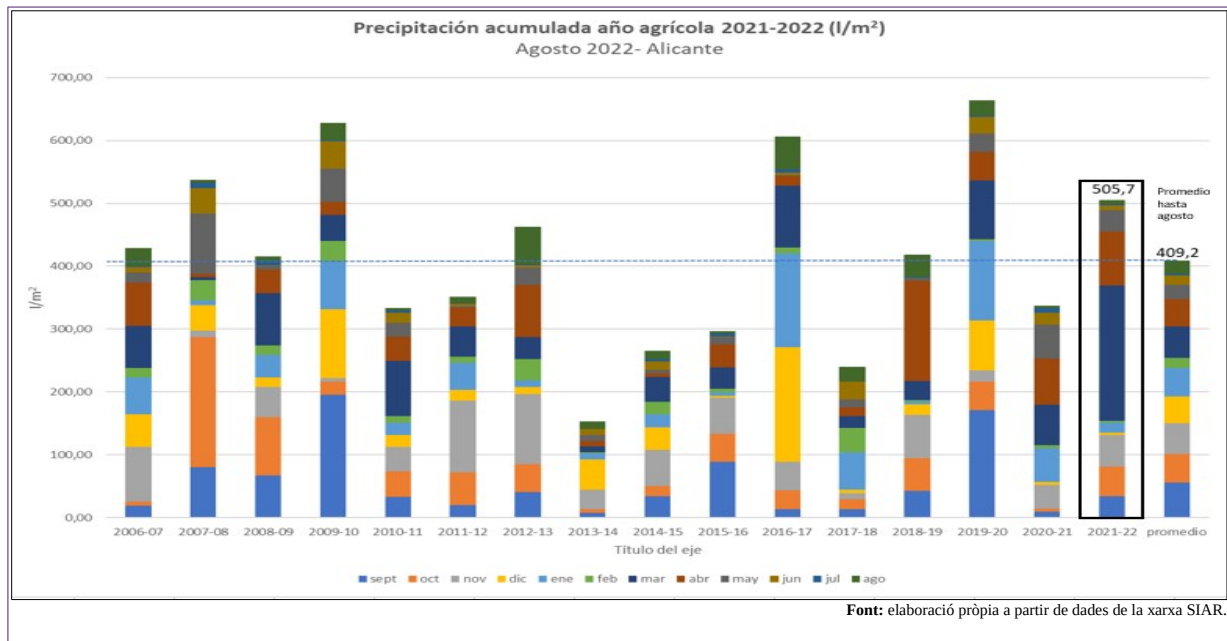
El dia 24 es van produir episodis tempestuosos puntuals de caràcter fort al Vinalopó Mitjà, especialment a les localitats d'Aspe i Elda. El dia 25 hi va haver precipitacions generalitzades en tota la província, que van ser especialment intenses al nord de la Marina Alta, al voltant de Pego i al Ràfol d'Almúnia. El dia 26 una nova línia de tempestes va travessar la província, de manera que a l'Alcoià, segons dades de l'AEMET, es van arribar a registrar 64,9 l/m² a Alcoi (paratge de la Font Roja). Finalment, el dia 30 una tempesta de curta duració va recórrer el nord de la província acumulant 36,8 l/m² al Camp de Mirra i deixant ratxes molt fortes de vent a Beneixama, on es van acumular 29,0 l/m², acompanyats de graníssol, que també va tindre presència a l'àrea nord de Xixona.

Mapa de precipitació acumulada (AEMET)



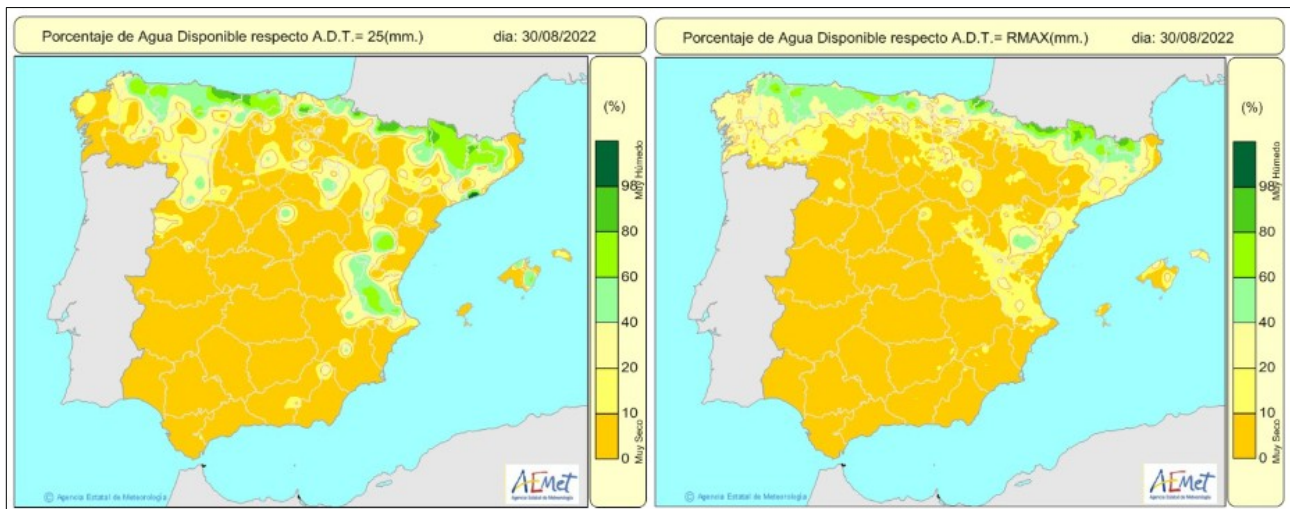
2.2.1. Precipitació any agrícola

La precipitació de l'any agrícola 2021-2022 es va situar en una mitjana de 505,7 l/m². L'aportació del mes d'agost va ser de només 7,15 l/m². Tot i això, a causa de les intenses pluges dels mesos de març i abril, l'acumulat de l'any agrícola va superar el de la mitjana de la sèrie històrica en un 23,6 %.



2.3. RESERVA D’HUMITAT DEL SÒLⁱⁱ

A final de mes, la reserva d’aigua de les capes superficials es va situar per davall del 10 % en quasi tota la província, exceptuant xicotetes àrees del nord de les comarques del Comtat i de la Marina Alta, que van comptar amb reserves de fins al 40 % i el 20 %, respectivament.

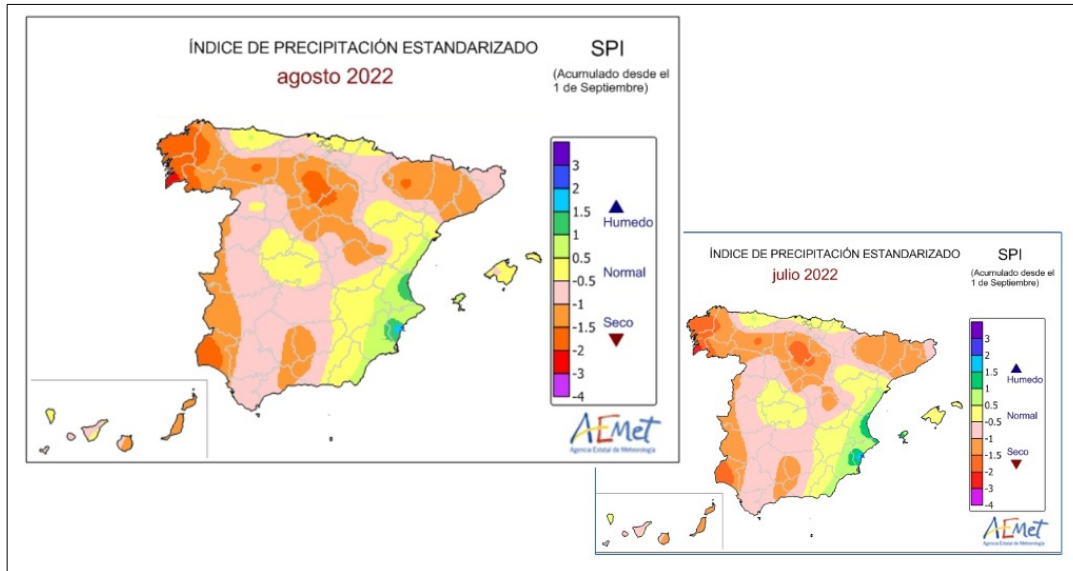


La reserva d’aigua de les capes inferiors també va romandre en nivells inferiors al 10 % en quasi tota la província, a excepció de xicotetes zones al nord de les comarques del Comtat i la Marina Alta, on la humitat del sòl va tindre valors situats entre el 10 % i el 20 %.



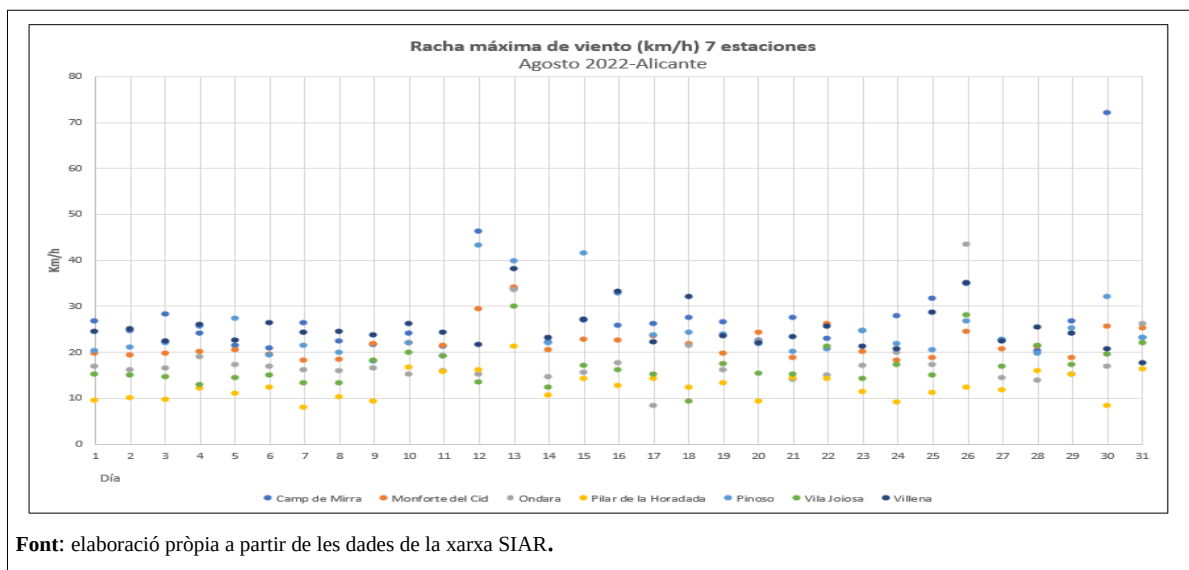
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera)ⁱⁱⁱ

El valor de l'índex de precipitació estandarditzat (SPI) d'agost segons l'aigua acumulada des del començament de l'any agrícola (1 de setembre) va mostrar valors superiors a la normalitat en tota la província. Igual que va ocórrer durant el mes de juliol en algunes zones del terç sud, els valors van continuar superant 1,5 vegades la desviació estàndard.



2.5. VENT

El dia 30 es van produir fortes ratxes de vent en zones de la comarca de l'Alt Vinalopó, com els 72,1 km/h registrats a l'estació del Camp de Mirra.

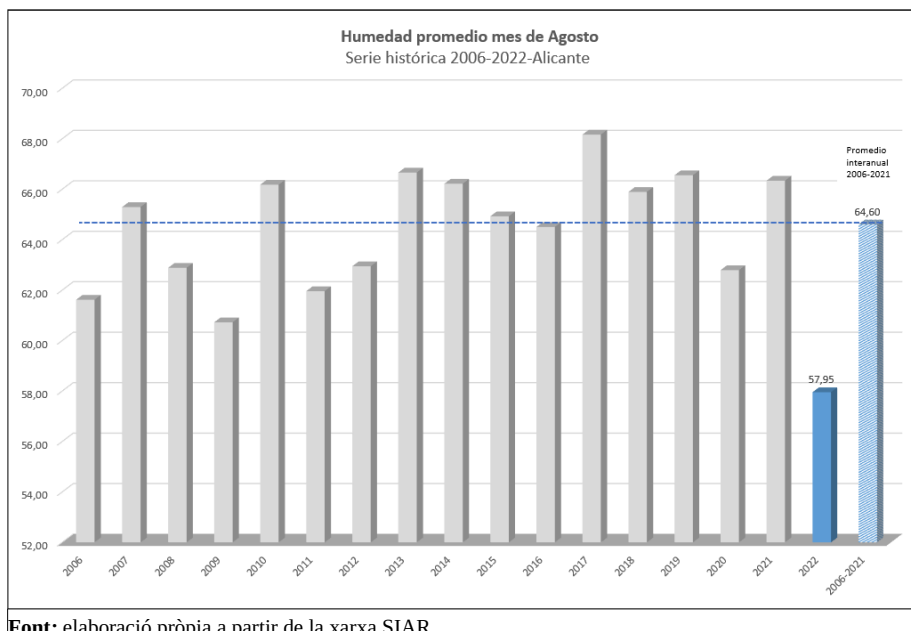


Font: elaboració pròpia a partir de les dades de la xarxa SIAR.



2.6. HUMITAT

La humitat relativa durant el mes d'agost va ser del 57 %, el percentatge més baix de la sèrie, un 11,6 % inferior a la mitjana històrica.



3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

3.1. XÚQUER

La situació dels embassaments de la conca va presentar els següents valors a 29 d'agost:

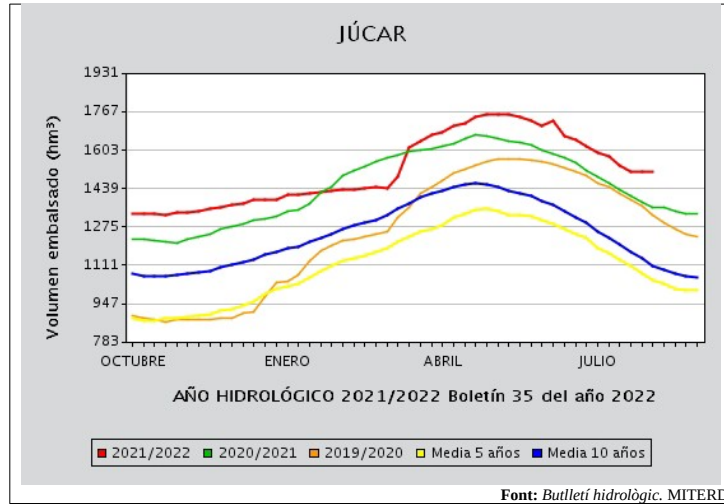
EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 22/08/2022
Sistema MARINA BAJA				
AMADORIO	15,8	9,55	60,33%	-0,40
GUADALEST	13,0	8,20	63,13%	-0,35
Sistema SERPIS				
BENIARRES	27,0	16,25	60,18%	-0,66

Font: comunicat d'estat dels embassaments. CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer).

El volum d'aigua del conjunt d'embassaments del Xúquer va descendir des del 58,6 % d'ocupació de final de juliol al 56 % a final d'agost, i es va mantindre per damunt dels últims 10 anys.



Capacitat total (hm ³)	Embassat en data: 29/8/22 (hm ³)	% S./Capacitat total
2.698	1.511,00	56,0



3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat^{iv}

L'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE) va ser el següent:



La situació al llarg d'un any de les diferents UTE es reflecteix en la següent taula, en la qual es pot observar que les unitats territorials van romandre en la normalitat durant el mes d'agost.



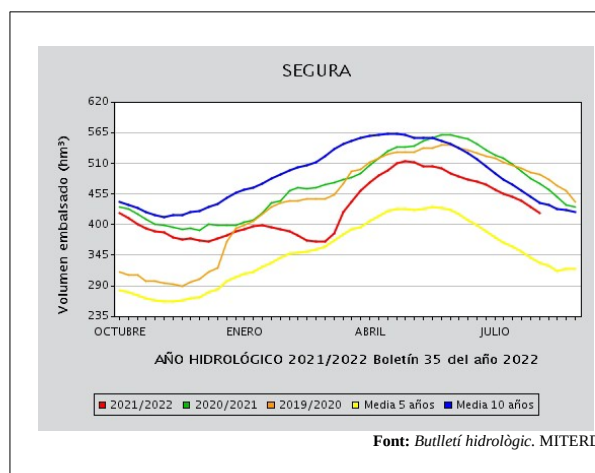
ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT												
UTE	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,74	0,54	0,39	0,32	0,27	0,38	0,51	0,76	0,67	0,75	0,78	0,85
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,77	0,76	0,77	0,62	0,55	0,57	0,59	0,82	0,78	0,76	0,81	0,81
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,89	0,80	0,67	0,62	0,59	0,56	0,62	0,66	0,68	0,72	0,77	0,71
UTE 04. Turia	0,90	0,90	0,87	0,85	0,81	0,78	0,80	0,83	0,83	0,81	0,81	0,82
UTE 05. Júcar	0,77	0,79	0,82	0,74	0,65	0,59	0,62	0,65	0,69	0,69	0,69	0,70
UTE 06. Serpis	0,58	0,60	0,59	0,52	0,46	0,44	0,83	0,85	0,87	0,89	0,84	0,85
UTE 07. Marina Alta	0,19	0,38	0,45	0,35	0,20	0,22	0,57	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95
UTE 08. Marina Baja	0,59	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,79	0,88	0,93	0,90	0,88	0,84
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,68	0,69	0,66	0,61	0,58	0,57	0,84	0,91	0,86	0,82	0,79	0,79

Font: Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHX.

3.2. SEGURA

El volum del conjunt del sistema d'embassaments del Segura va continuar la seua tendència a la baixa, es va mantindre per damunt de la mitjana dels últims cinc anys i es va acostar als valors mitjans dels últims 10 anys.

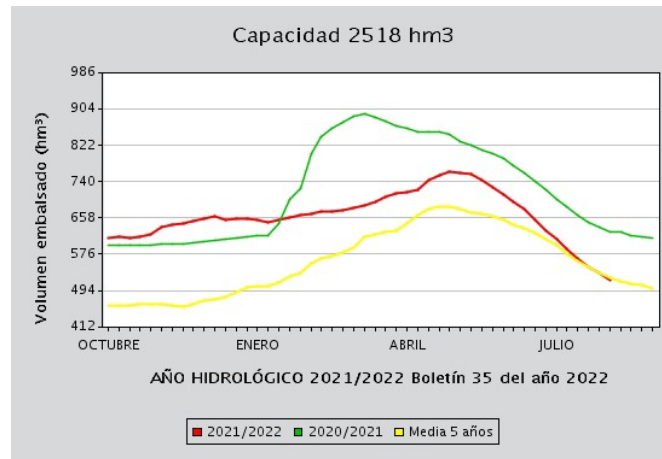
Capacitat total (hm ³)	Embassat en data:	% S./capacitat total
1.140	420	37,0 %



3.2.1. Transvasament Tajo-Segura



El volum d'aigua emmagatzemat (518 hm³) en el conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía a final de mes va descendir respecte al mateix període del mes anterior (589 hm³) i es va situar lleugerament per davall de la mitjana dels últims 5 anys (523 hm³).



Font: Butlletí hidrològic. MITERD.

4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

El dia 13 d'agost una **tempesta seca** va provocar un incendi que es va prolongar fins al dia 19 i que va afectar una superfície d'unes dotze mil hectàrees amb el nucli principal en els municipis de la Vall d'Ebo i la Vall d'Alcalà. L'incendi va afectar altres municipis en menor grau, com Benimassot, Castell de Castells, l'Atzúbia, Pego, Planes, la Vall de Gallinera, la Vall de Laguar, entre altres. Tot i que la major part de l'àrea cremada va ser terreny forestal, la superfície de cultiu dins del perímetre de l'incendi va experimentar danys parcials i va fer, al seu torn, de barrera natural a la propagació. La fruita seca, l'olivar i alguns fruiters presents en la zona, com cirerers, van ser els principals perjudicats.

Les precipitacions acompanyades de **graníssol** i **fortes ratxes** de vent del 30 d'agost a l'àrea de l'Alt Vinalopó van produir incidències en una àrea localitzada, tant en meló, bròcoli i altres cultius hortícoles encara sense recol·lectar a l'àrea de Villena, com en olivar i vinya.



Pedra en meló (Villena). **Font:** OCA Baix Segura.



Pedra en olivar (el Camp de Mirra). **Font:** OCA Baix Segura.

5. ESTAT DELS CULTIUS

5.1. CEREALS GRA

Cereals d'estiu

- Arròs

La Marjal de Pego-Oliva va romandre inundada i es va produir el final de la floració. En els últims dies del mes els grans tenien aspecte lletós.



Arròs. Pego. **Font:** OCA Marina Alta.



Arròs. Pego. **Font:** OCA Marina Alta.

- Dacsa

Va continuar el desenvolupament vegetatiu en les plantacions de l'Alt Vinalopó, el Baix Vinalopó i el Baix Segura. Al Baix Segura, s'ha incrementat la superfície de cultiu principalment per a aliment del bestiar i s'han fet alguns talls per a ensitjament.



Dacsa (Orihuela). **Font:** OCA del Baix Segura.

- **Melca**

Al Baix Vinalopó, el cultiu va desenvolupar les seues inflorescències i va presentar menys massa vegetativa que habitualment.



Melca (Elx). **Font:** OCA del Baix Vinalopó.

5.2. FERRATGERES

- **Alfals**

Al Baix Vinalopó es va produir la parada vegetativa per la calor. Encara es van fer talls en alguna zona durant el primer terç del mes. Al Baix Segura van continuar les segues.

5.3. INDUSTRIALS

- **Gira-sol**

Al Comtat i a l'Alcoià el cultiu va iniciar la maduració dels capítols en la zona d'Agres, mentre que a l'àrea de Polop, un poc més retardada, va continuar el creixement vegetatiu i es va iniciar l'obertura dels primers caps.



Gira-sol, 4 agost (Alcoi). Font: OCA del Comtat i l'Alcoià.



Gira-sol, 17 agost (Alcoi). Font: OCA del Comtat i l'Alcoià.

5.4. TUBÈRCULS

- **Moniato**

Al Baix Segura, a final de mes les arrancades de moniato roig de les plantacions més precoces van ser escasses, i encara que els tubercles tenien la grandària adequada, van experimentar deficiències en la pell per l'avançament de la recol·lecció.



- **Creïlla**

A l'Alt Vinalopó van anar finalitzant les arrancades tant de creïlla per a consum com per a indústria al llarg del mes i es va iniciar la sembra de la creïlla de verdet. Al Baix Vinalopó es va iniciar igualment la sembra dels cicles de tardor.

5.5. HORTALISSES

- **Alls**

Va finalitzar la recol·lecció d'alls secs a l'Alt Vinalopó a principi de mes.

- **Carxofa**

Van continuar les plantacions de soques i els trasplantaments de motes en totes les zones productores.



Plantació soques (Orihuela). **Font:** OCA del Baix Segura.



Plantació mota (Algorfa). **Font:** OCA del Baix Segura.

- **Api**

A l'Alt Vinalopó van anar finalitzant els trasplantaments i es van observar unes certes incidències de septoriosi i alguns focus aïllats de virosi. Al Baix Segura i a l'Alacantí es van iniciar aquestes labors al llarg del mes.



Api. Trasplantament (Pilar de la Horadada). **Font:** OCA del Baix Segura.



Api. Trasplantament (Villena). **Font:** Secció d'Estudis Agraris.

• Albergina

Al Baix Vinalopó va arribar el seu terme la recol·lecció en les plantacions a l'aire lliure, amb predomini de les varietats redones en les quals ja s'observaven calibres més menuts i algunes lesions en la pell a mesura que avançava la campanya, i van augmentar progressivament els defectes de coloració.

Al Baix Segura va continuar la collita de l'albergina ratllada llarga a l'aire lliure, amb augment de segones qualitats.

• Bròquil

Va prosseguir la collita de les partides pendents a l'Alt Vinalopó mentre s'iniciaven de manera generalitzada els trasplantaments dels cicles de tardor-hivern en totes les zones productores.



Bròcoli. Trasplantament (Orihuela). **Font:** OCA del Baix Segura.



Bròcoli. Trasplantament (el Fondó de les Neus).
Font: Secció d'Estudis Agraris.

• Carabasseta

Al Baix Vinalopó, van anar finalitzant els talls a principi de mes en les plantacions a l'aire lliure, sense incidències de virosi. El calibre predominant va ser M, amb deficiències en la pell d'alguns fruits.



Al Baix Segura va concloure en la primera setmana la campanya en els hivernacles, mentre que en les plantacions a l'aire lliure ho va fer en l'última setmana, amb bona qualitat, destacant el calibre M i amb una forma adequada en els fruits.

- **Carabassa**

Al Baix Vinalopó, al Baix Segura i a l'Alacantí va prosseguir la recol·lecció del tipus cacauet a ritme lent i es va iniciar la de carabassa per a carabassat al Comtat i a l'Alcoià. A l'Alt Vinalopó va continuar el desenvolupament normal del cultiu, i en les carabasses més primerenques (tipus cacauet) es va iniciar el canvi de color.



Carabassa de cacauet (Pilar de la Horadada).
Font: OCA del Baix Segura.



Carabassa per a carabassat (Ibi). Font: OCA del Comtat i l'Alcoià.

- **Ceba**

Van continuar les arrancades a l'Alt Vinalopó i es va procedir als trasplantaments de bulbs al Vinalopó Mitjà a partir de la primera desena de mes.

- **Col**

Al Baix Segura va finalitzar la recol·lecció de col de fulla llisa durant la primera setmana del mes, mentre que a l'Alt Vinalopó van continuar els trasplantaments dels cicles de tardor i la collita dels d'estiu, amb importants problemes de rendiment per l'efecte de les elevades temperatures dels mesos previs, que van dificultar el desenvolupament vegetatiu del cultiu.

- **Floricol**

Es van iniciar els trasplantaments en les primeres partides en totes les zones productores.

- **Meló**



Va continuar la recol·lecció, va acabar l'última setmana al Baix Segura la collita de meló verd amb qualitat apropiada i predomini de peces entre 3 kg i 3,5 kg. També va anar finalitzant la collita al Baix Vinalopó, amb peces de grandària un poc inferior (2,5 kg-3 kg) i amb una qualitat i maduresa òptimes. A la comarca de l'Alacantí van continuar els talls dels melons gàl·lia i pell de granota al llarg del mes. La pedra del 30 d'agost va afectar algunes parcel·les pendents de collir a l'Alt Vinalopó i va danyar severament els fruits.



Meló de pell de granota (Elx). **Font:** OCA del Baix Vinalopó.



Meló afectat per pedra (Villena). **Font:** OCA de l'Alt Vinalopó.

• **Nap, napicol i xirivia**

A la comarca de l'Alt Vinalopó van continuar les sembres i la recol·lecció de nap, amb rendiments minvats per la incidència de plagues, fonamentalment d'animaló de les cols, així com l'elevada presència de males herbes. En aquesta comarca van prosseguir les plantacions de napicol i es van observar igualment incidències de plagues i males herbes. La xirivia va mantindre el seu desenvolupament normal a l'espera de ser collida a l'octubre, amb problemes de control de males herbes igualment.

• **Cogombre**

Al Baix Vinalopó i al Baix Segura van continuar els talls en hivernacle. Al Baix Segura les qualitats i dimensions van ser apropiades en la major part del producte procedent de plantacions noves. En canvi, al Baix Vinalopó, la qualitat es va veure ressentida tant en els talls de plantacions noves com en aquelles que finalitzaven la campanya.

• **Julivert i altres aromàtiques**

A les zones productores del Baix Segura, l'Alacantí i el Baix Vinalopó van continuar els talls, i es van observar trasplantaments en noves zones en aquesta última comarca.



• Pimentó

Es va iniciar l'arrancada de les plantes en els hivernacles del sud de la província i van començar les labors d'adequació del sòl per a desinfecció.

Al Baix Segura va anar finalitzant la campanya del tipus Califòrnia en hivernacle al llarg del mes, amb escassa producció de verd, que es va destinar majoritàriament a congelats. Van augmentar igualment els talls de roig amb destinació a indústria i hi va haver poca disponibilitat de calibres G amb consistència òptima. Una situació similar es va observar en els talls de groc a mesura que finalitzava la campanya. Les plantacions a l'aire lliure van anar acabant la recollida fins a mitjan mes.

Es van donar en la primera quinzena del mes els últims talls de lamuyo, tant en les plantacions a l'aire lliure com en els hivernacles del Baix Vinalopó, i es va destinar quasi tota la producció per a roig atés l'augment de temperatures. Hi van predominar les segones qualitats amb destinació a indústria. Al Baix Segura van anar finalitzant igualment els talls en les plantacions a l'aire lliure ja amb fruits de grandària predominant M i poca consistència. En els hivernacles es va deixar el pimentó majoritàriament per a roig amb destinació a indústria.

Els talls de pimentó italià van continuar en els hivernacles i en les plantacions a l'aire lliure del Baix Vinalopó i del Baix Segura, i es va observar, per l'avançament de la campanya, menys disponibilitat de tall en hivernacles i més en aire lliure, amb una reducció de qualitat en els primers i més presència de fruits retorçats i menys grandària a mesura que avançava el mes en els segons.

Al Vinalopó Mitjà es va procedir a la recol·lecció de les plantacions a l'aire lliure amb destinació a indústria i jalapeño.

• Meló d'Alger

Va anar conclouent la collita de meló d'Alger sense llavor en les plantacions pendents del Baix Segura i del Baix Vinalopó, i hi van predominar els calibres 4-5. A mitjan mes estava pràcticament finalitzada la campanya. A l'Alacantí es va procedir a recol·lectar les plantacions que anaven un poc retardades per la demora en les sembres deguda a les pluges de primavera, i es va observar un cert minvament de rendiment per la incidència de les pluges en la pol·linització, així com per atacs de pugó.



Meló d'Alger (Elx). Font: OCA del Baix Vinalopó.

• Tomaca

Tant en els hivernacles del Baix Vinalopó com en els del Baix Segura la incidència de les altes temperatures va avançar la recol·lecció de la tomaca costellada per a evitar la pèrdua de consistència, la qual cosa va redundar en falta de color. En general, hi va haver baixa disponibilitat de tall al llarg del mes.

Una situació similar es va presentar en les dues comarques en el cas de la tomaca llisa, els talls de la qual van finalitzar en els hivernacles del Baix Vinalopó a mitjan mes. Igualment, en el cas de la tomaca Daniela i Mutxamel en els hivernacles, les altes temperatures van avançar els talls de manera que a final de mes la campanya estava pràcticament finalitzada, amb predomini del calibre M en els últims talls de Daniela i del calibre G en el cas del Mutxamel, la campanya de la qual va continuar fins al mes següent.

Van continuar els talls de tomaca de pera a l'aire lliure al Baix Segura i al Baix Vinalopó, amb fruits de grandària i consistència adequats, en general, encara que l'augment de temperatures va avançar el tall en algunes plantacions, la qual cosa es va traduir en una consistència òptima però menys grandària.

• Carlota

A l'Alt Vinalopó van finalitzar les últimes sembres, amb una superfície de cultiu inferior a les campanyes precedents. Es va observar un bon estat sanitari, amb baixa incidència d'alternària, oïdi o fitoplasma. A causa del retard de les sembres a la primavera, s'esperava una demora important en l'inici de la recol·lecció de les primeres partides.

5.6. CÍTRICS

5.6.1. El Baix Segura

Van continuar els tractaments contra l'aranya roja, pulvinària i cotonet.

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
LI	Fina tardana	C	C	F	Augment gradual del ritme de recol·lecció al llarg del mes fins al final de campanya per necessitat de disposar de producte de qualitat davant de l'augment de rebutjos.
LI	Verna tardana	C	C	C	Baix ritme de recol·lecció, que va arribar a final de mes a un 25 % de producte, amb presència de fruits amb lesions en l'endocarpi per les altes temperatures.

a. Espècie: MR (mandariner), TR (taronger) i LL (llimera).

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



Llima fina (Albatera). Font: Secció d'Estudis Agraris.



Navelina (Albatera). Font: Secció d'Estudis Agraris.

5.6.2. La Marina Alta

Va continuar l'aplicació d'herbicides i la sega mecànica de males herbes, es van mantindre els tractaments, encara que amb escassa activitat a causa de les altes temperatures. Es van efectuar passades per a combatre aranya roja, cotonet, trips de l'orquídia i mosca blanca.



Marisol (Ondara). Font: Secció d'Estudis Agraris.



Clemenvilla (Ondara). Font: Secció d'Estudis Agraris.

5.6.3. L'Alacantí

Van continuar els tractaments preventius en mandarines, clementines i taronges, així com els destinats a recuperar l'estat vegetatiu òptim de l'arbratge, i es va detectar una notable incidència de clevillat en clemenrubí. Es va observar una bona collita en clemenvilla, així com en nàvel tardanes com la Chislett.

5.7. FRUITERS

• Alvocater

En les principals zones productores (la Marina Baixa i la Marina Alta) i al Baix Vinalopó va continuar el desenvolupament del fruit, que va arriba en les zones més avançades a la grandària definitiva. Es va observar una reducció de la collita en les parcel·les més precoces per l'afecció de les pluges de març i abril a la floració, mentre que les més tardanes estaven menys afectades per aquesta causa. A la Marina Alta es van apreciar afeccions per solejat del fruit que, en determinades parcel·les amb exposició, van ser severes.



Alvocater. Solejat (Ondara). Font: Secció d'Estudis Agraris.



Alvocat (Callosa d'en Sarrià). Font: OCA de la Marina Baixa.

• Garrofera

En totes les comarques productores es va trobar en fase de recol·lecció i es va ocasionar un increment generalitzat de la producció collida.



Garrofes (Xàbia). Font: OCA de la Marina Alta.



Garrofes (Xixona). Font: OCA de l'Alacantí.

• Cirerer



Finalitzada la campanya, es va procedir a les primeres podes en les zones productores.

• Prunera

A l'Alt Vinalopó es van recol·lectar les varietats fortuna, golden globe, golden plum, crimson, giant i clàudies, en general, amb una producció normal encara que amb baix calibre per les altes temperatures. Al Camp de Mirra, la tempesta acompanyada de graníssol va afectar puntualment parcel·les pendents de recol·lectar.

• Magraner

Al Baix Segura, es va iniciar la collita de les primeres magranes amb les varietats roges com la bigful, wonderful, Smith i acco, i les previsions en aquestes varietats van ser similars a l'any anterior. Al Baix Vinalopó a final mes va començar igualment la recol·lecció de les varietats primerenques com acco, wonderful i Smith, mentre que la varietat mollar va continuar el seu desenvolupament i es van observar incidències com un cert percentatge de llampadura en la part externa. Al mateix temps, es van apreciar fruits de menys grandària, de manera que a principi de mes es van fer aclarides per a obtindre millor calibre. A la comarca de l'Alacantí, el cultiu va estar en fase de maduració i es va estimar menys producció que en la campanya anterior.



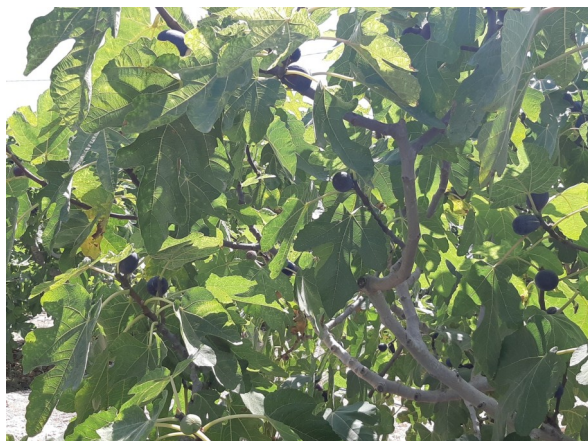
Magraner wonderful (Crevillent). Font: OCA del Baix Vinalopó.



Magraner bigful (Albatera). Font: OCA del Baix Segura.

• Figuera

Durant el mes es va produir la recol·lecció de la major part de la collita al Baix Vinalopó, on només quedava un 10 % pendent de collir en acabar aquest. Al Baix Segura va finalitzar la collita durant l'última setmana del mes. En les dues comarques una part important dels fruits que estaven sobremadurats es va deixar sense collir. Va predominar el calibre 56 en aproximadament la meitat dels fruits i es van destinar els de menys calibre a indústria. Entre un 40 % i un 50 % de la producció estava ratllada. En les dues comarques es va observar una reducció dels rendiments unitaris respecte a l'anterior campanya, que va estar més prop de la normalitat.



Figa (Elx). Font: OCA del Baix Vinalopó.



Figa (Orihuela). Font: OCA del Baix Segura.

• Palmera (dàtil i palma blanca)

Al Baix Vinalopó els dàtils van continuar el seu desenvolupament i maduració i es van fer podes en algunes zones cap a final de mes.



Palmera datilera. (Elx). Font: OCA del Baix Vinalopó.

• Pomera

A l'àrea nord de la comarca de l'Alacantí va començar la recol·lecció de les varietats més precoces. El dia 30 va caure graníssol amb pluja, per la qual cosa es van estimar possibles danys.

A l'Alt Vinalopó, es va collir la varietat gala, amb calibres baixos per la ràpida maduració derivada de les altes temperatures, i es van originar igualment clevillament en el peduncle i falta de color perquè hi va haver menys oscil·lació tèrmica entre temperatures diürnes i nocturnes. Les varietats golden i granny smith van continuar la seua maduració. Sanitàriament es van mantindre acceptables



els llandars de carpocapsa (*Cydia pomonella*), mosca de la fruita (*Ceratitis capitata*) i aranya roja (*Panonychus ulmi*).

A les comarques del Comtat i de l'Alcoià, la poma roja de Beneixama i el perelló van arribar pràcticament a la seua grandària final.



Perelló (Agres). Font: OCA del Comtat i l'Alcoià.

- **Bresquillera**

Al Vinalopó Mitjà, a final de la primera desena va acabar la recol·lecció iniciada a mitjan juliol de la producció que no es va perdre per les gelades. Es van observar deformacions i reduccions de grandària que van obligar a destinar part del producte a indústria. A les comarques del Comtat i de l'Alcoià es van collir les varietats tardanes de carn groga com Duero o Ebre.

- **Paraguaià**

A l'Alt Vinalopó es va procedir a collir l'escassa producció existent.

- **Perera**

A l'Alt Vinalopó es van collir les varietats primerenques com l'ercolina i blanquilla, i altres de mitja estació, amb una producció un poc inferior a la normal, ja que el quallat va ser molt irregular.

5.8. AMETLER

Es va procedir a la recol·lecció escalonada en totes les comarques en funció de la programació varietal, excepte en l'àrea del Comtat i de l'Alcoià, un poc més retardada. Es va confirmar la reducció general de collita, encara que els rendiments en llavor compensaran parcialment la

disminució del nombre de fruits. A l'Alt Vinalopó i al Vinalopó Mitjà, on la recollida anava un poc retardada respecte a l'anterior campanya, els arbres van continuar molt afectats per tigre (*Monosteira sp.*), que va provocar l'engroguiment i la defoliació del cultiu. També les afeccions de moniliosi i xilella en ametlers de secà van deixar notar el seu alt impacte tant a la Marina Alta com a la Marina Baixa.



Ametler. Monòver. **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.



Ametler Antoieta. Xixona. **Font:** OCA de l'Alacantí.



Ametler. Elx. **Font:** OCA del Baix Vinalopó.



Ametler. Gata de Gorgos. **Font:** OCA de la Marina Alta.

5.9. VINYA DE TAULA

Al Vinalopó Mitjà va finalitzar en la primera setmana d'agost l'embossament i va continuar la recol·lecció de la varietat Victòria, que va concloure a mitjan mes i va presentar en general xanglots amb una grandària irregular en els grans. Durant la segona setmana va començar en les zones més primerenques de Monforte del Cid la verema del moscatell Itàlia davall de malla, així com la de les



varietats Doña María i red globe. En aquesta última varietat, el ritme de tall va ser baix, influït per l'escassa disponibilitat de raïm amb color apropiat. Es va fer tractament de la 3a generació d'arna.

A la Marina Alta, a mitjan mes, va començar la verema del raïm moscatell romà amb un estat sanitari i una maduresa comercial òptims, i es va preveure una collita abundant i d'excel·lent qualitat.

A l'àrea de l'Alacantí va continuar la recol·lecció de les creixents superfícies de raïm sense llavors i es van estimar rendiments similars als de l'any passat.

Al Baix Vinalopó i al Baix Segura va anar finalitzant la verema de les varietats Victòria i cardinal, mentre que va començar la de la varietat moscatell Itàlia a mitjan mes.

A l'Alt Vinalopó es va procedir a collir la varietat red globe i diferents varietats apirenes com la crimson.



Raïm Victòria. Monforte del Cid. **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.



Raïm Itàlia. Elx. **Font:** OCA del Baix Vinalopó.

5.10. VINYA DE VINIFICACIÓ

Al Vinalopó Mitjà i a l'Alt Vinalopó es va procedir a la collita de les varietats blanques com la macabeu, verdet, chardonnay i sauvignon blanc i de les negres tintorera, Syrah i merlot, amb el raïm en bon estat sanitari i amb bona qualitat a causa de les condicions meteorològiques prèvies.

A la Marina Alta va començar a mitjan mes la verema del raïm moscatell romà per a vinificació, que es va avançar en dues setmanes a les dates habituals, amb un bon estat sanitari i maduresa comercial. L'estat vegetatiu de les vinyes, en general, va ser bo, malgrat les elevades temperatures

de l'estiu. Quant a la varietat giró, va continuar en procés de maduració amb un bon estat fitosanitari i bona massa foliar.



Raïm sauvignon blanc. El Pinós. **Font:** OCA del Vinalopó Mitjà.



Raïm monestrell. Monòver. **Font:** OCA Vinalopó Mitjà.

Vivers de vinya

A la comarca de l'Alt Vinalopó van continuar les labors en els vivers de vinya. Les gemmes es van veure afectades amb les altes temperatures.

5.11. OLIVERA

En totes les zones productores va continuar l'engrossiment del fruit, fins a arribar aproximadament a entre el 70 % i el 80 % de la grandària final i, en algun cas, ja la definitiva. Les produccions es preveien molt limitades, especialment al Comtat, i es va observar molta irregularitat en la resta de comarques.



Oliva. Ibi. **Font:** OCA del Comtat i l'Alcoià.



Oliva. Sella. **Font:** OCA de la Marina Baixa.

Alacant, 5 d'octubre de 2022.

Secció d'Estudis Agraris.

- i Des del mes d'agost de 2018, l'estació de la xarxa SIAR de Callosa d'en Sarrià (malla) no es té en compte per a calcular la mitjana provincial.
- ii El percentatge d'humitat d'un sòl en la capa superficial mesura la relació entre l'aigua disponible (AD) i una quantitat d'aigua disponible total de 25 mm (ADT = volum contingut a capacitat de camp – volum contingut en punt de marciment). La profunditat a la qual equival aquesta ADT depèn del tipus de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El percentatge d'humitat del sòl respecte de la reserva màxima (R_{màx}) fa referència, en canvi, a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que arriba a la profunditat de les arrels i dona informació, per tant, de les capes més profundes del perfil.
- iii 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 seu 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 ha sigut transformada 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 alts siguen els valors absoluts de l'índex negatiu, més seriós serà l'esdeveniment. (**Font:** AEMET)
- iv A partir de l'Informe de seguiment d'indicadors de sequera que ha elaborat la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, s'ha estat fent un seguiment dels escenaris de sequera de tots els sistemes que afecten la província de València, mesurat a partir dels índexs d'estat de sequera. El mes de desembre de 2018 hi va haver un canvi de metodologia, de manera que, a partir d'ara, es farà un seguiment dels escenaris d'escassetat mesurat a partir dels índexs d'estat d'escassetat, extret de l'Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat elaborat per la CHX. Tal com s'explica en aquest informe, 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. En aquest sentit, 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 aqüífers i els volums embassats. Amb la ponderació i l'agregació de les diferents variables, s'obté l'índex d'estat únic de cada unitat territorial d'escassetat (UTE). El rang de valors de l'índex d'estat va de 0 a 1 i permet classificar la situació d'escassetat en els quatre nivells següents:

Descripción	Valor del indicador/IEE	Estado/escenario
Ausencia de escasez	1,00-0,50	NORMALIDAD
Escasez moderada	0,50-0,30	PREALERTA
Escasez severa	0,30-0,15	ALERTA
Escasez grave	0,15-0,00	EMERGENCIA

Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer).

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 les taules següents:

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 (Confederació Hidrogràfica del Xúquer)

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 (Confederació Hidrogràfica del Xúquer)