



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

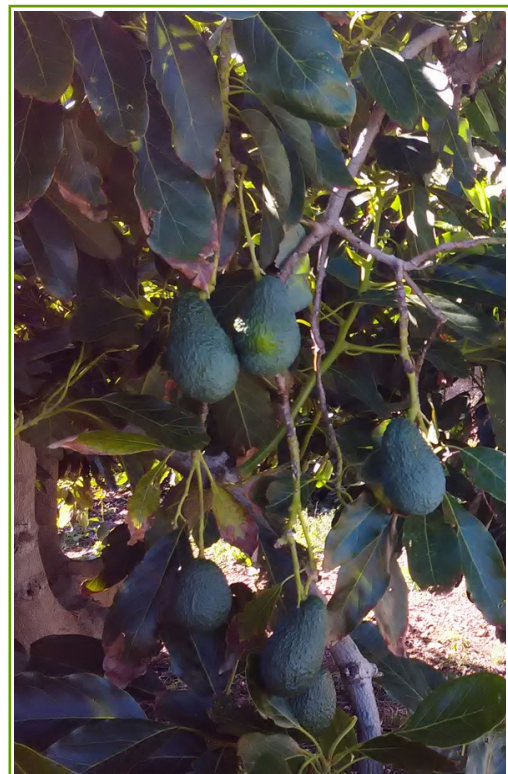
Conselleria d'Agricultura,  
Medi Ambient, Canvi Climàtic  
i Desenvolupament Rural

**SOTSSECRETARIA**

# **INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA**



**OCTUBRE - 2018**



---

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



## Índex de contingut

|   |    |
|---|----|
| 1 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....                     | 3  |
| 1.1 RESUM.....  | 3  |
| 1.2 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS.....                 | 6  |
| 1.3 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS.....     | 10 |
| 1.4 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS.....                | 12 |
| 1.5 HUMITAT DEL SÒL.....                                | 13 |
| 1.6 ÍNDEX DE SEQUERA.....                               | 14 |
| 2 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS..... | 15 |
| 3 DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA.....  | 17 |
| Pluges.....   | 17 |
| Sequera.....  | 20 |
| 4 EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I RAMADERIA.....                | 21 |
| 4.1 CEREALS.....  | 21 |
| Cereals d'hivern (blat, ségol, ordi i avena).....       | 21 |
| Cereals d'estiu.....                                    | 21 |
| 4.2 INDUSTRIALS.....                                    | 23 |
| 4.3 FERRATGERES.....                                    | 23 |
| 4.4 TUBERCLES.....                                      | 23 |
| 4.5 HORTALISSES.....                                    | 23 |
| 4.6 CÍTRICS.....  | 25 |
| 4.7 FRUITERS.....                                       | 32 |
| Fruiters de llavor.....                                 | 32 |
| Fruiters d'os.....                                      | 33 |
| Caqui.....  | 33 |
| Magraner.....   | 35 |
| Kiwi.....   | 36 |
| Alvocat.....  | 36 |
| Papaia.....   | 37 |
| 4.8. VINYA.....   | 37 |
| 4.9. OLIVAR.....  | 39 |
| 4.10. AMETLERS.....                                     | 41 |
| 4.11. GARROFER.....                                     | 43 |
| 4.12. RAMADERIA.....                                    | 43 |

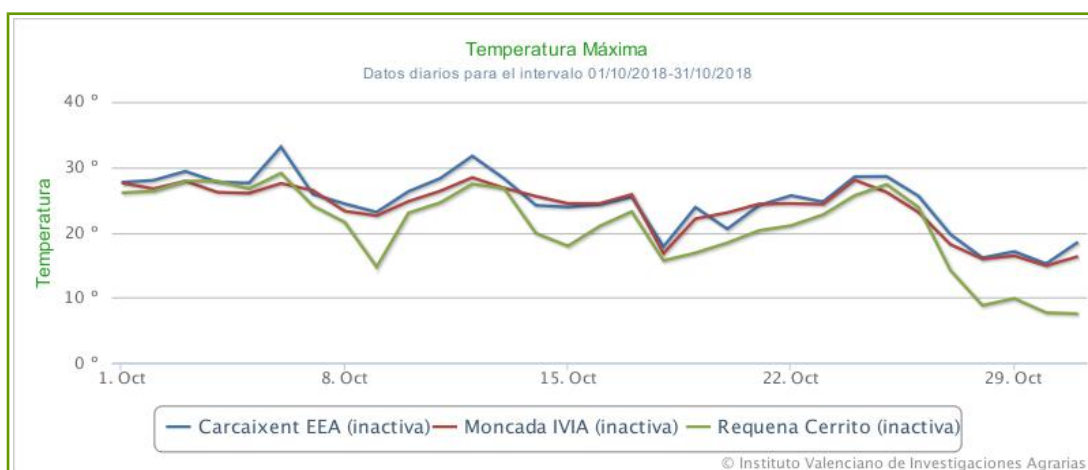
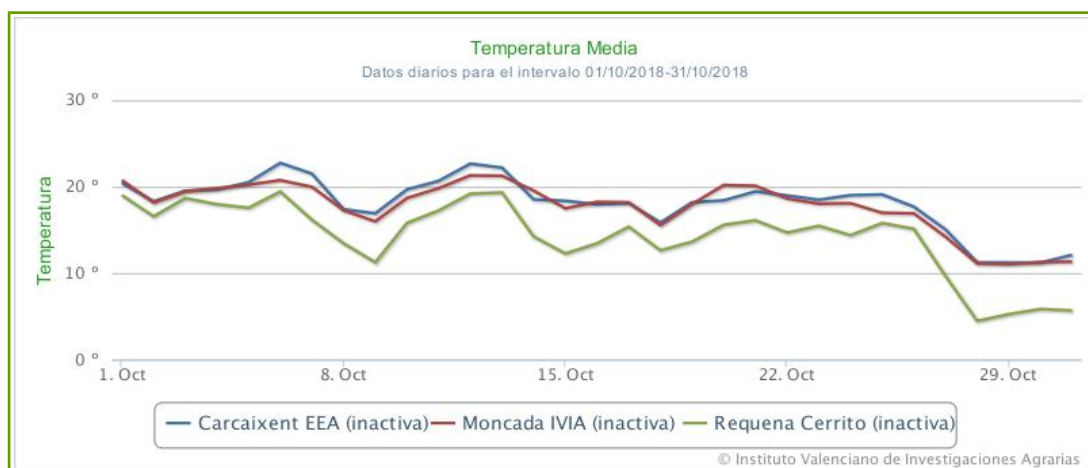


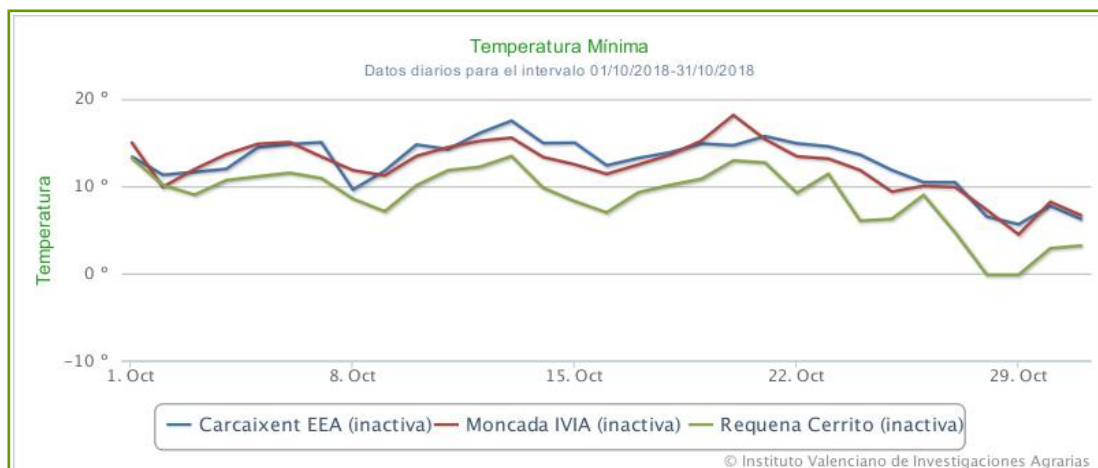
# 1 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

## 1.1 RESUM

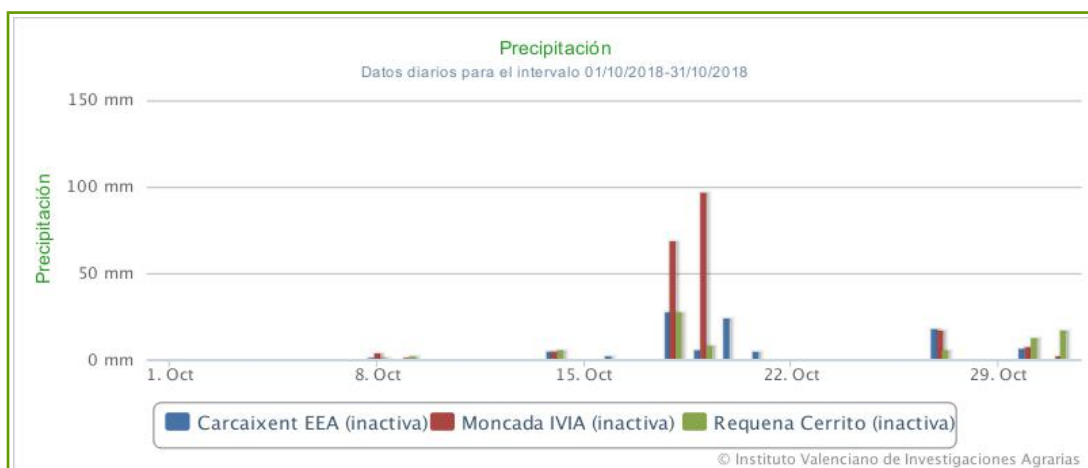
El mes d'octubre ha sigut **molt fred i molt humit** (segons dades que ha oferit la xarxa SIAR de l'IVIA) i ha trencat una tendència d'octubres secs i càlids d'anys anteriors. El caràcter fred el va donar la invasió d'aire àrtic que va provocar, a partir del dia 27, una caiguda brusca de les temperatures, que van aconseguir valors propis de ple hivern. Les mínimes a Requena van arribar als 0 °C aquests dies, en els quals també es van registrar els vents més forts del mes.

D'una altra banda, el temporal que va afectar part de la província els dies 18, 19 i 20 va marcar el caràcter de mes molt humit. En aquests dies es van registrar més de 100 l/m<sup>2</sup> en quasi tota la franja litoral de la província, excepte al sud de la Safor. Segons dades de l'AEMET, van tindre una intensitat especial les pluges registrades a la zona de l'Albufera, l'Horta Nord i la Valldigna, en l'observatori de què es van registrar 321 l/m<sup>2</sup> després de la pluja torrencial del dia 20.

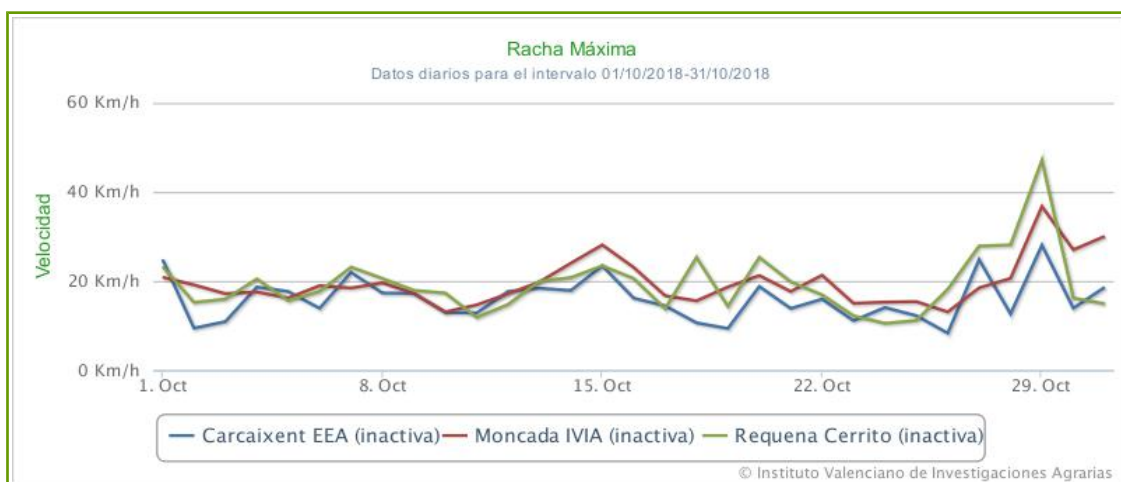




Evolució de les temperatures mitjanes, màximes i mínimes. Font: xarxa SIAR IVIA



Repartiment de precipitacions al llarg del mes. Font: xarxa SIAR IVIA.



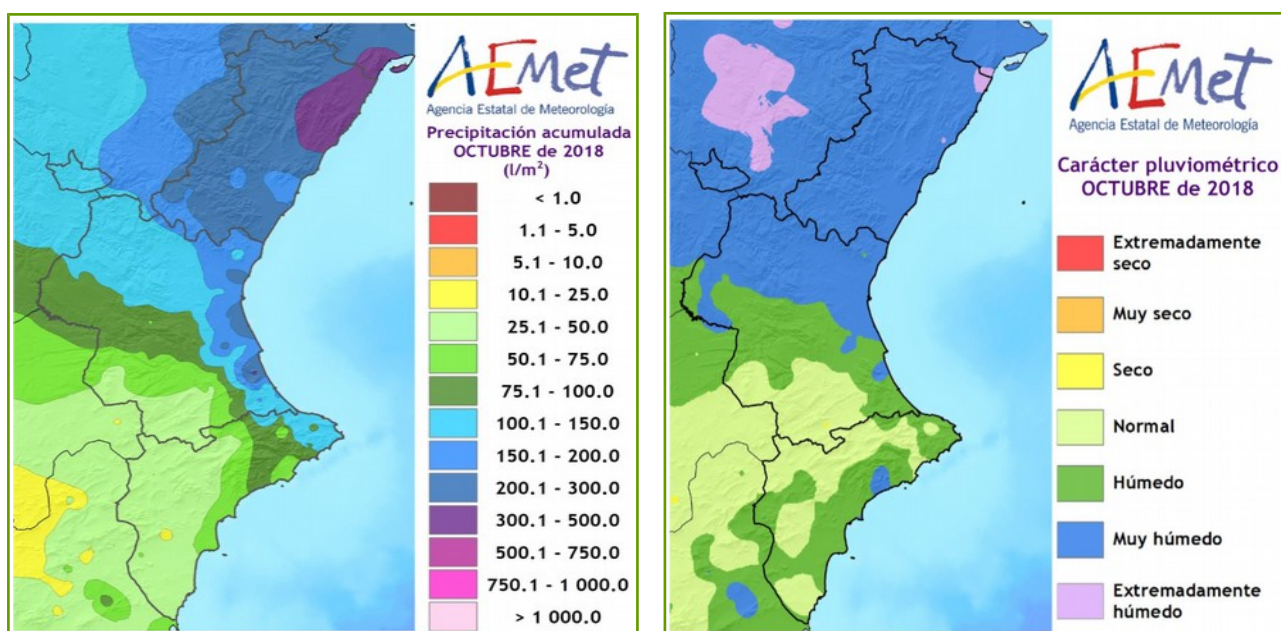
Evolució de les ratxes de vent al llarg del mes. Font: xarxa SIAR IVIA.





La precipitació es va concentrar en més mesura al litoral, amb zones de l'Horta Nord, Sud i la Ribera Baixa, on es van acumular més de 200 l/m<sup>2</sup>. La intensitat de les pluges va disminuir cap a l'interior i cap al sud, de manera que a la Canal de Navarrés, la Costera i la Vall d'Albaida es van registrar entre 25 i 50 l/m<sup>2</sup>.

Amb aquesta distribució de precipitacions, el caràcter pluviomètric del mes ha sigut molt humit al nord, humit a la franja central i normal al sud.



## 1.2 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS

Segons dades de les estacions agroclimàtiques de la xarxa SIAR de l'IVIA<sup>1</sup>, el mes d'octubre tant les temperatures màximes (22,8 °C) com les mitjanes (16,9 °C) i mínimes (11,9 °C) es van situar entre un (mínimes) i quasi dos graus (màximes) per davall de la mitjana. **S'inverteix, així, la tendència dels mesos d'estiu, amb temperatures per damunt de la mitjana per a passar a l'octubre més fred des de 2010.**

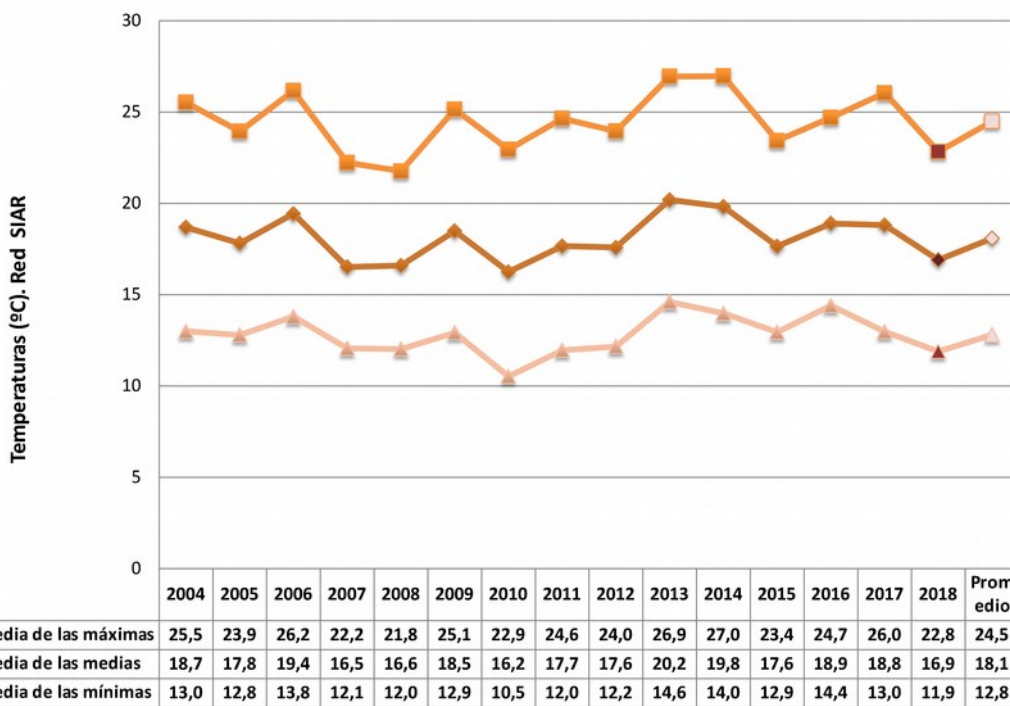
Quant a la precipitació total acumulada mitjana, **els 120,5 l/m<sup>2</sup> van suposar el doble de la mitjana, i el mes d'octubre va ser el més plujós des de 2008.**

En les gràfiques següents s'observa la comparació de la mitjana d'aquest mes de totes les estacions de les temperatures màximes, mitjanes i mínimes, precipitacions, evapotranspiració i humitat relativa respecte a la mitjana del mateix mes dels últims 15 anys i a l'històric d'aquest període.

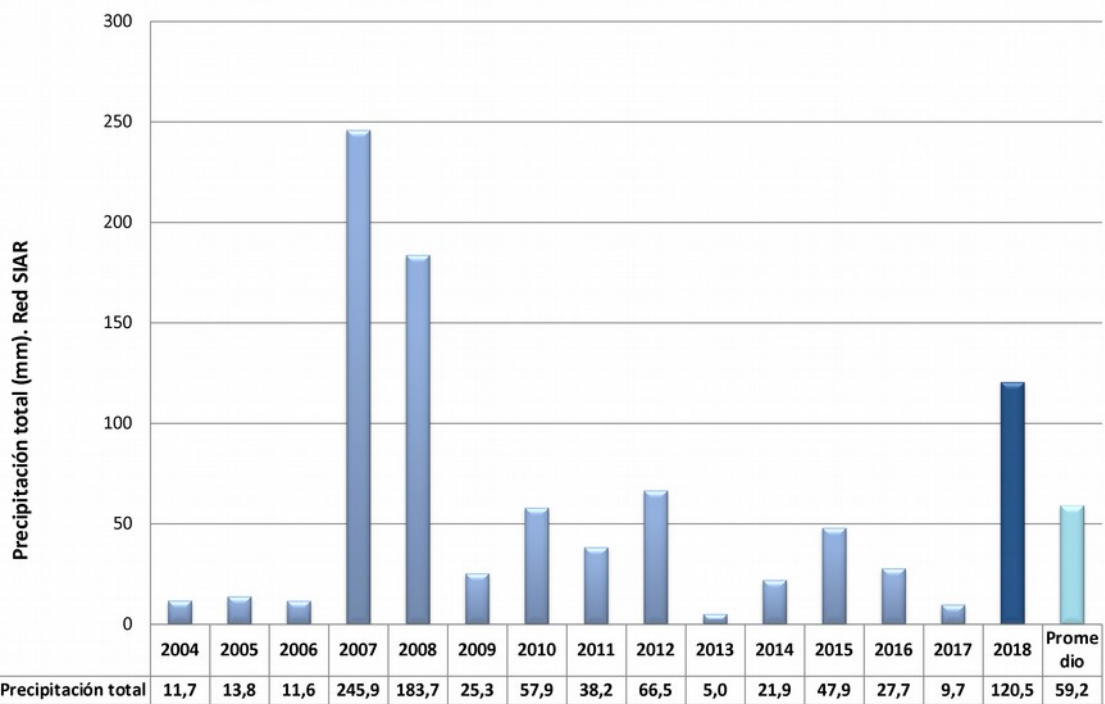
1 Es descarten les estacions d'Algímia d'Alfara i Moncada 2 perquè no es disposa de l'històric de 14 anys anteriors.



**Comparativa de las temperaturas máx, med y mín. en el mes de octubre**

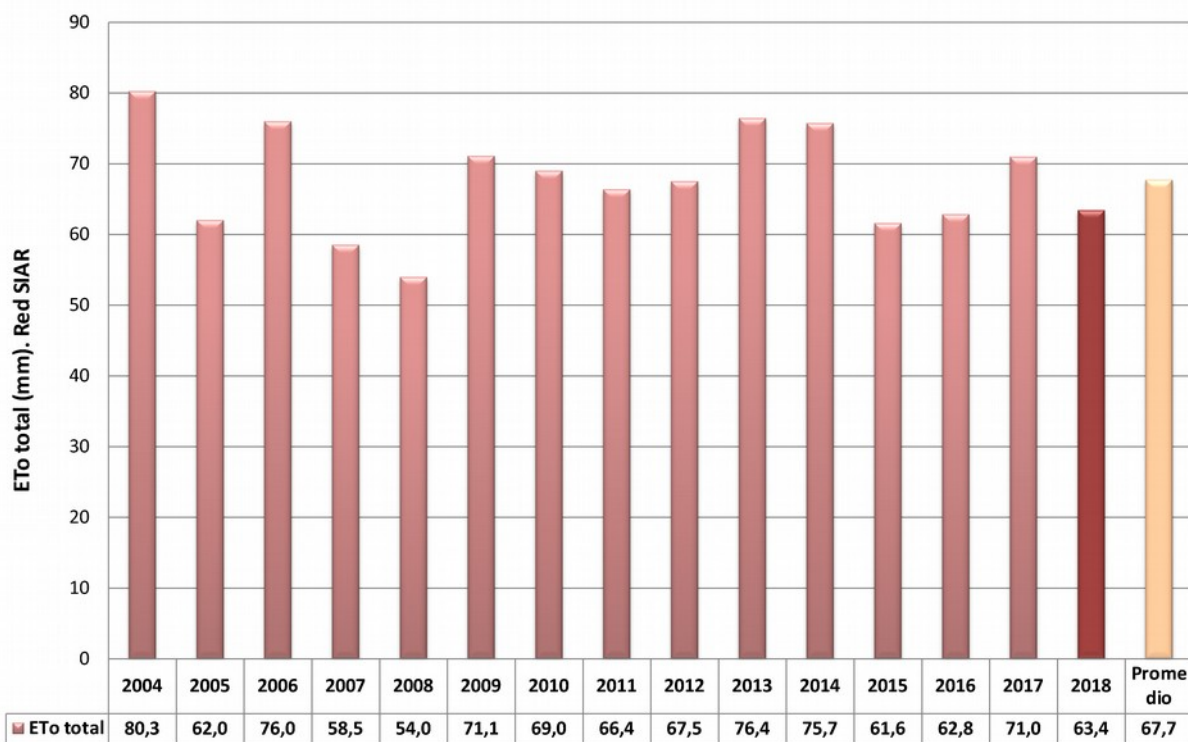


**Comparativa de las precipitaciones en el mes de octubre**

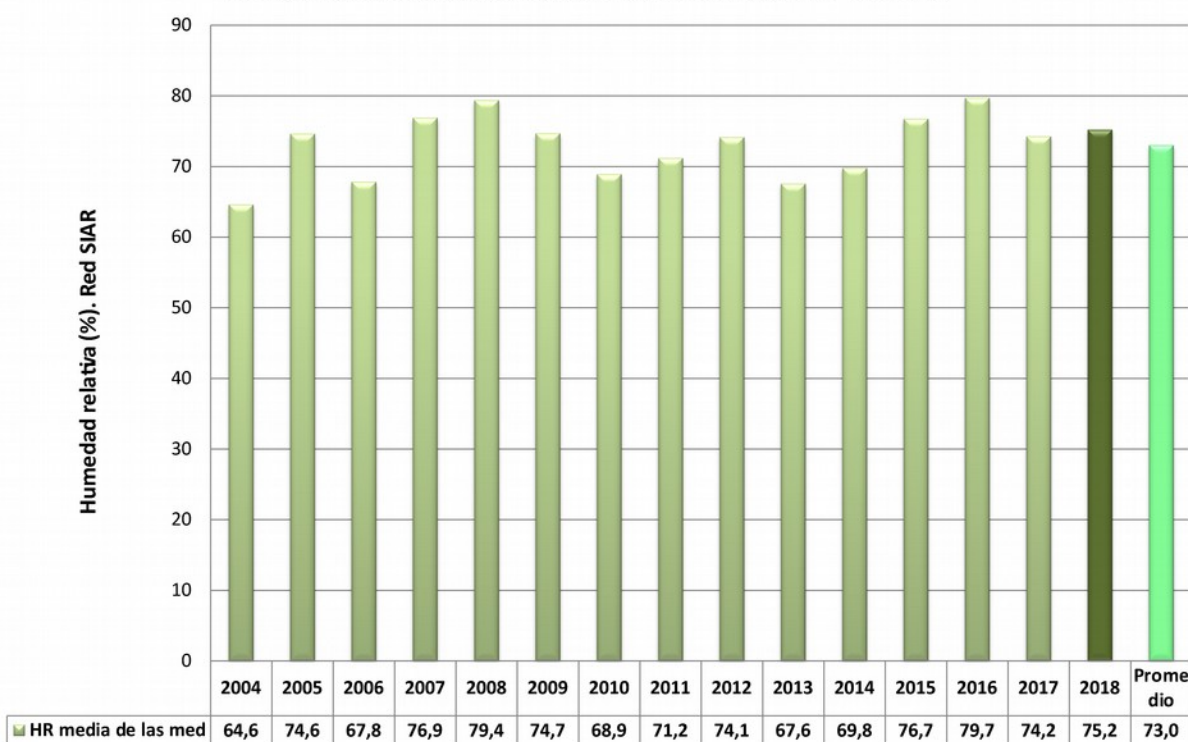




Comparativa de la evapotranspiración total en el mes de octubre

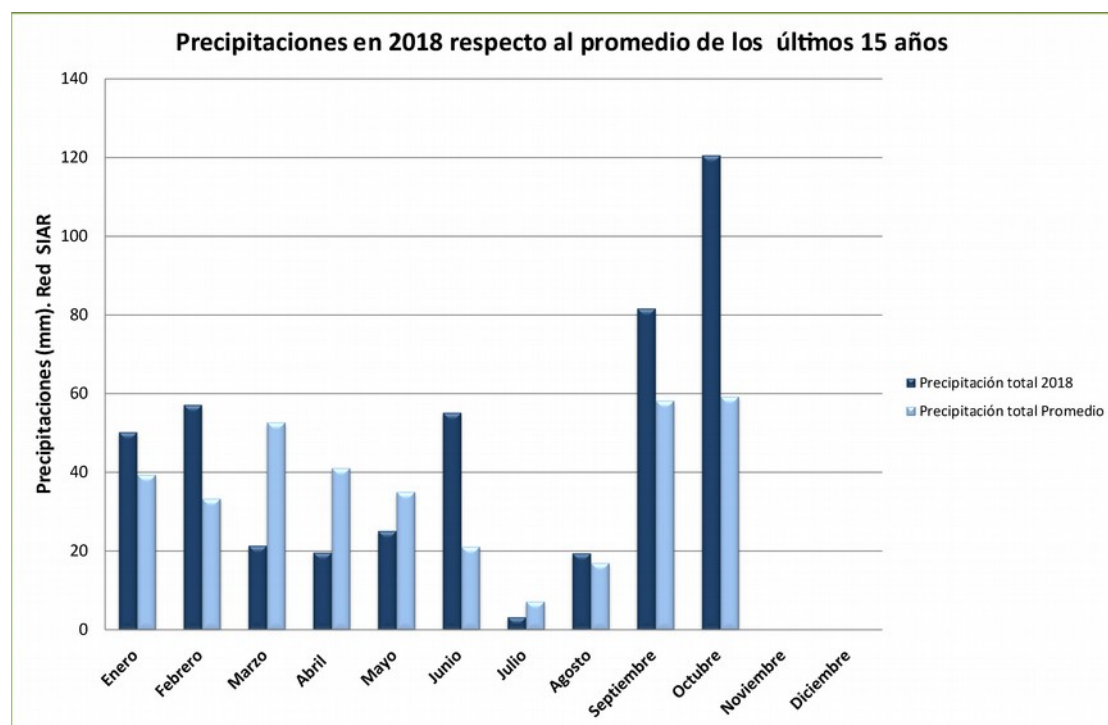
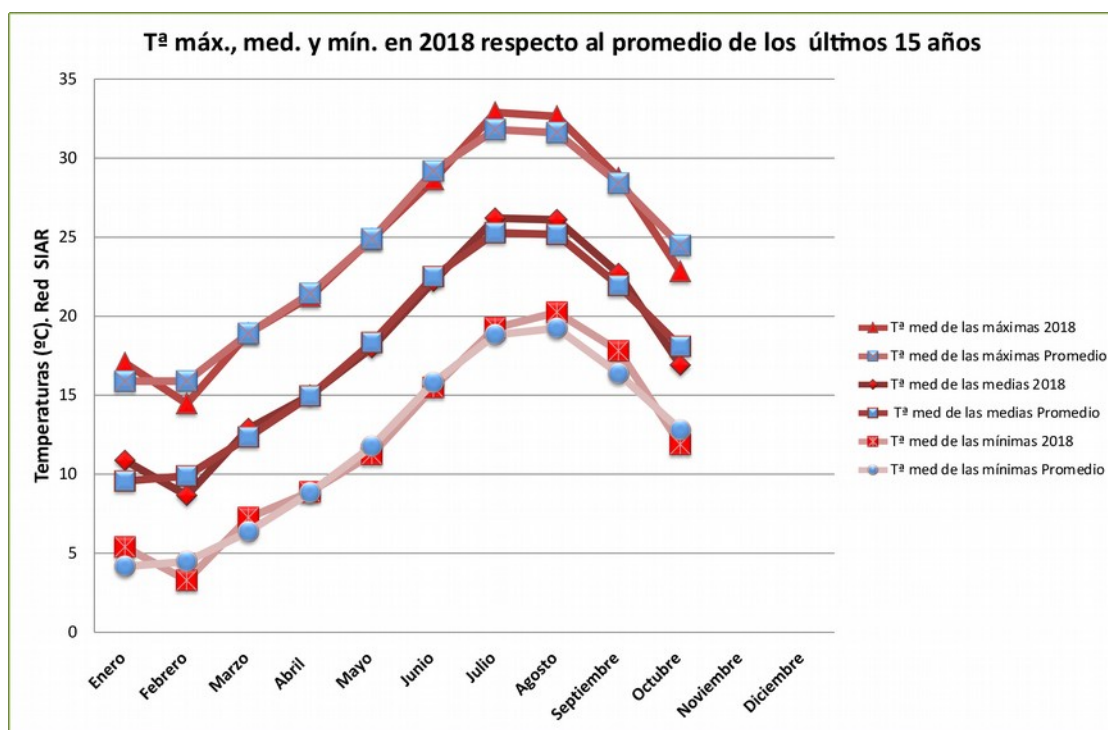


Comparativa de la humedad relativa en el mes de octubre





En els quadres següents veiem una comparativa de l'evolució al llarg de l'any de les temperatures i les precipitacions d'enguany respecte a la mitjana de 15 anys. En aquests es pot comprovar el canvi de tendència de les temperatures ja comentat, així com el considerable volum de precipitacions respecte a la mitjana.







### 1.3 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS

A continuació es mostren les dades dels principals indicadors agrometeorològics que han recollit les estacions SIAR de l'IVIA distribuïdes en quasi tota la província. Els valors més alts estan ressaltats en roig i els més baixos, en blau.

| 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                | 17,5                | 31,3               | 6,4                 | 75,8                | 2,1       | O       | 30,0           | 58,3         | 2,5        | 156,4      |
| Benavites               | 17,1                | 26,6               | 6,5                 | 77,5                | 3,3       | NO      | 33,3           | 62,0         | 1,0        | 182,7      |
| Benifaió                | 17,6                | 30,4               | 6,6                 | 76,2                | 3,7       | NO      | 38,8           | 66,5         | 2,0        | 151,2      |
| Bolbaite                | 16,2                | 31,7               | 4,7                 | 74,4                | 3,5       | NO      | 35,1           | 58,4         | 16,0       | 66,9       |
| Bélgida                 | 16,7                | 30,4               | 6,4                 | 80,6                | 3,6       | E       | 40,9           | 64,4         | 3,0        | 65,2       |
| Bétera                  | 16,7                | 27,9               | 3,3                 | 77,3                | 2,9       | O       | 27,1           | 60,4         | 13,5       | 183,2      |
| Carcaixent EEA          | 18,1                | 33,1               | 5,6                 | 77,9                | 2,9       | N       | 28,0           | 65,2         | 6,5        | 95,8       |
| Carlet CE Coop          | 17,9                | 31,3               | 7,2                 | 75,7                | 3,6       | N       | 42,4           | 66,6         | 0,0        | 103,7      |
| Cheste                  | 16,1                | 29,1               | 4,2                 | 76,0                | 2,3       | NE      | 29,7           | 56,5         | 8,0        | 109,1      |
| Chulilla                | 15,9                | 28,5               | 4,9                 | 71,6                | 3,6       | O       | 26,9           | 65,0         | 21,5       | 116,9      |
| Gandia Marxuquera       | 17,2                | 29,0               | 6,7                 | 78,1                | 2,3       | NO      | 23,4           | 57,8         | 0,0        | 136,5      |
| Godella                 | 16,7                | 29,9               | 5,4                 | 74,6                | 4,1       | O       | 38,1           | 66,7         | 11,0       | 108,4      |
| Llutxent EEA            | 17,0                | 30,6               | 6,9                 | 77,2                | 5,0       | N       | 37,0           | 67,4         | 0,0        | 103,2      |
| Llíria                  | 16,2                | 28,3               | 2,2                 | 71,8                | 3,3       | NE      | 34,7           | 62,4         | 23,0       | 128,1      |
| Moncada IVIA            | 17,7                | 28,4               | 4,5                 | 76,1                | 4,0       | N       | 36,7           | 66,0         | 7,0        | 204,8      |
| Montesa                 | 16,8                | 30,6               | 6,3                 | 74,7                | 2,3       | S       | 29,2           | 59,7         | 6,5        | 29,5       |
| Pedralba                | 16,5                | 28,3               | 6,6                 | 72,6                | 3,4       | SO      | 40,1           | 63,6         | 4,5        | 136,5      |
| Picassent               | 17,1                | 29,4               | 6,1                 | 75,6                | 3,1       | NE      | 35,8           | 61,6         | 8,5        | 194,5      |
| Polinyà de Xúquer       | 17,8                | 30,2               | 6,8                 | 73,9                | 4,4       | O       | 34,0           | 68,9         | 0,5        | 106,7      |
| Campo Arcís             | 14,0                | 29,4               | 0,3                 | 75,6                | 4,1       | NE      | 45,9           | 62,7         | 81,5       | 83,6       |
| Requena Cerrito         | 14,2                | 29,1               | -0,2                | 73,0                | 4,4       | N       | 47,1           | 65,1         | 82,5       | 81,7       |
| Sagunt                  | 18,2                | 26,9               | 7,1                 | 69,5                | 4,1       | NO      | 25,1           | 68,9         | 0,0        | 174,4      |
| Tavernes de Valldigna   | 17,8                | 29,6               | 8,1                 | 75,8                | 4,1       | N       | 33,7           | 67,3         | 0,0        | 154,5      |
| Villalonga              | 17,8                | 29,2               | 6,8                 | 68,7                | 4,0       | S       | 34,8           | 67,3         | 0,0        | 122,6      |
| Villanueva de Castellón | 17,5                | 31,6               | 7,6                 | 77,5                | 2,4       | SE      | 27,9           | 60,0         | 0,0        | 68,2       |
| Xàtiva                  | 17,3                | 32,0               | 5,9                 | 77,5                | 2,2       | SO      | 26,0           | 60,8         | 2,5        | 68,7       |

La temperatura més elevada es va aconseguir a Carcaixent, amb 33,1 °C el dia 6, mentre que la mínima més baixa van ser els -0,2 °C a Requena, corresponent als dies en què va irrompre la massa d'aire àrtic a la província. Com és habitual, les temperatures més suaus van correspondre a zones costaneres: a Benavites es va registrar la temperatura més baixa de les màximes i a Tavernes, la més alta de les mínimes. Cal destacar les 82 hores-fred registrades a Requena. Respecte a les precipitacions, el registre més elevat de la xarxa SIAR de l'IVIA van ser els 204 l/m<sup>2</sup> de Moncada, encara que, com ja s'ha comentat, a Tavernes l'estació d'AEMET va recollir 321 l/m<sup>2</sup>.

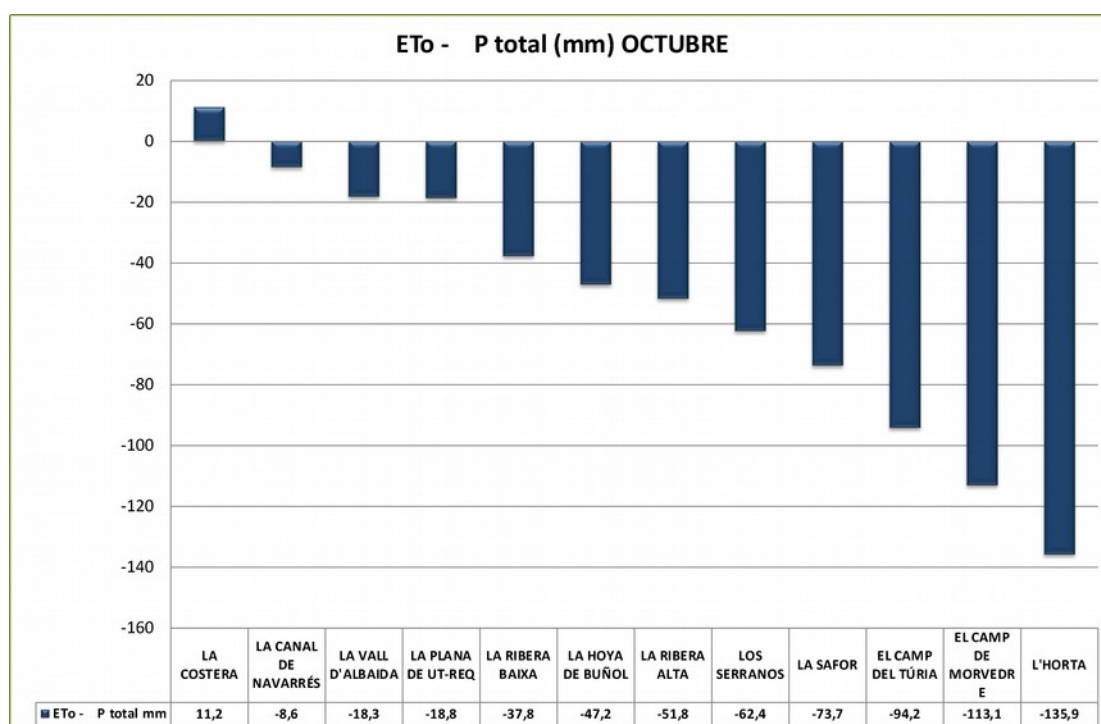




Encara que a nivell de municipis puga haver-hi dades disperses en funció de la distribució dels pluviòmetres de cada una de les xarxes, les mitjanes comarcals sí que donen una idea clara de com les precipitacions van ser més intenses al nord i al litoral (l’Horta, el Camp de Morvedre, el Camp de Túria) que al sud i a l’interior (la Costera, la Canal de Navarrés).

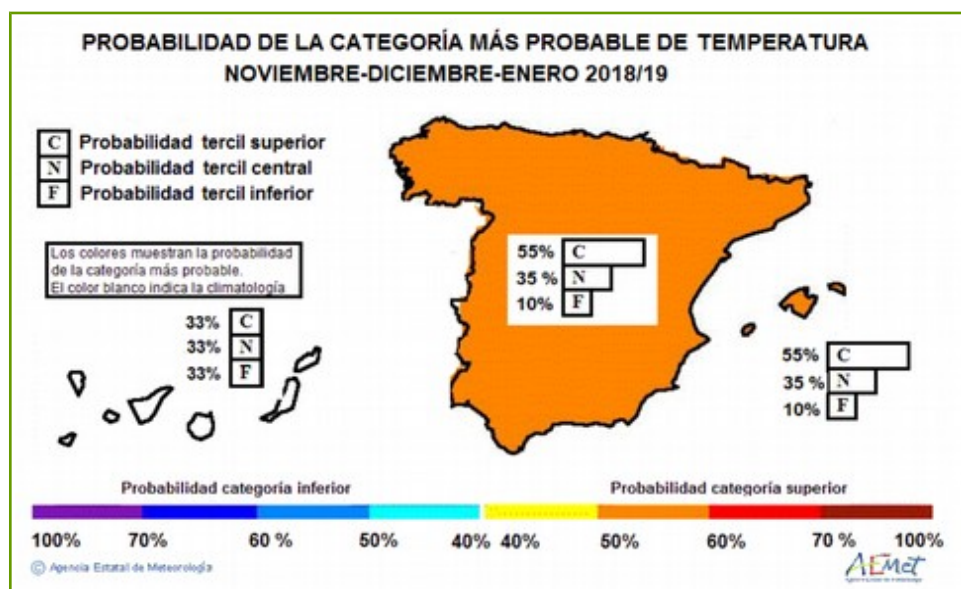
| COMARCA              | T med de las med °C | T med de las máx °C | T med de las mín °C | HR med de las med % | Vmed km/h | Racha máx km/h | ETo total mm | Horas frío | P total mm | ETo - P total mm |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------------|--------------|------------|------------|------------------|
| EL CAMP DE MORVEDRE  | 17,7                | 26,8                | 6,8                 | 73,5                | 3,7       | 33,3           | 65,5         | 0,5        | 178,5      | -113,1           |
| EL CAMP DEL TÚRIA    | 16,5                | 28,1                | 2,7                 | 74,5                | 3,1       | 34,7           | 61,4         | 18,3       | 155,7      | -94,2            |
| L'HORTA              | 17,4                | 28,9                | 5,3                 | 75,8                | 3,6       | 36,7           | 63,8         | 7,8        | 199,6      | -135,9           |
| LA CANAL DE NAVARRÉS | 16,2                | 31,7                | 4,7                 | 74,4                | 3,5       | 35,1           | 58,4         | 16,0       | 66,9       | -8,6             |
| LA COSTERA           | 17,0                | 31,3                | 6,1                 | 76,1                | 2,2       | 29,2           | 60,3         | 4,5        | 49,1       | 11,2             |
| LA HOYA DE BUÑOL     | 16,4                | 29,5                | 4,8                 | 75,3                | 3,2       | 38,1           | 61,6         | 9,5        | 108,7      | -47,2            |
| LA PLANA DE UT-REQ   | 14,1                | 29,3                | 0,0                 | 74,3                | 4,3       | 47,1           | 63,9         | 82,0       | 82,7       | -18,8            |
| LA RIBERA ALTA       | 17,7                | 31,5                | 6,7                 | 76,6                | 2,9       | 42,4           | 63,3         | 2,2        | 115,1      | -51,8            |
| LA RIBERA BAIXA      | 17,8                | 30,2                | 6,8                 | 73,9                | 4,4       | 34,0           | 68,9         | 0,5        | 106,7      | -37,8            |
| LA SAFOR             | 17,6                | 29,2                | 7,2                 | 74,2                | 3,5       | 34,8           | 64,1         | 0,0        | 137,9      | -73,7            |
| LA VALL D'ALBAIDA    | 16,8                | 30,5                | 6,6                 | 78,9                | 4,3       | 40,9           | 65,9         | 1,5        | 84,2       | -18,3            |
| LOS SERRANOS         | 16,2                | 28,4                | 5,7                 | 72,1                | 3,5       | 40,1           | 64,3         | 13,0       | 126,7      | -62,4            |

En la gràfica de distribució d’Eto-PP veiem que, excepte la Costera, en totes les comarques la precipitació total ha sigut superior a l’evapotranspiració acumulada, i és destacable la diferència de l’Horta.

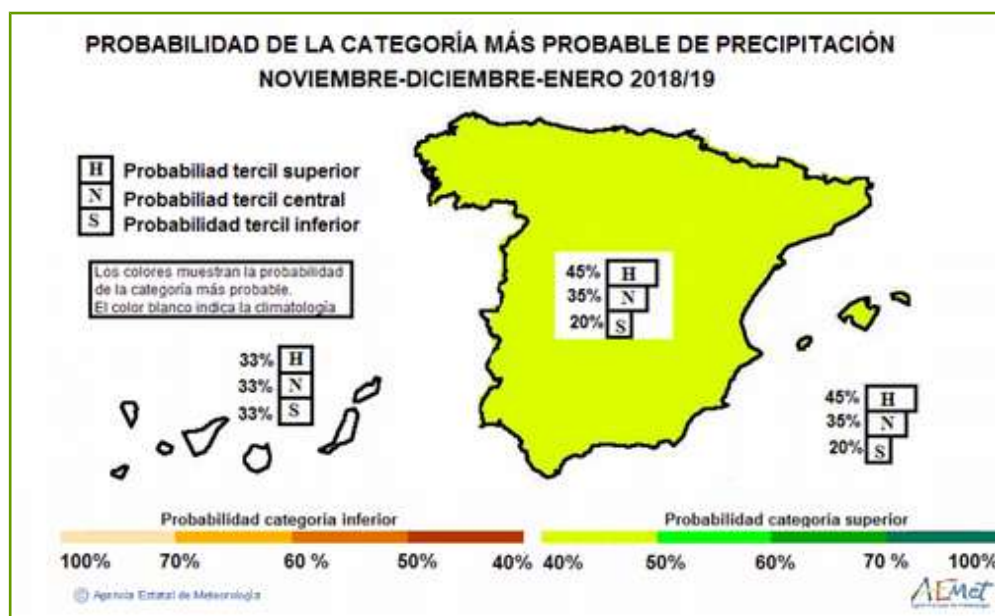


## 1.4 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS

Segons l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET) per als pròxims mesos d'octubre, novembre i desembre hi ha més probabilitat que la temperatura es trobe en el tercil superior en tot el territori (període de referència 1981-2010).



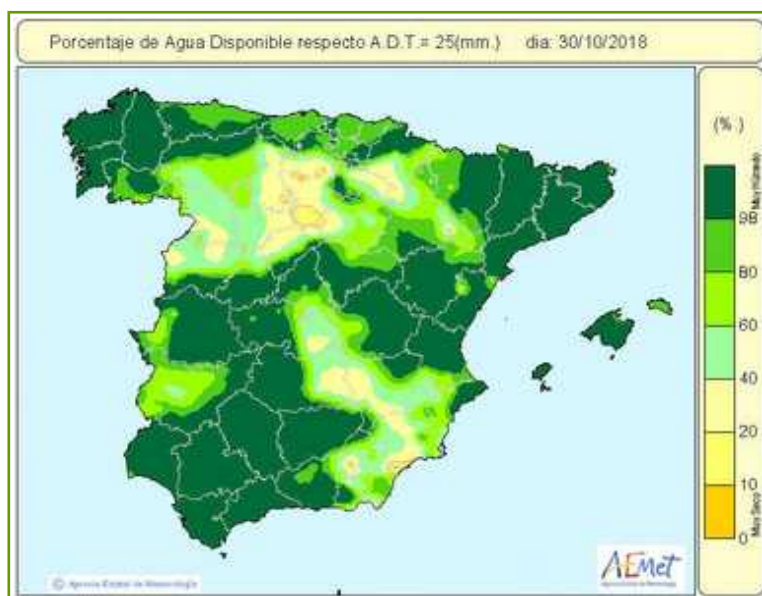
Igualment, quant a la precipitació, hi ha més probabilitat que es trobe en el tercil superior (període de referència 1981-2010).



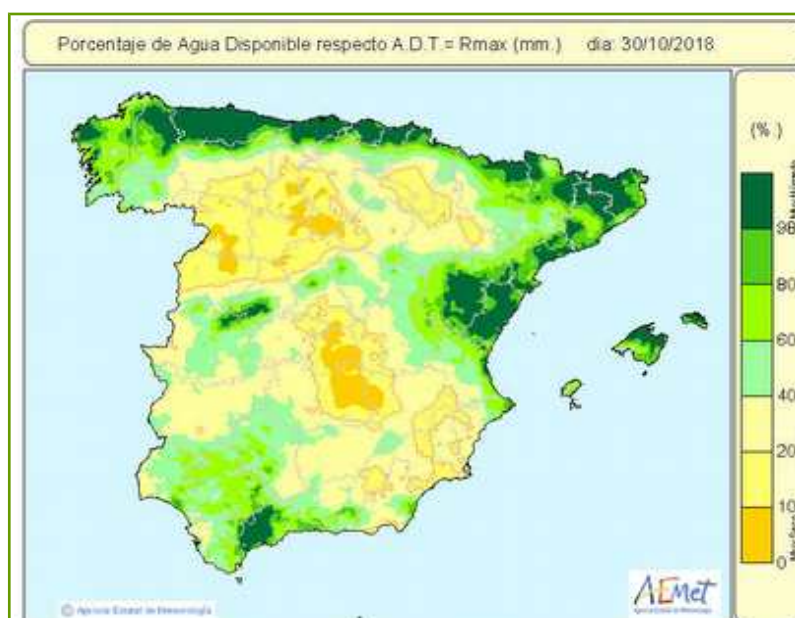


## 1.5 HUMITAT DEL SÒL

Després de les pluges caigudes, pràcticament tota la província es troba en el rang molt humit. La franja sud presenta un percentatge d'aigua disponible en capes superficials una mica inferior (entre el 60 i el 98 %).



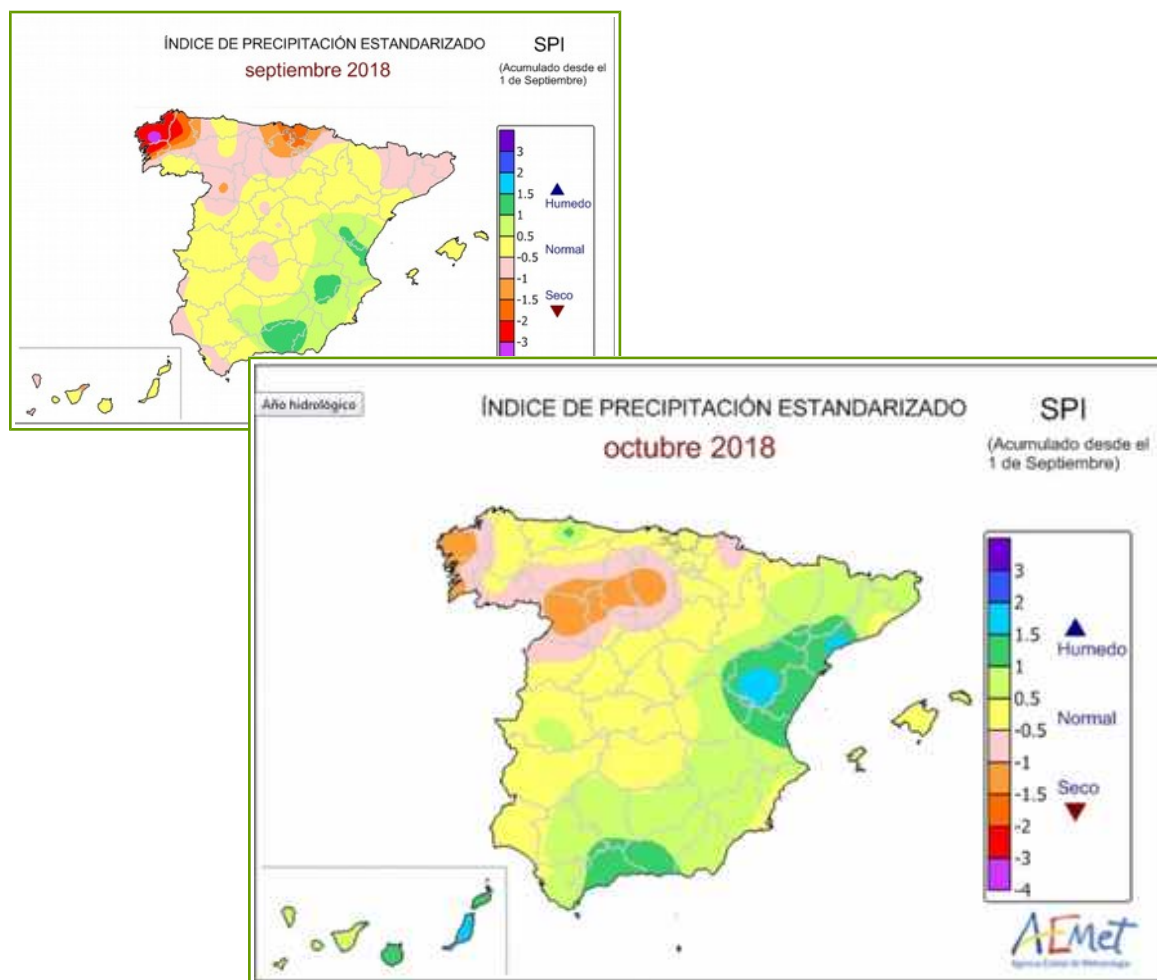
En capes profundes, encara que comença a notar-se l'efecte de les precipitacions, encara les comarques de l'interior-sud presenten percentatges d'aigua disponible inferiors al 50 %:





## 1.6 ÍNDEX DE SEQUERA

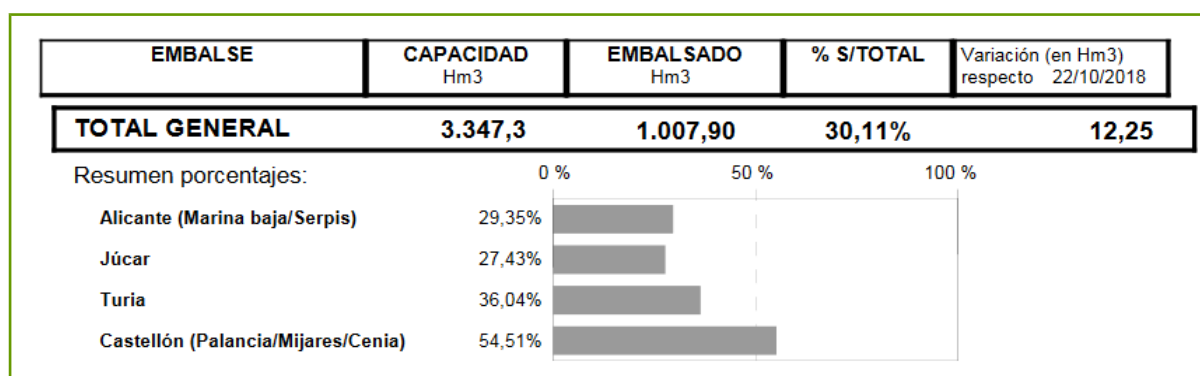
Continuem amb balanç positiu en el nou any hidrològic. Amb les pluges del mes, la meitat nord de la província es troba en la franja humida (SPI entre 1 i 1,5) i la meitat sud amb un SPI entre 0,5 i 1.





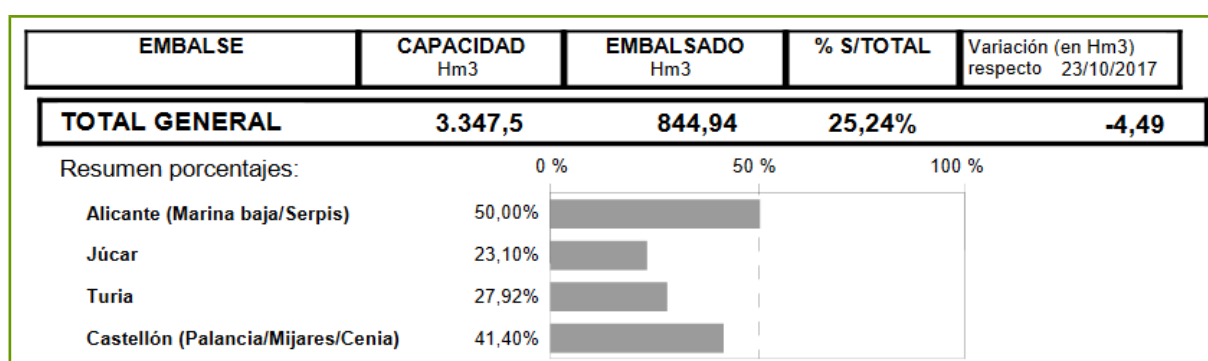
## 2 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

Les precipitacions del mes han ajudat a la recuperació dels embassaments, que després de diversos mesos de baixades **van augmentar un 7,6 %** respecte a les dades de setembre. Així, segons dades de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX) el volum embassat en data 29 d'octubre va augmentar per damunt dels 1.000 hm<sup>3</sup>, que va quedar en 1.007,9 hm<sup>3</sup>, la qual cosa representa un 30,11 % de la capacitat que té.



Font: CHX

La situació dels embassaments a escala global comparada amb la de fa un any és notablement millor i la diferència és en el volum embassat de 163 hm<sup>3</sup>.



Percentatge d'aigua embassada respecte a la capacitat que tenien en agost-2017. Font: CHX.

No obstant això, la situació en cada un dels embassaments és molt diferent. En el quadre que es mostra a continuació destaquen els embassaments de El Arquillo de San Blas, Cortes II, La Muela i Naranjero, tots aquests per damunt del 80 % de la capacitat que tenen, mentre que el de Contreras, el segon més gran, a tan sols el 15 %:





MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Confederación Hidrográfica del Júcar

Parte Estado Embalses

29-10-2018

| EMBALSE                    | CAPACIDAD<br>Hm3 | EMBALSADO<br>Hm3 | % S/TOTAL     | Variación (en Hm3)<br>respecto 22/10/2018 |
|----------------------------|------------------|------------------|---------------|---|
| <b>Sistema MARINA BAJA</b> |                  |                  |               |   |
| AMADORIO                   | 15,8             | 3,23             | 20,43%        | -0,04                                     |
| GUADALEST                  | 13,0             | 5,11             | 39,29%        | -0,01                                     |
| <b>Sistema SERPIS</b>      |                  |                  |               |   |
| BENIARRES                  | 27,0             | 8,05             | 29,80%        | 0,12                                      |
| <b>Sistema JUCAR-TURIA</b> |                  |                  |               |   |
| <i>Júcar</i>               |                  |                  |               |   |
| LA TOBA                    | 9,7              | 4,42             | 45,53%        | -0,52                                     |
| ALARCON                    | 1.118,0          | 384,70           | 34,41%        | 0,63                                      |
| CONTRERAS                  | 852,4            | 128,99           | 15,13%        | 0,88                                      |
| <i>Complejo Cortes</i>     |                  |                  |               |   |
| EL MOLINAR                 | 4,0              | 0,28             | 7,05%         | 0,18                                      |
| CORTES II                  | 118,0            | 99,86            | 84,63%        | -6,50                                     |
| LA MUELA                   | 20,0             | 17,45            | 87,24%        | 5,92                                      |
| EL NARANJERO               | 29,0             | 23,82            | 82,14%        | 1,21                                      |
| <b>Total:</b>              | <b>171,0</b>     | <b>141,41</b>    | <b>82,70%</b> | <b>0,81</b>                               |
| <i>Bajo Júcar</i>          |                  |                  |               |   |
| TOUS-LA RIBERA             | 378,6            | 70,42            | 18,60%        | 1,67                                      |
| ESCALONA                   | 98,7             | 4,59             | 4,66%         | -0,01                                     |
| BELLUS                     | 69,2             | 5,20             | 7,52%         | -0,42                                     |
| <i>Magro</i>               |                  |                  |               |   |
| FORATA                     | 37,3             | 10,43            | 27,96%        | -0,01                                     |
| <i>Turia</i>               |                  |                  |               |   |
| ARQUILLO DE SAN BLAS       | 21,0             | 18,94            | 90,03%        | -1,93                                     |
| BENAGEBER                  | 221,3            | 76,05            | 34,36%        | 9,08                                      |
| LORIGUILLA                 | 73,2             | 19,43            | 26,54%        | -0,03                                     |
| BUSEO                      | 7,5              | 2,02             | 26,89%        | -0,01                                     |
| <b>Sistema PALANCIA</b>    |                  |                  |               |   |
| REGAJO                     | 6,0              | 3,17             | 52,87%        | -0,36                                     |
| ALGAR                      | 6,3              | 0,43             | 6,83%         | 0,38                                      |

Font: CHX

Segons l'Informe de seguiment d'indicadors de sequera que ha elaborat la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, tots els sistemes que afecten la província de València es mantenen en els mateixos escenaris que el mes passat, encara que cal destacar que l'Índex d'Estat<sup>2</sup> del sistema Túrria s'ha situat per damunt del 0,5, pas previ per a eixir de la situació de prealerta de seguir així durant els pròxims 3 mesos.

| <i>Sistema</i>      | <i>Escenario<br/>septiembre 2018</i> | <i>Escenario octubre<br/>2018</i> |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Palancia-Los Valles | PREALERTA                            | PREALERTA                         |
| Turia               | PREALERTA                            | PREALERTA                         |
| Júcar               | NORMALIDAD                           | NORMALIDAD                        |
| Serpis              | PREALERTA                            | PREALERTA                         |

Font: CHX

2 L'Índex d'Estat és adimensional i el valor que té se situa entre 0 i 1 en funció del volum embassat i altres mesures preses durant el mes en què s'elabora cada informe comparat amb la mitjana, el màxim i el mínim que ofereixen aquests mateixos mesos per als diferents anys de la sèrie històrica.



### 3 DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA

A partir de la informació que han subministrat les oficines comarcals de la província, s'exposen a continuació els danys patits en cultius i/o ramaderia a causa d'incidències climatològiques:

#### Pluges

L'episodi de pluges intenses esdevingut entre els dies 18 i 20 va tindre diferents efectes en funció de la comarca.

**Al Camp de Morvedre** el balanç va ser, en general, positiu, ja que no es van produir danys significatius excepte alguns clots en camins i es va destacar el benefici en la recàrrega d'aqüífers, l'increment de l'aigua embassada d'El Regajo (riu Palància) i en la qualitat de la collita citrícola. En general, els camps anegats han evacuat l'aigua en poc temps, per la qual cosa no s'esperen danys fitopatològics. A les zones de marjal l'aigua quedarà retinguda durant més temps i els camins, impracticables, encara que aquesta circumstància és habitual i els cultius estan adaptats a això.

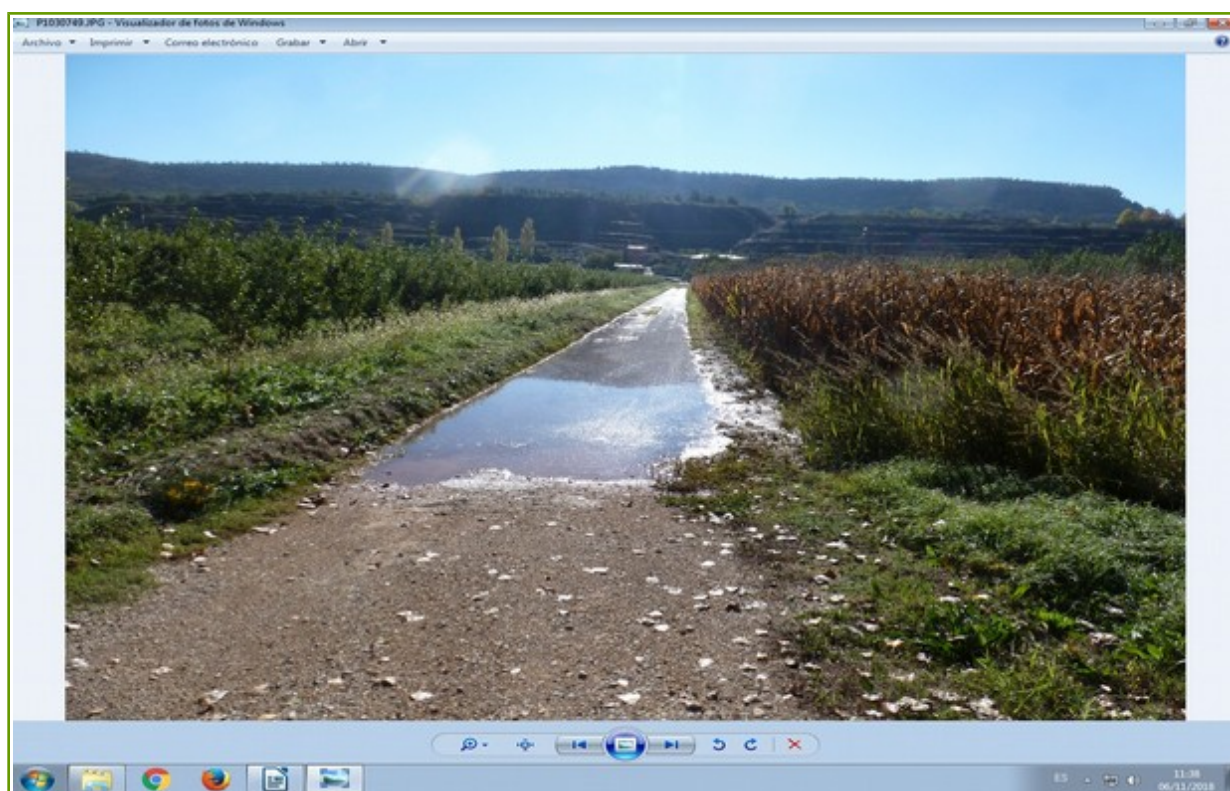


Riu Palància a Sagunt. Font: OCA el Camp de Morvedre.

Al **Racó d'Ademús** l'afecció més elevada va ser conseqüència de l'obertura del pantà El Arquillo (Terol) el dia 22. Com a conseqüència d'això, el riu Túria es va desbordar en més de 6 punts i va inundar les riberes un mantell d'aigua d'uns 40 cm de profunditat i que va aconseguir una amplària en algun cas de > 20 m, al llogaret de mas de Jacinto (Castielfabib), Torrebaja, Ademús i Casas Altas. Els danys en cultius de moment han sigut poc representatius, i han afectat cultius de poc port que s'han cobert d'aigua i llots (alguna parcel·la de carabasses, alfals, ferratge i aromàtiques), i no han patit danys per l'avinguda els cultius principals de pomeres i fruïteres. El



perjudici sorgeix per no poder entrar a les parcel·les a recol·lectar les pomes, la campanya de les quals es troba en l'inici, i no poder recollir els corrans de bales de les parcel·les dedicades al cultiu de ferratge. El mal més important pot aparèixer si les parcel·les continuen inundades durant molt de temps i a més de perdre's la collita es perden els arbres, per problemes de podridures i asfíxia radicular. El mateix pot ocórrer amb el cultiu de dacsa, el cultiu de la qual està finalitzat, i només falta que el gra perda humitat per a poder recol·lectar-se. La baixada del nivell d'aigua de les parcel·les està relacionada amb la del nivell del riu, atés que si aquest no baixa les parcel·les no podran desguassar i els drenatges no podran funcionar. En infraestructures, alguna ribera estava parcialment trencada, així com algun tram de camí de servei de les parcel·les que s'ha vist afectat pel desbordament. Arbres de ribera han caigut al riu i han dificultat que les aigües fluïren. I desguassos, drenatges i séquies que caldrà netejar.



Camí perpendicular al Túria on s'aprecia l'amplària del desbordament en algun punt del marge esquerre, que és el més afectat. Font: OCA el Racó d'Ademús.

Al **Camp de Túria** l'episodi de pluges dels dies 18 i 19 no va causar danys importants en els cultius, sí que s'han donat danys puntuals per desperfectes en infraestructures rurals, com ara camins de terra i murs de contenció. En cultius s'ha observat l'aparició de podridures principalment en les varietats de satsuma més primerenques. A més, les precipitacions han augmentat la caiguda dels fruits més afectats pels episodis de calamarsa anteriors. La paralització de les labors de





recol·lecció durant els dies de precipitació ha tingut pocs perjudicis, ja que es tracta d'una zona on les varietats més primerenques té poca importància.



Ensulsiada de murs de contenció a Pedralba. Font: OCA el Camp de Túria.



Arrossegament de camins a Pedralba. Font: OCA el Camp de Túria.

**A l'Horta Sud** es van inundar alguns camps en la partida de la Coma, a Picassent.



A la **Safor** la pluja es va considerar molt beneficiosa per al camp en tota la comarca, excepte algun arrossegament de terres o algun clot puntual en marges o camins. Alguns camps que voregen el riu Vaca des de Tavernes al mar es van inundar. Hi ha algun camp de navelines i Lane Late on l'aigua ha arribat a mig metre i el fang n'ha embrutat les faldes, la qual cosa farà que caiguen taronges per aigua, però se suposa que amb els tractaments fungicides adequats els danys seran limitats. En resum, la superfície afectada i els danys que es pugen produir en aquesta comarca seran lleus.

### **Sequera**

A la Costera es va valorar l'increment de consum d'aigua de reg en un 15 % en cítrics i un 10 % per al caqui. S'estima una pèrdua important del rendiment de gira-sol per la sequera.

Al Camp de Morvedre, amb les pluges, els regs ja es van interrompre el dia 18.

Al Camp de Túria les pluges van permetre reduir les dotacions de reg de cítrics i caqui en un 50 %.

A la Ribera Alta es va destacar el caràcter beneficiós de les pluges, i va ser beneficiós tant per a la recàrrega d'aqüífers com per a cobrir les necessitats hídriques dels cultius.





## 4 EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I RAMADERIA

Aquest epígraf es fa a partir de la informació que han subministrat les oficines comarcals i col·laboradors de la Secció d'Estudis.

### 4.1. CEREALS

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

Al Racó d'Ademús finalitzada la recol·lecció s'aprofita la rostollada pel bestiar. Amb les pluges estacionals es preparen les terres per a la sembra tardorenca.

A la Serrania es continuen les labors culturals als recintes que han romàs en guaret aquesta campanya o que s'han cultivat.



Estat de les parcel·les de cereal a la Serrania. Font: OCA la Serrania-Chelva.

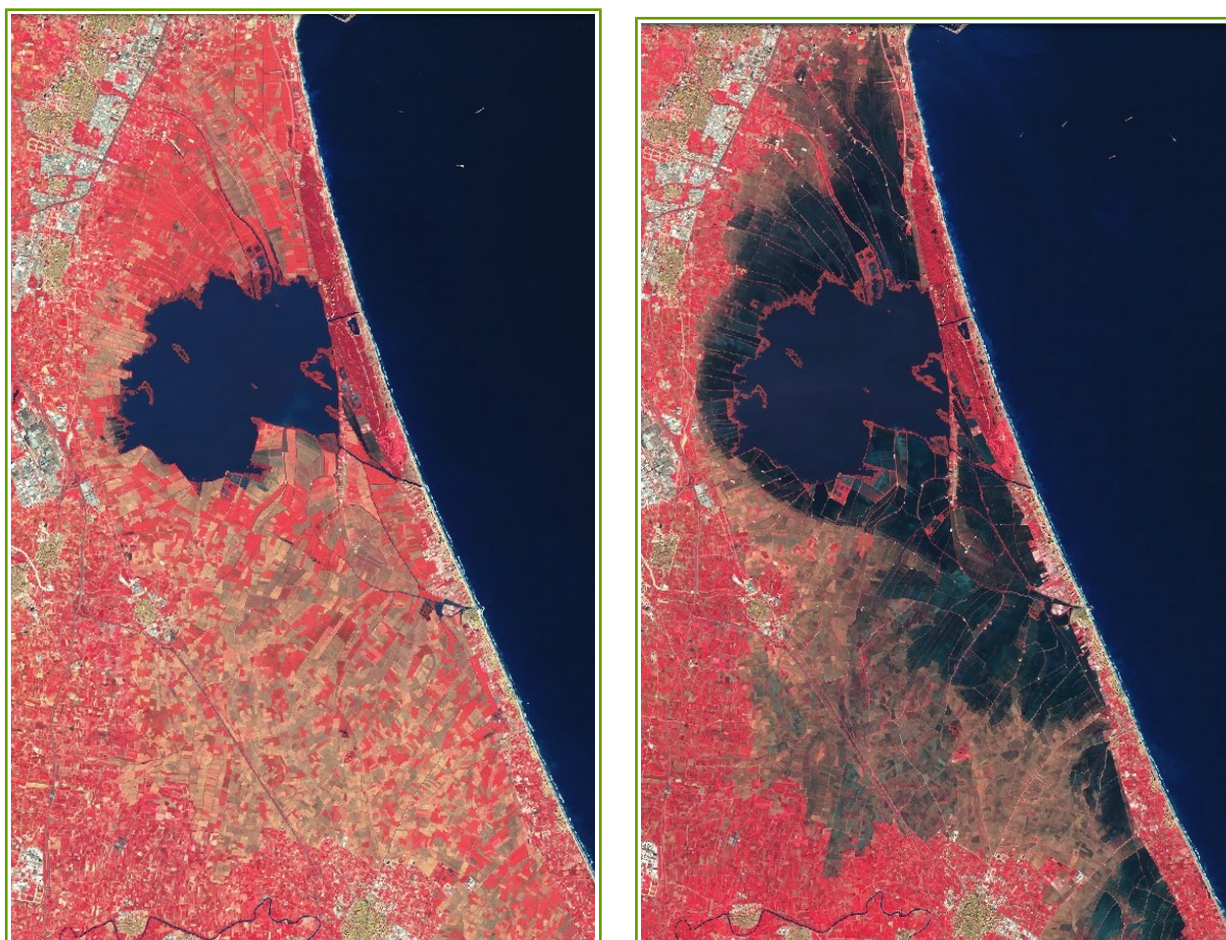
A la zona de la Vall d'Aiora, preparació del cultiu per a la sembra. Pluges d'aquest mes beneficioses per a la sembra.

#### Cereals d'estiu

**Arròs:** finalitzada la sega, hi ha alguns camps fanguejats. Dins de la zona autoritzada, s'ha cremat la palla en algunes parcel·les. S'espera una collita una mica superior a la de l'any passat. En les imatges següents que ha pres el satèl·lit Sentinel es mostra l'evolució de la sega a principi i a final de mes. Quan es mostra l'infraroig (bandes 8,4,3), les parcel·les més roges són les que més activitat fotosintètica tenen i, per tant, estan pendents de recol·lectar. Així, a principi de mes es distingeixen clarament les parcel·les que encara estaven per recol·lectar de les ja recol·lectades el mes de



setembre. A final de mes, a penes es veu activitat fotosintètica a la zona arrossera, a més de ser molt més àmplia la làmina d'aigua.



Imatge de satèl·lit en la banda d'infraroig el 3 d'octubre (esquerra) i el 28 d'octubre (dreta).

Font: Sentinel-Hub.

**Dacsa:** al Racó d'Ademús, el cultiu ha aconseguit la maduresa fisiològica, els grans s'han endurit i la planta està totalment seca a les parcel·les més avançades. Algunes parcel·les estan parcialment inundades i tenen fins a 40 cm d'altura, s'espera que prompte desaparega l'aigua i no afecte el desenvolupament normal del cultiu.





## 4.2. INDUSTRIALS

A la Vall d'Albaida ha finalitzat la sega, les últimes pluges van afectar una mica el cultiu.

## 4.3. FERRATGERES

**Alfals:** al Racó d'Ademús a la parada hivernal del cultiu es va afegir el desbordament puntual del Túria. Les parcel·les afectades tenen el cultiu soterrat amb llots i terra, i va causar-ne el podriment i la mort. Una cosa semblant ocorre amb parcel·les de plantes aromàtiques.

## 4.4. TUBERCLES

**Xufa:** després de les pluges serà necessari remoure la palla de la xufa perquè s'asseque millor de cara a la crema.

## 4.5. HORTALISSES

En parcel·les de Puçol i el Puig, aprofitant que l'aigua de reg de la séquia de Moncada és més econòmica, trobem plantacions d'hortalisses amb encisams, cols i carxofes.



Encisams a Puçol. Font: OCA el Camp de Morvedre.

A l'Horta Nord després de les fortes pluges es van donar condicions propícies d'humitat per a la cria i el desenvolupament de bavoses i caragols, si bé la baixada de temperatures que va aparèixer després va frenar-ne una mica els moviments.



Al Camp del Túria la carxofa i les cols, amb diferents cicles de cultiu, segueixen l'evolució que tenen amb normalitat. Durant el mes s'han fet tractaments fitosanitaris contra erugues.



Carxofa a Lliria. Font: OCA el Camp de Túria.



Col-cabdell de fulla arrissada a Lliria. Font: Secció d'Estudis Agraris.

A la Ribera Baixa, va continuar el desenvolupament del cicle de tardor-hivern.





A la Canal de Navarrés la majoria de camps ja s'han recol·lectat, tan sols s'hi observen alguns camps plantats de coliflors i cebes. També molts camps que es preparen per a la pròxima campanya.

## 4.6. CÍTRICS

### **L'Horta Nord**

Es van donar pocs moviments comercials en camp.

### **El Camp de Morvedre**

Les clementines extraprimerenques han tingut problemes de recol·lecció motivats, principalment, perquè presentaven calibres baixos i poc suc. Després de collir, ha quedat un percentatge significatiu de fruita al camp. Els preus també han sigut inferiors a l'any passat.



Clemenrubí sense collir per falta de calibre. Font: OCA el Camp de Morvedre.





Marisol després de collir. Font: OCA el Camp de Morvedre.

Ha començat la recol·lecció de clementines primerenques (arrufatina, Oronules, Esbal, Marisol, ...). El problema de calibre també ha afectat aquestes varietats.



Collint arrufatina. Font: OCA el Camp de Morvedre.

Per a valorar el problema que suposa la falta de calibre, resulta significativa la presència, en alguns casos, de xicotetes taules calibradores en l'explotació durant la recol·lecció. La fruita collida es passa per la calibradora i la que no és bastant gran, es queda al camp. També s'han vist collir



Clemenules a les zones de més precocitat. Les perspectives comercials d'aquesta varietat en aquesta zona són més desfavorables que les descrites per a les primerenques.



Clemenules prop de la recol·lecció. Font: OCA el Camp de Morvedre.

Després de les abundants pluges del mes d'octubre, en el sector citrícola de la comarca hi havia preocupació pels possibles problemes d'aiguait per *Phytophthora* que podien afectar les varietats de cítrics que estan canviant de color. Problema que s'accentua quan no s'acanonen els horts. No obstant això, s'ha constatat que la incidència d'aquest problema fúngic ha sigut testimonial, i s'han observat danys només en els fruits que toquen terra.



Esquerra: aiguait en navel. Dreta: canonada per a evitar aquest problema. Font: OCA el Camp de Morvedre.





## El Camp de Túria

La campanya ha començat amb un cert retard i una baixa demanda pels comerços per a les mandarines i les taronges primerenques. Durant el mes s'han iniciat les recol·leccions de les satsumes més primerenques, seguit de clementines com Oronules i arrufatina. Altres varietats com la Clemenules ja han aconseguit la grandària final del fruit i durant el mes s'ha iniciat el canvi de color. Les varietats híbrides com la Clemenvilla també han iniciat el canvi de color. Quant a varietats de taronja, les navelines han aconseguit la grandària final i durant el mes s'ha iniciat el canvi de color, mentre que varietats més tardanes com la Lane Late es troben en estat de desenvolupament del fruit. Les baixades de temperatures a final de mes acceleraran el canvi de color dels fruits que ja l'han iniciat. A final de mes s'han dut a terme tractaments amb fungicides per a reduir els danys per fongs en fruits després de les precipitacions.



Esquerra: Clemenules a Pedralba. Centre: navelines a Lliria. Dreta: navelate a Lliria. Font: OCA el Camp de Túria.



Tango empeltat fa tres anys sobre navelina a Pedralba. Font: Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Dep.





Pomelo a Pedralba. Font: Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Dep.



Llima fina a Pedralba. Font: Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Dep.





Nadorcott amb molta quantitat de fruits a Pedralba. Font: Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Dep.

### **La Foia de Bunyol**

Es va destacar el baix calibre de les varietats primerenques.

### **La Ribera Alta**

A la zona nord destaquen les grans dificultats per a comercialitzar les varietats de clementina i satsumes primerenques. Les varietats més perjudicades són les satsumes Iwasaki i Okitsu. En moltes plantacions encara no s'ha recollit la fruita. Altres varietats de clementina primerenca afectades són la Marisol, arrufatina, Oronules... Alguns agricultors, després de l'episodi de pluges generalitzades a mitjan octubre, no han fet els tractaments fúngics corresponents.





Okitsu sense recol·lectar. Font: OCA la Ribera Alta-Carlet.

A la zona sud s'inicia la maduració i la recol·lecció de les varietats més primerenques (satsumes, primeres navelines, etc.). Les pluges del mes d'octubre han sigut, en general, beneficioses per al cultiu i han millorat el calibre dels fruits. En algunes partides (garrofera d'Alzira i Guadassuar) es detecta la fruita danyada pels trips de l'orquídia. El percentatge de fruita afectada és variable, i apareix un nombre més elevat de fruits danyats en les fal·des dels arbres.



Danys per trip de l'orquídia. Font: OCA la Ribera Alta-Alzira.



### **La Ribera Baixa**

Va començar la recol·lecció de navelines i va continuar la de mandarines primerenques. Els híbrids van continuar la fase d'engreixament. Per grups, la quantitat de taronges s'espera similar a l'any passat i la de clementines i híbrids una mica superior.

### **La Safor**

Molta satsuma Owari i Okitsu per agafar per a les dates en què ens trobem. Hi ha calibres xicotets en clementines. A final de mes han començat a agafar mandarines del grup Nules i navelines. Els preus són inferiors a la campanya passada. Les pluges han resultat beneficioses.

### **La Costera**

Ha començat la recol·lecció.

### **La Canal de Navarrés**

S'han començat a recol·lectar les varietats més primerenques, encara que hi ha poca superfície a la comarca. S'està a l'espera de recol·lectar la principal varietat plantada a la zona que és la navelina i que ja adquireix color.

### **La Vall d'Albaida**

Els cítrics de principi de temporada estan acabant-se, amb preus baixos en les clementines i les mandarines, que junt amb la incidència elevada de danys climàtics per culpa de la pedra, fa que l'actual campanya presente problemes de comercialització.

## **4.7. FRUITERS**

### **Fruiters de llavor**

Al Racó d'Ademús, iniciada la recol·lecció, s'ha hagut de detindre per les pluges i el desbordament del riu Túria, fins que els drenatges eliminen les aigües de les parcel·les. Tot depèn que baixi el nivell del cabal del Túria. La collita s'ha vist parcialment afectada i els cultius poden patir asfíxia radicular i podridures, si no desapareix prompte de l'aigua.





Xicotet desbordament del Túria en una parcel·la de pomeres. Font: OCA el Racó d'Ademús.

### **Fruiters d'os**

A la Ribera Alta es realitzen els tractaments a base de coure per a accelerar la caiguda de fulla.

A la Vall d'Albaida s'ha començat la parada vegetativa.

### **Caqui**

Al Camp de Morvedre la recol·lecció de caqui està molt avançada. Aquest any no s'han donat els problemes de l'any passat per a vendre aquesta fruita.

Al Camp de Túria durant el mes s'ha iniciat la campanya de recol·lecció amb un cert retard i recol·leccions escalonades, que es mantindrà també durant el mes de novembre.



Caqui a Pedralba. Font: OCA el Camp de Túria.

A la Foia de Bunyol es va destacar la caiguda de part de la fruita abans de madurar.

A la zona nord de la Ribera Alta s'han continuat els tractaments corresponents per a retardar la maduració dels fruits i, així, poder escalonar la recol·lecció d'aquests. De moment, la campanya de comercialització té bon ritme, encara que no s'espera que el minvament de collita, que han produït les inclemències meteorològiques, compense la millora de les cotitzacions. En les plantacions afectades per la calamarsa, la recol·lecció és més costosa per la necessitat de seleccionar els fruits. S'hi observa una incidència elevada de fruits afectats per la mosca. Els agricultors manifesten que les trampes, durant aquesta campanya, han resultat menys eficaces.

A la zona sud de la Ribera Alta prossegueix la recol·lecció del caqui. A les parcel·les més afectades per la calamarsa els percentatges de rebuig són elevats. També es detecta una alta presència de picada de mosca de la fruita en les parcel·les que més han danyades les inclemències meteorològiques.

A la Ribera Baixa va continuar-ne la recol·lecció. La collita s'estima una mica inferior a causa de les incidències climatològiques.

A la Vall d'Albaida s'acaben de collir els caquis que es van tractar per a avançar-ne la maduració, i es cull la fruita de maduració natural, per la qual cosa hi ha una mica d'acumul de fruites al mercat, que eviten que els preus augmenten. La temporada es preveu que acabe abans de final d'any, pel





minvament de quilos a causa de les incidències climàtiques de la primavera i l'estiu. Les pluges de setembre i octubre no han afectat la fruita, que es troba en condicions perfectes.

A la Canal de Navarrés ja es recol·lecten els caquis, encara que el fred de la primavera passada ha afectat la producció.

## **Magraner**

Al Camp de Morvedre la campanya de la magrana es pot donar per acabada.

Al Camp de Túria a partir de mitjan mes es va iniciar la recol·lecció, amb calibres irregulars i un percentatge de rebuig elevat a causa de fongs i “clivellat”.



Magraners a Lliria. Font: OCA el Camp de Túria.

A la Foia de Bunyol s'han detectat problemes de clivellat amb les pluges.

A la Ribera Alta les pluges han afectat els fruits de la varietat mollar, que han incrementat l'afecció per alternària i clivellat.





## **Kiwi**

A la Ribera Alta les produccions són molt bones i la recol·lecció no presenta incidències destacables.



Kiwi a Pedralba. Font: Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Dep.

## **Alvocat**

Al Camp de Morvedre la producció d'alvocats és molt irregular, amb presència d'arbres amb mitja collita o, fins i tot, totalment buits.



Alvocats a Benifairó de les Valls. Font: OCA el Camp de Morvedre.



## Papaia



Papaia a Pedralba. Font: Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Dep.

### 4.8. VINYA

A la Vall d'Albaida va finalitzar la verema a mitjan mes, que la van perjudicar les pluges, la qual cosa va provocar problemes sanitaris per fongs i que el raïm no agafara grau.

A la Vall d'Aiora fi de la recol·lecció en la totalitat de les parcel·les, en general, bona producció.

A Requena i Utiel, recol·lecció finalitzada.





A la Serrania les vinyes es trobaven perdent el fullatge. Verema finalitzada.



Vinya a la Serrania. Font: OCA de la Serrania.

Al Camp de Túria a principi de mes es va finalitzar la recol·lecció de les parcel·les més retardades en maduració.



Vinya a Lliria. Font: Secció d'Estudis Agraris.



#### 4.9. OLIVAR

A la Canal de Navarrés l'olivar es troba ja quasi a punt per a recol·lectar-se, encara que en algunes partides ja s'ha començat la recol·lecció però amb baixos rendiments d'oli. **A priori** s'hi observa una bona producció, encara que inferior a la campanya passada i les últimes pluges ajudaran al fet que l'oliva adquirisca bona grandària.

A la Vall d'Aiora inici del verol, pluges molt beneficioses per a acabar el creixement del fruit, es mantenen les bones expectatives.

A Utiel el fruit es trobava al començament del verol (estat fenològic I), se'n preveu una collita normal. A Requena, més avançat, en la fase de maduració (estat fenològic J).

A la Vall d'Albaida ja ha començat la recol·lecció de les varietats més primerenques, i s'han observat en els bancals les teles per a recollir les olives que cauen al sòl. Les pluges han sigut molt beneficioses per al cultiu i s'hi observa un bon desenvolupament dels fruits, encara que ha fet que baixe el rendiment en oli.



Oliveres a Aielo de Rugat. Font: OCA la Vall d'Albaida.





Oliveres a Salem. Font: OCA la Vall d'Albaida.

A la Ribera Alta la recol·lecció ha començat sense incidències destacables.

A la Foia de Bunyol els fruits aconseguixen la grandària final i el canvi de color.

A la Serrania va continuar el desenvolupament de fruit i ha agafat grandària gràcies a les últimes pluges.



Estat de l'arbratge i detall del fruit. Font: OCA la Serrania.



Al Camp de Túria els fruits a final de mes han aconseguit la grandària final i comença el verol segons varietats. Les pluges han permés augmentar el calibre dels fruits i compensar, així, el reduït nombre de fruits, principalment a les parcel·les de secà.



Estat dels fruits a Lliria. Font: OCA el Camp de Túria.

#### 4.10. AMETLERS

A la Vall d'Aiora, inici de treballs de poda en algunes parcel·les.

A la Canal de Navarrés finalitzades les campanyes de fruita seca, tant ametla com garrofa, que són els cultius amb més superfície a la comarca, encara que la noguera té bastant apogeu els últims anys.

A la Vall d'Albaida ha finalitzat la recol·lecció. Els preus continuen baixos.

A Requena i Utiel, recol·lecció finalitzada.

Al Racó d'Ademús es continua la recol·lecció i els més avançats realitzen la poda.

Al Camp de Túria en algunes parcel·les de regadiu, una vegada finalitzada la recol·lecció, s'han fet podes i labors de sòl.





Recuperació de bancals amb plantacions joves d'ametler a Llíria. Font:  
Secció d'Estudis Agraris.

A la Serrania els arbres de les zones baixes encara conserven part de fullatge, mentre que a les zones altes ja l'han perdut completament. Ja ha finalitzat la recol·lecció de l'ametla en totes les zones.



Aspecte dels arbres amb i sense fullatge. Font: OCA de la Serrania.

#### 4.11. GARROFER

Recol·lecció finalitzada.



#### 4.12. RAMADERIA

A la Serrania la muntanya es troba més humida a causa de les últimes pluges amb el consegüent efecte en les pastures, per a la ramaderia extensiva, i les floracions silvestres, per a l'apicultura.



Estat de la muntanya. Font: OCA de la Serrania.

Al Racó d'Ademús les tempestes tardorenques propicien l'aparició de pastures per al bestiar i la floració silvestre per a l'apicultura: s'observa any rere any el descens de ramaders i de caps de bestiar oví-caprí. L'apicultura té algun interès com a hobby i com a professional per algun jove.

València, 16 de novembre de 2018