

## 2. DISPONIBILITAT DE COMBUSTIBLE

### • Evolució de la sequera (disponibilitat de combustibles vius i gruixuts morts)

Les pluges de l'abril no varen remullar suficientment i va acabar l'estació catalogada com a seca sobretot a la meitat de ponent i normal o seca a la meitat oriental. Aquesta situació de partida unida a les primeres entrades de sud han comportat que la disponibilitat de combustible anés augmentant durant el mes de juny i entréssim en campanya de manera molt més activa que un any normal.

Els incendis que han comportat antorxeijos i focs de capçades s'han produït només en aquells llocs on el pi blanc començava a llençar l'acícula vella i feia augmentar el combustible fi mort en alçada de manera suficient per propagar-s'hi.

Les pluges de principis de juliol han estat molt irregulars, on ha plogut més de **25 l/m<sup>2</sup>** han humitejat els combustibles morts, però on ha plogut menys la remullada ha estat tant lleugera que aquestes darreres calorades i baixes humitats els han tornat a assecar (foc de Vilaverd a la Conca de Barberà, Sant Feliu Sasserra al Bages, Masies de Voltregà a Osona,...).

### • Informació pluviomètrica *Font: DARPAMN*

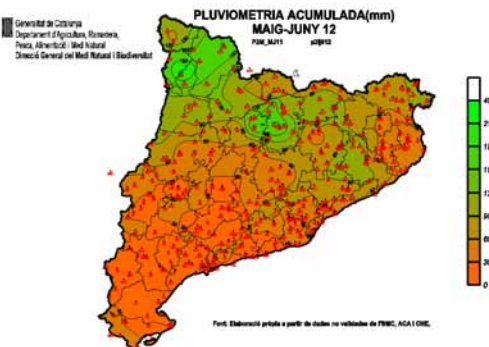


Figura 2. Pluviometria acumulada els mesos d'abril i juny 2012.

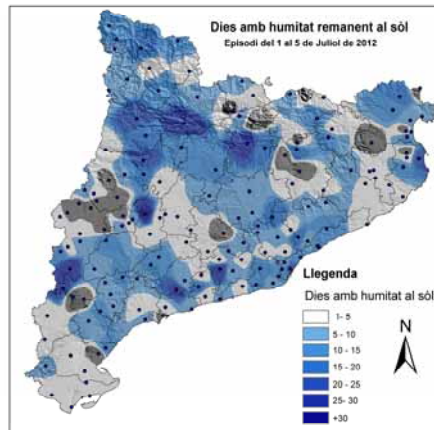
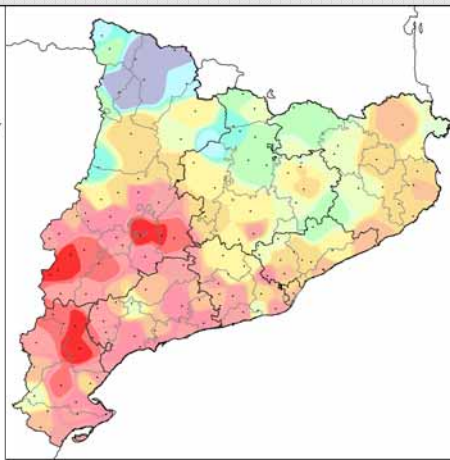
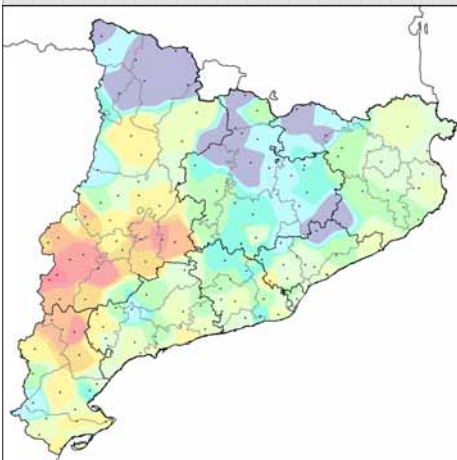


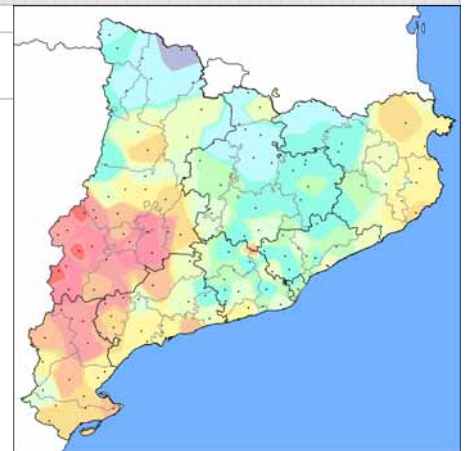
Figura 3. Imatge del càlcul teòric de l'efecte de la precipitació caiguda entre l'1 i el 7 de juliol en el contingut hídric del sòl.

Aquesta és una altra manera de tenir en compte quan tornaran a patir dèficit hídric les plantes viues (matolls i arbrat) i, per tant, previsiblement tornaran a assecar els seus teixits. D'aquesta manera es pot preveure a grans trets quan tornarem a tenir intensitats elevades de foc afectant antorxeijos de matollar i arbrat.

### • Comparativa de l'Índex de Sequera acumulada (Drought Code) *Font: DARPAMN*



Figures 4 i 5. Índex de Sequera (Drought Code) a partir de les dades del DARPAMN, de mitjans de maig (15/05) i finals de juny (28/06) respectivament. S'observa quines zones s'han assecat més ràpidament, com les comarques d'interior i franja costanera.



Figures 6. Índex de Sequera (Drought Code) del 29/06 de 2011, per comparar la situació respecte l'any passat.

### • Herbòmetre i seguiment del combustible *Font: elaboració pròpia*



Figures 6 i 7. Procés d'asseccament de part de les fulles del pi blanc per fer front al dèficit hídric i millorar l'eficiència fotosintètica. Aquest procés es repeteix cada estiu i mentre dura s'augmenta molt la càrrega de combustible fi mort a les capçades i matollar. Això permet que foc de superfície pugui a les capçades més ràpidament i tinguem comportaments de foc més intensos dels que s'havien observat abans i després d'aquest període de buidat de fulles de les capçades. Font de les fotos: GRAF Girona.