

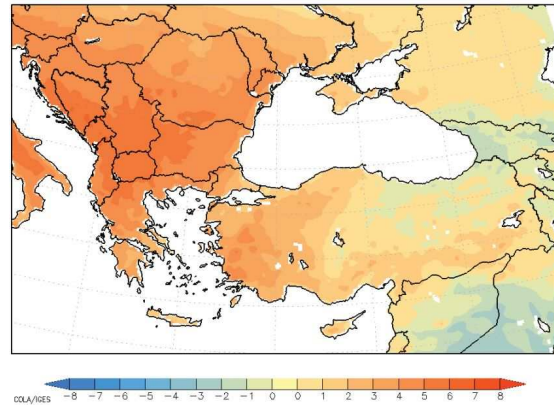
A 2011. júl. - szept. időszak elemzése a SEE területére

Ebben a hírlevélben bemutatjuk azokat az új SPI (Standardizált Csapadék Index) térképeket, melyek a DMCSEE projekt keretén belül elkészült alkalmazásokkal készültek a 2011. július 10. - szeptember 17. időszakra.

Az eredmények bemutatják az aszályhelyzetet a balkáni és a dél-kelet európai országokban.

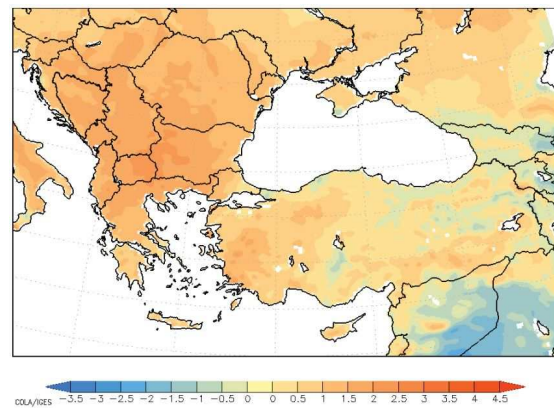
A legforróbb helyek

Ebben az időszakban a hőmérsékleti értékek a Balkán több területén szeptember hónap első felében voltak a legmagasabbak. Az átlagos dekád hőmérséklet 2011. szeptember 8-17 között az utóbbi huszonegy év azonos időszakához képest a Balkán félsziget középső területén akár 7°C-nál is magasabb volt. (lásd a jobb oldali ábrán)

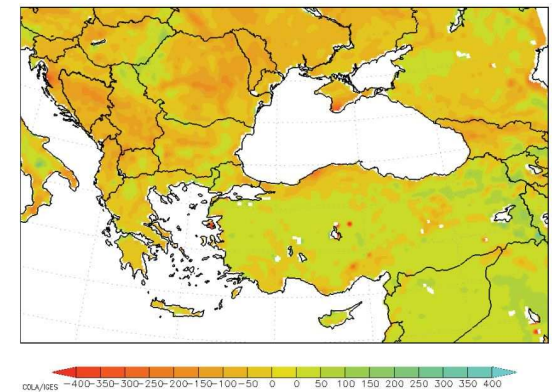


Léghőmérséklet és a felszíni vízmérleg

A léghőmérsékleti anomáliák a vizsgált időszakban a többéves időszakra (1981-2010) vonatkozó átlagokhoz képest a jobb oldali ábrán láthatók. A hőmérsékleti különbségek jelentősen megnöttek az előző nyári hónapokhoz képest. A szélsőségesen magas hőmérsékletek miatt a teljes DMCSEE területen szeptember első felében az átlagnál magasabb értékek alakultak ki.

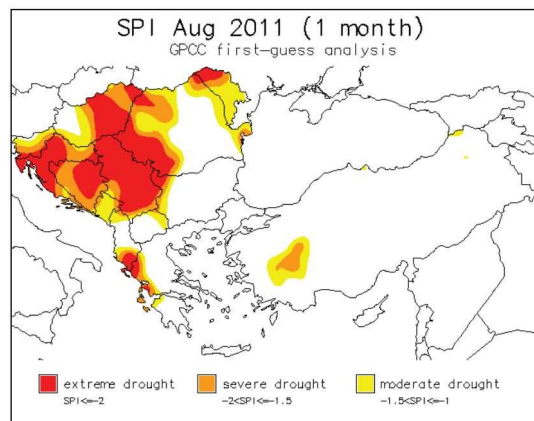


A felszíni vízmérleg anomália a korábbi hónapokhoz hasonló maradt. A jobb oldali ábra a 2011. júl. 10. – szept. 17. időszak a vízmérlegét mutatja. A vízhiány a Balkán félsziget egyes térségeiben akár a -200mm-es értéket is eléri. Csak nagyon kis területeken hullott kedvező mennyiségű, a sokéves átlagnak megfelelő csapadék



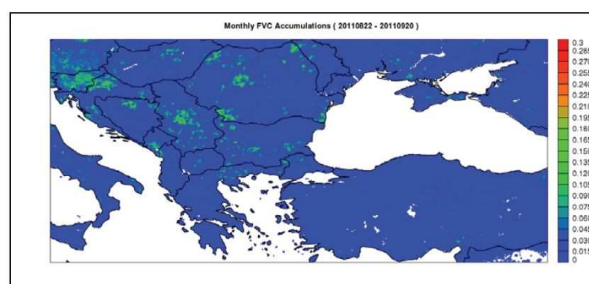
SPI index

Az 2011. augusztus hónapra meghatározott 1 hónapos SPI azt mutatja, hogy a helyzet tovább romlott. A DMCSEE terület nagyobb részén (főleg a Balkán félsziget középső régióiban) a nagymérvű szárazság mutatkozik. A vörössel jelölt szélsőséges aszályosságot jelentenek, és Magyarország Alföldi területét, Horvátország nyugati részét és szinte teljes Szerbiát érintik.

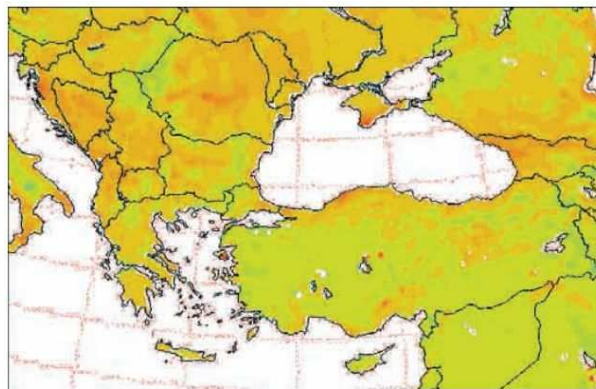
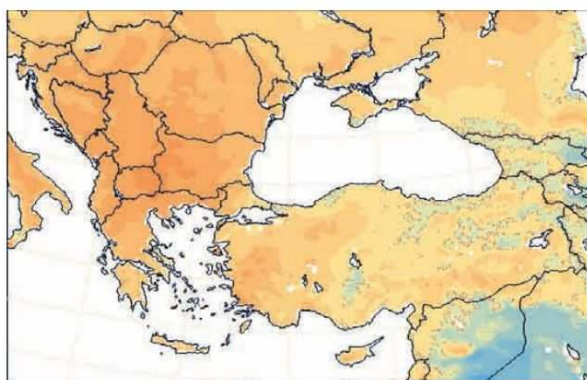


Hatások

Az EUMETSAT-LANDSAF archív adataiból számított növényzet borítottsági index (FCV-Fraction of Vegetation Cover) is bizonyos fokú anomáliákat mutat a növényzet állapotában az utolsó 5 év adataihoz képest. A leglátványosabb változások a SEE terület észak-keleti területein, Szlovénia és Horvátország északi területein láthatóak. Ezek a változások is az augusztus eleji nagy forróságnak tudhatók be.



Távolabbi kilátások



A 2011. júl. 10. – szept. 17. közötti 70 napos időszak modellezéssel kimutatott vízháztartási anomáliák az azt megelőző és azt követő időszakban is fennálltak. A száraz körülmények még fokozódtak is a Balkán nagy területén. A hőmérsékleti anomáliák a szept. 18-27 közötti dekádban (bal oldali ábra) azt mutatják, hogy a hőmérsékletek a sokéves átlag fölött voltak a hónap végén is.