



## **COMUNICAT PRIVIND EVOLUTIA FENOMENELOR SI INFORMATIILOR METEOROLOGICE PRIVIND FENOMENELE METEO PERICULOASE DIN DATA DE 17 SEPTEMBRIE 2017**

În după-amiaza zilei de 17 septembrie 2017, începând cu ora 15:00, în partea de vest a țării, cerul s-a înnorat treptat iar vântul s-a intensificat. La ora 15.06, Administrația Națională de Meteorologie a emis primul mesaj cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate cu o anticipație de o ora până la șase ore (de tip nowcasting), pentru județele Timiș și Arad, cu următorul continut: "Fenomene meteorologice așteptate: intensificări ale vântului, care vor depăși la rafală 55-60 km/h, izolat 70 km/h și care trecător pot lua aspect de vijelie, frecvente descărcări electrice. Fenomene asociate: averse de ploaie care vor cumula izolat 15-20 l/mp, izolat grindină".

Aceste fenomene au fost asociate unui front atmosferic rece, extins dinspre Bosnia-Herțegovina, peste Serbia și Ungaria, front care s-a deplasat foarte rapid către vestul României în după-amiaza zilei de 17 septembrie.

Evoluția acestui sistem frontal a fost anunțată de către Administrația Națională de Meteorologie în prognozele emise în ultima săptămână, inclusiv în data de 16 septembrie, pentru zonele din vestul, centrul și nordul țării, pentru care în data de 17 septembrie, au fost emise atenționări/avertizări de fenomene meteorologice periculoase imediate (de tip nowcasting).

Dezvoltarea foarte rapidă a norilor cumulonimbus (nori de furtună) asociați acestui front atmosferic, în condițiile unui contrast termic deosebit de puternic (scăderea temperaturii aerului de la 31-32 de grade la 16 grade) a determinat producerea acestor fenomene deosebit de violente. Astfel, baza acestor nori a fost foarte apropiată de sol (500...600 m), în timp ce vârful acestora a atins 10.000 - 13.000 m. Această dezvoltare explozivă a reprezentat un proces la scară locală, de tip supercelular, cu caracter distructiv, a fost monitorizat și gestionat cu ajutorul radarului meteorologic și imaginilor satelitare, în acord cu practicile internaționale în domeniul avertizării fenomenelor convective severe.

Prin urmare, **la ora 15.28, a fost emis primul cod portocaliu, vizând județul Timiș, iar la ora 15.44, a fost emis un cod portocaliu pentru județul Arad, în ambele avertizări fiind precizat faptul că viteza maximă a vântului la rafală va depăși 90 km/h, valoare care reprezintă limita superioară a pragului de cod portocaliu pentru intensificări puternice ale vântului, la altitudini sub 800 m.**

**Până la miezul nopții, pe măsură ce aria manifestărilor de vreme severă s-a deplasat spre nord-est, au fost emise 47 de mesaje pentru fenomene meteorologice periculoase imediate (nowcasting), dintre care 12 cod portocaliu și 35 cod galben.**

În data de 17 Septembrie au fost emise avertizări meteorologice de vreme severă imediată (de tip nowcasting) de cod Portocaliu pentru județele: Timiș, Arad, Caraș Severin, Hunedoara, Bihor, Alba, Harghita, Mureș, Sibiu, Maramureș, Cluj, Sălaj și Satu Mare.

Conform procedurilor Ordinului nr. 3403/2012 privind fluxul informațional operativ pentru transmiterea informărilor/atenționărilor/avertizărilor meteorologice, toate avertizările/atenționările meteorologice au fost transmise în flux operațional către: Centrul operativ pentru situații de urgență de la Ministerul Mediului, Ministerul Apelor și Pădurilor, Ministerul Transporturilor, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, ISU Județene, Prefecturile județene, AN Apele Române și mass media.

Mesajele de atenționare și avertizare emise pe parcursul zilei de 17 septembrie și în prima parte a nopții de duminică spre luni (17 / 18 septembrie 2017) au fost postate în momentul emiterii și pe site-ul Administrației Naționale de Meteorologie ([www.meteoromania.ro](http://www.meteoromania.ro)).

Totodată, în regim operativ, atenționările și avertizările emise de către Administrația Națională de Meteorologie sunt afișate în aplicația **NOVAGRIA Meteo**, ce oferă utilizatorilor posibilitatea de a cunoaște, în orice moment, avertizări de vreme severă imediată la nivelul localității în care se află sau pentru orice loc din România. Aplicația a devenit operațională din data de 6 Septembrie 2017 și este disponibilă pentru descărcare deocamdată pe Google Play Store.

**Nota:** fenomenele meteorologice care fac obiectul atenționărilor/avertizărilor meteorologice periculoase imediate (de tip nowcasting) sunt: vânt puternic, ploi importante cantitativ ce pot avea caracter torențial, descărcări electrice, grindină, ninsori abundente, viscol, polei, ceață, în acord cu Ordinul nr. 3403/2012, pentru aprobarea procedurilor de codificare a informărilor, atenționărilor și avertizărilor meteorologice și hidrologice (Anexa 1).

18.09.2017