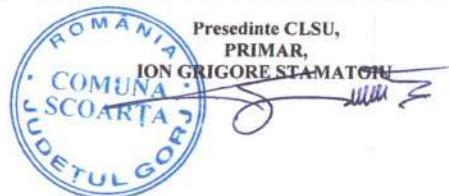


**COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ SCOARTĂ**  
*Măsuri de apărare împotriva inundațiilor luate la nivel local*

Nr. crt.	Măsuri la atingerea : - cotei de atenție ( CA ) - fazei I de apărare la diguri - fazei I de apărare la ghețuri - pragurilor de avertizare la precipitații COD GALBEN	Măsuri la atingerea : - cotei de inundație ( CI ) - fazei II a de apărare la diguri - fazei II a de apărare la ghețuri - pragurilor de agravare la precipitații COD PORTOCALIU	Măsuri la atingerea : - cotei de pericol ( CP ) - fazei a III a de apărare la diguri - fazei a III a de apărare la ghețuri - " Meteor rosu " pentru precipitații COD ROȘU	Măsuri la ieșirea din dispozitivul de apărare
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se convoacă C.L.S.U ;</li> <li>- Se convoacă S.V.S.U ;</li> <li>- Se instituie permanență la sediul primăriei;</li> <li>- Se avertizează populația și obiectivele social – economice asupra fenomenelor apărute (avertizări hidro – meteo, atingerea cotei de atenție) ;</li> <li>- Se verifică și se pregătește stocul de apărare împotriva inundațiilor ;</li> <li>- Se urmăresc creșterile de nivel ale apelor;</li> <li>- Se supraveghează punctele critice ;</li> <li>- Se transmit informații telefonice și se transmit după caz Rapoarte Operative la I.S.U GORJ și S.G.A GORJ cu privire la apariția și evoluția fenomenelor, precum și descrierea măsurilor întreprinse;</li> </ul> <p><b>FAZA I-A DE APĂRARE LA GHETURI</b>  Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de atenție, în plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pe timpul scurgerii ghețurilor se acționează pentru evitarea formării podurilor de gheata în zonele înguste, meandrate și în zona podurilor și podețelor;</li> <li>- Se va interveni pentru spargerea gheții din zona de contact a culegelor podurilor, podețelor utilizând fierăstraie speciale ;</li> </ul> <p><b>PRAGUL DE AVERTIZARE LA PRECIPITAȚII</b>  Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de atenție, în plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se asigură dirijarea apelor pluviale prin rețea de colectare – dirijare și evacuare</li> <li>- Se avertizează taberele de animale din zona albiilor majore ale cursurilor de apă și a ravenelor în vederea luărilor măsurilor de evacuare;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se convoacă Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență, precum și personalul apt de muncă și se acționează în zonele critice, acolo unde este cazul, cu lucrări provizorii</li> <li>- Se avertizează populația și obiectivele social – economice asupra fenomenelor apărute (avertizări hidro – meteo, atingerea cotei de inundație)</li> <li>- Se dispun măsuri suplimentare de supraveghere a cursurilor de apă cu echipe de intervenție proprii din cadrul SVSU ;</li> <li>- În funcție de evoluția fenomenelor hidro – meteorologice, se dispun evakuarea populației și bunurilor social – economice aflate în zone inundabile ;</li> <li>- Se dirijează forțele, materialele și mijloacele de apărare proprii în zonele afectate, iar în caz de necesitate se solicită suplimentarea acestora de la C.J.S.U. GORJ, I.S.U GORJ și A.B.A GORJ și se acționează în punctele critice pentru <ul style="list-style-type: none"> <li>• suprăînlățarea malurilor în funcție de cotele maxime prognozate ;</li> <li>• realizarea unor lucrări provizorii pentru punerea în siguranță, a oamenilor și animalelor, bunurilor social – economice ;</li> <li>• supravegherea permanentă a digurilor avându-se în vedere apariția infiltrărilor, fisurilor, prăbușirilor ;</li> <li>• efectuarea de sănjeni pentru scurgerea apei în dreptul gospodăriilor populației ;</li> </ul> </li> <li>- Se transmit informații telefonice și se transmit Rapoarte Operative la I.S.U GORJ și S.G.A GORJ cu privire la apariția și evoluția fenomenelor, precum și descrierea măsurilor întreprinse;</li> </ul> <p><b>FAZA A II-A DE APĂRARE LA GHETURI</b>  Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de inundație, în plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se va interveni în zonele critice pentru asigurarea scurgerii apei în aval de îngrămadirile de sloiuri ;</li> </ul> <p><b>PRAGUL DE AGRAVARE LA PRECIPITAȚII</b>  Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de inundație, în plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se limitează extinderea deteriorărilor prin executarea unor lucrări provizorii ;</li> <li>- Membrii comisiei se vor deplasa în zonele afectate, dispunând Măsuri operative și constatănd efectele acestora ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se mobilizează toată populația de pe raza localității pentru intervenții manuale și mecanice</li> <li>- Se avertizează populația și obiectivele social – economice asupra fenomenelor apărute (avertizări hidro – meteo, atingerea cotei de pericol) ;</li> <li>- Se evacuează populația, animalele și bunurile social – economice în zone dinainte prestatibile și se comunică instituțiilor județene (CJSU, ISU și SGA GORJ) decizile de evacuare ;</li> <li>- Se asigură asistență medicală, cazare și alimente populației evacuate ;</li> <li>- Se acționează în continuare cu forțe și mijloace proprii pentru limitarea efectelor produse ;</li> <li>- În funcție de situațiile ivite se solicită sprijin Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și instituțiilor județene implicate în gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase</li> <li>- Se transmit informații telefonice și se transmit Rapoarte Operative la I.S.U. GORJ și S.G.A. GORJ cu privire la apariția și evoluția fenomenelor, precum și descrierea măsurilor întreprinse;</li> </ul> <p><b>FAZA A III-A DE APĂRARE LA GHETURI</b>  Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de pericol, în plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se va solicita la ISU GORJ intervenția cu unități specializate în folosirea explozivelor ;</li> </ul> <p><b>PRAGUL DE PERICOL PENTRU PRECIPITAȚII</b>  Se vor aplica măsurile prevăzute la atingerea cota de pericol, în plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se localizează apele provenite din scurgerile de pe versanți și le dirijează în albiile cursurilor de apă, gravitațional sau prin pompare ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se constituie comisii formate din reprezentanți ai C.L.S.U precum și ai C.J.S.U. pentru identificarea pagubelor fizice și valorice determinate de fenomene hidrometeorologice periculoase și măsurilor necesare pentru refacerea obiectivelor afectate ;</li> <li>- Se sprijină populația pentru refacerea sau repararea locuințelor afectate ;</li> <li>- În limita fondurilor disponibile se refac căile de comunicații, solicitându-se sprijin C.J.S.U acolo unde situația depășește posibilitățile primăriilor.</li> <li>- Se încarcă repunerea în funcțiune a linioilor electrice, telefonice, etc afectate ;</li> <li>- Se demolează toate lucrările hidrotehnice provizorii de apărare care impiedică desfășurarea normală a activităților și recuperarea materialelor care mai pot fi folosite ;</li> <li>- Se transmit informații telefonice și se transmit Rapoarte Operative la I.S.U. GORJ și S.G.A. GORJ cu privire la evoluția fenomenelor, precum și descrierea măsurilor întreprinse;</li> </ul>

Întocmit  
Luiza Mihaela POPESCU



Data  
26.07.2021

*Pragurile pentru precipitațiile măsurate, care pot avea impact asupra stării hidrologice, pentru care se emite informare de precipitații*

- a) *pragul de atenție* - precipitații care totalizează cantități de 15 l/mp în maxim 3 ore;
  - b) *pragul de alertă* - precipitații care totalizează 25 l/mp în maxim 6 ore;
  - c) *pragul de pericol* - precipitații care totalizează 25 l/mp/1 oră și care pot produce creșteri brusăte de niveluri pe cursurile de apă, curgeri intense de strat de apă pe versanți.
- La depășirea acestor praguri de precipitații se transmit valorile înregistrate de către personalul de specialitate din cadrul Administrației Naționale "Apele Române" conform fluxului informațional intern.

*Mărimele caracteristice de apărare definite în caz de inundații, sunt:*

**A. Pentru zonele îndiguite ale cursurilor de apă:**

- a) Faza I de apărare - atunci când nivelul apei ajunge la piciorul taluzului exterior al digului pe o treime din lungimea acestuia;
- b) Faza a II-a de apărare - atunci când nivelul apei ajunge la jumătatea înălțimii dintre cota fazei I și cea a fazei a III-a de apărare;
- c) Faza a III-a de apărare - atunci când nivelul apei ajunge la 0,2 m - 1,5 m sub cota nivelurilor apelor maxime cunoscute sau sub cota nivelului maxim pentru care s-a dimensionat digul respectiv sau la depășirea unui punct critic.

**B. Pentru zonele neîndiguite ale cursurilor de apă, în secțiunile stațiilor hidrometrice:**

- a) cota de atenție - C.A. - nivelul la care pericolul de inundare este posibil după un interval de timp relativ scurt, necesitând o vigilanță sporită în cazul desfășurării unor activități expuse la inundații;
- b) cota de inundație - C.I. - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundarea primului obiectiv;
- c) cota de pericol – C.P. - nivelul la care pot fi necesare măsuri deosebite de evacuare a oamenilor și bunurilor, restricții la folosirea podurilor și căilor rutiere, precum și luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcțiilor hidrotehnice.

**C. Pentru acumulări fazele I, a II-a și a III-a de apărare** sunt stabilite în funcție de nivelul apei în lac și de debitul afluent și se calculează de proiectant/expert în ecartul cuprins între Nivelul Normal de Retenție (N.N.R.) și Nivel maxim de exploatare (N.M.E.), stabilite și prin regulaționile de exploatare.

**D. În cazul pericolului de inundații prin aglomerarea ghețurilor și revărsarea apelor,** se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:

- a) faza I - atunci când gheața se desprinde și sloiurile curg pe cursul de apă și apar mici îngrămadiri;
- b) faza a II-a - atunci când sloiurile de gheață se aglomerează și cresc nivelurile în amonte;
- c) faza a III-a - atunci când sloiurile s-au blocat formând zăpoare ce conduc la producerea de pagube prin revărsare în amonte sau prin curgerea sloiurilor în aval ca urmare a cedării zăporului.

**G. În cazul pericolului de inundații produse, pe terenurile agricole, de ridicarea nivelului pânzei de apă freatică (inundații din ape interne)** se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:

- a) pragul de atenție – apariția fenomenului de băltire pe o suprafață de minim 30% din suprafața totală a terenului potențial a fi afectat;
- b) pragul de avertizare - apa stagnează în zona inundată până la 72 de ore și are o lamă până la 0,5 m;
- c) pragul de avertizare/pericol - apa stagnează în zona inundată mai mult de 72 de ore și are o lamă mai mare de 0,5 m.

## Codificarea atenționărilor meteorologice și hidrologice

### ATENȚIONĂRI / AVERTIZĂRI METEOROLOGICE

#### **COD GALBEN – Atenționări meteorologice**

- Sunt posibile fenomene hidrologice periculoase pe arii restrânse;
- Există risc de deversare din cauza incapacității de preluare, pe timp scurt, a rețelelor de canalizare;
- Subsolurile și punctele joase ale locuințelor pot fi inundate rapid;
- Pe timp scurt, condițiile de circulație rutieră pot deveni dificile pe drumurile secundare și se pot produce perturbări ale transportului feroviar;
- Pe timp scurt și pe arii restrânse se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică.

#### **COD PORTOCALIU – Avertizări meteorologice**

- Sunt posibile fenomene hidrologice periculoase pe arii relativ extinse;
- Există risc de deversare din cauza incapacității de preluare a rețelelor de canalizare;
- Condițiile de circulație rutieră pot deveni dificile și se pot produce perturbări ale transportului feroviar;
- Se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică;
- Locuințele subrede și instalațiile improvizate pot suferi daune importante.

#### **COD ROȘU – Avertizări meteorologice**

- Se anticipatează că activitățile socio-economice vor fi puternic afectate pe o durată de câteva zile, iar viața locuitorilor din zonele afectate este în pericol;
- Sunt posibile fenomene hidrologice extreme pe arii extinse;
- Circulația rutieră și feroviară poate deveni foarte dificilă sau poate fi întreruptă.
- Risc ridicat de deversare din cauza incapacității de preluare a rețelei de canalizare.
- Se pot produce întreruperi de durată ale alimentării cu energie electrică.

## **ATENTIONĂRI / AVERTIZĂRI HIDROLOGICE**

### **COD GALBEN – Atenționări hidrologice**

- Risc de viituri sau creșteri rapide ale nivelului apei, care necesită o vigilanță sporită în cazul desfășurării unor activități expuse la inundații;
- Se pot produce scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie și viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale;
- În secțiunile monitorizate hidrometric, se pot produce depășiri ale COTEI DE ATENȚIE/ Fazei I de apărare.

### **COD PORTOCALIU – Avertizări hidrologice**

- Risc de viituri majore generatoare de revârsări importante, care pot conduce la inundarea de gospodării și obiective social-economice;
- De asemenea, se pot produce scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie și viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte severe de inundații locale;
- În secțiunile monitorizate hidrometric, se pot produce depășiri semnificative ale COTEI DE INUNDĂȚIE/ Fazei a II-a de apărare (mai mari de 20 – 30 cm);
- Din cauza intensității deosebite a fenomenelor hidrologice prevăzute a fi periculoase, se pot înregistra pagube economice însemnate și poate fi pusă în pericol viața oamenilor.

### **COD ROȘU – Avertizări hidrologice**

- Risc de inundații majore care poate necesita adoptarea unor măsuri deosebite pentru evacuarea oamenilor și bunurilor, impunerea de restricții la folosirea podurilor și căilor de transport, exploatarea construcțiilor hidrotehnice, altele.
- În secțiunile monitorizate hidrometric, se pot produce depășiri semnificative ale COTELOR DE PERICOL /Fazei a III-a de apărare (mai mari de 20 – 30 cm);
- Din cauza intensității majore a fenomenelor hidrologice prevăzute a fi periculoase, se pot înregistra pagube economice însemnate și poate exista un risc semnificativ pentru viața oamenilor.