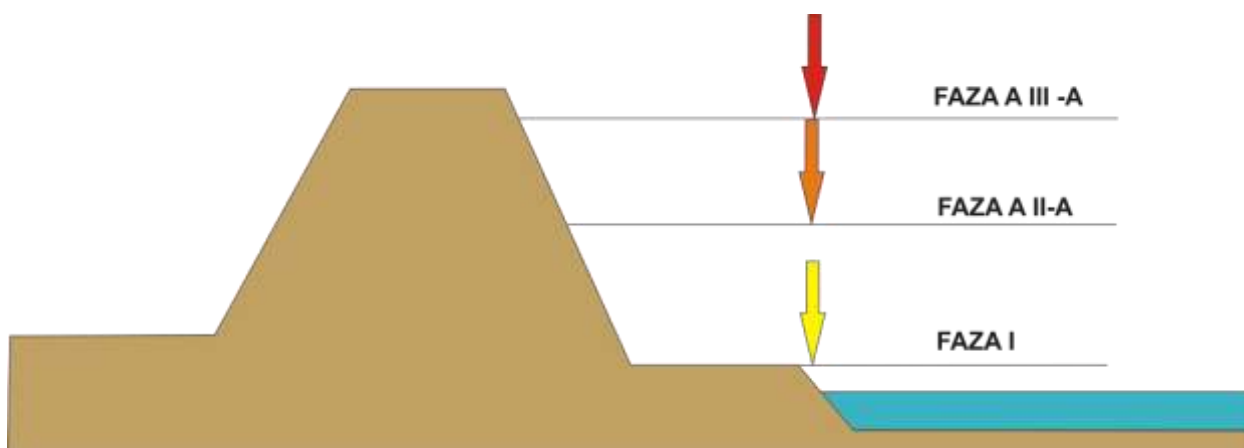


## MĂRIMI CARACTERISTICE DE APĂRARE



### a. Pentru zonele îndiguite ale cursurilor de apă:

- a) cota fazei I de apărare (**COD GALBEN**) - atunci când nivelul apei ajunge la piciorul taluzului exterior al digului pe o treime din lungimea acestuia;
- b) cota fazei a II-a de apărare (**COD PORTOCALIU**) - atunci când nivelul apei ajunge la jumătatea înălțimii dintre cota fazei I și cea a fazei a III-a de apărare;
- c) cota fazei a III-a de apărare (**COD ROȘU**) - atunci când nivelul apei ajunge la 0,5-1,5 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 (**COD GALBEN**) - nivelul la care pericolul de inundare este posibil după un interval de timp relativ scurt, necesitând o vigilență sporită în cazul desfășurării unor activități expuse la inundații;
- b) cota de inundație (**COD PORTOCALIU**) - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundarea de gospodării și obiective social-economice;
- c) cota de pericol (**COD ROȘU**) - nivelul la care sunt 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, II și III de apărare** sunt stabilite în funcție de nivelul apei în lac și debit afluent și se calculează de proiectant în ecartul cuprins între Nivelul Normal de Retenție, denumit în continuare NNR și Cota creastă deversor.

- a) **pragul de atenție** - valorile unora dintre parametrii se apropie sau chiar depășesc domeniul considerat normal, fără ca starea generală de stabilitate a construcției să fie modificată;

b) **pragul de alertă** - modificări periculoase ale parametrilor de comportare cu evoluția spre forme incipiente de cedare;

c) **pragul de pericol** - barajul suferă modificări ce pot conduce la avarierea gravă sau la ruperea construcției.

**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 îngrămădiri;

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 deplasarea sloiurilor în aval.

## CODURI DE AVERTIZARE

GALBEN



**FENOMENE METEOROLOGICE PROGNOZATE**  
(*averse, descărcări electrice, intensificări de vânt, etc*)  
sunt obișnuite pentru zona respectivă dar temporar pot deveni  
periculoase pentru anumite activități (Ex: canalizări subdimensionate în  
orașe sau scurgeri rapide pe versanți)

### **FURTUNĂ CONVECTIVĂ MODERATĂ**

- cantități de apă:
  - peste 25 l/mp în cel mult 1 oră;
  - sau cel puțin 45 l/mp în 3 ore;
- vânt cu viteze mai mari de 15 m/s.

**Risc de creșteri de debite și niveluri**

PORTOCALIU



**FENOMENE METEOROLOGICE PROGNOZATE**  
de intensitate mare  
(*vânt, ploi abundente, grindină, descărcări electrice*)  
**FURTUNĂ CONVECTIVĂ PUTERNICĂ**

- cantități de apă:
  - peste 35 l/mp în cel mult 1 oră;
  - sau cel puțin 60 l/mp în 3 ore;
- vânt cu viteze mai mari de 20 m/s în rafale;
- probabilitate ridicată de grindină;
- descărcări electrice frecvente.

Risc de viituri pe râurile mici

ROȘU



**FENOMENE METEOROLOGICE PROGNOZATE**  
de intensitate foarte mare (neobișnuite)  
(*vânt, ploi abundente, grindină, descărcări electrice*)  
**FURTUNĂ CONVECTIVĂ FOARTE PUTERNICĂ**

- cantități de apă:
  - peste 50 l/mp în cel mult 1 oră;
  - sau cel puțin 80 l/mp în 3 ore;
- vânt cu viteze mai mari de 25 m/s în rafale;
- probabilitate ridicată de grindină;
- descărcări electrice foarte frecvente.

Risc de viituri majore