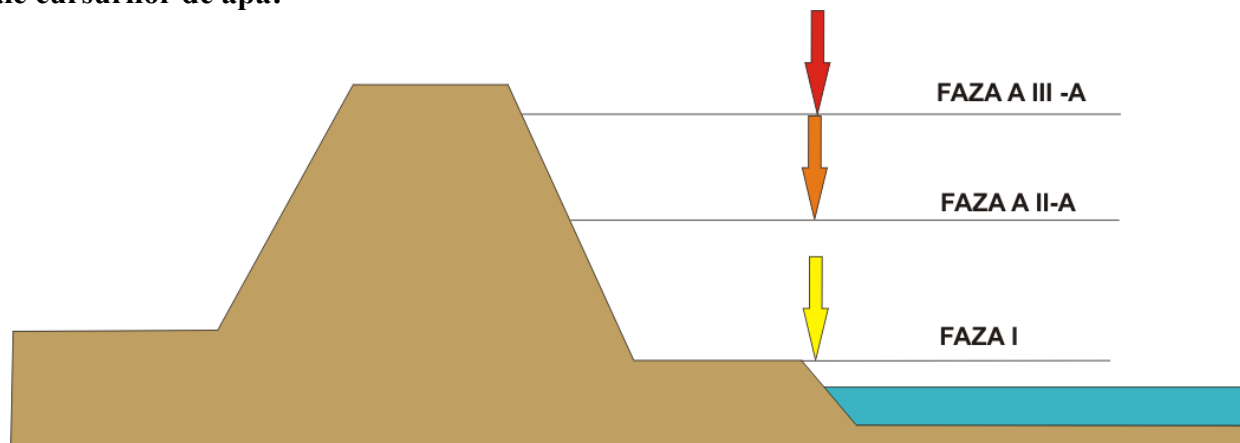


Mărimile caracteristice de apărare

A. Pentru zonele îndiguite ale cursurilor de apă:



- cota fazei I de apărare (COD GALBEN) - atunci când nivelul apei ajunge la piciorul taluzului exterior al digului pe o treime din lungimea acestuia;
- 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;
- 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:

- cota de atenție (COD GALBEN) - nivelul la care pericolul de inundație este posibil după un interval de timp relativ scurt, necesitând o vigilență sporită în cazul desfășurării unor activități expuse la inundații;
- cota de inundație (COD PORTOCALIU) - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundarea de gospodării și obiective social-economice;
- 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.

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



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